



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

PAOLA RECMANOVÁ

REVITALIZACE
NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY

2021/2022
15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Paola Recmanová

datum narození: 11.01.2000

akademický rok / semestr: 2021-2022 / letní semestr
obor: Krajinářská architektura
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Engelův zelený pás
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Návrh Antonína Engela z roku 1922–1924 na regulaci Dejvic a Bubenče již počítá se strukturou zeleně ve městě a jasně vymezuje nezastavitelné zelené plochy. Zeleň se zde objevuje samozřejmě v ulicích, dále jako parková úprava na náměstích. Protože v té době bylo toto území prakticky nezastavěné, tak se zeleň objevuje všude po obvodu regulovaného území, a to zejména v zahradách postupně přibývajících individuálních rodinných domů na Hanspaulce a v Bubenči.

Engel pamatoval na to, že jeho čtvrť nemusí být ve městě navždy poslední, a že se postupně může ocitnout uprostřed města. Potom by veškerá zeleň, co byla původně po obvodu zmizela a hustá bloková zástavba města by se ocitla prakticky bez zeleně. Byl si vědom, že samotné ulice se stromy a několik parkových náměstí nebude stačit. Proto do svého návrhu zapojil průběžný zelený pás, který se stal z globálního hlediska města k zeleni velmi důležitým. Propojuje hlavní velké zelené plochy města a stává se jedním z prvků celkové struktury zeleně ve městě.

Cílem bakalářské práce je stávající zanedbané parkové náměstí Interbrigády proměnit v park s vysokou pobytovou kvalitou a rozsáhlým využitím, tak aby mohl dobře sloužit svým návštěvníkům.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor Krajinářská architektura 2021/2022.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP dle specifikace vedoucího práce. Zápisy z konzultací s odborníky.

Datum a podpis studenta

Recmanová 28. 2. 2022

Datum a podpis vedoucího DP

R. Fingerová 28. 2. 2022

registrováno studijním oddělením dne

| | |
|--|---|
| České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury | |
| Autor:..... | Paola Recmanová |
| Akademický rok / semestr:..... | 2021–2022 / letní semestr |
| Ústav číslo / název:..... | 15120 / Ústav krajinářské architektury |
| Téma bakalářské práce - český název: | Engelův zelený pás – náměstí Interbrigády |
| Téma bakalářské práce - anglický název: | Engel's Green Belt – Interbrigade Square |
| Jazyk práce:..... | český |
| Vedoucí práce: | Ing. Radmila Fingerová |
| Oponent práce: | Ing. arch. Lucie Vogelová |
| Klíčová slova (česká): | veřejný prostor, náměstí, park, kulturní a společenské akce |
| Anotace (česká): | Návrh nového parkového náměstí se řídí heslem v jednoduchosti je krása. Prostor si klade za cíl stát se útočištěm pro lidi z nejbližšího okolí, hlavně tedy studenty z okolních škol a seniory. Vytváří příjemné prostranství k odpočinku v zastavěném území a nabízí prostor pro výstavy, tanec či oblíbené farmářské a vánoční trhy. |
| Anotace (anglická): | The design of the new park square is guided by the motto there is beauty in simplicity. The space aims to become a refuge for people from the immediate area, especially students from nearby schools and seniors. It creates a pleasant space to relax in the built-up area and offers space for exhibitions, dancing and popular farmers and Christmas markets. |

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne

19. 5. 2022

Recmanová
Podpis autora bakalářské práce

Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)

PRŮVODNÍ LIST

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Akademický rok / semestr | 2021-2022 / letní semestr | |
| Ateliér | Fingerová – Grohmannová | |
| Zpracovatel | Paola Recmanová | |
| Stavba | Revitalizace náměstí Interbrigády | |
| Místo stavby | Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč | |
| Konzultant stavební části | Ing. Aleš Dittert | |
| Další konzultace (jméno/podpis) | | |
| | | |
| | | |

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI


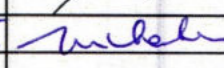
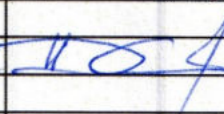
| | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Souhrnná technická zpráva | Průvodní zpráva | | |
| | Technická zpráva | popis řešeného území | B.1 |
| | | urbanisticko-krajinářská část | B.2.2 |
| | | architektonicko-krajinářská část | B.2.2 |
| | realizační část | | |
| Situace (celková koordinační situace stavby) | | | |
| Další situace | Situace širších vztahů | | C.1 |
| | Katastrální situační výkres | | C.2 |
| | Koordinační situační výkres | | C.3 |
| | Architektonická situace | | C.4 |
| | Situace stávajícího stavu | | C.5 |
| | Referenční plán | | C.6 |
| | Vytyčovací plán | | C.7 |
| Pohledy | | | |
| Řezy | Řez A-A' | | C.8 |
| | Řezy v jednotlivých SO | | |
| Půdorysy dílčích částí | | | |
| Detaily | Detaily prvků SO4 | | D.4.2 – D.4.3 |
| | Detaily povrchů SO5 | | D.5.2 – D.5.8 |
| | Detaily kotvení SO6 | | D.6.2 – D.6.7 |
| | Detaily konstrukcí SO7 | | D.7.1 – D.7.4 |
| | Detaily konstrukcí SO8 | | D.8.1 – D.8.2 |

PRŮVODNÍ LIST

| | | | | |
|---------|-----------------------------------|---------------|---|---------------|
| Detaily | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Tabulky | Výkaz výměr | | | |
| | Viz část E | Tabulky prvků | Tabulka rostlinného materiálu | E.9.2 |
| | | | Tabulka odstraňovaných stromů a keřů | E.1.2 – E.1.3 |
| | | | Tabulka zemin a volného materiálu | |
| | | | Tabulka zámečnických výrobků | |
| | | | Tabulka truhlářských a tesařských výrobků | |
| | | | Tabulka kamenických výrobků | |
| | | | Tabulka závlahových prvků | |
| | Tabulka ostatních výrobků a prvků | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Viz část F – záznam o konzultacích

| | | | | |
|------------------|-------------------------------|--------|---------|---|
| Technologie | ALEŠ DITTERT (VODNÍ PRVKY) | 9.5.22 | 6.5.22 |  |
| Dendrologie | ROMANA MICHALKOVÁ | | 18.5.22 |  |
| Nosné konstrukce | | | | |
| TZB | DAŇKOVSKÝ | | 12/5/22 |  |

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

| | |
|-----------------------|--|
| Viz obsah dokumentace | |
| | |
| | |

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem
Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

OBSAH

1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

2. DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

ČÁST A. - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.2 - ÚDAJE O ZADAVATELI

**A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE**

A.2 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

**A.3 - ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÉ
A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ**

ČÁST B. - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

**B.1.1 - CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A DOTČENÝCH
POZEMKŮ**

B.1.2 - VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.3 - OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

**B.1.4 - POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ,
PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ**

B.1.5 - VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

B.1.6 - ODTOKOVÉ POMĚRY SRÁŽKOVÝCH VOD V ÚZEMÍ

B.1.7 - POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

B.1.8 - ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

**B.1.9 - VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ,
VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE**

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

**B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.6 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 - POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 - POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

B.7.2 - ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

**B.7.3 - NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ
A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

B.7.4 - VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

**B.7.5 - OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA
SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

B.7.6 - MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

**B.7.7 - BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN
NEBO DEPONIE ZEMIN**

B.7.8 - OCHRANA DŘEVIN A VEGETACE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

**B.7.9 - ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ
PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

**B.7.10 - ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU
DOTČENÝCH STAVEB**

B.7.11 - POSTUP VÝSTAVBY

B.8 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

ČÁST C. - SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 - KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3 - KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.4 - ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

C.5 - SITUACE STÁVAJÍCÍHO STAVU

C.6 - REFERENČNÍ PLÁN

C.7 - VYTYČOVACÍ PLÁN

TAB. C.7 - SOUŘADNICE VYTYČENÝCH BODŮ

C.8 - ŘEZ A-A´

ČÁST D. - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 - STAVEBNÍ OBJEKT 1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

D.1.2 - OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

D.1.3 - DEMOLICE A KÁCENÍ

TAB.D.1.4 - DEMOLICE

TAB.D.1.5 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY

TAB.D.1.6 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

D.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.1 - SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE

D.2.2 - VÝKOPOVÉ PRÁCE

D.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.3.1 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

D.3.2 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

D.3.3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ SOUTISK

D.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.4.1 - SITUACE ODVODNĚNÍ

D.4.2 - VODNÍ PRVEK S UZAVŘENOU CÍRKULACÍ VODY

D.4.3 - PÍTKO

D.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5.1 - REFERENČNÍ PLÁN POVRCHŮ

D.5.2 - DETAILS ULOŽENÍ DLAŽBY

D.5.3 - SKLADBA POVRCHŮ

D.5.4 - PŘECHODY POVRCHŮ I

D.5.5 - PŘECHODY POVRCHŮ II

D.5.6 - KLADEČSKÝ PLÁN I - OKOLÍ PÍTKA, DETAIL POD LAVIČKAMI

D.5.7 - KLADEČSKÝ PLÁN II - SIGNÁLNÍ A VAROVNÝ PÁS

D.5.8 - KLADEČSKÝ PLÁN III - OKOLÍ PRVKŮ

D.5.9 - PŘECHOD PRO CHODCE

D.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - MOBILIÁŘ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.6.1 - REFERENČNÍ PLÁN MOBILIÁŘE

D.6.2 - TYPOVÁ LAVIČKA

D.6.3 - TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM

D.6.4 - TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ

D.6.5 - STOJAN NA KOLO

D.6.6 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP A, B

D.6.7 - STROMOVÁ MŘÍŽ

D.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.7.1 - VENKOVNÍ HRAZDA S ŽEBŘINAMI

D.7.2 - VENKOVNÍ DĚTSKÁ HRAZDA

D.7.3 - CIK CAK Kladina

D.7.4 - ATYPICKÉ VENKOVNÍ PLYO BOXY

D.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 8 - VÝSTAVNÍ PANELY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.8.1 - VÝSTAVNÍ PANELY I

D.8.2 - VÝSTAVNÍ PANELY II

D.9 - STAVEBNÍ OBJEKT 9 - VEGETACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.9.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

TAB. D.9.2 - TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

D.9.3 - OSAZOVACÍ PLÁN

TAB. D.9.4 - TABULKA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

D.9.5 - VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A

D.9.6 - VÝSADBA PŮDOKRYVNÉ ROSTLINY KOLEM STÁVAJÍCÍCH STROMŮ

D.9.7 - DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍM STROMŮM - TYP A

D.9.8 - DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍMU STROMU - TYP B

ČÁST E. - TABULKY

E.1 - STAVEBNÍ OBJEKT 1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

E.1.1 - DEMOLICE

E.1.2 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY

E.1.3 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘE

E.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

E.2.1 - VÝMĚRY ZEMNÍCH PRACÍ

E.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

E.3.1 - PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

E.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.4.1 - PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

E.5.1 - DRUHY POVRCHŮ

E.5.2 - MATERIÁLY POVRCHŮ

E.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - MOBILIÁŘ

E.6.1 - PRVKY MOBILIÁŘE

E.7 + E.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 + 8

E.7_8 - POUŽITÉ MATERIÁLY

E.9 - STAVEBNÍ OBJEKT 9 - VEGETACE

E.9.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

E.9.2 - ROSTLINNÝ MATERIÁL

E.10 - BILANCE



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PAOLA RECMANOVÁ

REVITALIZACE
NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY

2021/2022
15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUcí ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

ÚVOD

Řešené území náměstí Interbrigády se nachází v severozápadní části Prahy v katastrálním území Bubeneč. Samotné náměstí je rozeznatelné již na mapách z 90. let 19. století. Dříve zde protékal Dejvický potok, ten je dnes ale zatrubněný a nejspíše se stal součástí městské kanalizace. Náměstí je známo také kvůli soše maršála Koněva, ta ale byla v roce 2020 odendána a místo ní byl vyset travník.

Prostor je součástí Engelova zeleného pásu, který je významnou složkou modro-zelené infrastruktury Prahy. Pás parků se táhne zastavěným územím od Pražského hradu až ke Královské oboře Stromovka a v budoucnu má obrovský potenciál zlepšit svoji stávající náplň. Momentálně naráží na některých místech na svůj nevládný a neudržovaný stav, mezi které patří i řešené náměstí Interbrigády.

Místo je dobře dostupné. Disponuje dostatečným počtem míst k sezení a lidem v okolí nabízí odpočinek. Neudržovaná vegetace ale vytváří náměstí nepřehledným a návštěvníkům se snižuje pocit bezpečnosti. Velké množství použitých materiálů a povrchů pak zhoršuje možnost údržby.


Návrh nového parku se řídí heslem v jednoduchosti je krása.

Prostor si klade za cíl stát se útočištěm pro lidi z nejbližšího okolí, hlavně tedy seniory a studenty z okolních škol. Proměnit stávající prostor v park s vysokou pobytovou kvalitou a rozsáhlým využitím, tak aby mohl dobře sloužit svým návštěvníkům. Park nově nabízí prostor pro výstavy, tanec či oblíbené farmářské a vánoční trhy.

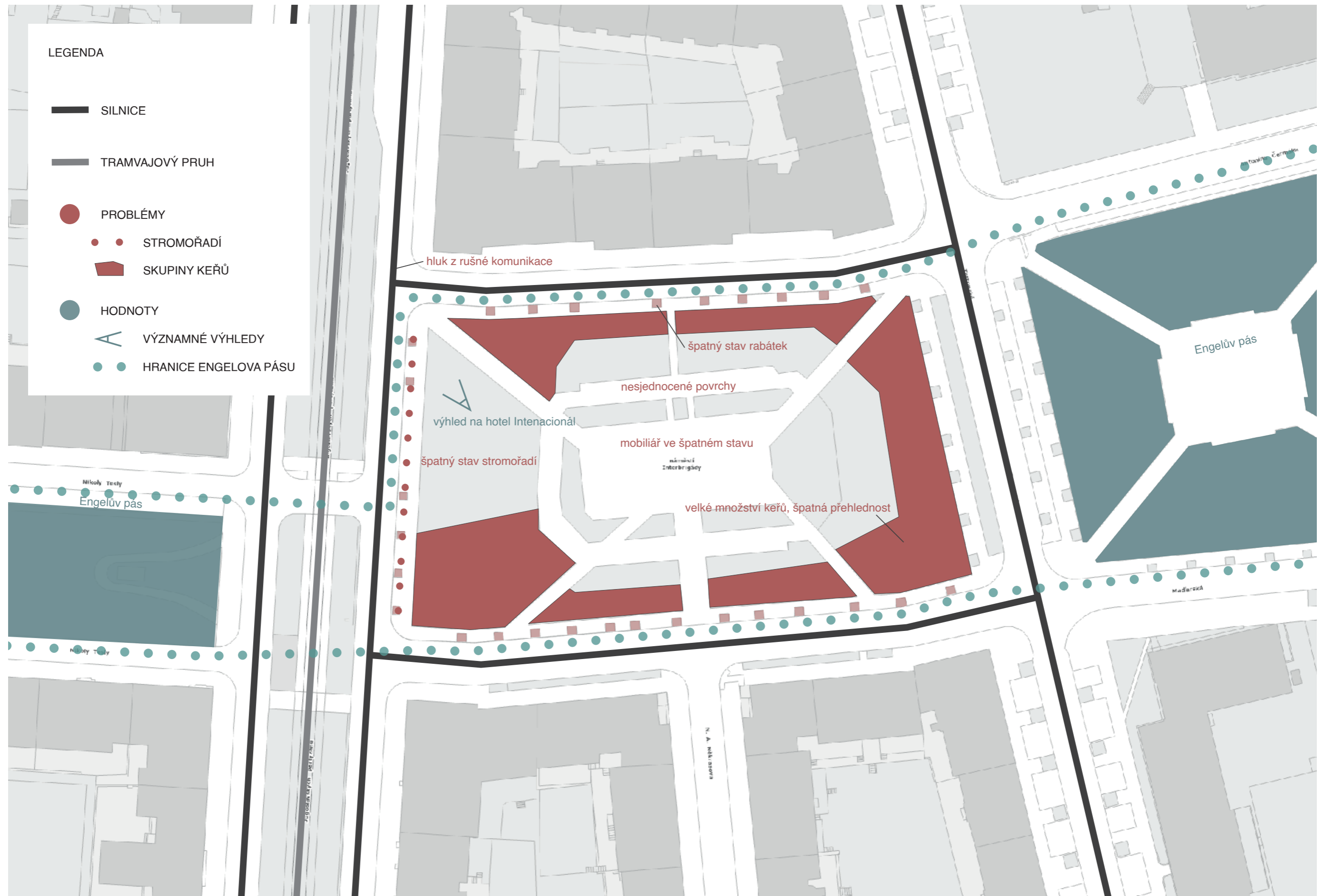


LEGENDA

 ENGELŮV ZELENÝ PÁS

 ŘEKA VLTAVA A
OSTATNÍ VODNÍ PRVKY





SWOT ANALÝZA



SILNÉ STRÁNKY

- dobré umístění v Praze
- dobrá pěší i dopravní dostupnost
- součástí modro-zelené infrastruktury
- služby, restaurace, obchody v dochozí vzdálenosti
- dobré světelné podmínky



SLABÉ STRÁNKY

- neudržovaná zeleň
- špatný stav chodníků a rabátek stromů
- náměstí neplní svou funkci
- prostor působí smutně
- nefunkční propojení s Engelovým pásem



PŘÍLEŽITOSTI

- vysoká koncentrace lidí
- potenciál pro množství aktivit
- vzrostlé stromy
- lepší propojení s Engelovým pásem

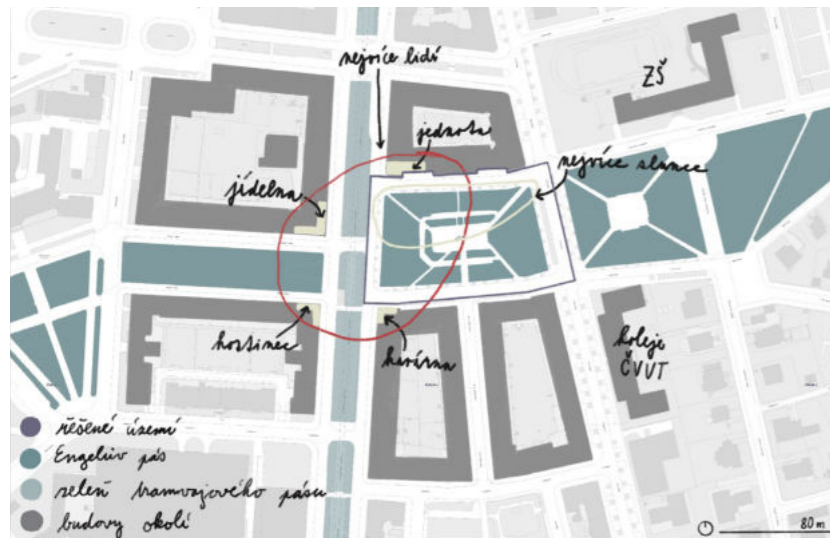


HROZBY

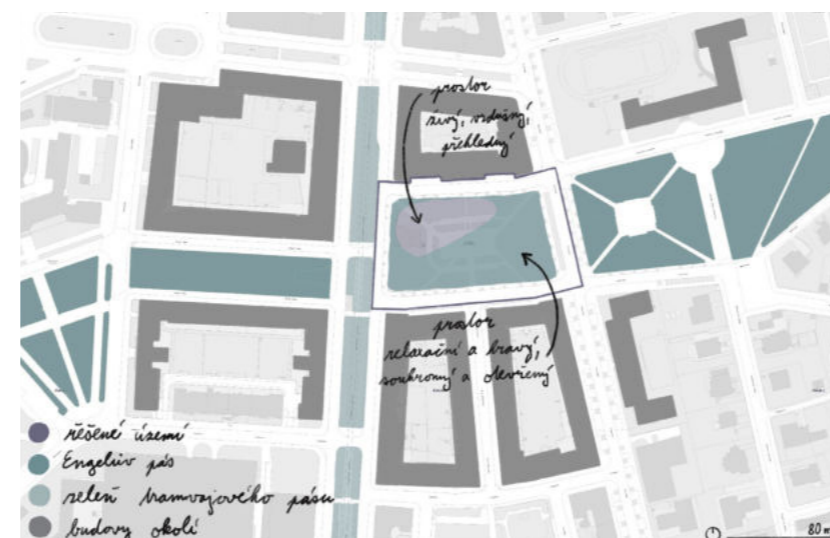
- neudržování vegetace
- nekontrolovatelné šíření náletové vegetace

KONCEPT NÁVRHU

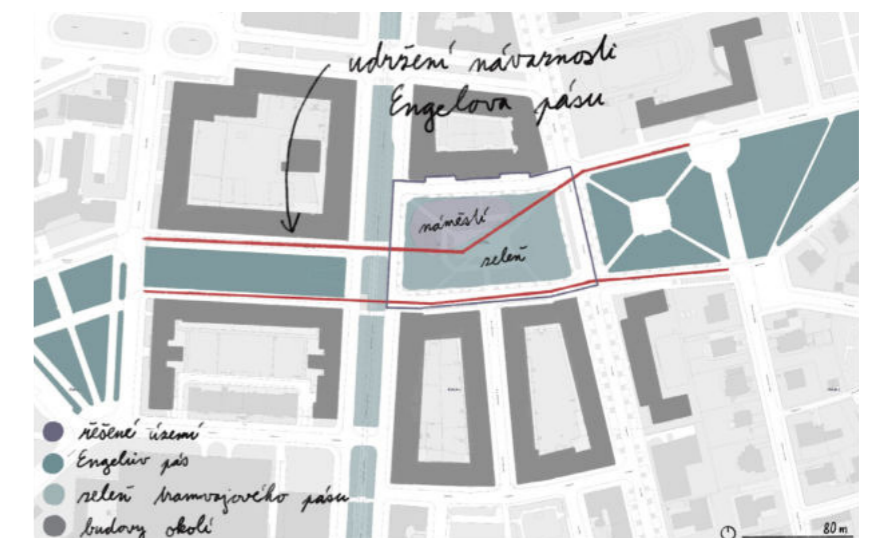
výběr vhodného místa pro zázemí náměstí



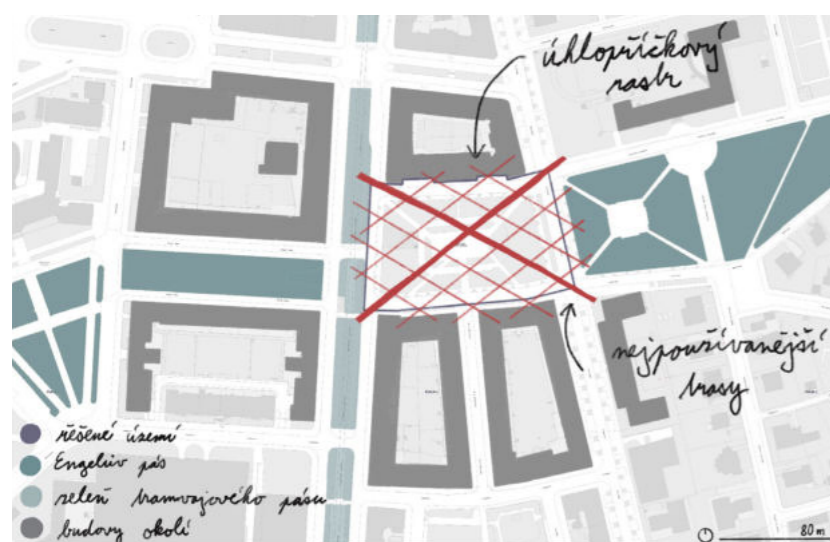
charakter prostorů



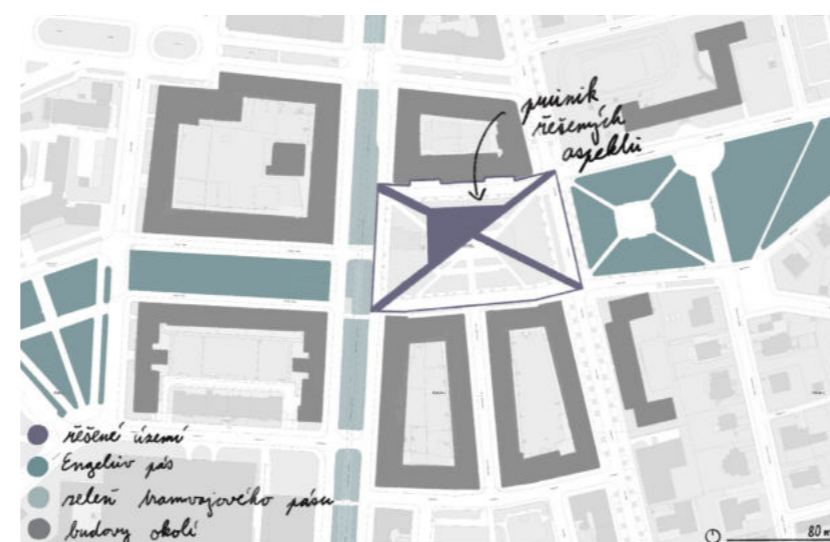
vymezení funkčních ploch



rozvržení cestní sítě



podoba náměstí a cestní sítě



Dnešní podoba náměstí disponuje velkým počtem chodníků, kde skoro každý je zhotoven z jiného materiálu. Návrh nové cestní sítě se zaměřuje na přehlednost a funkčnost.

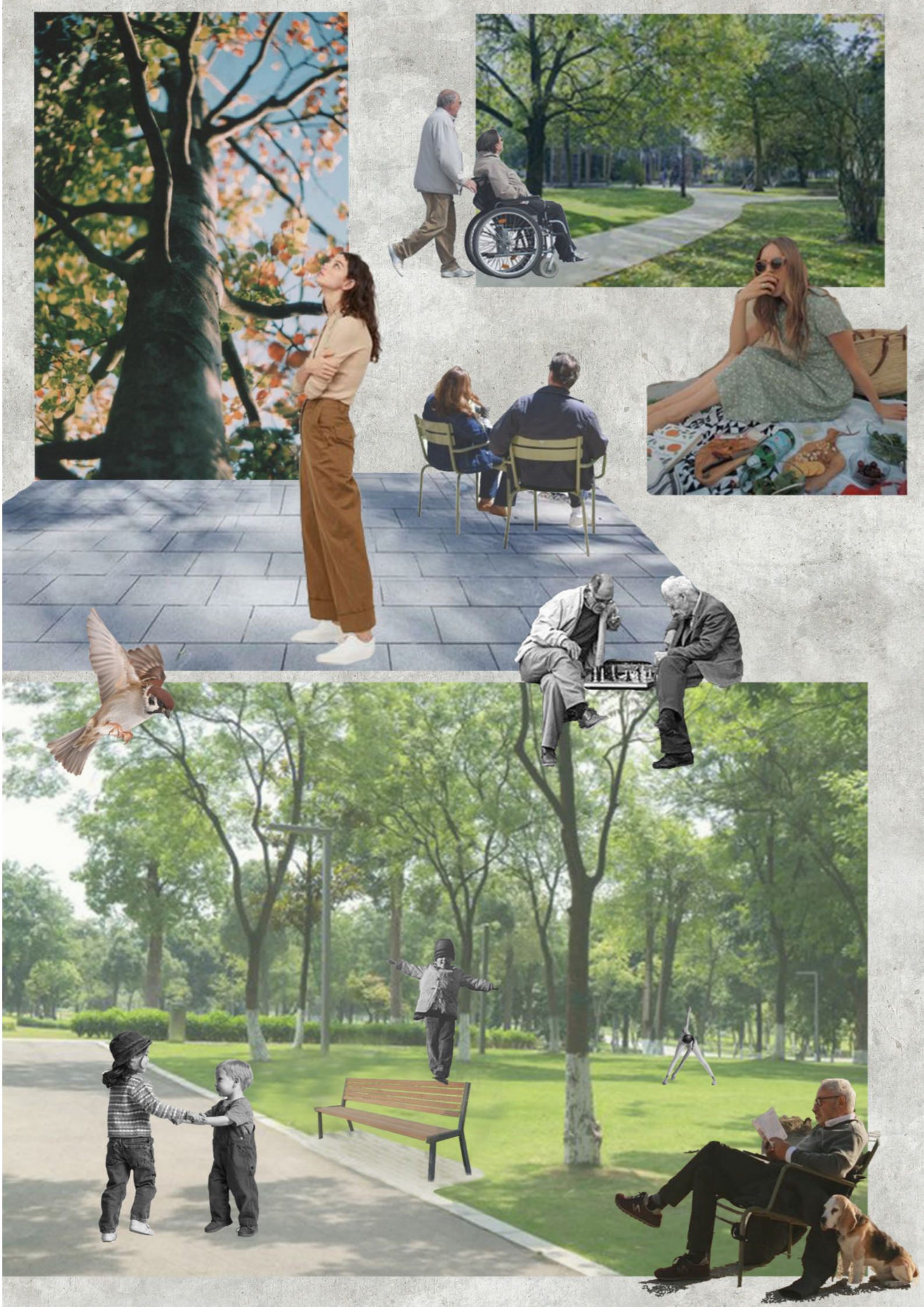
Zároveň, oproti stávajícímu stavu, projekt koncepčně řeší, jak prostor náměstí využít na plno. Hlavní plocha náměstí a přístupové cesty jsou materiálově řešeny z betonu vhodného i pro pojezd aut. Do prostoru se nově dostanou údržbová vozidla či například dodávky vezoucí farmářské stánky.

MOODBOARD

Projekt nového parkového náměstí stojí na dvou zásadních pilířích – zeleň a dlažba – tak, aby umožňoval lidem co nejširší škálu různých aktivit a uspokojil základní potřeby lidí z okolí, hlavně tedy studenty a seniory z okolních bytů.

Parková část nabízí možnost pro letní pikniky, studium, sport a uvolnění se v troše zeleně pod korunami stromů. Pro ty, kteří chtějí v létě paprsky slunce spíše vychutnávat než před nimi utíkat, je v parku dostatek místa, kam stíny stromů nedosáhnou.

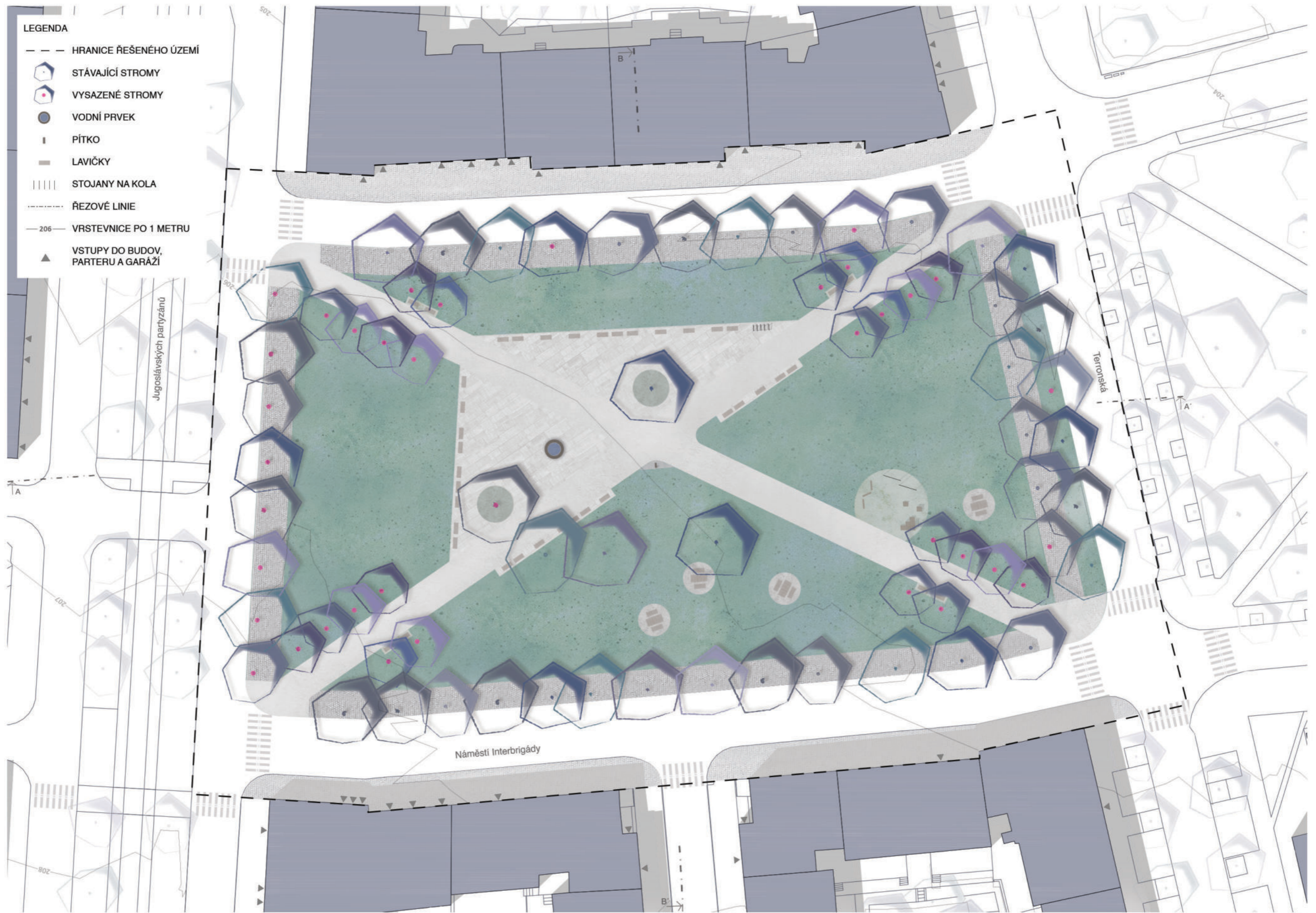
Náměstí je pak dominantou prostoru. Dává mu kontext, je styčným bodem a skvělým místem pro setkávání. Akce se tu díky zvoleným povrchům mohou konat přes celý rok, z parkového náměstí to činí místo plné života.



NÁVRH

Návrh nového parkového náměstí se řídí heslem v jednoduchosti je krása. Prostor si klade za cíl stát se útočištěm pro lidi z nejbližšího okolí, hlavně tedy seniory a studenty z okolních škol. Vytváří příjemné prostranství k odpočinku v zastavěném území a nabízí prostor pro výstavy, tanec či oblíbené farmářské a vánoční trhy.





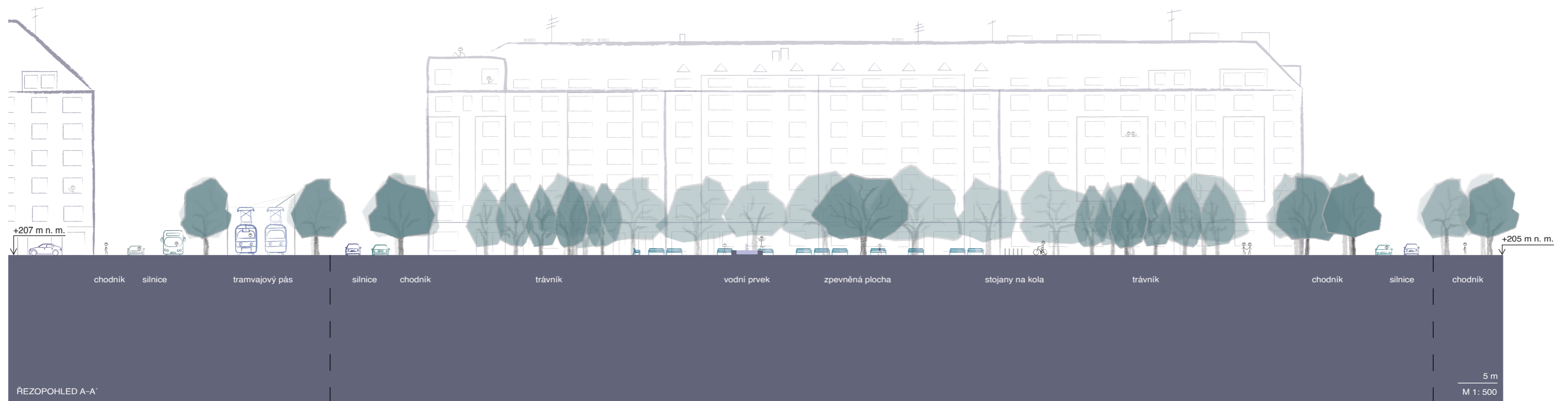
LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- VYSAZENÉ STROMY
- VODNÍ PRVEK
- PÍTKO
- LAVIČKY
- ||||| STOJANY NA KOLA
- ŘEZOVÉ LINIE
- 206 — VRSTEVNICE PO 1 METRU
- ▲ VSTUPY DO BUDOV, PARTERU A GARÁŽÍ

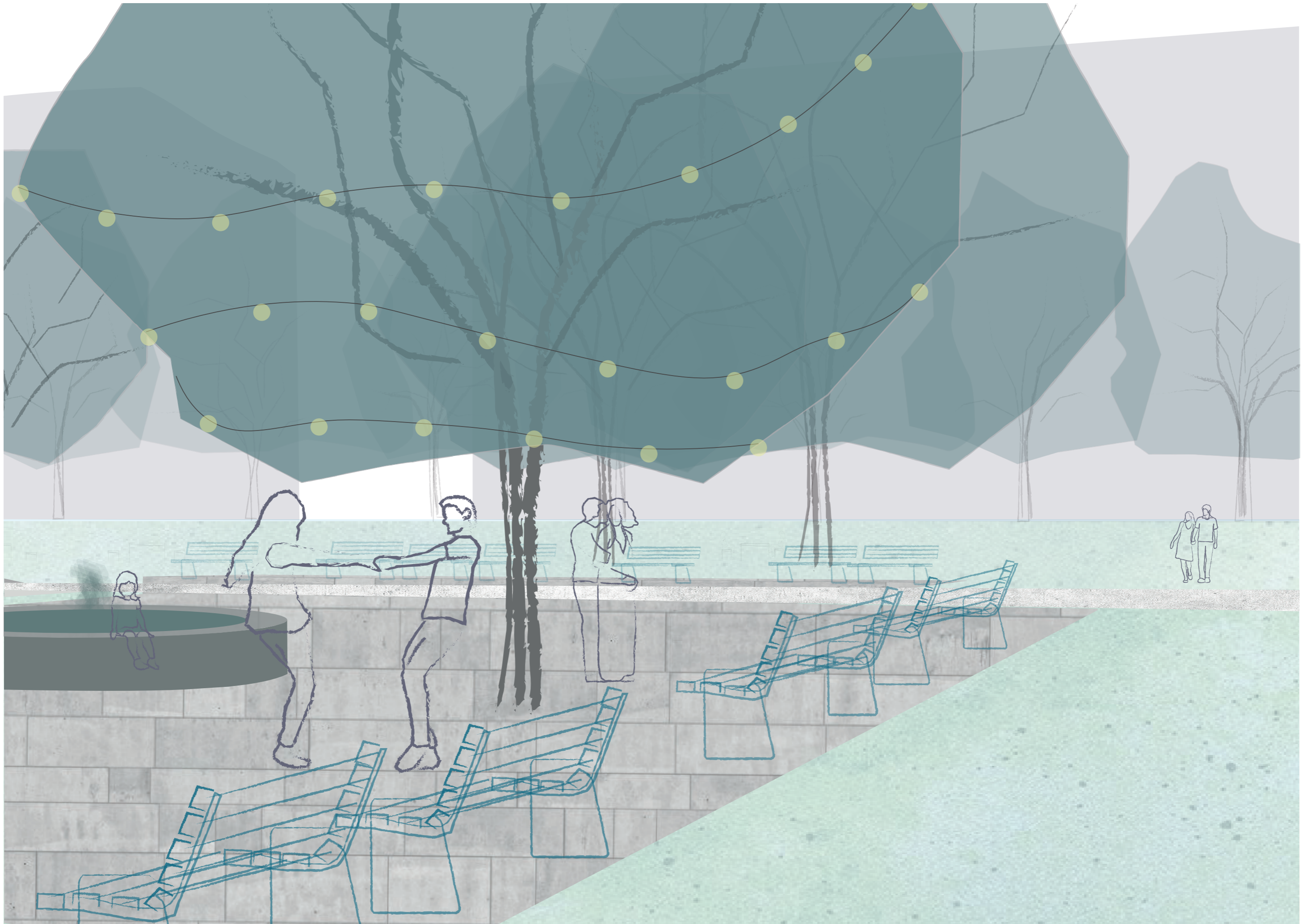
Jugoslávských partyzánů

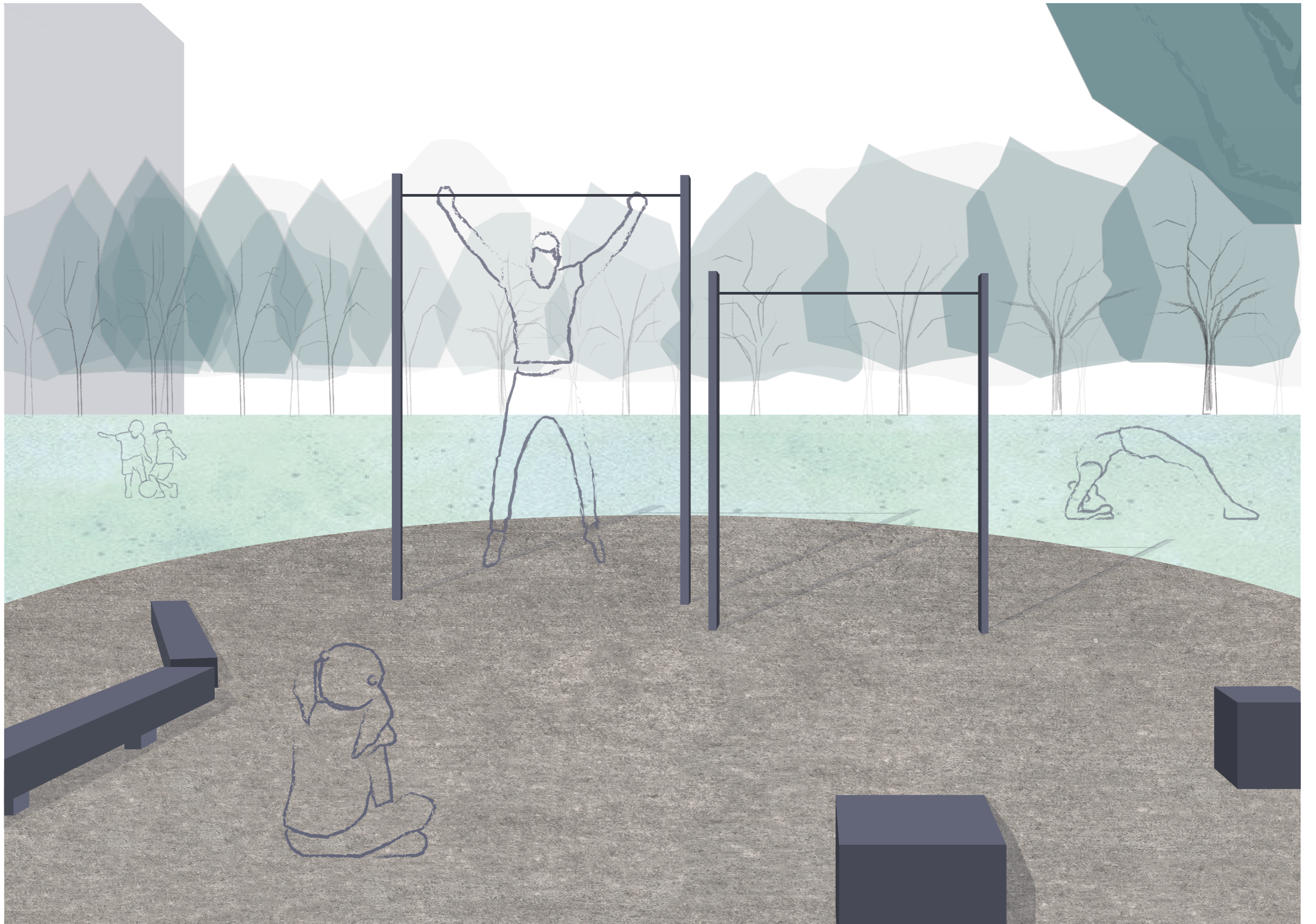
Náměstí Interbrigády

Terrovníská











MULTIFUNKČNÍ PROSTOR

MOŽNOSTI VYUŽITÍ ZPEVNĚNÉHO NÁMĚSTÍ



Vánoční trhy



odpočinek



farmářské trhy



bleší trhy



tanec



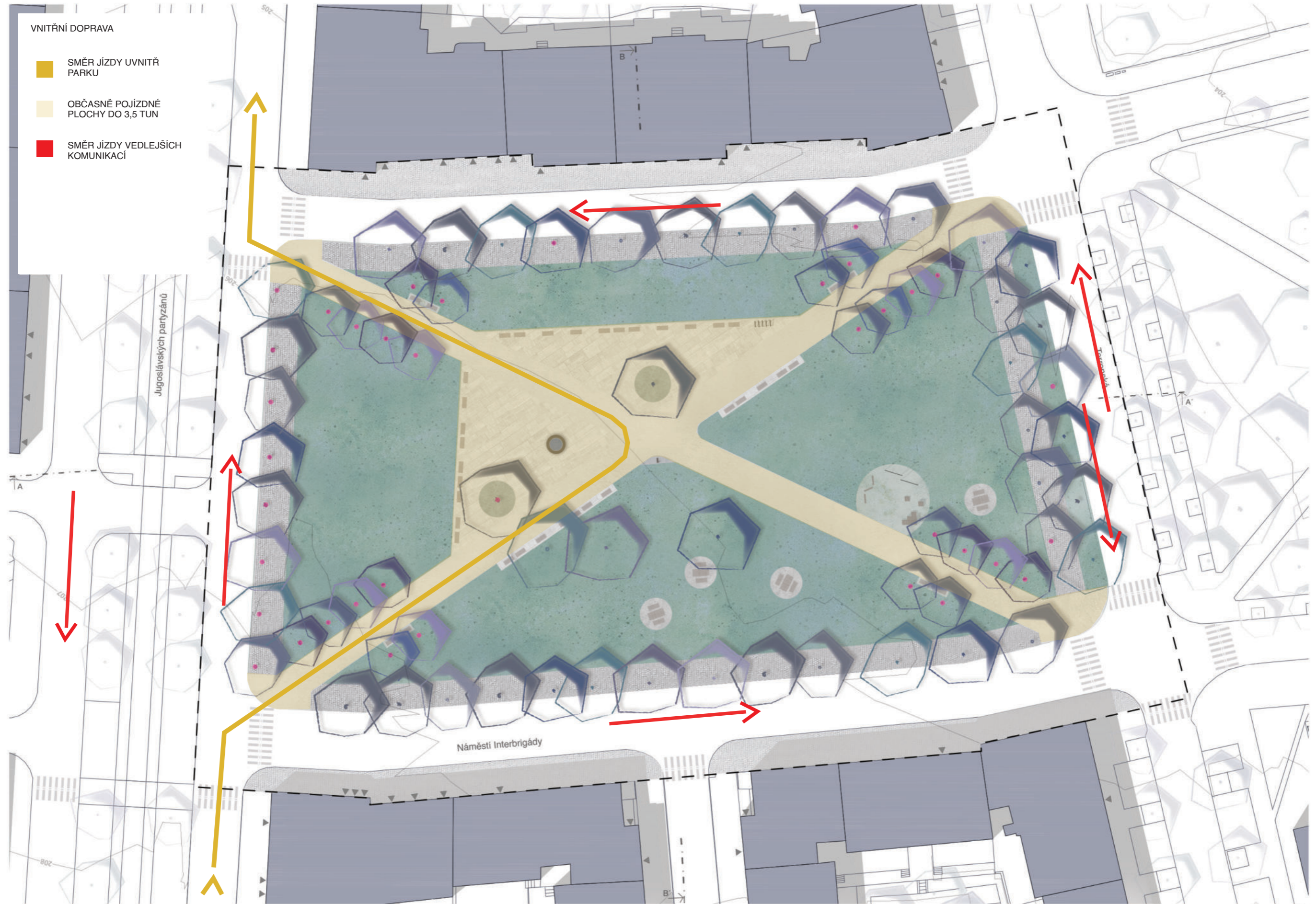
venkovní výstavy

VNITŘNÍ DOPRAVA

SMĚR JÍZDY UVNITŘ PARKU

OBČASNĚ POJÍZDNÉ PLOCHY DO 3,5 TUN

SMĚR JÍZDY VEDLEJŠÍCH KOMUNIKACÍ



PRÁCE S VODOU A VEGETACÍ

DEŠŤOVÁ VODA

Náměstí Interbrigády se nachází v hustě zastavěném území. Voda z okolních střech a přilehlých komunikací je řešena bytovými družstvy nebo individuálně.

Nové parkové náměstí využívá plošného vsaku. Ten činí 2/3 plochy. Ze zpevněných povrchů je voda sváděna do okolní zeleně. Vysoký podíl vegetační složky umožňuje dešťové vodě vsak v bodě dopadu, následné pozvolné vsakování či výpar.

VEGETACE

Keřové patro v novém návrhu úplně vymizí. Odstraněním se stává místo přehlednější a bezpečnější. Nově navržená vegetace nahrazuje stávající dřeviny ve špatném stavu. Většina bude nahrazena do města vhodnější a odolnější lípou stříbrnou.

Vstupy do parku jsou lemovány nově vysazenými lípami s pravidelným, zaobleně a úzce pyramidálním až oválným tvarem koruny.

lípa stříbrná



lípa srdčitá 'Greenspire'



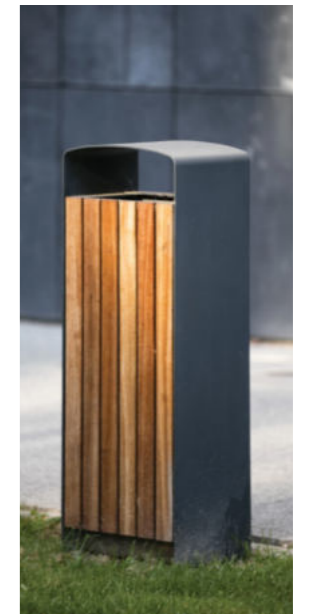
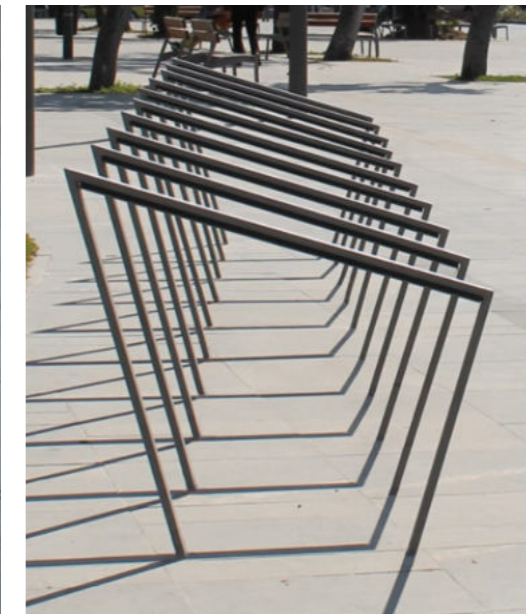
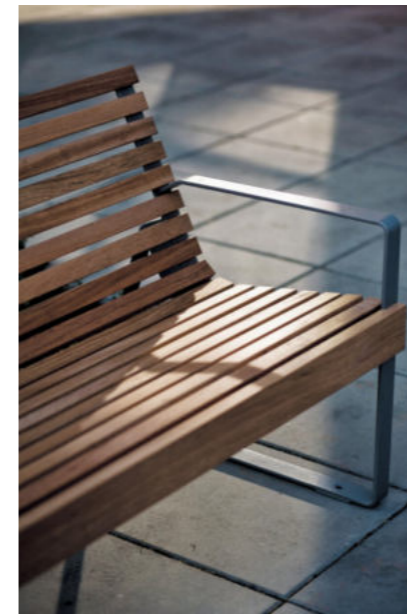
POVRCHY A MOBILIÁŘ

POVRCHY

Navržené cesty jsou zhotovené z litého betonu se spárou po 5 metrech. Prostor náměstí je z betonových dlaždic. Zvolený povrch je vhodný i pro pojezd aut.

MOBILIÁŘ

V dnešní době navštěvuje náměstí velký počet lidí. Návrh nezapomíná na dostatek nového mobiliáře. Lavičky najdeme jak na výsluní, tak ve stínu. Většina je umístěna na ploše náměstí, najdeme je ale i podél cest. Parkové náměstí je dostatečně osvětleno. V ploše zeleně jsou usazené čtyři betonové placy s lavičkami a stoly. Sloužit mohou díky připojení k internetu i ke studiu. Náměstí disponuje stojanem na kola a pítkem.






DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Během dendrologického průzkumu se nám povedlo zanalyzovat jak stromové, tak keřové patro. Mezi vysazenými stromy jsou javor klen, lípa stříbrná a lípa malolistá. Kvůli špatné péči o zeleň se na místě nachází mnoho náletů, ty spolu s neudržovanými keři dělají místo velmi nepřehledné. Stromořadí javorů podél ulice Jugoslávských partyzánů je ve špatném stavu. V lipových stromořadích jsou stromy v dobrém stavu, pouze některé kusy je třeba nahradit.

OZNAČENÍ STROMŮ

1. JAVOR KLEN
2. LÍPA STŘÍBRNÁ
3. LÍPA MALOLISTÁ

LEGENDA

-  VYSAZENÝ
-  NÁLETOVÁ DŘEVINA
-  SKUPINA KEŘŮ
-  KEŘ SOLITÉRA



ZASTÍNĚNÍ

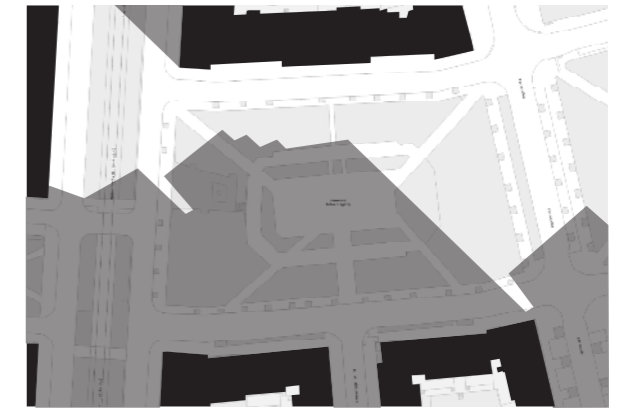
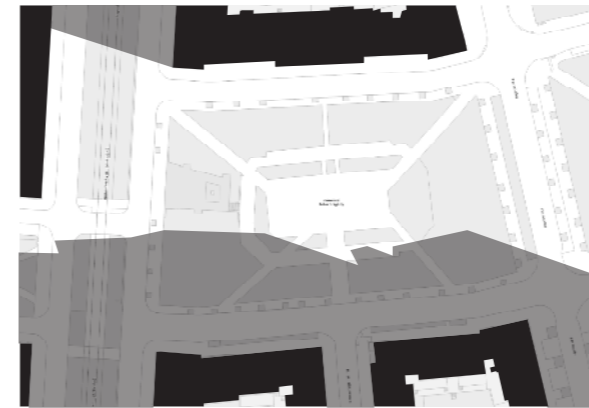
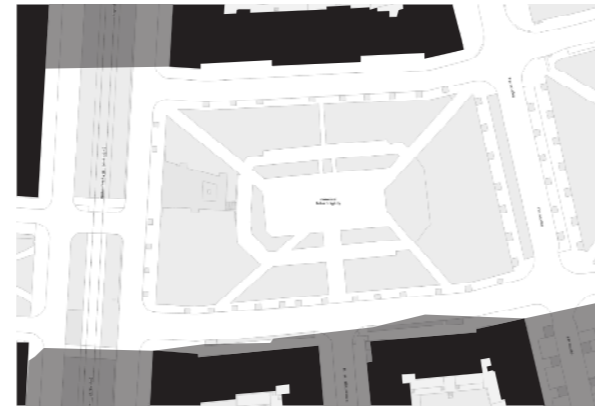
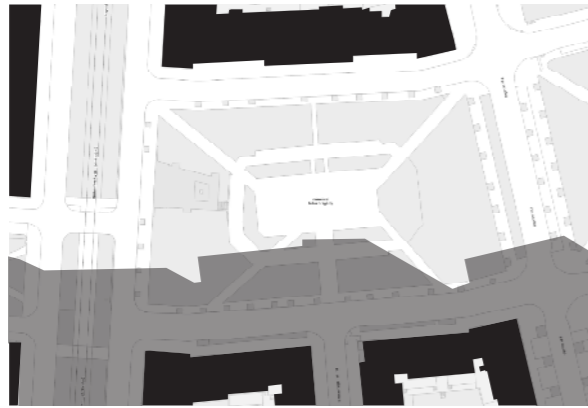
BŘEZEN

ČERVEN

ZÁŘÍ

PROSINEC

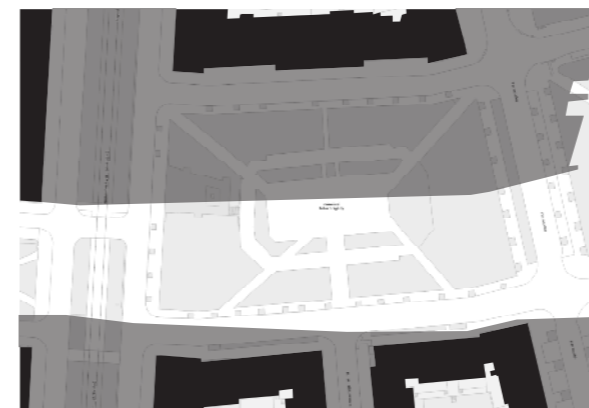
8:00



12:00



18:00





ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

2. DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

PAOLA RECMANOVÁ

**REVITALIZACE
NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY**

2021/2022
15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU: REVITALIZACE NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY, 160 00 PRAHA 6 – BUBENEČ
DATUM: LS 2022

VYPRACOVALA: PAOLA RECMANOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.2 - ÚDAJE O ZADAVATELI

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE

A.2 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3 - ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÉ
A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ

Tato zpráva je nedílnou součástí bakalářské práce. Ta je platná pouze jako celek. Jednotlivé výkresy a strany této zprávy nelze posuzovat samostatně.

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

název stavby: Revitalizace náměstí Interbrigády

místo stavby: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 – Bubeneč, hl. m. Praha
Území je vymezeno ze severu a jihu fasádou domů, z východu ulicí Terronská a ze západu ulicí Jugoslávských partyzánů.

dotčené hranice stavby:

2114/1, 2114/5, 2114/6, 2114/7, 2116/1, 2116/2, 2082/1

majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastník):

2114/1 – Hlavní město Praha
2114/5 – Hlavní město Praha
(svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce – městská část Praha 6)
2114/6 – Hlavní město Praha
2114/7 – Hlavní město Praha
(svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce – městská část Praha 6)
2116/1 – Hlavní město Praha
2116/2 – Hlavní město Praha
2082/1 – Hlavní město Praha

předmět dokumentace:

Revitalizace náměstí Interbrigády

A.1.2 - ÚDAJE O ZADAVATELI

ateliér: Fingerová+Grohmannová, Fakulta architektury ČVUT v Praze

adresa fakulty: Thákurova 2700/9, 160 00 Praha 6 – Dejvice

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

zpracovatel: Paola Recmanová

obor: krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

asistent ateliéru: Ing. arch. Karin Grohmannová

konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Aleš Dittert
Ing. Pavel Borusík, Ph.D

datum zpracování: letní semestr 2022

A.2 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Obsah bakalářské práce pro studijní obor krajinářská architektura
- Studie bakalářské práce zhotovena v zimním semestru 2021 (autor: Paola Recmanová)
- Terénní průzkum zhotoven v zimním a letním semestru 2021/2022 (autor: Paola Recmanová)
- Dendrologický průzkum zhotoven v zimním semestru 2021 (autoři: Paola Recmanová, Eliška Nosková)
- Územně analytické podklady veřejně dostupné [online] z: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/data/otevrena-data/seznam>
- Územně katastrální a zeměměřické podklady veřejně dostupné [online] z: <https://www.cuzk.cz>
- Podklady poskytnuté Institutem plánování a rozvoje hlavního města Prahy
- Podklady poskytnuté Českou geologickou službou

A.3 - ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ

SO1 Příprava staveniště, Demolice
SO2 Zemní práce
SO3 Inženýrské sítě
SO4 Vodohospodářství
SO5 Povrchy
SO6 Mobiliiář
SO7 Herní a posilovací prvky
SO8 Výstavní panely
SO9 Vegetace



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU: REVITALIZACE NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY, 160 00 PRAHA 6 – BUBENEČ
DATUM: LS 2022
VYPRACOVALA: PAOLA RECMANOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUcí ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- B.1.1 - CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A DOTČENÝCH POZEMKŮ
- B.1.2 - VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ
- B.1.3 - OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
- B.1.4 - POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ
- B.1.5 - VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY
- B.1.6 - ODTOKOVÉ POMĚRY SRÁŽKOVÝCH VOD V ÚZEMÍ
- B.1.7 - POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN
- B.1.8 - ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY
- B.1.9 - VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

- B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ
- B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ
- B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ
- B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY
- B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY
- B.2.6 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ
- B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

OBSAH

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6 - POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 - POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

B.7.2 - ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

**B.7.3 - NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ
A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

B.7.4 - VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

**B.7.5 - OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA
SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

B.7.6 - MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

**B.7.7 - BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN
NEBO DEPONIE ZEMIN**

B.7.8 - OCHRANA DŘEVIN A VEGETACE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

**B.7.9 - ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ
PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

**B.7.10 - ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU
DOTČENÝCH STAVEB**

B.7.11 - POSTUP VÝSTAVBY

B.8 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

**B.1.1 - CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A DOTČENÝCH
POZEMKŮ**

Zájmové území je součástí zeleného pásu parků, které spojují Pražský hrad s Královskou oborou Stromovkou. Jedná se o revitalizaci veřejně přístupného parku nacházejícího se na náměstí Interbrigády na Praze 6 v městské části Bubeneč. Území je obklopeno místními komunikacemi, z toho jedna - Jugoslávských partyzánů - tvoří důležitou dopravní tepnu. Komunikace navazují na přilehlý parter blokové zástavby z 1. poloviny 20. století. V širším měřítku se západně od hranice řešeného území nachází kampus Dejvice zahrnující především vysoké školy a Národní technickou knihovnu.

B.1.2 - VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Klimatické poměry:

klimatický region: T2 – teplý, mírně suchý
nadmořský výška: 208 m n.m.
průměrná roční teplota: 13°C
průměrné roční srážky: 580 mm
všeobecný roční index kvality ovzduší: $\geq 0,34$ a $< 0,67$ = velmi dobrá až dobrá
oslunění viz Studie k BP Situace zastínění

Geologické, hydrogeologické, pedologické:

hloubka hladiny prvního horizontu podzemní vody: 8 až 10 m
půda: vzhledem k lokalitě považujeme půdu za antropogenní, zároveň hodnoceno jako I. třída
ochrany zemědělského půdního fondu – bonitně nejcennější půdy v jednotlivých
klimatických regionech

Terénní průzkum:

Vlastní terénní průzkum byl díky umístění zájmového území možný provádět pravidelně
v měsících od září roku 2021 do března roku 2022.

Poznatky z terénního průzkumu:

Je zde rozpor mezi názvem „náměstí“ a funkcí území, které je v současnosti spíše
zanedbaným parkem. Dobře dostupné území je téměř v rovině, terén se pravidelně svažuje
v mírném sklonu kolem 2% severo-východním směrem. Velkou část tvoří zatravněná plocha
s vegetací, zbytek území je tvořen pěšími komunikacemi a skromným dětských hřištěm.
Na zpevněné plochy bylo využito několik povrchů. Vegetace v parku je rozrostlá a dlouhodobě
zanedbaná, najdeme zde několik vzrostlých náletů. Prostor působí smutně, mobiliář
i komunikace jsou poničené. Prostor pro mnoho lidí slouží jen jako zkratka mezi sousedními
komunikacemi zájmového území. Návštěvníci, kteří zde pobudou nějaký čas se skládají
především ze studentů z přilehlých kolejí a škol, postarších lidí bydlících v okolí a rodičů
s dětmi. Funkční náplň území je velmi omezená, nenabízí vysokou pobytovou kvalitu.

Tato zpráva je nedílnou součástí bakalářské práce. Ta je platná pouze jako celek. Jednotlivé
výkresy a strany této zprávy nelze posuzovat samostatně.

Dendrologický průzkum:

Dendrologický průzkum byl rozdělen na vícero etap v rozmezí od září do listopadu 2021.
(autoři: Paola Recmanová, Eliška Nosková)

posuzované parametry stromů:

- druhové a rodové zařazení jedince
- obvod kmene (cm)
- výška stromu (m)
- šířka koruny (m)
- poškození kmene (formou poznámky)
- poškození koruny (formou poznámky)
- přítomnost suchých větví (formou poznámky)
- přítomnost dutin (formou poznámky)
- perspektiva stromu
- sadovnická hodnota
- návrh a důvod zásahu

posuzované parametry porostů keřů:

- druhové a rodové zařazení jedince
- plocha porostu (m²)
- výška porostu (m)
- sadovnická hodnota (na základě zjednodušené metodiky použité pro hodnocení stromů)
- návrh a důvod zásahu

Metodika určení perspektivy stromu byla převzata ze Standardy péče o přírodu a krajinu:
[Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně. 2015. Hodnocení stavu stromů.
AOPK. s. 37. SPPK A01 001:2018]

a – dlouhodobě perspektivní

Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.

b – krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)

Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu.

c – neperspektivní

Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání (předržení).

Metodika určení sadovnické hodnoty byla převzata ze Standardy péče o přírodu a krajinu:
[Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně. 2015. Hodnocení stavu stromů.
AOPK. s. 42. SPPK A01 001:2018]

Nejhodnotnější dřeviny mají sadovnickou hodnotu 1, nejméně perspektivní mají sadovnickou hodnotu 5.

1 – jedinec velmi hodnotný

Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.

3 – jedinec průměrně hodnotný

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

4 – jedinec podprůměrně hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.

5 – jedinec velmi málo hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Závěr dendrologického průzkumu:

Vegetace v parku je dlouhodobě zanedbaná. Převažujícími stromy jsou javor mléč, javor klen, lípa stříbrná a lípa srdčitá. Na řešeném území se nachází mnoho náletů. Ty spolu s neudržovanými přerostlými keři dělají místo velmi nepřehledné. Stromořadí javorů v ulici podél ulice Jugoslávských partyzánů je ve špatném stavu. V lipových stromořadích jsou stromy v dobrém stavu, pouze některé kusy bude třeba časem nahradit.

B.1.3 - OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Dle vyhlášky 10/1993 je prostor součástí městské památkové zóny Dejvice, Bubeneč, horní Holešovice.

B.1.4 - POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Území stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

B.1.5 - VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nemá na okolní stavby a pozemky negativní vliv. Navržené parkové náměstí vychází z charakteru území a nabídne kvalitnější pobytový prostor. Nově plánované přechody přispějí k lepší návaznosti na Engelův zelený pás parků a jeho prostupnosti.

Plánované stavební úpravy jsou v souladu se současně platným územním plánem. (k 20.2.2022)

B.1.6 - ODTOKOVÉ POMĚRY SRÁŽKOVÝCH VOD V ÚZEMÍ

Nové parkové náměstí využívá plošného vsaku bez retence. Nezpevněné plochy v parku zabírají 3/5 celkové plochy parku, zpevněné plochy pak 2/5. Ze zpevněných povrchů v parku je voda sváděna do okolní zeleně. Vysoký podíl vegetační složky umožňuje dešťové vodě vsak v bodě dopadu, následné pozvolné vsakování či výpar. Při přívalových deštích je nezpevněná plocha (5187,2 m²) dostatečnou plochou ke vsaku srážkové vody. Voda z okolních střech a přilehlých komunikací je řešena bytovými družstvy nebo individuálně.

B.1.7 - POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Na základě terénního průzkumu budou demolovány veškeré cestní sítě uvnitř náměstí a částečně demolovány chodníky okolo. Demolováno bude i malé dětské hřiště s dřevěnými prvky a tartanovým povrchem. Dojde k mýcení veškerých keřových skupin, náletů a k pokácení navržených stromů. Celkem je navrženo 13 stromů k pokácení, a to z důvodu špatného zdravotního stavu, neperspektivního vysazení a zanedbané údržby. V rámci celkové revitalizace parku dojde k sejmutí stávajícího travního drnu a novému osetí na navržených plochách.

B.1.8 - ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává nepozměněno. Na území stavby se nachází podzemní inženýrské sítě, před zahájením prací je nutné tyto sítě vytyčit a mít souhlas od správců jednotlivých sítí. Bude zbudován nový elektrický rozvaděč, ze kterého povedou tři nové elektrické rozvody pro veřejné osvětlení, zásuvky a čerpadlo. Signalizační osvětlení bude napojeno na stávající silnoproudou síť. Rozvody elektřiny pro veřejné osvětlení vedlejších chodníků zůstávají stejné, dojde pouze k výměně svítidel. V parku bude zrušena jedna silnoproudá síť. Bude zbudována vodovodní přípojka vedena do nové vodoměrné šachty. Z té budou vést rozbočky k pítku a k druhému vodnímu prvku. Potřebné čerpadlo bude jištěné z elektrického rozvaděče, v šachtě bude jen přípojovací kabel. Nově budovaná vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovod.

B.1.9 - VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba se nachází v obytné části, stavební práce tudíž nebudou probíhat v době nočního klidu. Před zahájením prací je nutné mít souhlas od všech dotčených orgánů a vlastníků. Veškeré vegetační úpravy se musí konat v době vegetačního klidu (na území Prahy platí od 1. listopadu do 15. března), s realizací stavby je proto doporučeno začít na podzim (kácení dřevin a demoliční práce). Dále proběhnou zemní práce, realizace nově navržené technické infrastruktury a šachty k vodnímu prvku. Následuje osazení mobiliáře, provedení povrchů a vegetačních složek.

Bude se dbát na tyto výsady:

Demoliční práce musí být šetrné ke stávajícím dřevinám navrženým k zachování viz D.1.2 – Ochrana stromů při stavební činnosti.

Výsadbu není možné provádět do zmrzlé půdy a během mrazu.

Výsadba nebude provedena ani za teplot vyšších než 25°C.

Betonování nesmí probíhat při teplotách pod bodem mrazu.

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Revitalizace stávajícího náměstí

Účel užívání stavby:

Prostor si klade za cíl stát se útočištěm pro lidi z nejbližšího okolí, najdou zde příjemné prostranství k odpočinku v zastavěném území. Nově se prostor parkového náměstí stane místem pro konání trhů, výstav a dalších společenských akcí.

Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Bez výjimek z technických požadavků, pouze zohlednění stávajících podmínek.

Navrhované parametry stavebních objektů:

celková velikost řešeného území: 11967,7 m²

celková velikost zpevněných ploch: 6780,5 m² (současný stav 6746 m²)

celková velikost nezpevněných ploch: 5187,2 m² (současný stav 5221,7 m²)

velikost parku: 8736,7 m²

zpevněné plochy uvnitř parku: 3549,5 m²

nezpevněné plochy uvnitř parku: 5187,2 m²

Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou:

Viz E.5.1, E.5.2, E.10 Bilance a SO4 - Vodohospodářství.

Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby:

Viz B.1.9

B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanisticko-krajinářské řešení

Práce se zabývá revitalizací současného zanedbaného parkové náměstí Interbrigády, které je součástí Engelova zeleného pásu. Ten propojuje hlavní velké zelené plochy města a stává se jedním z prvků celkové struktury zeleně ve městě. Současný stav náměstí by se měl proměnit v park s vysokou pobytovou kvalitou a rozsáhlým využitím, tak aby mohl dobře sloužit svým návštěvníkům.

Architektonicko-krajinářské řešení

Samotné území je řešeno jako otevřená, volně průchozí oblast, která naskýtá lidem nové centrální náměstí s lavičkami a dominantním estetickým vodním prvkem s tryskou. Plocha náměstí byla zvolena v měřítku potřebném pro pořádání kulturních a společenských akcí, proto i volba velkoformátové dlažby s nosností do 3,5 tun. Náměstí protínají dvě široké pěší komunikace, ty byly navrženy ve směru potřebném pro tok lidí skrze řešené území a zároveň navazují na Engelův zelený pás. Díky zvoleným přechodům povrchů se cesty od náměstí odlišují jen nepatrně, centrální prostor tak působí celistvě. Z pěších komunikací je možné kdykoliv odbočit do trávníku, který byl vybrán s ohledem na zatížení. V parkové části byly navrženy místa se stoly, prostor s hracími a posilovacími prvky a volné prostory trávníku. Každý má tak šanci najít si zde svoji aktivitu. Nově vysazené dřeviny byly navrženy z důvodu vytvoření vizuální bariéry mezi prostorem parku a frekventovanou komunikací na Jugoslávských partyzánů. Dále díky stromům na začátcích cest vytvořit ‚vstupní‘ brány do parku. Celkové barevné pojednání i použité materiály dbají na přirozenost daného území.

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ

Řešené území je zpracováno jako celoročně přístupný veřejný prostor s důrazem na pěší pohyb. Oproti současnému stavu byla většina chodníků rozšířena, průchodnost územím se usnadnila. Vybrané komunikace jsou s povolením přístupné i pro vozidla do 3,5 tun, a to z důvodu pořádání kulturních a společenských akcí a kvůli následné údržbě parku, především vegetace.

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Řešené náměstí Interbrigády se nachází v území řešící bezbariérový přístup, to znamená, že jsou v území užity snížené obrubníky u přechodů pro chodce. V současnosti ne každý přechod ale má správné řešení varovných a signálních pásů a další zařízení zajišťující bezpečný pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace. V rámci návrhu jsou v těchto místech tyto prvky řešeny nově dle vyhlášky 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

Průchod skrz náměstí a park je řešen jako bezbariérový, maximální podélný sklon nepřesahuje poměr 1:12 (tento sklon je vždy na krátkých úsecích nepřesahující délku 200 m) a příčný sklon 2 %. Povrchy jsou řešeny s ohledem na osoby se sníženou schopností orientace. V případě, že se na místech nenachází přirozená vodící linie, jsou zajištěny vodící linie umělé.

Nájezdy na přechody pro chodce jsou řešena sníženými obrubníky s výškovým rozdílem max. 20 mm. Snížené obrubníky jsou označeny varovným pásem, na přechody pro chodce navedou signální pásy, viz výkres D.5.7.

Návrh počítá i s novými přechody, které přesahují mimo řešené území, ale jsou součástí řešení širších vztahů. U přechodu delšího 6,5 m je zajištěno signalizační osvětlení, kvůli umístění nájezdů na přechod v oblouku, jsou zajištěny vodící pásy přechodu, viz výkres D.5.9.

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

V řešeném území jsou navrženy varovné a signální pásy a další zařízení zajišťující bezpečný pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace, viz B.2.4. Na ploše s hracími a posilovacími prvky je navržen povrch tlumící dopad a budou zde vystaveny informační cedule s uživatelskými pokyny předcházející nebezpečným a nežádoucím situacím. Nebezpečné dřeviny, viz D.9.1, jsou z důvodu bezpečnosti pokáceny. Řešené území je dostatečně osvětleno.

B.2.6 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

V rámci řešení veřejného prostoru není zpracována samostatná požární dokumentace. Příjezd vozidel integrovaného záchranného systému je zajištěn po přilehlých komunikacích s dostatečnou šířkou vozovky. Na řešeném území se nachází hydrant, umístění je znázorněno na výkresu C.5.

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Základní charakteristika objektů je zmíněna vždy v příslušné části SO.

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Připojení na technickou infrastrukturu je řešeno v kapitole B.2.7.3 a v rámci SO3 - Inženýrské sítě, výkres D.3.1 - D.3.3.

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Návrh navazuje na současnou dopravní infrastrukturu a podporuje prostupnost území a spojení mezi parky Engelova zeleného pásu. Stávající dopravní situaci stavba ovlivňuje jen minimálně, a to zřízením, v rámci širších vztahů, nových přechodů pro chodce. Přechod byl navržen přes ulici Jugoslávských partyzánů a v ulici Terronská, viz červené zakreslení na výkrese D.1.1. Přechody pro chodce byly navrženy z důvodu lepší přístupnosti parku ze všech stran. Stávající přechody jsou zachovány.

V rámci zařízení staveniště po dobu výstavby se zachovává průjezdnost přilehlých komunikací, počítá se však se zúžením na 2,5 m.

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TEREENNÍCH ÚPRAV

Největší terénní úpravy se uskuteční v rámci výkopových prací. Během výkopových prací je nutno respektovat ochranná pásma sítí technické infrastruktury a stromů navržených k zachování, veškeré práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně a s maximální opatrností! Navržena je výsadba nových stromů, půdokryvné rostliny a výsev travnatých ploch. Veškeré specifikace jsou popsány v příslušné části projektové dokumentace SO 9 - Vegetace a v tabulkách E.9.2.

B.6 - POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba svou realizací nepřinese negativní vlivy na životní prostředí. Při stavbě jsou použity sběrné vany pro omývání mechanizace na staveništi, ty zachytí oleje a nebezpečné látky před únikem do podloží. Stavební odpad bude vždy po naplnění sběrných kontejnerů odvezen. Řešené území se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000. V blízkém okolí se nenachází vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů či rostlin. Stávající dřeviny navržené k zachování jsou chráněny dle D.1.2. Obyvatelům bude vždy umožněn vstup do přilehlých budov a stavba nebude probíhat během nočního klidu. Na staveništi se budou dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP.

B.7 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 - POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

Součástí projektové dokumentace je komplexní výkaz výměr, který obsahuje výpis všech potřebných materiálů. Tabulky vztahující se k jednotlivým objektům jsou vždy přiřazeny k příslušné části projektové dokumentace SO.

B.7.2 - ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude odvodňováno současnými odvodňovacími opatřeními. Bude-li potřeba budou výkopy odvodňovány drenáží.

B.7.3 - NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště se rozkládá v blízkosti místních komunikací. Vjezd a výjezd na staveniště bude probíhat přes ulici Jugoslávských partyzánů.

B.7.4 - VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby bude mít na okolní stavby a pozemky negativní vliv jen ve formě omezení průjezdnosti komunikací. Všechny takovéto práce budou prováděny s nejmenší možnou prodlevou.

B.7.5 - OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude opatřeno značkami nepovolaným vstup zakázán, omezení rychlosti na 10 km/h a upozornění na vjezd a výjezd vozidel stavby. Povinností stavby je chránit okolí staveniště, mimo vymezené plochy nic neskladovat a učinit opatření proti znečištění okolí staveniště (sběrné vany, oplocení). Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin viz B.1.7 a technická zpráva k SO1 - Příprava staveniště, demolice.

B.7.6 - MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Stavba nevyžaduje žádné trvalé zábory. Pro potřebné zábory pro staveniště bude využita plocha na pozemku stavby. Krátkodobý zábor bude na ulici Jugoslávských partyzánů pro autojeřáb v době osazení železobetonových prefabrikátů a pro vozidla odvázející suť nebo dovážející stavební materiál. Stavební materiál bude skladován na pozemku řešeného území.

B.7.7 - BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSLUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Zemní práce budou provedeny v potřebném rozsahu pro zhotovení základů prvků, navržených inženýrských sítí, osazení vodního prvku, stromových mříží a vodoměrné šachty. Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice nebo deponie zeminy. Sejmutá ornice, popřípadě vykopaná zemina bude použita na stavbě pro vyrovnání terénu po demolicích.

B.7.8 - OCHRANA DŘEVIN A VEGETACE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

Ochrana dřevin a vegetace bude probíhat dle normy ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Musí se dbát na to, aby vegetační plochy a dřeviny nebyly znečišťovány látkami poškozující rostliny nebo půdu (rozpuštědla, minerálními oleje, barvy, cement aj.). Kolem stávajících stromů určených k zachování bude vytyčen a oplocen ochranný prostor, který je vymezen ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie stromu. Oplocení kolem stromů zůstane po dobu práce s těžkou technikou na staveništi. Veškeré potřebné práce zasahující za oplocení chránící stromy se bude provádět ručně!

Pokud nebude možné chránit celý kořenový systém, bude strom chráněn bedněním kolem kmene vysokým 2 metry. Bednění bude připevněno tak, aby nedošlo k poškození stromů a vůči kmenu je třeba vypošťarovat. Povrch pod stromy nebude sloužit ke skladování materiálu. V krajních případech, nejde-li jinak nesmí nepropustný kryt v okolí stromu zabírat více jak 30% kořenové zóny, v případě propustných krytů více jak 50%. Negativní zásah do části kořenového prostoru vymezeného obvodem koruny zvětšeným o 1,5 m znamená vždy vážné ohrožení stromu.

B.7.9 - ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při výstavbě budou dodržována všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a o ochraně zdraví při práci, především vyhláška č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

B.7.10 - ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Během stavby nebude nutné dělat úpravy pro bezbariérové užívání. Staveniště je možné obejít dalšími bezbariérovými trasami.

B.7.11 - POSTUP VÝSTAVBY

- 1) Ochrana stromů určených k zachování před stavební činností
- 2) Zařízení staveniště dle výkresu D.1.1
- 3) Sejmutí travního drnu, skrývka ornice a vytyčení inženýrských sítí
- 4) Kácení stromů a mýcení keřů navržených k odstranění, demolice navržených povrchů a prvků, likvidace odpadu stavby
- 5) Výkopové práce - výkop pro nové inženýrské sítě, vodoměrnou šachtu, základy navržených prvků, výkop mocnosti navržených povrchů
- 6) Pokládka nových inženýrských sítí, osazení železobetonových prefabrikátů
- 7) Stavba herních a posilovacích prvků
- 8) Vytvoření cestní sítě, pokládka dlažby a navržených povrchů
- 9) Osazení mobiliáře
- 10) Vegetační úpravy

B.8 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz technická zpráva k příslušnému SO4 - Vodohospodářství.



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST C

SITUAČNÍ VÝKRESY

NÁZEV PROJEKTU: REVITALIZACE NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY, 160 00 PRAHA 6 – BUBENEČ
DATUM: LS 2022

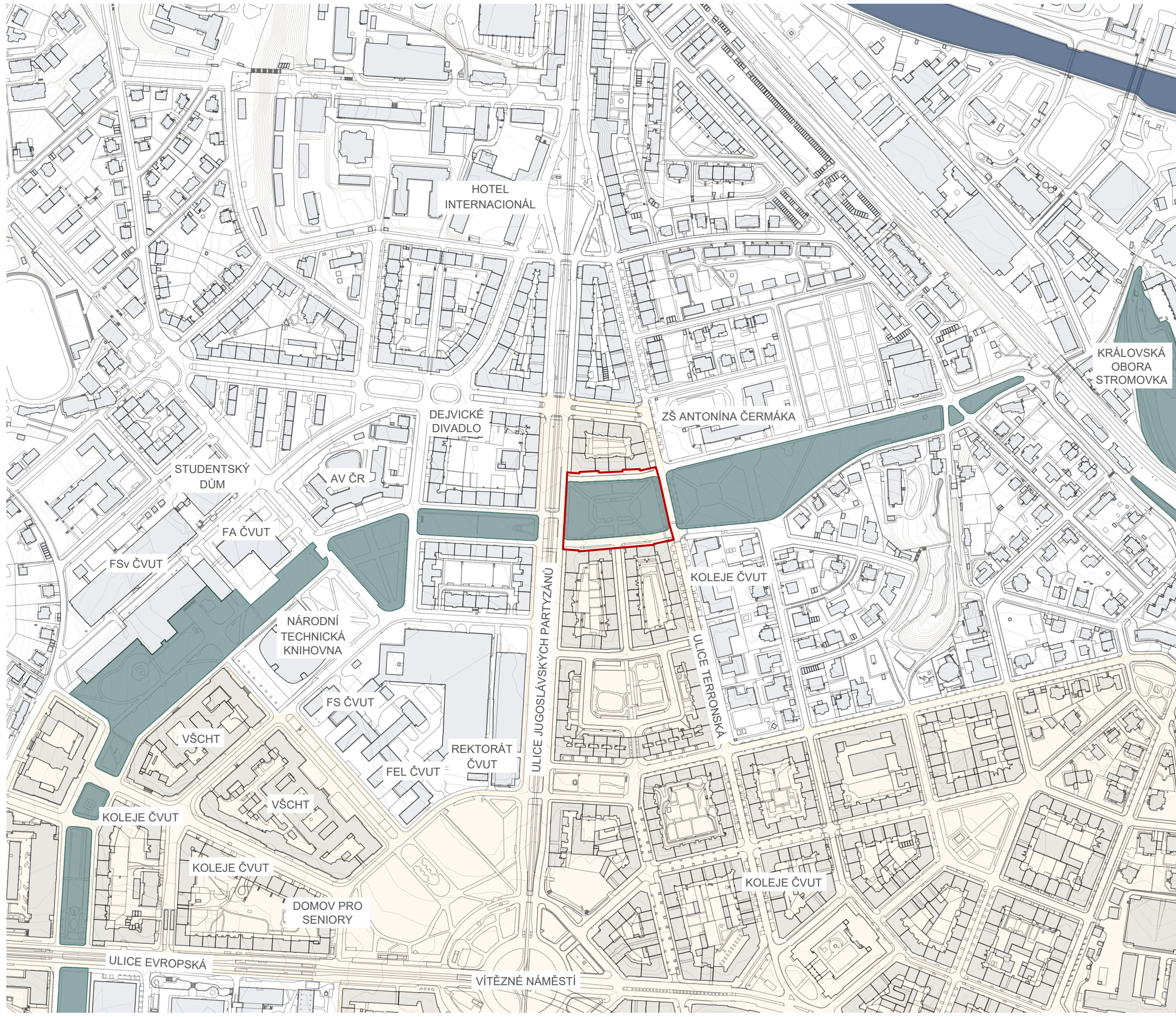
VYPRACOVALA: PAOLA RECMANOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

- C.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- C.2 - KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- C.3 - KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- C.4 - ARCHITEKTONICKÁ SITUACE
- C.5 - SITUACE STÁVAJÍCÍHO STAVU
- C.6 - REFERENČNÍ PLÁN
- C.7 - VYTYČOVACÍ PLÁN
- TAB. C.7 - SOUŘADNICE VYTYČENÝCH BODŮ
- C.8 - ŘEZ A-A'

Tato zpráva je nedílnou součástí bakalářské práce. Ta je platná pouze jako celek. Jednotlivé výkresy a strany této zprávy nelze posuzovat samostatně.



LEGENDA

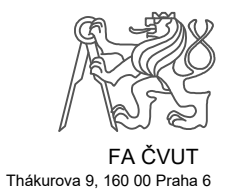
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- ENGELŮV ZELENÝ PÁS
- VLTAVA
- PAMÁTKOVÁ ZÓNA DEJVICE, BUBENEČ, HORNÍ HOLEŠOVICE
- STÁVAJÍCÍ BUDOVY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



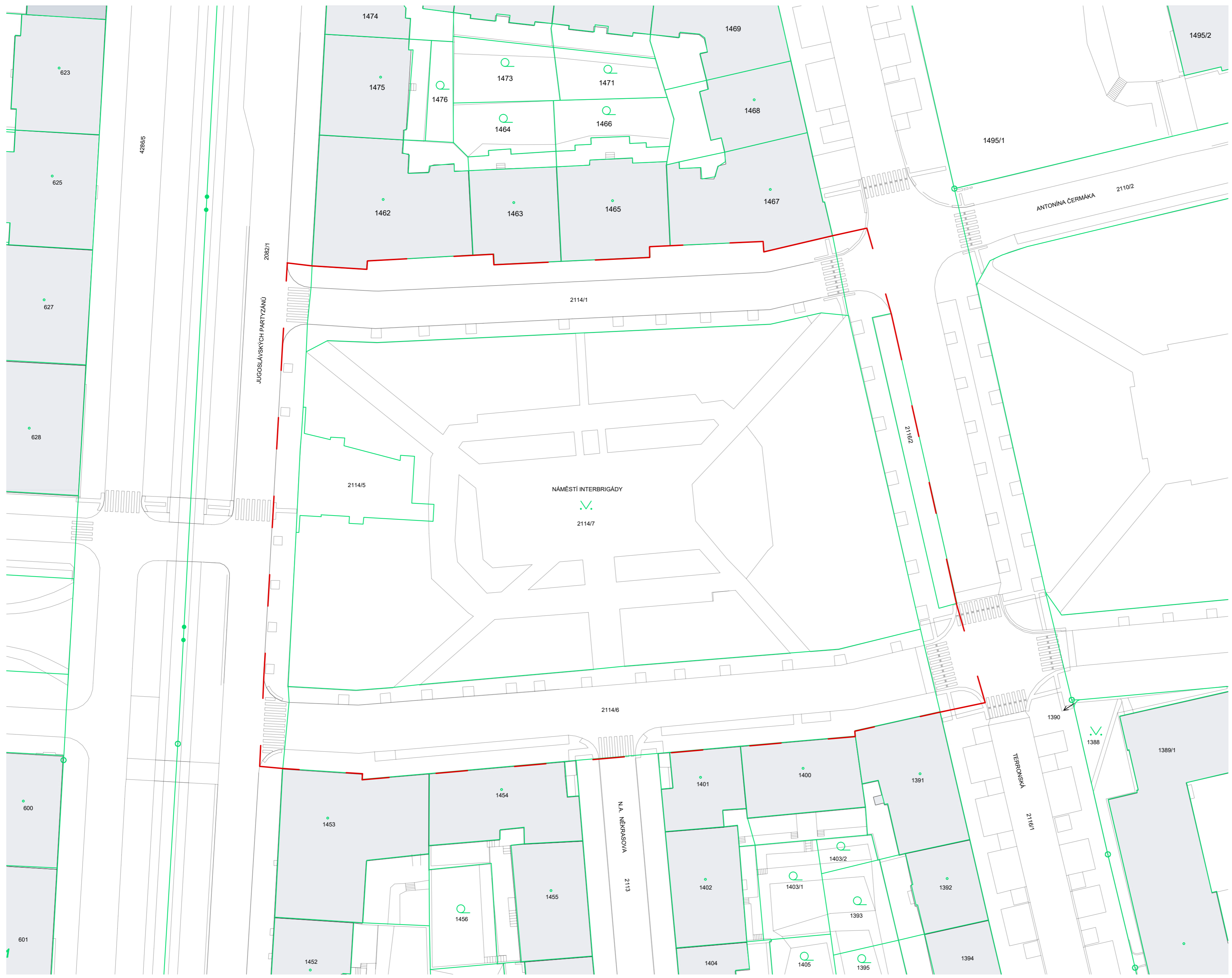
Poznámky: vrstevnice s ekvidancí 1m

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Situace širších vztahů
 Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Únor 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: C.1



- LEGENDA**
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
 - PARCELNÍ HRANICE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
 - STAVBA
 - ⌘ VEŘEJNÁ ZELEŇ
 - ZAHRADA
 - STÁVAJÍCÍ BUDOVY

DOTČENÉ HRANICE STAVBY:
2114/1, 2114/5, 2114/6, 2114/7, 2116/1, 2116/2, 2082/1

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Katastrální situační výkres
 Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Únor 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.2

KATASTRÁLNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES

- PARCELNÍ HRANICE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
 - STAVBA
 - VEŘEJNÁ ZELEŇ
 - ZAHRADA
- DOTČENÉ HRANICE STAVBY:
2114/1, 2114/5, 2114/6, 2114/7, 2116/1, 2116/2, 2082/1

VÝKOPOVÉ PRÁCE

- RÝHY ŠÍŘKY 600 mm PRO NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, hloubka uložení 1 m
 - VODOVOD, hloubka uložení 1,5 m
 - VÝKOPY NA ULOŽENÍ SROMOVÝCH MŘÍŽÍ, provádí se ručně!
 - VÝKOPY PRO VÝSADBOVÉ JÁMY, provádí se ručně! Viz D.9.5
 - VÝKOPY PRO VODNÍ PRVEK, PÍTKO A VODOMĚRNOU ŠACHTU
 - MOBILIÁR - VÝKOPY ZÁKLADŮ základů viz výkresy D.6
 - HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY - VÝKOPY ZÁKLADŮ základů viz výkresy D.7

- PLOŠNÉ VÝKOPY MOCNOSTÍ NAVRHOVANÝCH POVRCHŮ
- P1 BETONOVÁ DLAŽBA, hloubka plošného výkopu 420 mm
 - P2 LITÝ BETON, hloubka plošného výkopu 340 mm
 - P3 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60, hloubka plošného výkopu 250 mm
 - P4 ŽULOVÁ DLAŽBA 100x100 mm, hloubka plošného výkopu 270 mm
 - P5 SPORTOVNÍ POVRCH, hloubka plošného výkopu 235 mm
- STÁVAJÍCÍ VÝŠKA TERÉNU
VÝKOP

VYTYČOVACÍ PLÁN

- BODOVÉ OZNAČENÍ NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
- BODOVÉ OZNAČENÍ VŠECH PRVKŮ

DEMOLICE

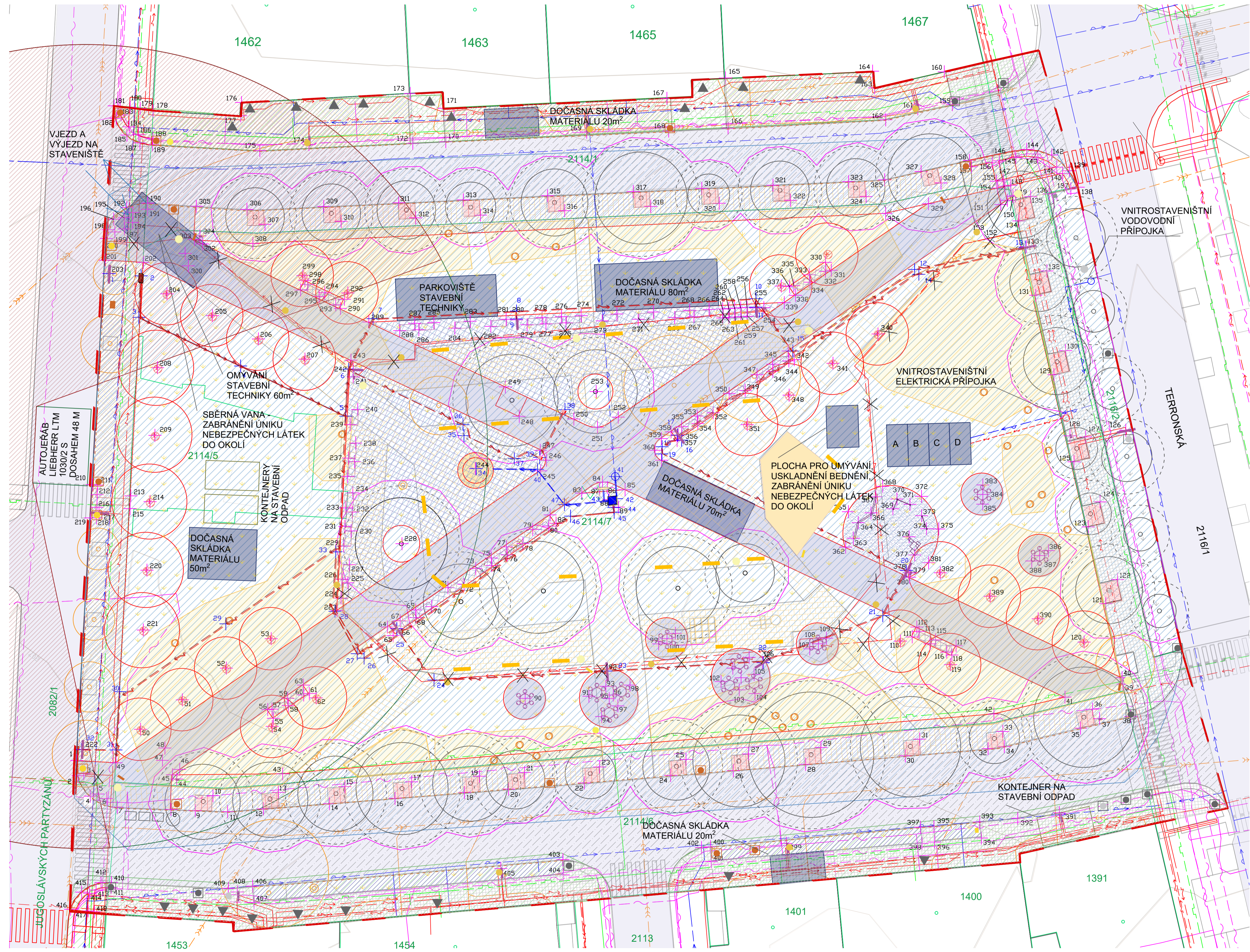
- DEMOLICE POVRCHŮ:
- ASFALTOVÝ POVRCH, 333,56 m²
 - ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 1, 1336,5 m²
 - ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 2, 872,2 m²
 - ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 3, 784,8 m²
 - ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60 mm, 67,2 m²
 - SEJMUTÝ TRÁVNÍHO DRNU, 2578,2 m²
 - KEŘEŘEČOVÁ SKUPINA URČENÁ K MÝČENÍ, 2378,8 m²
 - TARTAN, 88,7 m²
 - ŽULOVÉ OBRUBNÍKY
- DEMOLICE PRVKŮ:
- ODPADKOVÝ KOŠ, 9 ks
 - STOJAN SE SÁČKY NA PSÍ EKSKREMENTY, 2 ks
 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, 12 ks
 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S DOPRNÁVNÍM ZNAČENÍM, 3 ks
 - SVISLÉ DOPRNÁVNÍ ZNAČENÍ, 11 ks
 - LAVIČKA, 28 ks
 - INFORMAČNÍ TABULE, kovová, 2 ks
 - CEDULE ZÁKAZ POBHÁNÍ PSŮ, kovová, 4 ks
 - PERFORAČNÍ AUTOMAT, 1 ks
 - POŠTOVNÍ SCHRÁNKA, kovová, 1 ks
 - RABÁTKA, 38 ks
 - VODIČÍ SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY, 4 ks
 - PRVKY DĚTSKÉHO HRÁŠTĚ, dřevěná, 3 ks

ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE
 - STÁVAJÍCÍ STAV
 - NAVRHOVANÝ STAV
 - 1. FÁZE REALIZACE, OPLCENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ
 - 2. FÁZE REALIZACE, OPLCENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ
 - VJEZD A VÝJEZD NA STAVENIŠTĚ
 - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ:
 - PŘÍZORÍ
 - 10 km
 - OPROUDNĚNÍ PŘÍJEZDU
 - ZAKÁZANÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA JEŘÁBU
 - STÁVAJÍCÍ STROM URČEN K ZACHOVÁNÍ A JEHO OCHRANNÉ PÁSMO
 - STÁVAJÍCÍ STROM URČEN KE KÁCENÍ
 - STÁVAJÍCÍ NÁLETY URČENY KE KÁCENÍ
 - STÁVAJÍCÍ KEŘOVÉ SKUPINY URČENY K MÝČENÍ
 - NAVRŽENÝ STROM
 - MOBILNÍ OPLCENÍ CHRÁNÍCÍ STROMY A JEJICH KOŘENOVOU ZÓNU
- STAVĚBNÍ BŮJKY
- A KANCELÁŘ, STAVBYVEDOUČÍ
 - B ZÁZEMÍ PRO PRACOVNÍKY STAVBY
 - C SKLAD
 - D SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STAVENIŠTĚ
- ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA
 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
 - DOČASNÉ VEDENÍ ELEKTRO
 - DOČASNÉ VEDENÍ VODOVOD
 - VSTUPY DO OBJEKTŮ

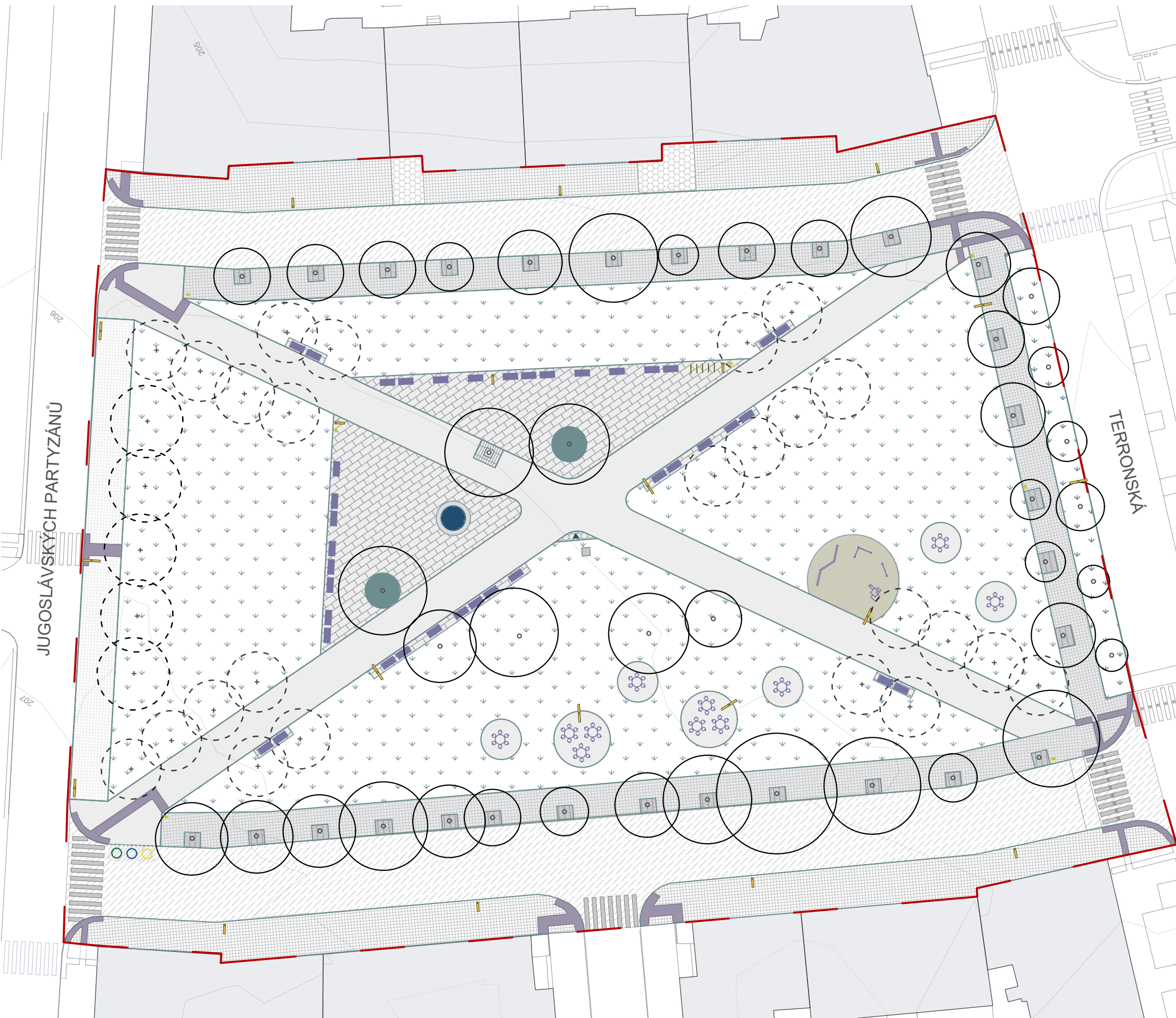
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ SOUTISK

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ STAV
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
 - ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
 - JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
 - PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
 - VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRŽENÉ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
 - VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m
- BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ
 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ NAVRŽENÉ
 - SIGNALIZAČNÍ OSVĚTLENÍ NAVRŽENÉ
 - VODOMĚRNOU ŠACHTA NAVRŽENÁ
 - ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ NAVRŽENÝ
 - SLOUPEK SE EL. ZÁSUVKAMI NAVRŽENÝ




























SOUDRANICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV ± 0,000 = 206,00 m n.m. 0 2,5 5 10 m





Poznámky: Konzultanti: Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády Lokality: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč Vpracoval: Paola Recmanová Datum: Květen 2022 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová Razítko: Obsah: Koordinační situační výkres Organizace: atelier 603, FA-ČVUT Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.3 Část: C - situační výkres



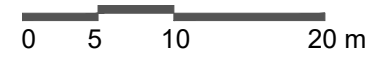
LEGENDA

-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  OBALOVANÁ ŽIVIČNÁ SMĚS
-  BETONOVÁ DLAŽBA, lehce pískovaná 400x200x80 mm
-  LITÝ BETON, česaný
-  ŽULOVÁ DLAŽBA, řezaná, 60x60x60 mm
-  ŽULOVÁ DLAŽBA, řezaná, 100x100x80 mm
-  SPORTOVNÍ POVRCH, Tartan TPV HIC
-  TRÁVNÍK, zátěžový
-  PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA - *Vinca minor*
-  STROMOVÉ MŘÍŽE
-  SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY
-  VODOMĚRNÁ ŠACHTA
-  VODNÍ PRVEK
-  PÍTKO
-  HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY
-  TYPOVÁ LAVIČKA
-  TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM
-  TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ
-  STOJAN NA KOLO
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP A
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP B
-  STÁNÍ PRO TŘÍDĚNÝ ODPAD

-  popelnice na sklo 1 ks
-  popelnice na papír 1 ks
-  popelnice na plast 1 ks

-  LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
-  LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
-  VRSTEVNICE 1M
-  STÁVAJÍCÍ BUDOVI

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



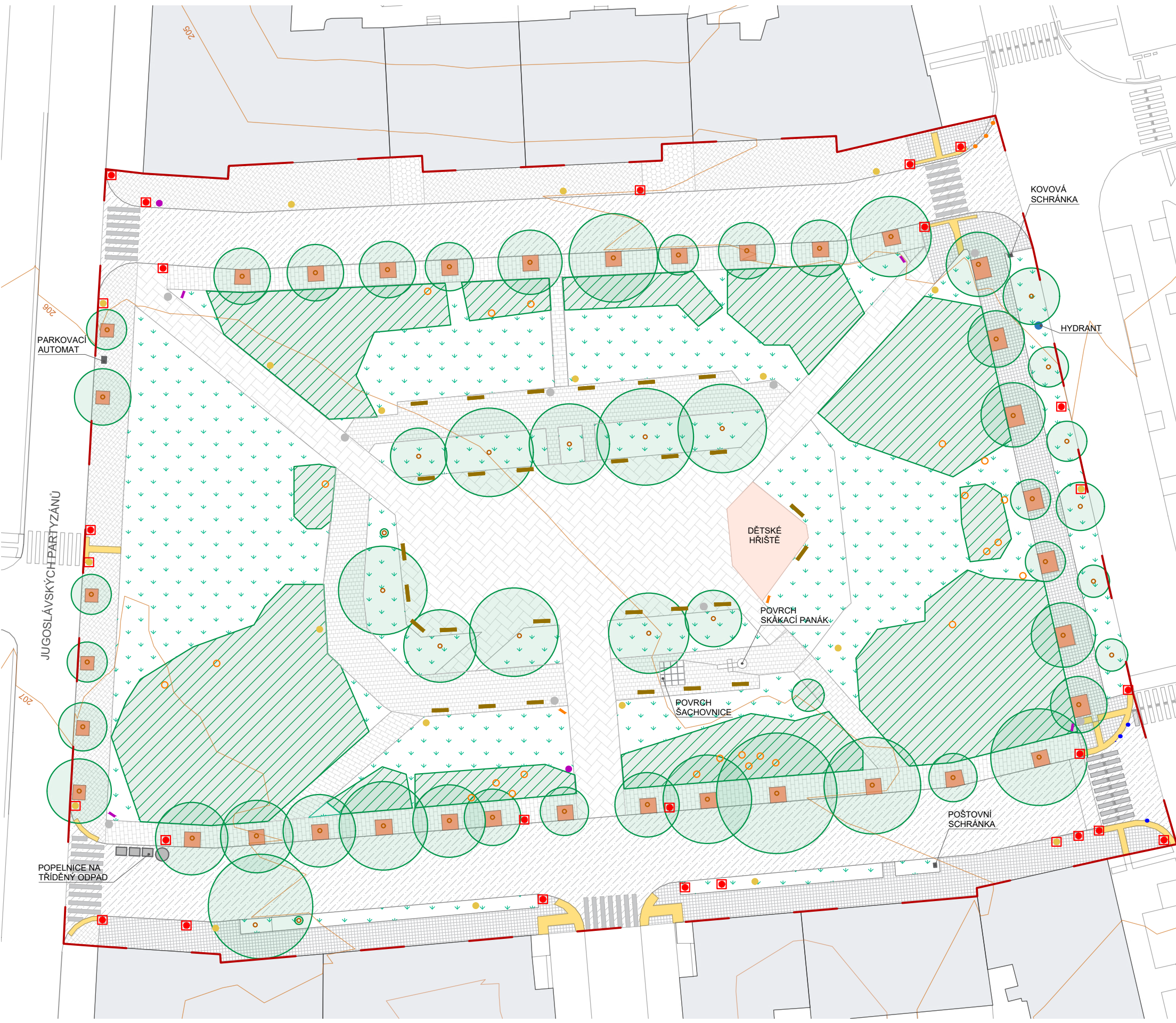
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Architektonická situace
 Část: C - Situační výkresy

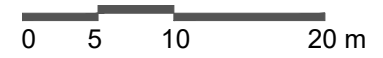
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.4



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- ASFALTOVÝ POVRCH, 333,56 m²
- OBALOVANÁ ŽIVIČNÁ SMĚS, 2109,4 m²
- ŽULOVÉ DLAŽBA 60x60 mm, 1162,4 m²
- ŽULOVÁ DLAŽBA 100x100 mm, 58,44 m²
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 1, 1336,5 m²
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 2, 872,2 m²
- ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 3, 784,8 m²
- TARTAN, 88,7 m²
- LISTNATÝ STROM
- TRÁVNÍK, 2843,1 m²
- KEŘ/SKUPINY KEŘŮ, 2378,6 m²
- NÁLETOVÉ DŘEVINY
- ODPADKOVÝ KOŠ
- STOJAN SE SÁČKY NA PSÍ EXKREMENTY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S DOPRAVNÍM ZNAČENÍM
- DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- LAVIČKA
- INFORMAČNÍ TABULE
- CEDULE ZÁKAZ POBÍHÁNÍ PSŮ
- ZAHRAZOVAČÍ SLOUPKY
- ZÁBRADLÍ
- RABÁTKA
- VODÍCÍ SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY
- VRSTEVNICE
- STÁVAJÍCÍ BUDOVY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



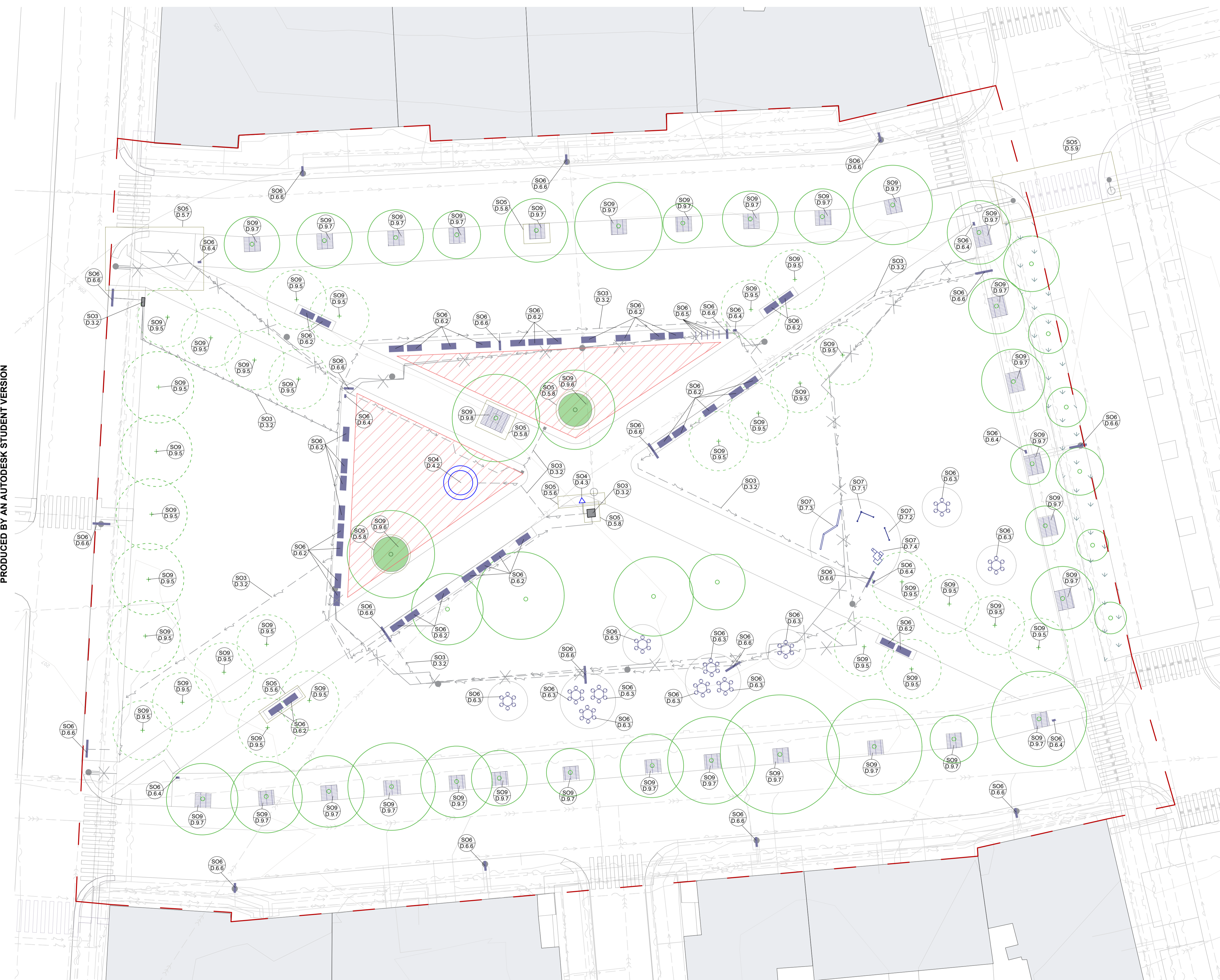
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Situace stávajícího stavu
 Část: C - situační výkresy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Březen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.5



- LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
- LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVY
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

LEGENDA

S01 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

- D.1.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- D.1.2 - OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI
- D.1.3 - DEMOLICE A KÁCENÍ
- TAB.D.1.4 - DEMOLICE
- TAB.D.1.5 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY
- TAB.D.1.6 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

S02 - ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.1 - SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE
- D.2.2 - VÝKOPOVÉ PRÁCE

S03 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- D.3.1 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ
- D.3.2 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ
- D.3.3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ SOUTISK

S04 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

- D.4.1 - SITUACE ODVODNĚNÍ
- D.4.2 - VODNÍ PRVEK
- D.4.3 - PÍTKO

S05 - POVRCHY

- D.5.1 - REFERENČNÍ PLÁN POVRCHŮ
- D.5.2 - DETAILY ULOŽENÍ DLAŽBY
- D.5.3 - SKLADBA POVRCHŮ
- D.5.4 - PŘECHODY POVRCHŮ I
- D.5.5 - PŘECHODY POVRCHŮ II
- D.5.6 - KLADĚČSKÝ PLÁN I - OKOLÍ PÍTKA, DETAIL POD LAVIČKAMI
- D.5.7 - KLADĚČSKÝ PLÁN II - SIGNÁLNÍ A VAROVNÝ PÁS
- D.5.8 - KLADĚČSKÝ PLÁN III - OKOLÍ PRVKŮ
- D.5.9 - PŘECHOD PRO CHODCE

S06 - MOBILIÁŘ

- D.6.1 - REFERENČNÍ PLÁN MOBILIÁŘE
- D.6.2 - TYPOVÁ LAVIČKA
- D.6.3 - TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM
- D.6.4 - TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ
- D.6.5 - STOJAN NA KOLO
- D.6.6 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP A, B
- D.6.7 - STROMOVÁ MŘÍŽ

S07 - HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY

- D.7.1 - VENKOVNÍ HRAZDA S ŽEBŘINAMI
- D.7.2 - VENKOVNÍ DĚTSKÁ HRAZDA
- D.7.3 - CIK CAK KLAJADNA
- D.7.4 - ATYPICKÉ VENKOVNÍ PLYO BOXY

S08 - VÝSTAVNÍ PANELE

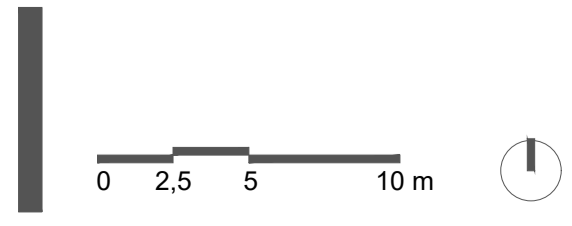
- D.8.1 - VÝSTAVNÍ PANELE I
- D.8.2 - VÝSTAVNÍ PANELE II

S09 - VEGETACE

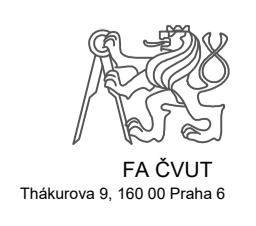
- D.9.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
- TAB. D.9.2 - TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU
- D.9.3 - OSAZOVACÍ PLÁN
- TAB. D.9.4 - TABULKA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU
- D.9.5 - VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A
- D.9.6 - VÝSADBA PŮDOKRYVNÉ ROSTLINY KOLEM STÁVAJÍCÍCH STROMŮ
- D.9.7 - DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍM STROMŮM - TYP A
- D.9.8 - DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍMU STROMU - TYP B



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

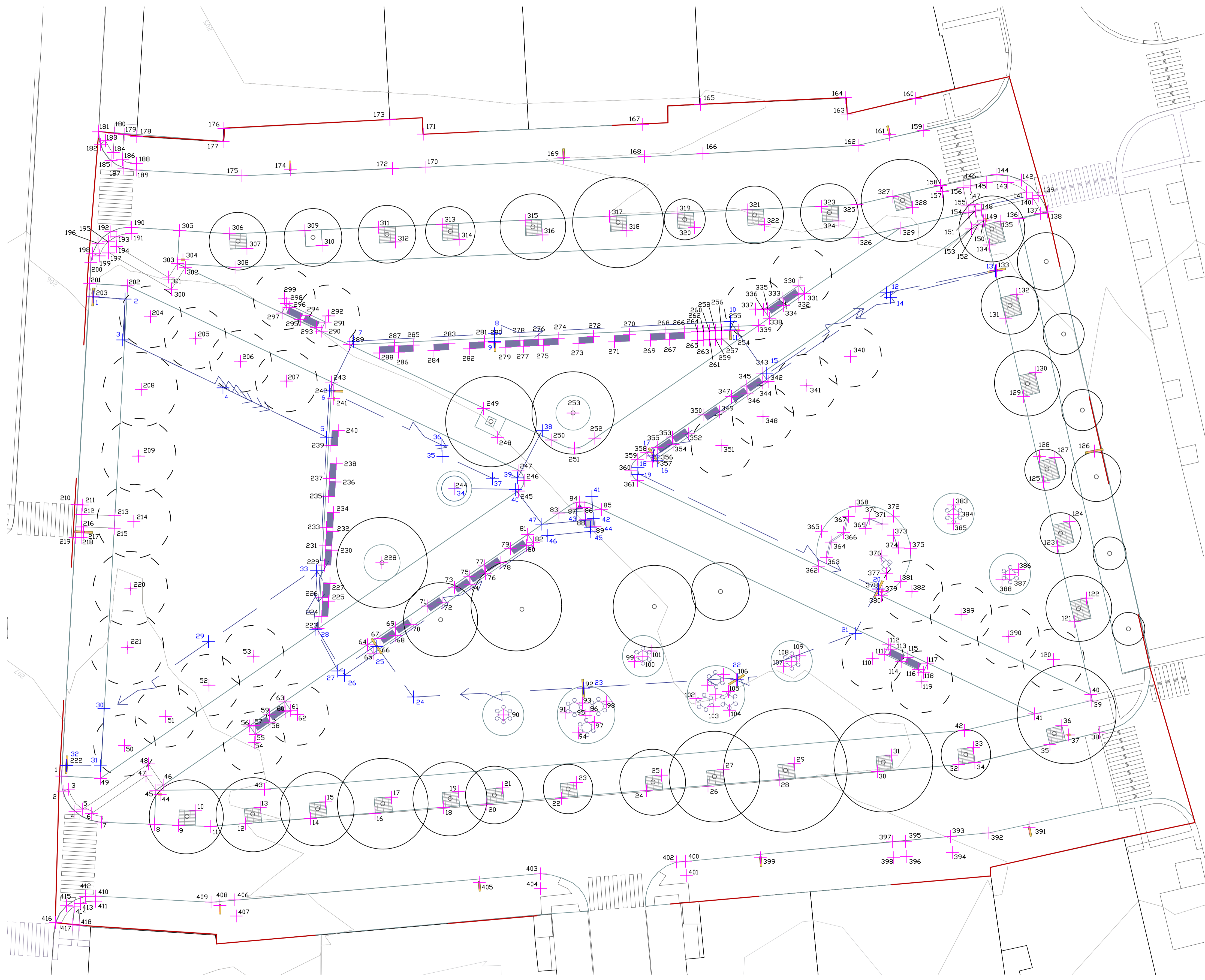


Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigád
 Lokalita: Náměstí Interbrigád, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Referenční situace
 Část: C - Situační výkresy

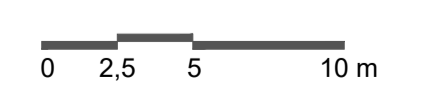
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová Ryzitko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.6



LEGENDA

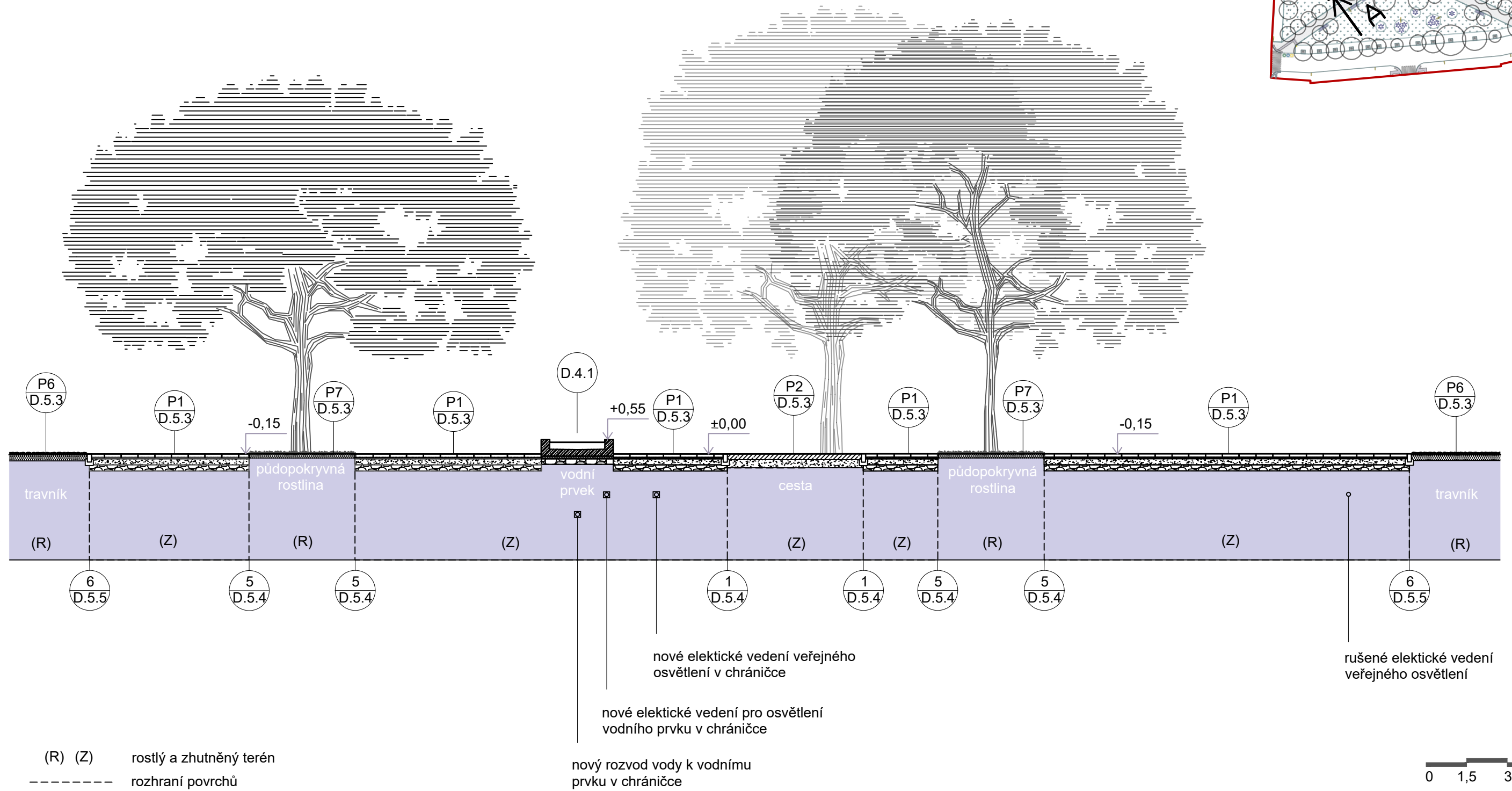
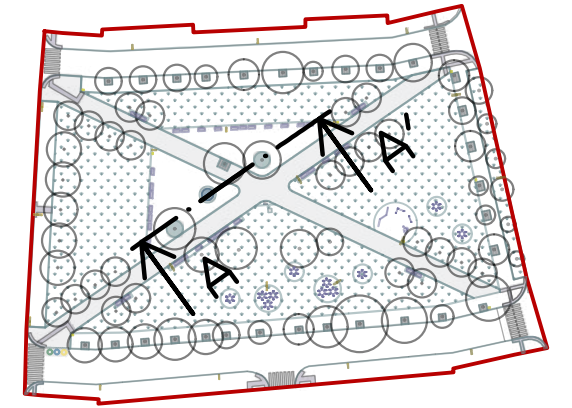
- BODOVÉ OZNAČENÍ**
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRŽENÉ
 - ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ
 - VODOVOD
- BODOVÉ OZNAČENÍ**
- TYPOVÁ LAVIČKA
 - TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM
 - TYPOVÝ ODPAVKOVÝ KOŠ
 - STOJAN NA KOLO
 - STROMOVÉ MŘÍŽE
 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
 - VODOMĚRNÁ ŠACHTA
 - PITKO
 - VODNÍ PRVEK
 - LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
 - LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
 - VRSTEVNICE 1M
 - STÁVAJÍCÍ BUDOVY
 - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



| | | | | | |
|------------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|
| Poznámky: | Konzultanti: | | Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigád | Vypracoval: Paola Recmanová | Datum: Duben 2022 |
| | | | Lokalita: Náměstí Interbrigád, 160 00 Praha 6 - Bubeneč | Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová | Razítko: |
| | | | Obsah: Vytýčovací plán | Organizace: atelier 603, FA-ČVUT | |
| | | | Část: C - Situační výkresy | Formát: 8x A4 | Měřítko: 1:250 |
| | | | | Číslo přílohy: | C.7 |

ŘEZ A-A'



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Řez A-A'
 Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: C.8



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST D

DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

NÁZEV PROJEKTU: REVITALIZACE NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY, 160 00 PRAHA 6 – BUBENEČ
DATUM: LS 2022

VYPRACOVALA: PAOLA RECMANOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

D.1 - STAVEBNÍ OBJEKT 1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

D.1.2 - OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

D.1.3 - DEMOLICE A KÁCENÍ

TAB.D.1.4 - DEMOLICE

TAB.D.1.5 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY

TAB.D.1.6 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

D.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.1 - SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE

D.2.2 - VÝKOPOVÉ PRÁCE

D.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.3.1 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE STÁVAJÍCÍ

D.3.2 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE NAVRHOVANÉ

D.3.3 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE SOUTISK

D.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.4.1 - SITUACE ODVODNĚNÍ

D.4.2 - VODNÍ PRVEK S UZAVŘENOU CÍRKULACÍ VODY

D.4.3 - PÍTKO

D.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5.1 - REFERENČNÍ PLÁN POVRCHŮ

D.5.2 - DETAILS ULOŽENÍ DLAŽBY

D.5.3 - SKLADBA POVRCHŮ

D.5.4 - PŘECHODY POVRCHŮ I

D.5.5 - PŘECHODY POVRCHŮ II

D.5.6 - KLADEČSKÝ PLÁN I - OKOLÍ PÍTKA, DETAIL POD LAVIČKAMI

D.5.7 - KLADEČSKÝ PLÁN II - SIGNÁLNÍ A VAROVNÝ PÁS

D.5.8 - KLADEČSKÝ PLÁN III - OKOLÍ PRVKŮ

D.5.9 - PŘECHOD PRO CHODCE

D.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - MOBILIÁŘ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.6.1 - REFERENČNÍ PLÁN MOBILIÁŘE

D.6.2 - TYPOVÁ LAVIČKA

D.6.3 - TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM

D.6.4 - TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ

D.6.5 - STOJAN NA KOLO

D.6.6 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP A, B

D.6.7 - STROMOVÁ MŘÍŽ

D.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.7.1 - VENKOVNÍ HRAZDA S ŽEBŘINAMI

D.7.2 - VENKOVNÍ DĚTSKÁ HRAZDA

D.7.3 - CIK CAK Kladina

D.7.4 - ATYPICKÉ VENKOVNÍ PLYO BOXY

D.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 8 - VÝSTAVNÍ PANELE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.8.1 - VÝSTAVNÍ PANELE I

D.8.2 - VÝSTAVNÍ PANELE II

D.9 - STAVEBNÍ OBJEKT 9 - VEGETACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.9.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

TAB. D.9.2 - TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

D.9.3 - OSAZOVACÍ PLÁN

TAB. D.9.4 - TABULKA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

D.9.5 - VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A

D.9.6 - VÝSADBA PŮDOKRYVNÉ ROSTLINY KOLEM STÁVAJÍCÍCH STROMŮ

D.9.7 - DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍM STROMŮM - TYP A

D.9.8 - DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍMU STROMU - TYP B

SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti Praha 6 Bubeneč. Vegetace v parku je dlouhodobě zanedbaná, nachází se zde mnoho náletů. Ty spolu s neudržovanými přerostlými keři dělají místo velmi nepřehledné. Na zpevněné plochy bylo využito celkem 8 druhů zpevněných povrchů a v několika případech jsou ve špatném stavu.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je zachovat stávající hodnotné stromy, prostor očistit od náletů a díky vymýcení keřů vnést do prostoru řád, místo zpřehlednit, prosvětlit, a tím zvýšit pocit bezpečí. Nové povrchy budou sjednoceny materiálově a barevně.

ETAPIZACE VÝSTAVBY

- 1) Ochrana stromů určených k zachování před stavební činností
- 2) Zařízení staveniště dle výkresu D.1.1
- 3) Sejmутí travního drnu, skrývka ornice a vytyčení inženýrských sítí
- 4) Kácení stromů a mýcení keřů navržených k odstranění, demolice navržených povrchů a prvků, likvidace odpadu stavby
- 5) Výkopové práce - výkop pro nové inženýrské sítě, vodoměrnou šachtu, základy navržených prvků, výkop mocnosti navržených povrchů
- 6) Pokládka nových inženýrských sítí, osazení železobetonových prefabrikátů
- 7) Stavba herních a posilovacích prvků
- 8) Vytvoření cestní sítě, pokládka dlažby a navržených povrchů
- 9) Osazení mobiliáře
- 10) Vegetační úpravy

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Realizaci stavby je nutno provést během dvou fází, a to z důvodu zanechání průjezdnosti komunikací a vstupu obyvatelům do přilehlých objektů. První fáze se zabývá parkem s náměstím, druhá okolními chodníky. Oplocení je navrženo tak, aby zabezpečilo plochu, na které hrozí nebezpečí úrazu. Oplocení je opatřeno značkami nepovolaným vstup zakázán, omezením rychlosti na 10 km/h a upozorněním na vjezd a výjezd vozidel stavby. Během první i druhé fáze je zanechaná průjezdnost okolních komunikací, dojde však ke zúžení na 2,5 m. Během druhé fáze bude všem obyvatelům umožněn vstup do objektů pomocí přechodových výkopových lávek. Dle výkresu D.1.1 budou do prostoru umístěny potřebné stavební buňky o rozměru 5 x 2,5 m, a to kancelář, zázemí pro pracovníky stavby, sklad a sociální zázemí, dále kontejnery na stavební odpad a pro osazení vodního prvku bude přistavěn mobilní jeřáb LIEBHERR LTM 1030/2 s celkovým dosahem 48 m. Dále budou vymezeny prostory pro dočasnou skládku materiálu, pro omývání stavební techniky se sběrnou vanou, aby nedocházelo k úniku nebezpečných látek do okolí a prostor pro uskladnění bednění. Kolem stávajících stromů určených k zachování bude vytyčen a oplocen ochranný prostor, který je vymezen ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie stromu. Oplocení kolem stromů zůstane po dobu práce s těžkou technikou na staveništi. Veškeré potřebné práce zasahující za oplocení chránící stromy se bude provádět ručně! Pokud nebude možné chránit celý kořenový systém, bude strom chráněn bedněním kolem kmene vysokým 2 metry. Bednění bude připevněno tak, aby nedošlo k poškození stromů a vůči kmenu je třeba vypošťářovat.

ASANACE

Dojde k mýcení veškerých keřových skupin, náletů a k pokácení navržených stromů. Celkem je navrženo 13 stromů k pokácení, a to z důvodu špatného zdravotního stavu, neperspektivního vysazení a zanedbané údržby. U stromů s obvodem kmene větším 80 cm a keřových skupin větších 40 m² bude podána žádost o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Většině stromům je dle potřeby navržen ořez suchých větví, redukční nebo zdravotní řez. V průběhu realizace se musí zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob. Řezy dřevin jsou navrženy z důvodu prodloužení jejich životnosti a zlepšení jejich zdravotního stavu a vitality. Po dokončení pěstebních opatření bude veškerý materiál posbíráán a odvozen na nejbližší sběrný dvůr. Prostor bude uveden do původního stavu. Veškerá pěstební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy AOPK A – Řez stromu – SPPK A02 002:2015.

DEMOLICE

Demolovány budou veškeré cestní sítě uvnitř parku a částečně demolovány okolní chodníky. Demolováno bude malé dětské hřiště s dřevěnými prvky a tartanovým povrchem, mobiliář a veřejné osvětlení. Během demolic se odpad bude dávat do vyhrazených kontejnerů, které se vždy po naplnění odvezou.

LEGENDA

ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE
STÁVAJÍCÍ STAV
NAVRHOVANÝ STAV

1. FÁZE REALIZACE, OPLOCENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ
 2. FÁZE REALIZACE, OPLOCENÍ DOTČENÉHO ÚZEMÍ

VJEZD A VÝJEZD NA STAVENIŠTĚ

DOPRAVNÍ ZNAČENÍ:

ZAKÁZANÁ MANIPULAČNÍ PLOCHA JEŘÁBU
 STÁVAJÍCÍ STROM URČEN K ZACHOVÁNÍ A JEHO OCHRANNÉ PÁSMO
 STÁVAJÍCÍ STROM URČEN KE KÁCENÍ
 STÁVAJÍCÍ NÁLETY URČENY KE KÁCENÍ
 STÁVAJÍCÍ KEŘOVÉ SKUPINY URČENY K MÝČENÍ
 NAVRŽENÝ STROM
 MOBILNÍ OPLOCENÍ CHRÁNÍCÍ STROMY A JEJICH KOŘENOVOU ZÓNU

STAVEBNÍ BUŇKY

A KANCELÁŘ, STAVBYVEDOUČÍ
 B ZÁZEMÍ PRO PRACOVNÍKY STAVBY
 C SKLAD
 D SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

--- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
 --- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
 --- JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
 --- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
 --- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

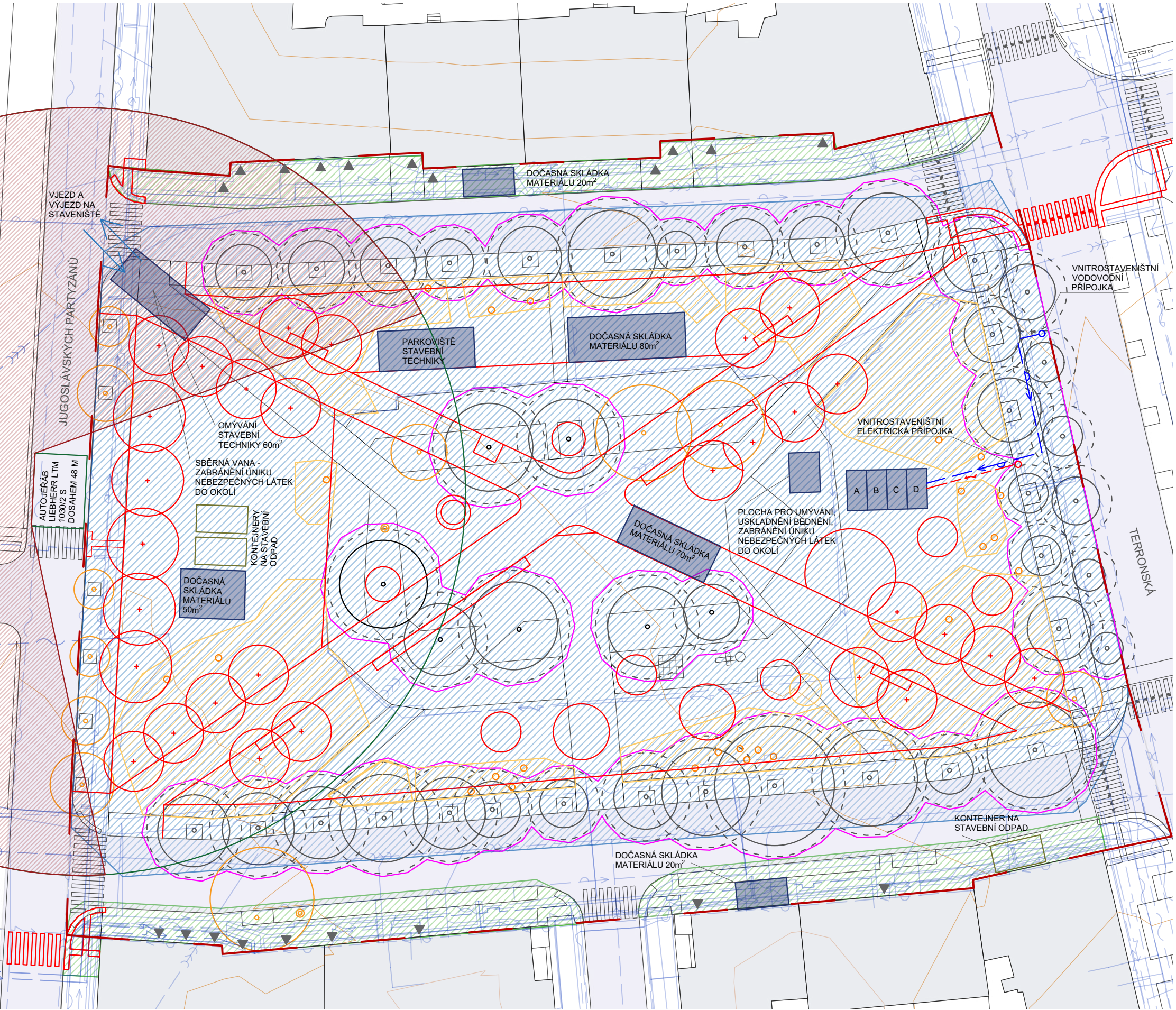
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STAVENIŠTĚ

○ ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA
 ○ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
 - - - DOČASNÉ VEDENÍ ELEKTRO
 - - - DOČASNÉ VEDENÍ VODOVOD

▼ VSTUPY DO OBJEKTŮ
 --- VRSTEVNICE 1M
 STÁVAJÍCÍ BUDOVY
 - - - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

0 5 10 20 m



Poznámky:

- mobilní oplocení kolem stromů zůstane po dobu práce těžkou technikou na staveništi
- veškeré potřebné práce zasahující za oplocení chránící stromy se musí provádět ručně!!
- během 2.fáze stavby bude všem obyvatelům umožněn vstup do objektů pomocí přechodových výkopových lávek

Konzultanti:
 Ing. Milada Votrubová, CSc.

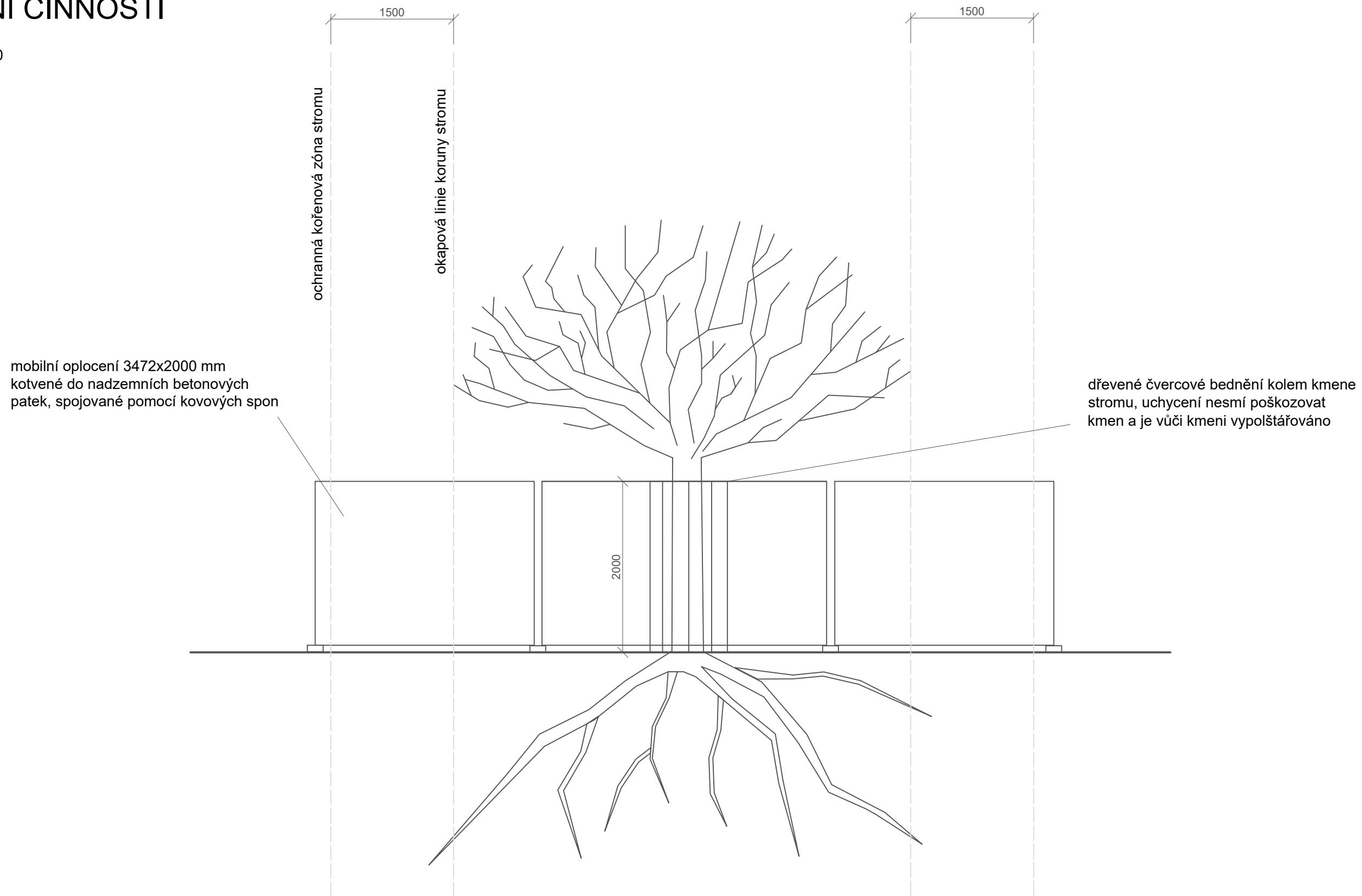
FA ČVUT
 Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Zařízení staveniště
 Část: S01 Příprava staveniště, demolice

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Březen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.1

OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

ŘEZOPOHLED 1:50



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokality: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Ochrana stromů při stavební činnosti
 Část: SO1 - Příprava staveniště, demolice

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.1.2

LEGENDA

DEMOLICE POVRCHŮ:

- 1 ASFALTOVÝ POVRCH, 333,56 m²
- 2 ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 1, 1336,5 m²
- 3 ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 2, 872,2 m²
- 4 ZÁMKOVÁ DLAŽBA TYPU 3, 784,8 m²
- 5 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm, 67,2 m²
- 6 SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU, 2578,2 m²
- 7 KEŘ/KEŘOVÁ SKUPINA URČENÁ K MÝČENÍ, 2378,6 m²
- 8 TARTAN, 88,7 m²
- 9 ŽULOVÉ OBRUBNÍKY

DEMOLICE PRVKŮ:

- 10 ODPADKOVÝ KOŠ, 9 ks
- 11 STOJAN SE SÁČKY NA PSÍ EXKREMENTY, 2 ks
- 12 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, 12 ks
- 13 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S DOPRAVNÍM ZNAČENÍM, 3 ks
- 14 SVISLÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ, 11 ks
- 15 LAVIČKA, 28 ks
- 16 INFORMAČNÍ TABULE, kovová, 2 ks
- 17 CEDULE ZÁKAZ POBÍHÁNÍ PSŮ, kovové, 4 ks
- 18 PARKOVACÍ AUTOMAT, 1 ks
- 19 POŠTOVNÍ SCHRÁNKA, kovová, 1 ks
- 20 RABÁTKA, 36 ks
- 21 VODÍCÍ SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY, 4 ks
- 22 PRVKY DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ, dřevěné, 3 ks

- STÁVAJÍCÍ STROM URČEN KE KÁCENÍ
- NÁLETOVÉ DŘEVINY URČENÉ KE KÁCENÍ

- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVY
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

PONECHÁNO:

- ▨ OBALOVANÁ ŽIVIČNÁ SMĚS
- ▨ ŽULOVÁ DLAŽBA FORMÁTU PRAŽSKÉ MOZAIKY
- ▨ VĚJÍŘOVÁ ŽULOVÁ DLAŽBA
- ▨ TRÁVNÍK
- ZAHRAZOVACÍ SLOUPKY
- ZÁBRADLÍ
- VODÍCÍ SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ S DOPRAVNÍM ZNAČENÍM
- DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
- STÁVAJÍCÍ STROM URČEN K ZACHOVÁNÍ
- OCHRANNÉ PÁSMA STROMU

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

0 5 10 20 m



Poznámky:

DEMOLIČNÍ PRÁCE V OCHRANNÝCH PÁSMECH STROMŮ LZE PROVÁDĚT POUZE RUČNÍ PRACÍ!!!

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády

Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

Obsah: Demolice a kácení

Část: S01 Příprava staveniště, demolice

Vypracoval: Paola Recmanová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 3x A4

Měřítko: 1:500

Datum: Březen 2022

Razítko:

Číslo přílohy:

D.1.3

D.1.4 - DEMOLICE

| | číslo | popis | množství | | poznámka |
|---------|-------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| | | | plocha (m ²) | počet (ks) | |
| POVRCHY | 1 | asfaltový povrch | 333,56 | | |
| | 2 | zámková dlažba typu 1 | 1336,5 | | |
| | 3 | zámková dlažba typu 2 | 872,2 | | |
| | 4 | zámková dlažba typu 3 | 784,8 | | |
| | 5 | žulová dlažba, 60x60x60 mm | 67,2 | | použita znovu dle D.5.1 |
| | 6 | sejmutí travního drnu | 2578,2 | | |
| | 7 | keř/keřová skupina určena k mýcení | 2378,6 | | |
| | 8 | tartan | 88,7 | | |
| | 9 | obrubníky | 820,8 (m) | | |
| PRVKY | 10 | odpadkový koš | | 9 | |
| | 11 | stojan se sáčky na psí exkrementy | | 2 | |
| | 12 | veřejné osvětlení | | 12 | |
| | 13 | veřejné osvětlení s dopravní značkou | | 3 | |
| | 14 | svislé dopravní značení | | 11 | vhodné ke znovupoužití v řešeném území |
| | 15 | lavička | | 28 | |
| | 16 | informační tabule, kovová | | 2 | |
| | 17 | cedule zákaz pobíhání psů, kovová | | 4 | |
| | 18 | parkovací automat | | 1 | vhodný ke znovupoužití v řešeném území |
| | 19 | poštovní schránka, kovová | | 1 | |
| | 20 | rabátko | | 36 | |
| | 21 | vodící signální a varovné pásy | | 4 | |
| | 22 | prvky dětského hřiště, dřevěné | | 3 | |

D.1.5 - Odstraňované stromy

| Taxon | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------|---|
| Číslo dřeviny | Vědecký název | Český název | Obvod kmene [cm] | Výška stromu [m] | Průměr koruny [m] | Sadovnická hodnota | Perspektiva stromu | Návrh zásahu | Poznámka |
| 1 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 86 | 7 | 8 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, tlakové větvení, praskliny na kmenu, zhutněný kořenový prostor |
| 2 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 83 | 8 | 6 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | silně prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 3 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 81 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | poškozené kořeny a kmen, proschlá koruna, zhutněný kořenový prostor |
| 4 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 85 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | rozsáhlé poškození kmene, napaden škůdci, zhutněný kořenový prostor |
| 5 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 111 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | řezné rány na kmeni, poškozené a obnažené kořeny, prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 6 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 95 | 9 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | proschlý, poškozené a obnažené kořeny, zhutněný kořenový prostor |
| 29 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 89 | 7 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstarnit | kmenové výmladky, deformace kmene - deformovaný růst |
| 43 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 203 | 13 | 13 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště |
| 44 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 8 | 2 | 1 | 5 | neperspektivní | odstarnit | nevhodné podmínky pro život |
| 45 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 90 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 48 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 152 | 12 | 12 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště, vidlice, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 49 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 136 | 10 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstarnit | tlakové větvení, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 55 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 12 | 4 | 1 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | mladý, neperspektivní |
| 56 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 57 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 58 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 59 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 3 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 60 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 61 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 62 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 63 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 64 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 65 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | 28 | 4 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 66 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 67 | <i>Prunus domestica</i> | slivoň švestka | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 68 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 69 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 70 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 71 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 72 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 73 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 74 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 75 | <i>Ailantus altissima</i> | pajasan žláznatý | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 76 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 77 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 78 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 79 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |

| D.1.6 - Odstraňované keře | | | | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| Označení skupiny | Vědecký název | Český název | Plocha (m ²) | Výška porostu (m) | Sadovnická hodnota | Poznámka |
| A | <i>Deutzia scabra, Corylus avellana, Spirea x vanhouttei, Sambucus nigra, Forsythia x intermedia, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum</i> | trojpek drsný, líska obecná, tavolník van houtteův, bez černý , zlatice prostřední, hlohyně šarlatová, zimolez obecný | 276 | 2 | 4 | * |
| B | <i>Viburnum lantana, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Syringa vulgaris, Clematis vitalba, Cotoneaster lucidus</i> | kalina tušalaj, ptačí zob, bez černý , šeřík obecný , plamének plotní, skalník lesklý | 46,5 | 1 | 4 | * |
| C | <i>Cotoneaster lucidus, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra</i> | skalník lesklý, hlohyně šarlatová, bez černý | 80,4 | 1 | 4 | * |
| D | <i>Lonicera xylosteum, Corylus avellana, Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Forsythia x intermedia, Viburnum lantana</i> | zimolez obecný, líska obecná, šeřík obecný, pustoryl věncový , bez černý, mahonie cesmínolistá, zlatice prostřední, kalina tušalaj | 150,9 | 2 | 4 | * |
| E | <i>Syringa vulgaris, Robinia pseudoacacia, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Lonicera xylosteum, Hedera helix</i> | šeřík obecný, trnovník akát , ptačí zob, bez černý, zimolez obecný, břečťan popínavý | 333,4 | 4 | 4 | * |
| F | <i>Berberis candidula, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Spiraea vanhouttei</i> | dřišťál zimostrázový , hlohyně šarlatová, bez černý, ptačí zob, břečťan popínavý, tavolník van houtteův | 47,7 | 1 | 5 | * |
| G | <i>Crataegus monogyna, Spiraea vanhouttei, Lonicera xylosteum, Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Caragana arborescens, Humulus lupulus, Clematis vitalba</i> | hloh jednosemenný, tavolník van houtteův, zimolez obecný, šeřík obecný , bez černý , ptačí zob, čimšík stromovitý, chmel otáčivý, plamének plotní | 477,7 | 3 | 4 | * |
| H | <i>Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Pyracantha coccinea, Viburnum lantana, Lonicera xylosteum, Hedera helix, Corylus avellana, Ribes alpinum</i> | ptačí zob, bez černý, mahonie cesmínolistá , hlohyně šarlatová, kalina tušalaj, zimolez obecný, břečťan popínavý, líska obecná, meruzalka alpská | 191,2 | 1 | 4 | * |
| I | <i>Ribes alpinum, Viburnum lantana, Mahonia aquifolium, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Clematis vitalba</i> | meruzalka alpská , kalina tušalaj, mahonie cesmínolistá, ptačí zob, břečťan popínavý, plamének plotní | 77,7 | 1 | 4 | * |
| J | <i>Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius</i> | šeřík obecný , pustoryl věncový | 38,7 | 1 | 4 | * |
| K | <i>Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Corylus avellana, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum, Deutzia scabra, Ligustrum vulgare</i> | šeřík obecný , bez černý, líska obecná, hlohyně šarlatová, zimolez obecný , trojpek drsný, ptačí zob | 616,5 | 3 | 4 | * |
| L | <i>Berberis thunbergii, Cotoneaster lucidus, Spirea vanhouttei, Ligustrum vulgare, Mahonia aquifolium, Sambucus nigra</i> | dřišťál thunbergův , skalník lesklý, tavolník van Houtteův, ptačí zob, mahonie cesmínolistá, bez černý | 36,4 | 1 | 4 | * |
| M | <i>Prunus laurocerasus</i> | bobkovišeň lékařská | 12 | 2 | 4 | * |

převažující druh(y) jsou vyznačeny tučně

* keřové skupiny na náměstí způsobují nepřehlednost a nebezpečnost prostoru, jsou v těsné blízkosti pěších komunikací a jsou přestárle - z tohoto důvodu navrhuje jejich odstranění

SO2 - ZEMNÍ PRÁCE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti Praha 6 Bubeneč. Vegetace v parku je dlouhodobě zanedbaná, nachází se zde mnoho náletů. Ty spolu s neudržovanými přerostlými keři dělají místo velmi nepřehledné. Na zpevněné plochy bylo využito celkem 8 druhů zpevněných povrchů a v několika případech jsou ve špatném stavu.

KONCEPT

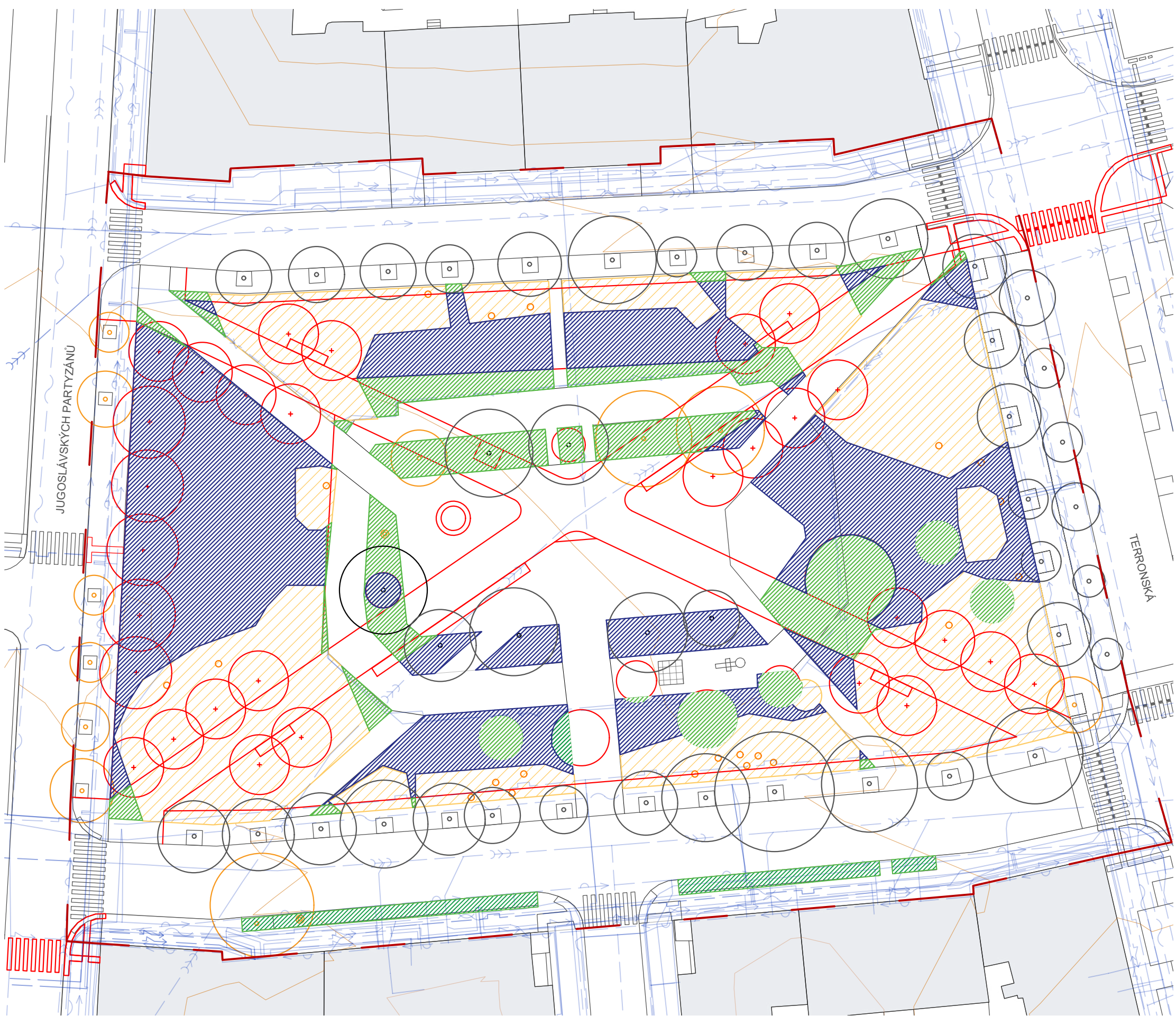
V rámci celkové revitalizace parku dojde k sejmutí stávajícího travního drnu a novému osetí na navržených plochách.

SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE

V rámci terénních úprav proběhne skrývka ornice do hloubky 300 mm z označených stávajících vegetačních ploch. Část ornice bude znovu využita při zakládání zeleně v řešeném území, část bude deponována s doporučením využití v přilehlých lokalitách. Úpravy budou provedeny na základě výkresu D.2.1.

VÝKOPOVÉ PRÁCE

Zemní práce budou provedeny v potřebném rozsahu pro zhotovení základů prvků, navržených inženýrských sítí, osazení vodního prvku, stromových mříží a vodoměrné šachty. Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice nebo deponie zeminy. Sejmutá ornice, popřípadě vykopaná zemina bude použita na stavbě pro vyrovnání terénu po demolicích. Úpravy budou provedeny na základě výkresu D.2.2. Výkopy pro výsadbu nových navržených stromů viz výkres D.9.5.



LEGENDA

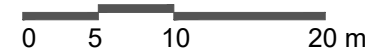
- STÁVAJÍCÍ STAV
- NAVRŽENÝ STAV
- SKRÝVKA ORNICE
- SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU
- STÁVAJÍCÍ STROM URČEN K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ STROM URČEN KE KÁCENÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁLETY URČENY KE KÁCENÍ
- NAVRŽENÝ STROM
- STÁVAJÍCÍ KEŘOVÉ SKUPINY URČENY K MÝČENÍ

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVY
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky:

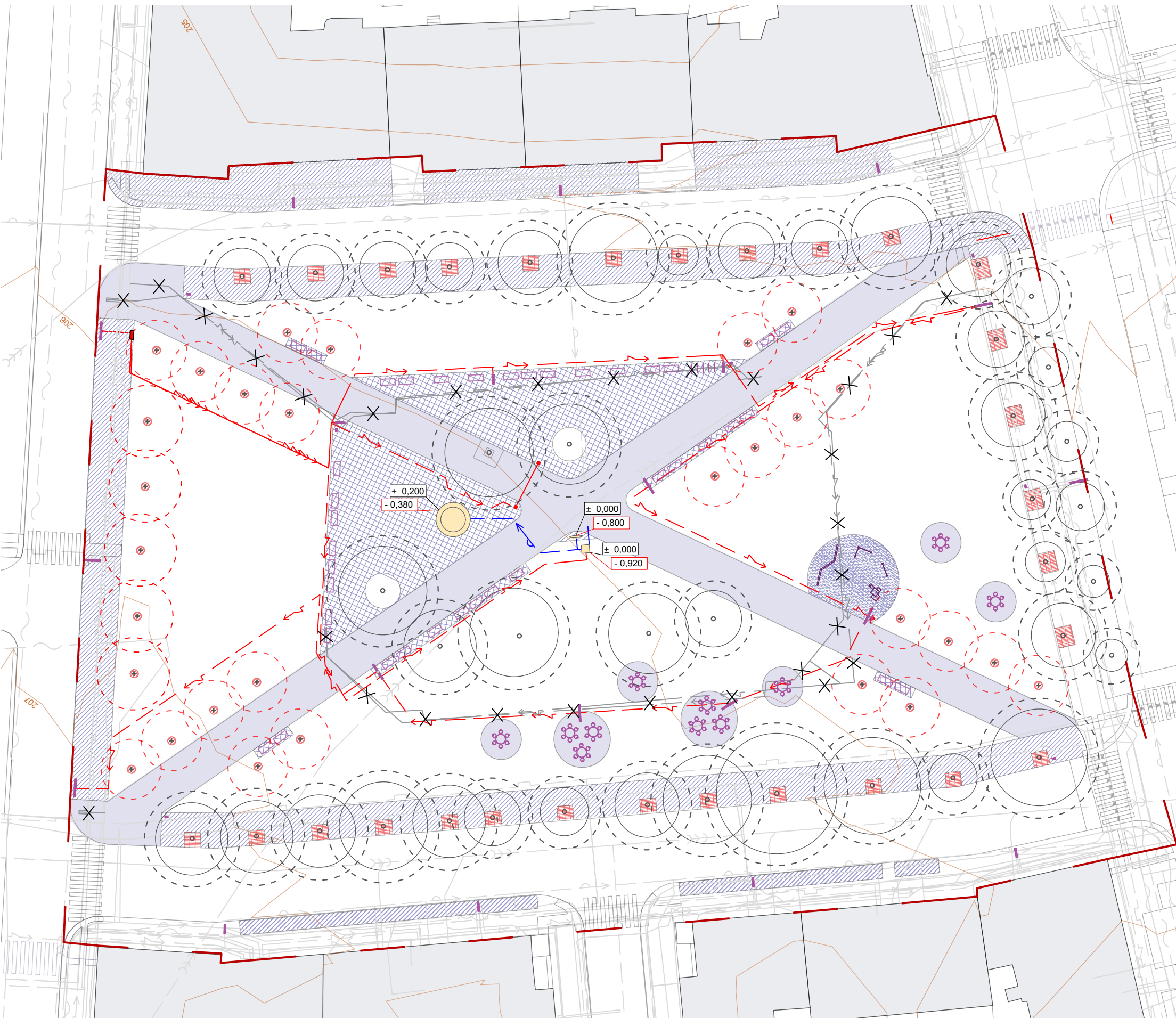
Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Sejmутí travního drnu a skrývka ornice
 Část: S02 - Zemní práce

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Březen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.2.1



LEGENDA

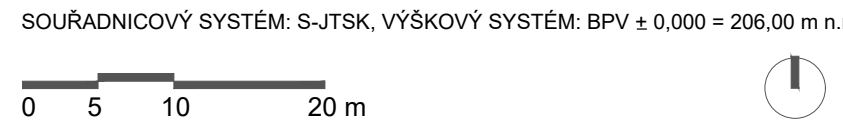
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ**
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ**
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m

- RÝHY ŠÍŘKY 600 mm PRO NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, hloubka uložení 1 m
- VODOVOD, hloubka uložení 1,5 m
- VÝKOPY NA ULOŽENÍ SROMOVÝCH MŘÍŽÍ, provádí se ručně!
- VÝKOPY PRO VÝSADBOVÉ JÁMY, provádí se ručně! Viz D.9.5
- VÝKOPY PRO VODNÍ PRVEK, PÍTKO A VODOMĚRNOU ŠACHTU
- MOBILIÁŘ - VÝKOPY ZÁKLADŮ
základy viz výkresy D.6
- HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY - VÝKOPY ZÁKLADŮ
základy viz výkresy D.7

- PLOŠNÉ VÝKOPY MOCNOSTÍ NAVRHOVANÝCH POVRCHŮ**
- P1 BETONOVÁ DLAŽBA, hloubka plošného výkopu 420 mm
- P2 LITÝ BETON, hloubka plošného výkopu 340 mm
- P3 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60, hloubka plošného výkopu 250 mm
- P4 ŽULOVÁ DLAŽBA 100x100 mm, hloubka plošného výkopu 270 mm
- P5 SPORTOVNÍ POVRCH, hloubka plošného výkopu 235 mm

- STÁVAJÍCÍ VÝŠKA TERÉNU
- VÝKOP
- LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
- LISTNATÝ STROM NAVRŽENÝ
- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVY
- OCHRANNÁ PÁSMATA STROMŮ



Poznámky:
výkopové práce zasahující do ochranných pásem stromů se budou provádět výhradně ručně!

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Výkopové práce
Část: SO2 - Zemní práce

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.2.2

SO3 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti Praha 6 Bubeneč. V současné době je funkční náplň území velmi omezená, prostor nenabízí vysokou pobytovou kvalitu. V prostoru se nedají uspořádat akce náročnější na spotřebu elektřiny.

KONCEPT

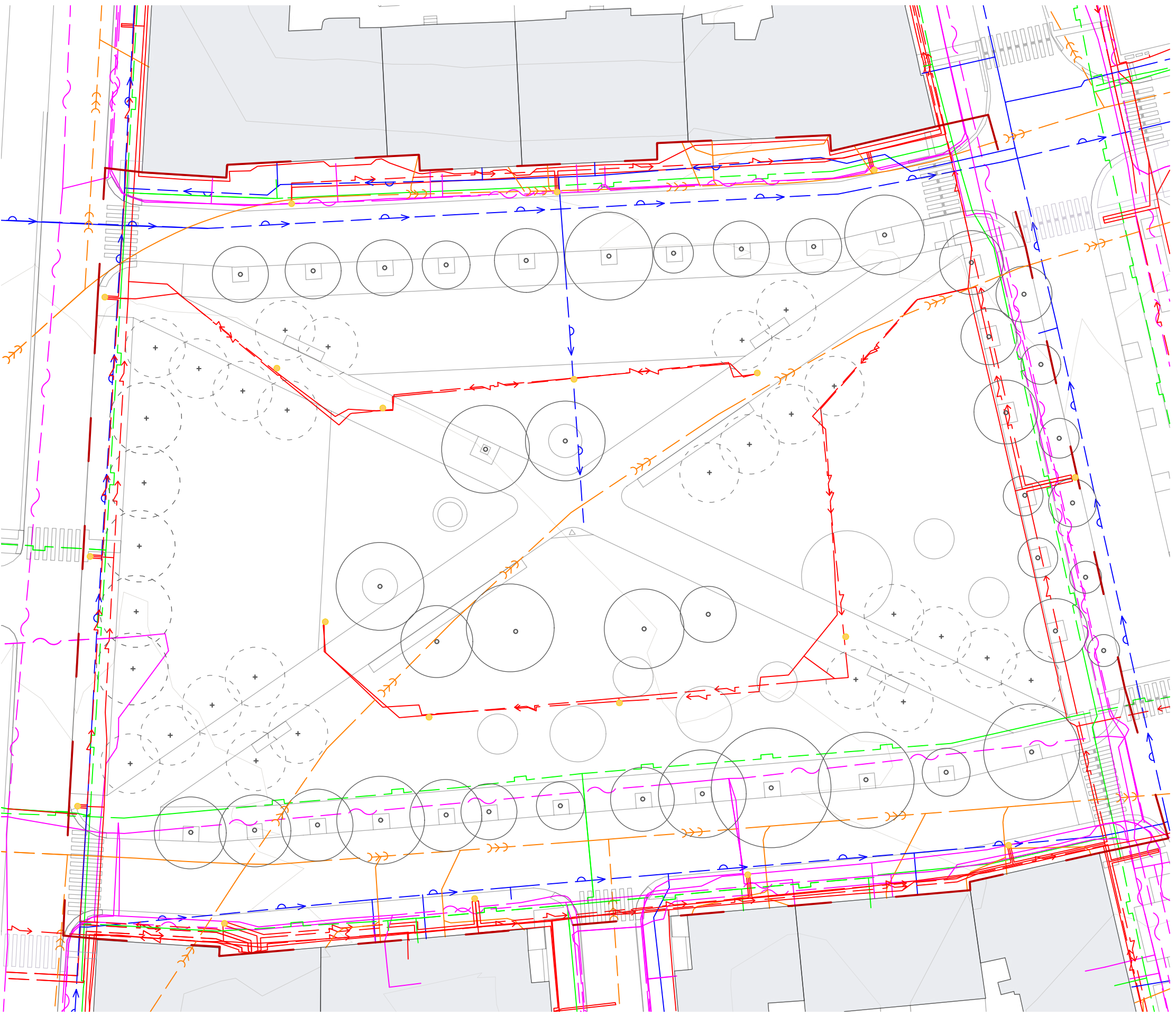
Díky nově zbudovaným inženýrským sítím bude prostor nabízet větší pobytovou kvalitu a více možností využití náměstí.

ELEKTŘINA

Bude zbudován nový elektrický rozvaděč, ze kterého povedou tři nové elektrické rozvody pro veřejné osvětlení, zásuvky a čerpadlo. Připojení k elektrickým zásuvkám na náměstí bude sloužit pro stánkaře, venkovní výstavy s osvětlením či nasvícené taneční vystoupení a další dočasné světelné výzdoby náměstí. Signalizační osvětlení bude napojeno na stávající silnoproudou síť. Rozvody elektřiny pro veřejné osvětlení vedlejších chodníků zůstávají stejné, dojde pouze k výměně svítidel. V parku bude zrušena jedna silnoproudá síť.

VODA

Bude zbudována vodovodní přípojka vedena do nové vodoměrné šachty. Z té budou vést rozbočky k pítku a k druhému vodnímu prvku. Potřebné čerpadlo bude jištěné z elektrického rozvaděče, v šachtě bude jen přípojovací kabel. Vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovod.

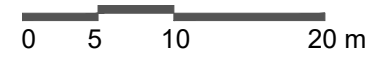


LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ STAV**
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m
- BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

- △ PÍTKO
- VODNÍ PRVEK
- LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
- LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVOVY

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



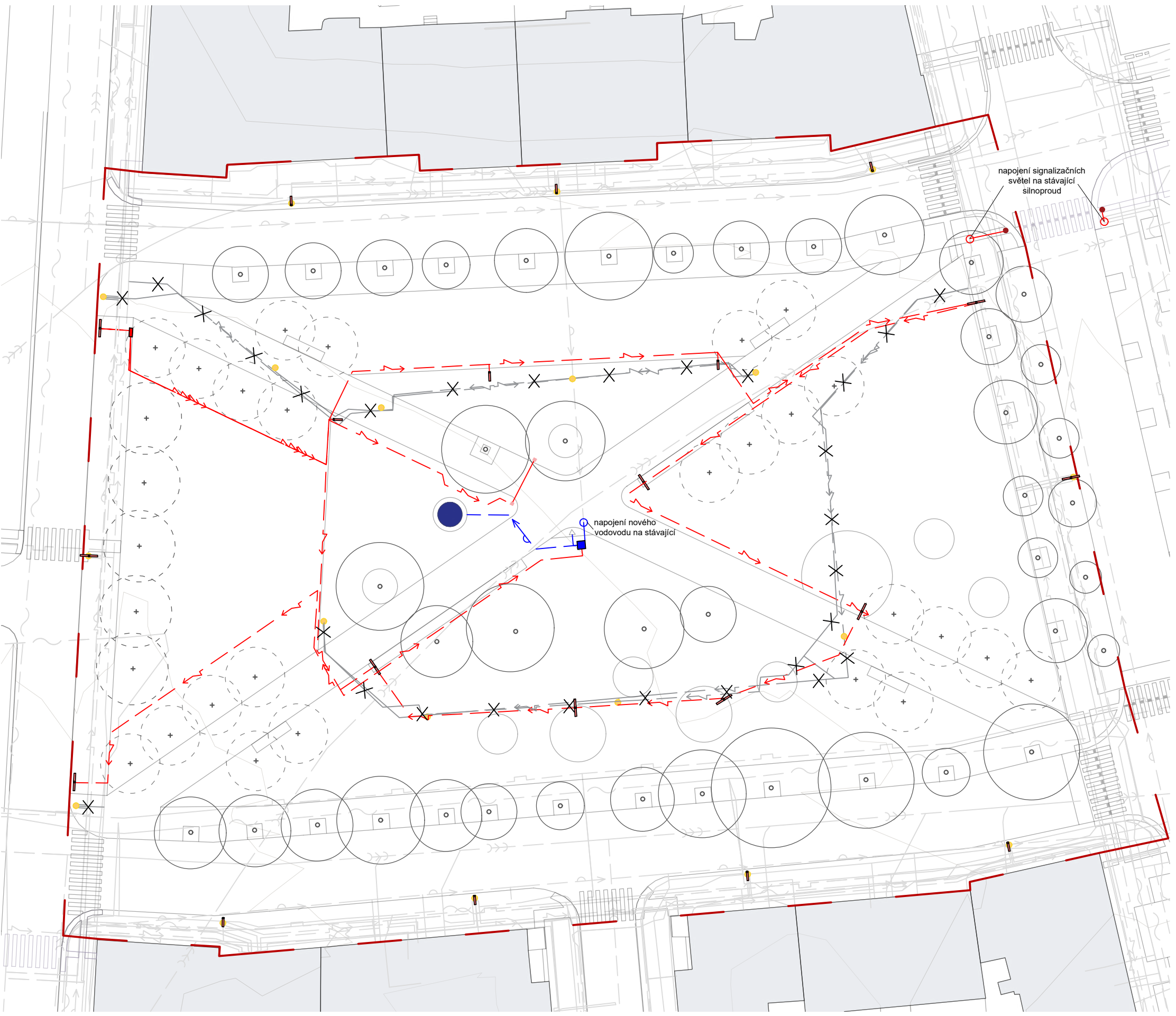
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Inženýrské sítě - stávající
 Část: SO3 - Inženýrské sítě

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.1



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ**
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

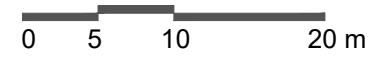
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ**
- X- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRŽENÉ**
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

- BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ
- ▭ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ NAVRŽENÉ
- SIGNALIZAČNÍ OSVĚTLENÍ NAVRŽENÉ
- VODOMĚRNÁ ŠACHTA NAVRŽENÁ
- ▭ ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ NAVRŽENÝ
- SLOUPEK SE EL. ZÁSUVKAMI NAVRŽENÝ

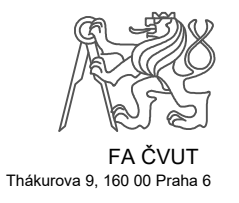
- △ PÍTKO
- VODNÍ PRVEK
- LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
- + LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
- VRSTEVNICE 1M
- ▭ STÁVAJÍCÍ BUDOVI

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



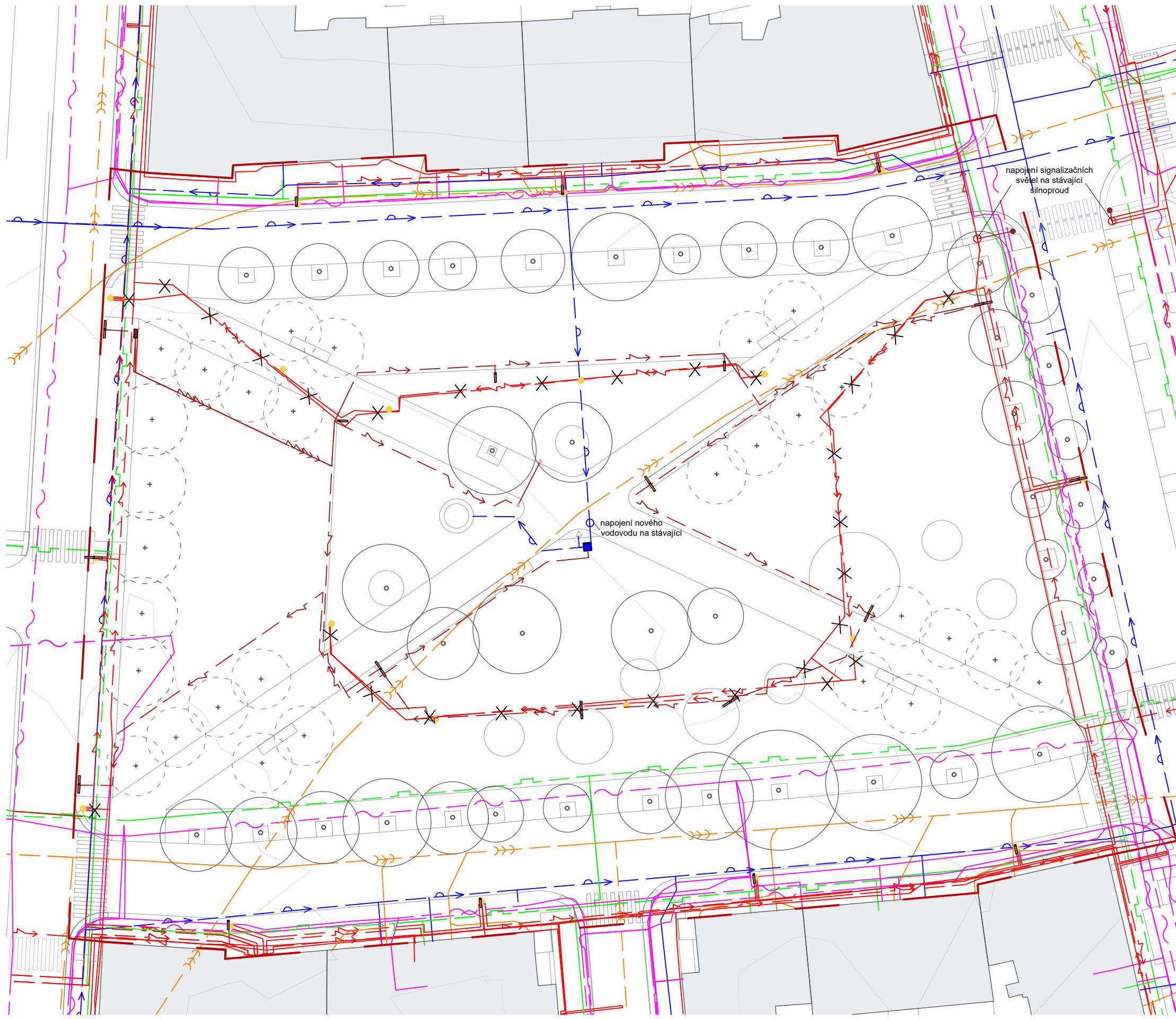
Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Inženýrské sítě - navrhované
 Část: SO3 - Inženýrské sítě

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.2



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ STAV**
- >->- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- ~~- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- >>>- JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
- >->- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
- >->- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ**
- X-X- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRŽENÉ**
- >->- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- >->- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

- BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍ RUŠENÉ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ NAVRŽENÉ
- SIGNALIZAČNÍ OSVĚTLENÍ NAVRŽENÉ
- VODOMĚRNÁ ŠACHTA NAVRŽENÁ
- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ NAVRŽENÝ
- SLOUPEK SE EL. ZÁSUVKAMI NAVRŽENÝ

- △ PÍTKO
- VODNÍ PRVEK
- o LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
- + LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVI

- SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

0 5 10 20 m

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

| | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| <p>Poznámky:</p> | <p>Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.</p> | <p>FA ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6</p> | <p>Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády Lokality: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč Obsah: Inženýrské sítě - soutisk Část: SO3 - Inženýrské sítě</p> | <p>Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko: Organizace: atelier 603, FA-ČVUT Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.3</p> |
|------------------|--|--|--|--|

SO4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti Praha 6 Bubeneč. V současné době je funkční náplň území velmi omezená, prostor nenabízí vysokou pobytovou kvalitu.

KONCEPT

Cílem bylo do prostoru vnést nový element, a to v podobě vody. Nový vodní prvek má funkci především estetickou, nové pítko bude nabízet osvěžení v teplých měsících.

VODNÍ PRVEK S UZAVŘENOU CIRKULACÍ VODY

Vodní prvek byl navrhnout s cílem oživit náměstí a zvýšit estetický dojem. Voda zároveň zlepší mikroklimatické podmínky především v letním období. V provozu bude vždy od poloviny dubna do konce října, na zimu se vypouští.

Vodní prvek je řešen jako prefabrikát z pohledového betonu (hmotnost prefabrikátu: 5,2 tun). Osazení vodního prvku proběhne pomocí autojeřábu Liebherr LTM 1030/2 s celkovým dosahem ramene 48 m.

Odběr vody z prvku je řešen skimmerem v kombinaci s odběrem vody ze dna (k čištění, vypouštění na zimu). Trysky, průchodky a výpusti se budou betonovat přímo do konstrukce. Potrubí jsou v chráničkách. Dávkoč chemikálií je navržen kvůli úpravě pH, dezinfekci vody a omezení růstu řas. Hladinový spínač slouží k dopouštění vypařené vody či při úbytku vody v okruhu, pracuje automaticky pomocí elektro uzávěru. Osvětlení pod vodou se bude automaticky spouštět po sedmé hodině večerní. Vodní prvek s tryskou budou jednou do roka čištěny. Čerpadlo je umístěno ve společné revizní vodoměrné šachtě, jištěno je z elektrického rozvaděče.

PÍTKO

Pítko bude nabízet návštěvníkům parku osvěžení v teplých měsících. V provozu bude vždy od poloviny dubna do konce října, na zimu se vypouští.

Tělo pítko je řešeno z broušené nerezové oceli tloušťky 3 mm. Osazení proběhne kotvením do předem připravených betonových patek 20 cm pod povrchem. Pítko bude spouštěno mechanickým tlakovým spínačem nastaveným na dobu 7 sekund. Vodovodní trubky budou jednou do roka čištěny kompresním vyfouknutím.

Čerpadlo je umístěno ve společné revizní vodoměrné šachtě, jištěno je z elektrického rozvaděče. V šachtě se nachází i uzavírací a výpustný ventil.

ŘÍZENÍ PRVKŮ

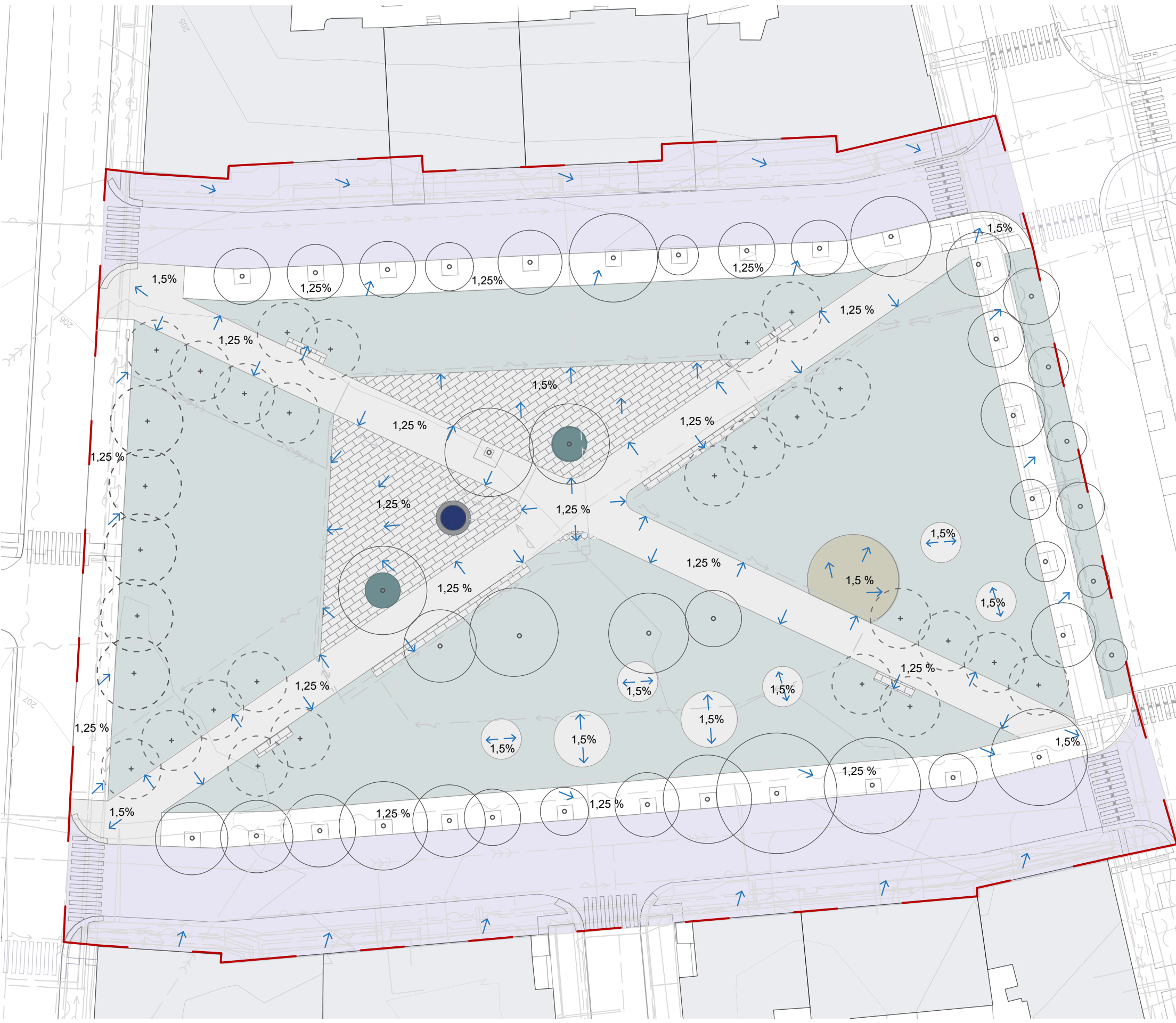
Oba prvky budou řízeny z elektrického rozvaděče, který bude mít zabudovanou centrální jednotku s přenosným ovládaním tak, aby technická obsluha byla schopná poodejít při manipulaci a viděla na spravované vodní prvky.

REVIZNÍ VODOMĚRNÁ ŠACHTA

Vodoměrná šachta byla navržena společná pro vodní prvek i pítko. Šachta je prefabrikovaná a váží 1,9 tun. Přívod vody do šachty bude díky nové vodovodní přípojce připojené na současný vodovodní řad. Z šachty budou vést dvě rozbočky, jedna k vodnímu prvku, druhá k pítku. Elektřina v šachtě se nachází ve formě přípojných kabelů. Napojeno na ni bude čerpadlo a vedení elektřiny pro osvětlení vodního prvku a hladinový spínač.

ODVODNĚNÍ

Nové parkové náměstí využívá plošného vsaku bez retence. Nezpevněné plochy v parku zabírají 3/5 celkové plochy parku, zpevněné plochy pak 2/5. Ze zpevněných povrchů v parku je voda sváděna do okolní zeleně. Vysoký podíl vegetační složky umožňuje dešťové vodě vsak v bodě dopadu, následné pozvolné vsakování či výpar. Při přívalových deštích je nezpevněná plocha (5187,2 m²) dostatečnou plochou ke vsaku srážkové vody. Voda z okolních střech a přilehlých komunikací je řešena bytovými družstvy nebo individuálně.



LEGENDA

- — HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VYSOCE PROPUSTNÝ POVRCH
- PLOCHA ŘEŠENA BYTOVÝMI DRUŽSTVY NEBO INDIVIDUÁLNĚ
- SMĚR ODVODNĚNÍ

POVRCHY

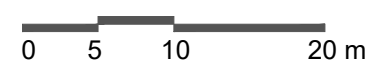
- P1 BETONOVÁ DLAŽBA
- P2 LITÝ BETON
- P3 ŽULOVÁ DLAŽBA, řezaná, 60x60x60 mm
- P4 ŽULOVÁ DLAŽBA, řezaná, 100x100x80 mm
- P5 SPORTOVNÍ POVRCH, vodopropustný

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ A NAVRŽENÉ

- ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- ~ ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABÉHO NAPĚTÍ, ochranné pásmo 1 m
- >>> JEDNOTNÁ KANALIZACE, ochranné pásmo 1,5 m
- PLYNOVOD, ochranné pásmo 1m
- VODOVOD, ochranné pásmo 1,5 m

- PÍTKO
- VODNÍ PRVEK
- LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
- LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
- VRSTEVNICE 1M
- STÁVAJÍCÍ BUDOVI

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky:

Konzultanti:

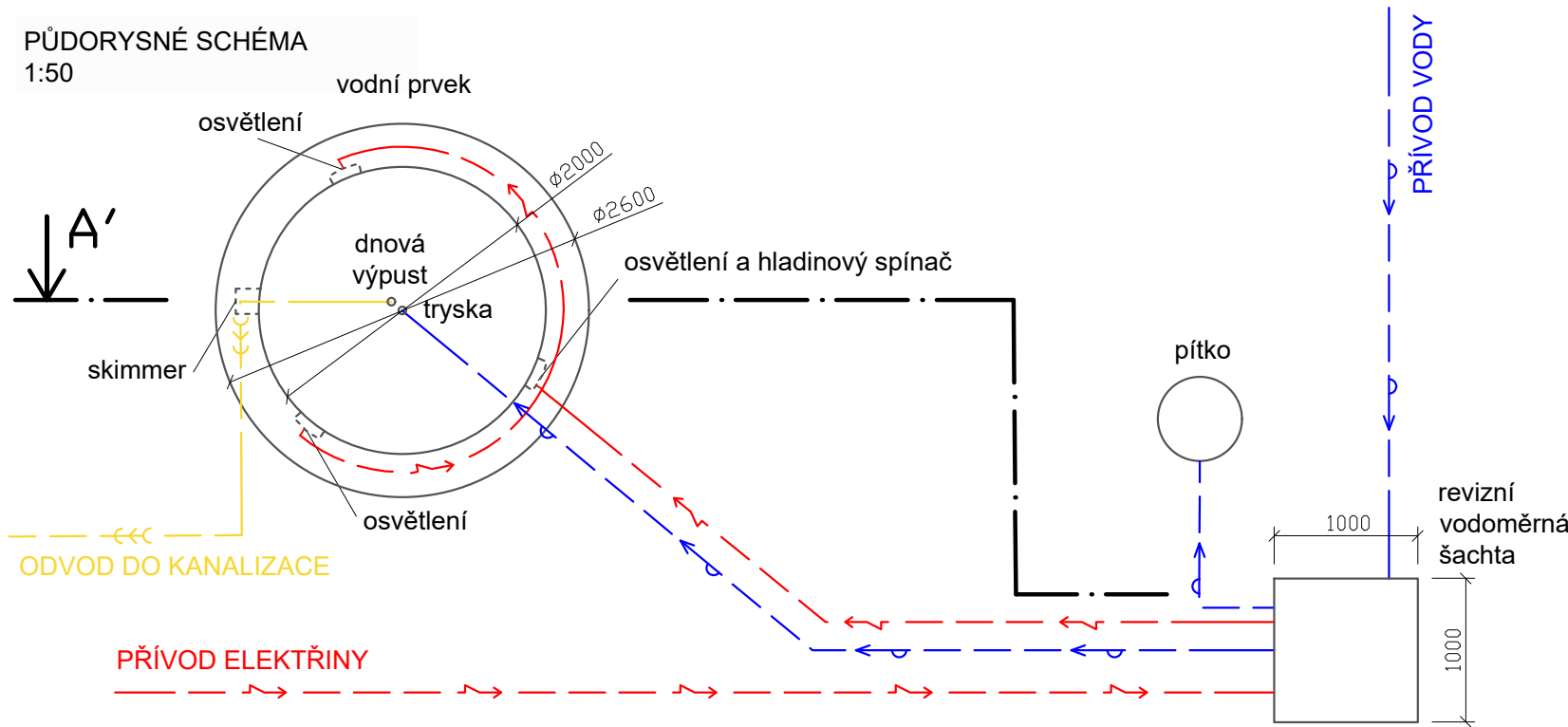


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Situace odvodnění
 Část: SO4 - Vodohospodářství

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D .4.1

VODNÍ PRVEK S UZAVŘENOU CÍRKULACÍ VODY

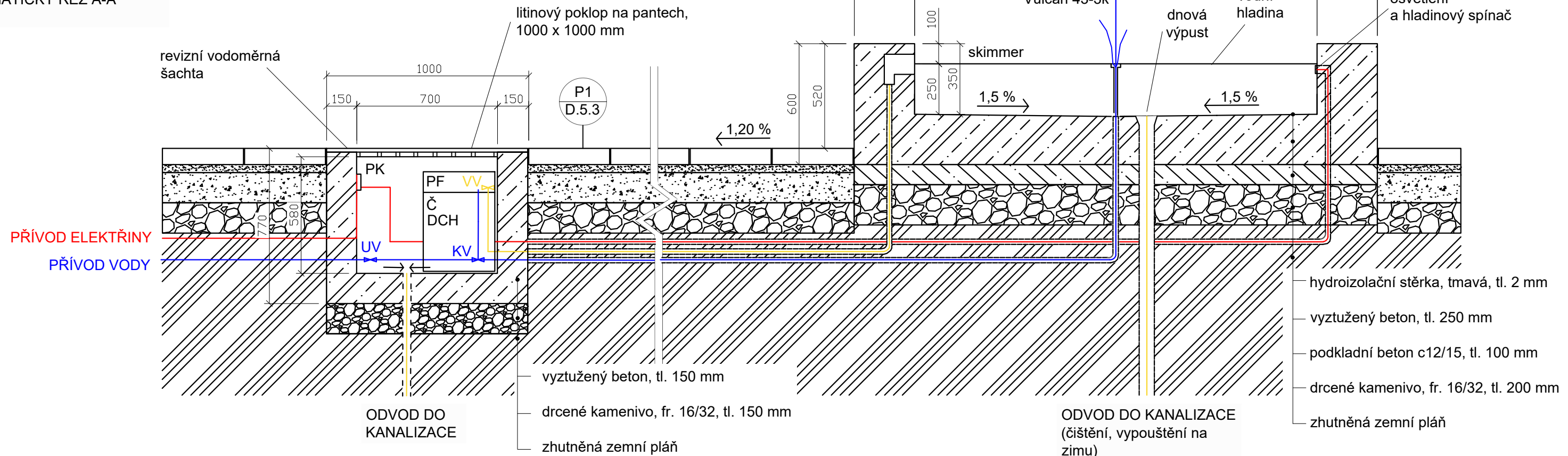
PŮDORYSNÉ SCHÉMA
1:50



LEGENDA

- Č ČERPADLO
- PF PÍSKOVÁ FILTRACE
- UV UZAVÍRACÍ VENTIL
- KV KONTROLNÍ VENTIL
- VV VYROVNÁVACÍ VENTIL
- PK PŘIPOJOVACÍ KABEL
- DCH DÁVKOVAČ CHEMIKÁLIÍ

SCHÉMATICKÝ ŘEZ A-A'
1:20



Poznámky: Revizní vodoměrná šachta i vodní prvek jsou řešeny jako prefabrikát z pohledového betonu. Trysky, průchodky a výpusti se budou betonovat přímo do konstrukce. Potrubí jsou v chráničkách. Dávkoč chemikálií je navržen kvůli úpravě pH a dezinfekci vody. Vodní prvek bude v provozu vždy od poloviny dubna do konce října. Hladinový spínač slouží k dopouštění vypařené vody či při úbytku vody v okruhu, pracuje automaticky pomocí elektro uzávěru. Osvětlení pod vodou se bude automaticky spouštět po sedmé hodině večerní. Vodní prvek s tryskou budou jednou do roka čištěny.

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta

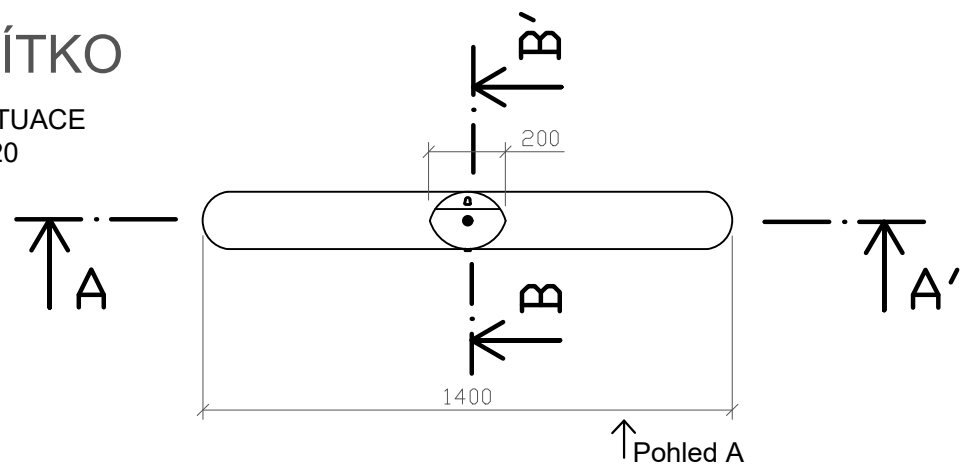


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Vodní prvek s uzavřenou cirkulací vody
Část: SO4 - Vodohospodářství

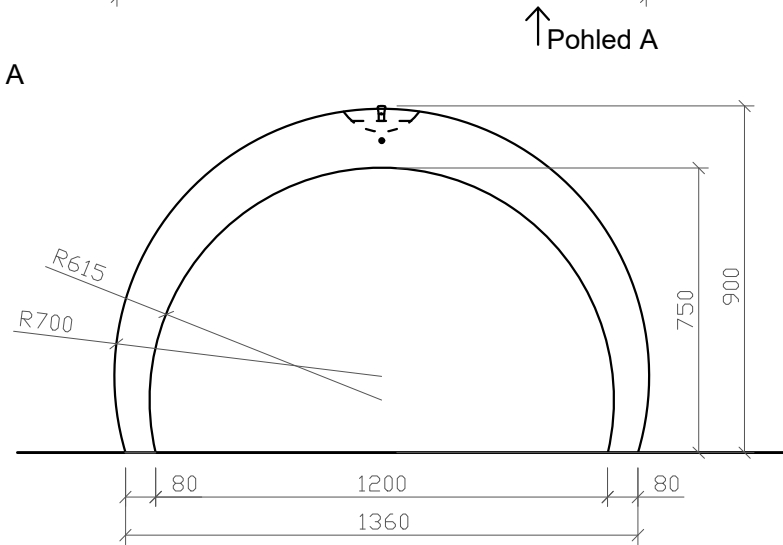
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.4.2

PÍTKO

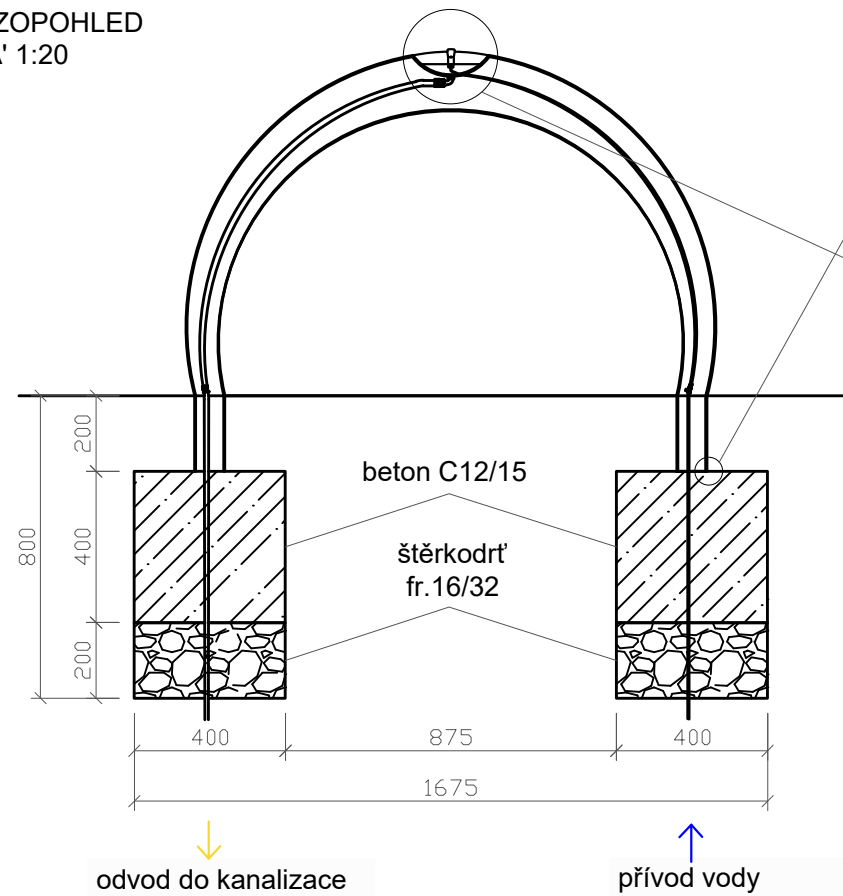
SITUACE
1:20



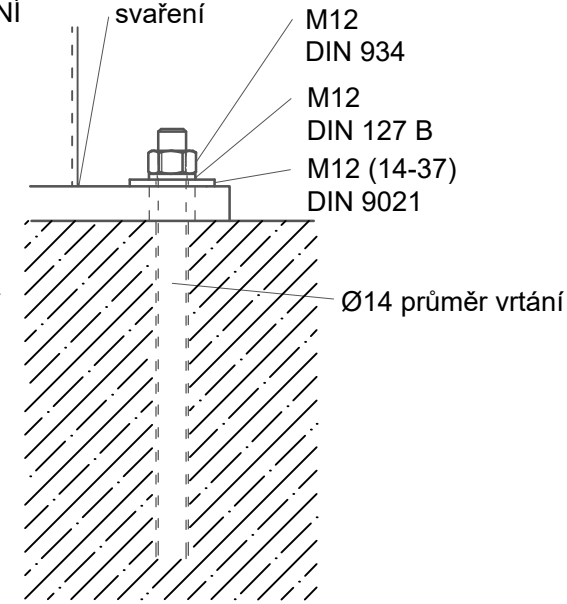
POHLED A
1:20



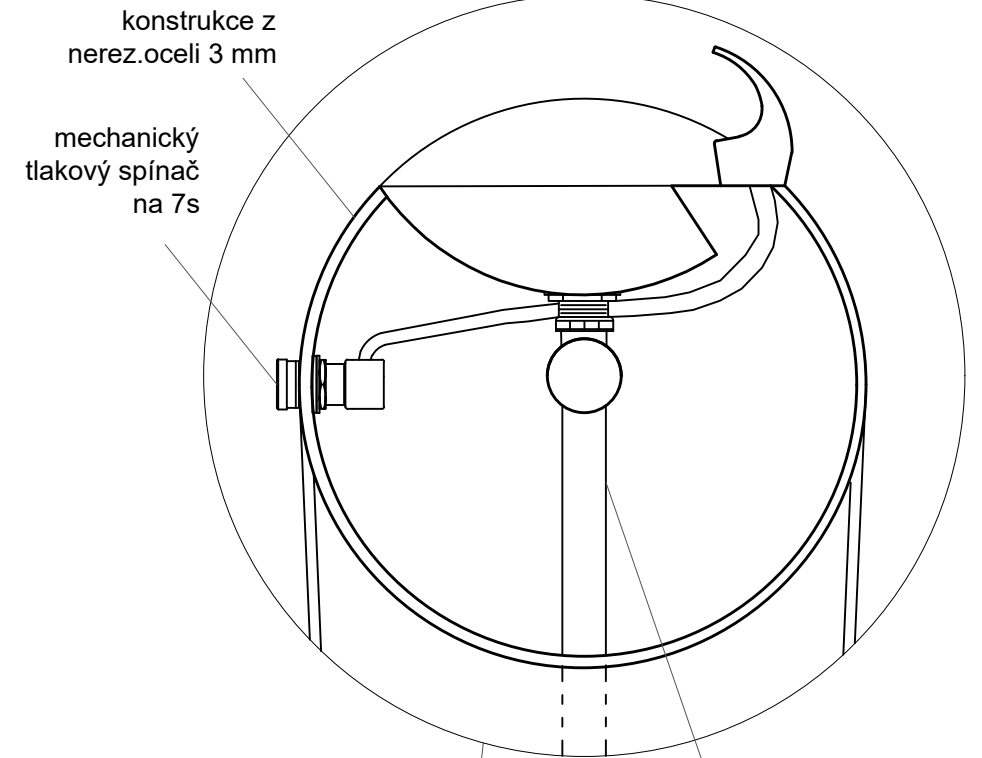
ŘEZOPOHLED
A-A' 1:20



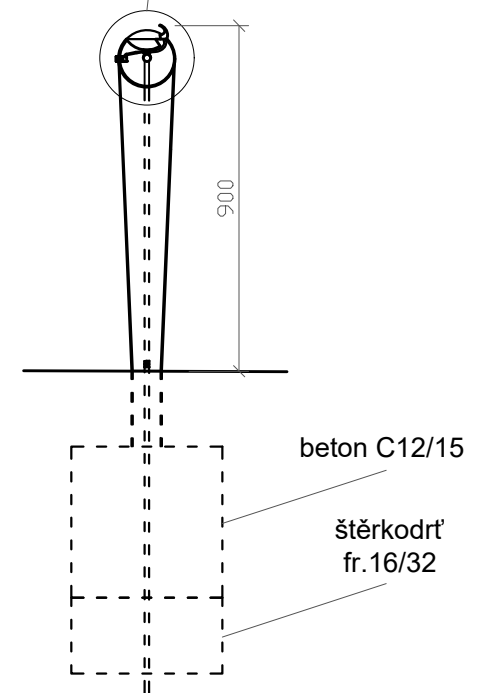
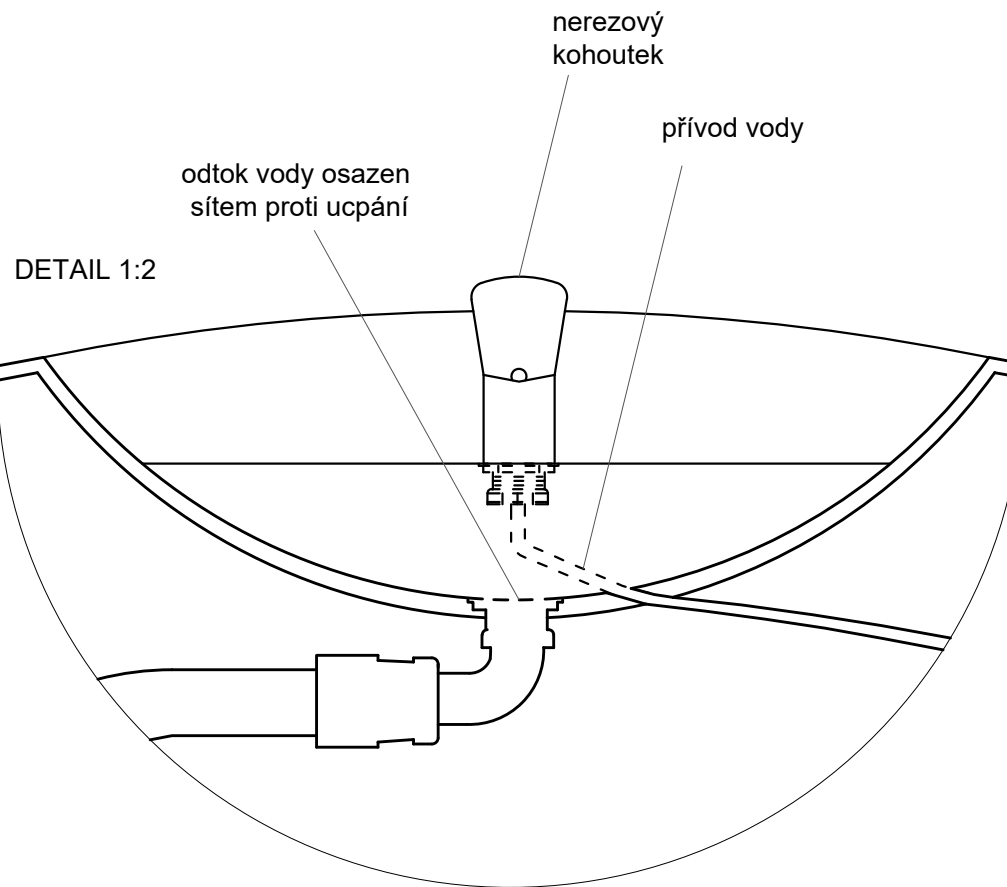
DETAIL
KOTVENÍ
1:2



DETAIL 1:2



ŘEZOPOHLED
B-B' 1:20



Poznámky: Pítko je řešeno z broušené nerezové oceli s tloušťkou 3 mm. Čerpadlo je umístěno ve společné revizní vodoměrné šachtě pro vodní prvek. V šachtě se nachází i uzavírací a výpustný ventil. Pítko bude v provozu vždy od poloviny dubna do konce října, na zimu se vypouští. Vodovodní trubky budou jednou do roka čistěny kompresním vyfouknutím.

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Pítko
Část: SO4 - Vodohospodářství

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:2 Číslo přílohy: D.4.3

SO5 - POVRCHY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

V současné době vede řešeným územím mnoho cest. Na zpevněné plochy bylo využito celkem 8 druhů zpevněných povrchů a v několika případech jsou ve špatném stavu.

KONCEPT

V souladu s celkovou koncepcí návrhu budou cesty příležitostně sloužit k pojezdu vozidel do 3,5 tun, a to z důvodu postavení a sklizení farmářských a vánoční stánků, výstavních panelů či jiných mobilních prvků jednorázových akcí. Cesty se budou využívat i za účelem údržby parku. Cílem je také zjednodušit průchodnost územím a zpřehlednit celkovou orientaci prostorem. Povrchy budou sjednoceny materiálově i barevně.

P1. BETONOVÁ DLAŽBA

Na ploše nově navrženého vnitřního náměstí a ploše pod lavičkami bude položena betonová dlažba o rozměrech 400 x 200 x 80 mm. Dlažba je navržena pochozí s občasným pojezdem do 3,5 tun. Pokládána bude do 40 mm kladecí vrstvy ze štěrkodrti a bude položena ve sklonu 1,25 - 1,5 % (směry vyspádování viz výkres D.4.1). Při přechodu do oblasti trávníku a litého betonu bude použit betonový obrubník 100 x 1000 x 200 mm uložený do betonu C 20/25. Od půdokryvné rostliny *Vinca minor* (barvínek menší) je dlažba oddělena ocelovou pásovinou, kotvenou roxorovými trny.

P2. LITÝ BETON

Povrch litého betonu bude použit na nově navržené diagonální chodníky. V levé části řešeného území sahají až ke kraji přilehlé komunikace, a to z důvodu umožnění vnitřní dopravy (viz Studie k BP část Vnitřní doprava) při přípravě trhů, výstav či kvůli údržbě parku. Litý beton je navržen primárně jako pochozí, ale počítá se s občasným pojezdem vozidel do 3,5 tun. Podkladní nosná vrstva ze štěrkodrti frakce 0/32 má 200 mm. Při přechodu na žulovou dlažbu 60 x 60 x 60 mm bude použita ocelová pásovina 100 x 8 mm. Při přechodu na ostatní povrchy bude použit betonový obrubník 100 x 1000 x 200 mm uložený do opevnění z betonu C 20/25.

P3. ŽULOVÁ DLAŽBA

Řezaná žulová dlažba velikosti 60 x 60 x 60 mm je použita na okolní chodníky a navazuje na stávající chodník z této dlažby v pravé části parku. Dlažba je navržena pouze jako pochozí, je položena do 40 mm kladecí vrstvy ze štěrkodrti frakce 0/4. Velikost spar by měla být menší než 5 mm.

P.4. ŽULOVÁ DLAŽBA

Řezaná žulová dlažba velikosti 100 x 100 x 80 mm je použita jako povrch pod pítkem. Dlažba je navržena jako pochozí a je položena do 40 mm kladecí vrstvy ze štěrkodrti frakce 4/8. Menší odseky dlažby budou kladeny do 200 mm suchého betonu. Velikost spar by měla být do 15 mm. Větší spáry umožňují rychlejší vsak vody, která se při užívání pítka může dostat mimo určenou odvodňovací mísu.

P5. SPORTOVNÍ POVRCH

Umělý sportovní povrch v podobě tartanu TPV HIC je použit v části s posilovacími a hracími prvky. TPV HIC je dvouvrstvá (25 + 10 mm) vodopropustná plocha z litého polyuretanu, která je kladena na místě finišerem. Výhodou je vysoká UV stabilita, mrazuvzdornost a dlouhá životnost. Podkladní vrstvy se skládají z betonové mazaniny tloušťky 100 mm a štěrkodrti fr. 16/32 tloušťky 100 mm.

P6. ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK




Trávník se rozkládá na 2/3 parkové plochy a slouží mimo jiné i pro plošný vsak bez retence - dešťové srážky se budou vsakovat v místě dopadu. Nově založený zátěžový trávník je vyset do ornice s tloušťkou 150 mm.

P7. PLOCHA POKRYTÁ PŮDOKRYVNOU ROSTLINOU *Vinca minor*

Tato plocha je použita u dvou stromů uprostřed řešeného území. Před výsadbou je nutné plochu ručně odplevelit.

Výsadba 16 ks na m², tj. celkem 486 ks *Vinca minor* (barvínek menší) K9.

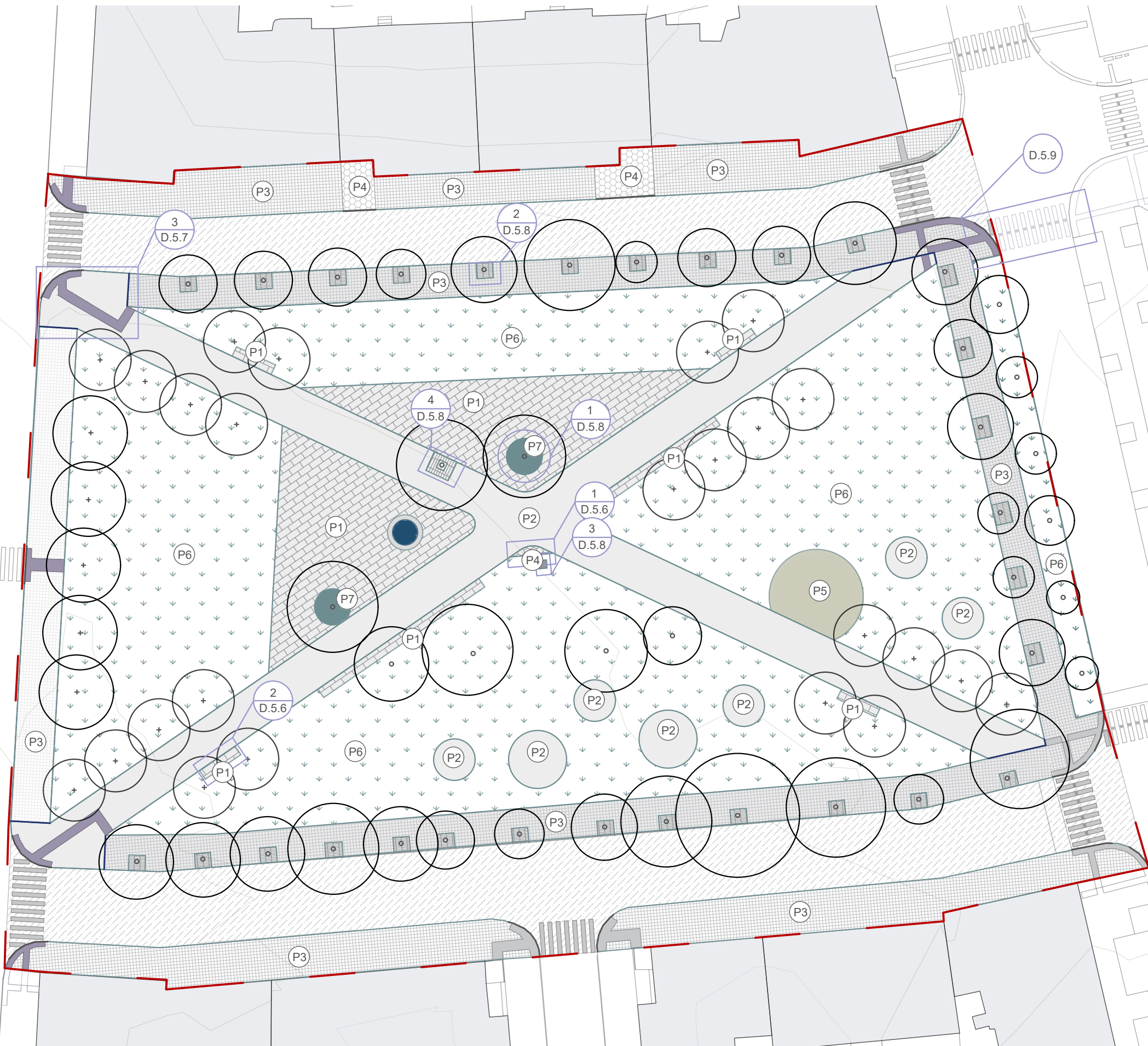
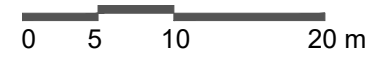
LEGENDA

-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  OBALOVANÁ ŽIVIČNÁ SMĚS 2109,4 m²
-  (P1) BETONOVÁ DLAŽBA, lehce pískovaná 400x200x80 mm 696,8 m²
-  (P2) LITÝ BETON, česaný 1481 m²
-  (P3) ŽULOVÁ DLAŽBA, řezaná, 60x60x60 mm 2339,9 m²
-  (P4) ŽULOVÁ DLAŽBA, řezaná, 100x100x80 mm 63,2 m²
-  (P5) SPORTOVNÍ POVRCH, Tartan TPV HIC, tl. 25+10 mm 90,2 m²
-  (P6) TRÁVNÍK, zátěžový 5156,8 m²
-  (P7) PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA - *Vinca minor* 30,4 m²
-  STROMOVÉ MŘÍŽE 30 ks
-  NOVĚ NAVRŽENÉ SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY
-  STÁVAJÍCÍ SIGNÁLNÍ A VAROVNÉ PÁSY
-  SNIŽENÝ OBRUBNÍK
-  OCELOVÁ PÁSOVINA 100x8 mm

 1 D.5.3 ODKAZ NA DETAILNÍ ZPRACOVÁNÍ

-  VODNÍ PRVEK
-  LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
-  LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
-  VRSTEVNICE 1M
-  STÁVAJÍCÍ BUDOVI

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky: Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



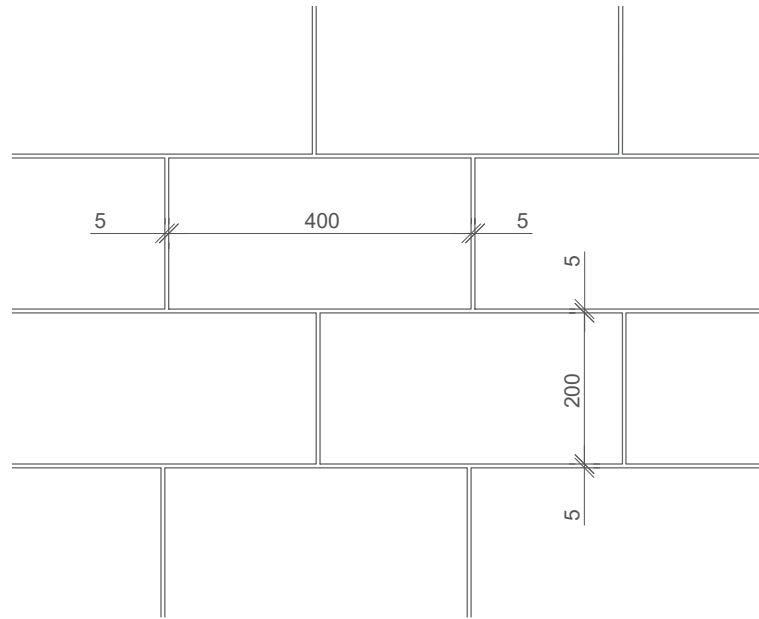
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Referenční plán povrchů
 Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.5.1

DETAILY ULOŽENÍ DLAŽBY

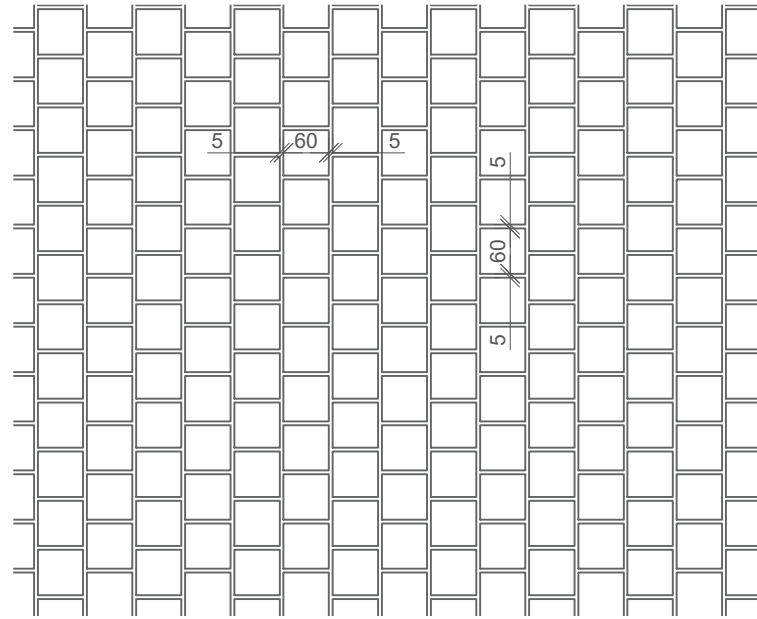
1 ULOŽENÍ P1
BETONOVÁ DLAŽBA

pochozí, s občasným pojezdem do 3,5 t
lehce pískovaná
400 x 200 x 80 mm
velikost spar 5 mm



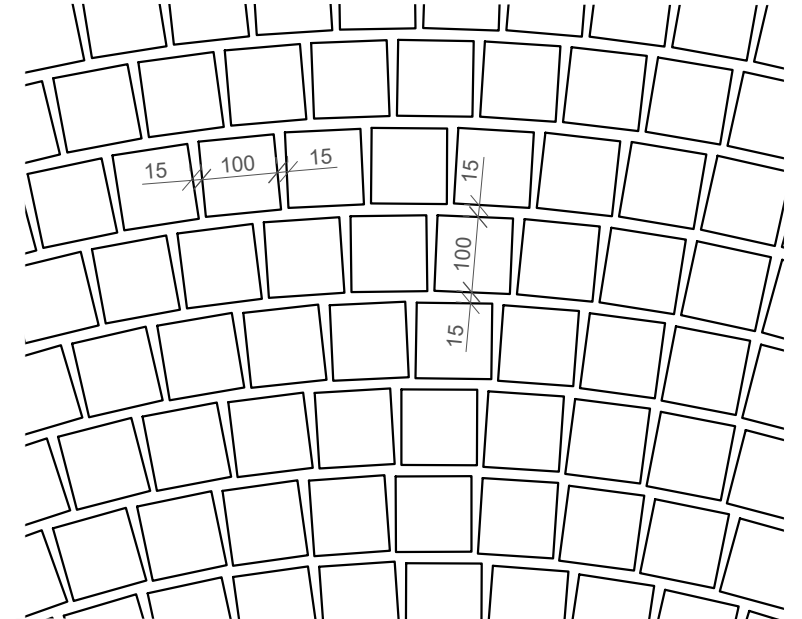
2 ULOŽENÍ P3
MOZAIKOVÁ ŽULOVÁ DLAŽBA

pochozí, řezaná, kladena do řádků
60 x 60 x 60 mm
velikost spar < 5 mm



3 ULOŽENÍ P4
ŽULOVÁ DLAŽBA

pochozí, řezaná, kladena do oblouků
100 x 100 x 80 mm
velikost spar < 15 mm



Poznámky:

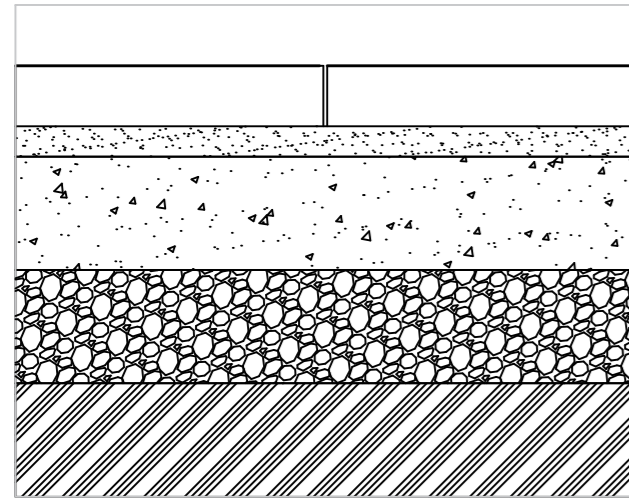
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Detaily uložení dlažby
Část: SO5 - Povrchy

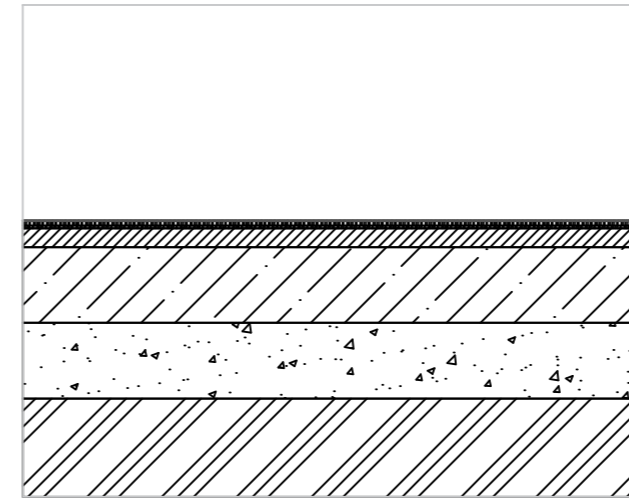
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2

SKLADBY POVRCHŮ



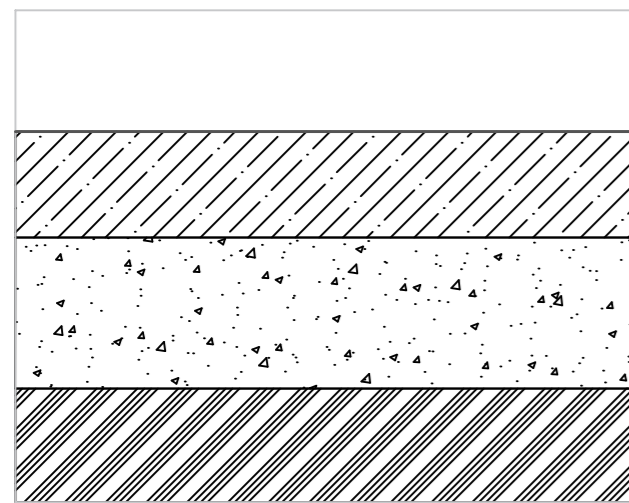
P1 BETONOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ
S OBČASNÝM POJEZDEM DO 3,5 t

- BETONOVÁ DLAŽBA, LEHCE PÍSKOVANÁ, 400 x 200 x 80 mm, velikost spar 5 mm
- KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 4/8, tl. 40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 0/32, 16/32, tl. 150 mm
- OCHRANNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 0/32, tl. 150 mm
- ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ



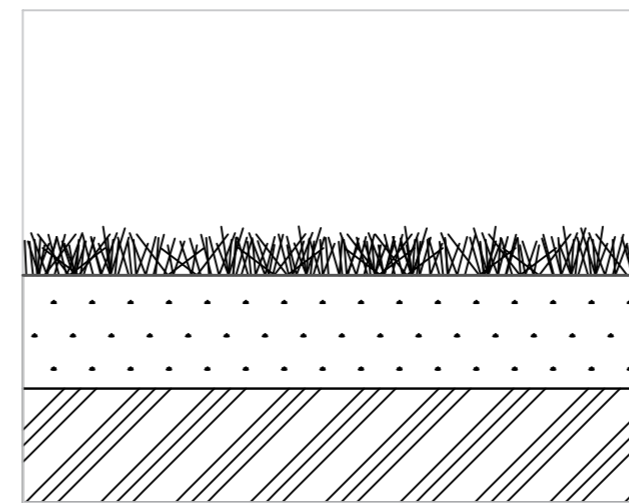
P5 SPORTOVNÍ POVRCH - POCHOZÍ

- SPORTOVNÍ POVRCH, TARTAN TPV HIC, tl. 25 + 10 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, BETONOVÁ MAZANINA, tl. 100 mm
- OCHRANNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 16/32, tl. 100 mm
- ROSTLÝ TERÉN



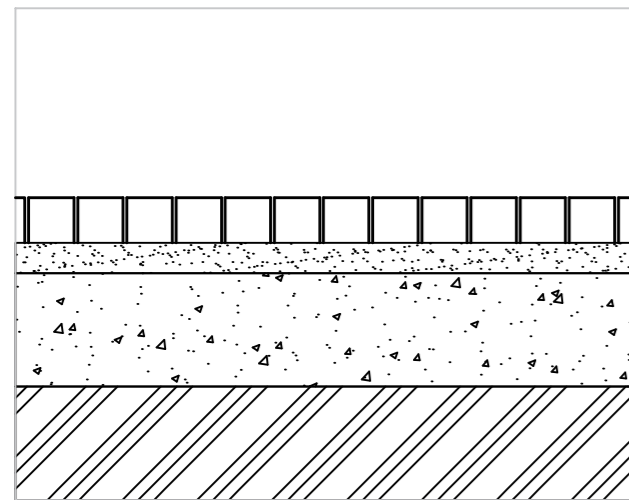
P2 LITÝ BETON - POCHOZÍ
S OBČASNÝM POJEZDEM DO 3,5 t

- LITÝ BETON, ČESANÝ, tl. 140 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 0/32, tl. 200 mm
- ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ



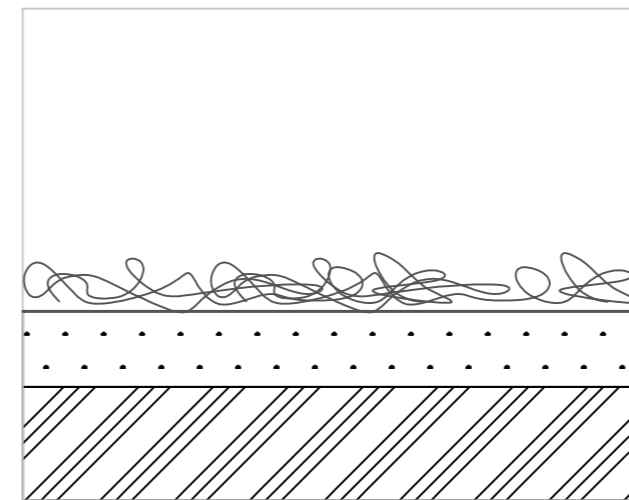
P6 TRÁVNÍK - POCHOZÍ

- ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
- ORNICE, tl. 150 mm
- ROSTLÝ TERÉN



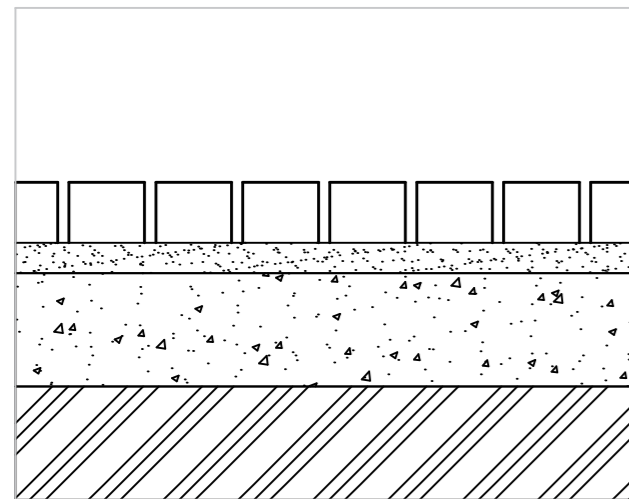
P3 ŽULOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ

- ŽULOVÁ DLAŽBA, ŘEZANÁ, 60 x 60 x 60 mm, velikost spar < 5 mm
- KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRKOPÍSEK, fr. 0/4, tl. 40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 8/16, tl. 150 mm
- ROSTLÝ TERÉN



P7 PŮDOPOKRYVNÁ ROSTLINA - OKRASNÁ

- PŮDOPOKRYVNÁ ROSTLINA, *Vinca minor*
- ORNICE, tl. 100 mm
- ROSTLÝ TERÉN



P4 ŽULOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ

- ŽULOVÁ DLAŽBA, ŘEZANÁ, 100 x 100 x 80 mm, velikost spar < 15 mm
- KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 4/8, tl. 40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 8/16, tl. 150 mm
- ROSTLÝ TERÉN

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

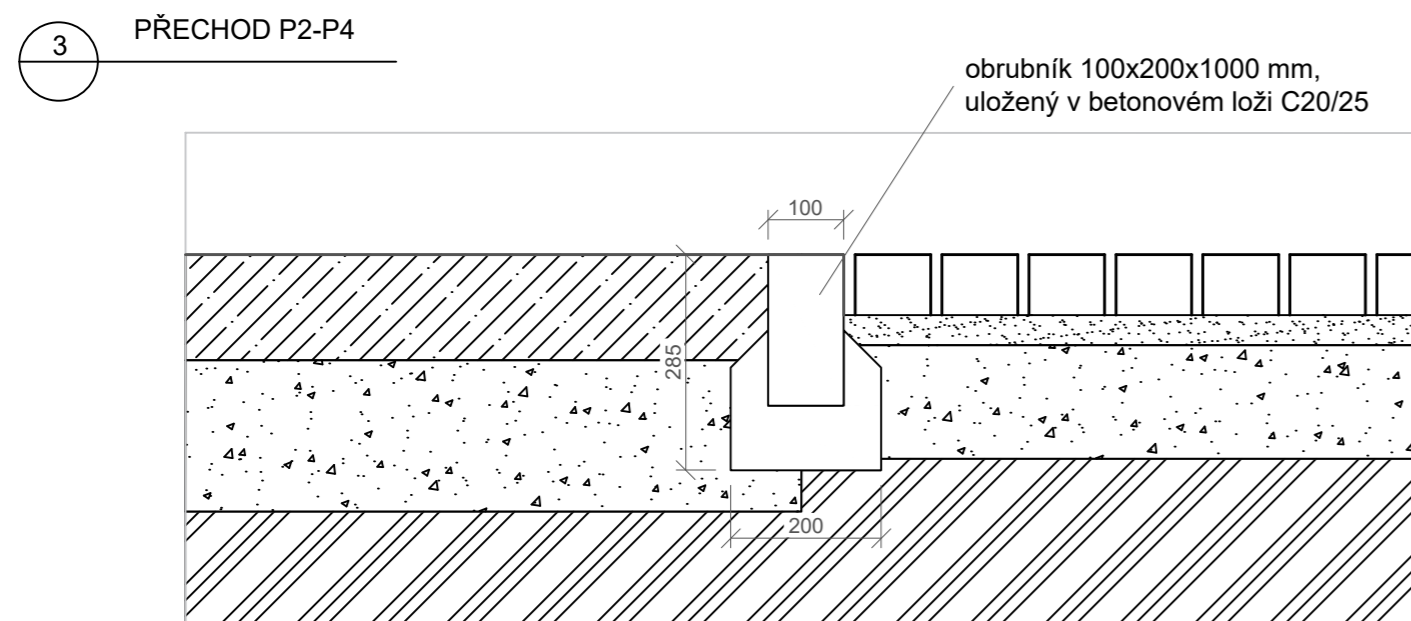
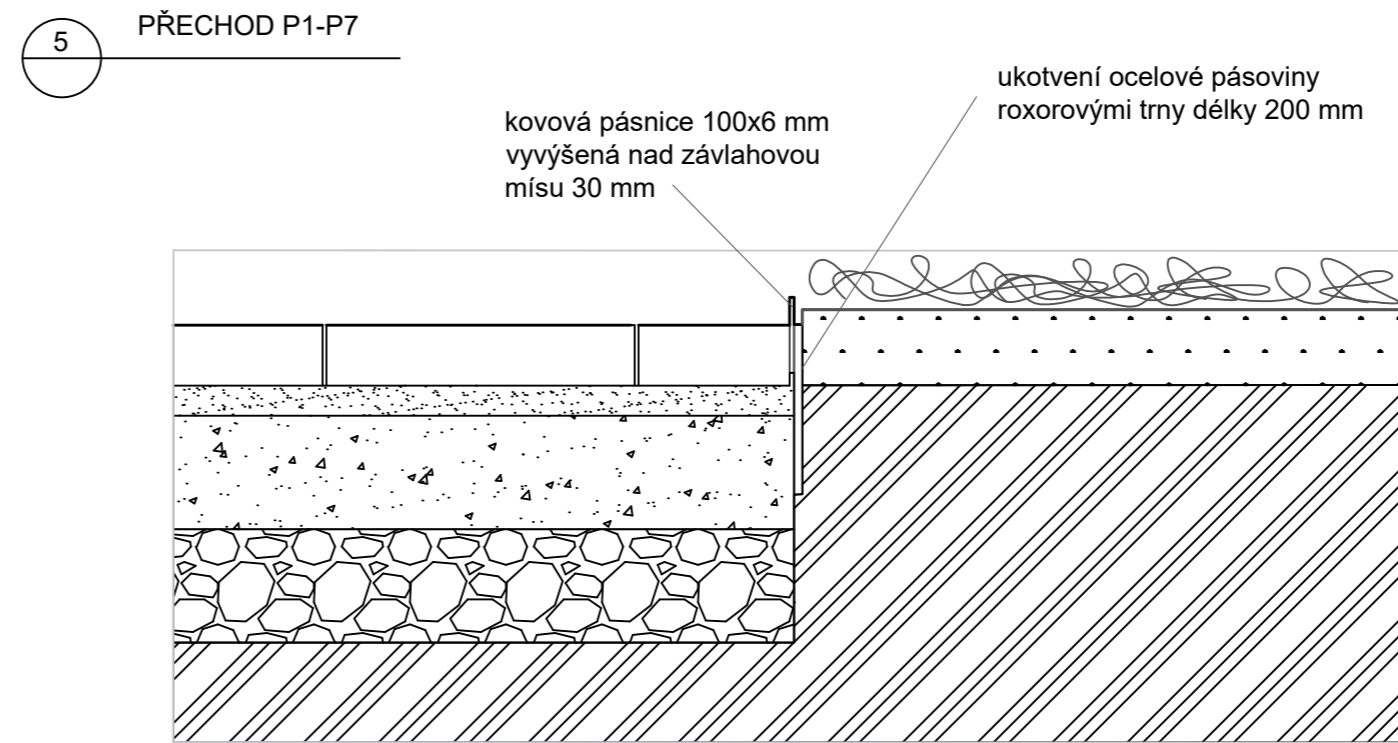
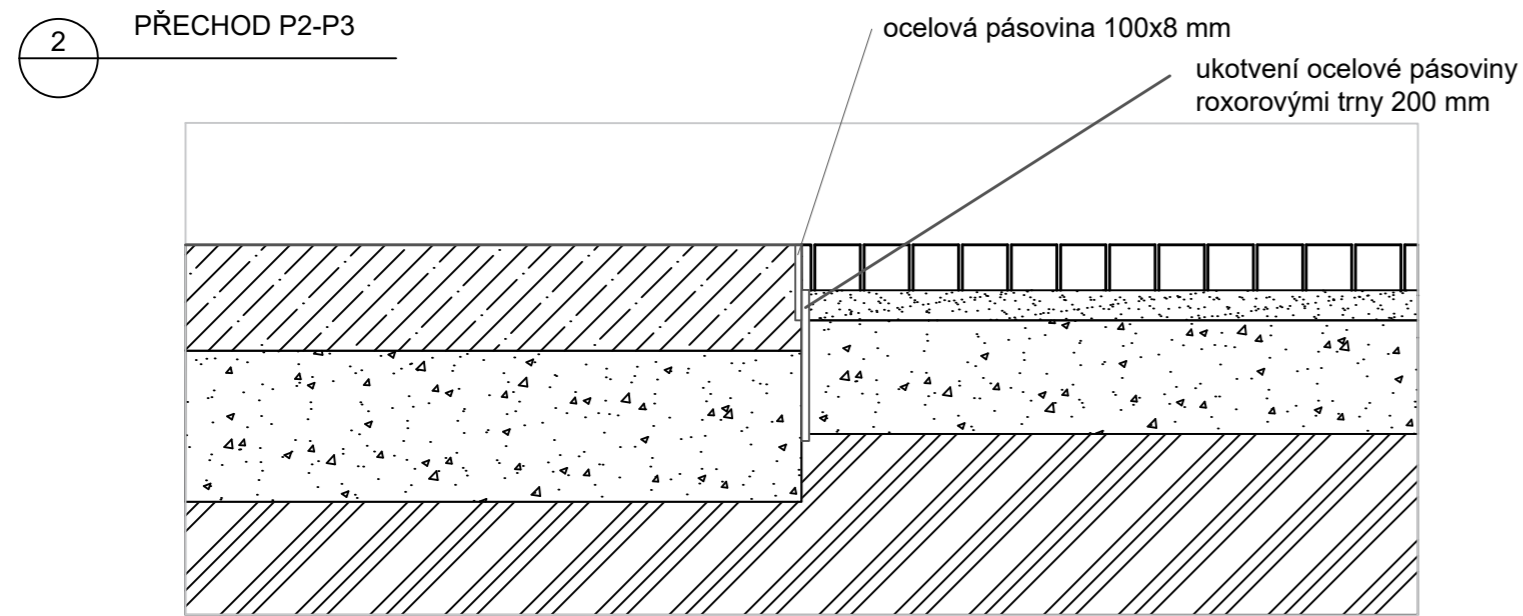
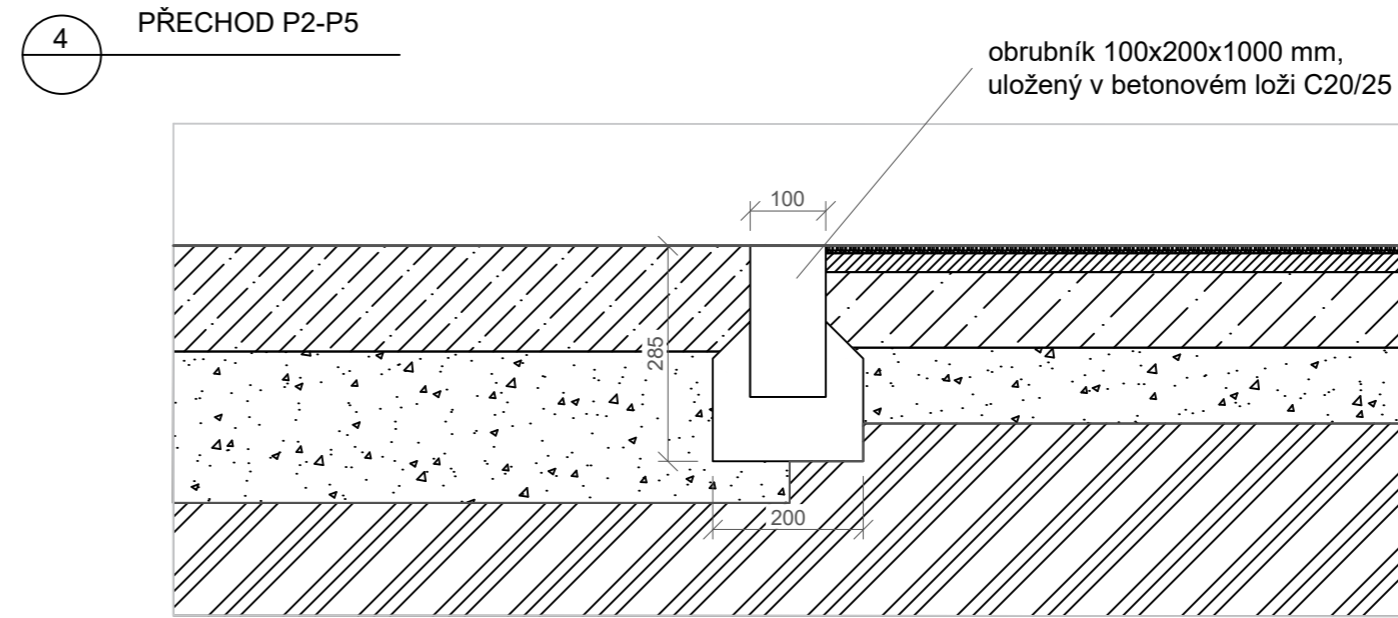
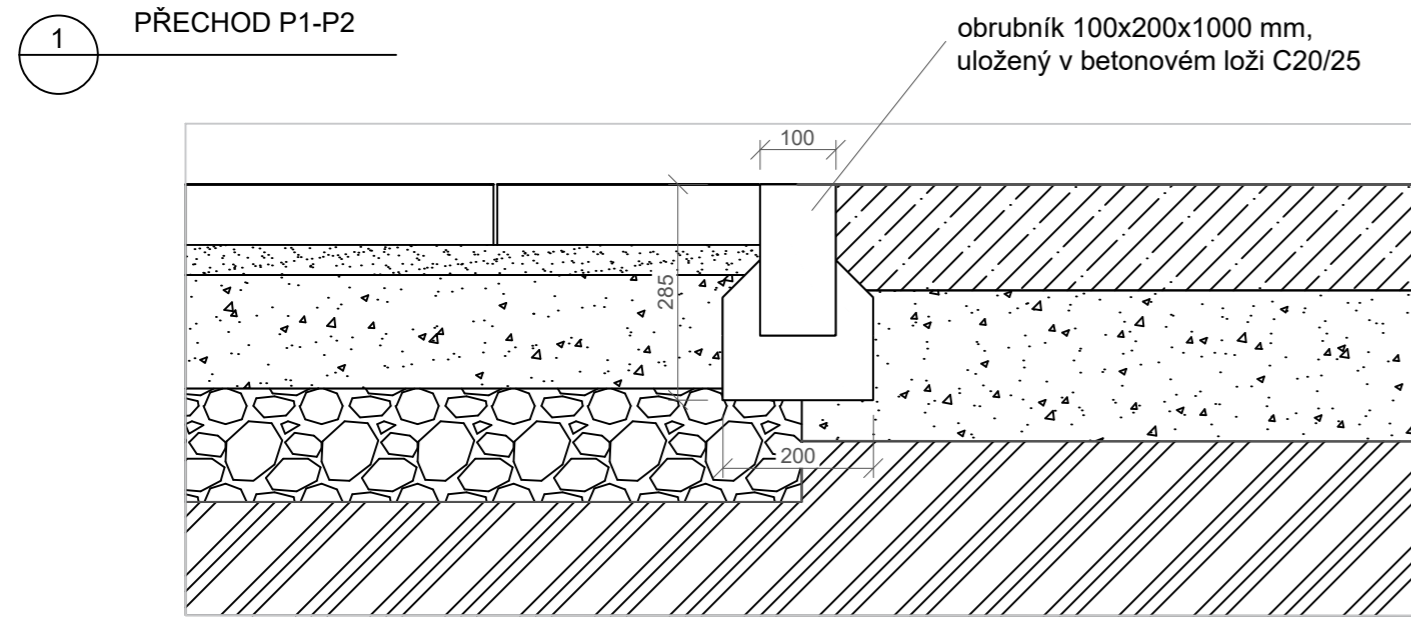
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Skladby povrchů
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3

PŘECHODY POVRCHŮ I



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

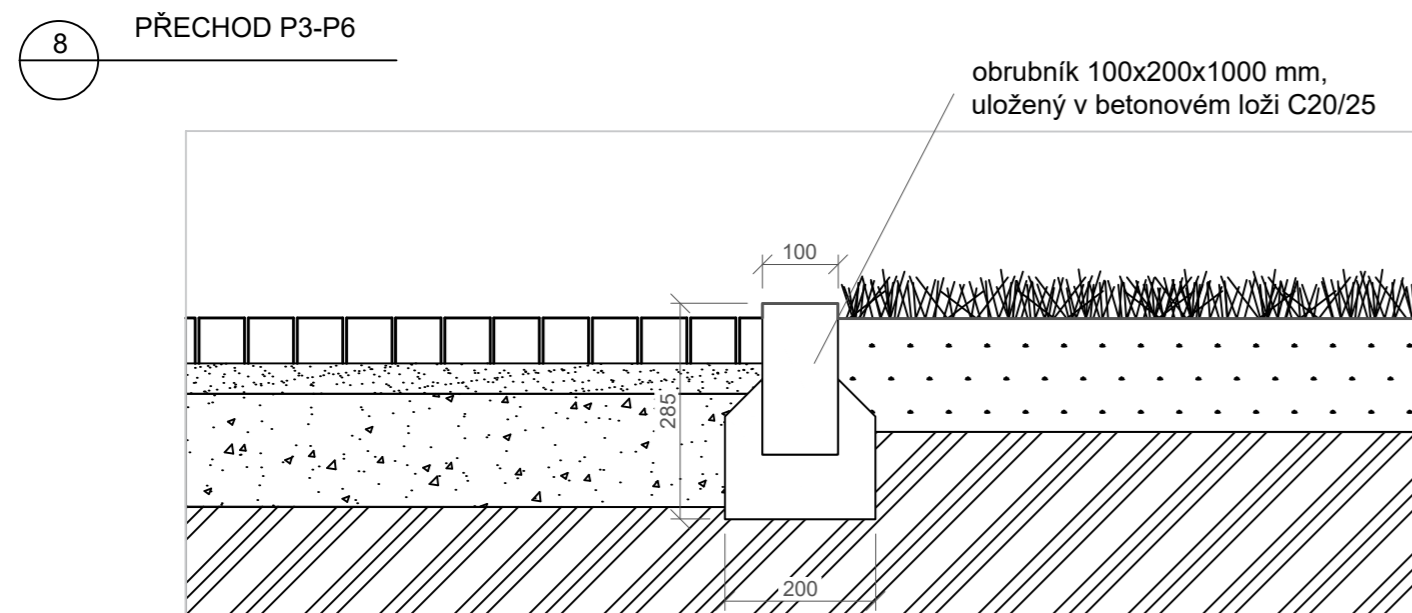
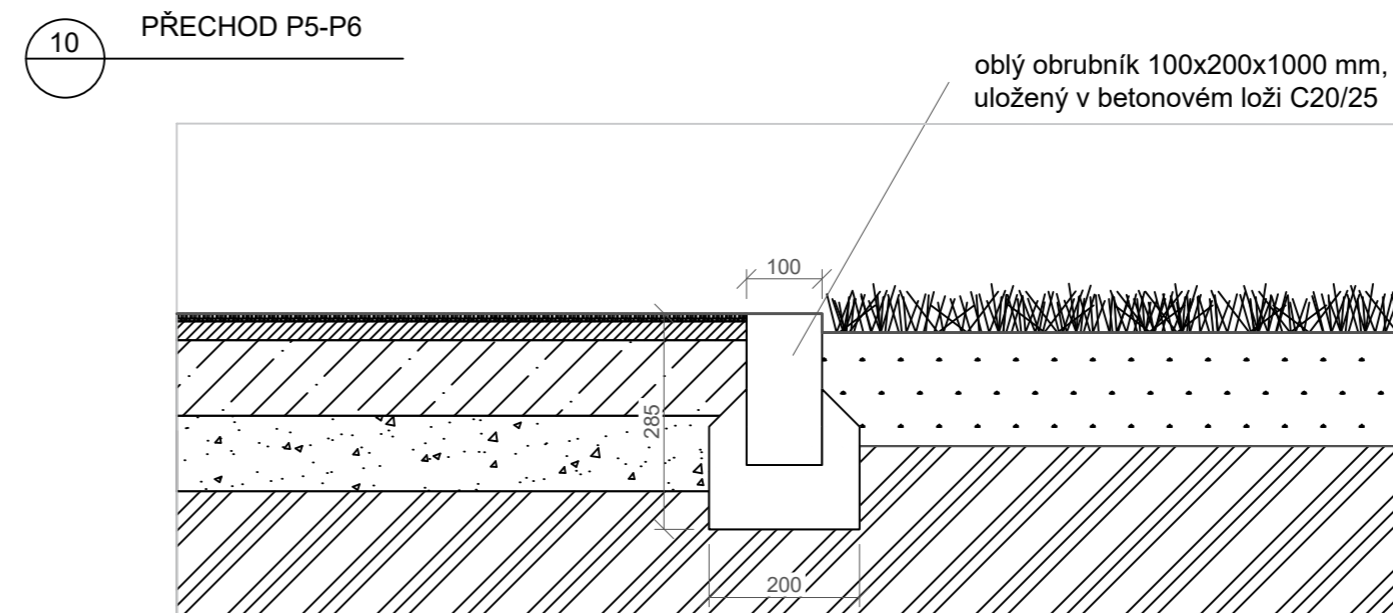
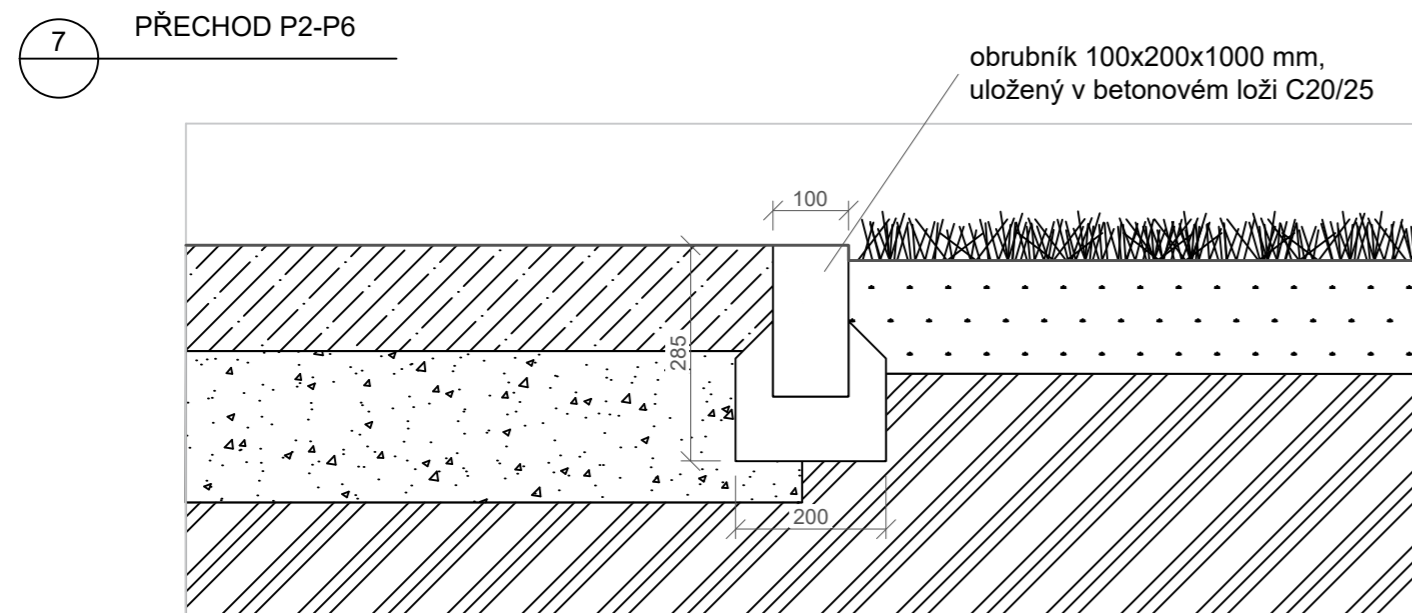
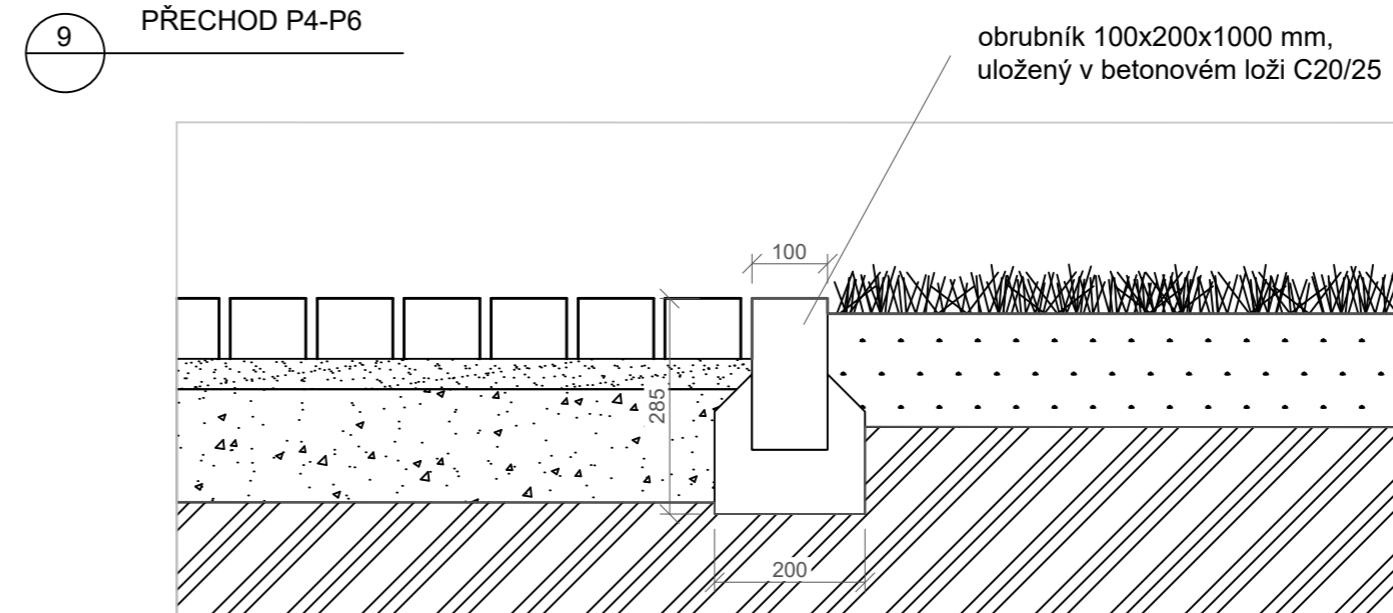
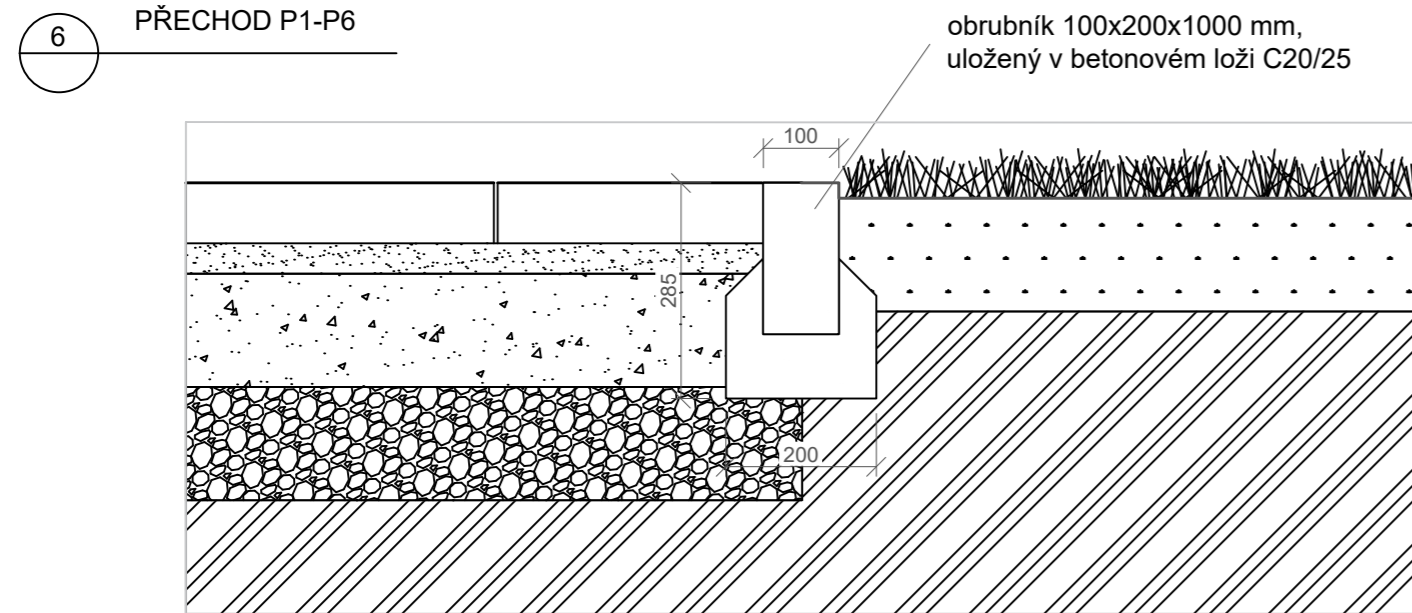
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Přechody povrchů I
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.4

PŘECHODY POVRCHŮ II



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

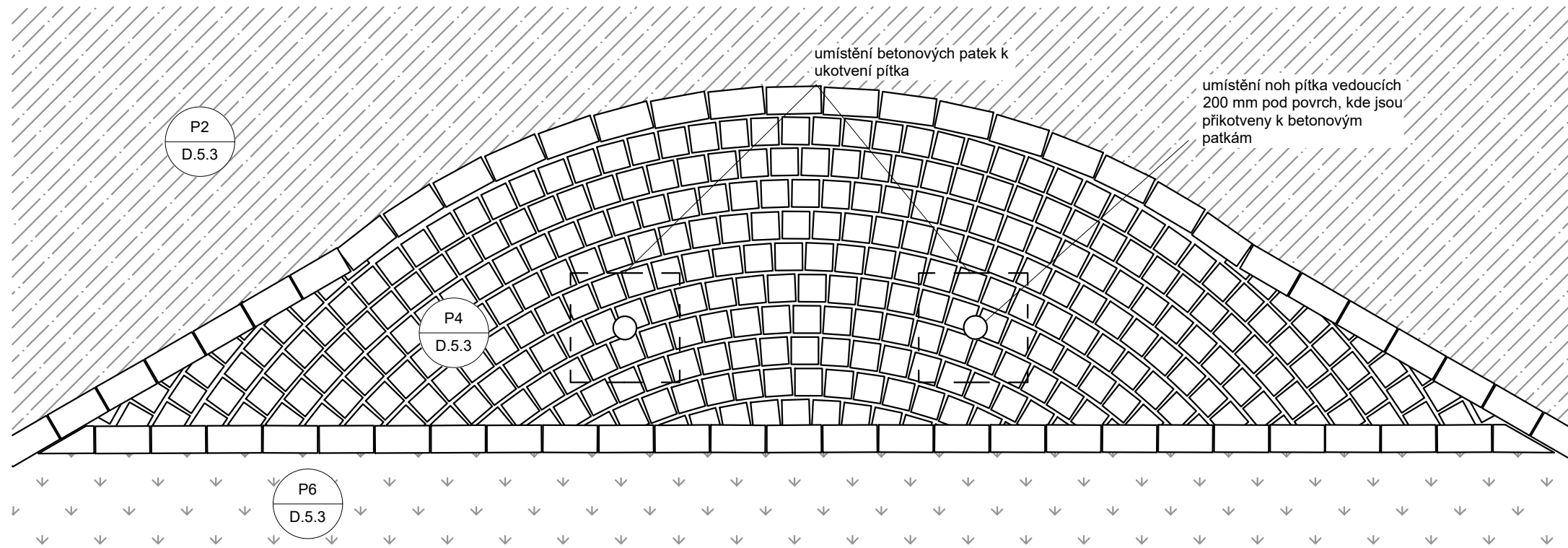


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Přechody povrchů II
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.5

KLADĚČSKÝ PLÁN I

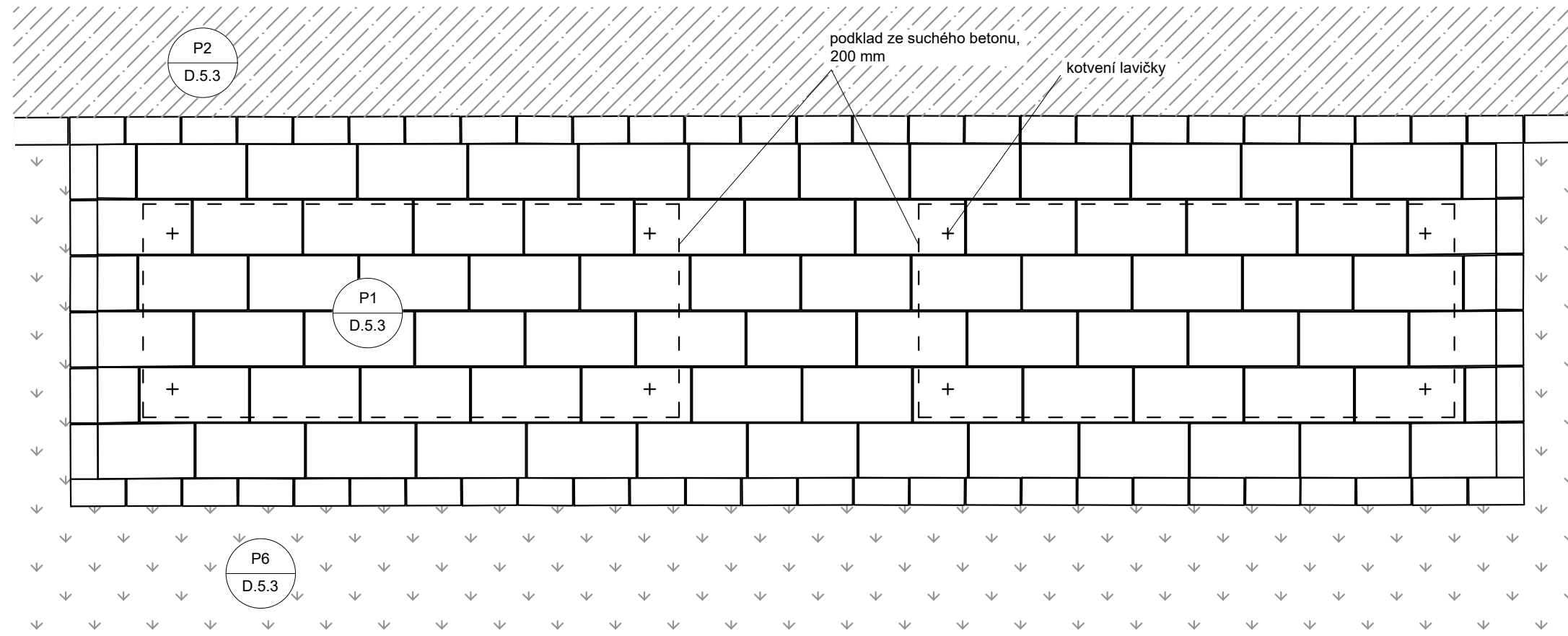
DETAIL 1 - OKOLÍ PÍTKA



LEGENDA

-  P1 BETONOVÁ DLAŽBA, 400x200 mm
-  P2 LITÝ BETON
-  P4 ŽULOVÁ DLAŽBA, 100x100 mm
-  P6 ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
-  BETONOVÝ OBRUBNÍK 100x200 mm

DETAIL 2 - DLAŽBA POD LAVIČKAMI



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

0 0,2 0,4 0,8 m



Poznámky:

Odseky dlažby budou kladeny do 200 mm suchého betonu.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády

Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

Obsah: Kladečský plán I

Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:20

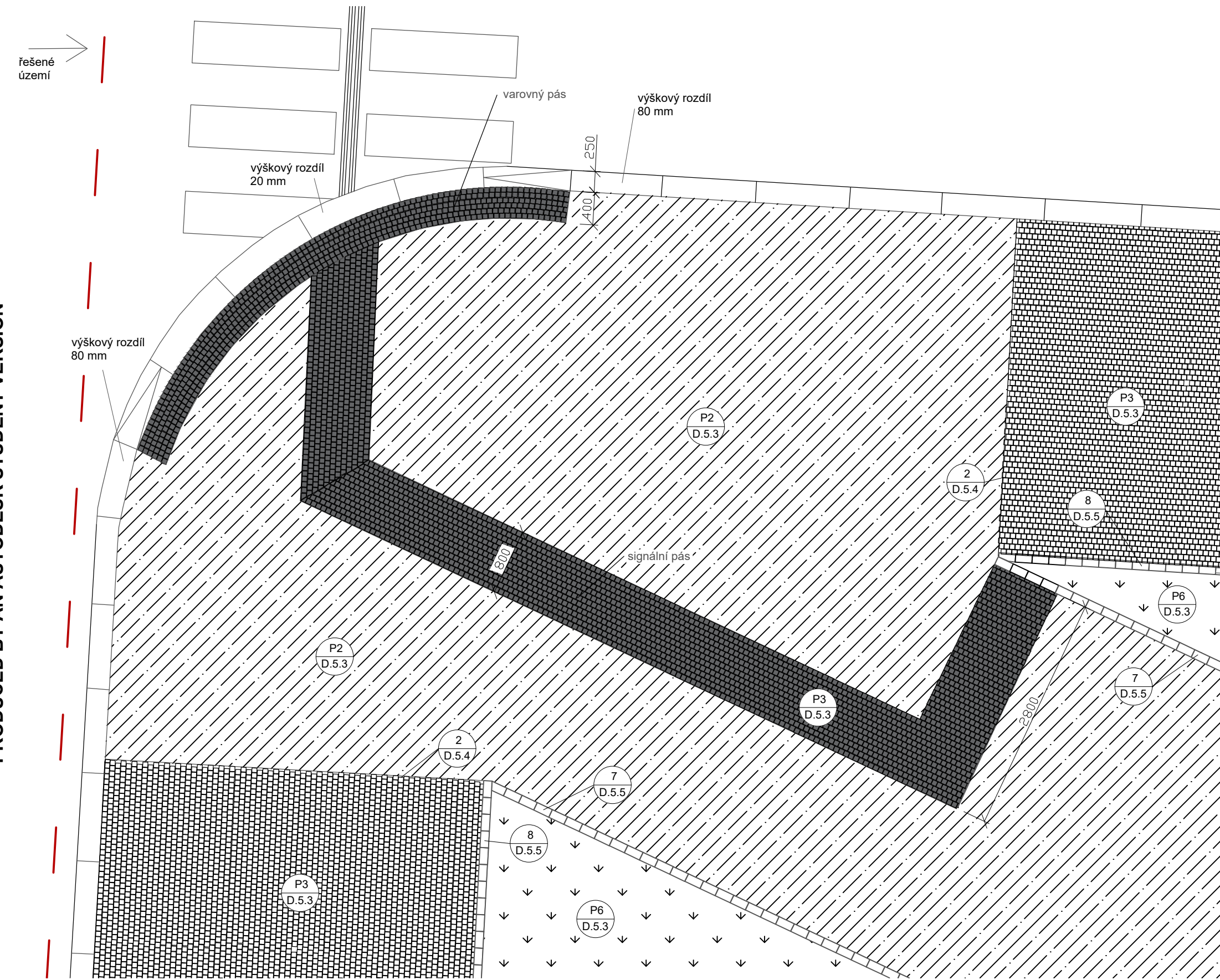
Datum: Duben 2022

Razítko:








Číslo přílohy: D.5.6

KLADĚČSKÝ PLÁN II

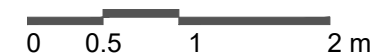
DETAIL 3 - SIGNÁLNÍ A VAROVNÝ PÁS U PŘECHODU PRO CHODCE



LEGENDA

-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  (P2) LITÝ BETON
-  (P3) ŽULOVÁ DLAŽBA SVĚTLÁ, 60x60
-  (P3) ŽULOVÁ DLAŽBA S RELIÉFNÍM POVRCHEM, 60x60
-  (P6) TRÁVNÍK
-  BETONOVÉ OBRUBNÍKY, 100x200
-  BETONOVÉ OBRUBÍKY, 250x1000

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky:

Žulové kostky s reliéfním povrchem budou kladeny do 200 mm suchého betonu

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



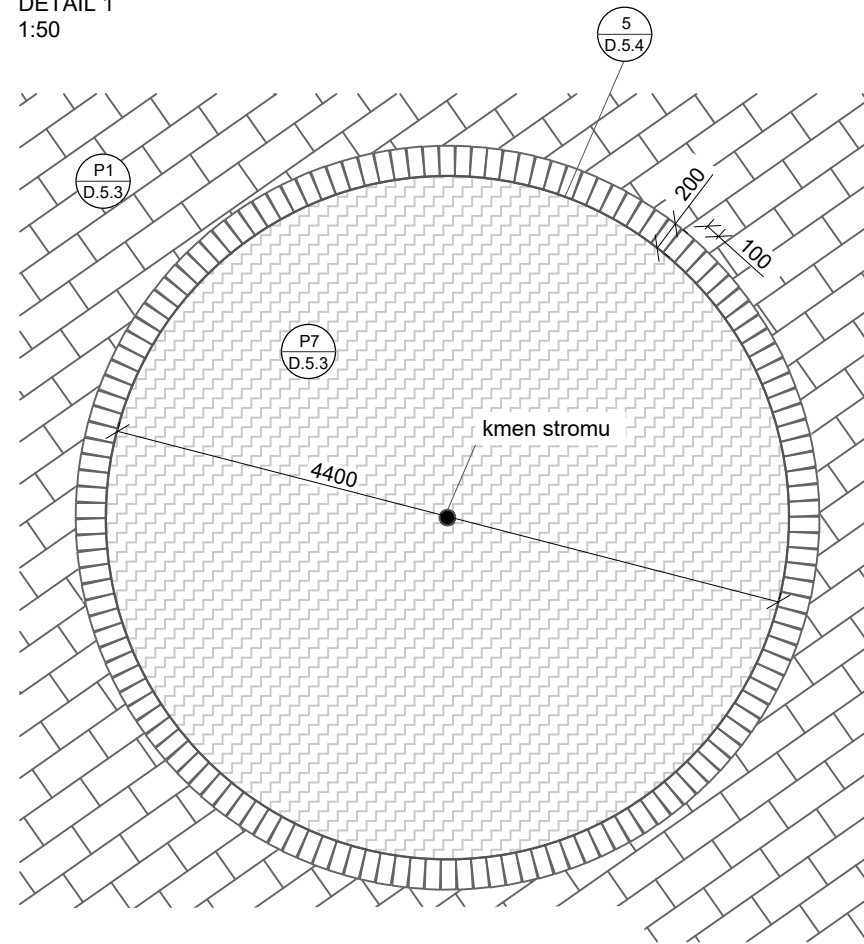
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Kladečský plán II
 Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.5.7

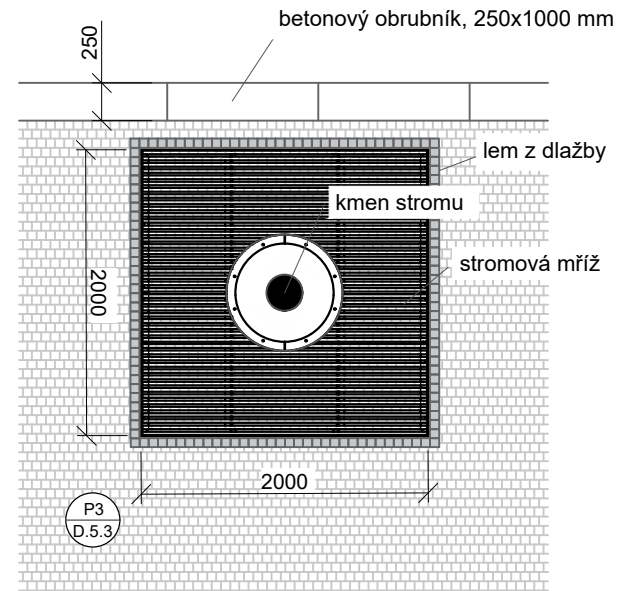
KLADĚČSKÝ PLÁN III

DETAIL ULOŽENÍ DLAŽBY V OKOLÍ PRVKŮ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

DETAIL 1
1:50



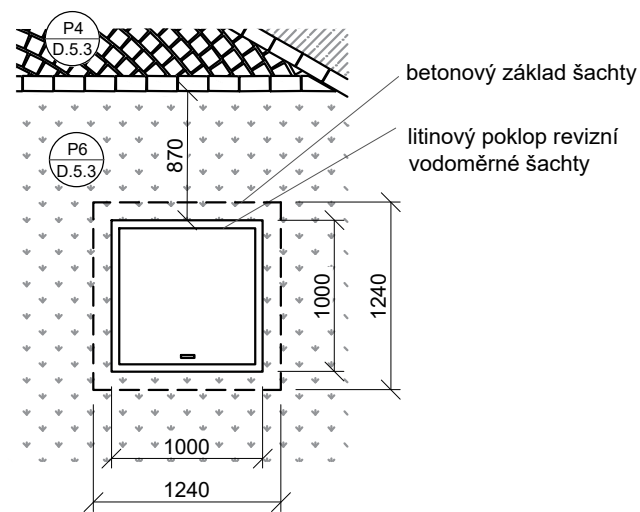
DETAIL 2
1:50



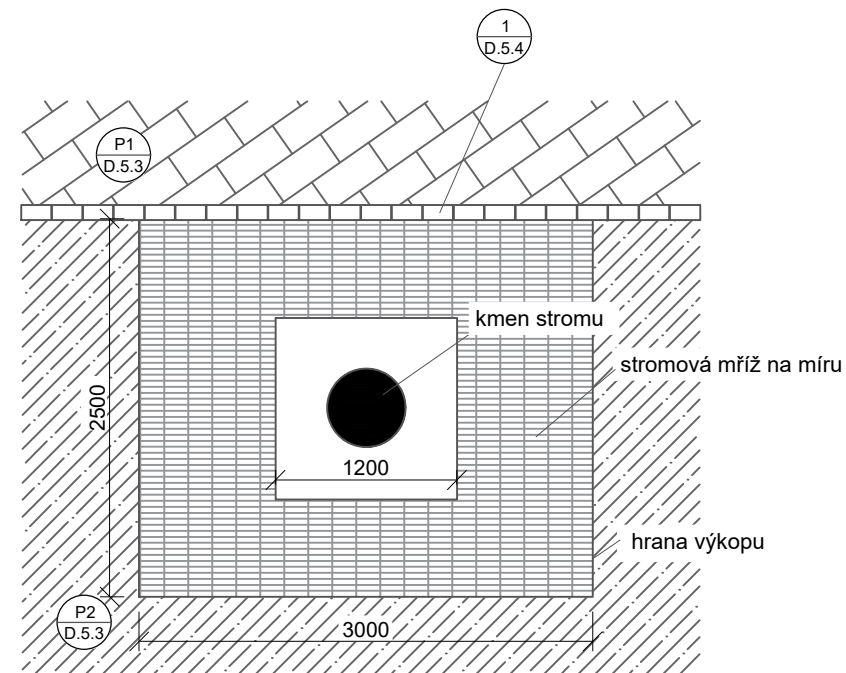
LEGENDA

- Ⓟ P1 BETONOVÁ DLAŽBA, 400x200 mm
- Ⓟ P2 LITÝ BETON
- Ⓟ P3 ŽULOVÁ DLAŽBA, 60x60 mm
- Ⓟ P4 ŽULOVÁ DLAŽBA, 100x100 mm
- Ⓟ P6 ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
- Ⓟ P7 PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA, *Vinca minor*

DETAIL 3
1:50



DETAIL 4
1:50



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



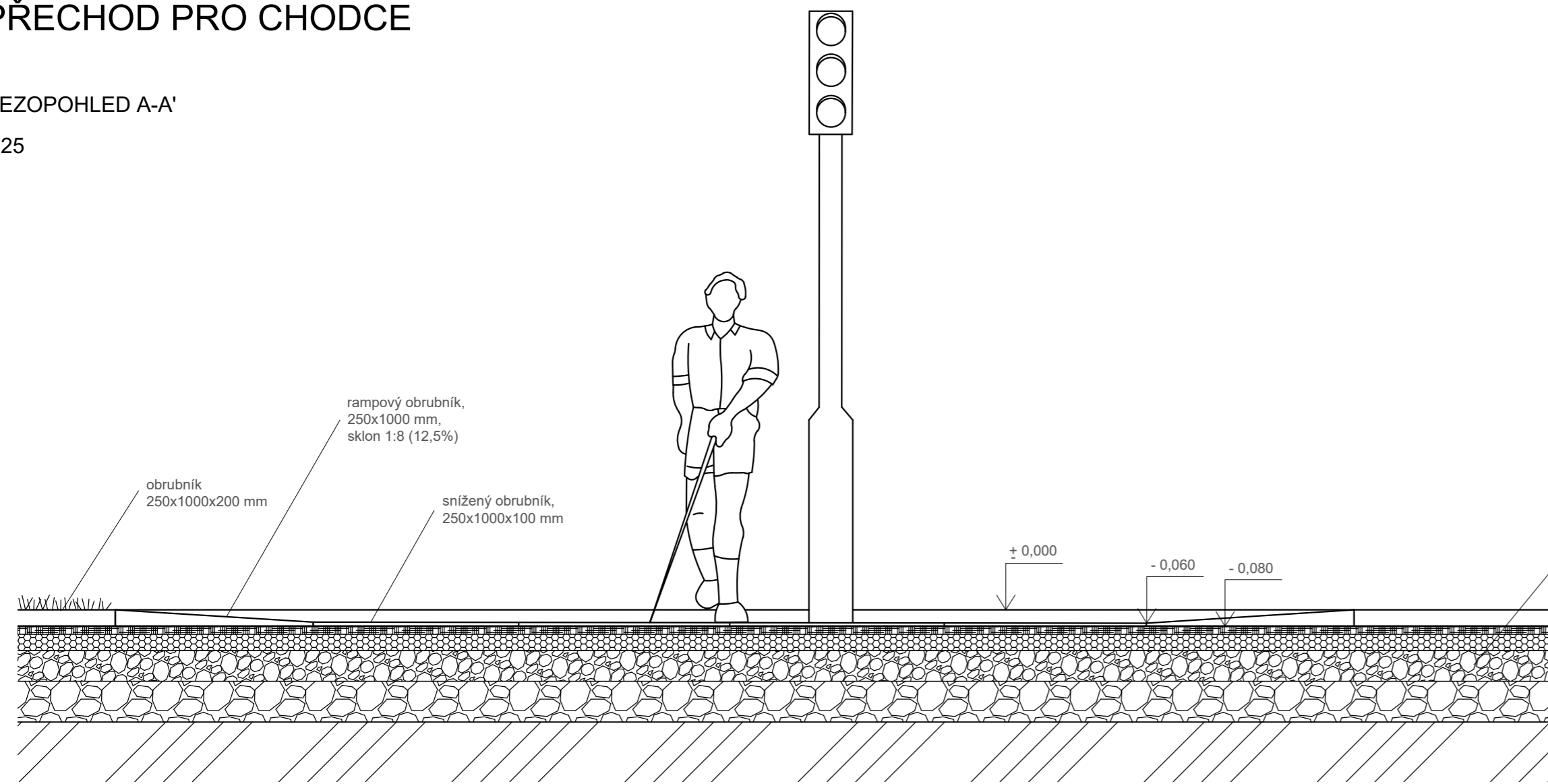
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Kladečský plán III
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.5.8

PŘECHOD PRO CHODCE

ŘEZOPOHLED A-A'

1:25

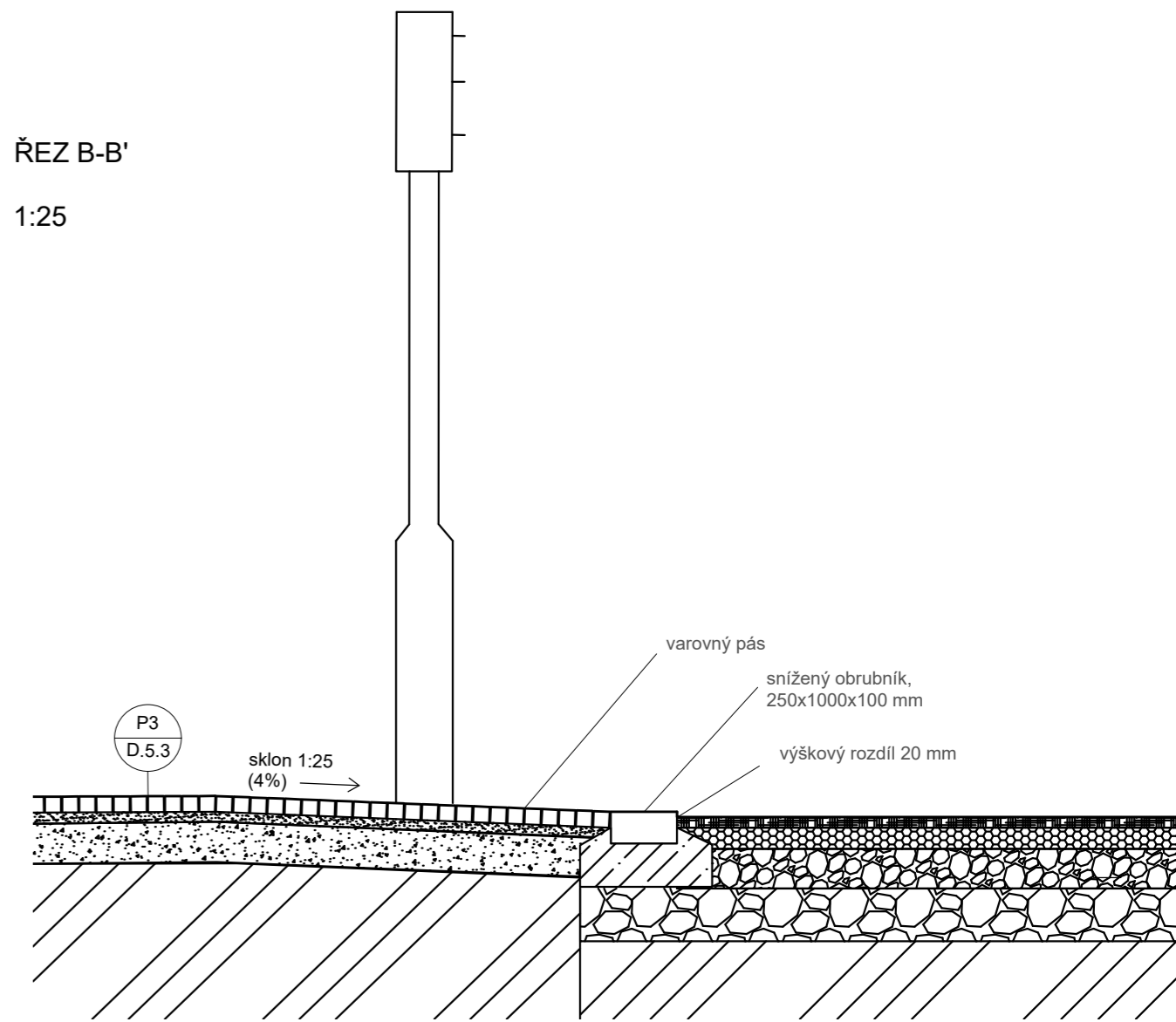


STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÝ POVRCH S POJEZDEM VOZIDEL NAD 3,5 t (odhadované složení)

- asfaltový beton, tl. 40 mm
- obalované kamenivo, tl. 80 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 0/32, tl. 150 mm
- drocné kamenivo, fr. 32/63, tl. 200 mm
- zhutněný terén

ŘEZ B-B'

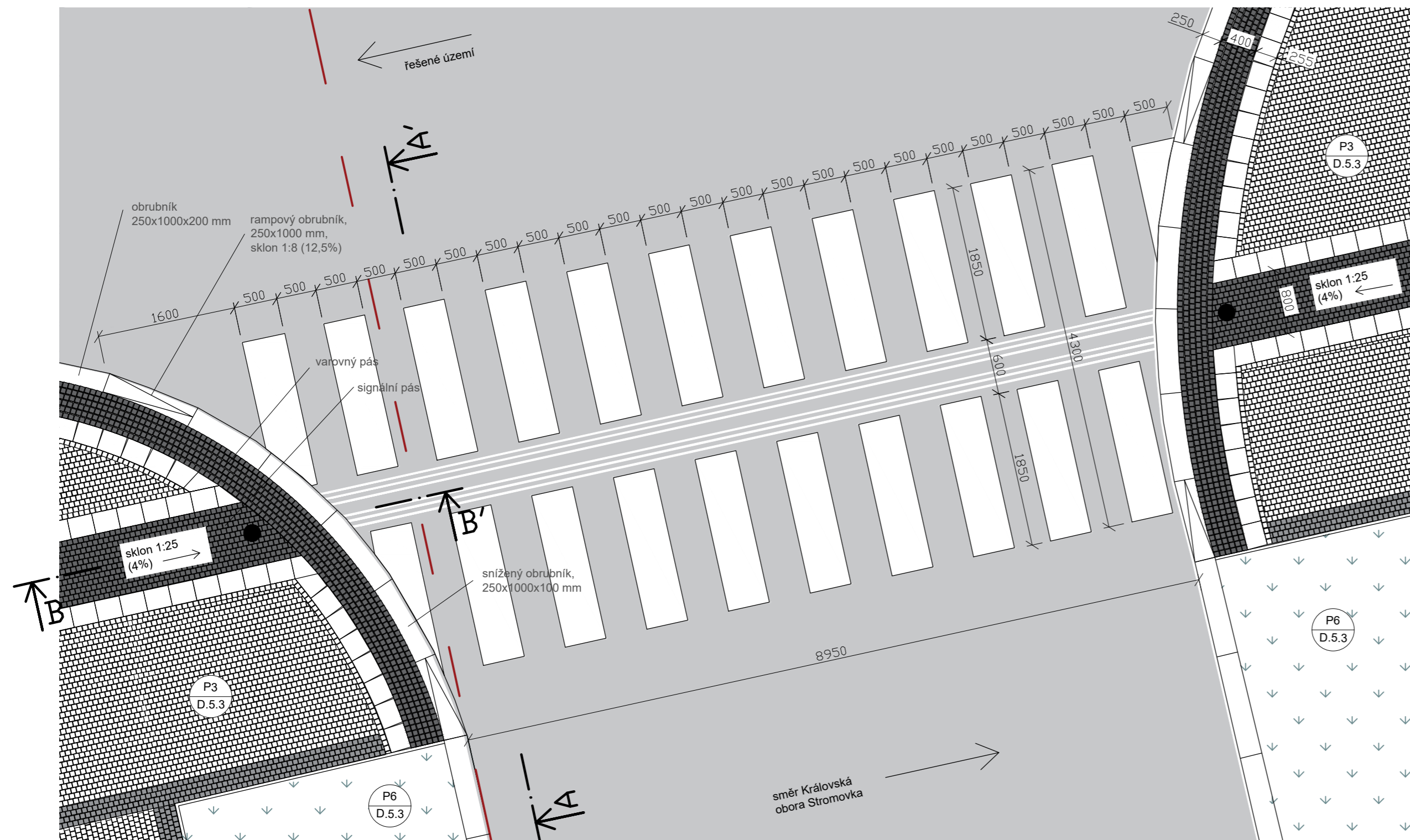
1:25



PŮDORYS 1:50

0 0,25 0,5 1 m

0 0,25 0,5 1 m



LEGENDA

- HRANICE REŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÝ BETON
- ŽULOVÁ DLAŽBA SVĚTLÁ, 60x60 mm
- ŽULOVÁ DLAŽBA TMAVÁ, 60x60 mm
- ŽULOVÁ DLAŽBA S RELIÉFNÍM POVRCHEM, 60x60 mm
- STÁVAJÍCÍ TRÁVNÍK
- BETONOVÉ OBRUBÍKY, 250x1000
- ŽULOVÉ DLAŽDICE HLADKÉ, 255x300

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

Poznámky:

přechod s varovnými a signálními pásy byl navrhnout v rámci širších vztahů pro lepší průchodnost Engelova zeleného pásu

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Přechod pro chodce
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:25 Číslo přílohy: D.5.9

SO6 - MOBILIÁŘ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v zastavěné oblasti Praha 6 Bubeneč. V současné době je funkční náplň území velmi omezená, prostor nenabízí vysokou pobytovou kvalitu. Návštěvníci, kteří zde pobudou nějaký čas se skládají především ze studentů z přilehlých kolejí a škol, postarších lidí bydlících v okolí a rodičů s dětmi. Současný mobiliář je poničený, najdeme zde jeden typ laviček.

KONCEPT

V souladu s celkovou koncepcí návrhu bude starý mobiliář nahrazen a doplněn o nové typy.

NÁVRH

Současný počet laviček byl navýšen, měl by odpovídat budoucí vytiženosti parku. Lavičky budou rozmístěny na náměstí a na hlavních pěších komunikacích tak, aby mohl mít člověk soukromí nebo se mohl bavit s přáteli, sedět ve stínu či na slunci. Mimo klasické lavičky byl návrh doplněn o několik sedátek s centrálními stoly, ty mohou být využívány v hojnějším počtu lidí, nabízí prostor pro studium, piknik či pro venkovní výuku nejbližší školky. Prostor bude pokryt internetovým připojením (na domluvě například s přilehlou kolejí ČVUT). Osvětlení bude na ploše řešeného území vyměněno za nové. Osazeny budou dva typy lamp, a to jednoramenná a dvouramenná. Ramena se můžou výškově nastavit podle daného umístění, maximum je výška 8 metrů. Nově bude pro uživatele parku umístěno pět stojanů na kolo. Při opravě povrchů okolních chodníků bylo navrženo i osazení stromových mříží okolo stávajících stromů, a to z důvodu zvětšení pochozí plochy a ochrany nadzemních kořenů před poškozením. Všechny prvky mobiliáře budou řádně ukotveny podle požadavků výrobce.

TYPOVÁ LAVIČKA

Mmcité lavička s opěradlem a područkami, varianta LPU151r akátové dřevo, přírodní barva, 58 kg

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez.

Povrchová úprava: ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM

Mmcité sedací objekt se šesti sedáky, varianta LOB461, 116 kg

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce spojená se sedáky a kulatým stolem z HPL desky pomocí oboustranné lepící pásky.

Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

Kotvení: kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí nebo volně položeno na stavitelných nožkách.

TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ

Mmcité odpadkový koš vyrianty PRX315r akátové dřevo, 78 kg

Charakter: ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez.

Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

Vnitřní nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech, objem 120 l.

Kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

STOJAN NA KOLO

Mmcité stojan na kola celoodcelový, 8 kg

Charakter konstrukce: šikmo svařovaná ocelová konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu.

Povrchová úprava: opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

Doplněn podélným pryžovým pásem zabraňujícím poškození rámu opřené kola.

Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo do ztuhlého terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI

Escofet 1886 veřejné osvětlení, varianta Bali, žárově zinkovaná, černá barva, kovaný efekt

Skládá se z ocelového sloupu o průřezu 200x100 mm a stejného průřezu svítidla z extrudovaného hliníku o hmotnosti méně než 6 kg. Svítidlo se ke sloupu připevňuje neviditelným kotvením. Svítidlo o maximální výšce 8 metrů je možné vybavit volitelným instalovaným výkonem 45W, 60W, 90W a 140W s výbojkou nebo LED technologií a výkony 25W, 50W, 75W a 100W.

STROMOVÁ MŘÍŽ

Stromové mříže byly upraveny na míru, konstrukční vlastnosti se shodují se stromovými mřížemi Arbottura Mmcité.

Charakter konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm.

Hmotnost 130,5 kg, nosnost 3,5 tun.

Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku.

Nosný rám: Svařenec z L profilů 50x50x5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm.

Rošt: Svařenec z L profilů 40x20x3 mm, obdélníkových profilů 40x5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm.

Barevnost: dodáváno v barvě zinkové povrchové úpravy.

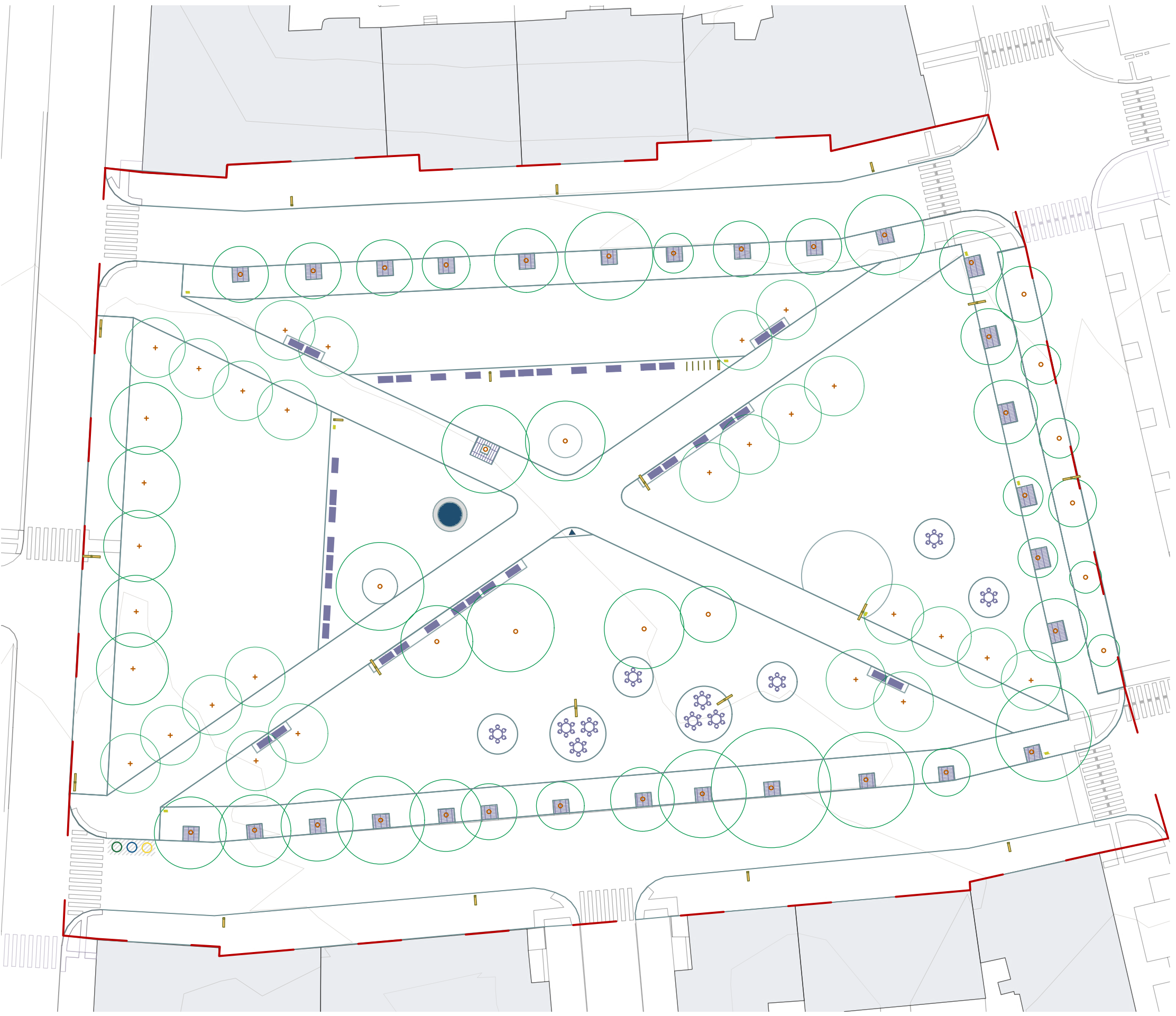
Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový základ pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.

LEGENDA

-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  TYPOVÁ LAVIČKA 40 ks
-  TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM 11 ks
-  TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ 8 ks
-  STOJAN NA KOLO 5 ks
-  STROMOVÉ MŘÍŽE 30 ks
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP A 10 ks
-  VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BALI - TYP B 9 ks
-  STÁNÍ PRO TRÍDĚNÝ ODPAD
-  popelnice na sklo 1 ks
-  popelnice na papír 1 ks
-  popelnice na plast 1 ks

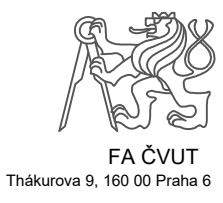
-  PÍTKO
-  VODNÍ PRVEK
-  LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ
-  LISTNATÝ STROM NAVRHOVANÝ
-  VRSTEVNICE 1M
-  STÁVAJÍCÍ BUDOVI

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky:

Konzultanti:



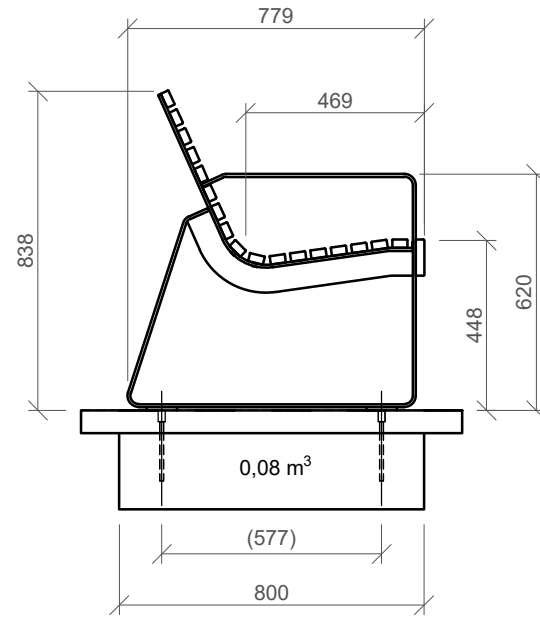
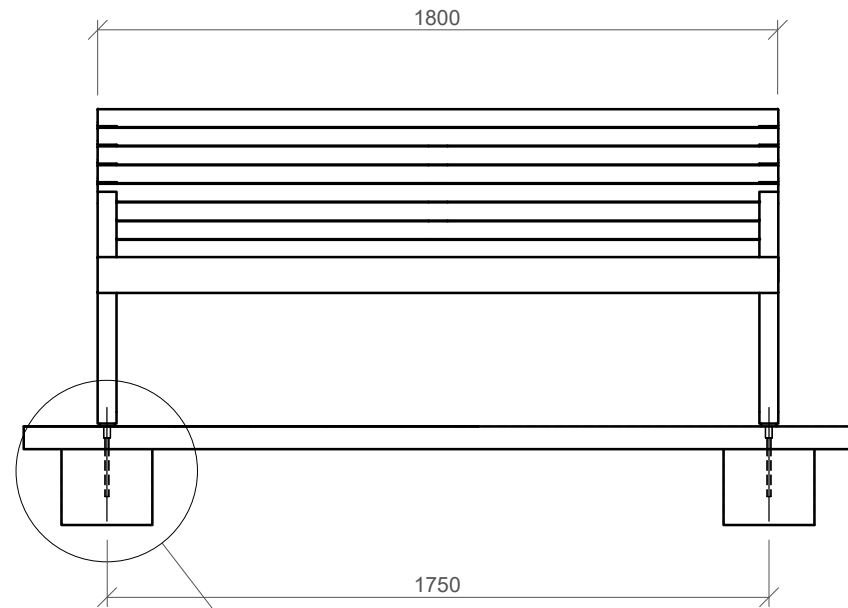
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Referenční plán mobiliáře
 Část: SO6 - Mobiliář

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.6.1

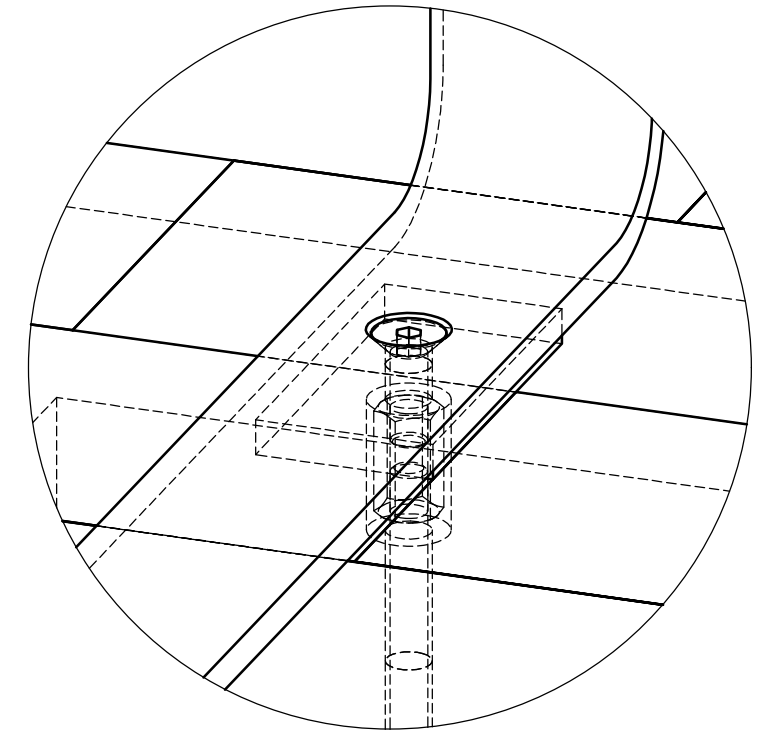
TYPOVÁ LAVIČKA

PREVA URBANA, Mmcité

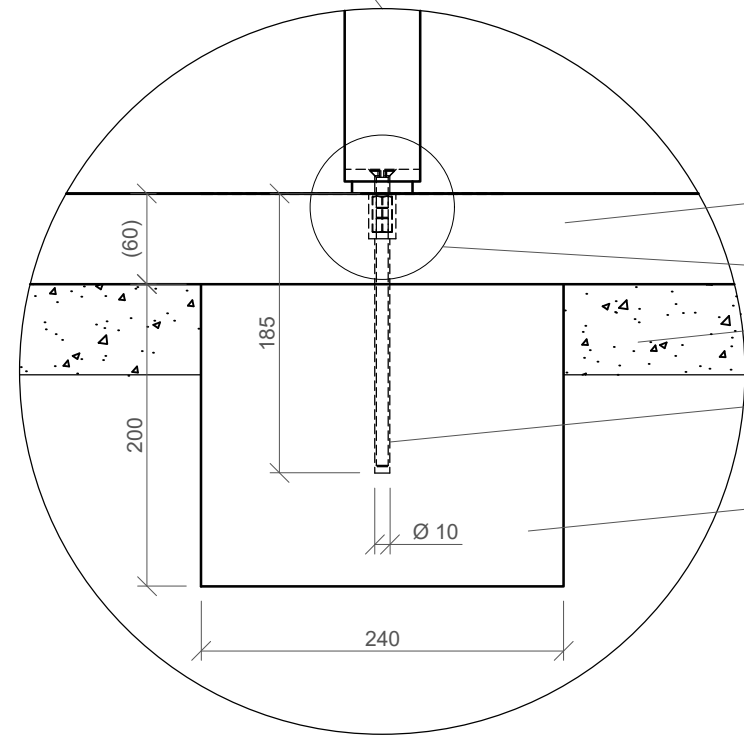
POHLEDY 1:20



DETAIL 1:5

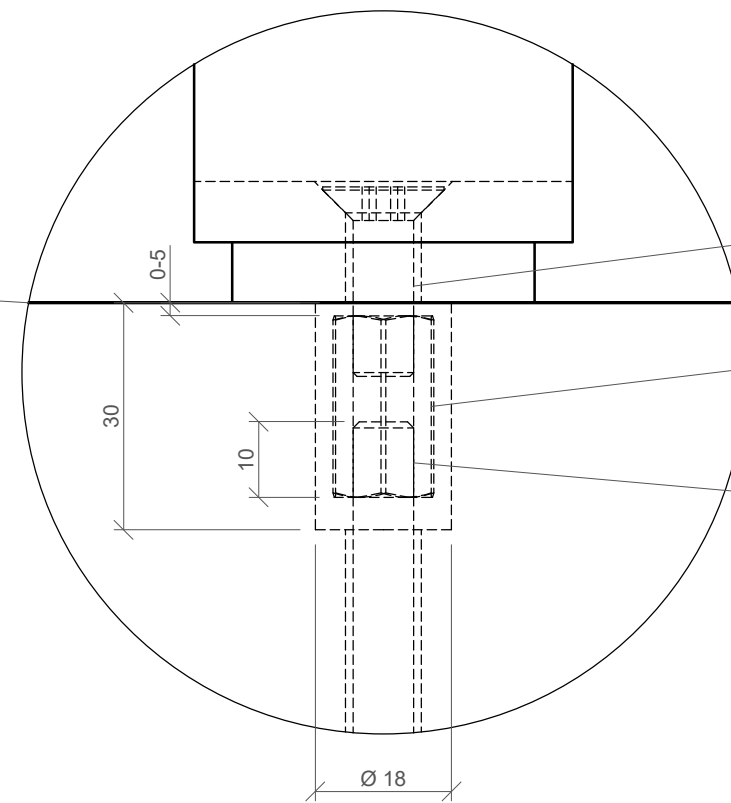


DETAIL 1:5



dlažba
 podsyp
 chemická kotva 4x
 M8x165
 beton

DETAIL 1:1



M8x25
 DIN 7991
 M8x24
 DIN 6334

závitovou tyč a matici zajistit
 lepidlem na závity vysoké
 pevnosti

Poznámky:

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



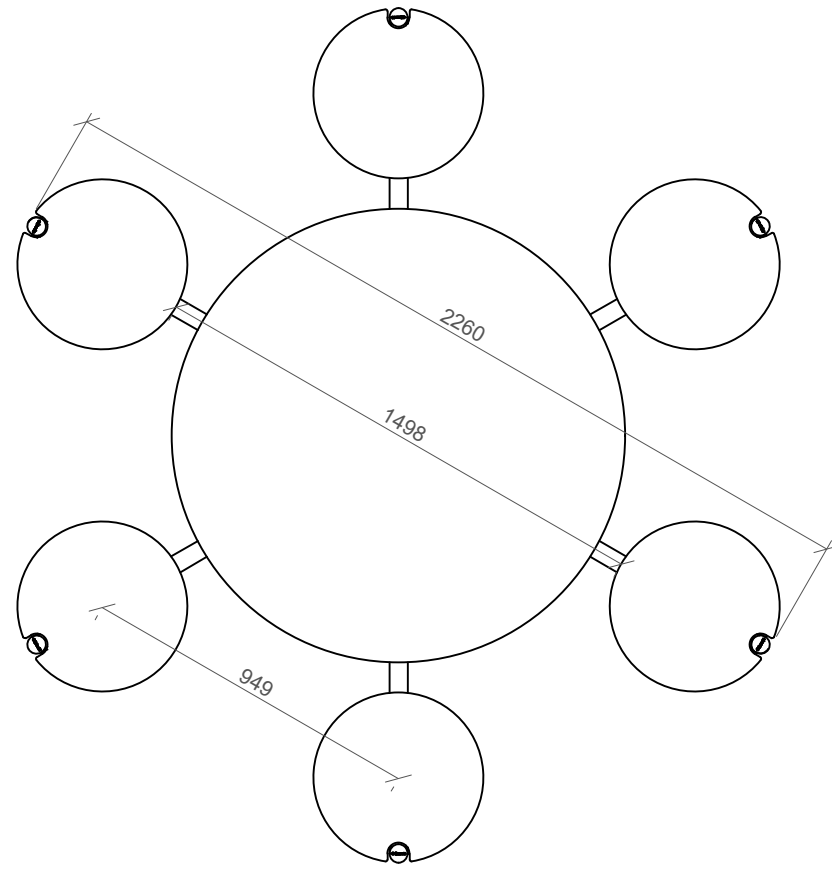
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokality: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Typová lavička
 Část: SO6 - Mobiliář

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5, 1:1 Číslo přílohy: D.6.2

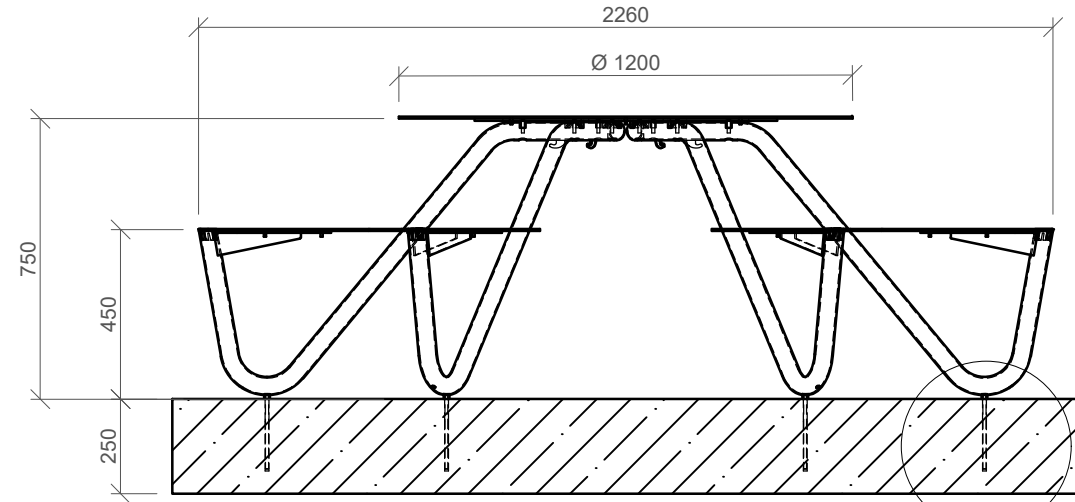
TYPOVÁ SEDÁTKA SE STOLEM

ORBIT, Mmcité

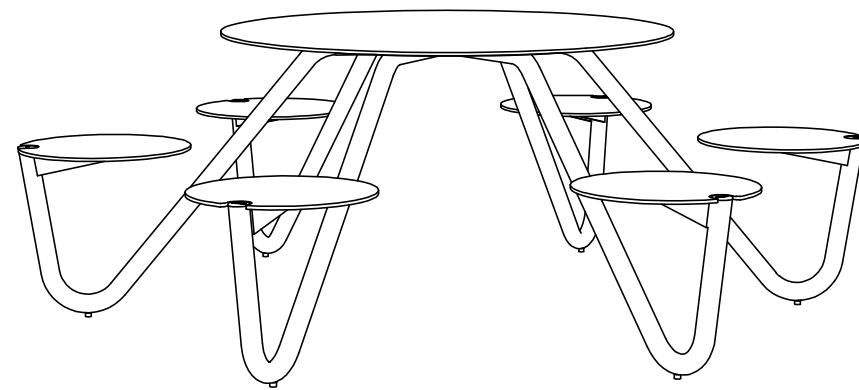
PŮDORYS 1:20



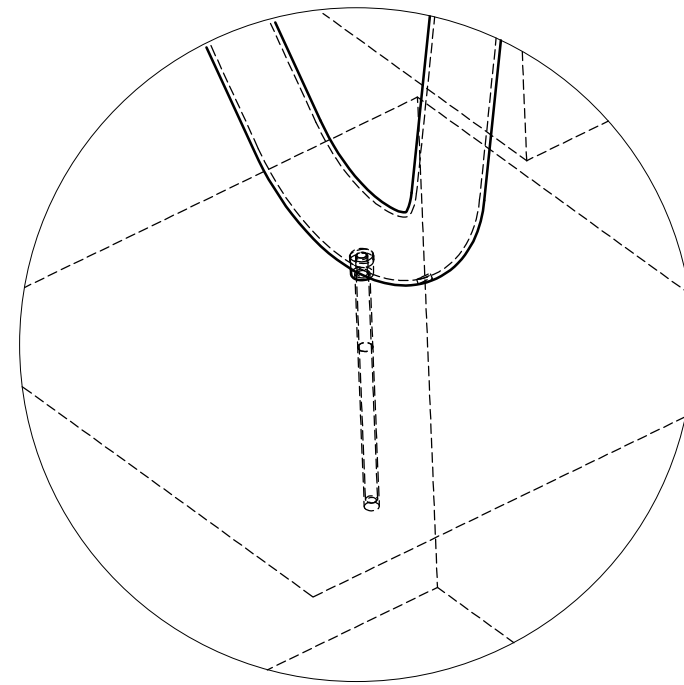
POHLED 1:20



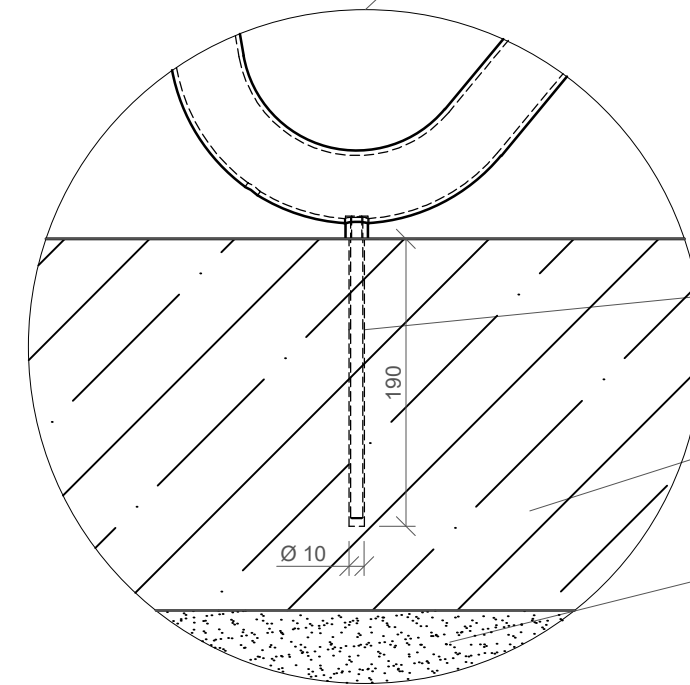
ZOBRAZENÍ 1:20



DETAIL 1:5



DETAIL 1:5



chemická kotva
M8x200

betonový prefabrikát

podsypaný

Poznámky:

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády

Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

Obsah: Typová sedátka se stolem

Část: SO6 - Mobiliář

Vypracoval: Paola Recmanová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Datum: Duben 2022

Razítko:

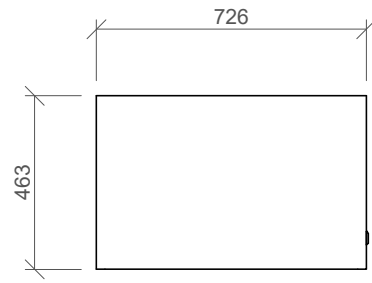
Číslo přílohy: D.6.3

TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ

PRAX, Mmcité

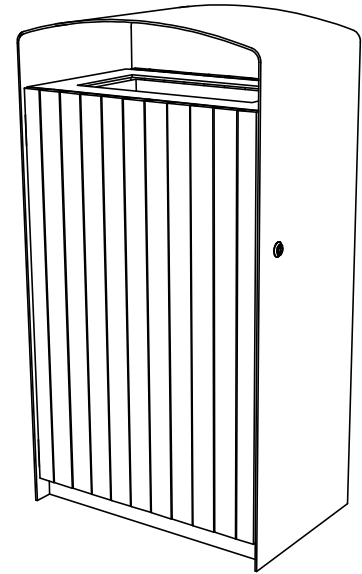
ZOBRAZENÍ 1:20

PŮDORYS 1:20



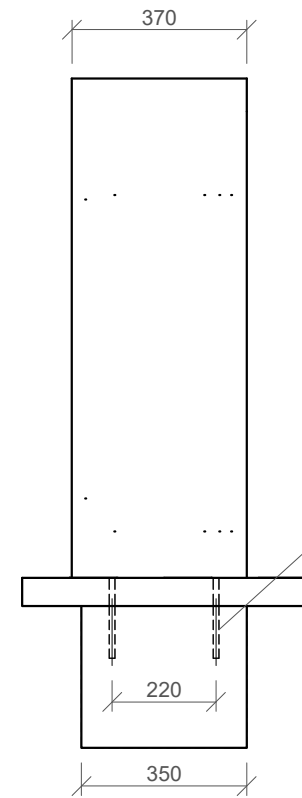
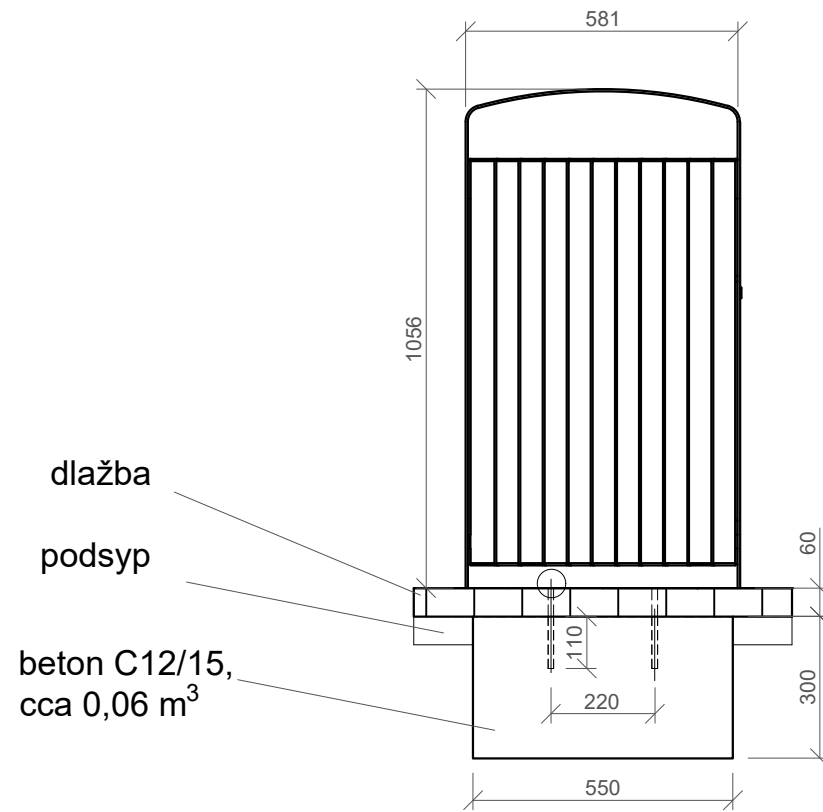
← Pohled B

↑ Pohled A

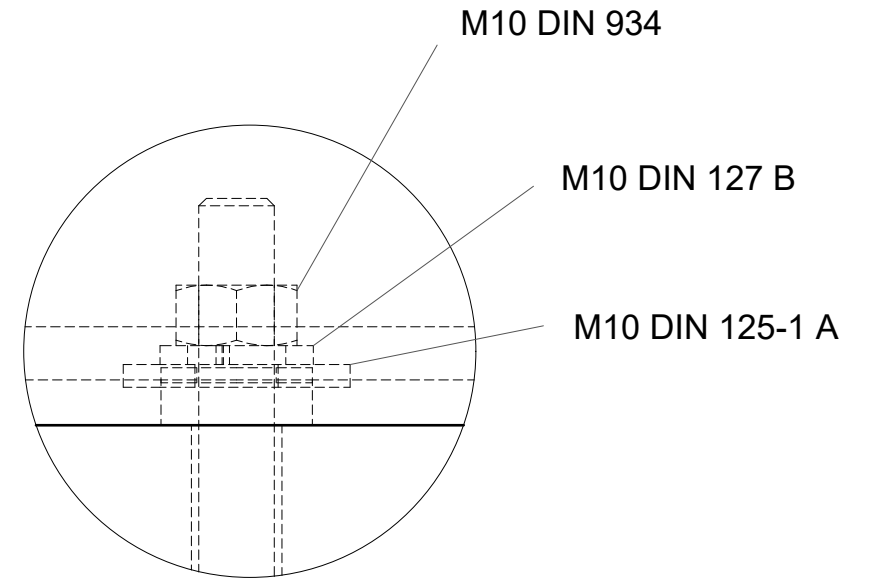


POHLED A 1:20

POHLED B 1:20



DETAIL 1:5



Poznámky:

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



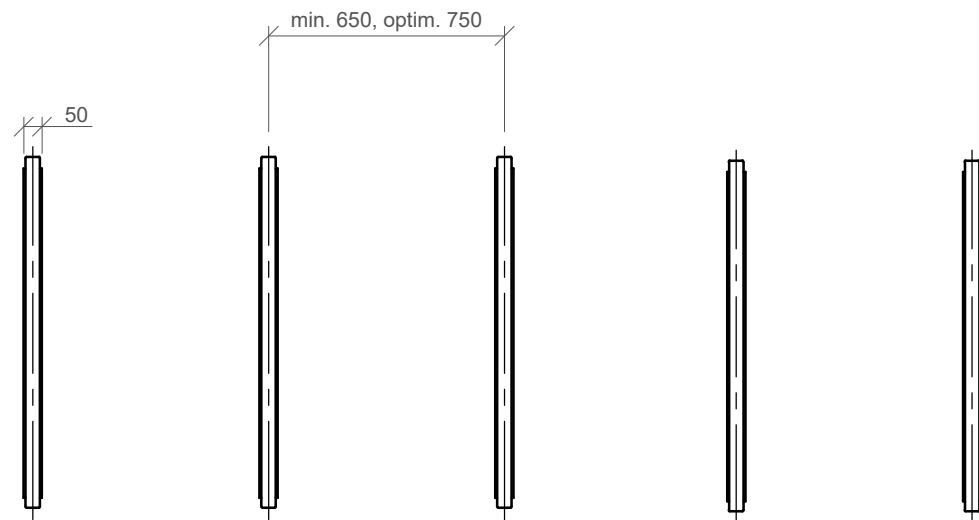
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Typový odpadkový koš
Část: SO6 - Mobiliář

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.6.4

STOJAN NA KOLA

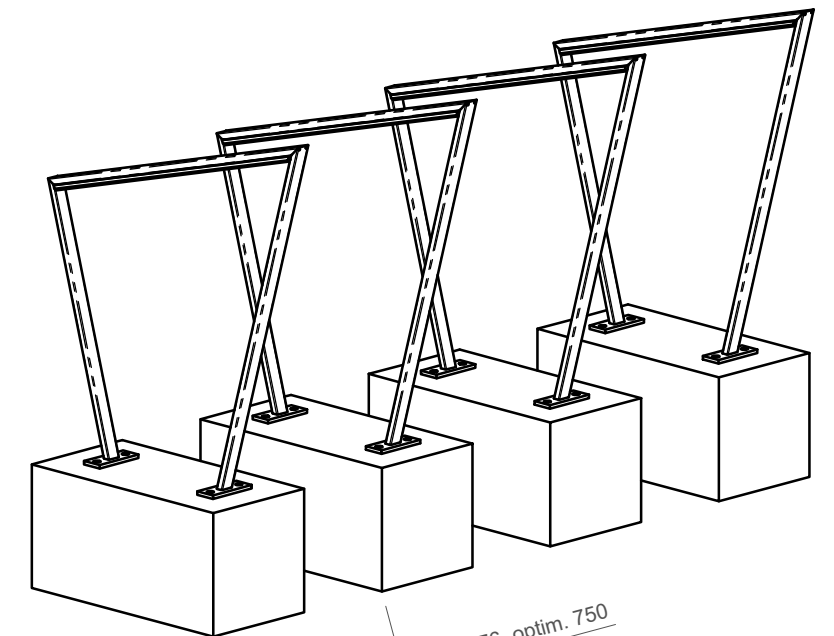
EDGETYRE, Mmcité

PŮDORYS 1:20



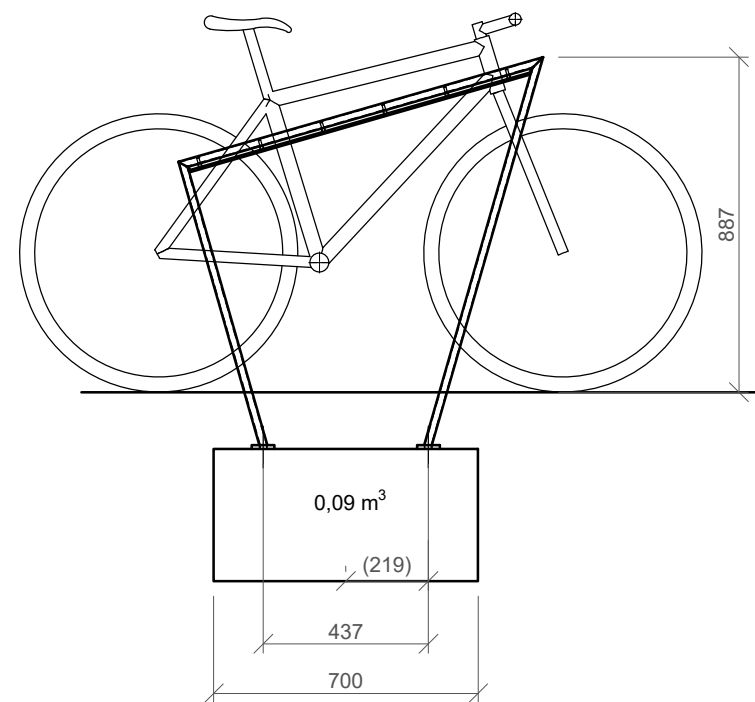
Pohled A

ZOBRAZENÍ 1:20

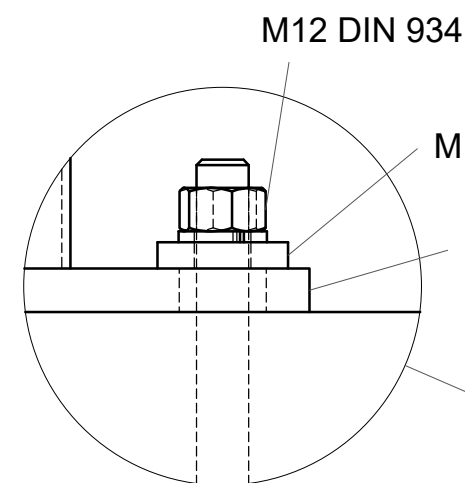
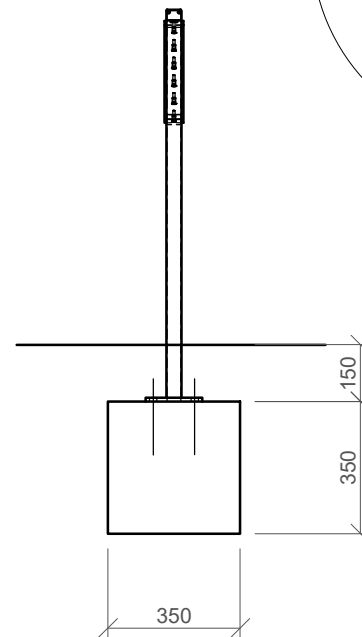


Pohled B

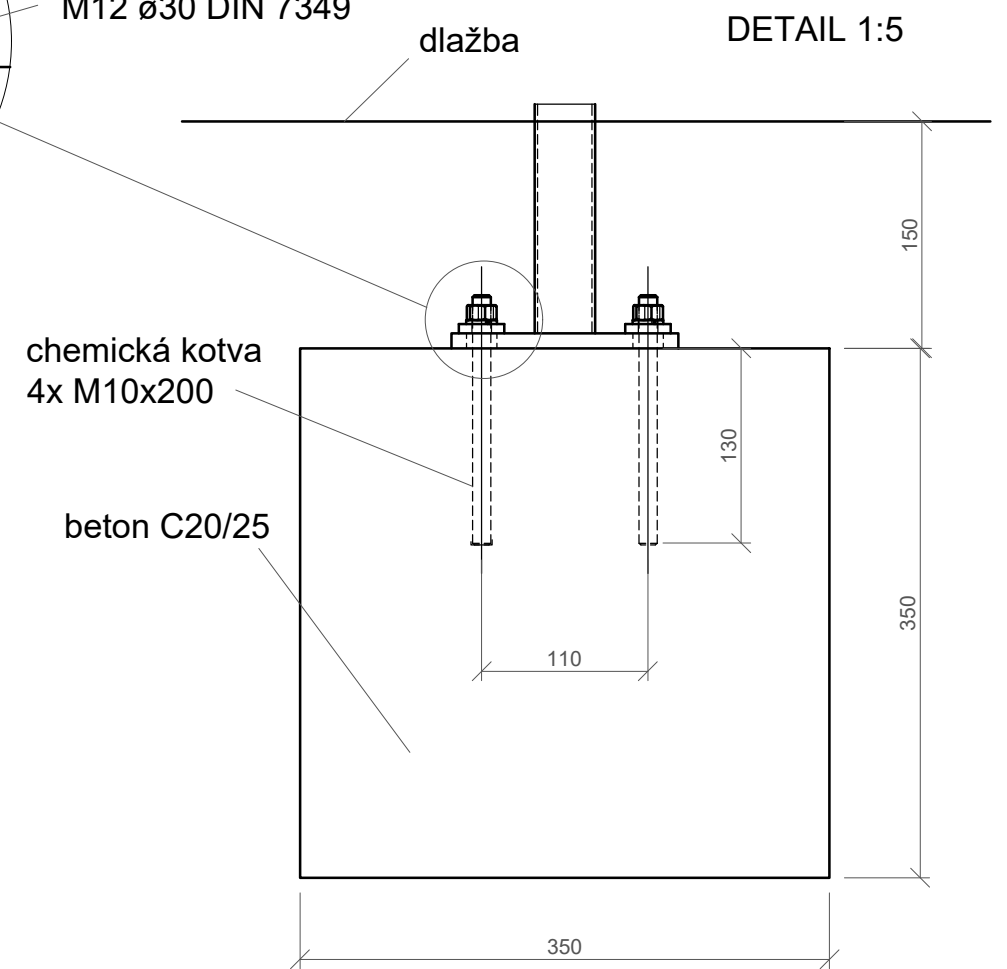
POHLED A 1:20



POHLED B 1:20



DETAIL 1:5



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Stojan na kola
Část: SO6 - Mobiliář

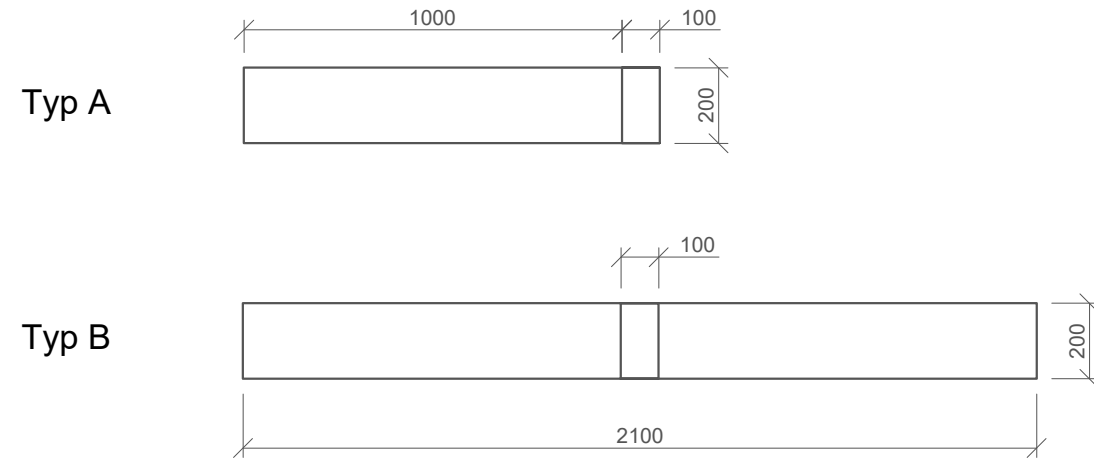
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.6.5

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - typ A,B

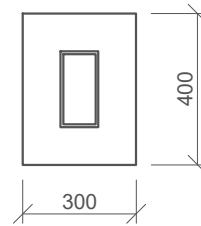
BALI, Escofet 1886

PŮDORYS 1:20

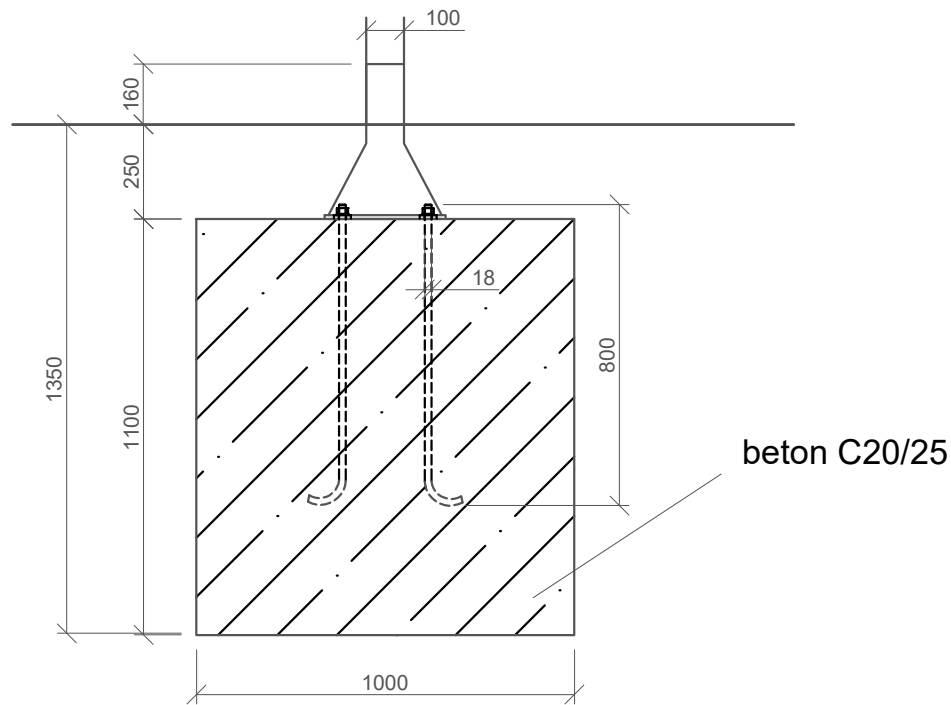
ŘEZOPOHLED 1:50



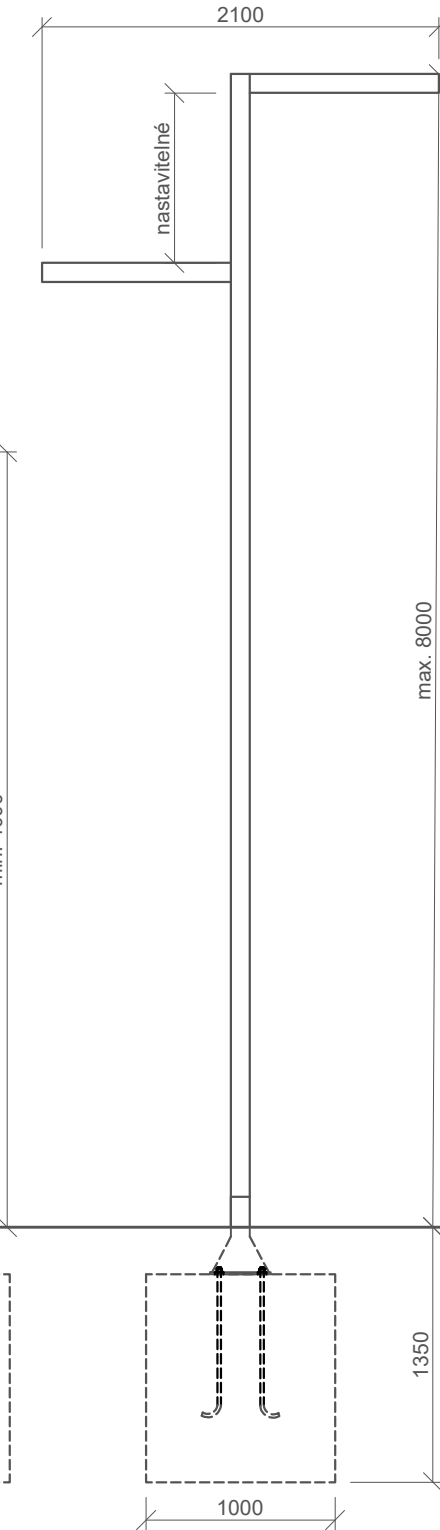
Kovový prvek pro upevnění osvětlení k základům



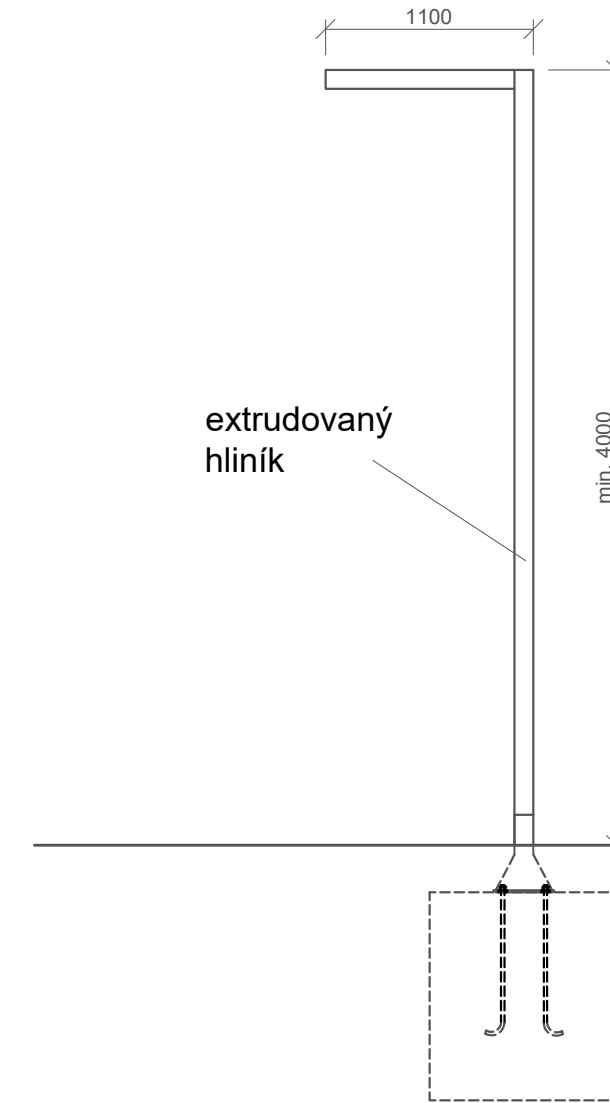
DETAIL KOTVENÍ 1:20



Typ B



Typ A



Poznámky:
Typ A značí jednoramenné osvětlení, typ B dvouramenné. Výška ramen je nastavitelná. Maximální výška osvětlení je 8 metrů.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

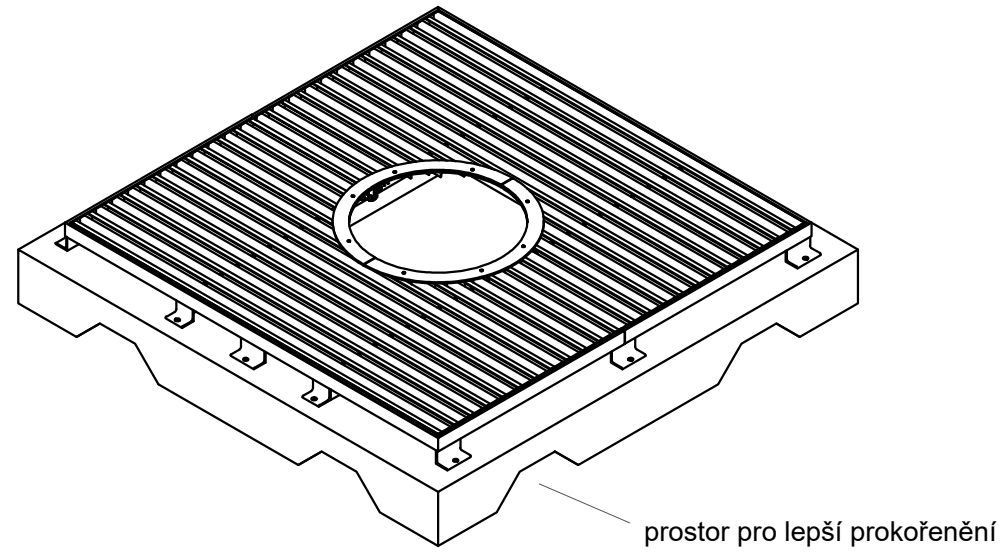
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Veřejné osvětlení - typ A,B
Část: SO6 - Mobiliář

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.6.6

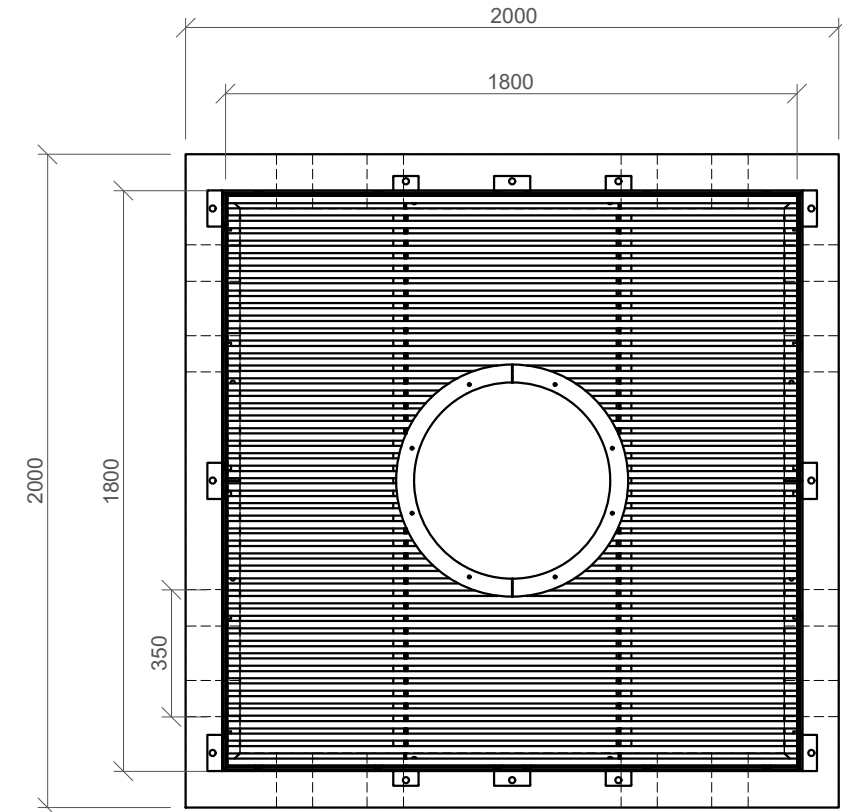
STROMOVÁ MŘÍŽ

ARBOTTURA, Mmcité - UPRAVENÁ NA MÍRU

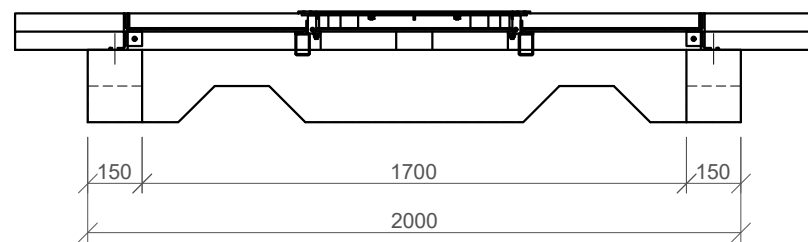
ROVNOBĚŽNÉ ZOBRAZENÍ 1:20



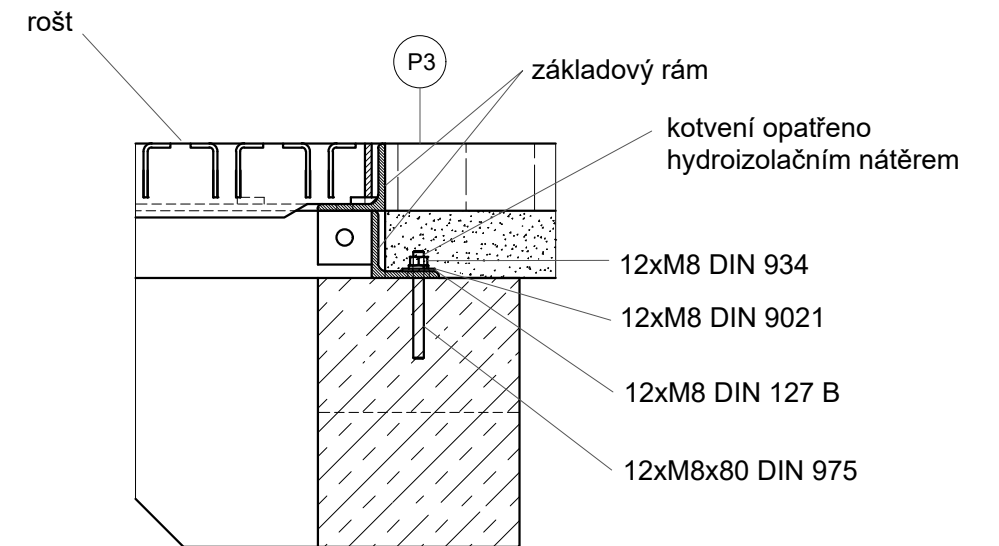
SITUACE 1:20



ŘEZ 1:20



DETAIL KOTVENÍ 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Stromová mříž
 Část: SO6 - Mobiliář

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.6.7

SO7 - HERNÍ A POSILOVACÍ PRVKY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

V parku se nachází malé dětské hřiště. Pro teenagery, dospělé a seniory je zde možnost posezení na lavičkách či aktivita na trávě.

KONCEPT

Cílem bylo vytvořit místo, na kterém si může najít aktivitu více věkových skupin. Jednotlivé navržené prvky mají potenciál cviků k posílení celého těla. Posloužit mohou i jako lavička či pro dětské hrátky.

HRAZDA S ŽEBŘINAMI

Vysoká hrazda s žebřinami je zkonstruována ze sloupů a příček z nerezové oceli. Konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem. Vodorovné příčky jsou navíc opatřeny dvojitou protiskluzovou úpravou. Všechn spojovací materiál je také pozinkovaný a nerezový.

DĚTSKÁ HRAZDA

Konstrukce dětské hrazdy je analogická k hrazdě s žebřinami. Konstrukční výška je však menší a umožňuje posilování či hru i dětem.

CIK CAK Kladina

Cik cak kladina nabízí cviky hlavně na rovnováhu, může se použít i k přeskokům či sezení. Kladina je vytvořena z dřevěného lepeného hranolu 150x150 mm kotveného k ocelovým nohám konstrukčními vruty do dřeva. Hrany kladiny jsou obroušené. Nohy jsou kotveny chemickou kotvou do betonových patek 300x300 mm. Dřevo je opatřeno nátěrem pro ochranu proti škodám způsobeným vlhkostí a UV zářením.

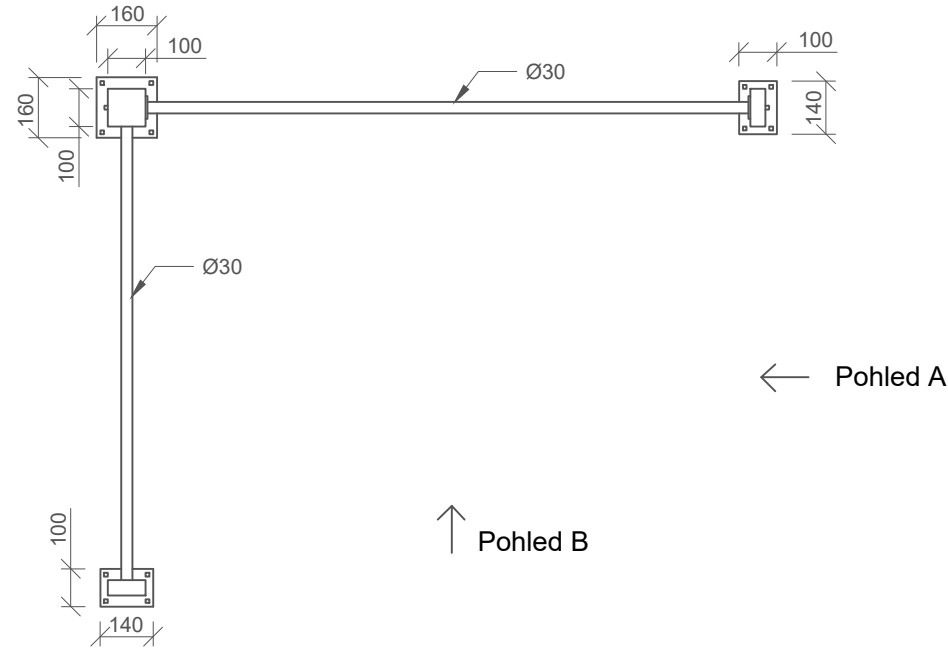
ATYPICKÉ PLYOBOXY

Plyo vychází ze slova plyometrické - princip plyometrie je vyvinutí maximální síly a energie za co nejkratší dobu. Na navržených boxech se dá trénovat klasický cvik plyometrie - seskok a následný výskok. Ten se dá na boxech provést v mnoha formách. Boxy nabízí několik výškových úrovní od 10 cm po 1,1 m. Díky výškovým úrovním mohou boxy posloužit například i na posílení svalů achilovky, jako podpora při předních nebo zadních klicích.

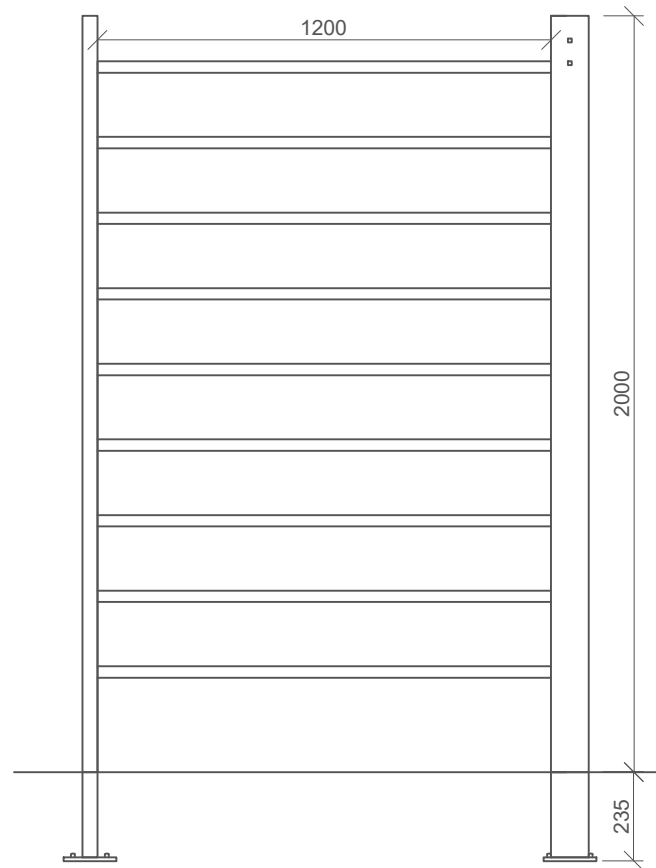
Plyoboxy jsou vyrobeny ze svařených ocelových jeklů s opláštěním z voděodolné protiskluzové překližky. Ta je k jeklům přišroubována šrouby se zápustnou hlavou tak, aby nenarušila rovnou plochu boxů ke cvičení. Plyoboxy jsou nemobilní, kotveny jsou chemickou kotvou do betonu C20/25.

VENKOVNÍ HRAZDA S ŽEBŘINAMI

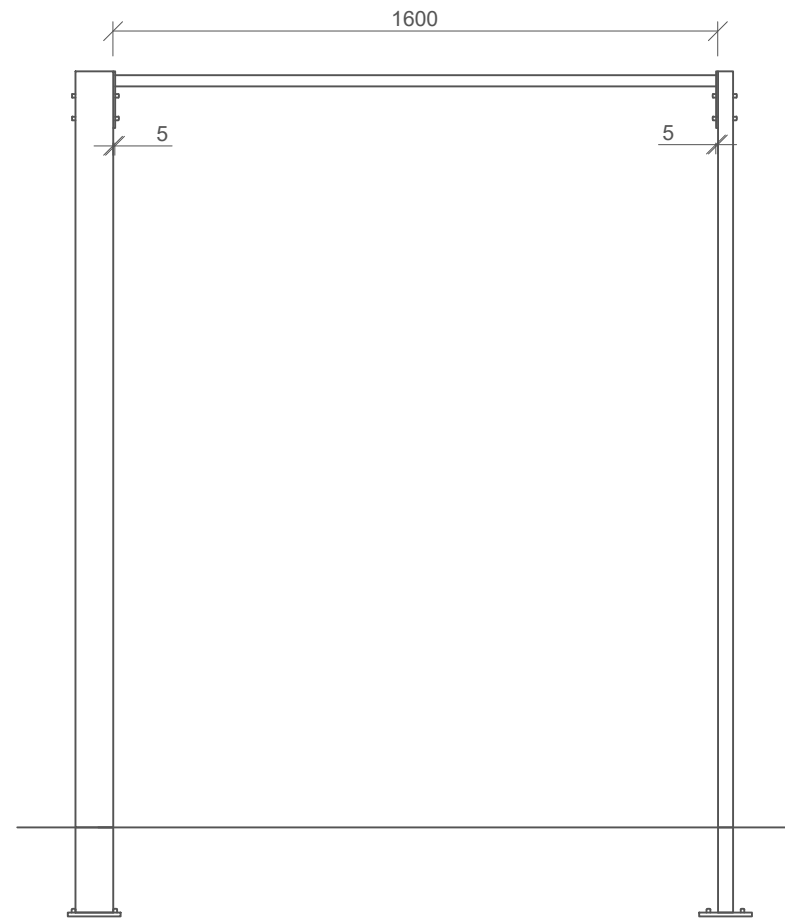
PŮDORYS 1:20



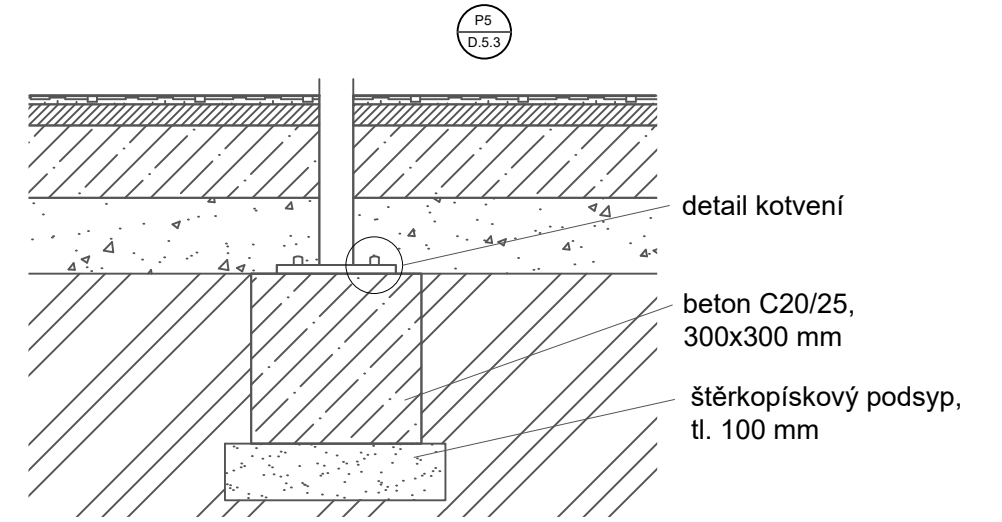
POHLED A 1:20



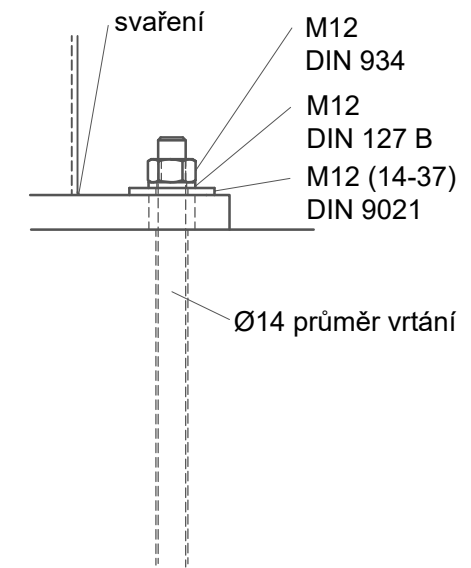
POHLED B 1:20



DETAIL ULOŽENÍ 1:10



DETAIL KOTVENÍ 1:2



Poznámky:

- sloupy - ocel, povrchová úprava - práškový lak pro venkovní použití
- příčky - ocel, dvojitá protiskluzová úprava
- spojovací materiál - pozinkovaný, nerezový

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

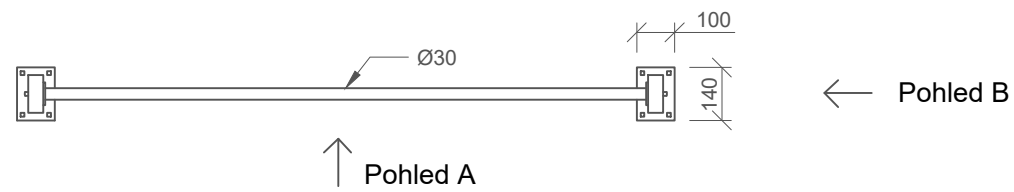


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Venkovní hrazda s žebřinami
 Část: SO7 - Herní a posilovací prvky

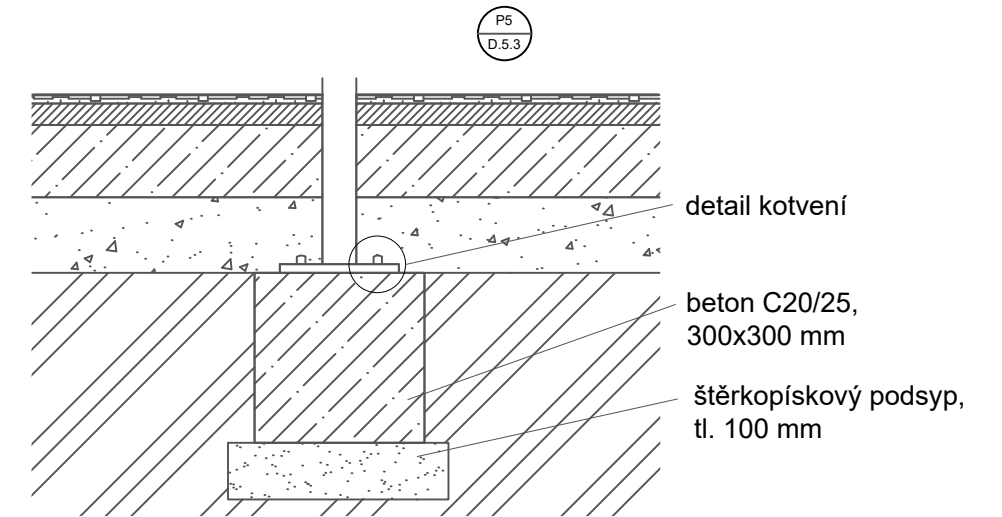
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:2 Číslo přílohy: D.7.1

VENKOVNÍ DĚTSKÁ HRAZDA

PŮDORYS 1:20



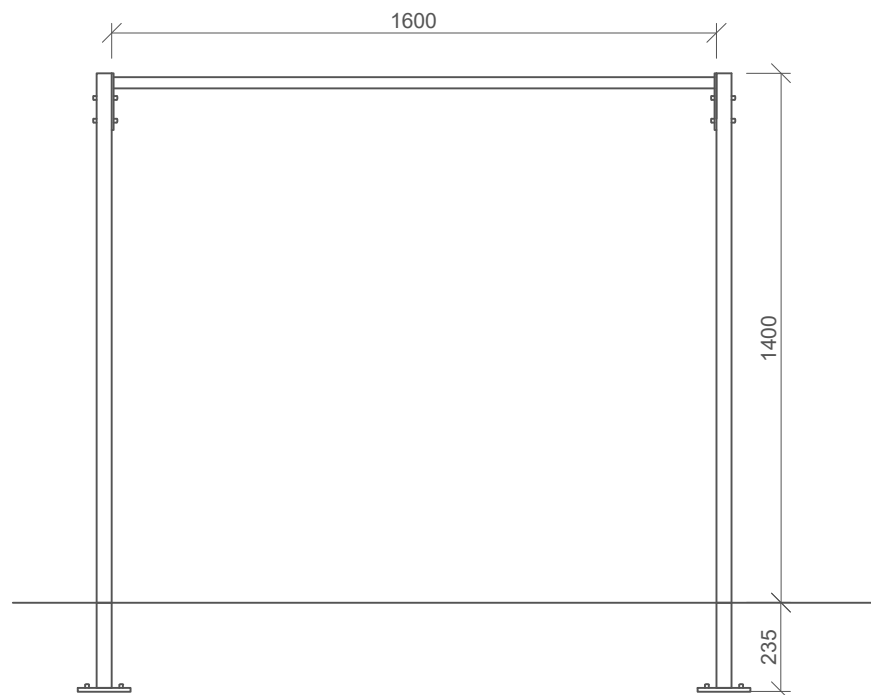
DETAIL ULOŽENÍ 1:10



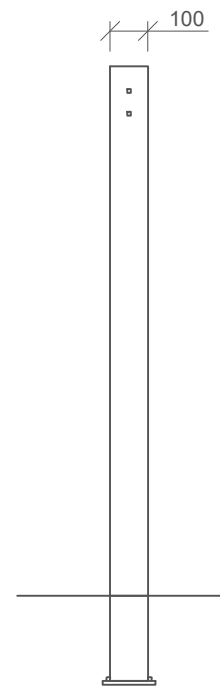
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

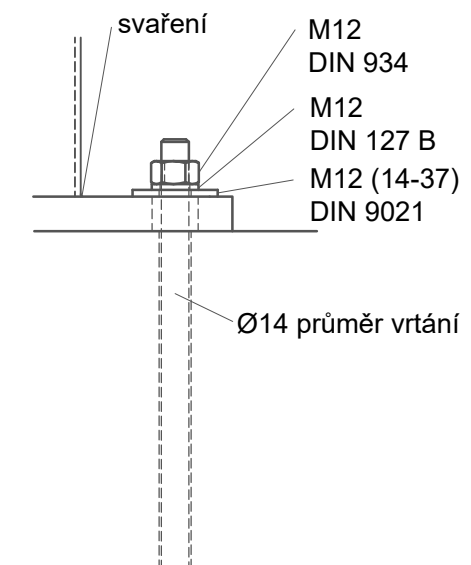
POHLED A 1:20



POHLED B 1:20



DETAIL KOTVENÍ 1:2



Poznámky:

- sloupy - ocel, povrchová úprava - práškový lak pro venkovní použití
- příčky - ocel, dvojitá protiskluzová úprava
- spojovací materiál - pozinkovaný, nerezový

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

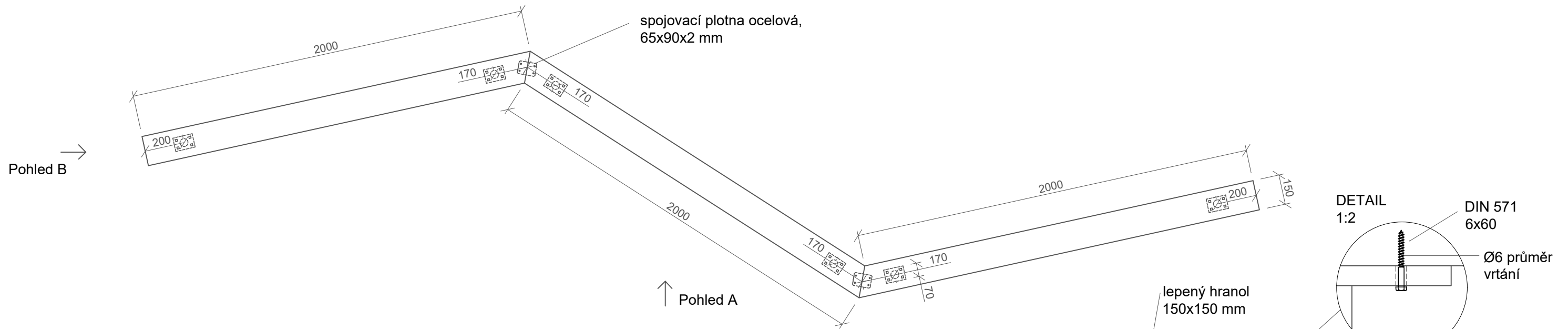


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Venkovní dětská hrazda
 Část: SO7 - Herní a posilovací prvky

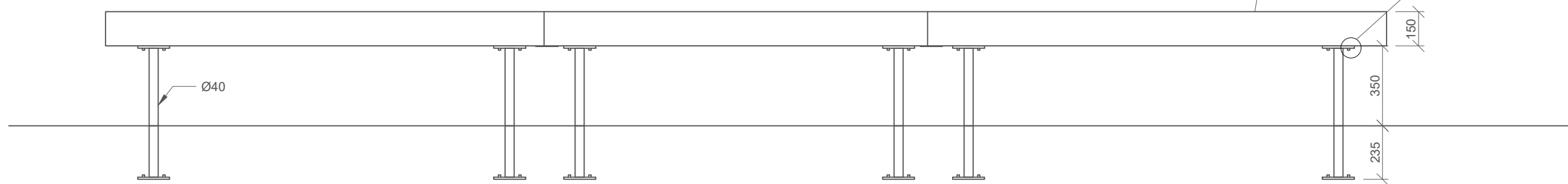
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:2 Číslo přílohy: D.7.2

CIK CAK KLADINA

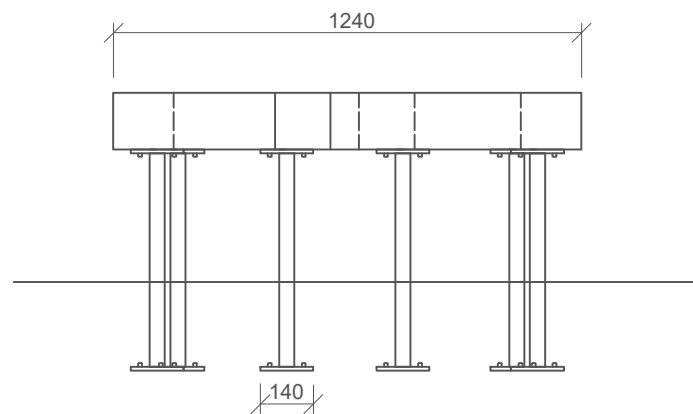
PŮDORYS 1:20



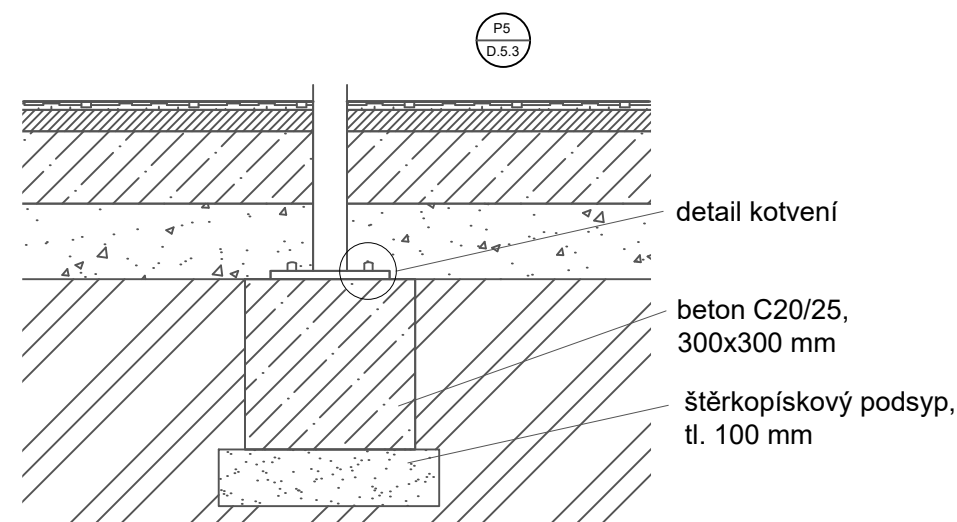
POHLED A 1:20



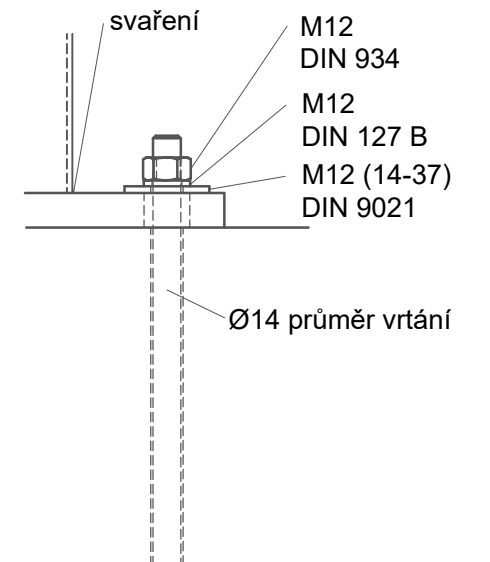
POHLED B 1:20



DETAIL ULOŽENÍ 1:10



DETAIL KOTVENÍ 1:2



Poznámky:

hranoly - dřevo, impregnace a tñivrstvá aplikace vrchního lazurovacího laku, splňující podmínky normy EN 71/3 (bezpečné pro dětské hračky)

sloupky - nerezová ocel
spojovací materiál - pozinkovaný, nerezový

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

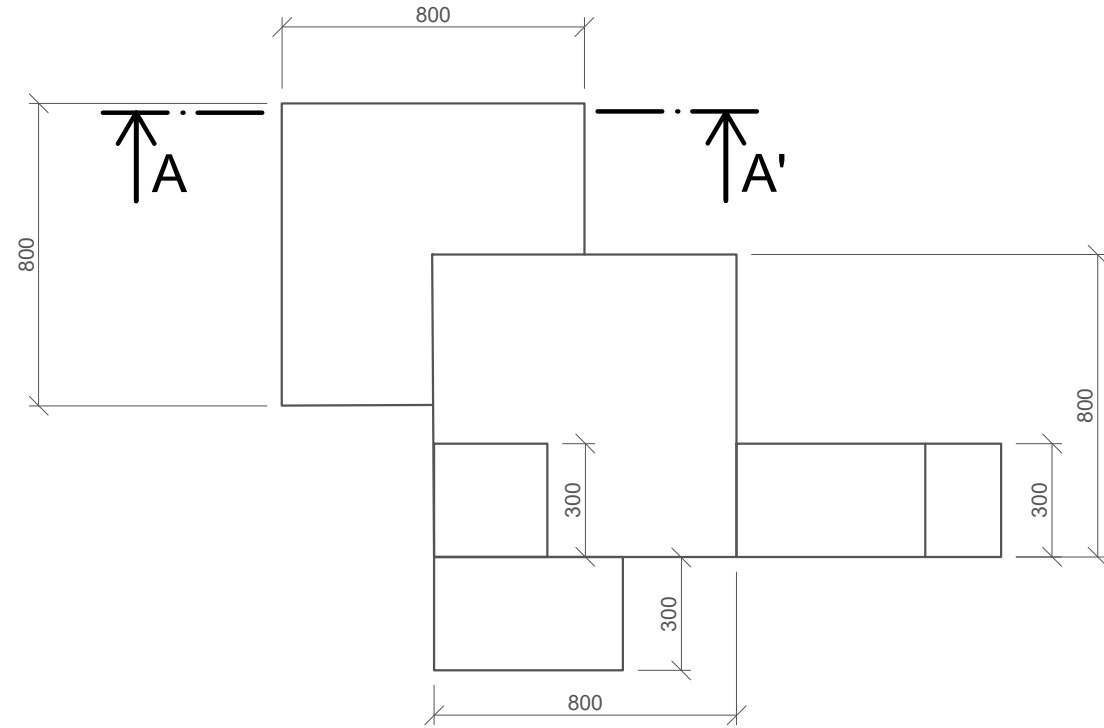


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Cik cak kladina
Část: SO7 - Herní a posilovací prvky

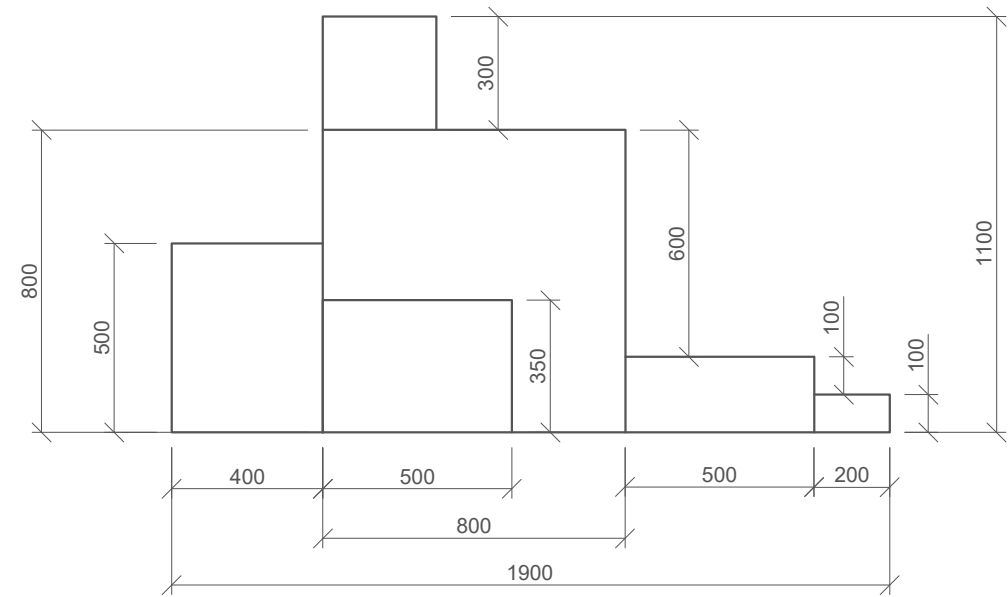
Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:20, 1:10, 1:2 Číslo přílohy: D.7.3

ATYPICKÉ VENKOVNÍ PLYO BOXY

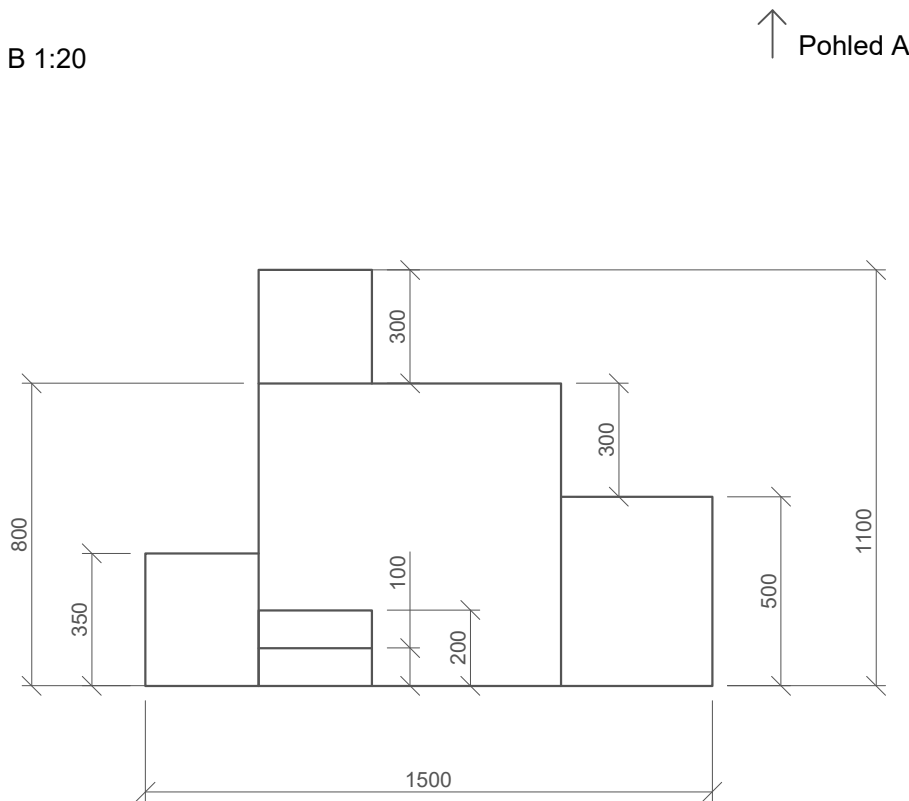
PŮDORYS 1:20



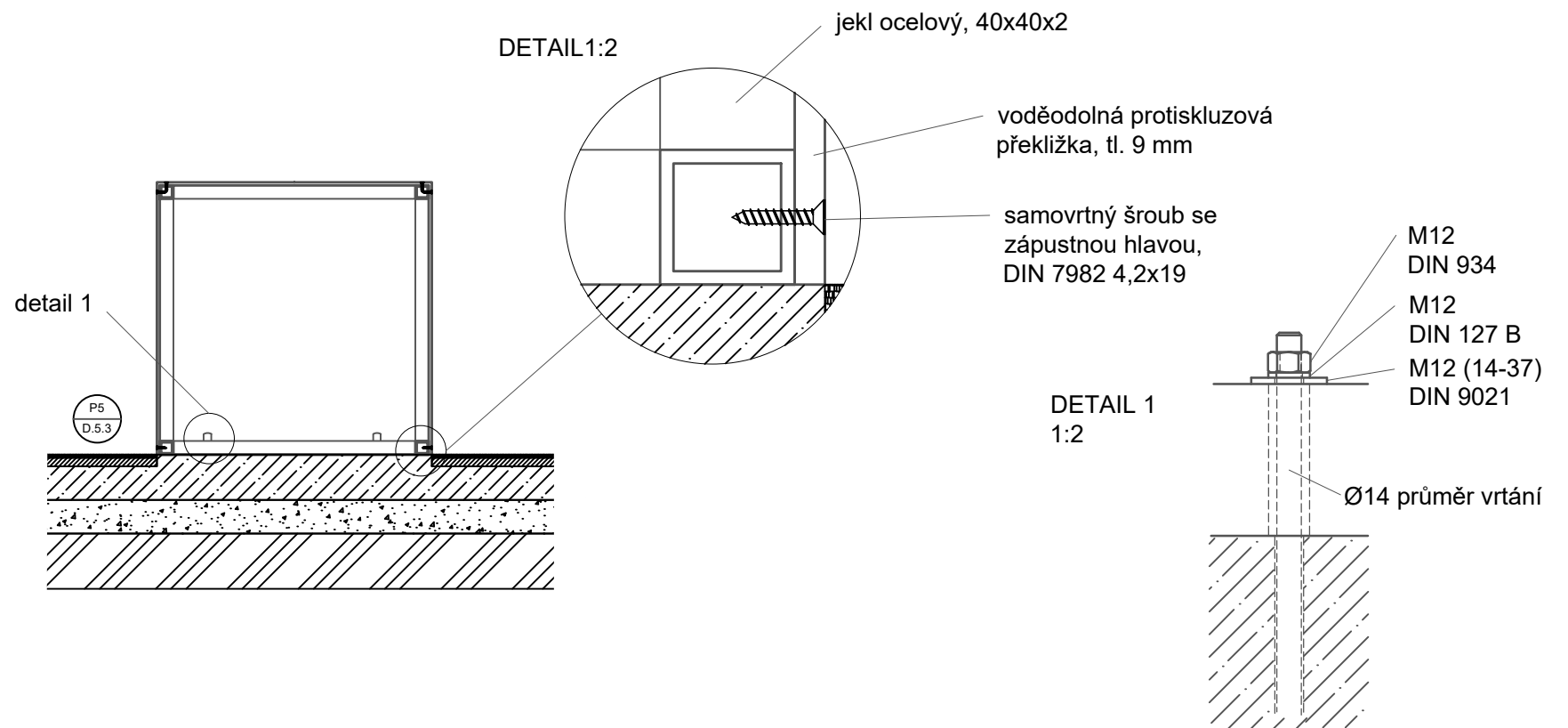
POHLED A 1:20



POHLED B 1:20



ŘEZPOHLED A-A' 1:20



Poznámky:

vnitřní konstrukce - tvořena svářeními jekly 40x40 mm, tloušťka 2 mm
 opláštění - zhotoveno z voděodolných protiskluzových překližek,
 tloušťka 9 mm, šroubované ke konstrukci
 spojovací materiál - pozinkovaný, nerezový

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Atypické venkovní plyo boxy
 Část: SO7 - Herní a posilovací prvky

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítka: 1:20, 1:2 Číslo přílohy: D.7.4

SO8 - VÝSTAVNÍ PANELY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

V současné době je náměstí Interbrigády většinou kulturně opuštěné. Prostor naskýtá spoustu volné plochy, ale je nevyužita.

KONCEPT

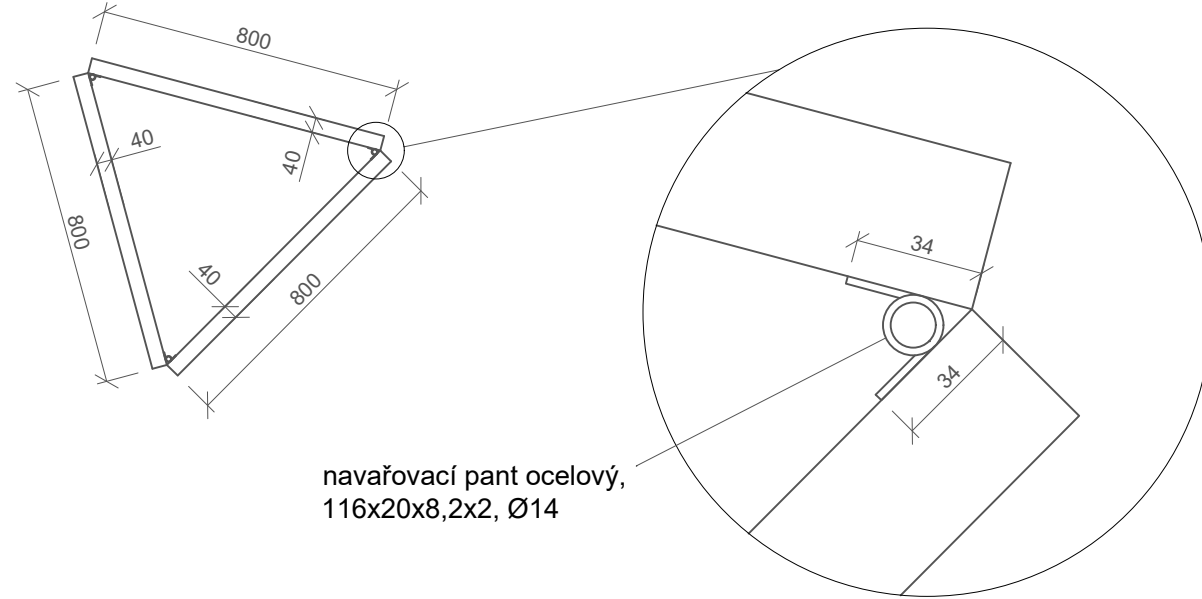
Návrh počítá s občasným oživením vzniklého prostoru kulturními akcemi. Z toho důvodu byly jako část návrhu zpracovány konstrukce na výstavní panely.

VÝSTAVNÍ PANELY

Navržené panely jsou mobilní a jeden výstavní celek se skládá ze tří dílů, a to kvůli rozložitelnosti, snadné manipulaci a uskladnitelnosti (návrh nepočítá s uskladněním na řešeném území). Tři díly výstavního celku se do sebe dají zaklesnou díky navařeným ocelovým pantům. Konstrukce je navržena ze svařovaných ocelových jechlů 40x40 mm a svařované ocelové síti s průměrem drátu 3 mm, oka jsou 50x50 mm. Spoj mezi sítí a ječky je provedena sváření. Všechny části jsou opatřené ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, barva nátěru - antracit.

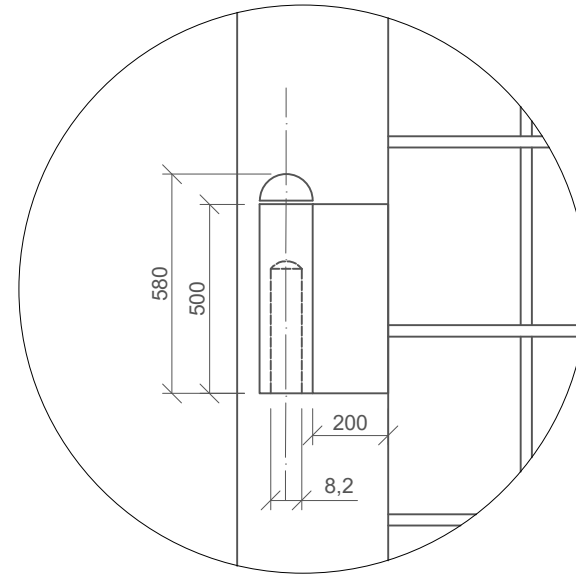
VÝSTAVNÍ PANELE

SLOŽENÁ JEDNOTKA Z PANEŮ
PŮDORYS 1:20

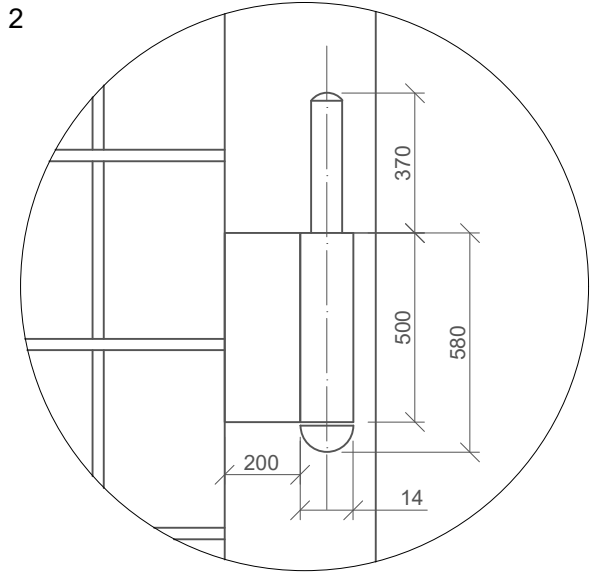


navarovací pant ocelový,
116x20x8,2x2, Ø14

DETAIL 1
1:2

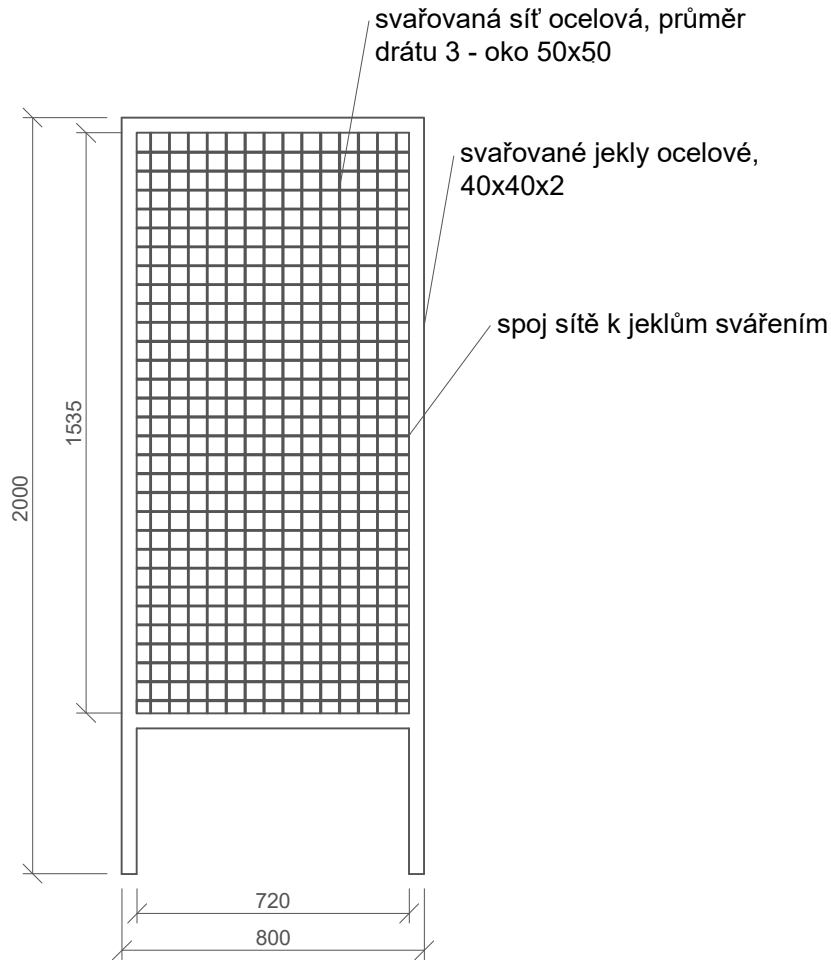


DETAIL 2
1:2

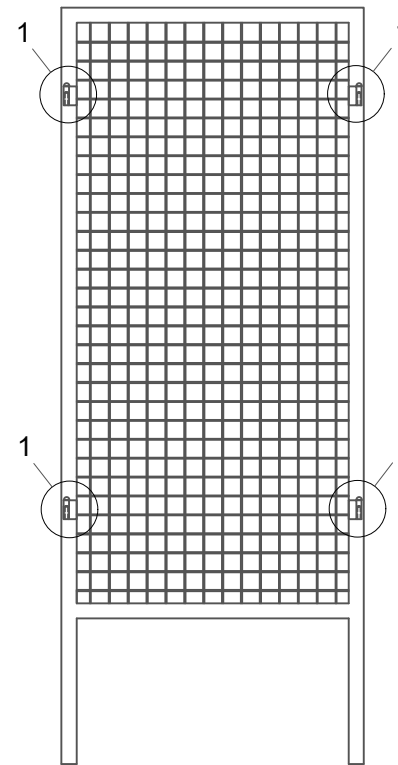


VNĚJŠÍ STRANA PANEŮ
POHLED 1:20

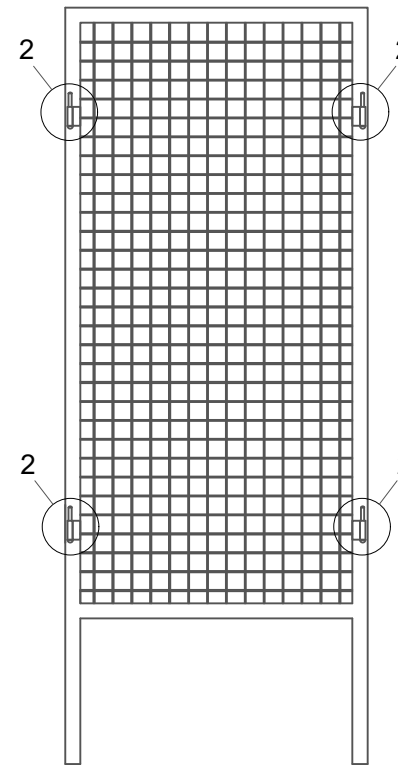
VNITŘNÍ STRANA PANEŮ
POHLED 1:20



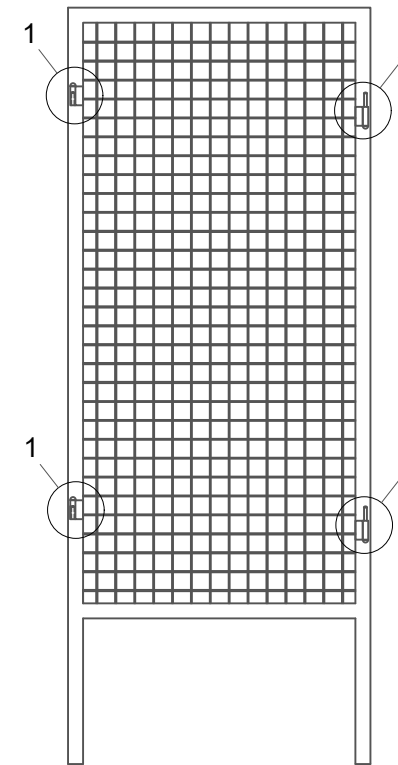
TYP A



TYP B



TYP C



Poznámky:

konstrukce jsou provedeny z broušené oceli opatřené ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, barva nátěru - antracit

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

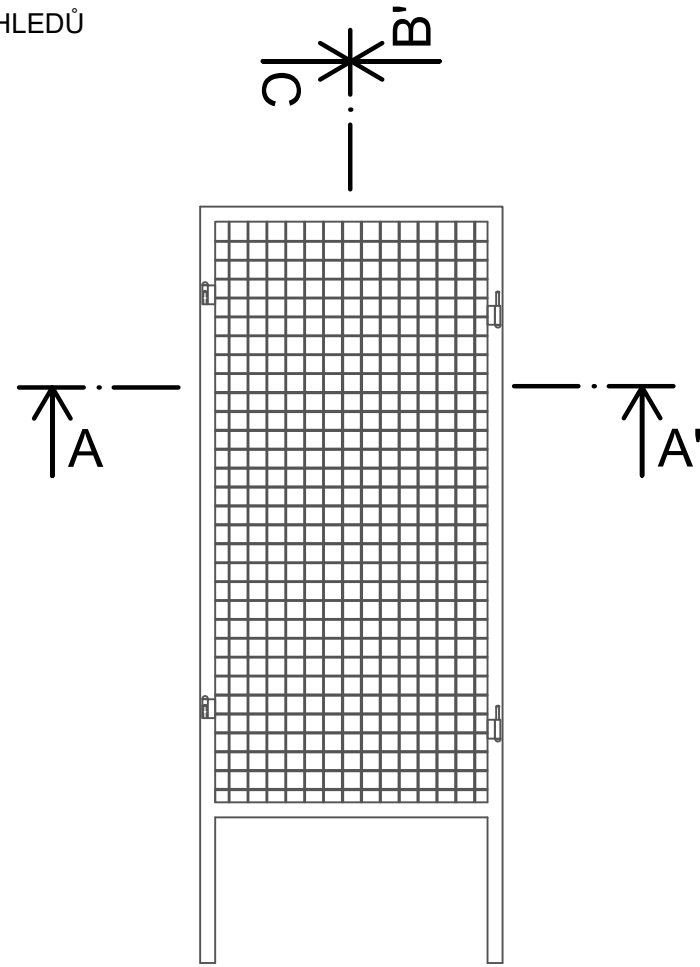


Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
Obsah: Výstavní panely I
Část: SO8 - Výstavní panely

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:2 Číslo přílohy: D.8.1

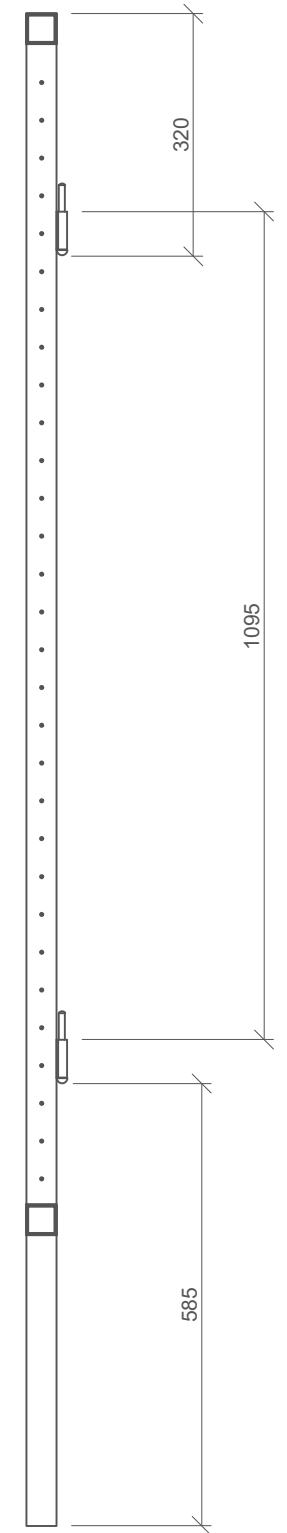
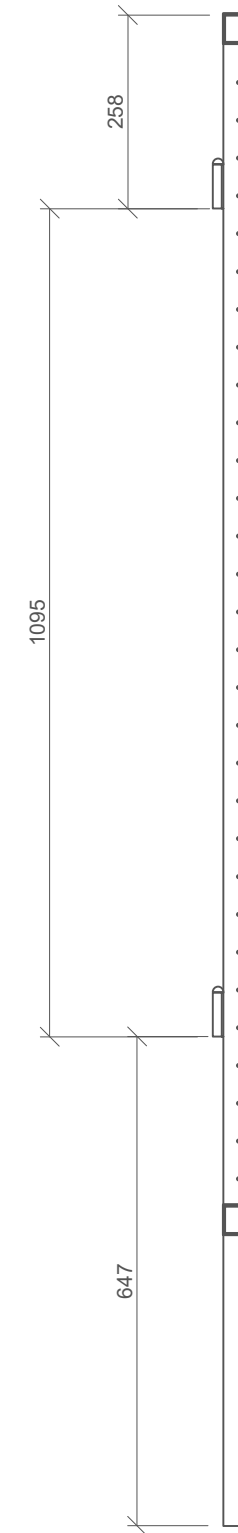
VÝSTAVNÍ PANELE II

UMÍSTĚNÍ ŘEZOPOHLEDŮ
PANELEM TYPU C
1:20

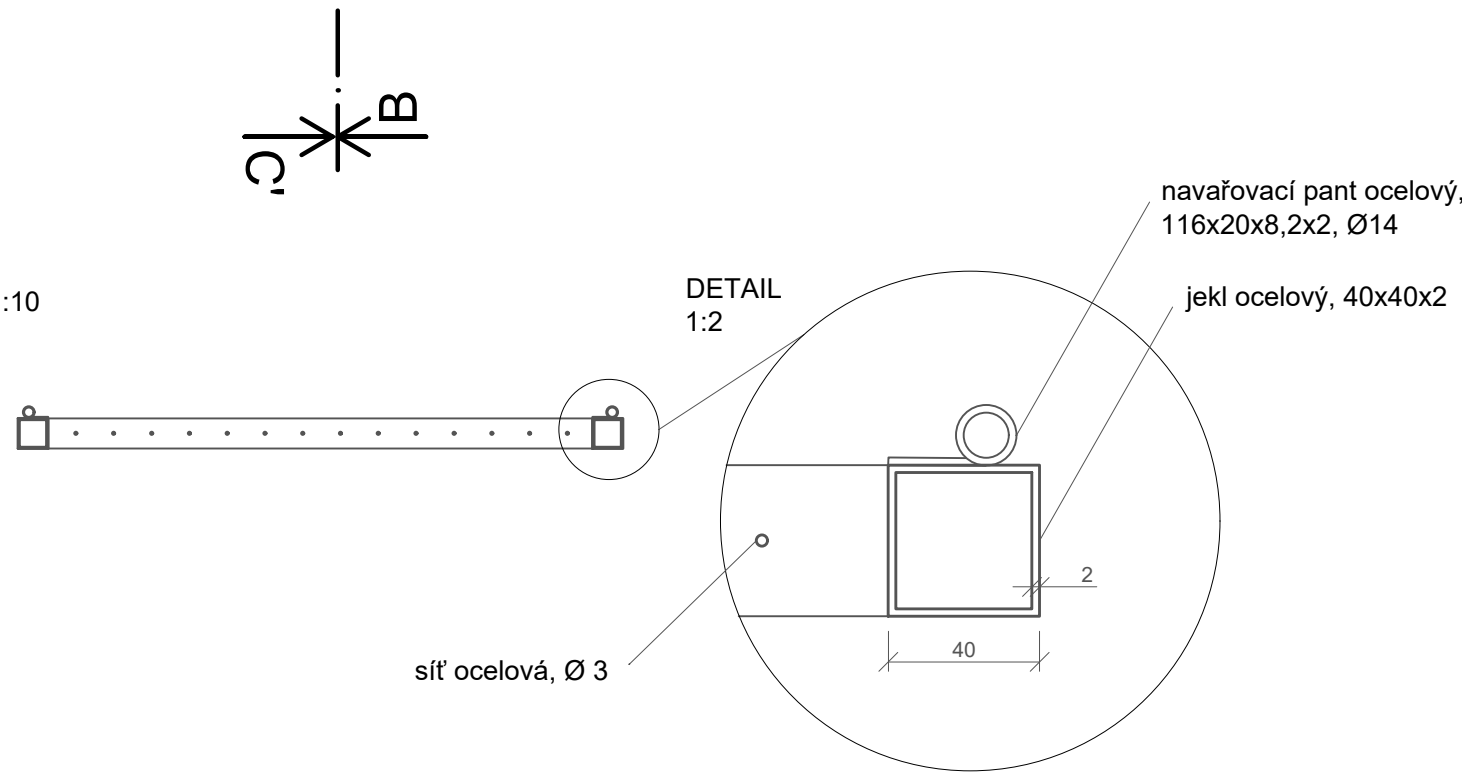


ŘEZOPOHLED B-B' 1:10

ŘEZOPOHLED C-C' 1:10



ŘEZOPOHLED A-A' 1:10



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

konstrukce jsou provedeny z broušené oceli opatřené ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, barva nátěru - antracit

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Výstavní panely II
 Část: SO8 - Výstavní panely

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:10, 1:2 Číslo přílohy: D.8.2

SO9 - VEGETACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Vegetace v parku je dlouhodobě zanedbaná. Převažujícími stromy jsou javor mléč, javor klen, lípa stříbrná a lípa srdčitá. Na řešeném území se nachází mnoho náletů. Ty spolu s neudržovanými přerostlými keři dělají místo nepřehledné a ve večerních hodinách nebezpečné.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je zachovat stávající hodnotné stromy, prostor očistit od náletů a díky vymýcení keřů vnést do prostoru řád, místo zpřehlednit, prosvětlit, a tím zvýšit pocit bezpečí.

1. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH DŘEVINÁCH

U stávajících dřevin byly posouzeny základní potřebné parametry, viz B.1.2 - posuzované parametry stromů a keřů. Výsledný návrh zásahu u dané dřeviny je uveden v dendrologickém průzkumu, viz TAB.D.9.2. Většině stromům je dle potřeby navržen ořez suchých větví, redukční nebo zdravotní řez nebo v případě neperspektivních jedinců navrženo kácení. V průběhu realizace se musí zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob. Řezy dřevin jsou navrženy z důvodu prodloužení jejich životnosti a zlepšení jejich zdravotního stavu a vitality. Po dokončení péstebních opatření bude veškerý materiál posbírán a odvozen na nejbližší sběrný dvůr. Prostor bude uveden do původního stavu. Veškerá péstební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy AOPK A – Řez stromu – SPPK A02 002:2015.

2. VÝSADBA STROMU

Před výsadbou je nutné vytyčit inženýrské sítě. Veškeré vegetační úpravy se musí konat v době vegetačního klidu (na území Prahy platí od 1. listopadu do 15. března). Stromy nikdy nevyšazujeme za mrazu, do zmrzlé půdy a při teplotách nad 25°C!

Manipulace se stromy je povolena ruční za zemní bal nebo za kmen těsně nad kořenovým balem s podmínkou ochrany kmene před mechanickým poškozením. Při manipulaci a přepravě nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámaní pupenů, ke zlomům kosterních větví, vyschnutí, přehřátí ani zmrznutí. Výsadbu je optimální provést hned po transportu.

Minimální velikost výsadbové jámy je 1,5 násobek balu či kořenového systému. Na povrchu bude jáma 2-3krát širší než dole. Jednotlivé vrstvy (spodní a vrchní část) výsadbové jámy ukládáme odděleně. Stěny jámy musí být šikmé, zdrsňené a nezhutněné, dno jámy nezhutněné. Při výsadbě budou aplikovány tablety zásobního hnojiva. Jámu prolijeme 50l vody, abychom zjistili propustnost půdy. Sazenici je důležité dostatečně přitlačit. Nutno počítat se sesedáním zeminy. Kořenový krček musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terénem a nesmí se zasypat! Kmínek bude chráněn před korní spálou pomocí nátěru. Kolem dřevin bude vytvořena závlahová mísa kruhového tvaru cca o 1/3 větší než výsadbová jáma. Tvořena je z mulče z dřevěné štěpky, nedáváme těsně ke kmeni stromu! Vrstva mulče bude 80 mm. Závlahová dávka při výsadbě stromů je 100 l.

Stromy na první 2-3 roky fixujeme kotvením. Kůly se aplikují do jam před výsadbou. U balových stromů kůly zatlučeme po osazení balu a před zasypáním. Kůly musí být minimálně z 30 cm zatlučené v nezkyplené půdě. Výška kůly dosahuje 10-25 cm pod nasazení koruny.

Místa výsadeb jsou podrobně zakresleny ve výkresu D.9.1. Detaily výsadbové jámy a kotvení jsou detailně znázorněny ve výkresu D.9.2. Bližší specifikace k vysazovaným stromům jsou popsány v tabulce E.9.2 - Rostlinný materiál stromů.

3. POVÝSADBOVÁ PÉČE STROMŮ

Po výsadbě je po dobu minimálně tří let nutno dřeviny pravidelně zalévat, hnojit a dplevelovat. Zálivka se provádí ráno nebo večer. Pro založení stabilní koruny je nutné výchovný řez provádět i v dalších letech. Kůly/úvazky/kotvení/ochrana kmene musí být následně kontrolovány, zda nepoškozují strom. Po 3 letech sundáváme. Stromy budou nadále pravidelně odborně kontrolovány a dle potřeby ošetřovány.

4. VÝSADBA PŮDOKRYVNÉ ROSTLINY *Vinca minor*

Tato plocha je u dvou stromů v prostoru nově navrženého vnitřního náměstí. Před tím, než se začnou sázet rostliny, proběhne na místě sejmutí současného travního drnu a demolice stávající dlažby. Dále je potřeba půdu řádně připravit, odplevelit a vyčistit od odpadu, který do ní nepatří. Rostliny budou sázeny do stávající zeminy promísené s novou vrstvou kvalitního zahradního substrátu v poměru 2:1.

Výsadba 16 ks na m² *Vinca minor* (K9). Bližší specifikace k vysazované rostlině jsou popsány v tabulce E.9.2 - Rostlinný materiál keře.

5. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU A NÁSLEDNÁ PÉČE

Dříve, než trávník založíme, je nutné půdu řádně odplevelit a vyčistit od odpadu, který do půdy nepatří. Vysbíráváme i kameny větších velikostí. Odplevelování chemické provádíme 2krát a to 14 dní před vysetím osiva. Půda musí být důkladně urovnaná a prokypřená do hloubky alespoň 5-10 cm a nanese se 10 cm trávníkového substrátu. Půda se pohnojí startovací dávkou hnojiva 20-50 g/m².

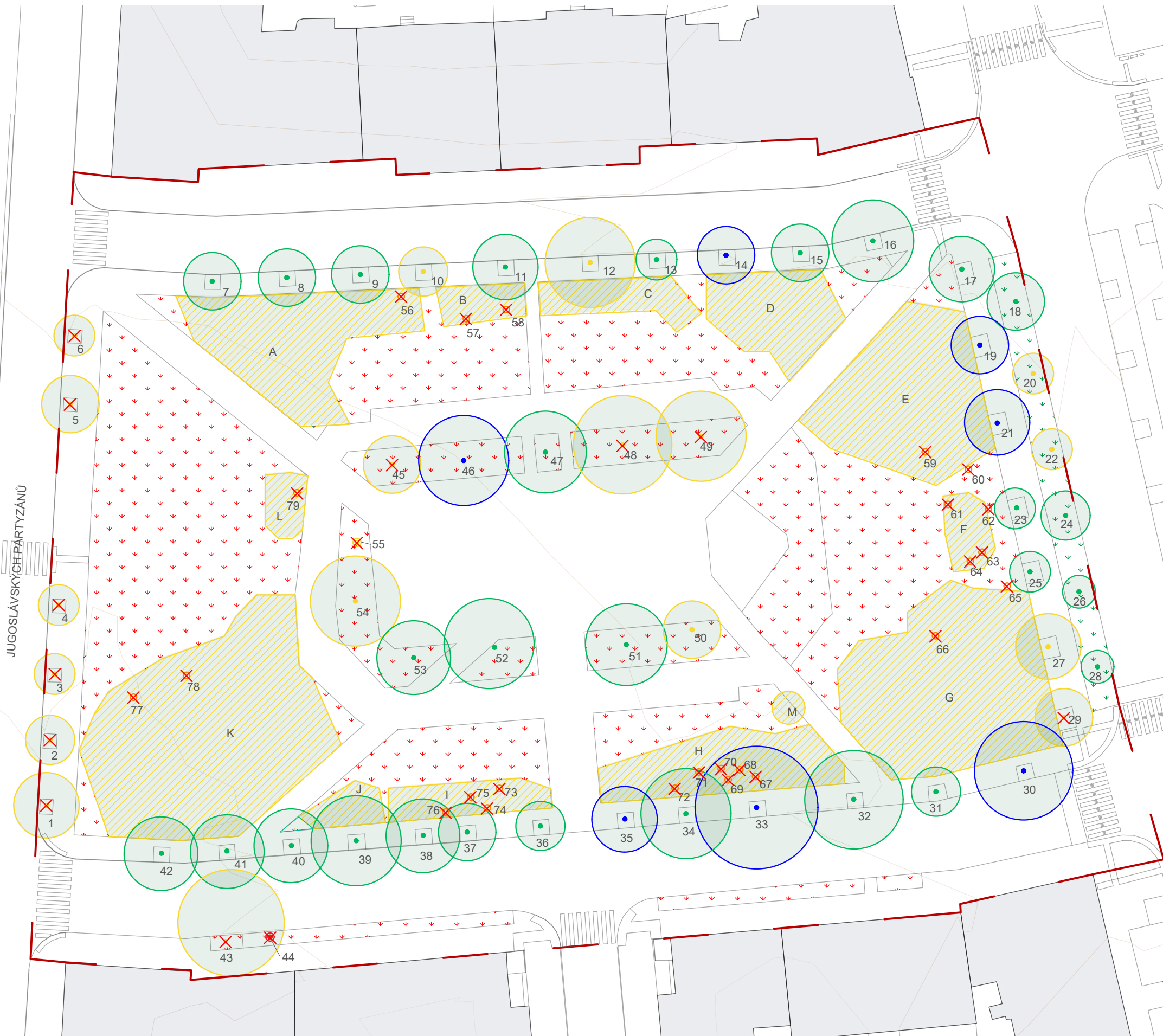
Trávník zakládáme v období od poloviny dubna do konce května nebo od poloviny srpna do konce září při teplotě půdy nad 8°C. Zapravení osiva musí být rovnoměrné (25 g/m²), po výsevu se musí zapracovat hráběmi či bránami a následně půdu zaválcovat pomocí hladkého válce.

První seč se provádí při výšce trávy cca 10 cm. Trávník sečeme ve vegetačním období od dubna do října při výšce 8-10 cm, výška seče je cca 3-4 cm (nutno zachovat 1/3 listové hmoty trávníku). Doporučený počet sečí za rok je 10. Trávník je nutno jednou za rok provzdušnit. Brzy na jaře či v pozdním podzimu provádíme vertikutaci (1-2krát do roka), vždy po pokosení. Vertikutaci je možné nahradit i aerifikací. Hnojení hořčíkem probíhá 2-4krát do roka v období březen – červen a srpen – září. Hnojení fosforem a draslíkem probíhá v období srpen–říjen, dávka je 2-4 kg/100 m². Jednou za 3-5 let trávník přihnojíme kompostem (2-5 kg/m²), a to v době vegetačního klidu.

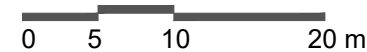
Bližší specifikace k vyseté travní směsi jsou popsány v tabulce E.9.2 - Rostlinný materiál travní směs.

LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  LISTNATÝ STROM
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 2 - JEDINEC NADPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 3 - JEDINEC PRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 4 - JEDINEC PODPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 5 - JEDINEC VELMI MÁLO HODNOTNÝ
-  KÁCENÍ
- NÁLETOVÁ DŘEVINA
-  MÝCENÉ SKUPINY KEŘŮ SADOVNICKÉ HODNOTY 4
-  SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU
-  TRÁVNÍK
-  STÁVAJÍCÍ BUDOVY



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Dendrologický průzkum
 Část: SO9 - Vegetace

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Březen 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.9.1

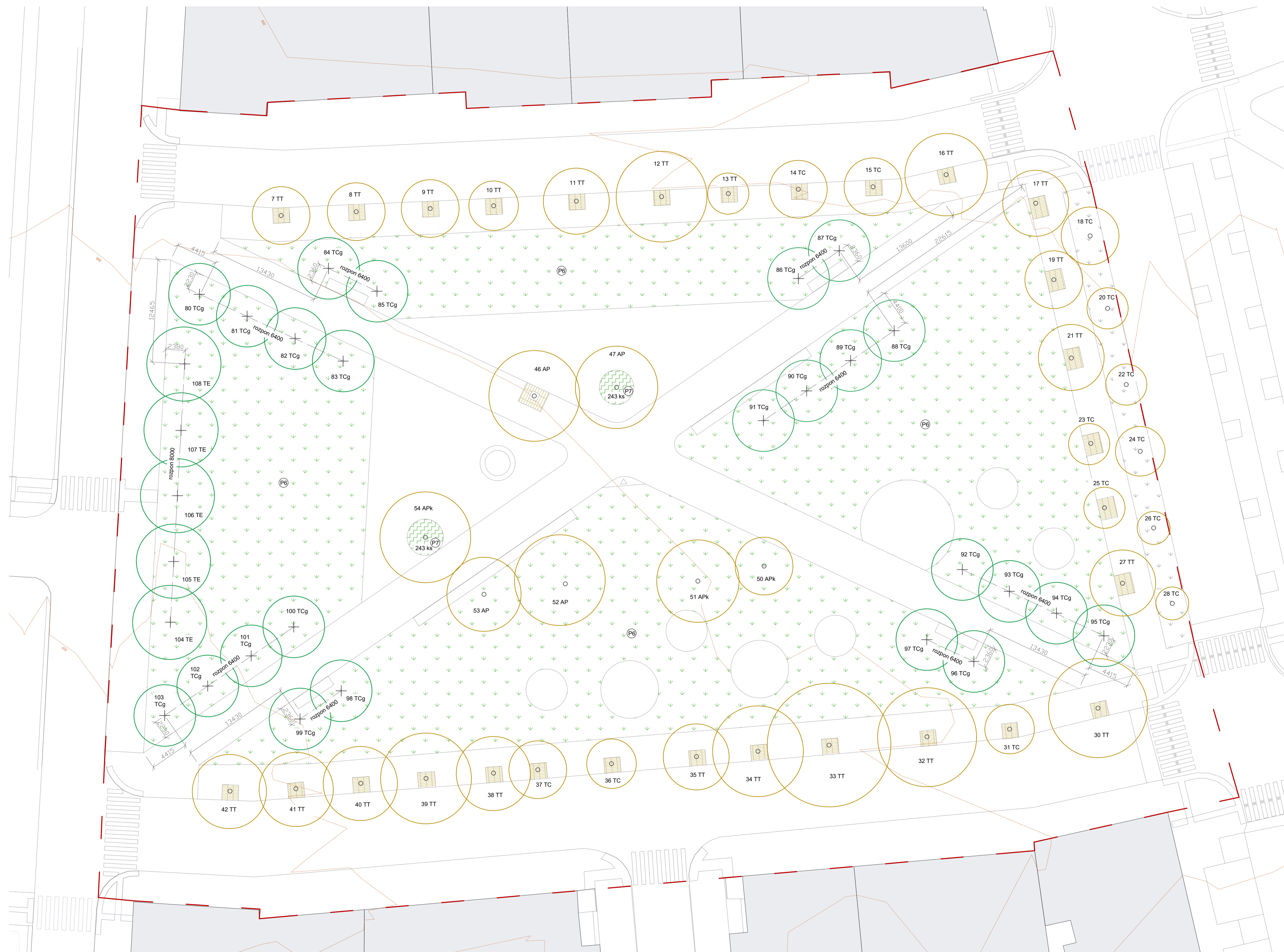
D.9.2 - Dendrologický průzkum stromy

| Taxon | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|---|
| Číslo dřeviny | Vědecký název | Český název | Obvod kmene [cm] | Výška stromu [m] | Průměr koruny [m] | Sadovnická hodnota | Perspektiva stromu | Návrh zásahu | Poznámka |
| 1 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 86 | 7 | 8 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, tlakové větvení, praskliny na kmenu, zhutněný kořenový prostor |
| 2 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 83 | 8 | 6 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | silně prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 3 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 81 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | poškozené kořeny a kmen, proschlá koruna, zhutněný kořenový prostor |
| 4 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 85 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | rozsáhlé poškození kmene, napaden škůdci, zhutněný kořenový prostor |
| 5 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 111 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | řezné rány na kmene, poškozené a obnažené kořeny, prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 6 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 95 | 9 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | proschlý, poškozené a obnažené kořeny, zhutněný kořenový prostor |
| 7 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 101 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | poškozené a obnažené kořeny, redukční řez |
| 8 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 123 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zahojené praskliny |
| 9 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 100 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | obnažené a poškozené kořeny, kořenové výmladky, redukční řez |
| 10 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 97 | 9 | 6 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | poničený kmen, houba u báze kmene, redukční a zdravotní řez |
| 11 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 113 | 9 | 8 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | tlakové větvení, neodborné ošetření řezem, bezpečnostní řez |
| 12 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 194 | 10 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | dutina, hniloba kmene, hrozí rozlomení koruny, zdravotní a redukční řez |
| 13 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 83 | 7 | 5 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | obnažené kořeny |
| 14 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 103 | 10 | 7 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | rozšířená báze kmene |
| 15 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 122 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zhutněný kořenový prostor |
| 16 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 139 | 10 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | tlakové větvení, redukční řez |
| 17 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 108 | 8 | 8 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zhutněný kořenový prostor |
| 18 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 124 | 8 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 19 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 85 | 8 | 7 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 20 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 81 | 7 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | nekompatní koruna, koncové přírůstky typické pro staré stromy, zdravotní řez |
| 21 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 116 | 9 | 8 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kalusující |
| 22 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 79 | 7 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | koncové přírůstky typické pro staré stromy, zdravotní řez |
| 23 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 46 | 7 | 5 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kmenové výmladky, redukční řez |
| 24 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 113 | 8 | 6 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zdravotní a bezpečnostní řez |
| 25 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 50 | 7 | 5 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kmenové výmladky, redukční řez |
| 26 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 36 | 5 | 4 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 27 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 173 | 9 | 8 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | suché větve, hniloba kmene, hrozí rozlomení koruny, bezpečnostní a zdravotní řez |
| 28 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 32 | 5 | 4 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 29 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 89 | 7 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | kmenové výmladky, deformace kmene - deformovaný růst |
| 30 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 147 | 11 | 12 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 31 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 54 | 9 | 6 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zhutněná kořenová mísa |
| 32 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 136 | 11 | 12 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | poškozený kmen |
| 33 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 244 | 12 | 15 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zdravotní a bezpečnostní řez |
| 34 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 228 | 12 | 11 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | praskliny na kosterních větvích, bezpečnostní řez |
| 35 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 106 | 10 | 8 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 36 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 64 | 9 | 6 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | obnažené kořeny |
| 37 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 56 | 7 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kořenové výmladky, redukční řez |
| 38 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 118 | 10 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 39 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 107 | 10 | 11 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | poškozený kmen |
| 40 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 109 | 10 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 41 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 101 | 9 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 42 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 103 | 9 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 43 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 203 | 13 | 13 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště |
| 44 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 8 | 2 | 1 | 5 | neperspektivní | odstranit | nehodné podmínky pro život |
| 45 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 90 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 46 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 182 | 13 | 11 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 47 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 112 | 10 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 48 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 152 | 12 | 12 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště, vidlice, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 49 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 136 | 10 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | tlakové větvení, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 50 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 95 | 9 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat | suché větve, deformovaná koruna, panašovaný kultivar, redukční a zdravotní řez |
| 51 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 133 | 9 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | panašovaný kultivar |
| 52 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 135 | 12 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 53 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 114 | 9 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 54 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 131 | 8 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | rakovina kmene, panašovaný kultivar, krátkověký, zdravotní řez |
| 55 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 12 | 4 | 1 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | mladý, neperspektivní |
| 56 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 57 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 58 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 59 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 3 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 60 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 61 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 62 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 63 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 64 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 65 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | 28 | 4 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 66 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 67 | <i>Prunus domestica</i> | slivoň švestka | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 68 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 69 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 70 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 71 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 72 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 73 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 74 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 75 | <i>Ailantus altissima</i> | pajasán žláznatý | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 76 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 77 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 78 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 79 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |

| D.9.2 - Dendrologický průzkum_keře | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|--------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| Označení skupiny | Vědecký název | Český název | Plocha (m ²) | Výška porostu (m) | Sadovnická hodnota | Poznámka |
| A | <i>Deutzia scabra, Corylus avellana, Spirea x vanhouttei, Sambucus nigra, Forsythia x intermedia, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum</i> | trojpek drsný, líska obecná, tavolník van houtteův, bez černý , zlatice prostřední, hlohyně šarlatová, zimolez obecný | 276 | 2 | 4 | * |
| B | <i>Viburnum lantana, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Syringa vulgaris, Clematis vitalba, Cotoneaster lucidus</i> | kalina tušalaj, ptačí zob, bez černý , šeřík obecný , plamének plotní, skalník lesklý | 46,5 | 1 | 4 | * |
| C | <i>Cotoneaster lucidus, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra</i> | skalník lesklý, hlohyně šarlatová, bez černý | 80,4 | 1 | 4 | * |
| D | <i>Lonicera xylosteum, Corylus avellana, Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Forsythia x intermedia, Viburnum lantana</i> | zimolez obecný, líska obecná, šeřík obecný, pustoryl věncový , bez černý, mahonie cesmínolistá, zlatice prostřední, kalina tušalaj | 150,9 | 2 | 4 | * |
| E | <i>Syringa vulgaris, Robinia pseudoacacia, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Lonicera xylosteum, Hedera helix</i> | šeřík obecný, trnovník akát , ptačí zob, bez černý, zimolez obecný, břečťan popínavý | 333,4 | 4 | 4 | * |
| F | <i>Berberis candidula, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Spiraea vanhouttei</i> | dřišťál zimostrázový , hlohyně šarlatová, bez černý, ptačí zob, břečťan popínavý, tavolník van houtteův | 47,7 | 1 | 5 | * |
| G | <i>Crataegus monogyna, Spiraea vanhouttei, Lonicera xylosteum, Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Caragana arborescens, Humulus lupulus, Clematis vitalba</i> | hloh jednosemenný, tavolník van houtteův, zimolez obecný, šeřík obecný , bez černý , ptačí zob, čimšiník stromovitý, chmel otáčivý, plamének plotní | 477,7 | 3 | 4 | * |
| H | <i>Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Pyracantha coccinea, Viburnum lantana, Lonicera xylosteum, Hedera helix, Corylus avellana, Ribes alpinum</i> | ptačí zob, bez černý, mahonie cesmínolistá , hlohyně šarlatová, kalina tušalaj, zimolez obecný, břečťan popínavý, líska obecná, meruzalka alpská | 191,2 | 1 | 4 | * |
| I | <i>Ribes alpinum, Viburnum lantana, Mahonia aquifolium, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Clematis vitalba</i> | meruzalka alpská , kalina tušalaj, mahonie cesmínolistá, ptačí zob, břečťan popínavý, plamének plotní | 77,7 | 1 | 4 | * |
| J | <i>Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius</i> | šeřík obecný , pustoryl věncový | 38,7 | 1 | 4 | * |
| K | <i>Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Corylus avellana, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum, Deutzia scabra, Ligustrum vulgare</i> | šeřík obecný , bez černý, líska obecná, hlohyně šarlatová, zimolez obecný , trojpek drsný, ptačí zob | 616,5 | 3 | 4 | * |
| L | <i>Berberis thunbergii, Cotoneaster lucidus, Spirea vanhouttei, Ligustrum vulgare, Mahonia aquifolium, Sambucus nigra</i> | dřišťál thunbergův , skalník lesklý, tavolník van Houtteův, ptačí zob, mahonie cesmínolistá, bez černý | 36,4 | 1 | 4 | * |
| M | <i>Prunus laurocerasus</i> | bobkovišeň lékařská | 12 | 2 | 4 | * |

převažující druh(y) jsou vyznačeny tučně

* keřové skupiny na náměstí způsobují nepřehlednost a nebezpečnost prostoru, jsou v těsné blízkosti pěších komunikací a jsou přestárle - z tohoto důvodu navrhujeme jejich odstranění



LEGENDA

- číslo stromu / taxon
- 44 TT
- LISTNATÝ STROM NOVĚ NAVRHOVANÝ
 - TCg *Tilia cordata* 'Greenspire', nová výsadba, 24 ks
 - TE *Tilia x euchlora*, nová výsadba, 5 ks
 - LISTNATÝ STROM STÁVAJÍCÍ NAVRŽEN K ZACHOVÁNÍ
 - TC *Tilia cordata*, stávající výsadba, 13 ks
 - TT *Tilia tomentosa*, stávající výsadba, 22 ks
 - AP *Acer pseudoplatanus*, stávající výsadba, 4 ks
 - APk *Acer pseudoplatanus* - panašovaný kultivar, stávající výsadba, 3 ks
 - STÁVAJÍCÍ TRÁVNÍK
 - P6 ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK, 4956,5 m², D.5.6
 - P7 PŮDKRYVNÁ ROSTLINA *Vincetoxicum*, 30,4 m², 486 ks, D.5.6
 - STROMOVÉ MRŽE, 30 ks
 - PÍTKO
 - VODNÍ PRVEK
 - VRSTEVNICE 1m
 - STÁVAJÍCÍ BUDOVI
 - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- SOURADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

0 2,5 5 10 m

Poznámky:

všechny nově vysazované stromy budou vysazeny podle vzoru výsadbové jámy typu A, viz výkres D.9.5

Konzultant: Ing. Romana Michalčková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokality: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Osazovací plán
 Část: SO9 - Vegetace

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.9.3

| D.9.4 - Rostlinný materiál - stromy | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------|-------------------|--------------|--------------|------------|
| Číslo prvku | Značení na D.9.1 | Taxon | Obvod kmene (cm) | Průměr balu (cm) | Hmotnost včetně balu (kg) | Výška nasazení koruny | | Výška stromu (cm) | Barva květu | Doba kvetení | Počet (ks) |
| | | | | | | výpěstek | výsledná | | | | |
| 1 | 80-103 | <i>Tilia Cordata</i> 'Greenspire' | 16-18 | 50-55 | 120-140 | 220-250 | 250 | 300-450 | světle žlutá | VI-VII | 24 |
| 2 | 104-108 | <i>Tilia x euchlora</i> | 16-18 | 50-55 | 120-140 | 220-250 | 250 | 300-450 | světle žlutá | VII | 5 |

| D.9.4 - Rostlinný materiál - keře | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------|--------------------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo prvku | Značení na D.9.1 | Taxon | Velikost kontejneru (cm) | Barva květu | Doba kvetení | Vzrůst - výsledná výška (cm) | Plocha (m ²) | Počet (ks) |
| | | | | | | | | |

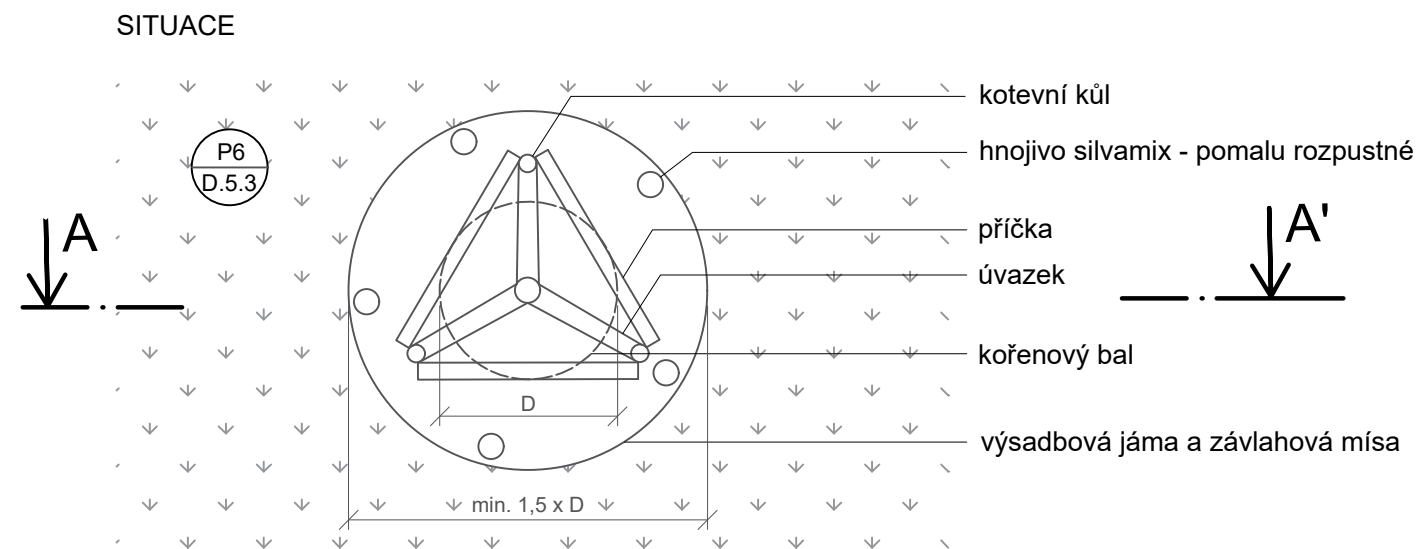
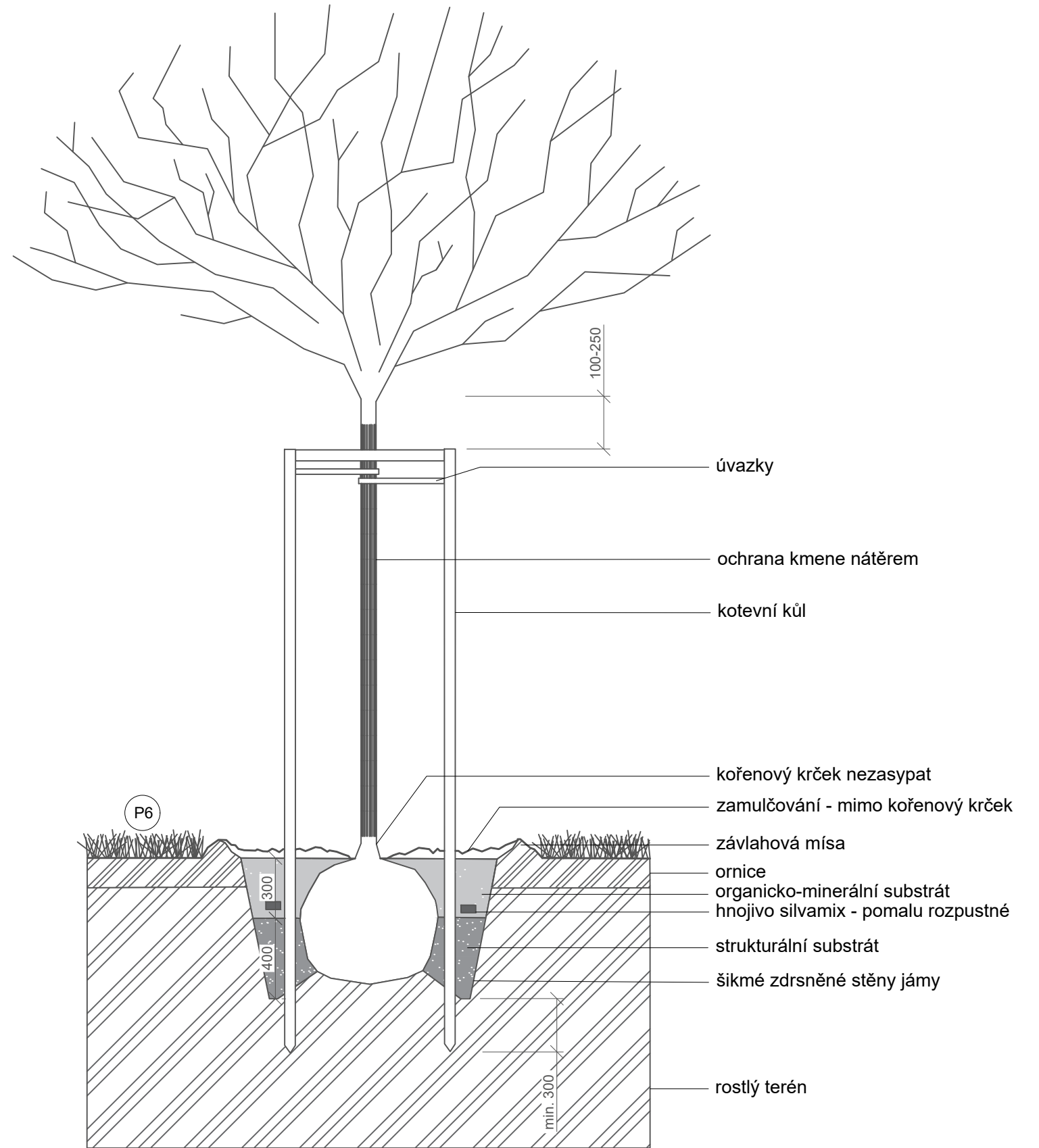
| D.9.4 - Rostlinný materiál - travní směs | | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| Složení travní směsi: | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Oase' (10 %) | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Altesse' (15 %) | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Barorlando' (10 %) | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Jozífek' (20 %) | | | | |
| <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i> 'Bardance' (10 %) | | | | |
| <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>trichophylla</i> 'Reggae' (10 %) | | | | |
| <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>commutata</i> 'SW Cygnus' (10 %) | | | | |
| <i>Festuca brevipila</i> 'Shaun' (5 %) | | | | |
| <i>Poa pratensis</i> 'Rubicon' (10 %) | | | | |
| Použití: | | | | |
| zatěžované rekreační trávníky | | | | |
| Dodavatel: | | | | |
| Agrostis Trávníky, s.r.o., Rousínov u Vyškova | | | | |
| Parková travní směs VV-20 | | | | |
| Číslo prvku | Značení na D.9.1 | Povrch | Plocha (m ²) | Množství směsi (kg) |
| 1 | P6 | Zátěžový trávník | 4956,5 | 149 |

VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A

NOVĚ VYSAZENÉ DŘEVINY

dřeviny č. 80-108

ŘEZPOHLED A-A'



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády

Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

Obsah: Výsadbová jáma - typ A

Část: SO9 - Vegetace

Vypracoval: Paola Recmanová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Datum: Duben 2022

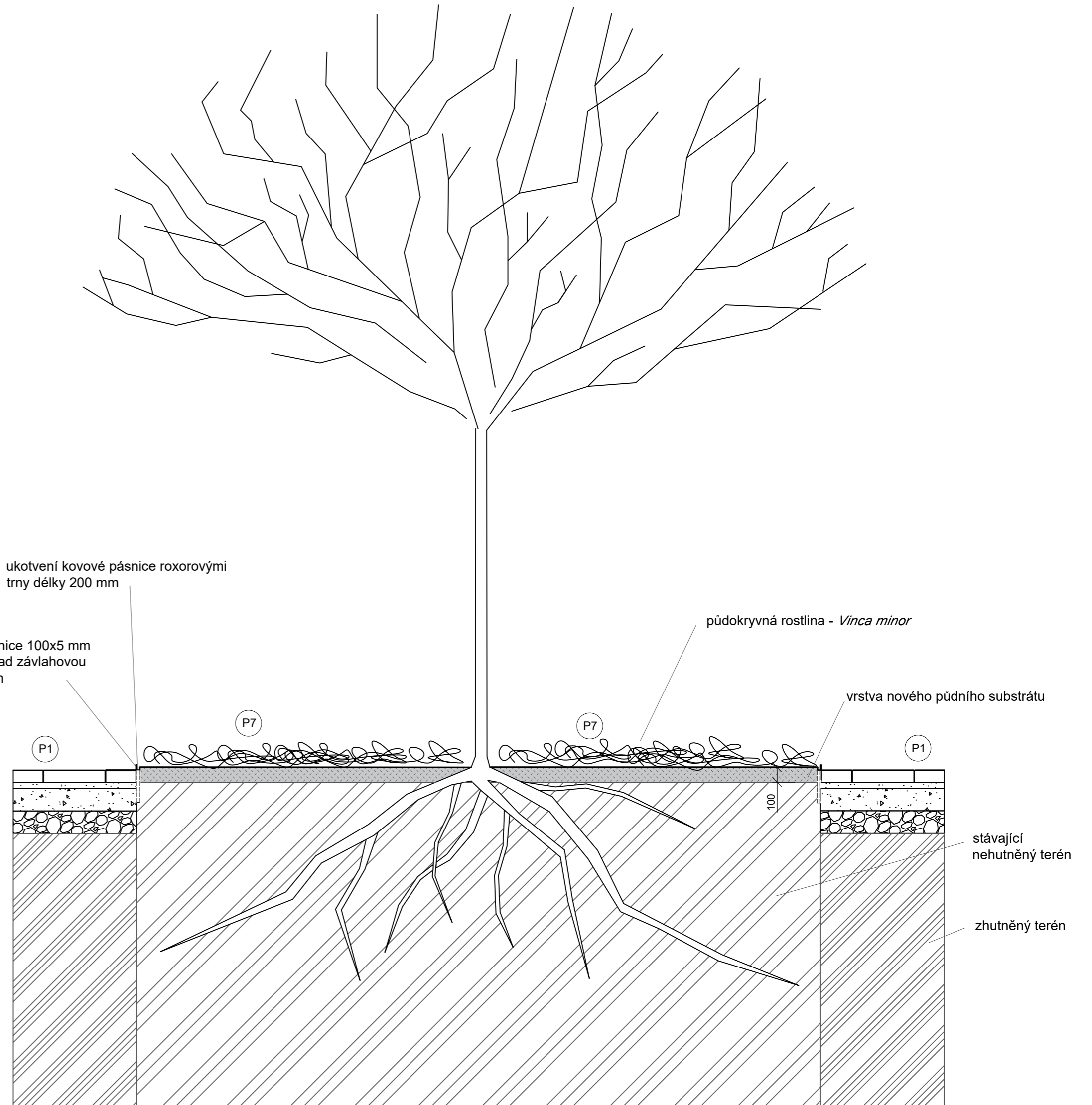
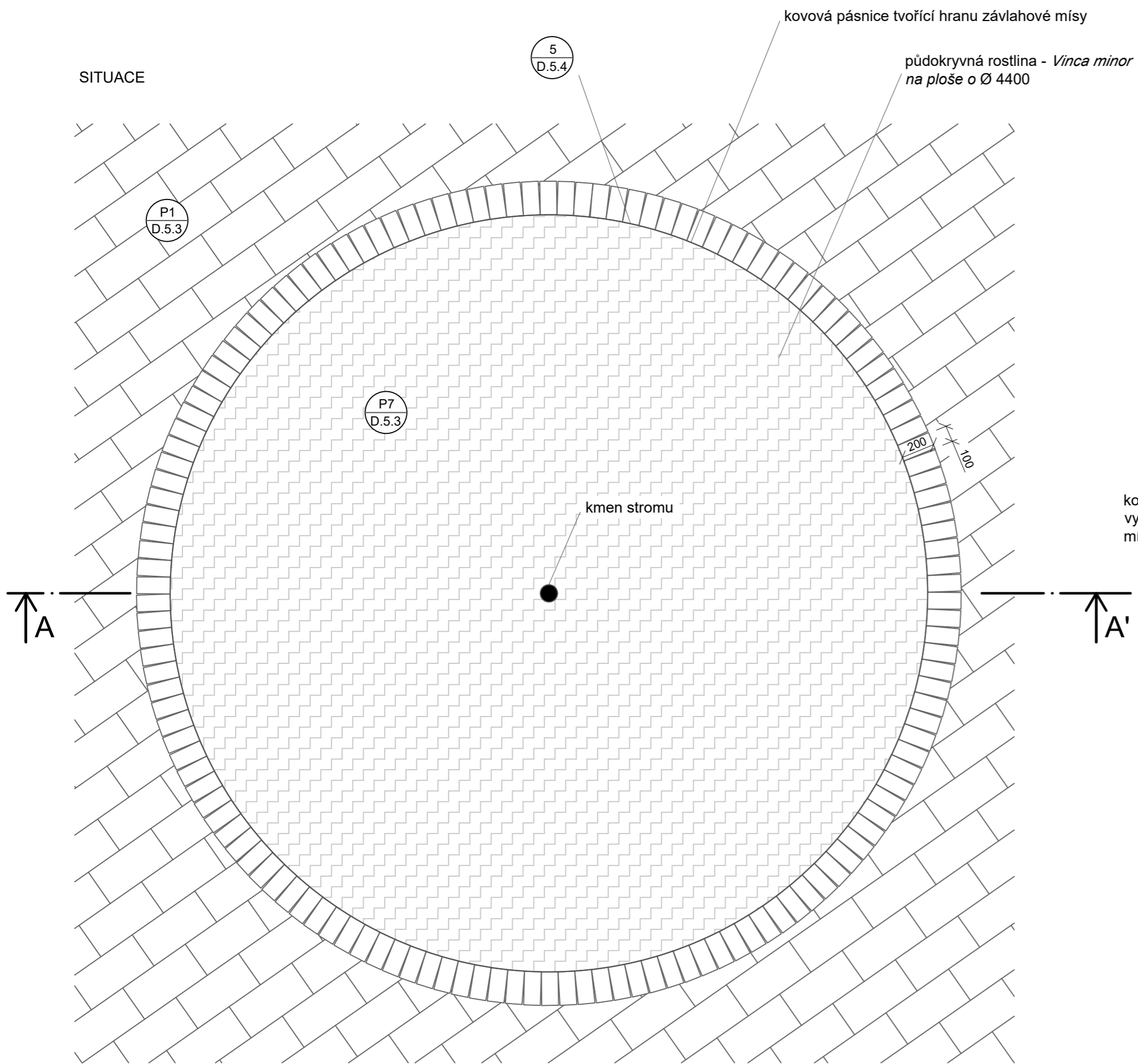
Razítko:

Číslo přílohy: D.9.5

VÝSADBA PŮDOKRYVNÉ ROSTLINY KOLEM STÁVAJÍCÍCH STROMŮ

dřeviny č. 47, 54

ŘEZ A-A'



Poznámky:

výkopové práce v kořenové zóně stromu provádíme ručně!

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



FA ČVUT
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády

Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

Obsah: Výsadba půdokravné rostliny kolem stávajících stromů

Část: SO9 - Vegetace

Vypracoval: Paola Recmanová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:25

Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.9.6

DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍM STROMŮM - TYP A

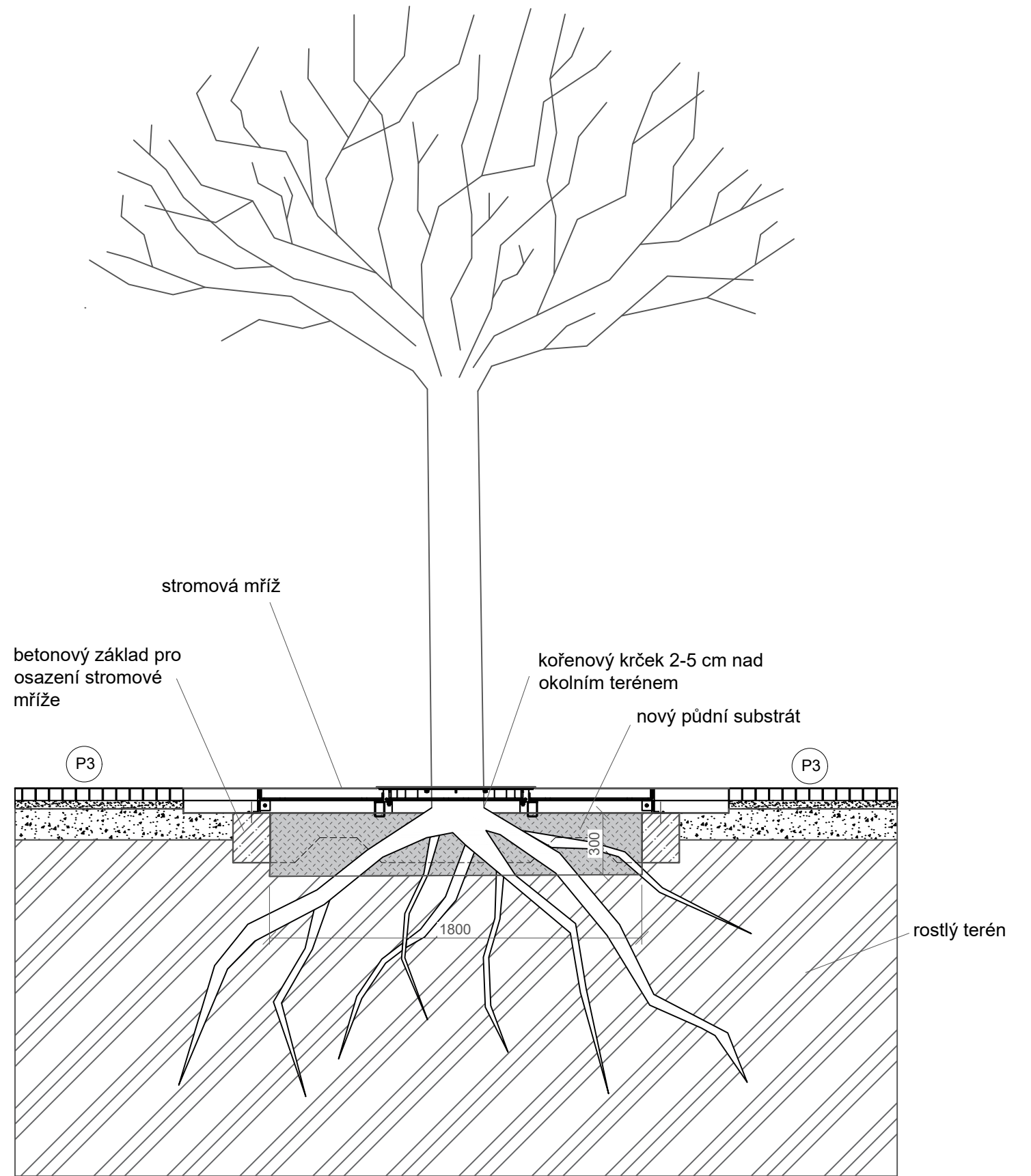
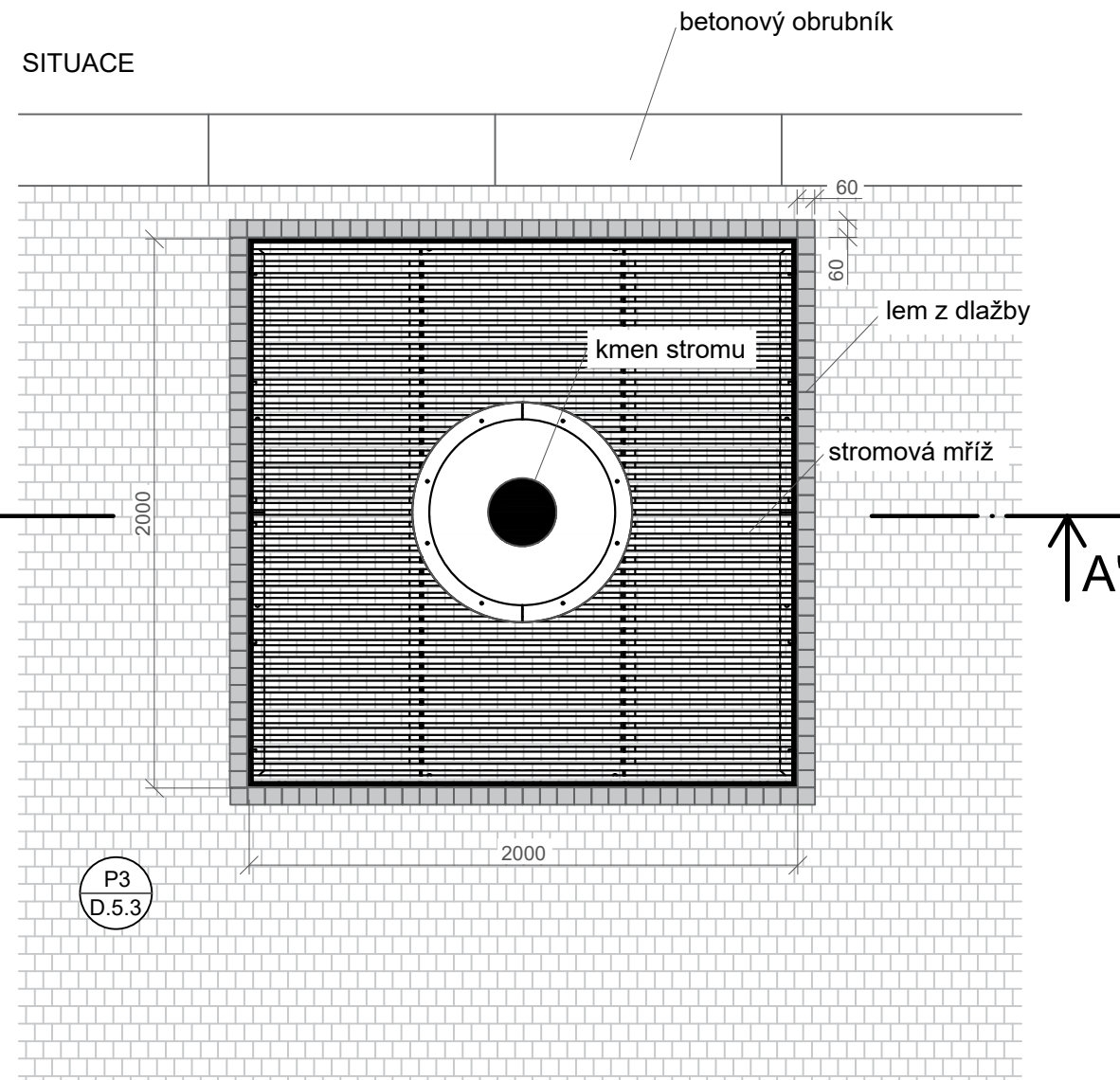
ŘEZ A-A'

STÁVAJÍCÍ DŘEVINY

dřeviny č. 7-17, 19, 21, 23, 25, 27, 30-42

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Poznámky:

výkopové práce v kořenové zóně stromu provádíme ručně!

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



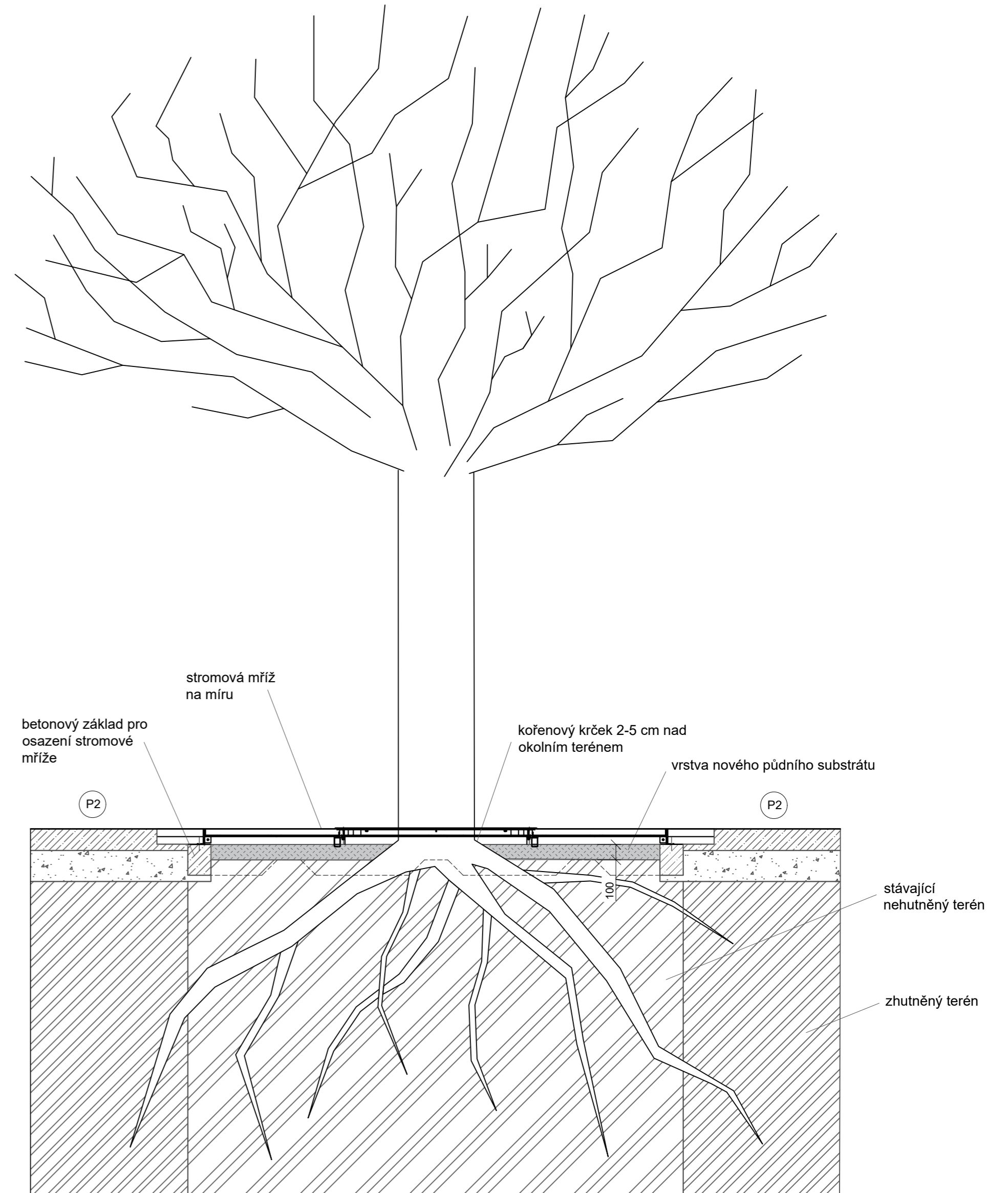
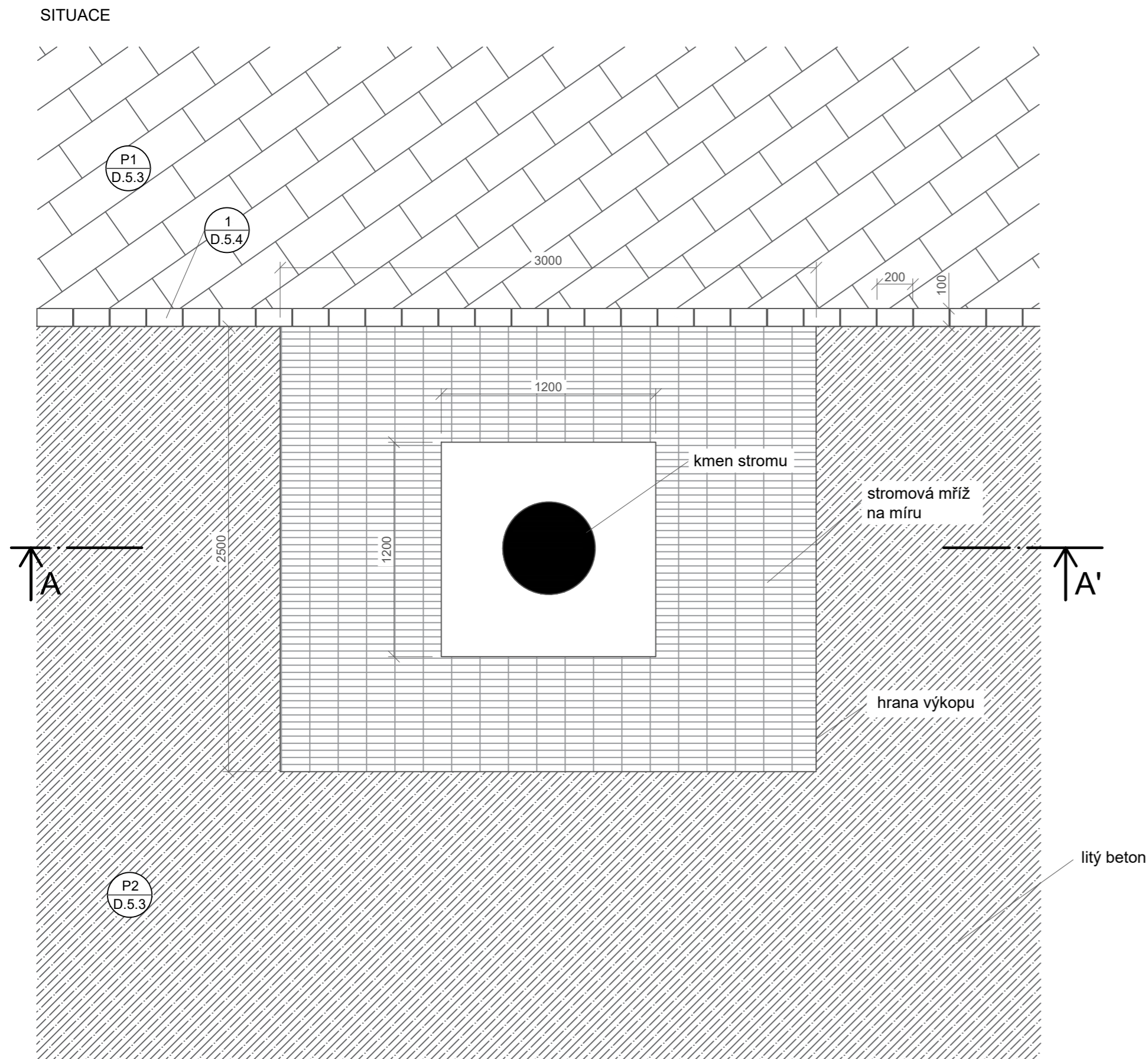
Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády
 Lokality: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč
 Obsah: Dosazení stromové mříže ke stávajícím stromům - typ A
 Část: SO9 - Vegetace

Vypracoval: Paola Recmanová Datum: Duben 2022
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.9.7

DOSAZENÍ STROMOVÉ MŘÍŽE KE STÁVAJÍCÍMU STROMU - TYP B

ŘEZ A-A'

STÁVAJÍCÍ DŘEVINA
dřevina č. 46



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

výkopové práce v kořenové zóně stromu provádíme ručně!

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



FA ČVUT
Tháškova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: Revitalizace náměstí Interbrigády

Lokalita: Náměstí Interbrigády, 160 00 Praha 6 - Bubeneč

Obsah: Dosazení stromové mříže ke stávajícímu stromu - typ B

Část: SO9 - Vegetace

Vypracoval: Paola Recmanová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:25

Datum: Duben 2022

Razítko:

Číslo přílohy: D.9.8



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST E

TABULKY

NÁZEV PROJEKTU: REVITALIZACE NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY
MÍSTO STAVBY: NÁMĚSTÍ INTERBRIGÁDY, 160 00 PRAHA 6 – BUBENEČ
DATUM: LS 2022
VYPRACOVALA: PAOLA RECMANOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. VLADIMÍR SITTA
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

E.1 - STAVEBNÍ OBJEKT 1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

E.1.1 - DEMOLICE

E.1.2 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY

E.1.3 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘE

E.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

E.2.1 - VÝMĚRY ZEMNÍCH PRACÍ

E.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

E.3.1 - PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

E.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.4.1 - PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

E.5.1 - DRUHY POVRCHŮ

E.5.2 - MATERIÁLY POVRCHŮ

E.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - MOBILIÁŘ

E.6.1 - PRVKY MOBILIÁŘE

E.7 + E.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 + 8

E.7_8 - POUŽITÉ MATERIÁLY

E.9 - STAVEBNÍ OBJEKT 9 - VEGETACE

E.9.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

E.9.2 - ROSTLINNÝ MATERIÁL

E.10 - BILANCE

| E1.1 - DEMOLICE | | | | | |
|-----------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| | číslo | popis | množství | | poznámka |
| | | | plocha (m ²) | počet (ks) | |
| POVRCHY | 1 | asfaltový povrch | 333,56 | | |
| | 2 | zámková dlažba typu 1 | 1336,5 | | |
| | 3 | zámková dlažba typu 2 | 872,2 | | |
| | 4 | zámková dlažba typu 3 | 784,8 | | |
| | 5 | žulová dlažba, 60x60x60 mm | 67,2 | | použita znovu dle D.5.1 |
| | 6 | sejmutí travního drnu | 2578,2 | | |
| | 7 | keř/keřová skupina určena k mýcení | 2378,6 | | |
| | 8 | tartan | 88,7 | | |
| | 9 | obrubníky | 820,8 (m) | | |
| PRVKY | 10 | odpadkový koš | | 9 | |
| | 11 | stojan se sáčky na psí exkrementy | | 2 | |
| | 12 | veřejné osvětlení | | 12 | |
| | 13 | veřejné osvětlení s dopravní značkou | | 3 | |
| | 14 | svislé dopravní značení | | 11 | vhodné ke znovupoužití v řešeném území |
| | 15 | lavička | | 28 | |
| | 16 | informační tabule, kovová | | 2 | |
| | 17 | cedule zákaz pobíhání psů, kovová | | 4 | |
| | 18 | parkovací automat | | 1 | vhodný ke znovupoužití v řešeném území |
| | 19 | poštovní schránka, kovová | | 1 | |
| | 20 | rabátko | | 36 | |
| | 21 | vodící signální a varovné pásy | | 4 | |
| | 22 | prvky dětského hřiště, dřevěné | | 3 | |

E.1.2 - Odstraňované stromy

| Taxon | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------|---|
| Číslo dřeviny | Vědecký název | Český název | Obvod kmene [cm] | Výška stromu [m] | Průměr koruny [m] | Sadovnická hodnota | Perspektiva stromu | Návrh zásahu | Poznámka |
| 1 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 86 | 7 | 8 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, tlakové větvení, praskliny na kmenu, zhutněný kořenový prostor |
| 2 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 83 | 8 | 6 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | silně prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 3 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 81 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | poškozené kořeny a kmen, proschlá koruna, zhutněný kořenový prostor |
| 4 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 85 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | rozsáhlé poškození kmene, napaden škůdci, zhutněný kořenový prostor |
| 5 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 111 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | řezné rány na kmenu, poškozené a obnažené kořeny, prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 6 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 95 | 9 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | proschlý, poškozené a obnažené kořeny, zhutněný kořenový prostor |
| 29 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 89 | 7 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstarnit | kmenové výmladky, deformace kmene - deformovaný růst |
| 43 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 203 | 13 | 13 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště |
| 44 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 8 | 2 | 1 | 5 | neperspektivní | odstarnit | nehodné podmínky pro život |
| 45 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 90 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 48 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 152 | 12 | 12 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště, vidlice, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 49 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 136 | 10 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstarnit | tlakové větvení, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 55 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 12 | 4 | 1 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | mladý, neperspektivní |
| 56 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 57 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 58 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 59 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 3 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 60 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 61 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 62 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 63 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 64 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 65 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | 28 | 4 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 66 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 67 | <i>Prunus domestica</i> | slivoň švestka | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 68 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 69 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 70 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 71 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 72 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 73 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 74 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 75 | <i>Ailantus altissima</i> | pajasan žláznatý | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 76 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 77 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |
| 78 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 79 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstarnit | nálet |

| E.1.3 - Odstraňované keře | | | | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| Označení skupiny | Vědecký název | Český název | Plocha (m ²) | Výška porostu (m) | Sadovnická hodnota | Poznámka |
| A | <i>Deutzia scabra, Corylus avellana, Spirea x vanhouttei, Sambucus nigra, Forsythia x intermedia, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum</i> | trojpek drsný, líska obecná, tavolník van houtteův, bez černý , zlatice prostřední, hlohyně šarlatová, zimolez obecný | 276 | 2 | 4 | * |
| B | <i>Viburnum lantana, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Syringa vulgaris, Clematis vitalba, Cotoneaster lucidus</i> | kalina tušalaj, ptačí zob, bez černý , šeřík obecný , plamének plotní, skalník lesklý | 46,5 | 1 | 4 | * |
| C | <i>Cotoneaster lucidus, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra</i> | skalník lesklý, hlohyně šarlatová, bez černý | 80,4 | 1 | 4 | * |
| D | <i>Lonicera xylosteum, Corylus avellana, Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Forsythia x intermedia, Viburnum lantana</i> | zimolez obecný, líska obecná, šeřík obecný, pustoryl věncový , bez černý, mahonie cesmínolistá, zlatice prostřední, kalina tušalaj | 150,9 | 2 | 4 | * |
| E | <i>Syringa vulgaris, Robinia pseudoacacia, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Lonicera xylosteum, Hedera helix</i> | šeřík obecný, trnovník akát , ptačí zob, bez černý, zimolez obecný, břečťan popínavý | 333,4 | 4 | 4 | * |
| F | <i>Berberis candidula, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Spiraea vanhouttei</i> | dříšťál zimostrázový , hlohyně šarlatová, bez černý, ptačí zob, břečťan popínavý, tavolník van houtteův | 47,7 | 1 | 5 | * |
| G | <i>Crataegus monogyna, Spiraea vanhouttei, Lonicera xylosteum, Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Caragana arborescens, Humulus lupulus, Clematis vitalba</i> | hloh jednosemenný, tavolník van houtteův, zimolez obecný, šeřík obecný , bez černý , ptačí zob, čimišník stromovitý, chmel otáčivý, plamének plotní | 477,7 | 3 | 4 | * |
| H | <i>Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Pyracantha coccinea, Viburnum lantana, Lonicera xylosteum, Hedera helix, Corylus avellana, Ribes alpinum</i> | ptačí zob, bez černý, mahonie cesmínolistá , hlohyně šarlatová, kalina tušalaj, zimolez obecný, břečťan popínavý, líska obecná, meruzalka alpská | 191,2 | 1 | 4 | * |
| I | <i>Ribes alpinum, Viburnum lantana, Mahonia aquifolium, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Clematis vitalba</i> | meruzalka alpská , kalina tušalaj, mahonie cesmínolistá, ptačí zob, břečťan popínavý, plamének plotní | 77,7 | 1 | 4 | * |
| J | <i>Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius</i> | šeřík obecný , pustoryl věncový | 38,7 | 1 | 4 | * |
| K | <i>Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Corylus avellana, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum, Deutzia scabra, Ligustrum vulgare</i> | šeřík obecný , bez černý, líska obecná, hlohyně šarlatová, zimolez obecný , trojpek drsný, ptačí zob | 616,5 | 3 | 4 | * |
| L | <i>Berberis thunbergii, Cotoneaster lucidus, Spirea vanhouttei, Ligustrum vulgare, Mahonia aquifolium, Sambucus nigra</i> | dříšťál thunbergův , skalník lesklý, tavolník van Houtteův, ptačí zob, mahonie cesmínolistá, bez černý | 36,4 | 1 | 4 | * |
| M | <i>Prunus laurocerasus</i> | bobkovišeň lékařská | 12 | 2 | 4 | * |

převažující druh(y) jsou vyznačeny tučně

* keřové skupiny na náměstí způsobují nepřehlednost a nebezpečnost prostoru, jsou v těsné blízkosti pěších komunikací a jsou přestárle - z tohoto důvodu navrhuje jejich odstranění

| E.2.1 - Výměry výkopových prací | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Popis | Plocha (m ²) | Objem (m ³) |
| celkové výkopy | 456,7 m ² | 449,8 m ³ |
| výkopy inženýrských sítí rušených | 132,8 m ² | 132,8 m ³ |
| výkopy inženýrských sítí navrhovaných | 309,6 m ² | 312 m ³ |
| výkopy základů | 14,3 m ² | 5 m ³ |

| E.3.1 - Prvky technické infrastruktury | | |
|--|------------------|------------|
| Popis | Uložení | Metrů/Kusů |
| odstraňovaná síť veřejného osvětlení | | 221,3 m |
| nová silnoproudá síť | 1 m pod povrch | 508 m |
| nová síť vodovodu | 1,5 m pod povrch | 8 m |
| nová přípojka vodovodu | | 1 ks |
| nový elektrický rozvaděč | | 1 ks |

| E.4.1 - Vodohospodářství | |
|---------------------------------|------|
| Popis | Kusů |
| vodoměrná šachta, 1000x1000 mm | 1 |
| skimmer | 1 |
| tryska Vulcan 43-3K | 1 |
| nerezový kohoutek | 1 |
| mechanický tlakový spínač | 1 |
| čerpadlo | 1 |
| písková filtrace | 1 |
| automatický dávkovač chemikálií | 1 |

| E.5.1 - Druhy povrchů | | | |
|-----------------------|------------------|---|--------------------------|
| Číslo prvku | Značení na D.5.1 | Popis | Plocha (m ²) |
| 1 | P1 | BETONOVÁ DLAŽBA - pochozí s občasným pojezdem do 3,5t, lehce pískovaná, 400x200x80 mm | 696,8 |
| 2 | P2 | LITÝ BETON - pochozí s občasným pojezdem do 3,5t, česaný, tl. 140 mm | 1481 |
| 3 | P3 | ŽULOVÁ DLAŽBA - pochozí, řezaná, 60x60x60 mm | 2339,9 |
| 4 | P4 | ŽULOVÁ DLAŽBA - pochozí, řezaná, 100x100x80 mm | 63,2 |
| 5 | P5 | SPORTOVNÍ POVRCH - pochozí, tartan TPV HIC, tl. 25+10 mm | 90,2 |
| 6 | P6 | TRÁVNÍK - pochozí, zátěžový | 5156,8 |
| 7 | P7 | PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA - okrasná, <i>Vinca minor</i> | 30,4 |

| E.5.2 - Materiál povrchů | | |
|--------------------------|--|-------------------------|
| Číslo prvku | Popis | Objem (m ³) |
| 1 | betonová dlažba 400x200x80 mm | 55,8 |
| 2 | čerstvý beton třídy C30/37 XF4, tl. 140 mm | 207,4 |
| 3 | žulová dlažba řezaná 60x60x60 mm | 140,4 |
| 4 | žulová dlažba řezaná 100x100x80 mm | 5,1 |
| 5 | tartan TPV HIC, tl. 25+10 mm | 3,2 |
| 6 | betonová mazanina, tl. 100 mm | 9 |
| 7 | šterkodrt fr. 16/32 | 113,6 |
| 8 | šterkodrt fr. 0/32 | 505,3 |
| 9 | šterkodrt fr. 8/16 | 360,5 |
| 10 | šterkodrt fr. 4/8 | 30,4 |
| 11 | šterkopísek fr. 0/4 | 93,6 |

| E.6.1 - Prvky mobiliáře | |
|---------------------------------|------|
| Popis | Kusů |
| typová lavička Mmcité | 40 |
| typová sedátka se stolem Mmcité | 11 |
| typový odpadkový koš Mmcité | 8 |
| stojan na kolo Mmcité | 5 |
| stromové mříže Mmcité | 30 |
| veřejné osvětlení typ A Escofet | 10 |
| veřejné osvětlení typ B Escofet | 9 |

| E.7_8 - Použité materiály | |
|--|--------------------|
| Popis | Metry/Kusy/Rozměry |
| navářovací pant ocelový 116x20x8,2x2, Ø 14 mm | 6 ks |
| svařovaná síť ocelová, Ø drátu 3 mm - oko 50x50 mm | 3 ks 1535x720 mm |
| spojovací plotna ocelová 65x90x2 mm | 3 ks |
| jekl ocelový 40x40x2 mm | 34 m |
| ocelová trubka, Ø 30 mm | 20 m |
| vrut do dřeva DIN 571 6x60 mm | 24 ks |
| voděodolná protiskluzová překližka, tl. 9 mm | 3 ks |
| samovrtný šroub se zápusťnou hlavou DIN 7982 4,2x19 mm | balík 100 ks |
| dřevěný lepený hranol 150x150 mm | 6 m |

E.9.1 - Dendrologický průzkum stromy

| Taxon | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|---|
| Číslo dřeviny | Vědecký název | Český název | Obvod kmene [cm] | Výška stromu [m] | Průměr koruny [m] | Sadovnická hodnota | Perspektiva stromu | Návrh zásahu | Poznámka |
| 1 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 86 | 7 | 8 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, tlakové větvení, praskliny na kmenu, zhutněný kořenový prostor |
| 2 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 83 | 8 | 6 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | silně prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 3 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 81 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | poškozené kořeny a kmen, proschlá koruna, zhutněný kořenový prostor |
| 4 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 85 | 8 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | rozsáhlé poškození kmene, napaden škůdci, zhutněný kořenový prostor |
| 5 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 111 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | řezné rány na kmenu, poškozené a obnažené kořeny, prosychá, zhutněný kořenový prostor |
| 6 | <i>Acer platanoides</i> | javor mléč | 95 | 9 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | proschlý, poškozené a obnažené kořeny, zhutněný kořenový prostor |
| 7 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 101 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | poškozené a obnažené kořeny, redukční řez |
| 8 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 123 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zahojené praskliny |
| 9 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 100 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | obnažené a poškozené kořeny, kořenové výmladky, redukční řez |
| 10 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 97 | 9 | 6 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | poničený kmen, houba u báze kmene, redukční a zdravotní řez |
| 11 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 113 | 9 | 8 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | tlakové větvení, neodborné ošetření řezem, bezpečnostní řez |
| 12 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 194 | 10 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | dutina, hniloba kmene, hrozí rozlomení koruny, zdravotní a redukční řez |
| 13 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 83 | 7 | 5 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | obnažené kořeny |
| 14 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 103 | 10 | 7 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | rozšířená báze kmene |
| 15 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 122 | 9 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zhutněný kořenový prostor |
| 16 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 139 | 10 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | tlakové větvení, redukční řez |
| 17 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 108 | 8 | 8 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zhutněný kořenový prostor |
| 18 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 124 | 8 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 19 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 85 | 8 | 7 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 20 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 81 | 7 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | nekompatní koruna, koncové přírůstky typické pro staré stromy, zdravotní řez |
| 21 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 116 | 9 | 8 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kalusující |
| 22 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 79 | 7 | 5 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | koncové přírůstky typické pro staré stromy, zdravotní řez |
| 23 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 46 | 7 | 5 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kmenové výmladky, redukční řez |
| 24 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 113 | 8 | 6 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zdravotní a bezpečnostní řez |
| 25 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 50 | 7 | 5 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kmenové výmladky, redukční řez |
| 26 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 36 | 5 | 4 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 27 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 173 | 9 | 8 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | suché větve, hniloba kmene, hrozí rozlomení koruny, bezpečnostní a zdravotní řez |
| 28 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 32 | 5 | 4 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 29 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 89 | 7 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | kmenové výmladky, deformace kmene - deformovaný růst |
| 30 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 147 | 11 | 12 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 31 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 54 | 9 | 6 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zhutněná kořenová mísa |
| 32 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 136 | 11 | 12 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | poškozený kmen |
| 33 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 244 | 12 | 15 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | zdravotní a bezpečnostní řez |
| 34 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 228 | 12 | 11 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | praskliny na kosterních větvích, bezpečnostní řez |
| 35 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 106 | 10 | 8 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 36 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 64 | 9 | 6 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | obnažené kořeny |
| 37 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 56 | 7 | 7 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | kořenové výmladky, redukční řez |
| 38 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 118 | 10 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 39 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 107 | 10 | 11 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | poškozený kmen |
| 40 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 109 | 10 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 41 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 101 | 9 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 42 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 103 | 9 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 43 | <i>Tilia tomentosa</i> | lípa stříbrná | 203 | 13 | 13 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště |
| 44 | <i>Tilia cordata</i> | lípa malolistá | 8 | 2 | 1 | 5 | neperspektivní | odstranit | nehodné podmínky pro život |
| 45 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 90 | 8 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | suché větve, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 46 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 182 | 13 | 11 | 2 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | |
| 47 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 112 | 10 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 48 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 152 | 12 | 12 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | špatné těžiště, vidlice, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 49 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 136 | 10 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | tlakové větvení, panašovaný kultivar, krátkověký |
| 50 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 95 | 9 | 7 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat | suché větve, deformovaná koruna, panašovaný kultivar, redukční a zdravotní řez |
| 51 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 133 | 9 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | panašovaný kultivar |
| 52 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 135 | 12 | 10 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 53 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 114 | 9 | 9 | 3 | dlouhodobě perspektivní | ponechat | redukční řez |
| 54 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 131 | 8 | 11 | 4 | krátkodobě perspektivní | ponechat, nahradit po dožití | rakovina kmene, panašovaný kultivar, krátkověký, zdravotní řez |
| 55 | <i>Acer pseudoplatanus</i> | javor klen | 12 | 4 | 1 | 4 | krátkodobě perspektivní | odstranit | mladý, neperspektivní |
| 56 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 57 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 58 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 59 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 3 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 60 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 61 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 62 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 63 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 64 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 65 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | 28 | 4 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 66 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 67 | <i>Prunus domestica</i> | slivoň švestka | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 68 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 69 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 70 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 71 | <i>Juglans regia</i> | ořešák královský | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 72 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 73 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 74 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 75 | <i>Ailantus altissima</i> | pajasán žláznatý | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 76 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 77 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 78 | <i>Prunus mahaleb</i> | mahalebka obecná | | 2 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |
| 79 | <i>Acer sp.</i> | javor | | 1 | | 5 | neperspektivní | odstranit | nálet |

| E.9.1 - Dendrologický průzkum_keře | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|--------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| Označení skupiny | Vědecký název | Český název | Plocha (m ²) | Výška porostu (m) | Sadovnická hodnota | Poznámka |
| A | <i>Deutzia scabra, Corylus avellana, Spirea x vanhouttei, Sambucus nigra, Forsythia x intermedia, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum</i> | trojpek drsný, líska obecná, tavolník van houtteův, bez černý , zlatice prostřední, hlohyně šarlatová, zimolez obecný | 276 | 2 | 4 | * |
| B | <i>Viburnum lantana, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Syringa vulgaris, Clematis vitalba, Cotoneaster lucidus</i> | kalina tušalaj, ptačí zob, bez černý , šeřík obecný , plamének plotní, skalník lesklý | 46,5 | 1 | 4 | * |
| C | <i>Cotoneaster lucidus, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra</i> | skalník lesklý, hlohyně šarlatová, bez černý | 80,4 | 1 | 4 | * |
| D | <i>Lonicera xylosteum, Corylus avellana, Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Forsythia x intermedia, Viburnum lantana</i> | zimolez obecný, líska obecná, šeřík obecný, pustoryl věncový , bez černý, mahonie cesmínolistá, zlatice prostřední, kalina tušalaj | 150,9 | 2 | 4 | * |
| E | <i>Syringa vulgaris, Robinia pseudoacacia, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Lonicera xylosteum, Hedera helix</i> | šeřík obecný, trnovník akát , ptačí zob, bez černý, zimolez obecný, břečťan popínavý | 333,4 | 4 | 4 | * |
| F | <i>Berberis candidula, Pyracantha coccinea, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Spiraea vanhouttei</i> | dřišťál zimostrázový , hlohyně šarlatová, bez černý, ptačí zob, břečťan popínavý, tavolník van houtteův | 47,7 | 1 | 5 | * |
| G | <i>Crataegus monogyna, Spiraea vanhouttei, Lonicera xylosteum, Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Caragana arborescens, Humulus lupulus, Clematis vitalba</i> | hloh jednosemenný, tavolník van houtteův, zimolez obecný, šeřík obecný, bez černý , ptačí zob, čička stromovitý, chmel otáčivý, plamének plotní | 477,7 | 3 | 4 | * |
| H | <i>Ligustrum vulgare, Sambucus nigra, Mahonia aquifolium, Pyracantha coccinea, Viburnum lantana, Lonicera xylosteum, Hedera helix, Corylus avellana, Ribes alpinum</i> | ptačí zob, bez černý, mahonie cesmínolistá , hlohyně šarlatová, kalina tušalaj, zimolez obecný, břečťan popínavý, líska obecná, meruzalka alpská | 191,2 | 1 | 4 | * |
| I | <i>Ribes alpinum, Viburnum lantana, Mahonia aquifolium, Ligustrum vulgare, Hedera helix, Clematis vitalba</i> | meruzalka alpská , kalina tušalaj, mahonie cesmínolistá, ptačí zob, břečťan popínavý, plamének plotní | 77,7 | 1 | 4 | * |
| J | <i>Syringa vulgaris, Philadelphus coronarius</i> | šeřík obecný , pustoryl věncový | 38,7 | 1 | 4 | * |
| K | <i>Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Corylus avellana, Pyracantha coccinea, Lonicera xylosteum, Deutzia scabra, Ligustrum vulgare</i> | šeřík obecný , bez černý, líska obecná, hlohyně šarlatová, zimolez obecný , trojpek drsný, ptačí zob | 616,5 | 3 | 4 | * |
| L | <i>Berberis thunbergii, Cotoneaster lucidus, Spirea vanhouttei, Ligustrum vulgare, Mahonia aquifolium, Sambucus nigra</i> | dřišťál thunbergův , skalník lesklý, tavolník van Houtteův, ptačí zob, mahonie cesmínolistá, bez černý | 36,4 | 1 | 4 | * |
| M | <i>Prunus laurocerasus</i> | bobkovišeň lékařská | 12 | 2 | 4 | * |

převažující druh(y) jsou vyznačeny tučně

* keřové skupiny na náměstí způsobují nepřehlednost a nebezpečnost prostoru, jsou v těsné blízkosti pěších komunikací a jsou přestárle - z tohoto důvodu navrhujeme jejich odstranění

| E.9.2 - Rostlinný materiál - stromy | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------|-------------------|--------------|--------------|------------|
| Číslo prvku | Značení na D.9.1 | Taxon | Obvod kmene (cm) | Průměr balu (cm) | Hmotnost včetně balu (kg) | Výška nasazení koruny | | Výška stromu (cm) | Barva květu | Doba kvetení | Počet (ks) |
| | | | | | | výpěstek | výsledná | | | | |
| 1 | 80-103 | <i>Tilia Cordata</i> 'Greenspire' | 16-18 | 50-55 | 120-140 | 220-250 | 250 | 300-450 | světle žlutá | VI-VII | 24 |
| 2 | 104-108 | <i>Tilia x euchlora</i> | 16-18 | 50-55 | 120-140 | 220-250 | 250 | 300-450 | světle žlutá | VII | 5 |

| E.9.2 - Rostlinný materiál - keře | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-------|--------------------------|-------------|--------------|------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo prvku | Značení na D.9.1 | Taxon | Velikost kontejneru (cm) | Barva květu | Doba kvetení | Vzrůst - výsledná výška (cm) | Plocha (m ²) | Počet (ks) |
| | | | | | | | | |

| E.9.2 - Rostlinný materiál - travní směs | | | | |
|---|------------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| Složení travní směsi: | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Oase' (10 %) | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Altesse' (15 %) | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Barorlando' (10 %) | | | | |
| <i>Lolium perenne</i> 'Jozífek' (20 %) | | | | |
| <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i> 'Bardance' (10 %) | | | | |
| <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>trichophylla</i> 'Reggae' (10 %) | | | | |
| <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>commutata</i> 'SW Cygnus' (10 %) | | | | |
| <i>Festuca brevipila</i> 'Shaun' (5 %) | | | | |
| <i>Poa pratensis</i> 'Rubicon' (10 %) | | | | |
| Použití: | | | | |
| zatěžované rekreační trávníky | | | | |
| Dodavatel: | | | | |
| Agrostis Trávníky, s.r.o., Rousínov u Vyškova | | | | |
| Parková travní směs VV-20 | | | | |
| Číslo prvku | Značení na D.9.1 | Povrch | Plocha (m ²) | Množství směsi (kg) |
| 1 | P6 | Zátěžový trávník | 4956,5 | 149 |

| E.10 - Bilance | |
|------------------------------------|------------------------|
| Popis | Plocha |
| celková velikost řešeného území | 11967,7 m ² |
| zastavěné plochy stávající | 0 m ² |
| zastavěné plochy navržené | 0 m ² |
| zpevněné plochy stávající | 6746 m ² |
| zpevněné plochy návrhu | 6780,5 m ² |
| nezpevněné plochy stávající | 5221,7 m ² |
| nezpevněné plochy návrhu | 5187,2 m ² |
| velikost parku | 8736,7 m ² |
| zpevněné plochy navrženého parku | 3549,5 m ² |
| nezpevněné plochy navrženého parku | 5187,2 m ² |