

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 předpisů1),	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 pásma.	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 předpisů1),	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
Zemnicí drát o průměru 10 mm FeZn	200 m
Zemnicí 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 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 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 svítilny 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 vedení 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 přeinstalovány. 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 ohrubné 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