



**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

Lukáš Popelka  
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE - MUZEUM TICHA  
Fakulta Architektury ČVUT v Praze/ Ústav krajinář-  
ské architektury  
Ateliér Sitta - Chmelová  
LS/2023/24



MĚSÍČNÍ KRAJINA PETRA GINZE

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Lukáš Popelka	
Akademický rok / semestr: 2023/24, letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120, Ústav krajinné architektury	
Téma bakalářské práce - český název: MUZEUM TICHA	
Téma bakalářské práce - anglický název: MUSEUM OF SILENCE	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta, Ing. Arch. Adéla Chmelová
Oponent práce:	Ing. et. Ing. Arch. Jakub Med
Klíčová slova (česká):	Krajinná architektura, Holešovice, Veřejný prostor, park
Anotace (česká):	Bakalářská práce se zabývá revitalizací prostorů v okolí budovy Muzea Ticha v Prazev Holešovicích. Tato budova nádraží bude v rámci územní studie Bubny-Zátory přeměněna na muzeum holokaustu, nádraží sloužilo k deportaci židů do koncentračních táborů. Návrh okolního parku tedy reflektuje historické události a zároveň nabízí nový prostor, který reaguje na územní studii a do místa dostává nejen kulturní funkci, i nové obytné plochy. Cílem bakalářské práce je navázání na stejnojmennou studii ze zimního semestru 2022 a rozpracovává ji do podrobnosti projektové dokumentace.
Anotace (anglická):	The bachelor thesis deals with the revitalization of the spaces around the building of the Museum of Silence in Praha Holešovice. This railway station building will be transformed into a Holocaust museum as part of the Bubny- Zátory zoning study; the station was used to deport Jews to concentration camps. The design of the surrounding park therefore reflects historical events and at the same time offers a new space that responds to the territorial study and adds not only a cultural function to the site, but also new living areas. The aim of the bachelor thesis is to build on the study of the same name from the winter semester 2022 and develop it into the details of the project documentation.

#### 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 22.5.2024

Podpis autora bakalářské práce

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





## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2023/24 LETNÍ SEMESTR	
Ateliér	SITTA - CHMELOVÁ	
Zpracovatel	LUKÁŠ POPELTA	
Stavba	NÁMĚSTÍ PĚTRA GINZE	
Místo stavby	PRAHA HOLEŠOVICE - BUBNY	
Konzultant stavební části	DAŇKOVSKÝ	<i>[Signature]</i>
Další konzultace (jméno/podpis)	STATIKA - POSTEJIL	<i>[Signature]</i>
	DENDROLOGIE MICHALKOVÁ	<i>[Signature]</i>
	TI HRDLIČKA	<i>[Signature]</i>

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1.
		urbanisticko-krajinářská část	B.2.
		architektonicko-krajinářská část	B.3.
		realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.4.	
Další situace	ŠIRŠÍ VĚTAMY	C.1.	
	KATASTRÁLNÍ SITUACE	C.2.	
	ARCHITECTONICKÁ SITUACE	C.3.	
	SITUACE JO - ČÁST D	D	
	REPEROŽNÍ PLÁN	C.5.	
	UMYŠLOVACÍ PLÁN	C.6.	
Pohledy			
Řezy	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH JO	D	
Půdorysy dílků částí	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH JO	D	
Detaily	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH JO	D	





## PRŮVODNÍ LIST

Detaily			
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	
		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

Technologie	TYNKOVSKÝ ICE ALIKN		
Dendrologie	TAXONOMY TECHNICKÉ DETAILY NÁŠADBOVÝ DETAIL	17.4. 6.5. 20.5.	mebel
Nosné konstrukce	ÚSTUPNÍ KONZULTACE - SKORÉP. SKULPURA	22.2.24 21/3/24	frum T. J.
TZB	Napojení na TI	15.4.24	Shoda G
		6.5.	Shoda G
		13.5.	

### DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY


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 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## 1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## 2. BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

### A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

#### A.1 - Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

### B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### B.1 Popis území stavby

B.2 Charakteristika jednotlivých objektů SO

B.3 Realizační část

B.4 Relevantní legislativa

### C - SITUACE

#### C.1. Situace širších vztahů

C.2. Katastrální situace

C.3. Architektonická situace

C.4. Koordinační situace

C.5. Referenční plán

C.6. Vytyčovací plán

C.6.1. Tabulka vytyčovaných bodů

C.7. Technická infrastruktura

C.7.1. Stávající technická infrastruktura

C.7.2. Soutisk technické infrastruktury

C.7.3. Navržená síť NN

C.7.4. Navržená kanalizace

### D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

#### D.1. SO 100 Objekty přípravy staveniště

technická zpráva objektu

D.1.1. Příprava staveniště

D.1.2. Demolice a kácení

D.1.3. Zemní práce

D.1.4. Řezy územím

#### D.2. SO 200 Zpevněné povrchy

technická zpráva objektu

D.2.1. Situace povrchů

D.2.2. Kladečský plán - detaily

D.2.3. Skladby povrchů

D.2.4. Přechody povrchů

D.2.5. Schodiště 1- 4,5 m - Veletržní (u podchodu) - půdorys

D.2.6. Schodiště 1- 4,5 m - Veletržní (u podchodu) - řez, detail, výpočet

D.2.7. Schodiště 2- 2,5 m - Veletržní (u podchodu) - půdorys, řez, detail, výpočet

- D.3.S0 300 Vodohospodářské objekty
  - technická zpráva objektu
  - D.3.1. Zavlažování
  - D.3.2. Navržený vysokotlaký řád pitné vody pro vodní prvek
  - D.3.3. Vodní prvek
  - D.3.4. odvodnění ploch - detail betonového žlabu
  
- D.4.S0 400 Elektro a sdělovací objekty
  - technická zpráva objektu
  - D.4.1. Svítidlo veřejného osvětlení, zemní svítidlo
  
- D.5.S0 500 Objekty pozemních staveb
  - technická zpráva objektu
  - D.5.1. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ 1 „houba“- schéma, půdorys,řez
  - D.5.2. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ „houba“- detaily, výkres výztuže
  - D.5.3. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ „měsíční altán“- schéma, půdorys,řez
  - D.5.4. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ 3“stalagmit malý“- schéma, půdorys, řez
  
- D.6.S0 600 Objekty úpravy území
  - technická zpráva objektu
  - D.6.1. Inventarizace dřevin
  - D.6.2. Tabulka inventarizace dřevin
  - D.6.3. Osazovací plán
  - D.6.4. Technologie úprav území
  - D.6.5. Technologie výsadby 1 - strom s balem
  - D.6.6. Technologie výsadby 2 - strom s balem ve zpevněné ploše
  - D.6.7. Technologie výsadby 3 - keř prostokořenný
  
- D. 7. S0 700 Objekty mobiliáře
  - technická zpráva objektu
  - D.7.1. Betonový sedák

## E - TABULKY

- E.1 S0100
  - Tab. 1 Demolice
  - Tab. 2 Přesunů zemin
  - Tab. 3 Kácených dřevin
  
- E.2 S0200
  - Tab. 1
  
- E.3. S0300
  - Tab. 1
  
- E.4. S0400
  - Tab. 1
  
- E.5 S0500
  - Tab. 1 Betonové schodiště 1
  - Tab. 2 Betonové schodiště 2
  
- E.6 S0600
  - Tab. 1 Inventarizace dřevin
  - Tab. 2 Rostlinný materiál
  - Tab. 3 Výsadbový materiál
  - Tab. 4 Výsev trávníku
  
- E.7 S0700
  - Tab. 1 Mobiliář



---

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3. Seznam vstupních podkladů

# A Průvodní zpráva

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

#### a) Název stavby:

Měsíční krajina Petra Ginze

#### b) Místo stavby:

Praha 7, 170 00, katastrální území Holešovice

Vymezení řešeného území: území je vymezeno dle ulic studie Bubny-Zátory ulicemi Veletržní, Bubenská a Šternberkova a vedením železniční rychlodráhy Praha-Kladno

Dotčené parcely: 2269, 2416/1, 2416/3, 2416/6, 2416/8, 2416/17, 2416/18, 2416/27, 2416/28, 2416/29, 2416/36, 2416/59, 2416/62, 2416/65, 2416/67, 2416/68, 2416/79, 2416/80, 2416/86, 2469, 2472, 2474

Majetkoprávní poměry (číslo parcely - vlastník - právo hospodaření):

2269 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/1 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město,

110 00 Praha 1

2416/3 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/6 - Darilia, a.s., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/8 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/17 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/18 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/27 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/28 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/29 - Skanska Gamma Project Company, s.r.o., Křížíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8

2416/36 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/59 - České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/62 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/65 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/67 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/68 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/79 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/80 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/86 - Skanska Gamma Project Company, s.r.o., Křížíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8

2469 - Česká republika - Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2472 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2474 - Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

#### c) Předmět projektové dokumentace:

Řešené území se nachází v intravilánu hlavního města Prahy, městské části Praha 7 - Holešovice. Předmětem dokumentace je revitalizace veřejného prostranství v okolí nového Památníku ticha, o plošné výměře 16 094 m<sup>2</sup>, které je vymezeno ulicemi Veletržní, Bubenská a Šternberkova a železniční rychlodráhou Praha-Kladno.

Na území se v současné době nachází část železniční trati Praha-Kladno, hlídané parkoviště Bubenská, motorové a pěší komunikace, Památník ticha, budova starého nádraží Holešovice-Bubny která bude revitalizována na Památník ticha dle vítězného návrhu ARN studia z roku 2017 a nepřístupný a vágní terén.

### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

#### a) Jméno: Ateliér Sitta

b) Adresa: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, Thákurova 9, 166 34

Praha 6 - Dejvice, místnost 605

c) Katastrální území: Holešovice

d) Čísla pozemků: viz A.1.1. b) Dotčené parcely

e) Údaje o majetkových vztazích: viz A.1.1. b) Majetkové poměry

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

a) Jméno: Lukáš Popelka

b) Adresa: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, Thákurova 9, 166 34

Praha 6 – Dejvice, místnost 605

c) Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

d) Vedoucí projektu: Ing. Vladimír Sitta

e) Odborný asistent: Ing. arch. Adéla Chmelová

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

D.1. SO 100 Objekty přípravy staveniště

D.2. SO 200 Zpevněné povrchy

D.3. SO 300 Vodohospodářské objekty

D.4. SO 400 Elektro a sdělovací objekty

D.5. SO 500 Objekty pozemních staveb

D.6. SO 600 Objekty úpravy území

D.7. SO 700 Objekty mobiliáře

A.3. Seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2022/2023, FA ČVUT KA

- Studie pro bakalářskou práci, autor: Lukáš Popelka, ZS 2022

- Dendrologický a terénní průzkum, autor: Lukáš Popelka, Lucie Jindrová, Tina Málková (podzim, 2022)

- Katastr nemovitostí, <https://nahlizenidokn.cuzk.cz>

- výškopisná a polohopisná data : <https://geoportal.cuzk.cz/>

- geografická data a mapy hl. města Prahy: <https://geoportalpraha.cz/>

- Technické normy a předpisy



---

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.2. Celkový popis stavby

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 stavby

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

## B- TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1. Popis území stavby

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

Řešeným územím je nově vzniklý veřejný prostor na podkladu územní studie Bubny-Zátory, kterou zpracovává městská část Praha 7, na stávajících pozemcích. Území je vymezeno ulicemi Šternberkova, Bubenská a Veletržní a novou železniční rychlodráhou Praha-Kladno. Plošná výměra území činí 16 094 m<sup>2</sup>. Nachází se na území hlavního města Prahy, městské části Praha 7 – Holešovice, Bubny s nadmořskou výškou 188,5-193 m.n.m. Celé území se nachází v ochranném pásmu Památkové rezervace hlavního města Prahy. Na území se v současnosti nachází nádražní budova stanice Praha-Bubny, která bude revitalizována podle vítězného návrhu ARN studia z roku 2017 na Muzeum ticha. Značnou část území zabírají hlídaná parkoviště a silniční a pěší komunikace. Zbytek území tvoří převážně neudržované a nevyužívané zpevněné a nezpevněné plochy a vágní terén. Dále se na ploše řešeného území nachází umělecké dílo Brána nenávratna od sochaře Aleše Veselého (2015). Nedaleko prostoru bude jihovýchodním směrem vybudována nová nádražní budova spolu s novou železniční tratí. Jižněji se nachází stanice metra C – Vltavská. V oblasti se vyskytuje ruderální a náletová vegetace, stávající dřeviny jsou převážně bez větší hodnoty. Účelem stavby je vytvoření polyfunkčního veřejného prostoru s odkazem na historii místa.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Terénní a vegetační průzkum byl na místě proveden na Podzim 2022.

#### Klimatický rozbor

-Lokalita se nachází v teplé klimatické oblasti T2 v rámci mírného klimatického pásu – v rámci Prahy je tedy součástí tepelného ostrova.

-Průměrný roční úhrn srážek tvoří přibližně 740 mm.

-Průměrná roční teplota se pohybuje okolo 8 °C. V územní studii jsou kolem území navrženy bloky vyšší zástavby, i přesto bude veřejný prostor přes den během jarních až podzimních měsíců převážně osluněn.

#### Geologický rozbor

-Lokalita je situována na rovinatém terénu v mírném svahu. Geologie území je ovlivněna meandrem řeky Vltavy.

-Na území se vyskytují štěrky, písky a antropologické navážky. Navážky se vyskytují především v místech bývalého železničního areálu.

#### Pedologický rozbor

-Půdním typem území jsou regozemě. Tato země není schopna dobře zadržovat vodu.

#### Hydrogeologický rozbor

-Řešené území se nachází v blízkosti vodního toku – Vltavy.

-Území nespadá do záplavového území.

-Půdy patří k erozně neohroženým s vysokou vsakovací schopností a střední retenční vodní kapacitou (100-200 mm). Využitelná vodní kapacita činí 50-100 mm. Stav podzemních vod je normální. Hladina podzemní vody bude zjišťována dalším průzkumem před zahájením prací.

#### Dendrologický průzkum

-Proveden v říjnu 2022, Autoři: L. Popelka, L. Jindrová a T. Málková

Metodika vychází z hodnocení individuálních dřevin dle standardů AOPK. Veškeré zjištěné informace jsou uvedeny v tabulce inventarizace dřevin D.6.2. a v souvislosti s dokumentací také v tabulce kácených dřevin D.1.7.

informace o stromech a hodnocené parametry: číslo stromu (lokalizace viz výkres), taxon, průměr kmene, obvod kmene, výška stromu, výška nasazení koruny, šířka koruny, fyziologické stáří, vitalita, zdravotní stav, stabilita, provozní bezpečnost, perspektiva, poznámka, sadovnická hodnota, navržený zásah

Hodnota jednotlivých dřevin byla vyčíslena dle AOPK kalkulačky ocenění stromů stojících mimo les 2023.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

-Řešené území je součástí ochranného pásma Památkové rezervace hlavního města Prahy. Nachází se v oblasti národního geoparku a nadregionálního biokoridoru ÚSES, kdy řešeným územím prochází rovněž osa biokoridoru. Území spadá pod pracoviště AOPK ČR regionálního pracoviště Střední Čechy. Řešené území není součástí chráněných území Natura 2000 ani jiných chráněných oblastí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území či jinak ohroženém území. Pod částí řešeného území probíhá podzemní stavba vedení linky metra C. Případná omezení při stavbě musí být zkonultována s Dopravním podnikem hl. města Prahy.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází téměř v centru města u bytové oblasti a nijak negativně do něj nezasahuje. Využití prostoru vychází z nového územního plánu územní studie Bubny-Zátory. Návrh přispěje ke zvýšení hodnoty veřejného prostoru. Provedení stavby nesmí znemožňovat průchodnost prostoru.

f) Odtokové poměry srážkových vod v území

Zpevněné povrchy budou spádovány směrem od Muzea Ticha k štěrbinovému odvodnění, jež zachycenou srážkovou vodu odvedou do dvou instalovaných akumulčních nádrží. Předpokládá se také svedení srážkové vody ze střechy Památníku ticha. Povrch dlažby je částečně vodopropustný díky spárám dlažby. Nezpevněné povrchy předpokládají přirozený vsak do půdy. Návrhy odvodnění jsou vykresleny ve výkresech C.7.1., C.7.4 a detail odvodnění ve výkresu D.3.4. Je třeba zajistit odborný posudek, zda je zachycenou vodu ze střechy a zpevněných povrchů možno využívat pro zavlažování. Předpokládaný výpočet bilance vody je součástí výkresu D.3.5.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

- Asanace: V rámci demolice budou k asanaci navrženy všechny žulové a betonové povrchy. Betonové panely, Pražská mozaika a obrubníky vhodné k recyklaci budou skládkovány.

- Demolice: Místo projde kompletní demolicí stávajících povrchů a prvků dle výkresu D.1.2. Demolován bude jak kryt, tak i podkladní vrstvy. Dojde také k demolici trafostanice při ulici Bubenská a nové elektro rozvody budou napojeny na trafostanici která bude navržena v rámci nové studie Bubny-Zátory. Veškeré demolice v ochranných zónách budou prováděny ručně. Odpad z demolice musí být odvezen na skládku, nesmí být skladován na parcelách dotčených stavbou. Seznam demolovaných povrchů a prvků je uveden v tabulce D.1.6.

- Kácení: Ke kácení je navrženo 50 stromů dle tabulky D.1.7. s uvedením pěstební opatření a důvodu kácení. Záměr kácení je především odstranění neperspektivních dřevin, invazivních druhů a dřevin se špatným zdravotním stavem. Stávající dřeviny jsou náletové povahy bez jakékoliv koncepce. Před zahájením kácení budou příslušné dřeviny barevně vyznačeny, kácení proběhne v době vegetačního klidu v souladu s příslušnými standardy AOPK. Pařezy budou odstraněny v rámci zemních prací klučením. Veškeré kácení musí být provedeno specialisty

h) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Území dotčené stavbou neklade žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu ani na pozemky určených k plnění funkce lesa.

i) Územně technické podmínky

- Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu:

Podél severní (ulice Veletržní), západní (ulice Bubenská) a jižní (ulice Šternberkova) hranice řešeného území vedou silniční komunikace. Podél východní hranice území vede nadzemní vedení nové železniční rychlodráhy Praha-Kladno. Přibližně 400 metrů jižním směrem se nachází stanice metra C - Vltavská, společně se stejnojmennou tramvajovou zastávkou. Totožným směrem s částí hranice sousedí nová budova nádraží, která přebere funkce nádraží stávajícího. Vstupy a příjezdy na staveniště budou zajištěny z ulic Šternberkova a Bubenská viz SO100 D.1.1. Z ulice Veletržní není přístup možný z důvodu svahování terénu s rozdílem výšek až 4,5 m.

- Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu:

Územím prochází vedení vodovodu pro budovu Muzea Ticha a Nízkého napětí pro veřejné osvětlení. Nízké napětí bude odstraněno, viz C.7.1. a C.7.2. a C.7.3. Stávající bodové vpusti budou nahrazeny žlabovým odvodněním s následnou možností využití srážkové vody pro závlahy. Na stávající jednotnou kanalizaci budou napojeny bezpečnostní přepady retenčních nádrží. Elektrické rozvody a vedení veřejného osvětlení budou napojeny na rozvaděč veřejného osvětlení v technické budově, která bude napojena na trafostanici navrženou v rámci územní studie Bubny-Zátory viz výkresy C.7.1. a C.7.3. Před zahájením stavebních prací je potřeba vytyčit všechny stávající sítě v řešeném území. Během stavebních prací je nutné dodržet ochranná pásma inženýrských sítí.

- Možnost bezbariérového přístupu:

Bezbariérový vstup není možný pouze ze severní strany z ulice Veletržní.

j) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

- Stavba navazuje na revitalizaci současné nádražní budovy na Památník ticha a na novou územní studii Bubny-Zátory. Práce budou rozděleny do minimálně dvou etap.



První je věnována tato dokumentace a druhá či případné další etapy budou provedeny v časovém horizontu následujících 2 let. Souvisejícími investicemi pak jsou právě revitalizace Památníku ticha dle návrhu studia ARN a realizace podle nové územní studie spolu s výstavbou nové železniční rychlodráhy Praha-Kladno. Další související investicí bude vytvoření nového výdechu ze stanice metra C – Vltavská s vyústěním poblíž řešeného území (není součástí BP).

-Stavba je časově omezena prováděním kácení, které je možné jen v době vegetačního klidu. Doporučená doba kácení dřevin je v předjaří (období od rozmrznutí půdy do začátku rašení-vyhláška č. 189/2013 Sb., O ochraně dřevin a povolování jejich kácení.).

k) Seznam pozemků podle současného katastru nemovitostí, na kterých je prováděna stavba

-Výčet pozemků dotčených stavbou a informace o nich jsou uvedeny v části A.1.1. b) Dotčené parcely a Majetkoprávní poměry a C.2. Katastrální situace

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu vycházející z podkladů pro územní studii Bubny-Zátory od městské části Prahy 7.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude realizována za účelem vytvoření kvalitního, atraktivního veřejného prostoru s podprahovou edukační funkcí. Zároveň tvoří i místo pro dění kulturních a vzdělávacích akcí.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby Výjimky v technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Stavby se netýká.

e) Navrhované parametry stavebních objektů

-Stavba zaujímá prostor o celkové rozloze 16 094 m<sup>2</sup>

-Plocha nezpevněných povrchů 12 219 m<sup>2</sup>

-Plocha zpevněných povrchů 3 875 m<sup>2</sup>

f) Dimenze a parametry navrhovaných stavebních objektů:

-Bilance viz. část E. – tabulky.

-Veškeré odpady vzniklé demolicemi a kácením budou ze staveniště kontinuálně odváženy do příslušných zařízení a následně recyklovány nebo likvidovány v souladu s vyhláškou 93/2016 Sb.

g) Harmonogram

Stavba předpokládá rozdělení stavebních prací na etapy dle stavebních objektů stavby v časovém odstupu 2 let, které nejsou součástí této dokumentace. V jednotlivých etapách proběhne kácení, mýcení a klučení – musí proběhnout v době vegetačního klidu. Poté bude provedena skrývka ornice a zřízení zařízení staveniště. Dále budou vytyčeny stávající inženýrské sítě a základní body stavby. Dojde k provedení výkopů a zemním pracím a položení základů s následným založením staveb. Poté proběhne výstavba objektů. Následně budou připraveny prvky potřebné k realizacím komunikací. Nakonec dojde k výsadbě navrhovaných dřevin a bude založen trávník, současně bude umístěn mobiliář. Poté bude probíhat dokončovací a následná péče o veškeré vegetační prvky.

h) Orientační náklady stavby

Není předmětem bakalářské práce

B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

Projekt využívá v současné době zanedbané a nepřístupné pozemky v okolí bývalého nádraží Holešovice-Bubny, které v rámci studie zpřístupní čímž zvyšuje prostupnost a využitelnost celého místa. Odstraněním nevyhovujících stromů, vágních prostor a neudržovaných ploch přispívá ke zlepšení bezpečnosti v lokalitě. Vzniklý park dále může sloužit jako místo konání společenských událostí, díky vydlážděným plochám. V neposlední řadě vzniká důstojné místo pro zanechání odkazu Petra Gínze a už existujícího Památníku ticha. Prostor tématicky doplňuje budoucí rekonstrukci budovy nádraží- Muzea ticha.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Celé řešené území je celoročně přístupný veřejný prostor.

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

-Návrh stavby je v souladu s požadavky na bezbariérová opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu či orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

- Navržené zpevněné plochy jsou řešeny s přípustnými podélnými i příčnými sklony. Návrh obsahuje přirozené vodící linie, kterými jsou vyvýšené obrubníky.

-Pro naplnění všech požadavků je nutno řešit bezbariérovost v rámci širších vztahů a navazujících cestních sítí.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby nedošlo k úrazům. U typových prvků nese odpovědnost za jejich bezpečnost výrobce.

#### B.2.6. Základní charakteristika objektů

##### a) Stavební řešení

Stavební řešení jsou podrobně popsána v technických zprávách jednotlivých objektů

##### b) Konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Konstrukční a technická řešení jsou podrobně popsána v technických zprávách jednotlivých objektů.

V další části PD může dojít ke změně v zakládání staveb, budou upraveny tak, aby vyhovovaly výsledkům podrobného geologického průzkumu. Vhodnost použití podsypu pod základy staveb posoudí inženýrský geolog.

##### c) Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukční a materiálová řešení byla konzultována s příslušnými konzultujícími a byla schválena jako vyhovující. Některé stavební objekty před realizací vyžadují předložení odborníkům v rámci jednotlivých profesí, kteří provedou odborné posouzení a předloží návrhy potřebných změn. Svahování výkopů a násypů bude provedeno v souladu s ČSN.

##### d) Charakteristika jednotlivých stavebních objektů

Viz podrobné technické zprávy jednotlivých objektů.

### B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na stávající technickou infrastrukturu je pomocí navržené přípojky na vedení el. energie, kanalizační sítě, sítě vedení VO a na vodovodní řad. Díky přípojce na el. energii vznikne pro objekt přípojková skříň a dále dojde k přeložení podzemního vedení el. energie, které nyní vede jižní částí návrhu tak, aby po jeho přeložení nebylo zasahováno do jeho ochranného pásma. Nová přípojková skříň je součástí objektu technického zázemí, který se nachází v jihovýchodním cípu parku. Tento objekt dále obsahuje místo pro uložení čerpadel, řídicí jednotku systému závlah a akumuláční nádrž.

#### B.4 Dopravní řešení

Návrh řeší především pěší provoz v rámci dotčených území. Hlavní komunikace v Místě vede ulicí Bubenská a napojuje místo s centrem Prahy. Zde se dá očekávat vyšší hluk. Ulice Šternberkova a Veletržní jsou vedlejšími ulicemi, které slouží pro obsluhu domovních bloků. Přechody spojující řešené území s okolními komunikacemi nejsou předmětem bakalářské práce. Doprava v klidu je řešena v rámci územní studie Bubny-Zátory. Cyklistické stezky nejsou předmětem bakalářské práce. Pěší stezky jsou ve výkresech SO200 D.2.1. vyznačeny.

#### B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Viz SO 600 –objekty úpravy území

#### B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Z ekologického hlediska stavba nebude mít na životní prostředí dlouhodobý negativní vliv. Mechanizační prostředky používané při stavebních pracích musí být provozovány s platnými doklady o technické kontrole, kdy je nutné dodržovat preventivní opatření k zabránění případným únikům nebezpečných látek. Během stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových ani podpovrchových vod či k ohrožení jejich jakosti. Práce nesmí negativně ovlivnit půdní podmínky ani odtokové poměry území. Odpady ze stavby budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Po dobu realizace stavby dojde k dočasnému zvýšení pojezdu motorových vozidel a zvýšení hlukového znečištění a prašnosti, které jsou spojené s vlastními pracemi a potřebným provozem vozidel.

### B.7 Zásady organizace výstavby

Přípravu a zařízení staveniště zobrazuje výkres SO 100 D.1.1, návrh je orientační a je možné ho přizpůsobit v průběhu stavby dle aktuální situace. Dále je popsáno v technické zprávě SO 100

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Během provádění stavby, ani po jejím dokončení nedojde k narušení okolí mimo dotčené parcely.

Během stavby možné zvýšení hlučnosti a prašnosti stavebními vozidly.

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin Viz SO100.

Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasný zábor pro zařízení staveniště a deponii o 4574 m<sup>2</sup>.

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Projektu se netýká.

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Viz SO 100 a E.1 SO100 TAB.02 a TAB.03.

Ochrana životního prostředí při stavbě

Je nutné počítat s dočasným hlukovým znečištěním a prašností. Stavba nemá zásadní dopad na životní prostředí v okolí stavby. Zásady bezpečnosti ochrany zdraví při práci na staveništi bude

plněna vyhláška 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Projektu se netýká.

### B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zpevněné povrchy budou spádovány směrem od Muzea Ticha k odvodnění tvořenému žlaby, jež zachycenou srážkovou vodu odvedou do dvou instalovaných akumulacních nádrží. Povrch dlažby

je částečně vodopropustný díky spárám dlažby. Nezpevněné povrchy předpokládají přirozený

vsak do půdy. Návrhy odvodnění jsou vykresleny ve výkresech C.7.1., C.7.4 a detail odvodnění ve

výkresu SO 300 D.3.4. Je třeba zajistit odborný posudek, zda je zachycenou vodu ze zpevněných

povrchů možno využívat pro zavlažování. Předpokládaný výpočet bilance vody je součástí E.1.

Tabulky

Rozvody rozprašového systému vodního prvku budou konzultovány s výrobcem a bude pro ně použita výhradně voda z vodního řadu. Jednotlivé rozvody systému budou napojeny na vysokotlaká čerpadla. Výkres systému je uveden v části SO300 D.3. V zimních měsících budou jednotlivé

objekty vypuštěny a zazimovány.



---

## C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situace širších vztahů

C.2. Katastrální situace

C.3. Architektonická situace

C.4. Koordinační situace

C.5. Referenční plán

C.6. Vytyčovací plán

    C.6.1. Tabulka vytyčovaných bodů

C.7. Technická infrastruktura

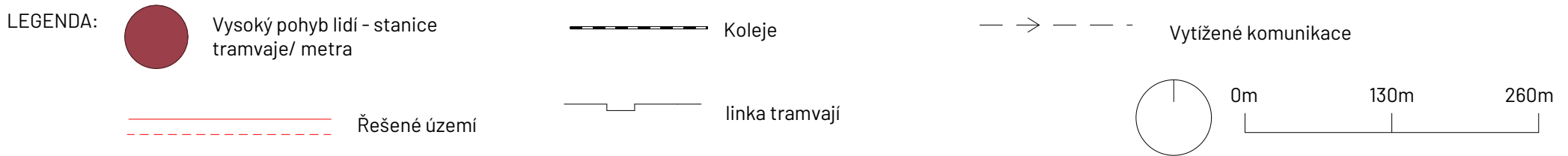
    C.7.1. Stávající technická infrastruktura

    C.7.2. Soutisk technické infrastruktury


    C.7.3. Navržená síť NN

    C.7.4. Navržená kanalizace





Konzultanti:



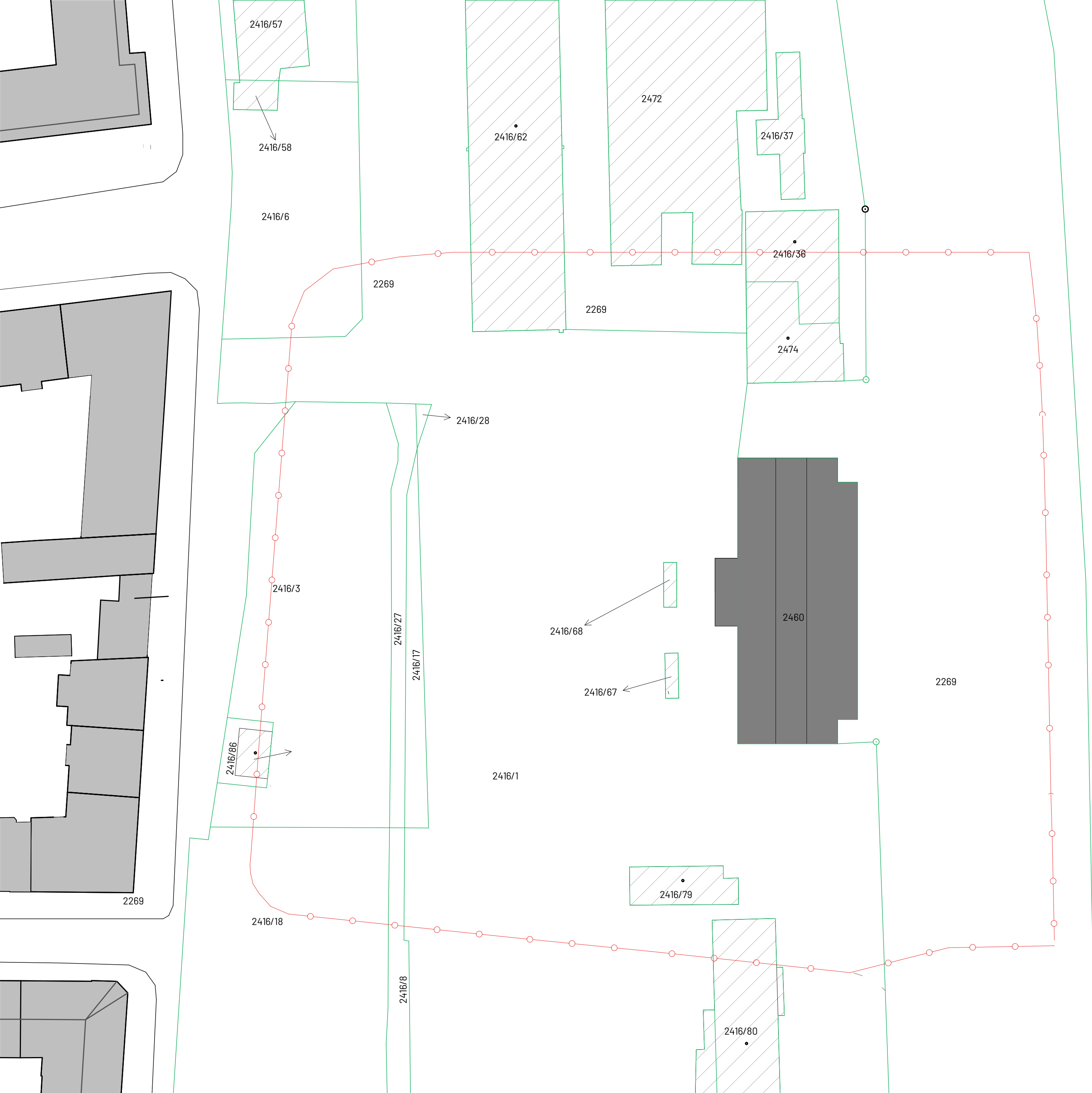
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Situace širších vztahů  
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5000

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.1





### LEGENDA

- Hranice řešeného území
- Hranice parcel
- Číslo parcely
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Odstraněné objekty
- Zachovaný Památník ticha

0m 5m 10m 25m

Poznámky:

Konzultanti:

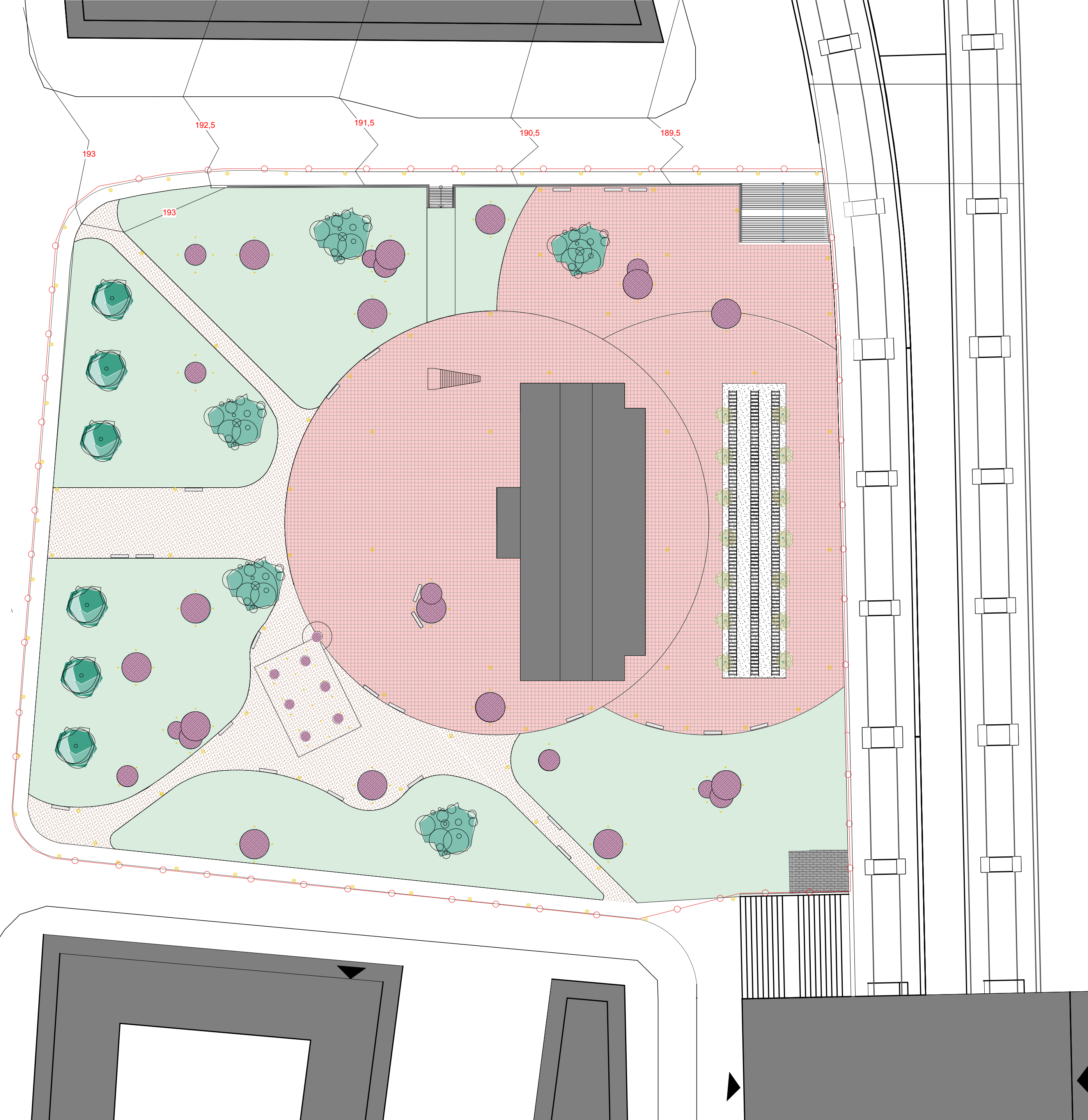


FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6





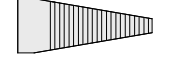
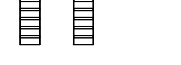
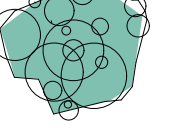
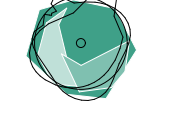

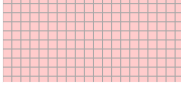
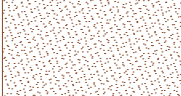
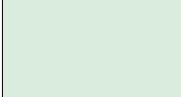

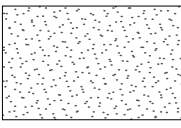
Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Katastrální situace  
Část: C - Situační výkresy



Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.2.



### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice ( po 0,5 metru)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  Quercus robur fastigata
-  populus nigra italica
-  Mespilus germanica
-  Betonové dlaždice Signum XXL - P1
-  PolyPavement - P2
-  Navržený parkový trávník - P3
-  Pohledový beton
-  Povrch kolejiště - štěrk -P4

Poznámky:

Konzultanti:



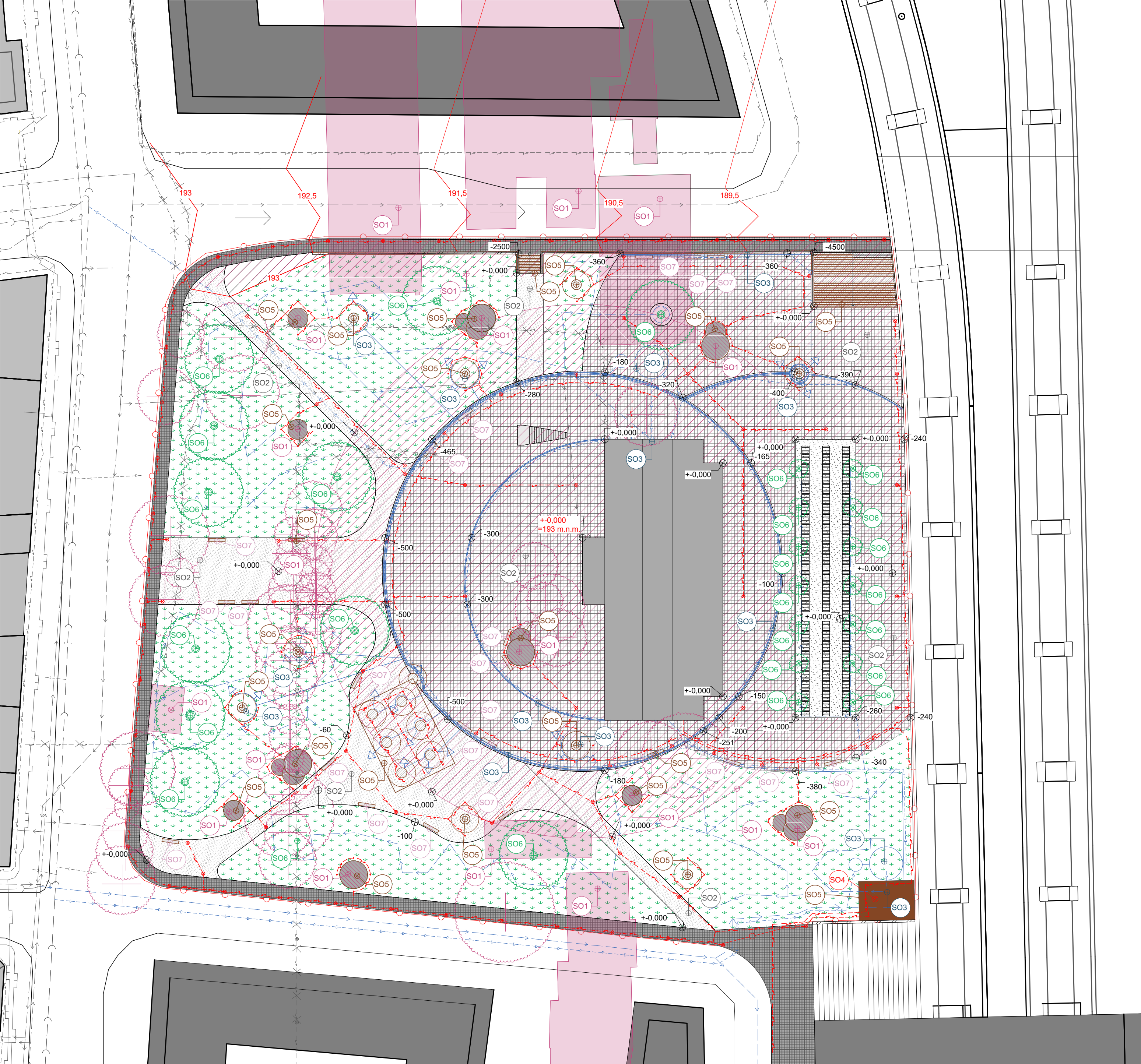
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Architektonická situace  
Část: C -Situční výkresy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4x4A4    Měřítko: 1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.1





### LEGENDA

- Hranice řešeného území
- Vrstevnice ( po 0,5 metru)
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Zachovaný Památník ticha
- Zachované koleje
- +0,000 = 193 m.n.m. Projektová nula
- +0,000 Výška terénu
- Vodovodní řád - ochranné pásmo 1,5m
- Stávající silnoproud vysokého napětí - ochr. pásmo 1m
- Stávající jednotná kanalizace - ochr. pásmo 1,5m
- Stávající kanalizační stoka B - ochr. pásmo 1,5 m
- Stávající středotlaký plynovod - ochr. pásmo 1,5 m
- Navržené vedení veřejného osvětlení
- Navržená dešťová kanalizace
- Navržený závlahový systém
- Navržený systém tlakové vody pro vodní prvek
- SO 100 Objekty přípravy staveniště
- Skryvka zeminy
- Demolované budovy
- Stromy určené ke kácení
- Rušená síť veřejného osvětlení
- SO200 Zpevněné povrchy
- Betonové dlaždice Signum XXL
- PolyPavement
- Povrch kolejiště
- SO300 Vodohospodářské objekty
- Vysokotlaký ventil
- Betonový žlab D400 s litinovou mříží
- SO400 Elektro a sdělovací objekty
- Navržené veřejné osvětlení
- SO500 Objekty pozemních staveb
- Objekty typu 'stalgmit 1'
- Objekty typu 'stalgmit 3'
- SO600 Objekty úpravy území
- Navržený strom/keř
- Parkový trávník
- SO700 objekty mobiliáře
- Betonový sedák

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6





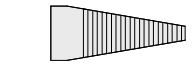

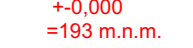
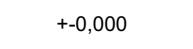
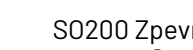


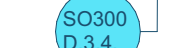
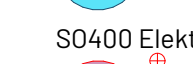
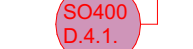
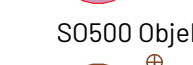

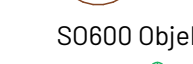




Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Koordinační situace  
Část: C - Situační výkresy

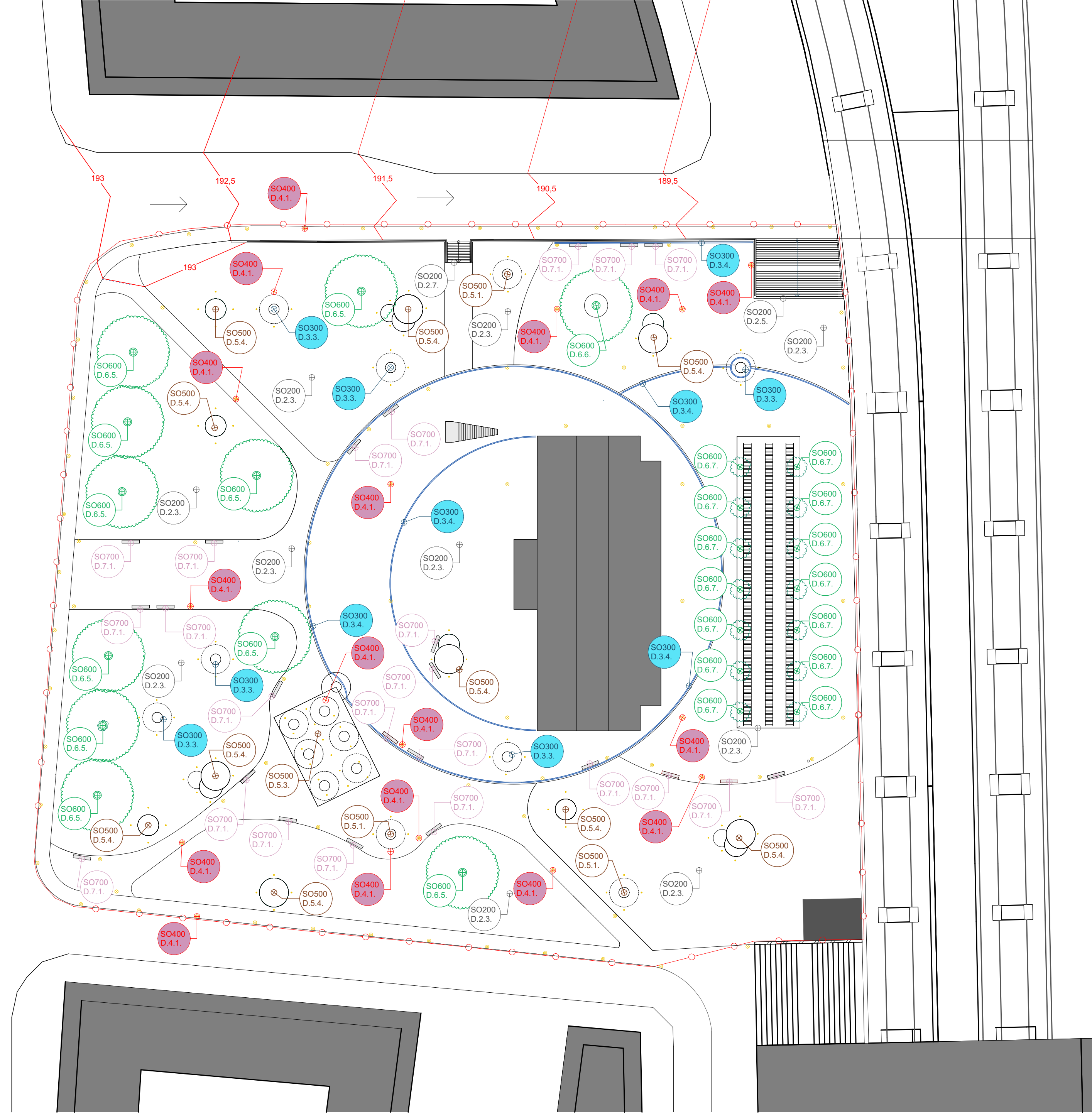
Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.4



### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  -189,5 Vrstevnice ( po 0,5 metru)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  +0,000 Projektová nula
-  =193 m.n.m. Výška terénu
-  +0,000
-  SO200 Zpevněné povrchy
-  SO200 D.2.3
-  SO300 Vodohospodářské objekty
-  SO300 D.3.4
-  SO400 Elektro a sdělovací objekty
-  SO400 D.4.1
-  SO500 Objekty pozemních staveb
-  SO500 D.5.1
-  SO600 Objekty úpravy území
-  SO600 D.6.6
-  SO700 objekty mobiliáře
-  SO700 D.7.1



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová  
Ing. Vladimír Sitta

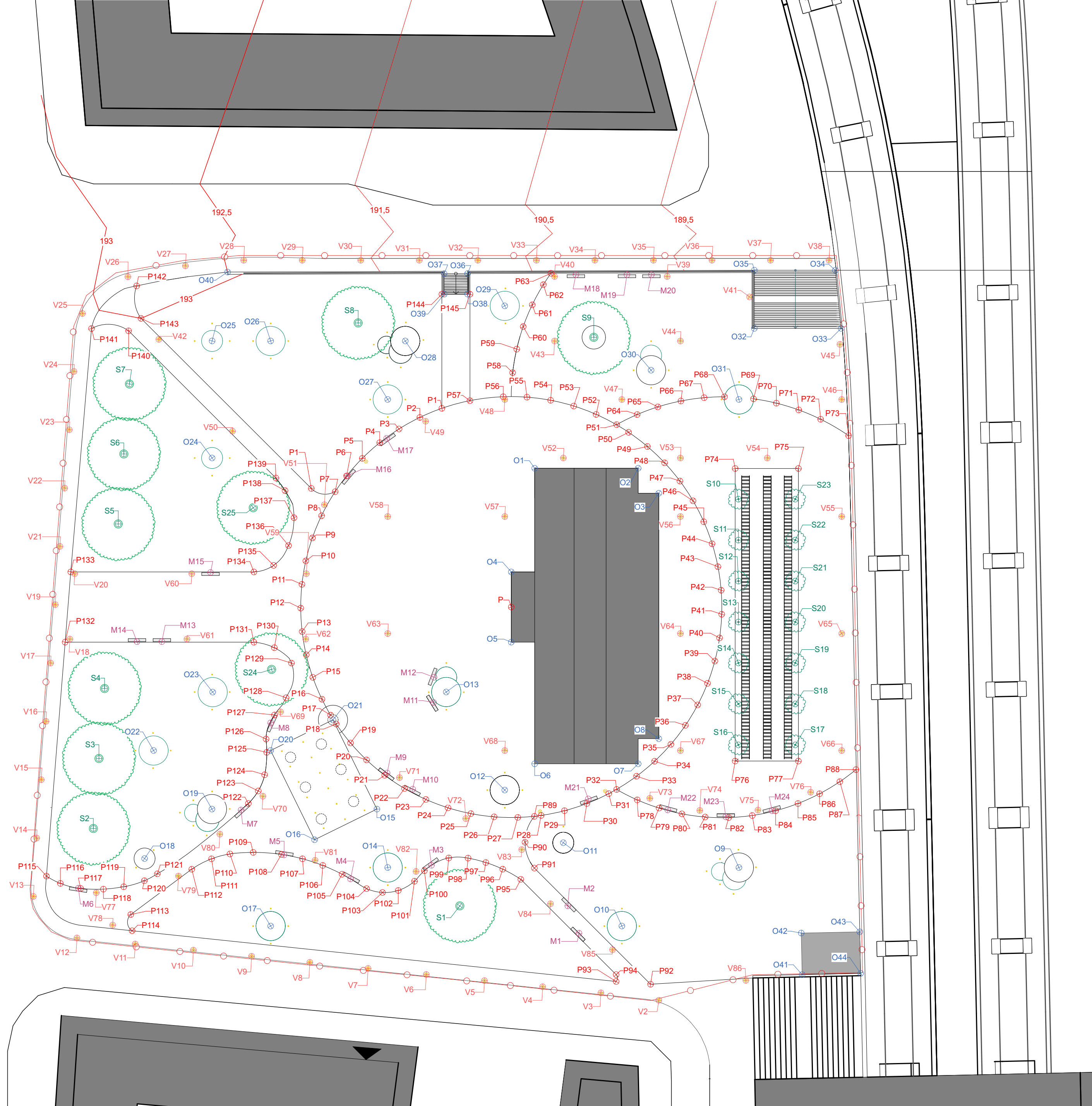


FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Referenční plán  
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.5



### LEGENDA

- Hranice řešeného území
- 189,5— Vrstevnice (po 0,5 metru)
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Zachovaný Památník ticha
- Zachované koleje
- Navržený strom
- Keř, Mespilus Germanica
- M13 Vytyčovací bod mobiliáře
- P129 Vytyčovací bod povrchy
- S24 Vytyčovací bod stromy/keře
- O23 Vytyčovací bod objekty
- V76 Vytyčovací bod veřejné osvětlení

0m 5m 10m 25m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová  
Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Vytyčovací plán  
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.6



<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>	<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>	<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>	<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>
P-plochy										
P1	-11858	33961	P41	35950	-1223	P81	33122	-35885	P121	-60453
P2	-15615	32406	P42	35856	2887	P82	37150	-35980	P122	-44922
P3	-19117	30433	P43	35303	6901	P83	41162	-35627	P123	-43588
P4	-22477	28085	P44	34308	10813	P84	45160	-34815	P124	-42137
P5	-25456	25416	P45	32886	14557	P85	48982	-35570	P125	-41773
P6	-28139	22409	P46	31052	18158	P86	52699	-31908	P126	-41890
P7	-30086	19718	P47	28816	21531	P87	56132	-29844	P127	-40457
P8	-32411	15406	P48	26193	24656	P88	59218	-27878	P128	-38477
P9	-33975	11818	P49	23256	27442	P89	3947	-35738	P129	-37555
P10	-35095	7892	P50	20044	29870	P90	2352	-40199	P130	-40477
P11	-35762	3876	P51	18000	31177	P91	3947	-44616	P131	-43794
P12	-35917	-182	P52	14498	32921	P92	23798	-64644	P132	-76215
P13	-35712	-4191	P53	10668	34353	P93	17913	-63996	P133	-75256
P14	-35034	-8161	P54	6724	35377	P94	17913	-62824	P134	-43973
P15	-33905	-12017	P55	2685	35871	P95	1629	-46541	P135	-40591
P16	-32338	-15754	P56	-1371	35945	P96	-1463	-44793	P136	-38051
P17	-30865	-19985	P57	-7058	35272	P97	-4393	-43669	P137	-37117
P18	-29907	-19998	P58	235	40058	P98	-7382	-42908	P138	-36645
P19	-27456	-23229	P59	932	44085	P99	-10680	-42880	P139	-40213
P20	-24728	-26124	P60	2039	47939	P100	-14878	-45066	P140	-65379
P21	-21623	-28747	P61	3584	51662	P101	-16535	-46855	P141	-71713
P22	-18237	-31006	P62	5486	55112	P102	-19308	-48440	P142	-64000
P23	-14583	-32883	P63	6783	57048	P103	-21943	-48784	P143	-63093
P24	-10810	-34309	P64	21510	32902	P104	-24714	-48125	P144	-11858
P25	-6902	-35305	P65	25041	34209	P105	-28909	-45633	P145	-7058
P26	-2931	-35852	P66	28976	35216	P106	-32206	-44160		
P27	1111	-35954	P67	32946	35787	P107	-35674	-43206		
P28	5103	-35608	P68	36431	35937	P108	-39265	-42285		
P29	9089	-34805	P69	41386	35592	P109	-44088	-41193		
P30	12916	-33573	P70	45286	34848	P110	-48062	-42196		
P31	16645	-31889	P71	49112	33687	P111	-51206	-43028		
P32	18000	-31177	P72	52855	32095	P112	-54588	-44811		
P33	21403	-28916	P73	57629	29299	P113	-64999	-52577		
P34	24486	-26351	P74	38251	23680	P114	-64778	-55327		
P35	27261	-23462	P75	49051	23680	P115	-79412	-45982		
P36	29749	-20263	P76	38251	-26320	P116	-77031	-47233		
P37	31864	-16726	P77	49051	-26320	P117	-73568	-48271		
P38	33525	-13040	P78	21520	-32959	P118	-69683	-48211		
P39	34764	-9232	P79	25255	-34359	P119	-66207	-47807		
P40	35583	-5274	P80	29154	-35343	P120	-62682	-46882		

<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>
O -objekty		
O1	4000	23719
O2	21682	23719
O3	25203	19450
O4	0	6000
O5	0	-6000
O6	4000	-26791
O7	21682	-26791
O8	25203	-22498
O9	38888	-44520
O10	18888	-54520
O11	8888	-40281
O12	-1112	-31281
O13	-11112	-14520
O14	-21112	-44520
O15	-22957	-34533
O16	-33606	-39773
O17	-41112	-54520
O18	-62646	-42986
O19	-51134	-54532
O20	-41112	-24520
O21	-30462	-19280
O22	-61112	-24520
O23	-51013	-14535
O24	-51112	25480
O25	-51112	45480
O26	-41112	45480
O27	-21112	35480
O28	-18112	45480
O29	-1112	51480
O30	23888	40480
O31	38888	35480
O32	41526	47739
O33	56351	47625
O34	55362	57565
O35	41526	57565
O36	-7466	56998
O37	-11466	56892
O38	-11454	53747
O39	-7454	53488
O40	-48466	57257

<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>
O41	49692	-62823
O42	49451	-55724
O43	59539	-55512
O44	59689	-62611

<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>
S- stromy/keře		
S1	-8791	-51076
S2	-71398	-37846
S3	-70422	-25884
S4	-69485	-13922
S5	-67148	14202
S6	-66196	26144
S7	-65235	38126
S8	-26158	48561
S9	14096	46102
S10	38803	18411
S11	38803	11411
S12	38803	4411
S13	38803	-2559
S14	38803	-9559
S15	38803	-16559
S16	38803	-23559
S17	48517	-23559
S18	48517	-16559
S19	48517	-9559
S20	48517	-2559
S21	48517	4411
S22	48517	11411
S23	48517	18411
S24	-40948	-10655
S25	-44088	16978

<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>
M-mobiliář	
M1	11572
M2	9661
M3	-13634
M4	-27457
M5	-38804
M6	-73953
M7	-46167
M8	-41106
M9	-21208
M10	-16843
M11	-13277
M12	-13194
M13	-59694
M14	-63938
M15	-51379
M16	-27963
M17	-21300
M18	11044
M19	19761
M20	23936
M21	13160
M22	26730
M23	36646
M24	44565

<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>
------------	---------------------	---------------------

V-osVětlení

V1		
V2	25211	-67205
V3	15310	-65933
V4	5365	-64891
V5	-4581	-63848
V6	-14526	-62805
V7	-24472	-61763
V8	-34417	-60720
V9	-44363	-59678
V10	-54308	-58881
V11	-64254	-57593
V12	-74199	-56550
V13	-81475	-49466
V14	-81092	-39476
V15	-80295	-29508
V16	-79497	-19540
V17	-78700	-9572
V18	-75409	-5461
V19	-77903	397
V20	-74581	5693
V21	-77105	10365
V22	-76308	20333
V23	-75511	30301
V24	-74713	40030
V25	-73265	50164
V26	-65490	56453
V27	-55665	58313
V28	-45711	59275
V29	-35711	59275
V30	25711	59275
V31	15711	59275
V32	5711	59275
V33	4289	59275
V34	14289	59275
V35	24289	59275
V36	34289	59275
V37	44289	59275
V38	54289	59275
V39	26631	56499
V40	7401	56499

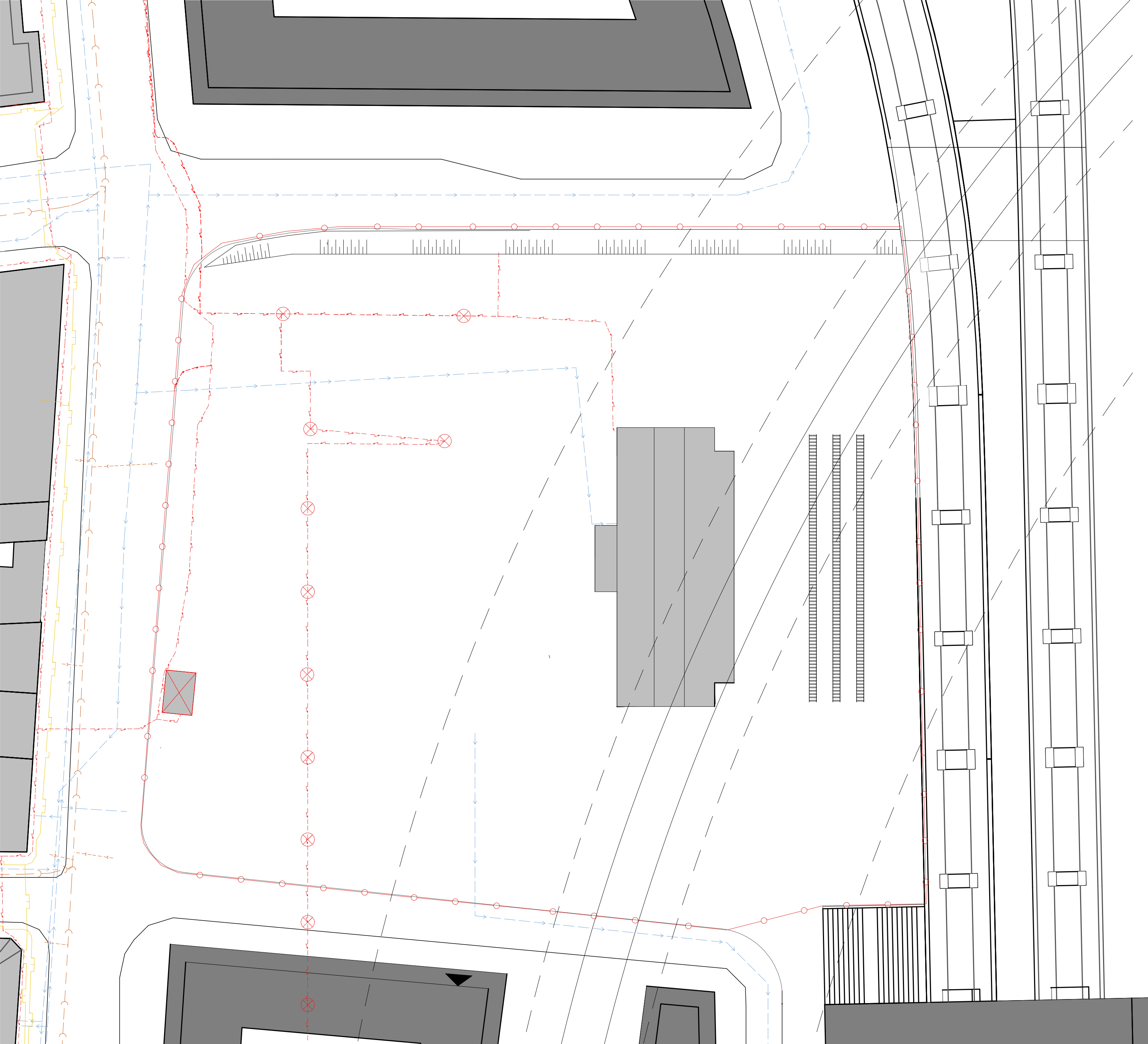
<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>
------------	---------------------	---------------------

V41	40710	53006
V42	-60202	45764
V43	7401	45473
V44	28896	45473
V45	56148	44905
V46	56455	35473
V47	18896	35473
V48	-1104	35473
V49	-14636	31755
V50	-47623	29616
V51	-31918	17480
V52	8896	25473
V53	28896	25473
V54	43744	25473
V55	56455	15473
V56	28896	15473
V57	-1104	15473
V58	-21104	15473
V59	-35015	5693
V60	-54581	5693
V61	-55409	-5473
V62	-35109	-5473
V63	-21104	-4527
V64	28896	-4527
V65	56455	-4527
V66	56455	-24527
V67	28896	-24527
V68	-1104	-24527
V69	-39422	-17913
V70	-42426	-32325
V71	-19094	-29161
V72	-7769	-36154
V73	23633	-32684
V74	32210	-34763
V75	42143	-34705
V76	51153	-31667
V77	-70900	-48824
V78	-68094	-54352
V79	-56854	-45978
V80	-49789	-38807






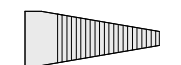








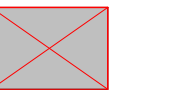

<b>bod</b>	<b>souřadnice X</b>	<b>souřadnice Y</b>
------------	---------------------	---------------------


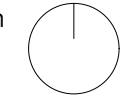
V81	-33524	-43828
V82	-16267	-45193
V83	1789	-41453
V84	6696	-50718
V85	17297	-58565
V86	40074	-63801





### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice ( po 0,5 metru)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Spád hloubené plochy
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  Ochranné pásmo metra linky C
-  Vytyčení linky metra C
-  Stávající vodovodní řád - ochranné pásmo 1,5m
-  Stávající silnoproud vysokého napětí - ochr. pásmo 1m
-  Stávající jednotná kanalizace - ochr. pásmo 1,5m
-  Stávající kanalizační stoka B - ochr. pásmo 1,5 m
-  Stávající středotlaký plynovod - ochr. pásmo 1,5 m
-  Stávající trafostanice
-  Stávající veřejné osvětlení

Poznámky:

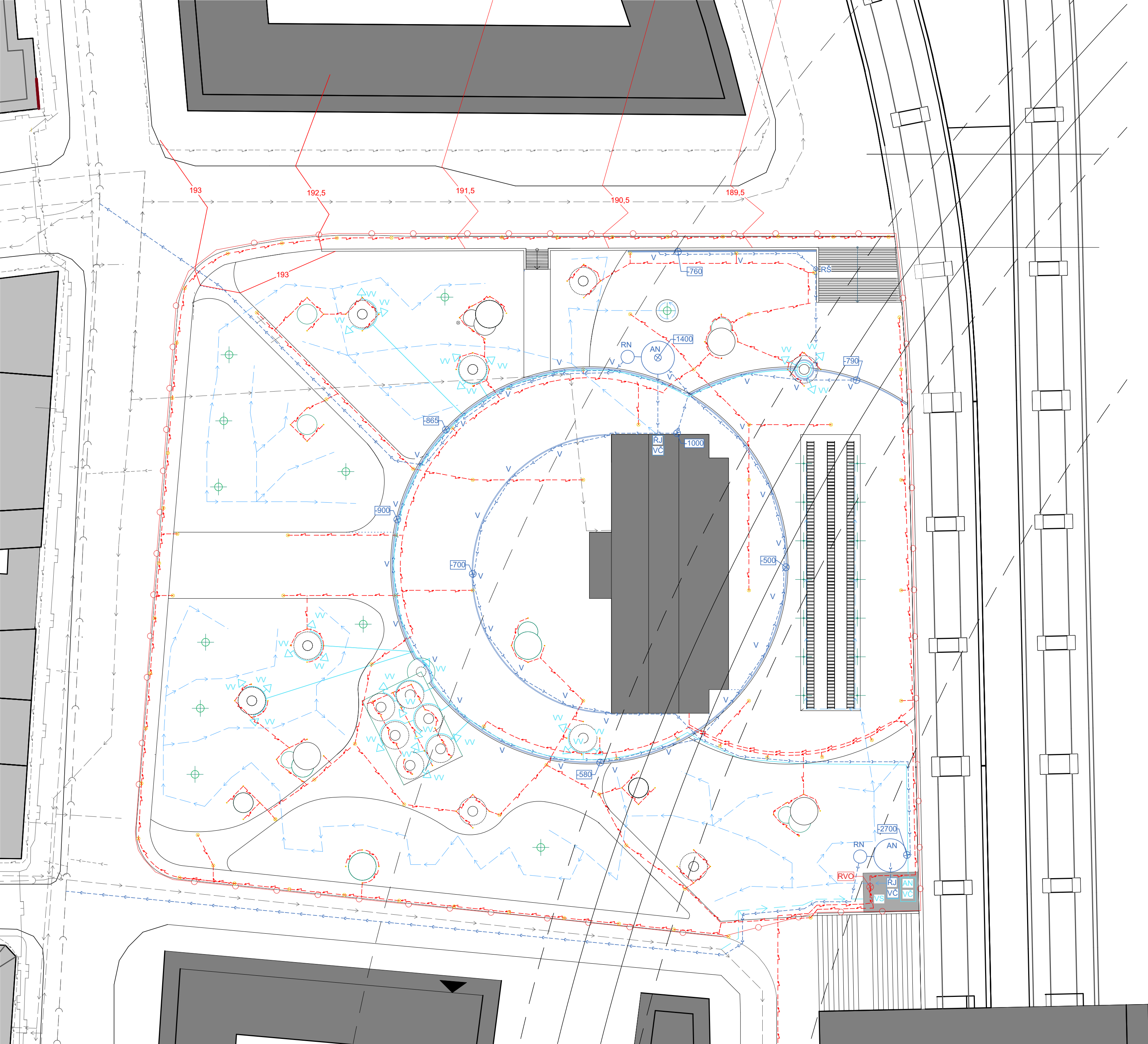
Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta  
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Stávající technická infrastruktura  
Část: C.7. Technická infrastruktura

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.7.1.



### LEGENDA

- Hranice řešeného území
- 189,5 Vrstevnice ( po 0,5 metru)
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Zachovaný Památník ticha
- Zachované koleje
- +0,000 Projektová nula
- =193 m.n.m. Výška terénu
- +0,000
- Ochranné pásmo metra linky C
- Vytyčení linky metra C
- Stávající vodovodní řád - ochr. pásmo 1,5m
- Stávající silnoproud vysokého napětí - ochr. pásmo 1m
- Stávající jednotná kanalizace - ochr. pásmo 1,5m
- Stávající kanalizační stoka B - ochr. pásmo 1,5 m
- Stávající středotlaký plynovod - ochr. pásmo 1,5 m
- Navržené vedení veřejného osvětlení
- Navržená dešťová kanalizace
- Navržený závlahový systém
- Navržený systém tlakové vody pro vodní prvek
- Betonový žlab D400 s litinovou mříží
- Vysokotlaké čerpadlo s filtrací
- Vpusť
- Vysokotlaké čerpadlo
- Vysokotlaký ventil
- Řídicí jednotka
- Revizní šachta
- Rozvaděč veřejného osvětlení
- Výška navrženého dešťového potrubí v terénu
- Navržené veřejné osvětlení
- Akumulační nádrž
- Retenční nádrž
- Navržený strom
- Navržený keř
- Vodní prvek SO300 D.3.3.

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



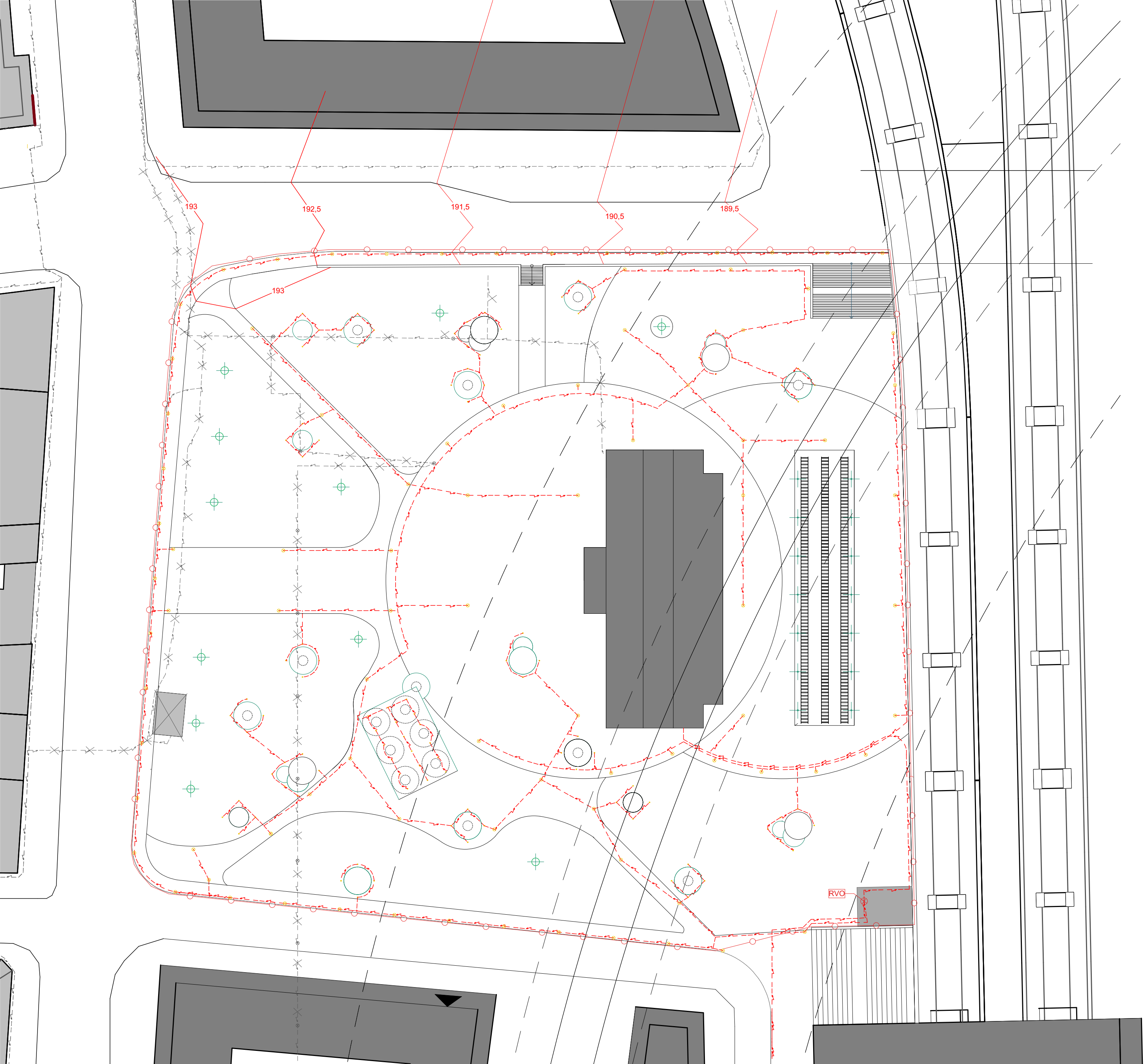
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Soutisk technické infrastruktury  
Část: C.7.Technická infrastruktura





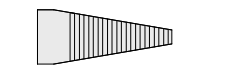




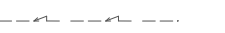




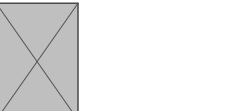



Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.7.2.





### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  -189,5 Vrstevnice ( po 0,5 metru)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  Ochranné pásmo metra linky C
-  Vytčení linky metra C
-  Rušená síť veřejného osvětlení
-  Stávající silnoproud vysokého napětí - ochr. pásmo 1m
-  Navržené vedení veřejného osvětlení
-  Rušené veřejné osvětlení
-  Navržené veřejné osvětlení -parkové LED svítidlo Hermoso
-  Navržené veřejné osvětlení -zemní reflektorové svítidlo SHYLUX
-  Rušená stávající trafostanice
-  Navržený strom
-  Navržený keř
-  Rozvaděč veřejného osvětlení



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička

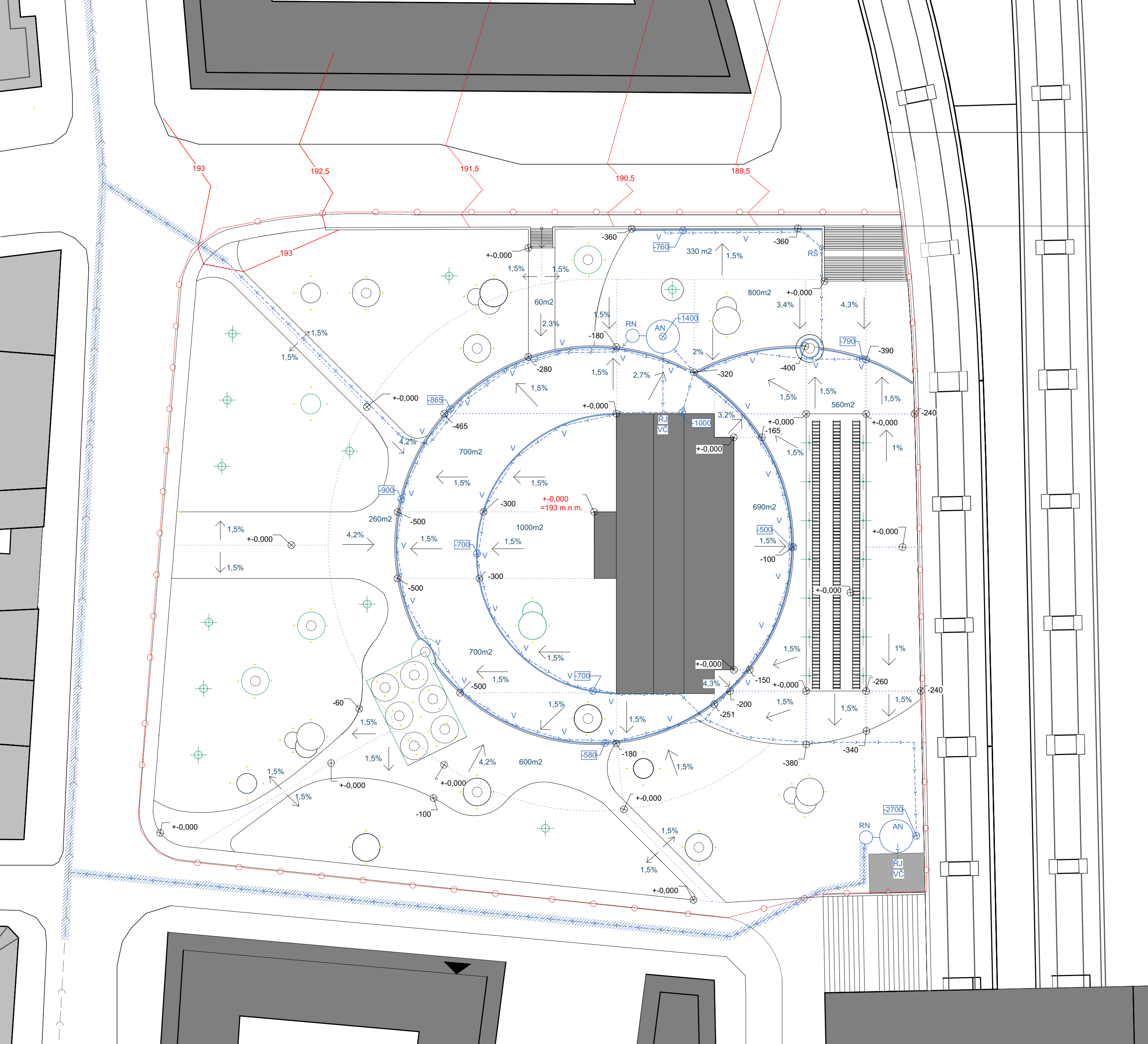


FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Navržená síť NN  
Část: C.7.Technická infrastruktura

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.7.3.



### LEGENDA

- Hranice řešeného území
- 189,5 Vrstevnice ( po 0,5 metru)
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Zachovaný Památník ticha
- Zachované koleje
- +0,000  
=193 m.n.m. Projektová nula
- +0,000 Výška terénu
- 500 Výška navrženého dešťového potrubí v terénu
- Stávající jednotná kanalizace - ochr. pásmo 1,5m
- Stávající kanalizační stoka B - ochr. pásmo 1,5 m
- Navržená dešťová kanalizace
- Rozdělení spádovaných ploch
- Betonový žlab D400 s litinovou mříží
- Ochranné pásmo kanalizace
- 1,5% → Směr spádování ploch
- AN Akumulační nádrž
- RN Retenční nádrž
- RJ Řídicí jednotka
- VČ Vysokotlaké čerpadlo s filtrací
- + Navržený strom
- + Navržený keř
- 700m<sup>2</sup> Výměra odvodňované plochy

0m 5m 10m 25m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Navržená kanalizace  
Část: C.7.Technická infrastruktura

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítka: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.7.4.

---

## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1.S0 100 Objekty přípravy staveniště

technická zpráva objektu

D.1.1. Příprava staveniště

D.1.2. Demolice a kácení

D.1.3. Zemní práce

D.1.4. Řezy územím



## S0100 - příprava staveniště a zemní práce – technická zpráva

### S0100 D.1.1. Příprava staveniště

Příprava staveniště je navržena tak, aby odpovídala požadavkům na zajištění bezpečnosti při provádění a hygienickým podmínkám. Stavba nemá negativní vliv na ekologii okolí, pouze při průjezdech staveništních vozidel se dá očekávat zvýšená prašnost a hluk. Stavba se nachází v sousedství obytných budov, nesmí tedy probíhat po 10. hodině. Plocha je zarostlá nálety invazivních dřevin, zpevněné povrchy jsou nesourodé plné různých typů dlažeb a betonových panelů, bude tedy zapotřebí vymýcení a demontáže a skrývce povrchů.

Staveništní komunikace je navržena uvnitř staveniště a ústí do Ulice Bubenská ze severu i jihu. Zde je tedy potřeba umístit dopravní značení IP22 Výjezd a vjezd vozidel stavby. Stejně tak je nutné veškerá vozidla vyjíždějící z prostoru stavby důkladně očistit, aby nedošlo k zašpinění veřejné komunikace. K tomu je v zařízení staveniště navržena prostor na omývání stavební techniky se sběrnou vanou a odkalovací jímkou o 55 a 70 m<sup>2</sup>. Odkalovací jímka je řešena s přepadem vody do kanalizace a usazené nečistoty je nutno pravidelně odstraňovat.

Pro zařízení staveniště jsou navrženy dočasné přípojky el. energie, kanalizace a vodovodu s pitnou vodou. Dále se počítá s dovezením 8 mobilních buněk pro účely: denní místnost, toalety, sprchy, šatna, sklad stavební techniky, nářadí, pohonných hmot, sklad nebezpečného odpadu a kanceláře pro stavbyvedoucího se zasedací místností. Plocha zařízení staveniště bude oplocená a uzavíratelná. Na všechny přístupové cesty ústící poblíž plochy staveniště bude umístěné výstražné značení. Oba staveništní vjezdy budou monitorovány vrátnicemi. Musí dojít k zabezpečení půdní deponie proti erozi.

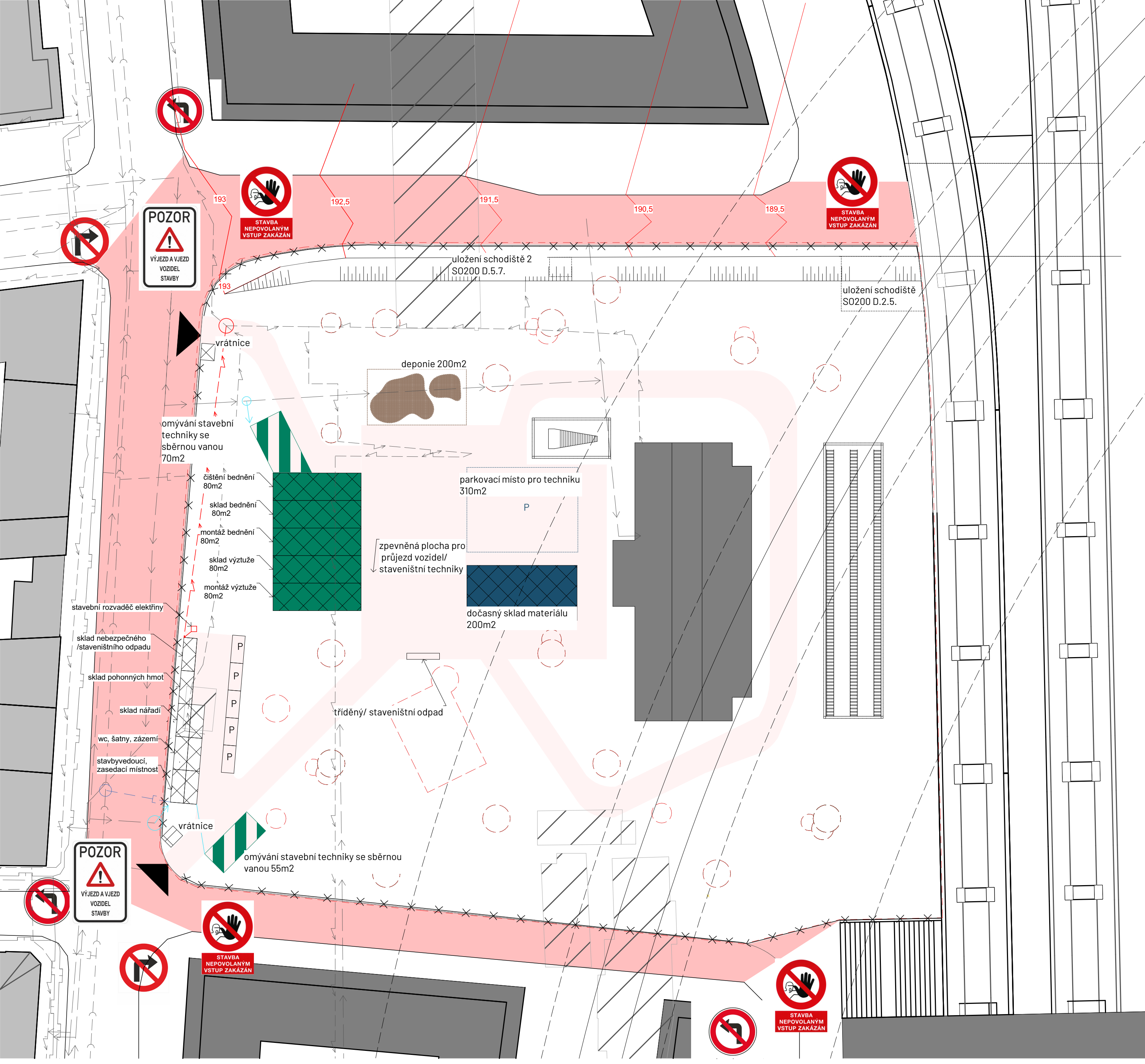
### S0100 D.1.2. demolice a kácení

Odstraněny budou krytové i podkladní vrstvy. Veškeré demolice zasahující do ochranných pásem je nutné provádět co nejšetrněji, ručně s minimálním zásahem těžké mechanizace. Odpad z demolic bude ze stavby kontinuálně odvážen, na parcelách nesmí docházet k jeho skladování. Výměra demolovaných budov viz E.1 S0100





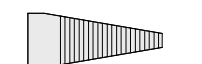


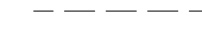










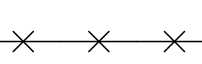
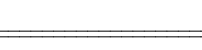















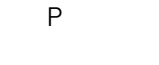

Ke kácení, mýcení a klučení musí dojít na ploše vymezené pro zařízení staveniště a deponii, stejně jako na ploše území zpracovávaného k BP. Parametry a detailní popis odstraňovaných dřevin je v tabulce E.1 SO 100 TAB.01.

Před zahájením kácení a mýcení provedou provádějící osoby kontrolu stromů a jeho okolí především z hlediska bezpečnosti práce. Zajištění pracovního prostoru a ohroženého prostoru při kácení stromů musí odpovídat nařízení vlády č. 339/2017 Sb., č. 591/2006 Sb., případně č. 362/2005 Sb. Po dobu kácení dřevin bude zamezeno pohybu nepovolaných osob řádným vyznačením prostoru. Kácení proběhne v období vegetačního klidu (dle 189/2013 Sb. O ochraně dřevin a povolování jejich kácení). Pařezy všech kácených dřevin budou vykopány nebo vyfrézovány i s kořenovým systémem do hloubky cca 40 cm, aby nezasahovaly do navržených zpevněných ploch a jejich konstrukcí. Přebytkovou hmotu z frézování pařezů je nutné odvézt ze staveniště. Kácené dřeviny budou odvezeny do kompostárny.

### S0100 D.1.3. Zemní práce



**LEGENDA**

-  Hranice řešeného území
  -  -189,5 Vrstevnice (po 0,5 m)
  -  Zachované původní budovy
  -  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
  -  Zachovaný Památník ticha
  -  Zachované koleje
  -  Hlídaný vjezd na staveniště
  -  Ochranné pásmo metra linky C
  -  Vytyčení linky metra C
  -  Spád hloubené plochy
  -  Plocha přípravy železobetonových prvků
  -  Dočasný sklad materiálu
  -  Zábor plochy přilehlých ulic
  -  Zázemí staveniště
  -  Dočasné cesty
  -  stávající demolované budovy
  -  Deponie
  -  Místo pro omývání stavební techniky
  -  Oplotení staveniště
  -  Ochranné pásmo zachovaných objektů
  -  Vodovodní řád - ochranné pásmo 1,5m
  -  Stávající silnoproud vysokého napětí - ochr. pásmo 1m
  -  Stávající jednotná kanalizace - ochr. pásmo 1,5m
  -  Stávající kanalizační stoka B - orch. pásmo 1,5 m
  -  Stávající středotlaký plynovod - ochr. pásmo 1,5 m
  -  Dočasná kanalizační síť pro zázemí staveniště
  -  Dočasná EI. síť NN pro zázemí a technologie staveniště
- 
-  Dopravní značení B24a - zákaz odbočení vpravo
  -  Dopravní značení B24b - zákaz odbočení vlevo
  -  výstražné značení u vstupu a po obvodu staveniště
  -  STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN
  -  POZOR VÝJEZD A VJEZD VOZIDEL STAVBY
  -  Místo budoucích objektů typu 'stalagmit'
  -  přípojka na vodovodní řád
  -  přípojka na kanalizaci
  -  Připojení na NN
  -  P Parkovací plocha



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová



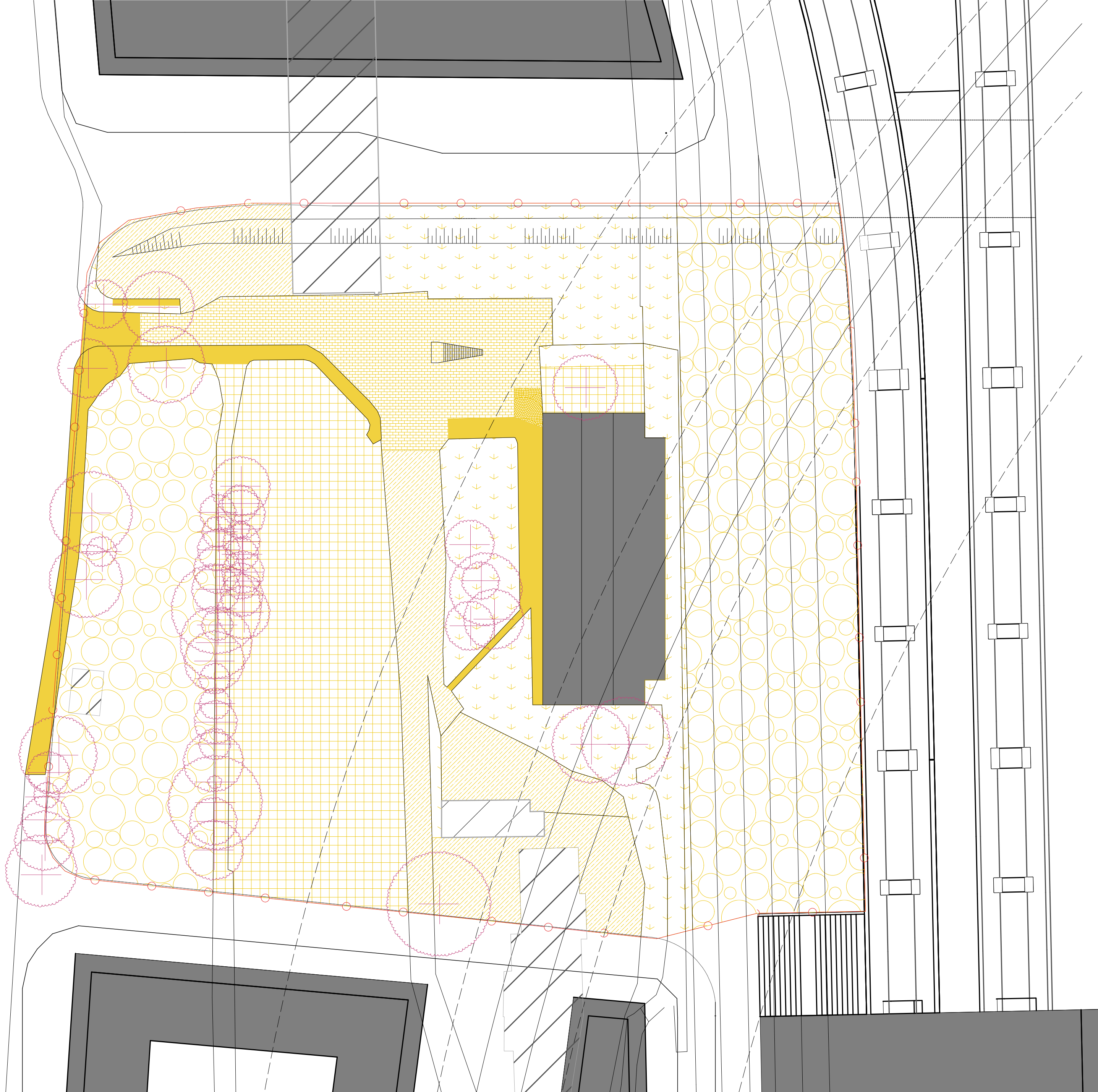
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Příprava staveniště  
Část: D.1.SO 100 Objekty přípravy staveniště










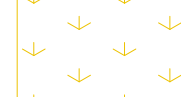



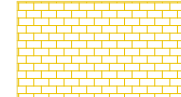
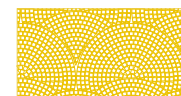
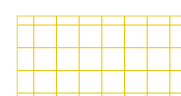

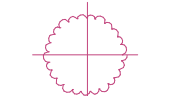
Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: 1:500

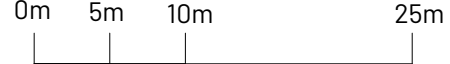

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.1.1.





### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice (po 0,5 m)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  Ochranné pásmo metra linky C
-  Vytyčení linky metra C
-  Spád hloubené plochy
-  Nezpevněný povrch - trávnik/ vágní terén
-  Štěrky různých frakcí
-  Souvislý asfaltový povrch
-  Litý beton
-  Žulové kostky
-  Pražská mozaika - žula
-  Betonové panely
-  Budovy určené k demolicí
-  Stromy určené ke kácení

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová  
Ing. Vladimír Sitta



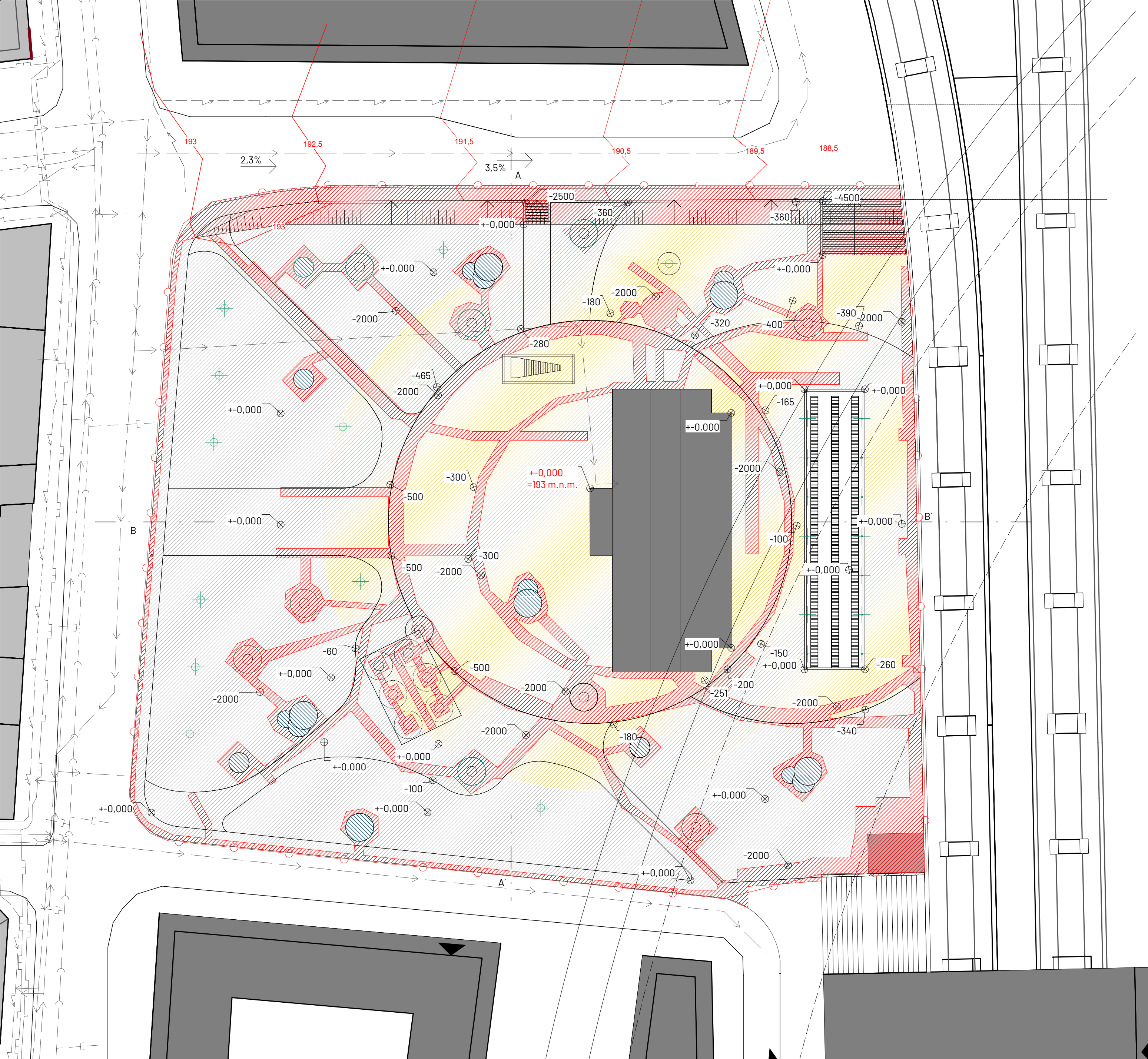
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Demolice a kácení  
Část: D.1.SO 100 Objekty přípravy staveniště





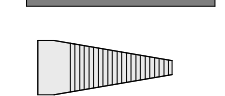













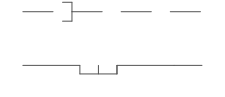



Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: 1:500



Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.1.2.





### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice (po 0,5 m)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  Výšková kóta terénu
-  Projektová nula
-  Navržený strom
-  Navržený keř
-  Spád hloubené plochy
-  Ochranné pásmo metra linky C
-  Vytyčení linky metra C
-  Vodovodní řád - ochranné pásmo 1,5m
-  Stávající silnoproud vysokého napětí - ochr. pásmo 1m
-  Stávající jednotná kanalizace - ochr. pásmo 1,5m
-  Stávající kanalizační stoka B - orch. pásmo 1,5 m
-  Stávající středotlaký plynovod - ochr. pásmo 1,5 m
-  Plocha půdní skryvky
-  Rýhy pro zahloubení sítí
-  Zarovnaný terén - 193 m.n.m.
-  Násyp

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová  
Ing. Vladimír Sitta



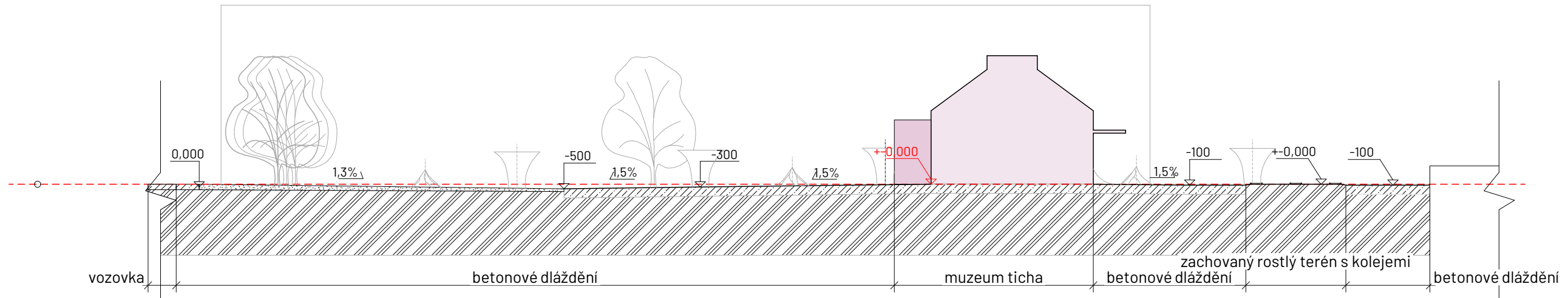
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Zemní práce  
Část: D.1.SO 100 Objekty přípravy staveniště

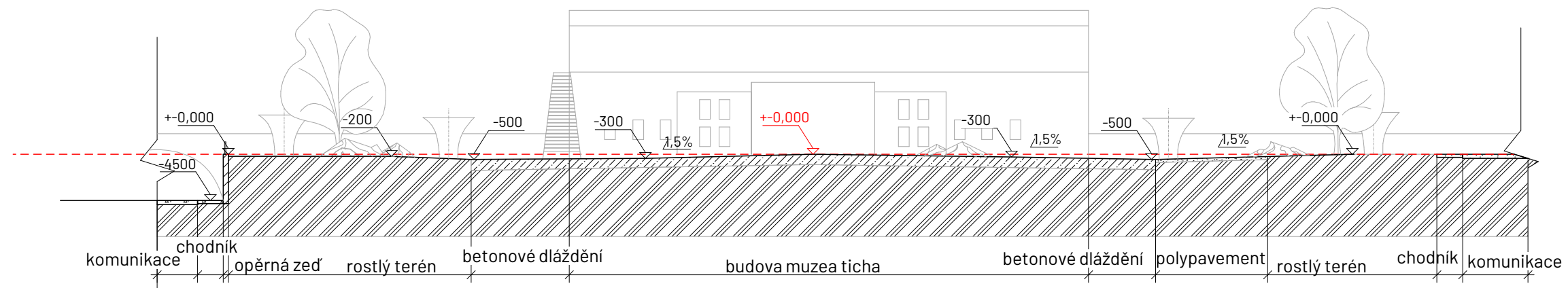
Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: 1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.1.3.

ŘEZ B-B'  
M 1:500



ŘEZ A-A'  
M 1:500



LEGENDA

	Rostlý terén
	Betonová dlažba
	Polypavement
	Řez muzeem ticha
	Stávající úroveň terénu
	Stávající úroveň terénu
	Navržená úroveň terénu

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Demolice a kácení  
Část: D.1.SO 100 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2XA4 Měřítko: 1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.1.2.



D.2.S0 200 Zpevněné povrchy

technická zpráva objektu

D.2.1. Situace povrchů

D.2.2. Kladečský plán - detaily

D.2.3. Skladby povrchů

D.2.4. Přechody povrchů

D.2.5. Schodiště 1- 4,5 m -Veletržní (u podchodu) - půdorys

D.2.6. Schodiště 1- 4,5 m -Veletržní (u podchodu) - řez,detail , výpočet

D.2.7. Schodiště 2- 2,5 m - Veletržní (u podchodu) - půdorys, řez, detail, výpočet

## SO 100– zpevněné plochy – technická zpráva

### a) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

V areálu jsou navrženy zpevněné plochy tří typů – dlážděný povrch , Polypavement a plocha původního kolejiště.

Výměry viz E.1. tabulky

#### Dlážděný povrch

Jedná se o prostor před a za budovou Muzea Ticha, dále směrem ke Schodišti č.1 v sousedství s ulicí Veletržní. Dlážděný povrch je navržen z betonových, velkoformátových dlaždic Signum XXL v barevném provedení světle šedé barvy. Povrch bude pojezdny a bude spádovaný viz D.2.1.

#### Polypavement

Popis výrobce:

‘PolyPavement je tekutý zpevňovač zeminy. Není to pouhý stabilizátor půdy. PolyPavement přemění obyčejnou zeminu na pevný povrch, který se vyrovná asfaltu a betonu. Ačkoliv povrch PolyPavement není tak pevný jako beton, je několikanásobně pevnější než asfalt.’

Polypavement bude v návrhu použit jako stabilnější a udržitelnější náhražka mlatu. Díky textuře a barvě si zachová přírodní vzhled a díky pevnostním vlastnostem nebude v průběhu času splavován. Zpevněné plochy tohoto typu tedy mohou být spádovány do žlabového odvodnění. Materiál bude použit na všechny přístupové cesty do dlážděné plochy na středě celého návrhu.

#### Kolejové těleso

Sestává z kameniva frakce 32/64, jedná se o původní zachovanou plochu.

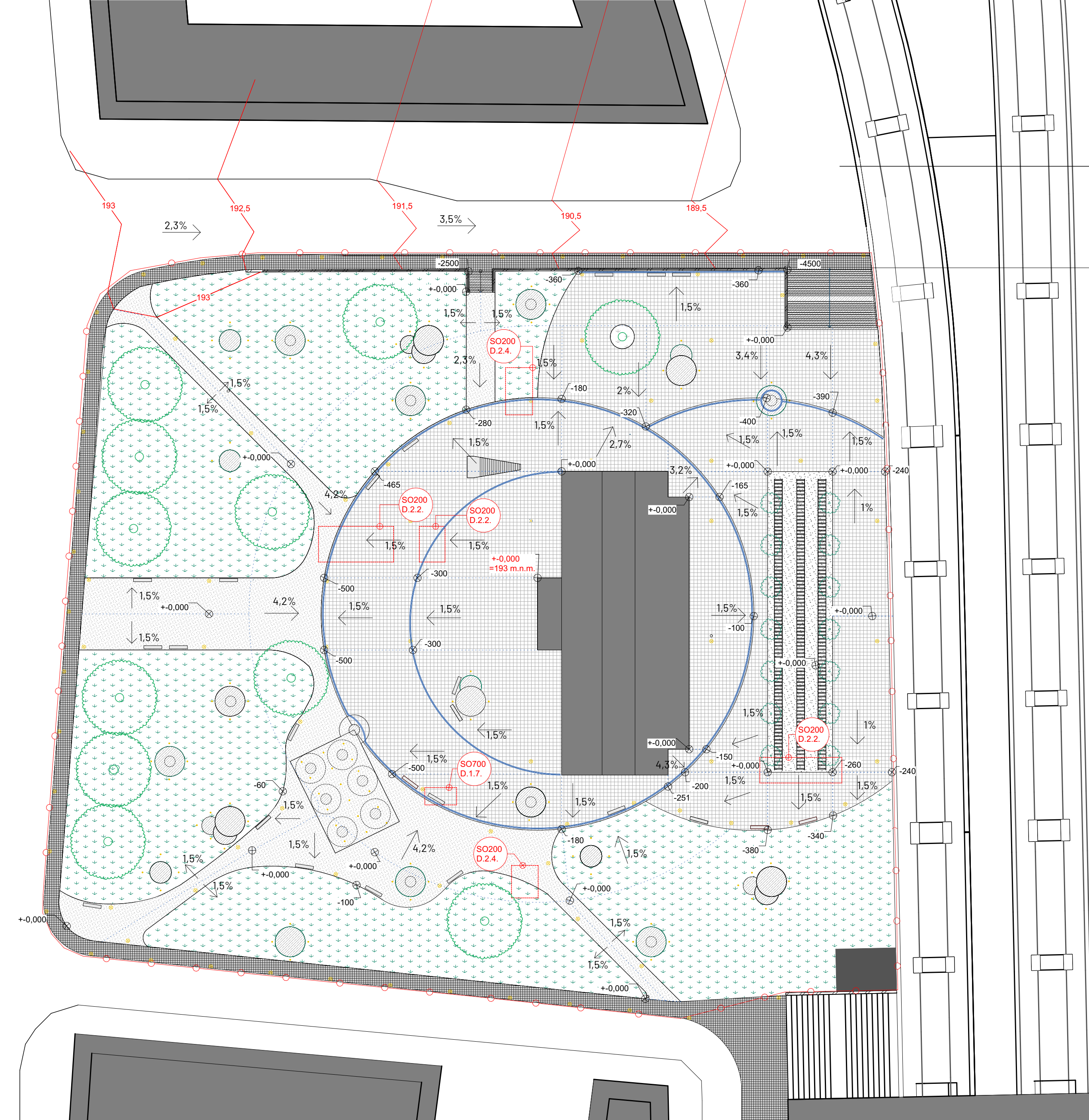
### b) STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

#### Dlážděný povrch











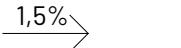
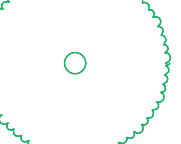


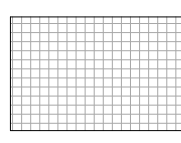
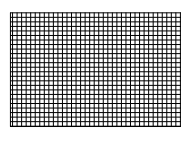
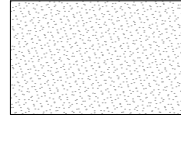


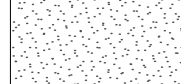
Dlažba bude pokládána na podloží popsané viz D.2.3. se sparou 5mm. Rozměry jsou 600x600x120 mm. Technologie dláždění se bude řídit pokyny výrobce. Při převzetí betonových výrobků je nutná účast autorského dozoru, který provede kontrolu jakosti a barevnosti.

#### Polypavement

Vyčleněná plocha bude nejprve zarovnána na požadovanou výšku a vyspádována. Následně se zkyprí do hloubky 50 mm, poté bude nastříkán přípravek Polypavement, naředit podle předpisu výrobce. Poté se půda znovu nakypří, aby došlo k provázání se zeminou. Následně se půda zhutní válcováním a poté se znovu nanese množství přípravku. Nakonec se plocha nechá řádně vyschnout. Během aplikace je nežádoucí deštivé, nebo jiné počasí, které by mohlo narušit proces provázání přípravku se zeminou. Skladba je blíže popsána viz D.2.3. Technologie se bude řídit pokyny výrobce.



### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice (po 0,5 metru)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  +0,000 = 193 m.n.m.
-  +0,000
-  Rozdělení spádovaných ploch
-  Betonový žlab D400 s litinovou mříží
-  Směr spádování ploch
-  Navržený strom
-  Keř, Mespilus Germanica
-  SO200 D.2.2.
-  Betonové dlaždice Signum XXL - P1
-  Chodník
-  PolyPavement - P2
-  Navržený parkový trávnik - P3
-  Pohledový beton
-  Povrch kolejiště - štěrk -P4



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Chmelová  
Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Situace povrchů  
Část: D.2.SO 200 Zpevněné povrchy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

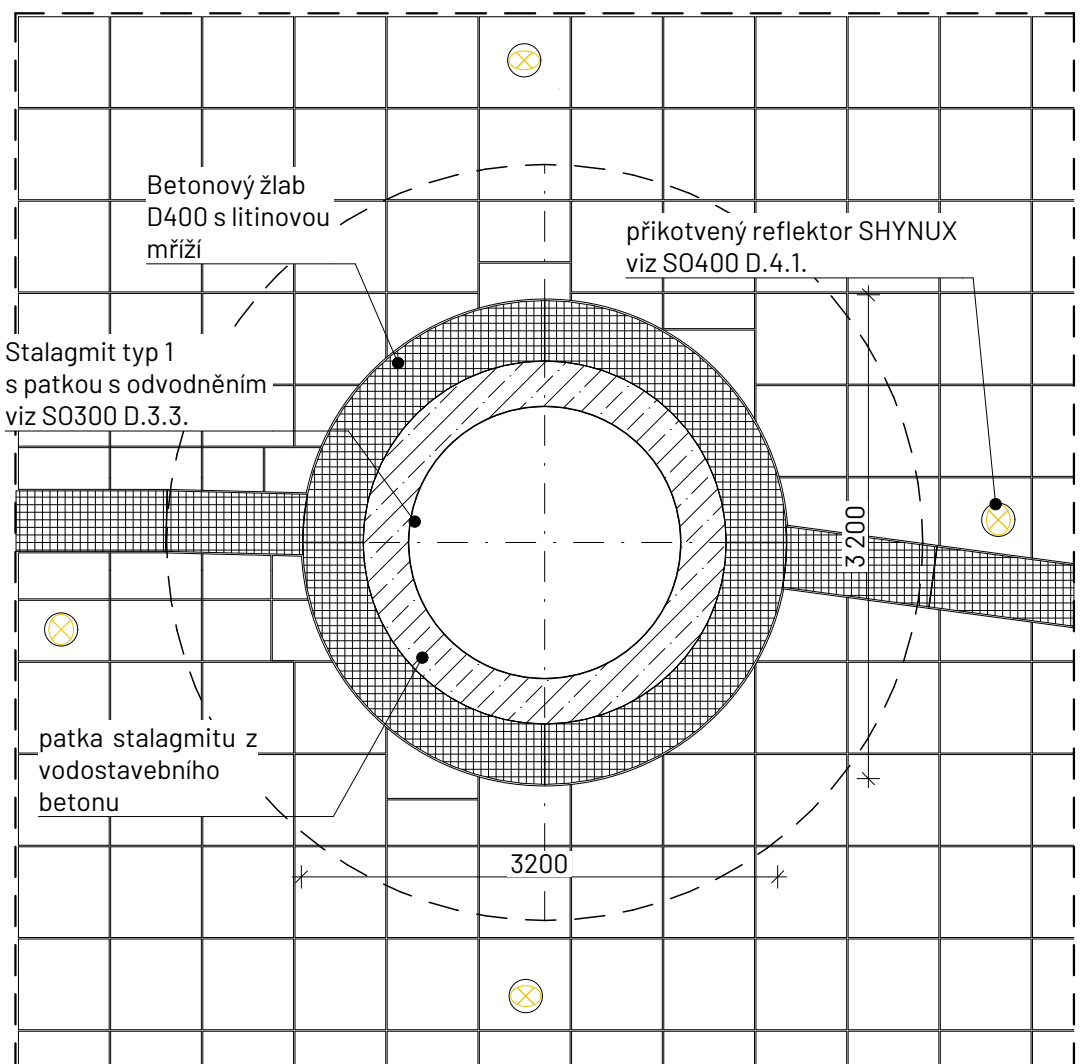
Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.2.1.



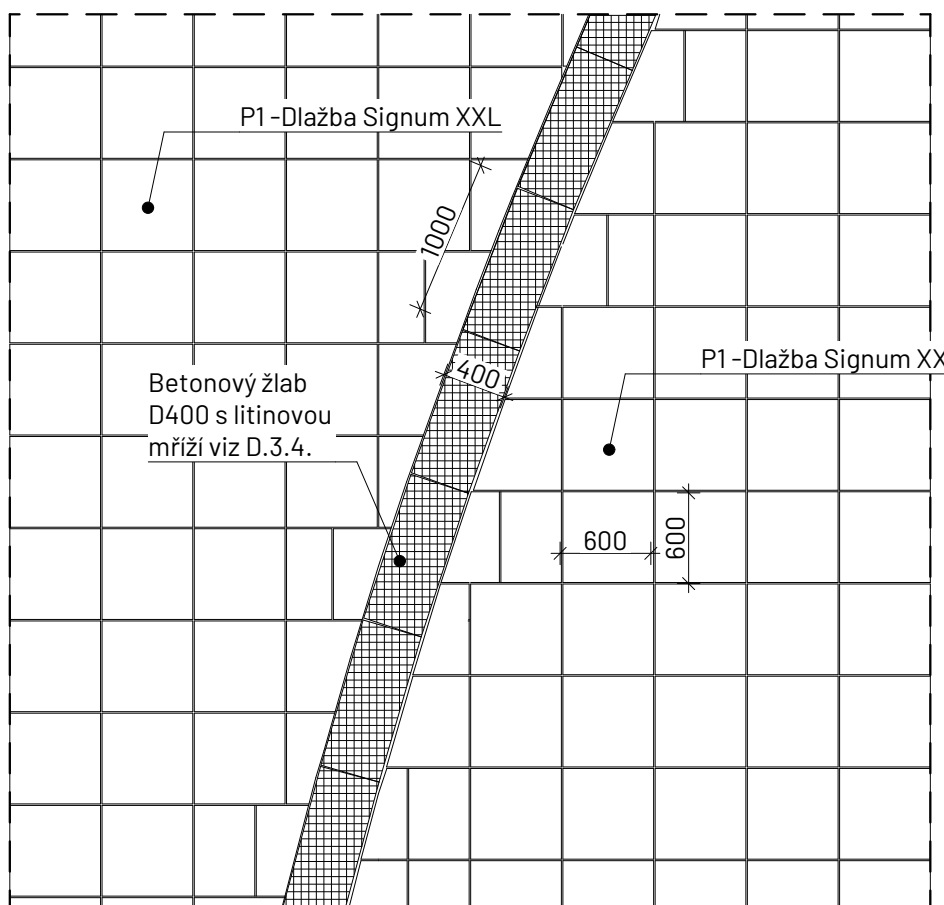
# Kladečský plán

detaily v návaznosti na prvky

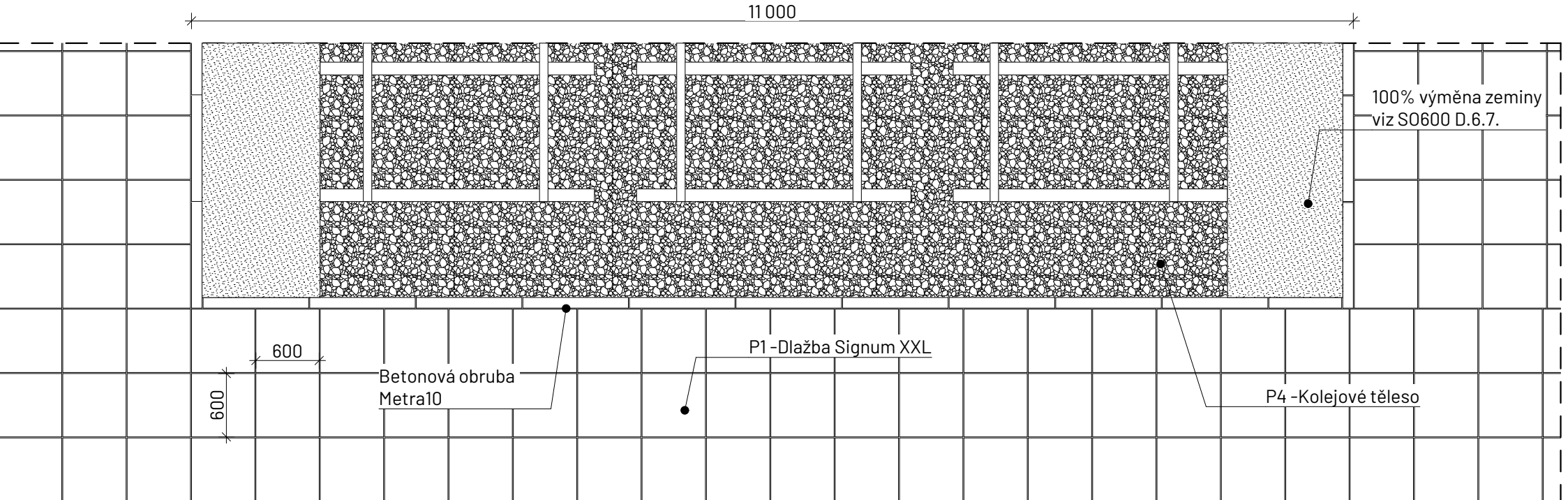
SITUACE V OKOLÍ OBJEKTU  
STALAGMIT  
M 1:50



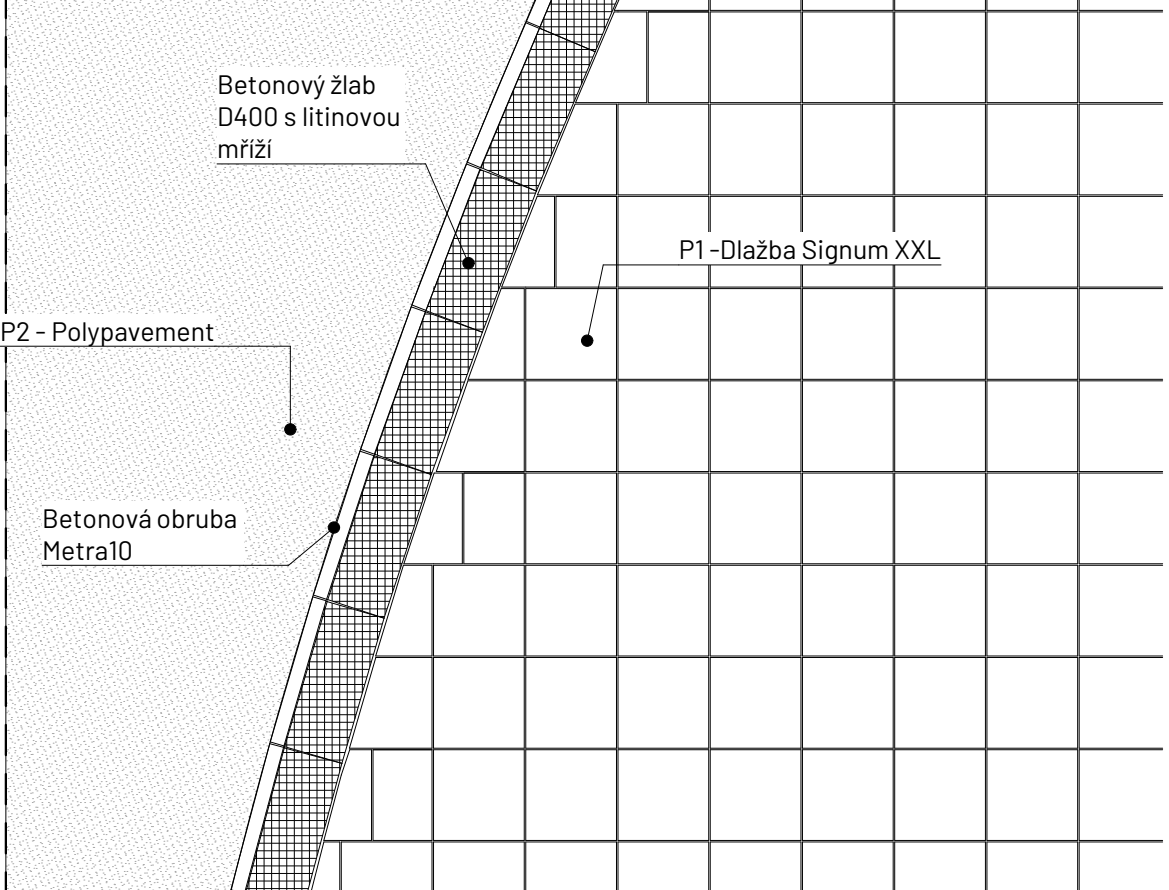
SITUACE BETONOVÉ DLAŽBY V  
NÁVAZNOSTI NA ŽLAB  
M 1:50



SITUACE V OKOLÍ  
ZACHOVANÉHO KOLEJOVÉHO  
TĚLESA  
M 1:50



SITUACE V NÁVAZNOSTI NA ŽLAB A  
POVRCH P2 - POLYPAVEMENT  
M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.  
Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Kladečský plán - detaily  
Část: S0200 Zpevněné povrchy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.2.2.

# Zpevněné/nezpevněné plochy - povrchy

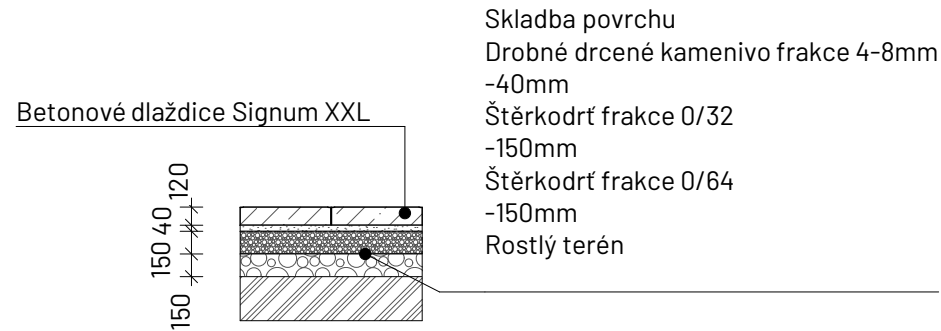
## Skladba povrchů

odkaz na výrobce:  
<https://www.wienerberger.cz/dlazba-semmelrock/produkty/dlazba/signum-xxl-svetle-seda.html>

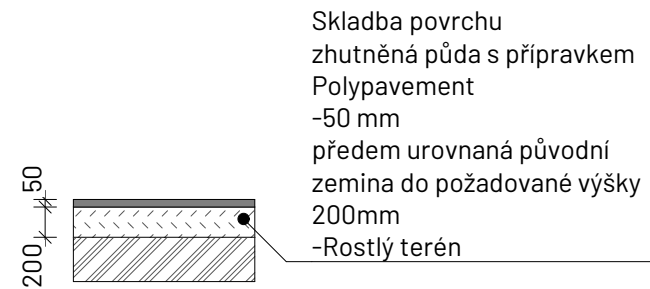
odkaz na výrobce:  
<https://www.polypavement.com/application-methods/>

odkaz na výrobce:  
<https://www.wienerberger.cz/dlazba-semmelrock/produkty/schody-obrubniky/obrubnik-chodnikovy-metra-10--eda.html>

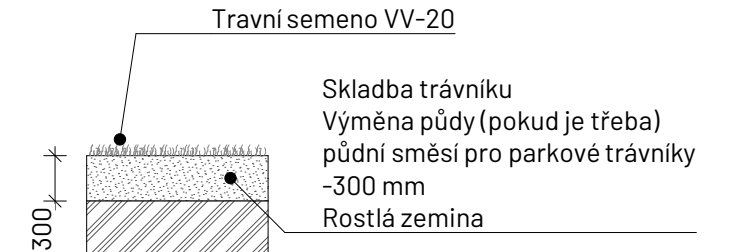
### P1 - Velkoformátová betonová dlažba M 1:50



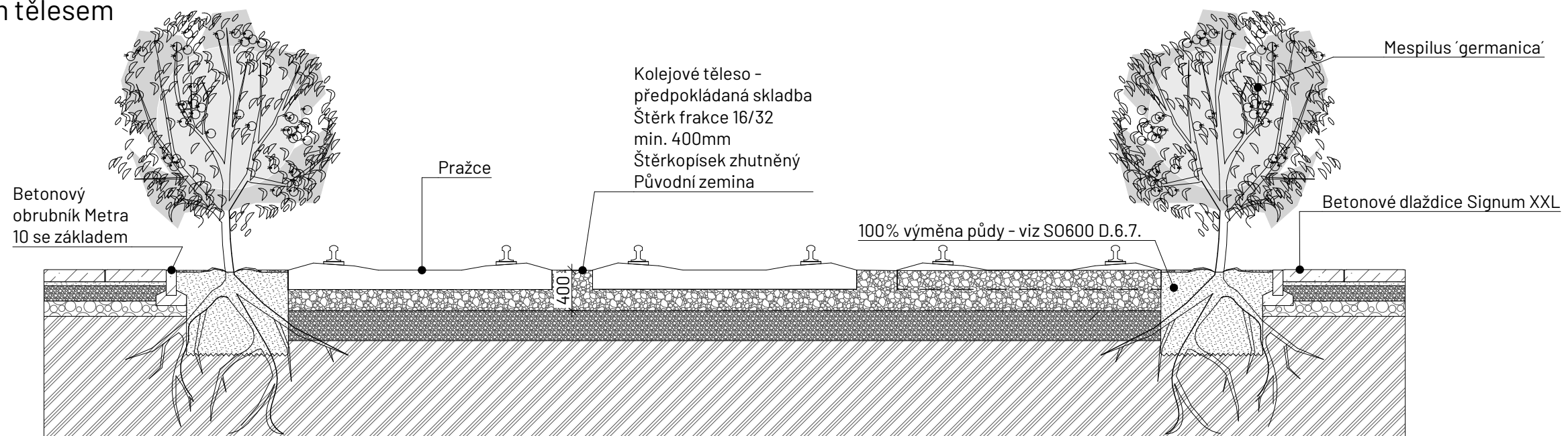
### P2 - Polypavement M 1:50



### P3 - Parkový trávník M 1:50



### P4 - Řez kolejovým tělesem M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
CSc.

Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Povrchy  
Část: SO200 Zpevněné povrchy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy:  
D.2.3.



# Přechody navazujících povrchů

## Skladba v řezu

odkaz na výrobce:  
<https://www.wienerberger.cz/dlazba-semmelrock/produkty/dlazba/signum-xxl-svetle-seda.html>

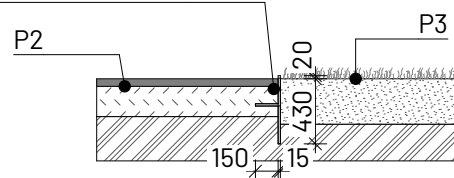
odkaz na výrobce:  
<https://www.polypavement.com/application-methods/>

odkaz na výrobce:  
<https://www.wienerberger.cz/dlazba-semmelrock/produkty/schody-obrubniky/obrubnik-chodnikovy-metra-10--eda.html>

odkaz na výrobce:  
<https://eshop.prozelen.cz/eshop/11/stavebni-obruba-20x200-cm-tl-15-mm-s-dvojimi-hroty-s-vrchnim-lemem.html>

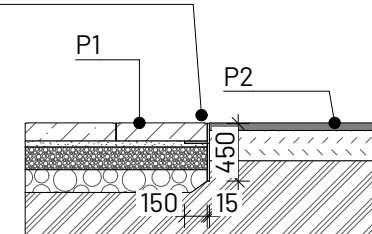
P2- P3  
M 1:50

Stavební obruba 20x200 cm, tl. 1,5 mm s dvojími hroty s vrchním lemem

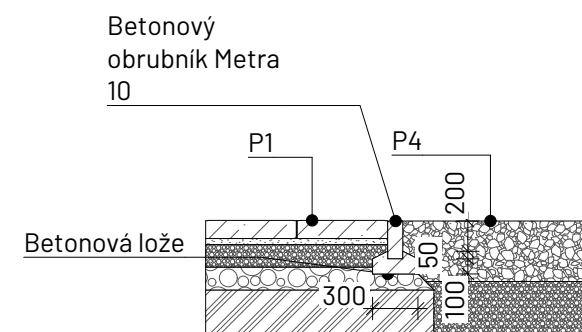


P1 - P2  
M 1:50

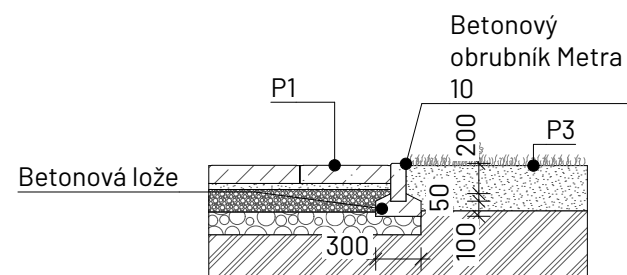
Stavební obruba 20x200 cm, tl. 1,5 mm s dvojími hroty s vrchním lemem



P1 - P4  
M 1:50



P1 - P3  
M 1:50



## FOTOGRAFIE PRVKŮ VÝROBCŮ

Stavební obruba 20x200 cm, tl. 1,5 mm s dvojími hroty s vrchním lemem



Obrubník chodníkový METRA 10



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Přechody povrchů  
Část: S0200 Zpevněné povrchy

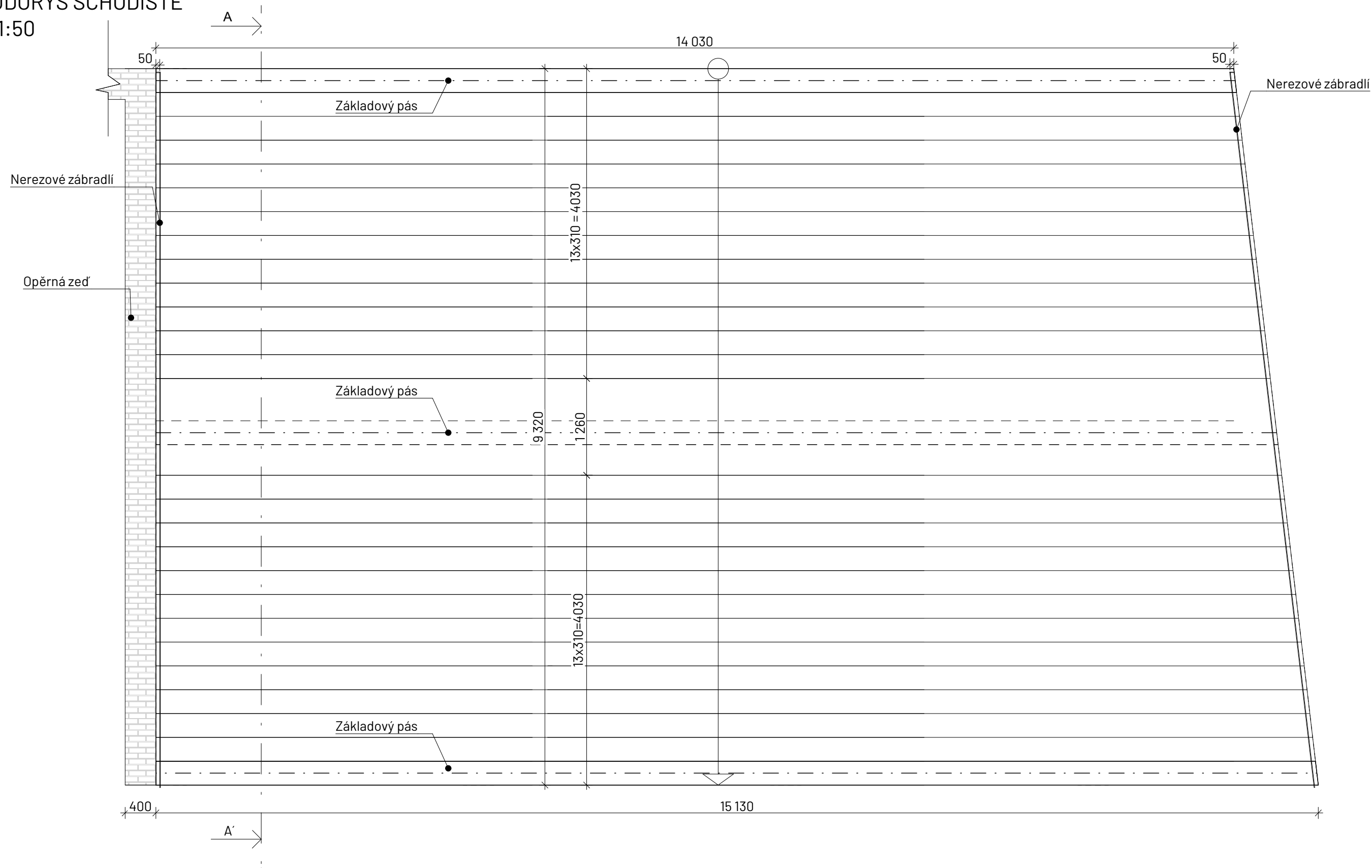
Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.2.4.

# Schodiště 1

Ulice Veletržní - východ

PŮDORYS SCHODIŠTĚ  
M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Schodiště 1  
Část: SO200 zpevněné povrchy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50

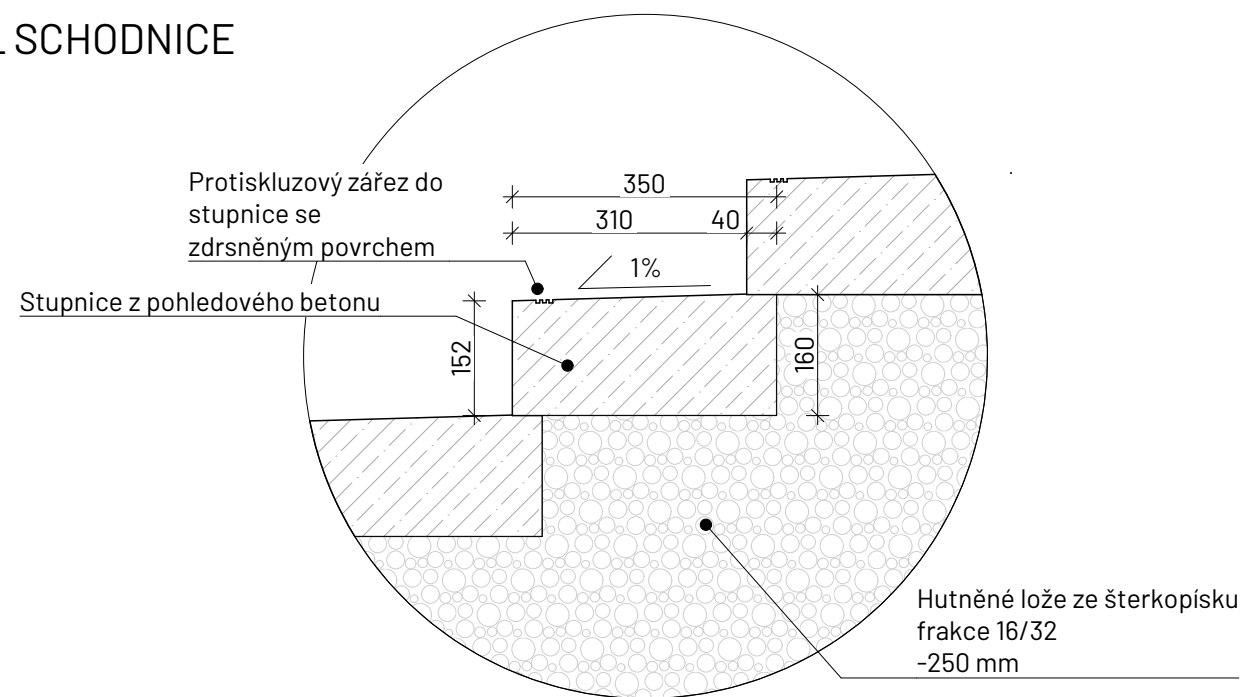
Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.2.5.

# Schodiště 1

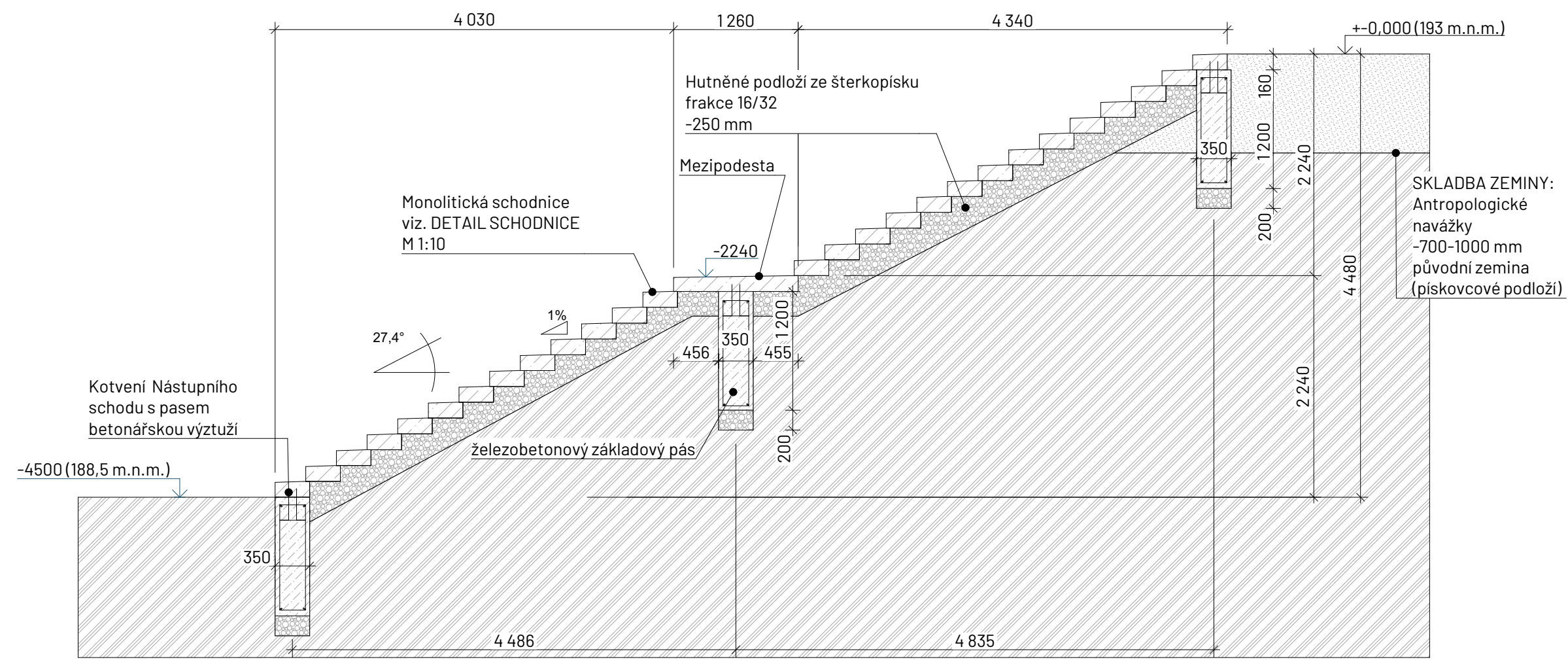
Ulice Veletržní - východ

VÝPOČET SCHODIŠTĚ:  
 $2H+B = 630$   
 Výška podlaží: 4500 mm  
 Výška schodnic:  $8 \times 160 + 20 \times 161$   
 Šířka schodnic: 310  
 Šířka mezipodesty: 1260  
 Délka celého schodiště: 9320  
 Sklon schodiště:  $27,4^\circ$

## DETAIL SCHODNICE M 1:10



## ŘEZ SCHODY A-A' M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
 Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
 Obsah: Schodiště 1  
 Část: S0200 zpevněné povrchy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
 Formát: 2x A4  
 Měřítko: 1:50

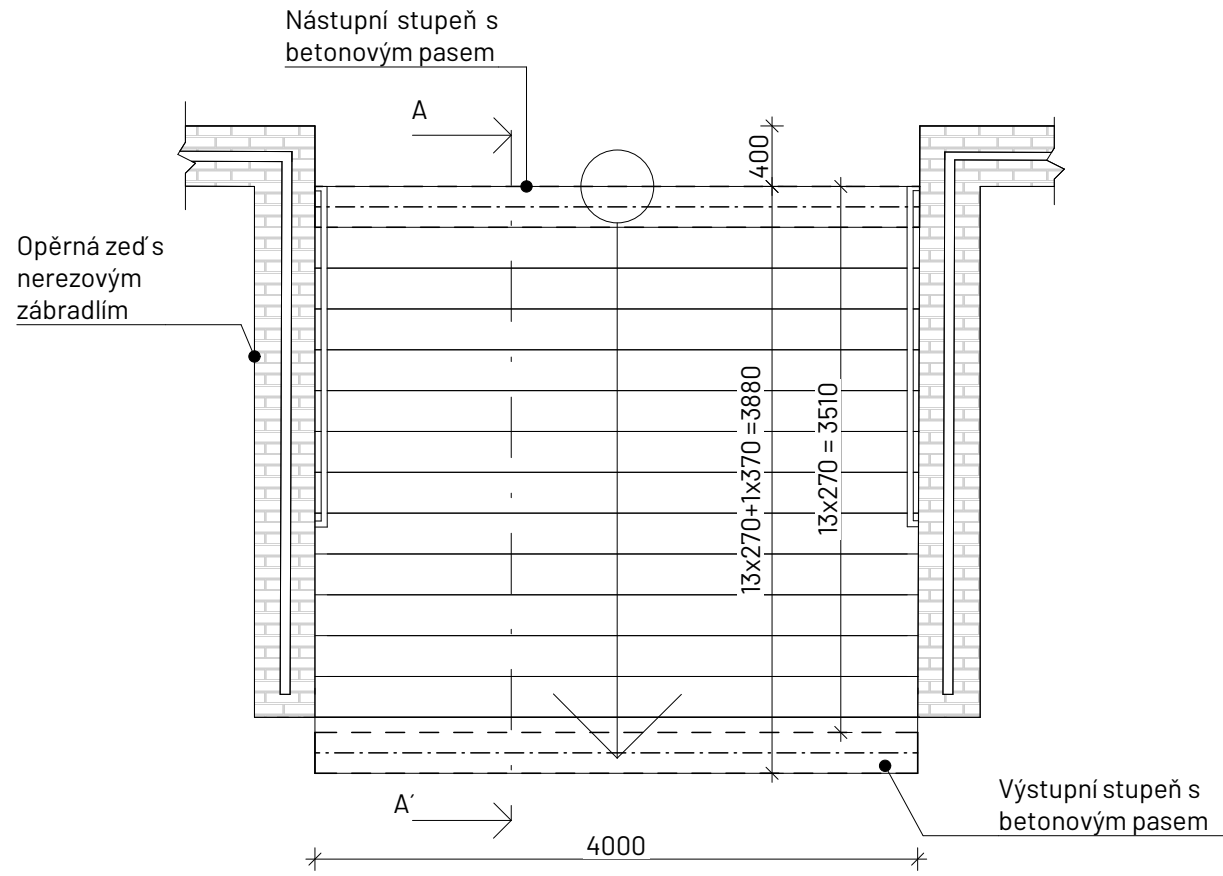
Datum: Květen 2024  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.2.6.

# Schodiště 2

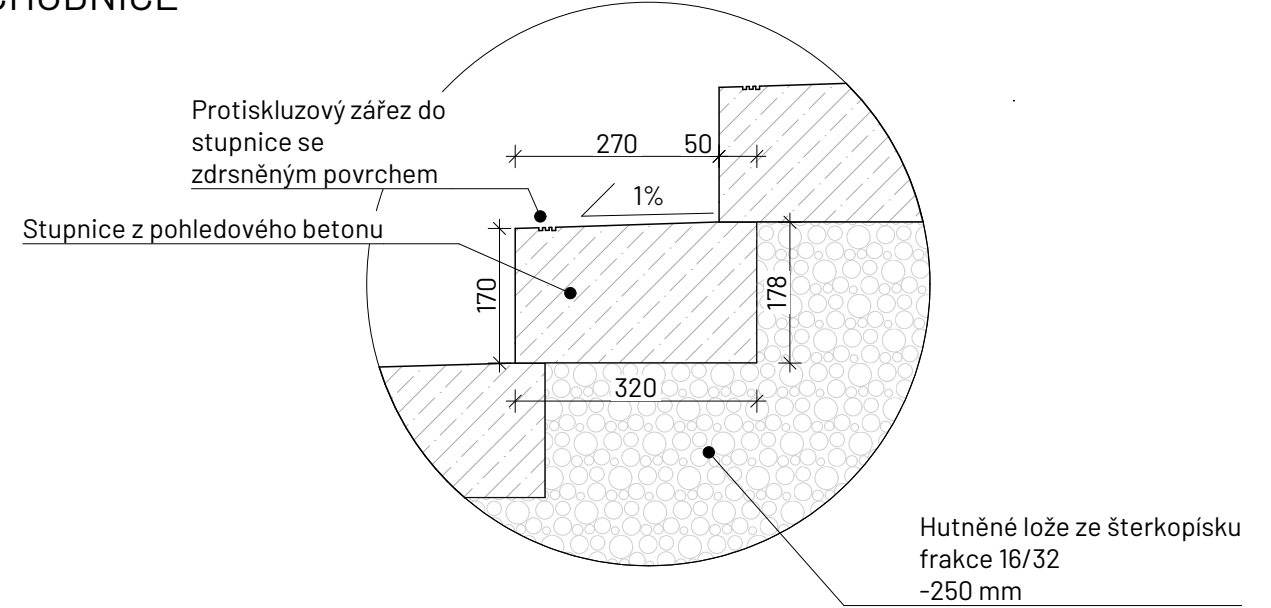
Ulice Veletržní - západ

VÝPOČET SCHODIŠTĚ:  
 $2H+B = 630$   
 Výška podlaží: 2500 mm  
 počet schodnic: 14  
 Výška schodnic:  $6 \times 178 + 8 \times 179$   
 Šířka schodnic:  $13 \times 270 + 1 \times 370$   
 Délka celého schodiště: 3880mm  
 Sklon schodiště:  $33^\circ$

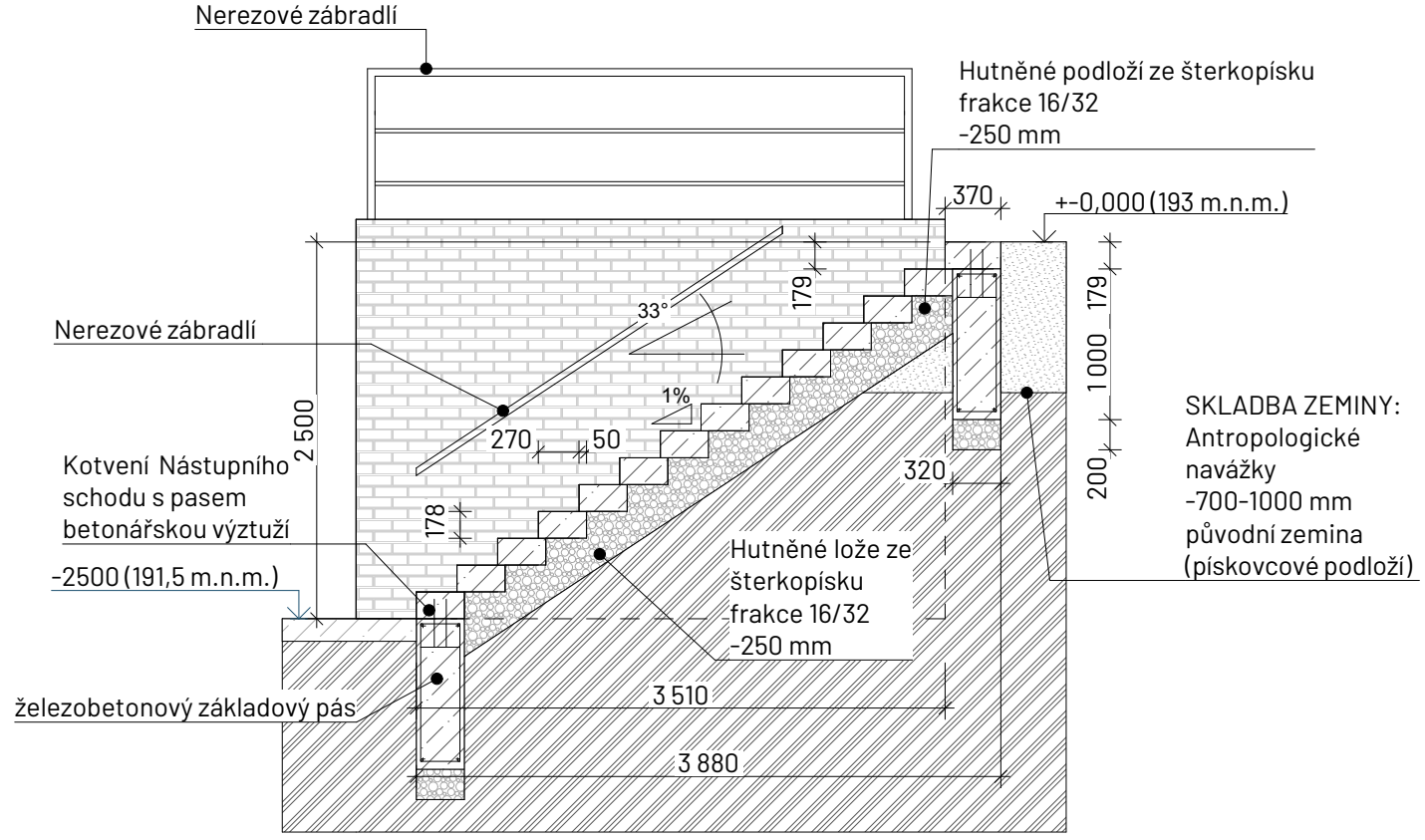
PŮDORYS SCHODIŠTĚ  
M 1:50



DETAIL SCHODNICE  
M 1:10



ŘEZ SCHODY A-A'  
M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
 Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
 Obsah: Schodiště 2  
 Část: S0200 zpevněné povrchy

Vypracoval: Lukáš Popelka  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.2.7.



---

## D.3.S0 300 Vodohospodářské objekty

technická zpráva objektu

D.3.1. Zavlažování

D.3.2. Navržený vysokotlaký řád pitné vody pro vodní prvek

D.3.3. Vodní prvek

D.3.4. odvodnění ploch - detail betonového žlabu

## a) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

### Zavlažování

Voda sesbíraná skrze žlabové odvodnění bude skrze zatrubnění sbírána do akumulčních nádrží v severní a jižní straně parku. Akumulační nádrže jsou připojeny na retenční nádrže, odkud by v případě přeplnění docházelo ke splavování vody do kolektivní kanalizační sítě, která vede pod ulicí Bubenská. Nádrže dále mají vlastní řídicí jednotky, uložené ve sklepení Muzea Ticha a v technické místnosti v jižním cípu území. Detailní rozvody zavlažování budou konzultovány s odborníky. Schématický návrh závlah je uveden ve výkresu D.3.1. Zavlažovací systém je řešen pro plochy parkového trávníku. Pro potřeby závlah může být použita zachycená srážková voda. Bilance vody pro závlahy viz E.1.

Navržený vysokotlaký řád pitné vody pro vodní prvek

Musí být dále konzultován s odborníky

Vodní prvek – vysokotlaká soustava vodních trysek

Vodní trysky jsou napojeny a jsou součástí objektů stalagmit 1 – viz SO500 D.5.1. a D.3.3. Jeden tento objekt obsahuje 3 vysokotlaké trysky s širokým úhlem rozprašování. Funkce vodního prvku je primárně nabídnout nový zážitek z navrženého území, kdy vodní kužel jemného rozpraše vody představuje „plačící krajinu“ odkazující na historické události. Druhotně pak zlepšuje klimatické podmínky v místě. Z důvodů náročnosti celého systému na objem odebírané vody, je vhodné jej spouštět v měsících bohatých na srážky, při zvýšené, nebo standardní výšce podzemních vod. Celý systém je napojen na vodovodní řád a využívá pitnou vodu, z důvodů dodržení hygienických norem.

Odvodnění zpevněných povrchů

Je navrženo pomocí žlabů (detaily viz D.3.4.), kdy bude zachytávaná srážková voda zadržována v akumulčních a bude dále využívána pro závlahy parkového trávníku.

## b) STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Vodní prvek – vysokotlaká soustava vodních trysek

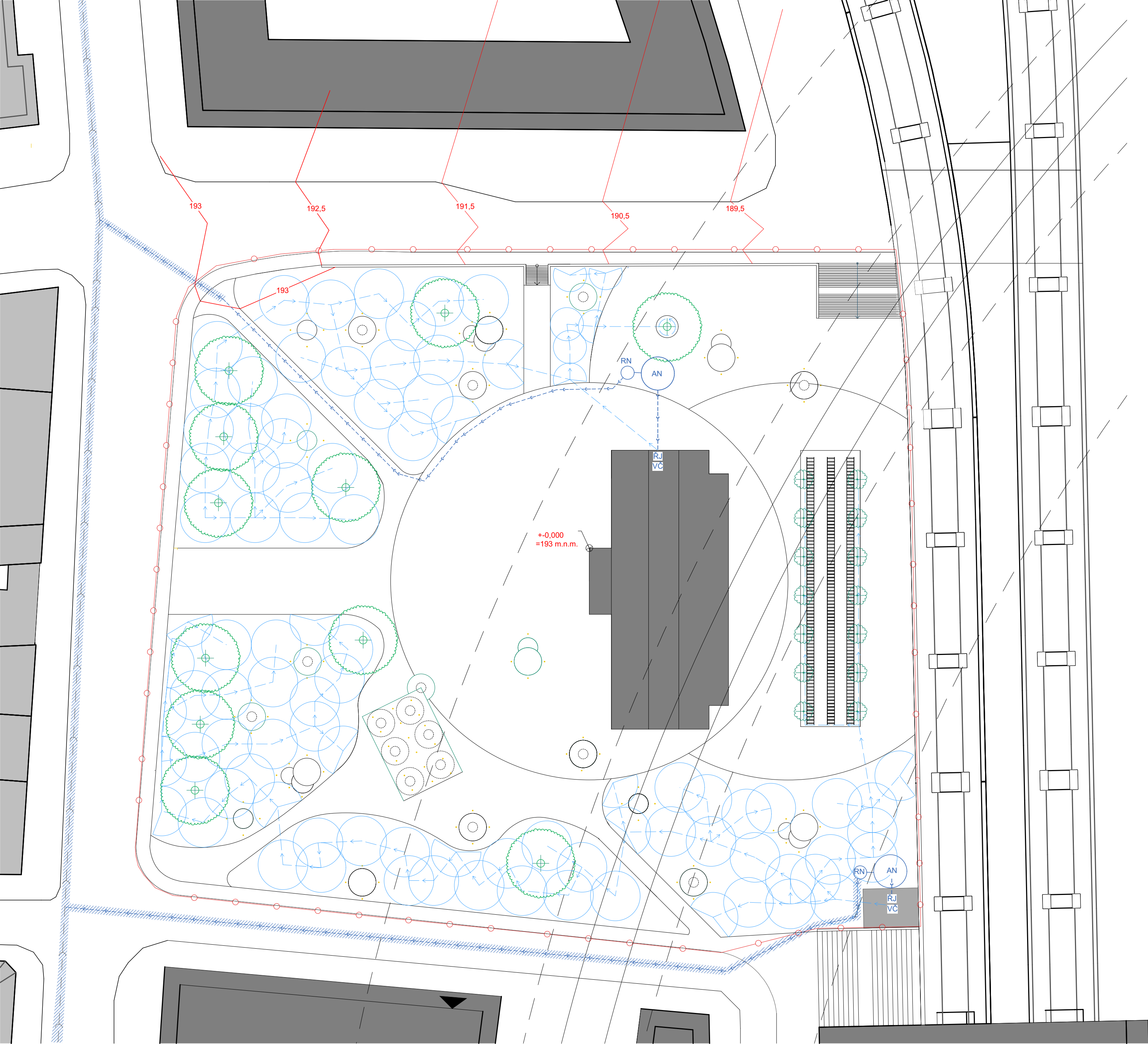
Společné čerpadlo pro všechny tyto objekty se nachází v tech. místnosti viz. C.5. Referenční plán, a bude napojeno na vodovodní řád pitné vody s vlastní vodoměrnou soustavou, aby byla zajištěna maximální kvalita rozprašované vody ve veřejném prostoru. Výkon a typ čerpadla bude stanoven odborníkem.

Napojení hadice na trysku probíhá skrze nerezové potrubí o průměru 80 mm, navařeného na nosnou konstrukci Stalagmitu typu 1. Potrubí bude navařeno tak, aby kopírovalo průběh nosných výztuží stěny stalagmitu a po nastříkání torkretu netvořilo vizuální disproporci celého objektu. Potrubí bude zakončeno ve výšce 3 metrů odmontovatelným dílem s možností propojení vnějšího závitů hadice s tryskou. Tím bude zajištěna možnost odpojení hadice od zbytku objektu a možnost její výměny, nebo revize. Tento díl bude muset být vyroben zakázkovou výrobou a musí splňovat vizuální požadavky v rámci celého objektu. Z toho důvodu bude tělo krytu vyrobeno z probarveného betonu v odstínu železitě červené.





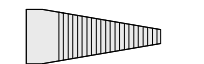












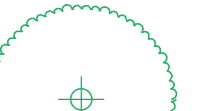

Potrubí ve spodní části bude zakončeno 200 mm pod povrchem husím krkem který bude napojen na PVC chráničku a podzemní rozvod vysokotlaké hadice.

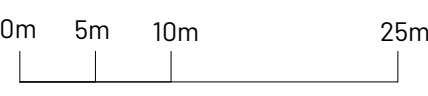

Odvodnění zpevněných povrchů

Betonový žlab s černou litinovou mříží vnější šířky 400 mm bude usazen na betonové lože a napojen betonovými vpustěmi D400 (viz C.7.4.) na potrubní systém a akumulční nádrže. Vzhledem k oblému tvaru odvodňovaných zpevněných ploch, bude zapotřebí po domluvě s výrobcem zakázková výroba žlabů na míru, v odpovídajícím zaoblení. Standardní výrobek má rozměry 500x500x400, je vyroben z betonu třídy C35/45 a je pojezdny.



### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice ( po 0,5 metru)
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  +0,000 =193 m.n.m. Projektová nula
-  Ochranné pásmo metra linky C
-  Vytyčení linky metra C
-  Navržená dešťová kanalizace
-  Navržený závlahový systém
-  Retenční nádrž
-  Akumulační nádrž
-  Řídicí jednotka
-  Vysokotlaké čerpadlo s filtrací
-  Výsuvný postřikovač UNI SPRAY s tryskou VAN15 - dostřik 4,5m
-  Výsuvný postřikovač UNI SPRAY s tryskou VAN15 - nastavený pouze částečný oběh
-  Navržený strom
-  Keř, Mespilus Germanica

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



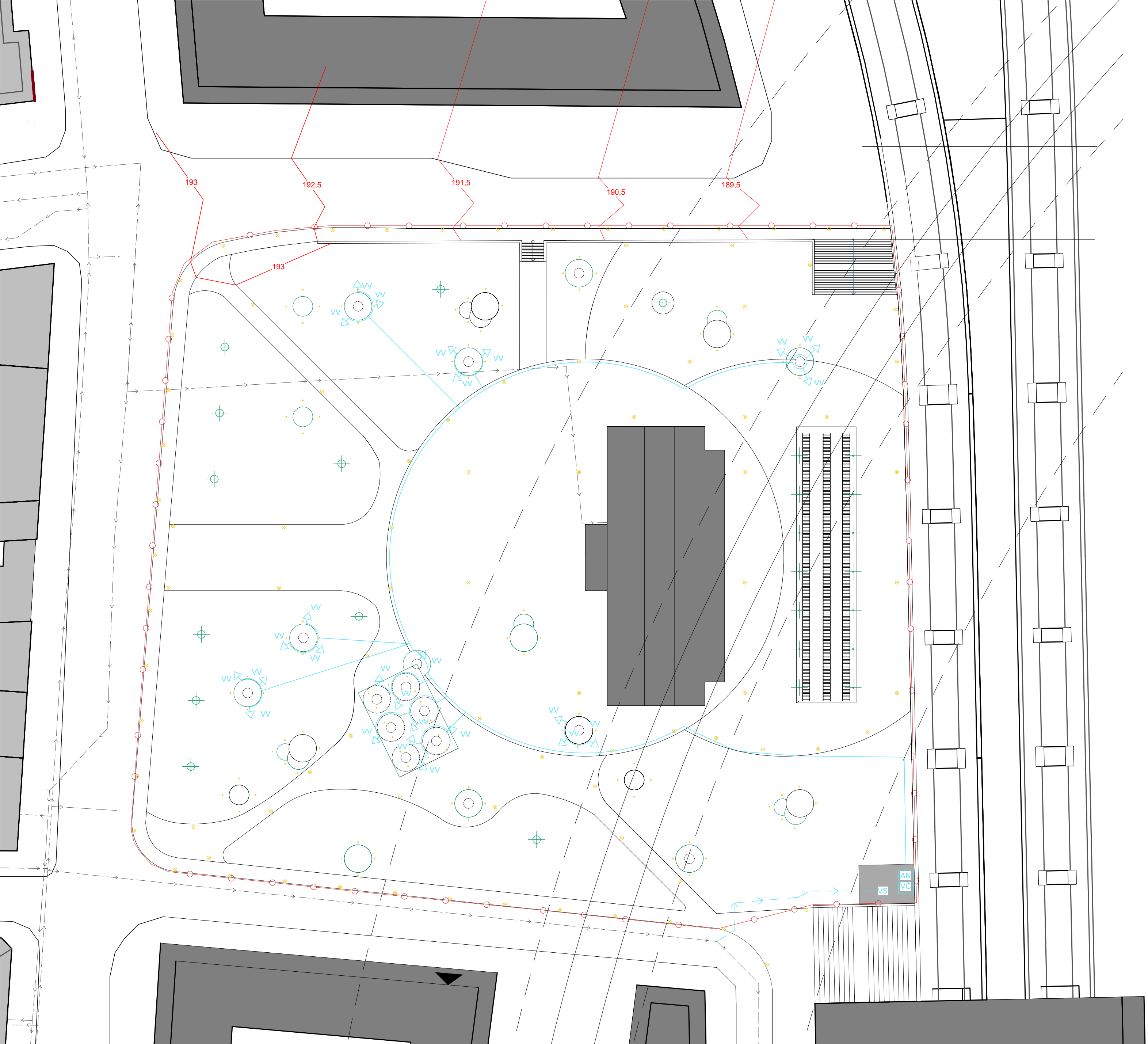
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Zavlažování  
Část: D.3.SO 300 Vodohospodářské objekty

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.3.1.





### LEGENDA

- Hranice řešeného území
- 189,5 Vrstevnice ( po 0,5 metru)
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Zachovaný Památník ticha
- Zachované koleje
- Navržené veřejné osvětlení
- Ochranné pásmo metra linky C
- Vytyčení linky metra C
- Stávající vodovodní řád - ochranné pásmo 1,5m
- Přípojka na Vodovodní řád
- Navržený systém tlakové vody pro vodní prvek
- Vysokotlaký ventil
- Akumulační nádrž
- Vysokotlaké čerpadlo
- Vodoměrná soustava
- Navržený strom
- Navržený keř

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Navržený vysokotlaký řád pitné vody pro vodní prvek  
Část: D.3.SO 300 Vodohospodářské objekty

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.3.2.



# Vodní prvek

## Vysokotlaká soustava vodních trysek

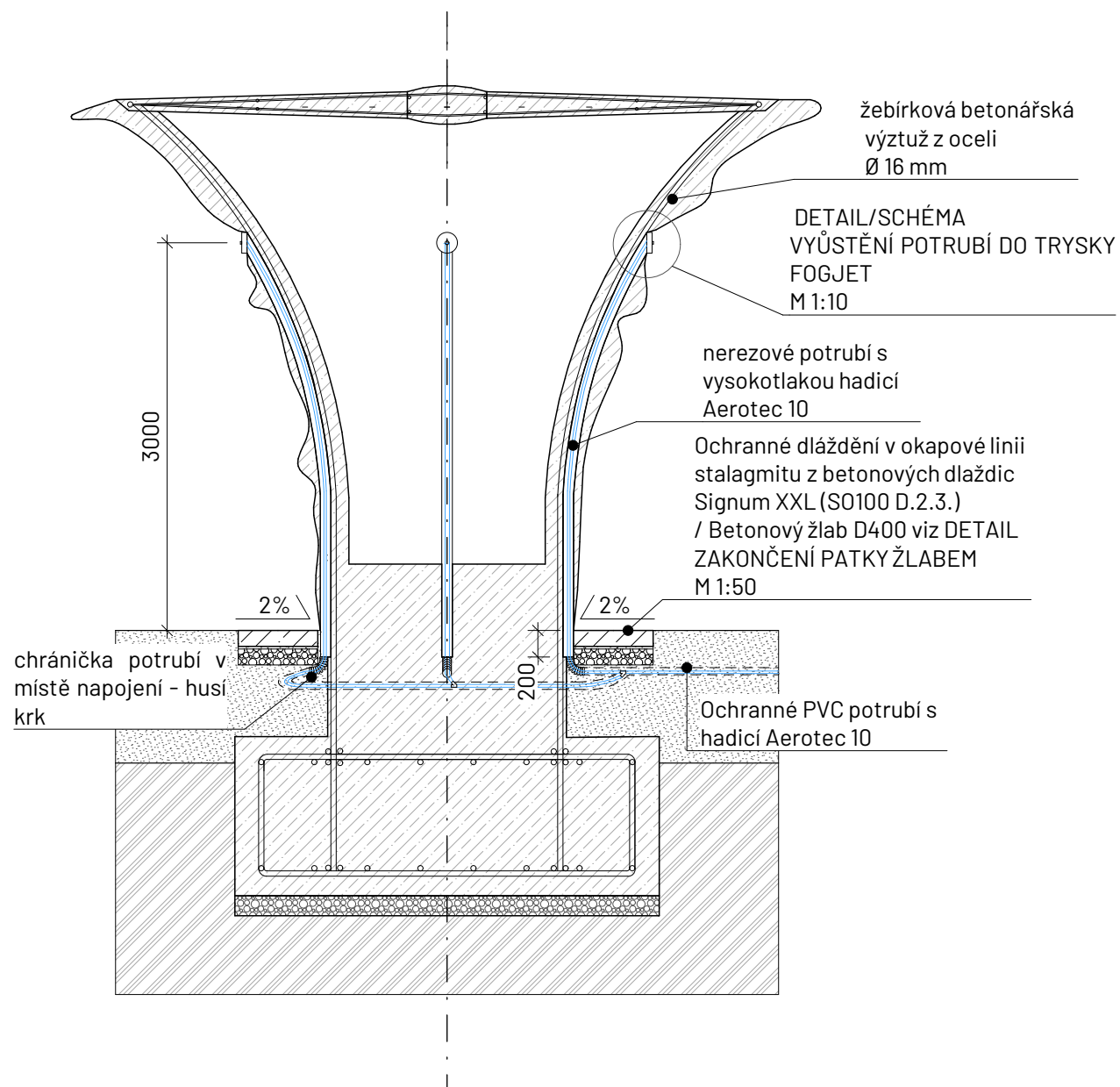
odkaz na výrobce trysek:

<https://www.spray.com/cs-cz/resources/cad-central/cad-central-fine-spray-metric>

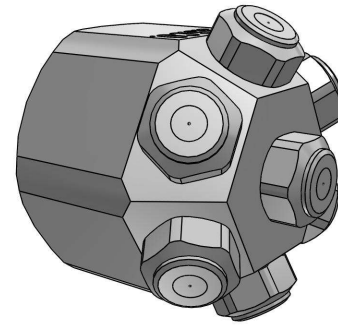
odkaz na výrobce hadic:

<https://www.gms.cz/aerotec-10>

## SCHÉMA NAPOJENÍ VODNÍHO PRVKU NA STALAGMIT TYPU 1 M 1:50

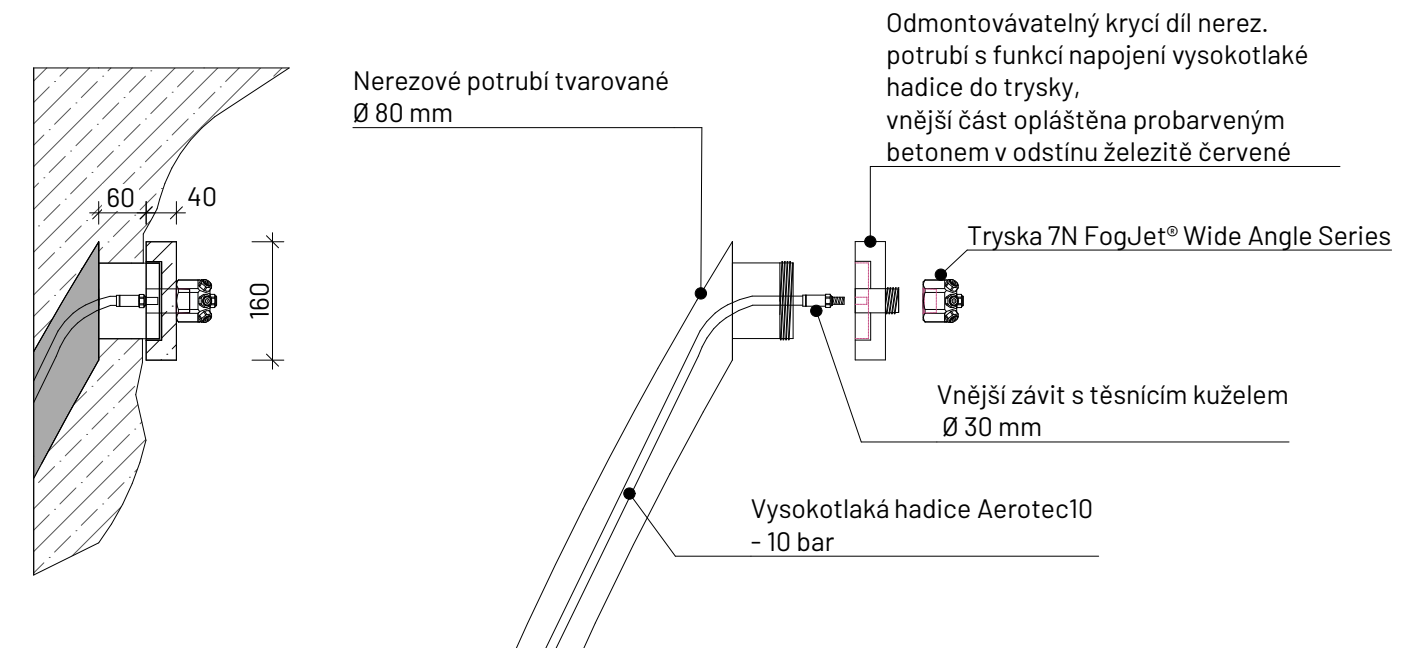


## 3D MODEL VÝROBCE TRYSKY 7N FogJet® Wide Angle Series

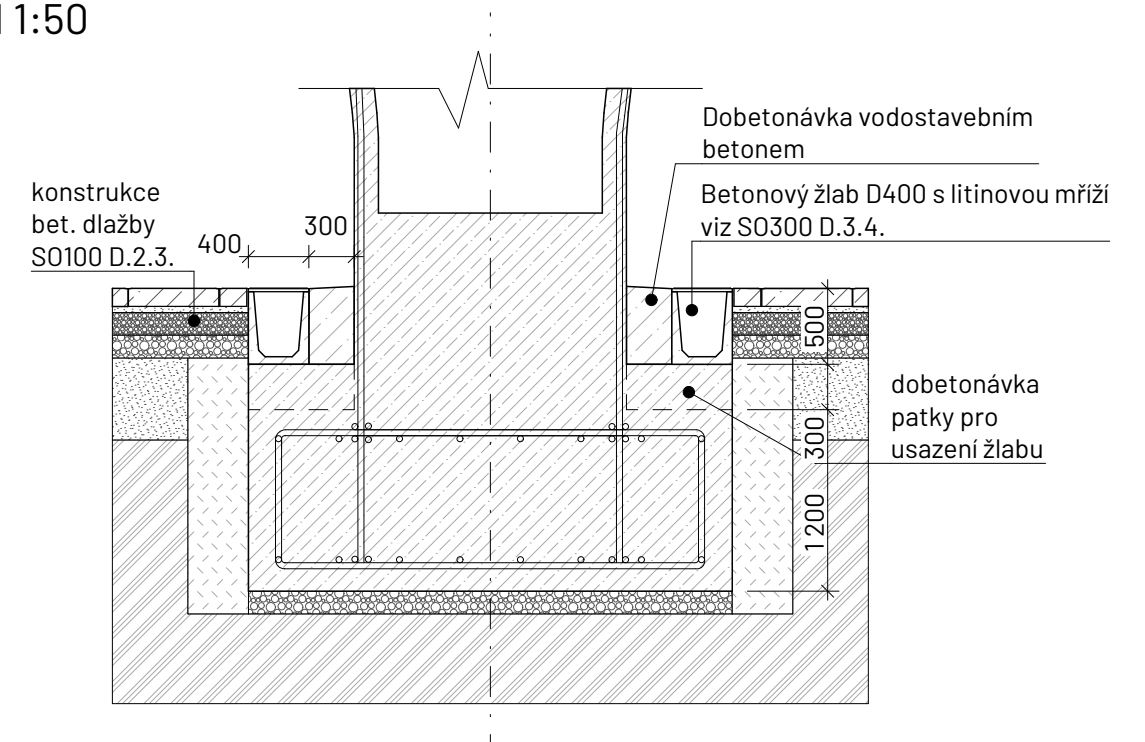


Zdroj: <https://www.spray.com/cs-cz/resources/cad-central/cad-central-fine-spray-metric>

## DETAIL/ SCHÉMA VYÚSTĚNÍ POTRUBÍ DO TRYSKY FOGJET M 1:10



## DETAIL ZAKONČENÍ PATKY ŽLABEM - VIZ C.5 REFERENČNÍ PLÁN M 1:50



Poznámky: Výkon a typ čerpadla vhodného pro přívod vody do vysokotlakého oběhu navrhne specializovaný odborník, není součástí bakalářské práce.

Konzultanti: Ing. Arch. Adéla Chmelová

Doc. Ing. Arch. Vladimír Daňkovský CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Vodní prvek  
Část: S0300 vodohospodářské objekty

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.3.3.

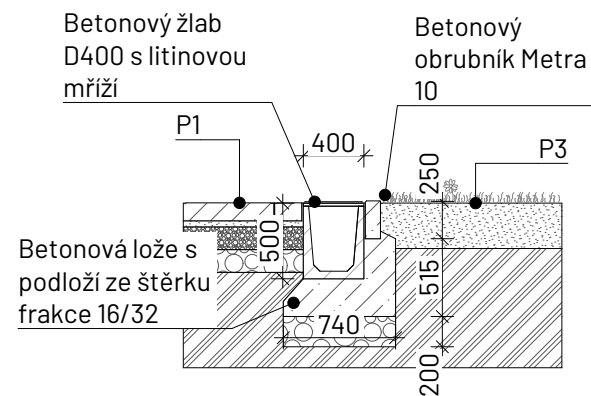
# Detail odvodnění - Žlab D400 s litinovou mříží v návaznosti na povrchy

odkaz na výrobce:  
[https://www.levnestavebniny.cz/betonovy-zlab-d400-s-litinovou-mrizi-.8244/#popis\\_produktu](https://www.levnestavebniny.cz/betonovy-zlab-d400-s-litinovou-mrizi-.8244/#popis_produktu)

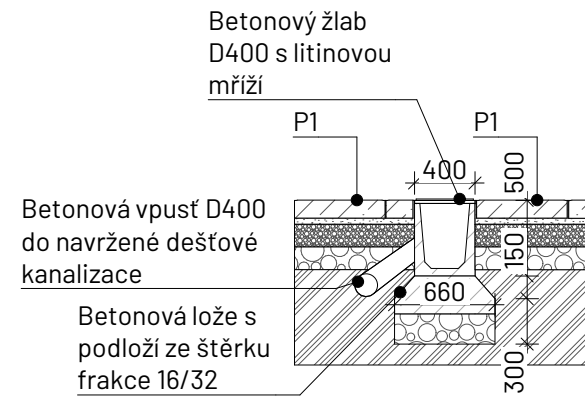
odkaz na výrobce:  
<https://www.wienerberger.cz/dlazba-semmelrock/produkty/dlazba/signum-xxl-svetle-seda.html>

odkaz na výrobce:  
<https://www.polypavement.com/application-methods/>

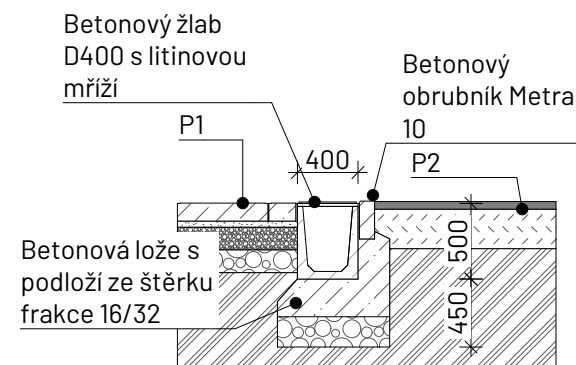
**ŽLAB D400 V POVRCHU  
P1 - BETONOVÁ DLAŽBA  
VIZ S0200 D.2.3.  
P3 - PARKOVÝ TRÁVNÍK  
M 1:50  
VIZ S0200 D.2.3.**



**ŽLAB D400 V POVRCHU  
P1 - BETONOVÁ DLAŽBA  
VIZ S0200 D.2.3.  
M 1:50**



**ŽLAB D400 V POVRCHU  
P1 - BETONOVÁ DLAŽBA  
VIZ S0200 D.2.3.  
P2 - POLYPAVEMENT  
VIZ S0200 D.2.3.  
M 1:50**



FOTOGRAFIE PRVKU VÝROBCE



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
CSc.

Ing. Vladimír Sitta



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Žlabové odvodnění  
Část: S0300 vodohospodářské objekty

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy:  
D.3.4.

---

D.4.S0 400 Elektro a sdělovací objekty

technická zpráva objektu

D.4.1. Svítidlo veřejného osvětlení, zemní svítidlo



S0400 -Elektro a sdělovací objekty – technická zpráva

#### a) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Na řešeném území jsou rušeny stávající rozvody veřejného osvětlení a jsou navrženy nové, které jsou napojeny na síť vysokého napětí skrze rozvodnu veřejného osvětlení uloženou v technické budově společně s dalším technologickým zařízením stavby. V technické budově se dále nachází zvlášť připojení na NN pro budovu Muzea Ticha.

Park je osvětlen dvěma způsoby. Osvětlení ploch zajišťuje Led parkové svítidlo Hermoso, osvětlení objektů stalagmitů potom zemní reflektorové svítidlo SHYLUX.

#### b) STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

- Zemní reflektor SHYLUX bude přikotven na betonový základ.

Technické parametry Led reflektoru:

-barva – teplá bílá

- nominální napětí – 240V

- Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP) – OP67

- Příkon světelného zdroje – 14 W

Max. povrchová teplota (°C) - 50 °C

Barva je nerezová ocel a materiál krytu je Transparentní sklo. Únosnost je 250 kg.

-Led parkové svítidlo Hermoso

Bude kotveno přes držák stožáru nerezovými závitovými kotvami do betonového základu.

Technické parametry:

-Teplota chromatičnosti – 3000K

- Index podání barev- Ra>73

-Krytí- IP56

- nominální napětí – 240V

Rozmístění viz C.7.3. Navržená síť NN, nebo C.5 referenční plán. Osvětlení bylo vybráno v souladu s osvětlovací příručkou vydanou Ministerstvem životního prostředí.

# Veřejné osvětlení

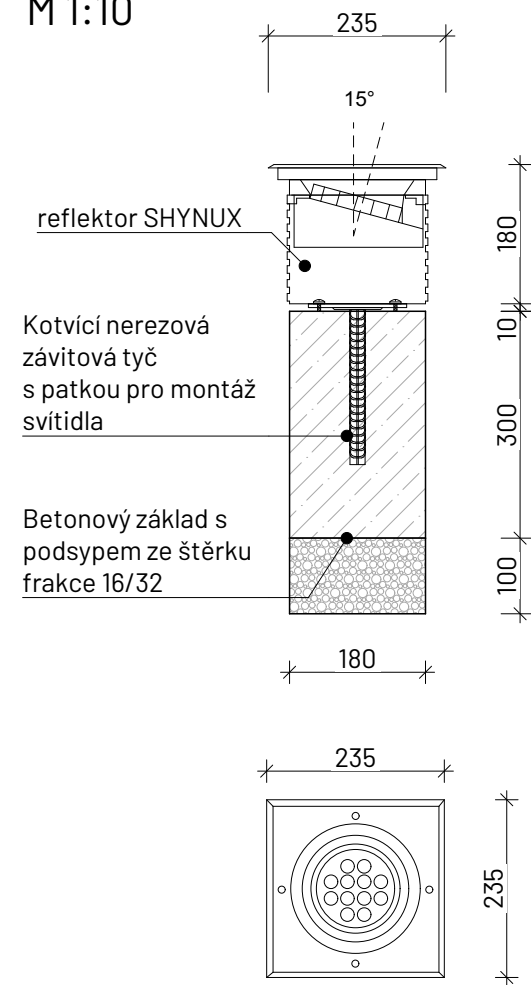
LED parkové svítidlo Hermoso,  
Reflektorové LED svítidlo do země  
SHYNUX LED IN

odkaz na výrobce parkového svítidla:  
<https://www.idealshop.cz/led-parkove-svitidlo-hermoso-60w-8400-lm-cerne-zaruka-5-let-3000k#tb1=2>

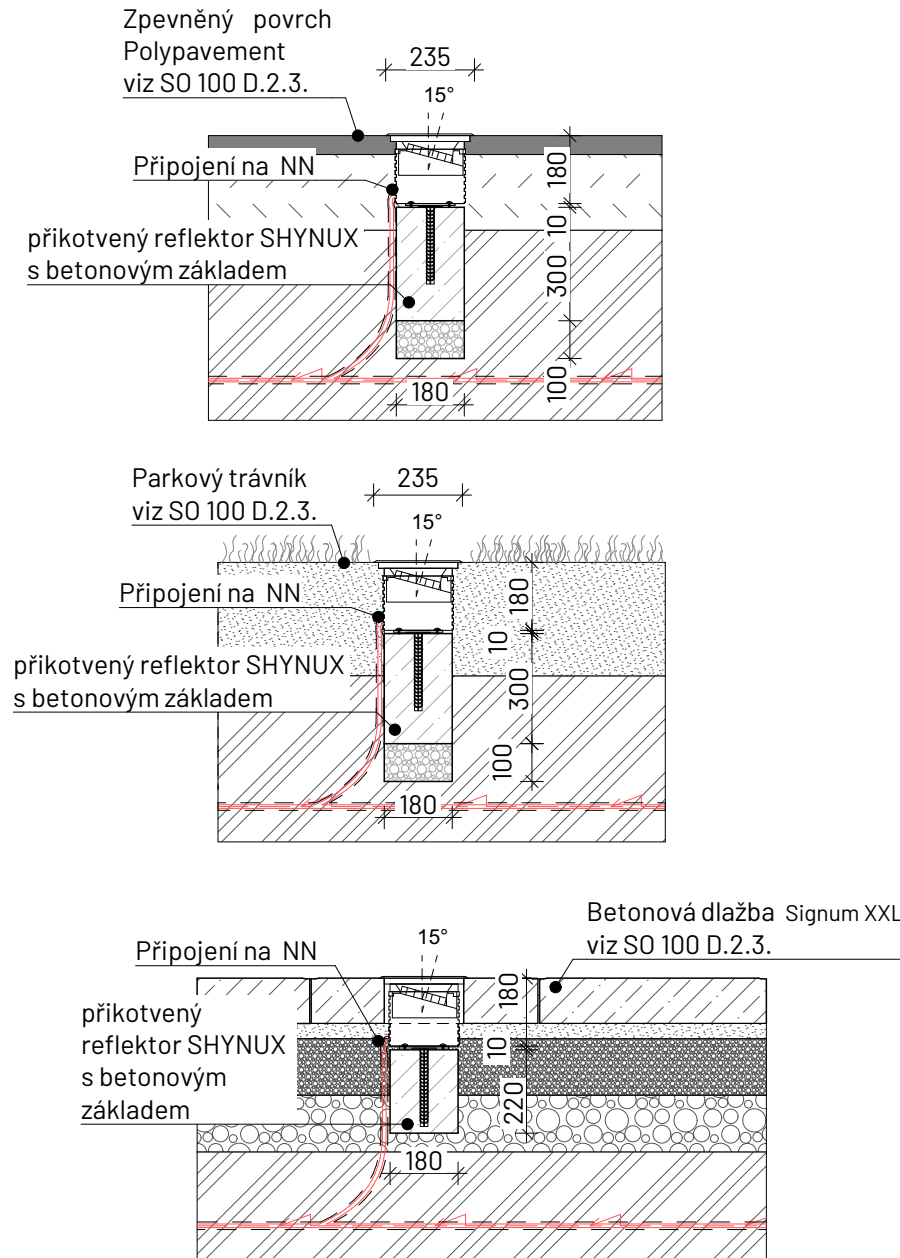
Odkaz na výrobce reflektoru:  
<https://eshop.nbb.cz/shylux-led-in-240v-ac-14w-3100k-45-sl2128ca-12-ip67-912600380.htm>

## ŘEZ A POHLED ZEMNÍM REFLEKTOREM SHYNUX LED IN

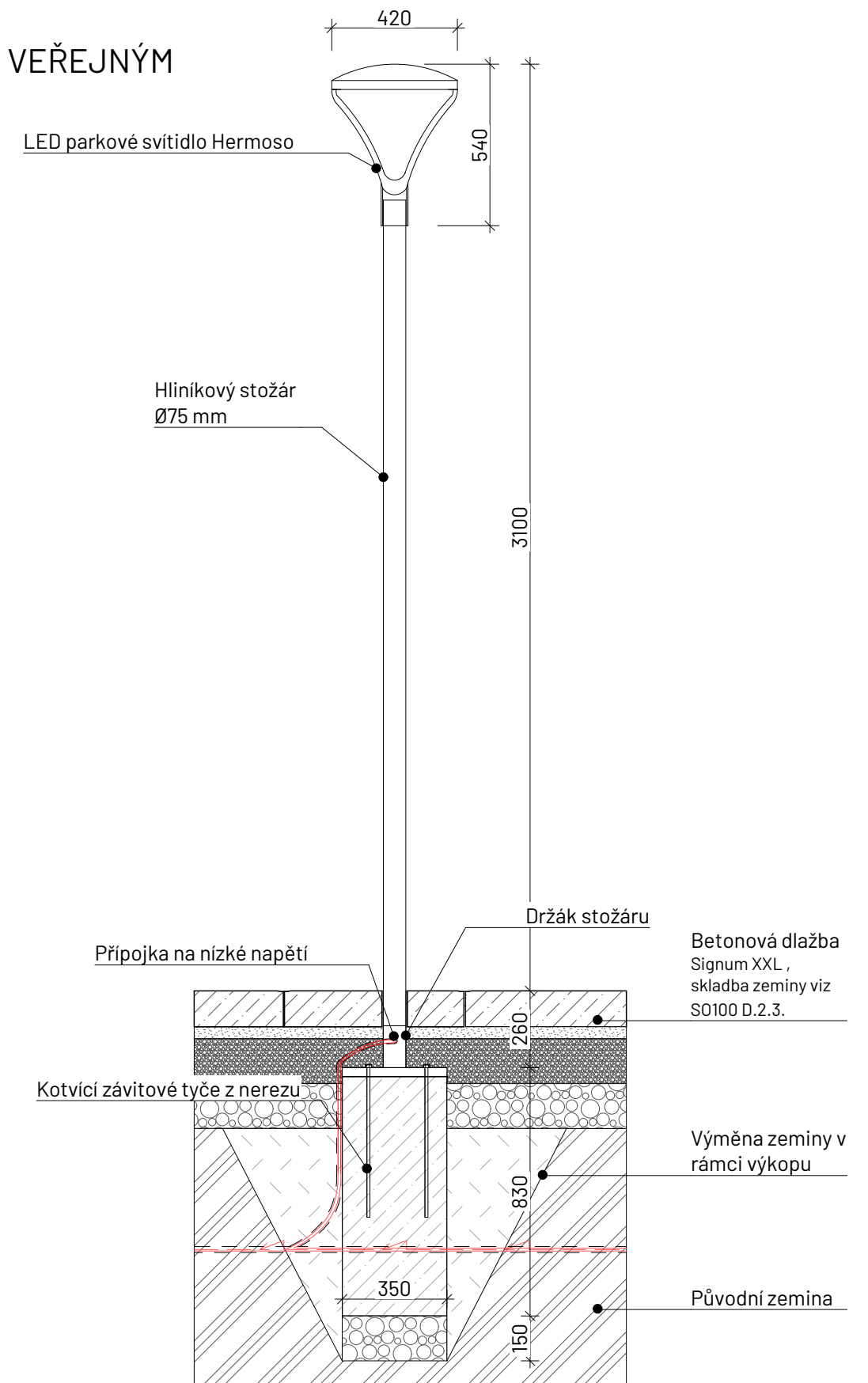
M 1:10



## ŘEZY REFLEKTOREM V RÁMCI POVRCHŮ M 1:20



## ŘEZOPOHLED VEŘEJNÝM OSVĚTLENÍM M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Veřejné osvětlení  
Část: SO400 Elektro a sdělovací objekty

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2x44  
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy:  
D.4.1.

---

## D.5.S0 500 Objekty pozemních staveb

technická zpráva objektu

D.5.1. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ 1 „houba“- schéma, půdorys, řez

D.5.2. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ „houba“- detaily, výkres výztuže

D.5.3. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ „měsíční altán“- schéma, půdorys, řez

D.5.4. Měsíční stalagmity Petra Ginze - typ 3“stalagmit malý“- schéma, půdorys, řez



S0500 – Objekty pozemních staveb

#### a) ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Měsíční stalagmit Petra Ginze typ 1 'houba'

Měsíční stalagmit představuje volnou interpretaci Měsíční krajiny Petra Ginze a její převtělení do reálné podoby. Jejím smyslem je připomínání si zločinů holokaustu páchaného na Židech v období druhé světové války a uctění památky nejen Petra Ginze, ale všech které holokaust stál život. Všechny Stalagmity tedy představují naději a nesmrtelnost odkazu který nám Petr Ginz zachoval. V mém ztvárnění jsou postaveny z pohledového stříkaného betonu (torkretu), v červených odstínech. V některých vybraných stalagmitech tohoto typu se nachází vodní prvek (viz S0300 D.3.3.), který doplňuje atmosféru místa. Rozmístění viz C.5 Referenční plán.

Měsíční stalagmit Petra Ginze typ 2 'altán'

Vzniká spojením sedmi konstrukcí podobných typu 1. Propojením střešní konstrukcí vzniká úplně nový zastřešený prostor, je nejvýraznějším prvkem celého návrhu a svojí velikostí a bizarním tvarem funguje jako protiváha budově Muzea ticha. Střecha je nepochozí. Stejně jako u předchozího typu, je tvořen pohledovým, červeně probarveným torkretem a součástí jsou i vodní prvky trysek. Umístění viz C.5 Referenční plán.

Měsíční stalagmit Petra Ginze typ 3 'malý'

Tento typ je v podstatě umělou skálou doplňující hravou krajinu. Vnější povrch je tvořen probarveným červeným torkretem. Celý objekt je pochozí a odolný vůči pohybu po jeho povrchu. Velikostně se na území vyskytuje ve třech variantách A, B a C. Rozmístění viz C.5 Referenční plán.

#### b) STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Měsíční stalagmit Petra Ginze typ 1 'houba'

Objekt je rozdělen do 3 stavebních částí podle technologie a návaznosti výstavby.

Část A – Základová patka

Základová patka je tvořena žebírkovou betonářskou výztuží o průměru 10 mm. Součástí jsou i obruče spojující patku s výztuží části 2 objektu - stěnami. Spoje jsou provedeny na svar. Patka je zmonolitněna konstrukčním betonem vhodným pro zakládání a podsypána zhutněným štěrkem o frakci 16/32.

Část B – Torkretové stěny

Stabilitu stěny ze stříkaného betonu bude zajišťovat betonářská výztuž z oceli o průměru 10 mm, navázaná k první části - betonové patce. V horizontálním směru bude stužena obručemi z oceli stejného průměru s rozponem 500 mm. Nosná výztuž bude svařována přímo na místě, na vyhrazené ploše.

Na nosnou výztuž bude dále navařena kompozitní KARI síť výrobce Orlitech s oky o rozponu 100X100 mm a průměrem 3 mm, která zajistí podklad pro vrstvu torkretu. Síť bude navařena z vnější i vnitřní strany nosné výztuže a z vnitřku podložena PVC folií, která zajistí aby stříkaný beton při nanášení nepropadával skrz konstrukcí.

Návrh samotné směsi pro nástřik bude vypracován odborným specialistou, který zajistí aby směs dosáhla požadovaných vlastností, především předepsaného průběhu pevnosti v tlaku bezprostředně po nástřiku a po 28 dnech.

Probarvení betonu bude provedeno bezprostředně po nástřiku pigmenty na bázi oxidu železa ve formě prášku, který se nanese na torkret. Tím dosáhneme železitě-červené probarvenosti.

Část C – Stropní konstrukce

Pro zastřešení objektu stalagmit bude použita nepochozí konstrukce tvaru čočka, dimenzovaná tak, aby odolala nahodilému zatížení (např. sníh, povětrnostní podmínky). Tuhost konstrukce zajišťuje 8 nosníků tvořených betonářskou výztuží, které jsou spojené 2 obručemi a příčnými vzpěrami.

Výztuže budou zmonolitněny probarveným vodonepropustným betonem. Vnější vrstva bude probarvena červeným pigmentem na bázi oxidu železa, který by se měl co nejvíce přiblížit barevnosti torkretu použitého na stěny objektu. Textura by měla být hladká, kvůli odtoku vody z povrchu (tomu bude přizpůsoben typ použitého bednění). Střešní konstrukce bude vyrobena na místě a jako poslední část vybedněna a zmonolitněna na vrcholové obruči torkretových stěn.

Měsíční stalagmit Petra Ginze typ 2 'altán'

Konstrukce tohoto typu je v podstatě stejná jako u typu 1 - s rozdílem tloušťky navrhovaných stěn a průměrem výztuží. Také velikost základových patek je rozdílná. Největší odlišností je střešní konstrukce spojující jednotlivé stalagmity. Zastřešení bude vybedněno po zmonolitnění všech stěn a nabití plné tuhosti konstrukcí (28 dní). Následně bude navázána výztuž a střecha zmonolitněna betonem.

Měsíční stalagmit Petra Ginze typ 3 'malý'

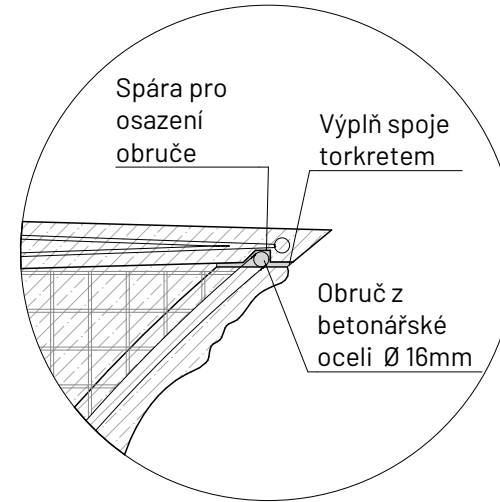
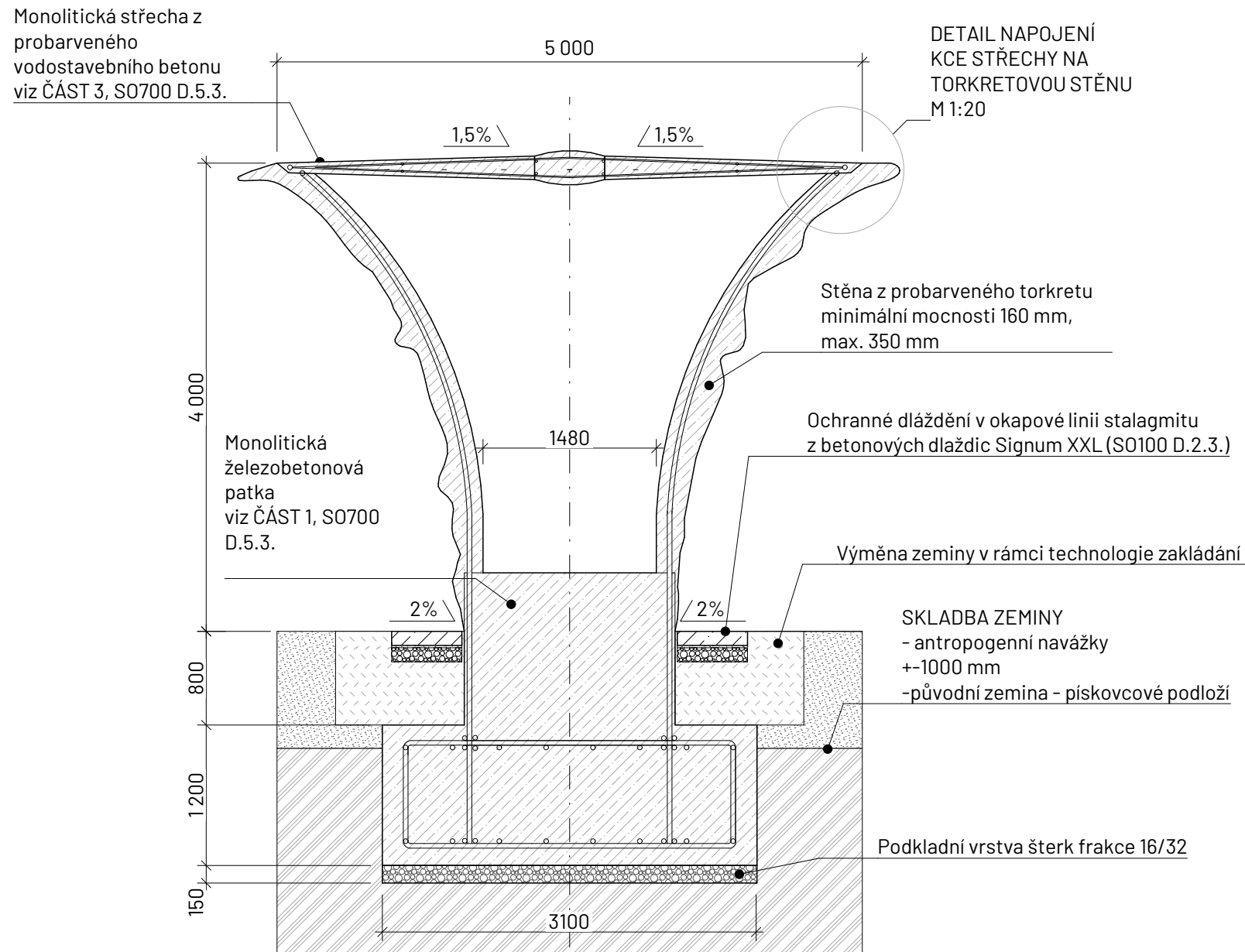
Je založen betonovým pasem kruhového průměru technologií ztraceného bednění. Dále je vnitřní průměr zasypán šterkem o frakci 16/32. Na jeden tento objekt typu A bude zapotřebí přibližně 7,8 m<sup>3</sup> šterku. Na typ B je to potom 11,5 m<sup>3</sup> a na typ C 14,8 m<sup>3</sup>. Vnější část je tvořena jemným šterkem frakce 8/16 a vrstvou jílovité zeminy pro dotvoření jemných modulací povrchu. Poté bude nástřikována vrstva Torkretu ve stejném barevném provedení jako u ostatních typů stalagmitů.

# Měsíční stalagmit Petra Ginze

## Typ 1 'houba'

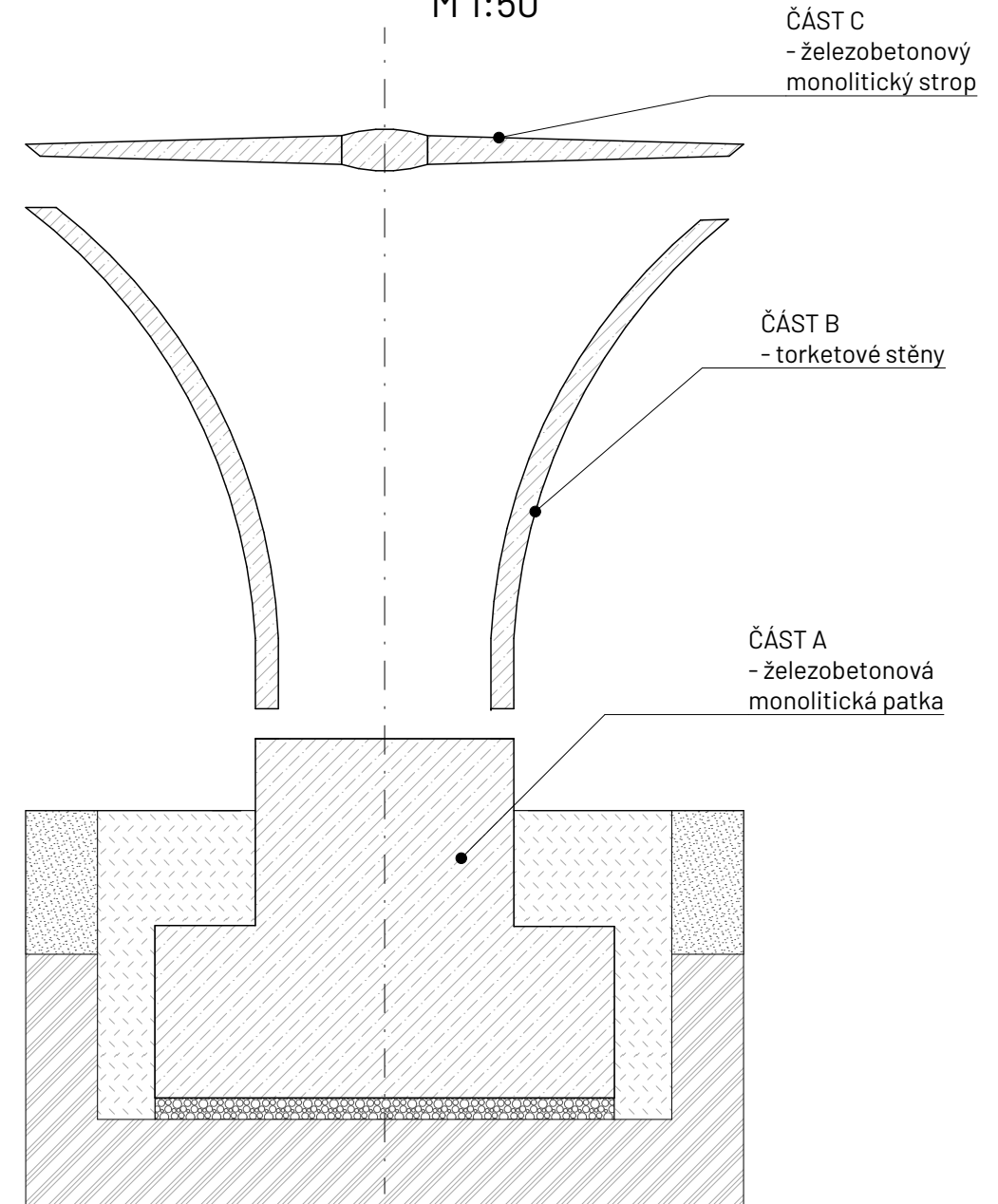
Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí. V případě nosných konstrukcí je také třeba vypracovat statický posudek autorizovanou osobou, aby byla zajištěna bezpečnost objektu za použití optimálního množství materiálu.

### ŘEZ STALAGMITEM M 1:50



### DETAIL NAPOJENÍ KONSTRUKCE STŘECHY NA TORKRETOVOU VÝZTUŽ M 1:20

### SCHÉMA ROZDĚLENÍ JEDNOTLIVÝCH NAVAZUJÍCÍCH ČÁSTÍ STALAGMITU DLE KONSTRUKCE M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.  
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Stalagmit typ 1  
Část: S0500 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2x44  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.5.1.

# Měsíční stalagmit Petra Ginze

Typ 1 'houba'

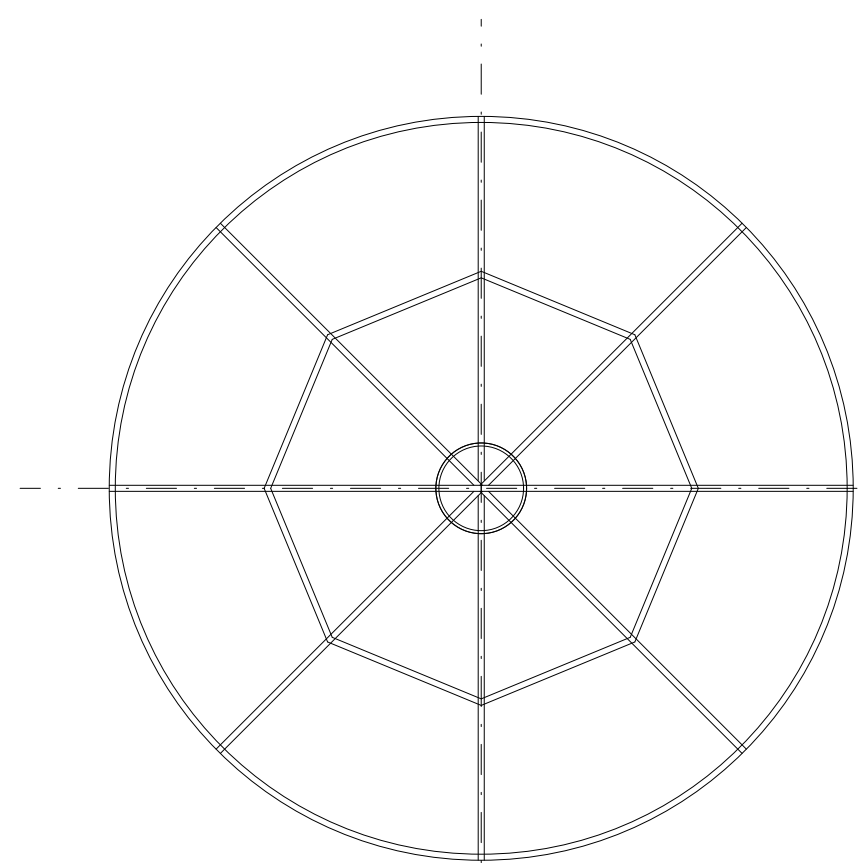
Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí. V případě nosných konstrukcí je také třeba vypracovat statický posudek autorizovanou osobou, aby byla zajištěna bezpečnost objektu za použití optimálního množství materiálu.

## ČÁST C

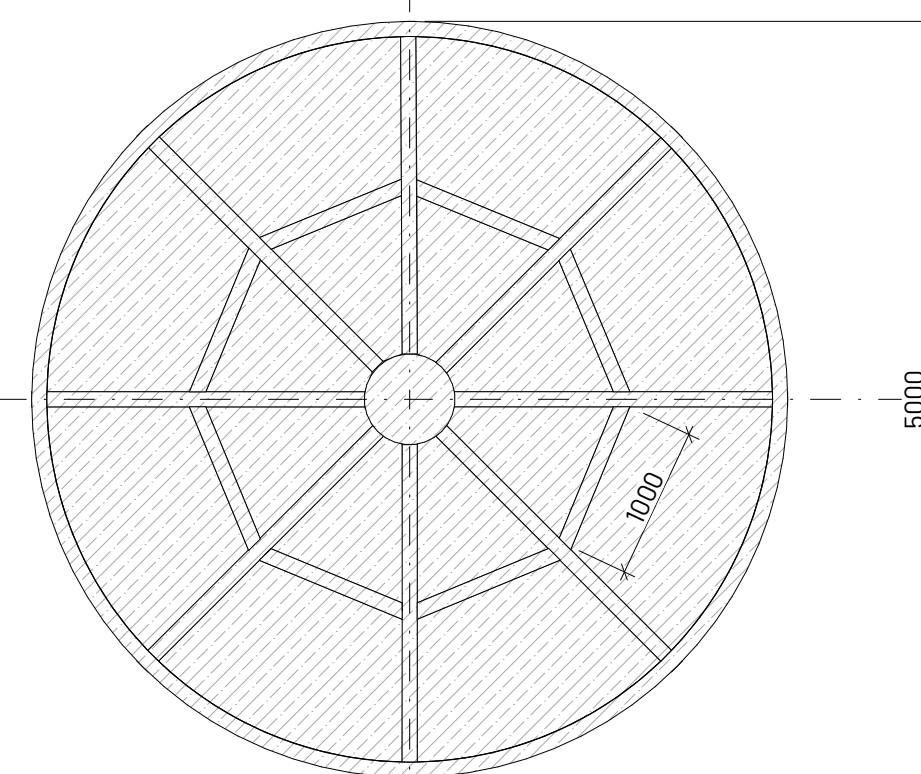
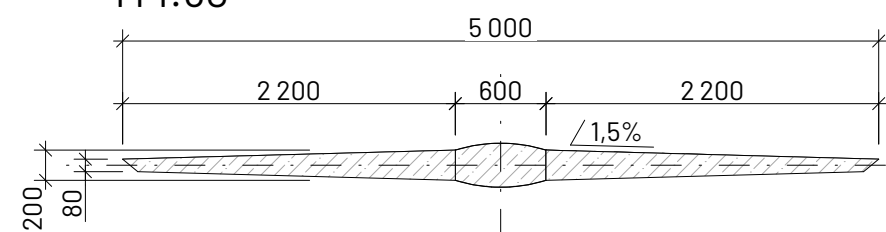
Pro zastřešení objektu stalagmit bude použita nepochozí konstrukce tvaru čočka, dimenzovaná tak, aby odolala nahodilému zatížení (např. sněh, povětrnostní podmínky). Tuhost konstrukce zajišťuje 8 nosníků tvořených betonářskou výztuží, které jsou spojené 2 obručemi a příčnými vzpěrami.

Výztuže budou zmonolitněny probarveným vodonepropustným betonem. Vnější vrstva bude probarvena červeným pigmentem na bázi oxidu železa, který by se měl co nejvíce přiblížit barevnosti torkretu použitého na stěny objektu. Textura by měla být hladká, kvůli odtoku vody z povrchu (tomu bude přizpůsoben typ použitého bednění).

## SCHÉMA VÝZTUŽE ZASTŘEŠENÍ M 1:50



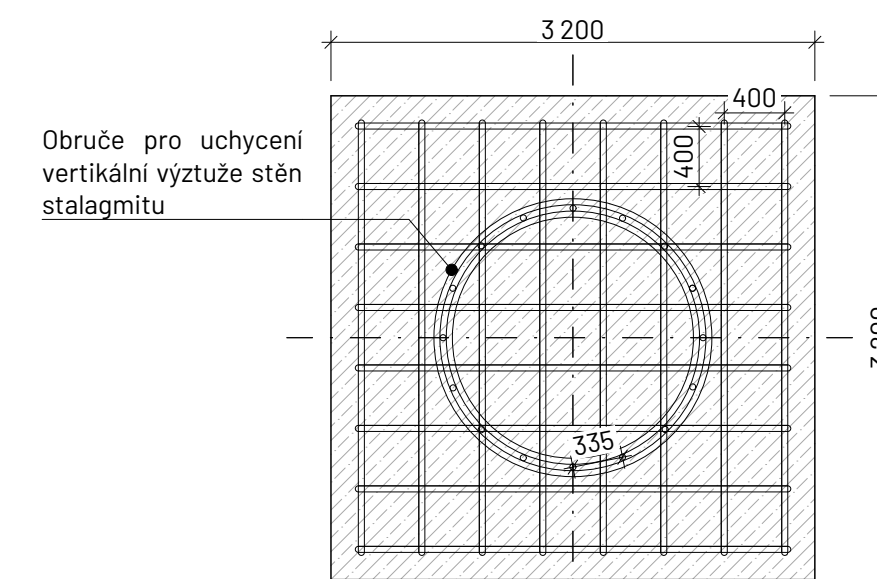
## SCHÉMA ZASTŘEŠENÍ - POHLEDY M 1:50



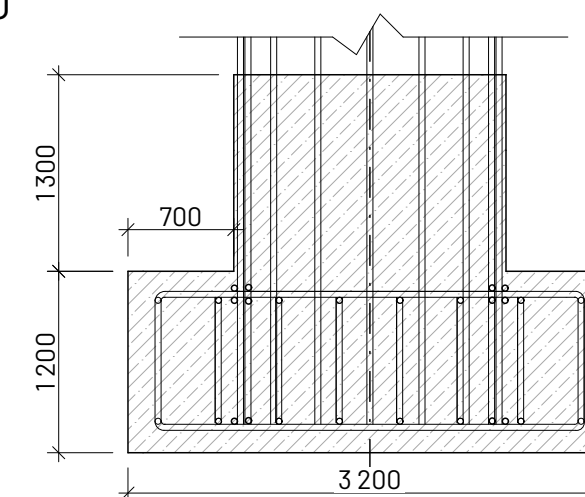
## ČÁST A

Základová patka je tvořena žebírkovou betonářskou výztuží o průměru 10 mm. Součástí jsou i obruče spojující patku s výztuží části 2 objektu - stěnami. Spoje jsou provedeny na svar. Patka je zmonolitněna konstrukčním betonem vhodným pro zakládání a podsypána zhutněným šterkem o frakci 16/32.

## SCHÉMA PRŮBĚHU VÝZTUŽE V ZÁKLADOVÉ PATCE - SITUACE Ø 10 MM M 1:50



## SCHÉMA PRŮBĚHU VÝZTUŽE V ZÁKLADOVÉ PATCE - ŘEZ Ø 10 MM M 1:50



## ČÁST B

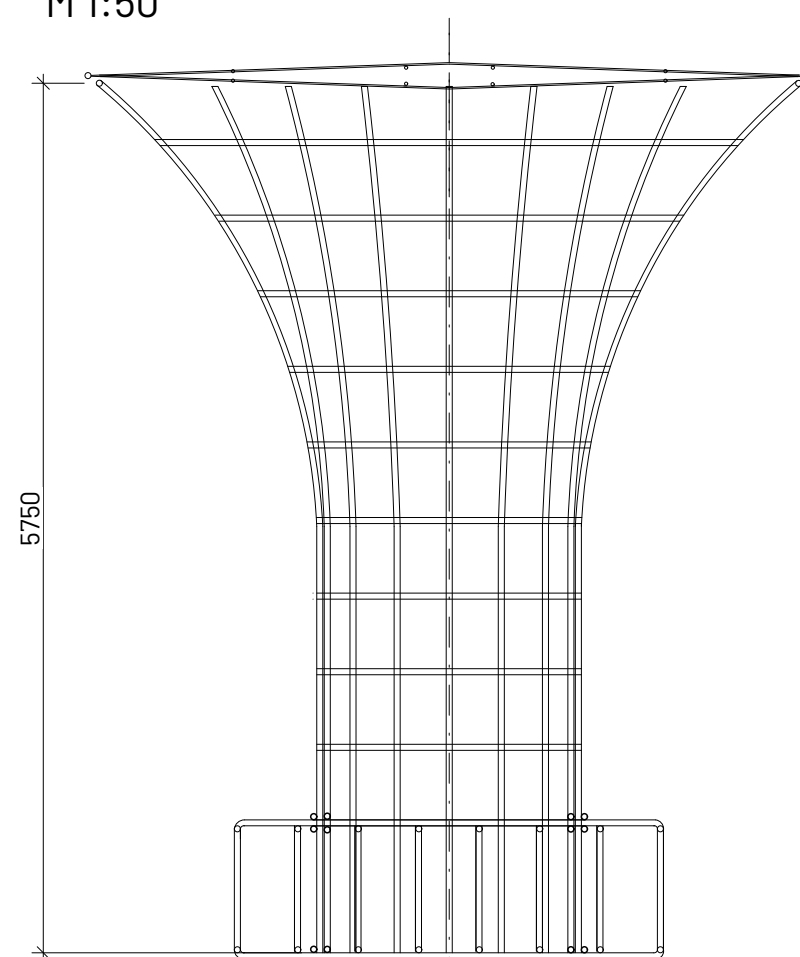
Stabilitu stěny ze stříkaného betonu bude zajišťovat betonářská výztuž z oceli o průměru 10 mm, navázaná k první části - betonové patce. V horizontálním směru bude stužena obručemi z oceli stejného průměru s rozponem 500 mm. Nosná výztuž bude svařována přímo na místě, na vyhrazené ploše.

Na nosnou výztuž bude dále navařena kompozitní KARI síť výrobce Orlitech s oky o rozponu 100x100 mm a průměrem 3 mm, která zajistí podklad pro vrstvu torkretu. Síť bude navařena z vnější i vnitřní strany nosné výztuže a z vnitřku podložena PVC folií, která zajistí aby stříkaný beton při nanášení nepropadával skrz konstrukci.

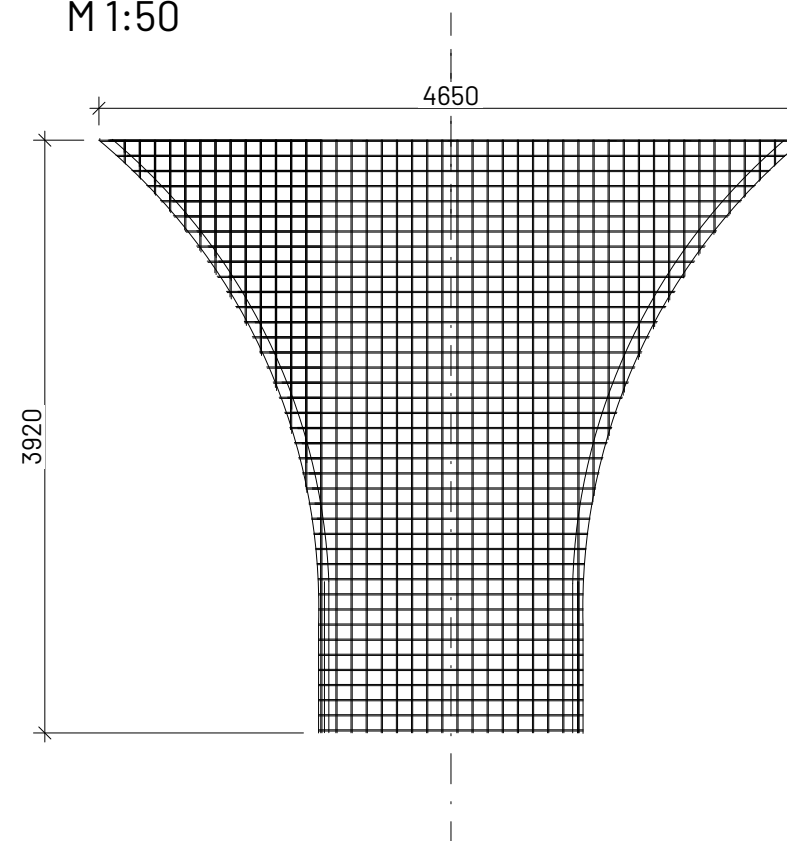
Návrh samotné směsi pro nástřik bude vypracován odborným specialistou, který zajistí aby směs dosáhla požadovaných vlastností, především předepsaného průběhu pevnosti v tlaku bezprostředně po nástřiku a po 28 dnech.

Probarvení betonu bude provedeno bezprostředně po nástřiku pigmenty na bázi oxidu železa ve formě prášku, který se nanese na torkret. Tím dosáhneme železitě-červené probarvenosti.

## SCHÉMA TVAROVÁNÍ VÝZTUŽE Z ŽEBÍRKOVÉ BETONÁŘSKÉ OCELI Ø 10 MM M 1:50



## SCHÉMA TVAROVÁNÍ ZDOVOJENÉ KOMPOZITNÍ KARI SÍŤ ORLITECH Ø 3 MM M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.  
prof. Dr. Ing. Martin Pospišil, Ph.D.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Stalagmit typ 1  
Část: S0500 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.5.2.



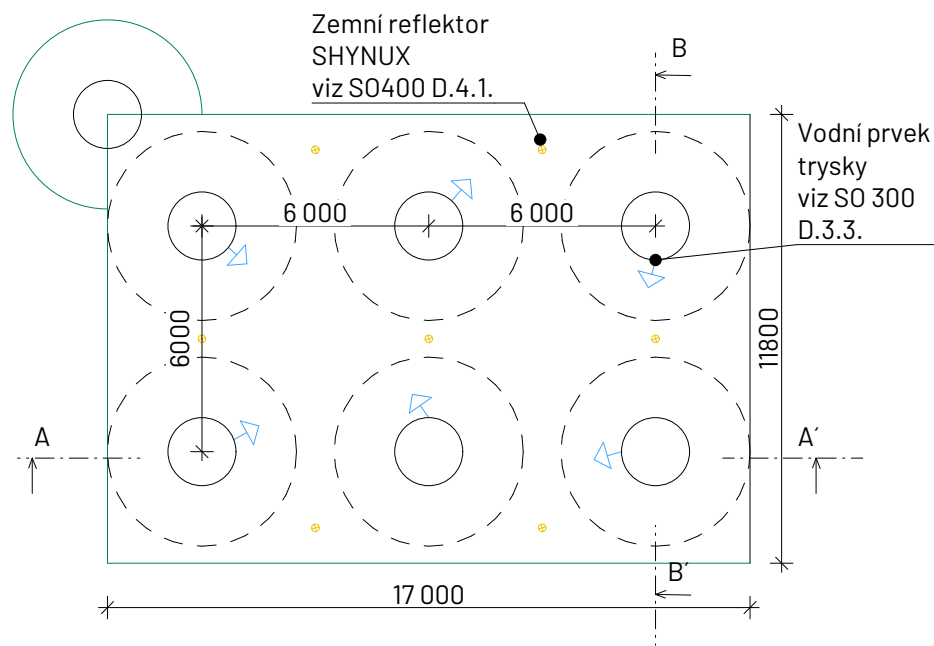
# Měsíční stalagmit Petra Ginze

## Typ 2 'altán'

Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení základových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny základy konstrukcí. V případě nosných konstrukcí je také třeba vypracovat statický posudek autorizovanou osobou, aby byla zajištěna bezpečnost objektu za použití optimálního množství materiálu.

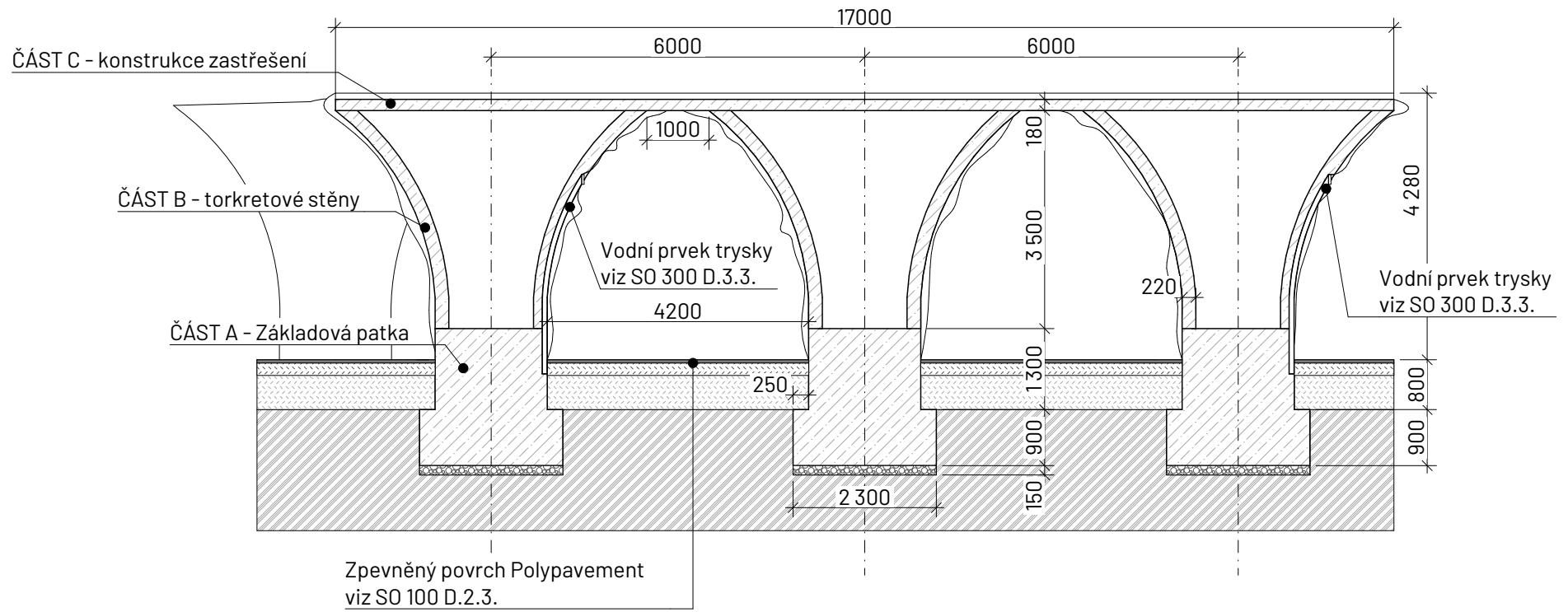
## SITUACE ALTÁNU

M 1:200



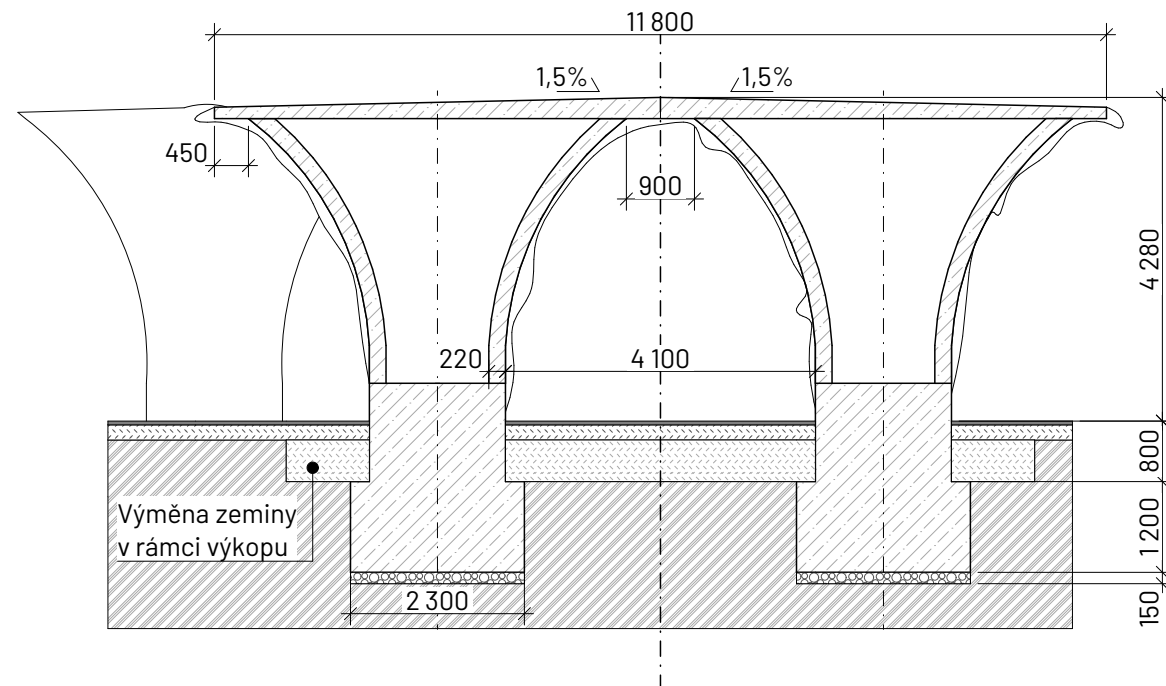
## ŘEZ ALTÁNEM A-A'

M 1:100



## ŘEZ ALTÁNEM B-B'

M 1:100



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.  
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Stalagmit typ 2  
Část: SO500 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:100

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.5.3.

# Měsíční stalagmit Petra Ginze

Typ 3 'stalagmit malý', varianta A

ŘEZ STALAGMITEM A-A'  
M 1:50

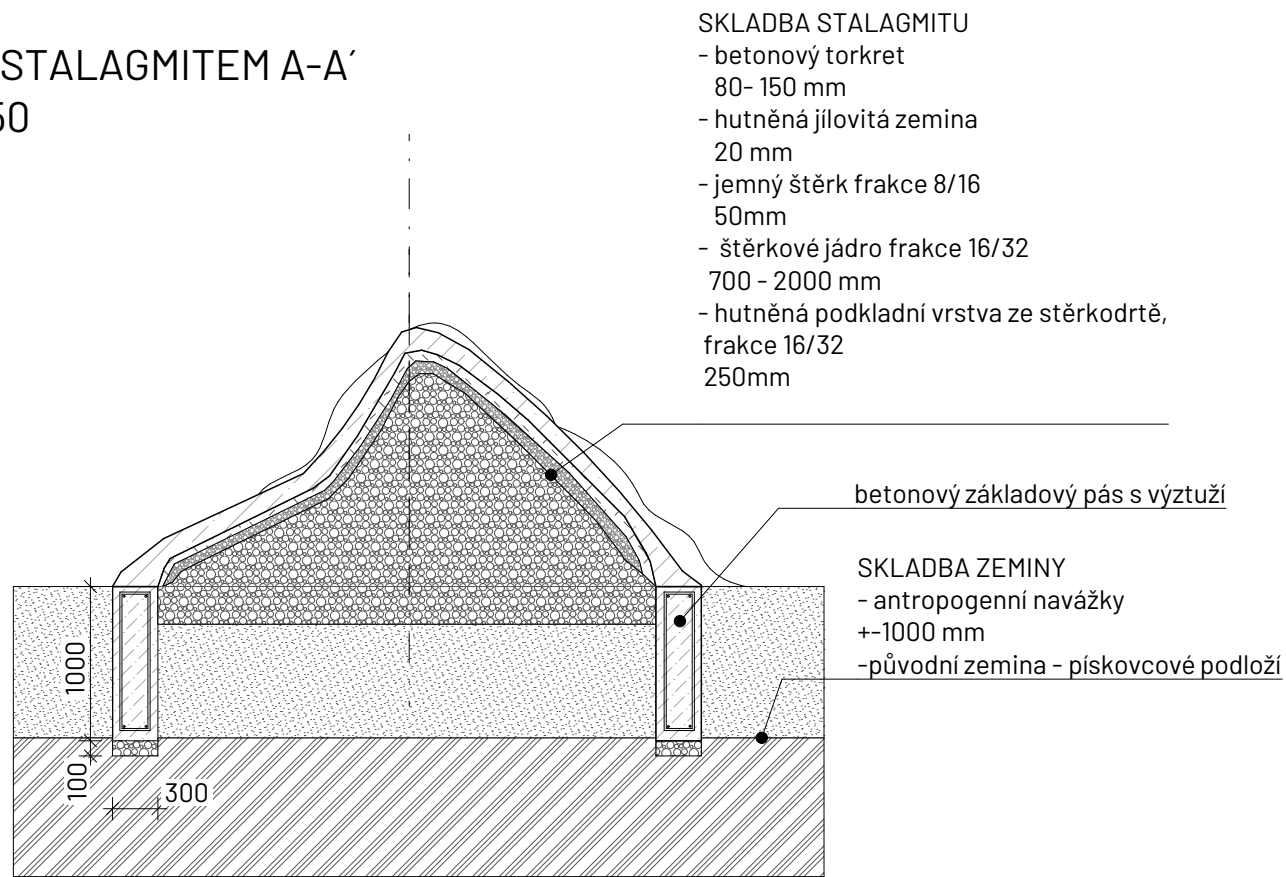


SCHÉMA SITUACE  
STALAGMITU S VNITŘNÍ  
SKLADBOU MATERIÁLŮ  
M 1:50

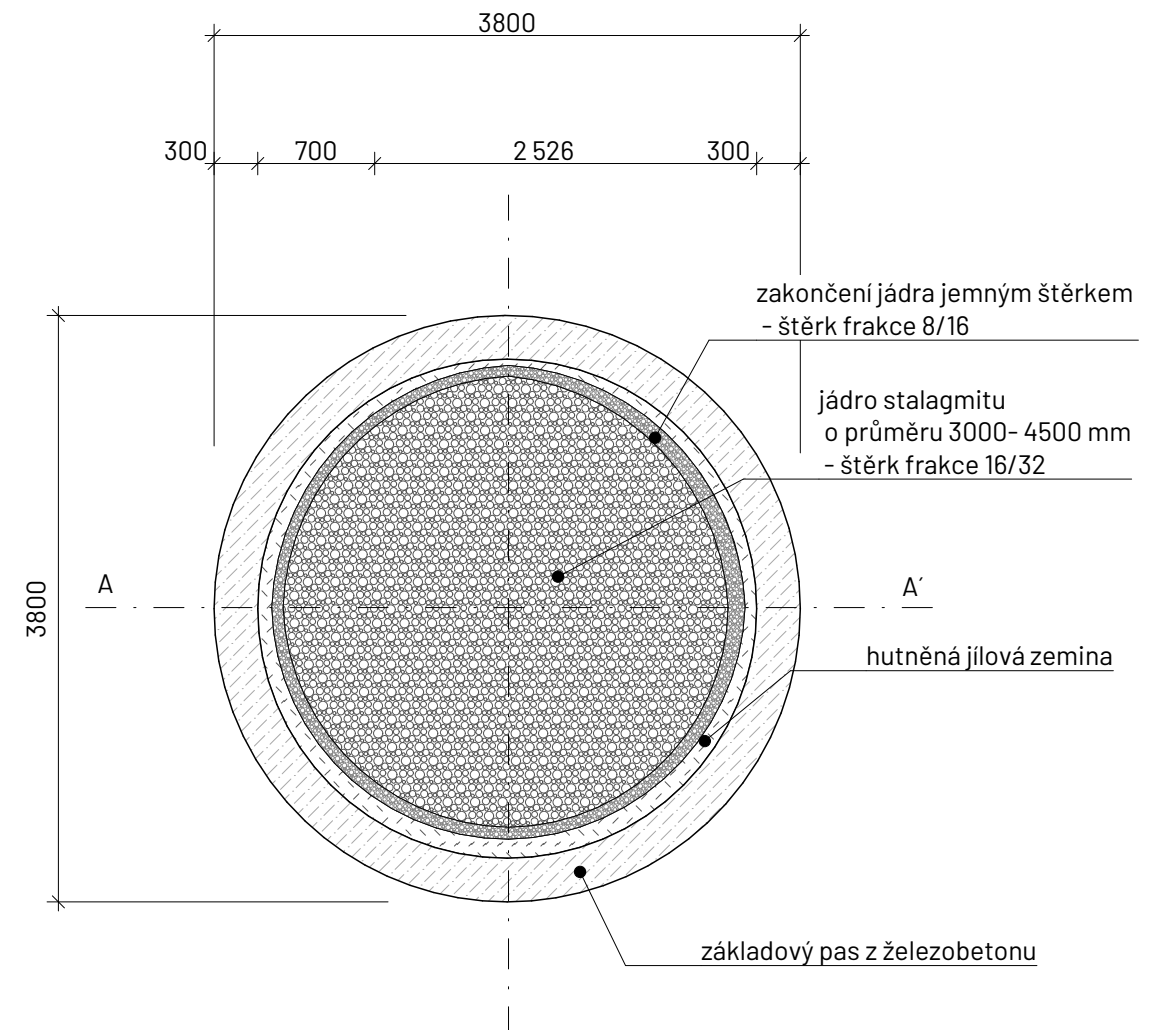
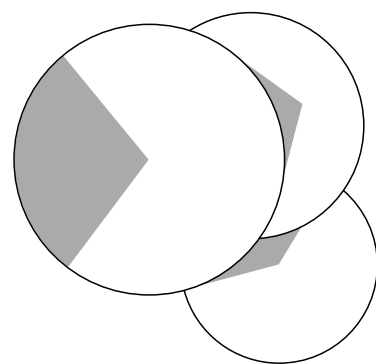
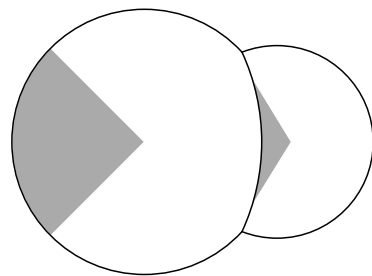
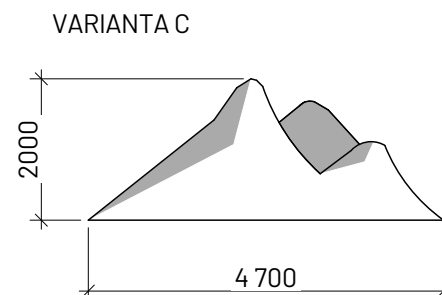
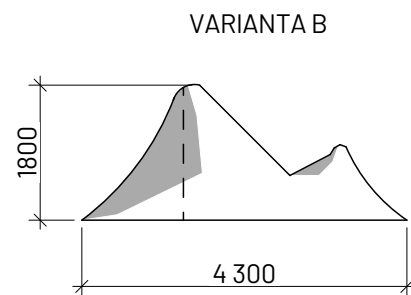


SCHÉMA DALŠÍCH  
TVAROVÝCH ŘEŠENÍ  
TORKRETOVÝCH  
STALAGMITŮ TYPU 3



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Stalagmit typ 3  
Část: S0500 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.5.4.

---

## D.6.S0 600 Objekty úpravy území

technická zpráva objektu

D.6.1. Inventarizace dřevin

D.6.2. Tabulka inventarizace dřevin

D.6.3. Osazovací plán

D.6.4. Technologie úprav území

D.6.5. Technologie výsadby 1 - strom s balem

D.6.6. Technologie výsadby 2 - strom s balem ve zpevněné ploše

D.6.7. Technologie výsadby 3 - keř prostokořenný



## S0600 Technická zpráva úprav území

### A) Architektonicko – stavební řešení

Jeden z pilířů návrhu – přinést do místa život, naplno ho využít ke hraní her, odpočinku a zároveň ponechat vzpomínku a podprahově upozornit na minulé události, se podaří hlavně díky zanechání maximální průchodnosti místem a minimálnímu násilnému prostorovému členění. Prostor má amorfně plynout a navazovat na sebe. K tomu skvěle slouží udržovaný parkový trávník. Plochy parkového trávníku jsou navrhovány za účelem intenzivního použití, počítá se zde s pohybem většího počtu lidí, ať už za záměrem pikniku, relaxu nebo i běhání dětí – celý návrh je koncipován jako živé místo kde se dá bezpečně si hrát, běhat mezi navrženými stáglagmity. Proto bylo pro udržení a maximální péči trávníku navrženo zavlažování výsuvnými postřikovači a zvolena vhodná směs trávníku.

### Stromy

Stromy zde naplňují důležitou prostorovou funkci, byly vybrány vysoké sloupovité kultivary, které místo vertikálně rozčlení a budou tvořit protiváhu okolní vyšší zástavbě, díky čemuž se park lépe začlení do nově vznikající čtvrti. Zároveň ale nejsou vizuální překážkou a nesnižují přehlednost uvnitř prostoru. Místo alej šesti *Populus nigra 'Italica'* potom tvoří částečnou clonu parku a přilehlého uličního prostoru v severní části parku, v sousedství s ulicí Bubenská. Po perimetru kruhového dlážděného prostoru před Muzeem Ticha jsou dále vysazeny *Quercus robur 'Fastigata'*. Pět jedinců tohoto typu vizuálně výrazně rozčlení prostor a to hlavně ve vertikální rovině. Jejich umístění vyplývá i z návaznosti na mobiliář, kdy mohou nabídnout příjemné posezení ve stínu. Výběr stromů byl ovlivněn také podmínkami města, stromy jsou odolné vůči vyšším teplotám, soli a stíženým městským podmínkám. Z důvodu možné horší dostupnosti prodejných sazenic lze po schválení autorským dozorem dojít k volbě jiných kultivarů.

### Keře

Keře jsou navrženy pouze do místa bývalého kolejistě, které zde zůstává jako *memeto mori*. Silné místo bude doplněno kultivarem, který do naší krajiny patří a zároveň odkazuje na židovský svátek *Tu bi-švat* – 'Slavnost plodů', nebo také 'Svátek stromů', který v Izraeli označuje začátek nového vegetačního cyklu. K tomuto účelu byl zvolen *Mespilus germanica* – Mišpule obecná. 'Alej' bude působit hezkým dojmem nejen na jaře (doba květu květen-červen), ale i na podzim díky svému zabarvení listů do červeno-hnědé. Zároveň nabízí chutné plody které uvítá ptactvo, nebo hmyz.

### Parkový trávník

Jak už bylo zmíněno, pro nezpevněné plochy sloužící k rekreaci je navržen intenzivní parkový trávník se závlahou.

### B) Stavebně- konstrukční řešení

Při realizaci vegetačních úprav musí být dodrženy následující normy a oborové standardy.

#### Oborové normy:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.2006
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání.2006
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce.2006
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.2006
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.2006
- ČSN DIN 75 7143.1991 Jakost vod. Jakost vody pro závlahu, 1991. 24s.
- Česká technická norma 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin. 2001. 33 s. 464750 Trvalky a skalničky. 1984

#### Oborové standardy péče o přírodu a krajinu:

- SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů – SPPK A02 002:2013 Řez stromů
- SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián

#### Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

- ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin
- ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

### VEGETAČNÍ ÚPRAVY – VÝSADBY

Návrh vegetačních úprav spočívá ve výsadbě nových stromů, keřů a založení travnatých ploch. Taxony a parametry výpěstků jsou uvedeny v části SO 800, TAB. 01; 02; 03. K výsadbě je navrženo celkem 11 ks listnatých stromů a 14 ks. keřů.

## VEGETAČNÍ ÚPRAVY – VÝSADBY

Návrh vegetačních úprav spočívá ve výsadbě nových stromů, keřů a založení travnatých ploch. Taxony a parametry výpěstků jsou uvedeny v části SO 800, TAB. 01; 02; 03. K výsadbě je navrženo celkem 11 ks listnatých stromů a 14 ks. keřů.

### POŽADAVKY NA VÝSABOVÝ MATERIÁL :

Stromy a keře-

vykazuje znaky rodu, druhu a kultivaru (zkontrolovat při převzetí), musí odpovídat objednavce a dodacímu listu - sazenice musí být zdravé, bez chorob, škůdců a houbových infekcí, neproschlé, bez známek poškození a s nezakalusovanými ranami o maximálním průměru 20 mm - strom/keř předtím 2x - 3x přesazovaný, kořeny stejnoměrně vyvinuty, bez nemocí, vitální a neproschlé, bal nepoškozen - koruna víceletá, pravidelně větvená, odpovídající průměru kmene (nasazení koruny stromu musí být v odpovídající výšce k obvodu kmínku, dostatečně silnému a rovnému

Travní směsi -

semena musí být kvalitní, zralá a nepřeležená

### PŘÍPRAVA PŮDY PRO PLOCHY VÝSADEB

- vyklidit celé stanoviště, odstranit kameny s průměrem 60 mm a větší a veškeré zbytky stavebního materiálu, odstranit původní betonové panely a zbytky asfaltu, vyměnit nevhodné či kontaminované půdy - na ploše pro nový výsev bude připravena a rozprostřena vrstva ornice tl. ~30 cm z původních deponií a nechá se alespoň dva týdny uležet, během této doby vyklíčí zbytky plevelů, které budou zničeny vhodnými herbicidy - poté je nutné zajistit optimální vlhkost a provzdušnění půdy.

### PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ VÝSADBOVÉHO MATERIÁLU

- před převzetím zkontrolovat taxony, počet kusů, velikost i kvalitu - nutný souhlas příjemce při následujících podmínkách : mezi 1. říjnem a 15. březnem při teplotách pod -2°C; mezi 16. březnem a 30. zářím při teplotách pod -1°C; při nebezpečí vzestupu teplot nad 25 °C - nesmí dojít k poškození sazenic v rámci balu, pletiv, vylámání pupenů, ani ke zlomům kosterních větví - nesmí dojít k poškození mechanickému, ideální je vozidlo s plachtou, manipulace se stromy s balem se provádí za kořenový bal, popřípadě uchycení za kmen (těsně nad kořenovým balem, musí být ochráněn např. textilii) - rostliny vysazovat co nejdříve, nejpozději do 48 hodin od přepravy, když to není možné, tak uskladnit ve stínu a závětří, udržovat vlhké, chránit před mrazem - v případě prostokořenných stromů musí být zakládka provedena bezprostředně po transportu (ideálně zasadit ihned a nezakládat).

## OBECNÉ PRINCIPY TECHNOLOGIE VÝSADBY

- Výsadby budou probíhat v období vegetačního klidu na podzim (od září do zamrznutí půdy) nebo na začátku jara (od rozmrznutí půdy do začátku rašení), nesmí se vysazovat za mrazu a teplot vyšších 25 °C. Po založení výsadbové jámy je nutné udělat vsakovací/zátopovou zkoušku jam - 1 výškový centimetr vody se nesmí vsakovat déle než 2 hodiny a 40 minut.

### TECHNOLOGIE PRO ZALOŽENÍ KONKRÉTNÍCH VEGETAČNÍCH PRVKŮ:

TECHNOLOGIE 1 - výsadba stromu s balem - viz výkres SO 800 D.6.5.

druhy rostliny : Quercus robur 'Fastigata', Populus nigra 'Italica'

typ výpěstku : 2xp. bal 300-350

způsob kotvení : kotvení vertikálně třemi dřevěnými kůly (kůl loupaný impregnovaný s fazetou a špicí, délka 300 cm, d 8 cm), spojenými dvěma řadami příček z kůlů půlených stejné charakteristiky (bez špice); vyvázání bavlněným popruhem šíře 25 mm, ochrana kmene : natření nechráněné části kmene elastickým nátěrem pro ochranu kmenů proti mrazu a slunečnímu záření ( např. Flexskin) .

způsob založení a výsadbový prostor : jáma s mechanicky rozrušenými stěnami a dnem, prověřena vsakovací zkouškou, šířka dna jámy min. 1,5 x průměr balu/objemu kořenového systému sazenice pěstební substrát a hnojivo : ve výsadbové jámě proběhne 50% výměna substrátu; vznikne dobře promísená směs : 50% původní zeminy s 50% stromového substrátu; hnojení pomocí vložení pomalu rozpustného hnojiva Silvamix (6 ks tablet po 10g/strom)(rozmístění viz výkres SO800 D.6.3.)

zajištění povrchu : závlahová mísa z podložní zeminy, vrstva mulčovací kůry tl. 8 cm

popis technologie (pracovní operace) : Hloubení výsadbové jámy a zdrsnění stěn a dna. Zkouška propustnosti půdy vsakovací zkouškou. Výsadba stromu (po umístění sazenice dojde k zatlučení kůlů) spolu s rozprostřením a ručním hutněním substrátu v tloušťkách vrstev po 20 cm, sazenici je nutno umístit tak, aby byl strom v úrovni terénu, ale nebyl zasypán kořenový krček (alespoň 2cm nad terénem). V případě zemního balu bude po jeho umístění do jámy pletivo na několika místech rozstříhnuť a u začátku kmene uvolněno. Před koncem rozprostírání substrátu vložít zásobní hnojivo Silvamix, tablety rovnoměrně rozmístit po průměru okraje koruny, 10-15 cm pod úroveň terénu. Aplikace nátěru Flexskin na odhalené části kmenu. Dokončení instalace nadzemního kotvení a vyvázání sazenice popruhy tak, aby stabilně držela, ale nedošlo k poškození/zaškrcení kmene. Zhotovení závlahové mísy a mulčování borkou (nesmí zakrývat kořenový krček).

úkony bezprostředně po výsadbě : zalít vodou v množství 45-60l k sazenici, povýsadbový řez s ohledem na přirozený charakter větvení taxonu

záměr péče o habitus stromu : strom se ponechá rozvětvený co nejnižší od země

TECHNOLOGIE 2 – výsadba stromu s balem do zpevněné plochy– viz výkres S0800 D.6.6.

druhy rostliny : Quercus robur 'Fastigata'

typ výpěstku : 2xp. bal 300-350

způsob kotvení : kotvení vertikálně ochranou mříží se šesti pruty výrobce MMCITÉ o výšce 1500mm; vyvázání bavlněným popruhem šíře 25 mm, ochrana kmene : natření nechráněné části kmene elastickým nátěrem pro ochranu kmenů proti mrazu a slunečnímu záření ( např. Flexskin) .

způsob založení a výsadbový prostor : jáma s mechanicky rozrušenými stěnami a dnem, prověřena vsakovací zkouškou, šířka dna jámy min. 1,5 x průměr balu/objemu kořenového systému sazenice. Pěstební substrát a hnojivo : ve výsadbové jámě proběhne 100% výměna substrátu; na místo původní zeminy se vysype nová, dvousložková zemina: Podklad z minerální zeminy do výšky 500, následných 300 mm se zasype zeminou organickou. Hnojení pomocí vložení pomalu rozpustného hnojiva Silvamix (6 ks tablet po 10g/strom)(rozmístění viz výkres S0800 D.6.3.). Výsadbový prostor je vymezený betonovým obrubníkem na jehož základu bude usazena i ochranná mříž 'Arbottura' výrobce MMCITÉ. Prostor jámy má průměr 1600 mm. Do výsadbové jámy bude zavedena tzv. kapičková závlaha pro zajištění dostatku vláhy v suchých měsících.

zajištění povrchu : vrstva mulčovací kůry tl. 8 cm

popis technologie (pracovní operace) : Hloubení výsadbové jámy do vymezené plochy a zdrsňení stěn a dna. Zkouška propustnosti půdy vsakovací zkouškou. Výsadba stromu spolu s rozprostřením a ručním hutněním substrátu v tloušťkách vrstev po 20 cm, nejprve minerální zeminu, poté organickou v příslušných mocnostech. Sazenici je nutno umístit tak, aby byl strom v úrovni terénu, ale nebyl zasypán kořenový krček (alespoň 2cm nad terénem). V případě zemního balu bude po jeho umístění do jámy pletivo na několika místech rozstříháno a u začátku kmene uvolněno. Před koncem rozprostírání substrátu vložit zásobní hnojivo Silvamix, tablety rovnoměrně rozmístit po průměru okraje koruny, 10-15 cm pod úroveň terénu. Po zasypání instalace a ukotvení kapičkové závlahy v okruhu výsadbové jámy. Aplikace nátěru Flexskin na odhalené části kmenu. Mulčování borkou (nesmí zakrývat kořenový krček), poté instalace Ochranné mříže i její vertikální částí a vyvázání kmenu bavlněným popruhem tl. 25 mm.

úkony bezprostředně po výsadbě : zalít vodou v množství 45-60l k sazenici, povýsadbový řez s ohledem na přirozený charakter větvení taxonu

záměr péče o habitus stromu : strom se ponechá rozvětvený co nejnižší od země

TECHNOLOGIE 3 – výsadba keře prostokořeného – viz výkres S0800 D.6.7.

druhy rostliny : Mespilus Germanica

typ výpěstku : ktk, vk 1,2 m, ok 6-8, ko. 7,5l

způsob kotvení : kotvení vertikálně třemi dřevěnými kůly (kůl loupaný impregnovaný s fazetou a špicí, původní délka 300 cm, d 8 cm), spojenými jednou řadou příček z kůlů půlených stejné charakteristiky (bez špice); vyvázání bavlněným popruhem šíře 25 mm, ochrana kmene : natření nechráněné části kmene elastickým nátěrem pro ochranu kmenů proti mrazu a slunečnímu záření ( např. Flexskin) .

způsob založení a výsadbový prostor : jáma s mechanicky rozrušenými stěnami a dnem, prověřena vsakovací zkouškou, šířka dna jámy min. 1,5 x průměr objemu kořenového systému sazenice. Pěstební substrát a hnojivo : ve výsadbové jámě proběhne 100% výměna substrátu; na místo původní zeminy se vysype nová, dvousložková zemina: Podklad z minerální zeminy do výšky 500, následných 300 mm se zasype zeminou organickou. Hnojení pomocí vložení pomalu rozpustného hnojiva Silvamix (2 ks tablet po 10g/keř), následné zahrnutí vrstvou 20 mm štěrku- nesmí se hutnit. (rozmístění viz výkres S0800 D.6.3.).

zajištění povrchu : zahrnutí 20 mm vrstvou štěrku – nesmí být zhutněn, nezasahuje do báze kmene.

popis technologie (pracovní operace) : Hloubení výsadbové jámy do vymezené plochy a zdrsňení stěn a dna. Zkouška propustnosti půdy vsakovací zkouškou. Výsadba stromu (po umístění sazenice dojde k zatlučení kůlů) spolu s rozprostřením a ručním hutněním substrátu v tloušťkách vrstev po 20 cm, nejprve minerální zeminu, poté organickou v příslušných mocnostech. Sazenici je nutno umístit tak, aby byl keř v úrovni terénu, ale nebyl zasypán kořenový krček (alespoň 2cm nad terénem). Před koncem rozprostírání substrátu vložit zásobní hnojivo Silvamix, tablety rovnoměrně rozmístit po průměru okraje koruny, 10-15 cm pod úroveň terénu. Aplikace nátěru Flexskin na odhalené části kmenu. Dokončení instalace nadzemního kotvení a vyvázání sazenice popruhy tak, aby stabilně držela, ale nedošlo k poškození/zaškrcení kmene.

úkony bezprostředně po výsadbě : zalít vodou v množství 45-60l k sazenici, povýsadbový řez s ohledem na přirozený charakter větvení taxonu

záměr péče o habitus stromu : nasazení kmene přirozeně, přípustný je i vícekmenný.

DOKONČOVACÍ PÉČE O STROMY A KEŘE

- (tím je soubor činností, které pomohou zmírnit povýsadbový šok) : Přibližně

30 dní po výsadbě bude provedena kontrola provedení výsadby, přezkoumána bude pevnost kotvení dřevin.

Do té doby bude prováděna 1x týdně závlaha 20-50 l vody. Převzetí stromů zadavatelem stavby proběhne,

až pokud bude prokázáno, že se výsadby ujaly (lze poznat podle růstu nových letorostů a celkové dobré kondici).

ROZVOJOVÁ PÉČE O STROMY A KEŘE

(navazuje na dokončovací péči po převzetí stanoviště až do dosažení 2/3

předpokládané výšky stromu/keře) : Závlaha bude prováděna dle potřeby, v období sucha cca 10x ročně 200 l pro

1 strom. Kontrola a případná oprava úvazků a kotvení stromu bude probíhat průběžně během roku (min. 1 za půl



roku) spolu s kontrolou a opravou bambusové rohože, která slouží jako ochrana před mechanickým poškozením,

před ostrým sluncem nebo mrazem. Bavlněné popruhy ke kotvení stromu musí strom stabilně držet a nesmí být

příliš utažené. Druhý rok po výsadbě se odstraní zbylé kotvení dřevěnými kůly a četnost záli-vek se bude snižovat

na 3-5 ročně, objem 50l vody. Množství vody na zálivku je však nutné přizpůsobit aktuálním podmínkám.

V případě potřeby bude strom přihnojován tabletovým hnojivem, tj. když strom bude jevit známky strádání,

stresování či napadení škůdcem.

#### TECHNOLOGIE 4 – zakládání parkového trávníku

výkres skladby konstrukce povrchu viz S0100 D.2.3. – zpevněné plochy

typ plochy: Parkový trávník intenzivní

název směsi : VV-20 Parková travní směs

taxonomická skladba směsi : jílek vytrvalý , Amiata' 35 % , jílek vytrvalý , Barorlando' 5 % , jílek vytrvalý , Jozífek' 15 % , kostřava červená dlouze výběžkatá , Polka' 10 % , kostřava červená krátce výběžkatá , Mirka' 10 % , kostřava červená trsnatá , Sandrine' 10 % , kostřava drsnolistá , Dorotka' 5 % , lipnice luční , Brooklawn' 10 %

způsob založení : výsev 25-30g/ m<sup>2</sup>

popis technologie (pracovní operace) : zhotovení zemní pláně s použitím zeminy z předem vytvořené deponie, v případě nedostatečné kvality nebo kontaminace půdy, výměna a doplnění půdou z půdního fondu.

poznámky : Výsev trávníku je doporučen provést pomocí secího stroje. Termín výsevu je doporučen v květnu či v září. Denní teploty musí být vyšší jak 8°C. Půda musí vykazovat dostatečnou vlhkost.

úkony bezprostředně po založení : hnojení a následně průběžné zalévání vodou 20 l/m<sup>2</sup> do první seče tak často, aby plocha byla stále dostatečně vlhká pro růst trávníku (zalévat v raních hodinách pro minimalizaci odparu a napadení houbovými chorobami)

poznámky : k první seči dojde po dosažení výšky stébel 10 cm

#### ÚDRŽBA TRÁVNÍCH POKRYVŮ (soubor činností prováděných hned od jeho založení) :

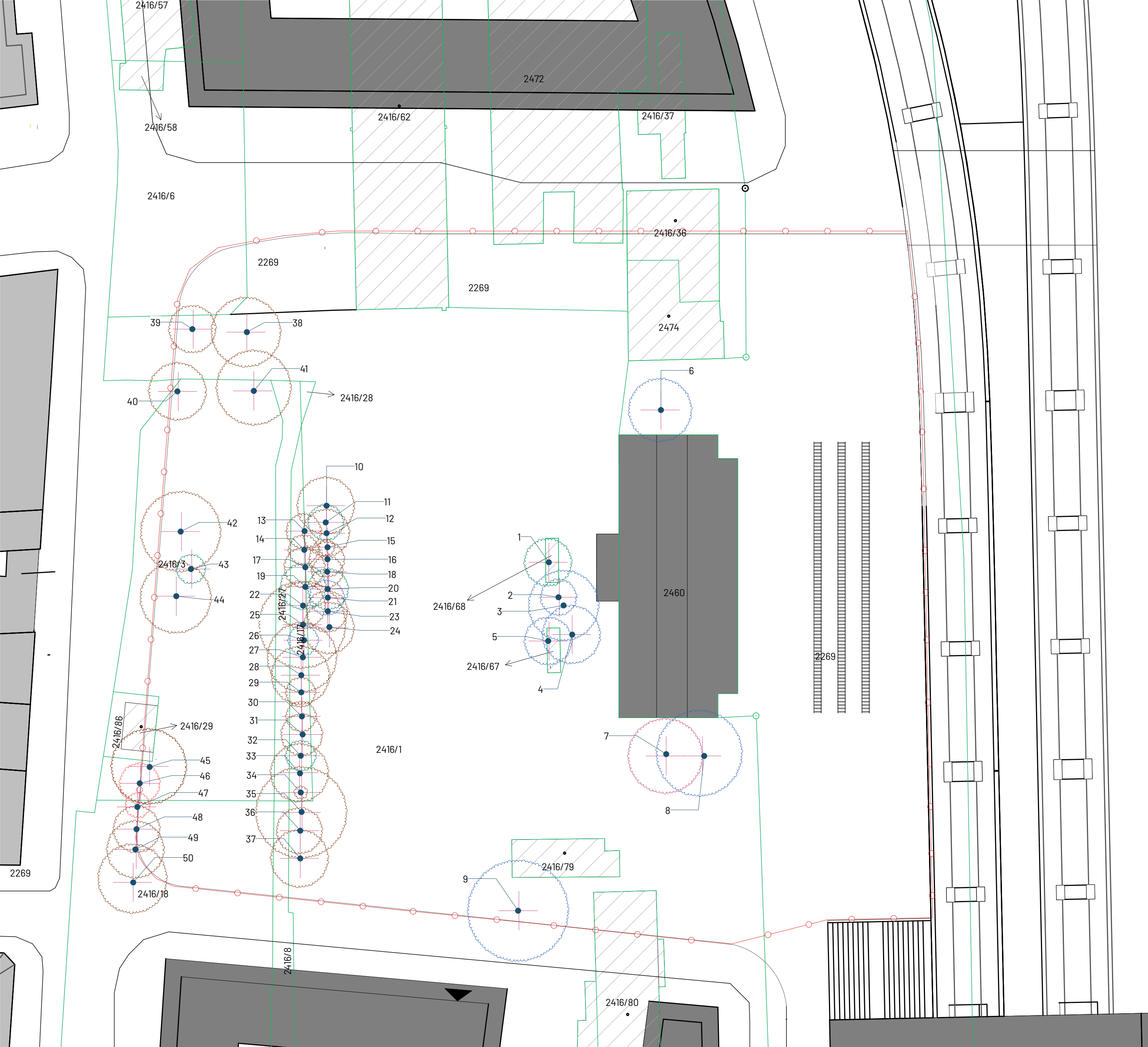
Sečení trávníku bude prováděno na výšku 10 cm alespoň 10 x ročně.

#### ZALÉVÁNÍ TRÁVNÍKU:



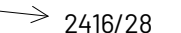



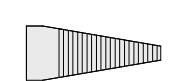


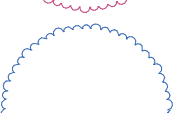
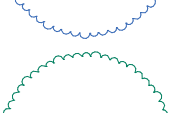
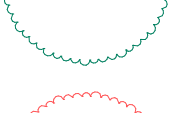
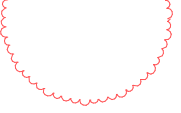
Počítá se s instalací závlahového systému napojeného na systém retence dešťové vody viz S0300 D.3.1.

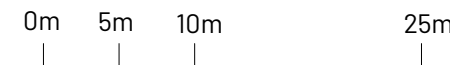
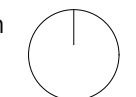
HNOJENÍ trávníku minerálním hnojivem bude probíhat 2x ročně v květnu a září.

VERTIKUTACE trávníku bude probíhat 2x ročně v květnu a září. Následně dojde k dosevu po vertikutaci.



### LEGENDA

-  Hranice řešeného území
-  Hranice parcel
-  2416/28 Číslo parcely
-  Zachované původní budovy
-  Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
-  Odstraněné objekty
-  Zachovaný Památník ticha
-  Zachované koleje
-  Sadovnická hodnota stromu - VELMI HODNOTNÝ STROM
-  Sadovnická hodnota stromu - NADPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ STROM
-  Sadovnická hodnota stromu - PRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ STROM
-  Sadovnická hodnota stromu - PODPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ STROM
-  Sadovnická hodnota stromu - VELMI MÁLO HODNOTNÝ STROM

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph. D.



FA ČVUT  
Thávkova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Inventarizace dřevin  
Část: D.6.SO 600 Objekty úpravy území

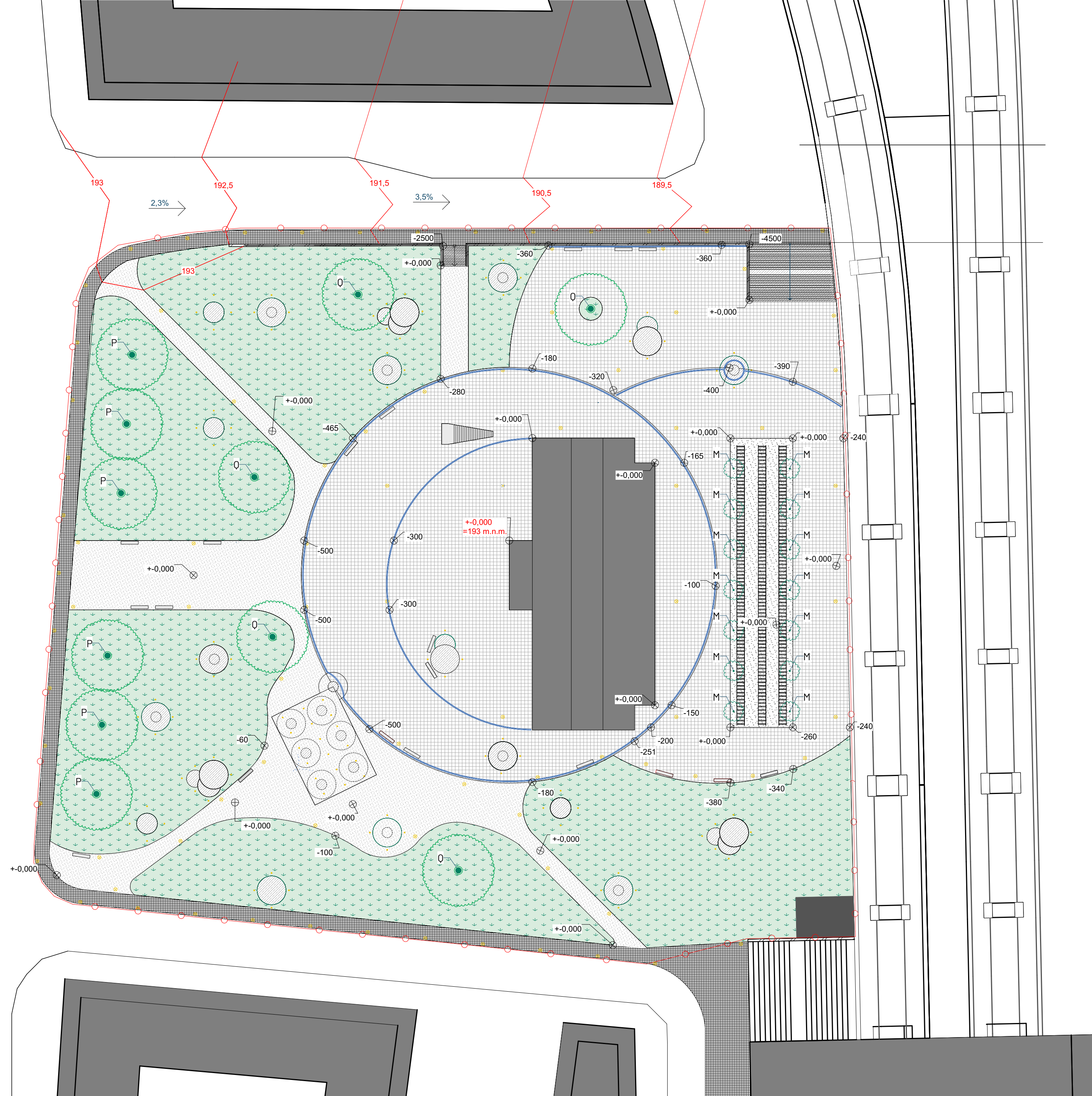
Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.6.1.

číslo	taxon		obvod kmene (cm)	průměr kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyziologické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	poznámka	technologie pésteb	rok úpravy	poznámka k pěstebnímu opatření	sadovnická hodnota
	latinsky	česky																
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	85	27	13	2,5	8	3	2	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	při realizaci	použití airspadu	3
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	71	23	15	3,8	6	3	2	2	1	1	K			při realizaci		2
3	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	javor klen	97	31	14	3	12	3	2	2	1	1	K	vícekmén		při realizaci		2
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	29	15	2,5	10	3	2	2	1	1	K	vícekmén		při realizaci		2
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	104	83	14,5	3,5	8	3	1	1	1	1	K	vícekmén		při realizaci		2
6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	195	62	13,5	2	11	4	1	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	při realizaci	použití airspadu	2
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	194	62	16	2	13	4	1	1	1	1	K			při realizaci		2
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	140	45	16,5	3	15	4	2	2	1	1	K			při realizaci		2
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	251	80	20,5	4	18	4	2	2	1	1	K			při realizaci		2
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	101	32	15	3,5	10	4	1	1	3	2	K	odkryté kořeny, betonová konstrukce		2024	invazivní, postupné odstranění	5
11	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	141	45	18,5	6	6	4	2	2	2	3	N	odkrytá část kořenů	PB-OS	2024	úprava kořenového prostoru	3
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	92	29	19	3,5	8	4	2	2	2	2	K	odkryté kořeny, betonová konstrukce		2024	invazivní, postupné odstranění	5
13	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	100	32	17	6	6	4	2	2	2	1	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	při realizaci	použití airspadu	3
14	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	100	32	14,5	2	5	4	3	3	3	2	N	asymetrický		2024	invazivní, postupné odstranění	5
15	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	70	22	18	7	2,5	3	4	4	3	2	N	zasypaný kořenový krček, dutiny	S-KV	akutní		5
16	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	174	55	20	8	6	4	3	3	2	2	N	kořeny mezi betonovou konstrukcí		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
17	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	162	52	19	4	7	4	3	3	3	2	N	puklá borka		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
18	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	143	46	17,5	8	5	4	3	3	2	3	N	puklá borka		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	25	16,5	3,5	8	3	3	2	1	2	K	asymetrický, puklá borka		akutní	invazivní, postupné odstranění	5
20	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	24	13	1,5	7	3	2	3	2	2	K			při realizaci		3
21	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	84	27	16	2,5	6	3	1	2	1	1	K			při realizaci		3
22	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	132	42	15	4	8	4	2	3	2	2	N			akutní		2
23	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	68	22	16	4	7	3	1	1	2	1	K	odkryté kořeny, rostlá trubka		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
24	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	98	31	18,5	6	9	4	2	2	2	2	K	odkryté kořeny		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
25	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	179	57	20	6	15	4	2	2	1	2	K	asymetrický, prorůstá plotem		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	49	16	13	2,5	5	3	1	1	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
27	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	134	43	19	1,5	12	4	2	2	1	2	K			při realizaci		2
28	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	139	44	17,5	2	10	4	2	3	2	2	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
29	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	98	31	15,5	6	5	4	2	2	2	2	N	nakloněný, odkryté kořeny	S-KV	akutní	invazivní, postupné odstranění	5
30	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	34	17	16	8	5	3	2	2	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5
31	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	97	31	16,5	3	7	3	2	2	1	2	N	vícekmén		2024	invazivní, postupné odstranění	5



32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	110	35	15,5	4	5	4	4	4	4	4	4	N	vícekmén, jeden kmén mrtvý	S-KV	Akutní	AKUTNÍ odstranění suchého kmene	5
33	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	88	28	16,5	1,5	10	4	2	2	1	2	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
34	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	72	23	15	6	2	4	2	2	2	2	K	asymetrický. Převislý		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
35	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	106	34	15	3,5	16	4	1	1	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
36	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	80	25	15,5	2	8	4	1	1	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
37	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	97	31	17	3,5	10	4	1	2	2	1	K	dutiny u kořrnů, houba	S-TVV	při realizaci	dutiny, invazivní, post. odstranění	5	
38	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	trnovník akát	179	57	17	4	12	4	1	1	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
39	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	trnovník akát	158	50	20	4,5	8	4	2	2	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
40	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	161	51	14,5	4,5	10	4	3	2	1	2	K			2024	invazivní, postupné odstranění	5	
41	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	154	49	15	5	14	4	3	2	1	2	N			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
42	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	132	42	18,5	2	14	4	2	2	1	2	K	vícekmén		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57	18	12	2,5	5	3	3	3	2	2	N	vícekmén	S-KV	2024	postupné odstranění	3	
44	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	173	55	16	3	12	4	3	2	1	2	N	vícekmén		2024	invazivní, postupné odstranění	5	
45	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	153	49	15	5,5	13	4	1	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček		při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
46	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	47	24	8	2,5	7	4	3	3	2	2	N			akutní	postupné odstranění	4	
47	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	javor klen	79	25	12	3	4	4	3	3	2	2	N	zasypaný kořenový krček		akutní	postupné odstranění	4	
48	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	108	34	9,5	4	8	3	2	2	1	2	K	tlustá suchá větev	S-RB	při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
49	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	119	38	18	4,5	10	4	1	1	1	1	K			při realizaci	invazivní, postupné odstranění	5	
50	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	204	65	21,5	2,3	12	4	3	2	2	2	N	vícekmén, vrostlá trubka do kmene		2024	invazivní, postupné odstranění	5	



## LEGENDA

- Hranice řešeného území
- 189,5— Vrstevnice ( po 0,5 metru)
- Zachované původní budovy
- Budova Muzea ticha, navržené budovy v rámci studie (není součástí BP)
- Zachovaný Památník ticha
- Zachované koleje
- +0,000  
=193 m.n.m. Projektová nula
- +0,000 Výška terénu
- Betonový žlab D400 s litinovou mříží

- Navržený strom
- Keř, Mespilus Germanica
- Betonové dlaždice Signum XXL
- Chodník
- PolyPavement
- Navržený parkový trávník
- Pohledový beton
- Povrch kolejíště



### TABULKA DŘEVIN

OZNAČENÍ	LATINSKÝ NÁZEV	KUSŮ
P	Populus Nigra 'Italica'	6
Q	Quercus robur 'Fastigata'	5
M	Mespilus Germanica	14

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph. D.  
Ing. arch. Adéla Chmelová



FA ČVUT  
Thávkova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Gínze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Osazovací plán  
Část: D.6.SO 600 Objekty úpravy území

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 4XA4 Měřítko: M1:500

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.6.3.



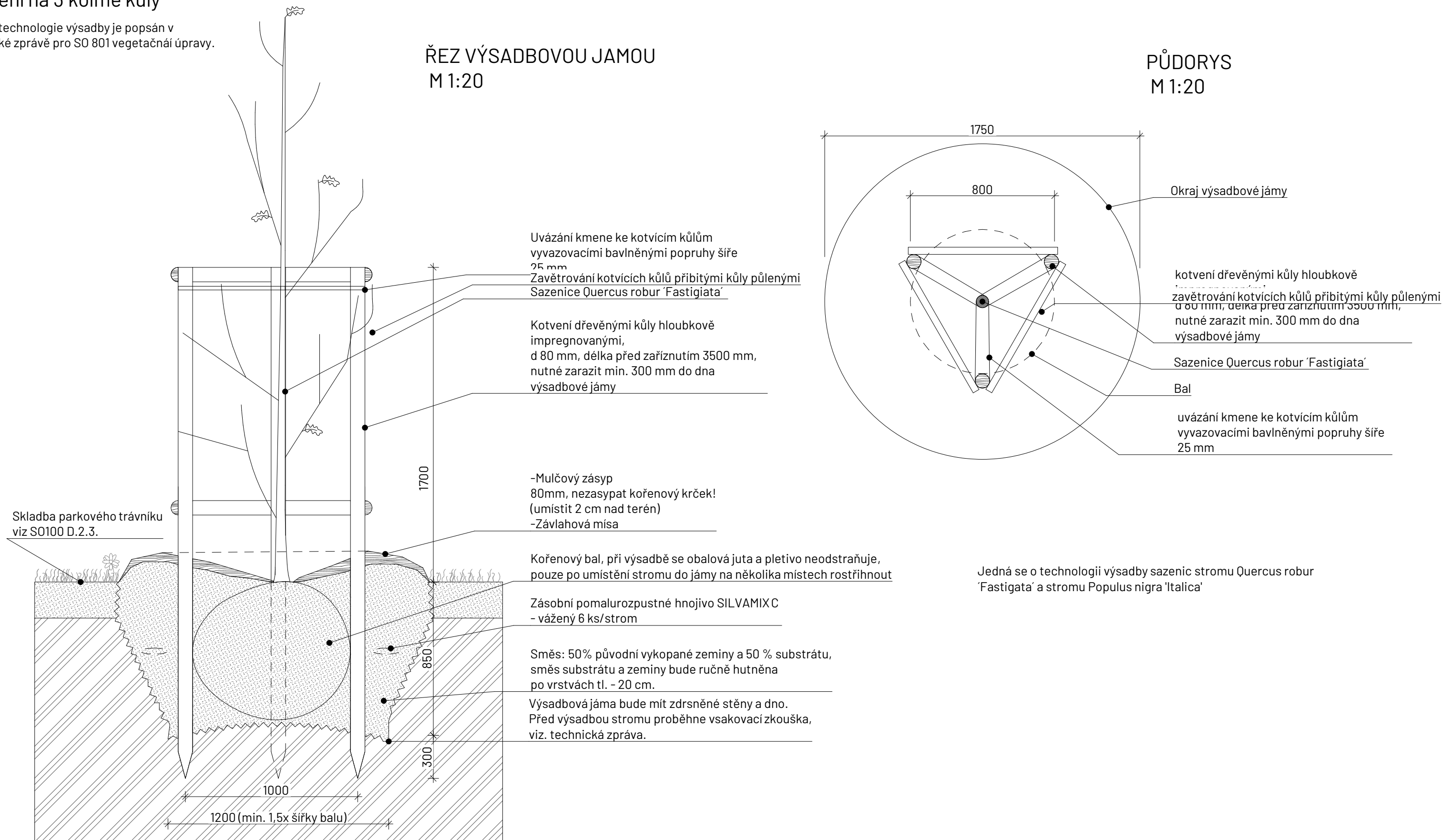
# TECHNOLOGIE VÝSADBY 1 - STROM S BALEM

## Kotvení na 3 kolmé kůly

Postup technologie výsadby je popsán v technické zprávě pro SO 801 vegetační úpravy.

### ŘEZ VÝSADBOVOU JAMOU M 1:20

### PŮDORYS M 1:20



Poznámky: Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení vsakových podmínek inženýrským geologem.  
Dle výsledků budou případně upraveny technologie výsadby.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková  
Ph.D.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Technologie výsadby 1  
Část: SO600 Objekty úpravy území

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2x4  
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy:  
D.6.5.



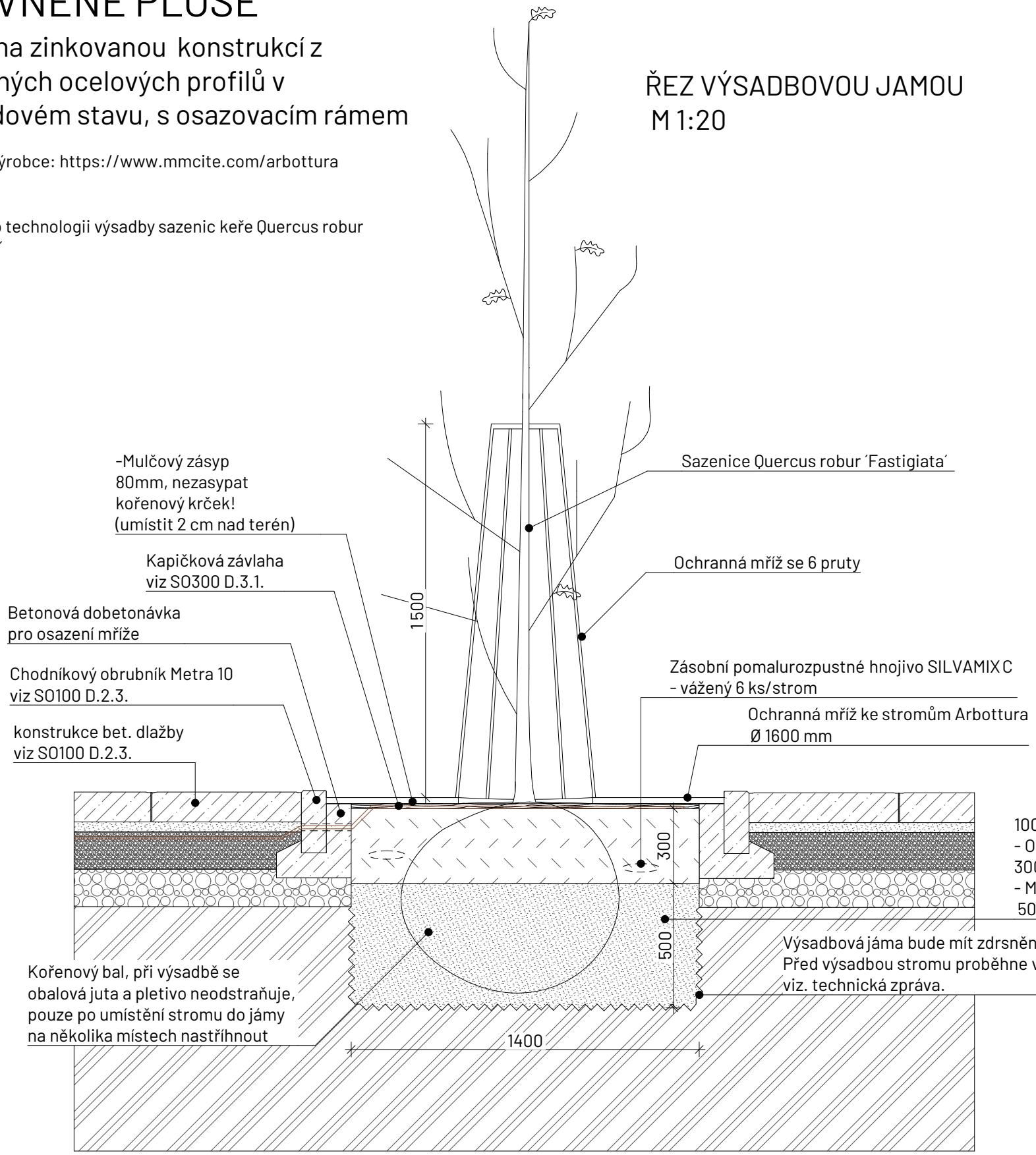
# TECHNOLIE VÝSADBY 2 - VÝSADBA VE ZPEVNĚNÉ PLOŠE

Ochrana zinkovanou konstrukcí z ohýbaných ocelových profilů v pohledovém stavu, s osazovacím rámem

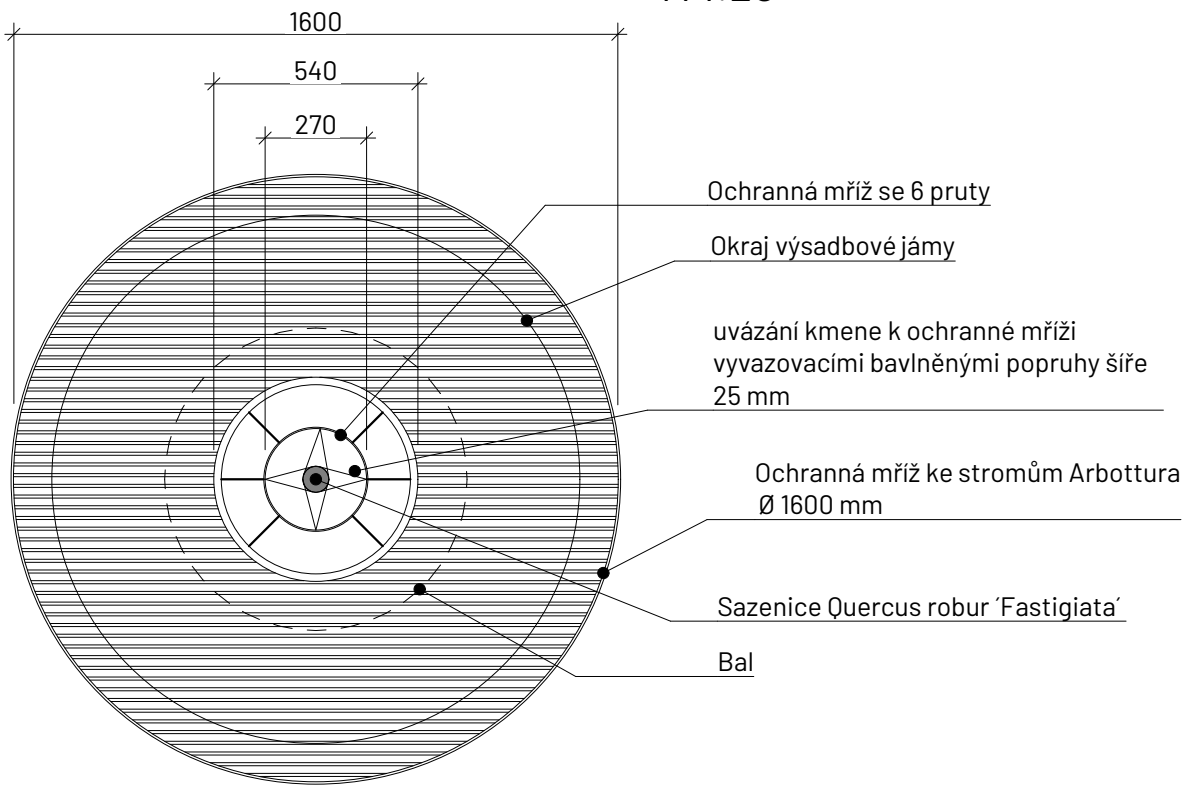
odkaz na výrobce: <https://www.mmcite.com/arbottura>

Jedná se o technologii výsadby sazenic keře Quercus robur 'Fastigiata'

ŘEZ VÝSADBOVOU JAMOU M 1:20



PŮDORYS M 1:20



OBRÁZEK VÝROBCE MMCITÉ



Zdroj: <https://www.mmcite.com/arbottura>

Poznámky: Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení vsakových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny technologie výsadby. Postup technologie výsadby je popsán v technické zprávě pro SO 801 vegetační úpravy.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Technologie výsadby 2  
Část: SO600 Objekty úpravy území

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.6.6.

# TECHNOLOGIE VÝSADBY 3- KEŘ PROSTOKOŘENNÝ

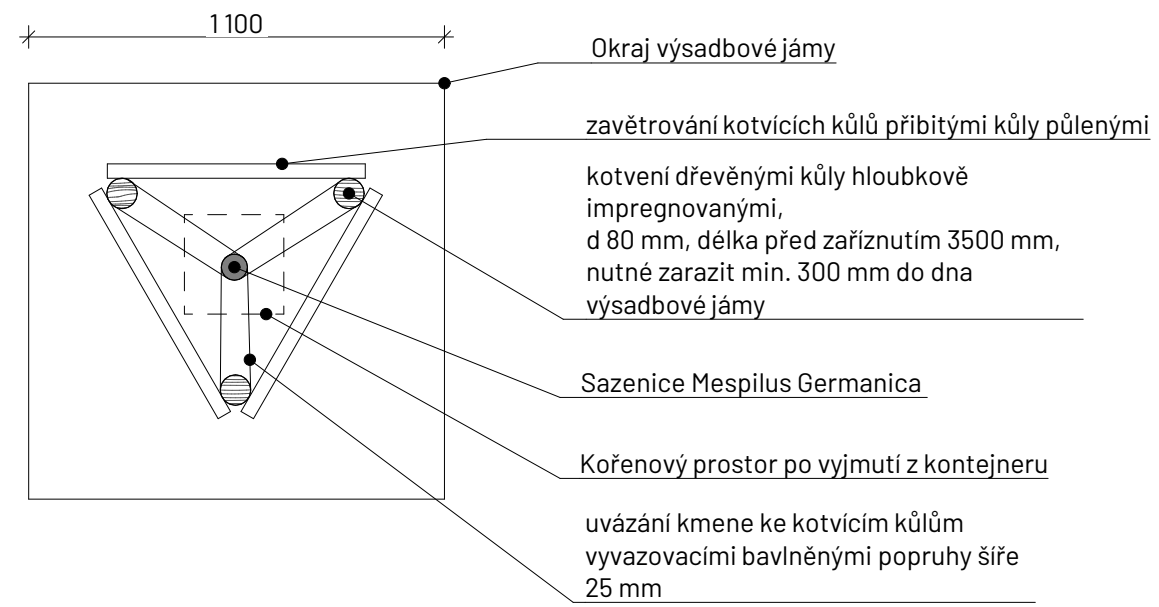
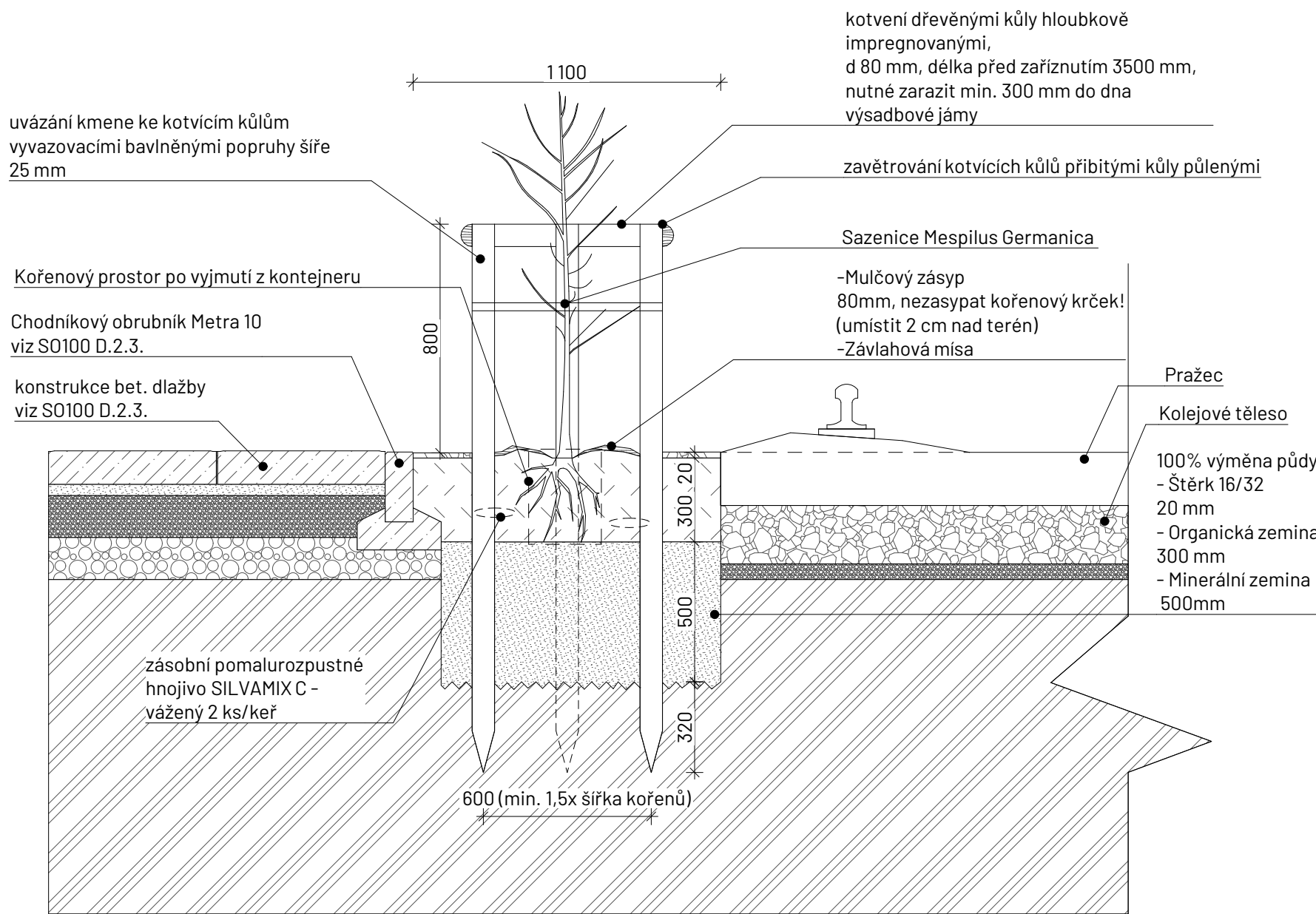
## Kotvení na 3 kolmé kůly

Postup technologie výsadby je popsán v technické zprávě pro SO 801 vegetační úpravy.

Jedná se o technologii výsadby sazenic keře Mespilus Germanica

ŘEZ VÝSADBOVOU JAMOU  
M 1:20

PŮDORYS  
M 1:20



Poznámky: Před další fází projektu je zapotřebí provést podrobný hydrogeologický průzkum a posouzení vsakových podmínek inženýrským geologem. Dle výsledků budou případně upraveny technologie výsadby.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 - Holešovice, Česko  
Obsah: Technologie výsadby 3  
Část: S0600 Objekty úpravy území

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.6.7.

---

D. 7. SO 700 Objekty mobiliáře

technická zpráva objektu

D.7.1. Betonový sedák



S0700 – Mobiliář – technická zpráva

#### a) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

V návrhu je použit betonový mobiliář výrobce Presbeton – Betonový sedák 1. Byl vybrán pro svou jednoduchost, odolnost a dlouhověkost. Vzhledem k tomu že materiál je z pohledového betonu, dá se barevným řešením napodobit barva ústředního motivu celého návrhu – železitě červená použitá na objektech typu Stalagmit.

Mobiliář se dále vyznačuje svým měkkým tvaroslovím a zaoblenou siluetou, vhodnou pro použití v amorfních plochách návrhu.

#### B) STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Sedák je monolitický prvek, usazený na místo na předem připravené štěrkové lože. Díky svojí hmotnosti nelze prvek bez mechanizace přemístit. Rozměry jsou 200x400x400

# Mobiliář - betonový sedák

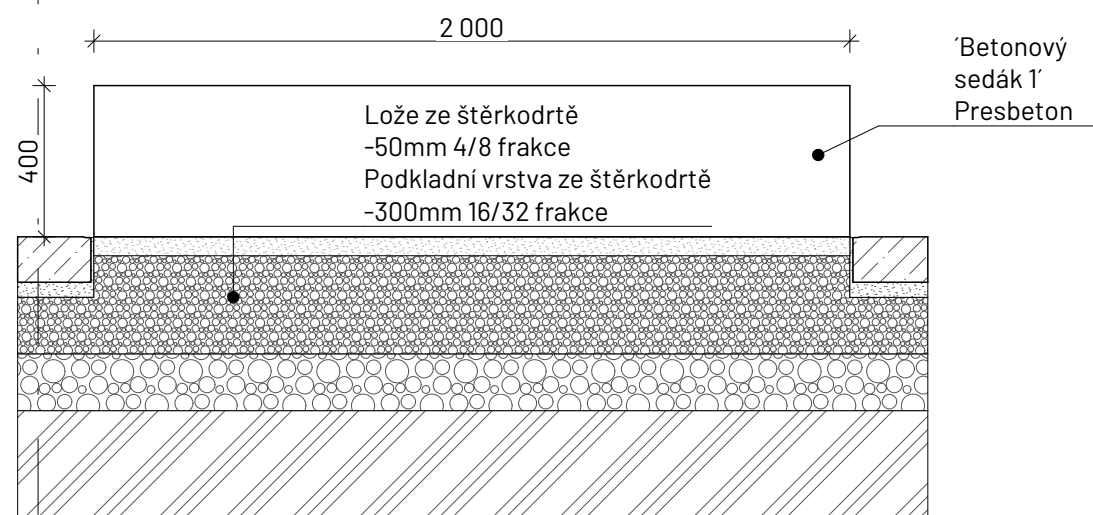
model 1 od výrobce presbeton

odkaz na výrobce:

<https://presbeton.cz/produkty-realizace/betonove-sedaky/betonovy-sedak-1-2000-400-400>

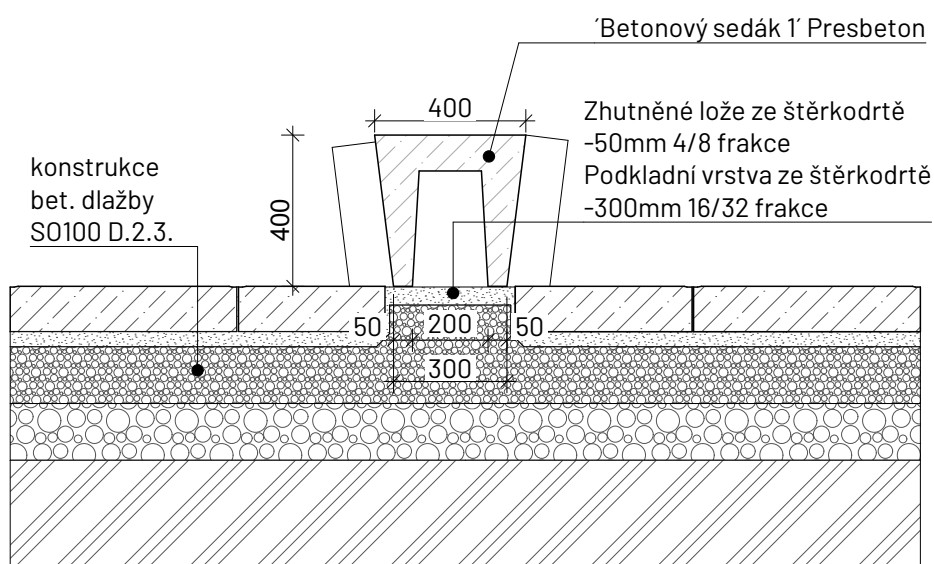
## ŘEZ POHLED SEDÁKEM A-A'

M 1:20

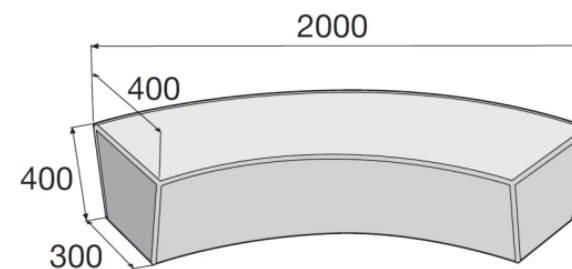


## ŘEZ SEDÁKEM B-B'

M 1:20



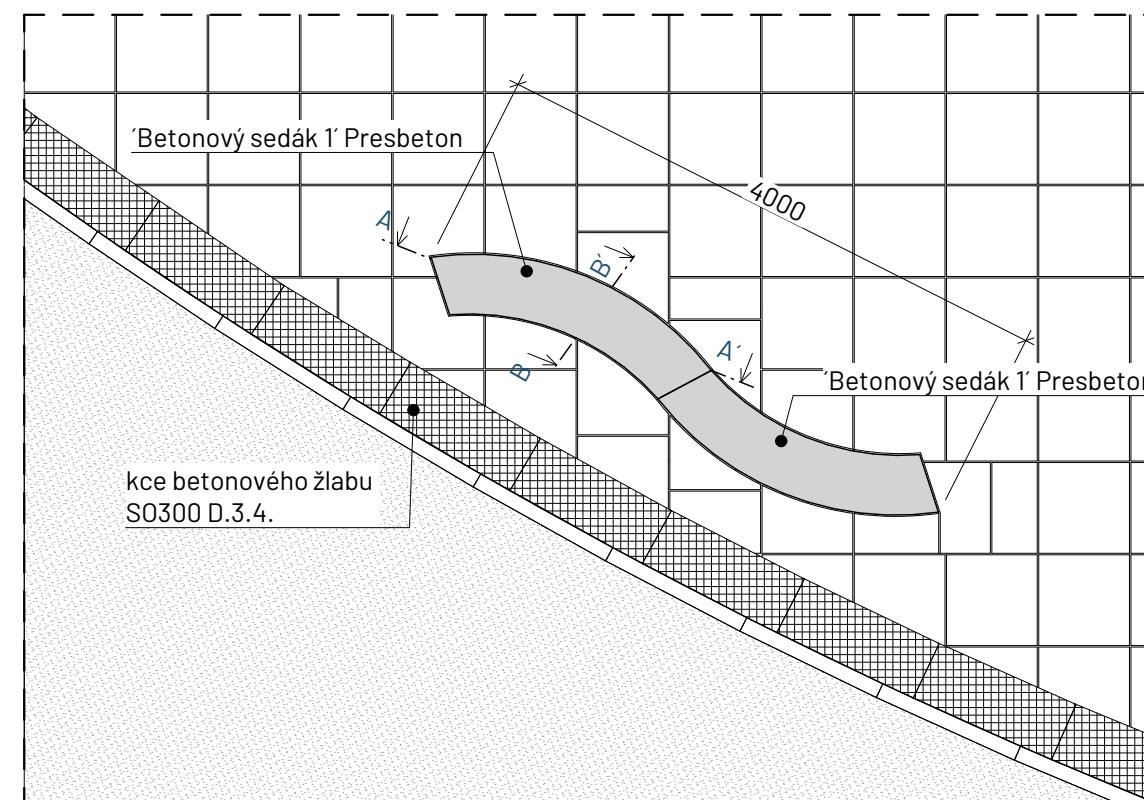
## 3D SCHÉMA VÝROBCE



## SCHÉMA SITUACE SEDÁKU

V BETONOVÉ DLAŽBĚ

M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
CSc.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Měsíční krajina Petra Ginze  
Lokalita: Bubenská 177/8b, 170 00 Praha 7 -  
Holešovice, Česko  
Obsah: Mobiliář - betonový sedák  
Část: S0700 Objekty mobiliáře

Vypracoval: Lukáš Popelka  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:50 1:20

Datum: Květen 2024  
Razítko:  
Číslo přílohy:  
D.7.1.

---

## E – TABULKY

### E.1 S0100

Tab. 1 Demolice

Tab. 2 Přesunů zemin

Tab. 3 Kácených dřevin

### E.2 S0200

Tab. 1

### E.3. S0300

Tab. 1

### E.4. S0400

Tab. 1

### E.5 S0500

Tab. 1 Betonové schodiště 1

Tab. 2 Betonové schodiště 2

### E.6 S0600

Tab. 1 Inventarizace dřevin

Tab. 2 Rostlinný materiál

Tab. 3 Výsadbový materiál

Tab. 4 Výsev trávníku

### E.7 S0700

Tab. 1 Mobiliář



## E.1 SO100

## TAB1 Demolice

číslo	typ	množství	poznámka	výkres
1	litý beton	2 733 m <sup>2</sup>	možnost skladování a následné recyklace	SO100 D.1.2.
2	betonové panely	2866 m <sup>2</sup>	možnost skladování a následné recyklace	SO100 D.1.2.
3	betonová zámková dlažba	25m <sup>2</sup>	možnost skladování a následné recyklace	SO100 D.1.2.
4	dlažba z kostek	904m <sup>2</sup>	možnost skladování a následné recyklace	SO100 D.1.2.
5	koleje	508m	možnost následné recyklace materiálu	SO100 D.1.2.
6	oplocení	548m		SO100 D.1.2.
7	žulový obrubník	151m	možnost skladování a následné recyklace	SO100 D.1.2.
8	veřejné osvětlení	8ks		SO100 D.1.2.
9	budovy	663m <sup>2</sup>		SO100 D.1.2.

## E.1 SO100

## TAB2 přesunů zemin

číslo	typ	množství	poznámka	výkres
1	orientační objem skrývky ornice	2171m <sup>3</sup>		D1.3.

TAB3 kácených dřevin

číslo	taxon		obvod kmene	výška stromu	důvod	druh kácení	zkratka
	latinsky	česky					
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	85	13	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
2	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	71	15	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	dopadovou plochou	S - KPV
3	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	javor klen	97	14	špatný zdravotní stav	dopadovou plochou	S - KPV
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	15	špatný zdravotní stav	dopadovou plochou	S - KPV
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	104	14,5	špatný zdravotní stav	dopadovou plochou	S - KPV
6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	195	13,5	špatný zdravotní stav	dopadovou plochou	S - KPV
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	194	16	nevyhovuje urbanistické koncepci	dopadovou plochou	S - KPV
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	140	16,5	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	dopadovou plochou	S - KPV
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	251	20,5	krátkodobá perspektiva, poškozen kořenový krček, nevyhovuje urbanistické koncepci	s přetažením	S - KSP
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	101	15	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
11	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	141	18,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	92	19	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
13	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	100	17	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
14	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	100	14,5	zvýšení prostupnosti území	s přetažením	S - KSP
15	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	70	18	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
16	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	174	20	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
17	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	162	19	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
18	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	143	17,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
19	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	16,5	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
20	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	13	zvýšení prostupnosti území	s přetažením	S - KSP
21	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	84	16	zvýšení prostupnosti území	s přetažením	S - KSP
22	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	132	15	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
23	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	68	16	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
24	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	98	18,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
25	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	179	20	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	49	13	zvýšení prostupnosti území	s přetažením	S - KSP
27	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	134	19	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP

28	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	139	17,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
29	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	98	15,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
30	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	34	16	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
31	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	97	16,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	110	15,5	špatný zdravotní stav	s přetažením	S - KSP
33	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	88	16,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
34	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	72	15	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
35	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	106	15	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
36	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	80	15,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
37	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	97	17	nevhodný druh, invazivní dřevina	s přetažením	S - KSP
38	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	trnovník akát	179	17	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
39	<i>Robinia pseudoaccacia</i>	trnovník akát	158	20	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
40	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	161	14,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
41	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	154	15	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
42	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	132	18,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57	12	nevyhovuje urbanistické koncepci	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
44	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	173	16	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
45	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	153	15	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
46	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	47	8	špatný zdravotní stav	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
47	<i>Acer pseudoplatanoides</i>	javor klen	79	12	nevyhovuje urbanistické koncepci, zasypaný kořenový krček	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
48	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	108	9,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
49	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	119	18	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV
50	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý	204	21,5	nevhodný druh, invazivní dřevina	postupné s volnou dopadovou plochou	S - KPV



## E.2. SO200 Zpevněné plochy

E.2. TAB. 1

číslo	prvek	specifikace	počet	výrobce	rozměr
1	P1 Dlaždice Signum XXL	Materiál: světle šedý beton	8000m <sup>2</sup> - 6700 ks	<a href="#">Wienberger</a>	600x600x120mm
2	Betonová obruba METRA10	Materiál: světle šedý beton	642m - 6420 ks	<a href="#">Wienberger</a>	1000x100x250mm
3	Stavební obruba s dvojitými hroty s vrchním lemem	Materiál: ocel	550m - 275 ks	Prozeleň	200x2000 mm, tl. 1,5 mm

## SO300 VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.3. TAB. 1

číslo	prvek	specifikace	počet	Výrobce	rozměr
1	betonový žlab D400	s litinovou mříží, z betonu třídy C35/45	340m	Covernit	500x500x400mm
2	Betonová vpusť D400 ke spádovému žlabu	s litinovou mříží, z betonu třídy C35/45	33ks	Covernit	500x500x400mm ø110-160mm
3	Retenční nádrž	Retenční nádrž samonosná kruhová 5 m <sup>3</sup>	2ks	Hydroplast	výška 1500mm, průměr vnější 2250 mm, Odtok/přítok DN 160
4	akumulační nádrž	Samonosná kruhová nádrž na dešťovou vodu s objemem 15000 L	2ks	TriGY.S.R.O.	Výška 2000mm, vnější průměr 3300mm ø retečního otvoru 600mm
5	přípojka kanalizace		140m		
6	potrubí dešťové kanalizace		365m		

## E.4. SO SO400 Elektro a sdělovací objekty

E.4. TAB. 1

číslo	prvek	specifikace	počet	výrobce
1	veřejné osvětlení	LED parkové svítidlo Hermoso 60W, 8400 lm, černé, 3000K	90ks	IdeaLED
2	veřejné osvětlení - zemní reflektor	Reflektorové LED svítidlo do země SHYLUX LED IN 240V AC 14W 3100K 45° SL2128CA-12 IP67	66ks	NBB Boheima
3	rozvaděč veřejného osvětlení		1ks	
4	kabely veřejného osvětlení		1130m	
5	přípojka silnoproud		17m	

## E.5.

## SO500 Tab.1 Betonové schodiště 1

číslo	prvek	specifikace	množství
3	zábradlí	Kulaté nerezové	20m
4	madlo na zábradlí	HK Zábradlí: KH 1205-2	47ks

## E.5.

## SO500 Tab.2 Betonové schodiště 2

číslo	prvek	specifikace	množství
3	zábradlí	Kulaté nerezové	7,4
4	madlo na zábradlí	HK Zábradlí: KH 1205-2	17ks

E.6.

## SO600 TAB.2 ROSTLINNÝ MATERIÁL - STROMY, KEŘE

číslo	taxon latinský	taxon český	průměr kořenového balu (cm), kontejneru	Typ výpěstku	výsledná výška (m)	výšledná šířka koruny (m)	počet (ks)
1	<i>Populus nigra 'Italica'</i>	Topol černý 'Italica'		2Xp	20-30	5m	6
2	<i>Quercus robur 'fastigata'</i>	Dub letní sloupovitý	30-35	2Xp	30-40	4m	5
3	<i>Mespilus 'germanica'</i>	Mišpule obecná	7,5l	ktk	4-6m	2-4m	14

E.6.

## SO600 TAB.3 VÝSADBOVÝ MATERIÁL

číslo	prvek	specifikace	počet
1	Substrát A - organický	70% ornice, 30% kompost	4,5m <sup>3</sup>
2	Substrát B - strukturální	minerální substrát Vulkatree 0-32	12m <sup>3</sup>
3	kůly ke stromům	výška 300cm, průměr 8cm	75
4	příčky ke kůlům		75
5	úvazky	šíře 2,5cm	15m
6	mulčovací kůra		0,5m <sup>3</sup>
7	pomalou rozpustné hnojivo	Silvamix	94 tablet

E.6.

## SO600 TAB.4 VÝSEV TRÁVNÍKU

pobytový trávník 5400 m<sup>2</sup>

číslo	prvek	specifikace	počet
1	Travní směs	Agrostis VV-20	81kg

E.7.

## SO700 MOBILIÁŘ

číslo	prvek	specifikace	výrobce	výkres	množství
1	Betonový sedák 1	nekotví se	Presbeton	D.7.1., D.8.3.	19ks