

portfolio studie bakalářské práce

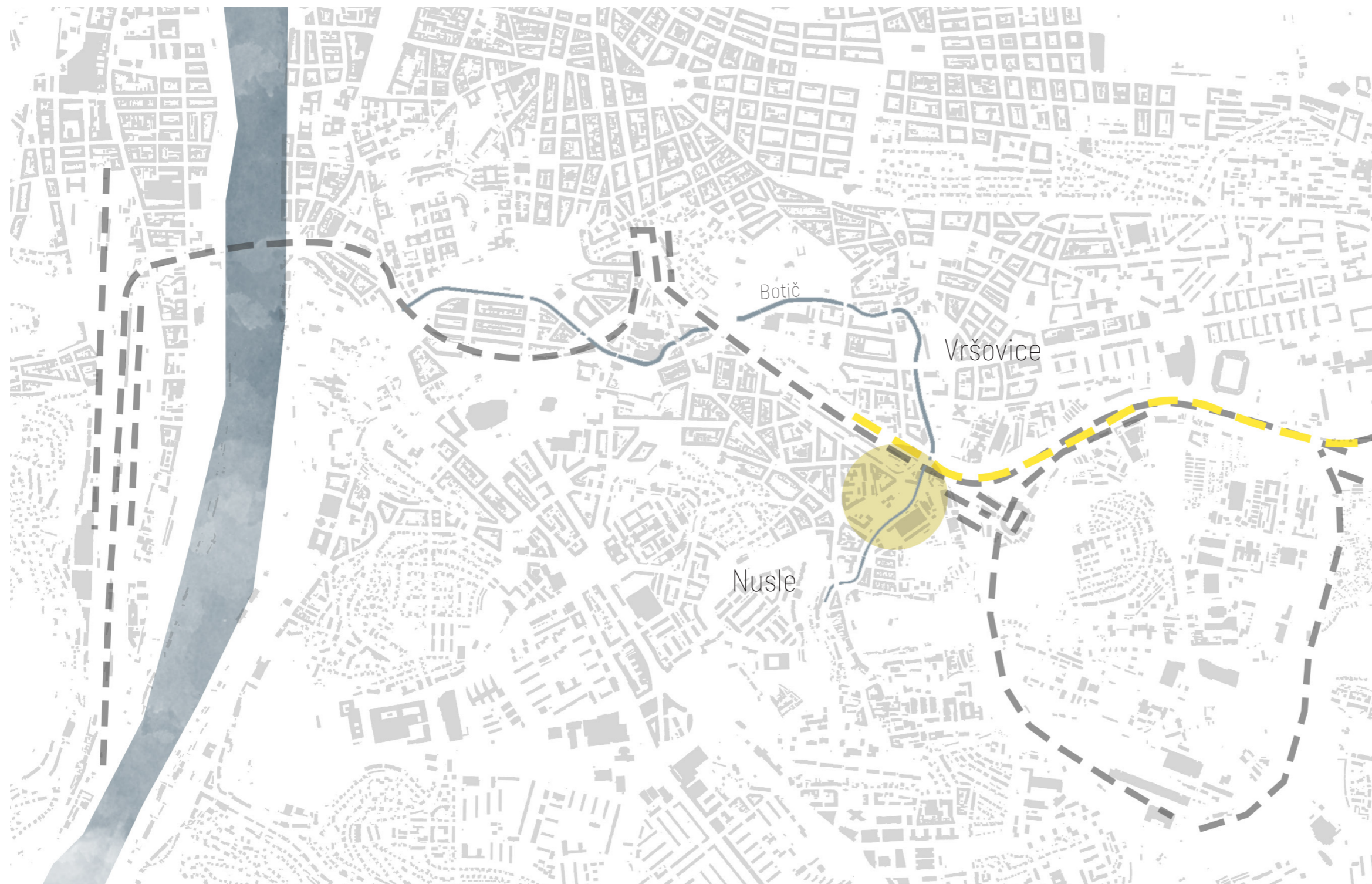


Marek Kratochvíl
Atelier Rehwaldt, Ústav krajinářské architektury
Krajinářská architektura FA ČVUT, LS 2018/19

Anotace

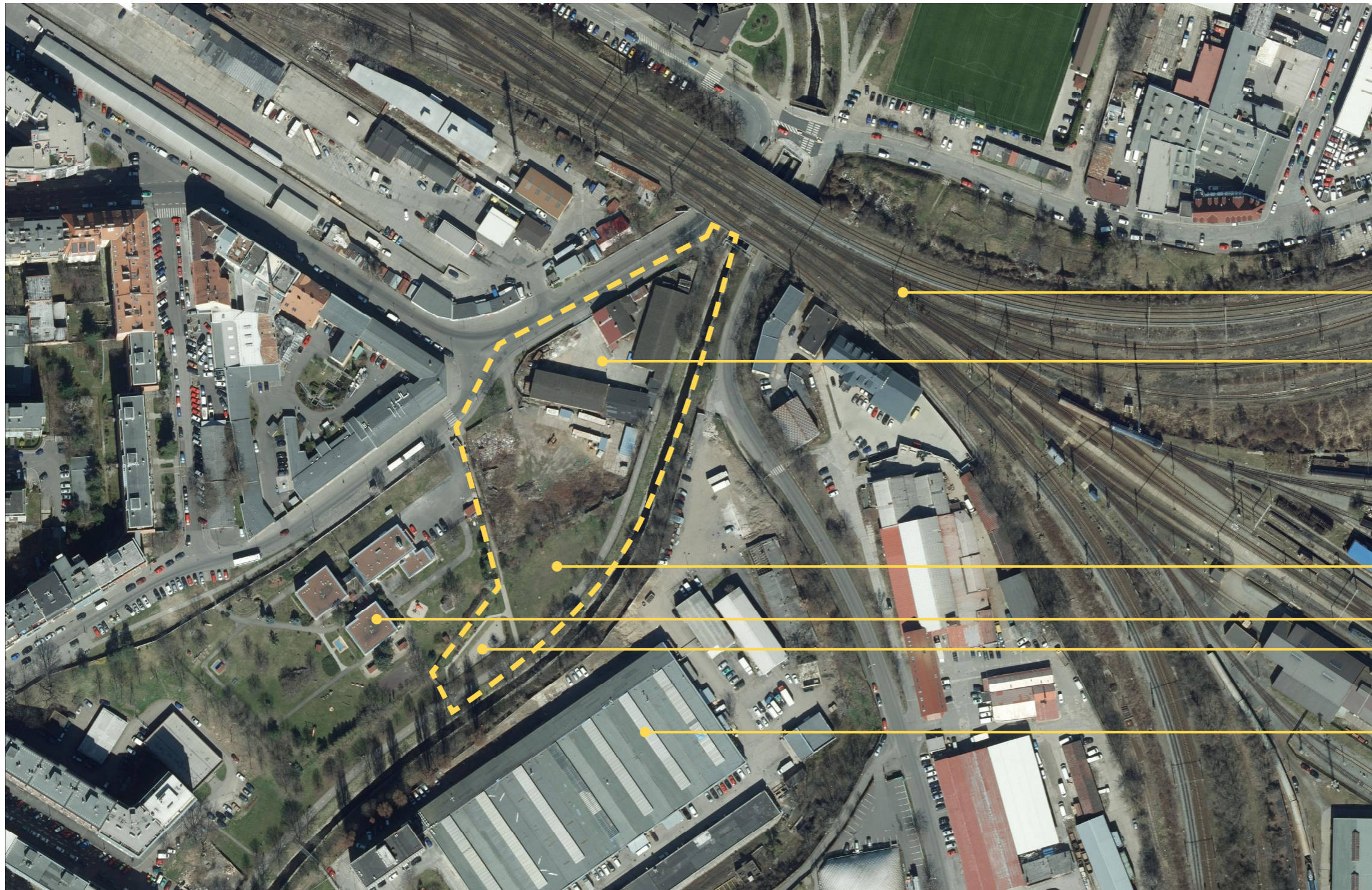
V návaznosti na proměnu stávající železniční dráhy v drážní cyklo-promenádu má prostor přiléhající k vodnímu toku Botič potenciál stát se významnou rekreační lokalitou. Pozemek se nachází na hraně Vršovic a Nuslí. Návrh reaguje na složité dispoziční řešení a tvar pozemku, který je z jedné strany lemován potokem a z druhé strany obklopen zástavbou. Cílem návrhu je posílit rekreační charakter lokality, umožnit přístup k vodě, zlepšit prostupnost územím a v neposlední řadě aktivovat komunitní život obyvatel vytvořením kulturního centra se zaměřením na graffiti.

ANALÝZA ÚZEMÍ



- návrh drážní promenády
- stávající železniční tratě
- zadané území





železniční dráha

sběrný dvůr

veřejná zeleň

mateřská školka

dětské hřiště

výrobní areály

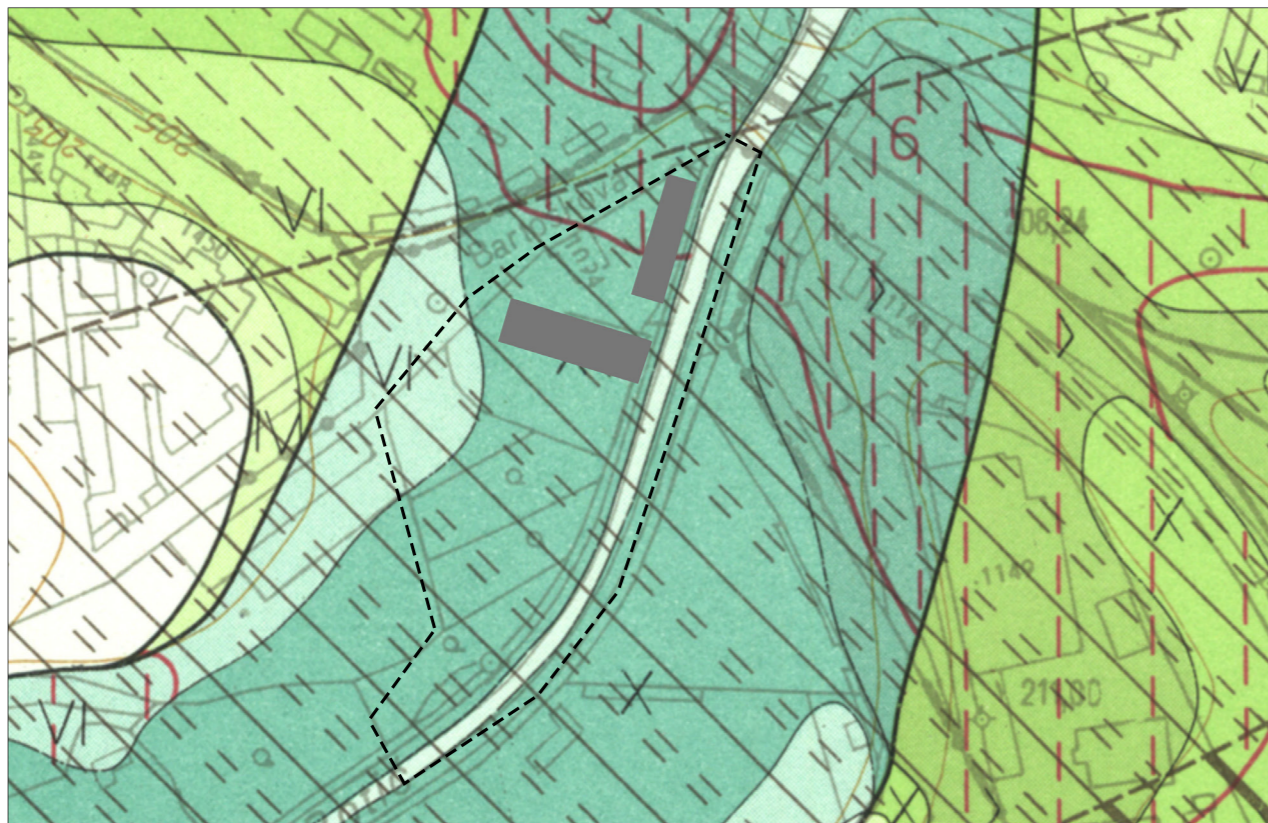


www.geoportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 15.1.2019 21:46:21

0 40 80 m

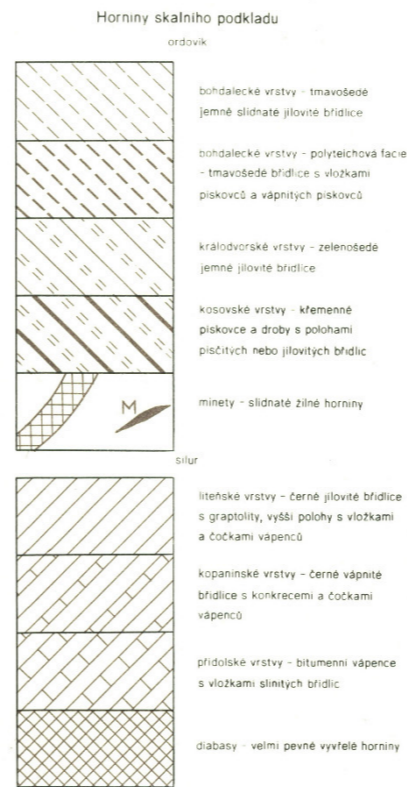
--- řešené území

V současné době je pozemek tvořen dětským hřištěm, malým travnatým pláckem a oploceným areálem sběrného dvora se třemi budovami, které tvoří nežádoucí bariéru v území.

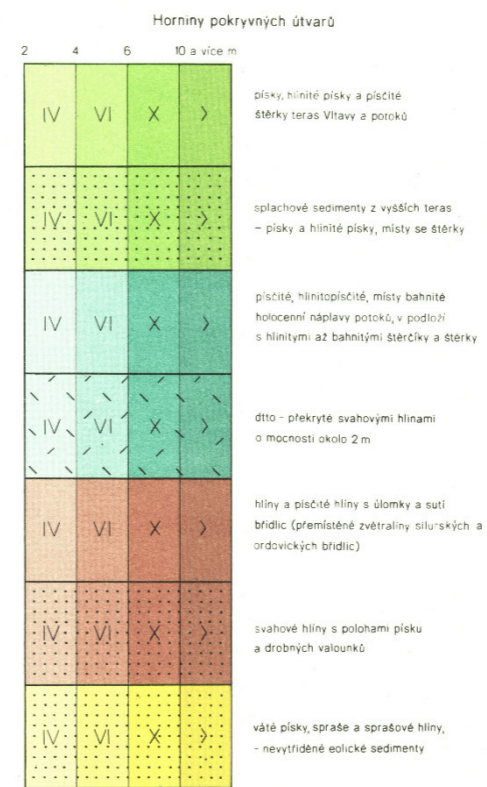


www.geoportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 14.3.2019 14:03:50

GEOLOGICKÁ MAPA



VYSVĚTLIVKY

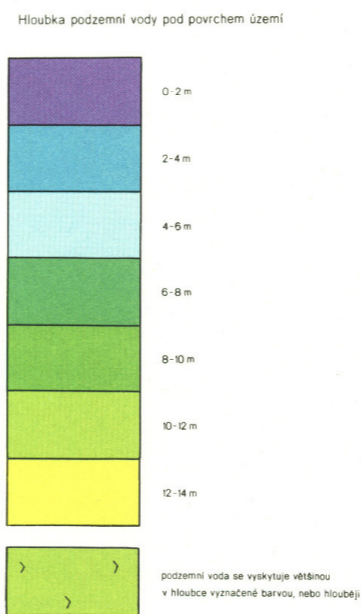


----- hranice řešeného území

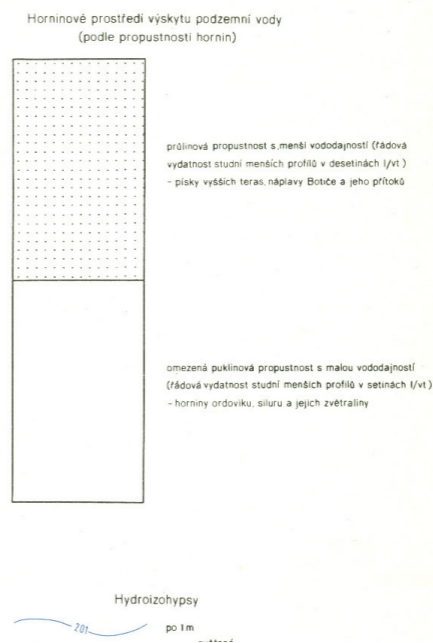


www.geoportalpraha.cz, © Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, stránka vytvořena: 14.3.2019 14:00:05

HYDROGEOLOGICKÁ MAPA



VYSVĚTLIVKY



Hodnoty agresivních složek podzemní vody

Kyselost vody	Uhlíčitá	Síranová	Vyluhování	Druh agresivity	
	pH	CO ₂ agr. mg/l			SO ₄ ²⁻ mg/l
Měrná jednotka při dočasné tvrdosti					
do 6° nad 6°					
6,5	5	10	250	2	hodnoty nižší než stanoví norma ČSN 73 1001 pro norm. portlandský cement pro málo propustné prostředí
5,8	10	25	600	1	hodnoty nižší než stanoví norma ČSN 73 1001 pro strusko - portlandský cement pro málo propustné prostředí



Analýza geologických a morfologických map ukazuje půdní složení s převahou dobře propustných hlinitopísčitých půd s břidlicovým podložím.



CHARAKTER ÚZEMÍ

Protiovodňové stěny se staly útočištěm graffiti, které v kombinaci s bujnou vegetací vytvářejí unikátní harmonii městského a přírodní prostředí, tak charakteristického pro zdejší Vršovické okolí botiče. Cílem je zachovat a podpořit tuto souhru kontrastních prvků.



STÁVAJÍCÍ OBJEKTY



asfaltová cyklostezka



areál kovošrotu



dětské hřiště



koryto potoka

VEGETACE



keřové porosty



nová výsadba lip



vzrostlý Jasan při ulici Bartoškova



zarůstající plot do kmene stromu



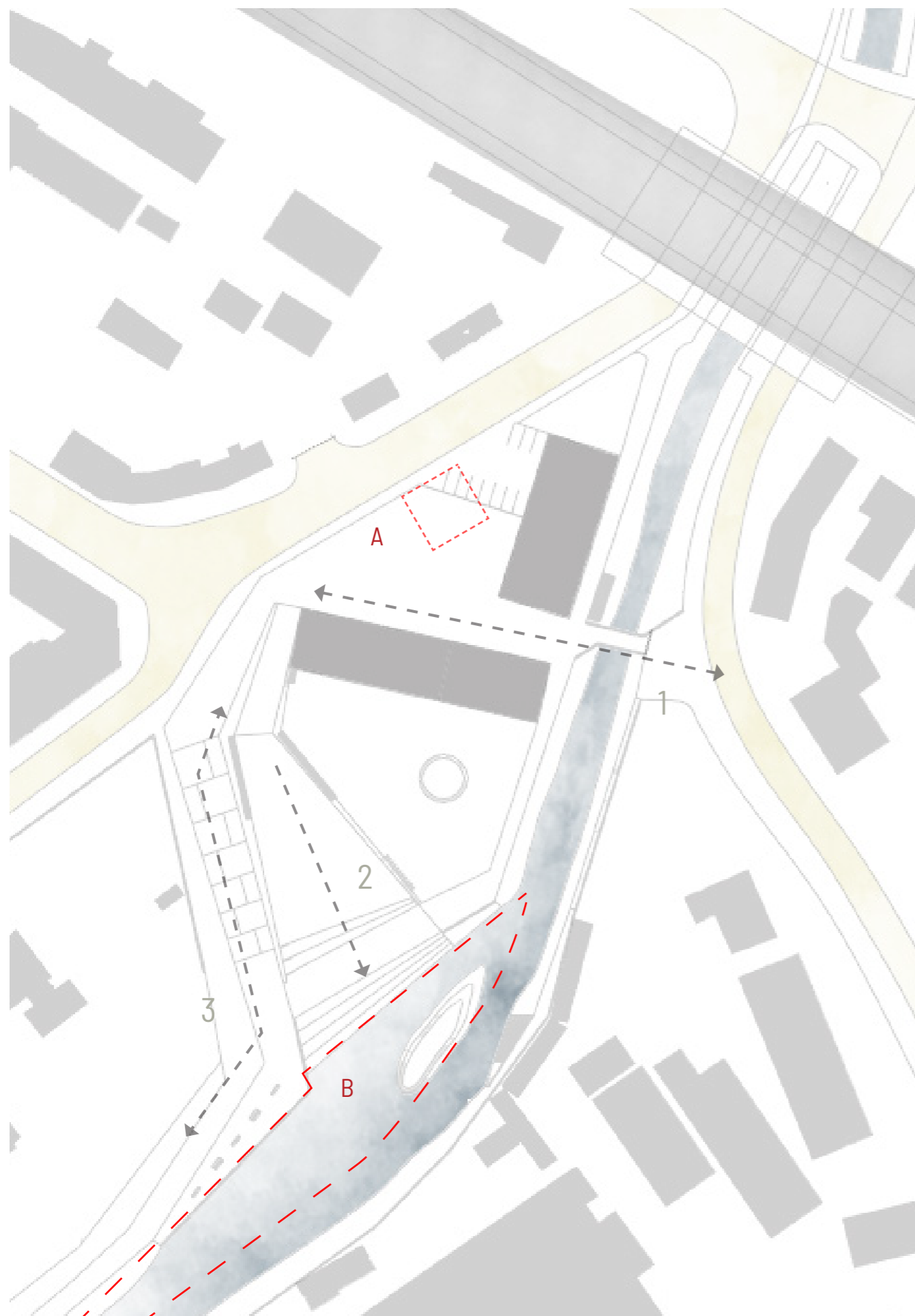
nesourodá skupina dřevin

MOBILIÁŘ A POVRCHY

Povrchy v rámci celku nevytváří esteticky ani uživatelsky optimální prostředí. Mobilář je v dezolátním stavu,



DESIGN



PRINCIPY NÁVRHU

Otevření vodního toku lidem je klíčový moment celého projektu. Stávající úprava koryta je silně technického rázu. Strmé opevněné břehy nenabízejí příhodné podmínky pro přírodní charakter toku. Jeho rozšíření nabídne toku možnost rozlivu. Mírné sklony břehů zapadajících do vody vytvářejí prostor pro rozvoj litorálního (mělkovodního) společenstva.

Zásadním prvkem návrhu je překlenutí potoka mostem. Navržený most je určen pro pěší a cyklistickou dopravu. V dané lokalitě jsou příhodné podmínky pro další rozvoj cyklistické dopravy díky nově budovaným cyklostezkám a mírnému topografickému charakteru.

Část cyklostezky je odkloněna od břehu potoka, kde není dostatečný prostor pro plynulý pohyb pěší a cyklo dohromady.

Tvar jednotlivých částí návrhu vychází z potřeby pohybu směrem od města k řece a celkovému tvaru pozemku.

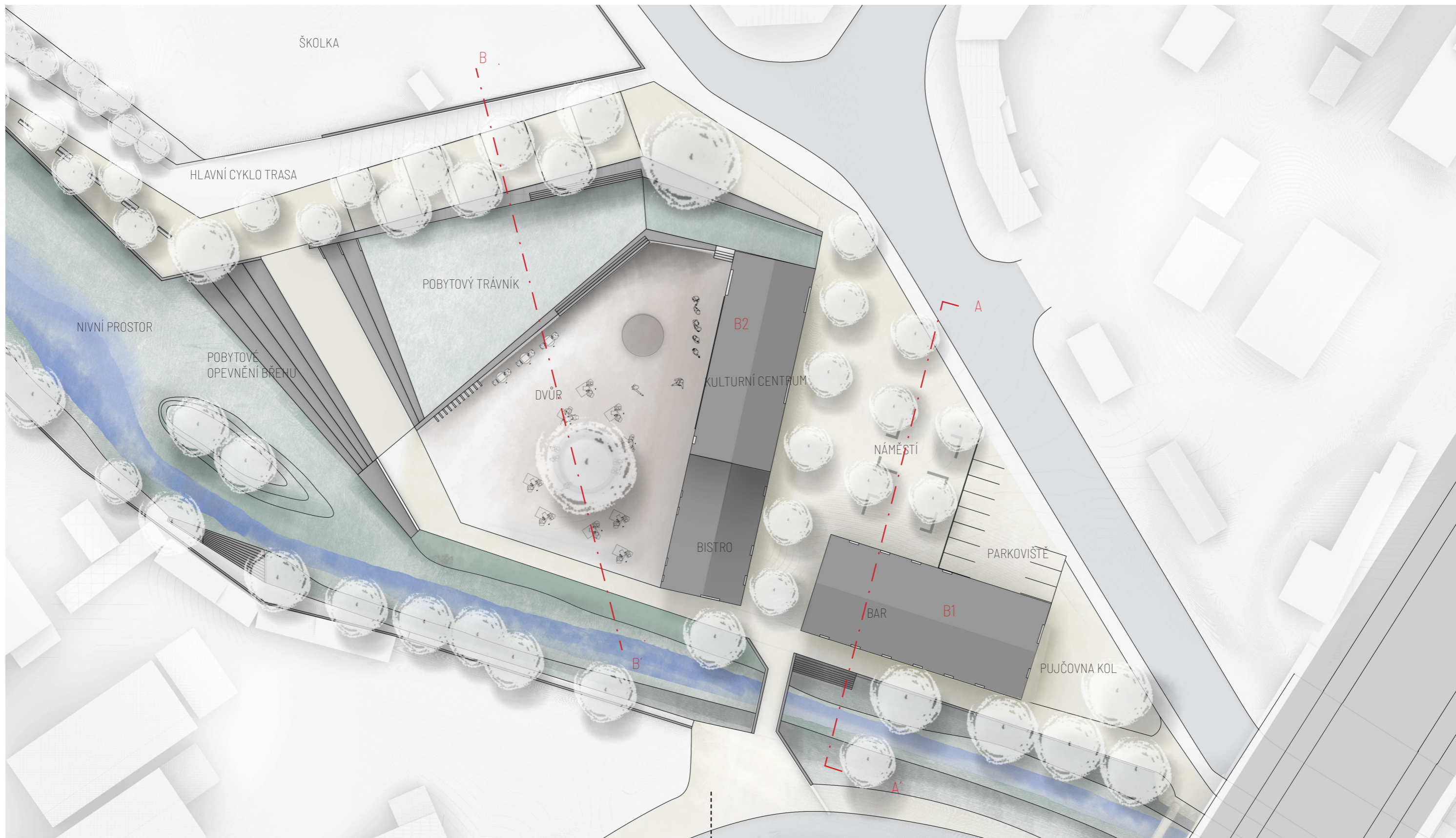
PROPOJENÍ ÚZEMÍ

- 1 most pro pěší+cyklo
- 2 přístup od města k vodě
- 3 nová trasa cyklo

ODSTRANĚNÍ

- A demolice budovy
- B rozšíření koryta toku



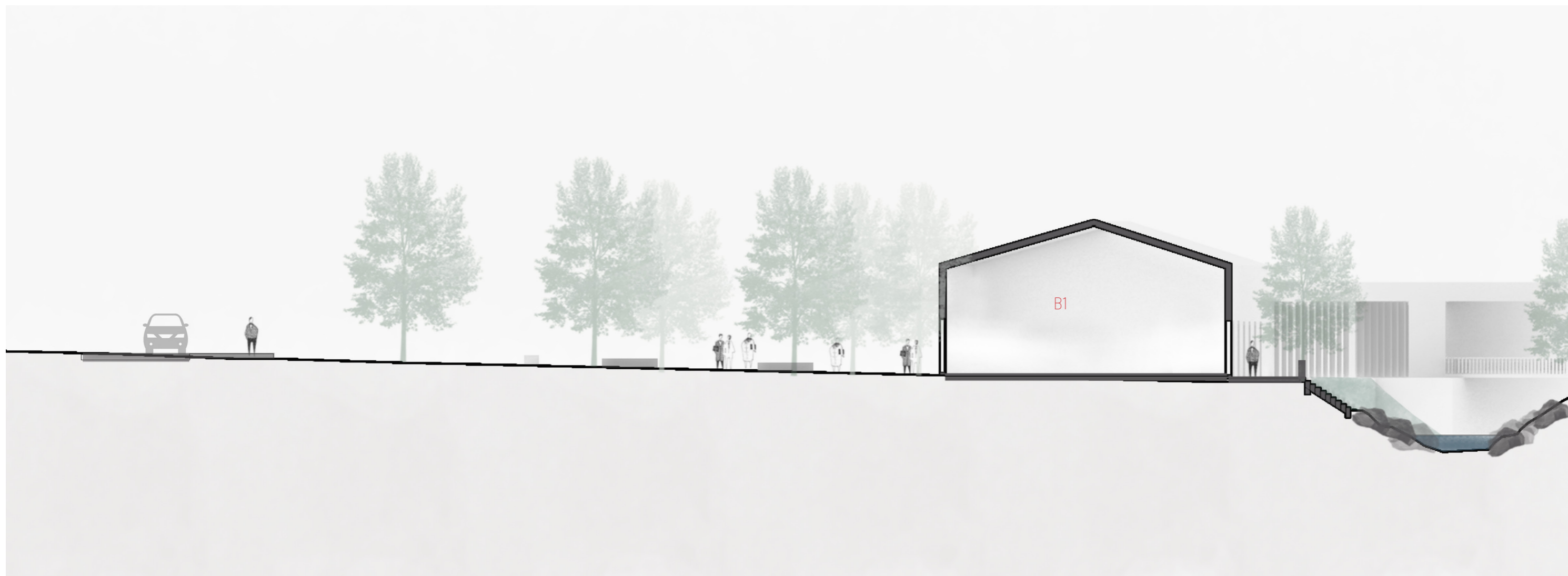


JIŽNÍ ČÁST

SEVERNÍ ČÁST

1:500





SEVERNÍ ČÁST AA'

Namísto demolované budovy návrh počítá s vytvořením severního náměstí orientovaného směrem do ulice, směrem k městu. Žulová dlažba z kostek a pravidelná výsadba Jinanu Dvoulaločného poskytuje formální veřejný prostor pro setkávání a opřínáší život do ulice, která je v současné době pouze dopravním automobilovým koridorem. Idea rekonstrukce budovy B1 počítá s využitím ke gastronomickým účelům a tím oživení celé lokality.

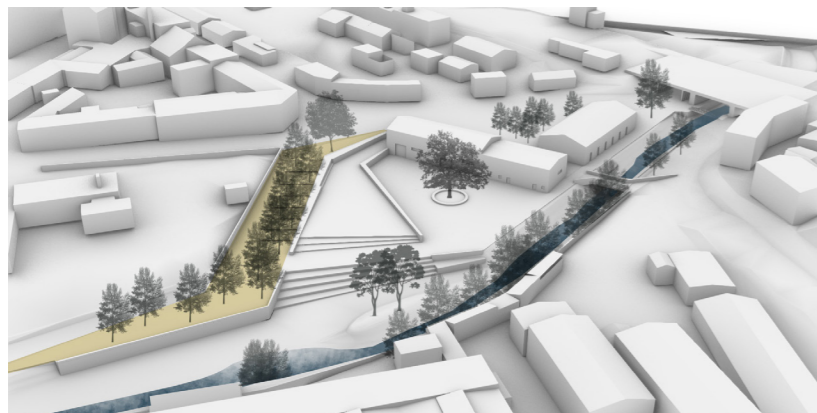


JIŽNÍ ČÁST BB'

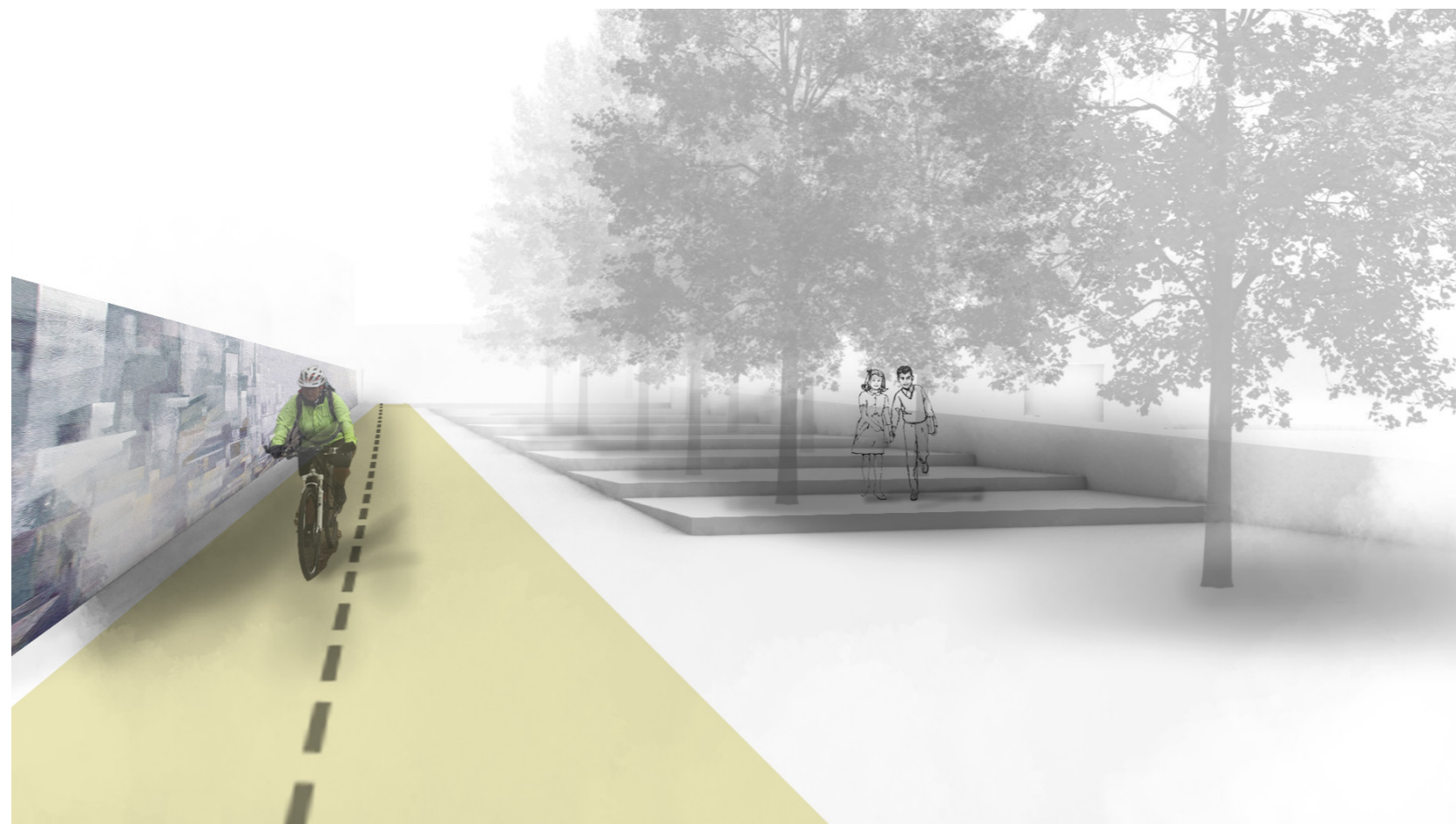
Jižní část je dělena na tři zóny. Zleva hlavní pěší a cyklo promenáda, uprostřed pobytová louka, vpravo dolní náměstí přiléhající ke kulturnímu centru.



CELKOVA PERSPEKTIVA



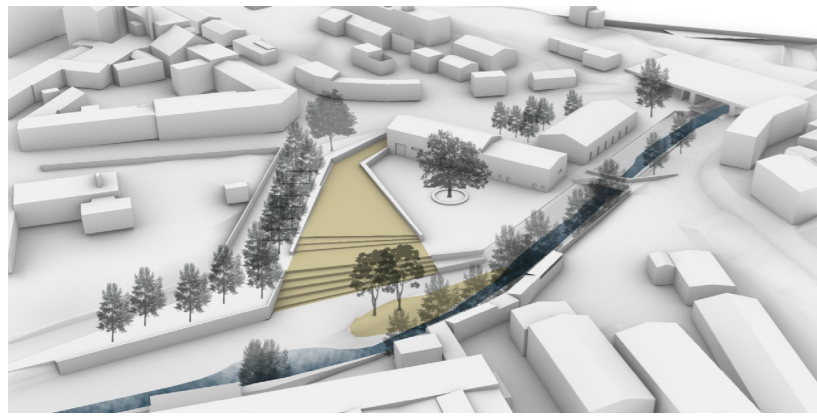
PĚŠÍ A CYKLO PROMENÁDA ODKLONĚNÁ KOLEM AREÁLU



návrh



stav dnes



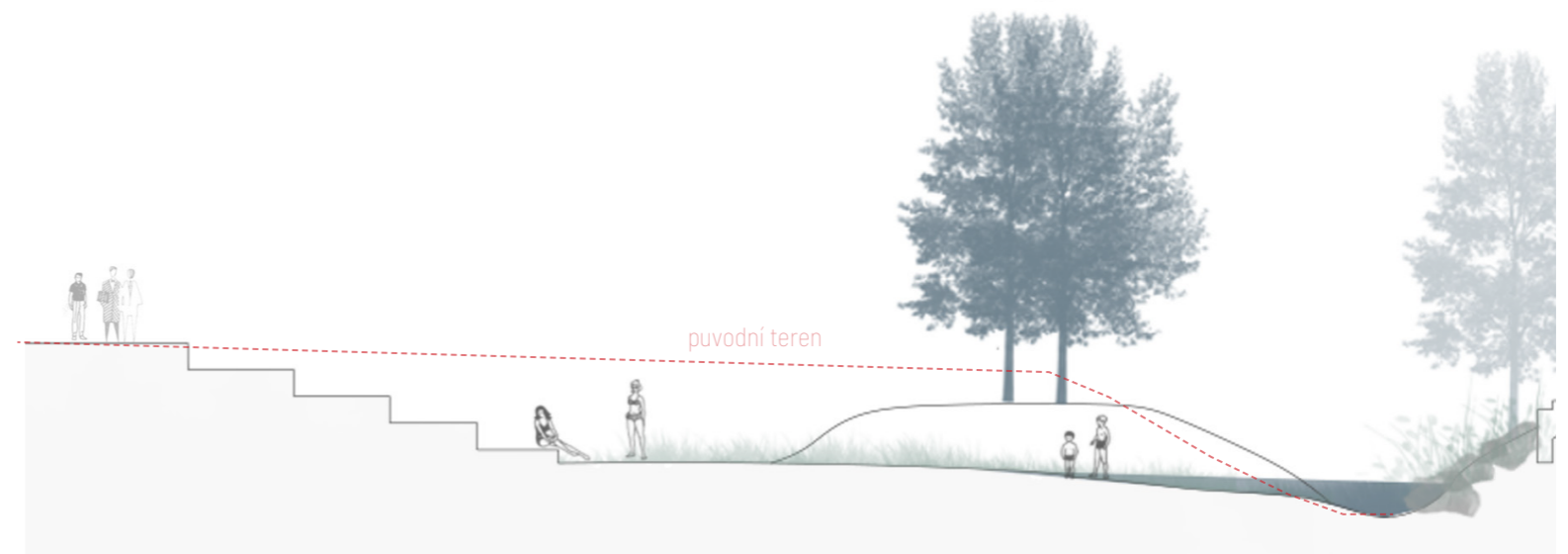
POBYTOVÝ TRÁVNÍK USTÍCÍ KE KORYTU POTOKA

Současné koryto potoka je striktně zahloubené a opevněné. Odpovídá nárokům vodního toku v intravilánu, z hlediska uživatelského a ekologického ovšem strádá. Snaha revitalizovat celý úsek koryta do přírodě blízkému charakteru je v takto omezených podmínkách těžko realizovatelná. Způsobem vykousnutí jasně vymezené části břehu bude vytvořeno místo pro rozliv a vznik přirozené zaplavitelné nivy při dodržení protipovodňových opatření.

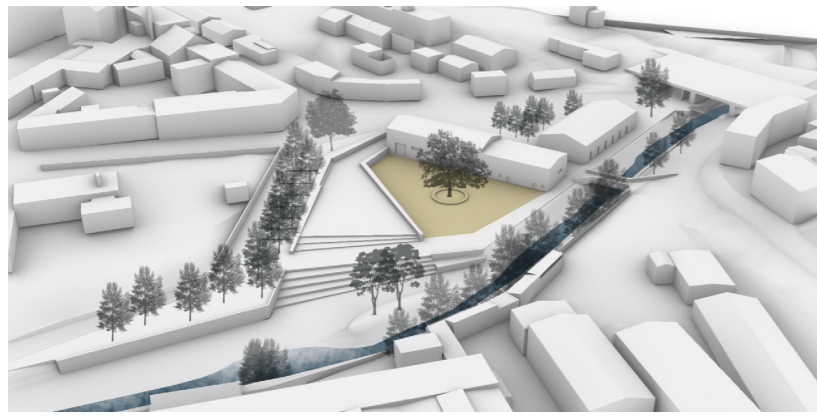
V nově vytvořeném profilu koryta lze využít již vzrostlého jasanu, který bude obkopán v dostatečné vzdálenosti a vznikne tak ostrůvek s dominantou.



pohled na pobytové schody a ostrov



schematický řez přístupu ke korytu



DOLNÍ NÁMĚSTÍ S LÍPOU A KRUHOVOU LAVICÍ



Prostor přiléhající ke kulturnímu centru slouží pro veškeré aktivity týkající se aktivit objektu. Dominantním prvkem je Tilia Cordata s pobytovou kruhovou lavičkou okolo, sloužící jako psychologická ochrana stromu, stejně tak jako místo k setkávání pod cenným stínem.

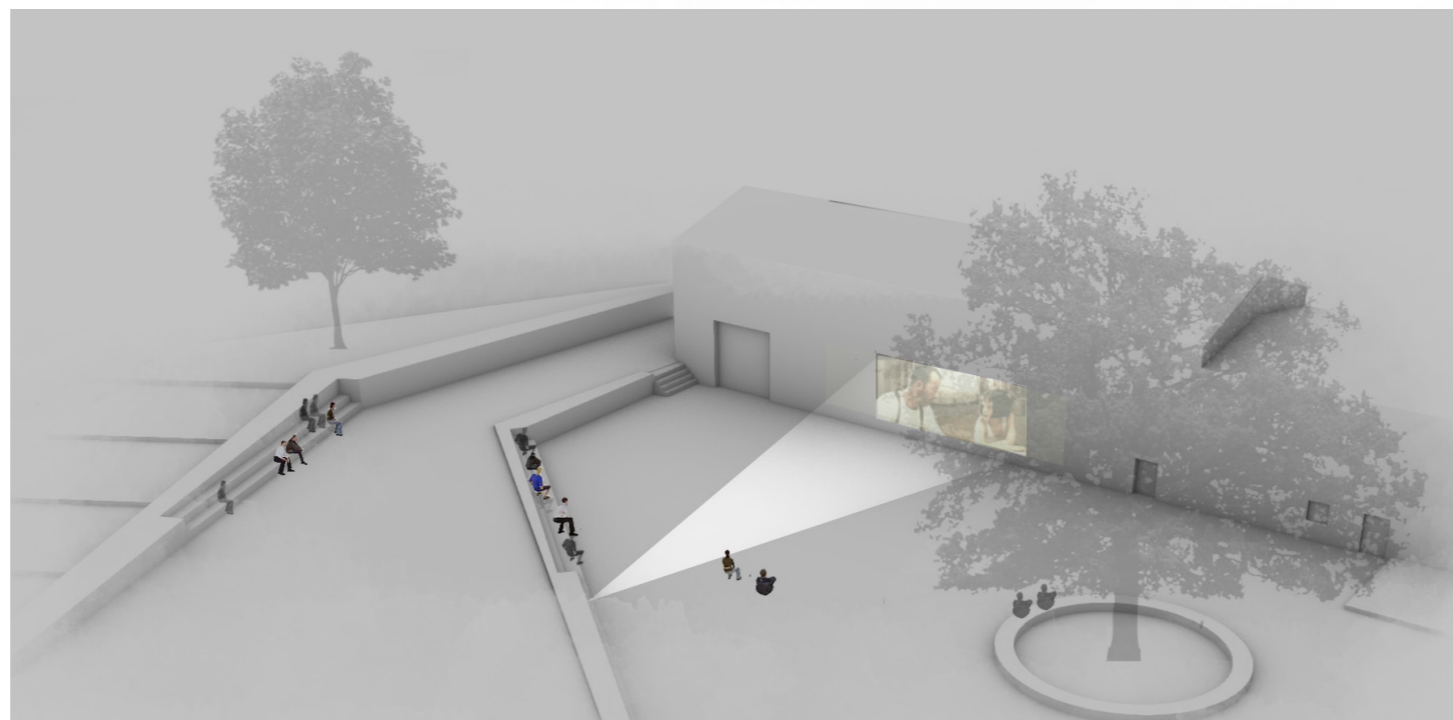


PROGRAM

Dolní náměstí se nachází v nejnižší úrovňové lince území a je na něj proto vidět téměř ze všech ostatních koutů. Dlouhá fasáda poskytuje dostatečné množství prostoru pro letní promítání a výstavní plochu pro díla z kulturního centra.



aktivity kulturního centra - čtení, šachy, malování, kreslení

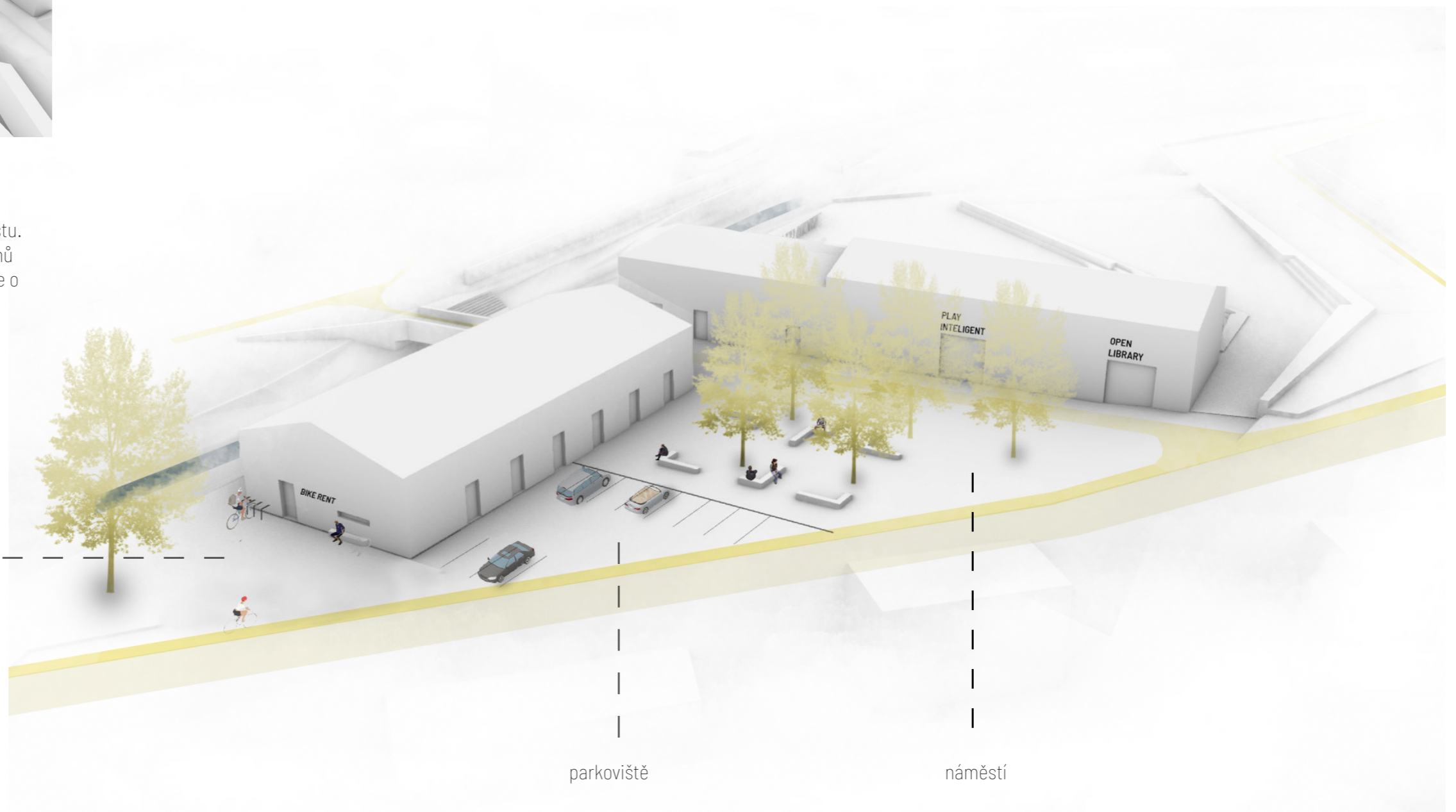


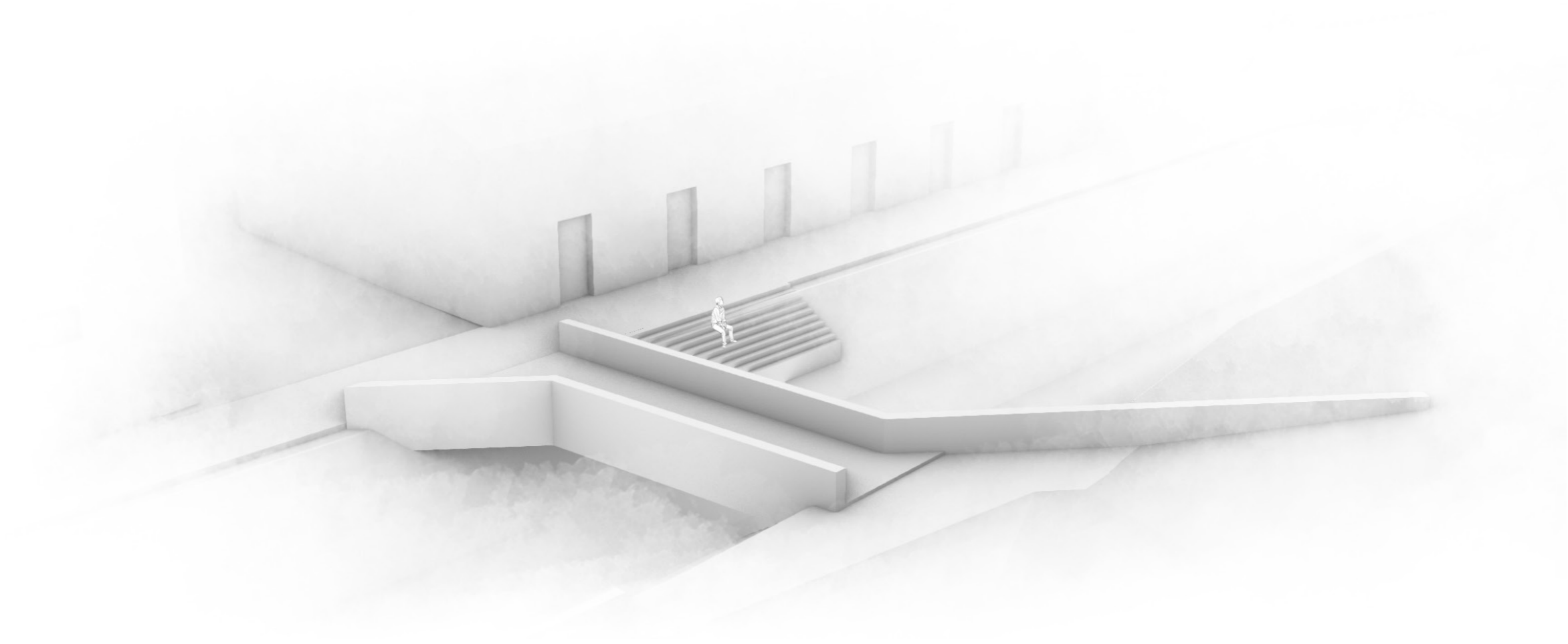
open air cinema



HORNÍ NÁMĚSTÍ

Demolicí budovy vznikne prostor, který se naopak otevírá městu. Ginkgo Biloba v pravidelném rastru narozdíl od domácích druhů (Fraxinus Excelsior, Tilia Cordata) v jižní části naznačuje, že jde o více formální a reprezentativnější náměstí.





Vodní tok je bariera. V současné situaci je frekvence možností přechodu přes potok neodpovídající dopravní zátěži. Nově navrhovaný most sleduje požadavky pro pohyb v území a charakterem vychází z tvarů pozemku a zdí. Je určen a dimenzován pro pohyb pěší a cyklo.



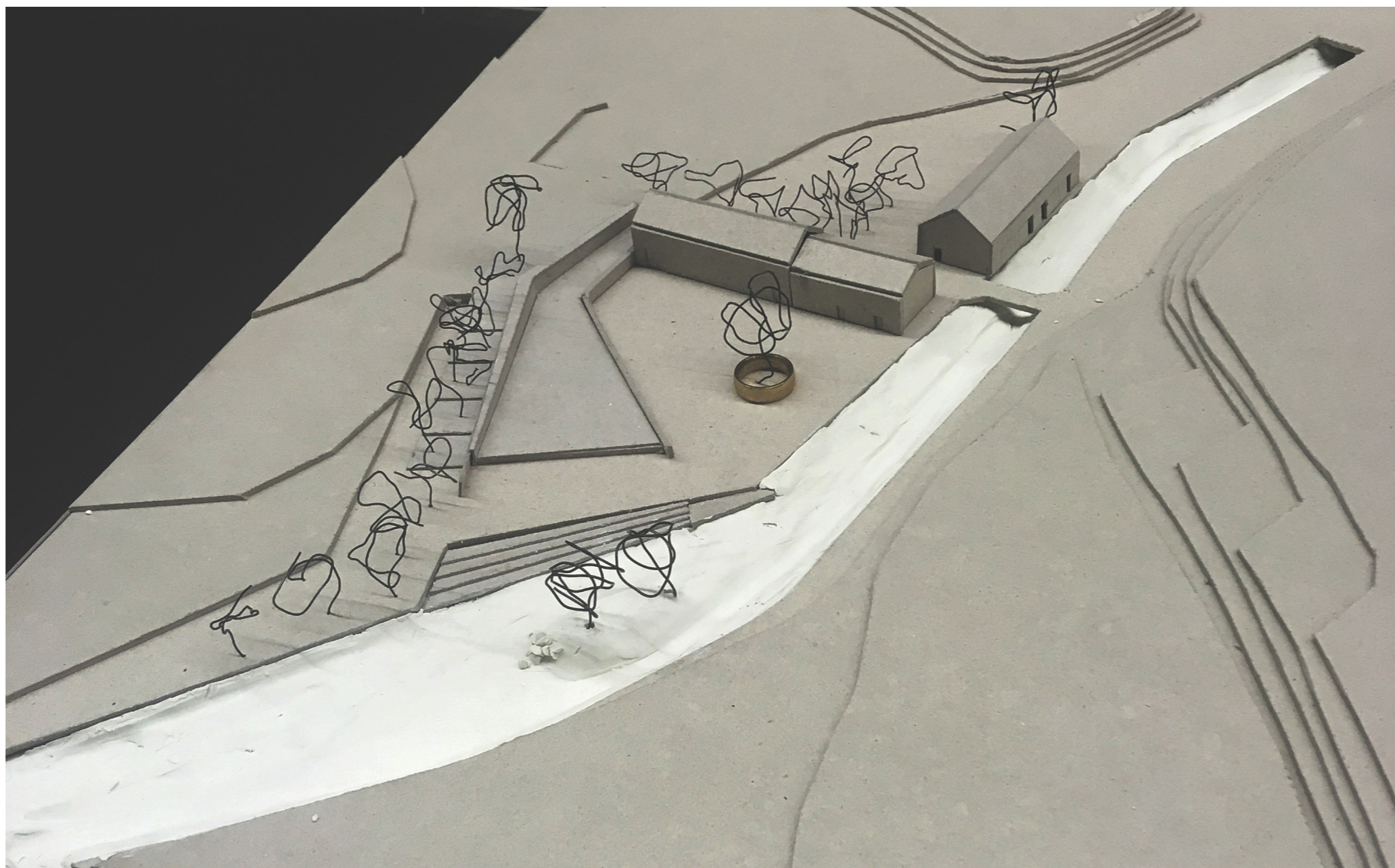


FOTO MODELU

Obsah bakalářské práce

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: *Marek Kratochvíl*

datum narození: 14.4.1993

akademický rok / semestr: 2018_19/letní semestr
 obor: Krajinářská architektura
 ústav: Krajinářské architektury 15120
 vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce: *Praha – obnova městské krajiny*

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je obnova městské krajiny v okolí plánované proměny drážní promenády na Praze 10. Konkrétní řešené území je plocha v Praze-Nuslích, sousedící s potokem Botič, s potenciální návazností na budoucí drážní promenádu.

Cíle práce je přesnění a dopracování studie z předchozího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby. Od studentů se očekává schopnost zpracování všech částí dokumentace, prokázána na celkových výkresech i vybraných detailech určeným vedoucím BP.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura

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

11.2.2019



Datum a podpis vedoucího BP

11.2.2019



registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor:	Marek Kratochvíl
Akademický rok / semestr:	2018_19/letní semestr
Ústav číslo / název:	15120/Krajinářská architektura
Téma bakalářské práce - český název:	Praha, Vršovice - obnova městské krajiny,
Téma bakalářské práce - anglický název:	Prague, Vršovice - urban landscape reactivation
Jazyk práce:	česky
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	<i>Ing. Štěpánka Šmíclová</i>
Klíčová slova (česká):	krajinářská architektura, voda městu, Vršovice, Botič, lidi, příroda, beton, kultura
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je obnova městské krajiny v okolí vodního toku Botič s potenciální návazností na budoucí projekt drážní cyklopromenády na Praze 10. Dnes zahloubené izolované koryto nekomunikuje s okolím a neodpovídá nárokům na budoucí rekreační charakter území. Návrh si zakládá na zlepšení prostupnosti území pro cyklistický a pěší pohyb. Jeho hlavním cílem je zpřístupnění břehu potoka a celkového otevření území městu pro rekreaci a kulturu.
Anotace (anglická):	A part of the river stream Botič is currently living quite miserable life deep down in Vršovice district without any connection to its surroundings. The frustration of natureless city, especially in Vršovice, became ubiquitous. This projects aims to bring culture, nature and city together. Create suitable place for bike and pedestrian transport.

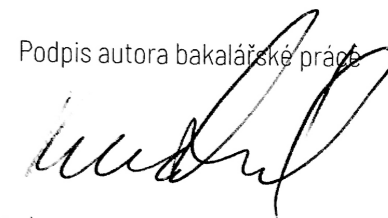
Prohlášení autora

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

1.5.2019

Podpis autora bakalářské práce

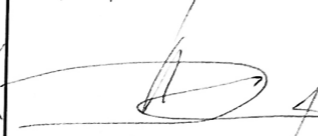

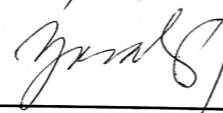
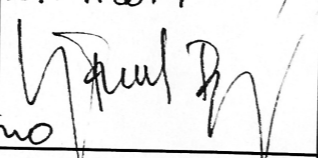
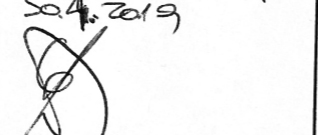


Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)

PODPISOVÝ ARCH K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI


ATELIER REHWALDT, Is 2018/19

Marek Kratochvíl

jméno a příjmení konzultanta	obor	datum a podpis
Ing. Vladimír Daňkovský	stavební konstrukce <i>ke architektuře / stropné sblížený zpevněný plochý odvodnění / práce / mal.</i>	2/5/2019 
Ing. Romana Michálková	dendrologie a péče o dřeviny <i>ochrana stromů šetření výsadba</i>	30.4.2019 
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	TZI <i>koncept návrh řízení rozvodů vody elektra a zpráva v rámci</i>	4.3., 18.4., 2.5. 
Ing. Pavel Borusík	technologie veg. uprav, terénní modelace <i>pehobni konzultace koncept a porady odhadnutí technologií výsledky - viz zohlednění</i>	29.4.2019 
doc. Ing. Roman Šafář, Ph.D.	mostní konstrukce	30.4.2019 

Datum: 2.5.2019

Podpis vedoucího práce:



BAKALÁŘSKÝ PROJEKT ZADÁNÍ - KRAJINA

Ústav : Stavitelství II – 15124
 Akademický rok : 2018/19
 Semestr : letní semestr
 Podklady : http://15124.fa.cvut.cz – výuka – bakalářský projekt

Jméno studenta	MAREK KRATOCHVÍL
Jméno konzultanta	Zuzana Vyoralová

Obsah bakalářské práce:

Koncepce řešení rozvodů v rámci zadaného pozemku

- Koordinační výkresy koncepce vedení jednotlivých rozvodů – půdorysy.***
 Návrh vedení rozvodů vody, pitné, provozní a požární, způsob odvodnění pozemku (srážková a splašková voda), návrh rozvodu elektrické energie pro účely použité technologie a za účelem veřejného osvětlení pozemku v půdorysech v měřítku 1 : Umístění kontrolních, výstupních, vodoměrných nebo technologických šachet, u rozvodů elektrické energie napojit rozvody na hlavní, příp. podružný rozvaděč nebo přímo trafostanici. Vyznačit místa pro měření spotřeby, regulaci a revizi vedení.

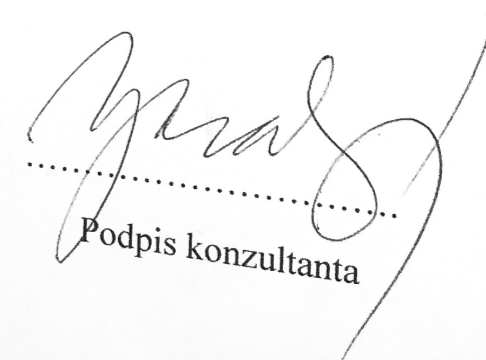
- Souhrnná technická situace***
 Umístění pozemku a vytrasování vedení jednotlivých domovních přípojek s osazením jejich kontrolních objektů (výstupní a revizní šachty, , akumulace srážkových vod, vodoměrné šachty, přípojkové skříně...) v měřítku 1 : 250, resp. 1 : 500.

- Bilanční návrhy profilů přípojek (voda, kanalizace). ***

- Technická zpráva**

Praha, 2.5.2019

* Možnost případné úpravy zadání konzultantem.



Podpis konzultanta

OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

GRAFICKÁ ČÁST

- C SITUACE
 - C.1. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
 - C.2. ARCHITEKTONICKÁ SITUACE
 - C.3. REFERENČNÍ PLÁN
 - C.4. KOORDINAŘNÍ SITUACE
 - C.5. VYTYČOVACÍ VÝKRES

CR CELKOVÉ ŘEZY

- C.R.1. ŘEZ AA'
- C.R.2 ŘEZ BB'

D STAVEBNÍ OBJEKTY

- | | | | | | |
|------|-----|--|------|-----|---|
| D.1. | S01 | PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ <ul style="list-style-type: none">D.1.1. Demoliční práceD.1.2. Zařízení staveniště | D.6. | S06 | POVRCHY A ODVODNĚNÍ <ul style="list-style-type: none">D.6.1. Výkres povrchů a odvoněníD.6.2. skladba povrchůD.6.3. řez horní náměstí |
| D.2. | S02 | VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE <ul style="list-style-type: none">D.2.1. HTU<ul style="list-style-type: none">D.2.1.1. HTU - řezyD.2.2 KTU 2 | D.7. | S07 | OSVĚTLENÍ <ul style="list-style-type: none">D.7.1. Situační plán osvětleníD.7.2 Prvky osvětlení |
| D.3. | S03 | INŽENÝRSKÉ SÍŤ <ul style="list-style-type: none">D.3.1 celková situace ISD.3.2 přeložky a návrh IS | D.8. | S08 | MOBILIÁŘ <ul style="list-style-type: none">D.8.1 situační plán mobiliářeD.8.2. prvky mobiliáře |
| D.4. | S04 | BETON <ul style="list-style-type: none">D.4.1 Situační plán betonových objektůD.4.2 terasovité opevnění břehuD.4.3. opěrné břehové stěny | D.9. | S09 | VEGETACE <ul style="list-style-type: none">D.9.1. Dendrologický průzkumD.9.2. Ochrana stávající vegetaceD.9.3 Výsadba<ul style="list-style-type: none">D.9.3.1. Usazení stromu do betonuD.9.3.2. Usazení stromu do mlatu, vegetační plochyD.9.3.4 Usazení stromu do žulové dlažby |
| D.5. | S05 | MOST <ul style="list-style-type: none">D.5.1 Zemní práceD.5.2. Půdorys, řez, pohled | | | |

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1.1 Název stavby

Culnature

A.1.1.2 Navrhovaná změna využití území

Revitalizace území v okolí vodního toku Botič na základě koncepční studie.

A.1.1.3 Místo

adresa: mezi ulicí Bartoškova a Nad Vinným potokem
katastrální území: Michle [727750]

A.1.1.4 Vlastnické právo

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1 1/2
KOVOŠROT GROUP CZ s.r.o., Ke Kablu 289/7, Dolní Měcholupy, 10200 Praha 10

A.1.2 Předmět dokumentace

Trvalé úpravy veřejného prostoru za účelem zkvalitnění pobytové a dopravní funkce v území. Řešení terénních modelací, cestní sítě, skladby povrchů, pěší a cyklistické dopravy, stávající a navrhované vegetace, ideové řešení rekonstrukce a využití stávajících budov.

A.3 Členění stavby na dílčí části, objekty a technická zařízení

S01 Příprava staveniště
S02 Výkopové a zemní práce
S03 Inženýrské sítě
S04 Betonové konstrukce
S05 Most
S06 Povrchy a odvodnění
S07 Osvětlení
S08 Mobiliář
S09 Vegetace

B SOUHRANNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Území o rozloze 12 600 m² se nachází v katastrální části Praha-Michle. Po jeho západní straně protéká vodní tok Botič upraven do zahloubeného opevněného profilu po jehož levém břehu vede asfaltová cyklostezka. Území je v současné době členěno 3 částmi.

- 1) areál kovošrotu se třemi stavebními objekty v chátrajícím stavu
- 2) parkový trávník s novou výsadbou lip.
- 3) dětské oplocené hřiště

Dešťová voda je díky převaze propustných povrchů přirozeně vsakována do půdy.

Provedené průzkumy:

- 1) dendrologický průzkum

Na základě dendrologického průzkumu bylo zjištěno, že nová výsadba lipového stromořadí vykazuje známky špatného zdravotního stavu a v rámci nového využití území je navrženo její odstranění. Návrh počítá se zachováním 5 vzrostlých stormů dle výkresu demoličních prací D.1.1.

- 2) hydrogeologický a geologický průzkum

Analýza geologických a morfologických map ukazuje půdní složení s převahou dobře propustných hlinitopísčitých půd s břidlicovým podložím. Návrh systému odvodnění využívá dobré propustnosti půdního povrchu a většina dešťové vody je svedena do retenční nádrže nebo nechána k přirozenému zasaku.

B.2. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Území se nachází z větší části v záplavovém území Q100. Sítě technické infrastruktury jsou vedeny pod chodníkem v ulici K podjezdu a dále ulicí Bartoškova. Výjimku tvoří kanalizační potrubí a elektrické podzemní kabely. Ty jsou vedeny paralelně s vodním tokem a návrh počítá s jejich přeložkou.

B.3. URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÁ ČÁST

Železniční trať tvoří hranici lokalit Nusle a Vršovice. V současné době je díky nedostatečné přítomnosti podjezdů a tunelů velkou bariérou, Neustále sílíci automobilová doprava vytváří tlak na místa prostupu. Železniční podjezd u křižovatky ulic U Seřadiště a Petrohradská tak snižuje celkovou bezpečnost pohybu, zvláště pak pro pěší a cyklo. Návrh má za cíl zlepšení celkové prostupnosti územím nneomotorové dopravy a v návaznosti na projekt konverzeželezniční trati v drážní promenádu návrh reaguje na potenciální zvýšení reakreačního charakteru kolem nové promenády.

Podstata zásahu z urbanistického hlediska tkví v otevření severní části směrem do ulice Bartoškova. Demolice budovy uvolní prostor pro nové náměstí a zkvalitní pobyt v celé ulici Bartoškova. Směrem na východ pak vznikne nové mostní propojení pro pěší a cyklo spojující ulici Bartoškova a ulici Nad Vinným potokem. Tímto zásahem se sníží dopravní přetížení křižovatky pod podjezdem a podpoří přirozený pohyb v území. Cyklostezka vedoucí po břehu Botiče bude odkloněna směrem k ulici K podjezdu, kde vznikne možnost napojení na ostatní ulice směrem do centra města a zároveň možnost pokračovat k podjezdu a následovat linii potoka.

8.3.1Věcné a časové vazby

Objekty areálu kovošrotu neodpovídají kvalitě budoucího využití. V rámci návrhu se uvažuje demolice B3, která otevře prostor pro vznik nového severního náměstí. Budovy B1 a B2 budou rekonstruovány v souladu s ideovým řešením tohoto projektu předtím než začne stavba. Součástí návrhu je tak vytyčení hlavních vstupů do těchto objektů, budoucí využití a požadavky na technické zázemí pro údržbu a hospodaření budoucího kulturního centra. Řešení bezbariérového užívání

Návrh umožňuje plnou přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu orientace. půdopokryvným a trvalkovým podrostem.

B.4. ARCHITEKTONICKO-KRAJINÁŘSKÁ ČÁST

Základem kompozice návrhu v Severní části S_1 je pravidelný rastr výsadby Jinanů jako zklidňujícího prvku posilujícího orientaci území.

Jižní část patří potoku a přírodě. Ovšem formou kombinující jasné hrany architektonicky dominantních betonových prvků a vegetačních zón různých účelů:

1) Hlavní osu cyklostezky v Jižní Části J-1 doprovází mlatový povrch a na něj navazující mírné táhle schodovité stromořadí s trvalkovým podrostem.

2) Pobytový trávník

Travnatá plocha k rekreačnímu pobytu svým rozšiřujícím tvarem ústí směrem k potoku. Podel trávníku vede mlatová cesta, která charakterizuje reakreační a klidovou zónu.

3) vodní tok Botič

Cíle:

- Obnovení přirozeně velkého prostorového rozsahu koryta vodního toku, říčního pásu a přirozeně zaplavitelné nivy.
- Vytvoření podmínek pro rozvoj přirozených břehových a doprovodných porostů
- vytvoření prostoru pro samovolnou obnovu
- púřístup k vodě, kontakt člověka s přírodou

S01 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Název	Množství (m ³)	Způsob skladování
Ornice	880	Deponování na pozemku
Zemina (výkop V_1 budova 993/1)	1320m ³	využití pro násyp N_1, N_2, N_3 Odvoz

1.1 Doprava

Jednoprúdová staveništní komunikace bude přímo procházet skrz celé staveniště. Bude tvořena betonovými panely o rozměrech 3 x 1 x 0,15 m, položenými na 100 mm šterkopískovém podkladu

Primární.

Odvoz zeminy ze stavební jámy a rýh bude zajištěn nakladači do nákladních vozidel, které dle výkresu zemních prací D.2.1 budou distribuovat do násypů. Ornice bude deponována na parcele, kdy bude převezena nakladačem od plochy určené k sejmutí ornice k deponě.

1.2 Skladování

Na staveništi a dále pak na pracovišti bude deponována pouze ornice, při čemž maximální výška depony nepřesáhne 1,5m. Skladování pomůcek, nářadí a lehkých materiálů bude zajišťovat buňka a kontejner umístěný na parcele.

Při dlouhodobém uskladnění ornice musí být povrch deponie urovnaný a osetý travním semenem nebo zeleným hnojením, aby se zabránilo růstu plevelů.

Ornici ukládáme v násypech o výšce maximálně dvou metrů. Svah nesmí přesahovat úhel 45 stupňů.

1.3 Demolice

postup demoličních prací dle výkresu D.1.1.

1. odstranění dřevin, křovin, vyčištění od odpadu, plotu,
2. demolice budovy B3
Na místě demolované budovy bude zřízeno deponium pro skladovanou zeminu.
3. vytyčení plochy pro snímání ornice
4. sejmutí ornice
5. vytyčení stavební jámy
6. výkop stavební jámy
7. vytyčení rýh
8. výkop rýh

Sejmutí ornice.

Ornice bude odstraněna do hloubky 0,2m. Objem odstraněné ornice z plochy 4400m² je 880 m³. Na odstranění ornice bude použitý pásový dozer.

POZN:

další vybavení staveniště bude umístěno uvnitř objektu B2

vedené plochy sítí jsou pouze orientační, vedení sítí na pozemku bude vytyčeno. Sklad materialu nesmí být umístěn na vedení těchto sítí

S02 VÝKOPOVÉ PRÁCE

Zemní práce byly rozděleny do 3 etap. Všechny etapy budou prováděny mimo zimní období a období s větším rizikem výskytu záplav.

2.1. ETAPY

1. etapa - rozšíření koryta, vytvoření násypů

- Před zahájením všech prací je žádoucí návrh ochranného usměrňovací opatření vodního toku specializovaným hydrogeologickým odborníkem.

- Výkop bude proveden na ploše 1520m² označené V_1 dle D.2.1 výkresové dokumentace D.2.

Výkop V_1 o objemu 1320m³ bude využit pro následující násypy. Zbytek zeminy (280m³ bude uskladněno na deponii na parcele pozemku)

Rozpojená zemina bude přímo přemístěna do násypu N_1 a N_2 dle výkresu hrubých teránních úprav D.2.1. distribuce:

násyp N_1 - 500m² => 570m³

násyp N_2 - 650m² => 325m³

Násypy celkem = 895m³

Nevyužitá zemina=280m³

2.etapa

Předpokladem pro 2.etapu je dokončení 1. etapy HTU a vytyčení plánu staveniště dle D.1.3. pro pohyb na území stavby.

- 1) výkop retenční nádrže
- 2) výkopy v severním náměstí
- 3) výkopy ve zhutněných náspech v jižní části
- 4) výkopy pro výsadbu stromů

Na základě výkresu D.2.2. budou provedeny výkopové práce pro založení:

JIŽNÍ ČÁST J-1

- opěrné zídky
- schodišťového konstrukce
- retenční nádrž

SEVERNÍ ČÁST S-1

- urovnání terénu dle souřadnic
- odvodňovací rýhy
- výkopové jámy pro výsadbu stromů

3.etapa

- urovnání zeminy, travní osetí, dokončovací práce

PRAVIDLA

1)Hutněný násyp se zřizuje postupně po vrstvách 500mm které se sypou a rozhrnují a zároveň hutní.

2) Na základě provedených hydrogeologických a geologických analýz byl zvolen způsob svahování všech výkopových jam ve sklonu max 1:1,

3)Okraje výkopů nesmějí být ničím zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Terénní modelace kolem VP_37 a VP_14

Zvýšená pozoronost bude věnována všem ochranným pásmům VP_37 a VP_14, zvláště pak pokud se během stavby objeví nové poznatky o rozvoji kořenových systémů výše zmíněných stromů

VP_14 - Fraxinus Excelsior

Terénní modelace kolem stromu pomocí vrstevnic budou upřesněny na místě za účasti autorského dozoru. Cílem je vytvořit distatečný prostor pro rozliv vodního toku charakterem zaručujícím vznik nivní půdy s maximálním podílem litorální zóny. Toho bude dosaženo opatrným snížením terénu dle výkresu HTU D.2.1. a zároveň zajistit bezproblémový budoucí rozvoj stromu pomocí vymezení stávající zeminy do tvaru ostrova.

VP_37

Cílem násypu N_1 je dorovnání terénu na na stávající úroveň kolem stromu.

S03 INŽENÝRSKÉ SÍŤ

Ochranná pásma:

podzemní elektrické vedení:
do napětí 110kV - 1m
nad 110 kV - 3m

komunikační vedení podzemní: - 1,5m

Návrh přeložky inženýrských sítí

EI. vedení a kanalizace budou dle výkresu D.3.2 za účelem rozšíření koryta.

S04 BETONOVÉ KONSTRUKCE

Betonové prvky dominují návrhu jako základní kompoziční prvky v území.

PRVKY:

1)Opěrné stěny

Betonové zdi jsou v první řadě použity jako způsob, jak v omezeném prostoru získat prostor pro rozliv vodního toku. Pomocí opěrné zdi je tak terén zajištěn proti sesuvu a vzniká prostor pro nivní břehový chrarakter. Zdi zároveň dělí prosotr na více druhů využití území.

	OBJEM BETONU
Opěrná stěna OS1_	180m ³
terasovité opevnění břehu (tribuna) OS2	145m ³
opěrné zídky OS3,OS4	233m ³

2)schody

S05 MOST

Most je důležitou součástí návrhu doprvní obslužnosti území a hraje zásadní roli po funkční i estetické stránce.

Více výkres D.5.

S06 POVRCHY A ODVODNĚNÍ

S07 OSVĚTLENÍ

Most je důležitou součástí návrhu doprvní obslužnosti území a hraje zásadní roli po funkční i estetické stránce.

S08 MOBILIÁŘ

S09 VEGETACE

SITUACE



- linka tram
- linka bus
- - - cyklo stávající
- - - cyklo budoucí
- - - cyklo návrh
- - - řešené území
- hranice zaplavového území Q100

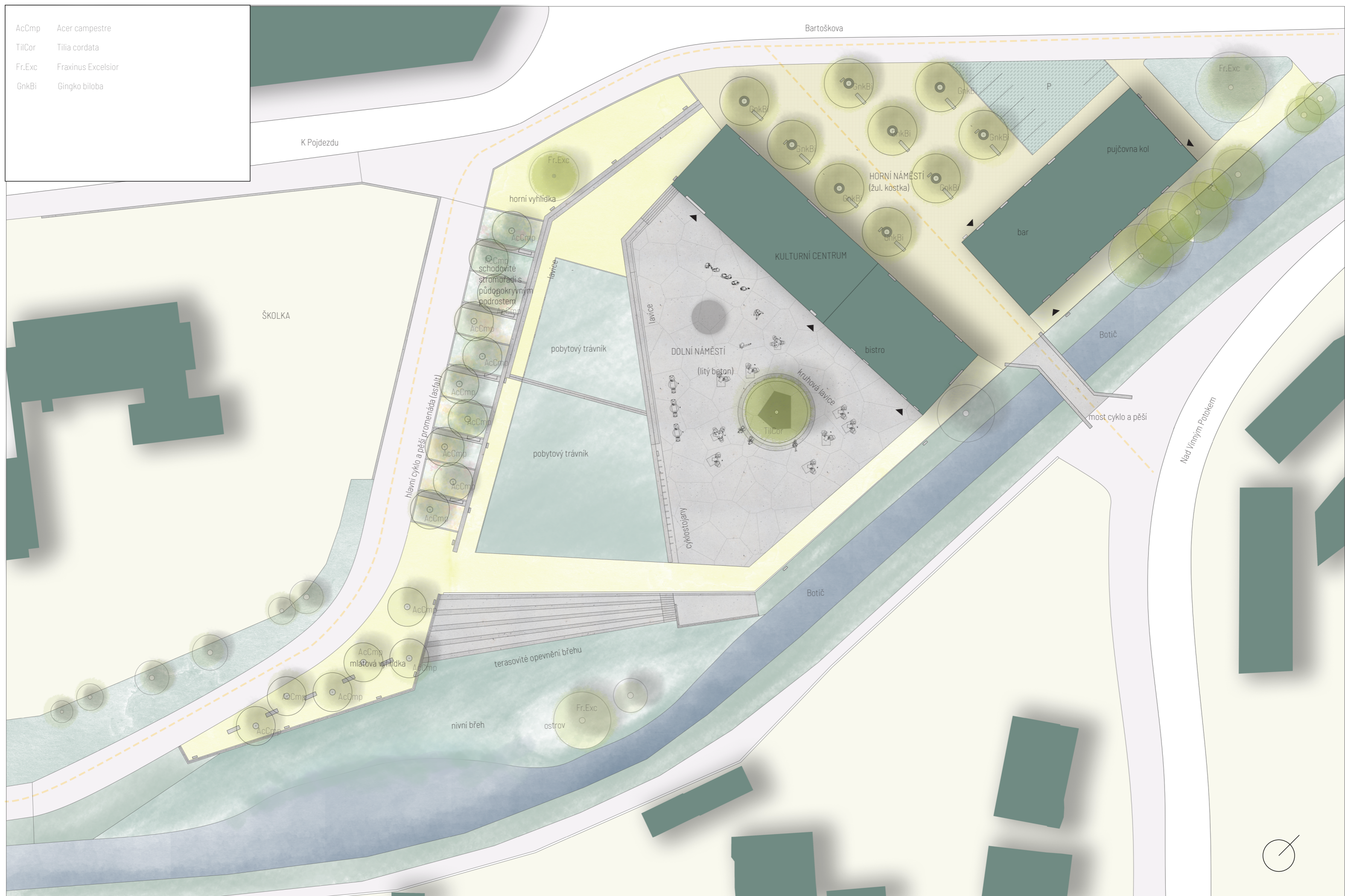


Projekt: obnova městské krajiny v okolí Botiče
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Část: ŠIRŠÍ VZTAHY
 Obsah: situace širších vztahů

Vypracoval: Marek Kratochvíl
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: Měřítko: 1:2000

Datum: Květen 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: C1

- AcCmp Acer campestre
- TilCor Tilia cordata
- Fr.Exc Fraxinus Excelsior
- GnkBi Ginkgo biloba



Poznámky:

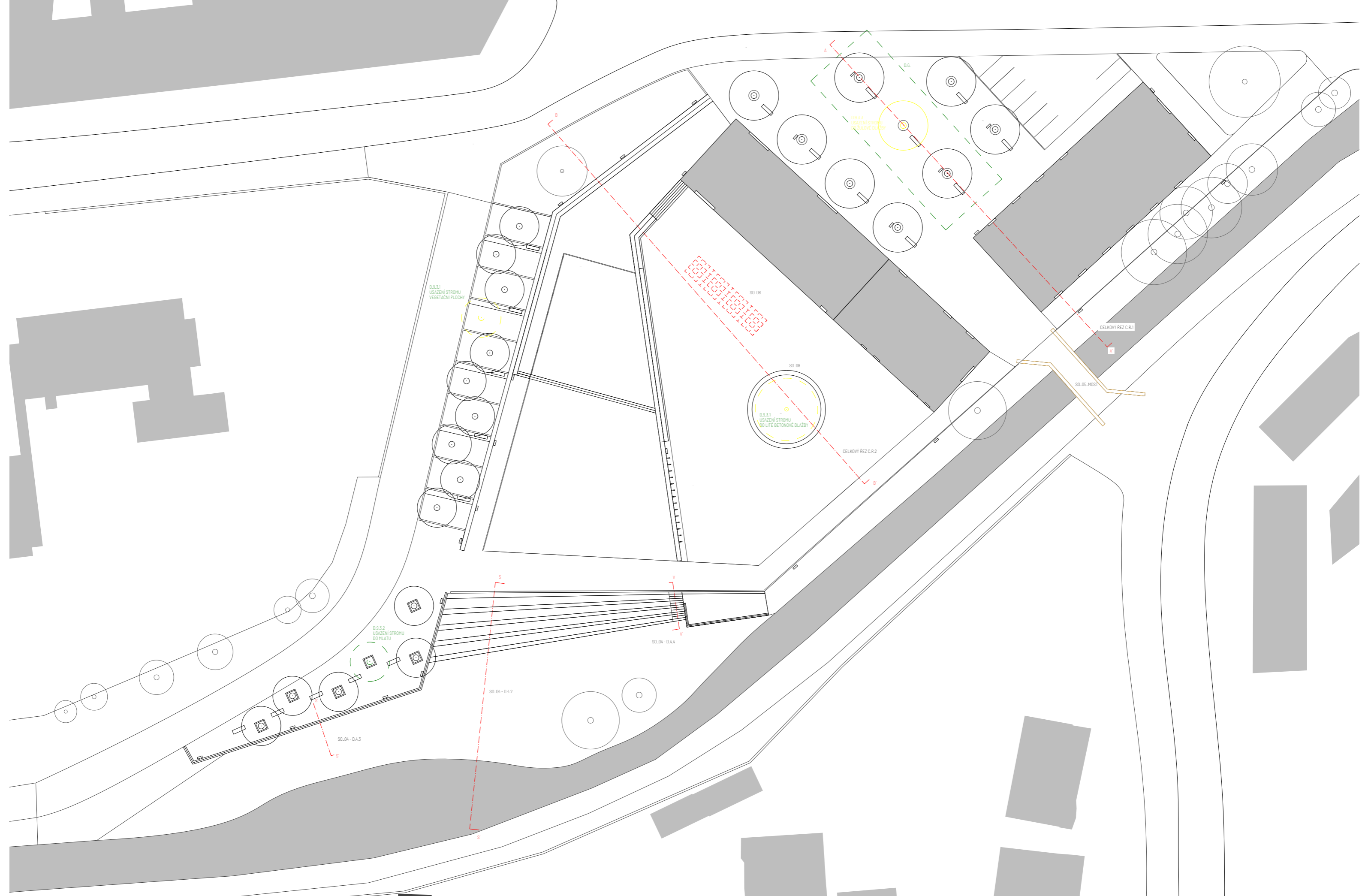
Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vrsovice
 Obsah: Situace
 Část: Architektonická situace

Vypracoval: Marek Kratochvíl
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: A1

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Měřítko: 1:250
 Číslo přílohy: C.2.



Poznámky:

Konzultanti:






























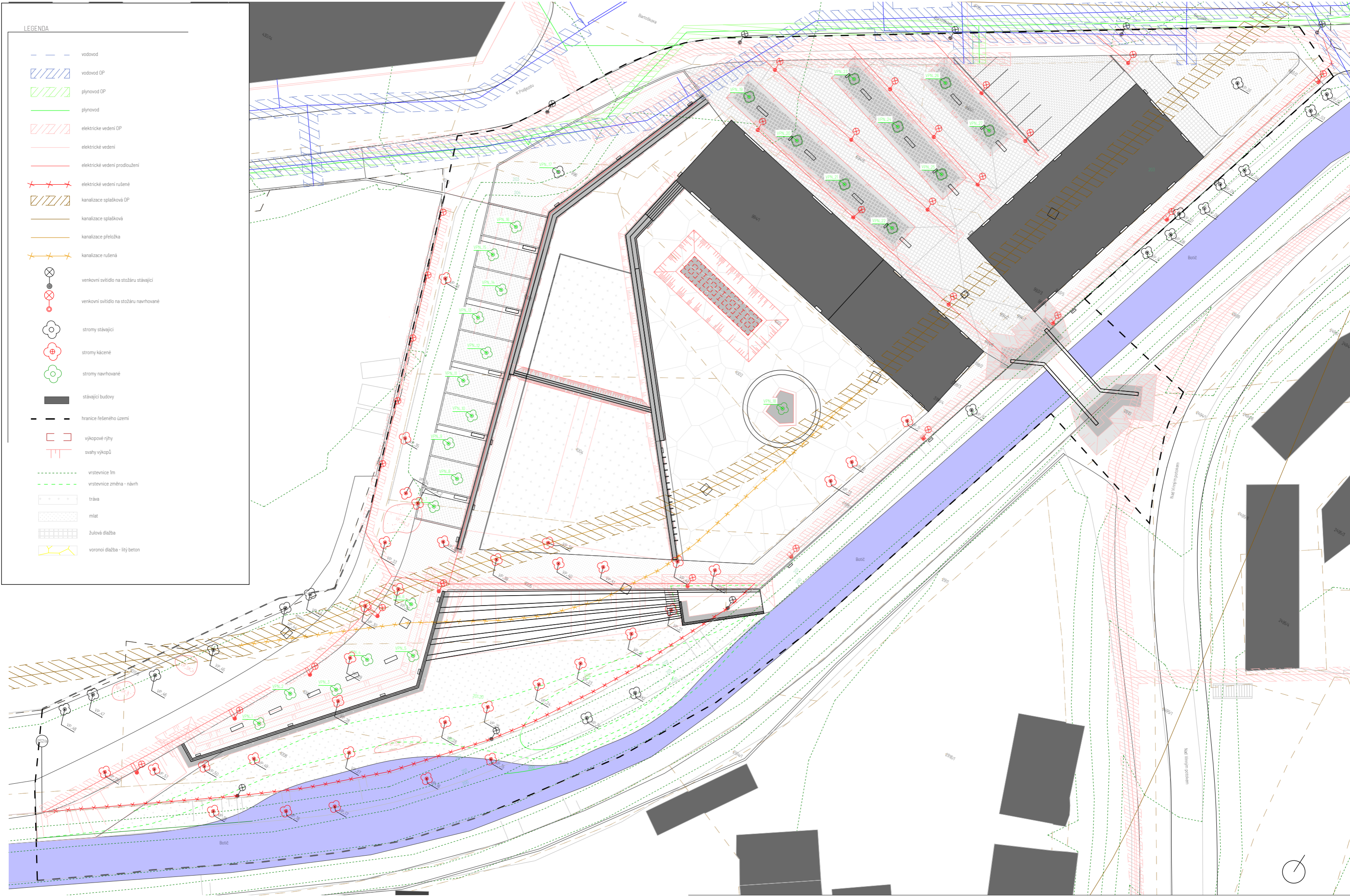
Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalizace: při ulici Bartoškova, Vrsovice
 Obsah: Situace
 Část: referenční plán

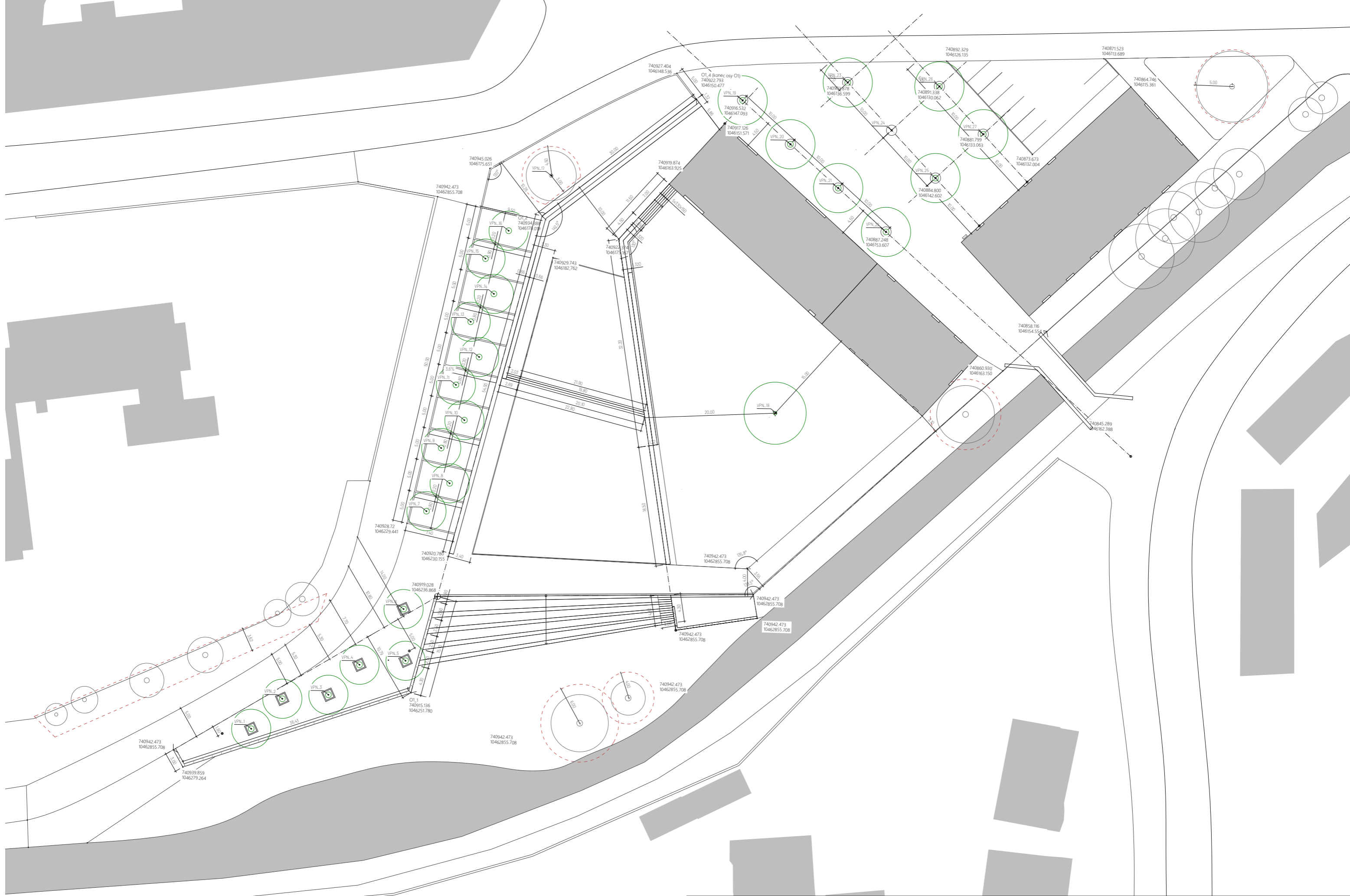
Vypracoval: Marek Kratochvíl
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: A1
 Měřítko: 1:250

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.3.

LEGENDA

-  vodovod
-  vodovod OP
-  plynovod OP
-  plynovod
-  elektrické vedení OP
-  elektrické vedení
-  elektrické vedení prodloužení
-  elektrické vedení rušené
-  kanalizace splašková OP
-  kanalizace splašková
-  kanalizace přeložka
-  kanalizace rušená
-  venkovní svítidlo na stožáru stávající
-  venkovní svítidlo na stožáru navrhované
-  stromy stávající
-  stromy kácené
-  stromy navrhované
-  stávající budovy
-  hranice řešeného území
-  výkopové rýhy
-  svahy výkopů
-  vrstevnice 1m
-  vrstevnice změna - návrh
-  tráva
-  mlát
-  žulová dlažba
-  voronoi dlažba - litý beton





Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vřetovice
 Obsah: SITUACE
 Část: výtýčovací výkres

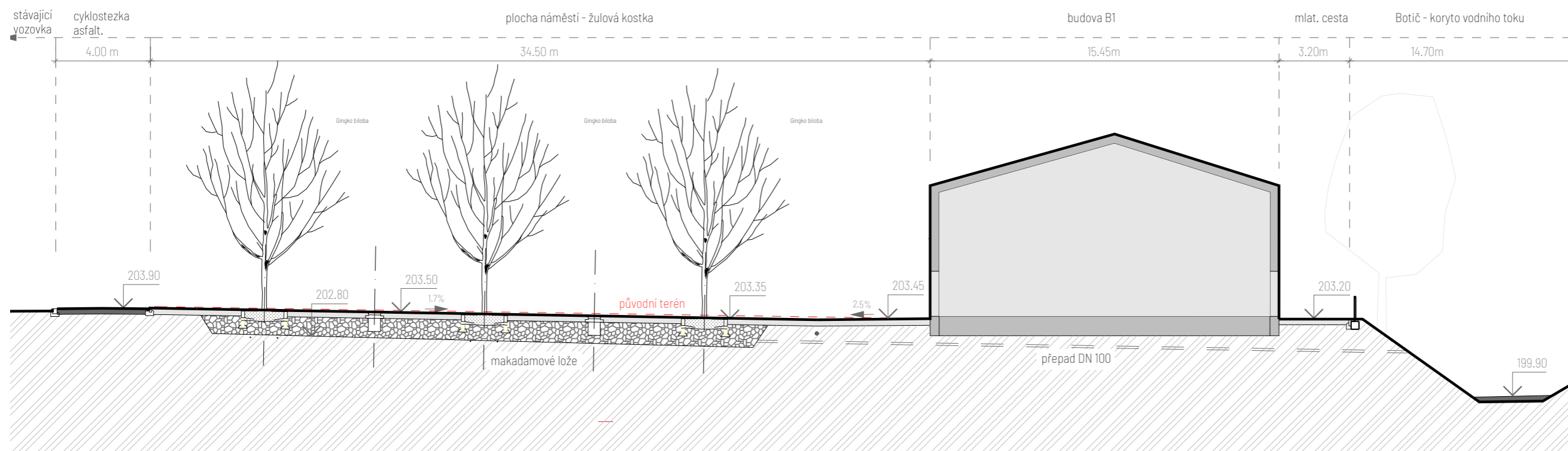
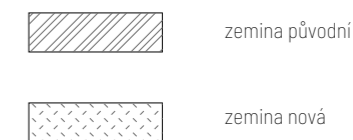
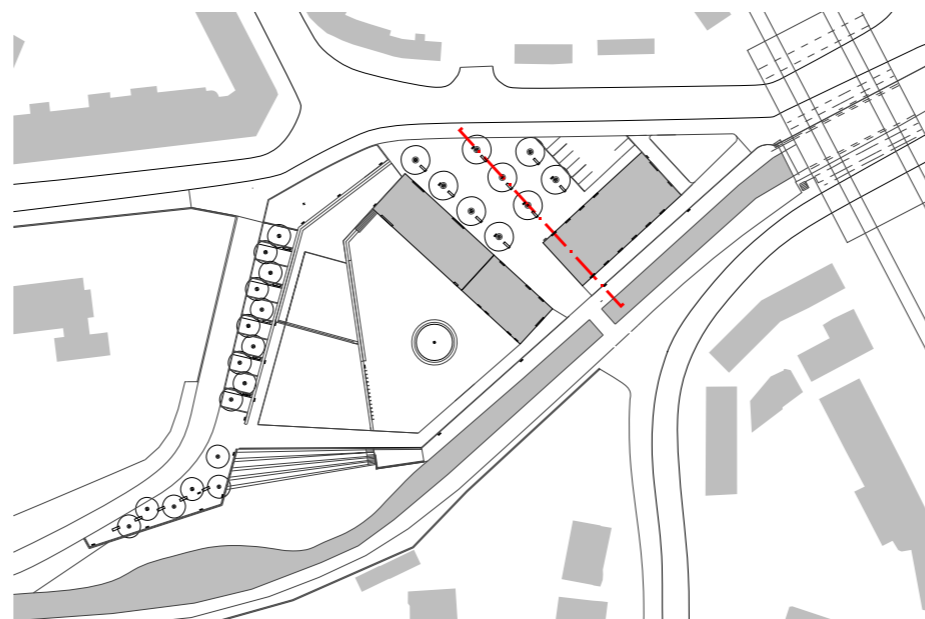
Vypracoval: Marek Kratochvíl
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: A1

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Měřítko: 1:250
 Číslo přílohy: C.5.

C.R. CELKOVÉ ŘEZY

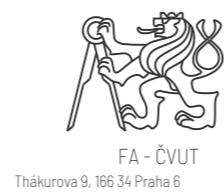
ŘEZ A

skladba uvedených povrchů viz příloha D.6.2.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: CELKOVÉ ŘEZY
 Část: řez AA'

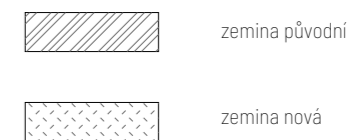
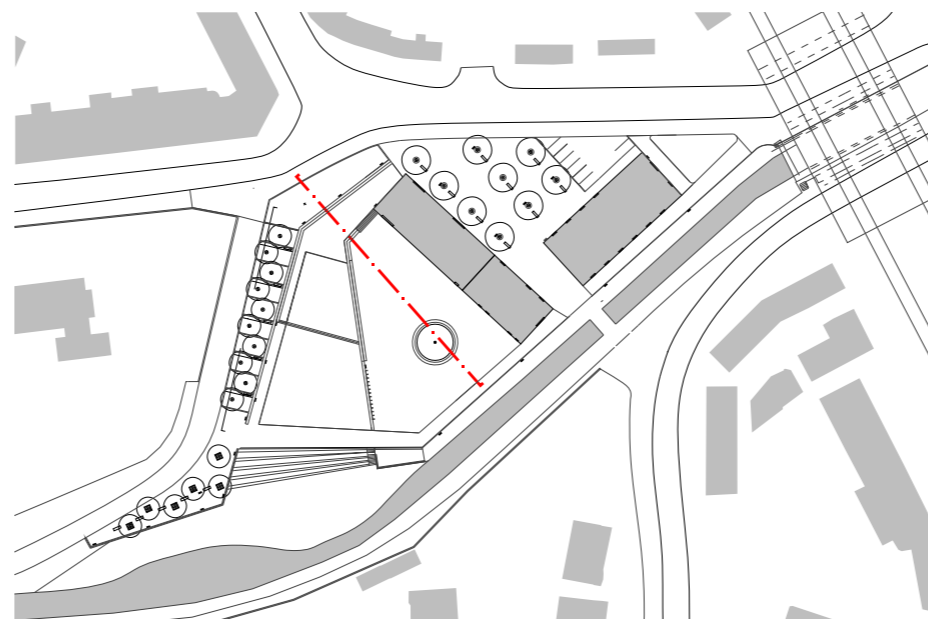
Vypracoval:
 Vedoucí BP:
 Organizace:
 Formát: A3

Marek Kratochvíl
 Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Atelier 205, FA-ČVUT
 Měřítko: 1:200

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.R.1

ŘEZ B

skladba uvedených povrchů viz příloha D.6.2.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: CELKOVÉ ŘEZY
 Část: řez BB'

Vypracoval: Marek Kratochvíl Datum: duben 2019
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.R.2

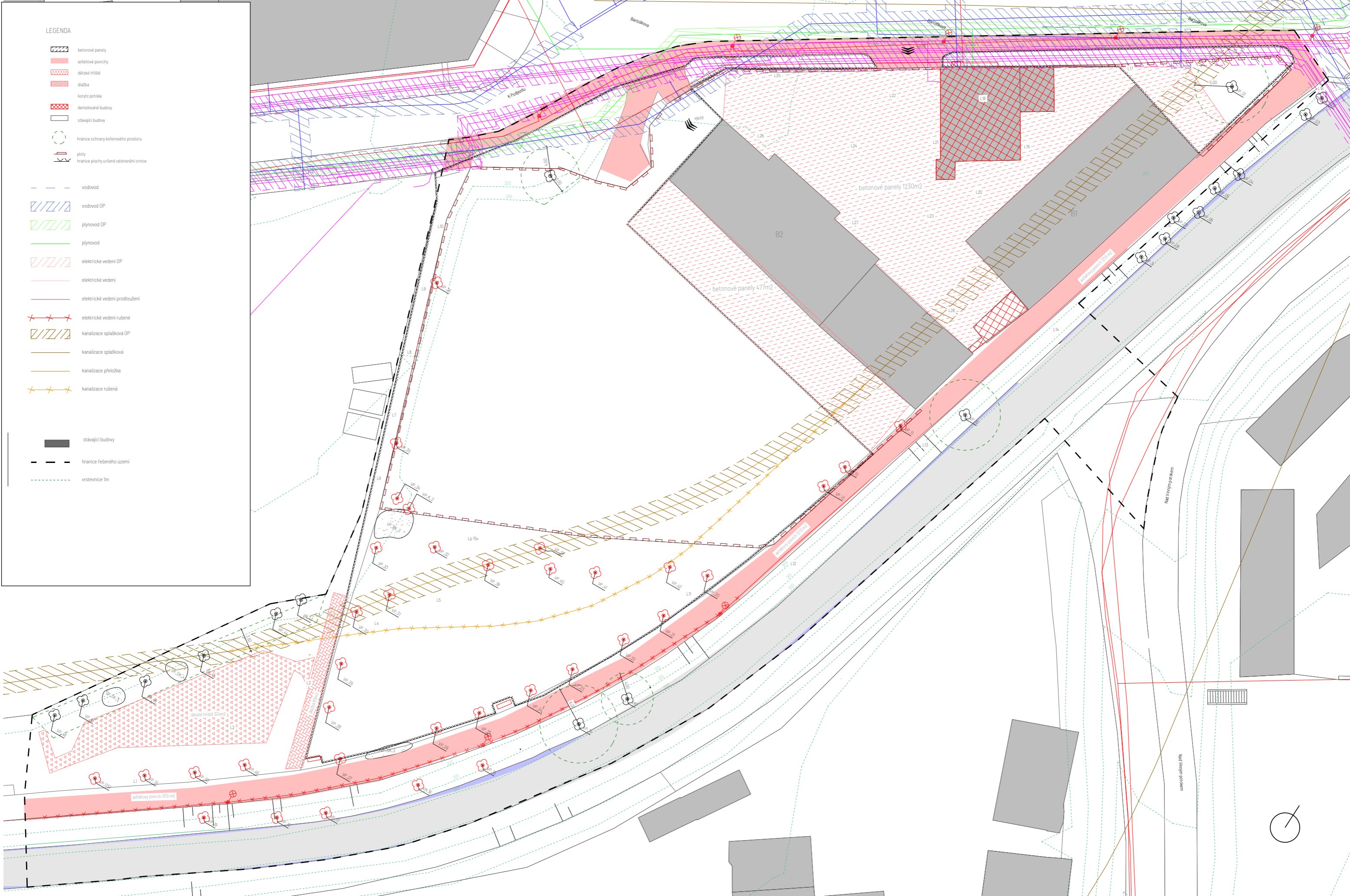
SO_01_PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

LEGENDA

-  betonové panely
-  asfaltové povrchy
-  dětské hřiště
-  dlažba
-  koryto potoka
-  demolované budovy
-  stávající budovy
-  hranice ochrany kořenového prostoru
-  plochy
-  hranice plochy určené odstranění omíčky

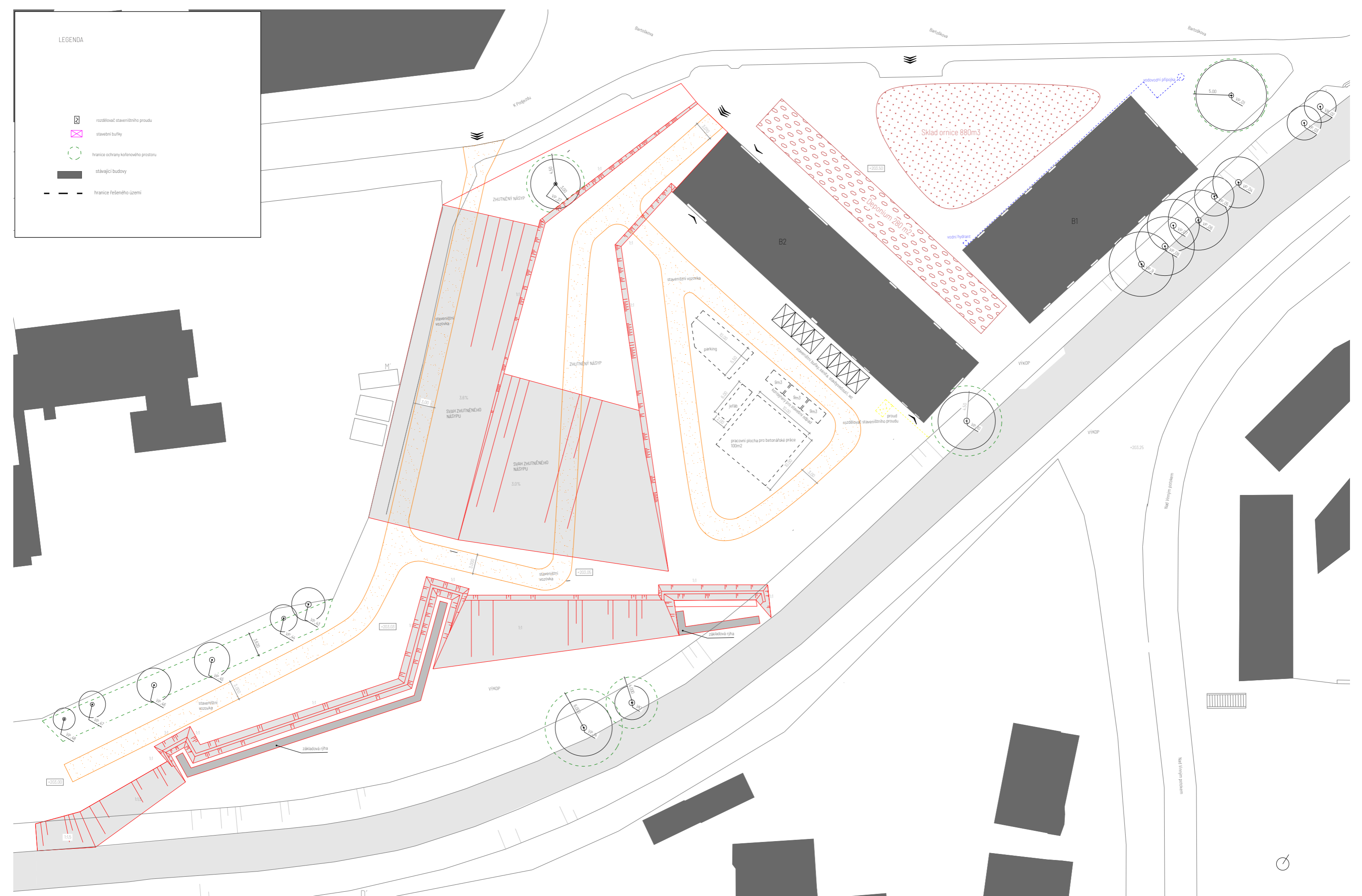
-  vodovod
-  vodovod OP
-  plynovod OP
-  plynovod
-  elektrické vedení OP
-  elektrické vedení
-  elektrické vedení prodloužení
-  elektrické vedení rušené
-  kanalizace splašková OP
-  kanalizace splašková
-  kanalizace přeložka
-  kanalizace rušené

-  stávající budovy
-  hranice řešeného území
-  vrstevnice 1m



LEGENDA

-  rozdělovat stavebního proudu
-  stavební buňky
-  hranice ochrany kořenového prostoru
-  stávající budovy
-  hranice řešeného území

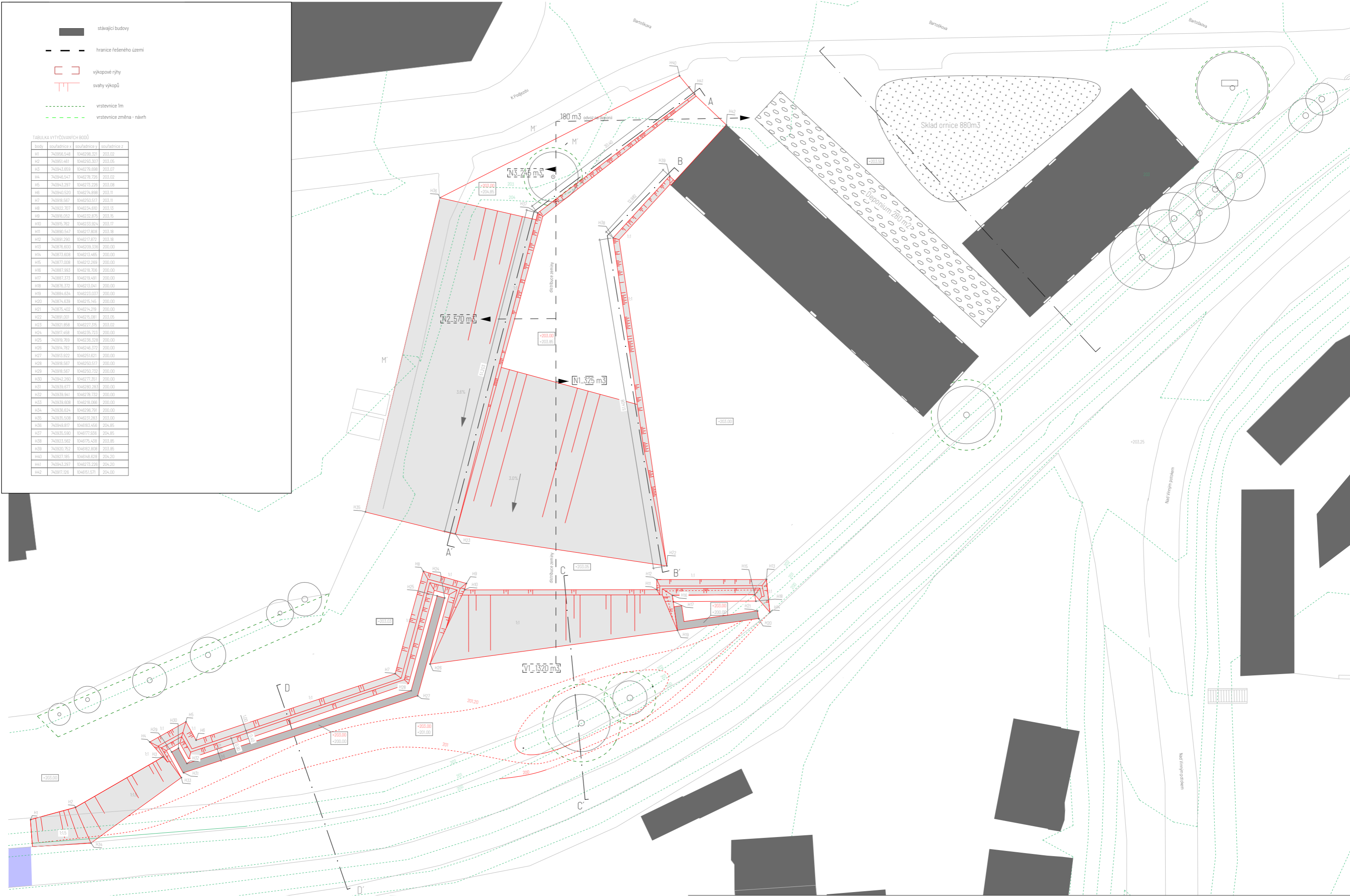


SO_02_VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

- stávající budovy
- hranice řešeného území
- výkopové rýhy
- svahy výkopů
- vrstevnice 1m
- vrstevnice změna - návrh

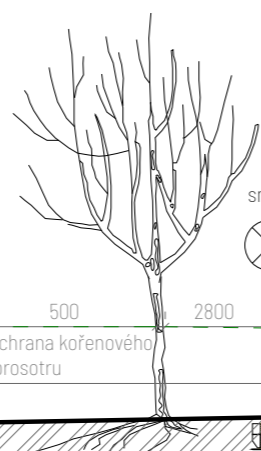
TABULKA VYTÝČOVANÝCH BODŮ

Bod	souřadnice x	souřadnice y	souřadnice z
H1	740956.548	1046298.321	203.02
H2	740951.481	1046293.307	203.05
H3	740943.859	1046279.698	203.07
H4	740946.547	1046276.726	203.02
H5	740943.297	1046273.226	203.08
H6	740940.520	1046274.898	203.11
H7	740916.567	1046250.517	203.11
H8	740922.707	1046234.910	203.13
H9	740916.052	1046233.875	203.15
H10	740916.762	1046233.924	203.17
H11	740980.547	1046217.808	203.18
H12	740981.290	1046217.872	203.18
H13	740978.603	1046208.338	200.00
H14	740973.808	1046213.485	200.00
H15	740977.008	1046212.269	200.00
H16	740987.903	1046218.706	200.00
H17	740987.373	1046219.481	200.00
H18	740978.370	1046213.041	200.00
H19	740984.034	1046221.037	200.00
H20	740974.639	1046216.146	200.00
H21	740976.402	1046214.719	200.00
H22	740981.001	1046215.081	203.05
H23	740921.858	1046227.315	203.02
H24	740917.458	1046235.723	200.00
H25	740919.769	1046236.328	200.00
H26	740914.782	1046246.372	200.00
H27	740913.922	1046253.821	200.00
H28	740916.567	1046250.517	200.00
H29	740916.567	1046250.732	200.00
H30	740942.280	1046277.351	200.00
H31	740939.677	1046281.283	200.00
H32	740939.941	1046278.732	200.00
H33	740939.608	1046218.086	200.00
H34	740939.624	1046296.791	200.00
H35	740935.508	1046231.282	203.00
H36	740949.871	1046182.456	204.85
H37	740935.530	1046177.836	204.85
H38	740923.062	1046175.438	203.85
H39	740920.752	1046162.808	203.85
H40	740927.385	1046148.628	204.20
H41	740943.297	1046273.226	204.20
H42	740917.128	1046151.671	204.00



řez RR'
M1:100

Fraxinus Excelsior
- při výkopových pracích je
nutná přítomnost autorského dozoru
- zvýšená pozornost v kořenovém
prostoru stromu



směrový lom osy modelace

500
ochrana kořenového
prosotru

2800

204.80

protikořenová clona
viz TS SO_09_ochrana vegetace

50 000

203.00

PŮVODNÍ TERÉN

řez TT'
M1:100

směrový lom osy modelace



203.50

10 000

203.50

1300

25 400

203.45

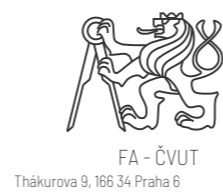
25 400

203.00

PŮVODNÍ TERÉN

Poznámky:

Konzultanti:



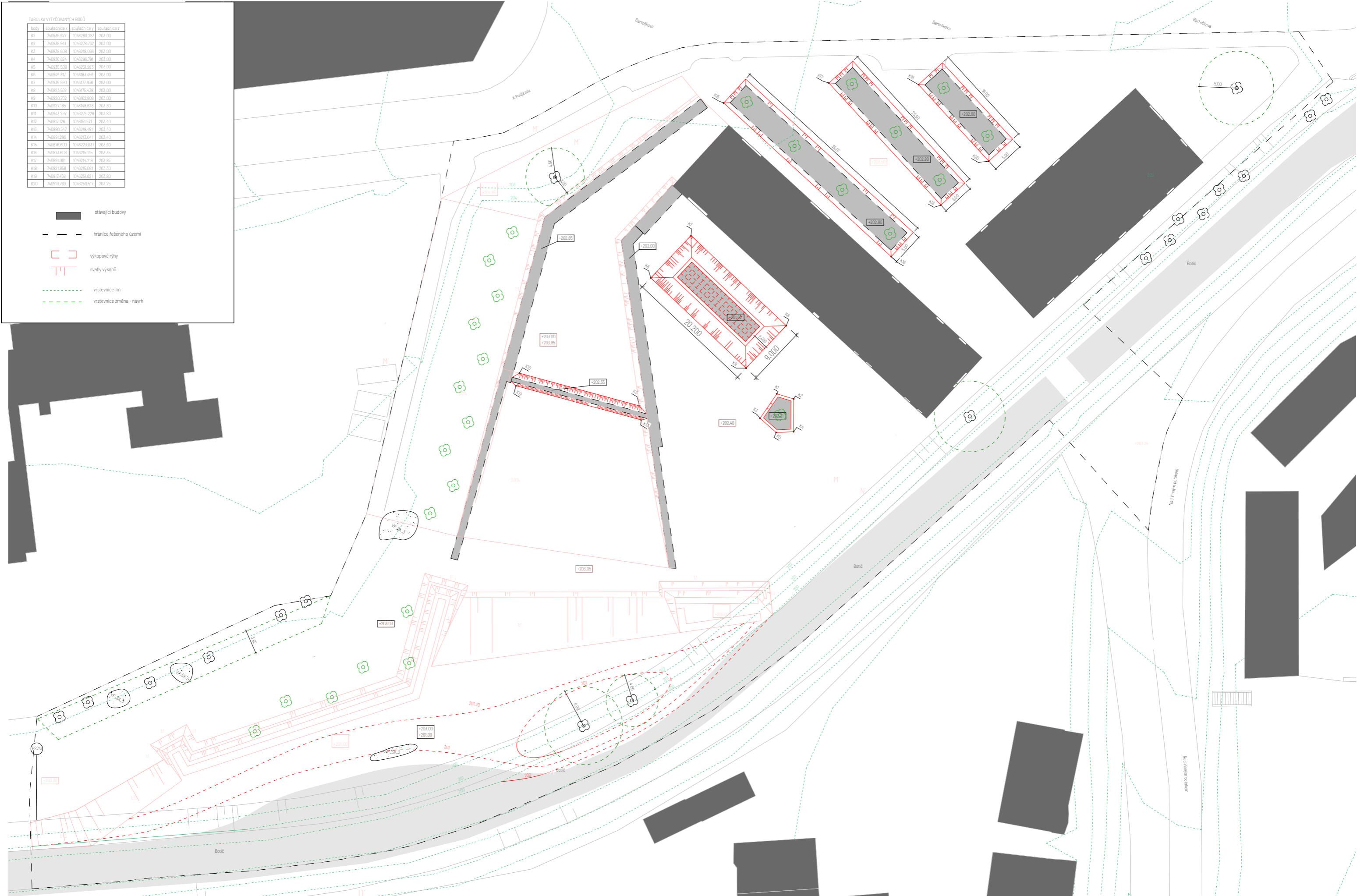
Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
Obsah: SO2_VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE
Část: ŘEZ RR', ŘEZ TT'

Vypracoval: Marek Kratochvíl Datum: duben 2019
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.2.1.1

TABULKA VÝTYČOVANÝCH BODŮ

Bod	souřadnice x	souřadnice y	výška
K1	740839.677	1046290.263	203.00
K2	740839.841	1046278.752	203.00
K3	740839.608	1046278.089	203.00
K4	740838.624	1046286.791	203.00
K5	740835.508	1046231.261	203.00
K6	740849.817	1046183.458	203.00
K7	740835.590	1046177.939	203.00
K8	740823.582	1046175.439	203.00
K9	740820.752	1046182.809	203.00
K10	740827.385	1046148.629	203.80
K11	740843.297	1046273.229	203.80
K12	740817.126	1046151.571	203.40
K13	740890.547	1046219.481	203.40
K14	740891.290	1046213.041	203.40
K15	740878.800	1046223.037	203.90
K16	740873.808	1046215.145	203.35
K17	740891.001	1046254.219	203.85
K18	740821.858	1046295.081	203.30
K19	740817.458	1046293.621	203.80
K20	740816.789	1046293.517	203.25

-  stávající budovy
-  hranice řešeného území
-  výkopové rýhy
-  svahy výkopů
-  vrstevnice 1m
-  vrstevnice změna - návrh



Přílohy:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Batošova, Vrlovice
 Obsah: SO2_VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE
 Část: hrubé terénní úpravy 2











Vypracoval:
 Vedoucí BP:
 Organizace:
 Formát: A1

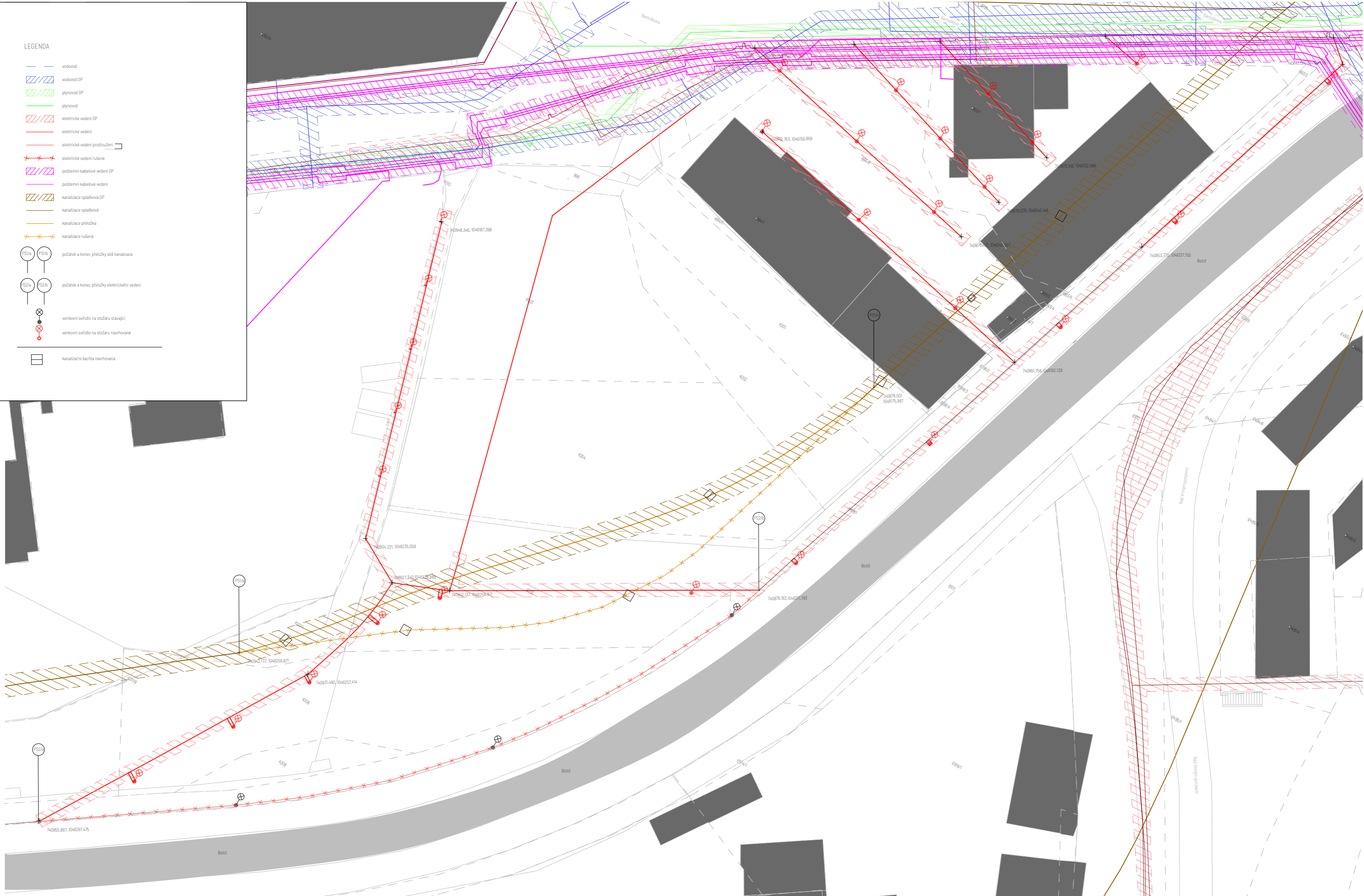
Marek Kratochvíl
 Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Atelier 205. FA-ČVUT
 Mřížko: 1:250

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.312.2

SO_03_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

LEGENDA

-  vodovod
-  vodovod DP
-  plynovod DP
-  plynovod
-  elektrické vedení DP
-  elektrické vedení
-  elektrické vedení prodloužení
-  elektrické vedení rušené
-  podzemní kabelové vedení DP
-  podzemní kabelové vedení
-  kanalizace splašková DP
-  kanalizace splašková
-  kanalizace přelůčka
-  kanalizace rušená
-  počátek a konec přelůčky sítě kanalizace
-  počátek a konec přelůčky elektrického vedení
-  venkovní svítilna na stožáru stávající
-  venkovní svítilna na stožáru navrhované
-  kanalizační šachta navrhovaná



Poznámky:

Konzultanti:

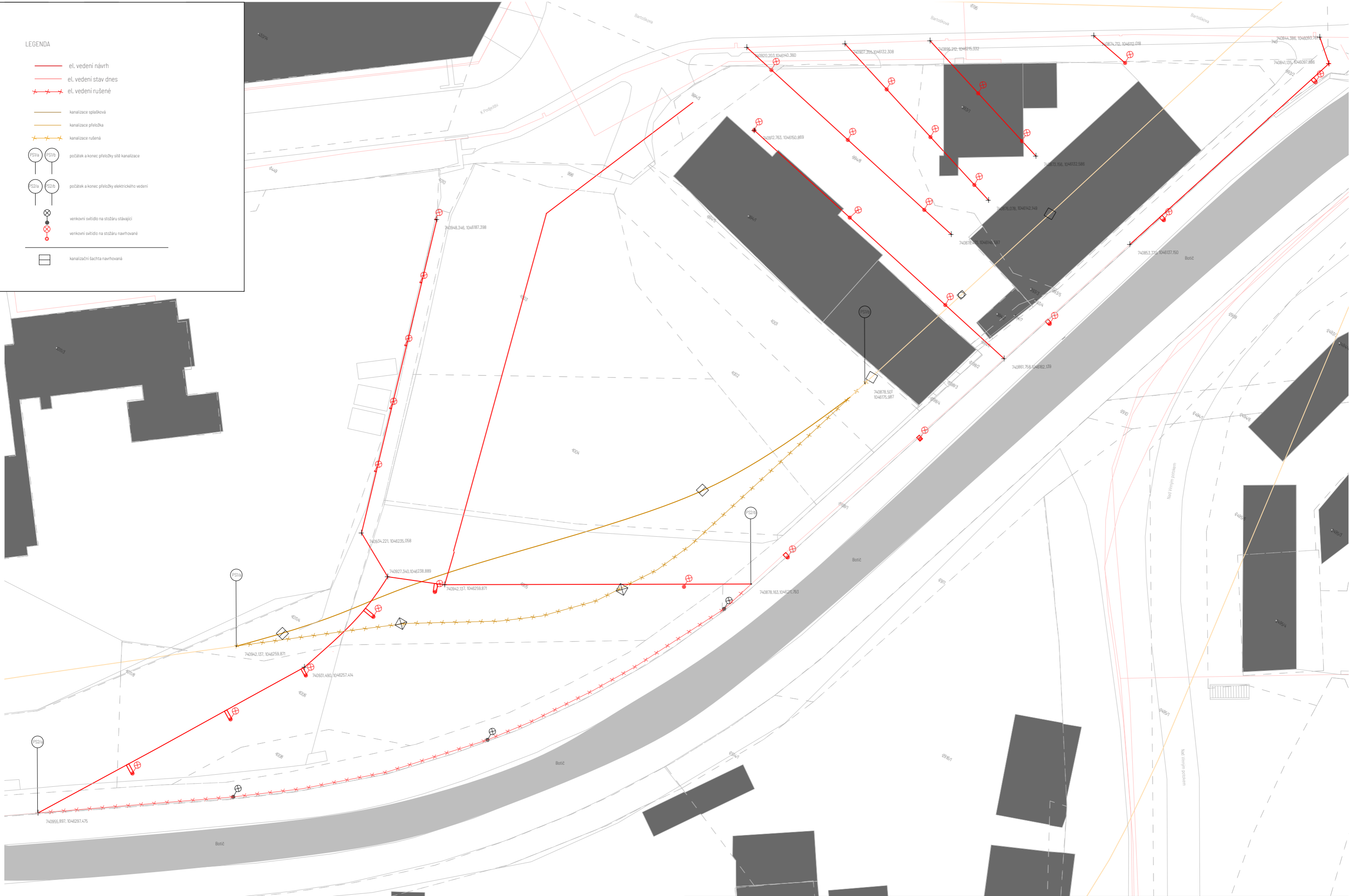


Projekt: obnova městské krajiny v okolí Botic
 Lokality: při ulici Bartošova, Vršovice
 Obsah: SO2_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
 Část: celková situace

Vypracoval: Marek Kratochvíl Datum: duben 2019
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
 Organizace: krajinná architektura, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.3.1

LEGENDA

- el. vedení návrh
- - - el. vedení stav dnes
- x-x- el. vedení rušené
- kanalizace splašková
- x-x- kanalizace přeložka
- x-x- kanalizace rušená
- PS1/a počátek a konec přeložky sítě kanalizace
- PS2/a počátek a konec přeložky elektrického vedení
- ⊗ venkovní svítidlo na stožáru stávající
- ⊗ venkovní svítidlo na stožáru navrhované
- kanalizační šachta navrhovaná



Konzultanti:

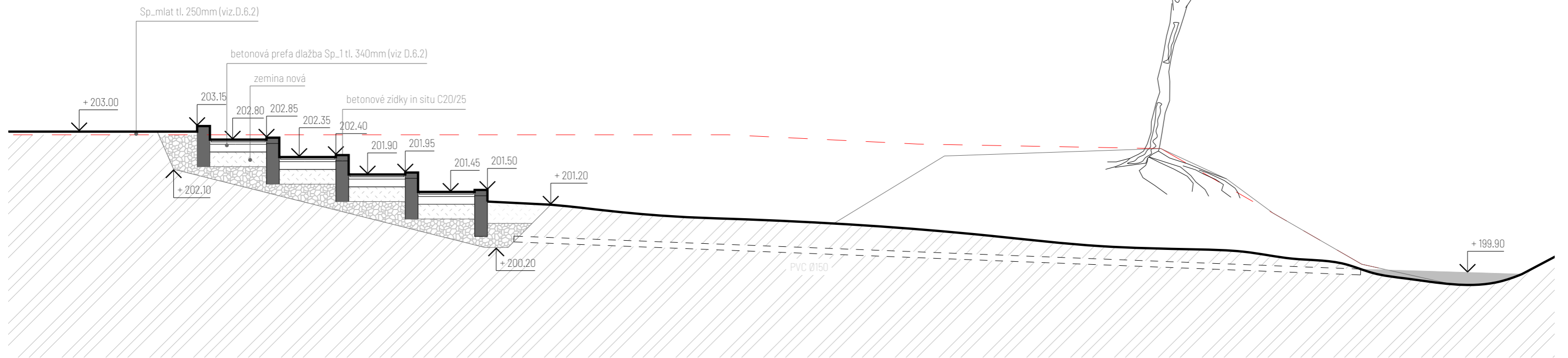
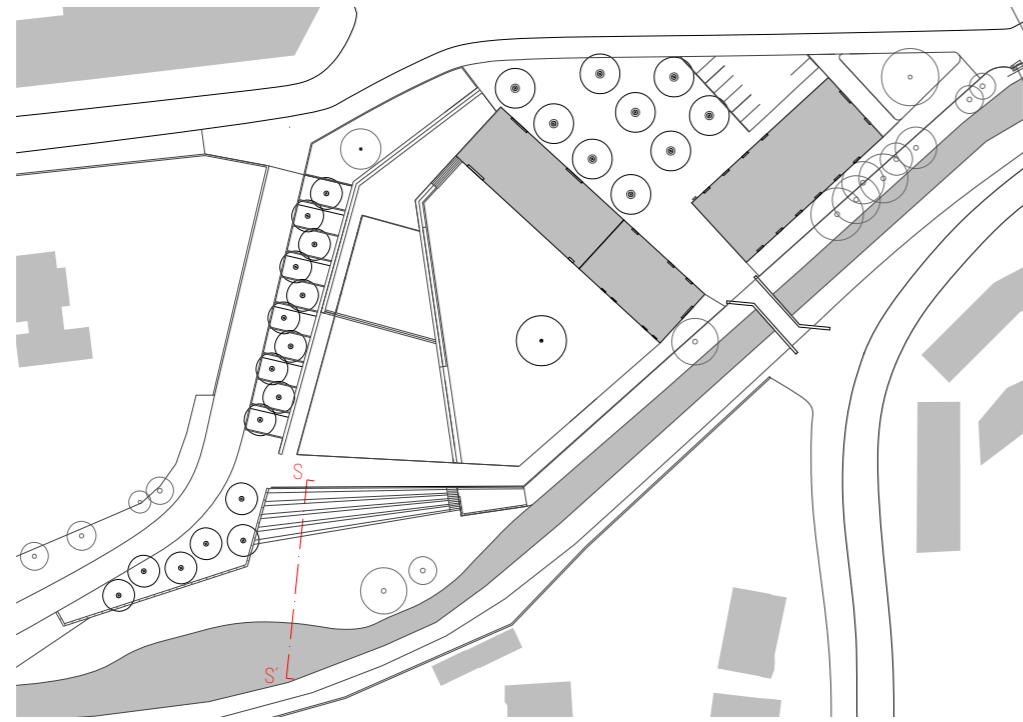


Projekt: obnova městské krajiny v okolí Botiče
 Lokality: při ulici Bartošova, Vršovice
 Obsah: SOZ_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
 Část: přeložky a návrh nových síťových vedení

Vypracoval: Marek Kratochvíl Datum: duben 2019
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
 Organizace: krajinná architektura, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.3.2

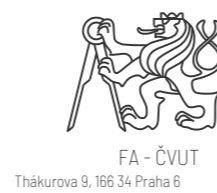
SO_04_BETONOVÉ PRVKY

ŘEZ SS'



Poznámky:

Konzultanti:

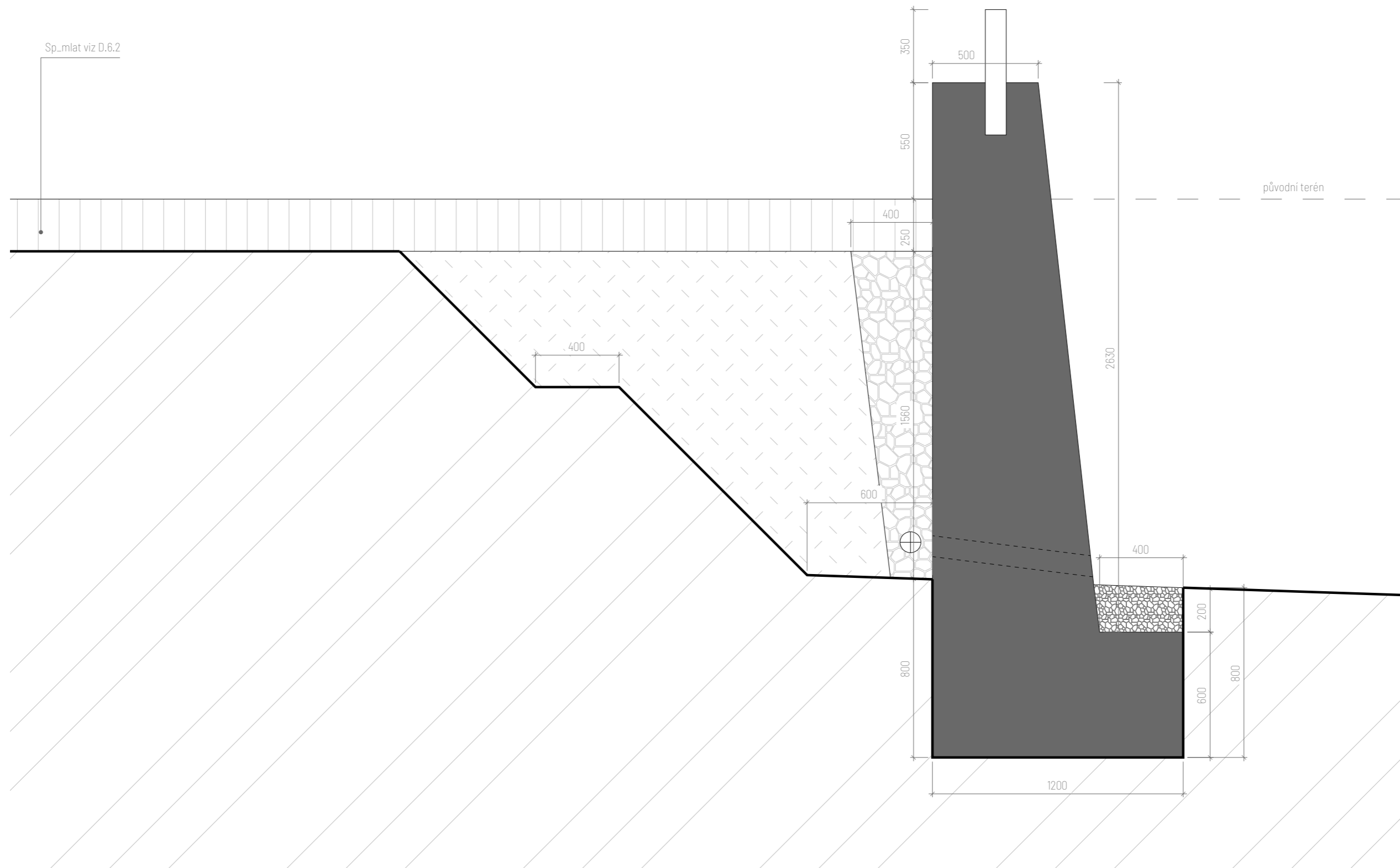


Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: S04_BETON
 Část: terasovité opevnění břehu

Vypracoval:
 Vedoucí BP:
 Organizace:
 Formát: A3

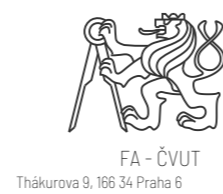
Marek Kratochvíl
 Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Atelier 205, FA-ČVUT
 Měřítko: 1:100

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.2.



Poznámky:

Konzultanti:



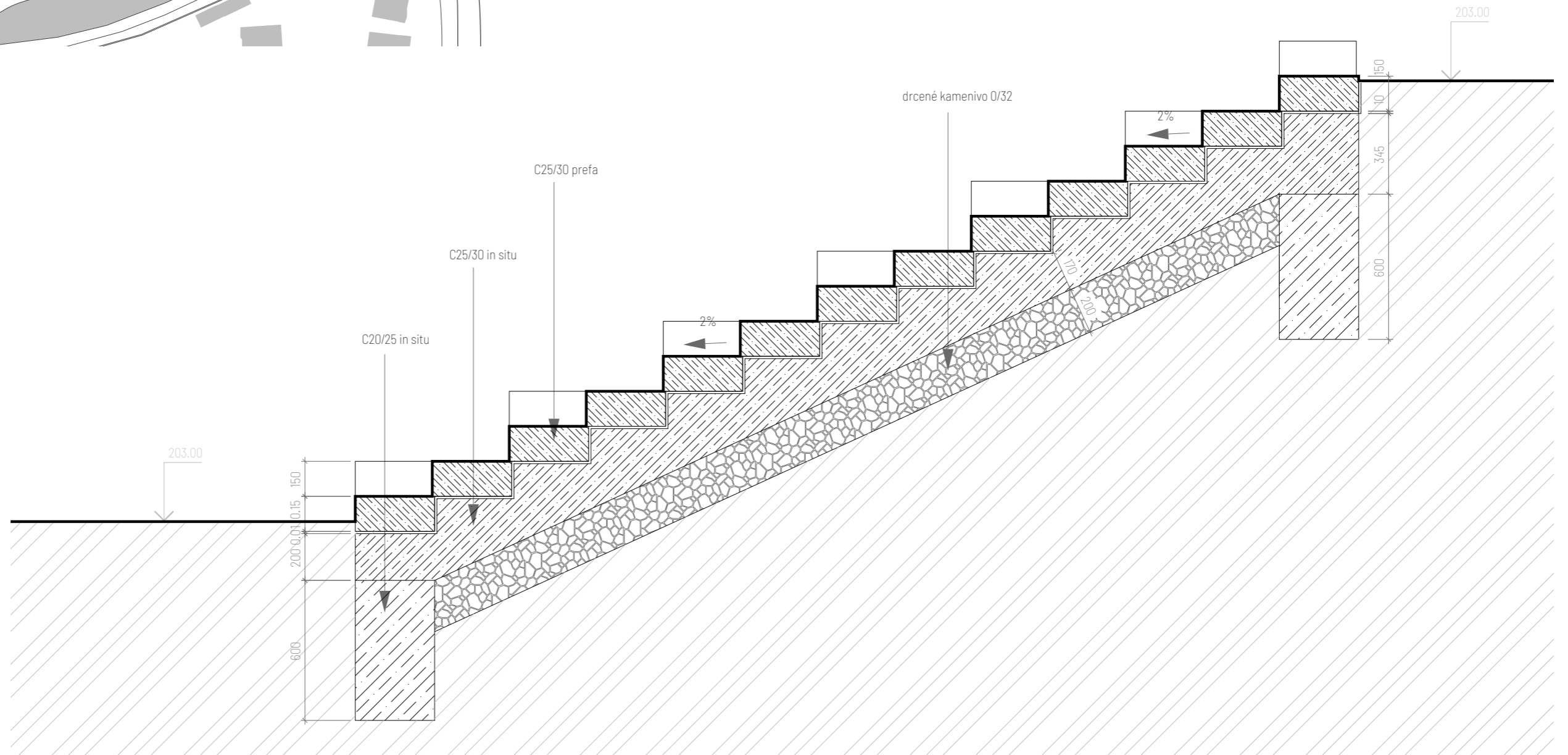
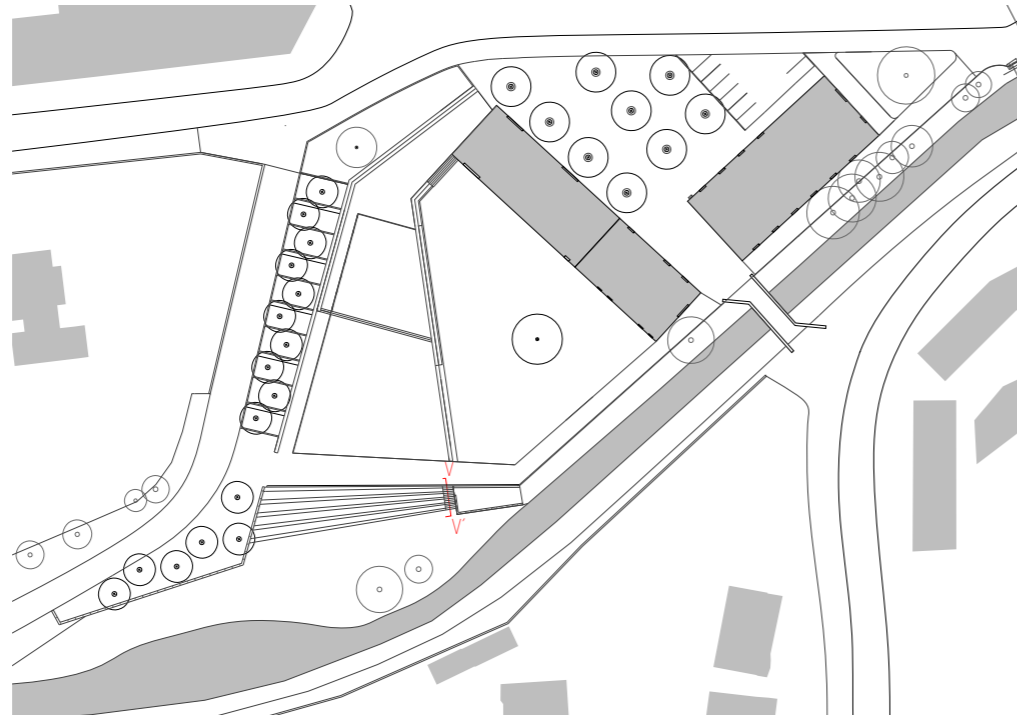
Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
Obsah: S04_BETON
Část: opěrná břehová stěna

Vypracoval:
Vedoucí BP:
Organizace:
Formát: A3

Marek Kratochvíl
Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Atelier 205, FA-ČVUT
Měřítko: 1:200

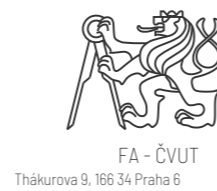
Datum: duben 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.3.

ŘEZ W'



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
Obsah: S04_BETON
Část: konstrukce schodiště KS1

Vypracoval:
Vedoucí BP:
Organizace:
Formát: A3

Marek Kratochvil
Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Atelier 205, FA-ČVUT
Měřítko: 1:20

Datum: duben 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D.4.4.

SO_05_MOST

DETAIL P1
1:50

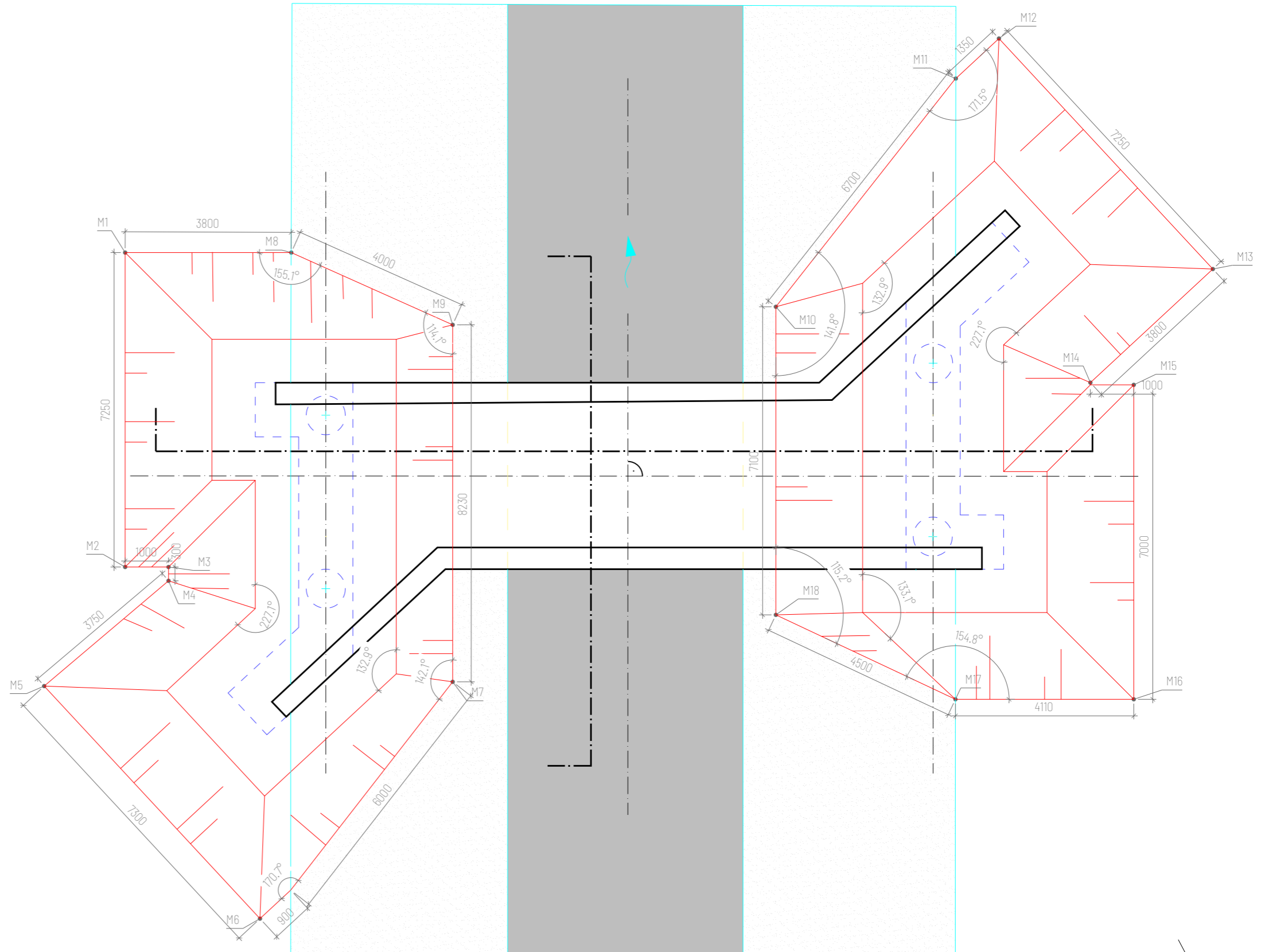
Pozn.

Všechny výkopové svahy jsou ve sklonu 1:1

Délka pilotů bude přesněji určena po konkrétním geologickém průzkumu.
Předpokladem je délka cca 10m s etknutím do poloskalního podloží

MOST - TABULKA VYTYČOVANÝCH BODŮ

body	souřadnice x	souřadnice y	souřadnice z
M1	740874.639	1046232.875	203.08
M2	740875.402	1046233.924	203.08
M3	740891.001	1046217.808	203.08
M4	740921.858	1046217.808	203.08
M5	740917.458	1046209.336	203.08
M6	740919.769	1046213.465	203.08
M7	740914.782	1046227.315	203.08
M8	740913.922	1046235.723	203.08
M9	740918.567	1046236.328	201.60
M10	740939.677	1046246.372	201.60
M11	740939.941	1046251.621	201.60
M12	740939.608	1046250.517	201.60
M13	740936.624	1046250.517	201.60
M14	740935.508	1046213.041	201.60
M15	740949.817	1046223.037	201.60
M16	740919.769	1046215.145	201.60
M17	740914.782	1046214.219	201.60
M18	740913.922	1046215.081	201.60



Poznámky:

Konzultanti:

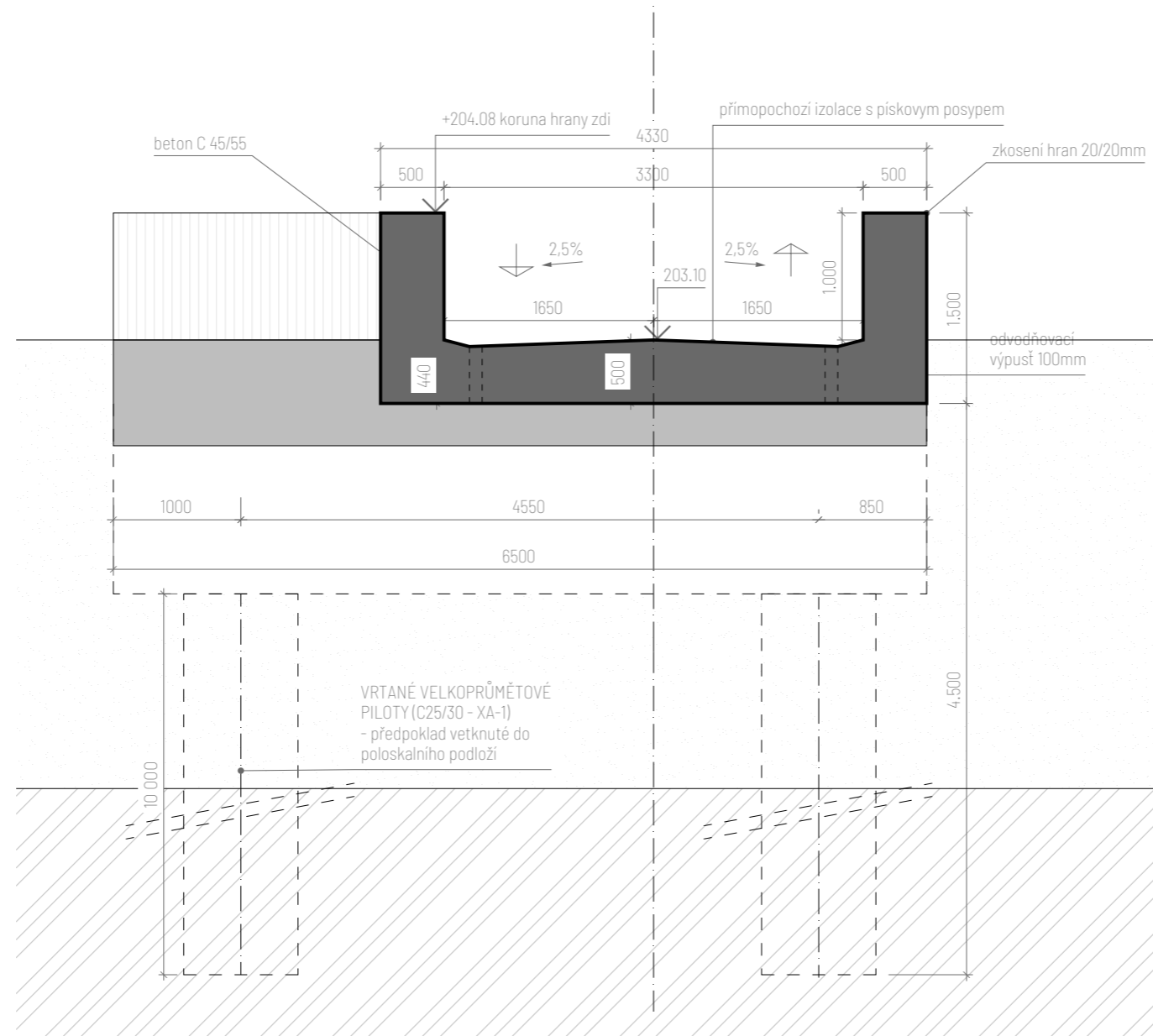


Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
Obsah: S05_MOST
Část: výkopové práce

Vypracoval:
Vedoucí BP:
Organizace:
Formát: A3

Marek Kratochvíl
Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Atelier 205, FA-ČVUT
Měřítko: 1:100

Datum: duben 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D.5.1



Poznámky:

Konzultanti:



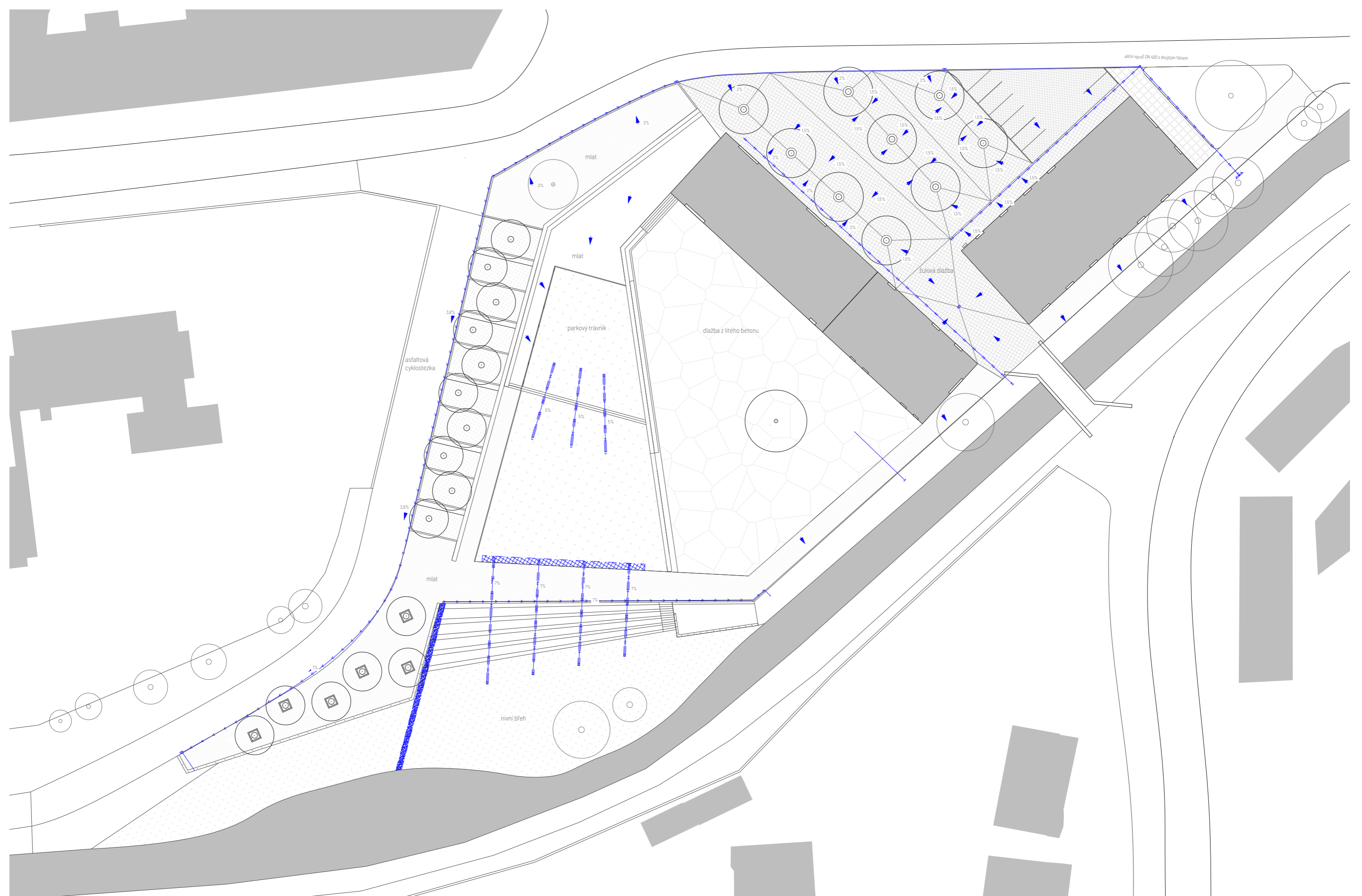
Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: S05_MOST
 Část: příčný řez

Vypracoval:
 Vedoucí BP:
 Organizace:
 Formát: A3

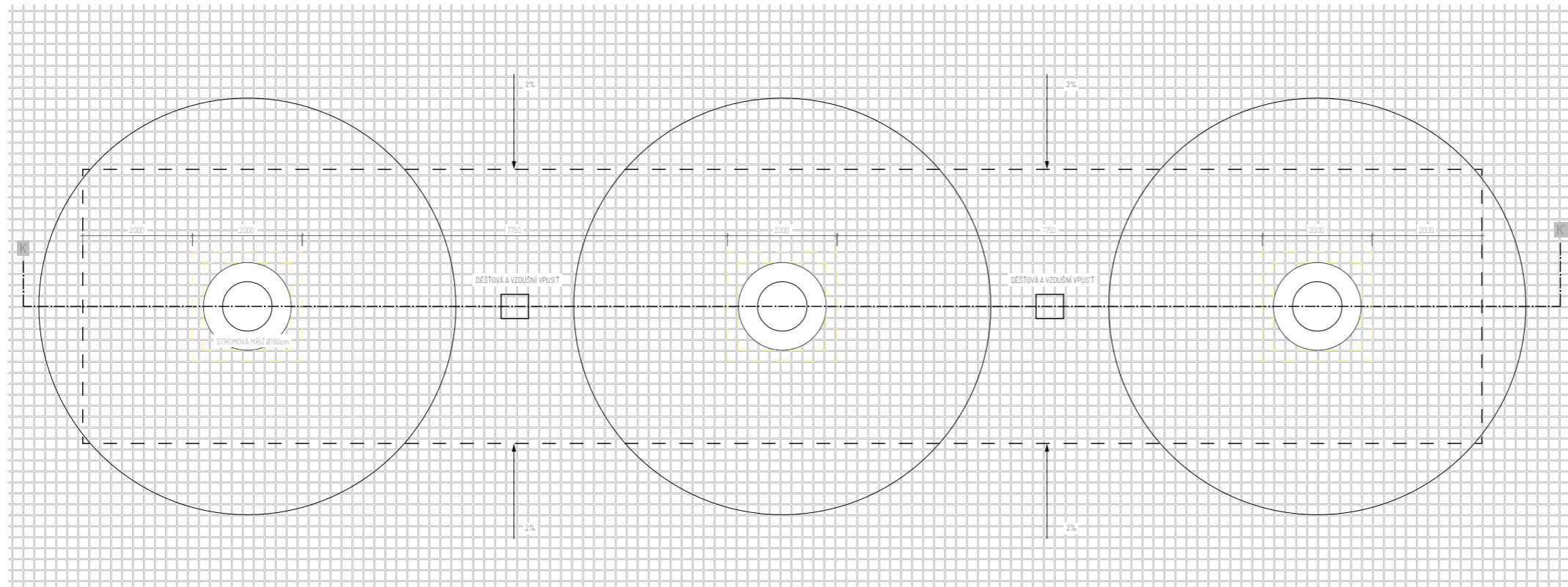
Marek Kratochvíl
 Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Atelier 205, FA-ČVUT
 Měřítko: 1:100

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.5.3

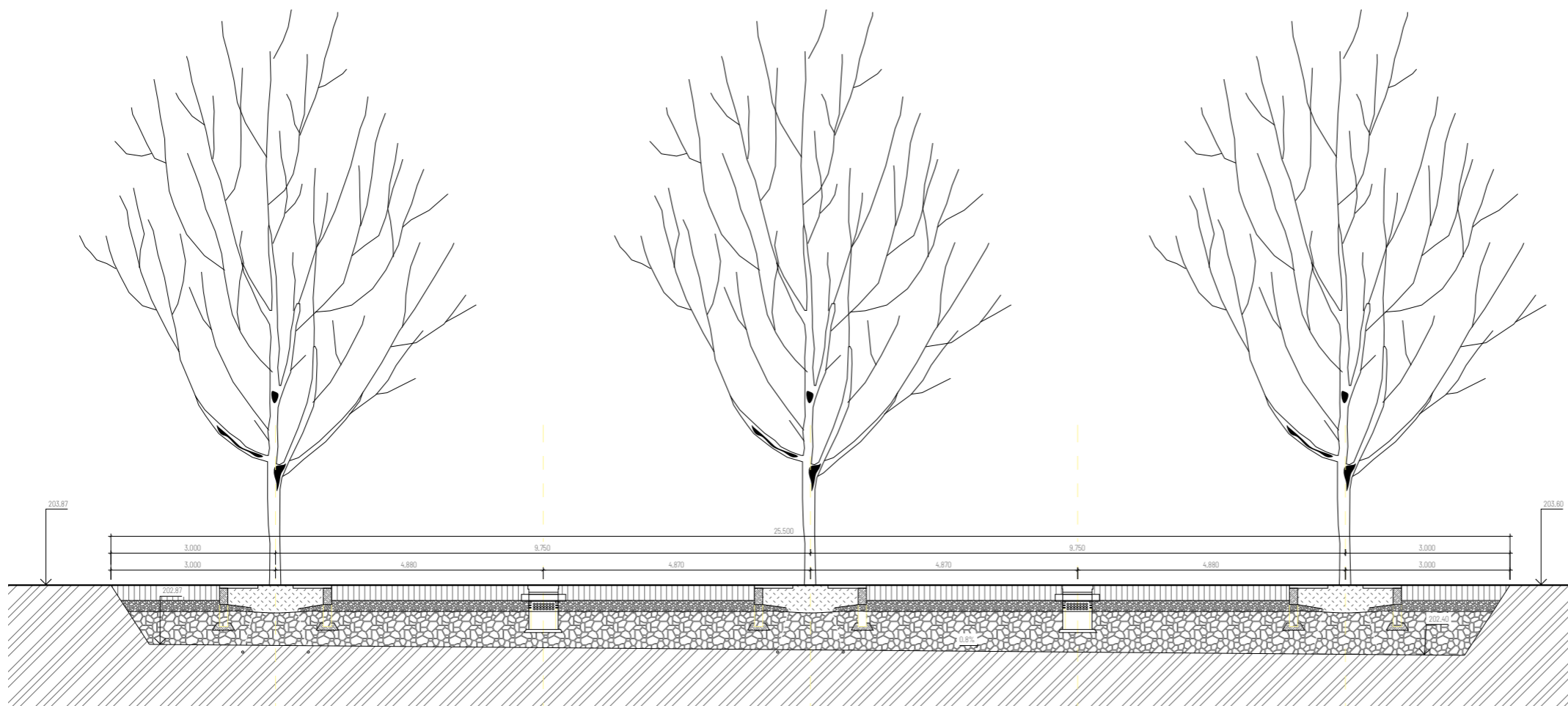
SO_06_POVRCHY A ODVODNĚNÍ



PŮDORYS
M 1:50



ŘEZ KK
M 1:50



Poznámky:

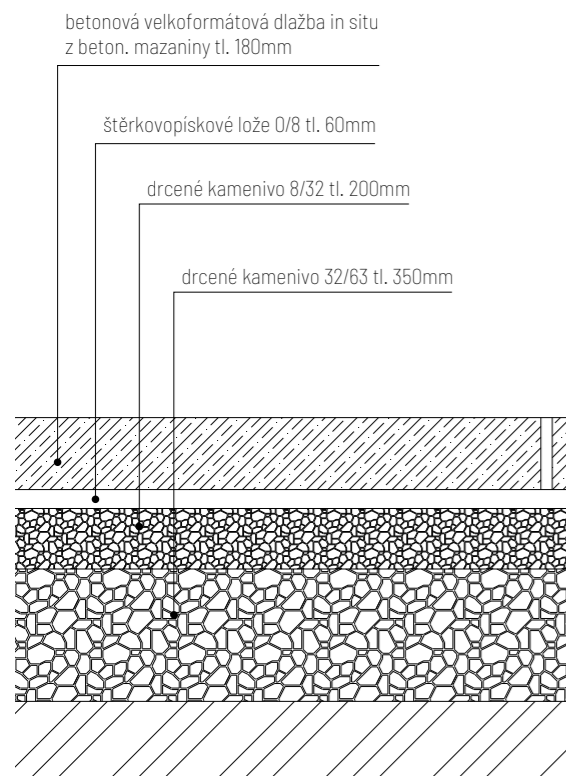
Konzultanti:



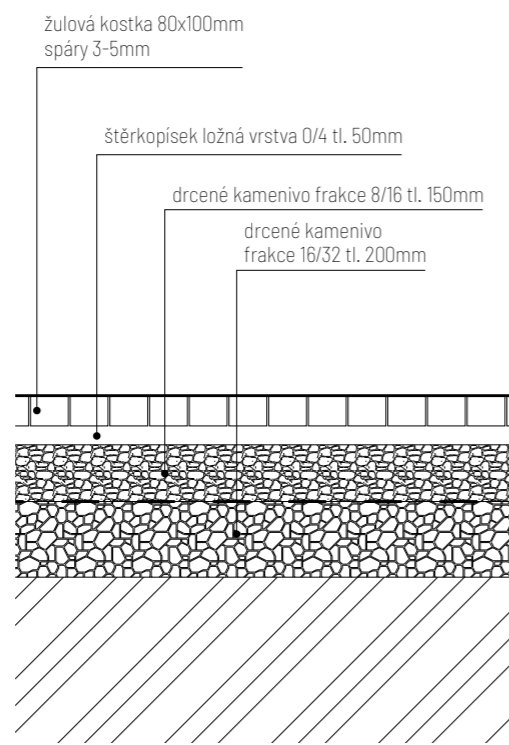
Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vrševice
Obsah: SO9_VEGETACE
Část: řez - horní náměstí

Vypracoval: Marek Kratochvíl
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
Formát: A1

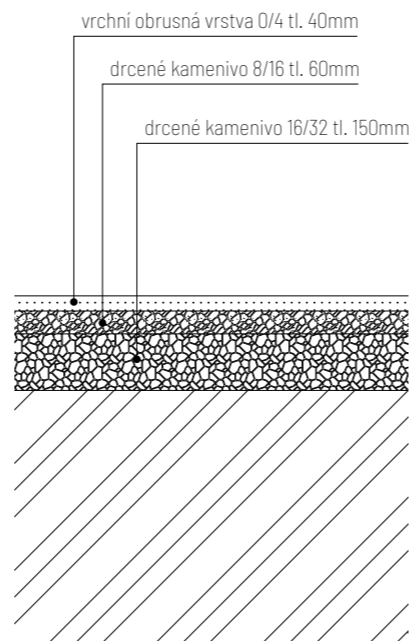
Datum: duben 2019
Podpis:
Měřítko: 1:50
Číslo přílohy: D.5.3



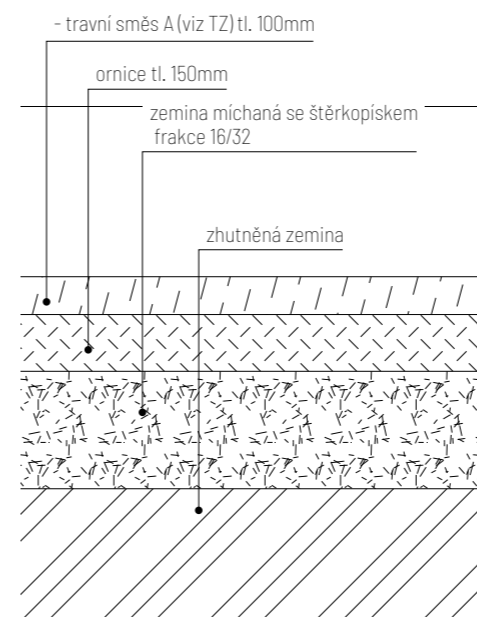
Sp_litý beton



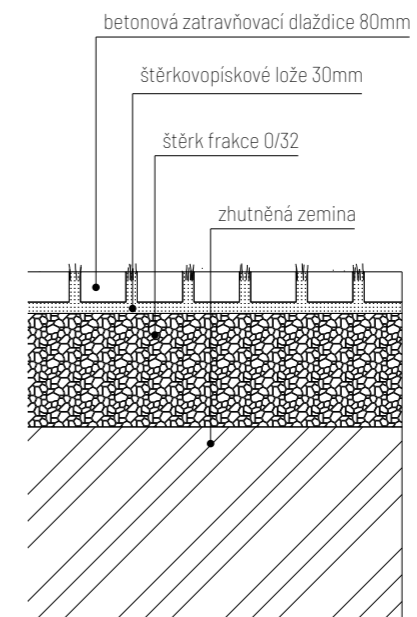
Sp_žulova dlažba



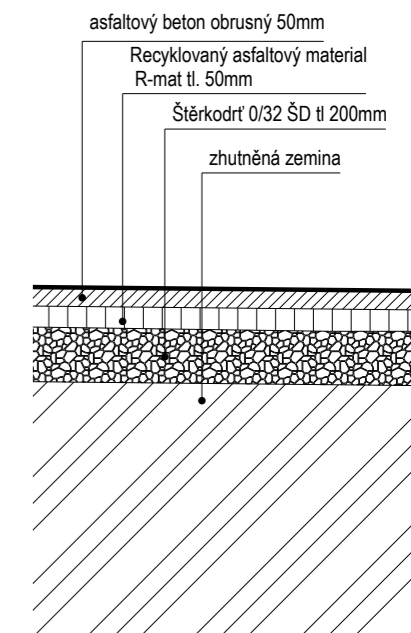
Sp_mlat



Sp_pobytový trávník



Sp_zatrávňovací dlaždice



asfaltová cyklostezka

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: S06_POVRCHY A ODVODNĚNÍ
 Část: skladba povrchů





Vypracoval:
 Vedoucí BP:
 Organizace:
 Formát: A3

Marek Kratochvíl
 Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Atelier 205, FA-ČVUT
 Měřítko: 1:20

Datum: duben 2019
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.6.2

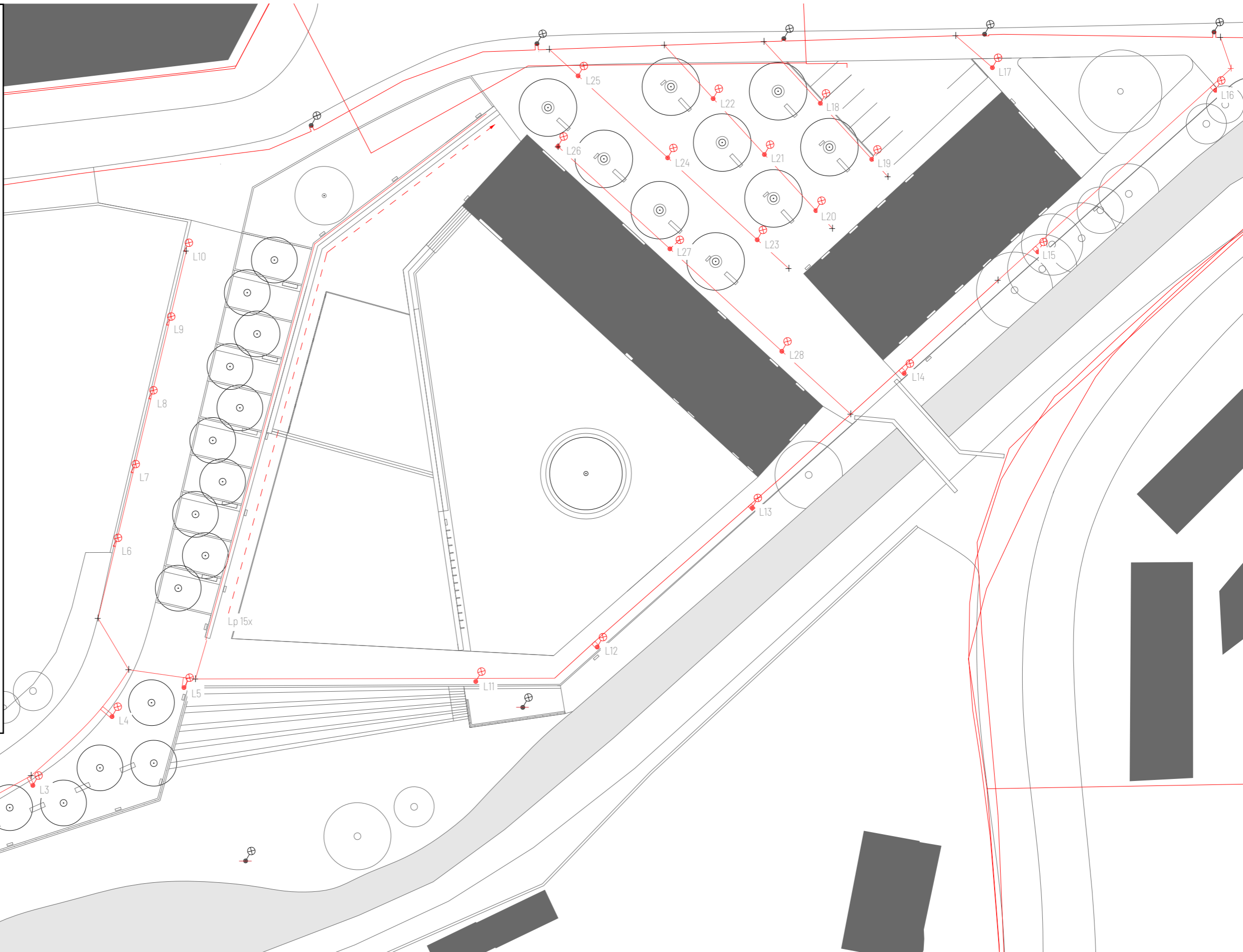
SO_07_OSVĚTLENÍ

LEGENDA

-  el. vedení návrh
-  venkovní svítidlo na stožáru stávající
-  venkovní svítidlo na stožáru navrhované
-  venkovní svítidlo na stožáru rušené

OSVĚTLENÍ - TABULKA VYTYČOVANÝCH BODŮ

body	souřadnice x	souřadnice y	souřadnice z
L1	740874.639	1046232.875	203.00
L2	740875.402	1046233.924	203.00
L3	740891.001	1046217.808	203.00
L4	740921.858	1046217.808	203.00
L5	740917.458	1046209.336	203.00
L6	740919.769	1046213.465	203.30
L7	740914.782	1046227.315	203.50
L8	740913.922	1046235.723	204.00
L9	740918.567	1046236.328	204.40
L10	740939.677	1046246.372	204.85
L11	740939.941	1046251.621	203.00
L12	740939.608	1046250.517	203.05
L13	740936.624	1046250.439	203.08
L14	740935.508	1046213.041	203.10
L15	740949.817	1046223.037	203.14
L16	740919.769	1046215.145	203.17
L17	740914.782	1046214.219	203.20
L18	740913.922	1046215.081	203.30
L19	740918.567	1046236.328	203.24
L20	740939.677	1046246.372	203.28
L21	740939.941	1046251.621	203.40
L22	740939.608	1046250.517	203.45
L23	740936.624	1046250.884	203.35
L24	740935.508	1046213.041	203.45
L25	740949.817	1046223.037	203.55
L26	740919.769	1046215.145	203.70
L27	740914.782	1046214.219	203.50
L28	740913.922	1046215.081	203.35



Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:

Lokalita:

Obsah:

Část:

Praha - obnova městské krajiny

při ulici Bartoškova, Vršovice

S07_OSVĚTLENÍ

situační plán osvětlení

Vypracoval:

Vedoucí BP:

Organizace:

Formát: A3

Marek Kratochvíl

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Atelier 205, FA-ČVUT

Měřítko: 1:500



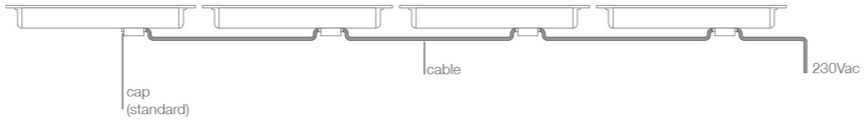
Datum:

Podpis:

Číslo přílohy:

duben 2019

D.7.1

označení na výkrese	obrázek	popis	počet kusů	poznámka																																																																																																																																																																																									
L	 <p>IGUZZINI - JOBURG SYMMETRICAL MAX. PŘÍKON 31W VÝŠKA S. 3500 CM SVĚTELNÝ TOK 3530 LM</p>	<p>• DALI, Midnight, On-Off control • 100.000 h L80 B10 ta 25°C • Colour temperature 3000K/4000K • CRI>70 • Pole-top installation on conical and cylindrical poles with a 60 mm and 76 mm end • 15 grey finish • Class II symbol • IK 10 • IP 66</p> <p>Joburg symmetrical Ø 323 mm 2190 lm / 3530 lm 20 W / 31 W</p> <p>h = 2,5 m (Installation height) L = 5 m (Width of illuminated area)</p> <p>Info box</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Optics</th> <th>Dimensions</th> <th>Flux</th> <th>Output</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Joburg symmetrical</td> <td>Ø 323</td> <td>2290 lm / 3660 lm</td> <td>20 W / 31 W</td> </tr> </tbody> </table> <p>Light source</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LED</th> <th>W</th> <th>lm</th> <th>optical</th> <th>code</th> <th>colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4000K - CRI 70</td><td>20 W</td><td>2290</td><td>SM</td><td>BY76</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70</td><td>20 W</td><td>2190</td><td>E</td><td>BY78</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70</td><td>31 W</td><td>3660</td><td>SM</td><td>BY88</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70</td><td>31 W</td><td>3530</td><td>E</td><td>BY90</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70 - DALI</td><td>21 W</td><td>2290</td><td>SM</td><td>E000</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70 - DALI</td><td>21 W</td><td>2190</td><td>E</td><td>E002</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70 - DALI</td><td>32 W</td><td>3660</td><td>SM</td><td>E012</td><td>15</td></tr> <tr><td>4000K - CRI 70 - DALI</td><td>32 W</td><td>3530</td><td>E</td><td>E014</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>21 W</td><td>2290</td><td>SM</td><td>E024</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>21 W</td><td>2190</td><td>E</td><td>E026</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>31 W</td><td>3410</td><td>SM</td><td>E036</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>31 W</td><td>3340</td><td>E</td><td>E038</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70</td><td>20 W</td><td>2220</td><td>SM</td><td>BY77</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70</td><td>20 W</td><td>2120</td><td>E</td><td>BY79</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70</td><td>31 W</td><td>3540</td><td>SM</td><td>BY89</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70</td><td>31 W</td><td>3420</td><td>E</td><td>BY91</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - DALI</td><td>21 W</td><td>2220</td><td>SM</td><td>E001</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - DALI</td><td>21 W</td><td>2120</td><td>E</td><td>E003</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - DALI</td><td>32 W</td><td>3540</td><td>SM</td><td>E013</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - DALI</td><td>32 W</td><td>3420</td><td>E</td><td>E015</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>21 W</td><td>2220</td><td>SM</td><td>E025</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>21 W</td><td>2120</td><td>E</td><td>E027</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>31 W</td><td>3350</td><td>SM</td><td>E037</td><td>15</td></tr> <tr><td>3000K - CRI 70 - Midnight</td><td>31 W</td><td>3230</td><td>E</td><td>E039</td><td>15</td></tr> </tbody> </table> <p>Installation systems and components</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>code</th> <th>colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Adapter needed for pole installation To be ordered together with the optical assembly for a 60 end</td><td>X102</td><td>15</td></tr> <tr><td>Adapter needed for pole installation To be ordered together with the optical assembly for a 76 end</td><td>X126</td><td>15</td></tr> <tr><td>Pole adapter from ø 102 to ø 76</td><td>6134</td><td>15</td></tr> <tr><td>2-way connector with 2-pole terminal block IP68 Suitable for 2x2,5 mm² cables</td><td>BZK6</td><td>00</td></tr> </tbody> </table> <p>Cylindrical poles</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>with plate</th> <th>h off ground</th> <th>ø pole</th> <th>ø shank</th> <th>code</th> <th>colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>4000</td><td>76</td><td></td><td>1272</td><td>15</td></tr> </tbody> </table> <p>For 50 luminaires 32 W Energy consumption Symmetrical optic 640 kWh Ramping and/or cleaning costs Only external cleaning</p> <p>End ø 60 ø 60 ø 76</p>	Optics	Dimensions	Flux	Output	Joburg symmetrical	Ø 323	2290 lm / 3660 lm	20 W / 31 W	LED	W	lm	optical	code	colour	4000K - CRI 70	20 W	2290	SM	BY76	15	4000K - CRI 70	20 W	2190	E	BY78	15	4000K - CRI 70	31 W	3660	SM	BY88	15	4000K - CRI 70	31 W	3530	E	BY90	15	4000K - CRI 70 - DALI	21 W	2290	SM	E000	15	4000K - CRI 70 - DALI	21 W	2190	E	E002	15	4000K - CRI 70 - DALI	32 W	3660	SM	E012	15	4000K - CRI 70 - DALI	32 W	3530	E	E014	15	3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2290	SM	E024	15	3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2190	E	E026	15	3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3410	SM	E036	15	3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3340	E	E038	15	3000K - CRI 70	20 W	2220	SM	BY77	15	3000K - CRI 70	20 W	2120	E	BY79	15	3000K - CRI 70	31 W	3540	SM	BY89	15	3000K - CRI 70	31 W	3420	E	BY91	15	3000K - CRI 70 - DALI	21 W	2220	SM	E001	15	3000K - CRI 70 - DALI	21 W	2120	E	E003	15	3000K - CRI 70 - DALI	32 W	3540	SM	E013	15	3000K - CRI 70 - DALI	32 W	3420	E	E015	15	3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2220	SM	E025	15	3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2120	E	E027	15	3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3350	SM	E037	15	3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3230	E	E039	15		code	colour	Adapter needed for pole installation To be ordered together with the optical assembly for a 60 end	X102	15	Adapter needed for pole installation To be ordered together with the optical assembly for a 76 end	X126	15	Pole adapter from ø 102 to ø 76	6134	15	2-way connector with 2-pole terminal block IP68 Suitable for 2x2,5 mm² cables	BZK6	00	with plate	h off ground	ø pole	ø shank	code	colour		4000	76		1272	15	28	pouliční lampa do městského prostředí, výška 3,5m.
Optics	Dimensions	Flux	Output																																																																																																																																																																																										
Joburg symmetrical	Ø 323	2290 lm / 3660 lm	20 W / 31 W																																																																																																																																																																																										
LED	W	lm	optical	code	colour																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70	20 W	2290	SM	BY76	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70	20 W	2190	E	BY78	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70	31 W	3660	SM	BY88	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70	31 W	3530	E	BY90	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70 - DALI	21 W	2290	SM	E000	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70 - DALI	21 W	2190	E	E002	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70 - DALI	32 W	3660	SM	E012	15																																																																																																																																																																																								
4000K - CRI 70 - DALI	32 W	3530	E	E014	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2290	SM	E024	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2190	E	E026	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3410	SM	E036	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3340	E	E038	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70	20 W	2220	SM	BY77	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70	20 W	2120	E	BY79	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70	31 W	3540	SM	BY89	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70	31 W	3420	E	BY91	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - DALI	21 W	2220	SM	E001	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - DALI	21 W	2120	E	E003	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - DALI	32 W	3540	SM	E013	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - DALI	32 W	3420	E	E015	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2220	SM	E025	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	21 W	2120	E	E027	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3350	SM	E037	15																																																																																																																																																																																								
3000K - CRI 70 - Midnight	31 W	3230	E	E039	15																																																																																																																																																																																								
	code	colour																																																																																																																																																																																											
Adapter needed for pole installation To be ordered together with the optical assembly for a 60 end	X102	15																																																																																																																																																																																											
Adapter needed for pole installation To be ordered together with the optical assembly for a 76 end	X126	15																																																																																																																																																																																											
Pole adapter from ø 102 to ø 76	6134	15																																																																																																																																																																																											
2-way connector with 2-pole terminal block IP68 Suitable for 2x2,5 mm² cables	BZK6	00																																																																																																																																																																																											
with plate	h off ground	ø pole	ø shank	code	colour																																																																																																																																																																																								
	4000	76		1272	15																																																																																																																																																																																								
Lp	 <p>IGUZZINI - LINEALUCE COMPACT MAX PŘÍKON 33W</p>	<p>Optics</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Optics</th> <th>Colour</th> <th>lm/m</th> <th>W/m</th> <th>Illumination height</th> <th>Length</th> <th>Control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wall Grazing</td> <td>3000 4000K</td> <td>1200 2900</td> <td>12 33</td> <td>5 m 13 m</td> <td>600 mm 1100 mm 1600 mm</td> <td>Static</td> </tr> </tbody> </table> <p>Static System</p>  <p>Wall application horizontal/vertical</p> <p>Accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> Outer casing Steel cable for wall application <p>Versions</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Version</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>WALL GRAZING</td><td>see drawing (*)</td></tr> <tr><td>WHITE FLOOD optic</td><td>No limitation</td></tr> </tbody> </table>	Optics	Colour	lm/m	W/m	Illumination height	Length	Control	Wall Grazing	3000 4000K	1200 2900	12 33	5 m 13 m	600 mm 1100 mm 1600 mm	Static	Version	d	WALL GRAZING	see drawing (*)	WHITE FLOOD optic	No limitation	15	liniové osvětlení bude instalováno do liniových profilů v betonové zdi na místě. celková délka linie osvětlení je 50 m.																																																																																																																																																																					
Optics	Colour	lm/m	W/m	Illumination height	Length	Control																																																																																																																																																																																							
Wall Grazing	3000 4000K	1200 2900	12 33	5 m 13 m	600 mm 1100 mm 1600 mm	Static																																																																																																																																																																																							
Version	d																																																																																																																																																																																												
WALL GRAZING	see drawing (*)																																																																																																																																																																																												
WHITE FLOOD optic	No limitation																																																																																																																																																																																												

SO_08_MOBILIÁŘ

Ma - kruhova lavice (viz D.8.2)

Mb - lavička beton (viz D.8.2)

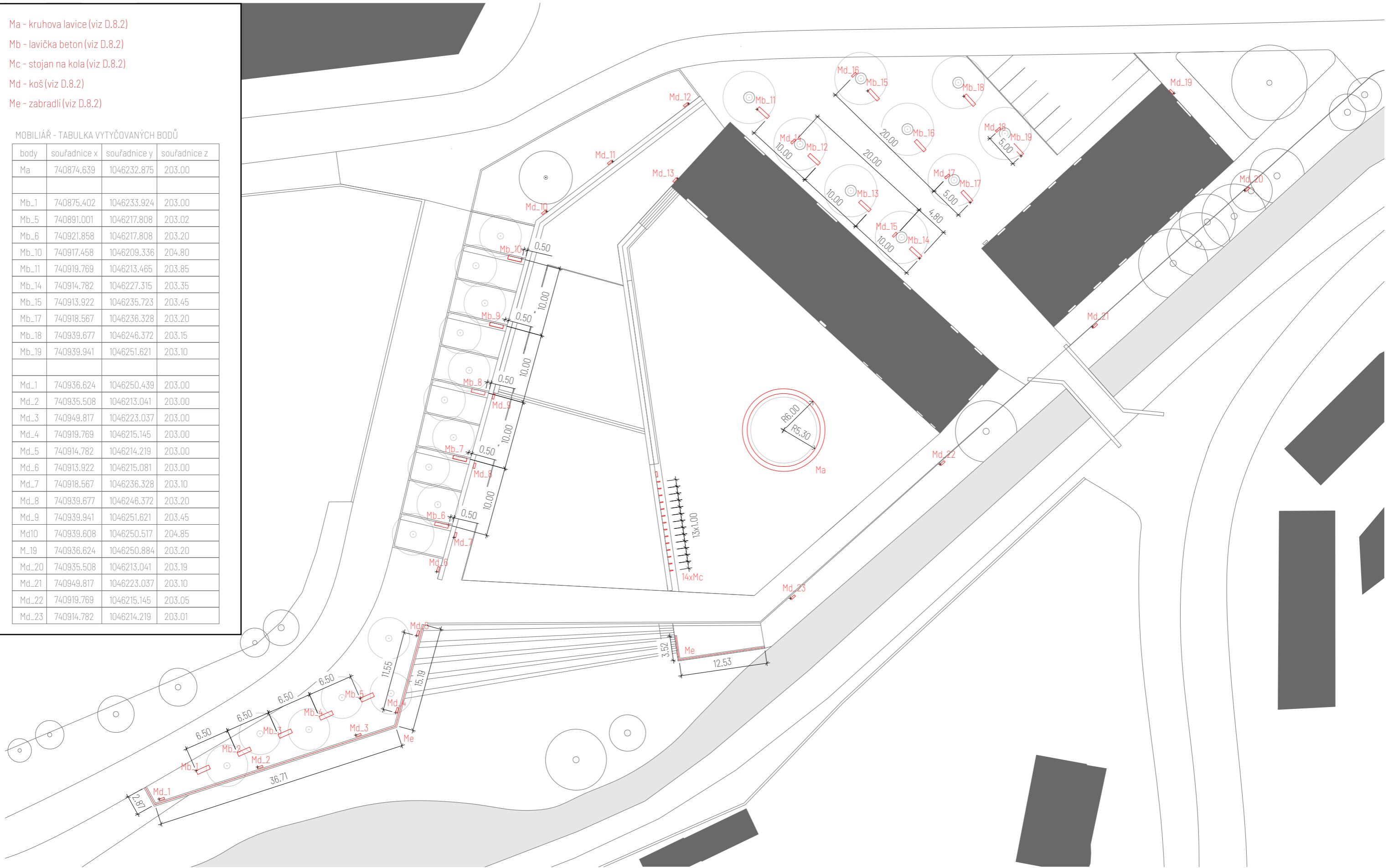
Mc - stojan na kola (viz D.8.2)

Md - koš (viz D.8.2)

Me - zbradlí (viz D.8.2)

MOBILIÁŘ - TABULKA VYTYČOVANÝCH BODŮ

body	souřadnice x	souřadnice y	souřadnice z
Ma	740874.639	1046232.875	203.00
Mb_1	740875.402	1046233.924	203.00
Mb_5	740891.001	1046217.808	203.02
Mb_6	740921.858	1046217.808	203.20
Mb_10	740917.458	1046209.336	204.80
Mb_11	740919.769	1046213.465	203.85
Mb_14	740914.782	1046227.315	203.35
Mb_15	740913.922	1046235.723	203.45
Mb_17	740918.567	1046236.328	203.20
Mb_18	740939.677	1046246.372	203.15
Mb_19	740939.941	1046251.621	203.10
Md_1	740936.624	1046250.439	203.00
Md_2	740935.508	1046213.041	203.00
Md_3	740949.817	1046223.037	203.00
Md_4	740919.769	1046215.145	203.00
Md_5	740914.782	1046214.219	203.00
Md_6	740913.922	1046215.081	203.00
Md_7	740918.567	1046236.328	203.10
Md_8	740939.677	1046246.372	203.20
Md_9	740939.941	1046251.621	203.45
Md10	740939.608	1046250.517	204.85
M_19	740936.624	1046250.884	203.20
Md_20	740935.508	1046213.041	203.19
Md_21	740949.817	1046223.037	203.10
Md_22	740919.769	1046215.145	203.05
Md_23	740914.782	1046214.219	203.01



Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:

Praha - obnova městské krajiny

Lokalita:

při ulici Bartoškova, Vršovice

Obsah:

S08_MOBILIÁŘ

Část:

situační plán mobiliáře

Vypracoval:

Marek Kratochvíl

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace:

Atelier 205, FA-ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:500


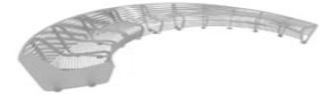




Datum:

duben 2019

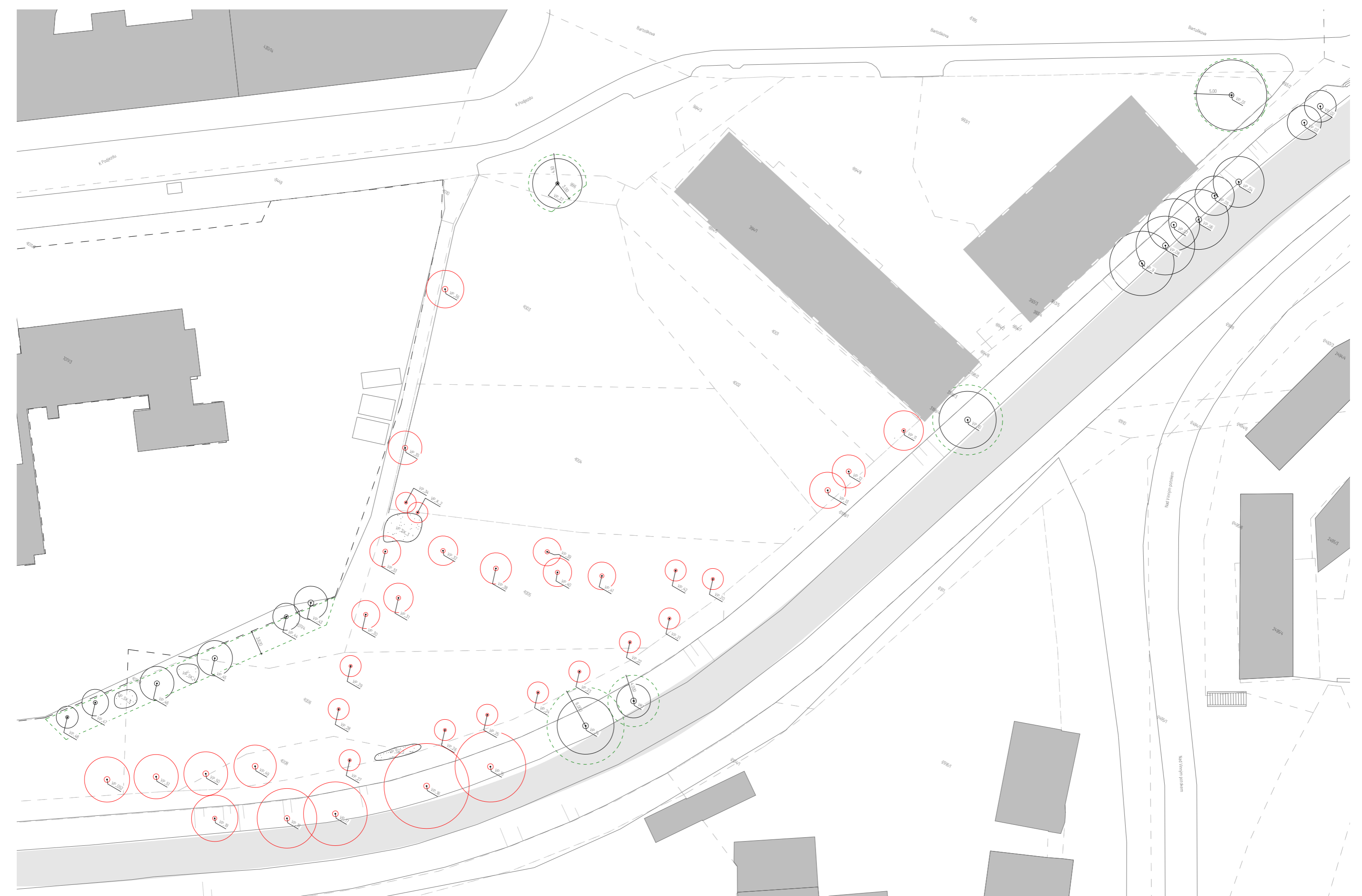
Podpis:

Číslo přílohy:

D.8.1.

označení na výkrese	obrázek	popis	počet kusů	poznámka
Ma	 <p>LUCILE SOUFFLET - CIRCULAR BENCH</p> <p>VNĚJŠÍ RADIUS 800CM VNITŘNÍ RADIUS 700-750 CM VÝŠKA S. 43CM MATERIAL OCEL BARVA METALOVÁ VÁHA 620KG/DÍL</p>		4	složená kruhová lavice kolem stromu, celkový průměr 8m, kotvení in situ navrtáno do betonové dlažby
Mb	 <p>ESCOFET - BOXLAND</p> <p>ROZMĚRY 200X50X45 VÁHA 1060 KG MATERIAL RECYKLOVANÝ BETON</p>	<p>INSTALACIÓN / INSTALLATION E:1/50</p> <p>elevación / hoisting P = 1051 kg / 1054 kg</p> <p>MATERIAL Concrete / Recycled concrete COLOUR standard color chart FINISH etched and waterproofed FIXING anchored with screws WEIGHT Teak: 1051 kg HPL: 1054 kg</p> <p>eslingas de poliester polyester slings</p> <p>BOX 200</p> <p>rosca 2 tornillos a fondo (Din 931 M16 x 140 mm) / tightly screw stud bolts (Din 931 M16 x 140 mm)</p> <p>taladrar el pavimento y rellenar de resina o mortero rico / drill the pavement fill with resin or fat mortar</p> <p>LATERAL SIDE SECTION</p> <p>GEOMETRÍA / GEOMETRY</p> <p>BOX 200</p> <p>FRONTAL FRONT</p> <p>PLANTA Teca TOP TEAK</p> <p>INFERIOR BOTTOM</p>	19	betonová lavice kotvená in situ do betonové dlažby/žulových kostek
Mc	 <p>ESCOFET - RAVAL</p> <p>ROZMĚRY 76X12X78 CM VÁHA 40 KG MATERIAL UHPC BETON BARVA UHPC GR.</p>	<p>SISTEMA DE COLOCACION</p> <p>elevación / hoisting (P= 40 kg)</p> <p>2 eslingas de poliester / 2 polyester slings</p> <p>Secuencia de montaje / Mounting sequence</p> <p>Taladrar el pavimento Ø 10 y fijar con resina o mortero rico / Drill pavement Ø10 and fill with resin or fat mortar</p> <p>FRONTAL LATERAL SECTION</p>	14	stojan na kola kotven do vyvrtané betonové dlažby, zadělán maltou
Md	 <p>MMCITÉ - CRYSTAL CS330/331/350/351</p> <p>ROZMĚRY 76X12X78 CM VÁHA 40 KG MATERIAL OCEL BARVA UHPC GR.</p>	<p>CS330 / 331 / 350 / 351</p> <p>Trojité odpadkové koše pro tříděný odpad</p> <p>ocelové nebo nerezové tělo, zášleč cigaret s popelníkem</p> <p>CS330 CS330n</p> <p>CS331 CS331n</p> <p>CS350 CS350n</p> <p>CS351 CS351n</p> <p>mmcite.com</p>	23	koš na tříděný odpad
Me	 <p>MMCITÉ - ZÁBRADLÍ LOTLIMIT</p> <p>ROZMĚRY 250X45 CM MATERIAL OCEL</p>	<p>SL503</p> <p>Snížené zábradlí</p> <p>ocelová konstrukce</p> <p>SL503</p>	13	zábradlí kotvena do betonových opěrných ziděk

SO_09_VEGETACE



Poznámky:

Konzultant:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: Situace
 Část: inventarizační dřevin

Vypracoval: Marek Kratochvíl
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: A1
 Měřítko: 1:250
 Číslo přílohy: C.6.
 Datum: duben 2019
 Podpis:

Soupiska hodnocených stromů

Vegetační prvek	Pořadové číslo VP	Pořadové číslo	Parcela	Taxon rod	Taxon druh	Počet ks	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Výčetní tloušťka	Fyziologické stáří	Celková vitalita	Poškození kmene	Poškození koruny	Suché větve	Výskyt dutin	Stav stability	Celkový zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Celkový potenciál	poznámka	návrh péstevního opatření
SO	1	1	993/2	Fraxinus	excelsior		19	5	11	50	4	1						1	1		dvojkmen	RV
SO	2	2	1007	Alnus	glutinosa		10	4	7	15	3	2					ve svahu	1	3		dvojkmen	
SO	3	3	1007	Prunus	avium		10	1,5	10	25	4	1					ve svahu	1	2			
SO	4	4	1007	Prunus	avium		10	2	10	35	4	1					ve svahu	1	2			
SO	5	5	1007	Acer	pseudoplatanus		8	2	3	20	3	3			2		ve svahu	2	3			
SO	6	6	1007	Acer	pseudoplatanus		15	2,5	10	30	4	1					ve svahu	1	2		dvojkmen	
SO	7	7	1007	Acer	pseudoplatanus		15	3	10	30	4	1					ve svahu	1	2			
SO	8	8	1007	Alnus	glutinosa		8	2	11	25	4	1					ve svahu	1	2		dvojkmen	
SO	9	9	1007	Prunus	padus		8	2,5	12	30	4	1					ve svahu	1	2			
SO	10	10	1007	Malus	domestica		9	2	10	35	4	1					ve svahu	1	1			
SO	11	11	1001	Acer	tataricum		7	1,5	7	20	3	1						1	3			ODS
SO	12	12	1002	Acer	pseudoplatanus		8	2	6	17	3	2						1	3			ODS
SO	13	13	1002	Fraxinus	excelsior		6	1	6	33	3	2						1	2			ODS
SO	14	14	1007	Fraxinus	excelsior		12	3,5	11	40	4	1					ve svahu	1	1	1		RV
SO	15	15	1007	Prunus	padus		11	2	10	40	3	2					ve svahu	1	2		dvojkmen	ODS
SO	16	16	1007	Fraxinus	excelsior		16	3	15	40	4	1					ve svahu	1	1		trojkmén	ODS
SO	17	17	1007	Acer	platanoides		12	2	10	35	4	2					ve svahu	1	3			ODS
SO	18	18	1007	Fraxinus	excelsior		12	2,5	15	35	4	2					ve svahu	1	3		dvojkmen	ODS
SO	19	19	1007	Fraxinus	excelsior		16	2	20	35	4	2					ve svahu	1	3			ODS
ST	20	20	1005	Tilia	cordata	7	6	1,5	5	15	3	2						1	3	3		ODS
ST		21	1005	Tilia	cordata		6	1,5	5	15	3	2						1	3			ODS
ST		22	1005	Tilia	cordata		6	1,5	5	15	3	2						1	3			ODS
ST		23	1006	Tilia	cordata		6	1,5	5	15	3	2						1	3			ODS
ST		24	1006	Tilia	cordata		6	1,5	5	15	3	2						1	3			ODS
ST		25	1006	Tilia	cordata		3	2	1	7	3	3			3			3	5		mrtvý	ODS
ST	▼	26	1006	Tilia	cordata		6	1,5	5	15	3	2						1	3			ODS
SO		27	1008	Sorbus	aria		3	2	1,5	10	2	4	3					2	3			ODS
SO	21	28	1006	Tilia	cordata		3	2	0,5	6	2	4	3					2	3			ODS
SO	22	29	1006	Tilia	cordata		3	2	0,5	5	2	4	3					2	3			ODS
SO	23	30	1005	Malus	domestica		3	2	1	7	2	4	3		2			2	3			ODS
SO	24	31	1005	Acer	platanoides		6	2	5	15	3	2						1	3			ODS
SO	25	32	1005	Acer	platanoides		10	2,5	5	22	3	2						1	3			ODS
SO	26	33	1005	Betula	pendula		6	2	3	10	3	2						1	3			ODS
SO	27	34	1004	Robinia	pseudoacacia		8	3	5	15	3	2						1	3		trojkmén	ODS
SO	28	35	1004	Fraxinus	excelsior		12	2	7	18	3	2						1	2			ODS
SO	29	36	1003	Juglans	regio		7	2	6	15	3	2						1	3			ODS
SO	30	37	996	Fraxinus	excelsior		10	2	12	40	4	1						1	1	2		RV, OP
SO	31	38	1005	Quercus	robur		6	3	2	9	4	3			2			2	4			ODS
SO	32	39	1005	Robinia	pseudoacacia		6	2	6	10	4	2						1	3			ODS
SO	33	40	1005	Betula	pendula		13	4	3	22	4	2						1	3			ODS
SO	34	41	1005	Tilia	cordata		3	2	2	9	2	4			3			3	5			ODS
SO	35	42	1005	Tilia	cordata		3	2	2	9	2	4			3			3	5			ODS
SO	36	43	1011/4	Malus	domestica		6	2	1,5	10	2	2						1	3			
SO	37	44	1011/5	Sorbus	aucuparia		7	2	3	15	2	3						1	3			
SO	38	45	1011/6	Sorbus	aria		6	2	2	10	2	3			3			3	5		mrtvý	
SO	39	46	1006	Sorbus	aucuparia		7	2	3	13	2	2						1	3			
SO	40	47	1009	Sorbus	aria		6	2	2	10	2	2						1	3			
SO	41	48	1009	Fraxinus	excelsior		8	3	2,5	10	2	2						1	3			
ST	42	49	1008	Tilia	cordata	4	11	2	8	25	3	2						1	2	2		ODS
ST	43	50	1006	Tilia	cordata		11	2	8	25	3	2						1	2			ODS
ST	44	51	1006	Tilia	cordata		11	2	8	25	3	2						1	2			ODS
ST	45	52	1009	Tilia	cordata		11	2	8	25	3	2						1	2			ODS

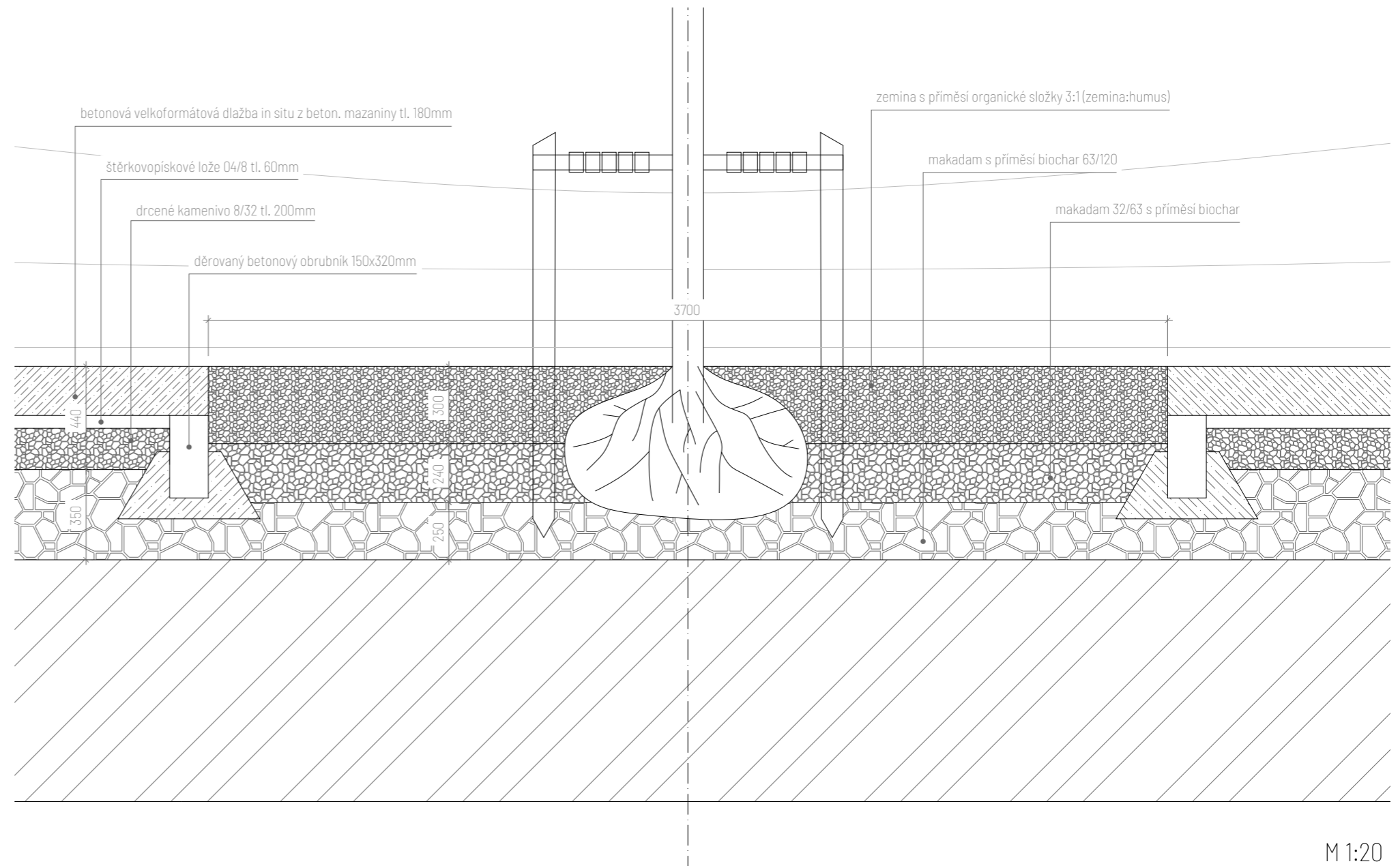
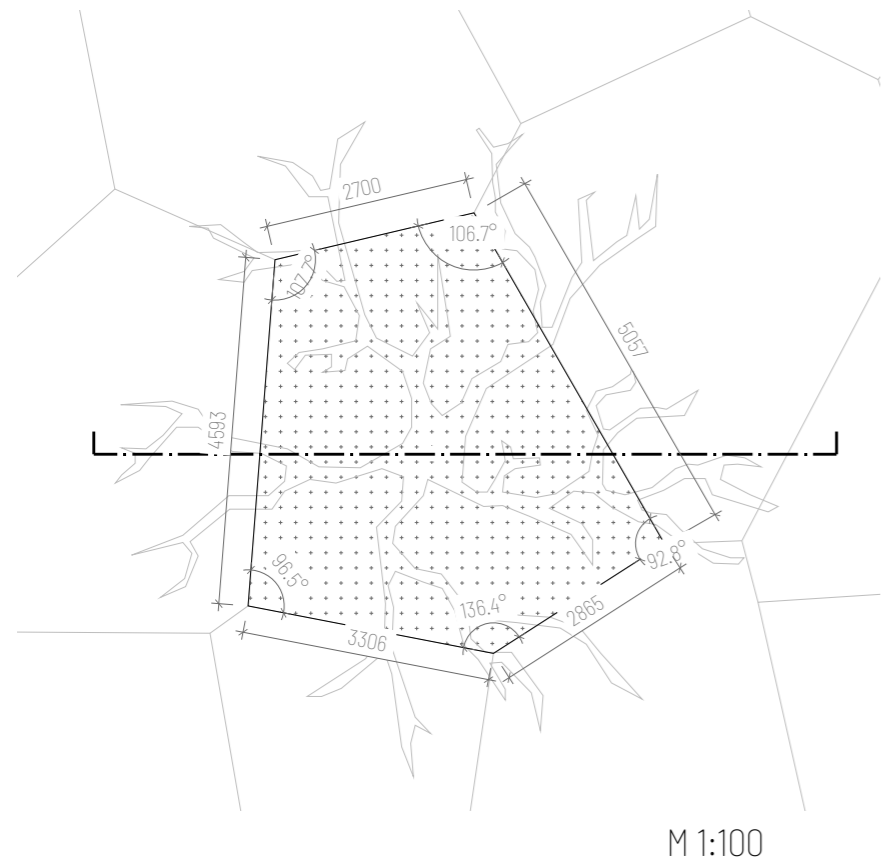
vegetační prvek	pořadové číslo	parcela	Taxon rod	Taxon druh	Výška	Šířka koruny	Výměra (m ²)	Sadovnická hodnota	poznámka	návrh péstevního opatření
K	VP_K1	1005	Sambucus	nigra	3	3		1		
K	VP_K2	1007	Laburnum	anagyroides	3	2		1		T0
SK	VP_SK1	1005	Syringa	vulgaris			37,5	1		T0
SK	VP_SK2	1006/1008	/	/			9,5	3	směs bliže neurčených druhů	T0
SK	VP_K3	1005	/	/			29	3	směs bliže neurčených druhů	T0
SK	VP_SK4	1006	Forsythia	intermedia			8,5	2		
SK	VP_SK5	1006	Forsythia	intermedia			9,5	2		

Soupiska hodnocených keřů

T0 trvalé odstranění

ODS odstranění jedince
 OP ošetření poranění
 RV řez výchovny

DETAIL USAZENÍ STROMU V BETONOVÉ DLAŽBĚ VORONOI



Poznámky:

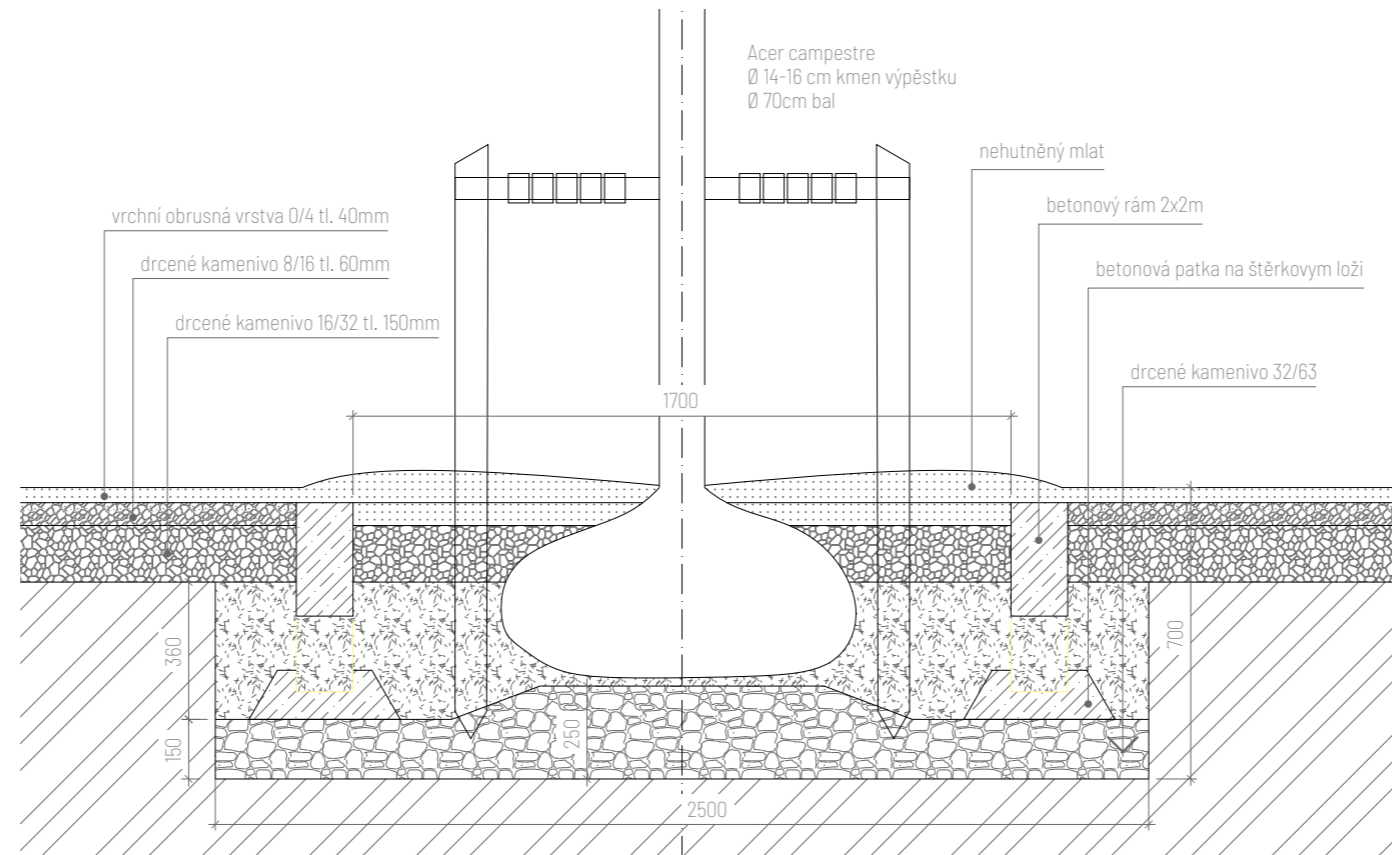
Konzultanti:



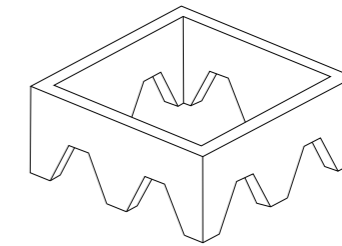
Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
Obsah: S09_VEGETACE
Část: usazení stromu v betonu

Vypracoval: Marek Kratochvíl
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:100, 1:20
Datum: duben 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D.9.3.1

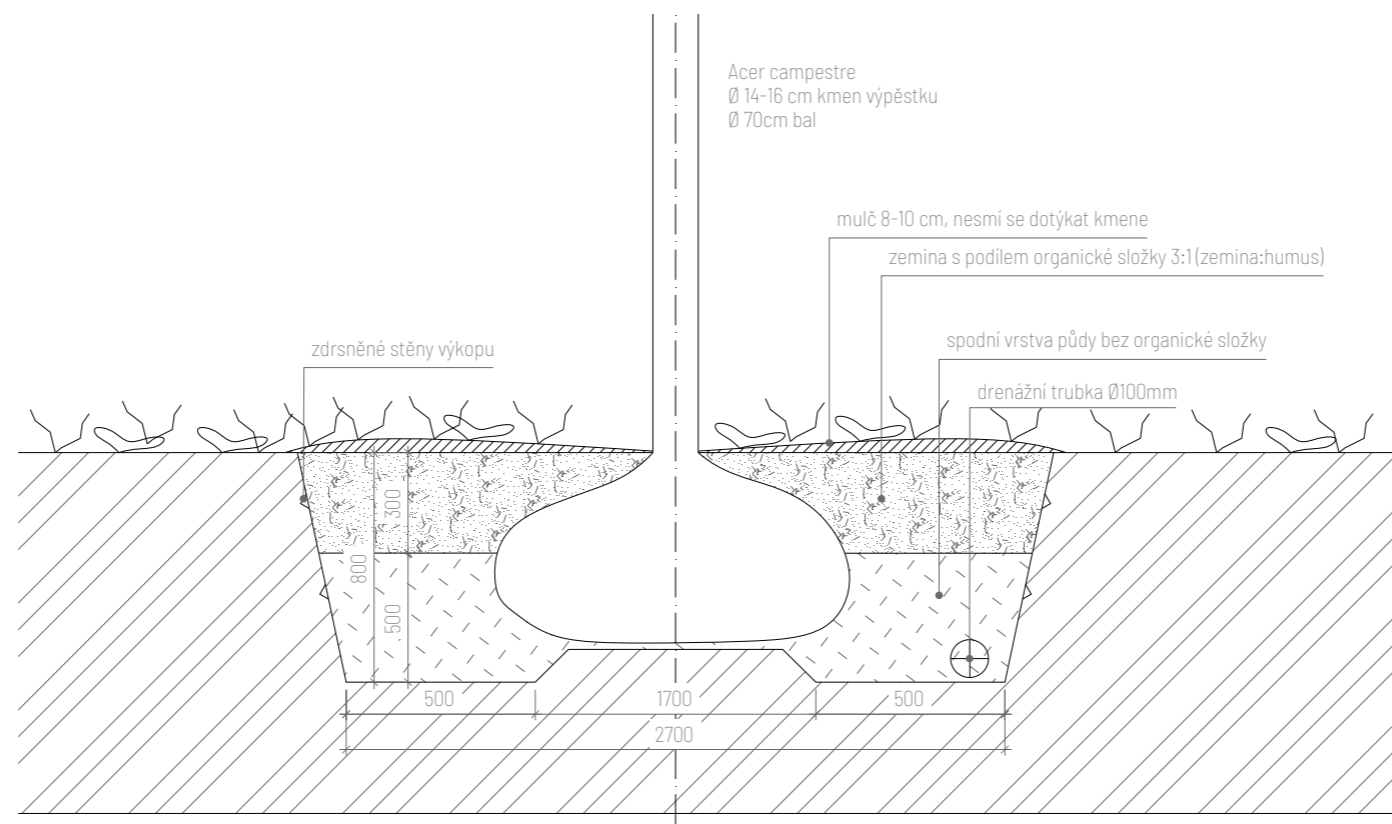
Detail usazení stromu do mlatu



betonový prefa rám 2000x2000



Detail usazení stromu do vegetační plochy s půdopokryvným podrostem



Poznámky:

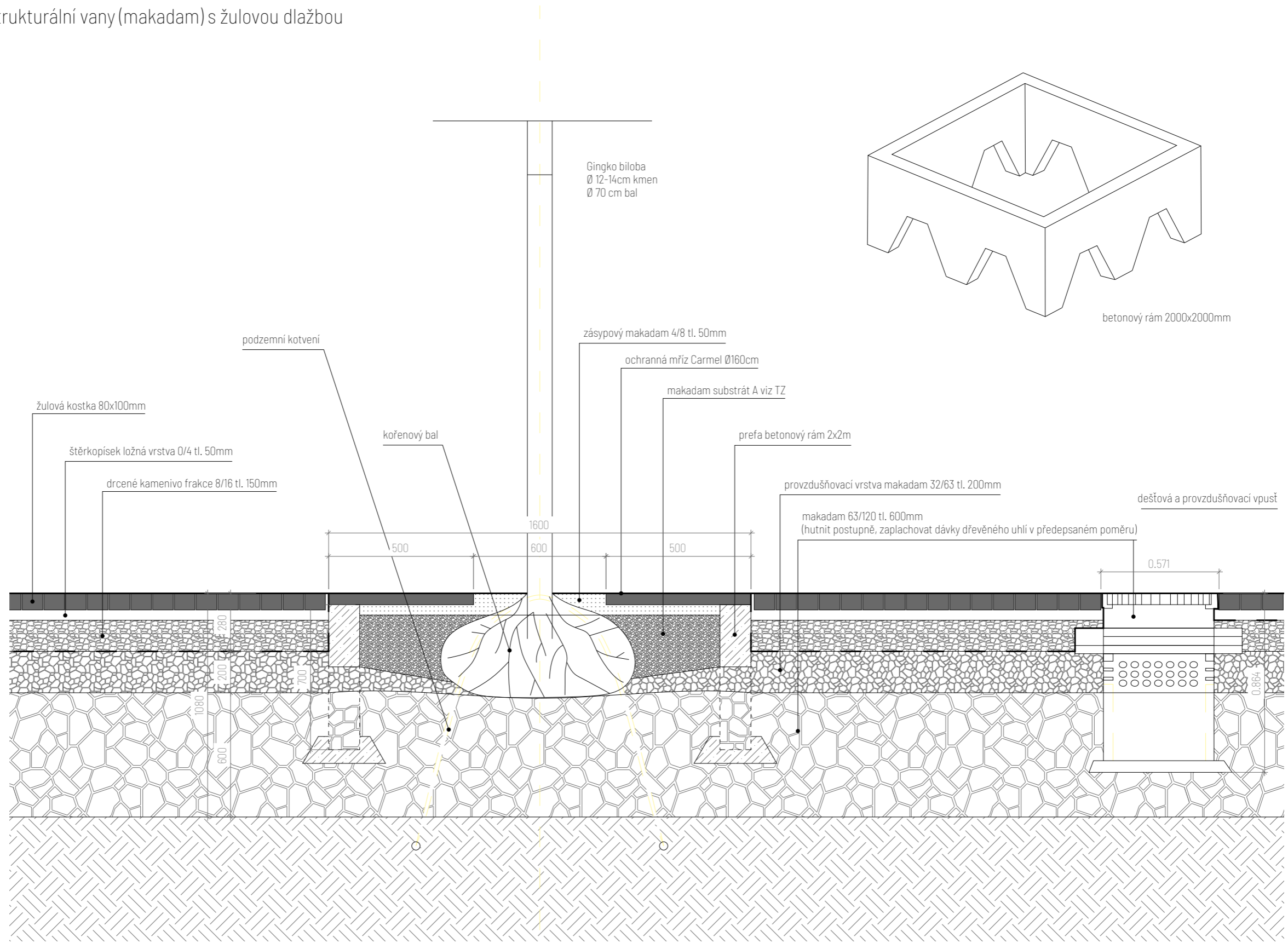
Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
 Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
 Obsah: S09_VEGETACE
 Část: usazení stromu v v mlatu, veg. ploše

Vypracoval: Marek Kratochvíl Datum: duben 2019
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 205, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.9.3.2

Detail usazení stromu do strukturální vany (makadam) s žulovou dlažbou
M 1:20



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Praha - obnova městské krajiny
Lokalita: při ulici Bartoškova, Vršovice
Obsah: S09_VEGETACE
Část: usazení stromu v žulové dlažbě

Vypracoval:
Vedoucí BP:
Organizace:
Formát: A3

Marek Kratochvíl
Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Atelier 205, FA-ČVUT
Měřítko: 1:20

Datum: duben 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D.9.3.3