

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

REGENERACE VNITROBLOKU NA PRAŽAČCE, PRAHA 3

Alice Pachněvičová

Krajinářská architektura

Ateliér Trevisan/Sklenář

FA ČVUT 2023/2024



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Alice Pachněvičová

Akademický rok / semestr: 2023-2024/ zimní semestr

Ústav číslo / název: 15120/Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Téma bakalářské práce - anglický název: Regeneration of the inner block on Pražačka, Prague 3

Jazyk práce: český

Vedoucí práce: Ing. Jitka Trevisan

Oponent práce: Zatím nepřidělen

Klíčová slova
(česká):

Vnitroblok, regenerace, zahrada

Anotace (česká):

Obsahem projektové dokumentace je veřejný průchozí vnitroblok a ulice Nad Ohradou. Řešené území je umístěno v rámci Prahy 3 v severní části v blízkosti důležitého dopravního uzlu na Ohradě. V návrhu je kladen důraz na vytvoření klidových, aktivních i rozvojových prostor pro obyvatele okolních budov. Pro vytvoření soukromí je vnitroblok oplocen a předefinován na polosoukromý/poloveřejný. Je navržena komunitní zahrada pro setkávání a pěstování plodin. Ulice Nad Ohradou je řešena pouze z části pro ukázání možného principu fungování obytné zóny, který by se měl zopakovat v celé její délce.

Anotace (anglická):

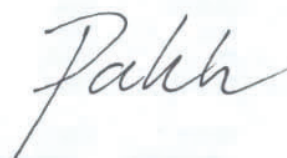
The content of the project documentation is the public courtyard block and Nad Ohradou street. The area under consideration is located within Prague 3 in the northern part, near the important transport hub in Ohrad. The proposal emphasizes the creation of quiet, active and development spaces for the residents of the surrounding buildings. To create privacy, the courtyard is fenced and redefined as semi-private/semi-public. A community garden is designed for meeting and growing crops. The street Nad Ohradou is only partially solved to show the possible principle of functioning of the residential zone, which should be repeated along its entire length.

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 12.1.2024

Podpis autora bakalářské práce





2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Alice Pachněvičová

datum narození: 08.10.2000

akademický rok / semestr: AR 2023/2024 / Zimní semestr 2023
obor: Krajinářská architektura
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. Jitka Trevisan

téma bakalářské práce: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Bakalářská práce vychází z konceptu a ze studie s názvem „Zažít vnitroblok“, která vznikla v zimním semestru 2022/2023 a byla zpracovaná v ateliéru Trevisan-Sklenář.

Bakalářská práce je zaměřena na dopracování studie revitalizace vnitrobloku A, do úrovně projektové dokumentace stavebního povolení (dokumentace provádění stavby).

Koncept se zabýval širším okolím a pěti vnitrobloky A – E, zklidněním dopravy v navazující ulici Nad Ohradou, pěšími vztahy přes vnitrobloky na ulici Koněvovu, programem ve vnitroblocích, vegetací a hospodaření s dešťovou vodou.

Studie byla zaměřena na vnitroblok A, nejbližší parku Ohrada, který má velký potenciál stát se oázou, únikem před rušným městem a místem, které bude ještě více připomínat tradičně českou zahradu s možností relaxace, pěstování jedlých plodin v komunitní zahrádce a možností se setkávat napříč všemi generacemi. Návrh přetváří vnitroblok A na poloveřejný prostor s omezeným režimem pro vytvoření klidového místa, kde mohou obyvatelé zdejších bytových domů trávit svůj volný čas.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Práce vychází z dokumentu „Obsah bakalářské práce: Studijní program Krajinářská architektura Akt. 2021“, (zdroj: <https://www.fa.cvut.cz/cs/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky>)

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů
Zápisy z konzultací

Datum a podpis studenta

15. 9. 2023

Falkh

Datum a podpis vedoucího DP

18. 9. 23

[Handwritten signature]

registrováno studijním oddělením dne



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2023/2024 zimní semestr	
Ateliér	Ateliér Trevisan/Sklenář	
Zpracovatel	Alice Pachněvičová	
Stavba	Regenerace vnitrobloku na Pražačce	
Místo stavby	Praha 3	
Konzultant stavební části	Ing. Aleš Dittert	
Další konzultace Uměno/podpis)	Ing. Romana Michálová Ph.D.	
	Ing. Zuzana Vyoralová Ph.D.	
	Ing. arch. Hana Špalková	
	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2
		architektonicko-krajinářská část	B.2
		realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.4	
Další situace	Situační výkres širších vztahů	C.2	
	Katastrální situační výkres	C.3	
	Architektonická situace	C.5	
	Referenční plán	C.6	
	Vytyčovací plán	D	
	Situace jednotlivých stavebních objektů		
Pohledy	Dle jednotlivých stavebních objektů SO1-SO7		
Řezy	Dle jednotlivých stavebních objektů SO1-SO7		
Půdorysy dílčích částí	Dle jednotlivých stavebních objektů SO1-SO7		
Details	Dle jednotlivých stavebních objektů SO1-SO7		



PRŮVODNÍ LIST

Detaily	Dle jednotlivých stavebních objektů SO1-SO7		
Tabulky	Výkaz výměr		E.1
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E.1
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	E.1
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.1
		Tabulka zámečnických výrobků	E.1
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	E.1
		Tabulka kamenických výrobků	E.1
		Tabulka závlahových prvků	E.1
		Tabulka ostatních výrobků a prvků	E.1

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	oplocení, schodiště, vod.sloupek	30.11.2023	
	Ing. Aleš Dittert	zp.pl.- skladby, schodiště, vod.sloupek	4.12.2023	<i>[Signature]</i>
		bezb.rampy, oplocení	13.12.2023	
Vegetační úpravy	Ing. Romana Michálková Ph.D.	dendro průz., dřeviny, výs.jáma, kácení	3.5.2023	<i>[Signature]</i>
		osaz. plán - dřeviny, záhony	30.11. a 14.12.	<i>[Signature]</i>
	Ing. Markéta Svobodová	dendrologický průzkum	ZS 22/23	
Nosné konstrukce	Ing. arch. Hana Špalková	komun. zahrada - altán, konstrukce	duben 2023	
	Ing. Aleš Dittert	komun. zahrada - konstrukce, oplocení	19.10. a 4.12.	<i>[Signature]</i>
	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	komun. zahrada - konstrukce, oplocení	4.12.2023	
Inženýrské sítě	Ing. Zuzana Vyoralová Ph.D.	odvodnění, ANDV, elektro, vodovod	11.10. a 21.11.	<i>[Signature]</i>

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.

BAKALÁŘSKÝ PROJEKT
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
ZADÁNÍ Z ČÁSTI TZB

Ústav : Stavitelství II – 15124
Akademický rok : 2023/2024
Semestr : zimní semestr 2023
Podklady : http://15124.fa.cvut.cz

Jméno studenta	AUDĚ PACHNĚVIČOVÁ
Konzultant	ZUZANA VYORALOVÁ

Obsah bakalářské práce:

Koncepce řešení rozvodů TZB a TI v rámci zadaného pozemku

• **Koordinační výkresy koncepce vedení jednotlivých rozvodů**

Návrh vedení rozvodů vody (pitné , provozní, požární, odpadní splaškové – šedé a bílé), způsob nakládání s dešťovou vodou (akumulace, retence, vsakování), návrh rozvodů elektrické energie pro účely použité technologie a veřejného osvětlení zadaného území, nakládání s odpady.

Umístění kontrolních, výstupních, revizních, vodoměrných nebo technologických šachet, u rozvodů elektrické energie napojení na trafostanici nebo na hlavní domovní rozvaděč správního objektu. Vyznačit místa pro měření spotřeby, regulaci a revizi vedení.

Půdorysy v měřítku 1 : 250

• **Souhrnná koordinační situace širších vztahů**

Vymezení řešeného území, vyznačení stávající vedení jednotlivých rozvodů technické infrastruktury a domovních přípojek. Osazení kontrolních objektů (výstupní a revizní šachty, objekty pro hospodaření s dešťovou vodou, technologické šachty, vodoměrné šachty, HUP, přípojkové skříně, umístění popelnic...). Zakreslit případné napojení na lokální zdroje vody nebo lokální způsob likvidace odpadních vod.

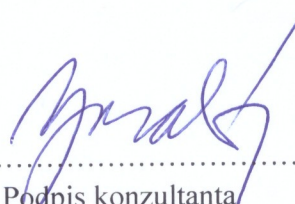
Měřítko : 1 : 250

• **Bilanční výpočty**

Předběžný návrh profilů připojovaných rozvodů (voda, kanalizace), velikost akumulčních/retenčních /vsakovacích objektů.

• **Technická zpráva**

Praha, 21.12.2023


.....
Podpis konzultanta

* Možnost případné úpravy zadání konzultantem

OBSAH

1. PORTFOLIO STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

2. PORTFOLIO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A Průvodní zpráva

- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3 Údaje o zpracovateli
- A.2 Členění na dílčí objekty a zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

B Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika objektů
 - B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení

C Situační výkresy

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Katastrální situační výkres
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Koordinační situační výkres
- C.5 Referenční plán
- C.6 Vytyčovací plán
 - C.6.1 Vytyčovací plán – souřadnice

D Výkresová dokumentace SO

D.SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce

- D1.0 Technická zpráva
- D1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D1.2 Vzorové schéma ochrany dřevin
- D1.3 Demolice a kácení
- D1.4 Zemní práce

D.SO2 Technická infrastruktura

- D2.0 Technická zpráva
- D2.1 Přípojka vodovodu
- D2.2 Odvodnění a hospodaření s dešťovou vodou
- D2.3 ANDV - výpočet a schéma napojení
- D2.4 Veřejné osvětlení a elektrické rozvody
- D2.5 Svítidla veřejného osvětlení
- D2.6 Svítidla areálového osvětlení

D.SO3 Zpevněné plochy a komunikace

- D3.0 Technická zpráva
- D3.1 Situace zpevněných ploch a komunikací, skladby povrchů
- D3.2 Charakteristické řezy – větev A
- D3.3 Charakteristické řezy – větev BCD
- D3.4 Charakteristické řezy – větev EFGH
- D3.5 Vzorové řezy – ulice Nad Ohradou
- D3.6 Vzorové řezy – vnitroblok
- D3.7 Přechody povrchů
- D3.8 Bezbariérové místo určené pro přecházení
- D3.9 Schodiště provozní
- D3.10 Schodiště zahradní
- D3.11 Bezbariérové rampy

D.SO4 Vegetační úpravy

- D4.0 Technická zpráva
- D4.1 Dendrologický průzkum – textová část
 - D4.1.1 Situace dendrologického průzkumu
 - D4.1.2 Dendrologický průzkum – fotodokumentace (str.1-13)
- D4.2 Situace pěstebních opatření
- D4.3 Osazovací plán dřevin a travnaté plochy

- D4.4 Vzorový řez výsadbovou jamou
- D4.5 Osazovací plán záhonů A
- D4.6 Osazovací plán záhonů B
- D4.7 Osazovací plán záhonů C
- D4.8 Osazovací plán záhonů D (1-5)
- D4.9 Osazovací plán záhonů E (1-2)

D.SO5 Komunitní zahrada

- D5.0 Technická zpráva
- D5.1 Komunitní zahrada – situace
- D5.2 Objekt komunitní zahrady – výkopy a základy
- D5.3 Objekt komunitní zahrady - půdorys
- D5.4 Objekt komunitní zahrady – pohledy
- D5.5 Objekt komunitní zahrady – řezy
- D5.6 Vyvýšené záhony
- D5.7 Zahradní sloupek s dešťovou vodou
- D5.8 Zahradní umyvadlo s pitnou vodou

D.SO6 Drobná architektura a oplocení

- D6.0 Technická zpráva
- D6.1 Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 1
- D6.2 Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 2
- D6.3 Oplocení a branky
- D6.4 Vodní prvek

D.SO7 Mobiliář

- D7.0 Technická zpráva
- D7.1 Situace mobiliáře
- D7.2 Piknikový / pingpongový stůl – autorský
- D7.3 Lavičky – autorské
- D7.4 Šachovnicový stůl – autorský
- D7.5 Houpačka – typová
- D7.6 Odpadkové koše – typové
- D7.7 Stojany na kola – typové

E Tabulky

- E.1 Výkaz výměr

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění na dílčí objekty a zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) **Název stavby:** Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

b) **Místo stavby:** 130 00 Praha 3 - Žižkov, Praha

Dotčené parcely: 2183/19, 2183/164, 2183/37, 2183/36, 2183/35, 2184/1, 2184/2, 2166/2, 2185/1, 2183/101

Majetkoprávní poměry:

parcelační číslo	výměra m ²	druh parcely	vlastník
2183/19	2635	ostatní plocha	Hlavní město Praha, 727415 Žižkov
2183/164	353	ostatní plocha	Hlavní město Praha, 727415 Žižkov
2183/37	3120	ostatní plocha	Hlavní město Praha, 727415 Žižkov
2183/36	222	zastavěná plocha a nádvoří	SVJ (13 osob), dům č. p. 1191
2166/2	220	zastavěná plocha a nádvoří	SVJ (16 osob), dům č. p. 1146
2185/1	220	zastavěná plocha a nádvoří	Bytové družstvo Koněvova 105/1142, dům č. p. 1142
2184/3	257	zastavěná plocha a nádvoří	Česká republika
2183/101	61977	ostatní plocha	Hlavní město Praha
2184/2, 2184/1, 2183/35	246	zastavěná plocha a nádvoří	SVJ (54 osob), domy č. p. 1211, 1218, 1228

a) Předmět projektové dokumentace

Revitalizace vnitrobloku sloužícího k veřejnému užívání a průchodu lidí mezi dvěma ulicemi. Z vnitrobloku se stane poloveřejný/polosoukromý prostor vyhovující činností pro relaxační pobyt pod širým nebem místních obyvatel. Návrh navíc řeší část uličního prostoru ulice Nad ohradou, na kterém je ukázán princip, jež by se měl podle koncepční studie zopakovat v celé délce ulice.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Ateliér Trevisan/Sklenář, místnost 650, Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jméno: Alice Pachněvičová (studentka 3. ročníku oboru KA, FA ČVUT)

Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

Vedoucí práce: Ing. Jitka Trevisan

Odborný asistent: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

Odborní konzultanti:

Ing. Romana Michalková, Ph.D.

Ing. Aleš Dittert

Ing. Vladimír Sitta

Ing. arch. Hana Špalková

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

A.2 ČLENĚNÍ NA DÍLČÍ OBJEKTY A ZAŘÍZENÍ

SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce

SO2 Technická infrastruktura

SO3 Zpevněné plochy a komunikace

SO4 Vegetační úpravy

SO5 Komunitní zahrada

SO6 Drobná architektura a oplocení

SO7 Mobiliář

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- obsah bakalářské práce pro akademický rok 2021, FA ČVUT KA

- studie bakalářské práce: Zažít vnitroblok, zhotoveno 16.1. 2023, autor: Alice Pachněvičová

- participační dotazník - spolupráce studentů s městskou částí Praha 3, podzim 2022.

- územně analytické podklady pro Prahu, získáno v říjnu 2022, zdroj: geoportalpraha.cz

- otevřená data, získáno v listopadu 2022, zdroj: geoportalpraha.cz

- vyhlášky, normy a standardy

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Zásady organizace výstavby B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

a. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území se nachází na severu katastrálního území Žižkov v Praze v blízkosti křižovatky Ohrada. Centrum zájmového území je tvořeno v současnosti jedním z pěti veřejných vnitrobloků s pozemky patřícími hlavnímu městu Praha. Také je řešena část uličního prostoru slepé ulice Nad Ohradou, která přiléhá k vnitrobloku ze severu a slouží především k parkování. Vnitroblok je ze západní a východní strany lemován obytnými budovami a z jižní strany budovou policie, která svou jednou stranou přiléhá k rušné ulici Koněvova, na které se také nachází tramvajová linka. Přes vnitroblok jsou vedeny dvě hlavní pěší komunikace podél budov od zastávek MHD k bytům. Před budovou policie jsou parkovací místa určená pro služební vozy. Prostor je tvořen dvěma výškovými úrovněmi. Dolní část je uprostřed zatravněna a horní část je využita jako parkoviště. V ulici Nad Ohradou chybí zcela návaznosti mezi pěšími komunikacemi. Ve vnitrobloku se nachází několik druhů vzrostlých stromů bez viditelné koncepce, trvalkové záhony vysazené místními, ptačí budky. Celkově toto místo velmi připomíná charakter českých zahrádek.

b. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Terénní průzkum

V průběhu akademického roku 2022/2023 bylo provedeno několik terénních průzkumů, přičemž první z těchto návštěv byla na konci září, další tři se konaly na konci října a poslední dvě v březnu. Při každé návštěvě byla pořizena fotodokumentace a byly provedeny zápisy poznámek a zákresy do situačních výkresů. Byly zjištěny pěší vztahy na území, terénní rozdíly, byly zaměřené důležité výškové body dle možností odpovídajících studentské práce. Před realizací projektu je však nutné provést přesné zaměření prováděné specialistou, který má k této činnosti patřičné kompetence.

Řešené území aktuálně nenaplnuje svůj potenciál. Lidé ve vnitrobloku nemají příliš možností k trávení společného času přímo v prostorech před jejich domovy. Je zde poměrně velká plocha trávníku ohraničená obrubníkem, která se využívá pro venčení psů a k občasným hrám dětí. Veškerá dešťová voda je odváděna mimo území. Mnoho prostoru je věnováno automobilům. Zpevněné plochy jsou zde nesjednocené, často v porušeném stavu. Vchody do budov jsou řešeny pomocí schodů. Je zde patrná snaha o zpříjemnění a využití prostoru ze strany městské části i samotnými obyvateli. Vytváří si zde záhony, posezení, větší zde ptačí budky, je zde umístěn kompostér.

Ulice Nad Ohradou je slepá ulice a slouží především k parkování. Je zde absence návaznosti chodníků. Ulice má potenciál se stát klidnou zónou především pro pěší a nemotoristickou dopravu.

Participace

V rámci spolupráce studentů a pedagogů krajinářského ateliéru Trevisan s městskou částí Praha 3 byl vytvořen participační dotazník pro zdejší obyvatele, aby vyjádřili svůj názor a každodenní zkušenosti k veřejnému prostranství od Ohrady k Pražačce, které je vymezeno ulicemi Koněvova, Pod Krejčárkem a ulicí Nad Ohradou.

Dotazník se skládal ze tří celků: Park na Ohradě, Vnitrobloky a park na Pražačce. Cílem městské části je zkvalitnit prostranství a vytvořit tak podklady pro možné další fáze projektu.

Dotazníku se celkově zúčastnilo 316 respondentů. Výsledkem dotazníku pro část Vnitrobloky jsou tyto body:

- 95% obyvatel upřednostňují úpravu prostranství pro relaxaci v zeleni a vyrovnanou kombinaci aktivní a klidové zóny nad úpravou pro sport
- Z několika navržených možných funkcí, či prvků do vnitrobloku vybrali respondenti s volbou více možností nejčastěji: prostor pro relaxaci (206 hlasů), mobiliář (177 hlasů), vodní prvky (128 hlasů), komunitní zahrada a kompostování (109 hlasů), prostory pro společná setkávání (95 hlasů)
- 84% respondentům se zdají být vnitrobloky bezpečné
- Nejvíce lidí by ocenilo ošetření stávající vegetace a nové výsadby trvalkových záhonů, bylinných partií pro pěstování a výsadbu ovocných stromů
- 46% respondentů podporují vymezený prostor pro volný pohyb psů, 28% psi na volno, 24% psi pouze na vodítku, 2 % jiné
- 238 respondentů si přeje více odpadkových košů
- 43% má zájem o komunitní zahradu s aktivním podílením, 19% má zájem bez podílení a 38% nemá zájem

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl proveden v zimním semestru akademického roku 2022/2023 v předmětu TKA V za odborného dozoru Ing. Markéty Svobodové.

Hodnocení dendrologického průzkumu bylo provedeno dle arboristického standardu SPPK A01 001: 2018 Hodnocení stavu stromů a SPPK A02 008:2018 Zakládání a péče o porosty dřevin. Technologie pěstebního opatření byly navrženy dle arboristického standardu SPPK A02002: 2015 Řez stromů, SPPK A02 004: 2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy.

Bylo změřeno 21 stromů a 10 skupin keřů. Ze stromů jich je 5 ovocných, 3 jehličnaté a 13 listnatých. Celkově jsou stromy i keře na řešeném území zanedbané, díky čemuž trpí na nemoci nebo na špatná větvení. U mnohých je třeba provést pěstební opatření. Některé stromy, keře, senescentní jedinci a jedinci, kteří příliš brání možnosti využití území a jeho dostupnosti, jsou navrženi k pokácení.

Druhově se v řešené oblasti vyskytují neinvazivní druhy s převažujícími domácími druhy, které zde byly vysázeny buď obyvateli nebo městskou částí bez žádného viditelného zamýšleného uspořádání.

Mezi nejhodnotnější stromy patří pět lip srdčitých (*Tilia cordata*), dva jírovce maďaly (*Aesculus hippocastanum*), okrasná jablona (*Malus sp.*), dub letní (*Quercus robur*), ořešák královský (*Juglans regia*) a javor babyka (*Acer campestre*). Mezi nejhodnotnější keře patří skupiny vzrostlých šejřků (*Syringa vulgaris*), které vytváří příjemnou clonu od průchozí části

podél domů a dodávají tak částečné soukromí uprostřed vnitrobloku. Dále pak brslen (*Euonymus europaeus*), skalník (*Cotoneaster* sp.), jež se pnou po fasádě.

Geologický, hydrogeologický, pedologický, klimatický průzkum

Průzkumy přírodních podmínek byly provedeny analyticky z dostupných mapových podkladů a informací: <http://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/klima/klasifikace-klimatu/>

Klima: Dle Quittovi klasifikace spadá řešené území do teplé klimatické oblasti s označením T2. Dle charakteristiky je jaro poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto je dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá. Celkový průměrný úhrn srážek se pohybuje kolem 550 mm. Průměrná červencová teplota je 18° až 19°, průměrná lednová teplota je -2° až -3°. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 13 °C. Průměrná rychlost větru (v 10 m nad zemí) je 6 km/h s převažujícími severními, severozápadními, západními větry.

Geologie: Podloží vzniklo v Ordoviku v prvohorách a je spjat se sedimentací v mořském prostředí a je tvořeno prachovou, písčitou s jílovitou břidlicí.

Pedologie: Podloží je tvořeno kambizemí. Z hlediska eroze je zde zaznamenána dlouhodobě ztráta půdy. Oblast je napůl podmíněně vhodná a napůl nevhodná pro vsak vody.

Morfologie: Oblast nachází na vrchu významného severního svahu a samotné řešené území je rozděleno na dvě výškové úrovně s rozdílem 2 metrů s jižním svahem.

Hydrogeologické podmínky: V okolí se nenachází žádné vodoteče. Hladina podzemních vod se pohybuje v normálních až nižších hodnotách.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Veřejný vnitroblok se nachází v památkové zóně a ulice Nad Ohradou v ochranném pásmu Památkové rezervace. Chráněno dle zákona č. 20/1987 Sb. Zákon o státní památkové péči.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území:

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je navržena na pozemcích dle výpisu z Katastru nemovitostí A.1.1b, před zahájením stavby je nutné odkoupení některých malých částí pozemků. Stavba je v souladu s platným územním plánem města Prahy. Stavba přispěje k lepší možnosti využití prostoru a rekreaci.

f) odtokové poměry srážkových vod v území

V rámci návrhu je snaha zadržet, využít a zasakovat co nejvíce množství srážkových vod. Odvod dešťových vod ve vnitrobloku je řešen příčným spádováním komunikací a následným vsakem do vegetačních ploch. Svod dešťových vod ze střech je nově napojen na dešťovou kanalizaci, která ústí přes filtrační šachtu do akumulární nádrže. V ulici Nad Ohradou je voda příčným spádováním komunikace vedena přes vpusti k nově navrženým stromům s případnou drenáží do kanalizace.

Svod z nově navržených extenzivních střech pro případný odvod vody je sveden do záhonů nebo do drenážního vsaku k popínavým rostlinám.

g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V řešeném území dojde k odstranění veškerých zpevněných povrchů, včetně konstrukčního podkladu, které jsou nesjednocené a v současnosti ve špatném, z části rozrušeném stavu. Veškeré výkopy, které zasahují do kořenového prostoru stromů je třeba provádět se zvýšenou opatrností ručně nebo pomocí technologie AirSpade.

Z prvků budou odstraněny sloupky u budovy policie, lavička pod jalovcem, odpadkový koš a odvodňovací povrchový betonový průleh podél cest. V horní části vnitrobloku u vstupu do budovy 2 bude částečně odstraněno zábradlí u rušeného schodiště a částečně bude ponecháno u zachovaného schodiště ke vstupu a v místech světlíků. Dále dojde k odstranění stožárů veřejného osvětlení.

Demolované objekty, odstraňované zpevněné plochy, komunikace a kácení znázorňuje výkres **D1.3**.

Ke kácení je navrženo 9 stromů a 19 keřů z důvodu špatného zdravotního stavu dřevin nebo kolize s návrhem. Povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. je vyžadováno u 2 stromů s obvodem kmene větším než 80 cm. Kácené dřeviny a tabulka kácení jsou vykázány na výkrese **D1.3**.

h) územně technické podmínky

Řešené území se nachází mezi dvěma veřejnými komunikacemi a je napojeno na městskou technickou infrastrukturu.

Z jižní strany k zájmovému území přiléhá rušná široká ulice Nad Ohradou s tramvajemi, která bývá díky MHD velmi vytížená. Ulice je od vnitrobloku oddělena budovou policie. Ze severní strany se nachází klidná ulice sloužící k parkování rezidentů ulice Nad Ohradou. Území je předěleno terénním převýšením 2 m, nachází se zde mnoho vzrostlých stromů, které musí být v minimálním kontaktu s těžkou technikou, proto bude stavba napojena z obou ulic pro lepší manipulaci těžké techniky.

Napojení technické infrastruktury bude na stávající inženýrské sítě. Areálové osvětlení bude napojeno z přípojkové skříně napojené na stávající rozvaděč, veřejné osvětlení bude napojeno na stávající lampu veřejného osvětlení, kanalizační a vodovodní přípojka bude napojena na stávající síť.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Řešené území není podmíněno bezprostředně žádnou budoucí investicí. Městská část Prahy 3 má velký zájem o zlepšení prostor pro obyvatele v okolí Ohrady a Pražačky. Oslovili se svým zadáním fakultu architektury pro vypracování návrhů, které mohou sloužit jako podklad pro zadávání krajinářských a architektonických soutěží.

Stavba je rozdělena do více etap. Nejdříve bude postaven vnitroblok s částí ulice. Dle konceptu se počítá s vypracováním kompletní studie ulice Nad Ohradou a dalších 4 vnitrobloků, aby byly zlepšeny celkové podmínky bydlení na Pražačce.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Dokumentace se zabývá změnou dokončené stavby. Jedná se o revitalizaci vnitrobloku a části uličního prostoru ulice Nad Ohradou.

b) účel užívání stavby

Stavba bude provedena za účelem zlepšení pobytové kvality a bezpečnosti prostor vnitrobloku i ulice. Hlavním cílem je zkvalitnit pobytový prostor pro obyvatele budov, které jsou součástí vnitrobloku. Zpomalení ulice a navrácení lidem. Dalším cílem je vytvoření prostorů pro možnost setkávání komunit.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové využívání stavby

Stavba je navržena s možností bezbariérového využívání.

e) navrhované parametry stavebních objektů

Celková rozloha stavby: 3 455 m²

Stávající zastavěné plochy: 256 m²

Navrhované zastavěné plochy (altán a kůlna): 56,4 m²

Plocha nezpevněných povrchů v současném stavu: 1 523 m²

Plocha nezpevněných ploch v návrhu: 1472 m²

Plocha zpevněných ploch v současném stavu: 1 491 m²

Plocha zpevněných ploch navržených: 1 542 m²

f) základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

Veškerý odpad vzniklý stavbou a stavebními pracemi bude odvezen na nejbližší skládku, v možném případě recyklován v místě stavby.

V území jsou navrženy tři způsoby odvodnění pomocí principů hospodaření s dešťovou vodou:

1. Volným povrchovým vsakem v záhonech a trávniku ze spádovaných komunikací se sníženým obrubníkem
2. Drenážním podzemním vsakem vody svedené ze zpevněných ploch ke dřevinám přes bodové vpusti
3. Sběrem vody ze svodů střech a některých zpevněných ploch do dvou akumulčních s přepadem do kanalizace

Bioodpad z vnitrobloku bude skladován do kompostéru v komunitní zahradě.

g) harmonogram

Stavba je rozdělena na dvě etapy, první etapou je výstavba vnitrobloku a části ulice - je obsahem této dokumentace. Další etapou je dopracování ulice Nad ohradou, výstavba dalšího parkovacího domu v ulici, nové pojetí ostatních vnitrobloků. Stavební práce budou probíhat v předem určeném sledu. Prvně dojde k vytyčení stávajících sítí a zabezpečení staveniště a stávajících stromů. Další fází jsou demolice povrchů, prvků a kácení označených stromů. Ke kácení stromů bude docházet v době vegetačního klidu dle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb. Následuje skrývka ornice travního drnu a zemní práce. Dále dojde k uložení sítí a prvků s ní související (akumulační nádrže, šachty atd.). Dále proběhne založení základů pro všechny prvky drobné architektury a mobiliáře (altán, kůlna, oplocení atd.). Následovat bude výstavba komunikací a zpevněných ploch. Další fází je výstavba navržených objektů drobné architektury – objekt komunitní zahrady, oplocení, konstrukce pro popínavé rostliny na budovách, vodní prvek. Následně bude provedeno ošetření stávajících a výsadba navržených dřevin a založení trvalkových záhonů a travnatých ploch. Jako poslední budou realizovány dokončovací práce obsahující rozmístění mobiliáře a jeho doukotvení a úklid po stavebních pracích. Po určenou dobu (viz technická zpráva **SO4 Vegetační úpravy**) bude vykonávána péče o vysázené dřeviny, travníky a trvalkové záhony.

h) orientační náklady stavby

Není předmětem této dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení:

a) urbanisticko-krajinářské řešení – územní regulace, kompozice prostorového řešení (výkres C.1)

Řešené území je umístěno v rámci Prahy 3 v severní části v blízkosti důležitého dopravního uzlu na Ohradě. Veřejný vnitroblok je součástí celku vystavěném v 60. letech 20. století. Jedná se o obytné pěti až sedmi patrové budovy, které vytvářejí mezi sebou 5 proluk / průchozích vnitrobloků.

Dokumentace se zabývá pouze vnitroblokem A a částí ulice Nad Ohradou. Územním plánem je tato část určena jako všeobecně obytná, která je definována jako plocha pro bydlení s možností umístění dalších funkcí pro obsluhu obyvatel. Ulice Nad ohradou spadá do využití čistě obytného. Koncepčně byly vnitrobloky a ulice řešeny jako celek, kdy dochází ke zklidnění velkých vnitrobloků A a C, jejich uzavření a předefinování z veřejného na nově poloveřejný/polosoukromý prostor a doplnění nových funkcí a programu (komunitní zahrady do vnitrobloku A, kavárna jako oclonění od ulice Koněvovy a herní prvky do vnitrobloku C, psí hřiště do vnitrobloku E atd. – více popsáno v konceptu) pro zkvalitnění využití prostor obyvateli. Tím dojde k přesměrování a usměrnění hlavního pěšího tahu od zastávek MHD k domovům obyvatel do vnitrobloků B,D,E. Navrženo je zklidnění ulice Nad Ohradou změnou funkční skupiny pro zkvalitnění uličního prostoru a bezpečnosti. V návrhu se počítá s výsadbou stromořadí v ulici nad Ohradou jako zrcadlo stromořadí z ulice Koněvova.

b) architektonicko-krajinářské řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Návrh pracuje s jasnou geometrickou kompozicí. Hlavní cesty jsou přímé – zajišťují nejrychlejší průchod. Místa určená k setkávání, tam kde se mají lidé pozastavit, mají kruhový či oválný tvar, který symbolizuje soudržnost lidí, přátel a rodiny. V dolní části vnitrobloku jsou tato setkávací místa usazená v protipólu, jsou rozdělena jemnou křivkou - vedlejší cestou. Tento tvar může připomínat Jin a jang.

Konstrukce v komunitní zahradě připomíná paprsky slunce, to je umocněno oplocením s rozehranými mezerami. Návrh se zde snaží o hravost a vytvoření zajímavých prostor. Objekt komunitní zahrady je navržen a umístěn tak, aby vytvářel zajímavý pohled i z balkónů obyvatel okolních budov. Altán a kůlna jsou opatřeny zelenou extenzivní plochou střechou. Tyto dvě stavby jsou postaveny zrcadlově naproti sobě. Jsou propojeny konstrukcí pro popínavé rostliny a konstrukčně tvoří jeden celek.

Ulice Nad Ohradou je navržena, taky aby zajistila zpomalení automobilů, proto je její tvar proložen křivkami.

Hlavním nosným materiálem pro konstrukce je modřínové dřevo v přírodním vzhledu se zamýšleným zešednutím. Pohledové části jsou navrženy z dubového dřeva. Doplňujícím materiálem je nerezová ocel - jednak konstrukční, jednak pohledová, která bude ošetřena barvou. Hlavním materiálem povrchů komunikací je beton, oválná místa pro setkávání a vedlejší cesta jsou tvořeny mlatem. Kombinace betonu a dřeva je navržena u mobiliáře.

c) hlavní změny v návrhu oproti studii:

Jedná se především o změnu v komunitní zahradě, kde namísto dřevěných skříní je navržena jedna kůlna pro všechny, od které bude mít klíče správce i členové komunity. Kompost je přesunut na středovou mlatovou plochu do kompozice místo jednoho záhonu. Jsou zde přidány další záhony do středové plochy. Jsou zkonkretizovány rozměry jednotlivých prvků. Místo akátového dřeva bude použito především pro nosné prvky modřínové dřevo pro jeho lepší dostupnost a dubové dřevo pro jeho vzhled. Další změnou je v materiálovém provedení a drobné rozměrové změny u mobiliáře, kde namísto betonového sedáku je navržen dřevěný, pro větší příjemnost při sezení. Byly vybrány také jiné dřeviny, které lépe snesou zastínění, či městské prostředí. K zásadním přesunům prvků nedošlo.

Řešené území bylo rozšířeno o celkovou šíři Ulice Nad Ohradou, na kterým je znázorněn princip, jak by měla ulice fungovat v celé délce.

Do provedení dokumentace byly vybrány pouze některé nezbytné prvky pro fungování celkového návrhu. Byl vynechán přístřešek pro popelnice (v návrhu bylo vytvořeno místo pro popelnice mimo vnitroblok – přístřešek může být vybrán typizovaný po předchozí konzultaci s investorem) , dřevěný umělecký prvek, krmítko pro ptáčky (to se již ve vnitrobloku nachází) a hmyzí hotel (také může být vybrán typizovaný).

B.2.3 Celkové provozní řešení

Návrh počítá s uzavřením vnitrobloku a předefinování z veřejného na nově poloveřejný/polosoukromý prostor vyhovující činnostem pro relaxační pobyt pod širým nebem místních obyvatel. Průchod přes vnitroblok zůstane zachován v omezeném režimu.

Přes noc bude možné vstoupit do vnitrobloku přes kód u branky pouze pro obyvatele budov. Hlavní pěší tah bude tak přemístěn do vedlejších vnitrobloků.

V ulici Nad Ohradou je navržena změna z funkční skupiny C silnice III. třídy na funkční skupinu D1 obytnou zónu podle vyhlášky MDS ČR č. 104/1997 Sb, zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Účastníci provozu se zde budou dělit o společný prostor, který umožňuje bezbariérové využívání a zklidnění ulice.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

a) řešení bezbariérového užívání

Z důvodu provádění stavby v památkové zóně a v ochranném pásmu Památkové rezervace jsou respektovány určité návaznosti komunikací, budov a objektů a jejich napojování. Komunikace jsou prováděny s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb.

Hlavní pěší tahy splňují podmínky pro bezbariérové užívání s podélným maximálním sklonem do 8,33 % a příčným sklonem do 2 % s celkovou šířkou komunikace nejméně 1500 mm. Do téměř veškerých budov je možné se dostat bezbariérově. V místech, kde nebylo možné řešit vstup pouze pomocí komunikace, z důvodu stávajících vchodových dveří umístěných vysoko nad terénem (současně je vstup řešen schody), byly navrženy bezbariérové rampy. V severovýchodní části se nachází vchodové schodiště náležící k budově, které není předmětem projektové dokumentace (vyznačeno ve výkrese **D3.1**). Jeho rozměry stupňů nejsou navrženy dle normy ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy. Velké převýšení a světlíky pod schodištěm neumožňují navrhnout bezbariérovou rampu a proto je doporučeno vypracovat na tuto část samostatný projekt a následně vystavět schodiště a zábradlí dle normy.

V rámci zajištění bezpečného pohybu osob, orientaci osob se zrakovým postižením a osob s omezenou schopností pohybu v ulici Nad Ohradou je navrženo bezbariérové místo určené pro přecházení přes vozovku.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky na bezpečnost při užívání stavby dle vyhlášky č.268/2009 Sb. při běžné údržbě a plánované životnosti stavby. Navržené konstrukce zaručují, že při správném provedení stavby a běžné údržbě, bude stavba splňovat požadavky na mechanickou pevnost, odolnost, stabilitu, požadavky pro ochranu zdraví a životního prostředí.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Součástí stavby je 7 stavebních objektů. Stavební a architektonická řešení jednotlivých stavebních objektů jsou popsána v dílčích technických zprávách.

a) stavební řešení

Stavba je navržena dle stavebních zásad za použití klasických stavebních materiálů.

b) konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Konstrukční a technická řešení vychází z konzultací s jednotlivými specialisty daných objektů v průběhu letního semestru AR 2022/2023 a zimního semestru AR 2023/2024

c) mechanická odolnost a stabilita

Technologie zakládání konstrukcí vychází ze stavebních zásad za použití klasických stavebních materiálů. Mechanická odolnost a stabilita vychází z osvědčených postupů. Před realizací stavby je třeba doplňujících konzultací s odborníky v daném oboru (například výpočet objemů a napojení technologií).

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vozidlům integrovaného záchranného systému je umožněn příjezd komunikacemi o dostatečné průjezdné šířce minimálně 3,5 m. Jedná se o komunikaci vedoucí v ulici Koněvova a ulici Nad Ohradou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Svody dešťové vody z budov budou nově napojené na kanalizaci dešťovou k akumulacím nádržím k dalšímu využití. Svody z vpusť z extenzivní střechy altánu budou vedeny povrchově ve střešní konstrukci do záhonů. Svody z kůlny budou vedeny do podzemního drenážního vsaku k popínavým rostlinám. V ulici Nad Ohradou bude voda přes vpusť sváděná k rabatům navržených stromů. Ke stávající splaškové kanalizaci budou přepadem napojené dvě akumulacím nádrže, zahradní umyvadlo a drenáž u rabat.

Přípojka na stávající vodovodní řad bude provedena v severní části - ve výkresech vyznačenému bodu A (o souřadnicích $X = -739279,9355$, $Y = -1043040,5806$) přes vodoměrnou a revizní šachtu uvnitř vnitrobloku k akumulacím nádržím a k zahradnímu umyvadlu. Dále bude přípojka dešťové vody z akumulacím nádrží napojena k zahradnímu sloupku v komunitní zahradě, vodovodním zásuvkám ve vnitrobloku a hydrant.

Navržené vedení veřejného osvětlení bude napojeno ze stávajícího sloupu veřejného osvětlení. Jeden okruh pro osvětlení vnitrobloku bude napojen na lampu v ulici Koněvova (o souřadnicích $X = -739266,3177$, $Y = -1043113,7321$). Druhý okruh pro osvětlení ulice Nad Ohradou bude napojen na lampu v ulici Na Ohradě (o souřadnicích $X = -739343,4701$, $Y = -1043062,4599$). Přívod kabelů pro osvětlení, zásuvky a akumulacím šachty areálu je v severní části napojen na navržený rozvaděč, který bude napojen na stávající.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Dopravní řešení se týká ulice Nad Ohradou, která je řešena pouze z části a doporučuje se dopracovat plnohodnotnou koncepcí celé této oblasti. Ulice je slepá a má tak potenciál se stát klidnou zónou především pro pěší a nemotoristickou dopravu s pár místy pro parkování určené zvláště pro osoby s omezenou schopností pohybu a rodiny s dětmi. Je navržena změna z funkční skupiny C silnice III. třídy na funkční skupinu D1 obytnou zónu podle zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích, a zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Účastníci provozu se zde budou dělit o společný prostor, který umožňuje bezbariérové využívání.

Opatření jsou navržena podle TP 103 Navrhování obytných zón – snížení rychlosti na 20 km/h, jeden jízdní pruh s obousměrným provozem s místy pro vyhýbání vozidel, přednost mají chodci a cyklisti, stání je povoleno pouze na označených místech, jsou povoleny hry a pohyb přímo v dopravním prostoru, je usměrněn pohyb vozidel pomocí klikaté cesty mezi

ostrůvky s rabáty se stromy a místy pro parkování (tzn. šikana) za účelem zpomalení a vytvoření tak bezpečného prostoru.

Prostor pro chodce bude v celé šíři ulice, ovšem pro bezpečnost rodičů s kočárky, malé děti a osoby se zrakovým postižením bude navíc vyhrazen chodník o šířce 2,40 m oddělený od projíždějících vozidel stromořadím a parkovacími stání. Je navrženo bezbariérové místo určené pro přecházení. Pro zachování možnosti průjezdu hasičského vozidla, vozidla pro svoz domovního odpadu a dalších obslužných větších vozidel je navržena šířka průjezdného prostoru na min. 3,50 m s průjezdnou minimální výškou pod korunami stromů na 4,20 m.

Parkovací stání je v ulici navrženo podélné a v omezeném počtu (další stání by měla být zajištěna novým parkovacím domem pro rezidenty přímo v ulici). Rozměr parkovacího stání je minimálně 2x6 m. Parkování u budovy policie bude umožněno pouze služebními vozům. Bude zde omezena rychlost na 10 km/h.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešené území je dopravně napojeno z jižní strany na ulici Koněvovu, která vede západně do centra města a východně na Jarov a Spojovací. Kříží se také s ulicí Pod Krejčárkem vedoucí na Palmovku. Je zde umístěna městská hromadná doprava – tramvaje a autobusy. Ze severní strany je část řešené ulice Nad Ohradou, která je slepá a končí u parkovacího domu. Východně vede ke školám na Pražačce a sportovnímu areálu, kde ústí do ulice Koněvova.

c) doprava v klidu

V severní části vnitrobloku bude zrušeno parkování, které dle konceptu bude nahrazeno parkovacím domem o kapacitě cca pro 60 aut. Parkování pro služební vozy je zachováno u budovy policie.

d) pěší a cyklistické stezky

V řešeném území se nenachází žádná cyklostezka ani není navržena. Cestní síť je nově předlážděna, cesty jsou narovnané a specifikovány. Ve vnitrobloku jsou navrženy pěší komunikace. Prostor před budovou policie a ulice Nad Ohradou bude sloužit jak pro pěší, tak pro automobily. Silniční doprava je zde značně omezená. Komunikace určené pro pojezd vozidel jsou navrženy v minimální šířce 3,5 m. Komunikace určené pouze pro pěší se pohybují od 1,5 do 2,5 m.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy budou provedeny v minimálním rozsahu k usazení navrhovaných schodišť a vytvoření spádů u komunikací (viz výkresy D3.2, D3.3 a D3.4)

b) Vegetační úpravy

Vegetační úpravy jsou blíže specifikovány v části D.SO4. V současné době je stav dřevin zanedbán. Stromy trpí na nemoci a špatná větvení. Proto by mělo u několika stávajících ponechaných dřevin proběhnout ošetření v podobě bezpečnostních řezů, stabilizace koruny řezem, lokálních redukcí a instalace dynamické vazby.

Do ulice Nad Ohradou budou vysázeny 3 ks břestovce vhodného do ulice pro zlepšení klima a ohraničení parkovacích míst. Do vnitrobloku jsou navrženy 2 ks muchovníků

snášejší i částečné zastínění a dopřejí obyvatelům i ptákům chutné plody. Jeden bude vysazen v komunitní zahradě a druhý u piknikového stolu.

V jižní části vnitrobloku je navrženo 36 ks hortenzií podél oplocení jako volně rostoucí plot, který vytváří po celý rok zajímavý pohledový aspekt. Do části komunitní zahrady bude vysazeno několik druhů ovocných keřů, celkem 10 ks, na kterých si pochutnají obyvatelé vnitrobloku a ptáci. Jedná se především o rybíz a borůvky.

Trvalkové záhony ve vnitrobloku budou vysázeny podél obytných budov, kolem pobytového trávníku a v mírném svahu kolem komunitní zahrady. V ulici Nad Ohradou jsou osázeny trvalkovými záhony rabata. Ve středu vnitrobloku bude založen pobytový parkový trávník.

Na altánu a kůlně v komunitní zahradě bude založena zelená extenzivní střecha, která byla zvolena pro její kladné aspekty – atraktivní vzhled, snižování prašnosti prostředí, regulace přívalů při odtoku dešťových srážek, zvyšuje biodiverzitu a další.

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

a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít po svém skončení negativní vliv na životní prostředí. Průběh stavebních prací krátkodobě ovlivní hluk a množství odpadů. Nejsou použity žádné nebezpečné materiály, které by mohly negativně ovlivnit životní prostředí. Komunikace sloužící pro obsluhu staveniště bude průběžně očišťována. Po dobu realizace nesmí dojít ke znečištění půd a vody. Odpad vzniklý v průběhu stavebních prací bude roztríděn a odvezen odbornou firmou nebo recyklován v místě stavby (suť na skládku, kovy do sběrný surovin, dřevo bude dále využito). S odpady bude nakládáno dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.

b) vliv na přírodu a krajinu

Během stavby budou chráněny stávající dřeviny pomocí dřevěného oplocení kmene s vypořádáním nebo dřevěného oplocení okapové linie. V blízkosti stromů bude minimalizován pohyb techniky a veškeré výkopy budou probíhat ručně nebo pomocí technologie Air Spade. Stávající dřeviny budou dále ošetřeny navrženými péstebními technologiemi za účelem jejich nejdelšího zachování.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

V návrhu se počítá s novými ochrannými pásmy inženýrských sítí dle normy ČSN 73 6005.

B.7 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Přesné potřeby a spotřeby médií a hmot jsou blíže specifikovány v části E.1 - Výkaz výměr a popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních prvků.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je zajištěno stávajícími poměry, tj. vsakováním do trávníků.

Při výstavbě jednotlivých objektů bude provedeno vhodné odvodnění po dobu výstavby – provedení dle potřeby a reálného stavu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vjezd na stavbu bude umožněn přes bránu z ulice Koněvova. Další vjezd na stavbu, z důvodu limitujícího terénního převýšení, bude umožněn v horní severní části řešeného území z ulice Nad Ohradou.

Napojení na technickou infrastrukturu se bude nacházet v severní části stavby. Pro zajištění elektrické energie bude stavba napojena na staveništní rozvaděč elektřiny, který bude napojen z rozvaděče umístěného u obytné budovy. Vodovodní připojení staveniště bude napojeno na hydrant v ulici Nad Ohradou. Na staveništní rozvaděče budou umístěny elektroměry a vodoměry pro kalkulaci energií využitých stavbou.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu realizace stavby bude dočasně zvýšeno hlukové znečištění provozem stavební mechanizace a strojů a zvýšená prašnost. V rámci stavby dojde k dočasnému uzavření vstupů do budovy A z jedné strany. Vstup bude přístupný z druhé strany po celou dobu stavby. Výstavbu komunikací podél budovy 2 je třeba provádět po předem naplánovaných etapách – nesmí dojít k zamezení všech vstupů do objektu. Vstup do budovy bude umožněn pouze po deskách. Etapa bude probíhat urychleně.

V ulici Nad Ohradou bude po dobu druhé etapy výstavby dočasně uzavřen parkovací dům. Dojde k ovlivnění pěšího i dopravního provozu celého řešeného území z důvodu využití ostatních ploch předzámčí pro uskladnění materiálů a pojezdu strojů.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude po celou dobu realizace stavby oploceno. Při vjezdu na staveniště stavba označena výstražnou cedulí „Pozor staveniště“ a „Pozor výjezd a vjezd vozidel stavby“ a cedulí BOZP. Budou zde také informace s údaji o stavbě, stavební povolení a hlavní termíny stavby. Před vjezdem na komunikaci musí být veškeré stavební stroje zbaveny nečistot.

Po celou dobu stavby je nutno dbát na ochranu stromů – jejich kmene, koruny a jejich kořenové zóny dle normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. V kořenovém prostoru budou výkopy prováděny pouze ručně nebo za pomoci technologie Air-Spade. Demolice a kácení je popsáno v části B.1 g) a dále specifikováno v technických zprávách části D1.0 a D1.3.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Po dobu realizace stavby je zřízen dočasný zábor chodníku podél obytné budovy 2, kde bude zřízen dočasný sklad materiálů. Část ulice Nad Ohradou bude během výstavby uzavřena a bude znemožněn průjezd do parkovacího domu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V rámci stavby dojde k dočasnému uzavření vstupů do budovy A z jedné strany. Vstup bude přístupný z druhé strany po celou dobu stavby. Během druhé etapy výstavby bude vstup do budovy 2, kde není možná jiná varianta, umožněn pouze po deskách o minimální šířce 75 cm. Etapa bude probíhat urychleně.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Odstraněná ornice při výkopových a stavebních pracích, která nebude použita na staveništi, bude soustavně odvážena na přílehlá místa deponií, aby nedocházelo k jejímu kupení na stavbě.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu realizace stavby musí být minimalizovány veškeré negativní vlivy na životní prostředí. Nesmí být použity žádné nebezpečné materiály či chemikálie znehodnocující životní prostředí. Staveniště musí být zabezpečeno tak, aby nedocházelo ke škodám na okolních pozemcích. Musí být prováděna pravidelná kontrola motorů vozidel proti úniku nečistot a látek do ovzduší. Musí být provedena ochrana proti hluku a vibracím dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Při provádění stavebních prací se dále musí stavba řídit normami ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vedoucí stavby, pracovníci a všechny osoby s přístupem na staveniště musí dodržovat bezpečnostní předpisy a podmínky pro odbornou kvalifikaci stavby. Bezpečnost práce musí být provedena dle Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Stavba musí být prováděna při dodržení všech platných technologických, bezpečnostních a technických norem, zásad a předpisů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Po celou dobu realizace stavby budou krátkodobé zábory staveniště ohrazeny tak, aby byl zabráněn vstup nepovolaným osobám. Přejechy přes výkopy v kontaktu s pěšími budou zařízeny dostatečně únosnými lávkami. V případě nutnosti budou přes noc výkopy zajištěny osvětlením.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

V řešeném území je snaha o maximální zadržení dešťové vody, její vsakování a využití jako závlahy pro nové výsadby stromů. Jsou navrženy tři způsoby odvodnění pomocí principů hospodaření s dešťovou vodou:

1. Volným povrchovým vsakem v záhonech a trávníku ze spádovaných komunikací se sníženým obrubníkem
2. Drenážemi - podzemním vsakem vody svedené ze zpevněných ploch ke dřevinám přes bodové vpusti

Spodní vrstva vsakovacího prostoru u dřevin je tvořena hrubým štěrkem smíchaným se strukturálním substrátem, díky čemuž má retenční kapacitu 30 % objemu. Pro případ přívalových dešťů a velkého množství vody je nad touto vrstvou umístěna drenážní trubka, která zajišťuje přepad do kanalizace, nedojde proto k "utopení" stromu a zároveň je ke stromu v sušších obdobích přiváděna nezbytná srážková voda ze zpevněných ploch.

3. Sběrem vody ze svodů střech a některých zpevněných ploch do dvou akumuláčnických nádrží o objemech 12 000l a 15 000l pro další využití, s přepadem do kanalizace

C – SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Architektonická situace

C.4 Koordinační situační výkres

C.5 Referenční plán

C.6 Vytyčovací plán



- - - hranice řešeného území
- park
- stromořadí
- P parkoviště ve vnitroblocích
- BUS zastávka MHD
- rušná silnice



Poznámky:
 Mapový zdroj: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/mapy/mapove-aplikace>

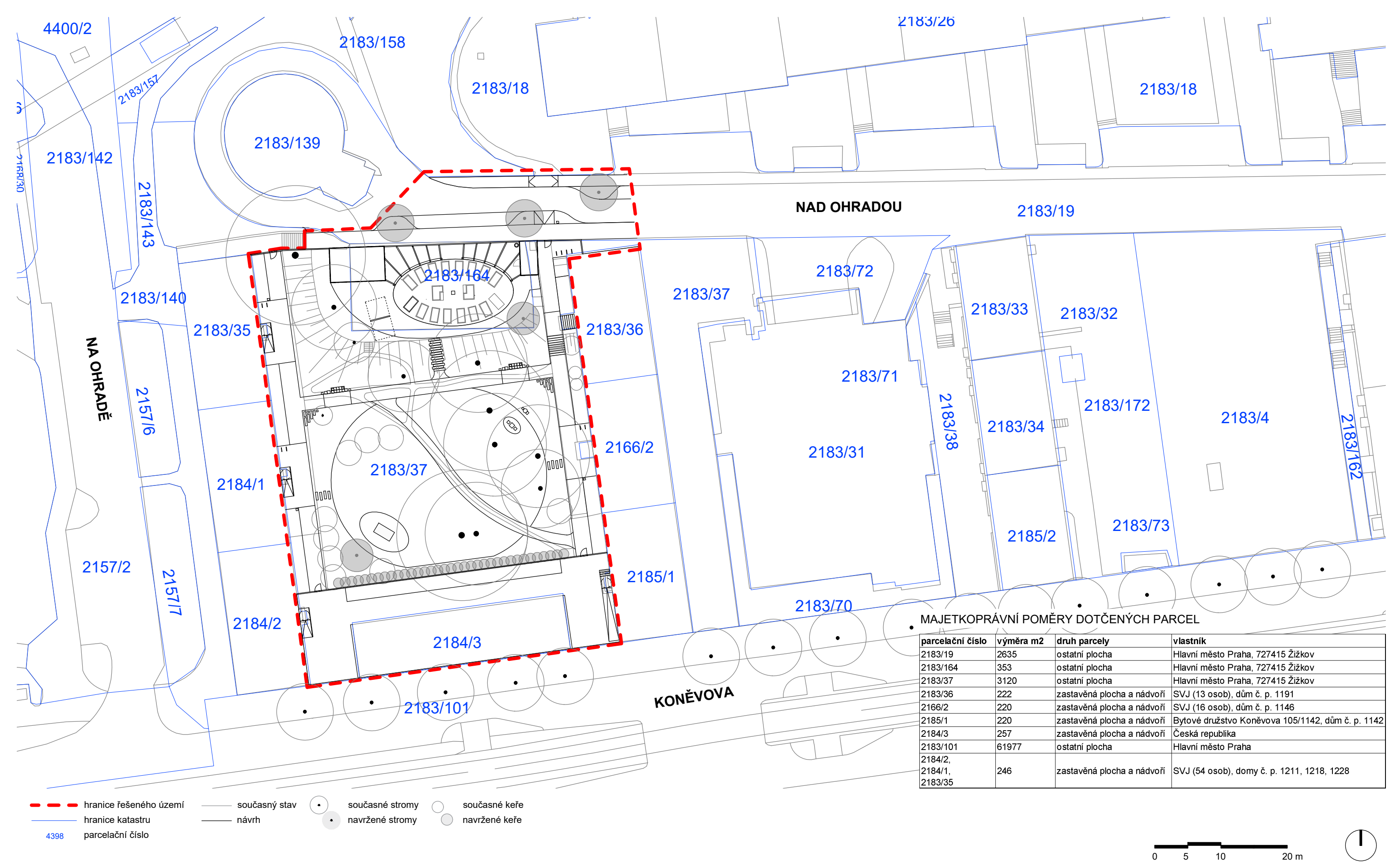
Konzultanti:
 Ing Tomáš Sklenář, DiS.



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: C Situační výkresy
 Výkres: Situace širších vztahů

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: březen 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000 Číslo přílohy: C.1



Poznámky:
 Mapový zdroj: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/VyberKatastrMapa.aspx>

Konzultanti:
 Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

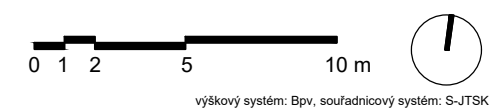
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: C Situační výkresy
 Výkres: Katastrální situační výkres

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: březen 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.2

C.3 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE



- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- budovy
- strom stávající
- strom navržený
- keř stávající
- keř navržený
- keř navržený ovocný
- popínavka na konstrukci na budovách
- trávnik
- smíšený okrasný záhon
- extenzivní střecha
- parkování - vsak
- velkoformátová betonová dlažba - zvýraznění vchodů
- maloformátová betonová dlažba
- mlát
- šlapáky
- schodiště zahradní v záhonu
- schody
- oplocení
- 1 altán s extenzivní střechou
- 2 kůlna s extenzivní střechou
- 3 zvýšené záhony
- 4 stávající přesunutý kompost
- 5 houpačka
- 6 lavička
- 7 piknikový/pinpongový stůl
- 8 šachovnicový stůl
- 9 vodní prvek
- 10 konstrukce pro popínavé rostliny
- 11 stojan na kola
- 12 zahradní sloupek s dešťovou vodou
- 13 zahradní umyvadlo s pitnou vodou
- 14 plocha pro umístění kontejnerů
- 15 bezbariérová rampa



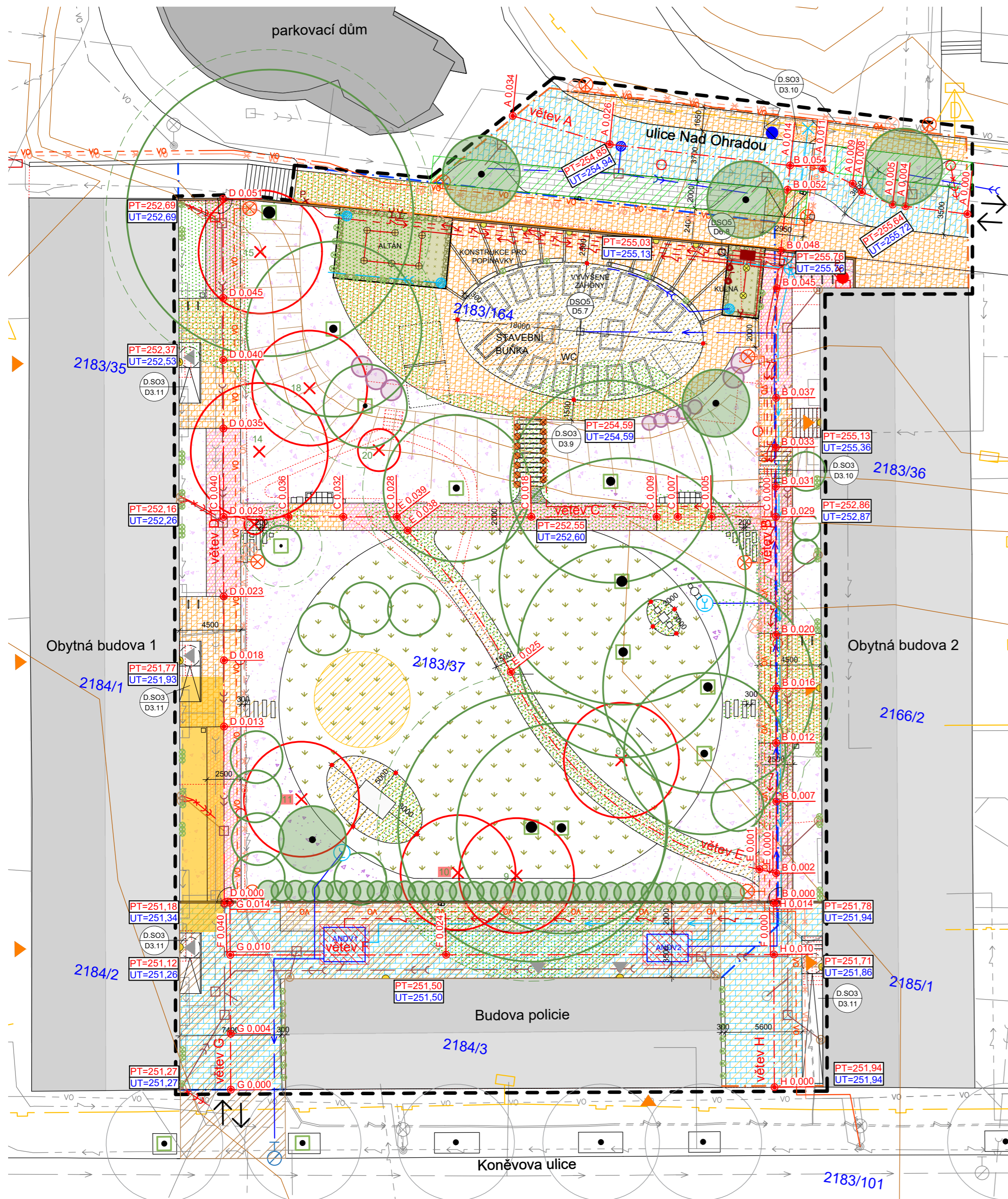
Poznámky:

Konzultanti:
Ing Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: C Situační výkresy
 Výkres: Architektonická situace

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C3



C.4 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Obecné

- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- vrstevnice po 1 m (dostupných zdrojů - není vždy v souladu se skutečností)
- budovy
- linie stávajícího stavu
- parcelační čísla

D.S01 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁCENÍ A ZEMNÍ PRÁCE

Příprava a zařízení staveniště

- oplocení staveniště - etapa 1
- oplocení staveniště - etapa 2
- vjezd/výjezd ze staveniště
- stavební buňka (šatna a kancelář stavbyvedoucího)
- toilet záchod
- dočasný sklad materiálu
- dočasná deponie
- pojezd vozidel po roznašecích deskách
- desky ke vstupům pro obyvatele budov
- dočasná uzavření přístupů do objektů
- zachování přístupů do objektů
- nápojení stavebního rozvaděče el.
- vodovodní přípojka

Vegetace a její ochrana při stavební činnosti

- stávající strom navržený k zachování, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie (POUŽITÍ AIRSPADE V KOŘENOVÉM PROSTORU), ochrana kmene a dočasné oplocení*

Kácení dřevin

- stávající strom navržený ke kácení - bez povolení 7 ks
- stávající strom navržený ke kácení - potřeba povolení 2 ks
- stávající keř navržený ke kácení 19 ks

Zemní práce

- výkopy komunikací a zp. ploch - 1480,7 m², hl. dle skladeb
- výkop - akumulační nádrž - 19,4 m², hloubka 2,1 m
- výkop - prokořenitelný prostor - 74,5 m², hloubka 1 m
- výkopy pro základové patky a žebro - hloubka 0,7 m, ø0,3 m
- oplocení (150 ks patek)
- altán (7 ks patek, 1x žebro)
- konstrukce pro popínavé rostliny (20 ks)
- kůlna (7 ks)
- požití airspade v kořenovém prostoru stávajících stromů

D.S02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Stávající technická infrastruktura

- vodovod - pitná - podz.
- hydrant - podz. znak
- kanalizace - nerozlišená - podz.
- svod dešťové vody ze střechy
- revizní šachta
- vpust'
- slaboproud - bez rozl. - podz.
- rozvaděč - povrch. znak
- vedení veřejného osvětlení
- svítidlo veřejného osvětlení

Rušená technická infrastruktura

- kanalizace - nerozlišená - podz. 14 m
- kanalizační vpust' 7 ks
- revizní šachta 2 ks
- slaboproud - bez rozl. - podz. 40 m
- vedení veřejného osvětlení 220 m
- svítidlo veřejného osvětlení 9 ks

Navrhovaná technická infrastruktura

- vodovod - pitná - podz.
- vodovod - dešťová - podz.
- vodoměrná šachta
- bod napojení vodovodní přípojky
- hydrant - podz. znak
- vodovodní zásuvka pro zalévání
- kanalizace - nerozlišená - podz.
- kanalizace - dešťová - podz.
- kanalizace - dešťová - podz. - přívod dešťové vody k dřevinám, drenážní vsak
- kanalizace - dešťová - nadz. - přívod d.vody ze střešních svodů do záhonů
- vpust'
- střešní vpust'
- akumulační nádrž - (viz výkres D2.3)
- revizní šachta
- silové vedení - bez rozl. - podz.
- rozvaděč - povrch. znak
- zásuvka - povrch. znak
- vypínač a číslo okruhu svítidel - povrch. znak
- vedení veřejného osvětlení
- svítidlo veřejného osvětlení
- svítidlo areálové - ext., stropní, altán, vypínač
- svítidlo areál. - ext., zemní, nasvícení kce, soumrakové čidlo
- svítidlo areál. - ext., zemní, nasvícení schodiště, pohyb.čidlo
- svítidlo areál. - ext., nástěnné, nasvícení vstupů, pohyb.čidlo, napojení uvnitř budov
- bod přeložky stávajícího el. vedení

D.S03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE

- označení konstrukční skladby komunikace
- příčný spád komunikací a ploch
- podélný spád komunikací a ploch
- větev C
- označení větve
- staničení (v km)
- osa komunikace
- PT = výška původního terénu
- UT = výška upraveného terénu
- betonová dlažba - pojezdová (parkování)
- zatravnovací betonový díl - pojezdová
- velkoformátová betonová dlažba - pochozí
- maloformátová betonová dlažba - pochozí
- mlat - pochozí
- šlapáky

D.S04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- Dřeviny
- strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
- strom navržený
- keř stávající, ochranná zóna obvodová linie
- keř navržený
- keř ovocný navržený
- popínavá rostlina navržená
- prokořenitelný prostor - pod skladbou ploch bude namísto zhutněné zeminy štrk hrubé frakce se strukturálním substrátem, 1000 mm
- protikořenová fólie k ochraně IS

Vegetační plochy

- trávník
- smíšený okrasný záhon
- extenzivní střecha altánu a kůlny

D.S05 KOMUNITNÍ ZAHRADA

- komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)
- Zahradní sloupek s dešťovou vodou
- Zahradní umyvadlo s pitnou vodou

D.S06 DROBNÁ ARCHITEKTURA A OPLOCENÍ

- oplocení
- vodní převk
- D.S07 MOBILIÁŘ
- lavička
- šachovnicový stolek
- houpačka
- stojany na kola
- piknikový/pinpongový stůl
- odpadkové koše



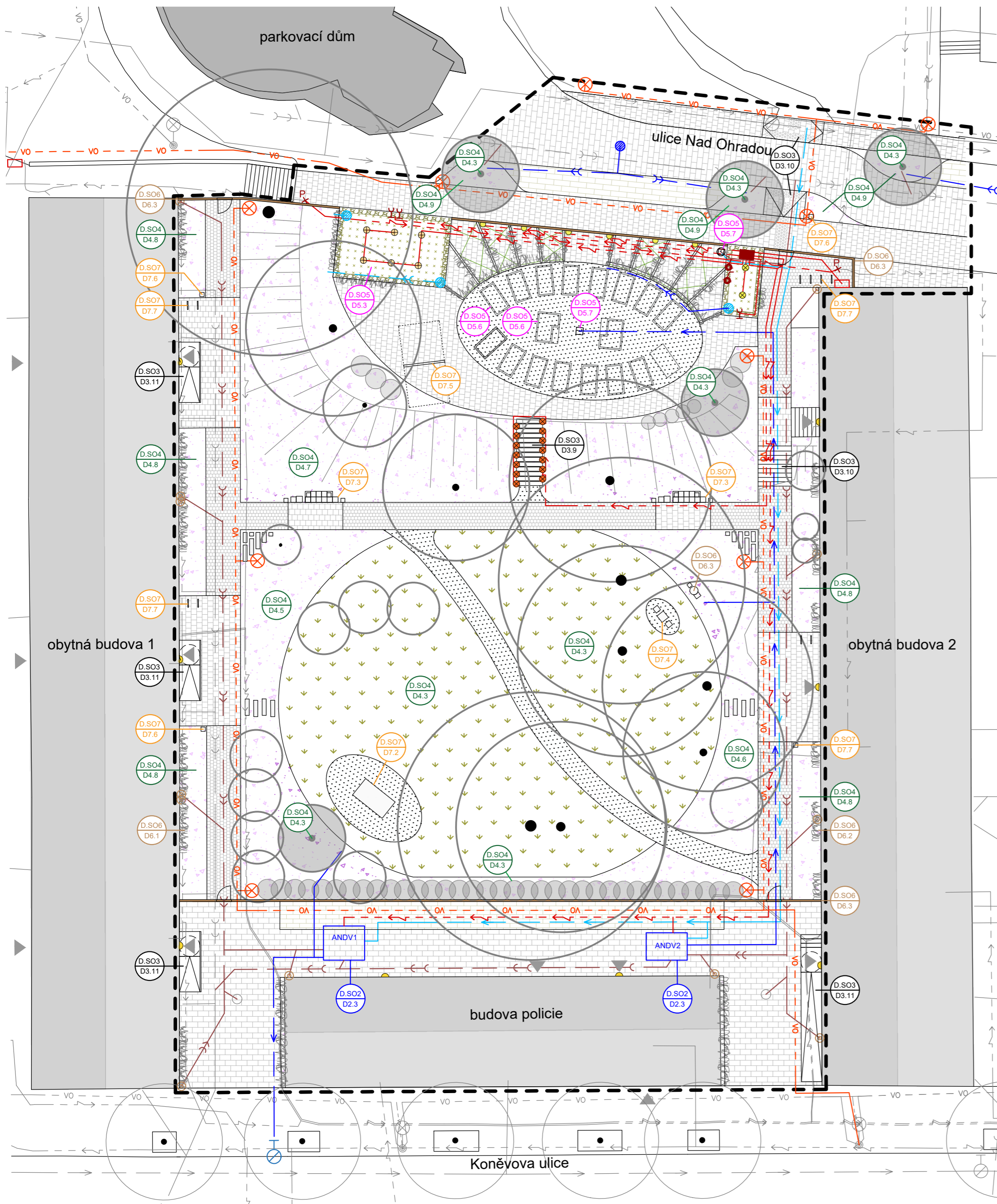
Poznámky:
Demolice povrchů a prvků důvodu přehlednosti viz výkres D1.3

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: C Situační výkresy
Výkres: Koordinační situační výkres

Vypracoval: Alice Pachněvícová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.4



C.5 REFERENČNÍ PLÁN

D.S01 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce

- D1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D1.2 Vzorové schéma ochrany dřevin
- D1.3 Demolice a kácení
- D1.4 Zemní práce

D.S02 Technická infrastruktura

- D2.1 Příklad vodovodu
- D2.2 Odvodnění a hospodaření s dešťovou vodou
- D2.3 ANDV - výpočet a schéma napojení
- D2.4 Veřejné osvětlení a elektrické rozvody
- D2.5 Svítidla veřejného osvětlení
- D2.6 Svítidla areálového osvětlení

D.S03 Zpevněné plochy a komunikace

- D3.1 Situace zpevněných ploch a komunikací - skladby povrchů
- D3.2 Charakteristické fezy - větev A
- D3.3 Charakteristické fezy - větev BCD
- D3.4 Charakteristické fezy - větev EFGH
- D3.5 Vzorové fezy - ulice Nad Ohradou
- D3.6 Vzorové fezy - vnitroblok
- D3.7 Přechody povrchů
- D3.8 Bezbariérové místo pro přecházení
- D3.9 Schodiště provozní
- D3.10 Schodiště zahradní
- D3.11 Bezbariérové rampy

D.S04 Vegetační úpravy

- D4.1 Dendrologický průzkum - textová část
- D4.1.1 Situace dendrologického průzkumu
- D4.1.2 Dendrologický průzkum - fotodokumentace (str.1-13)
- D4.2 Situace péstebních opatření
- D4.3 Osazovací plán dřevin a travnaté plochy
- D4.4 Vzorový řez výsadbovou jamou
- D4.5 Osazovací plán záhonů A
- D4.6 Osazovací plán záhonů B
- D4.7 Osazovací plán záhonů C
- D4.8 Osazovací plán záhonů D (1-5)
- D4.9 Osazovací plán záhonů E (1-2)

D.S05 Komunitní zahrada

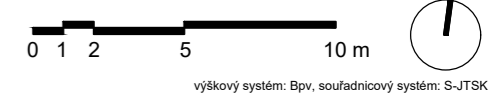
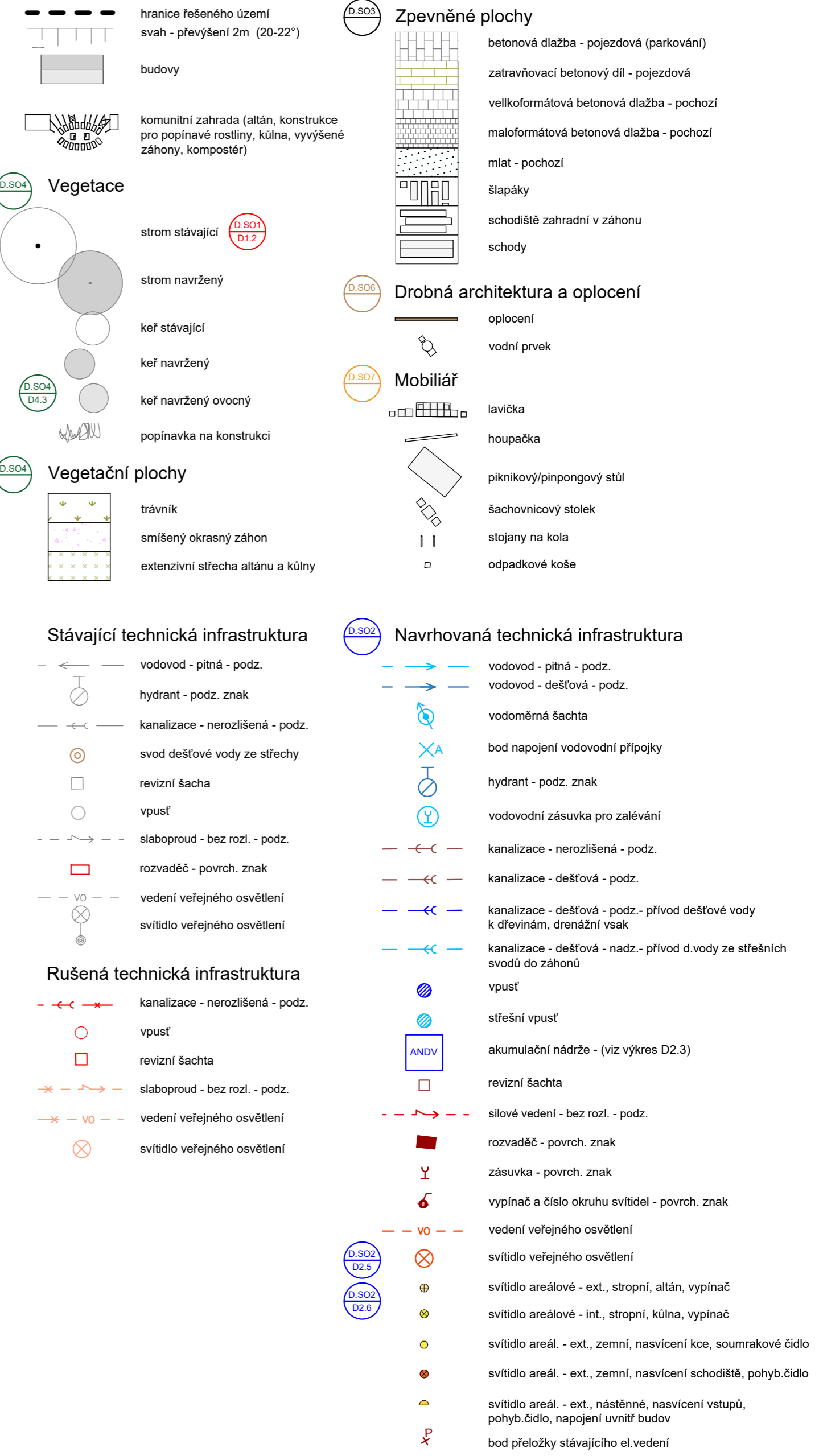
- D5.1 Komunitní zahrada - situace
- D5.2 Objekt komunitní zahrady - výkopy a základy
- D5.3 Objekt komunitní zahrady - půdorys
- D5.4 Objekt komunitní zahrady - fezy
- D5.5 Objekt komunitní zahrady - pohledy
- D5.6 Využité záhony
- D5.7 Zahradní sloupek s dešťovou vodou
- D5.8 Zahradní umyvadlo s pitnou vodou

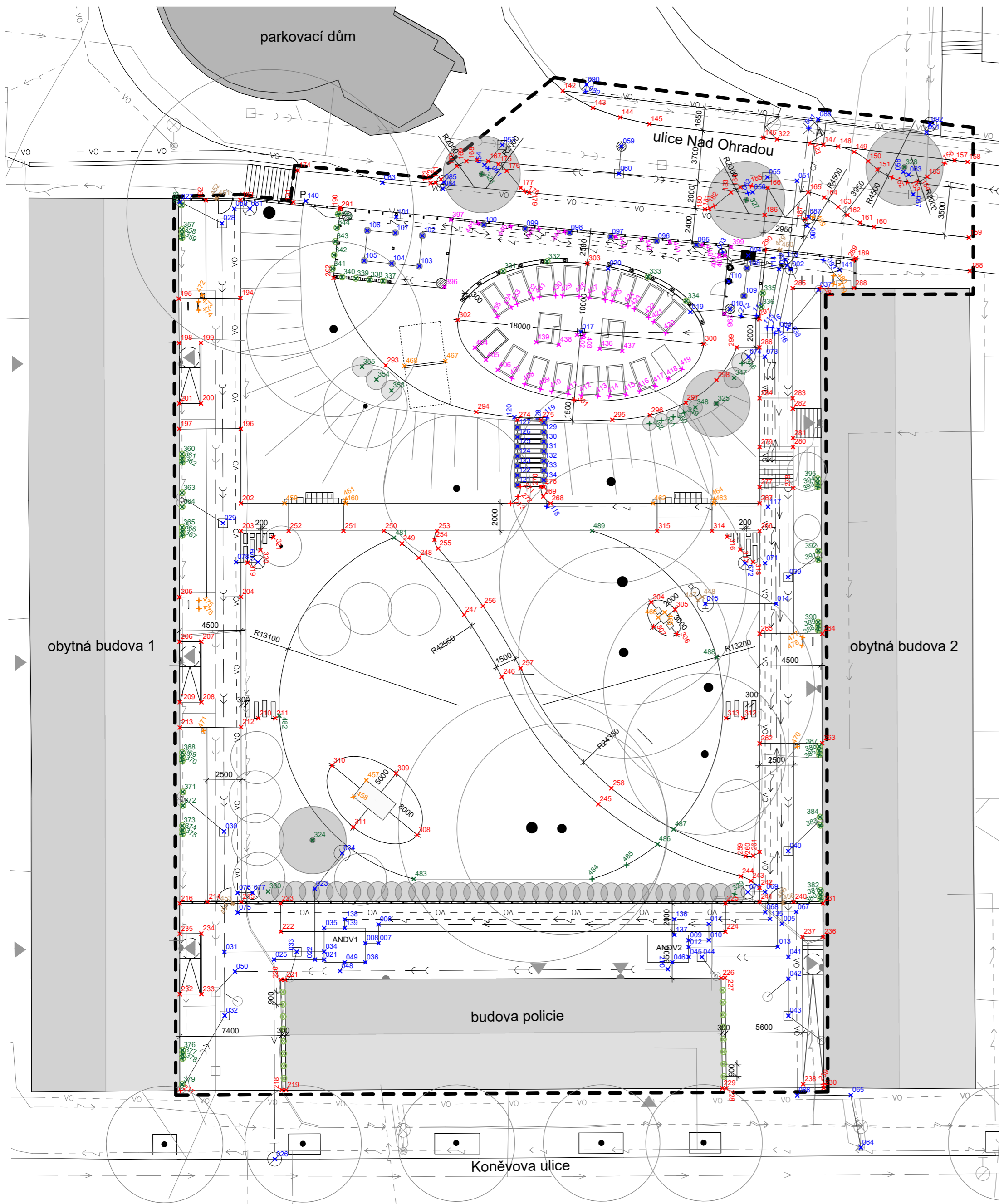
D.S06 Drobná architektura a oplocení

- D6.1 Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 1
- D6.2 Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 2
- D6.3 Oplocení a branky
- D6.4 Vodní prvek

D.S07 Mobiliář

- D7.1 Situace mobiliáře
- D7.2 Piknikový / pingpongový stůl - autorský
- D7.3 Lavičky - autorské
- D7.4 Šachovnicový stůlek - autorský
- D7.5 Houpačka - typová (doplnit do výkresů popis kotvení)
- D7.6 Odpadkové koše - typové
- D7.7 Stojany na kola - typové





C.6 VYTYČOVACÍ PLÁN

- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- budovy
- komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)

- #### Vegetace
- strom stávající
 - strom navržený
 - keř stávající
 - keř navržený
 - keř navržený ovocný
 - popínavá rostlina navržená na konstrukci

- #### Vegetační plochy
- trávnik
 - smíšený okrasný záhon
 - extenzivní střecha

- #### Zpevněné plochy
- betonová dlažba - pojezdová (parkování)
 - zatravněovací betonový díl - pojezdová
 - velkoformátová betonová dlažba - pochozí
 - maloformátová betonová dlažba - pochozí
 - mlat - pochozí
 - šlapáky
 - schodiště zahradní v záhonu
 - schody

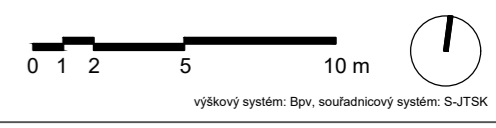
- #### Drobná architektura a oplocení
- oplocení
 - vodní prvek

- #### Mobiliář
- lavička
 - houpačka
 - piknikový/pinpongový stůl
 - šachovnicový stůlek
 - stojany na kola
 - odpadkové koše

- #### Stávající technická infrastruktura
- vodovod - pitná - podz.
 - hydrant - podz. znak
 - kanalizace - nerozlišená - podz.
 - svod dešťové vody ze střechy
 - revizní šachta
 - vpusť
 - slaboproud - bez rozl. - podz.
 - rozvaděč - povrch. znak
 - vedení veřejného osvětlení
 - svítidlo veřejného osvětlení

- #### Rušená technická infrastruktura
- kanalizace - nerozlišená - podz.
 - vpusť
 - revizní šachta
 - slaboproud - bez rozl. - podz.
 - vedení veřejného osvětlení
 - svítidlo veřejného osvětlení

- #### Navrhovaná technická infrastruktura
- vodovod - pitná - podz.
 - vodovod - dešťová - podz.
 - vodoměrná šachta
 - bod napojení vodovodní přípojky
 - hydrant - podz. znak
 - vodovodní zásuvka pro zalévání
 - kanalizace - nerozlišená - podz.
 - kanalizace - dešťová - podz.
 - kanalizace - dešťová - podz. - přívod dešťové vody k dřevinám, drenážní vsak
 - kanalizace - dešťová - nadz. - přívod d.vody ze střešních svodů do záhonů
 - vpusť
 - střešní vpusť
 - akumulační nádrže - (viz výkres D2.3)
 - revizní šachta
 - silové vedení - bez rozl. - podz.
 - rozvaděč - povrch. znak
 - zásuvka - povrch. znak
 - vypínač a číslo okruhu svítidel - povrch. znak
 - vedení veřejného osvětlení
 - svítidlo veřejného osvětlení
 - svítidlo areálové - ext., stropní, altán, vypínač
 - svítidlo areálové - int., stropní, kůlna, vypínač
 - svítidlo areál. - ext., zemní, nasvícení kce, soumrakové čidlo
 - svítidlo areál. - ext., zemní, nasvícení schodiště, pohyb.čidlo
 - svítidlo areál. - ext., nástěnné, nasvícení vstupů, pohyb.čidlo, napojení uvnitř budov
 - bod přeložky stávajícího el.vedení



Poznámky:
 Souřadnice vytyčených bodů viz výkres C6.1.
 Podrobnější vytyčení sloupů komunitní zahrady je popsáno ve výkresu D5.2 Objekt komunitní zahrady - výkopy a základy.
 Vytyčení oplocení se bude odvíjet od vytyčení nosných sloupů branek a distance sloupů dle výkresu D6.3 Oplocení a branky.

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: C Situační výkresy
 Výkres: Vytyčovací plán

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:250
 Datum: prosinec 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: C.6

výkresový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

VYTYČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		
ID	X	Y
001	-739279.9355	-1043040.5806
002	-739279.8607	-1043050.9491
003	-739284.9530	-1043050.3944
004	-739280.1767	-1043055.4231
005	-739274.1736	-1043098.3400
006	-739303.3035	-1043102.3482
007	-739303.1318	-1043103.6315
008	-739304.0863	-1043103.7592
009	-739280.7583	-1043100.4222
010	-739279.2995	-1043100.2269
011	-739279.4580	-1043099.0546
012	-739280.6924	-1043100.9142
013	-739274.2656	-1043100.0246
014	-739277.7034	-1043075.2513
015	-739282.8103	-1043075.9479
016	-739280.4125	-1043055.7344
017	-739284.4177	-1043057.4988
018	-739283.8756	-1043054.4088
019	-739286.7078	-1043055.0193
020	-739293.0662	-1043052.6718
021	-739306.9012	-1043105.3419
022	-739307.5681	-1043105.4312
023	-739308.2636	-1043100.3102
024	-739306.6332	-1043097.4785
025	-739310.5257	-1043105.8270
026	-739308.5240	-1043120.2396
027	-739324.6437	-1043051.9775
028	-739321.4054	-1043053.1920
029	-739318.4306	-1043074.7790
030	-739315.3696	-1043097.0536
031	-739314.1726	-1043105.7637
032	-739313.5423	-1043110.3500
033	-739308.9569	-1043105.0469
034	-739306.9771	-1043104.7748
035	-739307.2063	-1043103.0625
036	-739303.9012	-1043105.1424
037	-739277.6596	-1043052.1617
038	-739279.5100	-1043055.2245
039	-739277.0899	-1043073.2185
040	-739274.4282	-1043093.0093
041	-739273.3975	-1043100.6649
042	-739273.1840	-1043102.2469
043	-739272.8269	-1043104.9149
044	-739279.6406	-1043101.5005
045	-739280.5968	-1043101.6284
046	-739281.7274	-1043102.1746
047	-739281.9824	-1043102.7187
048	-739305.6449	-1043106.0155
049	-739305.3879	-1043105.3414
050	-739313.2292	-1043107.0722
051	-739280.2772	-1043044.4954
052	-739280.1683	-1043050.7053
053	-739301.9122	-1043044.7508
054	-739303.0029	-1043046.3778
055	-739282.4432	-1043044.5306
056	-739283.3765	-1043045.7523
057	-739271.7581	-1043044.3572
058	-739272.6807	-1043042.8169
059	-739293.2941	-1043043.7079
060	-739293.2180	-1043045.7005
061	-739302.6993	-1043046.5934
062	-739283.7112	-1043045.8608
063	-739272.2813	-1043042.9805

VODOVOD

KANALIZACE

ID	X	Y
064	-739266.3177	-1043113.7321
065	-739267.5448	-1043110.0534
066	-739271.4137	-1043110.5927
067	-739273.2607	-1043097.3404
068	-739275.4972	-1043097.6570
069	-739275.7068	-1043096.1900
070	-739276.9466	-1043096.3671
071	-739278.8917	-1043072.4333
072	-739280.3296	-1043072.6248
073	-739280.8983	-1043057.5232
074	-739282.0859	-1043057.6928
075	-739313.5996	-1043102.7777
076	-739313.7954	-1043101.3481
077	-739312.7315	-1043101.2024
078	-739317.1097	-1043077.4803
079	-739315.5260	-1043077.2663
080	-739320.6508	-1043075.9599
081	-739319.5373	-1043051.8072
082	-739343.4701	-1043062.4599
083	-739310.2064	-1043048.6325
084	-739305.7774	-1043048.4936
085	-739305.7927	-1043048.0031
086	-739279.0954	-1043047.6527
087	-739279.1166	-1043046.9844
088	-739279.3425	-1043045.4385
089	-739296.4127	-1043040.0884
090	-739296.4178	-1043039.5808
091	-739271.3796	-1043039.7530
092	-739271.2154	-1043039.1398
093	-739277.6028	-1043049.9938
094	-739283.0741	-1043050.3540
095	-739286.9229	-1043050.1016
096	-739289.8312	-1043050.2182
097	-739293.2059	-1043050.3374
098	-739296.1992	-1043050.4385
099	-739299.4548	-1043050.5835
100	-739302.4724	-1043050.7005
101	-739308.8739	-1043050.9908
102	-739306.8108	-1043052.0776
103	-739306.7312	-1043054.3245
104	-739308.7610	-1043054.3964
105	-739310.7688	-1043054.4675
106	-739310.8343	-1043052.2447
107	-739308.7910	-1043052.1501
108	-739283.0429	-1043051.3066
109	-739283.0037	-1043053.3238
110	-739284.2447	-1043052.4224
111	-739281.9021	-1043054.6382
112	-739283.0148	-1043054.7971
113	-739280.3597	-1043050.3158
114	-739280.7285	-1043051.0589
115	-739281.0068	-1043055.4080
116	-739280.6261	-1043055.3480
117	-739279.2152	-1043068.3475
118	-739295.1998	-1043070.4710
119	-739296.0599	-1043064.0314
120	-739298.3971	-1043064.3091
121	-739297.5320	-1043069.1754
122	-739297.6249	-1043068.4814
123	-739297.7178	-1043067.7874
124	-739297.8107	-1043067.0934
125	-739297.9036	-1043068.3993
126	-739297.9965	-1043065.7053
127	-739298.0894	-1043065.0113
128	-739296.2339	-1043064.4097
129	-739296.1410	-1043065.1037
130	-739296.0481	-1043065.7977
131	-739295.9552	-1043066.4917
132	-739295.8623	-1043067.1858
133	-739295.7694	-1043067.8798
134	-739295.6765	-1043068.5738
135	-739275.0870	-1043098.1084
136	-739281.9967	-1043099.0394
137	-739281.8444	-1043100.1724
138	-739305.8018	-1043102.2383
139	-739305.7196	-1043102.8635
140	-739315.5666	-1043050.6989
141	-739276.3398	-1043050.5099

VĚRNĚ OSVĚTLENÍ

ELEKTRICKÉ ROZVODY

VYTYČENÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH		
ID	X	Y
142	-739298.0700	-1043040.2700
143	-739295.7190	-1043041.2020
144	-739293.8600	-1043041.6300
145	-739291.4900	-1043041.8300
146	-739283.1215	-1043041.7061
147	-739278.7221	-1043041.6414
148	-739277.6309	-1043041.6254
149	-739276.4238	-1043041.8542
150	-739275.3250	-1043042.4034
151	-739274.5851	-1043042.9072
152	-739273.4459	-1043043.3481
153	-739272.3198	-1043043.5517
154	-739271.5554	-1043043.3851
155	-739270.9111	-1043042.9421
156	-739269.7874	-1043041.8112
157	-739269.0950	-1043041.4981
158	-739268.1417	-1043041.4818
159	-739267.3139	-1043046.9393
160	-739274.2769	-1043047.0933
161	-739275.3280	-1043046.9142
162	-739276.3067	-1043046.4911
163	-739277.0466	-1043045.9877
164	-739278.1455	-1043045.4385
165	-739279.3525	-1043045.2094
166	-739282.3243	-1043045.2873
167	-739302.7693	-1043046.0652
168	-739303.5905	-1043046.0967
169	-739304.3495	-1043046.2781
170	-739304.9813	-1043046.7361
171	-739306.0062	-1043047.8376
172	-739306.3748	-1043048.1285
173	-739306.7135	-1043048.2169
174	-739316.4500	-1043048.5900
175	-739307.9964	-1043046.1880
176	-739301.3315	-1043046.5964
177	-739300.1681	-1043047.6740
178	-739299.8356	-1043047.8782
179	-739299.4984	-1043047.9403
180	-739286.6447	-1043047.4477
181	-739286.3240	-1043047.3610
182	-739286.0081	-1043047.1320
183	-739284.9323	-1043045.9706
184	-739284.2968	-1043045.5108
185	-739283.5273	-1043045.3122
186	-739282.2809	-1043047.2805
187	-739279.3087	-1043047.2048
188	-739266.9230	-1043049.3428
189	-739275.2596	-1043049.5319
190	-739313.0066	-1043050.8278
191	-739316.4464	-1043050.9200
192	-739322.7981	-1043051.6247
193	-739320.2937	-1043051.2633
194	-739319.3475	-1043058.3543
195	-739323.7906	-1043058.9890
196	-739318.0582	-1043067.8000
197	-739322.5061	-1043068.3943
198	-739323.3371	-1043062.1943
199	-739321.7644	-1043061.9730
200	-739321.1757	-1043066.3434
201	-739322.7381	-1043066.5562
202	-739317.3296	-1043073.1904
203	-739317.0615	-1043075.1738
204	-739316.4174	-1043079.9396
205	-739320.8634	-1043080.5556
206	-739320.4179	-1043083.7735
207	-739318.8495	-1043083.5600
208	-739318.2535	-1043087.9294
209	-739319.8215	-1043088.1440
210	-739313.9904	-1043088.5488
211	-739312.7619	-1043088.3799
212	-739315.1461	-1043089.3462
213	-739319.5705	-1043089.9783
214	-739315.8973	-1043102.2886
215	-739313.4417	-1043101.9567
216	-739317.8724	-1043102.6926
217	-739316.0500	-1043116.2100
218	-739308.6938	-1043115.1921
219	-739308.3969	-1043115.1494
220	-739309.8339	-1043107.2118
221	-739309.5368	-1043107.1696
222	-739310.2982	-1043103.7399
223	-739310.5968	-1043101.7189
224	-739278.1867	-1043099.4448
225	-739278.4591	-1043097.4094
226	-739278.0432	-1043102.8348
227	-739277.7624	-1043102.7941

228	-739276.6084	-1043110.7555
229	-739276.8896	-1043110.7933
230	-739269.5803	-1043109.7781
231	-739271.4162	-1043096.4750
232	-739316.9914	-1043109.2408
233	-739315.4290	-1043109.0278
234	-739316.0177	-1043104.6574
235	-739317.5828	-1043104.8704
236	-739271.0839	-1043098.8719
237	-739272.5710	-1043099.0733
238	-739271.1006	-1043109.7139
239	-739269.6243	-1043109.5027
240	-739273.5492	-1043096.6204
241	-739276.0063	-1043096.9496
242	-739276.1398	-1043095.9522
243	-739276.8332	-1043095.5321
244	-739277.6098	-1043095.2992
245	-739288.5997	-1043091.4625
246	-739296.7972	-1043083.1982
247	-739300.1304	-1043079.0725
248	-739303.9486	-1043075.3889
249	-739305.3064	-1043074.5317
250	-739306.7330	-1043073.7921
251	-739309.6484	-1043074.1820
252	-739313.6130	-1043074.7127
253	-739302.8909	-1043073.2758
254	-739302.9887	-1043073.9517
255	-739302.6370	-1043074.5371
256	-739298.8518	-1043078.2564
257	-739295.5303	-1043082.3950
258	-739287.8105	-1043090.1846
259	-739277.4559	-1043093.7979
260	-739276.9182	-1043093.6892
261	-739276.4883	-1043093.3484
262	-739277.5363	-1043085.5182
263	-739273.0145	-1043084.8942
264	-739274.0699	-1043076.9838
265	-739278.5975	-1043077.5890
266	-739279.5916	-104307

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.SO1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁCENÍ A ZEMNÍ PRÁCE

D1.0 Technická zpráva

D1.1 Příprava a zařízení staveniště

D1.2 Vzorové schéma ochrany dřevin

D1.3 Demolice a kácení

D1.4 Zemní práce

D.S01 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁCENÍ A ZEMNÍ PRÁCE

D1.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Přípravu a zařízení staveniště zobrazuje výkres **D1.1**, který je orientačního charakteru a veškeré zařízení bude řešeno v průběhu stavby dle aktuální situace a potřeb.

Při vjezdu na staveniště bude stavba označena výstražnou cedulí „Pozor staveniště“ a „Pozor výjezd a vjezd vozidel stavby“ a při pohybu na staveništi je nutné dodržovat pravidla bezpečnosti práce BOZP dle předpisu č. 591/2006 Sb. Stavba i oplocení bude probíhat ve dvou fázích.

V první etapě bude oplocena mobilním oplocením a vystavěna část vnitrobloku, z důvodu ponechání přístupových vchodů do obytné budovy 2 a vjezdu do parkovacího domu v ulici Nad Ohradou. U obytné budovy 1a budovy policie budou vchody do objektu po celou dobu stavby přístupné z druhé strany z ulice Na Ohradě a z ulice Koněvova. Vjezd na stavbu bude umožněn přes bránu z ulice Koněvova.

V druhé etapě, která bude následovat neprodleně po první, bude oplocení rozšířeno a bude vystavěna část uličního prostoru slepé ulice Nad Ohradou a zbývající část vnitrobloku před vstupy. Další vjezd na stavbu, z důvodu limitujícího terénního převýšení, bude umožněn v horní severní části řešeného území z ulice Nad Ohradou. V ulici bude zajištěno potřebné dopravní značení. Ulici je možné po včasném předchozím ohlášení majitelům aut na dobu trvající výstavby uzavřít. Vchody do budovy 2 je nutno zachovat po celou dobu výstavby přístupné z vnitrobloku po deskách. Práce v této části před vstupy budou probíhat urychleně.

Vjezd na staveniště bude omezen na 10 km/h. Doprava uvnitř staveniště je vedena po stávajících asfaltových komunikacích. Po demolicích povrchů bude pojezd vozidel v místech kořenového systému stromů umožněn po roznášecích deskách, aby nedošlo ke zhutnění terénu nad kořeny. Při výjezdu ze staveniště na místní komunikaci je nutno dbát na řádné očištění strojů a vozidel stavby.

Na staveništi budou umístěny mobilní toalety, buňka obsahující kancelář stavbyvedoucího a šatny pracovníků. Umístění zařízení staveniště je řešeno na zpevněné ploše stávajícího parkoviště a budoucí mlatové plochy komunitní zahrady. Po dobu realizace stavby bude staveniště označeno informační cedulí obsahující Název stavby, Termín zahájení a ukončení stavby, Informace o stavebním povolení, Název společnosti provedení stavby, Jméno a kontakt odpovědné osoby (vedoucí stavby).

V prostoru staveniště je také vymezena plocha určená k deponii ornice a uskladnění materiálu.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Stavba bude po celou dobu realizace napojena na místní rozvody elektřiny a vody.

Napojení se bude nacházet v severní části stavby. Pro zajištění elektrické energie bude stavba napojena na staveništní rozvaděč elektřiny, který bude napojen z rozvaděče umístěného u obytné budovy. Vodovodní připojení staveniště bude napojeno na hydrant

v ulici Nad Ohradou. Na staveništní rozvaděče budou umístěny elektroměry a vodoměry pro kalkulaci energií využitých stavbou.

OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

Stávající ponechané dřeviny budou během stavby chráněny dle výkresu **D1.2**, který je v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Oplocení stromů bude upravováno dle postupu a fáze stavby. Chráněny budou jak dřeviny v řešeném území, tak dřeviny přilehlé, které by mohly být poškozeny průjezdem nebo stavebními pracemi.

Ochrana kmene před mechanickým poškozením bude zhotovena u dřevin, kde nebude možné vyhotovení ochrany okapové linie. Provedení ochrany bude provedeno bedněním z dřevěných fošen do výšky minimálně 1,8 metru. Ochranné bednění musí být připevněno bez poškození kmene a vůči kmene vypořádkováno (staré pneumatiky). Ochranné bednění nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Ochrana korun stromů před poškozením stavebními stroji je provedena vyvázáním ohrožených větví nahoru. Místa uvázání je třeba podložit vhodným materiálem.

Kořenová zóna stromů (tzv. okapová linie rozšířena o 1,5 m) musí být chráněna dřevěným oplocením v minimální výšce 1,8 m. Kořenová zóna musí být chráněna proti pojezdu těžké mechanizace roznášecími deskami.

Veškeré výkopy v kořenové zóně musí být minimalizovány a prováděny ručně nebo metodou Air-Spade.

DEMOLICE

Demolované objekty, odstraňované zpevněné plochy, komunikace a kácení znázorňuje výkres **D1.3**.

V řešeném území dojde k odstranění veškerých zpevněných povrchů, které jsou nesjednocené a v současnosti ve špatném z části rozrušeném stavu. Jedná se o asfaltové vozovky (631 m²) v ulici nad Ohradou a v částech vnitrobloku. Dále bude odstraněna betonová dlažba (470 m²) před budovou policie, kamenná cesta (71 m²) probíhající skrz travnatou plochu uprostřed vnitrobloku, betonové schody (27 ks) na hlavním pěším tahu, uprostřed smíšeného záhonu a před vchody do budov (vyjma vchodu s p.č. 2183/36). Bude odstraněno parkoviště v horní části vnitrobloku z betonových dílů (350 m²) – konstrukční skladba se prověří zda ji není možné ponechat.

Z prvků bude odstraněno 19 ks sloupků u budovy policie, 1 ks lavičky pod jalovcem, 1 ks odpadkového koše a odvodňovací povrchový betonový průleh (170 m) podél cest. V horní části vnitrobloku u vstupu do budovy 2 bude částečně odstraněno zábradlí (10,6 m²) u rušeného schodiště a částečně bude ponecháno u zachovaného schodiště ke vstupu a v místech světlíků. Zábradlí bude opraveno a natřeno barvou RAL 9005. Kompostér umístěn v trávníku bude zachován pro přesunutí do navržené komunitní zahrady. Dále dojde k odstranění 9 ks stožárů veřejného osvětlení.

V rámci veřejného osvětlení bude přerušena současná větev ve vnitrobloku a v části ulice Nad Ohradou. Nové vedení veřejného osvětlení bude uloženo dle SO2 do výkopů původního vedení. V řešeném území budou přerušeny svody ze střech a vpusti do

kanalizace splaškové. Svody budou nově napojené na kanalizaci dešťovou. Nové vedení bude uloženo do výkopů původního vedení.

Po celou dobu stavby je nutno dbát na ochranu stromů a jejich kořenové zóny. V kořenovém prostoru budou výkopy prováděny pouze ručně nebo za pomoci technologie Air-Spade.

KÁCENÍ DŘEVIN

Kácené dřeviny a tabulka kácení jsou vykázány na výkrese **D1.3**.

Kácení dřevin bude probíhat dle arboristického standardu: SPPK A02 005: 2018 Kácení stromů a Vyhlášky č. 189/2013 Sb.

Ke kácení je navrženo 9 stromů a 19 keřů z důvodu špatného zdravotního stavu dřevin nebo kolize s návrhem. Povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. je vyžadováno u 2 stromů s obvodem kmene větším než 80 cm označením čísly 10 a 11. Před samotným kácením dojde ke kontrole dřevin a jejich okolí. Kácené dřeviny budou barevně označeny. Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu tj. období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny. Pařezy budou následně odstraněny frézováním. Nakládání se dřevem bude projednáno s vlastníkem pozemku.

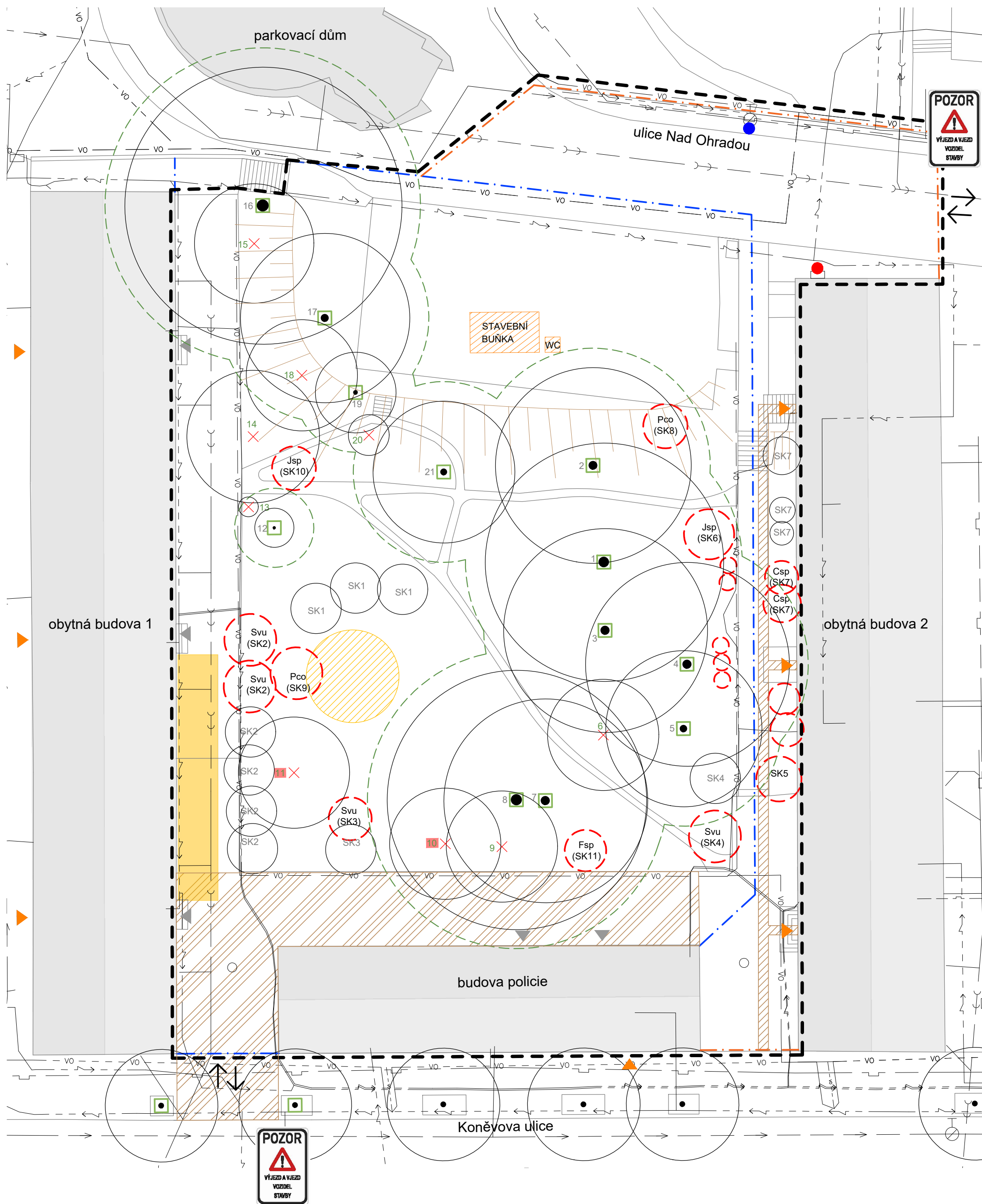
ZEMNÍ PRÁCE

Terénní úpravy a zemní práce budou probíhat dle výkresu **D1.4**.

V rámci zemních prací dojde k většímu objemu výkopu pro osazení a obetonování dvou akumulčních nádrží. Výkop bude proveden o 10-20 cm větší oproti základním vnějším rozměrům nádrže. Pro uložení sítí technické infrastruktury budou hloubeny nezapažené rýhy, šířka a hloubka bude stanovena odborníky a dle normy ČSN 73 6005. Dále budou provedeny výkopy komunikací o ploše 1480,7 m² do hloubky dle skladeb – objem výkopů se také bude odvíjet, zda bude třeba odstranění konstrukční skladby či bude moct být podklad zachován pro konstrukci komunikací navržených.

Dále budou provedeny výkopy pro základové patky a žebro drobné architektury a oplocení.

D1.1 PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ



- oplocení staveniště - etapa 1
- oplocení staveniště - etapa 2
- vjezd/výjezd ze staveniště
- stavební buňka (šatna a kancelář stavbyvedoucího)
- toitoi záchod
- dočasný sklad materiálu
- dočasná deponie
- pojezd vozidel po roznášecích deskách
- desky ke vstupům pro obyvatele budov
- dočasně uzavření přístupů do objektů
- zachování přístupů do objektů
- napojení stavebního rozvaděče el.
- vodovodní přípojka

Vegetace a její ochrana při stavební činnosti

- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- stávající strom navržen k zachování, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie (POUŽITÍ AIRSPADE V KOŘENOVÉM PROSTORU), ochrana kmene a dočasná oplocení*
- stávající skupina keřů navržená k zachování, ochranná zóna - okapová linie
- stávající strom navržen ke kácení 6 ks - bez povolení
- stávající strom navržen ke kácení 2 ks - potřeba povolení
- stávající keř navržen ke kácení 19 ks

Značení staveniště

POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ

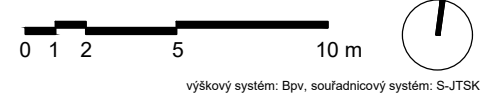
POZOR
VÝJEZD A VJEZD VOZIDEL STAVBY

Inženýrské sítě

- kanalizace
- plyn
- elektřina
- veřejné osvětlení
- vodovod

Prvky technické infrastruktury

- elektrický rozvaděč
- hydrant



Poznámky:

*Během všech prací se musí dodržovat zásady pro ochranu dřevin (viz výkres D1.2 Vzorové schéma ochrany dřevin).

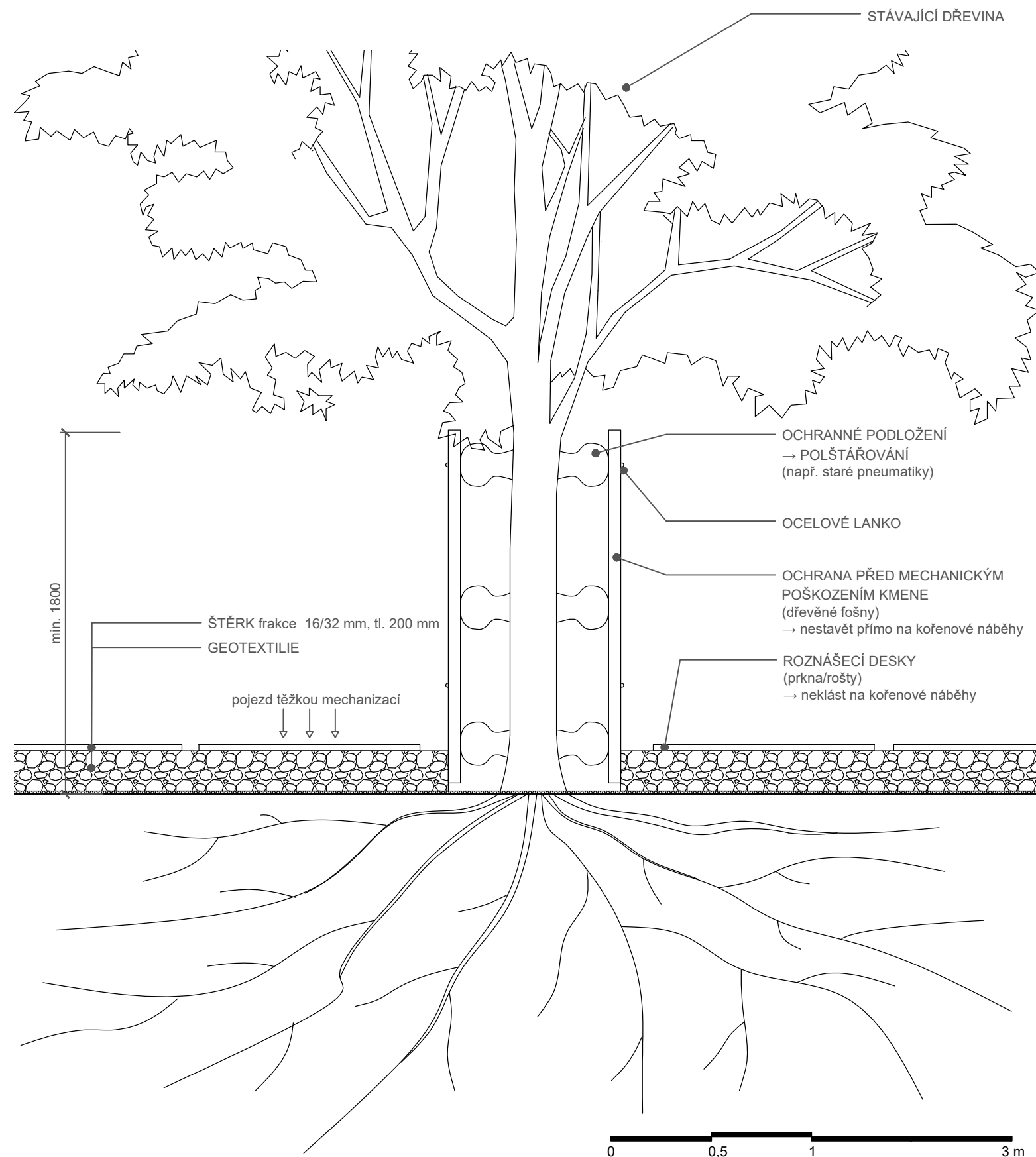
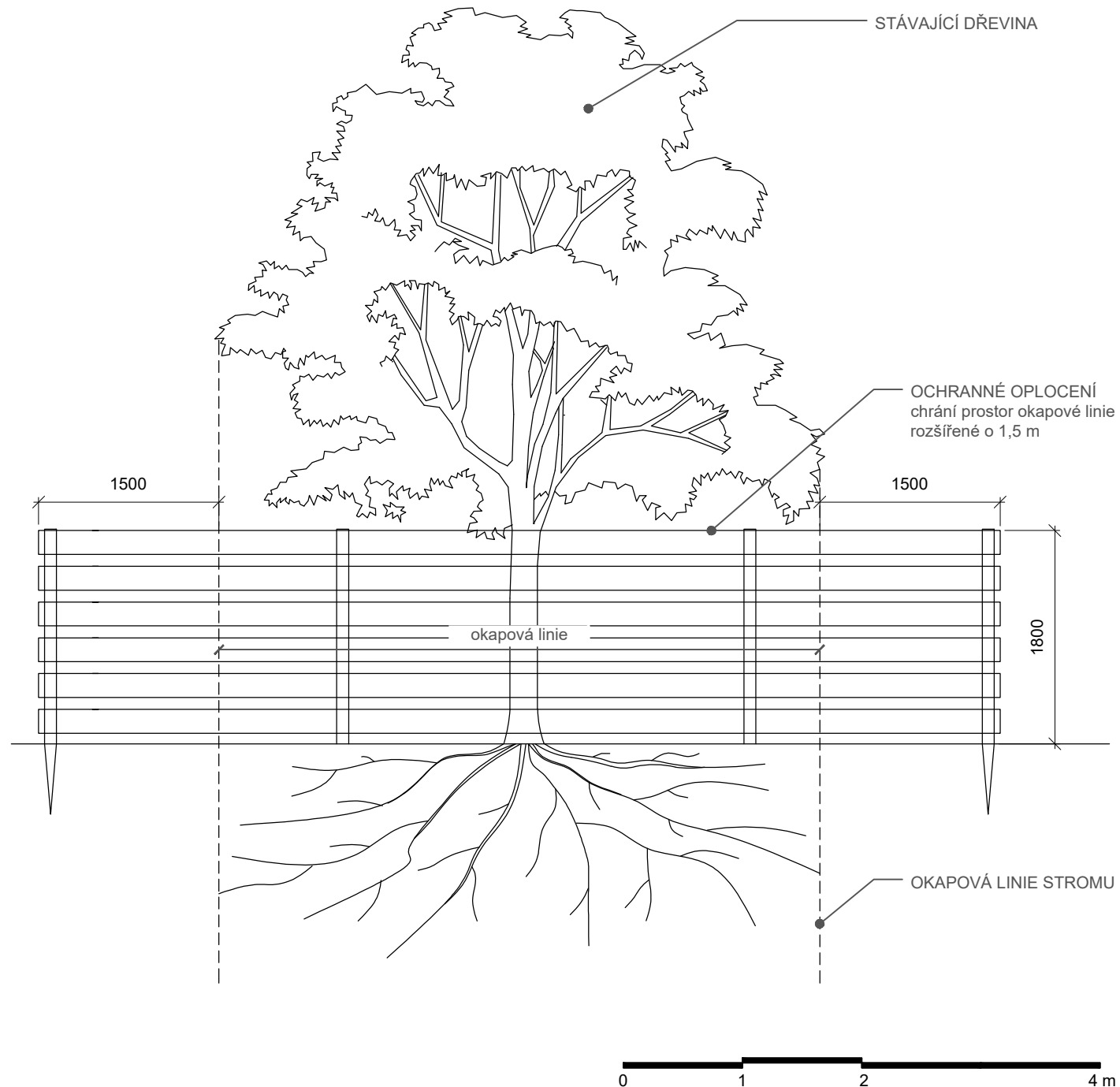
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce
Výkres: Příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D1.1

Ochrana kmene nesmí být v kontaktu s povrchem kmene, kořenových náběhů ani větví.
Ochranná opatření nesmí být v průběhu stavby poškozena ani přemístěna či odstraněna.
V případě výjimečných situací je nutná konzultace s odborným dozorem



Poznámky:

Ochrana dřevin vychází z normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S01 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce

Výkres: Vzorové schéma ochrany dřevin

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

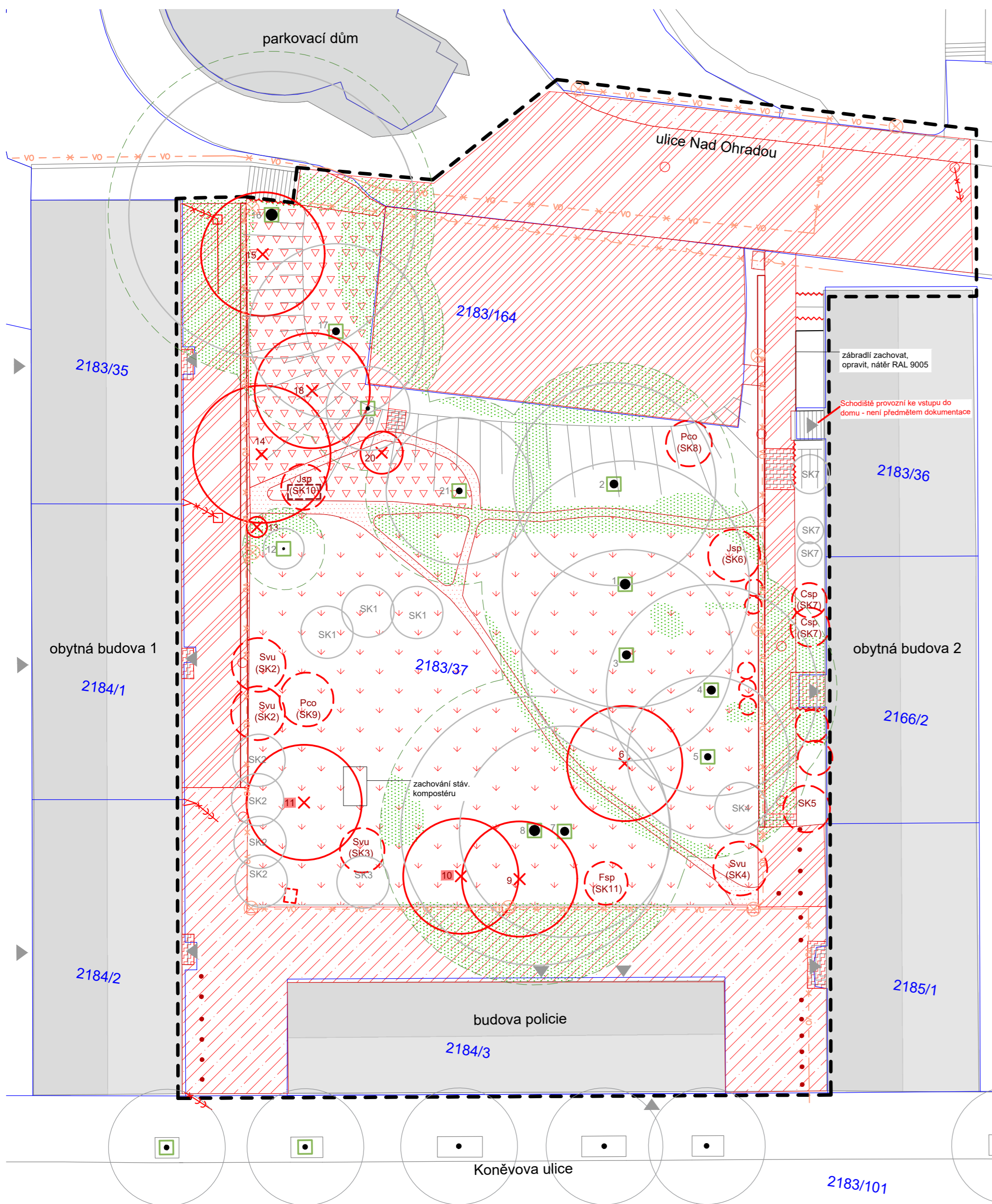
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 4x A4 **Měřítko:** 1:50, 1:25

Datum: listopad 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D1.2



D1.2 DEMOLICE A KÁCENÍ

Demolice povrchů

	betonové díly parkoviště	350 m ²
	asfalt	631 m ²
	dlažba	470 m ²
	schody	27 ks
	smíšený záhon, kameny	222 m ²
	kamenná cesta	71 m ²
	trávník	1024 m ²

Kácení dřevin

	stávající strom navržen ke kácení - bez povolení	7 ks
	stávající strom navržen ke kácení - potřeba povolení	2 ks
	stávající keř navržen ke kácení	19 ks

Demolice prvků

	odvodňovací betonový průleh	170 m
	sloupek	19 ks
	zábradlí	10,6 m
	odpadkový koš	1 ks
	lavička	1 ks

Rušené inženýrské sítě

	kanalizace - nerozlišená - podz.	14 m
	kanalizační vpusť	7 ks
	revizní šachta	2 ks
	slaboproud - bez rozl. - podz.	40 m
	vedení veřejného osvětlení	220 m
	svítidlo veřejného osvětlení	9 ks

Obecné

	hranice řešeného území
	stávající strom navržen k zachování, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie (POUŽITÍ AIRSPADE V KÖRENOVÉM PROSTORU), ochrana kmene a dočasně oplocení*
	stávající keř navržen k zachování, ochranná zóna - okapová linie

TABULKA - KÁCENÍ - STROMY

ČÍSLO STROMU	ZKRATKA	TAXON		OBVOD KMENE VE 130 CM (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	DŮVOD KÁCENÍ
		LATINSKY	ČESKY			
6	PSY	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	42	4,9	suché větve, špatný zdravotní stav, kompoziční kolize s návrhem
9	MAL	<i>Malus sp.</i>	okrasná jabloň	54	8,2	konkurence, nakloněna, přistíněna, výmladky z kmene, dutiny
10	MAL	<i>Malus sp.</i>	okrasná jabloň	103	9,9	Nakloněna koruna na jednu stranu, přistíněna, dutiny, nádory, houby
11	PDO	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	ve výšce 104 cm - 114	5,8	špatný stav, nádory, olistena jen na okrajích, špatná vitalita
13	APU	<i>Abies pungens</i>	smrk pichlavý	/	0,75	zespod pomočený od pejsků - uschlé větve, kolize s návrhem
14	CLA	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	ve výšce 82 cm - 57	5,4	zasypán kamením, špatný zdravotní stav
15	MDO	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	73	7,3	vícekmene - 2. srostlý, silně přistíněna, nádory, zasypán kamením
18	PSP	<i>Picea sp.</i>	smrk	60	14	dřívě korovnice, větvi se jen z jedné strany, konkurence, vytéká pryskyřice z ran, dutiny
20	CLA	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	/	1,35	kolize s návrhem, špatný zdravotní stav

TABULKA - KÁCENÍ - SKUPINY KEŘŮ (SK)

ČÍSLO STROMU	ZKRATKA	TAXON		POČET JEDINCŮ	DŮVOD KÁCENÍ
		LATINSKY	ČESKY		
SK2	Svu	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	1	obráží zespod
SK3	Svu	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	1	obráží zespod
SK4	Svu	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	1	obráží zespod, špatná vitalita, brání prostornosti
SK5	Jsp	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	2	špatný zdravotní stav, obrázení
	Rsp	<i>Rosa sp.</i>	růže	2	
SK6	Jsp	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	1	jalovec zabírá velkou plochu -> nepřehlednost v prostoru, seschlé větvičky, špatný zdravotní stav, obrázení
	Rsp	<i>Rosa sp.</i>	růže	5	
SK7	Csp	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník	2	konceptová kolize s návrhem
SK8	Pco	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	1	obráží zespod, suché větve
SK9	Pco	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	1	obráží zespod, suché větve
SK10	Jsp	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	1	špatný zdravotní stav
SK11	Fsp	<i>Forsythia sp.</i>	zlatice	1	špatný zdravotní stav

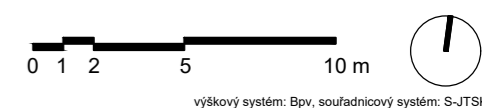
Poznámky:
Před započítáním zásahu je potřeba vytyčit stávající inženýrské sítě barevně.

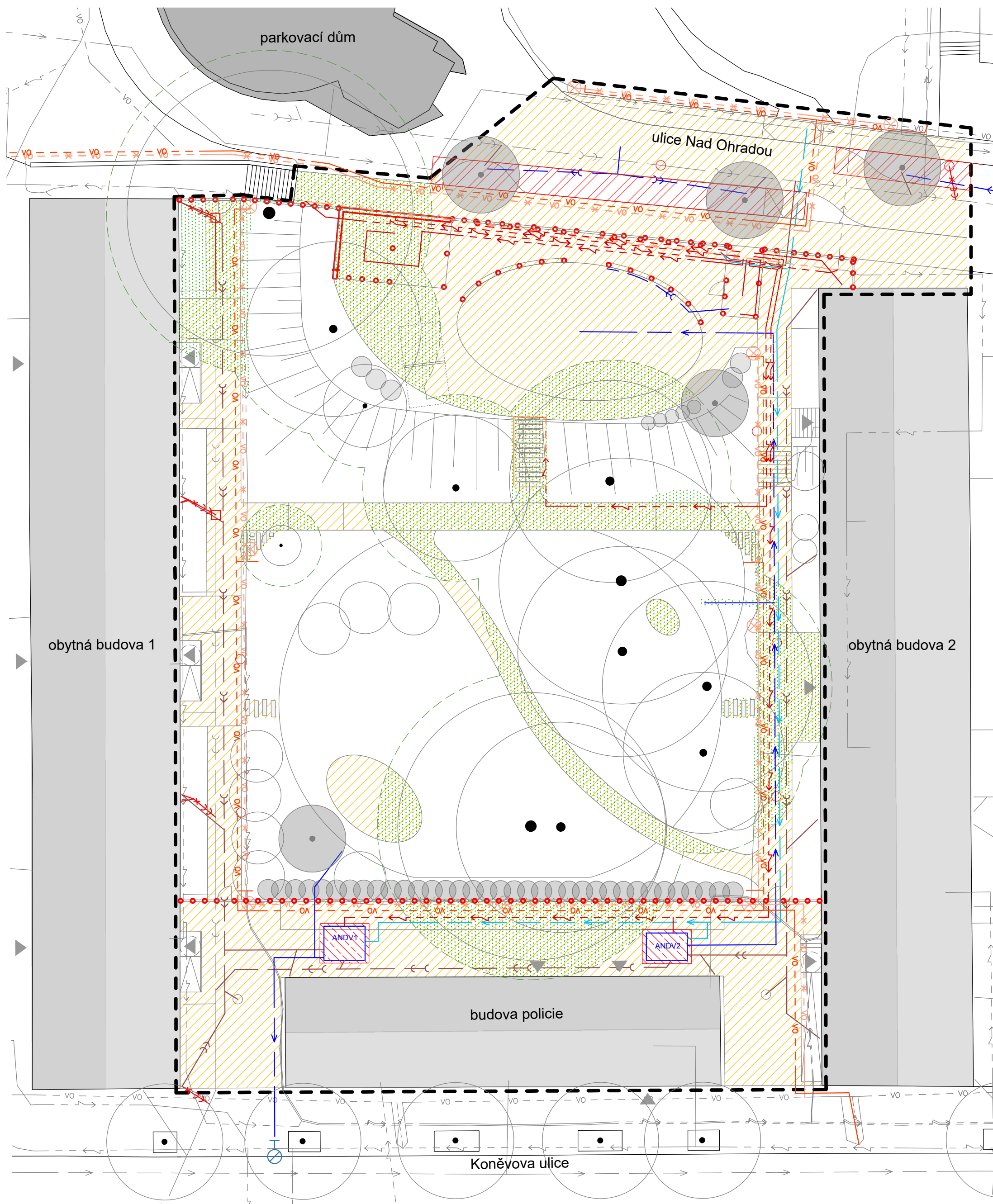
Konzultanti:
Ing Tomáš Sklenář, DiS.



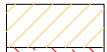



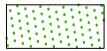
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S01 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce
Výkres: Demolice a kácení

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: září 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D1.3















D1.4 ZEMNÍ PRÁCE

-  výkopy komunikací a zp. ploch - 1480,7 m², hl. dle skladeb
-  výkop - akumulaci nádrž - 19,4 m², hloubka 2,1 m
-  výkop - prokořitelný prostor - 74,5 m², hloubka 1 m
-  výkopy pro základové patky a žebro - hloubka 0,7 m, ø0,3 m
- oplocení (150 ks patek)
- altán (7 ks patek, 1x žebro)
- konstrukce pro popínavé rostliny (20 ks)
- kůlna (7 ks)
-  použití airsypade v kořenovém prostoru stávajících stromů

Stávající technická infrastruktura

-  vodovod - pitná - podz.
-  kanalizace - nerozlišená - podz.
-  slaboproud - bez rozl. - podz.
-  vedení veřejného osvětlení










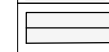

Rušená technická infrastruktura

-  kanalizace - nerozlišená - podz.
-  vpust'
-  revizní šachta
-  slaboproud - bez rozl. - podz.
-  vedení veřejného osvětlení
-  svítidlo veřejného osvětlení

Navrhovaná technická infrastruktura

-  vodovod - pitná - podz.
-  vodovod - dešťová - podz.
-  kanalizace - nerozlišená - podz.
-  kanalizace - dešťová - podz.
-  kanalizace - dešťová - podz. - přívod dešťové vody k dřevinám, drenážní vsak
-  kanalizace - dešťová - nadz. - přívod d.vody ze střešních svodů do záhonů
-  silové vedení - bez rozl. - podz.
-  vedení veřejného osvětlení
-  akumulaci nádrž

obecné

-  hranice řešeného území
-  svah - převýšení 2m (20-22°)
-  budovy
-  strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
-  strom navržený
-  keř stávající, ochranná zóna obvodová linie
-  keř navržený
-  šlapáky
-  široké schody v záhonu
-  schody
-  oplocení

0 1 2 5 10 m

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce

Výkres: Zemní práce

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D1.4

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.SO2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D2.0 Technická zpráva

D2.1 Přípojka vodovodu

D2.2 Kanalizace a hospodaření s dešťovou vodou

D2.3 ANDV - výpočet a schéma napojení

D2.4 Veřejné osvětlení a elektrické rozvody

D2.5 Svítidla veřejného osvětlení

D2.6 Svítidla areálového osvětlení

SO2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D2.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

STÁVAJÍCÍ STAV INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Stávající stav inženýrských sítí je velmi rozsáhlý a dle terénního průzkumu je zjištěno, že na mapových dostupných zdrojích není zaznamenáno vše. Před realizací je nutné přesné vytyčení a zjištění reálného stavu stávajících sítí a následně případné úpravy ve vedení navržených sítí (vždy po konzultaci s autorem). Do řešeného území zasahuje vodovod, splašková kanalizace, plynovod, vedení veřejného osvětlení a elektrické vedení.

NÁVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Zakreslení sítí je schématické, přesné uložení se může lišit. Přesné kapacity technické infrastruktury je třeba před realizací stavby konzultovat s odborníky. Byly provedeny výpočty, které mají pouze informativní charakter. **Napojení a uložení technické infrastruktury bude provedeno dle normy ČSN 73 6005.** Budou dodrženy veškeré předpisové vzdálenosti při souběhu, minimální hloubka uložení a ochranná pásma.

V území jsou navrženy 3 principy hospodaření s dešťovou vodou:

1. Volným povrchovým vsakem v záhonech a v trávníku ze spádovaných komunikací se sníženým obrubníkem
2. Drenážemi – podzemní vsak vody svedené ze zpevněných ploch ke dřevinám přes bodové vpusti
3. Sběrem vody ze svodů střech a některých zpevněných ploch do dvou akumulčních nádrží určené pro další využití, s bezpečnostním přepadem do kanalizace

KANALIZACE a HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

V řešeném území budou přerušeny svody ze střech a jejich vpusti do kanalizace splaškové. Svody budou nově napojené na kanalizaci dešťovou k dalšímu využití s přepady do kanalizace splaškové. Nové vedení bude pokud možno uloženo do výkopů původního vedení.

A) Kanalizace dešťová a hospodaření s dešťovou vodou

Napojení dešťové kanalizace a další rozvody pro hospodaření s dešťovou vodou bude provedeno dle výkresu D.2.2.

Dešťová kanalizace bude napojena na stávající svody ze střech budov, na některé vpusti ze zpevněných ploch a na nové vpusti z extenzivní střechy. Původní napojení svodů i vpusti na splaškovou kanalizaci budou zrušeny.

Svody ze střech z budovy 1 a z vpustí u budovy policie o délce 84,3 m budou napojeny na akumulční nádrž (ANDV1). Svody ze střech z budovy 2 a z vpustí u budovy policie o délce 71,5 m budou napojeny na akumulční nádrž (ANDV2). Svody z vpustí z extenzivní střechy altánu budou vedeny povrchově ve střešní konstrukci do záhonů. Svody z kůlny budou vedeny do podzemního drenážního vsaku k popínavým rostlinám.

V ulici Nad Ohradou bude voda sváděná k rabatům navržených stromů.
Celkově bude vedení o délce 204,4 m. Po 15 až 20 m budou umístěny revizní šachty, včetně filtrační šachty před vyústěním do akumulární nádrže.

Akumulační nádrže

Parametry:

Typ nádrže: akumulární nádrž, podzemní nádrž do míst bez výskytu spodních vod
(pokud bude zjištěn výskyt spodních vod - dvouplášťová nádrž)

Materiál: svařovaná plastová

Velikost a tvar: ANDV1 – (12 000 l) 12m³, 2x2,5x3 m, plochý kvádr

ANDV2 – (15 000 l) 15m³, 2x2x3 m, plochý kvádr

Účely využití: pro potřeby komunitní zahrady, vodovodní zásuvky, hydrant pro napojení cisterny

Odvodňované plochy: ½ sedlové střechy budovy 1, ½ sedlové střechy budovy 2, střecha budovy policie, zpevněná plocha před budovou policie

Rozloha odvodňovaných střech: 804 m²

Rozloha odvodňovaných zpevněných ploch: 307 m²

Průměrný úhrn srážek: 542 mm /m²/rok

Princip fungování akumulárních nádrží (viz výkres D2.3)

Dešťová voda bude nejdříve procházet přes filtrační šachtu. V prostoru nádrže bude umístěno ponorné čerpadlo s plovákem a v případě nedostatku vody se otevře příklopka k dopouštění vody z vodovodního řádu. Nádrž bude také opatřena přepadem napojeným na kanalizaci pro přebytečnou vodu. ANDV1 bude zásobovat vodou vodovodní zásuvku v levé části vnitrobloku a hydrant pro napojení cisterny. ANDV2 zásobuje vodovodní zásuvku v pravé části vnitrobloku a odběrné kohouty na zahradním sloupku pro zavlažování v komunitní zahradě.

Postup uložení nádrží:

Výkop bude o 10-20 cm větší oproti základním vnějším rozměrům nádrže v dostatečné vzdálenosti od základů bytových jednotek a budovy policie. Na dně stavebního otvoru se po celé ploše zhotoví betonová deska s obsahem armatury (kari síť o síle min. 8 mm) pro zpevnění o výšce 15 cm a nechá se vytvrdnout. Minimální kvalita použitého stavebního betonu je třída C 16/20. Tato deska musí být vodorovná, rovná (s tolerancí max. 5 mm na 2 m) a nesmí mít žádné výstupky či ostré hrany, které by mohly nádrž poškodit.

Následné usazení nádrže a napojení na potrubí. Vybetonování vnitřní vzpěry s otvory na horní straně. Do otvorů je nutné do vzpěr vložit roxorové tyče o min. průměru 8 mm a vysypat sypkým, polo suchým betonem tak, aby beton vyplnil celou trubku. Po ztuhnutí betonu obsypeme nádrž štěrkem fr.8/16.

Nad nádrží je potřeba následně zbudovat železobetonovou desku předepsaných parametrů, aby po ni bylo možné přejet autem. Betonová deska nádrže musí přesahovat

rozměry produktu min. 50 cm z každé strany. Maximální vrstva zeminy na samonosné nádrži je 1 metr od jejího stropu a to včetně železobetonové desky.

Vytyčení a instalace bude provedeno dle výrobní dokumentace akumulční nádrže a případně konzultováno s odborníky.

B) Kanalizace splašková

Nová přípojka splaškové kanalizace bude vedena dle výkresu **D2.2** k dvěma akumulčním nádržím, zahradnímu umyvadlu a jako drenáž k rabatům.

Kanalizační přípojky budou provedeny z kanalizačního potrubí KG DN 150 a vedeny pod minimálním spádem 2 % ve stálém sklonu. Zaústění do kanalizace musí být provedeno v horní třetině potrubí stoky.

Akumulační nádrže budou napojeny na stávající kanalizační síť, která ústí do ulice Koněvova. Zahradní umyvadlo a drenážní trubky od rabat budou napojeny na stávající kanalizační síť v ulici Nad Ohradou.

Celková délka nového splaškové kanalizačního potrubí je 51 m.

Při napojení přípojky na stávající síť bude umístěna revizní šachta.

PŘÍPOJKA VODOVODU

A) Přípojka pitné vody

Pro potřeby vnitrobloku bude nově zřízena přípojka na vodovodní řad pro provoz umyvadla v komunitní zahradě a akumulčních nádrží. Napojení je zobrazeno ve výkresu **D2.1**.

Přípojka bude vedena z vyznačeného bodu A (o souřadnicích $X = -739279,9355$, $Y = -1043040.5806$) k vodoměrné a revizní šachtě uvnitř vnitrobloku. Přípojka o profilu DN 63 bude uložena v chrániče. Délka přípojky do šachty je stanovena na 10,4 m.

Dále od šachty bude rozveden areálový vodovod k umyvadlu s pitnou vodou v komunitní zahradě (umyvadlo viz výkres **D5.8**) a k akumulční nádrži (schéma nádrže viz výkres **D2.3**) Celkové rozvody z šachty do nádrží o profilu DN63 činí 82,2 m a napojení umyvadla o profilu DN25 je o délce 5,2 m. Veškeré dimenze trubního vedení je třeba konzultovat s odborníky pro prověření dalších aspektů potřeb zařízení. Potrubí přípojky bude provedeno z litinových hrdlových trubek.

B) Přípojka pročištěné dešťové vody

Přípojka dešťové vody bude zřízena pro provoz zahradního sloupku v komunitní zahradě, vodovodních zásuvek ve vnitrobloku a hydrant. Napojení bude provedeno dle výkresu **D2.1**.

Přípojka bude napojena na ponorné čerpadlo akumulčních nádrží. Vodovodní přípojka DN 63 bude uložena v chrániče. ANDV1 bude připojena na vodovodní zásuvku v levé části vnitrobloku a hydrant pro napojení cisterny. ANDV2 opět na vodovodní zásuvku v pravé části vnitrobloku a dva odběrné kohouty na zahradním sloupku pro zavlažování v komunitní zahradě. Celková délka rozvodů ANDV1 činí 25,1 m a ANDV2 70,4 m . Potrubí přípojky bude provedeno z litinových hrdlových trubek.

D2.4. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ELEKTRICKÉ ROZVODY

Svítlidla veřejného osvětlení jsou v současném stavu nesjednocená a zastaralá. Areálové osvětlení je nedostačující.

a) Veřejné osvětlení

V rámci veřejného osvětlení bude přerušena současná větev osvětlení ve vnitrobloku a v části ulice Nad Ohradou a následně budou zrealizovány 2 okruhy nového vedení veřejného osvětlení o celkové délce 265 m dle výkresu **D.2.4**.

Budou zhotoveny 2 nové okruhy vedení veřejného osvětlení:

1. Okruh – VO vnitrobloku, napojení na lampu v ulici Koněvova (o souřadnicích X= -739266,3177, Y=-1043113,7321)
2. Okruh – VO ulice Nad Ohradou, napojení na lampu v ulici Na Ohradě (o souřadnicích X= -739343,4701, Y=-1043062,4599)

Veškeré nové rozvody budou pokud to bude možné uloženy do výkopů rušených sítí veřejného osvětlení. Vedení procházející kořenovým prostorem bude uloženo do dvouplášťových korugovaných červených chrániček. Krycí vrstva kabelů tvoří pod chodníkem nejméně 35 cm.

Demontována budou stávající stožárová svítidla (9 ks), která budou nahrazena novými. Osazeny budou nové kónické stožáry o průměru 75 mm a výšky alespoň 3,5 m nad zemí bez výložníku. Základ pro stožár bude proveden dle výkresu **D2.5** do nezámrzné hloubky z prostého betonu C25/30 o průměru 500 mm za pomoci bednění z PVC trubky, s vynechaným prostorem pro kabelové vedení a uzemnění. Zhotoven bude podsyp betonové patky (200 mm) ze štěrkodrti frakce 0/63. Stožáry budou kotveny chemickým kotvením o čtyřech závitových tyčích. Montováno bude LED svítidlo *Philips Urbanflex* s úchytem *Post top* provedeno z hliníku s práškovým nátěrem tmavě šedé barvy. Stupeň IP je IP66, index podání barev 70-79, teplota chromatičnosti 3000 K a barva světelného zdroje 730 teplá bílá.

b) Elektrické rozvody a areálové osvětlení

Budou zhotoveny nové rozvody elektřiny (245 m) a přípojková skříň pro areálové využití dle výkresu **D2.4**. Rozvody budou přivedeny k čerpadlům akumulárních nádrží, k areálovému osvětlení a k zásuvkám pro využití v komunitní zahradě. U části stávajícího el.vedení bude provedena přeložka.

Bude zhotoveno 6 nových elektrických okruhů:

1. Okruh – přívod čerpadlo
2. Okruh – areálové osvětlení - stropní, exteriér, altán, vypínač v kůlně (svítidlo Scobe ceiling 12V)
3. Okruh – areálové osvětlení - stropní, interiér, kůlna, vypínač v kůlně (svítidlo 12V)
4. Okruh – areálové osvětlení - zemní, exteriér, nasvícení konstrukce, oplocení, soumrakové čidlo (svítidlo Luna 12V)
5. Okruh – areálové osvětlení - zemní, exteriér, nasvícení trvalkových záhonů podél zahradního schodiště, pohybové čidlo (svítidlo Puck 22 12V)
6. Okruh – zásuvky

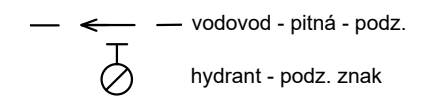
Veškeré nové rozvody procházející kořenovým prostorem budou uloženy do dvouplášťových korugovaných červených chrániček. Krycí vrstva kabelů tvoří pod chodníkem nejméně 35 cm. Uvnitř altánu a kůlny budou rozvody pro osvětlení vedeny po zadní straně dřevěných sloupů a po horní straně trámů tak, aby nebyl kabel viditelný.

Přeložka stávajícího el.vedení v horní části vnitrobloku bude provedena o délce 39,3m. Důvodem je kolize s návrhem oplocení. Nově bude kabel veden podél oplocení mimo základy.

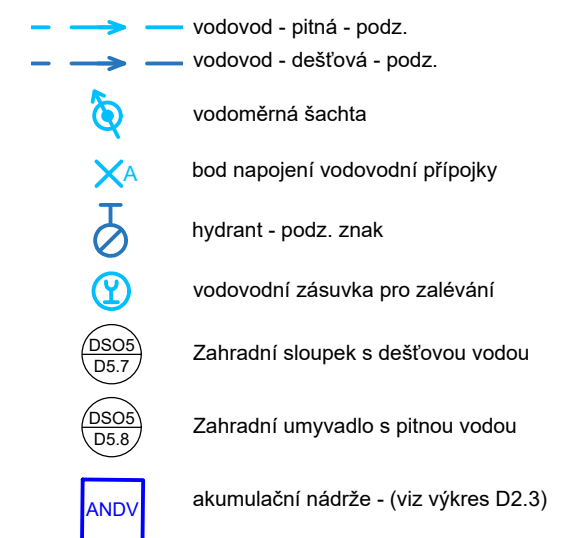
Celkově je navrženo 5 druhů areálových svítidel specifikovaných ve výkrese **D2.6**. Jedná se o 4 svítidla od firmy In-lite a jedno do kůlny od firmy Solight Holding, s.r.o. Navržena jsou 4 druhy pro okruhy 2-5 a 1 druh pro nasvícení vchodů do budov, kde budou rozvody řešeny v rámci budov. Montáž svítidel bude provedena dle montážních pokynů výrobku.

D2.1 PŘÍPOJKA VODOVODU

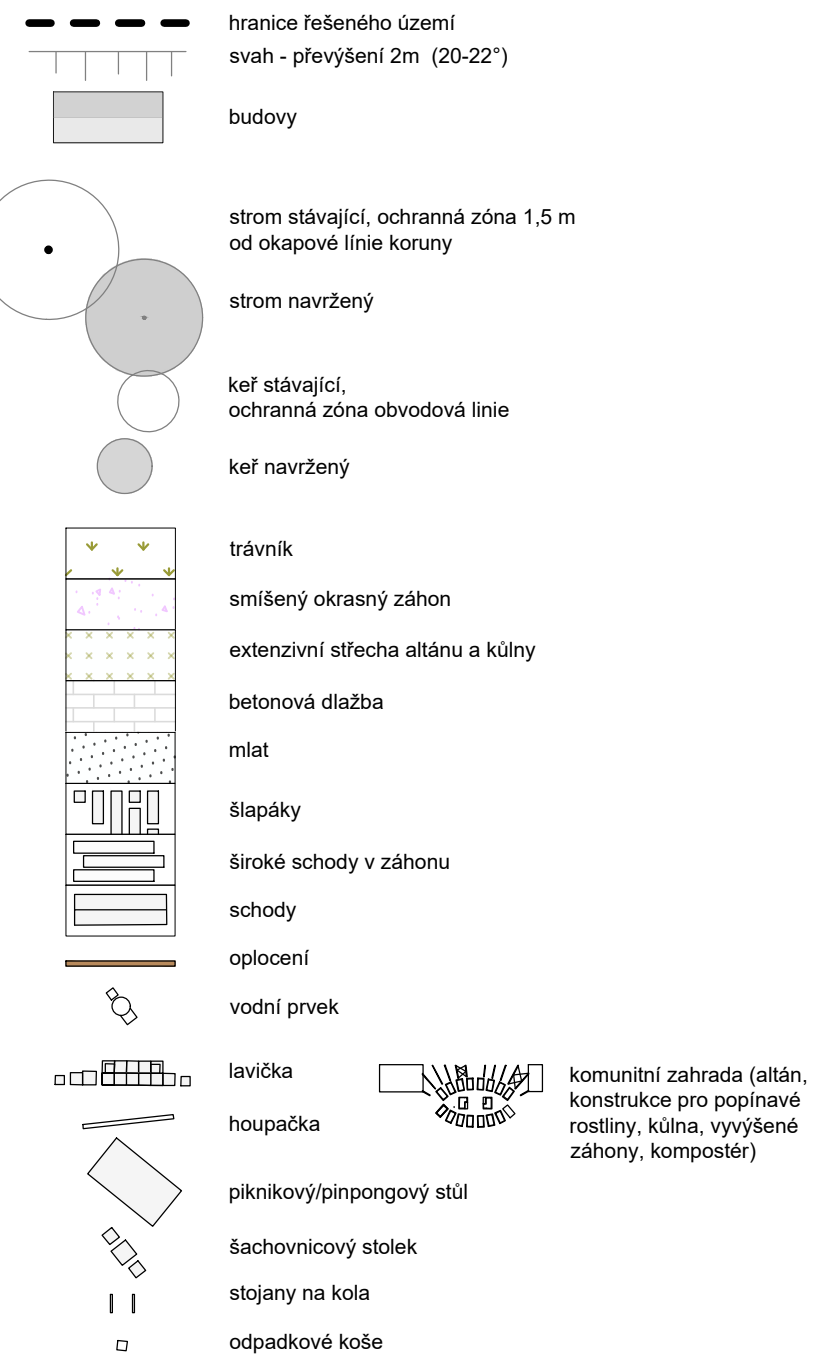
Stávající technická infrastruktura



Navrhovaná technická infrastruktura

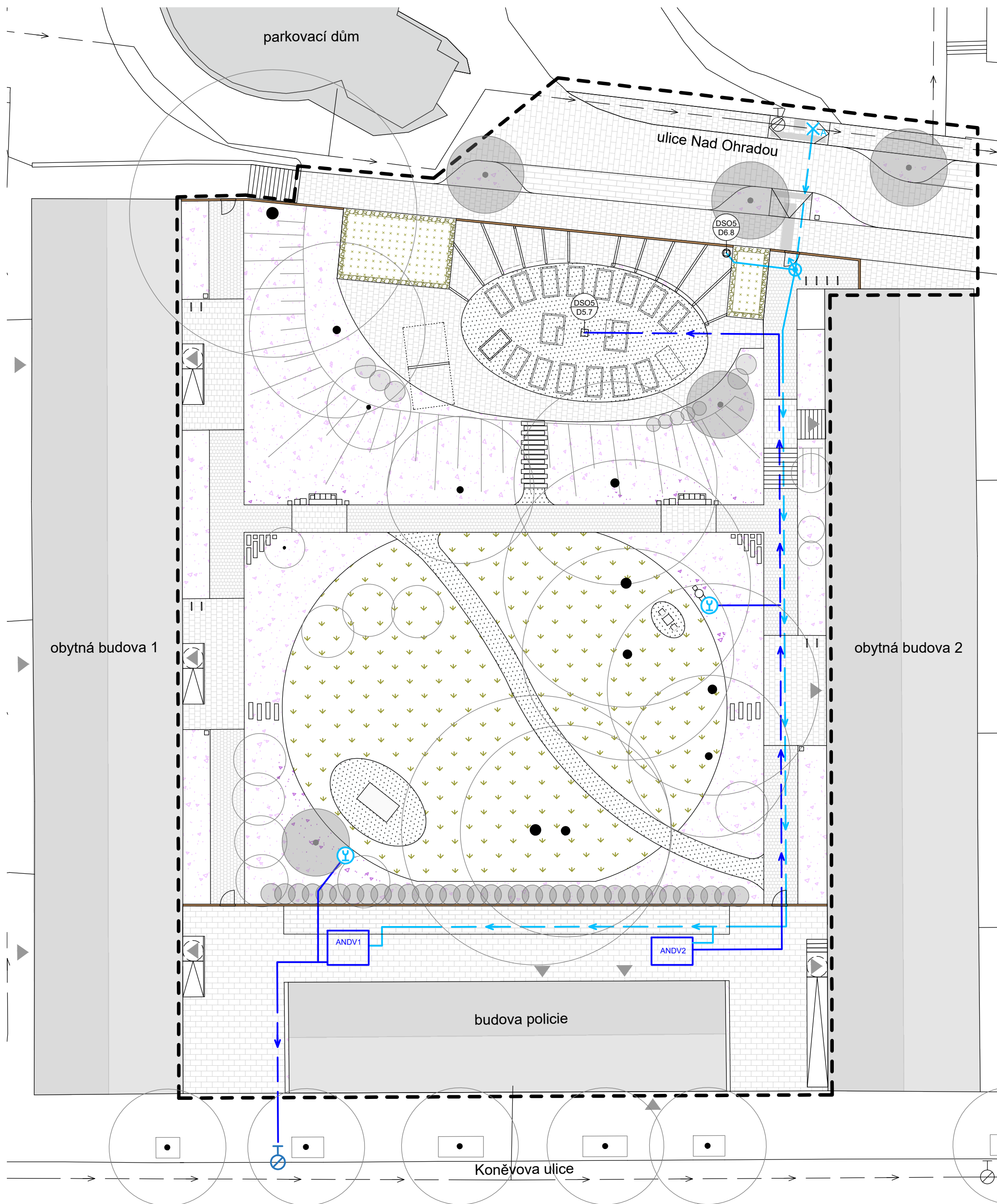


obecné



0 1 2 5 10 m

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

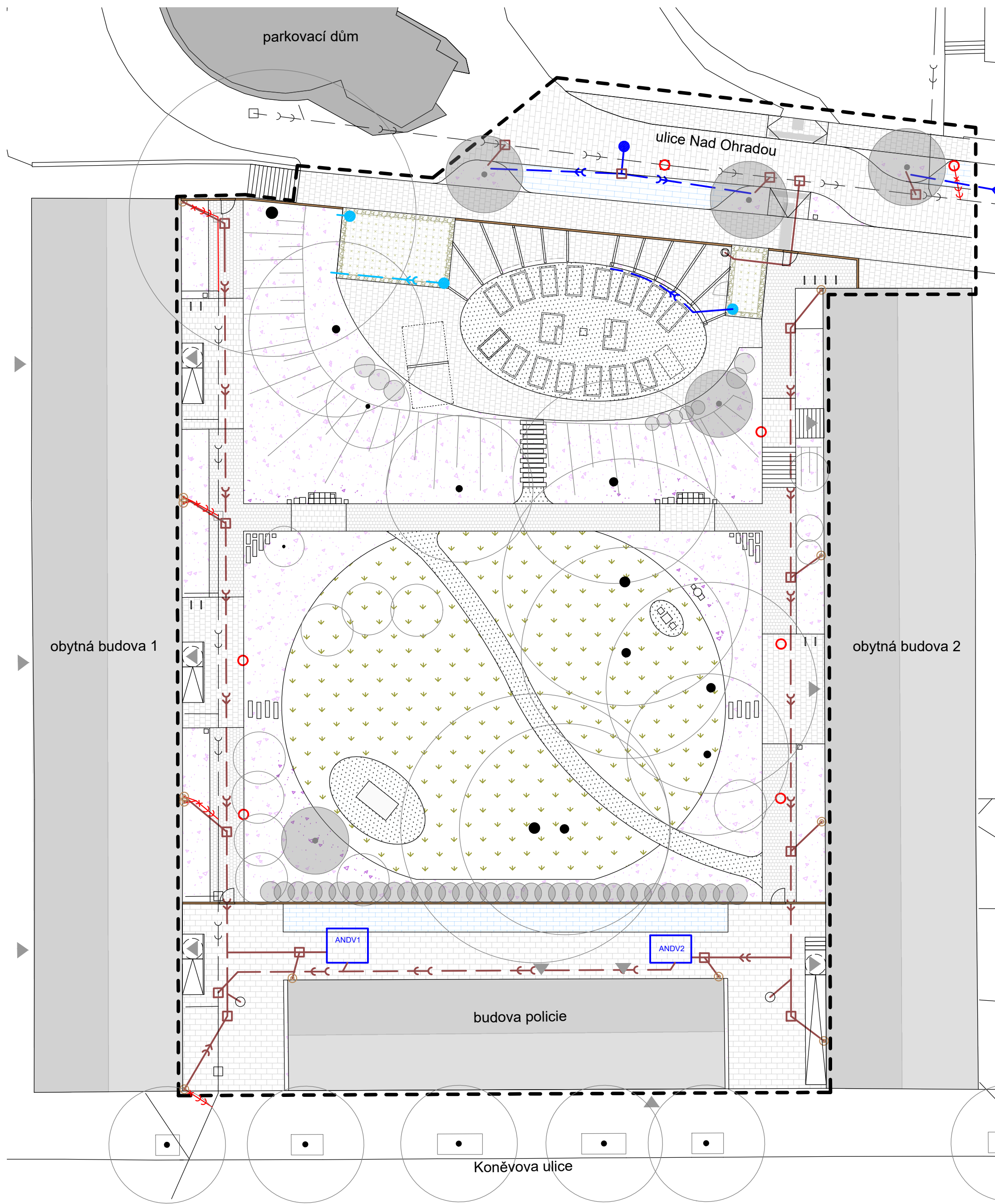
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S02 Technická infrastruktura
Výkres: Přípojka vodovodu

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: březen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D2.1

D2.2 KANALIZACE a HOSPODAŘENÍ S DEŠTOVOU VODOU



Stávající technická infrastruktura

- kanalizace - nerozlišená - podz.
- svod dešťové vody ze střechy
- revizní šachta
- vpust'

Rušená technická infrastruktura

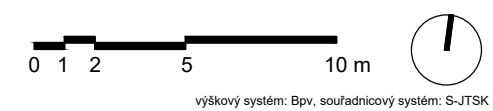
- kanalizace - nerozlišená - podz.
- vpust'
- revizní šachta

Navrhovaná technická infrastruktura

- kanalizace - nerozlišená - podz.
- kanalizace - dešťová - podz.
- kanalizace - dešťová - podz.- přívod dešťové vody k dřevinám, drenážní vsak
- kanalizace - dešťová - nadz.- přívod d.vody ze střešních svodů do záhonů
- vpust'
- střešní vpust'
- akumulační nádrže - (viz výkres D2.3)
- revizní šachta

obecné

- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- budovy
- strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
- strom navržený
- keř stávající, ochranná zóna obvodová linie
- keř navržený
- trávnik
- smíšený okrasný záhon
- extenzivní střecha altánu a kůlny
- betonová dlažba
- mlát
- šlapáky
- široké schody v záhonu
- schody
- oplocení
- vodní prvek
- lavička
- houpačka
- piknikový/pinpongový stůl
- šachovnicový stůlek
- stojany na kola
- odpadkové koše
- komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO2 Technická infrastruktura
Výkres: Kanalizace a hospodaření s dešťovou vodou

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D2.2

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ DEŠŤOVÝCH VOD (ANDV)

ÚDAJE O ANDV:

Velikost potřebného objemu dle propočtů: $27 \text{ m}^3 = 27000 \text{ l}$
počet akumulčních nádrží ve vnitrobloku: **2ks**

Odvodňované objekty: dvě poloviny sedlových střech obytných budov, jedna střecha budovy policie, zpevněná plocha před budovou policie
Následné využití dešťových vod: pro potřeby komunitní zahrady (zahradní kohout pro napojení hadice), vodovodní zásuvky, hydrant pro připojení cisterny

ANDV1

specifikace výrobku:
Objem: 15 000 l / 15 m³
Výška: 2,0 m
Šířka: 2,5 m
Délka: 3 m
Výška výztuhy: 10 cm
Revizní komín průměr: 60 cm
Výška revizního komínu: 20 cm
Váha: 250 kg
Využití d.vody: vodovodní zásuvka v levé části vnitrobloku, hydrant pro napojení cisterny

ANDV2

specifikace výrobku:
Objem: 12 000 l / 12 m³
Výška: 2,0 m
Šířka: 2 m
Délka: 3 m
Výška výztuhy: 10 cm
Revizní komín průměr: 60 cm
Výška revizního komínu: 20 cm
Váha: 250 kg
Využití d.vody: vodovodní zásuvka v pravé části vnitrobloku, odběrné kohouty na zahradním sloupku v komunitní zahradě

Množství odváděných dešťových vod:	
Hl.m.Praha	
intenzita srážek	164 l/s/ha
periodicita deště	0,5=1800 s
intenzita deště pro výpočet velikosti ANDV	1800 s
průměrný roční úhrn srážek	542 mm

povrch	plocha	součinitel odtoku	intenzita [l/s.ha]	QD [l/s]
Střechy	0,0804	0,9	164	11,86704
Zeleň	0	0,1	164	0
Zpevněné plochy	0,0307	0,7	164	3,52436
celkem			0,0154 m³/s =	15,3914

Velikost akumulční nádrže
$0,0154 \cdot 1800 = 27,7 \text{ m}^3$
ANDV1=12m³, ANDV2=15m³

PŮDORYSNÉ SCHÉMA NAPOJENÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

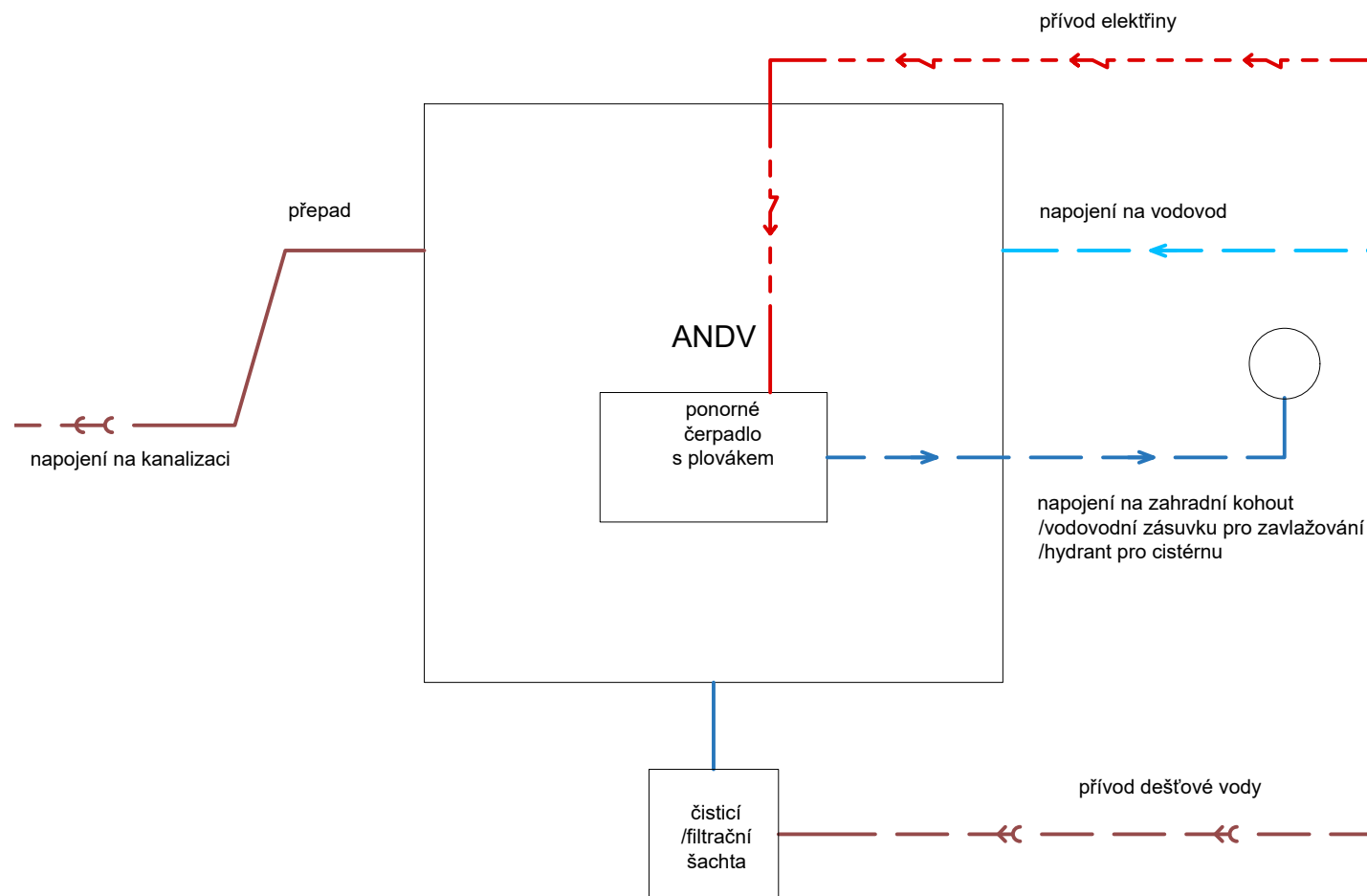
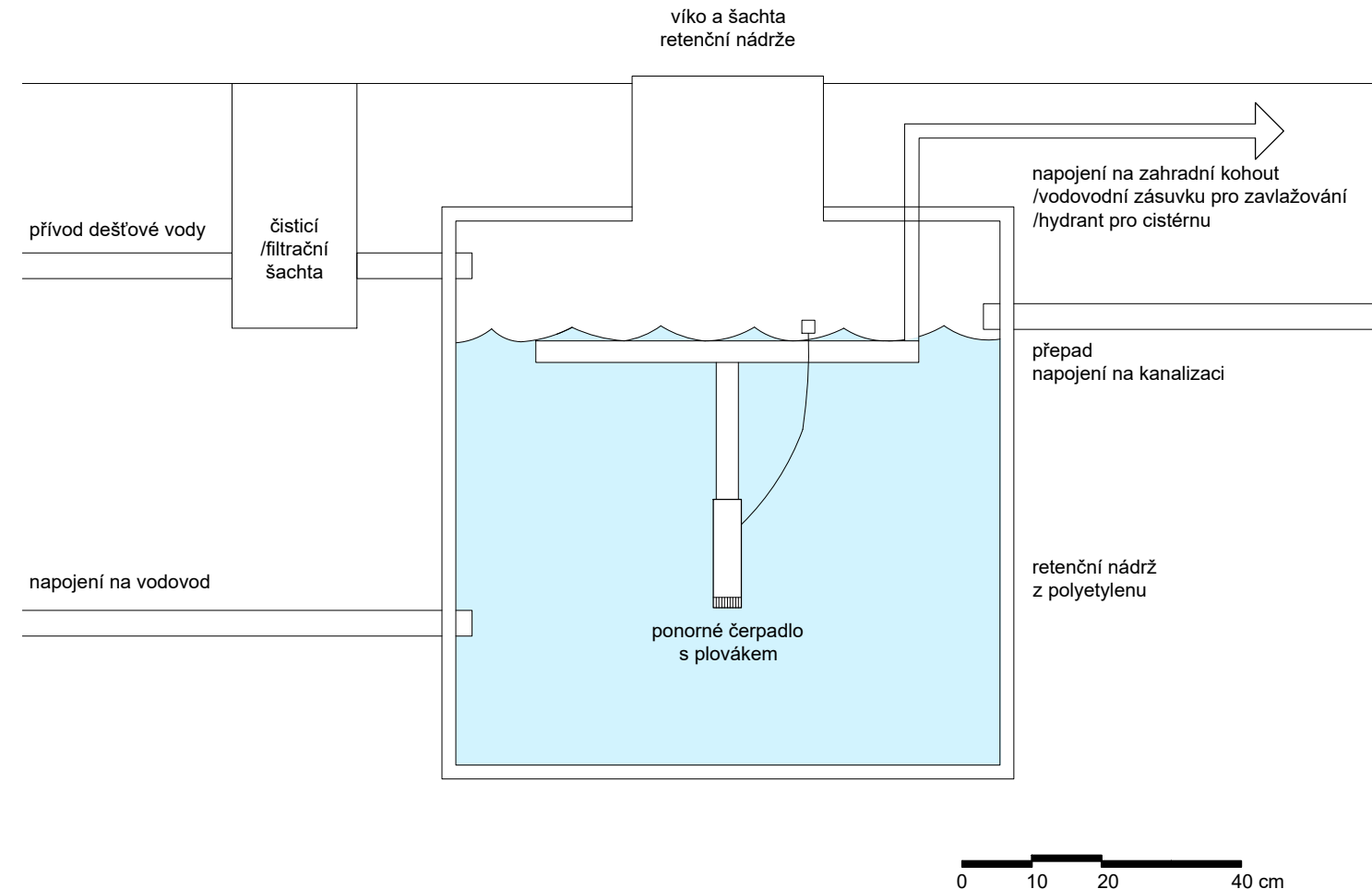


SCHÉMA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE



Poznámky:

Konzultanti:

Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S02 Technická infrastruktura

Výkres: ANDV - výpočet a schéma napojení

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 4x A4 Měřítko: /

Datum: říjen 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D2.3

D2.4 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ELEKTRICKÉ ROZVODY

Stávající technická infrastruktura

- - - - - slaboproud - bez rozl. - podz.
- rozvaděč - povrch. znak
- - - - - VO - vedení veřejného osvětlení
- ⊗ svítidlo veřejného osvětlení

Rušená technická infrastruktura

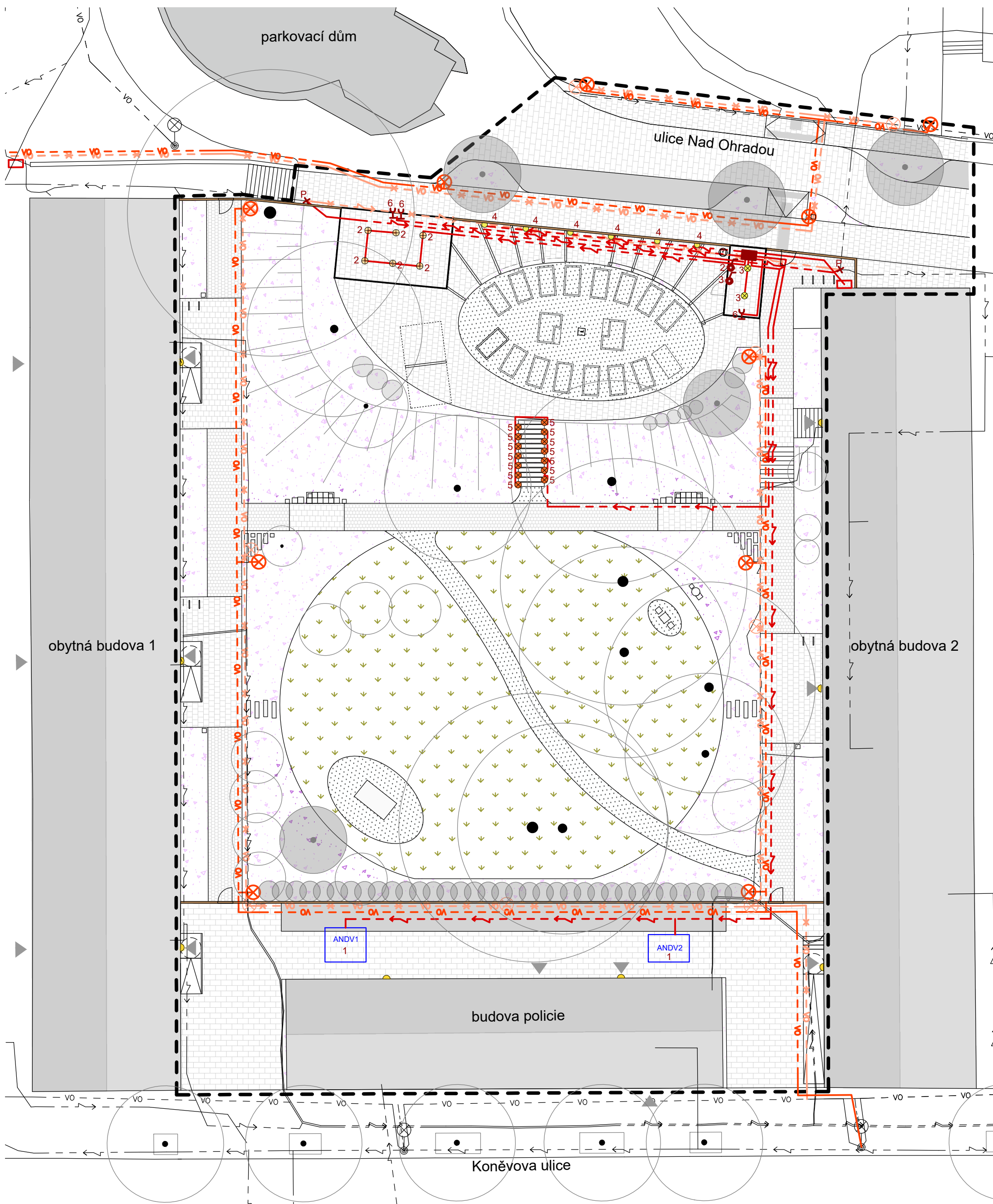
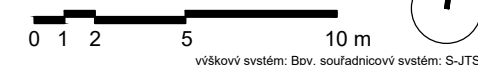
- - - - - slaboproud - bez rozl. - podz.
- - - - - VO - vedení veřejného osvětlení
- ⊗ svítidlo veřejného osvětlení

Navrhovaná technická infrastruktura

- - - - - silové vedení - bez rozl. - podz.
- rozvaděč - povrch. znak
- Y₆ zásuvka - povrch. znak
- 2/3 vypínač a číslo okruhu svítidel - povrch. znak
- - - - - VO - vedení veřejného osvětlení
- ⊗ svítidlo veřejného osvětlení
- ⊕ 2 svítidlo areálové - ext., stropní, altán, vypínač
- ⊕ 3 svítidlo areálové - int., stropní, kůlna, vypínač
- ⊕ 4 svítidlo areál. - ext., zemní, nasvícení kce, soumrakové čidlo
- ⊕ 5 svítidlo areál. - ext., zemní, nasvícení schodiště, pohyb.čidlo
- ▲ svítidlo areál. - ext., nástěnné, nasvícení vstupů, pohyb.čidlo, napojení uvnitř budov
- xP bod přeložky stávajícího el.vedení
- ANDV akumulární nádrže - (viz výkres D2.3)

obecné

- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- budovy
- strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
- strom navržený
- keř stávající, ochranná zóna obvodová linie
- keř navržený
- ▨ trávnik
- ▨ smíšený okrasný záhon
- ▨ extenzivní střecha altánu a kůlny
- ▨ betonová dlažba
- ▨ mlat
- ▨ šlapáky
- ▨ široké schody v záhonu
- ▨ schody
- ▨ oplocení
- ▨ vodní prvek
- ▨ lavička
- ▨ houpačka
- ▨ piknikový/pinpongový stůl
- ▨ šachovnicový stůl
- ▨ stojany na kola
- ▨ odpadkové koše
- ▨ komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S02 Technická infrastruktura
Výkres: Veřejné osvětlení a elektrické rozvody

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D2.4

SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ URBANFLEX

ÚDAJE O SVÍTIDLE:

popis výrobku:

Elegantní, minimalistické a ekologické LED svítidlo, které se hodí do městských prostor. Vybaveno speciálním spektrem světla pro ochranu tmavěnoční oblohy.

Typ výrobku: BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG

Barva světelného zdroje: 730 teplá bílá

Index podání barev: 70-79

Teplota chromatičnosti: 3000 K

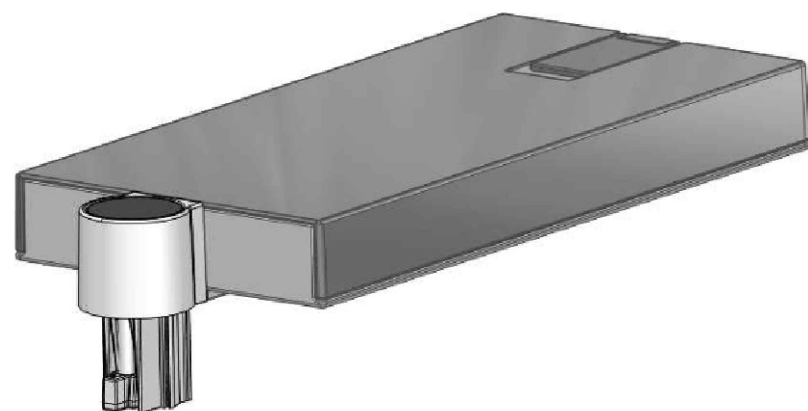
Světelný tok: 5220 lm

Stupeň IP: IP66 (Chráněno proti proniknutí prachu, proti silně tryskající vodě)

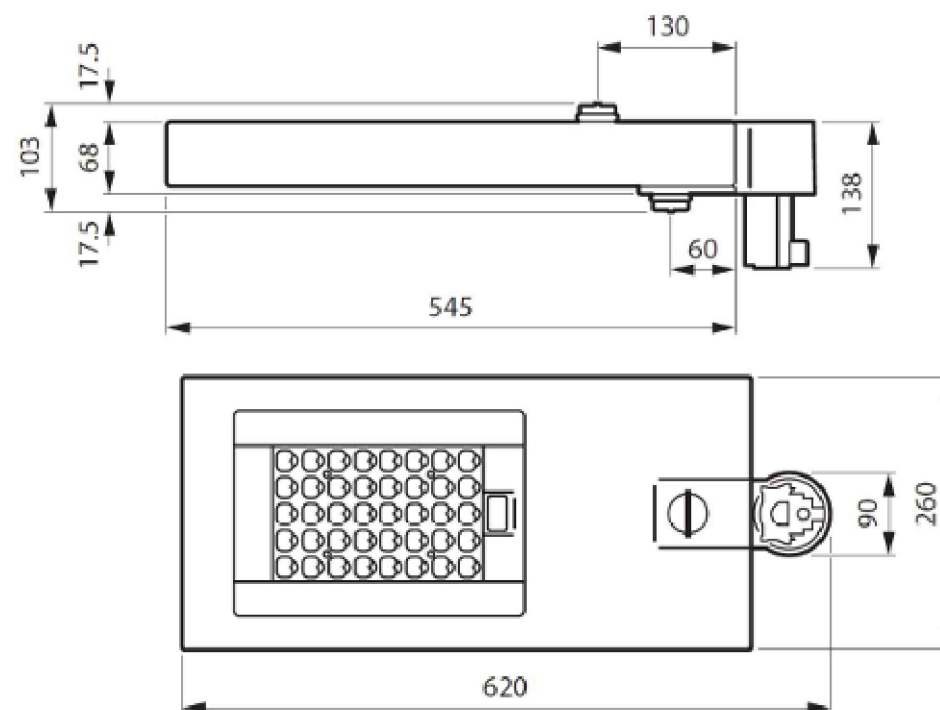
Materiál: Hliník litý pod tlakem

Barva těla: tmavě šedá

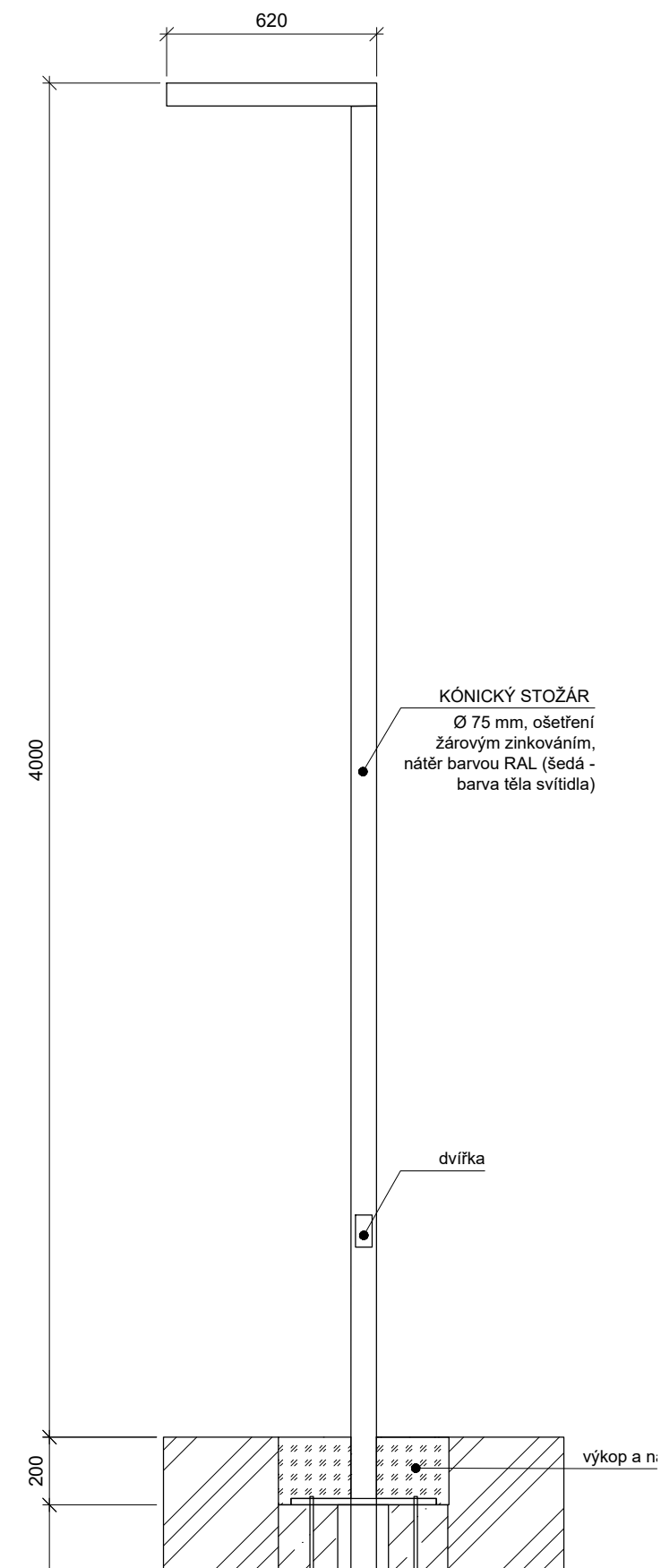
Montáž: na sloup Ø 60-76mm, úchyt Post top



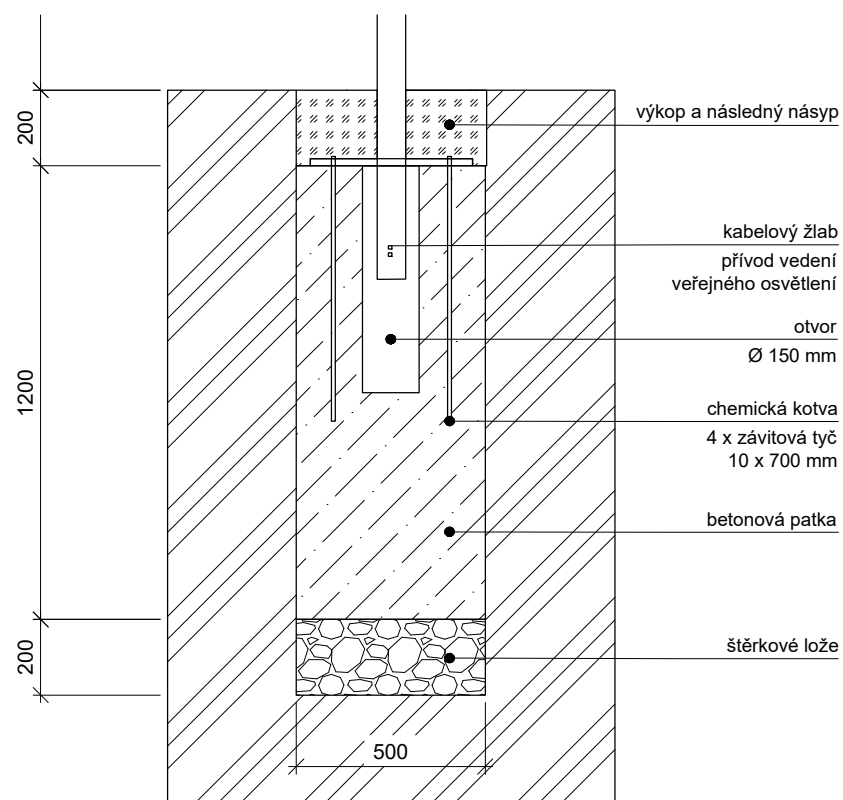
URBANFLEX SMALL BGP730 POST TOP - UCHYT NA SLOUP



STOŽÁR SE SVÍTIDLEM M1:20



DETAIL KOTVENÍ STOŽÁRU DO BETONOVÉHO ZÁKLADU M 1:20



Poznámky:

Zdroj:
https://www.lighting.philips.cz/prof/venkovni-svitidla/mestske-prostredi/urbanflex/LP_CF_BGP729_EU/family

Konzultanti:
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S02 Technická infrastruktura
Výkres: Svítidla veřejného osvětlení

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D2.5

SVÍTIDLA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ

SCOPE CEILING 12V

ÚDAJE O SVÍTIDLE:

popis výrobku:
Elegantní, minimalistické svítidlo, které se hodí pro osvětlení pergol a altánů. S voštinovou strukturou KILLFLASH 2 zajišťuje, že soustředěné světlo je méně oslnivé, a tím vytvoří příjemnou atmosféru.

Index podání barev: 91
Teplota chromatičnosti: 3100 K
Světelný tok: 271 lm
Stupeň IP: IP55 (Chráněno proti proniknutí prachu, proti vodě ze všech stran)
Barva těla: antracitově černá

Počet kusů: 6x
Umístění: venkovní osvětlení, stropní trám v altánu
El.okruh: 2
Ovládání: vypínač v kůlně



LUNA 12V

ÚDAJE O SVÍTIDLE:

popis výrobku:
Minimalistické svítidlo, které se hodí ke zvýraznění prvků - konstrukce v komunitní zahradě. Podpoří tak příjemnou atmosféru v komunitní zahradě a dodá konstrukci další rozměr.

Index podání barev: 91
Teplota chromatičnosti: 3100 K
Světelný tok: 271 lm
Stupeň IP: IP55 (Chráněno proti proniknutí prachu, proti vodě ze všech stran)
Barva těla: antracitově černá

Počet kusů: 6x
Umístění: venkovní osvětlení, podél oplocení v komunitní zahradě
El.okruh: 4
Ovládání: soumrakové čidlo



PUCK 22 12V

ÚDAJE O SVÍTIDLE:

popis výrobku:
Minimalistické náladové svítidlo, které se hodí k nasvícení záhonů. Vytvoří vedoucí linku podél zahradních schodů.

Index podání barev: 96
Teplota chromatičnosti: 2900 K
Světelný tok: 3 lm
Stupeň IP: IP67 (Chráněno proti proniknutí prachu, vodotěsnost při ponoření do hloubky 1 metr po dobu 30 minut)
Barva těla: černá

Počet kusů: 14x
Umístění: venkovní osvětlení, záhon podél schodů
El.okruh: 5
Ovládání: pohybové čidlo



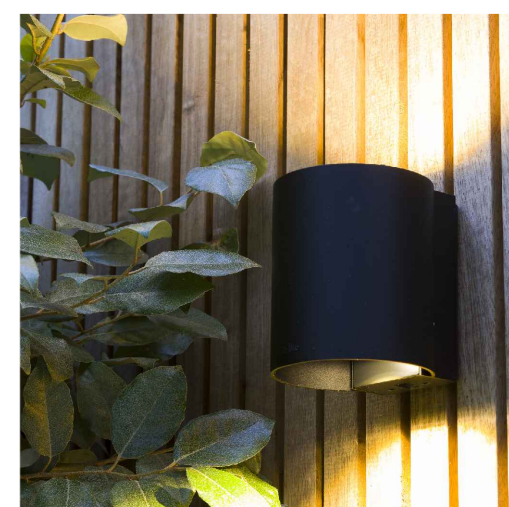
HALO UP-DOWN 100-230V

ÚDAJE O SVÍTIDLE:

popis výrobku:
Minimalistické svítidlo, které se hodí k bodovému spodnímu i hornímu nasvícení vchodů do budov pro lepší orientaci při odemykání dveří.

Index podání barev: 92
Teplota chromatičnosti: 3000 K
Světelný tok: 346 lm
Stupeň IP: IP55 (Chráněno proti proniknutí prachu, proti vodě ze všech stran)
Barva těla: antracitově černá

Počet kusů: 6x
Umístění: venkovní osvětlení, vstupy do budov
El.okruh: 8
Ovládání: pohybové čidlo



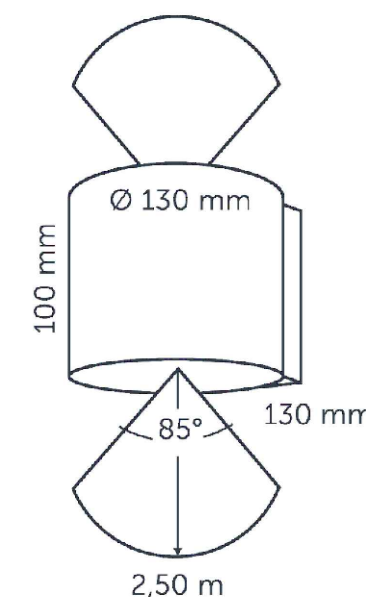
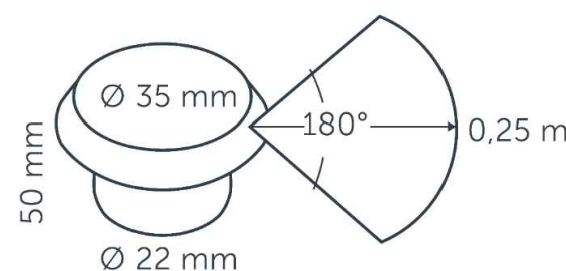
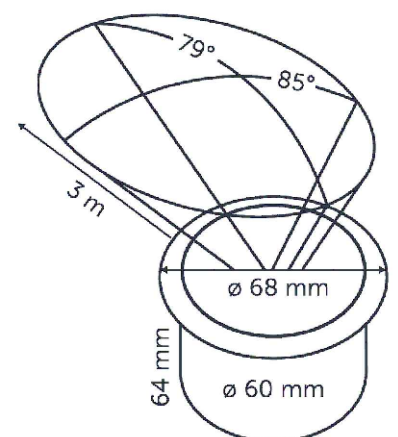
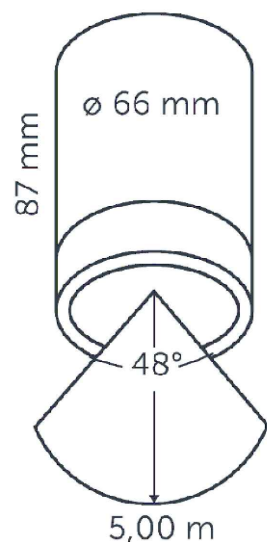
SOLIGHT LED VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

ÚDAJE O SVÍTIDLE:

popis výrobku:
Světlo jednoduchého designu pro funkční vnitřní osvětlení v kůlně.

Index podání barev: >80
Teplota chromatičnosti: 4000 K
Světelný tok: 1150 lm
Stupeň IP: IP54 (venkovní použití)
Barva těla: bílá

Počet kusů: 2x
Umístění: venkovní osvětlení, interiér strop kůlny
El.okruh: 3
Ovládání: vypínač v kůlně u dveří



Poznámky:
Montáž bude provedena dle montážních pokynů výrobce.

Zdroj:
<https://in-lite.com/en/scope-ceiling-12v>
<https://in-lite.com/en/luna-12v-black-bundle>
<https://in-lite.com/en/puck-22-12v-black>
<https://in-lite.com/en/halo-up-down-100-230v-black>
<https://www.solight.cz/solight-led-venkovni-osvetleni-prisazene-kulate-ip54-15w-1150lm-4000k-22cm-detail-2IT3000201.aspx>

Konzultanti:
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S02 Technická infrastruktura
Výkres: Svítidla areálového osvětlení

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: /
Datum: říjen 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D2.6

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.SO3 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE

D3.0 Technická zpráva

D3.1 Situace zpevněných ploch a komunikací, skladby povrchů

D3.2 Charakteristické řezy – větev A

D3.3 Charakteristické řezy – větev BCD

D3.4 Charakteristické řezy – větev EFGH

D3.5 Vzorové řezy – ulice Nad Ohradou

D3.6 Vzorové řezy – vnitroblok

D3.7 Přejechy povrchů

D3.8 Bezbariérové místo určené pro přecházení

D3.9 Schodiště provozní

D3.10 Schodiště zahradní

D3.11 Bezbariérové rampy

SO3 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE

D3.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

SOUČASNÝ STAV KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH:

Komunikace ve vnitrobloku i v ulici Nad Ohradou jsou ve zcela nevhodném stavu. Povrchy jsou různorodé - tvoří jej asfalt, kamenné šlapáky a různé druhy zámkové dlažby. Komunikace mají neustálenou šířku a jsou často zdemolované. Jako přípravné práce pro založení komunikací dojde k sejmutí nevhodných povrchů komunikací a zpevněných ploch dle kapitoly v SO1 demolice.

NAVRŽENÉ KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Navržené komunikace a zpevněné plochy budou provedeny dle výkresu **D3.1**.

Návrh sjednocuje povrchy materiálově, barevností, specifikuje šířku a tvar, rozděluje je dle funkcí využití.

Ulice Nad Ohradou (větev A) je nově navržena jako obytná zóna (specifikace fungování popsáno níže) s pojízdnou plochou z šedé betonové dlažby 200x150x80 mm a s parkovacími místy se vsakovací plochou ze zatravňovacího betonového dílu 400x200x80 mm. Parkovací místa jsou ohraničená rabaty se stromy. Z obou stran je navržen chodník oddělený od vozovky výškovým rozdílem obrubníku ze středního formátu betonové dlažby.

Hlavní komunikace ve vnitrobloku (větev B,C,D) jsou tvořeny šedou betonovou dlažbou, velikostně se dělí na dva typy s rozměry 100x100 mm (2 odstíny šedé-tmavá, světlá) a 200x200 mm (světlá šedá). Větší formátovou dlažbou jsou zdůrazněny vchody do budov a místa s lavičkami. Tato větší dlažba se také nachází v komunitní zahradě. Pro vedlejší komunikaci vedenou napříč pobytovým trávníkem, jako spojnice větve B a D, a oválná místa pro setkávání různého počtu lidí u rekreačních činností, je navržen mlat červené barvy pro oživení prostoru a vytvoření kontrastu se dřevěnými prvky.

Prostor před budovou policie (větev G,F,H) je pojízdny. Materiálově je tvořen totožnou dlažbou jako v ulici Nad Ohradou – šedá betonová dlažba 200x150x80 mm a zatravňovací díl 400x200x80 mm pro zachované parkování služebních vozů.

Komunikace jsou provedeny o maximálním příčném sklonu 2 %. Maximální podélný sklon nepřekračuje hraničních 8,33 %.

Ulice Nad Ohradou

Uliční prostor ulice Nad Ohradou je řešen pouze zčásti a doporučuje se dopracovat plnohodnotnou koncepcí celé této oblasti. Ulice je slepá a má tak potenciál se stát klidnou zónou především pro pěší a nemotoristickou dopravu s pár místy pro parkování určené zvláště pro osoby s omezenou schopností pohybu a rodiny s dětmi. Je navržena změna z funkční skupiny C silnice III. třídy na funkční skupinu D1 obytnou zónu podle zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích, a zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích. Účastníci provozu se zde budou dělit o společný prostor, který umožňuje bezbariérové využívání.

Opatření jsou navržena podle TP 103 Navrhování obytných zón – snížení rychlosti na 20 km/h, jeden jízdní pruh s obousměrným provozem s místy pro vyhýbání vozidel, přednost mají chodci a cyklisti, stání je povoleno pouze na označených místech, jsou povoleny hry a pohyb přímo v dopravním prostoru, je usměrněn pohyb vozidel pomocí klikaté cesty mezi ostrůvky s rabátky se stromy a místy pro parkování (tzn. dopravní šikana) za účelem zpomalení a vytvoření tak bezpečného prostoru.

Prostor pro chodce bude v celé šíři ulice, ovšem pro bezpečnost rodičů s kočárky, malých dětí a osob se zrakovým postižením bude navíc vyhrazen chodník o šířce 2,40 m oddělený od projíždějících vozidel stromořadím a parkovacími stání.

Pro zachování možnosti průjezdu hasičského vozidla, vozidla pro svoz domovního odpadu a dalších obslužných větších vozidel je navržena šířka průjezdného prostoru na min. 3,50 m s průjezdnou minimální výškou pod korunami stromů na 4,20 m. Silnice je spádovaná doprostřed komunikace, kde jsou navrženy vpusti dovádějící vodu ke stromům v rabatech, tak aby se zadrželo co nejvíce povrchových vod v dané lokalitě.

Parkovací stání je v ulici navrženo podélné a v omezeném počtu (další stání by měla být zajištěna novým parkovacím domem pro rezidenty přímo v ulici). Rozměr parkovacího stání je minimálně 2x6 m.

Konstrukční skladba navržených komunikací (viz výkres D3.1)

1) P1 - pochozí a pojízdná plocha

Vrchní vrstva skladby je tvořena betonovou dlažbou světle šedé barvy 200x150x80 mm. Mezi jednotlivými kostkami je dodržována spára o maximální velikosti 5 mm.

Dlažba je kladena do ložní vrstvy o hloubce 40 mm, která je tvořena štěrskem frakce 4/8 mm. Další vrstva má hloubku 100 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 8/16 mm. Spodní vrstva má hloubku 200 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 16/32 mm. V ulici nad Ohradou bude navíc v některých částech pod skladbou vytvořena další vrstva pro prokořenitelný prostor o hloubce 1 m. Tvořen bude hrubým štěrskem fr. 32/64 smíchaným se strukturálním substrátem (kvalitně tříděná zemina, biouhel, zeolit) v poměru do 15 % objemových substrátu a 85 % štěrku. Před pokládkou konstrukční skladby dojde ke zhutnění zemní pláň pomocí vibrační desky. K hutnění dochází také mezi pokládkou jednotlivých vrstev. V dokončovacích pracích dojde k zasypání spár stejným materiálem ložní vrstvy.

Celková plocha dlažby je 427,1 m².

2) P2 - pojízdná vsakovací plocha parkování

Vrchní vrstva skladby je tvořena betonovým zatravnovacím dílem světle šedé barvy 400x200x80 mm. Mezi jednotlivými kostkami je dodržována spára o maximální velikosti 30 mm.

Dlažba je kladena do ložní vrstvy o hloubce 40 mm, která je tvořena štěrskem frakce 4/8 mm. Další vrstva má hloubku 100 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 8/16 mm. Spodní vrstva má hloubku 200 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 16/32 mm. V ulici nad Ohradou bude navíc pod skladbou vytvořena další vrstva pro prokořenitelný prostor o hloubce 1 m. Tvořen bude hrubým štěrskem fr. 32/64 smíchaným se strukturálním substrátem (kvalitně tříděná zemina, biouhel, zeolit) v poměru do 15 % objemových substrátu a 85 % štěrku. Před

pokládkou konstrukce dojde ke zhutnění zemní pláň pomocí vibrační desky. K hutnění dochází také mezi pokládkou jednotlivých vrstev. V dokončovacích pracích dojde k zasypání spár spárovacím pískem s frakcí 4/8 mm.

Celková plocha dlažby je 102,9 m².

3) P3 – pochozí plocha chodník

Vrchní vrstva skladby je tvořena čtvercovou betonovou dlažbou světle šedé barvy 200x200x60 mm. Mezi jednotlivými kostkami je dodržována spára o maximální velikosti 5 mm. V části ulice Nad Ohradou je navrženo bezbariérové místo určené pro přecházení (viz výkres **D3.8**), kde bude pro varovný a signální pás použita betonová dlažba s reliéfním povrchem barvy tmavě šedou, o velikosti 200x200x60 mm, se spárou max. 5 mm. Konstruktivní skladba bude shodná. V komunitní zahradě pod houpačkou bude namísto betonové dlažby položena pryžová dlažba stejné barvy, rozměrů i skladby pro vytvoření dopadové plochy 6x3 m, část dopadové plochy se nachází v záhonu, kde není třeba dlažby.

Dlažba je kladena do ložní vrstvy o hloubce 30 mm, která je tvořena štěrskem frakce 4/8 mm. Další vrstva má hloubku 50 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 8/16 mm. Spodní vrstva má hloubku 100 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 0/63 mm. V ulici nad Ohradou bude navíc v některých částech pod skladbou vytvořena další vrstva pro prokořenitelný prostor o hloubce 1 m. Tvořen bude hrubým štěrskem fr. 32/64 smíchaným se strukturálním substrátem (kvalitně tříděná zemina, biouhel, zeolit) v poměru do 15 % objemových substrátu a 85 % štěrku. Před pokládkou konstruktivní skladby dojde ke zhutnění zemní pláň pomocí vibrační desky. K hutnění dochází také mezi pokládkou jednotlivých vrstev. V dokončovacích pracích dojde k zasypání spár stejným materiálem ložní vrstvy.

Celková plocha betonové dlažby je 528,3 m².

Celková plocha dlažby s reliéfním povrchem je 6,2 m².

Celková plocha pryžové dlažby je 15,6 m².

4) P4 – pochozí plocha chodník

Vrchní vrstva skladby je tvořena čtvercovou betonovou dlažbou 100x100x60 mm. Bude se střídat světle šedá kostka s tmavě šedou. Mezi jednotlivými kostkami je dodržována spára o maximální velikosti 5 mm.

Dlažba je kladena do ložní vrstvy o hloubce 30 mm, která je tvořena štěrskem frakce 4/8 mm. Další vrstva má hloubku 50 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 8/16 mm. Spodní vrstva má hloubku 100 mm a je tvořena štěrskodrtí frakce 0/63 mm. Před pokládkou skladby dojde ke zhutnění zemní pláň pomocí vibrační desky. K hutnění dochází také mezi pokládkou jednotlivých vrstev. V dokončovacích pracích dojde k zasypání spár stejným materiálem ložní vrstvy.

Celková plocha dlažby je 231,8 m².

5) P5 – pochozí plocha mlat

Skladbu mlatového povrchu tvoří 40 mm červené lomové výsivky frakce 0/4 mm, 50 mm drceného kameniva frakce 0/32 mm a spodní vrstva má hloubku 150 mm a je tvořená drceným kamenivem frakce 32/63 mm. Před pokládkou skladby dojde ke zhutnění zemní pláň pomocí vibrační desky. K hutnění dochází také mezi pokládkou jednotlivých vrstev.

Celková plocha dlažby je 236,6 m².

6) P6 – pochozí plocha šlapáky v záhonech

Betonové šlapáky jsou navrženy v záhonech pro umožnění průchodu k pobytovému trávníku a do rohů, které budou zatíženy častějším pěším provozem. Šlapáky mají rozměr 300x1200x60 mm a budou uloženy do ložní vrstvy o hloubce 50 mm s drceným kamenivem frakce 4/8. Mezi šlapáky bude mezera 330 mm vyplněna výsadbovým substrátem, aby zde mohly růst půdokryvné trvalky. V rozích se dle situace šlapáky zkrátí na menší rozměry.

OBRUBY

Návaznost a rozhraní mezi plochami je zobrazeno ve výkresech **D3.5** Vzorové řezy – ulice Nad Ohradou, **D3.6** Vzorové řezy – vnitroblok, **D3.7** Přejechy povrchů.

Jako obruby betonovou dlažbu u všech rozhraní s pojízdou plochou budou použity betonové obrubníky šedé barvy o rozměru 150x250x1000 mm. V místech, kde dochází k záhybu komunikace, bude použit betonový obrubník obloukový. Obruby budou ukládány do betonového lože.

Obruby pro betonovou dlažbu u pochozích ploch budou provedeny z betonových bloků šedé barvy o rozměrech 100x250x1000 mm. U rozhraní betonové dlažby 200x200x60 mm a dlažby 100x100x60 mm obrubník nebude. Pro rozhraní u oválných ploch s mlatem bude použita ocelová pásovina o tloušťce 6 mm šířce 120 mm, kotvená na roxorových tyčích o průměru 10 mm a délce 300 mm.

Některá rozhraní budou mít vyvýšený obrubník. Výška betonového obrubníku (150x250x1000mm) u pojízdových ploch bude mít nad terénem přesah 120mm. Jedná se o rozhraní v ulici Nad Ohradou pro oddělení vozovky od chodníků. U betonového obrubníku (100x250x1000mm) pochozích ploch to bude 60mm v místech, kde je potřeba vodící linie.

Prostor pro pěstování rostlin ve zpevněné ploše bude vytvořen vynecháním konstrukční skladby o šířce minimálně 300 mm. Rozhraní mezi zpevněnou plochou a záhonem bude zpevněn pomocí pásoviny zasazené tak, aby nebyla vidět.

BEZBARIÉROVÉ MÍSTO URČENÉ PRO PŘECHÁZENÍ (viz výkres D3.7)

V rámci zajištění bezpečného pohybu osob, orientaci osob se zrakovým postižením a osob s omezenou schopností pohybu v ulici Nad Ohradou je navrženo bezbariérové místo určené pro přecházení přes vozovku. Návrh se řídí vyhláškou č. 398/2009 sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Chodník bude v místě přechodů snížen na úroveň vozovky. Bude zde zhotoven varovný pás podél vozovky o šířce 400 mm a signální pás přivedený k nejbližší vodící linii (obrubník, plot) o šířce 800mm. Signální pás bude od varovného odsazen 400 mm. Na jedné

straně místa pro přecházení u vchodu do vnitrobloku bude sklon od chodníku k vozovce činit 6%. Na druhé straně bude chodník snížen z obou stran o sklonu 12%. Detailnější rozměry jsou zobrazeny ve výkrese.

SCHODIŠTĚ

Do vnitrobloku jsou navržena 2 nová schodiště. Jedno nahrazuje původní schodiště nesplňující normy schodiště ve špatné stavu na komunikaci větve B. Druhé je nově navrženo k překonání terénního rozdílu 2 m mezi chodníkem větve C a komunitní zahradou.

V severovýchodní části se nachází vchodové schodiště náležící k budově, které není předmětem projektové dokumentace (vyznačeno ve výkrese **D3.1**). Jeho rozměry stupňů nejsou navrženy dle normy ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy. Velké převýšení a světlíky pod schodištěm neumožňují navrhnout bezbariérovou rampu a proto je doporučeno vypracovat na tuto část samostatný projekt a následně vystavět schodiště a zábradlí dle normy.

Schodiště provozní (viz výkres D3.9)

Na komunikaci s označením Větev B se nachází schodiště ve špatném stavu s nesjednocenými rozměry, které bude nahrazeno betonovým schodištěm z prefabrikovaných kvádrů.

Schodiště bude provedeno dle normy ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy. Pro návrh byl použit Lehmannův vzorec, u kterého byla stanovena výška stupně na 156 mm, šířka stupně byla vypočtena na 320 mm. Celková délka schodiště je 2930 mm (poslední stupeň je díky betonovému bloku o 50 mm širší) o celkovém počtu 9 schodišťových stupňů a výška překonání je 1,404 m. Sklon schodiště je 26°. Schodiště bude provedeno z prefabrikovaného betonového bloku o rozměrech 156x370x2500 mm. Během provádění konstrukce bude nejdříve nasypáno drcené kamenivo frakce 0/32 a to bude zhutněno vibrační deskou žábou. Následně bude položen podmaltovaný stupeň. Proces se zopakuje. První a poslední stupeň bude kotven pomocí betonového základu do hloubky 700 mm.

Dle normy ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí je navrženo zábradlí ve výšce 900 mm, které bude kotveno do základové patky z prostého betonu C12/15 v nezámrné hloubce o délce 600 mm a průměru 120 mm bedněné pomocí PVC trubek. Zábradlí bude provedeno z oceli se čtvercovým profilem 40x40 mm. Kotveno bude na 3 sloupcích s jednou příčnou vzpěrou ve výšce 450 mm.

Schodiště zahradní (viz výkres D3.10)

Přístup do komunitní zahrady z pravé strany ze severního vstupu do vnitrobloku je navržen bezbariérově. Zároveň je komunitní zahrada doplněna o pozvolnější zapuštěné schodiště se svítidly v záhonu v přírodním duchu z dřevěných dubových kvádrů s mezerami, do kterých se časem zapojí vysázené půdokryvné trvalky u schodiště.

Schodiště bude provedeno dle normy ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy. Pro návrh byl použit Lehmannův vzorec, u kterého byla stanovena výška stupně na 140 mm, šířka stupně byla vypočtena na 350 mm. Celková délka schodiště je 4900 mm o celkovém počtu 14 schodišťových stupňů a výška překonání je 1,960 m. Během provádění konstrukce bude nejdříve nasypáno drcené kamenivo frakce 0/16, které bude smícháno se substrátem

pro trvalky a to bude zhutněno vibrační deskou žábou. Následně bude položen dubový hranol o rozměrech 200x300x1700 mm. Proces se zopakuje a vyplní se mezery mezi hranoly.

BEZBARIÉROVÉ RAMPY (viz výkres D3.11)

Do vnitrobloku v místech, kde nebylo možné řešit vstup pouze pomocí komunikace, z důvodu stávajících vchodových dveří umístěných vysoko nad terénem (současně je vstup řešen schody), jsou navrženy bezbariérové rampy se schody z druhé strany dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

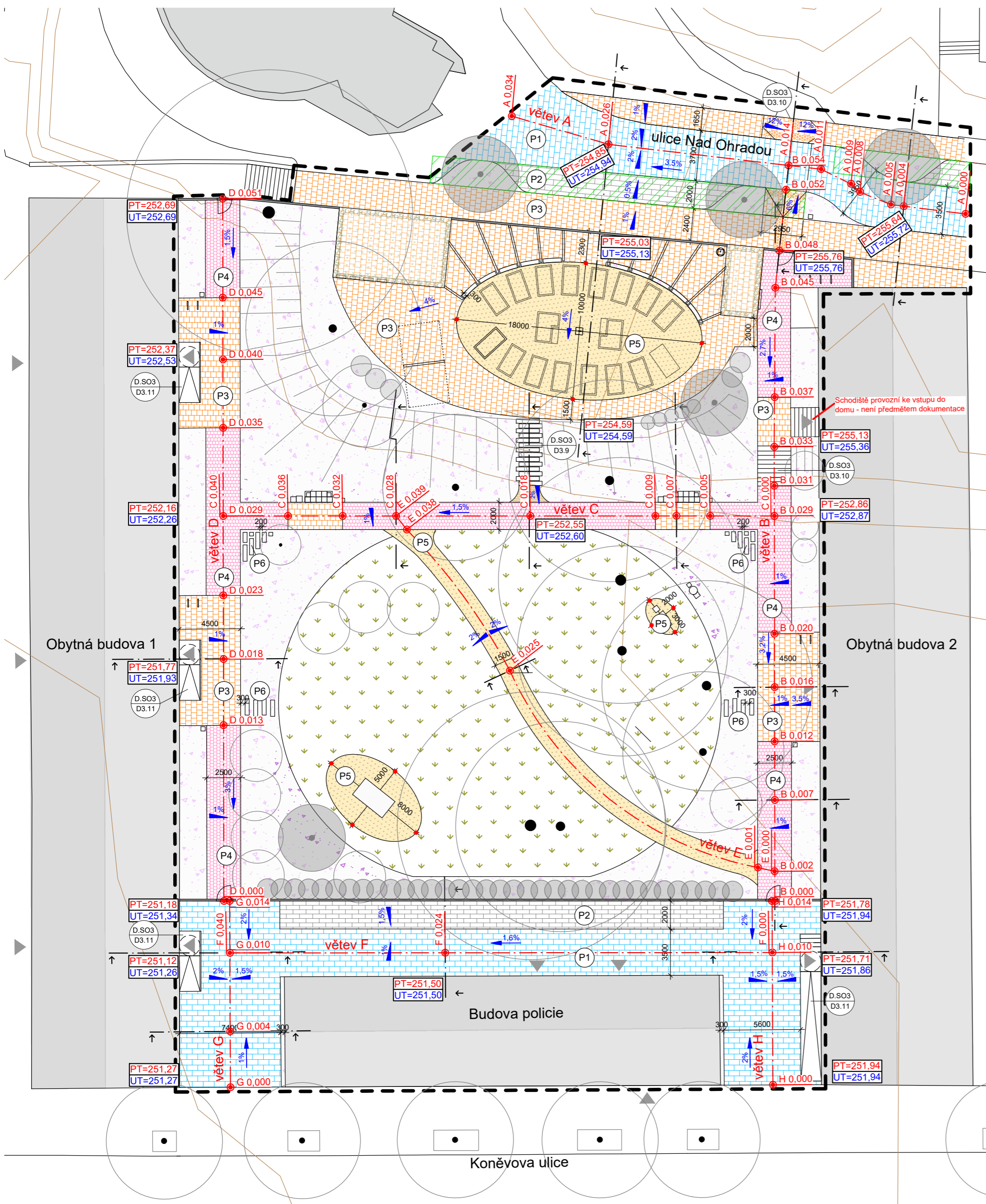
Ke vchodům do budovy 1 jsou navrženy 3 rampy s podélným sklonem 6,2 % s délkou 2 600 mm, šířkou 1500 mm. U takto krátké rampy není třeba dle vyhlášky zábradlí z obou stran. Je opatřeno ocelovým zábradlím přichyceným k fasádě ve výšce 900 mm s profilem 4x4 cm.

Ke vchodu do budovy 2 je navržena rampa s podélným sklonem 8 % s délkou 8 000 mm, šířkou 1500 mm. Je opatřena ocelovým zábradlím z obou stran. Zábradlí přichycené k fasádě je ve výšce 900 mm s profilem 4x4 cm. Zábradlí z vnější strany je tvořeno třemi madly ve výšce 250, 750 a 900 mm.

Samotná rampa bude provedena z betonového prefabrikátu. Veškeré ocelové prvky budou ošetřeny galvanickým žárovým zinkováním a natřeno barvou RAL 905. Z vnější strany je opatřeno podélným soklem s výškou 100 mm.

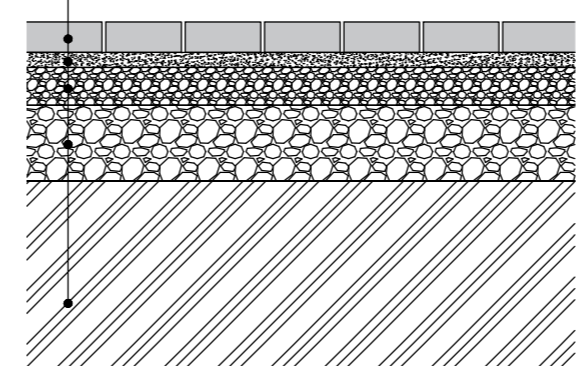
Detailnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

D3.1 SITUACE ZPEVNĚNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ, SKLADBY POVRCHŮ



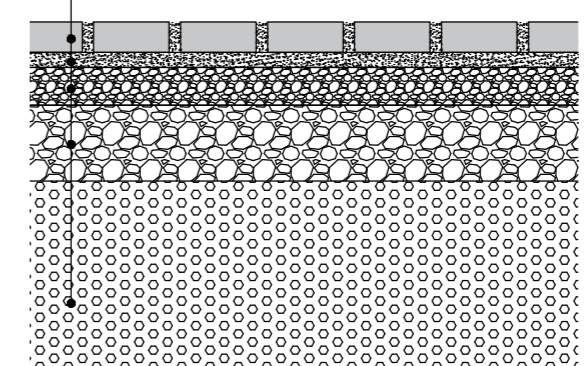
P1 pochozí a pojízdná plocha

- betonová dlažba 200x150x80mm, spára 5mm
- drčené kamenivo fr.4/8, 40mm
- šterkodrt fr.8/16, 100mm
- šterkodrt fr.16/32, 200mm
- zhtutěná zemina /hrubý šterk s kořenovým substrátem, 1000mm



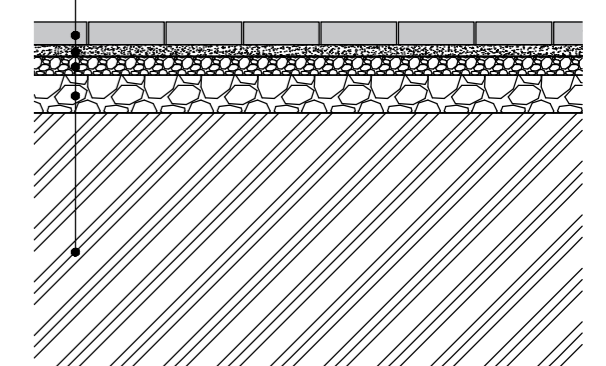
P2 pojízdná vsakovací plocha parkování

- zatravnovací betonový díl 400x200x80, spára 30mm, spárovací písek, fr.4/8
- drčené kamenivo fr.4/8, 40mm
- šterkodrt fr.8/16, 100mm
- šterkodrt fr.16/32, 200mm
- hrubý šterk s kořenovým substrátem, 1000mm



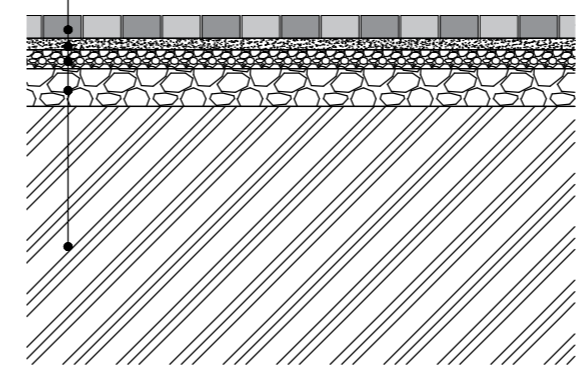
P3 pochozí plocha chodník

- betonová dlažba 200x200x60, spára 5 mm
- ložní vrstva 4/8, 30mm
- drčené kamenivo 8/16, 50mm
- drčené kamenivo 0/63, 100mm
- zhtutěná zemina /hrubý šterk s kořenovým substrátem 1000mm



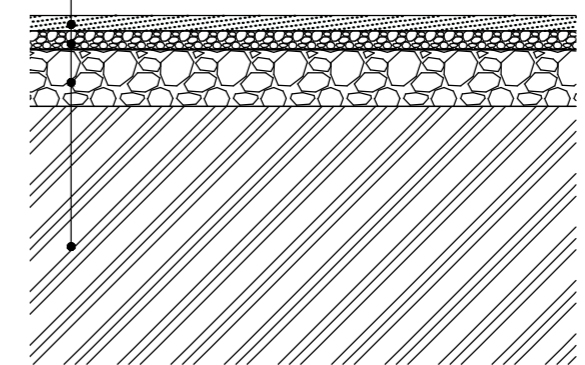
P4 pochozí plocha chodník

- betonová dlažba 100x100x60, spára 5mm
- ložní vrstva 4/8, 30mm
- drčené kamenivo 8/16, 50mm
- drčené kamenivo 0/63, 100mm
- zhtutěná zemina



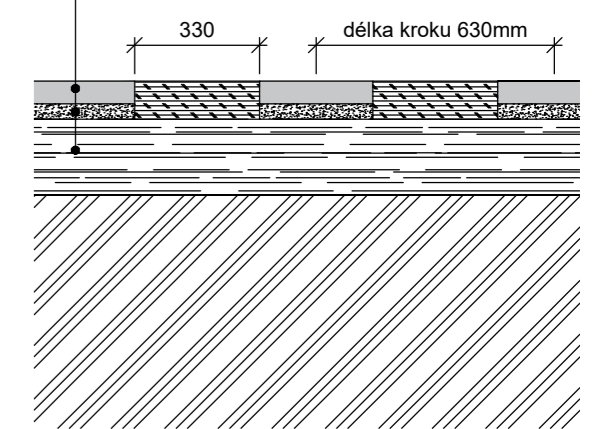
P5 pochozí plocha mlát

- obrusná vrstva - hliniopištěná směs jemná frakce 0/4mm, červená, 40mm
- drčené kamenivo 0/32mm, 50mm
- drčené kamenivo 32/63, 150mm
- zhtutěná zemina



P6 pochozí plocha šlapáky v záhonech

- betonové šlapáky 300x1200x60mm, mezera 330mm
- ložní vrstva 4/8, 50mm
- výsadbový substrát, 200mm

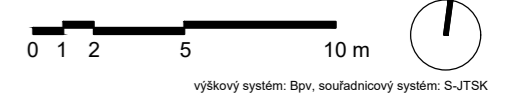


LEGENDA

- P2** označení konstrukční skladby komunikace
- 1% příčný spád komunikací a ploch
- 5% podélný spád komunikací a ploch
- větev C** označení větve
- B 0.012** staničení (v km)
- osa komunikace
- PT=251.71 UT=251.86 PT = výška původního terénu UT = výška upraveného terénu
- prokořenitelný prostor - pod skladbou ploch bude namísto zhtutěné zeminy šterk hrubé frakce se strukturálním substrátem, 1000 mm
- D3.8 Bezbariérové místo pro přecházení
- D3.9 Schodiště provozní
- D3.10 Schodiště zahradní
- D3.11 Bezbariérové rampy

obecné

- hranice řešeného území
- svah - převýšení 2m (20-22°)
- budovy
- strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
- strom navržený
- kef stávající, ochranná zóna obvodová linie
- kef navržený
- trávník
- smíšený okrasný záhon
- extenzivní střecha altánu a kůlny
- betonová dlažba
- mlát
- šlapáky
- široké schody v záhonu
- schody
- oplocení
- vodní prvek
- lavička
- houpačka
- piknikový/pinpongový stůl
- šachovnicový stolek
- stojany yna kola
- odpadkové koše
- komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)



Poznámky:
Podrobnější výškové změny viz. výkresy D3.2, D3.3 a D3.4

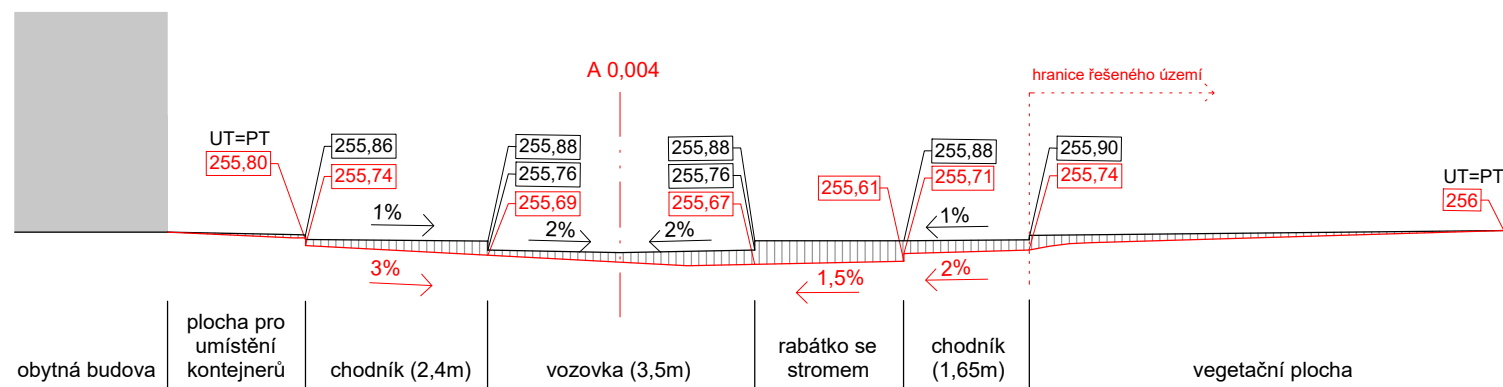
Konzultanti:
Ing Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO3 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Situace zpevněných ploch a komunikací, skladby povrchů

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D3.1

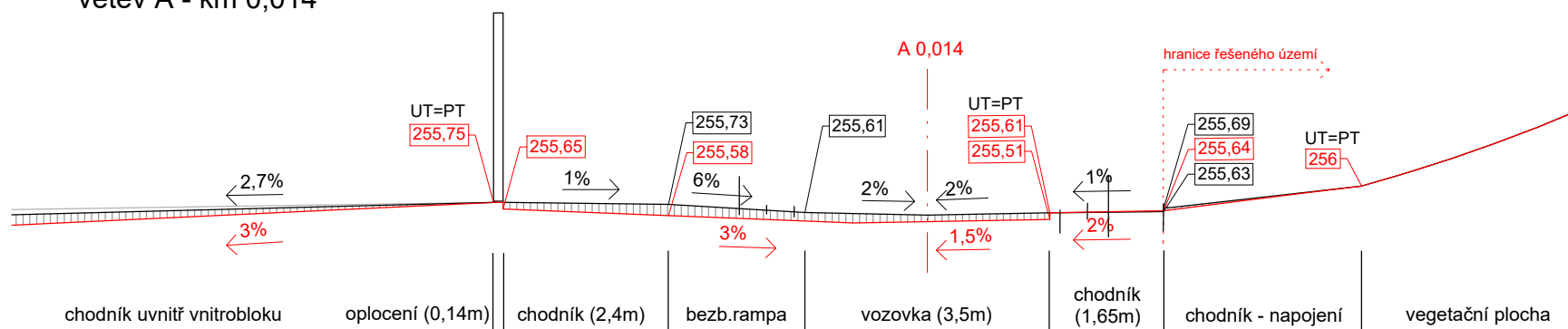
větev A - km 0,004



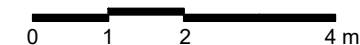
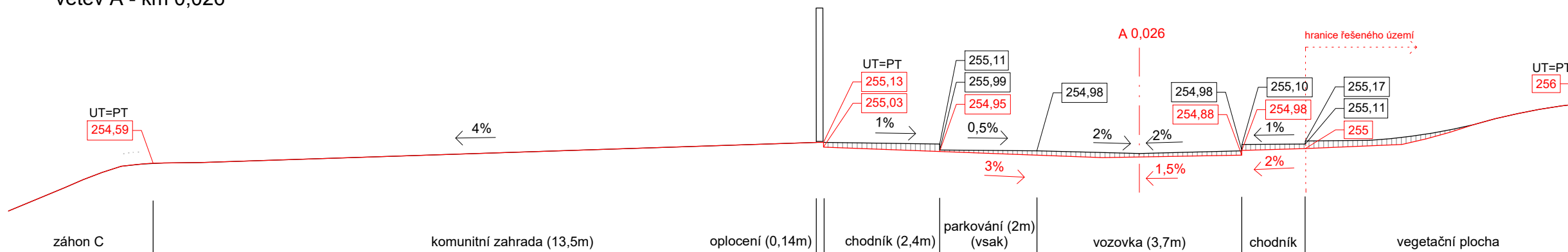
LEGENDA

- původní terén
- výška původního terénu
- upravený terén
- výška upraveného terénu
- A 0,004** označení větve a staničení
- osa komunikace
- násyp
- výkop
- budova

větev A - km 0,014



větev A - km 0,026



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

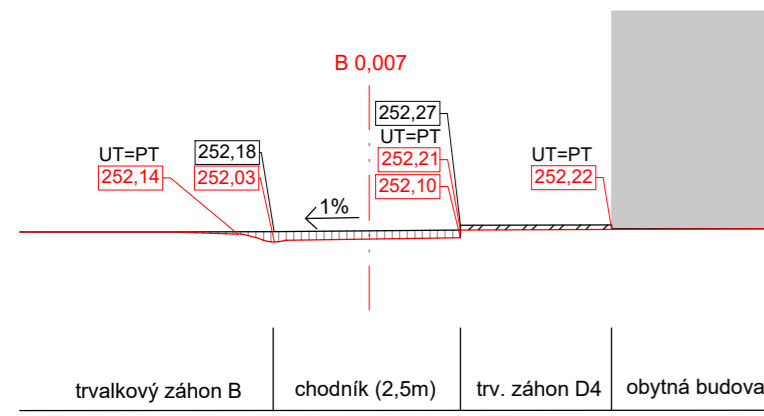
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



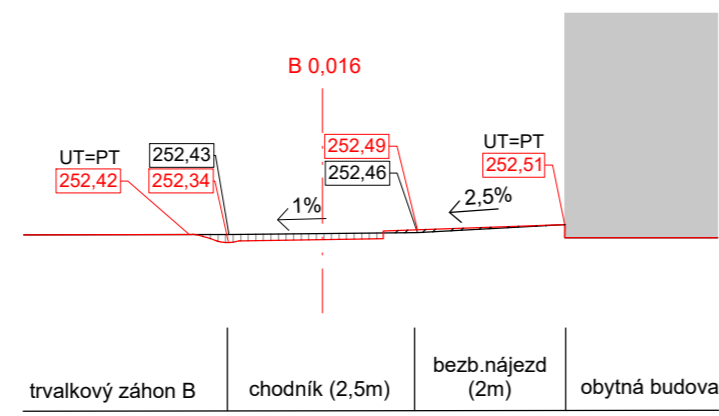
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Charakteristické řezy - větev A

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D3.2

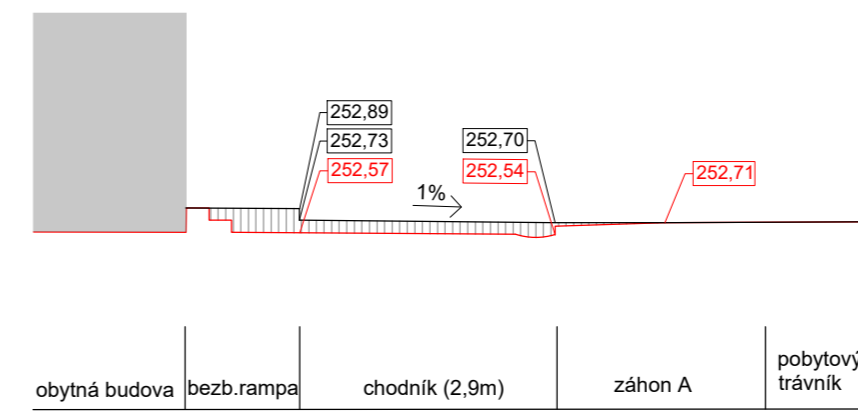
větev B - km 0,007



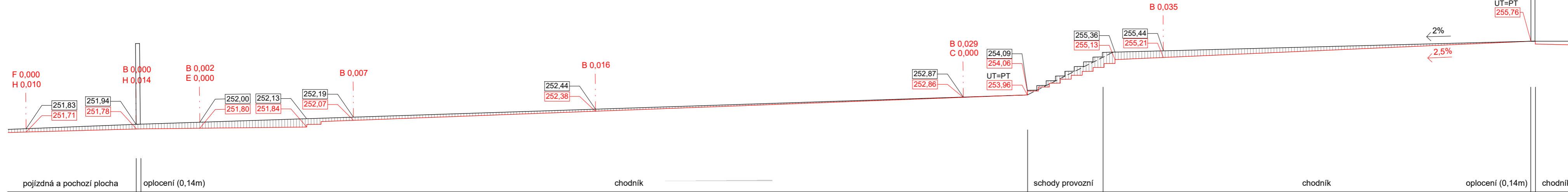
větev B - km 0,016



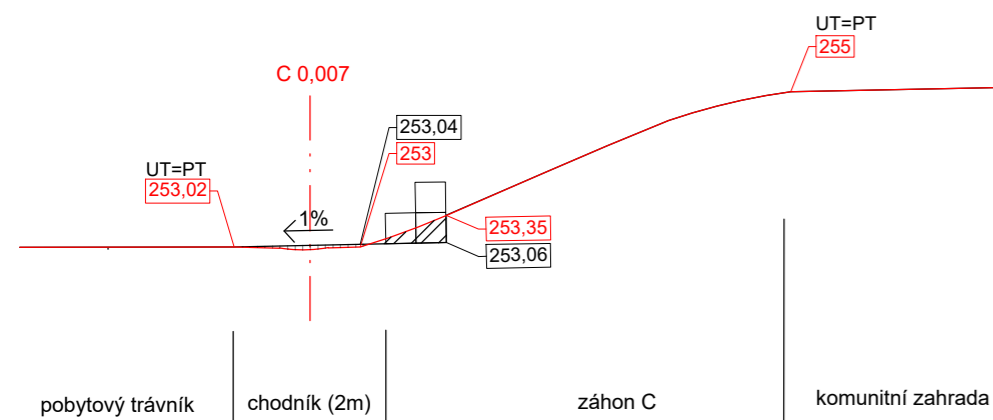
větev D - km 0,018



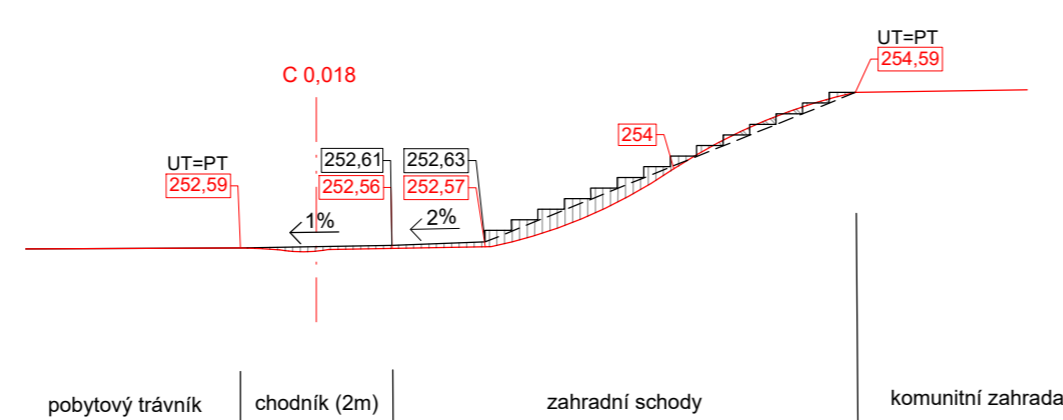
podélný řez větví B



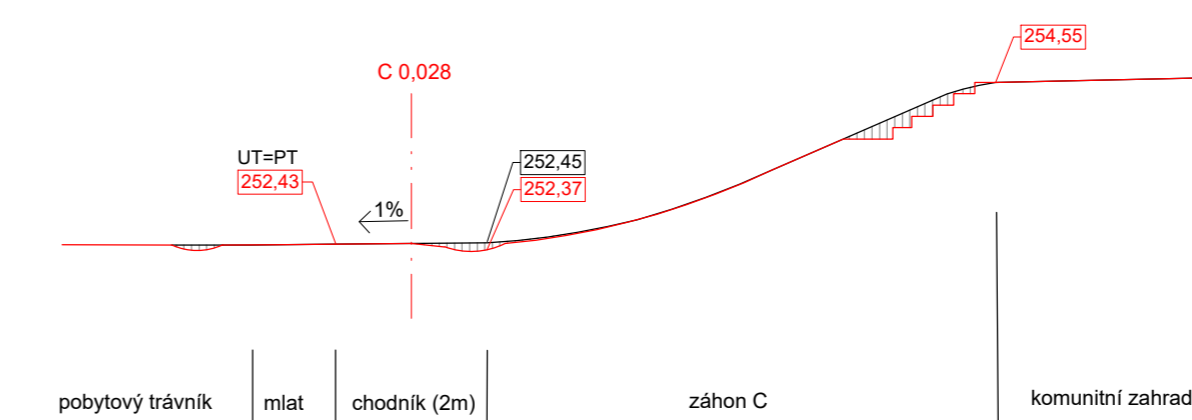
větev C - km 0,007



větev C - km 0,018

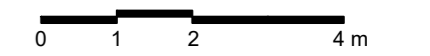


větev C - km 0,028



LEGENDA

- původní terén
- výška původního terénu
- upravený terén
- výška upraveného terénu
- označení větve a staničení
- osa komunikace
- násyp
- výkop
- budova



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

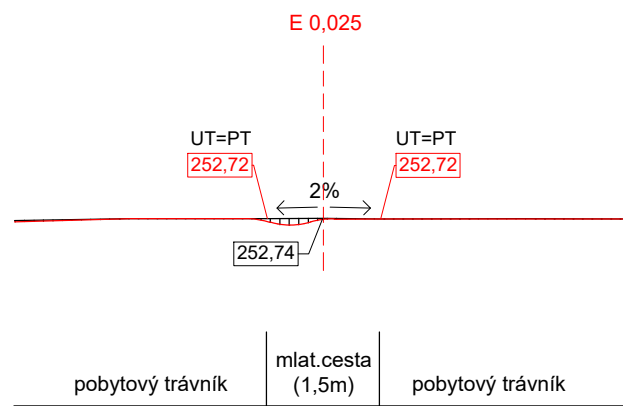
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



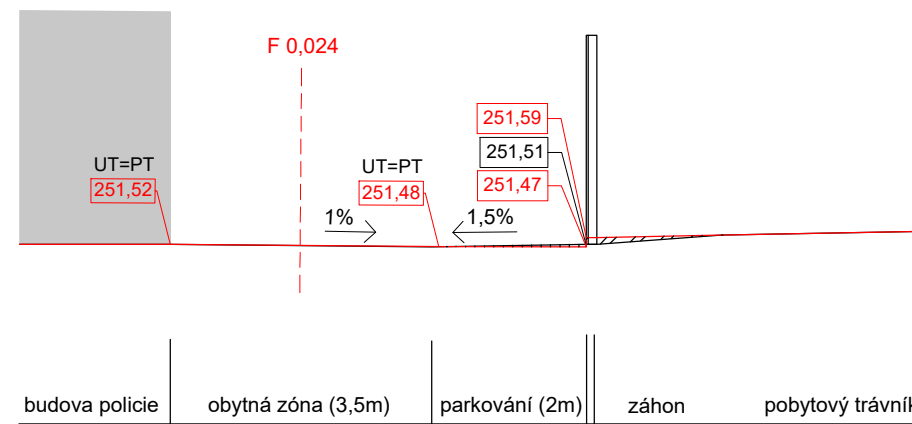
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO3 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Charakteristické řezy - větev B, C, D

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: listopad 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D3.3

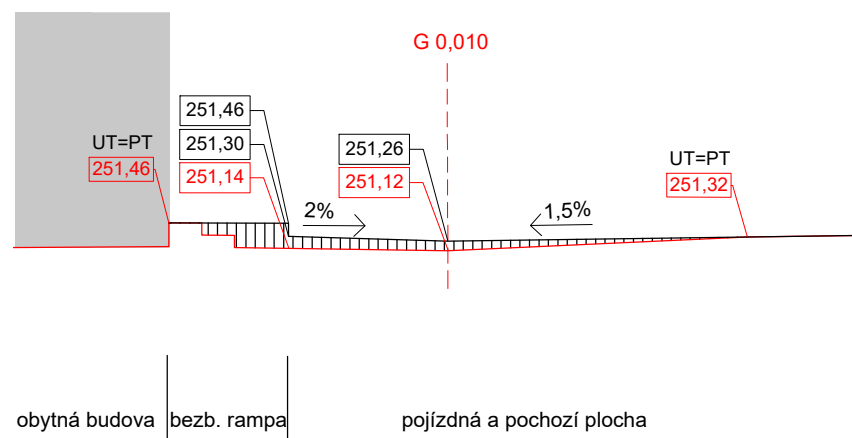
větev E - km 0,025



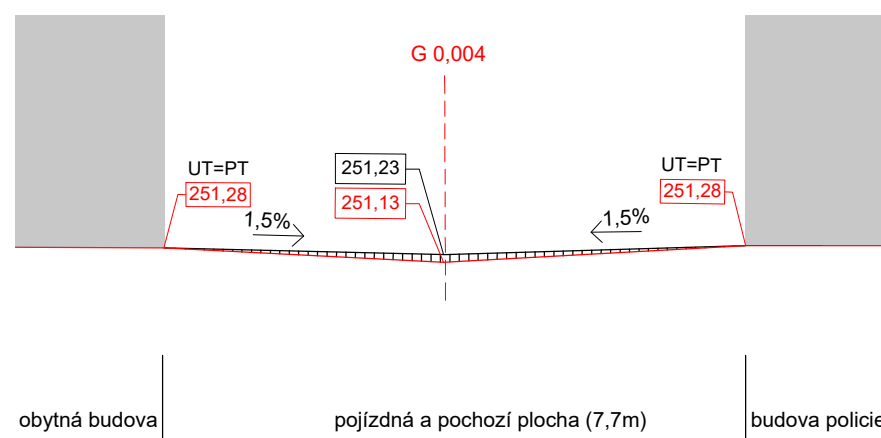
větev F - km 0,024



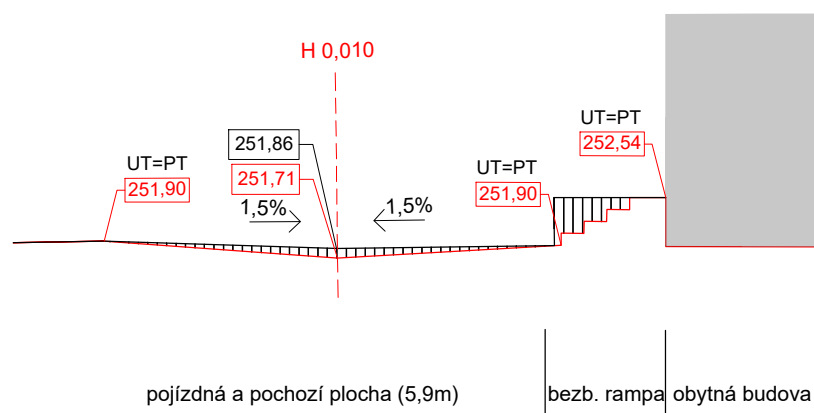
větev G - km 0,010



větev G - km 0,004

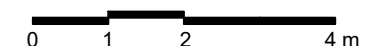


větev H - km 0,010



LEGENDA

- původní terén
- výška původního terénu
- upravený terén
- výška upraveného terénu
- A0,004 označení větve a staničení
- osa komunikace
- násyp
- výkop
- budova



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

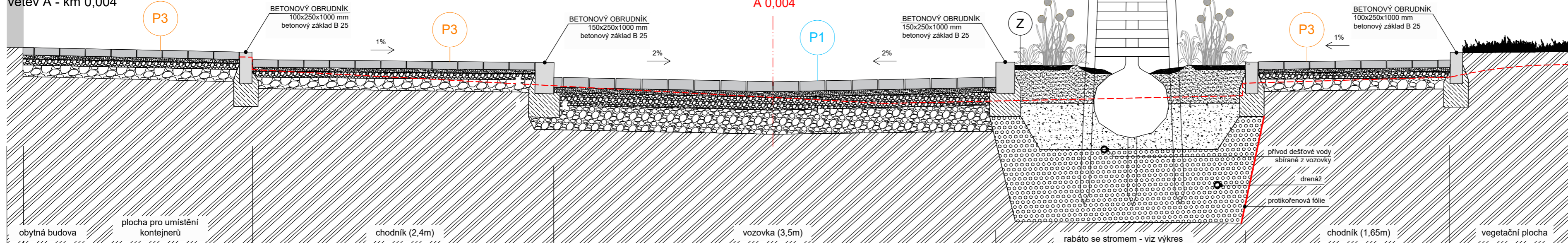
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



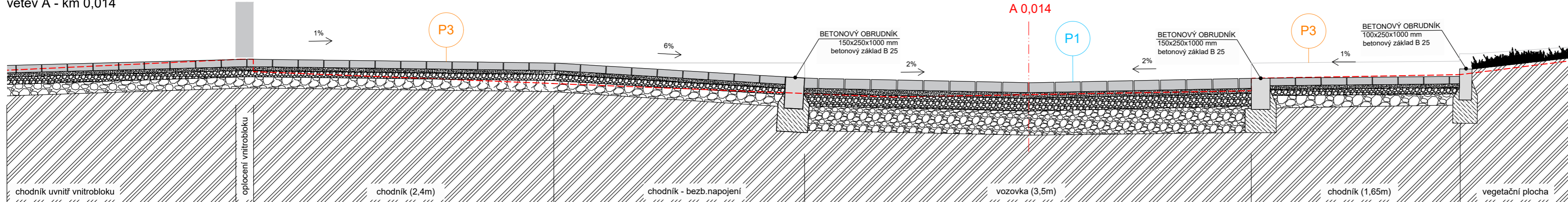
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Charakteristické řezy - větev E, F, G, H

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: listopad 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D3.4

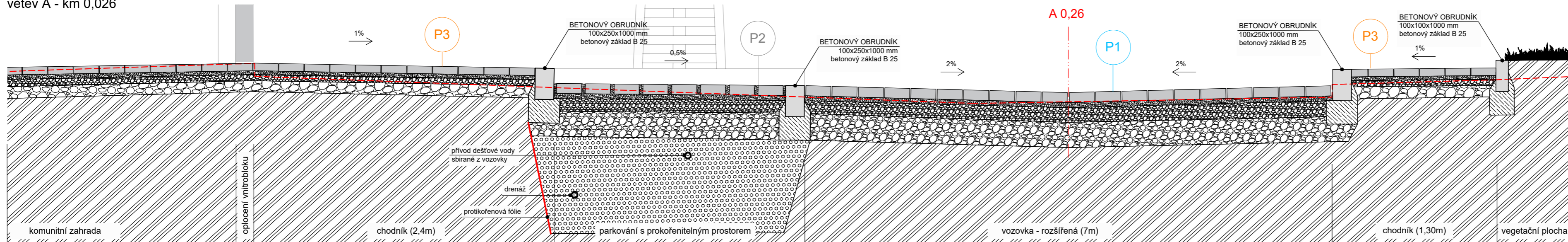
VZOROVÝ ŘEZ - ZKLIDNĚNÁ ULICE NAD OHRADOU S RABTEM
větev A - km 0,004



VZOROVÝ ŘEZ - ZKLIDNĚNÁ ULICE NAD OHRADOU S MÍSTEM PRO PŘECHÁZENÍ
větev A - km 0,014



VZOROVÝ ŘEZ - ZKLIDNĚNÁ ULICE NAD OHRADOU S PARKOVACÍM STÁNÍM
větev A - km 0,026



LEGENDA

- původní terén
- A 0,004 označení větve
- osa komunikace

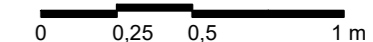
SKLADBY POVRCHŮ

- P1** pochozí a pojezdná plocha
- betonová dlažba 200x150x80mm, spára 5mm
 - drčené kamenivo fr.4/8, 40mm
 - šterkodrt' fr.8/16, 100mm
 - šterkodrt' fr.16/32, 200mm
 - zhuťněná zemina /hrubý šterk s kořenovým substrátem, 1000mm

- P2** pojezdná vsakovací plocha parkování
- zatravnovací betonový díl 400x200x80, spára 30mm, spárovací písek, fr.4/8
 - drčené kamenivo fr.4/8, 40mm
 - šterkodrt' fr.8/16, 100mm
 - šterkodrt' fr.16/32, 200mm
 - hrubý šterk s kořenovým substrátem, 1000mm

- P3** pochozí plocha chodník
- betonová dlažba 200x200x60, spára 5 mm
 - ložní vrstva 4/8, 30mm
 - drčené kamenivo 8/16, 50mm
 - drčené kamenivo 0/63, 100mm
 - zhuťněná zemina /hrubý šterk s kořenovým substrátem 1000mm

- Z** ZÁHONY
- vrstva mulče, 50 -100mm
 - výsadbový substrát, 200mm
 - rostlý terén



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

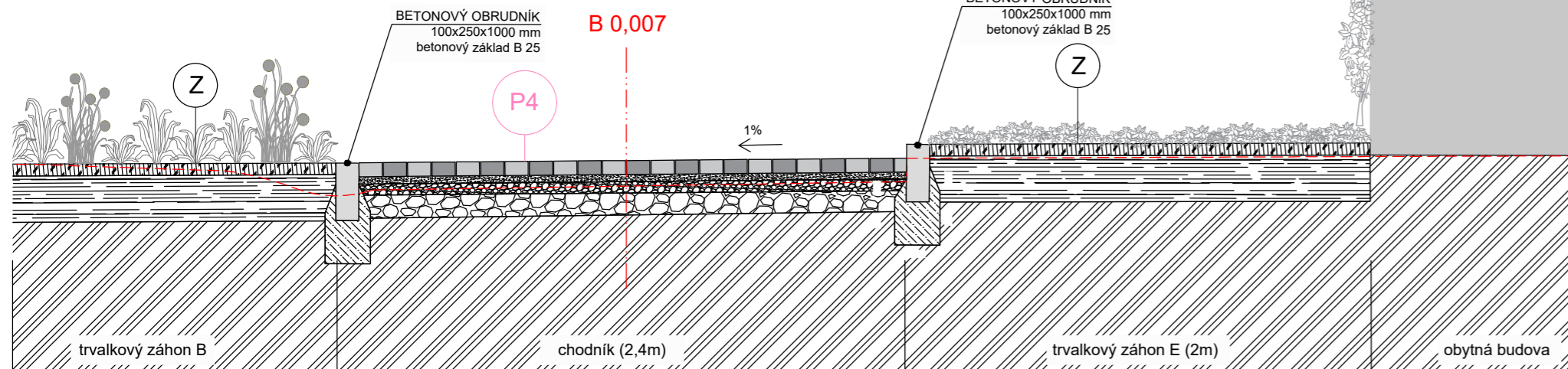
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



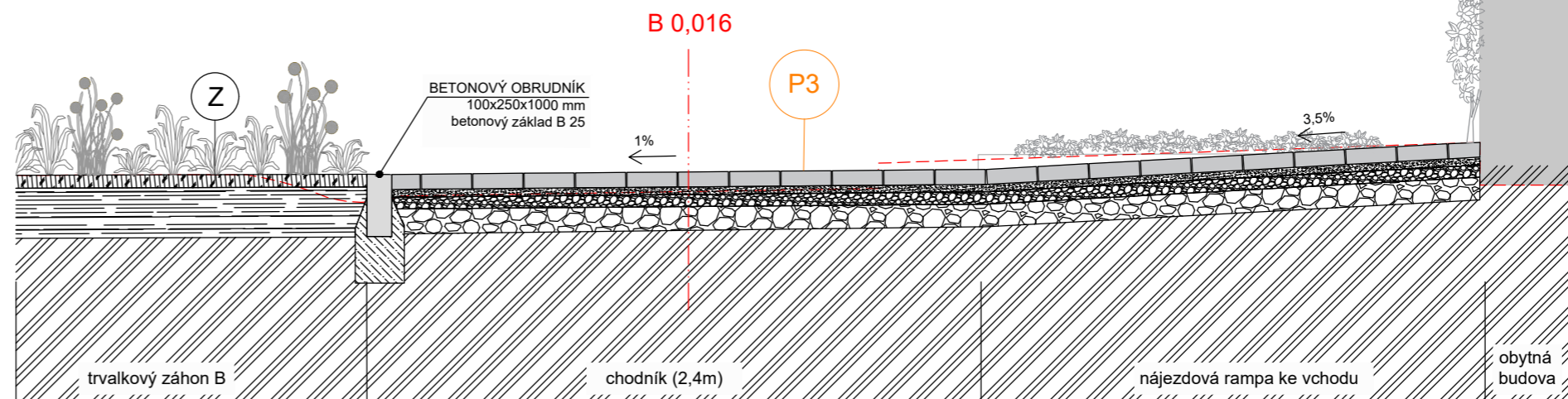
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Vzorové řezy - ulice Nad Ohradou

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D3.5

VZOROVÝ ŘEZ - VNITROBLOK, CHODNÍK PŘED OBYTNOU BUDOVOU
větev B - km 0,007



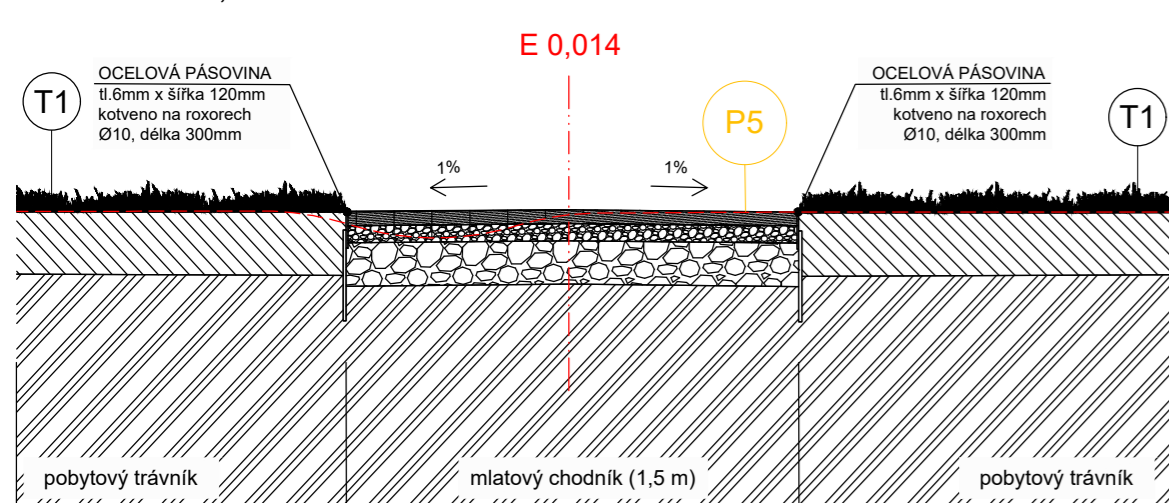
VZOROVÝ ŘEZ - VNITROBLOK, CHODNÍK PŘED VSTUPEM DO OBYTNÉ BUDOVY
větev B - km 0,016



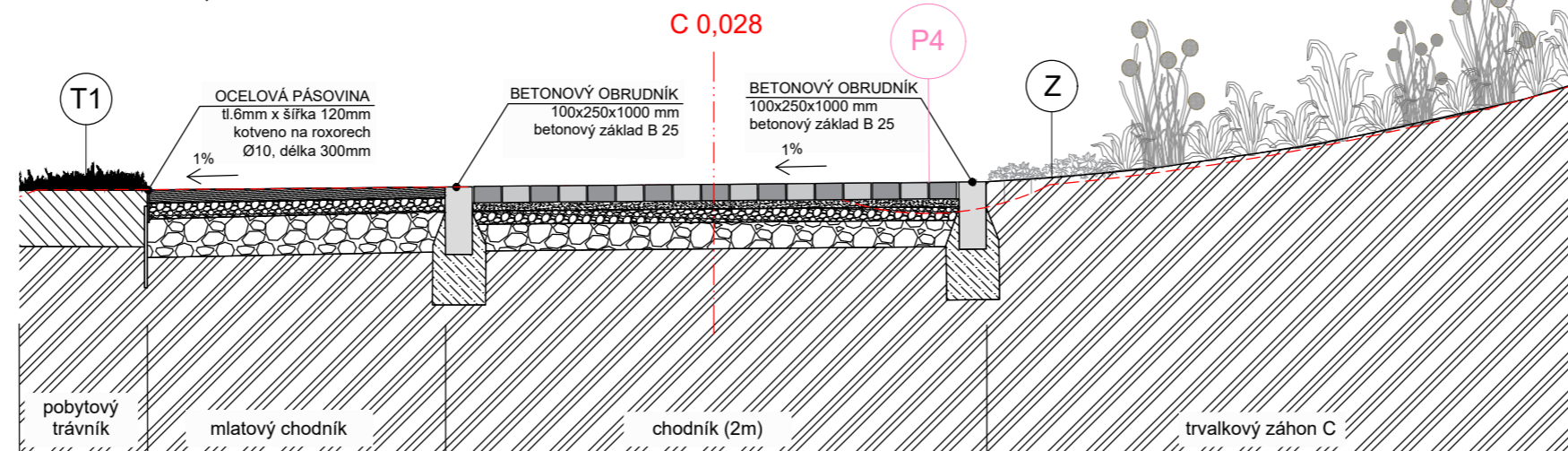
LEGENDA

- původní terén
výška původního terénu
- 255,72
- upravený terén
výška upraveného terénu
- 255,85
- A.0.004
- označení větve
osa komunikace

VZOROVÝ ŘEZ - VNITROBLOK, MLATOVÁ CESTA V POBYTOVYM TRÁVNÍKU
větev E - km 0,028

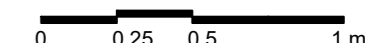


VZOROVÝ ŘEZ - VNITROBLOK, CHODNÍK S NAPOJENÍM NA MLAT. CESTU A ZÁHON
větev C - km 0,028



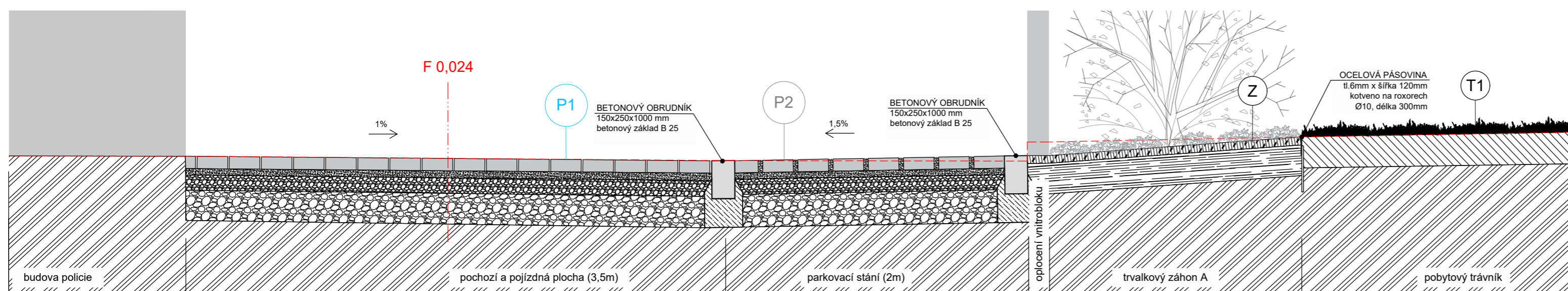
SKLADBY POVRCHŮ

- P1** pochozí a pojízdná plocha
 - betonová dlažba 200x150x80mm, spára 5mm
 - drcené kamenivo fr.4/8, 40mm
 - štěrkodrt' fr.8/16, 100mm
 - štěrkodrt' fr.16/32, 200mm
 - zhutněná zemina /hrubý štěrk s kořenovým substrátem, 1000mm
- P2** pojízdná vsakovací plocha parkování
 - zatravnovací betonový díl 400x200x80, spára 30mm, spárovací písek, fr.4/8
 - drcené kamenivo fr.4/8, 40mm
 - štěrkodrt' fr.8/16, 100mm
 - štěrkodrt' fr.16/32, 200mm
 - hrubý štěrk s kořenovým substrátem, 1000mm
- P3** pochozí plocha chodník
 - betonová dlažba 200x200x60, spára 5 mm
 - ložní vrstva 4/8, 30mm
 - drcené kamenivo 8/16, 50mm
 - drcené kamenivo 0/63, 100mm
 - zhutněná zemina /hrubý štěrk s kořenovým substrátem 1000mm
- P4** pochozí plocha chodník
 - betonová dlažba 100x100x60, spára 5mm
 - ložní vrstva 4/8, 30mm
 - drcené kamenivo 8/16, 50mm
 - drcené kamenivo 0/63, 100mm
 - zhutněná zemina
- P5** pochozí plocha mlát
 - obrusná vrstva - hlinitopísčita směs jemná frakce 0/4mm, červená, 40mm
 - drcené kamenivo 0/32mm, 50mm
 - drcené kamenivo 32/63, 150mm
 - zhutněná zemina
- T1** TRÁVNÍK POBYTOVÝ
 - travní směs
 - ornice, 200mm
 - rostlý terén
- Z** ZÁHONY
 - vrstva mulče, 50 -100mm
 - výsadbový substrát, 200mm
 - rostlý terén



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

VZOROVÝ ŘEZ - VNITROBLOK, PARKOVACÍ STÁNÍ PŘED BUDOVOU POLICIE
větev F - km 0,024



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert

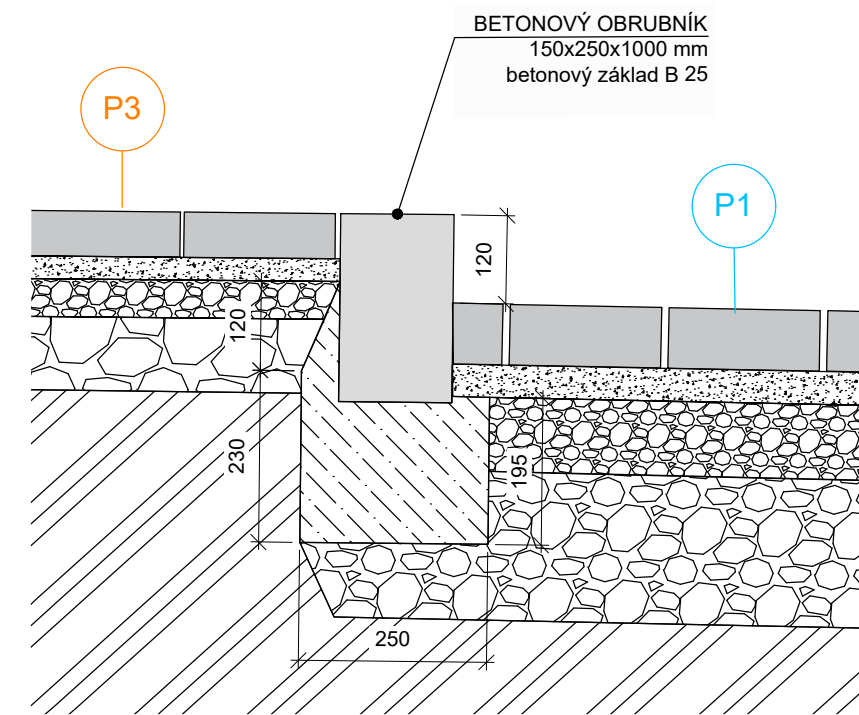


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

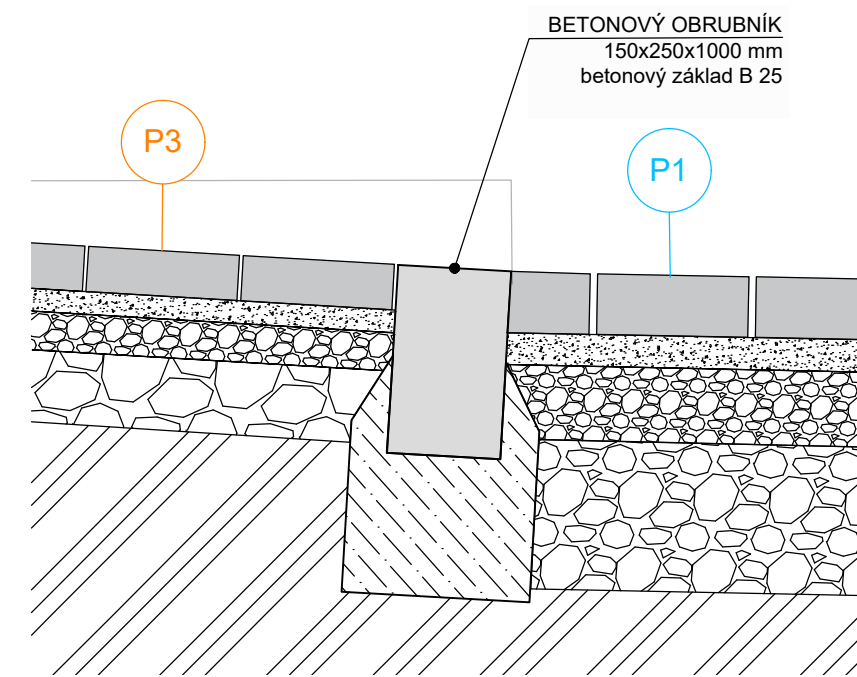
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO3 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Vzorové řezy - Vnitroblok

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí atelieru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D3.6

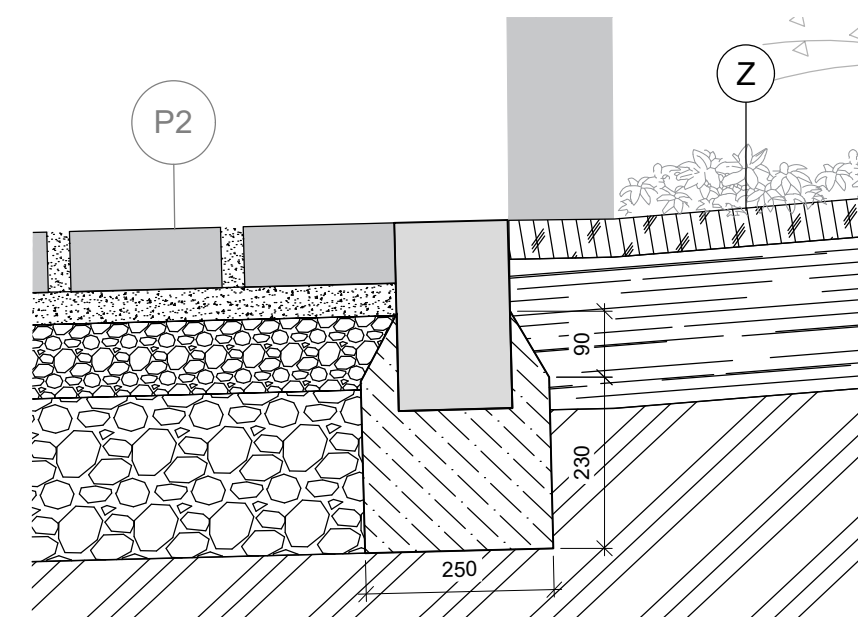
betonová pochozí dlažba X betonová pojízdná dlažba



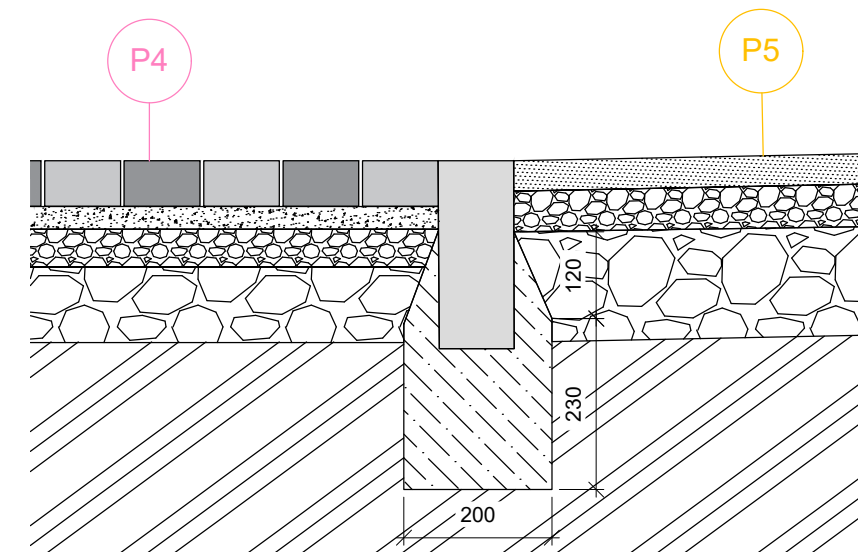
betonová pochozí dlažba X betonová pojízdná dlažba -zapuštěný obrubník



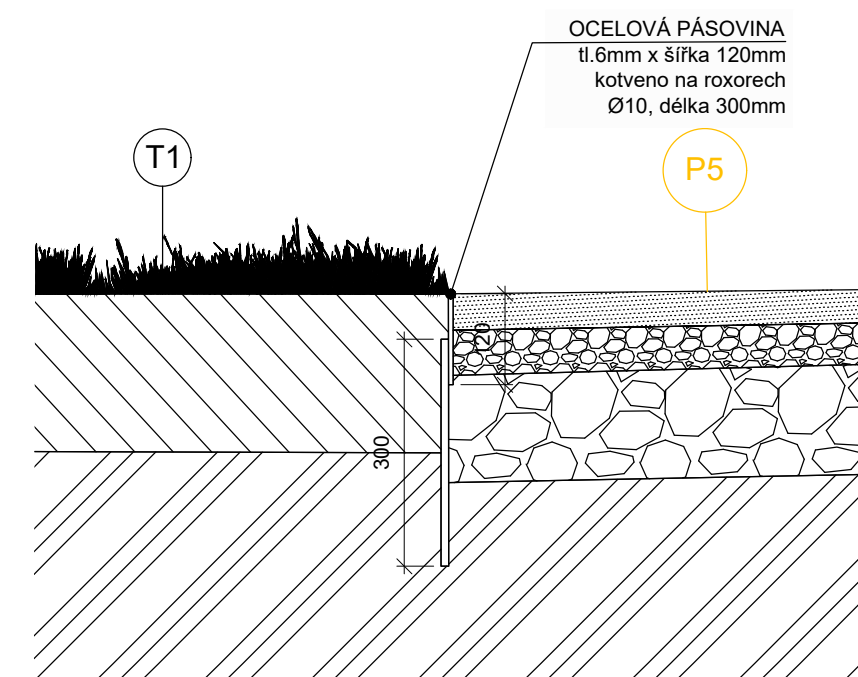
betonová pojízdná dlažba parkování X záhon -zapuštěný obrubník



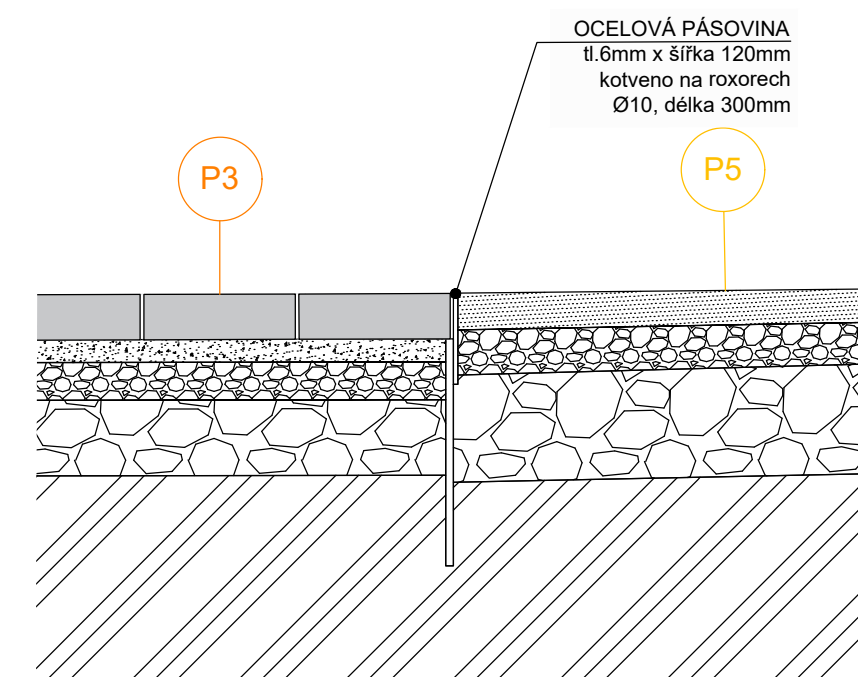
betonová pochozí dlažba X pochozí mlat -zapuštěný obrubník



pobytový trávník X pochozí mlat



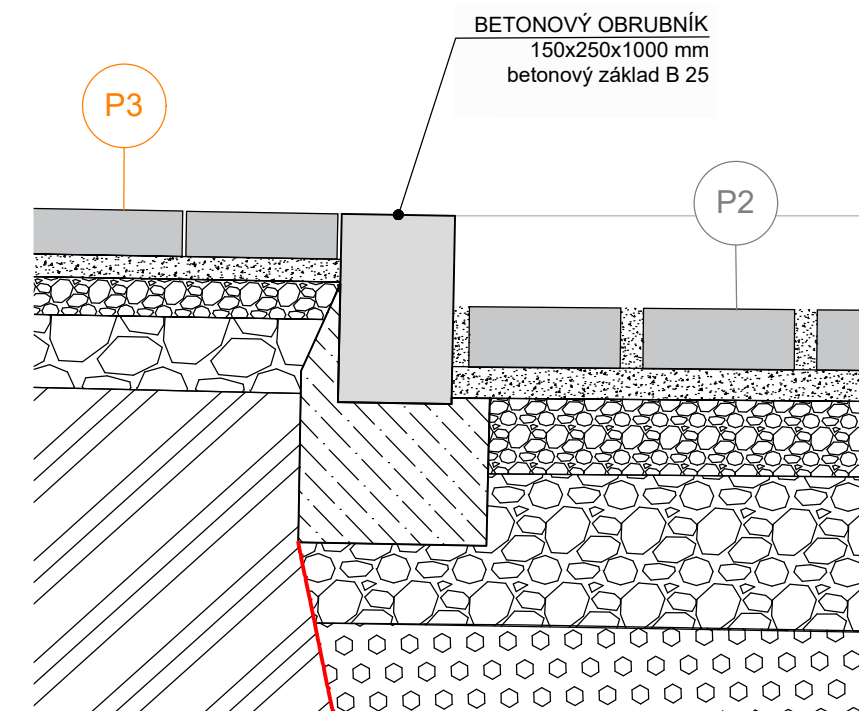
betonová pochozí dlažba X pochozí mlat



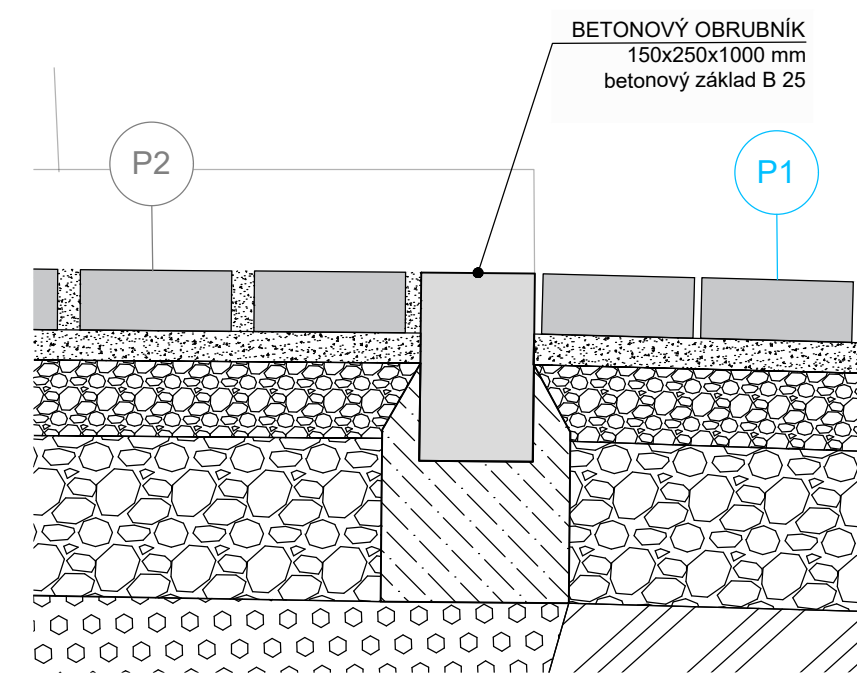
SKLADBY POVRCHŮ

- P1 pochozí a pojízdná plocha**
 - betonová dlažba 200x150x80mm, spára 5mm
 - drcené kamenivo fr.4/8, 40mm
 - šterkodrt' fr.8/16, 100mm
 - šterkodrt' fr.16/32, 200mm
 - zhuťněná zemina /hrubý šterk s kofenovým substrátem, 1000mm
- P2 pojízdná vsakovací plocha parkování**
 - zatravnovací betonový díl 400x200x80, spára 30mm, spárovací písek, fr.4/8
 - drcené kamenivo fr.4/8, 40mm
 - šterkodrt' fr.8/16, 100mm
 - šterkodrt' fr.16/32, 200mm
 - hrubý šterk s kofenovým substrátem, 1000mm
- P3 pochozí plocha chodník**
 - betonová dlažba 200x200x60, spára 5 mm
 - ložní vrstva 4/8, 30mm
 - drcené kamenivo 8/16, 50mm
 - drcené kamenivo 0/63, 100mm
 - zhuťněná zemina /hrubý šterk s kofenovým substrátem 1000mm
- P4 pochozí plocha chodník**
 - betonová dlažba 100x100x60, spára 5mm
 - ložní vrstva 4/8, 30mm
 - drcené kamenivo 8/16, 50mm
 - drcené kamenivo 0/63, 100mm
 - zhuťněná zemina
- P5 pochozí plocha mlat**
 - obrusná vrstva - hlinítopísčítá směs jemná frakce 0/4mm, červená, 40mm
 - drcené kamenivo 0/32mm, 50mm
 - drcené kamenivo 32/63, 150mm
 - zhuťněná zemina

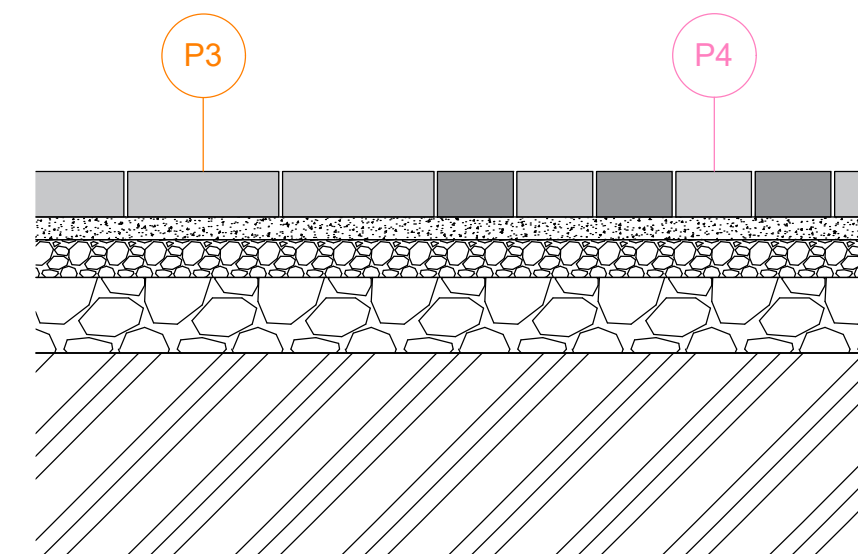
betonová pochozí dlažba X betonová pojízdná dlažba parkování



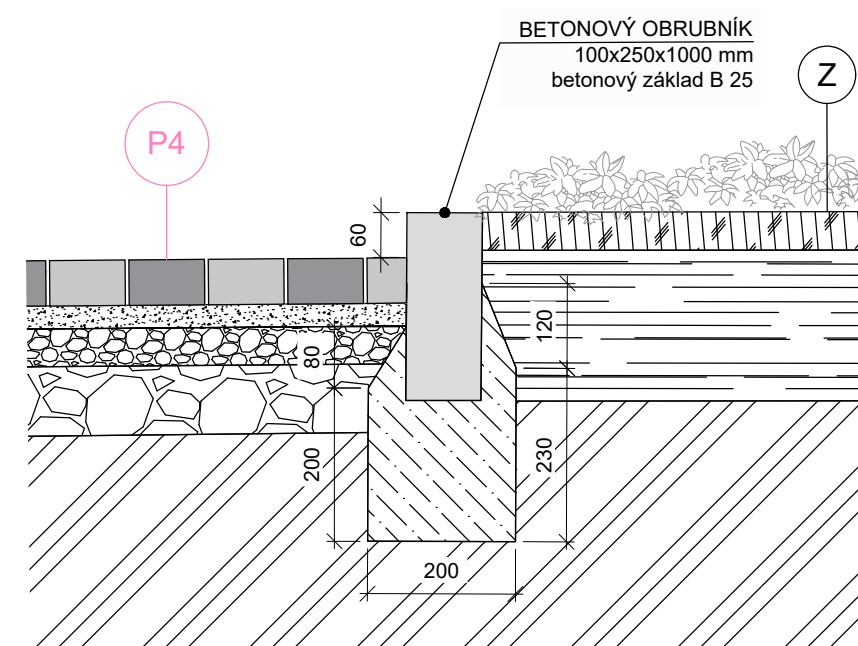
betonová pojízdná dlažba parkování X betonová pojízdná dlažba



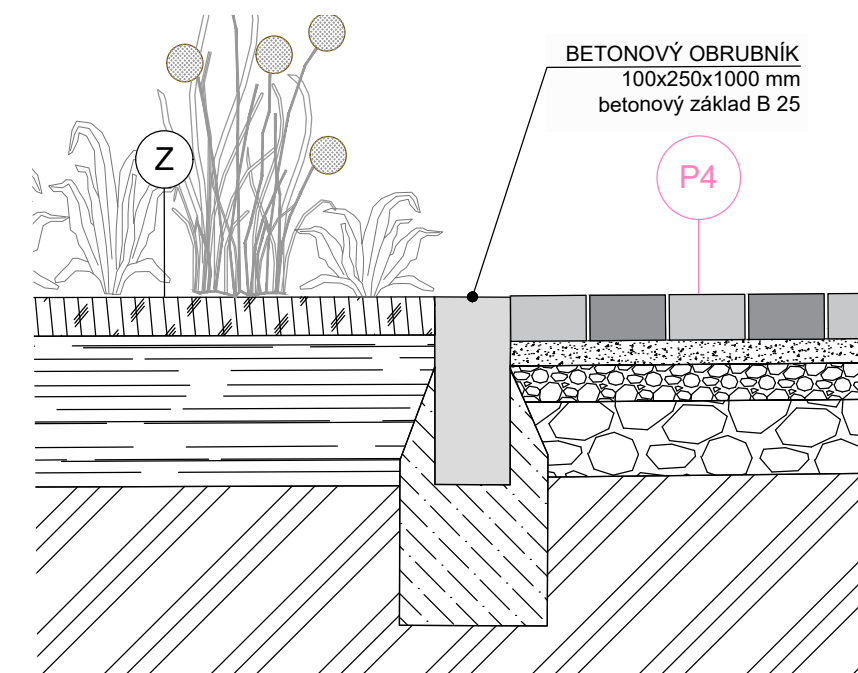
betonová pochozí dlažba x betonová pochozí dlažba -bez obrubníku



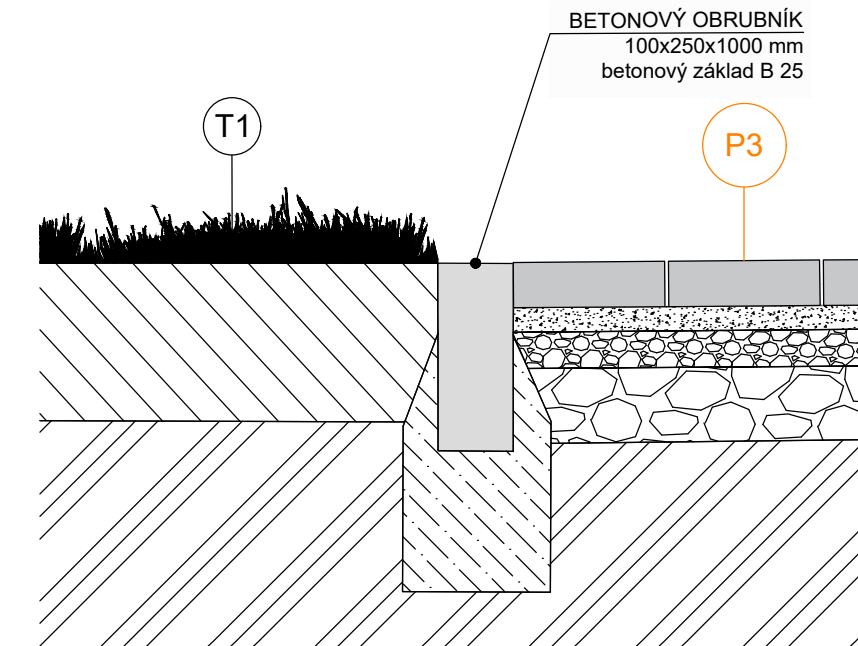
záhon X betonová pochozí dlažba -obrubník vodící linie



záhon X betonová pochozí dlažba -zapuštěný obrubník

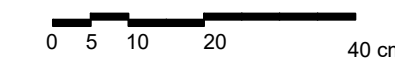


pobytový trávník X betonová pochozí dlažba -zapuštěný obrubník



Z ZÁHONY
vrstva mulče, 50 -100mm
výsadbový substrát, 200mm
rostlý terén

T1 TRÁVNÍK POBYTOVÝ
travní směs
ornice, 200mm
rostlý terén



výškový systém: Bp.v. souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:
výška bet. obrubníku o rozměrech 150x250x1000 bude mít přesah nad terémem - 120mm
výška bet. obrubníku o rozměrech 100x250x1000 bude mít přesah nad terémem - 60mm

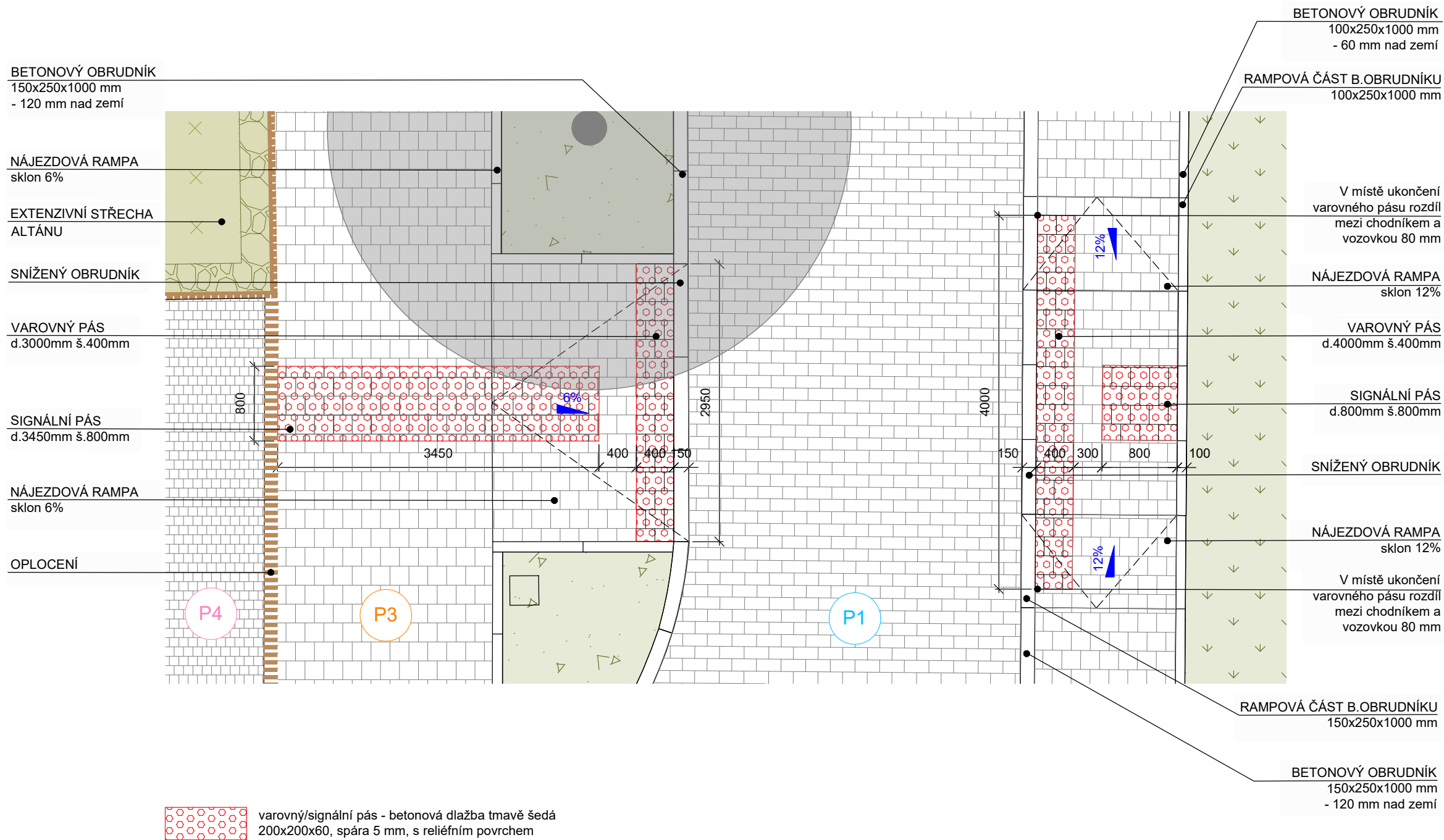
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



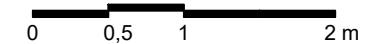
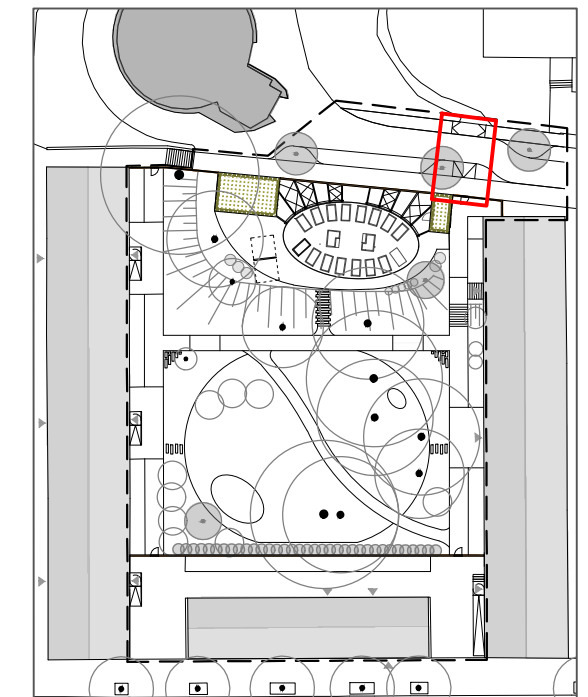
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO3 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Přechody povrchů

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítka: 1:10 Číslo přílohy: D3.7

BEZBARIÉROVÉ MÍSTO URČENÉ PRO PŘECHÁZENÍ M1:50



Umístění v rámci řešeného území



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

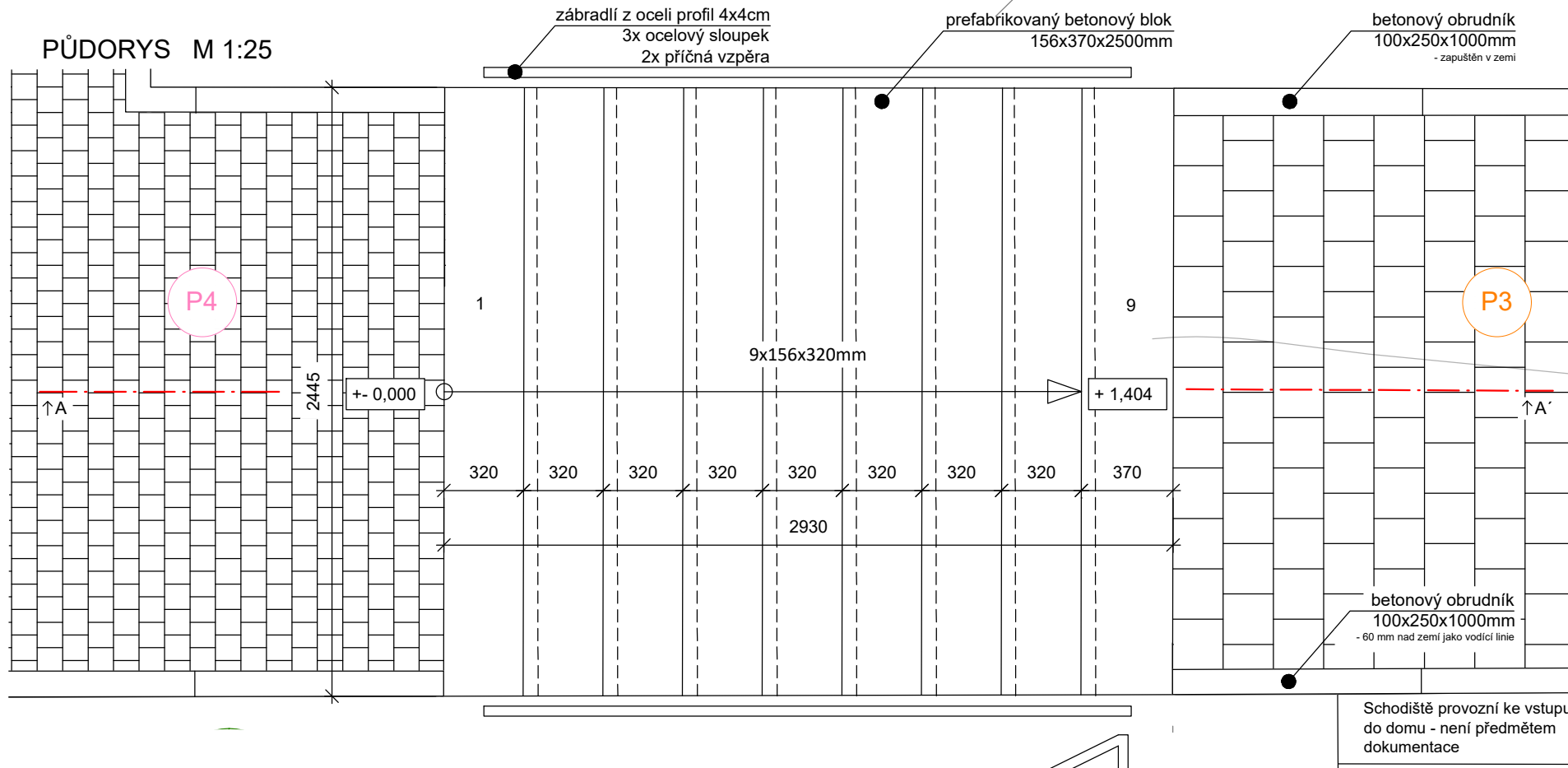
Poznámky:
Vzorový řez místem pro přecházení viz výkres
D3.5 Vzorové řezy - ulice Nad Ohradou
- větev A - km 0,014

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert

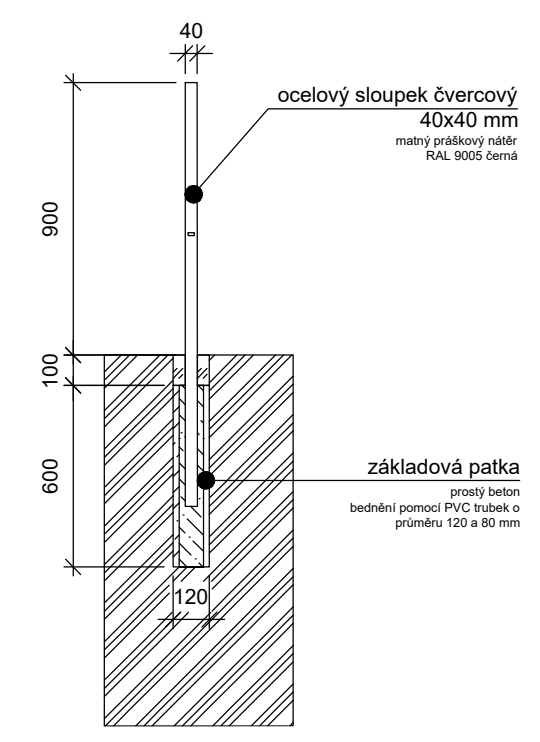


Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Bezbariérové místo určené pro přecházení

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D3.8



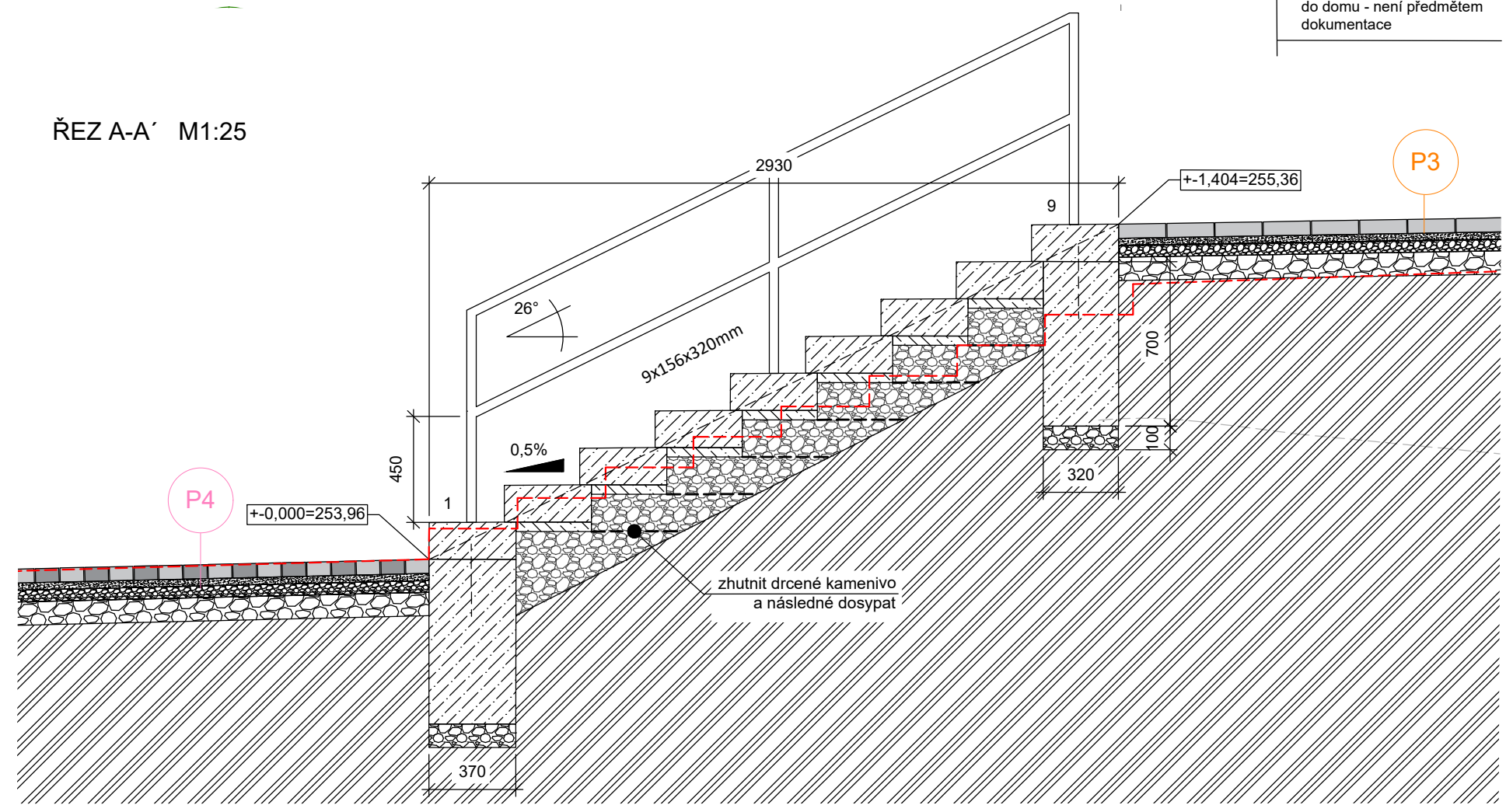
KOTVENÍ ZÁBRADLÍ M 1:25



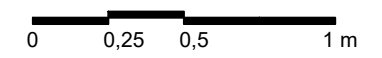
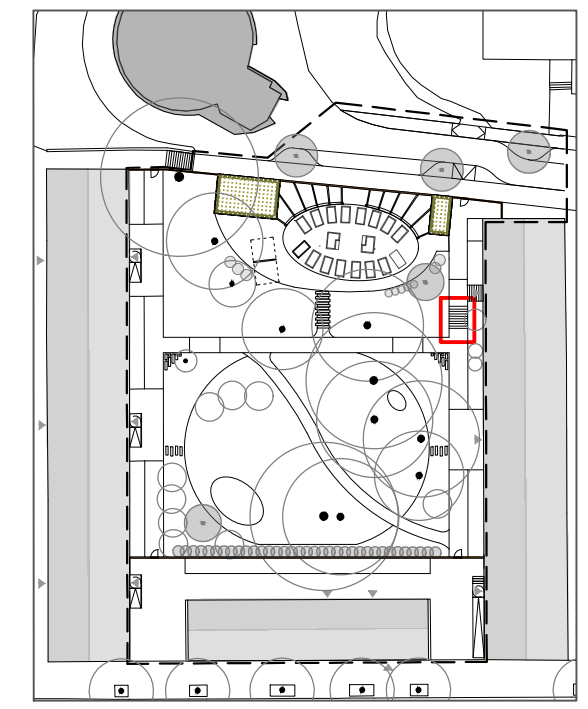
LEGENDA

- původní terén
- upravený terén
- beton
- zavlhlý beton
- drcené kamenivo fr.0/32
- zhutněná zemina
- výkop/následný násyp zeminy, pro provedení bednění

ŘEZ A-A' M1:25



Umístění v rámci řešeného území



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:
Pod každý stupeň bude nasypano drcené kamenivo a zhutněné vybrační deskou nebo žábou

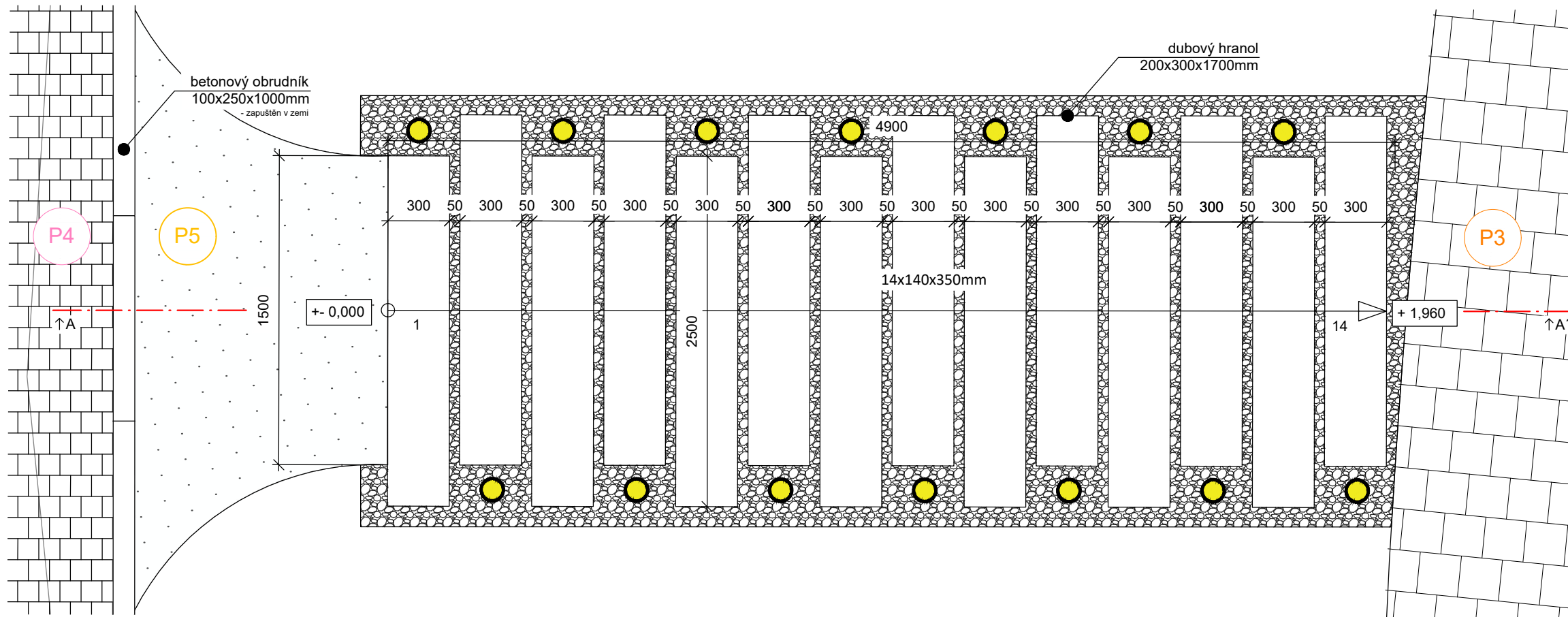
Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Schodiště provozní

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: listopad 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D3.9

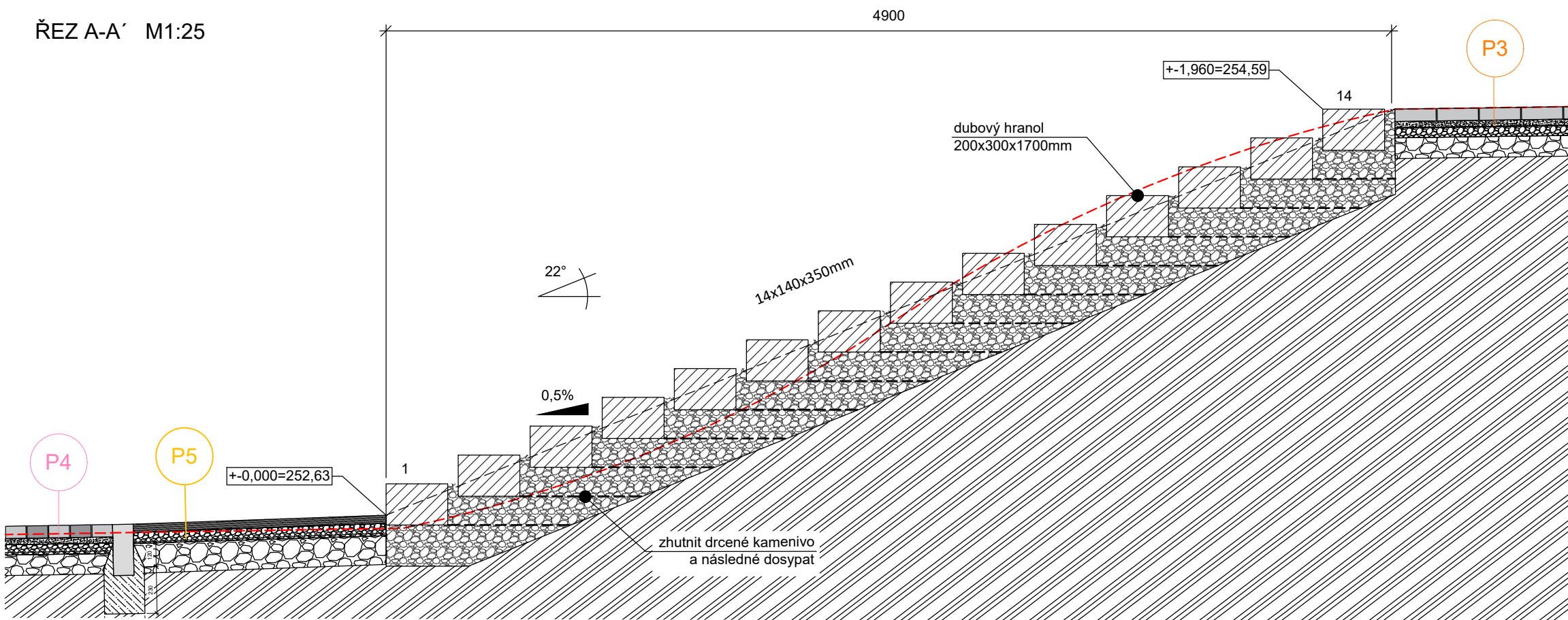
PŮDORYS M 1:25



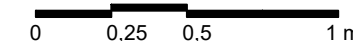
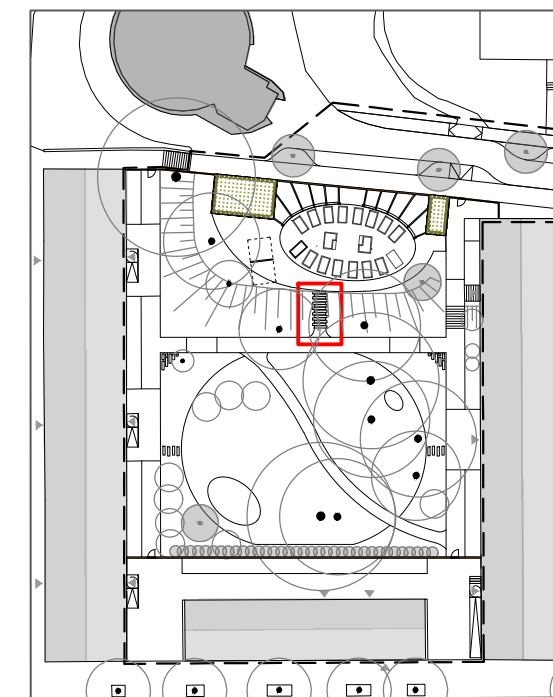
LEGENDA

- původní terén
- upravený terén
- dřevo
- drcené kamenivo fr.0/16 (přisypat substrát pro trvalky viz D4.0 TZ)
- zhutněná zemina

ŘEZ A-A' M1:25



Umístění v rámci řešeného území



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:
Pod každý stupeň bude nasypano drcené kamenivo a zhutněné vybrační deskou nebo žábou.

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert
Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

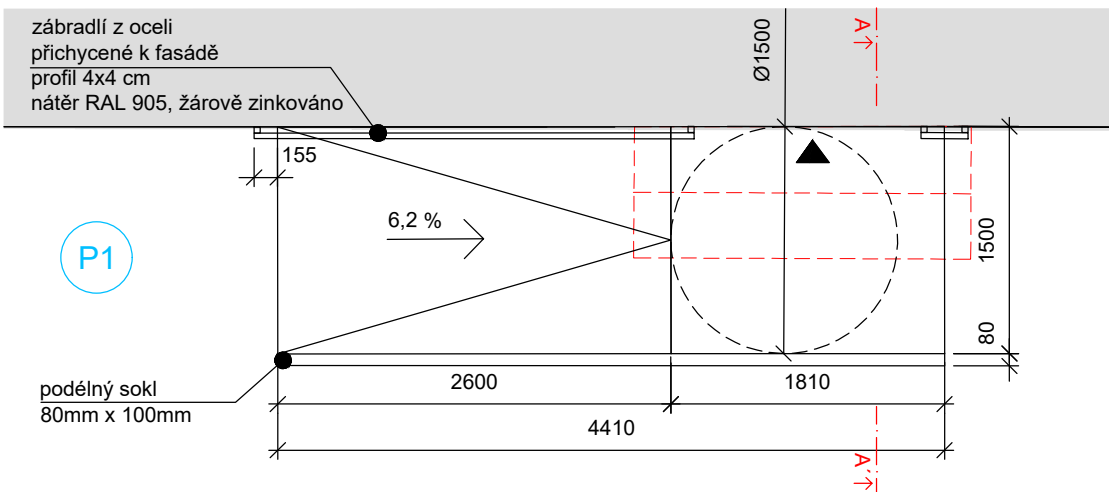


Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Schodiště zahradní

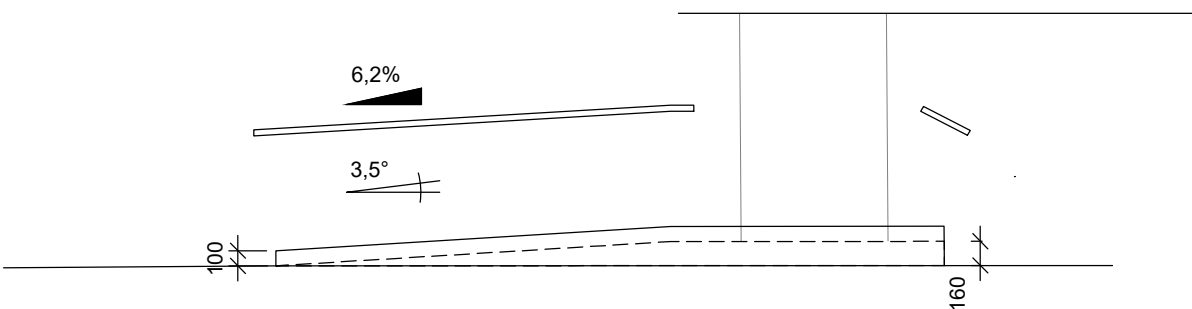
Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:25
Datum: listopad 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D3.10

BR1 BEZBARIÉROVÁ RAMPA 1

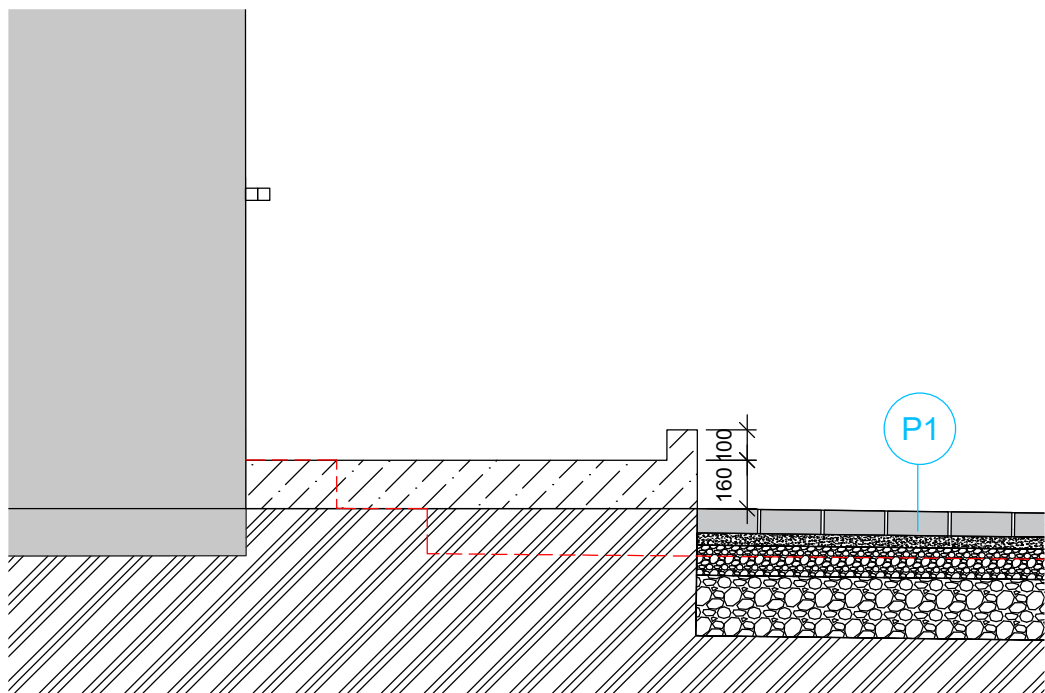
PŮDORYS M 1:50



POHLED ZPŘEDU M1:50

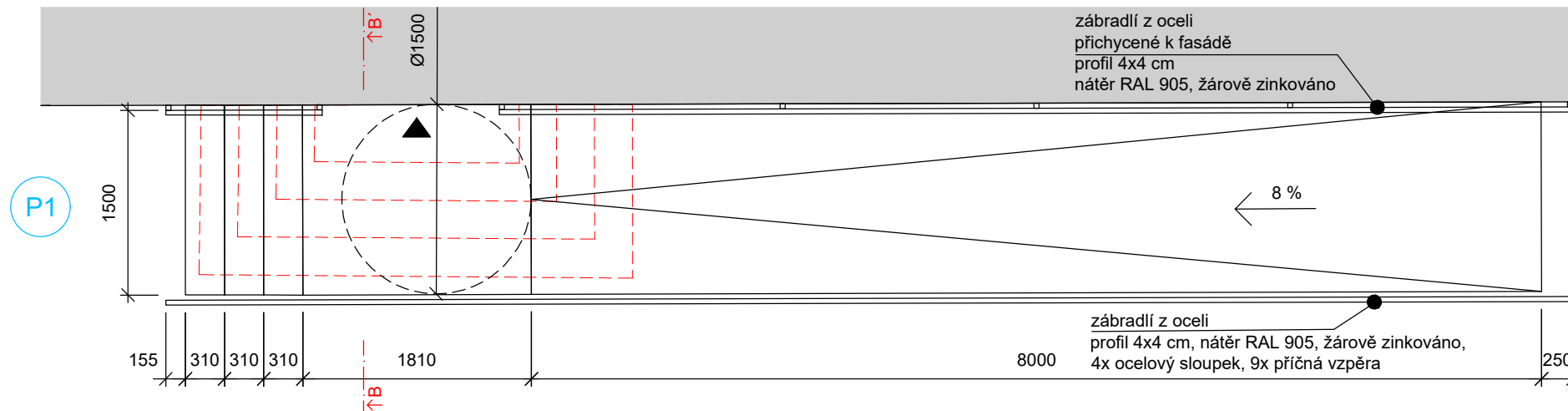


ŘEZ A-A' M1:25

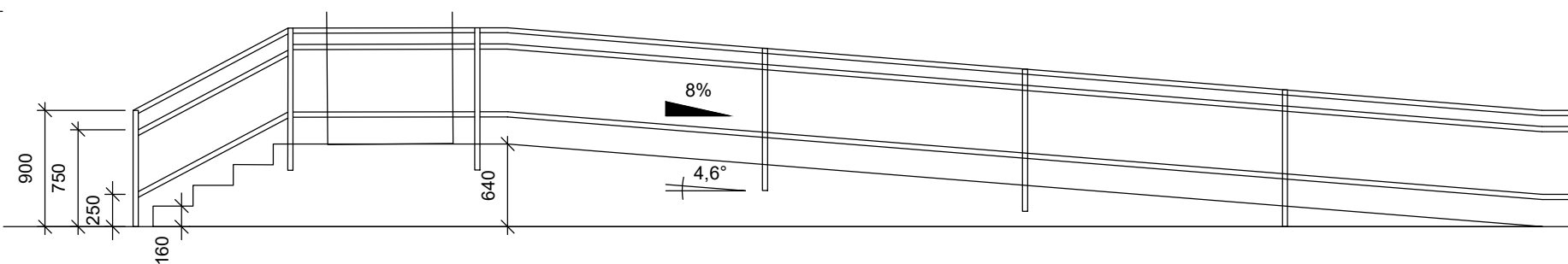


BR2 BEZBARIÉROVÁ RAMPA 2

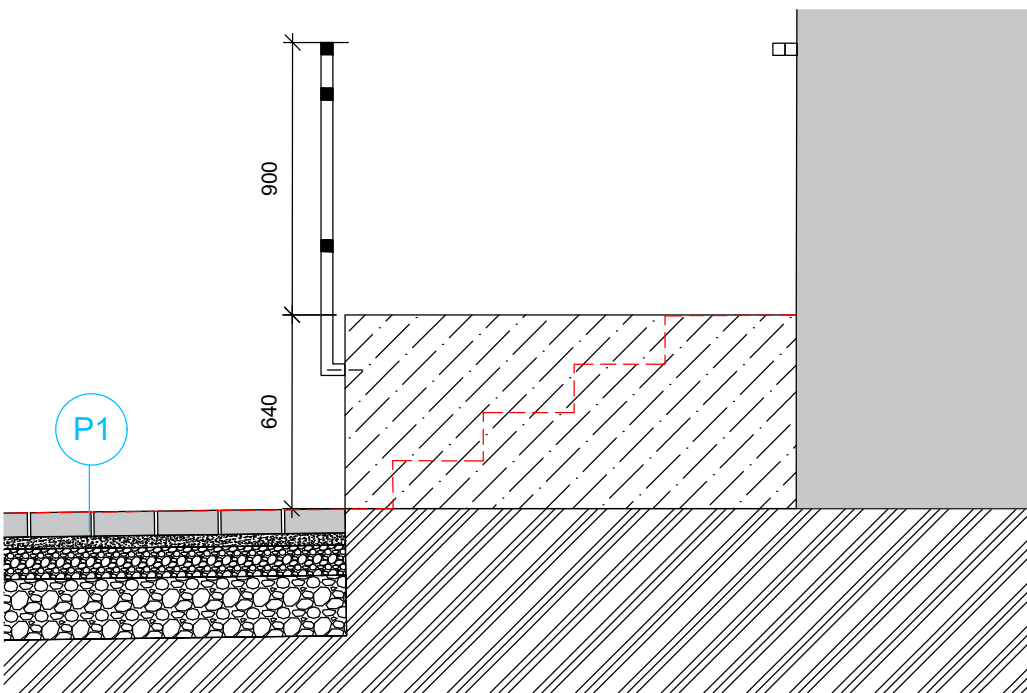
PŮDORYS M 1:50



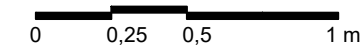
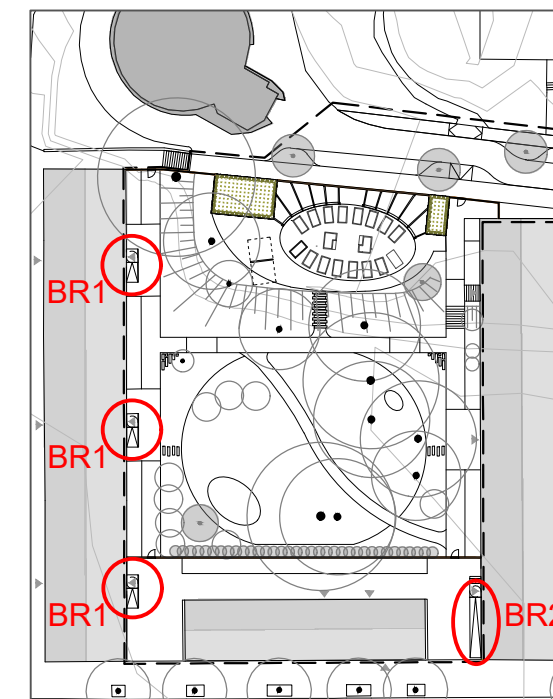
POHLED ZPŘEDU M1:50



ŘEZ B-B' M1:25



Umístění v rámci řešeného území



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S03 Zpevněné plochy a komunikace
Výkres: Bezbariérové rampy

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D3.11

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.SO4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D4.0 Technická zpráva

D4.1 Dendrologický průzkum – textová část

D4.1.1 Situace dendrologického průzkumu

D4.1.2 Dendrologický průzkum – fotodokumentace (str.1-13)

D4.2 Situace pěstebních opatření

D4.3 Osazovací plán dřevin a travnaté plochy

D4.4 Vzorový řez výsadbovou jamou

D4.5 Osazovací plán záhonů A

D4.6 Osazovací plán záhonů B

D4.7 Osazovací plán záhonů C

D4.8 Osazovací plán záhonů D (1-5)

D4.9 Osazovací plán záhonů E (1-2)

D.SO4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D4.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

V současné době je stav dřevin zanedbán. Stromy trpí na nemoci a špatná větvení. Proto by mělo u několika stávajících ponechaných dřevin proběhnout ošetření v podobě bezpečnostních řezů, stabilizace koruny řezem, lokálních redukcí a instalace dynamické vazby. Technologie pěstebního opatření jsou zobrazeny na výkrese **D4.2**.

Technologie pěstebního opatření byla navržena dle arboristického standardu: **SPPK A02 002: 2015** Řez stromů, **SPPK A02 009:2019** Speciální zásahy na stromech, **SPPK A02 005: 2018** Kácení stromů, **SPPK A02 004: 2019** Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy.

Celkově bude ošetřeno 10 stávajících stromů z 12 stromů navržených k zachování a 9 ks keřů z 12 zachovaných.

Použité pěstební technologie:

OV - odstranění výmladků

S-RZ - řez zdravotní

S-RB - řez bezpečnostní

RL-LR - lokální redukce z důvodu stabilizace

RL-SP - lokální redukce koruny směrem k překážce

S-OKT - odstranění/oprava kotvení mladého stromu

S-OUV - odstranění/oprava úvazku mladého stromu

S-VDD - instalace dynamické vazby v dolní úrovni

PB-RB - bezpečnostní řez senescentních stromů

PB-LO - odstranění lián vrůstajících do koruny hostitelských stromů včetně jejich strhání ze kmene a kosterních větví

P-RV - výchovný řez porostu

VÝSADBA DŘEVIN

Vysazované dřeviny jsou znázorněny na výkrese **D4.3**.

Výsadba dřevin bude probíhat dle arboristického standardu: **SPPK A02 001: 2021 Výsadba stromů**.

A) Výsadba stromů

a) Vysazované taxony:

Vysazovanými dřevinami jsou *Celtis occidentalis* (3 ks) a *Amelanchier 'Iamarckii'* (2 ks). Výsadby proběhnou v ulici Nad Ohradou a ve vnitrobloku. Jedná se o výsadbu břestovce vhodného do ulice pro zlepšení klima a ohraničení parkovacích míst. Muchovníky snášející i částečné zastínění nahradí a doplní kvetoucí senescentní ovocné dřeviny v komunitní zahradě i u piknikového stolu a dopřejí obyvatelům i ptákům chutné plody.

b) Požadavky na sortiment:

Sazenice stromů musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Výpěstky musí odpovídat charakteristickým znakům daného rodu, druhu a odrůdy. Dodané výpěstky musí být zdravé, bez mechanického poškození a prosty chorob a škůdců. Výpěstky musí být podle nároku pravidelně přesazovány, musí mít zdravý, dobře vyvinutý a pevný kořenový systém nebo dobře prokořeněný bal, úměrný velikosti dřeviny.

Zaschnutí kořenů, významná poškození kořenů, poškození kmene, chybějící, nebo poškozený terminál, koruna neodpovídající danému taxonu a velikosti sazenice jsou důvodem k odmítnutí převzetí sazenic stromů.

Požadavky na výpěstky s balem:

Bal musí být hustě prokořeněný a ze soudržné půdy, nesmí být rozpadavý. Od třetího přesazení musí být bal dodatečně obalený žíhaným (nezinkovaným) drátem se stahovacími oky.

Požadavky na kmen:

Kmen musí být přímý s nepoškozenou borkou a žádnými zatrženými místy. Na kmeni se nesmí vyskytovat nezahojená poranění způsobená při pěstování ve školce, vyzvedávání, manipulaci skladování a dopravě.

Požadavky na korunu:

Koruna musí svou stavbou zcela odpovídat taxonu. Musí být víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně se čtyřmi vedlejšími výhony do všech světových stran.

Přeprava a skladování výsadbového materiálu:

Manipulace probíhá optimálně za kořenový bal, v případě uchycení za kmen, musí být kmen chráněn proti mechanickému poškození. Při transportu a manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámaní pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Při transportu musí být stromy chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Optimální je výsadba stromů bezprostředně po transportu.

Není-li možné stromy bezprostředně po transportu vysadit, mohou být na dobu 48 hodin přechodně uskladněny. Uskladnění je možné ve stínu venku nebo v chladných uzavřených prostorách. Musí být provedena ochrana před poškozením dehydratací, větrem či přehřátím pomocí mlžení, přikrývání či jejich kombinace.

c) Výsadbová jáma:

Výsadbová jáma bude připravena dle výkresu **D4.4** Vzorový řez výsadbovou jamou.

Pro výsadbu stromů bude vyhloubena jáma o velikosti 1,5násobku kořenového balu o hloubce 0,7 m. U stromů v ulici Nad Ohradou bude vyhloubeno dalších 0,6 m pro prokořitelný prostor, který bude pokračovat i pod zpevněnou plochou P2 o hloubce 1 m. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu. Při hloubení jámy je nutno odděleně odebrat svrchní vrstvu půdy a při výsadbě ji vrátit zpět jako nejsvrchnější vrstvu. Před výsadbou bude podloží a stěny jámy mechanicky rozrušeno, aby došlo k následnému propojení substrátů. Pro zkoušku propustnosti půdy u stromů vysazovaných ve vnitrobloku je třeba jámu prolít 50 l vody. V případě nepropustnosti je třeba provést opatření k odvodnění.

d) Termín výsadby:

Nejvhodnější termín pro výsadbu balových listnatých vzrostlých stromů je období vegetačního klidu, tedy podzimní období od opadu listů do zámrazu a jaro v období po rozmrznutí půdy do rašení listů. Stromy by se neměly vysazovat v době rašení, v době opadu listů, za extrémně nízkých teplot, v suchém období a za suchého a teplého větrného počasí. Výsadba za vegetačního období zvyšuje riziko tzv. po výsadbového šoku a může negativně ovlivnit ujmutí vysazených stromů

e) Postup výsadby:

U stromů ve vnitrobloku (výsadbová jáma typ A) vyhloubení výsadbové jámy o velikosti 1,5násobku balu a 0,7 m hloubky. U stromů v ulici Nad Ohradou výsadbová jáma typ B) vyhloubení výsadbové jámy o velikosti 1,5násobku balu a 0,7 m hloubky a dále jámy pro prokořitelný prostor o hloubce 0,6 m, ve kterém se bude nacházet drenáž pro odvodnění do kanalizace umístěná od dna ve 30cm a přívod dešťové vody umístěn od dna jámy v 60cm. Na straně chodníku, ve kterém jsou uloženy inženýrské sítě bude přidána protikořenící fólie.

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Drátěné pletivo balu musí být v horní části (u kořenového krčku) uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižený. Před zasypáním jámy umístění do jejího dna kotevní kůly. Nejhlubší část výsadbové jámy typu B s prokořitelným prostorem bude vyplněna hrubým štěrkem fr. 32/64 smíchaným se strukturálním substrátem (kvalitně tříděná zemina, biouhel, zeolit) v poměru do 15 % objemových substrátu a 85 % štěrku, díky čemuž má retenční kapacitu 30 % objemu. Při zasypávání další části a nejhlubší části u výsadbové jámy typu A se použije substrát bez organické složky. Na zasypání vrchních vrstev se použije substrát s organickou složkou. Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Zálivka musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Zhotovení nadzemního kotvení. Zhotovení závlahové mísy. Mulčování – mulč se nesmí dotýkat kořenového krčku.

f) Kotvení:

Kotvení nesmí poškozovat strom. Kotvení je ponecháváno 2 až 3 vegetační období. Kůly použité pro kotvení musí být oloupané a musí mít životnost minimálně 2 roky. V případě prodloužení trvanlivosti je vhodná hloubková impregnace kůlů. Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí. Úvazky nesmí poškozovat kůru, ani bránit tloustnutí kmene. Kůly instalujeme během výsadby do otevřené výsadbové jámy, aby nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Výška kotvení je do nejvýše 200 mm

pod nasazením koruny výpěstků. Vysazované stromy budou kotveny 3mi svislými dřevěnými kůly a úvazkovými popruhy. Použit bude frézovaný kůl se špicí o délce 2 až 3 metry a o průměru 8 cm, úvazek (textilní vyvazovací popruh). Jako spojovací materiál a ochrana proti psí moči bude použita jedna řada 15 ks dřevěných příček o průměru 5-7 cm. Před výsadbou se do vyhloubené jámy zatlučou kůly, a to nejméně 30 cm hluboko do nezkeypřené půdy. Po zatlučení nesmí být hlavy kůlů roztřepené.

g) Mulčování:

Vysazené stromy je nutno zamulčovat vrstvou 50-100 mm mulčovacího materiálu. Mulč by neměl být v přímém kontaktu s kořenovým krčkem. Jako mulčovací materiál bude použita drcená borka. Mulčovací mísa je tvarována tak, aby voda stékala směrem ke stromu. Závlahová mísa je udržována po dobu 2-3 let.

h) Ochrana stromu:

Pro ochranu kmene bude použit nátěr ArboFlex - speciální nátěr, pro ochranu mladého kmínku proti okusu, mrazu a slunečním paprskům.

i) Zálivka a hnojení:

Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Průběžná zálivka (30-100 l) musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Zálivka po výsadbě se odvíjí od stavu počasí – u stromů v ulici to bude méně díky přívodu dešťové vody přímo ke kořenům - orientačně je zálivka určena na dávku 80-100 litrů 10x za rok. Během 3-5 roku postupné snižování intervalu - dle stavu stromů (cca 3-6 x za rok). Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Její kvalitu je třeba pravidelně kontrolovat. Zálivka stromů ve vnitrobloku se bude provádět připojením na vodovodní zásuvku zásobenou pročištěnou dešťovou vodou z akumulární nádrže. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

Hnojení zásobním hnojivem s postupným uvolňováním živin cca 5 tablet (5x10g) rovnoměrně rozložených po obvodu zemního balu v hloubce cca 15 cm.

j) Řez po výsadbě:

Po výsadbový řez se provádí během výsadby nebo bezprostředně po ní. Provedení řezu se řídí standardem SPPK A02 002 Řez stromů.

B) Výsadba keřů

a) Vysazované taxony:

V jižní části vnitrobloku bude použit druh *Hydrangea arborescens* 'Annabelle' (36 ks). Jedná se o výsadbu volně rostoucího plotu, který vytváří po celý rok zajímavý pohledový aspekt. Pro výsadbu byl vybrán střední kvetoucí keř, který je vhodný do částečného zastínění a hodí se k doplnění vzrostlých vícekmenných šeříků.

Do části komunitní zahrady bude vysazeno několik druhů ovocných keřů, na kterých si pochutnají obyvatelé vnitrobloku a ptáci. Jedná se především o rybízky a borůvky - *Ribes rubrum* 'Rolan' (1ks), *Ribes niveum* 'Weisse Versailles' (1ks), *Ribes nigrum* 'Tiben' (1ks),

Ribes uva-crispa 'karát' (1ks), *Ribes nigrum* 'Josta' (1ks), *Vaccinium corymbosum* 'North Country' (5ks).

b) Požadavky na sortiment:

Sazenice musí splňovat ukazatele jakosti dle **ČSN 46 4902** (okrasné dřeviny). Sazenice musí být pravidelně přesazovány do postupně se zvětšujících kontejnerů bez výrazných deformací (stáčení kořenů do spirály, tvorba kořenových smyček a uzlů, zaškrčení apod.) Substrát může obsahovat maximálně 50 % objemu rašeliny.

c) Výsadbová jáma:

Živý plot bude sázen do výsadbových jamek o hloubce 40-60 cm a šířce o 20 cm širší, než je velikost kontejneru ve sponu 1 m mezi sazenicemi.

Ovocné keře budou sázeny do jamek o hloubce 20-30 cm a šířce 25-40 cm.

Dno vyhloubené rýhy je třeba nakypřit. Kořenový krček se umísťuje do úrovně terénu. Sazenice musejí být kolmo k zemi.

d) Termín výsadby:

Nejvhodnější termín pro výsadbu je období vegetačního klidu (jaro, podzim). V jiných termínech nutné uzpůsobit rozsah a intenzitu navazující péče (zálivka, stínění apod.).

Dřeviny by se neměly vysazovat v době rašení, v době opadu listů, za extrémně nízkých teplot, v suchém období a za suchého a teplého větrného počasí.

e) Postup výsadby:

Před zhotovením výsadbové jámy dojde k provedení plošné přípravy půdy, spočívající v odstranění travního drnu, chemickému odplevelení, prokypření půdy a následnému uhrabání. Následně dojde k vykopání jamek. Výsadba rostlin do stejné výšky s okolním terénem (zohlednit výšku mulče a míru sesednutí). Postupné zasypávání a hutnění. U ovocných keřů hnojení kompostem promíchaným s půdou. U hortenzií a borůvek bude do půdy přidán kravský hnůj nebo kompost a rašelina pro vytvoření kyselejší půdy. Mulčování 5 až 10 cm vrstvy drcenou borkou (borka nesmí být přihrnuta těsně ke kořenovému krčku - nebezpečí zahnívání).

f) Zálivka:

Po výsadbě plošně prolít zálivkou cca 15-30 l na m². Dále dle průběhu počasí cca 8x-15x/rok, dávka: 15-30 l na m². Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Její kvalitu je třeba pravidelně kontrolovat. Zálivka keřů se bude provádět připojením na vodovodní zásuvku zásobenou pročištěnou dešťovou vodou z akumulační nádrže. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

j) Řez po výsadbě:

U prostokořeněných keřů odstranit přebytečné výhony (slabé, zahušťující nebo rostoucí nesprávným směrem).

C) Výsadba popínavých rostlin

a) Vysazované taxony:

Fasády obytných budov budou oživené popínavými ovíjivými rostlinami, pro které bude vytvořena konstrukce z ocelových lanek. Byl vybrán druh *Akebia quinata* (40 ks) pro svoji celkovou architekturu, nenáročnost a ideálními vlastnostmi do města. K fasádě budovy policie byl vybrán nenáročný druh, který nepotřebuje oporu a bude se pnout přičepivými kořínky volně po fasádě - *Parthenocissus tricuspidata* (16 ks).

Do komunitní zahrady pro oclonění přímého pohledu z balkónů do altánu byl vybrán druh *Akebia quinata* 'Silver Bells' (5 ks), který bude pnout po ocelových lankách, vyniká svými nenápadnými světlými růžovými květy, intenzivně voní, snese zastínění a vytvoří bujnou a příjemnou pohledovou strukturu. Přední strana altánu a strana kůlny u vstupu do vnitrobloku je tvořena také oporou s ocelovými lankami a bude osázena druhem *Clematis* 'Miss Bateman' (6 ks) pro svůj jemný chladivý vzhled a nižší výšku v dospělosti. Ke konstrukci pro popínavé rostliny blíže k altánu bude vysazen druh *Vitis vinifera* 'Kišmiš Moldavskij' (2 ks) pro své lahodné plody a pro vytvoření stinného loubí. Blíže ke kůlně bude vysazen druh *Actinidia arguta* 'Issai' (2 ks) pro svoje plody a krásné listy.

Prostor pro pnoucí rostliny ve zpevněné ploše bude vytvořen vynecháním konstrukční skladby o šířce minimálně 300 mm. Rozhraní mezi zpevněnou plochou a záhonem bude zpevněno pomocí pásoviny zasazenou tak, aby nebyla vidět.

b) Požadavky na sortiment:

Sazenice musí být pravidelně přesazovány do postupně se zvětšujících kontejnerů bez výrazných deformací (stáčení kořenů do spirály, tvorba kořenových smyček a uzlů, zaškrcení apod.) Rostliny budou zdravé a bez chorob.

c) Výsadbová jáma a postup výsadby:

Prostor pro pnoucí rostliny ve zpevněné ploše bude vytvořen vynecháním konstrukční skladby o šířce minimálně 300 mm. Rozhraní mezi zpevněnou plochou a záhonem bude zpevněno pomocí pásoviny zasazenou tak, aby nebyla vidět.

Jamka bude mít min. velikost 30x30x30 cm. Pokud bude kořenový bal proschlý, bude před výsadbou půl hodiny namočen ve vodě. Při výsadbě se kontejner opatrně odstraní, aby se nepoškodil kořenový bal. Kořenový krček se umísťuje do úrovně terénu. Sazenice musejí být kolmo k zemi. Rostliny potřebující oporu budou vysazeny přímo u ocelového lanka a jejich výhony budou zavedeny k opoře.

d) Termín výsadby a zálivka:

Shodné s kapitolou výsadba keřů – bod d) a f).

j) Řez po výsadbě:

Odstranění výhonů slabých, zahušťujících nebo rostoucí nesprávným směrem.

ZALOŽENÍ TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

Trvalkové záhony ve vnitrobloku budou vysázeny podél obytných budov, kolem pobytového trávníku a v mírném svahu kolem komunitní zahrady dle výkresu **D4.5**, **D4.6**, **D4.7** a **D4.8**. V ulici Nad Ohradou jsou osázeny trvalkovými záhony rabata dle výkresu **D4.9**. Celková plocha záhonů je 850 m².

Trvalkové záhony jsou navrženy v různých barvách, s různě kvetoucími a proměňujícími trvalkami tak, aby tvořili celoroční aspekt. Jedná se o záhony na slunném, polo stinném až stinném stanovišti.

Kolem pobytového trávníku jsou vysázeny trvalky snášející polostín až celkové přistínění. Trvalky zde budou tvořit podrost pod stromy s jednodušším charakterem. V blízkosti piknikového a šachovnicového stolu budou vysázeny bíle kvetoucí cibuloviny pro jarní atraktivitu kolem těchto prostorů. Po obvodu chodníku budou vysázeny cibuloviny žlutě kvetoucí pro rozzářeni okrajů cest ke vchodům. Do pobytového trávníku bude vysázena ladoňka pro jarní překvapení.

Trvalkové záhony u vchodů do budov jsou navrženy pomocí jednoduchého principu. Budou tvořeny barvínekem, který vytváří krásný půdokryvný koberec a na jaře se z něj objeví žlutě kvetoucí cibuloviny pro rozzářeni okrajů cest.

Do jižního svahu u komunitní zahrady jsou vybrány trvalky na slunné až polo stinné stanoviště. Charakter je inspirován květnatou loukou pro hmyz a aromaterapeutickými záhony. Vybrány jsou vonné, léčivé, kvetoucí trvalky doplněné o traviny, které tvoří zajímavý aspekt i v zimním období. Ve stinném svahu směrem na západ je použit barvínek a pod ořešák královský jsou vybrány trvalky, které snesou toxické látky a zároveň vytvoří podrost pod stromy.

Do ulice Nad Ohradou pod stromy bude vysázen dochan psárkovitý pro jeho elegantnost a jednoduchost vzhledu.

Celkově bude vysázeno 419 ks travin, 6521 ks trvalek a 1020 ks cibulovin. Záhon je po obvodu tvořen lemem nízkých trvalek a směrem ke středu výška rostlin stoupá. Rostliny jsou vysázeny tak aby se vzájemně prorůstaly a nepravidelně střídaly. Pro vymezení záhonů na rozmezí mezi trávníkem a záhonem bude použita ocelová pásovina (tloušťka 6 mm, výška 120 mm) na roxororových drnech (průměr 10 mm, délka 300 mm) ukotvených do země.

a) Příprava půdy

Příprava vegetační vrstvy a případně základové půdy je prováděna v souladu s ČSN 83 9011.

Před výsadbou bude odstraněn travní drn, plocha bude zryta, důkladně odplevelena a následně uhrabána:

Chemické odplevelení totálním herbicidem. Skrývka svrchní vrstvy půdy (mocnost cca 10 cm). Zemina bude odvozena a ekologicky zlikvidována/uskladněna.) Kultivace vegetačních ploch po skrývce s cílem prokypřit plochu, tj. kultivace do hloubky cca 20 cm (rotavátor, půdní kypřič, půdní kultivátor) a následné promíchání (opakovaná kultivace) a rozprostření deponované kvalitní ornice. Rozprostření nového substrátu o mocnosti cca 10 cm. Složení substrátu: kvalitní ornice (směs kvalitní ornice s nižším podílem jílu): 50 % objemu, kompostovaná zemina: 40 % objemu, písek fr. 0-3 mm: 10 % objemu. Pěstební

substrát (promísená směs výše uvedeného složení), dokonale odplevelený. Obdělání půdy kultivátorováním, vzájemné promíchání. Urovnání, obdělání půdy hrabáním.

b) Požadavky na sortiment:

Trvalky musí být dodány až druhým rokem, po uplynutí vegetační doby, s prokořeněným balem. Výpěstky musí být dodány v bezplevelném stavu. Výpěstky musí být dodány tak, aby byly chráněny přiměřeně k nepřízni počasí. Sazenice musí být pravidelně přesazovány do postupně se zvětšujících kontejnerů bez výrazných deformací (stáčení kořenů do spirály, tvorba kořenových smyček a uzlů, zaškrvení apod.) Substrát může obsahovat maximálně 50 % objemu rašeliny.

c) Termín výsadby:

Trvalky, okrasné trávy a další záhonové květiny se mohou vysazovat po celý rok, pokud není půda zmrzlá. S ohledem na povýsadbový šok se však doporučuje výhradně jarní nebo podzimní výsadba. V jiných termínech nutné uzpůsobit rozsah a intenzitu navazující péče (zálivka, stínění apod.).

d) Výsadbová jamka:

Dle velikosti výpěstků cca 1-5 l bez výměny půdy. Výsadbovou jamku je nutné vyhloubit v šířce a velikosti odpovídající minimálně 1,5násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu.

e) Postup výsadby:

Vyhloubení jamky pro výsadbu. Odstranění hrnku. Rozprostření kořenů do přirozené polohy. Výsadba rostlin do stejné výšky s okolním terénem (zohlednit mulčování a sesednutí). Hnojení 1-2 ks tablet/1 ks rostliny zásobním hnojivem.

f) Mulčování:

Ve vnitrobloku (záhony A-D) - mulčovací trvalková borka 1. třídy, vrstva 5-7 cm

V ulici Nad Ohradou (záhony E) - štěrk fr.4/8, vrstva 3-5 cm

g) Zálivka:

Po výsadbě plošně cca 20-30 l na m². Dále zálivka v závislosti na průběhu počasí cca 8x-15x ročně, dávka: 15-30 l na m². Zálivka trvalek se bude provádět připojením na vodovodní zásuvku zásobenou pročištěnou dešťovou vodou z akumulární nádrže.

ZALOŽENÍ POBYTOVÉHO TRÁVNÍKU

Zakládání trávníků bude probíhat v souladu s normou ČSN 83 9031 a dle výkresu **D4.3**.

a) kategorie trávníků

V řešeném území bude založen pobytový parkový trávník ve středu vnitrobloku o rozloze 611,5 m².

a) Příprava půdy:

Příprava vegetační vrstvy a případně základové půdy je prováděna v souladu s ČSN 83 9011.

Před výsadbou bude odstraněn travní drn, plocha bude zryta, důkladně odplevelena a následně uhrabána.

Plochu je třeba chemicky odplevelit totálním herbicidem a vyrovnat terénní nerovnosti. Následuje kultivace do hloubky cca 20 cm a následné promíchání a rozprostření kvalitní ornice. Rozprostření nového substrátu o mocnosti 7-10 cm. Následné obdělání půdy kultivátorováním, urovnání, obdělání půdy hrabáním. Vegetační vrstva bude kultivována, dokonale odplevelena, zbavena stavebních zbytků a větších kamenů. Povrch bude urovnán, jemně domodelován a lehce uválen (výsev bude proveden pouze na dobře ulehle a utužené ploše).

c) Požadavky na osivo:

jílek vytrvalý 2n 20 %
kostřava červená dlouze výběžkatá 10 %
kostřava červená krátce výběžkatá 15 %
kostřava červená trsnatá 15 %
kostřava drsnolistá 10 %
lipnice luční 20 %
psineček obecný 5 %
pohánka hřebenatá 5 %

d) Termín založení:

Příznivé podmínky pro vcházení travního osiva nastávají při teplotách půdy minimálně 8 °C a při dostatečné půdní vlhkosti, tedy zpravidla od května až do září. Z hlediska vláhových poměrů je vhodný jarní výsev (cca duben až 1/2 května), nebo výsev podzimní (cca 2/2 srpna a září). V případě jarního výsevu je potřeba zajistit pravidelnou závlivku v nadcházejících letních měsících. Výsev je možný provádět i v létě, v tomto období je však zvýšeno riziko zaschnutí vzklíčeného osiva a zcela nutná je pravidelná závlivka.

e) Výsevek:

Doporučený výsevek = 25-30 g/m²

f) Postup výsevu:

Na připravené stanoviště bude vyseta požadovaná travní směs. Výsev travního osiva musí být proveden rovnoměrně. Následně bude provedeno mělké zapravení osiva hráběmi či secím strojem (ne hlouběji než 1 cm) a přitlačení osiva (= po osetí budou plochy 2x zaválcovány v podélném a příčném směru).

g) Závlivka

Závlahu je třeba uzpůsobit podle termínu realizace. Závlaha je určena cca na 20 l na m². Po začátku klíčení však nesmí travní osivo zaschnout. Nejsou-li dostatečné srážky, je nutné plochu zavlažovat jemným proudem (silný proud vody vyplavuje travní osivo i zeminu a vznikají erozní rýhy).

h) První seč:

První sečení provádíme při dosažení výšky cca 10 cm, což odpovídá době 4-5 týdnů po založení a kosíme ho na výšku 5 až 6 cm. První pokosení provádíme šetrně (mladé stébla

trav jsou ještě nedostatečně zakořeněné), s ostře nabroušeným ostřím žacího nářadí. Při každém sečení trávník přihnojíme dusíkatým hnojivem s přídavkem vápníku.

ZALOŽENÍ EXTENZIVNÍ STŘECHY

Zelená extenzivní střecha bude založena na altánu a kůlně v komunitní zahradě, která byla zvolena pro její kladné aspekty – atraktivní vzhled, snižování prašnosti prostředí, regulace přívalů při odtoku dešťových srážek, zvyšuje biodiverzitu a další. Řez celkovou skladbou extenzivní střechy je v SO5 ve výkrese D5.5 Objekt komunitní zahrady – řezy.

Extenzivní střecha altánu má 41,5 m² a plocha střechy kůlny má 12,7 m². Minimální spád hydroizolační vrstvy bude mít 3 % pro správné odvodnění do vpusť.

a) Požadavky na sortiment:

Bude použit rozchodníkový koberec. Směs musí být složena z min. 6 druhů rozchodníků. Pokrytí rozchodníky minimálně 85–95 %. Výška 2,5–35 cm. Váha v suchém / nasyceném stavu: 12–15 / 15–18 kg/m². Role o šířce 0,8–1,2m, návin 1–2 m. Rozchodníkový koberec bude položen nejpozději do 24h od dodání.

Bude použit substrát pro suchomilné rostliny.

b) Termín založení:

Nejlépe na jaře mimo mrazy.

c) Postup pokládky:

Po zhotovení konstrukčních vrstev extenzivní střechy (více popsáno v SO5) dojde k rovnoměrnému rozprostření substrátu o tloušťce 40 mm a následně k pokládce rozchodníkového koberce tloušťky 25–35 mm.

d) Zálivka

2–3 týdny po založení zelené střechy, aby došlo k nasycení celého souvrství vodou.

POVÝSADBOVÁ PÉČE

Péče o stromy:

Kontrola funkčnosti kotvení, uvolnění úvazků, případná oprava kotvení (1x ročně).

Vypletí závlahové mísy (2x ročně).

Přihnojení (v případě potřeby) Odstranění kotvení (cca 3 rok po výsadbě, dle stavu stromu).

Výchovný a opravný řez (dle potřeby), případně postupné zajištění podchozí výšky-úprava řezem.

V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům (nutná pravidelná kontrola stavu).

Péče o keře:

Jarní (v případě horšího stavu) hnojení kompostem. Plošné vypletí 4x/rok.

Výchovný a opravný řez keřů (v případě potřeby). U ovocných keřů se bude udržovat výška do 1,2 m. Řez bude prováděn v předjaří (konec února/začátek března). Řez nesmí být prováděn za mrazu. V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům - nutná kontrola.

Péče o popínavé rostliny:

V rámci dokončovací péče je potřeba správně navést ovíjivou rostlinu na podporu i u rostlin samopnoucích po fasádě. Po dobu jednoho roku budou dle podmínek zalévány vydatnou zálivkou 1-2x za měsíc. Jarní (v případě horšího stavu) hnojení kompostem.

Péče o trvalky:

Jarní řez trvalek (neprovádět u stálezelených rostlin) 1 x ročně.

Jarní hnojení vícesložkovým minerálním hnojivem (10-20 g/m²).

Vypletí záhonu 4x rok.

V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům (slimáci, mšice a savý hmyz apod.)

- nutná kontrola.

Péče o trávník:

Kosení pobytového parkového trávniku 2x/měsíc na výšku 4-5 cm.

Pro alespoň rok starý trávník je vhodná vertikutace – prořezávání trávniku, při kterém soustava vertikálně pracujících nožů kypří zeminu do hloubky 0,5 cm a zabraňuje tak plstnatění trávniku.

Vertikutaci je vhodné provádět na jaře nebo v létě a musí jí předcházet pokosení trávniku.

Na podzim z trávniku shrabat listí.

Péče o extenzivní střechu:

Zálivka pouze v případě extrémního sucha. Hnojení v prvním roce zajistí substrát.

NÁSLEDNÁ (UDRŽOVACÍ) PÉČE

Péče o stromy:

Zálivka v případě dlouhodobého přisušku (nejpozději tehdy, jsou-li na stromech patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).

Řez (výchovný, udržovací) cca 1x za 5 let.

Odstranění kotvení 3. rok po výsadbě.

Péče o keře:

Zálivka v případě dlouhodobého přisušku. (nejpozději tehdy, jsou-li na keřích patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).

Řez-udržovací, popřípadě zmlazovací řez-cca 1x za 3-5 let.

Vypletí – odstranění náletů a expanzivních plevelů (0x-2x ročně, nebo dle situace).

Přihnojení ovocných keřů kompostem (pouze při menší úrodě plodů a viditelné potřeby).

Přihnojení hortenzií a borůvek kravským hnojem nebo kompostu a rašeliny (před květem na jaře a následně v září).

Péče o popínavé rostliny:

Zálivka v případě dlouhodobého přisušku. (nejpozději tehdy, jsou-li na keřích patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).

Minimálně jednou za pět let je potřeba zkontrolovat růst popínavé rostliny, především jeho směr zda nerostou například do oken a případně provést řez. V případě potřeby dotáhnout ocelová lanka, nebo vyměnit ocelové kotvení lanek.

Péče o trvalky:

Zálivka v případě dlouhodobého přisušku (nejpozději tehdy, jsou-li na rostlinách patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).

Jarní řez trvalek (neprovádět u stálezelených rostlin).

Vypletí – odstranění náletů a expanzivních plevelů (cca 2 x ročně, po zapojení rostlin minimálně).

Přihnojení minerálním hnojivem cca 1x za 2-3 roky (vícesložková minerální hnojiva v dávce cca 20 g na m²)

Dosadba výpadku.

Péče o trávník:

Zálivka v případě dlouhodobého přisušku

Pravidelné kosení pobytového trávníku = 20 – 30 ročně (1-2 za 14 dní)

Přihnojení minerálním hnojivem (jarní).

Postřik proti dvouděložným plevelům (dle stavu a zvolené intenzity údržby)

Jarní vyhrabání, podzimní shrabání listí

Péče o extenzivní střechu:

Bez nutnosti pravidelné zálivky. S minimální péčí (1 až 2krát ročně odstranění nežádoucí vegetace, doplnění vegetace a substrátu, hnojení dle vývoje vegetace). Hnojení hnojivem Osmocote, které se rozpouští pomaleji, a tím zajišťuje rostlinám dlouhodobý přísun důležitých látek (5g/1 m²)

D4.1. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum byl proveden dne 23. 10. 2022 a upraven 25. 3. 2023

Bylo změřeno 21 stromů, z toho 6 ovocných a 10 skupin keřů (19ks).

Dendrologické hodnocení jednotlivých stromů je znázorněno ve výkrese **D4.1.1**

Fotodokumentace jednotlivých stromů dle **D4.1.2**

METODIKA HODNOCENÍ DŘEVIN:

Hodnocení stromů bylo provedeno dle Standartu péče o přírodu a krajinu AOPK -
Hodnocení stavu stromů (SPPK A01 001:2018).

Hodnocení skupin keřů bylo provedeno dle Standartu péče o přírodu a krajinu AOPK -
zakládání a péče o porosty dřevin (SPPK A02 008:2018).

Jednotlivé dendrometrické hodnoty uvedené v tabulce byly změřeny za užití měřicího pásma (5m), svinovacího π metru pro měření průměru (3m), za použití aplikace v telefonu pro měření délek a metody krokování. Pokud rozměry přesahovaly možnosti uvedených pomůcek nebo pokud to nedovolovaly prostorové podmínky, hodnoty byly odhadnuty v porovnání s okolními objekty, jejichž rozměry jsou známe (např. výška policejní budovy 10,9 m, výška bytových domů 24 m nebo již změřené dřeviny).

Identifikační číslo dřeviny

Každá dřevina/porost je identifikováno číslem. Přesné druhové určení bylo provedeno na základě dendrologických znalostí zpracovatele z předmětu dendrologie 1 a 2, nebo aplikace PlantNet. Dále proběhla konzultace s vyučujícím.

Uveden je rod a druh, latinsky i česky.

Průměr kmene

Měřeno ve výšce 1,30 m a udává se v centimetrech. V případě, že na kmeni jsou ve výčetní výšce nerovnosti (boule, rány a podobně), se dimenze zjišťuje nad či pod nerovností tak, aby byla změřena reprezentativní hodnota bez ovlivnění kořenovými náběhy či větvením. V takovém případě je výška měření uvedena v závorce. Má-li strom více kmenů, pak je hodnota udávána pro nejširší kmen.

Průměr koruny

Udávaný v metrech jako průměrná hodnota dvou na sebe kolmých průmětů koruny na vodorovný povrch. Stanovený krokováním nebo odhadem.

Nasazení koruny

Výška nasazení koruny se uvádí jako stanovení vzdálenosti mezi patou kmene a místem, kde začíná hlavní objem větví a asimilačních orgánů.

Fyziologické stáří

Charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze.

Hodnotí se dle následující stupnice:

- 1) mladý strom ve fázi ujímání** - jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.
- 2) aklimatizovaný mladý strom** - mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny
- 3) dospívající strom** - dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu.
- 4) dospělý strom** - dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
- 5) senescentní strom** - strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry

Vitalita

Charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Vitalita je hodnocena na základě souhrnného vyhodnocení projevů stromu a jejich souběhu (např.: rozsah defoliace, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, dynamika vývoje sekundárních výhonů apod.).

Hodnotí se dle následující stupnice:

- 1) výborná až mírně snížená** - bez známek prosychání na periferii, bez spontánního vývoje sekundárních výhonů, hustě olistěná kompaktní koruna, dlouhodobý vývoj makroblastů
- 2) zřetelně snížená** - stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny
- 3) výrazně snížená** – začínající ústup koruny
- 4) zbytková** – větší část koruny odumřelá
- 5) suchý strom** – zcela odumřelý jedinec

Zdravotní stav

Charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Zdravotní stav je hodnocen na základě souhrnného vyhodnocení projevů stromu a jejich souběhu (např.: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin apod.).

Hodnotí se dle následující stupnice:

- 1) výborný až dobrý** - bez výrazných defektů (infekce, suché větve, mechanické poškození kmene)
- 2) zhoršený** - mechanické narušení významného charakteru
- 3) výrazně zhoršený** - přítomnost poškození obvykle snižujících dožití hodnoceného jedince
- 4) silně narušený** - souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince.
- 5) kritický/rozpadlý strom** - celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo).

Stabilita

Hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Stabilita je hodnocena na základě souhrnného vyhodnocení projevů stromu a jejich souběhu (např.: přítomnost defektních větvení -tlakové vidlice, symptomy infekce hlavních nosných částí, přítomnost dutin a výletových otvorů apod.)

Hodnotí se dle následující stupnice:

- 1) výborná až dobrá** – bez speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení
- 2) zhoršená** – přítomnost staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými péstebními zásahy
- 3) výrazně zhoršená** - výskyt jednoho vyvinutého defektu s vlivem na selhání stromu nebo souběh více staticky významných defektů ve fázi vývoje, často realizace speciálního stabilizačního zásahu
- 4) silně narušená** – souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromu
- 5) kritická** – bez možnosti stabilizačního zásahu, bezprostřední ohrožení pádem nebo rozlomením stromu

Provozní bezpečnost

Je determinována především biomechanickou složkou vitality dřevin. Ta udává odolnost vůči zlomení, vyvrácení či jiné destrukci. Sleduje množství, typy a míru defektů či podmínek, které vytvářejí predispozice k tomuto selhání.

Hodnotí se dle následující stupnice:

- 0) optimální** – stromy zcela bezpečné, resp. bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy k jejich stabilizaci
- 1) snižená** – stromy s mírnými, příp. teprve se rozvíjejícími defekty. V případě delší prodlevy zásahu se jejich stav může snadno zhoršit do nižšího stupně
- 2) silně snižená** – stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah
- 3) havarijní stav** – v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci, příp. kácení

Perspektiva

Perspektiva stromu charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem jedince (vitalita, zdravotní stav, stabilita) při současném zohlednění limitů stanoviště a podobně. Rozhodující pro zařazení do stupnice je horší z parametrů.

Hodnotí se dle následující stupnice:

- D) dlouhodobě perspektivní** – dřeviny se střednědobou až dlouhodobou perspektivou, které nemají zásadní zjevné znaky, jež by zásadně zkrátily jejich setrvání na stanovišti. Možnost zvýšení jejich perspektivy vhodným zásahem je omezena jejich hodnotou, charakterem růstu nebo stářím.

K) krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná) - dřeviny, které mají výrazné znaky, jež značně snižují jejich dlouhodobou perspektivu. Možnost zvýšení jejich perspektivy vhodným zásahem je značně omezena jejich nižší hodnotou, stářím, nebo zhoršeným zdravotním stavem.

N) neperspektivní – dřeviny ve špatném zdravotním stavu, nebo i takové, u kterých není účelné vynakládat prostředky na jejich další stabilizaci či ošetření, stromy havarijní.

Sadovnická hodnota

Charakterizuje hodnotu stromu z pohledu zahradní a krajinářské architektury, vyjadřující současnou a potenciální funkčnost, vyplývající z jeho biologicky podmíněných vlastností. Funkčnost stromu, kterou vyjadřuje sadovnická hodnota, určují především tyto jeho biologicky podmíněné charakteristiky: taxon, dendrometrické veličiny, architektura nadzemní části, kvalitativní atributy.

Hodnotí se dle následující stupnice:

1) jedinec velmi hodnotný - typický habitus, vzrostlý jedinec, zcela zdravý a nepoškozený, dlouhodobě perspektivní.

2) jedinec nadprůměrně hodnotný - vykazuje pár nedostatků, které dřevině však příliš významně neubírají na hodnotě. Vitální, zdravý strom. Dosahuje alespoň poloviny maximálních rozměrů, dlouhodobě perspektivní

3) jedinec průměrně hodnotný - snížený zdravotní stav, habitus se může odchylovat od normálu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Mladé, vitální dřeviny, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů.

4) jedinec podprůměrně hodnotný - snížená vitalita, poškození věkem, škůdci, špatnými podmínkami. Perspektivní jen v krátkém horizontu.

5) jedinec velmi málo hodnotný - zcela neperspektivní jedinec, nízká vitalita v důsledku stáří, chorob nebo škůdců. Zároveň sem patří jedinci, kteří nevyhovují z bezpečnostních důvodů.

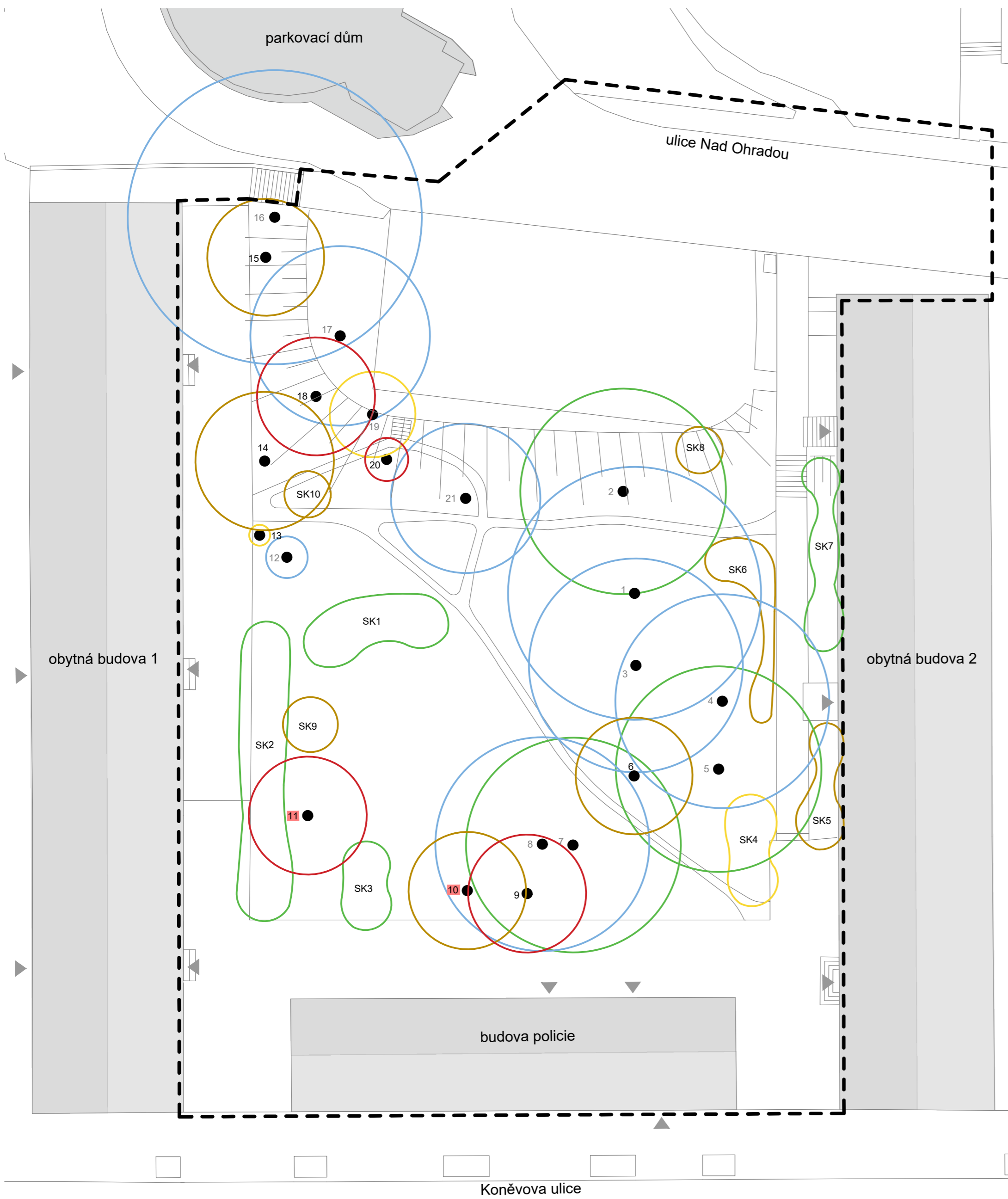
ZÁVĚR DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU:

Na území se nachází celkem 21 stromů, z toho 6 ovocných a 10 skupin keřů. Druhově se v řešené oblasti vyskytují neinvazivní druhy s převažujícími domácími druhy, které zde byly vysázeny buď obyvateli nebo městskou částí bez žádného viditelného zamýšleného uspořádání.

Mezi nejhodnotnější stromy patří pět lip srdčitých (*Tilia cordata*), dva jírovce maďaly (*Aesculus hippocastanum*), okrasná jablň (*Malus sp.*), dub letní (*Quercus robur*), ořešák královský (*Jungans regia*) a javor babyka (*Acer campestre*). Mezi nejhodnotnější keře patří skupiny vzrostlých šeříků (*Syringa vulgaris*), které vytváří příjemnou clonu od průchozí části podél domů a dodávají tak soukromí uprostřed vnitrobloku. Dále pak brslen (*Euonymus europaeus*) a skalník (*Cotoneaster sp.*), jež se pne po fasádě v SK7.

Celkově jsou stromy i keře na řešeném území zanedbané, díky čemuž trpí na nemoci nebo na špatná větvení. Byla potřeba navrhnout technologická pěstební opatření (viz SO4 výkres **D4.2**). Některé stromy, keře, senescentní jedince a jedince, které příliš brání možnosti využití území a jeho prostupnosti, jsou navrženy k pokácení (viz SO1 výkres **D1.3**).

D4.1.1 SITUACE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU



TABULKA - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - STROMY

ČÍSLO STROMU	TAXON		PRŮMĚR KMNĚ VE 130cm (CM)	OBVOD KMNĚ VE 130 CM (CM)	VÝŠKA STROMU (M)	VÝŠKA NÁSAZENÍ KORUNY (M)	ŠÍŘKA KORUNY (M)	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	STABILITA	PROVOZNÍ BEZPEČNOST	PERSPEKTIVA	POZNÁMKA	SADOVNICKÁ HODNOTA
	LATINSKÝ	ČESKÝ													
1	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jirovec maďal	70	220	15	4,9	9	4	0	1	0	0	D		1
2	<i>Malus sp.</i>	okrasná jablň	31,5	99	11	2,9	7,4	4	1	2	1	1	K	roste z jedné strany, neškodné dutiny	2
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jirovec maďal	34,2	108	12	2,5	8,3	4	2	2	1	1	D	zastíněn vedlejším jirovcem, opad listů dřív než strom č.1	1
4	<i>Tilia cordata</i>	lipa srdčitá	41,6	131	11	2,15	7,7	4	2	1	1	1	D		1
5	<i>Tilia cordata</i>	lipa srdčitá	32,3	102	11,7	2,3	5,9	4	3	3	1	1	D	pliseň na listech	2
6	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	13,3	42	4,9	2,7	4,2	4	3	2	2	1	K	suché větve, špatný zdravotní stav	4
7	<i>Tilia cordata</i>	lipa srdčitá	31,7	99	13	2,3	7,7	4	1	1	2	2	D	konkurence se stromem č.8, nakloněn	2
8	<i>Tilia cordata</i>	lipa srdčitá	42,6	134	15,2	2,2	9,8	4	1	1	1	1	D		1
9	<i>Malus sp.</i>	okrasná jablň	17,2	54	8,2	1,7	4,1	4	3	2	2	2	K	konkurence, nakloněná, přístíněná, výmladky z kmene, dutiny	5
10	<i>Malus sp.</i>	okrasná jablň	32,8	103	9,9	1,5	7	4	1	3	2	2	K	Nakloněná koruna na jednu stranu, přístíněná, dutiny, nádory, houby	4
11	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	36,3	ve výšce 104 cm - 114	5,8	1	10,3	5	4	3	2	2	N	Špatný stav, nádory, olistěna jen na okrajích, špatná vitalita	5
12	<i>Quercus robur</i>	dub letní	11	39	4,1	2,1	1,5	2	1	1	1	0	D		1
13	<i>Abies pungens</i>	smrk pichlavý	/	/	0,75	/	0,75	1	2	2	0	0	K	zespod pomoheny od pejsků - uschlé větve	3
14	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	18,2	ve výšce 82 cm - 57	5,4	0,82	5	4	2	2	1	1	K	zasypan kamením	4
15	<i>Malus domestica</i>	jablň domácí	23,3	73	7,3	/	4,5	5	3	3	2	2	N	vícekm - 2. srostlý, silně přístíněná, nádory, zasypan kamením	4
16	<i>Tilia cordata</i>	lipa srdčitá	51	ve výšce 65 cm - 160	11,6	0,65	10,5	4	3	3	3	2	K	silně nakloněná směrem do vnitrobloku	1
17	<i>Jungans regia</i>	ořešák královský	45,8	ve výšce 65 cm 144	14,9	0,65	15,4	4	2	1	1	1	D	cca 40 let mu je, uschlé větve	1
18	<i>Picea sp.</i>	smrk	19,1	60	14	2	3,1	4	2	3	1	1	N	dříve korovnice, větvi se jen z jedné strany, konkurence, vytéká pryskyřice z ran, dutiny	5
19	<i>Pyrus sp.</i>	hrušeň	51,9	163	14	1,6	6	5	3	3	2	2	K	porostlý břechanem, velká neškodná dutina, pozorovat, ponechat na dožití	3
20	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh obecný	/	/	1,35	0,27	0,75	4	1	1	1	1	K	zvláštně propletené větve	5
21	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	/	/	12	0,4	8	4	1	1	1	1	K	mnoho kmenů z jednoho místa	1

TABULKA - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - SKUPINY KEŘŮ (SK)

ČÍSLO SKUPINY	TAXON		POČET JEDINCŮ	PLOCHA SKUPINY V M ²	INDEX PŘEKRYVNOSTI	VÝŠKA (M)	FYZIOLOGICKÁ VITALITA	ZDRAVOTNÍ STAV	PERSPEKTIVA	POZNÁMKA	SADOVNICKÁ HODNOTA
	LATINSKÝ	ČESKÝ									
SK1	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	3	62	60	3	2	2	K	obráží zespod,	2
SK2	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	5	37	60	3	2	2	K	obráží zespod	2
SK3	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	2	19	60	3	2	2	K	obráží zespod	2
SK4	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	2	24,5	60	2,5	3	2	K	obráží zespod, špatná vitalita, brání prostnosti	3
SK5	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	2	20	80	1,8	3	3	N	špatný zdravotní stav, obrázení	4
	<i>Rosa sp.</i>	růže	2								
SK6	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	1	25	70	2,2	3	3	N	jalovec zabírá velkou plochu -> nepřehlednost v prostoru, seschlé větvičky, špatný zdravotní stav, obrázení	4
	<i>Rosa sp.</i>	růže	5								
	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník	2								
SK7	<i>Euonymus</i>	brslen	2	26	75	2,4	2	2	K		2
	<i>Taxus sp.</i>	tis	1								
SK8	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	1	60	2,8	3	3	N	obráží zespod, suché větve	4	
SK9	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	1	60	3,2	3	3	N	obráží zespod, suché větve	4	
SK10	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	1	70	1,5	3	3	K	špatný zdravotní stav	4	
SK11	<i>Forsythia sp.</i>	zlatice	1	70	2,1	3	2	K	špatný zdravotní stav	4	

----- hranice řešeného území

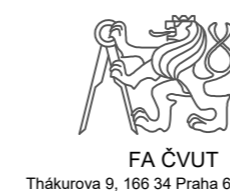


SADOVNICKÁ HODNOTA

1) jedinec velmi hodnotný
2) jedinec nadprůměrně hodnotný
3) jedinec průměrně hodnotný
4) jedinec podprůměrně hodnotný
5) jedinec velmi málo hodnotný

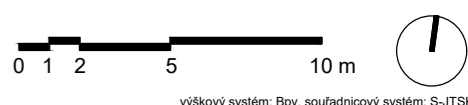
Poznámky:
Metodika měření viz technická zpráva kapitola D.S04 - D4.1

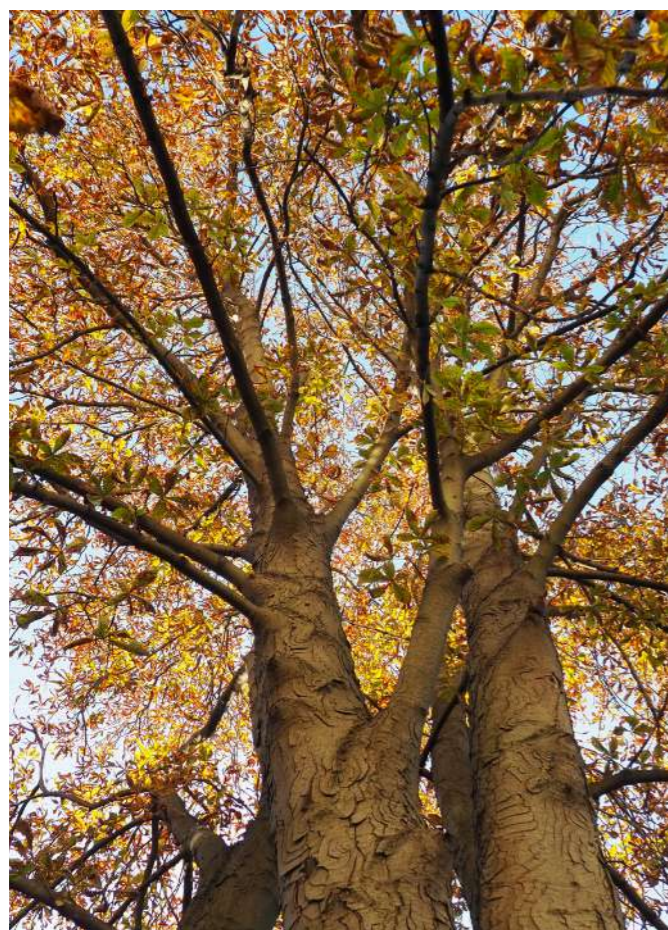
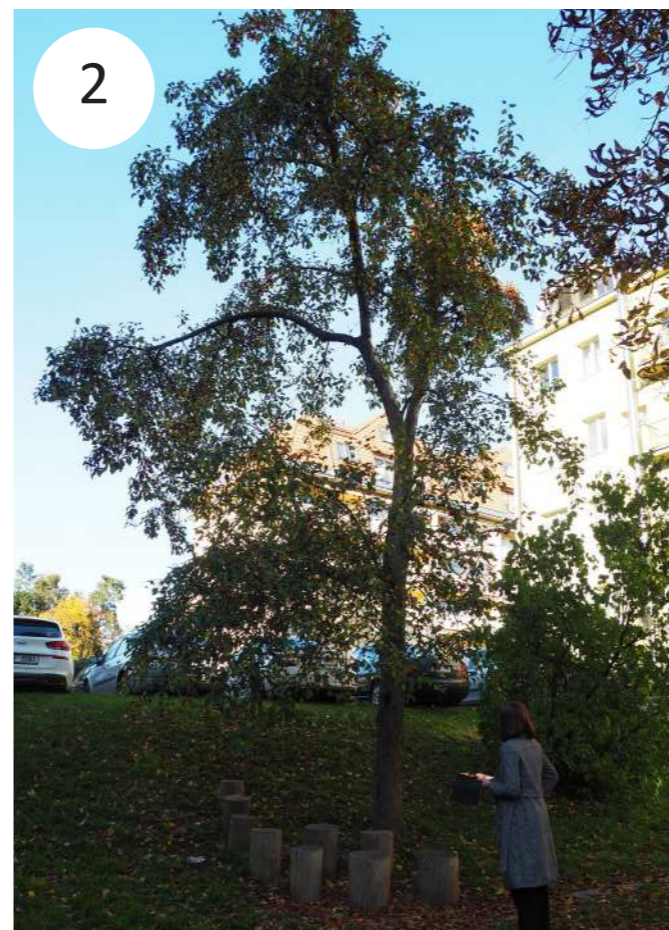
Konzultanti:
Ing. Markéta Svobodová
Ing. Romana Michálková



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S04 Vegetační úpravy
Výkres: Situace dendrologického průzkumu

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: březen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D4.1.1





Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.4 Vegetační úpravy
Výkres: Dendrologický průřez - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D4.1.2
(str. 1)



Poznámky:

Konzultanti:

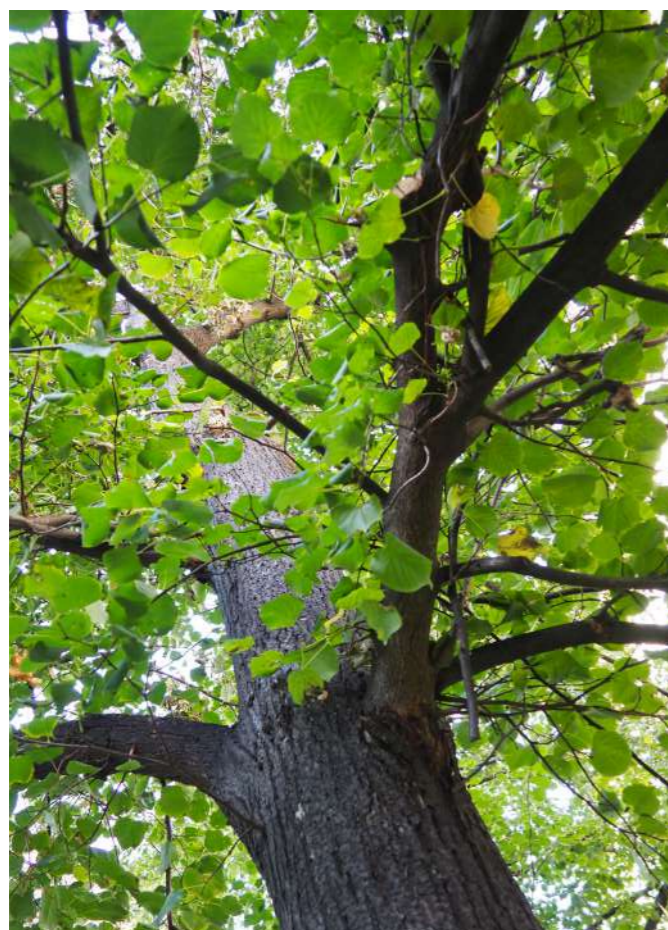


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.4 Vegetační úpravy
Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D4.1.2
(str. 2)



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.4 Vegetační úpravy
Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 3)



7



8



Poznámky:

Konzultanti:

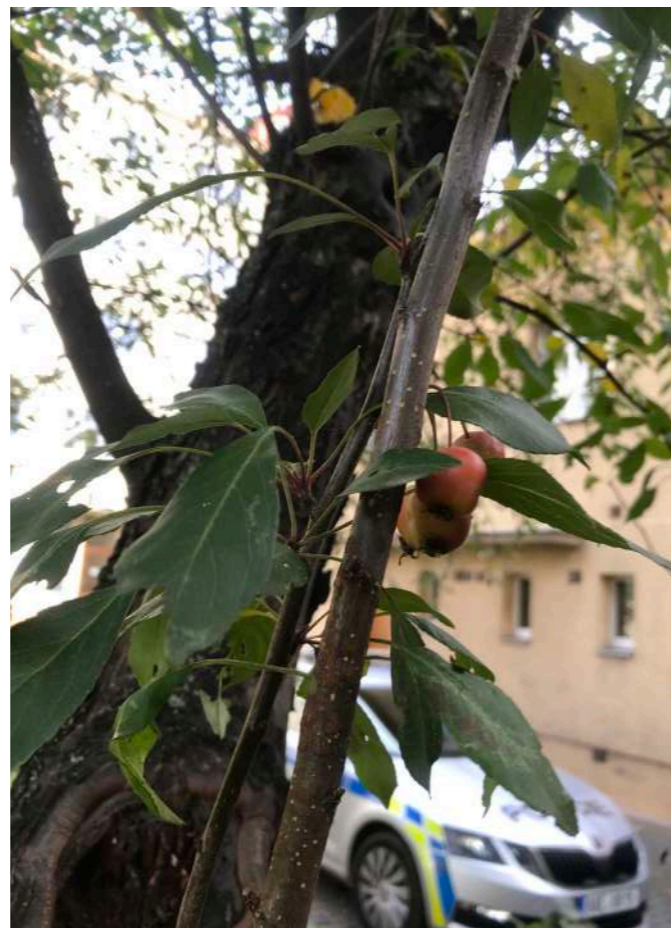


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.4 Vegetační úpravy
Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 4)



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průřez - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 5)



Poznámky:

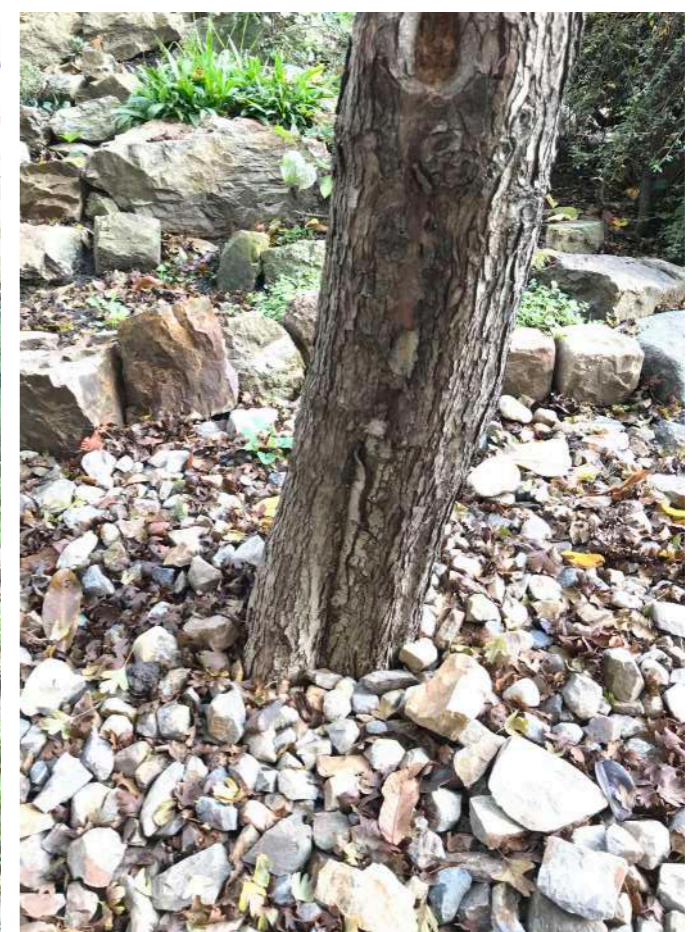
Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 6)



Poznámky:

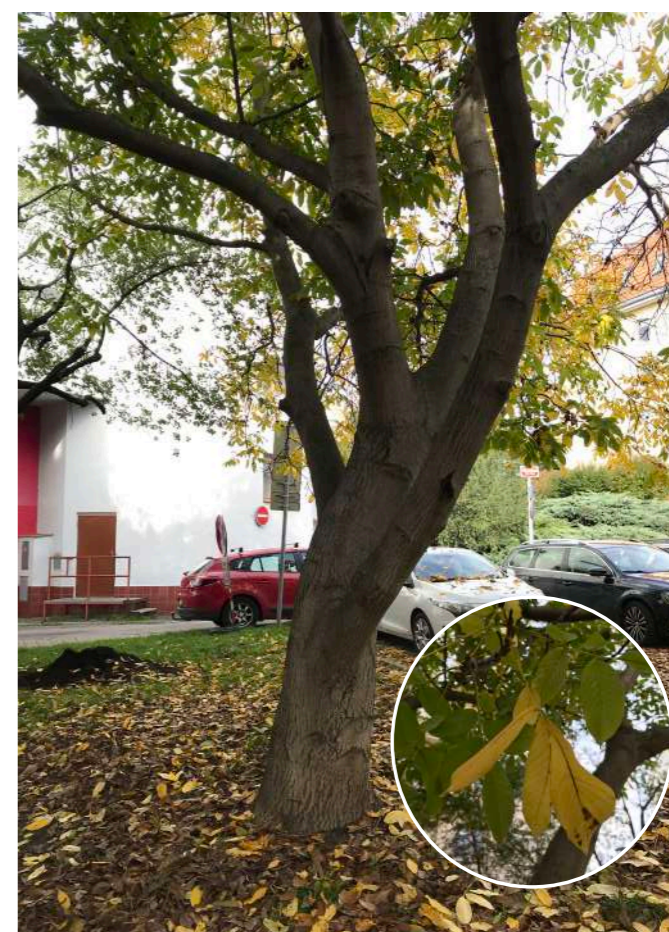
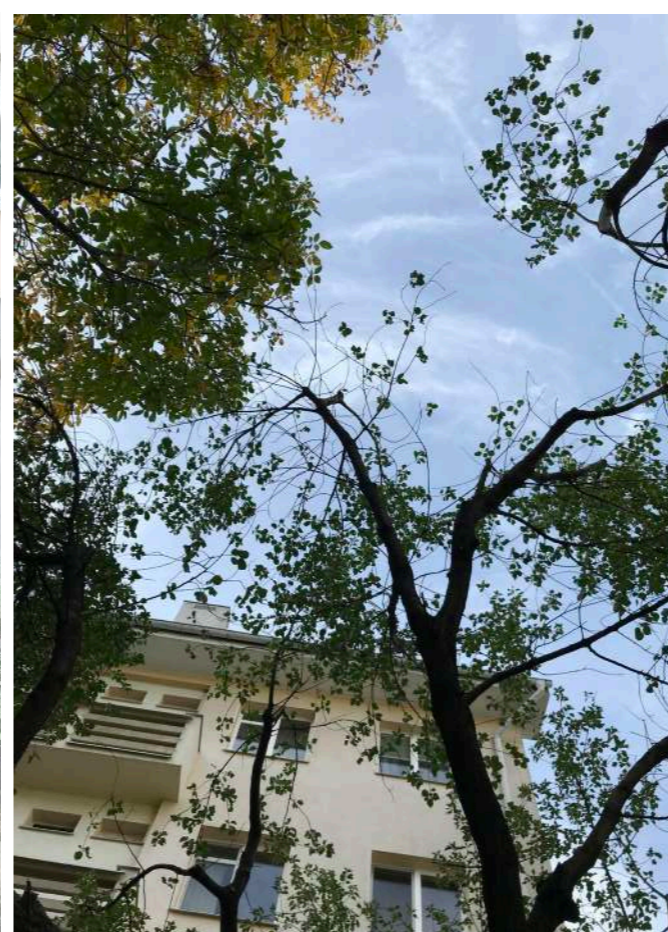
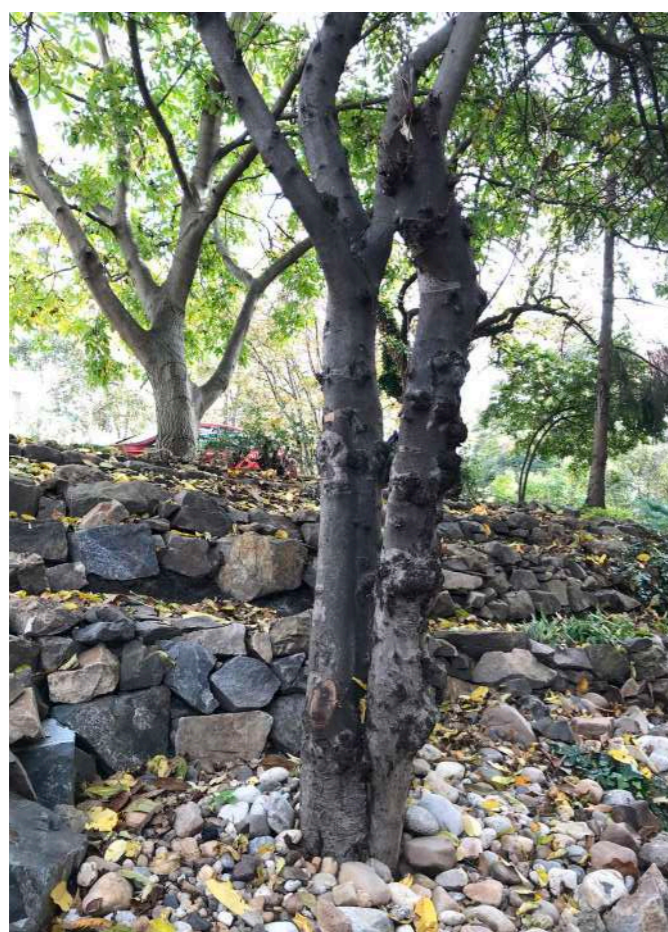
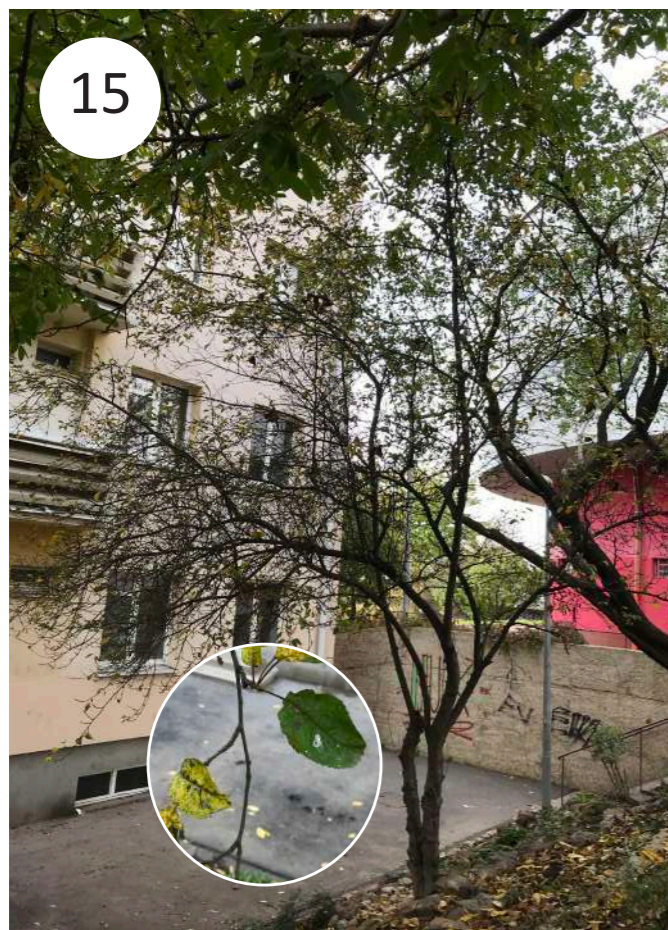
Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průřez - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 7)



Poznámky:

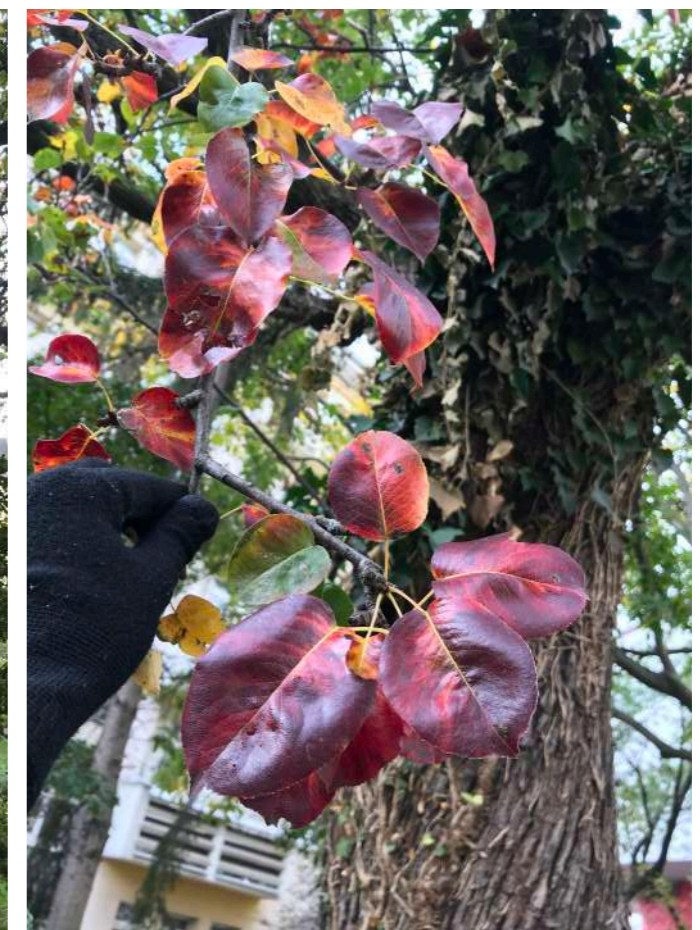
Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 8)



Poznámky:

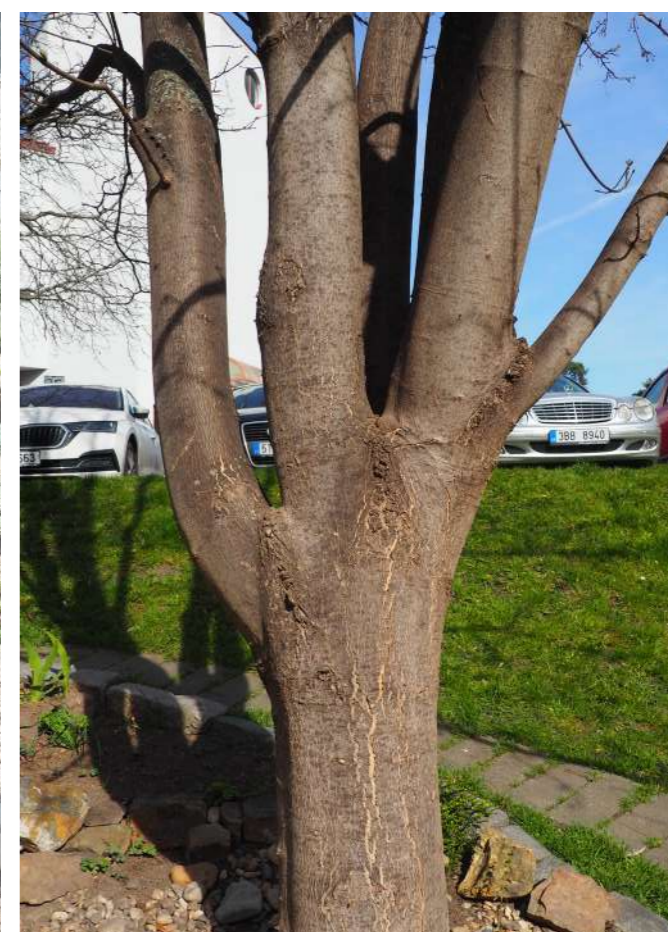
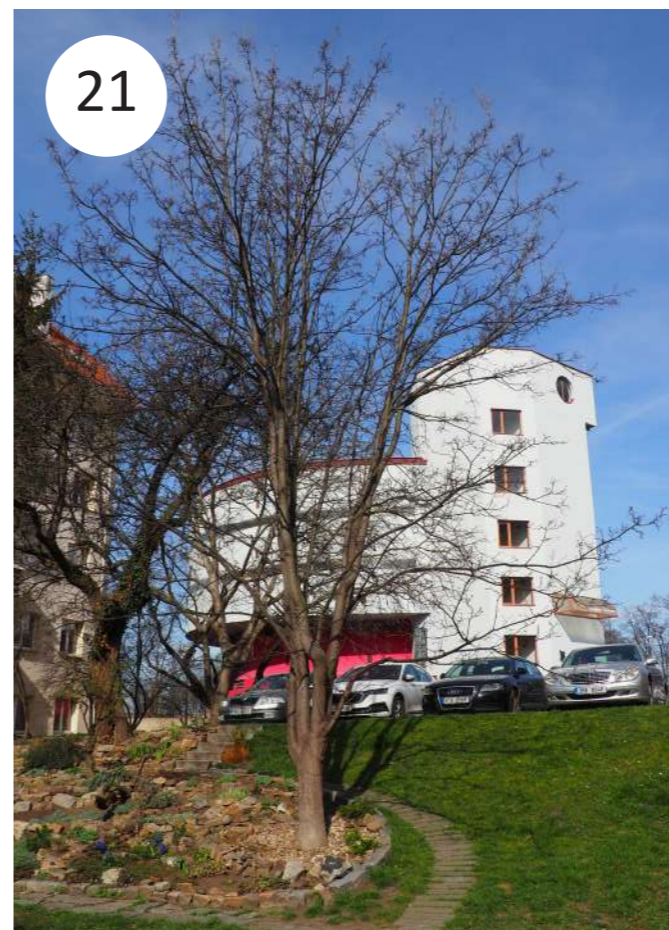
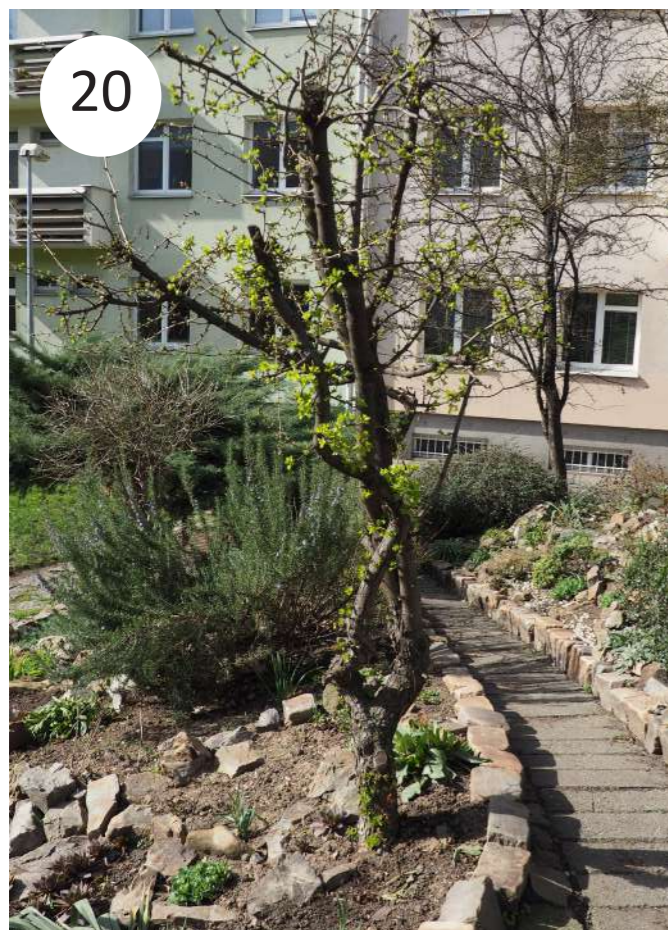
Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průřez - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 9)



Poznámky:

Konzultanti:

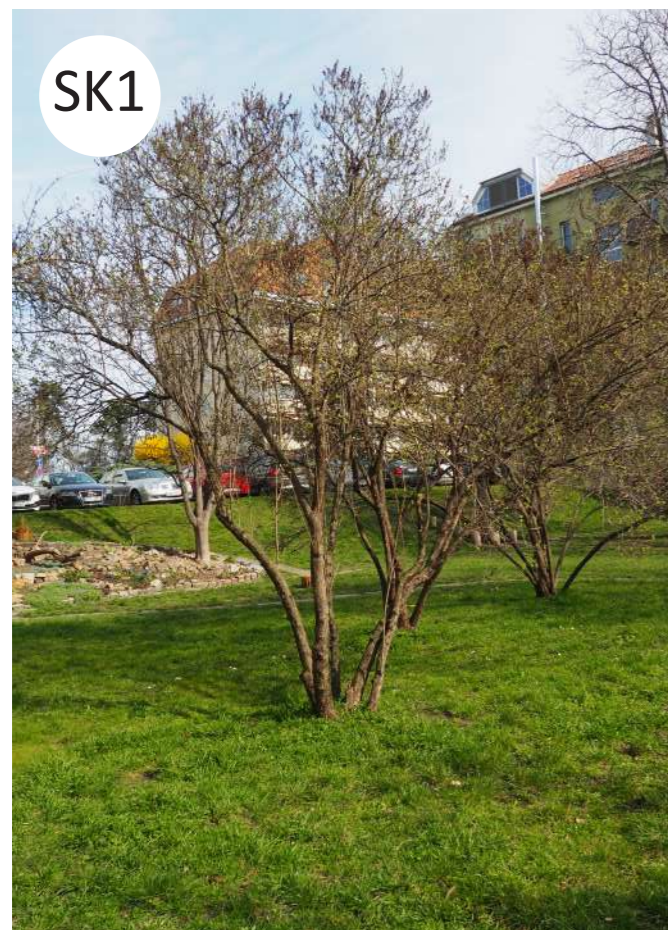


1 nakurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 10)



Poznámky:

Konzultanti:

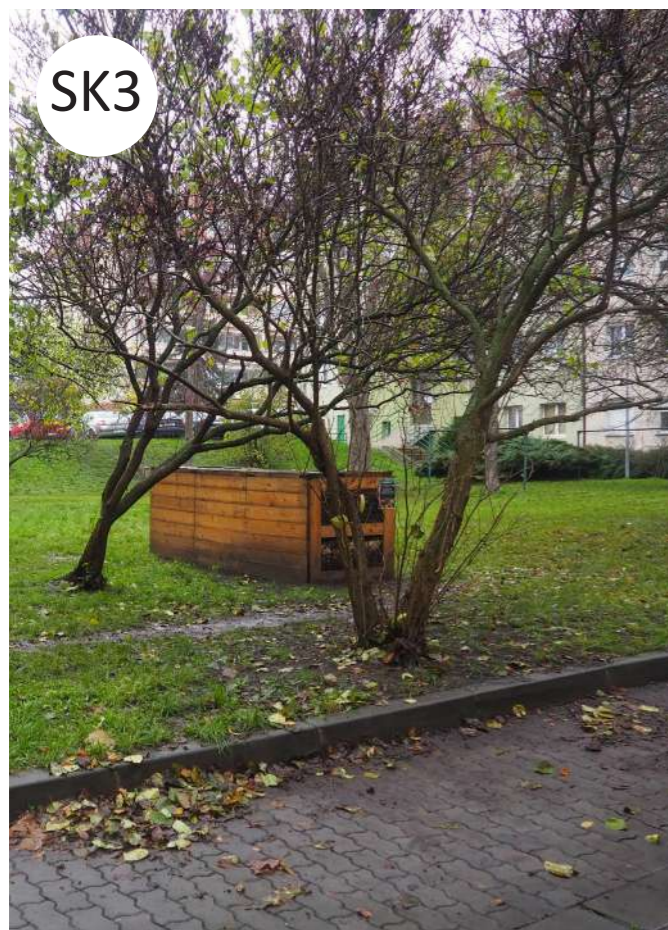


1 nakurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.4 Vegetační úpravy
Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 11)



SK3



SK5



SK4



SK6



Poznámky:

Konzultanti:



1 nakurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

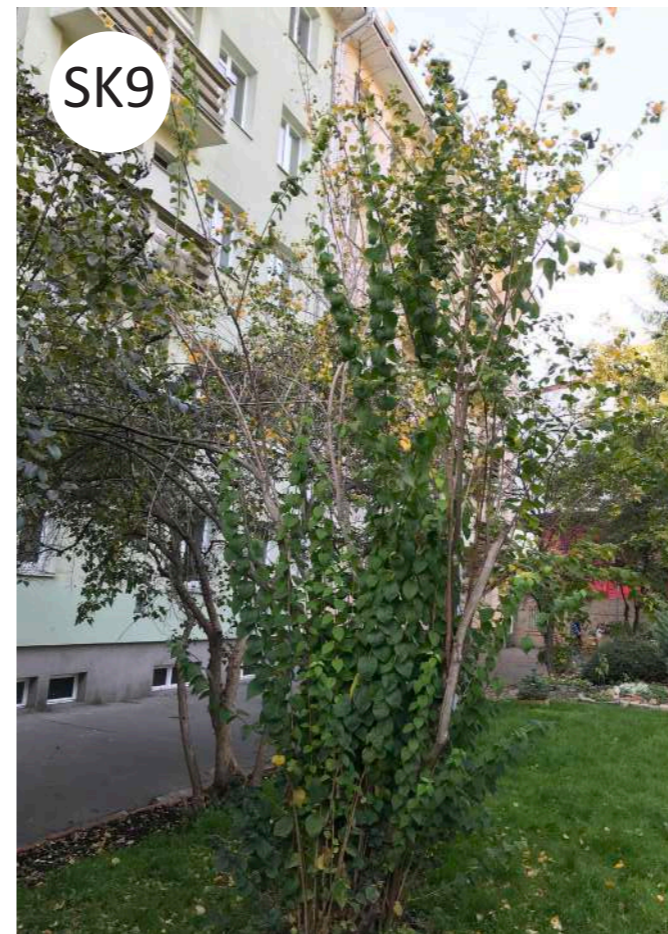
Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 12)



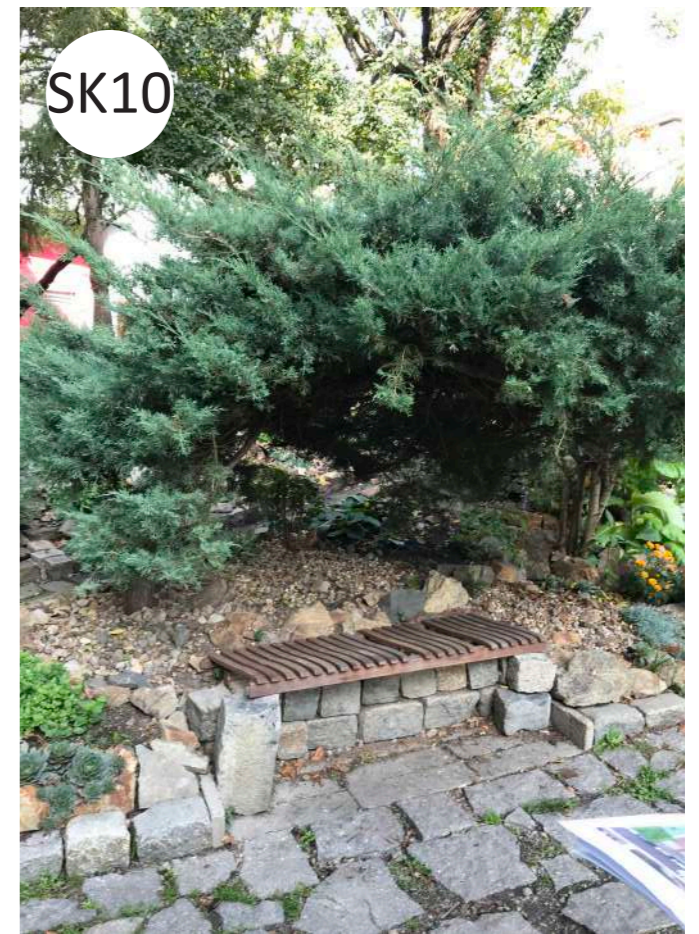
SK7



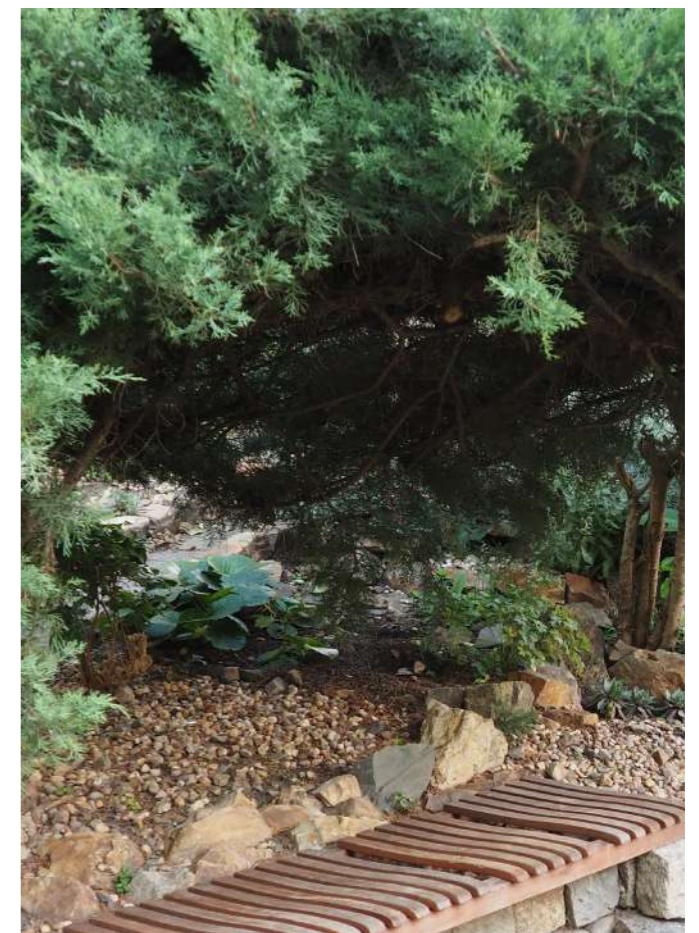
SK8



SK9



SK10



Poznámky:

Konzultanti:



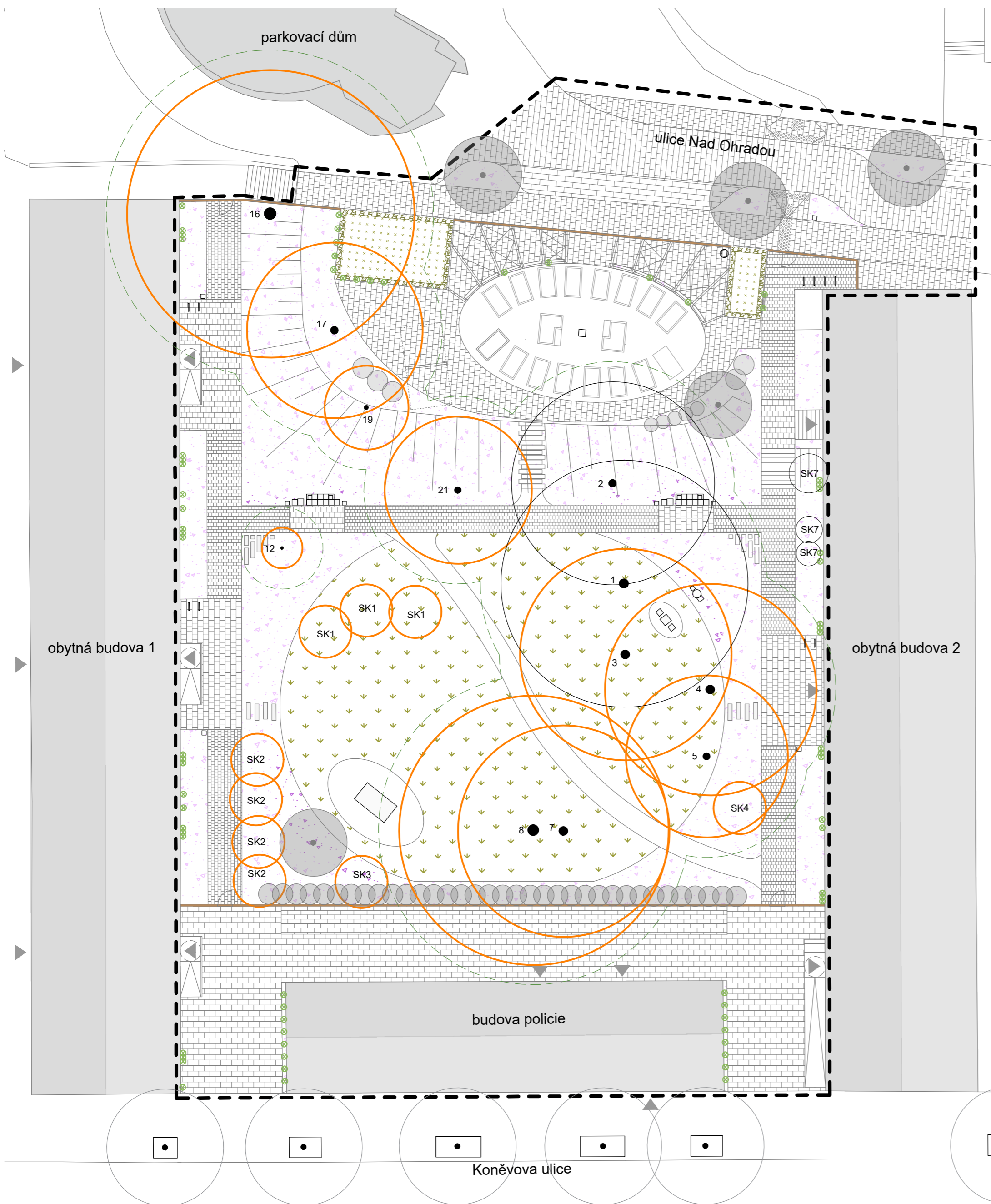
1 nakurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.4 Vegetační úpravy
 Výkres: Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: březen 2023
 Razítko:
 Číslo přílohy: D4.1.2 (str. 13)

D4.2 SITUACE PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ



TABULKA - PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ - STROMY

ČÍSLO STROMU	TAXON		PRŮMĚR KMENE VE 130cm (CM)	OBVOD KMENE VE 130 CM (CM)	POZNÁMKA	TECHNOLOGIE PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ	NALEHAVOST
	LATINSKÝ	ČESKÝ					
1	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jirovec maďal	70	220			
2	<i>Malus sp.</i>	okrasná jablonoň	31,5	99	roste z jedné strany, neškodné dutiny		
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jirovec maďal	34,2	108	zastíněn vedlejším stromem č.1, opad listů dřív než strom č.1	S-RZ	2027
4	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	41,6	131		S-RZ, S-RB, OV	
5	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	32,3	102	plíseň na listech	S-RZ, S-RB, OV	2027
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	31,7	99	konkurence se stromem č.8, nakloněn	S-RZ	2027
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	42,6	134		S-RZ	2027
12	<i>Quercus robur</i>	dub letní	11	39		S-OKT, S-OUV	2025
16	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	51	ve výšce 65 cm - 160	silně nakloněná směrem do vnitrobloku	S-RB, RL-SP	
17	<i>Jungans regia</i>	ořešák královský	45,8	ve výšce 65 cm 144	cca 40 let mu je, uschlé větve	S-RB	2027
19	<i>Pyrus sp.</i>	hrušeň	51,9	163	porostlý břechtanem, velká neškodná dutina, pozorovat, ponechat na dožití	PB-RB, PB-LO, RL-LR	2025
21	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	/	/	mnoho kmenů z jednoho místa	S-VDD	2027

TABULKA - PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ - SKUPINY KEŘŮ (SK)

ČÍSLO SKUPINY	TAXON		POČET JEDINCŮ	POZNÁMKA	TECHNOLOGIE PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ	NALEHAVOST
	LATINSKÝ	ČESKÝ				
SK1	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	3	obráží zespod,	P-RV, OV	2027
SK2	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	4	obráží zespod, některé se naklání směrem do chodníku	P-RV, RL-SP, OV	2027
SK3	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	1	obráží zespod,	OV	2027
SK4	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík	1	obráží zespod, špatná vitalita, brání prostnosti	OV	2027
SK7	<i>Euonymous</i>	brslen	2			
	<i>Taxus sp.</i>	tis	1			

LEGENDA - TECHNOLOGIE PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ

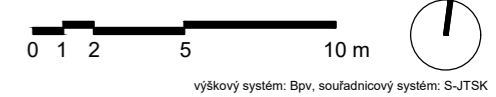
- OV - odstranění výmladků
- S-RZ - řez zdravotní
- S-RB - řez bezpečnostní
- RL-LR - lokální redukce z důvodu stabilizace
- RL-SP - lokální redukce koruny směrem k překážce
- S-OKT - odstranění/oprava kotvení mladého stromu
- S-OUV - odstranění/oprava úvazku mladého stromu
- S-VDD - instalace dynamické vazby v dolní úrovni
- PB-RB - bezpečnostní řez senescentních stromů
- PB-LO - odstranění lián vrůstajících do koruny hostitelských stromů včetně jejich strhání ze kmene a kosterních větví
- P-RV - výchovný řez porostu

LEGENDA

- strom stávající navržen k zachování s provedením péstebních opatření, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
- strom navržený
- keř stávající navržen k zachování s provedením péstebních opatření, ochranná zóna obvodová linie
- keř navržený
- popínávací rostlina navržená
- strom stávající navržen k zachování bez potřeby provádění péstebních opatření
- keř stávající navržen k zachování bez potřeby provádění péstebních opatření
- strom stávající mimo řešené území

obecné

- hranice řešeného území svah - převýšení 2m (20-22")
- budovy
- pobytový trávník
- smíšený okrasný záhon
- extenzivní střecha
- betonová dlažba
- mlat
- šlapáky
- schodiště zahradní v záhonu
- schody
- oplocení
- vodní prvek
- komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínávací rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)
- lavička
- houpačka
- piknikový/pinpongový stůl
- šachovnicový stolek
- stojany na kola
- odpadkové koše



Poznámky:
Technologie péstebních opatření byly navrženy dle arboristického standardu SPPK A02002: 2015 Řez stromů, SPPK A02 004: 2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy.

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Markéta Svobodová



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO4 Vegetační úpravy
Výkres: Situace péstebních opatření

Vypracoval: Alice Pachněvícová Datum: duben 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D4.2

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

D4.3 OSAZOVACÍ PLÁN DŘEVIN A TRAVNATÉ PLOCHY

SORTIMENT DŘEVIN

TABULKA - VÝSADBA STROMŮ

OZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON		VELIKOST SAZENICE	Ø BALU (cm)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
	LATINSKY	ČESKY				
COC	<i>Celtis occidentalis</i>	břestovec západní	20-25	70	vysokokmen	3 ks
ALA	<i>Amelanchier 'lamarckii'</i>	muchovník Lamarckův	20-25	70	vícekmenn	2 ks

TABULKA - VÝSADBA KEŘŮ

OZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON		OBJEM KONTEJNERU	VÝŠKA KEŘE PŘI VÝSADBĚ (cm)	MNOŽSTVÍ
	LATINSKY	ČESKY			
Hya	<i>Hydrangea arborescens 'Annabelle'</i>	hortenzie stromčekovitá 'Annabelle'	K5	min.60	36
Rrr	<i>Ribes rubrum 'Rolan'</i>	rybíz červený	K2	min.30	1
Rrw	<i>Ribes niveum 'Weisse Versailles'</i>	rybíz bílý	K2	min.30	1
Rrt	<i>Ribes nigrum 'Tiben'</i>	rybíz černý	K2	min.30	1
Ruv	<i>Ribes uva-crispa 'karát'</i>	angrešt červený 'karát'	K2	min.30	1
Rnj	<i>Ribes nigrum 'Josta'</i>	rybíz 'Josta'	K2	min.30	1
Vco	<i>Vaccinium corymbosum 'North Country'</i>	kanadská borůvka 'North Country'	K2	min.30	5

TABULKA - VÝSADBA POPÍNAVÝCH ROSTLIN

OZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON		VELIKOST SAZENICE (cm)	OBJEM KONTEJNERU	MNOŽSTVÍ
	LATINSKY	ČESKY			
Aar	<i>Actinidia arguta 'Issai'</i>	aktinidie význačná samosprašná	50-60	2l	2
Aqs	<i>Akebia quinata 'Silver Bells'</i>	akébie pětičetná 'Silver Bells'	50-60	2l	5
Aqu	<i>Akebia quinata</i>	akébie pětičetná	50-60	2l	40
Cle	<i>Clematis 'Miss Bateman'</i>	plamének 'Miss Bateman'	50-60	2l	6
Ptr	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	přísavník trojčipý	40	1l	16
Vvi	<i>Vitis vinifera 'Kišmiš Moldavskij'</i>	réva vinná	50-60	2l	2

T1 TRÁVNÍK POBYTOVÝ PARKOVÝ

celková plocha trávníku: 611,5 m²

složení travní směsi:

- jílek vytrvalý 2n 20 %
- kostřava červená dlouze výběžkatá 10 %
- kostřava červená krátce výběžkatá 15 %
- kostřava červená trsnatá 15 %
- kostřava drsnolistá 10 %
- lipnice luční 20 %
- psineček obecný 5 %
- pohánka hřebenatá 5 %

LEGENDA

strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny

strom navržený

keř stávající, ochranná zóna obvodová linie

keř navržený

keř ovocný navržený

popínavá rostlina navržená

prokořenitelný prostor - pod skladbou ploch bude namísto ztuhlé země stěrka hrubé frakce se strukturálním substrátem, 1000 mm

protikořenová fólie k ochraně IS

obecné

hranice řešeného území svah - převýšení 2m (20-22")

budovy

pobytový trávník

smíšený okrasný záhon

extenzivní střecha

betonová dlažba

mlát

šlapáky

schodiště zahradní v záhonu

schody

oplocení

vodní prvek

komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)

lavička

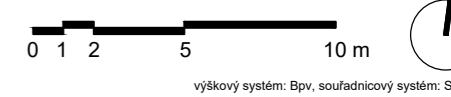
houpačka

piknikový/pinpongový stůl

šachovnicový stolek

stojany na kola

odpadkové koše



STÁVAJÍCÍ DŘEVINY

ZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON	
	LATINSKY	ČESKY
1	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal
2	<i>Malus sp.</i>	okrasná jablň
3	<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal
4	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
5	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
12	<i>Quercus robur</i>	dub letní
16	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
17	<i>Jungans regia</i>	orešák královský
19	<i>Pyrus sp.</i>	hrušeň
21	<i>Acer campestre</i>	javor babyka

STÁVAJÍCÍ KEŘE

ZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON	
	LATINSKY	ČESKY
SK1	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík
SK2	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík
SK3	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík
SK4	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík
SK7	<i>Euonymous</i>	brslen
	<i>Taxus sp.</i>	tis

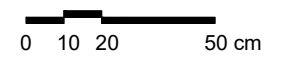
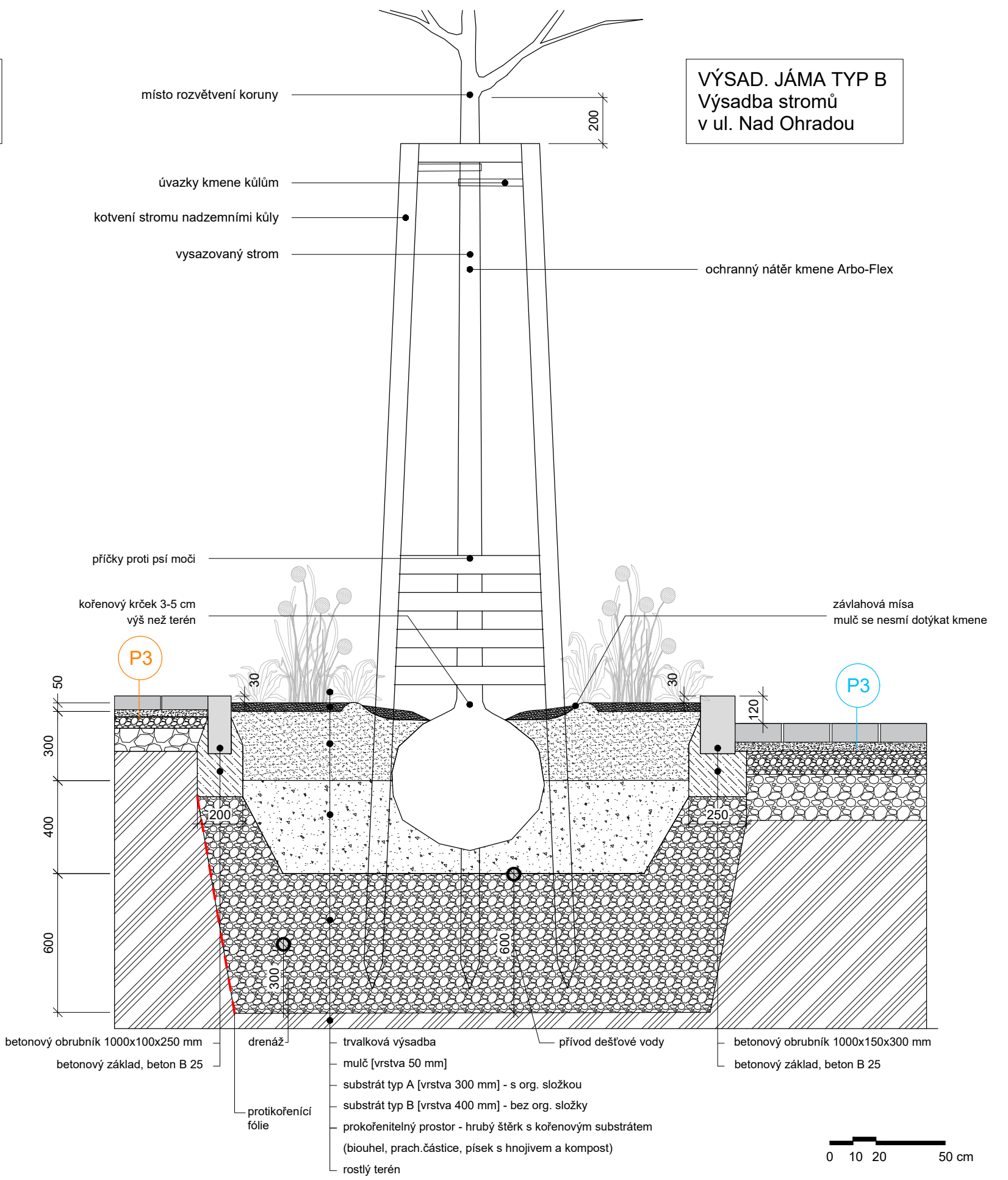
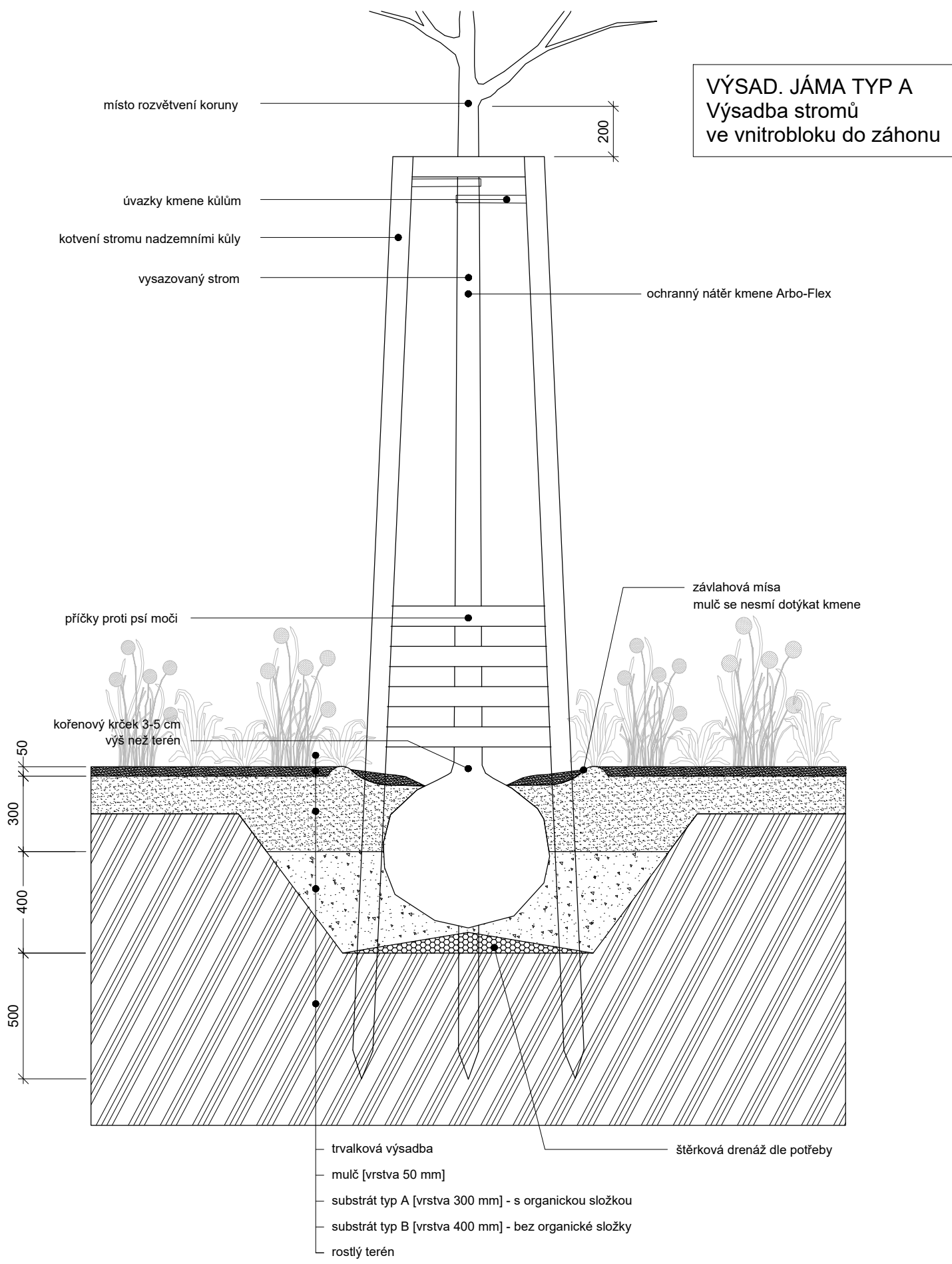
Poznámky:
Výsadba proběhne dle výkresu D4.3 Vzorové fezy výsadbovými jamami.
Trvalkové záhony viz výkresy D4.4, D4.5, D4.6, D4.7, D4.8

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Tomáš Sklenář, DIS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žitkov, 130 00
Část: D.S04 Vegetační úpravy
Výkres: Osazovací plán dřevin a travnaté plochy

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: září 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D4.3



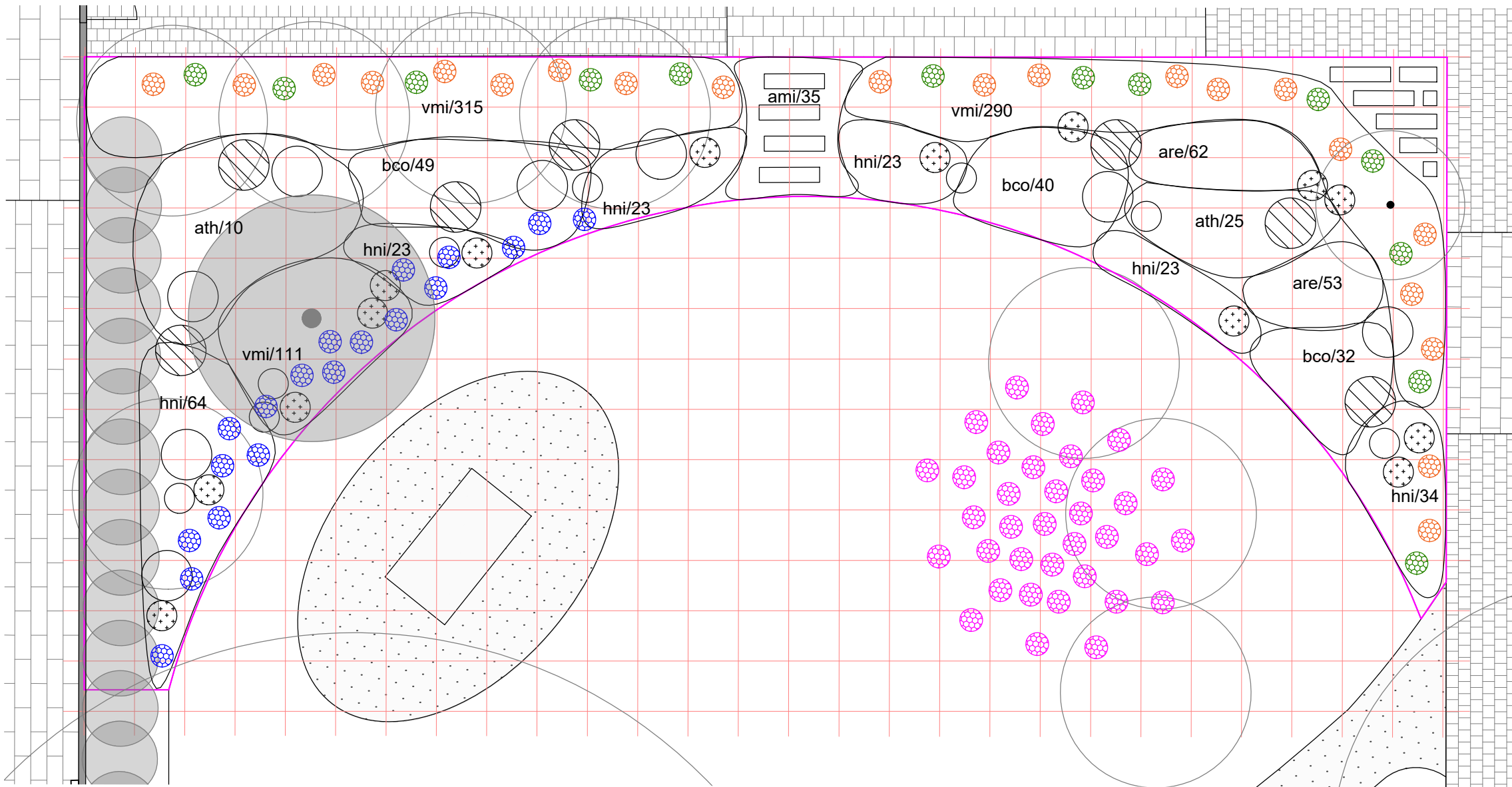
Poznámky:
Prokořenitelný a zároveň komunikační prostor pro stromy bude vytvořen pod zatravněvací dlažbou vyznačenou viz výkres D4.2 Osazovací plán dřeviny

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

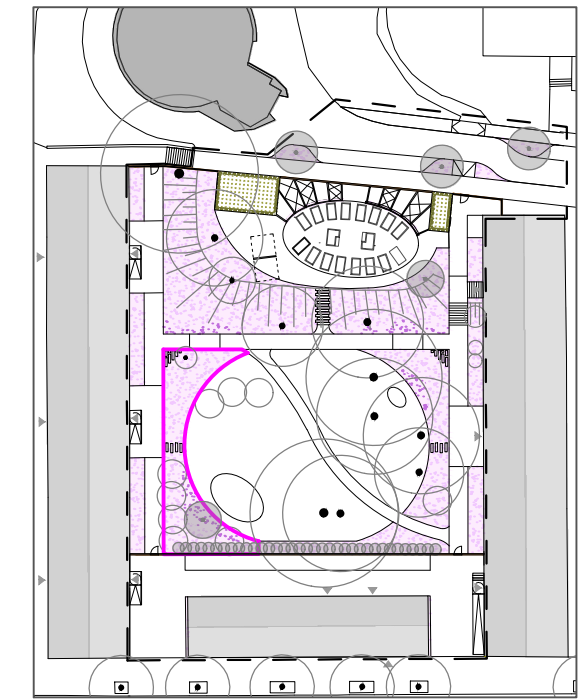


Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: DSO4 Vegetační úpravy
Výkres: Vzorový řez výsadbovou jamou

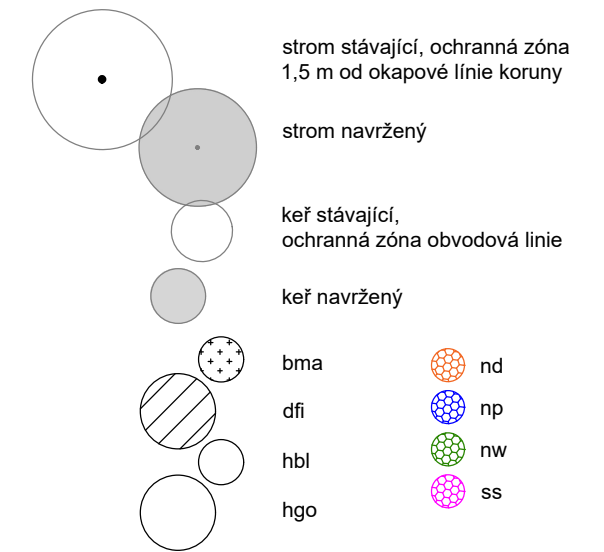
Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20
Datum: duben 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D4.4.



Umístění v rámci řešeného území

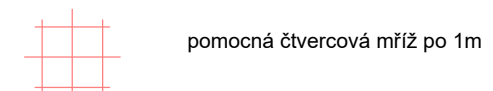


LEGENDA



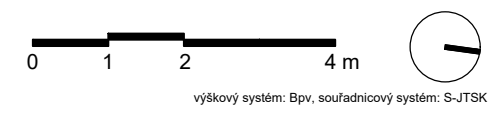
TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON A

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M2	POČET CELKEM	DOBA KVETENÍ A BARVA KVĚTU											
	LATINSKY	ČESKY				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	TRVALKY																
ami	<i>Acaena microphylla</i>	plazilka drobnolistá	K9	8	35												
are	<i>Ajuga reptans 'Gold Chang'</i>	zběhovec plazivý 'Gold Chang'	K9	15	115												
ath	<i>Astilbe thunbergii 'Betsy Cuperus'</i>	čechrava Thunbergova 'Betsy Cuperus'	K9	5	75												
bco	<i>Bergenia cordifolia 'Winterglut'</i>	bergénie 'Bach'	K9	8	121												
bma	<i>Brunnera macrophylla 'Jack Frost'</i>	pomněnkovec velkolistý	K9	/	13												
dfi	<i>Dryopteris filix-mas</i>	kaprad' samec	K9	/	7												
hni	<i>Helleborus niger</i>	čemeřice černá	K9	8	190												
hbl	<i>Hosta 'Blue Mouse Ears'</i>	bohyška 'Blue Mouse Ears'	K9	/	7												
hgo	<i>Hosta 'Golden Scepter'</i>	bohyška 'Golden Scepter'	K9	/	6												
vmi	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší	K9	15	716												



CIBULOVINY

code	Latin name	Common name	Planting rate	Total count	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis	3 ks/ hnizdo	66												
np	<i>Narcis 'Paperwhite Ziva'</i>	narcis	3 ks/ hnizdo	57												
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis	5 ks/ hnizdo	65												
ss	<i>Scilla siberica</i>	ladoňka sibiřská	7 ks/ hnizdo	238												



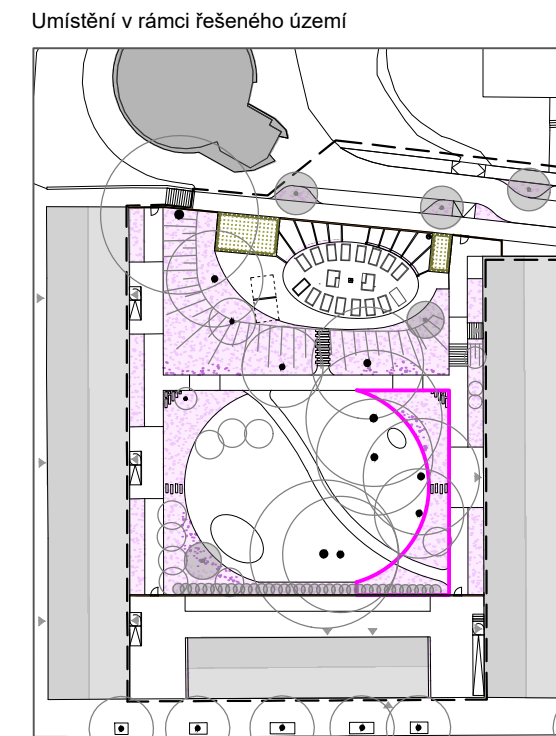
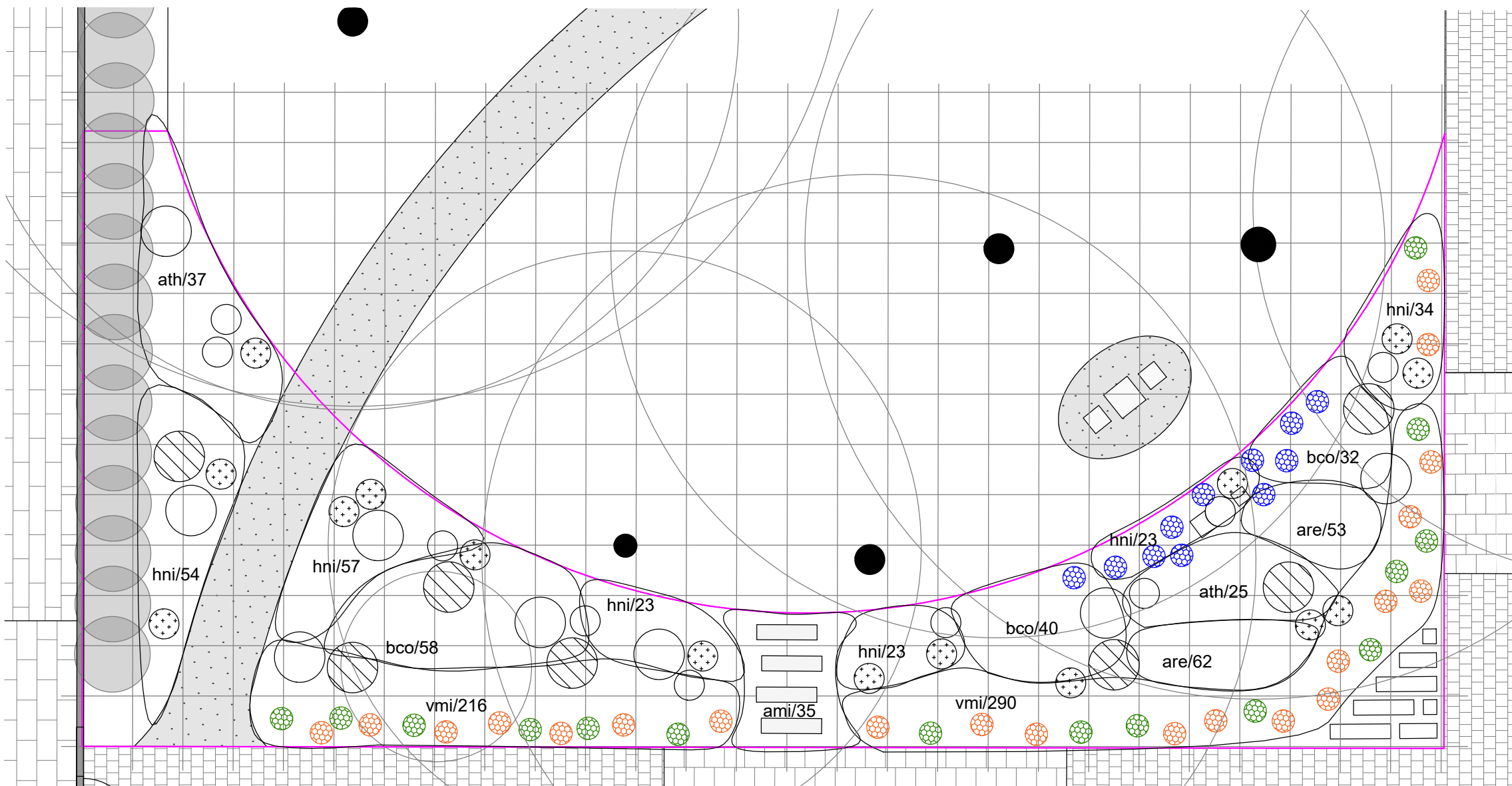
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.

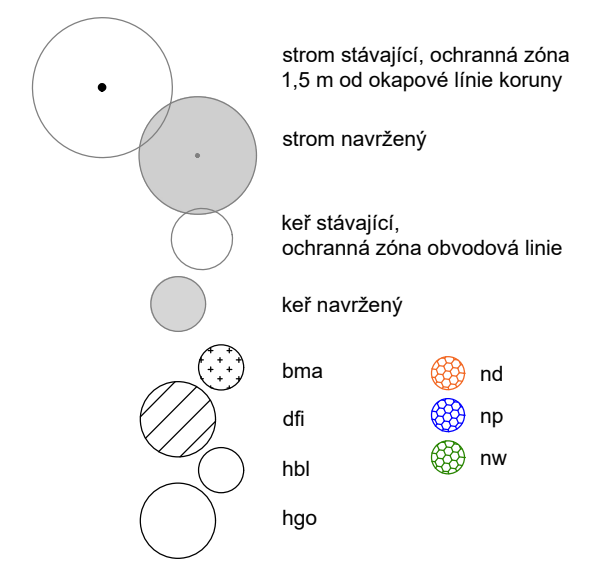


Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.S04 Vegetační úpravy
 Výkres: Osazovací plán trvalkového záhonu A

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: listopad 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D4.5

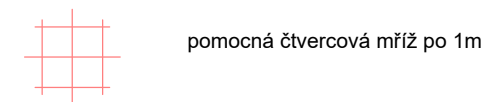


LEGENDA

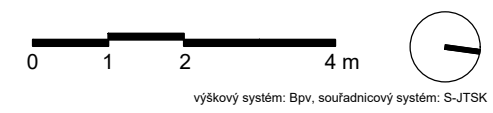


TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON B

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M2	POČET CELKEM	DOBA KVETENÍ A BARVA KVĚTU											
	LATINSKY	ČESKY				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
TRVALKY																	
ami	<i>Acaena microphylla</i>	plazilka drobnolistá	K9	8	35												
are	<i>Ajuga reptans 'Gold Chang'</i>	zběhovec plazivý 'Gold Chang'	K9	15	115												
ath	<i>Astilbe thunbergii 'Betsy Cuperus'</i>	čechrava Thunbergova 'Betsy Cuperus'	K9	5	62												
bco	<i>Bergenia cordifolia 'Winterglut'</i>	bergénie 'Bach'	K9	8	130												
bma	<i>Brunnera macrophylla 'Jack Frost'</i>	pomněnkovec velkolistý	K9	/	14												
dfi	<i>Dryopteris filix-mas</i>	kapraď samec	K9	/	7												
hni	<i>Helleborus niger</i>	čemeřice černá	K9	8	214												
hbl	<i>Hosta 'Blue Mouse Ears'</i>	bohyška 'Blue Mouse Ears'	K9	/	7												
hgo	<i>Hosta 'Golden Scepter'</i>	bohyška 'Golden Scepter'	K9	/	7												
vmi	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší	K9	15	506												



CIBULOVINY															
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis	3 ks/ hnízdo	66											
np	<i>Narcis 'Paperwhite Ziva'</i>	narcis	3 ks/ hnízdo	33											
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis	5 ks/ hnízdo	75											



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



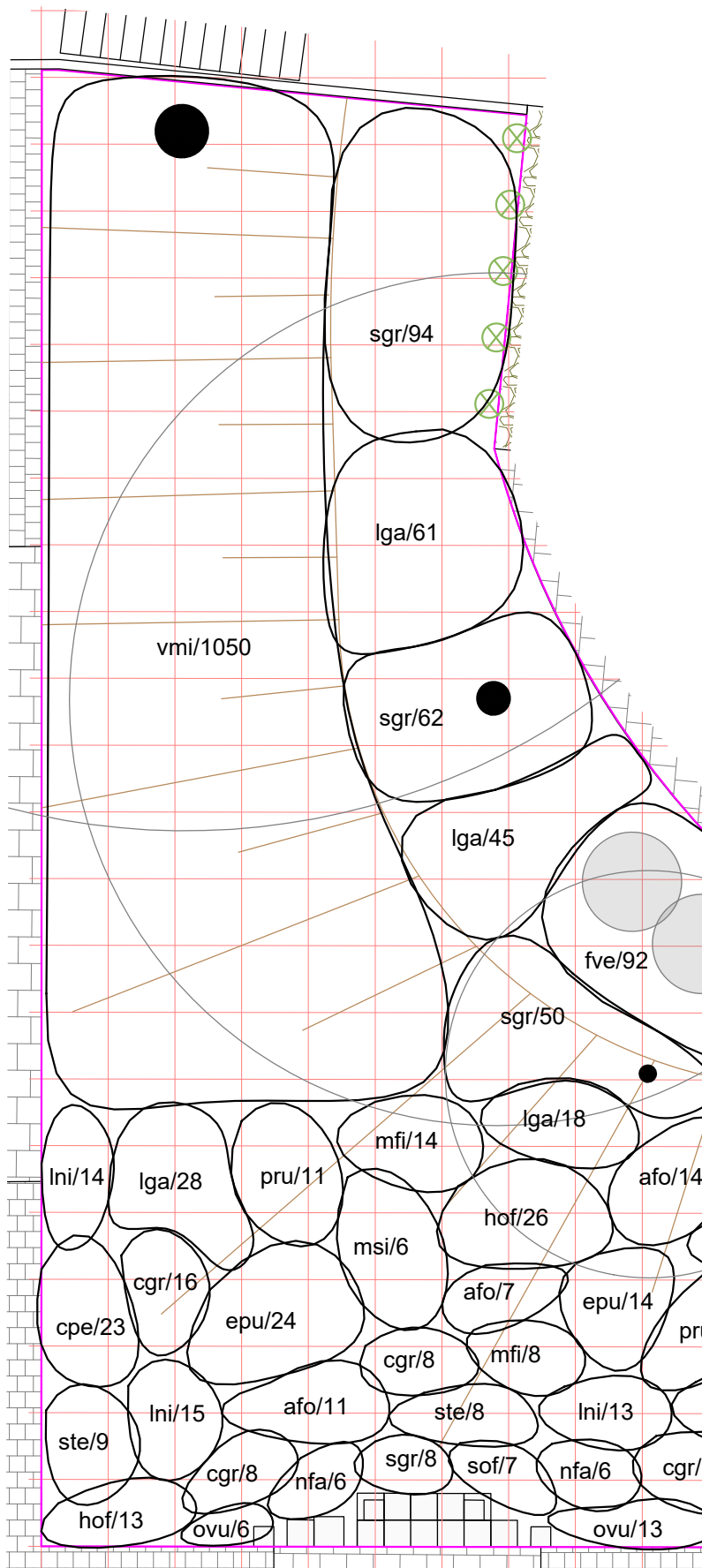
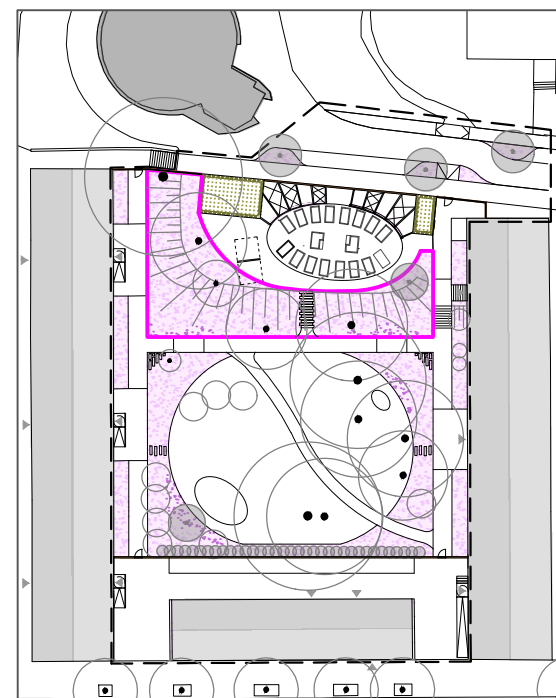
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.S04 Vegetační úpravy
 Výkres: Osazovací plán trvalkového záhonu B

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: listopad 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D4.6

TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON C

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M2	POČET CELKEM	DOBA KVETENÍ A BARVA KVĚTU											
	LATINSKY	ČESKY				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
TRAVINY																	
lni	<i>Luzula nivea</i>	bika sněžná	K9	8	161												
msi	<i>Miscanthus sinensis 'Cute One'</i>	ozdobnice čínská 'Cute One'	K11	2	26												
TRVALKY																	
afo	<i>Agastache foeniculum 'Blue Boa'</i>	agastache anýzová	K9	5	63												
fve	<i>Fragaria vesca</i>	lesní jahoda	K9	8	92												
lga	<i>Lamium galeobdolon</i>	pitulník žlutý	K9	8	241												
nfa	<i>Nepeta x faassenii</i>	šanta zkřížená	K9	6	59												
ovu	<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl obecná	K9	10	62												
sof	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská	K9	6	57												
tse	<i>Thymus serpyllum</i>	mateřídouška obecná	K9	9	89												
tvu	<i>Thymus vulgaris</i>	tymián obecný	K9	6	19												
vmi	<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	barvinek menší 'Bowles'	K9	15	1050												
sgr	<i>Symphytum grandiflorum 'Hidcote Blue'</i>	kostival 'Hidcote Blue'	K9	8	278												
ste	<i>Sedum telephium 'Matrona'</i>	rozchodník nachový 'Matrona'	K9	5	72												
hof	<i>Hyssopus officinalis ssp. Aristatus</i>	yzop lékařský 'Aristatus'	K9	8	122												
mfi	<i>Monarda fistulosa var. menthifolia 'Mohikaner'</i>	zavinutka rourkovitá 'Mohikaner'	K9	6	57												
pru	<i>Phlomis russeliana</i>	sápa Russelova	K9	4	54												
epu	<i>Echinacea purpurea 'Magnus'</i>	třapatka nachová 'Magnus'	K9	6	72												
cgr	<i>Coreopsis grandiflora 'Sonnenkind'</i>	krásnoočko velkokvěté 'Sonnenkind'	K9	6	77												
cpe	<i>Campanula persicifolia 'Grandiflora Coerulea'</i>	zvonek broskvolistý 'Grandiflora Coerulea'	K9	9	158												

Umístění v rámci řešeného území



LEGENDA

- svah - převýšení 2m (20-22°)
- strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
- strom navržený
- keř stávající, ochranná zóna obvodová linie
- keř navržený
- popínavá rostlina
- pomocná čtvercová mříž po 1m



Poznámky:

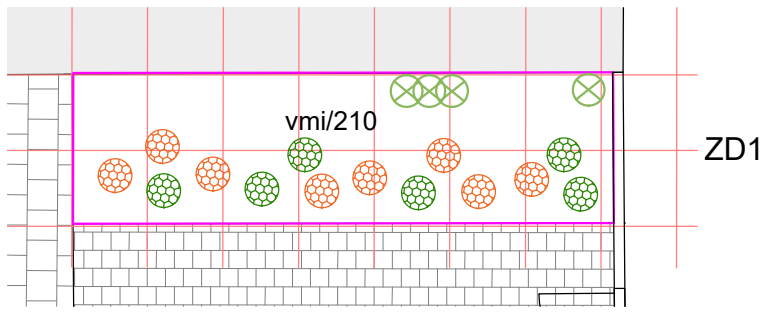
Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



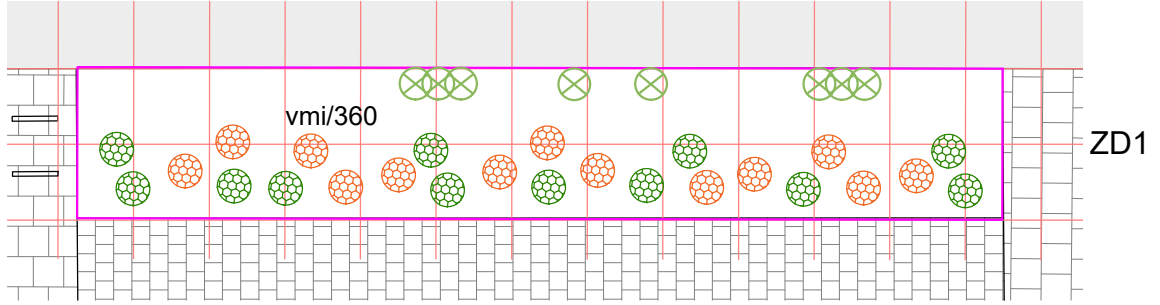
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.S04 Vegetační úpravy
 Výkres: Osazovací plán trvalkového záhonu C

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: listopad 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D4.7

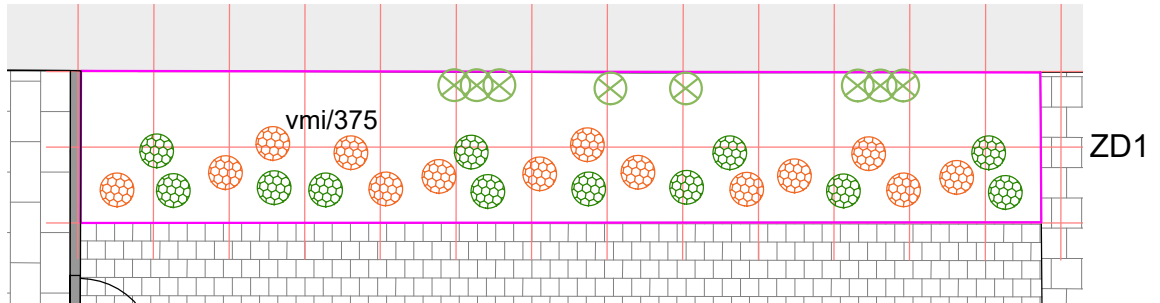
výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK



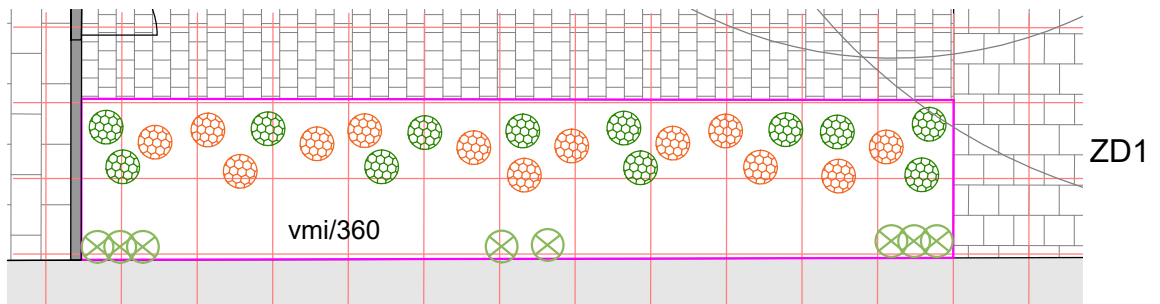
ZD1



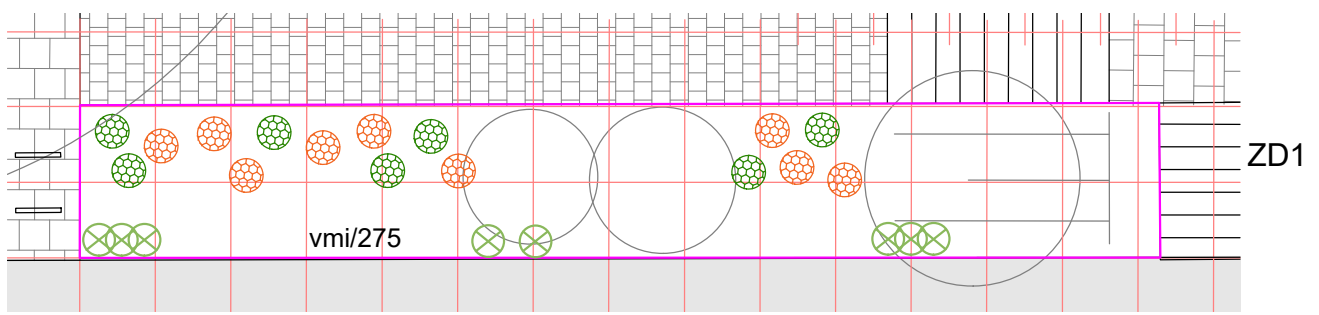
ZD1



ZD1



ZD1



ZD1

TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON D1					
OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M ²	POČET CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRVALKY					
vmi	<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	barvínek menší	K9	15	210
CIBULOVINY					
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis		5 ks/ hnizdo	40
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis		3 ks/ hnizdo	18

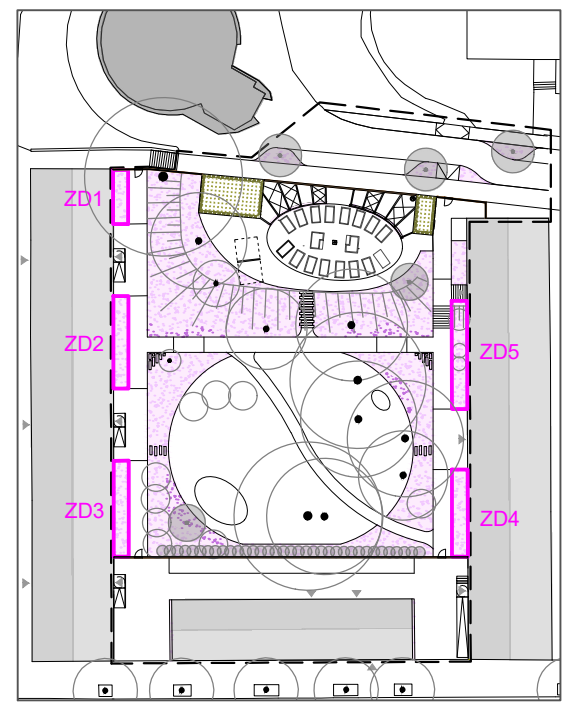
TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON D2					
OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M ²	POČET CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRVALKY					
vmi	<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	barvínek menší	K9	15	360
CIBULOVINY					
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis		3 ks/ hnizdo	39
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis		5 ks/ hnizdo	60

TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON D3					
OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M ²	POČET CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRVALKY					
vmi	<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	barvínek menší	K9	15	375
CIBULOVINY					
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis		3 ks/ hnizdo	42
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis		5 ks/ hnizdo	60

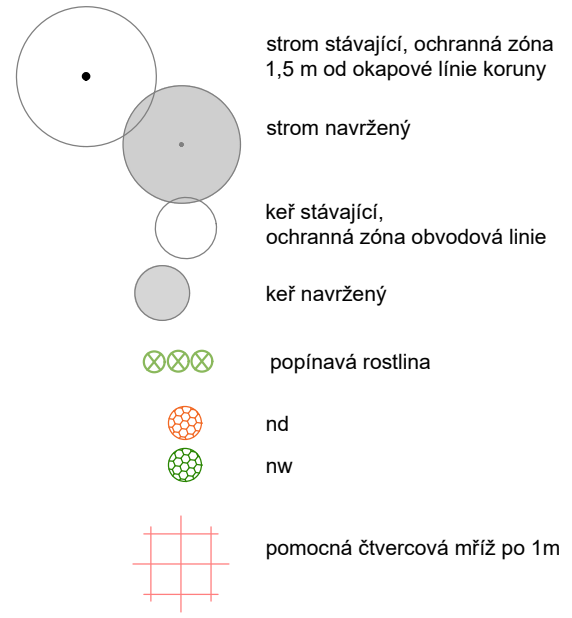
TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON D4					
OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M ²	POČET CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRVALKY					
vmi	<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	barvínek menší	K9	15	360
CIBULOVINY					
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis		3 ks/ hnizdo	39
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis		5 ks/ hnizdo	60

TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON D5					
OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA M ²	POČET CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRVALKY					
vmi	<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	barvínek menší	K9	15	275
CIBULOVINY					
nd	<i>Narcis 'Double Fashion'</i>	narcis		3 ks/ hnizdo	27
nw	<i>Narcis 'White cheerfulness'</i>	narcis		5 ks/ hnizdo	35

Umístění v rámci řešeného území



LEGENDA



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

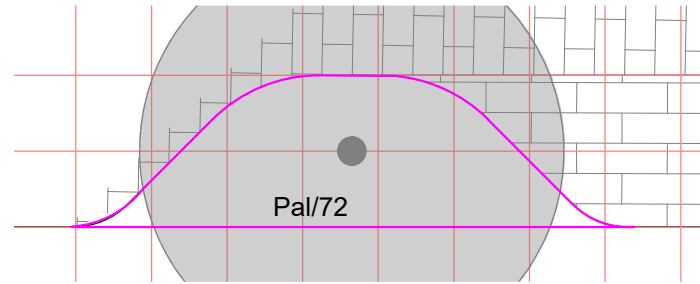
Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
 Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
 Část: D.S04 Vegetační úpravy
 Výkres: Osazovací plán trvalkového záhonu D (1-5)

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D4.8

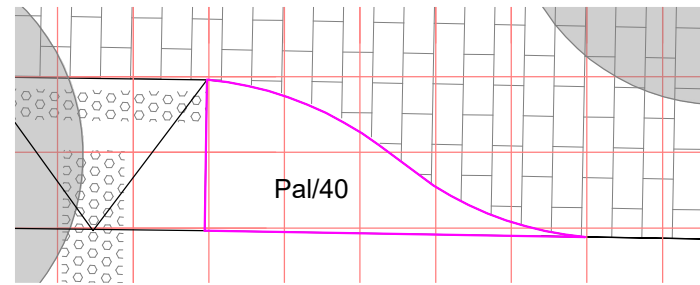
ZE1



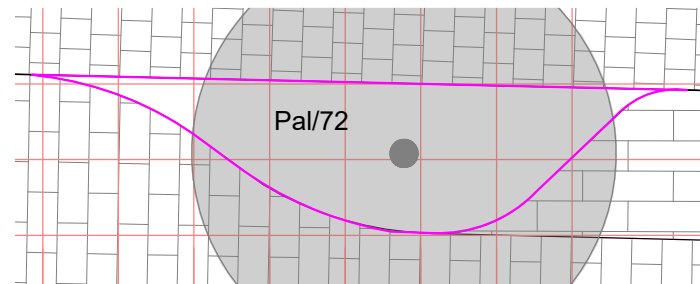
ZE2



ZE3



ZE4



TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON E1

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA POČET	CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRAVINY					
Pal	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Little Bunny'	dochan psárkovitý	K9	8	72

TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON E2

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA POČET	CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRAVINY					
Pal	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Little Bunny'	dochan psárkovitý	K9	8	48

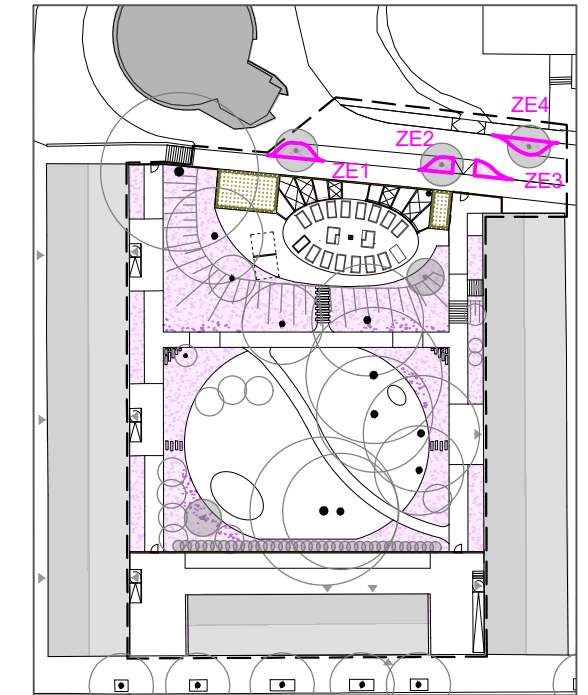
TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON E3

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA POČET	CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRAVINY					
Pal	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Little Bunny'	dochan psárkovitý	K9	8	40

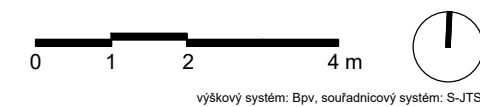
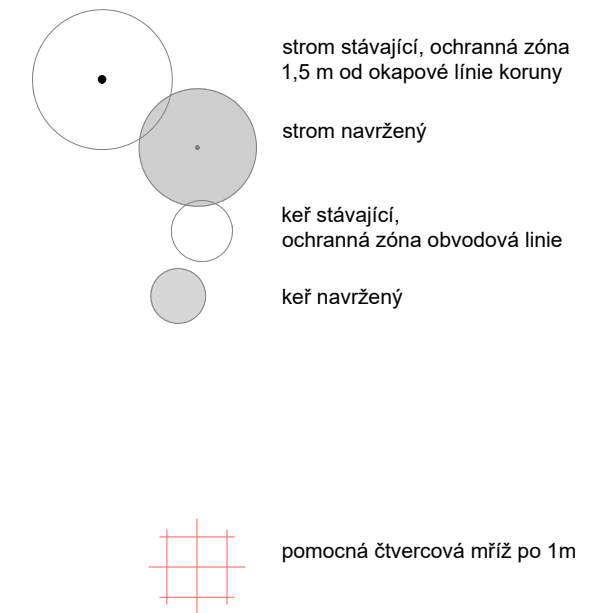
TABULKA - VÝSADBA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ - ZÁHON E4

OZNAČENÍ	TAXON		VELIKOST	POČET SAZENIC NA POČET	CELKEM
	LATINSKY	ČESKY			
TRAVINY					
Pal	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Little Bunny'	dochan psárkovitý	K9	8	72

Umístění v rámci řešeného území



LEGENDA



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S04 Vegetační úpravy
Výkres: Osazovací plán záhonu E (1-4)

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D4.9

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.SO5 KOMUNITNÍ ZAHRADA

D5.0 Technická zpráva

D5.1 Komunitní zahrada – situace

D5.2 Objekt komunitní zahrady – výkopy a základy

D5.3 Objekt komunitní zahrady – půdorys

D5.4 Objekt komunitní zahrady – řezy

D5.5 Objekt komunitní zahrady – pohledy

D5.6 Vyvýšené záhony

D5.7 Zahradní sloupek s dešťovou vodou

D5.8 Zahradní umyvadlo s pitnou vodou

SO5 KOMUNITNÍ ZAHRADA

D5.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

FUNKČNÍ ŘEŠENÍ KOMUNITNÍ ZAHRADY

Komunitní zahrada je umístěna v horní nejslunnější části vnitrobloku na místě rušeného parkoviště. Ve studii bylo doporučeno vybudování parkovacího domu v ulici Nad Ohradou pro větší kapacitu a usměrnění parkovacích míst. Zahrada je navržena pro trávení volného času místních obyvatel z okolních budov části Pražáčky. Sloužit může zejména pro zahradničení, akce komunity, vzdělávací workshopy pro veřejnost i studenty nedaleké školy a setkávání většího počtu lidí. Komunitní zahrada bude mít správce (nejlépe z okolních budov) zajišťující chod zahrady. Mimo jiné bude mít na starosti případné zalévání smíšených záhonů v období sucha, výměnu vody ve vodním prvku.

V komunitní zahradě (viz výkres **D5.1**) je navržen altán se zelenou plochou extenzivní střechou, který je pomocí dřevěné konstrukce pro popínavé rostliny propojen s kůlnou s extenzivní střechou. Tyto části jsou dále řešeny jako Objekt komunitní zahrady. Uprostřed komunitní zahrady se nachází velká oválná mlatová plocha (řešena v rámci SO3) se sedmnácti vyvýšenými záhony, přesunutým původním kompostérem a vodovodním sloupkem s dešťovou vodou pro zalévání uprostřed. Zahradní umyvadlo s pitnou vodou je umístěno u kůlny. Vyvýšené záhony si bude možné pronajmout za měsíční poplatek. Klíče od kůlny bude mít správce i členové komunitní zahrady s pronajmutými záhony.

OBJEKT KOMUNITNÍ ZAHRADY

(výkresy: situace - **D5.1**, výkopy a základy - **D5.2**, půdorys - **D5.3**, řezy a detaily - **D5.4**, pohledy - **D5.5**)

Funkční řešení

Altán je určen primárně pro možnost scházení se komunity, pořádání oslav a vzdělávacích workshopů. Může také posloužit jako venkovní studovna. Konstrukce pro popínavé jedlé rostliny tvoří ochranu před sluncem a možnost zavěšení houpací sítě i pěstování vlastních krátkověkých pňoucích rostlin v záhonu s ocelovými lankami. Kůlna je navržena za účelem skladování zahradnického náčiní a skládacího mobiliáře.

Architektonické a materiálové řešení

Objekt komunitní zahrady je navržen a umístěn tak, aby vytvářel zajímavý pohled i z balkonů obyvatel okolních budov. Altán a kůlna jsou opatřeny zelenou extenzivní plochou střechou, která je zvolena pro její kladné aspekty – atraktivní vzhled, snižování prašnosti prostředí, regulace přívalů při odtoku dešťových srážek, zvyšuje biodiverzitu a další. Tyto dvě stavby jsou postaveny zrcadlově naproti sobě. Jsou propojeny konstrukcí pro popínavé rostliny a konstrukčně tvoří jeden celek.

Hlavním nosným materiálem je modřínové dřevo v přírodním vzhledu se zamýšleným zešednutím. Obvodový pohledový plášť kůlny, jedné strany altánu a střechy altánu je tvořen dubovými vertikálními latěmi, které jsou na severní straně objektu součástí oplocení celého vnitrobloku. Oporu pro popínavé rostliny tvoří ocelová lanka.

Altán je navržen o celkové ploše 41,2 m² pro možné využití větší skupinou lidí o 15-30 lidech. Kůlna je navržena o celkové ploše 12,8 m². Prostor pod konstrukcí pro popínavé rostliny je o celkové ploše 66,8 m².

Konstrukční stavebně-technické řešení

Pro základy objektu bude provedeno 33 ks betonových patek a 1ks betonového žebra v nezámrné hloubce z prostého betonu C 12/15 - betonový základ o průměru 300 mm a hloubce 700 mm, betonové žebro o rozměrech 300x (délka viz výkres) x700 mm. Výkop pro betonový základ bude zhotoven pomocí zemního vrutu o průměru 300 mm. Podsypaní betonových patek a žebra bude provedeno vrstvou drceného kameniva frakce 8/16 o tloušťce 100 mm. Betonové patky budou provedeny pomocí PVC trubek.

Do betonových patek budou pro sloupy osazeny kotevní ocelové kotevní patky typu T (profil T - horizontální destička 140x140 mm, tl.10 mm, vertikální destička 140x200, tl.8 mm, roxor - ø40 mm, d.400 mm, svařeno k sobě). Sloup (140x140x2100 mm) se rozřízne dle rozměrů patky, nasadí se na patku, provrtá a jako spojovací materiál budou použity 4 svorníky a matice ø12mm. Paždíky budou v základech kotveny ocelovými patkami typu H – shodné s kotvením oplocení (50x500 mm, tl.5 mm k sobě svařeným 2x příčným profilem a 3x podélným profilem). Pod objektem komunitní zahrady bude podlaha tvořena konstrukční skladbou P3 (viz SO3).

Na nosné sloupy altánu i kůlny bude umístěna rámová konstrukce stropu, tvořená rámem z vaznic o profilu 140x140 mm. Na sloupy konstrukce pro popínavé rostliny budou připevněny trámy různých délek o profilu 140x140 mm (viz výkres D5.2). Některé budou připevněné k vaznicím kůlny a altánu. Spoje budou provedeny pomocí vnitřních ocelových plechů. Bude vytvořeno zavětrování a opora pro popínavé rostliny dle výkresů z ocelových nerezových lanek 7x19 o průměru 4 mm připevněných k trámům pomocí nerezové lisovací objímky a nerezového šroubu s okem s vnějším pravým závitem.

Na rámovou konstrukci budou připevněny krokve o profilu 100x160 mm, na které budou připevněny OSB desky. Konstrukce a skladba zelené střechy je zobrazena ve výkrese **D5.4.**

K dřevěnému bednění po obvodu střechy budou připevněny kačírkové lišty v rozmezí 300 mm. Na dřevěné bednění bude položen spádový klín k vytvoření spádu min 3%. Na to přijde hydroizolační vrstva, která se mezi sebou svaří. Hydroizolace vegetačních střech se navrhuje v souladu s ČSN 731901-1, ČSN 731901-3 a směrnici ČHIS 01. Hydroizolace musí být odolná proti prorůstání kořenů rostlin dle ČSN 13948. Následuje ochranná folie proti prorůstání kořínků, filtrační vrstva pro zamezení pronikání nečistot ze substrátu, která bude provedena z vpichované textilii, která má hmotnost jen 100 g/m². Na konstrukci budou založeny vegetační vrstvy s rozchodníkových kobercem (SO4).

Odvodnění střechy bude provedeno dle **ČSN 75 6760** a schématického znázornění na výkrese **D5.1.** Každá stavba bude opatřena dvěma střešními vpustěmi a maximálním spádem 3% pro hydroizolační vrstvu, vytvořeným pomocí spádového klínu. Z altánu bude voda sváděna pomocí nadzemní trubky do záhonu. Z kůlny do podzemního drenážního vsaku u popínavých rostlin.

Obvodovou konstrukci kůlny a střechy altánu tvoří kontralatě o průřezu 40x80 mm, na které budou připevněné obkladové dubové latě o průřezu 40x60 mm. Dveře kůlny o velikosti 1020x1970 mm budou vyrobené z obkladových latí upevněných na ocelový nerezový rám,

budou uzamykatelné s kulatou klikou. Severní stěna altánu je tvořena pohledovou dubovou spárovkou o rozměrech 40x500x4070 mm a obkladovými latěmi z druhé strany o rozměrech 40x60x2000 mm. Tato strana tak vytváří část oplocení.

V interiéru kůlny mohou být na míru vyrobené regály z příznaných OSB desek bez povrchové úpravy, jejichž řešení bude prokonzultováno s odborníkem.

Podrobné rozměry jednotlivých prvků konstrukce jsou popsány ve výkresech a ve výkazu výměr.

VYVÝŠENÉ ZÁHONY (viz výkres **D5.6**)¹

V komunitní zahradě bude na oválnou mlatovou plochu umístěno po vnitřním obvodu 15 menších vyvýšených záhonů (VZ2) o rozměrech 2200x1200x600 mm. Do středové plochy budou umístěny 2 větší záhony s posezením (VZ1) o rozměrech 2200x1600x600 mm. Konstrukce záhonů je tvořena modřínovými hranoly o průřezu 100x100 mm, které jsou zpevněny vertikálně z vnitřní strany latěmi o průřezu 40x40 mm. U většího záhonu je sedátko tvořené z latí o rozměrech 50x70x400 mm. Podrobnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

Na místo jednoho záhonu v pravé části mlatové plochy bude přesunut stávající dřevěný kompostér, pokud to bude možné. Bude-li třeba, zakoupí se kompostér odpovídající půdorysným rozměrům menšího vyvýšeného záhonu (VZ2).

ZAHRADNÍ SLOUPEK S DEŠŤOVOU VODOU (viz výkres **D5.7**)¹

Do komunitní zahrady je navržen sloupek napojený na akumulární nádrž dešťové vody. Je umístěn uprostřed oválné plochy s vyvýšenými záhony, aby k němu byl nejlepší přístup ze všech stran. Vybrán je nerezový sloupek V2N s dvěma kohouty pro připojení hadice a se závěsem na hadici.

Sloupek bude kotven do betonového základu o rozměrech 200x200x500 mm. Dno bude vystláno 100 mm drceným kamenivem frakce 16/32. Okolo sloupku bude zhotoven drenážní vsak do hloubky 240 mm s drceným kamenivem frakce 16/32 a bude shora opatřeno ocelovou nerezovou mříží o rozměrech 500x500x20 mm s nátěrem RAL 905. Přípojka dešťové vody k sloupku bude pod zemí. Sloupek je nutné zazimovávat - vypouštět.

ZAHRADNÍ UMYVADLO S PITNOU VODOU (viz výkres D5.8)²

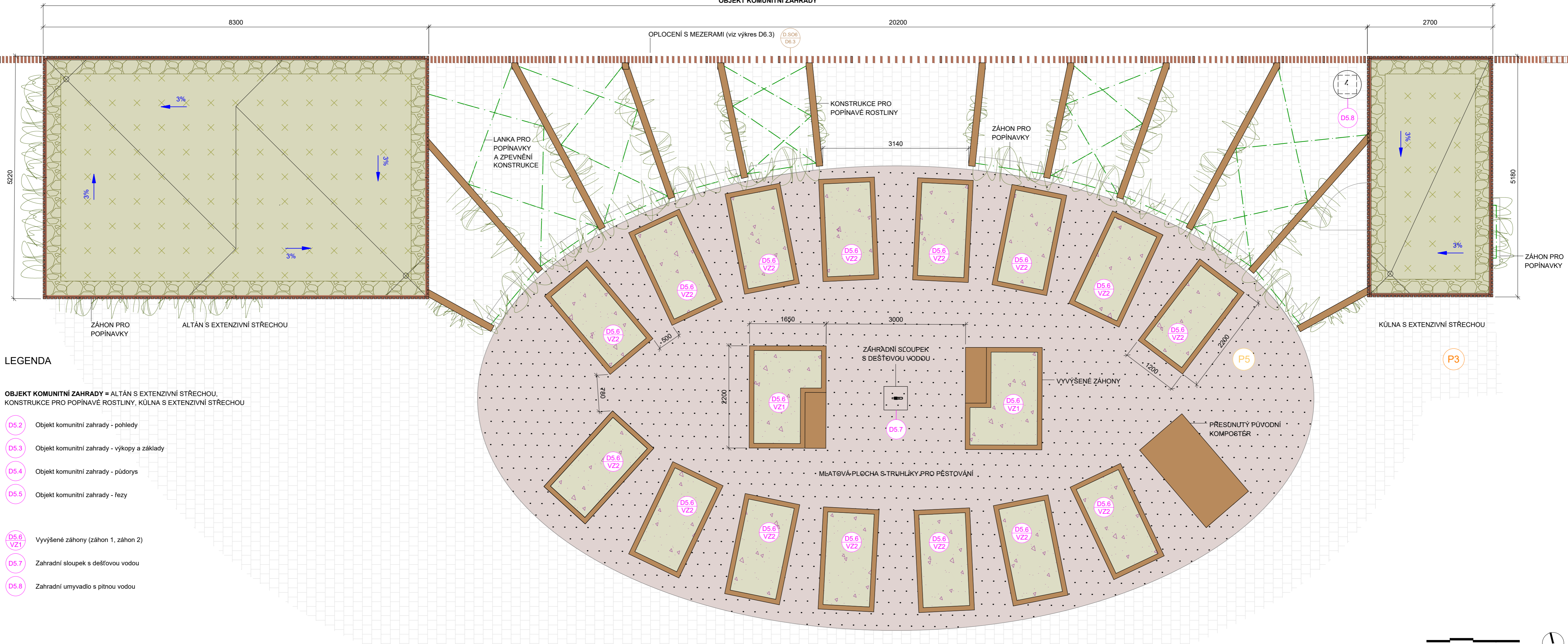
Do vnitrobloku je navrženo autorské umyvadlo s pitnou vodou. Je umístěno v rohu u kůlny v komunitní zahradě. Design je jednoduchý a materiály jsou volené z hlediska udržitelnosti pro dlouhou životnost a jednoduchou údržbu.

Jedná se o betonový prefabrikát světlé přírodní bílé barvy s dutým vnitřkem spojený s nerezovou ocelovou antracitovou mísou. Mísa je vybrána od firmy Redgarden – WNS1 ø60 cm – ocel antracit. Betonový stojan na mísu má rozměry 400x400x800 mm se silou betonu 80 mm. Mísa má rozměry ø600x140 mm.

Pro podstavec, aby stál v rovině bude proveden betonový základ o rozměrech 240x240x300 mm. Podsyp bude o mocnosti 100 mm frakce 8/16. Do základu bude vložen kovový pás čtvercového profilu s délkou strany 240 mm, tl.5 mm a výškou 200 mm z nerezové oceli. Po provlečení trubek napojených na vodovodní řad a kanalizaci bude na kotvu zaklesnut betonový prefabrikát vnitřní hranou. V b. kvádru bude otvor pro trubky a otvor dle podstavce u kovové mísy, aby byla mísa uložena do úrovně horní strany prefabrikátu. Umyvadlo bude opatřeno zachytávačem nečistot, silikonovým těsněním a nerezovým dlouhým kohoutem se spínačem studené vody. Umyvadlo je nutné na zimu vypouštět. Detailnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

¹<https://www.reded.cz/zbozi/nerezovy-zahradni-vodovodni-sloupek-v2n-2-kohouty-a-zaves/>

² <https://www.redgarden.cz/misa-na-vodu-ocelova-antracit-60-cm/>



LEGENDA

OBJEKT KOMUNITNÍ ZAHRADY = ALTÁN S EXTENZIVNÍ STŘECHOU,
KONSTRUKCE PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY, KÚLNA S EXTENZIVNÍ STŘECHOU

- D5.2 Objekt komunitní zahrady - pohledy
- D5.3 Objekt komunitní zahrady - výkopy a základy
- D5.4 Objekt komunitní zahrady - půdorys
- D5.5 Objekt komunitní zahrady - fezy
- D5.6 VZ1 Vyvýšené záhony (záhon 1, záhon 2)
- D5.7 Zahradní sloupek s dešťovou vodou
- D5.8 Zahradní umyvadlo s pitnou vodou



Poznámky:

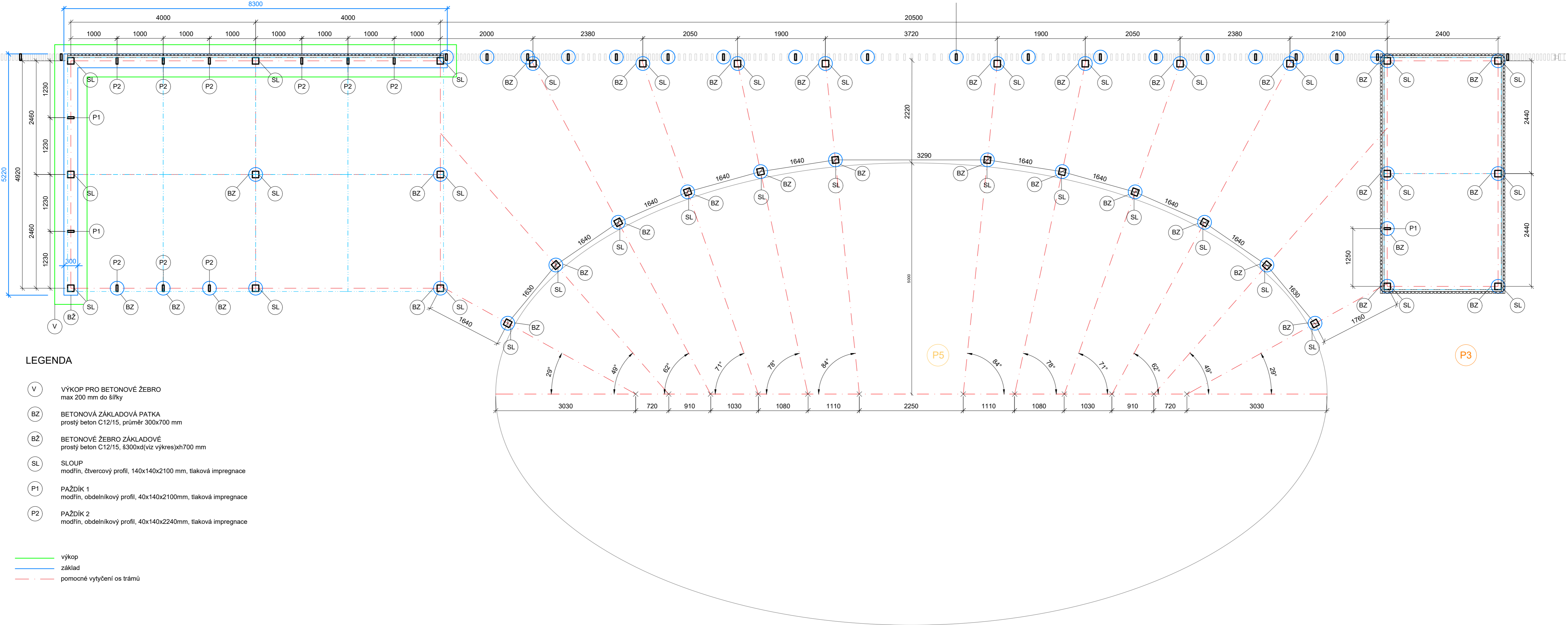
Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO5 Komunitní zahrada
Výkres: Komunitní zahrada - situace

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřitko: 1:50
Datum: září 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D5.1

viz výkres D6.3 Oplacení a branky - průřiky základů - betonáž
konstrukce poběží souběžně s betonáží oplacení



- LEGENDA**
- (V) VÝKOP PRO BETONOVÉ ŽEBRO
max 200 mm do šířky
 - (BZ) BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ PATKA
prostý beton C12/15, průměr 300x700 mm
 - (BŽ) BETONOVÉ ŽEBRO ZÁKLADOVÉ
prostý beton C12/15, š300xd(viz výkres)xh700 mm
 - (SL) SLOUP
modřín, čtvercový profil, 140x140x2100 mm, tlaková impregnace
 - (P1) PAŽDÍK 1
modřín, obdelníkový profil, 40x140x2100mm, tlaková impregnace
 - (P2) PAŽDÍK 2
modřín, obdelníkový profil, 40x140x2240mm, tlaková impregnace

- výkop
- základ
- - - pomocné vytyčení os trámů

Poznámky:
Výkop pro betonový základ BZ bude zhotoven pomocí zemního vrutu o průměru 300mm. Detaily kotvení sloupů v betonovém žebru nebo základu jsou zobrazeny ve výkrese D5.4.
Paždíky budou přikotveny kotvou H, dle shodného kotvení oplacení - viz výkres D6.3.

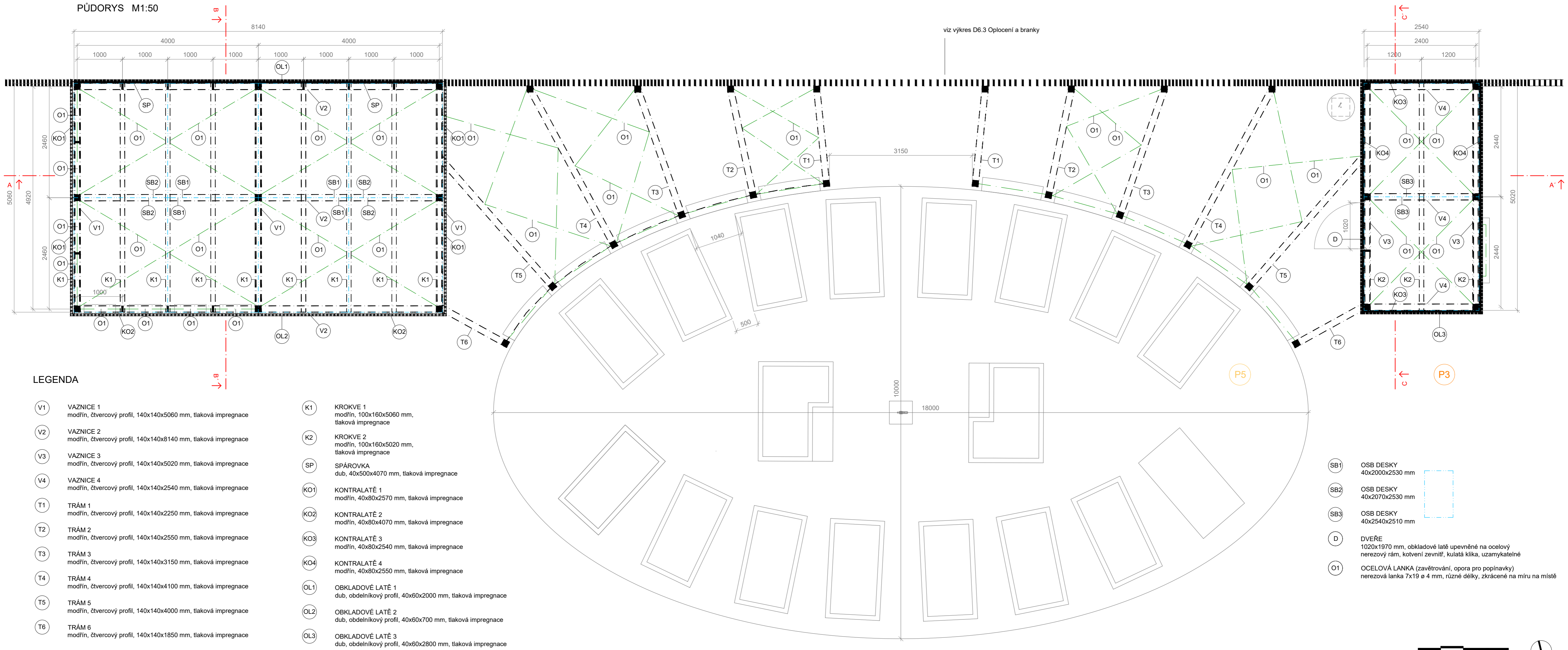
Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DIS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO5 Komunitní zahrada
Výkres: Objekt komunitní zahrady - výkopy a základy

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:50
Datum: listopad 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D5.2

PŮDORYS M1:50



LEGENDA

- V1 VAZNICE 1
modřín, čtvercový profil, 140x140x5060 mm, tlaková impregnace
- V2 VAZNICE 2
modřín, čtvercový profil, 140x140x8140 mm, tlaková impregnace
- V3 VAZNICE 3
modřín, čtvercový profil, 140x140x5020 mm, tlaková impregnace
- V4 VAZNICE 4
modřín, čtvercový profil, 140x140x2540 mm, tlaková impregnace
- T1 TRÁM 1
modřín, čtvercový profil, 140x140x2250 mm, tlaková impregnace
- T2 TRÁM 2
modřín, čtvercový profil, 140x140x2550 mm, tlaková impregnace
- T3 TRÁM 3
modřín, čtvercový profil, 140x140x3150 mm, tlaková impregnace
- T4 TRÁM 4
modřín, čtvercový profil, 140x140x4100 mm, tlaková impregnace
- T5 TRÁM 5
modřín, čtvercový profil, 140x140x4000 mm, tlaková impregnace
- T6 TRÁM 6
modřín, čtvercový profil, 140x140x1850 mm, tlaková impregnace
- K1 KROKVE 1
modřín, 100x160x5060 mm, tlaková impregnace
- K2 KROKVE 2
modřín, 100x160x5020 mm, tlaková impregnace
- SP SPÁROVKA
dub, 40x500x4070 mm, tlaková impregnace
- KO1 KONTRALATĚ 1
modřín, 40x80x2570 mm, tlaková impregnace
- KO2 KONTRALATĚ 2
modřín, 40x80x4070 mm, tlaková impregnace
- KO3 KONTRALATĚ 3
modřín, 40x80x2540 mm, tlaková impregnace
- KO4 KONTRALATĚ 4
modřín, 40x80x2550 mm, tlaková impregnace
- OL1 OBKLADOVÉ LATĚ 1
dub, obdelníkový profil, 40x60x2000 mm, tlaková impregnace
- OL2 OBKLADOVÉ LATĚ 2
dub, obdelníkový profil, 40x60x700 mm, tlaková impregnace
- OL3 OBKLADOVÉ LATĚ 3
dub, obdelníkový profil, 40x60x2800 mm, tlaková impregnace

- SB1 OSB DESKY
40x2000x2530 mm
- SB2 OSB DESKY
40x2070x2530 mm
- SB3 OSB DESKY
40x2540x2510 mm
- D DVEŘE
1020x1970 mm, obkladové latě upevněné na ocelový nerezový rám, kotvení zevnitř, kulatá klika, uzamykatelné
- O1 OCELOVÁ LANKA (zavěšování, opora pro popřínávky)
nerezová lanka 7x19 ø 4 mm, různé délky, zkrácené na míru na místě

Poznámky:
Trámy 1-6 budou seříznuty do přesných rozměrů na míru na stavbě.

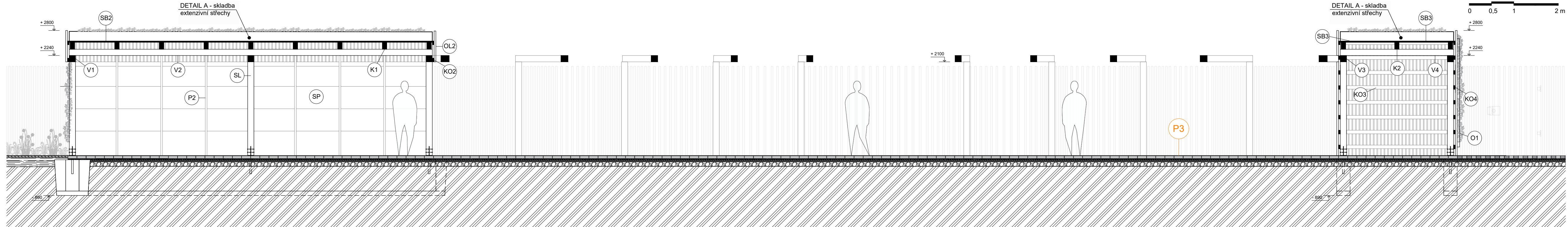
Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



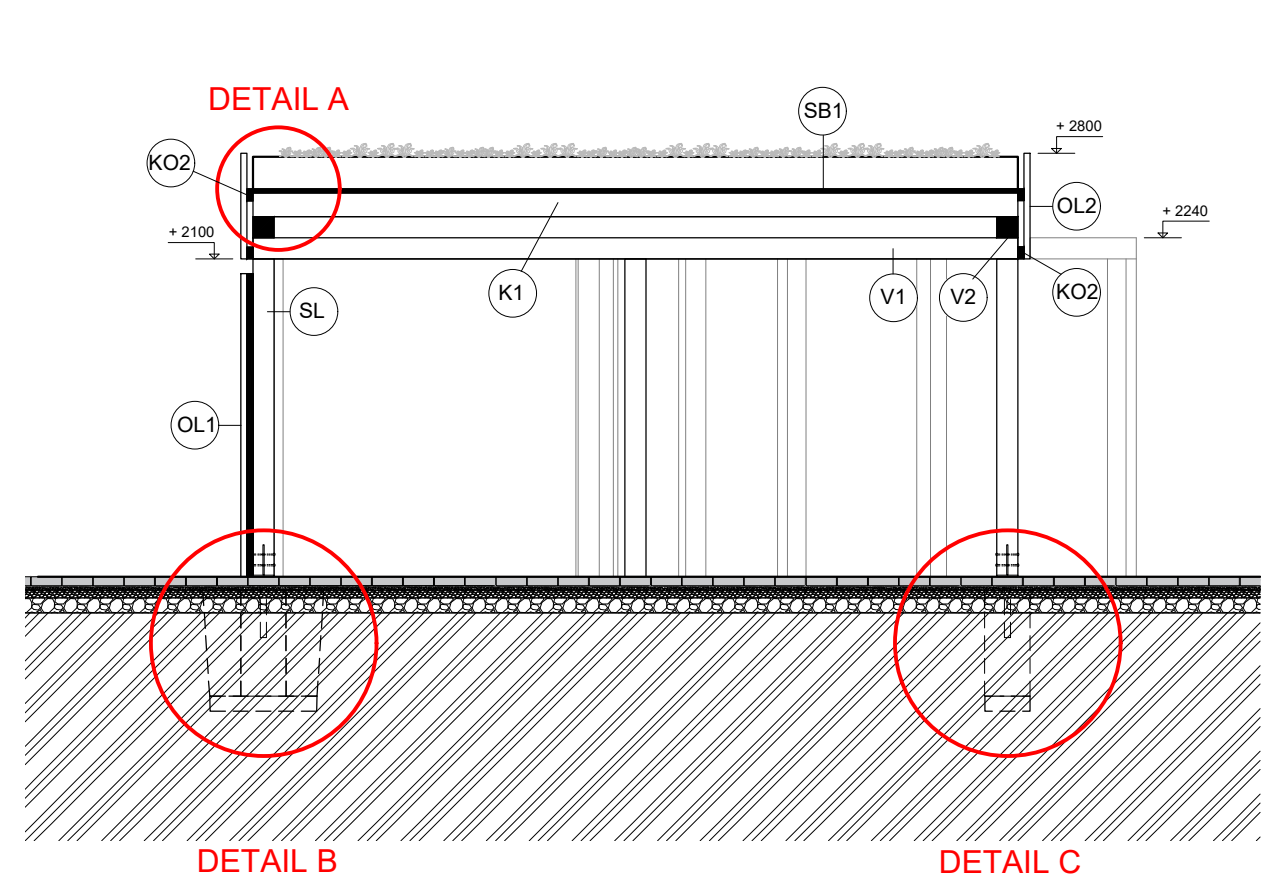
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO5 Komunitní zahrada
Výkres: Objekt komunitní zahrady - půdorys

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:50
Datum: listopad 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D5.3

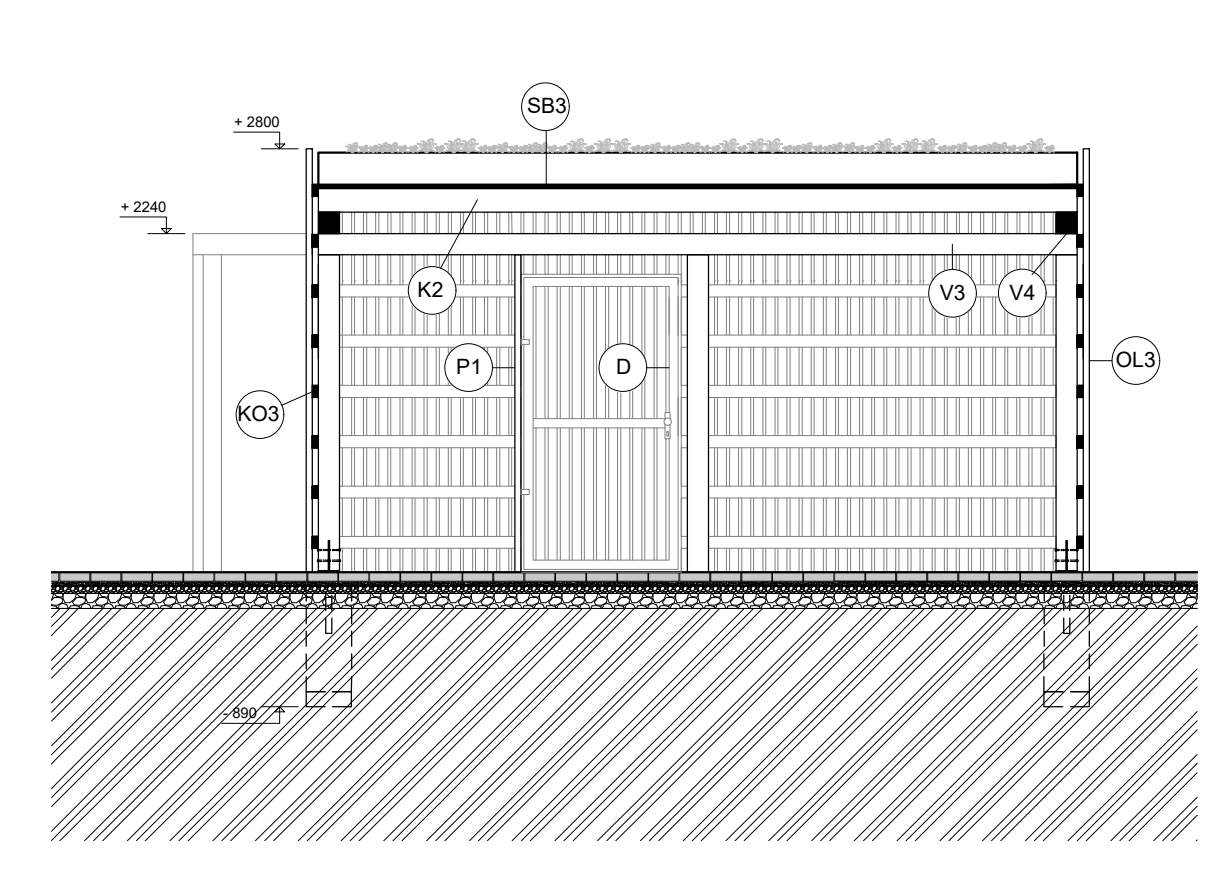
ŘEZ A-A' M1:50



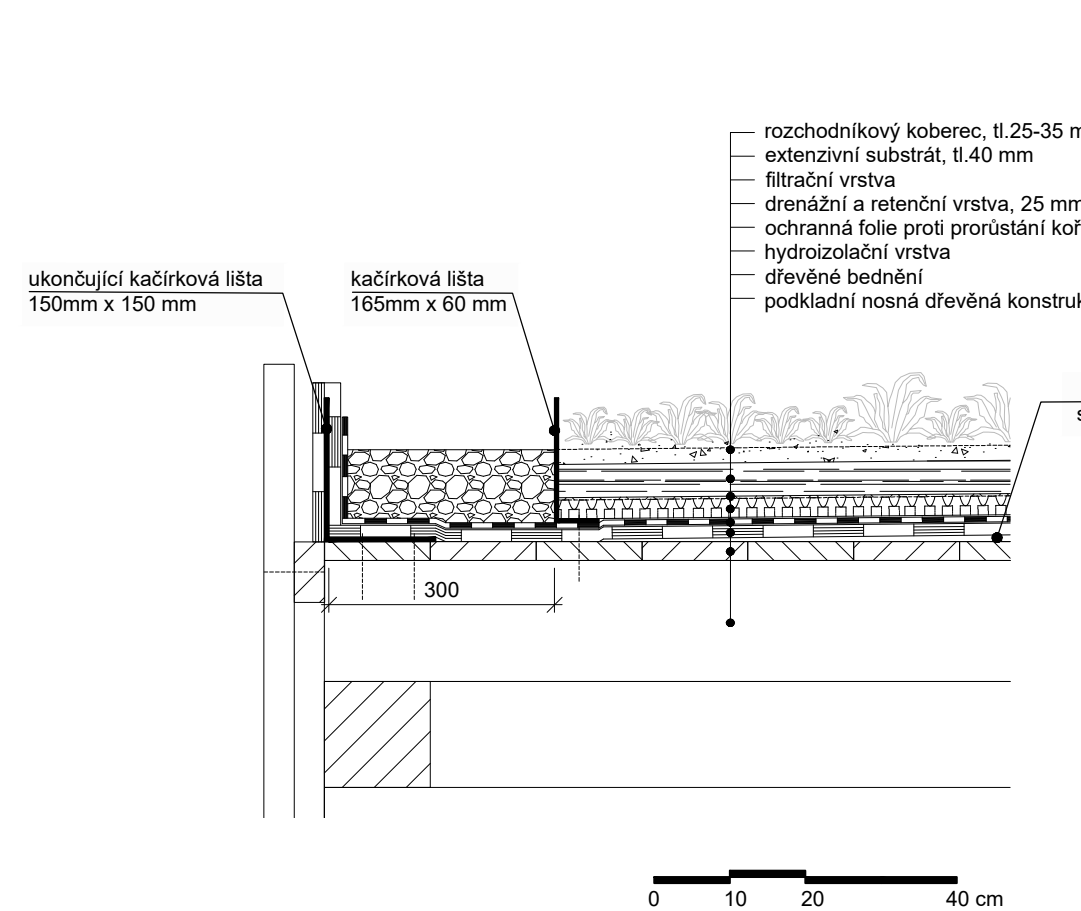
ŘEZ B-B' - ALTÁN M1:50



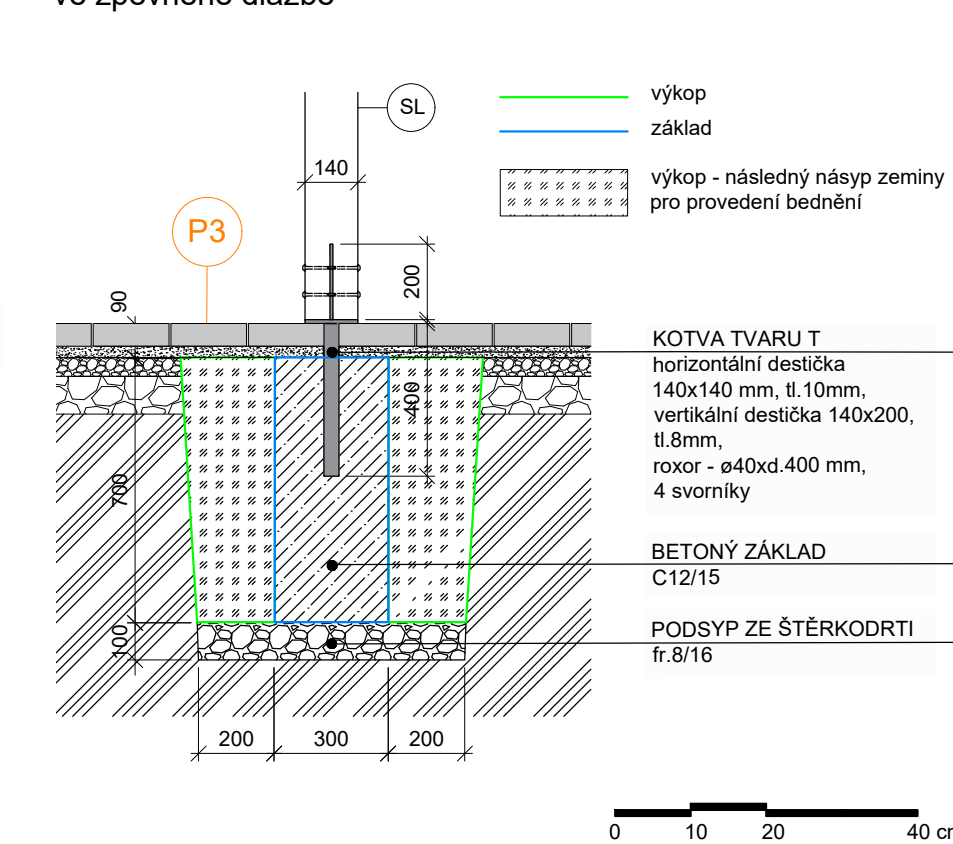
ŘEZ C-C' - KŮLNA M1:50



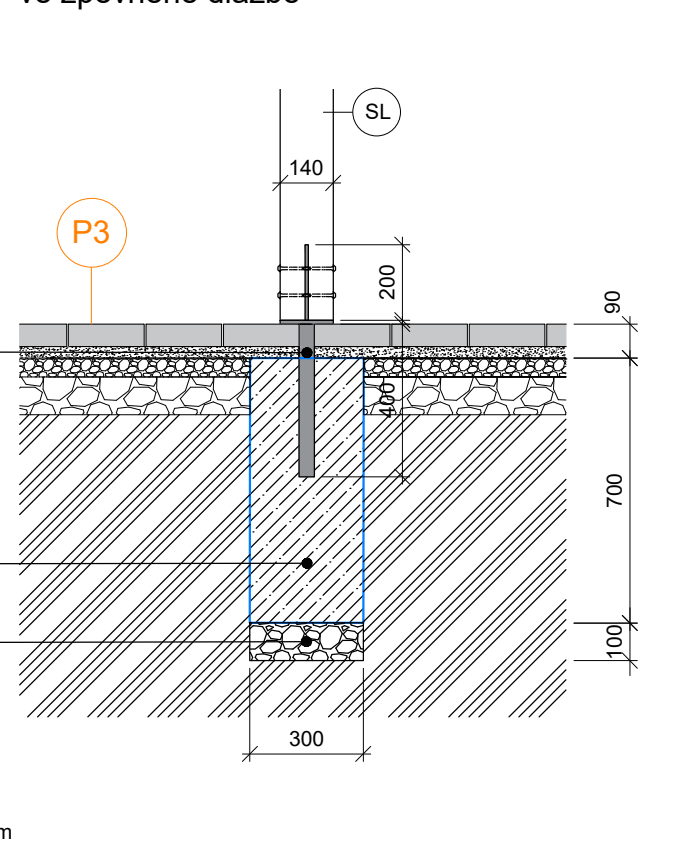
DETAIL A
ŘEZ SKLADBA EXTENZIVNÍ STŘECHY M1:10



DETAIL B
ŘEZ KOTVENÍ SLOUPŮ
V BETONOVÉM ŽEBRU
ve zpevněné dlažbě M 1:10



DETAIL C
ŘEZ KOTVENÍ SLOUPŮ
V BETONOVÉM ZÁKLADU
ve zpevněné dlažbě M 1:10

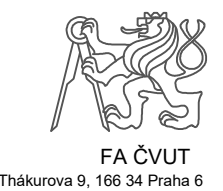


LEGENDA

- SL SLOUP
modřín, čtvercový profil, 140x140x2100mm, tlaková impregnace
- P1 PAŽDÍK 1
modřín, obdelníkový profil, 40x140x2100mm, tlaková impregnace
- P2 PAŽDÍK 2
modřín, obdelníkový profil, 40x140x2240mm, tlaková impregnace
- V1 VAZNICE 1
modřín, čtvercový profil, 140x140x5060 mm, tlaková impregnace
- V2 VAZNICE 2
modřín, čtvercový profil, 140x140x8140 mm, tlaková impregnace
- V3 VAZNICE 3
modřín, čtvercový profil, 140x140x5020 mm, tlaková impregnace
- V4 VAZNICE 4
modřín, čtvercový profil, 140x140x2540 mm, tlaková impregnace
- K1 KROKVE 1
modřín, 100x160x5060 mm, tlaková impregnace
- K2 KROKVE 2
modřín, 100x160x5020 mm, nátěr: tlaková impregnace
- SP SPÁROVKA
dub, 40x500x4070 mm, tlaková impregnace
- KO1 KONTRALATÉ 1
modřín, 40x80x2570 mm, tlaková impregnace
- KO2 KONTRALATÉ 2
modřín, 40x80x4070 mm, tlaková impregnace
- KO3 KONTRALATÉ 3
modřín, 40x80x2540 mm, tlaková impregnace
- KO4 KONTRALATÉ 4
modřín, 40x80x2550 mm, tlaková impregnace
- OL1 OBKLADOVÉ LATÉ 1
dub, obdelníkový profil, 40x60x2000 mm, tlaková impregnace
- OL2 OBKLADOVÉ LATÉ 2
dub, obdelníkový profil, 40x60x700 mm, tlaková impregnace
- OL3 OBKLADOVÉ LATÉ 3
dub, obdelníkový profil, 40x60x2800 mm, tlaková impregnace
- SB1 OSB DESKY
40x1000x2530 mm
- SB2 OSB DESKY
40x1070x2530 mm
- SB3 OSB DESKY
40x1270x2510 mm
- D DVEŘE
1020x1970 mm, obkladové latě upevněné na ocelový nerezový rám, kotvení zevnitř, kulatá klika, uzamykatelné

Poznámky:

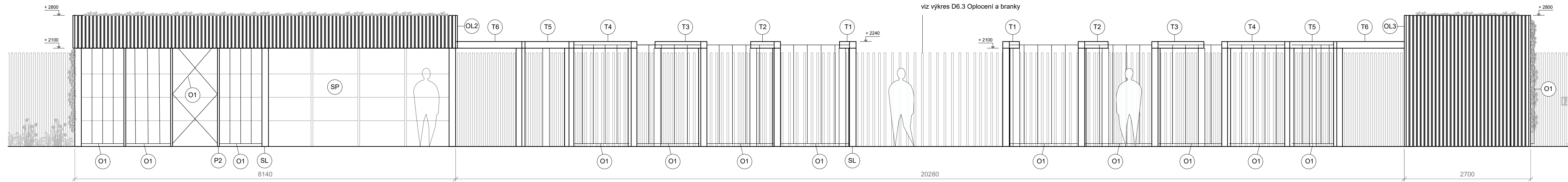
Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



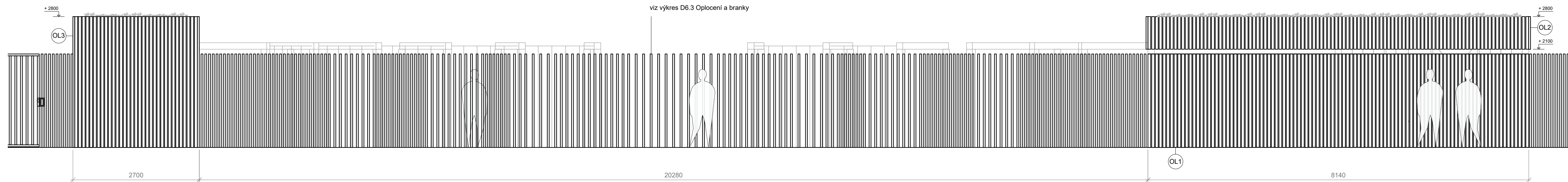
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO5 Komunitní zahrada
Výkres: Objekt komunitní zahrady - fezy

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50, 1:10 Číslo přílohy: D5.4

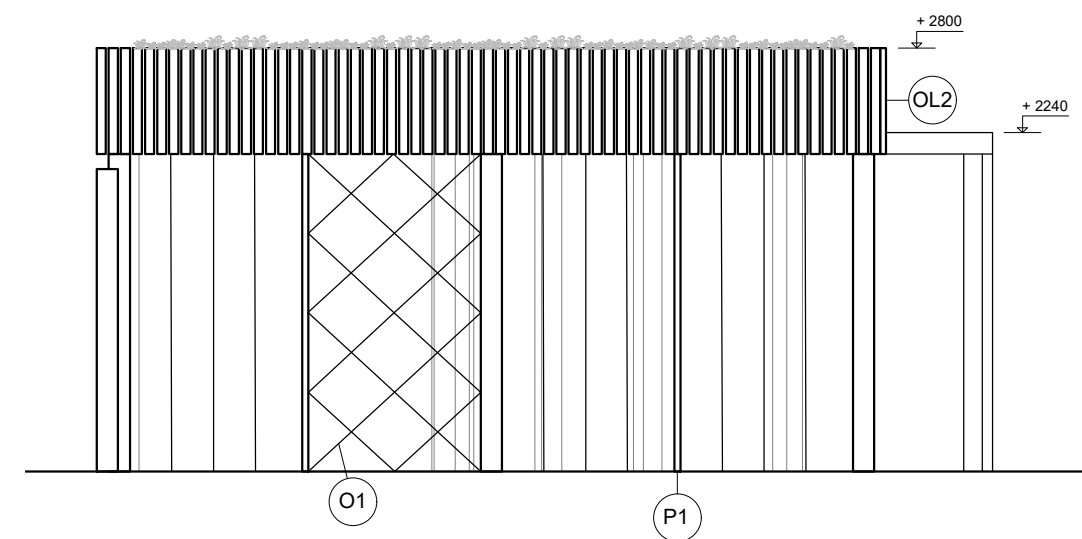
POHLED SEVERNÍ



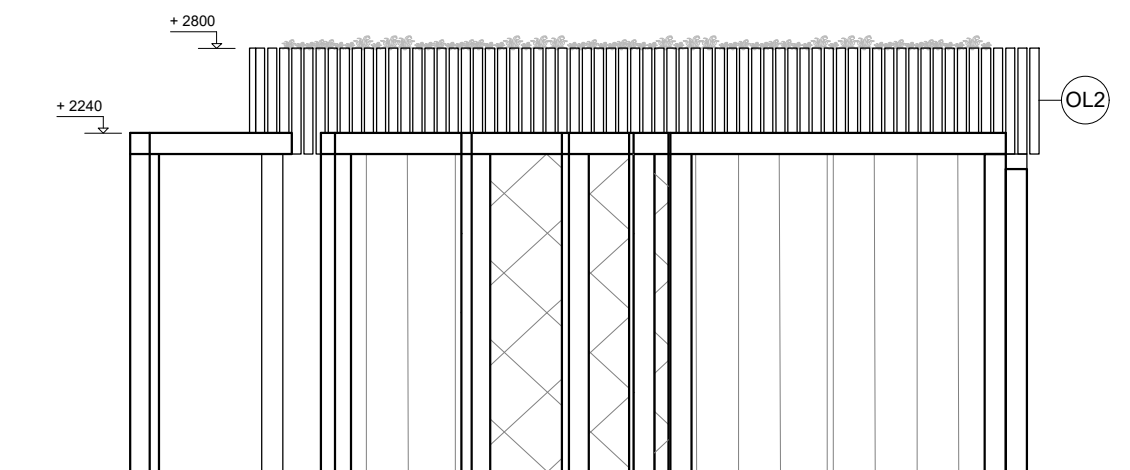
POHLED JIŽNÍ



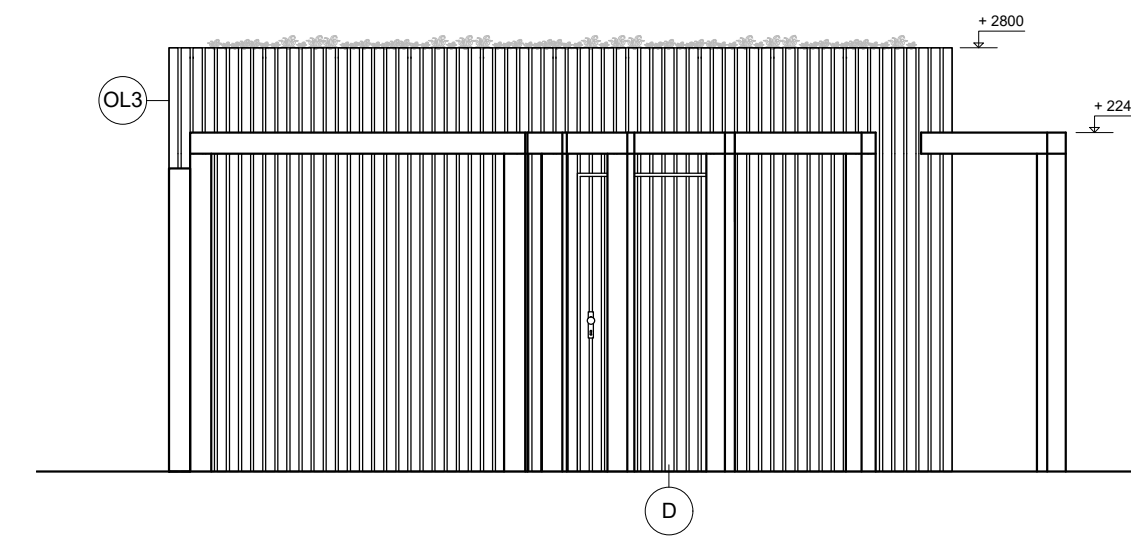
POHLED VÝCHODNÍ



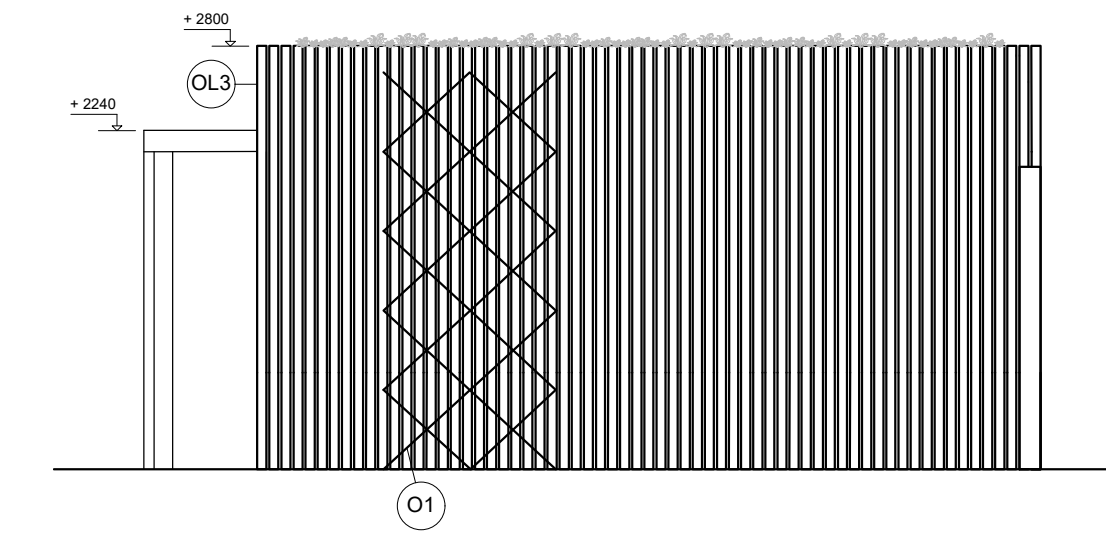
POHLED NA ALTÁN Z PROSTŘEDKA ZÁPADNÍ



POHLED NA KŮLNU Z PROSTŘEDKA VÝCHODNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



LEGENDA

- SL SLOUP
modřín, čtvercový profil, 140x140x2100 mm, tlaková impregnace
- P1 PAŽDÍK 1
modřín, obdelníkový profil, 40x140x2100mm, tlaková impregnace
- P2 PAŽDÍK 2
modřín, obdelníkový profil, 40x140x2240mm, tlaková impregnace
- T1 TRÁM 1
modřín, čtvercový profil, 140x140x2250mm, tlaková impregnace
- T2 TRÁM 2
modřín, čtvercový profil, 140x140x2550mm, tlaková impregnace
- T3 TRÁM 3
modřín, čtvercový profil, 140x140x3150mm, tlaková impregnace
- T4 TRÁM 4
modřín, čtvercový profil, 140x140x4100mm, tlaková impregnace
- T5 TRÁM 5
modřín, čtvercový profil, 140x140x4000mm, tlaková impregnace
- T6 TRÁM 6
modřín, čtvercový profil, 140x140x1850mm, tlaková impregnace
- SP SPÁROVKA
dub, 40x500x4070mm, tlaková impregnace
- OL1 OBKLADOVÉ LATĚ 1
dub, obdelníkový profil, 40x60x2000mm, tlaková impregnace
- OL2 OBKLADOVÉ LATĚ 2
dub, obdelníkový profil, 40x60x700mm, tlaková impregnace
- OL3 OBKLADOVÉ LATĚ 3
dub, obdelníkový profil, 40x60x2800mm, tlaková impregnace
- O1 OCELOVÁ LANKA (zavětrování, opora pro popínavky)
nerezová lanka 7x19 ø 4 mm, různé délky, zkrácené na míru na místě
- D DVEŘE
1020x1970mm, obkladové latě upevněné na ocelový nerezový rám, kotvení zevnitř, kulatá klika, uzamykatelné



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S05 Komunitní zahrada
Výkres: Objekt komunitní zahrady - pohledy

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: březen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D5.5

VZ1 VYVÝŠENÝ ZÁHON 1

charakter konstrukce vyvýšeného záhonu:

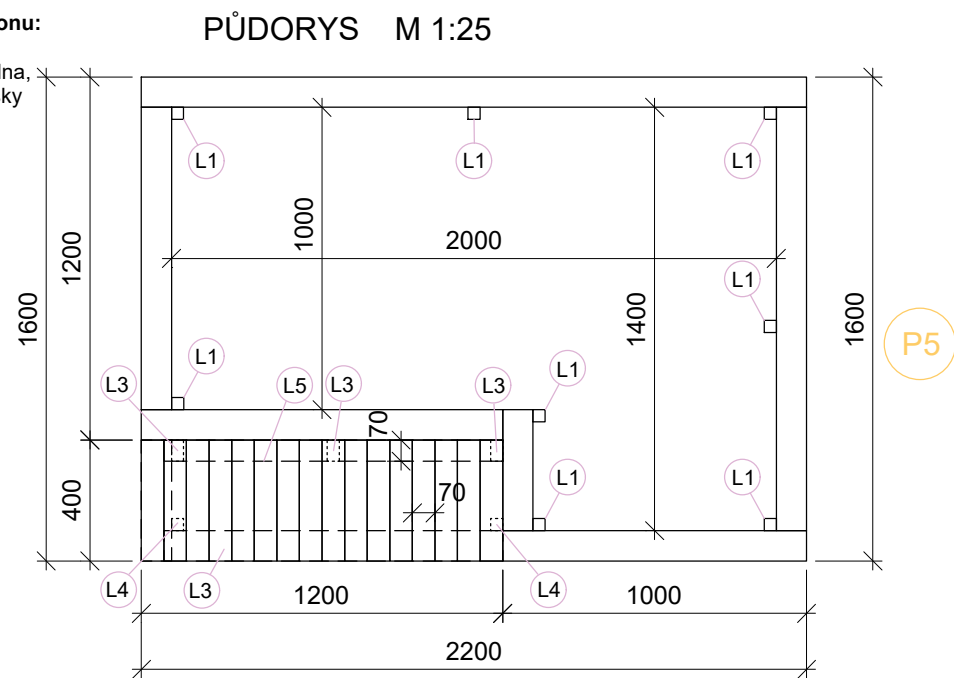
vyvýšený záhon pro pěstování zeleniny s posezením, z dřevěných hranolů. Bez dna, boky vnitřku vystlány popovou fólií do výšky substrátu.

rozměry: d2200 x š1600 x v600 mm

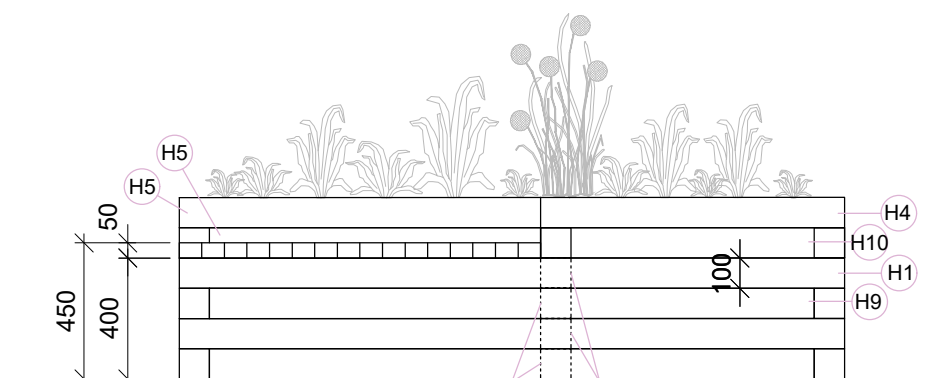
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 2

potřebné prvky pro 1 kus:

- H1 hranol 1
rozměry: 100x100x2200 mm
počet kusů: 5
- H2 hranol 2
rozměry: 100x100x1400 mm
počet kusů: 5
- H3 hranol 3
rozměry: 100x100x1600 mm
počet kusů: 5
- H4 hranol 4
rozměry: 100x100x1000 mm
počet kusů: 2
- H5 hranol 5
rozměry: 100x100x1200 mm
počet kusů: 3
- H6 hranol 6
rozměry: 100x100x400 mm
počet kusů: 4
- H7 hranol 7
rozměry: 100x100x1100 mm
počet kusů: 2
- H8 hranol 8
rozměry: 100x100x300 mm
počet kusů: 2
- H9 hranol 9
rozměry: 100x100x2000 mm
počet kusů: 5
- H10 hranol 10
rozměry: 100x100x800 mm
počet kusů: 1
- L1 lať 1
rozměry: 40x40x600 mm
počet kusů: 8
- L2 lať 2
rozměry: 40x40x400 mm
počet kusů: 2
- L3 lať 3
rozměry: 40x70x350 mm
počet kusů: 3
- L4 lať 4
rozměry: 50x70x400 mm
počet kusů: 15
- L5 lať 5
rozměry: 50x70x1100 mm
počet kusů: 1



POHLED ZPŘEDU M 1:25

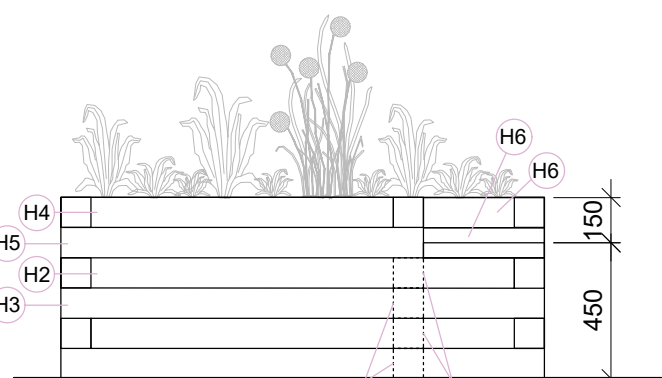


POHLED ZE ZADU M 1:25

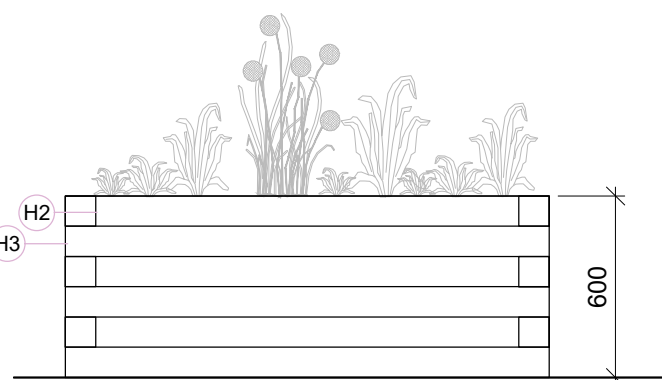


POHLED ZPŘEDU a ZE ZADU M 1:25

POHLED ZLEVA M 1:25



POHLED ZLEVA M 1:25



POHLED ZPRAVA M 1:25

VZ2 VYVÝŠENÝ ZÁHON 2

charakter konstrukce vyvýšeného záhonu:

vyvýšený záhon pro pěstování zeleniny, z dřevěných hranolů. Bez dna, boky vnitřku vystlány popovou fólií do výšky substrátu.

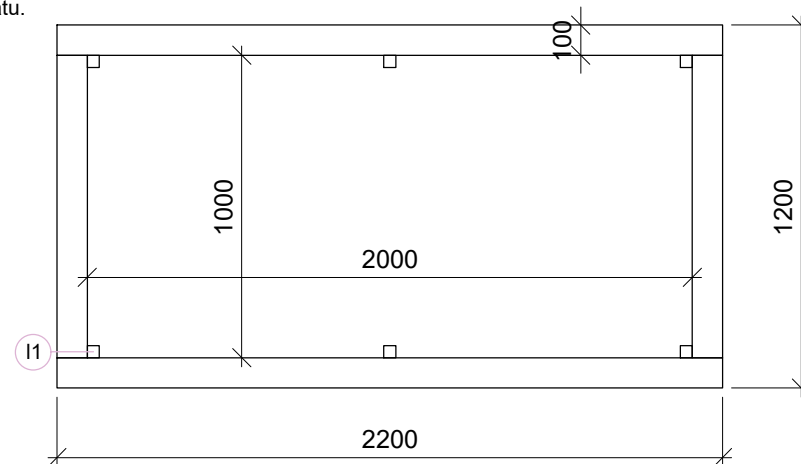
rozměry: d220 x š120 x v60 cm

materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 15

potřebné prvky pro 1 kus:

- h1 hranol 1
rozměry: 100x100x2200 mm
počet kusů: 6
- h2 hranol 2
rozměry: 100x100x2000 mm
počet kusů: 6
- h3 hranol 3
rozměry: 100x100x1000 mm
počet kusů: 6
- h4 hranol 4
rozměry: 100x100x1200 mm
počet kusů: 6
- l1 lať 1
rozměry: 40x40x600 mm
počet kusů: 6

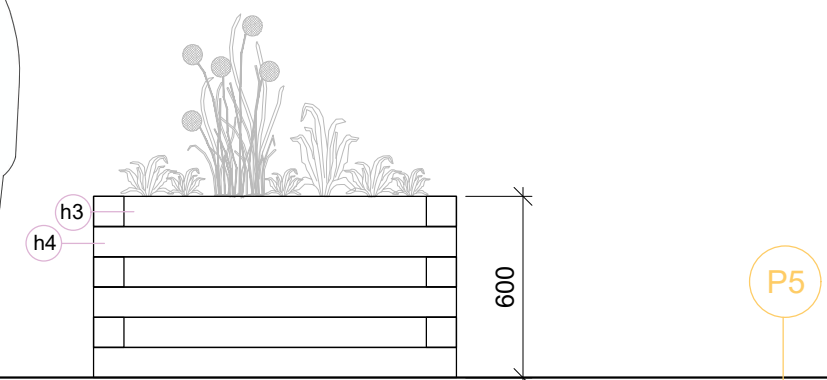
PŮDORYS M 1:25



POHLED ZPŘEDU a ZE ZADU M 1:25



POHLED ZPŘEDU a ZE ZADU M 1:25



POHLED ZBOKU M 1:25

Poznámky:

Na základě prováděcí dokumentace bude zhotovena dílenská dokumentace dle konzultací s autorem.

Konzultanti:



Projekt:

Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita:

Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část:

D.S05 Komunitní zahrada

Výkres:

Vyvýšené záhony

Vypracoval:

Alice Pachněvičová

Datum:

prosinec 2023

Vedoucí ateliéru:

Ing. Jitka Trevisan

Razítko:

Organizace:

atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:25

Číslo přílohy:

D5.6

ZAHRADNÍ SLOUPEK S DEŠŤOVOU VODOU V2N

ÚDAJE O SLOUPKU:

popis výrobku:
Vodovodní sloupek V2N - 2 kohouty pro připojení hadice na zalévání, závěs je vhodný pro zavěšení hadice.

Typ výrobku: vodovodní sloupek V2N

Hmotnost: 5,5 kg

Rozměry: 60x60x1050 mm

Materiál: kovaná, žárově zinkovaná ocel

Barva těla: černošedá, matná

Povrchová úprava: pískovaný nerez, zalakovaný spec.transparentním lakem

Instalace: do betonového lože

Přípojně místo pod zemí se nesmí zabetonovat!

Nutné zazimovávat - vypouštět.

ÚDAJE O DRENÁŽNÍ VPUSTI:

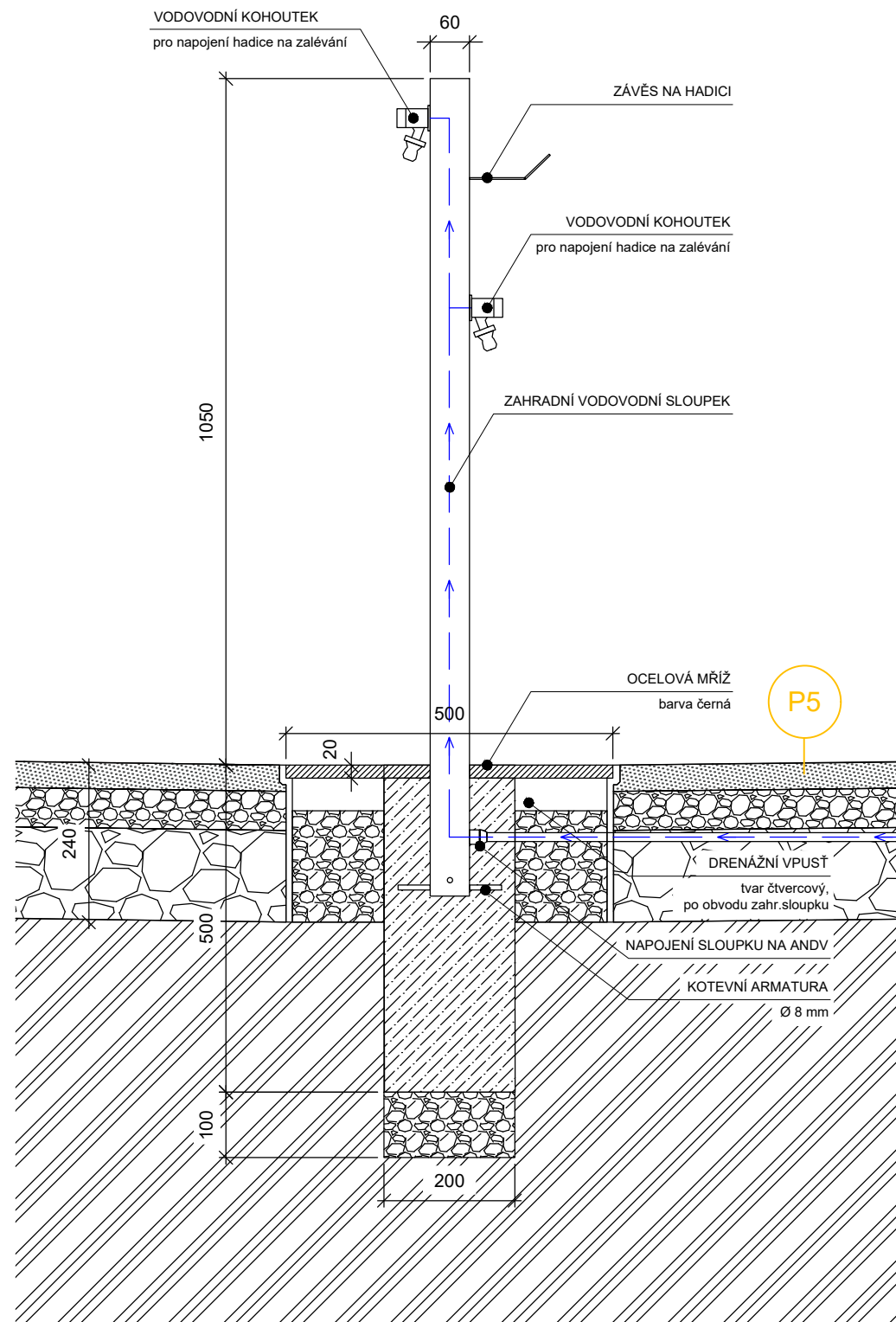
Popis:

Vpust' s mříží se zásakem do zeminy přes drenážní vrstvu.

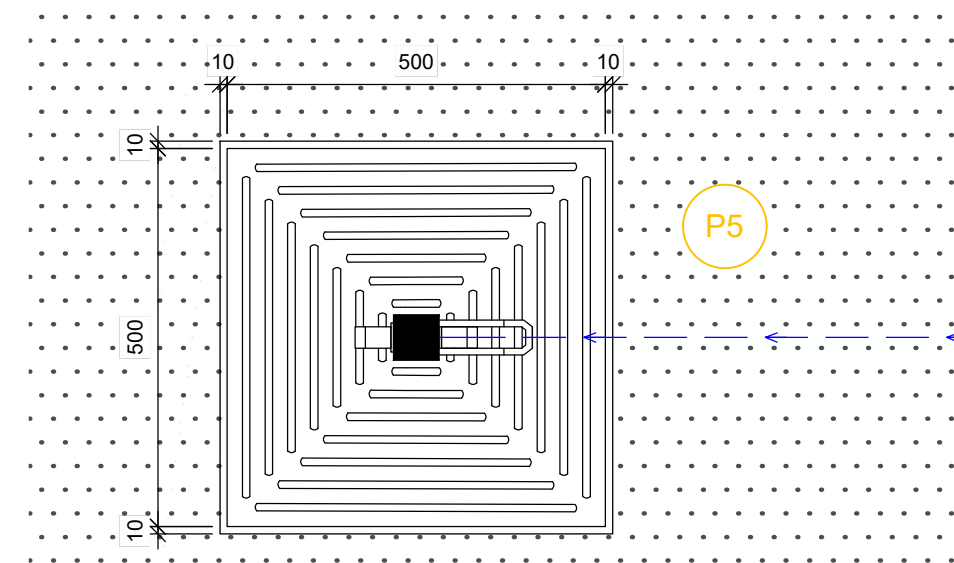
Čtvercová nerezová mříž bude posazena na kovové obvodové zpevnění bez dna o velikosti 500x500x20 mm, nátěr RAL905



DETAIL KOTVENÍ SLOUPKU DO BEDONOVÉHO LOŽE M:10



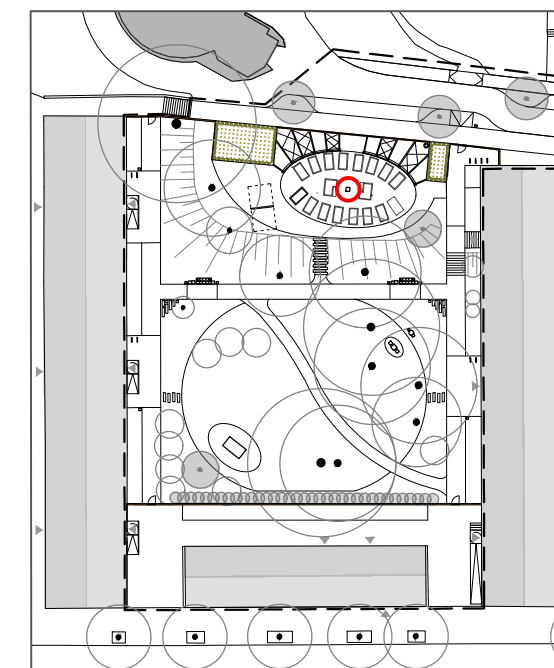
PŮDORYS ZAHRADNÍHO SLOUPKU A VPUSTĚ M:10



LEGENDA

- drcené kamenivo fr.16/32
- rostlý terén
- beton

Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:

Zdroj:
<https://www.reded.cz/zbozi/nerezovy-zahradni-vodovodni-sloupek-v2n-2-kohouty-a-zaves/>

Konzultanti:

Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



Projekt:

Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita:

Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část:

D.S05 Komunitní zahrada

Výkres:

Zahradní sloupek na dešťovou vodu

Vypracoval:

Alice Pachněvičová

Datum: listopad 2023

Vedoucí ateliéru:

Ing. Jitka Trevisan

Razítko:

Organizace:

atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 4x A4

Měřítko: 1:10

Číslo přílohy: D5.7

ZU ZAHRADNÍ UMYVADLO S PITNOU VODOU

popis :
Umyvadlo napojené na vodovodní řád. Tvořeno betonovým kvádrem a černou ocelovou mísou odolnou vůči korozi.

ZUM MÍSA NA VODU

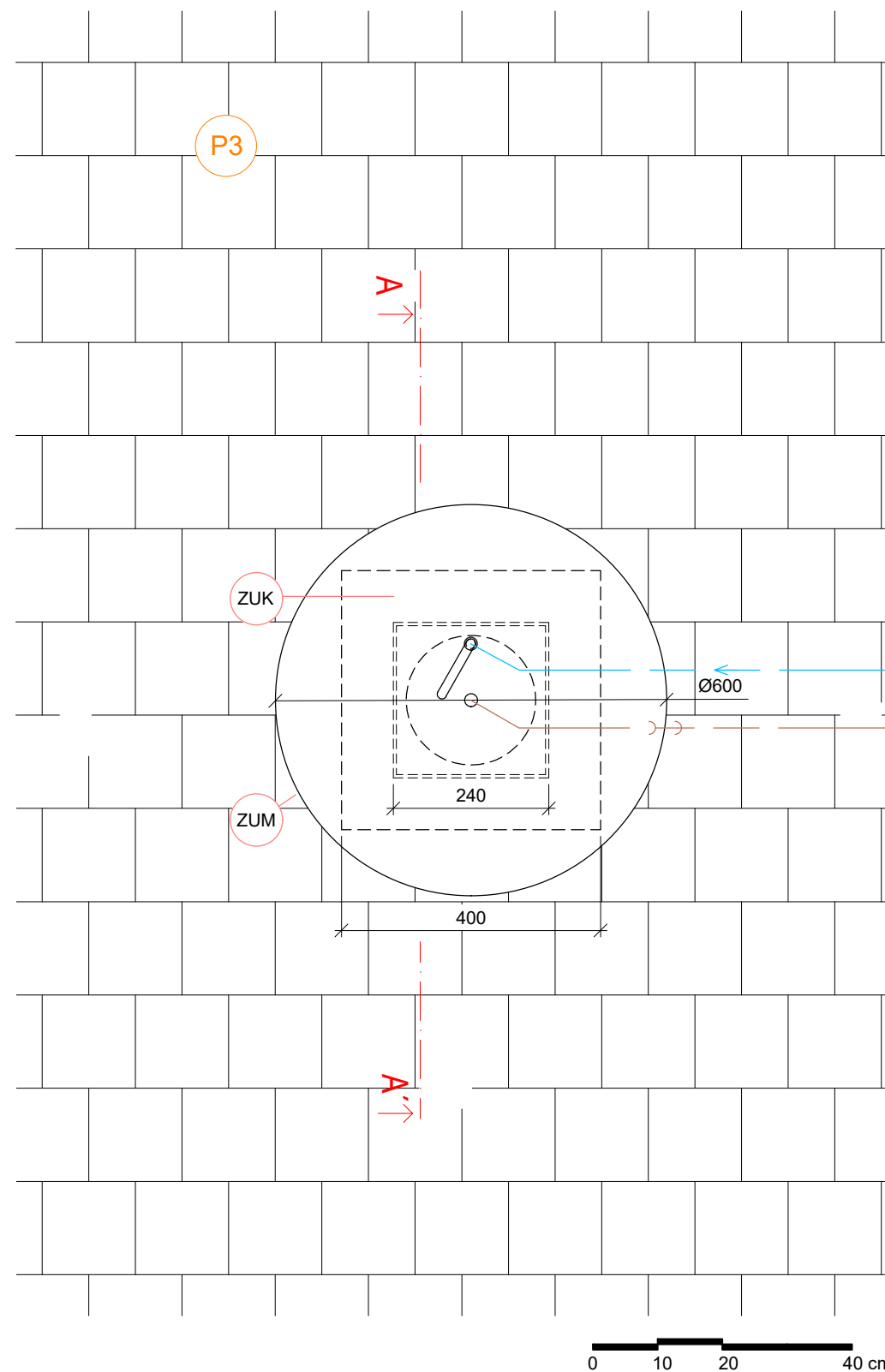
název produktu: WNS1 Ø60 cm
rozměry: průměr 600 mm, v. 140 mm
materiál: nerezová ocel
nátěr: DB703 (antracit)
hmotnost: 8 kg
počet kusů: 1

Do mísy bude vyvrtán otvor pro nerezový ventil se silikonovým těsněním.

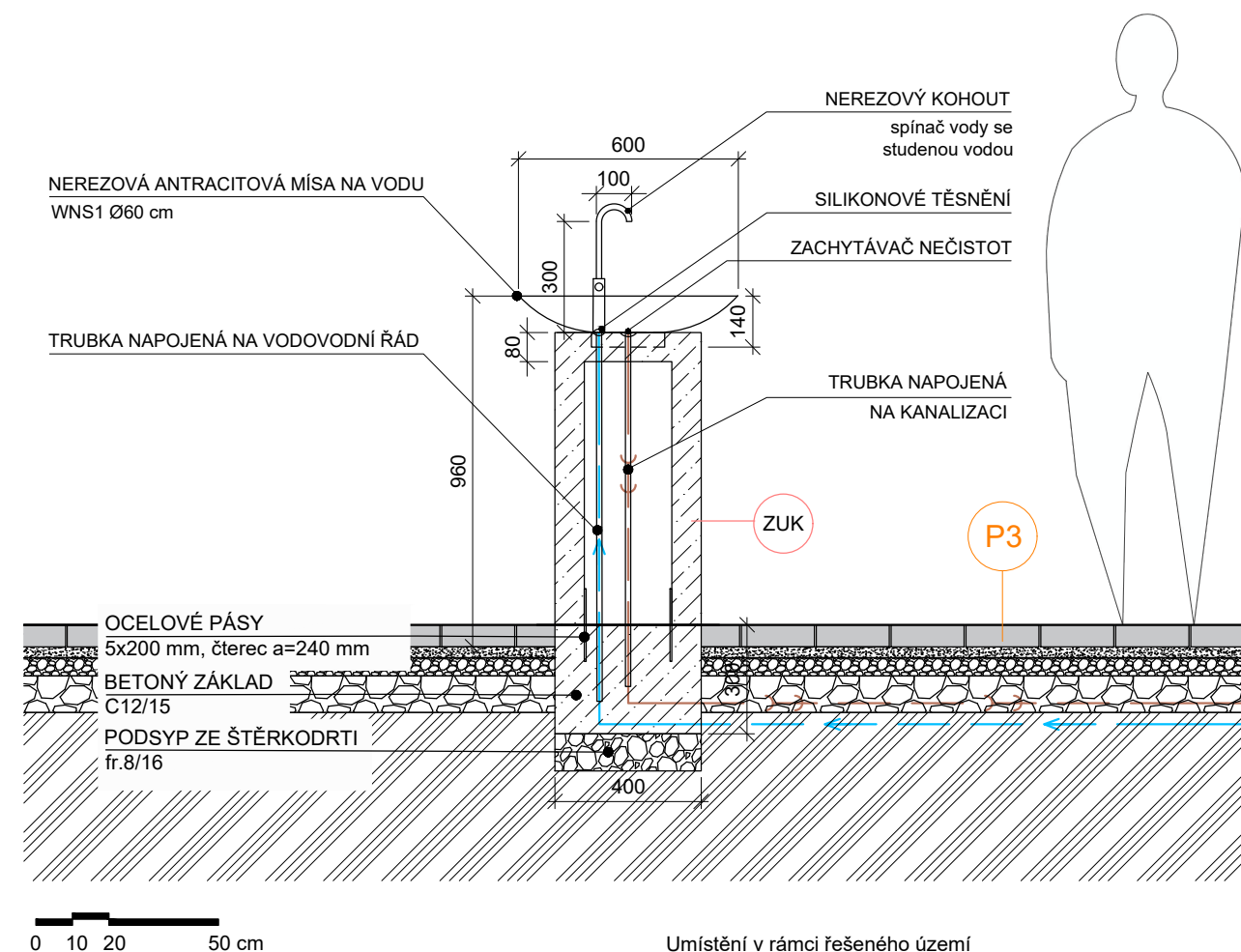
ZUK KVÁDR - stojan pro mísu

s dutým vnitřkem
rozměry: 400x400x800 mm
materiál: beton
barva: přírodní bílá
počet kusů: 1
kotvení: do betonového základu s ocelovými pásy po vnitřním obvodu betonového kvádru.

PŮDORYS M 1:10



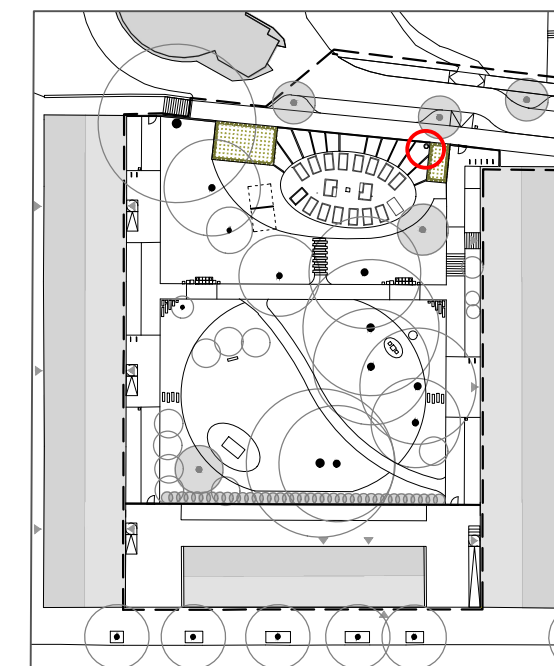
ŘEZ A-A' M 1:20



FOTOGRAFIE - černá celová mísa



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:
Na základě prováděcí dokumentace bude zhotovena dílenská dokumentace dle konzultací s autorem.

zdroj ocelové mísy:
<https://www.redgarden.cz/misa-na-vodu-ocelova-antracit-60-cm/>

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S05 Komunitní zahrada
Výkres: Zahradní umyvadlo s pitnou vodou

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:20
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D5.8

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.SO6 DROBNÁ ARCHITEKTURA A OPLOCENÍ

D6.0 Technická zpráva

D6.1 Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 1

D6.2 Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 2

D6.3 Oplocení a branky

D6.4 Vodní prvek

D.SO6 DROBNÁ ARCHITEKTURA A OPLOCENÍ

D6.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

KONSTRUKCE PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY NA BUDOVÁCH (viz výkres D6.1, D6.2)

Na budovy 1 a 2 je navržena vertikální konstrukce pro popínavé rostliny v jednoduchém designu pro oživení fasád. Je také doporučeno fasády vyspravit a jejich barevnost sjednotit do esteticky vkusné pastelové barvy s ohledem na okolní výstavbu.

Konstrukce bude provedena z nerezových lanek 7x19 o průměru 4 mm. Délka lanek se bude odvíjet od skutečných rozměrů budov. Konstrukce bude vždy končit ve výšce horního rámu posledních oken. Vzdálenost lanek mezi sebou, od země, od oken a dveří bude minimálně 300 mm. Budou připevněny pomocí nerezových přírub na fasádu se závitem M8 a délkou 120 mm.

Na budovu 1 bude potřeba cca 350 m nerezového lanka, které bude rozděleno na 24 kusů a upevněno bude 120 ks přírub. Každé lanko bude připevněno 5 ks přírub rovnoměrně dle schématického znázornění ve výkrese D6.1.

Na budovu 2 bude potřeba cca 240 m nerezového lanka, které bude rozděleno na 16 kusů a upevněno bude 120 ks přírub. Každé lanko bude připevněno 5 ks přírub rovnoměrně dle schématického znázornění ve výkrese D6.2

OPLOCENÍ A BRANKY (viz výkres D6.3)

Funkční řešení

Oplocení je navrženo k zajištění většího bezpečí a soukromí uvnitř vnitrobloku, který je nově předefinován z veřejného na polosoukromý/poloveřejný. Přístup přes 4 branky do vnitrobloku bude umožněn všem bez rozdílů během dne od 8-21 h (v letních měsících bude režim dle osvětlení upraven). Během nočních hodin budou branky uzavřeny a obyvatelům budov s vchody uvnitř vnitrobloků bude umožněn vstup přes přístupový kód u branek.

Architektonické a materiálové řešení

Oplocení je umístěno z obou stran proluky k vytvoření uzavřeného vnitrobloku. V severní části navazuje z jedné strany hranou na budovu 1 a z druhé strany navazuje na budovu 2, kde odděluje prostor vnitrobloku od místa pro popelnice v ulici a vytváří tak prostor pro stojany na kola uvnitř. Ze strany budovy policie je posunuto oplocení za parkovací místa pro služební auta.

Výška oplocení je navržena na 2 m. Je provedeno z vertikálních latí dobíhajících vizuálně téměř k zemi. V komunitní zahradě je rozehráno pomocí mezer. Střídají se mezery 40 mm, 80 mm a 120 mm, tak aby vytvořily esteticky zajímavý pohled a zároveň umožnily průhled kolemjdoucím ve vybraných částech dovnitř komunitní zahrady a na konstrukci popínavých rostlin. V částech potřeby většího soukromí a mimo komunitní zahradu jsou mezery 40 mm.

Hlavním materiálem nenosné části oplocení je tlakově impregnované modřínové dřevo v přírodním vzhledu se zamýšleným zešednutím. Nosné jekly jsou z oceli žárově ošetřené galvanickým zinkem a natřené barvou hedvábně šedou RAL 7044, aby plot působil sjednoceně z jednoho materiálu.

Branky budou ze stejného materiálového řešení se shodnou výškou oplocení. Budou se lišit v mezerách s 80 mm. Branka bude široká 1000 mm pro lepší průchodnost s kočárky. Bude opatřena kulatou klikou s kódem u zámku.

Půdorysná délka oplocení v komunitní zahradě s různými mezerami je 20,28 m. Délka oplocení s mezerami 40 mm je 67,3 m.

Konstrukční stavebně-technické řešení

Svislá pevnost oplocení je zajištěna pomocí ocelových jeklů kotvených do betonových základů přes kotvu tvaru H v rozmezích od 880 mm až 1920 mm. Kotvení plotových dřevěných trámů mezi sebou a s ocelovými jekly je navrženo pomocí závitových tyčí a distančními vložkami.

Základové patky budou provedeny z prostého betonu C 12/15 v nezámrzné hloubce o rozměrech $\varnothing 300 \times 800$ mm. Výkop pro betonový základ bude zhotoven pomocí zemního vrutu o průměru 300 mm. Podsyp základových patek bude proveden ze štěrkodrti fr 8/16. Kotva tvaru H bude zhotovena o rozměrech 50x500 mm, tl. 5 mm k sobě svařeným 2x příčným profilem a 3x podélným profilem. Ke kotvě se připojí ocelový jekl (40x140x1995 mm), žárově zinkovaný s nátěrem Ral 7044. Jako spojovací materiál budou použity vratové šrouby DIN 603. Ocel bude žárově zinkována.

Horizontální kotvení plotových modřínových trámů o rozměrech 40x140x1990 bude zajištěno závitovými tyčemi s průměrem 10 mm a délkou podle rozestupů ocelových jeklů složenou z orientační délky 920 mm + šířka kloubové matice. U oplocení mimo komunitní zahradu se délka odvíjí dle okótovaných rozměrů červeně ve výkrese + šířka kloubové matice. V trácích a jeklech budou vytvořeny otvory pro závitové tyče. Rozestupy jednotlivých trámů budou držet nerezové distanční vložky připevněné na závitové tyče mezi jednotlivými trámy o průměru 20 mm s otvorem o průměru 10 mm a délkou dle jednotlivých mezer. Detailnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

Mezi zemí a dřevěnými trámy bude mezera 10 mm.

Branka bude vytvořena z ocelového rámu o rozměrech š. 1000 x v. 1990 x h. 140 mm s vloženými trámy o rozměrech 40x140x1910 mm se závitovou tyčí a distančními vložkami. Bude kotvena k nosnému ocelovému jeklu o rozměrech 80x140x1995 mm. Provedení zámku bude konzultováno s odborníkem.

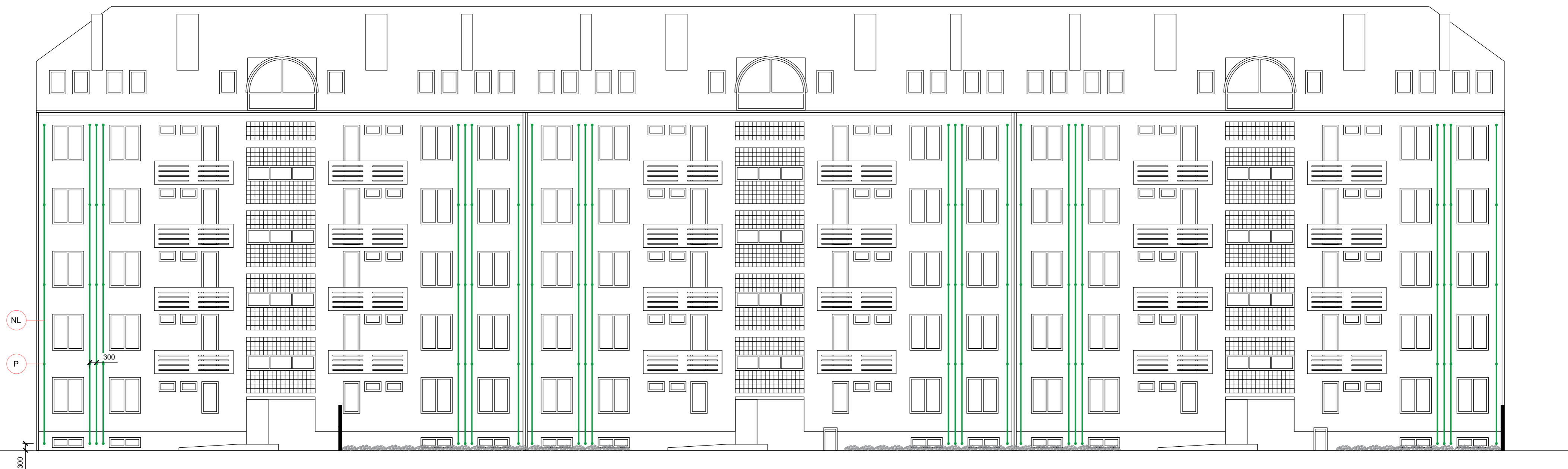
Před realizací oplocení v místech, kde je možné že bude konstrukce zasahovat do kořenového systému zachovaných stávajících stromů, bude proveden detailní průzkum pro zamezení poškození a případně budou rozestupy mezi jekly s betonovým základem s autorským dozorem v těchto částech pozměněny.

VODNÍ PRVEK (viz výkres D6.4)

Do vnitrobloku je navržen autorský vodní prvek, který může sloužit jako pítko pro ptáky nebo relaxační prvek. Je umístěn u místa se šachovnicovým stolkem u pobytového trávníku. Design je jednoduchý a materiály jsou volené z hlediska udržitelnosti pro dlouhou životnost a jednoduchou údržbu. Je tvořen z prefabrikovaných betonových kostek a kvádrů s cortenovou mísou. Mísa bude napouštěna až po okraj dešťovou vodou z vodovodní zásuvky, která je umístěna na okraji záhonu. Přes betonový kvádr je k míse napojena trubka pro možnost vypuštění vody do záhonu.

Jedná se o betonový prefabrikát světlé přírodní bílé barvy s dutým vnitřkem o rozměrech 400x400x800 cm, tl. 80 mm. Mísa je vybrána od firmy Redgarden – WNS1 ø60 cm - corten. Mísa má rozměry ø600x140 mm. Pro provlečení trubky pro vypouštění bude vytvořen otvor v betonovém podstavci. Trubka se přivaří k míse. V b. kvádrů bude otvor tvor dle podstavce u mísy, aby byla mísa uložena do úrovně horní strany prefabrikátu.

Pro podstavec, aby stál v rovině bude proveden betonový základ o rozměrech 240x240x300 mm. Podsyp bude o mocnosti 100 mm frakce 8/16. Do základu bude vložen kovový pás čtvercového profilu s délkou strany 240 mm, tl.5 mm a výškou 200 mm z nerezové oceli. Kostky mají velikost strany 300 mm a 400 mm se silou betonu 80 mm. Kolem podstavce s mísou pro ně bude vytvořen štěrkový podklad z drceného kameniva frakce 8/16 o mocnosti 100 cm a půdorysu 500x1320 mm, na který budou postaveny.



SPECIFIKACE KONSTRUKCE

popis:
Konstrukce z nerezových lanek připevňená k fasádě pomocí přírub.

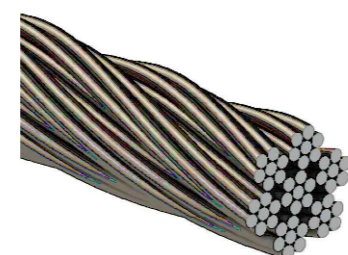
vzdálenost přírub: dle skutečné výšky budovy, min. 5 přírub/1 lanko, rovnoměrně dle schématu
vzdálenost lanek od jiných lanek/ oken/ dveří: min 300 mm
vzdálenost lanek od země: 300 mm

NL NEREZOVÁ LANKA:

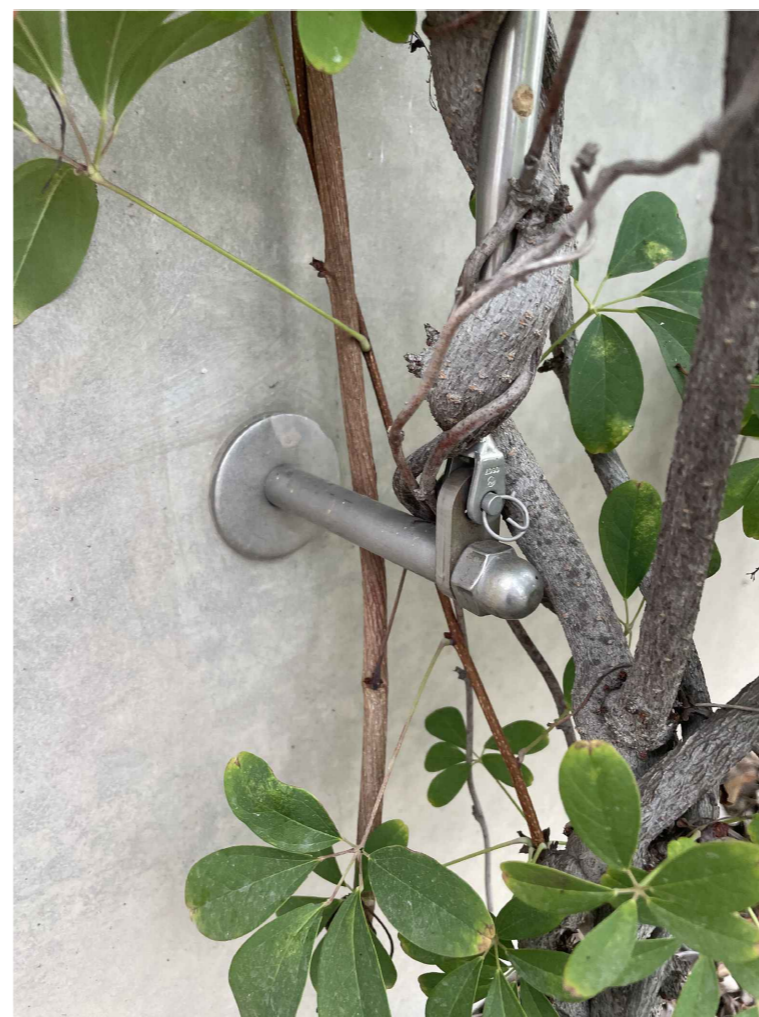
průměr lanka: 7x19, ø4,0 mm
materiál: nerez AISI 316
přibližná délka jednotlivých lanek: 14,5 m (lanka budou končit ve výšce horního rámu posledních oken)
pořizovací délka celkem: 350 m

P PŘÍRUBY NA FASÁDNÍ STĚNU:

materiál: broušená nerezová ocel K320 / AISI304
závit: M8
délka: 120 mm
pro lanka: ø4,0 mm
počet: 120 ks



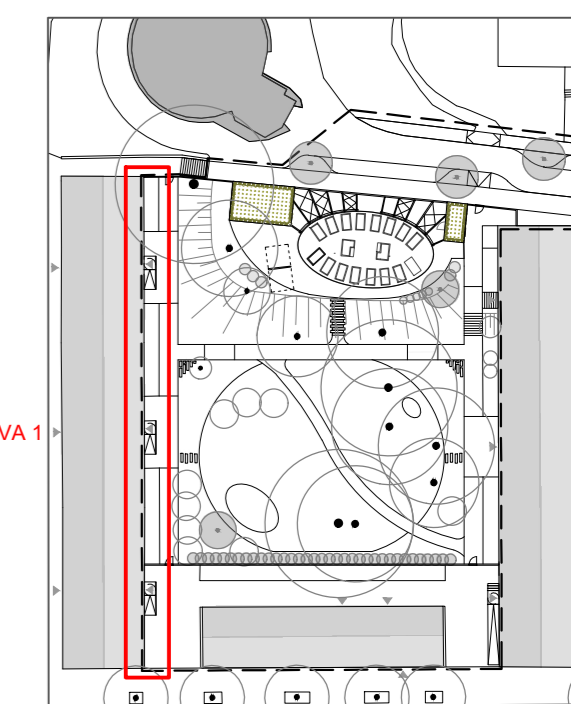
ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE KOTVENÍ



ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE KOTVENÍ NA FASÁDĚ



Umístění v rámci řešeného území



BUDOVA 1

BUDOVA 2

0 1 2 5 10 m



Poznámky:
Osazení popínavými rostlinami viz výkres D4.3 Osazovací plán dřevin a travnaté plochy

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO6 Drobná architektura a oplocení
Výkres: Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 1

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:100
Datum: prosinec 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D6.1



SPECIFIKACE KONSTRUKCE

popis:
Konstrukce z nerezových lanek připevněná k fasádě pomocí přírub.

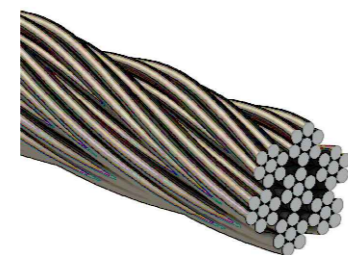
vzdálenost přírub: dle skutečné výšky budovy, min. 5 přírub/1 lanko, rovnoměrně dle schématu
vzdálenost lanek od jiných lanek/ oken/ dveří: min 300 mm
vzdálenost lanek od země: 300 mm

NL NEREZOVÁ LANKA:

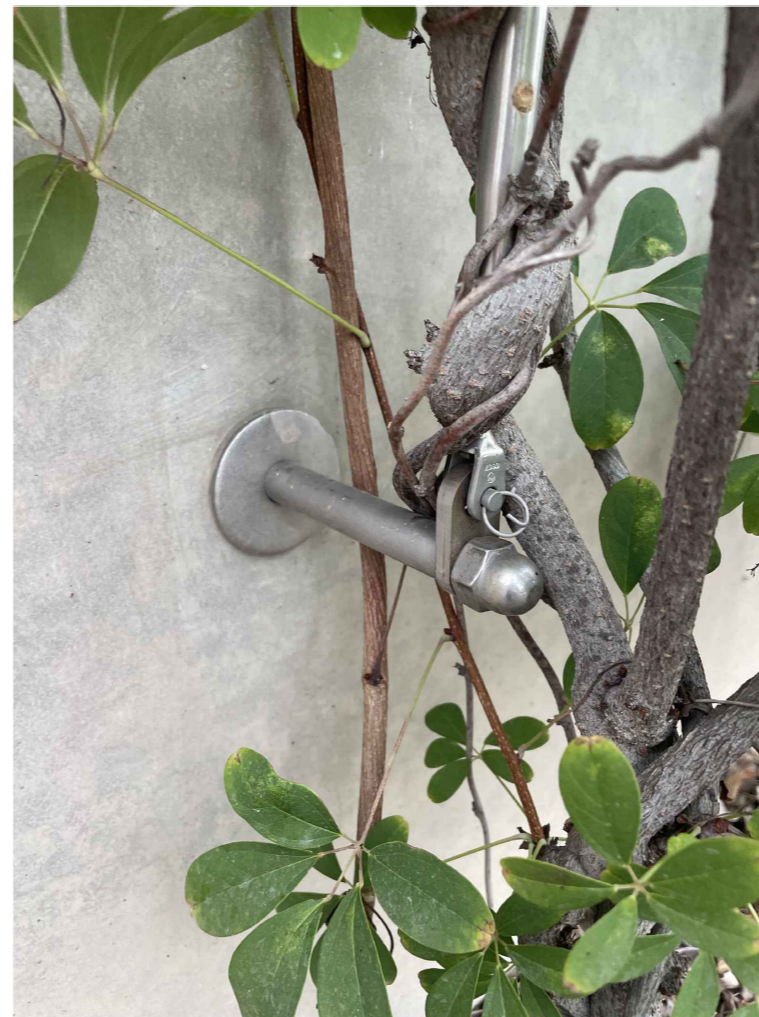
průměr lanka: 7x19, ø4,0 mm
materiál: nerez AISI 316
přibližná délka jednotlivých lanek: 14,5 m (lanka budou končit ve výšce horního rámu posledních oken)
pořizovací délka celkem: 240 m

P PŘÍRUBY NA FASÁDNÍ STĚNU:

materiál: broušená nerezová ocel K320 / AISI304
závit: M8
délka: 120 mm
pro lanka: ø4,0 mm
počet: 80 ks



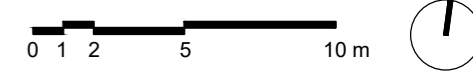
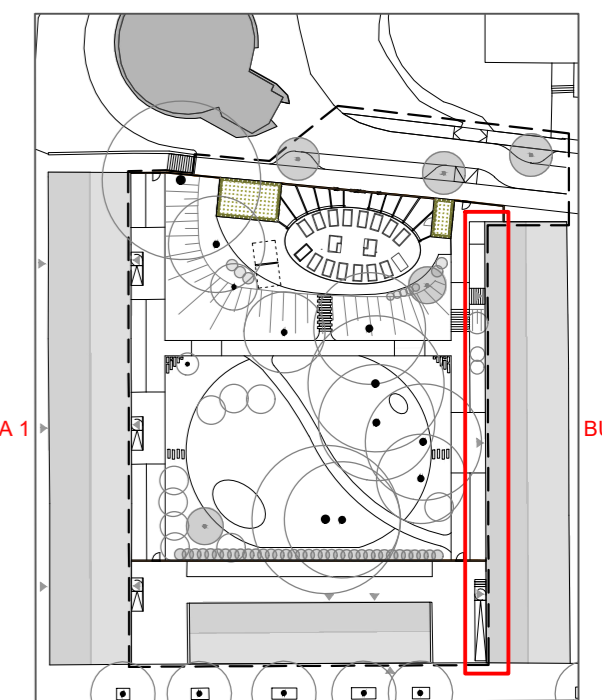
ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE KOTVENÍ



ILUSTRÁČNÍ FOTOGRAFIE KOTVENÍ NA FASÁDĚ



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:
Osazení popínavými rostlinami viz výkres D4.3 Osazovací plán dřevin a travnaté plochy

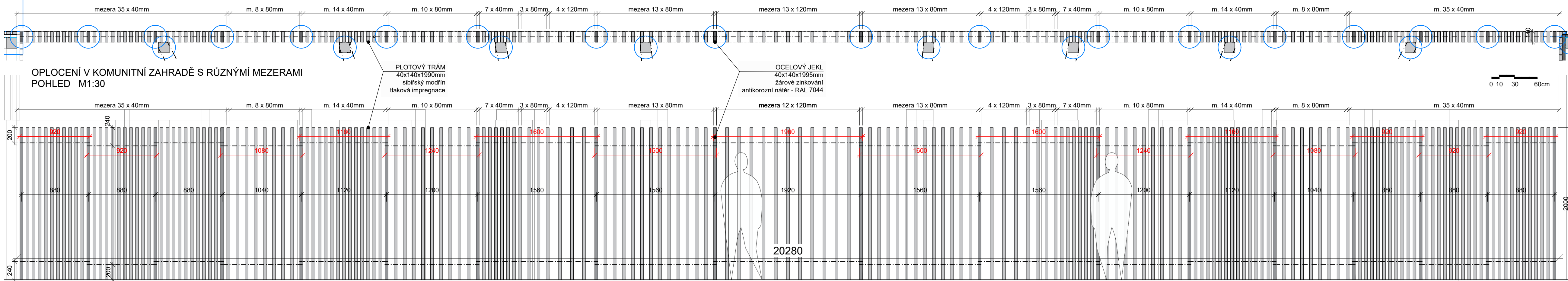
Konzultanti:



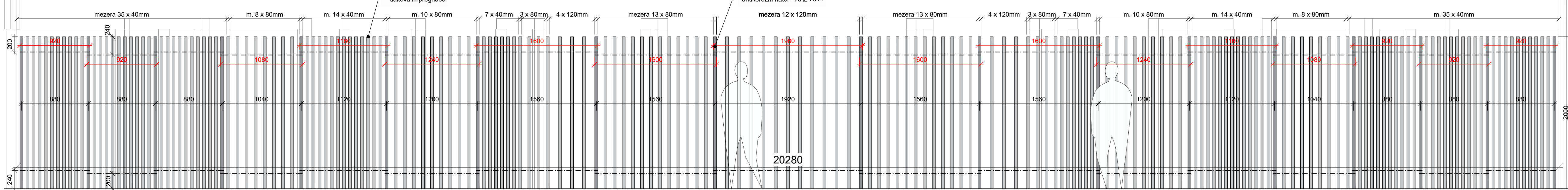
Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO6 Drobná architektura a oplocení
Výkres: Konstrukce pro popínavé rostliny na budově 2

Vypracoval: Alice Pachněvičová **Datum:** prosinec 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan **Razítko:**
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 **Měřítko:** 1:100 **Číslo přílohy:** D6.2

OPLOCENÍ V KOMUNITNÍ ZAHRADĚ S RŮZNÝMI MEZERAMI
PŮDORYS M1:30

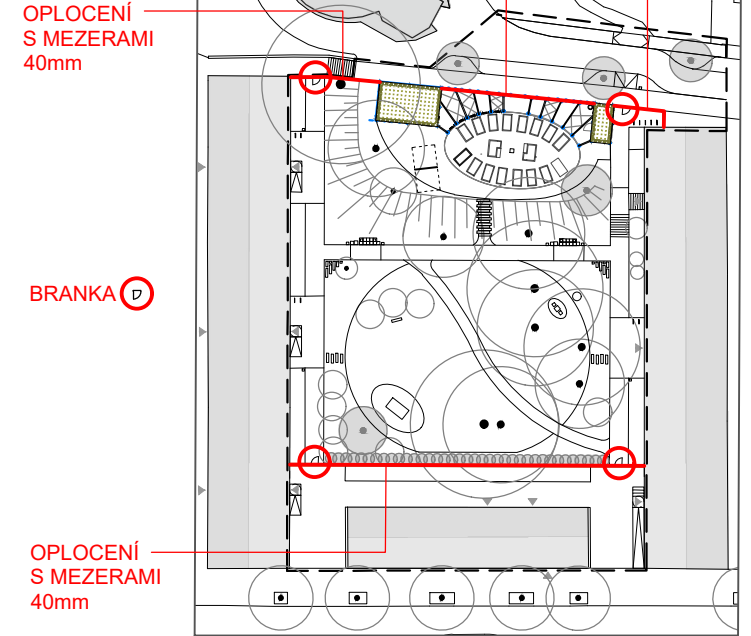


OPLOCENÍ V KOMUNITNÍ ZAHRADĚ S RŮZNÝMI MEZERAMI
POHLED M1:30

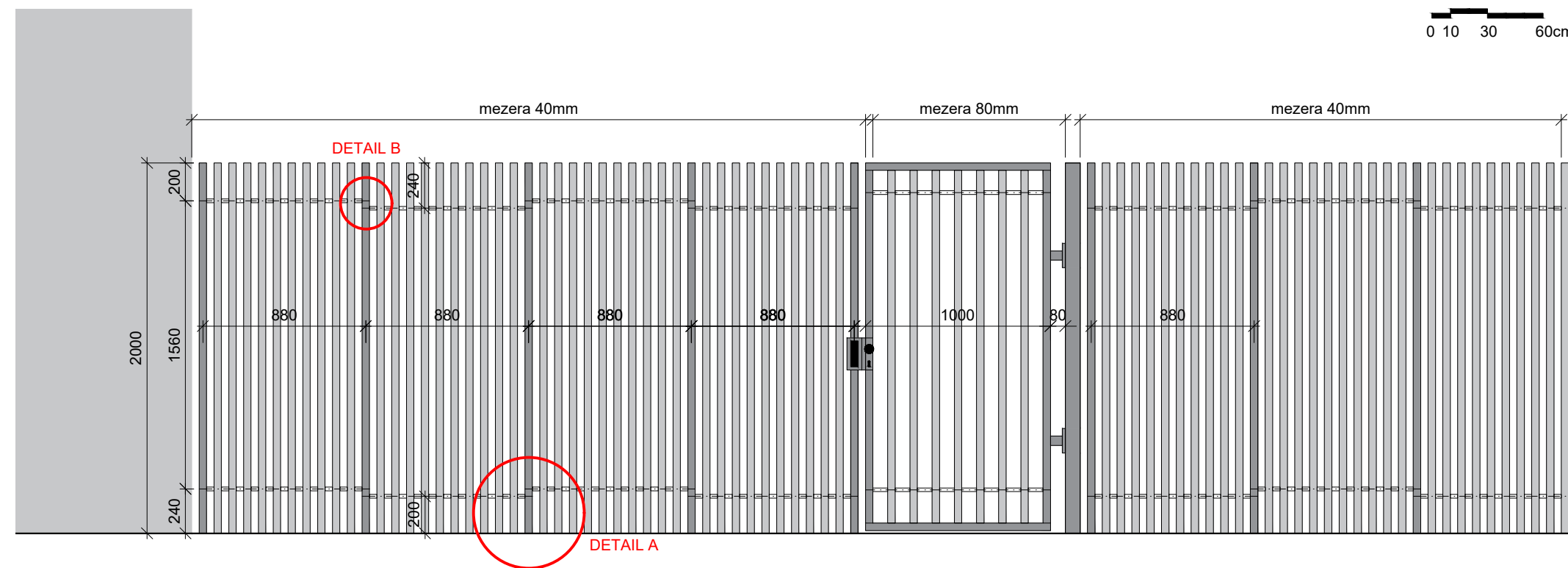


Umístění v rámci řešeného území

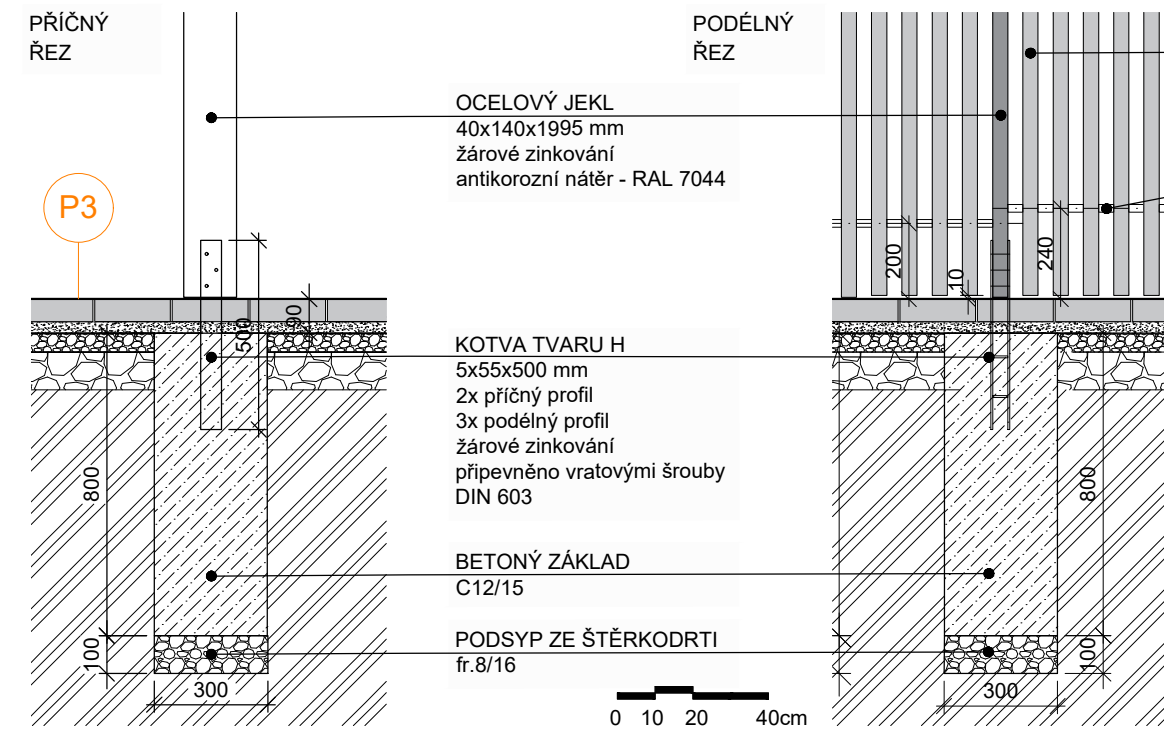
OPLOCENÍ V KOMUNITNÍ ZAHRADĚ S RŮZNÝMI MEZERAMI
OPLOCENÍ S MEZERAMI 40mm



OPLOCENÍ S MEZERAMI 40mm
POHLED M1:30



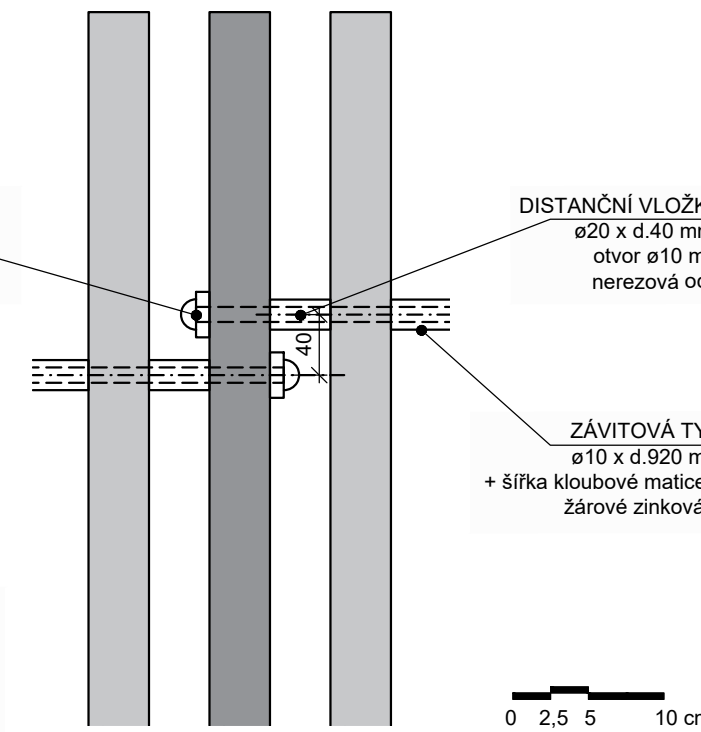
DETAIL A - VERTIKÁLNÍ KOTVENÍ PLOTVÝCH TRÁMKŮ M1:20



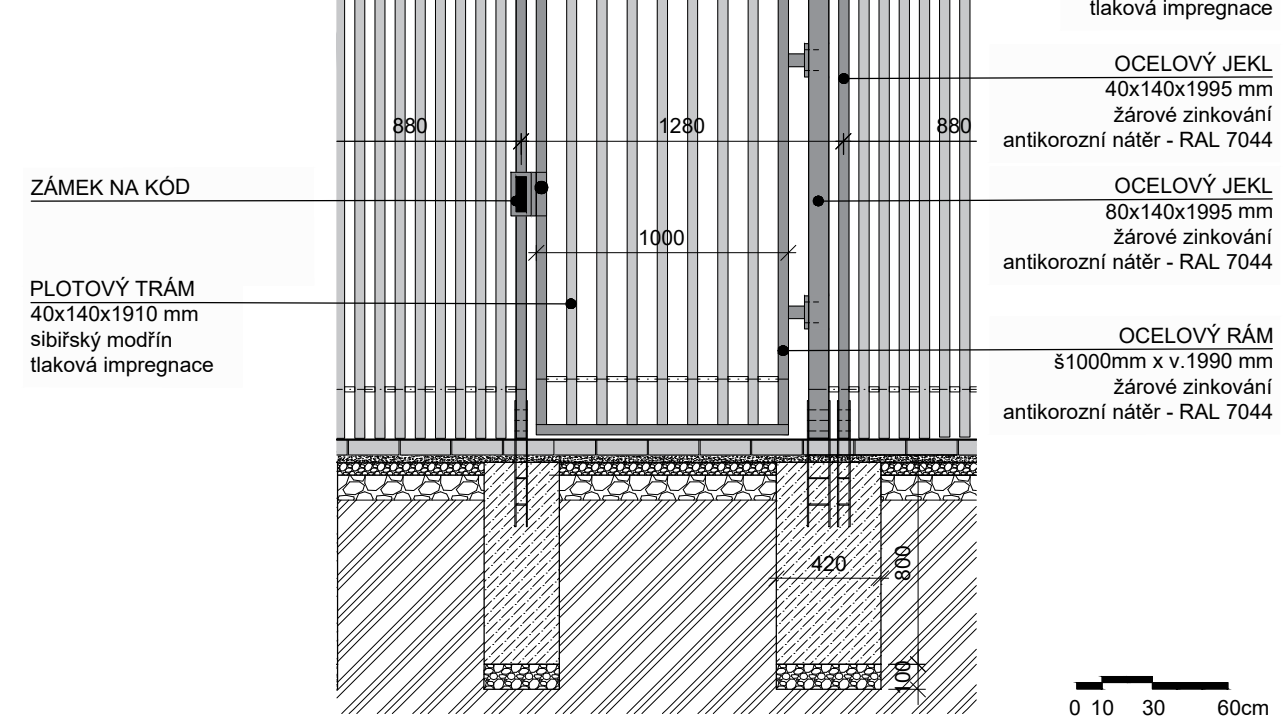
DISTANČNÍ VLOŽKA
ø20 x d.40 mm
otvor ø10mm
nerezová ocel

* Délka distanční vložky u oplocení v komunitní zahradě se odvíjí dle jednotlivých mezer popsaných výše.
** Délka závitové tyče závisí na orientační délce popsané ve výkrese plus šířka kloubové matice. U oplocení v komunitní zahradě se délka odvíjí dle okótovaných rozměrů červeně výše + šířka kloubové matice.

DETAIL B - HORIZONTÁLNÍ KOTVENÍ PLOTVÝCH TRÁMKŮ M1:5



BRANKA
ŘEZ M1:30



Poznámky:
Výkop pro betonový základ bude zhotoven pomocí zemního vrutu o průměru 300mm.

Vytyčení nosných ocelových jeleků branky o rozměrech 80x140x1995 mm je zobrazeno ve výkrese C.6 Vytyčovací plán. Následně se dle popsaných rozestupů provede vytyčení ostatních sloupů.

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.SO6 Dobrá architektura a oplocení
Výkres: Oplocení a branky

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:30, 1:20, 1:5
Datum: listopad 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D6.3

VP VODNÍ PRVEK

popis :

Vodní prvek, který může sloužit jako pítko pro ptáky nebo relaxační prvek. Tvořen z prefabrikovaných betonových kostek a kvádrů s cortenovou mísou. Mísa bude napouštěna až po okraj dešťovou vodou z vodovodní zásuvky, která je umístěna na okraji záhonu. Přes betonový kvádr je k míse napojena trubka pro možnost vypuštění vody do záhonu.

VPM MÍSA NA VODU

rozměry: průměr 60 cm, v. 14 cm
materiál: corten
hmotnost: 8 kg
počet kusů: 1

VPKV KVÁDR - stojan pro mísu

s dutým vnitřkem
rozměry: 40x40x80 cm
materiál: beton
barva: přírodní bílá
počet kusů: 1
kotvení: do betonového základu s ocelovými pásy po vnitřním obvodu betonového kvádrů.

KRYCHLE

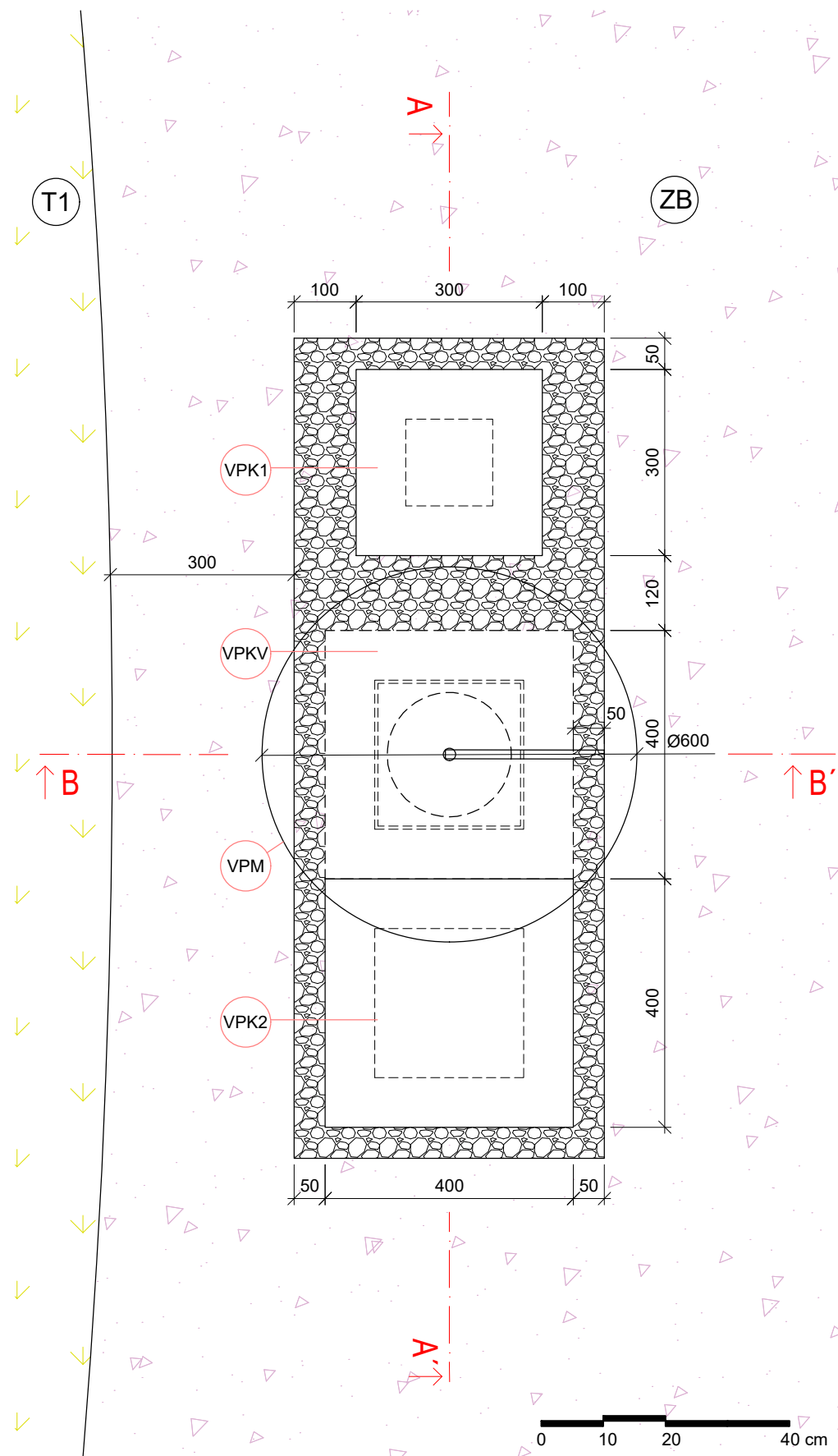
s dutým vnitřkem
materiál: beton
barevnost: přírodní bílá
rozměry a počet kusů:

VPK1: 30 cm (1ks)
VPK2: 40 cm (1ks)

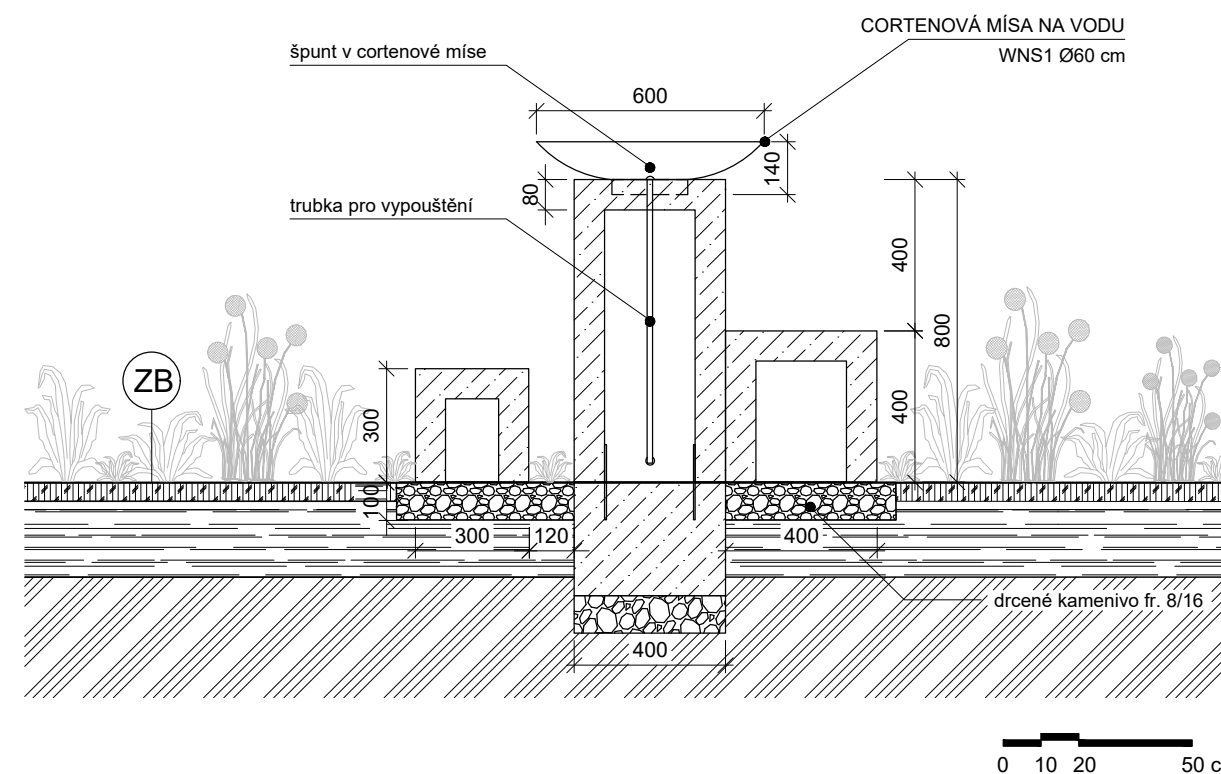
FOTOGRAFIE - cortenová mísa



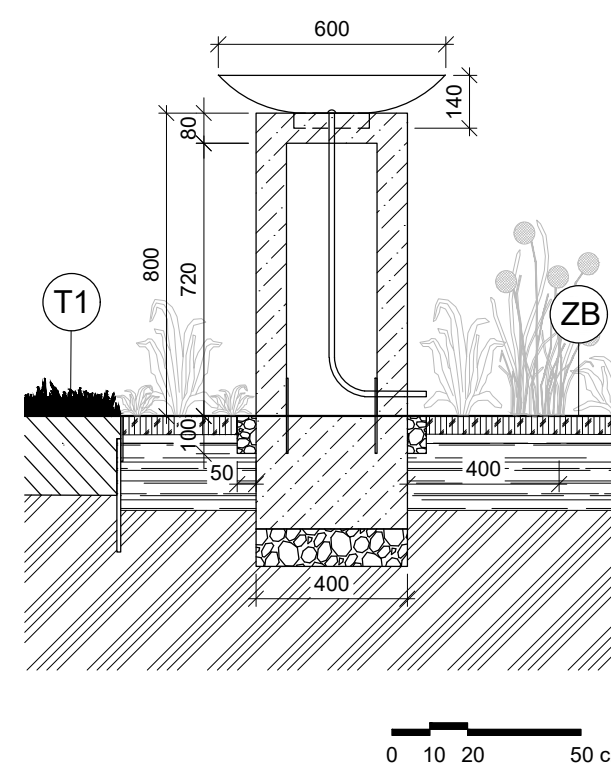
PŮDORYS M 1:10



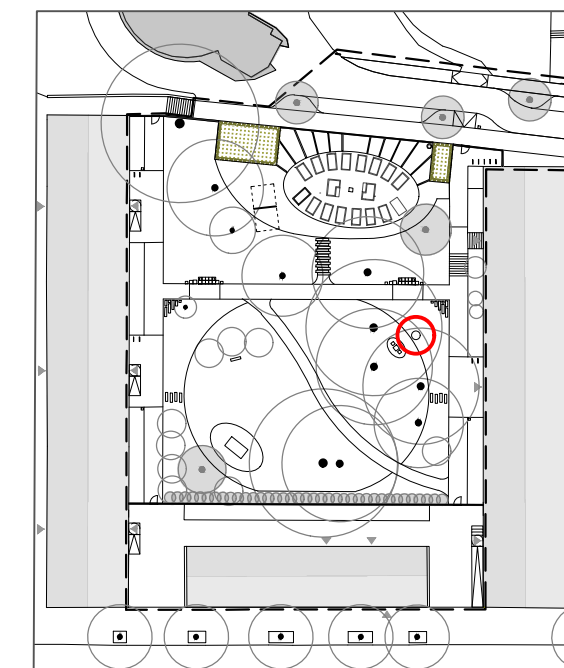
ŘEZ A-A' M 1:20



ŘEZ B-B' M 1:20



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:
Na základě prováděcí dokumentace bude zhotovena dílenská dokumentace dle konzultací s autorem.

zdroj cortenové mísy:
<https://www.redgarden.cz/cortenova-misa-na-vodu-wns1-60-cm/>

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S06 Drobná architektura a oplocení
Výkres: Vodní prvek

Vypracoval: Alice Pachněvičová Datum: září 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D6.4

D - VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.S07 MOBILIÁŘ

D7.0 Technická zpráva

D7.1 Situace mobiliáře

D7.2 Piknikový / pingpongový stůl – autorský

D7.3 Lavičky – autorské

D7.4 Šachovnicový stůl – autorský

D7.5 Houpačka – typová

D7.6 Odpadkové koše – typové

D7.7 Stojany na kola – typové

D.S07 MOBILIÁŘ

D7.0. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V řešeném území je navržen autorský i typový mobiliář od výrobce mmcité a.s., rozmístěný dle výkresu **D7.1**.

PIKNIKOVÝ / PINGPONGOVÝ STŮL - AUTORSKÝ (viz výkres D7.2)

Piknikový a zároveň pingpongový stůl s 10 stoličkami je umístěn ve středové části vnitrobloku u pobytového trávníku na oválné mlatové ploše. Je navržen pro pikniky desetičlenných skupin lidí nebo po schování přenosných stoliček pod stůl vznikne prostor pro ping-pong. Design je jednoduchý a materiály jsou volené z hlediska udržitelnosti pro dlouhou životnost.

Stůl je z betonového prefabrikátu světlé přírodní bílé barvy, nekotvený, s dutým vnitřkem. Rozměrově odpovídá pingpongovému stolu - 276 cm na délku, 152 cm na šířku a 76 cm na výšku, síla betonu je 10 cm. Základ stoliček je betonový prefabrikát, nekotvený s dutým vnitřkem, posedová část je z modřínového dřeva ošetřené tlakovou impregnací. Sedák se skládá z 8 posedových latí připevněných vruty s 2 zpevňovacími latěmi na betonovou kostku. Celkový rozměr stoliček je 40x40x45 cm, tloušťka stěny betonu je 10 cm. Detailnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

LAVIČKY - AUTORSKÉ (viz výkres D7.3)

Do vnitrobloku jsou navrženy 2ks autorských laviček, které jsou umístěné ve středové části v aromaterapeutickém záhonu před pobytového trávníkem tak, aby byl dostupný výhled do vnitrobloku a aby byly v příjemné dochozí vzdálenosti po zpevněné ploše od vchodů. Design je jednoduchý a materiály jsou volené z hlediska udržitelnosti pro dlouhou životnost a jednoduchou údržbu. Je inspirovaný hravými prvky z hřišť. Lavičky umožňují variabilitu sezení, od sezení pro nejmladší uživatele až po nejstarší.

Lavička je nakombinovaná z nekotvených betonových prefabrikovaných dutých kostek a kvádrů světlé přírodní bílé barvy s posedovou plochou z latí modřínového dřeva ošetřených tlakovou impregnací. Celkem je sestavena z 2 betonových kvádrů o velikosti 200x40x40cm a 11 betonových krychlí o velikosti stran 30, 40 a 45 cm s tloušťkou betonové stěny 8cm. Sedák se skládá z 8 dlouhých posedových latí připevněných vruty s 5 zpevňovacími latěmi k betonovému kvádru. Celkový rozměr sedací části se dřevem je 40x45x200cm. Jednotlivé kostky a kvádry lavičky budou slepeny k sobě vysokopevnostním lepidlem na beton a položeny na vrstvu 15cm šterkového podsypu frakce 8/16.

Detailnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

ŠACHOVNICOVÝ STOLEK - AUTORSKÝ (viz výkres D7.4)

Do vnitrobloku je navržen autorský šachovnicový stůl, který může sloužit i na jiné hry. Je umístěn v protipólu od piknikového stolu na mlatové oválné ploše v pobytovém trávníku u záhonů a vodního prvku. Je navržen se dvěma stoličkami pro odpolední setkání a hru. Design je jednoduchý a materiály jsou volené z hlediska udržitelnosti pro dlouhou životnost a jednoduchou údržbu.

Stůl je z betonového prefabrikátu světlé přírodní bílé barvy, nekotvený, s dutým vnitřkem pro místo na nohy nebo částečného zasunutí stoliček. Rozměr 60x60x76 cm, s tloušťkou betonu 8 cm. Šachovnice bude dle šablony natřena dvousložkovou černou barvou na beton. Základ stoliček je betonový prefabrikát, nekotvený s dutým vnitřkem, posedová část je z modřínového dřeva ošetřené tlakovou impregnací. Sedák se skládá z 8 posedových latí připevněných vruty s 2 zpevňovacími latěmi na betonovou kostku. Celkový rozměr stoliček je 40x40x45 cm, tloušťka stěny betonu je 10 cm.

Celkově bude zhotoven 1 stůl a 2 stoličky. Detailnější rozměry jsou popsány ve výkrese.

HOUPAČKA - TYPOVÁ (viz výkres D7.5)¹

V horní části komunitní zahrady je navržena 1 rámová houpačka s výhledem do středové části vnitrobloku.

Byla vybrána houpačka od výrobce Wudex – Artemis z dubového masivního dřeva o výšce 234 cm a šířce 300 cm, trám s profilem 140x140 mm. Na rám budou zavěšena 2 sedátka z teakového dřeva o velikosti 60cm ve výšce 40cm. Použito bude přírodní lano. Dřevo je od výrobce již ošetřeno. Dopadová plocha o velikosti 6m x 3m bude vytvořena z pryžové dlažby, která bude mít stejné rozměry, barevnost, i skladbu jako pochozí plocha P3, část dopadové plochy se nachází v záhonu, kde není třeba dlažby. Pro kotvení budou provedeny betonové válcové patky z vysokopevnostního betonu o průměru 300 a výšce 700 mm, které budou uloženy do vrstvy 100 mm štěrkového podsypu frakce 8/16. Výkop pro betonový základ bude zhotoven pomocí zemního vrutu o průměru 300mm. Kotvení sloupů bude provedeno přes chemické kotvy pomocí kotevních patek s profilem T (profil T - horizontální destička 140x140, tl.10mm, vertikální destička 140x200, tl.8mm, roxor - ø40mm, d.400mm, svařeno k sobě). Sloup se rozřízne dle rozměrů patky, nasadí se na patku, provrtá a jako spojovací materiál budou použity 4 svorníky a matice ø12mm.

Celkově bude umístěna 1 houpačka, pro kterou budou vyhotoveny 2 betonové patky a ke kotvení budou použity 2 kotevní patky s T profilem na roxorech. Podrobnější specifikace výrobku je k dohledání v technických specifikacích produktu na stránkách výrobce.

¹dřevěný rám:<https://www.wudex.cz/drevene-ramove-houpacky/drevena-ramova-houpacka/>

¹sedátka: <https://www.wudex.cz/houpacky/houpacka-zavesna-jednosedadlova/>

ODPADKOVÉ KOŠE - TYPOVÉ (viz výkres D7.6)²

Ve vnitrobloku jsou navrženy 3 odpadkové koše. V části řešené ulice Nad Ohradou je navržen pouze 1 kus, jelikož se v blízkosti řešeného území nachází několik košů. Ve vnitrobloku jsou umístěny v záhonu s barvínkem poblíž vchodů do budov a zároveň blíže k východům z vnitrobloku. V ulici bude umístěn v záhonu na křížení chodníku a místa určeném pro přecházení v blízkosti vchodu do vnitrobloku.

Pro řešené území byl vybrán odpadkový koš od výrobce mmcité a.s. Nanuk ve variantě NNK165 – se stříškou bez popelníku, akátové dřevo. Odpadkový koš je půdorysu čtverce, opláštěný dřevěnými lamelami s objemem nádoby 50 l. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku s práškovým lakem v barvě 0080 HPL – Černá. Nosná kostra je svařenec z výpalků z ocelového plechu a trubky čtvercového průřezu. Opláštění tvoří 16 lamel z masivního akátového dřeva. Vnitřní nádoba je z ohýbaného pozinkovaného plechu. Odpadkové koše budou kotveny do záhonů. Pro kotvení budou provedeny betonové patky z betonu C12/15 o rozměru 350x350x300 mm, které budou uloženy do vrstvy 100 mm štěrkového podsypu frakce 8/16. Kotvení bude provedeno přes chemické kotvy (4x závitová tyč M12 x 165 mm).

Celkově budou umístěny 4 ks odpadkových košů, pro které budou vyhotoveny 4 betonové patky a ke kotvení bude použito 12 závitových tyčí. Podrobnější specifikace výrobku je k dohledání v technických specifikacích produktu na stránkách výrobce.

STOJANY NA KOLA - TYPOVÉ (viz výkres D7.7)³

Ve vnitrobloku je navrženo 10 stojanů na kola. Po 2 kusech jsou umístěny u tří vchodů do budov a 5 kusů je umístěno v horní části vnitrobloku u komunitní zahrady v blízkosti severovýchodního vchodu pro užívání návštěvníků komunitní zahrady i obyvatel budov.

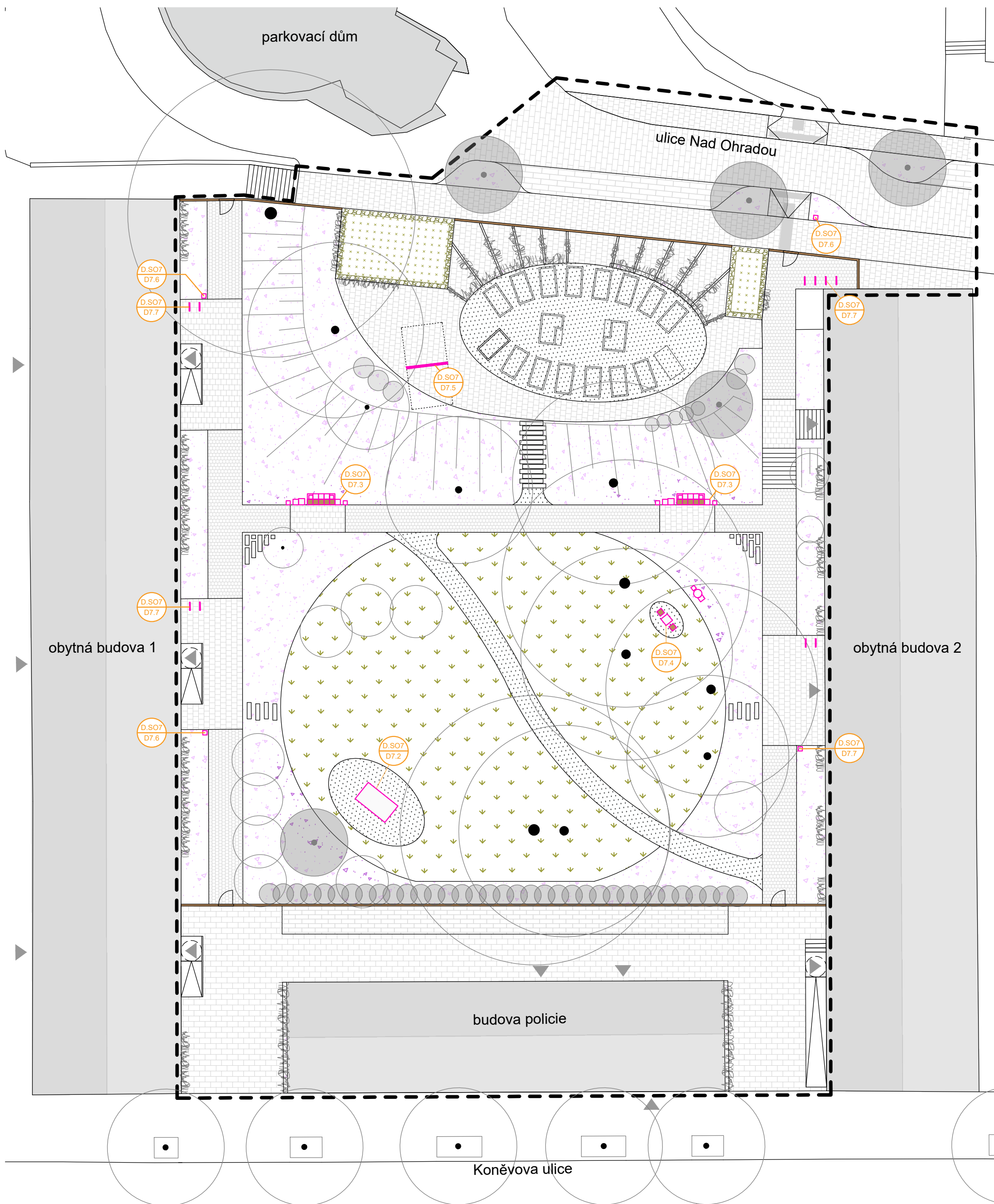
Pro řešené území byl vybrán stojan na kolo od výrobce mmcité a.s. Lotmit SL505. Stojan na kolo je z ocelové konstrukce L-profilu. Konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku s práškovým lakem v barvě 0080 HPL – Černá. Tělo je svařenec z ocelového L-profilu 60x60x6 cm a plechových výpalků. Stojany budou kotveny do betonové dlažby. Pro kotvení budou provedeny betonové patky z betonu C20/25 o rozměru 350x350x300 mm, které budou uloženy do vrstvy 100 mm štěrkového podsypu frakce 8/16. Kotvení bude provedeno přes chemické kotvy (4x závitová tyč na 1 stojan M12 x 165 mm).

Celkově bude umístěno 10 ks stojanů na kola, pro které bude vyhotoveno 20 betonových patek a ke kotvení bude použito 44 závitových tyčí. Podrobnější specifikace výrobku je k dohledání v technických specifikacích produktu na stránkách výrobce.

²<https://www.mmcite.com/nanuk#nnk165-166>

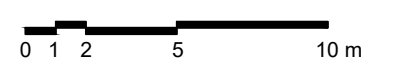
³<https://www.mmcite.com/lotlimit-bike#sl505>

D7.1 SITUACE MOBILIÁŘE



	lavička	(2 ks)
	houpačka	(1 ks)
	piknikový/pinpongový stůl	(1 ks)
	šachovnicový stolek	(1 ks)
	stojany na kola	(10 ks)
	odpadkové koše	(4 ks)

obecné	
	hranice řešeného území svah - převýšení 2m (20-22°)
	budovy
	strom stávající, ochranná zóna 1,5 m od okapové linie koruny
	strom navržený
	keř stávající, ochranná zóna obvodová linie
	keř navržený
	popínavá rostlina navržená
	trávník
	smíšený okrasný záhon
	extenzivní střecha altánu a kůlny
	betonová dlažba
	mlat
	šlapáky
	široké schody v záhonu
	schody
	oplocení
	vodní převk
	komunitní zahrada (altán, konstrukce pro popínavé rostliny, kůlna, vyvýšené záhony, kompostér)



výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S07 Mobiliiář

Výkres: Situace mobiliáře

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 4x A4

Datum: leden 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D7.1

Měřítko: 1:250

PS PIKNIKOVÝ/PINPONGOVÝ STŮL

PŮDORYS M 1:20

charakter konstrukce stolu:
nekotvený, s dutým vnitřkem pro možnost uschování stoliček, jednoduchý design odpovídající potřebám obyvatelům vnitrobloku, rozměry odpovídá pingpongovému stolu.

rozměry: d276 x š152 x v76 cm
materiál: litý beton
barevnost: přírodní bílá
předpokládaná hmotnost: 450 kg
počet kusů: 1

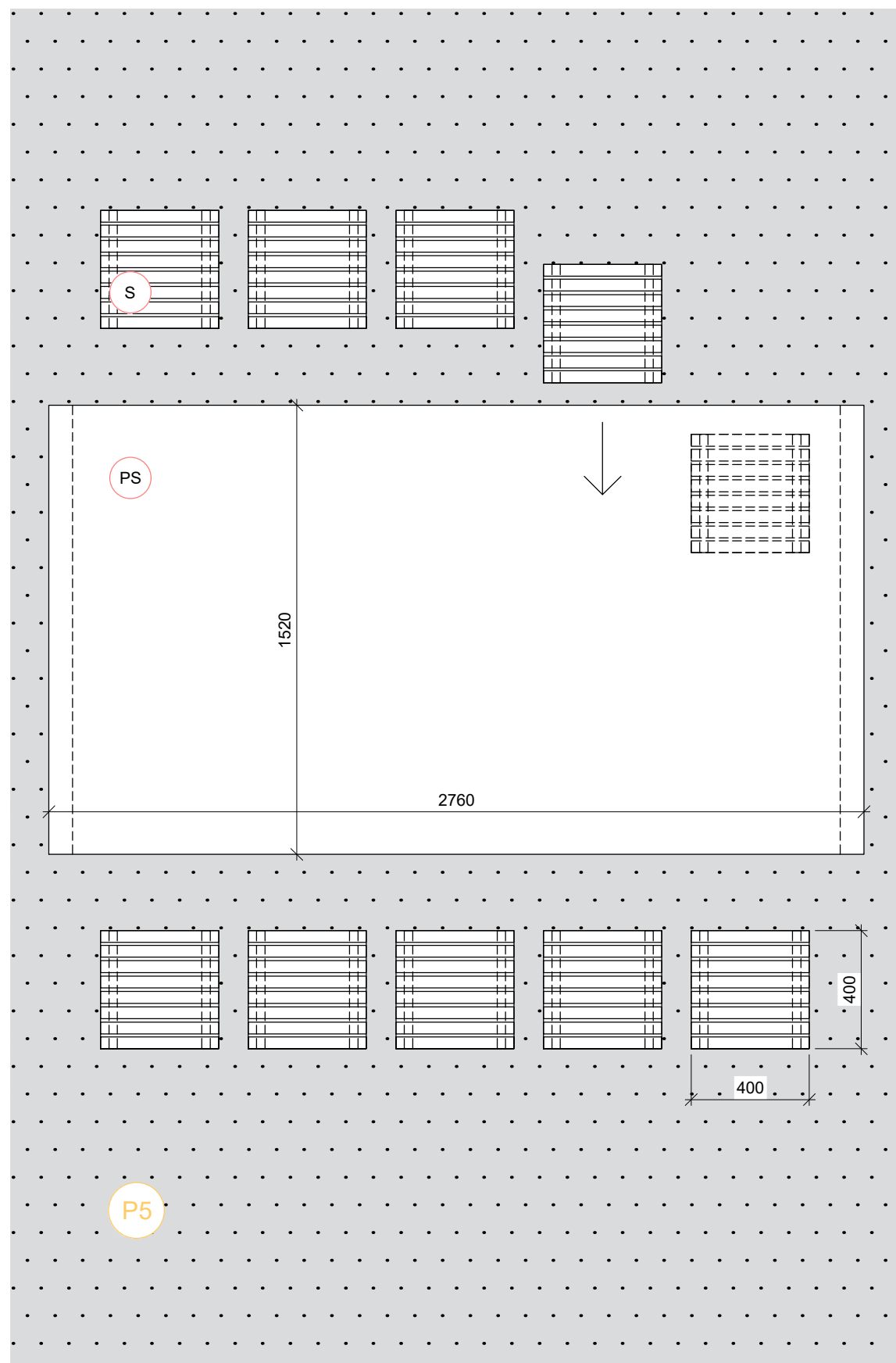
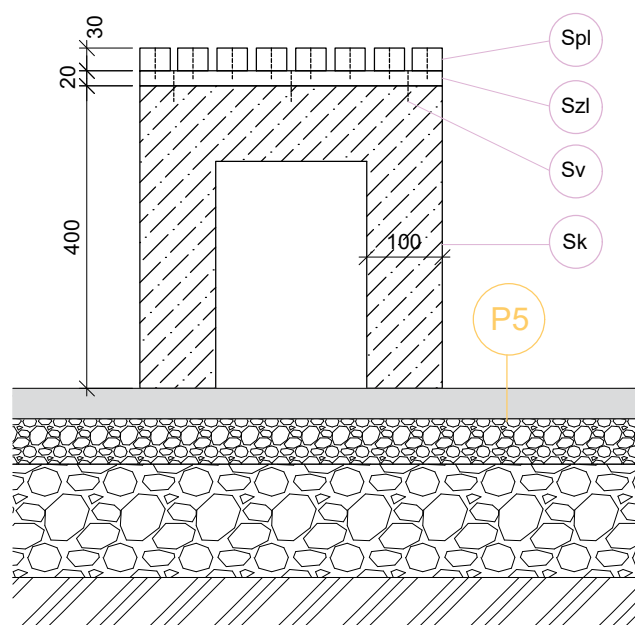
S STOLIČKY

charakter konstrukce stoliček: nekotvené, s dutým vnitřkem pro lepší přenos, betonové s dřevěnou posedovou plochou

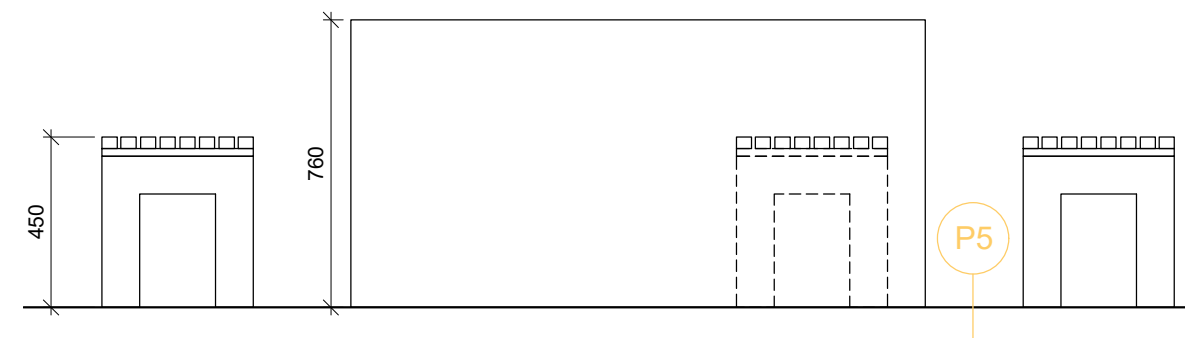
celkový rozměr: d40 x š40 x v45 cm

- Sk** krychle
rozměry: 40 cm
materiál: litý beton
barevnost: přírodní bílá
počet kusů: 10
- Spl** posedové latě
rozměry: 40x4x3 cm
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 80 (8 na každou krychli)
- Szl** zpevňovací latě
rozměry: 40x3x2 cm
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 20 (2 na každou krychli)
- Sv** vruty
rozměry: průměr 4 mm, délka 45 mm
počet kusů: 220 (22 na každou)

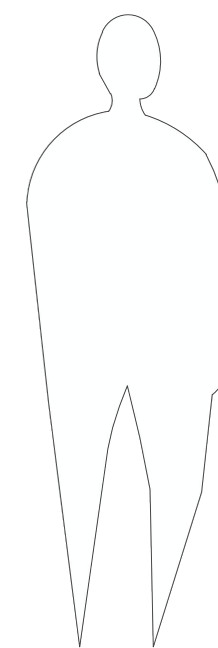
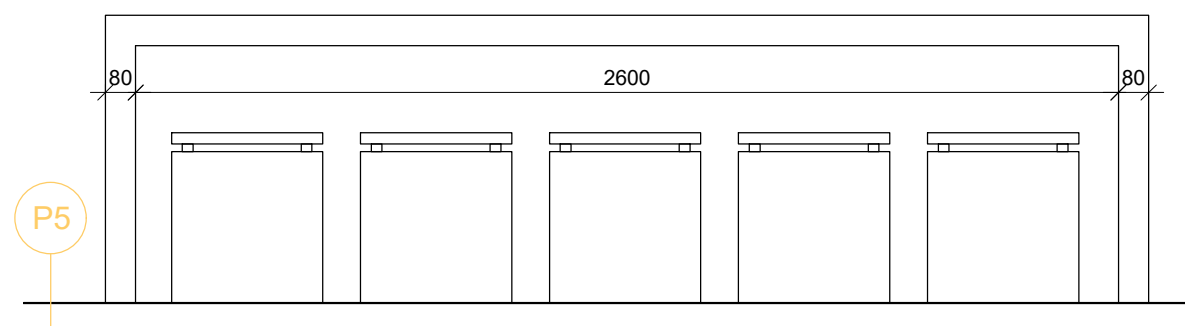
ŘEZ - STOLIČKA M 1:10



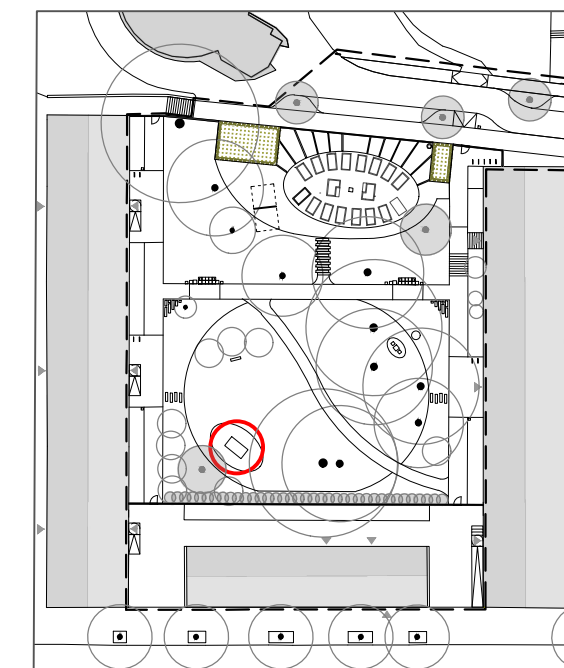
POHLED Z BOKU M 1:20



POHLED ZPŘEDU M 1:20



Umístění v rámci řešeného území



0 10 20 50 cm

Poznámky:
Na základě prováděcí dokumentace bude zhotovena dílenská dokumentace dle konzultací s autorem.

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3
Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00
Část: D.S07 Mobiliiář
Výkres: Piknikový/ pingpongový stůl - autorský

Vypracoval: Alice Pachněvičová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20
Datum: září 2023
Razítko:
Číslo přílohy: D7.2.

L LAVIČKA

PŮDORYS M 1:20

charakter konstrukce lavičky:

nekotvená lavička z betonových kostek hravě poskládané tak, aby se na větší s dřevěnou posedovou plochou mohli posadit dospělí a na menší děti. Uložena do štěrkového lože do terénu ve smíšeném záhonu C.

počet kusů laviček do vnitrobloku: 2

LKD kvádr s dřevěnou posedovou plochou
celkový rozměr: 200x45x40 cm

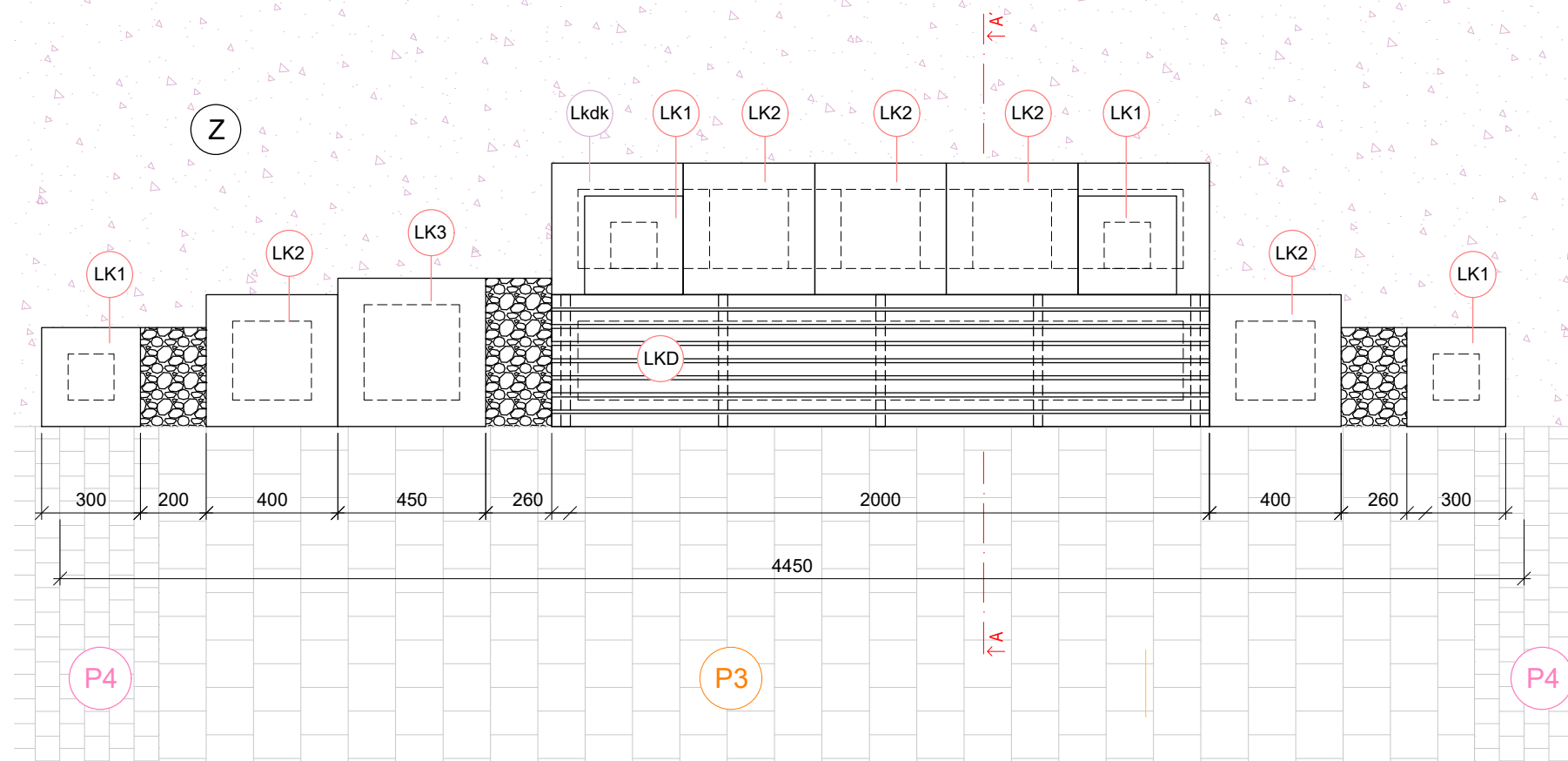
Lkdk kvádr
rozměry: 200x40x40 cm
materiál: litý beton
počet kusů: 2

Lkdp1 posedové latě
rozměry: 200x4x3 cm
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 8

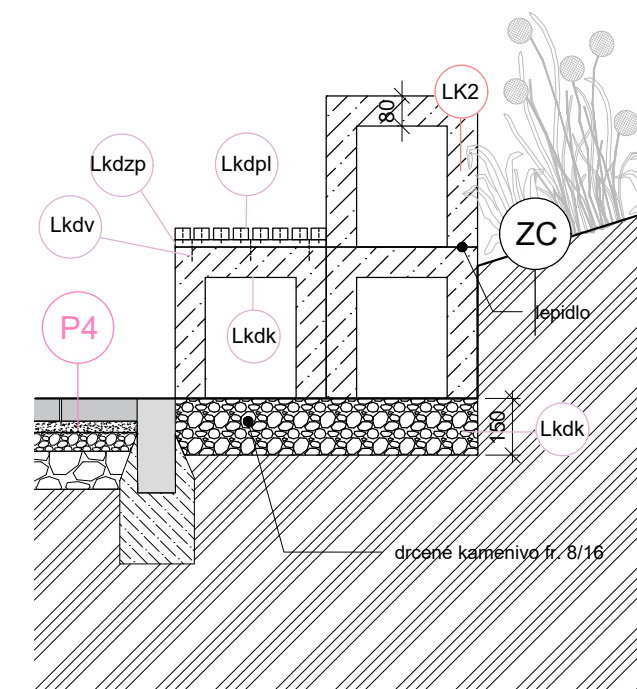
Lkdz1 zpevňovací latě
rozměry: 40x3x2 cm
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 5

Lkdv vruty
rozměry: průměr 4 mm, délka 45 mm
počet kusů: 55

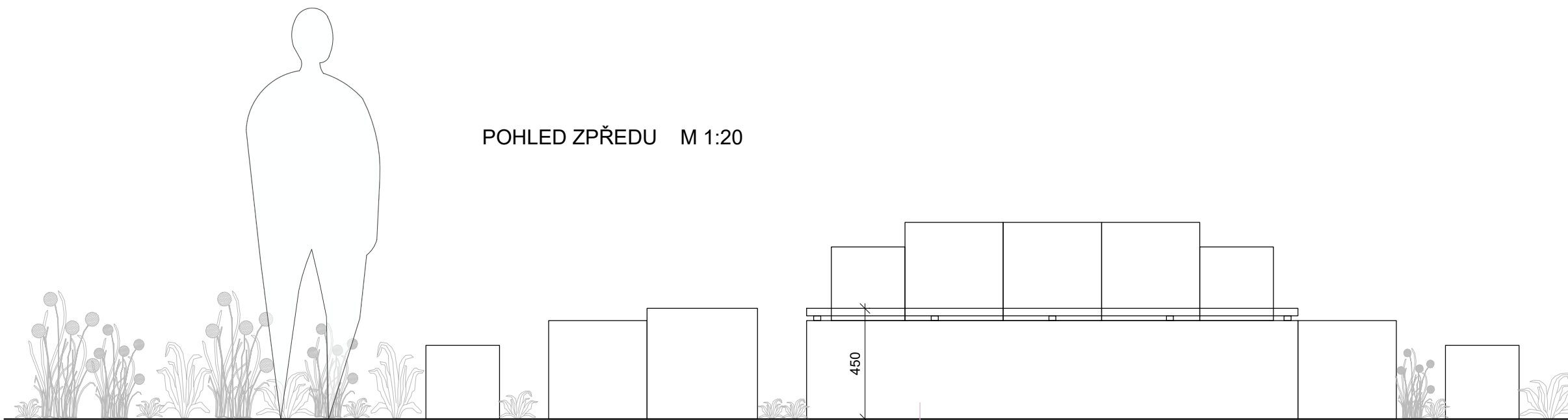
rozměry jednotlivých krychlí a kusy:
LK1: 30 cm (4ks)
LK2: 40 cm (6ks)
LK3: 45 cm (1ks)
materiál: litý beton
barevnost: přírodní bílá



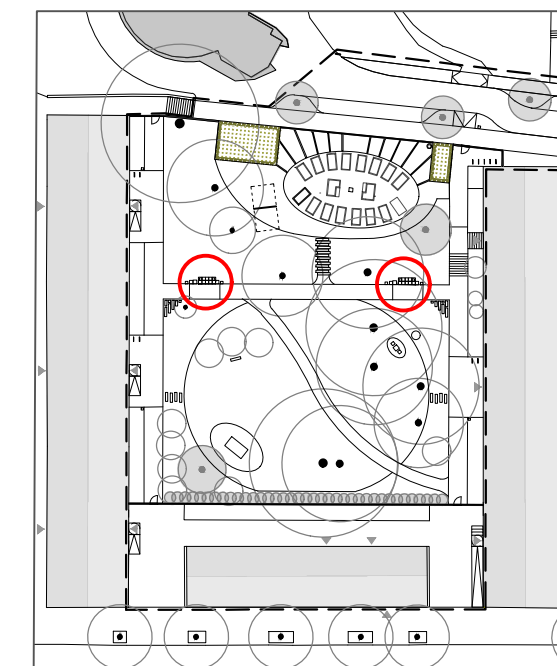
ŘEZ A-A' M 1:20



POHLED ZPŘEDU M 1:20



Umístění v rámci řešeného území



0 10 20 50 cm

Poznámky:

Na základě prováděcí dokumentace bude zhotovena dílenská dokumentace dle konzultací s autorem.

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S07 Mobiliiář

Výkres: Lavičky - autorské

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: září 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D7.3

ŠŠ ŠACHOVNICOVÝ STOLEK

PŮDORYS M 1:10

charakter konstrukce stolu:

nekotvený, s dutým vnitřkem pro možnost uschování stoliček, jednoduchý design, možnost využití i pro další hry krom šach.

rozměry: d60 x š60 x v76 cm

materiál: litý beton
barevnost: přírodní bílá
předpokládaná hmotnost: kg
počet kusů: 1
šachovnice: černá polička natřená dvousložkovou barvou na beton RAL 900

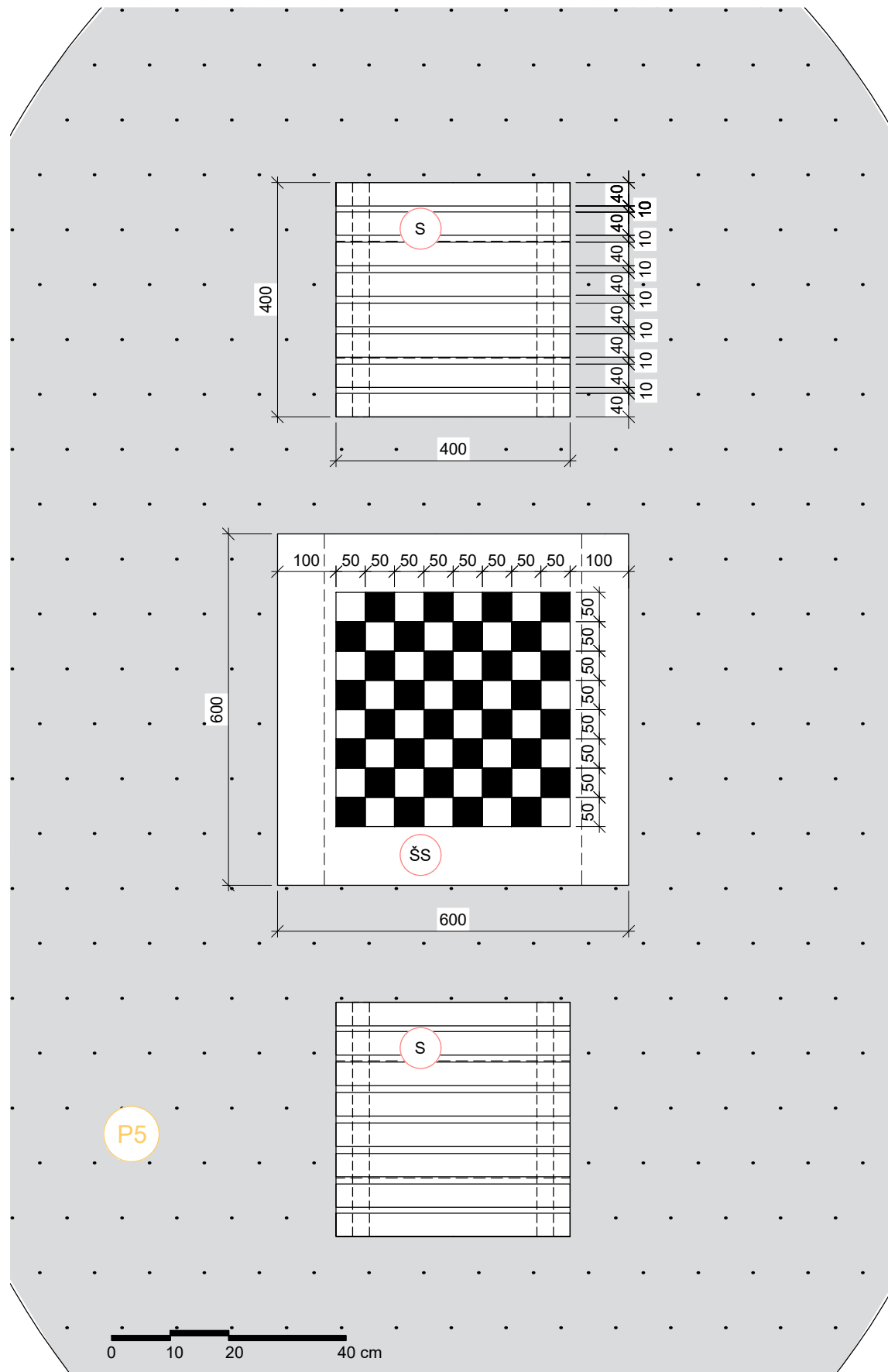
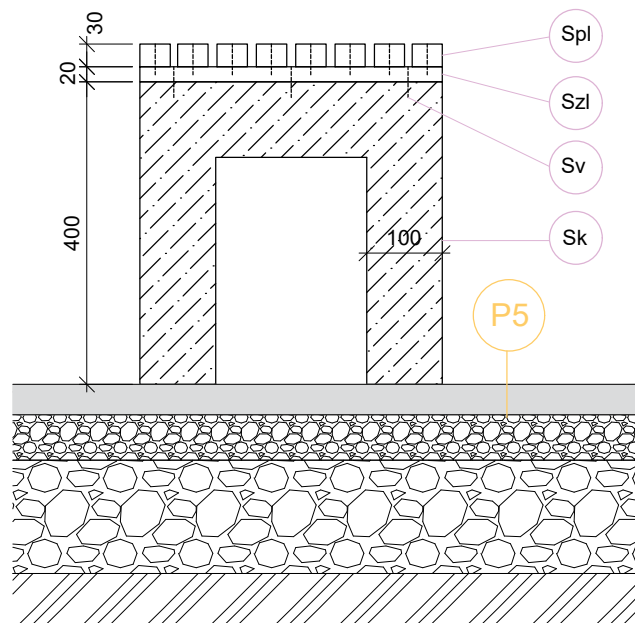
S STOLIČKY

charakter konstrukce stoliček: nekotvené, s dutým vnitřkem pro lepší přenos, betonové s dřevěnou posedovou plochou

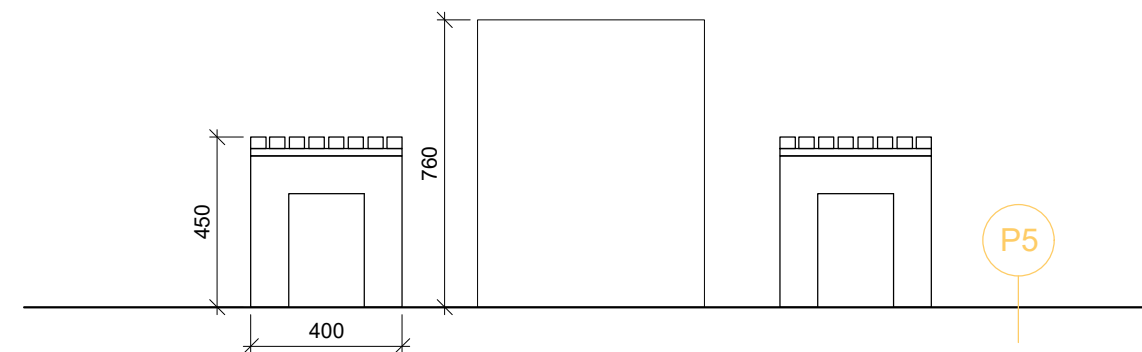
celkový rozměr: d40 x š40 x v45 cm

- Ssk** krychle
rozměry: 40 cm
materiál: litý beton
barevnost: přírodní bílá
počet kusů: 2
- Ssl** posedové latě
rozměry: 40x4x3 cm
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 16 (8 na každou krychli)
- Ssl** zpevňovací latě
rozměry: 40x3x2 cm
materiál: modřín
ochrana: tlaková impregnace
počet kusů: 4 (2 na každou krychli)
- Sv** vruty
rozměry: průměr 4 mm, délka 45 mm
počet kusů: 44 (22 na každou)

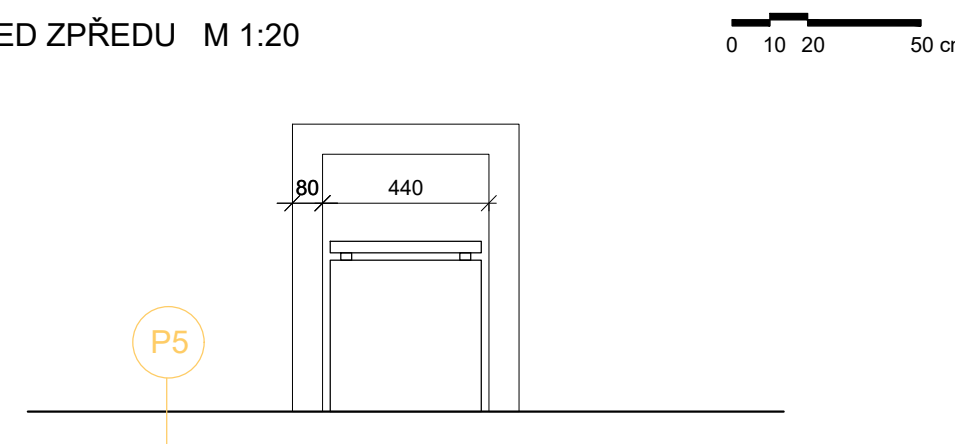
ŘEZ - STOLIČKA M 1:10



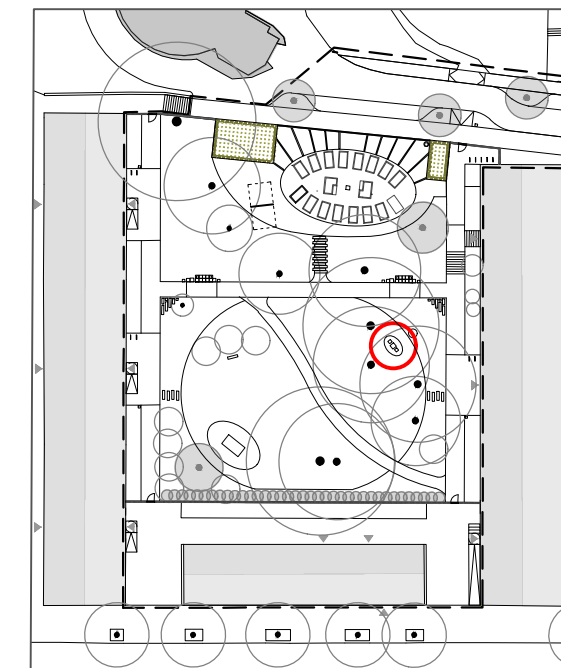
POHLED Z BOKU M 1:20



POHLED ZPŘEDU M 1:20



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:

Na základě prováděcí dokumentace bude zhotovena dílenská dokumentace dle konzultací s autorem.

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S07 Mobiliář

Výkres: Šachovnicový stolec - autorský

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:20

Datum: září 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D7.4

RÁMOVÁ HOUPAČKA ARTEMIS

ÚDAJE O RÁMU HOUPAČKY:

popis výrobku:

Minimalistická dřevěná rámová houpačka umístěná na vyvýšeném místě u komunitní zahrady s výhledem do vnitrobloku. Jedná se o českou, ruční výrobu z masivního dřeva.

Název výrobku: Rámová houpačka Artemis - dřevěná WUDEX

Výška: 234 cm

Šířka: 300 cm

Rozměry hranolů: 14x14 cm

Nosnost: 200 kg

Druh dřeva: dub

Kotvení: do betonu

Počet kusů: 1

ÚDAJE O SEDÁTKU HOUPAČKY:

Název výrobku: Kvalitní závěsná houpačka WUDEX

Velikost sedátka: 60 cm

Druh dřeviny: teakové dřevo

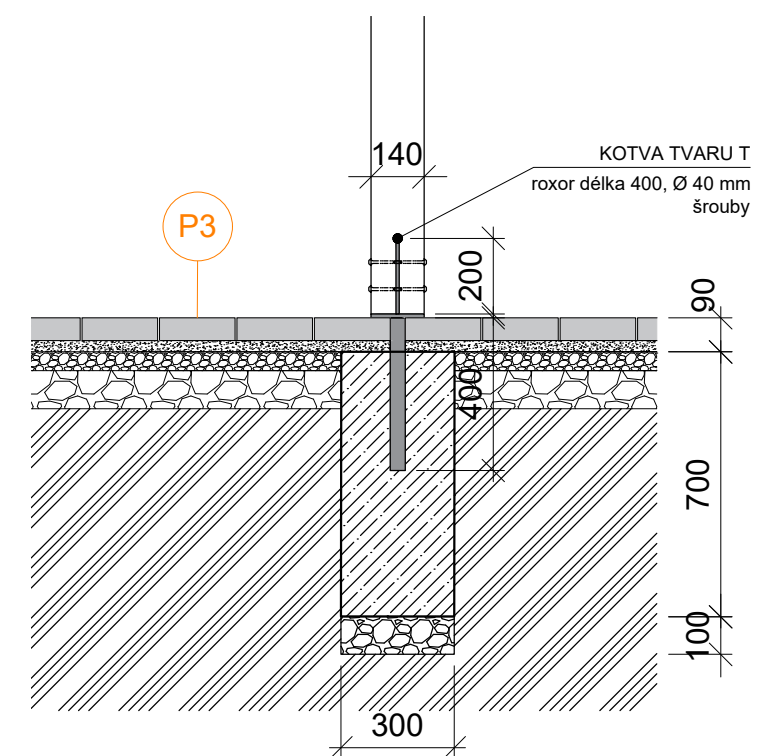
Typ zavěšení: přírodní lano

Počet kusů: 2

FOTOGRAFIE SEDÁTKA



DETAIL KOTVENÍ HOUPAČKY M 1:20

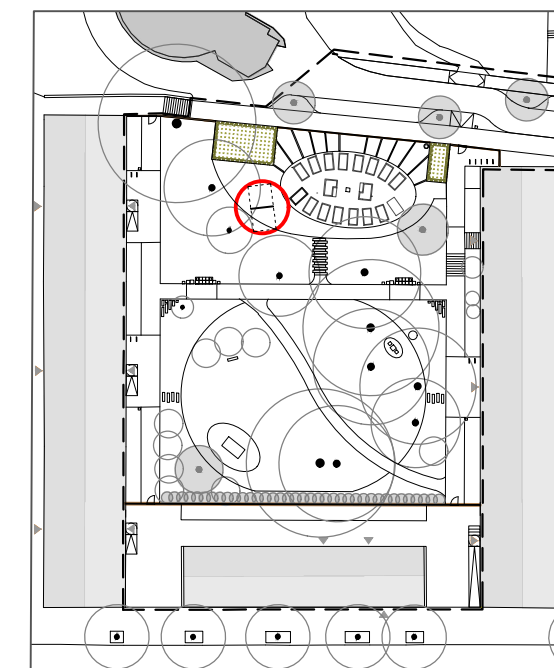


0 10 20 50 cm

FOTOGRAFIE RÁMOVÉ HOUPAČKY



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:

Zdroj:
dřevěný rám:
<https://www.wudex.cz/drevne-ramove-houpacky/drevena-ramova-houpacka/>
sedátko:
<https://www.wudex.cz/houpacky/houpacka-zavesna-jednosedadlova/>

Konzultanti:



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S07 Mobiliář

Výkres: Houpačka - typová

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: listopad 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D7.5

ODPADKOVÝ KOŠ NANUK

ÚDAJE O ODPADKOVÉM KOŠI:

popis výrobku:

Minimalistický odpadkový koš čtvercového půdorysu opláštěný dřevěnými lamelami se stříškou.

Typ výrobku: NNK165 - NANUK stříška bez popelníku

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

Objem: 50l

Druh dřeva lamel: akátové dřevo

Barva těla: polyesterový práškový matný lak - 0080 HPL – Černá (neodpovídá fotografii)

Hmotnost: 29 kg

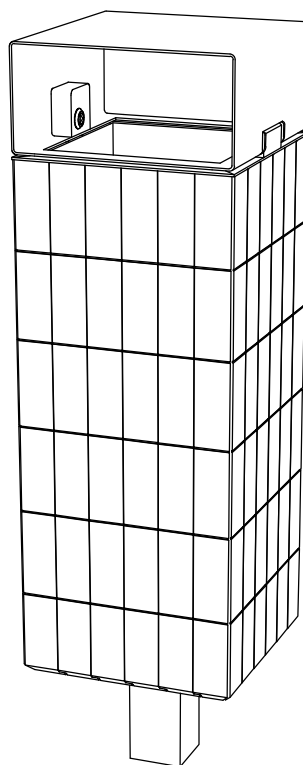
Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12

Všechny odpadkové koše musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.

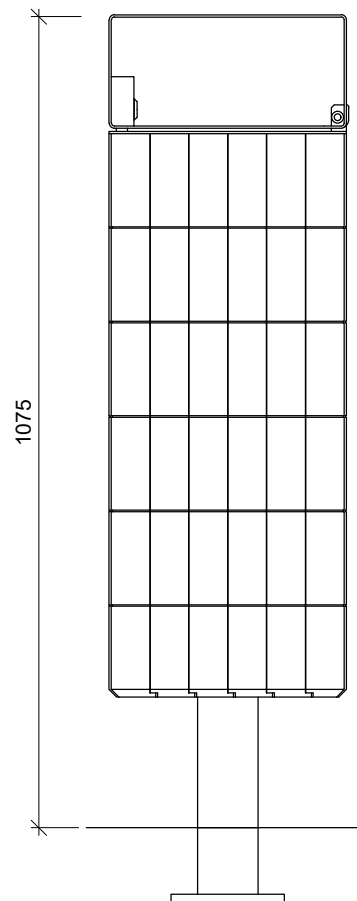
Počet odpadkových košů do vnitrobloku: 3ks

Počet odpadkových košů do ulice Nad Ohradou: 1ks

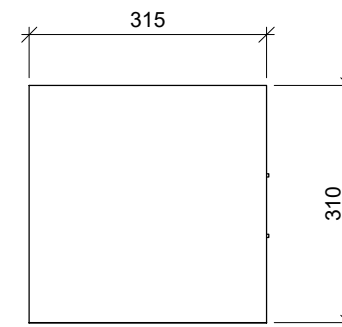
POHLED 3D M1:10



POHLED Z BOKU M1:10



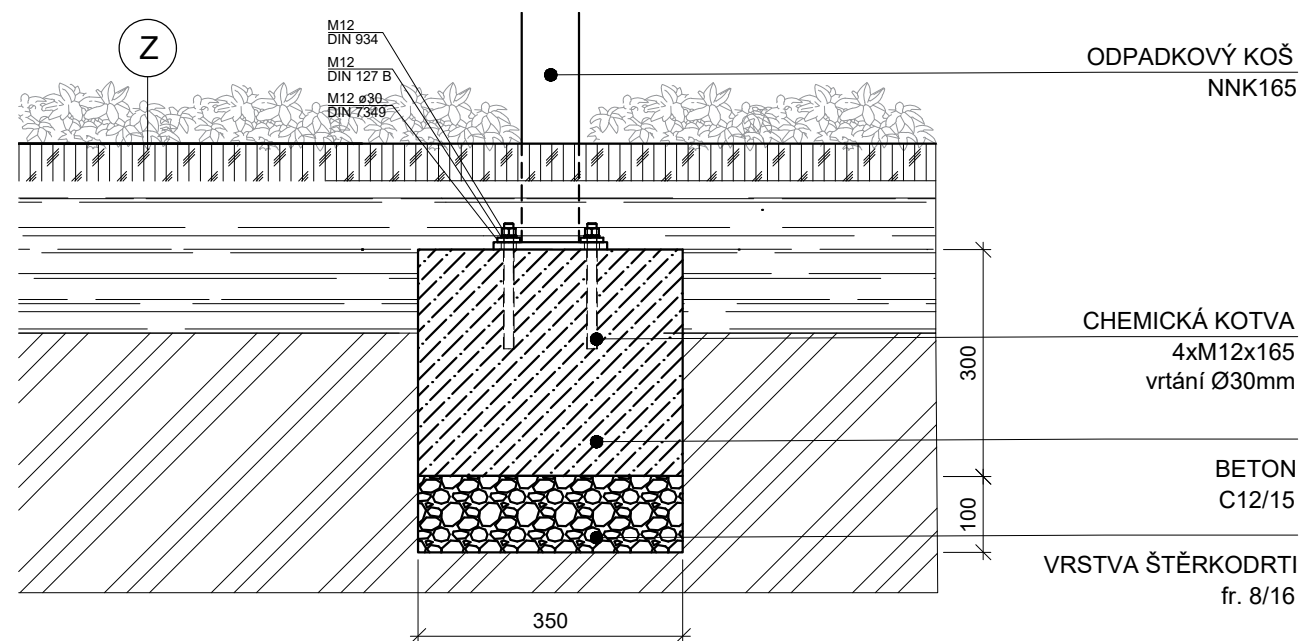
POHLED SHORA M1:10



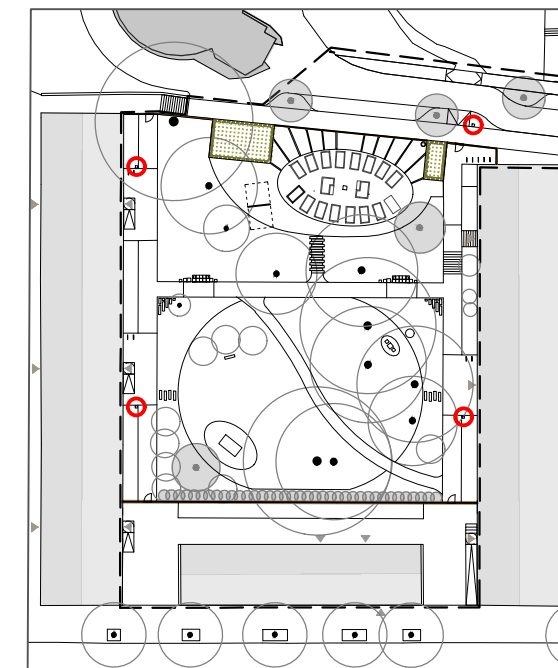
mmcite.com



DETAIL KOTVENÍ ODPADKOVÉHO KOŠE DO ZPEVNĚNÉ PLOCHY M 1:10



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:

Zdroj:
<https://www.mmcite.com/nanuk#nnk165-166>



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S07 Mobiliář

Výkres: Odpadkové koše - typové

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: prosinec 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D7.6

STOJAN NA KOLA LOTMIT

ÚDAJE O ODPADKOVÉM KOŠI:

popis výrobku:

Minimalistický stojan na kola. Dobře komunikuje se současnou i historickou zástavbou.

Typ výrobku: SL505 - LOTMIT

Charakter konstrukce: ocelová konstrukce z L-profilu

Povrchová úprava: opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem

Tělo: svařenec z ocelového L-profilu 60x60x6 mm a plechových výpalků tloušťky 10 mm celková výška 1100 mm, délka 600 mm

Barevnost: polyesterový práškový matný lak - 0080 HPL – Černá

Hmotnost: 18 kg

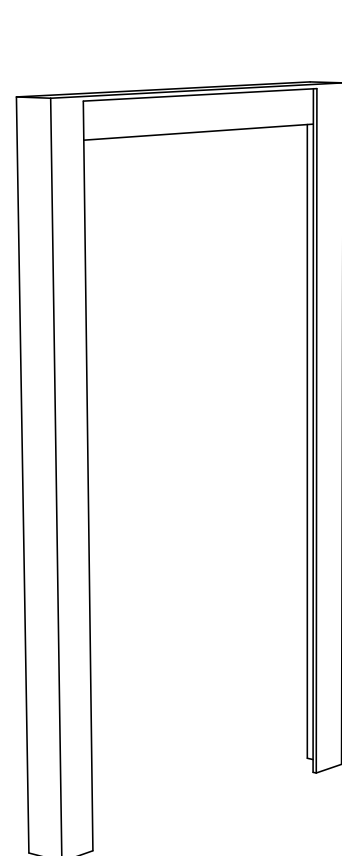
Kotvení: kotvení pod dlažbu nebo do ztuhlého terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12

Vzdálenost: mezi sebou 730mm, od zdi 630mm

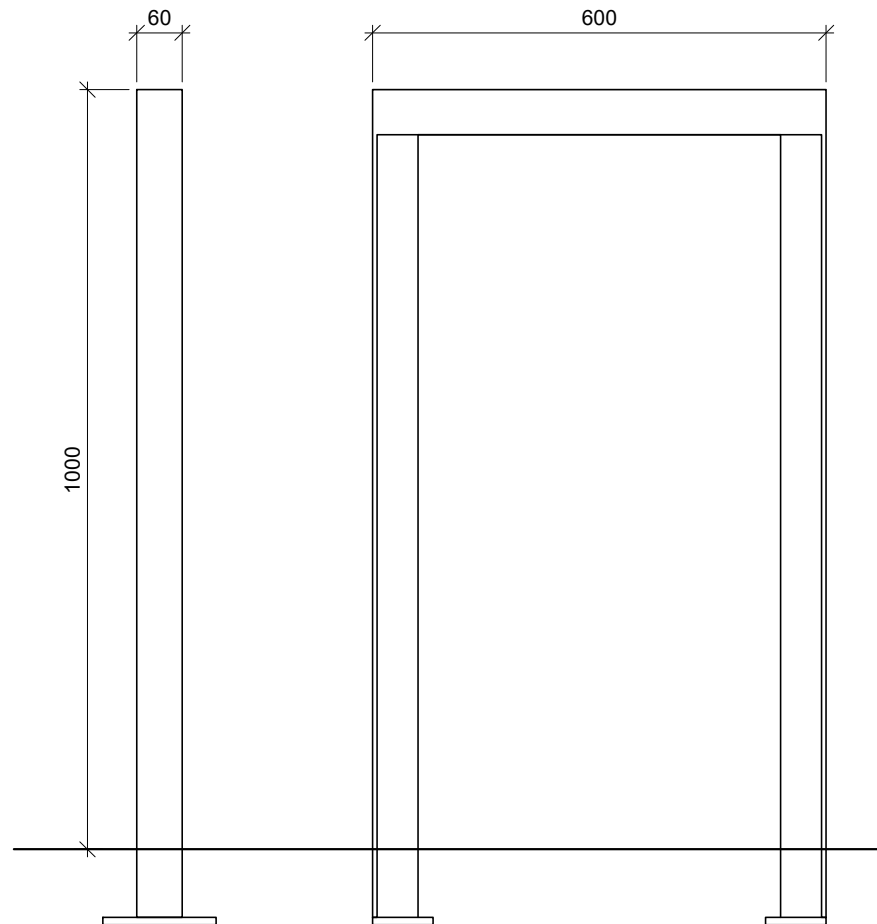
Všechny stojany na kola musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Počet stojanů do vnitrobloku: 10

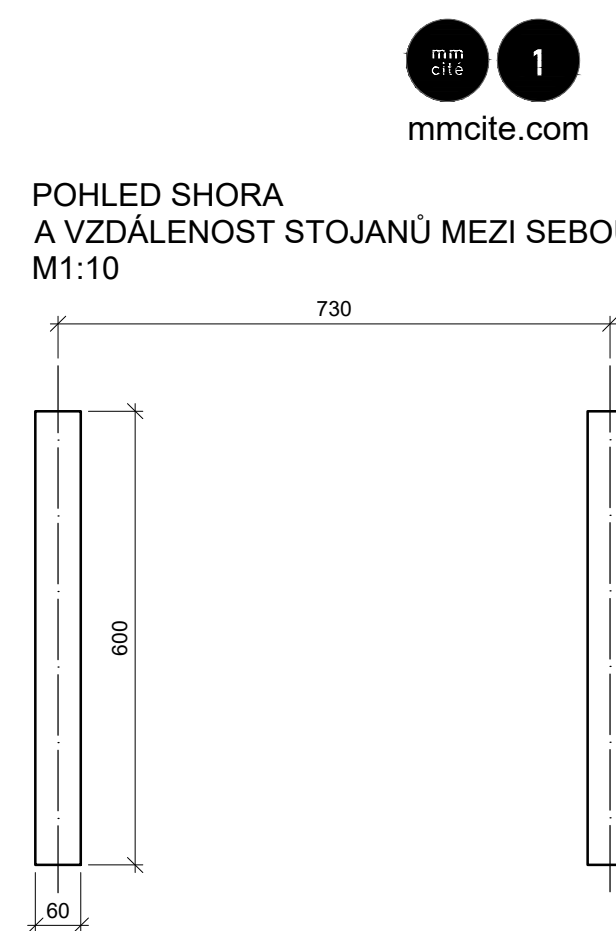
POHLED 3D M1:10



POHLED Z BOKU M1:10



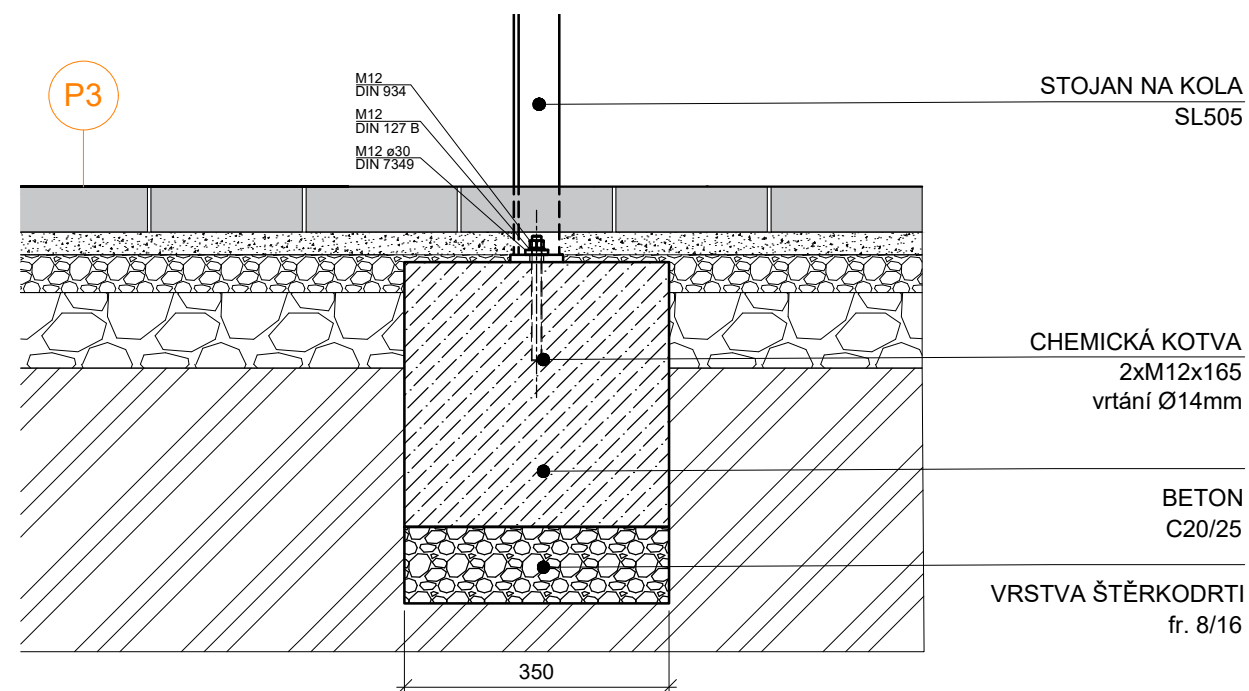
POHLED Z BOKU M1:10



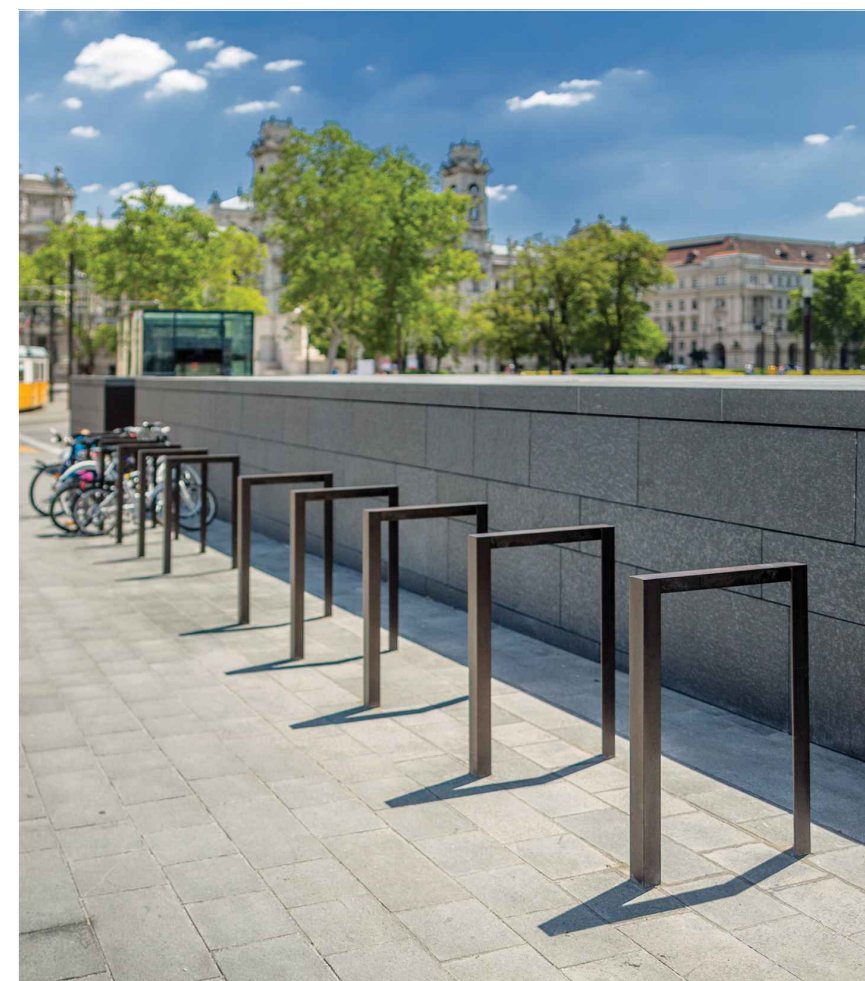
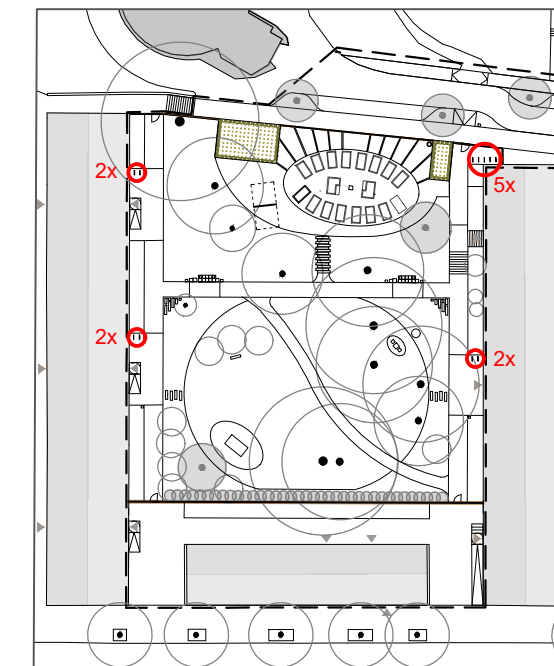
mmcite.com

POHLED SHORA
A VZDÁLENOST STOJANŮ MEZI SEBOU
M1:10

DETAIL KOTVENÍ STOJANU NA KOLA DO ZPEVNĚNÉ PLOCHY M 1:10



Umístění v rámci řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:

Zdroj:
<https://www.mmcite.com/lotlimit-bike#sl505>



Projekt: Regenerace vnitrobloku na Pražačce, Praha 3

Lokalita: Praha 3, KÚ Žižkov, 130 00

Část: D.S07 Mobiliář

Výkres: Stojany na kola - typové

Vypracoval: Alice Pachněvičová

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: prosinec 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D7.7

E – TABULKY

E.1 Výkaz výměr

VÝKAZ VÝMĚR				
D.S01 Příprava staveniště, demolice, kácení a zemní práce				
prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
Příprava a zařízení staveniště				
stavební buňka	6 x 2,5	1	ks	včetně dopravy
mobilní toaleta ToiToi	1,2 x 1,2 m	1	ks	včetně dopravy
nápojení na staveništní rozvaděč		1	kpl	nápojení na venkovní rozvaděč u budovy
nápojení na staveništní vodovodní přípojku		1	kpl	nápojení na hydrant
osvětlení staveniště	mobilní osvětlení	1	kpl	
ochranné oplocení stávajících dřevin		13	ks	
ochrana kmene stávajících dřevin		13	ks	
montáž/ demontáž ochrany stromů		1	kpl	
dočasné oplocení staveniště, vč.patek a bran	kovové mobilní oplocení	150	m	opětovné využití v průběhu stavby
montáž/ demontáž dočasného oplocení		1	kpl	
informační značení na staveništi	výstražné cedule, označení investora, stavby	2	ks	
dopravní značení		1	kpl	
roznášecí desky z fošen a desky ke vstupům do budov		1	kpl	
vytyčení stávajících sítí technické infrastruktury		1	kpl	
vymezení skladu materiálů		1	kpl	
vytyčení stavby dle vytyčovacího plánu		1	kpl	
Demolice a kácení				
kácení stromů s povolením	obvod kmene nad 80 cm	2	ks	včetně odklizení kmene a větví
kácení stromů bez povolení		7	ks	včetně odklizení kmene a větví
odstranění keřů		19	ks	včetně odklizení dřevní hmoty
odstranění pařezů		9	ks	včetně odklizení
likvidace biologické hmoty		1	kpl	
demolice povrchů - asfalt		631	m ²	včetně odstranění konstrukční skladby
demolice povrchů - betonová dlažba		470	m ²	včetně odstranění konstrukční skladby
demolice povrchů - kamenná ceska		71	m ²	včetně odstranění konstrukční skladby
demolice schodů	schodišťové stupně	27	ks	včetně odstranění konstrukční skladby
demolice prvků - zábradlí		10,6	m	
demolice prvků - sloupky		19	ks	
demolice prvků - odpadkový koš		1	ks	
demolice prvků - lavička		1	ks	
demolice prvků - betonový odvodňovací žlab		170	m	
Zemní práce				
sejmutí ornice				do hloubky cca 200 mm (dle skutečnosti)
provedení výkopů technické infrastruktury	hloubení nezapažených rýh	1	kpl	šířka a hloubka bude určena odborníkem
výkopy komunikací a zpevněných ploch		1480,7	m ²	hloubka dle konstrukční skladby
výkopy pro základové patky	800 - 900 mm	134	ks	drobná architektura, oplocení
výkopy pro základové žebro	hloubka 800 mm, šířka 700 mm	1	kpl	altán
výkopy pro akumulační nádrž 1	velikost nádrže 2x2,5x3 m	cca 15	m ³	o 10-20 cm větší oproti základním vnějším rozměrům nádrže
výkopy pro akumulační nádrž 2	velikost nádrže 2x2x3 m	cca 12	m ³	o 10-20 cm větší oproti základním vnějším rozměrům nádrže
obsypání potrubí strojně		1	kpl	dle šířky výkopu
D.S02 Technická infrastruktura				
prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
vodovodní přípojka pitné vody		87,4	m	včetně dodání, nápojení a uložení
vodovodní přípojka dešťové vody		95,5	m	včetně dodání, nápojení a uložení
vodoměrná šachta		1	kpl	včetně dodání, nápojení a uložení
potrubí splaškové kanalizace		51	m	včetně dodání, nápojení a uložení
potrubí dešťové kanalizace		204,4	m	včetně dodání, nápojení a uložení
akumulační nádrž 1	obj. 15 000 l	1	ks	včetně čerpadla, dodání, nápojení a uložení
akumulační nádrž 2	obj. 12 000 l	1	ks	včetně čerpadla, dodání, nápojení a uložení
revizní a čistící šachta		16	ks	včetně dodání a montáže šachty, dna a poklopu a nápojení
filtrační šachta dešťové kanalizace		3	ks	včetně dodání a montáže šachty, dna a poklopu a nápojení
střešní vpust'	DN50, s PVC manžetoubez vyhřívání	4	ks	včetně dodání a instalace
vedení veřejného osvětlení		265	m	včetně dodání, nápojení a uložení
chránička podzemního vedení	dvouplášťová korugovaná chránička	8	m	včetně dodání, spojek a nápojení
svítidlo veřejného osvětlení	UrbanFlex s úchytem Post top	9	ks	včetně dodání a montáže
kónický stožár	průměr 75 mm	9	ks	včetně dodání, kotveního materiálu a montáže
elektrické vedení		245	m	
svítidlo areálové - osvětlení v altánu	Scobe ceiling 12 V, od firmy In-lite	6	ks	včetně dodání a montáže
svítidlo areálové - osvětlení v kůlně	Solight Led, od firmy Solight	2	ks	včetně dodání a montáže
svítidlo areálové - nasvícení oplocení	Luna 12 V, od firmy In-lite	6	ks	včetně dodání a montáže
svítidlo areálové - osvětlení v záhonu podél schodiště	Puck 22 12 V, od firmy In-lite	14	ks	včetně dodání a montáže
svítidlo areálové - osvětlení vstupů do budov	Halo up-down 100-230 V, od firmy In-lite	8	ks	včetně dodání a montáže

D.SO3 Zpevněné plochy a komunikace				
prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
betonová dlažba 200x150x80 mm	pojizdná, k.skladba P1	427,1	m ²	včetně dodání a pokládky
betonový zatravnovací díl 400x200x80 mm	pojizdná, k.skladba P2	102,9	m ²	včetně dodání a pokládky
betonová dlažba 200x200x60 mm	pochozí, k.skladba P3	528,3	m ²	včetně dodání a pokládky
betonová dlažba reliéfním povrchem 200x200x60 mm	pochozí, k.skladba P3	6,2	m ²	včetně dodání a pokládky
pryzbová dlažba 200x200x60 mm	dopadová plocha houpačky, k.skladba P3	15,6	m ²	včetně dodání a pokládky
betonová dlažba 100x100x60 mm	pochozí, k.skladba P4	231,8	m ²	včetně dodání a pokládky
mlát červené barvy	pochozí, k.skladba P5	236,6	m ²	včetně dodání, materiálu k.skladby a pokládky
provedení konstrukčních skladeb		1	kpl	včetně dodání, materiálu k.skladby a uložení
betonový obrubník 150x250x1000 mm		43	m	
betonový obrubník 100x250x1000 mm		98	m	
provedení betonových základů a uložení obrubníků		1	kpl	
ocelová pásovina	tl.6 mm, š.120 mm	1	kpl	včetně dodání a kotvícího materiálu
uložení ocelové pásoviny		1	kpl	

D.SO4 Vegetační úpravy				
prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
pěstební opatření				
OV - odstranění výmladků		6	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
S-RZ - řez zdravotní		5	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
S-RB - řez bezpečnostní		4	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
RL-LR - lokální redukce z důvodu stabilizace		1	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
RL-SP - lokální redukce koruny směrem k překážce		2	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
S-OKT - odstranění/oprava kotvení mladého stromu		1	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
S-OUV - odstranění/oprava úvazku mladého stromu		1	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
S-VDD - instalace dynamické vazby v dolní úrovni		1	ks	včetně materiálu a odvozu dřevní hmoty
PB-RB - bezpečnostní řez senescentních stromů		1	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
PB-LO - odstranění lián vrůstajících do koruny		1	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
P-RV - výchovný řez porostu		2	ks	včetně odvozu dřevní hmoty
výsadba dřevin				
stromy				
výsadbová jáma stromu do zpevněné plochy		3	ks	
výsadbová jáma stromu do nezpevněné plochy		2	ks	
výsadbový sypký materiál		1	kpl	
kotvení stromů	rozměry viz výkres D4.4	5	ks	včetně materiálu
výsadba <i>Celtis occidentalis</i>		3	ks	včetně dovozu
výsadba <i>Amelanchier 'lamarckii'</i>		2	ks	
keře				
<i>Hydrangea arborescens 'Annabelle'</i>		36	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Ribes rubrum 'Rolan'</i>		1	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Ribes niveum 'Weisse Versailles'</i>		1	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Ribes nigrum 'Tiben'</i>		1	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Ribes uva-crispa 'karát'</i>		1	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Vaccinium corymbosum 'North Country'</i>		5	ks	včetně dovozu a výsadby
popínavé rostliny				
<i>Actinidia arguta 'Issai'</i>	C2	2	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Akebia quinata 'Silver Bells'</i>	C2	5	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Akebia quinata</i>	C2	40	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Clematis 'Miss Bateman'</i>	C2	6	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	C1	16	ks	včetně dovozu a výsadby
<i>Vitis vinifera 'Kišmiš Moldavskij'</i>	C2	2	ks	včetně dovozu a výsadby
hloubení jamek, výsadba		71	ks	včetně dovozu a výsadby
založení trvalkových záhonů				
<i>Acaena microphylla</i>	K9	70	ks	včetně dodání
<i>Ajuga reptans 'Gold Chang'</i>	K9	230	ks	včetně dodání
<i>Astilbe thunbergii 'Betsy Cuperus'</i>	K9	137	ks	včetně dodání
<i>Bergenia cordifolia 'Winterglut'</i>	K9	251	ks	včetně dodání
<i>Brunnera macrophylla 'Jack Frost'</i>	K9	27	ks	včetně dodání
<i>Dryopteris filix-mas</i>	K9	14	ks	včetně dodání
<i>Helleborus niger</i>	K9	404	ks	včetně dodání
<i>Hosta 'Blue Mouse Ears'</i>	K9	14	ks	včetně dodání
<i>Hosta 'Golden Scepter'</i>	K9	13	ks	včetně dodání
<i>Vinca minor 'Bowles'</i>	K9	2802	ks	včetně dodání
<i>Pennisetum alopecuroides 'Little Bunny'</i>	K9	232	ks	včetně dodání
<i>Luzula nivea</i>	K9	161	ks	včetně dodání
<i>Miscanthus sinensis 'Cute One'</i>	K11	26	ks	včetně dodání
<i>Agastache foeniculum 'Blue Boa'</i>	K9	63	ks	včetně dodání
<i>Fragaria vesca</i>	K9	92	ks	včetně dodání
<i>Lamium galeobdolon</i>	K9	241	ks	včetně dodání
<i>Nepeta × faassenii</i>	K9	59	ks	včetně dodání

<i>Origanum vulgare</i>	K9	62	ks	včetně dodání
<i>Salvia officinalis</i>	K9	57	ks	včetně dodání
<i>Thymus serpyllum</i>	K9	89	ks	včetně dodání
<i>Thymus vulgaris</i>	K9	19	ks	včetně dodání
<i>Vinca minor</i> 'Bowles'	K9	1050	ks	včetně dodání
<i>Symphytum grandiflorum</i> 'Hidcote Blue'	K9	278	ks	včetně dodání
<i>Sedum telephium</i> 'Matrona'	K9	72	ks	včetně dodání
<i>Hyssopus officinalis</i> ssp. <i>Aristatus</i>	K9	122	ks	včetně dodání
<i>Monarda fistulosa</i> var. <i>menthifolia</i> 'Mohikaner'	K9	57	ks	včetně dodání
<i>Phlomis russeliana</i>	K9	54	ks	včetně dodání
<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'	K9	72	ks	včetně dodání
<i>Coreopsis grandiflora</i> 'Sonnenkind'	K9	77	ks	včetně dodání
<i>Campanula persicifolia</i> 'Grandiflora Coerulea'	K9	158	ks	včetně dodání
<i>Narcis</i> 'Double Fashion'		319	ks	včetně dodání
<i>Narcis</i> 'Paperwhite Ziva'		90	ks	včetně dodání
<i>Narcis</i> 'White cheerfulness'		373	ks	včetně dodání
<i>Scilla siberica</i>		238	ks	včetně dodání
výsadba		1	kpl	včetně hloubení jamek, mulčování, hnojení
založení trávníku				
osivo	pobyťový trávník	15,3	kg	včetně dodání, založení a osetí jílek vytrvalý 2n 20 % kostřava červená dlouze výběžkatá 10 % kostřava červená krátce výběžkatá 15 % kostřava červená trsnatá 15 % kostřava drsnolistá 10 % lipnice lužní 20 % psineček obecný 5 % pohánka hřebenatá 5 %
trávníkové hnojivo	BLAUKORN CLASSIC 12-8-16+3+ME (spotřeba 35g/m2)	21,4	kg	včetně dodání, založení a osetí
založení extenzivní střechy				
rozchodníkový koberec	Pokrytí rozchodníky minimálně 85–95 %. Výška 2,5-35 cm. Váha v suchém / nasyceném stavu: 12–15 / 15–18 kg/m². Role o šířce 0,8-1,2m, návin 1–2 m	54,2	m²	včetně dodávky a pokládky
substrát pro suchomilné rostliny		216,8	m³	včetně dodávky

D.SO5 Komunitní zahrada				
prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
objekt komunitní zahrady				
betonové žebro základové	prostý beton C12/15, §300xd(viz výkres)xh700 mm	1	ks	včetně dodání materiálu a betonáže
betonová základová patka	prostý beton C12/15, průměr 300x700 mm	33	ks	včetně dodání materiálu a betonáže
řezivo 140x140x2100 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	35	ks	včetně dodání
řezivo 40x140x2100mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodání
řezivo 40x140x2240mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	9	ks	včetně dodání
patka tvaru T	horizontální destička 140x140, tl.10mm, vertikální destička 140x200, tl.8mm, roxor - ø40mm, d.400mm, nerez, zinkováno	35	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
patka tvaru H	50x500 mm, tl.5 mm k sobě svařeným 2x příčným profilem a 3x podélným profilem	12	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
řezivo 140x140x5060 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x8140 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x5020 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x2540 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x2250 mm,	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x2550 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x3150 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x4100 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x4000 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 140x140x1850 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodání
řezivo 100x160x5060 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	9	ks	včetně dodání
řezivo 100x160x5020 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodání
řezivo 40x500x4070 mm	dub, ošetřeno tlakovou impregnací	8	ks	včetně dodání
řezivo 40x80x2570 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	8	ks	včetně dodání
řezivo 40x80x4070 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	8	ks	včetně dodání
řezivo 40x80x2540 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	4	ks	včetně dodání
řezivo 40x80x2550 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	8	ks	včetně dodání
řezivo 40x60x2000 mm	dub, ošetřeno tlakovou impregnací	240	ks	včetně dodání
řezivo 40x60x700 mm	dub, ošetřeno tlakovou impregnací	104	ks	včetně dodání
řezivo 40x60x2800 mm	dub, ošetřeno tlakovou impregnací	199	ks	včetně dodání
řezivo 40x2000x2530 mm	OSB desky	4	ks	včetně dodání
řezivo 40x2070x2530 mm	OSB desky	4	ks	včetně dodání
řezivo 40x2540x2510 mm	OSB desky	2	ks	včetně dodání

DVEŘE 1020x1970 mm	obkladové latě upevněné na ocelový nerezový rám, kotvení zevnitř, kulatá klika, uzamykatelné	1	kpl	včetně výroby, dodávky a montáže
nerezové lanko 7x19, Ø 4 mm	jenotlivé délky lanek budou na míru na místě	cca 200	m	včetně montáže
nerezové lisovací objímky		cca 80	ks	včetně montáže
nerezový šroub s okem s vnějším pravým závitem		cca 80	ks	včetně montáže
spojovací materiál	ocelové plechy, vruty, šrouby	1	kpl	včetně montáže
vyvýšené záhony				
žezivo 100x100x2200 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	11	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x1400 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	5	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x1600 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	5	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x1000 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	8	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x1200 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x400 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	4	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x1100 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x300 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x2000 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	11	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x800 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	1	ks	včetně dodávky
žezivo 40x40x600 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	14	ks	včetně dodávky
žezivo 40x40x400 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	2	ks	včetně dodávky
žezivo 40x70x350 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	3	ks	včetně dodávky
žezivo 50x70x400 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	15	ks	včetně dodávky
žezivo 50x70x1100 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	1	ks	včetně dodávky
žezivo 100x100x1200 mm	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	6	ks	včetně dodávky
spojovací materiál		1	kpl	včetně dodávky a montáže
zahradní sloupek s dešťovou vodou	vodovodní sloupek V2N, 60x601050 mm	1	ks	včetně dodávky a montáže
nerezová mříž a kovové zpevnění	500x500x20, nátěr RAL905	1	kpl	včetně dodávky a montáže
zahradní umyvadlo				
ocelová mísa	ocel, WNS1 Ø60 cm, Redgarden	1	ks	včetně dodávky a montáže
betonový stojan	400x400x800, tl. 80 mm	1	ks	včetně zhotovení, dodávky a montáže
betonový základ	240x240x300 mm	1	ks	včetně zhotovení, dodávky a montáže
kotva - ocelové nerezové pásky	240x240x200 mm, tl. 5 mm	1	ks	včetně zhotovení, dodávky a montáže

D.SO6 Drobná architektura a oplocení

prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
konstrukce pro popínavé rostliny				
nerezová lanka	7x19, ø4,0 mm	590	m	vč. dodání a zkrácení na potřebné délky
příruby na fasádu	M8, 120 mm, pro lanka ø4,0 mm	200	ks	včetně dodání a instalace
branky a oplocení				
betonový základ C12/15	ø300x800 mm	101		včetně dodávky materiálu a betonáže
patka tvaru H	50x500 mm, tl. 5 mm k sobě svařeným 2x příčným profilem a 3x podélným profilem	97	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
patka tvaru H pro jekly branky	100x500 mm, tl. 5 mm k sobě svařeným 2x příčným profilem a 3x podélným profilem	4	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
žezivo 40x140x1990	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	950	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
žezivo 40x140x1910 pro branku	modřín, ošetřeno tlakovou impregnací	28	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
ocelový jekl 40x140x1995 mm	žárově zinkováno, nátěr Ral 7044	150	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
ocelový jekl 80x140x1995 mm	žárově zinkováno, nátěr Ral 7044	4	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
ocelový rám š. 1000 x v. 1990 x h. 140 mm	žárově zinkováno, nátěr Ral 7044	4	ks	včetně výroby, dodávky a montáže
závitové tyče 920 mm	žárově zinkováno, průměr 10 mm	87	ks	delká je orientační, plus šířka kloubové matice
závitové tyče 1080 mm	žárově zinkováno, průměr 10 mm	2	ks	delká je orientační, plus šířka kloubové matice
závitové tyče 1160 mm	žárově zinkováno, průměr 10 mm	2	ks	delká je orientační, plus šířka kloubové matice
závitové tyče 1240 mm	žárově zinkováno, průměr 10 mm	2	ks	delká je orientační, plus šířka kloubové matice
závitové tyče 1600 mm	žárově zinkováno, průměr 10 mm	4	ks	delká je orientační, plus šířka kloubové matice
závitové tyče 1960 mm	žárově zinkováno, průměr 10 mm	1	ks	delká je orientační, plus šířka kloubové matice
distanční vložka 40 mm	nerez, průměr 20 mm	981	ks	včetně dodávky a montáže
distanční vložka 80 mm	nerez, průměr 20 mm	68	ks	včetně dodávky a montáže
distanční vložka 120 mm	nerez, průměr 20 mm	20	ks	včetně dodávky a montáže
spojovací materiál	kloubová matice, otvor 10 mm, nerez	2138	ks	včetně dodávky a montáže
vodní prvek				
cortenová mísa	corten, WNS1 Ø60 cm, Redgarden	1	ks	včetně dodávky a montáže
betonový stojan	400x400x800, tl. 80 mm	1	ks	včetně zhotovení, dodávky a montáže
betonový základ	240x240x300 mm	1	ks	včetně zhotovení, dodávky a montáže
kotva - ocelové nerezové pásky	240x240x200 mm, tl. 5 mm	1	ks	včetně zhotovení, dodávky a montáže
betonová prefabrikovaná kostka	strana 300 mm, tl. Betonu 80 mm	1	ks	včetně dodávky
betonová prefabrikovaná kostka	strana 400 mm, tl. Betonu 80 mm	1	ks	včetně dodávky

D.SO7 Mobilář

prvek	specifikace	počet	MJ	poznámka
piknikový / pinpongový stůl - autorský				
prefabrikát z betonu - stůl	d. 276 cm, š. 152 cm, v. 76 cm, tl. 10 cm	1	ks	
prefabrikát z betonu - stolička	krychle 40 cm, tl. 10 cm	10	ks	

posedové latě	40x4x3 cm, modřín, ošetřeno tlak.impregnací	80	ks	
zpevňovací latě	40x3x2 cm, modřín, ošetřeno tlak.impregnací	20	ks	
vruty	ø4 mm, délka 45 cm	220	ks	
lavičky - autorské				
prefabrikát - betonový kvádr	200x40x40 cm, tl.betonu 8 cm	2	ks	
posedové latě	200x4x3 cm, modřín, ošetřeno tlak.impregnací	8	ks	
zpevňovací latě	40x3x2 cm, modřín, ošetřeno tlak.impregnací	5	ks	
vruty	ø4 mm, délka 45 cm	55	ks	
prefabrikát - betonová krychle	strana - 30 cm, tl. betonu 8 cm	4	ks	
prefabrikát - betonová krychle	strana - 40 cm, tl. betonu 8 cm	6	ks	
prefabrikát - betonová krychle	strana - 45 cm, tl. betonu 8 cm	1	ks	
drčené kamenivo fr. 8/16	plocha 2,5 m², tl.150 mm	0,375	m³	
vysokopevnostní lepidlo na beton		1	kpl	
šachovnicový stolek - autorský				
prefabrikát - betonový kvádr	60x60x76 cm, tl, betonu 8 cm	1	ks	
posedové latě	40x4x3 cm, modřín, ošetřeno tlak.impregnací	16	ks	
zpevňovací latě	40x3x2 cm, modřín, ošetřeno tlak.impregnací	4	ks	
vruty	ø4 mm, délka 45 cm	44	ks	
houpačka - typová - rám	Wudex - Artemix z dubového dřeva, v.234 x š.300 cm	1	ks	včetně dodávky
sedátka na houpačku	Wudex, teakové dřevo, 60 cm	2	ks	včetně dodávky a montáže
přírodní lano	každá houpačka - 4 ks lana	cca 1880	m	včetně dodávky a montáže
provedení základů houpačky		2	ks	včetně dodávky materiálu a provedení
odpadkové koše - typové	Nanuk NNK165 - mmcité, se stříškou, bez popelníku	4	ks	včetně dodávky
zhotovení betonových patek pro odp.koše		4	kpl	včetně dodávky materiálu a provedení
stojany na kola	mmcité a.s. Lotmit SL505	10	ks	včetně dodávky
zhotovení betonových patek pro stojany na kola	350x350x300 mm	20	ks	včetně dodávky materiálu a provedení