

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Julie Liptová
Atelier Fingerová-Grohmannová
Krajinářská architektura
FA ČVUT 2024 LS



1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:

Julie Liprtová

Datum narození:

11.8.2001

Akademický rok / semestr:

2023/2024

Ústav číslo / název:

15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Radmila Fingerová

Téma bakalářské práce – český název:

Esplanáda

Téma bakalářské práce – anglický název:

Esplanade

Podpis vedoucího bakalářské práce:

12.2.24 R. Fingerová

Prohlášení studenta:

Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení bakalářské práce, které stanovují „Studijní plán“ a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA“.

V Praze dne 12.2.2024

podpis studenta *Julie Liprtová*

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Julie Liprtová

datum narození: 11.8.2001

akademický rok / semestr: 2023/2024

studijní program: BC krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Esplanáda

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Architektonický návrh se zaměřuje na prostor kolem obchodního domu v Radotíně, kombinuje historické socialistické prvky s moderním designem. Dva nově vytvořené pocket parks transformují toto místo na prostor, kde se lidé mohou setkávat, bavit se, zajít na kávu nebo si pouze posedět. Současně vytvářím inovativní propojení dvou odlišných zástaveb obklopujících toto území. Navrhuji dva menší prostory s cílem nejen oslovit vizuálně, ale také vytvořit prostor podporující komunitní interakce a aktivní využití místa. Tento návrh reaguje na problémy velkého zalidnění a nedostatku prostoru pro kvalitní trávení volného času poblíž domovů. Strategie návrhu zajišťuje mezigenerační prostory a zaměřuje se na tvorbu sousedských vztahů. Tímto způsobem se prostor kolem obchodního domu stává nejen místem pro nákupy a obědové pauzy, ale také pro příjemné posezení.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP.

Datum a podpis studenta


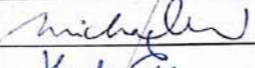
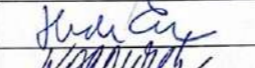

12.2.2024 *Julie Liprtová*

Datum a podpis vedoucího BP

12.2.24 *R. Fingerová*

registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2023 / 24	
Ateliér	Fingerova - Grohmannova	
Zpracovatel	Julie Liptová	
Stavba	Esplanáda - 1379, 153 10 Praha 16, Česko	
Místo stavby	náměstí osvoboditelů - 1379, 153 10 Praha 16, Česko	
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovič, CSc.	
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	
	Ing. Petr Urdlička	
	doc. Ing. Josef Kocourek, Ph.D.	

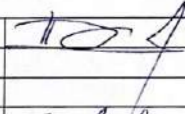
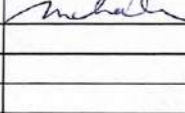
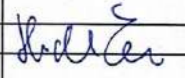
ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	A.1
		urbanisticko-krajinářská část	B2.2
		architektonicko-krajinářská část	B2.2
	realizační část		
Situace (celková koordinační situace stavby)			C3
Další situace	Situační výkres širších vztahů		C1
	Kontextovní situace výkres		C2
	Stávající stav		C4
	Architektonická situace		C5
	Redukční plán		C6
	Vytvářecí plán		C7
	Inventarizace dřevin		C8
	Osazovací plán		C9
	Pohledy		
Řezy	Řezy detailů v jednotlivých SO - SO4 - D2.03, D4.04, D2.05, D2.07, D4.08		
	SO6 - D6.02		
Půdorysy dílčích částí	Detaily v jednotlivých SO - SO4 - D4.03, D4.04, D2.07, D4.08		
	SO6 - D6.01		
Detaily	Detail odvodňovacího žlábu		D3.02
	Detail kladení vertikálních linií		D5.04
	Detail uložení dřevy		D2.02
	kladební plán	D2.01, D2.04, D2.05, D2.06	
	Detail osazení	D8.04, D8.05, D8.06, D8.07	

PRŮVODNÍ LIST

Detaily	Detail kotvení zábradlí		D4.04	
	Detail kotvení odvodňovacího žlábu		D4.07	
	Detail kotvení pohyblivého osvětlení		D4.09	
Tabulky	Výkaz výměr	- Bilance	E 10	
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E 508.2	
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	E 501.3	
		Tabulka zemin a volného materiálu		
		Tabulka zámečnických výrobků - mobilní	E 509.1	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků		
		Tabulka kamenických výrobků		
		Tabulka závlahových prvků		
		Tabulka ostatních výrobků a prvků	Nabídka s desk. úrovn. E 50 3.1	
		Příprava staveniště	E 501.1	Schodiště, rampy, přejezdy: E 50 4.1
		Výkopové práce	E 501.4	podzemní kanalizace E 506.1
		Technická instalace	E 502.1	Požární E 503.1 a E 50 7.2
	Dendrologický přírůstek	E 508.1	Doba života E 508.3	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	28/3 - individuální konzultace, 28/3 konzultace	25/04/24	
	4/4 - individuální konzultace, 18/4 konzultace		
	25/4 - individuální konzultace		
Dendrologie	20/3 - online konzultace	24.4.24	
	27/3 - individuální konzultace		
	3/4 - individuální konzultace, 17/4 konzultace		
Nosné konstrukce			
TZB	15/4 - individuální konzultace	15.4.24	
	22/4 - individuální konzultace	22.4.24	
	6/5 - individuální konzultace	6.5.24	

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.

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Julie Liptová	
Akademický rok / semestr: 2023/2024/ letní semestr	
Ústav číslo / název: 15 120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Esplanáda – prostor okolo obchodního domu Berounka	
Téma bakalářské práce - anglický název: Esplanade - the surroundings of the Berounka department store	
Jazyk práce: čeština	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing. Michal Marcinov
Klíčová slova (česká):	Obchodní dům, veřejné prostranství, revitalizace, Praha
Anotace (česká):	Architektonický návrh se zaměřuje na prostor kolem obchodního domu v Radotíně, kombinuje historické socialistické prvky s moderním designem. Dva nově vytvořené „pocket parks“ transformují toto místo na prostor, kde se lidé mohou setkávat, bavit se, zajít na kávu nebo si pouze posedět. Současně vytvářím inovativní propojení dvou odlišných zástaveb obklopujících toto území.
Anotace (anglická):	The architectural design focuses on the area around the shopping mall in Radotín, combining historic socialist elements with modern design. Two newly created pocket parks transform this place into a space where people can meet, have fun, go for coffee, or just sit down. Meanwhile, I have created an innovative way of connecting two different developments surrounding this shopping mall.

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 20.05.2024


Podpis autora bakalářské práce

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

OBSAH BP

1. studie bakalářské práce

2. Bakalářská práce

oddíl A – Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

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

A.3 Seznam vstupních podkladů

oddíl 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 Nakládání s dešťovými vodami

oddíl C – Situace

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.4 Stávající stav

C.5 Architektonická situace

C.6 Referenční plán

C.7 Vytyčovací plán

C.8 Inventarizace dřevin

C.9 Osazovací plán

oddíl D

D1 SO1 Příprava území

D1_01 Zařízení staveniště

D1_02 Demolice a kácení

D1_03 Ochrana stromu při stavební činnosti

TAB D1_04 Demolice a odstraňované dřeviny

D1_05 Skrývka ornice

D1_06 Výkopové práce

D2 SO2 Technická infrastruktura

D2_01 Technická infrastruktura stávající

D2_02 Technická infrastruktura navržená

D3 SO3 Nakládání s dešťovými vodami

D3_01 Situace odvodnění

D3_02 Detail uložení odvodňovacího žlabu

D4 SO4 Schodiště, rampy a opěrné zdi

D4_01 Situace umístění

D4_02 Detail PP I

D4_03 Schodiště 1

D4_04 Rampa 1

D4_05 Řezy

D4_06 Detail PP II

D4_07 Schodiště 2

D4_08 Rampa 2

D5 SO5 Přečody

D5_01 Referenční situace přechodů

D5_02 Přečody 1

D5_03 Přečody 2

D5_04 Detail kladení vodících linií

D6 SO6 Podzemní kontejnery na odpad

D6_01 Podzemní kontejnery na odpad – půdorys

D6_02 Podzemní kontejnery na odpad řez

D7 SO7 Povrchy

D7_01 Situace povrchů

D7_02 Detail uložení dlažby

D7_03 Kladečský plán I

D7_04 Kladečský plán II

D7_05 Kladečský plán III

D7_06 Kladečský plán IV

D7_07 Skladba povrchů

D7_08 Přečody povrchů

D8 SO8 Vegetace

D8_01 Dendrologický průzkum

TAB D8_02 Stávající dřeviny

D8_03 Referenční osazovací plán

D8_04 Detail osázení T1 a T2

D8_05 Detail osázení T3

D8_06 Detail osázení O1

D8_07 Detail osázení M1, M2 a P1

D8_08 Technologie sázení stromu

TAB D8_09 Rostlinný materiál

D9 SO9 Mobiliář

D9_01 Situace mobiliáře

D9_02 Židle a stoly

D9_03 Zábradlí

D9_04 Ukotvení zábradlí

D9_05 Multifunkční mobiliář

D9_06 Mobilní zeleň

D9_07 Odpadkové koše

D9_08 Osvětlení v PP

D9_09 Pouliční osvětlení

oddíl E – Tabulky

TAB E SO1.1 – Příprava staveniště

TAB E SO1.2 – Demolice

TAB E SO1.3 – Odstraňované dřeviny

TAB E SO1.4 – Výkopové práce

TAB E SO2.1 - Technická infrastruktura

TAB E SO3.1 - Nakládání s dešťovou vodou

TAB E SO4.1 - Schodiště, rampy a opěrné zdi

TAB E SO6.1 – Podzemní kontejnery na odpad

TAB E SO7.1 – Druhy povrchů

TAB E SO7.2 – Materiál povrchů

TAB E SO8.1 – Dendrologický průzkum

TAB E SO8.2 – Rostlinný materiál

TAB E SO8.3 – Doba květu

TAB E SO9.1 - Mobiliář

TAB E 10 – Bilance

oddíl F – Dokladová část

Technické listy a zápisy z konzultací

studie bakalářské práce



obsah:

úvodní strana	1
fotografie modelu	2

ANALÝZA

úvod a širší vztahy	3
časová osa	4
hl. aspekty pro návrh	5
funkční využití oblasti	6
technické mapy	7
zastínění	8

KONCEPT

strategie návrhu	9
------------------	---

NÁVRH

celková situace-stávající stav	10
celková situace-návrh	11

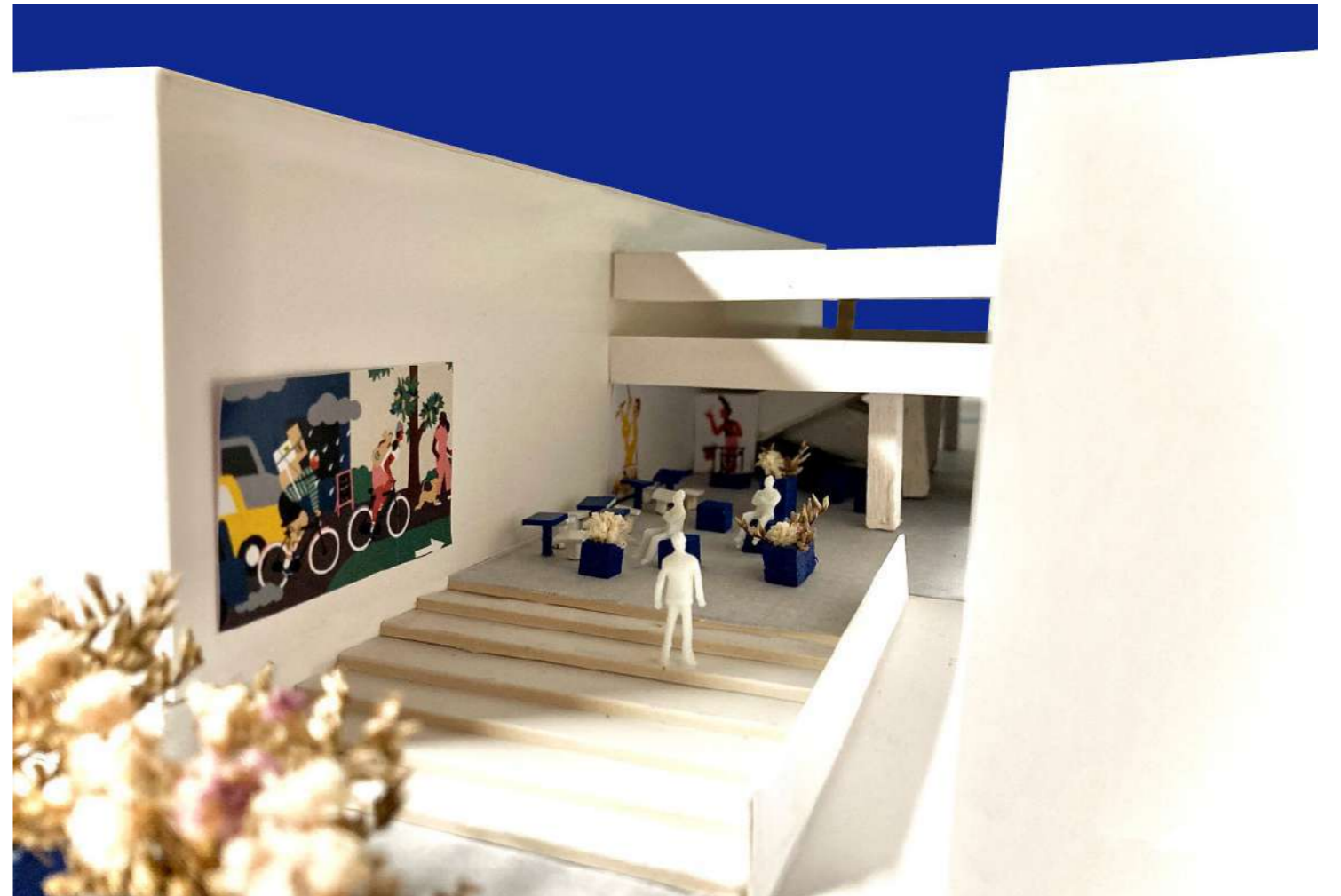
pocket park I

fotografie modelu	12
schéma navrhování	13
situace a řezopohled	14
fotodokumentace a skici	15

pocket park II

fotografie modelu	16
schéma navrhování	17
situace a řezopohled	18
fotodokumentace a skici	19

osvětlení	20
mobiliář + povrch	21
vegetace	22



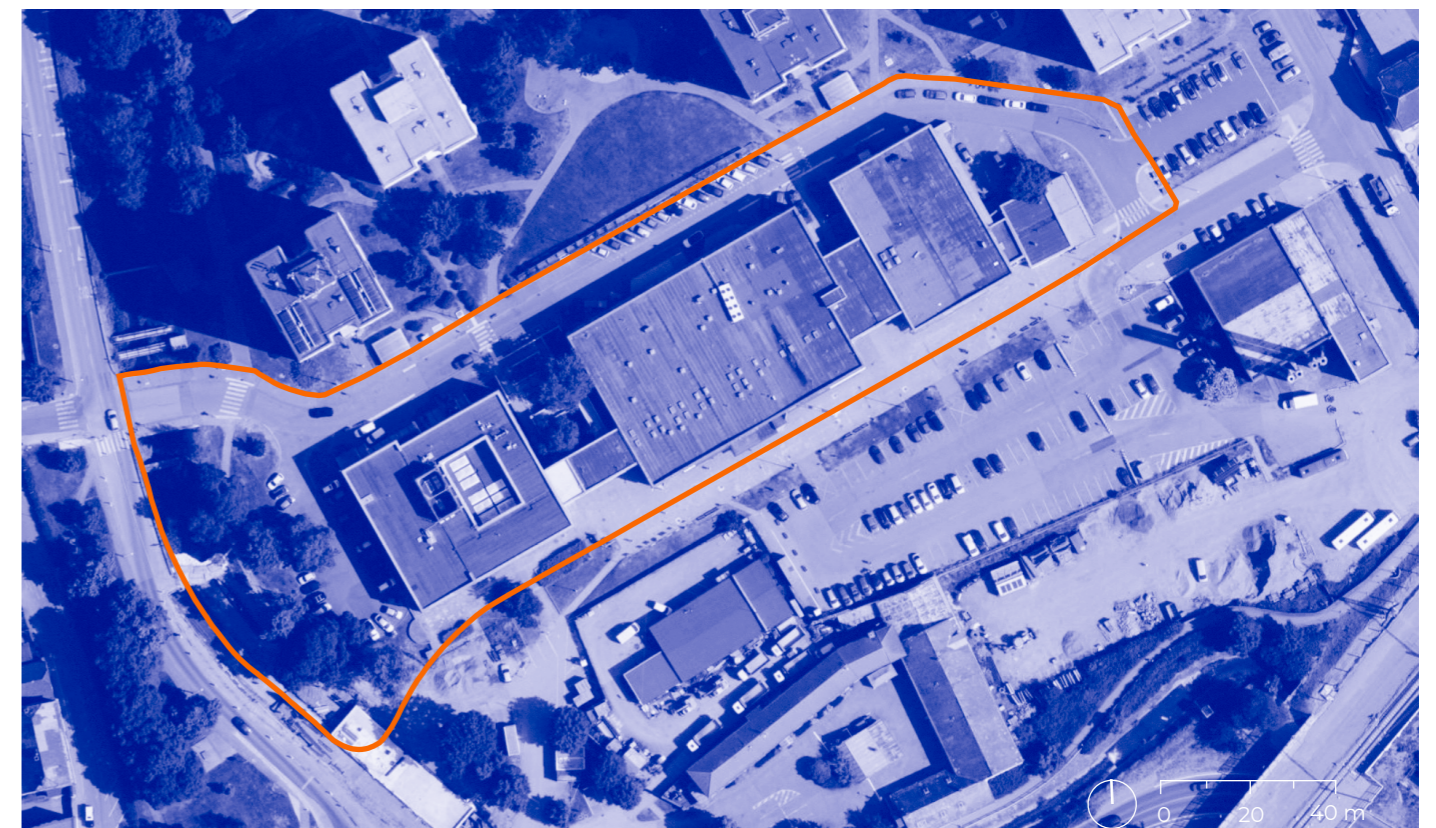
Anotace

Architektonický návrh se zaměřuje na prostor kolem obchodního domu v Radotíně, kombinuje historické socialistické prvky s moderním designem. Dva nově vytvořené pocket parks transformují toto místo na prostor, kde se lidé mohou setkávat, bavit se, zajít na kávu nebo si pouze posedět. Současně vytvářím inovativní propojení dvou odlišných zástaveb obklopujících toto území.

výkres širších vztahů s vymezením řešeného území



stávající ortofotomapa s vymezením řešeného území



KOLÁŽ Z MÍSTA



Proč jsem si vybrala toto místo?

Vybrala jsem si toto místo z důvodu jeho výjimečného charakteru, který mě oslovil. Má obrovský potenciál, který zatím zůstává nedotčený. Okolí je hustě zalidněné, avšak paradoxně nedostatečně vybavené pro společné setkávání lidí. Budova obchodního domu, pocházející z osmdesátých let, je ztělesněním socialistické architektury, která dodává místu jedinečný charakter. Naproti se chystá výstavba nových bytů a radnice, což naznačuje, že tato lokalita bude v budoucnu ještě živější a více využívaná než dosud.

Jak přistupuji k plánované nové výstavbě?

Projekt Centrum Radotín zahrnuje výstavbu tří nových výškových objektů s 211 byty, obchodními prostory, parkovacími místy a novými veřejnými prostranstvími v okolí náměstí Osvoboditelů. Podle studie připravené architekty ze studia třiarchitekti se počítá s výstavbou tří výškových budov a s úpravou Radotínského potoka. Očekává se, že nové centrum přiláká lidi různých zájmů a aktivit, a přinese tak novou kvalitu života do Radotína.

Tuto výstavbu vnímám jako příležitost pro svůj návrh. Beru v úvahu novou komunikaci, která ovlivňuje současnou promenádu tím, že zmenšuje její šířku. Samotnou promenádu však navrhují odlišným způsobem než je to uvedeno v návrhu ze studia třiarchitekti.

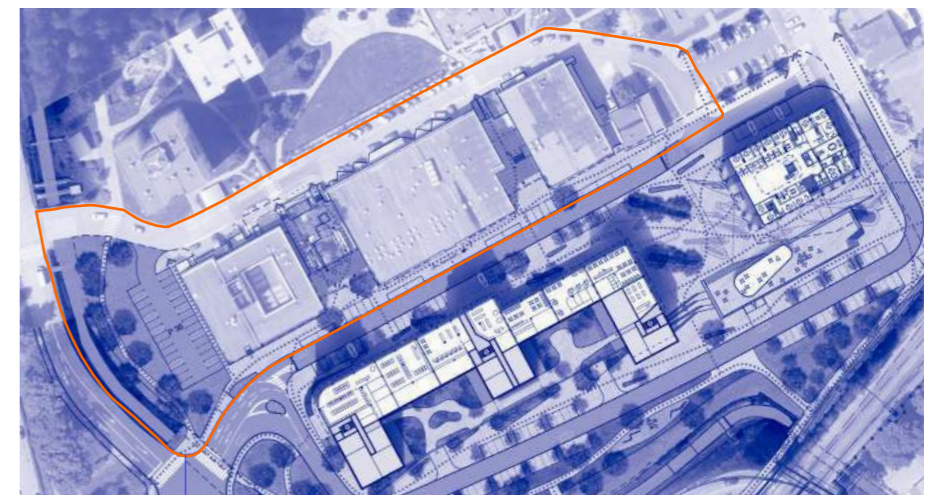
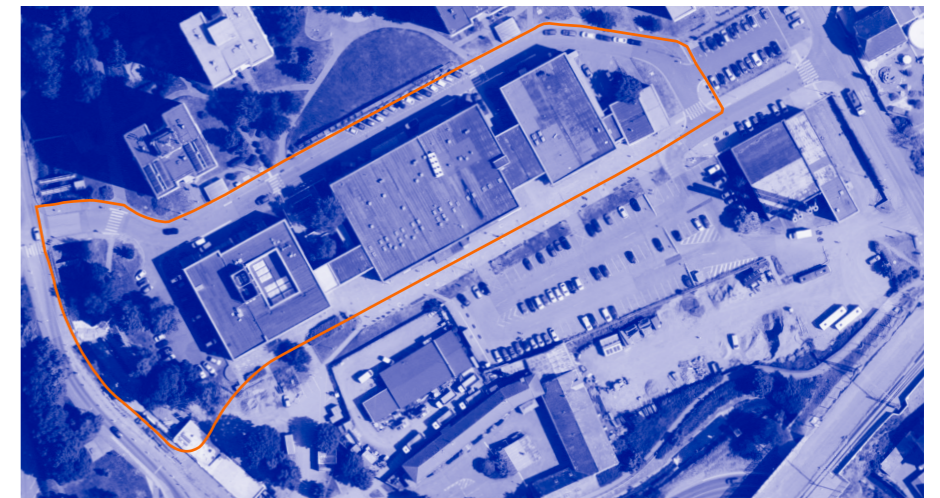
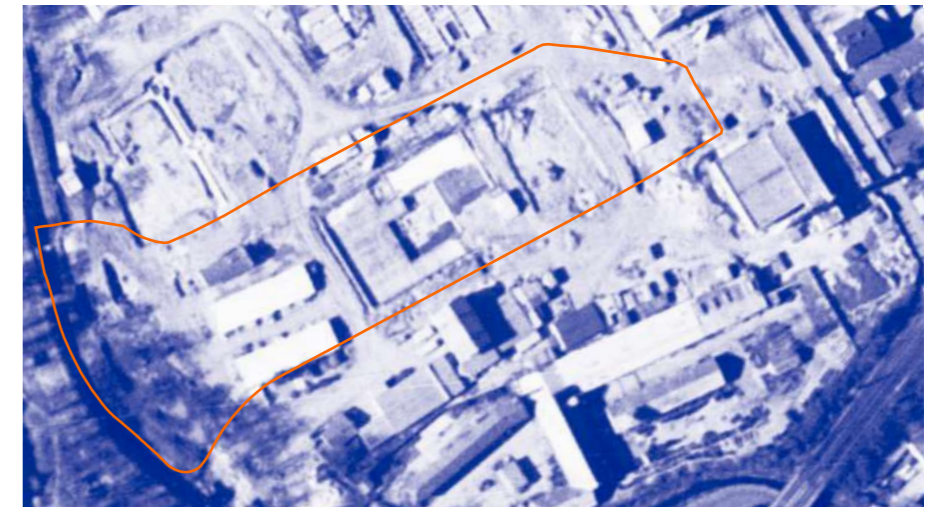
ČASOVÁ OSA

1988

1996

2023

????



klasifikace volnočasových ploch v území



park pro sportovní využití

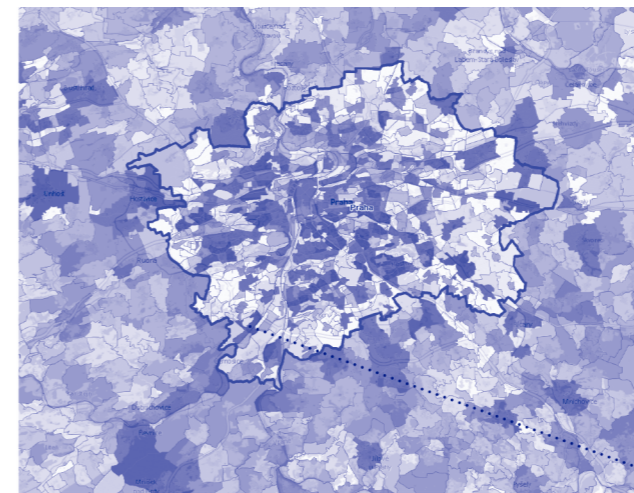
stávající park - venčení psů

pocket park- zábava a odpočinek

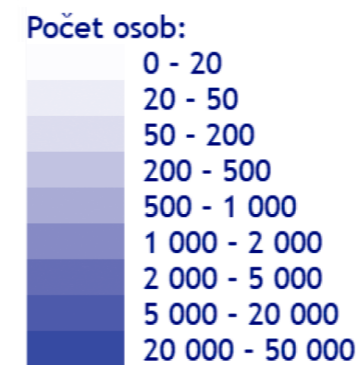
Cílem je vytvořit prostor vhodný spíše k obývání než zelený park, který se nachází naproti. Momentálně chybí místo, kde by si lidé mohli pohodlně posedět a trávit volný čas společně během pití kávy apod.

S	W	O	T
silné stránky	slabé stránky	příležitosti	hrozby
obchody kavárny stromy social. prvky TI bezbariérovost	komunikace vlastník obchodního domu auta pocit nebezpečí	nové budoucí byty budoucí úřad pohled shora na promenádu	záplavové území hluk ze silnice nová silnice

ZALIDNĚNÍ



Velké zalidnění a málo místa, kde by lidé mohli kvalitně trávit čas okolo svého bydli.



FUNKČNÍ VYUŽITÍ OBLASTI



LEGENDA



obchod s potravinami



úřad



ubytování

 vchody



občerstvení



spořitelna



pošta



drogerie



kavárna



květinářství



0

25

50 m

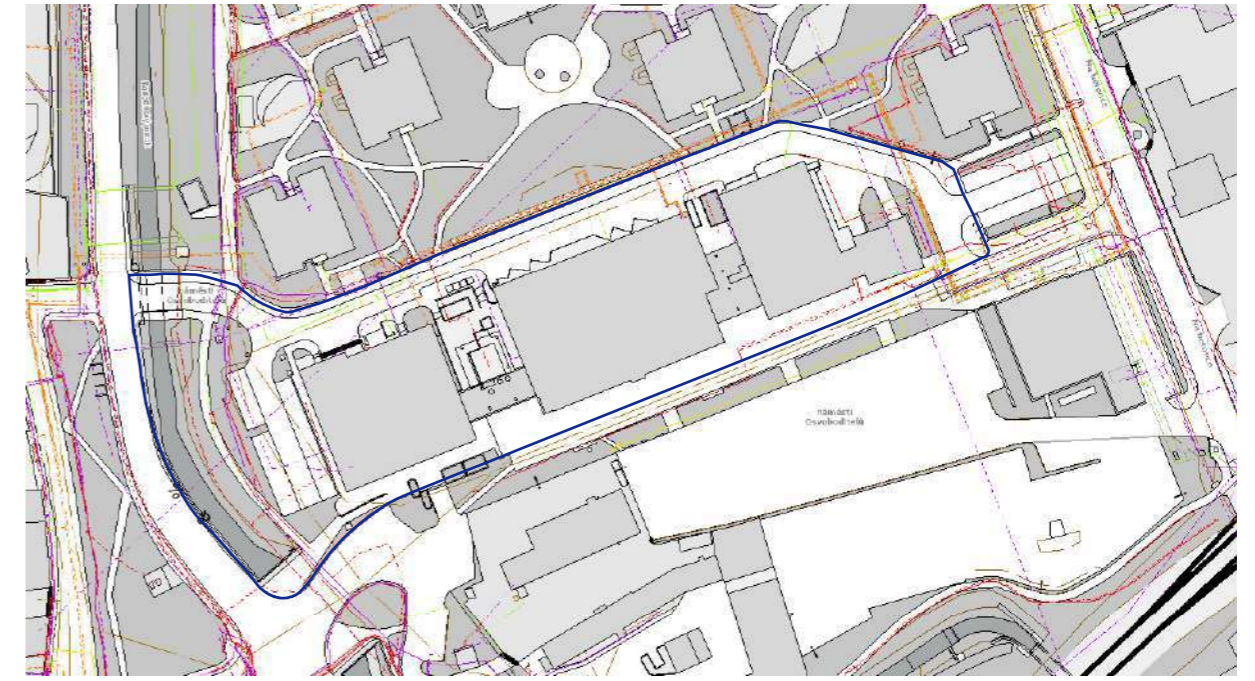
technická infrastruktura



LEGENDA M1:2000 ⌵

■ plynovod ■ kanalizace ■ vodovod ■ tepluvod ■ elektřina

technická mapa



LEGENDA M1:2000 ⌵

■ budovery ■ zeleň □ zpevněná plocha

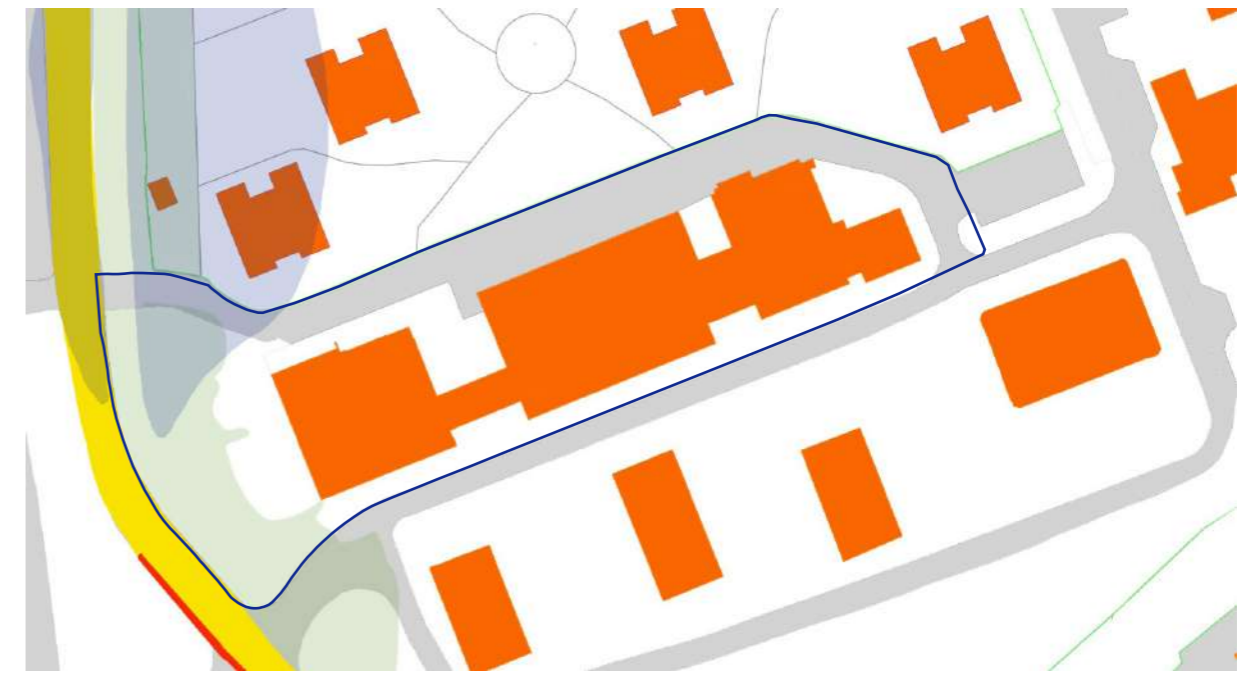
výkres vlastnických vztahů



LEGENDA M1:2000 ⌵

■ město Praha ■ soukromý majetek

omezení v navrhování



LEGENDA M1:2000 ⌵

■ hodnotné přírodní prvky ■ záplavové území ■ vysoce zatížená komunikace ■ hluková zátěž

zastínění

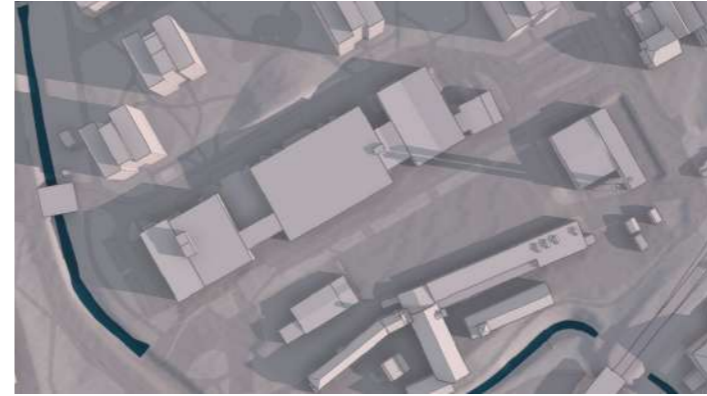
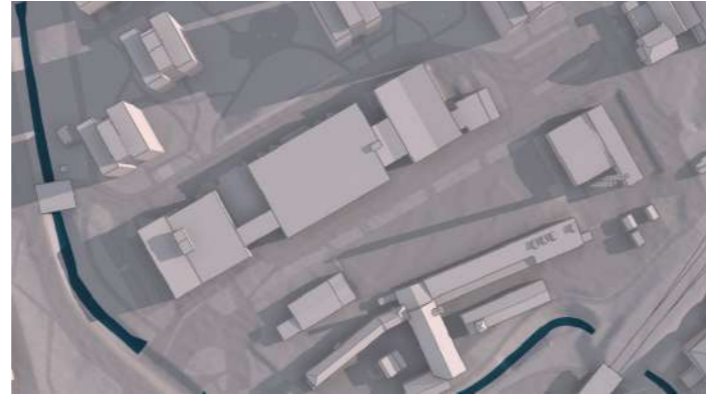
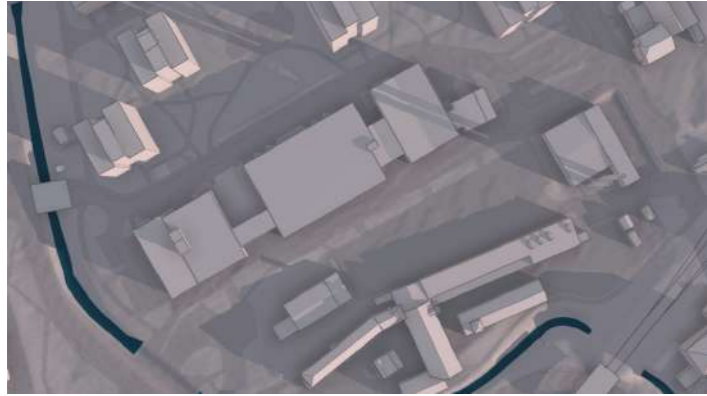
březen

červen

září

prosinec

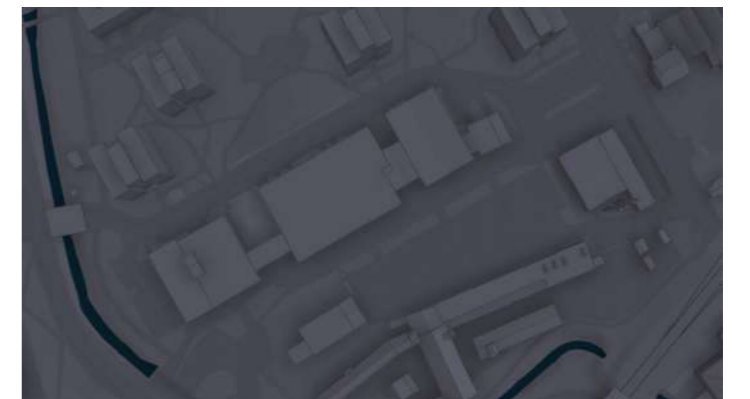
8:00



12:00



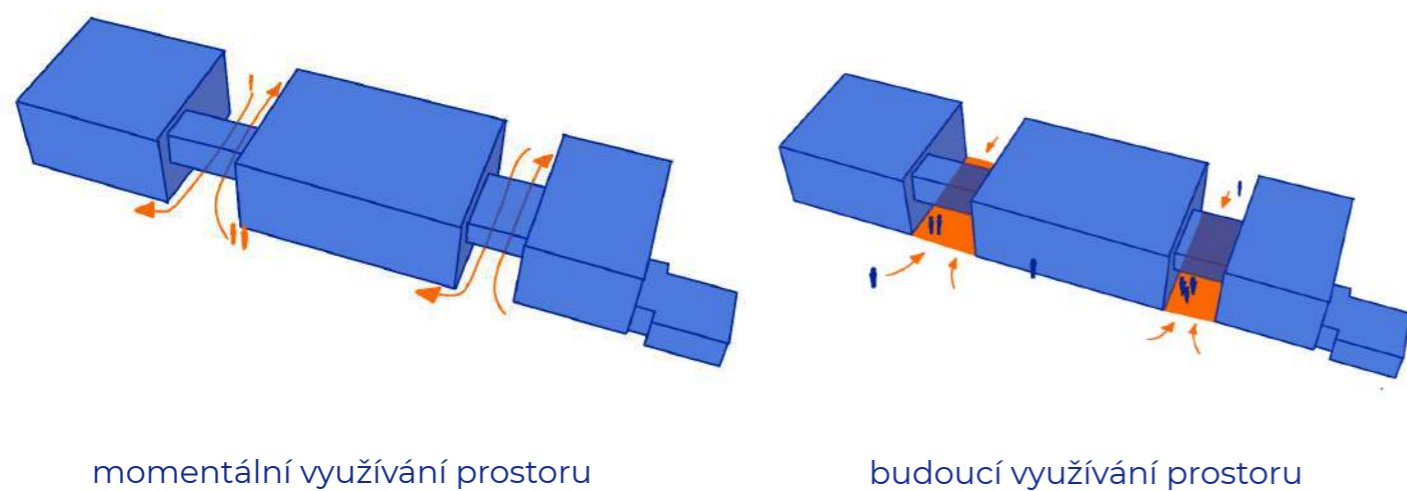
18:00



hlavní myšlenka návrhu



schéma prostoru



strategie návrhu



co to je za prostor ?

městská výplň umožňující funkčně využít prostor

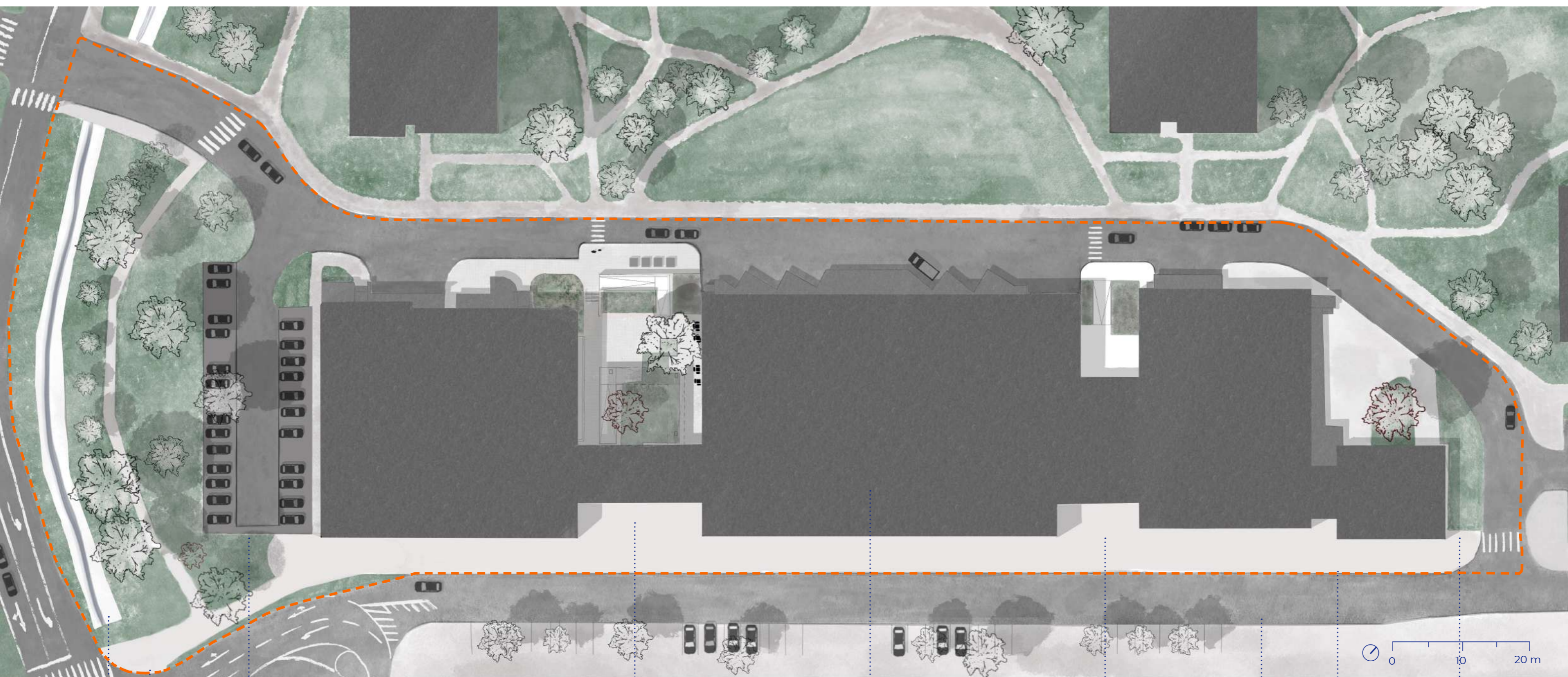


užití během dne



víkendy - atmosféra malých koncertů a trhů, podporující místní podniky

celková situace - stávající stav + plánovaná budoucí komunikace na jižní hranici vyznačeného území



stávající chodník

parkoviště

průchod I

průchod II

nově vybudovaná silnice

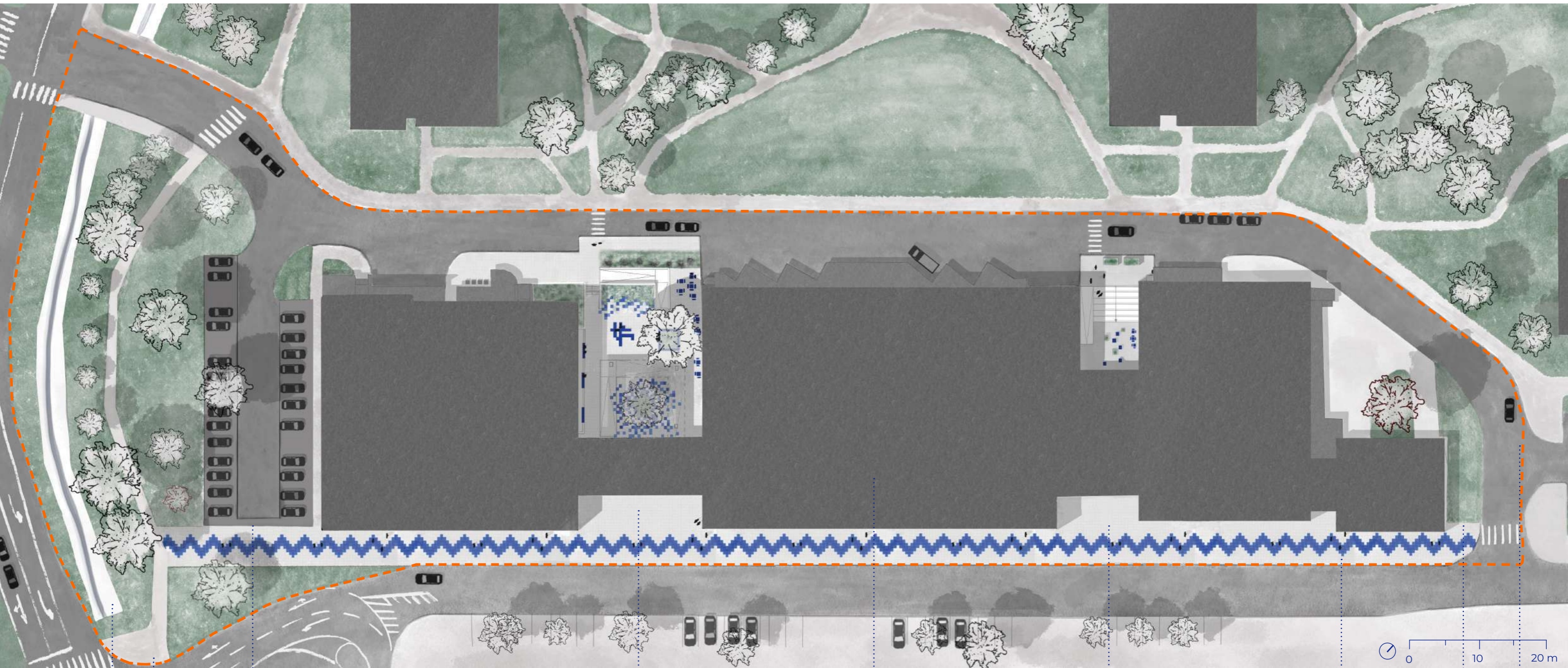
zeleň

Radotínský potok

obchodní dům

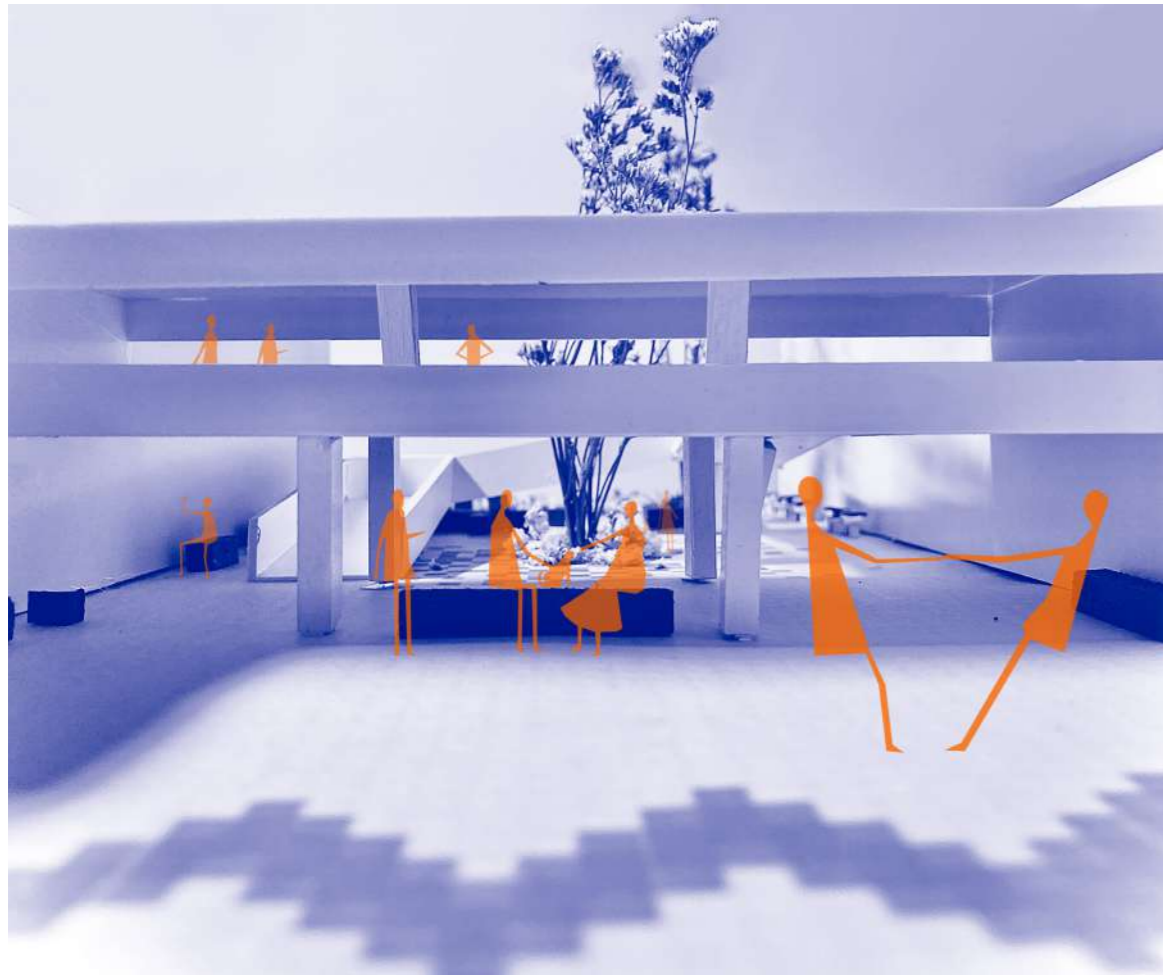
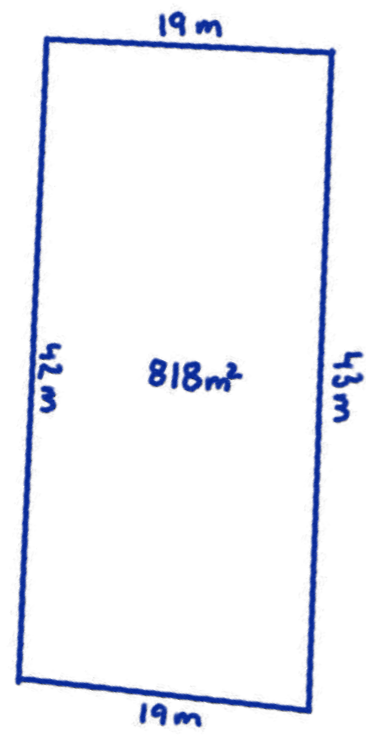
zpevněná plocha

celková situace - návrh

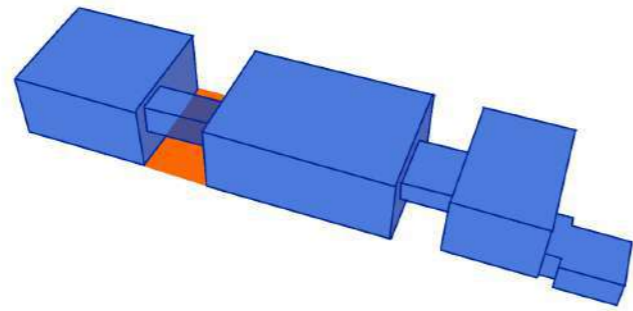


- stávající chodník
- parkoviště
- Radotínský potok
- pocket park I
- obchodní dům
- pocket park II
- promenáda
- zeleň
- silnice

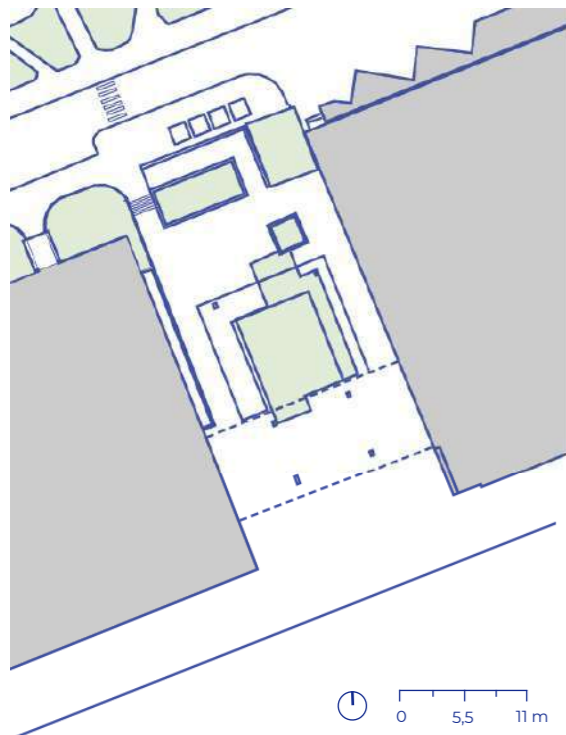
POCKET PARK I



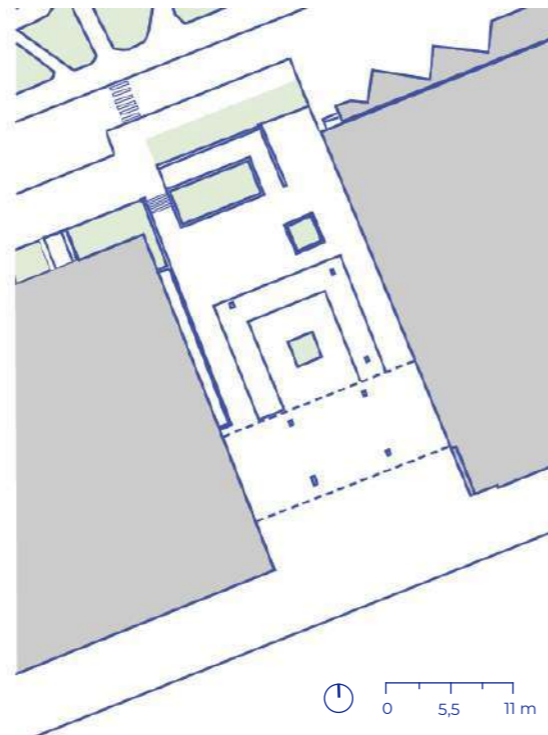
POCKET PARK I



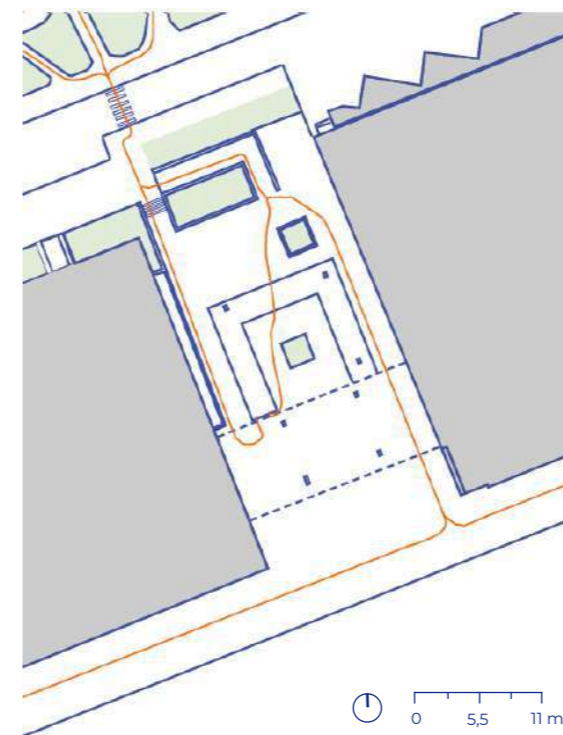
STÁVAJÍCÍ STAV



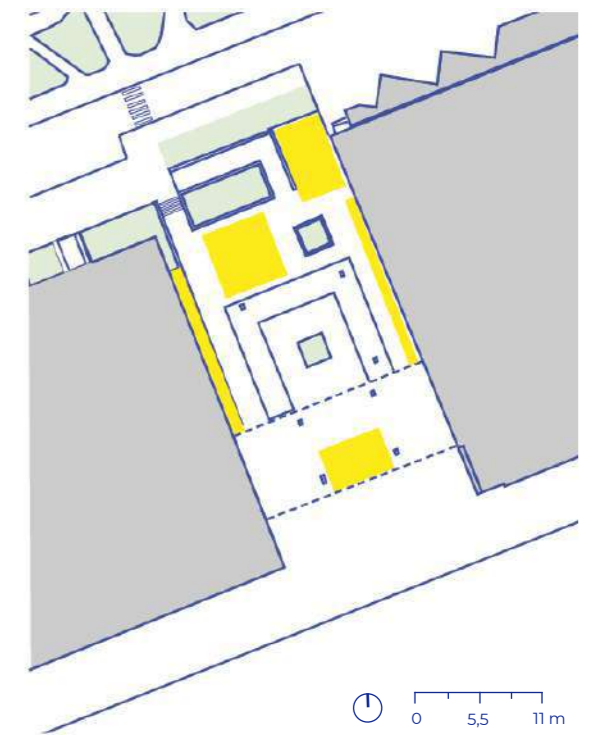
NÁVRH



TRASY POHYBU



KLIDOVÁ MÍSTA



legenda:

zelen

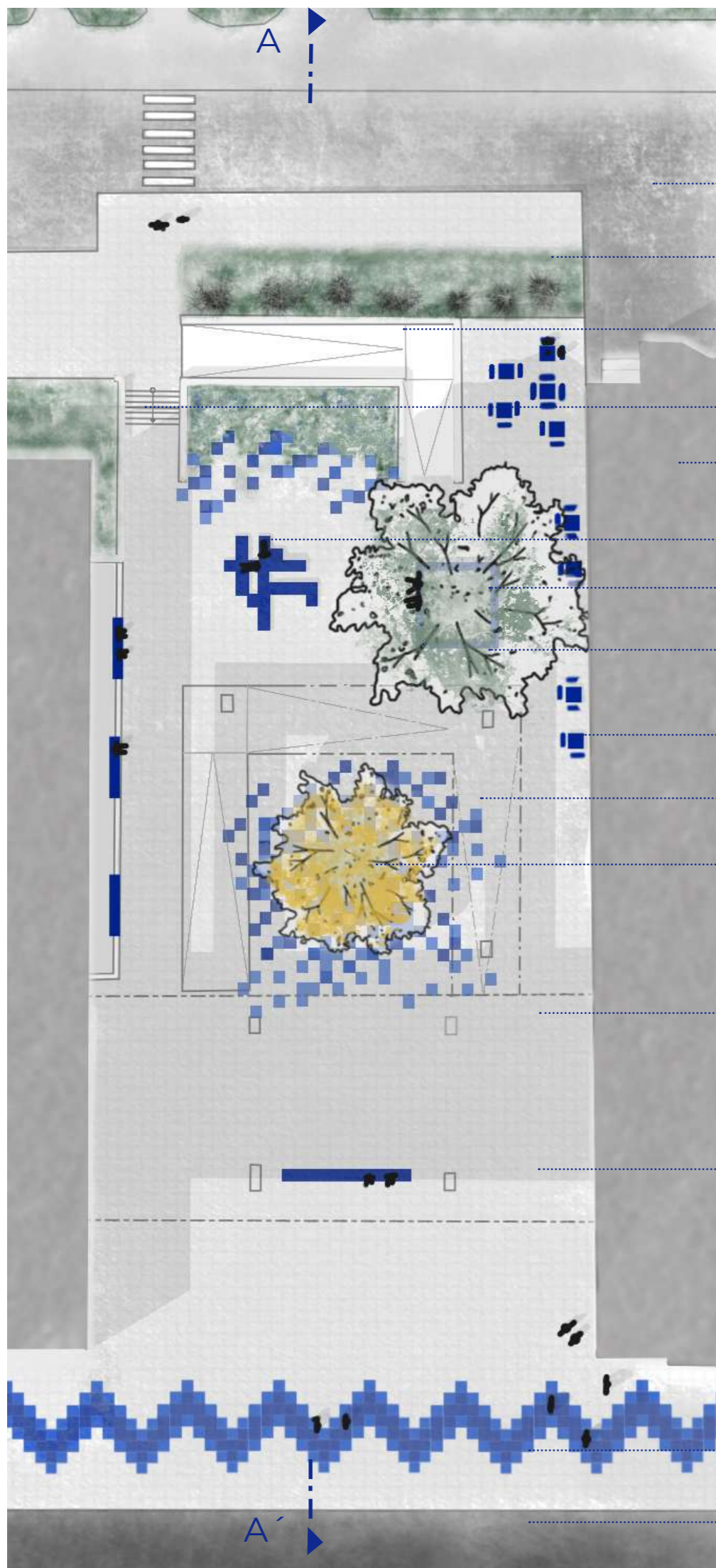
obchodní dům

zpevněná plocha

pohyb

místa k posezení

situace



komunikace

předzahrádka

rampa

schody

obchodní dům

multifunkční mobiliář

stávající strom (Acer saccharinum)

posezení okolo stromu

mobiliář

rampa

vysazený strom (Ginkgo biloba)

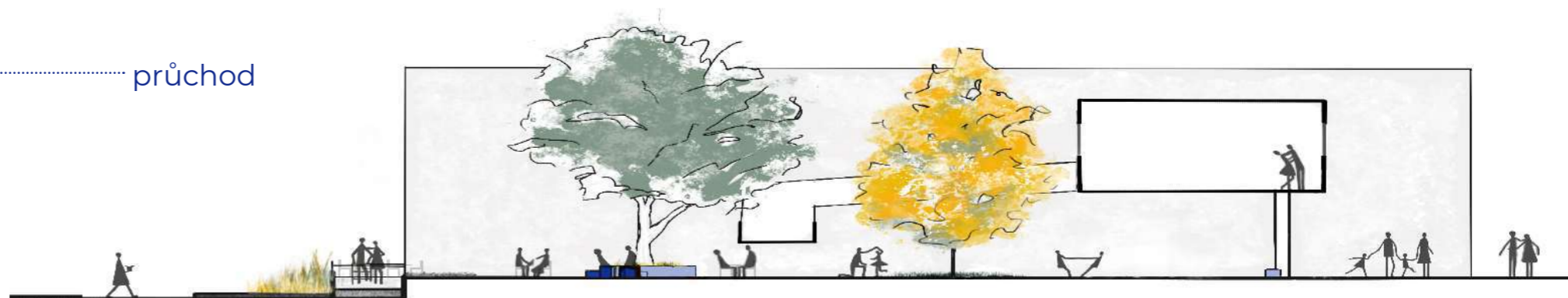
dlažba

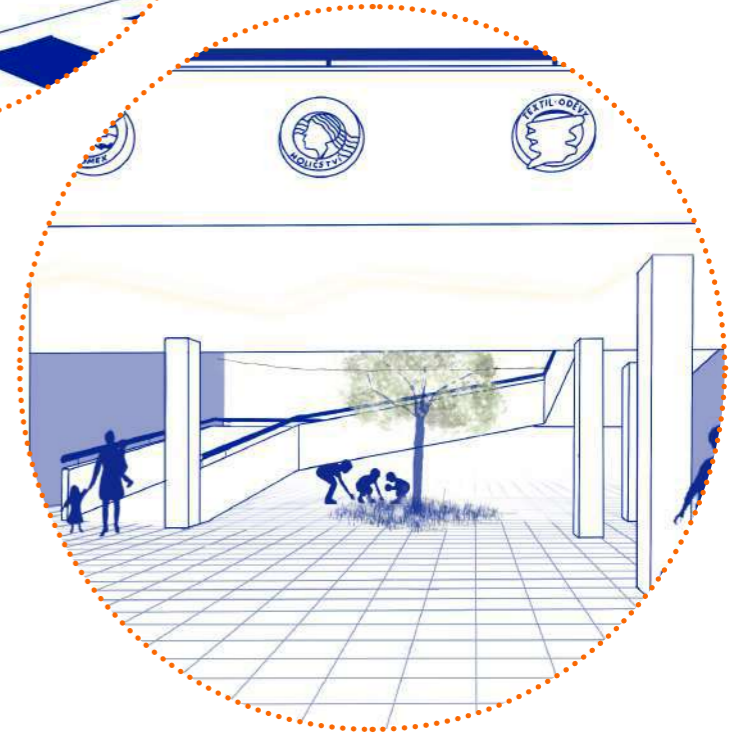
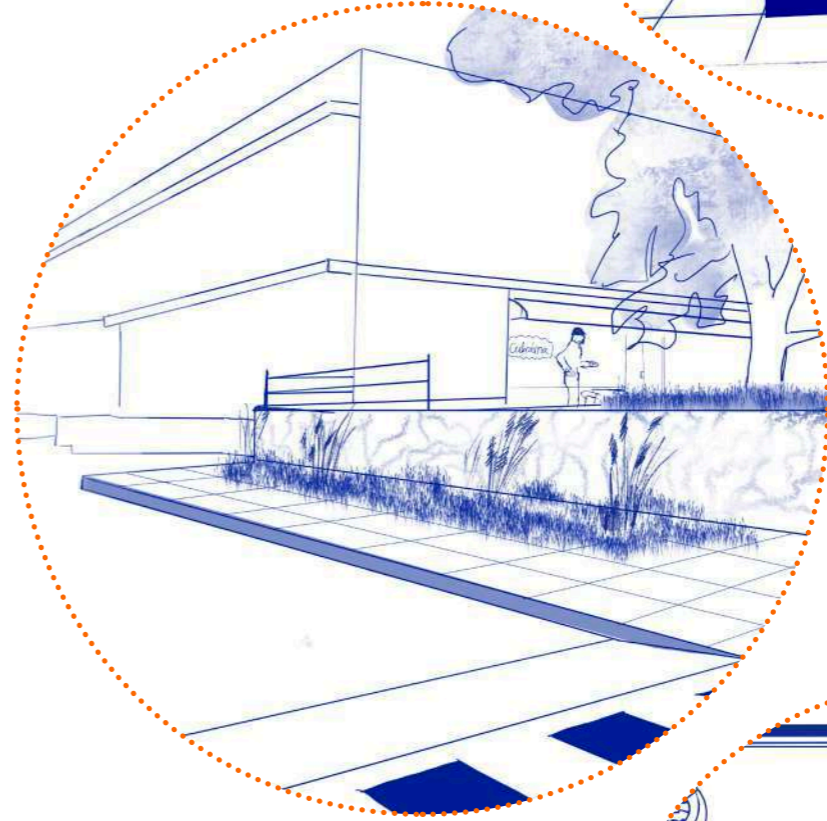
průchod

promenáda

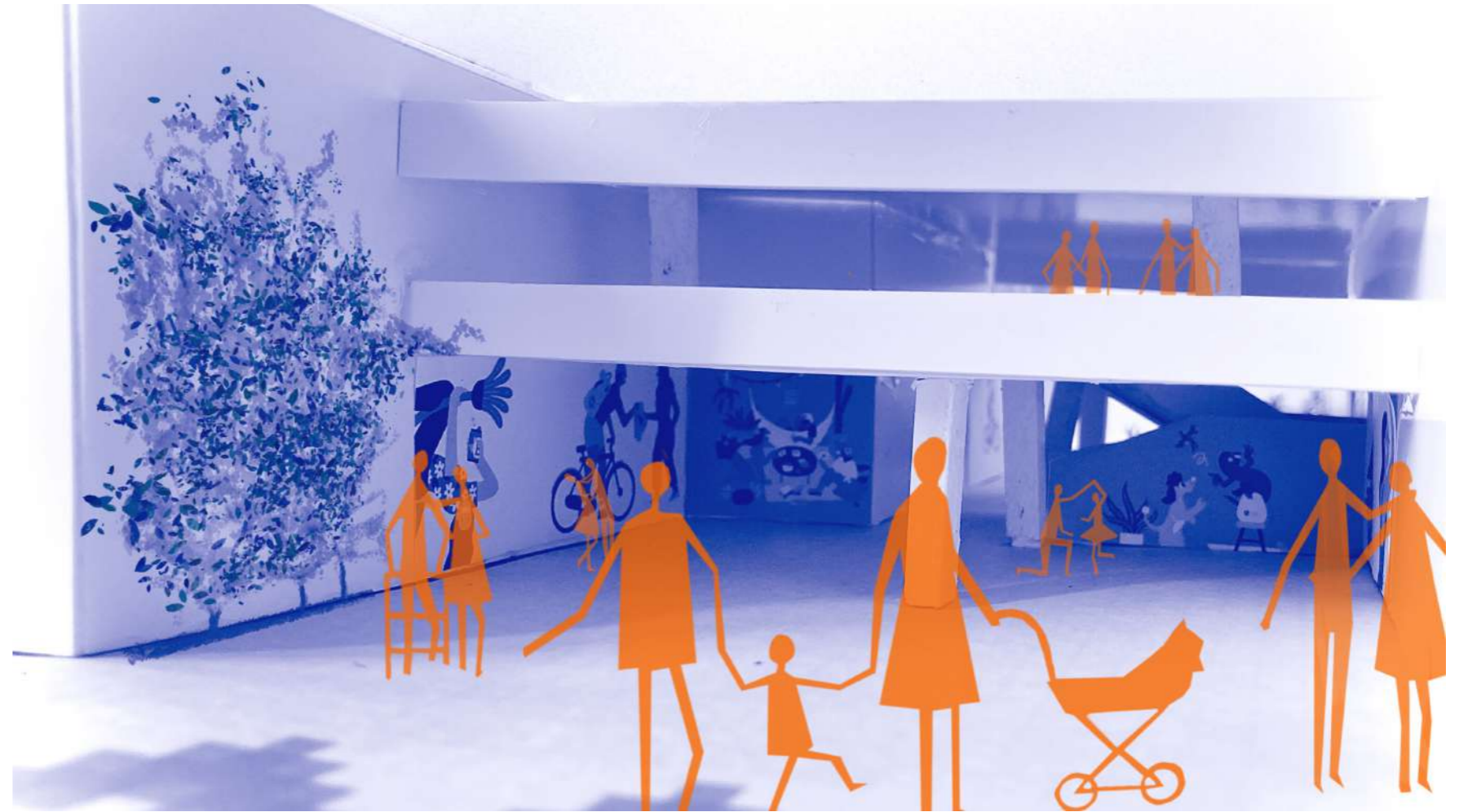
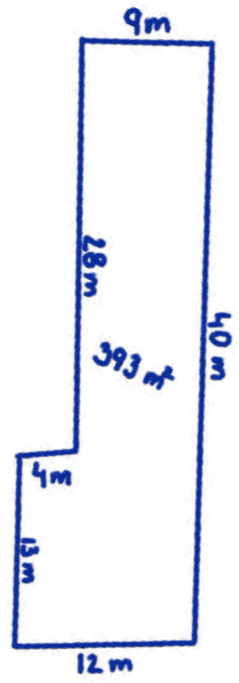
komunikace

řezopohled A-A'

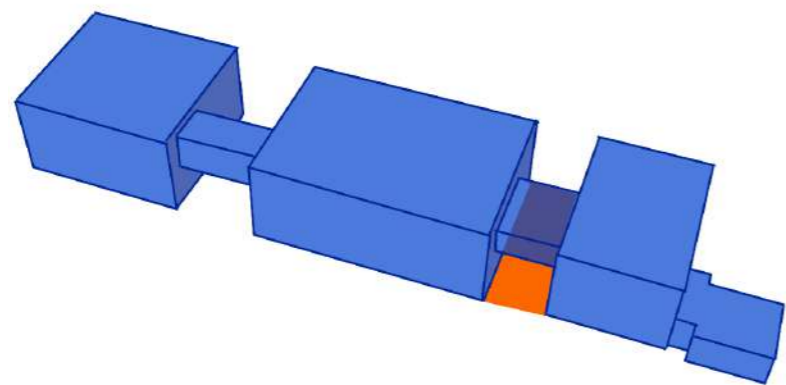




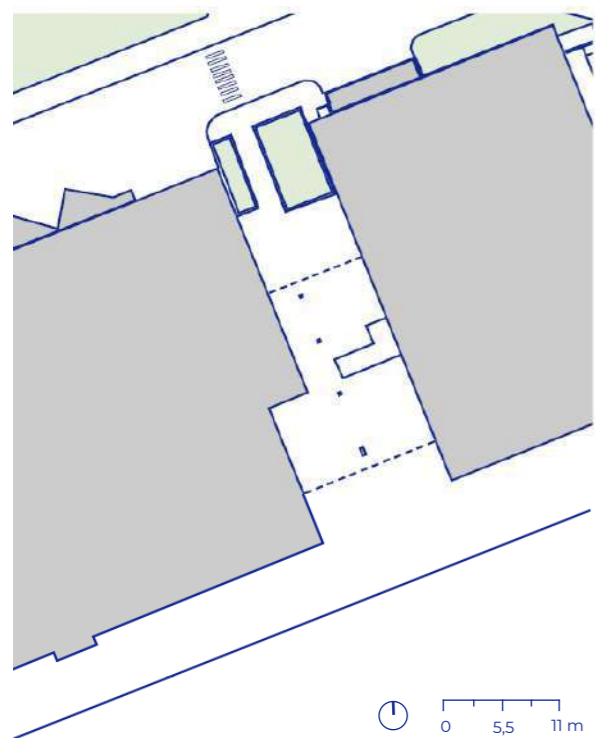
POCKET PARK II



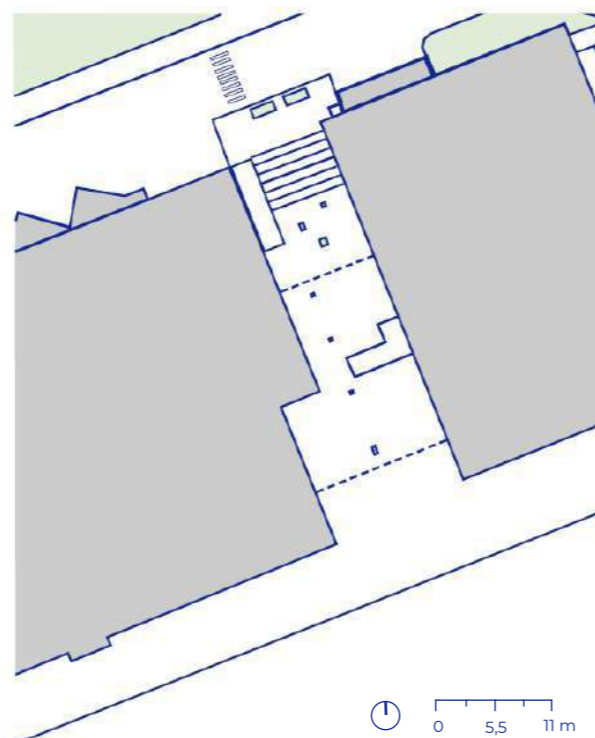
POCKET PARK II



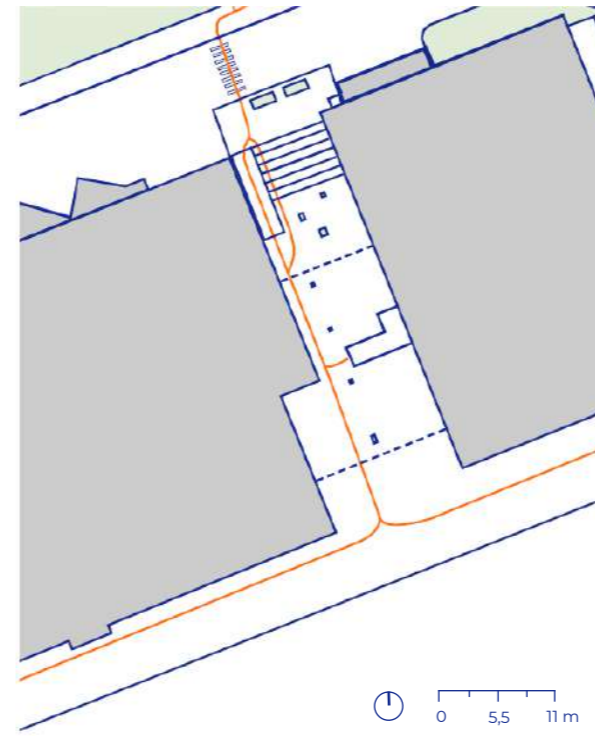
STÁVAJÍCÍ STAV



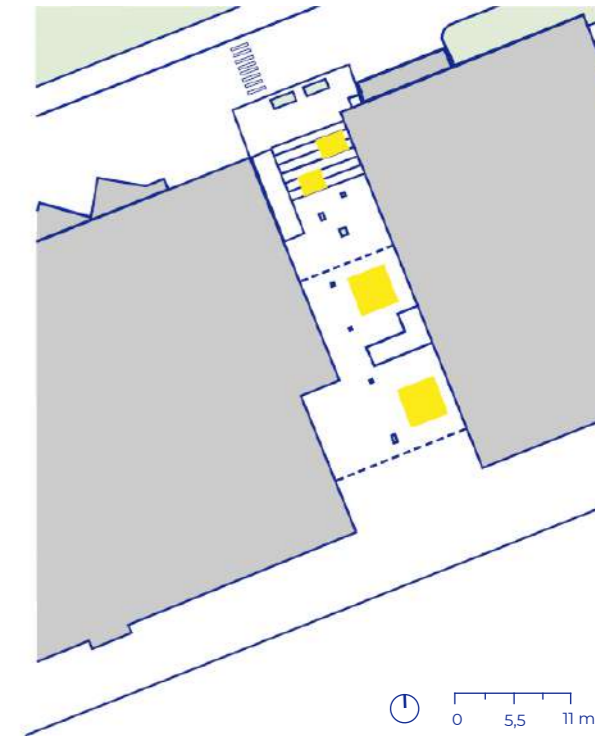
NÁVRH



TRASY POHYBU



KLIDOVÁ MÍSTA



legenda:

zelen

obchodní dům

zpevněná plocha

pohyb

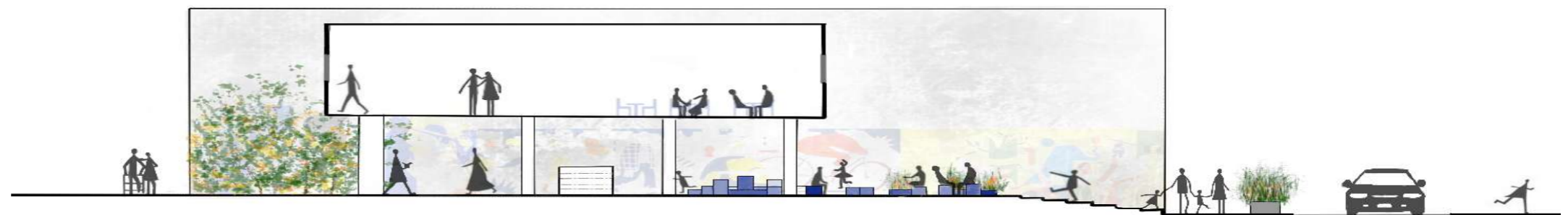
místa k posezení

situace



- komunikace
- mobilní zeleň
- předzahrádka
- schody
- rampa
- mobiliář
- dlažba
- multifunkční mobiliář
- průchod
- schody
- obchodní dům
- street art

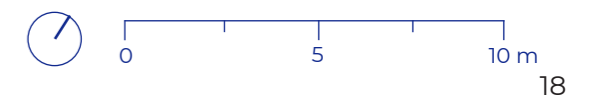
řezopohled B-B'

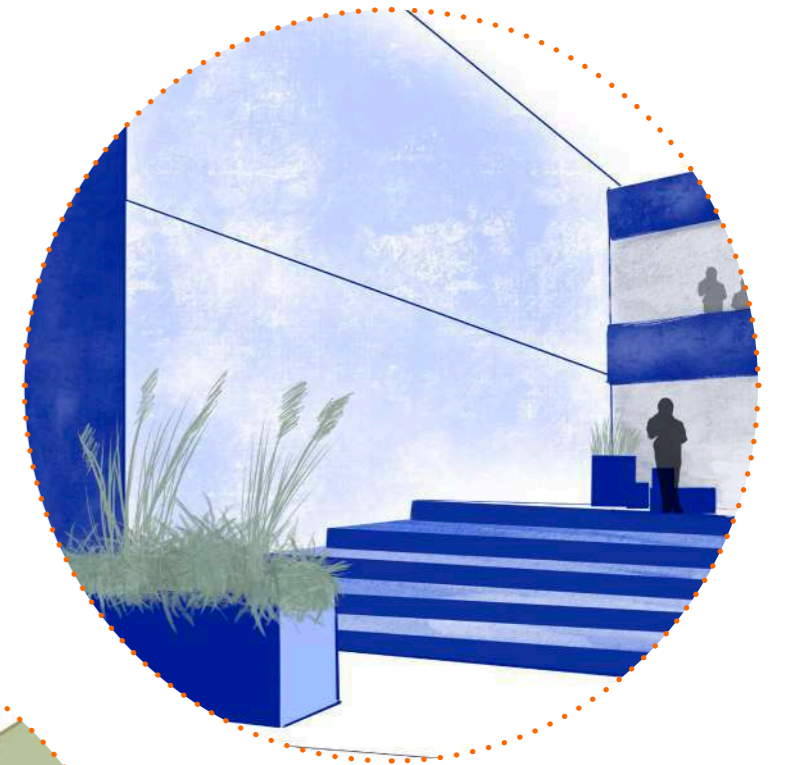


Parthenocissus quinquefolia

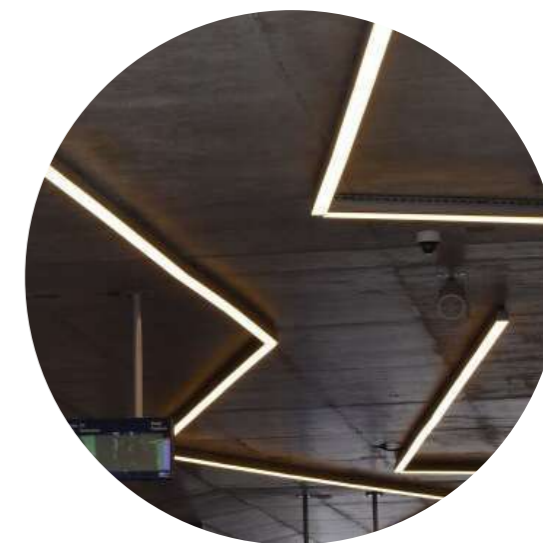
promenáda

komunikace





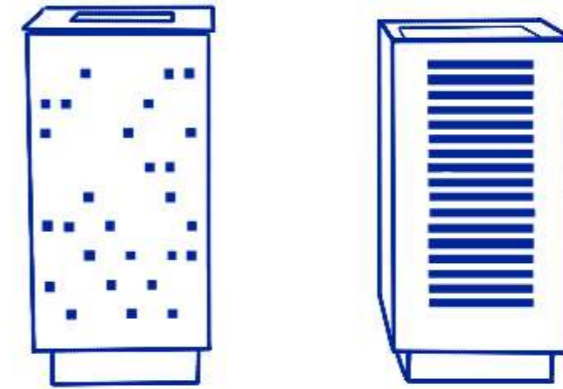
osvětlení



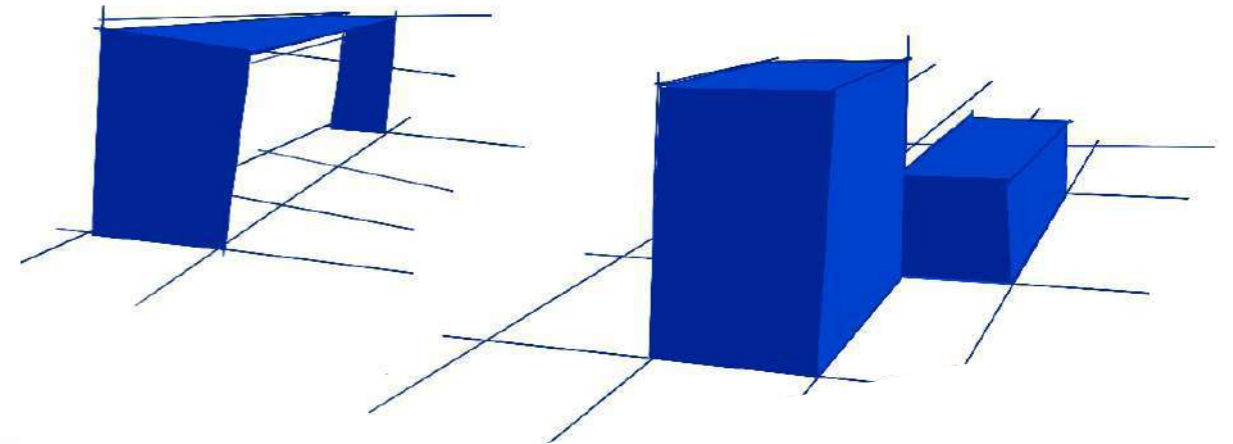
povrch



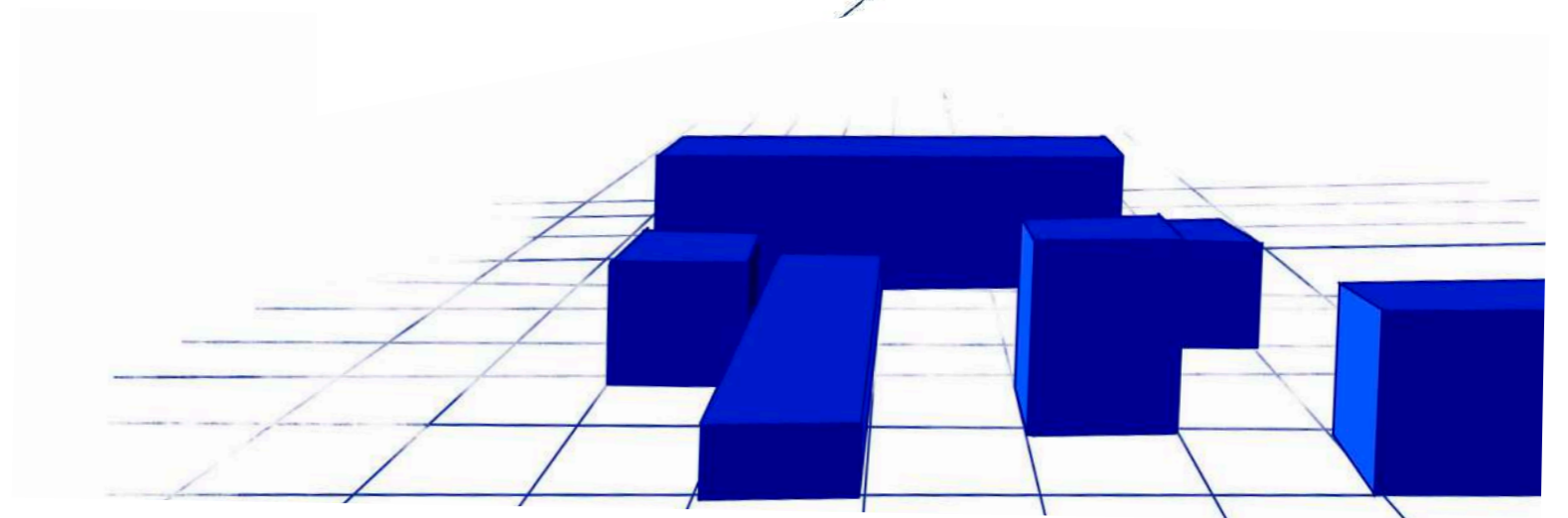
odpadkové koše



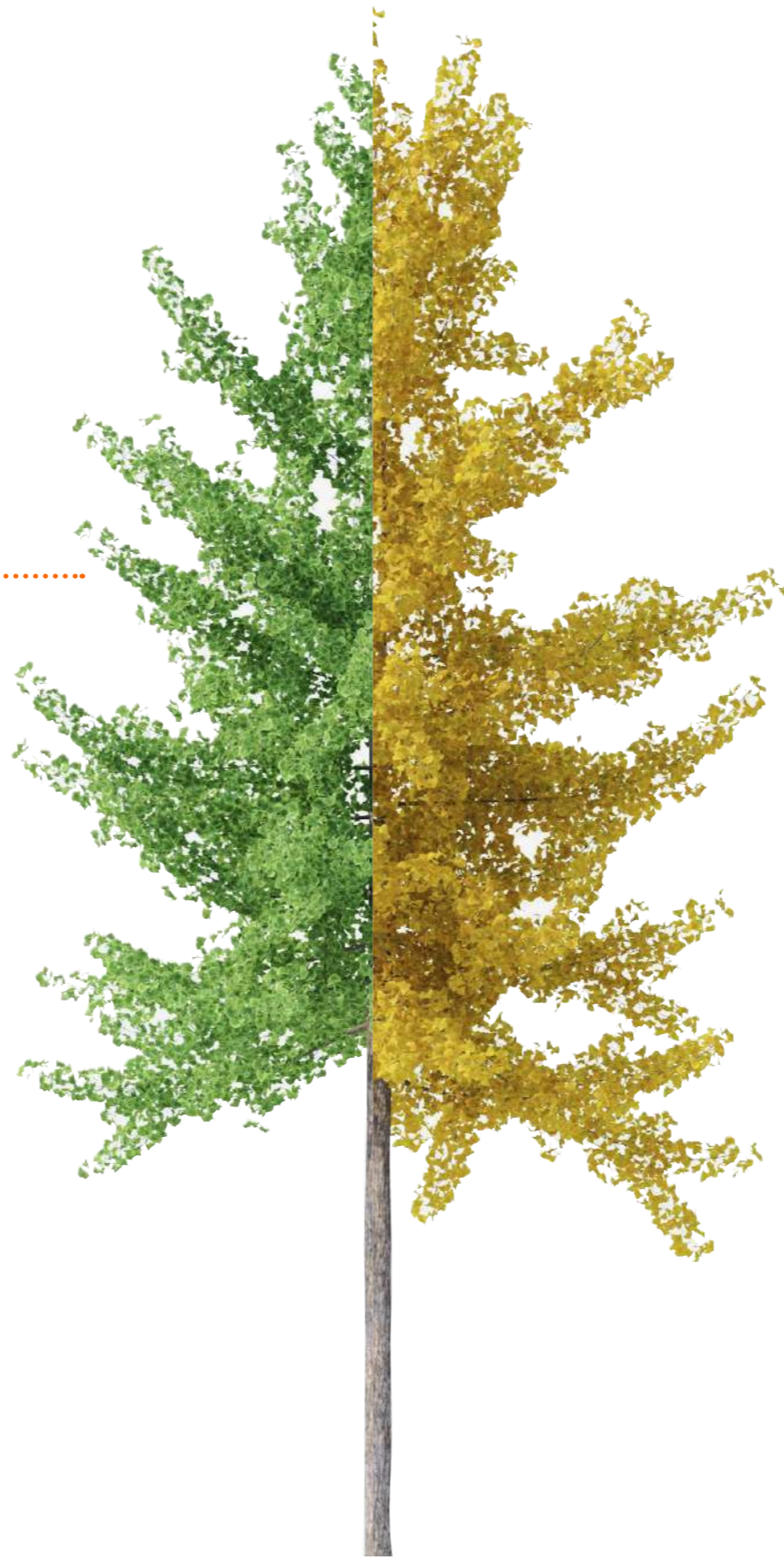
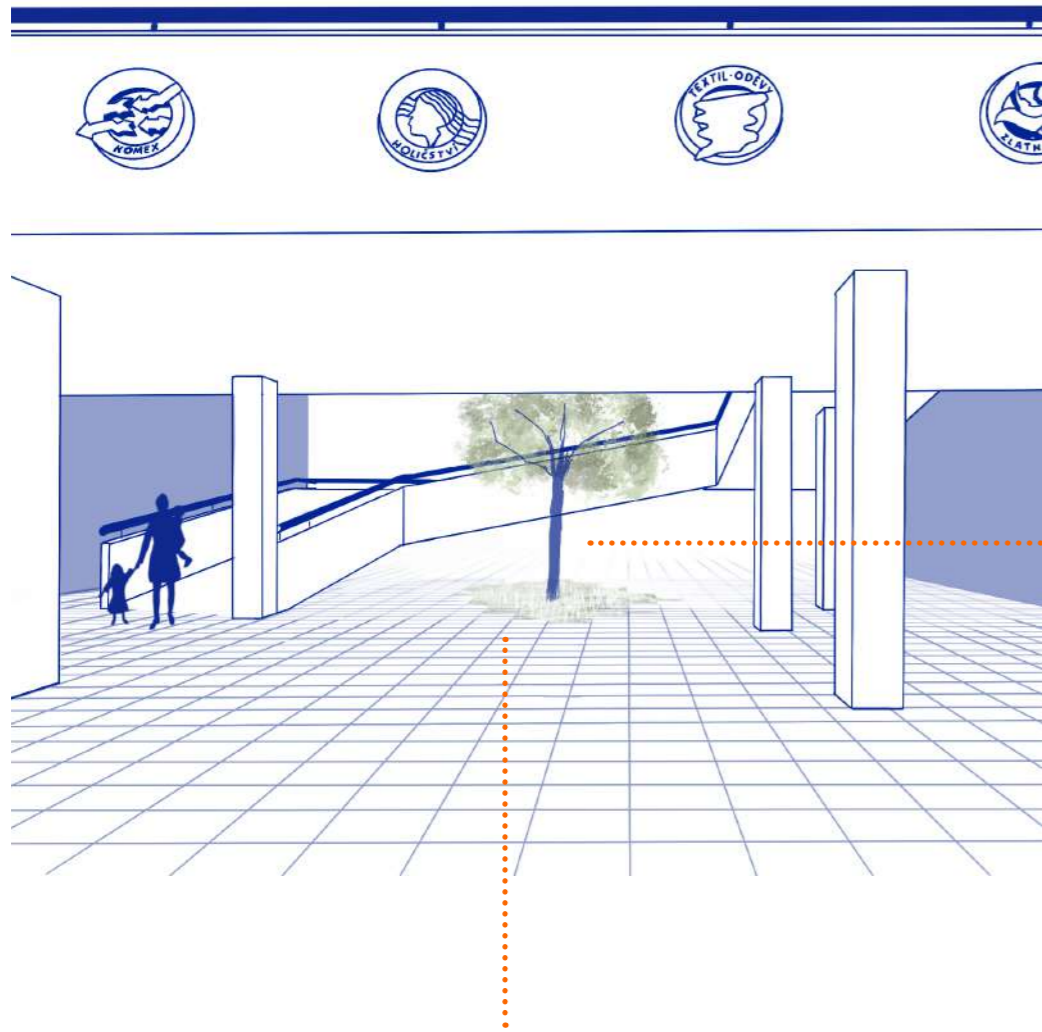
multifunkční mobiliář



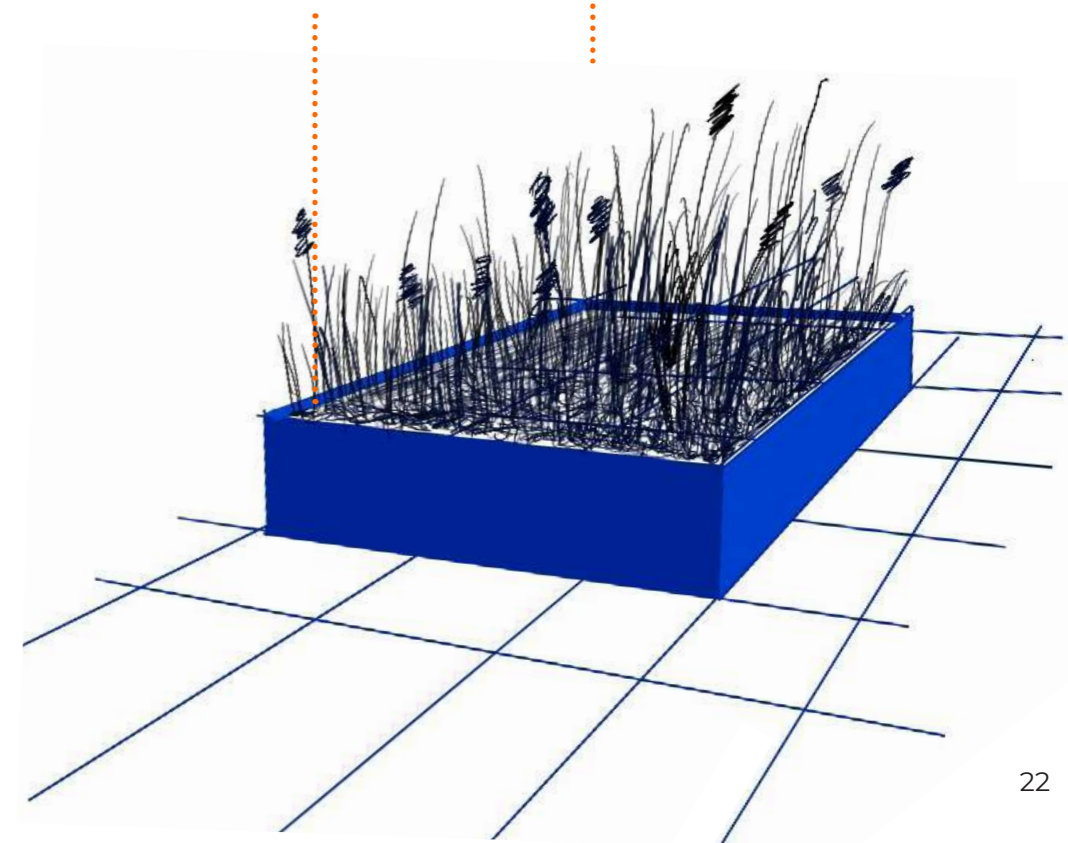
mobiliář



vegetace



Ginkgo biloba





ODDÍL A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ODDÍL B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Esplanáda – revitalizace prostoru okolo obchodního domu

b) Místo stavby

náměstí Osvoboditelů 1371, 153 00 Praha 16 - Radotín, Česko

Katastrální území: Radotín 738620

Území je vymezeno ulicí náměstí Osvoboditelů a budoucí nově vybudovanou podle studie od ateliéru Tři architekti.

Dotčené parcely:

357/41, 357/43, 357/42, 2644/10, 357/29, 357/39, 357/40, 357/37, 357/5, 357/10, 357/1, 357/6, 357/8, 357/30, 357/50, 357/38,

Majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastník):

357/41 – Hlavní město Praha

357/43 – Hlavní město Praha

357/42 – Hlavní město Praha

2644/10 – Hlavní město Praha

357/29 – Hlavní město Praha

357/39 – Hlavní město Praha

357/40 – Hlavní město Praha

357/37 – Hlavní město Praha

357/5 – Hlavní město Praha

357/10 – Hlavní město Praha

357/1 – Hlavní město Praha

357/6 – Hlavní město Praha

357/8 – Hlavní město Praha

357/30 – Hlavní město Praha

357/50 – Hlavní město Praha

357/38 – Hlavní město Praha

c) Předmět projektové dokumentace

Projektová dokumentace se zabývá návrhem promenády - prostoru kolem obchodního domu Berounka a nově vytvořenými "pocket parks", na místě stávajících průchodů, které proměňují v současnosti nehostinná místa ve veřejná prostranství pro setkávání, zábavu, občerstvení a krátkodobý odpočinek.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Jde o bakalářskou práci

Student FA ČVUT KA, Ateliér Fingerová a Grohmannová, FA ČVUT

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Julie Liptová

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

SO1 Příprava staveniště

SO2 Technická infrastruktura

SO3 Nakládání s dešťovou vodou

SO4 Schodiště, rampy a opěrné zdi

SO5 Přečody

SO6 Podzemní kontejnery na odpad

SO7 Povrchy

SO8 Vegetace

SO9 Mobiliiář

A.3 Seznam vstupních podkladů

Bakalářská práce byla vypracována v souladu s obsahem bakalářské práce pro studijní obor krajinářská architektura.

- studie bakalářské práce zhotovena v zimním semestru 2023/2024

(autor: Julie Liptová)

- terénní průzkum zhotoven v zimním a letním semestru 2023/2024

(autor: Julie Liptová)

- dendrologický průzkum zhotoven v zimním a letním semestru 2023/2024

(autor: Julie Liptová)

- územně analytické podklady veřejně dostupné [online] z:

<https://www.geoportalpraha.cz/cs/data/otevrena-data/seznam>

- územně katastrální a zeměměřické podklady veřejně dostupné [online] z:

<https://www.cuzk.cz>

- údaje z katastru nemovitostí: <https://www.ikatastr.cz/>

- geologický průzkum: <https://mapy.geology.cz/geocr50/#>

- údaje o studii na radotínské centrum: <https://triarchitekti.cz/Nove-Centrum-Radotin>

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území se nachází v Praze 16, v městské čtvrti Radotín, poblíž rušné silnice v ulici náměstí Osvoboditelů. V této oblasti převažuje automobilová doprava a často zde dochází k parkování vozidel podél komunikace. I přesto však v docházkové vzdálenosti nalezneme několik prostorů s veřejnou zelení, ale chybí zde místo, kam by obyvatelé mohli zavítat a odpočinout si a setkat se například u kávy.

Celková rozloha tohoto řešeného území činí 7732 m². Z toho vlastní návrh: 2576 m².

V současnosti je tato oblast zanedbaná, zeleň není udržovaná a veřejné vybavení je zde minimální.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Klimatické podmínky:

Zeměpisná poloha: 50° s. š., 14.21° v. d.

Nadmořská výška: 203 m.n.m.

Průměrná roční teplota vzduchu: 10,9 °C

Průměrná teplota teplého pololetí: 15,5 °C

Průměrná teplota studeného pololetí: 6,1 °C

Průměrný roční úhrn srážek: 537,9 mm

Nejsilněji zde vanou jihozápadní větry.

oslunění viz. studie – zastínění

Prostor ulice náměstí Osvoboditelů (severní strana) je zastíněn téměř po celý den, stejně tak prostor uvnitř průchodů na západní hraně obchodního domu. Naopak jižní promenáda podél obchodního domu je osvětlena velkou část dne.

Terénní průzkum tohoto místa byl prováděn během každé návštěvy v období říjen, listopad a prosinec 2023 za různých klimatických podmínek a v různých denních časech. Během těchto návštěv byly pořízeny fotografie, vytvořeny zákresy do map a skici. Dále byly prováděny návštěvy místa také v měsících únor, březen a duben 2024.

Dendrologický průzkum byl proveden ve dvou etapách, nejprve v říjnu 2023 a následně v březnu 2024.

Metodika dendrologického průzkumu dle standardu SPPK A01 001 veřejně dostupných [online] z: <https://standardy.nature.cz/seznam-standardu/> .

Při dendrologickém průzkumu byla posuzována data: druh taxonu, výška stromu (m), šířka koruny stromu (m), obvod kmene (cm), poškození koruny nebo kmene (formou poznámky), suché větve (formou poznámky), výskyt dutin (formou poznámky), stav stability (formou poznámky), výška keřů (m) a půdorysná plocha keřů (m²). Na základě získaných dat byla určena sadovnická hodnota jednotlivých dřevin.

Sadovnická hodnota

Vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby shrnující všechny dendrometrické veličiny, vitalitu, zdravotní stav, stáří a perspektivu jedince.

1 - jedinec velmi hodnotný

Typický či požadovaný habitus odpovídajícího druhu (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře. Tyto dřeviny by měly být zachované ve všech případech.

2 - jedinec nadprůměrně hodnotný

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jen nepatrně narušené nebo poškozené. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

3 - jedinec průměrně hodnotný

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje, vysoko vyvětvené, avšak takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu (nejedná se o choroby a škůdce, kteří se mohou rozšiřovat). Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Při řešení krajinářských úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo kde to záměr vyžaduje, se odstraní.

4 - jedinec podprůměrně hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (většinou do 20 let). Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Patří sem hlavně dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.

5 - jedinec velmi málo hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Dřeviny odumírající a odumřelé dřeviny, které svojí existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Vyhodnocení stavu dřevin

Na území se nachází 19 solitérních stromů a 3 skupiny keřů. Jedná se především o listnaté dřeviny. Na západní straně se nachází velmi početná skupina stromů. Údržba keřového patra je velmi zanedbaná a skupiny keřů vytvářejí pocitově nebezpečná zákoutí, které místu

neprospívají. Kompletní hodnocení všech druhů a vyhodnocení dendrologického potenciálu je ve výkresu D8_01 a TABD8_02.

Geologický, hydrogeologický, pedologický průzkum

Data byla zpracována z veřejně dostupných zdrojů. Původně se zde nacházely smíšené a nivní sedimenty, je to způsobeno tím, že místem protéká potok. Prostor má v celé nezpevněné ploše půdy: rendzina a nivní půda. Stávající průchody jsou součástí stavby Obchodní dům Berounka a jedná se tedy o navážky po stavební činnosti.

Převýšení terénu

Jedná se o rovinný povrch okolo obchodního domu, kde ze severní strany převýšení činí 1 m, které je řešeno schody a rampami pro snadný přístup.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V oblasti se nachází významné krajinné prvky – vodní toky. Západní oblastí řešeného území protéká Radotínský potok. Horní část potoka protéká zachovalým údolím, avšak v řešeném území dochází k technickým úpravám koryta, které jsou navrženy s ohledem na rizikové záplavy.

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

Řešené území se nenachází v poddolovaném území, nenachází se zde ložiska nerostných surovin ani sesuvy. Územím protéká Radotínský potok, a tak se jedná o aktivní zónu záplavového území na drobných vodních tocích. Nicméně se tato oblast týká pouze koryta potoka a do navrhované části nezasahuje.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a přispívá k efektivnějšímu využití prostoru obchodního domu Berounka. Stavební objekty přinesou možnost nového využití a celkově zvýší potenciál tohoto veřejného prostoru. Nově navržené vegetační prvky zlepší mikroklima prostoru se všemi pozitivními účinky včetně příznivého vlivu na psychickou pohodu návštěvníků této části města.

f) Odtokové poměry srážkových vod v území

Na území nedochází k výrazné změně v odtokových podmínkách. Obchodní dům řeší problematiku odvodňování individuálně. Promenáda a ostatní zpevněné plochy přiléhající k obchodnímu domu jsou spádovány tak, aby voda stékala od fasád směrem k přilehlým komunikacím, odkud je odvedena pomocí kanalizačních vpustí do kanalizační sítě. V travnatých a zelených plochách uvnitř „pocket parks“ dochází k plošnému vsakování.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V okolí obchodního domu jsou demolovány povrchy z betonové dlažby, schodiště a rampy, kvůli jejich špatnému stavu. Automobilové komunikace ani parkoviště nebudou zahrnuty do asanace. Dlažba projde revizí a část, která je v dobrém stavu, bude použita k novému využití.

Neperspektivní nebo nebezpečné dřeviny budou vykáceny. Celkem se jedná o 2 stromy a 3 skupiny keřů, dále bude jeden strom přesazen. U stromů, jejichž obvod kmene ve výšce 130 cm přesahuje 80 cm, bude nutné získat povolení k jejich kácení. U stromu *Acer saccharinum*

(javor stříbrný) bude provedena tahová zkouška a v případě úspěšného výsledku bude strom zachován. V případě, že strom nedosáhne požadovaných standardů, bude též vykácen a nahrazen stromem *Ginkgo biloba* (jinan dvoulaločný).

Současný mobiliář, který je ve špatném stavu, bude z místa odstraněn, opraven a nabídnut k využití na jiném místě. Lampy nesplňující současné požadavky budou demontovány a na místě bude použito osvětlení nové.

h) Územně technické podmínky

Na daném území nejsou žádné významné překážky. Projekt nezasahuje do prostupnosti území. Vstup do „pocket parks“ je bezbariérový v obou případech. Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající sítě. Pod zpevněnými plochami jsou umístěny inženýrské sítě, zahrnující silnoproud, slaboproud, vodovodní potrubí, oddílná kanalizace a plynovod. Před zahájením veškerých stavebních prací dojde k vytyčení všech inženýrských sítí v daném území. Doprava v okolí nebude zcela zastavena, pouze omezena. Vstupy do sousedních budov budou zachovány.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

Během stavby bude obchodní dům částečně uzavřen. Dočasné uzavření průchodů nebude mít vliv na průchodnost pro obyvatele okolní zástavby. Kácení a odstraňování dřevin musí probíhat v souladu s § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., O ochraně dřevin a povolení jejich kácení. Bude tedy probíhat v období vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 15. 3. Zakládání vegetace je nutno provést ve vhodném vegetačním období, dle vysazovaného vegetačního materiálu.

Betonování bude prováděno za vhodných klimatických podmínek a při optimální teplotě (15°–25 °C). Podle normy ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí nesmí teplota povrchu betonu klesnout pod 0 °C. Práce v nočních hodinách (po 22:00) nebudou prováděny, protože se jedná o zastavěnou oblast a je nutné dodržovat noční klid.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o revitalizaci veřejného prostranství okolo obchodního domu Berounka. Jde o stavbu trvalého charakteru.

b) Účel užívání stavby

Veřejné prostranství okolo stávajícího domu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Navrhované plochy jsou bezbariérové a zajišťují snadný přístup pro všechny. Na severní straně je umožněn vstup do prostoru pomocí rampy. V každém „pocket parku“ je k dispozici jeden vstup. Kromě toho jsou u každého přechodu vodící signální pásy a vodící linie.

e) Navrhované parametry stavebních objektů

-

f) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou

Viz. TAB E 10 – Bilance

g) Harmonogram

Průběh stavebních prací následuje stanovený harmonogram stavby. Ke kácení dřevin dochází v době vegetačního klidu, která v Praze trvá od 1. listopadu do 15. března. Poté následují demoliční a zemní práce. Teprve poté začíná výstavba stavebních objektů. Výsadba stromů probíhá v neolistěném stavu, ideálně na podzim před nástupem mrazů nebo na jaře před olistěním. Výsadba další vegetace je prováděna ve vhodném vegetačním období, aby byly zajištěny optimální podmínky pro její přežití a následný růst.

h) Orientační náklady stavby

Bakalářská práce neřeší.

B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

a) urbanisticko-krajinářské řešení

Okolí řešeného území je poměrně různorodé. Na jižní straně bude nová zástavba. Projekt Centrum Radotín zahrnuje výstavbu tří nových výškových objektů s 211 byty, obchodními prostory, parkovacími místy a novými veřejnými prostranstvími v okolí náměstí Osvoboditelů. Podle studie, připravené architekty ze studia třiarchitekti, se počítá s výstavbou tří výškových budov a s úpravou Radotínského potoka. Očekává se, že nové centrum přiláká lidi různých zájmů a aktivit a přinese tak novou kvalitu života do Radotína.

Tuto výstavbu vnímám jako příležitost pro svůj návrh. Beru v úvahu novou komunikaci, která ovlivňuje současnou promenádu tím, že zmenšuje její šířku. Samotnou promenádu však navrhují odlišným způsobem, než je to uvedeno v návrhu ze studia třiarchitekti. Severní strana okolo navrhovaného území je tvořena sídlištní zástavbou z 80. let, tedy ze stejného období jako samotný obchodní dům Berounka. Nachází se zde panelové budovy, které jsou zasazeny do zatravněného prostoru. Z výhodní a západní strany je řešené území vymezeno komunikací. Východní stranu vymezuje ulice Na Betonce, naopak západní strana je vymezena ulicí náměstí Osvoboditelů.

b) architektonické řešení

Architektonický návrh se zaměřuje na prostor okolo obchodního domu Berounka v Radotíně, kombinuje původní socialistické prvky se soudobým designem. Dva nově vytvořené „pocket parks“ (dále popisovány jako PP I a PP II) transformují toto místo na prostor, kde se lidé mohou setkávat, bavit se, zajít na kávu nebo si pouze posedět. Současně vytvářím příjemné propojení dvou odlišných zástaveb obklopujících toto území.

Tento prostor má obrovský potenciál, který dosud nebyl plně využit. Navrhují dva menší prostory s cílem nejen oslovit vizuálně, ale také vytvořit prostor podporující komunitní interakce a aktivní využití místa. Tento návrh reaguje na problémy velkého zalidnění této části města a nedostatku prostoru pro kvalitní trávení volného času poblíž domovů. Strategie

návrhu vytváří mezigenerační prostory a zaměřuje se na tvorbu sousedských vztahů. Tímto způsobem se prostor okolo obchodního domu stává nejen místem pro nákupy a obědové pauzy, ale také pro příjemné posezení, zábavu a interakci s obyvateli, čímž se stává životaschopným a příjemným místem k bytí. Návrh přináší do tohoto místa řadu nových prvků, jako jsou plochy k posezení, zeleň pro oživení prostředí a osvětlení sloužící jak k vytvoření příjemné atmosféry, tak ke zvýšení bezpečnosti

Dlouhá promenáda spojující oba „pocket parks“ slouží nejen jako estetický prvek, ale také jako prostředek propojující celé území a zároveň vytváří hravý a zajímavý městský prvek. Jedním z výrazných aspektů návrhu je použití modré barvy, která dodává místu živost a zajímavost, aniž by působila násilně. V samotném „pocket parku“1 dojde k výsadbě stromu Ginkgo biloba (jinan dvoulaločný), který velmi dobře snáší městské prostředí, celé místo velmi oživí a na podzim svou výraznou žlutou barvou bude tvořit krásnou kombinaci s modrým mobiliářem.

Mobiliář je navržen tak, že se zde nacházejí dva druhy. Nejprve klasický mobiliář, který je tvořen stolečky a židlemi. Ten je umístěn u vstupů do kaváren. Následně se zde vyskytuje i tzv. multifunkční mobiliář, který je modulární. Jedná se o kvádry a kostky o rozměrech 450 x450x450 mm. Ten místo oživuje jak vizuálně, tak vytváří hravý prvek pro děti, a především slouží jako místo k posezení, kde člověk nemusí být vázaný žádným způsobem na kavárny a jejich nabídku.

Ze severní strany dochází k výškovému rozdílu 1 m, tudíž bylo nutno řešit přístup. Oba „pocket parks“ jsou vybaveny jak rampou, tak schodištěm. Jedná se tedy o bezbariérový prostor.

Plochy zeleně byly pozměněny oproti stávajícímu stavu s cílem zařídit co nejlogičtější využití prostoru. Tedy zeleň byla navržena tak, aby neomezovala hlavní trasy průchodu, ale zároveň nebyla zrušena a zvyšovala kvalitu pobytového prostoru.

Celkově je architektonický návrh navržen s cílem oživit prostor kolem obchodního domu, aby se stal atraktivním místem pro všechny obyvatele a návštěvníky Radotína.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Veřejný prostor kolem obchodního domu je přístupný po celý rok.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Navrhované plochy jsou bezbariérové. Ze severní strany je umožněn vstup do prostoru pomocí rampy. V každém „pocket parku“ je k dispozici jeden vstup. Kromě toho jsou u každého přechodu vodící signální pásy a vodící linie.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Dřeviny v nebezpečném stavu budou odstraněny. Sklon schodiště a dvou ramp odpovídá normě. Na přechodech pro chodce jsou umístěny signalizační pásy.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

SO1 Příprava území

Zařízení staveniště, demolice a kácení, ochrana stromu při stavební činnosti, skrývka ornice, výkopové práce

SO2 Technická infrastruktura
Technická infrastruktura stávající, technická infrastruktura navržená

SO3 Nakládání s dešťovými vodami
Situace odvodnění, detail uložení odvodňovacího žlabu

SO4 Schodiště, rampy a opěrné zdi
Situace umístění, detail PP I a PP II, 2x rampa, 2x schodiště, řez opěrnou zdí

SO5 Přechody
Výkresy přechodů, detail kladení vodících linií

SO6 Podzemní kontejnery na odpad
Púdorys, řez

SO7 Povrchy
Skladba povrchů, detail uložení dlažby, kladečský plán, přechody povrchů

SO8 Vegetace
Dendrologický průzkum, stávající dřeviny, osazovací plán, technologie výsadby stromů, rostlinný materiál

SO9 Mobiliář
Multifunkční mobiliář, mobiliář, odpadkové koše, osvětlení, mobilní zeleň

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Příjezd vozidel integrovaného záchranného systému je umožněn po sousedních komunikacích. V daném prostoru nejsou žádné výrazné překážky, které by mohly komplikovat zásahy integrovaného záchranného systému.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Napojení na nynější technickou infrastrukturu.

B.4. Dopravní řešení

Návrh nijak neomezuje dopravu. Podélné parkování na komunikaci nebylo možno zrušit, tudíž zůstává zachováno. Během stavby je průchodnost územím omezena.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

K terénním úpravám v navrhovaném prostoru téměř nedochází. Dochází pouze k hloubení základů pro některé prvky SO4, SO6 a SO9.

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

Stavba nepřináší žádné negativní dopady na okolní životní prostředí; naopak, má pozitivní vliv. V řešeném území nebyly zjištěny žádné vzácné ani chráněné druhy živočichů, rostlin či stromů. Území není součástí chráněných území Natura 2000. Mezi pozitivními vlivy této stavby na životní prostředí patří například výsadba stromů, která přispívá ke zlepšení mikroklimatu a retenci vody. Dále na místě dochází k retenci vody a zároveň k závlaze

vysazených rostlin. Trvalkové záhony, které jsou také součástí projektu přilákají hmyz a opylovače.

B.7. Zásady organizace výstavby

Příprava a zařízení staveniště viz. D1 SO1 Příprava území – výkres: D1_01.

B.8. Celkové nakládání s dešťovou vodou

Nakládání s dešťovou vodou je řešeno v D3 SO3 Nakládání s dešťovými vodami – výkresy: D3_01 a D3_02.

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.4 Stávající stav

C.5 Architektonická situace

C.6 Referenční plán

C.7 Vytyčovací plán

C.8 Inventarizace dřevin

C.9 Osazovací plán

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D. SO1 Příprava staveniště

Etapizace výstavby

- 1) Zabezpečení ochrany stromů během stavební činnosti
- 2) Příprava a zařízení staveniště
- 3) Demolice povrchů a likvidace odpadu
- 4) Výkopové práce, skrývka ornice a sejmutí travního drnu
- 5) Položení nového vedení inženýrských sítí
- 6) Konstrukce schodišť, ramp a opěrných zdí
- 7) Pokládka dlažby
- 8) Úpravy vegetace

Příprava a zařízení staveniště viz. výkres D1_01. Dle výkresu D1_01 bude zařízena deponie, sklad materiálu, stavební buňky s WC, šatnou, kancelář a skladem a oplocení záboru stavby.

Stavba bude rozdělena na 3 fáze, abych zajistila co nejmenší omezení přístupu do obchodního domu na delší čas. 1. fáze zahrnuje „pocket park“ I, 2. fáze stavby pokračuje „pocket park“ II. a 3. fáze je stavba celé promenády, kde jde především o položení dlažby.

Zázemí stavby je situováno na stávající parkoviště, které bude oploceno.

Dočasná vnitrostavební vodovodní a elektrická přípojka je napojena na území stávajícího parkoviště a vede ke stavebním buňkám. Dočasný sklad materiálů a kontejnery na stavební odpad jsou umístěny také na území parkoviště.

Podle normy ČSN 83 9061 (839061) "Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích" je nezbytné zajistit ochranu zachovaných stromů. Na stavbě je nejdůležitější respektovat následující body uvedené z normy ČSN 83 9061 (839061):

4.5 Ochrana vegetačních ploch

Vegetační plochy je nutno chránit před poškozením asi 2 m vysokým, stabilním plotem, postaveným s bočním odstupem 1,5 m.

4.6 Ochrana stromů před mechanickým poškozením

K ochraně před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními stavebními postupy je nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem (viz 4.5), který by měl obklopovat celou kořenovou zónu.

Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m.

Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou kořenovou zónu, má být chráněna plocha co největší, a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy.

Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, případně vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypořádkovat.

Ochrana kořenové zóny nebo kořenového prostoru viz 4.8 až 4.12.

4.10 Ochrana kořenového prostoru při výkopech nebo stavebních jamách

4.10.1 Všeobecné

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým prostorem. Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit.

Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ≥ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulanty, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran.

Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí (úzké odstupňování) a zhuštěním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

Při ztrátě kořenů může být potřebný příměrný řez v koruně.

Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

Všechny práce provedené v ochranné kořenové zóně musí být prováděny s maximální opatrností (viz výkres D1_03). Vzhledem k omezení hluku nebudou stavební práce

prováděny v nočních hodinách.

Vstup do průchodů

Průchody budou uzavřeny nepovolaným osobám po celou dobu trvání stavby. Toto opatření je nezbytné pro zajištění bezpečnosti na staveništi. Vstupy do obchodů, kaváren, supermarketu, poboček spořitelny a pošty, budou omezeny vzhledem k probíhajícím stavebním pracím. U vstupů budou umístěny přechodové výkopové lávky.

Staveništní komunikace

Během stavby bude staveniště vybaveno dopravními značkami: "Pozor staveniště" a omezení rychlosti na 20 km/h. Doprava na okolních komunikacích zůstane zachována, avšak s omezením. Silnice na severní a jižní straně budou zúženy na 2,5 metru, což znamená, že rychlost na těchto úsecích bude omezena na 20 km/h. Po dobu stavby bude zrušeno podélné parkování podél těchto komunikací.

Kácení dřevin

Kácení dřevin proběhne podle výkresu D1_02, D1_03. U dřevin dvou exemplářů *Acer pseudoplatanus* (javor klen) je třeba požádat o řádné povolení pro kácení. Dřeviny navržené k odstranění budou nejdříve označeny a poté káceny. Kácení dřevin musí proběhnout v období vegetačního klidu. Kácení bude probíhat v souladu s vyhláškou 189/2013 Sb. O ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Pařezy budou vykopány, původní zemina odstraněna a v těsné blízkosti bude vysazen strom nový. Dojde k odstranění travního drnu a povrchové vrstvy ornice, která bude následně využita pro zakládání zeleně. Materiál bude odvezen do kompostárny. Po dobu kácení dřevin bude zamezeno pohybu nepovolaných osob řádným vyznačením prostoru potřebného pro kácení.

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.

Demolice

Demolice zahrnuje odstranění betonové dlažby, ramp, schodů a betonových nádob určených pro zeleň. Pro odstranění těchto povrchů bude použita metoda frézování, která umožní odstranění jak povrchových vrstev, tak i podkladů. Materiál z demolice bude pečlivě roztříděn a využit do podkladních vrstev nově navrhovaných povrchů. Veškerý nepoužitelný materiál a zbytek z demolice bude odvezen na recyklační dvůr. Viz výkres D1_02 a TAB D1_03.

Zemní práce

Výkopy proběhnou dle výkresu D1_06. V Průchodech budou provedeny výkopy základů na opěrné zdi. Následně dojde k demolici současného vedení silnoproudu a provedení výkopu pro instalaci nových inženýrských sítí (viz výkresy D1_06, D2_02, D3_01). Na místech, kde budou zakládány nové záhony a trávníky, bude sejmuta ornice ze stávajících vegetačních ploch do hloubky 250 mm. Před zahájením stavby je povinností dodržovat zákon, který vyžaduje odstranění ornice z místa budoucí stavby. Prvním krokem před samotným zahájením stavebních prací je odstranění ornice. Tento proces je povinný pro všechny stavby, jelikož stavba na orné půdě je podle stavebního zákona zakázána. Sejmutá ornice se bude skladovat na určeném místě a později využita pro úpravu pozemku. Ornici je vhodné ukládat do násypů podlouhlých útvarů, jejichž maximální výška nepřesahuje 2 metry pod maximálním úhlem 45 stupňů. Dále budou provedeny výkopy pro umístění inženýrských sítí a výsadbové jámy pro nově navrženou vegetaci. V okolí obchodního domu budou provedeny výkopy základů podzemních kontejnerů.

Zákon č. 334/1992 Sb. § 8. Zákon České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu.

Seznam potřebných prvků v tabulce:
TAB E SO1.1 – Příprava staveniště
TAB E SO1.2 – Demolice
TAB E SO1.3 – Odstraňované dřeviny
TAB E SO1.4 – Výkopové práce

D. SO2 Inženýrské sítě

a) Architektonicko-stavební řešení

Je zde navrženo osvětlení, které nejenže slouží k praktickým účelům, ale také přispívá k celkové atmosféře a bezpečnosti celého území.

b) Stavebně-konstrukční řešení

V celém území zůstanou sítě zachovány, tak jak se nyní nachází. Pouze u silnoproudu bude zrušena jedna větev. Na promenádě tedy bude nově 9 kusů pouličního osvětlení. Nově vysazené stromy poblíž plánované technické infrastruktury budou chráněny pomocí protikořenové bariéry. Nově navrhovaný silnoproud, který bude pokrývat celou promenádu, bude dále rozšířen i do jednotlivých „pocket parků“ s cílem poskytnout technickou infrastrukturu i pro další osvětlovací zařízení. Jednotlivá osvětlení jsou popsána v SO9.

Seznam potřebných prvků v tabulce TAB E SO2.1 - Technická infrastruktura

D. SO3 Nakládání s dešťovou vodou

a) Architektonicko-stavební řešení

V území, které řeším, je mým cílem optimalizovat využití dešťové vody a zvýšit schopnost zadržování vody. Zpevněné povrchy jsou navrženy se spádováním tak, aby umožnily odtok vody směrem k trávníkům, pokud je to v dané situaci možné. Tam, kde není možné vytvořit odtok do trávníků, je dešťová voda spádovaná směrem od fasád. Vždy pod schodištěm je instalován odvodňovací žlab, aby se zabránilo hromadění vody. Totéž platí pro rampy, kde jsou vždy umístěny dva odvodňovací žlaby pro zajištění efektivního odvodnění a zajištění bezpečnosti.

b) Stavebně-konstrukční řešení

V celkovém počtu šesti lokalit jsou instalovány odtokové žlaby vyráběné společností ACO DRAIN N100. Tyto žlaby jsou navrženy s předtvarováním pro spodní odtok o průměru DN100 a jsou připojeny pod úhlem 90°. Odvodňovací žlab – viz D3_02.

Odvodňovací potrubí z polyethylenu o průměru DN100, je napojeno na dešťovou kanalizaci a slouží k efektivnímu odvodnění vody z odtokových žlabů. (Viz výkres D3_01)

Seznam potřebných prvků v tabulce TAB E SO3.1 - Nakládání s dešťovou vodou

D. SO4 Schodiště, rampy a opěrné zdi

a) Architektonicko-stavební řešení

Současný stav schodiště v PP I není optimální a v PP II se vůbec nenachází. Betonové krajníky schodiště jsou ulámané a ve špatném stavu. Dojde k demolici a výstavbě nového schodiště. Dispozice schodiště v PP I zůstane zachována, jelikož umístění schodiště vyhovuje i novému návrhu. Schodiště v PP II bude mít atypické rozměry, bude zároveň sloužit jako místo k posezení. Povrch schodiště bude sjednocen s navrhovanou dlažbou v okolí.

Oba „pocket parks“ jsou vybaveny rampou ze severní strany, která překonává výškový rozdíl 1 m. Dispozice rampy v PP I zůstanou opět do velké míry zachovány. V PP II je rampa umístěna ke hraně obchodního domu a musí být prodloužena oproti stávajícímu stavu, aby byly splněny požadavky na bezbariérovou stavbu.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Na stavbě proběhne monolitické betonování, kde bude beton naléván do speciálního bednění přímo na místě. Po zatuhnutí v bednění se beton stane pevným a odolným. Poté se odstraní bednění a vytvoří se tak konstrukce, která je jednodušší. Betonování proběhne podle výkresů SO4.

Schodiště v PP I překonává celkový výškový rozdíl 1000 mm, výška jednoho schodišťového stupně je 170 mm, šířka stupně je 290 mm. Každý schodišťový stupeň bude mít spád 1% z důvodu odvodnění.

Schodiště v PP II překonává celkový výškový rozdíl 1000 mm, výška jednoho schodišťového stupně je 170 mm, šířka stupně je 290 mm a 1000 mm. Každý schodišťový stupeň bude mít spád 1% z důvodu odvodnění.

Rampa v PP I překonává celkový výškový rozdíl 1000 mm, šířka rampy je 1500 mm. Sklon rampy je 1:12, s tím, že mezipodesta o rozměrech 1500 x1500 mm se nachází po 8400 mm a poté následuje další rampa délky 3600 mm. Po obou stranách se nacházejí madla ve výšce 900 mm a vodící tyč ve výšce 250 mm.

Rampa v PP II překonává celkový výškový rozdíl 1000 mm, šířka rampy je 1500 mm. Sklon rampy je 1:12, s tím, že mezipodesta o rozměrech 1500 x1500 mm se nachází po 6000 mm a poté následuje další rampa délky 6000 mm. Po obou stranách se nacházejí madla ve výšce 900 mm a vodící tyč ve výšce 250 mm.

Seznam potřebných prvků v tabulce TAB E SO4.1 - Schodiště, rampy a opěrné zdi

D. SO5 Přechody

a) Architektonicko-stavební řešení

V řešeném území je umístěno celkem 5 přechodů pro chodce, z nichž dva přímo směřují ke vstupům do dvou „pocket parks“. Tyto přechody byly navrženy s ohledem na dodržení všech příslušných předpisů a parametrů týkajících se bezpečnosti a provozu. Současně však bylo zároveň dbáno na dosažení co nejlepšího vizuálního dojmu.

b) Stavebně-konstrukční řešení

Přirozené vodící linie:

To mohou být například zdi, sloupy, schodiště nebo zvýrazněné hrany. V řešeném území to do velké míry představuje budova obchodního domu Berounka.

Umělé vodící linie:

Signální pás je jedním z typů umělých vodících linií. V řešeném území má šířku 800 mm a slouží k jasně definovanému vedení nevidomých osob ve správném směru pohybu.

Varovný pás, který má šířku 400 mm, je dalším typem umělé vodící linie. Jeho účelem je označit místa, která jsou pro nevidomé osoby nebezpečná, jako například hranice mezi chodníkem a vozovkou na přechodu. Tento pás slouží k varování a zvýraznění rizikových oblastí, aby se nevidomé osoby mohly vyhnout možným nebezpečím.

D. SO6 Podzemní kontejnery na odpad

a) Architektonicko-stavební řešení

Současné kontejnery na tříděný odpad jsou umístěny přímo u příchodu ze sídliště do PP I v ulici náměstí Osvoboditelů. To má za následek zápach, a ne příliš přívětivý vizuální dojem. A zároveň to zabírá část chodníku, která by mohla být oživena zelení. Navržené řešení přesouvá kontejnery o několik metrů na západní stranu, kde je pro kontejnery lepší umístění. Nacházejí se zde podzemní kontejnery – tři na odpad tříděný (papír, plasty, sklo).

b) Stavebně-konstrukční řešení

Rozměry jednotlivých kontejnerů jsou: 1800x1700x2550 mm. Rozměry výkopu jsou 8000 x 2000 mm. Hloubka výkopu je 2900 mm. Nádoba z oceli na sběr tříděného odpadu je integrována pod terénem. Je zakotvena v železobetonové konstrukci. Pro pohodlný přístup k ní je navržena pochozí podlaha z gumového granulátu, která zvyšuje bezpečnost a komfort uživatelů. Vyprazdňování této podzemní nádoby je realizováno prostřednictvím dvouhákového systému s hydraulickou rukou umístěnou na svozovém vozidle. Během manipulace s kontejnerem je šachta, ve které je umístěna nádoba, chráněna bezpečnostní protipodlahou. Tato protipodlaha se automaticky aktivuje, aby předešla nebezpečným situacím, jako je neúmyslný přístup nebo pád do šachty po vyjmutí kontejneru. Vhazovací otvor pro odpad je umístěn v nadzemní části. Celkově je zajištěn bezproblémový přístup a manipulace s odpadem pro svozové vozidlo.

Seznam potřebných prvků v tabulce: TAB E SO6.1 – Podzemní kontejnery na odpad

D. SO7 Povrchy

a) Architektonicko-stavební řešení

V řešeném území jsou plánovány jak zpevněné, tak nezpevněné plochy. Všechny zpevněné plochy jsou přístupné a pochozí. Nezpevněné plochy jsou převážně osázeny a využívány jako záhony. Zpevněné plochy okolo obchodního domu jsou ve velké míře ve špatném stavu. Navržená betonová dlažba sjednocuje celé území. Stejný typ dlažby bude použit jak v PPI, tak i v PPII. Celá plocha bude také propojena promenádou.

Část travníkových ploch bude nahrazena trvalkovými záhony. Původní dlažbu nahradí polopropustná betonová dlažba obohacena o dva odstíny modré. Některé stávající travníkové plochy budou nahrazeny výsadbou půdopokryvných trvalek viz D8_04, D8_05 a D8_06. Zbývající travnaté plochy budou zachovány.

b) Stavebně-konstrukční řešení

ZÁHONY- OKRASNÉ TRAVINY (označení ve výkresech P1)

Záhon s okrasnými travinami se nachází v PP I při vstupu ze severní strany. Záhon bude založen na tloušťce 250 mm ornice. Záhon je komponován z následujícího sortimentu: Pennisetum alopecuroides (dochan psárkovitý), Miscanthus transmorrisonensis (ozdobnice), Hibiscus syriacus 'Azurri' (ibišek syrský 'Azurri'), Panicum virgatum (proso prutnaté) a dále bude doplněno výsadbou drobných cibulovin.

ZÁHONY- POPÍNAVÉ ROSTLINY (označení ve výkresech P2)

V PP II se vysazují 4 ks Parthenocissus quinquefolia (loubinec pětilistý) 1500 mm od sebe. Sazenice budou vysazeny do ornice tloušťky 250 mm.

ZÁHONY- TRVALKY (označení ve výkresech P3)

Celkem jsou navrženy 3 trvalkové záhony a mobilní zeleň. 2 trvalkové záhony se nachází pod stromem, byl tedy zvolen sortiment rostlin snášejících stín. Jeden trvalkový záhon se nachází na osluněném území, a tak pro tento prostor byl naopak zvolen sortiment rostlin vhodný na slunce. Rostliny budou vysazeny do ornice tloušťky 250 mm. Celkový sortiment viz. TAB E SO8.2.

BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x50 mm (označení ve výkresech P4)

Vesmět většina řešeného území je pokryta betonovou dlažbou o rozměrech 500 x 500 x 50 mm s minimální spárou 2 mm. Prostranství bude dlážděno následujícím způsobem: Nejprve se provede usazení betonových krajníků do betonových loží. Poté následuje pokládka podkladní vrstvy drceného kameniva frakce 16/32 o tloušťce 100 mm, na kterou se aplikuje další vrstva drceného kamene frakce 8/16 o tloušťce 50 mm. Tyto vrstvy se zhutní pomocí vibrační desky. Na nejsvrchnější vrstvu se pak položí vrstva drceného kameniva frakce 0/4 o tloušťce 50 mm. Po dokončení pokládky dlažby se spáry mezi dlaždicemi vyplní křemičitým pískem frakce 0/2 a přebytečný písek se odstraní. Nakonec se provede zhutnění dlažby vibrační deskou s gumovou podložkou.

ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK (označení ve výkresech P5)

Plocha o rozloze 198 m² bude pokryta zátěžovým trávnikem. Trávnik bude založen do vrstvy ornice tloušťky 150 mm podle specifikace v SO8.

LITÝ BETON – schody a rampy (ve výkresech označení P6)

Na stavbě proběhne monolitické betonování, kde bude beton naléván do speciálního bednění přímo na místě. Po zatuhnutí v bednění se beton stane pevným a odolným. Poté se odstraní bednění a vytvoří se tak konstrukce, která je jednolitá. Betonování proběhne podle výkresů SO4. Podkladní vrstva kameniva bude kvalitně zhutněna a odvodněna, aby se zabránilo poškození povrchu vlivem mrazů.

SIGNÁLNÍ PÁS, VAROVNÝ PÁS A BETONOVÁ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ S DRÁŽKOU (označení ve výkresech P7)

Umělé vodící linie: V řešeném je kladena umělá vodící linie, která má šířku 800 mm a slouží k jasné definovanému vedení nevidomých osob ve správném směru pohybu. Dále je tam kladen i varovný pás, který má šířku 400 mm, je dalším typem umělé vodící linie.

Podkladní vrstvy dlažeb budou pokládány dle výkresu: D7_07

Pokládání dlažeb bude probíhat dle kladečského plánu výkresu: D7_03, D7_04, D7_05, D7_06

Přechody povrchů viz výkres: D7_08

Seznam prvků v tabulce:

TAB E SO7.1 – Druhy povrchů

TAB E SO7.2 – Materiál povrchů

D. SO8 Vegetace

a) Celkové řešení

Původní stromy na celém území zůstanou nedotčeny, s výjimkou dvou stromů, které budou kvůli špatnému zdravotnímu stavu odstraněny. Skupiny keřů ve špatném stavu budou odstraněny z důvodu zvýšení bezpečnosti území. Jeden mladý strom bude přesazen kvůli rozšíření proménady. Vnitřní plochy „pocket parků“ budou obohaceny o trvalkové záhony, popínavé rostliny, okrasné trávy a mobilní zeleň.

b) Příprava území

Před výsadbou je nutné místo vyklidit od stavebního materiálu a odplevelit. Úprava se provede mechanicky ručně. Dále se aplikuje půdní hnojivo.

Výsadba stromů

Výsadba stromů proběhne v neolistěném stavu v období vegetačního klidu. Do předem vyhloubených výsadbových jam budou vysazeny 2 stromy Ginkgo biloba (jinan dvoualochýň) s obvodem kmene 12-14 cm a s kořenovým balem. Viz výkres D8_08. Stromy nesmí být vysazovány během mrazivého počasí a už vůbec ne do zmrzlé půdy. Dále nesmí být vysazovány při extrémně vysokých teplotách – nad 25 stupňů Celsia. Velikost výsadbové jámy by měla být minimálně 1,5krát větší než průměr kořenového systému (balu) stromu, a pokud je půda špatné kvality, jámu je třeba rozšířit. Tvar jámy bude konický. Je nutno zdrsnit povrch stěn jámy a rozrušit dno. Dále je důležité, aby stěny jámy nebyly vysušené. Při tvorbě jámy se budou ukládat jednotlivé vrstvy půdy odděleně. Výměna půdy ve výsadbové jámě: vrchní část – organicko-minerální substrát, spodní část – minerální substrát. Vrstvy se nesmějí míchat. Výměna půdy je důležitá zejména u stromů. Nejdůležitější je svrchní část (30-40 cm). Při hloubení jámy je důležité nepoškodit kořeny okolních stromů s průměrem nad 3 cm. Po vykopání jámy je nutno ji prolít vodou (50 litrů) a zjistit tak propustnost podloží, v případě nepropustnosti podloží je nutné provést potřebná opatření. Po osazení balu ve výsadbové jámě se uvolní úvazky v horní části, nesmí se však bal rozpadnout.

Nadzemní část bude ošetřena odstraněním poškozených větví a podpořením terminálu. Při podzimní výsadbě se provádí řez mírněji než na jaře. Dřeviny budou zasazeny do hloubky

tak, aby kořenový krček byl ve stejné úrovni jako okolní terén a bal bude pokryt vrstvou minimálně 2 cm zeminy. Pro kotvení stromů budou použity kůly a úvazky, které nesmí poškodit ani strom ani jeho kořeny. Kůly budou zatlukány do jámy před umístěním balu a před zasypaním. Budou zatlukány minimálně 30 cm do nezkyplené půdy. Výška kůly nad zemí je minimálně 50 cm a zároveň kůl dosahuje výšky 10-25 cm pod nasazením koruny. Kůly budou odstraněny po 2-3 letech. Po výsadbě se každá z dřevin zalije: 100 l vody – strom.

Závlaha

V období 0-3 let od výsadby je optimální závlaha 40-60 litrů, zhruba každých 14 dní od jara do podzimu dle klimatických podmínek. Ve věku 3-5 let od výsadby strom vyžaduje větší množství vody a to zhruba 80-100 litrů. Zalévat by se měl zhruba každý měsíc od jara do podzimu. Po šestém roce od výsadby je strom již dospělý a závlaha by měla být minimální nebo žádná.

Ochrana kmene

Ochrana kmene bude provedena ochrannými vápennými nátěry kmene.

Následná péče

Důležitá je následná péče a závlaha (hlavně 2-3 roky po výsadbě). Zalévat, kontrolovat dřeviny, zda jsou zdravé, správně uvázané. Hlavně v období sucha. Po dvou letech se povolí úvazky a po 3 letech úvazky, kůly i ochrana kmene se odstraní. Výchovný řez stromu by se měl udělat do 15 let, docílí se tím prosperitě dřeviny a ovlivní se její tvar. Ze stromů odstraňujte větve, které jsou poškozené, slabé nebo nemocné. Stejně tak pryč přijdou i větve, které se kříží, nebo naopak rostou nevhodným směrem, třeba do okna nebo do cesty. Tento řez je nejlépe provádět v době vegetačního klidu.

Výsadba a následná péče je v souladu s normami.

Normy ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou ČSN 83 9021.

Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba ČSN 46 4901 Osivo a sadba.

Výsadba okrasných dřevin ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

Společná a základní ustanovení AOPK – Standardy: Výsadba stromů.

Trvalkové záhony

Celkem jsou navrženy 3 trvalkové záhony a mobilní zeleň. Dva trvalkové záhony se nachází pod stromem, a tak byl zvolen sortiment rostlin, vhodnější do stínu. Jeden trvalkový záhon se nachází na osluněném území, pro tento prostor byl naopak zvolen sortiment rostlin vhodný na slunce. Dále se v navrhovaném prostoru vzhledem k jeho významu nachází mobilní zeleň, která je též osázena rostlinami v závislosti na světelných podmínkách umístění mobilních nádob.

Celkový sortiment viz TAB D8_09.

Výsadba

Nejprve je nutné urovnat a důkladně prokypřit povrch. Půdu je třeba odplevelit a vylepšit směs půdy. Ideální doba pro výsadbu trvalek je jaro. Kontejnerové rostliny se mohou v případě nutnosti sázet během celé vegetace, pokud je závlaha. Rostliny nesmí být vysazeny za mrazu nebo při vysokých teplotách (nad 25 °C).

Do hlíny se označí místa vysazení (například pomocí písku). Velikost jámy by měla být 1,5násobkem průměrného kořenového systému nebo balu. Cibule a hlízy květin je třeba sázet ve správné hloubce podle jednotlivých druhů. Kvalita půdy se může zlepšit pomocí hnojiva (1 tableta na rostlinu). V závislosti na aktuálním stavu půdy – těžké půdy se vylehčí, lehké se přihnají. Nakonec je důležité rostliny hojně zalít, nejlépe bodovou závlivkou (5l na rostlinu). Pro omezení zaplevelování se na záhon dá jemná frakce kameniva 4–8 mm v tloušťce vrstvy 5 cm. Kamenivo má světle šedivou barvu a celkový objem činí 4,3 m³.

Péče

Po prvním kvetení je třeba seříznout květy, po odkvětu na konci června se seřízne rostlina až k zemi a po odkvětu v srpnu opět seříznou květy

Po zimě je potřeba doplnit mezi trsy kvalitní substrát a přihnojit umělým hnojivem (NPK). Zalévání je třeba provádět 10-15 l/m² po několika dnech. Pletí se doporučuje 2-4x ročně u všech typů záhonu, dle aktuální potřeby.

Po zimě je nutné odstranit zbytky loňských výhonů a listů, také ostříhat odumřelé části trvalek a traviny. Na podzim se trvalky sestříhnou, aby se zamezilo přesévání rostlin. Obnova záhonu je nutná cca po 5 letech – je třeba omezit rozrůstání, dosadit, zmladit atd.

Cibuloviny

Mobilní zeleň a záhon s okrasnými travinami je doplněn na jaře kvetoucími cibulovinami. Cibuloviny se vysazují na podzim. Cibuloviny vysazujeme po malých skupinkách. Mezi jednotlivými cibulkami je nutno dodržovat vzdálenost přibližně 5 cm. Následně je nutno jamky zakrýt zeminou a mírně přitlačit.

Popínavé rostliny

V PP II se vysazují 4 ks Parthenocissus quinquefolia (loubinec pětistý) 150 cm od sebe. Sazenice budou usazeny do ornice tloušťky 25 cm. Je nutné vyhloubit jamku dostatečně velkou, aby se do ní vešel kořenový systém rostliny. Po výsadbě se jamka zakryje zeminou. Je nutné pravidelně zalévat, zvláště během prvního roku po výsadbě, aby se kořeny dobře uchytily.

Záhon s okrasnými travinami a ibiškem

Záhon s okrasnými travinami se nachází v PP I při vstupu ze severní strany. Záhon bude založen na tloušťce 25 cm ornice. Záhon je komponován z následujícího sortimentu: Pennisetum alopecuroides (dochan psárkovitý), Miscanthus transmorrisonensis (ozdobnice), Hibiscus syriacus 'Azurri' (ibišek syrský 'Azurri'), Panicum virgatum (proso prutnaté) a dále bude doplněno výsadbou drobných cibulovin. Množství vody závisí na aktuálních klimatických podmínkách.

Nově založený trávník

Je zvolena směs AGRO Travní směs park (složení - jilek vytrvalý Pimpernel 20 %, kostřava červená Makyta 30 %, kostřava červená Maxima 1 20 %, kostřava rákosovitá Galatea 20 %, kostřava rákosovitá Pure Gold 10 %). Před výsevem je nutné půdu připravit: mechanické odstranění kamenů a veškerého odpadu co se v místě nachází. Následovat bude odplevelení plochy a upravení povrchu. Poté se 20-30 cm vrstva nakypří. Trávník bude založen na vrstvě 15 cm ornice. Osivo v množství 20 - 40 g/m² se rovnoměrně vyseje na povrch a mělce se hráběmi zapraví do půdy. Následně se počká na první déšť, což pomůže trávníku uchytil se sám a zamezit potřebě dalšího zavlažování. Během vegetačního období se provádí seč pravidelně 7krát ročně.

Práce proběhnou dle norem

ČSN DIN 18 915 (83 9011) – Práce s půdou

ČSN DIN 18 916 (83 9021) – Výsadby rostlin

ČSN DIN 18 919 (83 9051) – Rozvojová a udržovací péče o rostliny

ZÁHON I.: 10 m²

ZÁHON II.: 7,75 m²

ZÁHON III.: 35,2 m²

MOBILNÍ ZELEŇ: 7 x 1 m²

OKRASNÉ TRAVINY: 30 m²

POPÍNAVÉ ROSTLINY: 3 m²

Osazovací plán záhonů dle výkresů D8_03, D8_04, D8_05, D8_06, D8_07

Seznam prvků v tabulce:

TAB E SO8.1 – Dendrologický průzkum

TAB E SO8.2 – Rostlinný materiál

TAB E SO8.3 – Doba květu

D. SO9 Mobiliář

a) Architektonicko-stavební řešení

V obou „pocket parks“ je použit tradiční architektonický prvek v podobě klasického mobiliáře, včetně židlí a malých stolků. Židle spolu s menšími stolkami jsou umístěny vedle vstupů do kavárny, aby poskytovaly příjemné posezení návštěvníkům. Další součástí návrhu je multifunkční mobiliář. To představuje modulární modré kvádry a krychle umístěny do prostoru, které slouží různým účelům. Tyto prvky nejsou pouze sedacími plochami, ale také herními prvky, které vytvářejí atmosféru místa. Zároveň jsou vnímány jako zajímavý prvek. Kromě toho jsou ve strategických místech umístěny odpadkové koše a lampy, které nejenže slouží praktickým účelům, ale také přispívají k celkové atmosféře a bezpečnosti parku.

b) Stavebně-konstrukční řešení

V navrženém prostoru jsou implementovány různé typy mobiliáře od firem: mmcité, Bruk, Deltalight a Bega.

Co se týče odpadkových košů, v prostoru jsou umístěny dva kusy od firmy mmcité, viz výkres D9_07.

Osvětlení je řešeno pomocí 4 různých typů svítidel. Na promenádě se nachází 6 kusů pouličního veřejného osvětlení od značky BEGA, jak je znázorněno ve výkresu D9_09. Dále je prostor doplněn světelnými panely od firmy Deltalight umístěnými v průchodech, celkem jich je zde 11 kusů, viz výkres D9_08. V „pocket parks“ se nachází ještě bodové osvětlení od téže firmy (7kusů-OONO P70 a 8 kusů-OONO P40) viz výkres D9_08.

Pro posezení jsou k dispozici židle BOH252-BOHÉM v počtu 34 kusů a stoly BOH926-BOHÉM v počtu 12 kusů. Multifunkční mobiliář zahrnuje betonové kostky od firmy Bruk, kterých je celkem 67 kusů a lavice od téže firmy v počtu 7 kusů (viz výkres D9_05). Zeleň, umístěná do mobilních nádob na rostliny MAG 629, zdobí prostor s celkovým počtem 7 kusů, jak je znázorněno ve výkresu D9_06.

Z důvodu bezpečnosti je území o délce 15 metrů oploceno zábradlím, které je sestaveno z typových prvků od firmy mmcité v počtu 6 kusů.

Přes zimu bude skládací mobiliář uložen do skladovacích prostor obchodního domu.

V oddílu F jsou technické listy a další podrobnosti ke každému předmětu mobiliáře.

Montáž a detail mobiliáře viz výkres D9_01, D9_02, D9_03, D9_04, D9_05, D9_06, D9_07, D9_08 a D9_09

Seznam prvků mobiliáře v tabulce TAB E SO9.1 - Mobiliář



ODDÍL C

- C.1 Situační výkres širších vztahů**
- C.2 Katastrální situační výkres**
- C.3 Koordinační situační výkres**
- C.4 Stávající stav**
- C.5 Architektonická situace**
- C.6 Referenční plán**
- C.7 Vytyčovací plán**
- C.8 Inventarizace dřevin**
- C.9 Osazovací plán**



LEGENDA

- řešené území
- sídliště s parkem
- místo budoucí novostavby
- místo budoucí revitalizace zeleně
- železnice
- Radotínský potok

0 20 40 60m



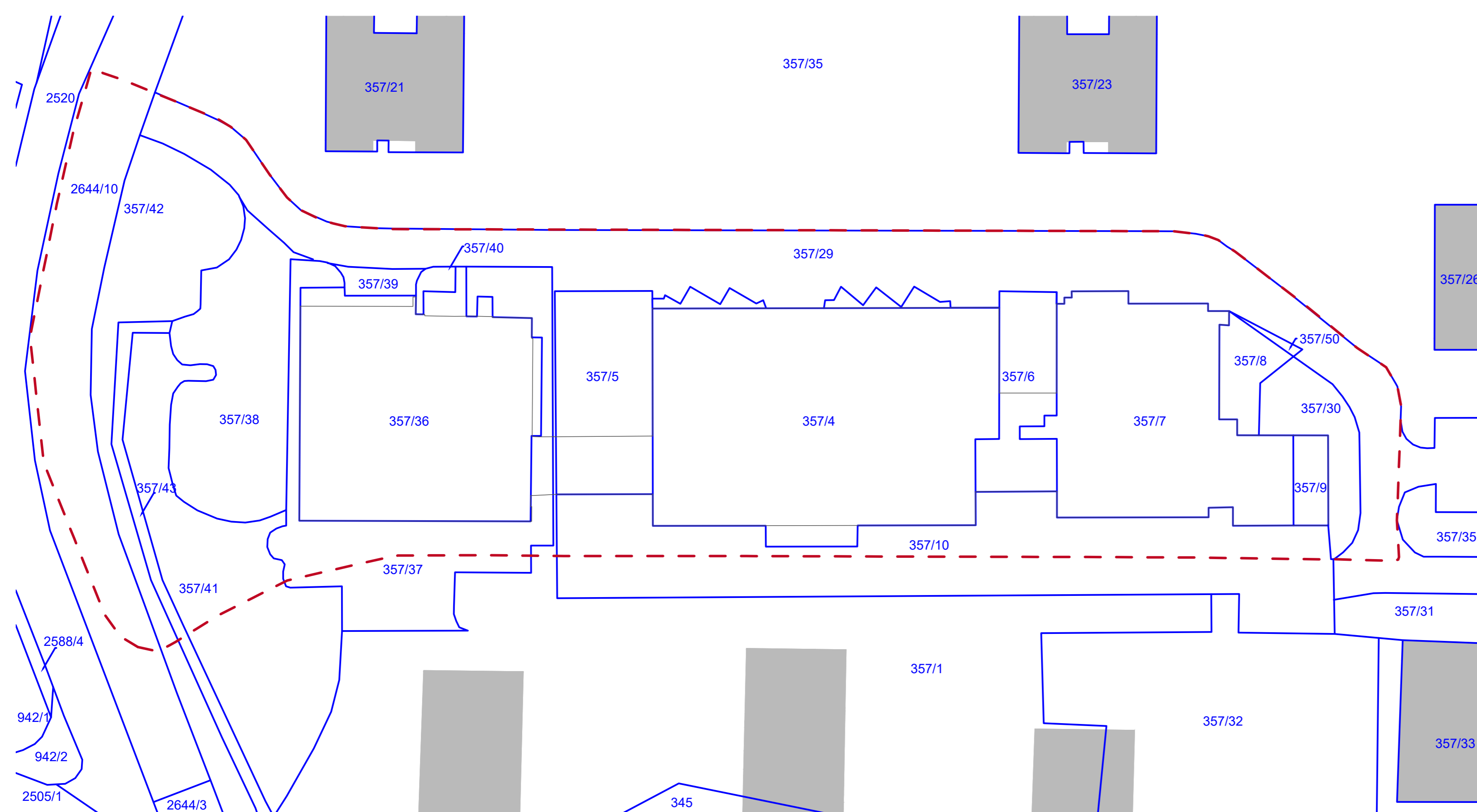
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
 Obsah: *Situační výkres širších vztahů*
 Část: *C - situační výkresy*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1 : 2000* Číslo přílohy: *C1*



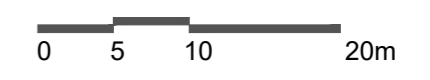
LEGENDA

- Hranice katastrálních pozemků
- 357/41 Parcelní číslo
- - - Hranice řešeného území
- Zástavba

DOTČENÉ PARCELY

- 357/41
- 357/43
- 357/42
- 2644/10
- 357/29
- 357/39
- 357/40
- 357/37
- 357/5
- 357/10
- 357/1
- 357/6
- 357/8
- 357/30
- 357/50
- 357/38

Katastrální území: Radotín 738620



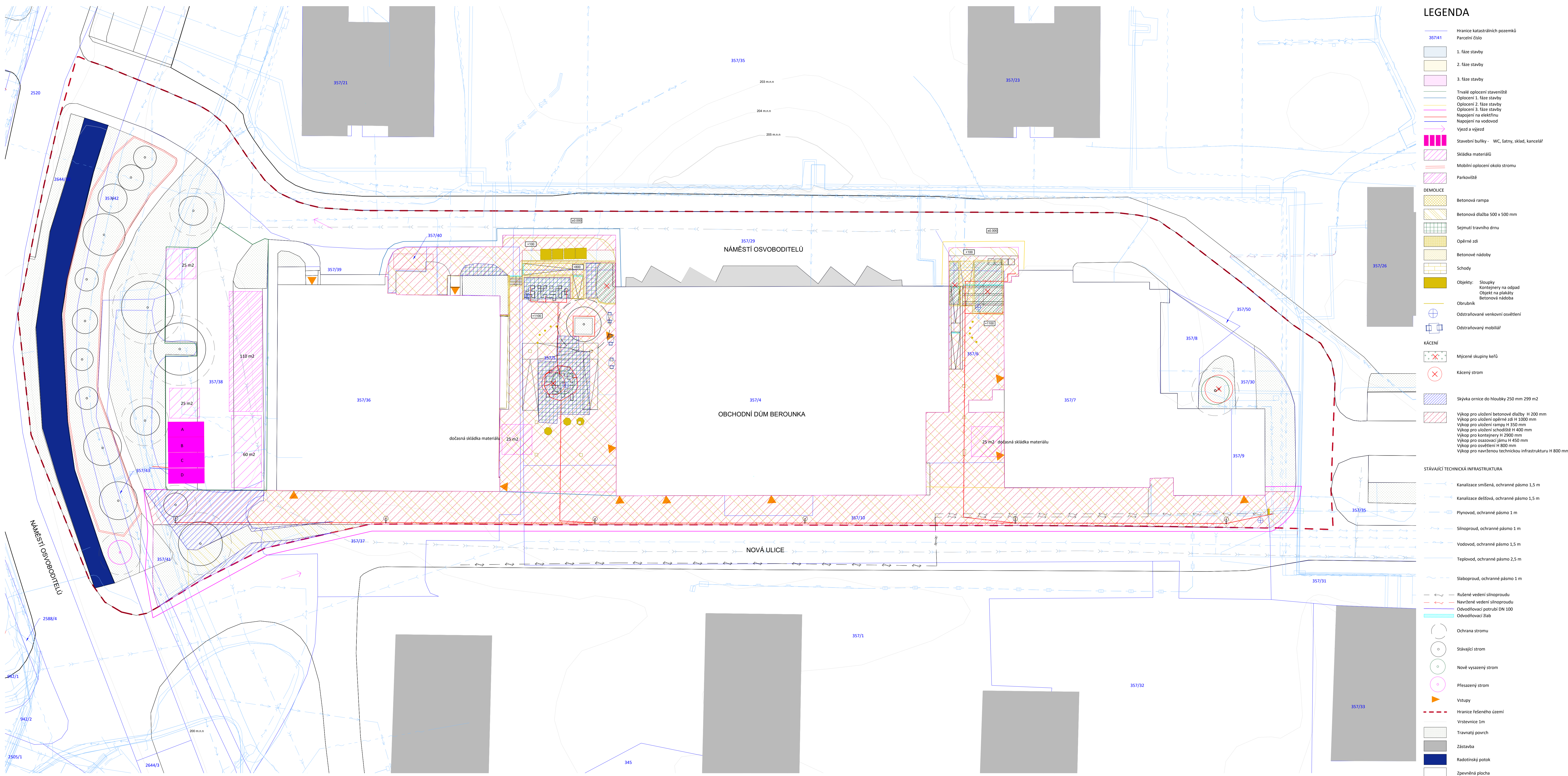
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Katastrální situační výkres**
 Část: **C - Situační výkresy**

Vypracoval:	Julie Liptová	Datum:	03/24
Vedoucí ateliéru:	Ing. Radmila Fingerová	Razítko:	
Organizace:	atelier 603, FA ČVUT	Číslo přílohy:	C2
Formát:	3 x A4	Měřítko:	1:500



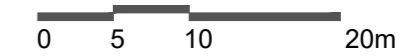
LEGENDA

- Hranice katastrálních pozemků
- Parcelní číslo
- 1. fáze stavby
- 2. fáze stavby
- 3. fáze stavby
- Trvalé oplocení staveniště
- Oplocení 1. fáze stavby
- Oplocení 2. fáze stavby
- Oplocení 3. fáze stavby
- Napojení na elektřinu
- Napojení na vodovod
- Vjezd a výjezd
- Stavební buňky - WC, šatny, sklad, kancelář
- Skládky materiálů
- Mobilní oplocení okolo stromu
- Parkoviště
- DEMOLICE
- Betonová rampa
- Betonová dlažba 500 x 500 mm
- Sejmutí travního drnu
- Opěrné zdi
- Betonové nádoby
- Schody
- Objekty: Sloupky
- Kontejnery na odpad
- Objekt na plakáty
- Betonová nádoba
- Obrubník
- Odstraňované venkovní osvětlení
- Odstraňovaný mobiliář
- KÁČENÍ**
- Mýcené skupiny keřů
- Kácený strom
- Skývka ornice do hloubky 250 mm 299 m2
- Výkop pro uložení betonové dlažby H 200 mm
- Výkop pro uložení opěrné zdi H 1000 mm
- Výkop pro uložení rampy H 350 mm
- Výkop pro uložení schodiště H 400 mm
- Výkop pro kontejnery H 2900 mm
- Výkop pro osazovací jámu H 450 mm
- Výkop pro osvětlení H 300 mm
- Výkop pro navrženou technickou infrastrukturu H 800 mm
- STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
- Kanalizace smíšená, ochranné pásmo 1,5 m
- Kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
- Plynovod, ochranné pásmo 1 m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Teplovod, ochranné pásmo 2,5 m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- Rušené vedení silnoproudu
- Navržené vedení silnoproudu
- Odvodňovací potrubí DN 100
- Odvodňovací žlab
- Ochrana stromu
- Stávající strom
- Nově vysazený strom
- Přesazený strom
- Vstupy
- Hranice řešeného území
- Vrstevnice 1m
- Travnatý povrch
- Zástavba
- Radotínský potok
- Zpevněná plocha



LEGENDA

- Skupiny keřů
- Zpevněné plochy
- Komunikace
- Plochy zeleně
- Chodníky
- Radotínský potok
- Zástavba
- Schody a rampy
- Opěrné zdi
- Světlíky
- Betonová dlažba
- Betonové nádoby
- Kontejnery na odpad
- Objekt na plakáty
- Venkovní osvětlení
- Mobiliář
- Stávající strom
- Hranice řešeného území
- Vrstevnice 1m



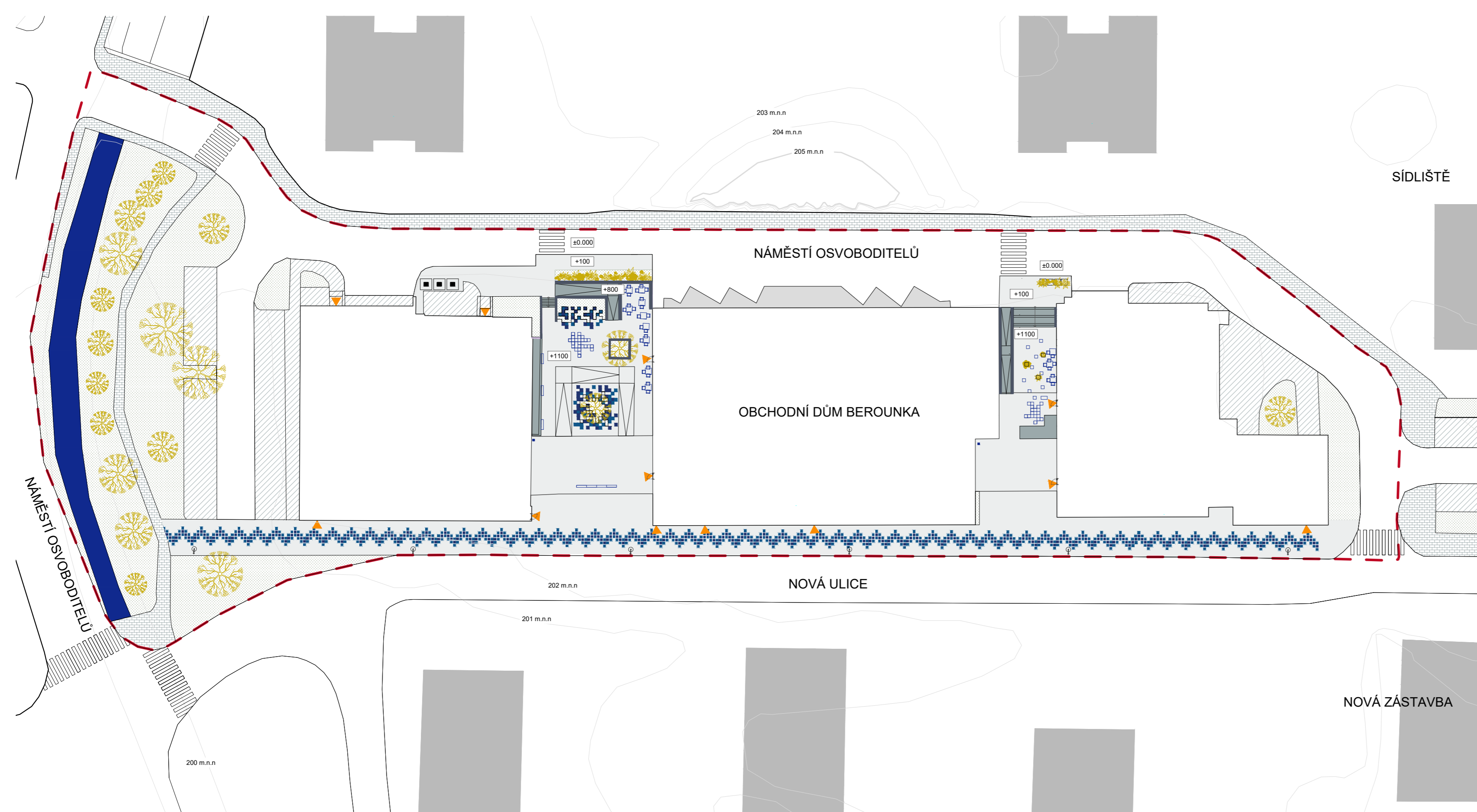
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Esplanáda**
Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
Obsah: **Stávající stav**
Část: **C - Situační výkresy**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **04/24**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **C4**



LEGENDA

-  Zpevněné plochy
-  Komunikace
-  Plochy zelené
-  Chodníky
-  Radotínský potok
-  Zástavba
-  Schody a rampy
-  Opěrné zdi
-  Světlíky
-  Betonová dlažba
-  Multifunkční mobiliář
-  Stromy
-  Mobiliář
-  Vegetace
-  Tříděný odpad
-  Osvětlení
-  Barevná betonová dlažba
-  Vstupy
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m



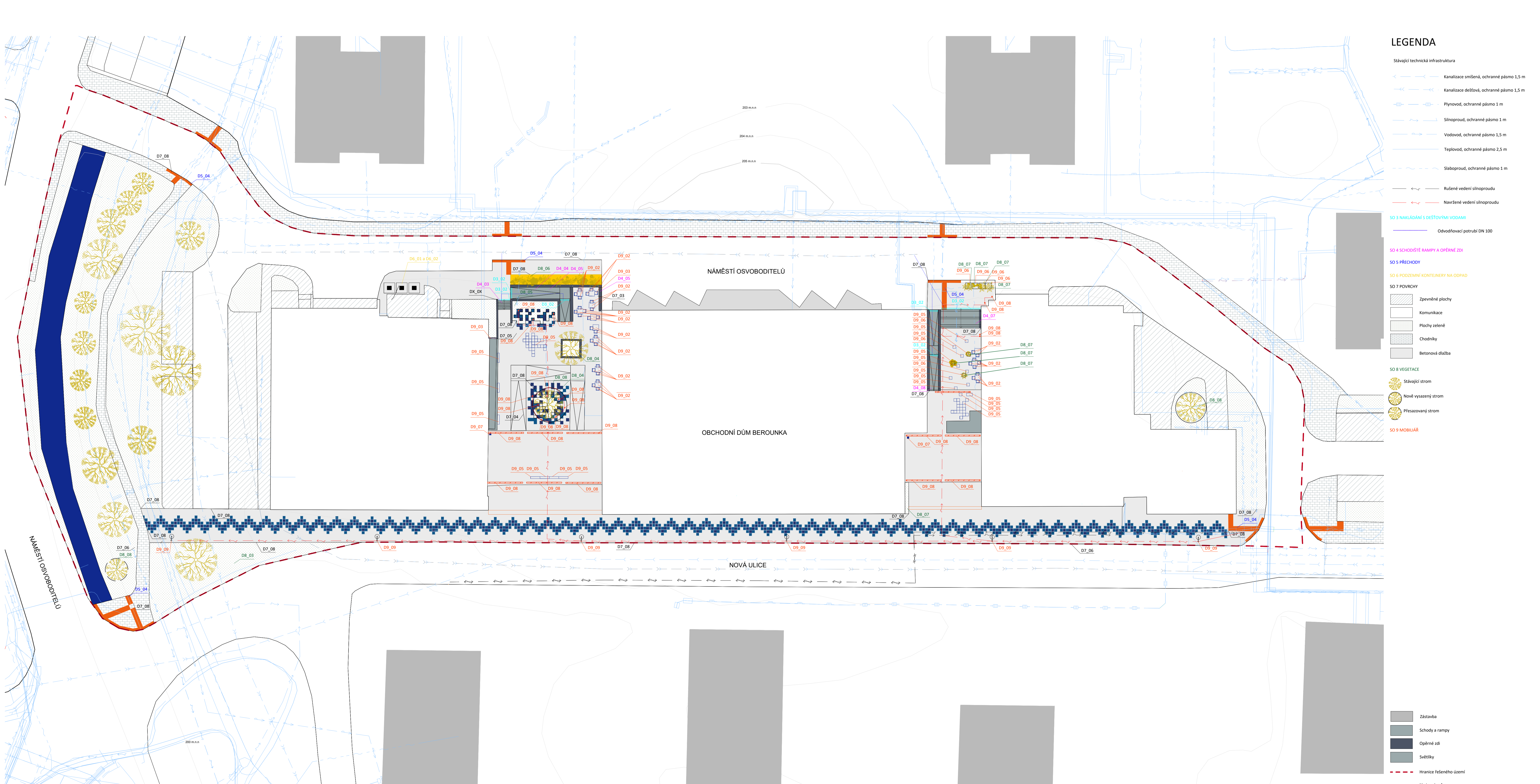
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Architektonická situace*
 Část: *C - Situační výkresy*

Vypracoval: <i>Julie Liptová</i> Vedoucí ateliéru: <i>Ing. Radmila Fingerová</i> Organizace: <i>atelier 603, FA ČVUT</i> Formát: <i>3 x A4</i>	Datum: <i>03/24</i> Razítko: Číslo přílohy: <i>C5</i>
---	---



LEGENDA

- Stávající technická infrastruktura**
- Kanalizace smíšená, ochranné pásmo 1,5 m
 - Kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
 - Plynovod, ochranné pásmo 1 m
 - Silnoproud, ochranné pásmo 1 m
 - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
 - Teplovod, ochranné pásmo 2,5 m
 - Slaboproud, ochranné pásmo 1 m
 - Rušené vedení silnoproudu
 - Navržené vedení silnoproudu

- SO 3 NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI**
- Odvodňovací potrubí DN 100

- SO 4 SCHODIŠTĚ RAMPY A OPĚRNÉ ZDI**

- SO 5 PŘECHODY**

- SO 6 PODZEMNÍ KONTEJNERY NA ODPAD**

- SO 7 PLOCHY**

- Zpevněné plochy
- Komunikace
- Plochy zeleně
- Chodníky
- Betonová dlažba

- SO 8 VEGETACE**

- Stávající strom
- Nově vysazený strom
- Přesazovaný strom

- SO 9 MOBILIÁŘ**

- Zástavba
- Schody a rampy
- Opěrné zdi
- Světíky
- Hranice řešeného území
- Vrstevnice 1m



LEGENDA

Navržené vedení silnoproudů

Odvodňovací potrubí DN 100

Sávající strom

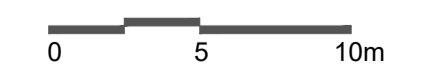
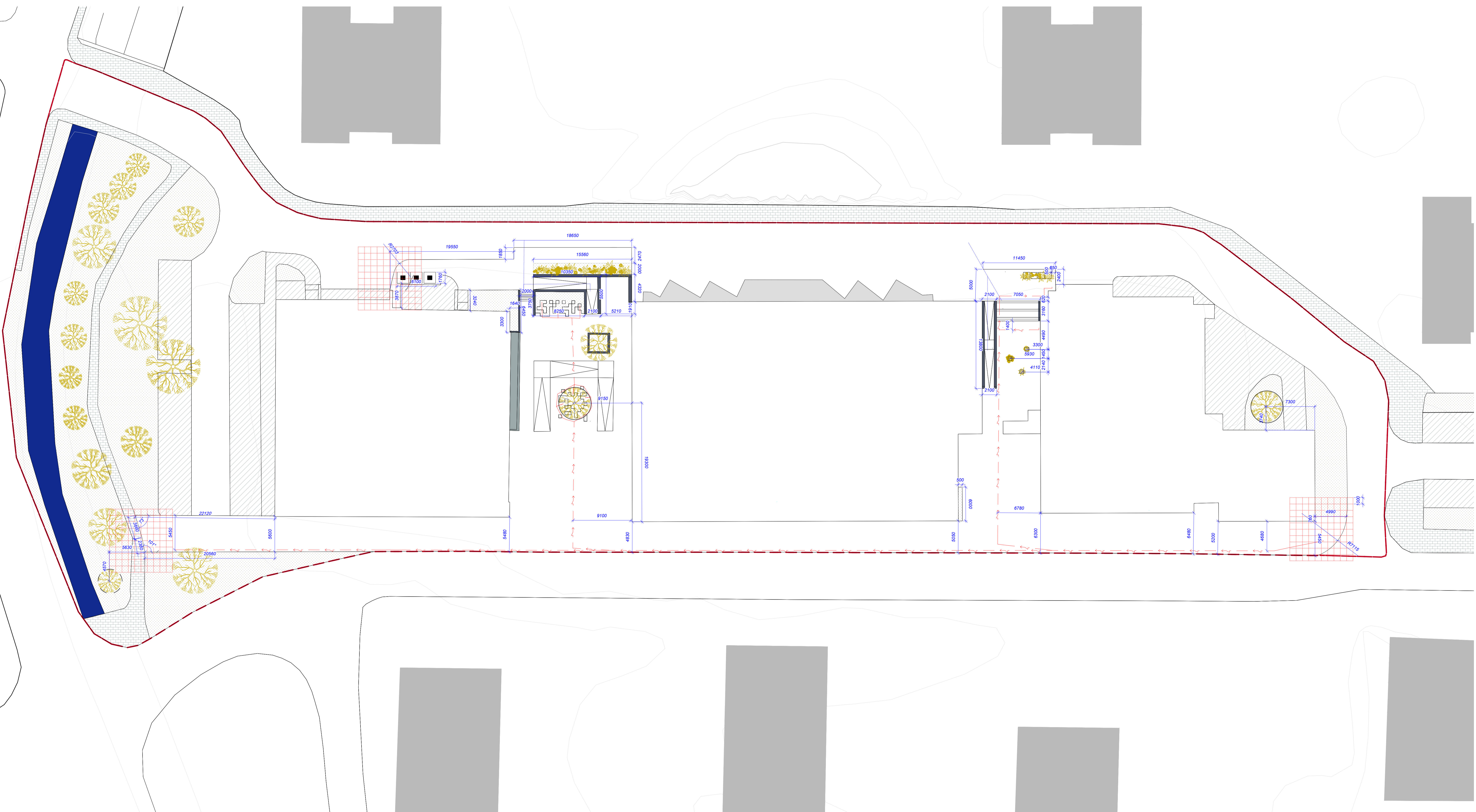
Nově vysazený strom

Přesazovaný strom

Zpevněné plochy

Plochy zeleně

Chodníky



Poznámky: Pro toto území mi vedoucí ateliéru doporučili použít kótový způsob výtýčování.

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



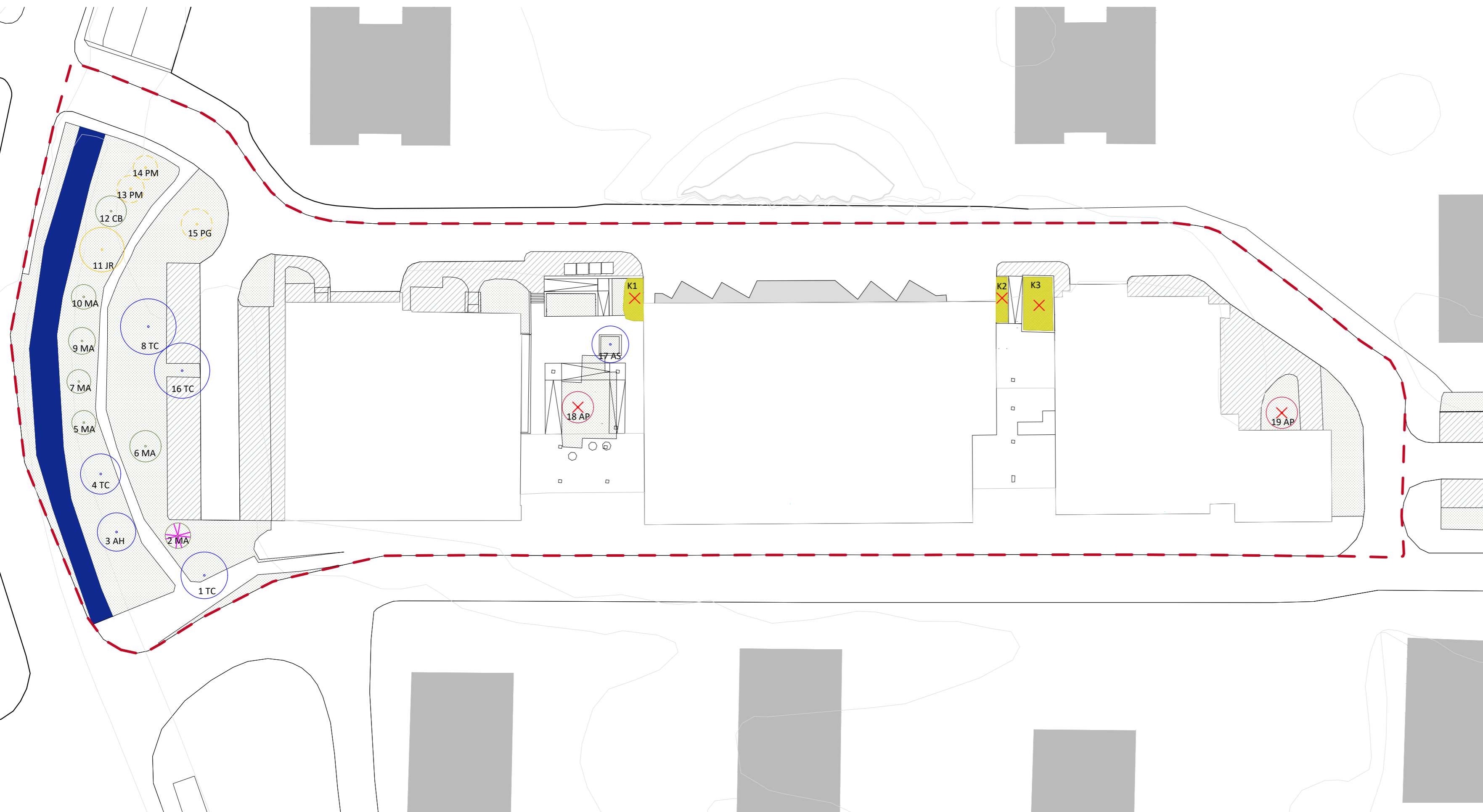
Projekt: **Esplanáda**
Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
Obsah: **Výtýčovací plán**
Část: **C - Situační výkresy**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **05/24**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
Formát: **10 x A4** Měřítko: **1:250** Číslo přílohy: **C7**

LEGENDA

-  Skupina keřů sadovnické hodnoty 4
-  Travnatý povrch
-  Zástavba
-  Radotínský potok
-  Zpevněná plocha
-  Listnatý strom sadovnická hodnota 2
-  Listnatý strom sadovnická hodnota 3
-  Jehličnatý strom sadovnická hodnota 4
-  Listnatý strom sadovnická hodnota 5
-  Jehličnatý strom sadovnická hodnota 4
-  Vstupy
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m
-  Odstraňovaná dřevina
-  strom k přesazení
-  TC *Tilia cordata*
-  MA *Morus alba*
-  AH *Aesculus hippocastanum*
-  AP *Acer pseudoplatanus*
-  JR *Juglans regia*
-  CB *Carpinus betulus*
-  PG *Picea glauca*
-  AS *Acer saccharinum*
-  PM *Pseudotsuga menziesii*
-  K skupina keřů

číslo	vědecký název	český název
STRŮMY		
1	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá
2	<i>Morus alba</i>	Morušovník bílý
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Jírovec maďal
4	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá
5	<i>Morus alba</i>	Morušovník bílý
6	<i>Morus alba</i>	Morušovník bílý
7	<i>Morus alba</i>	Morušovník bílý
8	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá
9	<i>Morus alba</i>	Morušovník bílý
10	<i>Morus alba</i>	Morušovník bílý
11	<i>Juglans regia</i>	Ořešák královský
12	<i>Carpinus betulus</i>	Habr obecný
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Douglaska tisolistá
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Douglaska tisolistá
15	<i>Picea glauca</i>	Smrk sivý
16	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá
17	<i>Acer saccharinum</i>	Javor stříbrný
18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen
19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen
KEŘE		
1.SKUPINA	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Cotoneaster horizontalis</i> , <i>Berberis thunbergii</i>	Skalník rozkladitý, Skalník vodorovný, Dříšťál Thunbergův
2.SKUPINA	<i>Juniperus sabina</i> , <i>Spirea Vanhouttei</i>	Jalovec chvojka, Tavolník van Houtteův
3.SKUPINA	<i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Hibiscus syriacus</i>	Bobkovišeň lékařská, Ibišek syrský



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Esplanáda**

Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**

Obsah: **Inventarizace dřevin**

Část: **C - Situační výkresy**

Vypracoval: **Julie Liptová**

Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová**

Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**

Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500**

Datum: **03/24**

Razítko:

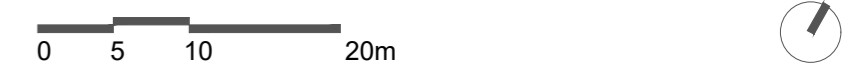
Číslo přílohy: **C8**

LEGENDA

-  Ponechaný trávnik
-  Nově vysazený trávnik (NVT)
-  Mobilní zeleň
-  Trvalkový záhon
-  Okrasné trávy
-  Popínavé rostliny
-  Stávající strom
-  Nově vysazený strom — S1
-  Přesazený strom — PS1
-  označení detailu
-  číslo přílohy

číslo	vědecký název	český název	velikost	počet
1	<i>Myosotis palustris</i>	Pomněnka bahenní	K11	12 ks
2	<i>Hepatica nobilis</i>	Jaterník podléška	K9	83 ks
3	<i>Omphalodes verna</i>	Pupkovec jarní	K9	47 ks
4	<i>Aquilegia flabellata</i> var. <i>pumila</i> 'Alba'	Orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	33 ks
5	<i>Lamium maculatum</i>	Hlučavka skvrnitá	K9	39 ks
6	<i>Allium affatunense</i> 'Purple Sensation'	Okrasný česnek affatunský 'Purple Sensation'	K9	4 ks
7	<i>Lychnis flos-cuculi</i> 'Nana'	Kohoutek luční 'Nana'	K9	38 ks
8	<i>Gypsophila repens</i> 'Filou Weiß'	Šater plazivý 'Filou Weiß'	K9	26 ks
9	<i>Leucanthemum vulgare</i> 'Maikönigin'	Kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	40 ks
10	<i>Lavandula angustifolia</i>	Levandule úzkolistá	K9	34 ks
11	<i>Salvia nemorosa</i> 'Rosa Königin'	Šalvěj hajní 'Rosa Königin'	K9	23 ks
12	<i>Buxus sempervirens</i>	Žimostráz obecný	C1	12 ks
13	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	Dochan psárkovitý	K9	3 ks
14	<i>Panicum virgatum</i>	Proso prutnaté	K9	19 ks
15	<i>Miscanthus transmorrisonensis</i>	Ozdobnice	K11	9 ks
16	<i>Hibiscus syriacus</i> 'Azurri'	Ibišek syrský 'Azurri'	C5	2 ks
17	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	přísavník pětistý	C2	4 ks
18	<i>Hosta undulata</i>	Bohyška vlnitolistá	K9	12 ks
19	<i>Crocus speciosus</i>	Šafrán	cibulky	360 ks

vysazený strom	s1	<i>Ginkgo biloba</i>	Jinan dvouločný	10-12 ZB	2 ks
travní směs	NVT	-	AGRO Travní směs park	198 m2	4 kg
přesazovaný strom	ps1	<i>Morus Alba</i>	Morušovník bílý	-	-



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Osazovací plán**
 Část: **C - Situační výkresy**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **03/24**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
 Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
 Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **C9**



ODDÍL D

- D1 S01 Příprava území**
- D2 S02 Technická infrastruktura**
- D3 S03 Nakládání s dešťovými vodami**
- D4 S04 Schodiště, rampy a opěrné zdi**
- D5 S05 Přechody**
- D6 S06 Podzemní kontejnery na odpad**
- D7 S07 Povrchy**
- D8 S08 Vegetace**
- D9 S09 Mobiliář**



D1 SO 1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

D1_01 Zařízení staveniště

D1_02 Demolice a kácení
























D1_03 Ochrana stromu při stavební činnosti

TAB D1_04 Demolice a odstraňované dřeviny

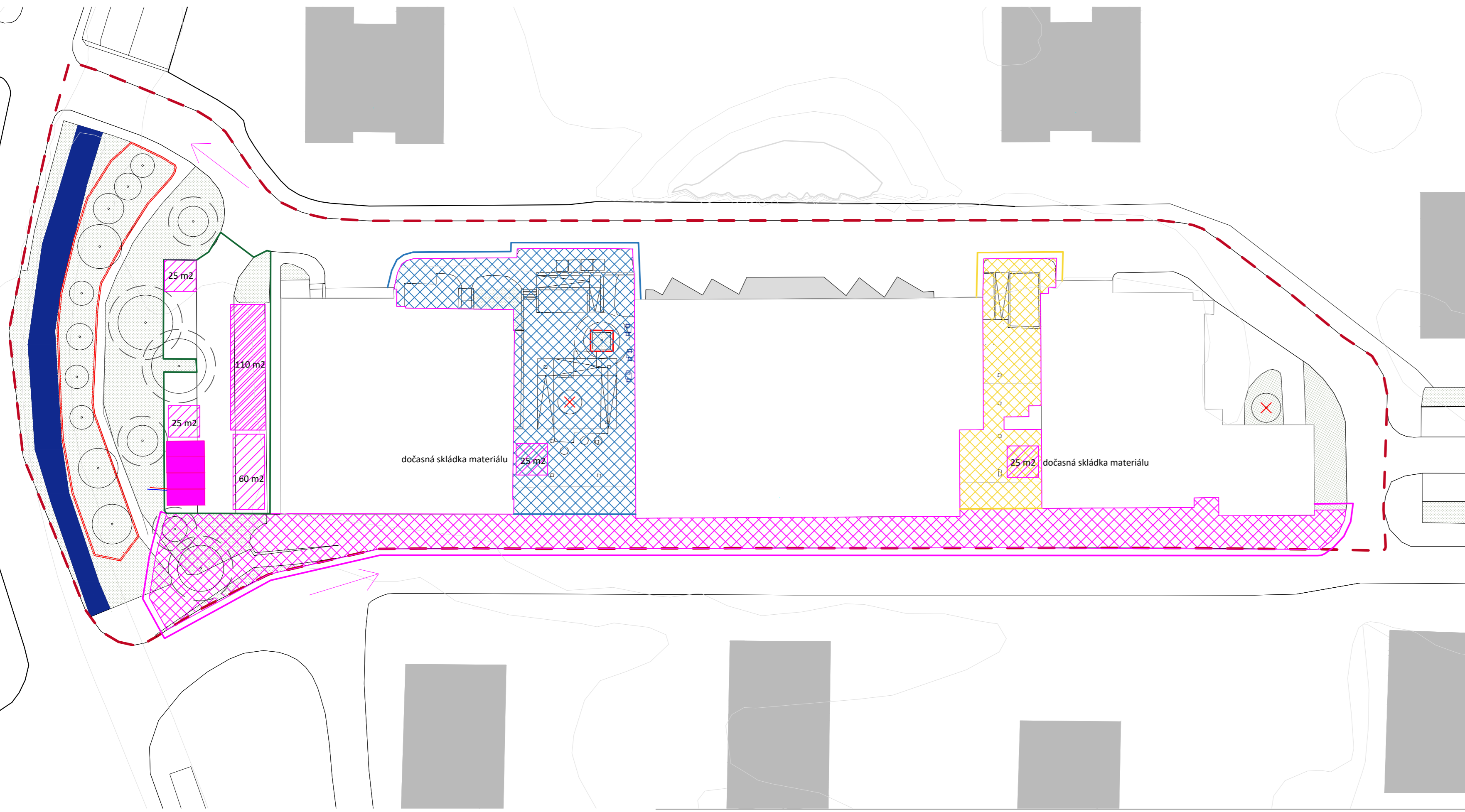
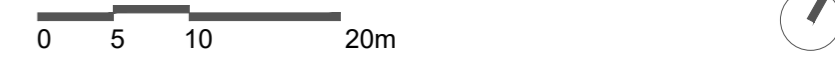
D1_05 Skrývka ornice

D1_06 Výkopové práce

LEGENDA

-  1. fáze stavby
-  2. fáze stavby
-  3. fáze stavby
-  Ochrana stromu
-  Stávající strom
-  Kácený strom
-  Vjezd a výjezd
-  Stavební buňky - WC, šatny, sklad, kancelář
-  Trvalé oplocení staveniště
-  Oplocení 1. fáze stavby
-  Oplocení 2. fáze stavby
-  Oplocení 3. fáze stavby
-  Skládka materiálů
-  Mobilní oplocení okolo stromu
-  Parkoviště
-  Napojení na elektřinu
-  Napojení na vodovod
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m
-  Travnatý povrch
-  Zástavba
-  Radotínský potok
-  Zpevněná plocha

Použitá dopravní značení:

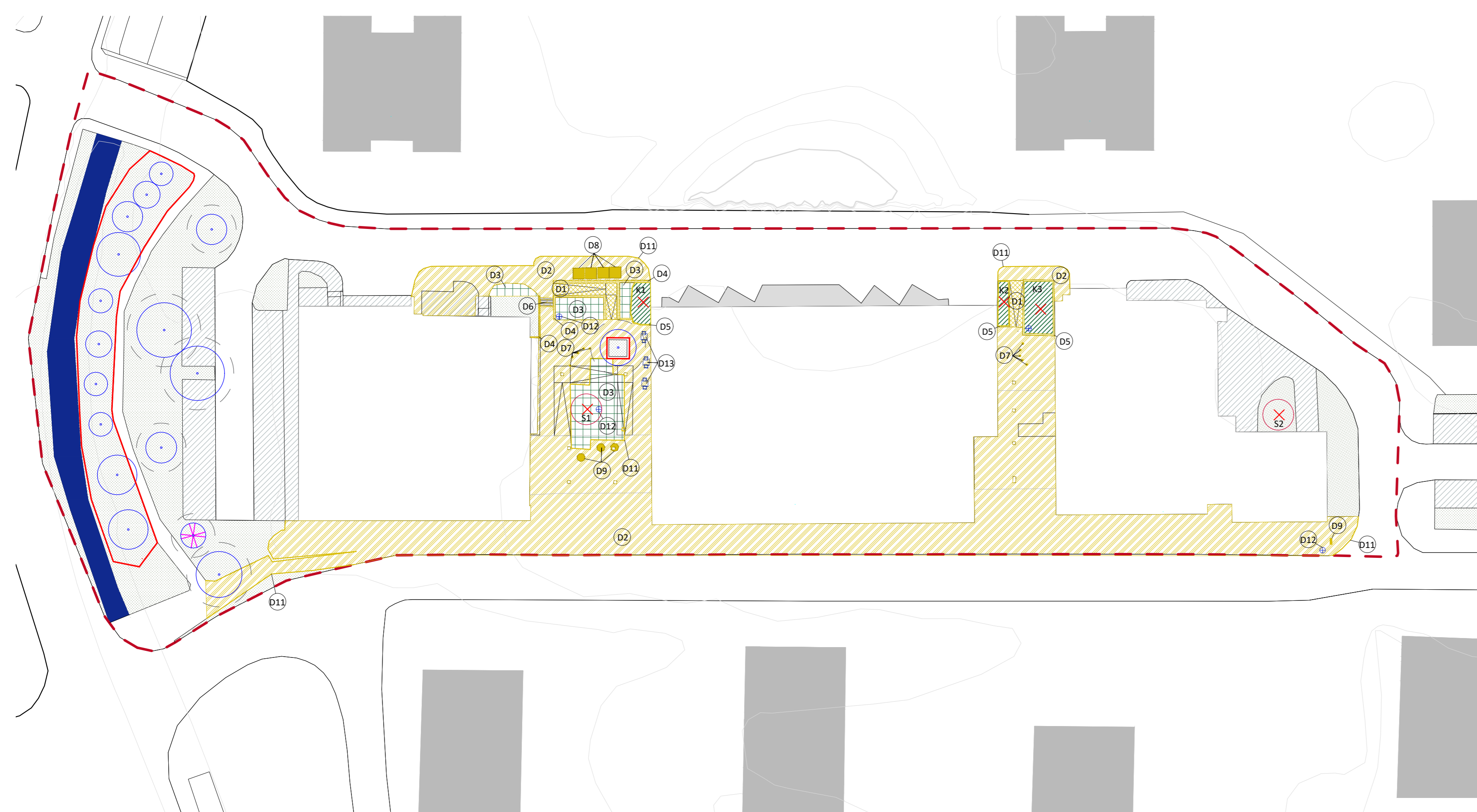
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Zařízení staveniště**
 Část: **D1_Příprava území**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **04/24**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
 Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
 Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D1_01**



LEGENDA

- DEMOLICE**
- D1 Betonová rampa
 - D2 Betonová dlažba 500 x 500 mm
 - D3 Sejmutí travního drnu
 - D4 Opěrné zdi
 - D5 Betonové nádoby
 - D6 Schody
 - D7 Sloupky
 - D8 Kontejnery na odpad
 - D9 Objekt na plakáty
 - D9 Betonová nádoba
 - D11 Obrubník
 - D12 Odstraňované venkovní osvětlení
 - D13 Odstraňovaný mobiliář
- KÁCENÍ**
- Odstraňovaná dřevina
 - Mýcené skupiny keřů
 - Kácený strom
- Mobilní oplocení okolo stromu
 - Zachovaný strom
 - strom k přesazení
 - Ochranné pásmo stromu
- Hranice řešeného území
 - Vrstevnice 1m
 - Travnatý povrch
 - Zástavba
 - Radotínský potok
 - Zpevněná plocha



Poznámky:

Konzultanti:



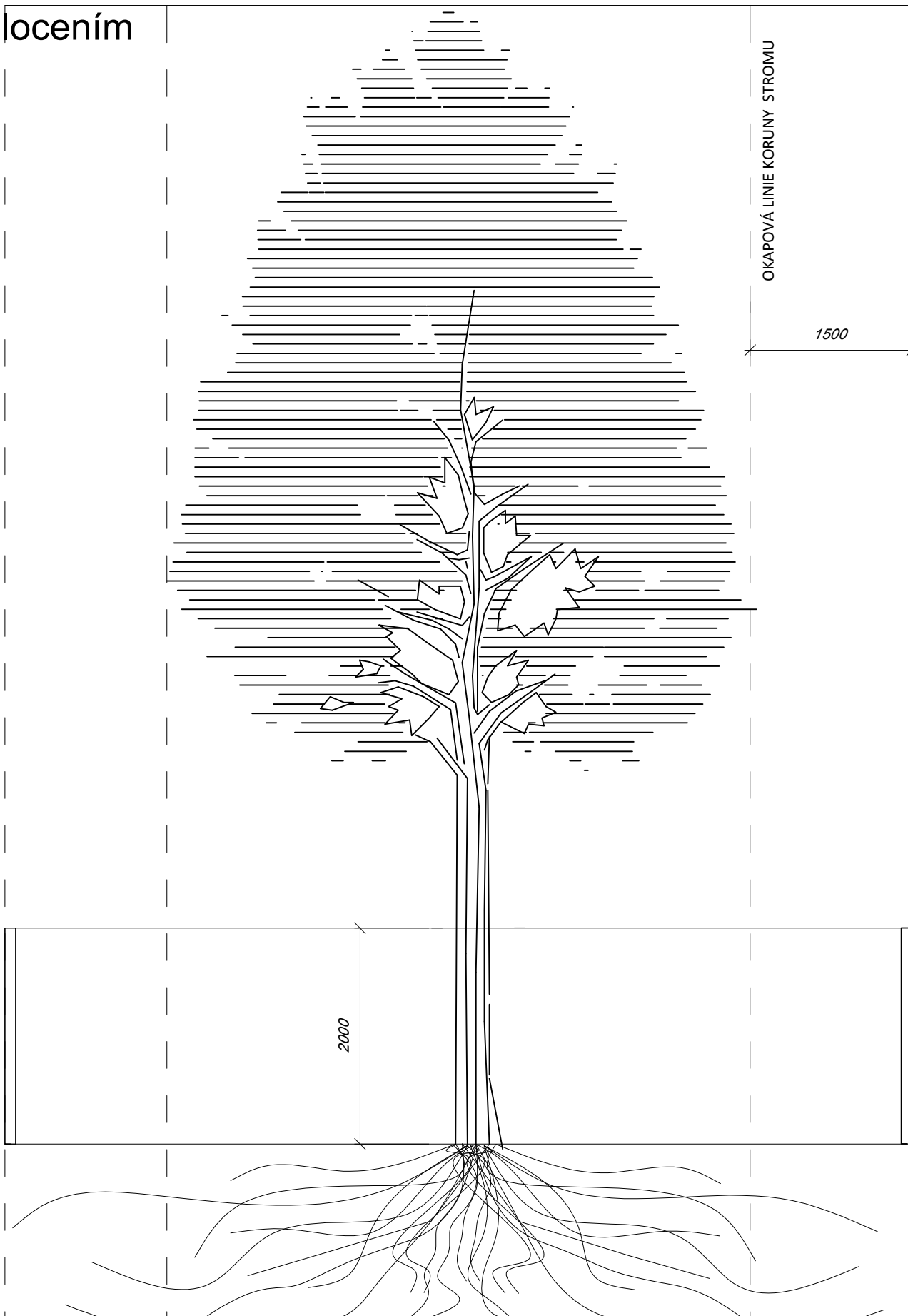
Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Demolice a kácení**
 Část: **D1_Příprava území**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **04/24**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
 Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
 Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D1_02**

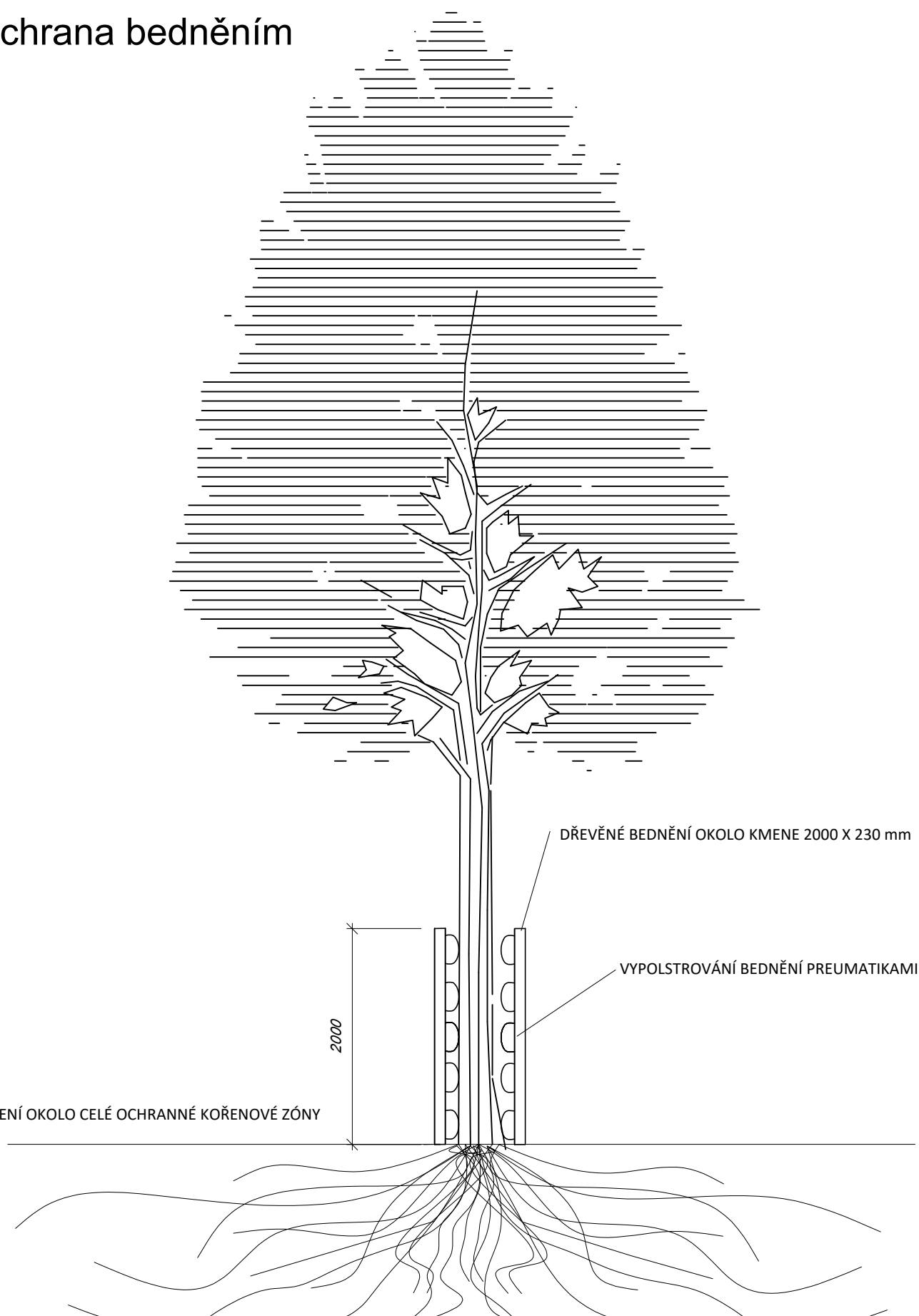
Ochrana stromu při stavební činnosti

OCHRANNÁ KOŘENOVÁ ZÓNA STÁVAJÍCÍHO STROMU URČENÉHO K ZACHOVÁNÍ

Ochrana oplocením



Ochrana bedněním



Poznámky:

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Ochrana stromu při stavební činnosti*
Část: *D1 Příprava území*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D1_03*

TAB D1_04 DEMOLICE A ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY

DEMOLICE

označení	povrch	množství
D1	Betonová rampa	42,6 m2
D2	Betonová dlažba 500 x 500 mm	2040 m2
D3	Sejmutí travního drnu	149 m2
D4	Opěrné zdi	17 m2
D5	Betonové nádoby	11 m2
D6	Schody	3,2 m2
D7	Sloupky	10 ks
D8	Kontejnery na odpad	4 ks
D9	Objekt na plakáty	3 ks
D10	Betonová nádoba	1 ks
D11	Obrubník	143 m
D12	Odstraňované venkovní osvětlení	3 ks
D13	Židle	6 ks
D13	Stůl	3 ks

ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY - POVOLENÍ KE KÁCENÍ

označení	taxon	obvod kmene/ mm	perspektiva	poznámka	pozemek
S1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92	neperspektivní	suché větve, tlakové větvení, růst do stěny	357/5
S2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100,75	neperspektivní	nezahojené rány, suché větve, houbové onemocnění	357/30

celkový počet kácených dřevin: 2 ks

označení	taxon	plocha / m2	výška porostu / m	sadovnická hodnota	pozemek
K1	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Cotoneaster horizontalis</i> , <i>Berberis thunbergii</i>	10	2	4	357/5
K2	<i>Juniperus sabina</i> , <i>Spiraea Vanhouttei</i>	18	1	4	357/6
K3	<i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Hibiscus syriacus</i>	33	1	4	357/6

celková plocha mýcených keřů: 61 m2

Poznámky:





Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALKOVÁ, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *TAB demolice a odstraňované dřeviny*
Část: *D1_Příprava území*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *-* Číslo přílohy: *D1_04*

LEGENDA

-  Skývka ornice do hloubky 250 mm 299 m2
-  Odstraňovaná dřevina
-  Mýcené skupiny keřů
-  Stávající strom

-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m
-  Travnatý povrch
-  Zástavba
-  Radotínský potok
-  Zpevněná plocha



Poznámky:

Konzultanti:












FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Esplanáda**
Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
Obsah: **Skrývka ornice**
Část: **D1_Příprava území**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **04/24**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D1_05**

LEGENDA

-  Výkop pro uložení betonové dlažby H 200 mm
-  Výkop pro uložení opěrné zdi H 1000 mm
-  Výkop pro uložení rampy H 350 mm
-  Výkop pro uložení schodiště H 400 mm
-  Výkop pro kontejnery H 2900 mm
-  Výkop pro osazovací jámu H 450 mm
-  Výkop pro osvětlení H 800 mm
-  Výkop pro navrženou technickou infrastrukturu H 800 mm
-  Stávající i navržená výška terénu

-  Zpevněné plochy
-  Plochy zeleně
-  Radotínský potok
-  Zástavba
-  Stávající strom
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Esplanáda**
Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
Obsah: **Výkopové práce**
Část: **D1_Příprava území**

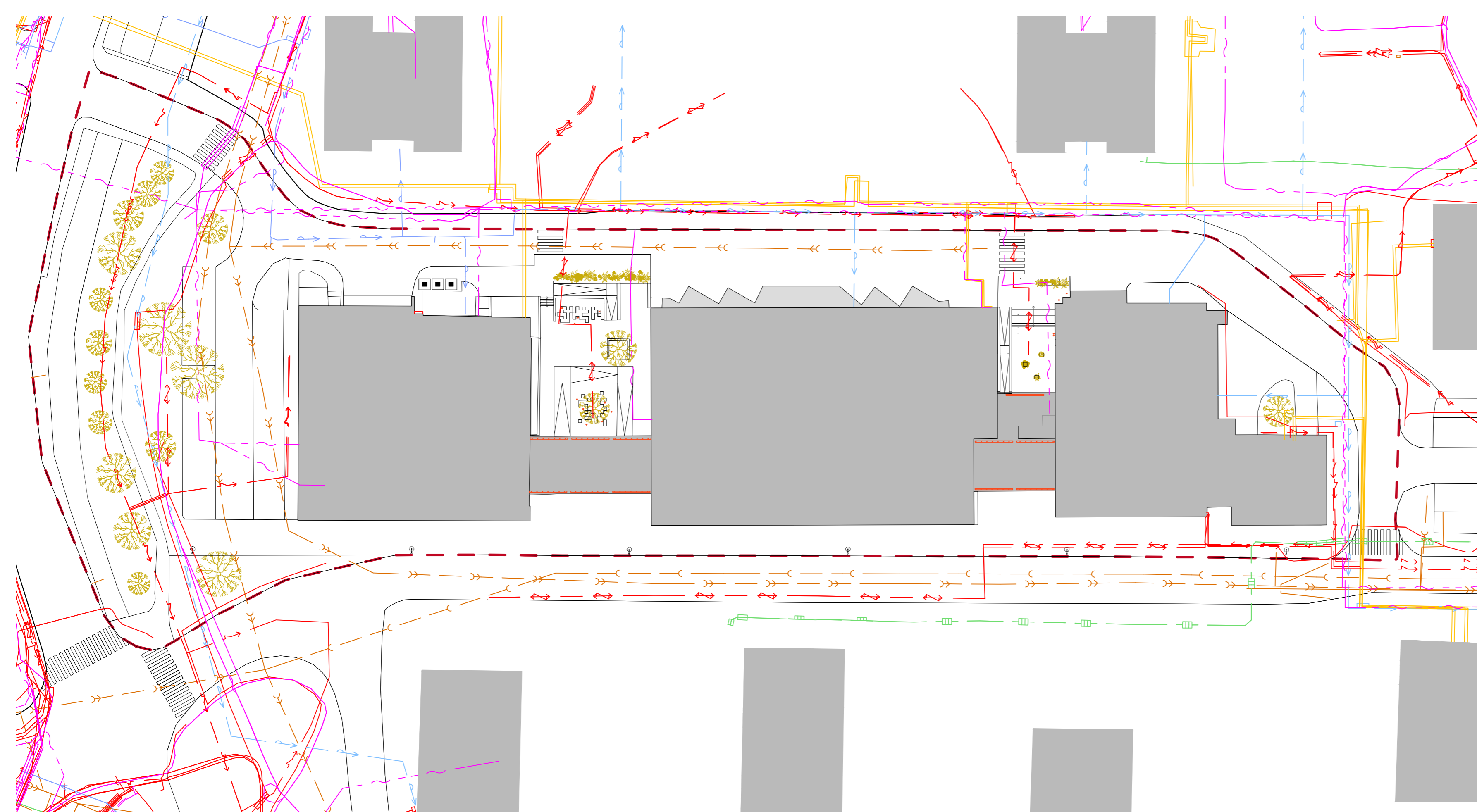
Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **04/24**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D1_06**



D2 SO 2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D2_01 Technická infrastruktura stávající

D2_02 Technická infrastruktura navržená



LEGENDA

- Kanalizace smíšená, ochranné pásmo 1,5 m
- Kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
- Plynovod, ochranné pásmo 1 m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Tepluvod, ochranné pásmo 2,5 m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1 m

NÁVRH:

- Bodové osvětlení
- Světelné panely
- Zástavba
- Hranice řešeného území
- Vegetace
- Poulíční osvětlení
- Stromy



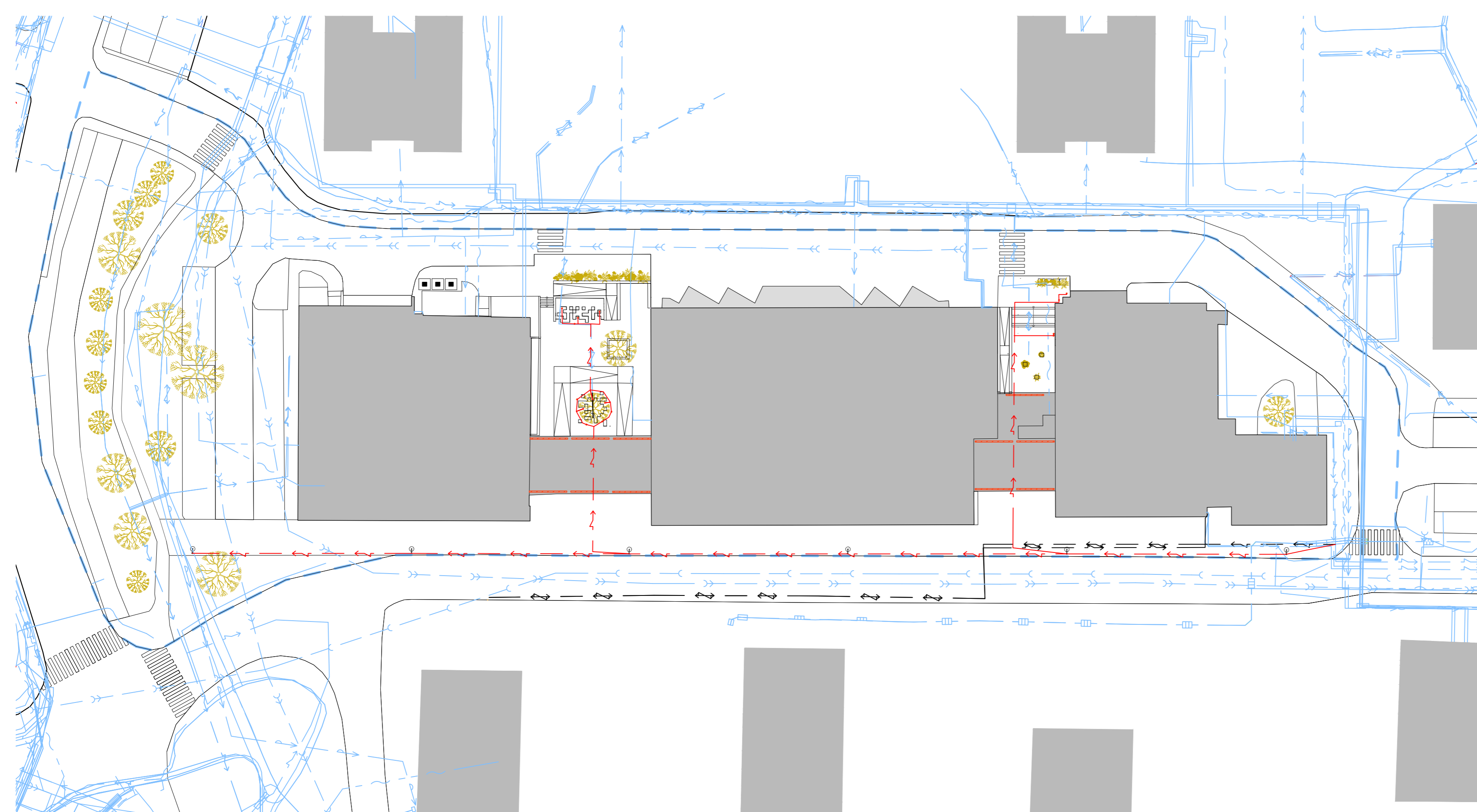
Poznámky:

Konzultanti: Ing. PETR HRDLIČKA



Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Technická infrastruktura stávající*
 Část: *D2_Technická infrastruktura*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *3 x A4* Měřítko: *1:500* Číslo přílohy: *D2_01*

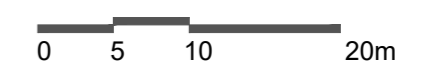


LEGENDA

- Stávající technická infrastruktura
- Kanalizace smíšená, ochranné pásmo 1,5 m
- Kanalizace dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
- Plynovod, ochranné pásmo 1 m
- Silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Teplovod, ochranné pásmo 2,5 m
- Slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- Rušené vedení silnoproudu
- Navržené vedení silnoproudu

NÁVRH:

- Bodové osvětlení
- ▭ Světelné panely
- Zástavba
- - - Hranice řešeného území
- 🌳 Vegetace
- 💡 Poulíční osvětlení
- 🌳 Stromy



Poznámky:

Konzultanti: Ing. PETR HRDLIČKA



Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Technická infrastruktura navržená**
 Část: **D2_Technická infrastruktura**

Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **04/24**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
 Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
 Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D2_02**



























D3 SO 3 NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOÝMI VODAMI

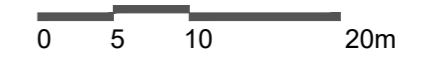
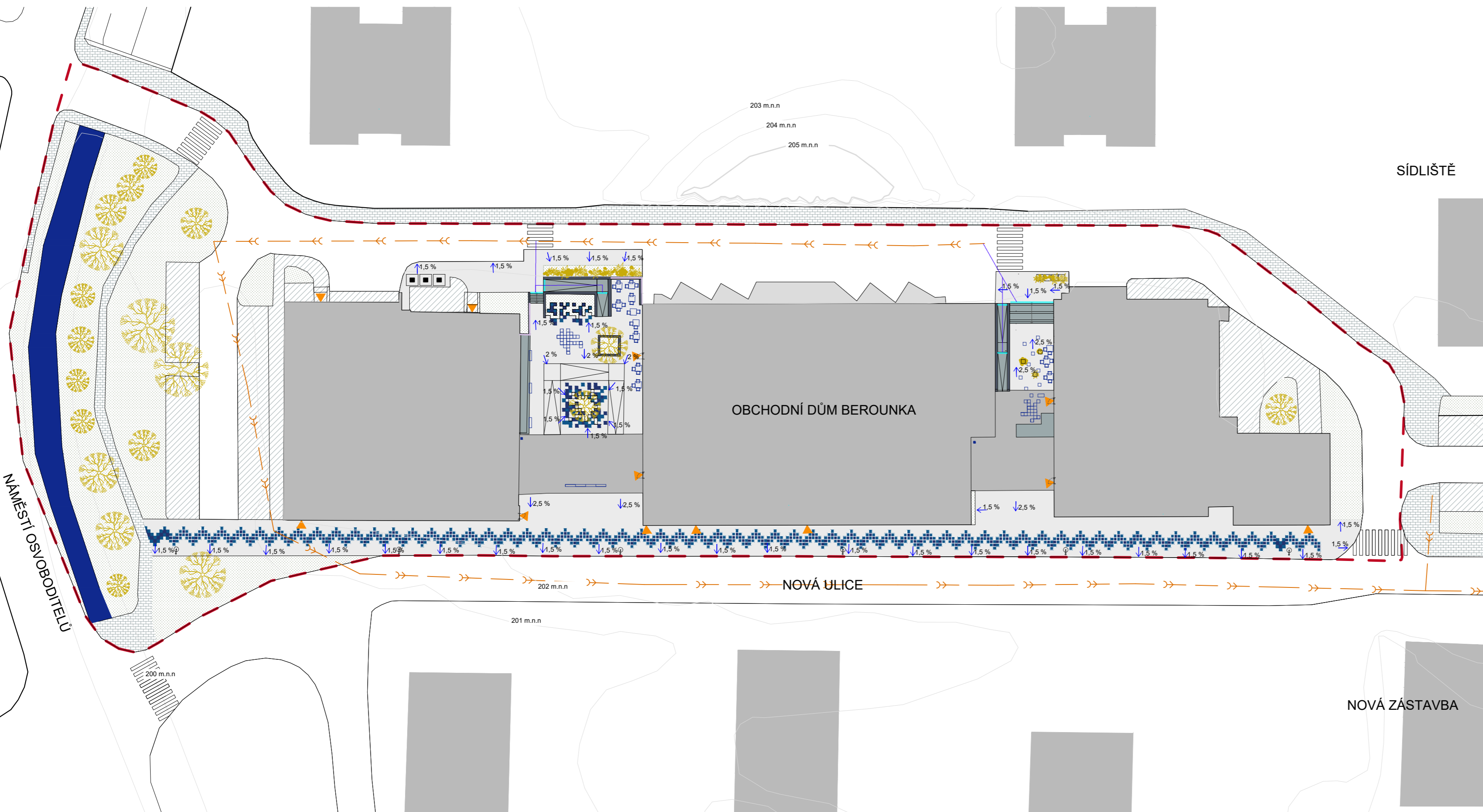
D3_01 Situace odvodnění

D3_02 Detail uložení odvodňovacího žlabu

LEGENDA

-  Odvodňovací žlab
-  Odvodňovací potrubí DN 100
-  1,5 % Spádování dlažby
-  Kanalizace dešťová

-  Zpevněné plochy
-  Komunikace
-  Plochy zeleně
-  Chodníky
-  Radotínský potok
-  Zástavba
-  Schody a rampy
-  Opěrné zdi
-  Světlíky
-  Betonová dlažba
-  Multifunkční mobiliář
-  Stromy
-  Mobiliář
-  Vegetace
-  Tříděný odpad
-  Osvětlení
-  Barevná betonová dlažba
-  Vstupy
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. PETR HRDLIČKA



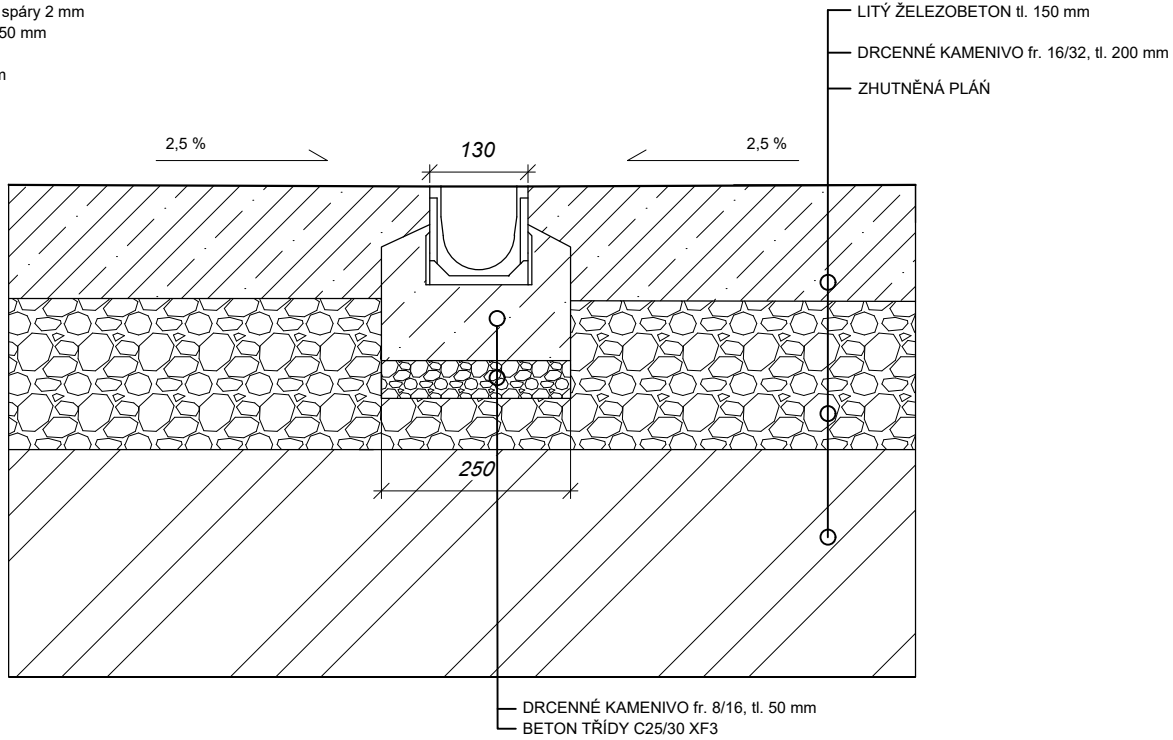
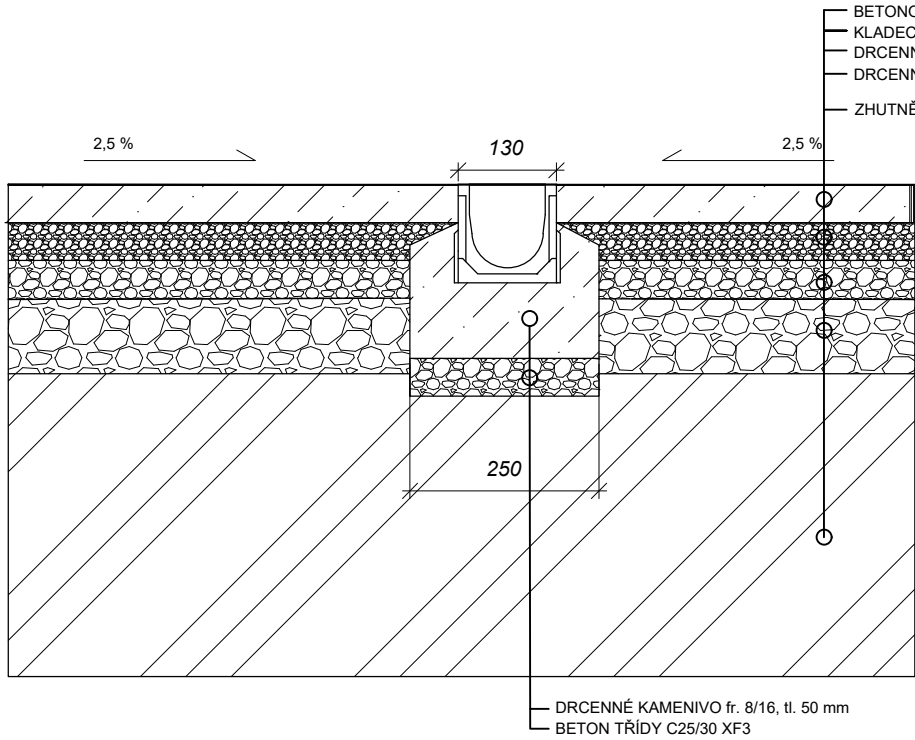
Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Situace odvodnění*
 Část: *D3_Nakládání s dešťovými vodami*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *3 x A4* Měřítko: *1:500* Číslo přílohy: *D3_01*

DETAIL ULOŽENÍ ODVODŇOVACÍHO ŽLABU

ULOŽENÍ ODVODŇOVACÍHO ŽLABU DO DLAŽBY m 1:10

ULOŽENÍ ODVODŇOVACÍHO ŽLABU DO RAMPY m 1:10



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
 Ing. PETR HRDLIČKA



Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Detail uložení odvodňovacího žlabu*
 Část: *D3_Nakládání s dešťovými vodami*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:10* Číslo přílohy: *D3_02*



D4 SO 4 SCHODIŠTĚ, RAMPY A OPĚRNÉ ZDI

D4_01 Situace umístění

D4_02 Situace stavebních objektů - PP I

D4_03 Schodiště 1

D4_04 Rampa 1

D4_05 Řezy

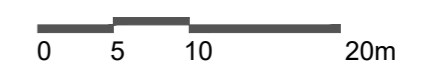
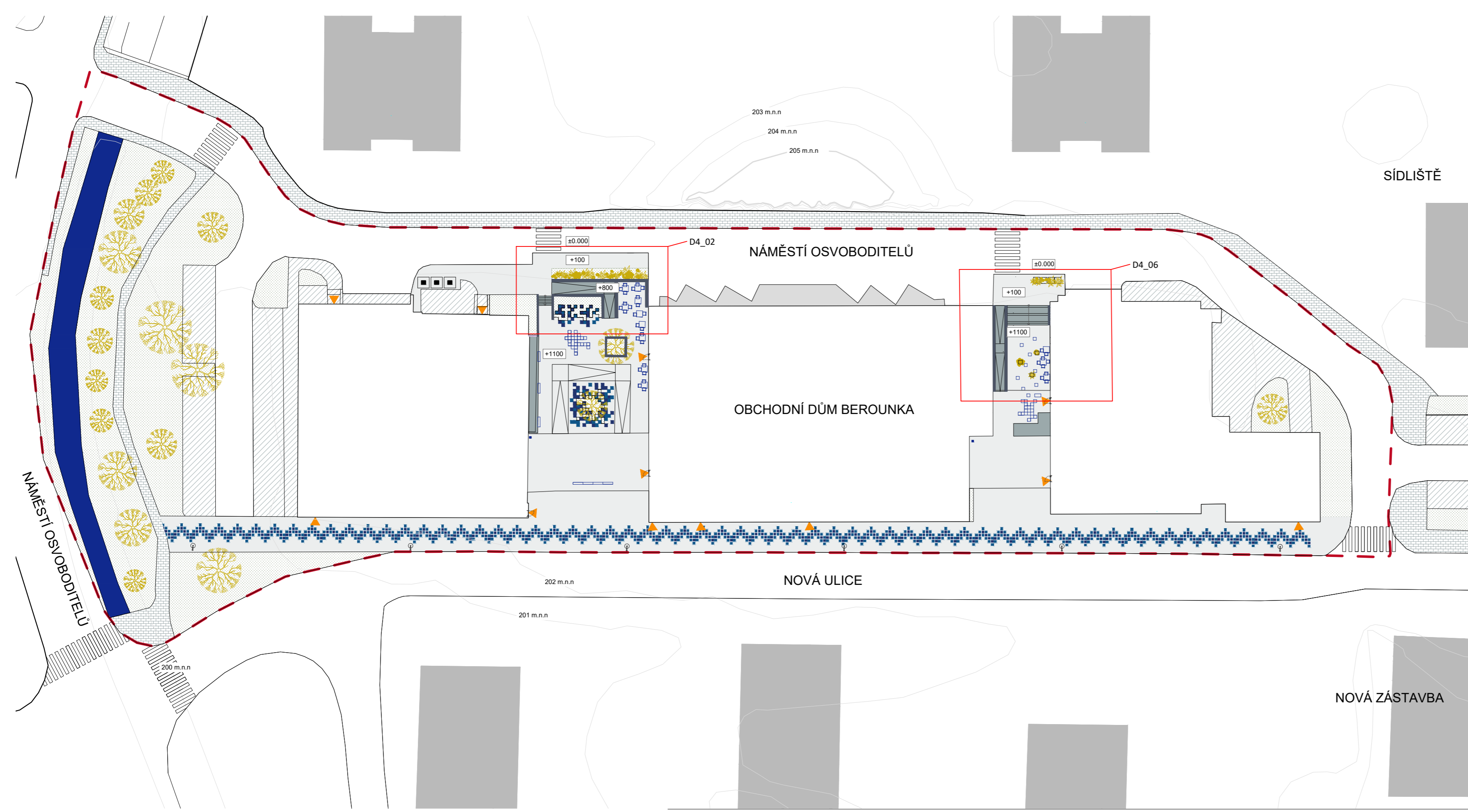
D4_06 Situace stavebních objektů - PP II

D4_07 Schodiště 2

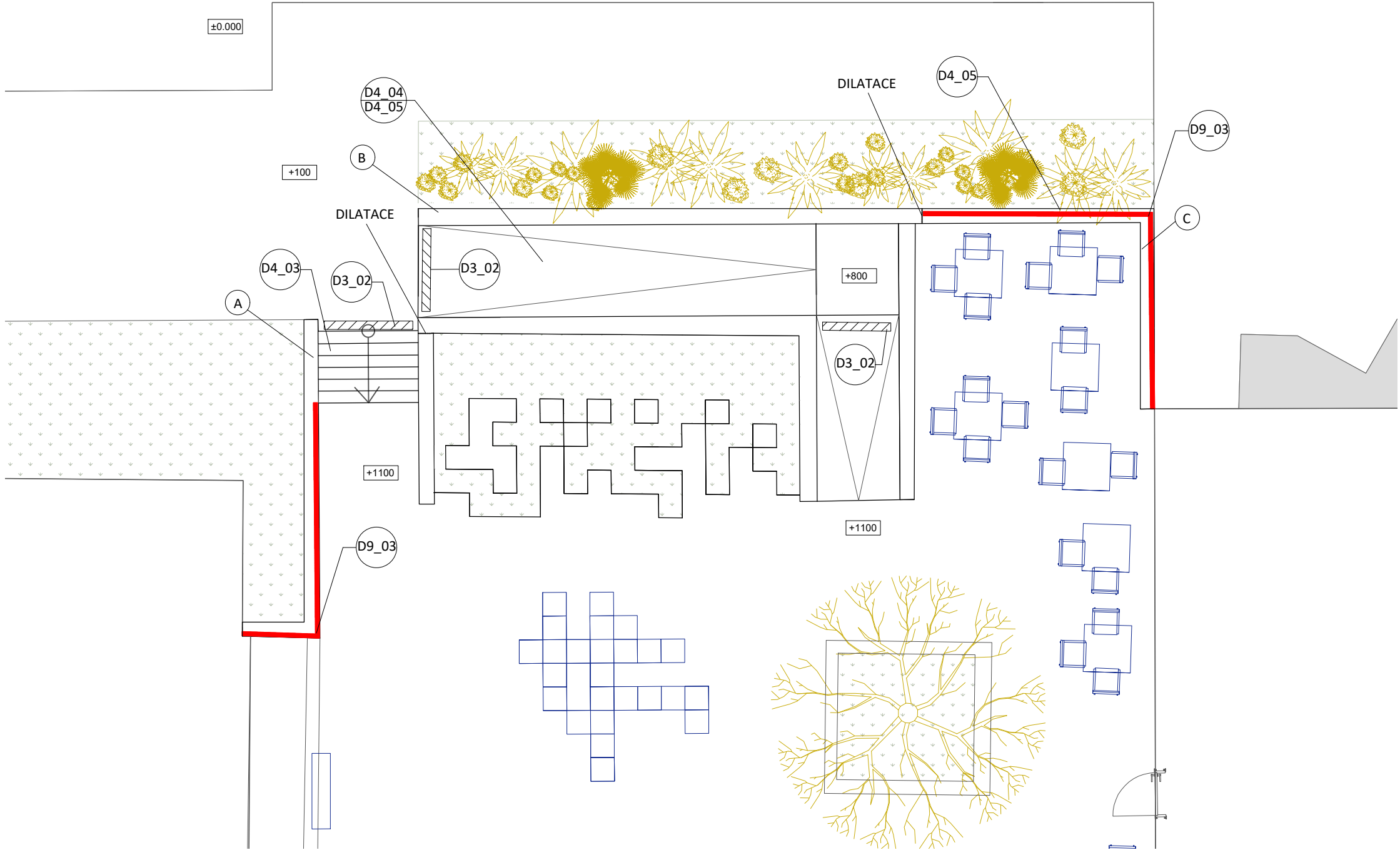
D4_08 Rampa 2

LEGENDA

OZNAČENÍ	NÁZEV PRVKU
D4_02	Situace stavebních objektů PP I
D4_06	Situace stavebních objektů PP II
	Hranice řešeného území
	Odkazující rámeček na detailní výkres
	Zpevněné plochy
	Komunikace
	Plochy zeleně
	Chodníky
	Radotínský potok
	Zástavba
	Schody a rampy
	Opěrné zdi
	Světlíky
	Betonová dlažba
	Multifunkční mobiliář
	Stromy
	Mobiliář
	Vegetace
	Tříděný odpad
	Osvětlení
	Barevná betonová dlažba
	Vstupy
	Hranice řešeného území
	Vrstevnice 1m


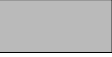








SITUACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ - PP I



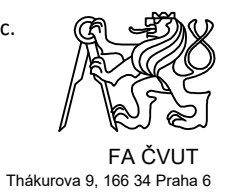
OZNAČENÍ	NÁZEV PRVKU
D4_03	SCHODIŠTĚ 1
D4_04	RAMPA 1
D4_05	ŘEZY

LEGENDA

-  Plochy zeleně
-  Zástavba
-  Multifunkční mobiliář
-  Stromy
-  Mobiliář
-  Vegetace
-  Zábradlí
-  Odvodňovací žlab

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.

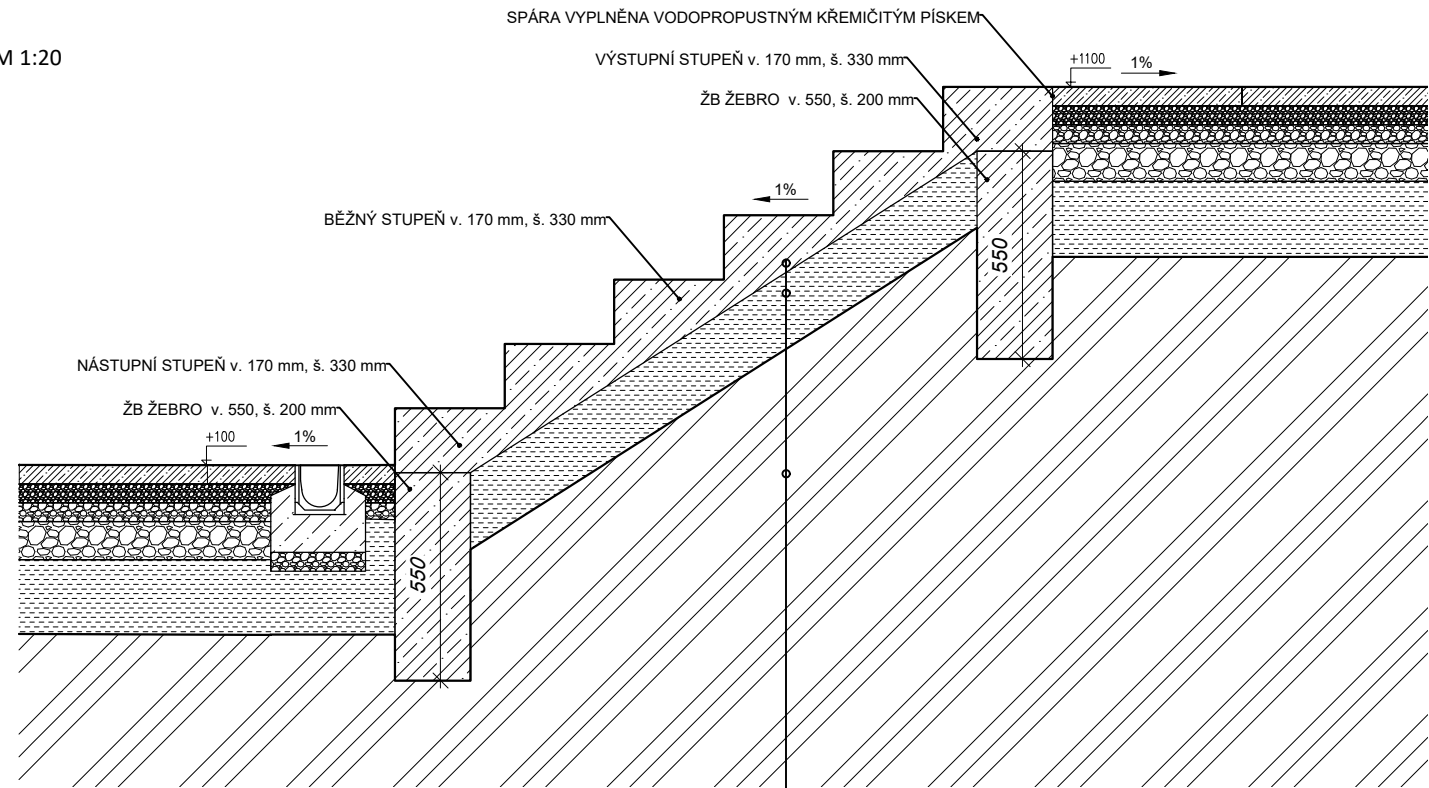


Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Situace stavebních objektů - PP I*
 Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*

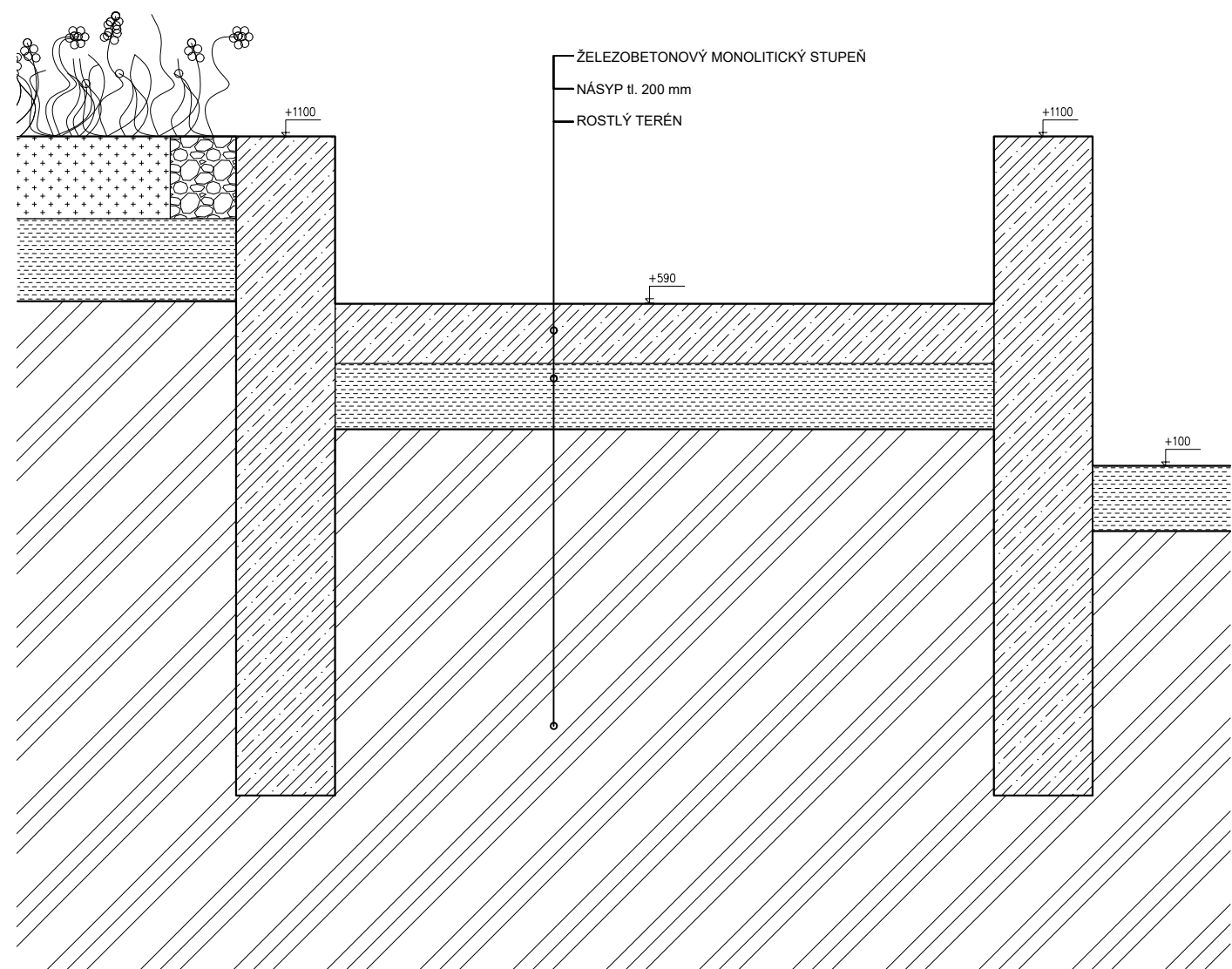
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:100* Číslo přílohy: *D4_02*

SCHODIŠTĚ V PP I

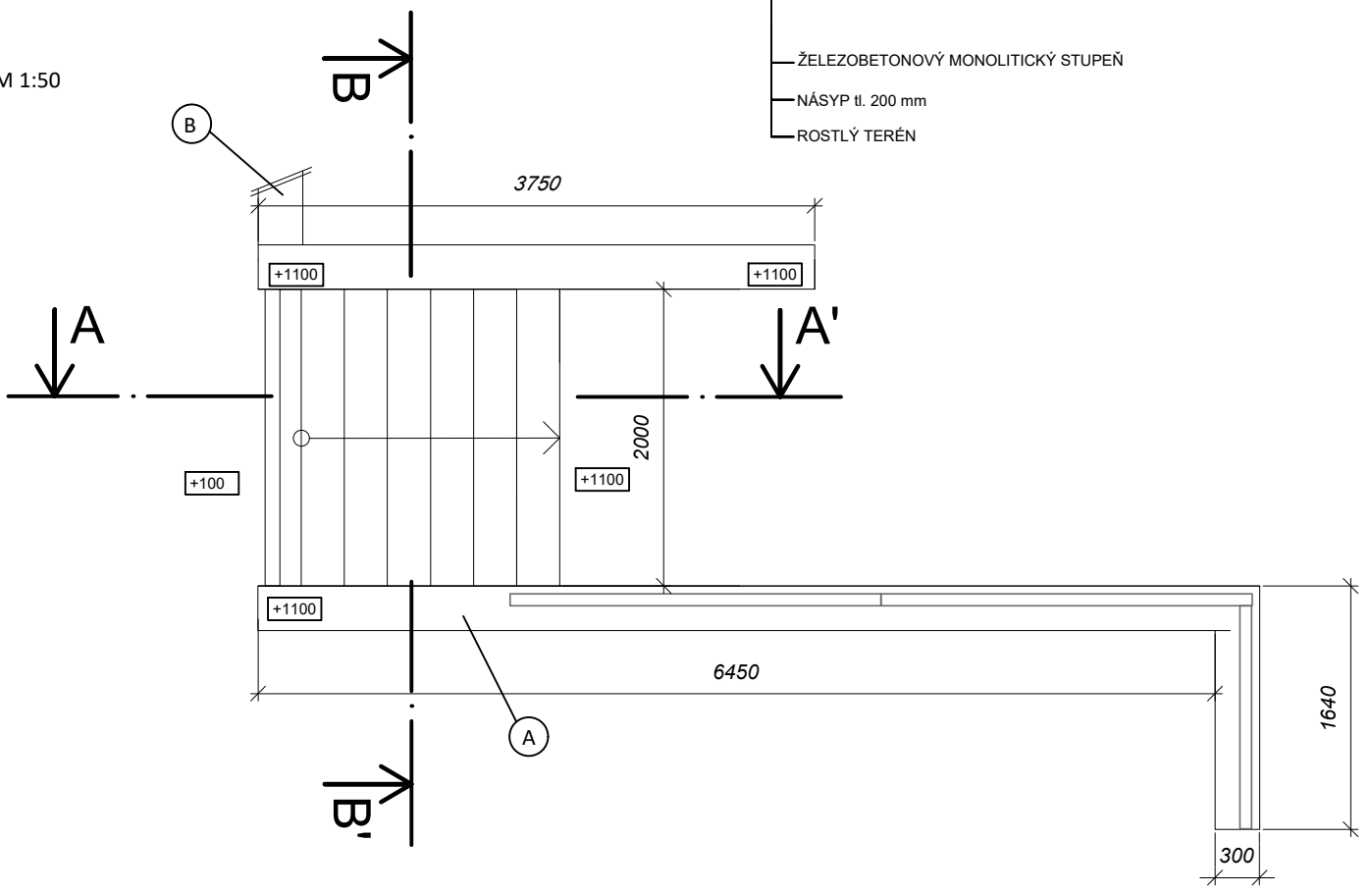
ŘEZ A-A' M 1:20



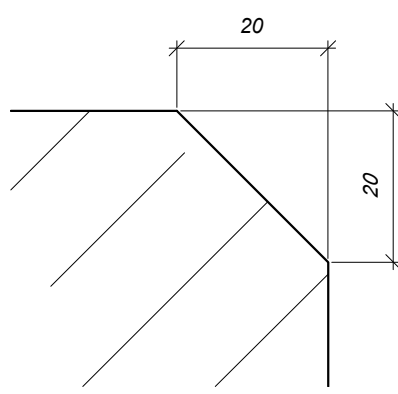
ŘEZ B-B' M 1:20



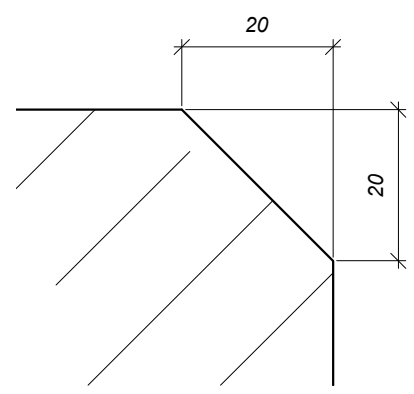
PŮDORYS M 1:50



DETAIL STUPNICE M 1:1



DETAIL ZAOBLNÍ ZDI M 1:1



LEGENDA

- Zhutněný půdní terén
- Drcené kamenivo
- Zemina
- Násyp
- Železobeton

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.



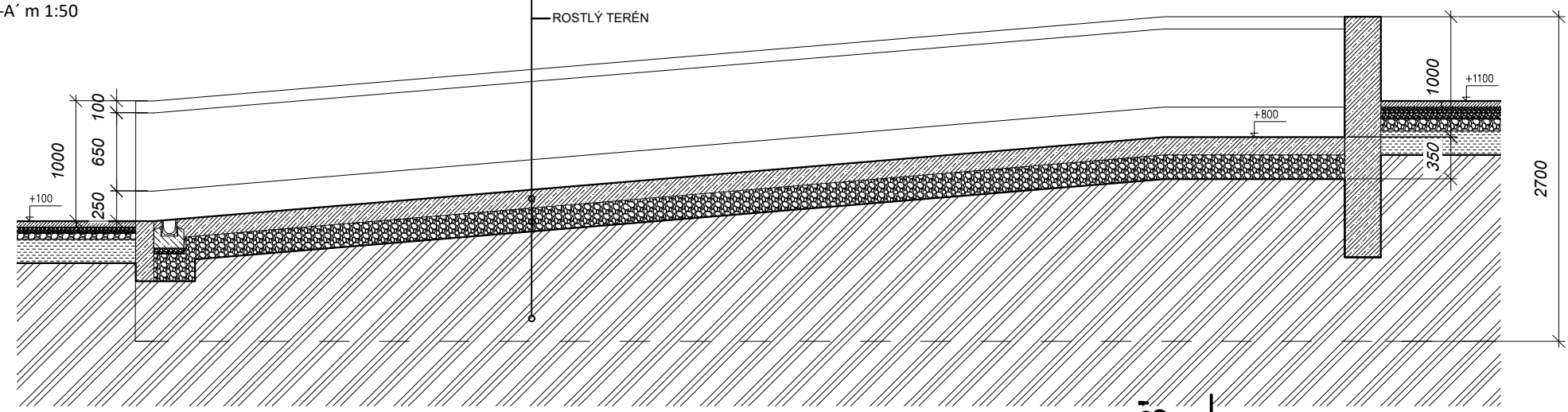
Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Schodiště 1*
 Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *3 x A4* Měřítko: *1:20/50* Číslo přílohy: *D4_03*

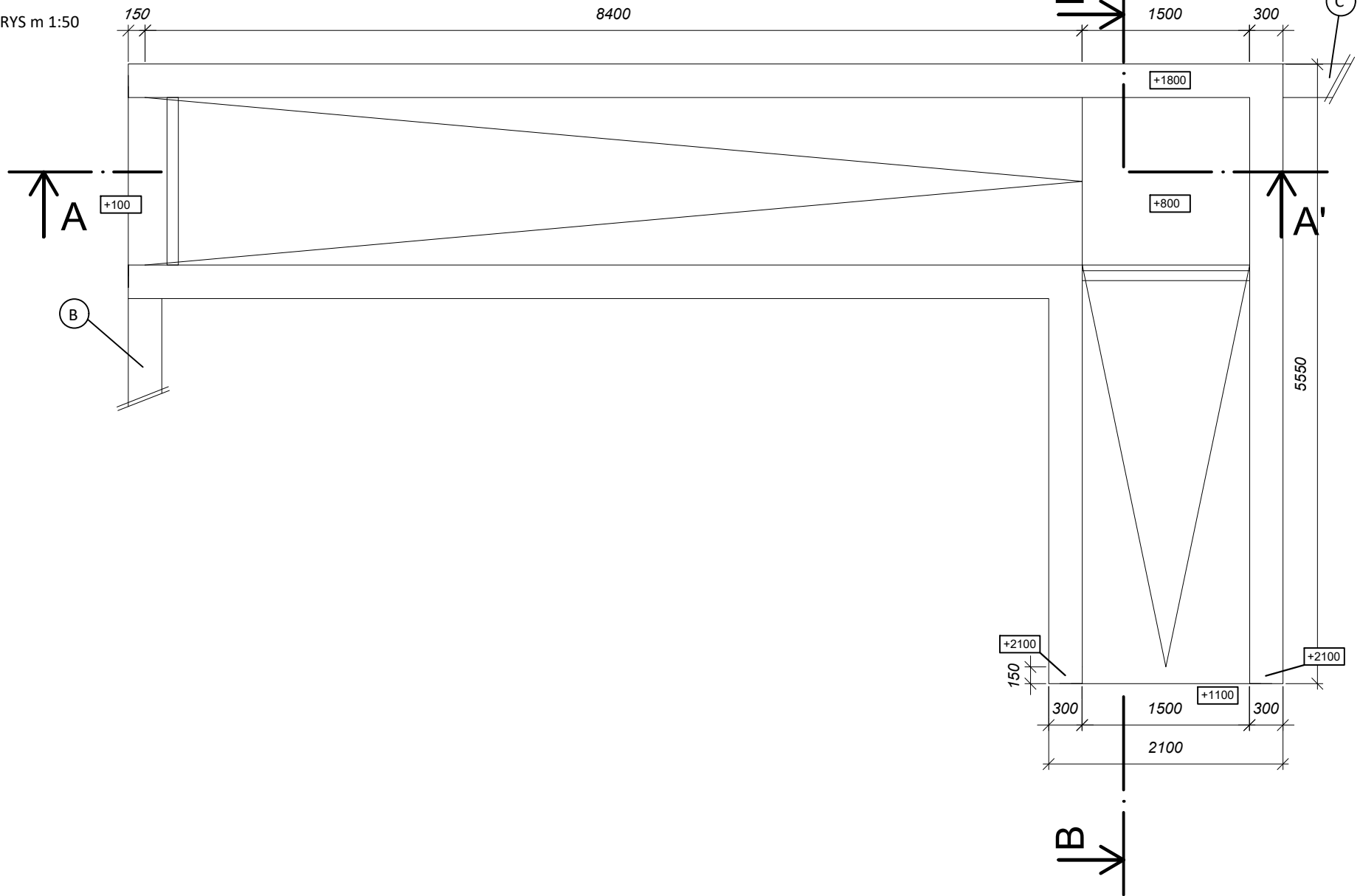
RAMPA V PP I

ŘEZ A-A' m 1:50

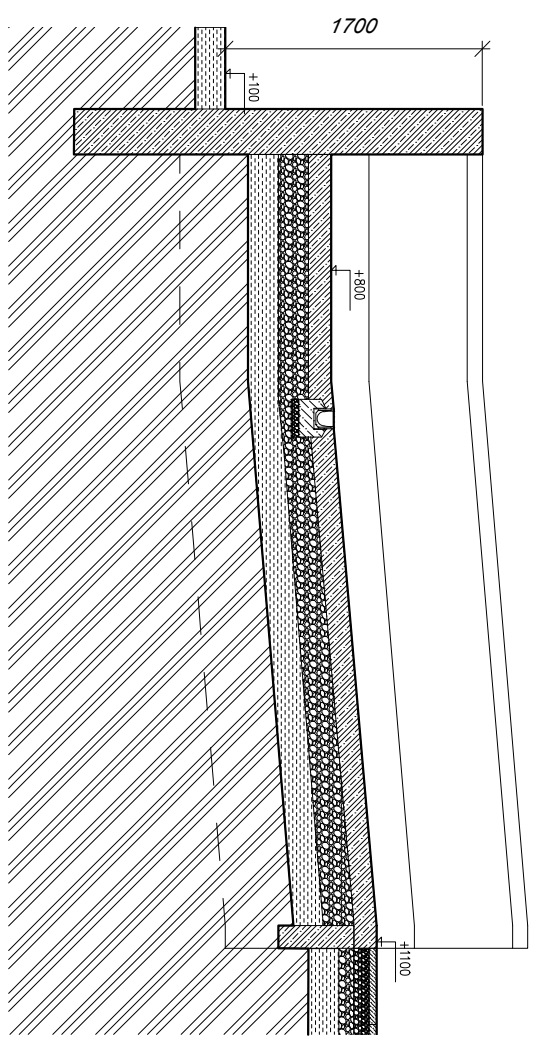
- ŽELEZOBETON 150 mm
- DRCENNÉ KAMENIVO fr. 16/32, tl. 200 mm
- ROSTLÝ TERÉN



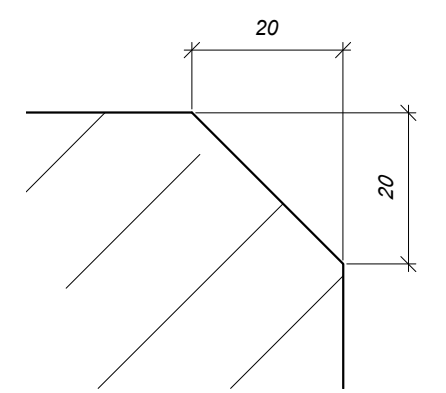
PŮDORYS m 1:50



ŘEZ B-B' m 1:50



DETAIL ZAOBLNĚNÍ ZDI M 1:1



LEGENDA

- Zhutněný půdní terén
- Drcené kamenivo
- Násyp
- Železobeton

Poznámky:

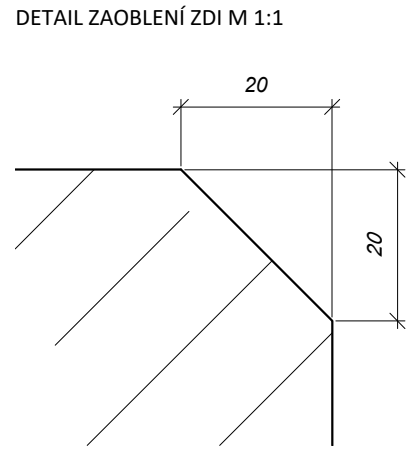
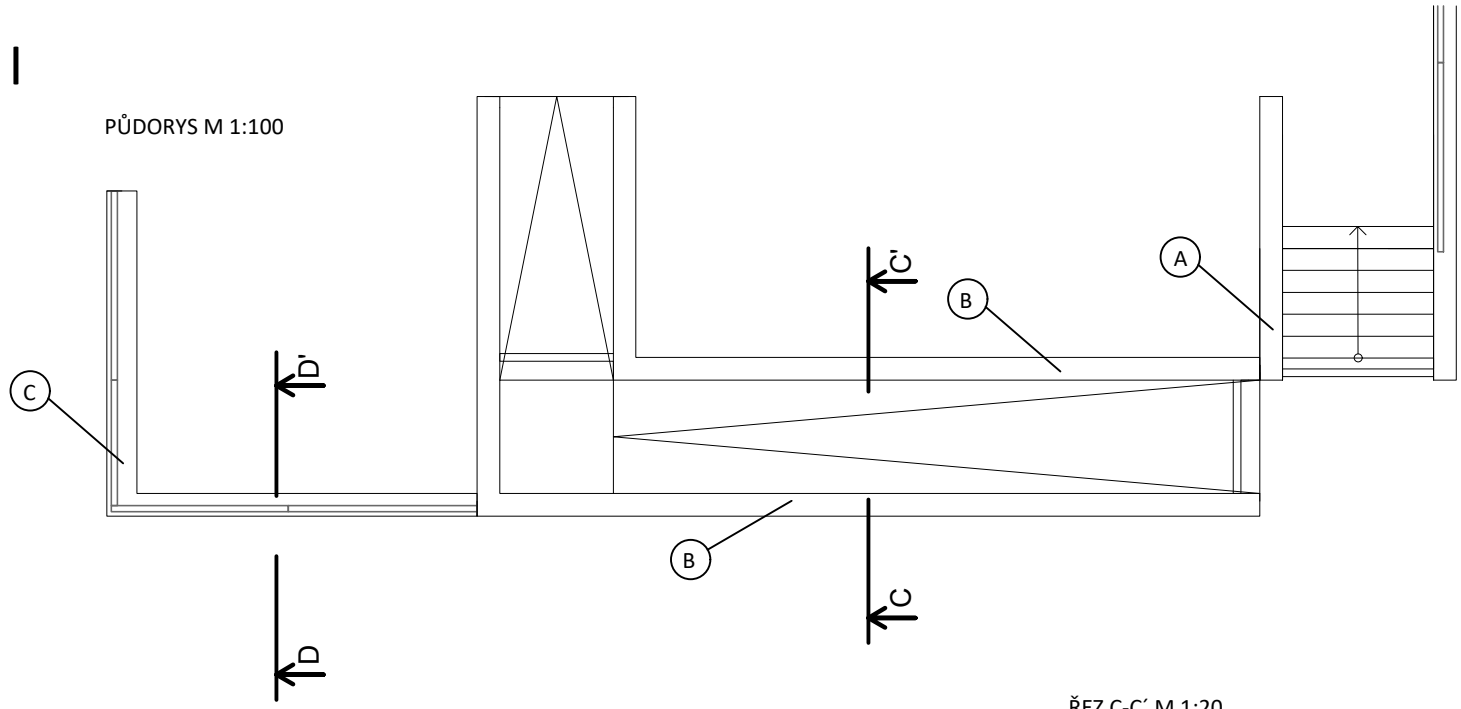
Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.



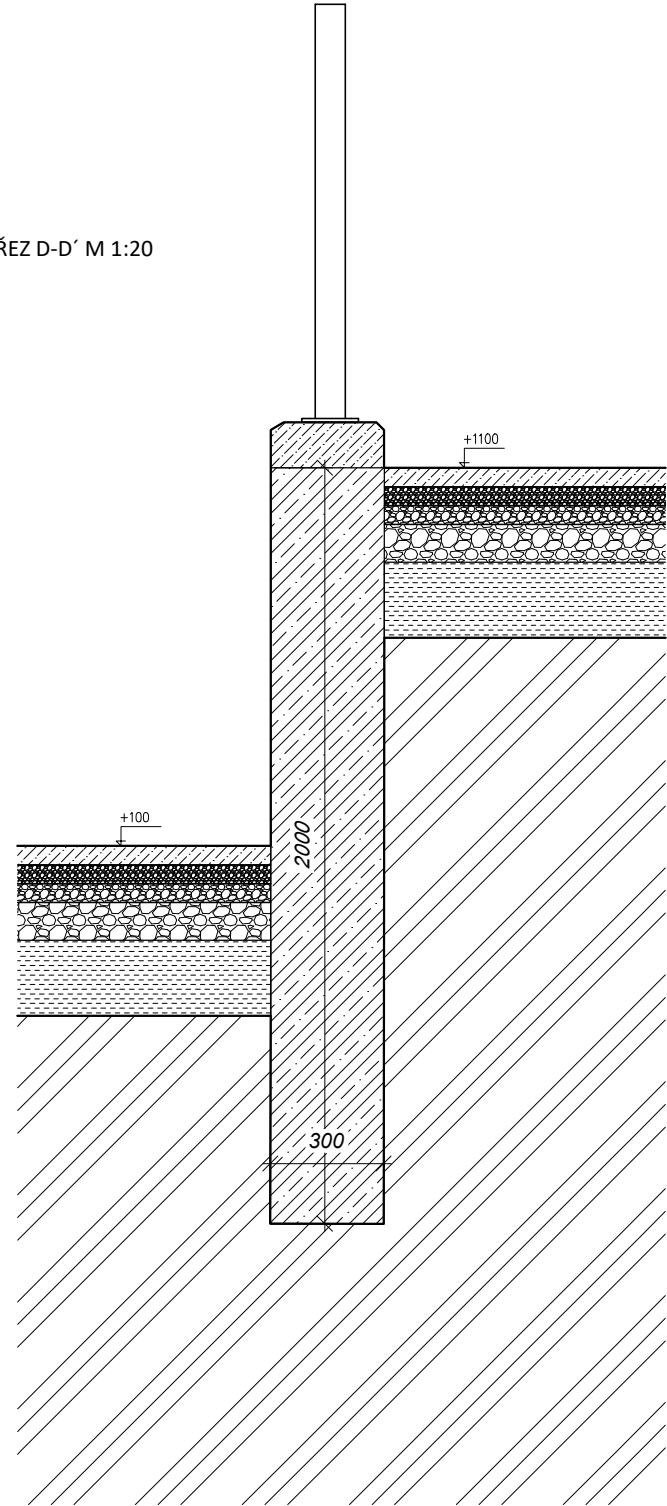
Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Rampa 1*
Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D4_04*

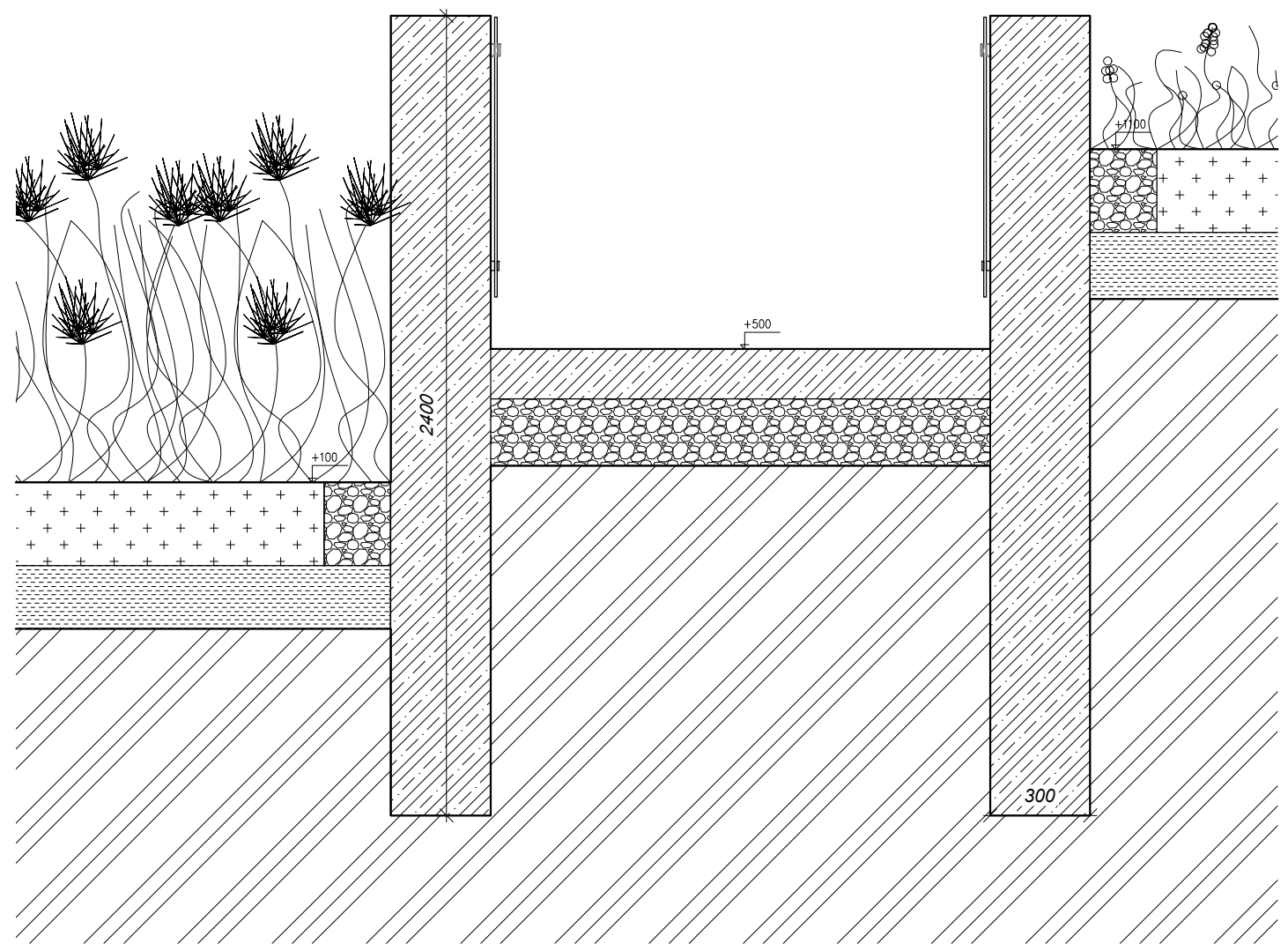
ŘEZY RAMPY A OPĚRNÉ ZDI V PP I



ŘEZ D-D' M 1:20



ŘEZ C-C' M 1:20



Poznámky:

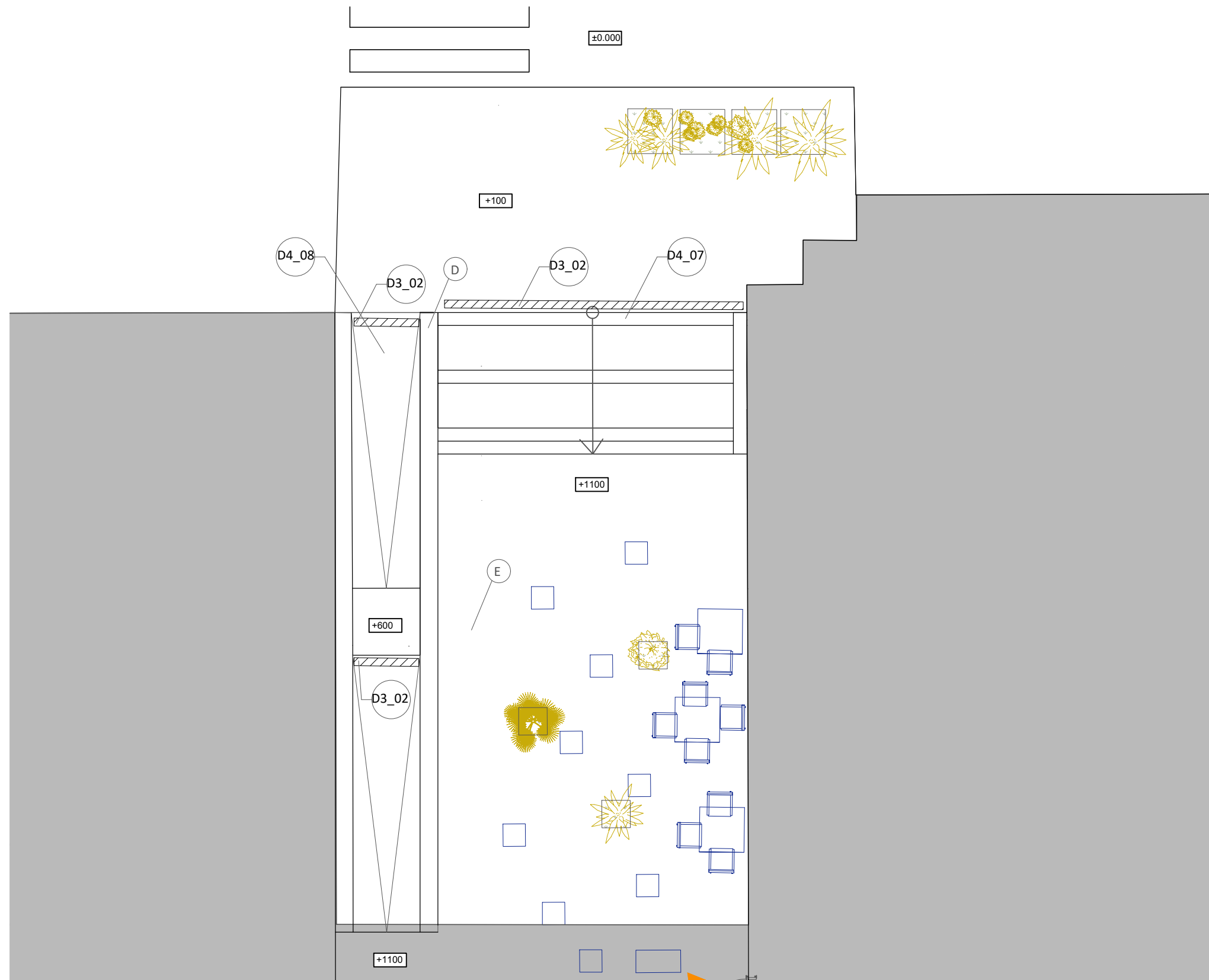
Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Řezy*
Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*



Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20/1:100* Číslo přílohy: *D4_05*

SITUACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ - PP II



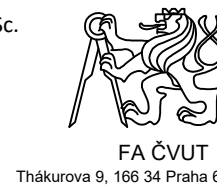
OZNAČENÍ	NÁZEV PRVKU
D4_07	SCHODIŠTĚ 2
D4_08	RAMPA 2

LEGENDA

-  Plochy zeleně
-  Zástavba
-  Multifunkční mobiliář
-  Mobiliář
-  Vegetace
-  Odvodňovací žlab

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.

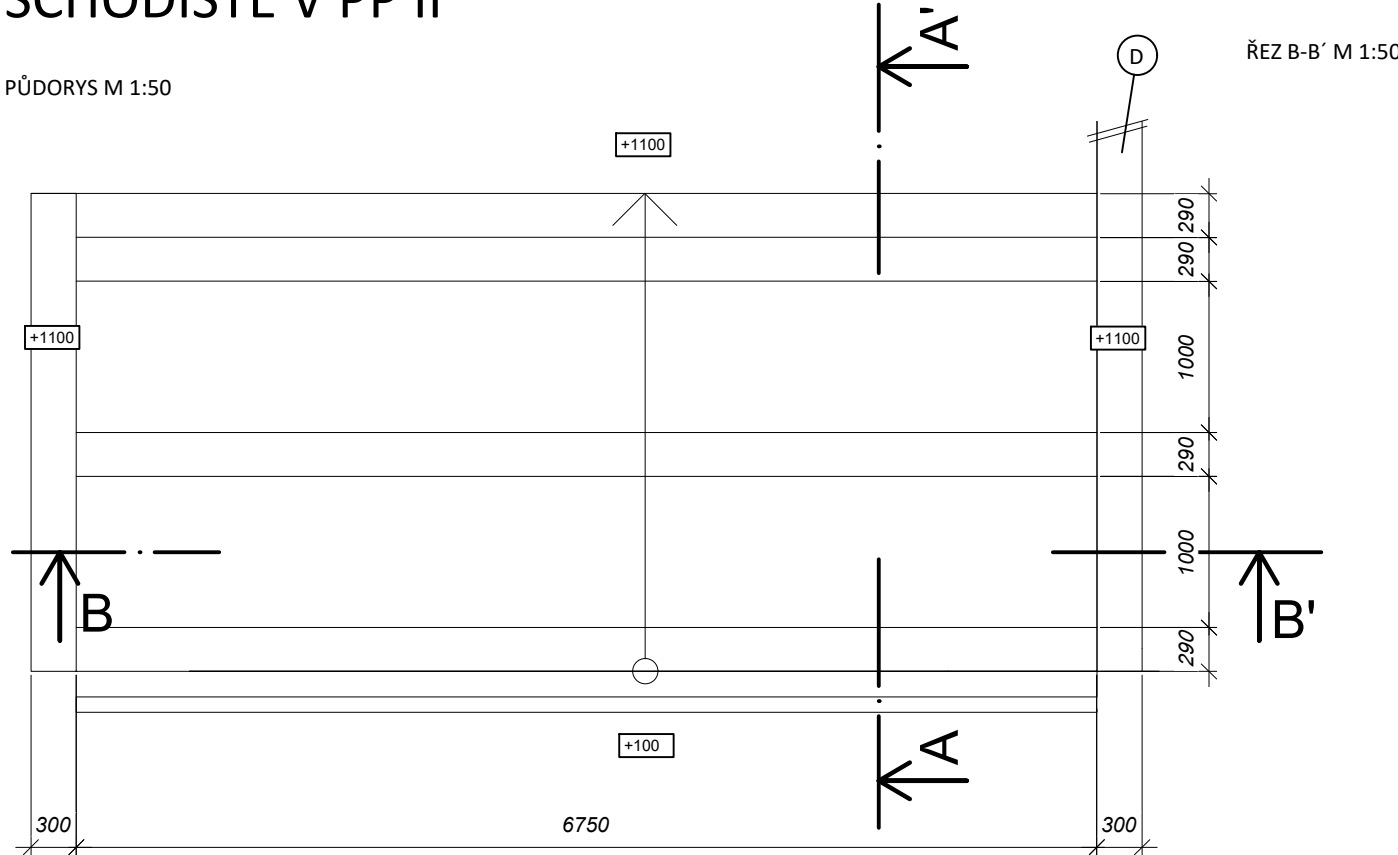


Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Situace stavebních objektů PP II*
 Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*

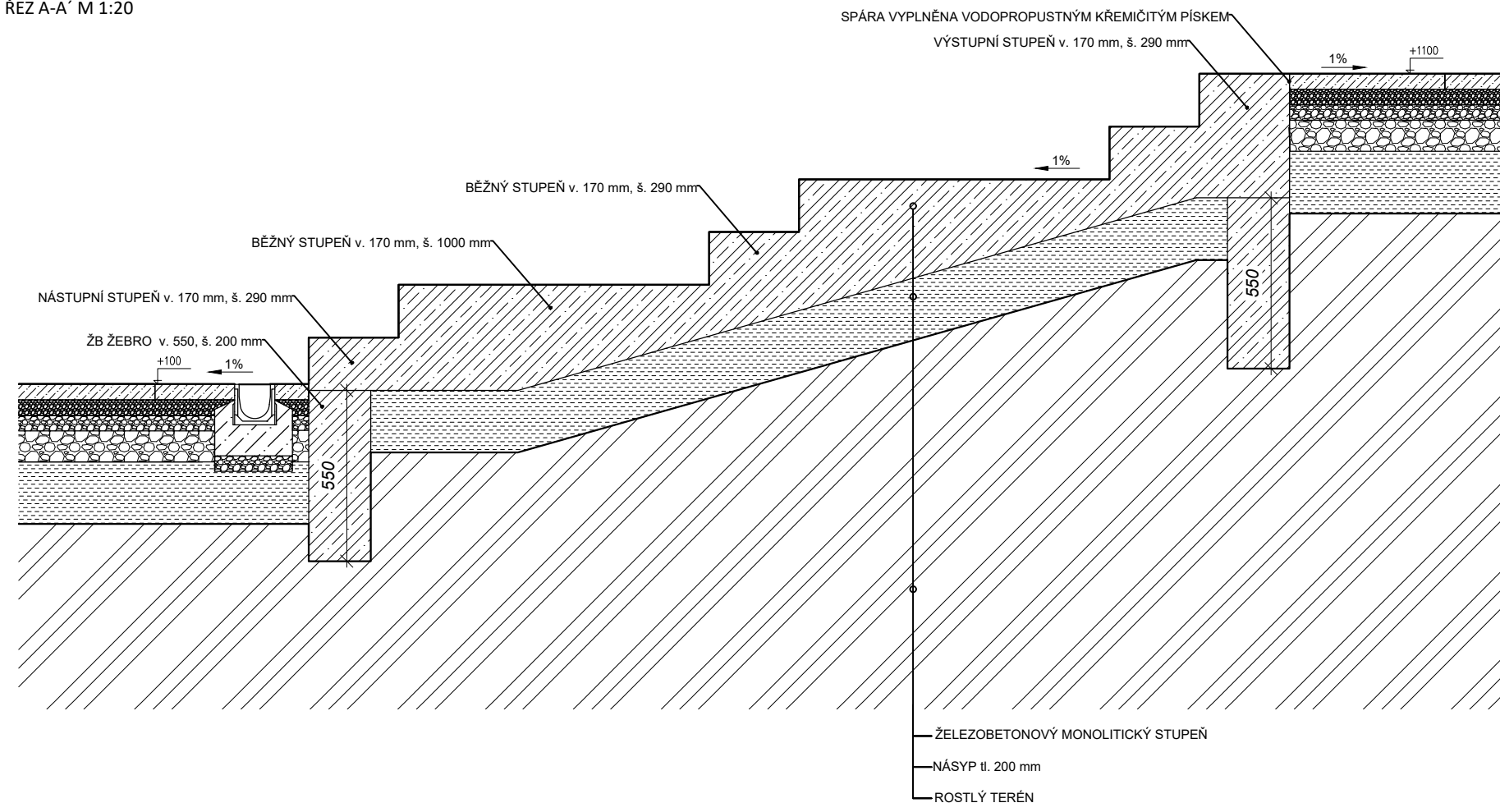
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:100* Číslo přílohy: *D4_06*

SCHODIŠTĚ V PP II

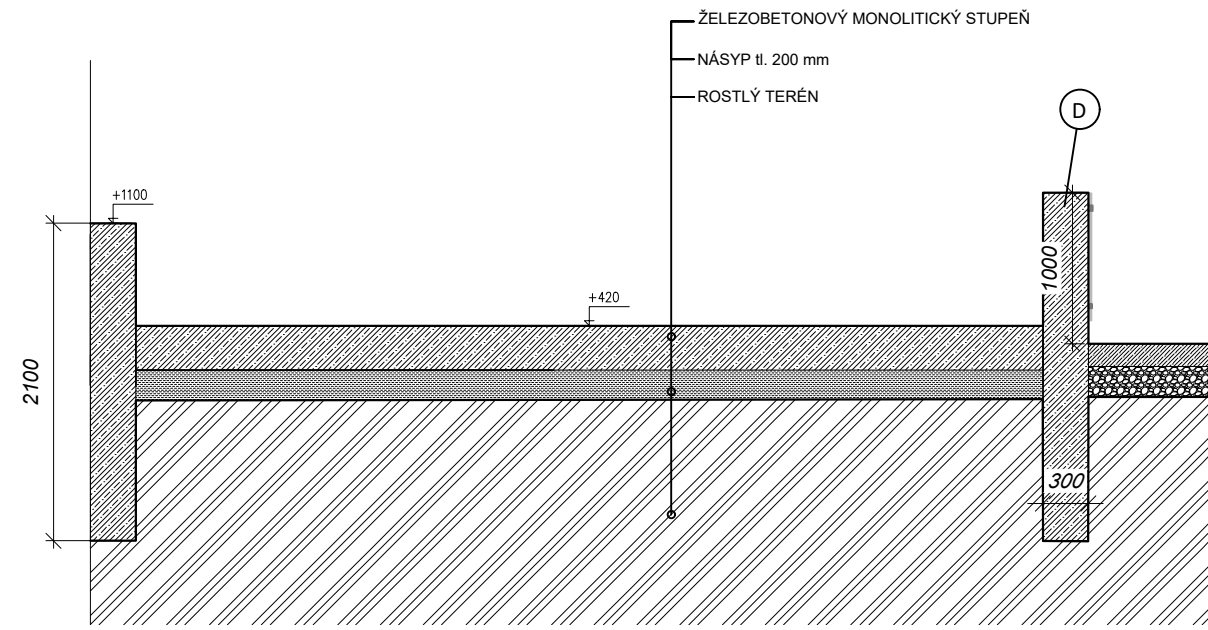
PŮDORYS M 1:50



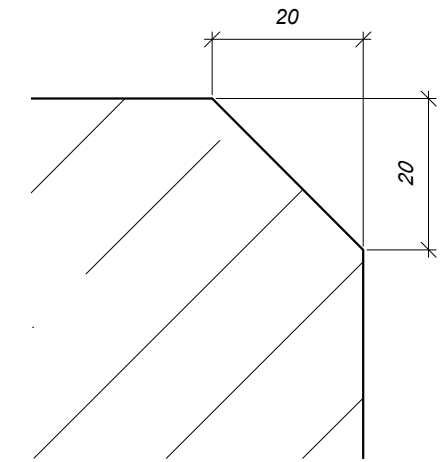
ŘEZ A-A' M 1:20



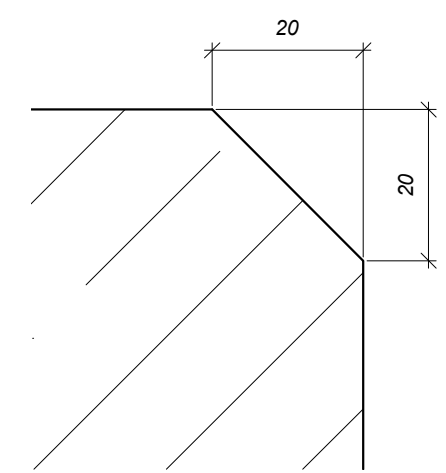
ŘEZ B-B' M 1:50



DETAIL ZAOPLENÍ ZDI M 1:1



DETAIL STUPNICE M 1:1



LEGENDA

- Zhutněný půdní terén
- Drcené kamenivo
- Násyp
- Železobeton

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.

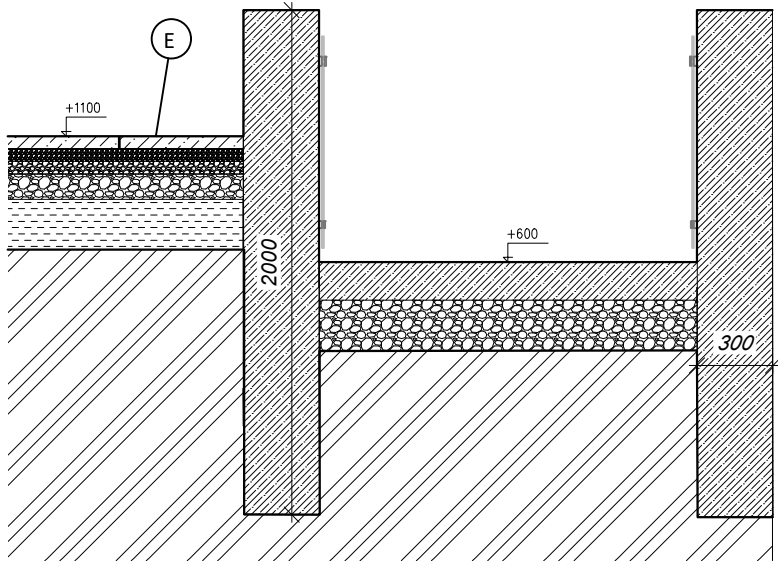


Projekt: *Esplanáda*
 Lokality: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *schodiště 2*
 Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20/1:50* Číslo přílohy: *D4_07*

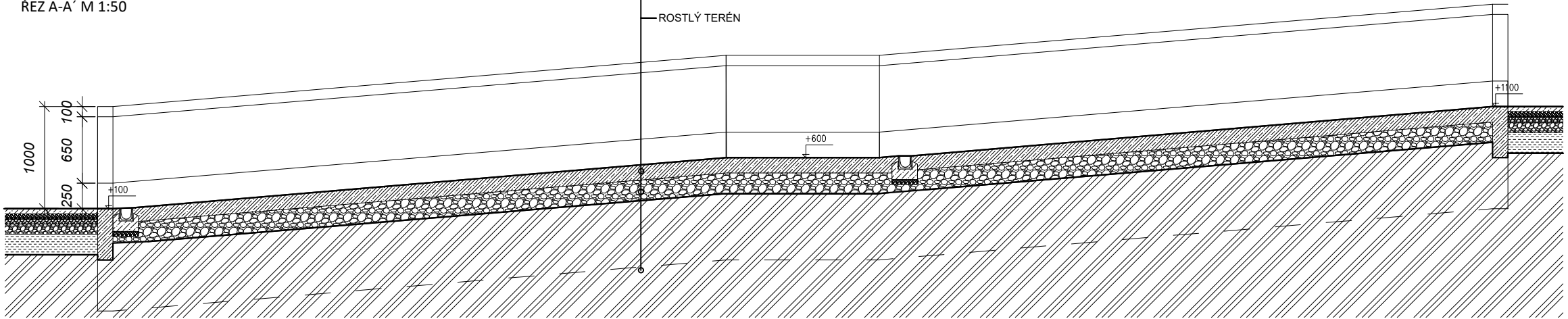
RAMPA V PP II

ŘEZ B-B' M 1:30

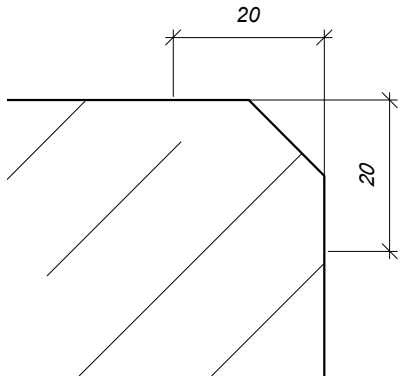


ŘEZ A-A' M 1:50

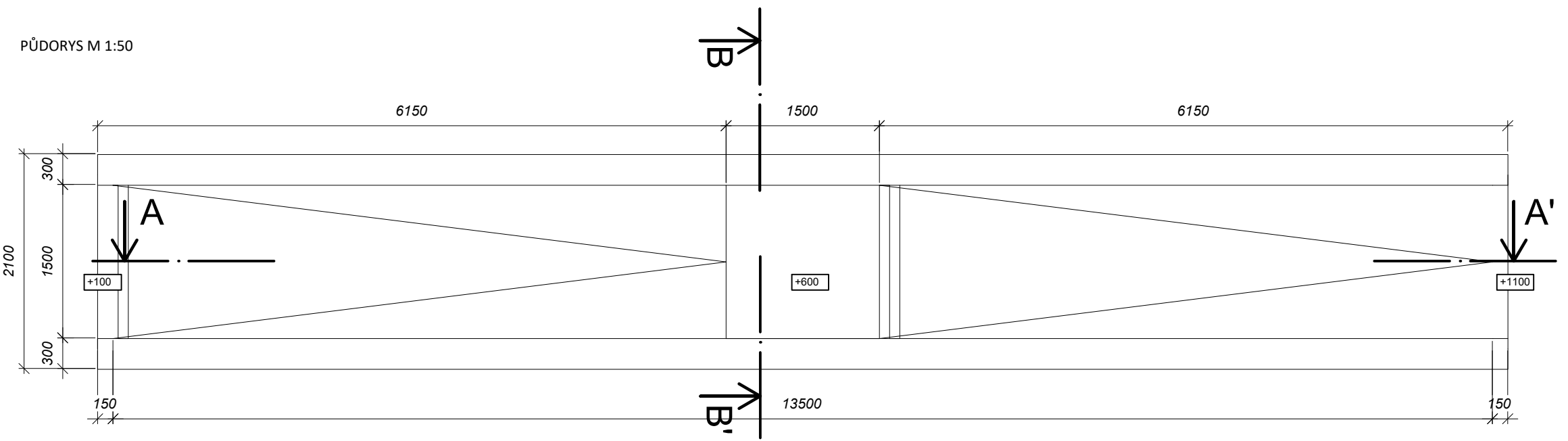
- ŽELEZOBETON 150 mm
- DRCENNÉ KAMENIVO fr. 16/32, tl. 200 mm
- ROSTLÝ TERÉN



DETAIL ZAUBLNÍ ZDI M 1:1



PŮDORYS M 1:50



LEGENDA

- Zhutněný půdní terén
- Drcené kamenivo
- Násyp
- Železobeton

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.



Projekt: *Esplanáda*
 Lokality: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Rampa 2*
 Část: *D4 Schodiště, rampy a opěrné zdi*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D4_08*



D5 SO 5 PŘECHODY

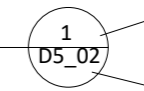






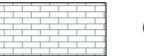








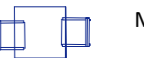


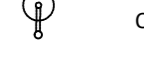




D5_01 Referenční situace přechodů

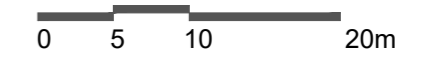
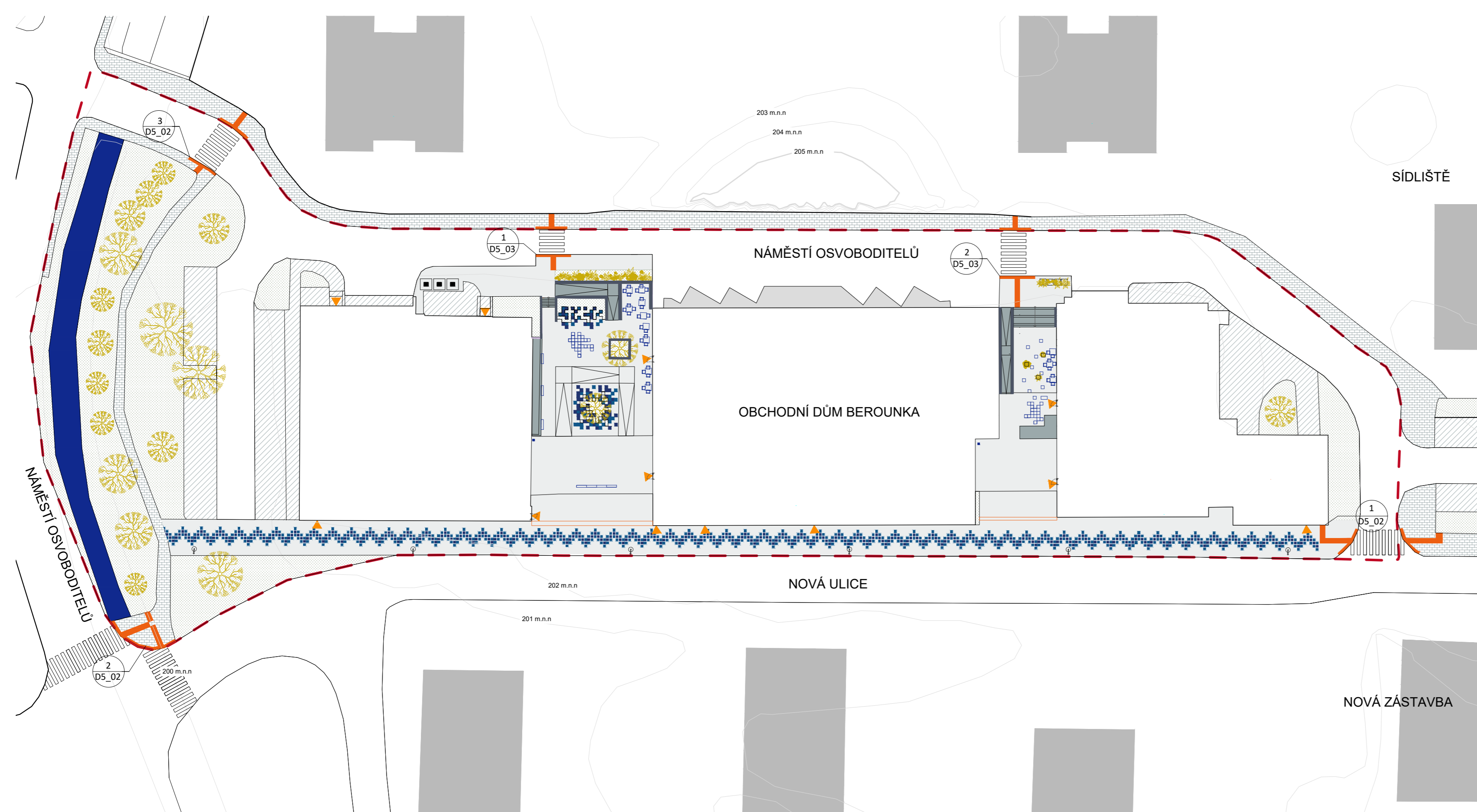
D5_02 Přechody I

D5_03 Přechody II

D5_04 Detail kladení vodičích linií

LEGENDA

-  označení detailu
-  číslo přílohy
-  Signální a varovný pás u přechodu
-  Betonová dlažba pro nevidomé s drážkou 400 x 400 x 80 mm
-  Zpevněné plochy
-  Komunikace
-  Plochy zeleně
-  Chodníky
-  Radotínský potok
-  Zástavba
-  Schody a rampy
-  Opěrné zdi
-  Světelníky
-  Betonová dlažba
-  Multifunkční mobiliář
-  Stromy
-  Mobiliář
-  Vegetace
-  Tříděný odpad
-  Osvětlení
-  Barevná betonová dlažba
-  Vstupy
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. JOSEF KOCOUREK, Ph.D.

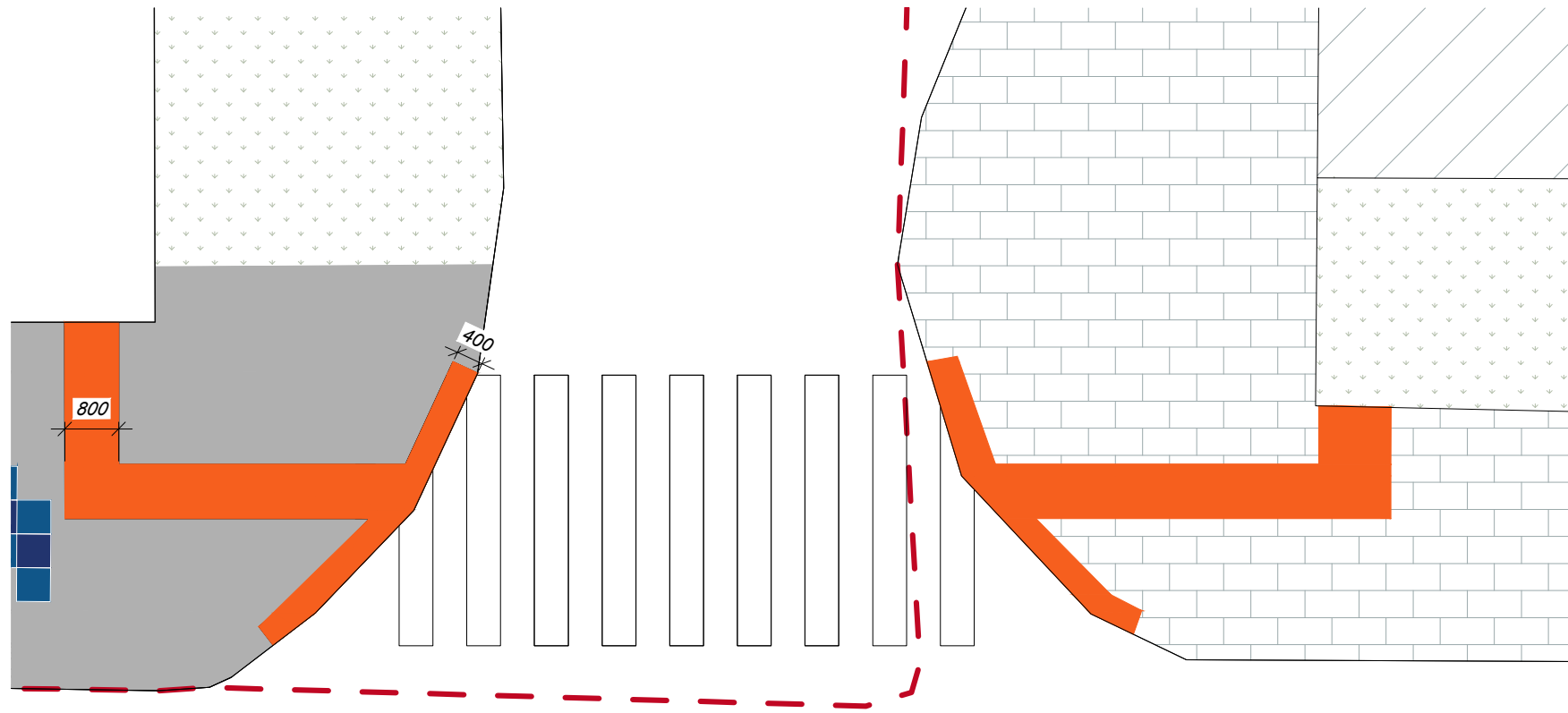


Projekt: *Esplanáda*
 Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Referenční situace přechodů*
 Část: *D5_Přechody*

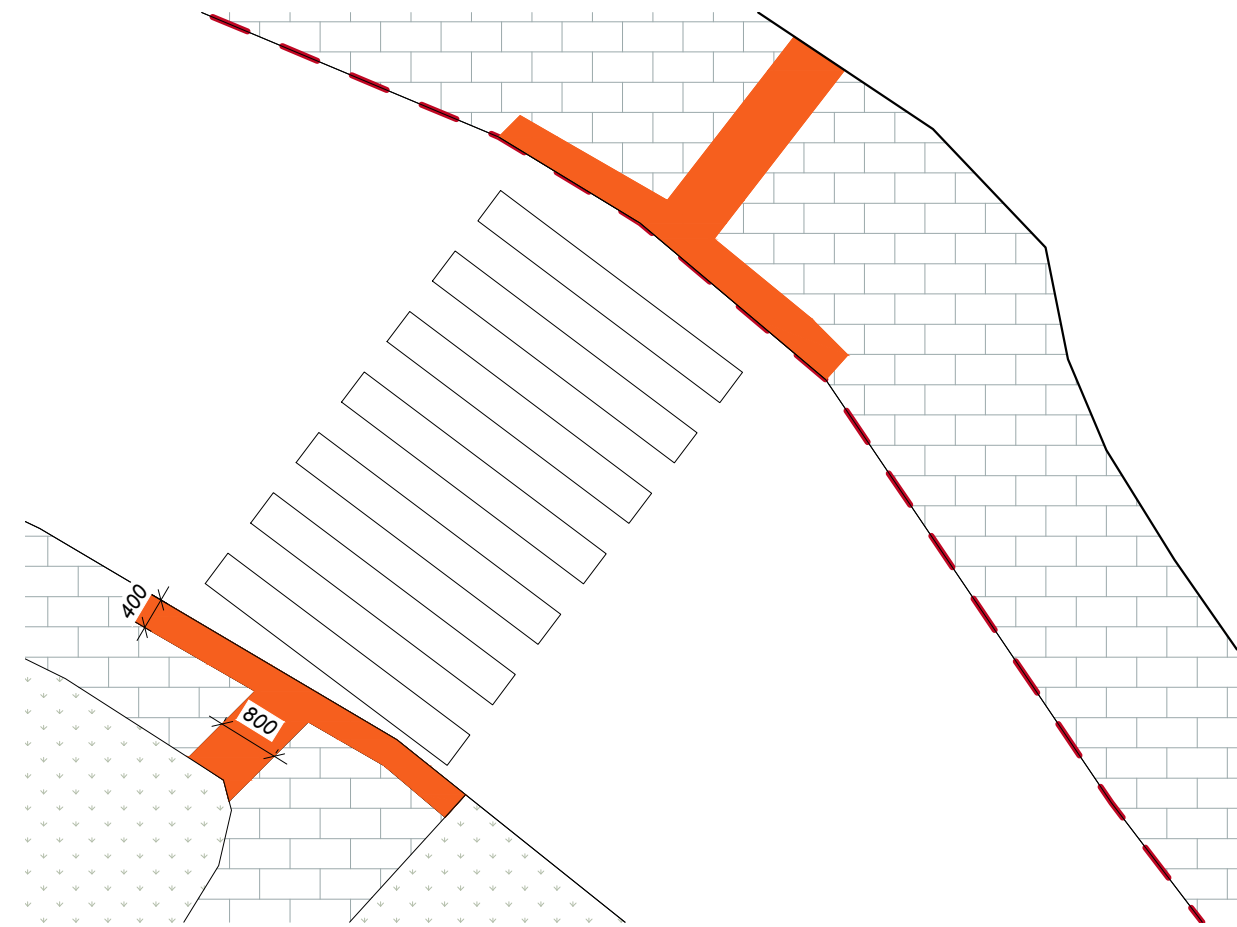
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *3 x A4* Měřítko: *1:500* Číslo přílohy: *D5_01*

PŘECHODY I

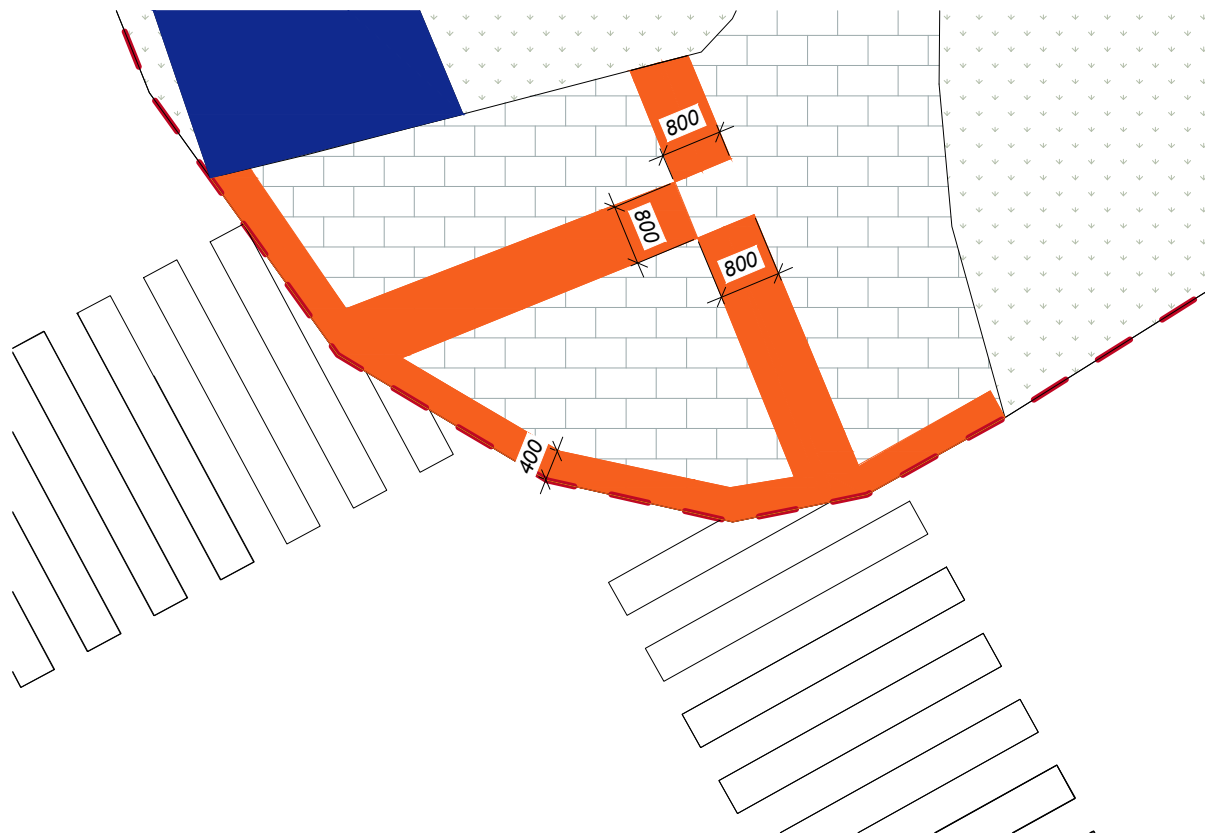
PŘECHOD DETAIL 1



PŘECHOD DETAIL 3



PŘECHOD DETAIL 2



LEGENDA

-  Signální vodící pásy
-  Komunikace
-  Plochy zeleně
-  Betonová dlažba
-  Chodníky
-  Zpevněné plochy

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. JOSEF KOČOUREK, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Přechody I*
Část: *D5_Přechody*

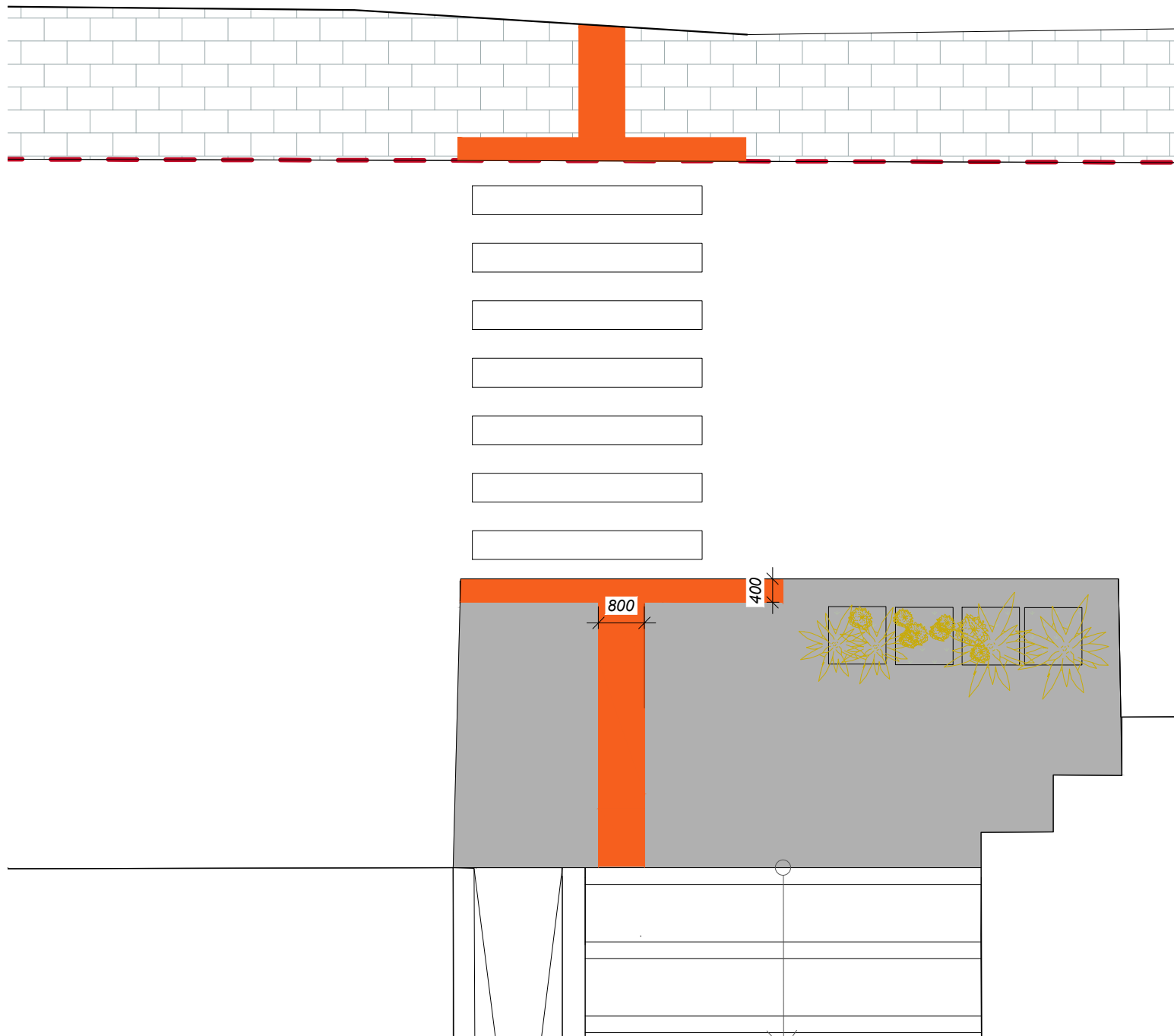
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:100* Číslo přílohy: *D5_02*

PŘECHODY II

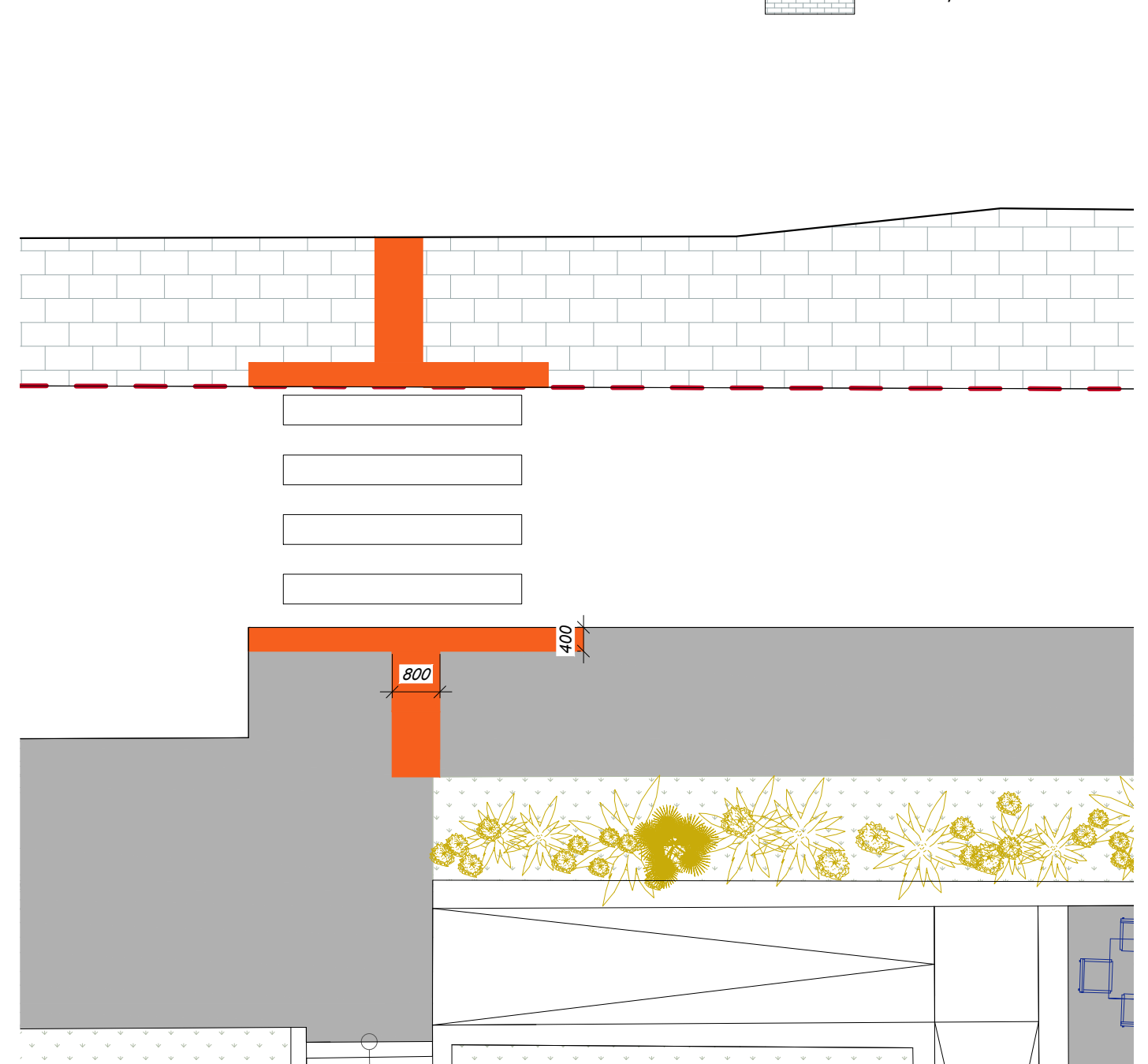
LEGENDA

-  Signální vodící pásy
-  Komunikace
-  Plochy zeleně
-  Betonová dlažba
-  Chodníky

PŘECHOD DETAIL 1



PŘECHOD DETAIL 2



Poznámky:

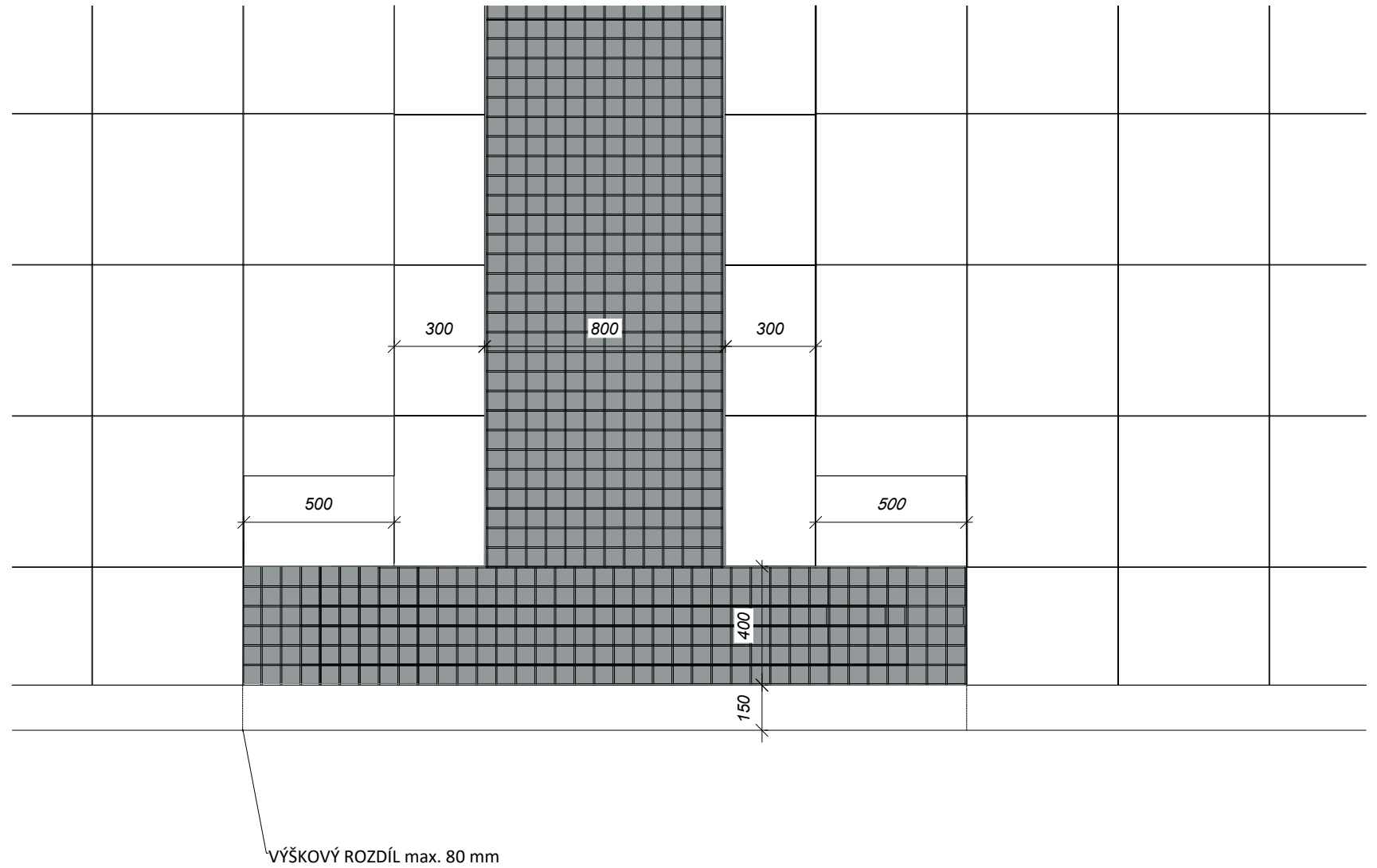
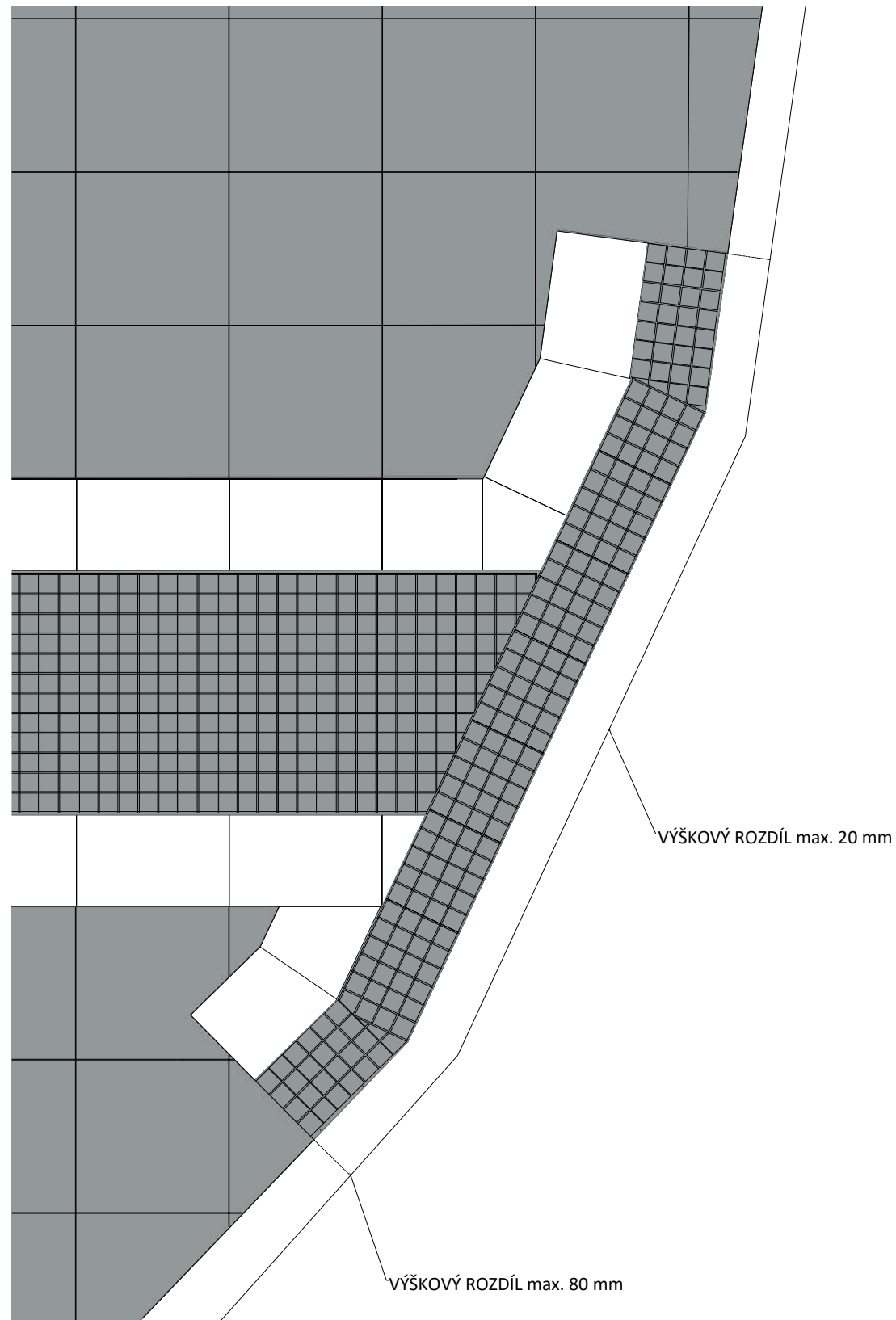
Konzultanti: doc. Ing. JOSEF KOCOUREK, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *přechody II*
Část: *D5_Přechody*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:100* Číslo přílohy: *D5_03*

DETAIL KLADENÍ VODÍCÍCH LINIÍ



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. JOSEF KOCOUREK, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Detail kladení vodících linií*
Část: *D5_Přechody*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20* Číslo přílohy: *D5_04*



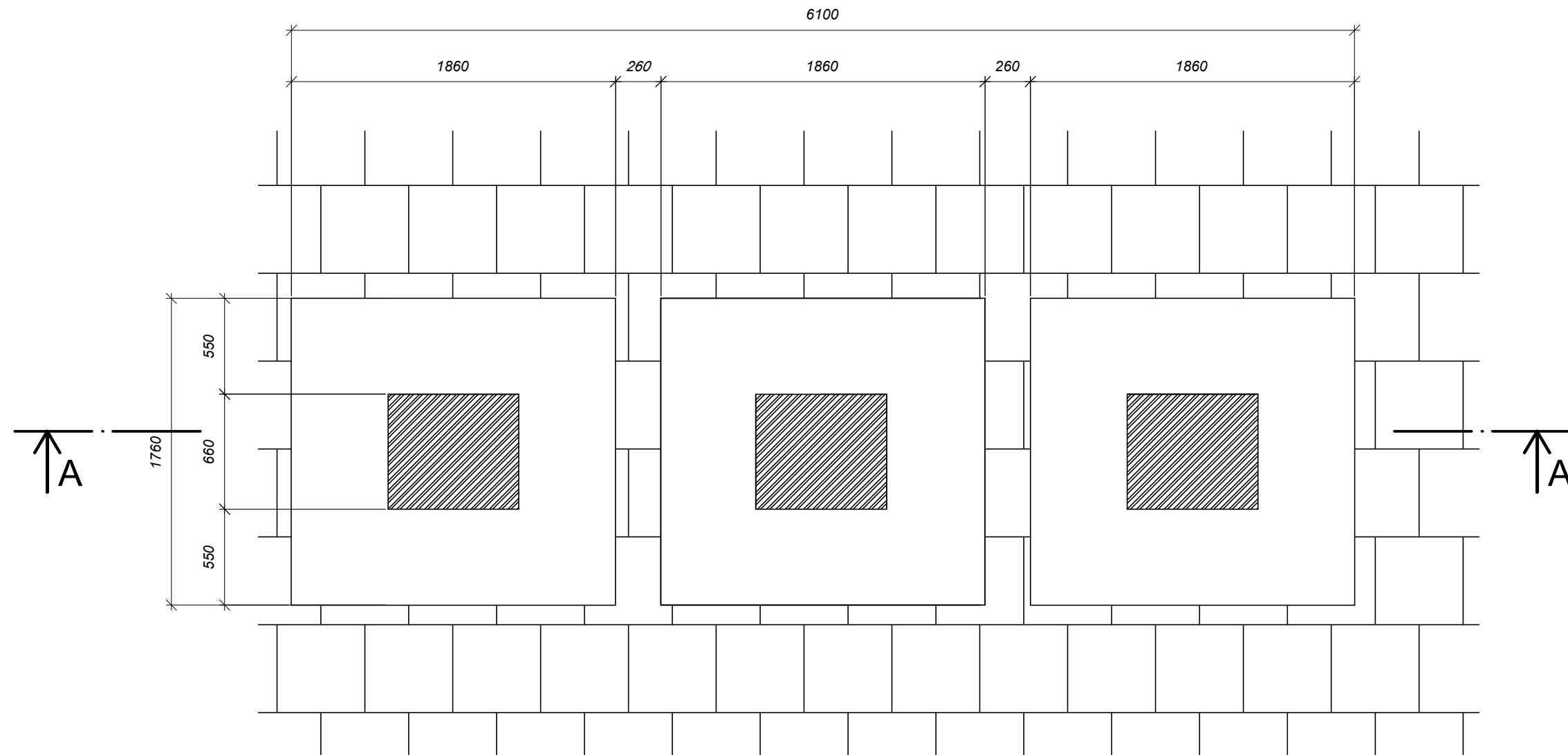
D6 SO 6 PODZEMNÍ KONTEJNERY NA ODPAD

D6_01 Podzemní kontejnery na odpad - půdorys

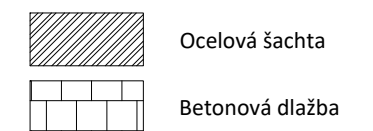
D6_02 Podzemní kontejnery na odpad - řez

PODZEMNÍ KONTEJNERY NA ODPAD

PŮDORYS M 1:30



LEGENDA



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.

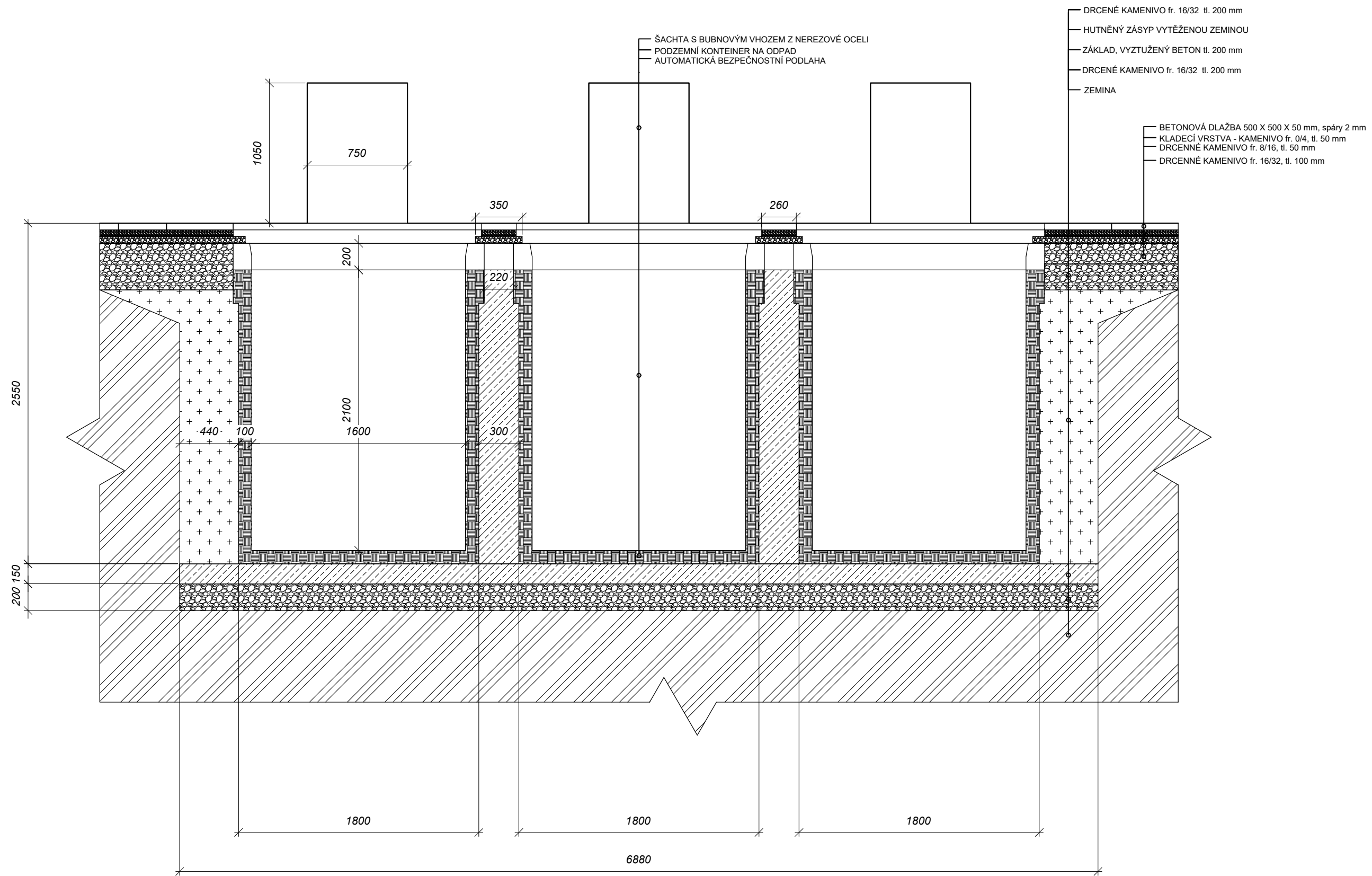


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Podzemní kontejnery na odpad - půdorys*
Část: *D6 Podzemní kontejnery na odpad*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:30* Číslo přílohy: *D6_01*

PODZEMNÍ KONTEJNERY NA ODPAD

ŘEZ A-A' M 1:30



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.



Projekt: *Esplanáda*
 Lokality: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
 Obsah: *Podzemní kontejnery na odpad - řez*
 Část: *D6 Podzemní kontejnery na odpad*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:30* Číslo přílohy: *D6_02*



D7 SO 7 POVRCHY

- D7_01 Situace povrchů**
- D7_02 Detail uložení dlažby**
- D7_03 Kladečský plán I**
- D7_04 Kladečský plán II**
- D7_05 Kladečský plán III**
- D7_06 Kladečský plán IV**
- D7_07 Skladba povrchů**
- D7_08 Přechody povrchů**

LEGENDA

Nově navržený povrch

- (P1) ZÁHONY- OKRASNÁ TRÁVA 30 m²
- (P2) ZÁHONY- POPÍNAVÉ ROSTLINY 3 m²
- (P3) ZÁHONY- TRVALKY 52,95 m²
- (P4) BETONOVÁ DLAŽBA - ŠEDIVÁ 1673 m²
- (P4) BETONOVÁ DLAŽBA - SVĚTLÉ MODRÁ 202 m², TMAVĚ MODRÁ 111 m²
- (P5) ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK 198 m²
- (P6) LITÝ BETON
- (P7) VODÍCÍ SIGNÁLNÍ PÁSY
- (1) D7_03 ODKAZ NA DETAILS KLADENÍ DLAŽBY

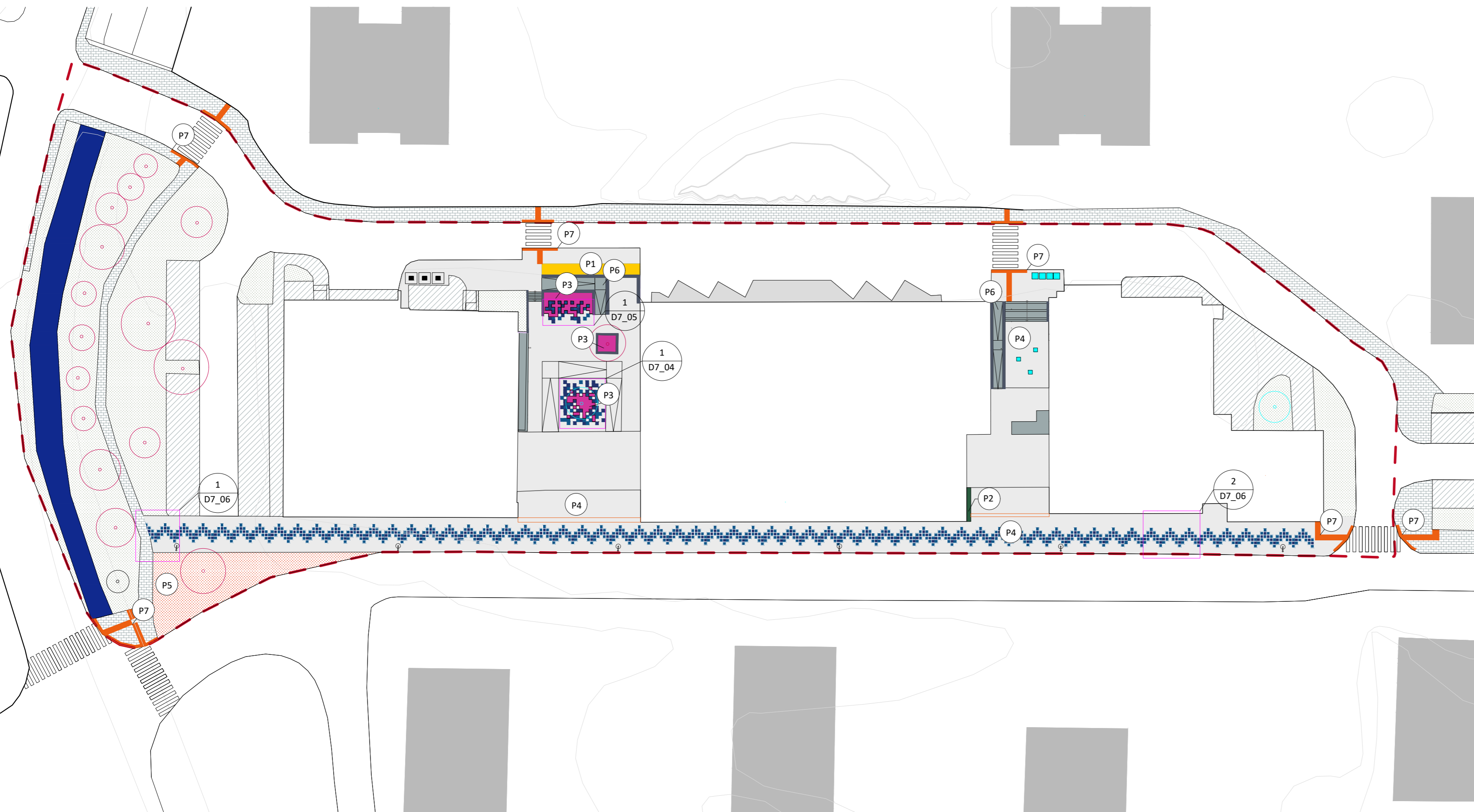
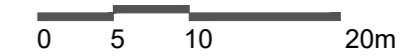
Stávající povrch

- Zpevněné plochy
- Komunikace
- Chodníky
- Ponechaný trávnik
- Stávající strom
- Nově vysazený strom
- Přesazený strom

--- Hranice řešeného území

— Vrstevnice 1m

- Zástavba
- Opěrné zdi
- Světlíky
- Mobilní zeleň
- Schody a rampy



Poznámky:

Konzultanti:

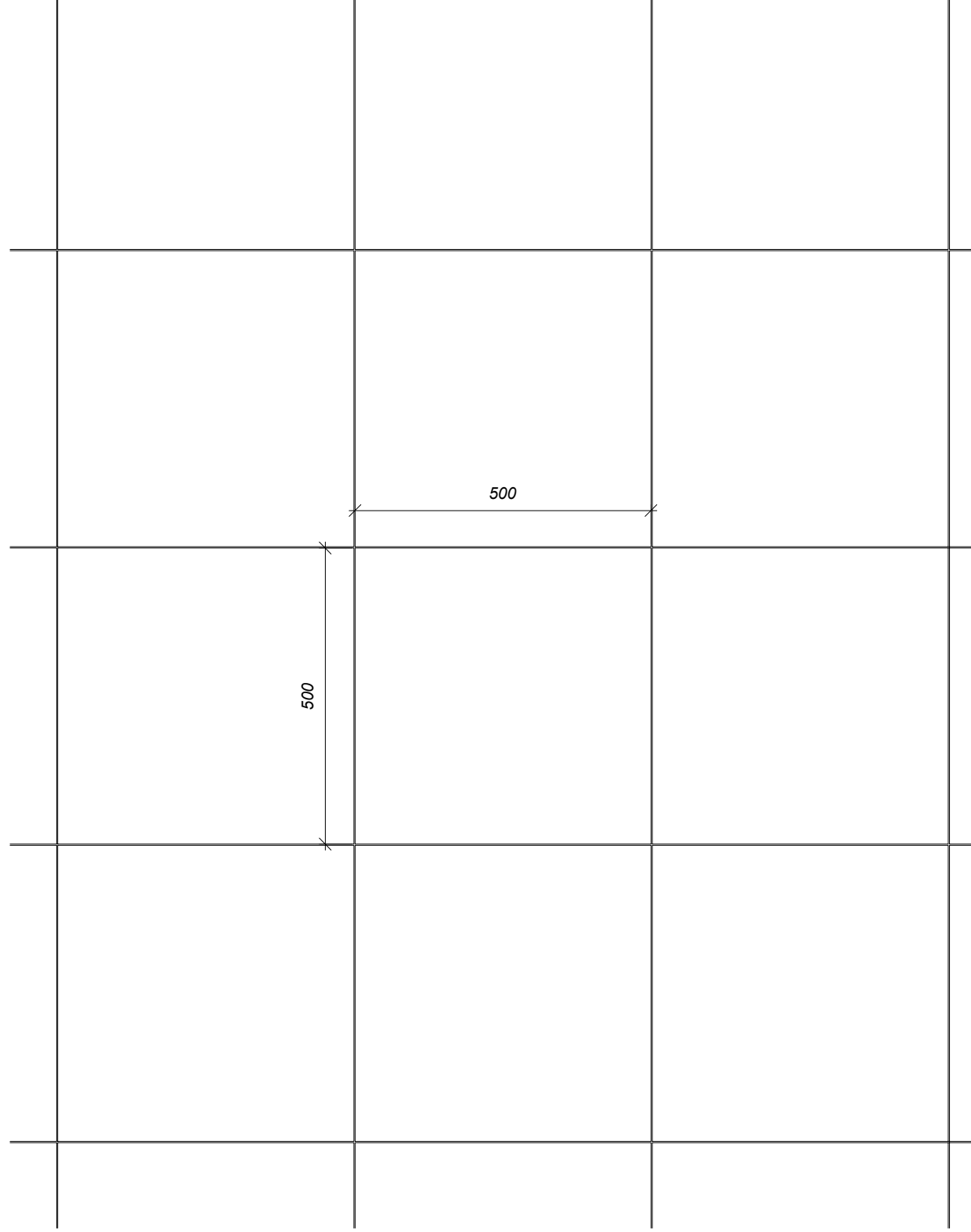


Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Situace povrchů**
 Část: **D7_Povrchy**

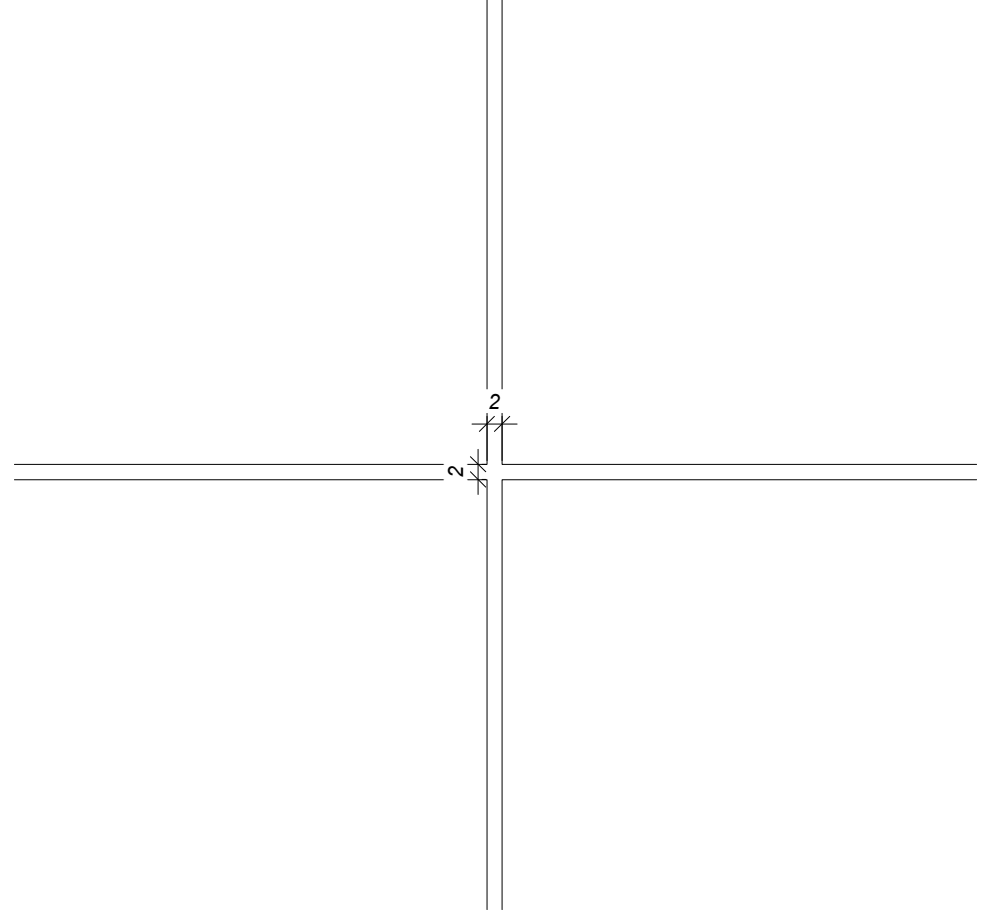
Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **03/24**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
 Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
 Formát: **3 x A4** Měřítko: **1_500** Číslo přílohy: **D7_01**

DETAIL ULOŽENÍ DLAŽBY

ULOŽENÍ DLAŽBY P3 m 1:10

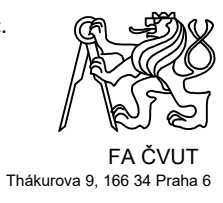


DETAIL ULOŽENÍ m 1:1



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.

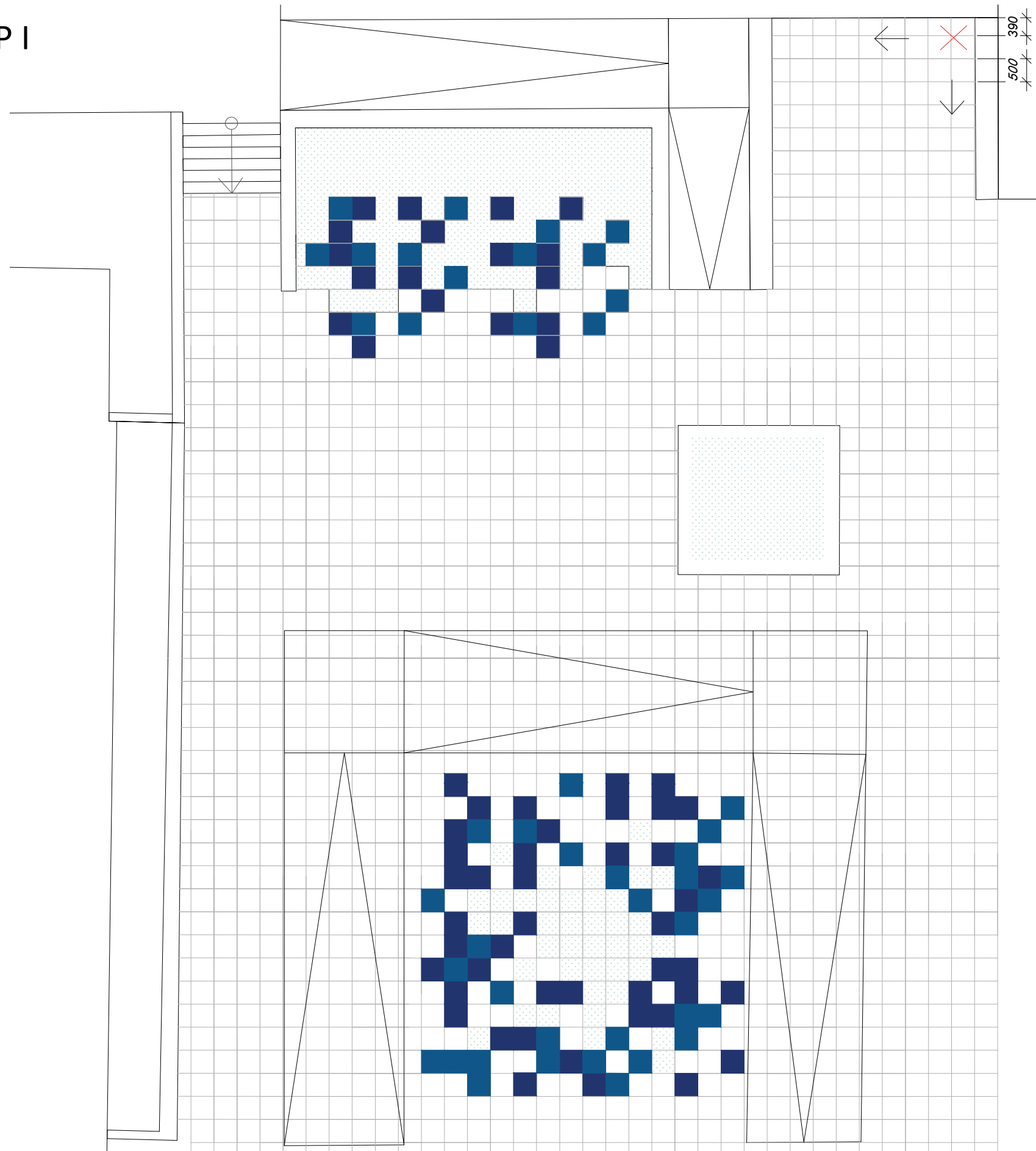


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Detail uložení dlažby*
Část: *D7 Povchy*

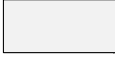






Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20/1:1* Číslo přílohy: *D7_02*

KLADEČSKÝ PLÁN V PP I

KLADEČSKÝ PLÁN m 1:100



LEGENDA

-  betonová dlažba 500x500x50 mm - šedivá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - světle modrá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - tmavě modrá
-  trvalkový záhon
-  počátek dláždění
-  směr dláždění
-  Zástavba

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ

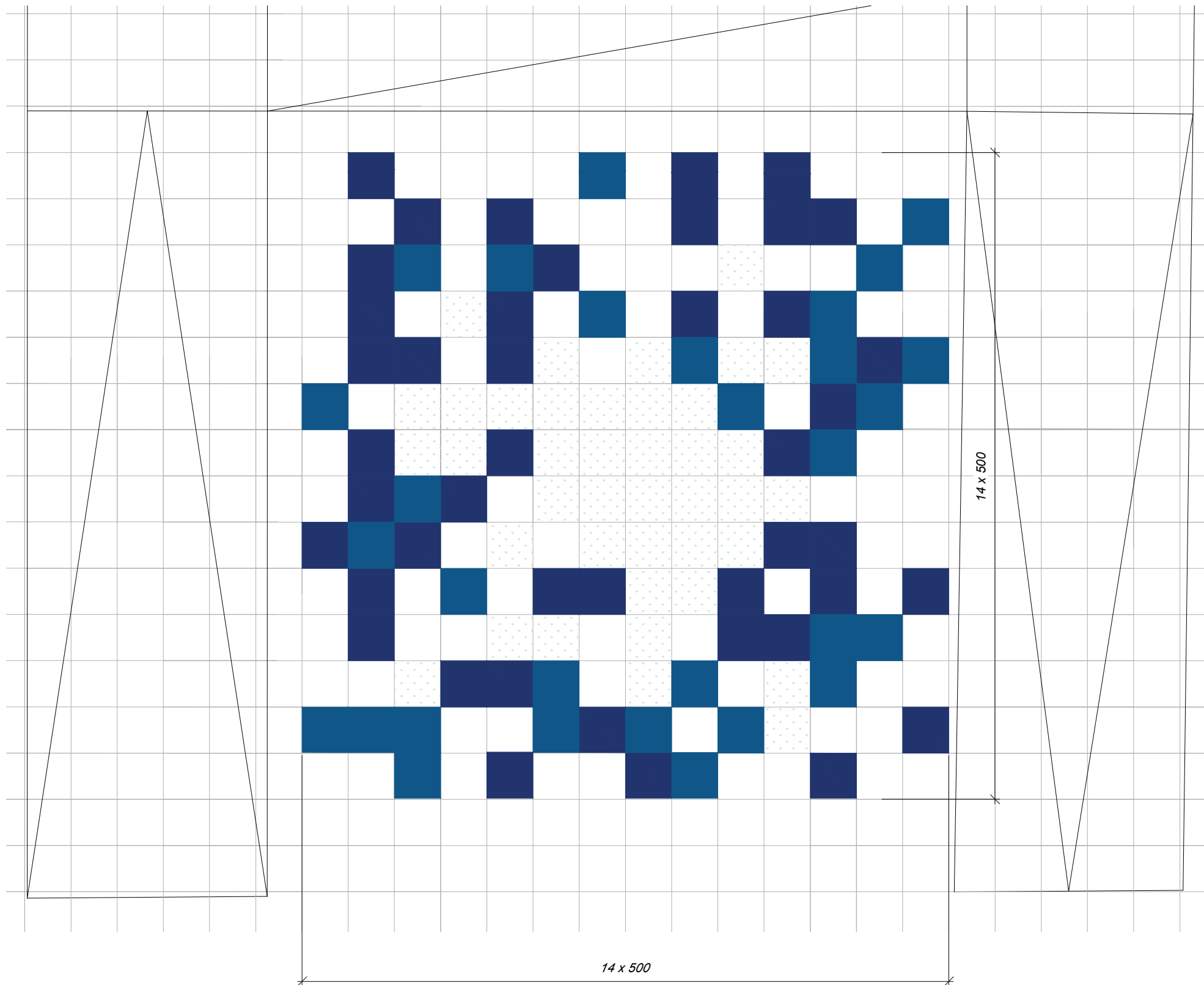


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Kladečský plán I*
Část: *D7_Povrchy*





Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:100* Číslo přílohy: *D7_03*

KLADĚČSKÝ PLÁN V PP I

KLADĚČSKÝ PLÁN II m 1:50



LEGENDA

-  betonová dlažba 500x500x50 mm - šedivá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - světle modrá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - tmavě modrá
-  trvalkový záhon

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ

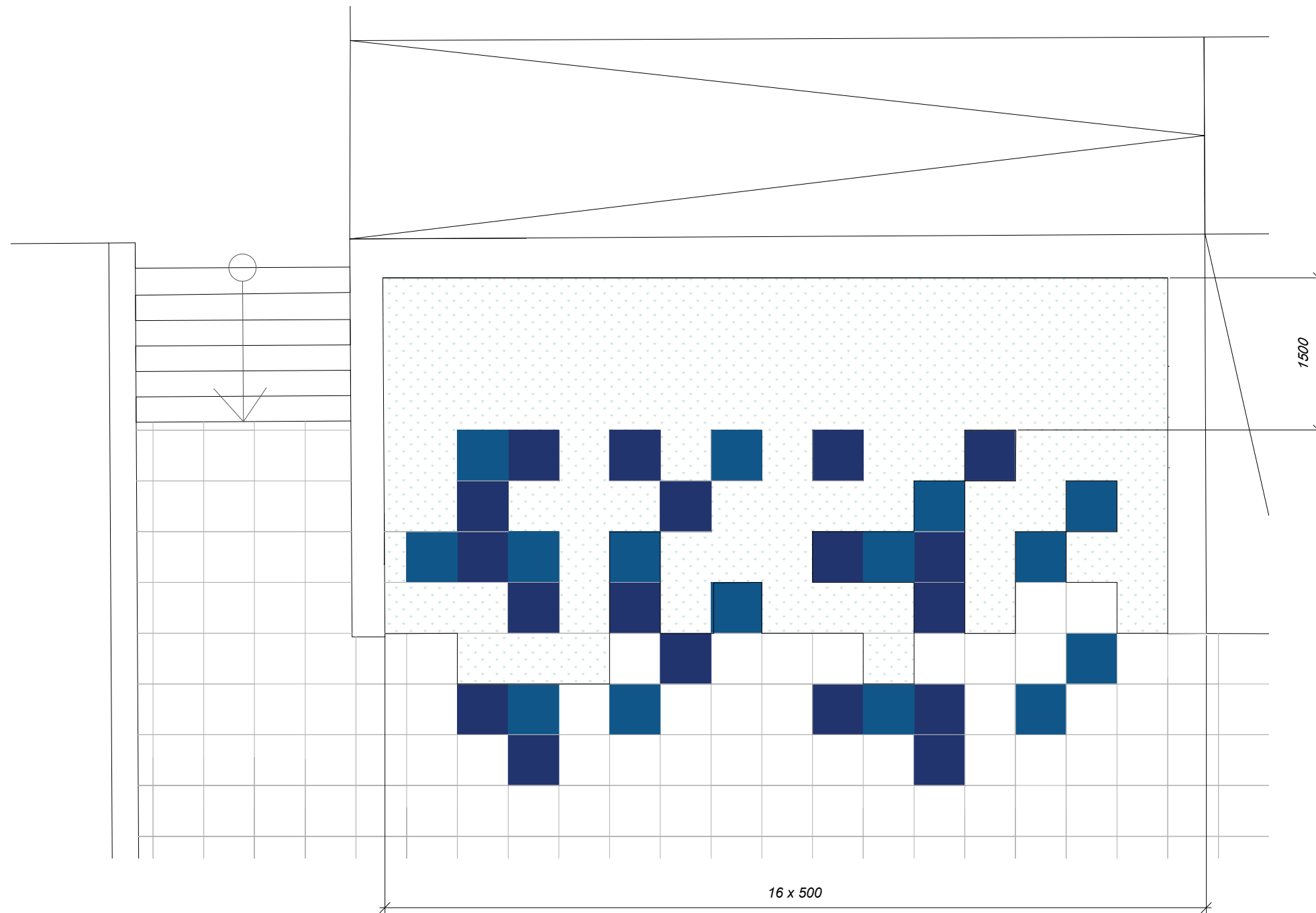


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Kladečský plán II*
Část: *D7_Povrchy*





Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D7_04*

KLADEČSKÝ PLÁN V PP I

KLADEČSKÝ PLÁN III M 1:50



LEGENDA

-  betonová dlažba 500x500x50 mm - šedivá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - světle modrá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - tmavě modrá
-  trvalkový záhon

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ








Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Kladečský plán III*
Část: *D7_Povrchy*

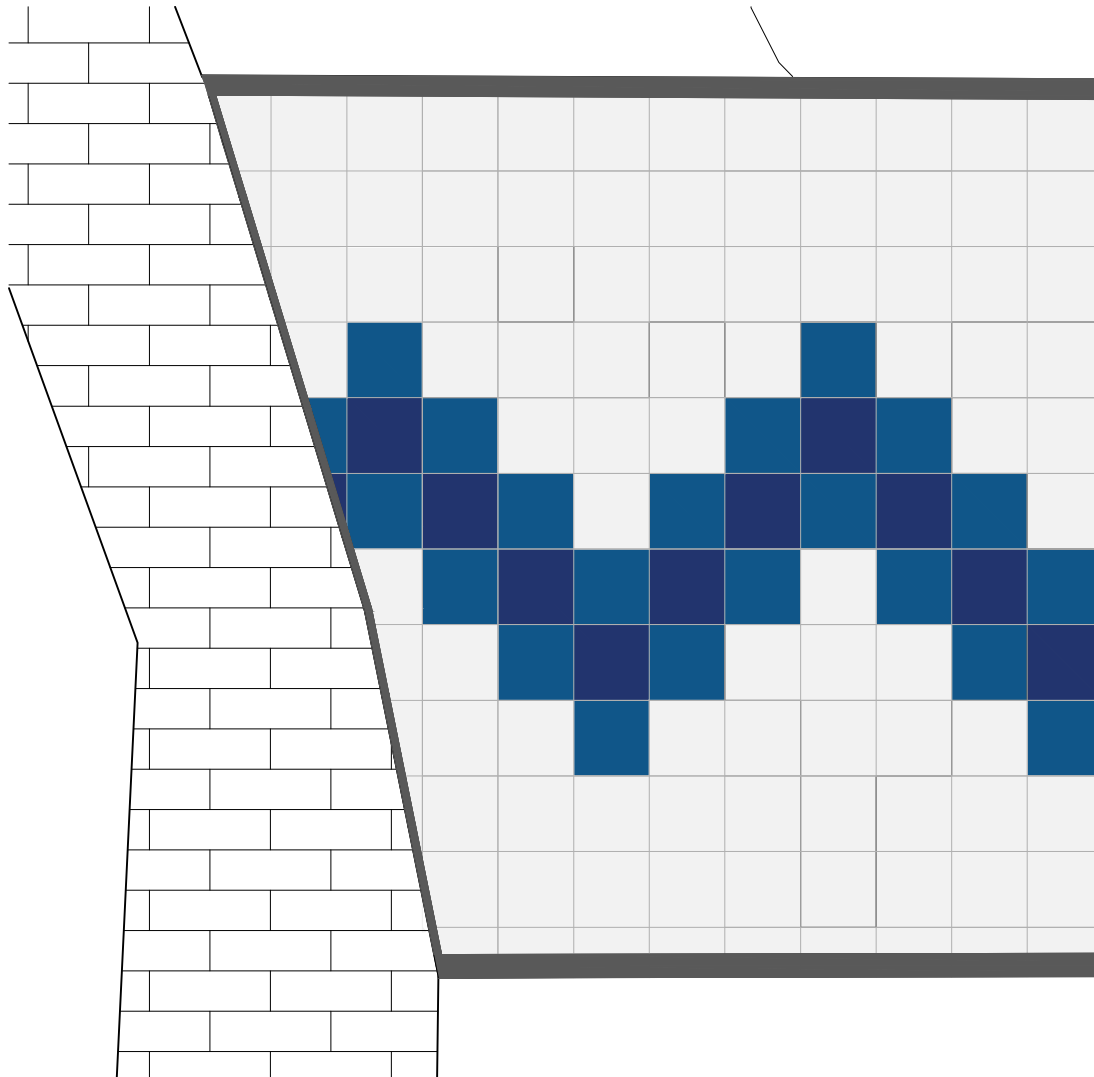
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D7_05*

KLADĚČSKÝ PLÁN IV

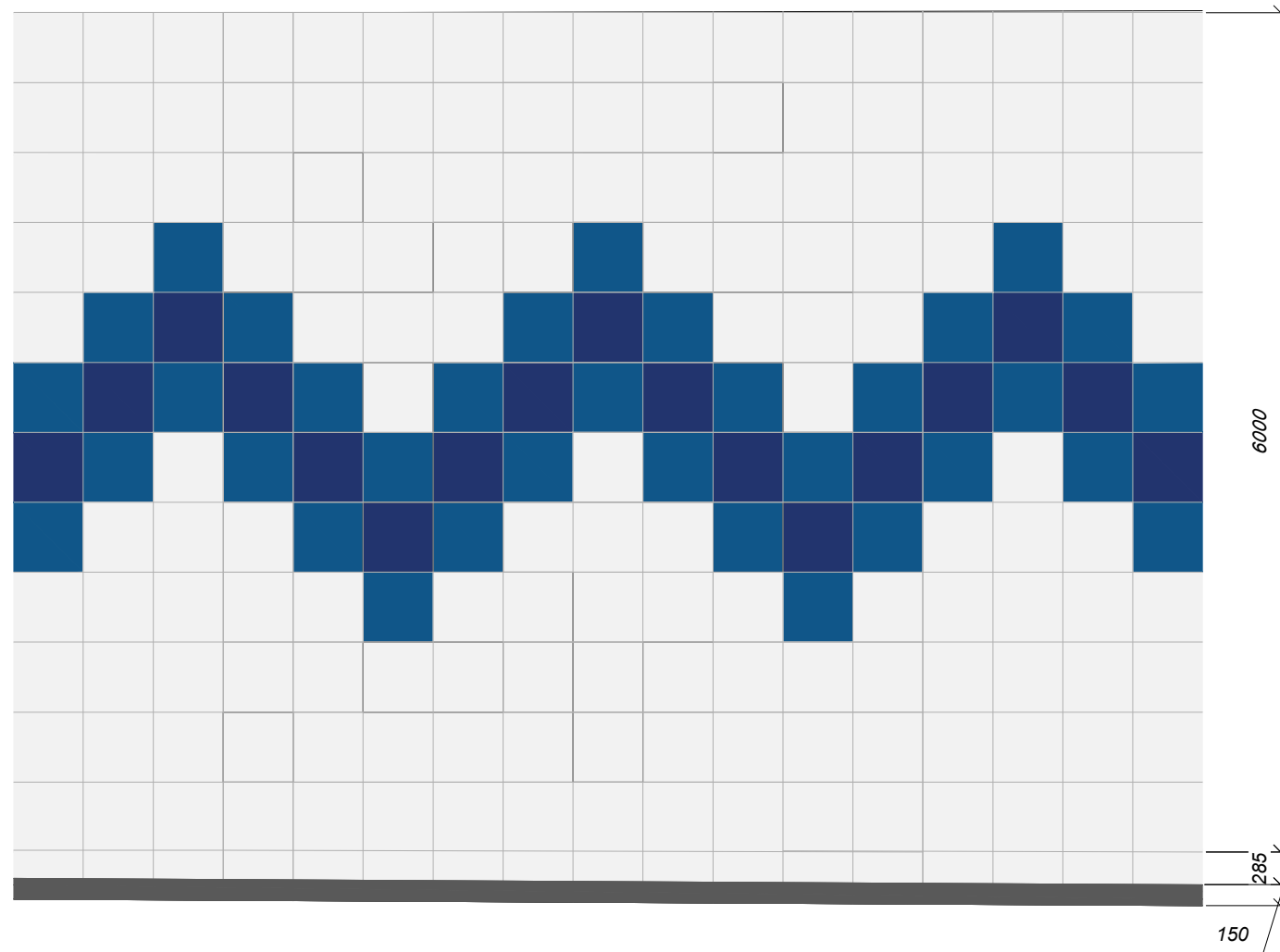
LEGENDA

-  betonová dlažba 500x500x50 mm - šedivá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - světle modrá
-  betonová dlažba 500x500x50 mm - tmavě modrá
-  silniční rovný obrubník 1000 x 150 x 150 mm
-  obrubník DITON 50x100x250 mm

KLADĚČSKÝ PLÁN D7_06 1 m 1:50



KLADĚČSKÝ PLÁN D7_06 2 m 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ

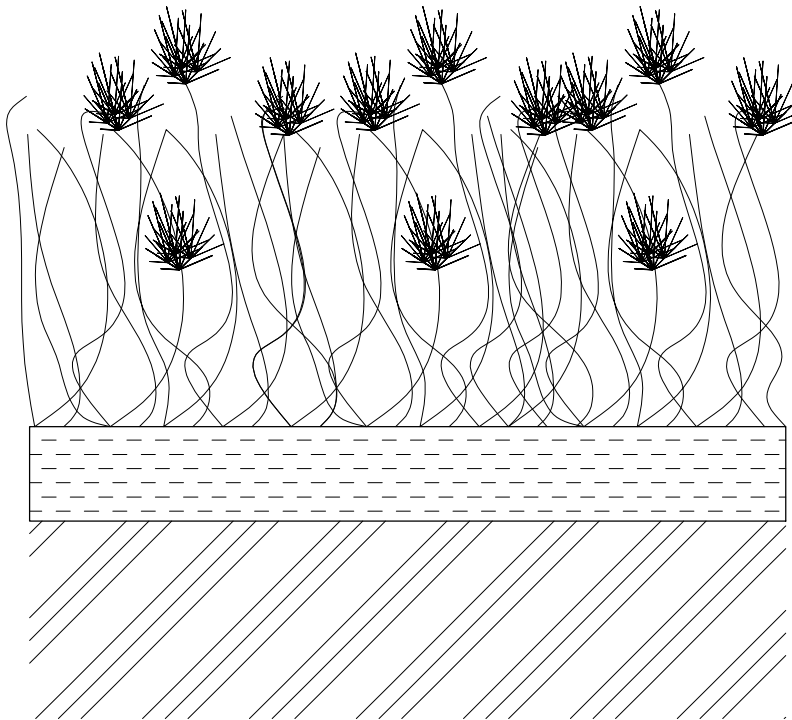


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Kladečský plán IV*
Část: *D7_Povrchy*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D7_06*

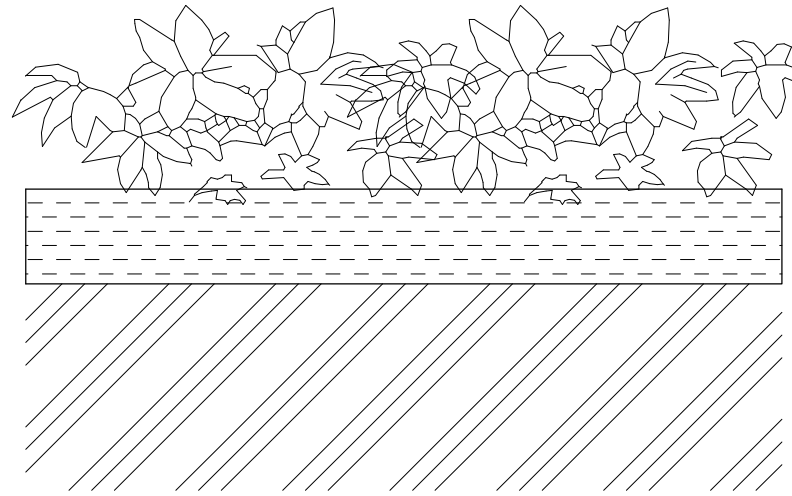
POVRCHY - SKLADBA

P1 ZÁHONY - OKRASNÁ TRÁVA M 1:20



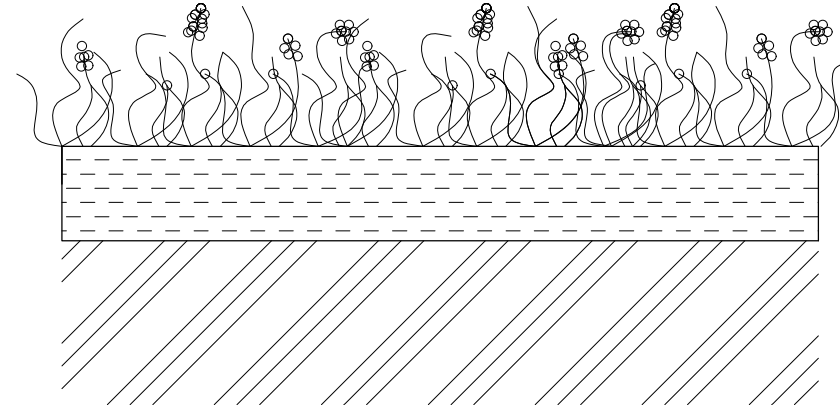
ZÁHONY - OKRASNÉ TRAVINY
ORNICE tl. 250 mm
ROSTLÝ PŮDNÍ TERÉN

P2 ZÁHONY - POPÍNAVÉ ROSTLINY M 1:20



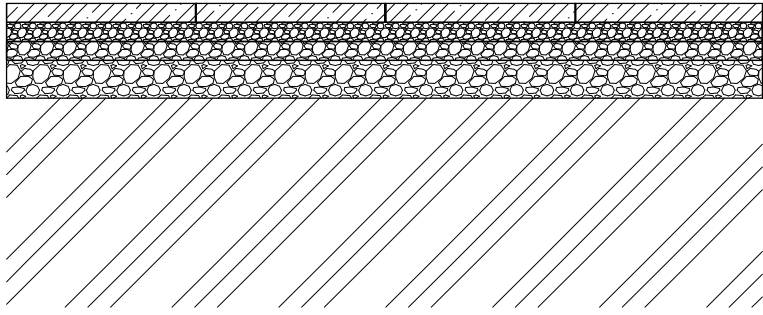
ZÁHONY - POPÍNAVÉ ROSTLINY
ORNICE tl. 250 mm
ROSTLÝ PŮDNÍ TERÉN

P3 ZÁHONY - TRVALKY M 1:20



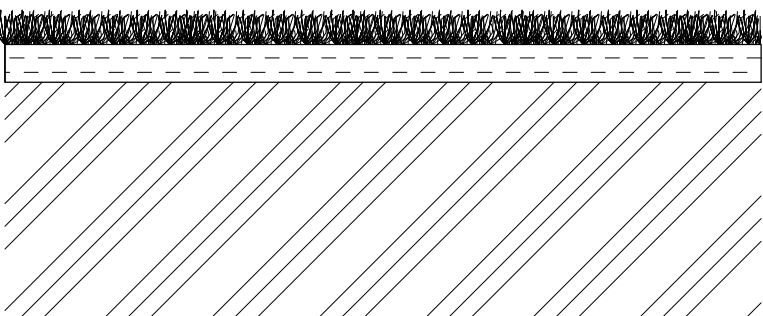
ZÁHONY - TRVALKY
ORNICE tl. 250 mm
ROSTLÝ PŮDNÍ TERÉN

P4 BETONOVÁ DLAŽBA M 1:20



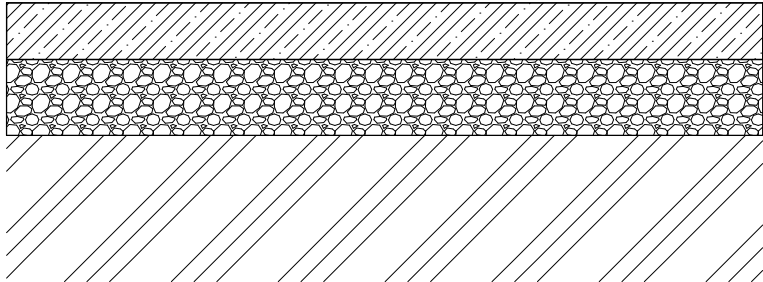
BETONOVÁ DLAŽBA 500 X 500 X 50 mm, spáry 2 mm
KLADEČÍ VRSTVA - KAMENIVO fr. 0/4, tl. 50 mm
DRCENNÉ KAMENIVO fr. 8/16, tl. 50 mm
DRCENNÉ KAMENIVO fr. 16/32, tl. 100 mm
ZHTNĚNÁ PLÁŇ

P5 ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK M 1:20



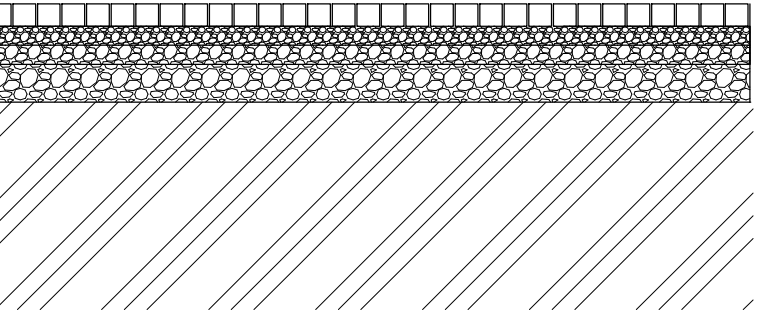
TRAVNÍ POROST
ORNICE tl. 150 mm
ROSTLÝ PŮDNÍ TERÉN

P6 LITÝ ŽELEZOBETON M 1:20



ŽELEZOBETON 150 mm
DRCENNÉ KAMENIVO fr. 16/32, tl. 200 mm
ZHTNĚNÁ PLÁŇ

P7 MOZAIKOVÁ DLAŽBA M 1:20



ŘEZANÁ ŽULOVÁ MOZAIKA 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
KLADEČÍ VRSTVA - KAMENIVO fr. 0/4, tl. 50 mm
DRCENNÉ KAMENIVO fr. 8/16, tl. 50 mm
DRCENNÉ KAMENIVO fr. 16/32, tl. 100 mm
ZHTNĚNÁ PLÁŇ

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.

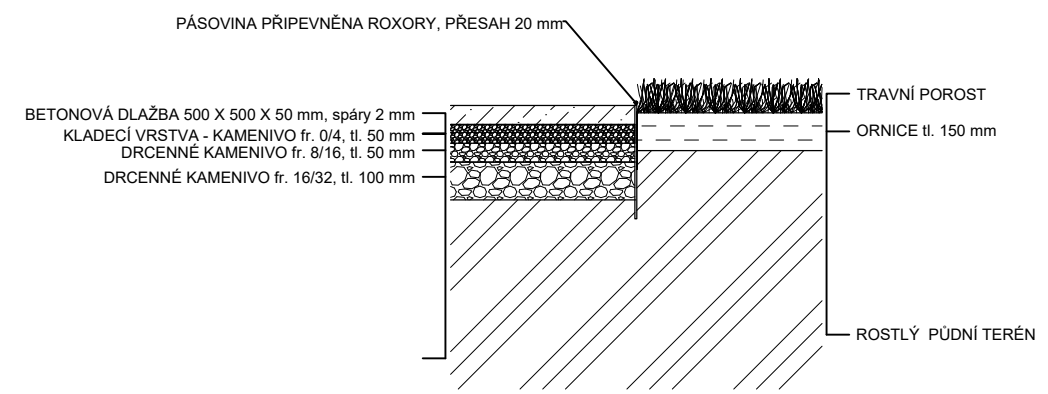


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Skladba povrchů*
Část: *D7 Povchy*

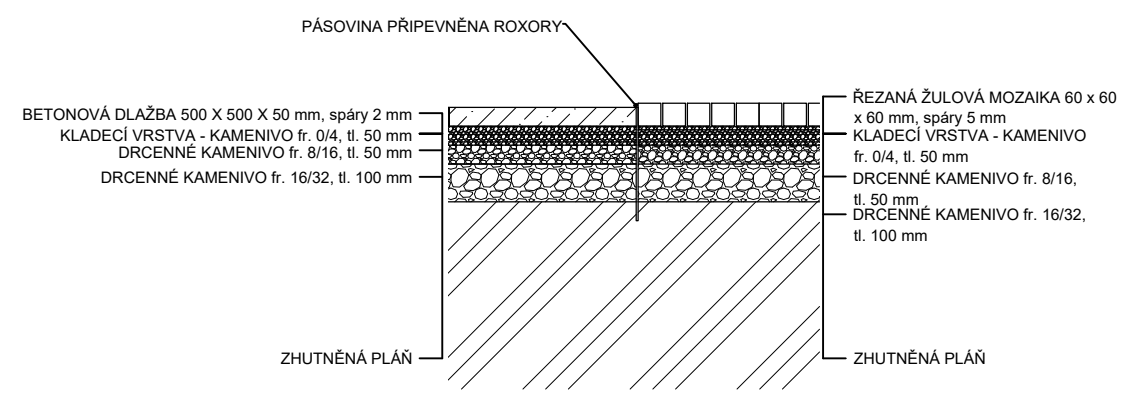
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20* Číslo přílohy: *D7_07*

POVRCHY - PŘECHODY

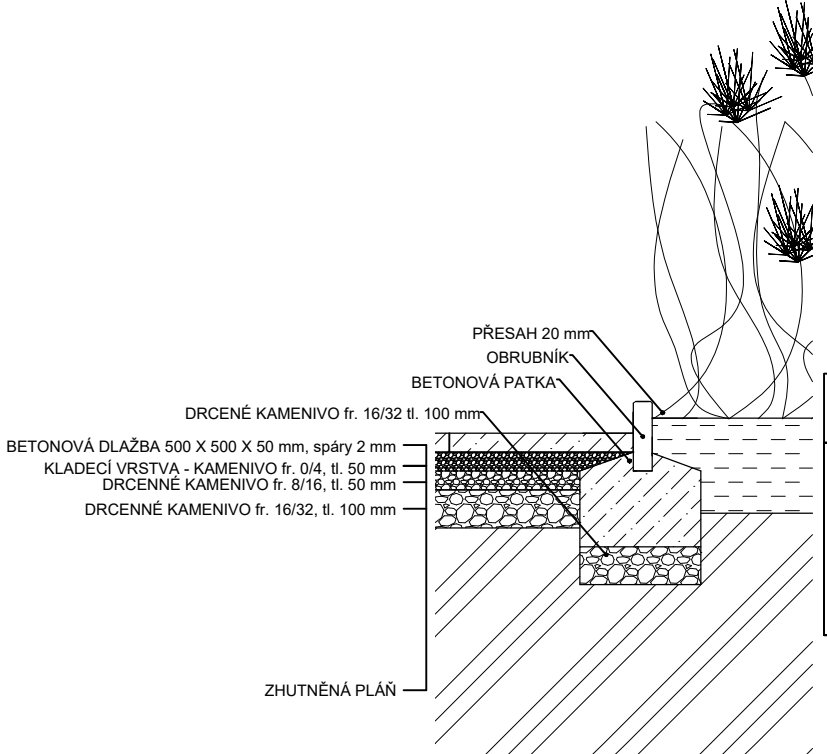
PŘECHOD POVRCHŮ P4 - P5 M 1:20



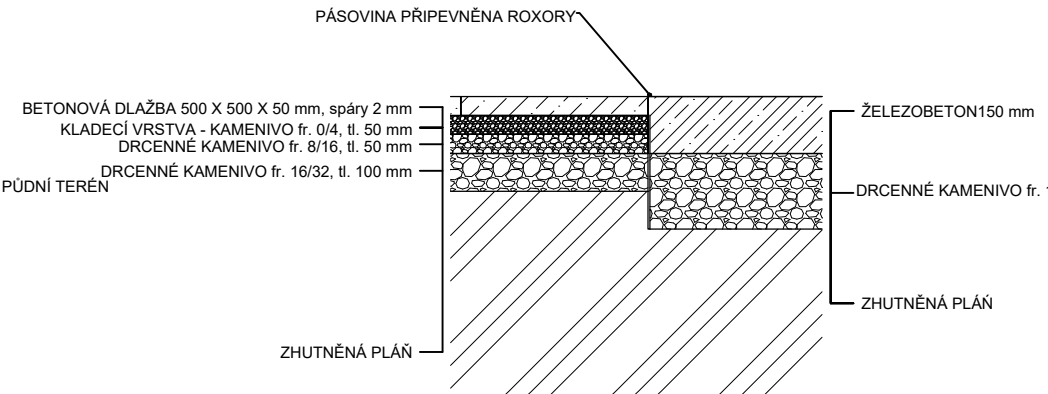
PŘECHOD POVRCHŮ P4 - P7 M 1:20



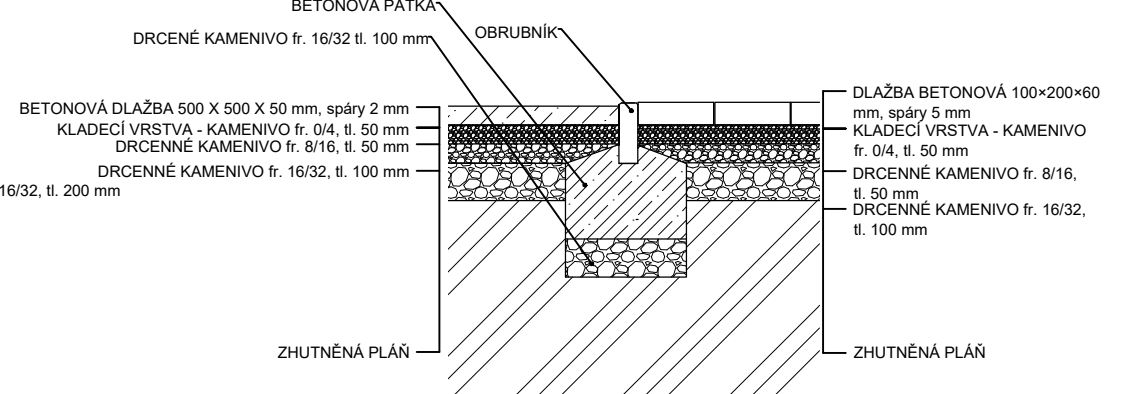
PŘECHOD POVRCHŮ P4 - P1 M 1:20



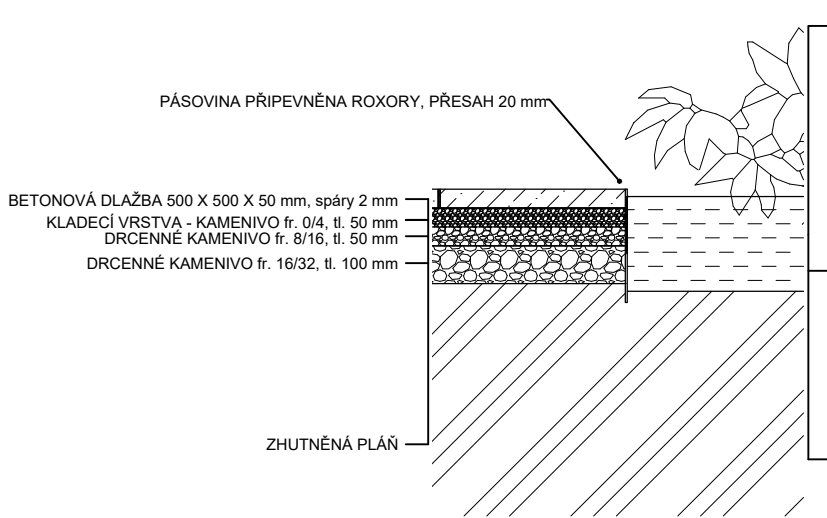
PŘECHOD POVRCHŮ P4 - P6 M 1:20



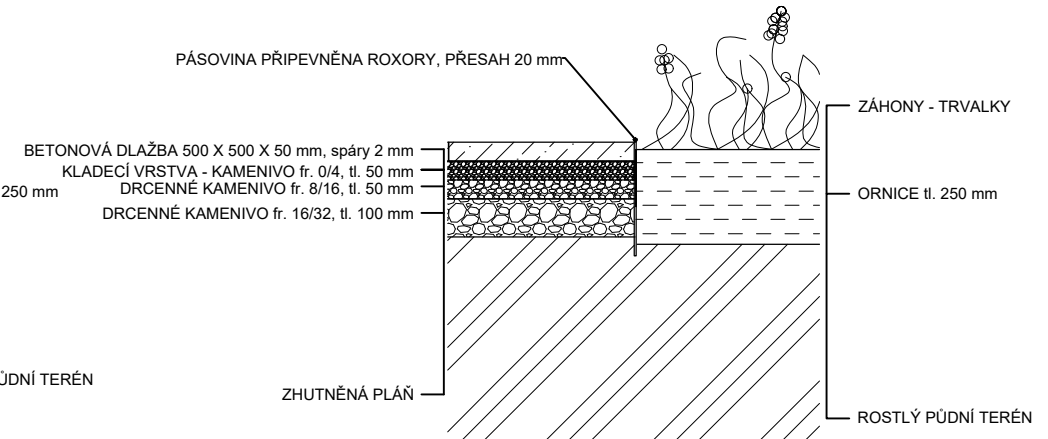
PŘECHOD POVRCHŮ P4 - stávající chodník M 1:20



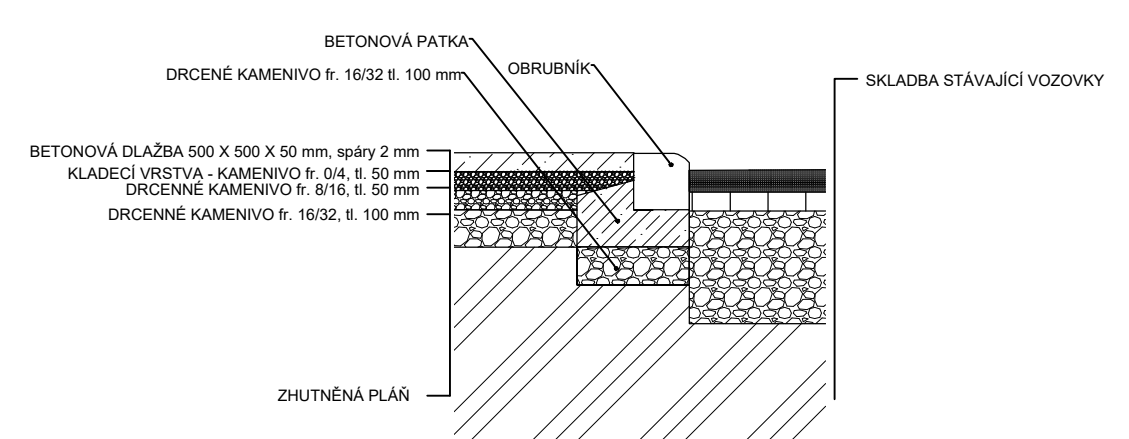
PŘECHOD POVRCHŮ P4 - P2 M 1:20



PŘECHOD POVRCHŮ P4 - P3 M 1:20



PŘECHOD POVRCHŮ P4 - stávající vozovka M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSc.
Ing. ROMANA MICHALKOVÁ, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Přechody povrchů*
Část: *D7 Povchy*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20* Číslo přílohy: *D7_08*



D8 SO 8 VEGETACE

D8_01 Dendrologický průzkum

TAB D8_02 Stávající dřeviny

D8_03 Referenční osazovací plán

D8_04 Detail osázení T1 a T2

D8_05 Detail osázení T3

D8_06 Detail osázení O1

D8_07 Detail osázení M1, M2 a P1

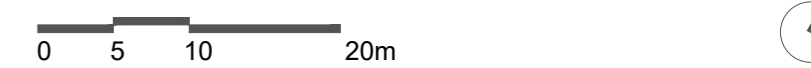
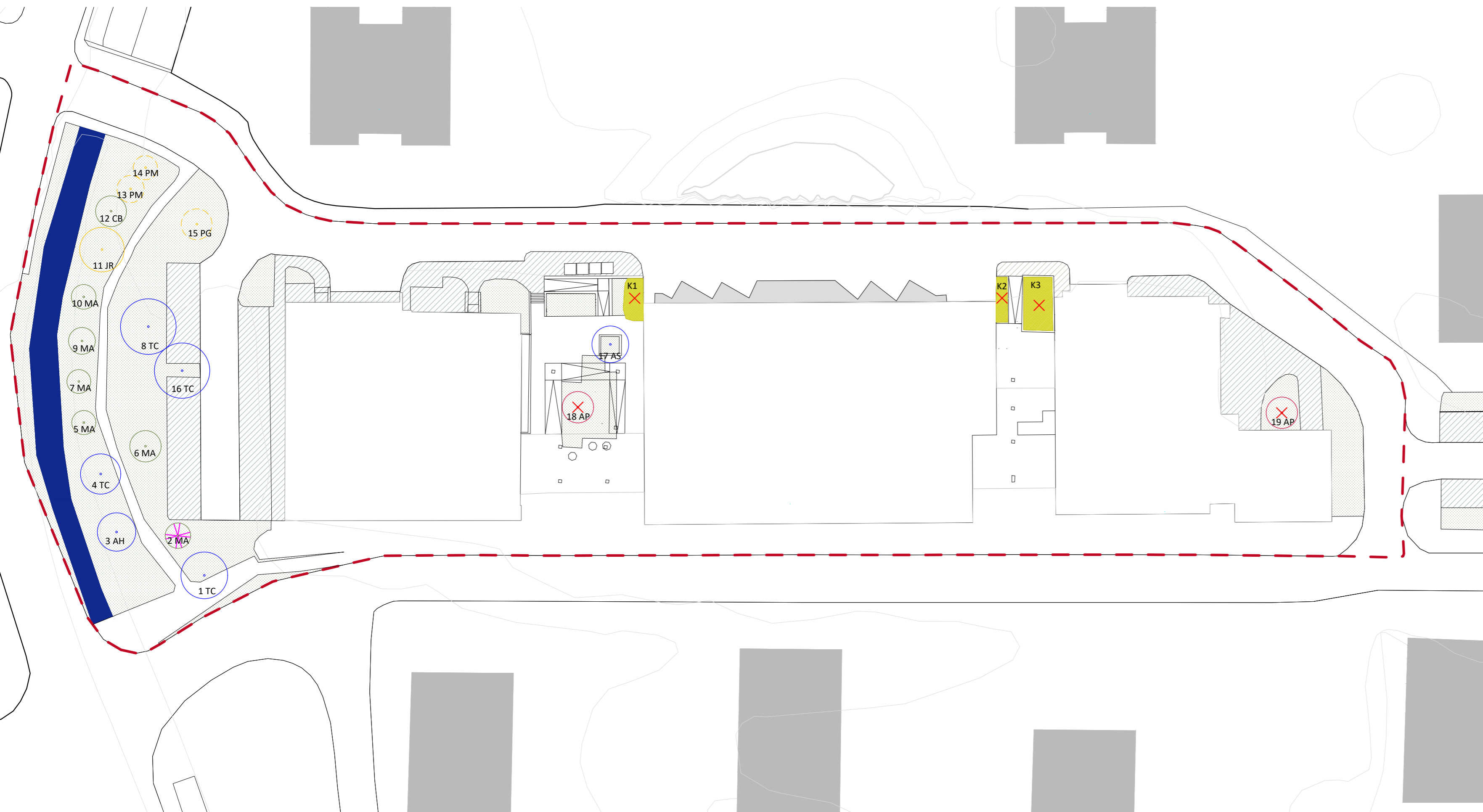
D8_08 Technologie sázení stromu

TAB D8_09 Rostlinný materiál

LEGENDA

-  Skupina keřů sadovnické hodnoty 4
-  Travnatý povrch
-  Zástavba
-  Radotínský potok
-  Zpevněná plocha
-  Listnatý strom sadovnická hodnota 2
-  Listnatý strom sadovnická hodnota 3
-  Jehličnatý strom sadovnická hodnota 4
-  Listnatý strom sadovnická hodnota 5
-  Jehličnatý strom sadovnická hodnota 4
-  Vstupy
-  Hranice řešeného území
-  Vrstevnice 1m
-  Odstraňovaná dřevina
-  Strom k přesazení
-  TC *Tilia cordata*
-  MA *Morus alba*
-  AH *Aesculus hippocastanum*
-  AP *Acer pseudoplatanus*
-  JR *Juglans regia*
-  CB *Carpinus betulus*
-  PG *Picea glauca*
-  AS *Acer saccharinum*
-  PM *Pseudotsuga menziesii*
-  K Skupina keřů

číslo	vědecký název	český název
STRÖMY		
1	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
2	<i>Morus alba</i>	morušovník bílý
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal
4	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
5	<i>Morus alba</i>	morušovník bílý
6	<i>Morus alba</i>	morušovník bílý
7	<i>Morus alba</i>	morušovník bílý
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
9	<i>Morus alba</i>	morušovník bílý
10	<i>Morus alba</i>	morušovník bílý
11	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský
12	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá
15	<i>Picea glauca</i>	smrk sivý
16	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
17	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný
18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
KEŘE		
1.SKUPINA	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Cotoneaster horizontalis</i> , <i>Berberis thunbergii</i>	skalník rozkladitý, skalník vodorovný, dřišťál Thunbergův
2.SKUPINA	<i>Juniperus sabina</i> , <i>Spirea Vanhouttei</i>	jalovec chvojka, tavolník van Houtteův
3.SKUPINA	<i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Hibiscus syriacus</i>	bobkovišeň lékařská, hibisk syrský



TAB D8_02 STÁVAJÍCÍ DŘEVINY

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene		obvod kmene		výška stromu / m	výška nasazení koruny / m	šířka koruny / m	fyziologické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	poznámka	technologie péstebního opatření
		1	2	1	2											
1	<i>Tilia cordata</i>	61		190		16	4	7	4	2	2	2	2	dlouhodobá	tlakové větvení	S-RZ
2	<i>Morus alba</i>	5		17		6	2	0,5	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	96		300		14	1,6	14	4	2	2	2	2	dlouhodobá	ořezané větve nad chodníkem	S-RZ
4	<i>Tilia cordata</i>	45		140		12	1,8	8	4	2	2	2	2	dlouhodobá	tlakové větvení	S-RZ
5	<i>Morus alba</i>	5		16		5	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
6	<i>Morus alba</i>	6		19		6	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
7	<i>Morus alba</i>	5		16		6	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
8	<i>Tilia cordata</i>	48		150		10	4	8	4	2	2	2	2	dlouhodobá	mírně nakloněný kmen	S-RZ
9	<i>Morus alba</i>	6		18		6	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
10	<i>Morus alba</i>	6		18		5	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
11	<i>Juglans regia</i>	68		215		12	2,2	10	4	2	3	3	2	krátkodobá	proschnuté, ulomené větve	S-RZ
12	<i>Carpinus betulus</i>	23		72		7	1	5	2	2	2	2	2	dlouhodobá	zduřelá báze	S-RZ
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	23		73		10	2,2	5	4	2	2	2	2	krátkodobá	zastiňuje vedlejší strom	S-RB
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	18		58		9	2	4	4	2	2	2	2	dlouhodobá	zastiňuje vedlejší strom	S-RB
15	<i>Picea glauca</i>	17		53		5	0,8	3	4	1	2	3	2	krátkodobá	zahojené rány, terminál nakloněn	S-RB
16	<i>Tilia cordata</i>	58		183		10	4	10	4	2	2	2	2	dlouhodobá	zahojené rány	S-RZ
17	<i>Acer saccharinum</i>	73		230		12	1,5	10	4	1	2	3	2	dlouhodobá	tlakové větvení, nezahojené rány, suché větve	S-RZ
18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29		92		11	2,2	8	4	2	3	3	3	neperspektivní	suché větve, tlakové větvení, růst do stěny	S-KPP
19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	32	24	100	75	8	3	8	4	3	3	3	3	neperspektivní	nezahojené rány, suché větve, houbové onemocnění	S-KPP

číslo skupiny keřů	taxon	plocha / m ²	výška porostu / m	sadovnícká hodnota
K1	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Cotoneaster horizontalis</i> , <i>Berberis thunbergii</i>	10	2	4
K2	<i>Juniperus sabina</i> , <i>Spirea Vanhouttei</i>	18	1	4
K3	<i>Prunus laurocerasus</i> , <i>Hibiscus syriacus</i>	33	1	4

poznámka:

fyziologické stáří: 1-mladý jedinec ve fázi ujímání, 2-aklimatizovaný mladý strom, 3-dospívající jedinec, 4-dospělý jedinec, 5-senescentní jedinec
 vitalita: 1-výborná, 2-snížená, 3-výrazně snižená, 4-zbytková, 5-žádná
 zdravotní stav: 1-výborný, 2-zhoršený, 3-výrazně zhoršený, 4-silně narušený, 5-havarijní strom
 stabilita: 1-výborná, 2-dobrá, 3-zhoršená, 4-výrazně zhoršená, 5-havarijní strom
 provozní bezpečnost: 1-optimální, 2-snížená, 3-silně snižená, 4-havarijní stav
 perspektiva: dlouhodobá, krátkodobá, neperspektivní

S-RZ - řez zdravotní
 S-RV - řez výchovný
 S-RB - řez bezpečnostní
 S-KPP - postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
 Lokality: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
 Obsah: *TAB stávající dřeviny*
 Část: *D8_Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *-* Číslo přílohy: *D8_02*

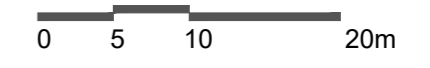
LEGENDA

- Ponechaný trávnik
- Nově vysazený trávnik (NVT)
- Mobilní zeleň
- Trvalkový záhon
- Okrasné trávy
- Popínavé rostliny
- Stávající strom
- Nově vysazený strom — S1
- Přesazený strom — PS1
- označení detailu
- číslo přílohy

číslo	vědecký název	český název	velikost	počet
1	<i>Myosotis palustris</i>	pomněnka bahenní	K11	12 ks
2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	83 ks
3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	47 ks
4	<i>Aquilegia flabellata</i> var. <i>pumila</i> 'Alba'	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	33 ks
5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	39 ks
6	<i>Allium afflatunense</i> 'Purple Sensation'	okrasný česnek afflatunský 'Purple Sensation'	K9	4 ks
7	<i>Lychnis fls-cuculi</i> 'Nana'	kohoutek luční 'Nana'	K9	38 ks
8	<i>Gypsophila repens</i> 'Filou Weiß'	šater plazivý 'Filou Weiß'	K9	26 ks
9	<i>Leucanthemum vulgare</i> 'Maikönigin'	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	40 ks
10	<i>Levandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá	K9	34 ks
11	<i>Salvia nemorosa</i> 'Rosa Königin'	šalvěj hajní 'Rosa Königin'	K9	23 ks
12	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	C1	12 ks
13	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	K9	3 ks
14	<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	K9	19 ks
15	<i>Miscanthus transmorrisonensis</i>	ozdobnice	K11	9 ks
16	<i>Hibiscus syriacus</i> 'Azurri'	ibisek syráský 'Azurri'	C5	2 ks
17	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	přísavník pětিলistý	C2	4 ks
18	<i>Hosta undulata</i>	bohyška vlnitolistá	K9	12 ks
19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	360 ks

vysazený strom				
s1	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	10-12 ZB	2 ks
travní směs				
NVT	-	AGRO Travní směs park	196 m2	4 kg
přesazovaný strom				
ps1	<i>Morus Alba</i>	morušovník bílý	-	-

- Hranice řešeného území
- Vrstevnice 1m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.

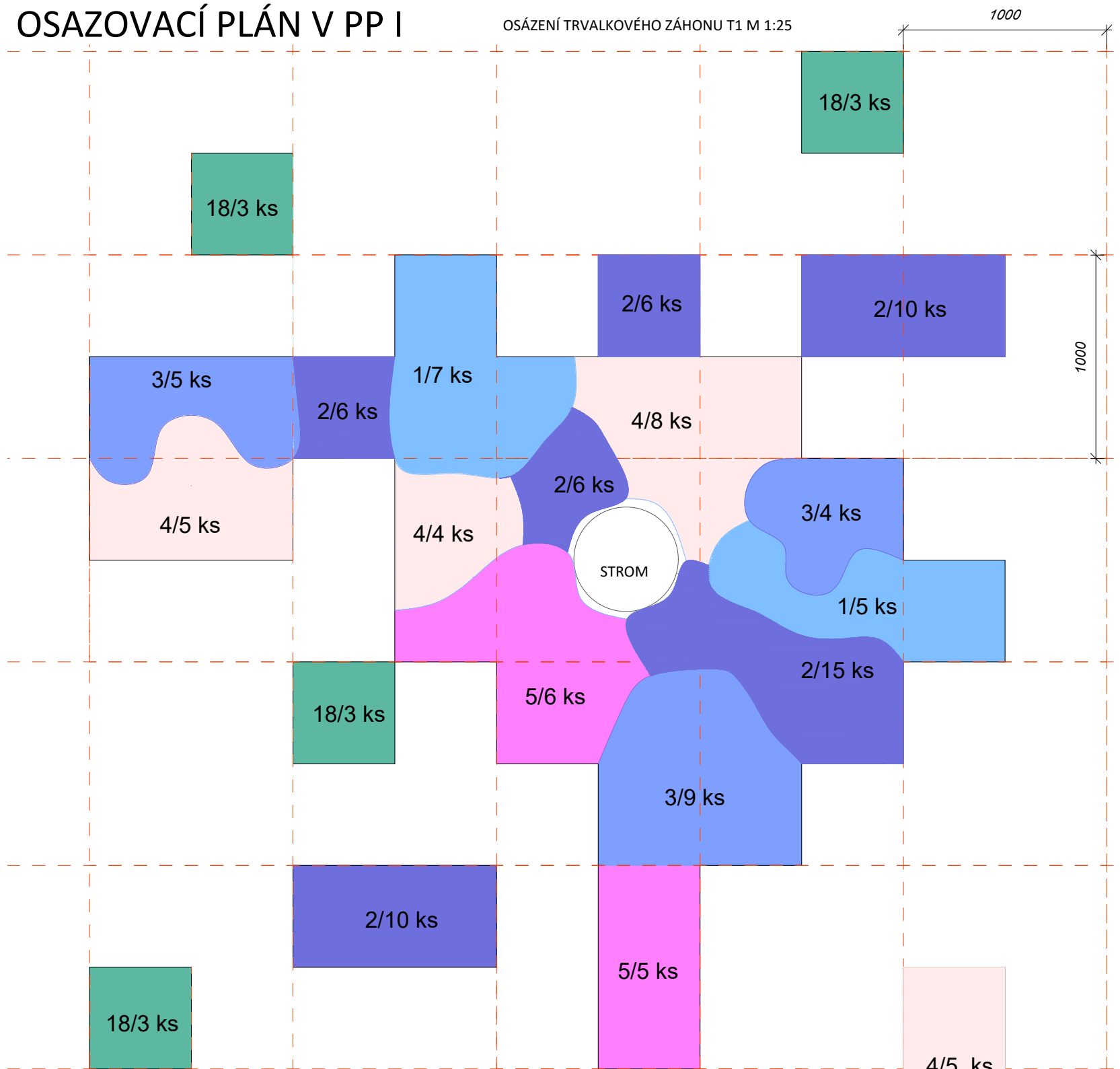


Projekt: **Esplanáda**
 Lokalita: **náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 15300**
 Obsah: **Referenční osazovací plán**
 Část: **D8_Vegetace**

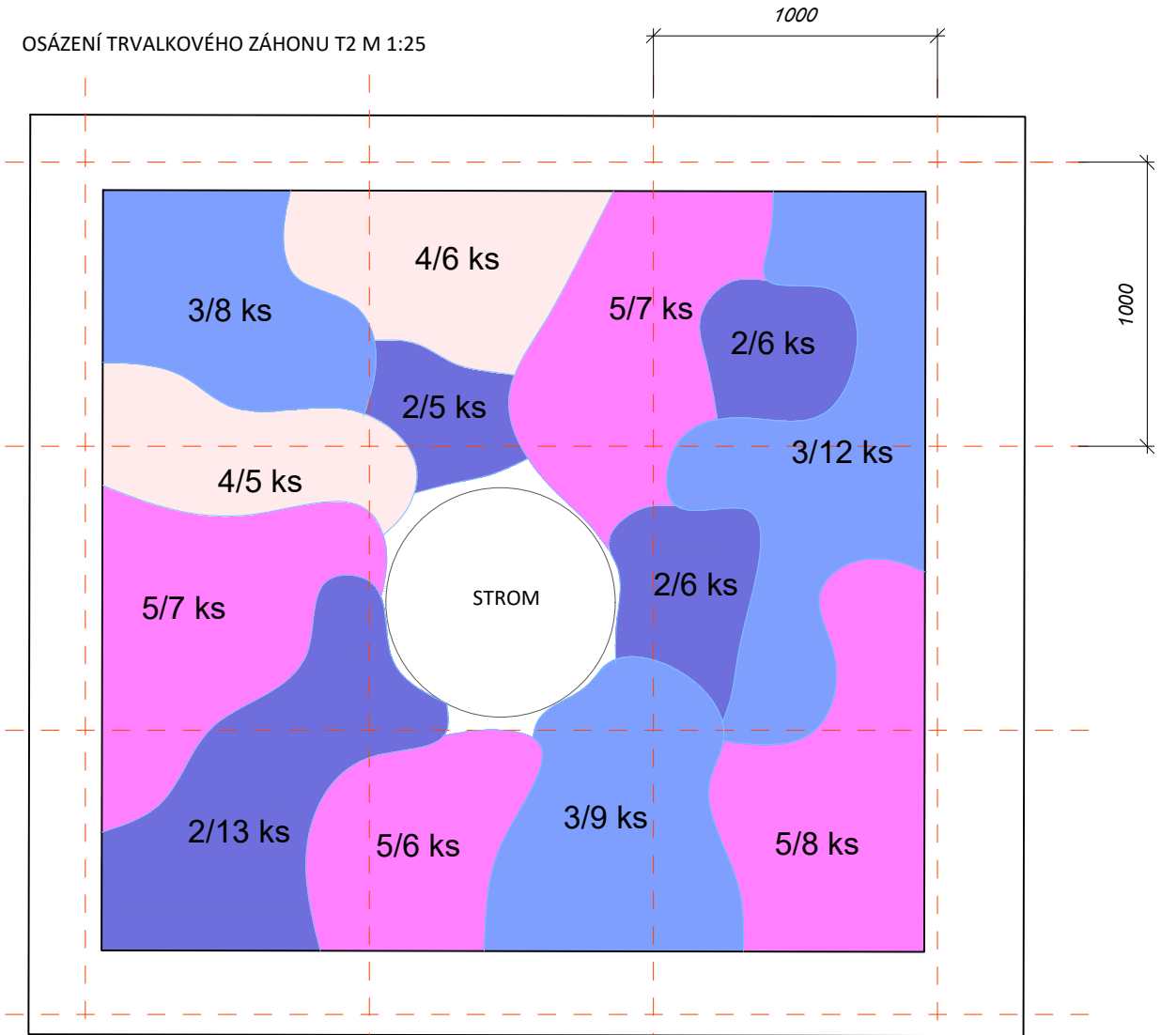
Vypracoval: **Julie Liptová** Datum: **03/24**
 Vedoucí atelieru: **Ing. Radmila Fingerová** Razítko:
 Organizace: **atelier 603, FA ČVUT**
 Formát: **3 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D8_03**

OSAZOVACÍ PLÁN V PP I

OSÁZENÍ TRVALKOVÉHO ZÁHONU T1 M 1:25



OSÁZENÍ TRVALKOVÉHO ZÁHONU T2 M 1:25



SORTIMENT

- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| 1 pomněnka bahenní
Myosotis palustris | 12 ks | 4 orlíček vějířovitý 'Alba'
Aquilegia flabellata var. pumila 'Alba' | 22 ks |
| 2 jaterník podléška
Hepatica nobilis | 53 ks | 5 hluchavka skvrnitá
Lamium maculatum | 11 ks |
| 3 pupkovec jarní
Omphalodes verna | 18 ks | 18 bohyška vlnitolistá
Hosta undulata | 12 ks |

- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| 2 jaterník podléška
Hepatica nobilis | 30 ks | 5 hluchavka skvrnitá
Lamium maculatum | 28 ks |
| 3 pupkovec jarní
Omphalodes verna | 29 ks | | |
| 4 orlíček vějířovitý 'Alba'
Aquilegia flabellata var. pumila 'Alba' | 11 ks | | |

Poznámky: Více informací o vegetaci viz TAB D8_09.

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.
Ing. RADMILA FINGEROVÁ

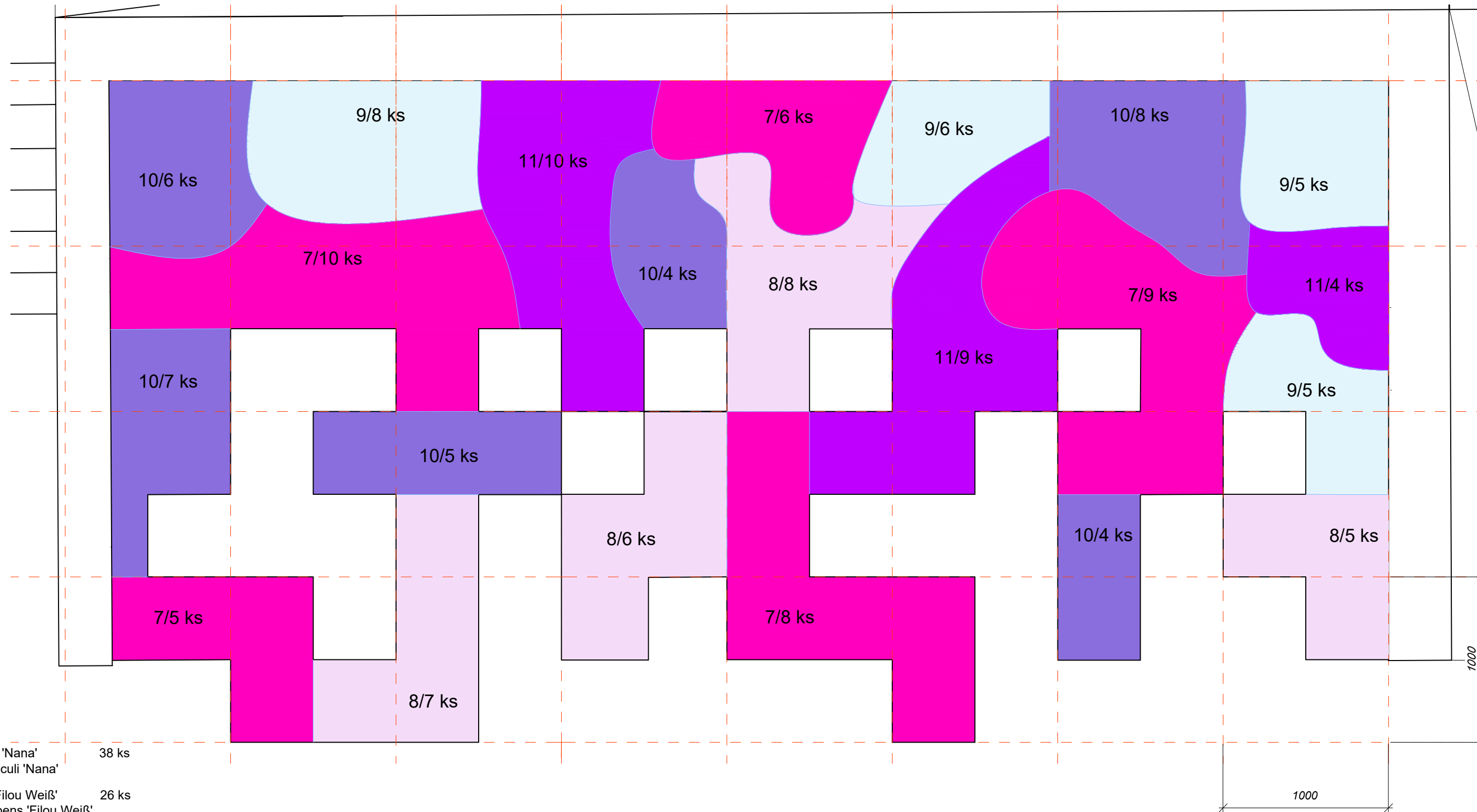


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Detail osázení T1 a T2*
Část: *D8_Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:25* Číslo přílohy: *D8_04*

OSAZOVACÍ PLÁN V PP I

OSÁZENÍ TRVALKOVÉHO ZÁHONU T3 M 1:25



SORTIMENT

- 7** kohoutek luční 'Nana' 38 ks
Lychnis flos-cuculi 'Nana'
- 8** šater plazivý 'Filou Weiß' 26 ks
Gypsophila repens 'Filou Weiß'
- 9** kopretina bílá 'Maikönigin' 24 ks
Leucanthemum vulgare 'Maikönigin'
- 10** levandule úzkolistá 34 ks
Lavandula angustifolia
- 11** šalvěj hajní 'Rosa Königin' 23 ks
Salvia nemorosa 'Rosa Königin'

Poznámky: Více informací o vegetaci viz TAB D8_09.

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.
Ing. RADMILA FINGEROVÁ

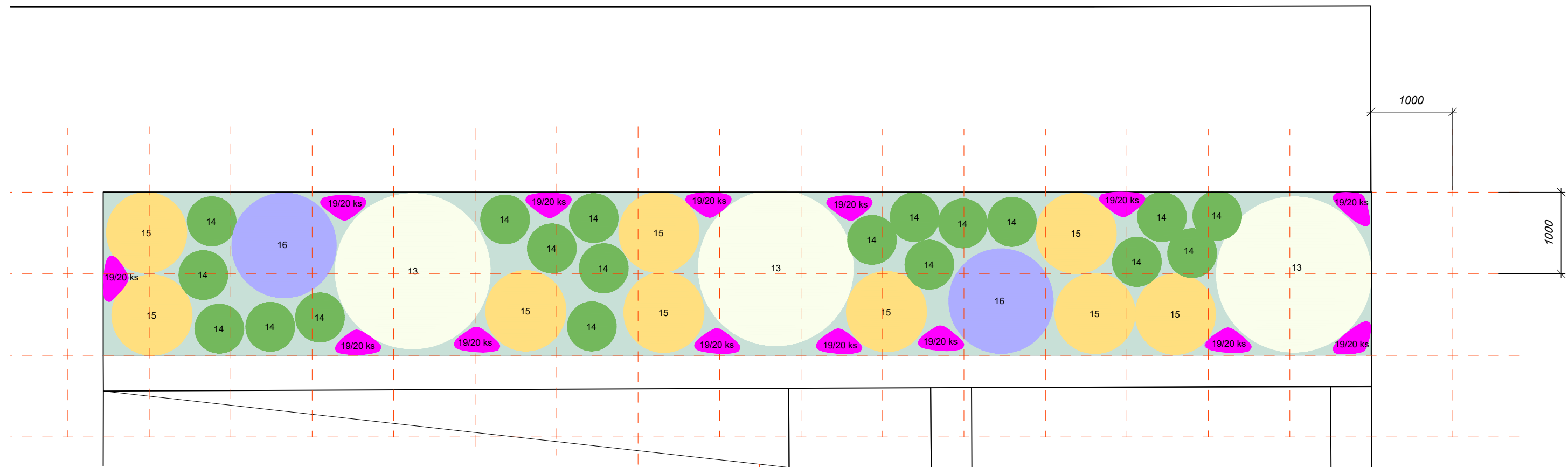


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Detail osázení T3*
Část: *D8_Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:25* Číslo přílohy: *D8_05*

OSAZOVACÍ PLÁN V PP I

OSÁZENÍ OKRASNOU TRÁVOU O1 M 1:50



SORTIMENT

13	dochan psárkovitý Pennisetum alopecuroides	3 ks	19	šafrán Crocus speciosus	280 ks
14	proso prutnaté Panicum virgatum	19 ks			
15	ozdobnice Miscanthus transmorrisonensis	9 ks			
16	ibišek syrský 'Azurri' Hibiscus syriacus 'Azurri'	2 ks			

Poznámky: V místech, kde není uveden počet kusů, se předpokládá jeden kus na uvedené plochu.
Více informací o vegetaci viz TAB D8_09.

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.
Ing. RADMILA FINGEROVÁ

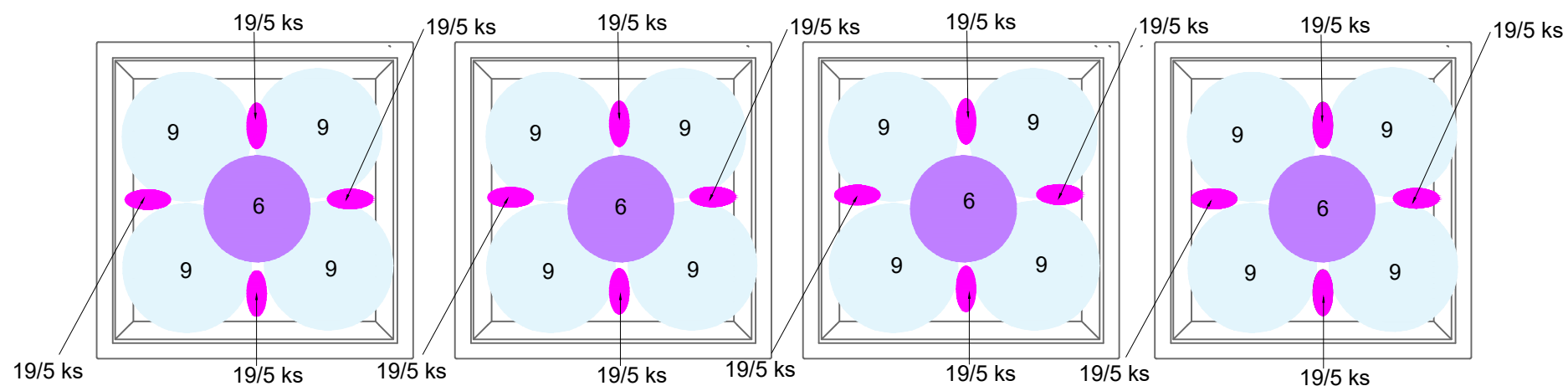


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Detail osázení O1*
Část: *D8_Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:50* Číslo přílohy: *D8_06*

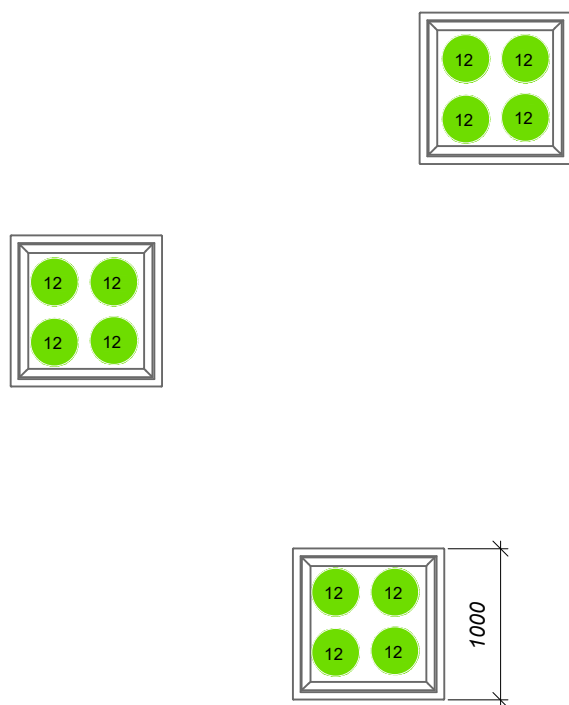
OSAZOVACÍ PLÁN V PP II

OSÁZENÍ MOBILNÍ ZELENĚ M1 M 1:20



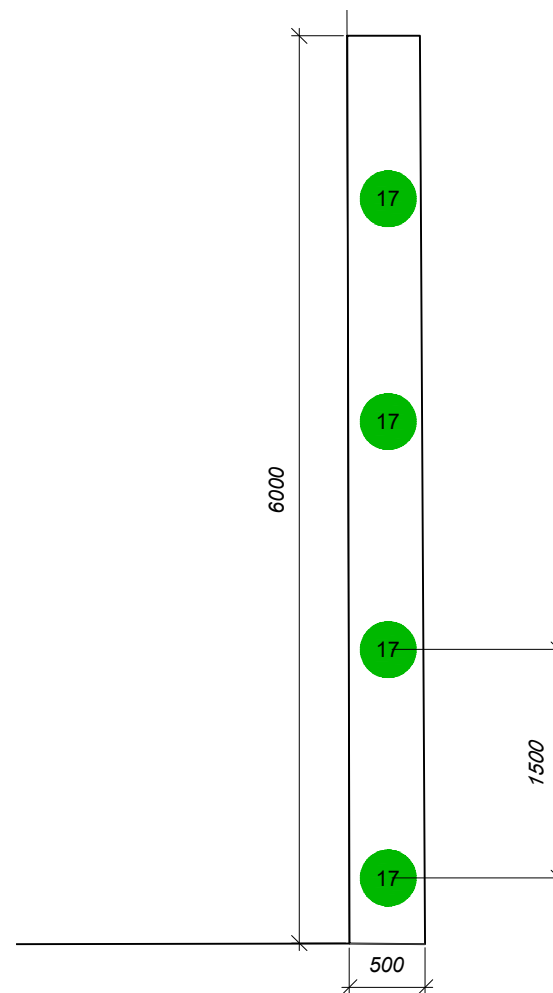
- 6** okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation'
Allium aflatunense 'Purple Sensation' 4 ks
- 9** kopretina bílá 'Maikönigin'
Leucanthemum vulgare 'Maikönigin' 16 ks
- 19** šafrán
Crocus speciosus 80 ks

OSÁZENÍ MOBILNÍ ZELENĚ M2 M 1:50



- 12** buxus sempervirens
Zimostráz obecný 12 ks

OSÁZENÍ POPÍNAVÝMI ROSTLINAMI P1 M 1:50



- 17** přísavník pětilistý
Parthenocissus quinquefolia 4 ks

Poznámky: V místech, kde není uveden počet kusů, se předpokládá jeden kus na uvedenou plochu.

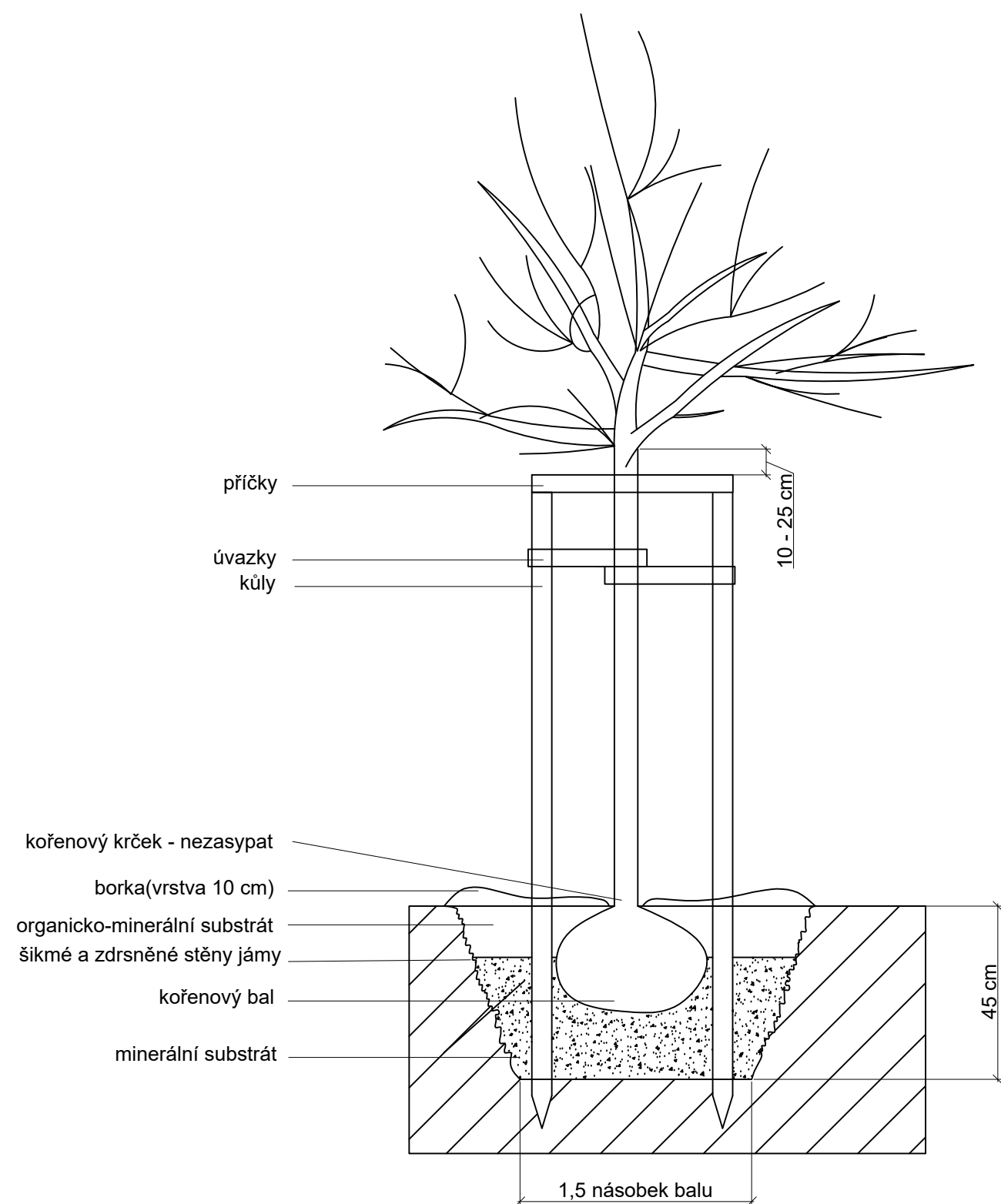
Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALCOVÁ, Ph.D.
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Detail osázení M1, M2 a P1*
Část: *D8_Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20/1:50* Číslo přílohy: *D8_07*

Technologie sázení stromu



Poznámky:

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALKOVÁ, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*

Lokalita: *náměstí Osloboditelů, Praha 16, 153 00*

Obsah: *Technologie sázení stromů*

Část: *D8 Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová*

Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová*

Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*

Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20*

Datum: *03/24*

Razítko:

Číslo přílohy: *D8_08*

TAB D8_09 ROSTLINNÝ MATERIÁL

	číslo	vědecký název	český název	velikost	počet
nově vysazený trávník					
	NVT	AGRO Travní směs park	AGRO Travní směs park	198 m2	4 kg
mobilní zeleň					
M 1					
	6	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'	okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation'	K9	4 ks
	9	<i>Leucanthemum vulgare</i> 'Maikönigin'	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	16 ks
	19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	80 ks
M 2					
	12	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	C1	12 ks
trvalkový záhon					
T1					
	2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	53 ks
	3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	18 ks
	4	<i>Aquilegia flabellata</i> var. <i>pumila</i> 'Alba'	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	22 ks
	1	<i>Myosotis palustris</i>	pomněnka bahenní	K11	12 ks
	5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	11 ks
	18	<i>Hosta undulata</i>	bohyška vlnitolistá	K9	12 ks
T2					
	2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	30 ks
	5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	28 ks
	3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	29 ks
	4	<i>Aquilegia flabellata</i> var. <i>pumila</i> 'Alba'	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	11 ks
T3					
	9	<i>Leucanthemum vulgare</i> 'Maikönigin'	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	24 ks
	7	<i>Lychnis flos-cuculi</i> 'Nana'	kohoutek luční 'Nana'	K9	38 ks
	8	<i>Gypsophila repens</i> 'Filou Weiß'	šater plazivý 'Filou Weiß'	K9	26 ks
	11	<i>Salvia nemorosa</i> 'Rosa Königin'	šalvěj hajní 'Rosa Königin'	K9	23 ks
	10	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá	K9	34 ks
okrasné trávy					
	13	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	K9	3 ks
	14	<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	K9	19 ks
	15	<i>Miscanthus transmorrisonensis</i>	ozdobnice	K11	9 ks
	16	<i>Hibiscus syriacus</i> 'Azurri'	ibišek syrský 'Azurri'	C5	2 ks
	19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	280 ks
popínavé rostliny					
	17	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	přisavník pětistý	C2	4 ks
nově vysazený strom					
	S1	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	10-12 ZB	2 ks
přesazený strom					
	PS1	<i>Morus Alba</i>	morušovník bílý	-	-

celkový sortiment

číslo	vědecký název	český název	velikost	počet
1	<i>Myosotis palustris</i>	pomněnka bahenní	K11	12 ks
2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	83 ks
3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	47 ks
4	<i>Aquilegia flabellata</i> var. <i>pumila</i> 'Alba'	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	33 ks
5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	39 ks
6	<i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'	okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation'	K9	4 ks
7	<i>Lychnis flos-cuculi</i> 'Nana'	kohoutek luční 'Nana'	K9	38 ks
8	<i>Gypsophila repens</i> 'Filou Weiß'	šater plazivý 'Filou Weiß'	K9	26 ks
9	<i>Leucanthemum vulgare</i> 'Maikönigin'	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	40 ks
10	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá	K9	34 ks
11	<i>Salvia nemorosa</i> 'Rosa Königin'	šalvěj hajní 'Rosa Königin'	K9	23 ks
12	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	C1	12 ks
13	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	K9	3 ks
14	<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	K9	19 ks
15	<i>Miscanthus transmorrisonensis</i>	ozdobnice	K11	9 ks
16	<i>Hibiscus syriacus</i> 'Azurri'	ibišek syrský 'Azurri'	C5	2 ks
17	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	přisavník pětistý	C2	4 ks
18	<i>Hosta undulata</i>	bohyška vlnitolistá	K9	12 ks
19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	360 ks

vysazený strom

S1	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	10-12 ZB	2 ks
travní směs				
NVT	-	AGRO Travní směs park	198 m2	4 kg
přesazovaný strom				
PS1	<i>Morus Alba</i>	morušovník bílý	-	-

Poznámky:

Konzultanti: Ing. ROMANA MICHALKOVÁ, Ph.D.



Projekt: *Esplanáda*
 Lokality: *náměstí Osoboditelů, Praha 16, 153 00*
 Obsah: *TAB rostlinný materiál*
 Část: *D8_Vegetace*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *03/24*
 Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
 Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
 Formát: *2 x A4* Měřítko: *-* Číslo přílohy: *D8_09*



D9 SO 9 MOBILIÁŘ

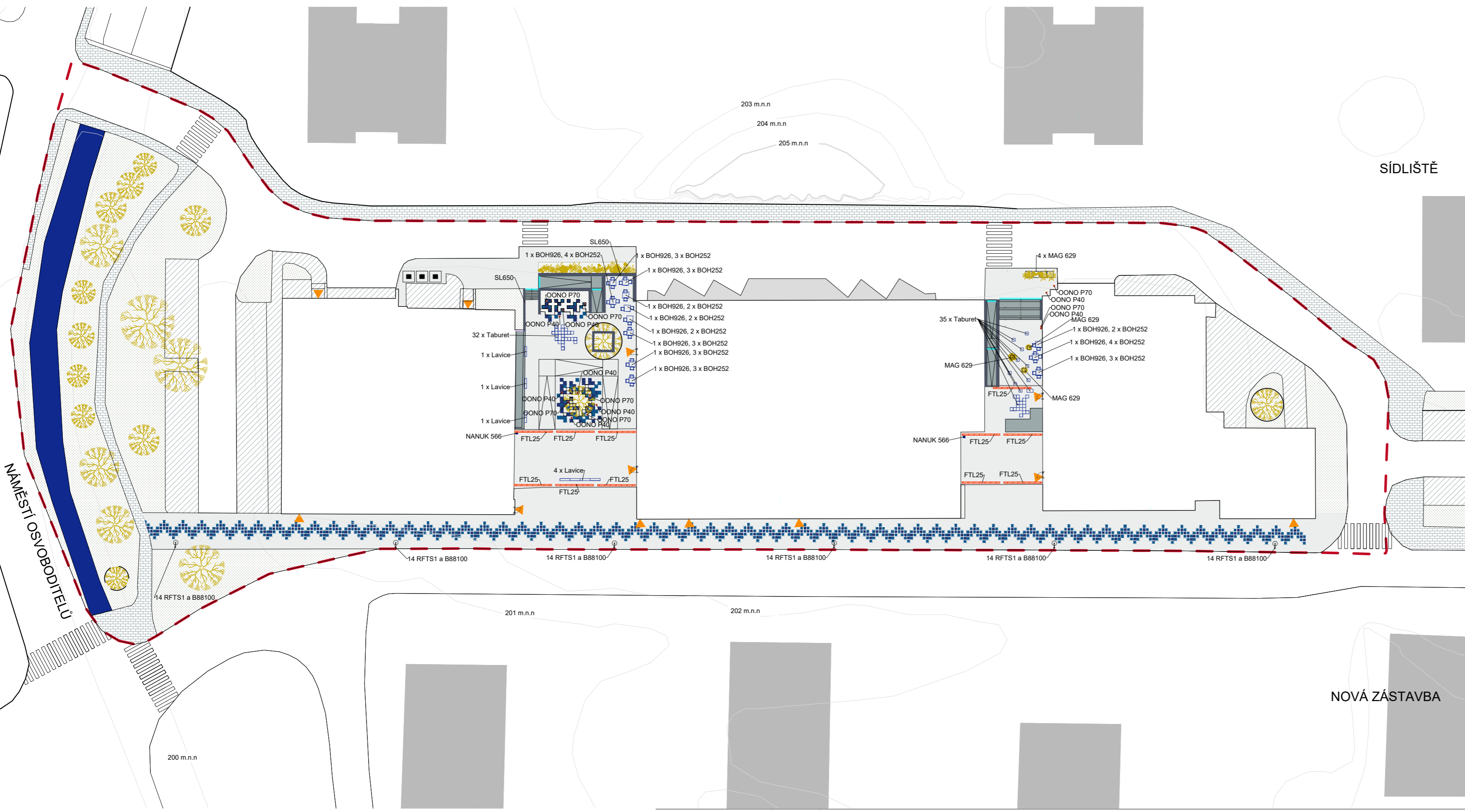
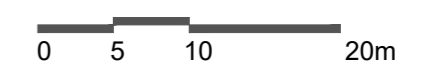
- D9_01 Situace mobiliáře**
- D9_02 Židle a stoly**
- D9_03 Zábradlí**
- D9_04 Kotvení zábradlí**
- D9_05 Multifunkční mobiliář**
- D9_06 Mobilní zeleň**
- D9_07 Odpadkové koše**
- D9_08 Osvětlení v PP**
- D9_09 Pouliční osvětlení**

LEGENDA

PŘEDMĚT	OZNAČENÍ	VÝKRES
Odpadkový koš	NANUK 566	D9_07
Bodové osvětlení	OONO P70/ P40	D9_08
Lavice	Lavice	D9_05
Světelné panely	FTL25	D9_08
Zábradlí	SL650	D9_03
Pouliční osvětlení	14 RFTS1 a B88100	D9_09
Stůl	BOH926	D9_02
Židle	BOH252	D9_02
Multifunkční mobiliář	Taburet	D9_05
Mobilní zeleň	MAG 629	D9_06

Zástavba	Zpevněné plochy
Schody a rampy	Komunikace
Opěrné zdi	Plochy zeleně
Světlíky	Chodníky
Betonová dlažba	Radotínský potok

Multifunkční mobiliář
Stromy
Mobiliář
Vegetace
Tříděný odpad
Osvětlení
Barevná betonová dlažba
Vstupy
Hranice řešeného území
Vrstevnice 1m



NAMĚSTÍ OSVOBODITELŮ

NOVÁ ZÁSTAVBA

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



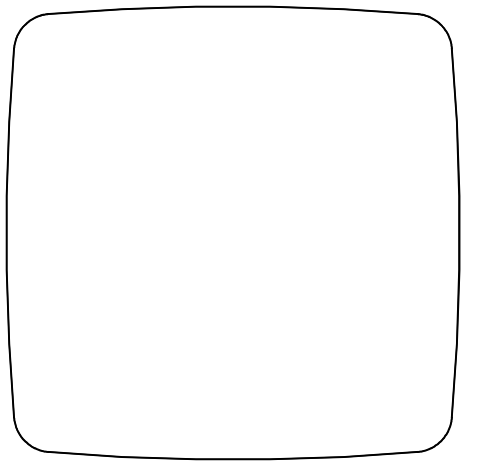
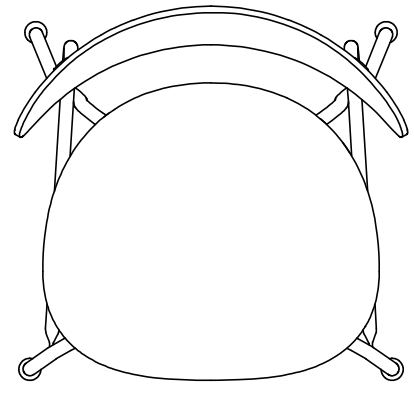
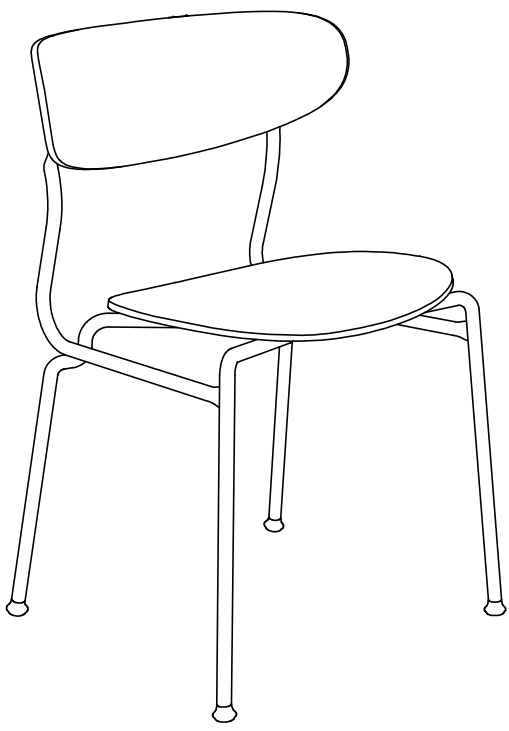
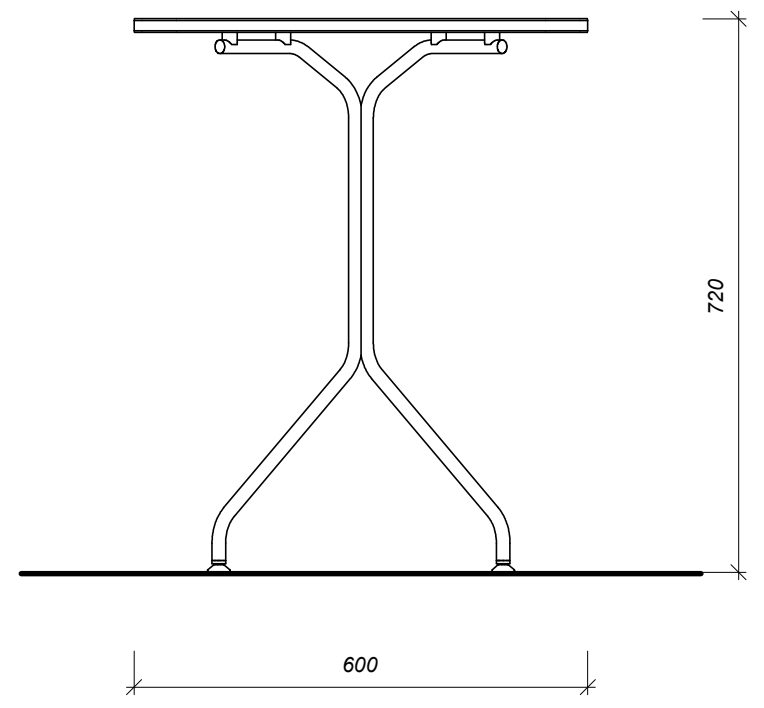
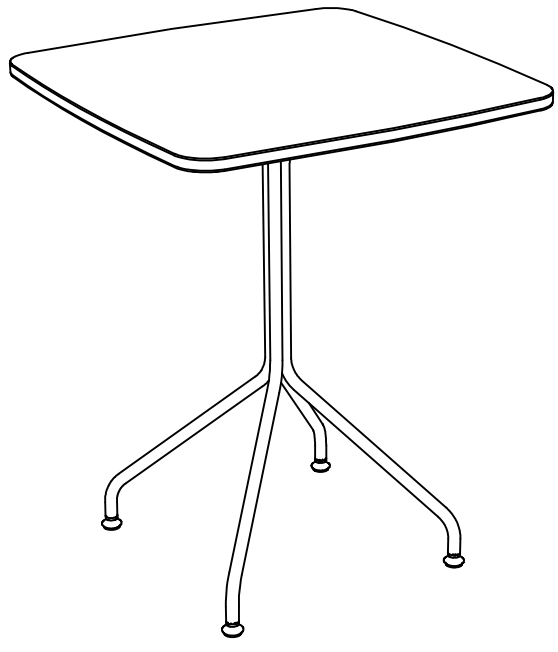
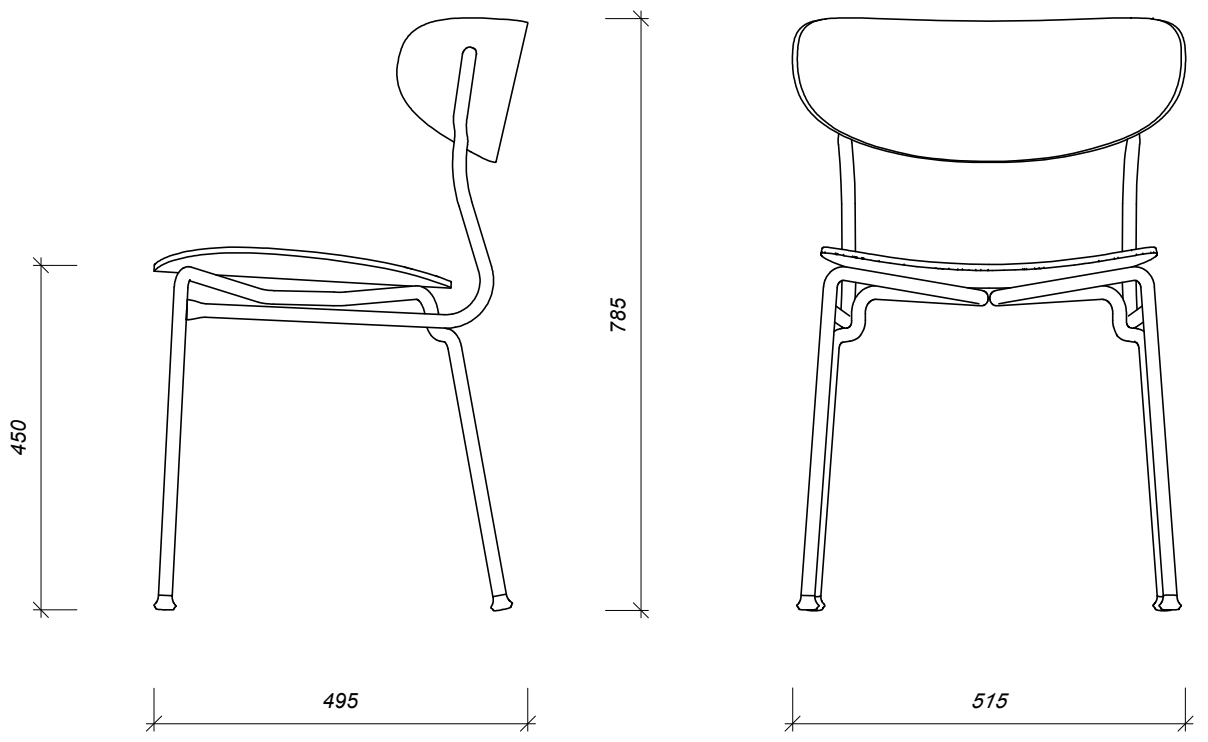
Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osoboditelů, Praha 16, 15300*
Obsah: *Situace mobiliáře*
Část: *D9 Mobiliiář*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *3 x A4* Měřítko: *1:500* Číslo přílohy: *D9_01*

ŽIDLE A STOLY

BOH252 m 1:10

BOH926 m 1:10



All rights reserved. Protection of industrial design.



Poznámky:



TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ

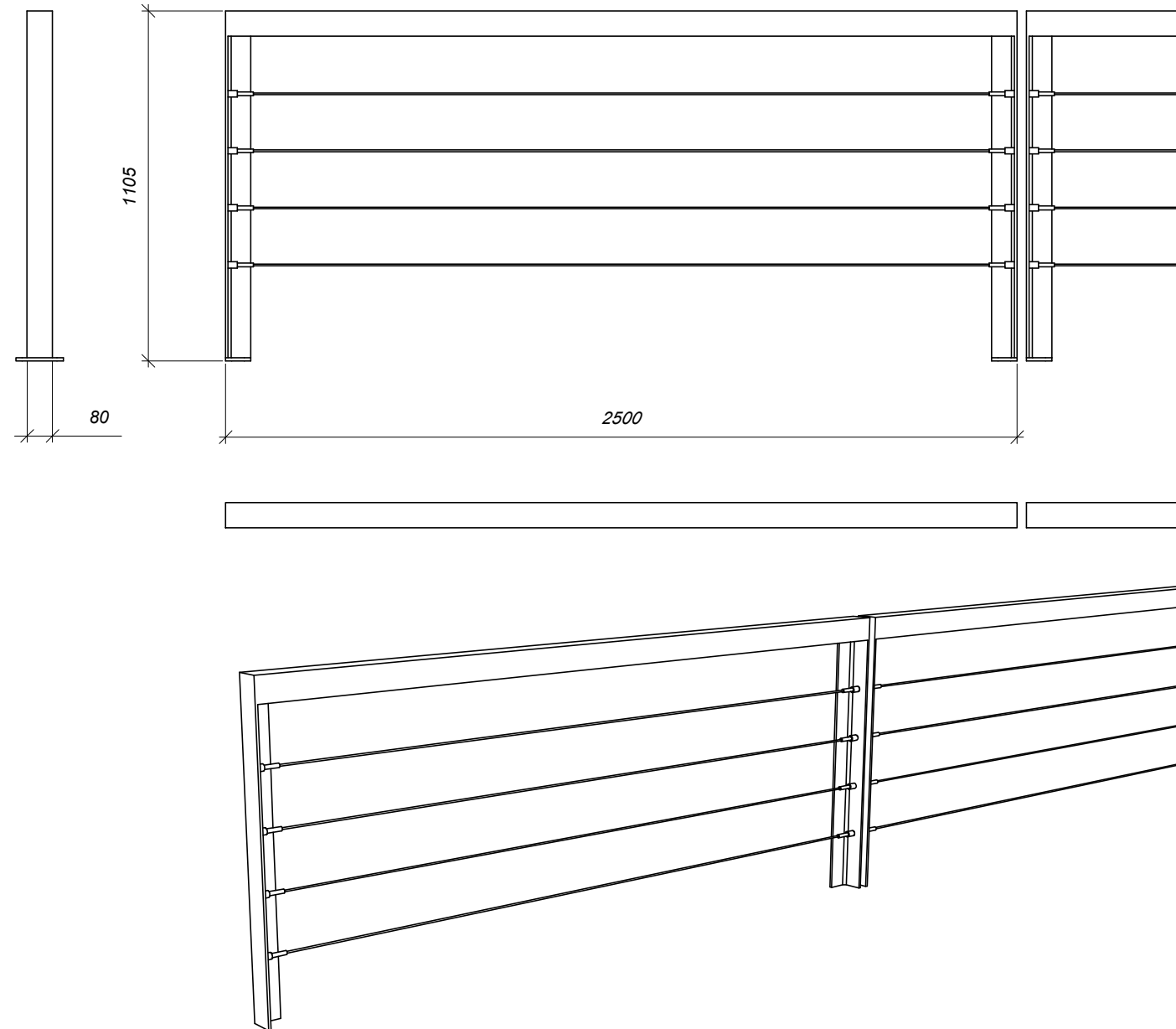


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Židle a stoly*
Část: *D9 Mobiliář*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:10* Číslo přílohy: *D9_02*

ZÁBRADLÍ

SL650 m 1:20



SL650 – LOTLIMIT

All rights reserved. Protection of industrial design.

mmcité

Poznámky:

mmcité

TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



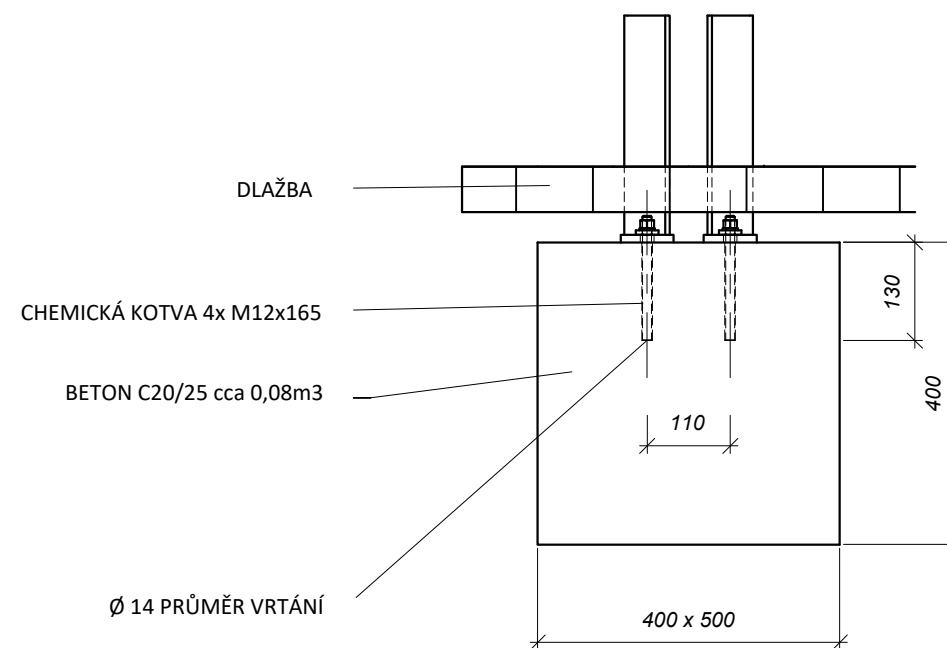
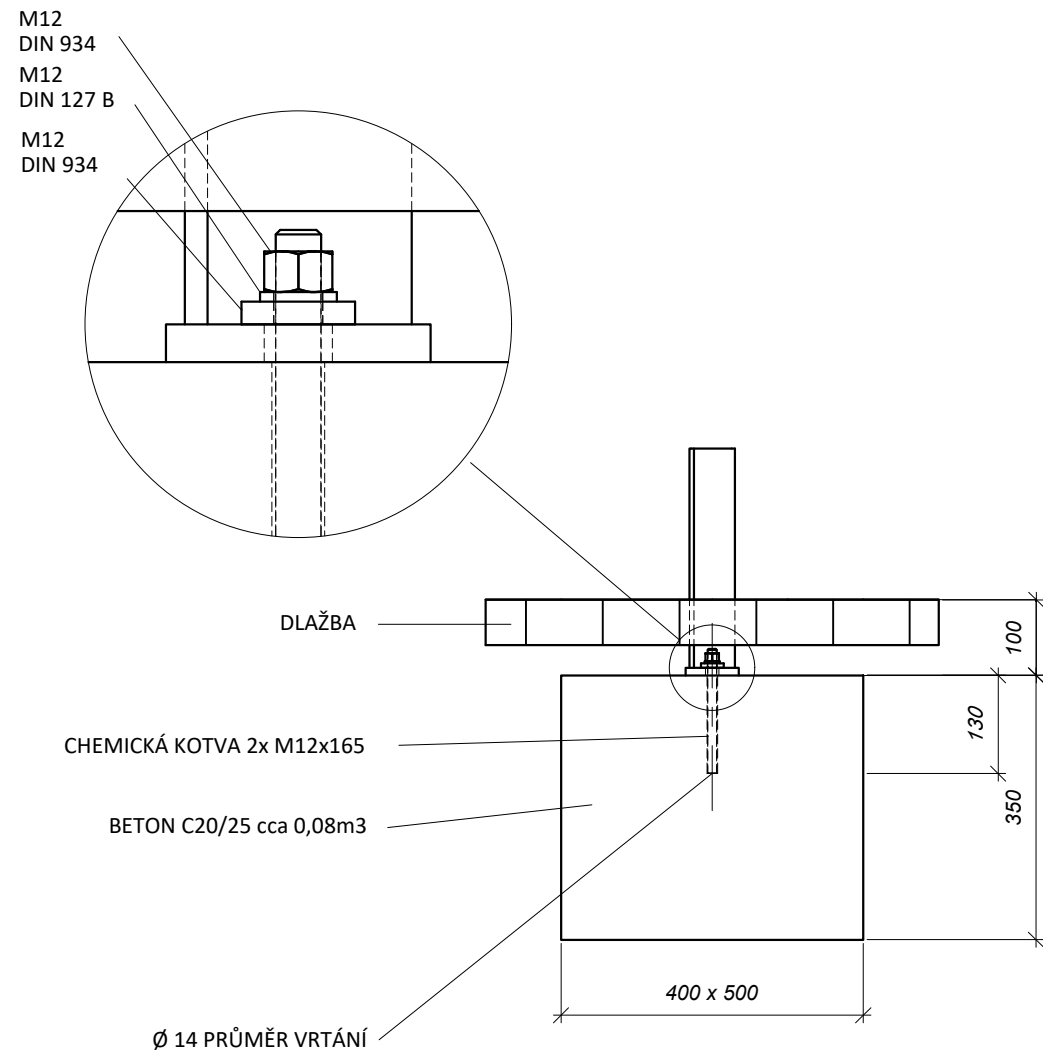
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Zábradlí*
Část: *D9 Mobiliář*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20* Číslo přílohy: *D9_03*

UKOTVENÍ ZÁBRADLÍ

SL650 m 1:10



SL550, SL650 -LOTLIMIT



mmcite.com

Poznámky:



TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



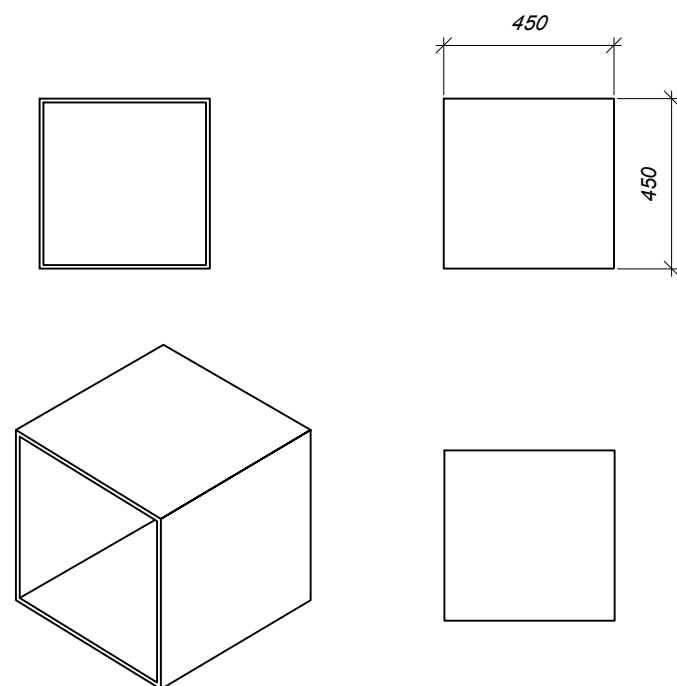
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Kotvení zábradlí*
Část: *D9 Mobiliář*

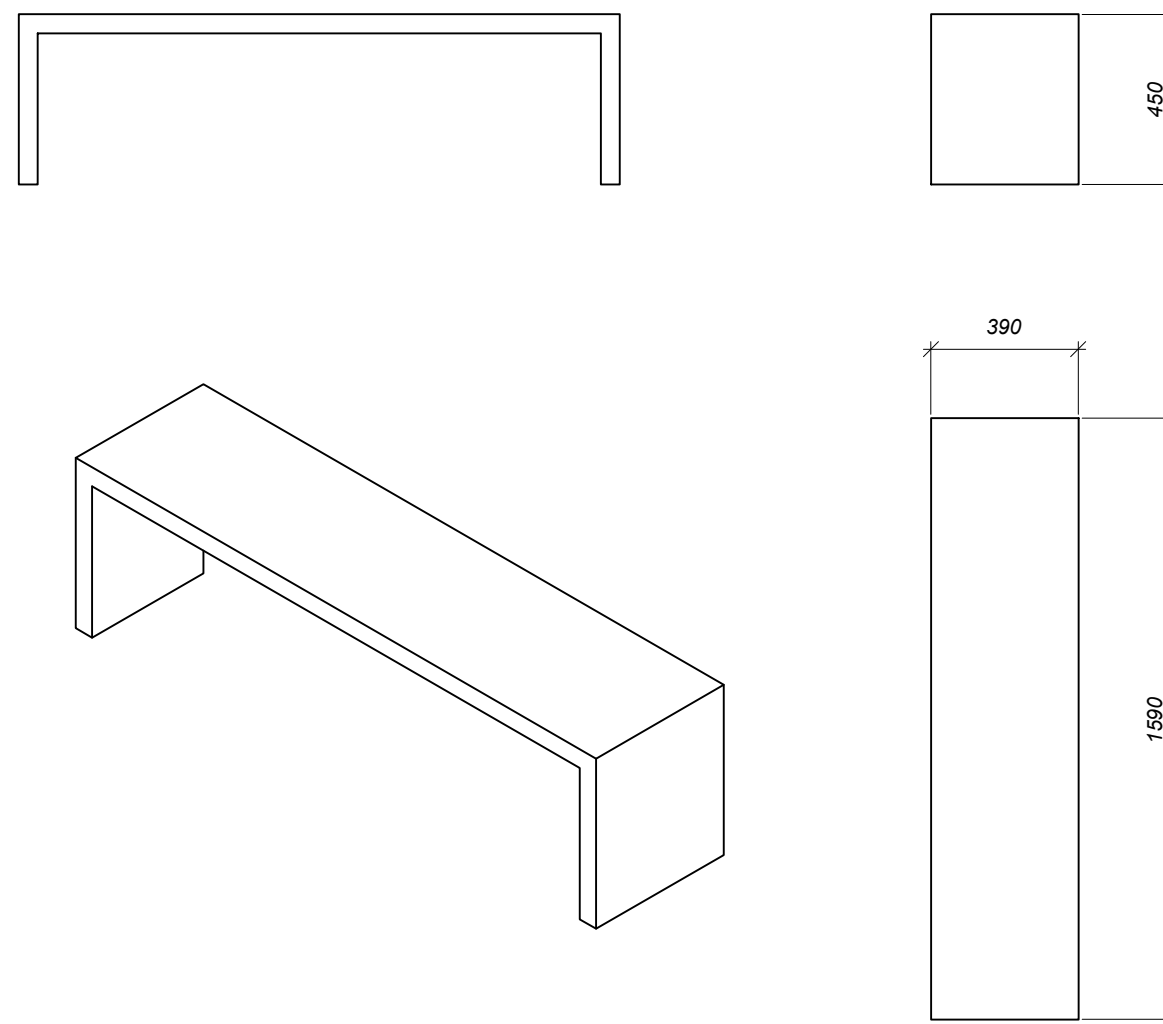
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:10* Číslo přílohy: *D9_04*

MULTIFUNKČNÍ MOBILIÁŘ

Taburet Regular
m 1:20



Lavice Regular
m 1:20



Poznámky:

bruk

TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ

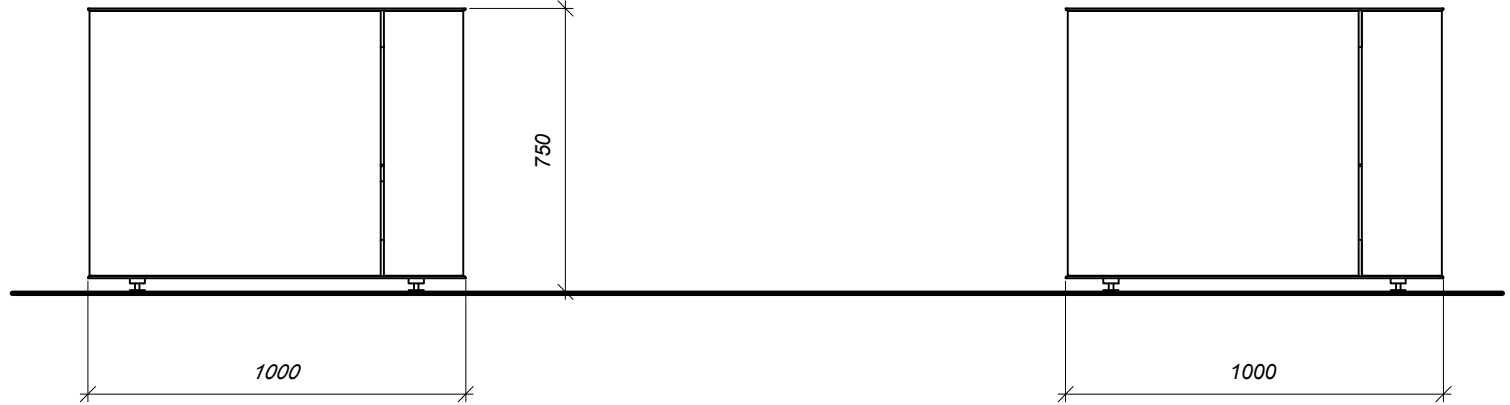


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Multifunkční mobiliář*
Část: *D9 Mobiliář*

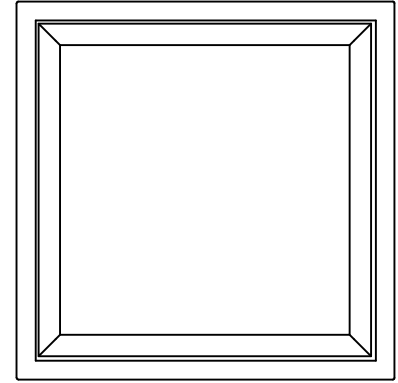
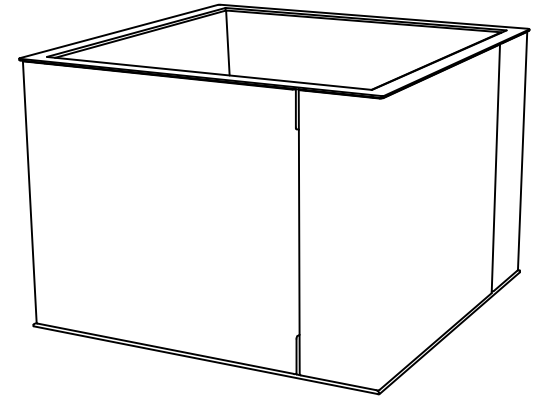
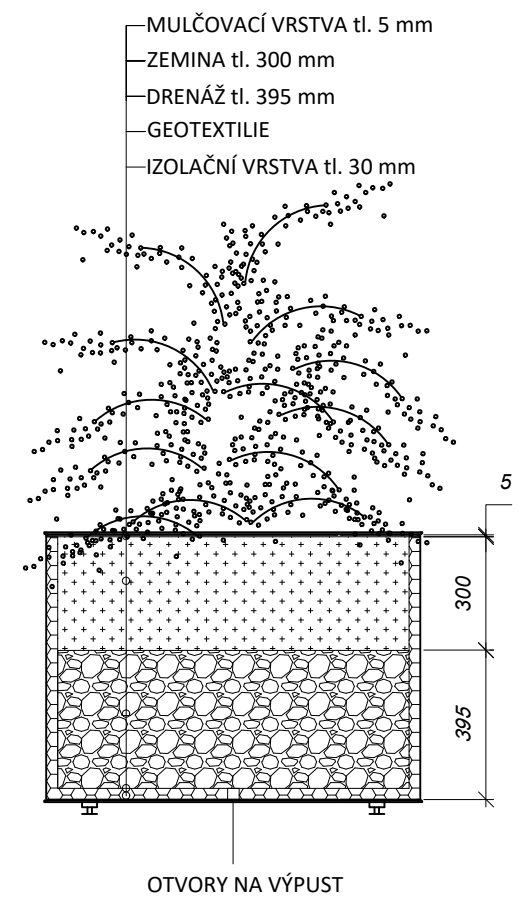
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20* Číslo přílohy: *D9_05*

MOBILNÍ ZELEŇ

MAG 629
m 1:20



DETAIL VÝPLNĚ MOBILNÍ ZELEŇ m 1:20



MAG629 – MALAGENO
All rights reserved. Protection of industrial design.



Poznámky:



TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

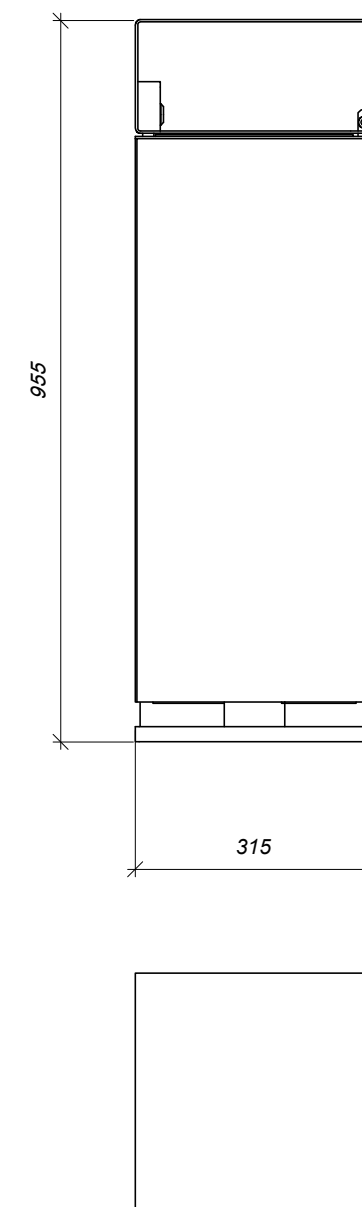
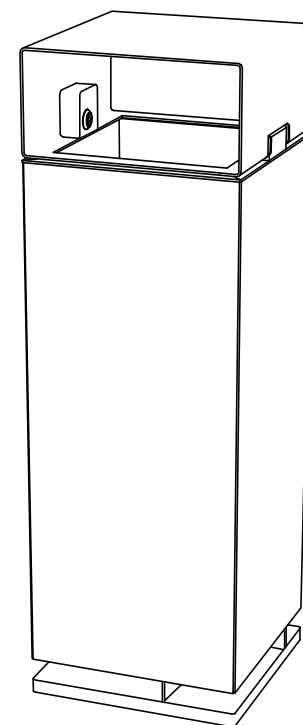
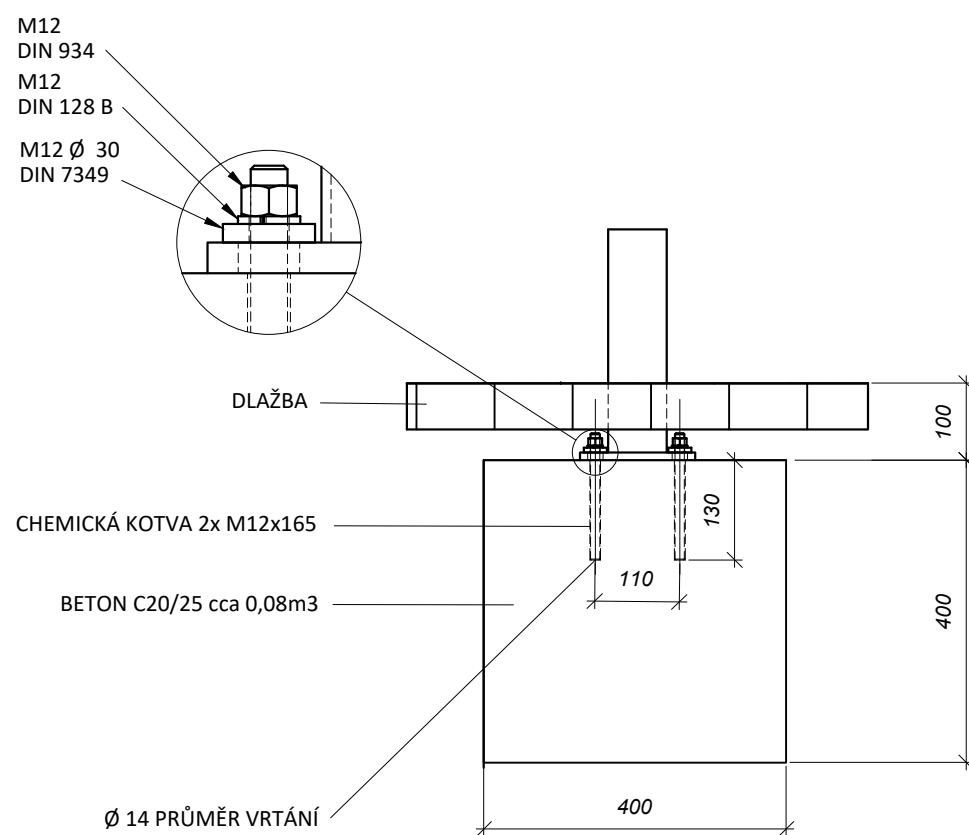
Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Mobilní zeleň*
Část: *D9 Mobiliář*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:20* Číslo přílohy: *D9_06*

ODPADKOVÝ KOŠ

NANUK 566 m 1:10

DETAIL KOTVENÍ m 1:10



DATE: 13.1.2015 V: 02
minimal load-bearing capacity of the soil 150kPa
dimensions in mm

TYPE "UNDER" - LITTER BINS
All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotvěv rozdělovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Minimal load-bearing capacity of the soil 150kPa. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Minimum tragfähigkeit des Bauuntergrundes 150 kPa. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoire. La capacité portante du sol 150 kPa (minimale). Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Capacidad portante mínima del suelo 150kPa. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



mmcite.com

Poznámky:



TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ

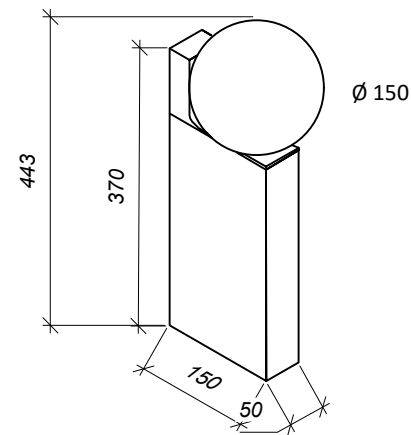


Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Odpadkové koše*
Část: *D9 Mobiliář*

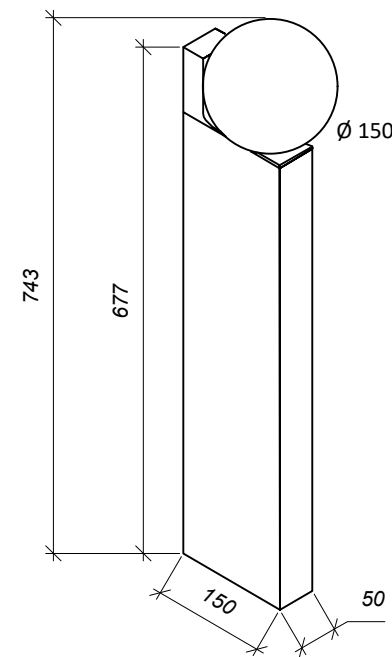
Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:10* Číslo přílohy: *D9_07*

OSVĚTLENÍ UVNITŘ POCKET PARKS

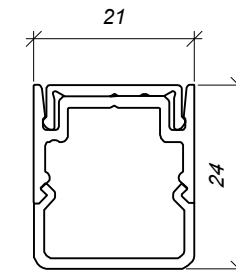
OONO P40 927 DIM8 B m 1:10



OONO P70 930 DIM8 B m 1:10



FTL25 - PROFILE ANO m 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvoboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Osvětlení v PP*
Část: *D9 Mobiliář*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:10* Číslo přílohy: *D9_08*

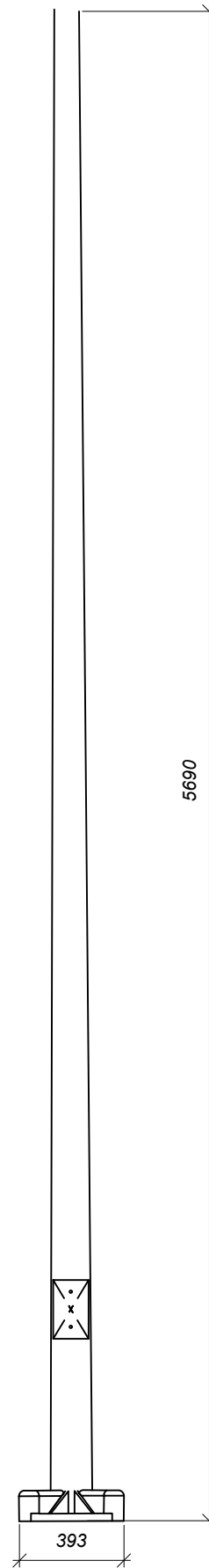
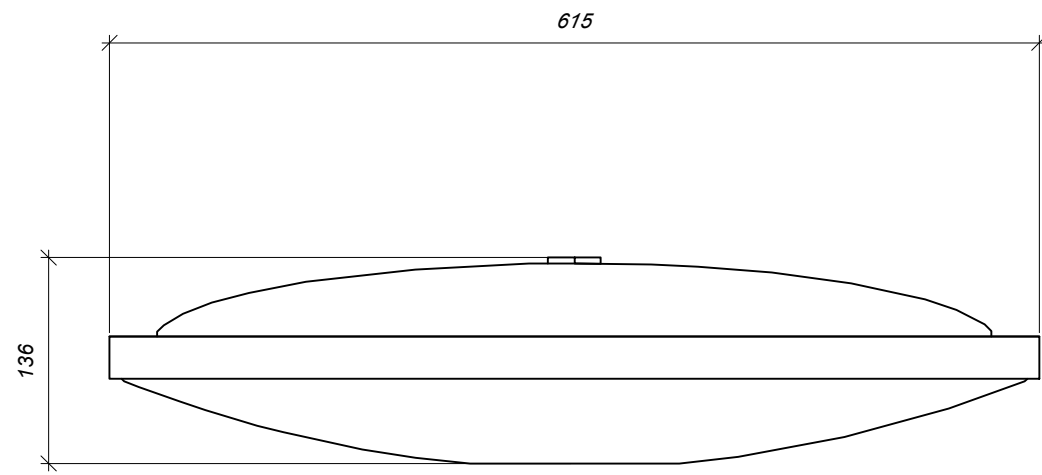
 DELTA LIGHT

TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

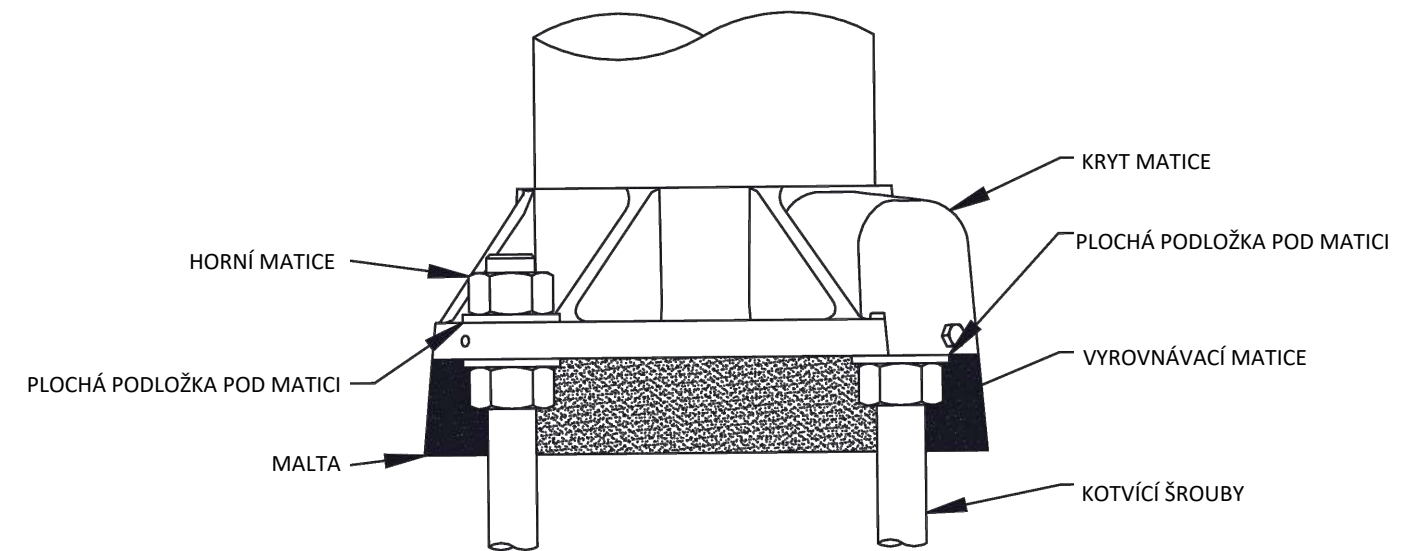
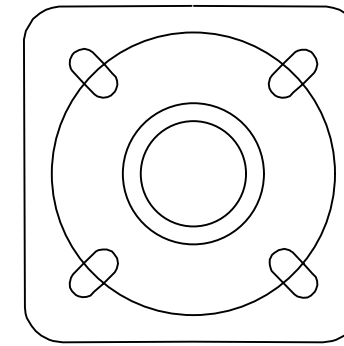
POULIČNÍ OSVĚTLENÍ

14 RFTS1 m 1:25

B88100 m 1:5



DETAIL KOTVENÍ m 1:5



Poznámky:

BEGA

TYPOVÝ VÝROBEK
doplňující textové informace viz. D9 - Mobiliář
v části B - Technická zpráva

Konzultanti: Ing. arch. KARIN GROHMANNOVÁ
Ing. RADMILA FINGEROVÁ



Projekt: *Esplanáda*
Lokalita: *náměstí Osvooboditelů, Praha 16, 153 00*
Obsah: *Pouliční osvětlení*
Část: *D9 Mobiliář*

Vypracoval: *Julie Liptová* Datum: *04/24*
Vedoucí ateliéru: *Ing. Radmila Fingerová* Razítko:
Organizace: *atelier 603, FA ČVUT*
Formát: *2 x A4* Měřítko: *1:25/1:5* Číslo přílohy: *D9_09*



ODDÍL E - TABULKY

TAB E SO1.1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Stavební buňky-WC, šatny, sklad, kancelář	4 ks
Oplocení zařízení staveniště	335 m
Oplocení kolem stávající vegetace	163,4 m
Skladový kontejner 6000x2200x2200	2 ks
Ochrana kmene	6 ks
Dopravní značení	6 ks
Vnitrostavební přípojka elektřiny	1 ks
Vnitrostavební přípojka vodovodu	1 ks
Přechodová výkopová lávka	10 ks

TAB E SO1.2 -DEMOLICE

označení	povrch	množství
D1	Betonová rampa	42,6 ,m2
D2	Betonová dlažba 500 x 500 mm	2040 m2
D3	Sejmutí travního drnu	149 m2
D4	Opěrné zdi	17 m2
D5	Betonové nádoby	11 m2
D6	Schody	3,2 m2
D7	Sloupky	10 ks
D8	Kontejnery na odpad	4 ks
D9	Objekt na plakáty	3 ks
D10	Betonová nádoba	1 ks
D11	Obrubník	143 m
D12	Odstraňované venkovní osvětlení	3 ks
D13	Židle	6 ks
D13	Stůl	3 ks

TAB E SO1.3 - ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY

označení	taxon	obvod kmene/ mm	perspektiva	poznámka	pozemek
S1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	92	neperspektivní	suché větve, tlakové větvení, růst do stěny	357/5
S2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	100,75	neperspektivní	nezahojené rány, suché větve, houbové onemocnění	357/30

celkový počet kácených dřevin: 2 ks

označení	taxon	plocha / m2	výška porostu / m	sadovnická hodnota	pozemek
K1	<i>Cotoneaster divaricatus, Cotoneaster horizontalis, Berberis thunbergii</i>	10	2	4	357/5
K2	<i>Juniperus sabina, Spirea Vanhouttei</i>	18	1	4	357/6
K3	<i>Prunus laurocerasus, Hibiscus syriacus</i>	33	1	4	357/6

celková plocha mýcených keřů: 61 m2

TAB E SO1.4 - výkopové práce

	plocha	hloubka	objem
Skrývka ornice	299 m2	250 mm	75 m3
Výkop pro uložení betonové dlažby	2050 m2	200 mm	41 m3
Výkop pro uložení opěrné zdi	31 m2	1000 mm	31 m3
Výkop pro uložení rampy	48 m2	350 mm	16,8 m3
Výkop pro uložení schodiště	23 m2	400 mm	9,2 m3
Výkop pro kontejnery	16 m2	2900 mm	46,4 m3
Výkop pro osazovací jámu	2 m2	450 mm	0,9 m3
Výkop pro osvětlení	5,25 m2	800 mm	4,2 m3
Výkop pro navrženou TI	106 m2	800 mm	84,8 m3

TAB E SO2.1 - technická infrastruktura

popis	množství
Odstraňovaná síť veřejného osvětlení	197 m
Nová síť veřejného osvětlení	310 m

TAB E SO3.1 - NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVOU VODOU

popis	specifikace	množství
Odvodňovací žlab	ACO DRAIN N100	15 m
Odvodňovací potrubí	DN100, polyetylen	43 m

TAB E SO4.1 - SCHODIŠTĚ, RAMPY A OPĚRNÉ ZDI

prvek	specifikace	množství
-------	-------------	----------

Schodiště I		
Železobeton		10,3 m3

Schodiště II		
Železobeton		75,3 m3

Rampa I		
Drcené kamenivo	fr. 16/38	4,3 m3
Železobeton		4,7 m3

Rampa II		
Drcené kamenivo	fr. 16/38	4,14 m3
Železobeton		4,6 m3

Opěrné zdi		
Železobeton		61,8 m3

TAB E SO6.1 - PODZEMNÍ KONTEJNERY NA ODPAD

prvek	rozměr	množství
Šachta s bubnovým vhozem	660x750x1050 mm	3 ks
Podzemní kontejner na odpad	1800x1700x2550 mm	3 ks

TAB E SO7.1 - DRUHY POVRCHŮ

P1	Záhony- okrasné traviny	30 m2
P2	Záhony- popínavé rostliny	3 m2
P3	Záhony- trvalky	52,95 m2
P4	Betonová dlažba- šedivá	1673 m2
P4	Betonová dlažba- světle modrá	202 m2
P4	Betonová dlažba- tmavě modrá	111 m2
P5	Zátěžový trávník	198 m2
P6	Litý železobeton - viz schody a rampy	95 m3
P7	Signální a varovný pás	34,2 m2
P7	Betonová dlažba pro nevidomé s drážkou	31,8 m

TAB E SO7.2 - MATERIÁL POVRCHŮ

	rozměr	specifikace	množství
Dlažba betonová Presbeton plošná hladká	500x500x50 mm	přírodní	6692 ks
Dlažba betonová Presbeton plošná hladká	500x500x50 mm	světle modrá	808 ks
Dlažba betonová Presbeton plošná hladká	500x500x50 mm	tmavě modrá	444 ks
Betonová dlažba pro nevidomé s drážkou	400x400x80 mm	šedá přírodní	80 ks
Signální a varovný pás	60x60x60 mm		9500 ks
Drcené lomové kamenivo	frakce 0/4		103 m3
Drcené lomové kamenivo	frakce 8/16		103 m3
Drcené lomové kamenivo	frakce 16/32		205 m3
Silniční rovný obrubník	1000x150x150 mm	CS BETON H 15	286 m/ks
Ocelová pásovina	5x10x6000 mm		290 m - 49 ks

TAB E SO8.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene		obvod kmene		výška stromu / m	výška nasazení koruny / m	šířka koruny / m	fyziologické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	poznámka	technologie péstebního opatření
		1	2	1	2											
1	<i>Tilia cordata</i>	61		190		16	4	7	4	2	2	2	2	dlouhodobá	tlakové větvení	S-RZ
2	<i>Morus alba</i>	5		17		6	2	0,5	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	96		300		14	1,6	14	4	2	2	2	2	dlouhodobá	ořezané větve nad chodníkem	S-RZ
4	<i>Tilia cordata</i>	45		140		12	1,8	8	4	2	2	2	2	dlouhodobá	tlakové větvení	S-RZ
5	<i>Morus alba</i>	5		16		5	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
6	<i>Morus alba</i>	6		19		6	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
7	<i>Morus alba</i>	5		16		6	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
8	<i>Tilia cordata</i>	48		150		10	4	8	4	2	2	2	2	dlouhodobá	mírně nakloněný kmen	S-RZ
9	<i>Morus alba</i>	6		18		6	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
10	<i>Morus alba</i>	6		18		5	1,7	1	2	1	1	1	1	dlouhodobá	nově vysazený strom	S-RV
11	<i>Juglans regia</i>	68		215		12	2,2	10	4	2	3	3	2	krátkodobá	proschnuté, ulomené větve	S-RZ
12	<i>Carpinus betulus</i>	23		72		7	1	5	2	2	2	2	2	dlouhodobá	zduřelá báze	S-RZ
13	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	23		73		10	2,2	5	4	2	2	2	2	krátkodobá	zastiňuje vedlejší strom	S-RB
14	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	18		58		9	2	4	4	2	2	2	2	dlouhodobá	zastiňuje vedlejší strom	S-RB
15	<i>Picea glauca</i>	17		53		5	0,8	3	4	1	2	3	2	krátkodobá	zahojené rány, terminál nakloněn	S-RB
16	<i>Tilia cordata</i>	58		183		10	4	10	4	2	2	2	2	dlouhodobá	zahojené rány	S-RZ
17	<i>Acer saccharinum</i>	73		230		12	1,5	10	4	1	2	3	2	dlouhodobá	tlakové větvení, nezahojené rány, suché větve	S-RZ
18	<i>Acer pseudoplatanus</i>	29		92		11	2,2	8	4	2	3	3	3	neperspektivní	suché větve, tlakové větvení, růst do stěny	S-KPP
19	<i>Acer pseudoplatanus</i>	32	24	100	75	8	3	8	4	3	3	3	3	neperspektivní	nezahojené rány, suché větve, houbové onemocnění	S-KPP

číslo skupiny keřů	taxon	plocha / m ²	výška porostu / m	sadovnická hodnota
K1	<i>Cotoneaster divaricatus, Cotoneaster horizontalis, Berberis thunbergii</i>	10	2	4
K2	<i>Juniperus sabina, Spirea Vanhouttei</i>	18	1	4
K3	<i>Prunus laurocerasus, Hibiscus syriacus</i>	33	1	4

TAB E SO8.2 - ROSTLINNÝ MATERIÁL

	číslo	vědecký název	český název	velikost	počet
nově vysazený trávnik					
	NVT	AGRO Travní směs park	AGRO Travní směs park	198 m2	4 kg
mobilní zeleň					
M 1					
	6	<i>Allium aflatunense 'Purple Sensation'</i>	okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation'	K9	4 ks
	9	<i>Leucanthemum vulgare 'Maikönigin'</i>	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	16 ks
	19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	80 ks
M 2					
	12	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	C1	12 ks
trvalkový záhon					
T1					
	2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	53 ks
	3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	18 ks
	4	<i>Aquilegia flabellata var. pumila 'Alba'</i>	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	22 ks
	1	<i>Myosotis palustris</i>	pomněnka bahenní	K11	12 ks
	5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	11 ks
	18	<i>Hosta undulata</i>	bohyška vlnitolistá	K9	12 ks
T2					
	2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	30 ks
	5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	28 ks
	3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	29 ks
	4	<i>Aquilegia flabellata var. pumila 'Alba'</i>	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	11 ks
T3					
	9	<i>Leucanthemum vulgare 'Maikönigin'</i>	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	24 ks
	7	<i>Lychnis flos-cuculi 'Nana'</i>	kohoutek luční 'Nana'	K9	38 ks
	8	<i>Gypsophila repens 'Filou Weiß'</i>	šater plazivý 'Filou Weiß',	K9	26 ks
	11	<i>Salvia nemorosa 'Rosa Königin'</i>	šalvěj hajní 'Rosa Königin'	K9	23 ks
	10	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá	K9	34 ks
okrasné trávy					
	13	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	K9	3 ks
	14	<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	K9	19 ks
	15	<i>Miscanthus transmorrisonensis</i>	ozdobnice	K11	9 ks
	16	<i>Hibiscus syriacus 'Azurri'</i>	ibišek syrský 'Azurri'	C5	2 ks
	19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	280 ks
popínavé rostliny					
	17	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	přísavník pětistý	C2	4 ks
nově vysazený strom					
	S1	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	10-12 ZB	2 ks
přesazený strom					
	PS1	<i>Morus Alba</i>	morušovník bílý	-	-

Prvky pro výsadbu

dřevěné kůly	6 ks
bavlněné popruhy	8 m
mulčování	86 m2

celkový sortiment:

číslo	vědecký název	český název	velikost	počet
1	<i>Myosotis palustris</i>	pomněnka bahenní	K11	12 ks
2	<i>Hepatica nobilis</i>	jaterník podléška	K9	83 ks
3	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	K9	47 ks
4	<i>Aquilegia flabellata var. pumila 'Alba'</i>	orlíček vějířovitý 'Alba'	K9	33 ks
5	<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	K9	39 ks
6	<i>Allium aflatunense 'Purple Sensation'</i>	okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation'	K9	4 ks
7	<i>Lychnis flos-cuculi 'Nana'</i>	kohoutek luční 'Nana'	K9	38 ks
8	<i>Gypsophila repens 'Filou Weiß'</i>	šater plazivý 'Filou Weiß',	K9	26 ks
9	<i>Leucanthemum vulgare 'Maikönigin'</i>	kopretina bílá 'Maikönigin'	K9	40 ks
10	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá	K9	34 ks
11	<i>Salvia nemorosa 'Rosa Königin'</i>	šalvěj hajní 'Rosa Königin'	K9	23 ks
12	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	C1	12 ks
13	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	K9	3 ks
14	<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	K9	19 ks
15	<i>Miscanthus transmorrisonensis</i>	ozdobnice	K11	9 ks
16	<i>Hibiscus syriacus 'Azurri'</i>	ibišek syrský 'Azurri'	C5	2 ks
17	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	přísavník pětistý	C2	4 ks
18	<i>Hosta undulata</i>	bohyška vlnitolistá	K9	12 ks
19	<i>Crocus speciosus</i>	šafrán	cibulky	360 ks

vysazený strom

s1	<i>Ginkgo biloba</i>	jinan dvoulaločný	10-12 ZB	2 ks
----	----------------------	-------------------	----------	------

travní směs

NVT	-	AGRO Travní směs park	198 m2	4 kg
-----	---	-----------------------	--------	------

přesazovaný strom

ps1	<i>Morus Alba</i>	morušovník bílý	-	-
-----	-------------------	-----------------	---	---

TAB E SO8.3 - DOBA KVĚTU

sortiment

sortiment	výška	čas	L	U	B	D	K	Č	Č	S	Z	Ř	L	P
pomněnka bahenní Myosotis palustris	0,3 m	duben - červen												
jaterník podléška Hepatica nobilis	0,2 m	březen - duben												
pupkovec jarní Omphalodes verna	0,2 m	březen - květen												
orlíček vějířovitý 'Alba' Aquilegia flabellata var. pumila 'Alba'	0,2 m	květen - červen												
hluchavka skvrnitá Lamium maculatum	0,3 m	duben - červenec												
okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation' Allium aflatunense 'Purple Sensation'	0,8 m	květen - červen												
šater plazivý 'Filou Weiß' Gypsophila repens 'Filou Weiß'	0,2 m	květen - červen												
kohoutek luční 'Nana' Lychnis flos-cuculi 'Nana'	0,2 m	květen - srpen												
kopretina bílá 'Maikönigin' Leucanthemum vulgare 'Maikönigin'	0,8 m	červenec - září												
levandule úzkolistá Lavandula angustifolia	0,5 m	červen - červenec												
šafrán Crocus speciosus	0,1 m	září - říjen												
bohyška vlnitolistá Hosta undulata	0,4 m	červen - červenec												
šalvěj hajní 'Rosa Königin' Salvia nemorosa 'Rosa Königin'	0,4 m	červen - červenec												
dochan psárkovitý Pennisetum alopecuroides	1 m	červenec - říjen												
proso prutnaté Panicum virgatum	1,5 m	červenec - říjen												
ozdobnice Miscanthus transmorrisonensis	1 m	červen - srpen												
ibišek syráský 'Azurri' Hibiscus syriacus 'Azurri'	3 m	červenec - září												
přísavník pětilistý Parthenocissus quinquefolia	15 m	červenec - srpen												
jinan dvoulaločný Ginkgo biloba	25 m	květen - květen												
buxus sempervirens Zimostráz obecný	1,5 m	březen - duben												

TAB E SO9.1 - MOBILIÁŘ

předmět	označení	počet/ks	výkres	specifikace
Odpadkový koš	NANUK 566	2	D9_07	mmcite
Bodové osvětlení	OONO P70	7	D9_08	Deltalight
Bodové osvětlení	OONO P40	8	D9_08	Deltalight
Lavice	Lavice	7	D9_05	bruk
Světelné panely	FTL25	11	D9_08	Deltalight
Zábradlí	SL650	6	D9_03	mmcite
Pouliční osvětlení	14 RFTS1	6	D9_09	BEGA
Pouliční osvětlení	B88100	6	D9_09	BEGA
Stůl	BOH926	12	D9_02	mmcite
Židle	BOH252	34	D9_02	mmcite
Multifunkční mobiliář	Taburet	67	D9_05	bruk
Mobilní zeleň	MAG 629	7	D9_06	mmcite

TAB E 10 - BILANCE

řešené území bez obchodního domu: 7732 m², z toho vlastní návrh: 2576 m²

popis	stávající stav	návrh
Zastavěný povrch-obchodní dům	4531 m ²	4531 m ²
Voděpropustné povrchy	2241 m ²	2817 m ²
Vegetační pokryv	1792 m ²	1700 m ²

Místa k sezení	6 ks	34 ks
Koše	0 ks	2 ks



ODDÍL F - DOKLADOVÁ ČÁST

TECHNICKÉ LISTY A ZÁPISY Z KONZULTACÍ

Aluminum pole · Round fixed tapered

Application

A round, tapered, aluminum pole with a fixed base. Useful for mounting pole-top luminaires, floodlights, banners, or other accessories. Consult a licensed structural engineer when specifying. Poles must be unwrapped when delivered and should not be allowed to sit in their packaging.

Materials & Specifications

Extruded aluminum pole shaft
 A356 aluminum alloy anchor base heat-treated to T6 temper
 Anchor bolts conform to ASTM F1554 Grade 55 with L bend on one end and galvanized minimum 12" on threaded end
 Anchor bolts provided with (2) hex nuts and (2) flat washers
 Aluminum nut covers
 Covered handhole with hardware and grounding provisions provided
 Wall thickness: 0.125"
 Structural weight: 27 lbs

Maximum Luminaire Weight: 62 lbs

Finish

All BEGA standard finishes are a matte, textured powder coat with a minimum 3 mil thickness. BEGA Unidure® finish, a fluoropolymer technology, provides superior fade protection in Black, Bronze, and Silver. BEGA standard White, as well as optionally available RAL and custom colors, are a polyester powder.

Available colors Black (BLK) White (WHT) RAL:
 Bronze (BRZ) Silver (SLV) CUS:

Disclaimer

BEGA North America warrants the specific anchor bolts and pole combination according to the product number(s) and description(s) indicated on the submittal sheet. Structural changes to the pole requested by the customer, including changes to pole length, may affect the compatibility of the anchor bolts and corresponding poles. BEGA North America is not responsible for the incompatibility of the anchor bolts and poles resulting from such structural changes without review by the BEGA North America engineering department. This includes, but is not limited to, any labor charges, charges for replacement materials and shipping. For safety reasons, do not mount more than 50 lbs. to hinged poles and more than 62 lbs. to fixed poles. Pole capacities are based upon the provisions of AASHTO 2013 (LTS-6) and assume a max vertical eccentricity to the fixture of 2'-0" above the pole top. Adequate drainage must be provided in concrete foundation or grout. Do not seal the base of the pole. Due to structural reasons, do not install pole without fixture or other appropriate weight on the top.



Aluminum pole · Round fixed tapered

	A	B'	C	D	E	Anchorage
14 RFTS1	3"	14'	8 7/8"	4"	3"	B14RFTS1-AB

Pole wind load rating

MPH	85	90	100	110	120	130	140	150
EPA"	4.3	3.6	2.6	1.9	1.3	0.9	0.6	0.4

*Height is rounded to the nearest foot, for precise measurements see submittal drawing.
 **Data above assumes grade level installation and a maximum luminaire weight of 62 lbs.

BEGA 1000 BEGA Way, Carpinteria, CA 93013 (805) 684-0533 info@bega-us.com

Due to the dynamic nature of lighting products and the associated technologies, data on this sheet is subject to change at the discretion of BEGA North America. For the most current technical data, please refer to bega-us.com
 © copyright BEGA 2021 Updated 12/20/21

Type:

BEGA Pole:

Location:

Quote or Sales Order:

Date:

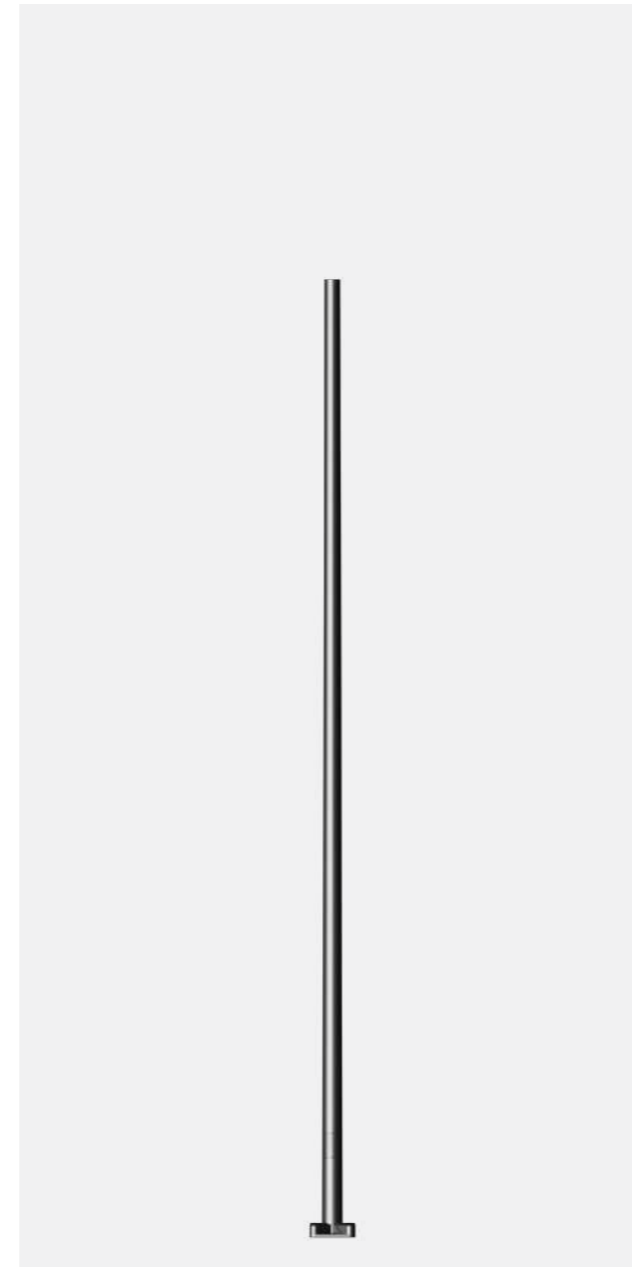
Specifier:

Representative:

BEGA Luminaire:

Total Mounted EPA:

Total Mounted Weight:

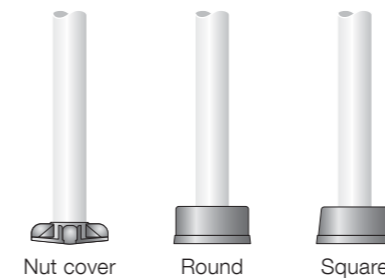


Accessories

Base Cover

Standard pole is provided with nut covers. See alternate base cover options below.

- Round
- Square

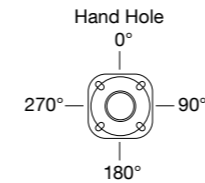


Options

Power Receptacle - Standard Location

GFCI covers provided are intended for portable tools or other portable equipment connected to the outlet when attended. Wet location listed when cover is closed. Handhole must be 18" from GFCI.

- GFCI at default location
 Orientation: 180°; Height: 36" A.F.G.
 In-use cover



Modifications

Any changes or additions to BEGA North America's standard pole offering that are not listed as accessories or options are considered modifications. Should a modification be required, the below section is intended to help streamline the process during the initial design and specification. All modifications will need to be quoted and approved by BEGA North America prior to order placement.

Modified Pole Height:

Power Receptacle - Nonstandard Location

- GFCI at custom location
 Orientation:
 Height (min. 18" A.F.G.):
 In-use cover

Handhole

Unless otherwise specified handhole will be located 18" A.F.G. between two anchor bolts.

- Handhole at custom location
 Orientation:
 Height:

Vibration Dampener

- Vibration dampener
 Solution provided will vary depending on needs.

Still not finding what you need? Additional modifications may be available. Please contact your local BEGA representative to learn more about our modification capabilities.

Note: Accessories, options, and modifications may require additional lead-time and increase cost. All details must be quoted and approved by BEGA North America prior to order placement.

BEGA 1000 BEGA Way, Carpinteria, CA 93013 (805) 684-0533 info@bega-us.com

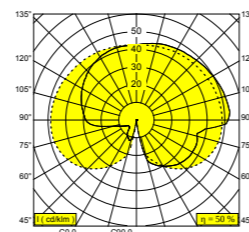
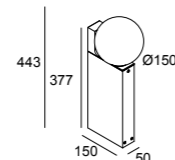
Due to the dynamic nature of lighting products and the associated technologies, data on this sheet is subject to change at the discretion of BEGA North America. For the most current technical data, please refer to bega-us.com
 © copyright BEGA 2021 Updated 12/20/21



OONO P40 927 DIM8 B

29615 9208 B

AVAILABLE IN
BLACK 29615 9208 B
ANTHRACITE (DARK GREY) 29615 9208 N



[View on website](#)



General info	
LOCATION	outdoor
INSTALLATION	Floor Surface mounted
INGRESS PROTECTION	IP54
PROTECTION AGAINST MECHANICAL IMPACT	IK04
WEIGHT (KG)	2.7
ADJUSTABILITY	non adjustable
INFORMATION	INCL.DIMMABLE LED POWER SUPPLY 500mA-DC

Electrical info	
ELECTRICAL	220-240V / 50-60Hz
CLASS	II
POWER SUPPLY INCLUDED	YES
DIM TYPE	mains (phase cut-off)
ENERGY CLASS	E

Lightsource info	
LIGHTSOURCE NAME	LED
LIGHTSOURCE	LED array 8,6W / CRI>90 (R9: 60) / 2700K / 1041lm
TM-30 VALUES	Rf: 89 / Rg: 100
SDCM	SDCM1
RISKGROUP	RG1
LM80	L90B10 > 50000
LED TECHNICS (LIGHT SOURCE)	1041lm // 8,6W // 121lm/W
LED TECHNICS (LUMINAIRE)	572lm // 10W // 58lm/W

Options

- PLATE 7
- PIN 12
- CBOX
- IP68 CONNECTION KIT
- IP68 CONNECTOR 3P

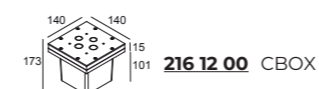
OONO P40 927 DIM8 B

29615 9208 B

For detailed installation instructions, please consult the manual: [29615_XXX8_HAND.pdf](#)

FINISH YOUR SPECIFICATION

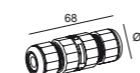
Waterproof connection parts



216 12 00 CBOX

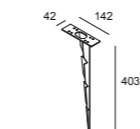


216 12 01 IP68 CONNECTION KIT



216 12 02 IP68 CONNECTOR 3P

Pins and plates for bollards



229 01 12 PIN 12



229 02 07 PLATE 7

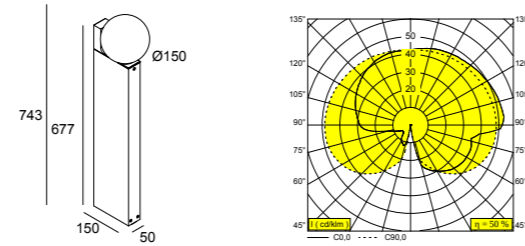
Notes:



OONO P70 930 DIM8 B

29616 9308 B

AVAILABLE IN
BLACK 29616 9308 B
ANTHRACITE (DARK GREY) 29616 9308 N



[View on website](#)



General info	
LOCATION	outdoor
INSTALLATION	Floor Surface mounted
INGRESS PROTECTION	IP54
PROTECTION AGAINST MECHANICAL IMPACT	IK04
WEIGHT (KG)	3,6
ADJUSTABILITY	non adjustable
INFORMATION	INCL.DIMMABLE LED POWER SUPPLY 500mA-DC

Electrical info	
ELECTRICAL	220-240V / 50-60Hz
CLASS	II
POWER SUPPLY INCLUDED	YES
DIM TYPE	mains (phase cut-off)
ENERGY CLASS	E

Lightsource info	
LIGHTSOURCE NAME	LED
LIGHTSOURCE	LED array 8,6W / CRI>90 (R9: 52) / 3000K / 1089lm
TM-30 VALUES	Rf: 90 / Rg: 99
SDCM	SDCM1
RISKGROUP	RG1
LM80	L90B10 > 50000
LED TECHNICS (LIGHT SOURCE)	1089lm // 8,6W // 127lm/W
LED TECHNICS (LUMINAIRE)	599lm // 10W // 61lm/W

Options

- PLATE 7
- PIN 12
- CBOX
- IP68 CONNECTION KIT
- IP68 CONNECTOR 3P

OONO P70 930 DIM8 B

29616 9308 B

For detailed installation instructions, please consult the manual: [29616_XXX8_HAND.pdf](#)

FINISH YOUR SPECIFICATION

Waterproof connection parts

216 12 00 CBOX

216 12 01 IP68 CONNECTION KIT

216 12 02 IP68 CONNECTOR 3P

Pins and plates for bollards

229 01 12 PIN 12

229 02 07 PLATE 7

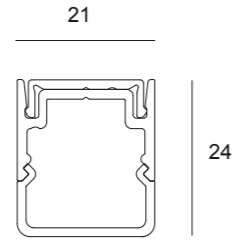
Notes:



FTL25 - PROFILE ANO

375 00 00 ANO

AVAILABLE IN
ALU ANODIZED 375 00 00 ANO
BLACK 375 00 00 B
WHITE 375 00 00 W



[View on website](#)



General info	
LOCATION	indoor-outdoor
INSTALLATION	Ceiling Surface mounted,Floor Surface mounted,Wall Surface mounted
WEIGHT (KG)	0.4
INFORMATION	MAX.L / PROFILE : 6m INCL.PC SBL INCL.FIXATION CLIP
Electrical info	
CLASS	III
CERTIFICATES	CB, ENEC
Lightsource info	
LIGHTSOURCE NAME	LED

For detailed installation instructions, please consult the manual: [375_00_00_HAND.pdf](#)

Notes:

Pole-top luminaire · Symmetric

BEGA

Application

Pole-top luminaire with symmetric light distribution and shallow height. The uniform distribution is ideal for illuminating squares, plazas and other open areas.

Materials

White UV-stabilized acrylic diffuser
 Marine grade, copper free (≤0.3% copper content) A360.0 aluminum alloy
 High temperature silicone gasket

NRTL listed to North American Standards, suitable for wet locations
 Protection class IP 65

Weight: 12.4 lbs.

EPA (Effective projection area): 0.7 sq. ft.

Electrical

Operating voltage	120, 220-240 OR 277 VAC
Minimum start temperature	-30° C
LED module wattage	16.8W
System wattage	28.6W
Controllability	0-10V dimmable
Color rendering index	Ra > 80
Luminaire lumens	1716 lm
LED service life (L70)	60000 hrs

LED color temperature

- 4000K (K4)
- 3500K (K35)
- 3000K (K3)
- 2700K (K27)

BEGA can supply you with suitable LED replacement modules for up to 20 years after the purchase of LED luminaires - see website for details

Finish

All BEGA standard finishes are matte, textured powder coat with minimum 3 mil thickness. BEGA Unidure® finish, a fluoropolymer technology, provides superior fade protection in Black, Bronze, and Silver. BEGA standard White is a super durable polyester powder. Optionally available RAL and custom color finishes provided in either polyester powder or liquid paint.

Available colors

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Black (BLK) | <input type="checkbox"/> Bronze (BRZ) |
| <input type="checkbox"/> Silver (SLV) | <input type="checkbox"/> White (WHT) |
| <input type="checkbox"/> RAL: | <input type="checkbox"/> CUS: |

Type:

BEGA Product:

Project:

Modified:

Available options

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> CUS | Custom finish |
| <input type="checkbox"/> FSC | Fusing |
| <input type="checkbox"/> MGU | Marine grade undercoat |
| <input type="checkbox"/> RAL | RAL finish |



Pole-top luminaire · Symmetric			
	LED	A	B
B88100	16.8W	24 1/4	5 1/2

BEGA 1000 BEGA Way, Carpinteria, CA 93013 (805) 684-0533 info@bega-us.com

Due to the dynamic nature of lighting products and the associated technologies, luminaire data on this sheet is subject to change at the discretion of BEGA North America. For the most current technical data, please refer to bega-us.com
 © copyright BEGA 2024 Updated 05/10/23

Venkovní židle

Varianty:	BOH252	hliníkový plech
	BOH252N	nerezová ocel
Charakter konstrukce:	konstrukce spojená se sedákem a opěradlem pomocí šroubových spojů z nerezí.	
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.	
Nosná kostra:	konstrukce svařená z ohýbaných ocelových nebo nerezových trubek.	
Sedák a opěradlo:	z hliníkového plechu nebo nerezové oceli.	
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.	
Kotvení:	volně položeno na dlažbu.	
Hmotnost:	BOH252	4,9 kg
	BOH252N	8,7 kg
Opce:	jiná než standardní barva.	

DATE: 12.12.2018 V:01
TECHNICAL SPECIFICATIONS

BOHÉM BOH252

All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoire. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



mmcité.com

Venkovní stůl

Varianty:	BOH925	hliníkový plech
	BOH925N	nerezová ocel
Charakter konstrukce:	konstrukce spojená s deskou stolu pomocí šroubových spojů z nerezí.	
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.	
Nosná kostra:	konstrukce svařená z ohýbaných ocelových nebo nerezových trubek.	
Deska stolu:	z hliníkového plechu nebo nerezové oceli.	
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.	
Kotvení:	volně položeno na dlažbu.	
Hmotnost:	BOH925	6,2 kg
	BOH925N	14,1 kg
Opce:	jiná než standardní barva.	

DATE: 12.12.2018 V:01
TECHNICAL SPECIFICATIONS
BOHÉM BOH925
All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



mmcité.com

Nádoba na rostliny, objem nádoby 484 l

Charakter konstrukce:	čtvercový ocelový rám, opláštěný hliníkovým plechem, který je připojený pomocí šroubových spojů z nerezů. Rozměry jsou 1000 mm x 1000 mm x 750 mm.
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, hliníkové opláštění opatřeno ochrannou vrstvou práškového vypalovacího laku.
Rám:	svařovaná ocelová konstrukce z výpalků z ocelového plechu, tyčí a válcovaných profilů.
Plášť:	čtyři stěny tvořené ohýbaným hliníkovým plechem.
Vnitřní nádoba:	vnitřní nádoba z ohýbaného pozinkovaného plechu, objem 484l. Ve dně nádoby jsou otvory pro odtok vody.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat, dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	nekotveno, samostatně stojící na dlažbě – stavitelné nožky.
Hmotnost:	79,7 kg
Opce:	jiná než standartní barva. Utěsněná vnitřní nádoba bez odtokových otvorů.

DATE: 10.10.2019 V:02
TECHNICAL SPECIFICATIONS

MALAGENO MAG629
All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



mmcité.com

Odpadkový koš čtvercového půdorysu opláštěný vysokotlakým laminátem, se stříškou, objem nádoby 50 l

Varianty:	NNK566	stříška bez popelníku, z desek z vysokotlakého laminátu (HPL) - unicolor
	NNK566p	stříška s popelníkem, HPL desky - unicolor
	NNK566c	HPL desky - individualdecor, stříška bez popelníku
	NNK566cp	HPL desky - individualdecor, stříška s popelníkem
Charakter konstrukce:	Ocelová konstrukce s HPL deskami lepenými pomocí VHB pásky, s hliníkovou stříškou, spojovací materiál nerez.	
Povrchová úprava:	Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem, hliníková kostra povrchově neupravena.	
Nosná kostra:	Svařenec z výpalků z ocelového plechu a trubky čtvercového průřezu.	
Opláštění:	4 stěny z desek z HPL.	
Vnitřní nádoba:	Ohýbaný pozinkovaný plech, objem 50 l	
Stříška:	Svařenec z výpalků z ocelového plechu, variantně s popelníkem, zámek s trojhranem.	
Barevnost:	Odstíny unicolor HPL desek standardně používané společností mmcité. NNK566c / NNK566cp obsahuje možnost aplikace jakéhokoliv grafického motivu včetně fotografie na HPL desku (individualdecor). Na ocelových částech odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.	
Kotvení:	Kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.	
Hmotnost:	NNK566	36,5 kg
	NNK566p	37,5 kg
	NNK566c	36,5 kg
	NNK566cp	37,5 kg
Opce:	Jiná než standardní barva ocelové konstrukce nebo hliníkové stříšky. Jiná než standardní barva desek z HPL.	

DATE: 25.10.2013 V:01
TECHNICAL SPECIFICATIONS

NANUK NNK566

All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



mmcite.com

Zábradlí celooceľové

Charakter konstrukce:	Oceľová konstrukce z L-profilu.
Povrchová úprava:	Opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Tělo:	Svařenec z oceľového L-profilu 80x80x8 mm a plechových výpalků tloušťky 10 mm. 4 nerezová lanka v prostoru mezi madlem a zemí. Celková výška 1100 mm, délka 2500 mm.
Barevnost:	Odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	Kotvení pod dlažbu nebo do ztuhnutého terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	49 kg
Opce:	Jiná než standardní barva.
Upozornění:	Zábradlí není certifikováno jako svodidlo nebo zádržný systém pro pozemní komunikace. Za rozhodnutí o umístění zábradlí je plně zodpovědný projektant, který musí vzít v potaz všechny okolnosti místa realizace. Za umístění zábradlí v rozporu s platnou legislativou nenese výrobce žádnou zodpovědnost.

DATE: 07.01.2013 V:03
TECHNICAL SPECIFICATIONS

LOTLIMIT SL650



mmcité.com

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.

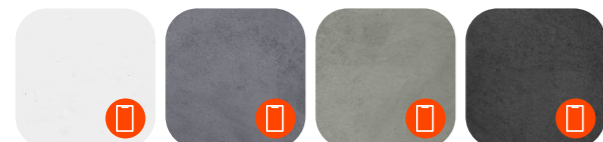
Lavice Regular

Lavice Regular je moderní betonová lavička s **minimalistickou formou**, geometrickými tvary a přímými úhly. Univerzálnost architektonického betonového sedadla umožňuje použití jako **lavička jak v soukromém, tak ve veřejném prostoru**: v zahradě, parku nebo na náměstí. Lavice Regular je k dispozici ve **3 délkách**. Vyrábí se v technologii **100% handmade**.



Vzorník barev

Natural



white
natural

steel
natural

concrete
natural

carbon
natural



Povrch Polished - leštěný



beige
polished

yellow
polished

gray
polished

black
polished

white
polished



Pozor: barvy z ikonou telefonu : na zvláštní objednávku

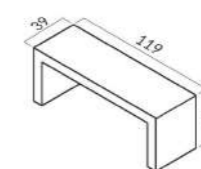
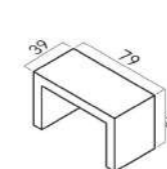
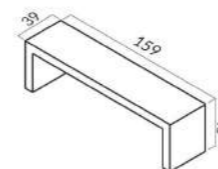
Doporučení a informace:

Nepřekračujte výše uvedenou maximální zátěž, neskákejte po výrobku, nenarážejte do nějostrými předměty. Používejte jako sedadlo.

Produkční technologie: architektonický betonový odlitek – minimální třída betonu: C 30/37

Montážní hmoždinky: má

Tvary a rozměry



Podrobnosti o produktu

Počet prvků ve vzoru : 1

Vzhled: 3 rozměry, saténová betonová struktura

Tloušťka (cm): 8

Použití : sedadlo

Materiál: architektonický beton: ruční lití

Aplikace: venku, interiéry

Zatížení: 119M: max. 350 kg, 159M: max.550 kg, 79M: max.180 kg

Logistické údaje

Hmotnost [kg/ks]

79M: **115**

119M: **150**

159M: **180**

Z technologických důvodů se může měnit hmotnost produktu.

Podívejte se na tento produkt online na smartphonu



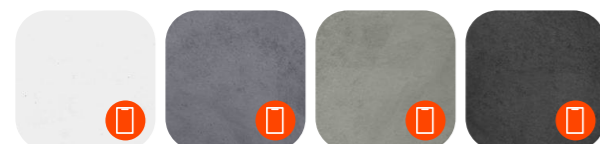
Taburet Regular

Taburet Regular je moderní produkt vyrobený z **architektonického betonu**. Minimalistický tvar a jednoduché úhly umožňují jeho použití různými způsoby. Dokonale se osvědčí v roli **moderního terasového nábytku, jako například zahradní židle či stoleček, a po otočení o 90 stupňů také jako květináč**. Může být také použit jako prvek uspořádání **veřejného prostoru**. Pro samostatné použití nebo vytvoření sady s jiným nábytkem z kolekce Regular. K dispozici ve 4 barvách. Vyrobeno z jemného betonu se saténovým na dotek povrchem. **100% ruční práce!**



Vzorník barev

Natural



white
natural

steel
natural

concrete
natural

carbon
natural



Pozor: barvy z ikonou telefonu : na zvláštní objednávku

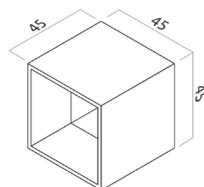
Doporučení a informace:

Nepřekračujte výše uvedenou maximální zátěž, neskákejte po výrobku, nenarážejte do nějostrými předměty. Lze používat jako taburet nebo květináč.

Produkční technologie: architektonický betonový odlitek – minimální třída betonu: C 30/37

Montážní hmoždinky: nemá

Tvary a rozměry



Podrobnosti o produktu

Počet prvků ve vzoru : 1

Vzhled: saténová betonová struktura, tvar kvádrů

Tloušťka (cm): 2-4

Použití : sedadlo, květináč

Materiál: architektonický beton: ruční lití

Aplikace: interiéry, venku

Zatížení: max. 180 kg

Logistické údaje

Hmotnost [kg/ks]

56

Z technologických důvodů se může měnit hmotnost produktu.

Podívejte se na tento produkt online na smartphonu



KONZULTACE

DENDROLOGIE

20.3. online konzultace – dendrologický průzkum, osazovací plán

27.3. individuální konzultace – výběr rostlin a detailní osazovací plán

3.4. individuální konzultace – změna způsobu vykreslování osazovacího plánu, kontrola výkresů

17.4. individuální finální konzultace – kontrola všech výkresů spojená s vegetací a textové části

TECHNOLOGIE

28.3. individuální konzultace – základy na schody a rampy

4.4. individuální konzultace – oprava výkresů z předchozí konzultace, kladečský plán

18.4. individuální konzultace – poslední oprava schodů a ramp, konzultace povrchů, skladby a přechody

26.4. individuální finální konzultace – kontrola všech výkresů týkajících se stavebních objektů

TZI

15.4. individuální konzultace – technické sítě, napojení osvětlení a odvodnění území

22.4. individuální konzultace – změna odvodňovacího kanálku

6.5. individuální finální konzultace – kontrola sítí a odvodnění

DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

25.4. individuální konzultace – přechody, signální a varovný pásy