



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BARBORA HUSÁKOVÁ

ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU

RADOTÍN, PRAHA 16

2023/2024

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUcí ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: <u>Barbora Husáková</u>	
Akademický rok / semestr: <u>Letní semestr 2023/2024</u>	
Ústav číslo / název: <u>15120 / Ústav krajinářské architektury</u>	
Téma bakalářské práce - český název: <u>Zahrada u pečujícího domu</u>	
Téma bakalářské práce - anglický název: <u>Garden by a Caring House</u>	
Jazyk práce: <u>český</u>	
Vedoucí práce:	<u>Ing. Radmila Fingerová</u>
Oponent práce:	<u>Ing. Daniel Matějka</u>
Klíčová slova (česká):	<u>Zahrada pro seniory, venkovské prostředí, společnost, rozmanitost</u>
Anotace (česká):	<p>Každý by si nepochybně přál dožít poslední léta života ve svém domě. Dřív nebo později nastane doba, kdy jsme nuceni vyhledat místo, které nám poskytne praktickou pomoc. Domovy, které nabízí péči, nejsou vždy šťastnou odpovědí pro naši potřebu. Ve svém projektu zahrady u domu s pečovatelskou službou v Radotíně se zabývám zlepšením podmínek pro zde ubytované seniory. Současně veřejnou parkovou plochu za domem proměňuji v idylické prostředí zahrady, kde mohou staří lidé navázat na svůj život za praktické podpory, kterou potřebují k bezpečnému a příjemnějšímu stárnutí. V zahradě mohou lidé trávit čas sami, s rodinou i v komunitě. Nabízí seniorům velkou škálu venkovních aktivit spojených i se zahradničením, různé procházky, malebné výhledy a bezbariérový přístup po celé zahradě.</p>
Anotace (anglická):	<p>Everyone would undoubtedly wish to spend the last years of their life in their own home. Sooner or later, the time comes when we are forced to seek a place that provides practical assistance. Care homes are not always a happy solution to our needs. In my project of a home garden with caregiving services in Radotín, I am focused on improving the conditions for the seniors residing there. Simultaneously, I am transforming the public park behind the house into an idyllic garden where elderly individuals can continue their lives with the practical support they need for a safe and more enjoyable aging process.</p>

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 15. 5. 2024

Barbora Husáková

Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: BARBORA HUSÁKOVÁ

datum narození: 19. 4. 2002

akademický rok / semestr: 2023/2024, LS
studijní program: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
ústav: KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY 15120
vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Zahrada u pečujícího domu, Radotín, Praha 16
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení konkrétního prostoru na území hlavního města Prahy v místní části Radotín Praha 16. Cílem práce je průběh a doplnění studie a předložení seznamu do uvoření dokumentace obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle dokumentace obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Zápis a konzultace s odborníky

Datum a podpis studenta

12. 2. 2024

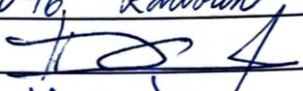
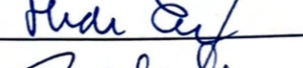
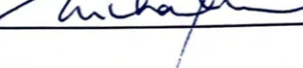
Husáková

Datum a podpis vedoucího BP

12. 2. 24

R. Fingerová

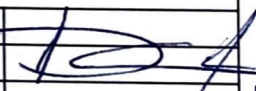
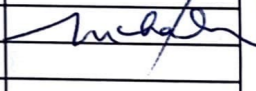
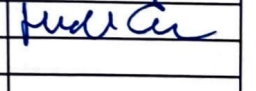
PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2023-2024 / 1. letní semestr	
Ateliér	Fingerová - Grochmannová	
Zpracovatel	Barbara Husáková	
Stavba	Zahrada u plovárny domu	
Místo stavby	K Cementárně 1522, 15300 Praha 16 - Radotín	
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	13.5.2024 
Další konzultace (jméno/podpis)	TZB HRDLIČKA 6.5.2024	
	ROMANA MICHALKOVÁ 6.5.24	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.1.1
		architektonicko-krajinářská část	B.2.2
	realizační část		
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.3	
Další situace	ŠIRŠÍ VZTAHY	C.1	
	KATASTRÁLNÍ SITUACE	C.2	
	SITUACE STAVAJÍCÍHO STAVU	C.4	
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	C.5	
	REFERENČNÍ PLÁN	C.6	
	VYTYČOVACÍ PLÁN	C.7	
	SITUACE DÍLČÍCH SO VIZ ČÁST D	D	
Pohledy	DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU - D.7.1.1, PLOT A BRANKA - D.7.2.1		
	LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK - D.7.3.1, ŽED - D.7.4.1, PRACOVNÍ PULT - D.7.5.1		
Řezy	ZEMNÍ PRÁCE - ŘEZY - D.2.4, VODOHOSPODÁŘSTVÍ - SCHEMATICKÝ ŘEZ - D.4.2, VSAKOVACÍ PRŮLEH - ŘEZ - D.4.3, DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU - ŘEZY - D.7.1.3, D.7.1.4, ŽED - ŘEZ - D.7.4.2, PRACOVNÍ PULT - ŘEZ - D.7.5.2,		
	KAMENNÉ ZIDKY - ŘEZ - D.7.6.1		
	PŮDORYSY DÍLČÍCH SO VIZ JEDNOTLIVÉ SO	D	
Půdorysy dílčích částí			
Details	PŘECHODY, POVRCHY	D.5.3	
	DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU	D.7.15	
	VYVÝŠENÝ ZÁHON	D.8.6	

PRŮVODNÍ LIST

Details			
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	TAB D.6.5
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	TAB D.1.5, TAB D.7.7
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.2.1
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	
	Tabulka ostatních výrobků a prvků	DEMOLICE TAB D.7.4	
		VODOHOSPODÁŘSTVÍ E.4.1	
	POVRCHY E.5.1		
	PRVKY MOBILIÁŘE E.8.1		

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	13.5.24	
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVÁ	6.5.24	
Nosné konstrukce			
TZB	6.5.2024 HRDLIČKA	6.5.2024	

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY		
ZÁPISY Z KONZULTACÍ	ČÁST	F

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

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

OBSAH

1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

2. DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

ČÁST A. - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.2 - ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A.2 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

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

ČÁST B. - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 - CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A DOČENÝCH POZEMKŮ

B.1.2 - VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.3 - OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

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

B.1.5 - VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

B.1.6 - ODTOKOVÉ POMĚRY SRÁŽKOVÝCH VOD NA ÚZEMÍ

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

B.1.8 - ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

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

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.6 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

B.7 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 - POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

B.7.2 - ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

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

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

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

B.7.6 - MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

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

B.7.8 - OCHRANA DŘEVIN A VEGETACE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

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

B.7.10 - ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

B.7.11 - POSTUP VÝSTAVBY

B.8 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

ČÁST C. - SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 - KATASTRÁLNÍ VÝKRES

C.3 - KOORDINAČNÍ VÝKRES

C.4 - SITUACE STÁVAJÍCÍHO STAVU

C.5 - ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

C.6 - REFERENČNÍ PLÁN

C.7 - VYTYČOVACÍ PLÁN

TAB. C.7 - SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

ČÁST D. - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

D.1.2 - OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

D.1.3 - DEMOLICE A KÁCENÍ

TAB.D.1.4 - DEMOLICE

TAB.D.1.5 - ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY

TAB.D.1.6 - PŘESAZOVANÉ DŘEVINY

TAB.D.1.7 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

D.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.1 - SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE

D.2.2 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

D.2.3 - VÝKOPOVÉ PRÁCE

D.2.4 - ŘEZY ÚZEMÍM

D.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.3.1 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE STÁVAJÍCÍ

D.3.2 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE NAVRHOVANÉ

D.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.4.1 - SITUACE ODVODNĚNÍ

D.4.2 - SCHÉMATICKÝ ŘEZ

D.4.3 - VSAKOVACÍ PRŮLEH - ŘEZ

D.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5.1 - REFERENČNÍ PLÁN POVRCHŮ

D.5.2 - SKLADBA POVRCHŮ

D.5.3 - PŘECHODY POVRCHŮ

D.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - VEGETACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.6.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

TAB. D.6.2 - TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

D.6.3 - OSAZOVACÍ PLÁN

D.6.4 - OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÉ ZÁHONY

TAB. D.6.5 - TABULKA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

D.6.6 - VÝSADBOVÁ JÁMA

D.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - DROBNÁ ARCHITEKTURA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.7.1 - DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU

D.7.1.1 - PŮDORYS, ČELNÍ POHLED

D.7.1.2 - PŮDORYS STŘECHY

D.7.1.3 - PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'

D.7.1.4 - PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'

D.7.1.5 - DETAILS

D.7.2 - PLOT A BRANKA

D.7.2.1 - POHLED, DETAIL KOTVENÍ

D.7.3 - LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK

D.7.3.1 - PŮDORYS

D.7.3.2 - BOČNÍ POHLED

D.7.4 - ZEĎ

D.7.4.1 - PŮDORYS, POHLED

D.7.4.2 - ŘEZ A-A'

D.7.5 - PRACOVNÍ PULT

D.7.5.1 - PŮDORYS, ČELNÍ POHLED

D.7.5.2 - ŘEZ A-A'

D.7.6 - KAMENNÉ ZÍDKY

D.7.6.1 - ŘEZ

D.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 8 - MOBILIÁŘ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.8.1 - PLÁN MOBILIÁŘE

D.8.2 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ZAHRADNÍ LAVICE

D.8.3 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - JÍDELNÍ STOLY

D.8.4 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ŽIDLE K JÍDELNÍM STOLŮM

D.8.5 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - STŮL A VENKOVNÍ NÁBYTEK

D.8.6 - VYVÝŠENÝ ZÁHON

D.8.7 - PÍTKO PRO PTACTVO

D.8.8 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - KOMPOSTÉR

D.8.9 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ VERTIKÁLNÍ ZÁHONY

ČÁST E. - TABULKY

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

E.1.1 - DEMOLICE

E.1.2 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY

E.1.3 - PŘESAZOVANÉ STROMY

E.1.4 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

E.1.5 - PRVKY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

E.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

E.2.1 - VÝMĚRY ZEMNÍCH PRACÍ

E.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍŤE

E.3.1 - PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

E.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.4.1 - PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

E.5.1 - DRUHY POVRCHŮ

E.5.2 - MATERIÁLY POVRCHŮ

E.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - VEGETACE

E.6.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

E.6.2 - ROSTLINNÝ MATERIÁL

E.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - DROBNÁ ARCHITEKTURA

E.7.1 - DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.2 - PRACOVNÍ PULT - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.3 - VYVÝŠENÝ ZÁHON - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.4 - ZEĎ - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.5 - KAMENNÉ ZÍDKY - POUŽITÝ MATERIÁL

E.8 - STAVEBNÍ OBJEKT - MOBILIÁŘ

E.8.1 - PRVKY MOBILIÁŘE

E.9 - BILANCE

ČÁST F. - DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 - Technické listy - Zemní vrut KINNER M Série

F.2 - Technické listy - Zahradní lavice

F.3 - Technické listy - Jídelní stoly

F.4 - Technické listy - Židle k jídelním stolům

F.5 - Doklad o konzultacích



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

BARBORA HUSÁKOVÁ

ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU

RADOTÍN, PRAHA 16

2023/2024

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUcí ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

Obsah

Analýzy

Širší vztahy.....	1
Chráněná území.....	2
Historie.....	3
Současný stav.....	4
Fotodokumentace.....	5
Současná ortofoto mapa.....	6
Mapa současného stavu.....	7
Podlažnost.....	8
Zastínění.....	9
Topografie.....	10
Mapa současné vegetace.....	11
SWOT.....	12-13

Průběžný postup v ateliéru.....14-15

Návrh.....	16-17
Axonometrie.....	18-19

Jednotlivé detaily.....20-27

Stromořadí z ořešáku královského.....	20
Vsakovací průleh.....	21
Předzahrádka.....	22
Luční záhon.....	23
Historická obnova sadu.....	24
Dřevěná perogola.....	25
Posezení před veřejnou jídelnou.....	26
Komunitní zahrada.....	27

Aktivita v zahradě.....28-29

Navrhované povrchy a prvky.....30-31

Navrhovaná vegetace.....32-33

Navrhovaný mobiliář.....34-35

Zadání

Zadání projektu se věnuje proměně dnes veřejné parkové plochy u domu s pečovatelskou službou v zahradu, kterou hlavně věnují zde ubytovaným seniorům. Hlavní cíle jsou bezbariérový přístup, atraktivita prostoru a vytvoření příjemného prostředí připomínající venkovský styl života.

Venkovský model

Celkový koncept zahrady je inspirovaný prostředím venkova. Dům s pečovatelskou službou Radotín je jedinečný v tom, že nabízí stárnoucí populaci možnost zde navázat na svůj dosavadní život na venkově. Ten je charakteristický těžkou prací ale i přírodní krásou a bohatstvím. Prostředí zahrady poskytne lidem praktickou podporu a nástroje, které potřebují k bezpečnému a příjemnějšímu stárnutí podle vlastních představ.





Širší vztahy

Radotín je městská část Prahy 16 a jeho katastrální území se nachází na jihozápadě hlavního města. Historická zástavba Radotína se odvíjí od břehu řeky Berounky a pokračuje na severozápad směrem k chráněné krajinné oblasti Český kras. Zdejší krásnou přírodu doprovází i pozoruhodná terénní modelace, která se pro Radotín stala charakteristickou. Tento svébytný ráz území odráží kombinace venkovského prostředí a urbanistického rozvoje na okraji pražské metropole, který vytváří ideální místo pro život.

Dům s pečovatelskou službou se nachází na severozápadní straně katastrálního území Radotína v údolí mezi Chuchelským hájem a Českým krasem. Je to místo odlehle od městského centra a umístěné v krásné krajině, která nabízí malebné pohledy.

Chráněná území

V Radotíně se nachází několik chráněných území, která zvyšují biodiverzitu a vytváří rozmanité přírodní prostředí. Tato chráněná území zahrnují přírodní parky, maloplošná a velkoplošná chráněná území.



LEGENDA

- Přírodní park
Chuchelský háj
- Maloplošné chráněné území
1. Černé rokle
2. Klapice
3. Staňkovka
4. Radotínské skály
5. Slavičí údolí
- Velkoplošné chráněné území
CHKO Český kras

Historie

Radotín byl samostatným městem až do roku 1922, kdy byl sloučen s ostatními okolními obcemi a začleněn do Velké Prahy. V tuto dobu už osídlení zasáhlo i na severozápad Radotína do údolí u Českého krasu. Dle historické dokumentace zde kdysi bývaly sady s drobnou zástavbou. Dnes se severní zástavba vine údolím podél Radotínského potoka až ke zdejší cementárně, která byla založena roku 1889. Dům s pečovatelskou službou společně s veřejným parkem zde stojí bez proměny od roku 2000.



Císařské otisky (1826-1843)

Údolí s pojmenováním „V Sadech“ neobydleno

Přelom 19. a 20. století

První zástavba pozemku domem neznámé funkce

Rok 2000 do dnes

Dům zbořený, výstavba domu s pečovatelskou službou a veřejné parkové plochy

Popis současného stavu

V současnosti je parková plocha za domem s pečovatelskou službou veřejný prostor, který ale navštěvují především senioři z tohoto domu. Parková plocha v současnosti není navržena pro potřeby seniorů, i přestože je bezbariérová. Působí nepřívětivě a seniorům nenabízí skoro žádná místa k posezení, ke komunitnímu životu ani ke společenským aktivitám. I přes velké množství vzrostlých stromů se seniorům nedostává možnost posedět ve stínu s přáteli nebo s rodinou. Cestní síť neposkytuje uživatelům možnosti variabilní procházky a prostoru se nachází podivný kruhový prvek s nesmyslně uspořádaným posezením.

Dům se zvláštním určením

Domy s byty zvláštního určení jsou domy, ve kterých je poskytována pečovatelská služba a jsou určeny zdravotně postiženým osobám a seniorům. Hlavním zdrojem příjmu nájemníka musí být starobní důchod nebo jiný zdroj příjmu sociálního charakteru, postačující k úhradě předpokládaného nájemného a služeb a současně i k úhradě jeho základních životních potřeb. V domě se nachází 30 bytů. Průměrný věk klienta je 79 let. Jsou zde ubytováni lidé na vozíku a někteří mají i domácí mazlíčky, především psy.

Druhý dům slouží jako bytovka s malometrážními byty, ve kterém jsou ale také především ubytováni senioři, kteří využívají pečovatelské služby sousedního domu se zvláštním určením.



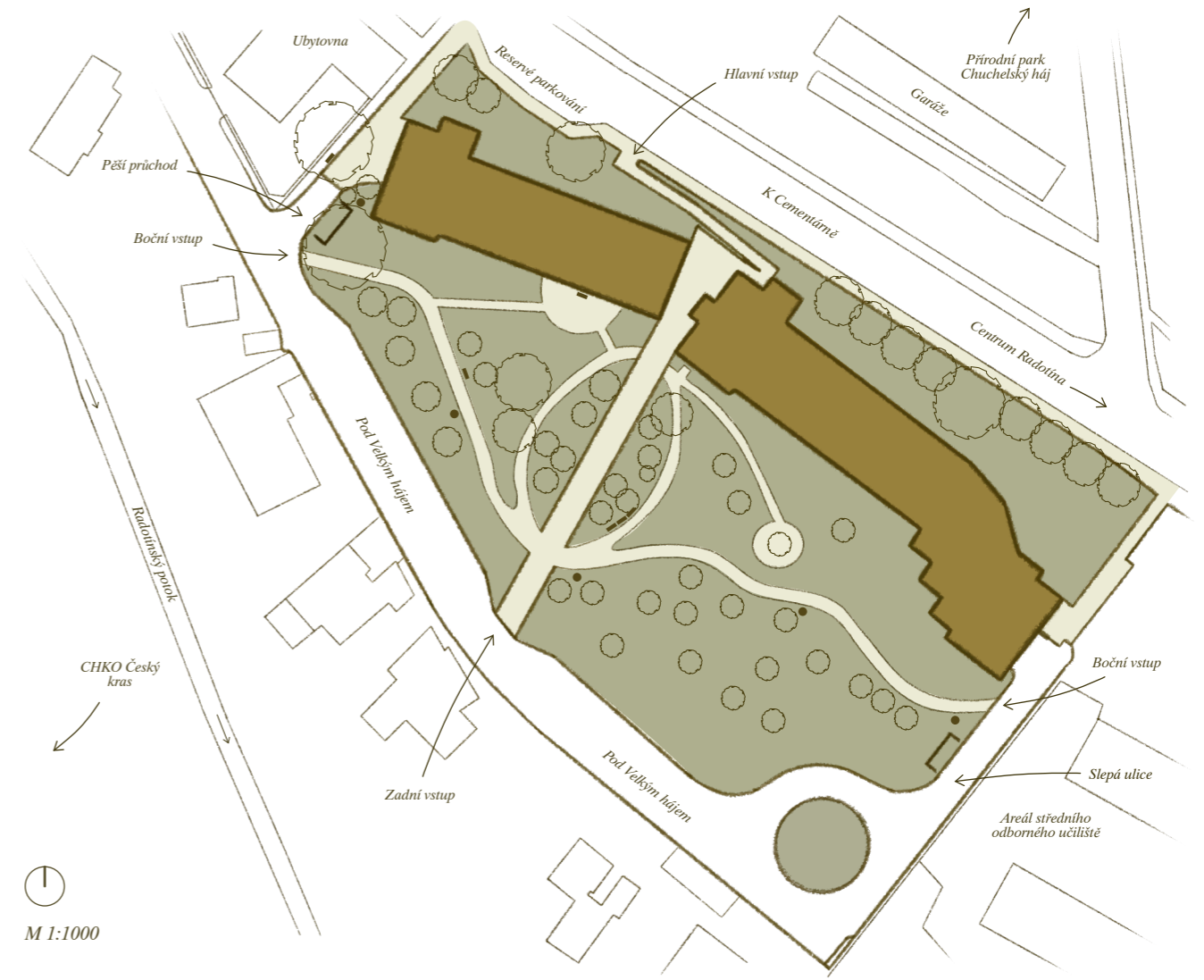
Současná ortofoto mapa

Řešené území celkového areálu domu s pečovatelskou službou má rozlohu přibližně 0,82 ha a nachází se v nadmořské výšce okolo 211 m.n.m. Součástí areálu je dům s pečovatelskou službou a dům s malometrážními byty, mezi kterými jsou hlavní vchody. Před domy jsou malé nezpevněné plochy se stromořadím a za domy se nachází veřejná parková plocha.



Oba domy jsou čtyřpatrové a jsou situovány čelem k hlavní ulici, která vede údolím. Velikost i dispozice obou domů je pro prostor zahrady velmi výhodná, neboť z prostoru odvádí hluk od hlavní silnice a zahrada se zdá být klidným místem. Z jihovýchodní strany areál hraničí se středním odborným učilištěm, ze severozápadu sousedí s budovou ubytovny a na jihozápadu ho obklopují rodinné domy. Z parku je krásný výhled na zalesněné kopce Českého krasu. Celý areál je ve vlastnictví hl. města Prahy a spravuje ho městská část Praha 16.

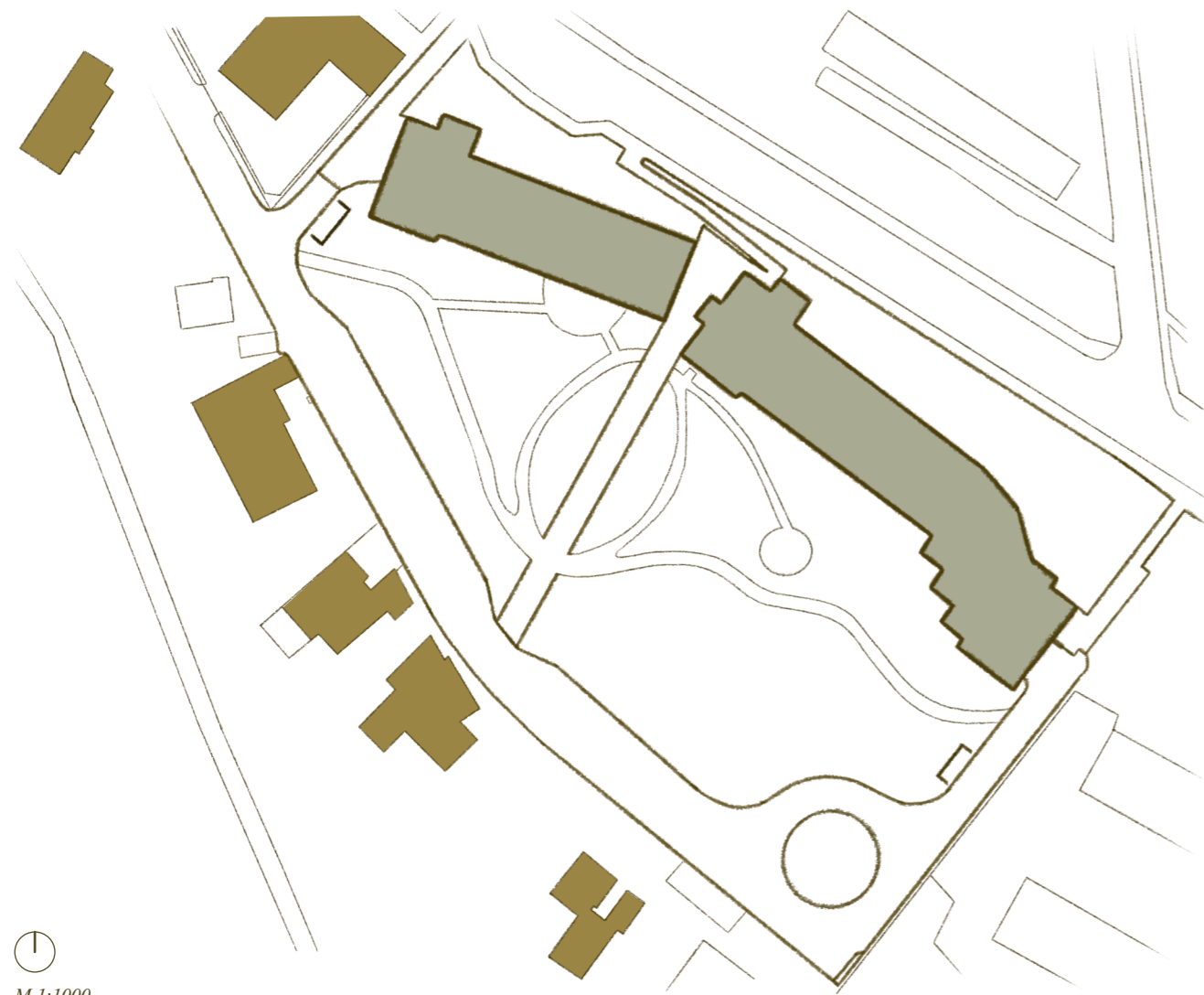
Mapa současného stavu



LEGENDA

- Zelená plocha
- Zpevněná plocha
- Stávající stromy
- Lamy
- Lavičky
- ▭ Přístřešky pro popelnice
- Zástavba

Podlažnost



M 1:1000

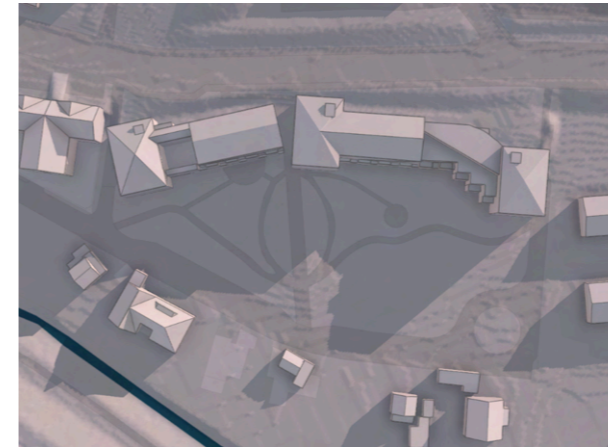
LEGENDA

- 4 podlaží
- 2 podlaží

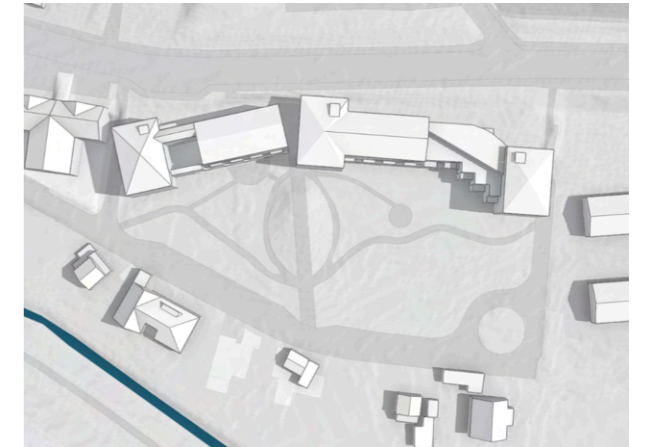
Zastínění

Léto-červenec v různé denní dobu

7:00



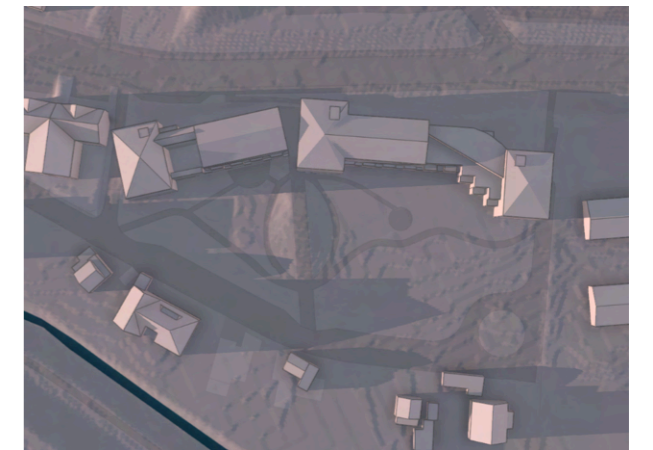
12:00



16:00

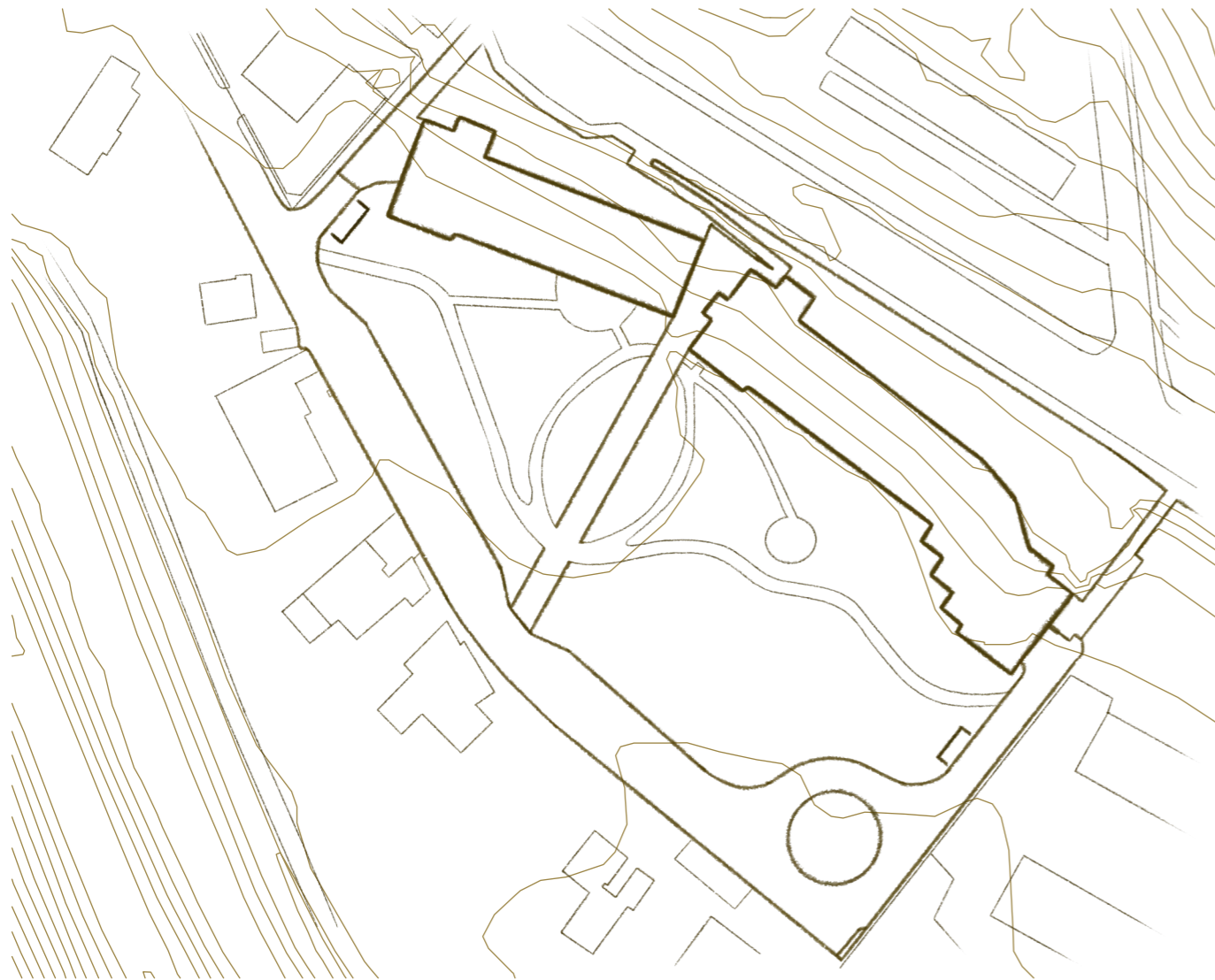


20:00



Zdroje: ippraha.cz/stranka/2610/3d-model-prahy

Topografie



M 1:1000

Ekvidistance 1 m

Parková plocha se nachází ve nadmořské výšce 209-211 m.n.m. Obě budovy stojí v malém svahu. Současný terén parkové plochy za budovami je rovinatý a je zhruba tři metry pod úrovní druhé strany domu. Jemná terénní změna nastává uprostřed prostoru, kde od hlavních vstupů mezi budovami vede do parku rovná bezbariérová rampa. Ta se napojuje na malý kopeček, který cestu podpírá.

Mapa současné vegetace



M 1:1000

LEGENDA

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ● <i>Malus domestica</i> | ● <i>Picea abies</i> |
| ● <i>Juglans regia</i> | ● <i>Pinus nigra</i> |
| ● <i>Prunus sp.</i> | ● <i>Picea pungens</i> |
| ● <i>Fagus sylvatica</i> | ● <i>Pinus sylvestris</i> |
| ● <i>Acer campestre</i> | ● <i>Picea omorika</i> |
| ● <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| ● <i>Fraxinus excelsior</i> | |
| ● <i>Betula pendula</i> | |
| ● <i>Tilia cordata</i> | |
| ● <i>Sorbus aucuparia</i> | ● <i>Hedera helix</i> |

Silné stránky

Vhodná dispozice
Tiché místo, odkloněné od hluku
Mnoho vzrostlých a zdravých stromů
Krásný výhled na Český kras
Topografie, většinou rovinnatý terén
(vhodné pro bezbariérový přístup)
Služba veřejné jídelny

Příležitosti

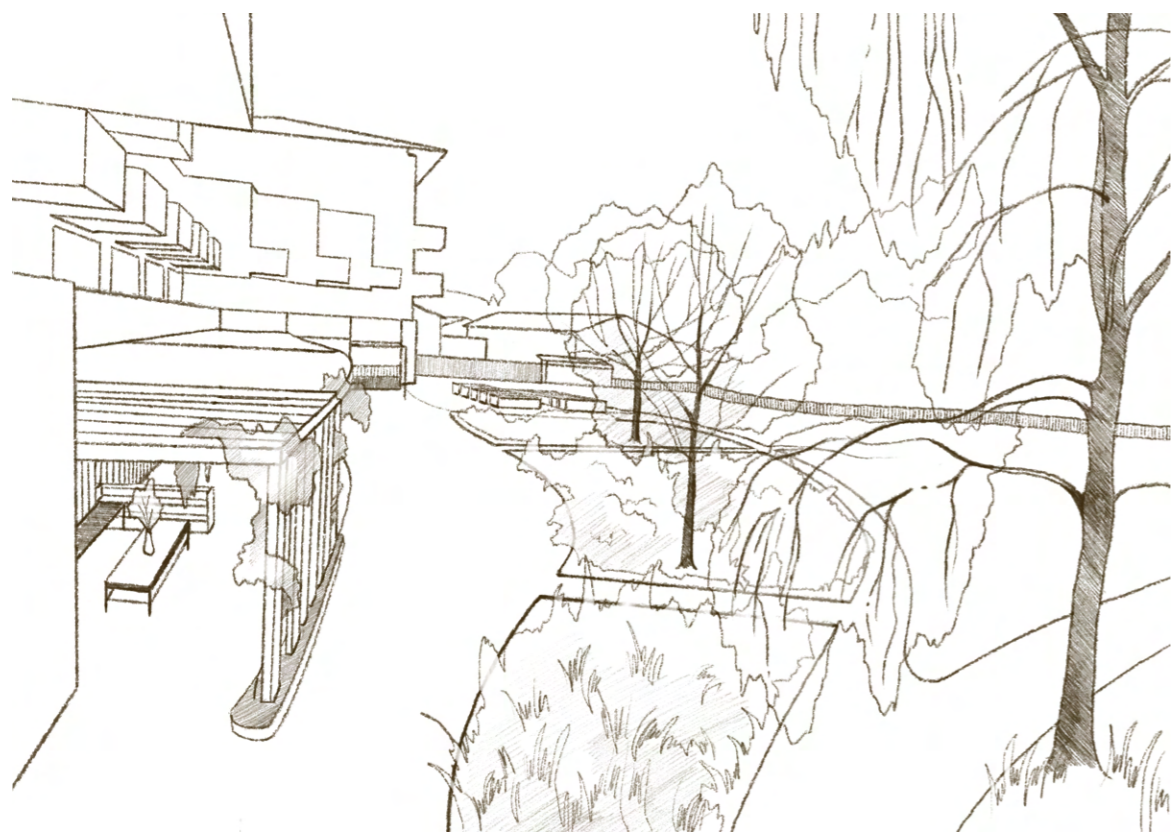
Začlenění pestré vegetace
Možnost posezení venku před jídelnou
Koncepční začlenění velké pusté stěny
Přízpůsobení a darování prostoru hlavně obyvatelům přilehlých domů
Začlenění různých aktivit do parku
Tvorba variabilní cestní sítě, okruhy, možnost různých procházek
Komunitní i jednotlivé posezení a prostory
Oživení a zkrášlení místa
Potencionální zlepšení psychického i fyzického zdraví seniorů
Propojení domu se zahradou

Slabé stránky

Samotný vzhled parku a domu
Nedostatečné prostředí pro seniory
Nepřehlednost, neuspořádanost
Rozmístění a nedostatek laviček
Velká pústá stěna bez využití ani začlenění
Neatraktivní kruhový prvek
Vstup do areálu nepůsobí reprezentativně
Prostor je veřejný
Prostor jídelny bez možnosti posezení venku
Parková plocha se nezměnila od roku 2000
Žádné barvy a květiny, pouze keře a stromy

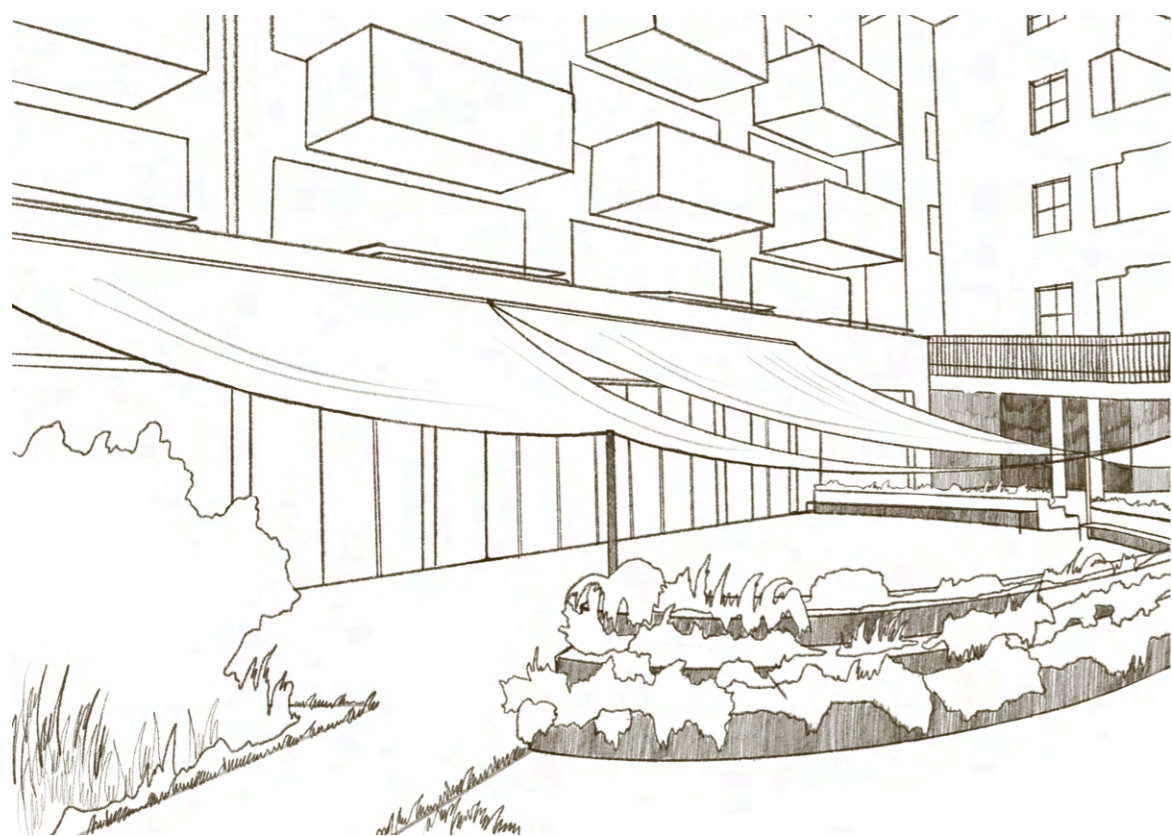
Hrozby

Odpor/zásek/blok seniorů chodit ven a socializovat se
Kvůli veřejnému přístupu možnost výskytu nechtěných aktivit
Deformace prostoru kvůli jeho nefunkčnímu a špatnému využívání
Potencionální psychické i fyzické zhoršení stavu seniorů



Pohled do zahrady ze vstupní rampy

20/11/2023



Pohled na posezení před veřejnou jídelnou

20/11/2023

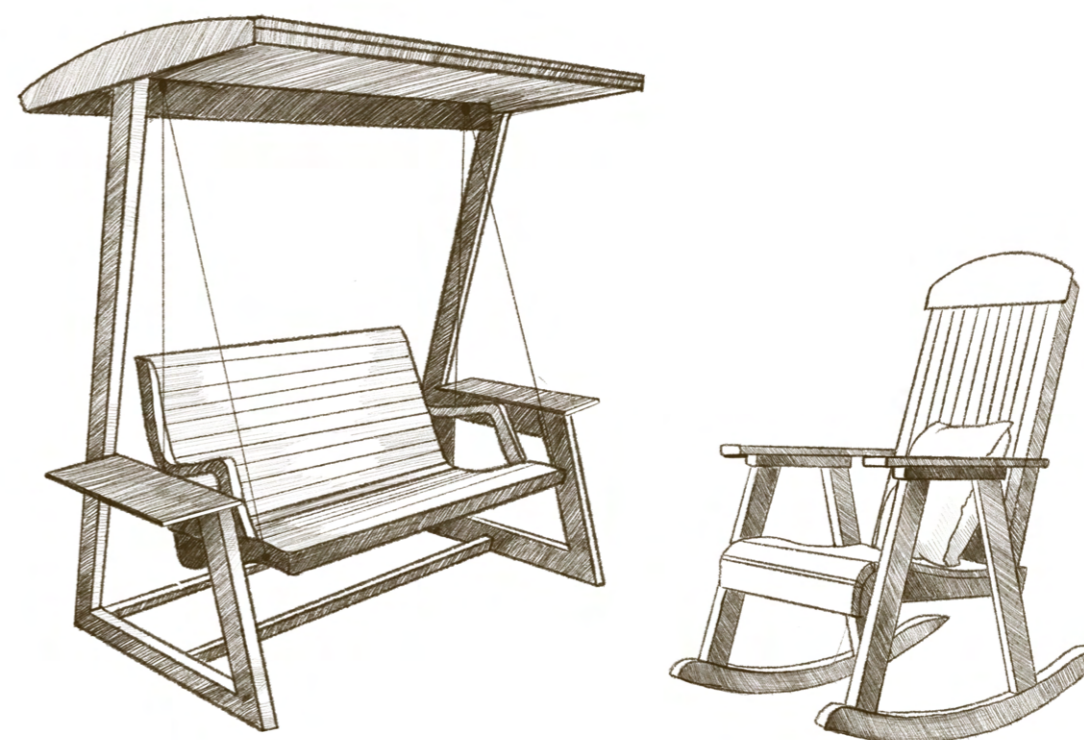
Průběžná práce v ateliéru

Koncept

Od počátku navrhování se námětem pro mou zahradu stalo prostředí venkova. Dovedl mě k tomu krásný výhled na okolní krajinu, klid místa a průzkum života seniora. Během konceptu projektu jsem se nejvíce věnovala funkčním rozmístěním prostoru. Inspirovala jsem se historickým rozložením středověké parcely a prvků, které se v ní nachází. Rurální prostředí pro mě bylo klíčovou inspirací.

Návrh

Během navrhování jsem si stanovila jednotlivé aktivity a místa která bude zahrada obsahovat, jak by se zde měli lidé cítit, a jaká by zde měla být atmosféra a později jsem uvažovala nad jejich nevhodnějším rozmístěním. Snažila jsem se v zahradě používat tradiční materiály a vegetaci, které vidáme ve venkovském prostředí.



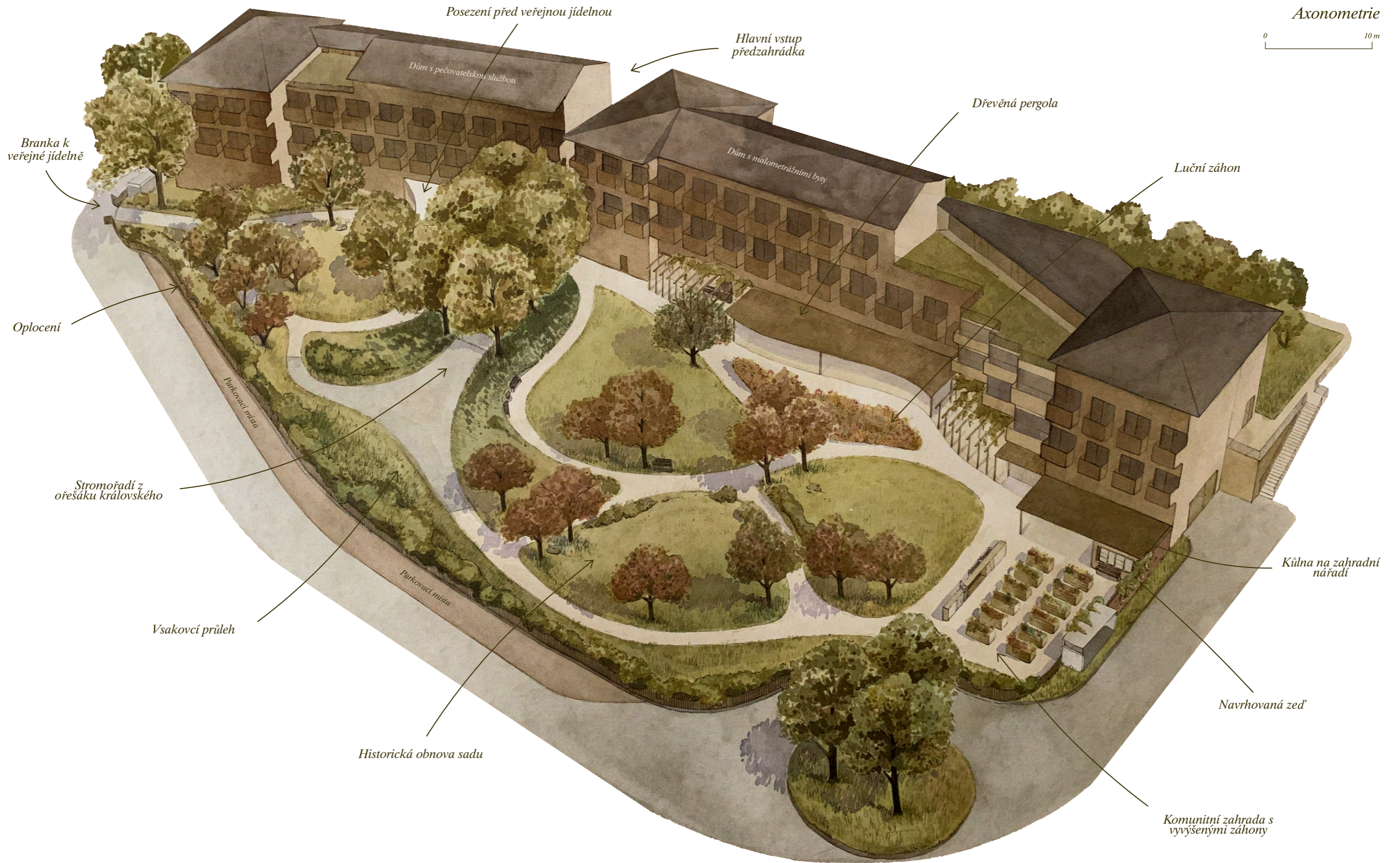
Posezení v pohybu



Návrh

Každý by si nepochybně přál dožít poslední léta života ve svém domě. Dřív nebo později nastane doba, kdy jsme nuceni vyhledat místo, které nám poskytne praktickou pomoc. Domovy, které nabízejí péči, nejsou vždy šťastnou odpovědí pro naši potřebu. Ve svém projektu zahrady u domu s pečovatelskou službou v Radošíně se zabývám zlepšením podmínek pro zde ubytované seniory. Současně veřejnou parkovou plochu za domem proměňuji v idylické prostředí zahrady, kde mohou staří lidé navázat na svůj život za praktické podpory, kterou potřebují k bezpečnému a příjemnějšímu stárnutí.

V zahradě mohou lidé trávit čas sami, s rodinou i v komunitě. Nabízí seniorům velkou škálu venkovních aktivit spojených i se zahradničením, různé procházky, pohodlné posezení, malebné výhledy a bezbariérový přístup po celé zahradě.



Jednotlivé detaily



Vsakovací průleh

Naproti bezbariérové rampě, kterou vcházíme do zahrady, navrhujeme vsakovací průleh. Průleh slouží k zachycení zbylé dešťové vody, která steče po rampě a k jejímu krátkodobému zadržení pomocí vytvořeného zahloubení miskovitěho tvaru. Voda zadržaná v prohlubni se postupně vsakuje do podloží přes zatravněnou humusovou vrstvu, která zároveň vodu předčistuje.

Stromořadí z ořešáku královského

Hlavní vstup do zahrady poskytuje stávající bezbariérová rampa. Ta začíná u hlavních vstupů do budov mezi domy a vede prostředkem parkové plochy. Podél této rampy se v současné době nachází mnoho jehličnatých stromů, které v návrhu rušíme a místo nich navrhujeme ořešáky, které budou poskytovat požadovaný stín i úrodu, o kterou mají obyvatelé velký zájem.

Na pozemku se vyskytuje pět mladých ořešáků, které přesazujeme do stromořadí podél rampy s tím, že jeden strom je potřeba dokoupit.

Stromy budou zavlažovány pomocí systému zachycování dešťové vody. Voda, která stéká po rampě spadne do kanálků na mezípodestách, které vodu odvádí k bázi jednotlivých ořešáků.





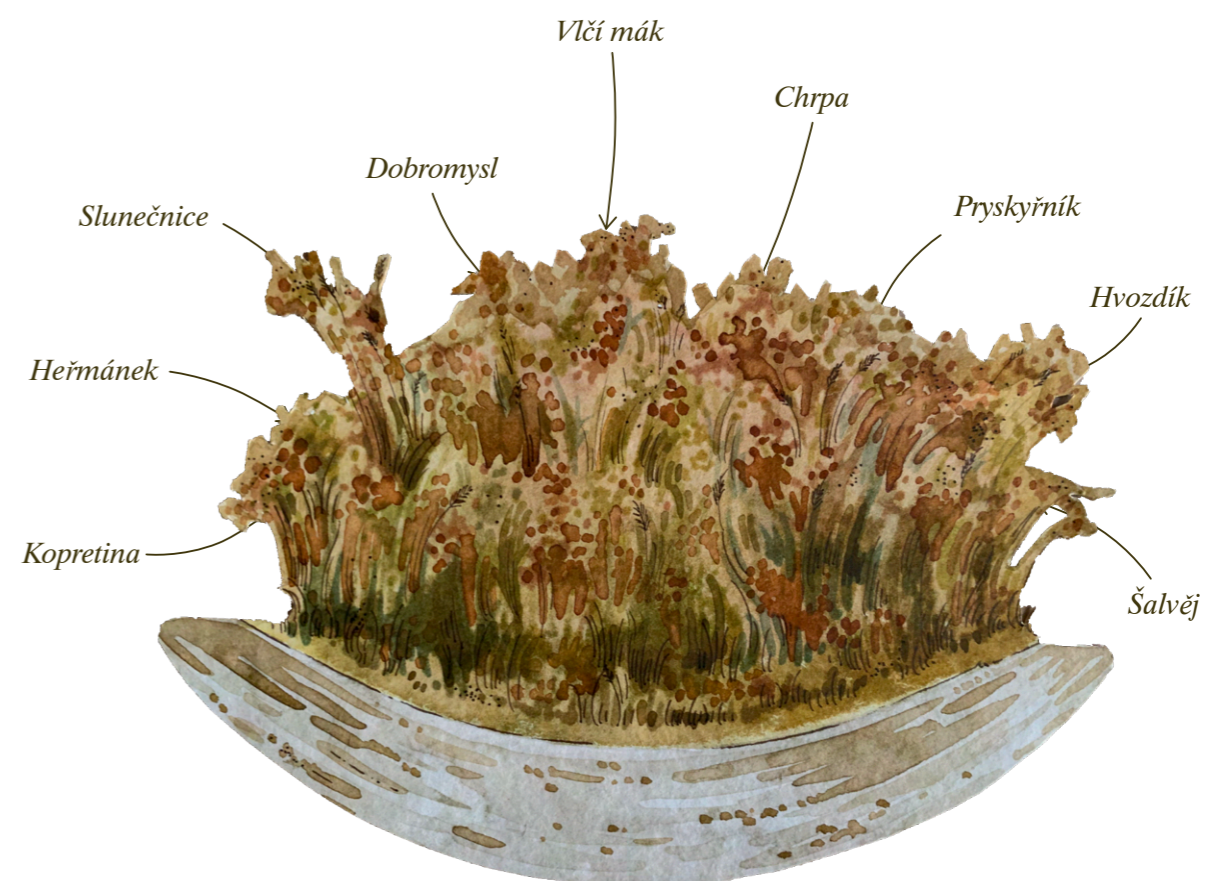
Předzahrádka

K hlavním vstupům do obou domů v areálu se přichází z ulice K Cementárně pomocí bezbariérové rampy. Mezi budovami je malý prostor, který ve svém projektu nazývám předzahrádka. V současnosti zde není nic, ani možnost se posadit. V rámci mého návrhu na toto místo navrhuji malý okrasný záhon a lavičky s popínavými rostlinami. Mým cílem je vstupní prostor zpříjemnit a vybavit ho tak, aby působil reprezentativně.

V rámci návrhu také ruším jedno stávající zábradlí podél ulice, které je zbytečné a prostor naopak opticky komplikuje.

Luční záhon

Luční záhon navrhuji v části mezi dřevěnou pergolou a sadem. Obsahuje luční květiny typické pro venkov, které si senioři mohou natrhat k sobě do bytu nebo s nimi jinak vyzdobit prostory domů nebo samotné zahrady. Skrze záhon vedou malinké cesty s kamennou dlažbou z důvodu údržby a dostupnosti.





Dřevěná pergola

Ze severní strany zahradu obklopuje dlouhá, rovná, pustá stěna domu s malometrážními byty, která na první pohled nepůsobí dobře, ale pro park se stala charakteristickou. Ve svém návrhu stěnu využívám jako pojítka mezi domem a zahradou. Dřevěná pergola, která v návrhu stěnu kopíruje má asymetrický tvar, který rozbíjí lineární linii stěny a redukuje její pustý vzhled. Na krajích je pergola konstruována pouze z trámů, které jsou porostlé popínavými rostlinami a uprostřed je zastřešená.

Otevřené prostory pergoly napodobují funkci venkovního obývacího pokoje a slouží k relaxaci a posezení s výhledem do zahrady a na krajinu Českého krasu. V zastřešeném prostoru pergoly je umístěný velký stůl a posezení. Senioři zde mohou pořádat například rozmanité dílny, komunitní akce, lekce cizích jazyků, workshopy, ale i například soukromé oslavy se svými rodinami.

Historická obnova sadu

Ve východní části parkové plochy se v současnosti nachází jedenáct jabloní, pět ořešáků a tři třešně. Dendrologický průzkum ukázal, že stávající jabloně jsou díky svému stáří neperspektivní, tudíž většina sadu by brzy zanikla. Ve svém návrhu tyto stromy odstraňuji a navrhuji zde jejich obnovu. Obnovou sadu navazuji na historický kontext, neboť dle císařského otisků se zdejší okolí kdysi jmenovalo „V Sadech“.





Posezení před veřejnou jídelnou

Dům s pečovatelskou službou poskytuje i veřejnou jídelnu, kterou využívají nejen klienti domu ale i ostatní lidé z Radotína.

Jídelna se nachází v přízemí a je z ní umožněn přístup na zahradu. I přestože se venku před jídelnou nachází zpevněná plocha, která by se potencionálně dala využít k posezení, lidé obědvají pouze uvnitř. Ve svém návrhu rozšiřuji tuto venkovní plochu, umísťuji zde kulaté stoly a dávám lidem možnost posedět během oběda v zahradě. Celý prostor je zastřešený látkovou plachtou, která nezabraňuje přírodnímu osvětlení, ale poskytuje stín.

Komunitní zahrada

Součástí návrhu je i komunitní zahrada, kterou jsem umístila na východní kraj zahrady. Senioři zde mohou společně trávit čas zahradničením a pěstováním vlastních plodin či rostlin. Vytvořené záhony starým lidem usnadňují práci a chrání rostliny před škůdci.

Lidé mohou pracovat buď u pultu s výhledem do zahrady anebo ve stínu v přístřešku, který je součástí komunitní zahrady. Zde navrhuji i malou zamykatelnou kůlnu na uskladnění zahradního nářadí.

Dalším navrhovaným prvkem je zeď mezi domem a betonovým přístřeškem na tříděný odpad, která pomáhá dotvořit příjemný uzavřený prostor komunitní zahradě. Zeď i přístřešek jsou porostlé popínavými rostlinami.

V komunitní zahradě se nachází i barel na akumulaci vody ze střechy přístřešku, kterou lidé budou moct používat na zalévání a dále je zde možnost využití kompostu.



Zahradničení a pěstování
vlastní úrody

Trávit čas společně

Trávit čas s rodinou

Prostor pro venčení
pejska

Posedět na čerstvém
vzduchu

Sklízení ovoce a ořechů



Využívání prostoru bezbariérově
za pomoci pečovatelské služby

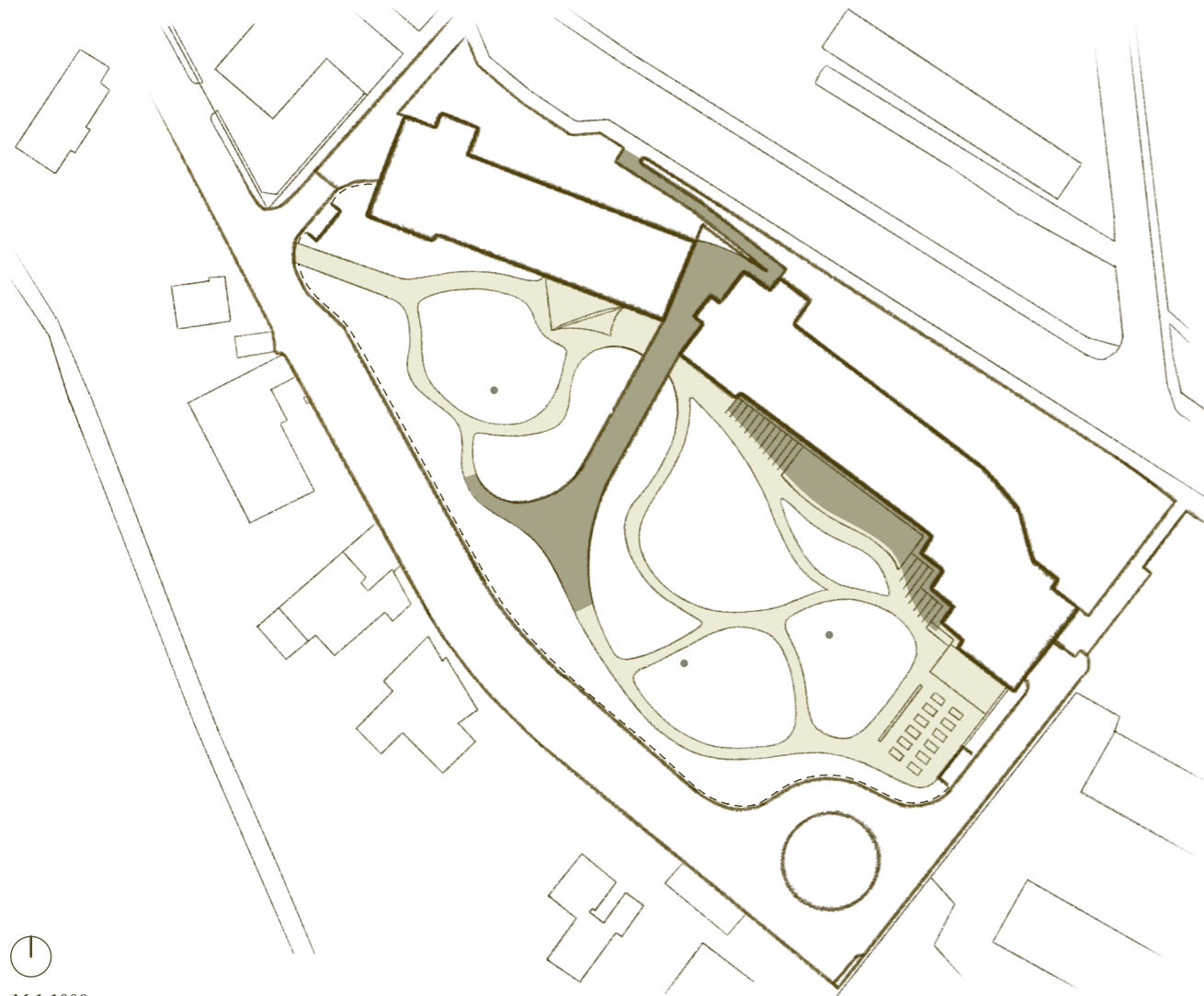
Aranžování rostlin ze
zahrady

Různé procházky sadem

Být sám se sebou
a třeba si číst knížku

Pohodlné posezení ve stínu s
výhledem do okolní krajiny

Navrhované povrchy a prvky



M 1:1000

LEGENDA

-  Glorit
-  Betonová dlažba

Povrchy

Při výběru povrchů jsem dbala hlavně na to, aby povrch nebyl kluzký, a aby byl bezbariérový. Betonová dlažba je navržena na větších zpevněných plochách v zahradě, tudíž ve dřevěné pergole, mezi domy v předzahradce a pokračuje bezbariérovou rampou až do k rozcestí. Světlý glorit je navržen na všech okolních zpevněných plochách či cestách. Šířky cest se pohybují různě od 1,5 m do 3 m.



● Pítko pro ptáky

V současnosti je park pro ptactvo atraktivním místem. Ve svém návrhu umístuji v zahradě různé velké kameny s malou prohlubní na dešťovou vodu, které slouží jako pítka a koupadla. Návštěvníci zahrady ptáky mohou bezprostředně pozorovat.

Plot ----

Celá zahrada je oplocena nízkým, symbolickým, dřevěným plotem vysokým 1 m. Hlavním důvodem oplocení je bezpečný pocit seniorů a zároveň má bránit výskytu nežádoucích aktivit ze strany neukázněné veřejnosti. Zahrada je soukromá a je určena pouze lidem ubytovaným v domech u zahrady. Zamykatelná branka se nachází na západu zahrady a je odemčena pouze v poledních hodinách z důvodu provozu veřejné jídelny.



Navrhovaná vegetace



M 1:1000

- Stávající stromy
- Keře

Nová výsadba sadu

Sad, který obnovují, se skládá ze skupin ovocných stromů po třech. V sadu zachovávám ovocné stromy, které v parku dnes rostou, tudíž jabloně a třešně.



Ořešák královský
[Juglans regia]



Třešeň ptačí
[Prunus avium]



Jabloň domácí
[Malus domestica]



Hloh obecný
[Crataegus]



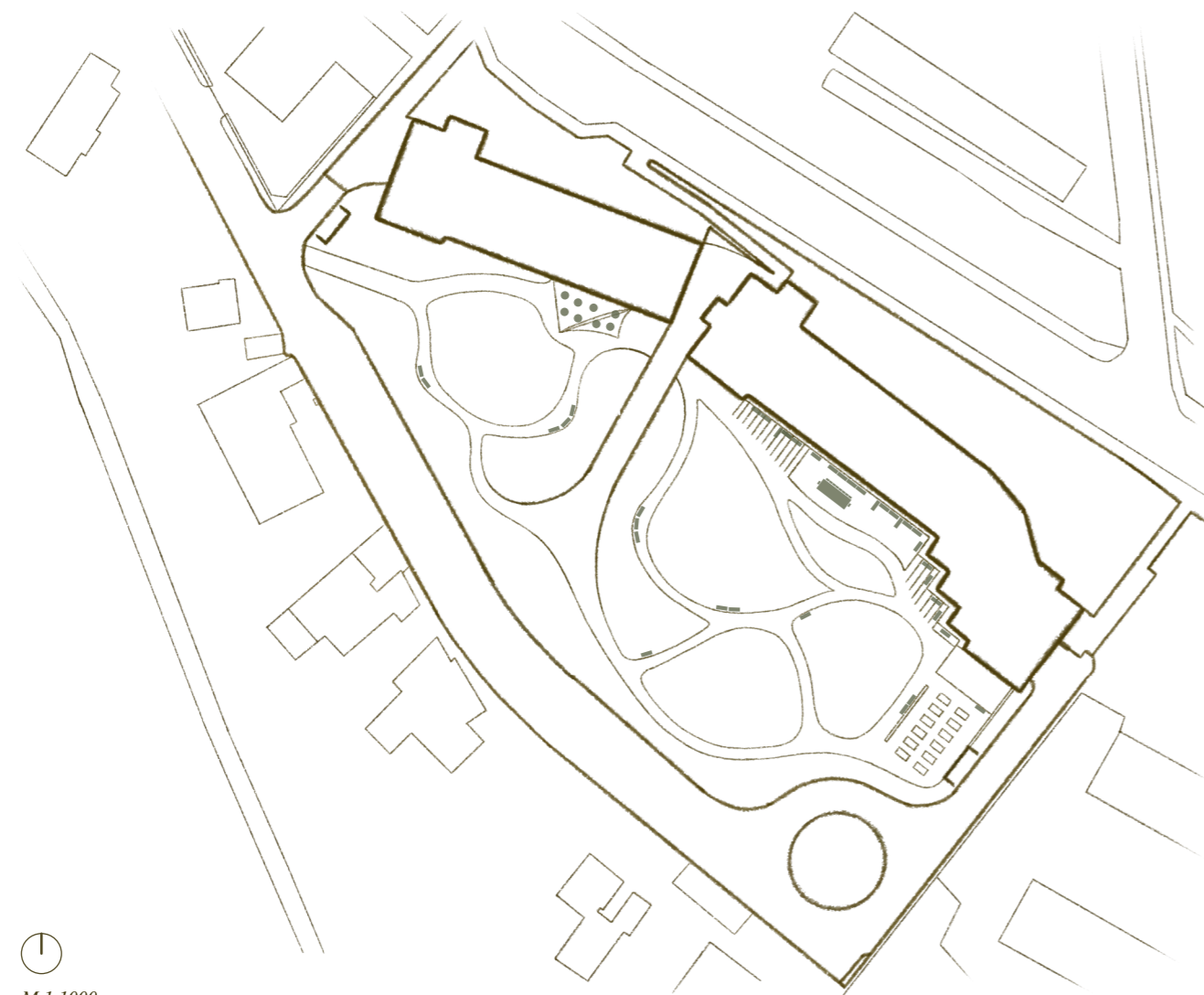
Jeřáb ptačí
[Sorbus aucuparia]

Navrhovaná výsadba okolí

Nová výsadba stromů mimo sad představuje stromy malého vzrůstu, proto aby nenarušovaly výhledy do krajiny a zároveň aby propojovaly zahradu se svým přírodním okolím. Navrženy jsou domácí dřeviny, které jsou zajímavé ve všech ročních obdobích. Jedná se o hloh obecný a jeřáb ptačí.

Celý prostor doplňují různé druhy barevně kvetoucích a na podzim list vybarvujících keřů.

Navrhovaný mobiliář



M 1:1000

- Kulaté stoly
- Velký stůl s posezením
- Lavičky

V zahradě se nachází několik druhů mobiliáře na základě jeho umístění v prostoru. Posezení je navrženo tak, aby poskytovalo krásné pohledy a průhledy do okolí. Všechny mobiliář je ze stejného přírodního materiálu (dřevo).



Před veřejnou jídelnou navrhuji kulaté stoly, kde mohou lidé sedět v libovolném počtu. Kulatý stůl umožňuje lidem příjemnou komunikaci v kruhu svých blízkých.

Ve dřevěné pergole navrhuji podlouhlé lavičky, lavičky pro jednotlivce ale i houpací křesla, stoly a regály. Uprostřed pergoly je navržený jeden velký stůl s posezením pro různé komunitní akce.

Po prostoru zbylé zahrady se při cestě různě nachází buď jednotlivá lavička nebo více laviček s malým stolečkem například na čaj nebo občerstvení na čerstvém vzduchu.



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY

2. DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

BARBORA HUSÁKOVÁ

ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU

RADOTÍN, PRAHA 16

2023/2024

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUcí ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU: ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU
MÍSTO STAVBY: RADOTÍN, PRAHA 16
DATUM: LS 2024

VYPRACOVALA: BARBORA HUSÁKOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

A.1.2 - ÚDAJE O ZADAVATELI

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE

A.2 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

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

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

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 - IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 - ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby: Zahrada u pečujícího domu

Místo stavby: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16, hl. Město Praha
Území je vymezeno z jihozápadu ulicí Pod Velkým hájem a ze severovýchodu ulicí K Cementárně

Dotčené hranice stavby: 1777/1, 1777/25, 1777/24, 1778/2, 1779/1, 1780, 1779/1, 1781/1, 1778/1, 1777/9,

Majetkoprávní poměry (číslo parcely - vlastník):

Obec: Praha (území Hlavního města Prahy);554782

Katastrální území: Radotín (území Hlavního města Prahy);738620

1777/1 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1777/25 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1777/24 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1778/2 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1779/1 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1781/1 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1778/1 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)
1777/9 - Hlavní město Praha (svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce - městská část Praha 16)

Předmět dokumentace:

Zahrada u domu s pečovatelskou službou

A.1.2 - ÚDAJE O ZADAVATELI

ateliér: Fingerová+Grohmannová

adresa fakulty: Thákurova 9, 166 34 Praha 6 - Dejvice

A.1.3 - ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

zpracovatel: Barbora Husáková

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15 120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí ústavu: Ing. Zuzana Štemberová

vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

asistent ateliéru: Ing. arch. Karin Grohmannová

konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.
doc. Ing. Vladimír Daňkovský Csc.
Ing. Petr Hrdlička
Ing. Aleš Dittert

A.2 - SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Obsah bakalářské práce pro studijní obor krajinářská architektura
- Studie bakalářské práce zhotovena v zimním semestru 2024
(autor: Barbora Husáková)
- Terénní průzkum zhotoven v zimním a letním semestru 2023/2024
(autor: Barbora Husáková)
- Dendrologický průzkum zhotoven v zimním semestru 2024
(autoři: Barbora Husáková, Petra Janegová, Veronika Převrátilová)
- Fotodokumentace (autor: Barbora Husáková)
- Územně analytické podklady veřejně dostupné [online] z: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/data/otevrena-data/seznam>
- Územně katastrální a zeměměřičké podklady veřejně dostupné [online] z: <https://www.cuzk.cz>
- Podklady poskytnuté Institutem plánování a rozvoje hlavního města Prahy

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

SO1 Příprava staveniště, demolice
SO2 Zemní práce
SO3 Inženýrské sítě
SO4 Vodohospodářství
SO5 Povrchy
SO6 Vegetace
SO7 Drobná architektura
SO8 Mobiliiář



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV PROJEKTU: ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU
MÍSTO STAVBY: RADOTÍN, PRAHA 16
DATUM: LS 2024

VYPRACOVALA: BARBORA HUSÁKOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 - CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ
A DOČENÝCH POZEMKŮ

B.1.2 - VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

B.1.3 - OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

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

B.1.5 - VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

B.1.6 - ODTOKOVÉ POMĚRY SRÁŽKOVÝCH VOD NA ÚZEMÍ

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

B.1.8 - ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

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

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A ARCHITEKTONICKÉ
ŘEŠENÍ

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

B.2.6 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

OBSAH

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

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

B.7 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 - POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

B.7.2 - ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

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

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

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

B.7.6 - MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

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

B.7.8 - OCHRANA DŘEVIN A VEGETACE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

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

B.7.10 - ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

B.7.11 - POSTUP VÝSTAVBY

B.8 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 - POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 - CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A DOTČENÝCH POZEMKŮ

Zájmové území o rozloze 9784,7 m² se nachází v těsné blízkosti domu s pečovatelskou službou a domu s malometrážními byty. Jedná se o revitalizaci v současnosti veřejně přístupné parkové plochy, která se nachází na severu městské části Prahy 16 v Radotíně, v údolí mezi Chuchelským hájem a Českým krasem. Území je ze severozápadu obklopeno hlavní silnicí druhé třídy (K Cementárně) a z jihovýchodu slepou ulicí Pod Velkým hájem. V okolí parkové plochy se dále nachází Střední odborné učiliště, ubytovna a rodinné domy.

B.1.2 - VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Klimatické poměry:

Klimatický region: T2 – teplý, mírně suchý

Nadmořská výška: 211 m.n.m.

Průměrná roční teplota: 10 °C

Průměrné roční srážky: 507 mm

Všeobecný roční index kvality ovzduší: 0,35 - 0,4 = velmi dobrá až dobrá

Oslunění viz Studie k BP, zastínění

Geologické, hydrogeologické, pedologické:

půda: Území se nachází v oblasti s nivní půdou a hlavním půdním typem jsou pseudogleje. Půda na území se řadí do půdní hydrologické skupiny C a je evidována jako podprůměrně produkční půda se střední retenční vodní kapacitou (100-200 mm).

Terénní průzkum:

Vlastní terénní průzkum byl díky umístění zájmového území možný provádět pravidelně v měsících od září roku 2023 do ledna roku 2024.

Poznátky z terénního průzkumu:

Veřejná parková plocha u domu s pečovatelskou službou se nachází v klidové zóně mimo centrum městské části Radotín, Praha 16. Území je dobře dostupné a je obklopené malebnou krajinou. Parkovou plochu využívají převážně senioři, kteří zde bydlí v domě s pečovatelskou službou. Terén je na většině území poměrně rovinný až na malý kopeček uprostřed plochy, po kterém vede bezbariérová rampa k hlavním vstupům do přilehlých budov. Obě budovy jsou umístěny ve vyvýšeném terénu (cca 3 m). Většina parkové plochy je tvořena parkovým trávníkem a nachází se zde velké množství listnatých i jehličnatých stromů. Pěší cestní síť je zpevněná šterková cesta. Dlažba je použita pouze v předprostoru veřejné jídelny a na bezbariérové rampě. I přes to, že je rampa určena pouze pro pěší, využívají ji i osobní vozidla a tím ji ničí.

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

Dendrologický průzkum:

Dendrologický průzkum proběhl v průběhu října 2023.

(autoři: Barbora Husáková, Petra Janegová, Veronika Převrátilová)

posuzované parametry stromů:

- druhové a rodové zařazení jedince
- obvod kmene (cm)
- výška stromu (m)
- výška nasazení koruny (m)
- šířka koruny (m)
- vitalita
- stabilita
- zdravotní stav
- fyziologické stáří
- poškození kmene (formou poznámky)
- poškození koruny (formou poznámky)
- přítomnost suchých větví (formou poznámky)
- přítomnost dutin (formou poznámky)
- perspektiva stromu
- sadovnická hodnota
- návrh a důvod zásahu
- provozní bezpečnost

posuzované parametry porostů keřů:

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

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

a – dlouhodobě perspektivní

Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.

b – krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)

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

c – neperspektivní

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

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

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

1 – jedinec velmi hodnotný

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

2 – jedinec nadprůměrně hodnotný

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

3 – jedinec průměrně hodnotný

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

4 – jedinec podprůměrně hodnotný

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

5 – jedinec velmi málo hodnotný

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

Poznatky z dendrologického průzkumu:

Parkovou plochu spravuje městská část Praha 16. Převažují zde listnaté stromy především ovocné, které jsou z hlediska fyziologického stáří neperspektivní. Většina stromů na území parkové plochy jsou stromy malého vzrůstu a uprostřed je skupina vyšších jehličnatých stromů. Na kopečku pod jehličnany roste břečťan a malá skupina keřů. Před domy podél ulice se nachází stromořadí z jasanu ztepilého [*Fraxinus excelsior*].

B.1.3 - OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Řešené území se nachází v chráněné krajinné oblasti Český kras (velkoplošné chráněné území). Z druhé strany silnice K Cementárně (nikoliv na řešeném území) se nachází Chuchelský háj (přírodní park) a Radotínské skály (maloplošné chráněné území) viz C.1. V celkové koncepci nejsou navrženy žádné invazivní či exotické rostliny.

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

Malá část řešeného území na jihozápadní straně parkové plochy se nachází v záplavovém území Radotínského potoka. Řešené území se nenachází na poddolovaném území.

B.1.5 - VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nemá vliv na okolní stavby ani pozemky. Stavba pouze zamezuje veřejný přístup, který byl dosud na parkovou plochu umožněn. Vzhledem k tomu, že se parková plocha nenachází v centru Radotína ale naopak dál od centra v příjemném přírodním prostředí, neprijdou místní obyvatelé okolních domů (se zahradami) o možnost krátkodobé rekreace. Zahrada bude oplocena a stane se místem, které budou využívat pouze lidé z přilehlých domů (dům s pečovatelskou službou a dům s malometrážními byty).

B.1.6 - ODTOKOVÉ POMĚRY SRÁŽKOVÝCH VOD V ÚZEMÍ

Nová zahrada využívá převážně plošného vsaku. Nezpevněné plochy v zahradě zabírají přibližně 2/3 celkové plochy parku, zpevněné plochy pak 1/3. Ze zpevněných povrchů v parku je voda sváděna do okolní zeleně. Vysoký podíl vegetační složky umožňuje dešťové vodě vsak v bodě dopadu, následné pozvolné vsakování či výpar. Pro případ přívalových dešťů je v zahradě navržený vsakovací průleh o objemu 27 m³ (viz SO4 Vodohospodářství).

Dešťová voda, která dopadne na střechy obou domů v řešeném území bude akumulována ve dvou propojených nádržích a bude využita při péči o zahradu (viz SO4 Vodohospodářství).

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

Na základě terénního průzkumu a v souladu s celkovou koncepcí budou demolovány veškeré cestní sítě uvnitř zahrady, kromě bezbariérové rampy uprostřed. Dojde pouze k demolici jejího povrchu (betonová dlažba). Dále dojde k demolici stávajícího kruhového posezení ve východní části zahrady a veškerého mobiliáře na parkové ploše. Demolováno bude i jedno zábradlí před hlavním vstupem z ulice, protože postrádá smysl a opticky narušuje hlavní vstup do areálu. Dojde k mýcení většiny skupin keřů a k pokácení navržených stromů. Celkem je navrženo 27 stromů k pokácení, a to z důvodu špatného zdravotního stavu, neperspektivního vysazení anebo z kompozičních důvodů. V rámci celkové revitalizace dojde k sejmutí stávajícího travního drnu a novému založení travnatých ploch. Během demolic se odpad bude dávat do vyhrazených kontejnerů, které se vždy po naplnění odvezou.

B.1.8 - ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Na území stavby se nachází podzemní inženýrské sítě. **Před zahájením prací je nutné tyto sítě vytyčit a mít souhlas od správců jednotlivých sítí.** Bude zbudována nová elektroměrová skříň, ze které povedou dva nové elektrické rozvody pro venkovní zásuvku a čerpadlo. Dále budou instalovány dvě akumulační nádrže na dešťovou vodu, ze kterých bude vést hadice s užitkovou vodou ke kulovému ventilu na komunitní zahradě. Z akumulačních nádrží bude zřízený bezpečnostní přeliv do vsakovacího průlehu.

Dále bude zřízený nový rozvod elektrické energie pro ponechané veřejné osvětlení. V parku budou rušeny sítě nízkého napětí, síť veřejného osvětlení a část dešťové kanalizace (viz výkres D.3.2).

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

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

Bude se dbát na tyto výsady:

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

Výsadbu není možné provádět do zmrzlé půdy a během mrazu. Výsadba nebude provedena ani za teplot vyšších než 25°C. Betonování nesmí probíhat při teplotách pod bodem mrazu.

B.2 - CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Účel užívání stavby:

Prostor si klade za cíl poskytnout seniorům z přilehlého domu s pečovatelskou službou možnost pobytu venku na jejich vlastní zahradě. Prostor bude přizpůsobený bezbariérovému užívání. Nabízí velkou škálu aktivit, kterými senioři mohou trávit svůj volný čas, ať už společně nebo o samotě.

Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Bez výjimek z technických požadavků, pouze zohlednění stávajících podmínek.

Navrhované parametry stavebních objektů:

celková velikost řešeného území: 9784,7 m²

celková velikost zpevněných ploch: 5958,2 m² (současný stav 4845,9 m²)

celková velikost nezpevněných ploch: 3596,5 m² (současný stav 4746,6 m²)

celková velikost zastavěných ploch: 1585,9 m² (v návrhu nepozměněno)

velikost zahrady: 4430,1 m²

zpevněné plochy uvnitř zahrady: 1784,6 m²

nezpevněné plochy uvnitř zahrady: 2672,7 m²

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

Viz E.2, E.3, E.4, E.5, E.6.5, E.7, E.8, E.9 a SO4 - Vodohospodářství

Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby:

Viz B.1.9

B.2.2 - CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanisticko-krajinářské řešení

Navzdory tomu, že současnou veřejnou parkovou plochu využívají především jen senioři z domu s pečovatelskou službou navrhuji omezení přístupu na řešenou zahradu pouze pro obyvatele přilehlých domů (dům s pečovatelskou službou a dům s malometrážními byty). V oplocené zahradě senioři získají větší pocit bezpečí, klidu i orientace. Oplocením zahrady se také zamezí výskytu nechtěných aktivit ze strany neukázněné veřejnosti. Vzhledem k tomu, že se parková plocha nenachází v centru Radotína ale naopak dál od centra v příjemném přírodním prostředí, neprijdou stávající obyvatelé okolních domů (se zahradami) o možnost krátkodobé rekreace.

Architektonicko-krajinářské řešení

Samotné území je řešeno jako zahrada, která je určena pouze pro obyvatele přilehlých domů na řešeném území (dům s pečovatelskou službou a dům s malometrážními byty), kterými jsou převážně senioři. Z tohoto důvodu, je celé území řešeno bezbariérově a dílčí návrhy se zaměřují právě na tuto věkovou kategorii obyvatel. Cestní síť je v zahradě navržena tak, aby umožňovala seniorům různě dlouhé a variabilní procházky. Do prázdného prostoru u vstupu do areálu je navržen nový okrasný záhon a bude zde umístěn vhodný mobiliář. Zahrada poskytuje prostory nejen pro komunitní život ale i zákoutí pro jednotlivce. Reprezentativní vstup do zahrady tvoří linie ořešáku královského [*Juglans Regia*], které lemují bezbariérovou rampu. Díky dlouhé zastřešené pergole je zahrada místem, kde senioři mohou trávit denní čas na čerstvém vzduchu, při svých oblíbených činnostech nebo se svými blízkými. Komunitní zahrada, je prostor, kde senioři mohou mít vlastní záhon, o který se mohou starat i za praktické podpory personálu. Jedním z dalších služeb, kterou nabízí dům s pečovatelskou službou je i veřejná jídelna. Součástí návrhu je kryté venkovní posezení, které se stává součástí zahrady. Mobiliář je v zahradě navržený tak, aby poskytoval hlavně stín, pohodlí, stabilitu, průhledy a pohledy, možnost sedět sám ale i ve společnosti. Součástí návrhu je i malý vsakovací průleh, který v případě přívalových dešťů krátkodobě zadrží dešťovou vodu.

B.2.3 - CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ - UŽIVATELSKÉ ŘEŠENÍ

Řešené území je navrženo jako zahrada s omezeným přístupem pouze pro obyvatele přilehlých domů na řešeném území (dům s pečovatelskou službou a dům s malometrážními byty). Zahrada bude otevřena každý pracovní den od 11:00 do 14:00 pouze lidem, kteří budou využívat službu veřejné jídelny. V zahradě senioři mohou venčit své domácí mazlíčky. Zahrada je přizpůsobena pro letní užívání, ale přístupná bude i v zimním období.

Zahradní kulový ventil bude v provozu pouze vždy od poloviny dubna do konce října. Na zimu je potřeba hadici s přívodem vody odvodnit, z důvodu mrazu.

Jídelní stoly s židlemi je potřeba na zimu sklídit buď, do navrhované zahradní kůlny nebo do vnitřních prostorů garáží v domě s malometrážními byty.

B.2.4 - BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Celá zahrada je navržena s ohledem na bezbariérový přístup. V současnosti je území řešeno bezbariérově. Nachází se zde několik bezbariérových ramp, které budou v návrhu zachovány. Upravena bude stávající bezbariérová rampa, která vede z prostoru mezi domy do zahrady. Upravený bude pouze její povrch a její tvar na spodní části. Veškeré povrchy, přechody povrchů i mobiliář v zahradě jsou navrženy s ohledem na bezbariérové využívání. V zahradě jsou navrženy vyvýšené záhony, které ulehčí seniorům péči o rostliny. Šířky pěších cest se pohybují přibližně kolem 1,5 až 3 metrů, aby se mohli lidé na invalidním vozíku bez problému vyhýbat.

B.2.5 - BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Nebezpečné dřeviny, viz D.6.2, jsou z důvodu bezpečnosti pokáceny. Součástí bezbariérových ramp na řešeném území jsou zábradlí, která budou v návrhu ponechána.

B.2.6 - ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

V rámci řešení prostoru s omezeným přístupem není zpracována samostatná požární dokumentace. Prostor je přístupný pro vozidla záchranného systému.

B.2.7 - ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Základní charakteristika objektů je zmíněna vždy v příslušné části SO.

B.3 - PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Připojení na technickou infrastrukturu je řešeno v části D v rámci SO3 - Inženýrské sítě, výkres D.3.1 - D.3.2.

B.4 - DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stávající dopravní situaci návrh nikterak neovlivňuje.

B.5 - ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERENNÍCH ÚPRAV

Největší terénní úpravy se uskuteční v rámci hrubých terénních úprav a výkopových prací. Během výkopových prací a terénních úprav je nutno respektovat ochranná pásma sítí technické infrastruktury a stromů navržených k zachování, veškeré práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně a s maximální opatrností! Navržena je výsadba nových stromů, volněrostoucích živých keřů, popínavých rostlin, půdokryvné rostliny a založení travnatých ploch (viz tabulka rostlinného materiálu D.6.5). Veškeré specifikace jsou popsány v příslušné části projektové dokumentace SO6 - Vegetace.

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

Stavba svou realizací nepřinese negativní vlivy na životní prostředí. Při stavbě jsou použity sběrné vany pro omývání mechanizace na staveništi, ty zachytí oleje a nebezpečné látky před únikem do podloží. Stavební odpad bude vždy po naplnění sběrných kontejnerů odvezen. Stávající dřeviny navrženy k zachování jsou chráněny dle D.1.2. Obyvatelům bude vždy umožněn vstup do přilehlých budov a stavba nebude probíhat během nočního klidu. Na staveništi se budou dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP.

B.7 - ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.1 - POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

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

B.7.2 - ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

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

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

Staveniště se rozkládá v blízkosti místních komunikací. Potřebné technické sítě budou napojeny na stávající technickou infrastrukturu z ulice Pod Velkým hájem. Vjezd a výjezd na staveniště bude probíhat přes ulici Pod Velkým Hájem.

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

V době stavby nebude možné využívat parkovací plochy z jihozápadní strany zahrady. Mimo omezení parkování nebude mít stavba žádný vliv na okolní stavby ani pozemky.

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

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

B.7.6 - MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Stavba nevyžaduje žádné trvalé záборы. Pro potřebné záборы pro staveniště bude využita plocha na pozemku stavby. Stavební materiál bude skladován na pozemku řešeného území.

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

Zemní práce budou provedeny v potřebném rozsahu pro hrubou terénní úpravu, pro jemnou terénní úpravu, pro zhotovení navržených inženýrských sítí, základů a výkopů navržených prvků a výkopu mocnosti navržených povrchů. Veškeré specifikace jsou popsány v příslušné části projektové dokumentace SO2 - Zemní práce.

Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice nebo deponie zeminy. V rámci hrubých terénních úprav bude na stavbě vykopaná zemina znovu použita na modelaci upraveného terénu. Sejmutá ornice bude na stavbě použita pro vyrovnání terénu po demolicích.

B.7.8 - OCHRANA DŘEVIN A VEGETACE PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

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

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

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

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

B.7.10 - ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Během stavby nebude nutné dělat úpravy pro bezbariérové užívání. Staveniště je možné obejít dalšími bezbariérovými trasami. Přístup je umožněn například skrz ulici Pod Velkým hájem.

B.7.11 - POSTUP VÝSTAVBY

- 1) Ochrana stromů určených k zachování před stavební činností
- 2) Zařízení staveniště dle výkresu D.1.1
- 3) Sejmutí travního drnu, skrývka ornice a vytyčení inženýrských sítí
- 4) Kácení stromů a mýcení keřů navržených k odstranění, demolice navržených povrchů a prvků, likvidace odpadu stavby
- 5) Hrubé terénní úpravy, výkopové práce - výkop pro nové inženýrské sítě, akumulční nádrže, základy navržených prvků, výkop mocnosti navržených povrchů, vsakovací průleh
- 6) Pokládka nových inženýrských sítí, osazení betonových prefabrikátů na pracovní pulty
- 7) Stavba dřevěné pergoly, látkového přístřešku, kamenných zídek, cihelné zdi a dokončení pracovních pultů
- 8) Vytvoření cestní sítě, zhotovení navržených povrchů
- 9) Osazení mobiliáře
- 10) Jemné terénní úpravy, vegetační úpravy

B.8 - CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Viz technická zpráva k příslušnému SO4 - Vodohospodářství.



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST C

SITUAČNÍ VÝKRESY

NÁZEV PROJEKTU: ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU
MÍSTO STAVBY: RADOTÍN, PRAHA 16
DATUM: LS 2024

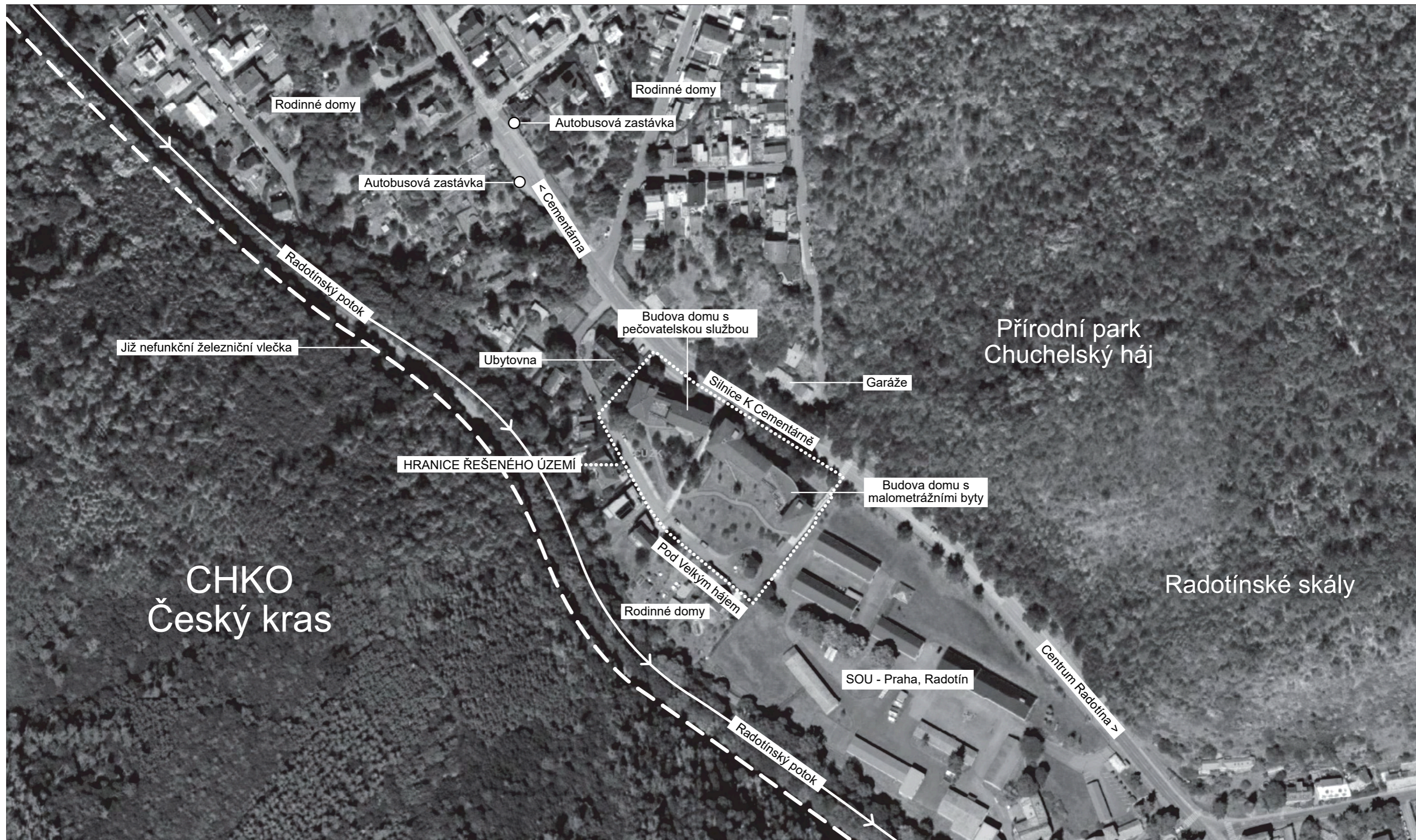
VYPRACOVALA: BARBORA HUSÁKOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

- C.1 - SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- C.2 - KATASTRÁLNÍ VÝKRES
- C.3 - KOORDINAČNÍ VÝKRES
- C.4 - SITUACE STÁVAJÍCÍHO STAVU
- C.5 - ARCHITEKTONICKÁ SITUACE
- C.6 - REFERENČNÍ PLÁN
- C.7 - VYTYČOVACÍ PLÁN
- TAB. C.7** - SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

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



zdroj podkladové ortofotomapy :
 © Český úřad zeměměřický a katastrální <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>

0 m 110 m

Poznámky: Podrobné informace o místě a výstupy z provedených analýz je možné vidět v rámci studie přiložené k BP.





Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
 Lokality: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: Situace širších vztahů
 Část: C - situační výkresy

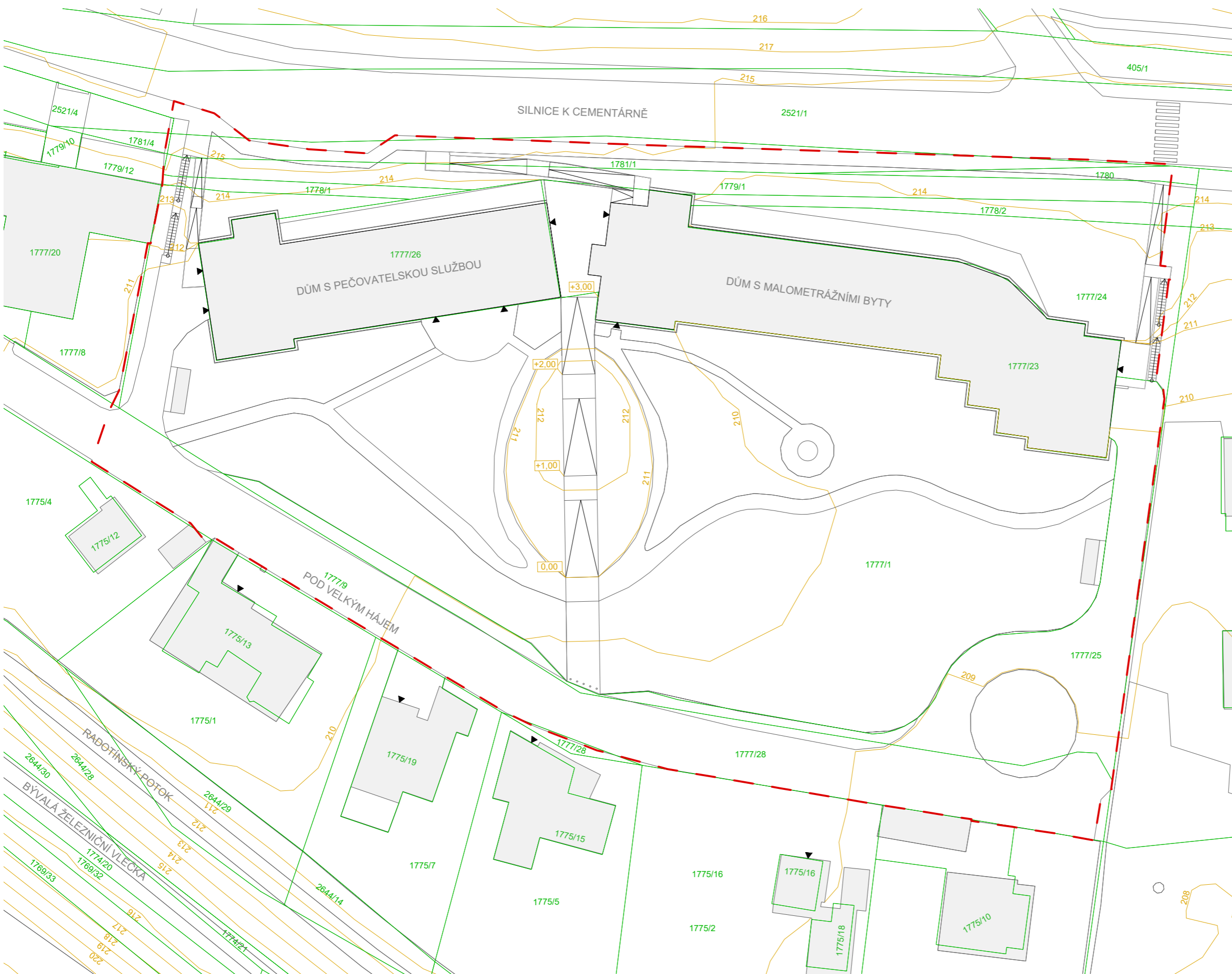
Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Únor 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:2000 Číslo přílohy: C.1

LEGENDA

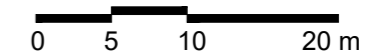
-  Původní terén, ekvidistance 1 m
-  Hranice řešeného území
-  Parcelní hranice katastru nemovitostí
-  Stávající budovy

Dotčené parcely stavby:

1777/1, 1777/25, 1777/24, 1778/2, 1779/1, 1781/1,
1778/1, 1777/9



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Katastrální výkres
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: C.2

LEGENDA

- Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- KATASTRÁLNÍ SITUACNÍ VÝKRES (viz C.2)
- Parcelní hranice katastru nemovitostí
- Dotčené parcely stavby: 1777/1, 1777/25, 1777/24, 1778/2, 1779/1, 1781/1, 1778/1, 1777/9

SO1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (viz D.1.1)
- Ochranné pásmo stromu
 - A - Kancelář, stavbyvedoucí
 - B - Zázemí pro pracovníky stavby
 - C - Sklad
 - D - Sociální zázemí
 - Oplocení staveniště
 - Mobilní oplocení chránící stromy a jejich kořenovou zónu
 - Vjezd a výjezd na staveniště
 - Dopravní značení:
 - Dočasné vedení elektro
 - Dočasné vedení vodovod
 - Dočasné vedení kanalizace

- DEMOLICE OBJEKTŮ (viz D.1.3)
- Lavička (15 ks)
 - Odpadkový koš (2 ks)
 - Mobilní zeleň (5 ks)
 - Dopravní značka (2 ks)
 - Veřejné osvětlení (4 ks)
 - Zábradlí (1 ks)
 - Chodníkový obrubník
 - Rabátka (1 ks)
 - Příčné odvodnění (2 ks)

- DEMOLICE POVRCHŮ (viz D.1.3)
- Trávník (3301,5 m²)
 - Betonová dlažba (445,1 m²)
 - Štěrkový chodník (467,9 m²)

- PONECHÁNO (viz D.1.3)
- Trávník (773,9 m²)
 - Betonová dlažba (224,7 m²)
 - Asfaltový povrch (1614 m²)
 - Štěrkový povrch (217,7 m²)
 - Zámková dlažba (293 m²)
 - Dopravní značka (3 ks)
 - Veřejné osvětlení (2 ks)
 - Vodící a varovný pás
 - Příčné odvodnění (2 ks)

SO2 - ZEMNÍ PRÁCE

- VÝKOPOVÉ PRÁCE (viz D.2.3)
- VÝKOPY PRO VÝSADBOVÉ JÁMY, provádí se ručně! Viz D.6.5
 - TERÉNNÍ ÚPRAVY (viz D.2.2)
 - Původní terén, ekvidistance 1 m
 - Upravený terén, ekvidistance 1 m
 - Upravený terén, ekvidistance 0,25 m
 - MOBILIÁŘ, VERTIKÁLNÍ ZÁHON - VÝKOP ZÁKLADU
 - Základ-betonová patka C 20/25, 400x250x400 mm
 - ZED - VÝKOPY ZÁKLADŮ
 - základy viz výkres D.7.4.2
 - LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK - VÝKOPY ZÁKLADŮ
 - základy viz výkresy D.7.3.1 a D.7.3.2
 - PRACOVNÍ PULTY - VÝKOPY ZÁKLADŮ
 - základy viz výkres D.7.5.2
 - VSAKOVACÍ PRŮLEH - VÝKOP
 - výkop viz výkres D.4.3
 - SUCHÉ KAMENNÉ ZÍDKY - VÝKOP ZÁKLADŮ
 - základy viz výkres D.7.6.1

SO3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ (viz D.3.1)
- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ (viz D.3.2)
- Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
 - Dešťová kanalizace (ochranné pásmo 1 m)
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ (viz D.3.2)
- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- NAVRHOVANÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY (viz D.3.2)
- VZ Venkovní zásuvka
 - Přívod elektřiny na venkovní zásuvku (63,8 m)
 - EL Elektroměrová skříň

SO4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

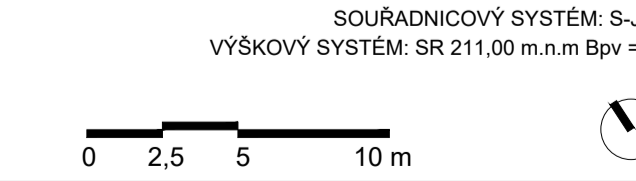
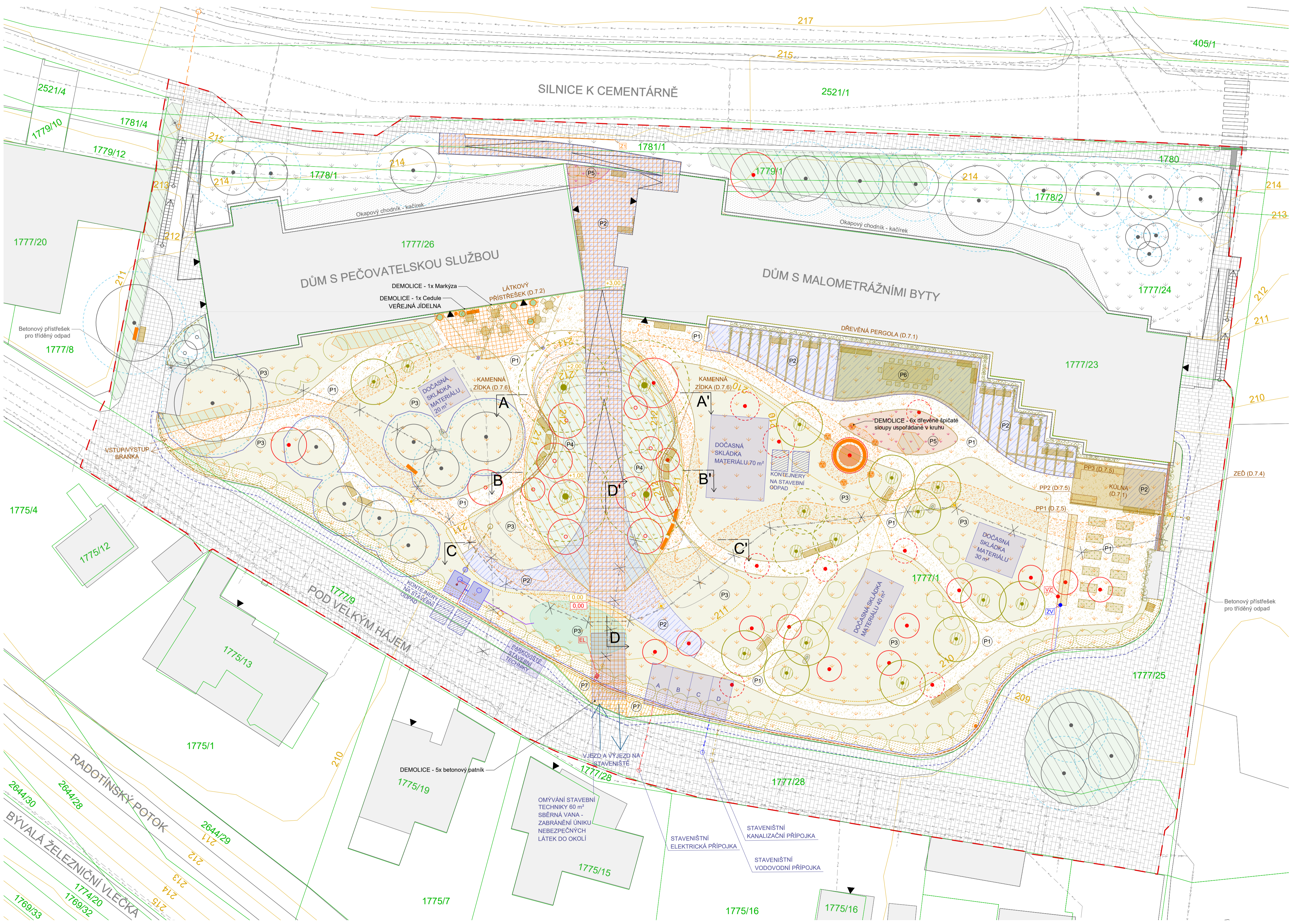
- NAVRHOVANÉ PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ (viz navrhované inženýrské sítě D.3.2)
- Zx Akumulační nádrž na dešťovou vodu 10 m³ - 10000 l s ponorným čerpadlem
 - Čistič šachta
 - ZV Zahradní kulový ventil s hadicovou koncovkou
 - Přívod užitkové vody ke kulovému ventilu (90,1 m)
 - Bezpečnostní přepad (6,82 m)
 - Vsakovací průleh (27m²)

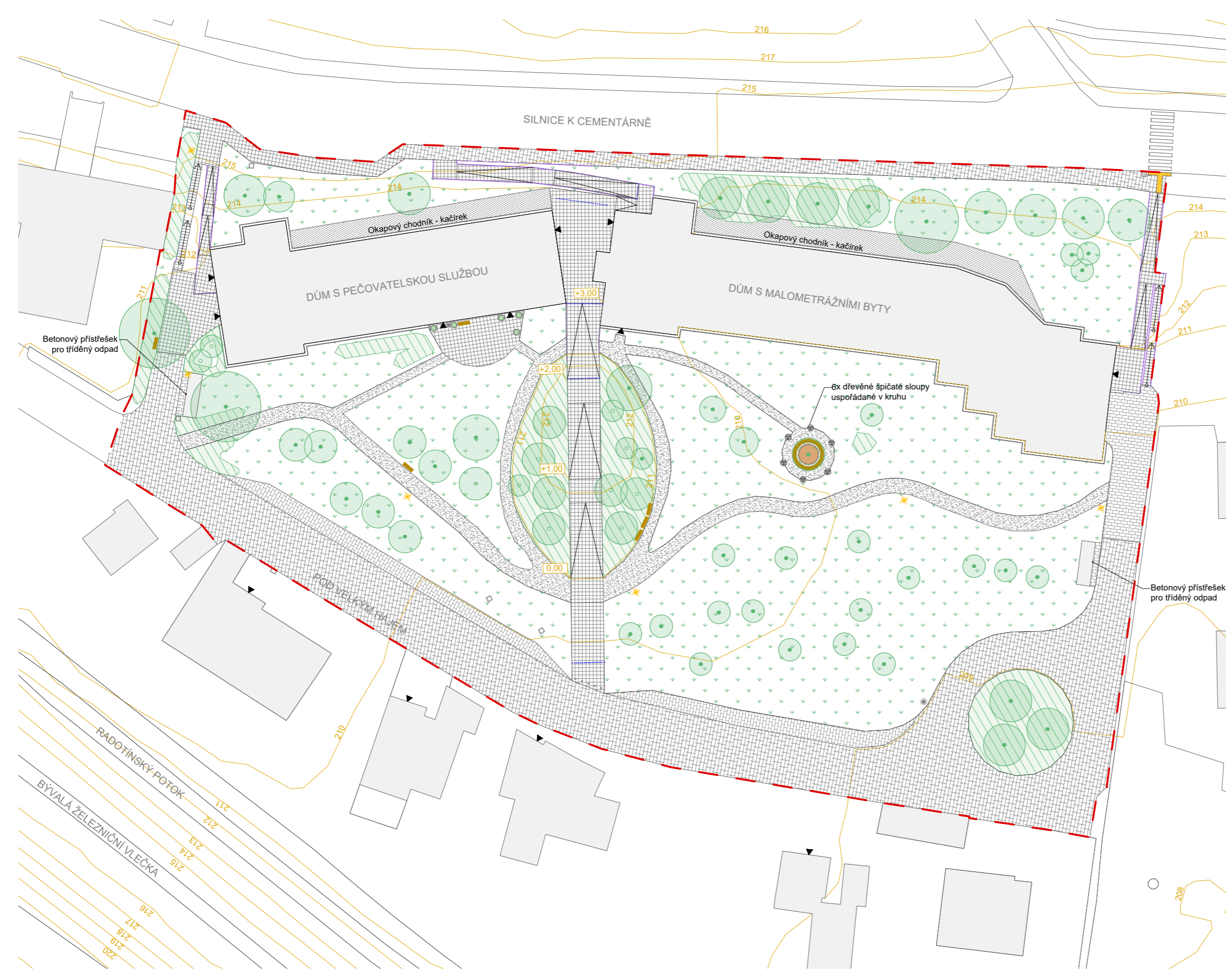
SO5 - POVRCHY

- NAVRHOVANÉ POVRCHY (Referenční plán povrchů D.5.1)
- P1 Glorif (1033 m²)
 - P2 Lítý beton (727,6 m²)
 - P3 Krajinný trávník (2089,2 m²)
 - P4 Půdkryvná rostlina (292 m²)
 - P5 Trvalkový záhon (62,7 m²)
 - P6 Extenzivní zelená střecha (81,9 m²)
 - P7 Zámková dlažba (24 m²)
 - Muž (jemně drcená borka)
- NAVRHOVANÝ MOBILIÁŘ (Plán mobiliáře D.8.1)
- Zahradní lavičky (35 ks)
 - Jídelní stoly (6 ks)
 - Zídka k jídelním stolům (24 ks)
 - Vertikální záhon (6 ks)
 - Vyšší záhon (12 ks)
 - Kompostér (1 ks)
 - Stůl a venkovní nábytek
 - Pítko pro ptačtvo (3 ks)

SO6 - VEGETACE

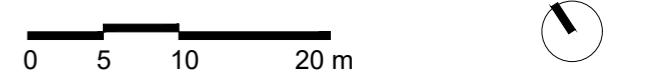
- (viz osazovací plán D.6.3)
- Stávající strom navržený k přesazení (8 ks)
 - Navrhovaný strom přesazený (8 ks)
 - Stávající strom navržený ke kácení (27 ks)
 - Nové navrhovaný strom (12 ks)
 - Voinerostoucí keř navrhovaný
 - Popínavá rostlina navrhovaná
 - Keř/skupiny keřů navržené k zachování (378,7 m²)
 - Keř/skupiny keřů navržené k mýcení (387,3 m²)
 - Listnatý strom
 - Jehličnatý strom




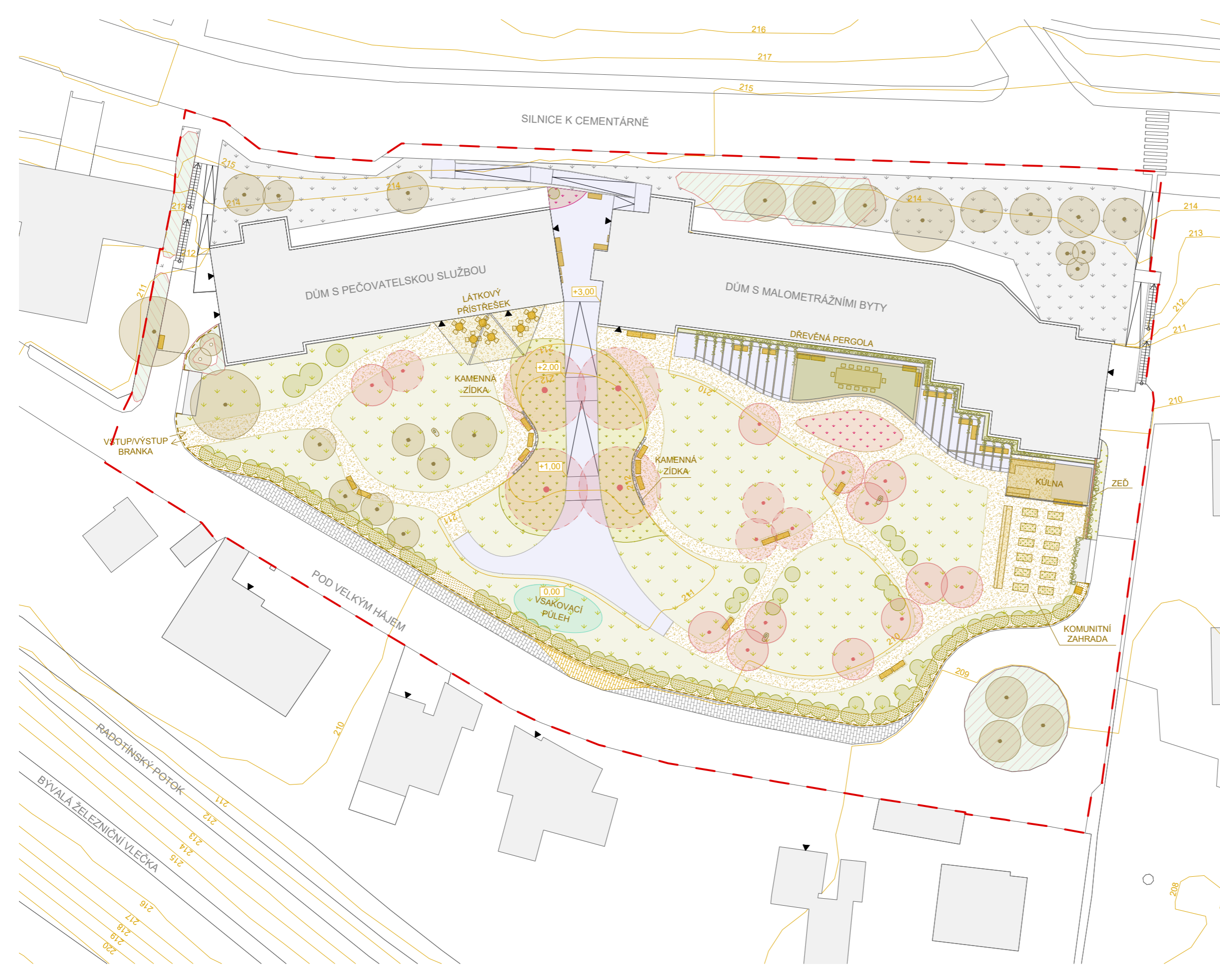


- LEGENDA**
- Původní terén, ekvidistance 1 m
 - Hranice řešeného území
 - Stávající budovy
 - Keř/skupiny keřů (766 m²)
 - Trávník (3980,6 m²)
 - Asfaltový povrch (1614,6 m²)
 - Betonová dlažba (666,9 m²)
 - Štěrkový chodník (467,9 m²)
 - Štěrkový povrch (217,7 m²)
 - Zámková dlažba (292,9 m²)
 - Listnatý stromy (50 ks)
 - Jehličnatý strom (13 ks)
 - Lavička (5 ks)
 - Odpadkový koš (2 ks)
 - Mobilní zeleň (5 ks)
 - Dopravní značka (5 ks)
 - Veřejné osvětlení (6 ks)
 - Zábradlí
 - Varovný pás
 - Rabátka (1 ks)
 - Příčné odvodnění (5 ks)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



<p>Poznámky:</p>	<p>Konzultanti:</p>	 FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	<p>Projekt: Zahradu u pečujícího domu Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín Obsah: Situace stávajícího stavu Část: C - Situační výkresy</p>	<p>Vypracoval: Barbora Husáková Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT Formát: 2 x A4</p>	<p>Datum: Březen 2024 Razítko: Číslo přílohy: C.4</p>
------------------	---------------------	--	---	---	---



LEGENDA

- Upravený terén, ekvidistance 1 m
- Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Navrhované oplocení

NAVRHOVANÉ POVRCHY

- Litý beton
- Glorit
- Krajinný trávník
- Půdokryvná rostlina
- Trvalkový záhon
- Extenzivní zelená střecha
- Zámková dlažba
- Mulč (jemně drcená borka)

NAVRHOVANÁ VEGETACE

- Volněrostoucí keř
- Popínavá rostlina
- Stromy listnaté, stávající, přesazené
- Stromy listnaté, nově vysazené

STÁVAJÍCÍ VEGETACE

- Jehličnaté stromy určené k zachování
- Listnaté stromy určené k zachování
- Skupiny keřů
- Trávník

NAVRHOVANÝ MOBILIÁŘ

- Zahradní lavice
- Jídelní stoly
Židle k jídelním stolům
- Vertikální záhon
- Vyvýšený záhon
- Kompostér
- Stůl a venkovní nábytek
- Pítka pro ptactvo

0 5 10 20 m

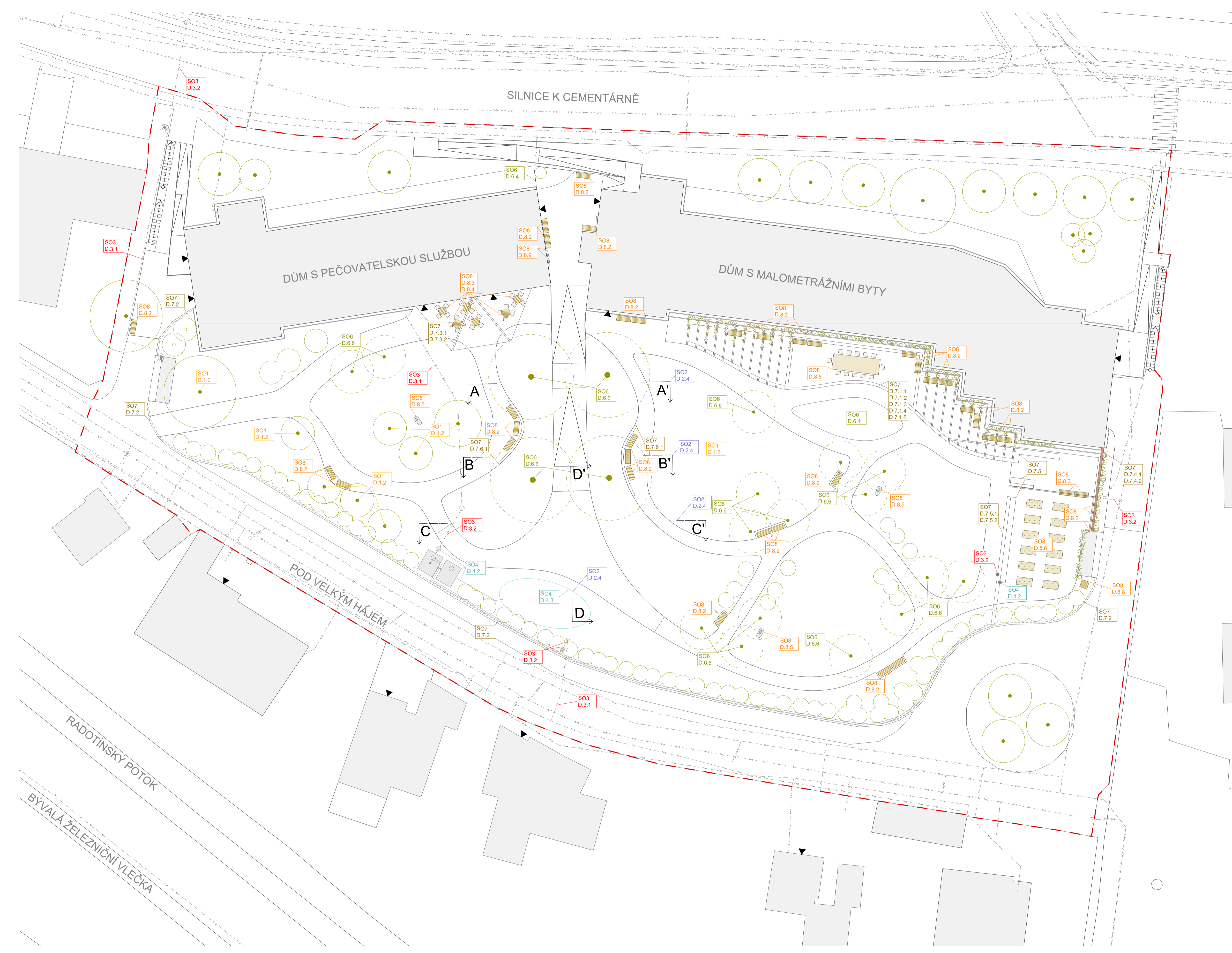
Poznámky: SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Architektonická situace
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: C.5

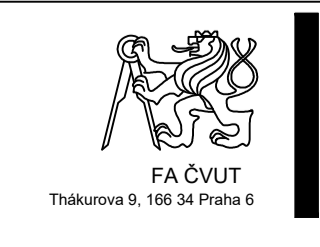
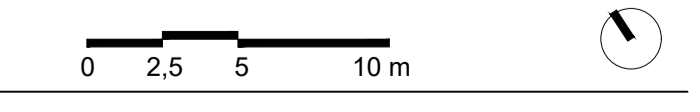


- LEGENDA**
- Hranice řešeného území
 - ▭ Stávající budovy
 - Navrhované oplotení

- SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE**
- D.1.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
 - D.1.2 - OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI
 - D.1.3 - DEMOLICE A KÁCENÍ
 - TAB.D.1.4 - DEMOLICE
 - TAB.D.1.5 - KÁCENÍ
 - TAB.D.1.6 - ODSTRÁNĚNÉ KEŘOVÉ SKUPINY
- D.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE**
- D.2.1 - SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE
 - D.2.2 - TERÉNNÍ ÚPRAVY
 - D.2.3 - VÝKOPOVÉ PRÁCE
 - D.2.4 - ŘEZY ÚZEMÍM
- D.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- D.3.1 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ
 - D.3.2 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ
- D.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
- D.4.1 - SITUACE ODVODNĚNÍ
 - D.4.2 - SCHEMATICKEJ ŘEZ
 - D.4.3 - VSAKOVAČÍ PRŮLEH - ŘEZ
- D.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY**
- D.5.1 - REFERENČNÍ PLÁN POVRCHŮ
 - D.5.2 - SKLADBA POVRCHŮ
 - D.5.3 - PŘECHODY POVRCHŮ
- D.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - VEGETACE**
- D.6.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
 - TAB. D.6.2 - TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU
 - D.6.3 - OSAZOVACÍ PLÁN
 - D.6.4 - OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÝ ZÁHON
 - TAB. D.6.5 - TABULKA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU
 - D.6.6 - VÝSADBOVÁ JÁMA
- D.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - DROBNÁ ARCHITEKTURA**
- D.7.1 - DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNŮU
 - D.7.1.1 - PŮDORYS, ČELNÍ POHLED
 - D.7.1.2 - PŮDORYS STŘECHY
 - D.7.1.3 - PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'
 - D.7.1.4 - PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'
 - D.7.1.5 - DETAILS
 - D.7.2 - PLOT A BRANKA
 - D.7.2.1 - POHLED, DETAIL KOTVENÍ, PŮDORYS ROZMÍSTĚNÍ
 - D.7.3 - LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK
 - D.7.3.1 - PŮDORYS
 - D.7.3.2 - BOČNÍ POHLED
 - D.7.4 - ŽED
 - D.7.4.1 - PŮDORYS, POHLED
 - D.7.4.2 - ŘEZ A-A'
 - D.7.5 - PRACOVNÍ PULT
 - D.7.5.1 - PŮDORYS, ČELNÍ POHLED
 - D.7.5.2 - ŘEZ A-A'
 - D.7.6 - KAMENNÉ ŽIDKY
 - D.7.6.1 - ŘEZ
- D.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 8 - MOBILIÁŘ**
- D.8.1 - PLÁN MOBILIÁŘE
 - D.8.2 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ZAHRADNÍ LAVICE
 - D.8.3 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - JÍDELNÍ STOLY
 - D.8.4 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ŽIDLE K JÍDELNÍM STOLŮM
 - D.8.5 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - STŮL A VENKOVNÍ NÁBYTEK
 - D.8.6 - VYVÝŠENÝ ZÁHON
 - D.8.7 - PÍTKO PRO PTAČTVO
 - D.8.8 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - KOMPOSTÉR
 - D.8.9 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ VERTIKÁLNÍ ZÁHONY

- NAVHROVANÝ MOBILIÁŘ**
- Zahradní lavice (D.8.2)
 - Jídelní stoly (D.8.3)
 - Židle k jídelním stolům (D.8.4)
 - Vertikální záhon (D.8.9)
 - Vyvýšený záhon (D.8.6)
 - Kompostér (D.8.8)
 - Stůl a venkovní nábytek (D.8.5)
 - Pítko pro ptačtvo (D.8.7)
- NAVHROVANÉ A STÁVAJÍCÍ VEGETACE**
- Strom navrhovaný listnatý
 - Strom stávající jehličnatý
 - Strom stávající listnatý
 - Volněrostoucí keř navrhovaný
 - Populnáv rostlina navrhovaná
- NAVHROVANÉ A STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - Vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)
 - 2x Akumulační nádrž na dešťovou vodu 10 m³ - 10000 l s ponorným čerpadlem navržené
 - Veřejné osvětlení stávající, ponechané

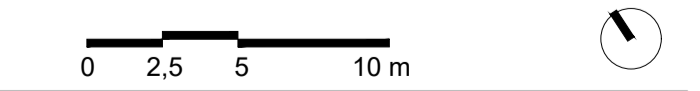
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpvr = 0,00

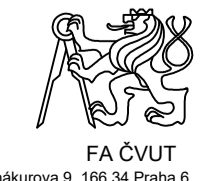




- LEGENDA**
- Hranice řešeného území
 - Stávající budovy
 - Navrhované oplotení
 - Strom stávající listnatý
 - Stromy stávající jehličnatý
- BODOVÉ OZNAČENÍ**
- + **S02 - ZEMNÍ PRÁCE - VYKOPEVÉ PRÁCE**
 - + **S03 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NAVRHOVANÉ**
 - Kanalizace, dešťová (odstraněné pásmo 1,5 m)
 - Elektrické vedení nízkého napětí (odstraněné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení veřejného osvětlení (odstraněné pásmo 1 m)
 - Venkovní zásuvka
 - Elektrometrová skříň
 - Přívod elektřiny na venkovní zásuvku (63,8 m)
 - + **S04 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
 - NAVRHOVANÉ PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
 - 2x Akumulační nádrž na dešťovou vodu 10 m³ - 10000 l s ponomým čerpadlem
 - Čistící šachta
 - Zahradní kulový ventil s hadicovou koncovkou
 - Přívod užitkové vody ke kulovému ventilu (90,1 m)
 - Bezpečnostní přepad (6,82 m)
 - Vsakovací průleh (27m²)
 - + **S05 - POVRCHY**
 - + **S06 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - VEGETACE**
 - NAVRHOVANÁ VEGETACE**
 - Strom listnatý
 - Vlněrůstoucí keř
 - + **S07 - DROBNÁ ARCHITEKTURA**
 - + **S08 - MOBILIÁŘ**
 - NAVRHOVANÝ MOBILIÁŘ**
 - Zahradní lavice
 - Jídelní stoly
 - Židle k jídelním stolům
 - Vertikální záhon
 - Vyhýšený záhon
 - Kompostér
 - Stůl a venkovní nábytek
 - Pítko pro placivo

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m BpV = 0,00



<p>Poznámky: Navrhované keře podél plotu se budou sázet v pravidelném rasteru dle výkresu vždy 1,5 m od plotu.</p> <p>Navrhovaná hadice s přívodem užitkové vody a navrhovaný kabel s přívodem elektřiny budou společně vedeny podél plotu z vnitřní části zahrady vždy 10 cm od plotu.</p> <p>Navrhované jídelní stoly budou umístěny v části pod látkovým přístřeškem zhruba podle výkresu. Navrhované oplotění vede dle výkresu přesně podél rozhraní zpevněné a nezpevněné plochy pozemku. Detailní rozšíření vyvýšených záhonů je popsáno ve výkresu D.8.6.</p>	<p>Konzultanti:</p>	 <p>FA ČVUT Thakurova 9, 166 34 Praha 6</p>	<p>Projekt: Zahrada u pečujícího domu</p> <p>Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín</p> <p>Obsah: Vytyčovací plán</p> <p>Část: C - Situační výkres</p>	<p>Vypracoval: Barbora Husáková</p> <p>Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová</p> <p>Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT</p> <p>Formát: 8 x A4</p> <p>Měřítko: 1: 250</p> <p>Číslo přílohy: C.7</p> <p>Datum: Květen 2024</p> <p>Razítko:</p>
---	----------------------------	--	--	--

S05 - Povrchy - Souřadnice vytyčovaných bodů

BOD	x	y
1	1053226703.5676	749270044.3041
2	1053227327.8820	749268144.2471
3	1053227964.7817	749266248.3715
4	1053228608.1361	749264333.2823
5	1053229274.6714	749262468.9548
6	1053229948.6536	749260583.7980
7	1053230620.8192	749258702.2802
8	1053231290.1025	749256817.5980
9	1053231901.5621	749254913.7834
10	1053231984.3635	749252930.2608
11	1053231699.1636	749250950.9717
12	1053231371.4504	749248978.0069
13	1053231088.0741	749246998.3107
14	1053230920.8974	749245005.8110
15	1053230950.6703	749243006.9554
16	1053231172.6691	749241019.9348
17	1053231538.6400	749239054.0198
18	1053231978.3798	749237103.0037
19	1053232208.0262	749235123.3742
20	1053231524.7720	749233743.0234
21	1053226470.0759	749212580.0581
22	1053226989.1727	749211173.8882
23	1053227276.2027	749209704.0199
24	1053227208.8835	749208210.5621
25	1053226893.9044	749207230.1424
26	1053249065.1615	749206134.9285
27	1053269092.5274	749179916.9953
28	1053271315.8522	749181621.1972
29	1053274234.8959	749177808.4980
30	1053276693.8830	749179690.7091
31	1053279123.2900	749176512.9769
32	1053281665.4758	749178456.5025
33	1053284124.8344	749175239.5928
34	1053285177.1578	749176029.2341
35	1053288802.0300	749171262.1306
36	1053291930.0403	749167170.6059
37	1053295970.3935	749170249.8922
38	1053292838.4647	749174346.5424
39	1053287128.2072	749177534.8384
40	1053286641.5831	749178173.1859
41	1053285386.0254	749179729.4946
42	1053284016.2970	749181186.0635
43	1053282460.7849	749182438.2349
44	1053280697.7985	749183377.0172
45	1053278823.6239	749184074.1874
46	1053276923.0974	749184696.6409
47	1053275004.5432	749185261.1845
48	1053273109.0379	749185898.9604
49	1053271301.5879	749186749.1993
50	1053269725.7512	749187968.5083

BOD	x	y
51	1053268490.2424	749189535.8647
52	1053267584.7021	749191317.3525
53	1053266845.5563	749193175.5763
54	1053266110.1542	749195024.3884
55	1053265246.7844	749196837.9132
56	1053264078.2103	749198456.8065
57	1053262598.8749	749199799.3860
58	1053260973.4399	749200960.1665
59	1053259250.0756	749201975.0035
60	1053257521.6537	749202981.2117
61	1053255825.3674	749204040.4541
62	1053254187.5226	749205187.8013
63	1053252740.4915	749206556.9595
64	1053251543.5025	749208121.8513
65	1053251048.5395	749211881.6604
66	1053252267.8727	749210296.8659
67	1053253608.8346	749208813.8887
68	1053255085.4622	749207466.2825
69	1053256693.7235	749206278.7704
70	1053258400.1054	749205236.5014
71	1053260171.1635	749204307.8705
72	1053261981.2408	749203457.4098
73	1053263808.8189	749202645.0539
74	1053265641.1815	749201843.5262
75	1053267461.8801	749201016.0060
76	1053269244.6739	749200110.2060
77	1053270966.5186	749199093.3869
78	1053272622.4239	749197972.3474
79	1053274204.6333	749196749.5798
80	1053275692.3109	749195413.7509
81	1053276456.0012	749195284.5139
82	1053277750.4342	749196783.9904
83	1053276865.6553	749197269.3876
84	1053277804.7586	749199175.7088
85	1053278716.6178	749198721.2489
86	1053279371.8258	749200609.6295
87	1053279799.8845	749202562.1145
88	1053279999.5300	749204551.0272
89	1053279965.8911	749206562.6157
90	1053279022.9081	749206480.8525
91	1053278279.2495	749210452.6502
92	1053279181.5215	749210686.9994
93	1053278452.5753	749212547.9976
94	1053277479.7385	749214293.4565
95	1053276258.7580	749215875.0766
96	1053274810.4449	749217251.4497
97	1053273165.1918	749218384.8979
98	1053271356.2346	749219232.0147
99	1053269418.8029	749219710.8662
100	1053267428.3867	749219646.5757

BOD	x	y
101	1053265563.3129	749218946.7587
102	1053263900.7509	749217838.0275
103	1053262352.5855	749216572.3995
104	1053260835.6087	749215269.0719
105	1053259213.2652	749214103.8800
106	1053257383.8496	749213306.1724
107	1053255430.2210	749212889.9612
108	1053253436.5154	749212739.7150
109	1053251439.8008	749212672.8003
110	1053245463.8321	749216395.7925
111	1053247150.9871	749215430.3546
112	1053249055.3276	749214827.8308
113	1053251030.1348	749214520.8911
114	1053253028.0906	749214464.0713
115	1053255016.4667	749214663.9150
116	1053256930.2459	749215225.8832
117	1053258500.9868	749216433.9815
118	1053259508.6341	749218156.7491
119	1053260646.3237	749219787.2289
120	1053262346.6181	749220820.9335
121	1053264264.6756	749221375.4221
122	1053266251.0306	749221591.7422
123	1053270219.3340	749221193.1367
124	1053272132.2373	749220613.9579
125	1053273953.9418	749219792.0930
126	1053275642.6305	749218723.9215
127	1053277150.7087	749217413.0034
128	1053278474.9985	749215915.7519
129	1053279633.5343	749214286.4384
130	1053280641.1132	749212559.4217
131	1053281908.0007	749211573.8013
132	1053283024.8044	749213229.2953
133	1053284000.9981	749214974.7354
134	1053284921.8781	749216750.0569
135	1053285797.3802	749218548.1865
136	1053284966.0453	749218899.6773
137	1053285747.9036	749220855.1374
138	1053286626.5560	749220522.3512
139	1053286973.3020	749222478.1072
140	1053286145.3182	749223802.4678
141	1053284389.4443	749224759.6865
142	1053282576.7575	749225604.2762
143	1053281958.6337	749225853.9899
144	1053280710.3058	749226322.1295
145	1053278795.8278	749226899.6504
146	1053276842.0149	749227325.3443
147	1053274860.1548	749227591.3316
148	1053272863.1875	749227694.5480
149	1053270864.3502	749227637.2302
150	1053268875.7823	749227426.5060

BOD	x	y
151	1053266907.8016	749227071.5716
152	1053264970.4619	749226575.9667
153	1053263203.0668	749225981.2882
154	1053260294.6219	749224712.6424
155	1053258254.5817	749228442.6250
156	1053260875.5454	749230236.8977
157	1053261818.8111	749231278.5486
158	1053262908.4322	749232952.2041
159	1053263666.3135	749234799.8038
160	1053264050.3084	749236759.0722
161	1053263996.5071	749238753.4697
162	1053263394.4136	749240651.3224
163	1053262114.8779	749242165.6405
164	1053260326.5069	749243038.9761
165	1053258363.4547	749243401.4097
166	1053257983.1404	749243426.4314
167	1053256365.8005	749243396.8864
168	1053254574.4646	749242766.1612
169	1053254521.9604	749240777.0054
170	1053254669.9773	749238782.5140
171	1053254719.2029	749236783.6858
172	1053254558.8738	749234791.4248
173	1053254127.3869	749232840.3768
174	1053253401.1321	749230979.4094
175	1053252219.4188	749229384.8746
176	1053250338.4534	749228829.5591
177	1053248346.0064	749228992.5049
178	1053246348.2819	749229035.0279
179	1053244379.4710	749228706.4724
180	1053242531.3034	749227952.2425
181	1053240906.3713	749226799.7999
182	1053240034.9354	749225040.2189
183	1053240317.1063	749223078.7886
184	1053241218.9326	749221297.9317
185	1053242390.4474	749219678.2981
186	1053236100.7029	749251667.4777
187	1053238069.1419	749251381.6691
188	1053240062.6345	749251232.3713
189	1053242062.2160	749251192.5037
190	1053244052.9324	749251019.4006
191	1053245944.4670	749250392.9529
192	1053248730.1977	749248283.8548
193	1053249957.9861	749246705.6177
194	1053251017.5621	749245011.2197
195	1053251779.7256	749243165.2883
196	1053252233.8364	749241218.8894
197	1053252505.2112	749239237.9560
198	1053252562.7304	749237240.6431
199	1053252152.7279	749235292.1709
200	1053251074.0474	749233621.3500

BOD	x	y
201	1053249508.2674	749232389.7008
202	1053247641.8306	749231695.1088
203	1053245678.0161	749231316.8699
204	1053243728.4943	749230870.7612
205	1053241783.0181	749230407.5816
206	1053239795.8245	749230352.0146
207	1053237998.2730	749231169.4827
208	1053236781.9618	749232744.0500
209	1053235959.0168	749234565.1395
210	1053235310.2009	749236456.6189
211	1053234763.0681	749238380.1424
212	1053234300.6924	749240325.8138
213	1053233943.2045	749242292.8400
214	1053233873.0333	749244289.8518
215	1053234012.0644	749246284.5095
216	1053234315.8841	749248260.5686
217	1053234865.4173	749250180.8390
218	1053229536.5690	749270367.1787
219	1053230255.4686	749268500.8591
220	1053230957.1024	749266627.9768
221	1053231655.6533	749264763.3238
222	1053232325.4854	749262869.3281
223	1053233004.8966	749260988.2626
224	1053233687.0671	749259099.5574
225	1053234425.0427	749257249.1630
226	1053235267.9780	749255436.6135
227	1053236621.0676	749254010.5780
228	1053238531.5415	749253442.5012
229	1053240524.4380	749253330.1936
230	1053242495.6009	749253652.8681
231	1053244452.7336	749254058.0871
232	1053246391.2412	

BOD	x	y
251	1053273231.8245	749232866.9429
252	1053274999.3795	749231931.8764
253	1053276805.1601	749231072.2437
254	1053278599.9133	749230217.8605
255	1053280406.5348	749229332.0886
256	1053282178.8494	749228405.4180
257	1053282975.1722	749227972.2104
258	1053283929.5559	749227438.5501
259	1053285656.7987	749226430.3698
260	1053287358.4521	749225379.5805
261	1053289032.0728	749224284.7021
262	1053290673.6402	749223142.3531
263	1053292276.1275	749221945.8306
264	1053293830.0851	749220686.9998
265	1053295322.7487	749219356.1765
266	1053296736.4218	749217941.8967
267	1053298046.0275	749216430.9883
268	1053299215.5226	749214809.5896
269	1053300193.4287	749213066.5332
270	1053300910.3342	749211201.7380
271	1053301331.0582	749209248.1393
272	1053301528.3757	749207258.5325
273	1053302602.1912	749206056.4193
274	1053302428.4310	749201923.9544
275	1053301418.9702	749201985.2163
276	1053301110.0186	749200009.5692
277	1053300778.0190	749198037.5281
278	1053300585.4298	749196047.4060
279	1053300578.8672	749194048.3051
280	1053300797.5803	749192061.5272
281	1053301244.0397	749190112.9887
282	1053301879.8194	749188217.4289
283	1053302662.9521	749186377.5463
284	1053303543.4104	749184581.9092
285	1053304450.9165	749182799.6735
286	1053305227.1722	749180958.8239
287	1053305107.3360	749179019.6472
288	1053303819.1651	749177507.7055
289	1053296775.6630	749187796.3892
290	1053298201.0432	749189196.5221
291	1053298799.9576	749191028.1878
292	1053298263.2645	749192945.0257
293	1053297028.3145	749194489.7585
294	1053295199.6612	749195270.6670

BOD	x	y
301	1053281530.5856	749197939.9010
302	1053280143.2452	749196554.3225
303	1053279133.4518	749194828.7102
304	1053278367.2547	749192984.8622
305	1053278154.0666	749191005.2001
306	1053278343.6071	749189014.5491
307	1053278748.2260	749187071.3074
308	1053280261.4427	749185807.3690
309	1053282068.5940	749184950.9114
310	1053283826.8217	749184000.3151
311	1053285434.9057	749182813.5466
312	1053286899.5843	749181452.9944
313	1053288550.5156	749181549.7762
314	1053290162.0303	749182734.2612
315	1053291772.8785	749183919.6572
316	1053293383.2582	749185104.7086
317	1053295232.6610	749186524.2251
318	1053296273.9438	749197559.0283
319	1053298127.0161	749198256.2650
320	1053299265.9380	749199866.9684
321	1053299726.7309	749201808.6424
322	1053299879.7337	749203801.9129
323	1053299888.3949	749205801.6809
324	1053299781.4031	749207798.2095
325	1053299451.8363	749209769.3296
326	1053298844.3975	749211672.9448
327	1053297972.6004	749213471.2374
328	1053296883.9382	749215147.6999
329	1053295629.7110	749216704.6596
330	1053294251.9094	749218153.7533
331	1053291853.8751	749220050.0596
332	1053290072.8114	749220922.7101
333	1053288573.2106	749219819.5523
334	1053287686.9370	749218026.8884
335	1053286798.7840	749216230.4232
336	1053285876.0386	749214460.4591
337	1053284928.9398	749212698.9600
338	1053283940.0157	749210960.6343
339	1053283032.1395	749209180.5843
340	1053282537.0118	749207248.1271
341	1053282436.2632	749205253.0125
342	1053282688.6361	749203272.2912
343	1053283428.7779	749201423.6003
344	1053284744.0359	749199929.3837

BOD	x	y
351	1053268459.1233	749193964.5142
352	1053269212.2951	749192111.9980
353	1053270142.4964	749190344.2395
354	1053271524.4897	749188914.8709
355	1053273259.0647	749187923.6086
356	1053275118.6391	749187194.4859
357	1053276409.3586	749188160.7532
358	1053276192.5709	749190143.8532
359	1053275520.9193	749192021.4010
360	1053274415.6676	749193684.0220
361	1053273029.3087	749195122.5872
362	1053271460.6399	749196361.5837
363	1053269783.2854	749197449.9427
364	1053268038.7048	749198427.4096
365	1053287850.1154	749232920.0354
366	1053285076.5780	749238561.4168
367	1053281450.0874	749241440.0597
368	1053281147.9248	749238932.3379
369	1053274860.1179	749242950.0703
370	1053281147.9248	749238932.3379

SO6 - Vegetace - Souřadnice vytyčovaných bodů

BOD	x	y
1	1053234794.9610	749244703.2611
2	1053235210.2753	749240208.8650
3	1053246848.2857	749225231.5454
4	1053251526.1404	749216678.6175
5	1053258343.7727	749231638.9495
6	1053263022.3203	749223084.7550
7	1053265017.1257	749202853.7894
8	1053274327.6777	749207645.0655
9	1053278028.7296	749210875.5911
10	1053279174.9677	749206024.3220
11	1053276154.4126	749196466.8044
12	1053279932.1127	749192220.0537
13	1053281275.8454	749195768.4756
14	1053298209.2790	749207750.7389
15	1053297185.0549	749190499.7163
16	1053294438.4653	749194290.5587
17	1053296844.7420	749199476.3191
18	1053290406.2790	749194492.5175
19	1053287882.9423	749194883.7922
20	1053286017.5259	749195286.3379

27	1053286089.4694	749211934.6581
28	1053284446.9879	749209060.9854
29	1053281906.8701	749213856.6672
30	1053283328.8477	749216359.6103
31	1053284109.5711	749218040.9215
32	1053285555.2379	749222466.6740
33	1053224929.6756	749211064.5096
34	1053229052.7239	749246716.4397
35	1053229395.4306	749250976.4887
36	1053229689.0912	749253632.5303

SO8 - Mobiliář - Souřadnice vytyčovaných bodů

BOD	x	y
1	1053215348.1976	749265167.9801
2	1053243724.4381	749253168.4554
3	1053247638.7710	749252520.1884
4	1053244614.2112	749240206.5208
5	1053248676.2689	749230012.7086
6	1053250690.0940	749229895.8247
7	1053252268.8468	749231231.3891
8	1053260267.0383	749217196.4672
9	1053261258.3494	749218882.8704
10	1053263025.6898	749219907.6934
11	1053285858.3900	749220664.6000
12	1053290171.8566	749216302.4938
13	1053302418.4716	749205862.5519
14	1053301600.8534	749202129.6386
15	1053305224.9185	749178007.2787
16	1053305322.4786	749176653.1435
17	1053282153.6835	749194193.0011
18	1053277906.0952	749198925.2273
19	1053279848.5775	749206779.8420
20	1053278545.2596	749210352.1784

**SO3 - Inženýrské sítě
Souřadnice vytyčovaných bodů**

BOD	x	y
1	1053185589.8160	749240611.9349
2	1053196373.3638	749249643.7674
3	1053256927.4488	749241293.9095
4	1053260273.2896	749247090.3118
5	1053278232.1100	749238001.5773
6	1053278858.4627	749238980.9355



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST D

DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

NÁZEV PROJEKTU: ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU
MÍSTO STAVBY: RADOTÍN, PRAHA 16
DATUM: LS 2024

VYPRACOVALA: BARBORA HUSÁKOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

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

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

D.1.2 - OCHRANA STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

D.1.3 - DEMOLICE A KÁCENÍ

TAB.D.1.4 - DEMOLICE

TAB.D.1.5 - ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY

TAB.D.1.6 - PŘESAZOVANÉ DŘEVINY

TAB.D.1.7 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

D.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.1 - SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE

D.2.2 - TERÉNNÍ ÚPRAVY

D.2.3 - VÝKOPOVÉ PRÁCE

D.2.4 - ŘEZY ÚZEMÍM

D.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.3.1 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

D.3.2 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

D.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.4.1 - SITUACE ODVODNĚNÍ

D.4.2 - SCHÉMATICKÝ ŘEZ

D.4.3 - VSAKOVACÍ PRŮLEH - ŘEZ

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

OBSAH

D.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5.1 - REFERENČNÍ PLÁN POVRCHŮ

D.5.2 - SKLADBA POVRCHŮ

D.5.3 - PŘECHODY POVRCHŮ

D.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - VEGETACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.6.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

TAB. D.6.2 - TABULKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

D.6.3 - OSAZOVACÍ PLÁN

D.6.4 - OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÉ ZÁHONY

TAB. D.6.5 - TABULKA ROSTLINNÉHO MATERIÁLU

D.6.6 - VÝSADBOVÁ JÁMA

D.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - DROBNÁ ARCHITEKTURA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.7.1 - DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU

D.7.1.1 - PŮDORYS, ČELNÍ POHLED

D.7.1.2 - PŮDORYS STŘECHY

D.7.1.3 - PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'

D.7.1.4 - PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'

D.7.1.5 - DETAILS

D.7.2 - PLOT A BRANKA

D.7.2.1 - POHLED, DETAIL KOTVENÍ

D.7.3 - LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK

D.7.3.1 - PŮDORYS

D.7.3.2 - BOČNÍ POHLED

D.7.4 - ZEĎ

D.7.4.1 - PŮDORYS, POHLED

D.7.4.2 - ŘEZ A-A'

D.7.5 - PRACOVNÍ PULT

D.7.5.1 - PŮDORYS, ČELNÍ POHLED

D.7.5.2 - ŘEZ A-A'

D.7.6 - KAMENNÉ ZÍDKY

D.7.6.1 - ŘEZ

D.8 - STAVEBNÍ OBJEKT 8 - MOBILIÁŘ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.8.1 - PLÁN MOBILIÁŘE

D.8.2 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ZAHRADNÍ LAVICE

D.8.3 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - JÍDELNÍ STOLY

D.8.4 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ŽIDLE K JÍDELNÍM STOLŮM

D.8.5 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - STŮL A VENKOVNÍ NÁBYTEK

D.8.6 - VYVÝŠENÝ ZÁHON

D.8.7 - PÍTKO PRO PTACTVO

D.8.8 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - KOMPOSTÉR

D.8.9 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ VERTIKÁLNÍ ZÁHONY

SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v obytné části Praha 16 Radotín. Vegetace na parkové ploše je spravována městskou částí Praha 16. Na parkové ploše se nachází několik povrchů i objektů určených k demolici.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je zachovat a nepoškodit stávající terén, pokácet nevhodné stromy, dostatečně ochránit stávající stromy určené k zachování i stromy určené k přesazení a zdemolovat nevhodné prvky a povrchy.

ETAPIZACE VÝSTAVBY

- 1) Ochrana stromů určených k zachování před stavební činností
- 2) Zařízení staveniště dle výkresu D.1.1
- 3) Sejmutí travního drnu, skryvka ornice a vytyčení inženýrských sítí
- 4) Kácení stromů a mýcení keřů navržených k odstranění, demolice navržených povrchů a prvků, likvidace odpadu stavby
- 5) Hrubé terénní úpravy, výkopové práce - výkop pro nové inženýrské sítě, akumulární nádrže, základy navržených prvků, výkop mocnosti navržených povrchů, vsakovací průleh
- 6) Pokládka nových inženýrských sítí, osazení betonových prefabrikátů na pracovní pulty
- 7) Stavba dřevěné pergoly, látkového přístřešku, kamenných zídek, cihelné zdi a dokončení pracovních pultů
- 8) Vytvoření cestní sítě, zhotovení navržených povrchů
- 9) Osazení mobiliáře
- 10) Jemné terénní úpravy, vegetační úpravy

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Vzhledem k tomu, že se řešené území nachází ve slepé ulici mimo hlavní provoz je možné stavbu provést jednorázově bez vícero fází. Oplocení staveniště je navrženo tak, aby zabezpečilo plochu, na které hrozí nebezpečí úrazu. Oplocení je opatřeno značkami nepovolaným vstup zakázán a upozorněním na vjezd a výjezd vozidel stavby. Během stavby je zanechaná průjezdnost okolních komunikací. V době stavby je zakázáno stání vozidel na parkovacích místech z jihozápadní části parkové plochy v ulici Pod Velkým Hájem. Dle výkresu D.1.1 budou do prostoru umístěny potřebné stavební buňky o rozměru 5 x 2,5 m, a to kancelář, zázemí pro pracovníky stavby, sklad, sociální zázemí a dále kontejnery na stavební odpad. Dále budou vymezeny prostory pro dočasnou skládku materiálu, pro omývání stavební techniky se sběrnou vanou, aby nedocházelo k úniku nebezpečných látek do okolí a prostor pro uskladnění bednění. Sběrná vana je umístěna v místech pro navrhovanou vegetaci, navrhovaného vsakovacího průlehu, navrhované elektroměrové skříňe a navrhovaného i stávajícího vedení nízkého napětí, a proto se budou tyto úpravy a instalace provádět až po jejím odstranění či přesunutí. Sejmutý travní drn bude rozdrčený a použitý společně s ornici na nové založení vegetačních ploch. Dočasná skládka ornice a travního drnu na staveništi nesmí přesahovat výšku 1,5 m a před znovu použitím musí být důkladně nakypřena. Kolem stávajících stromů určených k zachování bude vytyčen a oplocen ochranný prostor, který je vymezen ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie stromu. Oplocení kolem stromů zůstane po dobu práce s těžkou technikou na staveništi. Veškeré potřebné práce zasahující za oplocení chránící stromy se bude provádět ručně!

Pokud nebude možné chránit celý kořenový systém, bude strom chráněn bedněním kolem kmene vysokým 2 metry. Bednění bude připevněno tak, aby nedošlo k poškození stromů a vůči kmenu je třeba vypošťářovat.

Veškerá stavební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy:

Řada A 01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti

ASANACE

Dojde k mýcení některých keřových skupin a k pokácení navržených stromů. Celkem je navrženo 27 stromů k pokácení, a to z důvodu špatného zdravotního stavu anebo z kompozičního důvodu. Dále dojde k přesazení 8 mladých stromů z důvodu neperspektivního vysazení a kompozičního důvodu. U stromů s obvodem kmene větším 80 cm a keřových skupin větších 40 m² bude podána žádost o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les. Stromy se budou kácet buď lanovou technikou nebo volným kácením (viz tab. odstraňovaných dřevin D.1.5). U většiny stávajících stromů je dle potřeby navržen ořez suchých větví, redukční nebo zdravotní řez. V průběhu realizace se musí zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob. Řezy dřevin jsou navrženy z důvodu prodloužení jejich životnosti a zlepšení jejich zdravotního stavu a vitality. Po dokončení pěstebních opatření bude veškerý materiál posbírán a odvozen na nejbližší sběrný dvůr. Prostor bude uveden do původního stavu.

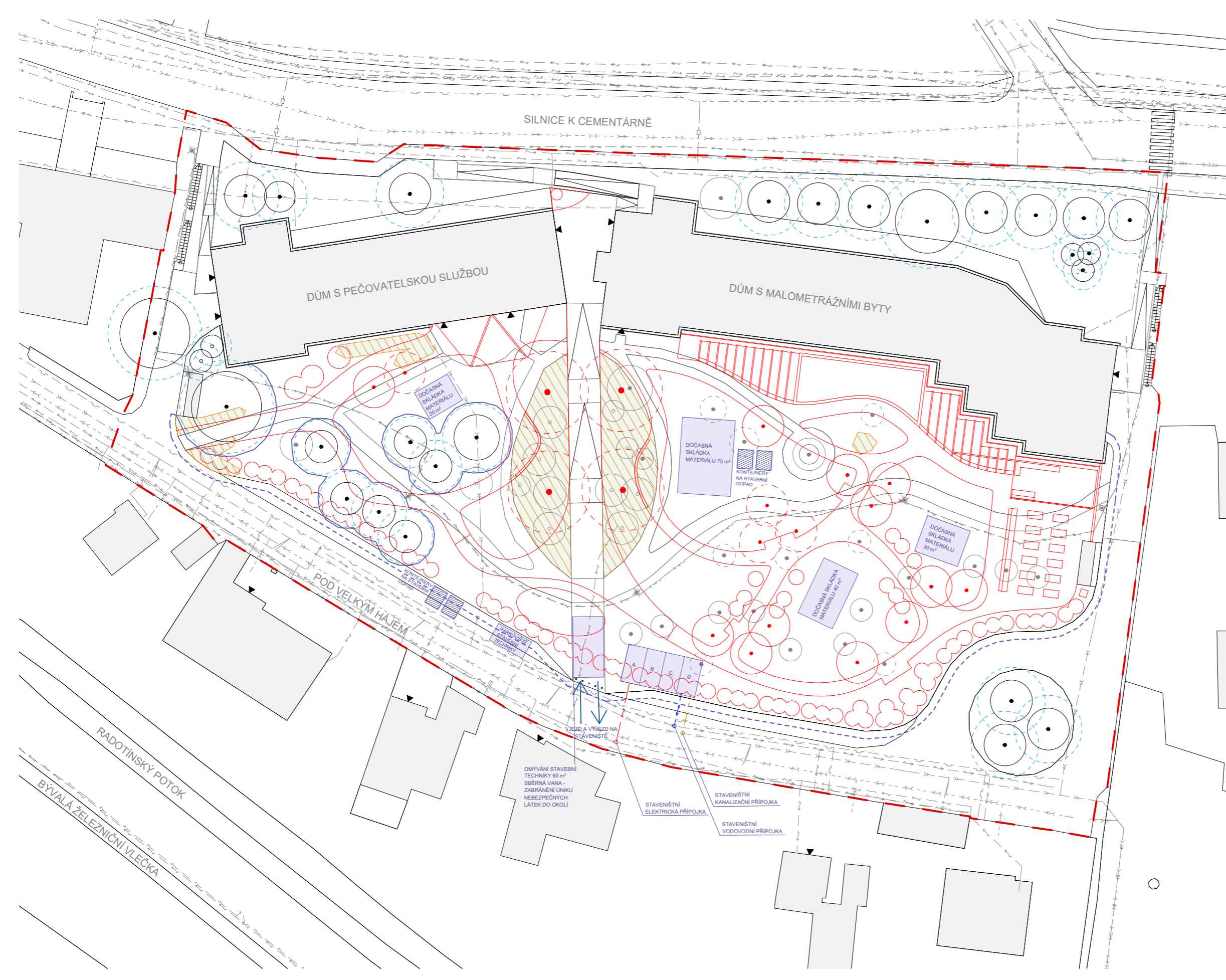
Veškerá pěstební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy:

Řada A 02 002 Řez stromů

Řada A 02 005 Kácení stromů

DEMOLICE

Na základě terénního průzkumu a v souladu s celkovou koncepcí budou demolovány veškeré cestní sítě uvnitř zahrady, kromě bezbariérové rampy uprostřed. Dojde pouze k demolici jejího povrchu (betonová dlažba). Dále dojde k demolici stávajícího kruhového posezení ve východní části zahrady a veškerého mobiliáře na parkové ploše. Demolováno bude i jedno zábradlí před hlavním vstupem z ulice, protože postrádá smysl a opticky narušuje hlavní vstup do areálu. Dojde k mýcení většiny skupin keřů a k pokácení navržených stromů. Celkem je navrženo 27 stromů k pokácení, a to z důvodu špatného zdravotního stavu, neperspektivního vysazení anebo z kompozičních důvodů. V rámci celkové revitalizace dojde k sejmutí stávajícího travního drnu a novému založení travnatých ploch. Během demolic se odpad bude dávat do vyhrazených kontejnerů, které se vždy po naplnění odvezou.



LEGENDA

- - - Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Ochranné pásmo zachovaného stromu
- Navrhovaný stav
- Stávající stav

- A - Kancelář, stavbyvedoucí
- B - Zázemí pro pracovníky stavby
- C - Sklad
- D - Sociální zázemí

- Oplocení staveniště
- Mobilní oplocení chránící stromy a jejich kořenovou zónu
- ↔ Vjezd a výjezd na staveniště

Dopravní značení:

- ⊕ Dočasné vedení elektro
- ⊕ Dočasné vedení vodovod
- ⊕ Dočasné vedení kanalizace
- Stromy stávající navržené k přesazení
- Stromy stávající navržené ke kácení
- Keřové skupiny navržené k mýcení

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
- Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)
- Veřejné osvětlení stávající

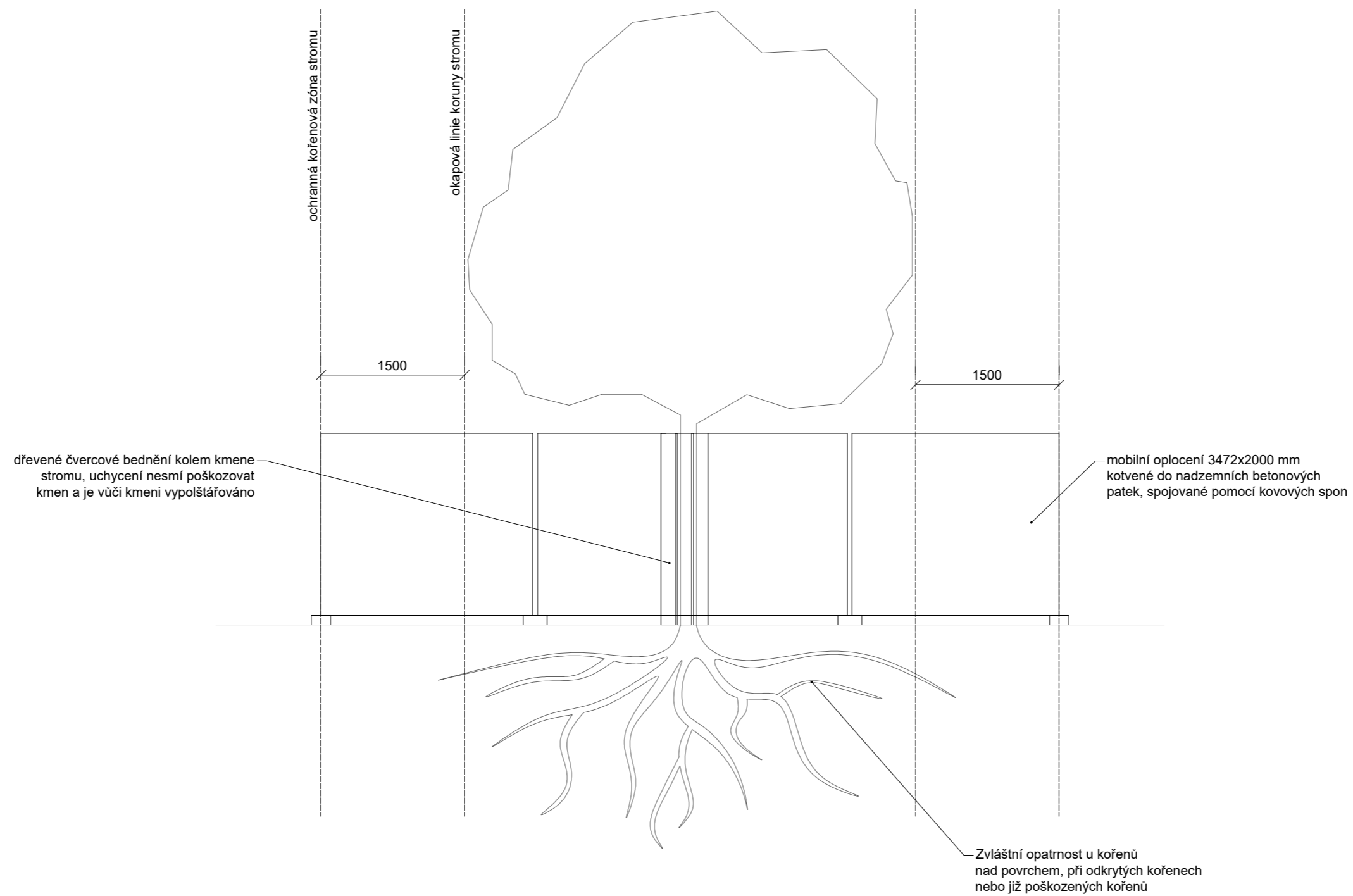
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

0 5 10 20 m

<p>Poznámky: Celá stavba bude probíhat jednorázově.</p> <p>Mobilní oplocení kolem stromů zůstane po dobu práce těžkou technikou na staveništi.</p> <p><b style="color: red;">Veškeré potřebné práce zasahující za oplocení chránící stromy se musí provádět ručně!!</p>	<p>Konzultanti:</p> <div style="text-align: center;"> FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6 </div>	<p>Projekt: Zahradka u pečujícího domu</p> <p>Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín</p> <p>Obsah: Zařízení staveniště</p> <p>Část: SO1 - Příprava stanoviště, demolice</p>	<p>Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024</p> <p>Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:</p> <p>Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT</p> <p>Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.1.1</p>
--	---	---	---

OCHRANA STROMU PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

ŘEZOPOHLED 1:50



Poznámky:

Konzultanti:



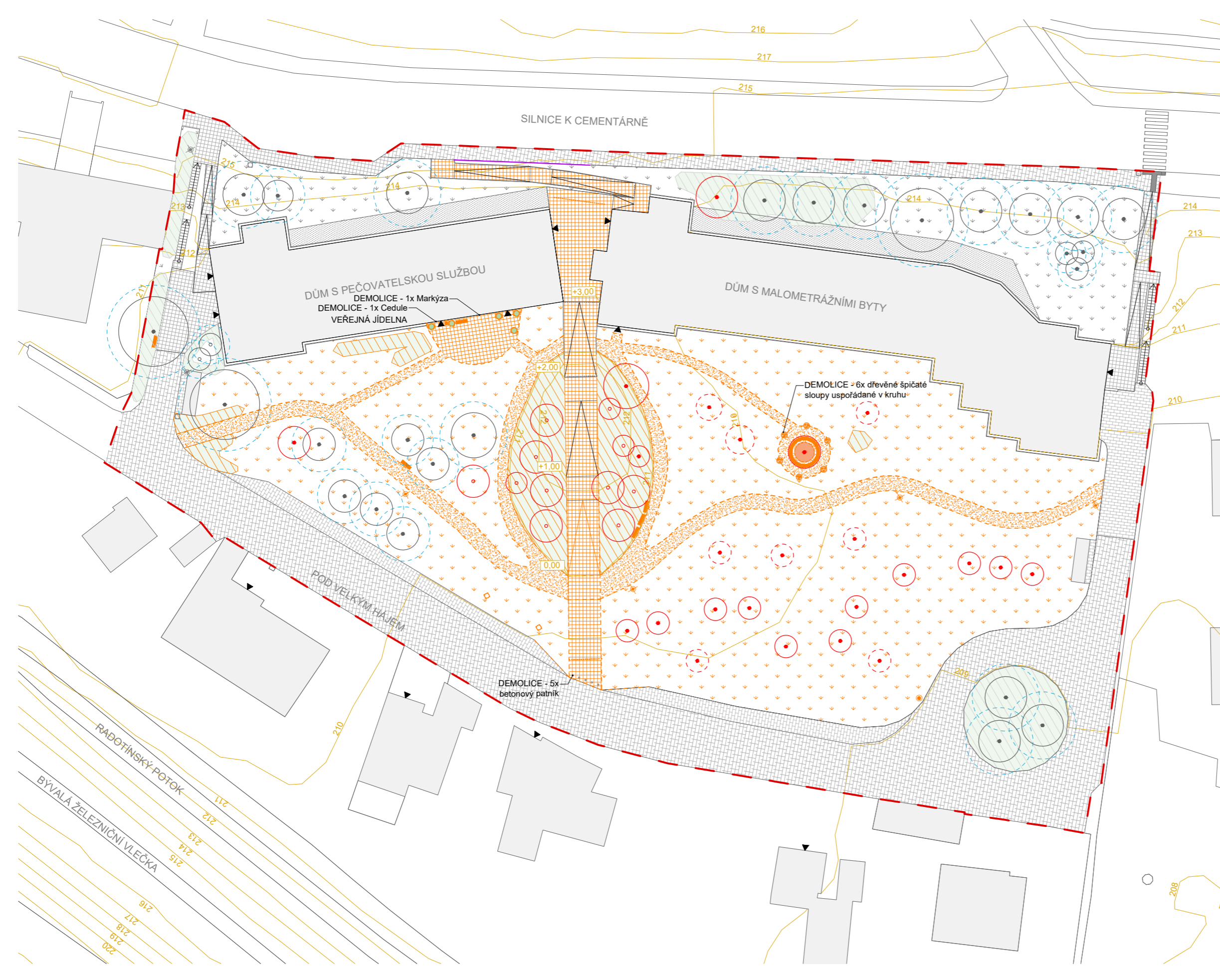
Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti
Část: SO1 - Příprava staveniště, demolice

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 50

Datum: Březen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.1.2



LEGENDA

- Původní terén, ekvidistance 1 m
- Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Ochranné pásmo stromu

DEMOLICE POVRCHŮ

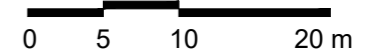
- Keř/skupiny keřů (387,3 m²)
- Trávník (3206,7 m²)
- Betonová dlažba (445,1 m²)
- Štěrkový chodník (467,9 m²)

DEMOLICE OBJEKTŮ

- Lavička (5 ks)
- Odpadkový koš (2 ks)
- Mobilní zeleň (5 ks)
- Dopravní značka (2 ks)
- Veřejné osvětlení (4 ks)
- Zábradlí (1 ks)
- Chodníkový obrubník
- Rabátka (1 ks)
- Příčné odvodnění (2 ks)
- Strom stávající navržený k přesazení (8ks)
- Strom stávající navržený ke kácení (27 ks)

PONECHÁNO:

- Trávník (773,9 m²)
- Betonová dlažba (221,8 m²)
- Asfaltový povrch (1614 m²)
- Štěrkový povrch (217,7 m²)
- Zámková dlažba (292,9 m²)
- Listnatý strom
- Jehličnatý strom
- Keř/skupiny keřů (378,7 m²)
- Dopravní značky (3 ks)
- Veřejné osvětlení (2 ks)
- Vodící a varovný pás
- Příčné odvodnění (2 ks)



Poznámky: SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00
DEMOLIČNÍ PRÁCE V OCHRANNÝCH PÁSMECH STROMŮ LZE PROVÁDĚT POUZE RUČNÍ PRACÍ!!!

Konzultanti:



Projekt: Zahradu u pečujícího domu
 Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: Demolice a kácení
 Část: SO1 - Příprava stanoviště, demolice

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.1.3

TAB D.1.4 - DEMOLICE

	číslo	popis	množství		poznámka
			plocha (m ²)	počet (ks)	
POVRCHY	1	štěrková cesta	467,9		
	2	betonová dlažba	445,1		
	3	sejmutí travního drnu	3206,7		
	4	keř/keřová skupina určna k mýcení	387,3		
PRVKY	10	odpadkový koš		2	
	11	veřejné osvětlení		4	
	12	lavička		15	Kruhová lavička - 9 ks
	13	dřevěné špičaté sloupy		18	6x skupina po 3 sloupech
	14	kovové zábradlí		1	
	15	rabátko		1	
	16	mobilní zeleň		5	
	17	betonový patník		5	
	18	markýza		1	
	19	cedule - Veřejná jídelna		1	
	20	dopravní značka		2	
	22	příčné odvodnění		2	

TAB D.1.5 Odstraňované dřeviny

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	Sadovnícká hodnota	Návrh zásahu	Důvod kácení	Způsob kácení	Parcelní číslo polohy stromu	poznámka
1	<i>Picea abies</i>	38,2	120	16	2,5	10	4	2	2	2	1-2	A-B	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	nakřivo, smůla, suché jehličky
2	<i>Malus domestica</i>	27,1	85	5	2	5	4	1	3	1	2	B	3	odstranit	špatný zdravotní stav	volné kácení	1777/1	houba, rozklad dřeva, možná sekundární koruna
3	<i>Pinus nigra</i>	34,4	108	11	2,5	8	4	1	1-2	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	břečtan, rány, trochu sušší jehlice
4	<i>Pinus nigra</i>	33,1	104	10,5	3	6	4	2	2	1	2	B	4	odstranit	špatný zdravotní stav	kácení lanovou technikou	1777/1	oschlý břečtan, větší suché větve, chudší olistění
5	<i>Picea pungens</i>	20,4	64	9,5	3	4	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	volné kácení	1777/1	oschlý břečtan, nesymetrický
6	<i>Picea abies</i>	29,0	91	9,5	2	5	3	1-2	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	oschlý břečtan, menší suché větve
7	<i>Picea pungens</i>	29,3	92	9	1,8	4	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	
8	<i>Pinus sylvestris</i>	21,0	66	13	2	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	malé suché větve
9	<i>Pinus nigra</i>	23,6	74	10	1,5	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	
10	<i>Pinus nigra</i>	37,2	117	12	2	7	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	
11	<i>Picea omorika</i>	19,1	60	8	1,7	3	3	5	4	4	3	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	volné kácení	1777/1	většina koruny suchá, výhony
12	<i>Picea pungens</i>	24,2	76	9	1,6	3,5	3	2	2	2	2	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	suché větve
13	<i>Betula pendula</i>	23,2	73	12	2,5	6	3-4	2	2	2	1	A	4	odstranit	špatný zdravotní stav	kácení lanovou technikou	1777/1	bakteriální výtok
14	<i>Betula pendula</i>	6,7	21	7	1,7	2,5	2	1	3	3	1	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	volné kácení	1777/1	dvě rány, kalus bez ránového dřeva
15	<i>Tilia cordata</i>	14,0	44	7	2	5	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	tlakové větvení, výhon
16	<i>Malus domestica</i>	13,7	43	2	0,5	2,5	3	2	3	3	3	C	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
17	<i>Malus domestica</i>	15,9	50	2,3	0,5	2	3	1	2	2	1	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Špatná anfinita podnože
18	<i>Malus domestica</i>	13,4	42	2	0,5	2,5	3	2	2	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Zranění na bázi
19	<i>Malus domestica</i>	16,6	52	2,2	0,5	3,2	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) trhlina, hojí se hezky
20	<i>Malus domestica</i>	2,9	9	3	0,5	4	3	2	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) řezy, moc se nehotí
21	<i>Malus domestica</i>	9,9	31	3	1	3	4	1	1	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) křížící se větve, nakřivo
22	<i>Malus domestica</i>	20,7	65	3	1,5	3	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
23	<i>Malus domestica</i>	17,2	54	2,5	1,2	4	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 20 cm)
24	<i>Malus domestica</i>	20,1	63	3	1,5	4	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) poranění na bázi, praskliny
25	<i>Malus domestica</i>	18,1	57	3	1	5	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) sekundární koruna
26	<i>Malus domestica</i>	19,1	60	3	1,7	4,5	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) nakřivo
27	<i>Fraxinus excelsior</i>	23,5	72	8	2	5	3	5	5	3	3	C	3	odstranit	špatný zdravotní stav	kácení lanovou technikou	1779/1	Kácení, odstranění, případná náhrada

TAB D.1.6 Přesazované stromy

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	Sadovnická hodnota	Návrh zásahu	poznámka
1	<i>Juglans regia</i>	11,1	35	5,5	2	1,5	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV	strom má kotvení
2	<i>Prunus avium</i>	8,9	28	5,5	2	2	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV	strom má kotvení
3	<i>Juglans regia</i>	5,7	18	4,2	2	1,5	1.	1	1	1	1	A	2	přesadit	strom má kotvení
4	<i>Juglans regia</i>	11,1	35	5,8	2	2,5	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy	strom má kotvení
5	<i>Prunus sp.</i>	7,6	24	5	1,8	1,3	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy	strom má kotvení
6	<i>Juglans regia</i>	10,8	34	4,2	3	1,8	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy	strom má kotvení
7	<i>Prunus sp.</i>	7,3	23	4	1,7	1,8	1	1	2	1		A	2	přesadit, výchovný řezy	hodně pryskyřice, atak podkorního hmyzu, strom má kotvení
8	<i>Sorbus aucuparia</i>	8,0	25	5	2	2	1	1	1	1	1	A	2	přesadit	strom má kotvení

TAB D.1.7 Odstraňované keřové skupiny

Skupina keřů	Vědecký název	Český název	Plocha (m ²)	Výška porostu (m)	sadovnická hodnota	Parcelní číslo	poznámky
K1	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál thunbergův	18	0,7	4	1777/1	nevhodně zastřižený
K2	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál thunbergův	11	0,7	4	1777/1	nevhodně zastřižený
K6	<i>Hybiscus syriacus</i>	ibišek syrský	30	2	4	1777/1	ve skupině je 13 kusů
K7	<i>Hedera helix, Illex sp., Juniperus horizontalis., Taxus baccata, arkansas yucca, Pyracantha coccinea</i>	břečťan popínavý, cesmína, jalovec polehlý, tis červený, juka, hlohyně šarlatová	163	2,1-0,2	4	1777/1	cesmína trpí chorobou, černé skvrny na listech
K8	<i>Hedera helix, Illex sp., arkansas yucca, Pieris japonica</i>	břečťan popínavý, cesmína, juka, pieris japonský	158	2,1-0,2	4	1777/1	pieris trpí chorobou, červené skvrny na listech
K10	<i>Salix erythroflexuosa</i>	vrba kroucená	2	1	4	1777/1	ve skupině jsou dva kusy

SO2 - ZEMNÍ PRÁCE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v obytné části Praha 16 Radotín. Současný terén řešeného území je rovinatý s malým kopečkem uprostřed, který podpírá stávající bezbariérovou rampu. Skrze tuto rampu je umožněn hlavní bezbariérový přístup na parkovou plochu.

KONCEPT

V souladu s celkovou koncepcí bude z důvodu bezbariérového přístupu na zahradu rampa v návrhu zachována, ale nastane změna v jejím tvaru na spodní části. V rámci návrhu cestní síť bude tvar podpěrného kopečku jemně upraven.

SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE

V rámci terénních úprav proběhne skrývka ornice do hloubky 200 mm z označených stávajících vegetačních ploch. Ornice bude znovu využita při zakládání zeleně v řešeném území. Vzhledem k novému založení travnatých ploch bude dle výkresu sejmut travní drn, který bude rozdrcený a použitý společně s ornici na nové založení vegetačních ploch. Úpravy budou provedeny na základě výkresu D.2.1. Dočasná skládka ornice a travního drnu na staveništi nesmí přesahovat výšku 1,5 m a před znovu použitím musí být důkladně nakypřena.

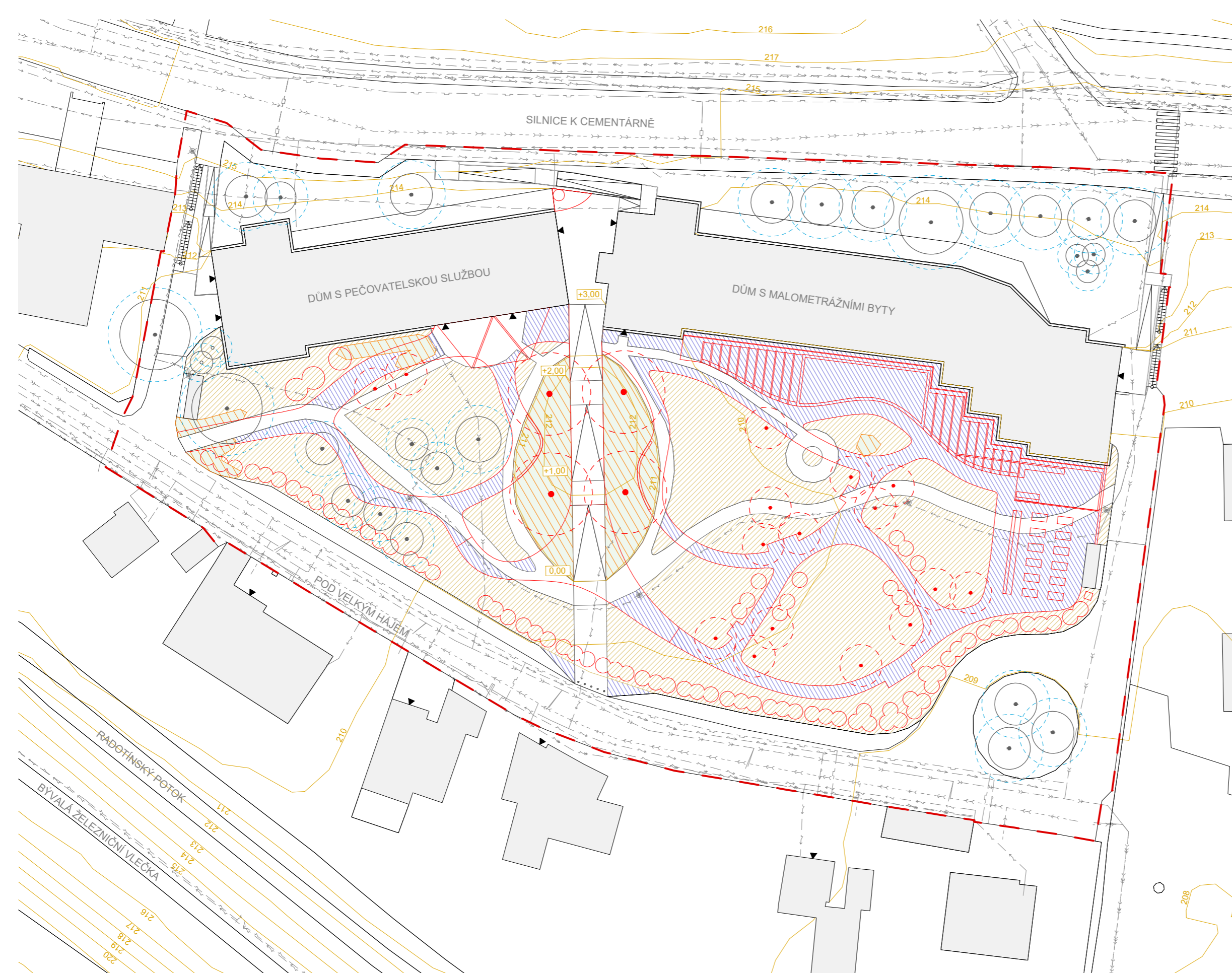
TERÉNNÍ ÚPRAVY

Terénní úpravy budou provedeny pro zhotovení navrženého terénu stávajícího kopečku uprostřed zahrady a k následnému vyrovnání terénu. Vzhledem k novému rozvržení cestní sítě bude potřeba vykopat dvě zahloubení do severozápadní a jihovýchodní strany kopečku, pro zhotovení opěrných kamenných zídek. Zídky jsou vysoké jeden metr a jejich funkce je podepření svahu pro vytvoření příjemného místa pro posezení v zahradě. Deponie, která bude po výkopu k dispozici bude využita jako násyp za kamenné zídky a pro zbylou terénní modelaci kopečku (viz výkres D.2.2 Terénní úpravy). Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice nebo deponie zeminy.

VÝKOPOVÉ PRÁCE

Výkopové práce budou provedeny v potřebném rozsahu pro zhotovení navržených inženýrských sítí, základů a výkopů navržených prvků a výkopu mocnosti navržených povrchů. Veškeré specifikace ohledně rozměrů, polohy a rozsahu jsou uvedeny ve výkresu D.2.3 Výkopové práce.

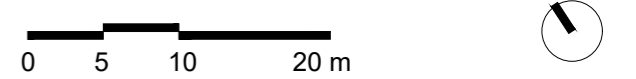
Veškeré výměry zemních prací jsou specifikovány v části E - tabulky (E.2.1)




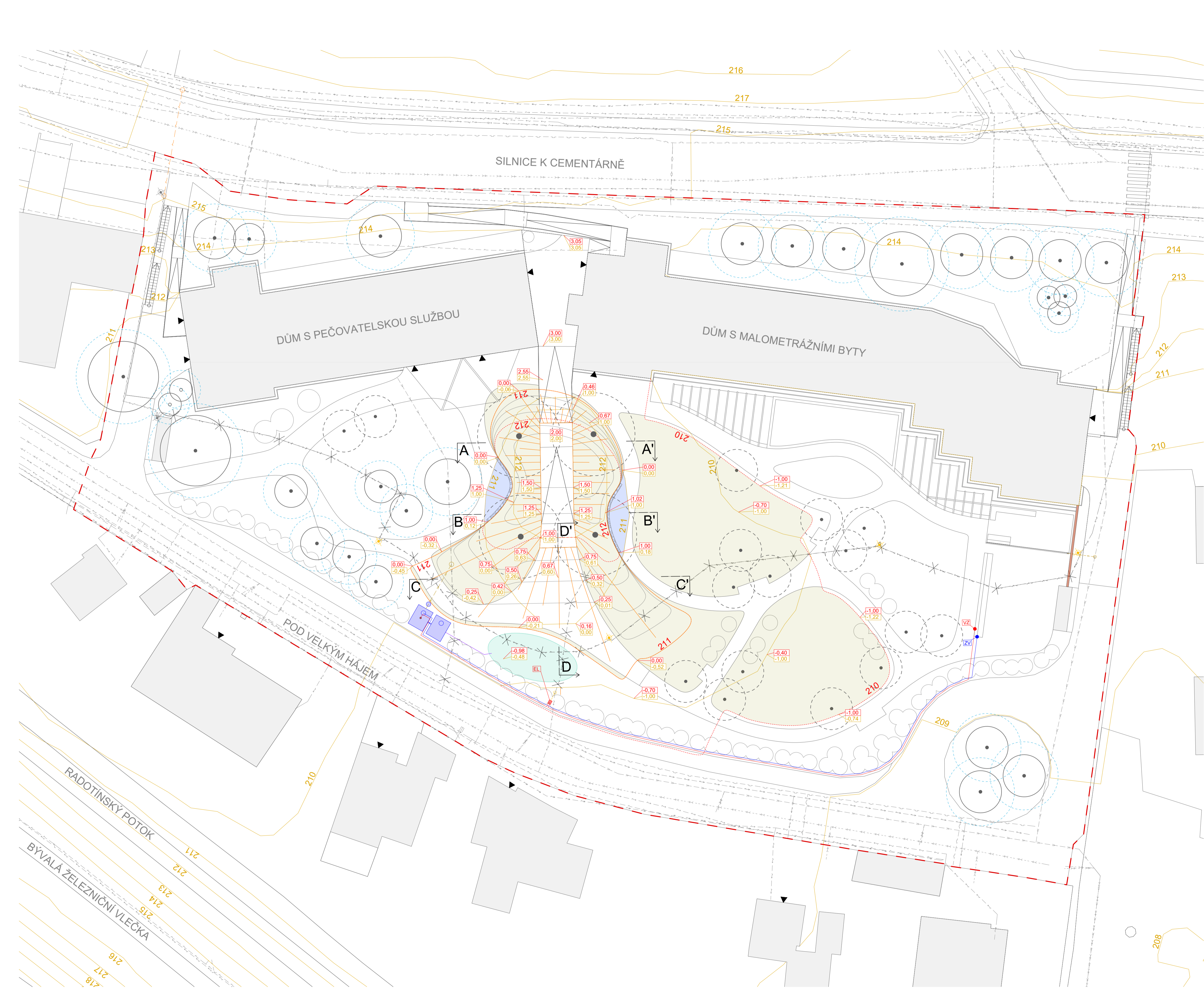
- LEGENDA**
- Původní terén, ekvidistance 1 m
 - - - Hranice řešeného území
 - Stávající budovy
 - Navrhovaný stav
 - Stávající stav
 - Skrývka ornice
 - Sejmутí travního drnu
 - Ochranné pásmo stromu
 - Navrhované stromy
 - Strom stávající určený k zachování
 - Volněrostoucí keř navrhovaný
 - Keřové skupiny navržené k mýcení

- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
 - Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
 - vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)
 - Veřejné osvětlení stávající

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



<p>Poznámky:</p>	<p>Konzultanti:</p>	 FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	<p>Projekt: Zahradu u pečujícího domu Lokality: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín Obsah: Sejmутí travního drnu a skrývka ornice Část: SO2 - Zemní práce</p>	<p>Vypracoval: Barbora Husáková Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500</p>	<p>Datum: Duben 2024 Razítko: Číslo přílohy: D.2.1</p>
------------------	---------------------	--	---	--	--



LEGENDA

- Původní terén, ekvidistance 1 m
- - - Upravený terén, ekvidistance 1 m
- Upravený terén, ekvidistance 0,25 m
- HTÚ - výkop
- ▨ HTÚ - násyp
- Doplnění ornice
- 0.00 Výšky terénu po HTÚ
- 0.00 Původní výšky terénu
- - - Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Slomy navrhované
- Slomy stávající určené k zachování
- Volněrostoucí keř navrhovaný
- Ochranné pásmo stromu

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVÁJÍCÍ

- - - Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - VODOVOD (ochranné pásmo 1,5 m)
- + Veřejné osvětlení stávající, ponechané

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ

- X-X Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- X-X Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- X-X Dešťová kanalizace (ochranné pásmo 1 m)

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

- - - Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)

PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

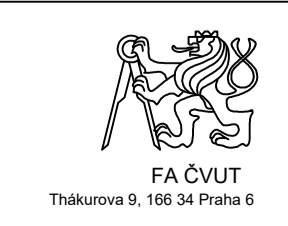
- + Veřejné osvětlení stávající rušené
- 2x Akumulační nádrž na dešťovou vodu 10 m³ - 10000 l s ponorným čerpadlem navržené
- Čistič sachta navržená
- ZV Zahradní kulový ventil s hadicovou koticovkou navržený
- VZ Venkovní zásuvka
- Přívod elektřiny na venkovní zásuvku navržený (63,8 m)
- Přívod užitkové vody ke kulovému ventilu navržený (90,1 m)
- Bezpečnostní přepád navržený (6,82 m)
- ELI Elektroměrová skříň
- Veskovací průřeh navrhovaný (27m²)

SOURADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpvr = 0,00



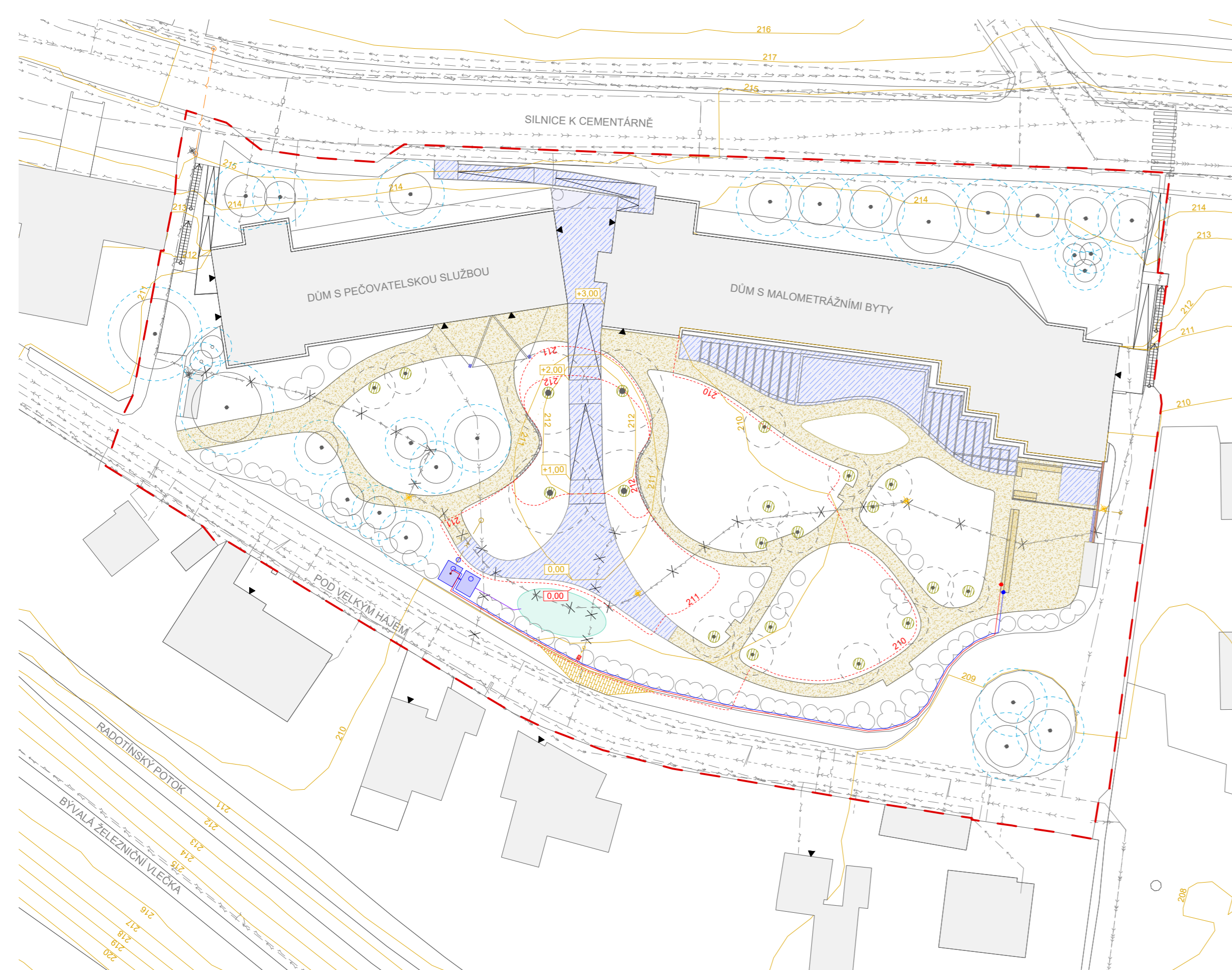
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittler



Projekt: Zahradka u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Terénní úpravy
Část: SO2 - Zemní práce

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 8 x A4
Měřítko: 1: 250
Datum: Květen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.2.2



LEGENDA

- Původní terén, ekvidistance 1 m
- Upravený terén, ekvidistance 1 m
- Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Ochranné pásmo stromu
- Strom stávající lurčeny k zachování
- Strom listnatý navrhovaný
- Volněrostoucí keř navrhovaný
- VÝKOPY PRO VÝSADBOVÉ JÁMY, provádí se ručně! Viz D.6.6
- P1 Glorit, hloubka plošného výkopu 200 mm
- P2 Litý beton, hloubka plošného výkopu 260 mm
- P7 Zámková dlažba, hloubka plošného výkopu 340 mm
- MOBILIÁŘ, VERTIKÁLNÍ ZÁHON - VÝKOP ZÁKLADŮ
Základ-betonová patka C 20/25, 4000x250x400 mm
- ZEĎ - VÝKOPY ZÁKLADŮ
základy viz výkres D.7.4.2
- LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK - VÝKOPY ZÁKLADŮ
základy viz výkresy D.7.3.1 a D.7.3.2
- PRACOVNÍ PULTY - VÝKOPY ZÁKLADŮ
základy viz výkres D.7.5.2
- VSAKOVACÍ PRŮLEH - VÝKOP
výkop viz výkres D.4.3
- SUCHÉ KAMENNÉ ZÍDKY - VÝKOP ZÁKLADŮ
základy viz výkres D.7.6.1

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
- Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- Vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)
- Veřejné osvětlení stávající, ponechané

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ

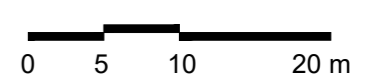
- Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- Dešťová kanalizace (ochranné pásmo 1 m)
- Veřejné osvětlení, rušené

RÝHY ŠÍŘKY 600 mm PRO NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)

- Výkopy pro uložení dvou akumulačních nádrží (viz schématický řez D.4.2)
- Výkopy pro uložení čistící šachty (viz schématický řez D.4.2)
- Výkop pro kabel na přívod elektřiny (viz schématický řez D.4.2)
- Výkop pro hadici na přívod vody (viz schématický řez D.4.2)
- Výkop pro bezpečnostní přepad (viz schématický řez D.4.2)
- Výkop pro instalaci elektroměrové skříně

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



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

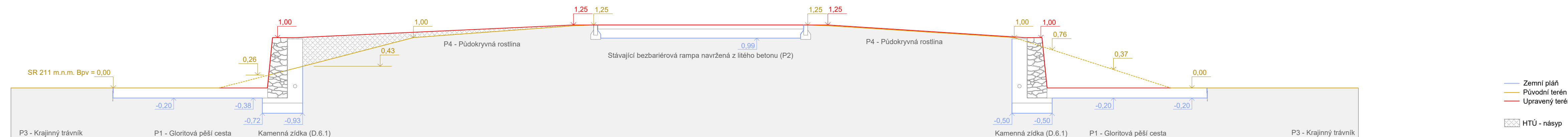
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



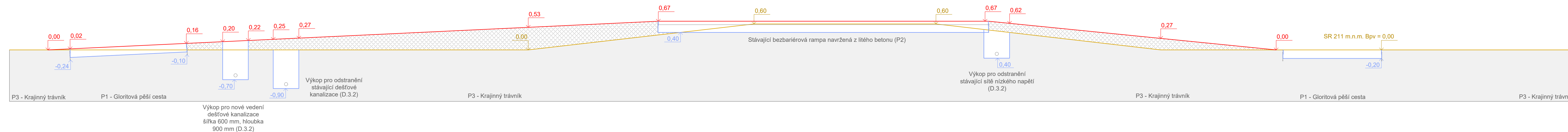
Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Výkopové práce
Část: SO2 - Zemní práce

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razičko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 3 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.2.3

ŘEZ B-B'
M 1:50



ŘEZ C-C'
M 1:50



Poznámky: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

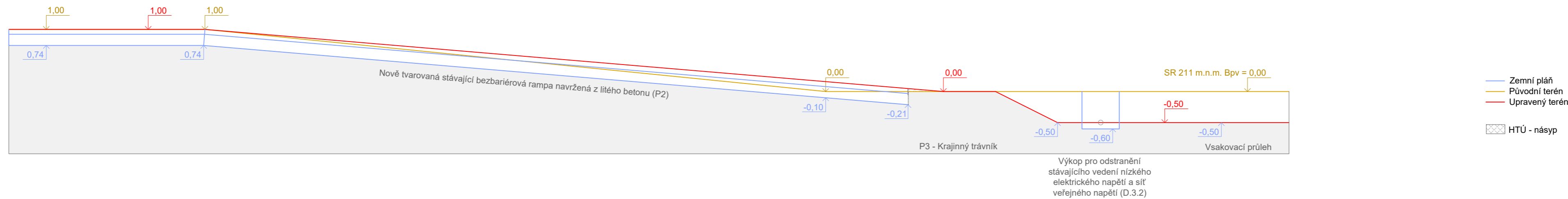


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Řezy územím
Část: SO2 - Zemní práce

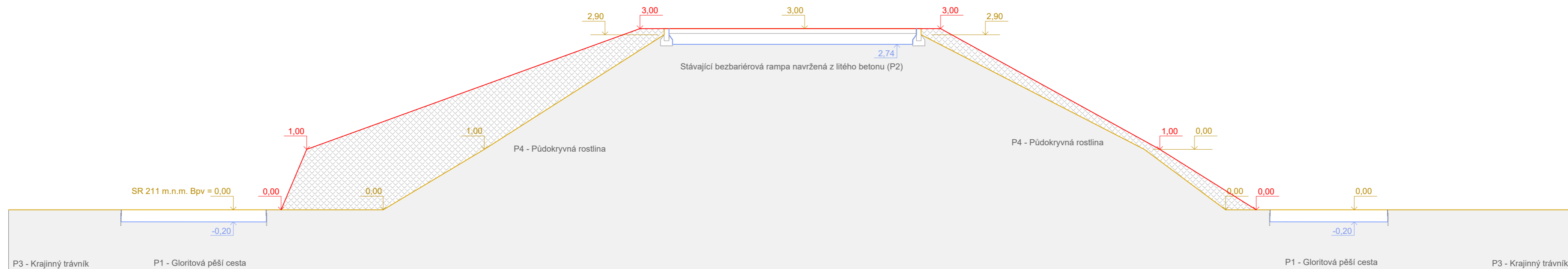
Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 4 x A4
Měřítko: 1:50

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

ŘEZ D-D'
M 1:50

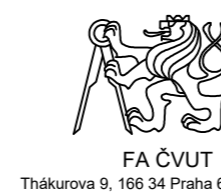


ŘEZ A-A'
M 1:50



Poznámky: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: Řezy územím

Část: SO2 - Zemní práce

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

Formát: 3 x A4

Měřítko: 1: 50

Datum: Květen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.2.4

SO3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v obytné části Praha 16 Radotín. V současné době je funkční náplň území velmi omezená. Na parkové ploše vedou pouze podzemní sítě a je zde veřejné osvětlení v podobě městských lamp.

KONCEPT

Hlavním cílem je odstranit nepotřebné inženýrské sítě a zhotovit nové, díky kterým se zahrada bude moct snadněji udržovat a ulehčí seniorům práci na zahradě.

ELEKTRICKÉ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Na řešeném území se nachází celkem šest lamp. V souladu s celkovou koncepcí budou čtyři lampy na parkové ploše odstraněny, a tudíž i inženýrské sítě elektrického vedení veřejného osvětlení budou na parkové ploše rušeny. Zbylé dvě lampy budou mít nové připojení na stávající síť elektrického vedení veřejného osvětlení, která vede v ulici K Cementárně. V nové zahradě není navrženo žádné venkovní osvětlení. V případě potřeby bude do pergoly nebo jiného zastřešeného prostoru vedený prodlužovací kabel z přilehlých budov.

ELEKTRICKÉ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ

Na parkové ploše souběžně s vedením veřejného osvětlení vede i elektrické vedení nízkého napětí. Z důvodu budoucího nevyužití, bude toto vedení nízkého napětí též rušeno.

Stávající síť nízkého napětí, která vede z ulice Pod Velkým hájem, bude využita na připojení nově navržené elektroměrové skříně a zbytek sítě bude odstraněn.

ELEKTROMĚROVÁ SKŘÍŇ

Elektroměrová skříně je navržena za účelem rozvodu elektřiny na venkovní zásuvku v komunitní zahradě a za účelem napojení automatického ponorného čerpadla. Je navržena co nejbližší ke stávajícímu elektrickému vedení nízkého napětí, na které bude připojena. Zbytek stávajícího elektrického vedení nízkého napětí, které vede na parkové ploše bude odstraněno. Bližší specifikace a účel ponorného čerpadla je uvedena v části SO4 - Vodohospodářství.

VENKOVNÍ ZÁSUVKA

Venkovní zásuvka (1 ks) je navržena v části komunitní zahrady v krytém prostoru pod pracovním pultem (PP1). Zásuvka je navržena za účelem efektivnějšího využívání zahrady a v případě potřeby možného využití elektřiny k práci na zahradě.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

V současné době se na parkové ploše nachází dešťová kanalizace, která odvádí dešťovou vodu ze střech obou budov do jednotné dešťové kanalizace v ulici Pod Velkým hájem. V rámci návrhu bude tato kanalizace využita na odvod dešťové do dvou navrhovaných akumulčních nádrží, ze kterých se bude čerpat užitková voda na práci v komunitní zahradě. Popis akumulčních nádrží a jejich využití je blíže specifikovaný v části SO4 - Vodohospodářství.

Nová síť dešťové kanalizace je navržena u komunitní zahrady a je určena k odvodu přebytečné dešťové vody z okapu u kůlny.

Veškeré množství použitých prvků jsou specifikovány v části E - tabulky (E.3.1)



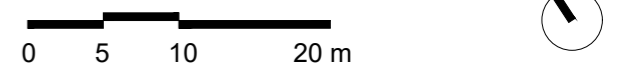
LEGENDA

- - - Hranice řešeného území
- Stávající budovy

- STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- - - Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- - - vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)

- STÁVAJÍCÍ BODOVÉ PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**
- ⊙ Veřejné osvětlení

- Strom stávající
- Strom navrhovaný



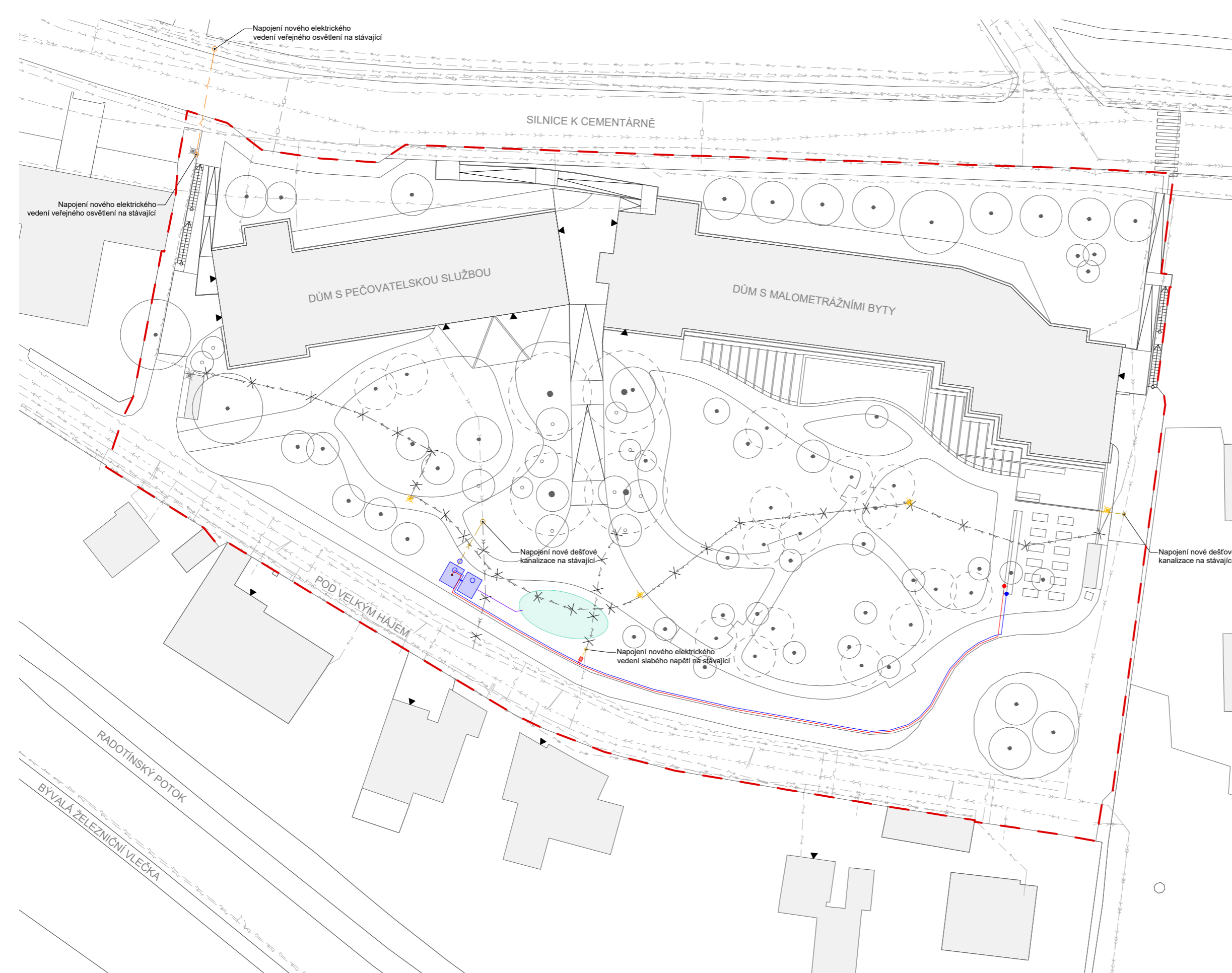
Poznámky: SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Inženýrské sítě stávající
Část: SO3 - Inženýrské sítě

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.3.1



LEGENDA

- - - Hranice řešeného území
- Stávající budovy

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

- - - Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - VODOVOD (ochranné pásmo 1,5 m)

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ

- X ~ X Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- X ~ X Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- X ~ X Dešťová kanalizace (ochranné pásmo 1 m)

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

- - - Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- - - Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- - - Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)

PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- ⊙ Veřejné osvětlení stávající rušené
- ⊙ Veřejné osvětlení stávající ponechané
- ⊙ 2x Akumulační nádrž na dešťovou vodu 10 m³ - 10000 l s ponorným čerpadlem navržené
- ⊙ Čistící šachta navržená
- Zahradní kulový ventil s hadicovou koncovkou navržený
- Venkovní zásuvka navržená
- Přívod elektřiny na venkovní zásuvku navržený (63,8 m)
- Přívod užitkové vody ke kulovému ventilu navržený (90,1 m)
- Bezpečnostní přepad navržený (6,82 m)
- Elektroměrová skříň navržená
- Strom stávající
- Strom navrhovaný
- Vsakovací průleh navrhovaný (27m³)

0 5 10 20 m



Poznámky: SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

Zahradní kulový ventil bude v provozu pouze vždy od poloviny dubna do konce října. Na zimu je potřeba hadici s přívodem vody odvodnit, z důvodu mrazu.

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Inženýrské sítě navrhované
Část: SO3 - Inženýrské sítě

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.3.2

SO4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v obytné části Praha 16 Radotín. V současné době je funkční náplň území velmi omezená. Na území parkové plochy se v současnosti nachází dešťová kanalizace.

KONCEPT

Hlavním cílem bylo akumulovat dešťovou vodu ze střech obou domů na území parkové plochy a následně ji využít jako užitkovou vodu na práci v komunitní zahradě.

ODVODNĚNÍ

Nová zahrada využívá převážně plošného vsaku bez retence. Nezpevněné plochy v zahradě zabírají přibližně 2/3 (2672,7 m²) celkové plochy parku, zpevněné plochy (1784,6 m²) pak 1/3. Ze zpevněných povrchů v parku je voda sváděna do okolní zeleně. Vysoký podíl vegetační složky umožňuje dešťové vodě vsak v bodě dopadu, následné pozvolné vsakování či výpar. Při přívalových deštích je v zahradě navržený vsakovací průleh o objemu 27 m³.

Dešťová voda, která dopadne na střechy obou domů v řešeném území bude akumulována ve dvou propojených nádržích a bude využita na práci v zahradě.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Dvě akumulční nádrže na dešťovou vodu o objemu 10 m³ (10000 l) byly navrženy za účelem znovuvyužití dešťové vody. Nádrže jsou na dně propojeny a tvoří tedy jeden celek o objemu 20 m³ (20000 l). Na přívod dešťové vody do akumulčních nádrží bude využita stávající dešťová kanalizace, na kterou se připojí čistící šachta. Automatické ponorné čerpadlo je umístěno v první nádrži a bude umožňovat přívod shromážděné dešťové vody k zahradnímu kulovému ventilu s hadicovou přípojkou. Čerpadlo je jištěno z navrhované elektroměřičské skříně (viz SO3 - inženýrské sítě). Ve druhé akumulční nádrži je navržen bezpečnostní přeliv do navrhovaného vsakovacího průlehu o objemu 27 m³. Návrh a umístění akumulčních nádrží je zakresleno ve výkresu D.3.2 - navrhované inženýrské sítě.

ZAHRADNÍ KULOVÝ VENTIL S HADICOVOU KONCOVKOU

Zahradní ventil je navržený v části komunitní zahrady v krytém prostoru pod pracovním pultem (PP1). Ventil je navržený za účelem efektivnějšího využívání zahrady a v případě potřeby možného využití akumulované dešťové vody na práci na zahradě. Voda bude čerpána z akumulčních nádrží. Zahradní kulový ventil bude v provozu vždy pouze od poloviny dubna do konce října. **Na zimu je potřeba hadici s přívodem vody odvdušnit, z důvodu mrazu.** Návrh a umístění kulového ventilu je zakresleno ve výkresu D.3.2 - navrhované inženýrské sítě a ve výkresu D.7.5.1 - pracovní pult.

VSAKOVACÍ PRŮLEH

Vsakovací průleh je navržený za účelem sběru dešťové vody ze zahrady (převážně z bezbariérové rampy) a k jejímu krátkodobému zadržení. Průleh také zvyšuje půdní vlhkost a usnadňuje propustnost vody ke kořenům rostlin. Mimo jiné má vsakovací průleh funkci sběru dešťové vody z bezpečnostního přepadu z akumulčních nádrží na dešťovou vodu. Vsakovací průleh má tvar elipsy a skládá se ze zatravněné humusové vrstvy a z rýhy vyplněné štěrkovým materiálem, která je umístěná pod ním. Ze štěrkového materiálu by se měly před použitím odstranit propláchnutím jemné částice. Štěrkový materiál má zrnitost 16/32 mm.

Při zhotovení vsakovacího průlehu budou dodržovány normy a standardy:

Řada B 02 007 Výstavba a rekonstrukce malých vodních nádrží přírodě blízkým způsobem

MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD - Q_d

zastavěná plocha (celá střecha) = 1585,9 m², polovina střechy (sedlová střecha) - **792,95 m²**
Nezpevněné plochy navrhované = **2672,7 m²**

$$Q_d = S \cdot \Psi \cdot id$$

S... odvodňovaná plocha [ha]

Ψ... součinitel odtoku

Id... intenzita návrhového deště [l/s.ha]

Při výpočtu používám návrhový déšť o periodicitě 0,1 (zeleně) a 0,9 (střechy) délce trvání 30 min a intenzity 153 l/s.

$$Q_d = 0,079295 \cdot 0,9 \cdot 153 + 0,2672 \cdot 0,1 \cdot 153$$

$$Q_d = 15 \text{ l/s}$$

VÝPOČET POTŘEBNÉHO OBJEMU ZAŘÍZENÍ HDV

$$V = Q_d \cdot t$$

Q_d... odtok dešťových vod ze zahrady [m³/s]

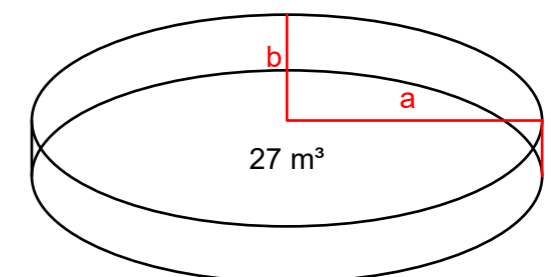
t..... trvání návrhové srážky [s]

$$V = 15 \cdot 1800 = 27000 \text{ l/s}$$

$$V = 27 \text{ m}^3$$

SCHÉMATICKÝ TVAR VSAKOVACÍHO PRŮLEHU

$$a = 6 \text{ m}$$
$$b = 2,8 \text{ m}$$
$$v = 0,5 \text{ m}$$



Veškeré množství použitých objektů jsou specifikovány v části E - tabulky (E.4.1)



LEGENDA

- Upravený terén, ekvidistance 1 m
- Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Strom stávající jehličnatý
- Strom stávající listnatý
- Strom listnatý navrhovaný
- Stávající skupiny keřů
- Volněrostoucí keř navrhovaný
- Navrhované oplocení

NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ POVRCHY

- (P1) Glorit
- (P2) Litý beton
- (P7) Zámková dlažba

- Navrhovaný propustný povrch (3596,5 m²)
- Vsakovací průleh navrhovaný (27 m³)
- Směr odvodnění
- Stávající příčné odvodnění

NAVRHOVANÉ A STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

- Kanalizace, dešťová (ochranné pásmo 1,5 m)
- Kanalizace splašková (ochranné pásmo 1,5 m)
- Plynovod (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení nízkého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení veřejného osvětlení (ochranné pásmo 1 m)
- Elektrické vedení vysokého napětí (ochranné pásmo 1 m)
- vodovod (ochranné pásmo 1,5 m)
- 2x Akumulační nádrž na dešťovou vodu 10 m³ - 10000 l s ponorným čerpadlem navržené
- Veřejné osvětlení stávající, ponechané

0 5 10 20 m

Poznámky: SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00

Konzultanti:

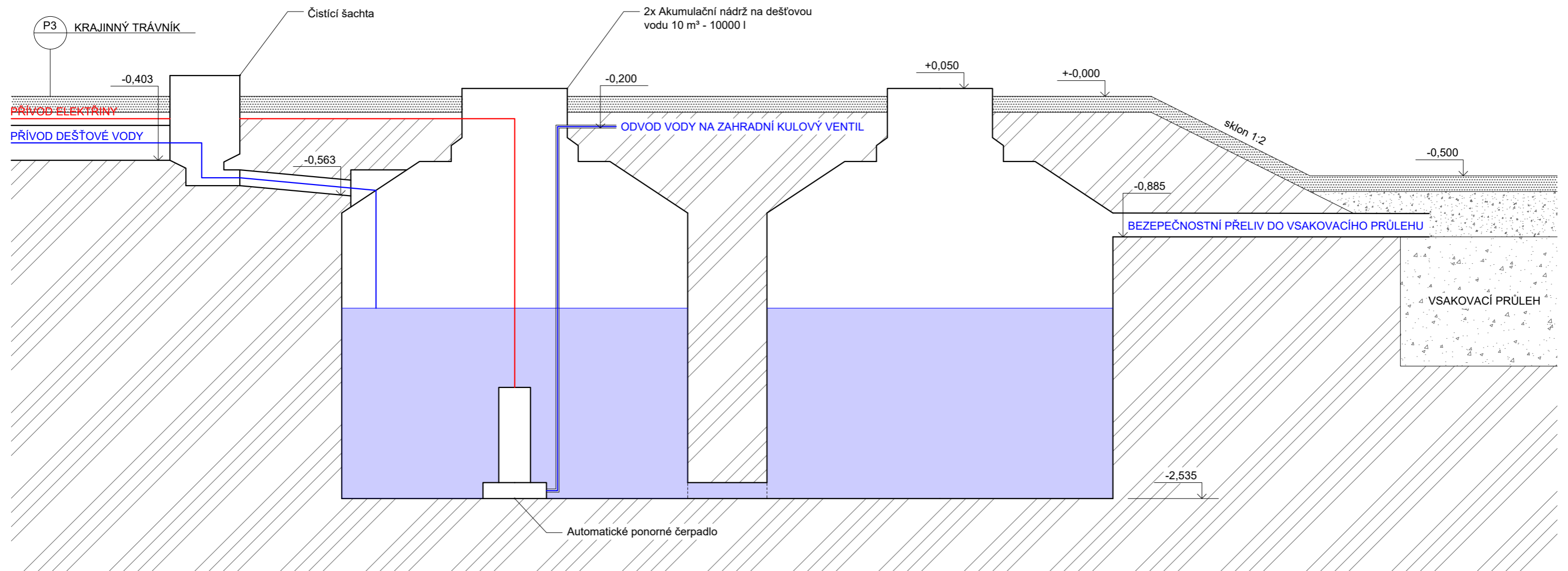


Projekt: Zahradu u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Situace odvodnění
Část: SO4 - Vodohospodářství

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.4.1

SCHÉMATICKÝ ŘEZ

M 1:25



Poznámky: Výkres vsakovacího průlehu je dále specifikovaný ve výkresu D.4.3.

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička

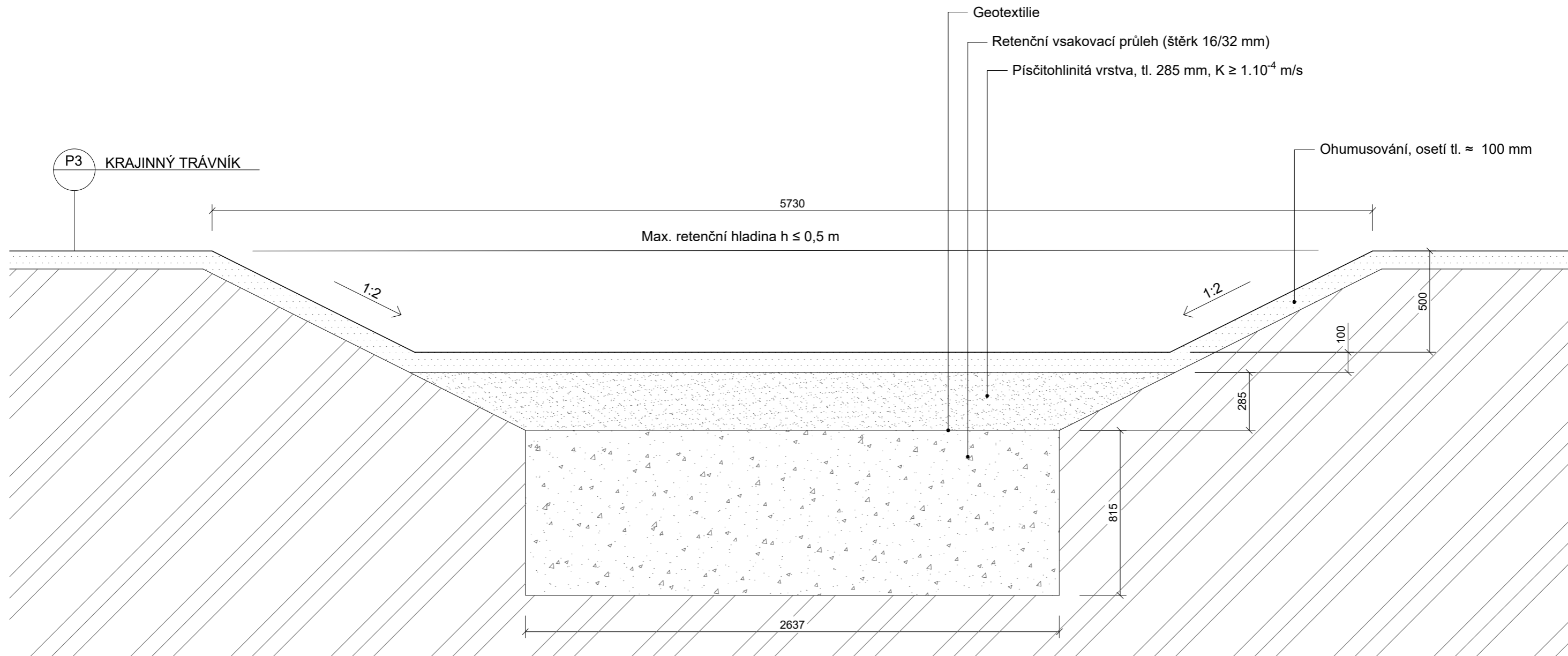


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Schématický řez
Část: SO4 - Vodohospodářství

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4
Měřítko: 1: 25
Datum: Březen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.4.2

VSAKOVACÍ PRŮLEH

ŘEZ 1:20



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: Vsakovací průleh - Řez

Část: SO4 - Vsakovací průleh

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

Formát: 2 x A4

Měřítko: 1:20

Datum: Březen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.4.3

SO5 - POVRCHY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v obytné části Praha 16 Radotín. V současné době je na území mnoho pěších cest. Na parkové ploše převažují štěrkové cesty a po obvodu parkové plochy se nejčastěji nachází betonová dlažba, která často navazuje na asfaltovou silnici.

KONCEPT

V souladu s celkovou koncepcí budou stávající povrchy na parkové ploše odstraněny a v rámci nové cestní sítě zde budou použity nové povrchy. Povrch pěších cest je bezbariérový a barevně sladěný s designem celé zahrady.

P1. GLORIT

Posezení před veřejnou jídelnou a všechny pěší cesty společně s prostorem komunitní zahrady jsou navrženy ze světlého gloritu. Glorit funguje na principu recyklace původního materiálu, do něhož se přidává cement a stabilizační prostředek glorit. Výsledkem je velmi pevná a odolná vrstva (tl. 200 mm), která skvěle odolává mrazu i značnému zatížení. Samotný glorit je stabilizační prostředek na bázi solí v práškové formě. Materiál je šetrný k životnímu prostředí, je částečně vodopropustný a má přírodě blízký vzhled i dlouhou životnost.

Na přechod mezi gloritem a trvalkovým záhonem bude použita ocelová pásovina se sraženými hranami 8x100 mm a kotvena bude roxorovými trny 200 mm. Na přechod mezi gloritem a krajinným trávníkem bude použita ocelová pásovina se sraženými hranami 8x100 mm a kotvena bude roxorovými trny 200 mm. Na přechod mezi gloritem a stěnou domu s pečovatelskou službou bude použita kamenná deska 200x50x1000 mm, která bude uložena do gloritového povrchu.

P2. LITÝ BETON

Povrch litého betonu bude použit na celou vnitřní část dřevěné pergoly a na vnitřní část kůlny. Litý beton dále nahradí stávající povrch betonové dlažby na bezbariérové rampě uprostřed zahrady, v předprostoru u hlavních vstupů mezi budovami a na bezbariérové rampě, která vede ke vstupům z ulice. Přechod mezi litým betonem a půdokryvnou rostlinou zůstane stávající tudíž, betonový obrubník 80x200x1000 mm uložený v betonové loži C 20/25. Na přechod mezi litým betonem a trvalkovým záhonem bude použita dřevěná palisáda Ø 80 mm. Na přechod mezi litým betonem a krajinným trávníkem bude použita ocelová pásovina se sraženými hranami 8x100 mm a kotvena bude roxorovými trny 200 mm. Na přechod mezi litým betonem a gloritem bude použita ocelová pásovina se sraženými hranami 8x170 mm a kotvena bude roxorovými trny 200 mm z obou stran. U přechodu mezi litým betonem a stěnami domů je nutno zhotovit dilatační spáry za účelem ochrany stávající omítky.

P3. KRAJINNÝ TRÁVNÍK

Krajinný trávník se rozkládá na 2/3 zahrady a slouží mimo jiné i pro plošný vsak bez retence - dešťové srážky se budou vsakovat v místě dopadu. Na trávník je použito osivo travinobylinné směsi přírodního charakteru. Nově založený krajinný trávník bude vyset do vegetační vrstvy ornice s tloušťkou 50 mm.

P4. PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA

Povrch půdokryvné rostliny pro půdokryvnou rostlinu *Vinca minor*. Před výsadbou je nutné plochu ručně odplevelit. Nově založená půdokryvná rostlina bude vysazena do ornice s tloušťkou 150 mm.

Výsadba 8 ks na m², tj. celkem 2330 ks *Vinca minor* (barvínek menší) K9.

P5. TRVALKOVÝ ZÁHON

Luční trvalkový záhon o rozloze 53 m² se nachází před zastřešenou částí dřevěné pergoly. Skrz záhon jsou navrženy malé cesty z břidlicových šlapáků z důvodu údržby a možnosti řezu květin (viz výkres osazovacího plánu trvalkových záhonů D.6.4). Moravské břidlice mají tmavou rezavou až černou barvu a tloušťku 6 - 4 cm. Záhon ze všech stran přechází v gloritový povrch. Na přechod mezi gloritem a trvalkovým záhonem bude použita ocelová pásovina se sraženými hranami 8x100 mm a kotvena bude roxorovými trny 200 mm.

Trvalkový záhon v předzahrádce o rozloze 9,7 m² se nachází mezi domem s pečovatelskou službou a domem s malometrážními byty. Tento záhon obklopuje stávající betonová zídka, stávající okapový štěr a navrhovaný litý beton. Na všechny přechody bude použita dřevěná palisáda Ø 80 mm. Nově založené trvalkové záhony budou vysazeny do ornice s tloušťkou 200 mm.

P6. ZELENÁ STŘECHA

Extenzivní zelená střecha o rozloze 81,9 m² je navržena na zastřešené části pergoly. Účelem zelené střechy je převážně příjemnější výhled z malometrážních bytů a mimo jiné i k zadržení dešťové vody. Zelená střecha bude osetá směsí rozchodníkových řízků (*Sedum sp.*). Jedním kilem řízků se osadí přibližně osm metrů čtverečních zelené střechy (tzn. na 1 m² je potřeba 0,13 kg). Rozchodníky budou zapraveny do vegetační vrstvy tl. přibližně 100 mm.

P7. ZÁMKOVÁ DLAŽBA

Zámková dlažba bude použita pouze za účelem dodláždění malého kusu parkovací plochy, které v rámci návrhu demolují. Zámková dlažba bude použita stejná jako stávající, tudíž betonová dlažba 200x100x50 mm. Přechod mezi stávajícím asfaltovým povrchem a novou zámkovou dlažbou naváže na stávající přechod tedy betonový obrubník 50x250x1000 mm uložený v betonové loži C 20/25.

Veškeré množství použitých prvků a materiálů jsou specifikovány v části E - tabulky (E.5.2)



LEGENDA

- Upravený terén, ekvidistance 1 m
- - - Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Navrhované oplocení

NAVRHOVANÉ POVRCHY

- P1 Glorit (1033 m²)
- P2 Litý beton (727,6 m²)
- P3 Krajinný trávník (2089,2 m²)
- P4 Půdokryvná rostlina (292 m²)
- P5 Trvalkový záhon (62,7 m²)
- P6 Extenzivní zelená střecha (81,9 m²)
- P7 Zámková dlažba (24 m²)
- Mulč (jemně drcená borka) (201,6 m²)

PONECHANÉ POVRCHY

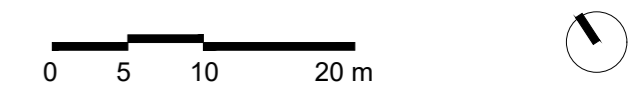
- Keř/skupiny keřů (378,7 m²)
- Trávník (773,9 m²)
- Betonová dlažba (335,4 m²)
- Asfaltový povrch (1614,6 m²)
- Štěrkový povrch (217,7 m²)
- Zámková dlažba (293 m²)

- Strom stávající jehličnatý
- Strom stávající listnatý
- Strom listnatý navrhovaný
- Volněrostoucí keř navrhovaný
- Vsakovací průleh navrhovaný (27m²)

- P1 GLORIT
 - 200mm GLORIT ROZPUŠTĚNÝ VE VODĚ ROSTLÝ TERÉN
- P2 LITÝ BETON - POCHOZÍ
 - BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ tl. 80 mm
 - PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 0/32, tl. 180 mm
 - ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ
- P3 KRAJINNÝ TRÁVNÍK
 - TRAVNÍ SMĚS PRO KRAJINNÝ TRÁVNÍK
 - 100mm VEGETAČNÍ VRSTVA ORNICE ROSTLÝ TERÉN
- P4 PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA
 - PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA - *Vinca minor*
 - 150 mm VEGETAČNÍ VRSTVA ORNICE ROSTLÝ TERÉN

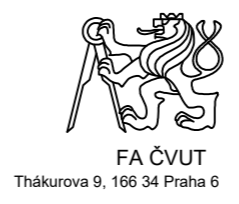
- P5 TRVALKOVÝ ZÁHON
 - SMĚS TRVALEK PRO ZÁHON
 - 200 mm VEGETAČNÍ VRSTVA ORNICE ROSTLÝ TERÉN
- P6 ZELENÁ STŘECHA
 - SMĚS ROZCHODNÍKOVÝCH ŘÍZKŮ tl. 30-35 mm
 - VEGETAČNÍ VRSTVA tl. 100 mm
 - DRENÁŽNÍ A RETENČNÍ VRSTVA tl. 25 mm
 - DRENÁŽNÍ A RETENČNÍ OCHRANNÁ FOLIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
 - KRYCÍ VRSTVA
 - CLT PANELE tl. 50 mm
 - PODKLADNÍ NOSNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE
- P7 ZÁMKOVÁ DLAŽBA
 - BETONOVÁ DLAŽBA 200x100x50
 - KLADEČÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 4/8, tl. 40 mm
 - PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 16/32, tl. 250 mm
 - ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



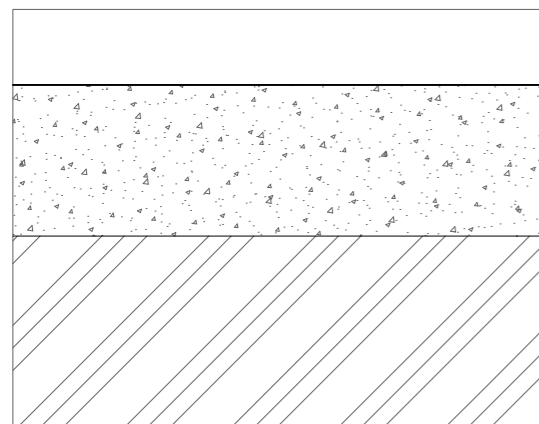
Poznámky:

Konzultanti:

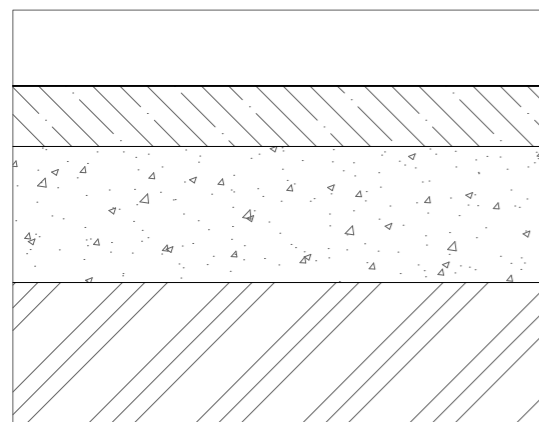


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Referenční plán povrchů
Část: SO5 - Povrchy

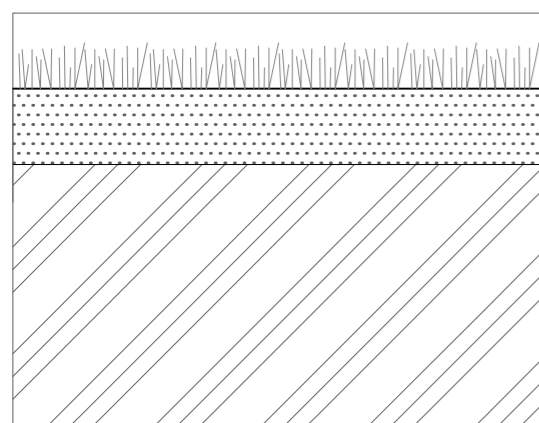
Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 3 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.5.1



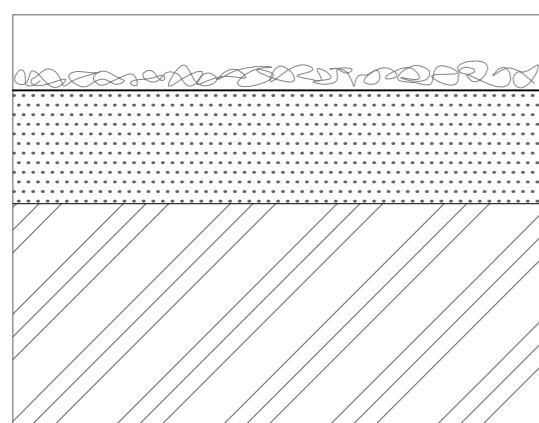
- P1 GLOMIT
- 200mm GLOMIT ROZPUŠTĚNÝ VE VODĚ
 - ROSTLÝ TERÉN



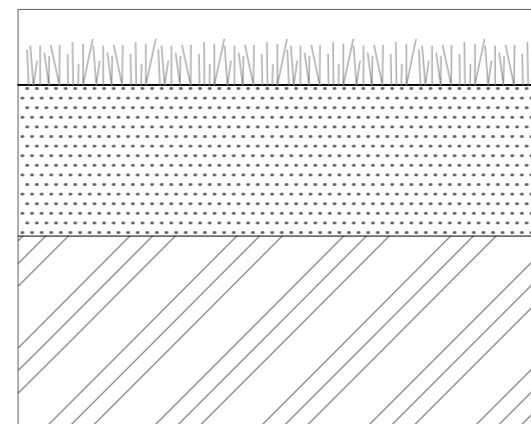
- P2 LITÝ BETON - POCHOZÍ
- BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ tl. 80 mm
 - PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 0/32, tl. 180 mm
 - ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ



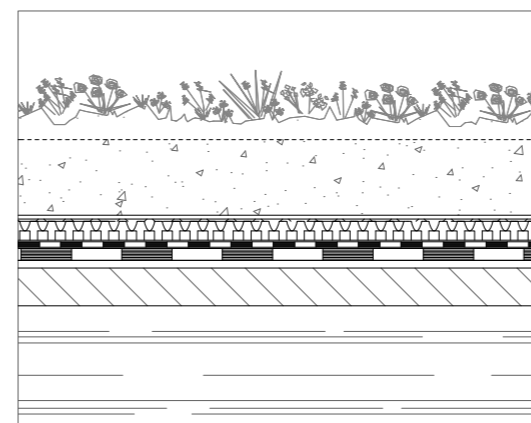
- P3 KRAJINNÝ TRÁVNÍK
- TRÁVNÍ SMĚS PRO KRAJINNÝ TRÁVNÍK
 - 100mm VEGETAČNÍ VRSTVA ORNICE
 - ROSTLÝ TERÉN



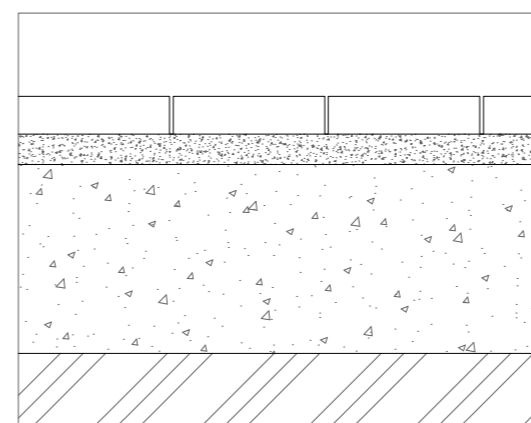
- P4 PŮDOPOKRYVNÁ ROSTLINA
- PŮDOKRYVNÁ ROSLINA - *Vinca minor*
 - 150 mm VEGETAČNÍ VRSTVA ORNICE
 - ROSTLÝ TERÉN



- P5 TRVALKOVÝ ZÁHON
- SMĚS TRVALEK PRO ZÁHON
 - 200 mm VEGETAČNÍ VRSTVA ORNICE
 - ROSTLÝ TERÉN



- P6 ZELENÁ STŘECHA
- SMĚS ROZCHODNÍKOVÝCH ŘÍZKŮ [*Sedum sp.*] tl. 30-35 mm
 - VEGETAČNÍ VRSTVA tl. 100 mm
 - DRENÁŽNÍ A RETENČNÍ VRSTVA tl. 25 mm
 - DRENÁŽNÍ A RETENČNÍ OCHRANNÁ FÓLIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ
 - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
 - KRYCÍ VRSTVA
 - CLT PANELY tl. 50 mm
 - PODKLADNÍ NOSNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE



- P7 ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- BETONOVÁ DLAŽBA 200x100x50
 - KLADECÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 4/8, tl. 40 mm
 - PODKLADNÍ VRSTVA, ŠTĚRKODRŤ, fr. 16/32, tl. 250 mm
 - ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

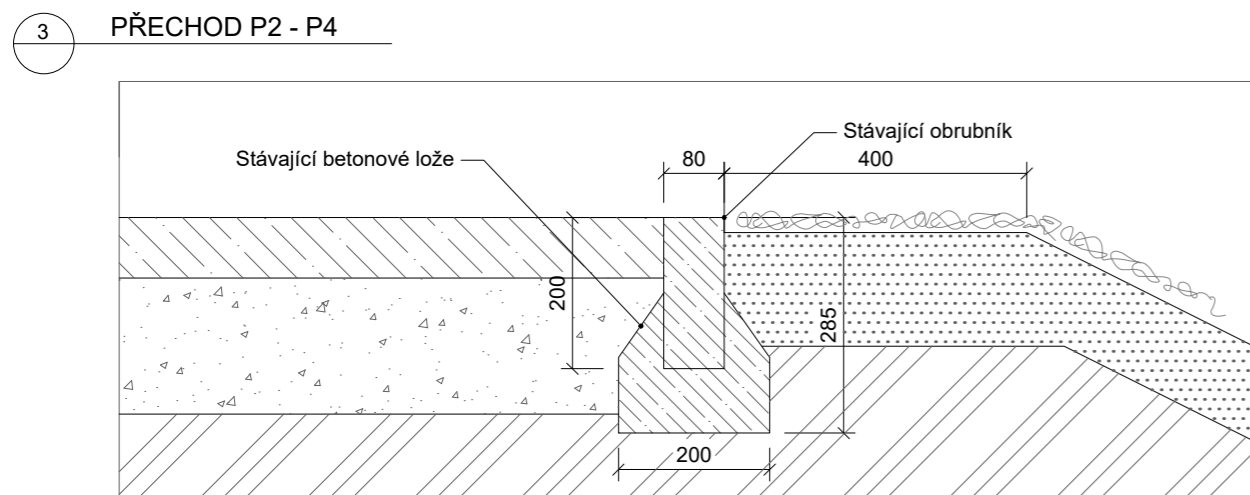
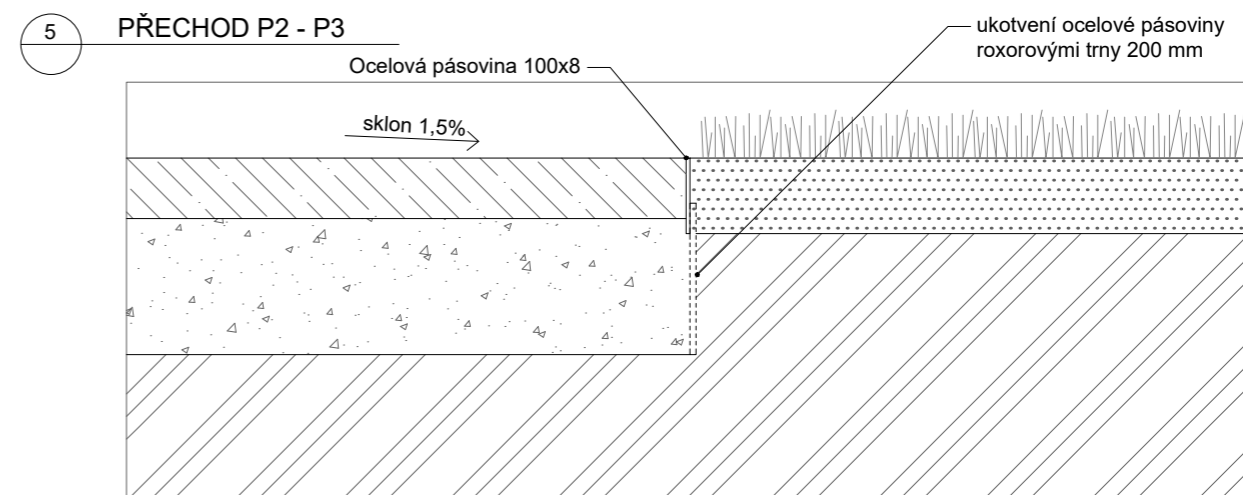
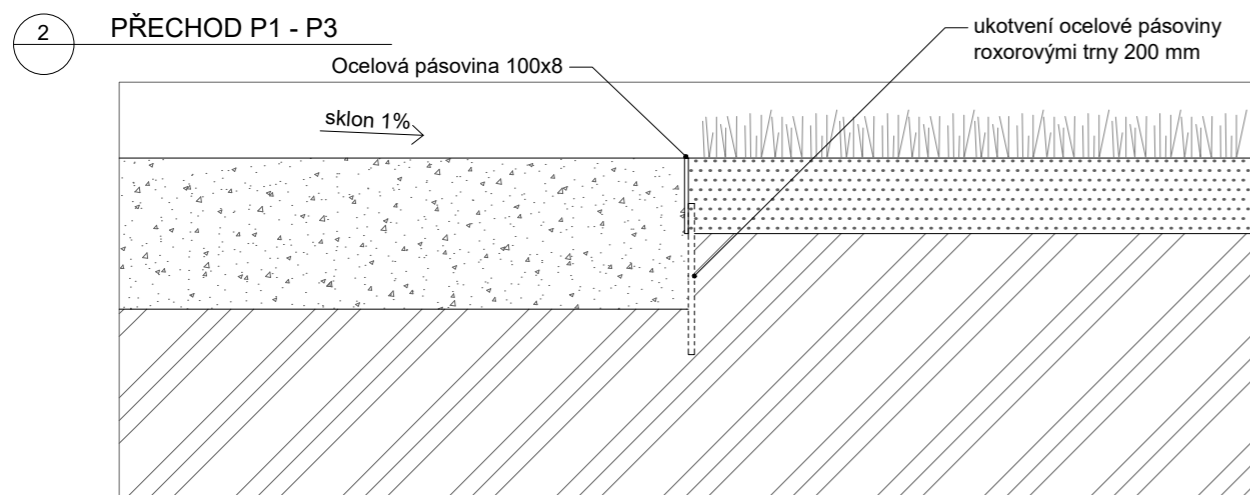
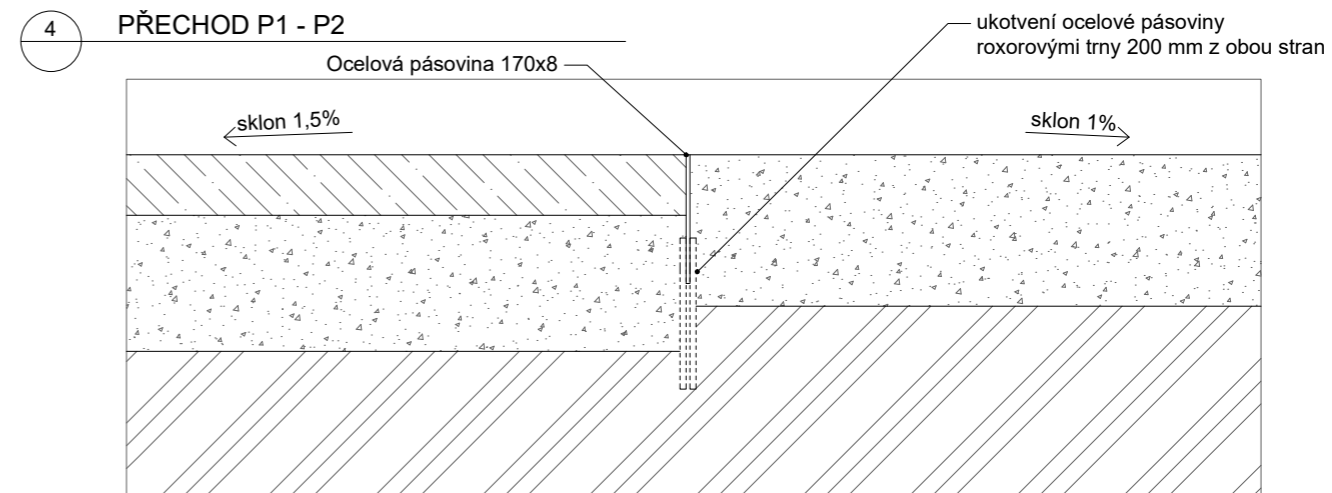
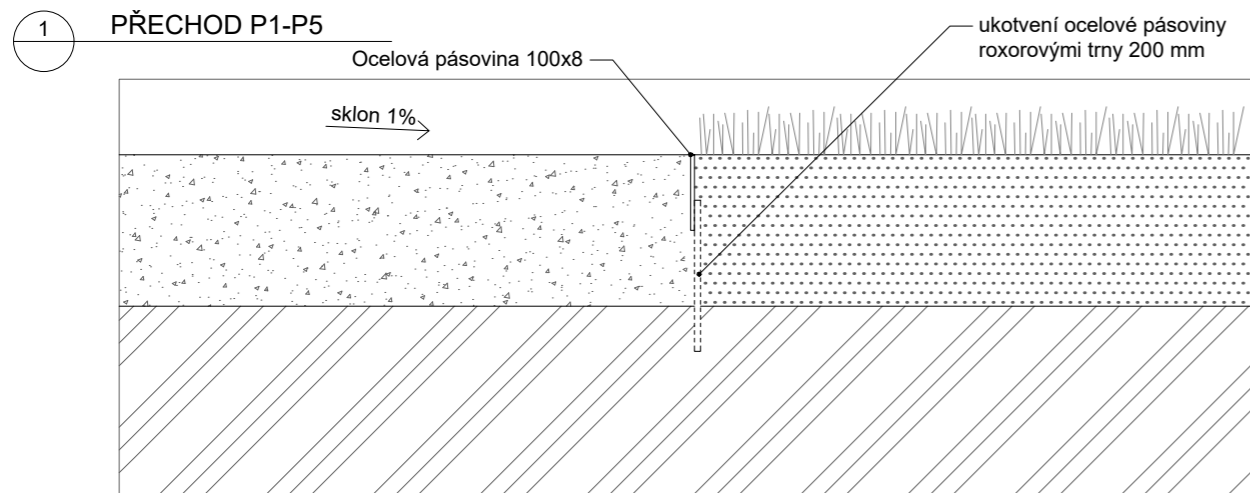
Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Skladby povrchů
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 10 Číslo přílohy: D.5.2



Poznámky:

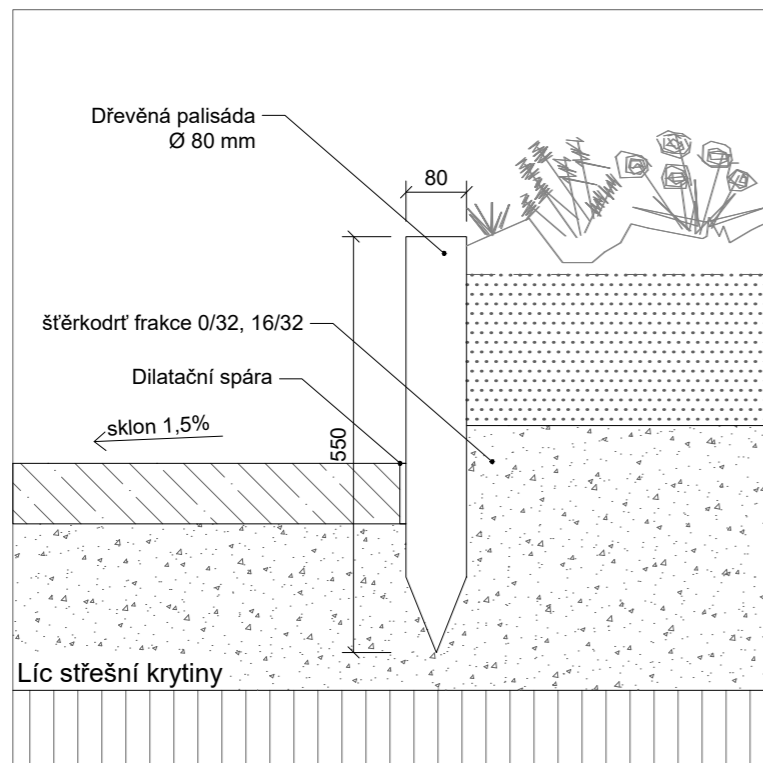
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



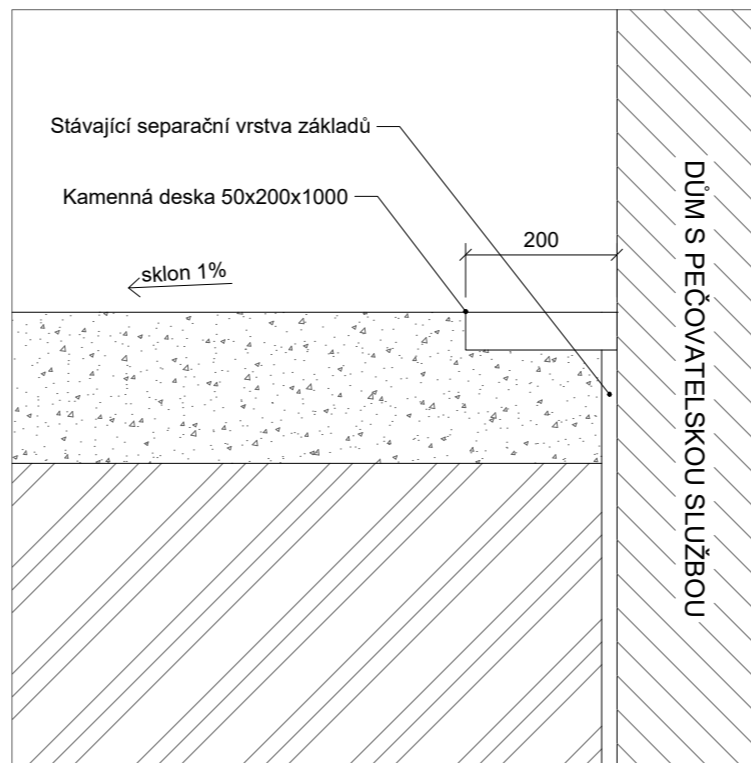
Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Přechody povrchů
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3

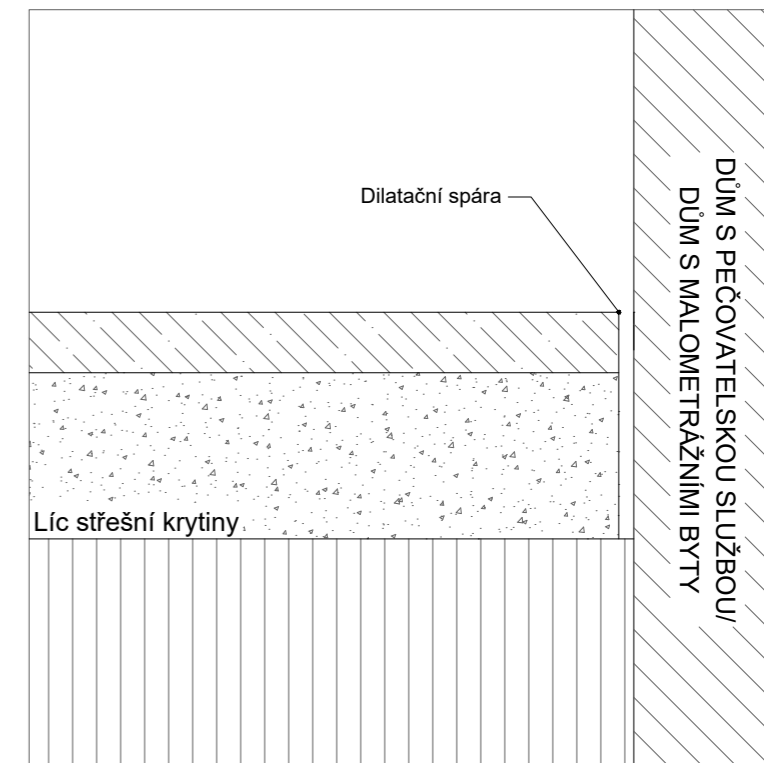
6 PŘECHOD P2 - P5



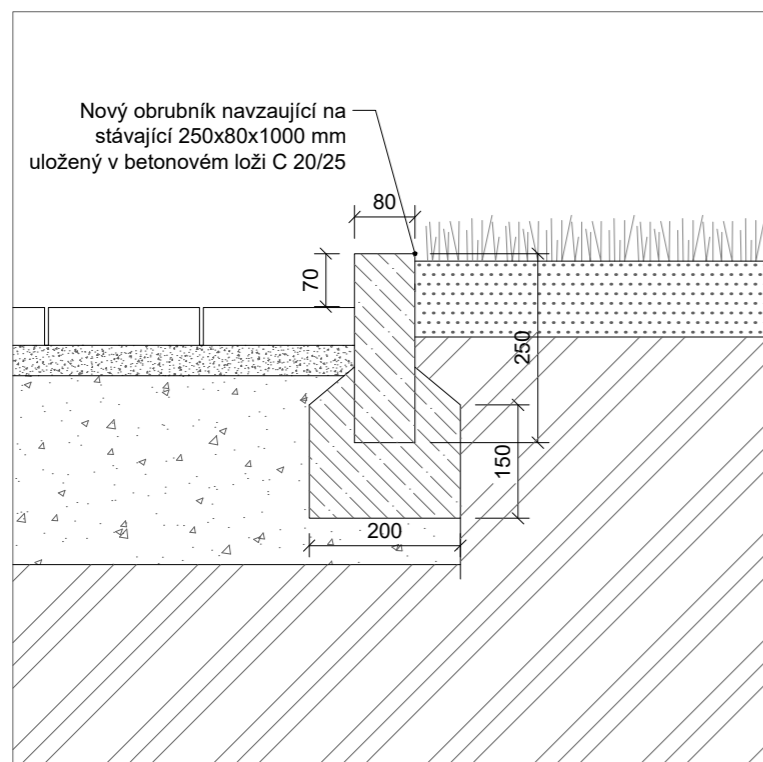
7 PŘECHOD P1 - STĚNA DOMU



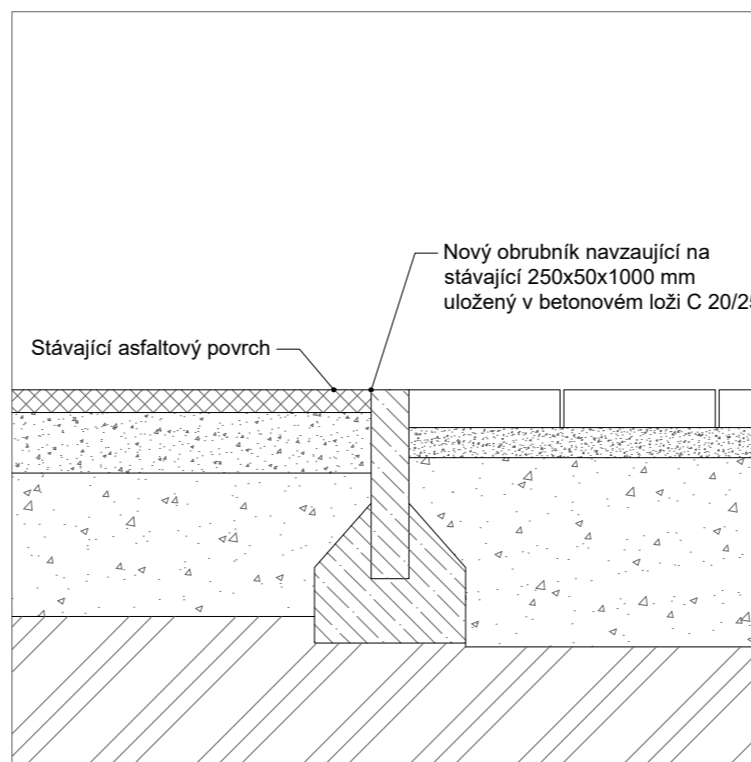
8 PŘECHOD P2 - STĚNA DOMU



8 PŘECHOD P7 - P3



9 PŘECHOD STÁVAJÍCÍ ASFALTOVÝ PAVRCH - P7



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Přechody povrchů
Část: SO5 - Povrchy

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3

SO6 - VEGETACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Vegetace na parkové ploše je spravovaná městskou částí Praha 16. Na řešeném území se nachází několik listnatých stromů, jehličnatých stromů a keřových skupin. Nezpevněné plochy na parkové ploše jsou porostlé trávnikem. Většina listnatých stromů jsou stromy ovocné, které mají často špatný zdravotní stav.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je zachovat převážně ovocnou strukturu stromů. V souladu s celkovou koncepcí navrhuji v zahradě odstranit kompozičně nevhodné jehličnaté stromy a ovocné stromy, které jsou neperspektivní (viz tabulka kácení D.1.5). Dále navrhuji stávající mladé ovocné stromy přesadit a novou kompozici dosadit novými stromy. (viz. Osazovací plán D.6.3)

1. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH DŘEVINÁCH

U stávajících dřevin byly posouzeny základní potřebné parametry, viz B.1.2 - posuzované parametry stromů a keřů. Výsledný návrh zásahu u dané dřeviny je uveden v dendrologickém průzkumu, (viz. Tabulka D.6.2). U většiny stromů je dle potřeby navržen výchovný řez, redukční nebo zdravotní řez nebo v případě neperspektivních jedinců navrženo kácení. V průběhu realizace se musí zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob. Řezy dřevin jsou navrženy z důvodu prodloužení jejich životnosti a zlepšení jejich zdravotního stavu a vitality. Po dokončení péstebních opatření bude veškerý materiál posbírán a odvozen na nejbližší sběrný dvůr. Prostor bude uveden do původního stavu.

2. VÝSADBA STROMU

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

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

Výsadbová jáma bude široká minimálně 1,5násobek průměru kořenového systému (tzn. balu). Stěny výsadbové jámy budou zdrsněny, aby byly prostupné pro kořeny. Dno jámy musí být mechanicky rozrušeno (nezhutněné), aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku stromu. Při hloubení výsadbové jámy nesmí být přerušeny kořeny sousedních stromů nad 3 cm. Při výsadbě budou aplikovány tablety zásobního hnojiva SILVAMIX 6ks/strom. Po vyhloubení jámy bude jáma prolita cca 50 l vody, aby se zjistila propustnost podloží. Výpěstky budou ošetřeny řezem. Zvadlé kořeny budou namočený do vody nebo jílo-rašelinové kaše po dobu až jednoho dne. Bal bude usazen do jámy (kořenový krček musí být v úrovni s terénem!) a před zasypáním se zatlučou kůly těsně vedle balu. Uvolní se úvazky v horní části. Bal se zasypává po vrstvách a přiměřeně hutní (je potřeba počítat se sesedáním zeminy v jámě). Kotvení bude zajištěno třemi zahrocenými impregnovanými kotevními kůly. Kůly budou umístěny do dna jámy před zasypáním. Kůly budou zatlučeny minimálně 30 cm do nezkyplené půdy (50 cm v případě, že jsou zatlučeny mimo jámu nebo jsou kůly šikmé). Kůl dosahuje 10-25 cm pod nasazení koruny stromu. Spodní vrstva (minerální substrát cca 50 cm) vyplňující výsadbovou jámu bude bez organické hmoty a svrchní část (cca 30 cm) bude zemina s organickou hmotou a kompostem.

Okolí stromu bude upraveno do závlhové mísy (5-10 cm nad terén), která bude mít tvar přizpůsobený stékání vody ke kmeni. Závlhová mísa bude kruhového tvaru a bude cca o jednu třetinu větší než výsadbová jáma. Závlhová mísa bude mulčována borkou (vrstva 8-10 cm), přičemž nesmí být zasypán kořenový krček. Kmínek bude chráněn před mrazy, větrem a korní spálou pomocí rákosové rohože. Nedílnou součástí je povýsadbová péče po dobu dvou až tří let.

Kotvení stromu proběhne dle výkresu D.6.6 Kotvení bude kontrolováno minimálně 1x za vegetační sezónu. Při kontrole bude docházet k případným opravám tak, aby nedocházelo k poškození kmene a byla zajištěna optimální funkce.

Údržba a ošetření nové výsadbové jámy:

U nově vysazených stromů bude pravidelně kontrolováno kotvení, které bude v případě potřeby opravováno. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně). Nedílnou součástí povýsadbové péče bude i péče o závlhovou mísu, kypření a její odplevelení. Závlhová mísa bude udržována po celou dobu, kdy je vykonávána závlhka. Strom bude pravidelně kontrolován a ošetřován v návaznosti na jeho zdravotní stav a vitalitu. Pro zalévání stromů bude využita voda z akumulární nádrže. Po uchycení stromů budou kůly demontovány (nejdříve po 2 letech) a materiál bude odvezen do nejbližšího sběrného dvora. Po výsadbě bude proveden povýsadbový řez, při kterém dojde k vyrovnání objemu kořenového systému a objemu koruny. Při tomto řezu nebude odstraněn vrcholný výhon (terminál).

Přehled činností následné péče:

Činnosti následné péče se budou pravidelně opakovat v prvních třech letech po výsadbě.

První rok:

- 1/ Vypletí a zkyplení závlhové mísy
- 2/ Odstranění přerostlého drnu, obrytí okraje trávníku
- 3/ Kontrola kotevních kůlů a obalu kmene
- 4/ Opětovné uvázání dřeviny
- 5/ Zalití stromu vodou (3x)
- 6/ Výchovný řez

Druhý rok:

- 1/ Vypletí a zkyplení závlhové mísy
- 2/ Odstranění přerostlého drnu, obrytí okraje trávníku
- 3/ Kontrola kotevních kůlů a obalu kmene
- 4/ Opětovné uvázání dřeviny
- 5/ Zalití stromu vodou (3x)

Třetí rok:

- 1/ Vypletí a zkyplení závlhové mísy
- 2/ Odstranění přerostlého drnu, obrytí okraje trávníku
- 3/ Odstranění kotevních kůlů a úvazků
- 4/ Odstranění obalu kmene
- 5/ Zalití stromu vodou (3x)

Následná péče do desátého roku:

- 1/ Vypletí a zkyplení závlhové mísy
- 2/ Odstranění přerostlého drnu, obrytí okraje trávníku
- 3/ Zalití stromu vodou (3x)

4. VÝSADBA KEŘŮ

V souladu s celkovou koncepcí je v zahradě navrženo několik druhů keřů. Keře se budou sázet s kořenovým balem (průměr balu 30 cm). Výsadbová jáma bude široká minimálně 1,5násobek průměru kořenového systému (tzn. balu). Stěny výsadbové jámy budou zdrsněny, aby byly prostupné pro kořeny. Dno jámy musí být mechanicky rozrušeno (nezhutněné). Při hloubení výsadbové jámy nesmí být přerušeny kořeny sousedních stromů nad 3 cm. Po vyhloubení jámy bude jáma prolita vodou, aby se zjistila propustnost podloží. Výpěstky budou ošetřeny řezem. Bal bude usazen do jámy (kořenový krček musí být v úrovni s terénem!). Bal se zasypává po vrstvách a přiměřeně hutní (je potřeba počítat se sesedáním zeminy v jámě). Spodní vrstva (minerální substrát cca 10 cm) vyplňující výsadbovou jámu bude bez organické hmoty a svrchní část (cca 20 cm) bude zemina s organickou hmotou a kompostem. Okolí keře bude upraveno do zálivkové mísy (5-10 cm nad terén), která bude mít tvar přizpůsobený stékání vody ke krčku kmene. Zálivková mísa bude kruhového tvaru a bude cca o jednu třetinu větší než výsadbová jáma. U některých keřů (viz osazovací plán D.6.3) bude zálivková mísa mulčována borkou (vrstva 8-10 cm), přičemž nesmí být zasypán kořenový krček.

Nedílnou součástí je povýsadbová péče po dobu dvou let.

5. ZALOŽENÍ A VÝSADBA TRVALKOVÉHO ZÁHONU

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady dva trvalkové záhony. První trvalkový záhon (luční záhon) o rozloze 53 m² se nachází před s dřevěnou pergolou a obklopuje ho gloritový povrch. Skrz záhon jsou navrženy malé cesty (viz osazovací plán trvalkový záhon D.6.4) ze šlapáků z moravské břidlice. Kámen má tmavo-hnědou až rezavou barvu a síla kamene je cca 4-6 cm. Celkem bude potřeba cca 23 kusů. Druhý trvalkový záhon o rozloze 9,7 m² se nachází v části předzahrádky a obklopuje ho povrch litého betonu. Na přechod bude použita dřevěná palisáda (D.5.3 - přechody povrchů).

Na luční trvalkový záhon bude potřeba 1x paleta Moravská břidlice šlapák 10 m² /3-6 ks do m².

Záhony budou zakládány na jaře nebo na podzim. Na ploše vytyčené pro záhony proběhne sejmutí současného travního drnu a případné úpravy půdy. Plocha bude zasypána vrstvou nakypřené ornice (200 mm). Poté budou plochy osazeny vybranými trvalkami dle osazovacích plánů viz osazovací plán trvalkových záhonů D.6.4. Přechody mezi trvalkovými záhony a navrženými povrchy jsou popsány ve výkresu D.5.3 - přechody povrchů.

Po výsadbě bude provedena zálivka rostlin (plošně, dávka 5 l/m²). Na závěr bude provedeno ošetření rostlin po výsadbě ve skupinách (odplevelení, odstranění poškozených částí a odvoz odpadu do nejbližšího sběrného dvora).

Údržba a ošetření trvalkových záhonů:

Zálivka bude probíhat pouze v prvním roce výsadby a v době extrémního sucha. Pro zalévání se bude využívat voda z akumulární nádrže. Hlavně v prvním roce po výsadbě bude probíhat odplevelení záhonů, kdy rostliny ještě nejsou příliš vzrostlé. V období před novou vegetační sezónou (konec února, polovina března) se suché nadzemní části rostlin odstraní a zastříhnou na výšku do 10 cm nad zemí. Veškerou posečenou hmotu je třeba odstranit a odvézt do nejbližšího sběrného dvora nebo zkompostovat. Tuto seč je vhodné spojit s vyčištěním záhonu (např. od spadaneho listí), kdy s ohledem na posečené rostliny nedochází k jejich polámání. Počet vstupů do záhonů mimo šlapací kameny má být omezen na minimum.

Na podzim musí být jednotlivé trsy travin svázané provázkem k sobě, aby se do trsu nedostala voda či sníh. Je nutné pravidelně kontrolovat výsadbu a napadení rostlin chorobami a škůdci.

6. ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU

Dříve, než bude založen trávník, je nutné půdu řádně odplevelit a vyčistit od odpadu, který do půdy nepatří. Je nutné vysbírat kameny větších velikostí. Odplevelování chemické se provádí 2krát a to 14 dní před vysetím osiva. Půda musí být důkladně urovnaná a prokypřená do hloubky alespoň 5-10 cm a nanese se 10 cm trávníkového substrátu. Půda se pohnojí startovací dávkou hnojiva 20-50 g/m². Trávník se zakládá v období od poloviny dubna do konce května nebo od poloviny srpna do konce září při teplotě půdy nad 8°C. Zapravení osiva musí být rovnoměrné (25 g/m²), po výsevu se musí zapracovat hráběmi či bránami a následně půdu zaválcovat pomocí hladkého válce.

Následná péče:

První seč se provádí při výšce trávy cca 10 cm. Trávník sečeme ve vegetačním období od dubna do října při výšce 8-10 cm, výška seče je cca 3-4 cm (nutno zachovat 1/3 listové hmoty trávníku). Doporučený počet sečí za rok je 10. Trávník je nutno jednou za rok provzdušnit. Brzy na jaře či v pozdním podzimu provádíme vertikutaci (1-2krát do roka), vždy po pokosení. Vertikutaci je možné nahradit i aerifikací. Hnojení hořčíkem probíhá 2-4krát do roka v období březen – červen a srpen – září. Hnojení fosforem a draslíkem probíhá v období srpen–říjen, dávka je 2-4 kg/100 m². Jednou za 3-5 let trávník přihnojíme kompostem (2-5 kg/m²), a to v době vegetačního klidu. Bližší specifikace k vyseté travní směsi jsou popsány v tabulce D.6.5 Rostlinný materiál travní směs.

Při všech vegetačních úpravách budou dodržovány normy a standardy:

ČSN DIN 4647 - Květinářství všeobecně, trvalky
ČSN DIN 4636 - Školkařský materiál
ČSN DIN 18 915 (83 9011) Práce s půdou
ČSN DIN 18 916 (83 9021) Výsadby rostlin
ČSN DIN 18 919 (83 9051) Rozvojová a udržovací péče o rostliny

Řada A 02 003 Výsadba a řez keřů
Řada A 02 001 Výsadba stromů

ZDROJE:

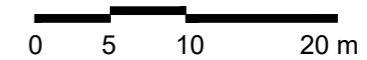
Přednášky Technologie krajinářské architektury, FA ČVUT v Praze 2021-2023
Standardy péče o krajinu a přírodu
Zahradnictví Flos s.r.o., 2024 [online]. [cit 2024-04-24].
Dostupné z: <https://www.zahradnictvi-flos.cz/>
Agrostis Trávníky, 2024 [online]. [cit 2024-05-12].
Dostupné z: <https://www.agrostis.cz/>

LEGENDA

- - - Hranice řešeného území
- Stávající budovy
- Keř/skupiny keřů
- Trávník (905,2 m²)
- Sejmутí travního drnu (3301,5 m²)
- Sadovnická hodnota 2
Jedinec nadprůměrně hodnotný
- Sadovnická hodnota 3
Jedinec průměrně hodnotný
- Sadovnická hodnota 4
Jedinec podprůměrně hodnotný
- Přesazení
- X Kácení
- Strom listnatý
- Strom jehličnatý



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Zahradu u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Dendrologický průzkum
Část: SO6 - Vegetace

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.6.1

TAB D.6.2 Dendrologický průzkum - stromy																
Číslo stromu	taxon	Průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provazní bezpečnost	perspektiva	Sadovníká hodnota	Návrh zásahu	Důvod kácení	poznámka
1	<i>Regia juglans</i>	46,2	145	13	2,5	12	4	1	2	1	2	A	2	ponechat, nahradit po dožití		
2	<i>Picea abies</i>	38,2	120	16	2,5	10	4	2	2	2	1-2	A-B	4	odstranit	kompoziční důvod	nakřivo, smůla, suché jehličky
3	<i>Malus domestica</i>	123,2	387	5	1,5	5	4	2	2	2	2	B	3	ponechat		vícekmene, výhony, dutiny
4	<i>Malus domestica</i>	27,1	85	6,5	2	5	4	1	2-3	2	2	B	3	ponechat		dutiny, kalus bez ránového dřeva, nakřivo, rozklad dřeva v dutinách, zlomená větev
5	<i>Malus domestica</i>	123,5	388	4	1,5	7	4	1	2	2	1	B	3	ponechat		vícekmene, rozklad dřeva v dutinách, výhony, křížení větví
6	<i>Malus domestica</i>	27,1	85	5	2	5	4	1	3	1	2	B	3	odstranit	špatný zdravotní stav	houba, rozklad dřeva, možná sekundární koruna
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	65,3	205	16	5	15	4	1	1	1	1	A	2	ponechat, nahradit po dožití		méně větví směrem k domu
8	<i>Malus domestica</i>	16,6	52	2,5	1	3	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLLR		vícekmene
9	<i>Malus domestica</i>	122,2	384	3	1	5	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		vícekmene
10	<i>Malus domestica</i>	97,7	307	2,5	1,5	4	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		vícekmene, kalus bez ránového dřeva
11	<i>Pinus nigra</i>	34,4	108	11	2,5	8	4	1	1-2	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	břečtan, rány, trochu sušší jehlice
12	<i>Pinus nigra</i>	33,1	104	10,5	3	6	4	2	2	1	2	B	4	odstranit	špatný zdravotní stav	oschlý břečtan, větší suché větve, chudší olistění
13	<i>Picea pungens</i>	20,4	64	9,5	3	4	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	oschlý břečtan, nesymetrický
14	<i>Picea abies</i>	29,0	91	9,5	2	5	3	1-2	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	oschlý břečtan, menší suché větve
15	<i>Picea pungens</i>	29,3	92	9	1,8	4	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	
16	<i>Pinus sylvestris</i>	21,0	66	13	2	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	malé suché větve
17	<i>Pinus nigra</i>	23,6	74	10	1,5	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	
18	<i>Pinus nigra</i>	37,2	117	12	2	7	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	
19	<i>Picea omorika</i>	19,1	60	8	1,7	3	3	5	4	4	3	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	většina koruny suchá, výhony
20	<i>Picea pungens</i>	24,2	76	9	1,6	3,5	3	2	2	2	2	A	4	odstranit	kompoziční důvod	suché větve
21	<i>Betula pendula</i>	23,2	73	12	2,5	6	3-4	2	2	2	1	A	4	odstranit	špatný zdravotní stav	bakteriální výtok
22	<i>Betula pendula</i>	6,7	21	7	1,7	2,5	2	1	3	3	1	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	dvě rány, kalus bez ránového dřeva
23	<i>Regia juglans</i>	11,1	35	5,5	2	1,5	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV		strom má kotvení
24	<i>Prunus avium</i>	8,9	28	5,5	2	2	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV		strom má kotvení
25	<i>Tilia cordata</i>	14,0	44	7	2	5	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	tlakové větvení, výhon
26	<i>Malus domestica</i>	13,7	43	2	0,5	2,5	3	2	3	3	3	C	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
27	<i>Malus domestica</i>	15,9	50	2,3	0,5	2	3	1	2	2	1	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Špatná anfinita podnože
28	<i>Malus domestica</i>	13,4	42	2	0,5	2,5	3	2	2	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Zranění na bázi
29	<i>Malus domestica</i>	16,6	52	2,2	0,5	3,2	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) trhlina, hojí se hezky
30	<i>Malus domestica</i>	2,9	9	3	0,5	4	3	2	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) řezy, moc se nehojí
31	<i>Malus domestica</i>	9,9	31	3	1	3	4	1	1	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) křížení se větve, nakřivo
32	<i>Malus domestica</i>	20,7	65	3	1,5	3	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
33	<i>Malus domestica</i>	17,2	54	2,5	1,2	4	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 20 cm)
34	<i>Malus domestica</i>	20,1	63	3	1,5	4	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) poranění na bázi, praskliny
35	<i>Malus domestica</i>	18,1	57	3	1	5	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) sekundární koruna
36	<i>Malus domestica</i>	19,1	60	3	1,7	4,5	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) nakřivo
37	<i>Juglans regia</i>	5,7	18	4,2	2	1,5	1.	1	1	1	1	A	2	přesadit		strom má kotvení
38	<i>Juglans regia</i>	11,1	35	5,8	2	2,5	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy		strom má kotvení
39	<i>Prunus sp.</i>	7,6	24	5	1,8	1,3	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy		strom má kotvení
40	<i>Juglans regia</i>	10,8	34	4,2	3	1,8	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy		strom má kotvení
41	<i>Prunus sp.</i>	7,3	23	4	1,7	1,8	1	1	2	1		A	2	přesadit, výchovný řezy		hodně pryskyřice, atak podkorního hmyzu, strom má kotvení
42	<i>Fagus sylvatica</i>	26,1	82	8	2	6	4	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RZ		zarostlo mu do kmene kotvení
43	<i>Acer campestre</i>	29,0	91	8	2	5,3	4	1	3	3	3	B	3	ponechat, S-RZ		Dutina s nálety od hmyzu (přikryto geotextilií), sekundární koruna
44	<i>Acer campestre</i>	25,8	81	8	1,9	7	4	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RZ		Křížení větví
45	<i>Robinia pseudoacacia</i>	63,7	200	13	4	8	4	2	2	2	2	B	3	ponechat, S-RB		živý břečtan u báze a suchý na kmeni, ODSRANĚNÍ BŘEČTANU
46	<i>Fraxinus excelsior</i>	29,0	91	10	1,9	8	3	2	2	1	1	A	3	ponechat, S-RB, S-RLPV		suché větve
47	<i>Fraxinus excelsior</i>	29,3	92	8	1,9	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLPV		trochu boule na bázi
48	<i>Fraxinus excelsior</i>	17,5	55	8	2,5	3,5	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLPV		dutina na kmeni
49	<i>Fraxinus excelsior</i>	21,0	66	8	2,2	6	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLPV, S-RLSP		dopravní značka
50	<i>Fraxinus excelsior</i>	23,5	72	8	2	5	3	5	5	3	3	C	3	odstranit	špatný zdravotní stav	Kácení, odstranění, případná náhrada
51	<i>Fraxinus excelsior</i>	28,6	90	8	1,9	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
52	<i>Fraxinus excelsior</i>	24,5	77	8	1,9	6	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
53	<i>Fraxinus excelsior</i>	26,1	82	8	2,1	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
54	<i>Fraxinus excelsior</i>	25,5	80	8	2	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
55	<i>Fraxinus excelsior</i>	28,6	90	8	2	6	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
56	<i>Fraxinus excelsior</i>	30,2	95	8	2,2	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
57	<i>Sorbus aucuparia</i>	8,0	25	5	2	2	1	1	1	1	1	A	2	přesadit		strom má kotvení
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67,5	212	16	2	15	3	1	1	3	3	B	2	ponechat, nahradit po dožití		nakloněný strom
59	<i>Picea abies</i>	12,7	40	6	0,5	2	1	1	1	1	1	A	3	ponechat		
60	<i>Picea abies</i>	13,4	42	6	0,5	2	1	1	1	1	1	A	3	ponechat		
61	<i>Ulmus glabra</i>	11,5	36	6	1,5	2	2	2	1	1	1	A	3	ponechat		
62	<i>Ulmus glabra</i>	12,7	40	6	1,5	2	2	2	1	1	1	A	3	ponechat		
63	<i>Ulmus glabra</i>	11,8	37	6	1,5	2	2	2	1	1	1	A	3	ponechat		ořezané větve

TAB D.6.2 Dendrologický průzkum - keře

Skupina keřů	Vědecký název	Český název	Plocha (m ²)	Výška porostu (m)	sadovnická hodnota	Navrhovaný zásah	poznámky
K1	<i>Berberis thunbergii</i>	dřišťál thunbergův	18	0,7	4	odstranit	nevhodně zastřižený
K2	<i>Berberis thunbergii</i>	dřišťál thunbergův	11	0,7	4	odstranit	nevhodně zastřižený
K3	<i>Berberis thunbergii</i>	dřišťál thunbergův	19	0,7	4	ponechat	nevhodně zastřižený
K4	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	5	1,5	4	ponechat	
K5	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez tatarský	24	1,5	4	ponechat	
K6	<i>Hybiscus syriacus</i>	ibišek syrský	30	2	4	odstranit	ve skupině je 13 kusů
K7	<i>Hedera helix, Ilex sp., Juniperus horizontalis., Taxus baccata, arkansas yucca, Pyracantha coccinea</i>	břečtan popínavý, cesmína, jalovec polehlý, tis červený, juka, hlohyně šarlatová	163	2,1-0,2	4	odstranit	cesmína trpí chorobou, černé skvrny na listech
K8	<i>Hedera helix, Illex sp., arkansas yucca, Pieris japonica</i>	břečtan popínavý, cesmína, juka, pieris japonský	158	2,1-0,2	4	odstranit	pieris trpí chorobou, červené skvrny na listech
K9	<i>Lonicera pileata, Ligustrum vulgare, Juniperus sp.</i>	zimolez kloboukatý, ptačí zob obecný, jalovec	151	0,5	3	ponechat	ptačí zob je hodně oškubaný, ve špatném stavu
K10	<i>Salix erythroflexuosa</i>	vrba kroucená	2	1	4	odstranit	ve skupině jsou dva kusy
K11	<i>Hedera helix</i>	břečtan popínavý	141	0,3	3	ponechat	



- LEGENDA**
- Upravený terén, ekvidistance 1 m
 - - - Hranice řešeného území
 - ▭ Stávající budovy
 - - - Navrhované oplocení
 - Vsařovací průřeh navrhovaný (27m²)

- NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PLOCHY**
- ⊙ P3 Krajinný trávník (2089,2 m²)
 - ⊙ P4 Půdokryvná rostlina (292 m²)
 - ⊙ P5 Trvalkový záhon (62,7 m²)
 - ⊙ P6 Extenzivní zelená střecha (81,9 m²)
 - ⊙ Muč (jemně drcená borka)

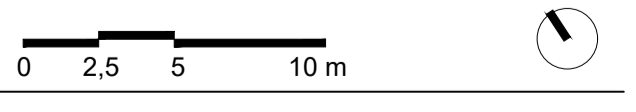
- NAVRHOVANÁ VEGETACE**
- Volněrostoucí keř
 - Popínavá rostlina
 - Stromy listnaté, stávající, přesazené (8 ks)
 - Stromy listnaté nově vysazené (12 ks)

- STÁVAJÍCÍ VEGETACE URČENÁ K ZACHOVÁNÍ**
- Jehličnaté stromy určené k zachování (2 ks)
 - Listnaté stromy určené k zachování (34 ks)
 - Skupiny keřů (378,7 m²)
 - Trávník (3301,5 m²)

TABULKA VYSAZOVANÝCH ROSTLIN

Označení	Latinský název	Český název	počet
Stromy nově vysazené			
S1	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	6
S2	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň platič 'Plena'	3
S3	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	1
S4	<i>Carateagus laevigata</i>	hloh obecný	2
Stromy stávající přesazené			
1JR	<i>Regia juglans</i>	ořešák královský	4
2PA	<i>Prunus avium</i>	třešeň platič	3
3SA	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb platič	1
Keře			
K1	<i>Rubus fruticosus 'Locktay'</i>	ostružník beztrnný 'Locktay'	4
K2	<i>Rubus idaeus 'Heritage'</i>	maliník remontanťní 'Heritage'	8
K3	<i>Physocarpus opulifolius 'Dart's gold'</i>	tavola kalinolistá 'Dart's gold'	11
K4	<i>Hydrangea arborescens 'Annabelle'</i>	hortenzie stroměčkovitá 'Annabelle'	13
K5	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	pámelník červený	12
K6	<i>Spiraea cinerea 'Graciosa'</i>	tavolník popelavý 'Graciosa'	12
K7	<i>Buddleja davidii 'Wisteria Lane'</i>	komule dávidova 'Wisteria Lane'	9
K8	<i>Hydrangea serrata 'Preziosa'</i>	hortenzie pilovitá 'Preziosa'	12
K9	<i>Syringa vulgaris 'Kolchoznica'</i>	šefík obecný 'Kolchoznica'	2
K10	<i>Syringa vulgaris 'Madame Lemoine'</i>	šefík obecný 'Madame Lemoine'	1
Popínavé rostliny			
P1	<i>Wisteria floribunda 'Ludwik lavin'</i>	vistárie květnatá 'Ludwik lavin'	24
P2	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	přísavník trojčlupý	6
P3	<i>Hydrangea anomala</i>	hortenzie řapíkatá	34
Půdokryvná rostlina			
PK1	<i>Vinca minor</i>	barvinek menší	2330

SOURADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV + 0,00 = 211,00 m n. m.



Poznámky: Všechny nově vysazené stromy budou vysazeny podle vzoru výsadbové jámy viz výkres D.6.6.
 Popínavé rostliny, které jsou vysazeny mezi domem s malometrážními byty a dřevěnou pergolou budou sázeny přibližně jeden metr od sebe kus tak, aby každá rostlina měla na popnutí jeden trám pergoly.
 Osazovací plány trvalkových záhonů jsou blíže specifikovány ve výkresu D.6.4.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

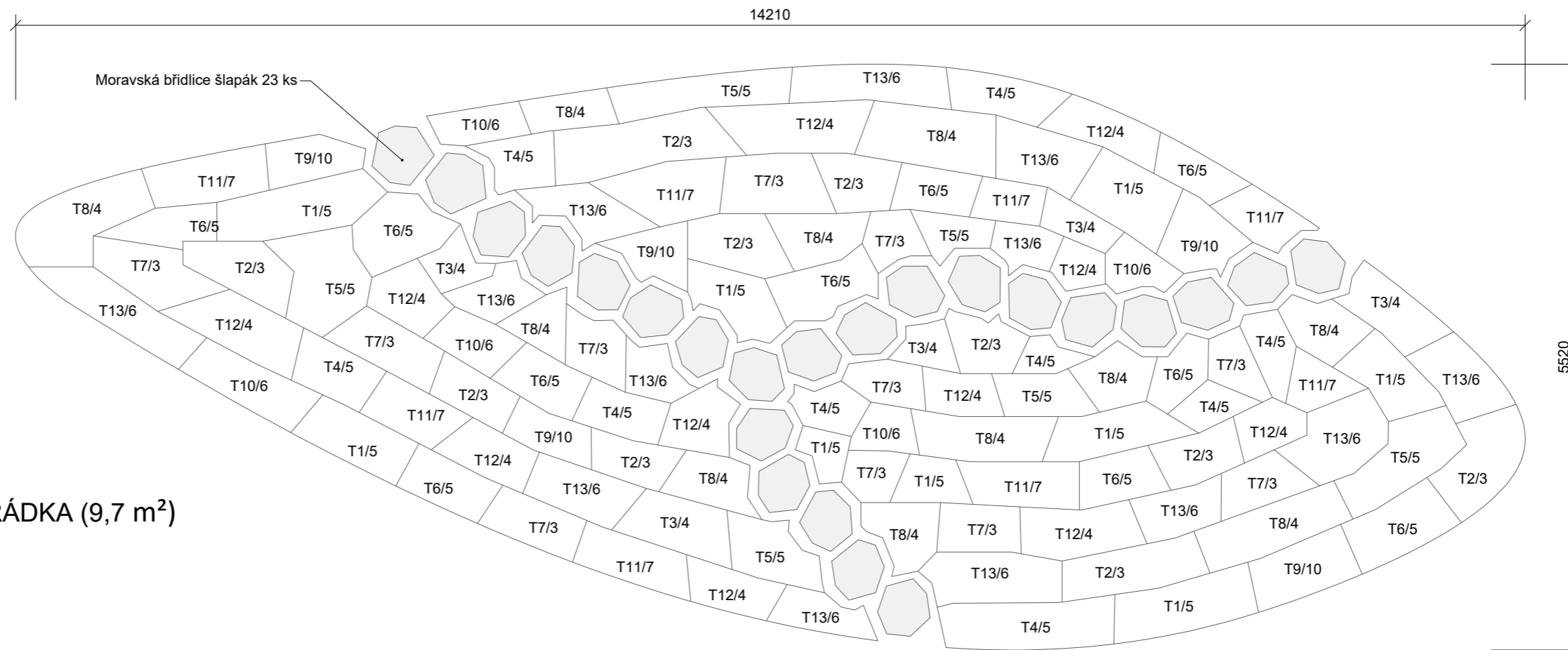


Projekt: Zahradní péče u pečujícího domu
 Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: Osazovací plán
 Část: SO6 - Vegetace

Vypracoval: Barbora Husáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 8 x A4
 Měřítko: 1: 250
 Datum: Březen 2024
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.6.3

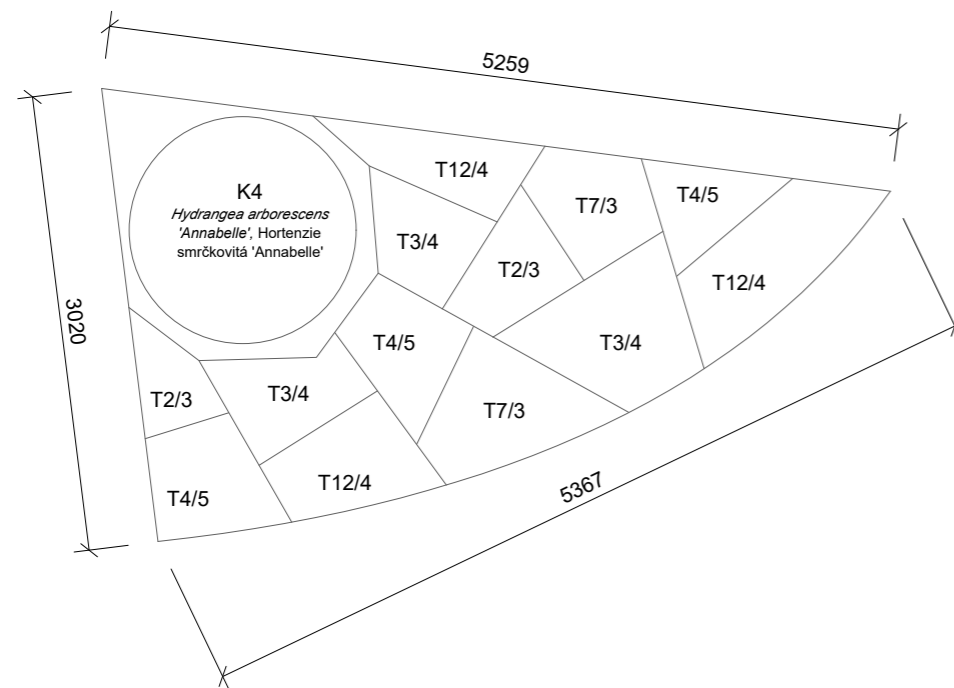
TRVALKOVÝ ZÁHON - LUČNÍ ZÁHON (53 m²)

M 1:50



TRVALKOVÝ ZÁHON - PŘEDZAHŘÁDKA (9,7 m²)

M 1:50



Označení	Latinský název	Český název	počet kusů
Trvalky			
T1	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská	45
T2	<i>Deschampsia cespitosa 'Goldtau'</i>	metlice trstnatá 'Goldtau'	36
T3	<i>Echinacea purpurea</i>	třapatkovka nachová	32
T4	<i>Tanacetum coccineum</i>	kopretina šarlatová	60
T5	<i>Linum perenne</i>	len vytrvalý	30
T6	<i>Brunera macrophylla</i>	poměnkovec velkolistý	50
T7	<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	39
T8	<i>Lychnic coronaria</i>	kohoutek věncový	44
T9	<i>Campanula persicifolia</i>	zvonek broskvolistý	50
T10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný	30
T11	<i>Primula denticulata</i>	prvosenka zoubkatá	56
T12	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule lékařská	56
T13	<i>Papaver orientale</i>	mák východní	78

Poznámky: Volněrostoucí keř u trvalkového záhonu předzahrádka (K4) je započítaný v tabulce D.6.5 - rostlinný materiál - keře.

Břidlicové šlapáky budou rozmístěny přibližně podle výkresu.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
 Lokality: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: Osazovací plán - Trvalkové záhony
 Část: SO6 - Vegetace

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.6.4

TAB D.6.5 Rostlinný materiál - keře							
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Velikost rostlin (cm)	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst - výsledná výška (cm)	Počet kusů
1	<i>Rubus fruticosus 'Locktay'</i>	ostružiník beztrnný 'Locktay'	40-60	bílá	květen-červen	150-200	4
2	<i>Rubus idaeus 'Heritage'</i>	maliník remontantní 'Heritage'	20-40	bílá	květen-červen	150-200	8
3	<i>Physocarpus opulifolius 'Dart's gold'</i>	tavola kalinolistá 'Dart's gold'	40-60	bílá	červen	150-200	11
4	<i>Hydrangea arborescens 'Annabelle'</i>	hortenzie stromečkovitá 'Annabelle'	20-40	bílá	červenec-září	150	13
5	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	pámelník červený	20-30	růžová	červen-srpen	150	12
6	<i>Spiraea cinerea 'Graciosa'</i>	tavolník popelavý 'Graciosa'	40-60	bílá	duben-červen	200	12
7	<i>Buddleja davidii 'Wisteria Lane'</i>	komule davidova 'Wisteria Lane'	40-60	fialová	červenec-říjen	120-150	9
8	<i>Hydrangea serrata 'Preziosa'</i>	hortenzie pilovitá 'Preziosa'	40-60	růžová	červenec-září	150	12
9	<i>Syringa vulgaris 'Kolchoznica'</i>	šeřík obecný 'Kolchoznica'	40-60	fialová-růžová	květen-červen	300	2
10	<i>Syringa vulgaris 'Madame Lemoine'</i>	šeřík obecný 'Madame Lemoine'	40-60	bílá	květen	300	1

TAB D.6.5 Rostlinný materiál - popínavé rostliny								
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Velikost rostlin (cm)	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst - výsledná výška	Plocha(m2)	Počet kusů
1	<i>Wisteria floribunda 'Ludwik lavin'</i>	vistárie květnatá 'Ludwik lavin'	50-60	fialová	květen/červen	10 m	24,9	24
2	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	přísavník trojcípý	40-50	zelená	květen/červen	15 m	5,8	6
3	<i>Hydrangea anomala</i>	hortenzie řapíkatá	60-80	bílá	červen/červenec	10 m	21,1	34

TAB D.6.5 Rostlinný materiál - stromy										
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Obvod kmínku (cm)	Dodání	Výška nasazení koruny Výpěstek	Výška nasazení koruny výsledná	Výška stromu výsledná	Barva květu	Doba kvetení	Počet kusů
1	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	10-12	zemní bal	200-220 cm	1,5-2 m	10-14 m	růžová/bílá	duben-červen	6
2	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň ptačí 'Plena'	10-12	zemní bal	200-220 cm	1,8 m	15 - 20 m	bílá	duben-červen	3
3	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	6-10	zemní bal	200-250 cm	2m	6-10 m	bílá/zelená	květen-červen	1
4	<i>Carateagus laevigata</i>	hloh obecný	8-10	zemní bal	200-250 cm	2m	8 m	růžová/bílá	červen-září	2

TAB D.6.5 Rostlinný materiál - pokravná rostlina								
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Velikost rostlin (cm)	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst - výsledná výška	Plocha(m2)	Počet kusů
1	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší	8-10 cm	modrá	duben-červenec	15-20 cm	292	2330

TAB D.6.5 Rostlinný materiál - trvalky																
číslo prvku	Latinský název	Český název	Výška (cm)	Doba kvetení												Počet kusů
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská	30-70													45
2	<i>Deschampsia cespitosa 'Goldtau'</i>	metlice trstnatá 'Goldtau'	60-90													36
3	<i>Echinacea purpurea</i>	třapatkovka nachová	40-100													32
4	<i>Tanacetum coccineum</i>	kopretina šarlatová	30-60													60
5	<i>Linum perenne</i>	len vytrvalý	40													30
6	<i>Brunerra macrophyla</i>	poměnkovec velkolistý	40-100													50
7	<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	20-80													39
8	<i>Lychnic coronaria</i>	kohoutek věncový	70-80													44
9	<i>Campanula persicifolia</i>	zvonek broskvolistý	50-100													50
10	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný	60													30
11	<i>Primula denticulata</i>	prvosenka zoubkatá	5-40													56
12	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule lékařská	50-60													56
13	<i>Papaver orientale</i>	mák východní	60-80													78

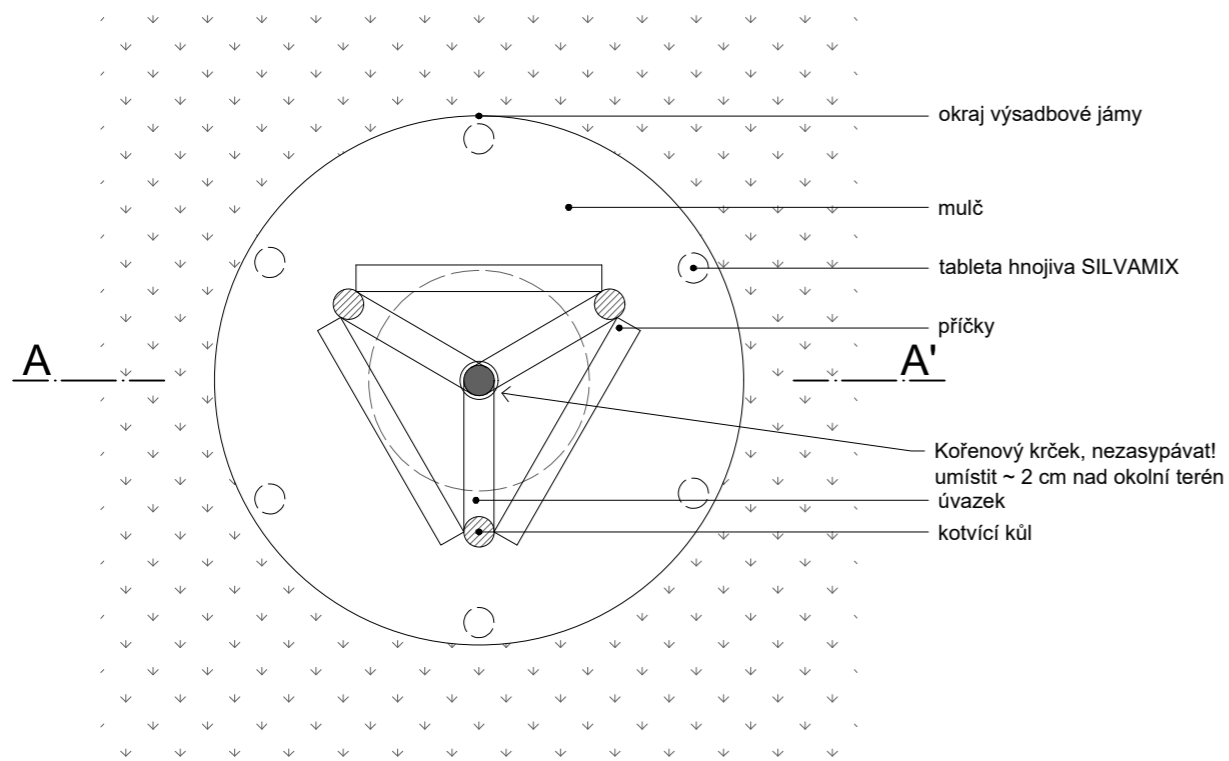
TAB D.6.5 Rostlinný materiál - Travní směs				
Složení travní směsi:				
<p>Trávy 85%: Ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i>) 5%, Sveřep vzpřímený (<i>Bromus erectus</i>) 8%, Kostřava luční (<i>Festuca pratensis</i> 'Otava') 16%, Kostřava červená pravá (<i>Festuca rubra rubra</i> 'Tagera') 22%, Kostřava červená trsnatá (<i>Festuca rubra commutata</i> 'Fidelio') 3%, Kostřava žlábkatá (<i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka') 5%, Lipnice luční (<i>Poa pratensis</i> 'Balin') 17%, Psineček obecný (<i>Agrostis capillaris</i> 'Polana') 2%, Trojštět žlutavý (<i>Trisetum flavescens</i> 'Horal') 7%</p>				
<p>Byliny 10%: Řepík lékařský (<i>Agrimonia eupatoria</i>) 0,1%, Řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>) 0,2%, Bukvice lékařská (<i>Betonica officinalis</i>) 0,8%, Zvonek klubkatý pravý (<i>Campanula glomerata</i>) 0,2%, Chrpa luční (<i>Centaurea jacea</i>) 0,6%, Chrpa čekánek (<i>Centaurea scabiosa</i>) 0,4%, Hvozdík kartouzek (<i>Dianthus carthusianorum</i>) 1,1%, Tužebník obecný (<i>Filipendula vulgaris</i>) 0,1%, Svízel bílý (<i>Galium album</i>) 0,5%, Svízel syřišťový (<i>Galium verum</i>) 0,4%, Třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>) 0,5%, Chrastavec rolní (<i>Knautia arvensis</i>) 0,5%, Máchelka srstnatá (<i>Leontodon hispidus</i>) 0,4%, Kopretina bílá (<i>Leucanthemum vulgare</i>) 1,7%, Jitrocel kopinatý (<i>Plantago lanceolata</i>) 0,1%, Jitrocel prostřední (<i>Plantago media</i>) 0,3%, Černoohlávek obecný (<i>Prunella vulgaris</i>) 0,4%, Šalvěj luční (<i>Salvia pratensis</i>) 0,3%, Šalvěj přeslenitá (<i>Salvia veticillata</i>) 0,6%, Krvavec menší (<i>Sanquisorba minor</i>) 0,8%</p>				
<p>Jeteloviny 5%: Úročník bolhoj (<i>Anthyllis vulneraria</i> 'Pamir') 1,3%, Štírovník růžkatý (<i>Lotus corniculatus</i> 'Táborák') 1,5%, Vičenec ligrus (<i>Onobrychis viciifolia</i> 'Višňovský') 2%, Jetel luční (<i>Trifolium pratense</i> 'Start') 0,2%</p>				
Použití: Krajinný trávník				
Dodavatel: Agrostis Trávníky, s.r.o., Rousínov u Vyškova				
HORIZONT - KRAJINNÁ LOUKA				
Travinobylinná směs přírodního charakteru				
Číslo prvku	Značení na D.5.1	Povrch	Plocha (m ²)	Množství směsi (kg)
1	P3	Krajinný trávník	2089,2	10,446

VÝSADBOVÁ JÁMA

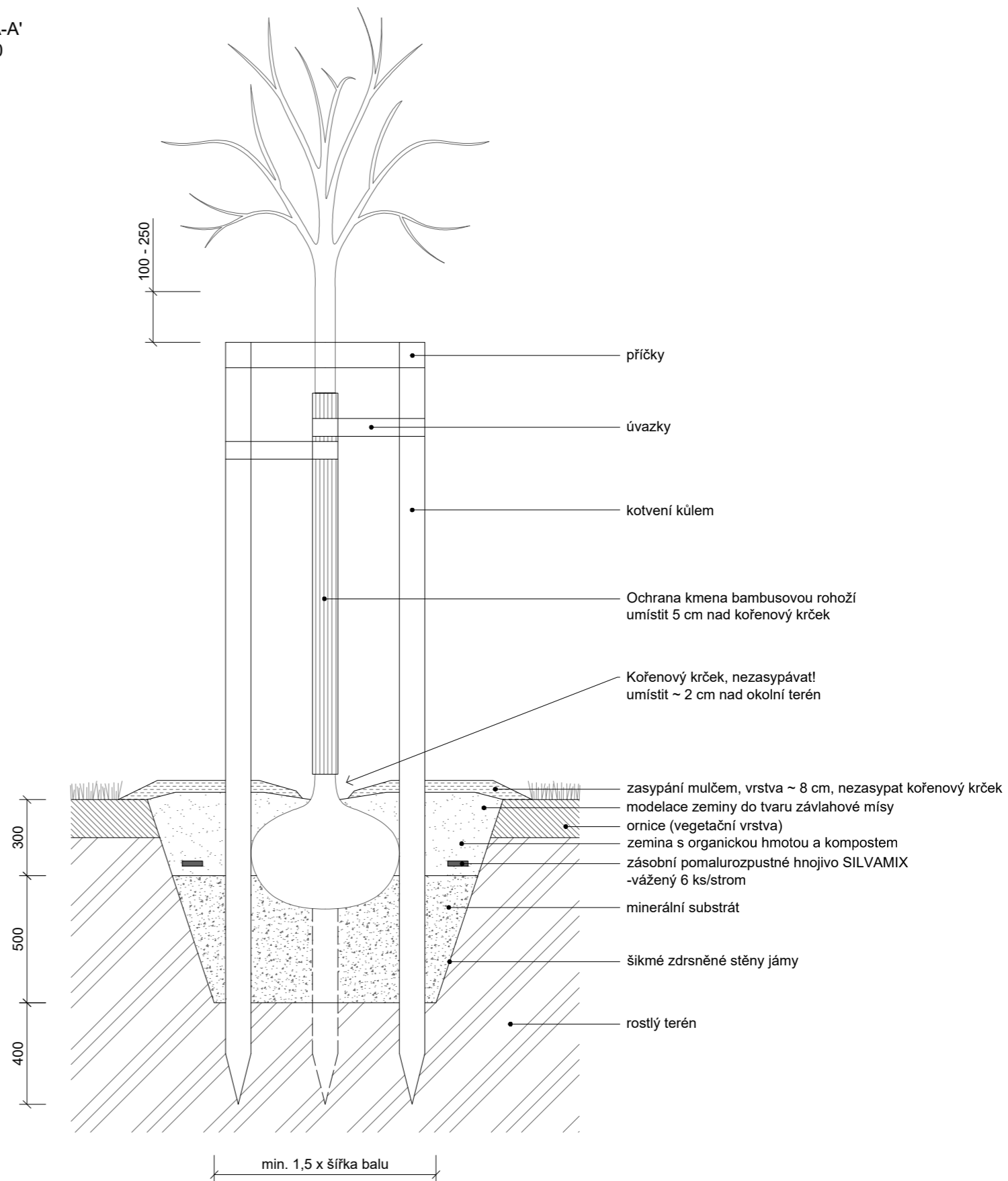
KOTVENÍ TŘEMI KŮLY

PŘESNÝ POSTUP TECHNOLOGIE VÝSADBY JE POPSÁN V
TECHNICKÉ ZPRÁVĚ PRO SO6 - VEGETACE.

PŮDORYS M 1:20



ŘEZ A-A'
M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: Výsadbová jáma

Část: SO6 - Vegetace

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Březen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.6.6

SO7 - DROBNÁ ARCHITEKTURA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

V současné době se na parkové ploše nachází pouze jedna stavba. Jedná se o dřevěné sloupy uspořádané v kruhu, které nemají žádné funkční využití a neodpovídá potřebám domu s pečovatelskou službou a v rámci návrhu budou odstraněny. Dále se na parkové ploše nachází dva betonové přístřešky na směsný odpad, které budou v návrhu ponechány.

KONCEPT

V souladu s celkovou koncepcí budou v návrhu postaveny nové stavby, které mají funkční i architektonické důvody. Navrhované stavby poskytnou lidem zázemí, stín, společenské a příjemné venkovní prostory. Všechny stavby jsou řešeny bezbariérově.

D.7.1 DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU- TECHNICKÁ ZPRÁVA

FUNKČNÍ ŘEŠENÍ

Dřevěná pergola je navržena za účelem příjemnějšího posezení v zahradě za každého jarního, letního či podzimního počasí. V pergole se nachází spousta zahradních lavic s výhledem do zahrady. Příjemné sezení a polostín či stín poskytují popínavé rostliny, které jsou navrženy po celé délce pergoly. V zastřešené části uprostřed je navržený veliký stůl s posezením. Tento prostor má funkci venkovního posezení seniorů při různých společenských aktivitách jako jsou například kurzy cizích jazyků, oslavy, workshopy atd. V části komunitní zahrady pergola přechází v zastřešenou kůlnu s pracovním koutem. Kůlna je zamykatelná a slouží k uskladnění zahradního nářadí.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je navržena jako dřevostavba ze smrkového dřeva, která je v některých částech zastřešená a v některých nezastřešená. Pergola má atypický podlouhlý tvar, který kopíruje budovu s malometrážními byty. Asymetrický tvar pergoly rozbíjí lineární linii stěny domu a redukuje její pustý vzhled. Objekt je architektonicky oddělen na dvě části – pergola a kůlna. Obě části tvoří konstrukčně jeden průchozí celek. Nezastřešené části pergoly jsou navrženy pouze ze dřevěných trámů. Po celé délce stavby jsou mezi domem a pergolou navrženy popínavé rostliny, které jsou zasazeny dle slunného či stinného stanoviště. Na zastřešenou část pergoly bude použita extenzivní zelená střecha a na zastřešenou část kůlny bude použita střešní krytina. Zelená střecha na zastřešené části pergoly je navržena převážně za účelem příjemnějšího výhledu z malometrážních bytů. Střešní krytina je navržena z důvodu akumulace dešťové vody pomocí okapu ke zpětnému využívání na komunitní zahradě. Uvnitř pergoly a ve vnitřní části kůlny je navržený povrch litého betonu, především za účelem bezbariérového přístupu. Ve vnější části kůlny je navržený gloritový povrch, ze kterého je navržena celá cestní síť v zahradě.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Konstrukce je řešena jako dřevostavba s trámovou konstrukcí. Je tvořena ze svislých a vodorovných trámů 140 x 160 mm. Trámy k sobě budou připevněny tesařskými a vnitřními spoji, které nemají vliv na vnější vzhled stavby. Všechny dřevěné trámy budou před stavbou natřeny penetračním nátěrem za účelem voděodolnosti. Základy dřevostavby tvoří zemní vruty KINNER na každém svislém trámu (viz. doklad Technické listy M Série - ČÁST F.1). Navržený povrch v celé pergole a ve vnitřní části kůlny je litý beton (skladba povrchu ve výkresu D.5.2). V místech, kde zemní vruty budou v kontaktu s litým betonem je nutno použít dilatační pryžovou O podložku tl. 80 cm, která zabraňuje poškození betonového povrchu. Extenzivní zelenou střechu uprostřed pergoly i střechu celé kůlny nese trámová konstrukce zasazená do dvou nosných trámů 420 x 160 x 8500 mm. Na trámovou konstrukci jsou připevněny CLT desky tl. 50 mm na které bude následně zkonstruována zelená střecha a krytinová střecha. Konstrukce a skladby střech jsou blíže popsány ve výkresech D.7.1.5 a D.5.2.

Stavba bude po celé délce zpevněna ocelovými tyčkami, které budou připevněny v horní části konstrukce mezi jednotlivými dřevěnými trámy z obou stran. Severovýchodní strana pergoly kopíruje dům s malometrážními byty. Mezi pergolou a domem s malometrážními byty je výsadbová jáma pro popínavou rostlinu (dále specifikovaná ve výkresu D.7.1.5-detaily). Jihozápadní strana pergoly má tvar křivky a navazuje na pěší cestu. Ta je po celé zahradě navržena z povrchu glorit. Skladba a přechody povrchů jsou blíže popsány v části SO5 - Povrchy.

Potřebný materiál na celou stavbu je uvedený v části E - tabulky (E.7.1)

D.7.2 PLOT A BRANKA - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁVRH A POPIS

Po obvodu celé zahrady je navržený 1 m vysoký plot, esteticky typický pro venkovské prostředí. Plot je celý z ručně opracovaného dřeva. Oplocení je navrženo z důvodu zabezpečení nově vzniklé zahrady u domu s pečovatelskou službou. V zahradě navrhují jednu branku k veřejné jídelně, která je dvoukřídlá. Celková délka plotu je 149 m.

Veřejnost může v zahradě využívat pouze službu veřejné jídelny a její venkovní či vnitřní posezení.

V zahradě navrhují tento režim provozu. Otevírací doba je stejná jako otevírací doba jídelny.

PO 10:45 - 13:00

ÚT 10:45 - 13:00

ST 10:45 - 13:00

ČT 10:45 - 13:00

PÁ 10:45 - 13:00

SO - zavřeno

NE - zavřeno

Potřebný materiál pro branku i plot:

Dodavatel a zhotovitel: <https://www.bekrservis.cz/>

Zhotovit/ukotvit podle mechanických pokynů dodavatele

Materiál na celý plot i branku:

- Pant kovaný, levý - 2 ks
- Pant kovaný, pravý - 2 ks
- Uzávěr pro branku kovaný - 1 ks + zámek
- Branka jednokřídlá - ručně opracovaná, výška branky 100 cm, provedení půlválec, šířka 150 cm (mezery mezi sloupky 7 cm), ukončení sloupků nehet, sloupky ø 5 cm - 2 ks
- Zatloukávácí kotevní patka - 75 ks
- Plotová ráhna - délka 200 cm (mezery mezi sloupky 7 cm) - 73 ks (plotovka klasik, ručně opracovaná ø 5 cm délka 100 cm, provedení půlválec) ukončení sloupku-nehet)
- Sloupek - ručně opracovaný, ø 15 cm, délka 100 cm, provedení válec (ukončení sloupku-nehet) - 75 ks

D.7.3 LÁTKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁVRH A POPIS

Látkový přístřešek navrhují do předprostoru veřejné jídelny, která se nachází v přízemí domu s pečovatelskou službou. V současné době je před veřejnou jídelnou zpevněný povrch, který nemá žádné posezení a je nevyužitý. V souladu s celkovou koncepcí navrhují v prostoru před veřejnou jídelnou látkový přístřešek s posezením, který poskytne zákazníkům sezení venku na zahradě. Látková plachta MAANTA je voděodolná, poskytuje stín a zároveň nezabraňuje přírodnímu osvětlení prostoru.

Dodavatel a zhotovitel: <https://www.maanta.cz/>

Materiál na celý přístřešek:

- 3x Plachta EasyShade 2.0 Voděodolná, barva látky: Ivory WP 2.0, rozměry plachty: trojúhelník 7.3x7.3x7.3m
- 2x Alu Simple sloup pro stínící plachty s nastavitelnou výškou, barva tyče: silver alu, sklon nosného sloupu: 75°, **příslušenství v ceně:** Nástěnný držák sady Kit Muscle x3 s posilovačem trakce, materiál: nerez, barva lodní lano: Beige
- 3x Nástěnný držák sady Kit Muscle x3 s posilovačem trakce, materiál: nerez, barva lodní lano: Beige
- 5x Sada 4 závitových tyčí M10 o délce 12 cm

D.7.4 ZEĎ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁVRH A POPIS

Cihlovou zeď navrhují v části komunitní zahrady mezi přístřeškem na směsný odpad a domem s malometrážními byty. Mezi konstrukcí zdi a jednotlivými objekty bude vložena Mirelon fólie za účelem neporušení povrchu stávajících staveb. Zeď je dlouhá 10,705, široká je 285 cm, vysoká je 1,89 m vysoká a je navržena z pálené cihly. Horní řada cihel je poskládaná svisle a je opatřena voděodolným nátěrem pro lepší hydroizolaci zdi. Základ zdi je betonový. Zeď navrhují z důvodu oddělení komunitní zahrady od veřejného prostranství a za účelem komplexního útvaru prostoru. Z vnější části zdi je navržena popínavá rostlina (*Parthenocissus tricuspidata*), která vnější stranu ozelení a časem bude přerůstat na vnitřní část do komunitní zahrady. Mimo jiné také zakryje betonový přístřešek na směsný odpad.

D.7.5 PRACOVNÍ PULT (AUTORSKÝ) - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁVRH A POPIS

Pracovní pulty navrhují pouze v části komunitní zahrady. Jsou určeny pro venkovní práci na zahradě s výhledem do zahrady i do krajiny, pro uskladnění drobného zahradního nářadí a součástí konstrukce je i dřevěná lavice k sezení. V komunitní zahradě navrhují tři různé typy pracovních pultů. První pracovní pult (PP1-D.7.5.1) měří 11x1,12 m a je umístěn venku vedle vyvýšených záhonů. Součástí tohoto pultu je i dřevěná lavice. Z boku pultu je navržen zahradní kulový ventil s hadicovou koncovkou a venkovní zásuvka (viz D.3.2). Pod kulovým ventilem je navržený nízký kámen s rovným povrchem, pro snazší manipulaci s vodou. Druhý a třetí pracovní pult se nachází ve vnější části zastřešené kůlny (Ve výkresu D.7.1.1 - PP2 a PP3). Druhý pracovní pult (PP2) měří 3x1,12 m a součástí tohoto pultu je i dřevěná lavice. Třetí pracovní pult (PP3) měří 5,86x0,7 m a součástí tohoto pultu není dřevěná lavice, protože je umístěn čelem ke stěně domu s malometrážními byty ve venkovní části kůlny.

Potřebný materiál na všechny pracovní pulty je uvedený v části E - tabulky (E.7.2)

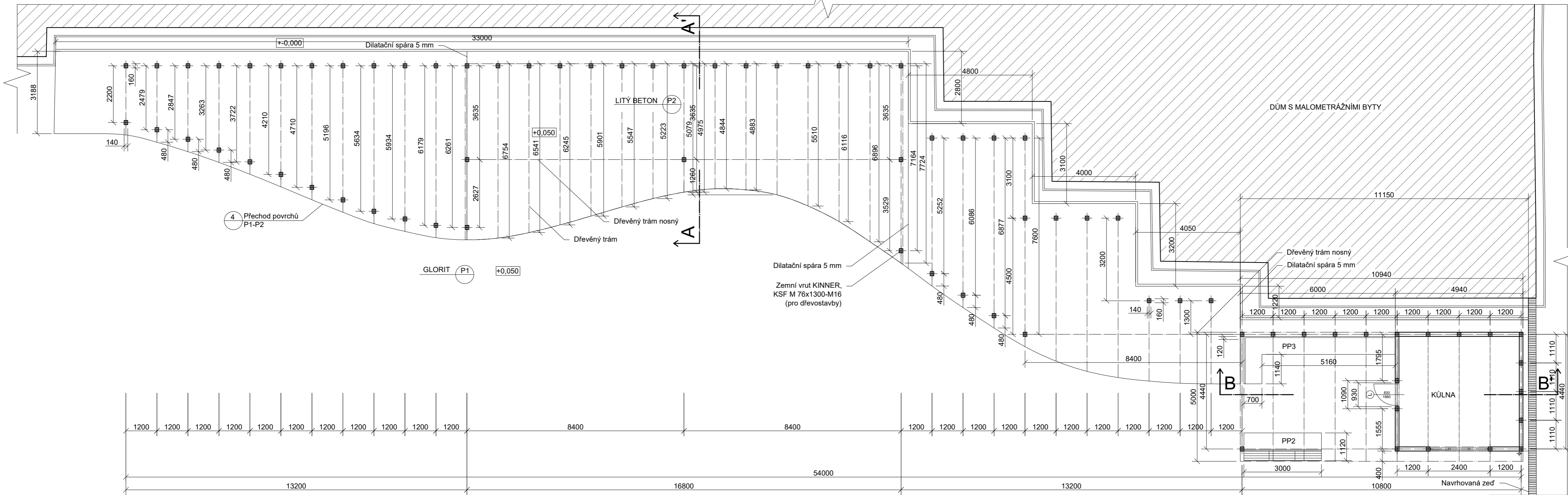
D.7.6 KAMENNÉ ZÍDKY - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁVRH A POPIS

Dvě opěrné suché kamenné zídky navrhují z boku stávajícího kopečku uprostřed zahrady. Zídky jsou vysoké jeden metr a jejich funkce je podepření svahu pro vytvoření příjemného místa pro posezení v zahradě. Zídky jsou navrženy ze zídkového kamene droba. Základy zídek bude tvořit štěrk, kamenivo 32/63 mm (hloubka 25 cm) a 16/32 mm (hloubka 5 cm). Součástí základu u paty zídky je drenážní trubka pro lepší odvod vody.

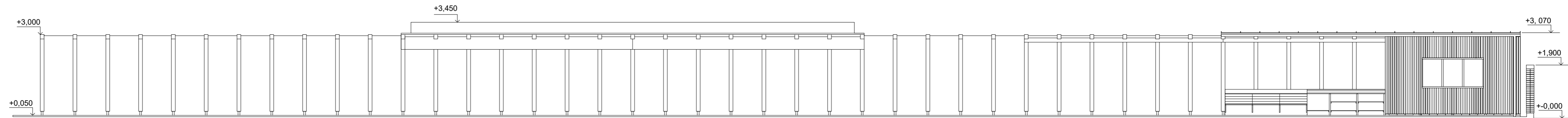
PŮDORYS


M 1:100



ČELNÍ POHLED

M 1:100



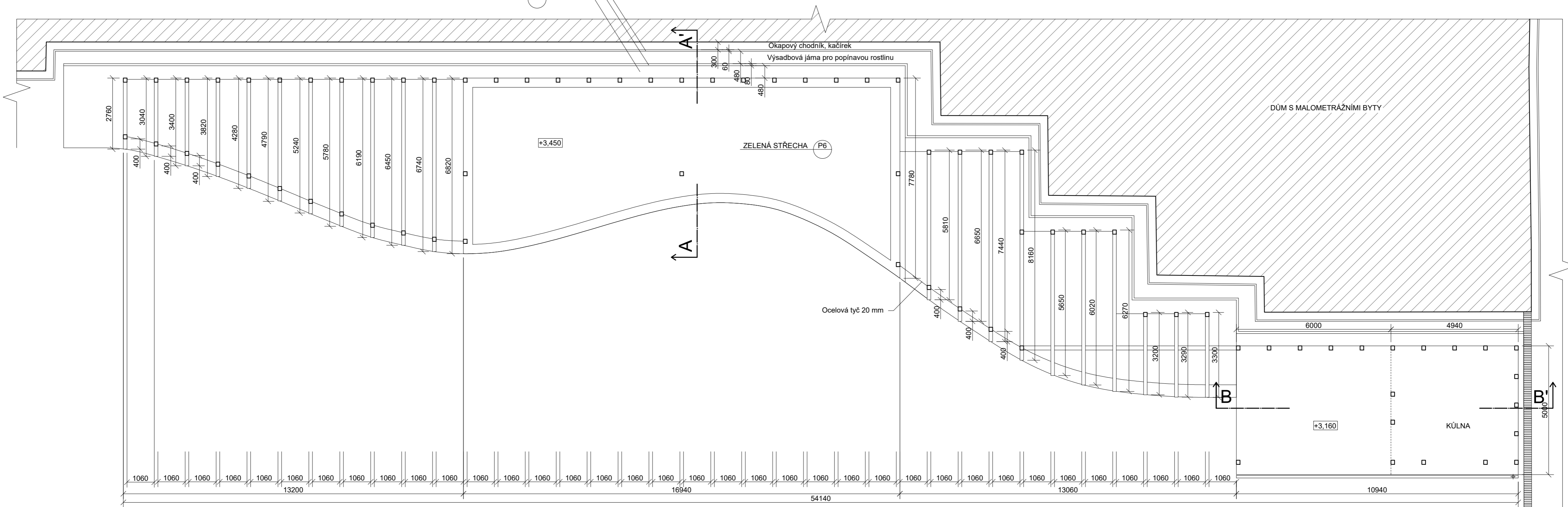
<p>Poznámky: Zkratka PP - Pracovní pult</p> <p>Pracovní pult je blíže specifikovaný ve výkesech D.7.5.1 a D.7.5.2</p>	<p>Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.</p>  <p>FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6</p>	<p>Projekt: Zahrada u pečujícího domu</p> <p>Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín</p> <p>Obsah: D.7.1 - Dřevěná pergola s kůlnou</p> <p>Část: SO7 - Drobná architektura</p>	<p>Vypracoval: Barbora Husáková</p> <p>Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová</p> <p>Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT</p> <p>Formát: 3 x A4</p>	<p>Datum: Březen 2024</p> <p>Ražítka:</p> <p>Číslo přílohy: D.7.1.1</p>
			<p>Měřítko: 1: 100</p>	

PŮDORYS STŘECHY

M 1:100

stávající obručník 60x300x1000 mm, uložený v betonovém loži C20/25
obručník 80x300x1000 mm, uložený v betonovém loži C20/25

(P2) LITÝ BETON



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: D.7.1 - Dřevěná pergola s kůlnou

Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

Formát: 3 x A4

Měřítko: 1: 100

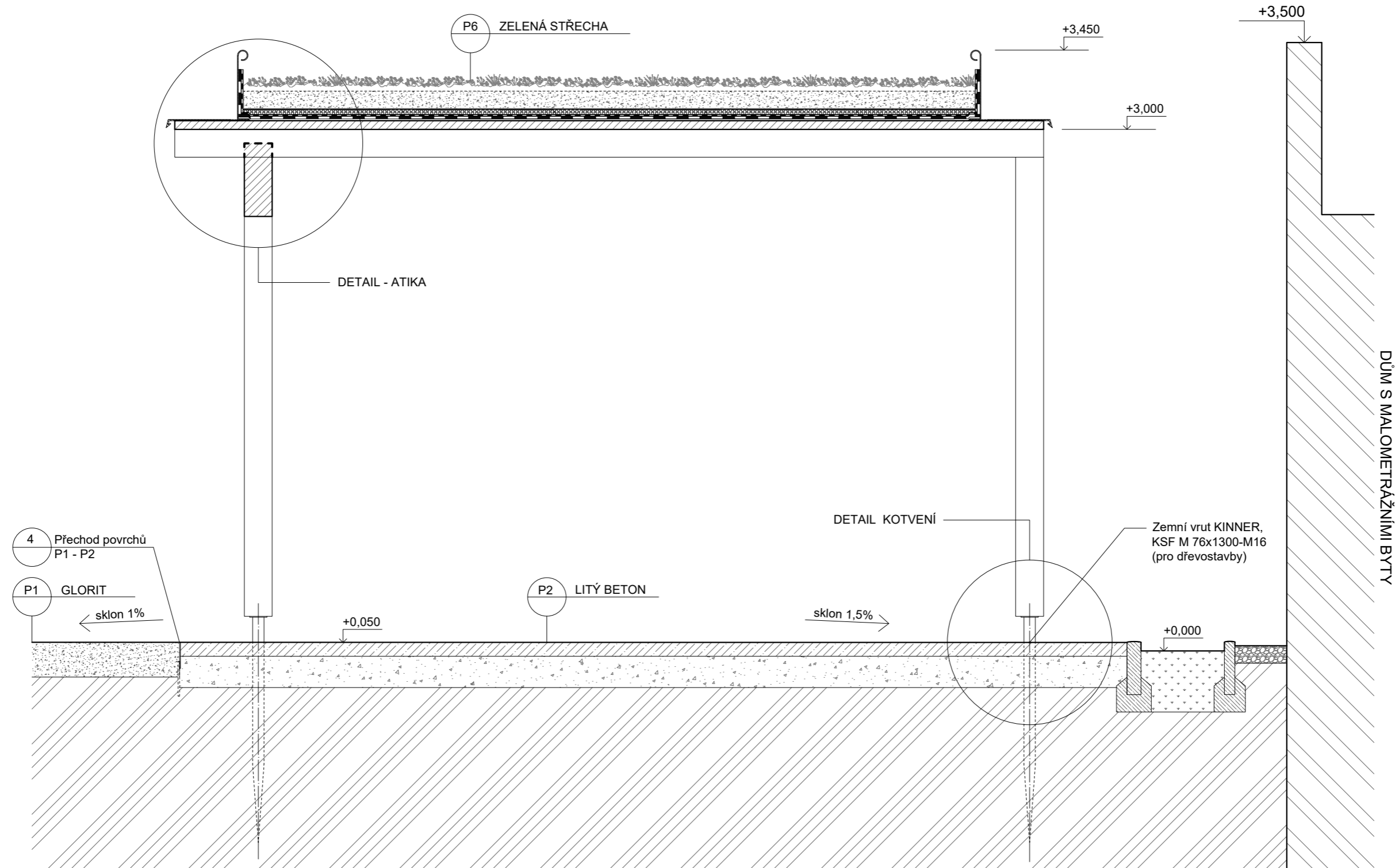
Datum: Březen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.7.1.2

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'

M 1:25



Poznámky:

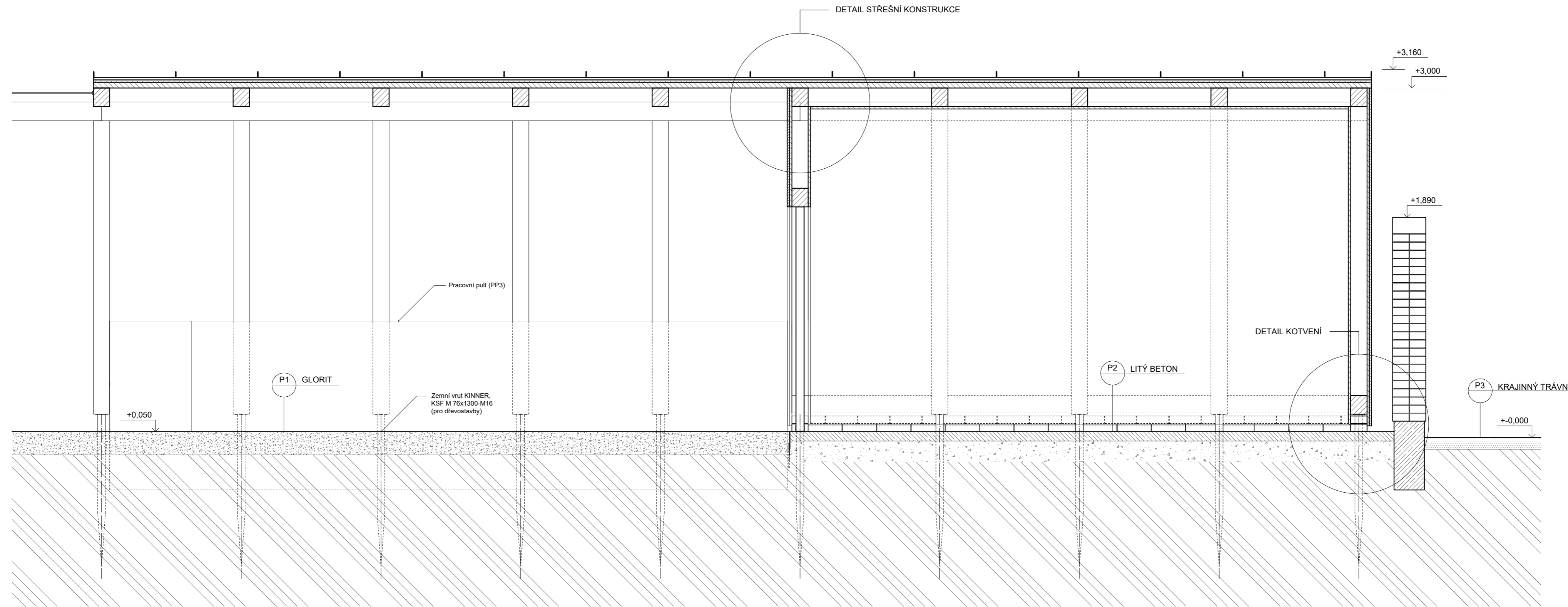
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.1 - Dřevěná pergola s kůlnou
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.7.1.3

PODÉLNÝ ŘEZ B-B'
M 1:25



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: D.7.1 - Dřevěná pergola s kůlnou

Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

Formát: 3 x A4

Měřítko: 1:25

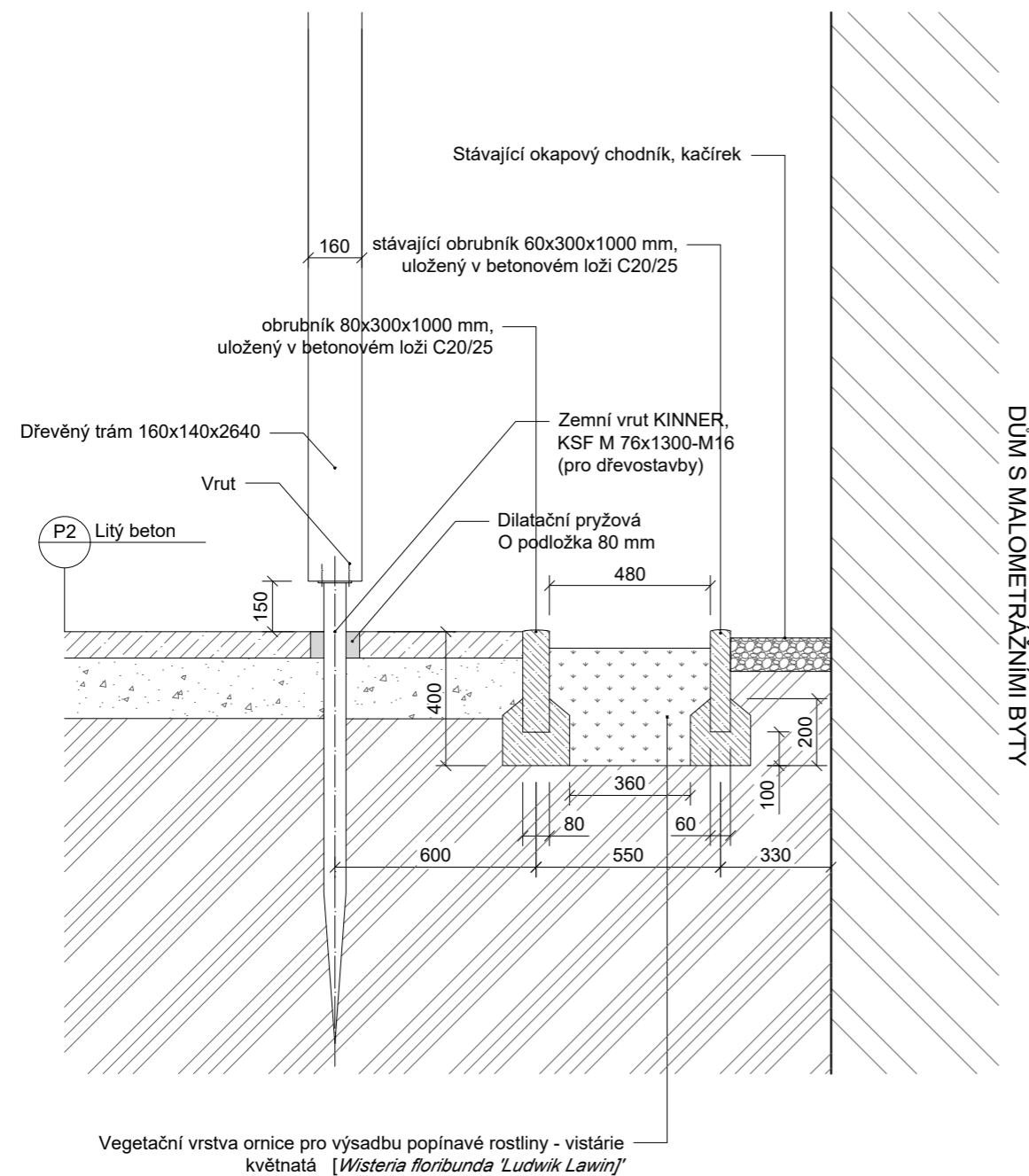
Datum: Březen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.7.1.4

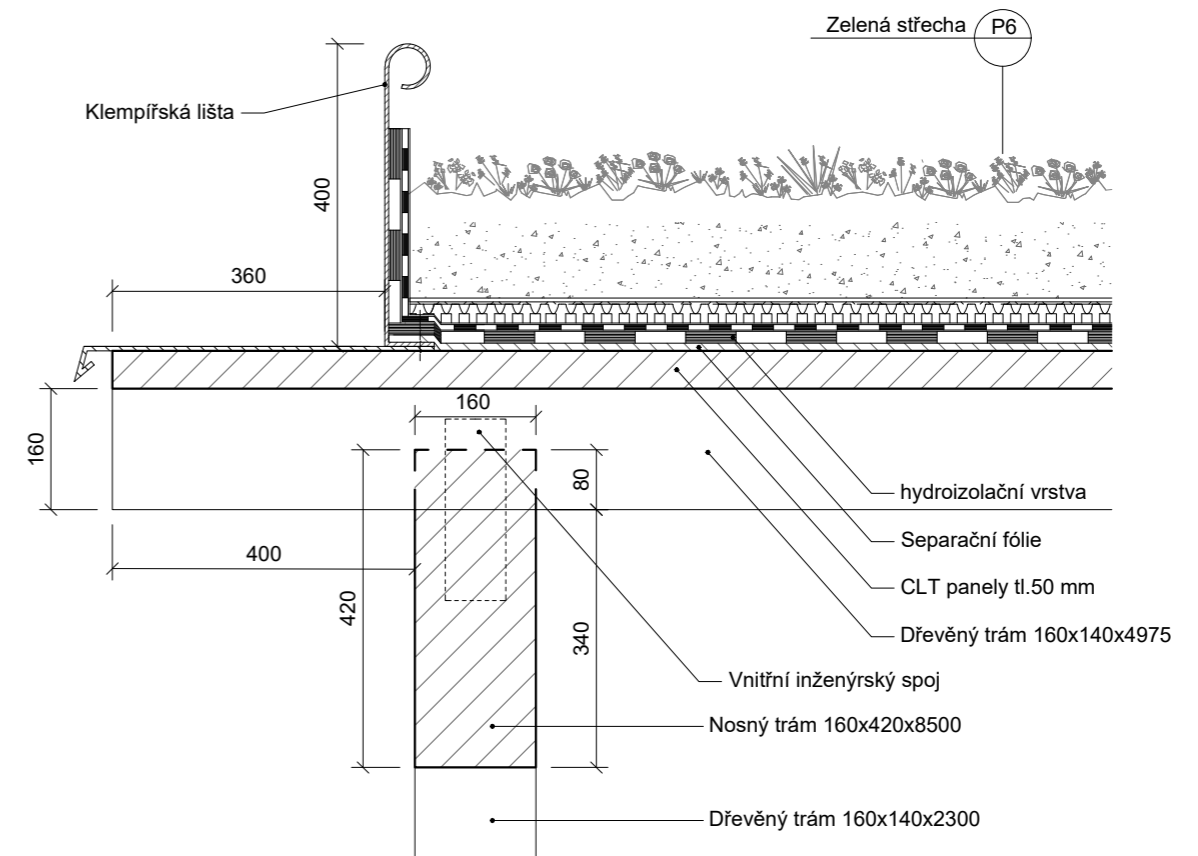
DETAIL KOTVENÍ - PERGOLA

M 1:20



DETAIL ATIKA - ZELENÁ STŘECHA, PERGOLA

M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Romana Michálková, Ph.D.

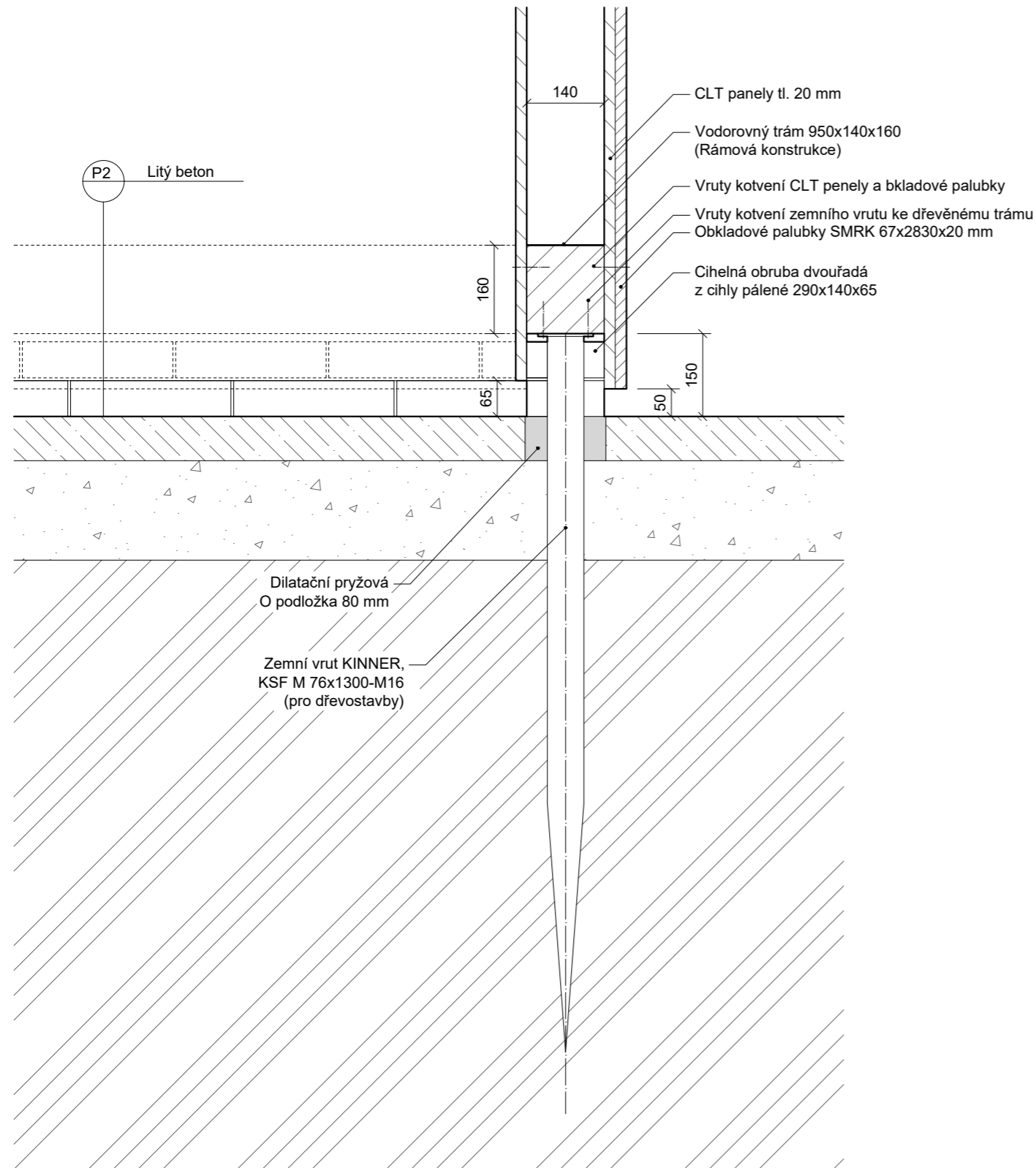


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.1 - Dřevěná pergola s kůlnou
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4
Měřítko: 1:10, 1:20
Datum: Březen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.1.5

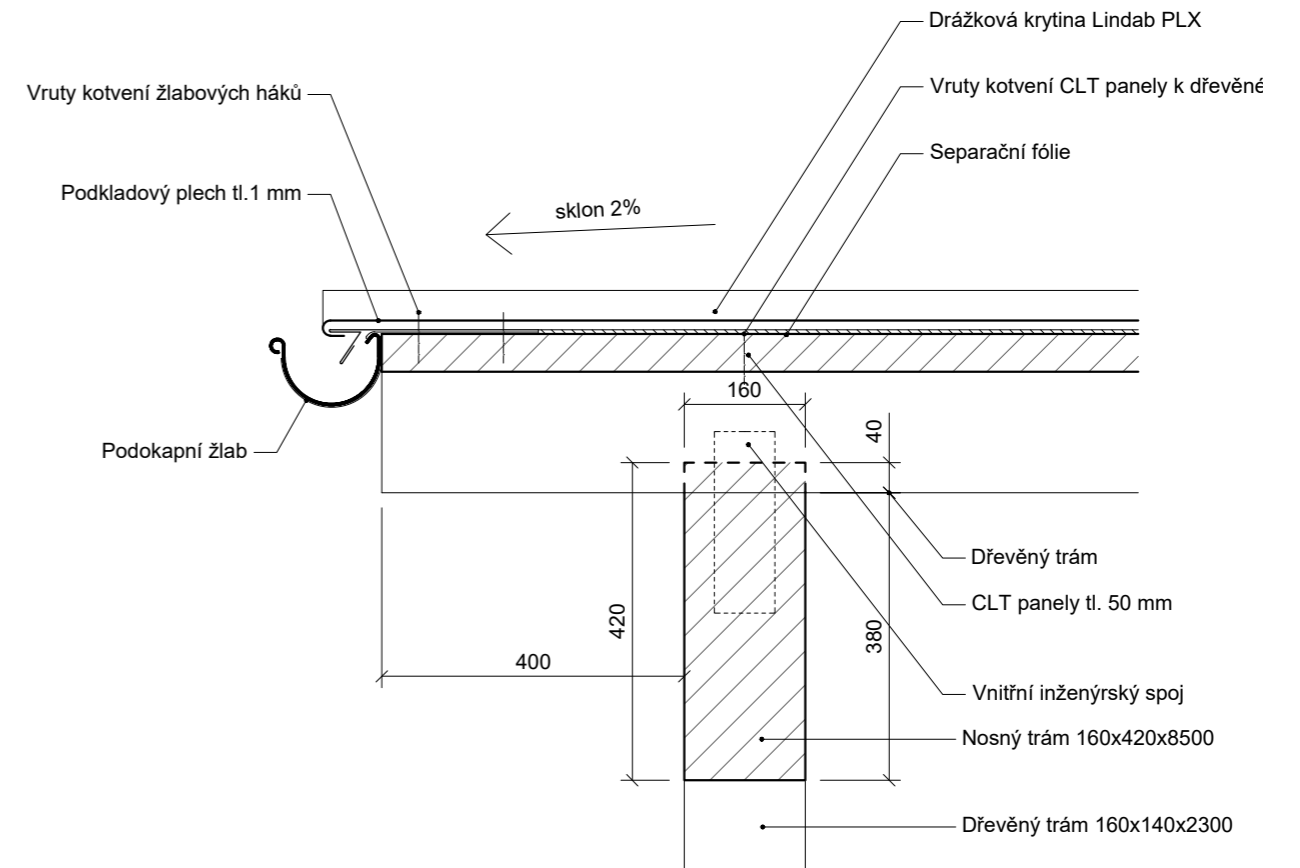
DETAIL KOTVENÍ - KŮLNA

M 1:10



DETAIL STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - KŮLNA

M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

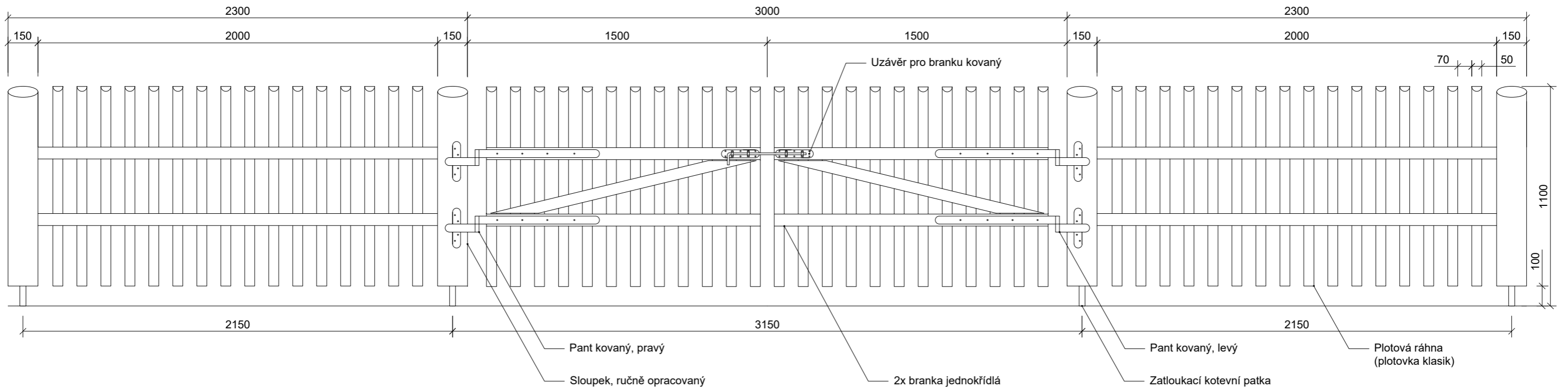


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
 Lokality: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: D.7.1 - Dřevěná pergola s kůlnou
 Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.7.1.5

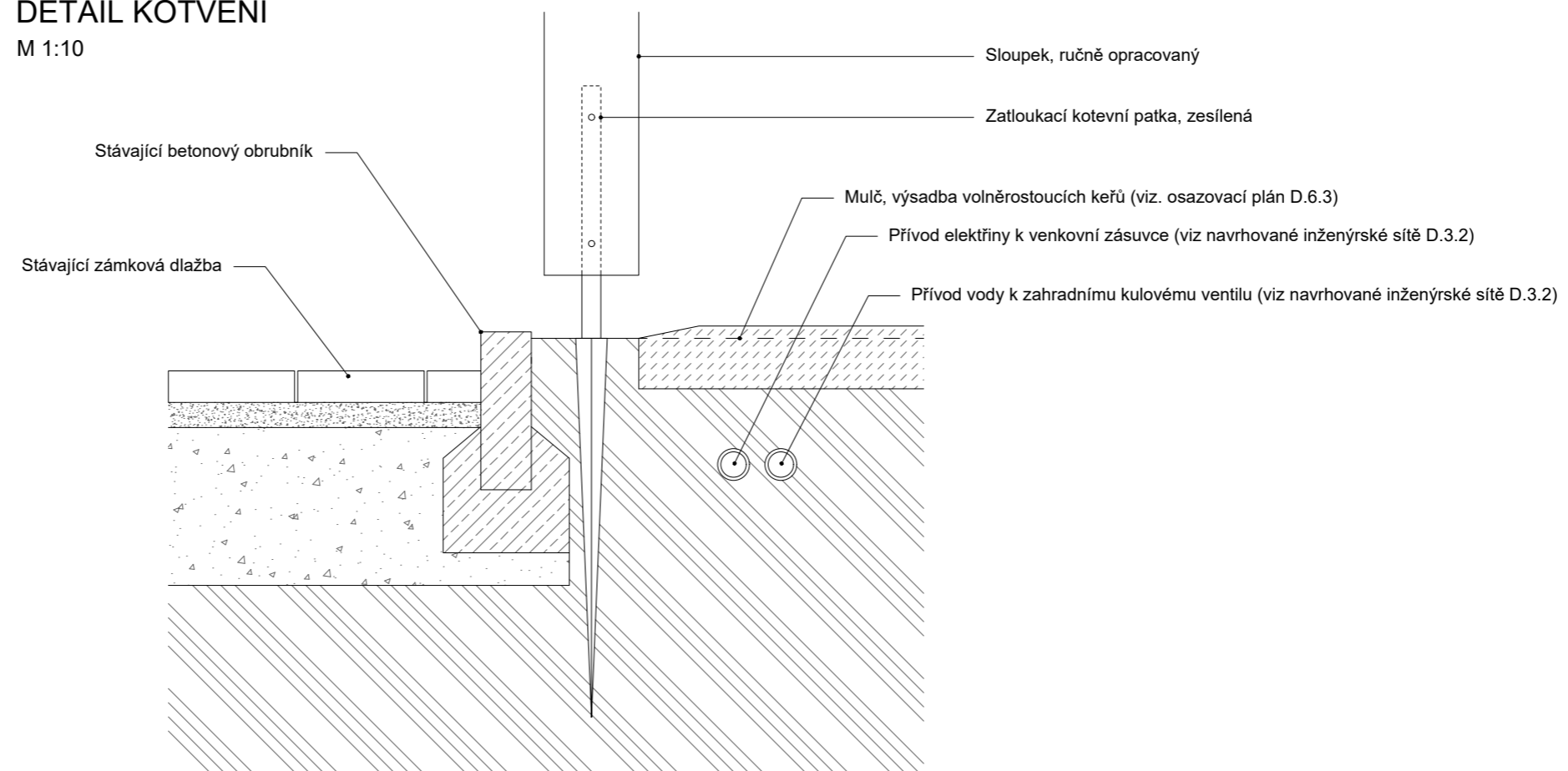
POHLED ZE VNITŘ ZAHRADY

M 1:20



DETAIL KOTVENÍ

M 1:10



Poznámky:

Přesné oplocení je specifikováno ve vytyčovacímu plánu C.7.

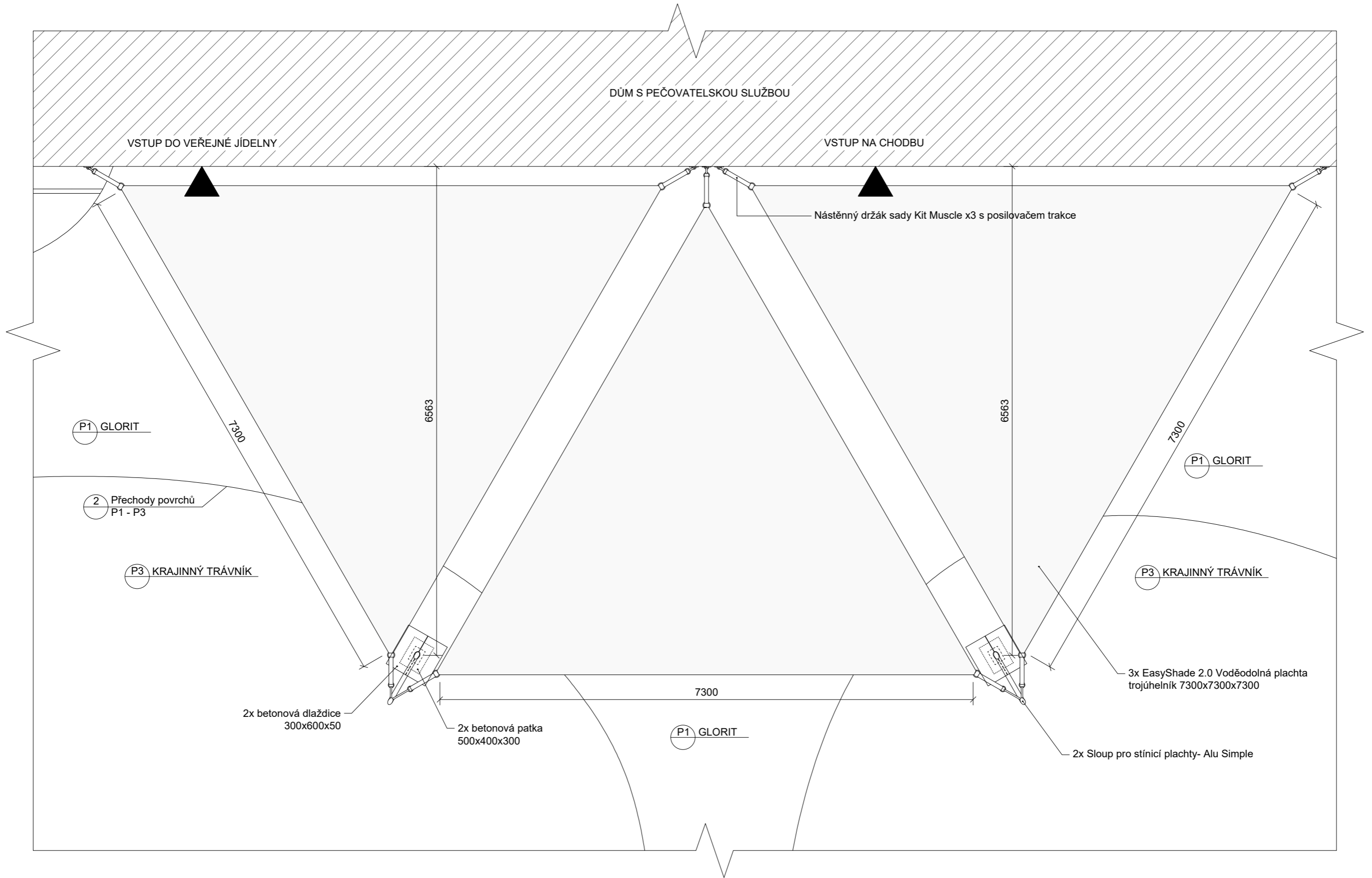
Plot a branka: <https://www.bekrservis.cz/>
Zhotovit/ukotvit podle metodických pokynů dodavatele

Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.2 - Plot a branka
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4
Měřítko: 1:20, 1:10
Datum: Březen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.2.1



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

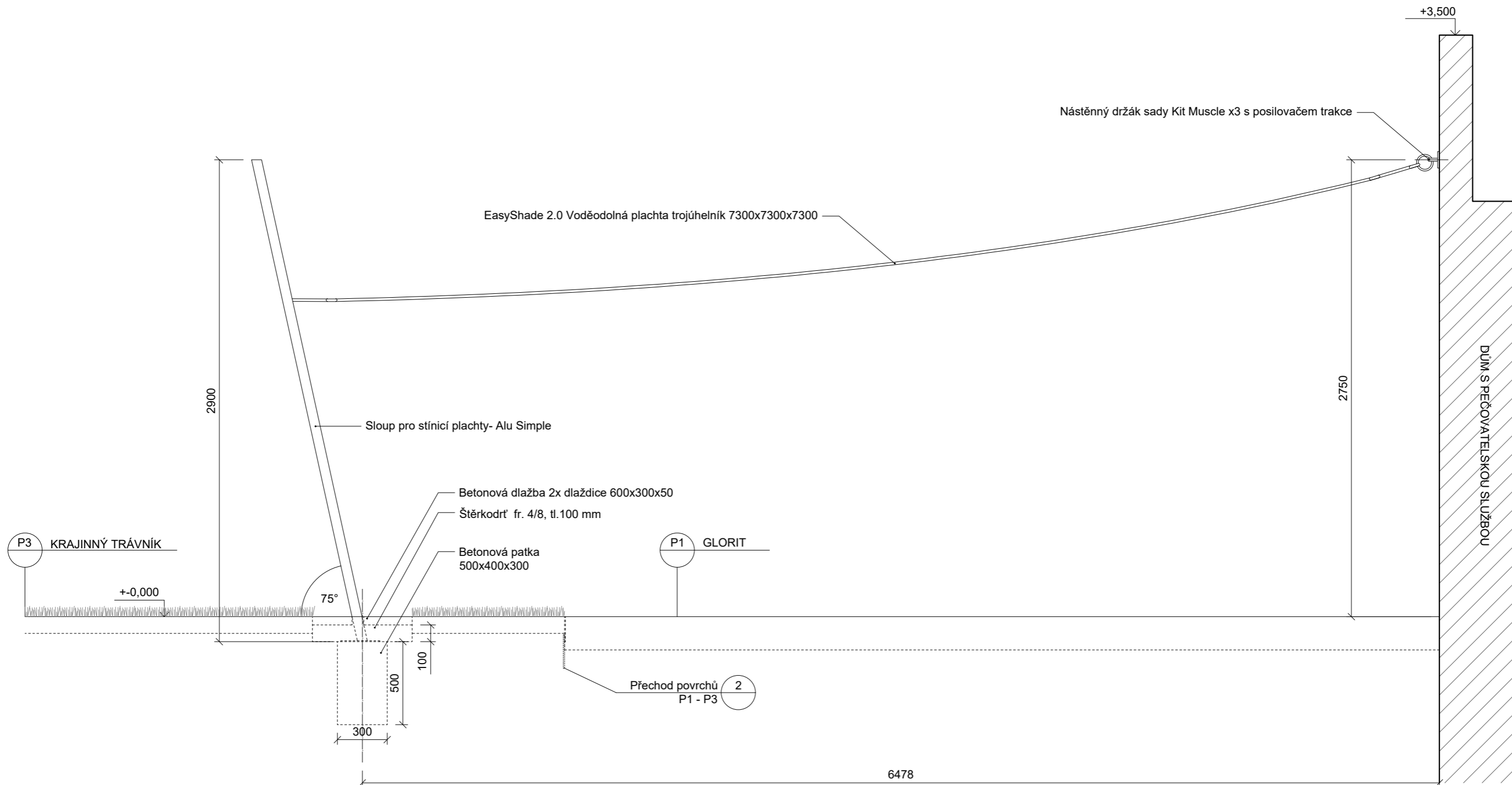


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
 Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: D.7.3 - Látkový přístřešek
 Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 50 Číslo přílohy: D.7.3.1

BOČNÍ POHLED

M 1:25



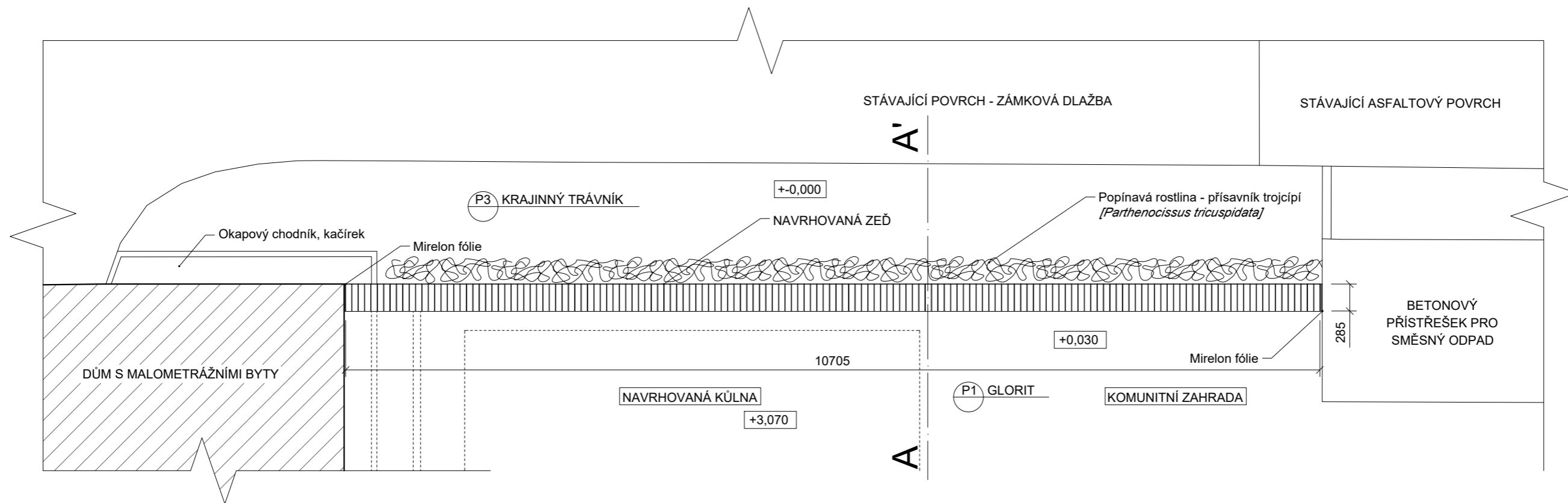
Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



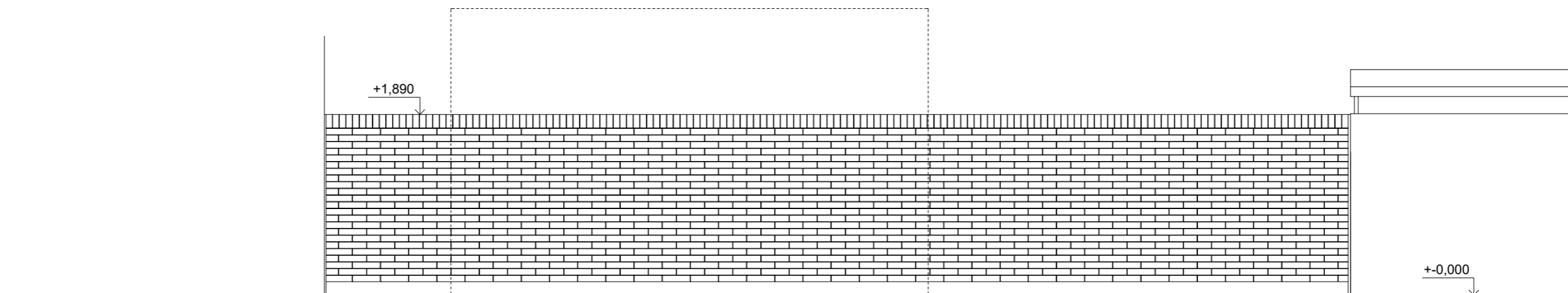
Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.3 - Látkový přístřešek
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 25 Číslo přílohy: D.7.3.2



POHLED ZE VNITŘ ZAHRADY

M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



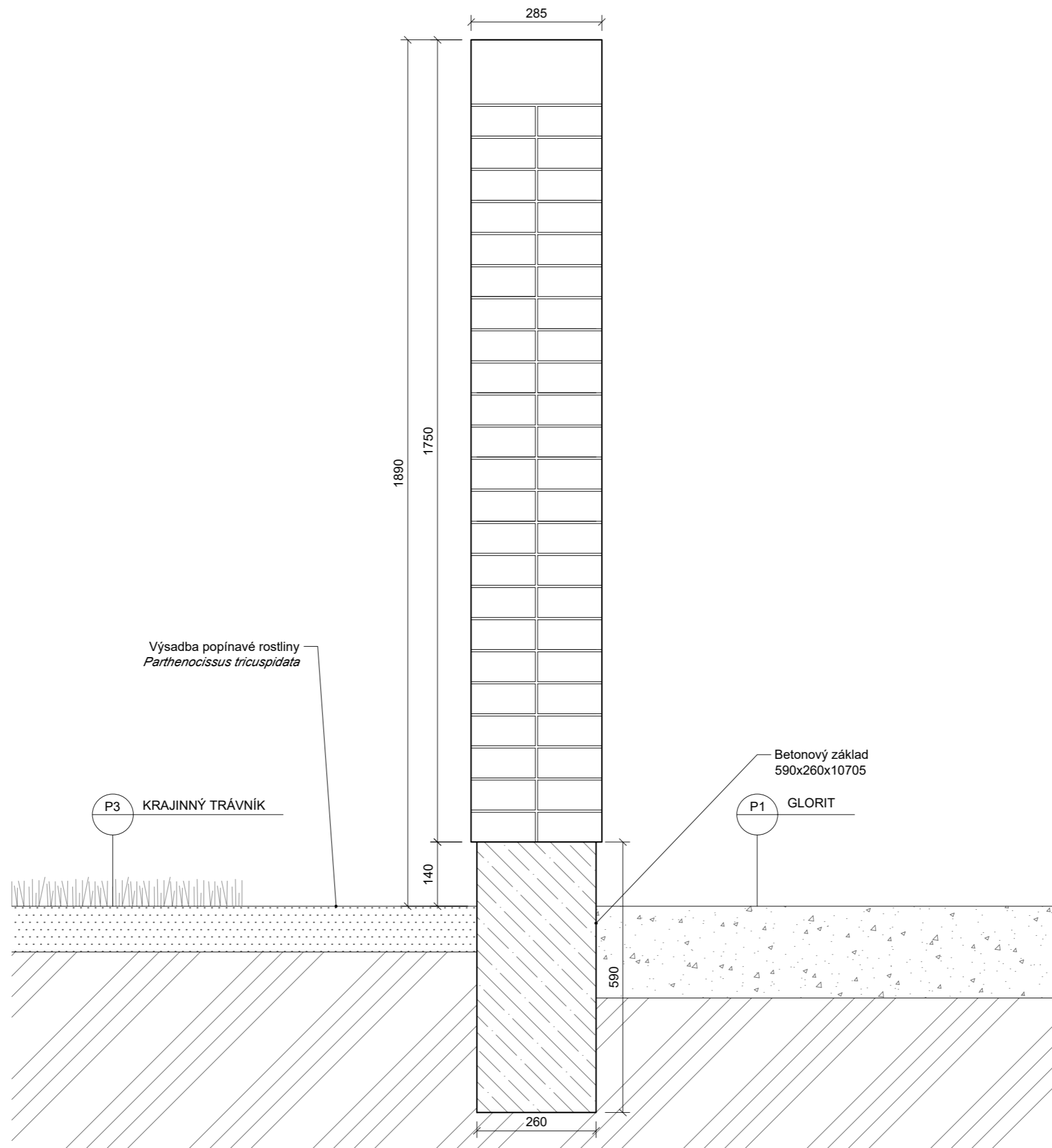
Projekt: Zahrada u pečujícího domu
 Lokality: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: D.7.4 - Zeď
 Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 50

Datum: Březen 2024
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.7.4.1



ŘEZ A-A'
M 1:10



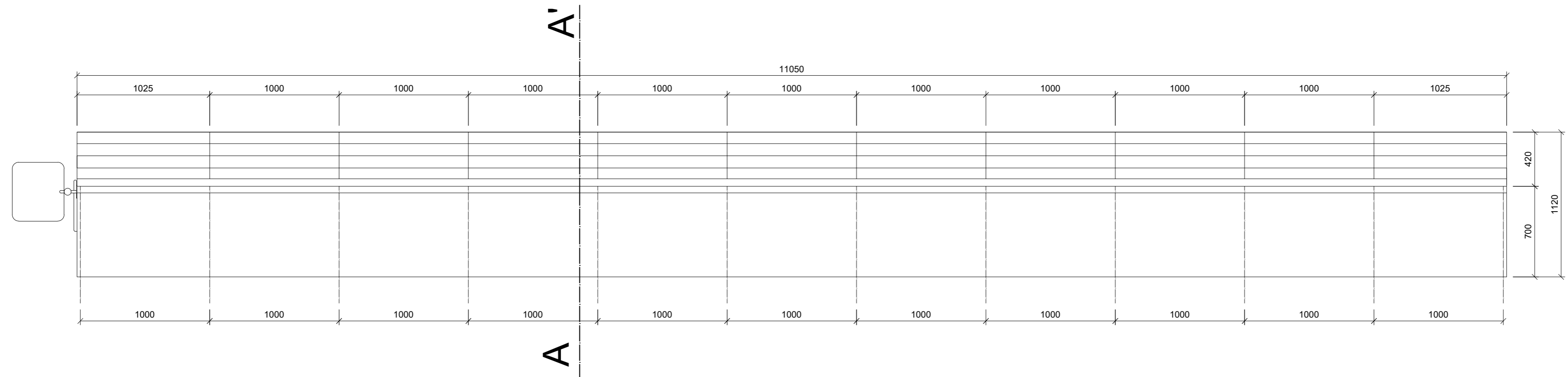
Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

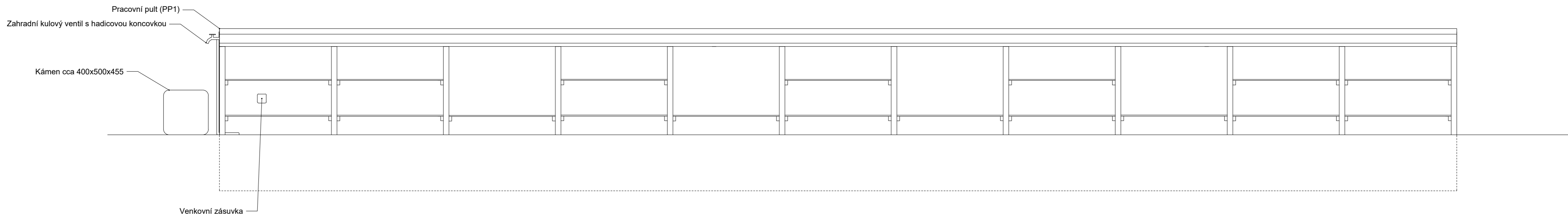


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.4 - Zeď
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4
Měřítko: 1: 10
Datum: Březen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.4.2



ČELNÍ POHLED
M 1:25



Poznámky: Součástí návrhu jsou tři pracovní pulty.
Pracovní pulty mají značení PP1, PP2, PP3.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: D.7.5 - Pracovní pult

Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

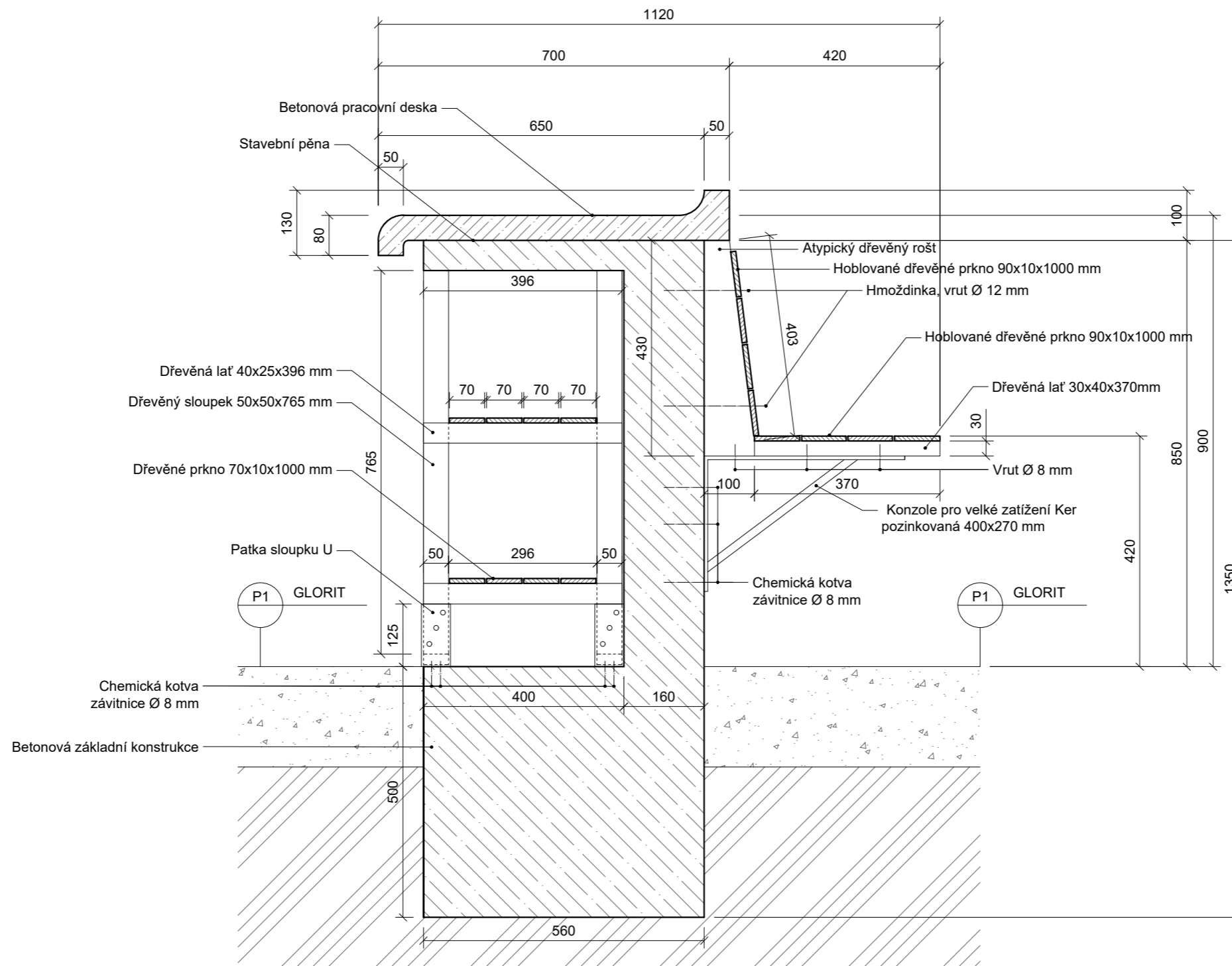
Formát: 3 x A4

Měřítko: 1:25

Datum: Březen 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.7.5.1



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

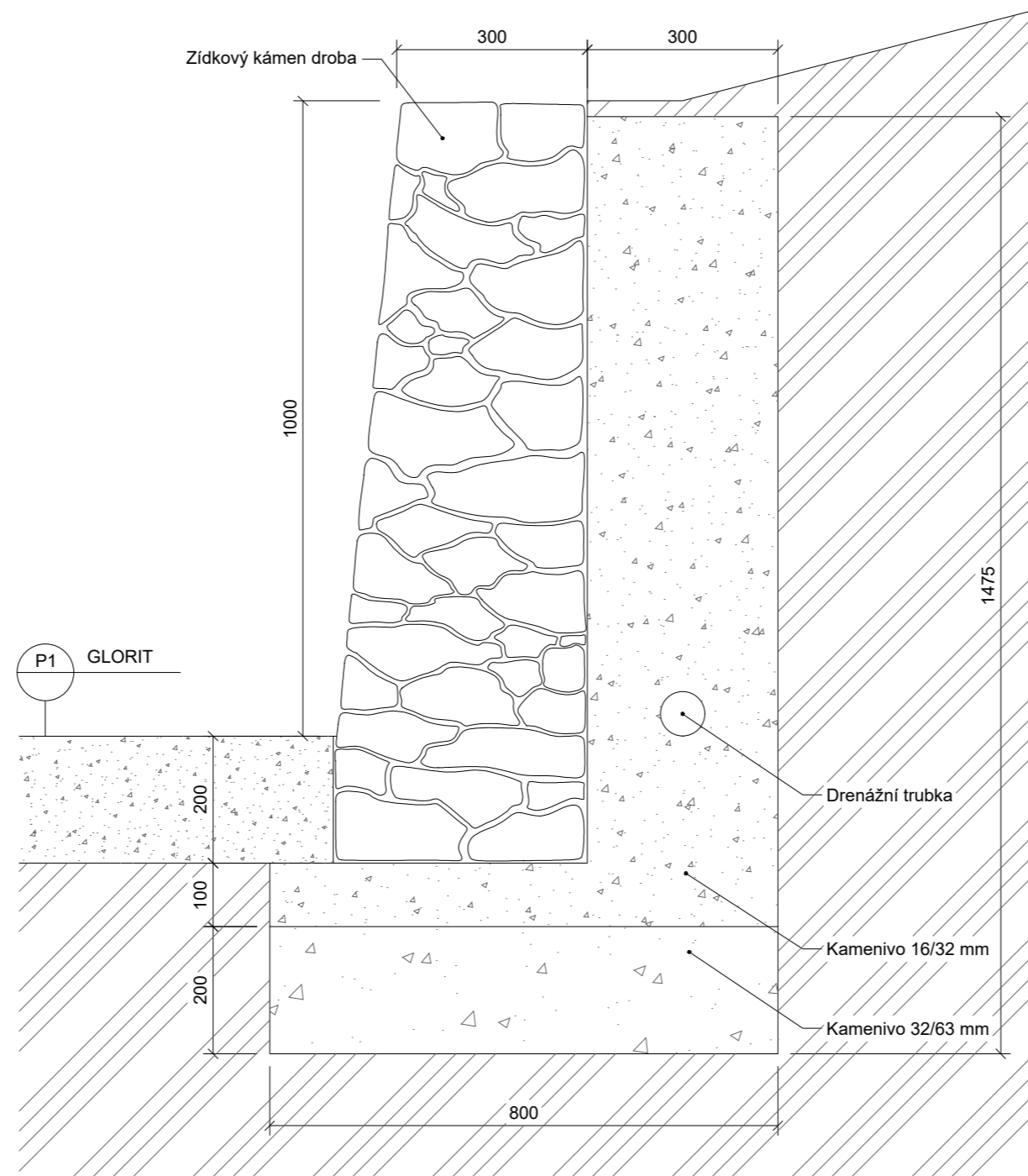


Projekt: Zahradka u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.5 - Pracovní pult
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 10 Číslo přílohy: D.7.5.2

ŘEZ KAMENNOU ZÍDKOU

M 1:10



Poznámky: Přesné umístění zídek je specifikováno ve vytyčovací plánu C.7

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: D.7.6 - Kamenné zídky
Část: SO7 - Drobná architektura

Vypracoval: Barbora Husáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:10

Datum: Březen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.6.1

SO8 - MOBILIÁŘ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Řešené území se nachází v obytné části Praha 16 Radotín. V současné době je funkční náplň území velmi omezená, prostor nenabízí vysokou pobytovou kvalitu. Čas zde převážně tráví pouze senioři z přilehlého domu s pečovatelskou službou. Současný mobiliář je nedostatečný a najdeme zde pouze jeden typ laviček.

KONCEPT

V souladu s celkovou koncepcí návrhu budou do zahrady umístěny nové typy mobiliáře s novým plánem rozmístění. **Součástí návrhu je i různý mobiliář získaný z bazarů anebo jakýkoliv jiný mobiliář získaný z druhé ruky, který má v návrhu vyšší preferenci než mobiliář zakoupený. Typový mobiliář pouze doplní navrhovaný stav.**

NÁVRH

Současný počet laviček byl navýšen, měl by odpovídat budoucí vytiženosti zahrady. Lavičky navrhuji tak, aby poskytovaly různé druhy pohodlného posezení, příjemné pohledy a průhledy a především stín. V zahradě navrhuji různé typy mobiliáře k různému využití. Všechny mobiliář je ze dřeva. V zimním období je potřeba jídelní stoly s židlemi uskladnit v prostoru garáží v domě s malometrážními byty a nebo ve vnitřní části kůlny.

D.8.2 TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ZAHRADNÍ LAVICE

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady umístit dohromady 35 zahradních lavic. Zahradní lavice jsou rozmístěny tak, aby poskytovaly lidem stín nebo polostín, aby umožňovaly sezení buď o samotě nebo v komunitě a aby umožňovaly krásné výhledy do zahrady ale i do okolní krajiny. Cestní síť je lavičím přízpusobena a v místech jejich umístění je navržen povrchový výklenek, aby pěší cesta zůstala bez problému průchozí. Vzhledem k tomu, že jsou lavice ze dřeva, zabrání se tak navlhnutí materiálu. Lavice nejsou k povrchu (glorit) kotveny.

Dodavatel: <https://www.zahradni-dreveny-nabytek.cz/>

Specifikace zahradní lavice je přiložena v dokladové části **F.2**

D.8.3 TYPOVÝ MOBILIÁŘ - JÍDELNÍ STOLY

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady umístit dohromady šest jídelních stolů. Stoly jsou navrženy pouze v předprostoru veřejné jídelny pod látkovou plachtou. Zákazníci veřejné jídelny budou moct během obědu posedět venku a stát se součástí zahrady.

Dodavatel: <https://www.zahradni-dreveny-nabytek.cz/>

Specifikace jídelních stolů je přiložena v dokladové části **F.3**

D.8.4 TYPOVÝ MOBILIÁŘ - ŽIDLE K JÍDELNÍM STOLŮM

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady umístit dohromady 24 židlí k jídelním stolům. Židle mají stabilní konstrukci s opěradlem na záda i na ruce, což dodá seniorům pocit stability. Židle jsou navrženy pouze k jídelním stolům v předprostoru veřejné jídelny.

Dodavatel: <https://www.zahradni-dreveny-nabytek.cz/>

Specifikace židlí k jídelním stolům je přiložena v dokladové části **F.4**

D.8.5 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - STŮL A VENKOVNÍ NÁBYTEK

Veliký stůl (cca 2x6 m) s posezením navrhuji do zastřešené části dřevěné pergoly. Stůl je určený pro veškeré venkovní společenské aktivity jako jsou například workshopy, dílny, lekce cizích jazyků, oslavy atd.

Stůl i jiný venkovní nábytek navržený ve dřevěné pergole navrhuji nejprve zkusit získat z druhé ruky, popřípadě dokoupit. Specifikace navrhovaného stolu a nábytku není součástí obsahu bakalářské práce.

D.8.6 - VYVÝŠENÝ ZÁHON (AUTORSKÝ)

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady umístit dohromady 12 vyvýšených záhonů. V komunitní zahradě jsou navrženy vyvýšené záhony, ke kterým je lepší přístup, člověk se nemusí tolik ohýbat, rostliny jsou chráněny před škůdci a nebudou se moci nekontrolovatelně rozrůstat mimo záhon. Vyvýšené záhony jsou umístěny na gloritovém povrchu. Zevnitř budou truhlíky opatřeny vyvařenou PVC fólií, aby dřevo nenavlhlo od mokré hlíny.

Potřebný materiál na jeden vyvýšený záhon je uvedený v části E - tabulky (E.7.3)

D.8.7 - PÍTKO PRO PTACTVO (AUTORSKÉ)

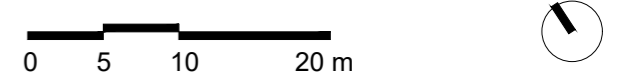
V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady dohromady 3 pítka pro ptactvo. Pítka jsou pouze kameny rozměrů cca 1200x600x600 mm, které mají na vrchní straně jemné zahloubení. Kamenný materiál bude zakoupen z místních zdrojů. Pítka jsou rozmístěna tak, aby lidé v zahradě mohli ptactvo pozorovat.

Množství prvků použitého mobiliáře je specifikováno v části E - tabulky (E.8.1)



- LEGENDA**
- Upravený terén, ekvidistance 1 m
 - - - Hranice řešeného území
 - Stávající budovy
 - - - Navrhované oplocení
 - Zahradní lavice (35 ks)
 - ⊕ Jídelní stoly (6 ks)
⊕ Židle k jídelním stolům (24 ks)
 - Vertikální záhon (6 ks)
 - Vyvýšený záhon (12 ks)
 - Kompostér (1 ks)
 - Stůl a venkovní nábytek
 - ⊕ Pítko pro ptactvo (3 ks)
 - Strom stávající jehličnatý
 - Strom stávající listnatý
 - Strom listnatý navrhovaný
 - ⊕ Volněrostoucí keř navrhovaný
 - Vsakovací průleh navrhovaný (27m³)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK,
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: SR 211,00 m.n.m Bpv = 0,00



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu
 Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
 Obsah: Plán mobiliáře
 Část: SO8 - Mobiliář

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Duben 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1: 500 Číslo přílohy: D.8.1

D.8.8 - TYPOVÝ MOBILIÁŘ - KOMPOSTÉR

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady jeden kompostér. Kompostér je umístěný v komunitní zahradě za účelem kompostování biologicky rozložitelného odpadu ze zahrady a z domácnosti na kvalitní hnojivo, které se bude moci dál v zahradě využívat.

Dodavatel: <https://www.na-statku.cz/>

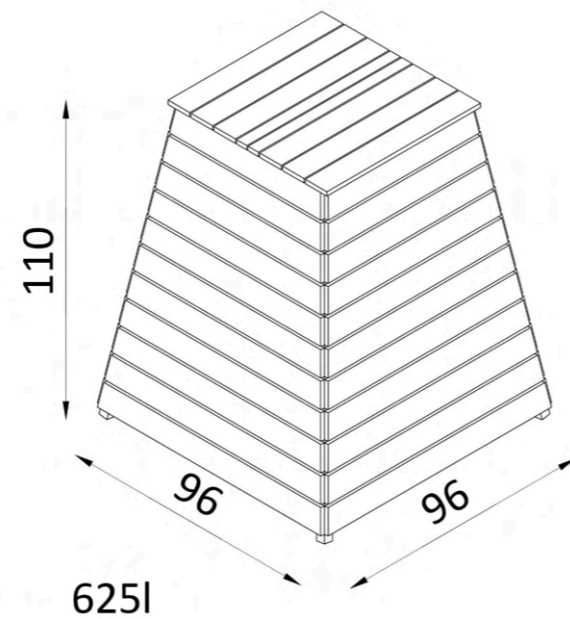
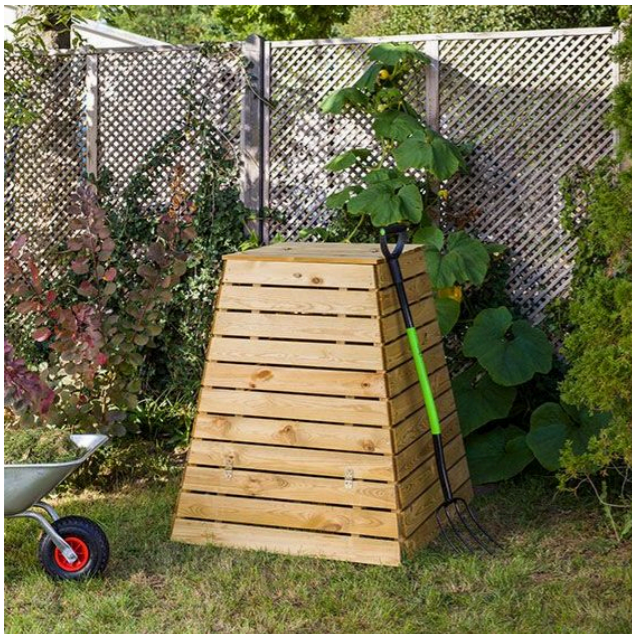
Popis produktu:

Ručně vyrobený kompostér ze smrkového dřeva je ideální pro kompostování. Kompostér je tlakově naimpregnovaný, čímž se výrazně prodlužuje jeho životnost. V dolní části kompostéru jsou praktické dvířka skrz které lze odebrat již vytvořený kompost.

Rozměry: 625L 110x96x96 cm

Barva: Přírodní provedení (kaštan) s tlakovou impregnací

Hmotnost: 30 kg



D.8.9 TYPOVÝ MOBILIÁŘ - VERTIKÁLNÍ ZÁHON

V souladu s celkovou koncepcí navrhuji do zahrady dohromady šest vertikálních záhonů. Vertikální záhony jsou umístěny v komunitní zahradě a v prostoru "předzahrádky" u vchodů mezi budovami. Záhony jsou navrženy za účelem ozelenění zdi a stěn a tím zpříjemnění pobytového prostoru. Vertikální záhony budou kotveny do litého betonu a do betonových patek dle metodického pokynu dodavatele.

Dodavatel: <https://www.vikio.cz/>

Zhotovit/ukotvit dle metodických pokynů dodavatele

Popis produktu:

Vertikální záhon s možností nastavení polic. V případě šikmého nastavení, jako truhlík, použijte geotextilii. Druh dřeva: smrk - tlaková zelená impregnace. Pokud bude dřevo vystavené nějaký čas povětrnostním vlivům, zelené zbarvení zcela zmizí a dřevo získá šedou patinu. Geotextilie je součástí balení. Záhon musí být uchycený k pevné podpoře.

Rozměry:

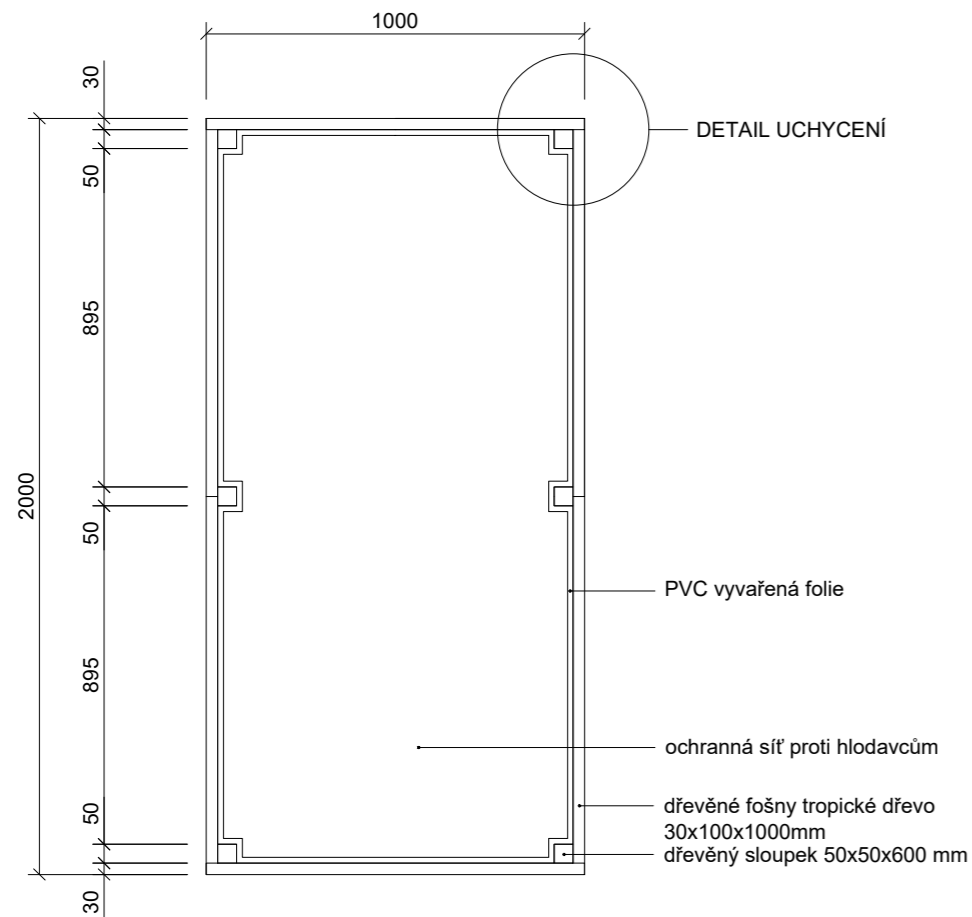
Hmotnost: 36 kg

Šířka: 90 cm



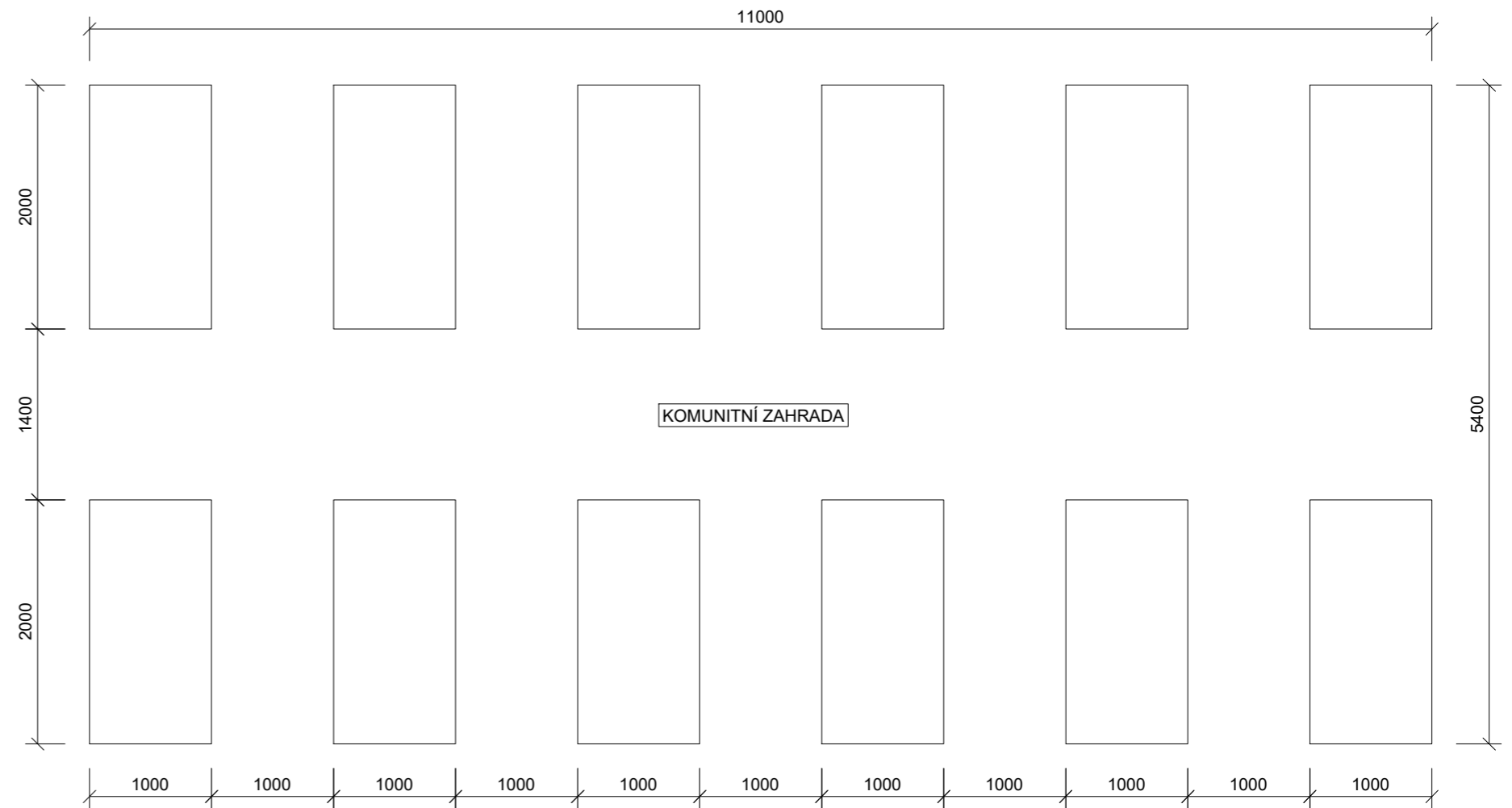
PŮDORYS

M 1:20



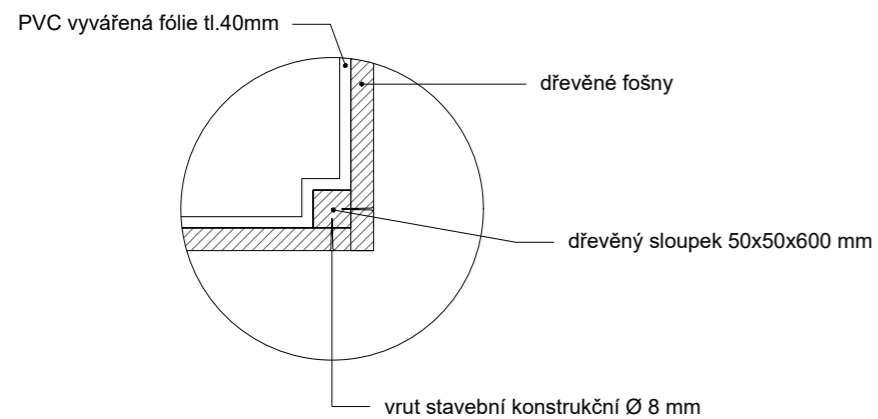
ROZMÍSTĚNÍ V KOMUNITNÍ ZAHRADĚ

M 1:50



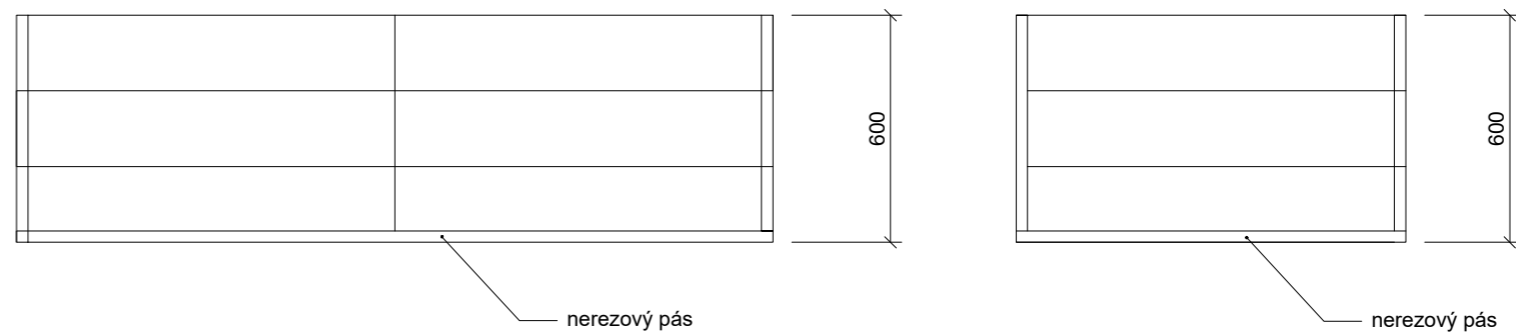
DETAIL UCHYCENÍ

M 1:10



POHLEDY

M 1:20



Poznámky:

Do vnitřní části truhlíku je vyvařena PVC fólie, aby dřevo nenavlhlo od hlíny. Truhlík má volné dno. Po dolním okraji je umístěn nerezový pás, aby se zabránilo navlhnutí dřeva ze země.

Přesné umístění vyvýšených záhonů je specifikováno ve vytyčovací plánu C.7.

Konzultanti:

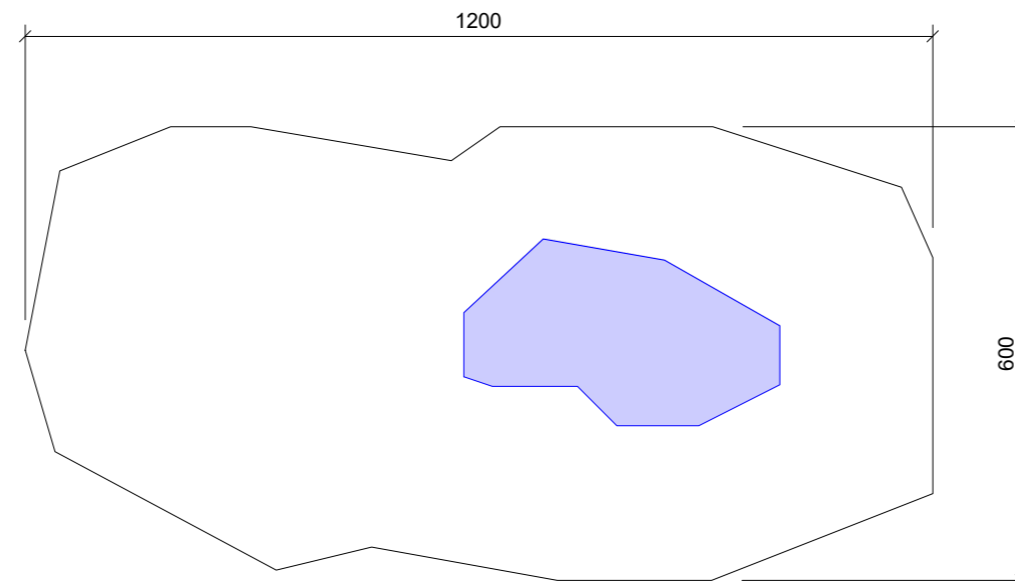


Projekt: Zahrada u pečujícího domu
Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín
Obsah: Vyvýšený záhon
Část: SO8 - Mobiliář

Vypracoval: Barbora Husáková Datum: Březen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:10, 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.8.6

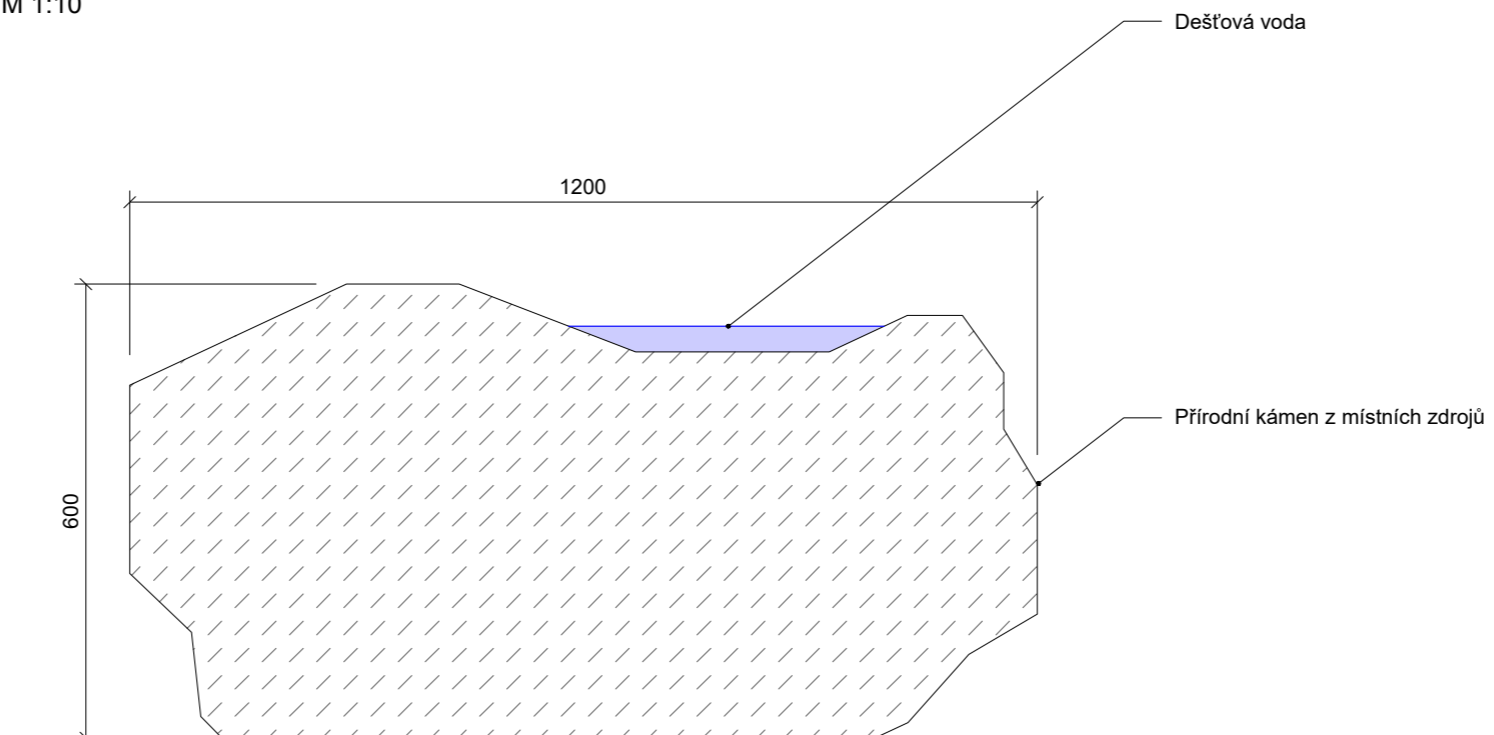
SCHÉMATICKÝ PŮDORYS

M 1:10



SCHÉMATICKÝ PODÉLNÝ ŘEZ

M 1:10



Poznámky:

Přesné rozmístění pítek je specifikováno ve vytyčovací plánu C.7.

Rozměry kamene jsou pouze orientační.

Voda v zahloubené části kamene bude čerpána pouze z dešťové vody.

Konzultanti:



Projekt: Zahrada u pečujícího domu

Lokalita: K Cementárně 1522, 153 00 Praha 16 - Radotín

Obsah: Pítka pro ptactvo

Část: SO8 - Mobiliář

Vypracoval: Barbora Husáková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT

Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:10

Datum: Duben 2024

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.7



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST E

TABULKY

NÁZEV PROJEKTU: ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU
MÍSTO STAVBY: RADOTÍN, PRAHA 16
DATUM: LS 2024

VYPRACOVALA: BARBORA HUSÁKOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEBEROVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

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

OBSAH

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

E.1.1 - DEMOLICE

E.1.2 - ODSTRAŇOVANÉ STROMY

E.1.3 - PŘESAZOVANÉ STROMY

E.1.4 - ODSTRAŇOVANÉ KEŘOVÉ SKUPINY

E.1.5 - PRVKY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

E.2 - STAVEBNÍ OBJEKT 2 - ZEMNÍ PRÁCE

E.2.1 - VÝMĚRY ZEMNÍCH PRACÍ

E.3 - STAVEBNÍ OBJEKT 3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

E.3.1 - PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

E.4 - STAVEBNÍ OBJEKT 4 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.4.1 - PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

E.5 - STAVEBNÍ OBJEKT 5 - POVRCHY

E.5.1 - DRUHY POVRCHŮ

E.5.2 - MATERIÁLY POVRCHŮ

E.6 - STAVEBNÍ OBJEKT 6 - VEGETACE

E.6.1 - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

E.6.2 - ROSTLINNÝ MATERIÁL

E.7 - STAVEBNÍ OBJEKT 7 - DROBNÁ ARCHITEKTURA

E.7.1 - DŘEVĚNÁ PERGOLA S KŮLNOU - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.2 - PRACOVNÍ PULT - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.3 - VYVÝŠENÝ ZÁHON - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.4 - ZEĎ - POUŽITÝ MATERIÁL

E.7.5 - KAMENNÉ ZÍDKY - POUŽITÝ MATERIÁL

E.8 - STAVEBNÍ OBJEKT - MOBILIÁŘ

E.8.1 - PRVKY MOBILIÁŘE

E.9 - BILANCE

E.1.1 - DEMOLICE

	číslo	popis	množství		poznámka
			plocha (m ²)	počet (ks)	
POVRCHY	1	štěrková cesta	467,9		
	2	betonová dlažba	445,1		
	3	sejmutí travního drnu	3206,7		
	4	keř/keřová skupina určna k mýcení	387,3		
PRVKY	10	odpadkový koš		2	
	11	veřejné osvětlení		4	
	12	lavička		15	Kruhová lavička - 9 ks
	13	dřevěné špičaté sloupy		18	6x skupina po 3 sloupech
	14	kovové zábradlí		1	
	15	rabátko		1	
	16	mobilní zeleň		5	
	17	betonový patník		5	
	18	markýza		1	
	19	cedule - Veřejná jídelna		1	
	20	dopravní značka		2	
	22	příčné odvodnění		2	

E.1.2 Odstraňované dřeviny

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	Sadovnická hodnota	Návrh zásahu	Důvod kácení	Způsob kácení	Parcelní číslo polohy stromu	poznámka
1	<i>Picea abies</i>	38,2	120	16	2,5	10	4	2	2	2	1-2	A-B	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	nakřivo, smůla, suché jehličky
2	<i>Malus domestica</i>	27,1	85	5	2	5	4	1	3	1	2	B	3	odstranit	špatný zdravotní stav	volné kácení	1777/1	houba, rozklad dřeva, možná sekundární koruna
3	<i>Pinus nigra</i>	34,4	108	11	2,5	8	4	1	1-2	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	břečtan, rány, trochu sušší jehlice
4	<i>Pinus nigra</i>	33,1	104	10,5	3	6	4	2	2	1	2	B	4	odstranit	špatný zdravotní stav	kácení lanovou technikou	1777/1	oschlý břečtan, větší suché větve, chudší olistění
5	<i>Picea pungens</i>	20,4	64	9,5	3	4	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	volné kácení	1777/1	oschlý břečtan, nesymetrický
6	<i>Picea abies</i>	29,0	91	9,5	2	5	3	1-2	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	oschlý břečtan, menší suché větve
7	<i>Picea pungens</i>	29,3	92	9	1,8	4	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	
8	<i>Pinus sylvestris</i>	21,0	66	13	2	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	malé suché větve
9	<i>Pinus nigra</i>	23,6	74	10	1,5	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	
10	<i>Pinus nigra</i>	37,2	117	12	2	7	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	
11	<i>Picea omorika</i>	19,1	60	8	1,7	3	3	5	4	4	3	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	volné kácení	1777/1	většina koruny suchá, výhony
12	<i>Picea pungens</i>	24,2	76	9	1,6	3,5	3	2	2	2	2	A	4	odstranit	kompoziční důvod	kácení lanovou technikou	1777/1	suché větve
13	<i>Betula pendula</i>	23,2	73	12	2,5	6	3-4	2	2	2	1	A	4	odstranit	špatný zdravotní stav	kácení lanovou technikou	1777/1	bakteriální výtok
14	<i>Betula pendula</i>	6,7	21	7	1,7	2,5	2	1	3	3	1	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	volné kácení	1777/1	dvě rány, kalus bez ránového dřeva
15	<i>Tilia cordata</i>	14,0	44	7	2	5	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	tlakové větvení, výhon
16	<i>Malus domestica</i>	13,7	43	2	0,5	2,5	3	2	3	3	3	C	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
17	<i>Malus domestica</i>	15,9	50	2,3	0,5	2	3	1	2	2	1	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Špatná anfinita podnože
18	<i>Malus domestica</i>	13,4	42	2	0,5	2,5	3	2	2	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Zranění na bázi
19	<i>Malus domestica</i>	16,6	52	2,2	0,5	3,2	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) trhlina, hojí se hezky
20	<i>Malus domestica</i>	2,9	9	3	0,5	4	3	2	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) řezy, moc se nehotí
21	<i>Malus domestica</i>	9,9	31	3	1	3	4	1	1	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) křížící se větve, nakřivo
22	<i>Malus domestica</i>	20,7	65	3	1,5	3	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
23	<i>Malus domestica</i>	17,2	54	2,5	1,2	4	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 20 cm)
24	<i>Malus domestica</i>	20,1	63	3	1,5	4	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) poranění na bázi, praskliny
25	<i>Malus domestica</i>	18,1	57	3	1	5	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) sekundární koruna
26	<i>Malus domestica</i>	19,1	60	3	1,7	4,5	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	volné kácení	1777/1	(obvod měřený ve.v. 50 cm) nakřivo
27	<i>Fraxinus excelsior</i>	23,5	72	8	2	5	3	5	5	3	3	C	3	odstranit	špatný zdravotní stav	kácení lanovou technikou	1779/1	Kácení, odstranění, případná náhrada

E.1.3 Přesazované stromy

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	Sadovnická hodnota	Návrh zásahu	poznámka
1	<i>Juglans regia</i>	11,1	35	5,5	2	1,5	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV	strom má kotvení
2	<i>Prunus avium</i>	8,9	28	5,5	2	2	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV	strom má kotvení
3	<i>Juglans regia</i>	5,7	18	4,2	2	1,5	1.	1	1	1	1	A	2	přesadit	strom má kotvení
4	<i>Juglans regia</i>	11,1	35	5,8	2	2,5	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy	strom má kotvení
5	<i>Prunus sp.</i>	7,6	24	5	1,8	1,3	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy	strom má kotvení
6	<i>Juglans regia</i>	10,8	34	4,2	3	1,8	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy	strom má kotvení
7	<i>Prunus sp.</i>	7,3	23	4	1,7	1,8	1	1	2	1		A	2	přesadit, výchovný řezy	hodně pryskyřice, atak podkorního hmyzu, strom má kotvení
8	<i>Sorbus aucuparia</i>	8,0	25	5	2	2	1	1	1	1	1	A	2	přesadit	strom má kotvení

E.1.4 Odstraňované keřové skupiny

Skupina keřů	Vědecký název	Český název	Plocha (m ²)	Výška porostu (m)	sadovnická hodnota	Parcelní číslo	poznámky
K1	<i>Berberis thunbergii</i>	dřišťál thunbergův	18	0,7	4	1777/1	nevhodně zastřižený
K2	<i>Berberis thunbergii</i>	dřišťál thunbergův	11	0,7	4	1777/1	nevhodně zastřižený
K6	<i>Hybiscus syriacus</i>	ibišek syrský	30	2	4	1777/1	ve skupině je 13 kusů
K7	<i>Hedera helix, Ilex sp., Juniperus horizontalis., Taxus baccata, arkansas yucca, Pyracantha coccinea</i>	břečťan popínavý, cesmína, jalovec polehlý, tis červený, juka, hlohyně šarlatová	163	2,1-0,2	4	1777/1	cesmína trpí chorobou, černé skvrny na listech
K8	<i>Hedera helix, Ilex sp., arkansas yucca, Pieris japonica</i>	břečťan popínavý, cesmína, juka, pieris japonský	158	2,1-0,2	4	1777/1	pieris trpí chorobou, červé skvrny na listech
K10	<i>Salix erythroflexuosa</i>	vrba kroucená	2	1	4	1777/1	ve skupině jsou dva kusy

E.1.5 Prvky zařízení staveniště

Číslo prvku	Popis	ks/m
1	Mobilní oplocení staveniště	168 m
2	Mobilní oplocení - stávající stromy	141 m
3	Mobilní buňky	4 ks
4	Sběrná vana	1 ks
5	Kontejnery na stavební odpad	4 ks
6	staveništní elektrická přípojka	8 m
7	staveništní vodovodní přípojka	4 m
8	staveništní kanalizační přípojka	5 m

E.5.1 Druhy povrchů			
Číslo prvku	Znační na D.5.1	Popis	plocha (m ²)
1	P1	G Lorit	1033
2	P2	LITÝ BETON	727,6
3	P3	KRAJINNÝ TRÁVNÍK	2089,2
4	P4	PŮDOKRYVNÁ ROSTLINA	292
5	P5	TRVALKOVÝ ZÁHON	62,7
6	P6	ZELENÁ STŘECHA	81,9
7	P7	ZÁMKOVÁ DLAŽBA	24

E.5.2 Materiály povrchů		
Číslo prvku	Popis	plocha (m ²)/objem(m ³)/kg
1	Glorit rozpuštěný ve vodě tl. 200 mm (P1)	206,6 m ³
2	Betonová mazanina tl. 80 mm (P2)	58,208 m ³
3	Štěrkoř fr. 0/32 (P2)	1309,68 m ³
4	Štěrkoř fr. 4/8 (P7)	1 m ³
5	Štěrkoř fr. 16/32 (P7)	60 m ³
6	Betonová dlažba 200x100x50 (P7)	1,2 m ³
7	Směs rozchodníkových řízků [<i>Sedum sp.</i>] (P6)	10,647 kg
8	vegetační vrstva (P6)	8,19 m ³
9	Drenážní a retenční vrstva (P6)	81,9 m ²
10	Drenážní a retenční ochranná fólie (P6)	81,9 m ²
11	Hydroizolační vrstva (P6)	81,9 m ²
12	Krycí vrstva (P6)	81,9 m ²

E.2.1 Výměry zemních prací		
Popis	Plocha (m ²)	Objem (m ³)
Celkové výkopy	2073,5	629,9
Celkový násyp	600	210
násyp HTÚ (D.2.2)	600	210
výkop HTÚ (D.2.2)	37	10,7
výkop - výsadbové jámy (D.6.6)	36	25,2
výkop pro uložení dvou akumulčních nádrží (D.4.3)	10,6	26,9
výkop základů - kamenné zídky (D.7.6)	5,9	3
výkop základů - zed' (D.7.4)	3	1,35
výkop základů - látkový přístřešek (D.7.3)	2,4	1,7
výkop základů - Pracovní pulty (D.7.5)	20	10
plošný výkop - litý beton (P2)	727,6	189,2
plošný výkop - zámková dlažba (P7)	24	8,2
plošný výkop - glorit (P1)	1033	206,6
výkopy inženýrských sítí rušených (D.3.2)	104,4	104,4
výkopy inženýrských sítí navrhovaných (D.3.2)	15,6	15,6
výkop vsakovací průleh (D.4.3)	54	27

E.4.1 Prvky vodohospodářství	
Popis	Metrů/kusů
Akumulční nádrž na dešťovou vodu 10 m ³ - 10000 l	2 ks
Čistící šachta	1 ks
Zahradní kulový ventil s hadicovou koncovkou	1 ks
Hadice na přívod užitkové vody ke kulovému ventilu (uložení 0,2m)	90,1 m
Automatické ponorné čerpadlo	1 ks
Potrubí - bezpečnostní přeliv (uložení 0,9 m)	6,82 m

E.6.1 Dendrologický průzkum - stromy																
Číslo stromu	taxon	Průměr kmene (cm)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	výška nasažení koruny (m)	šířka koruny (m)	fyzilogické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provazní bezpečnost	perspektiva	Sadovníká hodnota	Návrh zásahu	Důvod kácení	poznámka
1	<i>Regia juglans</i>	46,2	145	13	2,5	12	4	1	2	1	2	A	2	ponechat, nahradit po dožití		
2	<i>Picea abies</i>	38,2	120	16	2,5	10	4	2	2	2	1-2	A-B	4	odstranit	kompoziční důvod	nakřivo, smůla, suché jehličky
3	<i>Malus domestica</i>	123,2	387	5	1,5	5	4	2	2	2	2	B	3	ponechat		vícekmene, výhony, dutiny
4	<i>Malus domestica</i>	27,1	85	6,5	2	5	4	1	2-3	2	2	B	3	ponechat		dutiny, kalus bez ránového dřeva, nakřivo, rozklad dřeva v dutinách, zlomená větev
5	<i>Malus domestica</i>	123,5	388	4	1,5	7	4	1	2	2	1	B	3	ponechat		vícekmene, rozklad dřeva v dutinách, výhony, křížení větví
6	<i>Malus domestica</i>	27,1	85	5	2	5	4	1	3	1	2	B	3	odstranit	špatný zdravotní stav	houba, rozklad dřeva, možná sekundární koruna
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	65,3	205	16	5	15	4	1	1	1	1	A	2	ponechat, nahradit po dožití		méně větví směrem k domu
8	<i>Malus domestica</i>	16,6	52	2,5	1	3	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLLR		vícekmene
9	<i>Malus domestica</i>	122,2	384	3	1	5	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		vícekmene
10	<i>Malus domestica</i>	97,7	307	2,5	1,5	4	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		vícekmene, kalus bez ránového dřeva
11	<i>Pinus nigra</i>	34,4	108	11	2,5	8	4	1	1-2	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	břečtan, rány, trochu sušší jehlice
12	<i>Pinus nigra</i>	33,1	104	10,5	3	6	4	2	2	1	2	B	4	odstranit	špatný zdravotní stav	oschlý břečtan, větší suché větve, chudší olistění
13	<i>Picea pungens</i>	20,4	64	9,5	3	4	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	oschlý břečtan, nesymetrický
14	<i>Picea abies</i>	29,0	91	9,5	2	5	3	1-2	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	oschlý břečtan, menší suché větve
15	<i>Picea pungens</i>	29,3	92	9	1,8	4	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	
16	<i>Pinus sylvestris</i>	21,0	66	13	2	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	malé suché větve
17	<i>Pinus nigra</i>	23,6	74	10	1,5	5	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	
18	<i>Pinus nigra</i>	37,2	117	12	2	7	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	kompoziční důvod	
19	<i>Picea omorika</i>	19,1	60	8	1,7	3	3	5	4	4	3	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	většina koruny suchá, výhony
20	<i>Picea pungens</i>	24,2	76	9	1,6	3,5	3	2	2	2	2	A	4	odstranit	kompoziční důvod	suché větve
21	<i>Betula pendula</i>	23,2	73	12	2,5	6	3-4	2	2	2	1	A	4	odstranit	špatný zdravotní stav	bakteriální výtok
22	<i>Betula pendula</i>	6,7	21	7	1,7	2,5	2	1	3	3	1	C	4	odstranit	špatný zdravotní stav	dvě rány, kalus bez ránového dřeva
23	<i>Regia juglans</i>	11,1	35	5,5	2	1,5	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV		strom má kotvení
24	<i>Prunus avium</i>	8,9	28	5,5	2	2	2	1	1	1	1	A	2	přesadit, S-RV		strom má kotvení
25	<i>Tilia cordata</i>	14,0	44	7	2	5	3	1	1	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	tlakové větvení, výhon
26	<i>Malus domestica</i>	13,7	43	2	0,5	2,5	3	2	3	3	3	C	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
27	<i>Malus domestica</i>	15,9	50	2,3	0,5	2	3	1	2	2	1	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Špatná anfinita podnože
28	<i>Malus domestica</i>	13,4	42	2	0,5	2,5	3	2	2	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) Zranění na bázi
29	<i>Malus domestica</i>	16,6	52	2,2	0,5	3,2	3	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) trhlina, hojí se hezky
30	<i>Malus domestica</i>	2,9	9	3	0,5	4	3	2	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) řezy, moc se nehojí
31	<i>Malus domestica</i>	9,9	31	3	1	3	4	1	1	2	2	B	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) křížení se větve, nakřivo
32	<i>Malus domestica</i>	20,7	65	3	1,5	3	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm)
33	<i>Malus domestica</i>	17,2	54	2,5	1,2	4	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 20 cm)
34	<i>Malus domestica</i>	20,1	63	3	1,5	4	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) poranění na bázi, praskliny
35	<i>Malus domestica</i>	18,1	57	3	1	5	4	1	1	1	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) sekundární koruna
36	<i>Malus domestica</i>	19,1	60	3	1,7	4,5	4	1	2	2	1	A	4	odstranit	neperspektivní kvůli stáří	(obvod měřený ve.v. 50 cm) nakřivo
37	<i>Juglans regia</i>	5,7	18	4,2	2	1,5	1.	1	1	1	1	A	2	přesadit		strom má kotvení
38	<i>Juglans regia</i>	11,1	35	5,8	2	2,5	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy		strom má kotvení
39	<i>Prunus sp.</i>	7,6	24	5	1,8	1,3	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy		strom má kotvení
40	<i>Juglans regia</i>	10,8	34	4,2	3	1,8	1	1	1	1	1	A	2	přesadit, výchovný řezy		strom má kotvení
41	<i>Prunus sp.</i>	7,3	23	4	1,7	1,8	1	1	2	1		A	2	přesadit, výchovný řezy		hodně pryskyřice, atak podkorního hmyzu, strom má kotvení
42	<i>Fagus sylvatica</i>	26,1	82	8	2	6	4	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RZ		zarostlo mu do kmene kotvení
43	<i>Acer campestre</i>	29,0	91	8	2	5,3	4	1	3	3	3	B	3	ponechat, S-RZ		Dutina s nálety od hmyzu (přikryto geotextilií), sekundární koruna
44	<i>Acer campestre</i>	25,8	81	8	1,9	7	4	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RZ		Křížení větví
45	<i>Robinia pseudoacacia</i>	63,7	200	13	4	8	4	2	2	2	2	B	3	ponechat, S-RB		živý břečtan u báze a suchý na kmeni, ODSRANĚNÍ BŘEČTANU
46	<i>Fraxinus excelsior</i>	29,0	91	10	1,9	8	3	2	2	1	1	A	3	ponechat, S-RB, S-RLPV		suché větve
47	<i>Fraxinus excelsior</i>	29,3	92	8	1,9	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLPV		trochu boule na bázi
48	<i>Fraxinus excelsior</i>	17,5	55	8	2,5	3,5	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLPV		dutina na kmeni
49	<i>Fraxinus excelsior</i>	21,0	66	8	2,2	6	3	1	1	1	1	A	3	ponechat, S-RLPV, S-RLSP		dopravní značka
50	<i>Fraxinus excelsior</i>	23,5	72	8	2	5	3	5	5	3	3	C	3	odstranit	špatný zdravotní stav	Kácení, odstranění, případná náhrada
51	<i>Fraxinus excelsior</i>	28,6	90	8	1,9	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
52	<i>Fraxinus excelsior</i>	24,5	77	8	1,9	6	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
53	<i>Fraxinus excelsior</i>	26,1	82	8	2,1	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
54	<i>Fraxinus excelsior</i>	25,5	80	8	2	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
55	<i>Fraxinus excelsior</i>	28,6	90	8	2	6	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
56	<i>Fraxinus excelsior</i>	30,2	95	8	2,2	7	3	1	1	1	1	A	3	ponechat		
57	<i>Sorbus aucuparia</i>	8,0	25	5	2	2	1	1	1	1	1	A	2	přesadit		strom má kotvení
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	67,5	212	16	2	15	3	1	1	3	3	B	2	ponechat, nahradit po dožití		nakloněný strom
59	<i>Picea abies</i>	12,7	40	6	0,5	2	1	1	1	1	1	A	3	ponechat		
60	<i>Picea abies</i>	13,4	42	6	0,5	2	1	1	1	1	1	A	3	ponechat		
61	<i>Ulmus glabra</i>	11,5	36	6	1,5	2	2	2	1	1	1	A	3	ponechat		
62	<i>Ulmus glabra</i>	12,7	40	6	1,5	2	2	2	1	1	1	A	3	ponechat		
63	<i>Ulmus glabra</i>	11,8	37	6	1,5	2	2	2	1	1	1	A	3	ponechat		ořezané větve

E.6.2 Rostlinný materiál - keře							
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Velikost rostlin (cm)	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst - výsledná výška (cm)	Počet kusů
1	<i>Rubus fruticosus 'Locktay'</i>	ostružiník beztrnný 'Locktay'	40-60	bílá	květen-červen	150-200	4
2	<i>Rubus idaeus 'Heritage'</i>	maliník remontantní 'Heritage'	20-40	bílá	květen-červen	150-200	8
3	<i>Physocarpus opulifolius 'Dart's gold'</i>	tavola kalinolistá 'Dart's gold'	40-60	bílá	červen	150-200	11
4	<i>Hydrangea arborescens 'Annabelle'</i>	hortenzie stromečkovitá 'Annabelle'	20-40	bílá	červenec-září	150	13
5	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	pámelník červený	20-30	růžová	červen-srpen	150	12
6	<i>Spiraea cinerea 'Graciosa'</i>	tavolník popelavý 'Graciosa'	40-60	bílá	duben-květen	200	12
7	<i>Buddleja davidii 'Wisteria Lane'</i>	komule davidova 'Wisteria Lane'	40-60	fialová	červenec-říjen	120-150	9
8	<i>Hydrangea serrata 'Preziosa'</i>	hortenzie pilovitá 'Preziosa'	40-60	růžová	červenec-září	150	12
9	<i>Syringa vulgaris 'Kolchoznica'</i>	šeřík obecný 'Kolchoznica'	40-60	fialová-růžová	květen-červen	300	2
10	<i>Syringa vulgaris 'Madame Lemoine'</i>	šeřík obecný 'Madame Lemoine'	40-60	bílá	květen	300	1

E.6.2 Rostlinný materiál - popínavé rostliny								
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Velikost rostlin (cm)	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst - výsledná výška	Plocha(m2)	Počet kusů
1	<i>Wisteria floribunda 'Ludwik lavin'</i>	vistárie květnatá 'Ludwik lavin'	50-60	fialová	květen/červen	10 m	24,9	24
2	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	přísavník trojcípý	40-50	zelená	květen/červen	15 m	5,8	6
3	<i>Hydrangea anomala</i>	hortenzie řapíkatá	60-80	bílá	červen/červenec	10 m	21,1	34

E.6.2 Rostlinný materiál - stromy										
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Obvod kmínku (cm)	Dodání	Výška nasazení koruny Výpěstek	Výška nasazení koruny výsledná	Výška stromu výsledná	Barva květu	Doba kvetení	Počet kusů
1	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	10-12	zemní bal	200-220 cm	1,5-2 m	10-14 m	růžová/bílá	duben-květen	6
2	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň ptačí 'Plena'	10-12	zemní bal	200-220 cm	1,8 m	15 - 20 m	bílá	duben-květen	3
3	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	6-10	zemní bal	200-250 cm	2m	6-10 m	bílá/zelená	květen-červen	1
4	<i>Carateagus laevigata</i>	hloh obecný	8-10	zemní bal	200-250 cm	2m	8 m	růžová/bílá	červen-září	2

E.6.2 Rostlinný materiál - pokryvná rostlina								
Číslo prvku	Latinský název	Český název	Velikost rostlin (cm)	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst - výsledná výška	Plocha(m2)	Počet kusů
1	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší	8-10 cm	modrá	duben-červenec	15-20 cm	292	2330

E.6.2 Rostlinný materiál - Travní směs**Složení travní směsi:**

Trávy 85%: Ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*) 5%, Sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*) 8%, Kostřava luční (*Festuca pratensis* 'Otava') 16%, Kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 22%, Kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Fidelio') 3%, Kostřava žlábkatá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 5%, Lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 17%, Psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 2%, Trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens* 'Horal') 7%

Byliny 10%: Řepík lékařský (*Agrimonia eupatoria*) 0,1%, Řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,2%, Bukvice lékařská (*Betonica officinalis*) 0,8%, Zvonek klubkatý pravý (*Campanula glomerata*) 0,2%, Chrpa luční (*Centaurea jacea*) 0,6%, Chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*) 0,4%, Hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*) 1,1%, Tužebník obecný (*Filipendula vulgaris*) 0,1%, Svízel bílý (*Galium album*) 0,5%, Svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,4%, Třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*) 0,5%, Chrastavec rolní (*Knautia arvensis*) 0,5%, Máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,4%, Kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 1,7%, Jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 0,1%, Jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3%, Černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,4%, Šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 0,3%, Šalvěj přeslenitá (*Salvia veticillata*) 0,6%, Krvavec menší (*Sanquisorba minor*) 0,8%

Jeteloviny 5%: Úročník bolhoj (*Anthyllis vulneraria* 'Pamir') 1,3%, Štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 1,5%, Vičenec ligrus (*Onobrychis viciifolia* 'Višňovský') 2%, Jetel luční (*Trifolium pratense* 'Start') 0,2%

Použití: Krajinný trávník

Dodavatel: Agrostis Trávníky, s.r.o., Rousínov u Vyškova

HORIZONT - KRAJINNÁ LOUKA

Travinobylinná směs přírodního charakteru

Číslo prvku	Značení na D.5.1	Povrch	Plocha (m ²)	Množství směsi (kg)
1	P3	Krajinný trávník	2089,2	10,446

E.9 BILANCE

Popis	plocha/objem
celková velikost řešeného území	9784,7 m ²
zastavěné plochy stávající	1585,9 m ²
zastavěné plochy navržené	1585,9 m ²
zpevněné plochy stávající	4845,9 m ²
zpevněné plochy návrhu	5958,2 m ²
nezpevněné plochy stávající	4746,6 m ²
nezpevněné plochy návrhu	3596,5 m ²
Celkový výkop	629,9 m ³
Celkový násyp	210 m ³

E.8 Prvky mobiliáře

Popis	Kusů
Typový mobiliář-zahradní lavice	35
Typový mobiliář-jídelní stoly	6
Typový mobiliář-židle k jídelnímu stolu	24
Typový mobiliář-stůl	1
Vyvýšený záhon	12
Typový mobiliář - vertikální záhon	6
Typový mobiliář-kompost	1
Pítka pro ptactvo	3

E.7.2 Použitý materiál - pracovní pult (PP1)	
Popis	Kusů
Betonová pracovní deska 11000x700x130 mm	1
Betonová základní konstrukce 11000x1350x560 mm	1
Konzole pro velké zatížení Ker pozinkovaná 400x270 mm (lavice)	12
Atypický dřevěný rošt (lavice)	12
Dřevěná lať 30x40x370 mm (lavice)	12
Dřevěný sloupek 50x50x765 mm (police)	24
Dřevěná lať 40x25x396 mm (police)	36
Patka sloupku U (police)	24
Hoblované dřevěné prkno 90x10x1000 mm (lavice)	88
Dřevěné prkno 70x10x1000 mm (police)	72

E.7.2 Použitý materiál - pracovní pult (PP2)	
Popis	Kusů
Betonová pracovní deska 3000x700x130 mm	1
Betonová základní konstrukce 3000x1350x560 mm	1
Konzole pro velké zatížení Ker pozinkovaná 400x270 mm (lavice)	4
Atypický dřevěný rošt (lavice)	4
Dřevěná lať 30x40x370 mm (lavice)	4
Dřevěný sloupek 50x50x765 mm (police)	8
Dřevěná lať 40x25x396 mm (police)	16
Patka sloupku U (police)	8
Hoblované dřevěné prkno 90x10x1000 mm (lavice)	24
Dřevěné prkno 70x10x1000 mm (police)	20

E.7.2 Použitý materiál - pracovní pult (PP3)	
Popis	Kusů
Betonová pracovní deska L tvar (rozměr viz. D.7.1.1)	1
Betonová základní konstrukce L tvar (rozměr viz. D.7.1.1)	1
Dřevěný sloupek 50x50x765 mm (police)	14
Dřevěná lať 40x25x396 mm (police)	28
Patka sloupku U (police)	14
Dřevěné prkno 70x10x1000 mm (police)	48

E.7.1 Dřevěná pergola s kůlnou - použitý materiál	
Popis	Kusů/m ² /m
Zemní vrut KINNER, KSF M 76x1300-M16	77 ks
Trám svislý 160x140x2640 mm	53 ks
Trám svislý nosný 160x140x2300 mm	24 ks
Trám vodorovný 160x140x 2800 - 7490 mm	46
Trám vodorovný nosný 160x420x8500 mm	3 ks
Trám vodorovný (rámová konstrukce kůlny) 1635x140x160	8 ks
Trám vodorovný (rámová konstrukce kůlny) 950x140x160	8 ks
Trám vodorovný (rámová konstrukce kůlny) 1060x140x160	12 ks
Dilatační pryžová O podložka 80 mm	72 ks
CLT panely tl. 20 mm	30 m ²
CLT panely tl. 50 mm	153,4 m ²
Ocelová tyč (tl. 20 mm), délka - 1060 mm	35 ks
Okno vyklápěcí a otevíratelné 670x1000 mm	3 ks
Jednokřídlé dveře 188x83	1 ks
Cihla pálená	144 ks
Obkladové palubky, SMRK 67x2830x20 mm	240 ks
Falcovaná střecha	54,7 m ²
Okapový žlab půlkruhový	10,8 m
Sudový odtok	1 ks
Okapový svod	1 ks
Koleno svodu	1 ks
Obrubník 80x1000x300	60 ks
Obrubník 60x1000x300	60ks

E.7.3 Vyhýšený záhon-použitý materiál (1ks)	
Popis	Kusů/m ² /mm ²
dřevěné fošny tropické dřevo30x100x1000mm	77 ks
dřevěný hranol 50x50x600mm	6 ks
PVC vyvařená fólie, tl. 40mm	5,04 m ²
ochranná síť proti hlodavcům	2 m ²
nerozový pás	5600 mm ²

E.7.4 Použitý materiál - zeď	
Popis	objem(m ³)
Cihla pálená	6 m ³
Betonový základ	1,6 m ³
Mirelon fólie	3 m ²

E.7.5 Použitý materiál - kamenné zídky	
Popis	objem(m ³)/m
Zídkový kámen droba	5,9 m ³
Kamenivo 16/32 mm	7,2 m ³
Kamenivo 32/53 mm	2 m ³
Drenážní trubka	10 m



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA ARCHITEKTURY
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ČÁST F

DOKLADOVÁ ČÁST

NÁZEV PROJEKTU: ZAHRADA U PEČUJÍCÍHO DOMU
MÍSTO STAVBY: RADOTÍN, PRAHA 16
DATUM: LS 2024

VYPRACOVALA: BARBORA HUSÁKOVÁ

15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY
VEDOUCÍ ÚSTAVU: ING. ZUZANA ŠTEMBEROVÁ
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: ING. RADMILA FINGEROVÁ

OBSAH

- F.1 - Technické listy - Zemní vrut KINNER M Série
- F.2 - Technické listy - Zahradní lavice
- F.3 - Technické listy - Jídelní stoly
- F.4 - Technické listy - Židle k jídelním stolům
- F.5 - Doklad o konzultacích

Technické listy M Série

Základní informace

KSF M 76x2100-M16	KSF M 76x1600-M16	KSF M 76x1300-M16
Délka (mm)		
2100	1600	1300
Průměr (mm)		
76.10	76.10	76.10
Váha (kg)		
16.00	12.50	10.00
Číslo položky		
25204	25203	25202

Konstrukce

- Příruba: Plech S355
- Matice: DIN EN ISO 4032-8
- Kontinuální svařovaná šroubovice
- Plášť: Žárově pozinkovaný v souladu s DIN EN ISO 1461

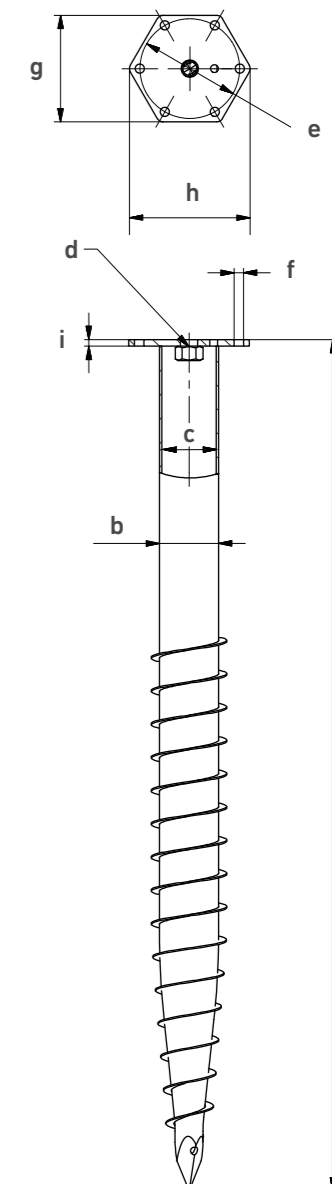
Použití






KSF M 76x
1300-M16

Technická data

	KSF M 76x2100-M16	KSF M 76x1600-M16	KSF M 76x1300-M16
a	Délka (mm) (±25 mm)		
	2078	1578	1278
b	Vnější průměr vrtu (mm)		
	76.10	76.10	76.10
c	Vnitřní průměr (mm)		
	68.90	68.90	68.90
d	Závit		
	M16	M16	M16
e	Průměr roztečné kružnice (mm)		
	150	150	150
f	Otvory roztečné kružnice (mm)		
	6 x Ø 14	6 x Ø 14	6 x Ø 14
g	Velikost klíče příruby (mm)		
	160	160	160
h	Vnější průměr příruby (mm)		
	182	182	182
i	Tloušťka příruby (mm)		
	8	8	8



Online služby

KSF M 76x2100-M16	KSF M 76x1600-M16	KSF M 76x1300-M16
Webkey		
M2520411D	M2520311D	M2520211D
		

Queensbury

venkovní teaková lavice 180cm

3457355



POPIS

Venkovní lavice Queensbury pro 3-4 osoby nabízí masivní design zahradní lavice s tvarováním pro lepší sezení, je vyrobená z vysoce kvalitního teakového dřeva světle hnědé barvy. Lavice je dodávána v úpravě teak natural. Jedná se o oblíbené provedení bez povrchové úpravy, kde vynikne přirozená kresba dřeva. Vhodná do interiéru i exteriéru.

DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Sezení pro 3-4 osoby
- Klasický design zahradní lavice
- Velmi pevná a stabilní
- Odolná vůči povětrnostním vlivům
- Vhodná do interiéru i exteriéru



Rozměry v cm

Venkovní teaková lavice Queensbury 180cm

Druh výrobku	lavice
Opěrka pro ruce	ano
Materiál	teak
Síla materiálu	5 cm x 5 cm
Barva	světle hnědá
Povrchová úprava materiálu	natural
Odolnost vůči povětrnostním vlivům	ano
Hloubka x Šířka x Výška	65 cm x 180 cm x 92 cm
Výška sezení	46 cm
Délka opěrky zad	45 cm
Rozměry sedáku (Hloubka x Šířka)	50 cm x 170 cm
Počet míst k sezení	3-4 osoby
Hmotnost	24,5 kg
Hmotnost balení	27,5 kg
Rozměr obalu	64 cm x 176 cm x 16 cm
Vhodné pro prostory	interiér, exteriér
Doporučení nátěru	1x ročně
Údržba	teakový olej
Výrobek je dodán v rozmontovaném stavu	ano
Součástí dodávky je spojovací materiál a návod k montáži	ano

NÁBYTEK Z TEAKU

Teakové dřevo představuje luxusní materiál pro výrobu zahradního nábytku. Má dlouhou životnost, tvarovou stálost, odolnost proti parazitům a škůdcům. Dřevo je obzvláště odolné proti různým povětrnostním vlivům. Díky přirozenému vzhledu teakového dřeva nábytek z teaku snadno zapadne do každé zahrady. Před vlivem počasí doporučujeme pravidelně ošetřovat teakovým olejem. Ochráníte tím materiál nábytku a zároveň nádherně vynikne struktura teakového dřeva.

Rafa

kulatý skládací stůl teak

345720

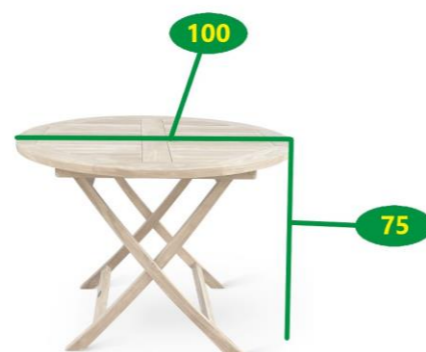


POPIS

Skládací zahradní stůl z teakového dřeva. Kulatá deska stolu s otvorem pro slunečnick uprostřed nabízí dostatek místa až pro 4 osoby. Možnost složení stolu oceníte zejména při uskladnění po sezóně. Vhodný do menších prostor jako jsou menší zahrady nebo terasy. Stůl je dodáván ve velmi oblíbené povrchové úpravě dřeva teak natural.

DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Vhodný pro 4 osoby
- Skládací
- Dlouhá životnost
- Odolný vůči povětrnostním vlivům
- Vhodný do interiéru i exteriéru



Rozměry v cm

Kulatý skládací stůl Rafa teak

Druh výrobku	stůl
Funkce	skládací
Skládací	ano
Materiál	teak
Barva	světle hnědá
Povrchová úprava materiálu	natural
Odolnost vůči povětrnostním vlivům	ano
Průměr desky	100 cm
Rozměr v rozloženém stavu (D x Š)	-
Rozměr ve složeném stavu (D x Š)	-
Výška desky od země	75 cm
Uprostřed otvor pro slunečnick (Průměr)	ano (5 cm)
Záslepka na otvor pro slunečnick	ano - dřevěná
Síla materiálu (deska x noha)	2,7 cm x 2,7 cm
Hmotnost	19 kg
Hmotnost balení	22,5 kg
Rozměr obalu	132 cm x 102 cm x 15 cm
Vhodné pro prostory	interiér, exteriér
Doporučení nátěru	pravidelně
Údržba	teakový olej
Výrobek je dodán v rozmontovaném stavu	ano
Součástí dodávky je spojovací materiál a návod k montáži	ano

NÁBYTEK Z TEAKU

Teakové dřevo představuje luxusní materiál pro výrobu zahradního nábytku. Má dlouhou životnost, tvarovou stálost, odolnost proti parazitům a škůdcům. Dřevo je obzvláště odolné proti různým povětrnostním vlivům. Díky přirozenému vzhledu teakového dřeva nábytek z teaku snadno zapadne do každé zahrady. Před vlivem počasí nábytek pravidelně ošetřujte teakovým olejem. Ochráníte tím materiál nábytku a zároveň nádherně vynikne struktura teakového dřeva.

Stucking/New

zahradní stohovatelné křeslo teak

345745

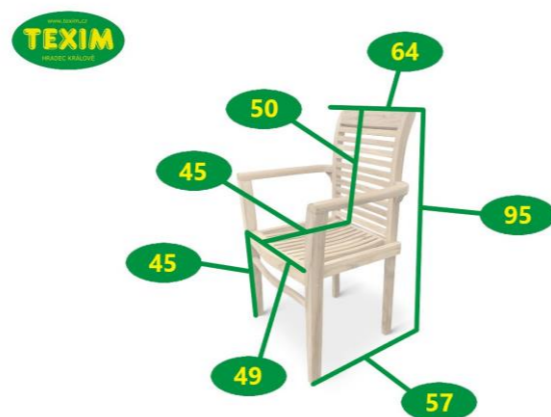


POPIS

Zahradní stohovatelné křeslo Stucking z kvalitního exotického dřeva teak. Křeslo využijete samostatně jako odpočinkové křeslo nebo v kombinaci se zahradním jídelním stolem. Křeslo vhodné pro použití v interiéru i exteriéru.

DŮLEŽITÉ VLASTNOSTI

- Stohovatelné
- Dlouhá životnost
- Odolné vůči povětrnostním vlivům
- Vhodné do interiéru i exteriéru



Rozměry v cm

Zahradní stohovatelné křeslo Stucking/New teak

Druh výrobku	křeslo
Funkce	stohovatelné
Opěrka pro ruce	ano
Polohovací	ne
Skládací	ne
Materiál	teak
Barva	světle hnědá
Povrchová úprava materiálu	natural
Odolnost vůči povětrnostním vlivům	ano
Hloubka x Šířka x Výška	57 cm x 45 cm x 95 cm
Výška sezení	45 cm
Délka opěrky zad	50 cm
Rozměry sedáku (Hloubka x Šířka)	45 cm x 49 cm
Hmotnost	9 kg
Hmotnost balení	11 kg
Rozměr obalu	59 cm x 66 cm x 97 cm
Vhodné pro prostory	interiér, exteriér, balkon
Doporučení nátěru	1x ročně
Údržba	teakový olej
Výrobek je dodán v rozmontovaném stavu	ne

Součástí dodávky je spojovací materiál a návod k montáži

NÁBYTEK Z TEAKU

Teakové dřevě představuje luxusní materiál pro výrobu zahradního nábytku. Má dlouhou životnost, tvarovou stálost, odolnost proti parazitům a škůdcům. Dřevo je obzvláště odolné proti různým povětrnostním vlivům. Díky přirozenému vzhledu teakového dřeva nábytek z teaku snadno zapadne do každé zahrady. Před vlivem počasí doporučujeme pravidelně ošetřovat teakovým olejem. Ochráníte tím materiál nábytku a zároveň nádherně vynikne struktura teakového dřeva.

Záznam o konzultacích

13.3. Ing. Romana Michalková, Ph.D.

- Kontrola výkresu stávajícího stavu – dendrologický průzkum hlavně keře (mapa, tabulka, doplnění rostlin, doplnění tabulky)
- druhy kácení + nový sloupec v tabulce
- kácení – vlastní tabulka nebo do tabulky k dendrologickému průzkumu
- konzultace navrhovaných stromů, keřů, popínavých rostlin (ne z mobilního květináče), konzultace přesazení všech přesazovaných stromů, závlaha-příčné odvodnění
- Výsadba stromů – balový, půdorys není potřeba dělat, výsadbová jáma u keře není potřeba dělat

28.3. doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

- konzultace především dřevěné pergoly, konstrukce, detaily, technické řešení, zelená střecha-skladba, kovové lanko skrz všechny trámy skrz celou konstrukci, litý beton, přechody

4.4. doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

- změna rozměru dřevěných trámů, pergola
- kontrola opravy z minulé konzultace
- konzultace zdi, konzultace látkového přístřešku, návrh – obložit kotvení dlaždicema
- změna (pergola) kovové lanko za kovovou tyč 20 mm

10.4. Ing. Romana Michalková, Ph.D.

- konzultace rozpracovaného osazovacího plánu, jak zakreslit keře, struktura tabulky rostlinného materiálu-kontrola tabulky a doplnění vysazované velikosti (strom-obvod kmínku, keř-velikost) + konzultace číslování
- konzultace zelené střechy, lučního záhonu-vytvořit osazovací plán trvalek
- konzultace výsadbové jámy pro popínavé rostliny, velikost výsadbové jámy pro vistárii, rušení výsadbové jámy pro přisavník
- konzultace povrchu pod keřem, vymezení, počítání, konzultace výběru trávníku

11.4. doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

- konzultace dilatačních spár (litý beton) u bezbariérové rampy a u pergoly (pergola 2 dilatační spáry) – zakreslit pouze do půdorysu pergoly
- konzultace pracovního pultu – udělat z betonu a popř. obložit dřevem
- konzultace atypického spodního tvaru bezbariérové rampy – zakreslit pouze v situaci a nakreslit příčný řez

15.4 Ing. Petr Hrdlička

- konzultace inženýrských sítí, vodohospodářství, rušení sítí elektrického vedení nízkého a veřejné osvětlení
- konzultace vodohospodářství, využití dešťové vody na zahradní kohoutek v komunitní zahradě pomocí dvou akumulčních nádrží (10000 m³), čerpadla, čistící šachta, bezpečnostní přepad zbylé vody do vsakovacího průlehu, přivedení elektřiny k čerpadlu, elektroměrová skříň a její napojení na stávající technickou infrastrukturu

22.4. Ing. Petr Hrdlička

- Kontrola a schválení výkresů na základě předešlé konzultace
- konzultace napojení ponechaného veřejného osvětlení na stávající inženýrské sítě

24.4. Ing. Romana Michalková, Ph.D.

- konzultace osazovacího plánu, popínavé rostliny-rozestupy, konzultace vegetačních povrchů
- konzultace trávníku-tabulka

25.4. doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

- konzultace povrchů a přechodů, glorit – přechod dům, palisáda
- konzultace kůlny, střešení krytiny, výkres půdorysu a řezu

2.5. doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

- konzultace výkopových a zemních prací a situace odvodnění

6.5. Ing. Aleš Dittert

- Konzultace SO2 - Zemní práce - výkopové práce, terénní úpravy, HTÚ, JTÚ, výškové kóty, řezy územím, srovnávací rovina