

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, též jen „smlouva“

č. smlouvy objednatele 2024-0063/OMH

mezi smluvními stranami:

Objednatel:	Statutární město Děčín
Sídlo:	Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV-Podmokly
Statutární zástupce	Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
IČO:	00261238
DIČ:	CZ00261238
Bankovní spojení:	Česká spořitelna Praha
Číslo účtu:	921402389/0800

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „objednatel“ a

Zhotovitel:	APLED s.r.o.
Sídlo:	Roháčova 145/14, Praha 3, Žižkov, 130 00
Statutární zástupce:	Peter Tomaška
IČO:	61063274
DIČ:	CZ61063274
Bankovní spojení:	Komerční banka
Číslo účtu:	123-3163950207/0100

v dalším textu smlouvy uváděna rovněž jako „zhotovitel“, společně s objednatelem dále jen „smluvní strany“

I.

Předmět díla

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o dílo (dále označována jen jako „smlouva“), na základě které se zhotovitel zavazuje realizovat dílo s názvem „**Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín I.etapa**“.

Práce budou prováděny v souladu s příslušnou legislativou v rozsahu dokumentací zpracovanou METROLUX s.r.o., U vinné révy, 1776/11, 106 00, Praha 10 (IČO: 07214634) a VAMA s.r.o., Vilsnická 94, 405 02 Děčín XII, (IČO 47287926).

Dílo je specifikováno oceněným položkovým soupisem dodávek a prací, vlastnostmi specifikovanými zadávací dokumentací vč. jejich jednotlivých příloh (kdy zadávací dokumentace vč. jednotlivých příloh tvoří přílohu č. 5 této smlouvy), konkrétně bude veřejné osvětlení odpovídat vlastnostem a specifikacím vyplývajícím z Technických parametrů svítidel (příloha č. 7 ZD), a dalších částí zadávací dokumentace, kdy ovšem schválené Standardy veřejného osvětlení statutárního města Děčín, bod 4.4.4 Svítidla a světelné zdroje – Specifikace osvětlení (příloha č. 10 ZD) jsou pouze doporučujícího charakteru. Zhotovitel je dále povinen dílo provést a dodat s vlastnostmi a specifiky, které stanovil ve své nabídce, a které dále plynou z této smlouvy.

V případě, že se vyskytuje v kterékoli části projektové dokumentace konkrétní typ výrobku či materiálu, pak je tento uveden jako vzorový a je možné jej nahradit prvkem obdobným se zajištěním těchto minimálních vlastností, kvalitativně a technicky obdobně řešeným.

2. Předmětem díla je taktéž vyhotovení event. zajištění těchto dokladů:

- příslušná povolení či rozhodnutí příslušných správních orgánů (stavební úřad, silniční správní úřad, vodoprávní úřad atd.),
- vyjádření všech správců sítí vč. jejich vytyčení,
- atesty, záruční listy, prohlášení o shodě, osvědčení o zkouškách použitých materiálů,
- dokumentace skutečného provedení (ve dvojím vyhotovení) dle vyhlášky 499/2006 Sb.,
- fotodokumentace průběhu stavby (formou el. stavebního deníku, min. 2x týdně),
- doklady o likvidaci odpadů,
- vytyčení stavby oprávněným geodetem,
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby v souřadnicích,

- i) všechny další doklady nezbytné pro přejímku díla, které jsou nutné pro následné provozování díla nebo jeho kolaudaci.

Cena za zajištění všech dokladů je zahrnuta v nabídkové ceně.

3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle předchozích ustanovení. Objednatel se touto smlouvou zavazuje po splnění závazku zhotovitele provést dílo k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení, a to dle podmínek uvedených v této smlouvě a dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
4. Zhotovitel prohlašuje, že si veškeré podklady pro provedení díla výše uvedené řádně prostudoval ještě před uzavřením této smlouvy, a že tyto podklady dostatečně specifikují předmět díla tak, že je zhotovitel schopen podle shora uvedených podkladů realizovat bezvadné dílo. Jestliže se i přes toto prohlášení zhotovitele v průběhu provádění díla ukáže, že podklady specifikující předmět díla jsou nedostatečné nebo nevhodné, zavazuje se zhotovitel na takové vady podkladů specifikujících předmět díla upozornit bezodkladně objednatele a vyčkat jeho písemného pokynu. V případě, že objednatel nedá zhotoviteli písemný pokyn do 5 pracovních dnů, sjednaná doba pro provedení díla se prodlužuje o počet dní prodloužení objednatele s udělením pokynu. Uvedená doba pro provedení díla se ovšem neprodlužuje za podmínky, kdy se výsledně ukáže, že podklady specifikující předmět díla byly dostatečné, avšak zhotovitel mylně vyhodnotil jejich nedostatečnost.
5. Zhotovitel se zavazuje k veškerým dodávkám a plněním, nezbytným k vybudování technicky bezvadného díla, na základě projektu, podkladů a součástí smlouvy, při dodržení požadavků na provedení a kvalitu, popř. definovaných příslušnými závaznými technickými normami a předpisy.
6. Zhotovitel je oprávněn se od sjednaného předmětu díla odchýlit pouze na základě předchozí písemné dohody s objednatelem nebo na základě písemného pokynu objednatele. Bude-li mít taková dohoda o změně díla nebo pokyn ke změně díla vliv na cenu díla, musí být součástí dohody o změně díla i ujednání o změně ceny díla; v případě pokynu ke změně díla musí být zvláště uzavřena dohoda o změně ceny díla, a to formou písemného dodatku k této smlouvě. Za dohodu dle tohoto odstavce se dle výslovné dohody smluvních stran nepovažuje zápis ve stavebním deníku.
7. Objednatel je oprávněn kdykoli po uzavření této smlouvy jednostranným pokynem zúžit rozsah díla dle této smlouvy a zhotovitel se zavazuje se takovým pokynem objednatele řídit. V tomto případě se cena díla snižuje o částku odpovídající části díla, která nebude na základě pokynu objednatele realizována. Pro stanovení snížení ceny díla se použije oceněný položkový soupis dodávek a prací předložený zhotovitelem v rámci zadávacího řízení pro tuto zakázku.
8. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém soupisu prací uvedeny, se jejich cena stanoví dle jednotkových cen uvedených v obecně dostupné cenové soustavě.

II.

Místo plnění zhotovitele

Místem plnění je Děčín, konkrétně světelné body definované přesně situačním plánem rozmístění prvků veřejného osvětlení, řešených projektem (Příloha č.2 ZD).

III.

Doba provedení díla zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo, tj. dokončené dílo bez jakýchkoli vad a nedodělků a předat písemně protokolárně objednateli do **315 dnů** od předání staveniště. Do doby realizace zhotovitel zahrne zajištění dodávky kompletního materiálu a celkovou dobu všech realizačních prací nutných k provedení předmětu smlouvy včetně zajištění všech dokladů nutných k zahájení prací.
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle až na základě písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště. **Staveniště bude předáno najednou pro celé dílo.** Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy. V případě, že nepřevzme zhotovitel od objednatele staveniště v určeném termínu, považuje se staveniště za předané uplynutím 5. dne od doručení výzvy. O předání staveniště sepiší společně smluvní strany předávací protokol.
3. Zhotovitel se dále zavazuje vyklidit staveniště do 5 dnů po provedení díla. Dnem vyklizení staveniště se rozumí úplné vyklizení předaných pozemků a písemné protokolární předání objednateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Smluvní strany se osvobozují pro neplnění těch závazků, které by byly dotčeny působením tzv. vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti vzniklé po neodvratitelných událostech mimořádné povahy, které mají vliv na plnění podle této smlouvy, např. živelné pohromy, válečné události atp. V těchto případech se prodlužují rovněž lhůty plnění o dobu trvání takové události, pokud byly jednoznačně a prokazatelně dotčeny působením vyšší moci.
5. Objednatel je povinen převzít od zhotovitele řádně dokončené dílo i před termínem dokončení, který je sjednán v čl. III odst. 1. této smlouvy, a to na základě písemné výzvy zhotovitele, kde bude stanoven termín předání minimálně 7 dnů od jejího odeslání.

6. Během provádění díla je objednatel oprávněn dát zhotoviteli písemný odůvodněný pokyn k dočasnému pozastavení provádění díla, a to z důvodu stavu úředních nebo soudních řízení souvisejících s prováděním stavby a takových, které znemožní řádné plnění díla. Zhotovitel je takovým pokynem vázán. O dobu dočasného pozastavení díla se prodlužuje doba provedení díla. V případě přerušení prací o více jak 6 měsíců má každá ze stran právo od této smlouvy odstoupit.

IV.

Cena za dílo

1. Cena za provedení díla dle této smlouvy byla stanovena dohodou obou smluvních stran v celkové výši: **13.192.635,38 Kč bez DPH**
(slovy: třináctmilionůstodevadesátvatisícšestsetřicetpět korun českých třicetosmhaléřů bez DPH).
2. Objednatel prohlašuje, že předmět dodávky je používán k ekonomické činnosti a bude na ni aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle §92e zákona č. 235/2004 Sb. o DPH.
3. Zhotovitel si před podpisem této smlouvy o dílo pečlivě prostudoval veškerou projektovou dokumentaci, výkresy, technickou specifikaci, včetně položkového soupisu dodávek a prací, porozuměl plně stavebnímu dílu a v ceně díla zohlednil vše potřebné pro následné náležité provedení prací, tak aby předávané dílo bylo kompletní co do rozsahu a kvality.
4. Zhotovitel rovněž ručí za kompletní provedení díla za cenu stanovenou dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Cena za dílo musí zahrnovat veškeré náklady související se zhotovením díla, tedy především náklady na vedení elektronického stavebního deníku, náklady na likvidaci odpadů, služby, úklid, náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, převod práv, pojištění a všechny související náklady, které jsou potřebné pro řádné dokončení díla dle této smlouvy a je tedy cenou pevnou a maximálně přípustnou, kterou je možné měnit jen postupy výslovně předvídanými v této smlouvě.
5. Pokud některé z oceněných položek položkového soupisu nebudou realizovány v plném rozsahu, bude ze strany zhotovitele vyčíslena a fakturována skutečná výše nákladů těchto položek.
6. Cena za dílo je platná po celou dobu realizace díla.

V.

Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na následujícím režimu úhrady ceny za dílo:
 - a) V průběhu realizace stavby zhotovitel měsíčně vyfakturuje skutečně provedené práce až do výše 90 % jejich ceny, jejichž výše se stanoví dle skutečné prostavenosti v kalendářním měsíci odsouhlasené písemně oběma stranami v soupisu provedených prací, který zhotovitel ke kontrole předloží v elektronické podobě. Za objednatele je oprávněn fakturaci odsouhlasit technický dozor objednatele. Soupisy skutečně provedených prací je objednatel povinen odsouhlasit nebo připomínkovat nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich sepsání a předložení zhotovitelem.
 - b) 10 % z ceny díla nevyfakturované dle písm. a) je zhotovitel oprávněn vyúčtovat a uplatnit po objednateli daňovým dokladem, až po provedení díla dle této smlouvy a předání kompletní dokladové části ke stavbě.
 - c) Případné vícepráce se zhotovitel zavazuje uplatnit samostatným daňovým dokladem, a to na základě uzavřeného dodatku k této smlouvě, kterým se objednatel zaváže vícepráce zhotoviteli uhradit. Výše jednotlivých položek víceprací bude vycházet z oceněného položkového soupisu prací, který byl součástí nabídky a následně smlouvy. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém soupisu prací uvedeny, se jejich cena stanoví dle jednotkových cen uvedených v obecně dostupné cenové soustavě. Případně pokud se jedná o atypickou položku, musí odpovídat ceně v čase a místě obvyklou
2. Splatnost všech daňových dokladů vystavených podle odst. 1 tohoto článku smlouvy dohodly smluvní strany na 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli, když dnem splnění se rozumí den připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
3. Podmínkou úhrady jakékoliv částky objednatel zhotoviteli je věcná správnost všech údajů uvedených na daňových dokladech a účetní úplnost vyžadovaná zákonem o účetnictví.
4. Daňový doklad musí být vystaven zhotovitelem v jednom vyhotovení. Nedílnou součástí daňového dokladu jsou náležitosti stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., ve znění změn a doplňků, zákon o DPH. Na každém účetním dokladu, případně v příloze tohoto dokladu, musí být uvedena informace o ceně za měrnou jednotku a vyjádřeno množství. V případě, že na účetním dokladu bude uvedena nekonkrétní či sdružená měrná jednotka (např. komplet, soubor), ze které není jednoznačně poznat, co je konkrétně fakturováno, musí být příslušná položka s touto měrnou jednotkou dále specifikována.
5. Každý daňový doklad/faktura vystavená zhotovitelem musí mj. obsahovat systémové číslo veřejné zakázky a registrační číslo projektu.

6. V případě, že faktury budou obsahovat neúplné nebo nesprávné údaje a náležitosti, popř. přílohy, je objednatel neprodleně po takovém zjištění povinen vrátit příslušnou fakturu zhotoviteli k přepracování s tím, že lhůta splatnosti běží až ode dne doručení přepracované faktury.

VI.

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zajistit průběžné vedení stavebního deníku v elektronické podobě formou **elektronického stavebního deníku STAVEE** (dále jen stavební deník). Přístup do aplikace zajistí objednatel.
2. Elektronický stavební deník bude veden řádně a budou do něj zapisovány veškeré údaje důležité pro řádné provádění díla v souladu s platnými předpisy. Stavbyvedoucí či jeho zástupce bude mít vždy na stavbě elektronický deník k dispozici.
3. Dílo bude provedeno tak, že celkový instalovaný výkon svítidel nesmí přesáhnout 38, 594 Kw.
4. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy:
 - za objednatele – Růžena Zítková, technik realizace,
- TDS.
 - za zhotovitele – osoby pouze pod svými, objednatelem přidělenými, uživatelskými přístupy. Do aplikace stavebního deníku budou vloženy při zahájení stavby listy s identifikačními údaji oprávněných osob včetně případných autorizačních razítek a podpisů (prostřednictvím el. konverze).
5. V případě nutného zápisu ze strany dotčených kontrolních státních orgánů bude takový zápis vyhotovený v listinné podobě včetně podpisů naskenován, převeden autorizovanou konverzí do podoby elektronické a vložen do aplikace objednatelem.
6. Zhotovitel bude vést složku zápisů kontrolních dnů v listinné podobě, která bude k dispozici vždy právě v rámci kontrolního dne.
7. Zápisy v elektronickém stavebním deníku musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů, zejména stavebního zákona.
8. V rámci předání a převzetí díla zajistí zástupce zhotovitele vytištění kompletního stavebního deníku z úložiště, včetně písemného prohlášení (podpisu) o shodnosti listinné a elektronické verze.
9. Zhotovitel je povinen provádět dílo odborně a v souladu se svými povinnostmi vyplývajících z této smlouvy a obecně platných právních předpisů.
Dále si zhotovitel na svůj náklad zajistí:
 - a) příslušné zařízení včetně datového připojení pro vedení stavby formou elektronického stavebního deníku STAVEE,
 - b) pomocné konstrukce a práce nevyplyvající konkrétně z projektové dokumentace a položkového soupisu dodávek a prací, které jsou však nezbytné pro plné provedení díla,
 - c) inženýrskou činnost po celou dobu trvání předmětné zakázky a předání všech potřebných dokladů při předání stavby objednateli,
 - d) zajištění technické a dokladové dokumentace (dokumentace skutečného provedení ve dvojím vyhotovení),
 - e) zajištění instalace a údržby přechodného dopravního značení (v případě záboru veřejného prostranství) a ostatních bezpečnostních opatření spojených s provedením stavby a zabezpečením staveníšť po celou dobu realizace stavby,
 - f) zařízení staveníště, včetně zajištění odběru všech potřebných medií, si po dobu výstavby zajišťuje a hradí zhotovitel,
 - g) uvedení všech pozemků včetně příjezdových cest dotčených stavbou do původního stavu při dokončení a předání díla.
10. Objednatel se zavazuje přiměřeným anebo dohodnutým způsobem při výstavbě díla spolupůsobit a napomáhat.
11. Zhotovitel se zavazuje na svůj vlastní náklad zjistit na místech dotčených stavbou díla skutečný stav inženýrských sítí (tzn. rozvody vody, elektřiny, plynu, telekomunikace atp.) u jednotlivých správců těchto sítí. Zhotovitel zajistí na svůj náklad na místech dotčených stavbou ochranu všech podzemních i nadzemních inženýrských sítí tak, aby v průběhu prací nedošlo k jejich poškození.
12. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, neprodleně odstraňovat na svůj náklad odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s prováděním díla, neznečišťovat veřejné prostory a v případě jejich znečištění je uklízet. Zhotovitel je zároveň povinen zajistit dodržování bezpečnostních, požárních, ekologických event. dalších předpisů platných v ČR v době provádění stavby. Veškerý odpad vzniklý činností zhotovitele je tento povinen odstranit, do zhotovitelem připravených kontejnerů každý den.

13. Zhotovitel zajistí dodržování předpisů bezpečnosti a organizace práce a požární ochrany všemi svými pracovníky pověřenými prováděním díla a rovněž i pracovníky případných poddodavatelů včetně používání ochranných pomůcek. Zhotovitel jmenuje osobu odpovědnou za dodržování bezpečnostních předpisů a předpisů o ochraně zdraví, a to ke dni zahájení prací a tuto osobu uvede do stavebního deníku včetně příslušného telefonního spojení na ni. Škody způsobené nedodržováním předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem nebo jeho poddodavatelů hradí beze zbytku zhotovitel.
14. Zhotovitel uvede, nejpozději do 5 dnů od provedení díla, pozemky a prostory využívané pro zařízení staveniště do původního stavu, a to na své náklady.
15. Zhotovitel je povinen likvidovat odpady související s prováděním díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v platném znění, a v souladu s předpisy souvisejícími.
16. Zhotovitel stavby je povinen předat k opětovnému použití stavební a demoliční odpad do zařízení určeného pro nakládání s tímto druhem odpadu k opětovnému využití a alespoň 70 % celkového množství tohoto druhu odpadu. Zhotovitel předá objednateli kopii smlouvy o zajištění předání tohoto množství odpadu do zařízení určeného pro nakládání s tímto druhem odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a to do 7 dnů od obdržení výzvy k předání kopie smlouvy
17. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla volit postupy směřující nejprve k předcházení vzniku odpadů obecně, a pokud již odpady vzniknou, k maximální redukci nevyužitého odpadu. Zhotovitel se zavazuje selektivně třídit a shromažďovat odděleně veškerý stavební i jiný odpad za účelem jeho opětovného použití v nezměněné podobě či v podobě upravené v příslušných recyklačních zařízeních. Zhotovitel se v rámci plnění díla zavazuje oddělovat nebezpečné či jinak kontaminující odpady jako první a tak, aby nedocházelo ke kontaminaci dalších případných odpadů nebo díla. Zhotovitel též přijme vhodná opatření pro snižování emisí prašnosti a pro zabránění kontaminace spodních a povrchových vod při provádění díla. Veškeré obaly vzniklé při provádění díla je Zhotovitel povinen v co největší možné míře roztřídit podle druhu a dle možnosti opětovně použít, vrátit výrobcí materiálů či odvézt provozovateli sběren obalových materiálů. Výše uvedené je Objednatel oprávněn kontrolovat kdykoli v průběhu provádění díla i bezprostředně po předání díla a je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele příslušné dokumenty vztahující se k likvidaci, respektive dalšímu využití odpadu. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli plnou součinnost a na vyžádání a bez zbytečného prodlení předložit doklady Objednateli nebo kopie dokladů zaslat.
18. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele elektronicky e-mailem a zápisem do stavebního deníku stavby k prověření všech prací, které mají být zakryty a to nejméně 4 pracovní dny předem. Současně vyzve k prohlídce před zakrytím i zástupce těch orgánů a organizací (správce sítí), které si to vyžádaly ve stanoviscích k vydanému souhlasu s provedením ohlášené stavby. Nesplnění této povinnosti se řídí právní úpravou dle § 2626 občanského zákoníku.
19. Nedostaví-li se v určené lhůtě zástupce objednatele k prověření konstrukcí a prací určených k zakrytí, ačkoli byl k tomu řádně ve stavebním deníku i emailem vyzván, může zhotovitel po určené lhůtě pokračovat v práci za předpokladu, že zajistí zápis stanoviska dotčených orgánů a organizací (správci sítí) ve stavebním deníku.
20. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých jmenovaných pracovníků provádět průběžnou kontrolu díla. Uvedení pracovníci jsou oprávněni dát příkaz k přerušení prací, nejsou-li odpovědní pracovníci zhotovitele dosažitelní a je-li zároveň ohrožena bezpečnost prováděného díla, životy nebo zdraví pracovníků na stavbě, nebo hrozí-li vznik rozsáhlé škody a ohrožení osob v souvislosti se stavbou. O uvedené skutečnosti bude pořízen zápis do stavebního deníku. Toto přerušení prací nemá vliv na termín dokončení díla.
21. Průběžná kontrola výstavby bude prováděna rovněž na kontrolních dnech stavby konaných za účasti objednatele a zhotovitele minimálně jedenkrát za dva týdny, pokud se smluvní strany nedohodnou na jiné frekvenci kontrolních dnů. Kontrolní dny svolává a zápisy pořizuje objednatel. Opatření z kontrolních dnů jsou povinni zástupci zhotovitele i objednatele dodržovat, pokud nejsou v rozporu s touto smlouvou.
22. Zhotovitel odpovídá za věcné a odborně správné provedení prací dle projektové dokumentace, dále za to, že dílo má obvyklé vlastnosti, je způsobilé k užívání a je provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, dle závazných posudků a stanovisek včetně stanovisek správních orgánů a organizací. Kvalitativní požadavky budoucího díla jsou stanoveny projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, včetně jejich nezávazných částí, dalšími obecně závaznými předpisy, mezinárodními, národními, regionálními a odvětvovými normami a požadavky objednatele, které musejí být předány zhotoviteli písemně.
23. Zhotovitel je povinen při realizaci díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po celou dobu existence stavby byla zaručena jejich mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost a hygienické požadavky a další vlastnosti obvyklé u příslušného druhu výrobků

- a materiálů. Při předání díla je zhotovitel povinen doložit u použitých materiálů a výrobků atesty platné pro ČR.
24. Použité materiály a výrobky musejí odpovídat kvalitativním požadavkům objednatele a musejí vycházet ze schválené projektové dokumentace.
 25. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo stanoviska oprávněných institucí stanoví provedení zkoušek nutných ke zprovoznění, musí být výsledek těchto zkoušek vyhovující a musí předcházet předání a převzetí díla, případně jeho částí. Za úplnost a správnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel. Tyto zkoušky provádí na svůj náklad.
 26. Změna poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
 27. Zhotovitel může pro splnění smlouvy využít i třetí osoby. V tomto případě ručí za řádné plnění stejně, jako kdyby příslušné plnění prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení jakýchkoliv poddodavatelů zhotovitele, včetně práva předem odmítnout plnění zhotovitele prostřednictvím konkrétně určeného poddodavatele.
 28. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele jemu doložit doklady prokazující, že pokud ve své nabídce, která sloužila k výběru zhotovitele dle této smlouvy, prokazoval svou kvalifikaci prostřednictvím určité osoby, tak touto osobou i určenou část díla plní. Zhotovitel je oprávněn nahradit tuto osobu jinou osobou s tím, že nová odpovědná osoba musí splňovat odbornou způsobilost v minimálním rozsahu jako původní oprávněná osoba. Změna osoby musí být předem projednána a odsouhlasena objednatelem.
 29. Zhotovitel se zavazuje pojištit proti všem újmám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, na kterém má být provedeno dílo, a je povinen na požádání odpovědné osoby pověřené objednatelem předložit originál pojistné smlouvy k nahlédnutí. V případě, že ve lhůtě stanovené objednatelem nepředloží zhotovitel pojistnou smlouvu s limitem pojistného plnění 10 milionů Kč, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
 30. Zhotovitel je dále povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na plnění smlouvy.
 31. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za škody vzniklé porušením jakýchkoliv svých povinností uvedených v tomto článku VI. smlouvy.
 32. Všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech a pracích, až do doby předání a převzetí díla objednatelem, jdou k tíži zhotovitele.
 33. Zhotovitel se zavazuje:
 - při plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy budou podílet; plnění těchto povinností zajistí účastník i u svých poddodavatelů,
 - při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu smlouvy podílet a případně další požadavky na společenskou a environmentální odpovědnost a udržitelnost uvedené v obchodních a jiných smluvních podmínkách; splnění uvedených požadavků zajistí účastník i u svých poddodavatelů,
 - k sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s touto smlouvou,
 - k řádnému a včasnému plnění finančních závazků svým poddodavatelům.
 34. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 3 ZZVZ vyhrazuje možnost využití jednacího řízení bez uveřejnění dle § 66 ZZVZ na poskytnutí dalších služeb, spočívajících ve službách definovaných touto smlouvou. Veřejná zakázka týkající se poskytování těchto služeb bude zadána v jednacím řízení bez uveřejnění ve smyslu ust. § 66 ZZVZ. Objednatel si vyhrazuje uplatnit toto právo v souladu se ZZVZ nebo jej neuplatnit nebo jej uplatnit jen ve sníženém rozsahu. Zhotovitel je povinen toto splnit a tento požadavek objednatele na další služby přijmout. Plnění poskytované objednateli na základě využití tohoto práva bude poskytováno za ceny ve výši stanovené touto smlouvou, bude-li se jednat o totožné plnění. Využití jednacího řízení bez uveřejnění je v souladu s § 222 odst. 2) ZZVZ nepodstatnou změnou. Toto právo musí být využito nejpozději do 3 let od uzavření smlouvy a nesmí překročit 30 % předpokládané hodnoty této veřejné zakázky.
 35. Dílo je specifikováno oceněným položkovým soupisem dodávek a prací, vlastnostmi specifikovanými zadávací dokumentací vč. jejich jednotlivých příloh (kdy zadávací dokumentace vč. jednotlivých příloh tvoří přílohu č. 5 této smlouvy), konkrétně bude veřejné osvětlení odpovídat vlastnostem a specifikacím vyplývajícím z Technických parametrů svítidel (příloha č. 7 ZD), a dalších částí zadávací dokumentace,

kdy ovšem schválené Standardy veřejného osvětlení statutárního města Děčín, bod 4.4.4 Svítidla a světelné zdroje – Specifikace osvětlení (příloha č. 10 ZD) jsou pouze doporučujícího charakteru. Zhotovitel je dále povinen dílo provést a dodat s vlastnostmi a specifiky, které stanovil ve své nabídce, a které dále plynou z této smlouvy.

VII.

Předání a převzetí

1. K přejímce řádně dokončeného a úplného díla zhotovitel objednatele vyzve písemně nejmeně 7 pracovních dnů předem a k přejímacímu řízení jako součást svého plnění doloží:
 - a) doklady uvedené v čl. I odst. 2,
 - b) stavební deníky (v elektronické a 1x v listinné podobě), atesty, záruční listy, osvědčení o zkouškách použitých materiálů a všechny další doklady nezbytné pro přejímku díla,
 - c) seznam poddodavatelů, kteří prováděli práce na díle v rozsahu odpovídajícím více než 10 % z ceny díla.
2. Zhotovitel předá dokončené a úplné dílo objednateli protokolárně – zápisem o předání díla. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, musí písemně nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy odmítl dílo převzít sdělit zhotoviteli důvody, pro které dílo nepřevzal.
3. K předání a převzetí díla zajistí zhotovitel účast i svých případných poddodavatelů, pokud si to objednatel vyhradí zápisem do stavebního deníku nejmeně 3 dny před určeným termínem předání a převzetí nebo kolaudace.
4. Prostory pro uskutečnění přejímacího řízení zajistí zhotovitel.
5. Zhotovitel zajistí, že součástí předání a převzetí díla bude provedení zkoušky osvědčující splnění díla dle stanovených parametrů výsledku dle podmínek realizace této veřejné zakázky (osvětlenost jednotlivých komunikací v souladu s ČSN EN 13 201-2, Generelu města Děčín a dalšími podmínkami stanovenými v čl. VI. odst. 35). V případě, že kontrola zjistí rozpor mezi stanovenými parametry a parametry provedeného díla, platí, že dílo není dokončeno a objednatel není povinen dílo převzít. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli veškerou škodu, která mu vznikne v důsledku porušení této povinnosti (např. uhrazení vrácení dotačního titulu).

VIII.

Vady díla a záruky za předmět plnění

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo v době předání má a po stanovenou dobu bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, technickými normami, zadávací dokumentací a touto smlouvou (čl. VI. odst. 35), případně vlastností obvyklé.
2. Zhotovitel poskytne objednateli na dokončené dílo záruční lhůtu v délce trvání 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že na zařízení, kde výrobci poskytují delší záruční dobu, poskytne zhotovitel objednateli na těchto zařízeních záruční lhůtu v souladu se záručními lhůtami poskytovanými jejich výrobcí, tedy odlišnou od bodu 2. tohoto článku.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude zcela kompletní a bez právních vad.
5. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění a dle svého uvážení je oprávněn v případě výskytu jakékoli vady požadovat odstranění vady opravou, slevu z ceny díla anebo od smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen odpovědět písemně na reklamaci objednatele:
 - a) u běžných vad v záruce neohrožujících užívání díla do 5 dnů,
 - b) u vad v záruce ohrožujících užívání díla do 24 hodin,a to vždy od okamžiku prokazatelného doručení reklamačního dopisu objednatele zhotoviteli.
6. Termíny pro odstranění oprávněně reklamovaných vad, které se na dokončeném díle vyskytnou v záruční lhůtě a jejichž projev neohrožuje užívání díla, budou sjednány při reklamačním řízení ve vazbě na charakter a rozsah výskytu těchto vad, přičemž však tyto termíny nesmějí být sjednány ve lhůtách delších než do 21 dnů od data doručení reklamačního dopisu objednatel zhotoviteli, pokud to bude technicky nebo v závislosti na klimatických podmínkách možné.
7. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamačního dopisu dle odstavce 5 tohoto článku smlouvy navrhnout způsob a termín odstranění vad díla, které svým projevem ohrožují nebo ovlivňují jeho užívání a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit případné vady díla reklamované objednatelem, za které odpovídá z důvodu poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy, ve lhůtách shora uvedených. Pokud reklamované vady díla ve shora uvedených lhůtách zhotovitel neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám, resp. zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které objednateli v souvislosti s odstraněním reklamovaných vad díla vzniknou, včetně smluvní pokuty dle článku XI, odst. 6 této SOD.

9. Uplatněním vady díla v záruční lhůtě přestává běžet původní záruční lhůta a pro příslušnou součást stavebního díla běží nová záruční lhůta.
10. Zhotovitel je zavázán odstraňovat vady díla, které se projeví v záruční lhůtě na své náklady.

IX.

Bankovní záruka za kvalitu díla

1. Práva objednatele v čase po datu předání a převzetí díla na:
 - a. včasnou odpověď a uznání reklamovaných vad v záruční době,
 - b. bezplatné odstranění vad v záruční době ve stanovené lhůtě,
 - c. uplatnění smluvních pokut plynoucích z neplnění povinností zhotovitele dle článku [XI. smlouvy](#),
která vyplývají z povinností zhotovitele dle ustanovení této smlouvy, budou zajištěna sjednáním bankovní záruky „na dobré provedení díla“.
2. Bankovní záruka „na dobré provedení díla“ bude zhotovitelem sjednána ve prospěch objednatele a to na výši finanční částky 500 000,- Kč na dobu 60 měsíců od data podpisu protokolu o předání a převzetí plně dokončeného díla.
3. Podmínkou předání a převzetí plně dokončeného díla je, že zhotovitel odevzdá objednateli originál dokladu o bankovní záruce, tj. záruční listinu vystavenou příslušnou bankou za podmínek vyplývajících z textu tohoto článku smlouvy.
4. Čerpání bankovní záruky je oprávněn objednatel uplatnit písemnou výzvou příslušné bance poskytující tuto záruku s tím, že zhotovitel neplní sjednané záruční podmínky v následujících případech:
 - a. v případě, kdy zhotovitel přes prokazatelně doručenou písemnou reklamaci vad v záruční době od objednatele, neodstranil reklamované vady ve stanovené lhůtě a objednatel byl nucen zajistit odstranění reklamované vady jiným způsobem, k prokázání těchto skutečností postačí bance, pokud o nich objednatel předloží čestné prohlášení s doložením nákladů na odstranění vad,
 - b. v případě, kdy zhotovitel neuhradí objednateli veškeré náklady, které objednatel vynaložil na odstranění reklamované vady v záruční době, k prokázání těchto skutečností postačí bance, pokud o nich objednatel předloží čestné prohlášení s doložením nákladů na odstranění vad,
 - c. v případě, kdy objednatel uplatní sjednané smluvní pokuty dle této smlouvy a zhotovitel tyto řádně a včas neuhradí, k prokázání těchto skutečností postačí bance, pokud o nich objednatel předloží čestné prohlášení s doložením nákladů na odstranění vad.
5. K čerpání bankovní záruky je oprávněn objednatel v průběhu celé stanovené doby bankovní záruky až do její výše dle ustanovení odst. 2 tohoto článku, a to vždy, když se vyskytnou okolnosti dle ustanovení odst. 4 tohoto článku.

X.

Vlastnictví díla a odpovědnost za škodu

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část stavebního díla či jeho poddodávku přechází na objednatele jeho zabudováním.
2. Nebezpečí škody na předmětu díla nese zhotovitel až do jeho převzetí objednatelem. Stejně tak nese zhotovitel i nebezpečí škody (ztrát) na veškerých materiálech, výrobcích a zařízeních, které používá nebo použije k provedení díla, ať už se nacházejí kdekoli.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené jeho činností, či činností jeho poddodavatelů na majetku objednatele, popř. třetích osob a hradí ji ze svých prostředků.
4. Případné dřívější převzetí části díla dle této smlouvy nemá vztah na vlastnictví díla a nebezpečí škody na něm. Nebezpečí škody až do úplného převzetí celého díla vymezeného v článku I. této smlouvy objednatelem nese zhotovitel.

XI.

Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nesplní svůj závazek provést dílo dle článku III. odst. 1 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení se splněním tohoto závazku. Vyúčtovaná smluvní pokuta může být uhrazena formou započtení oproti vyúčtované ceně díla.
2. V případě porušení jakékoli povinnosti podle čl. VI odst. 1 až 7. smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení.
3. V případě prodlení zhotovitele s termínem vyklizení staveniště uhradí smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení.

4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
5. V případě prodlení zhotovitele s jakoukoliv povinností uvedenou v čl. VIII odst. 7 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad v záruční době dle čl. VIII odst. 8 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za nedodržení této povinnosti za každý započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinností stanovené v čl. VI odst. 11 této smlouvy.
8. V případě, že roční spotřeba instalovaných spotřebičů dle této smlouvy při průměrné době svícení bude vyšší, než jaká je uvedena v čl. V odst. 3 této smlouvy, tedy 38,594 kW, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 25 % z celkové ceny díla. Tato smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne zjištění tohoto porušení povinností. Vedle smluvní pokuty je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat náhradu jakékoli škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením této povinnosti (vyšší součet příkonů všech instalovaných spotřebičů, než bylo uvedeno v nabídce zhotovitele), která nebude kryta výší smluvní pokuty
8. Zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni předání a převzetí díla seznam všech poddodavatelů, kteří se na zakázce podíleli v objemu větším jak 10 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH. Pro případ nedodržení tohoto ujednání se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 % z celkové ceny díla. Tato pokuta je splatná do 30 dnů ode dne zjištění porušení tohoto ustanovení.
9. Jestliže zhotovitel poruší některou svou povinnost uvedenou v čl. VI odst. 25 této smlouvy nebo nedoloží požadované doklady ve lhůtě stanovené objednatelem, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé takové porušení.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením konečné faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovený podle předpisů práva občanského.
11. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. VI odst. 16. je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000 Kč. Uhrazením této smluvní pokuty nijak nezanikají zhotovitelovy povinnosti dle této smlouvy ani případné nároky na náhradu škody.
12. V případě porušení povinnosti uvedené v čl. VI odst. 35 je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení smlouvy v podobě nedodržení podmínek stanovených v příloze č. 7 zadávací dokumentace, obsahující technické parametry svítidel, a stanovených v nabídce.
13. Vedle kteréhokoli smluvní pokuty má objednatel právo na náhradu škody, která mu vznikne z porušení povinnosti, na kterou se vztahuje příslušná smluvní pokuta sjednané touto smlouvou.

XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě nebo příslušných ustanoveních občanského zákoníku má objednatel právo odstoupit od smlouvy jestliže:
 - a) bude zahájeno insolvenční řízení na majetek zhotovitele nebo bylo takové řízení z důvodu nedostatečného majetku zhotoviteli odmítnuto nebo bylo takové řízení ze strany soudu staženo z důvodů nedostatečného krytí majetkem zhotovitele,
 - b) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je objednatel nezavinil,
 - c) zhotovitel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 3 týdny,
 - d) zhotovitel používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou díla a projektem a nezjedná nápravu ani přes písemné varování zástupce objednatele (postačí zápis do stavebního deníku stavby),
 - e) zhotovitel bude v prodlení s předáním dokončeného a úplného díla o více jak 30 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl zhotovitel upozorněn, a to písemně s poskytnutím přiměřené lhůty k nápravě.
2. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě má zhotovitel právo odstoupit od smlouvy v těchto případech:
 - a) existují skutečnosti, které zřejmě znemožňují řádné plnění smlouvy, pokud je zhotovitel nezavinil,
 - b) objednatel bezdůvodně přerušil provádění prací na díle na dobu delší než 2 týdny,
 - c) objednatel je v prodlení s placením dle této smlouvy oprávněné platby zhotoviteli o více než 15 dnů, ačkoliv na toto prodlení byl objednatel písemně upozorněn, pokud nebude dohodnuto jinak. V takovém případě má zhotovitel právo na úhradu prokazatelně účelně vynaložených nákladů na realizaci díla.

3. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen předat staveniště v termínu do 14 dnů od obdržení oznámení o odstoupení od smlouvy.
4. Zmaří-li objednatel provedení díla dle této smlouvy z důvodu, za nějž odpovídá, náleží zhotoviteli pouze cena díla odpovídající pracím a dodávkám na díle do okamžiku zmaření provedením.
5. Zhotovitel dále prohlašuje, že proti němu nebyl podán návrh na nařízení exekuce nebo výkonu rozhodnutí a zavazuje se zajistit, aby tato prohlášení byla pravdivá.
6. Pro případ, že by prohlášení zhotovitele v předešlém bodě č. 5 tohoto článku smlouvy ukázalo jako nepravdivé, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

XIII.

Ostatní ujednání

1. Zástupci smluvních stran ve věcech smluvních:
 - za zhotovitele: Peter Tomaška - jednatel
 - za objednatele: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
2. Zástupci smluvních stran ve věcech technických:
 - za zhotovitele: bude upřesněno zápisem ve stavebním deníku
 - za objednatele: bude upřesněno zápisem ve stavebním deníku
3. Technický dozor stavebníka provádí pověřený pracovník objednatele.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V náležitostech, které nejsou touto smlouvou včetně všech jejích jednotlivých příloh výslovně řešeny, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku v platném znění ke dni uzavření smlouvy.
3. Pokud by se kterékoliv z ustanovení této smlouvy stalo podle platného práva v jakémkoliv ohledu neplatným, neúčinným nebo protiprávním, nebude tím dotčena nebo ovlivněna platnost, účinnost nebo právní bezvadnost ostatních ustanovení smlouvy. Jakákoliv vada této smlouvy, která by měla původ v takové neplatnosti nebo neúčinnosti, bude dodatečně zhojena výkladem této smlouvy, který musí respektovat ujednání a zájem smluvních stran.
4. Smlouva bude podepisována elektronicky.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, účinnosti pak smlouva nabývá až dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Tato smlouva byla schválena radou města dne 22.08.2023 usnesením č. RM 23 13 31 19, upravené znění smlouvy usnesením č. RM 23 14B 31 01 dne 14.09.2023. Zadání veřejné zakázky usnesením č. RM 23 20C 31 04 dne 18.12. 2023.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou a budou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 - Přehled uživatelů elektronického stavebního deníku
 - Příloha č. 2 - Oceněný položkový soupis dodávek a prací,
 - Příloha č. 3 - Časový harmonogram stavby
 - Příloha č. 4 - Příp. seznam poddodavatelů.
 - Příloha č. 5 - Zadávací dokumentace vč. příloh.

XV.

Závěrečná prohlášení smluvních stran

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodně a vážně projevené vůle, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
2. Smluvní strany potvrzují rovněž převzetí všech dokumentů nebo podkladů, ať už uvedených nebo neuvedených v této smlouvě, vyžadovaných k řádnému provedení plnění dle této smlouvy.
3. Na důkaz bezvýhradného souhlasu se všemi ustanoveními této smlouvy připojují smluvní strany, po jejím důkladném přečtení, své podpisy.

.....
Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města

.....
Petr Tomaška, jednatel

Příloha č. 1 - Přehled uživatelů elektronického stavebního deníku

Následující přehled uživatelů elektronického stavebního deníku definuje osoby s oprávněním pro zápis do stavebního deníku STAVEE.

Jméno a příjmení	Ing. Vladimír Jelínek
Role ve stavebním deníku	Dohled (technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení)
Emailová adresa (pro přihlášení)	jelinek@sipro.cz
ČKAIT	501105

Otisk autorizačního razítka a podpis autorizované osoby bude uveden v el. stavebním deníku

Rekapitulace objektů stavby

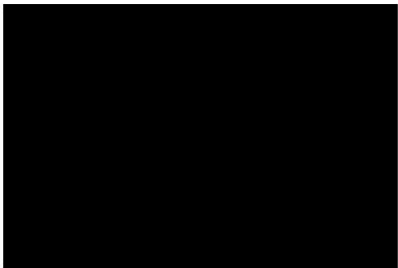
Stavba: Rekonstrukce veřejného osvětlení - I. etapa

Investor: statutární město Děčín, IČO: 002 61 238

Zhotovitel: ALED s.r.o.

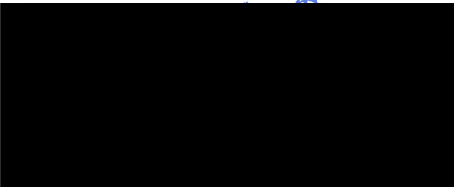
IČ: 61063274

Stavební objekt	Částka bez DPH (v Kč)
SO 01	6 663 982,00
SO 02	3 058 262,77
SO 03	3 470 390,61
Celkem:	13 192 635,38
Celkem s DPH:	15 963 088,81



Název veřejné zakázky: "Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín"									
Číslo	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Výdaje v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	
1.	Materiál								
1.1	Sílniční LED svítidlo typ A 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	27	ks	4 930,00 Kč	133 110,00 Kč	x	161 063,10 Kč	x	27 953,10 Kč
1.2	Sílniční LED svítidlo typ B 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	97	ks	5 010,00 Kč	485 970,00 Kč	x	588 023,70 Kč	x	102 053,70 Kč
1.3	Sílniční LED svítidlo typ C 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	160	ks	5 140,00 Kč	822 400,00 Kč	x	995 104,00 Kč	x	172 704,00 Kč
1.4	Sílniční LED svítidlo typ D 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	80	ks	5 220,00 Kč	417 600,00 Kč	x	505 296,00 Kč	x	87 696,00 Kč
1.5	Sílniční LED svítidlo typ E 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	183	ks	5 420,00 Kč	991 860,00 Kč	x	1 200 150,60 Kč	x	208 290,60 Kč
1.6	Sílniční LED svítidlo typ F 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	55	ks	5 530,00 Kč	304 150,00 Kč	x	368 021,50 Kč	x	63 871,50 Kč
1.7	Sílniční LED svítidlo typ G 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	25	ks	5 590,00 Kč	139 750,00 Kč	x	169 097,50 Kč	x	29 347,50 Kč
1.8	Sílniční LED svítidlo typ H 2700K, včetně modulu pro řízení, REG a CLO	147	ks	5 690,00 Kč	836 430,00 Kč	x	1 012 080,30 Kč	x	175 650,30 Kč
	kontrolní součet (počet svítidel = 774 ks)	774							
1.9	Pojistkový modul do svítidla, vč. pojistky	84	ks	35,00 Kč	2 940,00 Kč	x	3 557,40 Kč	x	617,40 Kč
1.10	Svodový kabel CYKY 5x1,5 mm2	7125	m	23,00 Kč	163 875,00 Kč	x	198 288,75 Kč	x	34 413,75 Kč
1.11	Proudové svorky na vrchní vedení (2ks/svítidlo)	2	ks	170,00 Kč	340,00 Kč	x	411,40 Kč	x	71,40 Kč
1.12	Výložník UZB1-1000, vč. materiálu pro uchycení	3	ks	2 284,00 Kč	6 852,00 Kč	x	8 290,92 Kč	x	1 438,92 Kč
1.13	Výložník UZB1-1500, vč. materiálu pro uchycení	104	ks	2 600,00 Kč	270 400,00 Kč	x	327 184,00 Kč	x	56 784,00 Kč
1.14	Výložník UZB1-2000, vč. materiálu pro uchycení	3	ks	2 970,00 Kč	8 790,00 Kč	x	10 635,90 Kč	x	1 845,90 Kč
1.15	Výložník UZB2-1000/180, vč. materiálu pro uchycení	4	ks	3 815,00 Kč	15 260,00 Kč	x	18 464,60 Kč	x	3 204,60 Kč
1.16	Výložník JZ1-1500, vč. materiálu pro uchycení	8	ks	2 582,00 Kč	20 656,00 Kč	x	24 993,76 Kč	x	4 337,76 Kč
1.17	Stožár bezpaticový třístupňový uliční, typ UZMA-10	12	ks	13 235,00 Kč	26 470,00 Kč	x	32 028,70 Kč	x	5 558,70 Kč
1.18	Stožár bezpaticový třístupňový uliční, typ UZM-12	2	ks	22 407,00 Kč	44 814,00 Kč	x	54 224,94 Kč	x	9 410,94 Kč
1.19	Stožárová svorkovnice	4	ks	519,00 Kč	2 076,00 Kč	x	2 511,96 Kč	x	435,96 Kč
1.20	Kabel AYKY 4x16 mm2	44	m	61,00 Kč	x	2 684,00 Kč	x	3 247,64 Kč	563,64 Kč
1.21	Kabel AYKY 4x35 mm2	88	m	106,00 Kč	x	9 328,00 Kč	x	11 286,88 Kč	1 958,88 Kč
1.22	Výstražná páska do výkopu	132	m	3,00 Kč	x	396,00 Kč	x	479,16 Kč	83,16 Kč
1.23	Drát zemnicí FeZn 10	81	kg	67,00 Kč	x	5 427,00 Kč	x	6 566,67 Kč	1 139,67 Kč
1.24	Korugovaná chránička DN 50	132	m	20,00 Kč	x	2 640,00 Kč	x	3 194,40 Kč	554,40 Kč
2.	Montážní práce								
2.1	Demontáž svítidla	769	ks	330,00 Kč	253 770,00 Kč	x	307 061,70 Kč	x	53 291,70 Kč
2.2	Montáž svítidla včetně zapojení	774	ks	380,00 Kč	294 120,00 Kč	x	355 885,20 Kč	x	61 765,20 Kč
2.3	Montáž svodového kabelu CYKY 5x1,5 mm2	7125	m	25,00 Kč	178 125,00 Kč	x	215 531,25 Kč	x	37 406,25 Kč
2.4	Montáž proudových svorek	2	ks	200,00 Kč	400,00 Kč	x	484,00 Kč	x	84,00 Kč
2.5	Demontáž výložníků různých délek	117	ks	400,00 Kč	46 800,00 Kč	x	56 628,00 Kč	x	9 828,00 Kč
2.6	Montáž výložníků různých délek	122	ks	500,00 Kč	61 000,00 Kč	x	73 810,00 Kč	x	12 810,00 Kč
2.7	Montáž nového ocelového stožáru, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, připojení na nový kabel a připojení na stožárovou výzbroj, odvoz přebytečného výkopu, bez skládkového	4	ks	9 400,00 Kč	37 600,00 Kč	x	45 496,00 Kč	x	7 896,00 Kč
2.8	Výkop pro kabel, kompletní zhotovení (pro povrch: asfalt, beton, zámková dlažba, zeleň) vč. uvedení do původního stavu, vč. krytí kabelu a výstražné pásky	132	m	3 750,00 Kč	x	495 000,00 Kč	x	598 950,00 Kč	103 950,00 Kč
2.9	Montáž silového kabelu AYKY + FeZn 10	132	m	95,00 Kč	x	12 540,00 Kč	x	15 173,40 Kč	2 633,40 Kč
2.10	Polymuretanový nástřik stožáru, včetně materiálu	4	ks	2 500,00 Kč	10 000,00 Kč	x	12 100,00 Kč	x	2 100,00 Kč
2.11	DIO, lávky, zajištění stavby	1	kpl	55 717,00 Kč	x	55 717,00 Kč	x	67 417,57 Kč	11 700,57 Kč
3.	Ostatní								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	387	hod	700,00 Kč	270 900,00 Kč	x	327 789,00 Kč	x	56 889,00 Kč
3.2	Recyklační poplatek nových svítidel	774	ks	8,00 Kč	6 192,00 Kč	x	7 492,32 Kč	x	1 300,32 Kč
3.3	Revizní zpráva RVO	38	ks	3 900,00 Kč	148 200,00 Kč	x	179 322,00 Kč	x	31 122,00 Kč
3.4	Odvoz a likvidace demont. materiálu vč. výkopků	1	kpl	79 400,00 Kč	x	79 400,00 Kč	x	96 074,00 Kč	16 674,00 Kč
Suma	6 663 982,00 Kč				6 000 850,00 Kč	663 132,00 Kč	7 261 028,50 Kč	802 389,72 Kč	1 399 436,22 Kč
	Rekapitulace		podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH			
4.	Celkové výdaje			6 663 982,00 Kč	1 399 436,22 Kč	8 063 418,22 Kč			
5.	z toho způsobilé výdaje		90,05%	6 000 850,00 Kč	1 260 178,50 Kč	7 261 028,50 Kč			
6.	z toho nezpůsobilé výdaje		9,95%	663 132,00 Kč	139 257,72 Kč	802 389,72 Kč			

Uchazeč vyplní zelená pole



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20230126

Stavba: Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO - Děčín II, ulice Lužická

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Děčín

Uchazeč:

APLED s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

VAMA s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.10.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ: 61063274
CZ61063274

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ: 47287926

Náklady z rozpočtů

2 838 862,77

Ostatní náklady ze souhrnného listu

219 400,00

Cena bez DPH

3 058 262,77

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 058 262,77	642 235,18
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 700 497,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

APLED s.r.o.

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

30.10.2023

Razítko

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20230126
Stavba: Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO - Děčín II, ulice Lužická

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	30.10.2023
Zadavatel:		IČ:	
Statutární město Děčín		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	61063274
APLED s.r.o.		DIČ:	CZ61063274
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	47287926
VAMA s.r.o.		DIČ:	
Poznámka:			

Náklady z rozpočtů			2 838 862,77
Ostatní náklady ze souhrnného listu			219 400,00
Cena bez DPH			3 058 262,77
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 058 262,77	Výše daně 642 235,18
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	3 700 497,95

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	20230126		
Stavba:	Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO - Děčín II, ulice Lužická		
Místo:		Datum:	30.10.2023
Zadavatel:	Statutární město Děčín	Projektant:	
Uchazeč:	APLED s.r.o.	Zpracovatel:	VAMA s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 838 862,77	3 435 023,95
SO 01	Pokladka kabelového vedení včetně postavení ocel. lamp. stožárků	2 838 862,77	3 435 023,95
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		219 400,00	265 474,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Dopravní značení	46 000,00	55 660,00
	Revize za stavbu	27 850,00	33 698,50
	Archeologický dohled	2 200,00	2 662,00
	Geodetické zaměření skutečného stavu	27 720,00	33 541,20
	Doprava výkonového materiálu	28 890,00	34 956,90
	Mechanizace - plošina	41 030,00	49 646,30
	Koordinační činnost zhotovitele	6 100,00	7 381,00
	Odvoz zeminy	24 560,00	29 717,60
	Měření intenzity osvětlení	15 050,00	18 210,50
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 058 262,77	3 700 497,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO - Děčín II, ulice Lužická

Objekt:

SO 01 - Pokladka kabelového vedení včetně postavení ocel. lamp. stožárků

KSO:

Místo: Děčín ul. Lužická

CC-CZ:

Datum: 30.10.2023

Zadavatel:

Statutární město Děčín

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

APLED s.r.o.

IČ:

61063274

DIČ:

CZ61063274

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

VAMA s.r.o.

IČ:

47287926

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 838 862,77
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	2 838 862,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 838 862,77	21,00%	596 161,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 435 023,95
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO - Děčín II, ulice Lužická

Objekt:

SO 01 - Pokladka kabelového vedení včetně postavení ocel. lamp. stožárků

Místo: Děčín ul. Lužická
Zadavatel: Statutární město Děčín
Uchazeč: APLED s.r.o.

Datum: 30.10.2023
Projektant:
Zpracovatel: VAMA s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	2 838 862,77
01. - Stávající rozvaděč VO v TS - ČEZ	86 807,02
02. - Trasa od stav. rozv. VO k lamp. stož. č. 1	52 126,34
03. - Základ pro lampový stožár č. 1	22 265,58
04. - Nový lampový stožár č. 1	6 569,28
05. - Trasa od lampového stož. č. 1 k lamp. stož. č. 2	89 908,86
06. - Základ pro lamp. stož. 2	29 113,64
D1 - Nový lampový stožár č. 2	6 567,92
08. - Trasa od lamp. stož. č. 2 k lamp. stož. č. 3	322 439,18
09. - Základ pro lampový stožár č. 3	270 236,70
10. - Nový lampový stožár č. 3	247 690,98
11. - Trasa od lamp. stož. č. 3 k lamp. stož. č. 4	241 123,06
12. - Základ pro lampový stožár č. 4	188 908,48
13. - Nový lampový stožár č. 4	6 567,92
14. - Trasa od lamp. stož. č. 4 k lamp. stož. č. 5	56 761,15
15. - Základ pro lamp. stož. č. 5	22 545,72
16. - Nový lampový stož. č. 5	6 567,92
17. - Trasa od lamp. stož. č. 5 k lamp. stož. č. 6	51 374,33
18. - Základ pro lamp. stož. 6	22 545,72
19. - Nový lampový stožár č. 6	69 632,11
20. - Trasa od lamp. stož. č. 6 k lamp. stož. č. 7	63 064,19
21. - Základ pro lamp. stož. č. 7	351 402,03
22. - Nový lampový stožár č. 7	328 856,31
23. - Trasa od lamp. stož. č. 7 k lamp. stož. č. 8	322 288,39
24. - Základ pro lamp. stož. č. 8	272 749,89
25. - Nový lampový stožár č. 8	250 204,17
26. - Trasa od lamp. stož. č. 8 k lamp. stož. č. 9	45 752,09
27. - Základ pro lampový stožár č. 9	22 545,72
28. - Nový lampový stožár č. 9	6 567,92
29. - Trasa od lamp. stož. č. 9 k lamp. stož. č. 10	59 071,76
30. - Základ pro lamp. stož. č. 10	22 545,72
30... - Nový lamp. stož. č. 10	6 567,92
D2 - Trasa od lamp. stož. č. 10 k lamp. stož. č. 11	80 585,12
31. - Základ pro lamp. stož. č. 11	29 037,34
32. - Nová lampový stožár č. 11	6 491,62

33. - Trasa od lamp. stož. č. 11 k lamp. stož. č. 12	144 164,40
34. - Základ pro lamp. stož. č. 12	35 731,20
35. - Nový lampová stožár č. 12	13 185,48
36. - Trasa od lamp. stož. č. 12 k lamp. stož. č. 13	6 693,86
D3 - Základ pro lamp. stož. č. 13	101 491,42
38. - Nový lampový stožár č. 13	78 945,70
39. - Trasa od lamp. stož. č. 13 k lamp. stož. č. 14	72 454,08
D4 - Základ pro lamp. stož. č. 14	65 512,30
41. - Nový lampový stož. č. 14	6 491,62
42. - Trasa od lamp. stož. 14 k lamp. stož. č. 15	7 437,62
43. - Základ pro lamp. stož. č. 15	22 545,72
44. - Nový lampový stožár č. 15	6 491,62
45. - Trasa od lamp. stož. č. 15 k lamp. stož. č. 16	43 168,82
46. - Základ pro lamp. stož. č. 16	36 227,04
47. - Nový lampový stožár č. 16	13 681,32
48. - Trasa od lamp. stož. č. 16 k lamp. stož. č. 17	7 189,70
49. - Základ pro lamp. stož. č. 17	29 037,34
50. - Nový lampový stožár č. 17	6 491,62
51. - Trasa od lamp. stož. č. 17 k lamp. stož. č. 18	101 197,82
52. - Základ pro lampový stož. č. 18	94 503,96
53. - Nový lampový stožár č. 18	71 958,24
54. - Trasa od lamp. stož. .č 18 k lamp. stož. .č 19	65 466,62
55. - Základ pro lamp. stož. č. 19	58 029,00
56. - Nový lamp. stož. č. 19	6 491,62
57. - Trasa od lamp. stož. č. 19 k lamp. stož. č. 20	6 445,94
58. - Základ pro lamp. stož. č. 20	22 545,72
59. - Nový lampový stožár č. 20	108 185,28
60. - Trasa od lamp. stož. č. 20 k lamp. stož. č. 21	101 693,66
61. - Základ pro lamp. stož. č. 21	94 751,88
62. - Nový lampový stožár č. 21	72 206,16
63. - Trasa od lamp. stož. č. 21 s lamp. stož. č. 22	65 714,54
64. - Základ pro lamp. stož. č. 22	22 545,72
65. - Nový lampový stožár č. 22	6 491,62
66. - Trasa od lamp. stož. č. 22 k lamp. stož. č. 23	6 941,78
67. - Základ pro lampový stožár č. 23	22 545,72
68. - Nový lampový stož. č. 23	101 994,53
69. - Trasa od lamp. stož. č. 23 k lamp. stož. č. 24	95 502,91
70. - Základ pro lamp. stož. č. 24	94 293,61
71. - Nový lampový stož. č. 24	71 747,89
72. - Trasa od lamp. stož. č. 24 k lamp. stož. č. 25	64 603,03
80. - Základ pro lamp. stož. č. 25	29 113,64
81. - Nový lampový stožár č. 25	6 567,92
82. - Trasa od lamp. stož. č. 25 k lamp. stož. č. 26	314 664,22
83. - Základ pro lamp. stož. č. 26	268 936,15
D5 - Nový lamp. stož. č. 26	246 390,43
85. - Trasa od lamp. stož. č. 26 k lamp. stož. č. 27	239 822,51
86. - Základ pro lamp. stož. č. 27	194 094,44

87. - Nový lampový stožár č. 27	6 567,92
88. - Trasa od lamp. stož. č. 27 k lamp. stož. č. 28	53 376,76
89. - Základ pro lamp. stož. č. 28	22 545,72
90. - Nový lampový stož. č. 28	6 567,92
91. - Trasa od lamp. stož. č. 28 k lamp. stož. č. 29	53 376,76
92. - Základ pro lamp. stož. č. 29	22 545,72
93. - Nový lamp. stož. č. 29	6 567,92
94. - Trasa od lamp. stož. č. 29 k lamp. stož. č. 30	127 833,06
95. - Základ pro lamp. stož. č. 30	80 405,10
96. - Nový lampový stož. č. 30	57 859,38
97. - Trasa od lamp. stož. č. 30 ke stav. pil. VO	51 291,46
98. - Stav. roz. pil. VO	36 904,90
99. - Trasa od stav. roz. pil. VO ke stav. lamp. stož. č. 31	31 429,15
100. - Odkopání stav. lamp. stož. č. 31	1 733,53
101. - Stav. lamp. stož. č. 31	44 170,84
102. - Trasa od stav. lamp. stož. č. 31 k lamp. stož. č. 32	36 828,85
103. - Odkopání stav. lamp. stož. č. 32	200 383,37
104. - Stav. lamp. stož. č. 32	195 636,55
105. - Trasa od lamp. stož. č. 32 k lamp. stož. č. 33	188 294,56
106. - Odkopání stav. lamp. stož. č. 33	115 908,44
107. - Stav. lamp. stožár č. 33	111 426,04
108. - Trasa od lamp. stož. č. 33 k ČEZ bet. sloup	53 415,46
109. - Stav. bet. sloup. ČEZ	4 661,18
110. - Trasa od lamp. stož. č. 33 k lamp. stož. č. 34	44 570,82
111. - Odkopání stav. lamp. stož. č. 34	1 436,59
112. - Stav. lamp. stož. č. 34	135 577,35
113. - Trasa od lamp. stož. č. 34 k lamp. stož. č. 35	128 235,36
114. - Odkopání stav. lamp. stož. č. 35	57 869,81
115. - Stav. lamp. stožár č. 35	56 433,22
116. - Trasa od lamp. stož. č. 35 k lamp. stož. č. 36	49 091,23
117. - Odkopání stav. lamp. stož. č. 36	1 436,59
118. - Stav. lamp. stož. č. 36	7 341,99
119. - Trasa od lamp. stož. č. 36 k lamp. stož. č. 37	510 145,56
122. - Trasa od lamp. stož. č. 37 k lamp. stož. č. 24	434 264,56
123. - Demontáž stav. ocel. stož. včetně jejich prvků	338 967,62
124. - Ostatní položky	177 133,51
125. - Přejezdy k domům v chodníku	140 478,00

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

2 838 862,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO - Děčín II, ulice Lužická

Objekt:

SO 01 - Pokladka kabelového vedení včetně postavení ocel. lamp. stožárků

Místo:	Děčín ul. Lužická	Datum:	30.10.2023
Zadavatel:	Statutární město Děčín	Projektant:	
Uchazeč:	APLED s.r.o.	Zpracovatel:	VAMA s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 838 862,77

D01. Stávající rozvaděč VO v TS - ČEZ

86 807,02

1	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	1,000	62,40	62,40
2	K	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm2 (CYKY)	m	3,000	49,90	149,70
3	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
	VV		0,003 * 1,2		0,004		
	VV		Součet		0,004		
2194	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
4	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
5	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,000	257,00	257,00
6	M	8500133080	Vložka nožová pojistková OEZ PNA1, 500 V, gG, 32 A	kus	3,000	81,58	244,74
7	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,000	19,20	19,20
8	M	8500149471	Štítek označovací číslo	kus	1,000	6,21	6,21
9	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
10	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,110	3 080,00	338,80
11	M	ENST2111	Průchodka - systém HSI 90	kus	1,000	992,10	992,10
12	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
13	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
14	M	UCPAVKA - HSI	UCPÁVKA 90 - 400 HAUFF	1	1,000	1 099,00	1 099,00

D02. Trasa od stav. rozv. VO k lamp. stož. č. 1

52 126,34

15	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	21,000	573,00	12 033,00
16	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	21,000	172,00	3 612,00
17	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	7,000	875,00	6 125,00
18	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	7,000	199,00	1 393,00
19	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	35,000	38,80	1 358,00
20	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,032	206 220,60	6 599,06
2195	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	32,000	41,70	1 334,40
21	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	32,000	16,60	531,20
22	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	32,000	6,57	210,24
23	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	32,000	46,90	1 500,80
24	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	167,00	334,00
25	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	10,500	62,40	655,20
26	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	10,500	19,20	201,60
27	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	3,000	302,00	906,00
28	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	3,000	460,00	1 380,00
29	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,150	3 090,00	463,50
30	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,120	3 080,00	369,60
31	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,030	314,00	9,42
32	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,030	13,70	0,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	M	42146257	<i>kotouč dia-řezný univerzální D 350mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 740,00</i>	<i>2 740,00</i>
34	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	3,500	560,00	1 960,00
35	M	58337344	<i>šterkopísek frakce 0/32</i>	<i>t</i>	<i>1,575</i>	<i>498,00</i>	<i>784,35</i>
36	M	58337302	<i>šterkopísek frakce 0/16</i>	<i>t</i>	<i>1,050</i>	<i>286,00</i>	<i>300,30</i>
37	M	58931966	<i>beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16</i>	<i>m3</i>	<i>0,367</i>	<i>1 965,00</i>	<i>721,16</i>
38	M	58942406	<i>beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70</i>	<i>t</i>	<i>0,472</i>	<i>2 720,00</i>	<i>1 283,84</i>
39	M	58942413	<i>beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70</i>	<i>t</i>	<i>0,472</i>	<i>2 480,00</i>	<i>1 170,56</i>
40	M	11162570	<i>hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky</i>	<i>kg</i>	<i>5,000</i>	<i>197,00</i>	<i>985,00</i>
41	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	20,000	23,10	462,00
42	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,945	2 860,00	2 702,70
D 03. Základ pro lampový stožár č. 1							22 265,58
43	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
44	M	A22	<i>STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>2 432,70</i>	<i>2 432,70</i>
2236	M	1290885	<i>STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>13 450,44</i>	<i>13 450,44</i>
46	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
47	M	A25	<i>Zákl. beton C12/15 do 5m3</i>	<i>m3</i>	<i>0,850</i>	<i>3 260,00</i>	<i>2 771,00</i>
48	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
D 04. Nový lampový stožár č. 1							6 569,28
49	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2237	M	1290224	<i>VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>3 208,18</i>	<i>3 208,18</i>
2267	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
50	M	SR72114NIP20	<i>stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>812,71</i>	<i>812,71</i>
51	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
53	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
54	M	34523430	<i>vložka pojistková E27 normální 2410 10A</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>14,92</i>	<i>14,92</i>
55	M	34523620	<i>hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>32,80</i>	<i>32,80</i>
57	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	<i>km</i>	<i>0,004</i>	<i>206 220,60</i>	<i>824,88</i>
58	M	WAGO2273202	<i>krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>3,14</i>	<i>6,28</i>
60	M	354A38	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>1,000</i>	<i>76,30</i>	<i>76,30</i>
61	M	A39	<i>SP 1 - přípojovací svorka FeZn</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>42,80</i>	<i>42,80</i>
62	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
63	M	A42	<i>Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici</i>	<i>KS</i>	<i>1,000</i>	<i>102,00</i>	<i>102,00</i>
64	M	A43	<i>Ochrana přechodu země-vzduch</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>202,00</i>	<i>202,00</i>
65	M	8500149471.1	<i>Štítek označovací číslo 1</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>6,21</i>	<i>6,21</i>
D 05. Trasa od lampového stož. č. 1 k lamp. stož. č. 2							89 908,86
66	M	59217026	<i>obrubník betonový silniční 500x150x250mm</i>	<i>m</i>	<i>1,000</i>	<i>460,00</i>	<i>460,00</i>
67	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
68	M	58932310	<i>beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8</i>	<i>m3</i>	<i>0,300</i>	<i>3 080,00</i>	<i>924,00</i>
69	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,015	314,00	4,71
70	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,015	13,70	0,21
71	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	58,900	52,60	3 098,14
72	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	58,900	365,00	21 498,50
73	M	34571350	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>33,000</i>	<i>33,00</i>	<i>1 089,00</i>
74	M	PKB.711030	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	<i>km</i>	<i>0,031</i>	<i>206 220,60</i>	<i>6 392,84</i>
	VV		0,026 * 1,2		0,031		
	VV		Součet		0,031		
2196	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	31,000	41,70	1 292,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	31,000	6,57	203,67
76	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	31,000	16,60	514,60
77	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	2,650	460,00	1 219,00
78	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	0,810	286,00	231,66
79	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	3,255	498,00	1 620,99
80	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
81	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	31,000	46,90	1 453,90
82	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
83	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
84	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	31,000	233,00	7 223,00
85	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	31,000	49,90	1 546,90
86	M	ASFALT	Gumoašfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
87	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
88	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
89	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
90	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
91	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00

D	06.	Základ pro lamp. stož. 2					29 113,64
92	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
93	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2235	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
95	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
96	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
97	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
98	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
99	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného	m2	0,640	365,00	233,60
100	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88

D	D1	Nový lampový stožár č. 2					6 567,92
101	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2238	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2268	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
102	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
103	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
105	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
106	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
107	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
109	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
110	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
112	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
113	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
114	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
115	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
116	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
117	M	8500149471.2	Štítek označovací číslo 2	kus	1,000	4,85	4,85

D	08.	Trasa od lamp. stož. č. 2 k lamp. stož. č. 3					322 439,18
118	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	49,400	52,60	2 598,44
119	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	0,030	314,00	9,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
120	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,030	13,70	0,41
121	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	49,400	365,00	18 031,00
122	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	29,000	33,00	957,00
123	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
	VV		0,023 * 1,2		0,028		
	VV		Součet		0,028		
2197	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
124	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	28,000	6,57	183,96
125	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	28,000	16,60	464,80
126	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	2,380	460,00	1 094,80
127	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	0,708	286,00	202,49
128	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	0,708	498,00	352,58
129	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
130	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	27,000	46,90	1 266,30
131	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
132	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
133	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	27,000	233,00	6 291,00
134	K	460560133	Zásyp rýh ručně šifky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	49,90	1 347,30
135	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,900	192,00	748,80
136	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
137	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
138	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
139	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
140	K	460560103	Zásyp rýh ručně šifky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
141	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 09. Základ pro lampový stožár č. 3							270 236,70
142	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
143	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2234	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
145	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
146	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
147	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
148	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
149	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
150	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 10. Nový lampový stožár č. 3							247 690,98
151	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2239	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2269	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
152	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
153	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
155	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
156	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
157	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
159	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
160	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
162	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
163	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
164	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
165	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
166	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
167	M	8500149471.3	Štítek označovací číslo 3	kus	1,000	4,85	4,85
D 11. Trasa od lamp. stož. č. 3 k lamp. stož. č. 4							241 123,06
168	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m ²	49,400	52,60	2 598,44
169	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m ²	49,400	365,00	18 031,00
170	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	29,000	33,00	957,00
171	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
	VV		0,023 * 1,2		0,028		
	VV		Součet		0,028		
2198	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	27,000	41,70	1 125,90
172	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	27,000	6,57	177,39
173	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	27,000	16,60	448,20
174	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	2,380	460,00	1 094,80
175	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	0,708	286,00	202,49
176	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	0,708	498,00	352,58
177	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
178	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	27,000	46,90	1 266,30
179	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
180	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
181	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	27,000	233,00	6 291,00
182	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	49,90	1 347,30
183	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m ³	3,900	192,00	748,80
184	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
185	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
186	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
187	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
188	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
189	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 12. Základ pro lampový stožár č. 4							188 908,48
190	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m ³	0,832	603,00	501,70
191	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2233	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
193	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
194	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m ³	m ³	0,850	3 260,00	2 771,00
195	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m ³	0,832	192,00	159,74
196	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m ²	0,640	52,60	33,66
197	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m ²	0,640	365,00	233,60
198	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 13. Nový lampový stožár č. 4							6 567,92
199	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm ² se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2240	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2270	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
200	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
201	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
203	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
204	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
205	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
207	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
208	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
210	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
211	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
212	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
213	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
214	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
215	M	8500149471.4	Štítek označovací číslo 4	kus	1,000	4,85	4,85
D 14. Trasa od lamp. stož. č. 4 k lamp. stož. č. 5							56 761,15
216	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	55,100	52,60	2 898,26
217	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	55,100	365,00	20 111,50
218	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	31,000	33,00	1 023,00
219	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,029	206 220,60	5 980,40
	VV		0,024 * 1,2		0,029		
	VV		Součet		0,029		
219	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	29,000	41,70	1 209,30
220	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	29,000	6,57	190,53
221	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	29,000	16,60	481,40
222	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	2,479	460,00	1 140,34
223	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	0,761	286,00	217,65
224	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	3,045	498,00	1 516,41
225	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
226	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	29,000	46,90	1 360,10
227	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	1,000	86,80	86,80
228	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
229	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	29,000	233,00	6 757,00
230	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	29,000	49,90	1 447,10
231	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	4,180	192,00	802,56
232	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
233	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
234	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
235	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
236	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
237	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 15. Základ pro lamp. stož. č. 5							22 545,72
238	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
239	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2232	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
241	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
242	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
243	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
244	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
245	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
246	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 16. Nový lampový stož. č. 5							6 567,92
247	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2241	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2271	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
248	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
249	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m	1,500	46,00	69,00
251	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
252	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
253	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
255	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
256	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
258	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
259	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
260	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
261	M	8500149471.5	Štítek označovací číslo 5	kus	1,000	4,85	4,85
262	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
263	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 17. Trasa od lamp. stož. č. 5 k lamp. stož. č. 6							51 374,33
264	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	47,500	52,60	2 498,50
265	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	47,500	365,00	17 337,50
266	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	27,000	33,00	891,00
267	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
	VV		0,023 * 1,2		0,028		
	VV		Součet		0,028		
2200	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
268	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	25,000	6,57	164,25
269	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	25,000	16,60	415,00
270	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,137	460,00	983,02
271	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	0,656	286,00	187,62
272	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	2,620	498,00	1 304,76
273	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
274	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	25,000	46,90	1 172,50
275	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
276	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
277	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	25,000	233,00	5 825,00
278	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	25,000	49,90	1 247,50
279	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,612	192,00	693,50
280	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
281	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
282	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
283	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
284	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
285	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 18. Základ pro lamp. stož. 6							22 545,72
286	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
287	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2231	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
289	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
290	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
291	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
292	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
293	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
294	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88

D		19.	Nový lampový stožár č. 6	69 632,11			
295	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2242	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2272	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
296	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
297	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
299	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
300	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
301	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
303	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
304	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
306	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
307	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
308	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
309	M	8500149471.6	Štítek označovací číslo 6	kus	1,000	4,85	4,85
310	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
311	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00

D		20.	Trasa od lamp. stož. č. 6 k lamp. stož. č. 7	63 064,19			
312	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	62,700	52,60	3 298,02
313	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	62,700	365,00	22 885,50
314	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	35,000	33,00	1 155,00
315	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,033	206 220,60	6 805,28
2201	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	33,000	41,70	1 376,10
316	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	33,000	6,57	216,81
317	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	33,000	16,60	547,80
318	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,821	460,00	1 297,66
319	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	0,866	286,00	247,68
320	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	3,460	498,00	1 723,08
321	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
322	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	33,000	46,90	1 547,70
323	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
324	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
325	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	33,000	233,00	7 689,00
326	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	33,000	49,90	1 646,70
327	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	4,768	192,00	915,46
328	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
329	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
330	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
331	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
332	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
333	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00

D		21.	Základ pro lamp. stož. č. 7	351 402,03			
334	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
335	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2230	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
337	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
338	M	A25	<i>Zákl. beton C12/15 do 5m3</i>	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
339	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
340	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
341	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
342	M	58337303	<i>šterkopísek frakce 0/8</i>	t	0,028	460,00	12,88
D 22. Nový lampový stožár č. 7							328 856,31
343	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2243	M	1290224	<i>VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z</i>	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2273	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
344	M	SR72114NIP20	<i>stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU</i>	kus	1,000	812,71	812,71
345	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
347	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
348	M	34523430	<i>vložka pojistková E27 normální 2410 10A</i>	kus	1,000	14,92	14,92
349	M	34523620	<i>hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení</i>	kus	1,000	32,80	32,80
351	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	km	0,004	206 220,60	824,88
352	M	WAGO2273202	<i>krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)</i>	kus	2,000	3,14	6,28
354	M	A39	<i>SP 1 - připojovací svorka FeZn</i>	kus	1,000	42,80	42,80
355	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
356	M	A43	<i>Ochrana přechodu země-vzduch</i>	kus	1,000	202,00	202,00
357	M	8500149471.7	<i>Štítek označovací číslo 7</i>	kus	1,000	4,85	4,85
358	M	354A38	<i>drát D 10mm FeZn</i>	kg	1,000	76,30	76,30
359	M	A42	<i>Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici</i>	KS	1,000	102,00	102,00
D 23. Trasa od lamp. stož. č. 7 k lamp. stož. č. 8							322 288,39
360	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	11,000	52,60	578,60
361	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	11,000	365,00	4 015,00
362	M	34571350	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE</i>	m	28,000	33,00	924,00
363	M	PKB.711030	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	km	0,026	206 220,60	5 361,74
2202	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	26,000	41,70	1 084,20
364	M	A17	<i>Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m</i>	m	26,000	6,57	170,82
365	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	26,000	16,60	431,60
366	M	58337303	<i>šterkopísek frakce 0/8</i>	t	1,881	460,00	865,26
367	M	58337302	<i>šterkopísek frakce 0/16</i>	t	2,730	286,00	780,78
368	M	58337344	<i>šterkopísek frakce 0/32</i>	t	1,207	498,00	601,09
369	M	58931966	<i>beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16</i>	m3	0,210	1 965,00	412,65
370	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
371	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	26,000	46,90	1 219,40
372	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
373	M	31686150	<i>lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm</i>	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
374	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	22,000	233,00	5 126,00
375	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	4,000	875,00	3 500,00
376	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	4,000	199,00	796,00
377	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	22,000	49,90	1 097,80
378	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	2,730	192,00	524,16
379	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	4,000	302,00	1 208,00
380	M	59217033	<i>obrubník betonový silniční 1000x100x300mm</i>	m	2,000	280,00	560,00
381	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,150	3 090,00	463,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
382	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,110	3 080,00	338,80
383	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,080	314,00	25,12
384	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,080	13,70	1,10
385	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
386	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	1,400	560,00	784,00
387	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	0,378	2 720,00	1 028,16
388	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	0,378	2 480,00	937,44
389	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	5,000	197,00	985,00
390	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	8,000	23,10	184,80
391	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,378	2 860,00	1 081,08
392	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
393	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
394	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
395	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
396	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
397	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 24. Základ pro lamp. stož. č. 8							272 749,89
398	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
399	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2229	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
401	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
402	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
403	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
404	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
405	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
406	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 25. Nový lampový stožár č. 8							250 204,17
407	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2244	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2274	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
408	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
409	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
411	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
412	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
413	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
415	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
416	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
418	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
419	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
420	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
421	M	8500149471.8	Štítek označovací číslo 8	kus	1,000	4,85	4,85
422	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
423	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 26. Trasa od lamp. stož. č. 8 k lamp. stož. č. 9							45 752,09
424	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	15,000	52,60	789,00
425	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	15,000	365,00	5 475,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
426	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	32,000	33,00	1 056,00
427	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,030	206 220,60	6 186,62
2203	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	30,000	41,70	1 251,00
428	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	30,000	6,57	197,10
429	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	30,000	16,60	498,00
430	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	1,710	460,00	786,60
431	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	3,150	286,00	900,90
432	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	0,787	498,00	391,93
433	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	30,000	46,90	1 407,00
434	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
435	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	2,000	5 862,00	11 724,00
436	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	30,000	233,00	6 990,00
437	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	30,000	49,90	1 497,00
438	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	4,332	192,00	831,74
439	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
440	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
441	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
442	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
443	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
444	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 27. Základ pro lampový stožár č. 9							22 545,72
445	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
446	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2228	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
448	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
449	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
450	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
451	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalit	m2	0,640	52,60	33,66
452	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
453	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 28. Nový lampový stožár č. 9							6 567,92
454	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2245	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2275	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
455	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
456	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
458	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
459	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
460	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
462	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
463	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
465	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
466	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
467	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
468	M	8500149471.9	Štítek označovací číslo 9	kus	1,000	4,85	4,85
469	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
470	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 29. Trasa od lamp. stož. č. 9 k lamp. stož. č. 10							59 071,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
471	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	51,300	52,60	2 698,38
472	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	51,300	365,00	18 724,50
473	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	29,000	33,00	957,00
474	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
2204	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	27,000	41,70	1 125,90
475	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	27,000	6,57	177,39
476	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	27,000	16,60	448,20
477	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,308	460,00	1 061,68
478	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,830	286,00	809,38
479	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,710	498,00	353,58
480	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	27,000	46,90	1 266,30
481	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
482	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	2,000	5 862,00	11 724,00
483	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	27,000	233,00	6 291,00
484	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	49,90	1 347,30
485	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,901	192,00	748,99
486	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
487	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
488	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
489	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
490	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
491	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 30. Základ pro lamp. stož. č. 10							22 545,72
492	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
493	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2227	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
495	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
496	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
497	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
498	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
499	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
500	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 30... Nový lamp. stož. č. 10							6 567,92
501	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2246	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2276	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
502	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
503	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
505	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
506	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
507	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
509	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
510	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
512	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
513	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
514	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
515	M	8500149471.10	Štítek označovací číslo 10	kus	1,000	4,85	4,85
516	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
517	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D D2 Trasa od lamp. stož. č. 10 k lamp. stož.č. 11							80 585,12
518	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	52,500	52,60	2 761,50
519	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	52,500	365,00	19 162,50
520	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvoupášt'ová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	35,000	33,00	1 155,00
521	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,035	206 220,60	7 217,72
2205	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	35,000	41,70	1 459,50
522	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	35,000	6,57	229,95
523	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	35,000	16,60	581,00
524	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,223	460,00	1 022,58
525	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	3,360	286,00	960,96
526	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	1,627	498,00	810,25
527	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	0,315	1 965,00	618,98
528	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	167,00	334,00
529	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	33,000	46,90	1 547,70
530	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
531	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
532	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	26,000	233,00	6 058,00
533	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	26,000	49,90	1 297,40
534	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	6,000	875,00	5 250,00
535	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	6,000	199,00	1 194,00
536	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	4,280	192,00	821,76
537	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	6,000	302,00	1 812,00
538	M	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm	m	2,000	280,00	560,00
539	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,150	3 090,00	463,50
540	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,110	3 080,00	338,80
541	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,080	314,00	25,12
542	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,080	13,70	1,10
543	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
544	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	4,200	560,00	2 352,00
545	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	0,566	2 720,00	1 539,52
546	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	0,566	2 480,00	1 403,68
547	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	6,000	197,00	1 182,00
548	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	12,000	23,10	277,20
549	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,320	2 860,00	3 775,20
550	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
551	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
552	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
553	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
554	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
555	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
D 31. Základ pro lamp. stož. č. 11							29 037,34
556	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
557	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2226	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
559	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
560	M	A25	<i>Zákl. beton C12/15 do 5m3</i>	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
561	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
562	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
563	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
564	M	58337303	<i>štěrkopísek frakce 0/8</i>	t	0,028	460,00	12,88

D	32.	Nová lampový stožár č. 11					6 491,62
565	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2247	M	1290224	<i>VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z</i>	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2277	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
566	M	SR72114NIP20	<i>stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU</i>	kus	1,000	812,71	812,71
567	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
569	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
570	M	34523430	<i>vložka pojistková E27 normální 2410 10A</i>	kus	1,000	14,92	14,92
571	M	34523620	<i>hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení</i>	kus	1,000	32,80	32,80
573	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	km	0,004	206 220,60	824,88
574	M	WAGO2273202	<i>krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)</i>	kus	2,000	3,14	6,28
576	M	A39	<i>SP 1 - připojovací svorka FeZn</i>	kus	1,000	42,80	42,80
577	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
578	M	A43	<i>Ochrana přechodu země-vzduch</i>	kus	1,000	202,00	202,00
579	M	8500149471.11	<i>Štítek označovací číslo 11</i>	kus	1,000	4,85	4,85
581	M	A42	<i>Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici</i>	KS	1,000	102,00	102,00

D	33.	Trasa od lamp. stož. č. 11 k lamp. stož. č. 12					144 164,40
585	M	PKB.711030	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	km	0,028	206 220,60	5 774,18
1994	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60

D	34.	Základ pro lamp. stož. č. 12					35 731,20
602	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
603	M	A22	<i>STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000</i>	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2225	M	1290885	<i>STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z</i>	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
605	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
606	M	A25	<i>Zákl. beton C12/15 do 5m3</i>	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
607	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
608	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
609	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
610	M	58337303	<i>štěrkopísek frakce 0/8</i>	t	0,028	460,00	12,88

D	35.	Nový lampová stožár č. 12					13 185,48
611	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2248	M	1290224	<i>VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z</i>	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2278	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
612	M	SR72114NIP20	<i>stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU</i>	kus	1,000	812,71	812,71
613	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
615	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
616	M	34523430	<i>vložka pojistková E27 normální 2410 10A</i>	kus	1,000	14,92	14,92
617	M	34523620	<i>hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení</i>	kus	1,000	32,80	32,80
619	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	km	0,004	206 220,60	824,88
620	M	WAGO2273202	<i>krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)</i>	kus	2,000	3,14	6,28
622	M	A39	<i>SP 1 - připojovací svorka FeZn</i>	kus	1,000	42,80	42,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
623	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
624	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
625	M	8500149471.12	Štítek označovací číslo 12	kus	1,000	4,85	4,85
627	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 36. Trasa od lamp. stož. č. 12 k lamp. stož. č. 13							6 693,86
631	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
1995	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	27,000	41,70	1 125,90
D D3 Základ pro lamp. stož. č. 13							101 491,42
649	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
650	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2224	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
652	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
653	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
654	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
655	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
656	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
657	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 38. Nový lampový stožár č. 13							78 945,70
658	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm ² se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2249	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2279	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
659	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroy SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
660	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
662	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
663	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
664	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
666	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
667	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
669	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
670	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
671	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
672	M	8500149471.13	Štítek označovací číslo 13	kus	1,000	4,85	4,85
674	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 39. Trasa od lamp. stož. č. 13 k lamp. stož. č. 14							72 454,08
678	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
1996	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
D D4 Základ pro lamp. stož. č. 14							65 512,30
696	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
697	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2223	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
699	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
700	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
701	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
702	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
703	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
704	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 41. Nový lampový stož. č. 14							6 491,62
705	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm ² se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2250	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2280	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
706	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
707	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
709	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
710	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
711	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
713	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
715	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
716	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
717	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
718	M	8500149471.14	Štítek označovací číslo 14	kus	1,000	4,85	4,85
719	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
721	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 42. Trasa od lamp. stož. 14 k lamp. stož. č. 15							7 437,62
725	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,030	206 220,60	6 186,62
1997	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	30,000	41,70	1 251,00
D 43. Základ pro lamp. stož. č. 15							22 545,72
743	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
744	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2222	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
746	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
747	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
748	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
749	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalit	m2	0,640	52,60	33,66
750	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžkého	m2	0,640	365,00	233,60
751	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 44. Nový lampový stožár č. 15							6 491,62
752	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2251	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2281	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
753	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
754	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
756	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
757	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
758	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
760	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
762	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
763	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
764	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
765	M	8500149471.15	Štítek označovací číslo 15	kus	1,000	4,85	4,85
766	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
768	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 45. Trasa od lamp. stož. č. 15 k lamp. stož. č. 16							43 168,82
772	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
1998	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
D 46. Základ pro lamp. stož. č. 16							36 227,04
791	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
792	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2221	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
794	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
795	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
796	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
797	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
798	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
799	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 47. Nový lampový stožár č. 16							13 681,32
800	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2252	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2282	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
801	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
802	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
804	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
805	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
806	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
808	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
810	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
811	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
812	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
813	M	8500149471.16	Štítek označovací číslo 16	kus	1,000	4,85	4,85
814	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
816	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 48. Trasa od lamp. stož. č. 16 k lamp. stož. č. 17							7 189,70
820	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,029	206 220,60	5 980,40
1999	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	29,000	41,70	1 209,30
D 49. Základ pro lamp. stož. č. 17							29 037,34
838	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
839	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2220	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
841	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
842	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
843	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
844	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
845	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
846	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 50. Nový lampový stožár č. 17							6 491,62
847	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2253	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2283	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
848	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
849	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
851	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
852	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
853	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
855	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
857	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
858	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
859	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
860	M	8500149471.17	Štítek označovací číslo 17	kus	1,000	4,85	4,85
861	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
863	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00

D		51.	Trasa od lamp. stož. č. 17 k lamp. stož. č. 18	101 197,82			
867	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
2000	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	27,000	41,70	1 125,90

D		52.	Základ pro lampový stož. č. 18	94 503,96			
885	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
886	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2219	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
888	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
889	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
890	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
891	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	0,640	52,60	33,66
892	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
893	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88

D		53.	Nový lampový stožár č. 18	71 958,24			
894	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm ² se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2254	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2284	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
895	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
896	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m	1,500	46,00	69,00
898	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
899	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
900	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
902	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
904	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
905	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
906	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
907	M	8500149471.18	Štítek označovací číslo 18	kus	1,000	4,85	4,85
908	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
910	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00

D		54.	Trasa od lamp. stož. č. 18 k lamp. stož. č. 19	65 466,62			
914	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,030	206 220,60	6 186,62
2001	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	30,000	41,70	1 251,00

D		55.	Základ pro lamp. stož. č. 19	58 029,00			
932	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
933	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2218	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
935	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
936	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
937	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
938	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	0,640	52,60	33,66
939	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
940	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88

D		56.	Nový lamp. stož. č. 19	6 491,62			
---	--	-----	------------------------	----------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
941	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2255	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2285	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
942	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
943	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
945	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
946	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
947	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
949	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
951	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
952	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
953	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
954	M	8500149471.19	Štítek označovací číslo 19	kus	1,000	4,85	4,85
955	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
957	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 57. Trasa od lamp. stož. č. 19 k lamp. stož. č. 20							6 445,94
961	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,026	206 220,60	5 361,74
2002	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	26,000	41,70	1 084,20
D 58. Základ pro lamp. stož. č. 20							22 545,72
976	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
977	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2217	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
979	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
980	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
981	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
982	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
983	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
984	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 59. Nový lampový stožár č. 20							108 185,28
985	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2256	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2286	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
986	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
987	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
989	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
990	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
991	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
993	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
995	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
996	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
997	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
998	M	8500149471.20	Štítek označovací číslo 20	kus	1,000	4,85	4,85
999	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1001	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 60. Trasa od lamp. stož. č. 20 k lamp. stož. č. 21							101 693,66
1005	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
2003	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
D 61. Základ pro lamp. stož. č. 21							94 751,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1022	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1023	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2216	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1025	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1026	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1027	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1028	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1029	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1030	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 62. Nový lampový stožár č. 21							72 206,16
1031	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2257	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2287	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1032	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
1033	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1035	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1036	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1037	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1039	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1041	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1042	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1043	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1044	M	8500149471.21	Štítek označovací číslo 21	kus	1,000	4,85	4,85
1045	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1047	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 63. Trasa od lamp. stož. č. 21 s lamp. stož. č. 22							65 714,54
1051	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,029	206 220,60	5 980,40
2004	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	29,000	41,70	1 209,30
D 64. Základ pro lamp. stož. č. 22							22 545,72
1069	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1070	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2215	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1072	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1073	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1074	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1075	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1076	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1077	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 65. Nový lampový stožár č. 22							6 491,62
1078	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2258	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2288	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1079	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
1080	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1082	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1083	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1084	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1086	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1088	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1089	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1090	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1091	M	8500149471.22	Štítek označovací číslo 22	kus	1,000	4,85	4,85
1092	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1094	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 66. Trasa od lamp. stož. č. 22 k lamp. stož. č. 23							6 941,78
1098	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
2005	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
D 67. Základ pro lampový stožár č. 23							22 545,72
1116	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1117	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2214	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1119	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1120	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1121	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1122	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalit	m2	0,640	52,60	33,66
1123	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1124	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 68. Nový lampový stož. č. 23							101 994,53
1125	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm ² se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
2259	M	1290224	VYLOŽNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2289	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1126	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
1127	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1129	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1130	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1131	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1133	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1135	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1136	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1137	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1138	M	8500149471.23	Štítek označovací číslo 23	kus	1,000	4,85	4,85
1139	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1141	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 69. Trasa od lamp. stož. č. 23 k lamp. stož. č. 24							95 502,91
2006	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	29,000	41,70	1 209,30
D 70. Základ pro lamp. stož. č. 24							94 293,61
1162	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1163	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2213	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1165	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1166	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1167	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1168	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalit	m2	0,640	52,60	33,66
1169	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1170	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 71. Nový lampový stož. č. 24							71 747,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1171	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
2260	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2290	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1172	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1173	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1175	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	12,000	60,20	722,40
1176	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1177	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1179	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,006	206 220,60	1 237,32
1181	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1182	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1183	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1184	M	8500149471.24	Štítek označovací číslo 24	kus	1,000	4,85	4,85
1185	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1187	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 72. Trasa od lamp. stož. č. 24 k lamp. stož. č. 25							64 603,03
1208	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
2007	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
2124	M	460150303.2	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	15,000	565,00	8 475,00
2125	M	460560303.1	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	15,000	154,00	2 310,00
2126	M	460650182.1	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	6,000	204,00	1 224,00
2127	M	961044111.1	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,150	3 020,00	453,00
2128	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,150	3 080,00	462,00
2129	M	997013501.1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,050	234,00	11,70
2130	M	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,050	10,20	0,51
2131	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
2132	M	460030161.2	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	10,500	560,00	5 880,00
2133	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	2,703	498,00	1 346,09
2134	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,100	286,00	600,60
2135	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	0,787	1 965,00	1 546,46
2136	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	1,833	2 720,00	4 985,76
2137	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	1,833	2 480,00	4 545,84
2138	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	10,000	197,00	1 970,00
2139	M	624635201.2	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	30,000	18,20	546,00
2140	M	997013645.2	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	3,666	1 120,00	4 105,92
2141	M	460030039.2	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	20,100	52,30	1 051,23
2142	M	460650162.2	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	20,100	287,00	5 768,70
2143	M	34571350.6	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	28,000	33,00	924,00
2145	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	28,000	6,57	183,96
2146	M	A18.2	Osazení výstražné fólie z PVC	m	28,000	8,82	246,96
2147	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,904	460,00	415,84
2148	M	460470012.2	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	28,000	29,70	831,60
2149	M	460470001.2	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	1,000	53,50	53,50
2150	M	460150133.2	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	13,000	165,00	2 145,00
2151	M	460560133.2	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	13,000	44,90	583,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2152	M	A26.2	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	4,365	192,00	838,08
2153	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
2154	M	741410021.2	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	50,60	1 012,00
2155	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
2156	M	35442062.6	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
2157	M	460202103.2	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	16,60	332,00
2158	M	460560103.2	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	18,00	360,00

D 80. Základ pro lamp. stož. č. 25 29 113,64

1223	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1224	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2212	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1226	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1227	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1228	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1229	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	0,640	52,60	33,66
1230	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1231	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88

D 81. Nový lampový stožár č. 25 6 567,92

2261	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2291	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1232	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
1233	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1234	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1236	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1237	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1238	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1240	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1242	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1243	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1244	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1245	M	8500149471.25	Štítek označovací číslo 25	kus	1,000	4,85	4,85
1246	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1247	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1248	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00

D 82. Trasa od lamp. stož. č. 25 k lamp. stož. č. 26 314 664,22

2008	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
2102	M	460030039.2	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	53,200	52,30	2 782,36
2103	M	460650162.2	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	53,200	287,00	15 268,40
2104	M	34571350.4	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	30,000	33,00	990,00
2105	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
2106	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	28,000	6,57	183,96
2107	M	A18.2	Osazení výstražné fólie z PVC	m	28,000	8,82	246,96
2108	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,394	460,00	1 101,24
2109	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,940	286,00	840,84
2110	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,735	498,00	366,03
2111	M	460470012.2	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	28,000	29,70	831,60
2112	M	460470001.2	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	53,50	160,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2113	M	460470011.1	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	101,00	101,00
2114	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
2115	M	460150133.2	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	28,000	165,00	4 620,00
2116	M	460560133.2	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	28,000	44,90	1 257,20
2117	M	A26.2	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,950	192,00	758,40
2118	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
2119	M	741410021.2	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	50,60	1 012,00
2120	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
2121	M	35442062.4	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
2122	M	460202103.2	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	16,60	332,00
2123	M	460560103.2	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	18,00	360,00
D 83. Základ pro lamp. stož. č. 26							268 936,15
1271	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1272	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2211	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1274	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1275	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1276	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1277	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1278	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1279	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D D5 Nový lamp. stož. č. 26							246 390,43
1280	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
2262	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2292	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1281	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1282	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1284	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1285	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1286	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1288	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1290	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1291	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1292	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1293	M	8500149471.26	Štítek označovací číslo 26	kus	1,000	4,85	4,85
1294	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1295	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1296	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 85. Trasa od lamp. stož. č. 26 k lamp. stož. č. 27							239 822,51
2009	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
2159	M	460030039.2	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	53,200	52,30	2 782,36
2160	M	460650162.2	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	53,200	287,00	15 268,40
2161	M	34571350.7	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	30,000	33,00	990,00
2162	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
2163	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	28,000	6,57	183,96
2164	M	A18.2	Osazení výstražné fólie z PVC	m	28,000	8,82	246,96
2165	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,394	460,00	1 101,24
2166	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,940	286,00	840,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2167	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	0,735	498,00	366,03
2168	M	460470012.2	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	28,000	29,70	831,60
2169	M	460470001.2	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	53,50	160,50
2170	M	460470011.1	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	101,00	101,00
2171	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
2172	M	460150133.2	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	28,000	165,00	4 620,00
2173	M	460560133.2	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	28,000	44,90	1 257,20
2174	M	A26.2	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,950	192,00	758,40
2175	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
2176	M	741410021.2	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	50,60	1 012,00
2177	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
2178	M	35442062.7	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
2179	M	460202103.2	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	16,60	332,00
2180	M	460560103.2	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	18,00	360,00
D 86. Základ pro lamp. stož. č. 27							194 094,44
1319	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1320	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2210	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1322	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1323	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1324	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1325	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1326	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1327	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 87. Nový lampový stožár č. 27							6 567,92
1328	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
2263	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2293	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1329	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1330	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1332	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1333	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1334	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1336	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1338	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1339	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1340	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1341	M	8500149471.27	Štítek označovací číslo 27	kus	1,000	4,85	4,85
1342	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1343	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1344	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 88. Trasa od lamp. stož. č. 27 k lamp. stož. č. 28							53 376,76
1345	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	51,300	52,60	2 698,38
1346	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	51,300	365,00	18 724,50
1347	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	29,000	33,00	957,00
1348	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
2181	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	27,000	41,70	1 125,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1349	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	27,000	6,57	177,39
1350	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	27,000	16,60	448,20
1351	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,308	460,00	1 061,68
1352	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,830	286,00	809,38
1353	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,710	498,00	353,58
1354	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	27,000	46,90	1 266,30
1355	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
1356	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
1357	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
1358	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	27,000	233,00	6 291,00
1359	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	49,90	1 347,30
1360	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,901	192,00	748,99
1361	M	ASFALT	Gumoašfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1362	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1363	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1364	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1365	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1366	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
D 89. Základ pro lamp. stož. č. 28							22 545,72
1367	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1368	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2209	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1370	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1371	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1372	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1373	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	0,640	52,60	33,66
1374	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1375	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 90. Nový lampový stož. č. 28							6 567,92
1376	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
2264	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2294	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1377	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1378	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1380	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1381	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1382	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1384	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1386	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1387	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1388	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1389	M	8500149471.27	Štítek označovací číslo 27	kus	1,000	4,85	4,85
1390	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1391	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1392	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 91. Trasa od lamp. stož. č. 28 k lamp. stož. č. 29							53 376,76
1393	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	51,300	52,60	2 698,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1394	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného	m2	51,300	365,00	18 724,50
1395	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	29,000	33,00	957,00
1396	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
2182	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	27,000	41,70	1 125,90
1397	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	27,000	6,57	177,39
1398	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	27,000	16,60	448,20
1399	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,308	460,00	1 061,68
1400	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,830	286,00	809,38
1401	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,710	498,00	353,58
1402	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	27,000	46,90	1 266,30
1403	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
1404	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
1405	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
1406	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	27,000	233,00	6 291,00
1407	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	49,90	1 347,30
1408	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,901	192,00	748,99
1409	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1410	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1411	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1412	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1413	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1414	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
D 92. Základ pro lamp. stož. č. 29							22 545,72
1415	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1416	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2208	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1418	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1419	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1420	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1421	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1422	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného	m2	0,640	365,00	233,60
1423	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 93. Nový lamp. stož. č. 29							6 567,92
1424	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
2265	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2295	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1425	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1426	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1428	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1429	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1430	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1432	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1434	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1435	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1436	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1437	M	8500149471.28	Štítek označovací číslo 29	kus	1,000	4,85	4,85
1438	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1439	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1440	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 94. Trasa od lamp. stož. č. 29 k lamp. stož. č. 30							127 833,06
1441	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	51,300	52,60	2 698,38
1442	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	51,300	365,00	18 724,50
1443	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	29,000	33,00	957,00
1444	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
2183	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	27,000	41,70	1 125,90
1445	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	27,000	6,57	177,39
1446	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	27,000	16,60	448,20
1447	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,308	460,00	1 061,68
1448	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,830	286,00	809,38
1449	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,710	498,00	353,58
1450	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	27,000	46,90	1 266,30
1451	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
1452	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
1453	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	27,000	233,00	6 291,00
1454	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	27,000	49,90	1 347,30
1455	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,901	192,00	748,99
1456	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1457	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1458	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1459	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1460	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1461	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
D 95. Základ pro lamp. stož. č. 30							80 405,10
1462	K	A21	Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 3	m3	0,832	603,00	501,70
1463	M	A22	STOZAROVE POUZDRO SP 200/1000	kus	1,000	2 432,70	2 432,70
2207	M	1290885	STOZAR VER. OSV. UZM 10-133/108/89 Z	kus	1,000	13 450,44	13 450,44
1465	K	A24	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	2 950,00	2 950,00
1466	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,850	3 260,00	2 771,00
1467	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,832	192,00	159,74
1468	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1469	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1470	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
D 96. Nový lampový stož. č. 30							57 859,38
1471	M	SR72114NIP20	stožárová výzbroj SR 481-27 Z/CU	kus	1,000	812,71	812,71
2266	M	1290224	VYLOZNIK OBLOUKOVY UZB 1-1500/ Z	kus	1,000	3 208,18	3 208,18
2296	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	18,000	32,60	586,80
1472	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1473	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1475	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1476	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1477	M	34523620	hlavice pojistková E27 2310-12 základní provedení	kus	1,000	32,80	32,80
1479	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1481	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1482	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1483	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1484	M	8500149471.29	Štítek označovací číslo 30	kus	1,000	4,85	4,85
1485	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1486	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1487	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 97. Trasa od lamp. stož. č. 30 ke stav. pil. VO							51 291,46
1488	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	13,600	52,60	715,36
1489	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	13,600	365,00	4 964,00
1490	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	10,000	33,00	330,00
1491	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,008	206 220,60	1 649,76
2184	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	8,000	41,70	333,60
1492	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	8,000	6,57	52,56
1493	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	8,000	16,60	132,80
1494	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,612	460,00	281,52
1495	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	0,840	286,00	240,24
1496	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,210	498,00	104,58
1497	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	8,000	46,90	375,20
1498	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	167,00	334,00
1499	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	8,000	233,00	1 864,00
1500	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	8,000	49,90	399,20
1501	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	1,108	192,00	212,74
1502	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1503	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	8,000	62,60	500,80
1504	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1505	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	8,000	69,50	556,00
1506	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	8,000	76,30	610,40
1507	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	8,000	51,00	408,00
D 98. Stav. roz. pil. VO							36 904,90
1508	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
1509	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1510	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1511	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1512	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
1513	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,900	192,00	172,80
1514	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	12,000	60,20	722,40
1515	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1516	M	8500132570	Vložka nožová pojistková OEZ PNA000, 500 V, gG, 20 A	kus	3,000	59,83	179,49
1517	K	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm2 (CYKY)	m	3,000	49,90	149,70
1518	M	8500149471	Štítek označovací číslo	kus	1,000	6,21	6,21
1519	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1520	M	SPOJKA PŘÍMÁ	Spojka zemní kabelová 16-50 mm přímá do 1 kv	kus	1,000	489,00	489,00
D 99. Trasa od stav. roz. pil. VO ke stav. lamp. stož. č. 31							31 429,15
1521	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	32,300	52,60	1 698,98
1522	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	32,300	365,00	11 789,50
1523	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	21,000	33,00	693,00
1524	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,019	206 220,60	3 918,19

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2185	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	19,000	41,70	792,30
1525	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	19,000	6,57	124,83
1526	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	19,000	16,60	315,40
1527	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	1,450	460,00	667,00
1528	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	1,990	286,00	569,14
1529	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,490	498,00	244,02
1530	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	19,000	46,90	891,10
1531	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
1532	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	19,000	233,00	4 427,00
1533	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	19,000	49,90	948,10
1534	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,901	192,00	748,99
1535	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1536	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	12,000	62,60	751,20
1537	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1538	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	12,000	69,50	834,00
1539	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	12,000	76,30	915,60
1540	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	12,000	51,00	612,00
D 100.							1 733,53
1541	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
1542	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,000	257,00	257,00
1543	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
1544	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
1545	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
1546	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,110	3 260,00	358,60
1547	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	0,640	52,60	33,66
1548	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1549	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
1550	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,800	192,00	153,60
D 101.							44 170,84
1551	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1552	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1553	K	A31	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	5,000	19,90	99,50
1554	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1555	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1556	M	PKB.711031	CYKY-J 5x1,5	km	0,007	25 009,08	175,06
1557	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1558	M	SVÍTIDLO.1	Svítilidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K		1,000	5 140,00	5 140,00
1559	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1560	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1561	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1562	M	8500149471.30	Štítek označovací číslo 31	kus	1,000	4,85	4,85
1563	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1564	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1565	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 102.							36 828,85
1566	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	33,600	52,60	1 767,36
1567	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	33,600	365,00	12 264,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1568	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	26,000	33,00	858,00
1569	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,024	206 220,60	4 949,29
2186	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	24,000	41,70	1 000,80
1570	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	24,000	6,57	157,68
1571	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	24,000	16,60	398,40
1572	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	1,512	460,00	695,52
1573	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,520	286,00	720,72
1574	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,630	498,00	313,74
1575	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	24,000	46,90	1 125,60
1576	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	10,000	167,00	1 670,00
1577	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	1,000	86,80	86,80
1578	K	460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	24,000	233,00	5 592,00
1579	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	24,000	49,90	1 197,60
1580	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	3,108	192,00	596,74
1581	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1582	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	12,000	62,60	751,20
1583	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1584	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	12,000	69,50	834,00
1585	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	12,000	76,30	915,60
1586	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	12,000	51,00	612,00

D 103. Odkopání stav. lamp. stož. č. 32 200 383,37

1587	M	4400861330	Zahradní obrubník DEK 1000/50/250 přírodní	kus	1,000	55,29	55,29
1588	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
1589	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,000	257,00	257,00
1590	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,120	3 090,00	370,80
1591	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
1592	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
1593	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,900	3 260,00	2 934,00
1594	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	0,640	52,60	33,66
1595	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	0,640	365,00	233,60
1596	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,028	460,00	12,88
1597	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	1,000	192,00	192,00
1598	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	62,40	31,20
1599	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	0,500	19,20	9,60
1600	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	0,800	302,00	241,60

D 104. Stav. lamp. stož. č. 32 195 636,55

1601	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1602	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1603	K	A31	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	5,000	19,90	99,50
1604	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1605	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1606	M	PKB.711031	CYKY-J 5x1,5	km	0,007	25 009,08	175,06
1607	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1608	M	SVÍTIDLO.1	Svítilno LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K		1,000	5 140,00	5 140,00
1609	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1610	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1611	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1612	M	8500149471.31	Štítek označovací číslo 32	kus	1,000	4,85	4,85
1613	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1614	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1615	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 105. Trasa od lamp. stož. č. 32 k lamp. stož. č. 33							188 294,56
1616	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	7,350	62,40	458,64
1617	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	7,350	19,20	141,12
1618	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	35,000	38,80	1 358,00
1619	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,033	206 220,60	6 805,28
2187	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	33,000	41,70	1 376,10
1620	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	33,000	6,57	216,81
1621	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	33,000	16,60	547,80
1622	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	33,000	46,90	1 547,70
1623	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	6,000	167,00	1 002,00
1624	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	3,000	167,00	501,00
1625	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	6,000	302,00	1 812,00
1626	M	4400861040	Silniční obrubník BEST MONO II 1000/150/250 přírodní	kus	2,000	106,61	213,22
1627	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	1,000	460,00	460,00
1628	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,150	3 090,00	463,50
1629	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,160	3 080,00	492,80
1630	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,120	314,00	37,68
1631	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,120	13,70	1,64
1632	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
1633	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	8,500	560,00	4 760,00
1634	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	1,575	498,00	784,35
1635	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	1,050	286,00	300,30
1636	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	1,275	1 965,00	2 505,38
1637	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	1,147	2 720,00	3 119,84
1638	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	1,147	2 480,00	2 844,56
1639	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	7,000	197,00	1 379,00
1640	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	20,000	23,10	462,00
1641	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	2,290	2 860,00	6 549,40
1642	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	10,000	875,00	8 750,00
1643	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	10,000	199,00	1 990,00
1644	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	22,000	264,00	5 808,00
1645	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	22,000	72,10	1 586,20
1646	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1647	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1648	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1649	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1650	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1651	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
1652	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
D 106. Odkopání stav. lamp. stož. č. 33							115 908,44
1653	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
1654	M	4400861040	Silniční obrubník BEST MONO II 1000/150/250 přírodní	kus	1,000	106,61	106,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1655	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,000	257,00	257,00
1656	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,120	3 090,00	370,80
1657	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
1658	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
1659	M	A25	<i>Zákl. beton C12/15 do 5m3</i>	<i>m3</i>	<i>0,900</i>	<i>3 260,00</i>	<i>2 934,00</i>
1660	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,500	192,00	96,00
1661	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	62,40	31,20
1662	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	0,500	19,20	9,60
1663	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	1,000	302,00	302,00
<i>D 107.</i>			<i>Stav. lamp. stožár č. 33</i>				<i>111 426,04</i>
1664	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1665	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1666	K	A31	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	5,000	19,90	99,50
1667	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1668	M	34523430	<i>vložka pojistková E27 normální 2410 10A</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>14,92</i>	<i>14,92</i>
1669	M	PKB.711031	<i>CYKY-J 5x1,5</i>	<i>km</i>	<i>0,007</i>	<i>25 009,08</i>	<i>175,06</i>
1670	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	<i>km</i>	<i>0,004</i>	<i>206 220,60</i>	<i>824,88</i>
1671	M	SVÍTIDLO.1	<i>Svítilidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K</i>		<i>1,000</i>	<i>5 140,00</i>	<i>5 140,00</i>
1672	M	A39	<i>SP 1 - připojovací svorka FeZn</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>42,80</i>	<i>42,80</i>
1673	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1674	M	A43	<i>Ochrana přechodu země-vzduch</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>202,00</i>	<i>202,00</i>
1675	M	8500149471.31	<i>Štítek označovací číslo 32</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>4,85</i>	<i>4,85</i>
1676	M	WAGO2273202	<i>krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>3,14</i>	<i>6,28</i>
1677	M	354A38	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>1,000</i>	<i>76,30</i>	<i>76,30</i>
1678	M	A42	<i>Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici</i>	<i>KS</i>	<i>1,000</i>	<i>102,00</i>	<i>102,00</i>
<i>D 108.</i>			<i>Trasa od lamp. stož. č. 33 k ČEZ bet. sloup</i>				<i>53 415,46</i>
1679	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	23,450	62,40	1 463,28
1680	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	23,450	19,20	450,24
1681	M	345A15	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>68,000</i>	<i>38,80</i>	<i>2 638,40</i>
1682	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	<i>km</i>	<i>0,075</i>	<i>206 220,60</i>	<i>15 466,55</i>
2188	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	75,000	41,70	3 127,50
1683	M	A17	<i>Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m</i>	<i>m</i>	<i>67,000</i>	<i>6,57</i>	<i>440,19</i>
1684	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	67,000	16,60	1 112,20
1685	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	4,000	46,90	187,60
1686	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	3,000	167,00	501,00
1687	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	67,000	264,00	17 688,00
1688	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	67,000	72,10	4 830,70
1689	M	ASFALT	<i>Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>208,80</i>	<i>208,80</i>
1690	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1691	M	35442010	<i>svorka uzemnění Cu univerzální</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>113,00</i>	<i>113,00</i>
1692	M	35442062	<i>drát D 10mm FeZn</i>	<i>kg</i>	<i>20,000</i>	<i>69,50</i>	<i>1 390,00</i>
1693	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1694	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
<i>D 109.</i>			<i>Stav. bet. sloup. ČEZ</i>				<i>4 661,18</i>
1695	M	8500183800	<i>Skříň připojková na sloup, SP100/NSP1P</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>940,64</i>	<i>940,64</i>
1696	M	PKBA16	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	<i>km</i>	<i>0,005</i>	<i>206 220,60</i>	<i>1 031,10</i>
1697	M	8500132570.1	<i>Vložka nožová pojistková OEZ PNA000, 500 V, gG, 16 A</i>	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>45,83</i>	<i>137,49</i>
1698	K	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm2 (CYKY)	m	5,000	49,90	249,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1699	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1700	M	8500149471	Štítek označovací číslo	kus	2,000	6,21	12,42
1701	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1702	M	1143768	BANDIMEX OCELOVY PASEK B203 9,5m x 30m	role	1,000	599,33	599,33
1703	M	1143767	BANDIMEX SPONA S254	balení	1,000	608,10	608,10
1704	M	34571095	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 36,6/40 mm, délka 3m	m	3,000	39,80	119,40
D 110.			Trasa od lamp. stož. č. 33 k lamp. stož. č. 34				44 570,82
1705	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	26,000	264,00	6 864,00
1706	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	26,000	72,10	1 874,60
1707	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	5,500	875,00	4 812,50
1708	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	5,500	199,00	1 094,50
1709	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m ²	3,850	62,40	240,24
1710	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m ²	3,850	19,20	73,92
1711	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	28,000	38,80	1 086,40
1712	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,028	206 220,60	5 774,18
2189	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	28,000	41,70	1 167,60
1713	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	28,000	6,57	183,96
1714	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	28,000	16,60	464,80
1715	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	28,000	46,90	1 313,20
1716	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	3,000	167,00	501,00
1717	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
1718	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	8,000	302,00	2 416,00
1719	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	4,000	460,00	1 840,00
1720	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m ³	0,170	3 090,00	525,30
1721	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m ³	0,180	3 080,00	554,40
1722	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,150	314,00	47,10
1723	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,150	13,70	2,06
1724	M	42146257	kotouč dia-rezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
1725	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m ²	2,975	560,00	1 666,00
1726	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,551	498,00	274,40
1727	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	0,367	286,00	104,96
1728	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m ³	0,183	1 965,00	359,60
1729	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	0,165	2 720,00	448,80
1730	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	0,165	2 480,00	409,20
1731	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	3,000	197,00	591,00
1732	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm ²	m	7,000	23,10	161,70
1733	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,330	2 860,00	943,80
1734	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
D 111.			Odkopání stav. lamp. stož. č. 34				1 436,59
1735	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m ³	1,000	367,00	367,00
1736	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m ³	1,000	257,00	257,00
1737	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m ³	0,100	3 090,00	309,00
1738	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
1739	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
1740	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m ³	m ³	0,110	3 260,00	358,60
1741	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m ³	0,500	192,00	96,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1742	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	62,40	31,20
1743	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	0,500	19,20	9,60
D 112. Stav. lamp. stož. č. 34							135 577,35
1744	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1745	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1746	K	A31	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	5,000	19,90	99,50
1747	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1748	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1749	M	PKB.711031	CYKY-J 5x1,5	km	0,007	25 009,08	175,06
1750	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1751	M	SVÍTIDLO.1	Svítilidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K		1,000	5 140,00	5 140,00
1752	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1753	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1754	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1755	M	8500149471.32	Štítek označovací číslo 34	kus	1,000	4,85	4,85
1756	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1757	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1758	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 113. Trasa od lamp. stož. č. 34 k lamp. stož. č. 35							128 235,36
1759	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	8,400	62,40	524,16
1760	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	8,400	19,20	161,28
1761	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	42,000	38,80	1 629,60
1762	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,040	206 220,60	8 248,82
2190	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	40,000	41,70	1 668,00
1763	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	40,000	6,57	262,80
1764	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	40,000	16,60	664,00
1765	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	40,000	46,90	1 876,00
1766	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	3,000	167,00	501,00
1767	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
1768	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	6,000	302,00	1 812,00
1769	M	4400861040	Silniční obrubník BEST MONO II 1000/150/250 přírodní	kus	2,000	106,61	213,22
1770	M	59217026	obrubník betonový silniční 500x150x250mm	m	2,000	460,00	920,00
1771	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,612	3 090,00	1 891,08
1772	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,160	3 080,00	492,80
1773	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,120	314,00	37,68
1774	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,120	13,70	1,64
1775	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
1776	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	3,850	560,00	2 156,00
1777	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	1,730	498,00	861,54
1778	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	1,155	286,00	330,33
1779	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	0,575	1 965,00	1 129,88
1780	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	0,519	2 720,00	1 411,68
1781	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	0,519	2 480,00	1 287,12
1782	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	8,000	197,00	1 576,00
1783	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	22,000	23,10	508,20
1784	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,090	2 860,00	3 117,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1785	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	11,000	875,00	9 625,00
1786	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	11,000	199,00	2 189,00
1787	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	30,000	264,00	7 920,00
1788	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	30,000	72,10	2 163,00
1789	K	460030023	Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů tvrdého středně hustého	m2	0,525	165,00	86,63
1790	M	ZLATICE PROSTŘEDN	Keř zlatý děšť 30 cm	kus	3,000	170,00	510,00
1791	K	460070001	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 1	kus	3,000	98,70	296,10
1792	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	0,030	273,00	8,19
1793	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1794	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1795	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1796	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1797	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1798	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
1799	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
D 114. Odkopání stav. lamp. stož. č. 35							57 869,81
1800	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
1801	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,000	257,00	257,00
1802	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
1803	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
1804	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
1805	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,110	3 260,00	358,60
1806	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,500	192,00	96,00
1807	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	62,40	31,20
1808	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	0,500	19,20	9,60
D 115. Stav. lamp. stožár č. 35							56 433,22
1809	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se spojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1810	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1811	K	A31	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	5,000	19,90	99,50
1812	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1813	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1814	M	PKB.711031	CYKY-J 5x1,5	km	0,007	25 009,08	175,06
1815	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88
1816	M	SVÍTIDLO.1	Svítilidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K		1,000	5 140,00	5 140,00
1817	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1818	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1819	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1820	M	8500149471.33	Štítek označovací číslo 35	kus	1,000	4,85	4,85
1821	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1822	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1823	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 116. Trasa od lamp. stož. č. 35 k lamp. stož. č. 36							49 091,23
1824	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	1,155	52,60	60,75
1825	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	1,155	365,00	421,58
1826	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	0,051	460,00	23,46
1827	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	0,086	498,00	42,83
1828	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	5,600	62,40	349,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1829	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	5,600	19,20	107,52
1830	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	37,000	38,80	1 435,60
1831	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,035	206 220,60	7 217,72
2191	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	35,000	41,70	1 459,50
1832	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	35,000	6,57	229,95
1833	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	35,000	16,60	581,00
1834	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	35,000	46,90	1 641,50
1835	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000	167,00	167,00
1836	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	86,80	173,60
1837	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	8,000	302,00	2 416,00
1838	M	4400861040	Silniční obrubník BEST MONO II 1000/150/250 přírodní	kus	4,000	106,61	426,44
1839	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,120	3 090,00	370,80
1840	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,130	3 080,00	400,40
1841	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,120	314,00	37,68
1842	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,120	13,70	1,64
1843	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	0,465	286,00	132,99
1844	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	35,000	264,00	9 240,00
1845	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	35,000	72,10	2 523,50
1846	K	460030023	Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů tvrdého středně hustého	m2	7,700	165,00	1 270,50
1847	M	ZLATICE PROSTŘEDN	Keř zlatý děst' 30 cm	kus	15,000	170,00	2 550,00
1848	K	460070001	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 1	kus	15,000	98,70	1 480,50
1849	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	0,150	273,00	40,95
1850	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1851	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1852	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1853	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1854	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1855	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
D 117.			Odkopání stav. lamp. stož. č. 36				1 436,59
1856	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000	367,00	367,00
1857	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,000	257,00	257,00
1858	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
1859	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,025	314,00	7,85
1860	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,025	13,70	0,34
1861	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	0,110	3 260,00	358,60
1862	K	A26	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	0,500	192,00	96,00
1863	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	62,40	31,20
1864	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	0,500	19,20	9,60
D 118.			Stav. lamp. stož. č. 36				7 341,99
1865	K	A27	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 25 mm2 se zapojením vodičů	kus	1,000	50,60	50,60
1866	K	A29	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,500	46,00	69,00
1867	K	A31	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	5,000	19,90	99,50
1868	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
1869	M	34523430	vložka pojistková E27 normální 2410 10A	kus	1,000	14,92	14,92
1870	M	PKB.711031	CYKY-J 5x1,5	km	0,007	25 009,08	175,06
1871	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,004	206 220,60	824,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1872	M	SVÍTIDLO.1	Svítilidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K		1,000	5 140,00	5 140,00
1873	M	A39	SP 1 - připojovací svorka FeZn	kus	1,000	42,80	42,80
1874	K	A40	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	1,000	52,20	52,20
1875	M	A43	Ochrana přechodu země-vzduch	kus	1,000	202,00	202,00
1876	M	8500149471.34	Štítek označovací číslo 36	kus	1,000	4,85	4,85
1877	M	WAGO2273202	krabicová svorka 2x 0,5-2,5mm (100ks/bal)	kus	2,000	3,14	6,28
1878	M	354A38	drát D 10mm FeZn	kg	1,000	76,30	76,30
1879	M	A42	Značení uzemnění páska zelenožlutá smršť. trubici	KS	1,000	102,00	102,00
D 119. Trasa od lamp. stož. č. 36 k lamp. stož. č. 37							510 145,56
1880	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
1881	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	3,350	560,00	1 876,00
1882	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	1,732	498,00	862,54
1883	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	1,155	286,00	330,33
1884	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	1,395	1 965,00	2 741,18
1885	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	1,260	2 720,00	3 427,20
1886	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	1,260	2 480,00	3 124,80
1887	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	8,000	197,00	1 576,00
1888	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	22,000	23,10	508,20
1889	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	2,520	2 860,00	7 207,20
1890	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	11,000	875,00	9 625,00
1891	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	11,000	199,00	2 189,00
1892	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	4,900	62,40	305,76
1893	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	4,900	19,20	94,08
1894	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	36,000	38,80	1 396,80
1895	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,034	206 220,60	7 011,50
2192	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	34,000	41,70	1 417,80
1896	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	34,000	6,57	223,38
1897	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	34,000	16,60	564,40
1898	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	34,000	46,90	1 594,60
1899	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	167,00	334,00
1900	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	3,000	86,80	260,40
1901	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	6,000	302,00	1 812,00
1902	M	4400861040	Sílniční obrubník BEST MONO II 1000/150/250 přírodní	kus	3,000	106,61	319,83
1903	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
1904	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,110	3 080,00	338,80
1905	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,100	314,00	31,40
1906	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,100	13,70	1,37
1907	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	24,000	264,00	6 336,00
1908	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	24,000	72,10	1 730,40
1909	K	460030023	Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů tvrdého středně hustého	m2	4,200	165,00	693,00
1910	M	ZLATICE PROSTŘEDN	Keř zlatý děšť 30 cm	kus	13,000	170,00	2 210,00
1911	K	460070001	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 1	kus	13,000	98,70	1 283,10
1912	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	0,125	273,00	34,13
1913	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1914	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1915	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1916	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1917	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1918	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
1919	M	31686150	lávka ocelová přes výkopy 1500x1000mm	kus	1,000	5 862,00	5 862,00
D 122. Trasa od lamp. stož. č. 37 k lamp. stož. č. 24							434 264,56
1944	M	42146257	kotouč dia-řezný univerzální D 350mm	kus	1,000	2 740,00	2 740,00
1945	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	17,850	560,00	9 996,00
1946	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	3,300	498,00	1 643,40
1947	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	2,205	286,00	630,63
1948	M	58931966	beton C 8/10 kamenivo frakce 0/16	m3	2,675	1 965,00	5 256,38
1949	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	2,400	2 720,00	6 528,00
1950	M	58942413	beton asfaltový vrstva ložní ACL 16S+ pojivo asfalt 50/70	t	2,400	2 480,00	5 952,00
1951	M	11162570	hmota nátěrová penetrační plastická pro živичné zálivky	kg	15,000	197,00	2 955,00
1952	K	624635201	Akrylátový penetrační nátěr spáry průřezu do 200mm2	m	42,000	23,10	970,20
1953	K	997013645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	4,800	2 860,00	13 728,00
1954	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	21,000	875,00	18 375,00
1955	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	21,000	199,00	4 179,00
1956	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	1,190	62,40	74,26
1957	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,190	19,20	22,85
1958	M	345A15	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	36,000	38,80	1 396,80
1959	M	PKBA16	CYKY-J 4x16 RE	km	0,034	206 220,60	7 011,50
2193	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	34,000	41,70	1 417,80
1960	M	A17	Fólie výstražná rudá s bleskem š. 330 mm 250 m	m	34,000	6,57	223,38
1961	K	A18	Osazení výstražné fólie z PVC	m	34,000	16,60	564,40
1962	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	34,000	46,90	1 594,60
1963	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	3,000	167,00	501,00
1964	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	1,000	86,80	86,80
1965	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	6,000	302,00	1 812,00
1966	M	4400861040	Silniční obrubník BEST MONO II 1000/150/250 přírodní	kus	2,000	106,61	213,22
1967	M	LSV.100599	obrubník zahradní 1000x50x200 mm, šedý	kus	1,000	58,00	58,00
1968	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,100	3 090,00	309,00
1969	M	58932310	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/8	m3	0,110	3 080,00	338,80
1970	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo mezikládku do 1 km se složením	t	0,100	314,00	31,40
1971	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,100	13,70	1,37
1972	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	3,500	264,00	924,00
1973	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	3,500	72,10	252,35
1974	M	ASFALT	Gumoasfalt SA 12 (5kg kbelík)	kus	1,000	208,80	208,80
1975	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	20,000	62,60	1 252,00
1976	M	35442010	svorka uzemnění Cu univerzální	kus	1,000	113,00	113,00
1977	M	35442062	drát D 10mm FeZn	kg	20,000	69,50	1 390,00
1978	K	460202103	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 20 cm, v hornině tř 3	m	20,000	76,30	1 526,00
1979	K	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	51,00	1 020,00
D 123. Demontáž stav. ocel. stož. včetně jejich prvků							338 967,62
1980	M	Svítilno.2	Demontáž st. výbojkového svítidla	ks	6,000	256,00	1 536,00
1981	K	210040098-D	Demontáž nosiče svítidel	kus	36,000	101,00	3 636,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1982	M	Stož. oc.	Demontáž ocelového stožárku	kus	30,000	1 400,00	42 000,00
1984	M	AYKY 4x16	Demontáž kabelu AYKY 4x16	m	1 151,000	16,30	18 761,30
1985	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	54,912	326,00	17 901,31
1986	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	54,912	15,90	873,10
1987	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	24,960	3 090,00	77 126,40
D		124.	Ostatní položky				177 133,51
1988	K	460010022	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního podél silnice	km	0,820	11 160,00	9 151,20
1989	K	4600	Vytyčení pevných bodů - lampové stožáry	kus	31,000	865,00	26 815,00
1990	M	8500149471	Štítek označovací číslo	kus	111,000	6,21	689,31
D		125.	Přejezdy k domům v chodníku				140 478,00
1991	K	460150303	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	88,000	875,00	77 000,00
1992	K	460560303	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	88,000	199,00	17 512,00
1993	M	A25	Zákl. beton C12/15 do 5m3	m3	14,100	3 260,00	45 966,00

5003

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20230419
Stavba: Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

KSO:
Místo: Děčín

CC-CZ:
Datum: 19. 4. 2023

Zadavatel:
Statutární město Děčín

IČ: 00261238
DIČ:

Uchazeč:
APLED s.r.o.

IČ: 61063274
DIČ: CZ61063274

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
V A M A s.r.o.

IČ: 47287926
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 956 846,61
Ostatní náklady ze souhrnného listu	513 544,00
Cena bez DPH	3 470 390,61
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%
	Základ daně 3 470 390,61 0,00
	Výše daně 728 782,03 0,00
Cena s DPH	4 199 172,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

APLED S.R.O.

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

30.10.2023

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20230419
Stavba: Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

KSO: Děčín
Místo: Děčín

Zadavatel: Statutární město Děčín

Uchazeč: APLED s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel: V A M A s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 19. 4. 2023

IČ: 00261238
DIČ:

IČ: 61063274
DIČ: CZ61063274

IČ: 47287926
DIČ:

Náklady z rozpočtů			2 956 846,61
Ostatní náklady ze souhrnného listu			513 544,00
Cena bez DPH			3 470 390,61
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	3 470 390,61	728 782,03
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 199 172,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20230419

Stavba: Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Místo: Děčín

Datum: 19. 4. 2023

Zadavatel: Statutární město Děčín

Projektant:

Uchazeč: APLED s.r.o.

Zpracovatel:

V A M A s.r.o

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 956 846,61	3 577 784,40
SO 01	Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků	2 829 583,33	3 423 795,83
SO 02	Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků	127 263,28	153 988,57
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		513 544,00	621 388,24
Ostatní náklady		0,00	0,00
Mechanizace - (plošina, jeřáb)		66 123,00	80 008,83
DSPS		4 055,00	4 906,55
Dopravní značení		106 002,00	128 262,42
Doprava výkonového materiálu		60 500,00	73 205,00
Zábory		214 200,00	259 182,00
Geodetické zaměření skutečného stavu		34 083,00	41 240,43
Geodetické vytyčení sdělovacího vedení T-MOBILE		13 039,00	15 777,19
Vytyčení ostatních inž. sítí CETIN, JAW, SČVK, ČEZ, Gasnet		15 542,00	18 805,82
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 470 390,61	4 199 172,64

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Objekt:

SO 01 - Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 19. 4. 2023

Zadavatel:

Statutární město Děčín

IČ:

00261238

DIČ:

Uchazeč:

APLED s.r.o.

IČ:

61063274

DIČ:

CZ61063274

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

V A M A s.r.o

IČ:

47287926

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

2 829 583,33

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

2 829 583,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 829 583,33	21,00%	594 212,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 423 795,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Objekt:

SO 01 - Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Místo: Děčín

Datum: 19. 4. 2023

Zadavatel: Statutární město Děčín

Projektant:

Uchazeč: APLED s.r.o.

Zpracovatel: V A M A s.r.o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací 2 829 583,33

01. - Stávající RVO1	2 158,41
02. - Trasa od RVO1 K RVO 2	812 506,72
03. - Trasa od RVO 2 k první lamp. v ul. Klostermannova	58 359,24
04. - Lampové stožárky č. 1-3	106 732,10
05. - Trasa od RVO 2 k lamp. stož. č. 6	243 456,30
06. - Lampové stožárky č. 4-6 + RVO2	145 178,75
07. - Trasa od RVO 2 k lamp. stož. č. 7	335 826,70
08. - Trasa od lamp. stož. č. 7 po RVO3	439 592,09
09. - Lampové stožárky č. 7-11 včetně RVO3	181 228,88
10. - Trasa od RVO3 k lamp. stož. č. 13	244 824,45
11. - Lampové stožárky č. 12-13	84 932,89
15. - Ostatní	174 786,80

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 2 829 583,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Objekt: SO 01 - Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Místo: Děčín Datum: 19. 4. 2023
Zadavatel: Statutární město Děčín Projektant:
Uchazeč: APLED s.r.o. Zpracovatel: V A M A s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 2 829 583,33

D	01.	Stávající RVO1					2 158,41
1	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	0,800	59,90	47,92
2	K	460091112	Odkop zeminy při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	0,160	1 080,00	172,80
3	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	0,480	1 130,00	542,40
4	K	741915814	Demontáž konstrukce krytu pro kabelové vedení š přes 600 do 800 mm	m2	0,240	78,20	18,77
5	K	218900601	Demontáž vodičů Al izolovaných plných nebo laněných žíla 16 až 35 mm2 (např. AY, AYY) bez odpojení vodičů uložených volně	m	2,500	14,20	35,50
6	K	741128001	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	0,200	46,00	9,20
7	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,002	206 220,60	412,44
8	K	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm2 (např. CYKY)	m	2,000	47,90	95,80
9	K	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	4,000	60,20	240,80
10	K	741320103	Montáž jističů jednopólových nn do 50A s krytem se zapojením vodičů	kus	2,000	90,50	181,00
11	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	0,640	297,00	190,08
12	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	0,800	18,50	14,80
13	M	10.068.544	SKELDO Rozdělovací hlava EN 4.3 pro průměr 6-25, smršťovací	kus	1,000	196,90	196,90

D	02.	Trasa od RVO1 K RVO 2					812 506,72
14	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	2,500	59,90	149,75
26	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	2,500	18,50	46,25
15	K	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	5,000	580,00	2 900,00
16	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	5,000	131,00	655,00
27	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	0,864	3 770,00	3 257,28
39	M	LSV.500126	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R3	kus	8,000	460,00	3 680,00
40	K	460891121	Osazení betonového obrubníku silničního ležatého do betonu při elektromontážích	m	9,600	302,00	2 899,20
41	M	4470199972	Beton C12/15 Cemix 310 drenážní 25 kg	kg	600,000	4,68	2 808,00
44	K	468041112	Řezání betonového podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 10 do 15 cm	m	64,000	337,00	21 568,00
43	K	468011142.1	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	330,000	191,00	63 030,00
57	K	468021212	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic betonových nebo keramických do pisku spáry nezalitě	m2	10,000	52,60	526,00
38	K	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	308,000	365,00	112 420,00
58	M	4400885100	Betonová zámková dlažba DITON ÍČKO přírodní, výška 40 mm	m2	310,000	273,40	84 754,00
59	M	2353146	písek křemičitý frakce do 0,01mm	kus	10,000	178,00	1 780,00
34	K	460871141	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl do 5 cm	m2	308,000	80,90	24 917,20
33	M	58337308	šterkopísek frakce 0/2	t	15,708	465,00	7 304,22
60	K	460871142	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	308,000	142,00	43 736,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	26,180	460,00	12 042,80
36	K	460871144	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 15 do 20 cm	m2	308,000	273,00	84 084,00
37	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	104,720	498,00	52 150,56
29	K	460161132	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	150,000	233,00	34 950,00
30	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	150,000	49,90	7 485,00
54	K	460921121	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm	m2	32,000	210,00	6 720,00
53	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	2,816	2 720,00	7 659,52
51	K	783903160	Provedení penetrační nátěru pórovitých betonových podlah	m2	32,000	50,00	1 600,00
50	M	BRM.R5746	VEDASIN E-VA, penetrační nátěr na bázi asfaltové emulze	litr	15,000	65,80	987,00
49	K	460921122	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 6 cm	m2	16,000	410,00	6 560,00
52	M	58943115	beton asfaltový podkladní ACP 16S pojivo asfalt 50/70	t	2,464	2 480,00	6 110,72
47	K	460871133	Podklad vozovky a chodníku ze šterkopísku se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	16,000	139,00	2 224,00
48	M	SCC8/10	BETON SC C8/10	m3	2,080	1 965,00	4 087,20
61	K	460871154	Podklad vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 25 cm	m2	16,000	312,00	4 992,00
46	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	5,440	472,00	2 567,68
55	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	32,000	875,00	28 000,00
56	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	32,000	199,00	6 368,00
79	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,150	206 220,60	30 933,09
18	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	150,500	38,80	5 839,40
19	K	460791111	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D do 32 mm	m	150,500	49,80	7 494,90
20	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	150,500	41,70	6 275,85
21	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	150,000	16,60	2 490,00
22	M	JTA.0013703.UR S	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem	m	150,000	6,57	985,50
42	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	63,325	1 400,00	88 655,00
45	K	469973117	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	8,440	2 940,00	24 813,60

D 03. Trasa od RVO 2 k první lamp. v ul. Klostermannova 58 359,24

62	K	468021212	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalitě	m2	49,000	52,60	2 577,40
63	K	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	49,000	365,00	17 885,00
64	M	2353146	písek křemičitý frakce do 0,01mm	kus	2,000	178,00	356,00
65	K	460871141	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl do 5 cm	m2	49,000	80,90	3 964,10
66	M	58337308	šterkopísek frakce 0/2	t	2,499	465,00	1 162,04
67	K	460871142	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	9,450	142,00	1 341,90
68	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	0,803	460,00	369,38
69	K	460871144	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 15 do 20 cm	m2	9,450	273,00	2 579,85
70	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	3,213	498,00	1 600,07
71	K	460161132	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	27,000	233,00	6 291,00
72	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	27,000	49,90	1 347,30
80	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,027	206 220,60	5 567,96
73	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	27,500	38,80	1 067,00
74	K	460791111	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D do 32 mm	m	27,500	49,80	1 369,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	27,500	41,70	1 146,75
76	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	27,000	16,60	448,20
77	M	JTA.0013703.UR S	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem	m	27,000	6,57	177,39
78	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,506	1 400,00	9 108,40

D	04.	Lampové stožárky č. 1-3					106 732,10
81	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	2,112	1 130,00	2 386,56
82	K	46039112	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním	m3	2,112	297,00	627,26
83	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3,570	1 400,00	4 998,00
84	M	1290543	STOZAROVE POUZDRO SP 315/1500	kus	3,000	2 432,70	7 298,10
85	K	ZEM2.1	manžeta - označení uzemnění - zelenožlutá	kus	3,000	120,00	360,00
86	M	1000110054	GPH MSRTK 33/8-1000 Teplem smrštitelná trubice zelenožlutá	m	0,900	202,07	181,86
87	K	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	3,000	44,20	132,60
496	M	10.043.050	Stožár UZM 10-133/108/89, žárový zinek	kus	3,000	13 450,44	40 351,32
497	M	10.042.239	Výložník UZB 1-1500 žárový zinek	kus	3,000	3 208,18	9 624,54
505	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	54,000	32,60	1 760,40
89	M	1000110063	GPH MSRTK 225/75-1000 Teplem smrštitelná trubice	m	1,500	2 842,34	4 263,51
90	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	3,000	2 950,00	8 850,00
91	M	58932312	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16	m3	2,112	3 260,00	6 885,12
92	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	0,606	348,00	210,89
93	M	59247001	dlaždice teracová 300x300x30mm	m2	0,270	318,00	85,86
99	K	741130006.1	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	24,000	60,20	1 444,80
120	K	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	12,000	14,10	169,20
121	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,012	206 220,60	2 474,65
101	M	1394456	EL.VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 411-14 Z/UN	kus	3,000	812,71	2 438,13
102	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	3,000	290,00	870,00
103	M	1030026835	EATON 10GN01 10GN01 Vymezovací vložky D01 10A E14	kus	3,000	14,92	44,76
104	M	1000269892	Pojistková hlavice E14 - 1 pól	kus	3,000	32,80	98,40
107	M	10.068.544	SKELDO Rozdělovací hlava EN 4.3 pro průměr 6-25, smršťovací	kus	6,000	196,90	1 181,40
108	K	741128001	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,200	46,00	55,20
111	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m	4,500	52,20	234,90
122	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	70,500	76,30	5 379,15
112	K	741420020	Montáž svorka hromosvodná s jedním šroubem	kus	3,000	103,00	309,00
113	M	8500173722	Svorka připojovací Kovoblesk SP1 Uni, nerez N-V2A	kus	3,000	42,80	128,40
114	K	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	70,500	52,80	3 722,40
115	M	35442110	štítek plastový - čísla svodů	kus	9,000	6,21	55,89
123	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	9,000	12,20	109,80

D	05.	Trasa od RVO 2 k lamp. stož. č. 6					243 456,30
124	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	0,216	3 770,00	814,32
125	M	LSV.500126	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R3	kus	2,000	460,00	920,00
126	K	460891121	Osazení betonového obrubníku silničního ležatého do betonu při elektromontážích	m	2,400	302,00	724,80
127	M	4470199972	Beton C12/15 Cemix 310 drenážní 25 kg	kg	100,000	4,68	468,00
128	K	468041112	Řezání betonového podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 10 do 15 cm	m	7,000	337,00	2 359,00
129	K	468011142.1	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	3,500	191,00	668,50
130	K	468021212	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalitě	m2	185,300	52,60	9 746,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
131	K	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těžného při elektromontážích	m2	185,300	365,00	67 634,50
132	M	2353146	<i>písek křemičitý frakce do 0,01mm</i>	kus	5,500	178,00	979,00
133	K	460871141	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl do 5 cm	m2	185,300	80,90	14 990,77
134	M	58337308	<i>šterkopísek frakce 0/2</i>	t	9,450	465,00	4 394,25
135	K	460871142	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	38,150	142,00	5 417,30
136	M	58344121	<i>šterkodrt' frakce 0/8</i>	t	3,240	460,00	1 490,40
137	K	460871144	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 15 do 20 cm	m2	38,150	273,00	10 414,95
138	M	58344171	<i>šterkodrt' frakce 0/32</i>	t	12,971	498,00	6 459,56
139	K	460161132	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	109,000	233,00	25 397,00
140	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	109,000	49,90	5 439,10
141	K	460921121	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm	m2	3,500	210,00	735,00
142	M	58942406	<i>beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70</i>	t	0,308	2 720,00	837,76
143	K	783903160	Provedení penetrační nátěru pórovitých betonových podlah	m2	3,500	50,00	175,00
144	M	BRM.R5746	<i>VEDASIN E-VA, penetrační nátěr na bázi asfaltové emulze</i>	litr	3,000	65,80	197,40
145	K	460921122	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 6 cm	m2	1,750	410,00	717,50
146	M	58943115	<i>beton asfaltový podkladní ACP 16S pojivo asfalt 50/70</i>	t	0,269	2 480,00	667,12
147	K	460871133	Podklad vozovky a chodníku ze šterkopísku se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	1,750	139,00	243,25
148	M	SCC8/10	<i>BETON SC C8/10</i>	m3	0,227	1 965,00	446,06
149	K	460871154	Podklad vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 25 cm	m2	1,750	312,00	546,00
150	M	58344197	<i>šterkodrt' frakce 0/63</i>	t	0,595	472,00	280,84
151	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	3,500	875,00	3 062,50
152	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	3,500	199,00	696,50
153	M	PKB.711030	<i>CYKY-J 4x16 RE</i>	km	0,109	206 220,60	22 478,05
154	M	34571350	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE</i>	m	109,500	38,80	4 248,60
155	K	460791111	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D do 32 mm	m	109,500	49,80	5 453,10
156	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	109,000	41,70	4 545,30
157	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	109,000	16,60	1 809,40
158	M	JTA.0013703.UR S	<i>EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem</i>	m	109,000	6,57	716,13
159	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	24,690	1 400,00	34 566,00
160	K	469973117	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,924	2 940,00	2 716,56

D 06.

Lampové stožárky č. 4-6 + RVO2

145 178,75

161	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	2,112	1 130,00	2 386,56
162	K	46039112	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním	m3	2,112	297,00	627,26
163	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3,570	1 400,00	4 998,00
164	M	1290543	<i>STOZAROVE POUZDRO SP 315/1500</i>	kus	3,000	2 432,70	7 298,10
165	K	ZEM2.1	manžeta - označení uzemnění - zelenožlutá	kus	3,000	120,00	360,00
166	M	1000110054	<i>GPH MSRTK 33/8-1000 Teplem smrštitelná trubice zelenožlutá</i>	m	0,900	202,07	181,86
167	K	741110003	Montáž trubky plastové tuhé D přes 35 mm uložená pevně	m	3,000	44,20	132,60
498	M	10.043.050	<i>Stožár UZM 10-133/108/89, žárový zinek</i>	kus	3,000	13 450,44	40 351,32
499	M	10.042.239	<i>Výložník UZB 1-1500 žárový zinek</i>	kus	3,000	3 208,18	9 624,54
506	K	741910121	Montáž výložníků typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	54,000	32,60	1 760,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
169	M	1000110063	GPH MSRTK 225/75-1000 Teplem smršťitelná trubice	m	1,500	2 842,34	4 263,51
170	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	3,000	2 950,00	8 850,00
171	M	58932312	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16	m3	2,112	3 260,00	6 885,12
172	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	0,606	348,00	210,89
173	M	59247001	dlaždice teracová 300x300x30mm	m2	0,270	318,00	85,86
178	K	741130006.1	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	8,000	60,20	481,60
179	K	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	12,000	14,10	169,20
180	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,012	206 220,60	2 474,65
181	M	1394456	EL. VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 411-14 Z/UN	kus	3,000	812,71	2 438,13
182	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	3,000	290,00	870,00
183	M	1030026835	EATON 10GN01 10GN01 Vymezovací vložky D01 10A E14	kus	3,000	14,92	44,76
184	M	1000269892	Pojistková hlavice E14 - 1 pól	kus	3,000	32,80	98,40
187	M	10.068.544	SKELDO Rozdělovací hlava EN 4.3 pro průměr 6-25, smršťovací	kus	6,000	196,90	1 181,40
188	K	741128001	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	1,200	46,00	55,20
190	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m	4,500	52,20	234,90
191	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	70,500	76,30	5 379,15
192	K	741420020	Montáž svorka hromosvodná s jedním šroubem	kus	3,000	103,00	309,00
193	M	8500173722	Svorka připojovací Kovoblesk SP1 Uni, nerez N-V2A	kus	3,000	42,80	128,40
194	K	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	70,500	52,80	3 722,40
195	M	35442110	štítek plastový - čísla svodů	kus	29,000	6,21	180,09
196	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	29,000	12,20	353,80
197	K	210191514	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 1, ER 1.0 a 1.1 bez zapojení vodičů	kus	1,000	2 160,00	2 160,00
198	M	PVP8P	RVO S1/PVP8P/GNR12 - první polovina připravena na el. měření druhá polovina prázdná		1,000	32 393,20	32 393,20
199	K	74132214	Montáž prvků nn jednopólových na DIN lištu se zapojením vodičů	kus	12,000	129,00	1 548,00
200	K	741322142	Montáž prvků nn třípólových na DIN lištu se zapojením vodičů	kus	8,000	315,00	2 520,00
201	M	161311	DIN LISTA 0,5 M	kus	3,000	71,80	215,40
202	K	741920001	Montáž se zhotovením ohnivzdorná podložka pod elektroinstalační lištu	m	1,500	24,70	37,05
490	K	210160682	Montáž elektroměrů třífázových se zapojením vodičů	kus	1,000	168,00	168,00

D 07. Trasa od RVO 2 k lamp. stož. č. 7 335 826,70

203	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	0,432	3 770,00	1 628,64
204	M	LSV.500126	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R3	kus	4,000	460,00	1 840,00
205	K	460891121	Osazení betonového obrubníku silničního ležatého do betonu při elektromontážích	m	4,800	302,00	1 449,60
206	M	4470199972	Beton C12/15 Cemix 310 drenážní 25 kg	kg	200,000	4,68	936,00
207	K	468041112	Řezání betonového podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 10 do 15 cm	m	28,000	337,00	9 436,00
208	K	468011142.1	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	14,000	191,00	2 674,00
209	K	468021212	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalitě	m2	211,200	52,60	11 109,12
210	K	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	211,200	365,00	77 088,00
211	M	2353146	písek křemičitý frakce do 0,01mm	kus	6,500	178,00	1 157,00
212	K	460871141	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl do 5 cm	m2	211,200	80,90	17 086,08
213	M	58337308	šterkopísek frakce 0/2	t	10,700	465,00	4 975,50
214	K	460871142	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	46,200	142,00	6 560,40
215	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	3,927	460,00	1 806,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
216	K	460871144	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 15 do 20 cm	m2	46,200	273,00	12 612,60
217	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	15,708	498,00	7 822,58
218	K	460161132	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	132,000	233,00	30 756,00
219	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	132,000	49,90	6 586,80
220	K	460921121	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm	m2	14,000	210,00	2 940,00
221	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	1,232	2 720,00	3 351,04
222	K	783903160	Provedení penetrační nátěru pórovitých betonových podlah	m2	14,000	50,00	700,00
223	M	BRM.R5746	VEDASIN E-VA, penetrační nátěr na bázi asfaltové emulze	litr	12,000	65,80	789,60
224	K	460921122	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 6 cm	m2	7,000	410,00	2 870,00
225	M	58943115	beton asfaltový podkladní ACP 16S pojivo asfalt 50/70	t	1,078	2 480,00	2 673,44
226	K	460871133	Podklad vozovky a chodníku ze šterkopísku se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	7,000	139,00	973,00
227	M	SCC8/10	BETON SC C8/10	m3	0,910	1 965,00	1 788,15
228	K	460871154	Podklad vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 25 cm	m2	7,000	312,00	2 184,00
229	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	2,380	472,00	1 123,36
230	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	14,000	875,00	12 250,00
231	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	14,000	199,00	2 786,00
232	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,146	206 220,60	30 108,21
233	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	146,500	38,80	5 684,20
234	K	460791111	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D do 32 mm	m	146,500	49,80	7 295,70
235	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	146,000	41,70	6 088,20
236	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	146,000	16,60	2 423,60
237	M	JTA.0013703.UR S	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem	m	146,000	6,57	959,22
238	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	30,320	1 400,00	42 448,00
239	K	469973117	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	3,696	2 940,00	10 866,24

D	08.	Trasa od lamp. stož. č. 7 po RVO3					439 592,09
240	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	2,000	59,90	119,80
241	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	2,000	18,50	37,00
242	K	460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	4,000	580,00	2 320,00
243	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	4,000	131,00	524,00
244	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	1,632	3 770,00	6 152,64
245	M	LSV.500126	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R3	kus	4,000	460,00	1 840,00
246	K	460891121	Osazení betonového obrubníku silničního ležatého do betonu při elektromontážích	m	4,800	302,00	1 449,60
247	M	4470199972	Beton C12/15 Cemix 310 drenážní 25 kg	kg	200,000	4,68	936,00
248	K	468041112	Řezání betonového podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 10 do 15 cm	m	51,400	337,00	17 321,80
249	K	468011142.1	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	13,700	191,00	2 616,70
250	K	468021212	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalitě	m2	292,400	52,60	15 380,24
251	K	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	292,400	365,00	106 726,00
253	M	2353146	písek křemičitý frakce do 0,01mm	kus	6,500	178,00	1 157,00
254	K	460871141	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl do 5 cm	m2	292,400	80,90	23 655,16
255	M	58337308	šterkopísek frakce 0/2	t	12,540	465,00	5 831,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
256	K	460871142	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	60,200	142,00	8 548,40
257	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	4,300	460,00	1 978,00
258	K	460871144	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 15 do 20 cm	m2	60,200	273,00	16 434,60
259	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	17,270	498,00	8 600,46
260	K	460161132	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	172,000	233,00	40 076,00
261	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	172,000	49,90	8 582,80
262	K	460921121	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm	m2	13,700	210,00	2 877,00
263	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	1,205	2 720,00	3 277,60
264	K	783903160	Provedení penetrační nátěru pórovitých betonových podlah	m2	13,700	50,00	685,00
265	M	BRM.R5746	VEDASIN E-VA, penetrační nátěr na bázi asfaltové emulze	litr	10,000	65,80	658,00
266	K	460921122	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 6 cm	m2	6,850	410,00	2 808,50
267	M	58943115	beton asfaltový podkladní ACP 16S pojivo asfalt 50/70	t	1,054	2 480,00	2 613,92
268	K	460871133	Podklad vozovky a chodníku ze šterkopísku se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	6,850	139,00	952,15
269	M	SCC8/10	BETON SC C8/10	m3	3,159	1 965,00	6 207,44
270	K	460871154	Podklad vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 25 cm	m2	6,850	312,00	2 137,20
271	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	2,329	472,00	1 099,29
272	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	13,700	875,00	11 987,50
273	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	13,700	199,00	2 726,30
274	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,203	206 220,60	41 862,78
275	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	203,500	38,80	7 895,80
276	K	460791111	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D do 32 mm	m	203,500	49,80	10 134,30
277	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	203,000	41,70	8 465,10
278	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	203,000	16,60	3 369,80
279	M	JTA.0013703.UR S	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem	m	203,000	6,57	1 333,71
280	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	34,000	1 400,00	47 600,00
281	K	469973117	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	3,610	2 940,00	10 613,40

D 09.		Lampové stožárky č. 7-11 včetně RVO3					181 228,88
283	K	741915814	Demontáž konstrukce krytu pro kabelové vedení š přes 600 do 800 mm	m2	0,240	78,20	18,77
284	K	218900601	Demontáž vodičů Al izolovaných plných nebo laněných žíla 16 až 35 mm2 (např. AY, AYY) bez odpojení vodičů uložených volně	m	2,500	14,20	35,50
285	K	741128001	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	0,200	46,00	9,20
286	K	741320103	Montáž jističů jednopólových nn do 50A s krytem se zapojením vodičů	kus	2,000	90,50	181,00
288	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	4,000	1 130,00	4 520,00
289	K	46039112	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním	m3	4,000	297,00	1 188,00
290	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,800	1 400,00	9 520,00
291	M	1290543	STOZAROVE POUZDRO SP 315/1500	kus	5,000	2 432,70	12 163,50
292	K	ZEM2.1	manžeta - označení uzemnění - zelenožlutá	kus	5,000	120,00	600,00
293	M	1000110054	GPH MSRTK 33/8-1000 Teplem smrštitelná trubice zelenožlutá	m	1,500	202,07	303,11
294	K	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	5,000	44,20	221,00
500	M	10.043.050	Stožár UZM 10-133/108/89, žárový zinek	kus	5,000	13 450,44	67 252,20
501	M	10.042.239	Výložník UZB 1-1500 žárový zinek	kus	5,000	3 208,18	16 040,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
507	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	90,000	32,60	2 934,00
296	M	1000110063	GPH MSRTK 225/75-1000 Teplem smrštiteľná trubice	m	2,500	2 842,34	7 105,85
297	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	5,000	2 950,00	14 750,00
298	M	58932312	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16	m3	3,520	3 260,00	11 475,20
299	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	1,010	348,00	351,48
300	M	59247001	dlaždice teracová 300x300x30mm	m2	0,345	318,00	109,71
304	K	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	50,000	24,20	1 210,00
305	K	741130006.1	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	40,000	60,20	2 408,00
306	K	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	20,000	14,10	282,00
307	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,020	206 220,60	4 124,41
308	M	1394456	EL. VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 411-14 Z/UN	kus	5,000	812,71	4 063,55
309	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	5,000	290,00	1 450,00
310	M	1030026835	EATON 10GN01 10GN01 Vymezovací vložky D01 10A E14	kus	5,000	14,92	74,60
311	M	1000269892	Pojistková hlavice E14 - 1 pól	kus	5,000	32,80	164,00
314	M	10.068.544	SKELDO Rozdělovací hlava EN 4.3 pro průměr 6-25, smršťovací	kus	10,000	196,90	1 969,00
315	K	741128001	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutowání a očištění	m	3,000	46,00	138,00
317	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m	7,500	52,20	391,50
318	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	117,500	76,30	8 965,25
319	K	741420020	Montáž svorka hromosvodná s jedním šroubem	kus	5,000	103,00	515,00
320	M	8500173722	Svorka připojovací Kovoblesk SP1 Uní, nerez N-V2A	kus	5,000	42,80	214,00
321	K	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	117,500	52,80	6 204,00
322	M	35442110	štítek plastový - čísla svodů	kus	15,000	6,21	93,15
323	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	15,000	12,20	183,00

D 10. Trasa od RVO3 k lamp. stož. č. 13 244 824,45

324	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	0,540	3 770,00	2 035,80
325	M	LSV.500126	SILNIČNÍ OBRUBNÍK OBLOUKOVÝ R3	kus	3,000	460,00	1 380,00
326	K	460891121	Osazení betonového obrubníku silničního ležatého do betonu při elektromontážích	m	4,000	302,00	1 208,00
327	M	4470199972	Beton C12/15 Cemix 310 drenážní 25 kg	kg	185,000	4,68	865,80
328	K	468041112	Řezání betonového podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 10 do 15 cm	m	10,000	337,00	3 370,00
329	K	468011142.1	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	131,650	191,00	25 145,15
361	M	4400885100	Betonová zámková dlažba DITON ÍČKO přírodní, výška 40 mm	m2	40,600	273,40	11 100,04
330	K	468021212	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalit	m2	1,000	52,60	52,60
331	K	460881612	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	4,000	365,00	1 460,00
332	M	2353146	písek křemičitý frakce do 0,01mm	kus	4,000	178,00	712,00
333	K	460871141	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl do 5 cm	m2	4,000	80,90	323,60
334	M	58337308	šterkopísek frakce 0/2	t	0,204	465,00	94,86
335	K	460871142	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 5 do 10 cm	m2	1,400	142,00	198,80
336	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	0,119	460,00	54,74
337	K	460871144	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 15 do 20 cm	m2	1,400	273,00	382,20
338	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	0,476	498,00	237,05
339	K	460161132	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 40 cm v hornině tř I skupiny 3	m	60,000	233,00	13 980,00
340	K	460431142	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 40 cm z horniny tř I skupiny 3	m	60,000	49,90	2 994,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
341	K	460921121	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm	m2	5,500	210,00	1 155,00
342	M	58942406	beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70	t	0,484	2 720,00	1 316,48
343	K	783903160	Provedení penetrační nátěru pórovitých betonových podlah	m2	5,500	50,00	275,00
344	M	BRM.R5746	VEDASIN E-VA, penetrační nátěr na bázi asfaltové emulze	litr	3,500	65,80	230,30
345	K	460921122	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 6 cm	m2	3,000	410,00	1 230,00
346	M	58943115	beton asfaltový podkladní ACP 16S pojivo asfalt 50/70	t	0,522	2 480,00	1 294,56
347	K	460871133	Podklad vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	3,000	139,00	417,00
348	M	SCC8/10	BETON SC C8/10	m3	1,080	1 965,00	2 122,20
349	K	460871154	Podklad vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním při elektromontážích tl přes 20 do 25 cm	m2	3,000	312,00	936,00
350	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	0,935	472,00	441,32
351	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	5,500	875,00	4 812,50
352	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	5,500	199,00	1 094,50
353	M	PKB.711030	CYKY-J 4x16 RE	km	0,099	206 220,60	20 415,84
354	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošková korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	103,500	38,80	4 015,80
355	K	460791111	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy tuhých D do 32 mm	m	103,500	49,80	5 154,30
356	K	210950121	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	103,500	41,70	4 315,95
357	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	103,500	16,60	1 718,10
358	M	JTA.0013703.UR S	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem	m	103,500	6,57	680,00
359	K	997013655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	5,626	1 400,00	7 876,40
360	K	469973117	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	40,724	2 940,00	119 728,56

D 11.

Lampové stožárky č. 12-13

84 932,89

508	M	460131113.1	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	1,408	1 130,00	1 591,04
509	M	46039112.1	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním	m3	1,408	297,00	418,18
510	M	997013655.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2,390	1 400,00	3 346,00
511	M	1290543	STOZAROVE POUZDRO SP 315/1500	kus	2,000	2 432,70	4 865,40
512	M	ZEM2.1.1	manžeta - označení uzemnění - zelenožlutá	kus	2,000	120,00	240,00
513	M	1000110054	GPH MSRTK 33/8-1000 Teplem smršťitelná trubice zelenožlutá	m	0,600	202,07	121,24
514	M	741110003.1	Montáž trubka plastová tuhá D přes 35 mm uložená pevně	m	2,000	44,20	88,40
516	M	1000110063	GPH MSRTK 225/75-1000 Teplem smršťitelná trubice	m	1,000	2 842,34	2 842,34
542	M	10.043.050	Stožár UZM 10-133/108/89, žárový zinek	kus	2,000	13 450,44	26 900,88
543	M	10.042.239	Výložník UZB 1-1500 žárový zinek	kus	2,000	3 208,18	6 416,36
544	K	741910121	Montáž výložník typový nástěnný šroubovaný zinkovaný a stojina	kg	36,000	32,60	1 173,60
517	M	210204011.1	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	2 950,00	5 900,00
518	M	58932312.1	beton C 12/15 kamenivo frakce 0/16	m3	1,408	2 980,00	4 195,84
519	M	58331200.1	štěrkopísek netříděný	t	0,404	299,01	120,80
520	M	59247001.1	dlaždice teracová 300x300x30mm	m2	0,180	318,00	57,24
523	M	741130006.1.1	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	16,000	60,20	963,20
524	M	741120101.1	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 0,15-16 mm2 zatažený (např. CY, CHAH-V)	m	8,000	14,10	112,80
525	M	PKB.711030.1	CYKY-J 4x16 RE	km	0,080	203 220,63	16 257,65
526	M	1394456	EL.VYZBROJ 1POJ. IP20 SR 411-14 Z/UN	kus	2,000	812,71	1 625,42
527	M	741210001.1	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	2,000	271,00	542,00
528	M	1030026835	EATON 10GN01 10GN01 Vymezovací vložky D01 10A E14	kus	2,000	14,92	29,84
529	M	1000269892	Pojistková hlavice E14 - 1 pól	kus	2,000	32,80	65,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
532	M	10.068.544	SKELDO Rozdělovací hlava EN 4.3 pro průměr 6-25, smršťovací	kus	4,000	196,90	787,60
533	M	741128001.1	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - odjutování a očištění	m	0,800	43,50	34,80
535	M	210220002.1	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m	3,000	82,10	246,30
536	M	35441073.1	drát D 10mm FeZn	kg	47,000	66,10	3 106,70
537	M	741420020.1	Montáž svorka hromosvodná s jedním šroubem	kus	2,000	103,00	206,00
538	M	8500173722	Svorka připojovací Kovoblesk SP1 Uni, nerez N-V2A	kus	2,000	42,80	85,60
539	M	741410041.1	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano D do 10 mm v městské zástavbě	m	47,000	52,80	2 481,60
540	M	35442110	štítek plastový - čísla svodů	kus	6,000	6,21	37,26
541	M	741128002.1	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů - označení dalším štítkem	kus	6,000	12,20	73,20

D 15. Ostatní 174 786,80

480	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	17 800,00	17 800,00
481	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	3,000	6 560,00	19 680,00
482	K	741820102	Měření intenzity osvětlení	soubor	1,000	15 500,00	15 500,00
483	K	741820001	Měření zemních odporů zemniče	kus	14,000	3 440,00	48 160,00
484	K	460061121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí přes výkop u elektromontážních prací zřízení	kus	25,000	277,00	6 925,00
485	K	460061122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí přes výkop u elektromontážních prací odstranění	kus	25,000	167,00	4 175,00
486	M	31686151	lávka ocelová přes výkopy 2000x1000mm	kus	8,000	6 200,00	49 600,00
487	K	210292208	Odinstalování a nainstalování dopravních značek	kus	12,000	362,00	4 344,00
488	K	460242111	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	26,000	86,80	2 256,80
489	K	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	38,000	167,00	6 346,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Objekt:

SO 02 - Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 19. 4. 2023

Zadavatel:

Statutární město Děčín

IČ:

00261238

DIČ:

Uchazeč:

APLED s.r.o.

IČ:

61063274

DIČ:

CZ61063274

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

V A M A s.r.o

IČ:

47287926

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

127 263,28

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

127 263,28

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	127 263,28	21,00%	26 725,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

153 988,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Objekt:

SO 02 - Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Místo: Děčín

Datum: 19. 4. 2023

Zadavatel: Statutární město Děčín

Projektant:

Uchazeč: APLED s.r.o.

Zpracovatel: V A M A s.r.o

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

127 263,28

01. - Demontáž lampových stožárků včetně kabelového vedení a RVO2

127 263,28

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

127 263,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Objekt: SO 02 - Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Místo: Děčín Datum: 19. 4. 2023
Zadavatel: Statutární město Děčín Projektant:
Uchazeč: APLED s.r.o. Zpracovatel: V A M A s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 127 263,28

D		01.	Demontáž lampových stožárků včetně kabelového vedení a RVO2				127 263,28
12	K	218902011	Demontáž kabelů Al do 1 kV plných nebo laněných kulatých žíly 4x16 mm2 (např. AYKY) bez odpojení vodičů uložených volně	m	907,200	16,30	14 787,36
16	K	218220002	Demontáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn upevněného na povrchu drátem nebo lanem do průměru 10 mm	m	782,000	55,00	43 010,00
13	K	741128875	Demontáž přípojnícový rozvod Al průmyslový upevňovací část - výložník	kus	13,000	101,00	1 313,00
14	K	21819156	Demontáž svorkovnice oceloplechových typ SVO 1 bez odpojení vodičů	kus	13,000	60,60	787,80
15	K	218100101	Odpojení vodičů ze svorkovnice průřezu žíly do 16 mm2	kus	108,000	45,70	4 935,60
10	K	218040011	Demontáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	13,000	1 400,00	18 200,00
17	K	218191514	Demontáž skříní tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 1, ER 1.0 a 1.1 bez odpojení vodičů	kus	1,000	1 090,00	1 090,00
18	K	218120511	Demontáž jističů do 100 A s odpojením vodičů	kus	20,000	95,00	1 900,00
19	K	218100098	Odpojení vodičů ze svorkovnice průřezu žíly do 6 mm2	kus	54,000	29,30	1 582,20
20	K	741791802	Demontáž elektroměru třífázového pro fotovoltaické systémy	kus	1,000	350,00	350,00
21	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	10,200	326,00	3 325,20
22	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	5,388	3 990,00	21 498,12
23	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	10,200	1 420,00	14 484,00

130 00 Praha 3, Žižkov

APLED | *Applied Polymer*
SOCIETY OF APPLIED POLYMER ENGINEERS

Zahájení 01/2024 - ukončení 06/2024

[illegible][illegible]

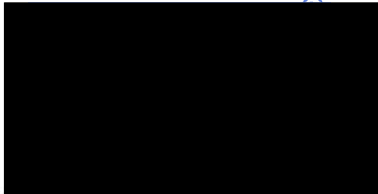
Úsekové zahájení a dokončení dodávky a montáže svítidel		Není součástí nabídky
Průběh revize		
Kontrolní měření		
Předání plnění objednateli do užívání		

APLED s.r.o., Jindřich Michálek

		APLED s.r.o.	Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO					
		Plán organizace výstavby	Děčín II, ulice Lužická			Zhotovitel		
			Celková doba realizace: 20 týdnů			Projektant	Dan Kazimir	
ID	Schema	SO/PS	Název /činnost (místo práce)	pozn	Kalendářní týdny	Zahájení	Ukončení	Vypnutý úsek sítě/zařízení místo
					Březen			
1			předání staveniště, vytyčení inž. sítí, instalace dopravního značení, rozebrání zámkové dlažby a naskládání na palety, řezání asfaltů v místě překopů dle situace, odkop u trafostanice, pozor nutné mít povolení od ČEZ D., zajišťuje zhotovitel před stavbou, rozebrání dlažby		10			
2			výkopové práce od trafostanice - domov seniorů, pokládka chráničky a uzemnění, zásyp k ppč. 1089, to znamená k VO 32/93		11, 12			
3			následně výkopové práce v uli Purkyňova od VO č. 32/80, pokládka chráničky a uzemnění, zásyp		13			
4					duben			
5			výkopové práce, pokládka chráničky a uzemnění, zásyp ukončeno u st. bet. sloup ČEZ		14, 15			
6			protahování kabelového vedení CYKY - J 4x16 do chrániček mezi jednotlivými poli VO		16, 17			
7					květen			
8			výkopové práce pro ocel. stožárky od křižovatky Purkyňova Lužická k VO č. 32/93		18			
9			kompletní stavění nových lampových stožárků včetně osazení svítidel a zatáhnutí kab. vedení CYKY - J 4x16 k VO č. 32/93		19			
10			výkopové práce pro ocel. stožárky od křižovatky Purkyňova Lužická k VO č. 41/01, kompletní stavění nových lampových stožárků včetně osazení svítidel a zatáhnutí kab. vedení CYKY - J 4x16 k VO č. 41/01		20			
11			elektrické práce v nových lampových stožárcích		21			
12					červen			
13			elektrické práce v nových lampových stožárcích, nová SP 100 na bet. sloup ČEZ., usazení nového pilíře RVO, přepojení, zapojení v trafostanici, demontáž starých ocel. stož. a svítidel, výchozí revize		22			
14			demontáž starých ocel. stož. a svítidel		23, 24			
15			úpravy podloží pro chodníky a komunikace		25			
16					červenec			
17			dláždění, asfaltování, úklid prostoru staveniště a předání		26, 27, 28, 29			

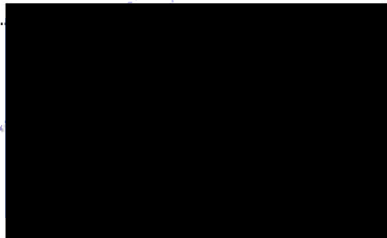
ApLED s.r.o. - Jindřich Michálek

.....



APLED s.r.o.			Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská		Zhotovitel			
Plán organizace výstavby			Celková doba realizace: 15 týdnů		Projektant		Dan Kazimír	
ID	Schema	SO/PS	Název /činnost (místo práce)	pozn	Kalendářní týdny	Zahájení	Ukončení	Vypnutý úsek sítě/zařízení místo
					Červenec			
1			předání staveniště, vytyčení inž. sítí, instalace dopravního značení, rozebrání zámkové dlažby a naskládání na palety, zhotovení lávky pro autobusové zastávky		30			
2			výkopové práce od st. RVO ul. Na Stráni, pokládka chráničky a uzemnění		31, 32			
3					Srpen			
4			výkopové práce, pokládka chráničky a uzemnění		33, 34			
5			protahování kabelového vedení CYKY - J 4x16 do chrániček mezi jednotlivými poli VO		35, 36			
6					Září			
7			odkopání starých lampových stožárků od st. RVO ul. Na Stráni, pozor demontáž bude takto: vždy bude demontován ocelový stožár ob stožár, znamená to, první ano, druhý ne, třetí ano čtvrtý ne. Důvodem je osvětlení ulice, takže provede se demontáž ocel. stožárku a instalace nového pouzdra včetně zabetonování, v místě starého stožárku bude dočasně zapojeno kab. vedení do svorkovnice, která se zajistí proti dešti/vlhkosti, druhý den se instaluje nový stožár s celou výzbrojí a přepojí se starý kabel do nové lampy a opět se provede demontáž dalších		37			
8			elektrické práce v nových lampových stožárcích, přepojování starého kabelu za nový, instalace nového piliře RVO u křižovatky ul. Klostermannova a Letná, zapojení kab. vedení, odstranění starého kabelu, posun nového kabelu do stávající trasy starého kabelu, zásyp, výchozí revize		38, 39			
9					Říjen			
10			odstranění starého kabelu, posun nového kabelu do stávající trasy starého kabelu, zásyp		40			
11			úpravy podloží pro chodníky a komunikace		41			
12			díždění, asfaltování		42, 43			
13					Listopad			
14			díždění, úklid prostoru, staveniště a předání		44			
15								
16								
17								
18								
19								

ApLED s.r.o. - Jindřich Michálek



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k podlimitní veřejné zakázce na stavební práce zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., Zákon o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín I.etapa

systémové číslo VZ P23V0000945

DBDI: 7387

evidenční číslo zadavatele: 2050

URL této VZ <https://zakazky.mmdecin.cz/vz00007387>

Statutární město Děčín

Statutární zástupce: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
Sídlo: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV
IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238
nezapsáno v obchodním rejstříku

Upravené znění schváleno usnesením č. RM 23 14B 31 01 dne 14.09.2023

.....
podpis statutárního zástupce
primátor statutárního města Děčín

OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
2. PŘEDMĚT, DRUH, KLASIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	5
4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....	5
6. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY.....	6
7. OBCHODNÍ PODMÍNKY	6
8. KVALIFIKACE	6
9. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	9
10. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK.....	10
11. ZADÁVACÍ LHŮTA	10
12. KRITERIA A HODNOCENÍ NABÍDEK	10
13. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY	10
14. POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.....	12
15. DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE	12
16. ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	12

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Zadavatel: Statutární město Děčín
Statutární zástupce: Ing. Jiří Anděl, CSc., primátor města
Sídlo: Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV
IČ: 00261238
DIČ: CZ00261238
nezapsáno v obchodním rejstříku
Kontaktní osoba: Jitka Jarošová
Telefon, email: 412 593 292, jitka.jarosova@mmdecin.cz

2. PŘEDMĚT, DRUH, KLASIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

2.1. Vymezení předmětu zakázky

Zadavatel informuje účastníky, že část SO 01 realizace zakázky bude spolufinancována ze zdrojů EU a státního rozpočtu ČR prostřednictvím Národního plánu obnovy (komponenta 2.2.2., Výzva NPO 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení) v rámci projektu **Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín, reg. č. projektu 2182000258**, v administraci Ministerstva průmyslu a obchodu. Účastníci podáním nabídky berou na vědomí, že vybraný dodavatel musí umožnit výkon práva kontroly u zhotovitele díla ve vztahu k poskytnutým finančním prostředkům ze strany poskytovatele dotace a dalších oprávněných kontrolních orgánů.

Veřejné osvětlení bude odpovídat vlastnostem a specifikacím vyplývajícím z Technických parametrů svítidel (příloha č. 7 ZD), a dalších částí této zadávací dokumentace, kdy ovšem schválené Standardy veřejného osvětlení statutárního města Děčín, bod 4.4.4 Svítidla a světelné zdroje – Specifikace osvětlení (příloha č. 10 ZD) jsou pouze doporučujícího charakteru.

Předmětem zakázky jsou stavební práce a související dodávky při realizaci rekonstrukce části sítě veřejného osvětlení ve městě Děčín v rozsahu dle zadávací dokumentace. Stavba je rozdělena na tři stavební objekty:

SO 01 Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín

Jedná se o výměnu stávajících svítidel za nová se zdrojem LED s regulací světelného toku, dále výměnu některých stožárů a výložníků v rozsahu, specifikovaném technickou dokumentací zakázky (Příloha ZD č. 1). Celkem 774 ks svítidel, 122 ks výložníků, 4 ks stožárů VO.

Účastník musí deklarovat a prokázat úsporu spotřeby elektrické energie při provozu rekonstruované části sítě VO v rozsahu předmětu díla ve výši dle jeho nabídky, minimálně však ve výši 68,7 % při dodržení normativních hodnot pro osvětlení komunikací v souladu s ČSN EN 13 201 (bližší viz Příloha ZD č. 1 (Technická dokumentace). Výše požadovanou úsporu elektrické energie účastník prokáže tím, že vyplní instalovaný příkon jím navržených svítidel dle součtového pole v tabulce Specifikace svítidel (Příloha ZD č. 8), přičemž maximální hodnota nově navržených svítidel nesmí přesáhnout 38,594 kW.

Účastník v nabídce u SO 01 předloží katalogové listy nabízených svítidel a u těchto katalogových listů uvede přiřazení k typu svítidla (A-H) dle přílohy č.7 ZD.

Vybraný dodavatel předloží před podpisem smlouvy pro SO 01

- Světelně technické výpočty ve formátu *.pdf, i v otevřeném formátu, včetně použitých fotometrických dat navrhovaných svítidel ve formátu Eulumdat (*.ldt); prokazujících splnění všech náležitostí a dle požadavků Přílohy ZD č. 6 (Podklady pro světelné výpočty). Pokud bude kontrolou zjištěno, že je tento výpočet chybný nesmí být při jeho opravě měněn typ svítidla. V takovém případě bude tento účastník vyloučen a bude vyzván druhý v pořadí.

- certifikaci svítidel dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a zákona č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, v platném znění, a nařízení vlády č. 17/2003 Sb., v platném znění a platných ČSN.

Před převzetím stavby bude provedeno pro SO 01:

Měření osvětlenosti komunikace nezávislým subjektem v referenčních úsecích (úsek ohraničený okrajem vozovky/chodníku a dvěma sousedními světelnými body) v souladu s Metodickým pokynem pro žadatele komponenta 2.2.2 Národního plánu obnovy Výzva č. NPO 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení (technika). Referenční úseky budou zvoleny pro každou řešenou třídu komunikace. Měření bude provedeno v souladu s požadavky ČSN EN 13201-4. Měřené úseky budou vybrány rovnoměrně s tím, že jeden měřený úsek bude reprezentativním vzorkem pro max. 30 světelných bodů. Zároveň musí být splněna podmínka, že pro každou třídu komunikace musí být minimálně jeden měřený úsek. Měření úrovně rušivého světla na nejbližších objektech bydlení bude provedeno v totožných pozicích, které byly doloženy v PD žádosti. Tímto budou ověřeny předložené výpočty ze žádosti

Předmět plnění tohoto stavebního objektu veřejné zakázky je vymezen dokumentací, kterou vypracoval METROLUX s.r.o., U vinné révy, 1776/11, 106 00, Praha 10 (IČO: 07214634).

SO 02 Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO – Děčín II, ul. Lužická

Jedná se o výměnu stávajícího zemního kabelového vedení, vč. nových sloupů VO v Děčíně II, ul. Lužická, Stoliční, Purkyňova. V ulici Stoliční a Purkyňova i o výměnu svítidel.

Předmět plnění tohoto stavebního objektu je vymezen dokumentací zpracovanou, kterou vypracoval VAMA s.r.o., IČO 47287926, Vilsnická 94, 405 02 Děčín XII.

SO 03 Úprava sítě veřejného osvětlení – Děčín VI, ulice Slovanská

Jedná se o výměnu stávajícího zemního kabelového vedení vč. nových sloupů VO v Děčíně VI, ulice Slovanská.

Předmět plnění tohoto stavebního objektu je vymezen dokumentací zpracovanou, kterou vypracoval VAMA s.r.o., IČO 47287926, Vilsnická 94, 405 02 Děčín XII.

Kompletní Zadávací dokumentace je k dispozici na profilu zadavatele na adrese <https://zakazky.mmdecin.cz/vz00007387>.

V případě, že se vyskytuje v kterékoli části zadávací dokumentace konkrétní typ výrobku či materiálu, pak je tento uveden jako vzorový a je možné jej nahradit prvkem obdobným se zajištěním těchto minimálních vlastností, kvalitativně a technicky obdobně řešeným.

Zhotovitel stavby je povinen předat k opětovnému použití stavební a demoliční odpad do zařízení určeného pro nakládání s tímto druhem odpadu k opětovnému využití a to alespoň. 70 % celkového množství tohoto druhu odpadu. Zhotovitel předá objednateli kopii smlouvy o zajištění předání tohoto množství odpadu do zařízení určeného pro nakládání s tímto druhem odpadu dle §15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020Sb. o odpadech.

Zadavatel upozorňuje, že realizace stavby bude vedena formou elektronického stavebníku deníku STAVEE. Přístup do deníku poskytne zadavatel. Pro kompletní vedení stavebního deníku je potřeba mít jakékoliv zařízení s připojením k internetu, deník funguje na webovém rozhraní app.stavee.cz.

2.2. Druh veřejné zakázky

Stavební práce (§ 14 odst. 3 ZZVZ)

2.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky (CPV)

Kód předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (CPV) je

Popis	CPV
Instalace a montáž zařízení pro osvětlení silnic	45316110-9
Stavební práce	45000000-7
Instalace a montáž el. rozvodů a zařízení	45311000-0

3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:	15 885 744 Kč bez DPH
Vyhrazená změna závazku	4 765 723 Kč bez DPH
Předpokládaná hodnota vč. vyhrazené změny závazku	20 651 467 Kč bez DPH

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. Předpokládaná doba plnění

Předpokládaný termín zahájení plnění: po podpisu smlouvy o dílo, předpoklad 11/2023

Doba plnění: maximálně 315 dnů od předání staveniště

Staveniště bude předáno najednou pro celé dílo.

Harmonogram realizace zakázky

Účastník předloží do své nabídky harmonogram realizace zakázky, který bude nedílnou přílohou Smlouvy o dílo. Tento harmonogram bude zpracován po jednotlivých etapách (komunikacích, kdy následně musí být provedeno kontrolní měření – prokázání souladu s výpočtem) v kalendářních týdnech, přičemž níže uvedené dílčí termíny realizace hlavních uzlových bodů zakázky budou uvedeny konkrétním týdnem:

- a) Zahájení dodávky a montáže svítidel
- b) Dokončení montáže svítidel
- c) Dokončení výchozí revize
- d) Předání objednateli do užívání

Harmonogram realizace zakázky bude kromě jiného obsahovat také údaj o celkové době realizace zakázky (v započatých kalendářních týdnech), identifikační údaje účastníka zadávacího řízení a bude podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka.

4.2. Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění zakázky je město Děčín, konkrétně světelné body definované přesně situačním plánem rozmístění prvků veřejného osvětlení, řešených projektem (Příloha ZD č. 2).

5. TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

5.1. Stanovení technických podmínek

Zadavatel nestanoví žádné technické podmínky.

5.2. Stanovení požadavků na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

6. VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU

6.1. Dle § 100 odst. 2 ZZVZ

Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 2 ZZVZ v případě ukončení smluvního vztahu jinak než jeho splněním, tj. předčasným ukončením využít možnosti a oslovit účastníka, který se umístil v hodnocení na druhém místě a splnil podmínky kvalifikačních předpokladů v rámci této veřejné zakázky a vyzvat ho k dokončení předmětu plnění za podmínek jím deklarovaných v zadávacím řízení. Toto vše za podmínky, že součástí ukončení smluvního závazku mohou být uplatněna sankční ujednání proti původnímu zhotoviteli a s tím, že účastník, který byl vyhodnocen, jako druhý v pořadí bude akceptovat podmínky jím uvedené v nabídce. Toto vše může zadavatel uplatnit nejpozději do 6 měsíců ode dne uzavření této smlouvy.

6.2. dle § 100 odst. 3 ZZVZ

Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 3 ZZVZ vyhrazuje možnost využití jednacího řízení bez uveřejnění dle § 66 ZZVZ na poskytnutí dalších služeb, spočívajících ve službách definovaných touto smlouvou. Veřejná zakázka týkající se poskytování těchto služeb bude zadána v jednacím řízení bez uveřejnění ve smyslu ust. § 66 ZZVZ. Zadavatel si vyhrazuje uplatnit toto právo v souladu se ZZVZ nebo jej neuplatnit nebo jej uplatnit jen ve sníženém rozsahu. Účastník je povinen toto splnit a tento požadavek objednatel na další služby přijmout. Plnění poskytované zadavateli na základě využití tohoto práva bude poskytováno za ceny ve výši stanovené touto smlouvou, bude-li se jednat o totožné plnění. Využití jednacího řízení bez uveřejnění je v souladu s § 222 odst. 2) ZZVZ nepodstatnou změnou. Toto právo musí být využito nejpozději do 3 let od uzavření smlouvy a nesmí překročit 30 % předpokládané hodnoty této veřejné zakázky.

Jedná se o typ plnění, které je dané předmětem této zakázky.

7. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách bez DPH, která bude uvedena v návrhu smlouvy o dílo.

Nabídková cena musí být zpracována v souladu se všemi zadávacími podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci a jejích přílohách.

Nabídková cena musí zahrnovat veškeré náklady související se zhotovením díla, tedy např. náklady na služby, náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, převod práv a to včetně pojištění apod.

8. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Zadávací dokumentace obsahuje v souladu se ZZVZ obchodní podmínky.

Obchodní podmínky jsou stanoveny **formou návrhu smlouvy**. Obchodní podmínky stanovené Zadavatelem pro toto zadávací řízení jsou pro účastníky **závazné a nemohou být žádným způsobem měněny**.

Návrh smlouvy musí být podepsán účastníkem podle výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, popř. osobou oprávněnou (osobami oprávněnými) zastupovat účastníka, jejíž(jejichž) plnou moc doloží dodavatel k návrhům smluv o dílo. Zadavatel doporučuje plnou moc přiložit bezprostředně za přílohu návrhům smluv o dílo.

Obchodní podmínky jsou přílohou č. 9 (návrh smlouvy o dílo) této zadávací dokumentace.

9. KVALIFIKACE

Zadavatel v souladu s § 73 ZZVZ požaduje prokázání:

- a) splnění základní způsobilosti stanovené § 74 ZZVZ;
- b) splnění profesní způsobilosti stanovené § 77 odst. 1 a 2 ZZVZ;
- c) prokázání technické kvalifikace dle § 79 ZZVZ.

Podrobnější specifikace dokladů je dále uvedena v této Zadávací dokumentaci.

Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatel může prokázat kvalifikaci v souladu s § 228 ZZVZ výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nahrazuje prokázání splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ;
- b) profesní způsobilosti podle § 77 ZZVZ v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti

Tento výpis nenahrazuje prokázání technické kvalifikace

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než 3 měsíce k poslednímu dni k prokázání splnění kvalifikace (totožný se dnem skončení lhůty pro podání nabídek) - § 228 odst. 2 ZZVZ.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím certifikátu, který byl vydán v rámci systému certifikovaných dodavatelů

Dodavatel může prokázat v souladu s § 234 ZZVZ kvalifikaci certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli certifikát, který obsahuje náležitosti dle § 239 ZZVZ a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace (totožná se lhůtou pro podání nabídek), nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

Zadavatel za účelem řádného prokázání splnění požadovaných kritérií stanovuje níže uvedený rozsah prokázání kvalifikace

9.1 Základní způsobilost

Způsobilým není dodavatel, který

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci 24), proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku 25), vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu 26) nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 ZZVZ **předložením čestného prohlášení**. Z obsahu čestného prohlášení musí být zřejmé, že dodavatel splňuje příslušnou základní způsobilost požadovanou Zadavatelem.

Originály dokladů prokazující kvalifikaci budou vyžadovány u vítězného účastníka v rámci poskytnutí součinnosti **před podpisem smlouvy o dílo**. Tyto musí být buď originály či ověřené kopie (tzn.

elektronicky podepsané vydavatelem takového dokladu či autorizované konverze), pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy

9.2 Profesionální způsobilost

Profesionální způsobilost je uvedena v § 77 odst. 1 a 2 písm. a) a c) ZZVZ.

- a) Výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence.
- b) Doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění **v oboru** Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení nebo Provádění staveb jejich změn a odstraňování.

Zadavatel požaduje, aby dodavatel předložil shora uvedený doklad s oprávněním v oboru.

Doklad, že je odborně způsobilý nebo disponuje níže uvedenými osobami, jejichž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje. Účastník předloží doklady v rozsahu:

- Osvědčení o autorizaci pro obor **Technika prostředí staveb - elektrotechnická zařízení nebo Technologická zařízení staveb** – osob odpovědných za vedení realizace příslušných stavebních prací, a to doložením osvědčení o autorizaci, popřípadě o registraci (zahraniční osoba) v uvedeném oboru, vydaného ČKAIT podle ZZVZ č. 360/1992 Sb. v platném znění.

Dodavatel uvede prohlášení o formě spolupráce s autorizovanou osobou

- v případě zaměstnance čestným prohlášením o trvání zaměstnaneckého poměru podepsané oprávněnou osobou za dodavatele či jeho jménem jednat,
- v případě externí spolupráce čestným prohlášením autorizované osoby (viz body výše) o budoucí spolupráci této osoby s dodavatelem v případě realizace této veřejné zakázky. Takové čestné prohlášení bude podepsané citovanou autorizovanou osobou.

Shora uvedené osoba/y, jejichž prostřednictvím bude prokazována způsobilost, se budou podílet na předmětu plnění. Jména těchto osob budou tvořit přílohu smluv o dílo. Jejich změna může být provedena pouze po odsouhlasení s objednatel, za podmínky splnění kvalifikace.

9.3 Technické kvalifikační předpoklady

V souladu s ustanovením § 79 odst. 2 písm. a) ZZVZ požaduje zadavatel uvést a předložit:

- Seznam významných stavebních prací podložených osvědčeními objednatelů poskytnutých za posledních 5 let před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatel.

V souladu s § 73 odst. 6 ZZVZ stanovuje zadavatel takto:

Účastník doloží, že provedl níže uvedené práce, které jsou v osvědčeních jasně objednatel specifikována včetně uvedení požadovaného objemu v Kč bez DPH, aby bylo splnění tohoto požadavku naprosto jednoznačné. Osvědčení kromě přesného názvu akce bude obsahovat termín realizace těchto prací, identifikační údaje objednatel včetně jména toho, kdo osvědčení vystavil.

Budou doložena tato osvědčení:

Osvědčení objednatelů o řádném plnění stavebních prací, ve kterých bude specifikováno, že se jednalo o stavbu nebo rekonstrukci veřejného osvětlení v minimálním finančním objemu 7,5 mil. Kč bez DPH. Požadavek lze splnit i v součtu jednotlivých osvědčení.

Z osvědčení musí být v případě většího objemu stavebních prací zřejmý finanční objem samotné stavby veřejného osvětlení.

Tento seznam musí být doložen osvědčením, které bude zahrnovat cenu, dobu a místo stavebních prací. Z osvědčení musí jasně vyplývat, kdo tento doklad vystavil včetně datumu.

9.4 Obsah a forma dokladů o kvalifikaci

Účastník předloží doklady o kvalifikaci v elektronické podobě (jako součást elektronické nabídky) prostřednictvím elektronického profilu zadavatele.

Zadavatel upozorňuje, že vybraný dodavatel, se kterým má být uzavřena smlouva bude dokládat všechny doklady, kterými je prokazována kvalifikace v elektronické podobě – tyto musí být buď originály či ověřené kopie (tzn. elektronicky podepsané či autorizované konverze). Následné uzavření smlouvy bude probíhat elektronicky.

Pokud ZZVZ nebo zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

9.5 Zvláštní způsoby prokazování kvalifikace

Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně – viz § 82 ZZVZ.

Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Má se za to, že požadavek podle písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem.

Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle odstavce d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

10. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel v souladu s § 54 odst. 5) ZZVZ nejpozději 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

Dodavatel (Účastník) je oprávněn (pomocí elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek na <https://zakazky.mmdecin.cz/>) požadovat po Zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace, nejpozději však 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 odst. 3 ZZVZ.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené v řádné lhůtě Zadavatel poskytne dodavateli (pomocí elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek na <https://zakazky.mmdecin.cz/>) vysvětlení, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. V případě nedodržení podmínky zveřejnění vysvětlení do 3 pracovních dnů od obdržení bude Zadavatel postupovat v souladu s § 98 odst. 4) ZZVZ.

Zadavatel si vyhrazuje právo poskytovat odpovědi na žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace včetně znění žádosti elektronickou formou prostřednictvím elektronického nástroje na zadávání veřejných zakázek na adrese této veřejné zakázky <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Zadavatel může v souladu se ZZVZ poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávacích podmínek i bez jejich předchozí žádosti, a to pomocí profilu zadavatele.

Veškerá komunikace se zadavatelem v rámci zadávacího řízení této veřejné zakázky musí být vedena pouze elektronicky, a to zejména prostřednictvím elektronického nástroje na adrese <https://zakazky.mmdecin.cz>, případně i prostřednictvím datové schránky či na emailovou adresu kontaktní osoby zadavatele dle této zadávací dokumentace.

11. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK, OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

11.1. Způsob a místo pro podání nabídek

Nabídky budou podány v elektronické podobě prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.mmdecin.cz>.

11.2. Lhůta pro podání nabídek

Nabídka musí být elektronicky podána nejpozději do **02.11. 2023 do 10:00** hodin.

11.3. Otevírání nabídek

Otevírání elektronických nabídek proběhne v souladu s oznámením o zahájení zadávacího řízení

dne 02.11.2023 v 10:30 hod.

na adrese: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV – Podmokly. Pověření pracovníci k elektronickým úkonům otevrou řádně podané nabídky dle § 109 ZZVZ a sepíší příslušný protokol.

Vzhledem k tomu, že zadavatel požaduje pouze nabídky v elektronické podobě podávané prostřednictvím elektronického nástroje, otevírání obálek se v souladu se ZZVZ koná bez přítomnosti účastníků.

12. ZADÁVACÍ LHŮTA

V souladu s § 40 ZZVZ zadavatel stanovuje zadávací lhůtu (lhůtu, po kterou jsou účastníci svými nabídkami vázáni). Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a činí 150 dnů.

13. KRITERIA A HODNOCENÍ NABÍDEK

Zadavatel bude hodnotit ekonomickou výhodnost nabídky na základě nejnižší nabídkové ceny.

Jako nejvhodnější bude dle tohoto kritéria hodnocena nabídka účastníka, který v nabídce uvede nejnižší nabídkovou cenu. Nabídková cena bude ohodnocena podle její výše v korunách českých bez DPH.

$$100 * \frac{\text{hodnota nejnižší nabídky}}{\text{hodnota posuzované nabídky}}$$

Účastník doplní nabídkovou cenu do návrhu smlouvy o dílo.

Posuzování nabídek pro danou veřejnou zakázku provede hodnotící komise.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky.

14. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A ČLENĚNÍ NABÍDKY

14.1. Nabídka účastníka

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje dostupného na <https://zakazky.mmdecin.cz/>. Veškeré úkony včetně předložení nabídek se provádějí elektronicky a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem (nebo jeho zástupcem) a dodavatelem ve smyslu ustanovení § 211 ZZVZ probíhá výhradně elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje.

Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje jsou dostupné na:

https://zakazky.mmdecin.cz/publication_index.html

https://zakazky.mmdecin.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce kontaktujte administrátora této veřejné zakázky – Jitku Jarošovou, e-mail: jitka.jarosova@mmdecin.cz, tel.: +420 412 593 292.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte, prosím, podporu elektronického nástroje na tel.: +420 538 702 719, e-mail: podpora@ezak.cz. Nabídky Zadavatel požaduje podat elektronicky pomocí elektronického nástroje dostupného na <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Nabídka musí obsahovat:

- Vyplněný Návrh Smlouvy (viz Příloha ZD č. 9);
- Oceněné soupisy prací (viz Příloha ZD č. 4) ve formátu *.pdf, i ve formátu *xls(x),
- Vyplněný formulář nabídky (viz Příloha ZD č. 5);
- Doklady, jimiž účastník prokazuje splnění kvalifikace dle čl. 9 zadávací dokumentace;
- Vyplněné technické parametry nabízených svítidel (viz Příloha ZD č. 7);
- Vyplněný formulář Specifikace svítidel (viz Příloha ZD č. 8);
- Časový harmonogram stavby zpracovaný dle čl. 4.1 zadávací dokumentace;
- Katalogové listy použitých svítidel s přiřazením k typu svítidla dle Přílohy ZD č. 7;

Dále Zadavatel požaduje, aby součástí návrhů smluv byla příloha, příp. byly přílohy:

- Smlouva mezi dodavateli v případě společné účasti dodavatelů – Zadavatel požaduje, aby v případě společné nabídky dvou a více dodavatelů obsahovala nabídka smlouvu, která upravuje vzájemná práva a povinnosti dodavatelů. Zadavatel vyžaduje, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Návrh smlouvy musí být podepsán účastníkem podle výpisu z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence, popřípadě osobou oprávněnou (osobami oprávněnými) zastupovat účastníka, jejíž (jejichž) plnou moc doloží dodavatel k návrhům smluv účastníka. Zadavatel doporučuje plnou moc přiložit bezprostředně za přílohu/přílohy návrhům smluv. U společné nabídky více osob musí být nabídka podepsána v souladu se smlouvou dle § 103 odst. 1 písm. f) ZZVZ.

14.2 Forma nabídky

Zadavatel doporučuje, aby nabídka byla rozdělena do souborů pojmenovaných tak, aby bylo zřejmé, který soubor obsahuje kvalifikační doklady, obchodní podmínky, vlastní nabídku apod.

14.3 Jazyk zpracování nabídky

Nabídky budou zpracovány v českém jazyce.

14.4 Podání nabídky

Nabídky se podávají pouze elektronicky dle § 103 odst. 1, písm. c) ZZVZ pomocí elektronického nástroje na adrese <https://zakazky.mmdecin.cz/>.

Podává-li účastník nabídku elektronickými prostředky, musí být datová zpráva opatřena platným zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu.

Lhůta pro podání nabídek, která je zároveň lhůtou pro prokázání splnění kvalifikace, v souladu s výzvou k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace skončí

dne 02.11.2023 v 10:00 hodin.

Zadavatel upozorňuje na způsob podávání a podepisování nabídek.

V případě, že nabídku podává:

1. Statutární zástupce – u odeslané nabídky je připojen jeho elektronický podpis (jednotlivé dokumenty nabídky mohou být podepsány jím v listinné podobě).
2. Jiná osoba oprávněná jednat za účastníka – součástí takovéto nabídky musí být plná moc, která musí být:
 - Elektronicky podepsána statutárním zástupcem nebo
 - Podepsána v listinné podobě (je přípustná i naskenovaná plná moc).

Následně po podepsání všech dokumentů tvořících nabídku tyto účastník odešle (podá nabídku) prostřednictvím svého uživatelského účtu zaregistrovaného na profilu zadavatele. Při tvorbě nabídky je možné využít přiložených formulářů v příloze zadávací dokumentace.

15. POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentace k této veřejné zakázce je uveřejněna na profilu zadavatele - <https://zakazky.mmdecin.cz>.

Manuál dodavatele viz https://zakazky.mmdecin.cz/publication_display_2.html.

16. DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

- a) V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smluv s vybraným účastníkem, je příslušný účastník povinen o této změně Zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci účastníka, je třeba postupovat dle § 88 ZZVZ.
- b) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob.
- c) Zadavatel upozorňuje, že dle Nařízení Rady EU platí ZÁKAZ zadat nebo plnit veřejnou zakázku jakýmkoliv subjektem, který má sídlo v Rusku či je přímo či nepřímo z více než 50 % vlastněn některým subjektem. Toto se týká i případných poddodavatelů.
- d) V souladu s ust. § 105 ZZVZ je zadavatelem požadováno, aby účastník zadávacího řízení:
 - určil části plnění (věcně), které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatele, a
 - uvedl identifikační a kontaktní údaje poddodavatele, který bude příslušnou část plnění provádět.

Povinnost se vztahuje na poddodavatele všech úrovní dodavatelského řetězce. Požadované je nezbytné předložit ve vztahu k poddodavatelům, kteří jsou v danou chvíli známi nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele a ve vztahu k poddodavatelům, kteří v danou chvíli známi nejsou, vždy nejpozději před zahájením plnění takovou osobou.

17. ZRUŠENÍ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených ZZVZ.

18. PŘÍLOHY:

- Příloha č. 1 - Technická dokumentace
- Příloha č. 2 - Zákres navrženého řešení v mapě
- Příloha č. 3 - Soupis dotčených světelných míst
- Příloha č. 4 - Položkové soupisy prací
- Příloha č. 5 - Formulář nabídky
- Příloha č. 6 - Podklady pro světelné výpočty
- Příloha č. 7 - Technické parametry svítidel
- Příloha č. 8 - Specifikace svítidel
- Příloha č. 9 - Návrh smlouvy o dílo
- Příloha č. 10 – Standardy VO statutárního města Děčín
- Příloha č. 11 - PD SO 02
- Příloha č. 12 – PD SO 03

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Název veřejné zakázky: „Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín“

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

[Pozn.: Obsahují-li zadávací podmínky či jiné podklady pro zpracování nabídky poskytnuté zadavatelem požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých účastníků nebo určitých výrobků, má se za to, že zadavatel připouští pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.]

Technické parametry svítidel.

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Příloha č. 7** uvádí požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na svítidla pro venkovní osvětlení. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy. Svítidla musí být v souladu s přílohou č. 9 (Standardy veřejného osvětlení statutárního města Děčín, bod 4.4.4 Svítidla a světelné zdroje – Specifikace osvětlení).

Parametry stanovené Přílohou č. 7 prokáže účastník dle požadavku ve sloupci „D“ v této příloze. V požadovaném dokumentu budou uvedeny **všechny jednotlivé parametry, které jsou daným dokumentem vyžadovány**. Účastník tyto parametry potvrdí ve sloupci „E“ v této příloze, kde vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle nabízeného svítidla.

Veškeré odpady ze stavby budou předány k ekologické likvidaci. Doklady o předání odpadů budou předloženy při předání díla.

Rozsah zakázky

Je uvažováno s rekonstrukcí VO spočívající ve výměně stávajících svítidel a doplnění nových světelných bodů. V rámci rekonstrukce soustavy veřejného osvětlení statutárního města Děčín bude nahrazeno stávajících 769 ks svítidel, doplněno 1 svítidlo na stávající sloup energetiky a zároveň budou vytvořeny 4 nové světelné body pomocí nového stožáru VO. Dále bude demontováno celkem 117 ks stávajících výložníků a namontováno 122 ks nových. U nových světelných bodů budou montovány nové stožáry. Všechny vyměněná svítidla budou na komunikacích třídy M. Zadavatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201-2, ČSN P 36 0455 a ČSN EN 12 464-2 (rušivé světlo). Rozsah výměny svítidel je graficky zpracován v příloze č. 2, tabulkový v příloze č. 3. Úsek mezi referenčními světelnými body je zakreslen zeleně-černou linií a označen číslem odpovídající číslování výpočtů.

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení

Třídy osvětlení řešené oblasti jsou součástí Př. 2.

Tabulka č.1 – Seznam úseků.

Oblast	Třída osvětlení	Teplota chromatičnosti (K)	Počet svítidel (ks)
Hlavní komunikace	M3	2700	37
Hlavní komunikace	M4	2700	508
Hlavní komunikace	M5	2700	219
Hlavní komunikace	M6	2700	10
Celkem			774

Tabulka č.2 – Přehled navržených typů svítidel.

Typ svítidla	Třída osvětlení	Teplota chromatičnosti (K)	Počet svítidel (ks)
LED svítidlo typ A 2700K	M4, M6	2700	27
LED svítidlo typ B 2700K	M4, M5	2700	97
LED svítidlo typ C 2700K	M4, M5	2700	160
LED svítidlo typ D 2700K	M3, M4, M5	2700	80
LED svítidlo typ E 2700K	M4, M5	2700	183
LED svítidlo typ F 2700K	M4	2700	55
LED svítidlo typ G 2700K	M4	2700	25
LED svítidlo typ H 2700K	M3, M4	2700	147

Typ svítidla	Třída osvětlení	Teplota chromatičnosti (K)	Počet svítidel (ks)
Celkem			774

Instalovaný příkon nových svítidel

Instalovaný příkon u všech nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 38,594 kW. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Účastník vyplní prázdná zelená políčka v příloze č. 8 Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které účastníkovi vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtů, dojte k součtu celkového instalovaného příkonu. **Tuto hodnotu poté účastník vyplní do přílohy č. 10 Krycí list (celkový nominální instalovaný příkon).**

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník ze zadávacího řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod. Účastník zadávacího řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou následně měřeny autorizovanou osobou vybranou zadavatelem.

Tabulka č.3 – Seznam řešených světelných bodů.

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
28. října	70/043	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/042	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/010	80	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/011	80	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/041	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	81/08	80	81	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/027	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/069	80	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	81/09	160	81	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/028	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	81/10	80	81	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/029	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/035	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/036	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/068	80	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/012	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	70/040	80	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října	26/01	160	26	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
28. října x Čsl. Armády	70/026	160	70	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 26	M4
Benešovská	31/090	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/089	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/088	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/087	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/086	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/085	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/084	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/083	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/082	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Benešovská	31/062	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
Benešovská	31/063	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Benešovská	31/064	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
Benešovská	31/065	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/081	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/066	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/080	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/067	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/068	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/069	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/078	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/077	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/070	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/071	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/076	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/075	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/08	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/07	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/074	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/06	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/05	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/073	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/072	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/04	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/03	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/09	160	48	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/11	160	48	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Benešovská	48/12	160	48	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Benešovská	48/13	160	48	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Benešovská	48/14	160	48	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Benešovská	31/079	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	31/062	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
Benešovská	31/063	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
Benešovská	31/064	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
Benešovská	31/070	160	31	LED svítidlo typ G 2700K	67			Výpočet 16	M4
Benešovská	48/10	160	48	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
bezejmenná v sídlišti	6/06	160	6	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Hraniční	53/31	80	53	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Hraniční	53/30	80	53	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/123	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/108	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/066	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/065	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/064	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/063	160	29	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Jiřího z Poděbrad	29/062	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/068	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/069	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/070	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/074	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/075	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/076	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/083	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/082	160	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/078	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/077	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		JZ1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/084	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/085	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Jiřího z Poděbrad	29/122	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/121	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/119	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/110	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/109	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/062	160	29	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 32	M4
Jiřího z Poděbrad	29/086	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Jiřího z Poděbrad	29/107	80	29	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 29	M4
Kamenická	64/048	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/049	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/014	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/015	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/017	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/018	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/019	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/020	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/021	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/022	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1000	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/023	160	64	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1000	Výpočet 1	M4
Kamenická	64/024	160	64	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	64/025	160	64	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/057	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/056	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Kamenická	31/055	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Kamenická	64/026	160	64	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/054	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Kamenická	64/027	160	64	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	64/028	160	64	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/034	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Kamenická	31/030	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/031	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/032	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZB1-1500	Výpočet 13	M4
Kamenická	31/033	160	31	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 14	M4
Kamenická	31/037	160	31	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 14	M4
Kamenická	31/038	160	31	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 14	M4
Kamenická	31/039	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/043	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/044	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/045	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/046	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/047	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/048	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/049	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/050	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/051	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	31/052	160	31	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZB1-1500	Výpočet 12	M4
Kamenická	42/18	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/53	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/31	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/19	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/20	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/21	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	43/073	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB2-1000/180	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/060	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/061	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/072	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Kamenická	43/059	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/074	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/062	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/075	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB2-1000/180	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/076	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/063	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/064	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/077	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/065	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/078	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/080	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/066	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/081	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/067	160	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	41/11	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	42/40	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	43/071	160	43	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	43/070	160	43	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/39	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/38	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	43/069	160	43	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/37	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	43/068	160	43	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/36	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/30	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/29	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/35	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/34	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/33	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/27	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/25	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/32	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	64/016	230	64	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 1	M4
Kamenická	43/071	80	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB2-1000/180	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/073	80	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB2-1000/180	Výpočet 11	M4
Kamenická	43/079	80	43	LED svítidlo typ B 2700K	27		UZB1-1500	Výpočet 11	M4
Kamenická	42/17	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/32	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/33	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	42/34	160	42	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 31	M4
Kamenická	31/035	160	31	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 14	M4
Kamenická	31/036	160	31	LED svítidlo typ C 2700K	37		UZB1-1500	Výpočet 14	M4
Kamenická	31/034	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Labské nábřeží	73/12	160	73	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	47/24	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	47/23	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	47/22	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	73/14	160	73	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	47/21	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	73/15	160	73	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	47/01	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	78/18	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/17	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/16	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/15	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/14	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Labské nábřeží	78/13	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/12	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/11	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/10	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/09	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/08	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/07	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/06	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/05	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/04	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/03	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/02	80	78	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Labské nábřeží	78/01	160	78	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/20	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/19	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/18	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/17	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/16	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/15	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/14	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/13	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/12	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/11	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/10	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/09	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/08	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/07	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/06	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/05	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/04	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/03	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	47/02	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	78/01	160	78	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 17	M4
Labské nábřeží	73/11	160	73	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Labské nábřeží	10004		78	LED svítidlo typ B 2700K	27	UZMA-10	UZB1-2000	Výpočet 18	M5
Litoměřická	51/09	160	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická	51/10	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	51/11	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	51/13	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	51/12	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	50/051	160	50	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	50/059	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/091	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/092	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45		UZB1-2000	Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/093	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/094	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/095	80	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/097	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/098	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/099	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	51/11	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	50/052	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	50/064	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Litoměřická	51/13	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Litoměřická	51/12	160	51	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Litoměřická (most)	51/05	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/01	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/06	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/02	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/07	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/03	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/08	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Litoměřická (most)	51/04	80	51	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 19	M4
Loubská	70/075	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/076	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/074	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/077	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/079	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/078	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/080	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/081	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/082	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/083	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/084	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/085	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/086	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/087	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/088	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/089	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/090	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/091	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/092	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/093	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/094	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/095	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/096	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/097	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/098	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/099	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/100	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/101	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/102	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/103	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/104	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/105	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/106	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	70/107	160	70	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 30	M4
Loubská	108/01	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/02	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/03	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/04	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/05	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/06	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/07	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/08	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/09	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/10	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/11	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/12	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/13	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/14	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Loubská	108/15	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/16	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/17	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/18	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/19	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/20	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/21	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/28	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/27	80	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/28	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Loubská	108/57	160	108	LED svítidlo typ F 2700K	63			Výpočet 9	M4
Lužická	32/67	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/75	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/76	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/77	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/78	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/79	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/80	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/81	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/82	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/83	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/84	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/85	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/86	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/87	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/88	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/90	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/91	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/92	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/89	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	32/93	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/02	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/03	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/04	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/05	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/06	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/07	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/08	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/09	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/01	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Lužická	41/10	80	41	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Maroldova	64/109	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Maroldova	64/108	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Maroldova	64/107	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Moskevská	71/42	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/43	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/44	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/45	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/46	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/51	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/49	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	71/50	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	58/031	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	58/030	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	58/029	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	58/028	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Moskevská	58/027	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Moskevská	58/026	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
most-severní estakáda	31/106	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/105	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/104	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/103	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/101	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/100	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/099	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/098	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/097	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/096	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/095	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/094	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/093	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/092	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/091	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/102	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/091	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/092	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/093	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/094	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/095	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/096	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/097	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/098	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/099	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/100	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/101	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/102	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/103	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/104	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/105	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-severní estakáda	31/106	160	31	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
most-východní rampa	31/109	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
most-východní rampa	31/110	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
most-východní rampa	31/112	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
most-východní rampa	31/114	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nám. Svobody	72/85	160	72	LED svítidlo typ F 2700K	63		UZF1-1000	Výpočet 1	M4
Nebočady - Vítězství	110/09	160	110	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	110/10	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	110/11	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	111/51	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/50	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/49	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/22	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/21	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/20	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/19	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/16	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/15	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/14	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/13	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/12	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/11	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/05	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Nebočady - Vítězství	111/07	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/07	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/08	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/09	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/10	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	110/16	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	110/15	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	110/14	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	110/13	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	110/12	160	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	111/32	160	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/33	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/53	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	110/17	80	110	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 22	M5
Nebočady - Vítězství	111/47	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/48	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	111/52	80	111	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	5105		111	LED svítidlo typ E 2700K	54		UZF1-2000	Výpočet 5	M4
Nebočady - Vítězství	10005		111	LED svítidlo typ E 2700K	54	UZMA-10	UZF1-1500	Výpočet 5	M4
nový most	62/15	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/16	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/17	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/18	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/19	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/20	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/21	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/22	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/23	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/24	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/25	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/26	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/30	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/28	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/27	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/29	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/15	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/16	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/17	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/18	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/19	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/20	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/21	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/22	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/23	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/24	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/25	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/26	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/27	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/28	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/29	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most	62/30	160	62	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 15	M4
nový most - kamenická rampa	31/113	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
nový most - kamenická rampa	31/115	160	31	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Oblouková	50/016	160	50	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	50/173	160	50	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Oblouková	50/174	160	50	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/56	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/53	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Oblouková	45/55	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/27	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/26	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/25	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/24	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/22	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/23	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	50/017	160	50	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	50/173	160	50	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	50/174	160	50	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/21	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Oblouková	45/54	160	45	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 18	M5
Pivovarská	38/005	160	38	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/001	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/062	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/066	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/067	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/068	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/069	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/070	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/065	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/063	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/072	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/071	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	58/064	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pivovarská	38/130	160	38	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Pohraniční	64/063	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/088	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/062	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/061	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/106	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/057	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/105	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/060	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/056	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/095	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/055	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/093	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/053	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/052	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/089	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/051	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/050	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/041	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/079	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/078	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/080	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/042	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/081	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Pohraniční	64/043	160	64	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 25	M3
Přemyslova	45/47	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Purkyňova	32/09	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/08	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Purkyňova	32/07	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/06	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/05	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/04	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/03	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/10	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/11	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/12	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Purkyňova	32/13	80	32	LED svítidlo typ B 2700K	27			Výpočet 33	M5
Roudnická	45/11	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Roudnická	45/10	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Roudnická	45/09	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Roudnická	45/29	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Roudnická	45/28	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Roudnická x Litoměřická	50/167	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Roudnická x Litoměřická	50/167	160	50	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 28	M5
Ruská	77/64	160	77	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Ruská	77/63	160	77	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Ruská	77/62	160	77	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Ruská	77/61	160	77	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Ruská	77/60	160	77	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Sládkova	70/014	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/001	80	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/070	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/002	80	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/071	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/072	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/005	80	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/073	80	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	64/009	160	64	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/015	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	64/008	160	64	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	64/007	160	64	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	64/006	160	64	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/006	80	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	64/005	160	64	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/019	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/020	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Sládkova	70/021	160	70	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 10	M4
Slovanská	69/02	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	69/01	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	69/36	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	69/37	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	69/38	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	69/39	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	69/40	160	69	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 3	M5
Slovanská	68/03	160	68	LED svítidlo typ D 2700K	45		UzB1-1500	Výpočet 3	M5
Slovanská	68/02	160	68	LED svítidlo typ D 2700K	45		UzB1-1500	Výpočet 3	M5
Slovanská	68/42	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UzB1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/43	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UzB1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/44	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UzB1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/45	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UzB1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/15	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UzB1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/14	160	68	LED svítidlo typ D 2700K	45		UzB1-1500	Výpočet 3	M5
Slovanská	68/13	160	68	LED svítidlo typ D 2700K	45		UzB1-1500	Výpočet 3	M5
Slovanská	68/12	160	68	LED svítidlo typ D 2700K	45		UzB1-1500	Výpočet 3	M5

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Slovanská	68/01	160	68	LED svítidlo typ D 2700K	45		UZH1-1500	Výpočet 3	M5
Slovanská	68/36	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UZH1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/37	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 7	M4
Slovanská	68/38	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UZH1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/39	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UZH1-1500	Výpočet 7	M4
Slovanská	68/40	160	68	LED svítidlo typ H 2700K	73		UZH1-1500	Výpočet 7	M4
Sofijská	71/16	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	71/15	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	71/14	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	71/13	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	58/022	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45		UZH1-1500	Výpočet 27	M5
Sofijská	58/023	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45		UZH1-1500	Výpočet 27	M5
Sofijská	71/12	160	71	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	58/015	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	58/014	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	58/013	160	58	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 8	M5
Sofijská	58/016	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 27	M5
Sofijská	58/017	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 27	M5
Sofijská	58/018	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 27	M5
Sofijská	58/019	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 27	M5
Sofijská	58/024	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 27	M5
Sofijská	58/025	160	58	LED svítidlo typ D 2700K	45			Výpočet 27	M5
Sofijská	58/117	160	58	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Sofijská	58/118	160	58	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Sofijská	58/116	160	58	LED svítidlo typ H 2700K	73			Výpočet 24	M3
Sofijská	10006		58	LED svítidlo typ H 2700K	73	UZH-12	UZH1-1500	Výpočet 24	M3
Sofijská	10007		58	LED svítidlo typ H 2700K	73	UZH-12	UZH1-1500	Výpočet 24	M3
ul.Práce	47/28	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/29	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/30	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/41	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/40	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/39	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/42	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/43	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/44	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/45	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/46	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/47	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/48	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/49	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/50	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/51	160	47	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 2	M5
ul.Práce	47/52	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/53	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/54	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/55	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/56	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/57	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/58	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/59	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/60	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
ul.Práce	47/61	160	47	LED svítidlo typ A 2700K	26			Výpočet 23	M6
Vítězství	1/51	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/50	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/53	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4

Příloha č.1 ZD

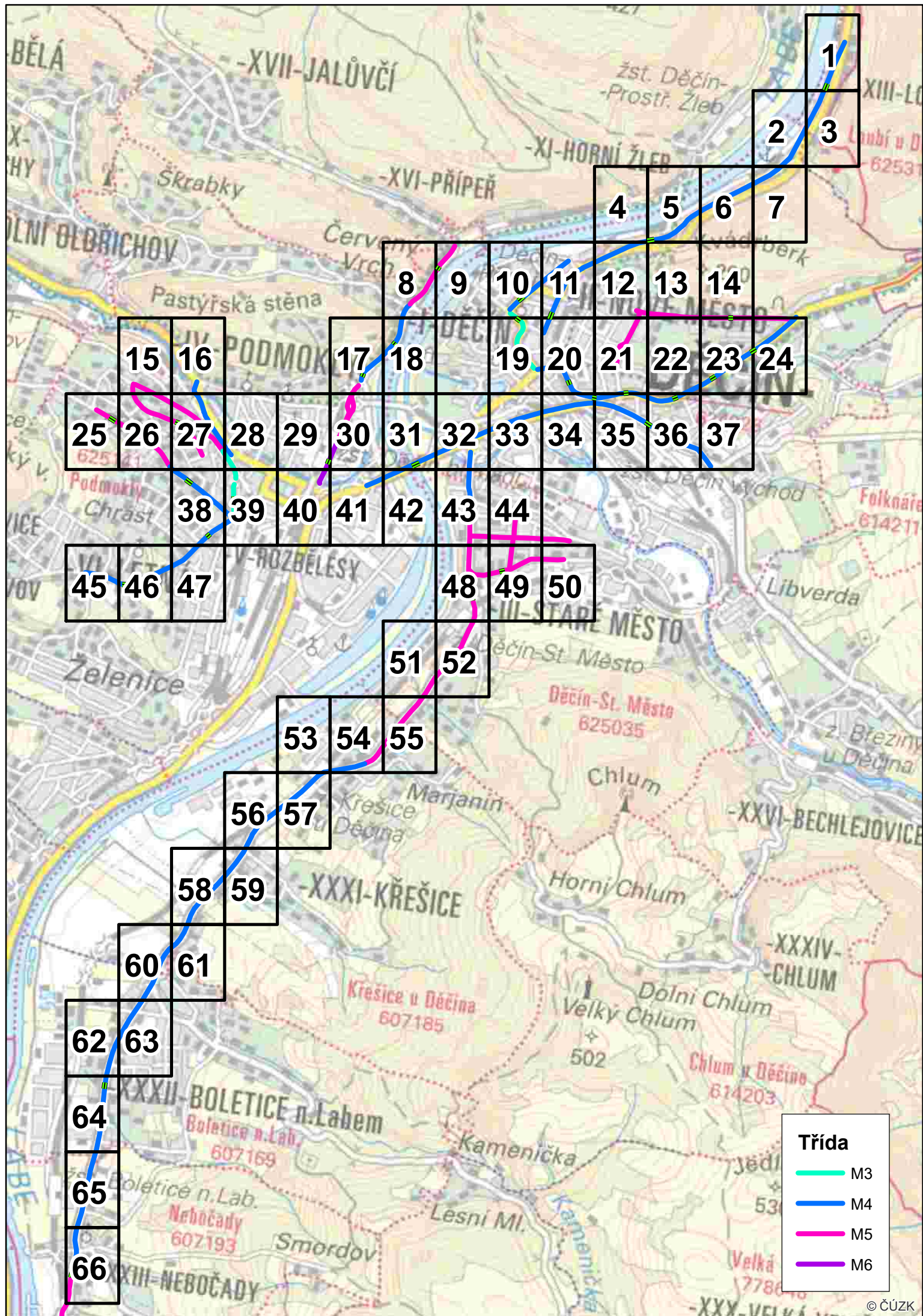
Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Vítězství	1/54	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/55	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/52	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/12	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/11	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/10	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/09	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/08	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/06	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/05	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/04	160	104	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/37	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	1/56	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/57	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/58	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/59	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/60	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/61	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	3/59	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	3/58	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	3/57	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	3/49	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	3/45	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/44	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/48	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/42	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/47	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/46	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/13	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/37	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/14	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/38	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/39	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/40	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	3/41	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	5/01	160	5	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	5/02	160	5	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	5/03	160	5	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	5/05	160	5	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	5/04	160	5	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 5	M4
Vítězství	103/76	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/75	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	4/18	80	4	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	4/17	160	4	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	4/19	80	4	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/74	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	4/20	80	4	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	49/18	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/01	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/02	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/03	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/10	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/09	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/08	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/07	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/06	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5

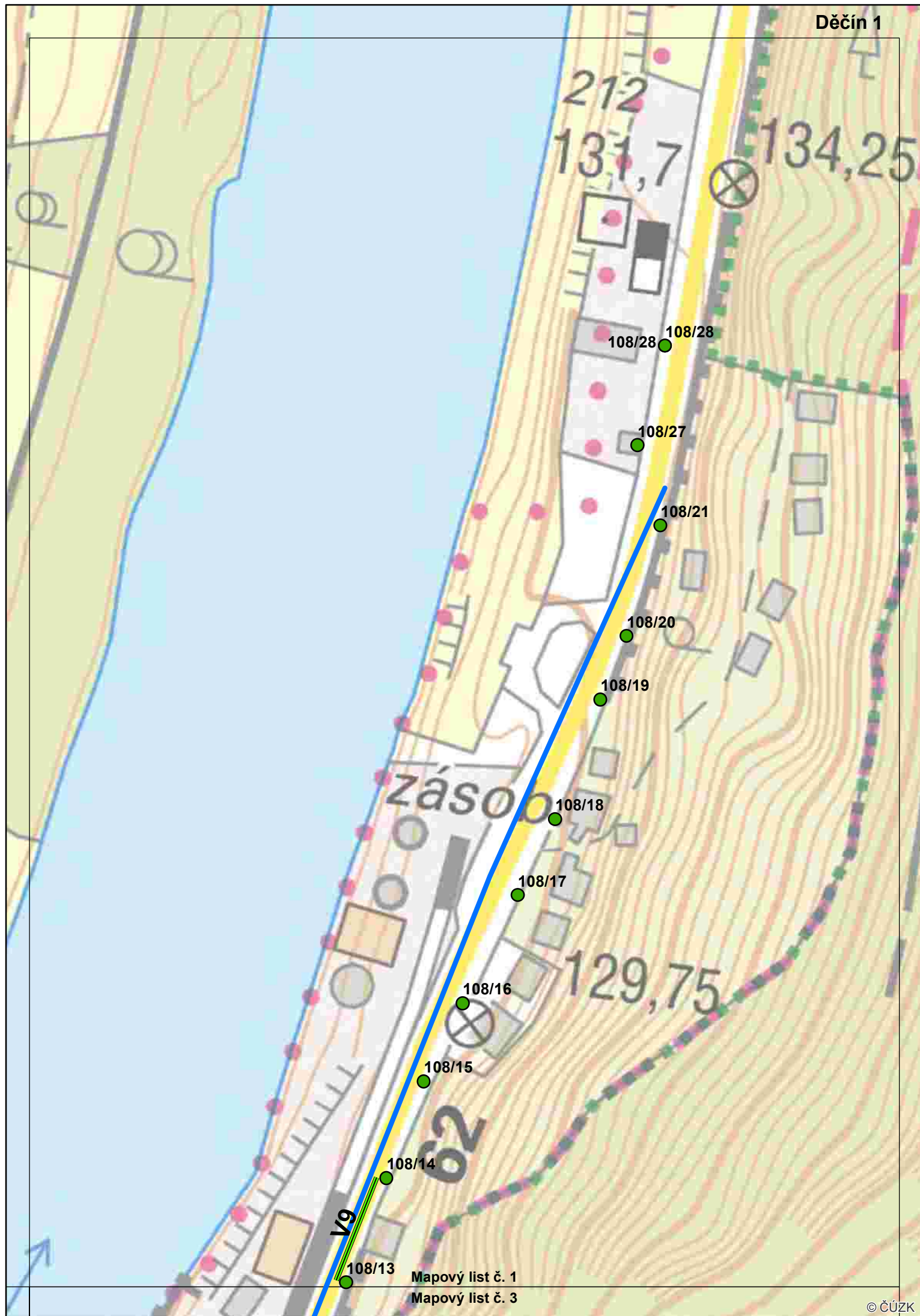
Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Vítězství	49/05	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/04	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	104/03	160	104	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	104/02	160	104	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	104/01	160	104	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/36	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/35	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/34	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/32	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/31	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/30	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/29	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/28	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/27	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/26	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/25	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/24	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/23	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/22	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/21	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	49/19	160	49	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 20	M5
Vítězství	103/56	160	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/57	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/58	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/59	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/60	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/61	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/62	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/63	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/64	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/65	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/66	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/67	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/68	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/69	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/73	80	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/62	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/63	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/65	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/67	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/68	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/69	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/70	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/49	160	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/50	160	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	103/48	160	103	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	3/60	160	3	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	1/66	160	1	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Vítězství	104/13	160	104	LED svítidlo typ E 2700K	54			Výpočet 21	M4
Zelená	45/43	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	45/42	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	92/28	80	92	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	45/41	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	45/40	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	45/39	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	92/26	80	92	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5

Příloha č.1 ZD

Ulice	Evidenční č.	Příkon	RVO	Nové svítidlo do PD	Nový příkon	Nový stožár	Nový výložník	Výpočet	Třída osvětlení
Zelená	92/24	80	92	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	92/23	80	92	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	92/22	80	92	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Zelená	92/25	80	92	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	50/065	160	50	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	50/066	160	50	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	50/067	160	50	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	50/068	160	50	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	50/070	160	50	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/12	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/13	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/14	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/17	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/18	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/19	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/20	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	50/069	160	50	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5
Žerotínova	45/47	160	45	LED svítidlo typ C 2700K	37			Výpočet 4	M5





přístav
Děčín-Loubí

Mapový list č. 2

Mapový list č. 70/107

Mapový list č. 2
Mapový list č. 3

108/07

108/06

108/05

108/04

108/03

108/02

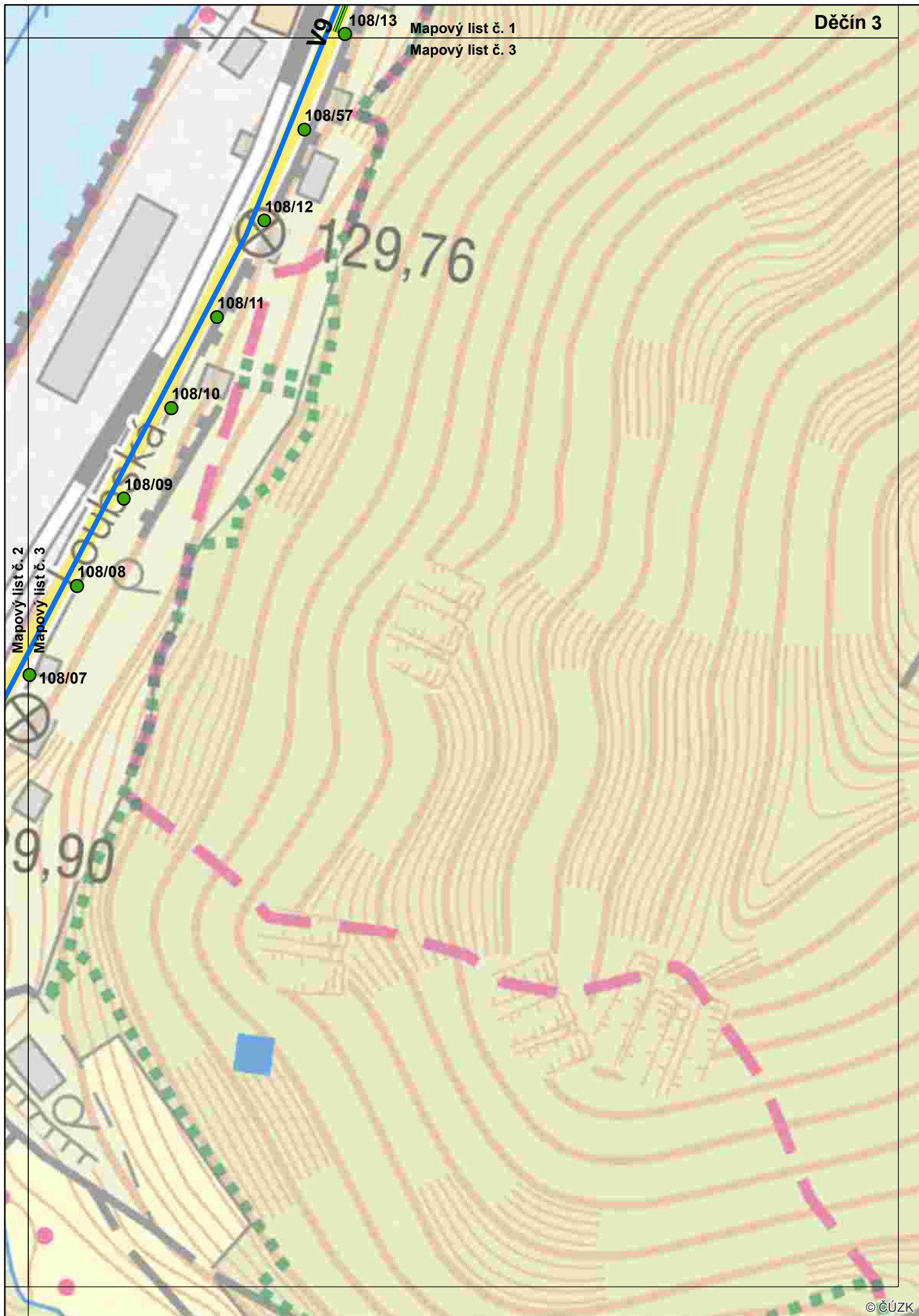
108/01

133,1

219

129

135,50



Úbočí

Mapový list č. 4

Mapový list č. 5

Mapový list č. 4
Mapový list č. 12

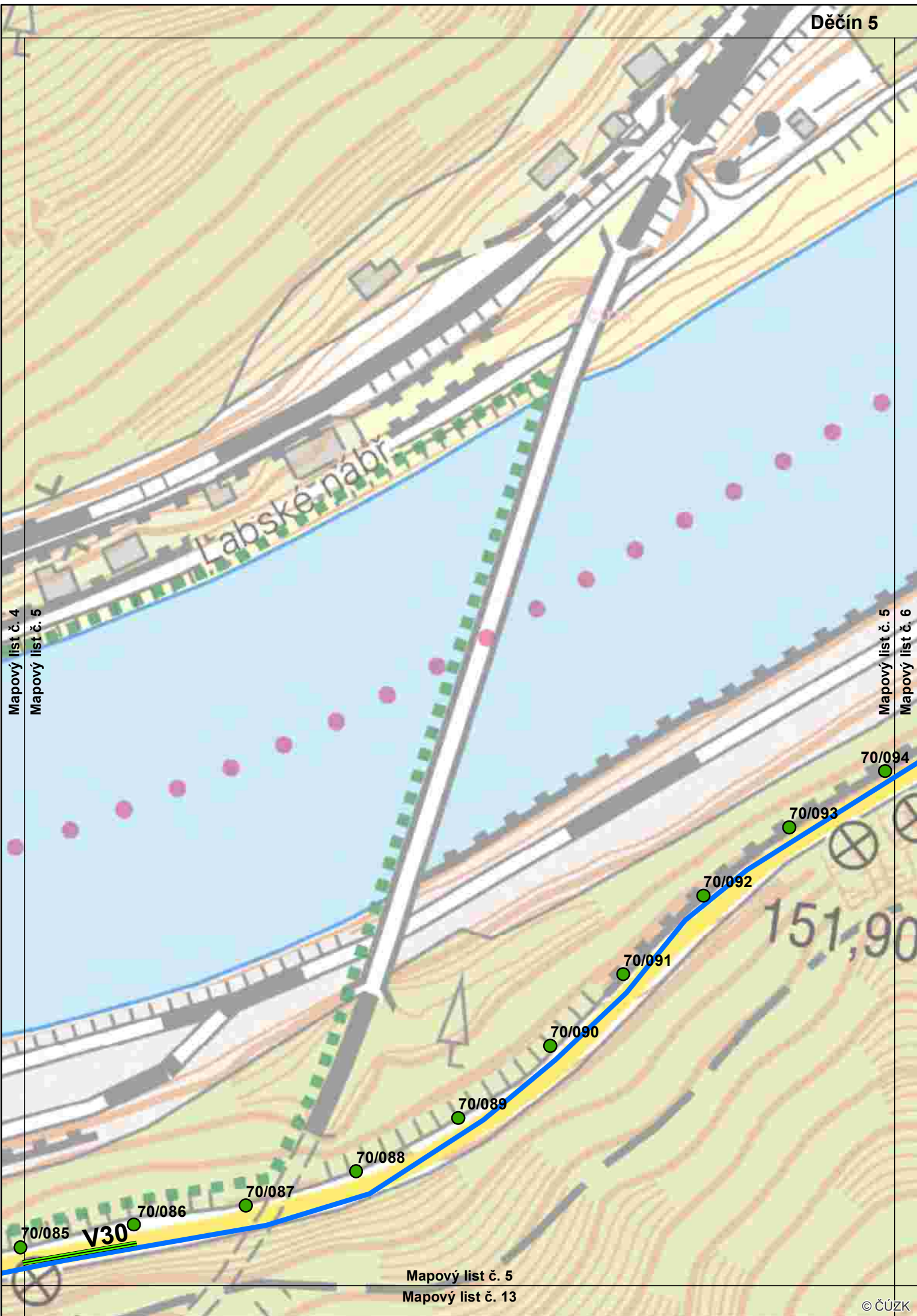
70/085

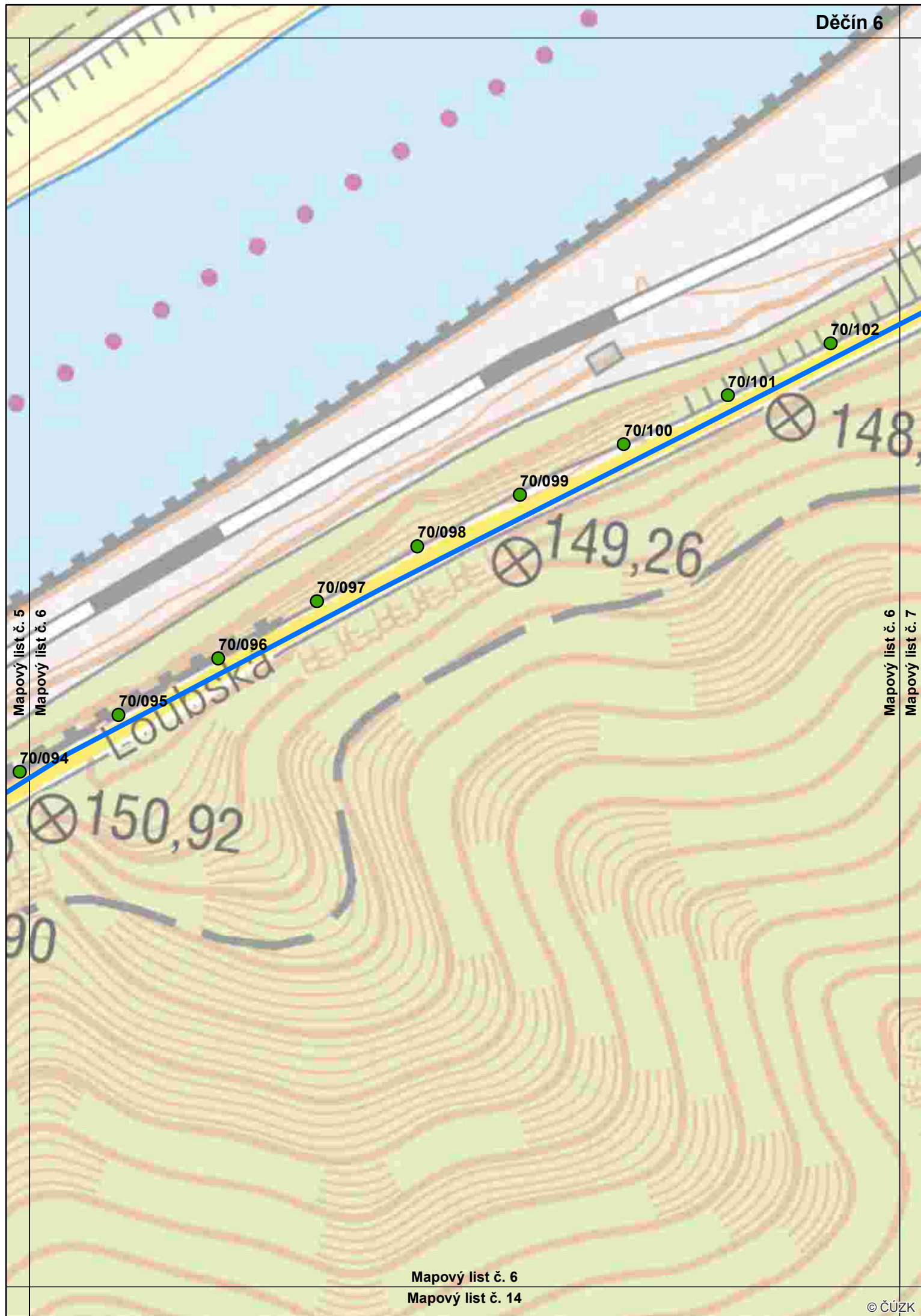
70/084

70/083

Mapový list č. 4
Mapový list č. 5

Mapový list č. 5
Mapový list č. 6





Labská stráž

LEOPOLDOVA VÝŠINA

z. Děčín

129,10

131,41

132,97

Červený Vrch

Puchmayerova

78/11

10004

78/10

78/09

78/08

78/07

78/06

78/05

78/04

78/03

78/02

78/01

47/20

47/19

47/18

47/17

V18

Mapový list č. 8
Mapový list č. 9

12

Mapový list č. 8
Mapový list č. 18

Čin-Přípě

78/18

78/17

78/16

78/15

78/14

78/13

78/12

78/11

Mapový list č. 8

Mapový list č. 9

Mapov	Mapov
227,1	227,1
23,2	23,2

Mapový list č. 9

Mapový list č. 10

Labská

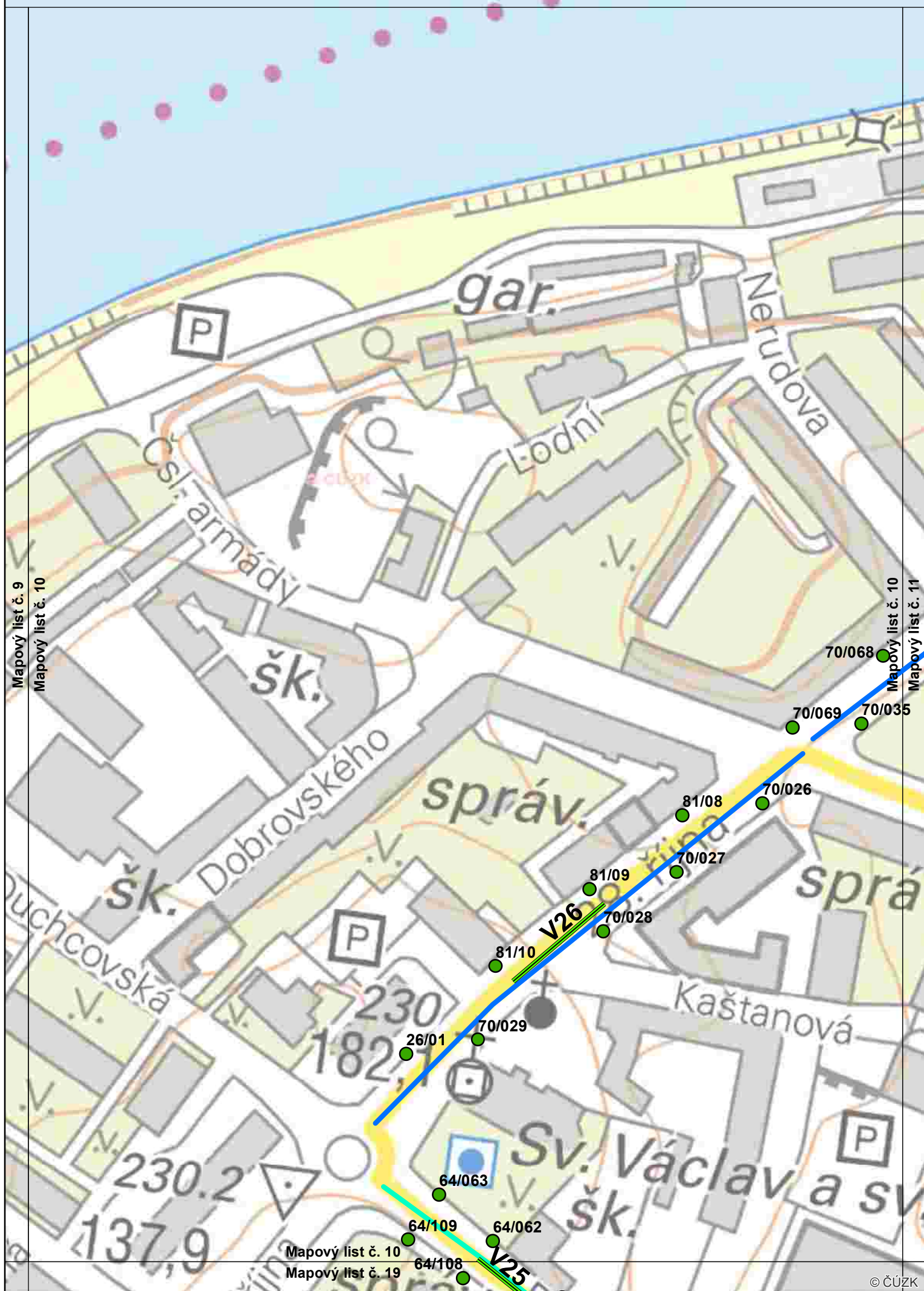
Labská

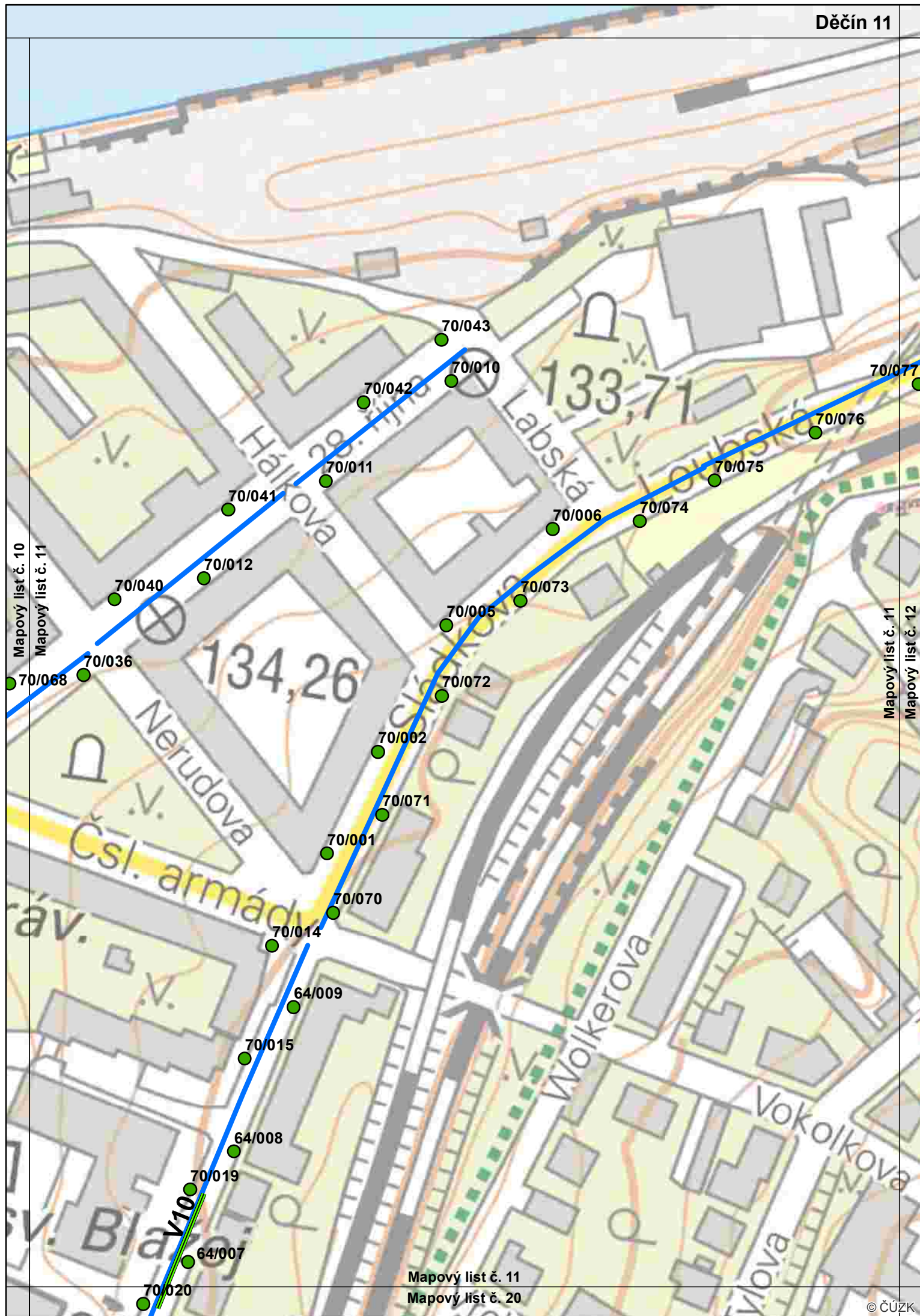
Karla Čapka

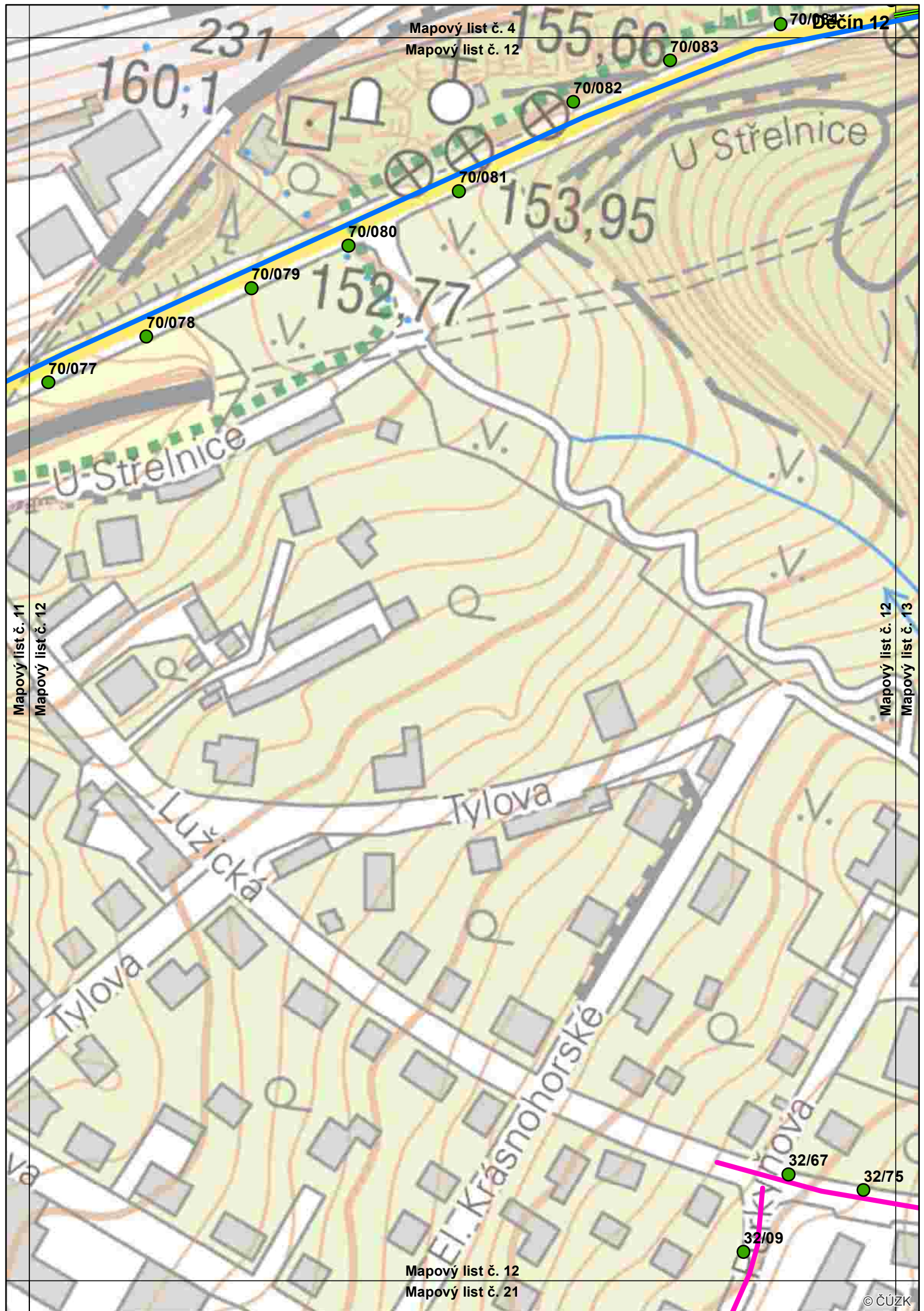
Plavební

Савка

Prüfung







Mapový list č. 4
Mapový list č. 12

Decin 12

U Střelnice

U Střelnice

Tylova

Lužická

El. Krásnohorské

Prácheňská

Mapový list č. 11
Mapový list č. 12

Mapový list č. 12
Mapový list č. 13

Mapový list č. 12
Mapový list č. 21



BERK

89,3

II-NOVÉ MĚSTO

32/87

32/88

32/89

32/90

32/91

32/92

V33 32/93

41/02

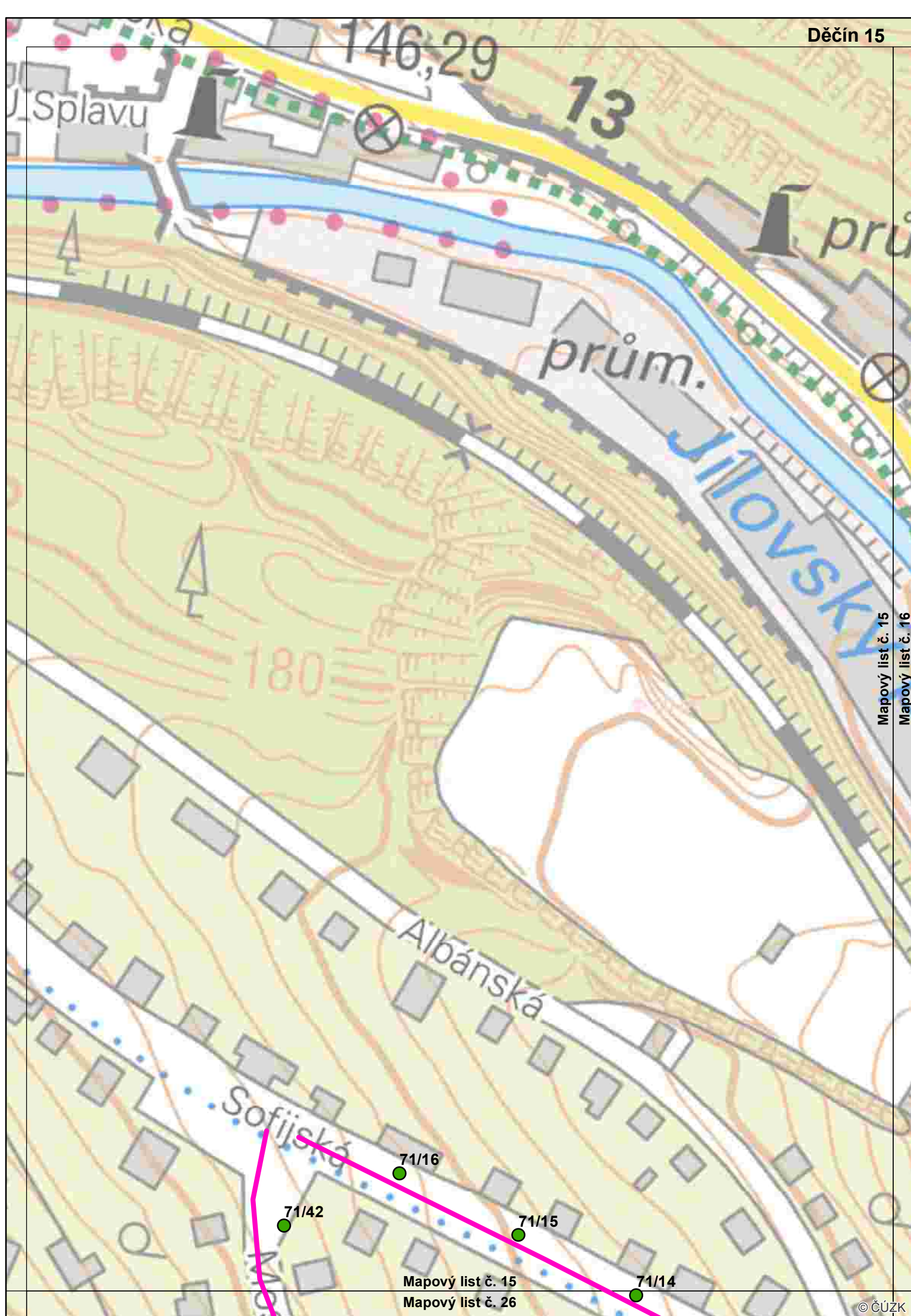
41/03

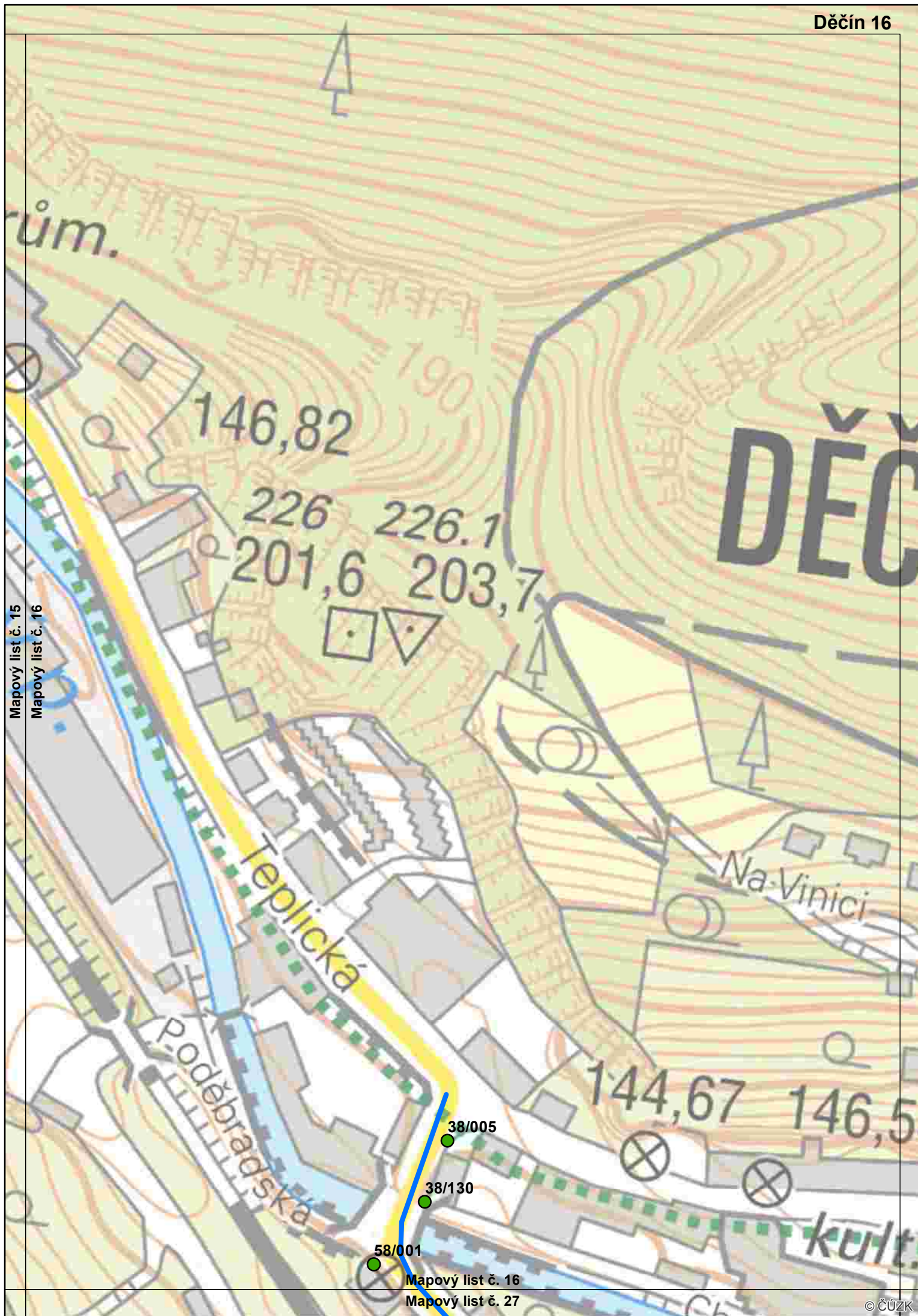
41/04

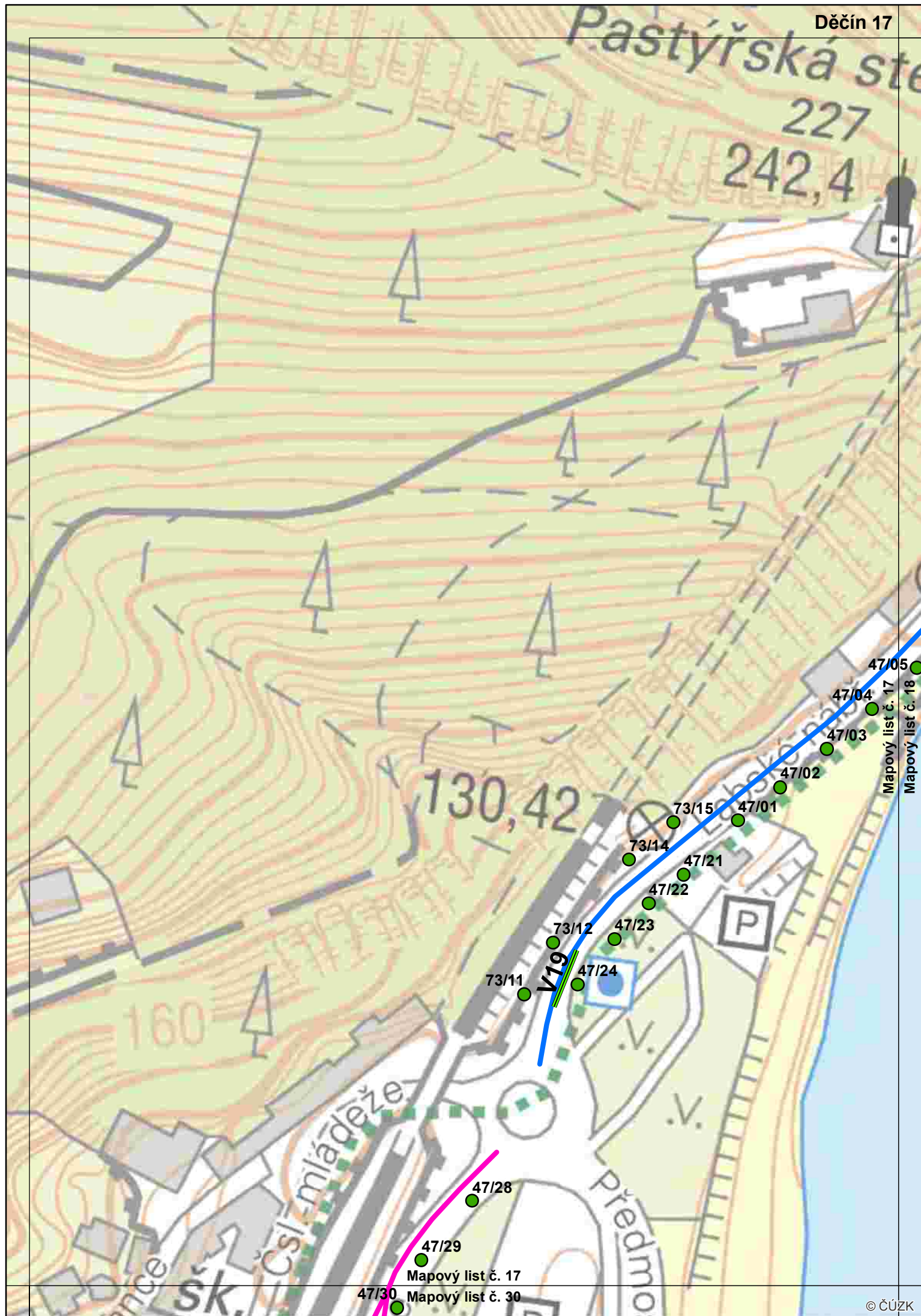
41/05

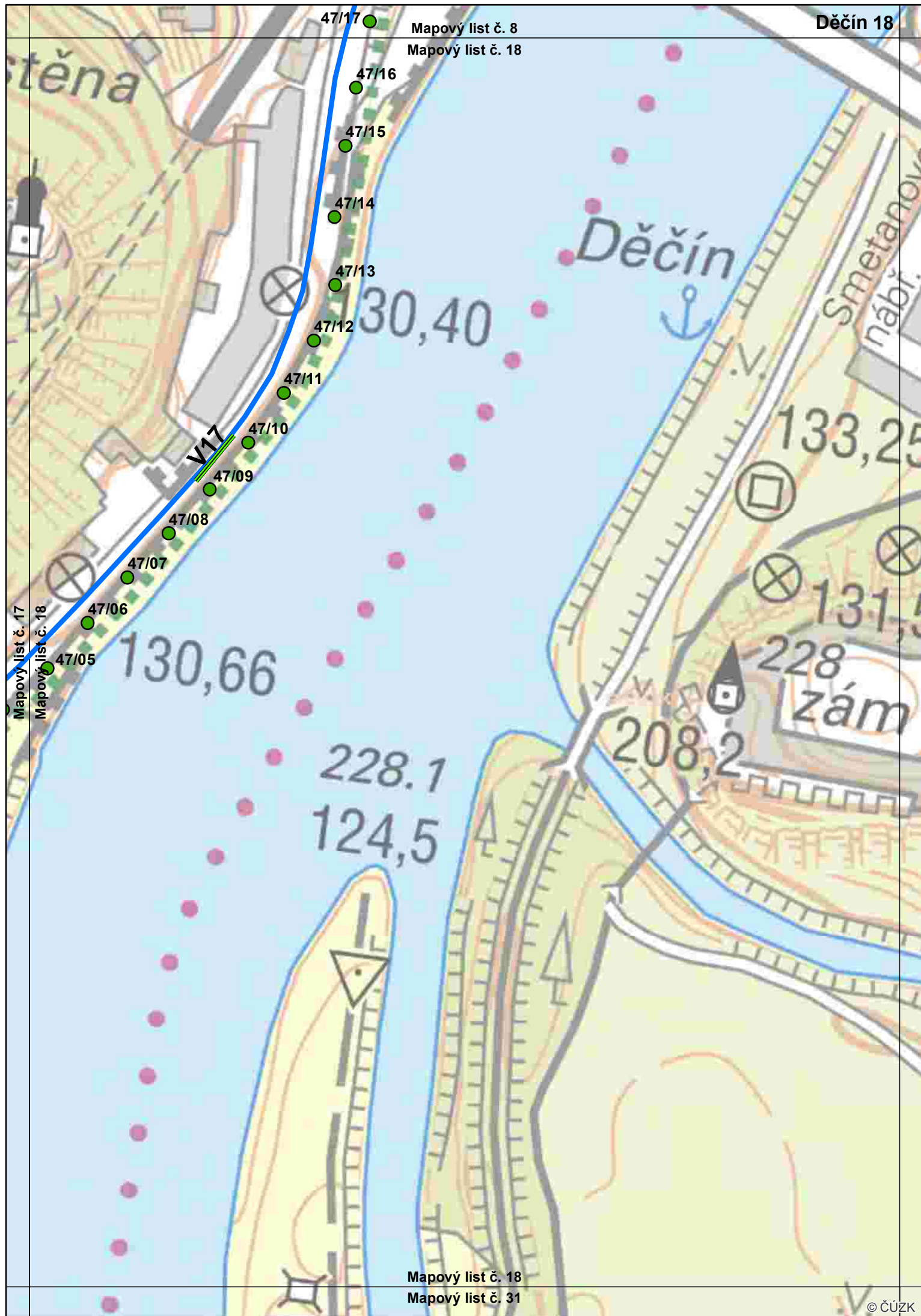
Mapový list č. 14

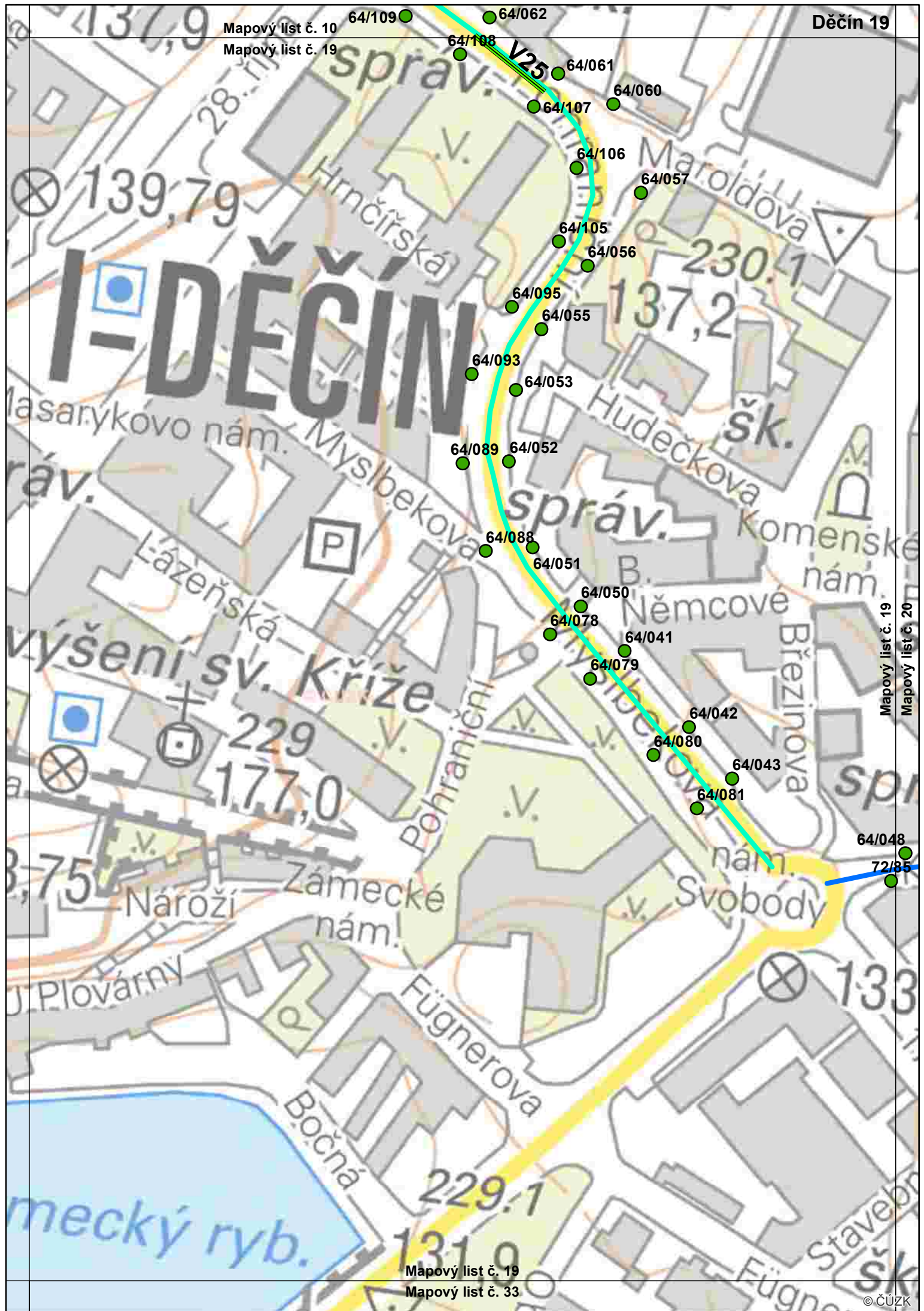
Mapový list č. 23

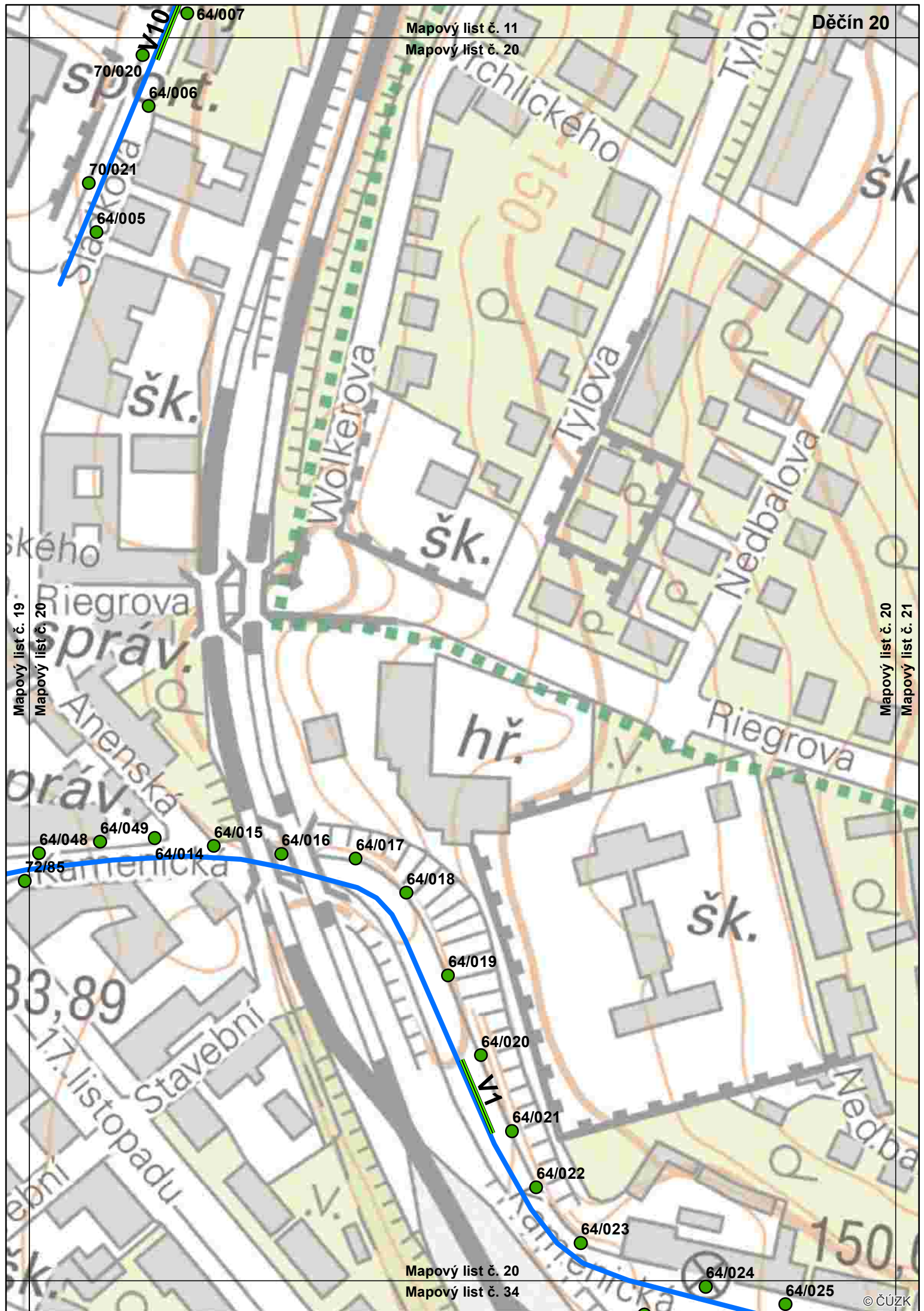












Děčín 20

Mapový list č. 11

Mapový list č. 20

70/020

64/006

70/021

64/005

64/007

šk.

šk.

šk.

šk.

Mapový list č. 19

Mapový list č. 20

Mapový list č. 20

Mapový list č. 21

64/048

64/049

64/015

64/016

64/017

64/018

64/019

64/020

64/021

64/022

64/023

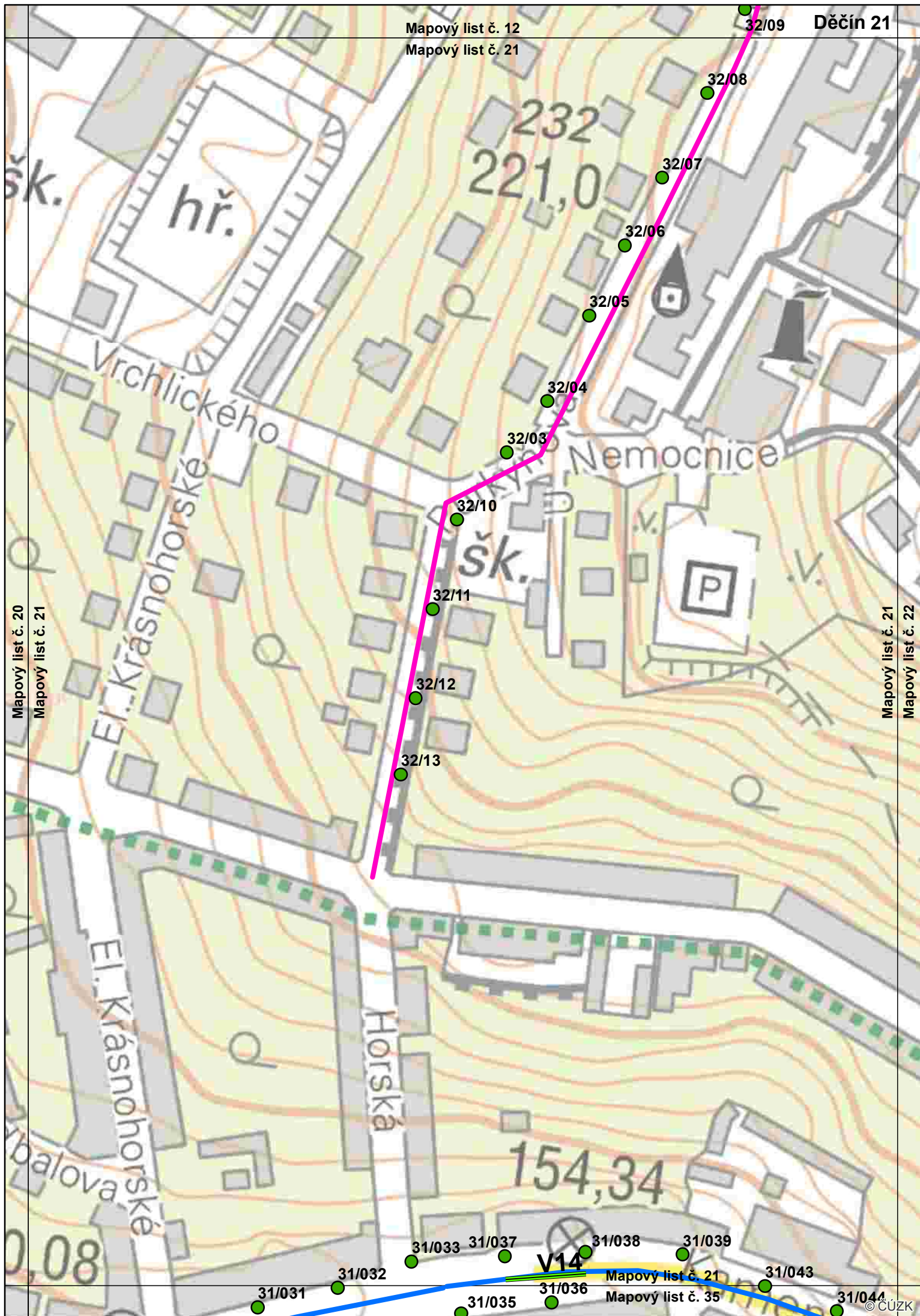
64/024

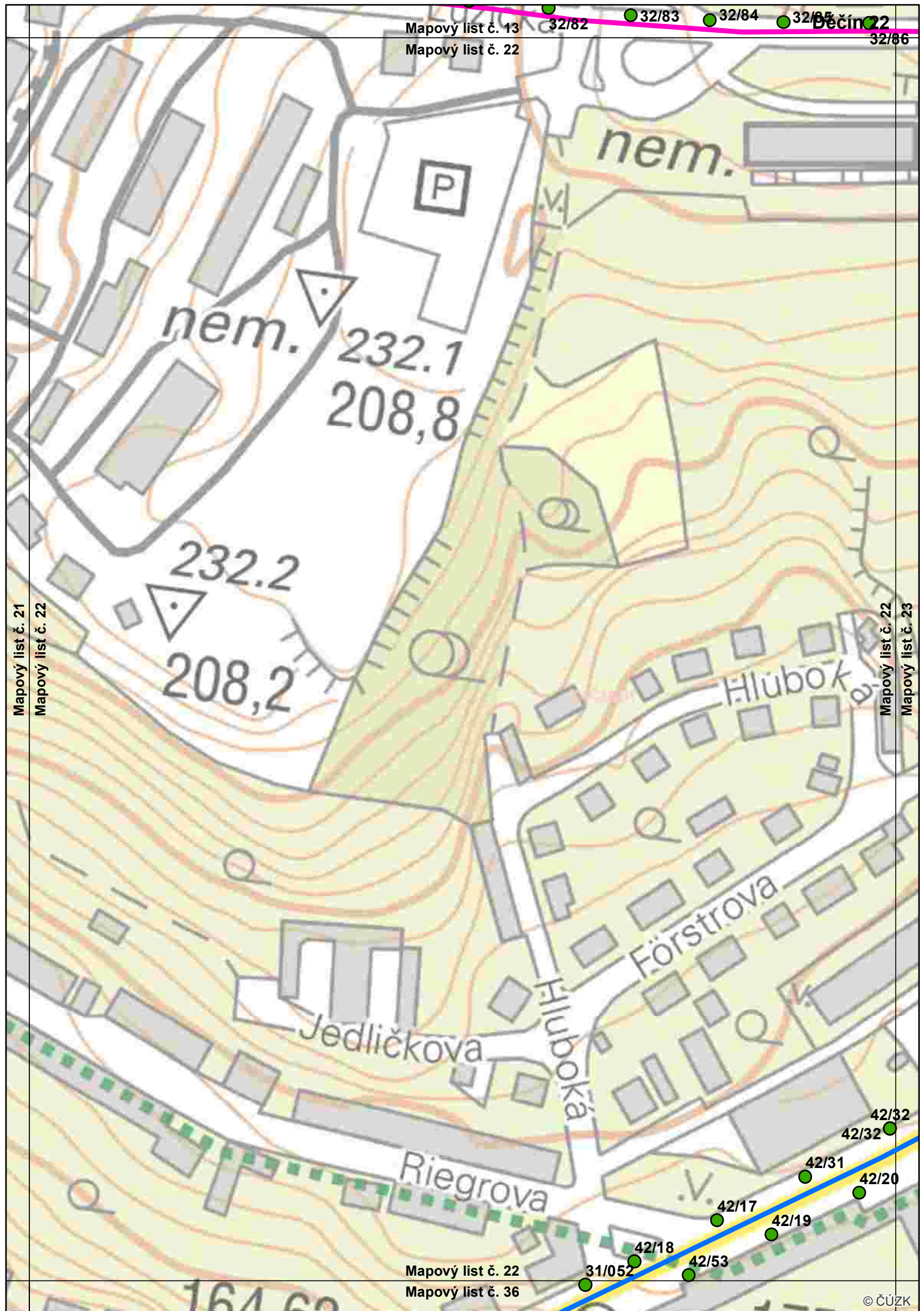
64/025

Mapový list č. 20

Mapový list č. 34

© ČÚZK





Mapový list č. 13
Mapový list č. 22

32/82 32/83 32/84 32/85 32/86
Decín 22

Mapový list č. 21
Mapový list č. 22

Mapový list č. 22
Mapový list č. 23

nem. 232.1
208,8

232.2
208,2

nem.

Hluboká

Jedličkova

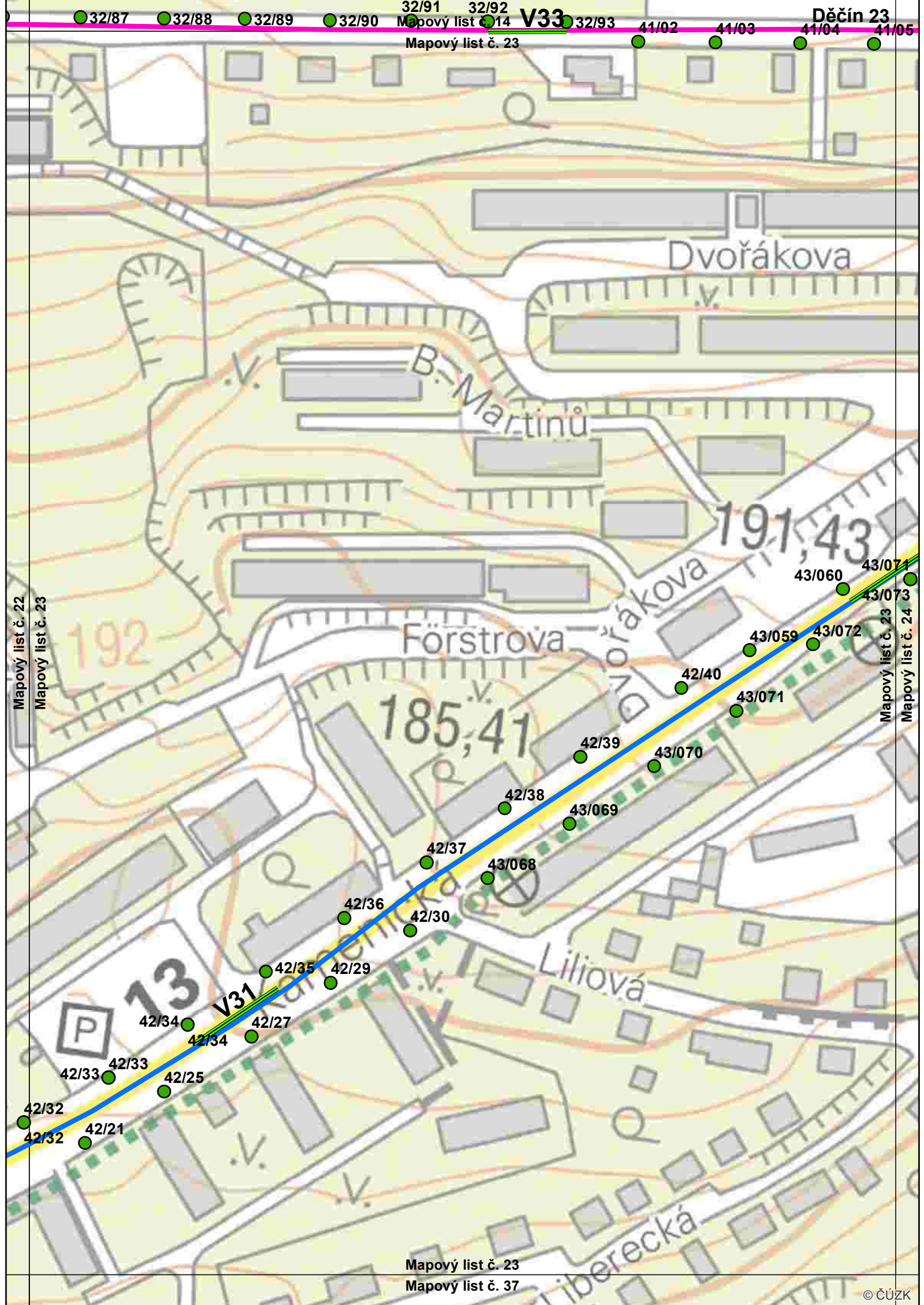
Hluboká

Förstrova

Riegrova

Mapový list č. 22
Mapový list č. 36

42/32 42/32 42/31 42/20 42/17 42/19 42/18 42/53 31/052



32/87 32/88 32/89 32/90 32/91 32/92 32/93 41/02 41/03 41/04 41/05
Mapový list č. 14 V33
Mapový list č. 23

Děčín 23

Dvořákova

B. Martinů

Förstrova

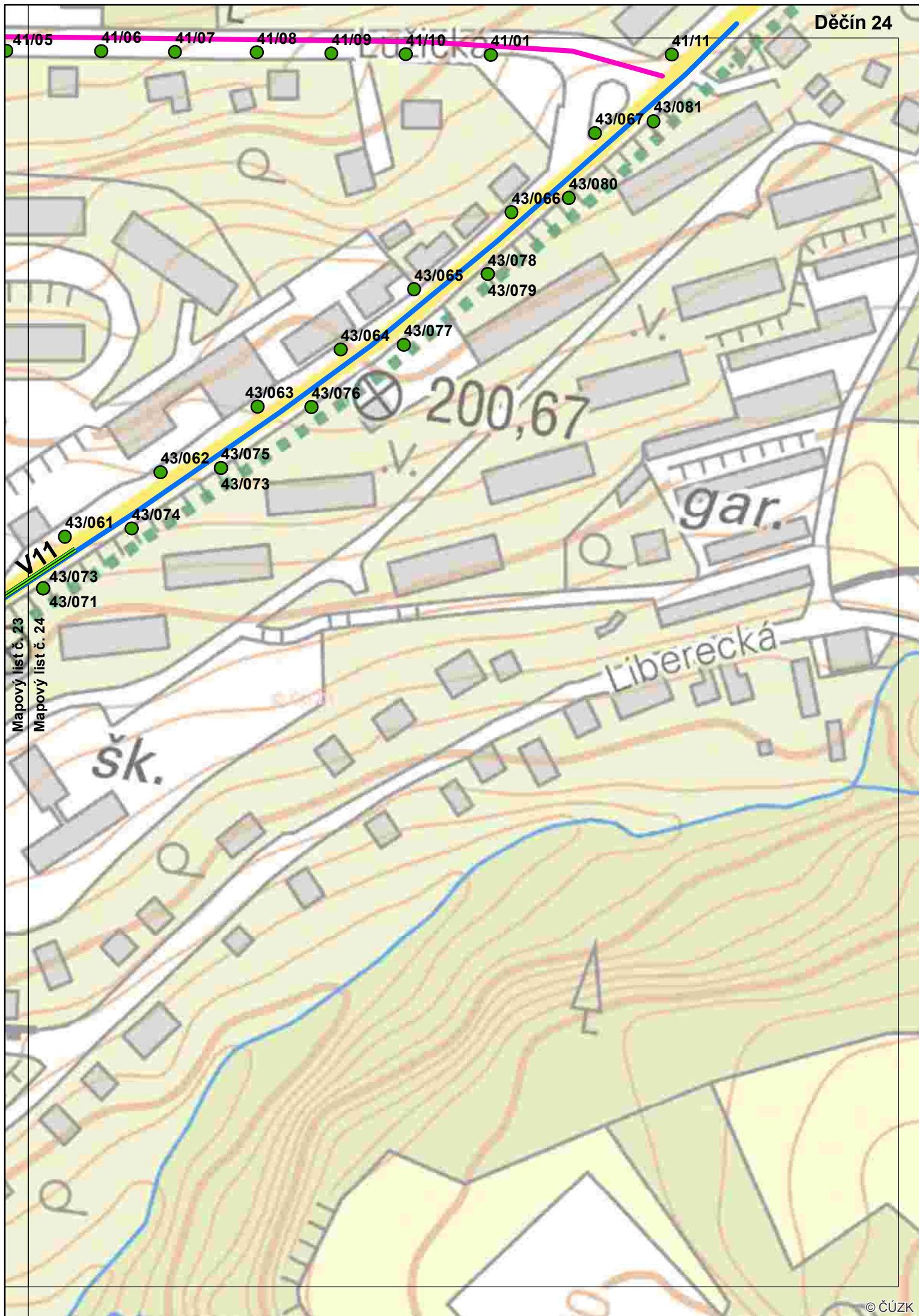
Liliová

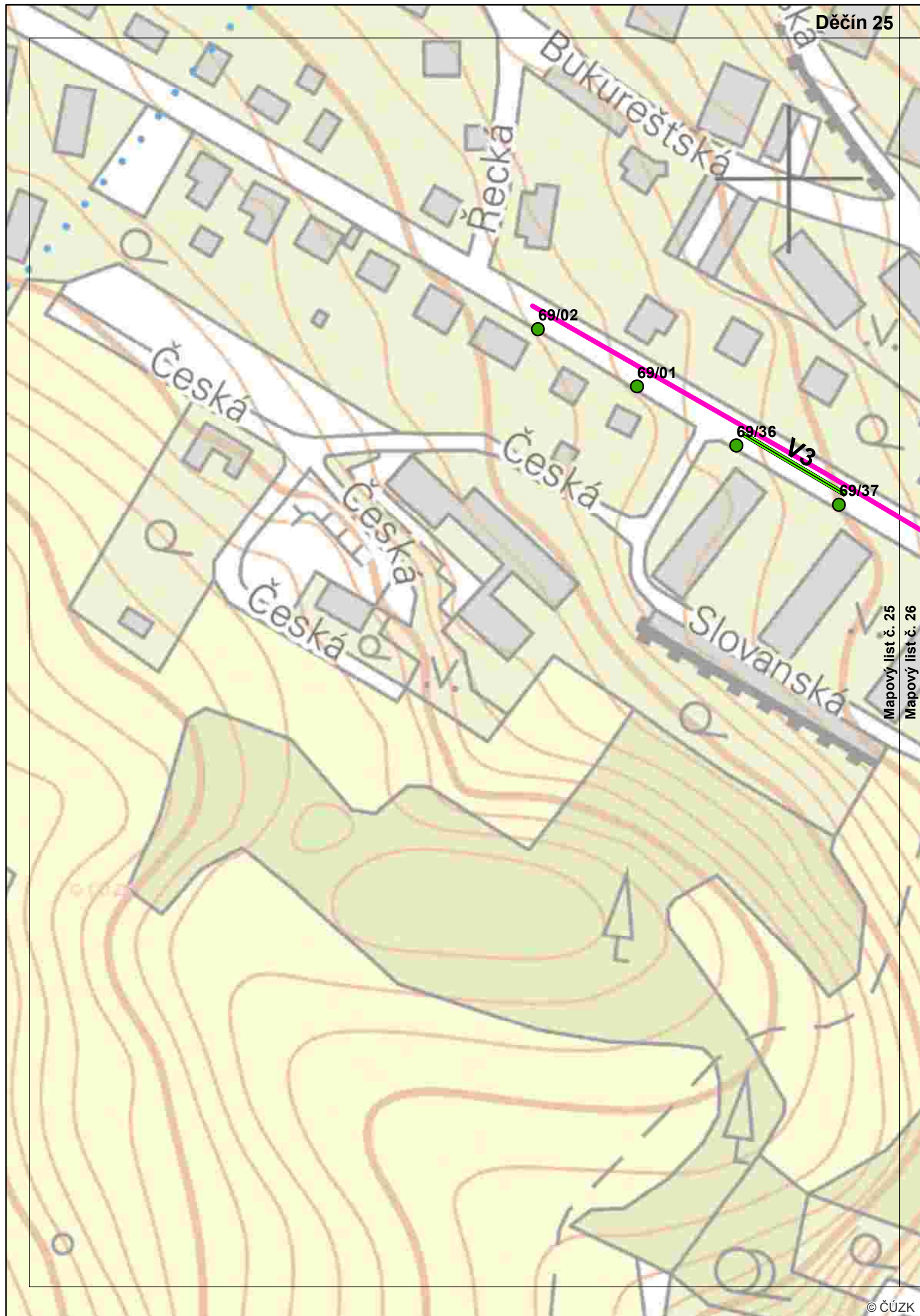
Liberecká

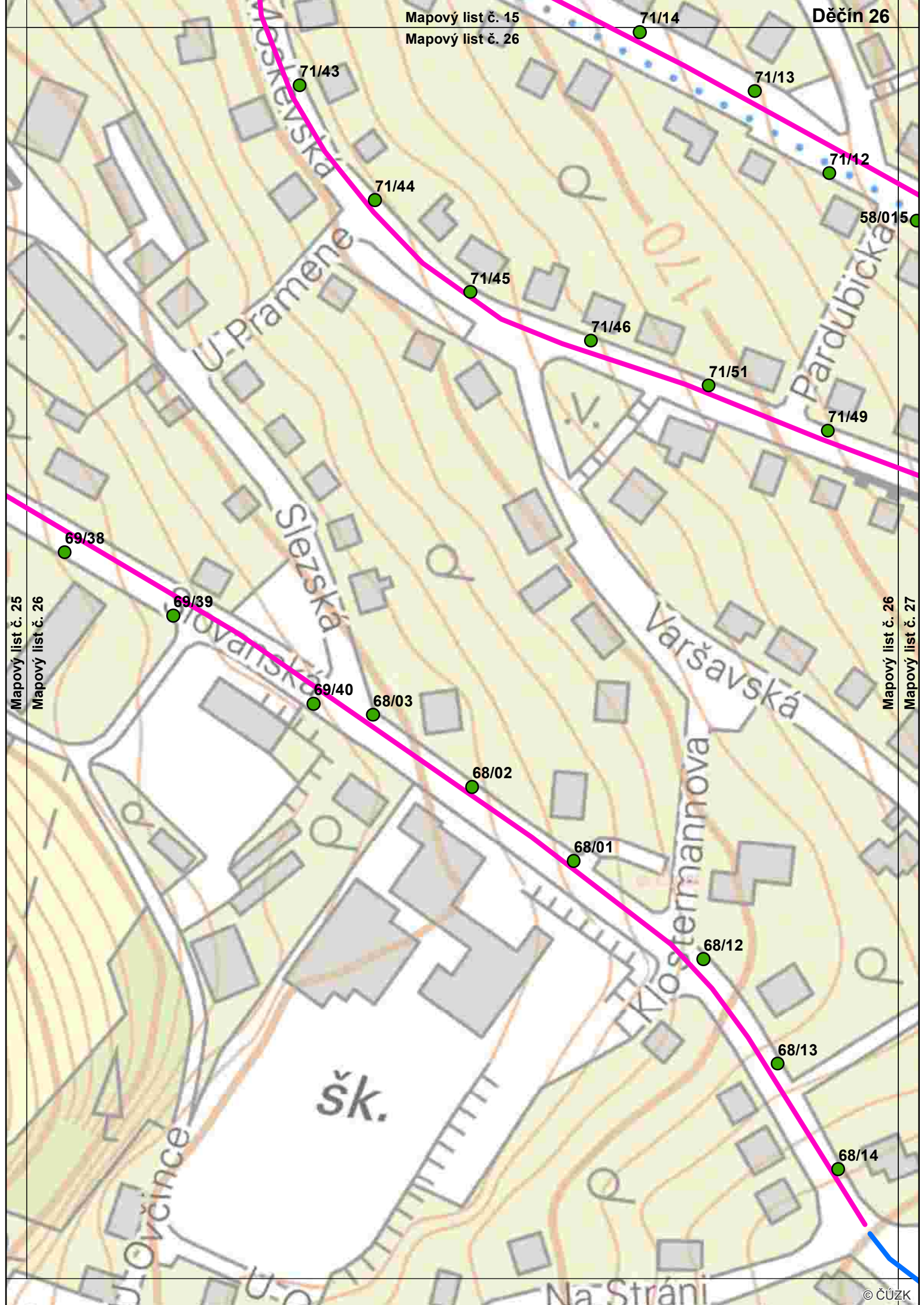
Mapový list č. 22
Mapový list č. 23

Mapový list č. 23
Mapový list č. 24

Mapový list č. 23
Mapový list č. 37





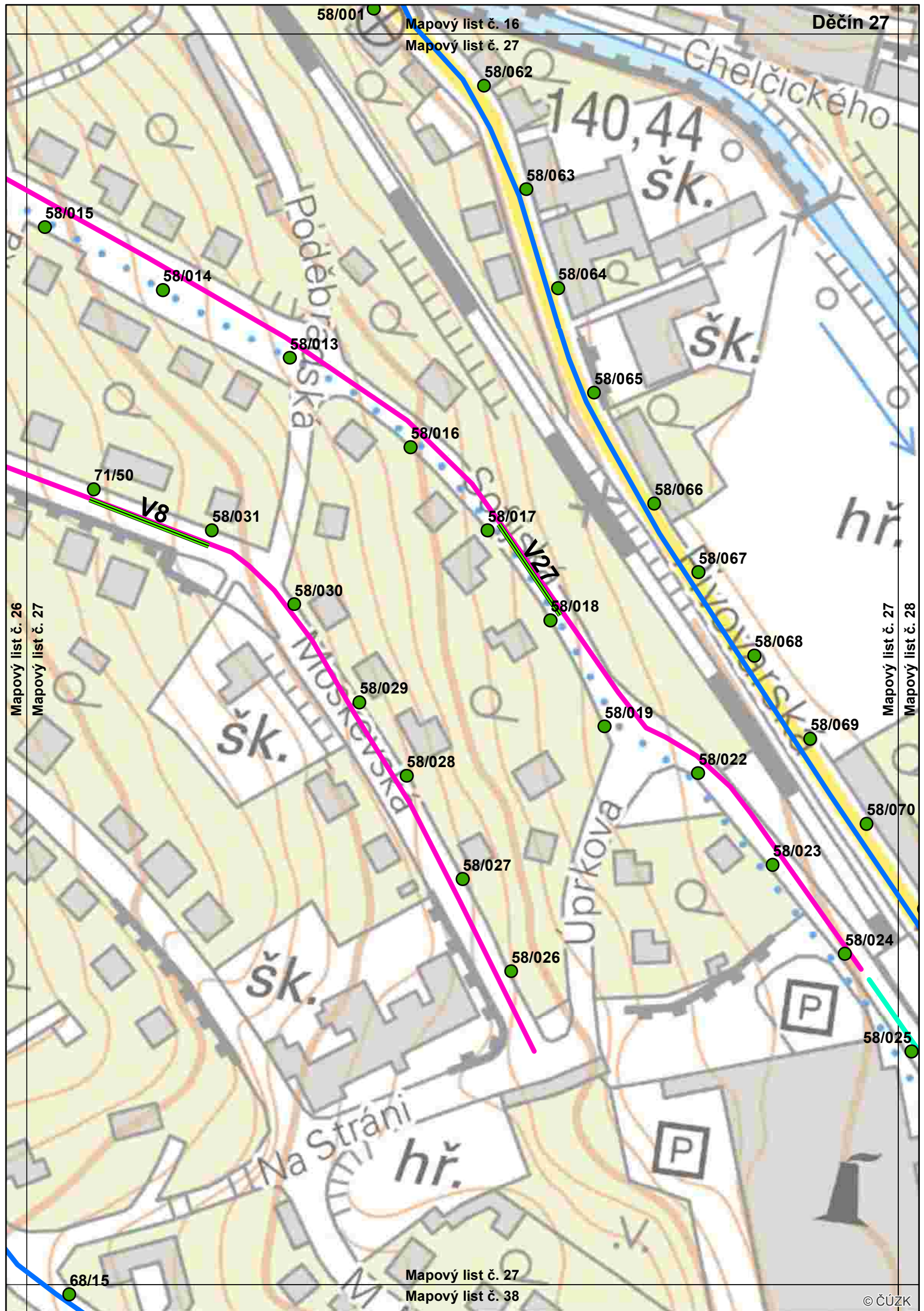


Mapový list č. 15
Mapový list č. 26

Děčín 26

Mapový list č. 25
Mapový list č. 26

Mapový list č. 26
Mapový list č. 27





Mapový list č. 27

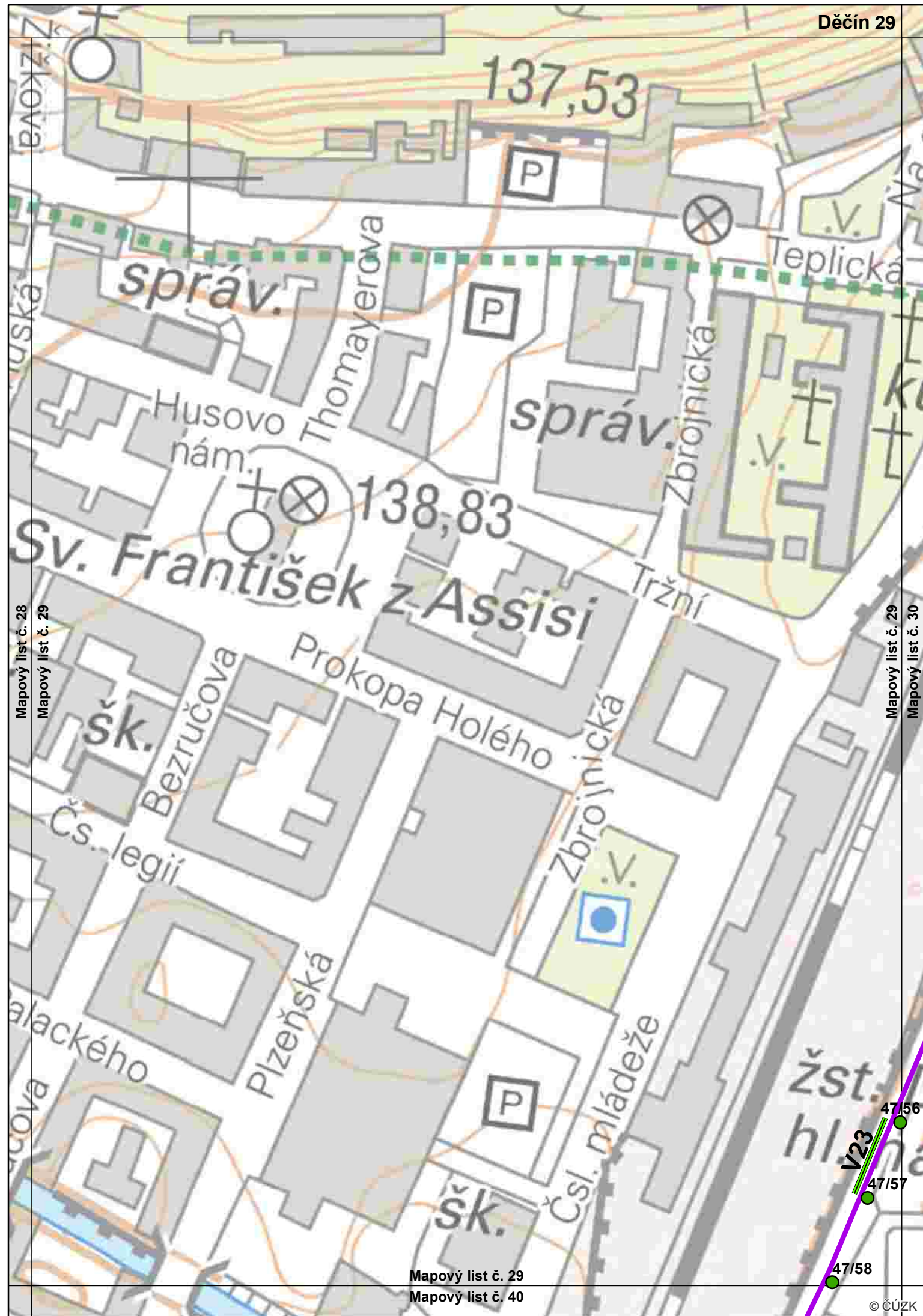
Mapový list č. 28

Mapový list č. 28

Mapový list č. 29

Mapový list č. 28

Mapový list č. 39

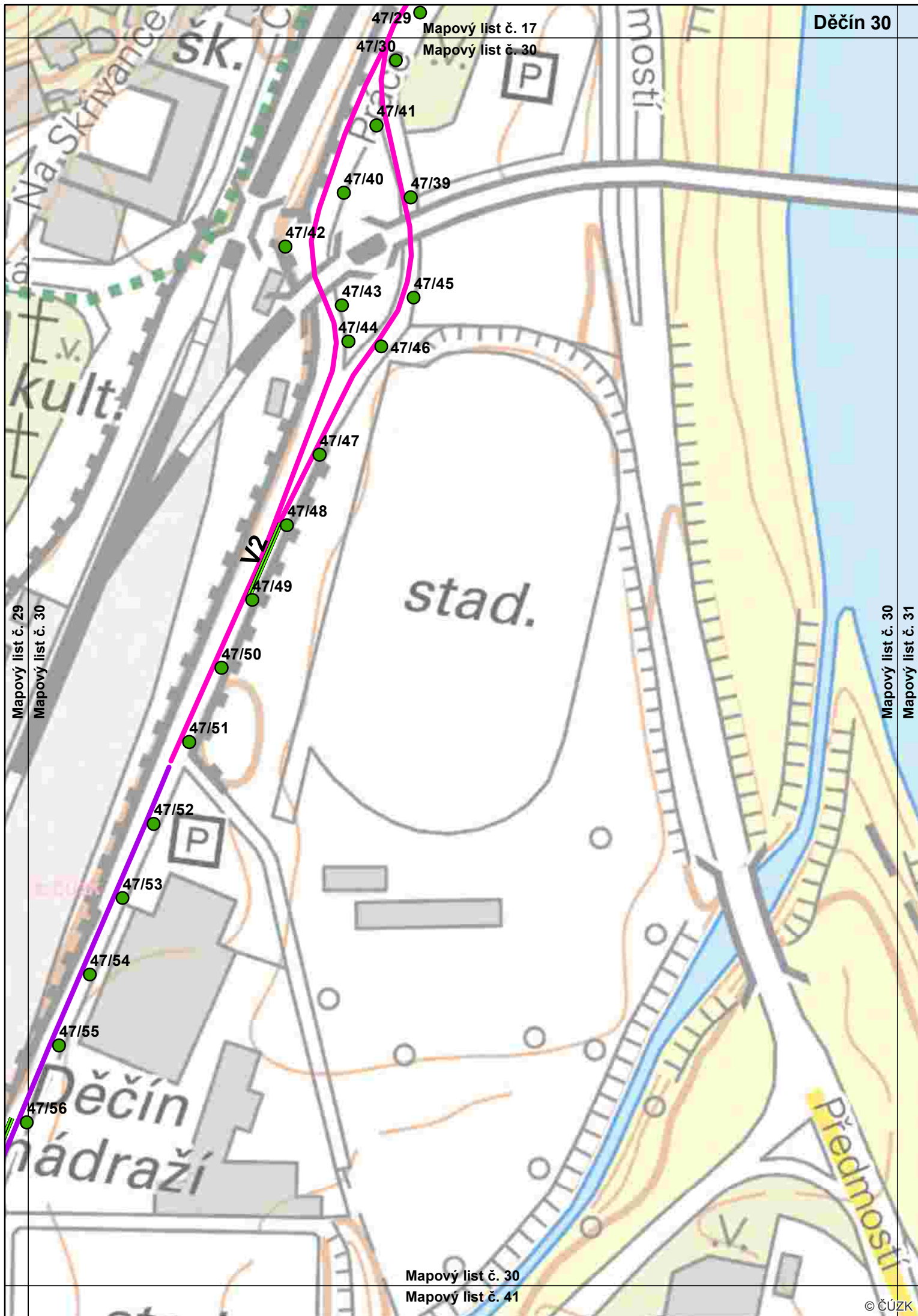


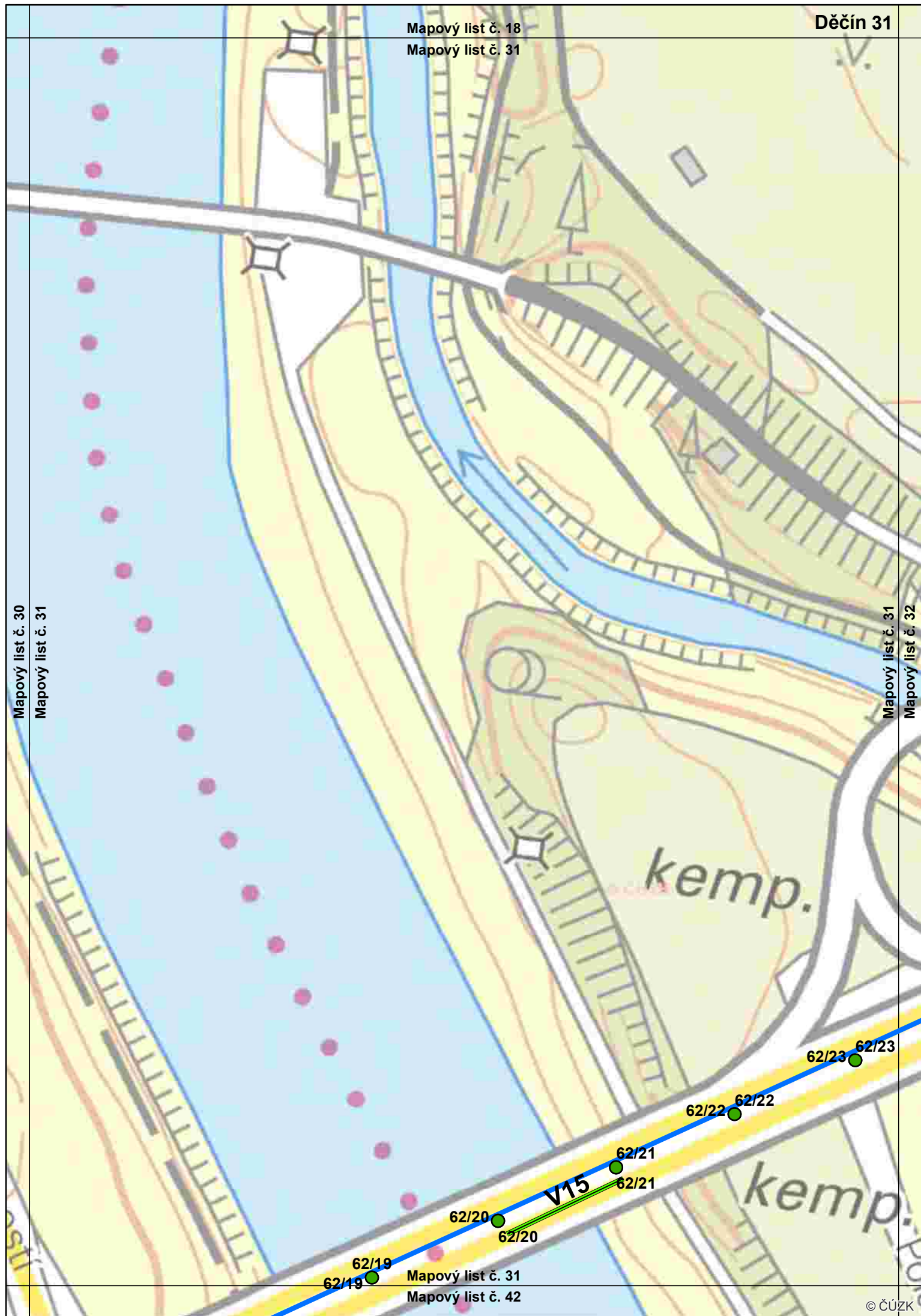
Mapový list č. 28

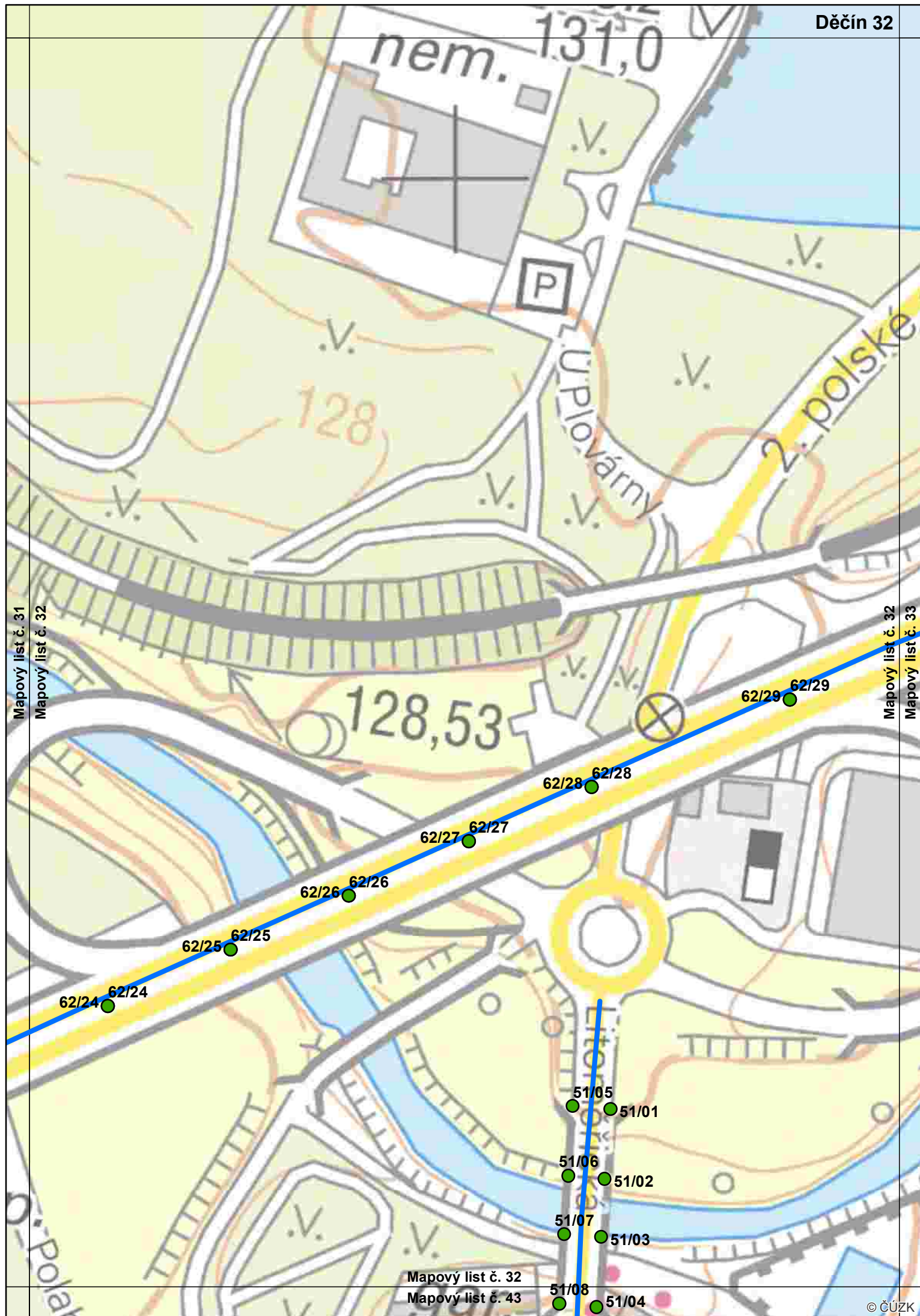
Mapový list č. 29

Mapový list č. 29

Mapový list č. 30









Mapový list č. 20

Mapový list č. 34

Děčín 34

64/024

64/025

64/026

31/055

31/090

31/056

V13
31/054

31/089

31/093

31/088

31/092

31/094

31/094

31/109

31/087

31/110

31/095

31/095

31/096

31/096

31/097

31/097

31/098

31/098

31/099

sklad zeměd.

Fugnerova



Mapový list č. 33

Mapový list č. 34

Mapový list č. 34

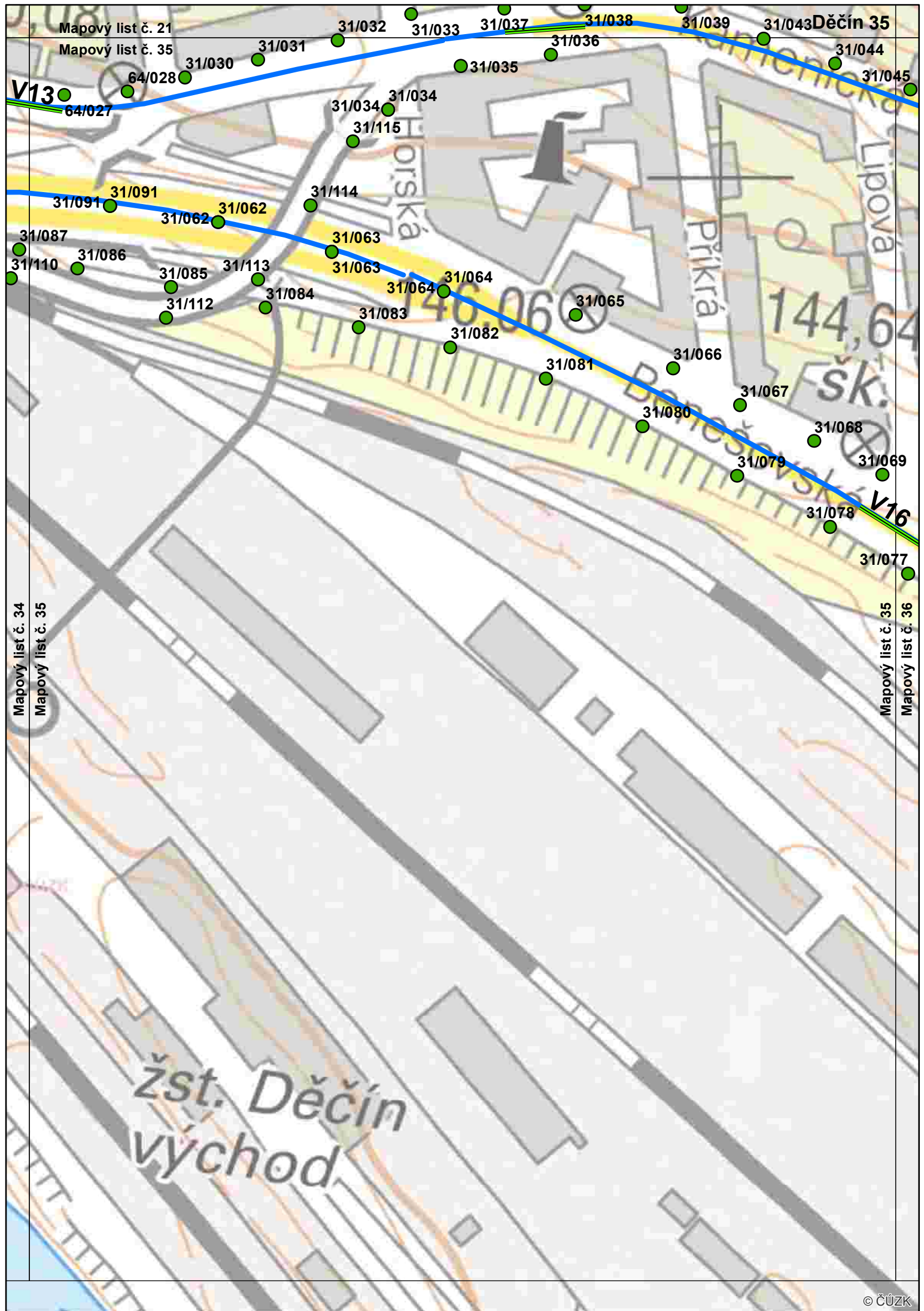
Mapový list č. 35

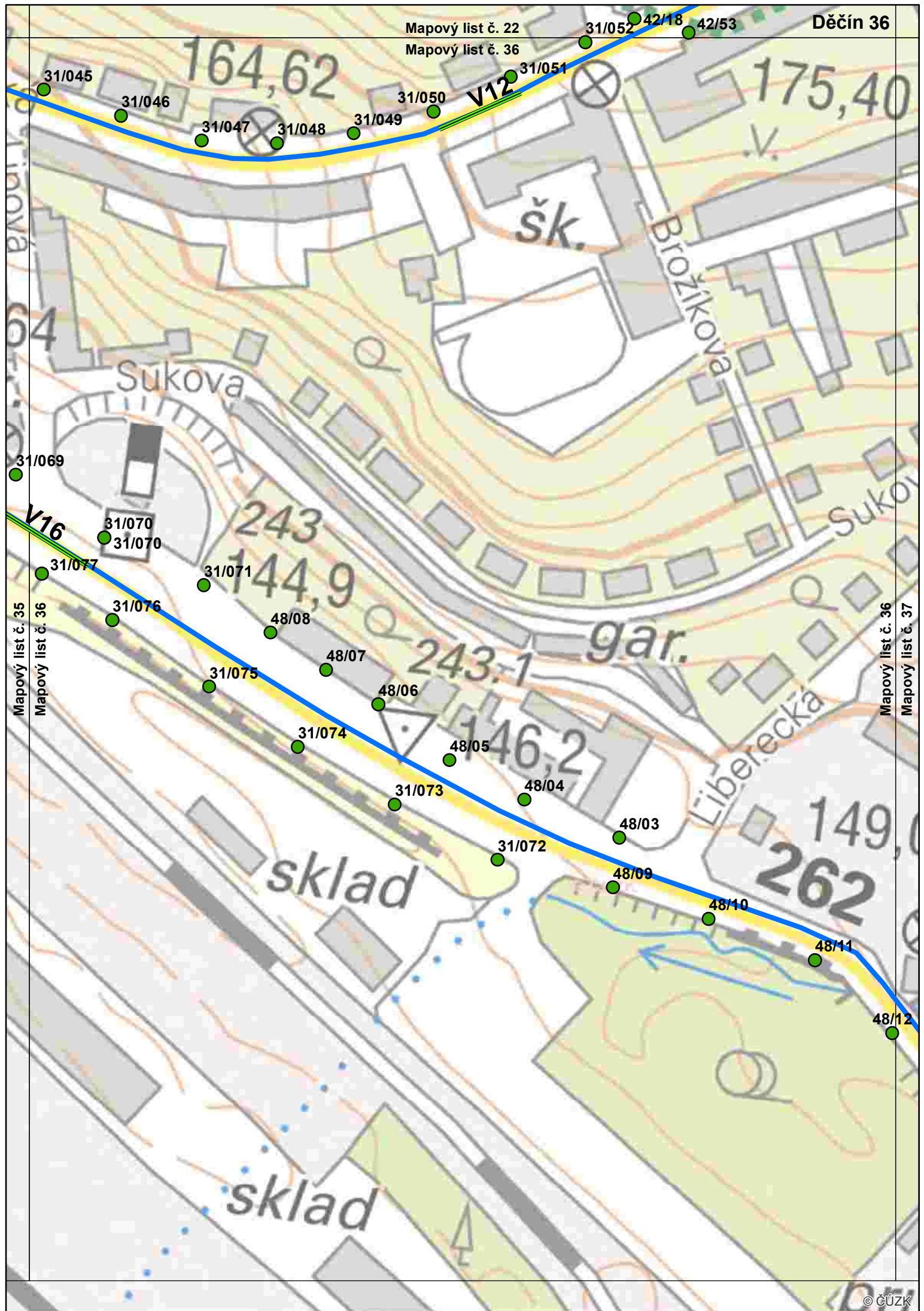
oučnice

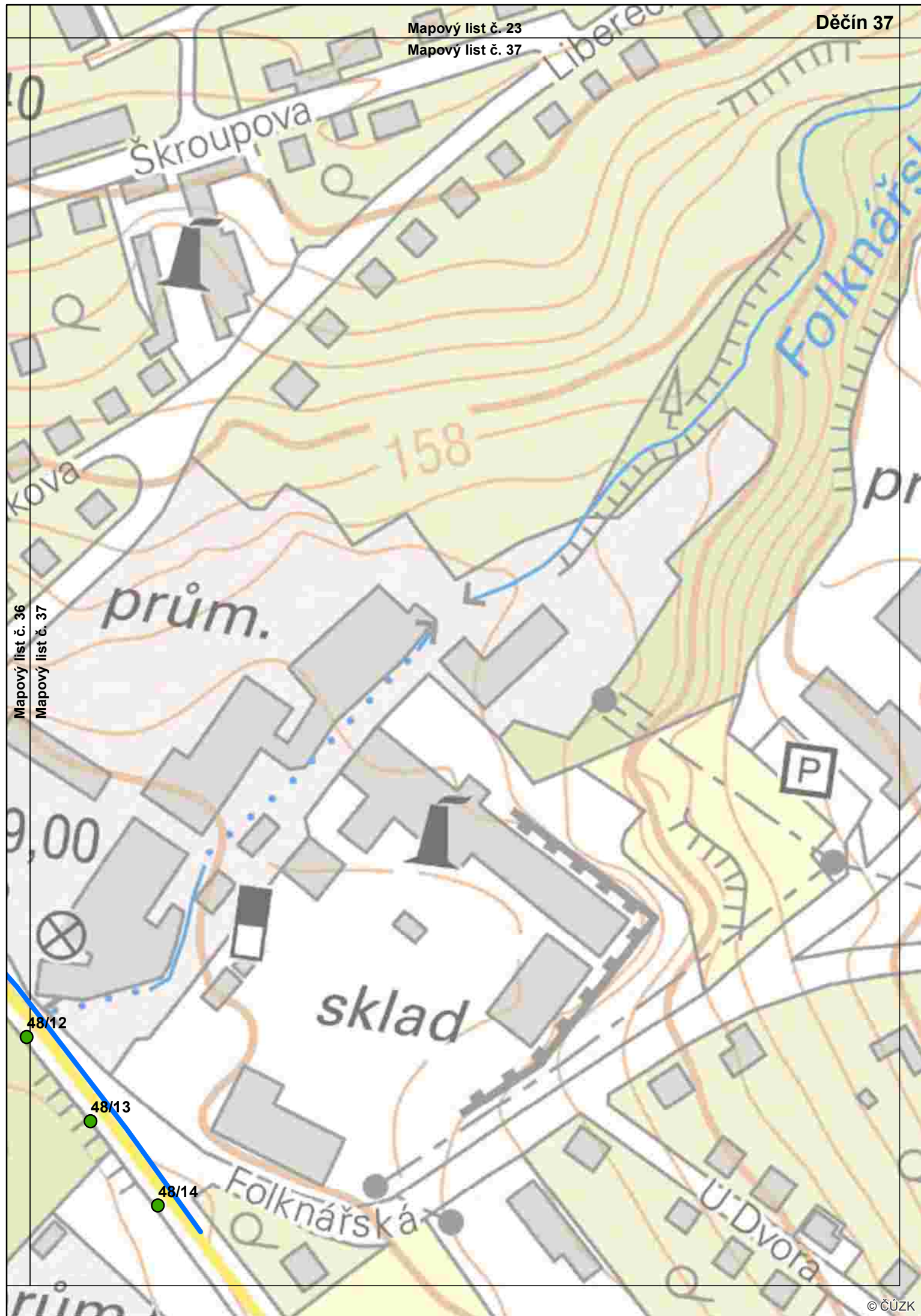
sport.

stad.

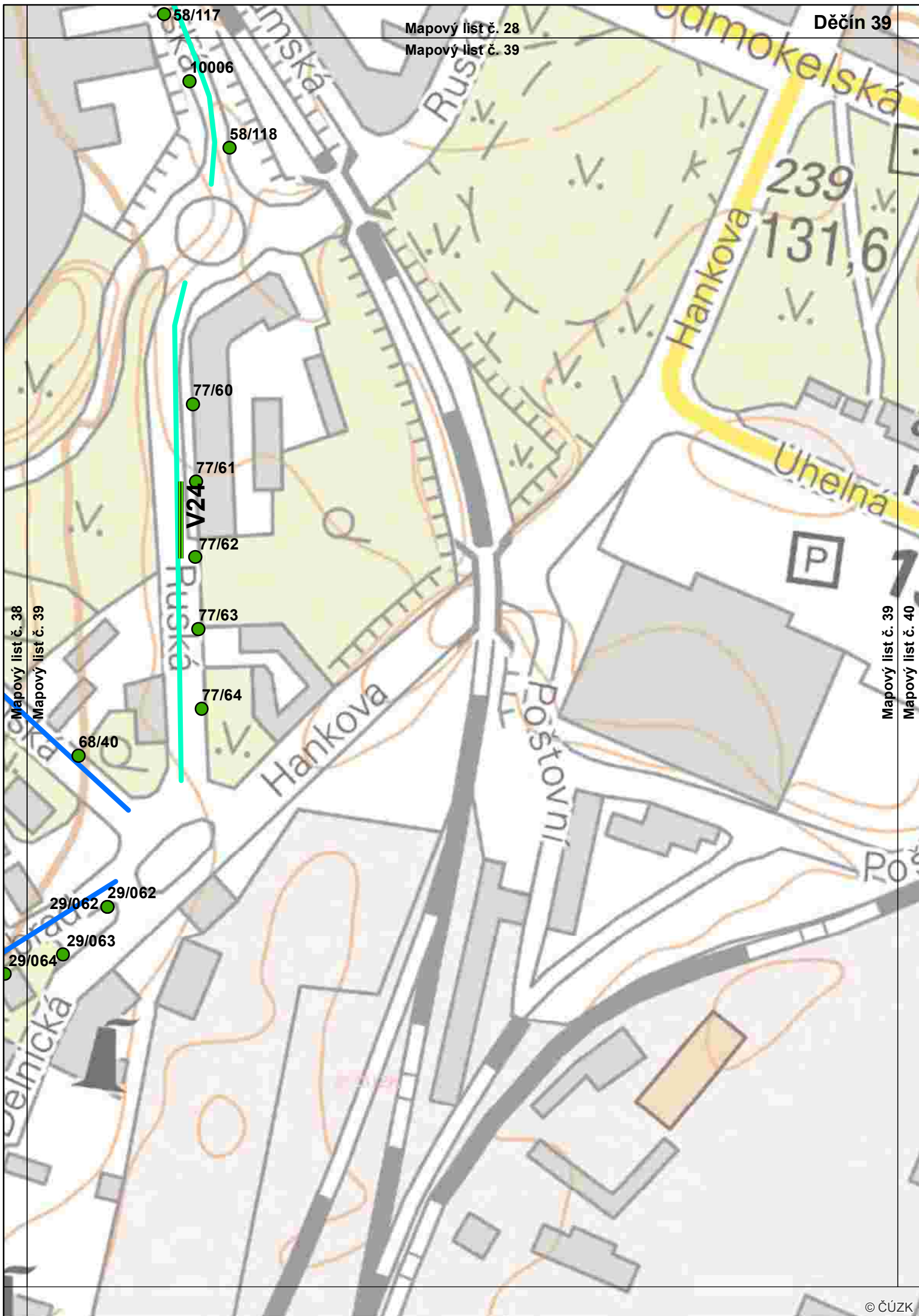
Ve Viláku











47/59

47/60

47/61

13B

aut.
nádr.

Poštovní

Ústecká
13

62

prům.

Ovocná

Práce

J. Š. Baara

stad.

P

P

62/15 62/15

62/16
62/16

13

P

P

.V.

Ústecká

Mapový list č. 41
Mapový list č. 42

prům.

Závodní

Mapový list č. 40
Mapový list č. 41

zásob.

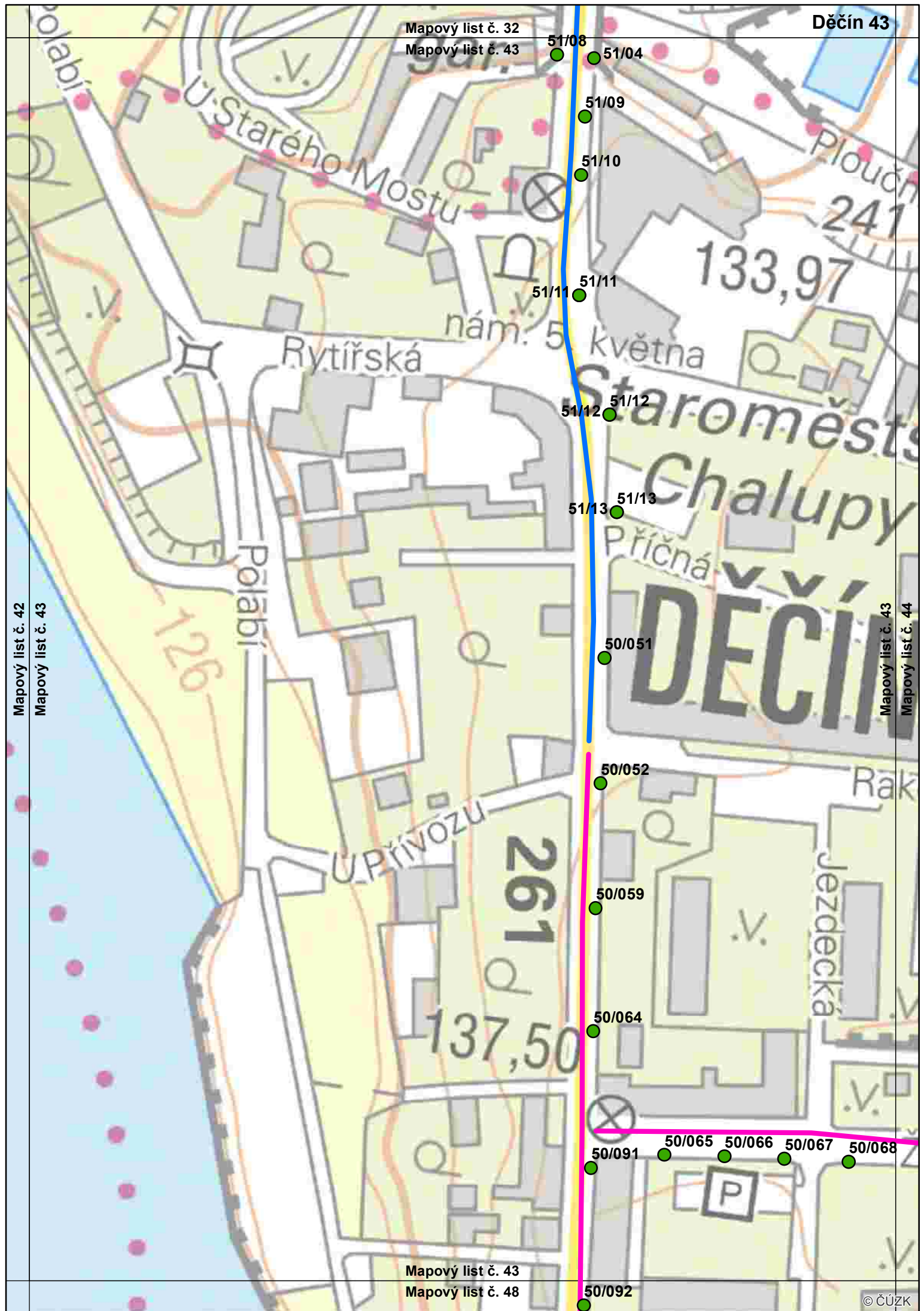


Mapový list č. 41

Mapový list č. 42

Mapový list č. 42

Mapový list č. 43



Děčín 43

Mapový list č. 32

Mapový list č. 43

Mapový list č. 42

Mapový list č. 43

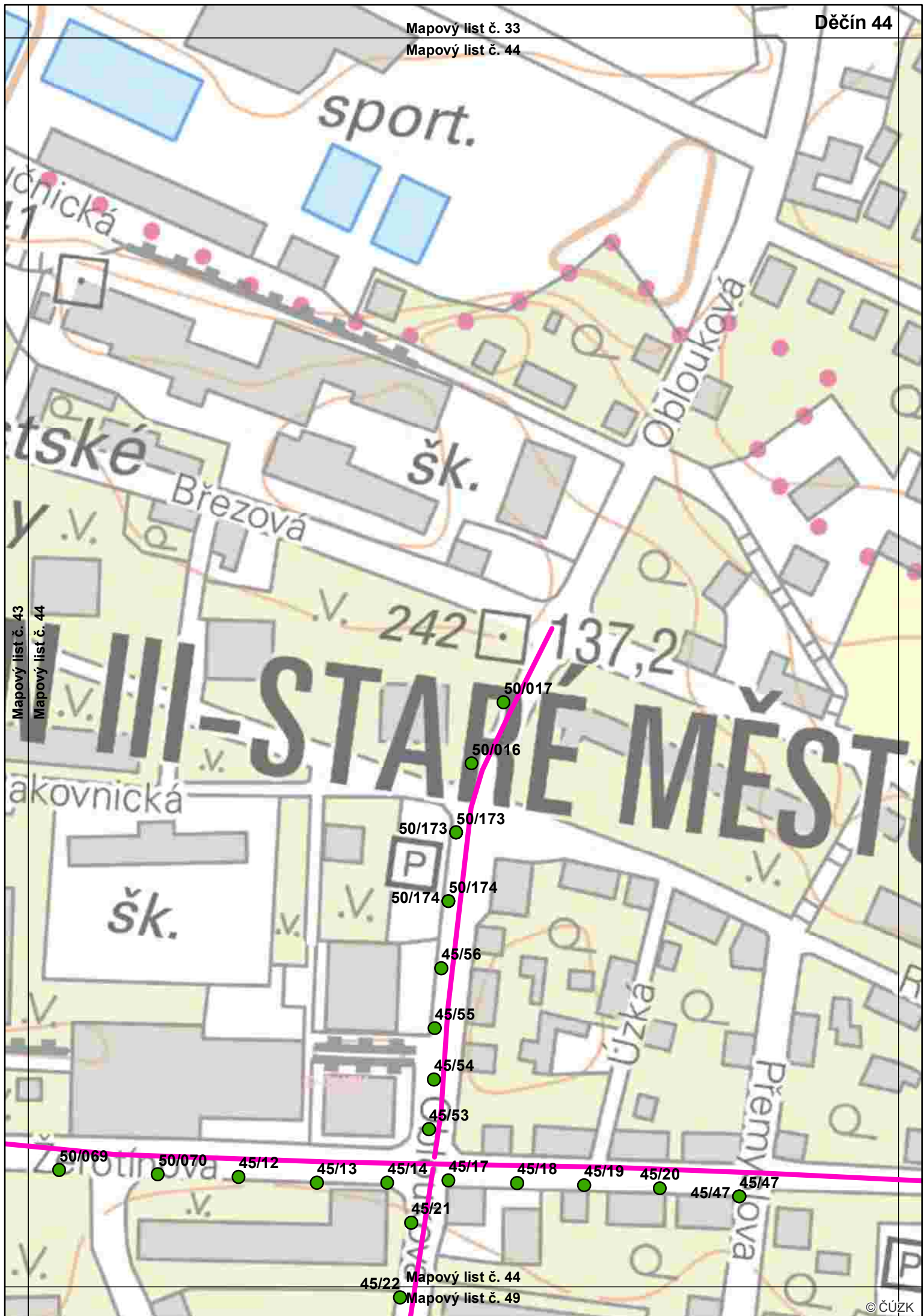
Mapový list č. 43

Mapový list č. 44

Mapový list č. 43

Mapový list č. 48

© ČÚZK

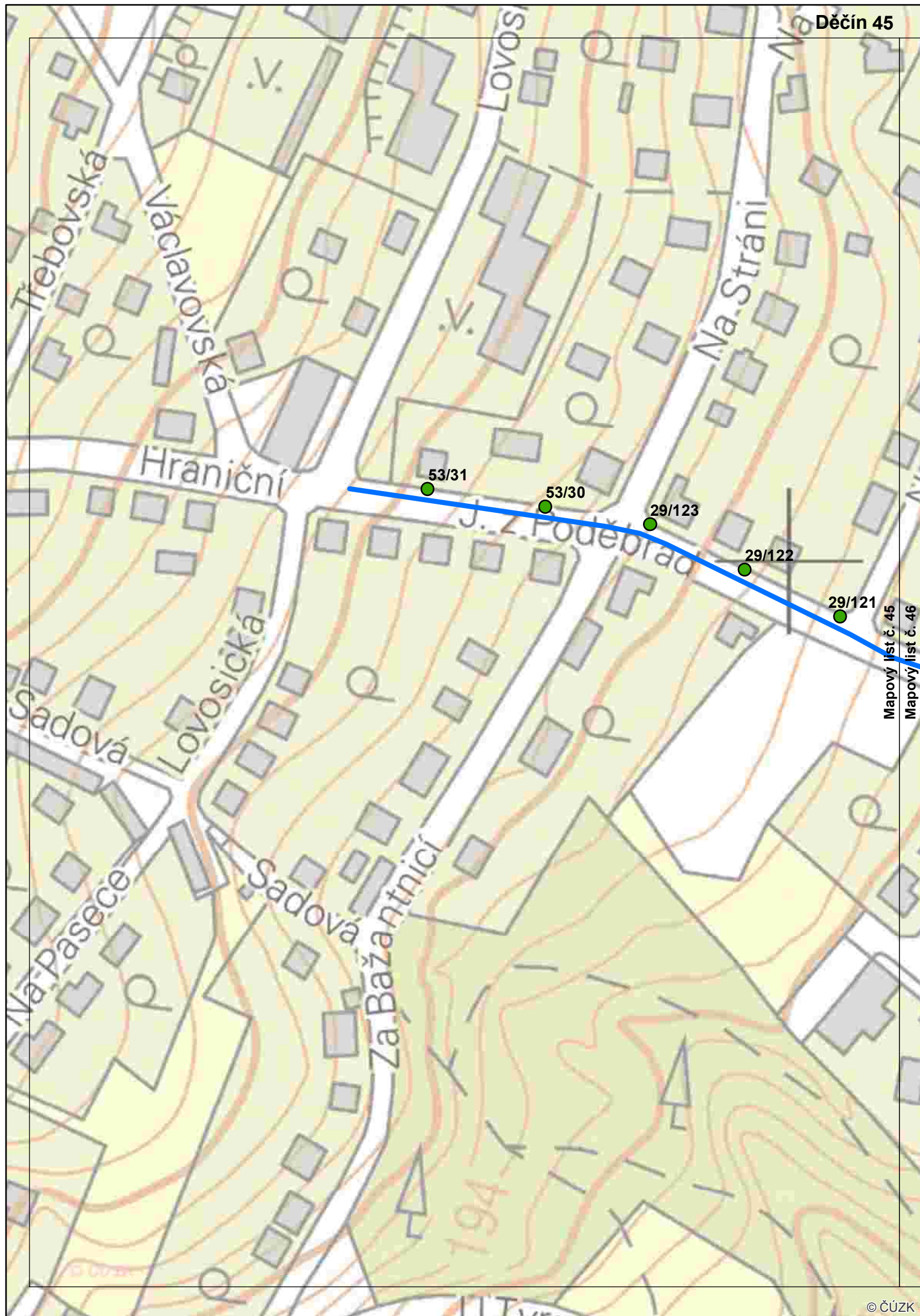


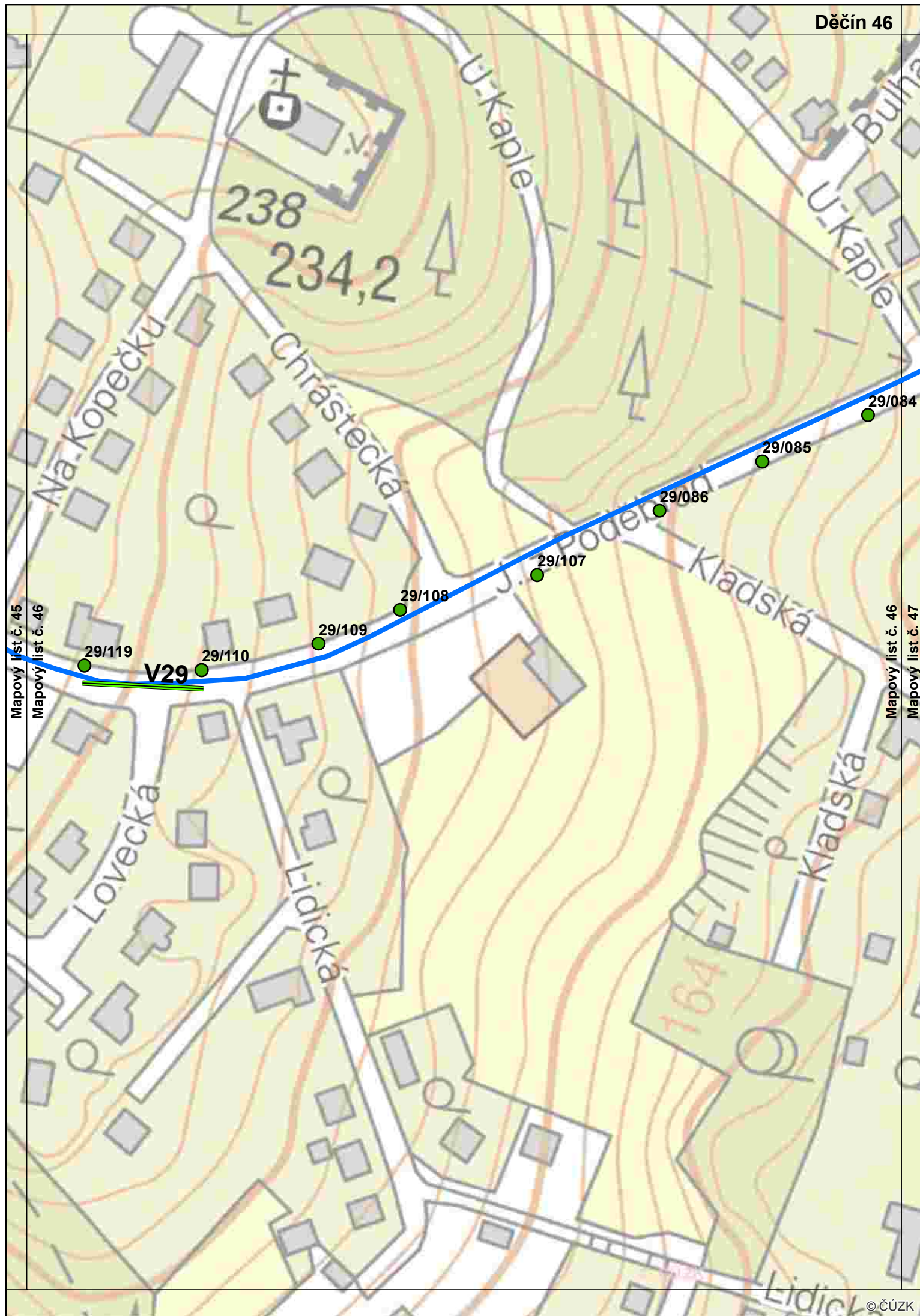
Mapový list č. 43

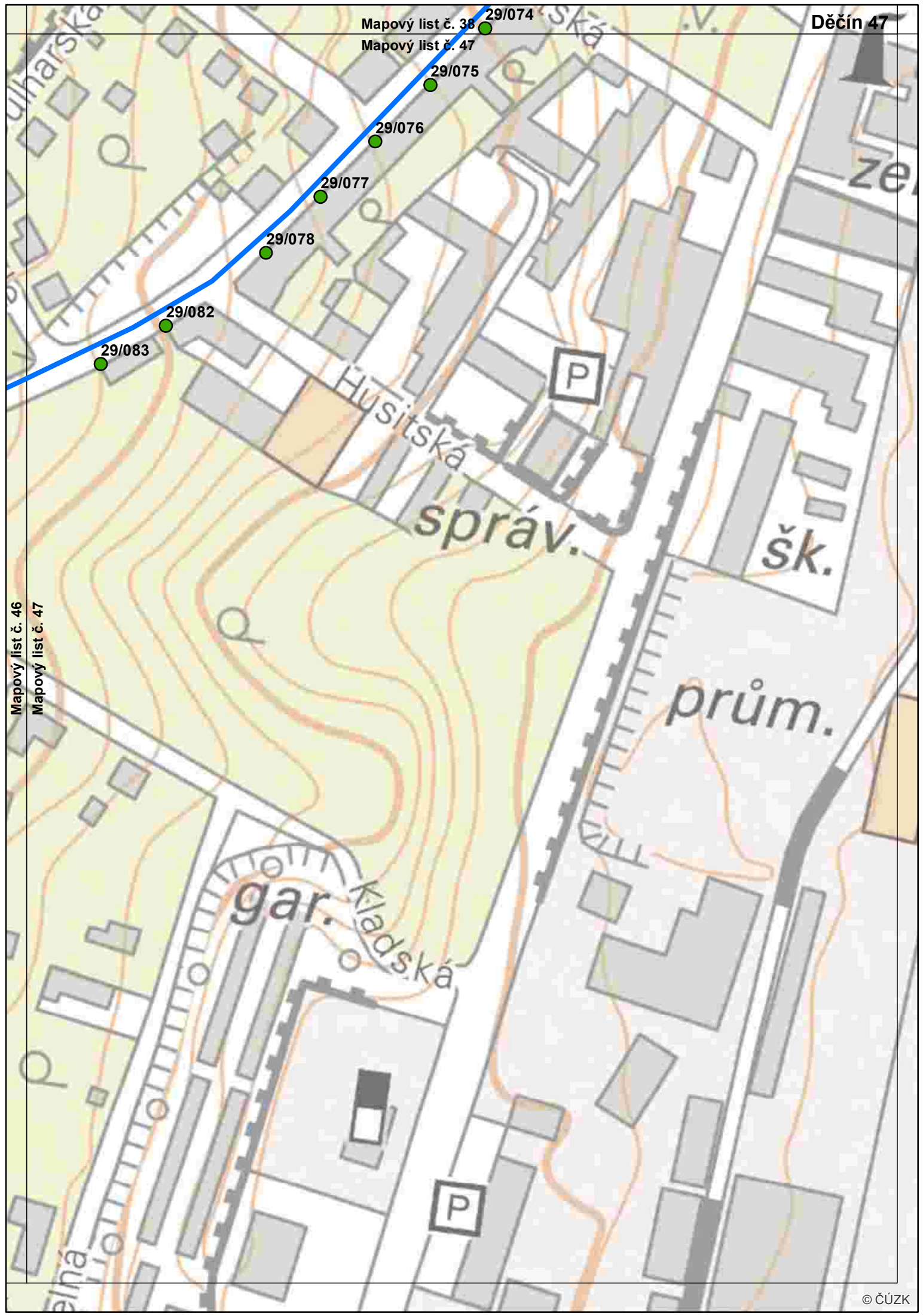
Mapový list č. 44

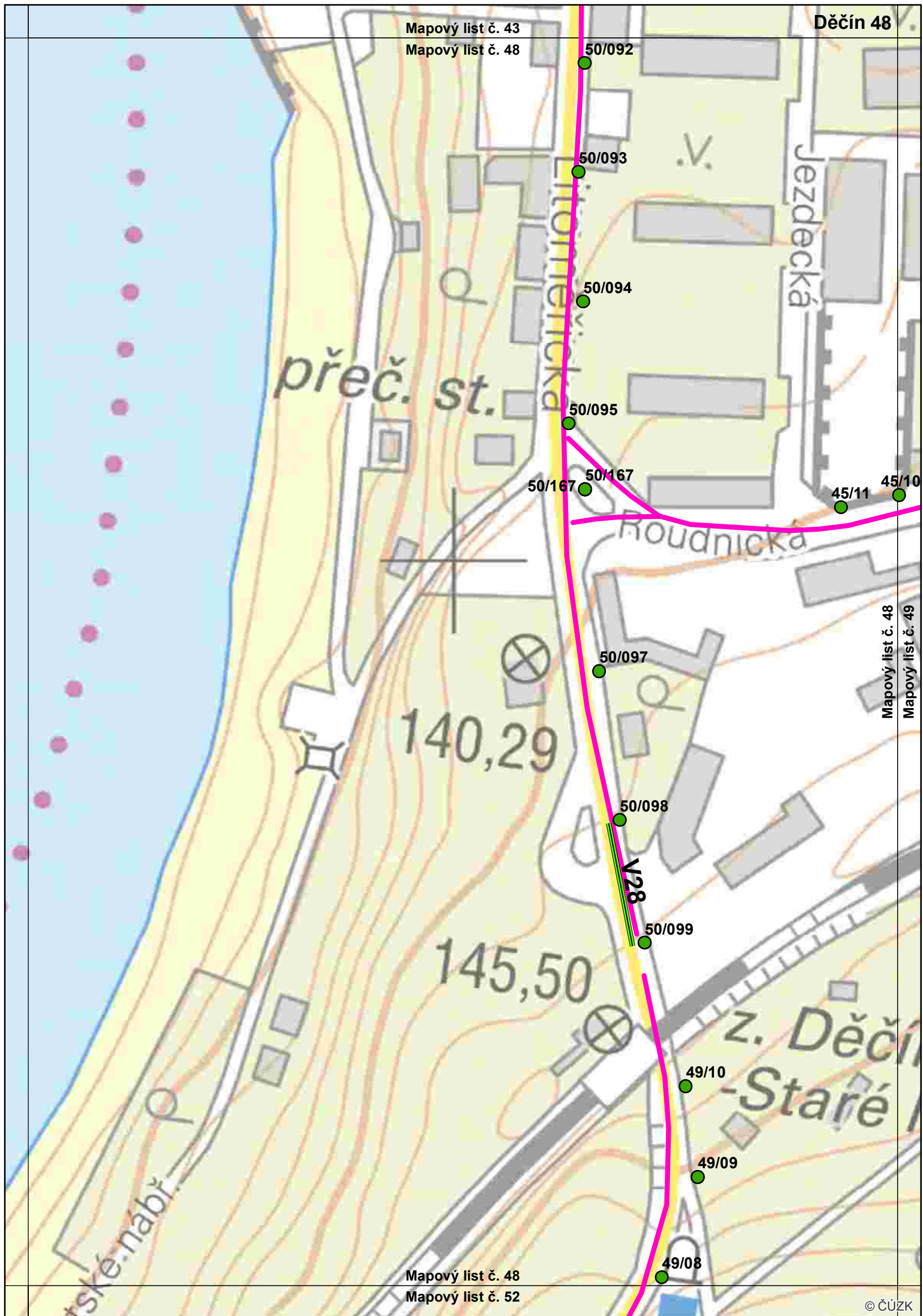
Mapový list č. 44

Mapový list č. 49









45/22 Mapový list č. 44

Mapový list č. 49

45/23

45/24

45/25

45/26

45/27

45/28

45/29

45/09

45/10

45/39

45/40

45/41

45/42

45/43

92/28

92/26

V4

Mapový list č. 48

Mapový list č. 49

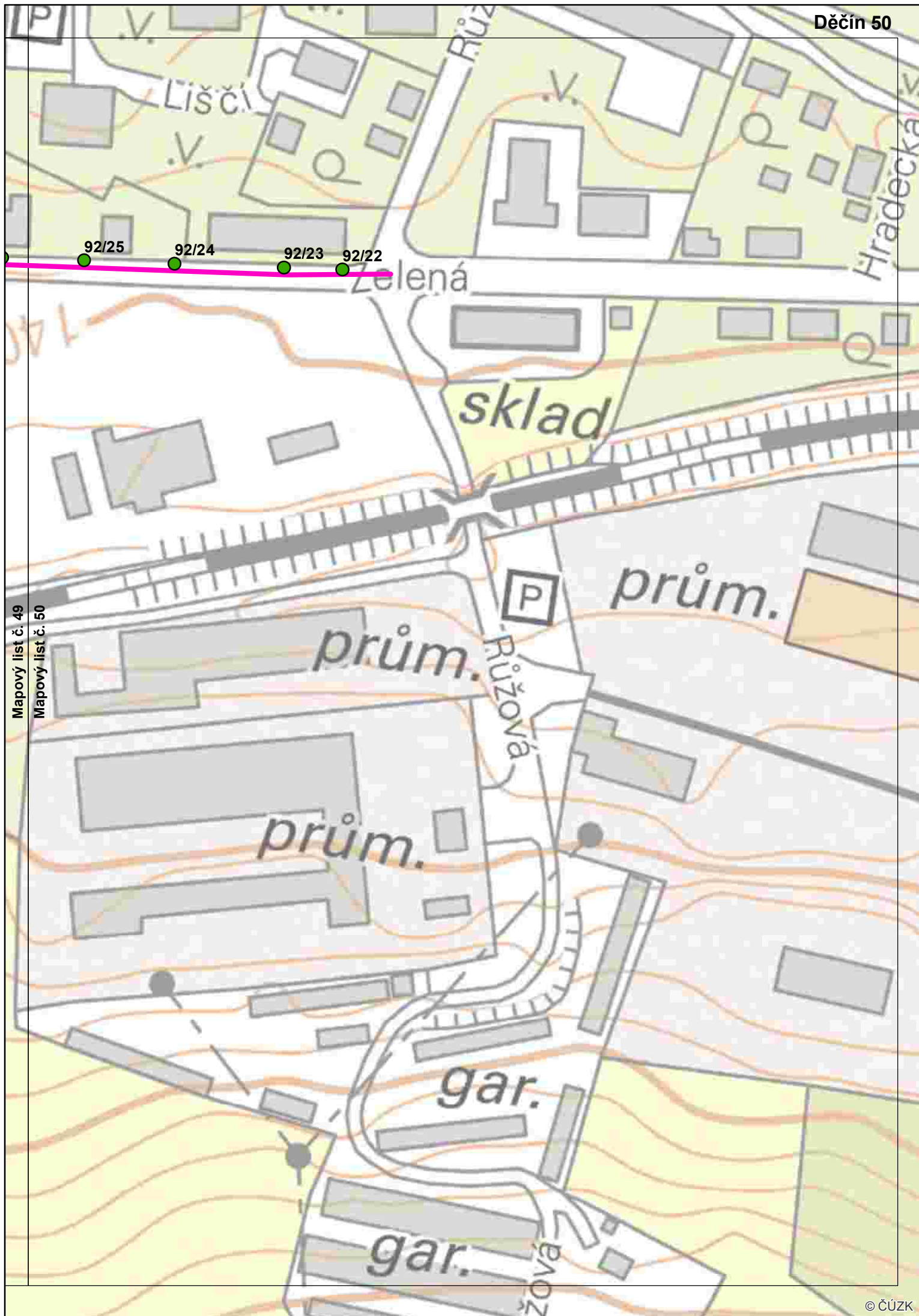
Mapový list č. 49

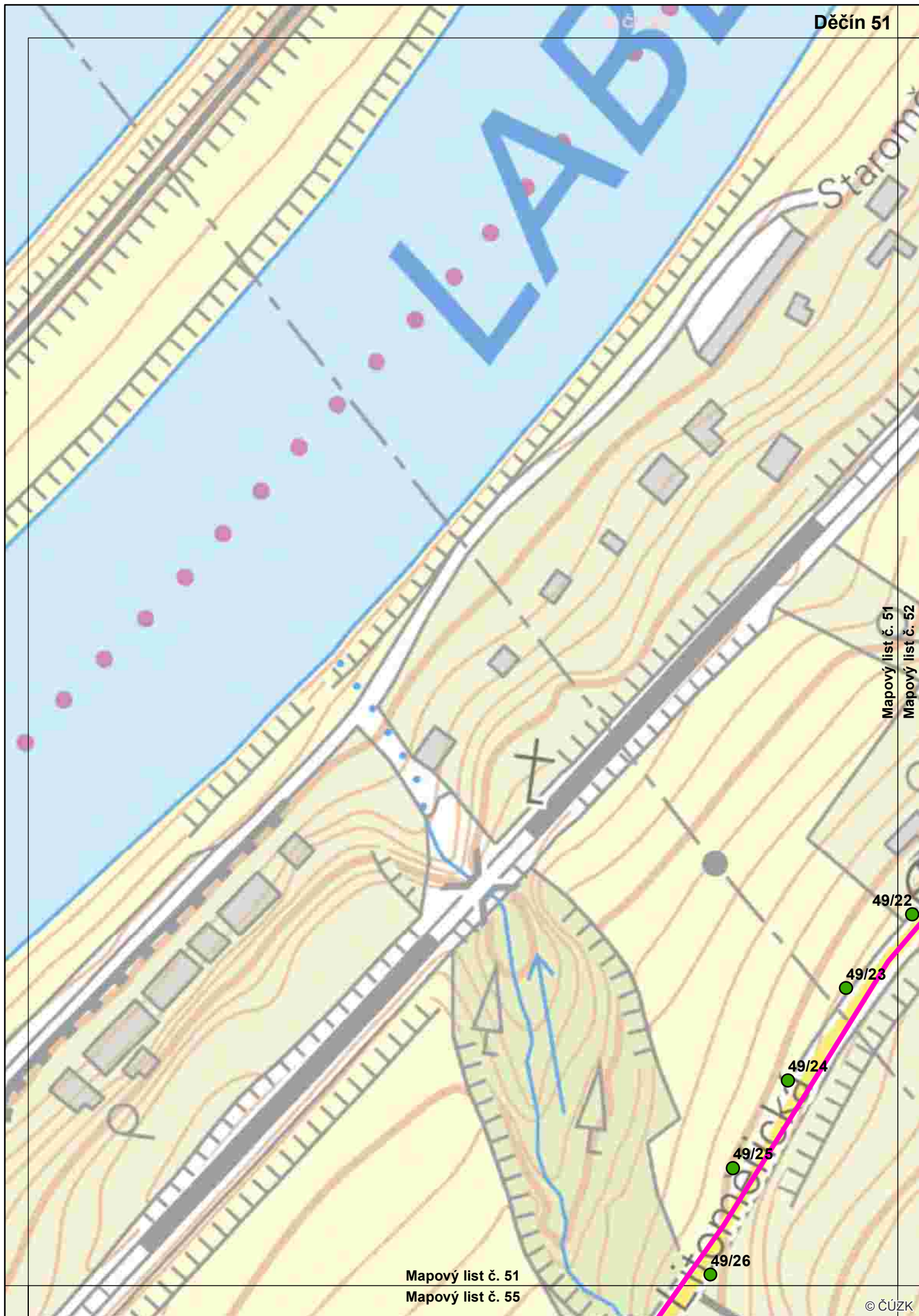
Mapový list č. 50

Děčín-
é Město

156

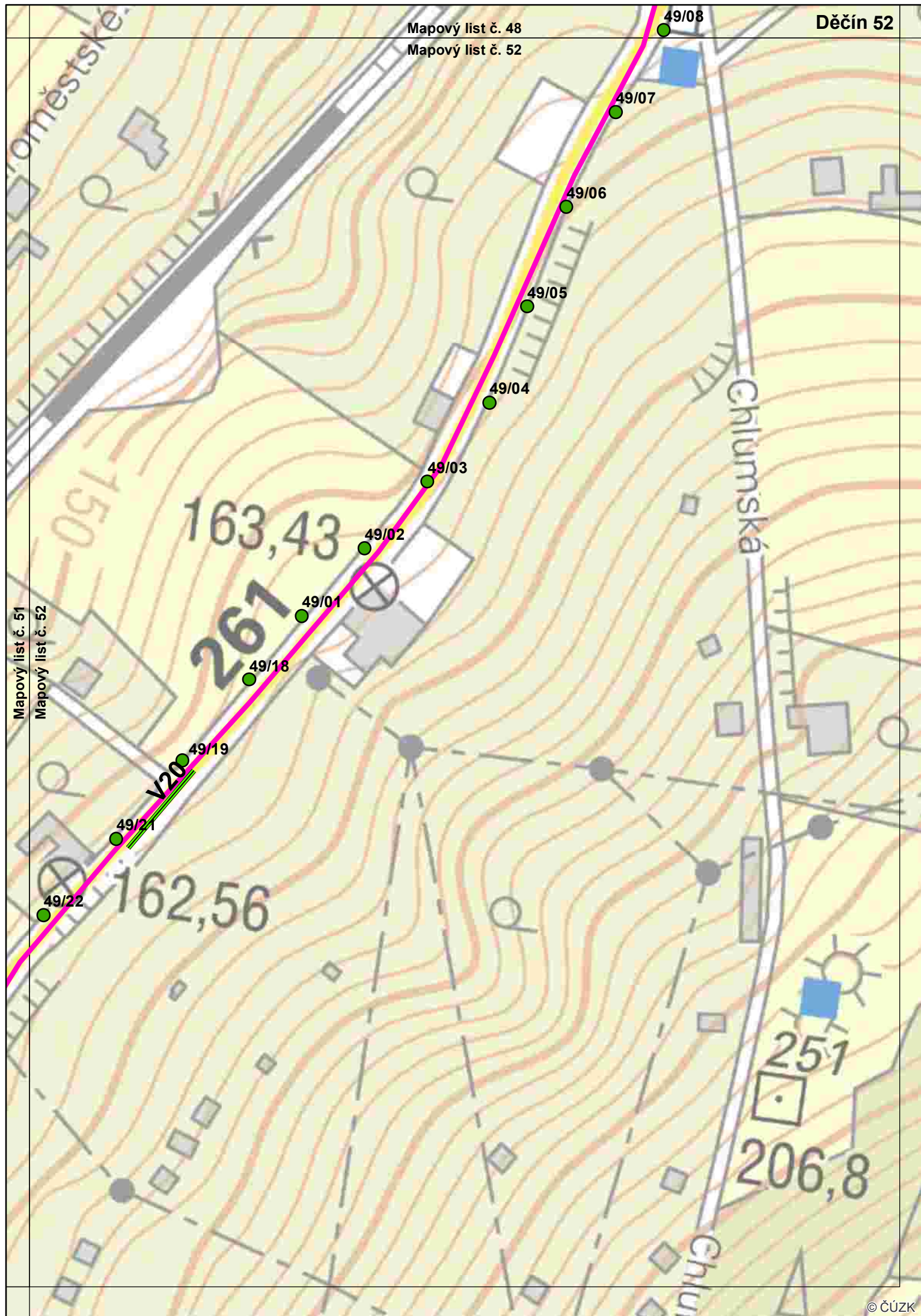
ČÚZK





Mapový list č. 51

Mapový list č. 52



prům.

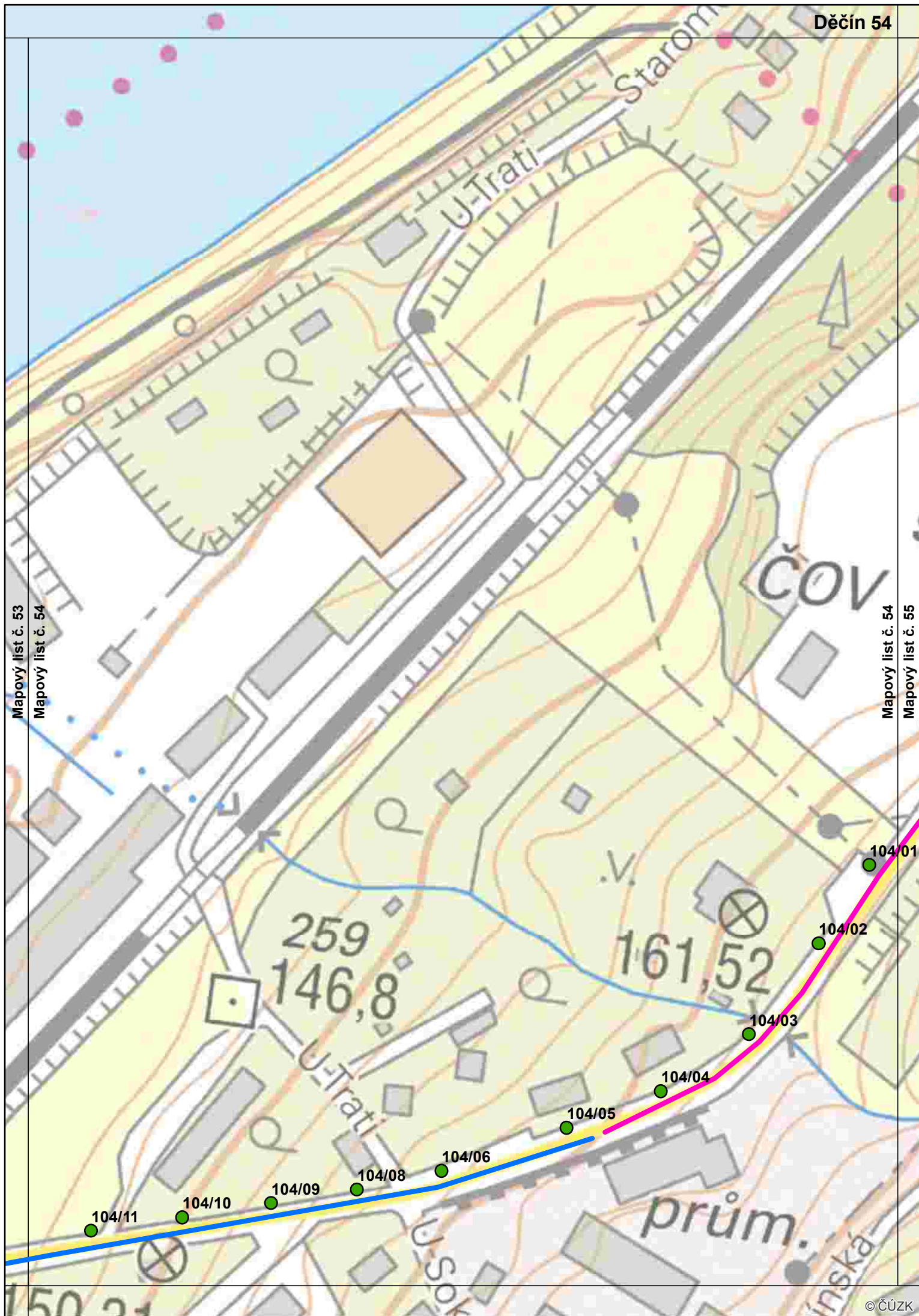
Mapový list č. 53
Mapový list č. 54

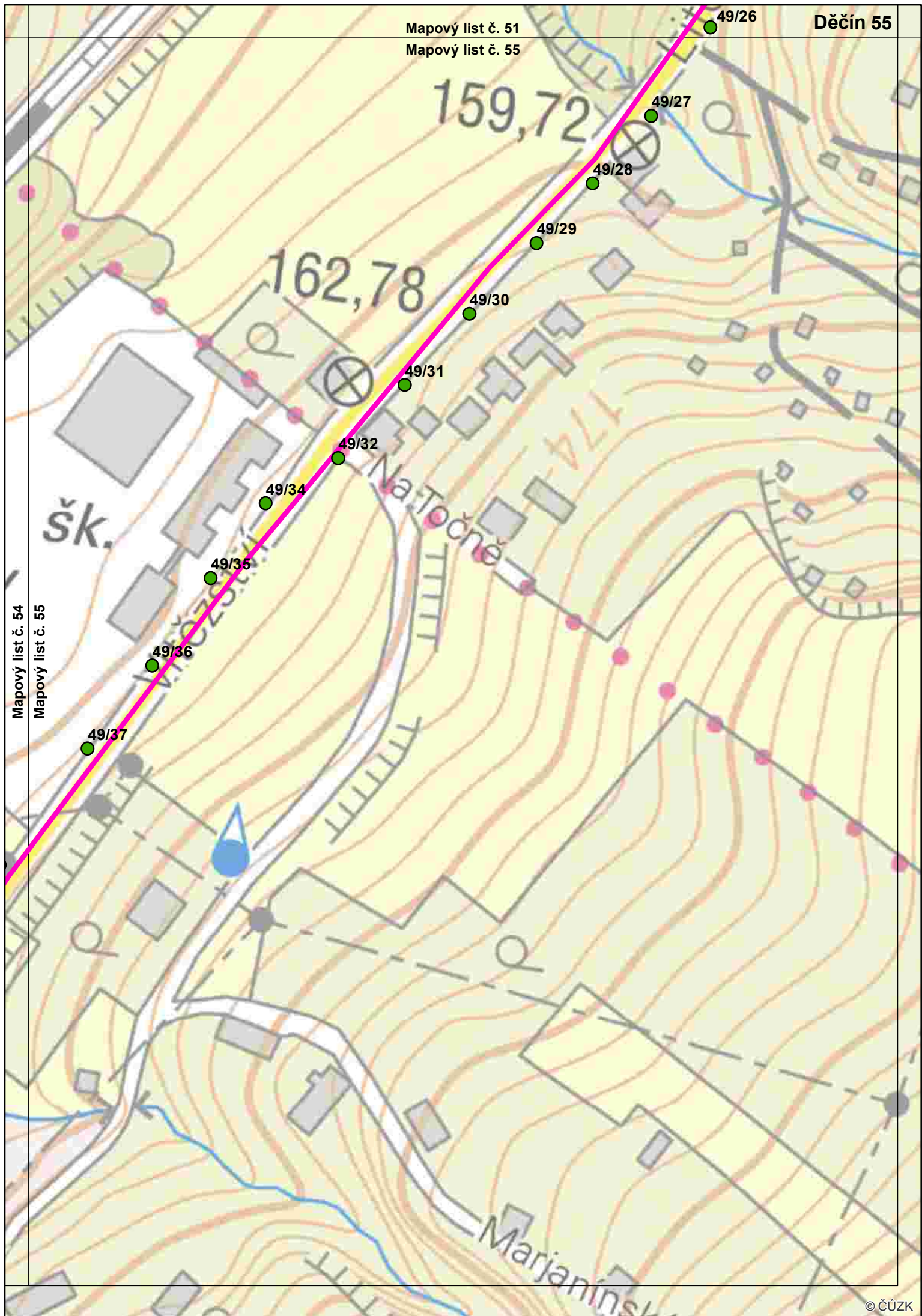
z. Křešice
u Děčína

Mapový list č. 53
Mapový list č. 57

104/13

104/12





zeměd.

P

sklad

zeměd.

1/60

1/61

1/62

1/63

1/65

1/66

1/67

1/68

1/69

1/70

Mapový list č. 56

Mapový list č. 59

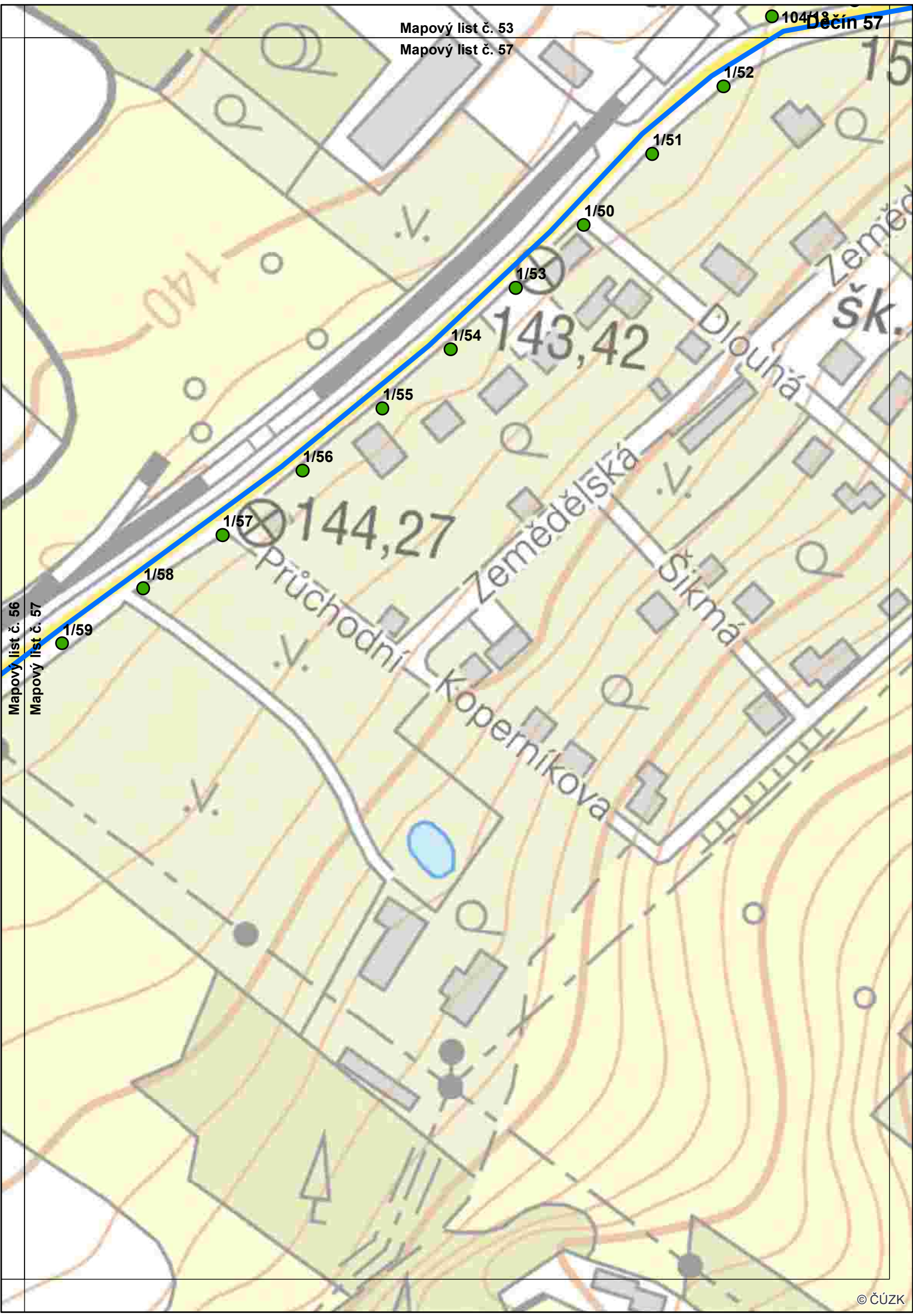
Mapový list č. 56

Mapový list č. 57

Mapový list č. 53

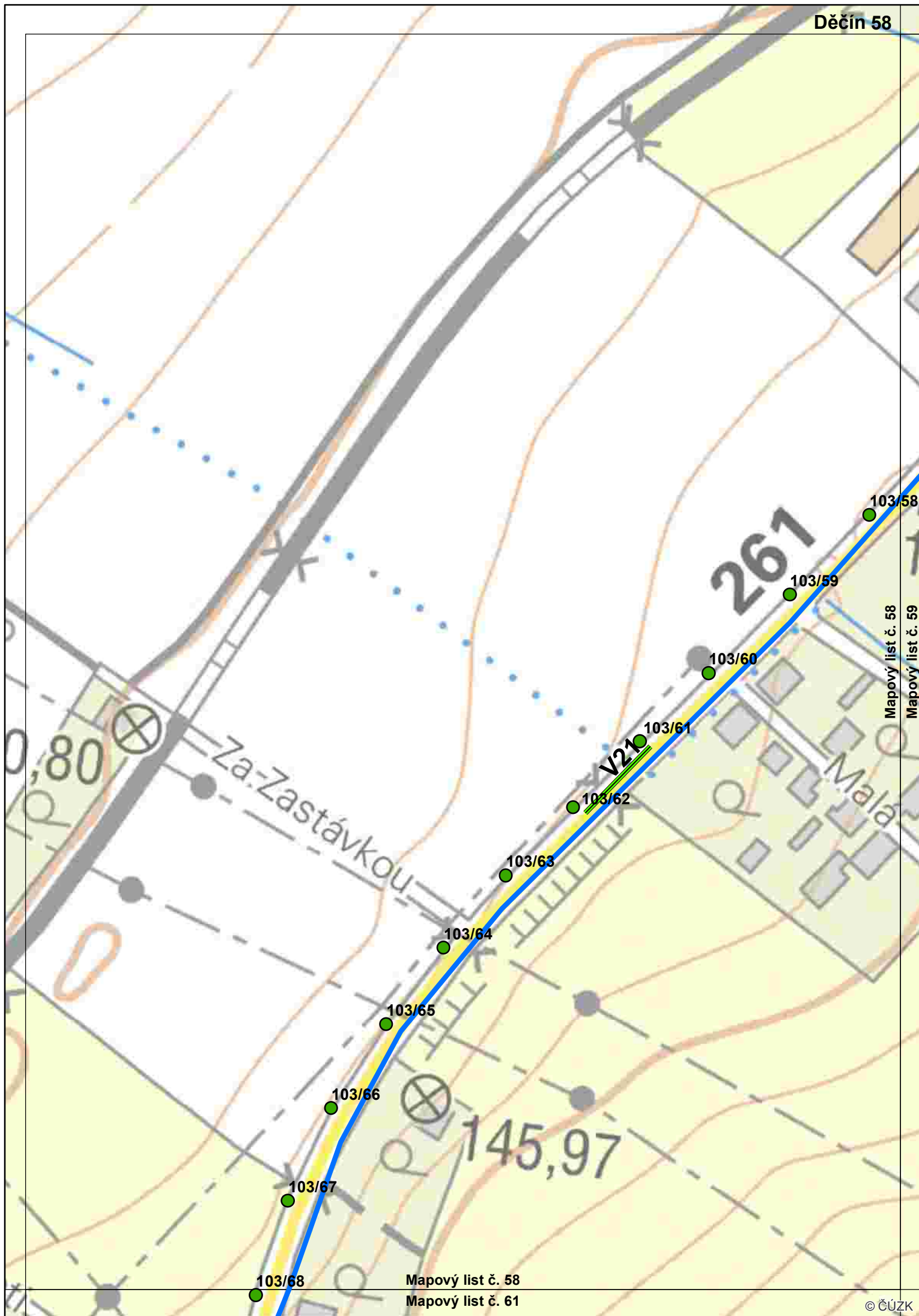
Mapový list č. 57

Decín 57



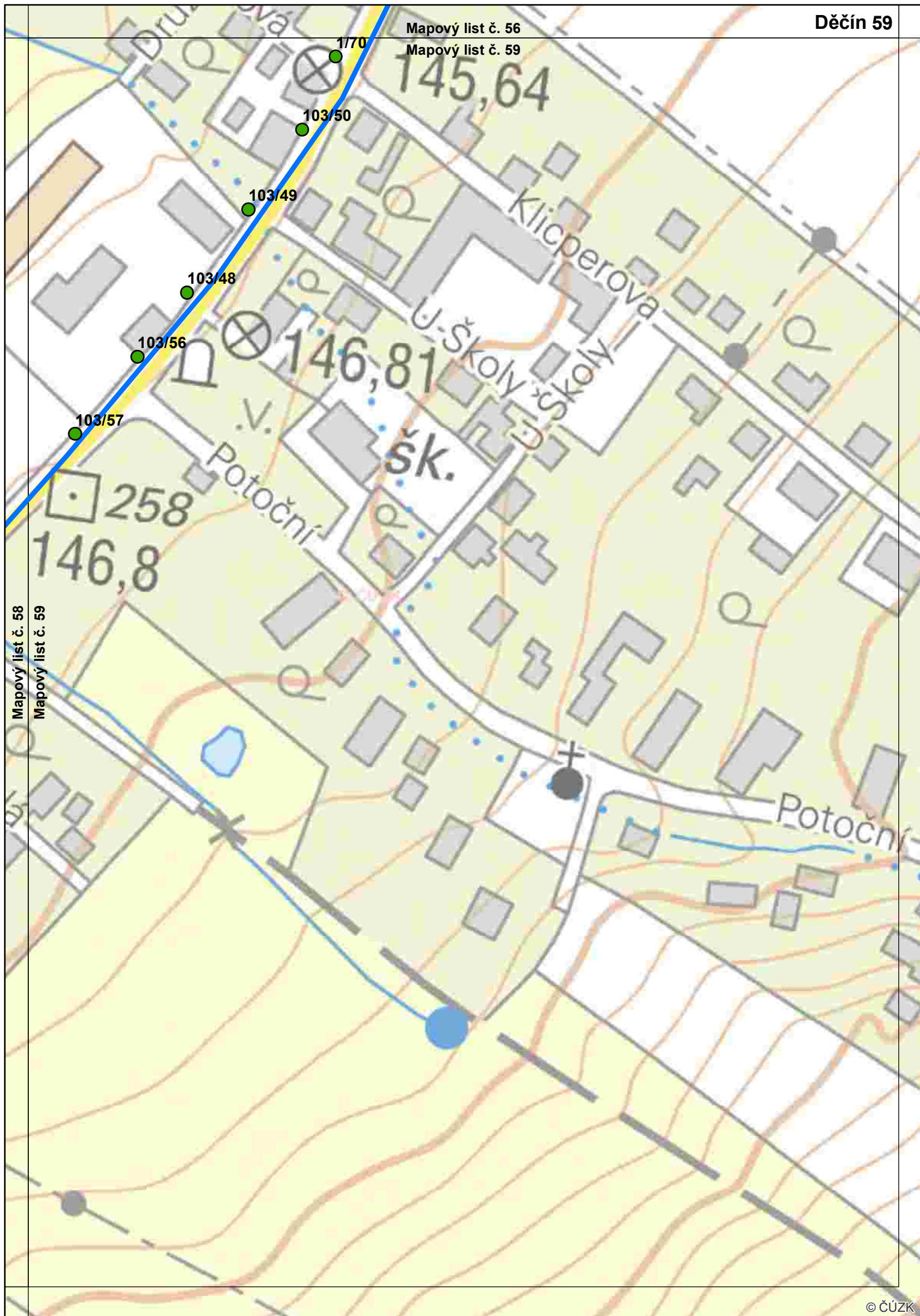
Mapový list č. 56

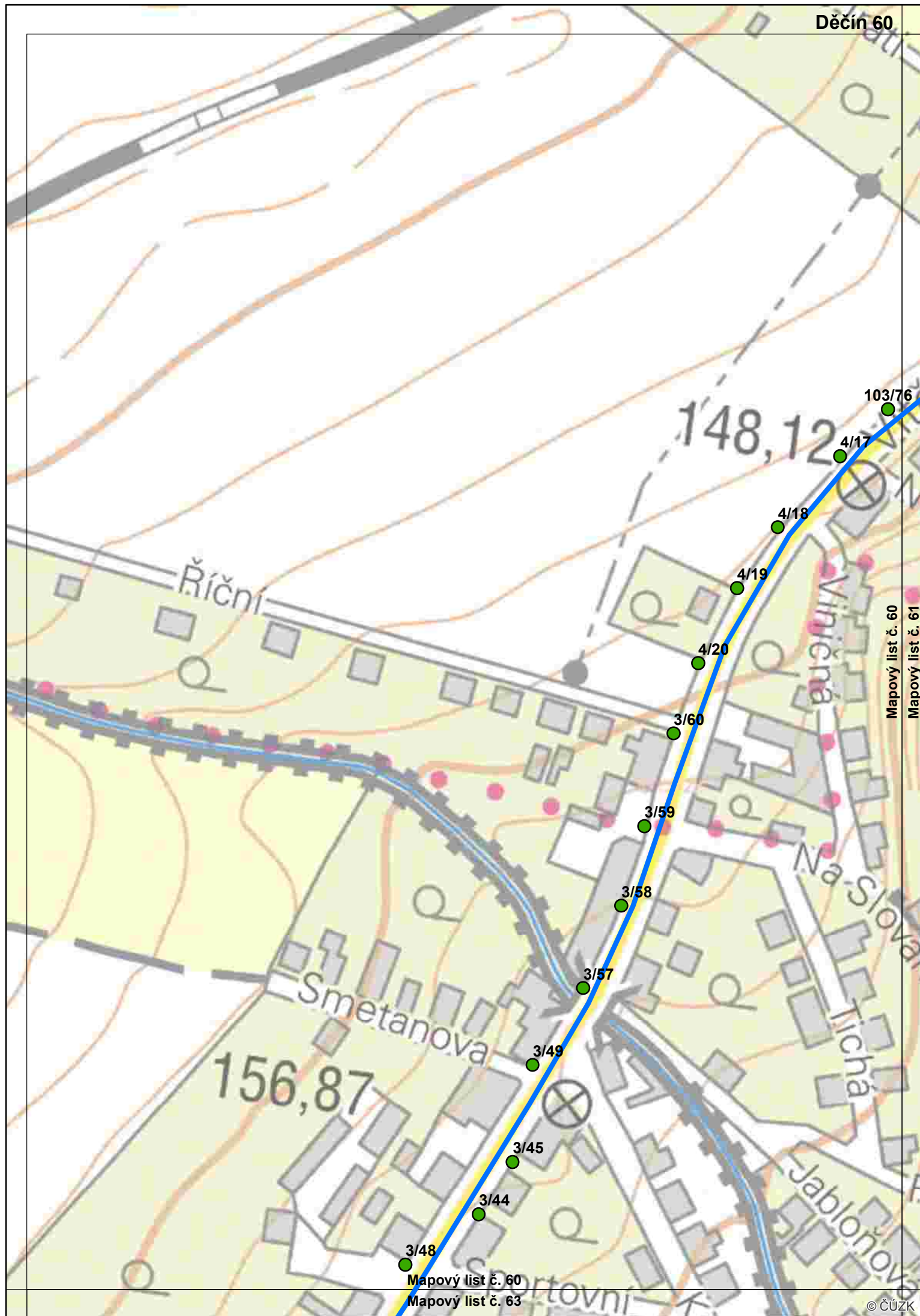
Mapový list č. 57

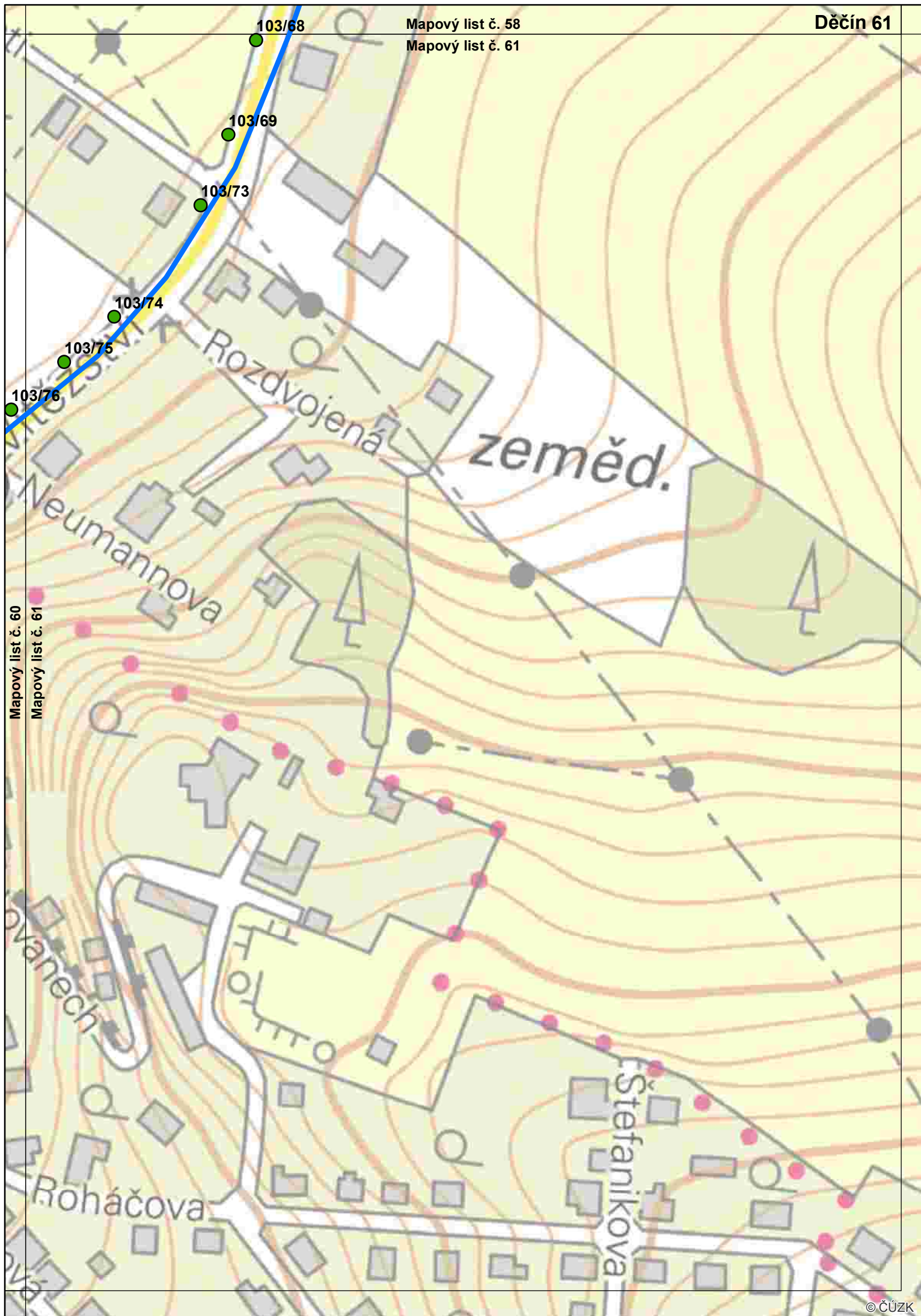


Mapový list č. 56

Mapový list č. 59







K-Prívodu

přech. st.

gar.

Vítězství

zásob.

gar.

prům.

Tovární

144,02

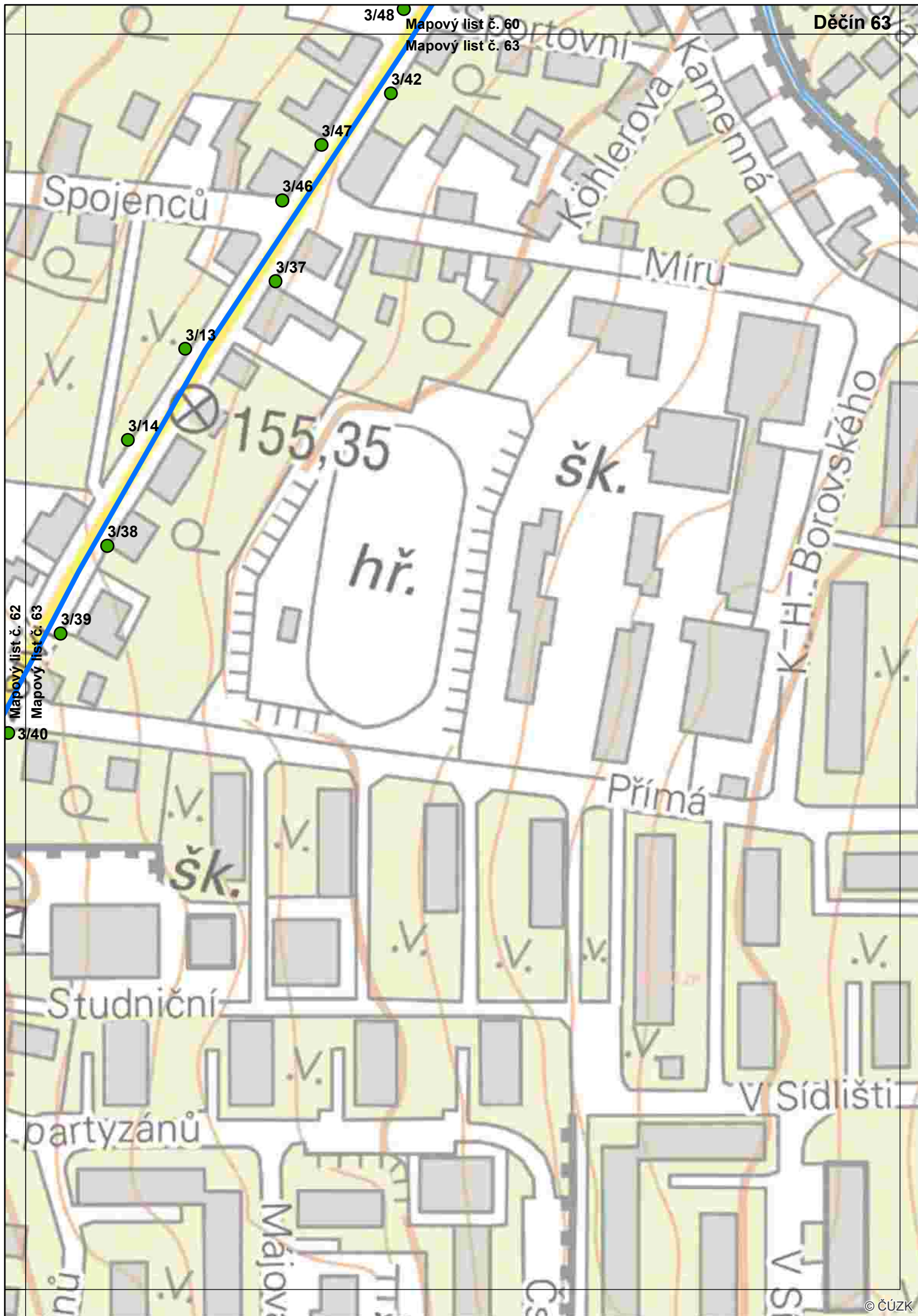
Čsl. p

Mapový list č. 62

Mapový list č. 64

Mapový list č. 62

Mapový list č. 63



Mapový list č. 62

Mapový list č. 64

Děčín 64

solár. el.

143,36

V5

5/04

5/05

111/22

111/21

111/20

111/19

111/16

111/15

10005

111/14

111/13

111/12

111/09

Verner

Přírodní

šk.

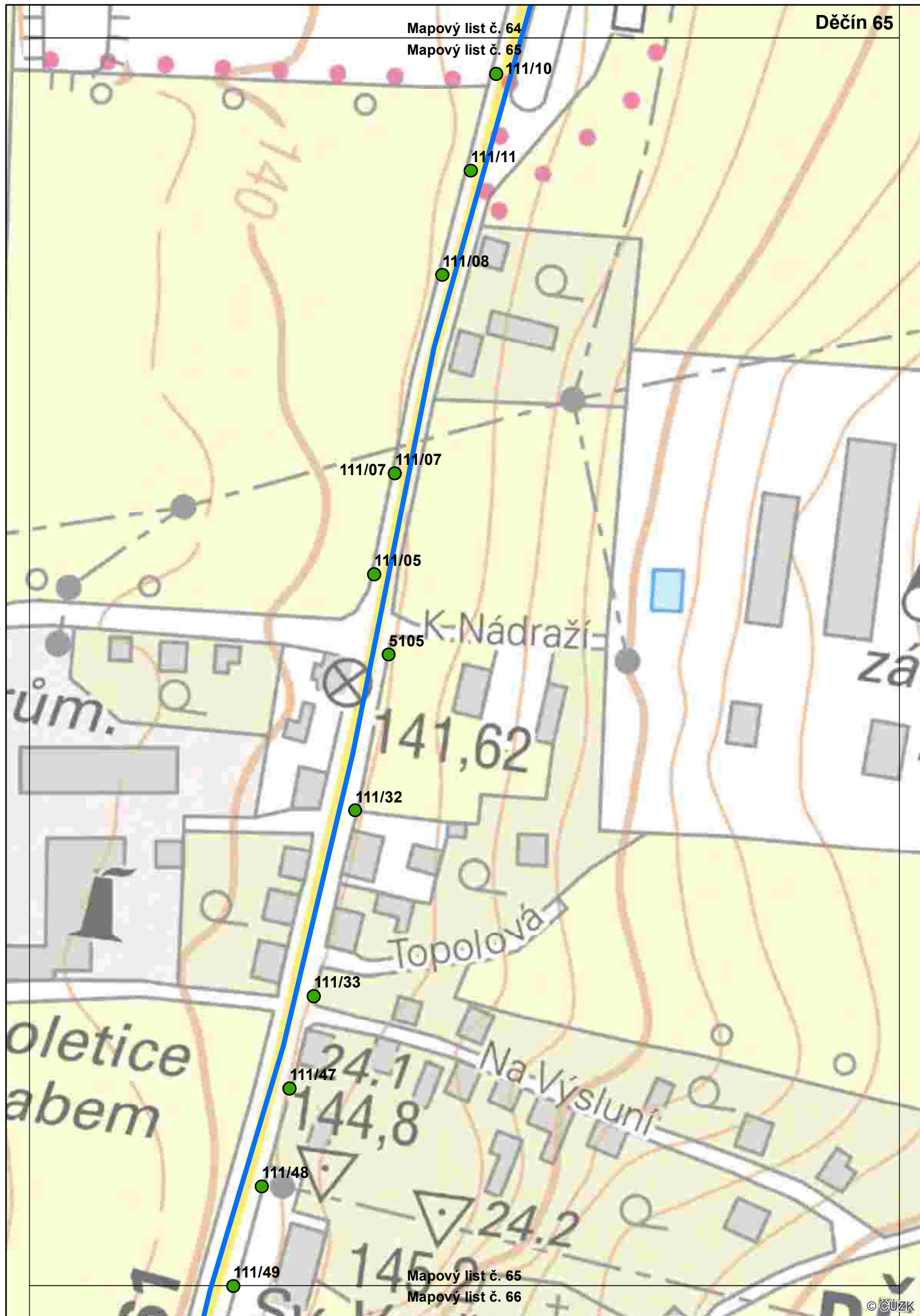
zdrav.

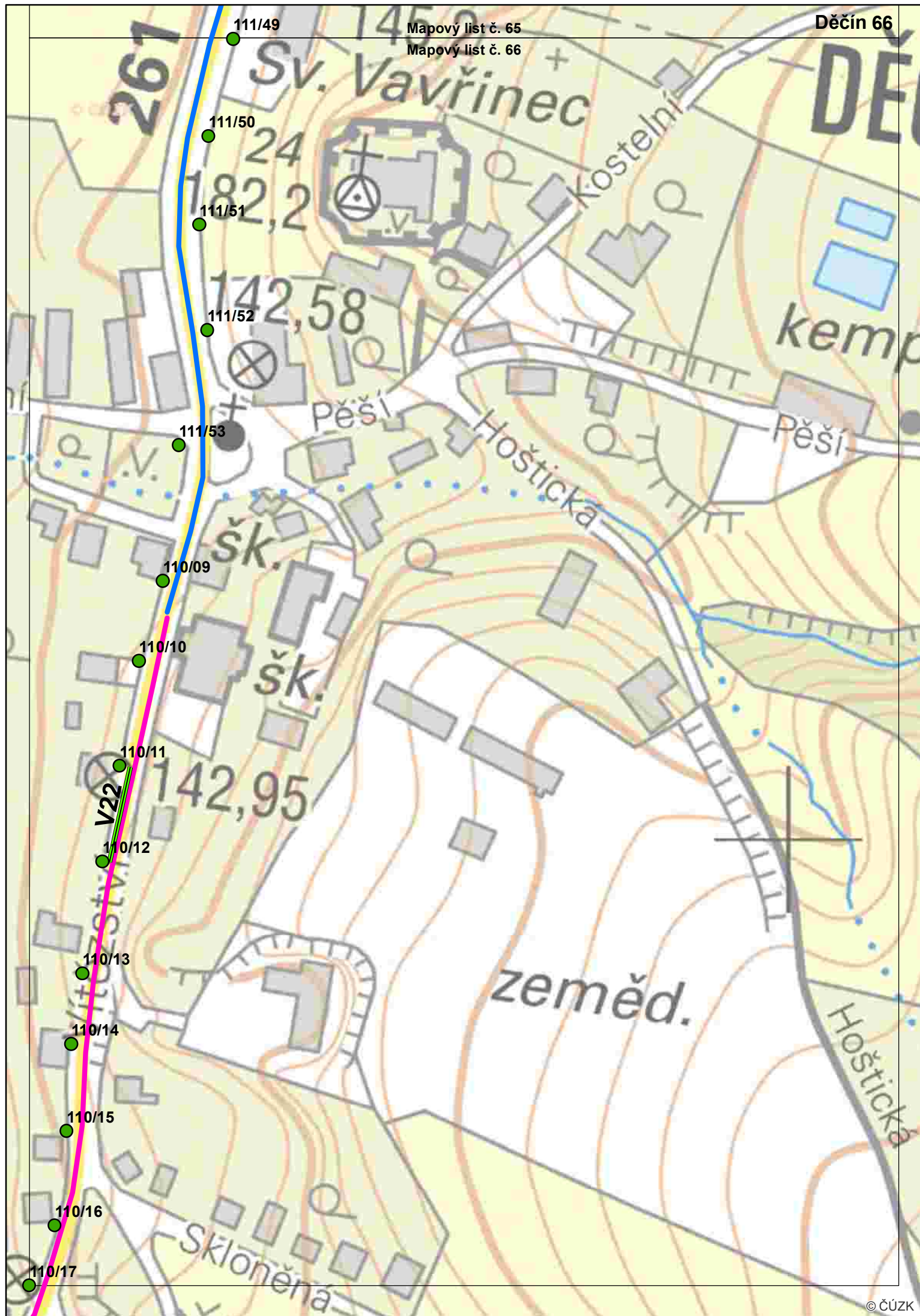
hř.

Mapový list č. 64

Mapový list č. 65

© ČÚŽK





Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Přikon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
70/043	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/042	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/010	28. října	70	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/011	28. října	70	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/041	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
81/08	28. října	81	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/027	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/069	28. října	70	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
81/09	28. října	81	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/028	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
81/10	28. října	81	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/029	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/035	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/036	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/068	28. října	70	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/012	28. října	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/040	28. října	70	80	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
26/01	28. října	26	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
70/026	28. října x Čsl. Armády	70	160	M4	Výpočet 26	LED svítidlo typ D 2700K	45
31/090	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/089	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/088	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/087	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/086	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/085	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/084	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/083	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/082	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/062	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/063	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/064	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/065	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/081	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/066	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/080	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/067	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/068	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/069	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/078	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/077	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/070	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/071	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/076	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/075	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/08	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/07	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/074	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/06	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/05	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/073	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/072	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/04	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/03	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/09	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/11	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
48/12	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
48/13	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
48/14	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/079	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
31/062	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/063	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/064	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/070	Benešovská	31	160	M4	Výpočet 16	LED svítidlo typ G 2700K	67
48/10	Benešovská	48	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
6/06	bezejmenná v sídlišti	6	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
53/31	Hraniční	53	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
53/30	Hraniční	53	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/123	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/108	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/066	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/065	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/064	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/063	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
29/062	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/068	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/069	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/070	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/074	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/075	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/076	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/083	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/082	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/078	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/077	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/084	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/085	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/122	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/121	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/119	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/110	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/109	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
29/062	Jiřího z Poděbrad	29	160	M4	Výpočet 32	LED svítidlo typ E 2700K	54
29/086	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
29/107	Jiřího z Poděbrad	29	80	M4	Výpočet 29	LED svítidlo typ H 2700K	73
64/048	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/049	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/014	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/015	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/017	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/018	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/019	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/020	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/021	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/022	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/023	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
64/024	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
64/025	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/057	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/056	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/055	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
64/026	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/054	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
64/027	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
64/028	Kamenická	64	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/034	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/030	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/031	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/032	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 13	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/033	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 14	LED svítidlo typ C 2700K	37
31/037	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 14	LED svítidlo typ C 2700K	37
31/038	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 14	LED svítidlo typ C 2700K	37
31/039	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/043	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/044	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/045	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/046	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/047	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/048	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/049	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/050	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/051	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
31/052	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 12	LED svítidlo typ F 2700K	63
42/18	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/53	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/31	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/19	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/20	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/21	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
43/073	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/060	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/061	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/072	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/059	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/074	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/062	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/075	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/076	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/063	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/064	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/077	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/065	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/078	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/080	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/066	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/081	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/067	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/11	Kamenická	41	80	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
42/40	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
43/071	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
43/070	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/39	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/38	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
43/069	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/37	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
43/068	Kamenická	43	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/36	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/30	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/29	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/35	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/34	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/33	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/27	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/25	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/32	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
64/016	Kamenická	64	230	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
43/071	Kamenická	43	80	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/073	Kamenická	43	80	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
43/079	Kamenická	43	80	M4	Výpočet 11	LED svítidlo typ B 2700K	27
42/17	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/32	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/33	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37
42/34	Kamenická	42	160	M4	Výpočet 31	LED svítidlo typ C 2700K	37

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
31/035	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 14	LED svítidlo typ C 2700K	37
31/036	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 14	LED svítidlo typ C 2700K	37
31/034	Kamenická	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
73/12	Labské nábřeží	73	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/24	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/23	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/22	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
73/14	Labské nábřeží	73	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/21	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
73/15	Labské nábřeží	73	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/01	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
78/18	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/17	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/16	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/15	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/14	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/13	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/12	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/11	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/10	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/09	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/08	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/07	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/06	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/05	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/04	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/03	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/02	Labské nábřeží	78	80	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
78/01	Labské nábřeží	78	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/20	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/19	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/18	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/17	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/16	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/15	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/14	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/13	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/12	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/11	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/10	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/09	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/08	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/07	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/06	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/05	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/04	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/03	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/02	Labské nábřeží	47	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
78/01	Labské nábřeží	78	160	M4	Výpočet 17	LED svítidlo typ C 2700K	37
73/11	Labské nábřeží	73	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
10004	Labské nábřeží	78	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
51/09	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/10	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
51/11	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
51/13	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
51/12	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
50/051	Litoměřická	50	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
50/059	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/091	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/092	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/093	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/094	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/095	Litoměřická	50	80	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/097	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/098	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/099	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
51/11	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
50/052	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/064	Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
51/13	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
51/12	Litoměřická	51	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
51/05	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/01	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/06	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/02	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/07	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/03	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/08	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
51/04	Litoměřická (most)	51	80	M4	Výpočet 19	LED svítidlo typ A 2700K	26
70/075	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/076	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/074	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/077	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/079	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/078	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/080	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/081	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/082	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/083	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/084	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/085	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
70/086	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/087	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/088	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/089	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/090	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/091	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/092	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/093	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/094	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/095	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/096	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/097	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/098	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/099	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/100	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/101	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/102	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/103	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/104	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/105	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/106	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/107	Loubská	70	160	M4	Výpočet 30	LED svítidlo typ H 2700K	73
108/01	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/02	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/03	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/04	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/05	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/06	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/07	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/08	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/09	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/10	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/11	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/12	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/13	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/14	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/15	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/16	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/17	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/18	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/19	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/20	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/21	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/28	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/27	Loubská	108	80	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/28	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
108/57	Loubská	108	160	M4	Výpočet 9	LED svítidlo typ F 2700K	63
32/67	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/75	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/76	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/77	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/78	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/79	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/80	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/81	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/82	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/83	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/84	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/85	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/86	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/87	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/88	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/90	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/91	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/92	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/89	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/93	Lužická	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/02	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/03	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/04	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/05	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/06	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/07	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/08	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/09	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/01	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
41/10	Lužická	41	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
64/109	Maroldova	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/108	Maroldova	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/107	Maroldova	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
71/42	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/43	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/44	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/45	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/46	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/51	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/49	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/50	Moskevská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/031	Moskevská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/030	Moskevská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/029	Moskevská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
58/028	Moskevská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/027	Moskevská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/026	Moskevská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/106	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/105	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/104	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/103	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/101	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/100	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/099	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/098	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/097	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/096	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/095	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/094	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/093	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/092	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/091	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/102	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/091	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/092	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/093	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/094	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/095	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/096	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/097	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/098	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/099	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/100	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/101	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/102	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/103	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/104	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/105	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/106	most-severní estakáda	31	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/109	most-východní rampa	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/110	most-východní rampa	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/112	most-východní rampa	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/114	most-východní rampa	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
72/85	Nám. Svobody	72	160	M4	Výpočet 1	LED svítidlo typ F 2700K	63
110/09	Nebočady - Vítězství	110	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
110/10	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
110/11	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
111/51	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/50	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/49	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/22	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/21	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/20	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/19	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/16	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/15	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/14	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/13	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/12	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/11	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/05	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/07	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/07	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/08	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/09	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/10	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
110/16	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
110/15	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
110/14	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
110/13	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
110/12	Nebočady - Vítězství	110	160	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
111/32	Nebočady - Vítězství	111	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/33	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/53	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
110/17	Nebočady - Vítězství	110	80	M5	Výpočet 22	LED svítidlo typ C 2700K	37
111/47	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/48	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
111/52	Nebočady - Vítězství	111	80	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
5105	Nebočady - Vítězství	111		M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
10005	Nebočady - Vítězství	111		M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
62/15	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/16	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/17	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/18	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/19	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/20	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/21	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/22	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/23	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/24	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/25	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/26	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/30	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/28	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/27	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
62/29	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/15	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/16	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/17	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/18	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/19	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/20	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/21	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/22	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/23	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/24	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/25	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/26	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/27	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/28	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/29	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
62/30	nový most	62	160	M4	Výpočet 15	LED svítidlo typ H 2700K	73
31/113	nový most - kamenická rampa	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
31/115	nový most - kamenická rampa	31	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
50/016	Obloková	50	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
50/173	Obloková	50	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
50/174	Obloková	50	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/56	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/53	Obloková	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/55	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/27	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/26	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/25	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/24	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/22	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/23	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
50/017	Obloková	50	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
50/173	Obloková	50	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
50/174	Obloková	50	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/21	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/54	Obloková	45	160	M5	Výpočet 18	LED svítidlo typ B 2700K	27
38/005	Pivovarská	38	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/001	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/062	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/066	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/067	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/068	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/069	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/070	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/065	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/063	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/072	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/071	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/064	Pivovarská	58	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
38/130	Pivovarská	38	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
64/063	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/088	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/062	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/061	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/106	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/057	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/105	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/060	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/056	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/095	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/055	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/093	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/053	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/052	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/089	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/051	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/050	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/041	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/079	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/078	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/080	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/042	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/081	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
64/043	Pohraniční	64	160	M3	Výpočet 25	LED svítidlo typ D 2700K	45
45/47	Přemyslova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
32/09	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/08	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/07	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/06	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/05	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/04	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/03	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/10	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/11	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/12	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
32/13	Purkyňova	32	80	M5	Výpočet 33	LED svítidlo typ B 2700K	27
45/11	Roudnická	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/10	Roudnická	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/09	Roudnická	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/29	Roudnická	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/28	Roudnická	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
50/167	Roudnická x Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
50/167	Roudnická x Litoměřická	50	160	M5	Výpočet 28	LED svítidlo typ D 2700K	45
77/64	Ruská	77	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
77/63	Ruská	77	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
77/62	Ruská	77	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
77/61	Ruská	77	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
77/60	Ruská	77	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
70/014	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/001	Sládkova	70	80	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/070	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/002	Sládkova	70	80	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/071	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/072	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/005	Sládkova	70	80	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/073	Sládkova	70	80	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
64/009	Sládkova	64	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/015	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
64/008	Sládkova	64	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
64/007	Sládkova	64	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
64/006	Sládkova	64	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/006	Sládkova	70	80	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
64/005	Sládkova	64	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/019	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/020	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
70/021	Sládkova	70	160	M4	Výpočet 10	LED svítidlo typ C 2700K	37
69/02	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
69/01	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
69/36	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
69/37	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
69/38	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
69/39	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
69/40	Slovanská	69	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/03	Slovanská	68	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/02	Slovanská	68	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/42	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/43	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/44	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/45	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/15	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/14	Slovanská	68	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/13	Slovanská	68	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/12	Slovanská	68	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/01	Slovanská	68	160	M5	Výpočet 3	LED svítidlo typ D 2700K	45
68/36	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/37	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/38	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/39	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
68/40	Slovanská	68	160	M4	Výpočet 7	LED svítidlo typ H 2700K	73
71/16	Sofijská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/15	Sofijská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/14	Sofijská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
71/13	Sofijská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/022	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/023	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
71/12	Sofijská	71	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/015	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/014	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/013	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 8	LED svítidlo typ E 2700K	54
58/016	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/017	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/018	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/019	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/024	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/025	Sofijská	58	160	M5	Výpočet 27	LED svítidlo typ D 2700K	45
58/117	Sofijská	58	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
58/118	Sofijská	58	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
58/116	Sofijská	58	160	M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
10006	Sofijská	58		M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
10007	Sofijská	58		M3	Výpočet 24	LED svítidlo typ H 2700K	73
47/28	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/29	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/30	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/41	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/40	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/39	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/42	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/43	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/44	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/45	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/46	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/47	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/48	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/49	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/50	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/51	ul.Práce	47	160	M5	Výpočet 2	LED svítidlo typ C 2700K	37
47/52	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/53	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/54	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/55	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/56	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/57	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
47/58	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/59	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/60	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
47/61	ul.Práce	47	160	M6	Výpočet 23	LED svítidlo typ A 2700K	26
1/51	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/50	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/53	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/54	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/55	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/52	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/12	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/11	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/10	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/09	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/08	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/06	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/05	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/04	Vítězství	104	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/37	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
1/56	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/57	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/58	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/59	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/60	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/61	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/59	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/58	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/57	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/49	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/45	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/44	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/48	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/42	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/47	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/46	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/13	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/37	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/14	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/38	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/39	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/40	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/41	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
5/01	Vítězství	5	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
5/02	Vítězství	5	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
5/03	Vítězství	5	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
5/05	Vítězství	5	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
5/04	Vítězství	5	160	M4	Výpočet 5	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/76	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/75	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
4/18	Vítězství	4	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
4/17	Vítězství	4	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
4/19	Vítězství	4	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/74	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
4/20	Vítězství	4	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
49/18	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/01	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/02	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/03	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/10	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/09	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/08	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/07	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/06	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/05	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/04	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
104/03	Vítězství	104	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
104/02	Vítězství	104	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
104/01	Vítězství	104	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/36	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/35	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/34	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/32	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/31	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/30	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/29	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/28	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/27	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/26	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/25	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/24	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/23	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/22	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/21	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
49/19	Vítězství	49	160	M5	Výpočet 20	LED svítidlo typ C 2700K	37
103/56	Vítězství	103	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/57	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/58	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/59	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/60	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/61	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/62	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54

Stávající pasport VO				Rozšíření pasportu o nový návrh			
ID	Ulice	Označení rozvaděče	Příkon (W)	Třída osvětlení	Výpočet	Nový typ svítidla	Nový příkon (W)
103/63	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/64	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/65	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/66	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/67	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/68	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/69	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/73	Vítězství	103	80	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/62	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/63	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/65	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/67	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/68	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/69	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/70	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/49	Vítězství	103	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/50	Vítězství	103	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
103/48	Vítězství	103	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
3/60	Vítězství	3	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
1/66	Vítězství	1	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
104/13	Vítězství	104	160	M4	Výpočet 21	LED svítidlo typ E 2700K	54
45/43	Zelená	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/42	Zelená	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
92/28	Zelená	92	80	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/41	Zelená	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/40	Zelená	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/39	Zelená	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
92/26	Zelená	92	80	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
92/24	Zelená	92	80	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
92/23	Zelená	92	80	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
92/22	Zelená	92	80	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
92/25	Zelená	92	80	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
50/065	Žerotínova	50	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
50/066	Žerotínova	50	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
50/067	Žerotínova	50	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
50/068	Žerotínova	50	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
50/070	Žerotínova	50	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/12	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/13	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/14	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/17	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/18	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/19	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/20	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
50/069	Žerotínova	50	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37
45/47	Žerotínova	45	160	M5	Výpočet 4	LED svítidlo typ C 2700K	37

„Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín“**PŘÍLOHA Č. 6 – Podklady pro světelně-technické výpočty**

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje podklady zadavatele na zpracování vzorových světelně-technických výpočtů.

Pro porovnání zpracují účastníci světelně-technické výpočty v souladu s ČSN EN 13201-3 (vydané 06.2016), dle níže uvedených parametrů stanovených pro danou pozemní komunikaci, výpočty budou podkladem pro potvrzení výpočtových hodnot v souladu s normou ČSN EN 13201-2 (vydané 12.2017), ČSN P 36 0455 (vydané 06.2017) a rušivého světla dle ČSN EN 12464-2 (vydané 12.2014). Aby bylo možné navržená řešení porovnávat, mohou být zadavatelem všechny výpočty pro porovnání zkontrolovány a přepočteny v jednotném výpočetním programu. Jako doplněk výpočtu je nutné dodat světelně-technické parametry svítidel v datové (eulumdata) i tištěné podobě (světelná vyzařovací charakteristika s jednotkami). Dále účastník dodá světelně-technické výpočty pro všechny komunikace a rušivé světlo ve výpočetním programu v otevřeném formátu, který je volně dostupný.

V případě zkreslení jakýchkoli předaných technických informací bude účastník z výběrového řízení vyloučen bez nároku na odvolání, neboť by se jednalo o podvod. Účastník výběrového řízení bere na vědomí, že výsledky světelně-technických výpočtů dle podkladu budou po instalaci měřeny autorizovanou osobou. Měření bude prováděno vždy po dokončených úsecích v souladu s Metodickým pokynem pro žadatele komponenta 2.2.2 Národního plánu obnovy Výzva č. NPO 1/2022 Rekonstrukce veřejného osvětlení (technika)

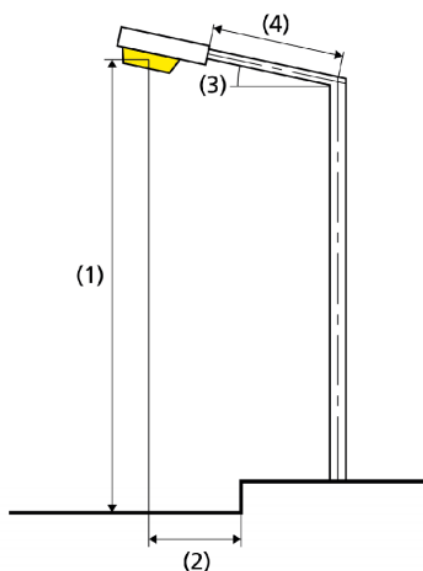
Konfigurace jednotlivých úseků komunikací pro světelně-technické výpočty

V tabulkách níže jsou uvedeny vzorové světelně-technické výpočty pro jednotlivé úseky komunikací (32 vzorových výpočtů komunikací a 4 výpočty rušivého osvětlení na fasádách). Účastník musí dodržet tyto

konfigurace. Jediný parametr, který může účastník měnit je „Sklon ramene“. Tento parametr může účastník snížit, nikoli ale zvýšit.

U všech výpočtů musí být použit udržovací činitel 0,9.

Vzorové silniční výpočty



- (1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje
- (2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou
- (3) Sklon ramene
- (4) Délka ramene

Tab. 1: Konfigurace vzorových silničních výpočtů.

Výpočet	Umístění svítidel	Třída osvětlení	Šířka vozovky (m)	Rozteč (m)	Parametry dle obrázku výše			
					(1)	(2)	(3)	(4)
1	Jednostranně dole	M4	9	29	10	-1,5	5	1,5
2	Jednostranně dole	M5	9	29	10	0,5	5	1,5
3	Jednostranně dole	M5	9	42	10	1,2	0	1,5
4	Jednostranně dole	M5	6	30	10	-0,5	0	1,5
5	Jednostranně dole	M4	7	36	10	0,0	0	1,5
7	Jednostranně dole	M4	8,5	44	10	1,0	5	1,5
8	Jednostranně dole	M5	10	44	10	1,0	0	1,5
9	Jednostranně dole	M4	8	39	10	0,5	0	1,5
10	Oboustranné střídavé	M4	8	43	12	1,0	0	1,5
11	Oboustranné střídavé	M4	8	38	10	0,5	0	1,5
12	Jednostranně dole	M4	11	30	12	1,0	0	1,5
13	Jednostranně dole	M4	10,5	25	12	1,0	0	1,5
14	Oboustranné střídavé	M4	18	29	12	1,0	0	1,5

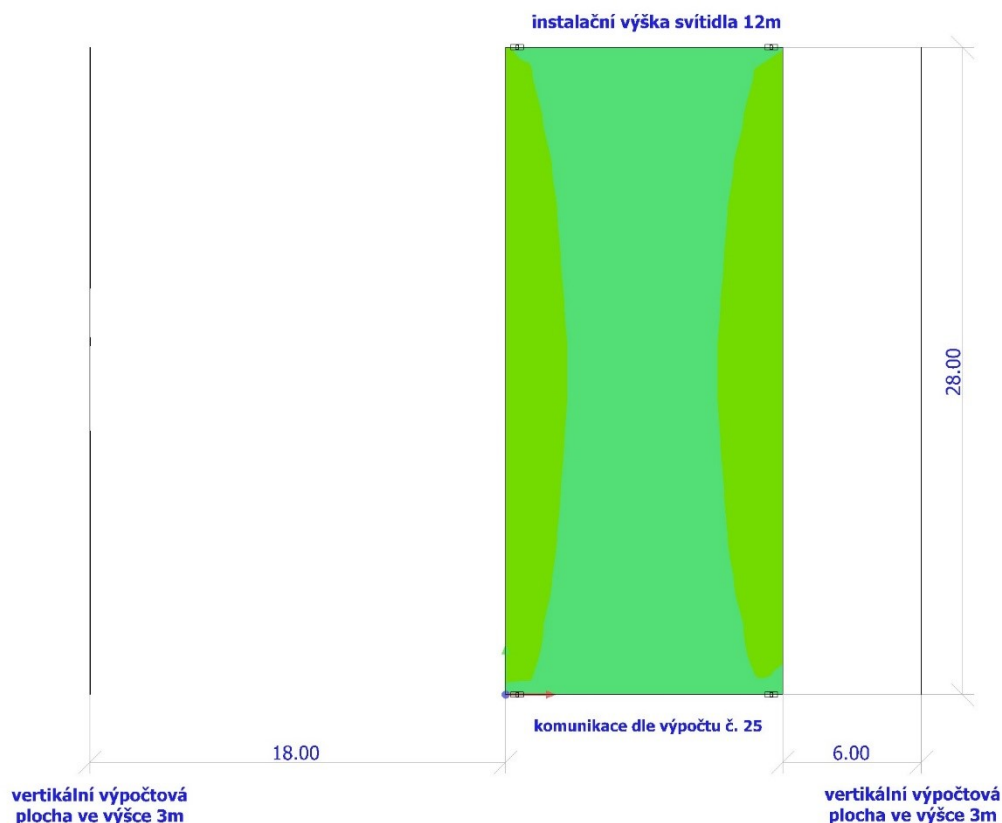
Výpočet	Umístění svítidel	Třída osvětlení	Šířka vozovky (m)	Rozteč (m)	Parametry dle obrázku výše			
					(1)	(2)	(3)	(4)
15	Středové	M4	10	45	12	0,5	0	2,0
16	Oboustranné	M4	20	39	10	1,0	0	1,5
17	Jednostranně dole	M4	8,5	22	8	-1,0	5	0,0
18	Jednostranně dole	M5	7	24	10	1,0	0	1,5
19	Oboustranné	M4	11	21	10	-0,5	0	1,5
20	Jednostranně dole	M5	7	37	8	1,0	0	2,0
21	Jednostranně dole	M4	8	32	10	1,0	0	2,0
22	Jednostranně dole	M5	7,5	34	8	0,5	5	1,5
23	Jednostranně dole	M6	8	30	10	1,0	0	1,5
24	Jednostranně dole	M3	10	28	10	0,5	5	1,5
25	Oboustranné	M3	14	30	12	1,0	0	1,5
26	Oboustranné střídavé	M4	14	42	12	1,0	0	1,5
27	Jednostranně dole	M5	6,5	38	10	0,5	0	1,5
28	Jednostranně dole	M5	8	44	10	1,0	0	1,5
29	Jednostranně dole	M4	8	40	12	0,0	0	0,0
30	Jednostranně dole	M4	8	40	10	0,5	5	1,5
31	Oboustranné střídavé	M4	9	33	12	-2,5	0	1,5
32	Jednostranně dole	M4	8	27	12	0,0	5	1,5
33	Jednostranně dole	M5	6,5	27	8	1,0	5	1,5

Vzorový výpočet na rušivé světlo dle ČSN EN 12 464 – 2 – třída M3

Tento výpočet bude proveden v ul. Pohraniční mezi stožáry s ev. č. 64/056 a 64/055. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu č. 25, bude použito i ve výpočtu rušivého světla.

Rozměry komunikace budou 28 m (rozteč) x 12 m (šířka). Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Jedna výpočtová plocha bude umístěna ve vzdálenosti 18 m od osvětlované komunikace a druhá výpočtová plocha ve vzdálenosti 6 m od osvětlované komunikace. Měřicí rastr u obou výpočtových ploch bude 1 x 1 m (vzdálenosti X a Y). Vertikální výpočtové plochy „simulují“ umístění obytných budov ve městě. Rozměry vertikálních výpočtových ploch budou 28 m x 2 m (délka x výška) a její začátek bude 2 m nad úrovní komunikace. To znamená, že vertikály jsou umístěny ve výšce 2 – 4 m nad osvětlovanou vozovkou.

Maximální intenzita svislé osvětlenosti nesmí překročit hodnotu 5 lx, a to bez stmívání při 100% intenzitě. (**intenzita osvětlení komunikace**)

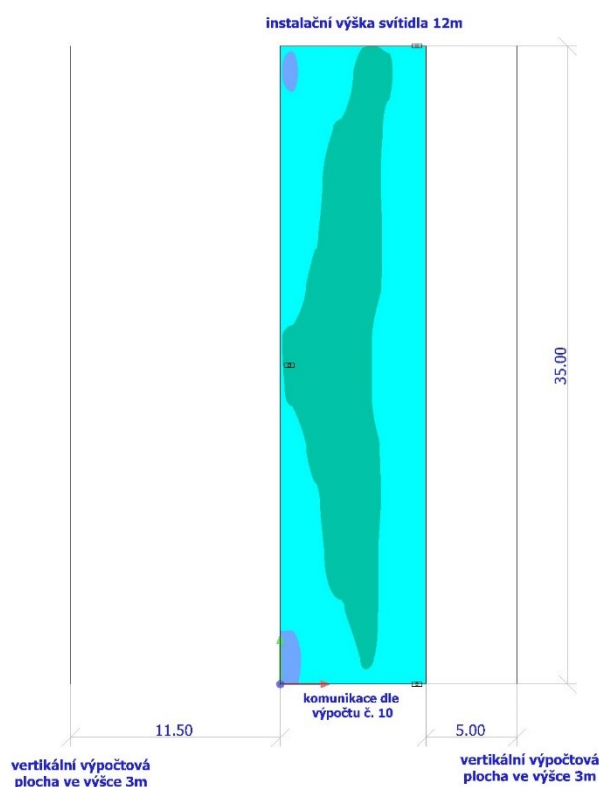


Vzorový výpočet na rušivé světlo dle ČSN EN 12 464 – 2 – třída M4

Tento výpočet bude proveden v ul. Sládkova mezi stožáry ev. č. 64/007 a 64/006. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu č. 10, bude použito i ve výpočtu rušivého světla.

Rozměry komunikace budou 35 m (rozteč) x 8 m (šířka). Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Jedna výpočtová plocha bude umístěna ve vzdálenosti 11,5 m od osvětlované komunikace a druhá výpočtová plocha ve vzdálenosti 5 m od osvětlované komunikace. Měřicí rastr u obou výpočtových ploch bude 1 x 1 m (vzdálenosti X a Y). Vertikální výpočtové plochy „simulují“ umístění obytných budov ve městě. Rozměry vertikálních výpočtových ploch budou 35 m x 2 m (délka x výška) a její začátek bude 2 m nad úrovní komunikace. To znamená, že vertikály jsou umístěny ve výšce 2 – 4 m nad osvětlovanou vozovkou.

Maximální intenzita svislé osvětlenosti nesmí překročit hodnotu 5 lx, a to bez stmívání při 100% intenzitě.

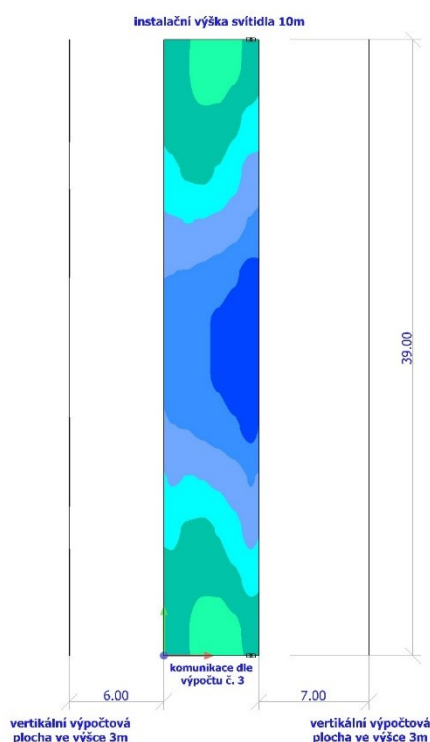


Vzorový výpočet na rušivé světlo dle ČSN EN 12 464 – 2 – třída M5

Tento výpočet bude proveden v ul. Sofijská mezi stožáry s ev. č. 58/017 a 58/018. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu č. 3, bude použito i ve výpočtu rušivého světla.

Rozměry komunikace budou 39 m (rozteč) x 6 m (šířka). Výpočtové plochy pro vertikální osvětlenosti budou umístěny dle výkresu níže. Jedna výpočtová plocha bude umístěna ve vzdálenosti 7 m od osvětlované komunikace a druhá výpočtová plocha ve vzdálenosti 6 m od osvětlované komunikace. Měřicí rastr u obou výpočtových ploch bude 1 x 1 m (vzdálenosti X a Y). Vertikální výpočtové plochy „simulují“ umístění obytných budov ve městě. Rozměry vertikálních výpočtových ploch budou 39 m x 2 m (délka x výška) a její začátek bude 2 m nad úrovní komunikace. To znamená, že vertikály jsou umístěny ve výšce 2 – 4 m nad osvětlovanou vozovkou.

Maximální intenzita svislé osvětlenosti nesmí překročit hodnotu 5 lx, a to bez stmívání při 100% intenzitě.

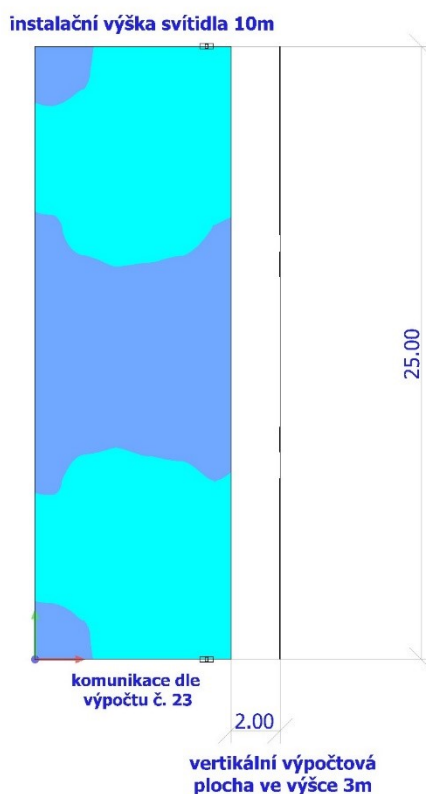


Vzorový výpočet na rušivé světlo dle ČSN EN 12 464 – 2 – třída M6

Tento výpočet bude proveden v ul. Práce mezi stožáry s ev. č. 47/60 a ev. č. 47/61. To znamená, že svítidlo a náklon svítidla, které účastníkovi vyjde ze vzorového výpočtu č. 23, bude použito i ve výpočtu rušivého světla.

Rozměry komunikace budou 25 m (rozteč) x 8 m (šířka). Výpočtová plocha pro vertikální osvětlenost bude umístěna dle výkresu níže, ve vzdálenosti 2 m od osvětlované komunikace. Měřicí rastr výpočtové plochy bude 1 x 1 m (vzdálenosti X a Y). Vertikální výpočtová plocha „simuluje“ umístění obytných budov ve městě. Rozměry vertikální výpočtové plochy budou 25 m x 2 m (délka x výška) a její začátek bude 2 m nad úrovní komunikace. To znamená, že vertikála je umístěna ve výšce 2 – 4 m nad osvětlovanou vozovkou.

Maximální intenzita svislé osvětlenosti nesmí překročit hodnotu 5 lx, a to bez stmívání při 100% intenzitě.



Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín

Příloha č. 7 ZD

Svítidlo typ "A"				
Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele	PARAMETR	POŽADAVEK	PARAMETR SVÍTIDLA (doplň uchazeč)
1	funkce konstantního světelného toku - CLO		ANO	
2	teplota chromatičnosti 2200 až 2700 K	CCT (K)	2200 - 2700	
3	svítidlo stejného designu je v provedení s teplotou chromatičnosti světla v rozmezí 2200 K až 4000 K		ANO	
4	index podání barev	CRI (Ra)	60 - 80	
5	podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL (%)	0%	
6	počáteční příkon svítidla	P sv,o (W)	max. 26	
7	počáteční měrný výkon svítidla	h sv,o (lm/W)	min. 100	
8	třída ochrany - pro bezproblémové použití ve všech elektrických instalacích musí být ve variantě třídy I. nebo II.	CL	I, II	
9	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	6/10	
10	krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	min. 65	
11	mechanická odolnost svítidla	IK	min. 08	
12	korpus svítidla z hliníkové slitiny, samočisticí / zamezení usazování nečistot		ANO	
14	svítidlo musí umožňovat instalaci stínícího prvku (který je doplňkovým příslušenstvím) pro omezení rušivého světla		ANO	
16	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením, bezúdržbové z hlediska prašnosti (usazování vrstvy prachu na horní straně svítidla)		ANO	
17	pracovní teplota svítidla musí být garantována při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 45° C		ANO	
18	membránový ventil zajišťující kompenzaci změny tlaku v důsledku rozdílu teplot mezi vnitřkem a vnějškem		ANO	
19	povrchová úprava lakováním		ANO	
20	otevírání svítidla bez nutnosti použít nářadí, po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení		ANO	
21	udržení světelného toku během života	hod. LB	min. 100 000 hod. L90B10	1
22	regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení světelného toku v místě instalace u stožárové svorkovnice		ANO	
23	regulace výkonu svítidla v rozsahu 30-100% ve dvou časových pásmech		ANO	
24	na svítidlo jako celek musí být poskytnuta minimální délka záruky 5 let		ANO	
25	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +- 15°		ANO	
NEDOSTATEK:				
DOPLNIT :				
V.....dne :		zodpovědný zástupce uchazeče :		

Uchazeč vyplní zelená pole

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín

Příloha č. 7 ZD

Svítidlo typ "B"				
Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele	PARAMETR	POŽADAVEK	PARAMETR SVÍTIDLA (doplň uchazeč)
1	funkce konstantního světelného toku - CLO		ANO	
2	teplota chromatičnosti 2200 až 2700 K	CCT (K)	2200 - 2700	
3	svítidlo stejného designu je v provedení s teplotou chromatičnosti světla v rozmezí 2200 K až 4000 K		ANO	
4	index podání barev	CRI (Ra)	60 - 80	
5	podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL (%)	0%	
6	počáteční příkon svítidla	P sv,o (W)	max. 27	
7	počáteční měrný výkon svítidla	h sv,o (lm/W)	min. 100	
8	třída ochrany - pro bezproblémové použití ve všech elektrických instalacích musí být ve variantě třídy I. nebo II.	CL	I, II	
9	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	6/10	
10	krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	min. 65	
11	mechanická odolnost svítidla	IK	min. 08	
12	korpus svítidla z hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot		ANO	
14	svítidlo musí umožňovat instalaci stínícího prvku (který je doplňkovým příslušenstvím) pro omezení rušivého světla		ANO	
16	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením, bezúdržbové z hlediska prašnosti (usazování vrstvy prachu na horní straně svítidla)		ANO	
17	pracovní teplota svítidla musí být garantována při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 45° C		ANO	
18	membránový ventil zajišťující kompenzaci změny tlaku v důsledku rozdílu teplot mezi vnitřkem a vnějškem		ANO	
19	povrchová úprava lakováním		ANO	
20	otevírání svítidla bez nutnosti použít nářadí, po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení		ANO	
21	udržení světelného toku během života	hod. LB	min. 100 000 hod. L90B10	
22	regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení světelného toku v místě instalace u stožárové svorkovnice		ANO	
23	regulace výkonu svítidla v rozsahu 30-100% ve dvou časových pásmech		ANO	
24	na svítidlo jako celek musí být poskytnuta minimální délka záruky 5 let		ANO	
25	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +- 15°		ANO	
NEDOSTATEK:				
	DOPLNIT :			
	V.....dne :	zodpovědný zástupce uchazeče :		

Uchazeč vyplní zelená pole

Příloha č. 7 ZD

Uchazeč vyplní zelená pole

Uchazeč vyplní zelená pole

Příloha č. 7 ZD

Uchazeč vyplní zelená pole

Uchazeč vyplní zelená pole

Příloha č. 7 ZD

NEDOSTATEK:				
	DOPLNIT :			
	V.....dne : zodpovědný zástupce uchazeče :			

Uchazeč vyplní zelená pole

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Děčín

Příloha č. 7 ZD

Svítilo typ "F"				
Označení parametru	Parametr nebo vlastnost svítidla dle požadavků zadavatele	PARAMETR	POŽADAVEK	PARAMETR SVÍTIDLA (doplňující uchazeč)
1	funkce konstantního světelného toku - CLO		ANO	
2	teplota chromatičnosti 2200 až 2700 K	CCT (K)	2200 - 2700	
3	svítidlo stejného designu je v provedení s teplotou chromatičnosti světla v rozmezí 2200 K až 4000 K		ANO	
4	index podání barev	CRI (Ra)	60 - 80	
5	podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL (%)	0%	
6	počáteční příkon svítidla	P sv,o (W)	max. 63	
7	počáteční měrný výkon svítidla	h sv,o (lm/W)	min. 100	
8	třída ochrany - pro bezproblémové použití ve všech elektrických instalacích musí být ve variantě třídy I. nebo II.	CL	I, II	
9	ochrana proti přepětí	U ov (Kv)	6/10	
10	krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	min. 65	
11	mechanická odolnost svítidla	IK	min. 08	
12	korpus svítidla z hliníkové slitiny, samočistící / zamezení usazování nečistot		ANO	
14	svítidlo musí umožňovat instalaci stínícího prvku (který je doplňkovým příslušenstvím) pro omezení rušivého světla		ANO	
16	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením, bezúdržbové z hlediska prašnosti (usazování vrstvy prachu na horní straně svítidla)		ANO	
17	pracovní teplota svítidla musí být garantována při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 45° C		ANO	
18	membránový ventil zajišťující kompenzaci změny tlaku v důsledku rozdílu teplot mezi vnitřkem a vnějškem		ANO	
19	povrchová úprava lakováním		ANO	
20	otevírání svítidla bez nutnosti použít nářadí, po otevření svítidla, musí být obě části stále v pevném spojení		ANO	
21	udržení světelného toku během života	hod. LB	min. 100 000 hod. L90B10	
22	regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení světelného toku v místě instalace u stožárové svorkovnice		ANO	
23	regulace výkonu svítidla v rozsahu 30-100% ve dvou časových pásmech		ANO	
24	na svítidlo jako celek musí být poskytnuta minimální délka záruky 5 let		ANO	
25	možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu +- 15°		ANO	
NEDOSTATEK:				
DOPLNIT :				
V.....dne : zodpovědný zástupce uchazeče :				

Uchazeč vyplní zelená pole

Příloha č. 7 ZD

Uchazeč vyplní zelená pole

Uchazeč vyplní zelená pole

Příloha č. 7 ZD

Uchazeč vyplní zelená pole

Uchazeč vyplní zelená pole

Technická zpráva

Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO Děčín II, ulice Lužická

Zpracovatel:

VAMA s.r.o.

Vilsnice č.94

405 02 Děčín 12

Tel.č. 731 148 429

kazimir@vamaelektro.cz

Vypracoval: Dan Kazimír

Datum zpracování: 6/2023

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

A. Průvodní zpráva	4
A.1 Identifikační údaje	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2 Členění stavby	4
A.3 Seznam vstupních podkladů	4
B. Souhrnná technická zpráva	5
B.1 Popis území stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	5
f) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾ ,	5
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	6
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	6
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	6
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	6
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	7
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	7
b) účel užívání stavby,	7
c) trvalá nebo dočasná stavba,	7
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	7
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	7
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ ,	8
g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.	8
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,	8
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	9
j) orientační náklady stavby.	9
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.3 Základní technický popis staveb	9
B.2.3 Základní technický popis staveb	9
B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení/zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.	9
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení	9

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	10
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	9
b) ochrana před bludnými proudy,	9
c) ochrana před technickou seizmicitou,	9
d) ochrana před hlukem,	10
e) protipovodňová opatření,	10
f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,	10
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	11
B.4 Dopravní řešení - Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	12
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	12
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	12
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	12
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,	12
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	12
B.7 Ochrana obyvatelstva / splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13
a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	13
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	13
c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	13
d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	13
e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.	13
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14
C. Situační výkresy	samostatná příloha
D. dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení	16
D.1. technická zpráva stavební objekty	16
E. Dokladová část	samostatná příloha

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	: Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO, Děčín II, ulice Lužická
Místo stavby	: Děčín – Kamenická, ul. Lužická
Stavbou dotčené pozemky	: st. 1325/2, 1325/1, 1326, 2976, 1062/6, 1062/9, 1062/4, 1062/16, 1062/3, 1062/2, 3003,
Obec	: Děčín
Kraj (okres)	: Ústecký
Katastrální území	: Děčín
Předmět dokumentace	: jedná se o výměnu veřejného osvětlení ve stávající trase
Odvětví	: Energetika
Stupeň dokumentace	: dokumentace pro provedení stavby
Budoucí provozovatel	: Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38
Technologické zařízení	:
	Stožár lampový UZM 10 – 133/109/89 30x
	Výložník UZB 1 – 1500 30x
	Svítilno LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K 6x
	Kabel CYKY - J 4x16 1320m
	Kabel CYKY – J 5x1,5 42 m
	Svorkovnice SR 481-27 Z/Cu 30x
	Zemnicí drát o průměru 10 mm FeZn 740m

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor stavby	: Statutární město Děčín
provozovatel stavby	: Statutární město Děčín

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

V A M A, s.r.o, Vilsnická 94, Děčín 12, PSČ 407 04, IČ: 472 87 926
Projektant stavby: Dan Kazimír tel. 731 148 429, kazimir@vamaelektro.cz
Zodpovědný projektant : Vratislav Vaněk, číslo.autorizace 0401321

A.2 Členění stavby

Stavba není členěna – bude realizována jako jeden celek

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zadávací návrh objednatele PD / od města Děčín	
Zhotovitel geodetického zaměření	: Geodetické a kartografické služby – Ing. Ladislav Kovář, Nerudova 631, 470 01 Česká Lípa
Geologický průzkum	: není požadován
Statický průzkum	: není požadován
Ostatní	: mapový podklad a informace k pozemkům stanoviska správců sítí technické infrastruktury, závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy, souhlasy vlastníků dotčených pozemků

B. Souhrnná technická zpráva

B1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená stavba je v zastavěném území města.

Stavba nebude mít negativní vliv na základní funkci ploch.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Územní plán obce je vyhotoven, pozemky dotčené stavbou jsou v zastavěném území Statutárního města Děčín.

Navržená stavba je v souladu s územně plánovanou dokumentací města.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Navržená stavba nevyžaduje výjimek, ani úlevových řešení z obecných požadavků na využívání území

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zpracovány v technické zprávě projektové dokumentace

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a měření s výjimkou geodetického zaměření

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok dle zákona č. 274/2001 Sb. „Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) § 23 - Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

V místě se nachází vodovodní potrubí a kanalizační stoka ve vlastnictví SČVK, a.s., čj.

O20690104477/UTPCUL/Ha.

kanalizace, a.s.

S obsahem dokumentace pro územní řízení a prováděním výše uvedené stavby souhlasíme
za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- 1) Zahájení prací nám bude 15 dní předem písemně nebo e-mailovou poštou oznámeno včetně jména a telefonického spojení na stavební dozor a zhotovitele stavby.
- 2) Před započetím prací požádá stavebník o vytýčení vodohospodářského zařízení. Vytýčení skutečného umístění zařízení ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. je nutné objednat na tel. 840 111 111; info@scvk.cz.
- 3) V oblasti křížení (v ochranném pásmu) s námi provozovaným zařízením je nutné jít otevřeným výkopem, práce provádět ručně se zvýšenou opatrností.
- 4) V případě nejasností budou provedeny kopané sondy či vytýčení inspekční kamerou. Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli. Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.
- 5) Případná existence vodovodních či kanalizačních přípojek není předmětem tohoto stanoviska. Naše společnost není jejich správcem (viz § 3, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. Zákona o vodovodech a kanalizacích v platném znění), se žádostí o informaci o existenci přípojek se obraťte na jejich vlastníky, tedy na vlastníky nemovitostí, jejichž pozemky budou stavbou dotčeny.
- 6) Při realizaci inž. sítí požadujeme dodržení ČSN 736 005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a zákonů pro ukládání inž. sítí. Při umístění jakýchkoliv staveb, včetně oplocení (HUP, kiosky nn, opěrné zdi, pergoly) je nutné respektovat ochranné pásmo vodovodního řádu a kanalizační stoky dle zákona č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
- 7) Jakákoli změna oproti schválené dokumentaci musí být předložena ke schválení naší společnosti před dalším postupem prací.
- 8) V případě, že dojde při realizaci stavby k nalezení dalšího vodohospodářského zařízení, které není uvedeno v dokumentaci stavby, požadujeme provést samostatné jednání o způsobu ochrany zařízení nebo o jeho eventuální přeložce nebo zrušení.
- 9) Požadujeme být přizváni ke každé činnosti v ochranném pásmu námi provozovaného zařízení. Požadujeme součinnost s pracovníkem střediska vodovodů a kanalizací Děčín: kontaktní osoba za vodovody – p. Brejška – tel. 724 036 591, kontaktní osoba za kanalizace – p. Boháče – tel. 412 535 012.

Ochranná pásma elektronických komunikací dle zákona č. 127/2005 Sb. „Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů“ (zákon o elektronických komunikacích) § 102 - Ochranná pásma komunikačního

V místě se nachází nadzemní vedení ve vlastnictví CETIN, a.s., čj. 546655/20

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.

1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

2. DEFINICE

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Kabelovod**“ podzemní zařízení sestávající se z tělesa Kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Alexander Kodytek, tel.: 606 757 131, e-mail: alexander.kodytek@cetin.cz;

„**Pracovní den**“ znamená Den, který není v České republice dnem pracovního klidu nebo státem uznaným svátkem;

„**Príslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**Překládka**“ je stavba spočívající ve změně trasy vedení SEK ve vlastnictví CETIN nebo přemístění zařízení SEK ve vlastnictví CETIN; Stavebník, který Překládku vyvolal, je dle ustanovení § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích povinen uhradit společnosti CETIN veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku SEK, a to na úrovni stávajícího technického řešení;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnost ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 17. 2. 2020 pod č.j. 546655/20;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejně prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.
- (ii) SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož rozsah je stanoven (a) ustanovením § 102 Zákona o elektronických komunikacích a/nebo (b) právními předpisy účinnými před Zákonom o elektronických komunikacích, není-li Příslušnými požadavky stanoveno jinak.
- (iii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iv) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

5. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY

- (i) Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby (i) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, zejména ze Zákona o elektronických komunikacích a Stavebního zákona, (ii) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a (iii) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle takové projektové dokumentace byla společnost CETIN, jako vlastník SEK schopná bez jakýchkoli omezení a překážek provozovat SEK, provádět údržbu a opravy SEK.
- (ii) Nebude-li možné projektovou dokumentaci zajistit některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i) a/nebo umístění Stavby by mohlo způsobit, že nebude naplněn některý, byť i jeden z požadavků dle předchozího odstavce (i), vyvolá Stavebník Překládku.
- (iii) Při projektování Stavby, která se nachází nebo je u ní zamýšlena, že se bude nacházet v ochranném pásmu radiových tras společnosti CETIN a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.) je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS za účelem získání konkrétního stanoviska a podmínek k ochraně radiových tras společnosti CETIN a pro určení, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu, který je součástí tohoto Vyjádření.

- (iv) Pokud se v Zájmovém území nachází podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník povinen ve vztahu k projektové dokumentaci zajistit totéž, co je uvedeno pod písm (i) tohoto článku 5; přičemž platí, že Stavebník vyvolá Překládku v případech uvedených pod písm (ii) tohoto článku 5.
- (v) Stavebník je povinen při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK, zpracovat ochranná opatření, to vše dle a v souladu s Příslušnými požadavky. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání příslušného správního rozhodnutí k umístění Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- (vi) Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stávbě, oznámit POS a projednat s POS (a) veškeré případy, kdy trajektorie podvrtnů a protlaků budou vedeny ve vzdálenosti menší, než je 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- (vii) Je-li Stavba umístěna nebo má být umístěna v blízkosti Kabelovodu, ve vzdálenosti menší, než jsou 2 m nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší, než je 0,5 m nad nebo kdekoliv pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník rovněž povinen zakreslit profil kabelové komory.

6. POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- (i) Stavebník je před započetím jakýchkoliv zemních prací ve vztahu ke Stávbě povinen vytyčit trasu SEK na terénu dle Příslušných požadavků a dle Stavebního zákona. S vytyčenou trasou SEK je Stavebník povinen seznámit všechny osoby, které budou nebo by mohly zemní práce ve vztahu ke Stávbě provádět. V případě porušení této povinnosti bude Stavebník odpovědný společnosti CETIN za náklady a škody, které porušením této povinnosti společnosti CETIN vzniknou a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- (ii) Pět (5) Pracovních dní před započetím jakýchkoliv prací ve vztahu ke Stávbě je Stavebník povinen oznámit společnosti CETIN, že zahájí práce či činnosti ve vztahu ke Stávbě. Písemné oznámení dle předchozí věty zašle Stavebník na adresu elektronické pošty POS a bude obsahovat minimálně číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- (iii) Stavebník je povinen zabezpečit a zajistit SEK proti mechanickému poškození, a to zpravidla dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK. Do doby, než je zajištěna a zabezpečena ochrana SEK proti mechanickému poškození, není Stavebník oprávněn přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací kabelovou trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním vedením SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního vedení SEK je dostatečná a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- (iv) Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místech, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupů nadzemního vedení SEK,

která je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního vedení SEK. Stavebník je povinen zajistit, aby jakoukoliv jeho činností nedošlo bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN (a) ke změně nivelety terénu, a/nebo (b) k výsadbě trvalých porostů, a/nebo (c) ke změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Pokud došlo k odkrytí SEK, je Stavebník povinen SEK po celou dobu odkrytí náležitě zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.

- (v) Zjistí-li Stavebník kdykoliv během provádění prací ve vztahu ke Stávbě jakýkoliv rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen bezodkladně přerušit práce a oznámit zjištěný rozpor na adresu elektronické pošty POS. Stavebník není oprávněn pokračovat v pracích ve vztahu ke Stávbě do doby, než získá písemný souhlas POS s pokračováním prací.
- (vi) Stavebník není bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením se SEK souvisejícím. Rovněž bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN není Stavebník oprávněn umístit nad trasou Kabelovodu jakoukoliv jinou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- (vii) Byla-li v souladu s Vyjádřením a těmito VPOSEK odkryta SEK je Stavebník povinen tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK písemně oznámit POS zakrytí SEK a vyzvat ho ke kontrole před zakrytím. Oznámení Stavebníka dle předchozí věty musí obsahovat minimálně předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník není oprávněn provést zakrytí do doby, než získá písemný souhlas POS se zakrytím.

7. ROZHODNÉ PRÁVO

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

8. PÍSEMNÝ STYK

Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou se zaručeným elektronickým podpisem dle zák. č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů;

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH PÁSMECH PODZEMNÍCH VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV vč. a vedení řídící, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v § 46 odst. 5 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu (energetického nebo pro elektronickou komunikaci) kabelové trasy, nad 110 kV činí 3 metry po obou stranách krajního kabelu.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranných pásmech podzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Dodavatel prací musí před zahájením prací zajistit vytyčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.
2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a při zemních pracích musí být dodrženo Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení nebo podzemních zařízení vozidly nebo mechanizmy je třeba po dohodě s vlastníkem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Manipulovat s obnaženými kabely pod napětím je možné pouze se souhlasem vlastníka. Odkryté zařízení sítě pro elektronickou komunikaci včetně ochranné trubky (HDPE apod.) musí být řádně zabezpečeno při práci i proti poškození nepovolanou osobou.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být zástupce vlastníka kabelu / ochranné trubky vyzván ke kontrole uložení. Pokud toto organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození. Podkopané kabely sítě elektronické komunikace budou podloženy ve vzdálenosti 1,5 m a zemina pod podložním musí být řádně upěchována. Pro zavěšení kabelu nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Kabelové spojky budou uloženy vodorovně na můstku. Při práci s vysazováním a podkládáním kabelů stavebník včas vyzve k přítomnosti pracovníka pověřeného společností ČEZ Distribuce, a.s.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno na bezplatnou linku ČEZ Distribuce 800 850 860, která je Vám k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.
13. Po dokončení stavby provozovatel distribuční soustavy nesouhlasí s vyhlášením ochranného pásma nových rozvodů, které jsou budovány, protože se již jedná o práce v ochranném pásmu zařízení provozovatele distribuční soustavy. Případné opravy nebo rekonstrukce na svém zařízení nebude provozovatel distribuční soustavy provádět na výjimku z ochranného pásma nebo na základě souhlasu s činností v tomto pásmu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je stanoveno v § 46 odst. 6 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), a je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- a) u venkovních el. stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 metrů od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- b) u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- c) u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 metry od vnějšího pláště stanice ve všech směrech,
- d) u vestavěných el. stanic 1 metr od obestavění.

V ochranném pásmu elektrické stanice je podle § 46 odst. 8 a 10 energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma elektrické stanice, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

V ochranném pásmu elektrické stanice je dále zakázáno provádět činnosti, které by mohly mít za následek ohrožení bezpečnosti a spolehlivosti provozu stanice nebo zmenšující či podstatně znesnadňující její obsluhu a údržbu a to zejména:

5. provádět vykopové práce ohrožující zaústění podzemních vedení vysokého a nízkého napětí nebo stabilitu stavební části el. stanice (viz podmínky pro činnosti v ochranných pásmech podzemního vedení),
6. skladovat či umisťovat předměty bránící přístupu do elektrické stanice nebo k rozvaděčům vysokého nebo nízkého napětí,
7. umisťovat antény, reklamy, ukazatele apod.,
8. zřizovat oplocení, které by znemožnilo obsluhu el. stanice.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

Platnost tohoto souhlasu je vázána na dodržení následujících podmínek:

1. Podmínkou pro zahájení činnosti v ochranném pásmu je platné „Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.“, v daném zájmovém území tohoto souhlasu a dodržení podmínek uvedených v tomto vyjádření.
2. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN EN 50423-3, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
3. Umístění stavby a provádění činnosti v ochranném pásmu elektrického zařízení bude prováděno podle projektové dokumentace vypracované firmou: VAMA s.r.o., číslo zakázky: neuvedeno, datum: 02/2020.
4. V místě střetu kabelového vedení se stavbou bude stávající kabelové vedení zajištěno mechanickou ochrannou proti poškození s přesahem 1 m na obě strany, např. dělené chráničky. Při velkém odkrytí kabelového vedení, bude toto vedení ve výkopu zajištěno mechanickou ochranou proti jeho poškození a přístupu k němu, dále po min. 1 m úsecích bude vyvěšeno.
5. Základ stožárku VO bude min. 1 m v odstupu od zemního kabelu (nejbližší hrana základu).
6. V technické zprávě projektové dokumentace, pro příslušné povolení stavby, bude požadovaná ochrana kabelového vedení popsána, zejména soulad se zákonnými požadavky na ochranné pásmo a požadavky prostorové normy ČSN 73 6005.
7. Před záhozem výkopu v místě střetu kabelového vedení (křížení a souběh) se stavbou požadujeme přivolat pracovníka ČEZ Distribuce, a.s. ke kontrole dodržení prostorové normy ČSN 73 6005 a výše uvedeného bodu č. 4 a 5. O tomto bude proveden písemný záznam.
8. Ochranné pásmo vedení VN bude po celou dobu stavby označeno výstražnou cedulí „**POZOR – ochranné pásmo vedení VN**“ z obou stran možného vjezdu do tohoto pásma.
9. Jakákoliv poškození nebo mimořádné události, způsobené na zařízení stavebníkem, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 a budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí poškozených míst může být provedeno pouze po souhlasu vydaném naší společností.
10. Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k našemu zařízení.
11. Při realizaci stavby nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím dle PNE 330000-6, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného vedení.
12. Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů.
13. S ohledem k provádění prací v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně zhotovitele výše uvedené stavby. ČEZ Distribuce, a.s. nepřevzme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou stavebníkovi následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

14. Při případné úpravě povrchu v ochranném pásmu vedení nesmí dojít ke změně výškové nivelety země oproti současnému stavu.
15. Musí být dodrženy Podmínky pro práce v ochranných pásmech vedení, které jsou součástí platného sdělení o existenci sítě nebo uveřejněné na webovém portálu ČEZ Distribuce, a.s.
16. Jakékoliv události, mající vliv na provoz předmětných vedení, musí být neprodleně oznámeny na poruchovou linku 800 850 860 nebo včas oznámeny naší společností.
17. Výjimka z ochranného pásma se nevztahuje na zařízení ČEZ ICT Services, a. s. a Telco Pro Services, a. s.
18. **Za uvedených podmínek udělujeme souhlas k předložené projektové dokumentaci pro povolení stavby příslušným stavebním úřadem.**

Souhlas s prováděním činností související se zřízením (výstavbou) výše uvedené stavby končí dnem vydání kolaudačního rozhodnutí.

V místě se nachází zařízení GasNet – plynovod, čj. 5002124503

Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění stavební činnosti:

1) Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (tzn. i bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost plynárenského zařízení a plynovodních přípojek (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

2) Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

3) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Vytyčení trasy provede příslušná provozní oblast (formulář a kontakt naleznete na www.gridservices.cz nebo NONSTOP zákaznická linka 800 11 33 55). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek je povinen provést stavebník na svůj náklad. Bez vytyčení trasy a přesného určení uložení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek stavebníkem nesmí být vlastní stavební činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek považujeme za zahájení stavební činnosti.

4) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 04, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

5) Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení a plynovodních přípojek, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

6) Při provádění stavební činnosti, vč. přesného určení uložení plynárenského zařízení je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení a plynovodních přípojek nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

7) Odkryté plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečeny proti jejich poškození.

8) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení plynárenského zařízení a plynovodních přípojek v místě křížení na náklady stavebníka. V případě, že nebude tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození plynárenského zařízení nebo plynovodních přípojek (vč. izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie atd.) na telefon 1239.

10) Před provedením zásypu výkopu bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti, kontrola plynárenského zařízení a plynovodních přípojek. Kontrolu provede příslušná provozní oblast

Společnost UPC souhlasí s umístěním a realizací stavby s tím, že stavebník nebo jím pověřená třetí osoba dodrží níže uvedené podmínky včetně Všeobecných podmínek ochrany VVKS společnosti UPC, které jsou součástí tohoto vyjádření.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti nebo nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu 2 tohoto vyjádření, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. **Platnost vyjádření je 1 rok od data vydání.**

(2) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu vyzvat společnost UPC ke stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKS poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi s VVKS a nebo zasahuje do *Ochranného pásma VVKS* a v rámci realizace záměru bude nutná manipulace či úprava VVKS. Výzva ke stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKS případně přeložení musí být podána nejpozději však před počátkem realizace stavby. Požádat společnost UPC o stanovení konkrétních podmínek ochrany VVKS lze prostřednictvím pověřené osoby společnosti InfoTel – Anatolij Drahoš, tel.: 724 608 031, e-mail: anatolij_drahos@infotel.cz (dále jen POS). Stavebník zajistí vytýčení a vyznačení PVVKS na místě stavby (doporučujeme zajistit u geodetické firmy **GEODEX**, pan Tomáš Rossiwal, tel.: 606 807 239, min. 5 dní předem se zákresem ZÚ).

- Stavební dozor za společnost UPC provede zástupce společnosti InfoTel, pan Pavel Žďárský, tel.: 739 529 331.

(3) Bez ohledu na všechny shora v tomto vyjádření uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany VVKS společnosti UPC, které jsou nedílnou součástí tohoto vyjádření.

V případě jakýkoliv dotazů k poloze VVKS a její dokumentaci lze kontaktovat taktéž výše uvedenou pověřenou osobu společnosti InfoTel.

Vyjádření platí i za sítě zaniklé společnosti Sloane Park Property Trust, a.s. Tato firma byla ke dni 1.7.2011 sloučena do UPC Česká republika, s.r.o.

Přílohami vyjádření jsou:

- Všeobecné podmínky ochrany VVKS společnosti UPC
- Situační výkres (obsahuje zakres VVKS v zájmovém/dotčeném území vyznačeném žadatelem)
- Informace o podmínkách/možnostech napojení
- Informace o firmě, která provádí vytýčení oproti objednavce

souhlasí s realizací projektu za následujících podmínek.

Ve Vámi zadaném zájmovém území se nachází **vedení veřejné komunikační sítě (dále jen „VVKŠ“)** a její ochranné pásmo, jejíž existence a poloha je zakreslena v příloze tohoto vyjádření. Ochranné pásmo VVKŠ je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1 m po stranách krajní hrany vedení VVKŠ (dále jen „Ochranné pásmo“).

Během realizace uvedené akce Vaší společnosti nesmí dojít k jejímu porušení a k omezení funkčnosti naší VVKŠ či jinému zásahu do VVKŠ. V případě, že zjistíte kolizi VVKŠ s Vaší akcí nebo zasahujete s Vaší akcí do ochranného pásma VVKŠ kontaktujte bezodkladně naši společnost, abychom mohli stanovit konkrétní podmínky ochrany VVKŠ, případně stanovit podmínky přeložení VVKŠ. Vyzvěte naši společnost nejpozději však před počátkem zpracování projektové dokumentace stavby, a to prostřednictvím níže uvedené kontaktní osoby.

V případě nutnosti přeložení VVKŠ je nutné s naší společností uzavřít Dohodu o překládce, a to v dostatečném časovém předstihu před zahájením stavby (nejlépe před zahájením stavebně správního řízení na příslušném stavebním úřadě). Veškeré náklady spojené s přeložením VVKŠ budou hrazeny investorem stavby.

Před zahájením stavby si také zajistíte vytyčení VVKŠ přímo na místě stavby (kontaktní osoba je uvedena níže).

Bez ohledu na všechny shora v tomto vyjádření uvedené skutečnosti je Vaše společnost, nebo Vámi pověřená třetí osoba povinna se řídit Všeobecnými podmínkami ochrany VVKŠ společnosti Vodafone, které jsou nedílnou součástí tohoto vyjádření.

Základnová stanice a její infrastruktura a její souřadnice ve WGS-84 (dd.ddd°):
- stanice č. DCU0C, zeměpisná šířka: 50.783524°, zeměpisná délka: 14.226591°

Vedení veřejné komunikační sítě:

- výkopy (8)
- prostupy do budovy (4)

Kontaktní osoba pro vytyčení: Geodetická firma GEODEX, pan Tomáš Rossiwal, tel.: 606 807 239, min. 5 dní předem se zákresem ZÚ
Kontaktní osoba pro případné dotazy k sítím VVKŠ: Anatolij Drahoš, tel.: 724 608 031, e-mail: anatolij_drahos@infotel.cz

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti nebo nesplněním Vašich povinností dle tohoto vyjádření, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://www.zadostovyjadreni.cz/vodafone/>.

odbor územního pl.

Shora uvedená stavba je z hlediska zájmů státní památkové péče
přípustná.

Odůvodnění

Stavba neleží na kulturní památce ani na území památkové zóny.

Upozorňujeme

1. Na povinnost stavebníka vyplývající z ustanovení § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů (Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od dob přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum.) - **ÚAN III** - území, které mohlo být osídleno člověkem a mohly by se zde vyskytovat věci nebo soubory věcí, která jsou dokladem nebo pozůstatkem života člověka a jeho činnosti od počátku jeho vývoje do novověku, a které se zachovaly zpravidla pod zemí.
2. V případě, že v souvislosti s přípravou stavby nebo při jejím provádění dojde k archeologickým nálezům, je stavebník ve smyslu § 23. odst. 5, zákona č. 20/87 Sb., povinen ihned podat oznámení stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče, popřípadě Archeologickému ústavu AV ČR Praha a učinit nezbytná opatření, aby nález nebyl poškozen nebo zničen (§ 127 stavebního zákona).

odpadové hospodářství

jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, bude s ní nakládáno jako s odpadem.

3. Investor (stavebník), zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci stavby vzniknou, a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
4. Investor (stavebník) předloží doklady o využití či odstranění odpadů do 10 dnů od ukončení akce na Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí, odpadové hospodářství. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.

v y d á v á

investorovi – Statutární město Děčín, IČ 00261238, Mírové nám. 1175/5, 405 02 Děčín
v zastoupení V A M A s.r.o., IČO 47287926, Vilsnice 94, 405 02 Děčín XII

z á v a z n é s t a n o v i s k o

k umístění stavby a k povolení stavby: „Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO, Děčín II, ulice Lužická“ souhlasí za následujících podmínek:

1. Zemina (výkopek, ornice) vzniklá při realizaci výše citované stavby, bude využita na terénní úpravy v okolí stavby. V případě přebytku, bude předána oprávněné osobě k odstranění.
2. Dále uvádíme, že pokud asfaltová směs nesplní kritéria uvedená § 3 vyhlášky č. 130/2019 Sb., Ministerstva životního prostředí a Ministerstva průmyslu a obchodu, o kritériích při

1. V kořenové zóně dřevin nebude prováděna navážka, snižování ani zhutňování terénu, skladován stavební materiál, suť, škodlivé látky pro dřeviny a půdu (např. minerální látky, rozpouštědla, oleje, barviva atp.), zřizovány deponie či mezideponie zeminy, nebo umísťováno zařízení stavenišť.
2. Hloubené výkopy budou vedeny takovým způsobem, aby nedošlo k zásahům do kořenové zóny zeleně. Za kořenovou zónu se pokládá plocha půdy pod korunou stromů (ohraňčená okapovou linií koruny) zvětšená o 1,5 m po celém obvodu koruny (okapové linii), u sloupovitých forem dřevin o 5 m. Výkopy nesmí zasáhnout ani kořenový systém keřů.
3. Je-li nevyhnutelné vést hloubené výkopy kořenovou zónou, musí být tyto prováděny ručně a nesmí vést blíže než 2,5 m od paty kmene stromu.
4. Při hloubení výkopů nesmějí být přerušeny kořeny o průměru větším než 3 cm. Případná poranění je nutno ošetřit. Kořeny je možné přerušit pouze nožem a řezná místa zahladit. Konce kořenů o průměru menším než 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, kořeny o průměru větším než 2 cm pak ošetřit prostředky k ošetření ran.
5. V kořenové zóně stromů nebudou zřizovány žádné stavební konstrukce uzavírající půdní povrch. Pokud tomu nelze zamezit, musí být kořenový systém co nejméně ovlivněn, a to volbou vhodných stavebních materiálů a technologických postupů např. pro vodu a vzduch propustné dlažby, minimální tloušťka konstrukce, minimální zhutnění, vyzdvižení konstrukce nad úroveň terénu. Propustná konstrukce nesmí pokrývat více jak 50 % kořenové zóny, nepropustná max. 30%.

Statutární město Děčín

čj. MDC/69286/2020 – ŽP – lesy – před stavbou nutno požádat znova

3. ukládá

podle § 16 odst. 2 písm. lesního zákona žadateli tato
opatření v zájmu ochrany PUPFL

- 1) žadatel zajistí dodržení základních povinností ochrany PUPFL uvedených v § 13 lesního zákona, především zajistí, aby na pozemcích a lesních porostech docházelo k co nejmenším škodám, k odstranění případných škod učiní bezprostředně potřebná opatření,
- 2) žadatel zajistí, aby v případě nutnosti opětovného zalesnění pozemků nebo jejich částí ve smyslu ustanovení § 16 odst. 2 písm. d) lesního zákona, které byly tímto rozhodnutím odňaty z plnění funkcí lesa, bylo toto provedeno do dvou let od data ukončení dočasného odnětí, způsob zalesnění určí příslušný odborný lesní hospodář,
- 3) žadatel zajistí, aby na přilehlých lesních pozemcích, jež nebudou odňaty tímto rozhodnutím z plnění funkcí lesa, nebyly ukládány žádné materiály ani odpady,
- 4) žadatel zajistí, aby při výstavbě nedošlo k poškození lesních dřevin, ani jejich kořenových systémů, nacházejících se mimo odňatou plochu PUPFL,

4. stanoví

podle § 17 odst. 1 lesního zákona

poplatek za dočasné odnětí ve výši 4,- Kč (čtyř korun českých) za kalendářní rok, což je celkem 4,- Kč (čtyři koruny české) za období v němž odnětí trvá, což je od 01. 03. 2021 do 31. 12. 2021,

5. nepředepisuje

podle § 17 odst. 3 písm. b)

poplatek za dočasné odnětí, jelikož tento poplatek nepřesahuje částku 50,-Kč v kalendářním roce 2020.

Účastníkem správního řízení podle § 27 odst. 1 písm. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) je

Statutární město Děčín, IČO 00261238, se sídlem Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín, IDDS x9hbpfn zastoupené právnickou osobou s názvem VAMA s.r.o., IČO 47287926, se sídlem Vilsnická 94, 405 02 Děčín, IDDS k8tvctn.

Souhlas se uděluje za tohoto předpokladu

1. Investor zajistí, že stavba bude provedena způsobem a v rozsahu tak, jak je zakresleno v mapových situacích připojených ke spisu č. MDC/47647/2020.
2. Investor dále zajistí, že stavbou nebudou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL).
3. Investor zajistí dodržení základních povinností ochrany PUPFL uvedené v § 13 odst. 3 lesního zákona, zejména provedení stavebních prací tak, aby na pozemcích a lesních porostech docházelo k co nejmenším škodám; k odstranění případných škod učiní bezprostředně potřebná opatření.
4. Investor zajistí, že v souvislosti se stavbou nedojde k dotčení ustanovení uvedených v § 20 lesního zákona, zejména nebudou předmětné lesní pozemky znečišťovány odpadovým ani jiným materiálem ze stavby.
5. Platnost tohoto souhlasu trvá po dobu realizace a existence předmětné stavby v rozsahu posuzované dokumentace.

Statutární město Děčín – odbor místního hospodářství, čj. MDC/135117/2020

Vyjádření odboru místního hospodářství:

Statutární město Děčín, zastoupené správcem majetku města, odborem místního hospodářství (pozemek ve výhradním vlastnictví statutárního města Děčín – p.č. 1325/1, 1326, 2976, 1062/6, 1062/3 k.ú. Děčín), nemá námitek k realizaci stavby „**Výměna kabelových rozvodů sítě VO vč. sloupů VO, Děčín II, ulice Lužická**“ za těchto podmínek:

1. investor, před zahájením stavby, písemně požádá odbor místního hospodářství o zatížení výše uvedených pozemků příslušným věcným břemenem (pokud již není ošetřeno). Další informace Vám sdělí na telefonním čísle 412 593 225,
2. pozemky (jejich povrch) budou nákladem investora uvedeny do původního stavu a to do 10 dnů po ukončení prací (nedojde-li k jiné dohodě).

Směsný komunální odpad (SKO)

V případě, že stavbou dojde k omezení provozu nebo zúžení průjezdného profilu na ul. Lužická je **zhotovitel povinen** o tomto písemně informovat Technické služby Děčín a.s.(TsD). Dále je zhotovitel povinen uvést kontaktní osobu, která bude aktivně s TsD komunikovat a řídit se jejich pokyny týkající se pravidelného svozu odpadu.

Vyjádření odboru komunikací a dopravy:

Souhlasíme dle PD. Upozorňujeme, že v lokalitě je plánována celková rekonstrukce vozovky a koordinace s investicí SVS a.s. Termín realizace není v současné době k dispozici.

Vyjádření odboru provozního a organizačního:

Metropolitní síť (MS)

Před zahájením stavby bude osloven výše uvedený odbor, aby bylo možné koordinovat spolupráci s příloží trubky HDPE40.

*Podmínky, které jsou určeny od jednotlivých správců inženýrských sítí a státních orgánů jsou v samostatné části
Dokladová část*

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny a o vytyčení bude proveden zápis do stavebního deníku nebo bude vydán protokol o vytyčení

UVEDENÁ STANOVISKA JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Provádění prací v ochranných pásmech sítí technické infrastruktury

- Provádění zemních prací v ochranných pásmech podzemních sítí technické infrastruktury je nutné předem oznámit vlastníkům dotčené sítě a zajistit vytyčení všech sítí technické infrastruktury v zájmovém území stavby
- Dodavatel stavby prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou provádět výkopové práce s polohou vytyčených stávajících sítí.
- Zemní práce v ochranných pásmech sítí budou prováděny ručně.
- Při křížení cizího podzemního zařízení musí dodavatel stavby vždy umožnit vlastníku dotčené podzemní sítě provést kontrolu neporušenosti sítě a provést záznam do stavebního deníku stavby. Sítě jsou zakresleny orientačně z předložených výkresových podkladů správců sítí technické infrastruktury

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..

Stavba se nenachází v záplavové oblasti.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizace stavby neovlivní okolní pozemky a stavby. Provedení stavby nebude vyžadovat přijetí zvláštních požadavků a opatření na ochranu okolí před negativními účinky stavby během její realizace.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se stavby, nedojde ke kácení dřevin, pouze k prořezu náletového porostu.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Netýká se stavby, stavba nevyžaduje zábor ZPF ani LPF

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje řešení napojení na dopravní technickou infrastrukturu, pro přístup na staveniště bude využita stávající dopravní infrastruktura. Příjezdy na staveniště budou zabezpečeny dopravním značením. Pro výstavbu je používána běžná lehká stavební technika. Únosnost komunikací, mostů, mostků musí být dodržena s ohledem na váhu techniky a nákladů – zajistí zhotovitel.

Technické řešení zemní kabelové vedení vychází z platných norem ČSN. Umístění trasy a hloubka uložení je navrženo v souladu s ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a s ohledem na stávající podzemní inženýrské sítě. Dotčené povrchy po realizaci stavby budou uvedeny do původního stavu.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

k.ú. Děčín – nová stavba

Parc.č.	LV	Výměra m ²	Druh pozemku	vlastník
1325/2	10001	13	Zastavěná plocha a nádvoří	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
1325/1	10001	1586	Trvalý travní porost	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
1326	10001	2708	Lesní pozemek	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
2976	10001	13246	Ostatní plocha	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
1062/9	10001	171	Ostatní plocha	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
1062/6	10001	748	Ostatní plocha	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
1062/3	10001	501	Ostatní plocha	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
3003	10001	984	Ostatní plocha	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín
1062/2	1830	1761	Ostatní plocha	Viz níže list
1062/16	6575	880	Ostatní plocha	Viz níže list
1062/4	6450	1131	Ostatní plocha	Viz níže list

1062/2

SJM Bostl Jaroslav a Bostlová Věra, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Brendl Jan a Brendlová Eva, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Červinková Hana, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Doležal Miloš, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Eibl Tomáš, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Farář Jaroslav a Farářová Jana, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Fryda Jiří a Frydová Jindřiška, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Kotek Milan, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Lažanská Michaela Ing., Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Machovská Milena, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Novák Václav a Nováková Václava, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Petele Kryštof, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Petele Miroslav Ing., Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

STAVEBNÍ BYTOVÉ DRUŽSTVO DĚČÍN, Zelená 382/40, Děčín III-Staré Město, 40502 Děčín

SJM Trecha Bohuslav a Trechová Danuše, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Votrubec Jiří, Stoliční 1205/6, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Buriánková Dana, Liberecká 941/9, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Chaloupková Alena, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Ciboch Petr a Cibochová Elena, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Česká republika,

Hejzlar Miloš, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Hykl Jiří Ing., Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Jungmanová Jana, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Kolářová Lena, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Krejčová Stanislava, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Pavlíková Věnceslava, Děčín XVIII-Maxičky 53, 40502 Děčín

Řezníčková Lenka, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Suchá Marcela, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Šebor Jiří, Severní 1497/8, Děčín VI-Letná, 40502 Děčín

Tichá Irena, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Tobiášková Helena, Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Váňa Miroslav Ing., Hluboká 1231/19, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Votrubec Martin, Česká 1890/1, Děčín VI-Letná, 40502 Děčín

Zemanová Pavla MUDr., Stoliční 1204/4, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Prislušnost hospodařit s majetkem státu

Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2

Bláhová Hana, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Bumbová Jana, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Dvořák Zdeněk a Dvořáková Eliška, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Karásek Josef PaedDr. a Karásková Milena, Břetislavova 286/24, Liberec XII-Staré Pavlovice, 46001 Liberec

SJM Kersch Petr a Kerschová Soňa, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Kirsch Tibor PharmDr., Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Kirschová Lucie, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Kotlaba Tomáš a Kotlabová Jana,

Kotlaba Tomáš, Děčín XXVIII-Folknáře 13, 40502 Děčín

Kotlabová Jana, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Křivohlavá Ivana, Myslbekova 1389/12, Děčín I-Děčín, 40502 Děčín

SJM Miklas Miloš a Miklasová Jutta, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Pešek Martin a Pešková Veronika Bc., Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Rečka Ladislav Ing. a Rečková Ivana, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Rouče František a Roučeová Jarmila, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Spilková Marie, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Špičáková Zdeňka, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Triščík František, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

SJM Vondráček Čestmír a Vondráčková Uršula, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

Žáček Robert, Stoliční 1203/2, Děčín II-Nové Město, 40502 Děčín

B2. Celkový popis stavby

B.2.1) Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o výměnu stávajícího veřejného osvětlení, které bude umístěno na nových ocelových stožarcích, které budou smyčkovány za pomoci zemního kabelového vedení CYKY -J 4x16, vše ve stávající trase.

Rozsah a způsob provedení stavby nevyžaduje provedení stavebně historického průzkumu a statického posouzení nosných konstrukcí

b) účel užívání stavby

Osvětlení pro veřejnou komunikaci - chodník

c) trvalá nebo dočasná stavba

trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Vzhledem k charakteru / druhu stavby se nepředpokládá její užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Netýká se stavby

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

viz B – Souhrnná technická zpráva / B.1 – Popis území stavby, odst. „d“

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

viz B – Souhrnná technická zpráva / B.1 – Popis území stavby, odst. „f“

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod

Stožár lampový UZM 10 – 133/109/89	30x
Výložník UZB 1 – 1500	30x
Svítidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K	6x
Kabel CYKY - J 4x16	1320m
Kabel CYKY – J 5x1,5	42 m
Svorkovnice SR 481-27 Z/Cu	30x
Zemnicí drát o průměru 10 mm FeZn	740m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod..

potřeba / spotřeba médií a hmot / hospodaření s dešťovou vodou - netýká se stavby

– stavba nemá žádné zvláštní nároky na dodávku energií

Při realizaci stavby bude elektrická energie v případě potřeby dodávána z veřejné distribuční sítě NN (po dohodě s provozovatelem sítě), popř. z elektrických agregátů (přenosných či mobilních).

Tlakový vzduch pro potřeby výstavby (např. pohon sbíječek) bude dodáván mobilními kompresory.

Pro řezání či sváření mohou být (kromě elektrických zařízení) používány i svářečky s tlakovými plyny dodávanými z tlakových lahví. Zajištění bezpečného provozování a skladování tlakových lahví je plně v odpovědnosti dodavatele stavby.

Předpokládané množství a druhy odpadů –

Veškeré odpady vzniklé v souvislosti se stavební činností zneškodněny na oficiálních skládkách.

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je zhotovitel stavby.

Při zemních pracích je nutno dodržovat zejména zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. a z něho pak postup podle §8. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu.

Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude zlikvidován na předepsané skládce.

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech v platném znění s jeho prováděcími právními předpisy, Vyhláška Ministerstva životního prostředí 8/2021 Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), Vyhláška 273/2021 Sb. (O podrobnostech nakládání s odpady), v platném znění, ve znění pozdějších právních předpisů.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce. Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.

Z důvodu ochrany krajinného rázu místa a oblasti /viz § 12 odst. 1 cit. zákona/ budou veškeré pozemky i cesty dotčené příp. transportem materiálu na náklady investora okamžitě uvedeny do řádného stavu.

Předpokládané druhy odpadů vzniklé při vlastní realizaci stavby a jejich množství z hlediska zákona č.381/2001 Sb:

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

stavba není členěna na etapy, předpokládaná doba realizace stavby – 3,5 měsíců

B.2.2) Bezpečnost při užívání stavby

Stavba při svém užívání nebude nebezpečná pro své okolí. Zařízení distribuční soustavy splňuje odpovídající ČSN a bezpečnostní předpisy, je označeno výstražnými nápisy a tabulkami a není třeba činit další opatření pro zajištění jeho bezpečnosti. Obsluhu a práci na tomto zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem zařízení. Rozpojovací a přípojkové skříně budou opatřeny zámky zabráňujícím vstupu nepovolaných osob.

B.2.3) Základní technický popis staveb

Vybudování nového veřejného osvětlení.

B.2.4) Základní popis technických a technologických zařízení

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby představuje jednu ucelenou část a skládá se z těchto stavebních objektů:

SO 01 – Montáž zemního kabelového vedení včetně lampových stožárů

B.2.5) Zásady požárně bezpečnostního řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany

Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky a podnikovými normami, které se na tato zařízení vztahují.

Vzdálenosti venkovních vedení od dosavadních inženýrských sítí, objektů a terénu odpovídají ČSN 33 2000-5-52 ed.2 v platném znění, a především norma prostorového uložení inženýrských sítí ČSN 73 6005. Dimenzování kabelů je navrženo dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 v platném znění na dovolené zatěžovací proudy a uzemnění el. zařízení bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1+Z2 v platném znění. Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobeno výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 ed. 2

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy je 1 m.

a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
Netýká se této stavby.

b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Celá stavba je elektrické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.

Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kyslíčným uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapětového stavu je nutno hasit pěnou!

c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Trasy kabelů nevyžadují speciálního zabezpečení z hlediska požární ochrany.

Dle podkladů výrobce jsou kabely odolné proti šíření plamene.

d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

B.2.6) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Netýká se stavby / stavba nebude mít negativní vliv na okolní prostředí
Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčených území

B.2.7) Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Je řešeno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1+Z2

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Netýká se stavby

b) ochrana před bludnými proudy.

Netýká se stavby

c) ochrana před technickou seismicitou.

Netýká se stavby.

d) ochrana před hlukem.

Netýká se stavby. Stavba nebude trvalým zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření.

Nejsou vyžadovány.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Netýká se stavby. Stavba se nenachází v záplavovém území

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury.

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Přístup ke staveništi bude zajištěn s využitím stávajících silnic / komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

Na dotčených pozemcích jsou umístěny tyto stávající inženýrské sítě:

Vodovodní řád a kanalizační potrubí SČVK
zemní vedení CETIN, a.s.
UPC s.r.o.
Gasnet, s.r.o.
Vodafone, a.s.
ČEZ Distribuce, a.s.

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny a o vytyčení bude proveden zápis do stavebního deníku nebo bude vydán protokol o vytyčení

Podmínky, které jsou určeny od jednotlivých správců inženýrských sítí jsou v dokladové části.

Při souběžích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi bude v zastavěném území dodržována ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Odstupy při souběžích podzemních sítí (dle ČSN 73 6005) – nejčastější případy:

kabely VN – kabely NN	0,2 m		
kabely VN – kabely VN	0,2 m	kabely NN – kabely NN	0,05 m
kabely VN – sděl.kabely	0,3-0,8 m	kabely NN – sděl.kabely	0,1-0,3 m
kabely VN – plynovod	0,4-0,6 m	kabely NN – plynovod	0,4-0,6 m
kabely VN – vodovod	0,4 m	kabely NN – vodovod	0,4 m
kabely VN – kanalizace	0,5 m	kabely NN – kanalizace	0,5 m

Odstupy při kříženích podzemních sítí (dle ČSN 73 6005) – nejčastější případy:

kabely VN – kabely NN	0,2 m		
kabely VN – kabely VN	0,2 m	kabely NN – kabely NN	0,05 m
kabely VN – sděl.kabely	0,1-0,8 m	kabely NN – sděl.kabely	0,1-0,3 m
kabely VN – plynovod	0,1-0,2 m	kabely NN – plynovod	0,1 m
kabely VN – vodovod	0,2-0,4 m	kabely NN – vodovod	0,2-0,4 m
kabely VN – kanalizace	0,5 m	kabely NN – kanalizace	0,3 m

B4. Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Přístup ke staveništi bude zajištěn s využitím stávajících silnic / komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty, pouze budou umístěny informační značky, práce na silnici, zábrany

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- zhotovitel stavby projedná s vlastníky a nájemci pozemků vstup na pozemky, a to v dostatečném předstihu před zahájením stavby

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Podle zákona 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, §3a) a přílohy č. 1 stavba nepodléhá ani zjišťovacímu řízení.

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Přebytečný výkopový materiál bude uložen na povolenou skládku

Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území.

Investor (stavebník), případně jím pověřená třetí osoba předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací předmětné stavby v souladu se zákonem 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech v platném znění s jeho prováděcími právními předpisy

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

netýká se stavby

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

netýká se stavby – stavba se nachází v zastavěné části města – obce Děčín – ul. Lužická – místní část - Kamenická.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

netýká se stavby

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

netýká se stavby

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

ochranná pásma pro energetická zařízení jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. v platném znění

B7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Obyvatelstvo nebude stavbou negativně ovlivněno ani ohroženo. Stavbu nelze vzhledem k jejímu charakteru využít pro účely civilní ochrany k ochraně obyvatelstva. Při provozu stavby nejsou předpokládány žádné havárie vyžadující zásah civilní ochrany, rovněž nebudou zpracovávány havarijní plány.

Při realizaci stavby budou dodržena příslušná ustanovení nařízení vlády č.591/2006Sb „Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a příloha 1-5 k Nařízení vlády“.

U staveb liniových, tj. staveb s charakterem nepřetržité technologické návaznosti (např. výkopové rýhy) se staveniště ohrazuje dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,1 m, nebo se zajistí bezpečnost technickou zábranou, osazenou ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od případného nebezpečí. Místa, kde tento systém zabezpečení není možný, se musí zajistit buď řízením provozu, nebo střežením pověřenou osobou.

dle Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 v platném znění

- ochrana automatickým odpojením od zdroje
- ochrana ochranným pospojováním

B8. Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro realizaci stavby není nutné budování příjezdových cest, pro přepravu mechanismů a materiálů bude použito místních zpevněných i nezpevněných komunikací. Jiné napojení na technickou infrastrukturu není pro realizaci stavby vyžadováno. Při potřebě omezení provozu na komunikacích vypracuje zhotovitel plán dopravního značení, které schvaluje příslušné oddělení dopravní policie, které je potřebným dokladem pro žádost o zvláštní užívání, které vydává formou rozhodnutí příslušný silniční správní úřad.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

při realizaci této stavby nedojde ke kácení vzrostlých stromů o obvodu kmene nad 80 cm nebo mýcení náletových dřevin s plochou nad 40 m².

Demolice – netýká se stavby.

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro výkopové práce a pokládku kabelů NN v rozsahu navržené stavby se předpokládá zábor min. 1,5m na jednu stranu výkopu.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

rozsah a umístění stavby nevyžadují řešení požadavku tohoto bodu

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

U stavby nebude zřízena deponie zeminy, vybouraný materiál bude při výkopu ihned nakládán na dopravní prostředek a odvezen na skládku. Rozsah stavby nevyžaduje zřízení deponie pro skladování a přísun zemin.

Požadavky na zařízení staveniště – potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění zařízením staveniště pro tuto stavbu nebude s ohledem na rozsah stavby nutné.

Plochy pro uskladnění stavebního materiálu nejsou v PD řešeny. Materiál je průběžně dodáván ze skladu, a nebo se dováží přímo na místo stavby.

Pracovníci se dopravují na místo stavby každý den.

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření. Dodávka el.energie bude přerušována ve spolupráci s ČEZ Distribuce, a.s.. Výluky v dodávce budou dle zákona 458/2000 Sb. předem oznamovány.

Vzhledem ke specifčnosti energetického zařízení je nutno v průběhu realizace stavby provádět na základě dílčích revizních zpráv postupně technologické a provozní zkoušky. V režimu těchto zkoušek přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel energetického zařízení.

Při provádění prací je potřeba dodržovat závazné normy ČSN, IEC, nařízení vlády č.591/2006Sb. a vyhlášku 48/82Sb. se změnami 324/1990Sb.,207/191Sb.,352/2000Sb.,192/2005Sb.

o bezpečnosti práce a technologické postupy.

Pracoviště musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků, ani cizích osob.

Při stavbě bude použit normalizovaný materiál.

Technické údaje

Nízkonapěťová část

Napěťová soustava: AC 3+PEN, 400/230 V, 50Hz / TN-C, TN-S – u svítidel

Jmenovité proudové zatížení: dle ČSN 33 2000-5-53 ed. 2 v platném znění
stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3. + Z2

Vlivy prostředí

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 je určené vnějších vlivů

Druh zařízení:		Kabelové vedení v zemi, typ prostoru "VI"																							
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Standardní	8	8	1	4								3	1						5	2	3	1	1	1	1
Variabilní					3	2	1	1	1	1	2			3		2	2	1-4							

Druh zařízení:		Kabelové vedení závěsné izol. vodiče ve vzduchu, typ prostoru "VI"																							
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Standardní	8	8	1	4								3	1						5	2	3	1	1	1	1
Variabilní					3	2	1	1	1	1	2			3		2	2	1-4							

Druh zařízení:		Kabelové skříně, typ prostoru "V"																							
Označení prostředí a vlivu	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Standardní	8	8	1	3								3	1						5	2	3	1	1	1	1
Variabilní					3	2	1	1	1	1	2			3	1	2	2	1-4							

Typ prostoru: V,VI

Prostor: nebezpečný dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

třída znečištění ovzduší: I

třída zeminy: 3, 4

B9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavební záměr, jeho rozsah a umístění nevyžadují řešení požadavku tohoto bodu.

C. Situační výkresy

C1 projektovaný stav

C2 schéma jištění

D. Dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení

D. 1. Technická zpráva – stavební objekty

D.1.1. SO 01 – Montáž nového zemního kabelového vedení VO včetně lampových stožárů

Napěťová soustava:

NN – AC 3+PEN, 400/230V, 50HZ, TN-C

TN-S – u svítidel

Ochrana před úrazem el. proudem u neživých částí bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3. + Z2

Popis:

Místo stavby:

Řešená stavba se nachází v obci Děčín – Kamenická – ul. Lužická v zastavěném území města o, katastrální území Děčín.

Odůvodnění realizace stavby:

Stavba bude sloužit pro osvětlení komunikace - chodníku

Popis stavby:

Stavební objekt SO 01 – Montáž zemního kabelového vedení včetně lampových stožárů

Ze stávající zděné trafostanice – ČEZ, ve které je umístěn rozvaděč veřejného osvětlení na pozemkové parcele č. 1325/2 bude vyvedeno nové zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16. Zemní kabelové vedení bude pokračovat ve stávající trase starého zemního kabelového vedení VO. To znamená, že bude vedeno v zeleném pásu pozemkové parcely č. 1325/1, kde bude následně u konce této parcely, podkopán betonový základ plotu, dále bude nutné odřezat a odstranit stávající asfaltový povrch komunikace na ppč. 2976, aby bylo možné přejít na druhou stranu komunikace, a to přímo do stávající trasy kabelu VO, který se nachází v chodníku. Chodník je stále umístěn na ppč. 2976. Zde bude zasmyčkován nový lampový stožár č. 1, který bude umístěn, tak jako všechny následující ve stávající trase, starých lampových stožárů. Dále bude pokračovat nové, měněné zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16. Zemní kabelové vedení bude uloženo v umělé chráničce o průměru 40/32 v hloubce 35-50 cm, hloubka bude stanovena dle stávajícího starého

kabelového vedení. Chodník, je složen ze zámkové, proto bude nutné po ukončení stavby chodník dát do původního stavu dle podmínek odboru dopravy – město Děčín. V místě stavby se za chodníkem nacházejí brány, které slouží pro vjezd do zahrad k rodinným domům, je nutné, aby výkop byl překlenut pomocí ocelového plechu, který bude zaručovat bezpečný přejezd. V chodníku se nachází mnoho inženýrských sítí je nutné dodržet všechny podmínky, které správce sítí určil. Mezi lampovým stožárem č. 7-8 se nachází asfaltová komunikace, to znamená, že musí být zemní kabelové vedení zde uloženo, alespoň 100 cm. Zemním kabelovým vedením CYKY – J 4x16 budou zasmyčkovány tyto lampy: lampa č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, za touto lampou bude zemní kabelové vedení přecházet přes komunikaci ve vzdálenosti od lampy 16,1 m na druhou stranu komunikace, opět přes asfaltovou komunikaci do chodníku, který se stále nachází na pozemkové parcele č. 2976, dále se budou smyčkovat lampové stožáry č. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. V místě trasy těchto stožárů se také nacházejí vjezdy k rodinným domům, proto je nutné instalovat přejezdy jako v předchozí situaci. Pro lampové stožáry v ul. Lužická jsou základy viz níže.

Základ pro tyto lampové stožáry bude proveden takto:

hloubka x šířka x délka
1000 x 700x 700 mm.

Po instalaci lampových stožárů a nasazení ochranných gumových trubic – země-vzduch pro omezení zkorodování patky, se patky těchto stožárů zabetonují a při betonáži se vytvoří žlab pro možnost uložení kabelového vedení.

Lampové stožáry budou typu UZM 10 – 89 mm a s výložníkem UZB 1 – 1500. Celková výška od země po vršek výložníku je 10 m. Na lampové stožáry v ul. Lužická budou osazeny svítidla, která dodá investor stavby, proto nejsou zahrnuta v této PD.

Pro každé svítidlo bude použita pojistka 10A.

Ve volném terénu bude zemní kabelové vedení uloženo do hloubky 80 centimetrů, v komunikaci a přejezdech do hloubky 120 centimetrů, přičemž minimální krytí kabelu bude 100 centimetrů. V přejezdech bude chránička zabetonovaná. Hloubka v chodníku bude od 35 cm do 50 cm, toto rozmezí je udáváno z důvodu stávajícího zemního kab. vedení, které se v těchto hloubkách pohybuje. Zemní kabelové vedení bude uloženo do umělé chráničky o průměru 40/32.

Uzemnění lampových stožárů bude provedeno za pomoci drátu FeZn 10 mm, který bude uložen do kabelové rýhy a však do samostatného žlabu o rozměrech 10x10 centimetrů. Veškeré spojení zemnicího pásu bude v zemi např. ošetřeno gumoasfaltem, při přechodu země vzduch bude použita smrštitelná gumová manžeta, která se na pásek navlékne, aby nedocházelo v budoucnu ke korozi na zemnicím pásku.

Dále se bude pokračovat zemním kabelovým vedením CYKY – J 4x16 z lampového stožáru č. 30 do stávajícího rozpojovacího pilíře VO, který je umístěn na rohu křižovatky Lužická – Purkyňova, toto zemní kab. vedení, které bude z ul. Lužické bude zapojeno jako přírodní a ostatní směry se ve skříni rozjistí, a to stejným způsobem jako jsou nyní. Ul. Purkyňova je pozemková parcela č. 3003. Ze stávajícího roz. pilíře se bude dále pokračovat v chodníku, který je též ze zámkové dlažby, nutno dodržet podmínky města při zpětné pokládce. Zde se budou smyčkovat stávající lampové stožárky č. 31, 32, pak bude překlenuta asfaltová komunikace č. 1062/6 ul. Stoliční a bude zasmyčkována stávající lampa č. 33 a zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16 bude dále pokračovat v zeleném pásu pod svah a následně ve vyšlapané uličce až ke stávajícímu bet. sloupu ČEZ, kde bude zapojeno do nově měněné rozpojovací skříňky, která je na podpěrném sloupu umístěna. Zde bude vedení ukončeno. Do skříňky se připojí stávající vrchní vedení VO. Dále se ze stávajícího lampového stožáru č. 33 vyvede zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16 a bude se pokračovat ve stávající trase na ppč. 1062/2, 1062/3, 1062/16, 1062/41062/9 a bude ukončeno v lampovém stožáru č. 24, kde bude vedení pouze smotáno, nebude připojeno. V trase vyjmenovaných lamp č. 33 až 37

se nachází kabel ČEZ, CETIN a UPC, také kanalizace, vjezdy, které je nutné překlenout po dobu stavby ocelovými pojezdy a v neposlední řadě, keře, které je nutné odstranit a po stavbě vysázet nové. Keře jsou majetkem vlastníků pozemků, kteří byli obesláni. Jediný, kdo se vyjádřil byl pan Kirsch, který je zástupcem panelového domu a jeho požadavek, je zasazení nových keřů a také Úřad pro zastupování státu. Musí být respektováno!!!. Poslední upozornění je na asfaltový povrch před garážemi na ppč. 1062/9, zde je nutné práce provádět tak, aby majitelé garáží měli přístup ke svému majetku.

Na stávající stož. č. 31 – 36 ul. Stoliční a Purkyňova bude upevněno Svítidlo LED SL 21 mini ST0.8a, 19,4 w, 2570 lm, 2700 K.

Celkový příkon těchto 6 svítidel je 116,4 W.

Odpočítávání stožárku 1-30 je od trafostanice v areálu domova pro seniory, to znamená od trafostanice počítáme 1, 2, 3 atd. Zvolené počítání je pro lepší orientaci, skutečná čísla jsou uvedena ve výkresech.

Staré zemní kabelové vedení a lampové stožáry budou demontovány kromě lampových stožáru v ul. Purkyňova a Stoliční.

- bude provedeno vytyčení všech inženýrských sítí, které se v blízkosti zemního kabelového vedení VO nacházejí, dále se vytyčí staré zemní kabelové vedení VO, aby bylo možné provést výkop, kam bude uloženo nové zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16 a staré tak bude demontováno.

- v trase nového měněného veřejného osvětlení bude demontováno zemní kabelové vedení, které bude odpojeno ve stávající zděné trafostanici ČEZ Distribuce, a.s., kde se nachází rozvaděč veřejného osvětlení.

- celkem bude demontováno 30 ocelových stožárků výbojkovými svítilny a 6 starých svítidel

- trasa demontovaného vedení je v trase nového měněného vedení, to znamená ul. Lužická, Stoliční a Purkyňova

Pod čarou:

zděná TS se nachází v areálu domova pro seniory, tento areál je oplocený, a proto bude nutné podkopat plot

trasa je převážně v chodníku ze zámkové dlažby, kde se nachází i vjezdy k domům

v trase vedení VO se nachází CETIN, ČEZ, GASNET, SčVK, UPC, VODAFONE, kanalizace dešťová

na některých lampových stožárcích se nachází dopravní značky a kabel rozhlasu, je nutné instalovat zpět na nové lampové stožárky

v ul. Stoliční se nachází v trase dešťová kanalizace, keře, stromy, bude probíhat ruční výkop s maximální opatrností, keře budou zasázeny nové

před garážemi musí být vždy výkop udělán tak, aby mohli majitelé vyjet vozy

Křížení a souběhy:

Dojde ke styku se stávajícími podzemními sítěmi jiných správců a je tedy nutné dodržet soulad s ustanovením ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN EN 50423-1, ČSN EN 50 341-1, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 v platném znění.

V rámci stavby dojde ke křížení se stávajícími sítěmi:

Zemní kabelové vedení VN ČEZ Distribuce, a.s.,

Kanalizace a vodovodní řád SčVK, a.s.
Zemní kabelové vedení VO

Dokončovací práce:

Před dokončením zemních a montážních prací bude trasa kabelového podzemního vedení zaměřena od budov a opocení a zakreslena do polohopisného plánu skutečného provedení („DSPS“) venkovního vedení 1kV. Po dokončení zemních prací bude provedena definitivní úprava terénu do původního stavu.

Před započítáním zemních prací je nutné vytyčit všechna podzemní zařízení a hranice pozemků dotčené stavbou.

E. Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

Smlouvy budoucí u této stavby nejsou, jelikož se jedná o pozemky města Děčín a veřejné osvětlení je ve správě města Děčín

V Děčíně
6/2023

Zpracoval: Dan Kazimír

Technická zpráva

Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská

Zpracovatel:

V A M A s.r.o.

Vilnická č.94

405 02 Děčín 12

Tel.č. 731 148 429

kazimir@vamaelektro.cz

Vypracoval: Dan Kazimír

Zodpovědný projektant: Vratislav Vaněk

Datum zpracování: 6/2023

OBSAH TEXTOVÉ ČÁSTI

A. Průvodní zpráva	4
A.1 Identifikační údaje	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	4
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	4
A.2 Členění stavby	4
A.3 Seznam vstupních podkladů	4
B. Souhrnná technická zpráva	5
B.1 Popis území stavby	5
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	5
c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	5
d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	5
e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	5
f) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾ ,	5
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	6
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	6
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	6
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	6
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	6
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,	7
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	7
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	7
b) účel užívání stavby,	7
c) trvalá nebo dočasná stavba,	7
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	7
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	7
f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů ¹⁾ ,	8
g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.	8
h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,	8
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	9
j) orientační náklady stavby.	9
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.3 Základní technický popis staveb	9
B.2.3 Základní technický popis staveb	9
B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení/zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.	9
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení	9

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.	10
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,	9
b) ochrana před bludnými proudy,	9
c) ochrana před technickou seizmicitou,	9
d) ochrana před hlukem,	10
e) protipovodňová opatření,	10
f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.	10
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	10
a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,	10
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.	11
B.4 Dopravní řešení - Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	12
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	12
b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	12
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	12
d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,	12
e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,	12
f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.	12
B.7 Ochrana obyvatelstva / splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.	13
B.8 Zásady organizace výstavby	13
a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	13
b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	13
c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	13
d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,	13
e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.	13
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	14
C. Situační výkresy	samostatná příloha
D. dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení	16
D.1. technická zpráva stavební objekty	16
E. Dokladová část	samostatná příloha

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	: Úprava sítě veřejného osvětlení - Děčín VI, ul. Slovanská
Místo stavby	: Děčín
Stavbou dotčené pozemky	: 1314/1, 1715, 1590, 1798, 1682,
Obec	: Děčín
Kraj (okres)	: Ústecký
Katastrální území	: Podmokly
Předmět dokumentace	: modernizace stávajícího veřejného osvětlení
Odvětví	: Energetika
Stupeň dokumentace	: Dokumentace pro provedení stavby
Budoucí provozovatel	: Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38
Technologické zařízení	:

Lampový stožár UZM 10 – 133/108/89	13x
Výložník UZB 1 – 1500	13x
Kabel CYKY – J 4x16	1084m
Svorkovnice SR 481-27 Z/Cu	13x
Zemní drát o průměru 10 mm FeZn	200 m
Zemní pásek FeZn 30x4	25 m
Pilířový set RVO S1/PVP	1x

Ostatní materiál (ochranné a značící manžety na uzemnění, pouzdra, uzemňovací svorky SP, štítky, beton, písek, fólie označovací, nožové pojistky, pojistky)

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor stavby	: Statutární město Děčín
provozovatel stavby	: Statutární město Děčín

A.1.3 Údaje o zpracovateli aktualizované projektové dokumentace

V A M A, s.r.o, Vilsnická 94, Děčín 12, PSČ 407 04, IČ: 472 87 926
Projektant stavby: Dan Kazimír tel. 731 148 429, kazimir@vamaelektro.cz
Zodpovědný projektant : Vratislav Vaněk, číslo. autorizace 0401321

A.2 Členění stavby

Stavba není členěna – bude realizována jako jeden celek

A.3 Seznam vstupních podkladů

Zhotovitel geodetického zaměření	: zhotovitel si musí nechat před stavbou hranice parcel a plotů nechat vytyčit
Geologický průzkum	: není požadován
Statický průzkum	: není požadován

B. Souhrnná technická zpráva

B1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešená stavba je v zastavěném území města – místní části Letná.

Stavba nebude mít negativní vliv na základní funkci ploch.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Územní plán obce je vyhotoven, pozemky dotčené stavbou jsou v zastavěném území Statutárního města Děčín.

Navržená stavba je v souladu s územně plánovanou dokumentací města.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Navržená stavba nevyžaduje výjimku, ani úlevových řešení z obecných požadavků na využívání území

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zpracovány v technické zprávě projektové dokumentace

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a měření s výjimkou geodetického zaměření

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok dle zákona č. 274/2001 Sb. „Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) § 23 - Ochranná pásma vodovodních řádů a kanalizačních stok

V místě se nachází vodovodní řád a kanalizace ve vlastnictví SčVK, čj. O23690046826/UTPCUL/Ha ze dne 29.3.2023 .

Ochranná pásma elektronických komunikací dle zákona č. 127/2005 Sb. „Zákon o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů“ (zákon o elektronických komunikacích) § 102 - Ochranná pásma komunikačního

V místě se nachází zemní sdělovací vedení CETIN čj. 938085/23 ze dne 29.3.2023.

V místě se nachází zemní vedení NN/VN a optické vedení ve vlastnictví ČEZ D., čj. 001133193120 ze dne 12.4.2023.

V místě se nachází plynovodní potrubí STL/NTL GasNet čj. 5002796592 ze dne 5.4.2023.

V místě se nachází zemní sdělovací vedení JAW čj. neuveden ze dne 28.3.2023.

V místě se nachází zemní sdělovací vedení VODAFONE čj. 230327-1452535785 ze dne 30.3.2023.

V místě se nachází zemní sdělovací vedení T-MOBILE čj. 938085/23 ze dne 29.3.2023.

*Podmínky, které jsou určeny od jednotlivých správců inženýrských sítí jsou v samostatné části
Dokladová část. Celá tato akce bude prováděna dle stavebního zákona §79 a §103.*

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny a o vytyčení bude proveden zápis do stavebního deníku nebo bude vydán protokol o vytyčení

UVEDENÁ STANOVISKA JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Provádění prací v ochranných pásmech sítí technické infrastruktury

Provádění zemních prací v ochranných pásmech podzemních sítí technické infrastruktury je nutné předem oznámit vlastníkům dotčené sítě a zajistit vytyčení všech sítí technické infrastruktury v zájmovém území stavby.

Dodavatel stavby prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou provádět výkopové práce s polohou vytyčených stávajících sítí.

Zemní práce v ochranných pásmech sítí budou prováděny ručně.

Při křížení cizího podzemního zařízení musí dodavatel stavby vždy umožnit vlastníku dotčené podzemní sítě provést kontrolu neporušenosti sítě a provést záznam do stavebního deníku stavby.

Sítě jsou zakresleny orientačně z předložených výkresových podkladů správců sítí technické infrastruktury

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavové oblasti.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizace stavby neovlivní okolní pozemky a stavby. Provedení stavby nebude vyžadovat přijetí zvláštních požadavků a opatření na ochranu okolí před negativními účinky stavby během její realizace.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Netýká se stavby, nedojde ke kácení dřevin.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Netýká se stavby, stavba nevyžaduje zábor ZPF ani LPF

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje řešení napojení na dopravní technickou infrastrukturu, pro přístup na staveniště bude využita stávající dopravní infrastruktura. Příjezdy na staveniště budou zabezpečeny dopravním značením. Pro výstavbu je používána běžná lehká stavební technika. Únosnost komunikací, mostů, mostků musí být dodržena s ohledem na váhu techniky a nákladů – zajistí zhotovitel.

Technické řešení zemní kabelové vedení vychází z platných norem ČSN. Umístění trasy a hloubka uložení je navrženo v souladu s ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a s ohledem na stávající podzemní inženýrské sítě. Dotčené povrchy po realizaci stavby budou uvedeny do původního stavu.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

k.ú. Podmokly

1314/1, 1715, 1590, 1798, 1682, - vlastník město Děčín, jedná se o komunikace či chodník

B2. Celkový popis stavby

B.2.1) Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

Jedná se o modernizaci veřejného osvětlení ve stávající trase starého veřejného osvětlení, to znamená, že budou vyměněny staré lampové stožárky za nové ocelové lampové stožárky tak jako staré zemní kabelové vedení AYKY za nové zemní kabelové vedení CYKY.

Rozsah a způsob provedení stavby nevyžaduje provedení stavebně historického průzkumu a statického posouzení nosných konstrukcí

b) účel užívání stavby

Osvětlení pro veřejnou komunikaci, chodník.

c) trvalá nebo dočasná stavba

trvalá stavba

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Vzhledem k charakteru / druhu stavby se nepředpokládá její užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Netýká se stavby

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

viz B – Souhrnná technická zpráva / B.1 – Popis území stavby, odst. „d“

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

viz B – Souhrnná technická zpráva / B.1 – Popis území stavby, odst. „f“

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod

Lampový stožár UZM 10 – 133/108/89	13x
Výložník UZB 1 – 1500	13x
Kabel CYKY – J 4x16	1084m
Svorkovnice SR 481-27 Z/Cu	13x
Zemní drát o průměru 10 mm FeZn	200 m
Zemní pásek FeZn 30x4	25 m
Pilířový set RVO S1/PVP	1x

Ostatní materiál (ochranné a značící manžety na uzemnění, pouzdra, uzemňovací svorky SP, štítky, beton, písek, fólie označovací, nožové pojistky, pojistky)

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

potřeba / spotřeba médií a hmot / hospodaření s dešťovou vodou - netýká se stavby – stavba nemá žádné zvláštní nároky na dodávku energií

Při realizaci stavby bude elektrická energie v případě potřeby dodávána z veřejné distribuční sítě NN (po dohodě s provozovatelem sítě), popř. z elektrických agregátů (přenosných či mobilních).

Tlakový vzduch pro potřeby výstavby (např. pohon sbíječek) bude dodáván mobilními kompresory.

Pro řezání či sváření mohou být (kromě elektrických zařízení) používány i svářečky s tlakovými plyny dodávanými z tlakových lahví. Zajištění bezpečného provozování a skladování tlakových lahví je plně v odpovědnosti dodavatele stavby.

Předpokládané množství a druhy odpadů –

Veškeré odpady vzniklé v souvislosti se stavební činností zneškodněny na oficiálních skládkách.

Původcem odpadů vzniklých při realizaci stavby je zhotovitel stavby.

Při zemních pracích je nutno dodržovat zejména zákon o ochraně zemědělského půdního fondu číslo 334/1992 Sb. a z něho pak postup podle §8. Při výkopových pracích bude nutné odvézt přebytečnou zeminu.

Vzniklý odpad bude roztríděn podle jednotlivých druhů a bude zlikvidován na předepsané skládce.

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech v platném znění s jeho prováděcími právními předpisy, Vyhláška Ministerstva životního prostředí 8/2021 Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), Vyhláška 273/2021 Sb. (O podrobnostech nakládání s odpady), v platném znění, ve znění pozdějších právních předpisů.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce. Doklad o likvidaci bude k dispozici ke kontrole.

Z důvodu ochrany krajinného rázu místa a oblasti /viz § 12 odst. 1 cit. zákona/ budou veškeré pozemky i cesty dotčené příp. transportem materiálu na náklady investora okamžitě uvedeny do řádného stavu.

Předpokládané druhy odpadů vzniklé při vlastní realizaci stavby a jejich množství z hlediska zákona č.381/2001 Sb:

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

stavba není členěna na etapy, předpokládaná doba realizace stavby – 2,5 měsíce

B.2.2) Bezpečnost při užívání stavby

Stavba při svém užívání nebude nebezpečná pro své okolí. Zařízení distribuční soustavy splňuje odpovídající ČSN a bezpečnostní předpisy, je označeno výstražnými nápisy a tabulkami a není třeba činit další opatření pro zajištění jeho bezpečnosti. Obsluhu a práci na tomto zařízení budou provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací pověřeni provozovatelem zařízení.

Rozpojovací a přípojkové skříně budou opatřeny zámky zabráňujícím vstupu nepovolaných osob.

B.2.3) Základní technický popis staveb

Vybudování nového veřejného osvětlení.

B.2.4) Základní popis technických a technologických zařízení

Tato projektová dokumentace pro provedení stavby představuje jednu ucelenou část a skládá se z těchto stavebních objektů:

SO 01 – Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

SO 02 – Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

B.2.5) Zásady požární bezpečnostního řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany

Projekt je zpracován v souladu s platnými právními předpisy, normativními požadavky a podnikovými normami, které se na tato zařízení vztahují.

Vzdálenosti venkovních vedení od dosavadních inženýrských sítí, objektů a terénu odpovídají ČSN 33 2000-5-52 ed.2 v platném znění, a především norma prostorového uložení inženýrských sítí ČSN 73 6005. Dimenzování kabelů je navrženo dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 v platném znění na dovolené zatěžovací proudy a uzemnění el. zařízení bude provedeno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1+Z2 v platném znění. Před uvedením do provozu musí být zařízení podrobena výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 ed. 2

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy je 1 m.

a) Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
Netýká se této stavby.

b) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Stavbou není ohrožena požární bezpečnost stávajících objektů a technologických zařízení a nevznikají nároky na vybavení zasahujících hasičských jednotek jinými druhy hasiv, než jaká jsou běžně používána, ani na vybavení těchto jednotek speciální mobilní technikou.

Celá stavba je elektrické zařízení a k hašení se musí použít k tomu určené hasicí prostředky.

Hořlavé plastové izolace kabel. vedení a el. zařízení lze hasit kyslíkem uhličitým CO₂, hasicím práškem, pískem a výjimečně vodou - po ověření vypnutého stavu. Trafa s olejovou náplní po jejich vypnutí a ověření beznapětového stavu je nutno hasit pěnou!

c) Předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Trasy kabelů nevyžadují speciálního zabezpečení z hlediska požární ochrany.

Dle podkladů výrobce jsou kabely odolné proti šíření plamene.

d) Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

B.2.6) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby a zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Netýká se stavby / stavba nebude mít negativní vliv na okolní prostředí

Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčených území

B.2.7) Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Je řešeno dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1+Z2

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Netýká se stavby

b) ochrana před bludnými proudy.

Netýká se stavby

c) ochrana před technickou seizmicitou.

Netýká se stavby.

d) ochrana před hlukem,

Netýká se stavby. Stavba nebude trvalým zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření,

Nejsou vyžadovány.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod,

Netýká se stavby. Stavba se nachází v záplavovém území

B3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Přístup ke staveništi bude zajištěn s využitím stávajících silnic / komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

Na dotčených pozemcích jsou umístěny tyto stávající inženýrské sítě:

ČEZ Distribuce, a.s. zemní vedení NN/VN
Veřejné osvětlení město Děčín
SČVK, a.s.
GasNet, s.r.o.
CETIN, a.s.
T-MOBILE, a.s.
Vodafone, a.s.
JAW s.r.o.

Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením prací vytyčeny a o vytyčení bude proveden zápis do stavebního deníku nebo bude vydán protokol o vytyčení

Podmínky, které jsou určeny od jednotlivých správců inženýrských sítí jsou v dokladové části.

Při soubězích a křížení projektovaných vedení se stávajícími inženýrskými sítěmi bude v zastavěném území dodržována ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Odstupy při soubězích podzemních sítí (dle ČSN 73 6005) – nejčastější případy:

kabely VN – kabely NN	0,2 m		
kabely VN – kabely VN	0,2 m	kabely NN – kabely NN	0,05 m
kabely VN – sděl.kabely	0,3-0,8 m	kabely NN – sděl.kabely	0,1-0,3 m
kabely VN – plynovod	0,4-0,6 m	kabely NN – plynovod	0,4-0,6 m
kabely VN – vodovod	0,4 m	kabely NN – vodovod	0,4 m
kabely VN – kanalizace	0,5 m	kabely NN – kanalizace	0,5 m

Odstupy při kříženích podzemních sítí (dle ČSN 73 6005) – nejčastější případy:

kabely VN – kabely NN	0,2 m		
kabely VN – kabely VN	0,2 m	kabely NN – kabely NN	0,05 m
kabely VN – sděl.kabely	0,1-0,8 m	kabely NN – sděl.kabely	0,1-0,3 m
kabely VN – plynovod	0,1-0,2 m	kabely NN – plynovod	0,1 m
kabely VN – vodovod	0,2-0,4 m	kabely NN – vodovod	0,2-0,4 m
kabely VN – kanalizace	0,5 m	kabely NN – kanalizace	0,3 m

B4. Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí. Přístup ke staveništi bude zajištěn s využitím stávajících silnic / komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty, pouze budou umístěny informační značky, práce na silnici, zábrany

B5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- zhotovitel stavby projedná s vlastníky a nájemci pozemků vstup na pozemky, a to v dostatečném předstihu před zahájením stavby. Též si nechá zpracovat DIO, dle svých pracovních sil a časových možností, aby podmínky uzavření/omezení mohl splnit.

B6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Podle zákona 100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, §3a) a přílohy č. 1 stavba nepodléhá ani zjišťovacímu řízení.

Stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

Přebytečný výkopový materiál bude uložen na povolenou skládku

Během vlastní výstavby se budou na staveništi a v jeho okolí pohybovat dopravní prostředky a stavební stroje, které budou mít jistý vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě. Tento vliv bude pouze krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území.

Investor (stavebník), případně jím pověřená třetí osoba předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací předmětné stavby v souladu se zákonem 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech v platném znění s jeho prováděcími právními předpisy.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

netýká se stavby

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

netýká se stavby – stavba se nachází v zastavěné části města – obce Děčín Letná

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

netýká se stavby

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

netýká se stavby

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

ochranná pásma pro energetická zařízení jsou stanovena zákonem č.458/2000 Sb. v platném znění

B7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Obyvatelstvo nebude stavbou negativně ovlivněno ani ohroženo. Stavbu nelze vzhledem k jejímu charakteru využít pro účely civilní ochrany k ochraně obyvatelstva. Při provozu stavby nejsou předpokládány žádné havárie vyžadující zásah civilní ochrany, rovněž nebudou zpracovávány havarijní plány.

Při realizaci stavby budou dodržena příslušná ustanovení nařízení vlády č.591/2006Sb „Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a příloha 1-5 k Nařízení vlády“.

U staveb liniových, tj. staveb s charakterem nepřetržité technologické návaznosti (např. výkopové rýhy) se staveniště ohrazuje dvoutýčovým zábradlím o výšce 1,1 m, nebo se zajistí bezpečnost technickou zábranou, osazenou ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od případného nebezpečí. Místa, kde tento systém zabezpečení není možný, se musí zajistit buď řízením provozu, nebo střežením pověřenou osobou.

dle Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 + Z2

- ochrana automatickým odpojením od zdroje
- ochrana ochranným pospojováním

B8. Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro realizaci stavby není nutné budování příjezdových cest, pro přepravu mechanismů a materiálů bude použito místních zpevněných i nezpevněných komunikací. Jiné napojení na technickou infrastrukturu není pro realizaci stavby vyžadováno. Při potřebě omezení provozu na komunikacích vypracuje zhotovitel plán dopravního značení, které schvaluje příslušné oddělení dopravní policie, které je potřebným dokladem pro žádost o zvláštní užívání, které vydává formou rozhodnutí příslušný silniční správní úřad.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

při realizaci této stavby nedojde ke kácení vzrostlých stromů o obvodu kmene nad 80 cm nebo mýcení náletových dřevin s plochou nad 40 m².

Demolice – netýká se stavby.

c) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Pro výkopové práce v rozsahu navržené stavby se předpokládá zábor min. 1,5m na jednu stranu výkopu s tím, že ale výkopek bude ten den odvezen.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

rozsah a umístění stavby nevyžadují řešení požadavku tohoto bodu, komunikace nebude omezena, jen z části, zúžení

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

U stavby nebude zřízena deponie zeminy, vybouraný materiál bude při výkopu ihned nakládán na dopravní prostředek a odvezen na skládku. Rozsah stavby nevyžaduje zřízení deponie pro skladování a přísun zemin.

Požadavky na zařízení staveniště – potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění zařízením staveniště pro tuto stavbu nebude s ohledem na rozsah stavby nutné.

Plochy pro uskladnění stavebního materiálu nejsou v PD řešeny. Materiál je průběžně dodáván ze skladu, a nebo se dováží přímo na místo stavby.

Pracovníci se dopravují na místo stavby každý den.

Stavba nevyžaduje žádná zvláštní opatření. Dodávka el.energie bude přerušována ve spolupráci s ČEZ Distribuce, a.s.. Výluky v dodávce budou dle zákona 458/2000 Sb. předem oznamovány. Vzhledem ke specifitě energetického zařízení je nutno v průběhu realizace stavby provádět

na základě dílčích revizních zpráv postupně technologické a provozní zkoušky. V režimu těchto zkoušek přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel energetického zařízení.

Při provádění prací je potřeba dodržovat závazné normy ČSN, IEC, nařízení vlády č.591/2006Sb. a vyhlášku 48/82Sb. se změnami 324/1990Sb.,207/191Sb.,352/2000Sb.,192/2005Sb. o bezpečnosti práce a technologické postupy. Pracoviště musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků, ani cizích osob. Při stavbě bude použit normalizovaný materiál.

Technické údaje

Nízkonapěťová část

Napěťová soustava: AC 3+PEN, 400/230 V, 50Hz / TN-C, TN-S – u svítidel

Jmenovité proudové zatížení: dle ČSN 33 2000-5-53 ed. 2 v platném znění
stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3. +Z2

B9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavební záměr, jeho rozsah a umístění nevyžadují řešení požadavku tohoto bodu.

C. Situační výkresy

**Obecný stav 1A, 1B,
Projektovaný nový stav 1D, 1E,
Schéma jištění 2**

D. Dokumentace stavebních objektů a technologických zařízení

D. 1. Technická zpráva – stavební objekty

D.1.1. SO 01 – Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

D.1.1. SO 02 – Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Napěťová soustava:

NN – AC 3+PEN, 400/230V, 50HZ, TN-C

TN-S – u svítidel

Ochrana před úrazem el. proudu u neživých částí bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41, ed. 3. + Z2

Vnější vlivy:

Vedení se nachází podle PNE 33 0000-2 a ČSN 33 2000-1 ed. 2 v platném znění pro běžná vnější prostředí Venkovní prostor. AA8, AC1, AD4, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL2, AM9, AN3, AP1, AQ3, AS1, AT2, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1,

třída znečištění ovzduší: I

třída těžitelnosti: 3

Místo stavby:

Řešená stavba se nachází v obci Děčín – místní části Děčín - Letná

Odůvodnění realizace stavby:

Stavba bude sloužit pro osvětlení komunikace a chodníku

Popis stavby:

SO 01 – Montáž nového zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Z důvodu mechanického dožití je nutné vyměnit stávající veřejné osvětlení, které je instalováno ve formě starých železných stožárků se starými výbojkovými svítilnami a elektrické propoje mezi jednotlivými stožárky jsou provedeny starým hliníkovým vedením v zemi. Proto bude vybudováno nové veřejné osvětlení s tím, že staré bude demontováno a místo tohoto VO bude postaveno nové, to znamená kus za kus. Uplatněn bude stavební zákon §79 a §103.

To znamená, že ze stávajícího rozpojovacího pilíře na pozemkové parcele č. 1314/1 ul Na Stráni bude ve stávající trase starého kab. vedení vyvedeno nové zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16, které bude vedeno částečně v zeleném terénu okolo stojící plochy pro plakáty a následně bude přecházet do asfaltové plochy chodníku. Pozor jsou zde nádoby na odpad. Bude je nutné přesunout do místa, kde nebude provádět výkop, to znamená na protější chodník stále ul. Na Stráni. Nádoby musí být přístupné jak veřejnosti, tak pracovníkům technických služeb. Následně se bude přecházet do pozemkové parcely č. 1715 ul. Slovanská ale stále v asfaltovém chodníku a budou se smyčkovat nové ocelové lampové stožárky, které budou umístěny místo starých lampových stožárků. Smyčkování bude probíhat pro lampový stožárek č. 1 a 2. Trasa bude stále v asfaltovém chodníku s tím, že zde jsou i asfaltové přejezdy k jednotlivým domům, což znamená, že vždy je chodník ukončen obrubníkem v této části silniční žulový. Následně se provede překop ul. Klostermannova ppč. 1590 a přejde se do zámkového chodníku ppč. 1715 opět ul. Slovanská, kde se skončí v novém měněném pilířovém rozvaděči RVO2.

Pilířový set bude vyměněn celý to znamená, že bude nutné odinstalovat všechna zařízení i s el. měřením a následně všechna tato el. zařízení instalovat do nového pilířového setu. Důvodem je vandalismus, to znamená, že pilíř je poničen. Před rozblombování připojovacího místa pod el. měření je nutné předem ohlásit tuto skutečnost na ČEZ D., a plomby následně ponechat v novém pilíři v místě pro el. měření. Pracovníci ČEZ D., si staré plomby odnesou a zkontrolují stávající el., měření, zda není poškozeno a zda je správně zapojeno a el. měření opět zaplombují.

Z tohoto pilíře bude následně vyvedeno nové zemní kabelové vedení do ul Klostermannova ppč. 1590, a to do stávajícího lampového stožáru, zde bude ukončeno.

Dále bude vyvedeno opět ve stávající trase starého vedení nové zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16, které bude smyčkovat nové měněné ocelové stožárky č. 4, 5 a 6, kde bude ukončeno, trasa je opět v zámkovém chodníku. Do lampového stožárku č. 6 bude zpětně zapojeno stávající zemní vedení AYKY z ul. Slezká. Pozor v místě je autobusová zastávka, což znamená, že bude položen kabel a okamžitě zasypán s tím, že se do místa umístí pevná lávka, která zajistí, aby při výstup a nástup do autobusu byl plynulí!!!

Následně se provede nový vývod zemním kabelovým vedením CYKY – J 4x16 přes asfaltovou komunikaci ppč. 1715 ul. Slovanská na protější chodník s tím, že překop komunikace bude probíhat na půlky tak aby byla zachována průjezdnost komunikace a bude se pokračovat v zámkovém chodníku po pravé straně to znamená kolem průmyslové školy, pozor je nutné zachovat průchodnost do školní budovy, to znamená, že budou instalovány pochozí lávky tak jako musí být zachovány vjezdy, opět je nutné použít lávky či ocel. plechy. Nové měněné zemní kabelové vedení bude takto smyčkovat nové měněné lampové stožárky č. 7, 8, 9, 10 a 11 a bude ukončeno ve stávající rozvodném pilíři RVO3. V místě mezi lampovým stožárkem 7 a 8 se nachází opět autobusová zastávka je nutné provést úkony, které byly popsány výše. Dále se zde nachází jeden betonový a jeden asfaltový vjezd, nutno opět zachovat průjezdnost. Vjezdy budou kopány na půlku, jelikož jsou dosti široké, a tak se zachová průjezd. Dále jsou zde 3x odbočky ke schodům, což znamená opět instalovat přechodové lávky, aby bylo možné schody využívat.

Ze stávajícího pilíře RVO3 bude díle opět ve stávající trase starého vedení vyvedeno nové zemní kabelové vedení CYKY – J 4x16 a bude vedeno v asfaltovém chodníku stále ppč. 1715 ul. Slovanská a bude smýčkovat nové měněné lampové stožárky č. 12 a 13. Zde bude ukončeno, tak jako propojovací kabel od RVO3, který následně směřuje jako jeden celek do ul. Řecká do st. lampového stožárku. Zbylá trasa včetně lampových stožárků, je situována do výstavby pod názvem ETAPA II.

Ze stávajícího RVO3 bude dále vytaženo nové též měnné kabelové vedení, které nesmyčkuje žádný lampový stožár v ul. Slovanská ale slouží jako napájecí kabel pro ul. Řeckou a dále, takže bude veden též ve stávající trase, jako předchozí kabelové vedení s tím, že bude ukončeno u lamp. stož. č. 13 pro nás stož. č. 69/02.

Svítidla, kabelové propojení mezi svorkovnicí a svítidlem bude dodáno investorem stavby.

Po instalaci lampových stožárů a nasazení ochranných gumových trubic – země-vzduch pro omezení zkorodování patky, se patky těchto stožárů zabetonují a při betonáži se vytvoří žlab pro možnost uložení kabelového vedení.

Lampový stožár bude osazen do výkopové jámy o rozměrech:

Délka x šířka x hloubka

UZM 10 800 x 800 x 1000 mm.

Ve volném terénu bude zemní kabelové vedení uloženo do hloubky 80 centimetrů, v chodníku 35-50 centimetrů a v komunikaci a přejezdech do hloubky 120 centimetrů, přičemž minimální krytí kabelu bude 100 centimetrů. Zemní kabelové vedení bude uloženo do umělé chráničky o průměru 40/32. Do výkopu nad tuto inženýrskou síť bude umístěna červená fólie s bleskem. Dále u betonových základů, kde se nachází ze. Kab. vedení CETIN, Vodafone, T-mobile, ČEZ, JAW bude toto vedení uloženo do kabelového žlabu, který nebude zabetonován.

Uzemnění lampových stožárů bude provedeno za pomoci drátu FeZn 10 mm, který bude uložen do kabelové rýhy. Veškeré spojení zemnicího pásu bude v zemi např. ošetřeno gumoasfaltem, při přechodu země vzduch bude použita smrštitelná gumová manžeta, která se na pásek navlékne, aby nedocházelo v budoucnu ke korozi na zemnicím pásku.

Veškeré zemní kabelové vedení bude řádně označeno, uvede se typ kabelu a směr, kam zemní izolované vedení je vedeno, např. první řádek – CYKY – J 4x16, druhý řádek – směr lamp č. xxx.

Lampové stožárky budou umístěny tak, aby jejich dvířka byla podélně s osou komunikace, a to proti směru jízdy (aut). Toto opatření je provedeno kvůli bezpečnosti pracovníků, kteří provádějí případné opravy na těchto zařízeních.

V rámci této stavby bude demontován starý pilířový rozvaděč, který byl poničen – (vandalismus) a na jeho místo bude instalován nový rozvaděč, kde jedna polovina rozvaděče samostatná/oddělená bude připravena pro el. měření s jističem a druhá polovina oddělená/samostatná bude pro el. prvky – (jističe, stykače atd.) Stávající el. prvky ze starého rozvaděče budou tedy přestavovány. Pilířový set bude o rozměrech š x d x h 0,8 x 1,8 x 0,3 m. Přibližná váha setu je 18 kg. Standartní plastový pilíř s bílou barvou, který bude v zemi zakopán 60 cm a nad zemí bude 120 cm.

Odpočítávání stožárku 1-13 je od RVO 01, to znamená od RVO 01 počítáme 1, 2, 3 atd. Zvolené počítání je pro lepší orientaci, skutečná čísla jsou uvedena ve výkresech.

RVO S1/PVP8P/GNR12 s rozměry d x v x h 0,8 x 1,8 x 0,3 m. Váha 18 kg, plast bílý s montážní deskou pro instalaci jističů, stykačů atd., 3f. elektroměru a 3f. hl. jističe. Viz foto



Pilíř bude usazen po rysku, která označuje usazení pilíře do terénu a následně bude zapojen zemnicí pásek FeZn 30x4 a jednotlivá zemní kabelová vedení. Po těchto pracích bude pilíř zasypán zeminou, která bude zbavena ostrých předmětů. Pilíř musí být průběžně kontrolován za pomoci vodováhy, aby byl správně usazen. Následně se do pilíře po okraj hliníkové lišty nasype písek, který zatíží pilíř proti náhodnému vyklonění. Na pilíř se umístí štítek RVO, který označuje tento pilíř v daném místě. Veškeré kabelové vývody budou označeny. Označení bude domluveno s technickými službami Děčín pan Tichna.

SO 02 – Demontáž starého zemního kabelového vedení včetně lampových stožárků

Jelikož se jedná o výměnu starého veřejného osvětlení za nové – kus za kus bude nutná demontáž starých stožárku tak jako starého zemního kabelového vedení a též starého poničeného RVO2. Demontáž bude probíhat od RVO1, který zůstává stávající až po RVO2, který bude měněn. Staré lampové stožárky č. 1 – 13 budou demontovány a nahrazeny novými a též propojovací zemní kabelové vedení AYKY 4x16-25 mezi těmito lampami a pilíři. To znamená, že výkresy nový stav projektovaný určují i demontáž starého vedení, protože se jedná stále o stávající trasu.

Pro demontáž bude použit jeřáb, který bude jistit železný stožárek proti samovolnému pádu při odřezávání. Na podpěrný bod se upevní ve $\frac{3}{4}$ řetěz nebo pružná konopná či látková kurta za pomoci smyčky a druhý konec se upevní do háku ramene jeřábu. Po zabezpečení stožárku a prostoru kolem sloupu může teprve dojít k odřezávání. Při dořezávání stožárku je nutné dbát na to, aby se celý stožárek po posledním odřezu, nerozhoupal, a tak nezpůsobil zranění či nějakou škodu! Proto je nutné, aby nejméně 4 osoby stožárek

zajišťovali. Sloup nebude zajišťován ručně, ale budou navázány 4 konopná lana, které budou nataženy proti směru řezání, aby osoba, která odřezává sloup byla chráněna. Osoba bude řezání provádět z boku. Kurta jeřábu musí být napnutá. Jedná se o citlivou práci, jak pracovníka jeřábu, tak zajišťujících osob. Po odřezání stožárku dojde k odkopání zeminy kolem betonového základu, který se následně rozbije a kusy betonu se odvezou na povolenou skládku. Zbývá jáma se upraví pro nová betonový základ s pouzdrem a provede se instalace nového lampového stožárku s tím, že bude použit též jeřáb a kurty pro uložení do betonového základu, Zde mohou pracovníci už s ostrážitostí sloup navigovat ručně do pouzdra. Demontáž lamp, doporučuji dělat ob lampu, aby vždy svítila lampa č. 1 a lampa číslo dva je měněná a zas lampa č. 3 bude svítit. Znamená to, že staré kab. vedení vždy u měněné lampy bude dočasně spojeno za pomoci vodotěsné krabice, aby lampy zatím nedemontované dále svítily ul. nemůže zůstat bez osvětlení. Proto je nutné demontovat ob lampu a spojovat dočasně vedení. Prvotně tedy budou demontovány ocel. stožárky a instalovány nové stožárky a následně bude měněno kabelové vedení.

POZOR.

v místě je mnoho cizích inženýrských sítí, nutno provádět kabelové rýhy pouze ručně a maximální opatrností

je zde mnoha vjezdů, přejezdů, nutno zachovat průjezdnost, takže nutno instalovat lávky či kopat na poloviny

jsou zde dvě zastávky, ty musejí být zachovány, takže nutno hned ten den, jámu zasypat a na místo instalovat rovnou pochozí lávku

jsou zde též místa, které slouží pro odbočení chodců do jiného místa za pomoci schodů, opět musejí být instalovány lávky

nádoby pro komunální odpad budou všem přístupné, pouze se posunou

na lampových stožárech jsou umístěny informační a dopravní značky, celkem je nyní značek 17, musí být instalovány zpět a při demontáži stožárků, **musejí být umístěny dočasně stejné značky v místě na podstavcích, aby nebyla ohrožena dopravní situace v místě**

nachází se zde škola, což znamená, maximálně zabezpečit všechny výkopy a též provoz při stavebních prací, netýká se pouze školáků ale i normální veřejnosti

Úprava chodníku a komunikace ve vlastnictví města.

V případě zásahu do tělesa místní komunikace budou dotčené stavby (chodníky, vozovka, obruby a jiné zařízení jako součást a příslušenství komunikace) budou na náklady investora uvedeny do původního stavu. **Výkopek bude ihned odvezen ze staveniště a nahrazen suchým, nenamrzavým materiálem.** Ve vozovkách budou založeny nové konstrukční vrstvy:

KONSTRUKCE VOZOVKY, dle TP 170, katalogový list D1-N-6-PIII, TDZ IV:

Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy	ACO 11	40 mm	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1
Spojovací postřik kation. asf. emulzí	PS-C	0,30 kg/m ²	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	70 mm	ČSN 73 6121 ČSN EN 13108-1
Infiltrační postřik s kation. asf. emulzí	PI-C	1,00 kg/m ²	ČSN 73 6129 ČSN EN 13808
Vrstva ze směsi stmelená cementem	SC C _{8/10}	130 mm	ČSN 73 6124-1 ČSN EN 14227-1
Štěrkodrt', fr. 0-63	ŠDa	200 mm	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285
CELKEM		440 mm	

Únosnost na zemní pláni – 45 MPa

Únosnost na spodní podkladní vrstvě – 80 MPa

V místě výkopu v chodníku bude zajištěna zpětná pokládka zámkové dlažby dle příslušných technologických pokynů včetně zaspárování bílým křemičitým pískem (sklářský) – uvedení do původního stavu. Kabelové vedení bude umístěno v celé trase dle ČSN 73 6005. Dotčené stavby (chodníky, vozovka, obruby a jiné zařízení jako součást a příslušenství komunikace) budou na náklady investora uvedeny do původního stavu. Veškeré výkopové rýhy budou v ploše chodníků prováděny ručně, bez použití strojní a výkopové techniky – výkopek bude ihned odvezen ze staveniště a nahrazen suchým, nenamrzavým materiálem, hutněným po max. tl. 20 cm. Výkopová rýha bude konstrukčně upravena: dlažba (v případě mechanického poškození bude vyměněna za novou ve stejném odstínu), dále min. 3 cm kladecí vrstva, 5 cm drcené kamenivo 8/16, 20 cm drcené kamenivo 16/32. Dlažba plochy chodníku bude na náklady investora přeložena o přesahy hloubky výkopové rýhy za předpokladu, že rýha je v krajní části chodníku. Při zásahu do tělesa chodníku bude dlažba přeložena celoplošně. Dále dle příslušných ČSN, TP a TKP.

Investor poskytne tříletou záruku na konstrukční vrstvy výkopu a povrchu. V případě, že v místě uložení inženýrské sítě dojde k propadu tělesa komunikace (kaverna), bude i po době záruk tato závada na náklady příslušného investora (správce) neprodleně odstraněna a to do sedmi let od předání výkopu. Před položením AB vrstev bude výkop s protokolem o hutnění zkoušce protokolárně předán správci komunikací (SM Děčín – OKD). Pokud při výkopové činnosti dojde ke vzniku bočních dutin a prohlubní,

budou tyto rozšířeny o sypné úhly. Ve fázi zvláštního užívání splnit podmínky dle předávacího protokolu pro zásahy do komunikací (SM Děčín – OKD). 30 dnů před zahájením výkopových prací požádá investor (dodavatel) stavby o povolení zvláštního užívání v souladu s ust. § 25 zákona č.13/1997 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků.

Z důvodu ochrany inženýrské sítě uložené v pozemcích města a nutnosti zanesení do digitálního pasportu, požadujeme předání digitálního zaměření inženýrských sítí v souladu s ustanovením § 185 odst. 2 stavebního zákona (polohopisné údaje v souřadnicovém systému JTSK).

Dokončovací práce:

Před dokončením montážních prací bude trasa izolovaného nadzemního vedení zaměřena od budov a opocení a zakreslena do polohopisného plánu skutečného provedení („DSPS“) venkovního vedení 1kV. Po dokončení zemních prací bude provedena definitivní úprava terénu do původního stavu.

Před započítáním zemních prací je nutné vytýčit všechna podzemní zařízení a hranice pozemků dotčené stavbou.

E. Dokladová část

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

Smlouvy budoucí u této stavby nejsou. Nové vedení je v pozemcích města Děčín, které je také investor a vlastník VO a pozemků.

V Děčíně
6/2023

Zpracoval: Dan Kazimír