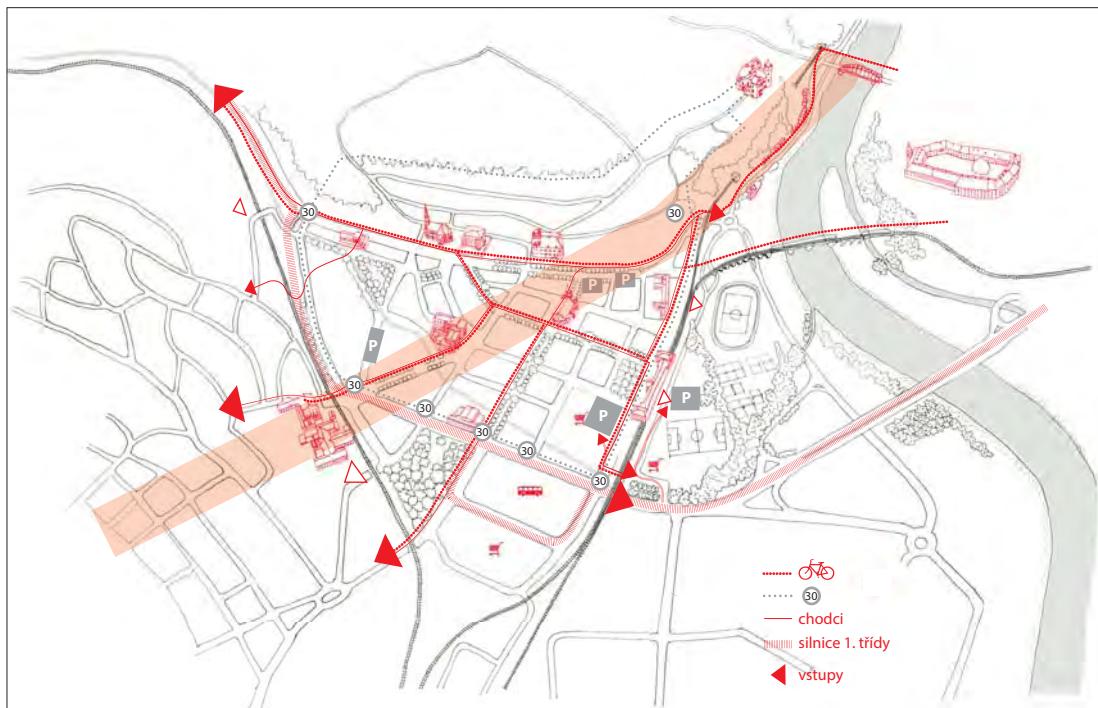


DOPRAVA

Pěší, kola, auta: Chceme, aby se ve všech ulicích dalo pohodlně chodit po širokých chodnících. Aby se ve všech ulicích dalo dobře jezdit na kole – bezpečně, na pohodlném povrchu. Aby ulice nebyly jednosměrné a ve městě se tak člověk dobré orientoval, aby se zde dalo parkovat. Ne vždy lze vše fyzicky uskutečnit, ale v mezích možností usilujeme o sdílený prostor, který myslí na všechny účastníky provozu v hierarchii od těch nejzranitelnějších. To znamená fyzické (ne formální – značkami) omezení rychlosti, pohodlné povrchy pro cyklisty. Decentní, ale jasné vymezení jednotlivých ploch. Navrhujeme v prostoru zadánoho k řešení zřídit zónu 30, jednoduše ohraničenou silnicí I/13 a malým množstvím vstupů do území.

Širší dopravní vztahy: Jak je zmíněno výše, pěší a cyklo propojení chápeme jako klíčové pro zdravé fungování města. Obě považujeme za běžnou denní potřebu, proto mají hlavní cyklistické trasy spojovat části města po obchodních třídách a umožňovat každodenní dojíždění do práce (nebo třeba na nádraží). Tím je definováno, kudy a jak navrhujeme pohodlný cyklopříjezd – podstatné je bodové překonávání silnice I/13 a doporučení vést cyklostezku samostatně v místech, kde hrozí souběh s touto komunikací.

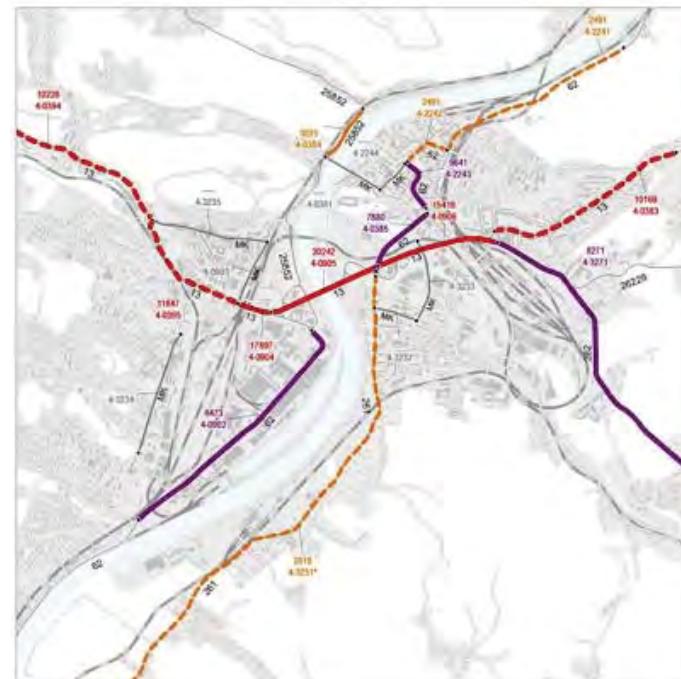
VELKÉ DOPRAVNÍ SCHÉMA



ŠIRŠÍ VZTAHY

V rámci města Děčín se čtvrť Podmokly (resp. řešené území) nachází v blízkosti koridoru výpadovky na Teplice (silnice č. I/13). Z výsledků sčítání dopravy (ŘSD 2010) je patrné, že Podmokly denně májí cca 10-20 tis. motorových vozidel, z toho cca 10 tis (obousměrně) ve směru Děčín – Teplice. V blízkosti se dále nachází kapacitní sběrná komunikace rychlostního charakteru a jižně od hlavního vlakového nádraží průmyslová zóna a soubor obchodních domů. Všechny tyto areály a budovy generují vyšší potenciál pro individuální a nákladní motorovou dopravu.

V Podmoklech se nachází mnoho komunálních celků, včetně budovy magistrátu, divadla, muzea, atd., a dvou důležitých přestupních uzlů veřejné dopravy – hlavního vlakového a autobusového nádraží. Z hlediska dopravních vztahů funguje oblast zároveň jako zdrojová i cílová.

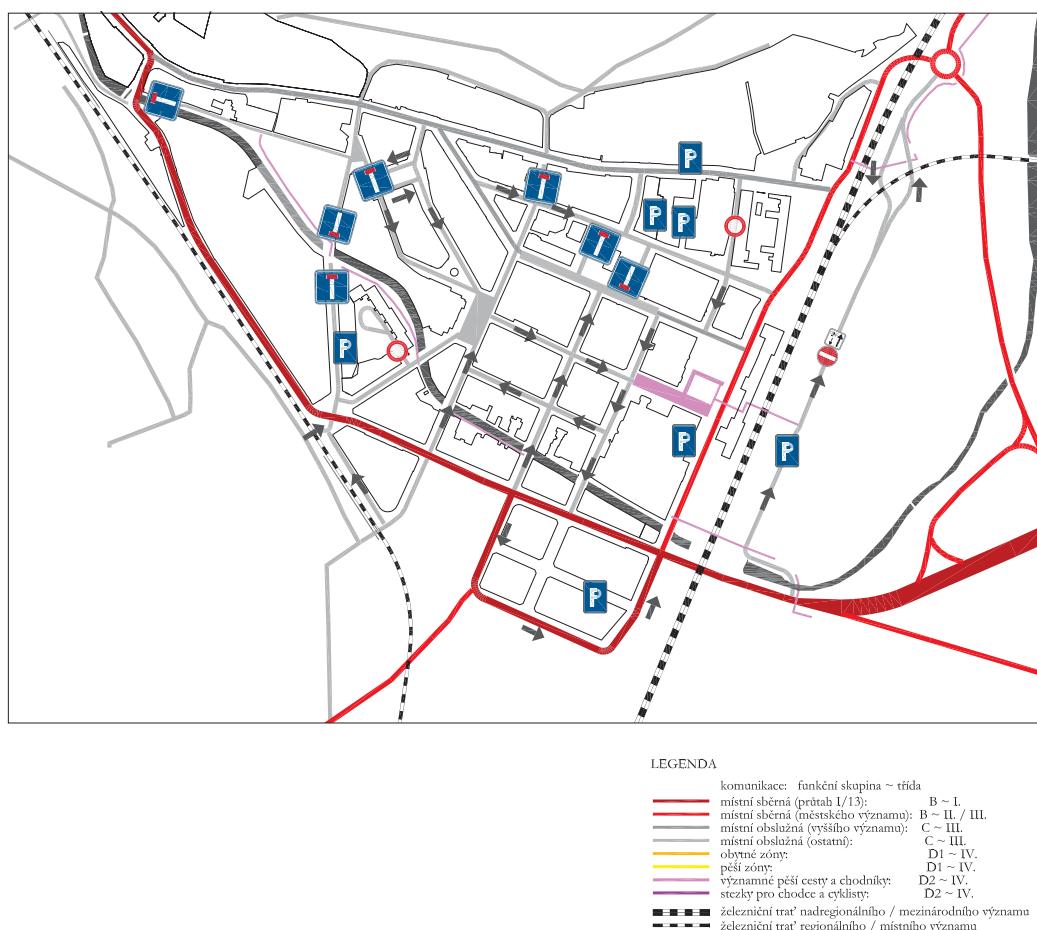


Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR
v roce 2010

Tisková pamětník a Školní deník 1/2011 - archivní dokumenty a noviny plně v digitální formě včetně výročního čísla 100.

SOUČASNÝ STAV KOMUNIKACÍ, VÝZNAM

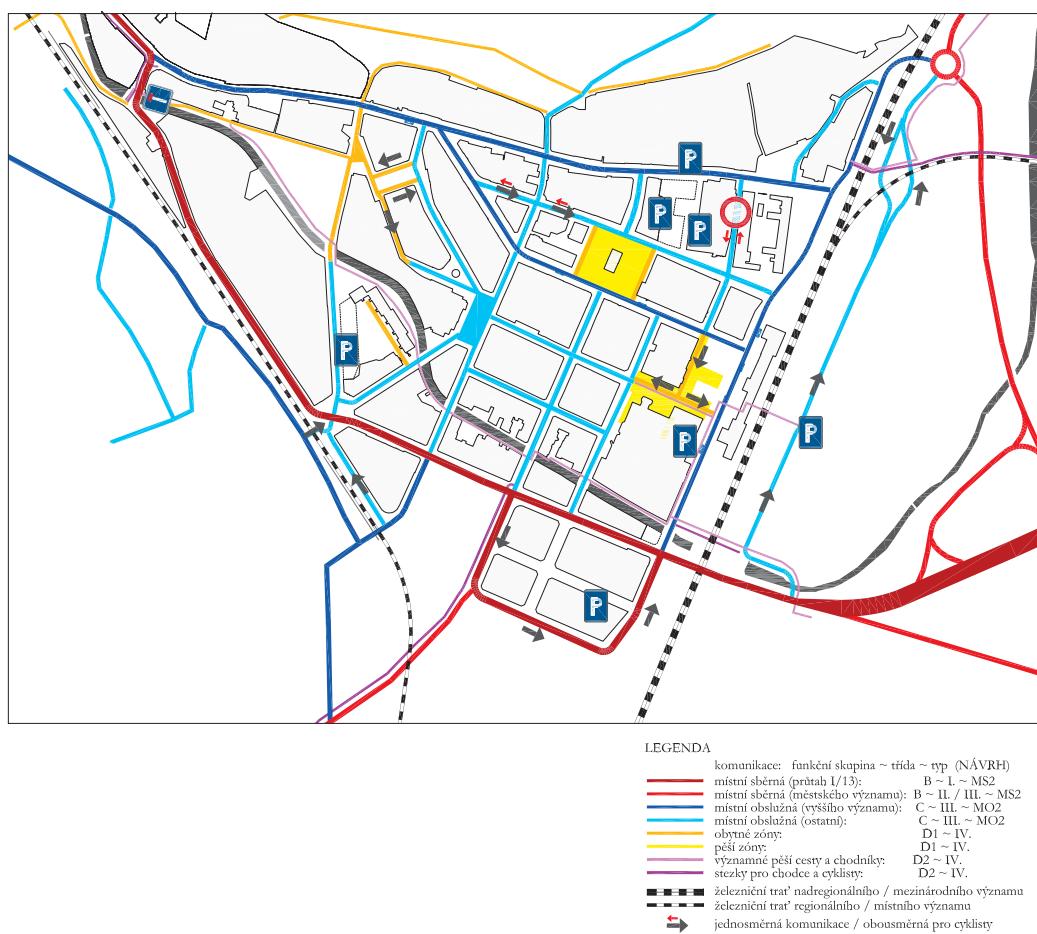
Všechny současné komunikace v části Děčín Podmokly jsou místní, obslužné, a v dopravním režimu dovolené rychlosti 50 km/h, pouze v ul. Prokopa Holého v místě Husova náměstí je zvýšena rychlosť na 30 km/h. Kapacita parkování je zvýšena z jednosměrnění cca poloviny vnitřních ulic Podmokel nebo zaslepením (Husovo nám., severní úsek ul. Ruská, Raisova a Zbrojnická). Šířky vozovek komunikací jsou vzhledem k převažujícímu cílovému pohybu zpravidla předimenzované. Z toho vyplývá neusporejdané parkování a tedy horší pohyb chodců. Placená zóna parkování a vyznačená místa sice částečně regulují vlastní odstavování vozidel, ale stavební stav přesto nabízí jen chaotický způsob parkování. Parkovací pásy jsou řešeny pouze v rámci vozovek a místa pro přecházení, resp. přechody a logické pěší vazby, jsou mnohdy potlačeny a přechází se mezi zaparkovanými vozidly. Velké plochy křižovatek podporují parkování v nárožích, čímž se značně snižuje pěší komfort, přehlednost a prostupnost území. Povrchy nejsou ucelené, mnohdy jsou nekvalitní a některé obnovované dlažby jsou provedené v nevhodných a nejednotných materiálech, barevnosti či kombinacích.



NÁVRH ÚPRAV KOMUNIKACÍ, VÝZNAM

Základními principy usměrnění veškerého pohybu, regulace dopravy a současně zvýšení bezpečnosti všech účastníků dopravy jsou:

- v adekvátní míře nastavit přirozené chování všech účastníků dopravy ve veřejném prostoru samotným stavebním uspořádáním, tj. stavební stav jasné vymezuje práva a povinnosti (efekt zvýšení bezpečnosti a snížená nákladů s tímto souvisejícími)
- potvrdit převážně pobytovou funkci území a vytvořit ucelenou urbanistickou jednotku (charakter), z dopravního hlediska – auto je zde hostem
- relativně rychlá dosažitelnost sběrné komunikace a nezatěžování ostatních ulic tranzitem
- minimalizace omezení vyplývající z místní úpravy = minimalizovat svislé a vodorovné značení (efekt snížení dlouhodobých nákladů na údržbu)
- v max. možné míře obousměrné a vsemi dopravními prostředky prostupné území
- nabídku parkování pro zásobování a osobní vozidla rezidentů i návštěvníků řešit adekvátně funkci jednotlivých podoblastí Podmokel – tato místa jednoznačně vymezit
- lepší plošná prostupnost pro chodce i cyklisty
- zvýšení nejen dopravní, ale i sociální bezpečnosti
- bezpečné pěší cesty do škol a k veřejným institucím
- území bez bariér
- zajištění parkování i pro jízdní kola

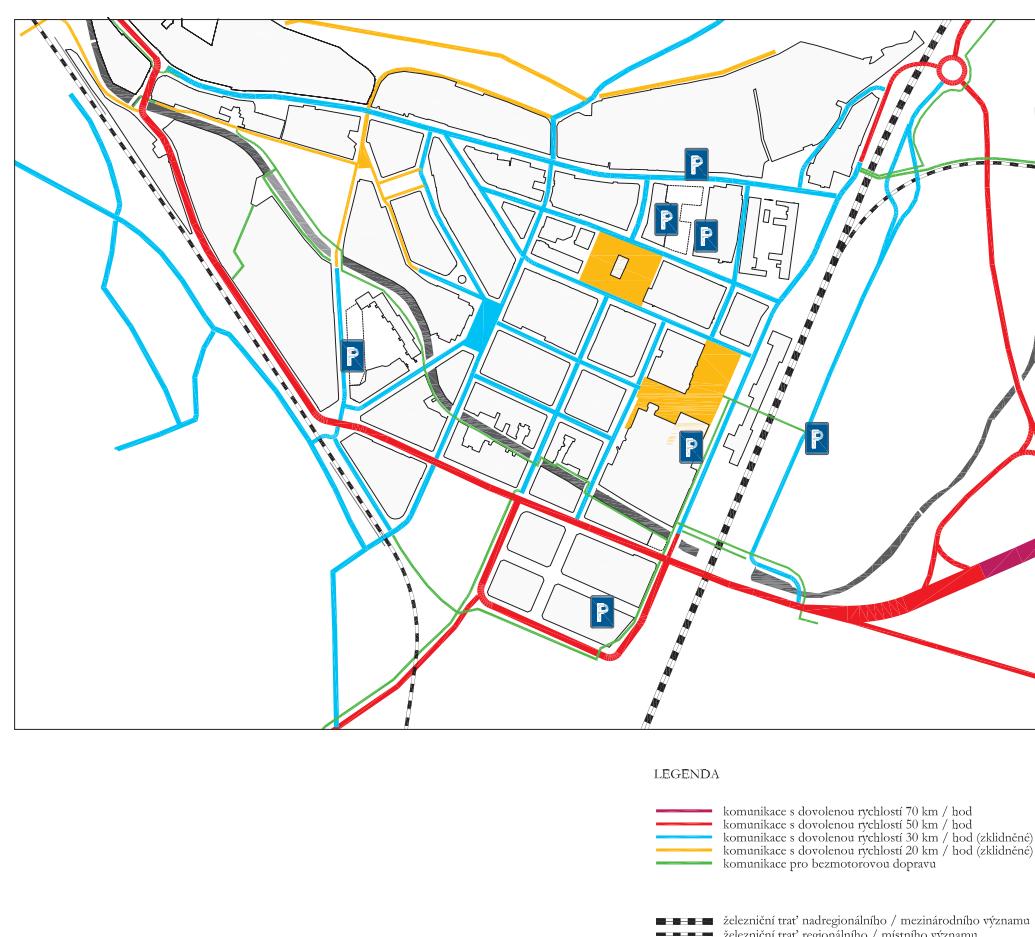


SOUČASNÝ STAV DOVOLENÝCH RYCHLOSTÍ



NÁVRH DOVOLENÝCH RYCHLOSTÍ

Ulice Teplická a Čsl. mládeže jsou stavebně navrženy tak, aby byly schopny i v rámci krizového (povodňového) režimu zajistit provoz vozidel pohybujících se po I/12.

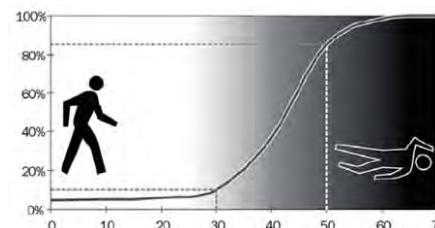


PRVKY ZKLIDNĚNÍ

- celoplošná zóna 30
vybrané koncové úseky řešeny jako obytná zóna
(Máchovo nám., ul. Chelčického, vnitroblok
Jungmannova)
Husovo náměstí jako pěší zóna s povoleným vjezdem
jízdních kol a dopravní obsluhy
zvýšené křižovatkové plochy s předností zprava
park a pěší zóna mezi přednádražím a ul. Plzeňská
odlišný materiál povrchu v běžné úrovni vozovky
(Mírové náměstí)
- liniové
série opakujících se bodových či maloplošných
prvků zklidnění (Teplická, Ruská)
dovolená rychlosť 30 km/h
- bodové
zklidnění na vjezdu (dopravní polštáře, změna
povrchu a charakteru komunikace – stavebního
uspořádání, vjezdová brána tvořená charakterem
osvětlení)
stavební práz s integrovaným přechodem či místem
pro přecházení
chodníkový přejezd

ZÁKLADNÍ ZNAKY ZÓNY 30

- přednosti zprava
- prvky zklidnění (vertikálními – výškové,
horizontální –)
 - provést zpravidla na vjezdech do oblasti
 - v místech křížení
 - upozornění na jiný charakter prostředí
 - přímé úseky a v úsecích nepřiměřené jízdy
 - nepřehledná a nehodová místa
 - u budov veřejného vybavení - školy, domovy
pro seniory, sociální služby, kulturní zařízení,
úřady,
 - v blízkosti odpočinkových a pobytových
prostranství (hřiště, parky, sportoviště, náměstí
atp.)
- absence signalizace, svislého i vodorovného
značení, minimalizovat přechody pro chodce



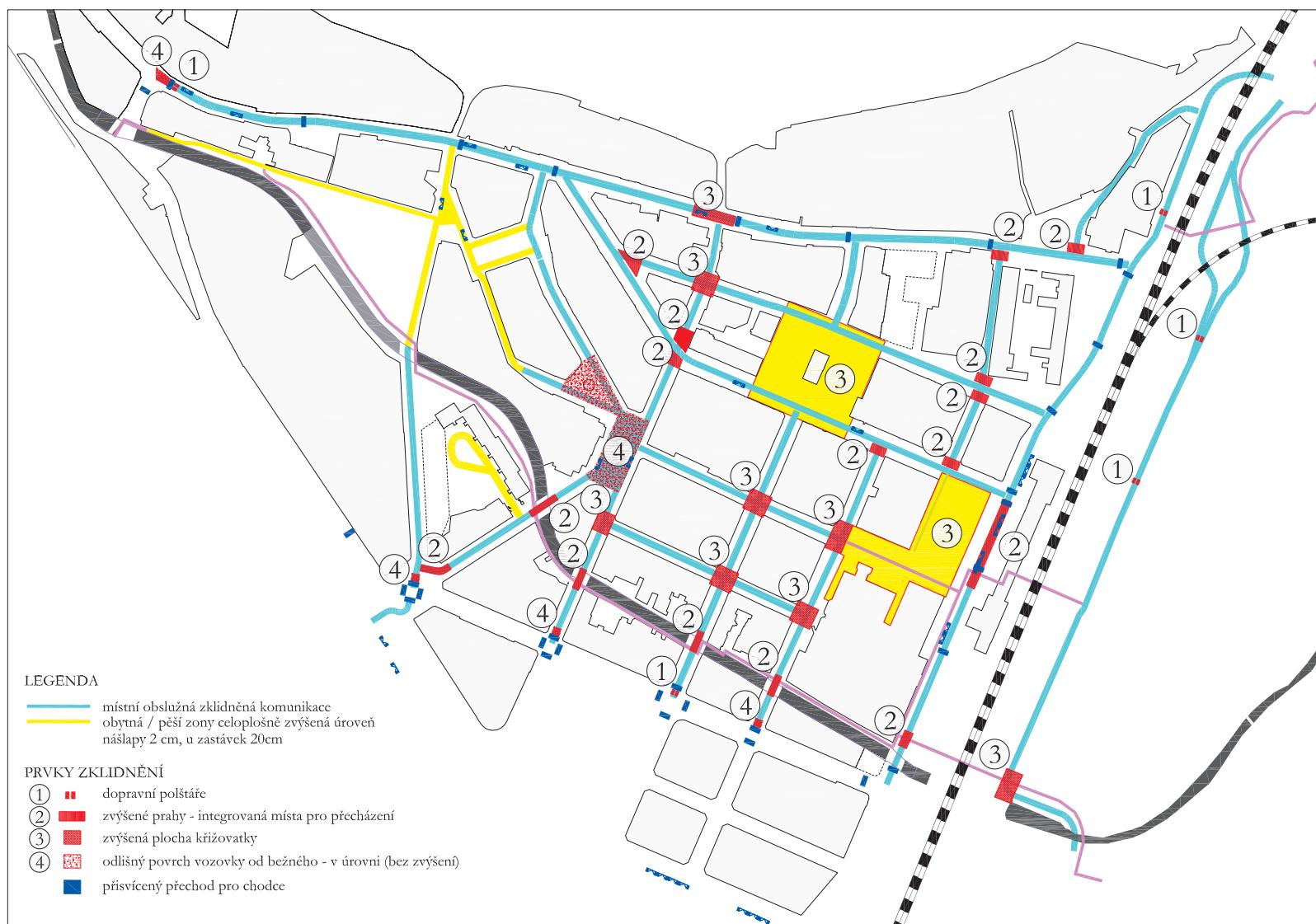
(zdroj CDV, Skládaný 2009)

PŘÍNOSY ZŘÍZENÍ ZÓNY 30

- zóny 30 přináší celkové zvýšení bezpečnosti
– odvrácení kritické situace, ochrana slabších
(dětí, seniorů, hendikepovaných)
- fyzické snížení rychlosti (pouze nepatrné
prodloužení jízdních dob)
- vnímání hostující pozice z pohledu motoristy,
stimulace pozornosti
- reorganizace parkování (zvýšení kapacity)
- zlepšení možnosti přecházení (obecně je
přecházení snadnější)
- odrazení / zamezení tranzitní dopravy
- lepší podmínky pro cyklistickou dopravu
- přehlednost, minimum dopravního značení
(sekundárně finanční úspory)
- zlepšení podmínek pro život – zvýšení
atraktivity bydlení (klidnější oblast)
- menší hluk z akcelerace v případě realizace
vhodných prvků – plynulosť dopravy (křižovatky
vs. dlouhé přímé úseky)
- menší hluk vznikající z jízdy po určitém druhu
povrchu (dlažba apod.)
- menší hluk z jízdy při překonávání vertikálních
zklidňujících prvků
- nižší imise z dopravy
- estetika prostředí

Míra vážnosti následků případného střetu
s chodcem po překročení hranice 30 km/hod
prudce narůstá (viz následující graf):

PRVKY ZKLIDNĚNÍ

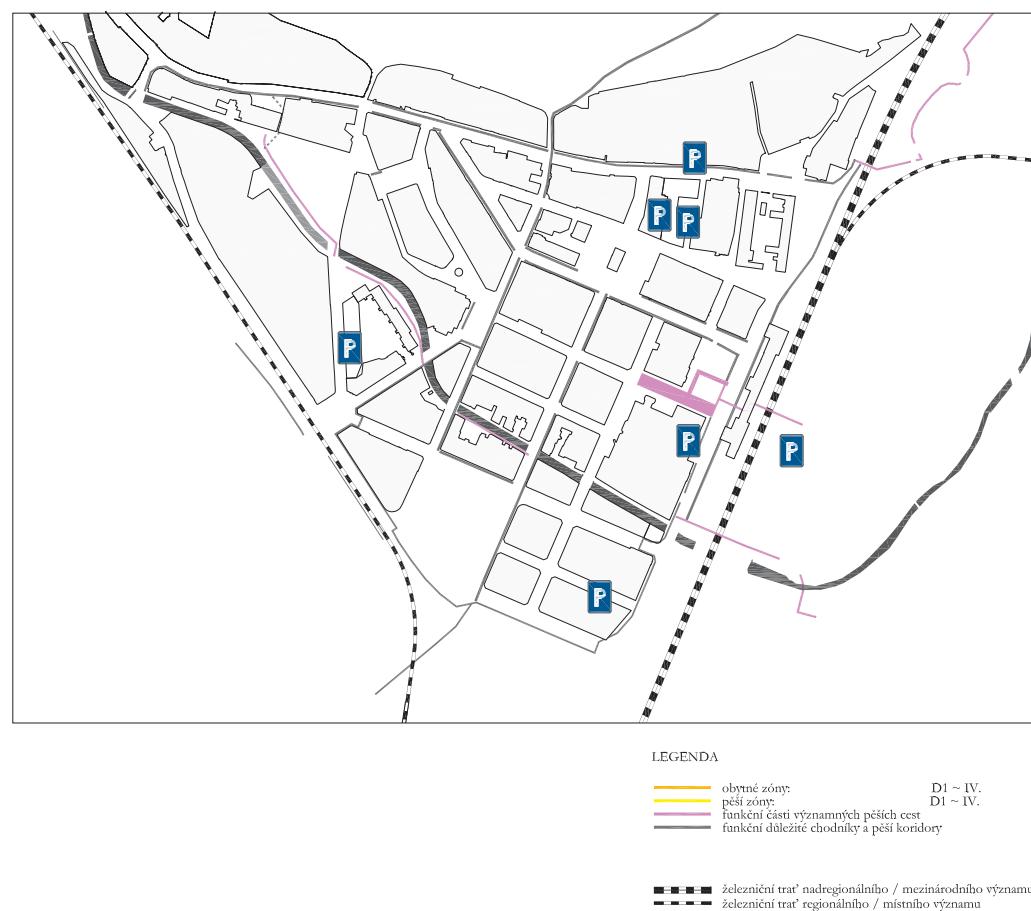


PĚŠÍ DOPRAVA - SOUČASNÝ STAV

Vnitřní vztahy

Všechny ulice zpravidla mají chodníky, jejichž vzájemné provázanosti jsou ale nevyhovující. Odstraňování bariér probíhá postupně, mnohdy napomáhá nízká výška obrubky vozovky (historické navýšování nivelet vozovky – asfalt na dlažbu bez odstranění krytu), ale ani takové řešení není vždy pro všechny překonatelné. Delší a důležitá místa přecházení jsou zpravidla vybavena přechodem pro chodce, mnohdy však za hranicí normy (delší než 6,5 nebo 7 m). Blízko nároží míst pro přecházení zpravidla parkují automobily. Vjezdy na místa ležící mimo pozemní komunikaci jsou nadřazeny chodníkům, tj. chodník chybí. Místa s převažujícím provozem chodců nejsou adekvátně uzpůsobena tomuto provozu (např. Husovo nám., ul. Prokopa Holého, Čs. legií). V oblastech v okolí škol a veřejných institucí absentují prvky pro bezpečný provoz zranitelnějších účastníků.

Vnější vztahy – čtvrt Podmokly je oddělena bariérou v podobě místní sběrné kom. I/13 (ul. Podmokelská a Pivovarská). Přes tyto se nachází signalizované i nesignalizované přechody s přisvícením. Místní komunikace, ale sběrného charakteru, jsou dále ulice Čsl. mládeže a Teplická, podél Labe pak ještě propojka silničního mostu s Labským nábřežím. Všechny tyto komunikace společně s nadregionální a regionální dráhou tvoří liniové bariéry, které jsou v současnosti překonatelné jen v některých místech, přitom potřeby jsou dle analýz pokryty nedostatečně.



PĚŠÍ DOPRAVA - NÁVRH

Vnitřní vztahy – pomocí jednotlivých prvků zkldnění (prahy, zvýšené křižovatky, místa pro přecházení a přechody) uzpůsobených pro bezpečnější a komfortnější pohyb chodců jsou v návrhu zlepšeny podmínky především v následujících místech:

- propojena jsou základní místa a osy místního života (nádraží – ul. Prokopa Holého – Husovo nám. – Mírové nám. – Čs. legií) a to komfortními chodníky s místy překonání vozovky
- ul. Prokopa Holého, Tržní, Teplická jsou potvrzeny jako nákupní tržny, preferenci má chodec a zásobování
- otevřené plochy a náměstí jsou věnovány především pěším, Husovo náměstí se více otvírá trhům
- charakter Mírového nám. jako parkoviště ustupuje reprezentativní ploše před Magistrátem města Děčín
- plocha před ZŠ v ul. Jeronýmová se stává obytnou zónou
- pěší dopravu podporuje doprava veřejná (viz dále)

Dále je v návrhu sledována stopa podél Jílovského potoka, kde je snahou kontinuální propojení pro pěší dopravu. Tento koridor bude možné využít i pro jízdu na kole, ale jen pro rekreační a pomalou jízdu v charakteru pěší zóny s povoleným vjezdem jízdních kol (turisté, rodiny s dětmi, senioři apod.). Rychlejší cyklisté nechť použijí zkldněné ulice Podmokel dle libosti.

Vnější vztahy – návrh zlepšení podmínek ve vztahu s okolím především v následujících místech:

- návaznosti a lepší prostupnost nádražními podchody k řece, sportovnímu areálu
- a P+R / parkování za Hlavním nádražím,
- návaznost na železniční most, budoucí lávku, Labské nábřeží a Tyršův most
- bezpečnější propojení do průmyslové čtvrti,



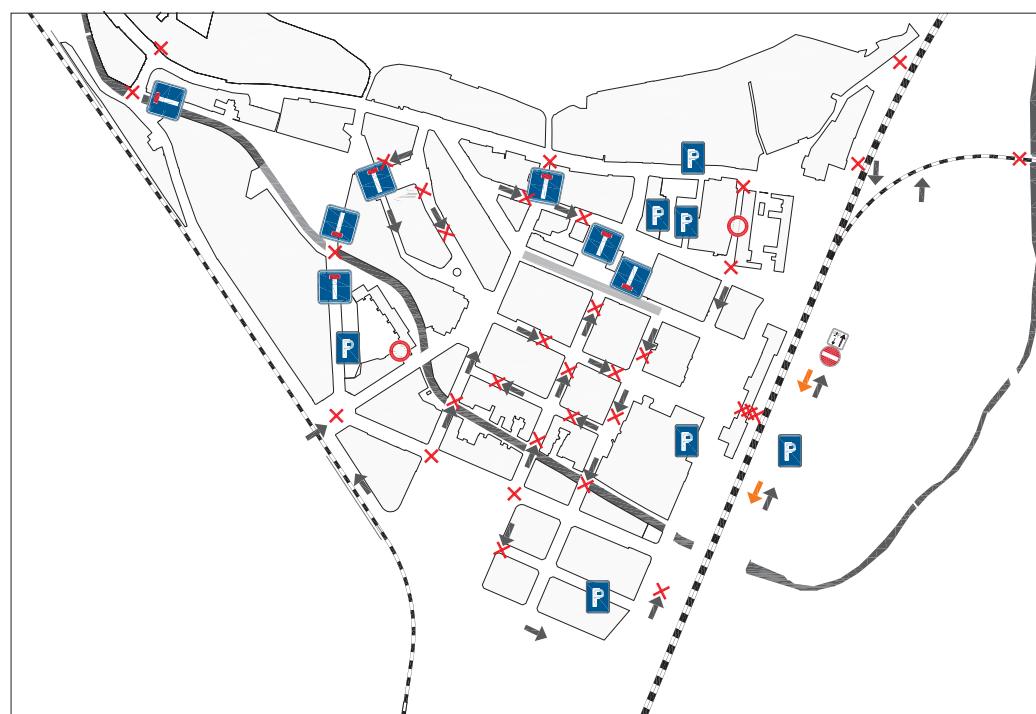
CYKLISTICKÁ DOPRAVA - SOUČASNÝ STAV

Podmínky pro provoz a místní obsluhu pomocí jízdních kol odpovídají jednak stavu komunikací, jednak podmínkám vyplývajícím z dopravní politiky a jednak z absence možnosti parkování jízdních kol v celém prostoru

Podmokel

i celého Děčína. Stojany se vyskytují pouze výjimečně, přitom Podmokly jsou čtvrt' na rovině u řeky. Nedostatek bezpečnosti a nabídky prostupného území (jednosměrné ulice či jejich úseky, slepé ulice, místy nevyhovující povrch či lokální výtluky a nevhodné řešení uliční vpusťi, nepřehledné křižovatky s parkujícími vozidly) – to vše přispívá k minimálnímu využití řešené oblasti pro pohyb na jízdním kole nejen v Podmoklech, ale také v celém centrálním Děčíně.

Hlavní nádraží absentuje prvky zajištění provozu jízdních kol, včetně přístupů a nabídky krátkodobého i dlouhodobého odstavení jízdních kol.



LÉGENDA
přívětivost komunikaci pro provoz jízdních kol
objektivé zóny
pěší zóny s povoleným provozem jízdních kol
obslužné komunikace s dovolenou rychlosťí 30 km / hod
a obousměrným provozem jízdních kol
→ jednosměrná komunikace
→ jednosměrná kom. s obousměrným provozem jízdních kol
stezky pro chodce a cyklisty
integrativní opatření pro cyklisty v rámci nadr. komunikací (cykloprahy, cyklopáteckoradary)
○ zákaz vjezdu jízdních kol
■ slepá ulice
x bariéra

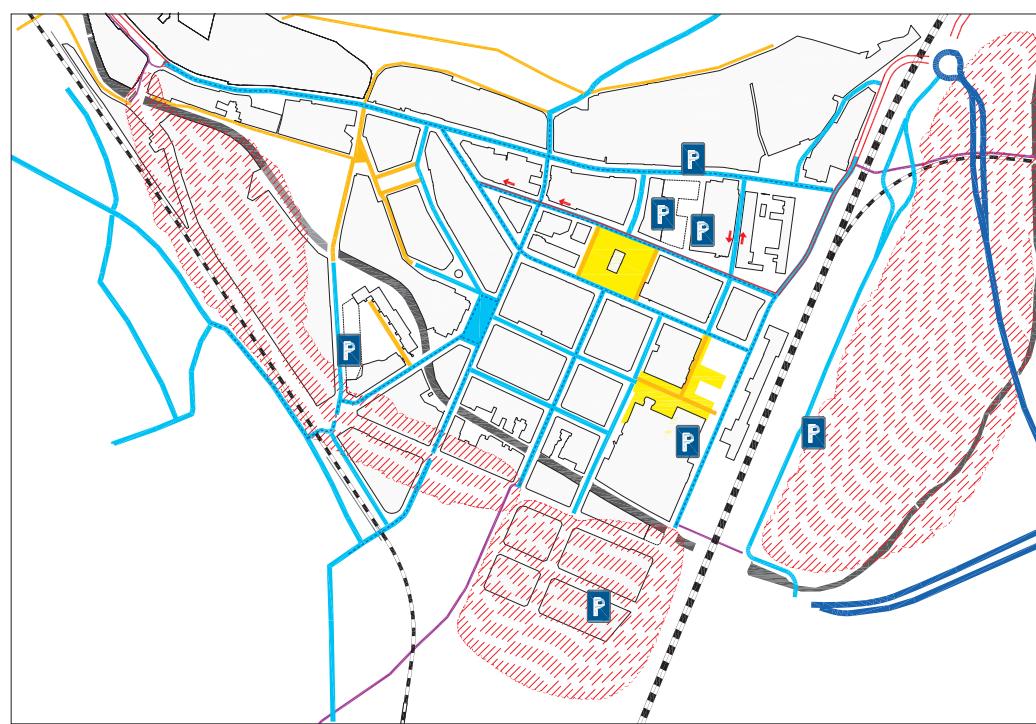
CYKLISTICKÁ DOPRAVA - NÁVRH

Souvislosti s okolím je nutno řešit podrobnou územní studií (např. aktualizací cyklogenerelu která bude řešit prostupnost jednotlivých území, plošnou obsluhu celého území (nejen liniovou). V okolí Podmokel je to především oblast sportovního areálu u Labe, celé okolí autobusového nádraží a centra Pivočar a samozřejmě dostupnost hřišť u Pivovarské ulice v návaznosti na sousední čtvrt' Letná. Podmokly mohou z hlediska cyklodopravy fungovat samy o sobě, avšak míra využití jízdního kola pro každodenní činnosti bude přímo úměrná dostupnosti a přístupnosti i okolních čtvrtí.

Samotná zóna 30 (se všemi odp. prvky) zajišťuje o poznání lepší podmínky pro obsluhu území na jízdní kole a zpravidla jistou měrou snižuje nároky na parkování os. Vozidel, neboť nabízí alternativu. Jízdní kolo má 10x nižší prostorové nároky než osobní automobil.

Důležitým faktorem je plošné zobousměrnění ulic, tam kde to není možné je zřízen pruh pro cyklisty v protisměru (Tržní). V místech pěších a obytných zón se cyklisté pohybují plošně, avšak rychlosť 20 km/h a se zvýšenou opatrností vůči chodcům.

Dosažitelnější se stávají veškeré cíle. Prostor přednádraží je vybaven krytými a bezpečnými stojany / boxy na jízdní kola. Běžným prvkem městského mobiliáře se stává bezpečný stojan pro opření a uzamknutí rámu kola (nejen předního či zadního kola).



LÉGENDA
komunikace přívětivé pro provoz jízdních kol
objektivé zóny
pěší zóny s povoleným provozem jízdních kol
obslužné komunikace s dovolenou rychlosťí 30 km / hod
a obousměrným provozem jízdních kol
— stezky pro chodce a cyklisty
— integrativní opatření pro cyklisty v rámci nadr. komunikací (cykloprahy, cyklopáteckoradary)
--- projekt pro cyklisty v rámci nadznačených komunikací s pravětivým povrchem (asfalt az drobná dlažba)
→ nově zřízený obousměrný provoz cyklistů
diagonálně pruhované pole zpřístupnění pro cyklisty nutno prověřit podrobnou studii

VEŘEJNÁ DOPRAVA - ANALÝZA STAVU

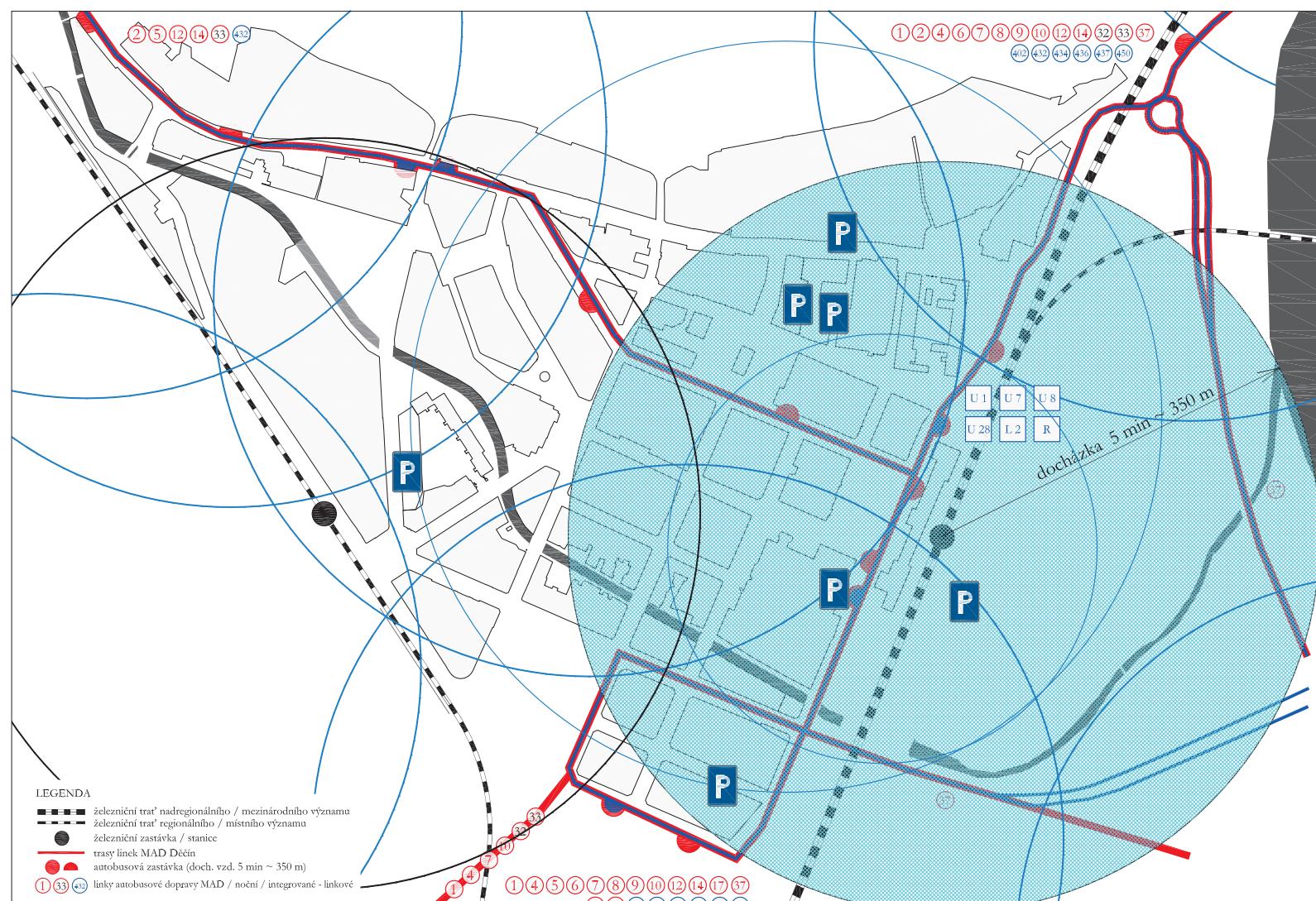
V Podmoklech se nachází dva vzájemně propojené přestupní uzly veřejné dopravy, důležité pro veřejnou dopravu Děčína i celého regionu Děčínska – hlavní vlakové nádraží a autobusové nádraží. Na příměstské a meziměstské linky navazuje městská autobusová doprava Děčín (MAD) – od roku 2015 vzájemně integrovány v rámci Ústeckého kraje. Autobusové nádraží je sice odsunuto mimo Podmokly, ale jeho poloha a provoz ovlivňuje přilehlé podmokelské ulice. V podstatě všechny autobusové spoje (meziměstské i městské) navazují na vlakové nádraží a zastavují v prostoru ul. Čsl. mládeže před budovou nádraží. Zřízeno je zde 5 zastávek. Přednádražní prostor vykazuje absenci vhodných a bezpečných prvků pro funkci multimodálního uzlu tohoto významu (vzájemné provázanosti pěší, veřejné, cyklistické a individuální automobilové dopravy včetně vybavení a zařízení).

Vnitřní oblast Podmokel je i po integraci obsluhována místními linkami (2,12 a 14) – zastávky Prokopa Holého, Teplická a U divadla (zastávka U divadla směrem do centra je odsunuta mimo Podmokly na sběrnou komunikaci I/13). Nejvytízenější jsou však další dvě zastávky v Podmoklech – Hlavní nádraží a Labské nábreží. Hlavní nádraží obsluhují linky 1,2,4,7,8,9,10,12,14,37, noční 32 a 33 a dále integrované

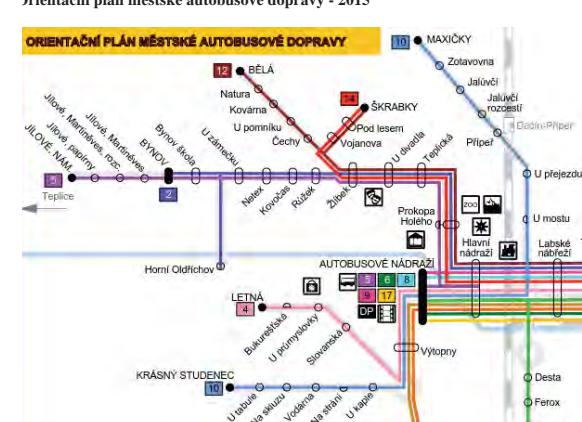
402, 431, 432, 433(C), 434(C), 436(C), 437(C), 450, z nichž vybrané spoje zajišťují přepravu jízdních kol (C - cyklobus). Přeprava jízdních kol je náročnější na prostor pro odstavení autobusových souprav s vleky pro jízdní kola. Zastávky podél vlakového nádraží jsou umístěny mimo jízdní pruhy, zastávky v Podmoklech v rámci rozšířených jízdních pruhů ve vozovce.

Autobusy jsou odbavovány předními dveřmi, takže průměrná doba odbavení je cca 2 min, především pak v dopravně využívaných zastávkách. Celý stav v okolí nádraží je neutěšený jak z hlediska pěší dopravy (přestupní a výstupní vazby, bezbariérovost), tak z hlediska potřeb zajištění funkce a provozu přestupního uzlu (informační systém, prostory pro vyčkávání, přístřešek, mobiliář atd.).

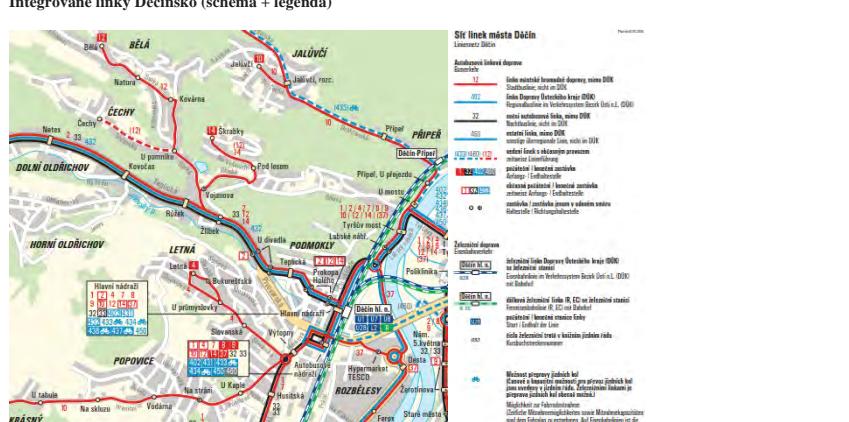
Dle analýz veřejné dopravy (i přes dostupnost do 5 min, což odpovídá 350 m ze všech míst Podmokel k zastávce MAD) v řešeném území chybí místní bezbariérová linka propojující jednotlivé důležité instituce (školy, úřady, muzeum, obch. centrum, atd.) a důležitá veřejná místa (park, návaznost na zoo apod.).



Orientení plán městské autobusové dopravy - 2015



Integrované linky Děčínsko (schéma + legenda)



VEŘEJNÁ DOPRAVA - NÁVRH

V rámci územní studie Podmokel je z hlediska veřejné dopravy řešen:

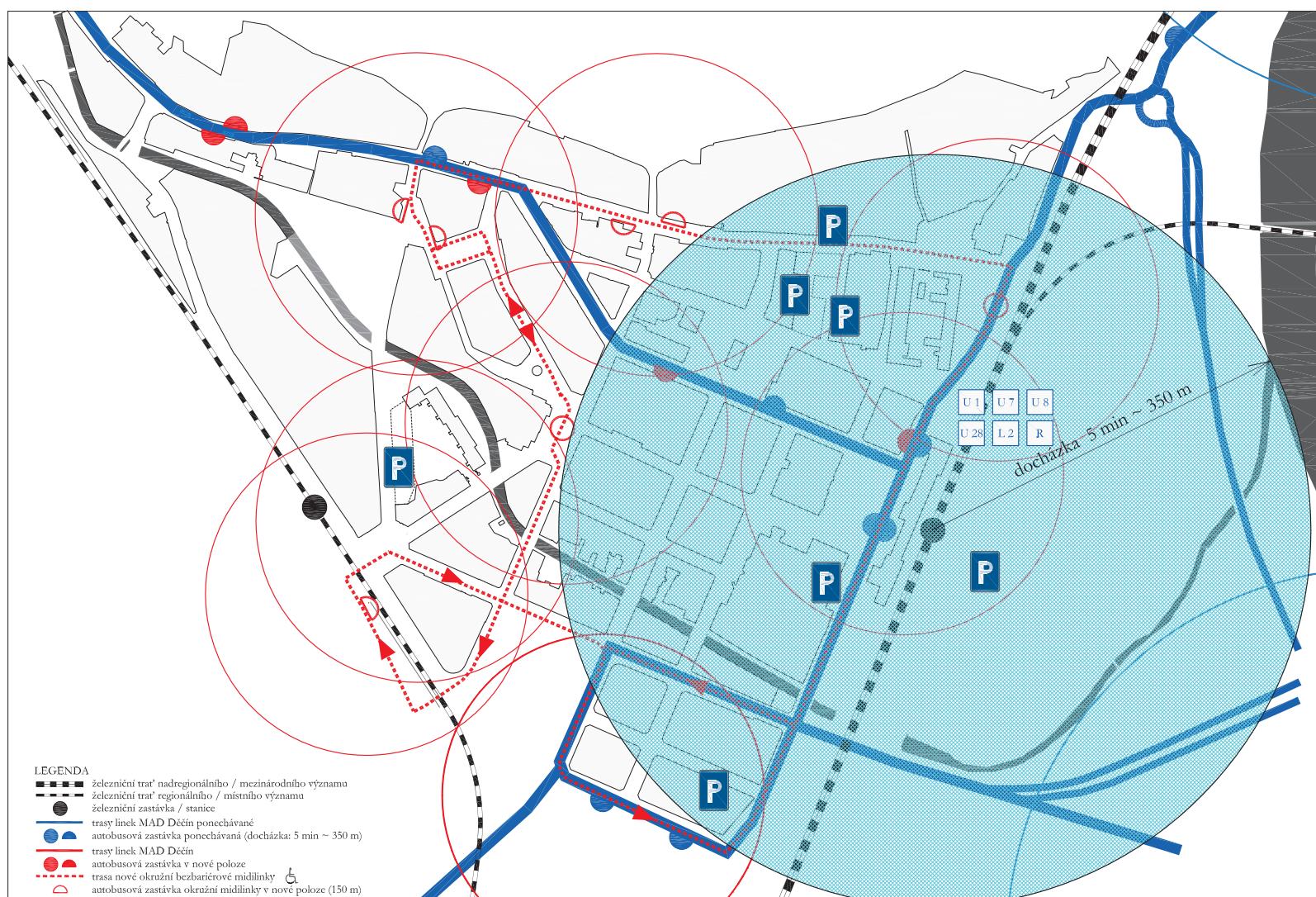
- prostor přednádraží přímo navazující na pěší zónu směr ul. Plzeňská společně s nástupiště na městské i meziměstské autobusové linky
- souvislost hlavního nádraží s P+R hlavní nádraží (prostor směrem k řece)
- návrh zřízení okružní autobusové bezbariérové midilinky (délka autobusu 9 m) včetně jejich zastávek v rámci jízdních pruhů (a uzpůsobení mobiliáře, stromů a parkování) v trase Hlavní nádraží – muzeum – synagoga – ZŠ Podmokly – Mírové nám. – Centrum Pivovar – autobusové nádraží
- současné polohy zastávek autobusové dopravy jsou uzpůsobeny návrhem, posunuty do vhodnějších poloh vůči dosažitelnosti důležitých okolních cílů i následnému přecházení vozovky, zastávka U divadla směr centrum je posunuta do Podmokel.

Aktuální potřeba zajištění bezkolizního odbavení všech spojů integrovaného dopravního systému veřejné dopravy (vzhledem k počtu

spojů a způsobu jejich odbavení – cyklobusy, nástup předními dveřmi) jsou 4 zastávky v okolí vlakového nádraží. Polohu zastávek – co nejbliže vstupům do budovy vlakového nádraží, resp. do podchodu směřujícím přímo na nástupiště – je třeba situovat i vzhledem k pohybům v rámci celého prostoru přednádraží (případněho Thunova náměstí).

Zastávky Podmoklech v ul. Prokopa Holého a Teplická mohou být vzhledem k provozu a vytíženosti situovány do jízdních pruhů stejně jako zastávky pro bezbariérovou midilinku (krátké autobusy).

Součástí veřejné dopravy je železniční trať se zastávkou Děčín – zastávka, s jejímž potenciálem je v rámci rozvoje obsluhy území stále třeba počítat. Je třeba zajistit nejen přístup na tuto zastávku od pivovaru, ale také vytvořit dobré podmínky v návaznosti na ul. Jungmannova, propojující zastávku s Podmokly, včetně prostupnosti Revolučního nám. (křižovatky Pivovarská x Podmokelská x Jungmannova).



Seznam integrovaných linek Děčínsko

Linka	Povoz	Typ autobusů
421 Česká Kamenice - Srbská Kamenice	✗	autobusy
422 Benešov n. Pl. - Česká Kamenice - Kunratice	✗	autobusy
423 Benešov n. Pl. - Žandov - Verneřice	✗	autobusy
424 Benešov n. Pl. - Heřmanův Městec - Blaník - Heřmanov, Fojtovice	✗	autobusy
431 Děčín - Mašovice, Javory - Mašovice, Borek	✗	autobusy
432 Libouchec - Děčín - Labská Stráň - Janov	✗ Ⓛ †	autobusy
433 Děčín - Jílové Srpniček	✗ Ⓛ †	autobusy
434 Děčín - Hřensko, Mezná - Jetřichovice - Chřibská - Krásná Lípa	✗ Ⓛ Ⓛ †	autobusy
435 Česká Kamenice - Labská stráň - Hřensko - Schmilka	✗ Ⓛ †	autobusy
436 Děčín - Dobrná - Huntířov - Srbská Kamenice - Jetřichovice, Vysoká Lípa	Ⓛ †	autobusy
437 Děčín - Benešov n. Pl. - Vernerice - Rychnov	✗ Ⓛ †	autobusy
450* Chlumec - Ústí nad Labem - Velké Březno - Těchlovice - Děčín	✗ Ⓛ †	autobusy

✗ jede v pracovní dny Ⓛ jede v sobotu † jede v neděli a státem uznané svátky

AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA VKLIDU – SOUČASNÝ STAV

V Pomoklech je zřízena placená zóna parkování a místa pro parkování jsou vymezena vodorovným značením. Další místa jsou vymezena jako zásobování a zpravidla se tyto místa nachází v ul. Teplická, která je sběrného charakteru a která vzhledem k šířce i provozu autobusů či částečné tranzitní dopravy nenabízí zastavení pro zásobování jako ul. Prokopa Holého. V celé oblasti je parkování maximalizováno zjednosměrněním ulic.

V ulicích, resp. ve veřejném prostoru v rámci uličních parterů, se nachází celkem 991 parkovacích míst, včetně rezervací či stání vymezených pro policii či magistrát a další veřejné instituce. Jednou z příloh studie je bilance parkování (tabulková část). Z vlastních i historických průzkumů (studie obsazenosti parkovacích stání - Eltodo 2008) je patrný převis, resp. nedostatek parkovacích stání. V souvislosti s denním využitím lze nedostatek míst v současnosti sledovat v okolí Hlavního nádraží, dále v ul. Pžeňská, Tržní, Husova a na Mírovém náměstí. Naopak v souvislosti s nočním odstavováním (rezidentní stání) se jedná o místo hromadného bydlení v okolí ulic Jeronýmova, Jungmannova a z částí i Chelčického. V ul. Čsl. mládeže v blízkosti Hlavního nádraží je parkovací dům, ten je ale málo kapacitní.

AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA VKLIDU – NÁVRH

Návrh parkování reaguje nejen na poptávku, která byla řešena i na koordinačních setkání ve fázi koncepce, ale také na možnosti veřejného prostoru, který musí zajišťovat i další funkce. Současně se zlepšením podmínek pro pěší, cyklistickou a veřejnou dopravu, zlepšením prostupnosti území a v neposlední řadě i s celkovým zvýšením bezpečnosti (dopravní i sociální) lze očekávat mírné snížení poptávky v místech vnitřních Podmokel, tj. návrh uvažuje pouze s mírným a lokálním snížením počtu parkovacích či odstavných stání. Návrh počítá s obnovením celkem 920 míst (úbytek 71 míst), ale tento počet se stále omezuje pouze na uliční profily.

Návrh dále počítá s rozšířením záchytných parkovišť, které na sebe pojmenu zátěž z ulic. Umožní tak celkové navýšení kapacity parkování i při naplnění ostatních cílů úprav - zkvalitnění veřejného prostoru a umožnění i jiných aktivit a funkcí v prostorzech ulic a náměstí.

V ul. Práce za Hlavním nádražím je volná plocha pro zřízení kapacitního parkoviště (cca 200-300 míst), dále lze uvažovat o navýšení kapacity současného parkovacího domu o 200 míst. Tato parkoviště by měla sloužit především dlouhodobějšímu parkování během pracovní doby.

Lokální potřeby může uspokojit i nová bytová výstavba v ul. Jeronýmova, kde mohou být vymezena podzemní a přízemní podlaží pro parkování (100-200 míst) a lze tak současně řešit poptávku po parkování před budovou magistrátu (především pro zaměstnance).

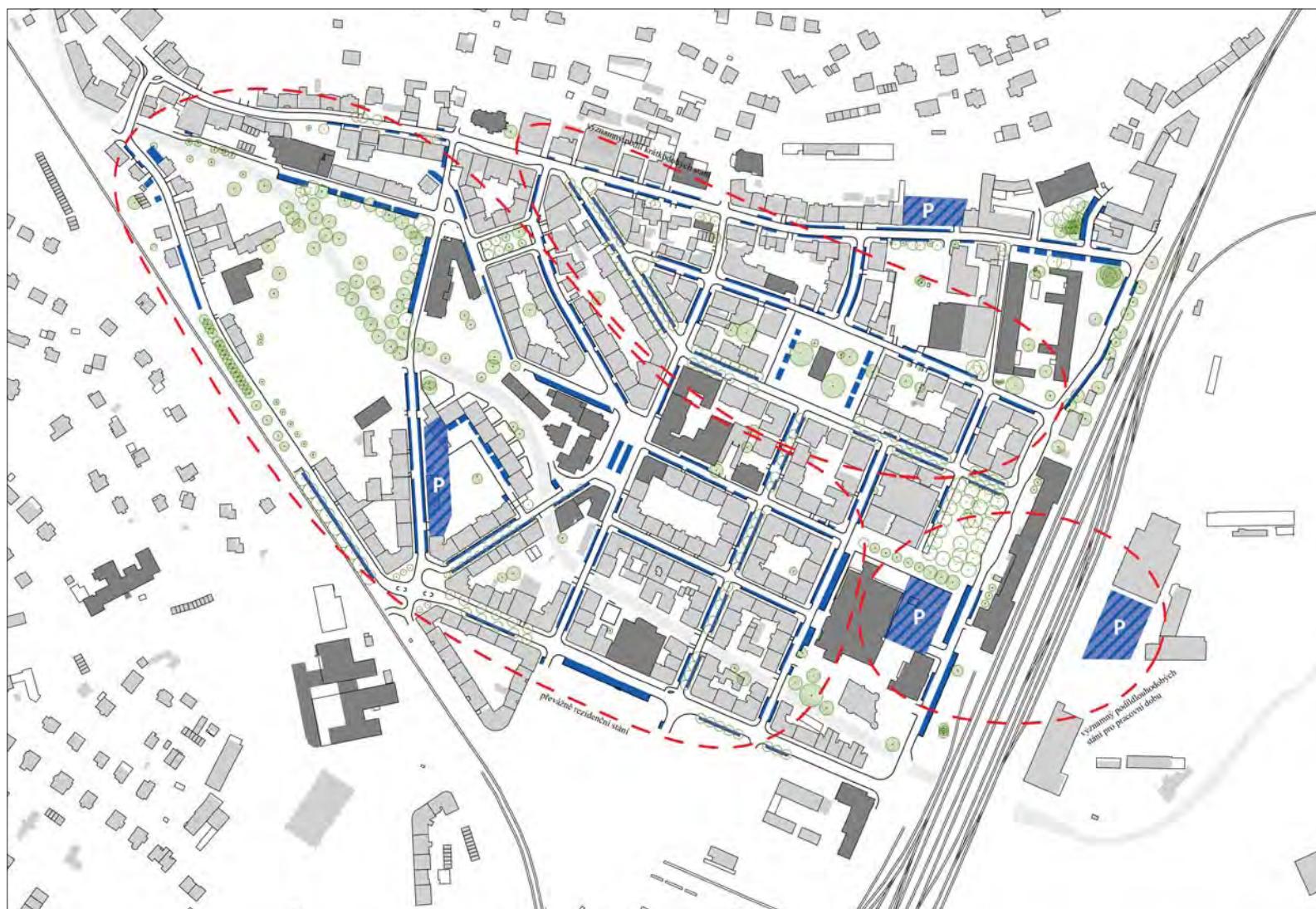
Posledním místem, kde je možné nabídnout hromadnou parkovací kapacitu, je ul. Teplická v blízkosti budovy ČEZ (200 míst). Postupná realizace, resp. alespoň jedno z těchto velkokapacitních parkovišť, dostane bilanci parkování do kladných čísel, jak již bylo řečeno.

Jednotlivé bilance parkovacích stání jsou patrné z tabulkové přílohy.

V případě ulic Jeronýmova, Mírového náměstí, Tržní a Palackého je třeba uvažovat s částečným přeskupením parkování do okolních ulic, kde dochází k mírnému navýšení a samozřejmě s budoucím alespoň jedním velkokapacitním parkováním v území.

Docházkové vzdálenosti v Podmoklech jsou relativně krátké (polovinu celého území Podmokel projde zdravý člověk za 5-7 minut).

Parkování v jednotlivých profilech je řešeno v koordinaci s inženýrskými sítěmi, stromy, zastávkami MAD a potřebami chodců či umístění mobiliáře.



INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

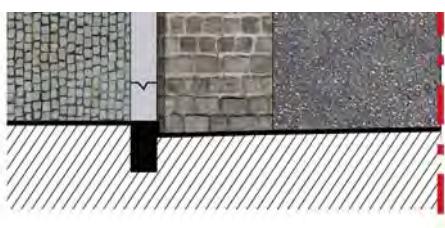
STROMY A OBRUBY VS. SÍTĚ

V rámci analýzy stavu inženýrských sítí jsme sestavili koordinační mapu všech zjištěných sítí a jejich ochranných pásem – mapa SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY na další straně.

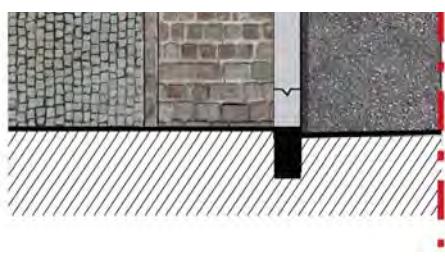
Informace o stáří a technickém stavu nám správci sítí nebyla poskytnuta.

Ochranná pásma sítí se nesmí křížit s kořeny stromů. Obruby se nesmí křížit s krytím inženýrské sítě. Návrh zpravidla zužuje vozovku, takže nové umístění obrub a hran nevyvolává jiné požadavky na krytí inženýrských sítí. Nejužší pásmo pro kořeny stromů uvažujeme 2 metry za předpokladu, že v druhém podélném směru je alespoň 4 metry. U obrub navrhujeme 2 případy:

1/ obruba je mezi podélným parkovacím stáním a chodníkem (většina ulic)



2/ obruba je mezi vozovkou a podélným parkovacím stáním (např. Teplická). Obruba je v tomto případě nižší a zkosená, aby automobily mohly pohodlně vjíždět na parkovací pruh.



Vytipovali jsme místa mimo ochranná pásma IS, kde lze zasadit stromy. Tato místa jsou vidět v mapě NOVÉ STROMY V ULICÍCH A VÝSADBOVÉ PLOCHY. o dvě strany dál.

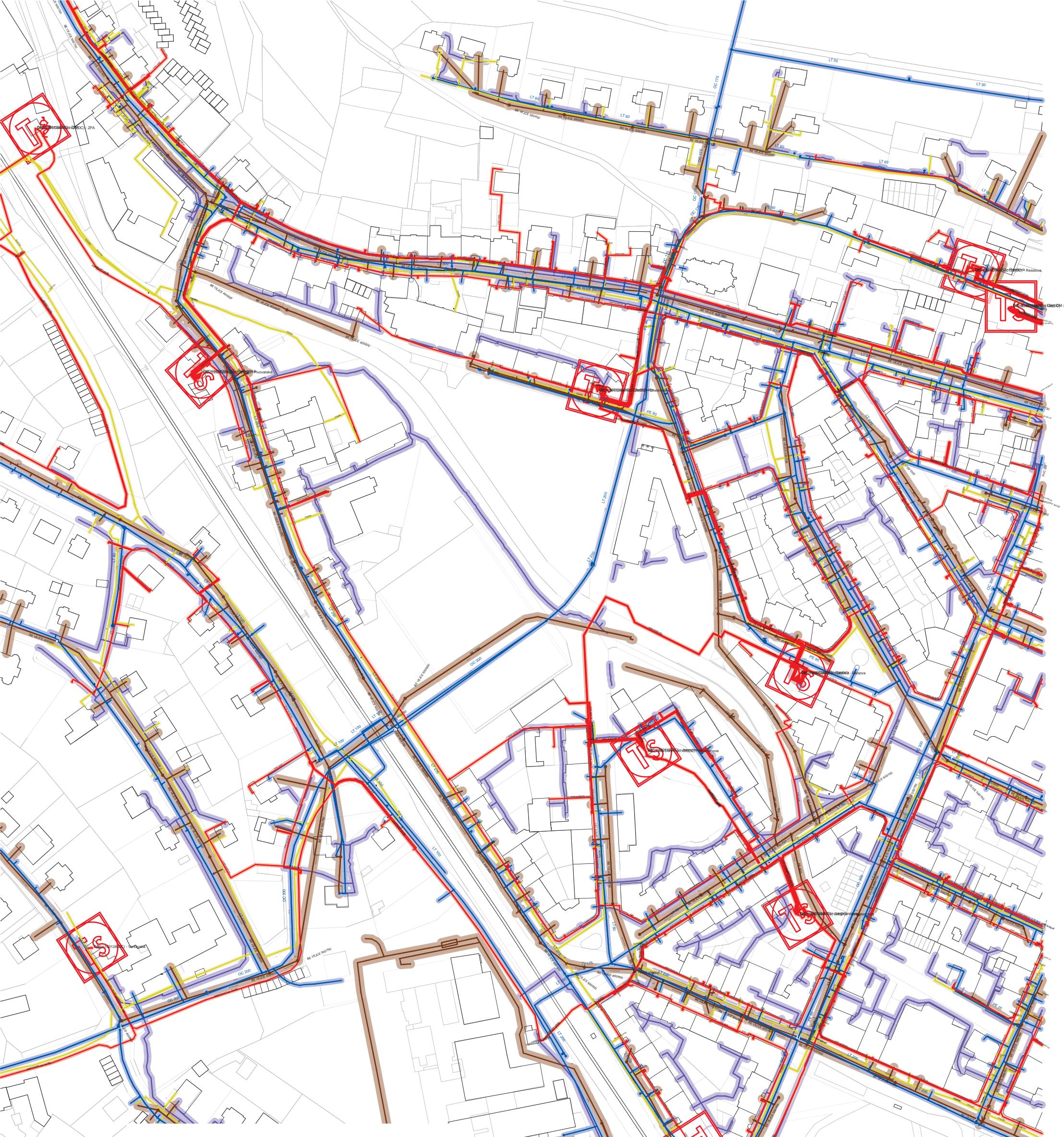
V místech, kde koncepcie stromů a povrchů nad zemí má prioritu před stavem pod zemí, navrhujeme přeložky IS. I v takovém případě se snažíme o co nejmenší zásahy – nejvíce přeložek je u datových kabelů, vodovodu a plynu. Nejsložitější situace nastává v případě ulice Prokopa Holého, kde s ohledem na význam ulice v městské čtvrti navrhujeme nejdramatičejší zásahy. Další zásahy do IS jsou především v ulicích Jungmannova, Bezručova a lokálně v ulici Teplická. Mapa PŘELOŽKY SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY.

V přiložené tabulce na konci dokumentu jsou zaznamenány veškeré navrhované přeložky inženýrských sítí.

OCHRANNÁ PÁSMA

Přehled sítí a jejich ochranných pásem:

	kanalizace 2,5 m
	voda 1,5 m
	plyn 1,0 m
	silnoproud 1,0 m
	slaboproud, tel., data 2,0 m



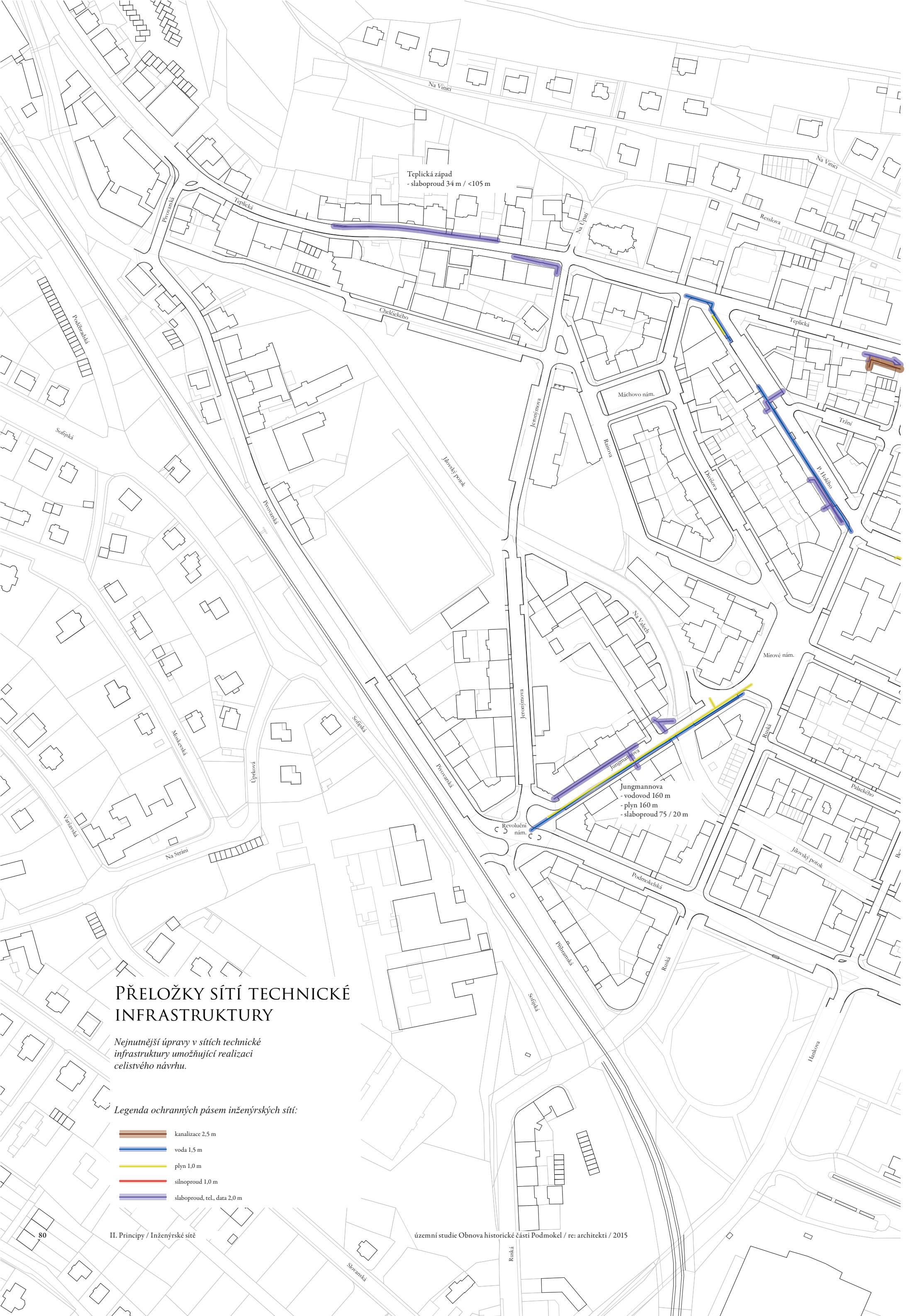
SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Přehled zjištěných sítí technické infrastruktury s přibližnými ochrannými pásmeny jako limity pro umístění stromů, obrub, podzemních kontejnerů a jiných prvků návrhu.

Legenda ochranných pásů inženýrských sítí:

- kanalizace 2,5 m
- voda 1,5 m
- plyn 1,0 m
- silnoproud 1,0 m
- slaboproud, tel., data 2,0 m









NOVÉ STROMY V ULIČÍCH A VÝSADBOVÉ PLOCHY

Dokumentace zjištěných ploch využitelných jako
výsadbové pásy pro nové stromy v ulicích města.



PROSTOROVÁ REGULACE PROLUK A ZASTAVITELNÉHO ÚZEMÍ

Definovali jsme tyto návrhy na regulaci území. V jižní části jsme nad rámec řešeného území přidali oblast okolo dnešního autobusového nádraží, kde navrhujeme pokračování obytného města i parkovací dům za nádražím. Obě tyto plochy mají velký vliv na řešené území.

REGULACE

1/ proluka Jeronýmova (par. č. 1161/1, 1161/17, město Děčín)

- bytový dům s možností několika patr podzemního parkování určeného primárně pro obyvatele bloku a zaměstnance magistrátu
- uzavření bloku
- respektování zahrad činžovních domů
- vstupy do panelových domů ze dvora
- možnost vjezdu do parkoviště i ze dvora (pro obyvatele panelových domů)
- výšková regulace určena sousedním činžovním domem

2/ proluka Teplická 570 a 571 (par. č. 570, 571, město Děčín)

- na 570 zahrada související s domem na 571
- regulace 571 max. 4 nadzemní podlaží
- uliční čára ustoupena tak, aby dům navazoval na dům na parcele 573

3/ proluka Teplická 592 (par. č. 592)

- dostavba navazující na rohový dům
- výšková regulace je určena sousedním domem na parcele 593

4/ proluka Teplická 777 (par. č. 777)

- dostavba kopírující katastr nemovitostí
- výšková regulace navazuje na okolní stavby – 5 podlaží

5/ proluka „Jordánka“ (par. č. 821/1, 821/2, 821/8, 822)

- orientace přilehlých budov do bloku - vstupy obchodu (jiný majitel), vjezd do parkovacího domu
- dostavba západní části navazující na stávající volné štíty
- vzniká nová „ulice“
- součástí novostavby může být opět veřejné parkování

6/ parkovací dům Čsl. mládeže (par. č. 965/5, 964/1, pozemek v majetku města)

- vhodné místo na křižovatce (vlak, MHD, centrum čtvrti)
- vyrovnaní počtu patr s okolím (4 – 5 podlaží), zvýšení kapacity domu
- vysunutí domu směrem do ulice
- odstup od obchodního centra a školy
- parter využit pro obchody
- současné napojení na komunikace

7/ Čsl. mládeže 5 (par. č. 987/6, 987/4)

- dodržení uliční čáry / možnost volného předpolí
- volný průchod podél potoka
- současně připojení na komunikace

8/ Podmokelská 2 (par. č. 1212)

- dostavba bytového domu - dotvoření bloku
- výška dostavby určená sousedy (par. č. 1211)
- úprava poloměru odbočky Podmokelská / Čsl. mládeže
- bez garážových stání a připojení na komunikace

9/ blok autobusové nádraží, park Hankova Podmokelská a blok „Albert“ (par. č. 1235/..., 1236/..., 1237, 1238/..., 1241/..., 1242/..., město Děčín, ING Lease, ...)

- přičlenění této části k Podmoklům – v současnosti přídech periferie – „oblast za hlavní“
- vytvoření jednoznačných a jasně pojmenovatelných částí (ulice, park, blok, autobusové nádraží...)
- rozdělení na čtyři bloky jeden z nich autobusové nádraží
- začlenění autobusového nádraží do bloku či budovy
- uzavření bloku „Albert“ stromořadím
- dílčí úpravy parku (systém cesiček, volný prostor k hrámu)

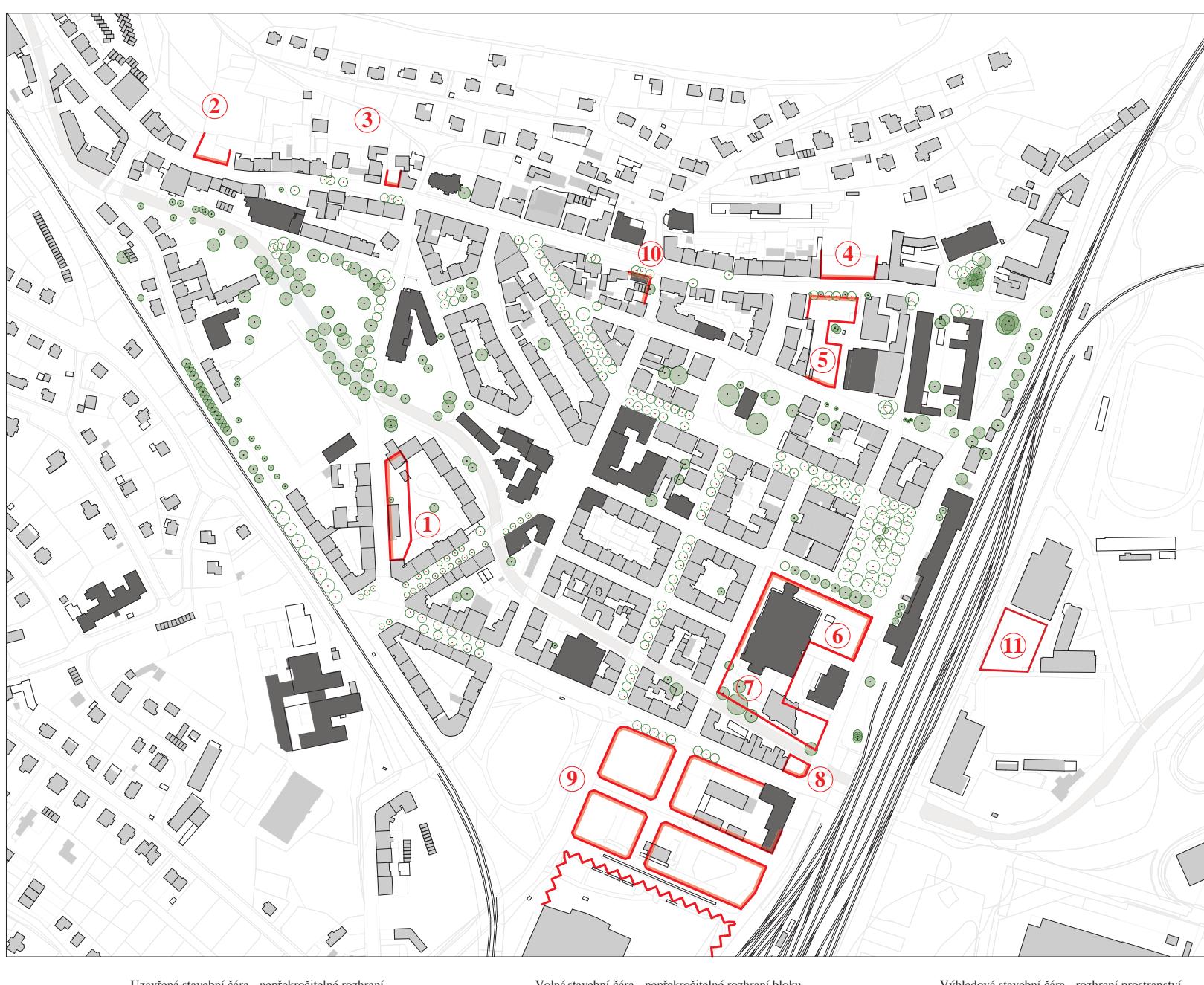
10/ proluka Ruská (par. č. 1014-1022)

- dostavba bytového domu – dotvoření bloku
- výšková regulace určená sousedními domy (par. č. 1013)
- napojení na komunikace

11/ parkovací dům Práce (par. č. 3719/2)

- dostavba parkovacího domu na strategickém místě za nádražím
- napojení na komunikace

MAPA REGULACÍ



II. Principy / Prostorová regulace

KOORDINACE S NOVĚ VZNIKAJÍCÍM ÚZEMNÍM PLÁNEM

6.10. 2014 proběhla schůzka se zpracovatelem územního plánu města Děčín Ing. arch. Karlem Beránkem z Atelieru T-plan s.r.o. Proběhla koordinace jednotlivých změn v území tak, aby nebyl rozpor mezi územním plánem a touto územní studií. Jednalo se především o územní rezervy, možnosti umístění hromadného parkování a charakter určitých veřejných prostranství.

Nejdůležitějším koncepcním rozhodnutím zachyceným v územním plánu z hlediska Podmokel je varianta vedení přeložky I/13 ve variantě "Pastýřská stěna." Podmokel se nejcitlivěji dotýká západní vyústění tunelu pod Pastýřskou stěnou. Tento portál by do organizmu města zasáhl z několika důvodů nepřijatelným způsobem.

Komunikace ústící z tunelu by zrušila zažitou trasu propojující Podmokly s Děčínem kolem Thunovské přístavní restaurace (Andreas Putz, 1907) po nábřeží a přes Tyršův most. Trasu s velkým potenciálem pro pěší a cyklisty. O pěší cestě na Pastýřskou stěnu ani nemluvě.

Z měřítka plánu není jasné, zda by přístavní restaurace musela dopravní stavbě ustoupit, nebo zda by "pouze" byla odříznuta od Labe. V každém případě by byl dopravní zátěž a dopravními stavbami nevratně poškozen rekreační potenciál Labského nábřeží.

Dále je nutno zmínit, že domy v této části Podmokel jsou pozůstatkem bývalé pobřežní obce Weiher, historicky největšího osídlení na západním břehu Labe v Děčíně. Domy v tomto místě stály ještě před stavbou železnice a vznikem dnešních Podmokel. Což se týká i domů, které by tunelu musely ustoupit.

Nejsevernější úsek Čsl. mládeže (část historické trasy z Děčína do Teplic) by se stal slepým i s pozoruhodným vstupem do této části města - "bránon" pod železničním viaduktem a nepřehlédnutelným nárožním expresionistickým domem (Mototechna) od bratří Hieků z roku 1936.

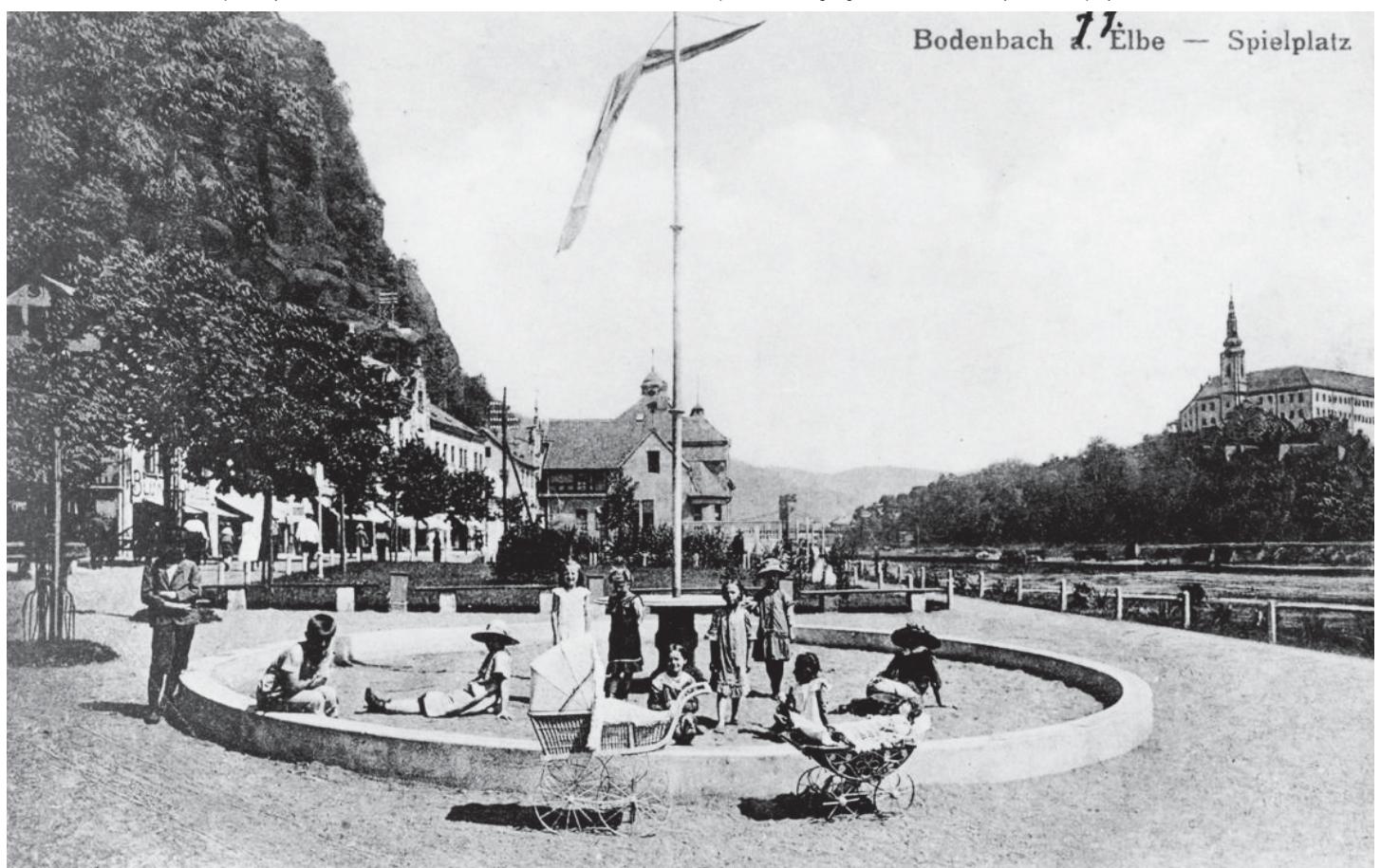
Nově navržené propojení nejspíš s novým podjezdem pod tratí není dostatečnou náhradou původní trasy. Do Podmokel vstupuje na nepřehledném místě a na nábřeží moc neřeší, jak se do centra Děčína dostat přes I/13 pohodlně jinak než autem, či autobusem.



... Na druhé straně diagonály je propojení Podmokel s Děčínem po Labském nábřeží a Tyršově mostě. Děčín má podobně jako Drážďany, ale na rozdíl od jiných měst na Labi, krásné nábřeží – domy mezi řekou a skálou. S výhledem na zámek, most a Labe. S náplavkou a domy, které by mohly vytvořit promenádu, pokud cestu nerozstříhne plánovaný silniční obchvat, který se zde má vynořit ze skály a nenávratně zničit toto místo.



V místě dnešního kruhového objezdu bývalo kruhové dětské hřiště. Místo mezi drážním valom a Labem je velmi cenné pro podobné „rekreační“ využití. Zdroj: výstava Děčín - včera, dnes a zítra.



ETAPIZACE

Hlavní otázkou při návrhu revitalizace města je, jak docílit konečné kvality celé čtvrti ne na papíře, ale v realitě. Celou čtvrt lze velmi těžko revitalizovat jednorázově. Hlavním problémem není výška investice, ale nutnost stálého fungování města – město se „opravuje za provozu“ – musí být stále prostupně, průjezdné, obslužitelné. Logickou úvahou je tedy etapizace. Pokud bychom se zabývali pouze parterem – konkrétně svrškem veřejného prostoru, mobiliářem a osvětlením, vznikl by následně třetí problém. Město je totiž tvořeno i svou technickou infrastrukturou. Zastáváme názor, že technické stáří infrastruktury by nemělo být zásadně odlišné od stáří svršku. Tedy: považujeme za chybu rekonstruovat pouze svršky ulic či prostranství a neřešit, co je pod nimi. Tento faktor je velmi podstatný speciálně u českých měst, kde byla technická infrastruktura dlouhodobě zanedbávána, či řešena nekoncepčně.

Za ideální řešení považujeme rozdělit jednotlivé etapy do ještě menších celků – například velikosti ulice od křižovatky ke křižovatce. Ulici na předem určený čas kompletně uzavřít, zrekonstruovat jak infrastrukturu, tak svršek parteru – obojí do všech důsledků. Efekt je jednoznačný. Pro občana to na přesně určený čas znamená diskomfort a případně nedůvěru k tomu, co vznikne. Vznikne-li kvalita, do které již není potřeba dále zasahovat, protože je kompletně dokončena, kvalita která slouží a v podstatě vybízí k pokračování, není tak složité navázat. Jako protiklad lze uvést běžnější praxi: v celé čtvrti se opraví dlažba. Efekt je znatelný, ale ne kompletní. Následně se v celé čtvrti vymění veřejné osvětlení. Při té příležitosti se poníčí nová dlažba. Následně se v celé čtvrti revitalizuje zeleň a při té příležitosti... směr úvahy je zřetelný. Tedy: krok za krokem, část po části opravit město jako v po sobě následujících kompletně ukončených etapách – ideálně kompletní parter i technickou infrastrukturu. Tento postup máme empiricky odkoukaný ze zahraničních zkušeností s průběžnou údržbou města. Nezáplatuje se. Navrhují se opravy jasných a srozumitelných celků, které občan okamžitě pochopí. Zároveň není později frustrován z opakovaných zásahů, nemá pocit zdvojování investic. Zajímavá je také zkušenosť z opravy celé čtvrti najednou. Pražský Karlín zasáhl v roce 2002 tragická povodeň. Kromě jiného plošně zničila parter. Město ve spolupráci se státem bylo nuceno obnovit parter (dlažby, osvětlení, zeleň, detaile) celé čtvrti prakticky naráz. Efekt byl neuvěřitelný. Struktura města, kvalita domů zůstala stejná, ale nově opravený parter západoevropského standardu inicioval růst kvality celé čtvrti.

- definujeme významné celky (náměstí, třídy, ulice ...), ke kterým je možné podle potřeby a v souvislosti s dalšími etapami přidávat méně významné ulice
- realizované etapy legitimizují etapy následující (jsou ucelené, ukazují, že jsou smysluplné, ...)
- výběr první etapy k realizaci předurčí další navazující etapy a jejich rozsah
- řešené území některých etap se překrývá tak, aby případně samy o sobě vytvářeli vždy fungující celek

Priority navržených etap byly během koncepce územní studie komunikovány s odbory magistrátu Děčína, výsledek je zanesen v mapě na další straně.

ETAPY A ÚSEKY

V poslední části elaborátu je území rozděleno na jednotlivé úseky drobnějšího měřítka než jsou samotné etapy tak, aby bylo možno dle aktuální potřeby možno etapy dělit, slučovat, či posouvat jejich hranice po logických krocích.

NAVRŽENÉ ETAPY DLE DŮLEŽITOSTI

1/ Přednádraží

- vstup do Děčína
- nejfrekventovanější místo Podmokel
- obchody, hotel, obchodní dům

2/ Prokopa Holého a Husovo náměstí

- obchodní ulice
- „městské korzo“
- spojnice důležitých prostranství

3/ Teplická I - od Oblastního muzea k ul. Na Úpatí

- obchodní ulice
- doplňuje okruh s třídou Prokopa Holého
- vstup do Podmokel od Děčína

4/ Jungmannova a Revoluční náměstí

- významné z hlediska propojení města s obchodním centrem a Letnou

5/ Mírové náměstí

- současná situace je poměrně dobrá
- pro zlepšení současného stavu by stačily drobné úpravy (např. parkování, květníky, atd.)

6/ Teplická II - od ul. Na Úpatí k Pivovarské

- méně frekventovaná část Podmokel

MIMO POŘADÍ DŮLEŽITOSTI

A/ Park Jeronýmova

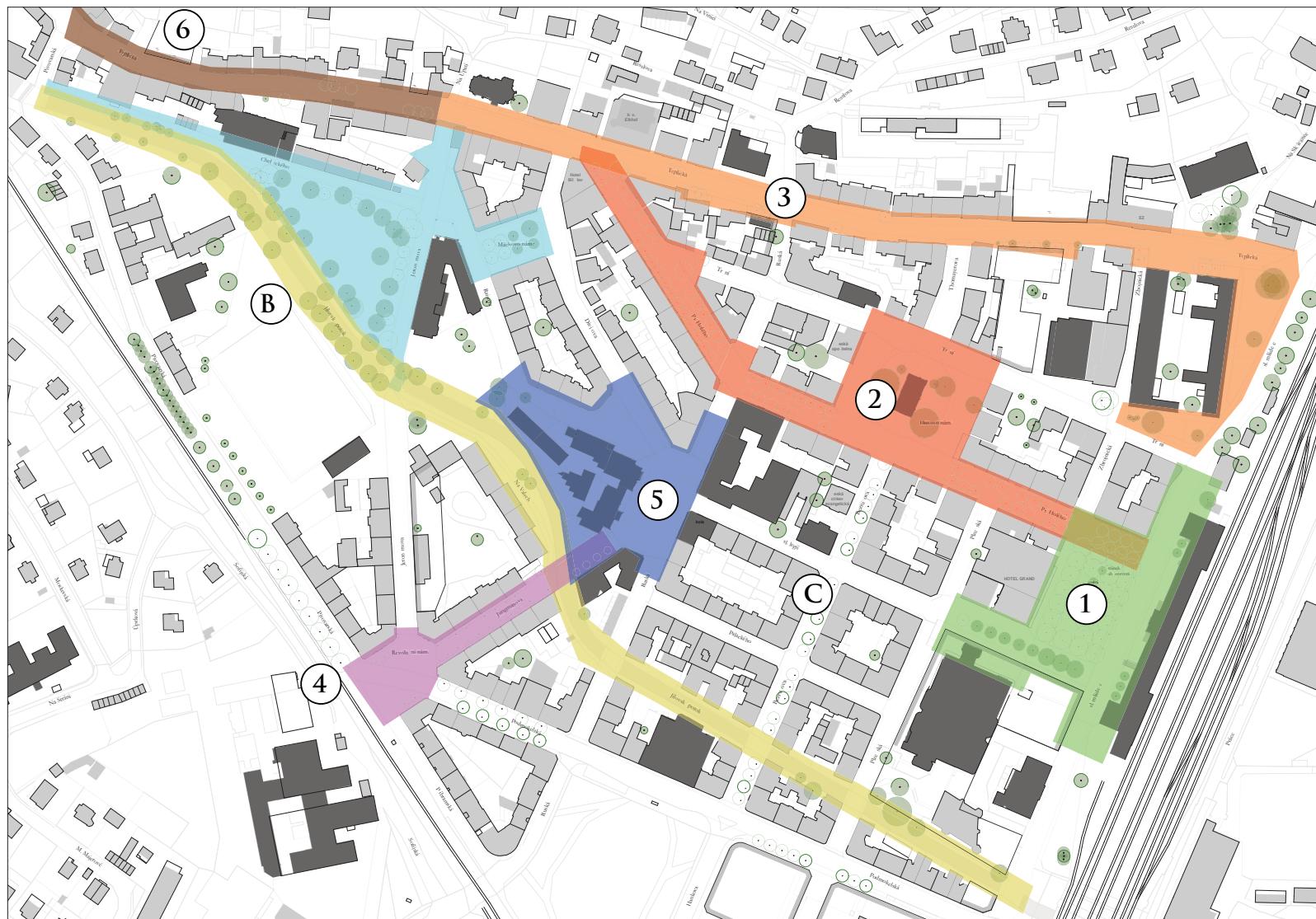
- park blízký škole
- doteck s Jírovským potokem

B/ okolí Jírovského potoka a prostupnosti

- možnost projít podél celého potoka Podmokly až k Labi

C/ Obytné ulice (Palackého, Bezručova, Čsl. legií, Plzeňská)

- vzorové obytné ulice, rekonstrukce se týká především povrchů



III. POUŽÍVANÉ PRVKY

MOBILIÁŘ

V této kapitole se zabýváme výběrem a rozmístěním „městského nábytku“ – mobiliáře. Součástí mobiliáře nejsou pouze lavičky, které si většina z nás vybaví. Věcí, které spadají do této kategorie, je výrazně více: Zmiňované lavičky, odpadkové koše, stojany na kola, autobusové zastávky, pítka, patníky, zábradlí, orientační systém a tabule, reklamní desky i pylony, kryty kanálů i menší stavby jako prodejní stánky, veřejné záchodky, ale i poštovní schránky a telefonní budky. Městský mobiliář pomáhá město „zabydlet“.

V rámci předkládané studie určujeme, na jakých místech by měl být mobiliář principiálně osazen. Na stranu druhou je ale mobilní, to znamená, že jeho přesná pozice či množství v dané lokalitě může být zpřesněno až na základě poptávky v daném místě – na základě pozorování již upraveného území.

V případě mobiliáře je klíčová otázka volby přesného typu výrobku. Mobiliář je vystaven různým způsobům využití, a proto musí být dostatečně robustní, na druhou stranu nesmí být přehnaně robustní, aby nevybízel k agresivnímu chování. Musí být solidní a krásný, aby nesnižoval své okolí. Problém při výběru mobiliáře je, že nelze navrhnut, aby

Podmokly byly osazeny lavičkami s litinovou konstrukcí a dřevěným opěradlem a sedákem. Tato specifikace je nedostatečná a kvalita a vzhled výrobků splňujících tuto kategorii zahrnuje nekvalitní krám stejně jako precizní a krásný kus. Vytvořili jsme proto výběr možných variant kvalitních prvků mobiliáře, které splňují naše představy.

Podmokly nejsou příliš velkou čtvrtí. Z toho vyplynula snaha o to, volit v dané kategorii pokud možno jeden univerzální typ, případně typ výrobku, který je schopen modifikací – například v případě laviček, kdy jeden typ umí variantu s opěrákem i bez, případně další možnosti sestavení.

Výběr mobiliáře byl řízen také vzájemnou kompatibilitou mobiliáře mezi sebou, ale přirozeně také mobiliáře s okolím. Převažujícím materiálem je lakovaný kov tmavých tlumených odstínů a dřevo.

LAVIČKY

Zvolili jsme typ laviček s dřevěným sedákem a opěradlem, která v zimě nestudí a v létě nepálí. Konstrukce lavičky je kovová – litinová, železná či hliníková. Části lavičky jsou snadno vyměnitelné.

Značka: BURRI
Typ: Campo

nebo

Značka: BURRI
Typ: Klosterhof

nebo

Značka: Santa & Cole
Typ: NeoRomántico clásico

Borovice nebo tropické dřevo 30 mm, natřené olejem - délka: 1.75 až 3.00m



BURRI Campo



BURRI Klosterhof



Santa & Cole NeoRomántico clásico

ODPADKOVÉ KOŠE

Odpadkové koše jsou válcové, na kovové noze, aby byly odsazeny od země, jak kvůli terénním nepřesnostem a svahům, tak kvůli psům, kteří odpadkové koše občůravají. Zvolené koše jsou opět variabilní, umí být děleny pro tříděný odpad, přidávat popelníky, koš pro sběr psích výkalů, mohou být snadno na jedné noze znásobeny.

Značka: BURRI

Typ: Public bin

nebo

Značka: Larus design

Typ: Point

Turistické značky, které ovšem v současnosti Podmokly neprochází. Výchozí bod pro značení je umístěn v prostoru přednádraží. Orientační tabule se schematickou mapou a popisem. Šipky či jiné značení navigace je připevňováno na sloupy veřejného osvětlení a nároží domů, pouze v případě, že nelze tento způsob užít je značení možné umístit na vlastní sloupky.



BURRI Public bin



Larus design Point

STOJANY NA KOLA

Jde o jednoduché ocelové tvary, u kterých kolo především dobře stojí a dá se k nim dobře připoutat.

Značka: ABES, public design

Typ: GATE



SLOUPKY

Sloupky jsou využívány například na křižovatkách, kde jsou vozovka i chodníky ve stejné úrovni a na dalších místech, kde nemusí být dosažitelně zřejmý rozdíl mezi chodníkem a vozovkou a přesto je vhodné, aby byly ve stejné úrovni.

Materiálové řešení odpovídá celkovému konceptu. Jednoduché tvary, solidní a odolný materiál – kov, dobré provedení a tlumené barvy.

Značka: ABES public design

Typ: Barena 2M



PÍTKA

Obdobně jako ostatní kusy mobiliáře, i pítko musí být především bytelná. Výběr byl určen snadnosti obsluhy, kvalitními materiály a provedením. Jednoduché neutrální tvary jsou nadčasové, proto vhodně doplňují výběr dalších kusů mobiliáře.

Značka: Santa & Cole
Typ: Atlántida



ZASTÁVKY MHD

Zvolené příklady řešení zastávek MHD splňují naše základní požadavky: jednoduché a kvalitní zpracování, které dobře zapadne do svého kontextu. Proto jsme opět zvolili masivní kovovou konstrukci tlumených barev doplněnou skleněnými výplněmi.

Značka: BURRI
Typ: VBG shelters

nebo

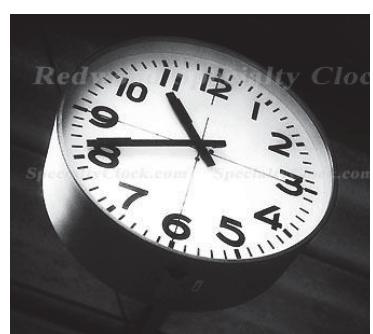
Značka: Laurus
Typ: Abrigo Daciano da Costa



Laurus Abrigo Daciano da Costa

HODINY

Značka: MOBATIME
Typ: METROcity



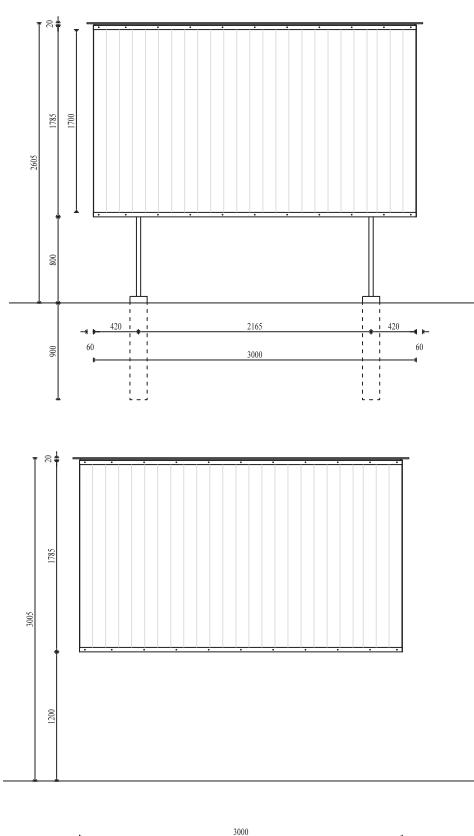
BURRI VBG shelters

INFORMAČNÍ TABULE

Deska je koncipována na výšku 2 a šířku 5 modulů plakátů DIN A1 na výšku. Deska je z dřevěných prken, s ocelovou konstrukcí z pásoviny a jäckelů. Dle velikosti desky se parametricky mění usazení nohou atd.

Značka: re:architekti

Typ: Tabule



ZÁBRADLÍ

Součástí mobiliáře je i řešení různých zábradlí. V případě Podmokel se jedná především o zábradlí lemující Jílovský potok. Další zábradlí, která tradičně oddělují pěší od automobilové dopravy nikde nenavrhujeme – myslíme si, že mají negativní vliv na fungování města.

Předpokládáme, že novými zábradly budou nahrazena většina stávajících, která byla postupně osazována během minulých desetiletí namísto původních kovaných zábradlí. Uvádíme příklady původních zábradlí, která odolala času a která by se měla stát vzorem pro nový návrh podmokelského zábradlí – mohlo by vzniknout jeden univerzální typ, který by podobně jako poklopy kanálů se znakem města potvrzoval identitu Podmokel.

ORIENTAČNÍ SYSTÉM

Orientační systém je v případě Podmokel důležitou součástí mobiliáře, především kvůli návštěvníkům města. V Podmoklech a jejich okolí se nachází celá řada zajímavých turistických, ale i kulturních cílů počínaje radnicí, kostely, synagogou, konče zoologickou zahradou a vyhlídkou na Pastýřské stěny. Vhodné by bylo i začlenění nejkratšího propojení mezi městskými částmi, které není přes bariéru tratě jednoduše zřejmé.

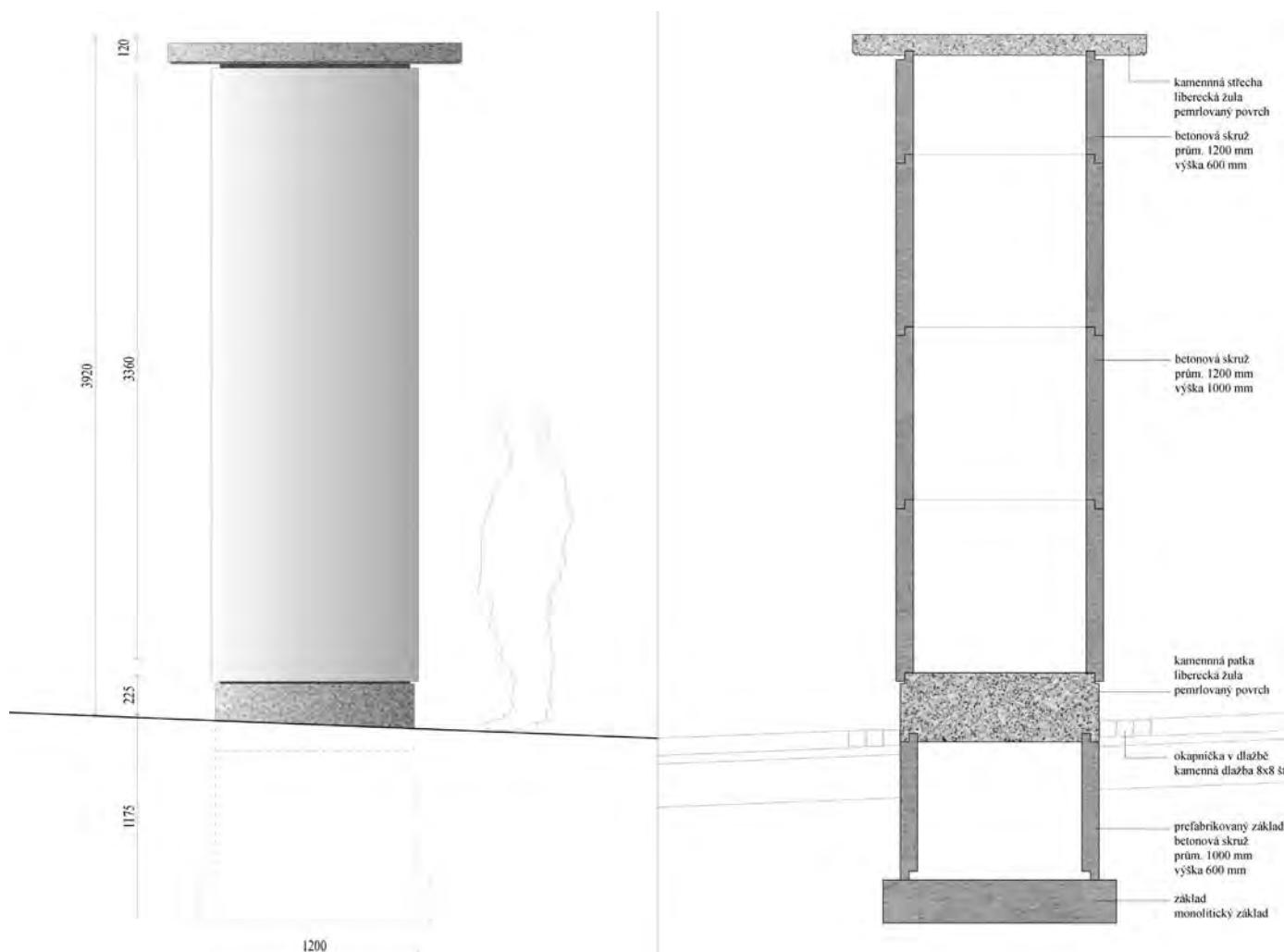
PŘIPOJENÍ K ENERGIÍM

Zapuštěno do země, řešeno výsuvnými sloupky s litinovým poklopem.

REKLAMNÍ PYLON

Reklamní pylon konstruován ze standardních betonových skruží a žulových detailů.

Značka: re:architekti
Typ: Muž



VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Veřejné osvětlení přispívá kvalitám veřejných prostor, dotváří jejich charakter a může i během dne, např. rozmístěním sloupů, ovlivnit způsob jejich využití. To znamená, že jiná osvětlení jsou na „promenádě“ Prokopa Holého, náměstích, ulicích Teplické, Pivovarské a Podmokelské, než ve vedlejších ulicích.

Na náměstích a na třídě Prokopa Holého se snažíme nízkými a světly specifických tvarů stavěnými nedaleko od sebe navodit dojem klidné večerní procházky. V některých případech vytváříme zcela specifický charakter, jako například na Mírovém náměstí před radnicí, které je osvětleno trojicí vysokých světel. Ve vedlejších ulicích je většinou veřejné osvětlení zavěšeno na převisech, případně na výložnících umístěných na domech tak, aby se zmenšil počet sloupů v prostoru chodníků a ulice se tím zjednodušila a zpřehlednila. Trojúhelník ulic Teplické, Čsl. armády, Podmokelské a Pivovarské má specifické řešení osvětlení. Tyto ulice jsou výrazně více dopravně využity, než ostatní ulice Podmokel, proto jsou nároky na jejich přehlednost vyšší. Přesto jsme zvolili typ veřejného osvětlení, které podtrhává městskost a přívětivost těchto ulic.

Výběr typů osvětlení byl podřízen především jejich kvalitě – možnostem světelného zdroje, jejich charakteru ve vztahu k daným lokalitám a estetickým kvalitám. Důležitým faktorem, který musí být při finálním posuzování svítidel zohledněn, je i zpracování sloupu svítidla, jeho tvar, materiál a nasazení samotného svítidla na něj.

Rozmístění světel bylo ověřeno na typických situacích příslušných ulic a náměstí. Výpočet definoval výšku sloupů, rozestupy svítidel, sílu a typ zdroje.

Na řešených komunikacích jsou převážně svítidla s vysokotlakými sodíkovými výbojkami. Osvětlovací soustavy jsou jednostranné, nebo vystřídané. Rozteč světelných míst je 30 – 50 m. Pro jednotlivé komunikace byly s ohledem na jejich zatřídění dle ČSN EN 13201 a jejich plánovaný profil určeny vzdálenosti světelných bodů, jejich typ a síla a jejich možná výška.

Doporučujeme použít světelné zdroje o teplotě chromatičnosti 4000 K a indexem podání barev Ra > 60 s LED řešením zdrojů, které se z dlouhodobého hlediska ukazují být ekonomičtější.

Osvětlení vybraných architektonických objektů doporučujeme provést svítidly s vhodnou vyzařovací charakteristikou, umístěnými buď na sloupech VO, nebo svítidly vestavěnými do pochozích ploch. Pro zvýraznění osvětovaného objektu je možno použít odlišné teploty chromatičnosti oproti svítidlům veřejného osvětlení. Při návrhu osvětlení architektury je nutné, aby byly dodrženy limity pro rušivé světlo dle ČSN EN 12464-2 (jas fasády, podíl toku do horního poloprostoru a množství rušivého světla dopadajícího na okolní obytné objekty).

Samostatnou kapitolou je osvětlení parků parkovými svítidly a osvětlení průchodu podél Jílovského potoka, aby byl průchod vnitrobloky osvětlen, ale aby zároveň nebyla narušena intimita vnitrobloků.

DĚČÍN IV - PODMOKLY	úsek	VO					
		Třída osvětlení	Typ svítidla	Značka	vzdálenost svítidel	výška	Typ soustavy
Bezručova		S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Čsl. legí	západ	S1	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Čsl. legí	střed	S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Čsl. legí	východ	S3	VO 2 - promenádní lampa	VO 2A	8,3 m	6 m	párová
Čsl. mládeže		S1	VO 3 - uliční lampa	VO 3B	27 m	6 m	vystřídaná
Divišova	sever		VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Divišova	jih	S3	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Husovo náměstí		S1	VO 5 - lampa pro prostranství	VO 5B	rastr 12,5 m	5 m	-
Chejčického	východ	S4	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Chejčického	západ	S4	VO 2 - promenádní lampa	VO 2B	11 m	6 m	jednostranná
Jeronýmová	sever	S4	VO 2 - promenádní lampa	VO 2A	11 m	6 m	párová
Jeronýmová	jih	S3	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Jungmannova		S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Máchovo náměstí	střed před školou	S1	VO6 - specifická lampa na konkrétní prostranství	VO 6B	-	10 m	-
Máchovo náměstí	park, obvod před školou	S1	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Mírové náměstí	střed	S3	VO6 - specifická lampa na konkrétní prostranství	VO 6A	-	10 m	-
Mírové náměstí	obvod	S3	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Na Valech		S2	VO 2 - promenádní lampa	VO 2B	14 m	4 m	jednostranná
okolo Jílovského potoka a park Jeronýmová		S3	VO 2 - promenádní lampa	VO 2B	14 m	4 m	jednostranná
Palackého		S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Pivovarská		ME4b	VO 3 - uliční lampa	VO 3B	27 m	6 m	vystřídaná
Píseňská		S3	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Podmokelská		ME4b	VO 3 - uliční lampa	VO 3B	27 m	6 m	vystřídaná
Prokopa Holého		S1	VO 2 - promenádní lampa	VO 2A	8,3 m	6 m	párová
přednádraží		S1	VO 5 - lampa pro prostranství	VO 5A	-	4,5 m	-
Raisova		S4	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Ruská		S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Teplická		S1	VO 3 - uliční lampa	VO 3A	14 m	6 m	párová
Thomayerova		S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Tržní	východ	S3	VO 2 - promenádní lampa	VO 2A	11 m	6 m	párová
Tržní	západ	S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
Zbrojnická	sever	S3	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
Zbrojnická	jih	S3	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
dvůr Jordánka		-	VO 4 - výložník	VO 4	20 - 25 m	5,5 - 6 m	jednostranná
dvůr Husovo náměstí		-	VO 1 - převěs	VO 1	13 m	6 m	středová
významné objekty		-	VO 7	-	-	-	specifické řešení

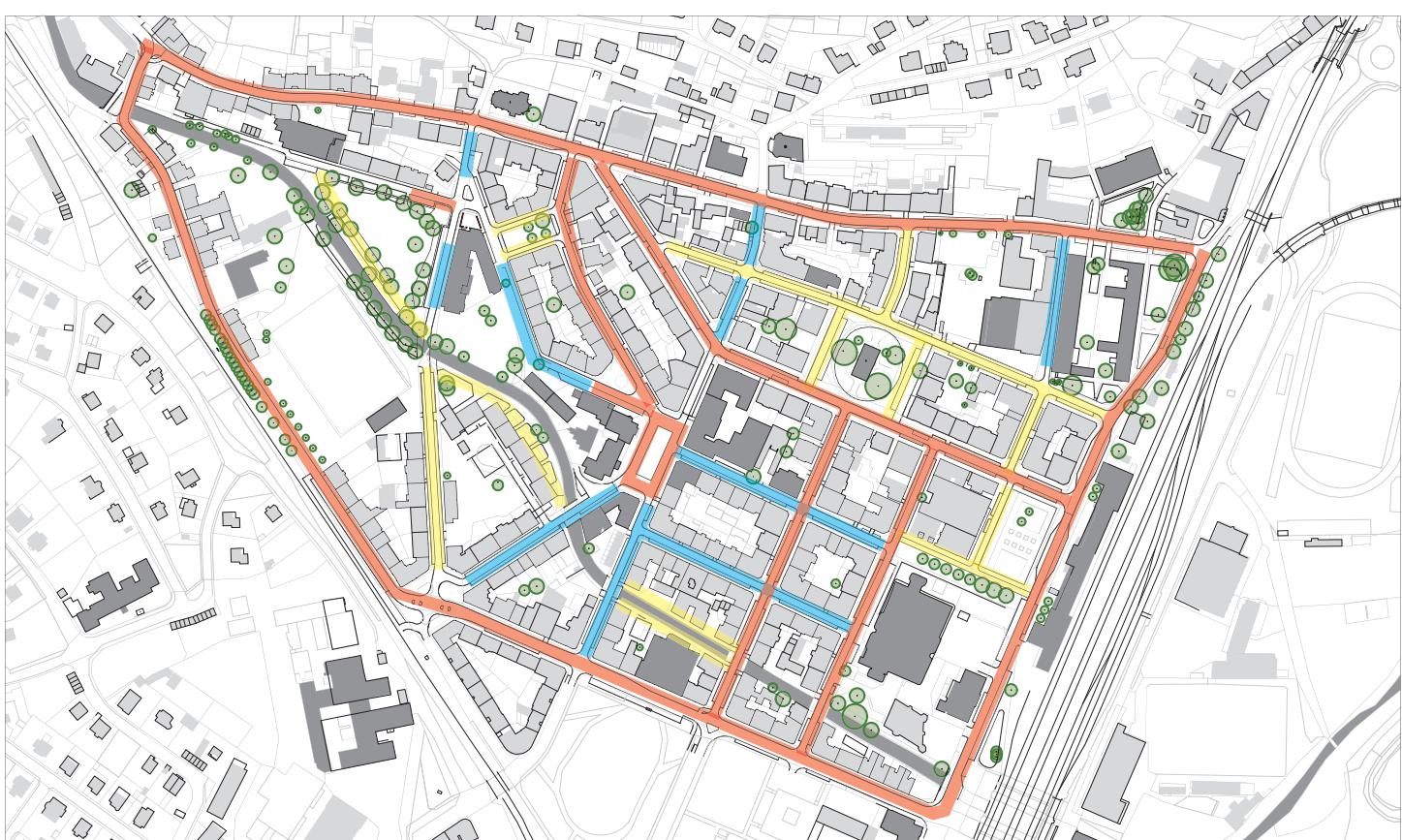
Přehled navrhovaných svítidel dle zatřídění komunikací.

Bylo provedeno zatřídění jednotlivých komunikací podle návrhu užívání dle normy ČSN EN 13201 s ohledem na plánovanou dopravně-inženýrskou koncepci oblasti. Vnitřní část řešené oblasti je koncipována jako „Zóna 30“. Komunikace a pěší zóny v této oblasti jsou zatřídeny do tříd osvětlení S1 – S4. Sběrné komunikace Podmokelská a Pivovarská byly zatřídeny do třídy osvětlení ME4b.

SOUČASNÝ STAV KATEGORIÍ OSVĚTLENÍ

V současnosti je většina ulic Podmokel osvětlena vysokými silničními lampami o výšce pohybující se mezi 10 – 12 metry. Užité lampy svou výškou a řešením připomínají osvětlení dálničních přivaděčů a tomu odpovídá i tón a intenzita jejich světla. V části ulic jsou využity promenádní lampy s několika svítidly na sloupu a výškou mezi 4 – 6 m. Zvolená výška a prostory, kde jsou využity potvrzují charakter ulic. V několika ulicích jsou užity lampy na výložnících připevněných k domům. Toto řešení zmenšuje množství překážek na chodnících a dobře reaguje na požadavky osvětlení.

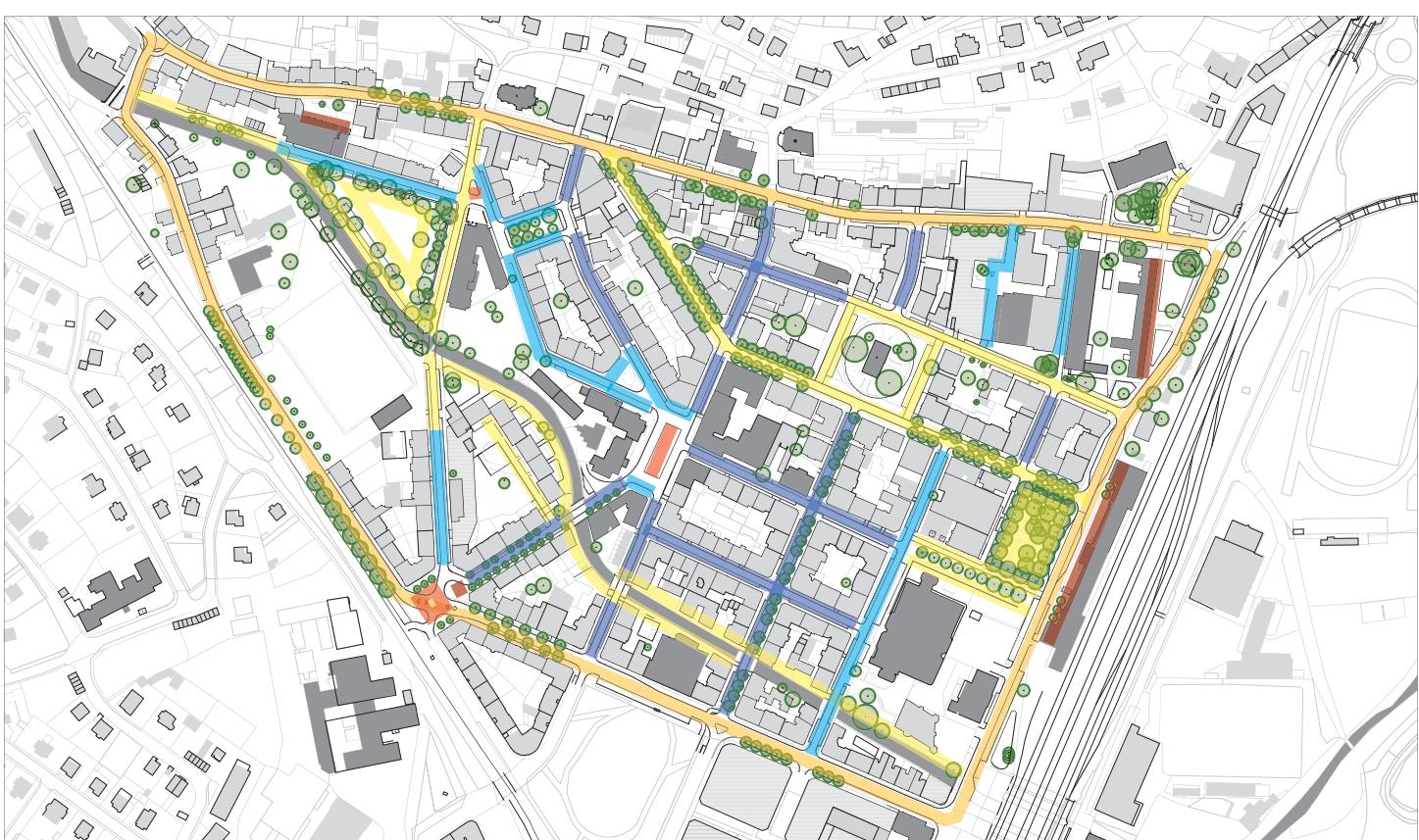

 výložníky na budovách
 nízké promenádní osvětlení 4-6m
 vysoké silniční osvětlení 10-12m



NÁVRH KATEGORIÍ OSVĚTLENÍ

Ve většině ulic jsou užity lampy na převěsech a výložnících, které nebrání pohybu po chodnících a už nyní jsou v Podmoklech často využity. V případě významných ulic a prostranství využíváme sloupy veřejného osvětlení k rytmizaci prostoru a zvýšení jeho intimity tím, že používáme větší množství nižších lamp. Osvětlení významných budov je použito pouze v několika případech.


 VO 1 - převěs
 VO 4 - výložník
 VO 2 - promenádní lampa (nízká, 4m)
 VO 5 - lampa pro prostranství (nízká, 4m)
 VO 3 - uliční lampa (střední 6m)
 VO 6 - specifická lampa na konkrétní prostranství (vysoká 10m)
 VO 7 - osvětlení významných objektů



TYPY SVÍTIDEL

VO 1 - PŘEVĚS



Výpočtem ověřená lokalita: Bezručova x Čs. legí



Osvětlení komunikace – převěsová svítidla

Třída: S3

Typové řešení: osové umístění svítidel na převěsu

Vhodný typ svítidla: WE-EF RFS 530 12xLED, 24W, křivka S70, kód 111-0726

Výška: 6 m

Rozteč osvětlovacích bodů: 13 m

Z hlediska osvětlení komunikace je možno rozteč prodloužit až na cca 15m. Při rozteči větší než 13m už nevychází parametry osvětlení chodníků.

Lokality: Bezručova, Čsl. legí západ a střed, Divišova sever, Jungmannova, Palackého, Ruská, Thomayerova, Tržní západ, Zbrojnická jih, dvůr Husovo náměstí

VO 2 - PROMENÁDNÍ LAMPA



A

Výpočtem ověřená vzrorová lokalita: Prokopa Holého u přednádraží



Osvětlení komunikací

Třída: S1

Typové řešení: párová soustava

Vhodný typ pro parametry: WE-EF RMT 320 105-9923, křivka R65

Vybrané svítidlo tvar, typ: Guzzini LAVINIA

Výška: 6m

Rozteč svítidel: 8,3 m

Lokality: Čsl. legí východ, Jeronýmova sever, Prokopa Holého, Tržní východ

B

Výpočtem ověřená vzrorová lokalita: okolí Jílovského potoka



Osvětlení pěších komunikací a parku

Třída: max. S3

Typové řešení: párová soustava

Svítidlo Výška: 4 m, rozteč osvětlovacích bodů: cca 14m

Vhodný typ pro parametry: WE-EF RMT320, 700mA, 12LED 24W, 700mA, křivka R65, kód 105-9923

Vybrané svítidlo tvar, typ: Guzzini LAVINIA

Výška: 4m

Rozteč svítidel: cca 14 m

Lokality: Chelčického západ, park Jeronýmova, okolí Jílovského potoka v celém řešeném území, Na Valech



Guzzini Lavinia dvojlampa, použitá na mostech přes Jílovský potok



VO 3 - ULIČNÍ LAMPA



VO 4 - VÝLOŽNÍK



A

Výpočtem ověřená vzorová lokalita: Teplická



Základní osvětlení komunikací
Třída S1

Typové řešení: soustava párová

Vhodný typ svítidla: Schréder PIANO MIDI 5068 32LED 500mA silniční optika, kód 330142

Výška: 6 m

Rozteč osvětlovacích bodů: cca 14 m

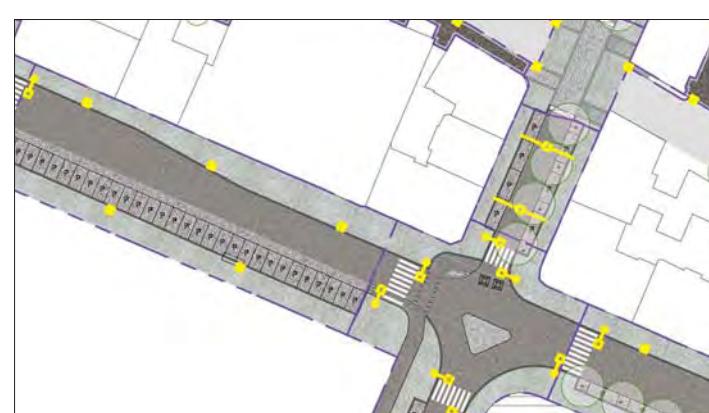
Z hlediska osvětlení komunikace je možno rozteč prodloužit až na cca 16m.

Párová soustava osvětlení komunikace může zajistit vyhovující osvětlení přilehlých chodníků v prostoru pásu cca do 8m od hrany vozovky. Části chodníků ve větší vzdálenosti od vozovky je nutno dosvitit jinými prostředky, typem VO 2

Lokality: Teplická

B

Výpočtem ověřená vzorová lokalita: Podmokelská



Osvětlení komunikace

Třída: ME4b

Typové řešení: vystřídaná soustava

Vhodný typ svítidla: Schréder PIANO LED MIDI 5068 - 32 LED 500mA NW FLAT, čiré sklo, kód 330142

Výška: 6 m

Rozteč osvětlovacích bodů: max 27m (na jedné straně)

Lokality: Podmokelská, Pivovarská, Čsl. mládeže

Výpočtem ověřená vzorová lokalita: Raisova



Osvětlení komunikace

Třída: S3

Typové řešení: jednostranná soustava, svítidla na nástěnném výložníku
Vhodný typ svítidla: Piano mini 5112 24LED 700mA NW FLAT, čiré sklo, kód 330072

Výška: 6 m, rozteč osvětlovacích bodů: 20-25m, nebo

Výška 5,5 m, rozteč 22-23 m

Přesah: -1m (střed svítidla 1m od kraje vozovky směrem ven)

Pozn. Při osvětlení komunikace z nástěnných výložníků, pokud vyloučíme neestetické nadměrně dlouhé vyložení, lze dosáhnout osvětlení komunikace dle požadavku normy.

Lokality: Divišova jih, Chelčického, Jeronýmova jih, Máchovo náměstí park, obvod před školou, Mírové náměstí obvod, Plzeňská, Raisova, Zbrojnická sever, dvůr Jordánka



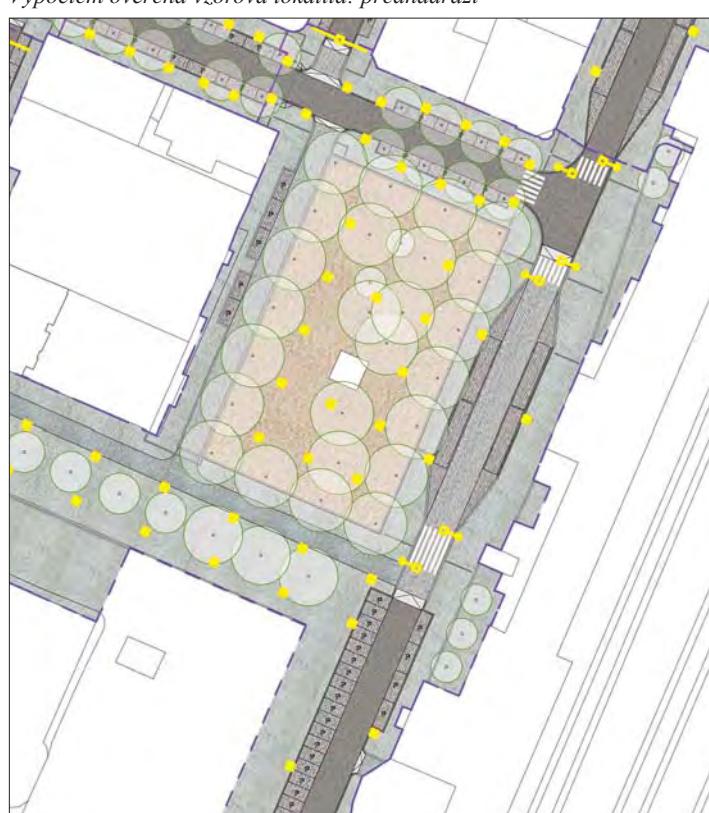
Revitalizace Moskovské ulice v Praze.

VO 5 - LAMPA PRO PROSTRANSTVÍ



A

Výpočtem ověřená vzorová lokalita: přednádraží



Třída: S1

Vhodný typ svítidla pro parametry: WE-EF CFT540 LED 700mA , křivka rotačně symetrická C50, 36LED 72W, kód 105-0079

Vybrané svítidlo tvar, typ: Viabizzuno Palo Graz

Výška: 4m

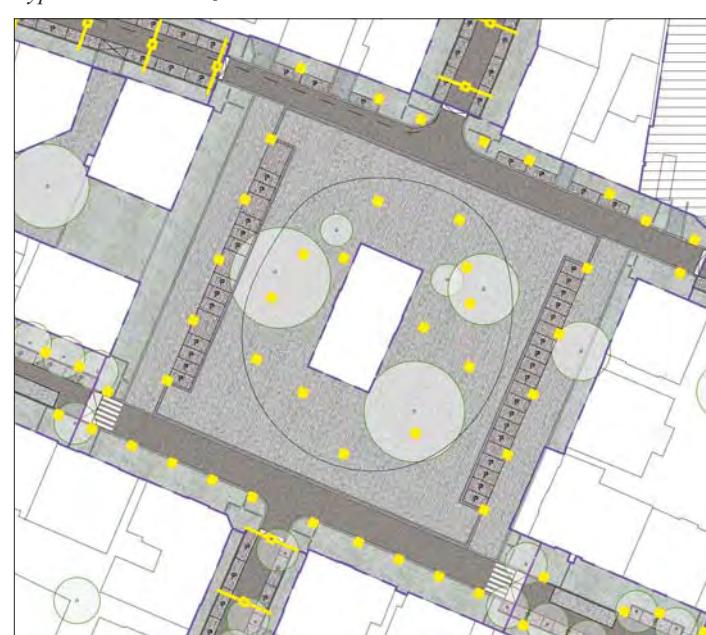
Počet svítidel: cca 14-15 ks na celý prostor pod stromy, rozmístění nepravidelné

Po obvodu bude doplněno osvětlením komunikací VO 2 a VO 3.

Lokalita: přednádraží

B

Výpočtem ověřená vzorová lokalita: Husovo náměstí



Centrální část

Vhodné svítidlo pro parametry: WE-EF CFT 540, křivka C50, kód 105.0079, na obrázku vybráno svítidlo vhodnějšího provedení

Optika: symetrická

Výška: 5 m

Doporučené rozteče: rastr cca 12,5 x 12,5(13)m, min. počet 22 světelných míst.

Po obvodu nutno doplnit osvětlením komunikací.

Vnitroblok (býv. tržnice) osvětlen převesy VO1.

Osvětlení komunikací

Třída S1

Typ: VO 2

Optika: asymetrická - silniční

Výška: 4,5 m

Rozteč svítidel: 10m na jedné straně (od náměstí)

Lokalita: Husovo náměstí

Insbruck, Eduard-Wallnöfer Platz



VO 6 - SPECIFICKÁ LAMPA NA KONKRÉTNÍ PROSTRANSTVÍ

A

Lokalita: Mírové náměstí



Osvělení centrální části náměstí

Třída: S3

Typové řešení: Vysoká svítidla ve střední části náměstí

Vhodný typ svítidla: Schréder PIANO LED MAXI oboustranné vyložení

Výška: 10 m

Počet svítidel: 3x oboustranné vyložení (symetricky)

Po stranách bude centrální osvětlení doplněno výložníky VO4.

VO 7 - VÝZNAMNÉ BUDOVY

Osvětlení významných budov je použito pouze v několika případech. V případě nádražní budovy, která musí být jasně viditelná a pomáhat orientaci ve městě. V případě zámku, který je mírně za vzrostlými stromy. Na Revolučním náměstí, pro osvětlení sochy umístěné v ose Jungmannovy ulice a náměstí samotného, a v případě městského divadla, které ustupuje od uliční čáry Teplické ulice a pomáhá osvítit jeho předprostor. Mezi významné osvětlené budovy není paradoxně zařazen kostel sv. Františka s Assisi na Husově náměstí. V tomto případě bude významná stavba nasvětlena sekundárně. Osvětlení Husova náměstí je tvořeno řadami nízkých lamp veřejného osvětlení a několika dalšími lampami, rozmištěnými v kruhu, mezi stromy, v okolí kostela.

Osvětlené budovy či dominenty:

nádraží

muzeum vč. soch

socha na Revolučním náměstí

divadlo v Teplické

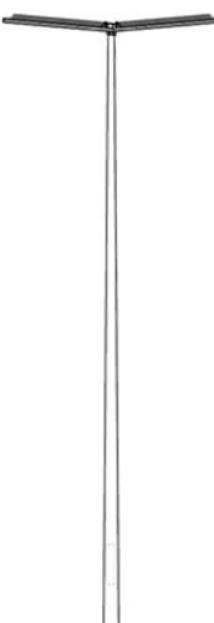
Podrobné řešení je předmětem dalších projektů.

B

Lokalita: před školou / Máchovo náměstí



Solitérní svítidlo - ostrůvek uprostřed křižovatky



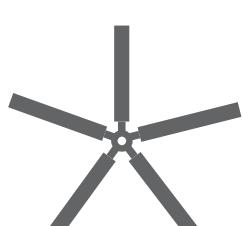
Atypické řešení: Vysoké svítidlo ve střední části náměstí

Vhodný typ svítidla: Schréder PIANO LED MAXI

Provedení: 5 ks svítidel hvězdicovitě rozmištěných

Výška: 10 m

Po stranách bude centrální osvětlení doplněno výložníky VO4.



ZELEN

širší vztahy: blízkost velkoplošných zelení – lesopark, sportoviště u Labe, krajiny CHKO = dostatek zeleně jako rekreačního prvku v bezprostředním okolí perimetru.

Typy veřejných prostor v perimetru jsou velmi diferencované. Koncepce zeleně podpoří jejich jednoznačnou paletu a rozpoznatelnost. Velké potenciály jsou v diverzitě charakteru a funkčích prostor na relativně malém území perimetru. Vzhledem k funkčnímu mnohu budov se jedná o prostory s vysokou návštěvností a vyšším stupněm reprezentativnosti. Obě nádraží, autobusové i vlakové, jsou nositeli prvního dojmu z města a vlastně i Čech při cestě z Německa. Architektura celku nadále dýchá atmosférou svého vzniku, včetně prakticky neporušených proporcí veřejných prostor. Některé nové areály na pokraji perimetru, jako autobusové nádraží, ale i nové využití bývalého pivovaru, historickou stavební strukturu sice nenaruší, jejich napojení na stávající strukturu urbanismu hlavně v parteru však nebyla vyřešena, nebo chybí. Stávající hodnoty a diverzita prostor dozna klidu, identity, obytné kvality jednoduchými zásahy, optimalizací funkčnosti, návazností, pocitu bezpečí a sociální kontroly. S tím jde ruku v ruce upřednostnění pěšího provozu, tedy zklidnění autodopravy, zlepšení provozu autobusů, vyjasnění cyklodopravy, vyřešení parkování, minimalizace výškových rozdílů, umožnění orientace, zviditelnění významných fasád, sjednocení povrchů, cílené vhodné typy mobiliáře, příjemné osvětlení a nedílně i návrh charakterů zeleně.

Volbou a kombinací jednotlivých zmíněných zásahů a prvků celková koncepce jasně definuje rozdílnost jednotlivých veřejných prostor podle jejich funkce. Koncepce a návrh zeleně a použití vegetačních prvků je pak nedílnou součástí celkového urbanisticko-architektonického řešení. Omezuje se na několika jasně čitelných prvků. Na řešeném území se tedy zabýváme okolím muzea – bývalého zámku, Husovým náměstím kolem kostela, Mírovým náměstím před radnicí, několika menšími plochami na křižovatkách, menším parkem Jeronýmka, plohou přednádraží po zbourané továrně (dnes travnatou plochu spíše než náměstím se vzrostlými stromy). Lineárně pak území společně s jeho vegetací charakterizuje sice regulovaný ale otevřený a mnohdy přístupný Jílovský potok, jakož i různost jednotlivých uličních prostor.

Koncepce zeleně v návrhu opisuje hlavní charakterystiky vegetace. Tyto jsou voleny jako jasné prostorotvorný prvek, spoludefinující rozdílnost prostor, identitu, orientaci.

Po zásazích, hlavně odstranění keřových pater pro zlepšení pocitu bezpečí i průhlednosti veřejných prostranství, a po odstranění nevhodných druhů dřevin, hlavně cizokrajných jehličnanů, vystoupí i nevhodně zakryté významné či hodnotné fasády budov.

Volba konkrétních druhů / odrůd v dalších stupních PD musí vyhovovat stanovištěm nárokům a poskytovat odolnost vůči ztíženým podmínek městského prostředí.

V návrhu jsou popsány charakteristiky s možnými příklady pro jednotlivá prostranství. Jejich cílem je stávající druhové složení optimalizovat a doplnit o druhy s větší diverzitou habitu a širší nabídkou obměn během ročních období, tedy kvetení, podzimní zbarvení apod. Pro některé plochy se počítá s celkovou samostatnou studií, např. zahrada ZŠ, tyto prostory nejsou tedy zde v návrhu dále detailněji uvedeny.

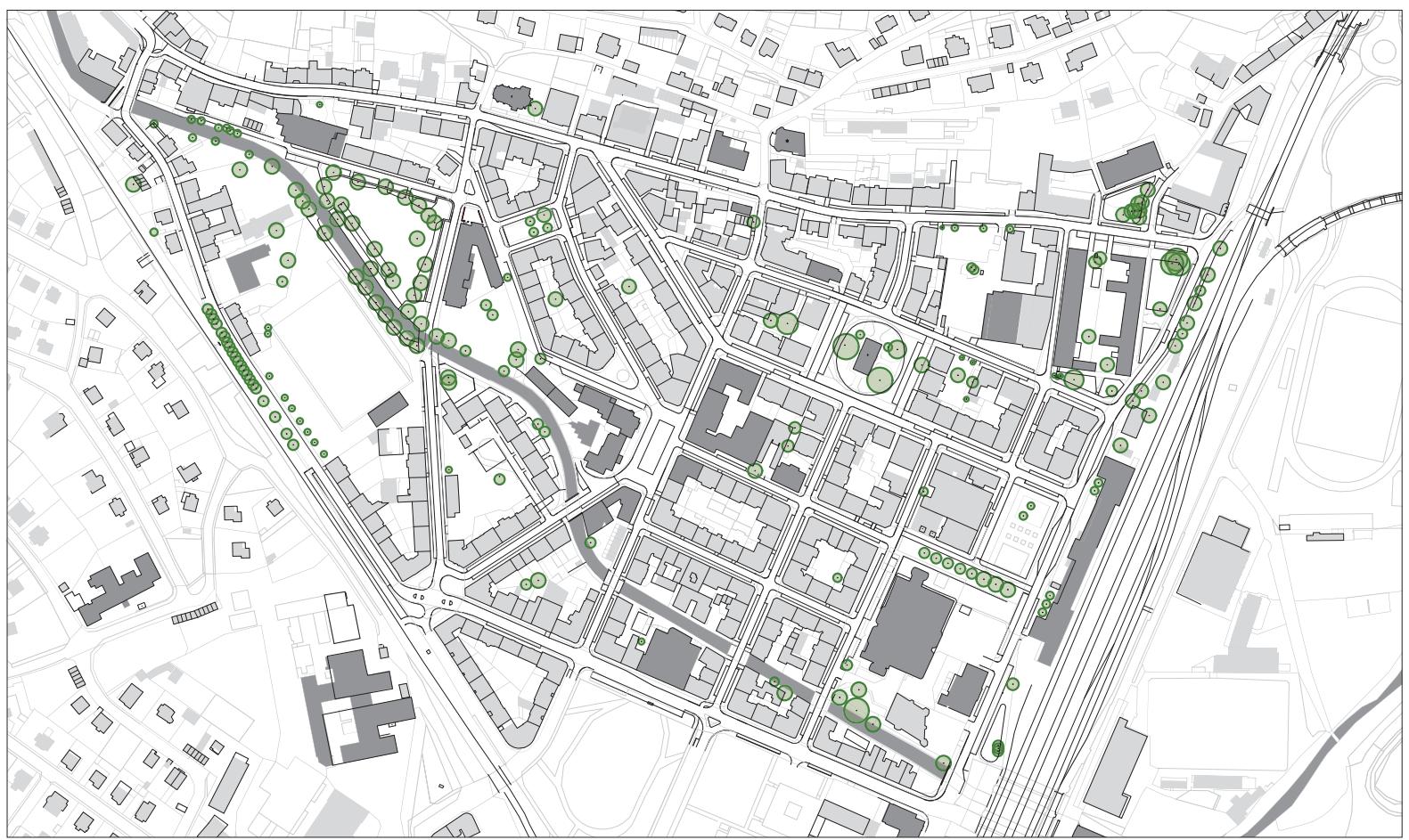
- přednádraží (Thunovo náměstí) - listnaté velké parkové stromy velmi vysoko vyvětvené, kolem rámců jednodruhový, např. lípy, uvnitř i další druhy odlišné od rámců, max. celkem 3 např. jerlín, jasan
- zámek předprostor a dvůr – případně doplnění o jednotlivé středně velké malebné solitéry, odpovídající charakteru předzámčí, ke stávajícímu jinanu, např. magnolie
- park Jeronýmova – stávající skupiny listnatých převážně domácích stromů případně doplnit u nově koncipovaných vchodů do parku a na nově definovaném travnatém palouku o nový druh s atraktivitou v jiných ročních obdobích, např. kvetoucí plnokvětá třešeň ptačka
- prostor před sokolovnou – doplnit stávající březový hájek
- předprostor divadla – sоловá solitéra – velký listnatý strom odlišný od druhů v Teplické, lehký habitus, koruna široce kulovitá např. dřezovec
- Máchovo náměstí: rozšíření stávající čtverce o druhou čtverici červenolistých buků

ulice:

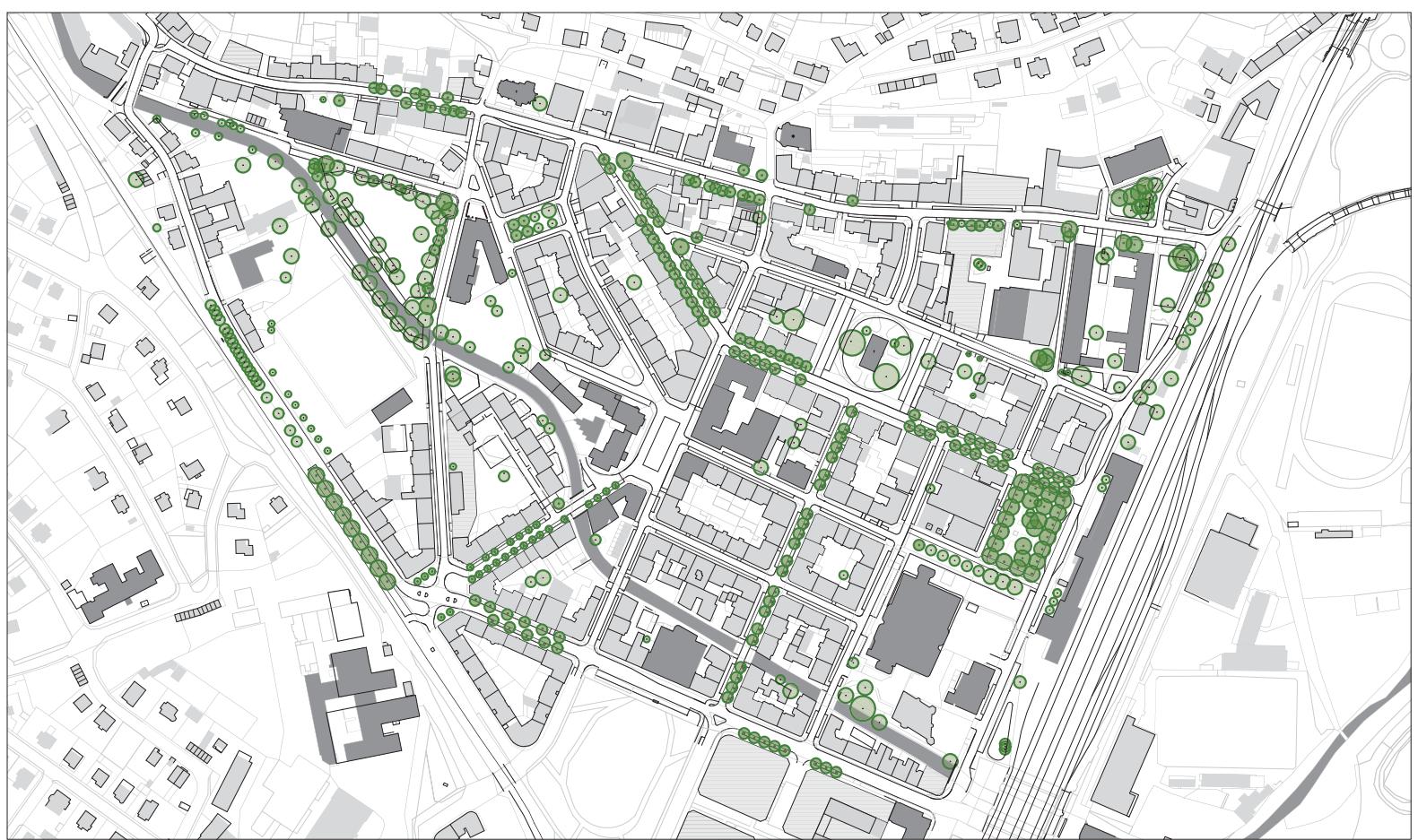
- Prokopa Holého nákupní třída – dvouřadá alej, velké stromy, koruny vejcité či kulovité, např. jírovec
- Podmokelská – jednořadá, velké stromy, ale druhově odlišné od P. Holého, např. lípy, jilm
- Bezručova – jednořadé stromořadí, středně velké, listnaté, koruna spíše kuželovitá, např. jednolistý akát
- Jungmannova – dvouřadá alej, středně velké stromy se slouporovitější korunou, např. topol Simonův
- Teplická – různě velké segmenty či skupiny směsi listnatých druhů, max. 3 druhy, zelenolisté i kvetoucí, středně velké, s nepravidelnou korunou např. hloh, střemcha, břestovec, javor aj.
- rohy ulic – 1 velká solitéra, nejlépe lípa
- Pivovarská, zastávka ČD – řada stromů snázející řez a koruny modelované, typ „střecha“ či „deštňík“, např. lípy, platany

V této fázi jsme prověrovali předešlým rozmístění stromořadí ve vztahu k inženýrským sítím. Výsledný návrh je kompromisem mezi významem jednotlivých lokalit a tedy důležitostí toho, co se děje „na povrchu“ a mírou komplikací, kterou zásahy způsobují „pod povrchem“.

Stávající stav zeleně



Návrh



JINÁ OPATŘENÍ

UŽÍVÁNÍ VEŘEJNÉHO PROSTORU

Kvalita veřejného prostoru je především určena tím, v jaké míře a jakým způsobem ji využívají obyvatelé města. Chování obyvatel můžeme z části ovlivnit tím, jakou podobu této prostoru dáme, tj. architekturou. Ale podobně, jako regulujeme např. dopravu, můžeme do jisté míry regulovat (inicovat, moderovat či omezovat) chování samotných obyvatel. Standardním bývá pronajímání prostoru předzahrádek restauracím. Vedle toho existují i další způsoby, jak lze tyto mechanizmy využít.

Například si lze představit, že v některých oblastech bude umožněno obchodníkům či obyvatelům bezplatně využít metrový pásochodníku před jejich domy a obchody. Ulice se tímto gestem může proměnit v trh či živé náměstí, kde lidé sedí před domy na vlastních lavičkách. Obdobně je možné pravidelně zamezit provoz v některých ulicích a proměnit je dočasné v promenády nebo venkovní hřiště a nemusí zůstat pouze u ulice.

REGULACE REKLAMY

Míra, množství a kvalita reklamy je další faktor, který určuje, jakým způsobem vnímáme prostor kolem nás. Je otázka, do jaké míry tento prostředek v případě Podmokel využít.



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

PLÁN UMÍSTĚNÍ ZAPUŠTĚNÝCH KONTEJNERŮ

Zapuštěné kontejnery tříděného odpadu jsou vhodné řešení pro centra větších měst. Proto jsou patřičným řešením i v oblasti Podmokel. Množství kontejnerů a jejich přibližné rozmištění vychází z požadavků zadavatele. Kontejnery navrhujeme rozmístit v pravidelném rastru tak, aby je nebylo nutné doplňovat kontejnery jiného typu. Pokud se na druhou stranu ukáže, že je kontejnerů nedostatek, je možné je dočasně doplnit kontejnery mobilními, které jsou umístěny na místo parkovacího stání, a posléze dalším zapuštěným kontejnerem.

- 01 - Husovo náměstí
- 02 - Přednádraží
- 03 - Křížovatka Čs. legií a Bezručova
- 04 - Máchovo náměstí
- 05 - Teplická
- 06 - Jungmannova

Navrhovaná a zrevidovaná stanoviště podzemních kontejnerů



POVRCHY, ROZHRANÍ / BEZBARIÉROVOST

POVRCHY

V soutěžním návrhu jsem předpokládali, že v případě potřeby „ušetřit“ bude možné vedlejší ulice vydláždit i kvalitní betonovou dlažbou. Kvalitní betonová dlažba vychází cenově ale obdobně jako dlažba kamenná. V předkládaném návrhu dláždíme tedy pouze různými druhy, typy, velikostmi kamenné dlažby. Přičemž z části recyklujeme dlažbu, která je v současnosti v řadě podmokelských ulic zalita asfaltem a umisťujeme ji na parkovací stání.

CHODNÍKY

P1 a

Dlažba 600 x 400 mm,
Úprava: řezané strany, tryskaný povrch
Materiál: žula
Lokality: Prokopa Holého, pěší zóna Čs. legií

P1 b

Mozaika 40/60 mm
Úprava: štípaná
Materiál: žula, syenit, čedič
Lokality: vedlejší ulice

P1 c

Kostka 80/100 mm
Úprava: štípaná
Materiál: žula, syenit, čedič
Lokality: vedlejší ulice

NÁMĚSTÍ

P2

Dlažba 300 x 150 mm
Úprava: štokovaný povrch
Materiál: žula
Lokality: Husovo, Mírové náměstí

P3

Mlat
Materiál: přírodní kamenivo ve směsi s
jemnější frakcí
Lokality: prostor přednádraží, Máchovo
náměstí, parky

VOZOVKA

P4

Materiál: asfalt
Lokality: vozovky

P5 a

Kostka 80/100 mm
Recyklovaná
Úprava: otočení
Materiál: žula
Lokality: nájezdy na prahy, parkovací stání

P5 b

Dlažba 300 x 150 mm
Úprava: štokovaný povrch
Materiál: žula
Lokality: zvýšené prahy, obytné zóny



žulová kostka s řezanou horní hranou



„děčínský“ čedič



„děčínský“ syenit



četné původní dlažby skryté pod asfaltem, které recyklujeme



Mšeno

Mšeno

Podmokly - Elbhof



Mšeno



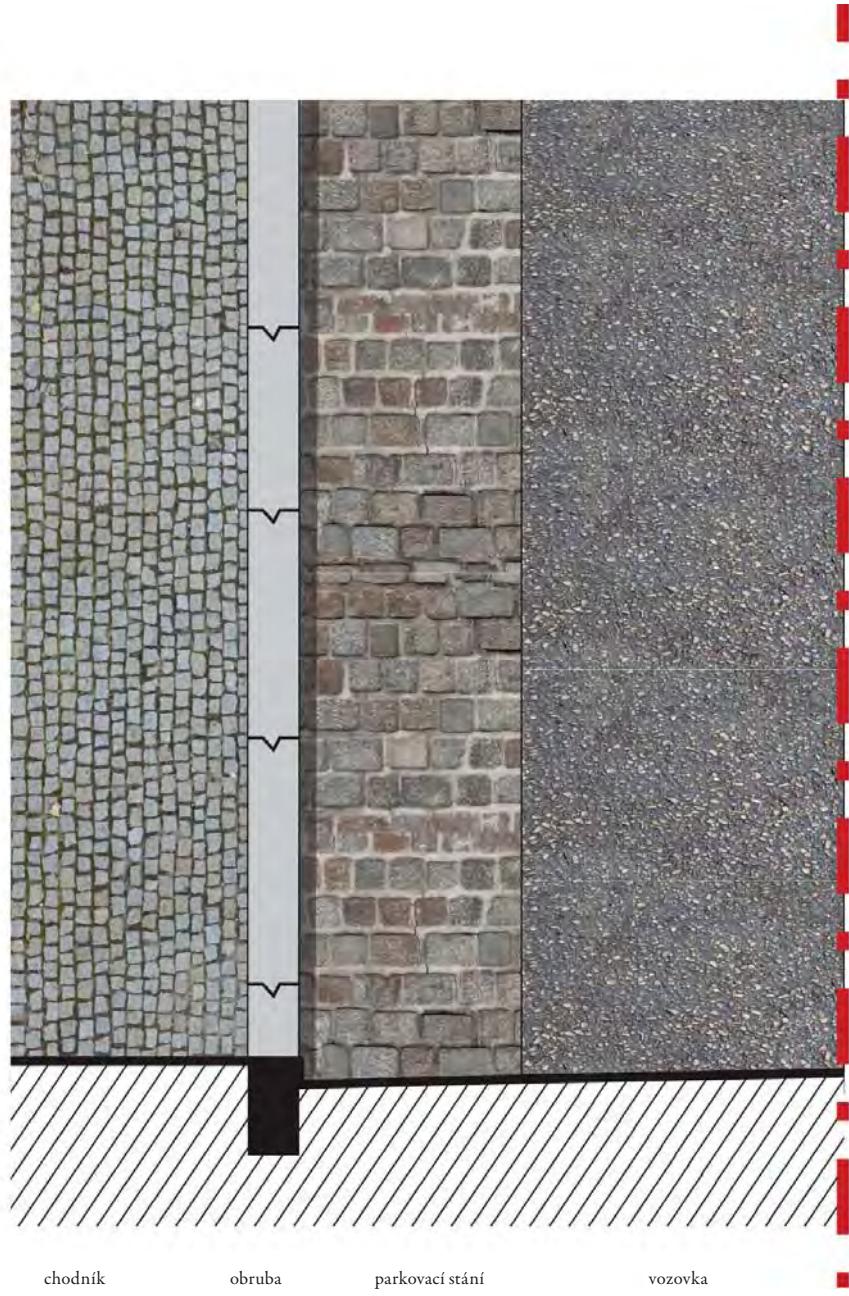
Nový cyhlochodník z kosky s broušenou hranou, Antverpy 2014.



Podmokly - Máchovo náměstí

ROZHRANÍ

- střední část ulic je asfaltová, aby umožňovala dobrý pohyb cyklistů, lemována hrubší dlažbou parkovacích stání
- zvýšení většiny křižovatek v Podmoklech umožňuje bezbariérový pohyb chodců
- recyklace původní dlažby v detailech – parkovací pruhy, nájezdy, lemy, ev. plocha náměstí, plochy většiny křižovatek, atd.
- variace „podmokelských“ mozaik na chodnících – hladká drobná kamenářská dlažba (ukázky)
- obrubníky s kamenickými zámkami – původní
- specifické poklopy kanálů



BEZBARIÉROVOST

Celé Podmokly jsou navrženy jako bezbariérové, tj. veškeré plochy umožňující pohyb chodců budou uzpůsobeny provozu osobám s omezenou schopností pohybu a orientace, což znamená jednak v důležitých pěších vazbách snížit hranu nášlapu na minimálně 2 cm (zvýšená plocha, resp. snížená obruba na úroveň vozovky), jednak se jedná o umístění haptických prvků pro nevidomé a slabozraké (dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. v platném znění).

Bezbariérové řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu (základní zásady):

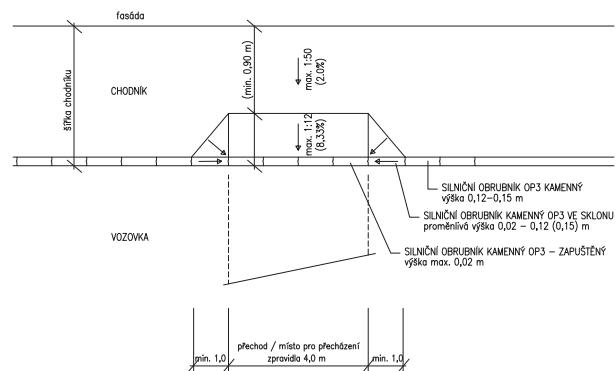
- maximální nášlap 2 cm
- prostupný a průjezdny profil v min. šířce 0,9, optimálně 1,2 až 1,5 m
- v případě nemožnosti vytvořit bezbariérové řešení je třeba navrhnut objízdnou trasu
- běžný příčný sklon chodníku max. 1:50 (2%)
- sklon rampy max. 1:12 (8,33%) a současně podél přirozené vodicí linie ponechat chodník v příčném sklonu 2% min 0,9 m pro podélný pohyb podél vodicí linie
- výška nástupní hrany autobusové zastávky 18 až 20 cm
- zapuštěný obrubník snížené hrany se neprovádí ve sklonu

Bezbariérové řešení pro osoby s omezenou schopností orientace (základní zásady):

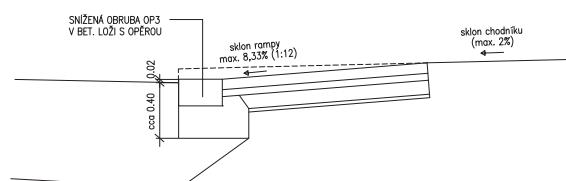
- chybějící přirozené vodicí linie je třeba v základních směrech pohybu územím nahradit umělými liniemi (přerušení nad 8 m),
- přechody delší než 8 m je třeba vybavit vodicími proužky
- veškeré snížené hrany nižší než 8 cm je třeba vybavit varovným pásem (včetně všech vjezdů do domů a zvýšených ploch křížovatek či celých úseků)
- varovné pásy u všech míst pro přecházení vč. signálních pásů odsazených od varovného o 0,25 m
- signální pásky š. 0,8 m, signální pásy ve svých návaznostech vytváří čtverec 0,8 x 0,8 m a primárně se napojují kolmo
- varovné pásky š. 0,4 m
- hmatný pás š. 0,3 m odděluje v přidruženém prostoru místo pro chodce
- a pro cyklisty
- v případě absence hmatového kontrastu je třeba provést zvýraznění v šířce 0,25 m
- pěší a obytná zóna je oddělena pásem š. 0,8 m
- vjezdy do obytných zón nejlépe provést formou chodníkového přejezdu ve smyslu ČSN 736110
- v případě umístění sloupku do trasy je třeba tento sloupek umístit přesně do středu pásu, nevidomí se pohybují vedle této linie, tj. nejdou přímo po ní

Bezbariérové řešení přechodu a místa pro přecházení

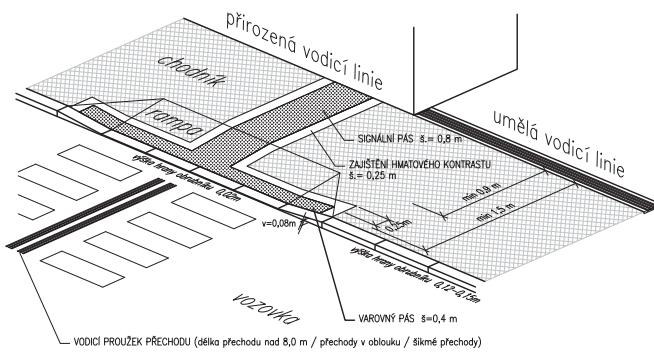
půdorys 1:100



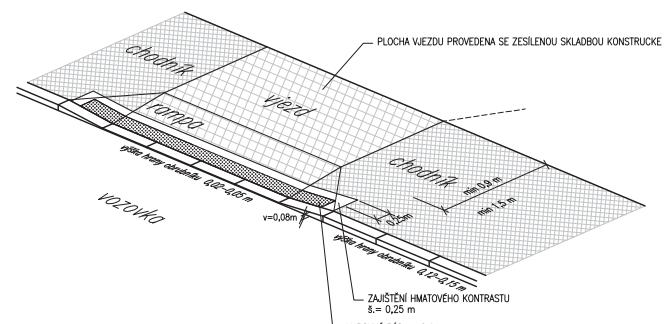
řez 1:20



Izometrický pohled přechodu pro chodce



Izometrický pohled na vjezd do domu



PŘÍLOHA - PŘEHLED ÚSEKŮ A BILANCE
M 1:500

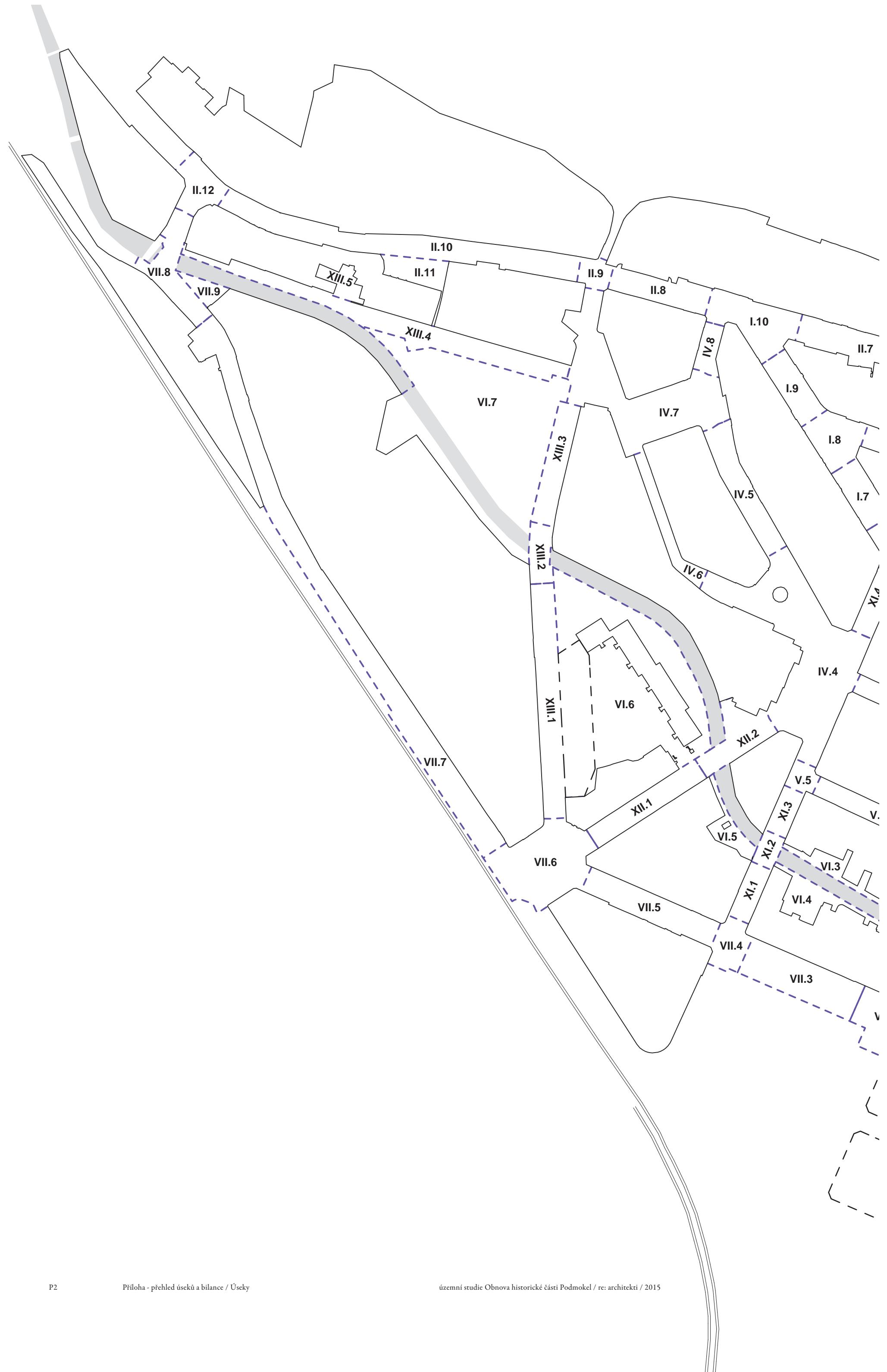
ÚSEKY

ETAPY A ÚSEKY

V poslední části elaborátu je území rozděleno na jednotlivé úseky drobnějšího měřítka než jsou samotné etapy tak, aby bylo možno dle aktuální potřeby možno etapy dělit, slučovat, či posouvat jejich hranice po logických krocích.

PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH ÚSEKŮ

Tato část obsahuje řešené území rozdělené na jednotlivé úseky, které je dle potřeby možno slučovat dle aktuální potřeby do jednotlivých etap rekonstrukce. Pro každý úsek je zpracována bilance základních prvků a ploch, která slouží jako podklad pro rozhodování o konkrétní etapizaci.









LEGENDA PRVKŮ A MATERIÁLŮ

	obruba běžná		Kašna
	obruba úroveň		parkovací stání
	obruba nájezd		sloupky
	příčný práh		vlajkosláva
	vodící pruhy pro osoby se sníženou schopností orientace, řešeno pouze ve vybraných úsecích		
	označník MHD		strom návrh
	přístřešek MHD		strom stávající, listnatý
	informační cedule		
	telefon		
	reklamní sloup		chodník
			chodník, pojezd
	převěs		dlažba
	promenádní lampa		dlažba, recyklovaná
	uliční lampa		mlat
	výložník		asfalt
	lampa pro prostranství		trávník nový
	atyp Máchovo náměstí		trávník stávající
	atyp Mírové náměstí		hranice úseků
	přechody		nové objekty, regulace
			povrch nástupiště
	lavička		
	lavička bez opěradla		
	stůl		
	odpadkový koš		
	psí koš		
	pítko		
	podzemní kontejner na tříděný odpad		
	cyklostojan		

OBSAH

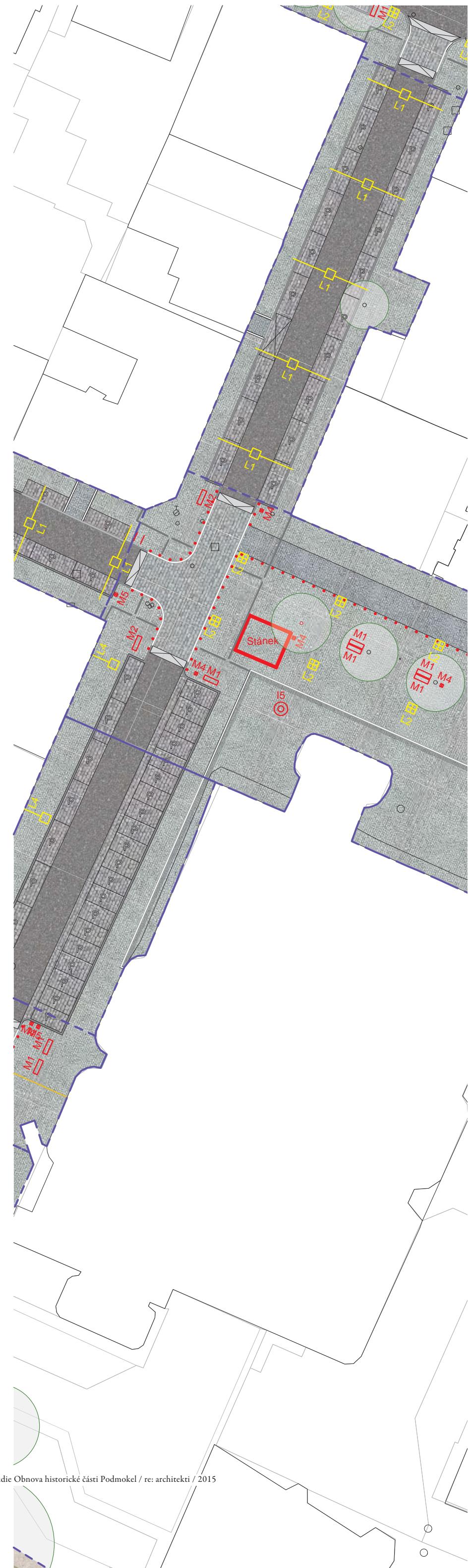
Přehledová mapa	P2	
Dělení úseků	P4	
Legenda	P6	
I. Prokopa Holého, Přednádraží, Husovo Náměstí		
I.1 Přednádraží	P8	
I.2 P. Holého 1	P11	
I.3 P. Holého x Plzeňská	P11	
I.4 Husovo Náměstí	P12	
I.5 P. Holého 2	P15	
I.6 P. Holého x Ruská	P15	
I.7 P. Holého 3	P15	
I.8 P. Holého x Tržní	P17	
I.9 P. Holého 4	P17	
I.10 P. Holého x Teplická	P17	
II. Teplická		
II.1 Zámeček	P19	
II.2 Teplická 1	P21	
II.3 Proluka Jordánka	P21	
II.4 Teplická x Thomayerova	P23	
II.5 Teplická 2	P23	
II.6 Teplická x Ruská	P23	
II.7 Teplická 3	P25	
II.8 Teplická 4	P25	
II.9 Teplická x Jeronýmova	P25	
II.12 Teplická x Pivovarská	P26	
II.11 U Divadla	P26	
II.10 Teplická 5	P27	
III. Tržní		
III.1 Tržní x Čsl. mládeže	P29	
III.2 Tržní 1	P29	
III.3 Tržní 2	P29	
III.4 Tržní x Ruská	P31	
III.5 Tržní 3	P31	
IV ČS. Legií, Máchovo náměstí		
IV.1 Čs. legií 1	P33	
IV.2 Čs. legií x Bezručova	P33	
IV.3 Čs legií 2	P33	
IV.4 Mírové náměstí	P35	
IV.5 Raisova	P36	
IV.6 Divišova 1	P37	
IV.7 Máchovo náměstí	P39	
IV.8 Divišova 2	P39	
V. Palackého		
V.1 Palackého x Plzeňská	P41	
V.2 Palackého 1	P41	
V.3 Palackého x Bezručova	P41	
V.4 Palackého 2	P43	
V.5 Palackého x Ruská	P43	
VI Jílovský potok		
VI.1 Jílovský potok 1	P45	
VI.2 Jílovský potok 2	P45	
VI.3 Jílovský potok 3	P47	
VI.4 Jílovský potok 4	P47	
VI.5 Jílovský potok 5	P47	
VI.6 Na Valech vnitroblok	P49	
VI.7 Park Jeronýmka	P51	
VII Podmokelská, Pivovarská, Revoluční Náměstí		
VII.2 Podmokelská x Bezručova	P52	
VII.1 Podmokelská 1	P53	
VII.3 Podmokelská 2	P53	
VII.4 Podmokelská x Ruská	P55	
VII.5 Podmokelská 3	P55	
VII.6 Revoluční náměstí	P55	
VII.7 Pivovarská 1	P57	
VII.8 Pivovarská 2	P59	
VII.9 U ovčího můstku	P59	
VIII Čsl. Mládeže, Zbrojnická		
VIII.1 Čsl. Mládeže 1	P61	
VIII.2 Proluka u pošty	P61	
VIII.4 Zbrojnická 1	P62	
VIII.3 Čsl. Mládeže 2	P63	
VIII.5 Zbrojnická 2	P63	

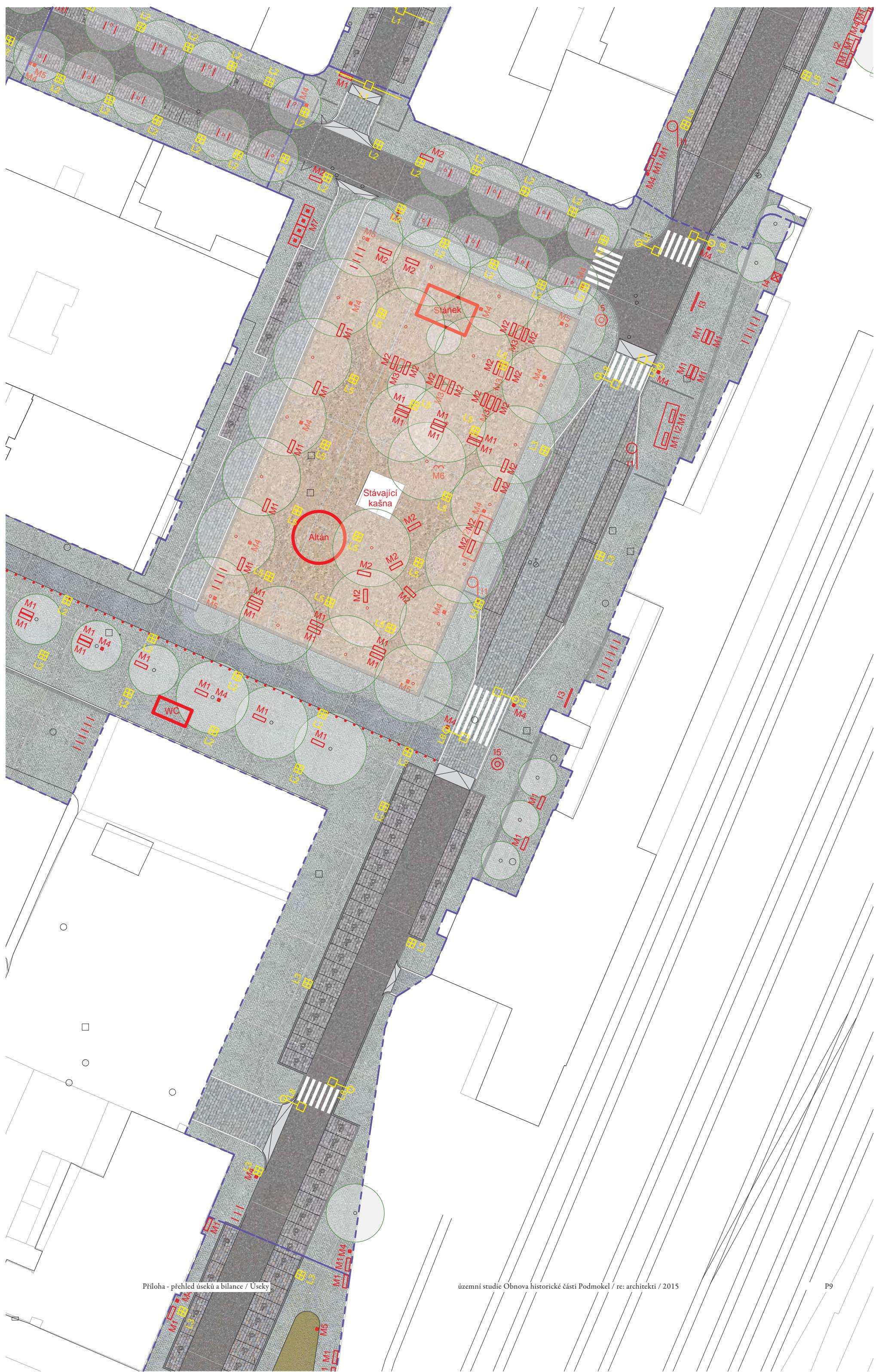
Dokumentace jednotlivých úseků je vedena v měřítku 1:500.

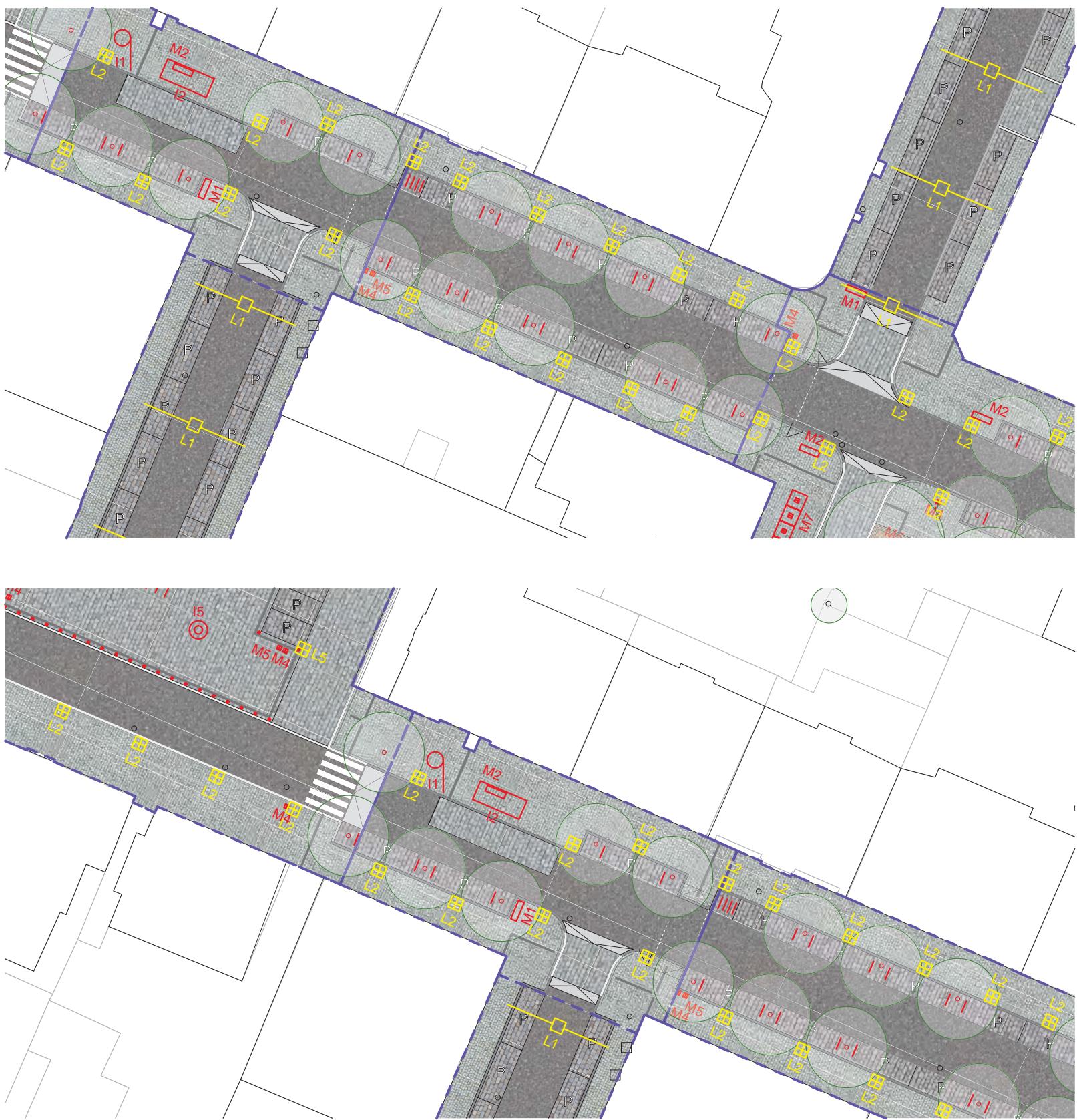
I.1 PŘEDNÁDRAŽÍ

Vstup do města a nejen čekárna pod stromy.

Kód_Prvek	plocha [m ²]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	481,23
H_Obruba úroveň	---	---	420,68
H_Příčný práh	---	---	50,90
I1_Označník MHD	---	2	---
I2_Přístřeš MHD	---	2	---
I3_Infor cedule	---	2	---
I4_Telefon	---	1	---
I5_Reklam sloup	---	3	---
L1_Prevěsy	---	1	---
L2_Promenádní	---	30	---
L3_Uliční	---	6	---
L4_Výložníky	---	1	---
L5_Prostranství	---	13	---
L8_Přechody	---	8	---
L_Sloup přechod	---	8	---
M1_Lavička	---	40	---
M2_Lavička bez	---	25	---
M3_Stůl	---	5	---
M4_Odpadkov koš	---	22	---
M5_Koš psí	---	5	---
M6_Pítko	---	1	---
M7_Odpad podzem	---	4	---
M_Cyklostan	---	43	---
M_Parkova místo	---	50	---
M_Sloupek	---	105	---
N_Strom	---	34	---
P1_Chodník	5 656,71	---	---
P1_Chodník poje	447,37	---	---
P3_Mlat	2 299,45	---	---
P4_Asfalt	1 043,09	---	---
P5a_Dlažba_recy	895,31	---	---
P5b_Dlažba	964,84	---	---







I.2 P. HOLÉHO 1

Městská třída s dvojřadým stromořadím.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	81,26
L2_Promenádní	---	11	---
M4_Odpadkov koš	---	1	---
M5_Koš psí	---	1	---
M_Cyklostopan	---	19	---
M_Parkova místo	---	10	---
N_Strom	---	9	---
P1_Chodník	303,07	---	---
P4_Asfalt	247,50	---	---
P5a_Dlažba_recy	185,62	---	---

I.3 P. HOLÉHO X PLZEŇSKÁ

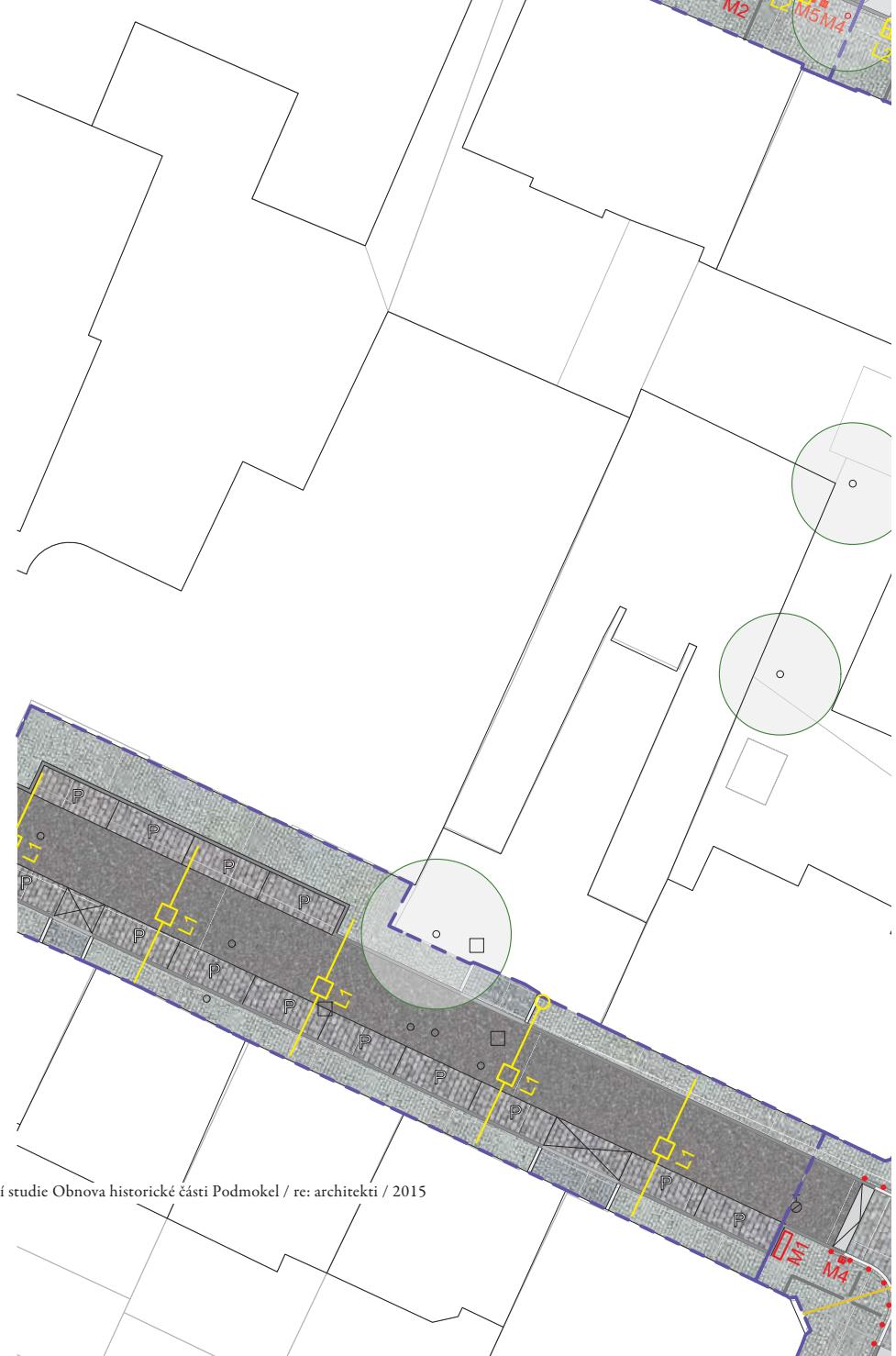
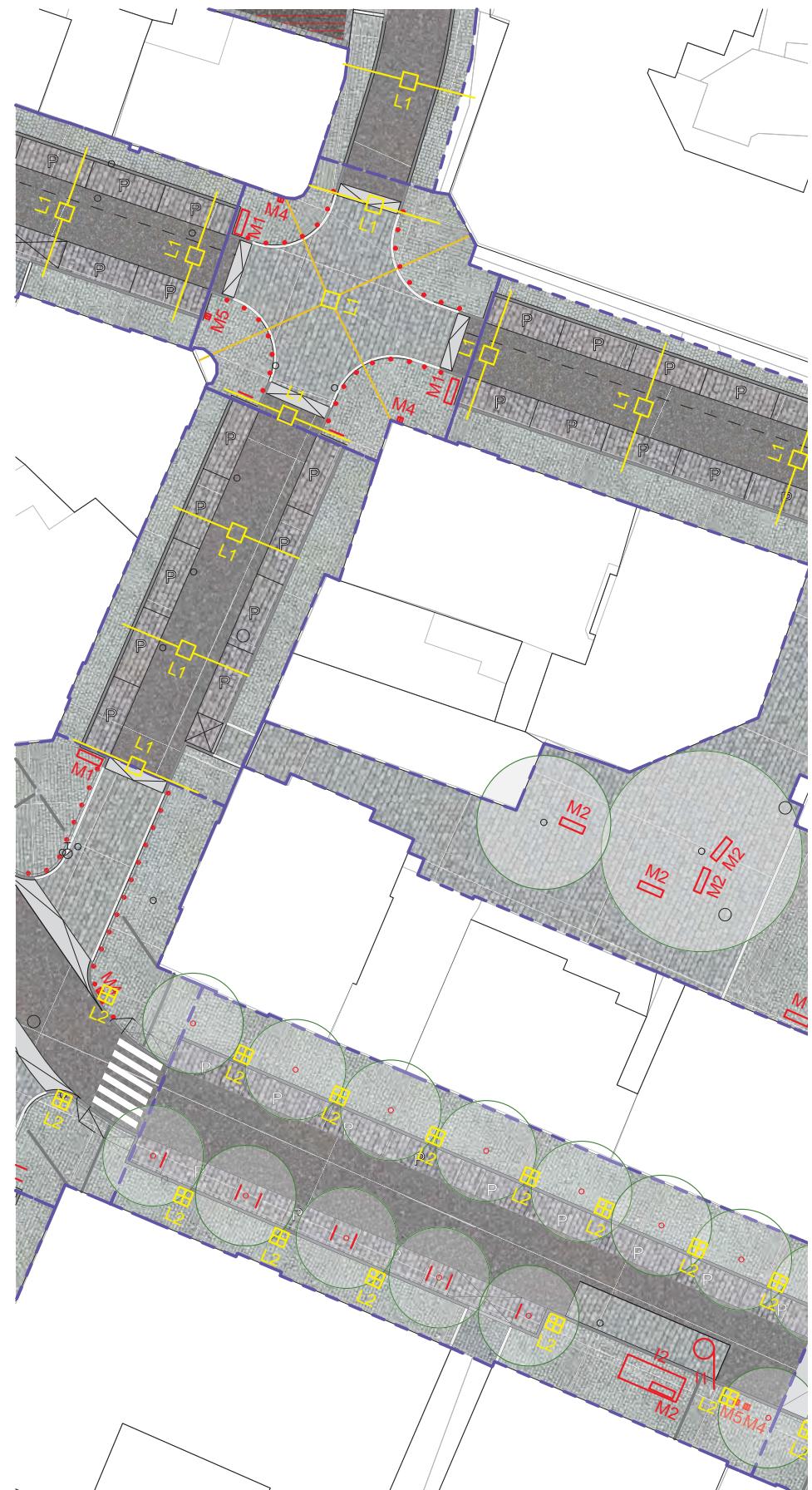
Křížení městské třídy s obytnou ulicí. Prostory pro chodce.

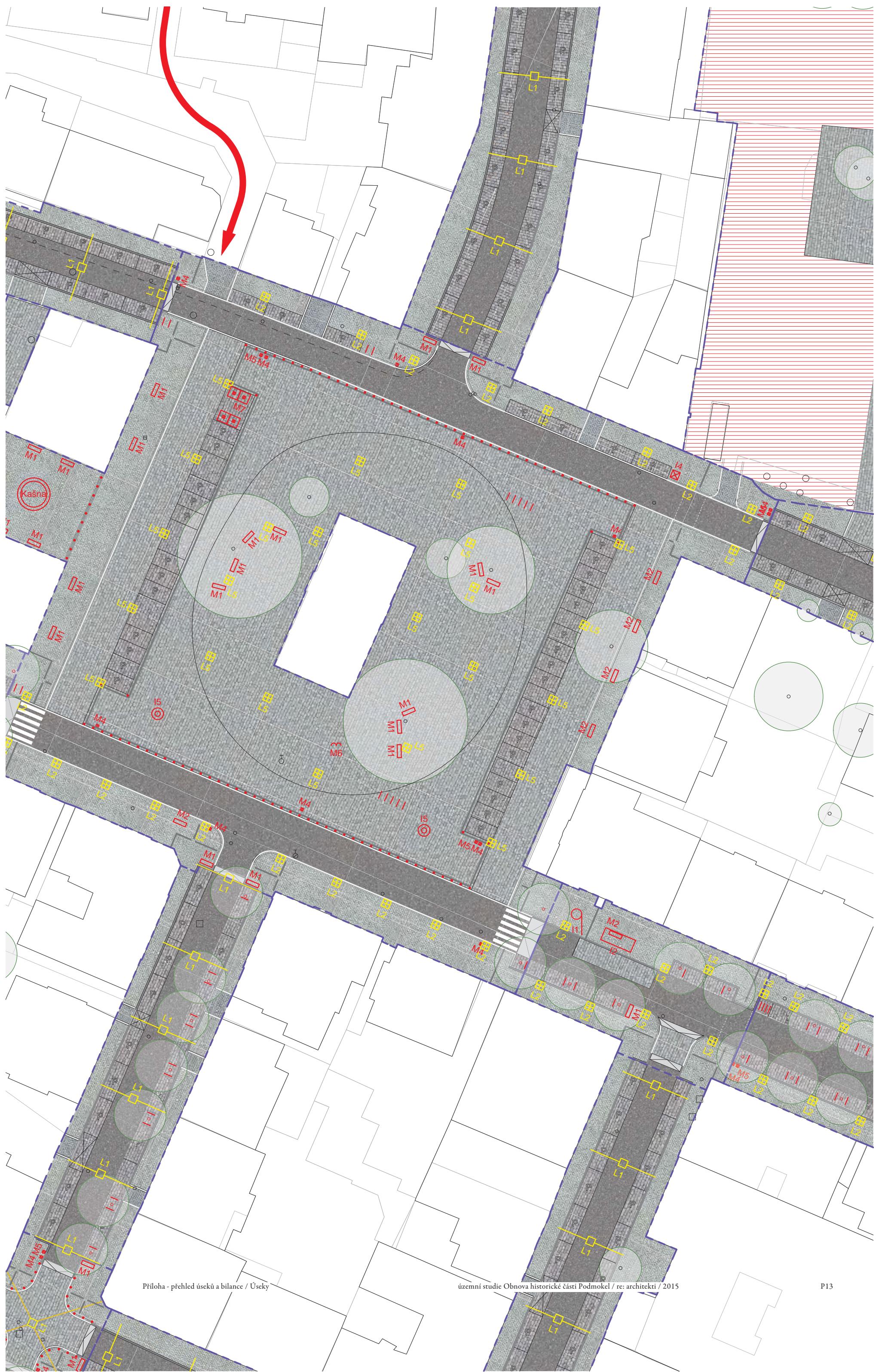
Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	66,87
H_Obruba úroveň	---	---	8,94
H_Příčný prah	---	---	10,81
I1_Označník MHD	---	1	---
I2_Přístřeš MHD	---	1	---
L2_Promenádní	---	7	---
M1_Lavička	---	1	---
M2_Lavička bez	---	1	---
M_Cyklostopan	---	5	---
M_Parkova místo	---	3	---
N_Strom	---	4	---
P1_Chodník	341,32	---	---
P4_Asfalt	180,22	---	---
P5a_Dlažba_recy	60,75	---	---
P5b_Dlažba	62,05	---	---

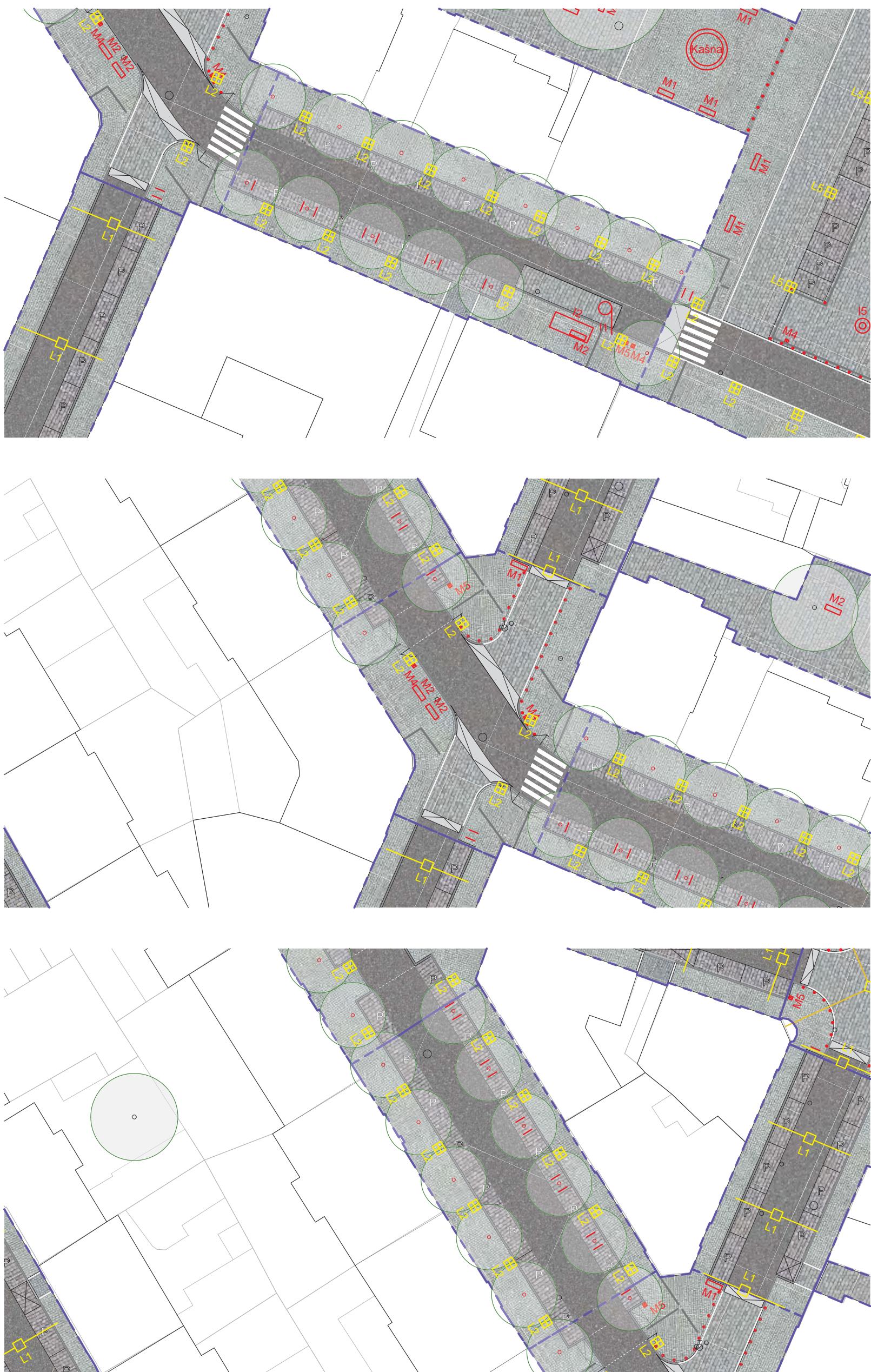
I.4 HUSOVO NÁMĚSTÍ

Hlavní městské náměstí. Tržní.

Kód_Prvek	plocha [m ²]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	47,14
H_Obruba nájezd	---	---	27,00
H_Obruba úroveň	---	---	544,04
H_Příčný práh	---	---	21,50
I4_Telefon	---	1	---
I5_Reklam sloup	---	2	---
L2_Promenádní	---	20	---
L5_Prostranství	---	23	---
M1_Lavička	---	21	---
M2_Lavička bez	---	9	---
M4_Odpadkov koš	---	11	---
M5_Koš psí	---	3	---
M6_Pítko	---	1	---
M7_Odpad podzem	---	4	---
M_Cyklostopan	---	17	---
M_Kašna	---	1	---
M_Parkova místo	---	36	---
M_Sloupek	---	106	---
N_Strom	---	2	---
P1_Chodník	1 657,50	---	---
P1_Chodník poje	68,53	---	---
P2_Dlažba	4 177,20	---	---
P4_Asfalt	1 054,59	---	---
P5a_Dlažba_recy	538,02	---	---
P5b_Dlažba	550,89	---	---







I.5 P. HOLÉHO 2

Městská třída s dvojřadým stromořadím.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	109,27
H_Obruba nájezd	---	---	3,59
H_Obruba úroveň	---	---	6,44
I1_Označník MHD	---	1	---
I2_Přistřeš MHD	---	1	---
L2_Promenádní	---	12	---
M2_Lavička bez	---	1	---
M4_Odpadkov koš	---	1	---
M5_Koš psí	---	1	---
M_Cyklostan	---	8	---
M_Parkova místo	---	12	---
N_Strom	---	14	---
P1_Chodník	452,27	---	---
P1_Chodník poje	12,37	---	---
P4_Asfalt	293,57	---	---
P5a_Dlažba_recy	203,95	---	---
P5b_Dlažba	39,00	---	---

I.6 P. HOLÉHO X RUSKÁ

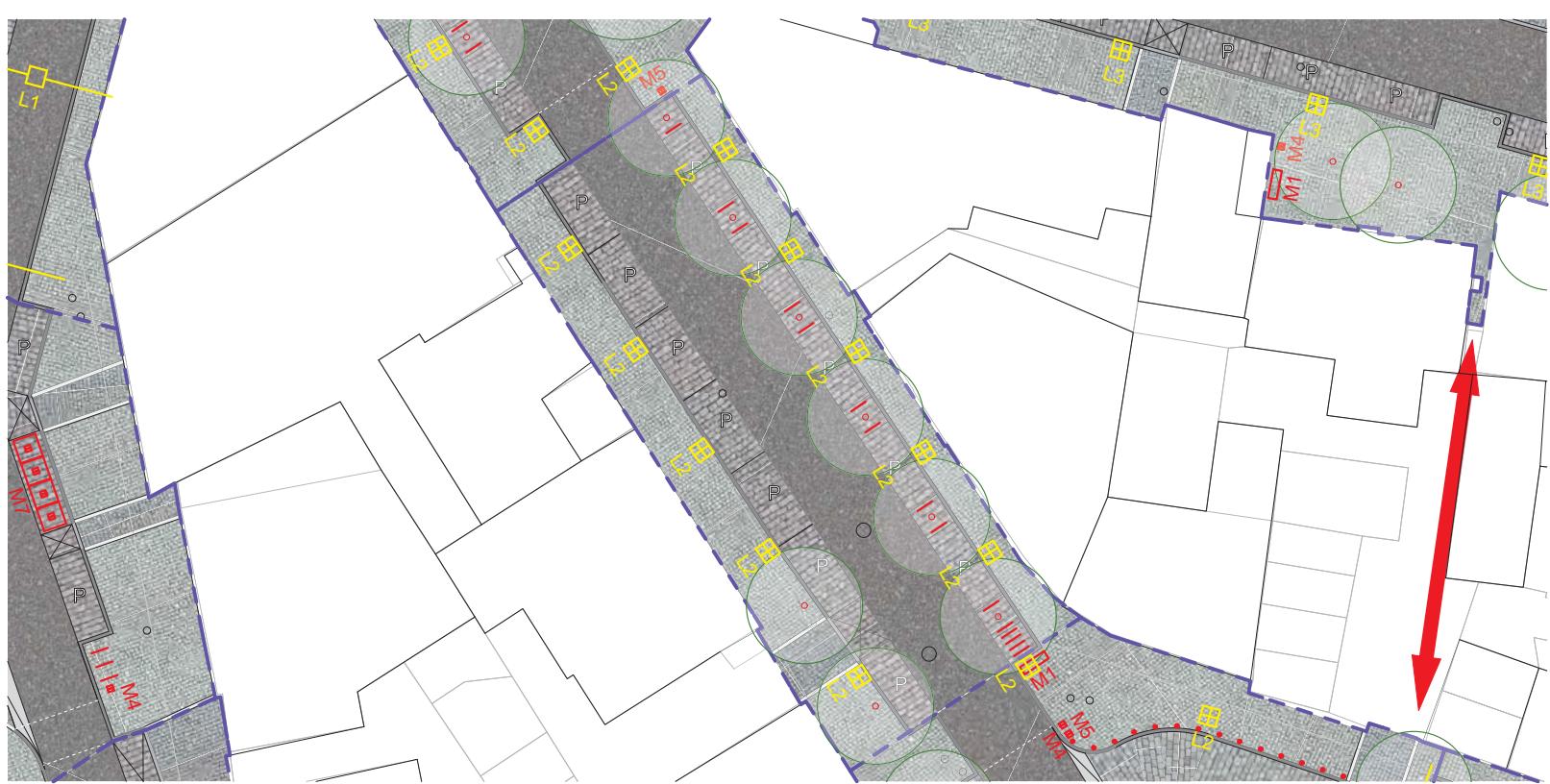
Křížení městské třídy s obytnou ulicí. Prostory pro chodce.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	68,50
H_Obruba úroveň	---	---	41,32
H_Příčný práh	---	---	31,26
L2_Promenádní	---	4	---
M1_Lavička	---	1	---
M2_Lavička bez	---	2	---
M4_Odpadkov koš	---	2	---
M5_Koš psí	---	1	---
M_Cyklostan	---	3	---
M_Sloupek	---	24	---
N_Strom	---	2	---
P1_Chodník	406,26	---	---
P4_Asfalt	195,20	---	---
P5a_Dlažba_recy	10,11	---	---
P5b_Dlažba	108,96	---	---

I.7 P. HOLÉHO 3

Městská třída s dvojřadým stromořadím.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	82,32
L2_Promenádní	---	10	---
M_Cyklostan	---	10	---
M_Parkova místo	---	12	---
N_Strom	---	10	---
P1_Chodník	303,36	---	---
P4_Asfalt	247,49	---	---
P5a_Dlažba_recy	185,04	---	---



I.8 P. HOLÉHO X TRŽNÍ

Křížení městské třídy s obytnou ulicí. Prostory pro chodce.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	121,53
H_Obruba nájezd	---	---	3,40
H_Obruba úroveň	---	---	7,91
H_Příčný práh	---	---	12,93
L1_Převěsy	---	1	---
L2_Promenádní	---	9	---
M1_Lavička	---	4	---
M4_Odpadkov koš	---	2	---
M5_Koš psí	---	1	---
M_Parkova místo	---	5	---
M_Sloupek	---	29	---
N_Strom	---	6	---
P1_Chodník	485,10	---	---
P1_Chodník poje	14,45	---	---
P4_Asfalt	210,83	---	---
P5a_Dlažba_recy	67,95	---	---
P5b_Dlažba	92,08	---	---

I.9 P. HOLÉHO 4

Městská třída se stromořadím.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	87,60
H_Obruba nájezd	---	---	3,59
H_Obruba úroveň	---	---	9,35
L2_Promenádní	---	10	---
M_Cyklostopan	---	15	---
M_Parkova místo	---	12	---
N_Strom	---	8	---
P1_Chodník	260,14	---	---
P1_Chodník poje	16,77	---	---
P4_Asfalt	273,40	---	---
P5a_Dlažba_recy	221,68	---	---

I.10 P. HOLÉHO X TEPLICKÁ

Ukončení / počátek městské třídy pod Elbhoffem.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	134,28
H_Obruba nájezd	---	---	26,69
H_Obruba úroveň	---	---	29,99
H_Příčný práh	---	---	10,21
L2_Promenádní	---	6	---
L3_Uliční	---	5	---
L8_Přechody	---	2	---
L_Sloup přechod	---	2	---
M1_Lavička	---	2	---
M2_Lavička bez	---	4	---
M4_Odpadkov koš	---	4	---
M5_Koš psí	---	1	---
M_Cyklostopan	---	5	---
M_Parkova místo	---	5	---
N_Strom	---	3	---
P1_Chodník	613,85	---	---
P1_Chodník poje	47,98	---	---
P4_Asfalt	558,79	---	---
P5a_Dlažba_recy	76,26	---	---
P5b_Dlažba	22,56	---	---

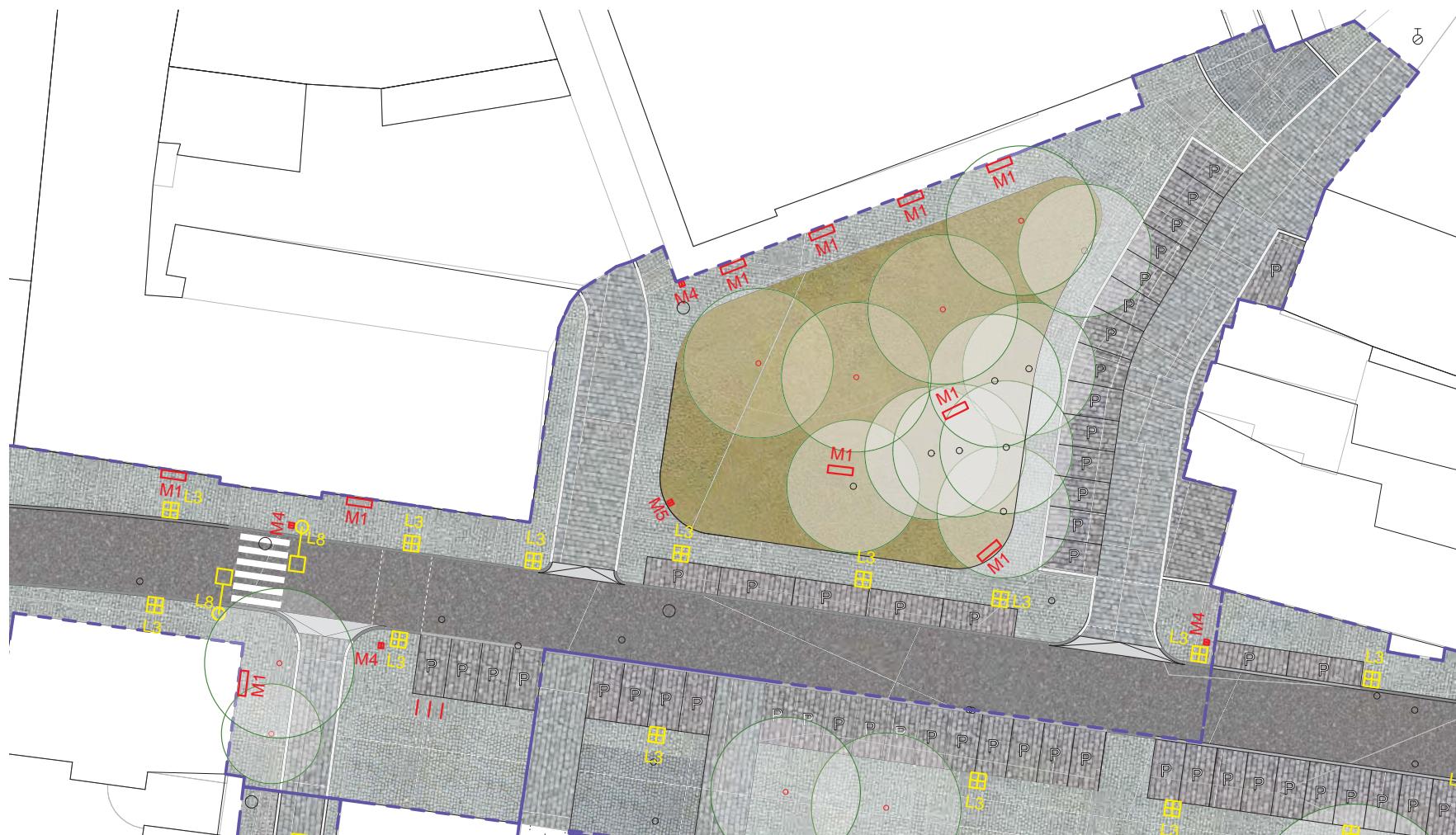


II.1 ZÁMEČEK

Znovuobjevení nejstaršího domu v Podmoklech.

Kód_Prvek	plocha [m2]	počet prvků [ks]	délka obrub [m]
H_Obruba běžná	---	---	360,18
H_Obruba nájezd	---	---	92,50
I1_Označník MHD	---	2	---
I2_Přístřeš MHD	---	2	---
L3_Uliční	---	16	---
L8_Přechody	---	6	---
L_Sloup přechod	---	6	---
M1_Lavička	---	9	---
M2_Lavička bez	---	1	---
M4_Odpadkov koš	---	6	---
M5_Koš psí	---	2	---
M_Cyklostojan	---	3	---
M_Parkova místo	---	47	---
N_Strom	---	2	---
P1_Chodník	2 745,60	---	---
P4_Asfalt	1 176,36	---	---
P5a_Dlažba_recy	627,47	---	---
P5b_Dlažba	138,38	---	---
P_Dvůr	2 373,20	---	---
P_Schody	9,65	---	---
P_Trávník	1 534,60	---	---





II.2 TEPLICKÁ 1

Historická hlavní městská ulice.

Kód_Prvek	plocha	počet prvků	délka obrub
	[m2]	[ks]	[m]
H_Obruba nájezd	---	---	99,76
H_Obruba úroveň	---	---	224,04
H_Příčný práh	---	---	26,86
L3_Uliční	---	---	---
L8_Přechody	---	2	---
L_Sloup přechod	---	2	---
M1_Lavička	---	12	---
M4_Odpadkov koš	---	5	---
M5_Koš psí	---	2	---
M_Cyklostan	---	5	---
M_Parkova místo	---	42	---
N_Strom	---	10	---
P1_Chodník	1 523,84	19	---
P1_Chodník poje	161,22	---	---
P4_Asfalt	1 069,89	---	---
P5a_Dlažba_recy	601,78	---	---
P5b_Dlažba	467,54	---	---
P_Trávník	720,41	---	---

II.3 PROLUKA JORDÁNKA

Vnitřní rezerva města vhodná k zástavbě.

Kód_Prvek	plocha	počet prvků	délka obrub
	[m2]	[ks]	[m]
H_Obruba úroveň	---	---	14,66
L4_Výložníky	---	4	---
P1_Chodník	27,26	---	---
P5b_Dlažba	1 070,97	---	---
R_stave_parcela	2 111,35	---	---

