



**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

## **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

Městské zahrádky / zahrádkové osady  
VRANÉ NAD VLTAVOU

MICHAELA MYDLÁŘOVÁ  
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA  
ZS 2022/2023

Vedoucí práce: Ing. Radmila Fingerová  
Asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová  
Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Michaela Mydlářová  
 datum narození: 23. 06. 1999  
 akademický rok / semestr: 2021/2022 letní semestr  
 obor: Krajinářská architektura  
 ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury  
 vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová  
 téma bakalářské práce: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:  
 1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je revitalizace pozemků v majetku města – prostoru rozprostírajícího se v okolí bytového domu a nádraží ve Vraném nad Vltavou. Studie zpracovaná v zimním semestru je v bakalářské práci dopracována do podrobnosti prováděcí dokumentace. V návrhu se uplatňuje propojený systém městských zahrádek – okrasné komunitní zahrady, které spoluvytváří nový typ veřejného prostranství. Rovněž je řešena centrální plocha navazující na stávající brownfield, parkování a samotné okolí bytového domu.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle předepsaného rozsahu pro BP – krajinářská architektura 2021/2022 – viz web FA ČVUT

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta 22. 9. 2022 *Mydlářová*

Datum a podpis vedoucího DP

22. 9. 2022 *Radmila Fingerová*

registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor:	MICHAELA MYDLÁŘOVÁ
Akademický rok / semestr:	2022-2023 / zimní semestr
Ústav číslo / název:	15120 / Ústav krajinářské architektury
Téma bakalářské práce - český název:	Městské zahrádky / zahrádkové osady
Téma bakalářské práce - anglický název:	Allotment Gardens
Jazyk práce:	český
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	
Klíčová slova (česká):	veřejný prostor, komunitní záhon, centrální plocha
Anotace (česká):	Centrum dění, na němž se podílejí všichni, kteří se zde objeví, ať se jedná pouze o průchozí, či o občany, kteří zde žijí. Jedná se o místo, kde byly v rámci zadání u přílehlého nádraží a brownfieldu, navrženy komunitní záhony propojené s veřejným prostorem. Samotné centrum dění obce Vrané nad Vltavou má tak území, kde se mohou obyvatelé podílet na dalším jeho rozvoji a které je zároveň přístupné veřejnosti.
Anotace (anglická):	The main center. Everyone who has a way to Vrané nad Vltavou has to go through this highly frequented area and even if someone is just passing by, they are still a part of the whole infrastructure and ongoing events. As part of the assignment this place was designed as a public area with urban garden beds which goes along with the railway and the rest of the road network. The idea is also to open new opportunities for surrounding areas and brownfield which is located north from the area of interest. Now this whole place which is one of the central areas in the village has new possibilities for better development that everyone is part of.

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

13. 1. 2023

*Mydlářová*  
 Podpis autora bakalářské práce

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

## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2022-2023 / zimní semestr	
Ateliér	Fingerová - Grochmannová	
Zpracovatel	Michaela Mydlářová	
Stavba	Městské zahrádky / zahrádkové osady	
Místo stavby	Nádraží, 252 96 Vrané nad Vltavou	
Konzultant stavební části	Ing. Aleš Dittert	<i>Dittert</i>
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Romana Michalková, Ph.D. doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	<i>Michalková</i>

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	popis řešeného území	B1
		urbanisticko-krajinářská část	B2a
		architektonicko-krajinářská část realizační část	B2b
Situace (celková koordinační situace stavby)			
Další situace			
Pohledy			
Řezy			
Půdorys díličích částí			
Detaily			

## PRŮVODNÍ LIST

Detaily			
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	B.3
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	B.4
		Tabulka zemin a volného materiálu	
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
Tabulka závlahových prvků			
Tabulka ostatních výrobků a prvků			

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	DITTERT	5.12.22	<i>Dittert</i>
Dendrologie	MICHALKOVÁ	11.1.23	<i>Michalková</i>
Nosné konstrukce			
TZB	DAŇKOVSKÝ	12/12/22	<i>Daňkovský</i>

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY	
Viz obsah dokumentace	

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:

A.	Průvodní zpráva.....
<b>A.01.</b>	<b>Identifikační údaje projektu.....</b>
<b>A.01.01.</b>	<b>Údaje o stavbě.....</b>
<b>A.01.02.</b>	<b>Údaje o zadavateli .....</b>
<b>A.01.03.</b>	<b>Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....</b>
<b>A.03.</b>	<b>Seznam vstupních podkladů .....</b>
<b>A.02.</b>	<b>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....</b>
B.	Souhrnná technická zpráva.....
<b>B.01.</b>	<b>Popis území stavby .....</b>
<b>B.01.01.</b>	<b>Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků.....</b>
<b>B.01.02.</b>	<b>Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....</b>
<b>B.01.03.</b>	<b>Ochrana území podle jiných právních předpisů .....</b>
<b>B.01.04.</b>	<b>Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území.....</b>
<b>B.01.05.</b>	<b>Vliv realizace projektu na okolní stavby a pozemky .....</b>
<b>B.01.06.</b>	<b>Odtokové poměry srážkových vod v území.....</b>
<b>B.01.07.</b>	<b>Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....</b>
<b>B.01.08.</b>	<b>Územně technické podmínky.....</b>
<b>B.01.09.</b>	<b>Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice.....</b>
<b>B.02.</b>	<b>Celkový popis stavby .....</b>
<b>B.02.01.</b>	<b>Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....</b>
<b>B.02.02.</b>	<b>Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení .....</b>
<b>B.02.03.</b>	<b>Celkové provozní řešení .....</b>
<b>B.02.04.</b>	<b>Bezbariérové užívání stavby .....</b>
<b>B.02.05.</b>	<b>Bezpečnost při užívání stavby.....</b>
<b>B.02.06.</b>	<b>Základní charakteristika objektů .....</b>
<b>B.02.07.</b>	<b>Zásady požárně bezpečnostního řešení.....</b>
B.03.	Připojení na technickou infrastrukturu.....
B.04.	Dopravní řešení .....
B.05.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....
B.06.	Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana .....
B.07.	Zásady organizace výstavby .....
B.08.	Celkové vodohospodářské řešení.....
B.09.	Tabulky .....
C.	Výkresová část.....
D.	Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení .....
<b>SO1</b>	<b>Příprava a zařízení staveniště .....</b>
D.1.1.	Příprava a zařízení staveniště .....

D.1.2.	Ochrana stromů při stavební činnosti.....
D.1.3.	Situace demolic a kácení.....
<b>SO2</b>	<b>Zemní práce .....</b>
D.2.1.	Sejmutí travního drnu a skryvka ornice .....
D.2.2.	Výkopové práce.....
D.2.3.	Terénní úpravy .....
D.2.4.	Řez B-B'.....
<b>SO3</b>	<b>Inženýrské sítě .....</b>
D.3.1.	Inženýrské sítě stávající.....
D.3.2.	Inženýrské sítě navrhované.....
D.3.3.	Inženýrské sítě soutisk .....
<b>SO4</b>	<b>Nakládání s vodou .....</b>
D.4.1.	Situace odvodnění.....
<b>SO5</b>	<b>Povrchy .....</b>
<b>SO6</b>	<b>Zídka.....</b>
<b>SO7</b>	<b>Mobiliář.....</b>
D.7.1.	Plán mobiliáře .....
D.7.2.	Typový mobiliář – lavička 01 .....
D.7.3.	Typový mobiliář – lavička 02 .....
D.7.4.	Typový mobiliář – lavička se stolem.....
D.7.5.	Typový mobiliář – odpadkový koš.....
<b>SO8</b>	<b>Herní prvky .....</b>
D.8.1.	Typová dřevěná prolézačka.....
D.8.2.	Venkovní hrazda.....
D.8.3.	Parkourové prvky .....
<b>SO9</b>	<b>Přístřešky .....</b>
D.9.1.	Přístřešek na kola .....
D.9.2.	Přístřešek na odpad.....
<b>SO10</b>	<b>Vegetační prvky .....</b>
D.10.1.	Osazovací plán dřevin .....
D.10.2.	Osazovací plán záhonů.....
D.10.3.	Výsadbová jáma .....
D.10.4.	Stromová mříž.....



## ČÁST 1 - STUDIE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Městské zahrádky / zahrádkové osady  
VRANÉ NAD VLTAVOU

MICHAELA MYDLÁŘOVÁ  
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA  
ZS 2022/2023

Vedoucí práce: Ing. Radmila Fingerová  
Asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová  
Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

## Na vlnách zahrádek

Centrum dění, na němž se podílejí všichni, kteří se zde objeví. Ať se jedná pouze o průchozí, projíždějící, ty, co se i zastaví anebo ty, kteří zde žijí a rádi se zapojují do samotné péče prostoru zahrádek, kde mohou zároveň i trávit volný čas.

Jedná se o místo, kde byly v rámci zadání navrženy okrasné zahrádky, které využívají obyvatelé bytového domu a zároveň jsou zcela přístupné veřejnosti. Obec tak má na prostor minimální náklady a zároveň je využito území, které má omezené možnosti pro využití a v poslední době se víceméně nevyvíjelo koncepčně a spíše leželo ladem. Celkový návrh dále navazuje na okolí a pokračující cesty dál.

Návrh zahrádek a jejich okolí se nachází v takzvaném centru Vraného nad Vltavou, které se rozprostírá jižně od Prahy na pravém břehu řeky Vltavy ve Středočeské vrchovině. Obec spadá do okresu Praha-Západ. Rozloha obce činí 426 ha, žije zde okolo 2 600 obyvatel. Řešené území má 1,5 ha.

Zahrádky zauímají prostor podél železniční tratě (jižní hranice zájmového území) a nádraží ve Vraném. Dále na ně navazuje bývalá vlečná kolej, která je severní hranicí řešeného území. V lokalitě stojí bytové domy Rajčur. Lidé mají k zahrádkám od nejbližšího vchodu do domu cca 10 m. I ze vzdálenějšího vchodu je dochozí vzdálenost do 5 minut. Také se následně počítá s rozvojem území brownfieldu ležícího severně za bytovým domem, kde se předpokládá výstavba dalších bytových domů. Lidí se zájmem o rekreační veřejný prostor se zahrádkami tak bude mnohem více.

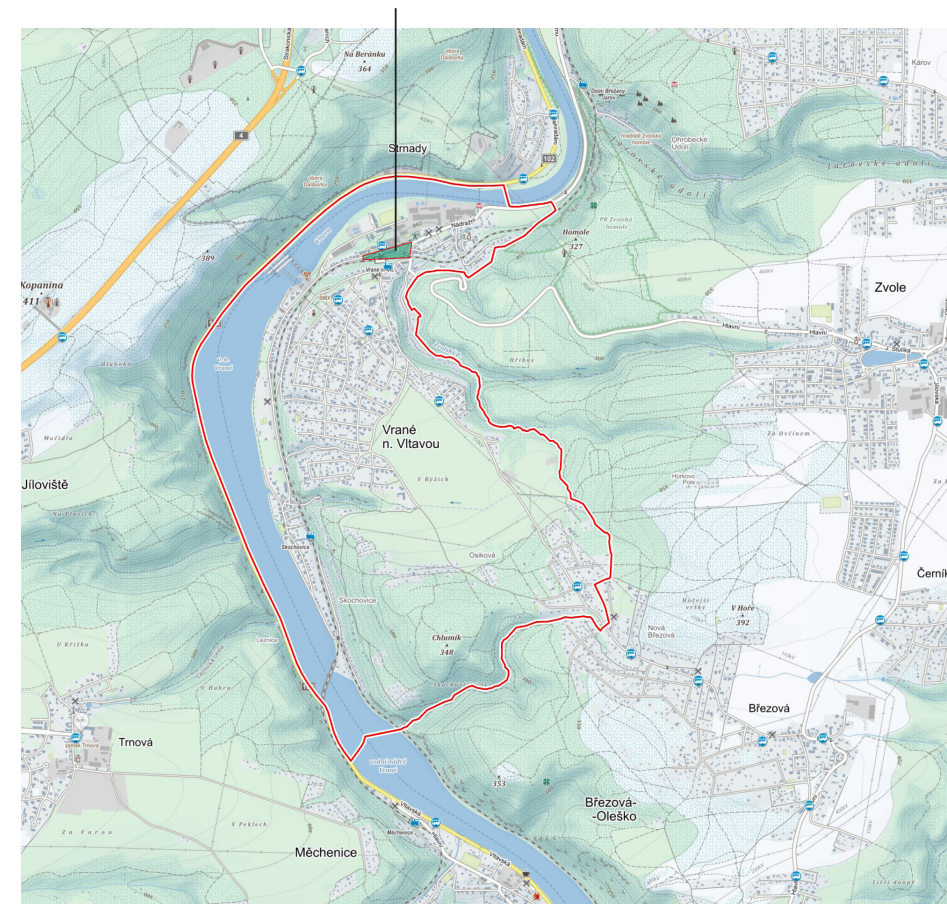
Zahrádky jsou především okrasné a relaxační. Tvoří modelované terénní útvary podél železniční tratě, vzbuzující dojem jejího odstínění. Zároveň jsou zde zákoutí s posezením k relaxaci. Prostor je tak i přes ochranné pásmo železnice plně využit a nebrání v běžném provozu. Také vytváří hlavní a příjemnější cestu pro cestující mířící k nádraží a dalším dopravním spojům.

V okolí bytového domu se nachází i prostor, který je kompozičně a funkčně začleněn do celého návrhu. Jedná se o prostor za bytovými domy, který by se využíval pro hrací a další podobné prvky. Plocha východně od bytového domu by se stala náměstím a sloužila by pro pravidelně se konající trhy a jiné události. V současné době funkční náměstí obec Vrané nad Vltavou postrádá.

## ŠIRŠÍ VZTAHY



5 km



1 km

## FOTODOKUMENTACE



Volná plocha podél trati a bytový dům za ulicí Nádražní.



Prostor před bytovým domem.



Hřiště na východní straně bytového domu.



Pohled na volnou plochu od hřiště.



Parkování ze západní strany domu.



Prostor mezi bytovým domem a brownfieldem.



Nezpevněná plocha, kde se pořádají trhy a další události.



Střed křižovatky s hodinami.



Bývalá vlečná kolej.



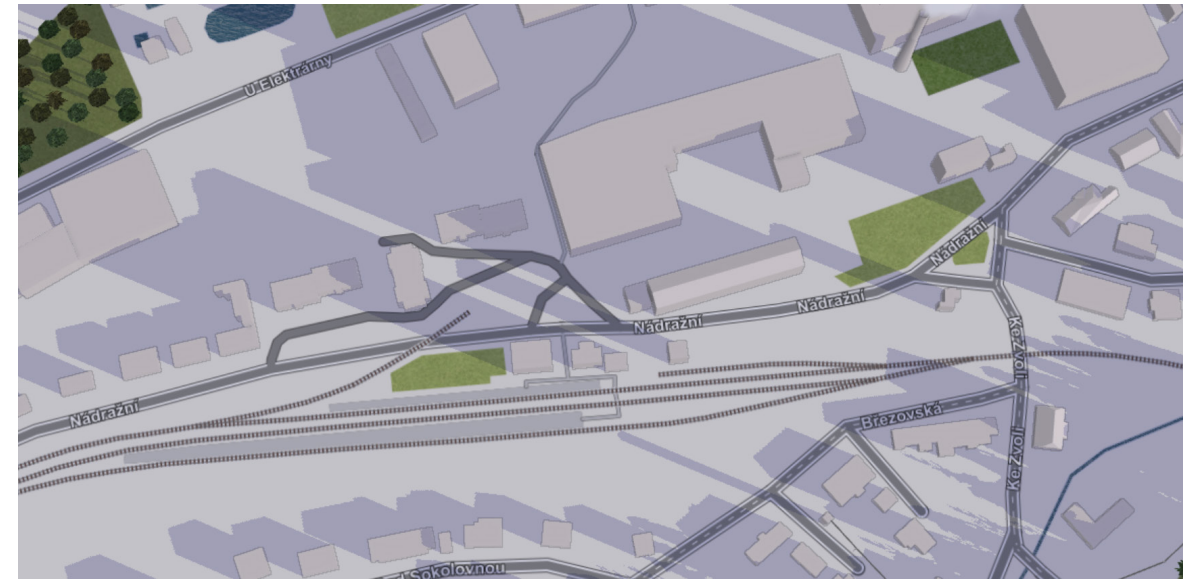
Nádraží Vrané nad Vltavou a autobusový terminál.



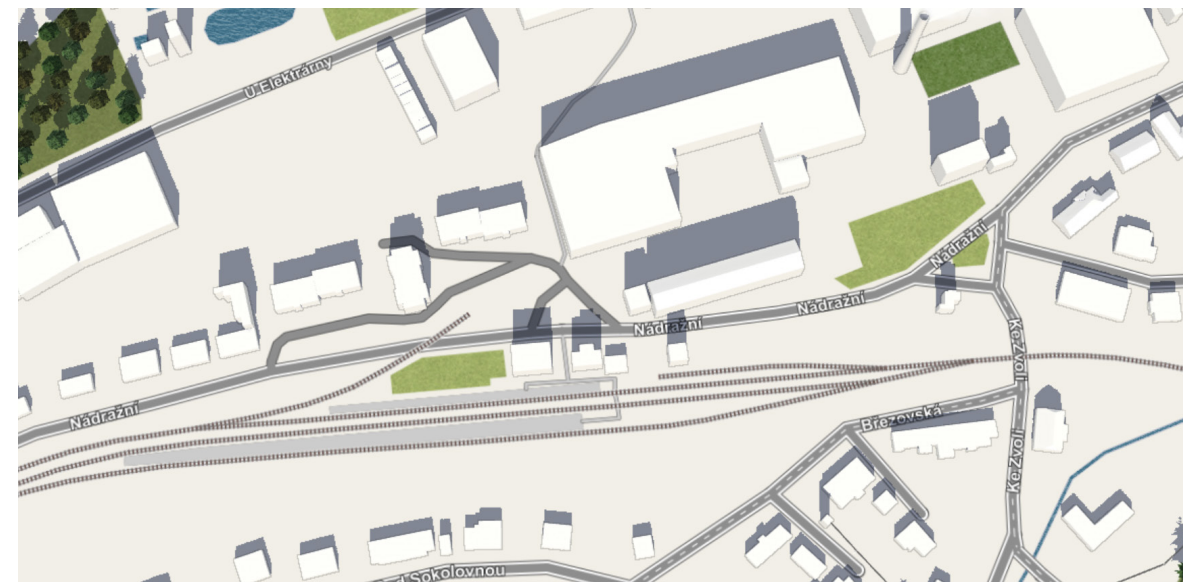
Pohled z ulice U Pošty.



Ulice Nádražní směr severovýchod.



1



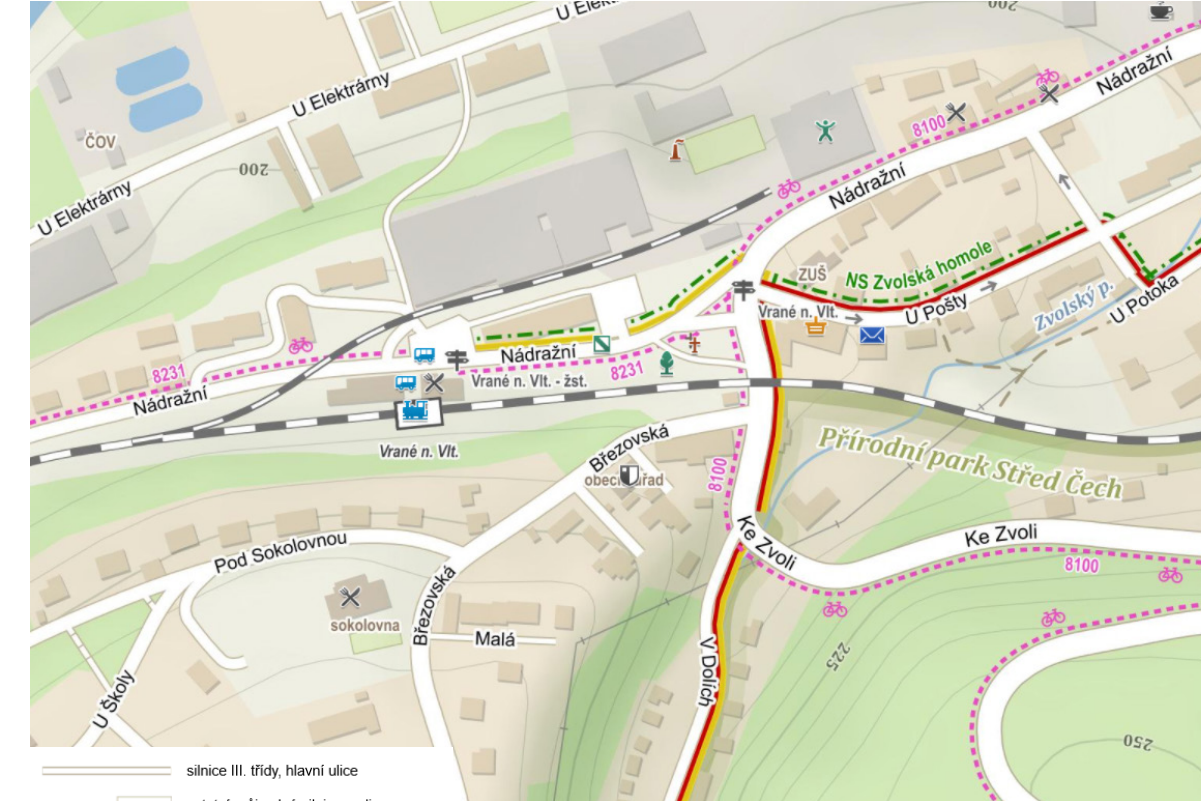
2

Denní pohyb světla a stínů

- 1 Ráno
- 2 Poledne
- 3 Podvečer

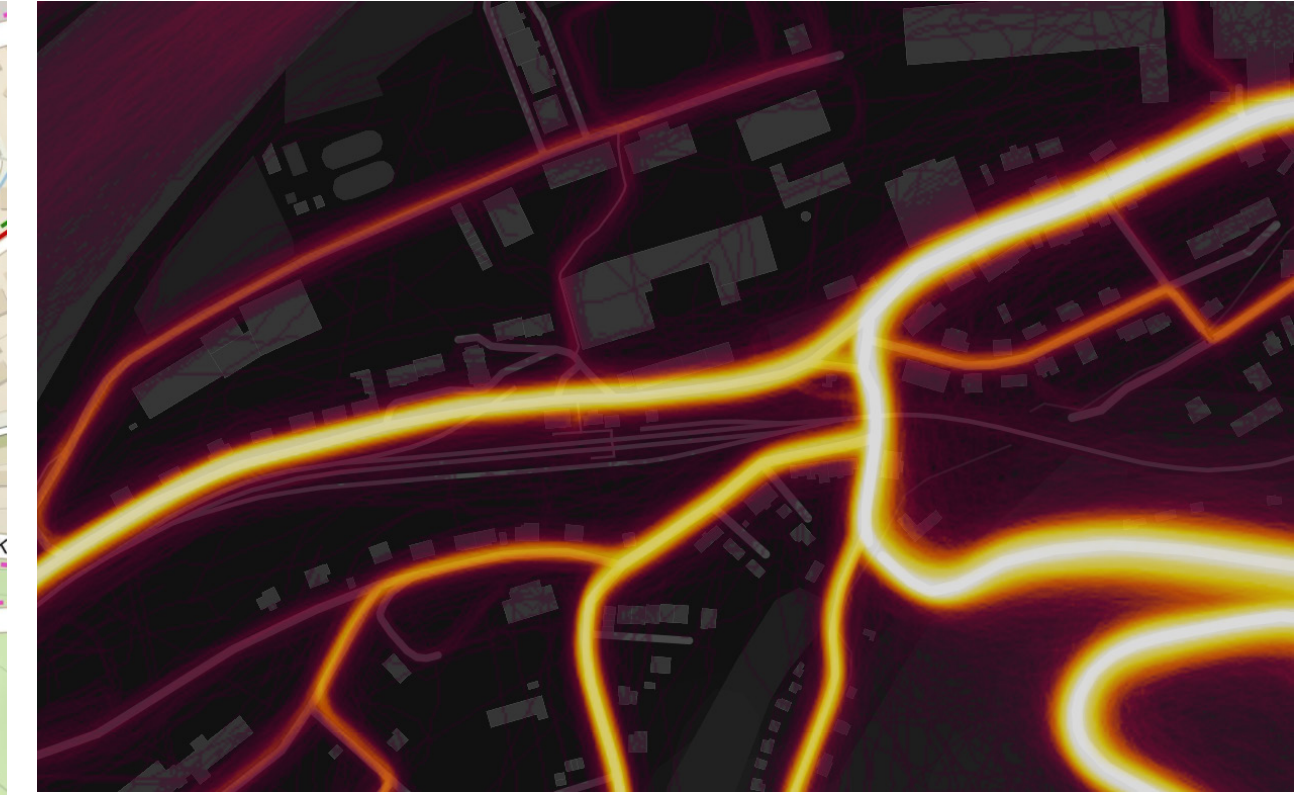


3

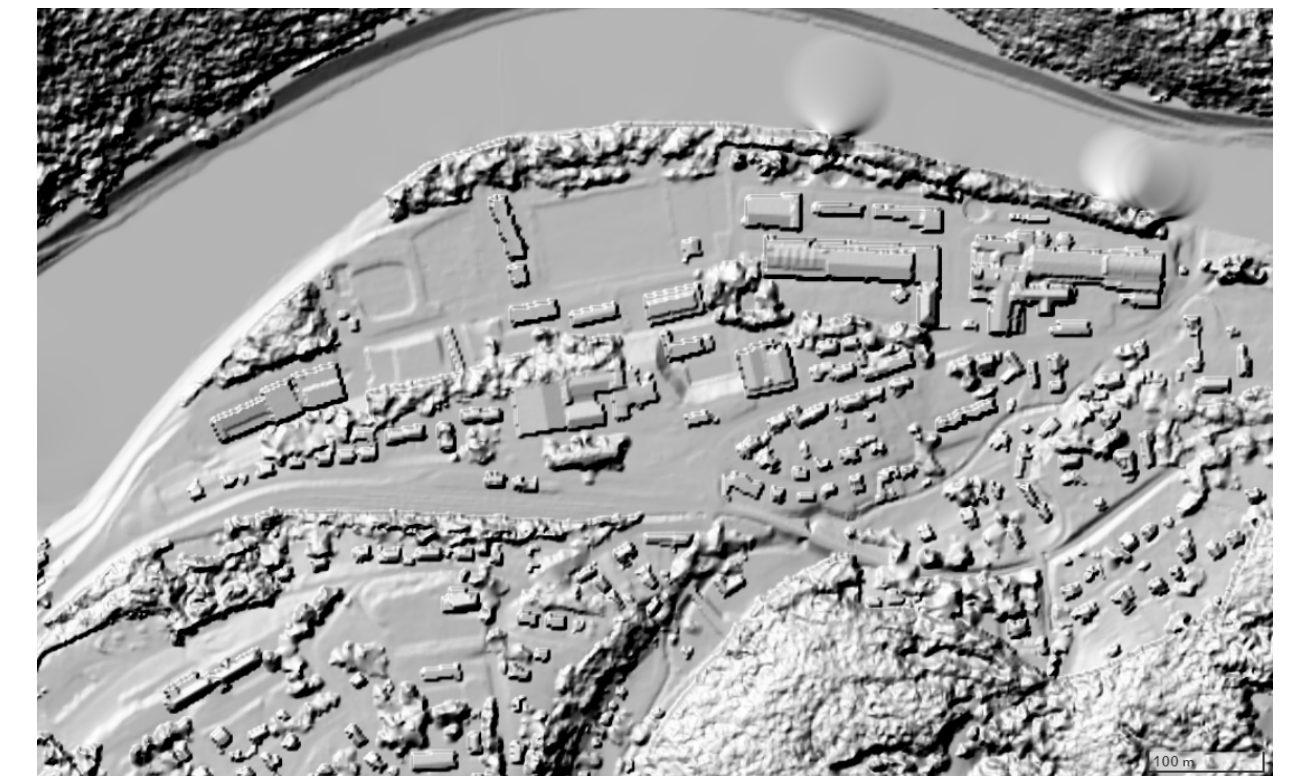


<ul style="list-style-type: none"> <li>silnice III. třídy, hlavní ulice</li> <li>ostatní průjezdné silnice a ulice; zpevněné plochy</li> <li>jednosměrná ulice; zákazy vjezdu</li> <li>silnice se zákazem vjezdu motorových vozidel</li> <li>zpevněná cesta, polní či lesní cesta</li> <li>pěšina, průsek</li> <li>ostatní komunikace ve výstavbě nebo v plánu</li> <li>podchod, průchod, schody</li> <li>železnice</li> <li>železniční tunel</li> <li>železniční stanice s názvem; zastávka; zastávka mimo provoz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>turistické značené trasy; turistický směrovník</li> <li>místní turistické značení</li> <li>naučná stezka</li> <li>obtížnost turistických tras podle klasifikace SAC: snadné (T1), horské (T2-T3), alpský terén (T4-T6)</li> <li>značená cyklotrasa s názvem; cyklistický směrovník</li> <li>značená cyklotrasa s českým a slovenským barevným značením</li> <li>cyklostezka</li> <li>sigletrack, singletrail</li> </ul>
---	--

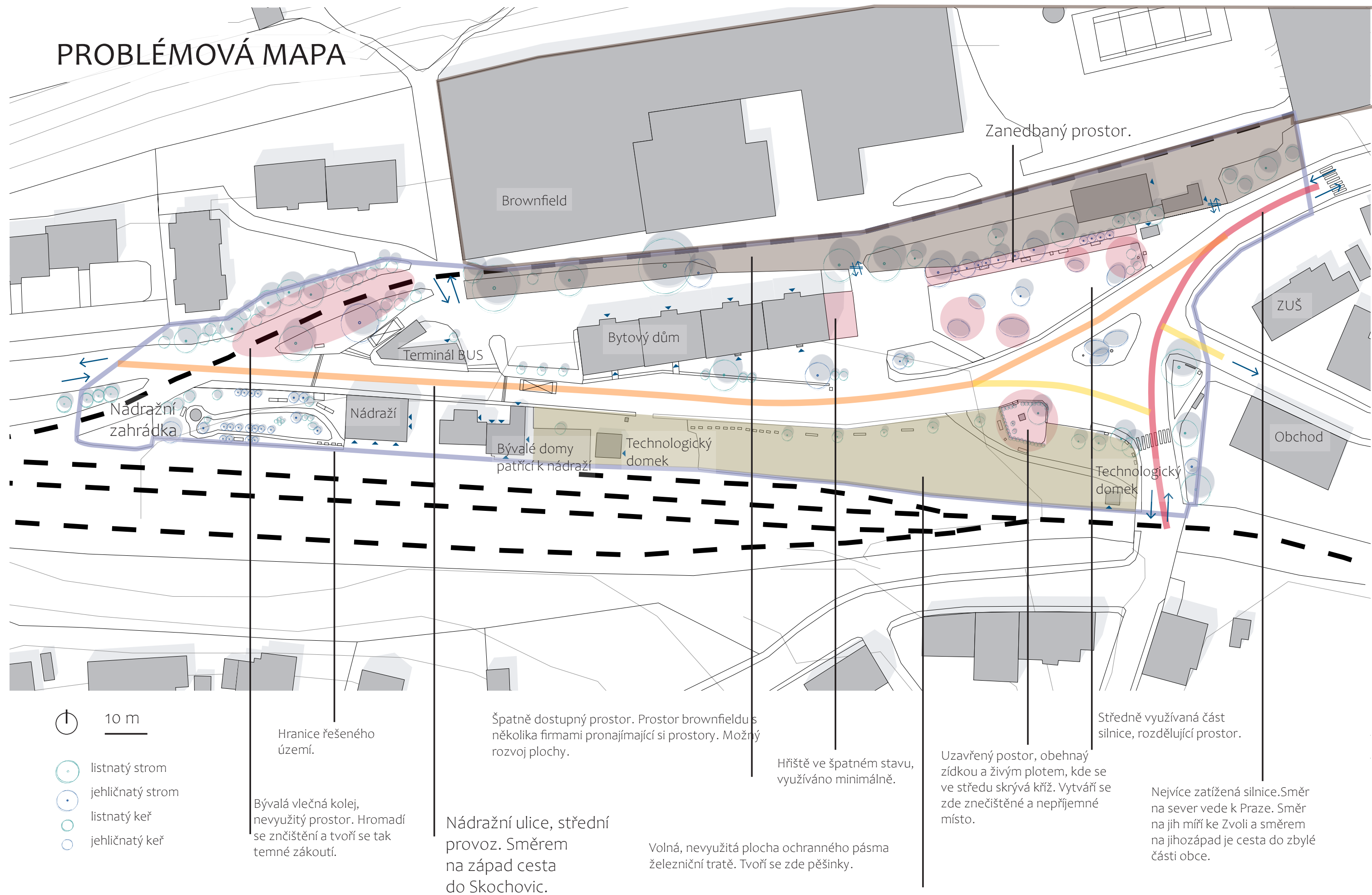
100 m



Geomorfologie území



# PROBLÉMOVÁ MAPA



# MOODBOARD



Trvalkové záhony



Terénní modelace



Využití již nepoužívané vlečné koleje



Přístřešek na kola



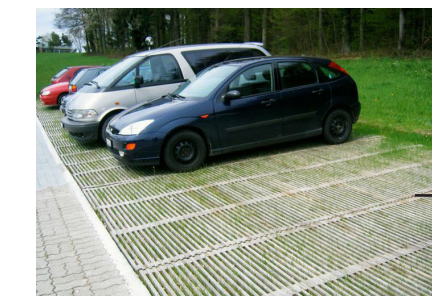
Přechod mezi povrchy



Tarovaná dlažba



Přístřešek na odpad



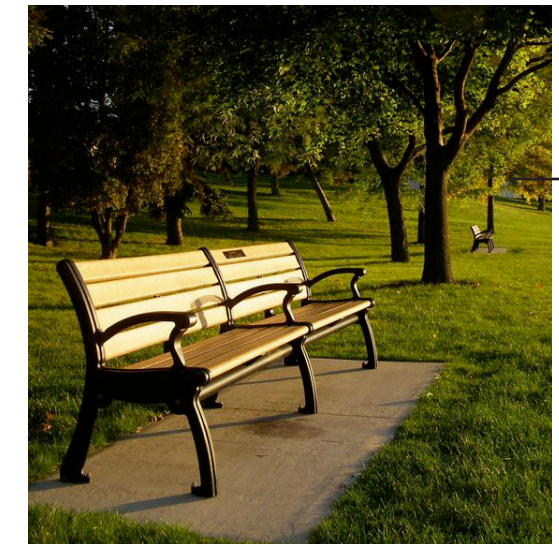
Zatravněvací povrch pro parkování



Dřevěné hrací prvky

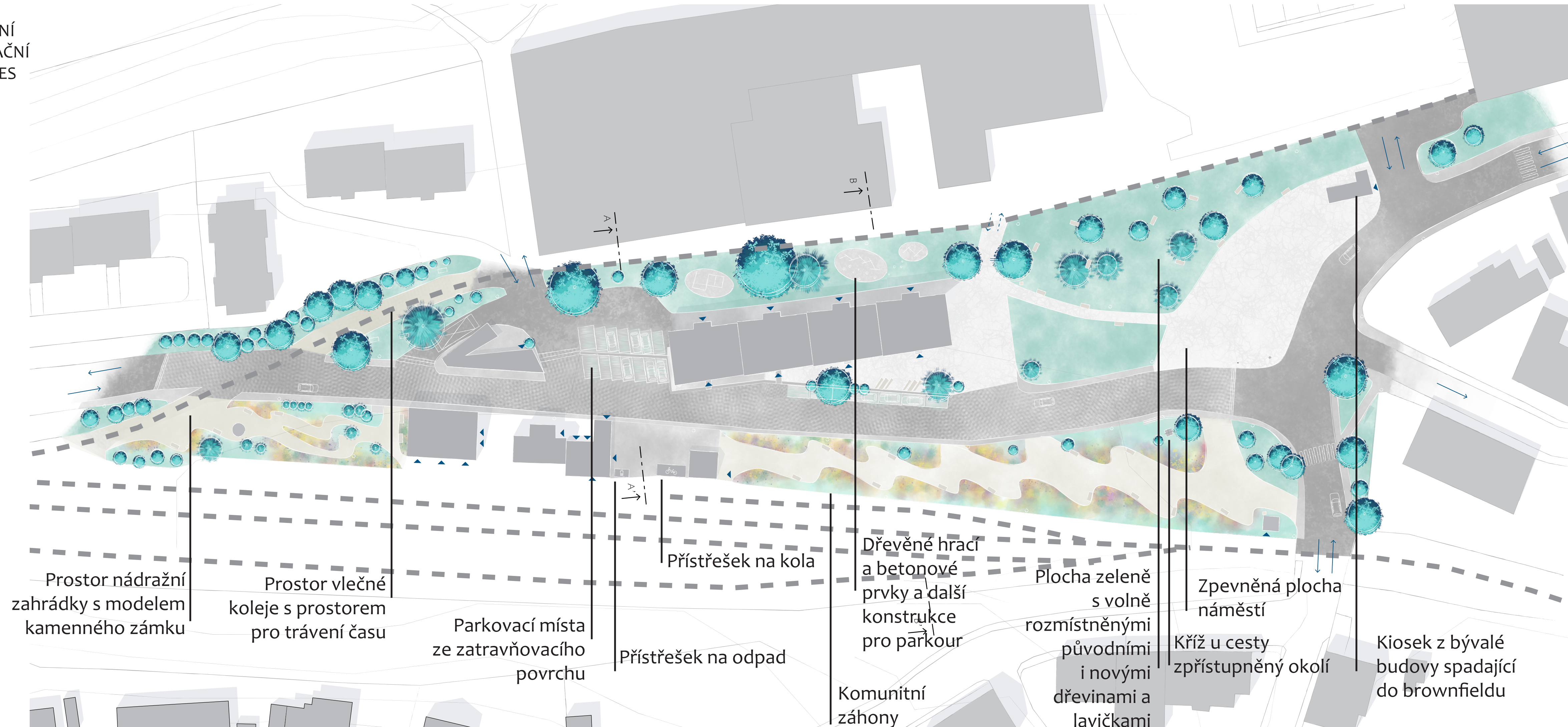


Betonové prvky a další konstrukce pro parkour



Lavičky ve volném prostoru mezi stromy

HLAVNÍ  
SITUAČNÍ  
VÝKRES



**LEGENDA**

	záhony zahrádek		objekt
	zatravněný povrch		vrstevnice
	asfalt		kříž u cesty
	žulová dlažba		lavička
	tvarovaná dlažba		lampa
	glorit		hodiny
	listnatý strom		hydrant
	jehličnatý strom		koš
	listnatý keř		zatravňovací povrch
	jehličnatý keř		dřevěné a betonové prvky
			směr vstupu
			směr vstupu - pouze pěší
			vchod do objektu

10 m

Prostor nádražní  
zahrádky s modelem  
kamenného zámku

Prostor vlečné  
koleje s prostorem  
pro trávení času

Parkovací místa  
ze zatravňovacího  
povrchu

Přístřešek na kola  
Přístřešek na odpad

Dřevěné hrací  
a betonové  
prvky a další  
konstrukce  
pro parkour  
Komunitní  
záhony

Plocha zeleně  
s volně  
rozmístněnými  
původními  
i novými  
dřevinami a  
lavičkami

Zpevněná plocha  
náměstí  
Kříž u cesty  
zpřístupněný okolí

Kiosek z bývalé  
budovy spadající  
do brownfieldu



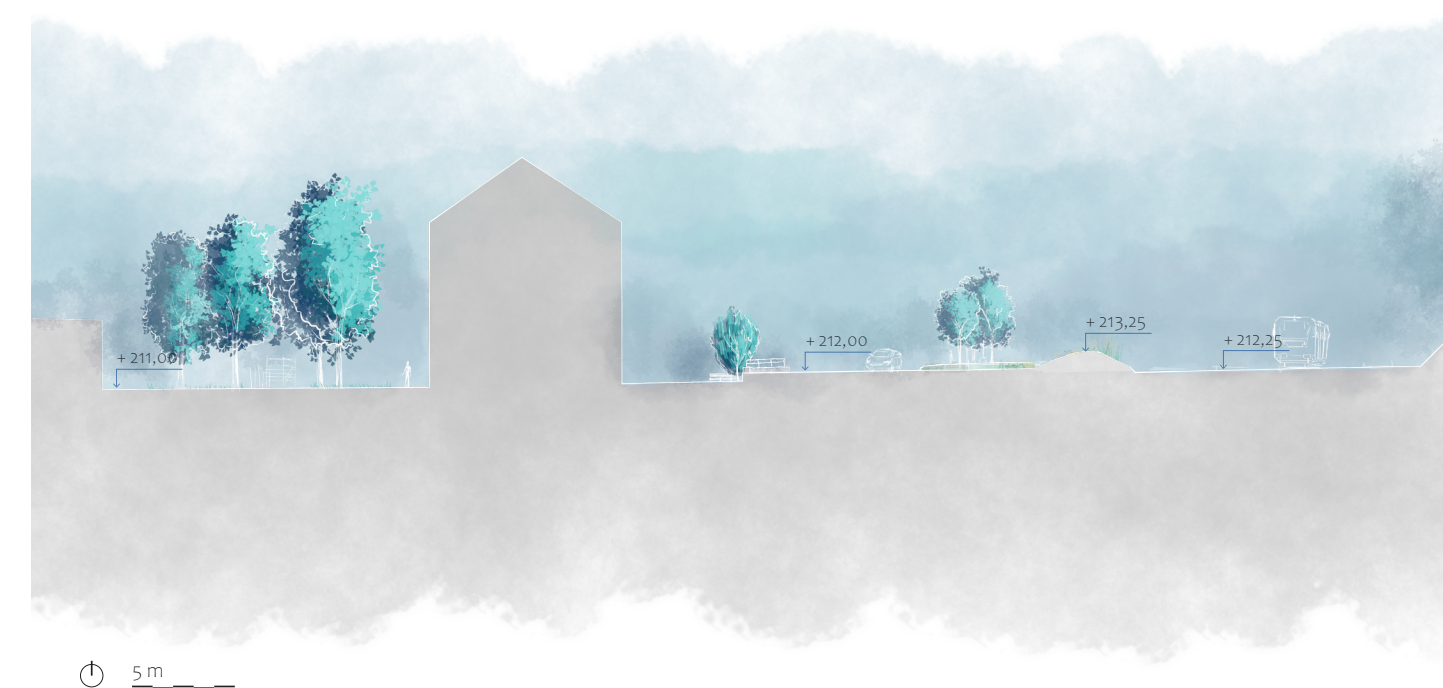
## ŘEZOPOHLED A - A'



V řezopohledu A – A' jsou znázorněna parkovací stání, která jsou rozdělena na dvě terénní úrovně. Parkování se tak srovnává do jedné linie s budovou a umožňuje větší otevřenost prostoru okolo.

V levé části řezopohledu je rozšířený volný prostor s dřevinami a prvky pro volný čas. V části pravé vede železniční trať, podél které se rozprostírají zahrádky.

## ŘEZOPOHLED B - B'



V řezopohledu B – B' je znázorněna terénní modelace zahrádek a prostor v okolí. Vytvořené kopečky dosahují rozměru okolo 1,5 m výšky. Ze strany železniční tratě jsou vysázené traviny a ze strany k pěší cestě jsou okrasné a trvalkové záhony. V levé části se nacházejí další typy venkovních prvků.

## VIZUALIZACE ZAHRÁDEK

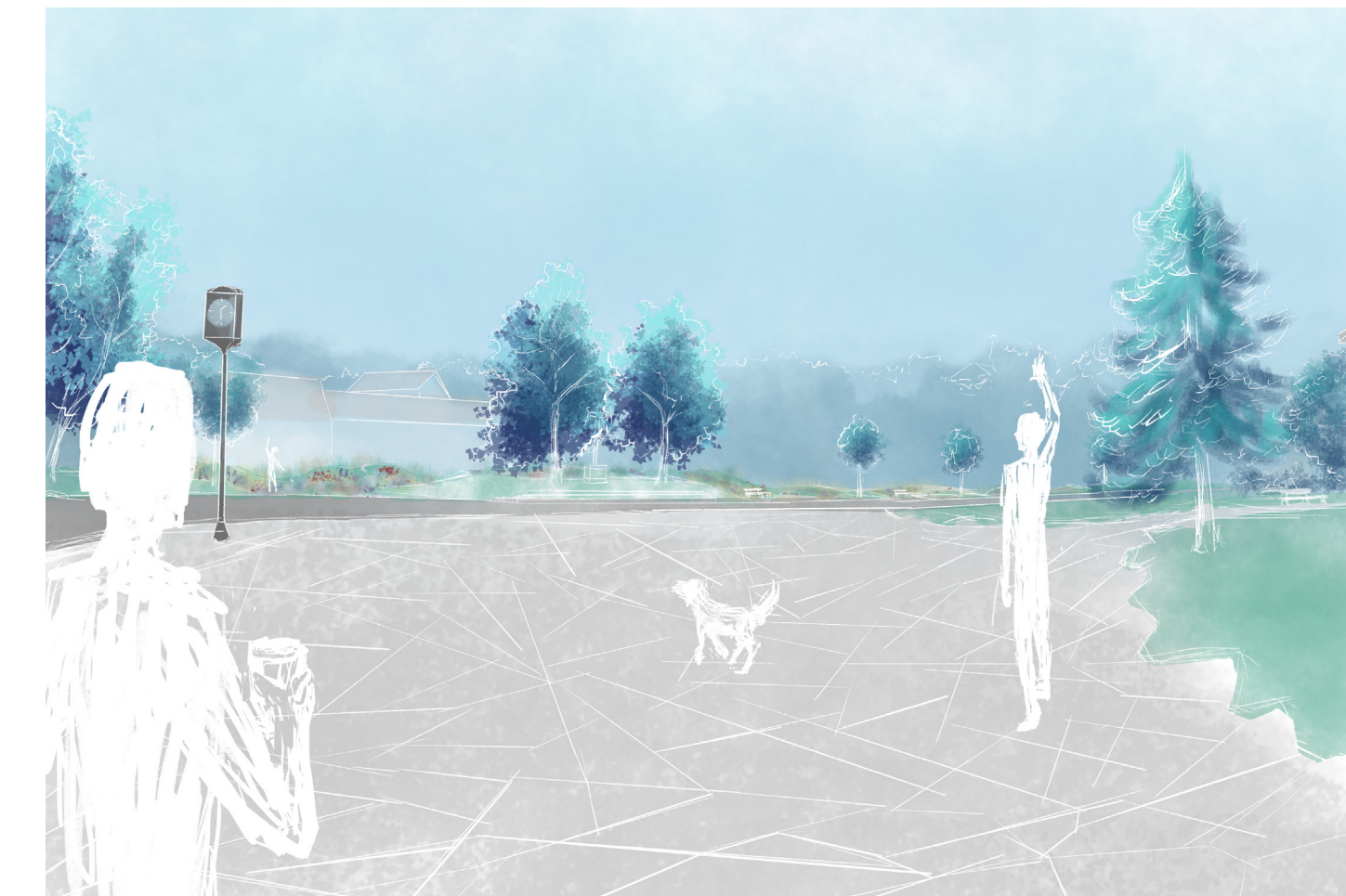


Pohled do zahrádek rozprostírající se podél trati.

Jedná se především o trvalkové záhony s pásem travin, které jsou umístěné v terénní modelaci. Celkově vytvářejí dojem odhlučnění od okolí, obzvláště od železniční tratě, a zároveň přinášejí do místa více možností využití daného prostoru a přívětivosti. Lidé, kteří se zde pohybují mohou využít posezení ukrývající se v jakýchkoli vlnách vycházejících z terénní modelace.

Dřeviny byly až na několik drobných změn zachovány. Jedná se hlavně o změny kompoziční, tedy přesazení mladších stromů a odstranění náletových dřevin z nevhodných míst.

## VIZUALIZACE NÁMĚSTÍ



Pohled od kiosku, nacházející se na náměstí, směrem k zahrádkám. Kiosk je znovu využita bývalá budova papírny, která je aktuálně součástí brownfieldu.

Plocha náměstí se rozprostírá podél hlavní silnice, která se napojuje na křižovatku neboli hlavní dopravní uzel obce. Po pravé straně náměstí navazuje na plochu zeleně s volně umístěnými lavičkami.

Ve středu výhledu v perspektivě se nachází kříž, který má více otevřený prostor kolem sebe, a je tak snáz přístupný a lépe zpozorovatelný. Plochy jsou celkově více otevřené, čímž by se mělo zamezit znečišťování a tvoření nepřijemných zákoutí.

Prostor je také určen pro pravidelné trhy a další události. Povrch hlavní části náměstí je tedy zpevněný a pokrytý nepravidelně tvarovanou dlažbou. Silnice vedoucí mezi prostorem zahrádek a náměstím spadá do sdíleného prostoru.



## **ČÁST 2 - VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

Městské zahrádky / zahrádkové osady  
VRANÉ NAD VLTAVOU

MICHAELA MYDLÁŘOVÁ  
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA  
ZS 2022/2023

Vedoucí práce: Ing. Radmila Fingerová  
Asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová  
Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

## A. Průvodní zpráva

### A.01. Identifikační údaje projektu

<b>A.01.01. Údaje o stavbě</b>	
<b>Název stavby:</b>	Městské zahrádky / zahrádkové osady
<b>Místo stavby:</b>	Nádražní, 252 46 Vrané nad Vltavou
	Zasažené plochy řešené území – plochy veřejných prostranství, plocha bydlení, část plochy dopravní infrastruktury
	Hranice řešeného území – ze severu hranice brownfieldu (plocha označená jako plocha přestavby s určením plochy smíšené obytné – kompaktní), z východu ulicí Nádražní přecházející do ulice Ke Zvoli, z jihu hranicí plochy dopravní infrastruktury – drážní, ze západu část bývalé vlečné koleje vybočující z nádraží k ploše brownfieldu
<b>Dotčené parcely:</b>	649/15, 663/2, 550/19, 550/18, st. 66/5, st. 66/3, st. 67/4, st. 67/3, st. 67/2, st. 67/1, 663/5, 422/17, 693/4, 645/9, 663/10, 663/1, 693/6, 552/3, st. 698, 649/16, 422/16, 552/5, st. 1287, st. 1288

<b>Majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastnické právo):</b>			
649/15	Obec Vrané nad Vltavou	663/1	České dráhy, a.s.
663/2	Obec Vrané nad Vltavou	693/6	PIKAR BOHEMIA, s.r.o.
550/19	Obec Vrané nad Vltavou	552/3	PIKAR BOHEMIA, s.r.o.
550/18	Obec Vrané nad Vltavou	st. 698	Středočeský kraj
st. 66/5	Obec Vrané nad Vltavou		Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
st. 66/3	Obec Vrané nad Vltavou		
st. 67/4	Obec Vrané nad Vltavou		
st. 67/3	Obec Vrané nad Vltavou	649/16	Středočeský kraj
st. 67/2	Obec Vrané nad Vltavou		Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
st. 67/1	Obec Vrané nad Vltavou		
663/5	Obec Vrané nad Vltavou		
422/17	Obec Vrané nad Vltavou	422/16	KBJ VELKOVBCHODY s.r.o.
693/4	Obec Vrané nad Vltavou	552/5	Vrane River & Green s.r.o.
645/9	Obec Vrané nad Vltavou	st. 1287	Vrane River & Green s.r.o.
663/10	České dráhy, a.s.	st. 1288	Vrane River & Green s.r.o.

#### Předmět dokumentace:

Revitalizace veřejného prostranství o celkové rozloze 13 775 m<sup>2</sup>, nacházejícího se u bytového domu a nádraží v jednom z centrálních prostorů obce Vraného nad Vltavou a návrh propojení s plochou přestavby.

<b>A.01.02. Údaje o zadavateli</b>	
	Ateliér Fingerová-Grohmannová, místnost 603
	České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, Thákurova 2700/9, 16000 Praha 6 - Dejvice
<b>A.01.03. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace</b>	
<b>Zpracovatel:</b>	Michaela Mydlářová
<b>Obor:</b>	Krajinářská architektura
<b>Ústav:</b>	15120 Ústav krajinářské architektury
<b>Vedoucí ústavu:</b>	Ing. Vladimír Sitta
<b>Vedoucí ateliéru:</b>	Ing: Radmila Fingerová
<b>Asistent ateliéru:</b>	Ing. arch. Karin Grohmannová
<b>Konzultanti:</b>	Ing. Romana Michalková, Ph.D.
	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
	Ing. Aleš Dittert
<b>Datum zpracování:</b>	zimní semestr 2022/2023

### A.03. Seznam vstupních podkladů

- Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2022/2023, Fakulta architektury ČVUT, obor krajinářská architektura
- Studie bakalářské práce zhotovena v zimním semestru 2021/2022 – autor: Michaela Mydlářová
- Údaje z katastru nemovitostí https://nahlizenidokn.cuzk.cz/
- Územní plán obce Vrané nad Vltavou v plném znění
- Data z vlastních terénních a dendrologických průzkumů
- Vlastní fotodokumentace a výsledky průzkumů z řešeného území v čase zpracovávání studie a vlastní bakalářské práce – ZS 2021/2022 a ZS 2022/23

### A.02. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO1	Příprava a zařízení staveniště	SO6	Zídka
SO2	Zemní práce	SO7	Mobiliiář
SO3	Inženýrské sítě	SO8	Herní prvky
SO4	Nakládání s vodou	SO9	Přístřešky
SO5	Povrchy	SO10	Vegetační úprav

## B. Souhrnná technická zpráva

<b>B.01. Popis území stavby</b>
<b>B.01.01. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků</b>

Řešené území o rozloze 13 775 m<sup>2</sup> se nachází v severní části obce Vrané nad Vltavou, která se rozprostírá na pravém břehu řeky Vltavy jižně od hlavního města Prahy v okrese Praha-západ. Hranice řešeného území je ze severu vedena jižním oplocením brownfieldu (plocha označená jako plocha přestavby s určením plochy smíšené obytné – kompaktní), z východu ulicí Nádražní přecházející do ulice Ke Zvoli, z jihu hranicí plochy dopravní infrastruktury – drážní, ze západu část bývalé vlečné koleje vybočující z nádraží k ploše brownfieldu.

Jedná se o území, se kterým si občané obce spojují názvy jako je centrum nebo náměstí. Plocha je vysoce frekventovanou oblastí s dlouhou a významnou historií. Od daného centra se dál postupem času obec rozrůstala.

Okolí řešeného území je zastavěno ze severní části brownfieldem s budovami bývalé papírny, kde aktuálně vlastníci, kteří dané území odkoupili od obce, plánují přestavbu a nové využití plochy – případně bytové domy. Ve zbylém okolí je území zastavěno rodinnými domy a objekty občanské vybavenosti.

V rámci řešeného území jsou začleněny budovy nádraží, autobusového nádraží, jeho okolí a ploch vedoucích podél železniční trati v jižní části řešeného území. Dále se v severní části řešeného území nacházejí bytové domy Rajčur, dvě menší již nevyužívané budovy brownfieldu (nejspíše se jedná o bývalou vrátnici u vjezdu k bývalým továrnám a garáž, či sklad), kiosek a Skautská lípa republiky s Křížem ve východní části řešeného území.

Řešené území se nachází v 209-212 m n. m., s převýšením 3 m na celkovou délku od jihozápadní k severovýchodní hranici řešeného území. Ze 70 % se jedná o plochu zastavěnou, nebo zpevněnou – asfaltový povrch, zámková dlažba, betonové panely. Ve zbylé části jde o plochu nezpevněnou – neudržovaný smíšený travnatý porost.

V současné době je řešené území užíváno především jako dopravní uzel. Prostor je dopravně velmi frekventovaný a stává se v mnoha situacích nepřehledným a pro delší pobyt nedostatečně vhodným místem. Především je území vnímáno jako centrální rušná křižovatka, které se za účelem cesty k blízkým objektům (např.: ZUŠ, pošta, obecní úřad atd.), ale i k vzdálenějšímu okolí, nedá vyhnout. Dalším omezením se stává železniční trať a její ochranné pásmo, které zasahuje přes většinu dotčené veřejné plochy, která je ve stávajícím stavu udržovaná s minimálními náklady a bez rozsáhlejšího vývoje. Podle sledování a průzkumů zde i přes rušnost a nekvalitní pobytové zóny tráví čas poměrně vysoké množství lidí, z čehož vyplývají pozitivní výsledky pro možnost péče o prostor a jeho lepší vývoj. I když se zde nacházejí pocitově nepřijemná zákoutí a celkové místo nepůsobí příjemným dojmem, je zde do jisté míry udržován pořádek, zachovávaná mobilní zeleň a okolní dřeviny.

Navrhovaná stavba má za úkol zpříjemnit prostředí řešeného území. Jedná se o centrum dění, kde se při významných dnech pořádají i doprovodné akce a trhy. V rámci zadání zde byly navrženy plochy k daným příležitostem – komunitní záhony s průchodovou cestou k nádraží a místy k pobytu, které využívají obyvatelé bytového domu a zároveň jsou zcela přístupné veřejnosti. Obec má tak na údržbu minimální náklady a zároveň je území, které má málo možností pro využití, prostor pro další rozvoj. Dále jsou zde rozvržena parkovací místa, sdílený prostor pro zklidnění dopravy a centrální plocha určená pro různé příležitosti a události, napojující se na nezpevněnou plochu s přiléhající cestní sítí vedoucí k bytovému domu a hracím prvkům pro volný čas. Celkový návrh také počítá s propojením okolí a do budoucna dle vývoje a okolností s možností otevření prostoru a navázání vazby s územím stávajícího brownfieldu.

<b>B.01.02. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů</b>
<b>Klimatické podmínky</b>
Nadmořská výška: 209–212 m n. m.
Klimatický region: T2 – teplý a mírně suchý
Průměrná roční teplota: 8-9 <span> </span> °C
Průměrné srážky: 500-600 mm
Pravděpodobnost suchých vegetačních období: 20-30%
Vláhová jistota ve vegetačním období: 2-4
<b>Sluneční podmínky</b>
Řešené území je z většiny nejdéle osluněné. Obzvláště se jedná o jižní a východní polovinu území, kam na okraj dosahuje stín od srázu z jižní strany železniční tratě, a to ve studeném pololetí při ranních a pozdně odpoledních hodinách. V západní a severozápadní části území převládá polostín a stín od budov nádraží a bytového domu.
<b>Další podmínky</b>

<b>Z hlediska geobiocenologické klasifikace leží převážná část území ve 3. dubovo-bukovém vegetačním stupni. Vlivem suchosti klimatu a vysychavých půd však nejsou podmínky pro stromy příliš příznivé a bohužel se to odráží i na stavu některých stávajících dřevin. Postižené dřeviny jsou v projektu navrženy ke kácení.</b>
<b>V území převládají půdy IV. Třídy, podprůměrně produkční půdy s omezenou ochranou. Plocha řešeného území má sklonitost 1<span> </span>% a severovýchodní expozicí. Typ půdy, který se zde nachází, kambizem s celkovým obsahem skeletu 25-50<span> </span>%, hluboké až středně hluboké, s nízkou ohrožeností eroze.</b>
<b>Terénní a dendrologický průzkum</b>
<b>V rámci terénního průzkum proběhla inventarizace prvků, dendrologický průzkum a průzkum provozu řešeného území. Průzkumy byly rozděleny dle časové náročnosti.</b>
<b>Časově krátké průzkumy probíhali náhodně dle možností a okolností. Na těchto průzkumech bylo účelem zaznamenat v danou dobu aktuální stav a provoz v území.</b>
<b>Středně dlouhé průzkumy probíhali za účelem sběru fotodokumentace a inventarizace prvků. Tento typ průzkumu proběhl 2x s časovým odstupem se záměrem korektury zmíněné inventarizace prvků.</b>
<b>Dlouhý průzkum byl určen pro průzkum dendrologický a další sběr informací.</b>
<b>Při terénním průzkumu byl inventarizován stávající mobiliář a další v řešeném území umístěné prvky. Dále byla provedena fotodokumentace prostorů řešeného území a daných prvků s následným zápisem.</b>
<b>Dendrologický průzkum byl určen pro inventarizaci dřevin a určení jejich parametrů. Dle záznamu pozice jednotlivých dřevin a určení taxonu byly posuzovány hodnoty:</b>

<b>Stromy:</b>
<b>- Lokalizace</b>
<b>Označení – číslo s písmenem dle taxonu a jeho pořadí mezi jednotlivci stejného zastoupení (např. pro rozdělení 7 stromů se zastoupenými třemi taxony: 1a – Acer campestre, 1b – Acer campestre, 2a Acer negundo, 3a – Acer platanoides, 3b Acer platanoides, 3c Acer platanoides)</b>



<b>B.02. Celkový popis stavby</b>
<span></span>
<b>B.02.01. Základní charakteristika stavby a jejího užívání</b>
<b>Nová stavba nebo změna dokončené stavby</b>
Revitalizace současného stavu s možností nového využití a dalšího rozvoje řešeného území s přílehlým okolím.
<b>Účel užívání stavby</b>

Charakter veřejné centrální plochy s plochami veřejné zeleně a komunitních záhonů určených pro obyvatele bytového domu Rajčur a případně dalších bytových domů nacházejících se severně od řešeného území do 200 m pěší vzdálenosti, dále dle územního plánu stanoveno jako plochy veřejných prostranství.

<b>Trvalá nebo dočasná stavba</b>
Jedná se o stavbu trvalou.
<b>Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků, zabezpečující bezbariérové užívání stavby</b>
Výjimky z technických požadavků stavby nebyly uděleny.
Bude zajištěno zabezpečující bezbariérové užívání stavby.

<b>Navrhované parametry stavebních objektů</b>
Celková plocha řešeného území: 13 775 m²
Zastavěná plocha řešeného území: 1 061 m²
Zpevněná plocha řešeného území: 5 978 m²
Nezpevněná plocha řešeného území: 6 736 m²
Dále viz kapitola B.09. Tabulky – B.09.01. Výkaz výměr ploch
<b>Harmonogram – časové předpoklady výstavby stavebních objektů a provozních souborů</b>

Kvůli strukturovanosti řešeného území bude průběh stavby na staveništi rozdělen do 3 etap dle částí území tak, aby dopravní a prostorové opatření co nejméně narušilo všední chod.

V první etapě dojde k přípravě staveniště dle kapitoly SO1 – D.1.1. Příprava a zařízení staveniště, demolice a kácení stromů. Tato etapa proběhne s ohledem ke kácení stromů v období vegetačního klidu. Kácení probude probíhat podle ustanovení vyhlášky č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Druhá etapa – území přiléhající k brownfieldu a obytnému domu Rajčur viz výkres D.1.1.:

- Zařízení staveniště dle výkresu D.1.1 a stanovení objízdné trasy části komunikace ulice Nádražní
- Ochrana stromů při stavební činnosti
- Sejmutí travního drnu a skryvka ornice
- Demolice povrchů, výkopové práce a terénní úpravy
- Překládka elektrického vedení silnoproudu nadzemního na podzemní
- Vytvoření nové cestní sítě, pokládka povrchů
- Osazení mobiliáře, stavba hracích prvků
- Výsadba stromů a záhonů dle osazovacího plánu
- Výsev trávníkových ploch

Třetí etapa – plocha přiléhající k nádraží a komunikace ulice Nádražní viz výkres D.1.1.:

- Zařízení staveniště dle výkresu D.1.1 a stanovení objízdné trasy části komunikace ulice Nádražní
- Ochrana stromů při stavební činnosti
- Sejmutí travního drnu a skryvka ornice
- Demolice povrchů, výkopové práce a terénní úpravy
- Napojení nově navrženého elektrického vedení
- Vytvoření nové cestní sítě, pokládka povrchů
- Osazení mobiliáře, stavba přístřešku na kola
- Výsadba stromů a záhonů dle osazovacího plánu
- Výsev trávníkových ploch

<b>B.02.02. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení</b>
<b>Urbanisticko-krajinářské řešení</b>
Urbanisticko-krajinářské řešení se zabývá návrhem, který zdůrazňuje význam řešeného území jako centrální plochy obce Vrané nad Vltavou. Prostor je v současném stavu velmi dopravně zatížený a postrádá směr rozvoje. Návrh v rámci zadání vyváří prostor přijatelný pro soulad užívání místními obyvateli a širší veřejností s důrazem na zvolnění dopravního ruchu. Zároveň je cílem zachovat cestní strukturovanost a dále cestní sítě a propojenost oblastí rozvinout. Klade se důraz na zachování stávajících aktivit a událostí, pro které se prostor využívá a zároveň umožnění dalšího rozvoje území. Jedná se především o centrální veřejnou plochu určenou pro pořádání pravidelných trhů a doprovodných akcí jako jsou například menší koncerty místní ZUŠ. Dojde ke zlepšení kvality hracích prvků a jejich druhovosti a rozšíření tak věkové kategorie pro kterou jsou prvky určeny. Hlavním prvkem jsou celou plochu řešeného území doprovázející komunitní záhony, které jsou určené pro obyvatele přílehlého bytového domu. Do prostoru s komunitními záhony je umožněn přístup a jeho užívání širší veřejností. Mezi komunitními záhony vede průchozí cesta s místy určenými pro trávení delšího času. V rámci návrhu se dále počítá s efektivněji a kompozičně lépe umístěnými parkovacími místy, určenými především pro občany bytového domu a lidí, kteří dále pokračují na cestě vlakem, nebo autobusem.

V prostorách řešeného území se nacházejí historicky a významově podstatné objekty, které je v rámci návrhu snaha lépe zpřístupnit, nebo určitým způsobem zachovat jejich vzpomínku. Jedná se především o zachování části vlečné koleje k brownfieldu a dle jeho budoucího rozvoje možnost propojení s danou oblastí. V rámci tohoto prostoru, který severovýchodě zasahuje do řešeného území proběhne demolice jedné chátrající budovy a stávajícího kiosku, který bude přesunut do rekonstruované menší budovy bývalé vrátnice brownfieldu nacházející se v jeho těsné blízkosti. Dále se kompozičně otevře prostor objektu Kříže u cesty, který je v současné době zastíněn. V celkovém návrhu se dbalo na zachovalost cestních sítí v rámci řešeného území a propojenost okolí s dopravní infrastrukturou i s turistickými stezkami.

<b>Architektonicko-krajinářské řešení</b>
Z pohledu architektonicko-krajinářského řešení projekt/návrh řeší území v jednotném stylu větší obce se směřováním k novodobějšímu designu. Současná podoba řešeného území je nejednotná a působí značně disharmonicky, k čemuž docházelo částečnými rekonstrukcemi a úpravami v různých časových obdobích.
Dalším důležitými faktory jsou náročnost struktury území, jeho všední chod a střet dopravních infrastruktur, které jsou významné nejen pro Vrané nad Vltavou, ale i pro okolní obce. Úkolem návrhu je tak přijemnění prostředí, zvolnit všední chod a umožnit lidem více možností, jak zde trávit čas.

Struktura ploch směřuje spíše k volnějším tvarům a křivkám, připomíná tak volnou krajinu a zároveň využívá novodobé styly. Základem jsou původní struktury rozdělení ploch, které se použitím obých tvarů a křivek změkčují a vytváří se tak jednodušší, ale zároveň strukturované rozmanitá a ucelená plocha. Povrchy jsou také navrhovány ve volnějším, ale ověřeném stylu. Využívá se stávající zeleně, některé nezpevněné plochy jsou osety osivem květnatého trávníku a v prostoru jsou významné komunitní záhony s druhově rozmanitým osazením.

U ploch zpevněných se vybírají běžně užívané materiály, které se nacházejí i ve stávajícím stavu – žulová kostka, zámková dlažba – a také se přidávají materiály neobvyklé – velkoformátové betonové dlažby s pravidelně vyskládaným vzorem nepravidelných polygonů a dále glorit (ověřený cestní materiál podobající se mlatovému povrchu, s vyšší odolností a životností). Materiál mobiliáře je laděný s ocelí a se dřevem v neutrálních přírodních barvách ucelených do jednotného stylu pro klidný dojem z prostředí.

<b>B.02.03. Celkové provozní řešení</b>
<b>Uživatelské řešení</b>
Prostory určené pro pěší a jejich cestní síť se rozšiřují. Navrhuje se více možností pro trávení volného času a plynulejší průchodnost. Účel ploch je zachován dle určení v územním plánu jako plochy veřejných prostranství s celoročním přístupem.
Náklady na údržbu realizace jsou vynaloženy obcí. Dle dohody a možností lze části komunitních záhonů pronajímat občanům bytových domů Rajčur, popřípadě občanům bytových domů nacházejících se do 200 m dochozí vzdáleností severně od řešené území. Občané si dále mohou podle svých vlastních záměrů provádět změny v určené části a náklady na údržbu jsou v jejich režii.

Náklady na údržbu realizace jsou vynaloženy obcí. Dle dohody a možností lze části komunitních záhonů pronajímat občanům bytových domů Rajčur, popřípadě občanům bytových domů nacházejících se do 200 m dochozí vzdáleností severně od řešené území. Občané si dále mohou podle svých vlastních záměrů provádět změny v určené části a náklady na údržbu jsou v jejich režii.

V návrhu se nachází centrální veřejná plocha pro shromažďování občanů, pořádání akcí a dalších událostí. Daná plocha je rozšířena o severní rameno ulice Nádražní, a tím se rozdvojení ulice v místě křižovatky s ulicí Ke Zvoli sjednocuje do jednoho obousměrného pruhu.

V ulici Nádražní je od bývalé vlečné koleje v západní části řešeného území až po zmíněnou křižovatku navržen sdílený prostor, který je v současném stavu situace pouze v místech mezi nádražím a autobusovým nádražím. Daný prostor je označen dopravní cedulí s označením sdíleného prostoru a příkázanou maximální rychlostí 30 km/h. V prostoru se dodržují platná nařízení dle tohoto označení.

Z Ulice Nádražní lze parkovat u nádraží, kde je navrženo 8 parkovacích míst a 1 vyhrazené parkovací místo pro invalidy. Dále bylo navrženo 13 parkovacích míst a 1 vyhrazené parkovací místo pro invalidy mezi autobusovým nádražím a bytovým domem Rajčur, na který kompozičně navazují a vytvářejí tak s budovou jednu linii.

V okolí autobusového nádraží byla zachovaná nezpevněná plocha s přiléhající vlečnou kolejí. Severně od bytového domu Rajčur byly ve stejném tvarovém stylu navržené nezpevněné plochy a plochy s FSPL dlažbou a hracími prvky určené pro občany bytového domu a veřejnost. V okolí zmíněného bytového domu je rozmístěný mobiliář s posezením a parkovými stoly. Povrch v těchto prostorech je přizpůsoben pro možnost občasného pojezdu vozidel do 3,5 t pro rezidenty.

<b>B.02.04. Bezbariérové užívání stavby</b>
Řešení bezbariérového užívání stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace je s ohledem na vyhlášku o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů. V návrhu revitalizace jsou navrženy pochozí plochy se signálními a orientačními pásy pro osoby se sníženou schopností orientace dle normy ČSN 73 6110.
<b>B.02.05. Bezpečnost při užívání stavby</b>

Většina návrhu revitalizace řešeného území nevyžaduje speciální pokyny. Sdílená plocha je značená dopravním značením s omezením rychlosti provozu. Sdílená plocha je ve stejné úrovni jako plocha pro pěší, povrchy jsou strukturově rozdílné a lze tak rozlišit účel plochy. V návrhu revitalizace jsou navrženy pochozí plochy se signálními a orientačními pásy pro osoby se sníženou schopností orientace. V místě s herními prvky je navržen speciální povrch tlumící dopad – FSPL dlažba a budou zde informační tabule s uživatelskými pokyny. V řešeném území je veřejné osvětlení.

<b>B.02.06. Základní charakteristika objektů</b>
Základní charakteristika jednotlivých objektů viz kapitola D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení.
<b>B.02.07. Zásady požárně bezpečnostního řešení</b>
Realizace splňuje parametry pro vjezd vozidel zásahových služeb.

<b>B.03. Připojení na technickou infrastrukturu</b>
Připojení na stávající technickou infrastrukturu s překládkou nadzemního elektrického vedení na podzemní a návrh nového rozvodu, který bude napojen na stávající stav. Dále viz kapitola SO3.
<b>B.04. Dopravní řešení</b>
Dopravní řešení navazuje na dopravní infrastrukturu okolí. V souladu s přílehlým okolím se struktura logistického řešení dopravy nemění.

Mezi opatření pro zvolnění bylo navrženo sdíleného prostoru v části ulici Nádražní, která zároveň byla u křižovatky s ulicí Ke Zvoli sjednocena ze dvou ramen do jednoho. Ostrůvek s hodinami uprostřed křižovatky byl tak napojen na plochu centrální plochy, která se tímto způsobem rozšiřuje. Hlavní komunikaci zůstává část ulice Nádražní vedoucí směrem od Prahy, přes křižovatku s ulicí Ke Zvoli, po které dál hlavní ulice pokračuje přes železniční přejezd směrem na jih. Ulice, ve které je navržen sdílený prostor zůstává komunikací vedlejší. V celkové situaci zůstávají dopravní logistické nařízení nezměněné.

Parkovacích míst je v celkové realizaci navrženo 23, včetně 2 vyhrazených parkovacích míst pro invalidy.

Pro pěší a osoby se sníženou schopností pohybu a orientace je cestní síť a struktura v řešeném území rozšířena a opatřena bezpečnostními a signálními prvky, které jsou stanoveny v kapitole B.02.04.

V návrhu se počítá s aktuálním značením turistických a cyklistických stezek.

<b>B.05. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav</b>
Terénní úpravy jsou navrhovány u komunitních záhonů, kde je pomocí násypů vytvořena terénní modelace některých záhonů. Dále viz SO2 Zemní práce – D.02.03. Terénní úpravy.
<b>B.06. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana</b>
Realizace návrhy nebude mít žádný negativní vliv na životní prostředí. Komunitní záhony a použitá dlažba namísto asfaltového povrchu budou mít pozitivní vliv na vsakování dešťových vod a její retenci. Navýšením počtu stromů a vegetačních ploch se zlepší mikroklima v místě realizace.

V průběhu stavby bude zajištěna ochrana stromů a jejich kořenového systému. Stromy budou opatřeny ochranným bedněním a oplocením v okapové vzdálenosti. V případě nutnosti prací v oblasti kořenového systému budou zemní práce probíhat ručně.

Řešené území není součástí žádných chráněných lokalit ani lokality NATURA 2000 a nepodléhá posouzení EIA.

## B.07. Zásady organizace výstavby

### Ochrana stromů při stavební činnosti

Ochrana dřevin a vegetačního porostu bude probíhat dle ČSN 83 9061. V průběhu stavby žádné vegetační plochy a dřeviny látkami, které poškozují rostliny nebo půdu. Vegetační plochy a povrch pod stromy nesmí být zhutňovány a užity pro skladování materiálu. K ochraně stávajících stromů, které nejsou určeny ke kácení, bude vytyčen a oplocen ochranný prostor ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie stromů. V případě potřeby je tuto plochu možno využívat jen výjimečně a s podmínkou realizace ochranných opatření v souladu s normou ČSN DIN 18 920 (83 9061). K ochraně stromů, které budou zachovány bude umístěno bednění proti mechanickému poškození kmene o výšce minimálně 1,6 m.

### Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, odvodnění staveniště

Viz výměr a tabulky prvků v kapitole B.09.

### Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní a technickou infrastrukturou s jejím omezením v etapě druhé a třetí, kdy bude uzavřena část ulice Nádražní.

### Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude ovlivňovat okolní pozemky, kromě zřízení deponie zeminy a zázemí stavby zasahující do přilehlého brownfieldu, při kterém bude sjednána dohoda o využití pozemku s jeho majitelem. Stavba bude ovlivňovat v určitých etapách dopravní situaci v obci. Bude nutná objížďka při předělávání povrchu komunikace v části ulice Nádražní a při napojování elektrického vedení.

### Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště řešeného území se nachází ve vysoce frekventované oblasti. Pro zajištění plynulosti průběhu dopravy a bezpečnosti v blízkosti se pohybující veřejnosti je třeba zajistit a splňovat stanovená nařízení a zajištění bezpečnostních opatření a prostředků. V průběhu stavby každé jednotlivé etapy bude staveniště oploceno a označeno informací „zákaz vstupu na staveniště“. Zhotovitel bude mít povinnost chránit staveniště, mimo vymezené plochy nic neskladovat a dodržovat opatření proti znečištění okolí staveniště.

Demolice dvou nevyužívaných budov z brownfieldu bude probíhat při přípravě staveniště etapy č. 1. viz. kapitola B.02.01.

### Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

V průběhu stavby je třeba dbát na omezení hlučnosti na stavbě, ochranu vod před znečištěním, snížení prašnosti kropením, zamezení okolí před znečištěním.

### Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při realizaci budou dodržovány všechny předpisy a zákonná ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

### Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Staveniště nebude upravováno pro bezbariérové užívání, staveniště bude možno obejít jinými bezbariérovými trasami.

### Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby a její etapizace viz. kapitola B.02.01. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

## B.08. Celkové vodohospodářské řešení

V návrhu se počítá s plošným vsakem bez retenčního řešení viz. kapitola B.01.06. výkres D.4.1.



STROMY									
číslo dřeviny	taxon		počet kusů (ks)	obvod kmene (cm)	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	sádková hodnota (1-5)	návrh zásahu	poznámka
	latinský název	český název							
1a	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	40	3	3			
1b	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	20	3	1		Přesazení z architektonicko-kompozičních důvodů	
1c	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	35	3	2,5		Mladý strom	
1d	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	35	3	2,5			
1e	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	35	3	2,5			
1f	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	40	4	3,5			
1g	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	1	35	3	3			
2c	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	1	90	7	12			
3a	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	1	48	5	8			
3b	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	1	45	8	6,5			
3c	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	1	60	10	8			
4a	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	1	15	2,5	0,5			
4b	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	1	15	2,5	0,5		Přesazení z architektonicko-kompozičních důvodů	
4c	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	1	15	2,5	0,5		Mladý strom, cca půl roku od zasazení	
4d	<i>Acer saccharinum</i>	javor stříbrný	1	15	2,5	0,5		Mladý strom, cca půl roku od zasazení	
5a	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	90	15	9			
5b	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	115	14	12			
5c	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	120	14	8,5			
5d	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	130	14	6			
5e	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	116	13	4,5			
5f	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	80	5	3			
5g	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	1	80	5,5	4		Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů	
6a	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	1	120	14	9		náletová dřevina	
6b	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	1	20	2	1,5			
6c	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	2	30	2	3			
6d	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	2	25	2	2			
7a	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	120	14	7,5			
7b	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	115	13	6,5			
7c	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	110	13	7			
7d	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	1	130	18	10			
8a	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	1	107	9	5,5			
8b	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	1	50	4	6			
8c	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	1	30	2,5	2,5			
8d	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	1	38	3	2,5			
8e	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	1	30	2	1			
9	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč	1	55	2	4			
10a	<i>Populus temula</i>	topol osika	1	20	4	2		Kácení ze zdravotně-bezpečnostních důvodů	
10b	<i>Populus temula</i>	topol osika	4	25	5	2		Uhynulý strom, náletová dřevina	
11	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	1	15	2,5	1,5		Náletové dřeviny, vícekmény	
12a	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	1	65-75	15	3,5		Náletová dřevina	
12b	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	1	65-75	3	5			
12c	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	1	65-75	3	4			
13a	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	8	25	3	1		Kácení z architektonicko-kompozičních a zdravotních důvodů	
13b	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	2	25	3	1		usychající a napadená dřevina	
13c	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	2	25	3	1		Kácení z architektonicko-kompozičních a zdravotních důvodů	
13d	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	1	25	3	1		usychající a napadená dřevina	
13e	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	cypřišek Lawsonův	1	25	3	1		Kácení z architektonicko-kompozičních a zdravotních důvodů	
14a	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	1	20	3	1			
14b	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	1	145	13	6,2			
14c	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	1	230	12	11,5			
14d	<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá	1	130	9	6,8			
15	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	1	25	2	1,5		kácení	
								poškozená dřevina	

KERÉ							
číslo dřeviny	taxon		výška (m)	plocha (m²)	sádková hodnota (1-5)	návrh zásahu	poznámka
	latinský název	český název					
16a	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	0,5	1,5	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16b-e	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	0,5	3,2	3	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16f-ch	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	0,5	1,6	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16i-j	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	0,5	2,4	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16k-m	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	1	2,1	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16n	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	1	0,7	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16o	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	0,4	2,2	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16p	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	0,4	4	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
16q	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz obecný	1	6	3	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
17	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	2	3	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
18a-b	<i>Forsythia suspensa</i>	zlatice převislá	2	6	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
18c-d	<i>Forsythia suspensa</i>	zlatice převislá	2	6	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
18e-f	<i>Forsythia suspensa</i>	zlatice převislá	2	6	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
19a	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	1,5	4,2	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
19b	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	2	4,2	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
19c	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	2	4,2	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
19d	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	1,5	4,2	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20a	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	13,5	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20b	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	9	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20c	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	18	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20d	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	8	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20e	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	16	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20f	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	19	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
20g	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chojka	0,5	16	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
21a	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1,5	5,5	3		
21b	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1	8	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
23a	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	1	4	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
23b	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský	1	5	4	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
24a	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2	4,5	5	kácení	likvidace ze zdravotních a kompozičních důvodů
24b	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2,5	12	3		
24c	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2	3,5	3		



## D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

<b>SO1</b>	<b>Příprava a zařízení staveniště</b>
<p>D.1.1.</p>	Příprava a zařízení staveniště

Staveniště řešeného území se nachází ve vysoce frekventované oblasti. Pro zajištění plynulosti průběhu dopravy a bezpečnost procházejících je třeba zajistit příslušná opatření.

Stavba bude rozdělena do tří etap. V první etapě budou provedeny demolicе dvou objektů a kácení dřevin. Následně odvezení suti a pokácených dřevin. Kácení dřevin viz výkres inventarizace dřevin C.07. Při přípravě území dojte ke kácení dřevin z důvodu zdravotního a kompozičního.

Před každou prací v první etapě bude místo probíhajících prací ohrazeno a označeno výstražnými cedulemi. V první etapě nebude probíhat uzávěra komunikace pro silniční dopravu. Bude zřízena deponie zeminy a zázemí stavby na pozemku přilehlého brownfieldu. Stanoviště pro jeřáb bude zřízeno na hranici parcel č. 66/3 a 66/5.

Ve druhé etapě proběhne stavba na území přiléhající k brownfieldu a obytnému domu Rajčur (viz výkres D.1.1.). Stanoviště bude oploceno a označeno výstražnými cedulemi. Po nezbytně dlouhou dobu, kdy proběhne asanace komunikace pro silniční dopravu a překládka elektrického vedení silnoproudu z nadzemního na podzemní, bude zřízena objížďka pro automobilovou dopravu

Ve třetí etapě bude probíhat stavba na ploše přiléhající k nádraží a komunikaci ulice Nádražní viz výkres D.1.1. Stanoviště bude oploceno a označeno výstražnými cedulemi. Po nezbytně dlouhou dobu, kdy proběhne napojení inženýrských sítí a práce jeřábu, bude zřízena objížďka pro automobilovou dopravu.

<p>D.1.2.</p>	Ochrana stromů při stavební činnosti
---------------	--------------------------------------

Povrch pod stromy nesmí být zhutňován a užit pro skladování materiálu. K ochraně stávajících stromů, které nejsou určeny ke kácení, bude vytyčen a oplocen ochranný prostor ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie stromu. V případě potřeby je tuto plochu možno využívat jen výjimečně a s podmínkou realizace ochranných opatření v souladu s normou ČSN DIN 18 920 (83 9061). K ochraně stromů, které budou zachovány bude umístěno bednění proti mechanickému poškození kmene o výšce minimálně 1,6 m.

<p>D.1.3.</p>	Situace demolic a kácení
---------------	--------------------------

Návrh demolic většiny povrchů, kromě povrchů označených jako stávající – asfaltový povrh v části ulice Nádražní vedoucí směrem od Prahy a navazující na ulici Ke Zvoli, dále je ponechán povrch nacházející se mezi vlakovým a autobusovým nádražím.

Kácení dle výsledků z dendrologického průzkumu (viz kapitola B.09. Tabulky). Dále jsou označeny dřeviny určené k přesazení, pro které je vybrané nové staveniště v rámci řešeného území (viz kapitola a výkres SO10).

<b>SO2</b>	<b>Zemní práce</b>
<p>D.2.1.</p>	Sejmutí travního drnu a skrývka ornice
<p>D.2.2.</p>	Výkopové práce
<p>D.2.3.</p>	Terénní úpravy
<p>D.2.4.</p>	Řez B-B'

<b>SO3</b>	<b>Inženýrské sítě</b>
<p>D.3.1.</p>	Inženýrské sítě stávající
<p>D.3.2.</p>	Inženýrské sítě navrhované
<p>D.3.3.</p>	Inženýrské sítě soutisk

<b>SO4</b>	<b>Nakládání s vodou</b>
<p>D.4.1.</p>	Situace odvodnění

Viz. kapitola B.01.06.

<b>SO5</b>	<b>Povrchy</b>
------------	----------------

Většina povrchů bude při realizaci předlážděna, kromě části asfaltového povrchu v části ulice Nádražní, která dále pokračuje k ulici Ke Zvoli.

<p>D.5.1.</p>	Referenční plán povrchů
<p>D.5.2.</p>	Skladba povrchů
<p>D.5.3.</p>	Kladečský plán
<p>D.5.4.</p>	Přechody povrchů
<p>D.5.5.</p>	Přechod pro chodce

<b>SO6</b>	<b>Zídka</b>
------------	--------------

Zídka se nachází v místě parkovacích stání u bytového domu Rajčur. Ohraničuje dvě terénní úrovně s rozdílem výšky 1 m. Zídka navazuje na původní zídku, která vede z jižní strany bytového domu.

<p>D.6.1.</p>	Zídka
<p>D.6.2.</p>	Řez C-C'

<b>SO7</b>	<b>Mobiliář</b>
<p>D.7.1.</p>	Plán mobiliáře
<p>D.7.2.</p>	Typový mobiliář – lavička 01
<p>D.7.3.</p>	Typový mobiliář – lavička 02
<p>D.7.4.</p>	Typový mobiliář – lavička se stolem

Lavičky a stůl mají ocelovou konstrukci spojenou s dřevěnými rošty pomocí šroubových spojů z nerez. Kotvení na dlažbu nebo na zhutněném terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí

D.7.5.	Typový mobiliář – odpadkový koš
--------	---------------------------------

Odpadkový koš má ocelovou konstrukci s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Kotvení na dlažbu nebo na zhutněném terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

<b>SO8</b>	<b>Herní prvky</b>
------------	--------------------

Kolem všech herních prvků je povrch tvořen FSPL dlaždicemi pro tlumení dopadu.

<p>D.8.1.</p>	Typová dřevěná prolézačka
---------------	---------------------------

Dřevěná prolézačka je vyrobená ze dřeva severské borovice. Sítě jsou vyrobeny z odolných, potažených ocelových lan. Křížové spoje z nerezové oceli udržují křížení pevně na místě a chrání tkaninu před opotřebením.

<p>D.8.2.</p>	Venkovní hrazda
---------------	-----------------

Hrazda má ocelovou konstrukci.

<p>D.8.3.</p>	Parkourové prvky
---------------	------------------

Herní a parkurové prvky z betonu určené pro hru a stabilizační cvičení.

<b>SO9</b>	<b>Přístřešky</b>
<p>D.9.1.</p>	Přístřešek na kola

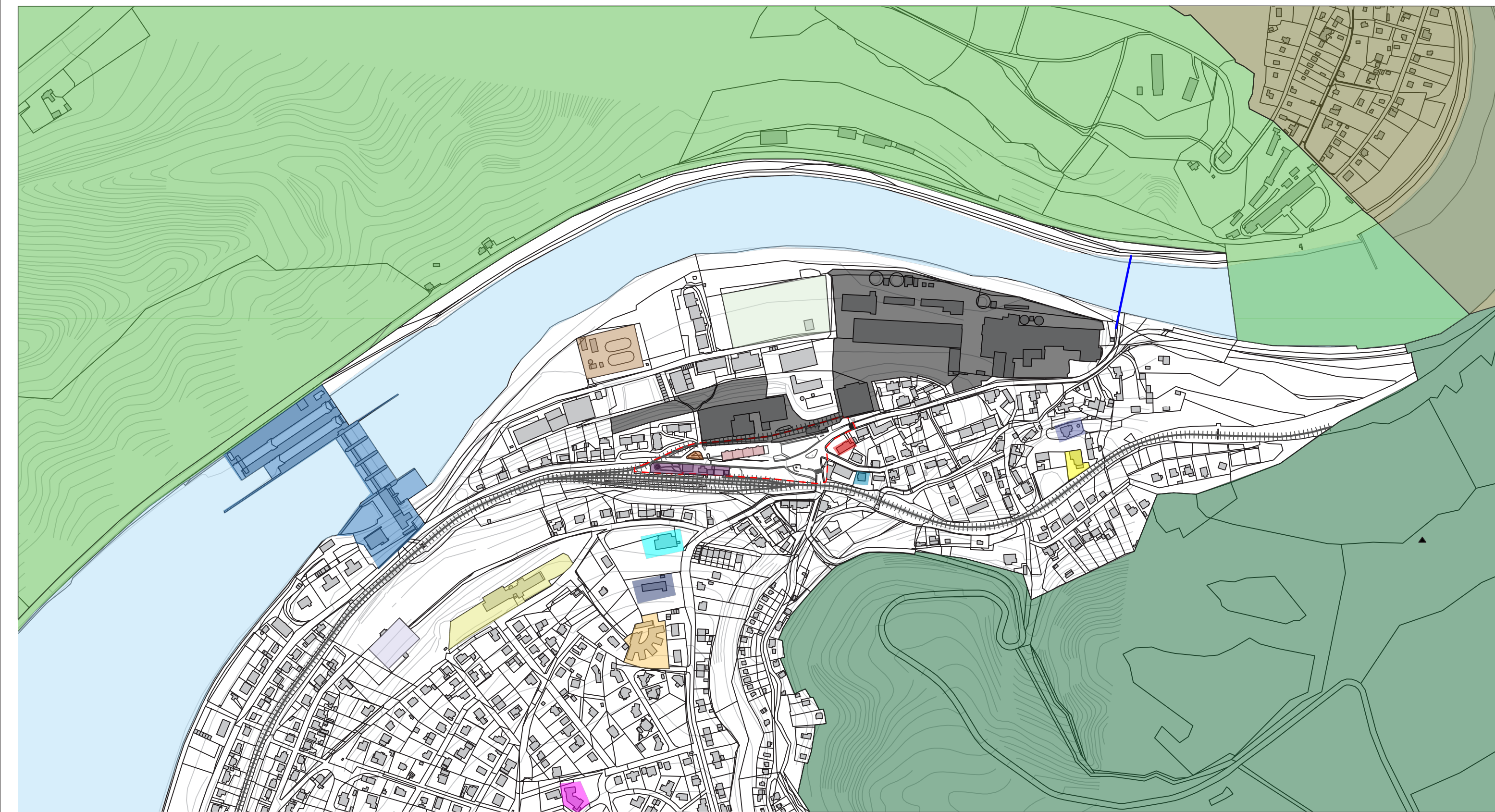
Přístřešek na kola se nachází na západní straně od nádraží, je přístupný ve směru od komunitních záhonů a vede zde cyklistická a turistická trasa. Konstrukce je z ocelového rámu a je obložená dřevěnými latěmi v kombinaci s popínavými rostlinami a se střechou s extenzivní zelenou střechou.

<p>D.9.2.</p>	Přístřešek na odpad
---------------	---------------------

Přístřešek na odpad má konstrukci z ocelového rámu s obložením dřevěnými latěmi.

<b>SO10</b>	<b>Vegetační prvky</b>
-------------	------------------------

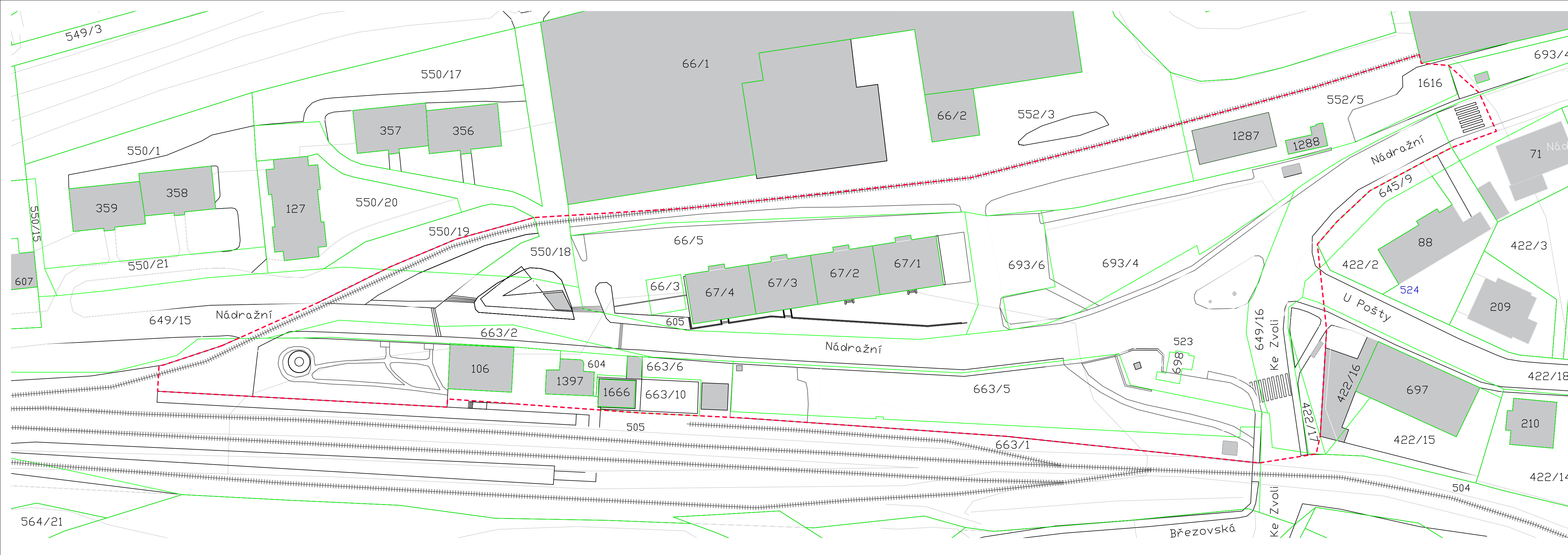
<p>D.10.1.</p>	Osazovací plán dřevin
<p>D.10.2.</p>	Osazovací plán záhonů
<p>D.10.3.</p>	Výsadbová jáma
<p>D.10.4.</p>	Stromová mříž



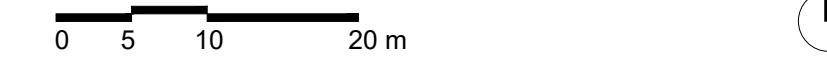
<b>Legenda:</b> 	--- Hranice řešeného území	Bytové domy Rajčur	Základní škola Vrané n. VI.	ZUŠ Vrané n. VI.	Vodní dílo Vrané n. VI.
	Vrané nad Vltavou	Nádraží Vrané nad Vltavou	Mateřská škola Vrané n. VI.	Pošta Vrané n. VI.	ČOV Vrané n. VI.
	Zvole	Autobusové nádraží Vrané n. VI.	TJ Sokol Vrané n. VI.	Zdravotní středisko Vrané n. VI.	Zvolská Homole
	Jíloviště	Brownfield	Knihovna	Kostel sv. Jiří	Přívoz Vrané n. VI.
	Praha	Fotbalové hřiště	Stará škola	Hřbitov Vrané n. VI.	Železniční trať



<b>Poznámky:</b>	<b>Konzultanti:</b>	 FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	<b>Projekt:</b> Městské zahrádky / zahrádkové osady	<b>Vypracoval:</b> Michaela Mydlářová	<b>Datum:</b> Říjen 2022
			<b>Lokalita:</b> Vrané nad Vltavou	<b>Vedoucí ateliéru:</b> Ing. Radmila Fingerová	<b>Razítko:</b>
			<b>Obsah:</b> Situační výkres širších vztahů	<b>Organizace:</b> atelier 603, FA-ČVUT	
			<b>Část:</b> C	<b>Formát:</b> 2x A4	<b>Měřítko:</b> 1:5000
				<b>Číslo přílohy:</b> C.01.	



- Legenda:
- - - Hranice řešeného území
  - Hranice parcel
  - Stávající budovy



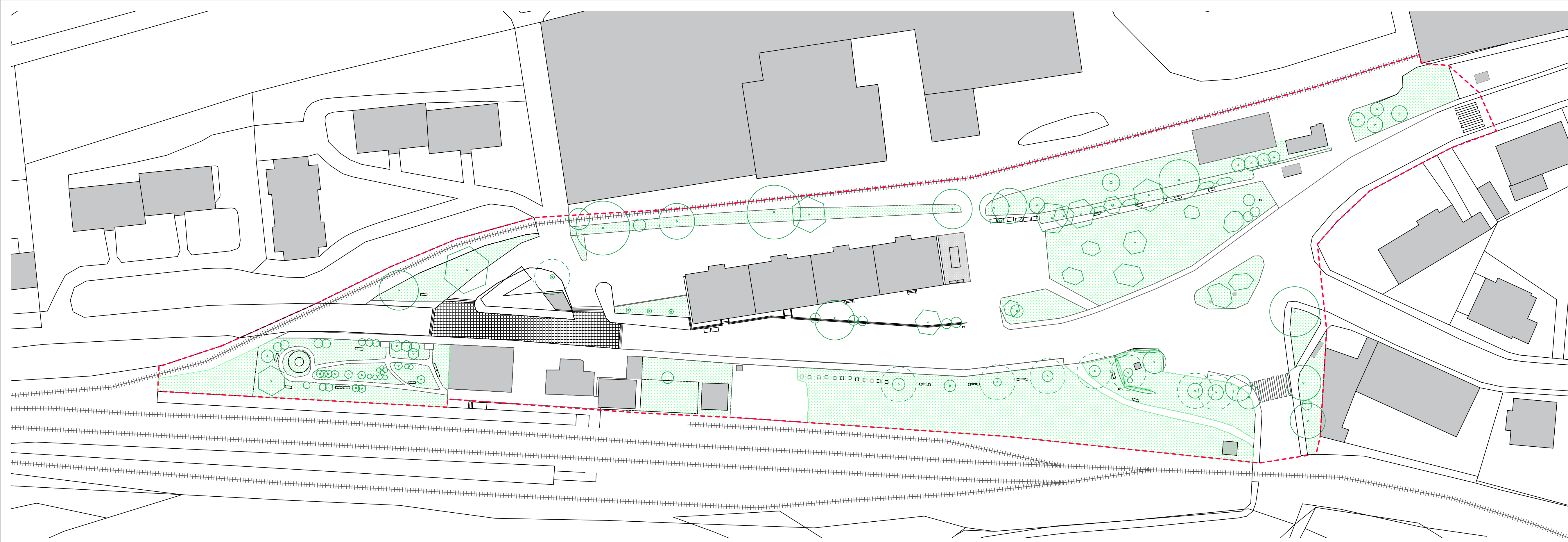
Poznámky: Dotčené parcely: 649/15, 663/2, 550/19, 550/18, st. 66/5, st. 66/3, st. 67/4, st. 67/3, st. 67/2, st. 67/1, 663/5, 422/17, 693/4, 645/9, 663/10, 663/1, 693/6, 552/3, st. 698, 649/16, 422/16, 552/5, st. 1287, st. 1288

Konzultanti:

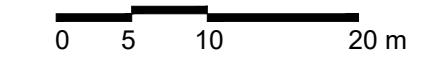


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Katastrální situační výkres  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.02.



- Legenda:
- Hranice řešeného území
  - Nepevněné plochy
  - Sdílený prostor - žulová kostka
  - Zastavěná plocha



Poznámky:

Konzultanti:

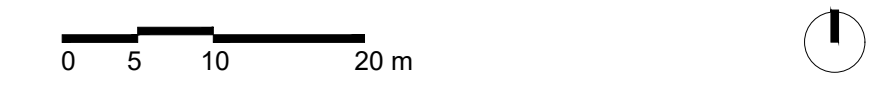


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Situace stávajícího stavu  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.03.

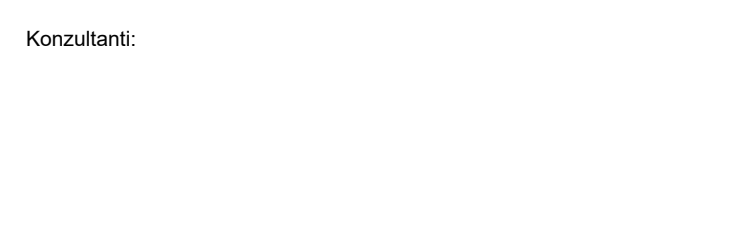


- Legenda:**
- - - Hranice řešeného území
  - Hranice pozemků
  - ⊗ Stávající strom navržený ke kácení
  - ⊗ Stávající keř navržený ke kácení
  - ⊗ Stávající strom navržený ke kácení
  - ⊙ Stávající strom
  - ⊙ Stávající keř
  - ▨ Manipulační prostor
  - ▨ Deponie
  - ▨ Vjezd a výjezd ze staveniště
  - ▨ Zázemí, kancelář, sklad
  - ⋯ 2. etapa
  - ⋯ 3. etapa
  - stávající kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m
  - ▨ Předláždění
  - ▨ Zpevněný povrch
  - ▨ Štěrka
  - ▨ Travní porost
  - ▨ Objekt



Poznámky:

Konzultanti:



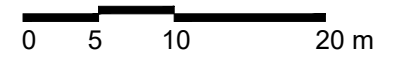
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Koordinační situační výkres  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová  
 Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4  
 Měřítko: 1:500  
 Číslo přílohy: C.04.

40



Legenda: - - - Hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:

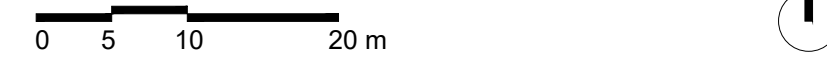


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Architektonická situace  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.05.



- Legenda:**
- SO1**  
D.1.1. Příprava a zařzení staveniště  
D.1.2. Příprava a zařzení staveniště  
D.1.3. Ochrana stromů při stavební činnosti  
Situace demolic a kácení
  - SO2**  
D.2.1. Zemní práce  
D.2.2. Sejmnutí travního drnu a skryvka ornice  
D.2.3. Výkopové práce  
D.2.4. Terénní úpravy  
Rez B-B'
  - SO3**  
D.3.1. Inženýrské sítě stávající  
D.3.2. Inženýrské sítě navrhované  
D.3.3. Inženýrské sítě soutisk
  - SO4**  
D.4.1. Nakládání s vodou  
Situace odvodnění
  - SO5**  
D.5.1. Povrchy  
D.5.2. Referenční plán povrchů  
D.5.3. Skladba povrchů  
D.5.4. Kladečský plán  
D.5.5. Přechody povrchů  
Přechod pro chodce
  - SO6**  
D.6.1. Zídka  
D.6.2. Zídka  
Rez C-C'
  - SO7**  
D.7.1. Mobiliiář  
D.7.2. Plán mobiliáře  
D.7.3. Typový mobiliář - lavička 01  
D.7.4. Typový mobiliář - lavička 02  
D.7.5. Typový mobiliář - lavička se stolem  
Typový mobiliář - odpadkový koš
  - SO8**  
D.8.1. Herní prvky  
D.8.2. Typová dřevěná prolézačka  
D.8.3. Venkovní hraza  
Parkourové prvky
  - SO9**  
D.9.1. Přístřešky  
D.9.2. Přístřešek na kola  
Přístřešek na odpad
  - SO10**  
D.10.1. Vegetační prvky  
D.10.2. Osazovací plán dřevin  
D.10.3. Osazovací plán záhonů  
D.10.4. Výsadbová jáma  
Stromová mříž



Poznámky: Konzultanti:

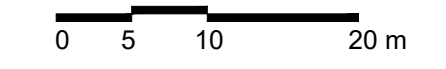


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Referenční plán  
Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 4x A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: C.06.



Legenda:



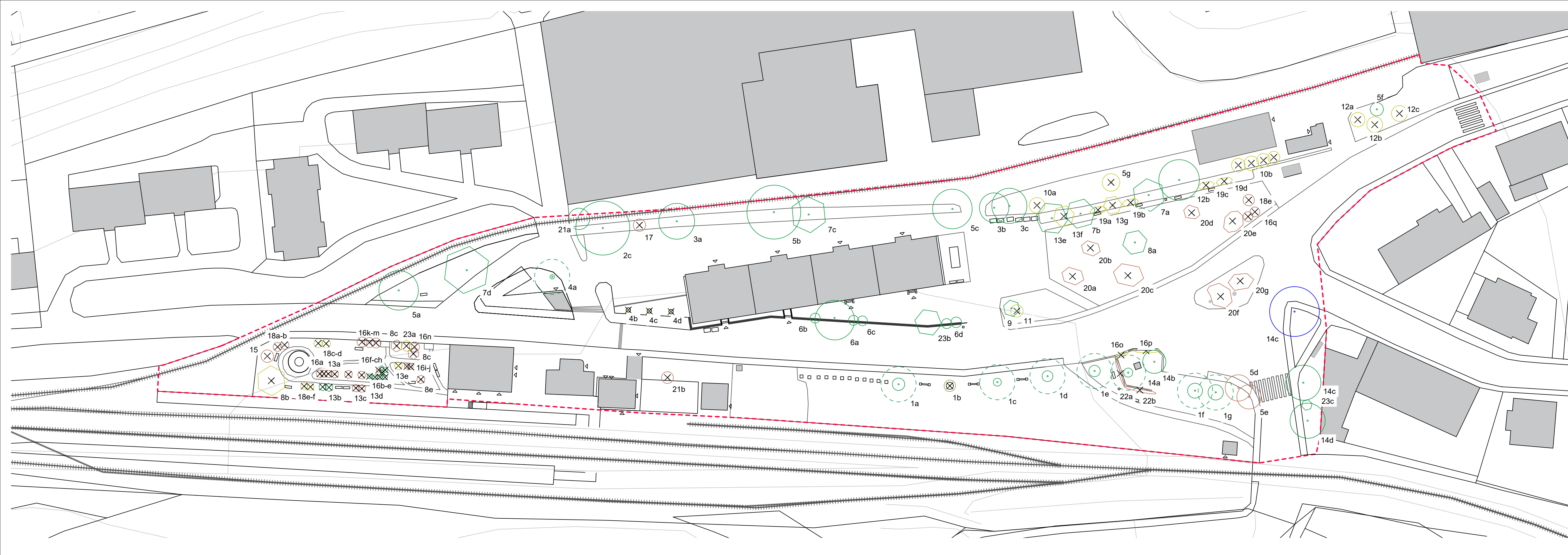
Poznámky: Konzultanti:



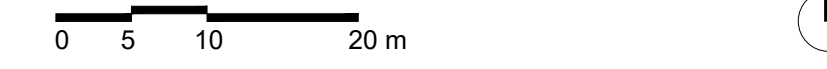
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Vytyčovací plán  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.07.





- Legenda:
- - - Hranice řešeného území
  - Listnatý strom
  - Listnatý keř
  - Jehličnatý strom
  - Jehličnatý keř
  - × Kácení
  - ⊗ Přesazení
  - Sadovnická hodnota dřeviny 2
  - Sadovnická hodnota dřeviny 3
  - Sadovnická hodnota dřeviny 4
  - Sadovnická hodnota dřeviny 5



Poznámky: Viz tabulka inventarizace dřevin

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Inventarizace dřevin  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.08.



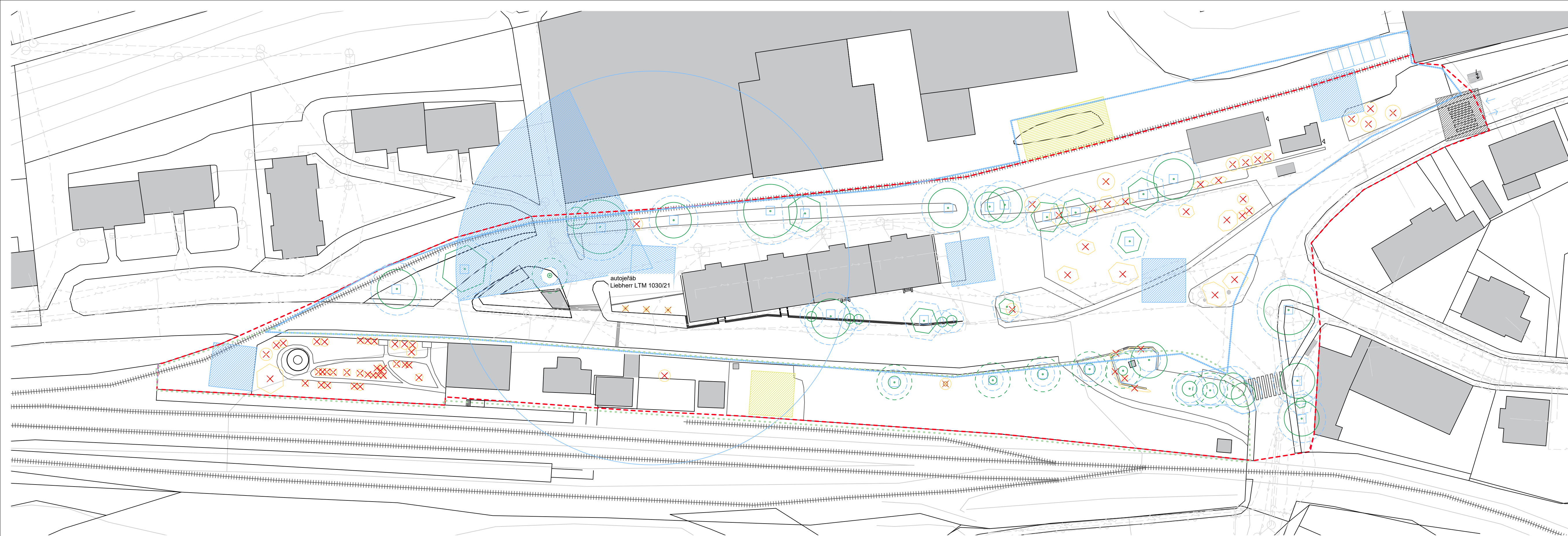
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Celkový řezopohled A - A'  
 Část: C

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Prosinec 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.08.



- Legenda:
- - - Hranice řešeného území
  - Hranice pozemků
  - X Stávající strom navržený ke kácení
  - X Stávající keř navržený ke kácení
  - X Stávající strom navržený ke kácení
  - Stávající strom
  - Stávající keř
  - Manipulační prostor
  - Deponie
  - Vjezd a výjezd ze staveniště
  - Zázemí, kancelář, sklad
  - - - 2. etapa
  - - - 3. etapa
  - stávající kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m

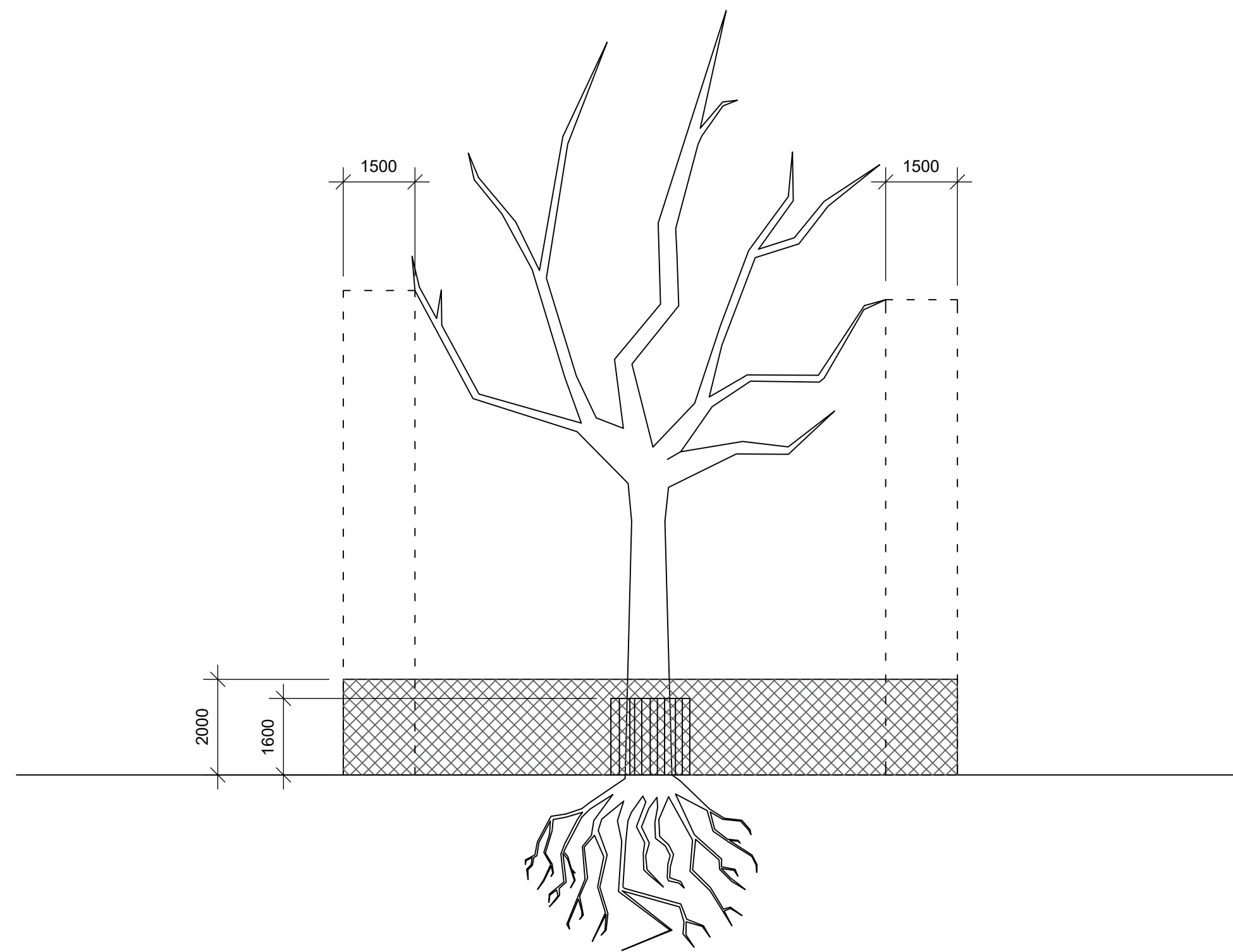


Poznámky: autojeřáb Liebherr LTM 1030/21  
 Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště  
 Část: D - SO2 - Příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Prosinec 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.1.1.



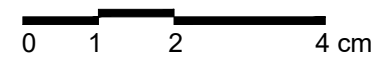
Ochrana stromů při stavební činnosti  
M 1 : 100

Poznámky: Mobilní kovové oplocení ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie stromu.  
Dřevěné bednění kolem stromu, výška 1,6 m.

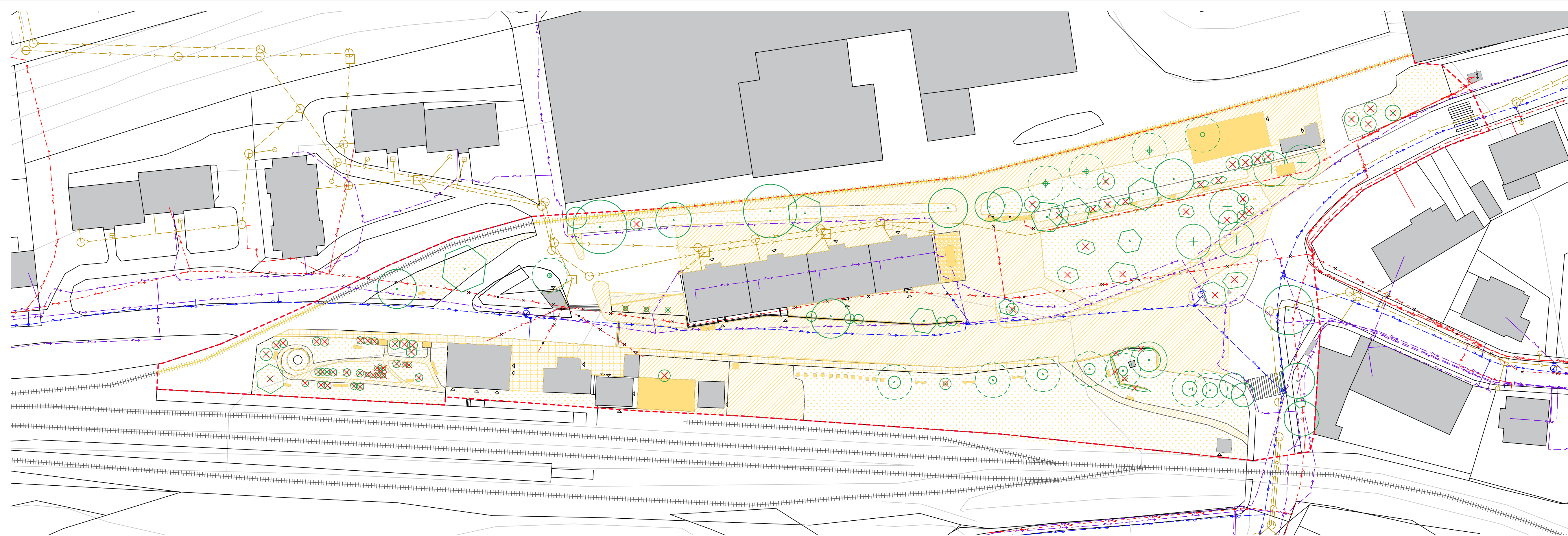
Konzultanti:



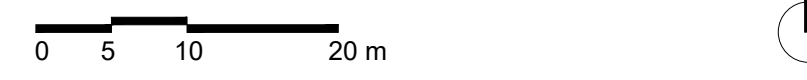
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Ochrana stromů při stavební činnosti  
Část: D - SO1 Příprava a zařízení staveniště



Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Prosinec 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.1.2.



- Legenda:**
- - - Hranice řešeného území
  - Hranice pozemků
- Demolice povrchů**
- Předláždění
  - Zpevněný povrch
  - Štěrka
  - Travní porost
  - Objekt
- Demolice prvků**
- Stávající strom navržený ke kácení
  - Stávající keř navržený ke kácení
  - Stávající strom navržený ke kácení
  - Bývalá vlečná kolej určená k demolici
  - Stávající strom
  - Stávající keř
- rušené elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m

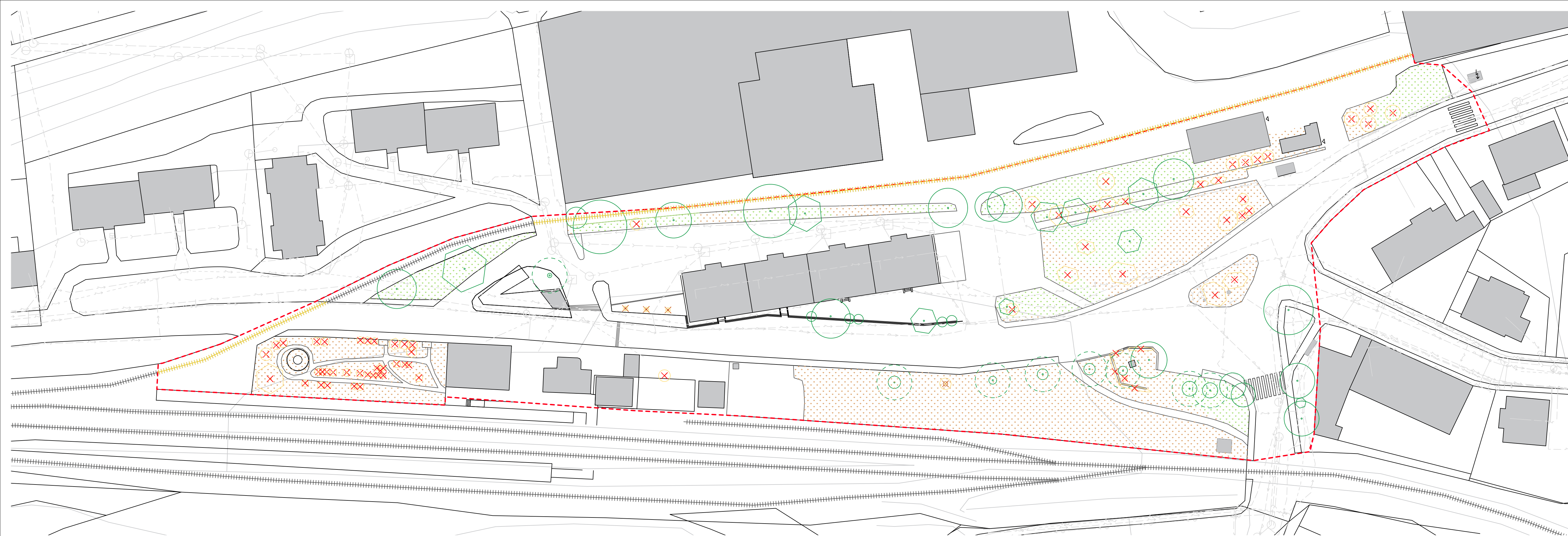


Poznámky: Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

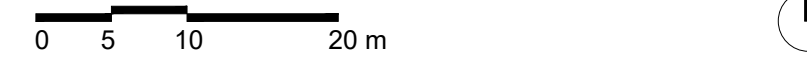


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Situace demolice a kácení  
 Část: D - SO1 - Příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.3.



- Legenda:
- - - Hranice řešeného území
  - Hranice pozemků
  - ⊗ Stávající strom navržený ke kácení
  - ⊗ Stávající keř navržený ke kácení
  - ⊗ Stávající strom navržený ke kácení
  - ⊗ Stávající strom
  - ⊗ Stávající keř
  - Skrývka a ornice
  - Sejmutí travního drnu
  - stávající kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m

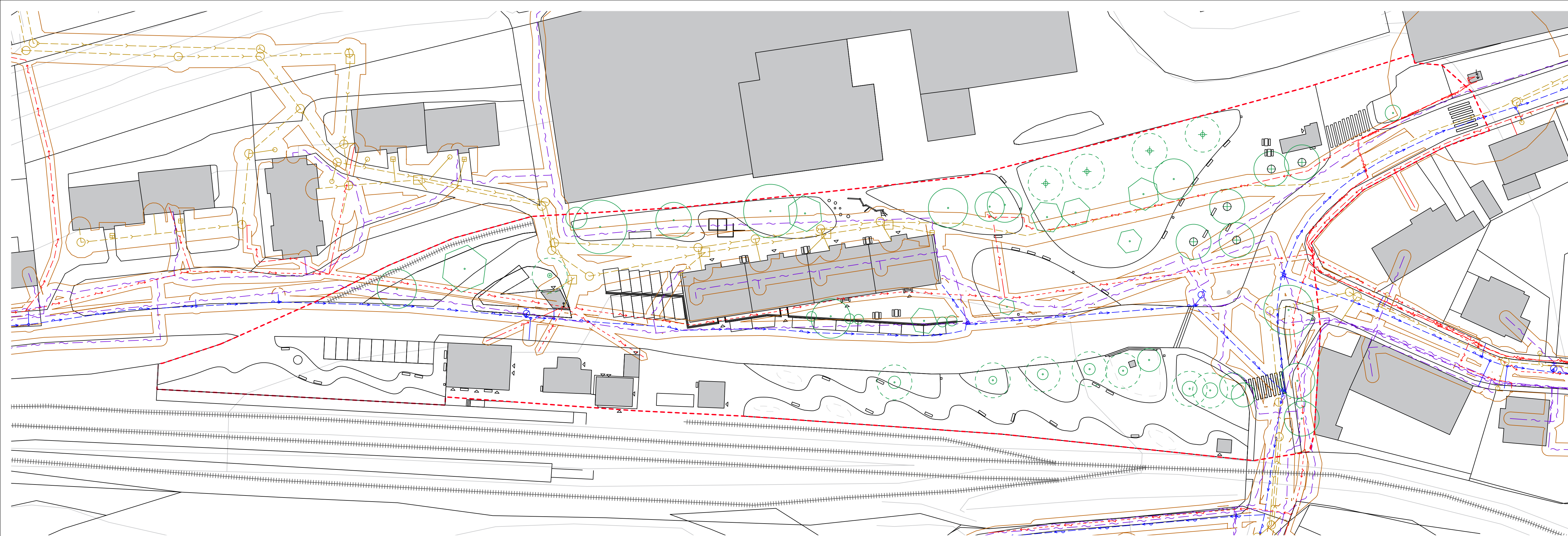


Poznámky: Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Skrývka a ornice, sejmutí drnu  
 Část: D - SO2 - Zemní práce

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.2.1.



- Legenda:
- - - kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - - - vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - - - telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - - - elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - - - elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - - - elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m
  - ochranné pásmo
  - kanalizace - vstupní šachta
  - kanalizace - kanalizační šachta
  - kanalizace - vpusť
  - H vodovod - hydrant nadzemní
  - H vodovod - hydrant podzemní
  - ⚡ elektrické vedení - trafostanice
  - elektrické vedení - stožár, sloup
  - ⊕ elektrické vedení - trafostanice

0 5 10 20 m



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

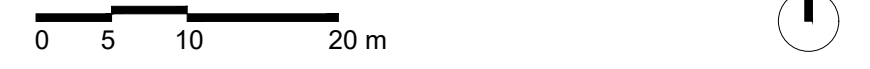


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Inženýrské sítě stávající  
 Část: D - SO3 Inženýrské sítě

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.1.



- Legenda:**
- stávající kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - stávající elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - stávající elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m
  
  - stávající kanalizace - vstupní šachta
  - stávající kanalizace - kanalizační šachta
  - stávající kanalizace - vpust'
  - stávající vodovod - hydrant nadzemní
  - stávající vodovod - hydrant podzemní
  - stávající elektrické vedení - trafostanice
  - stávající elektrické vedení - stožár, sloup
  - stávající elektrické vedení - osvětlení na stožáru
  
  - × rušené elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - navrhovaná kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - navrhovaný vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - navrhované elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  
  - navrhovaná kanalizace - vstupní šachta
  - navrhovaná kanalizace - kanalizační šachta
  - navrhované elektrické vedení - veřejné osvětlení



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



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Inženýrské sítě navrhované  
 Část: D - SO3 Inženýrské sítě

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.2.





- Legenda:**
- kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - telekomunikační vedení - ochranné pásmo 1,5m
  - elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - elektrické vedení VN - ochranné pásmo 1m
  - ochranné pásmo
  - kanalizace - vstupní šachta
  - kanalizace - kanalizační šachta
  - kanalizace - vpusť
  - ⊕ vodovod - hydrant nadzemní
  - ⊗ vodovod - hydrant podzemní
  - ⚡ elektrické vedení - trafostanice
  - elektrické vedení - stožár, sloup
  - stávající elektrické vedení - osvětlení na stožáru
  - × rušené elektrické vedení NN nadzemní - ochranné pásmo 1m
  - navrhovaná kanalizace - ochranné pásmo 2,5m
  - navrhovaný vodovod - ochranné pásmo 1,5m
  - navrhované elektrické vedení NN podzemní - ochranné pásmo 1m
  - ⊕ navrhované elektrické vedení - veřejné osvětlení

0 5 10 20 m

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

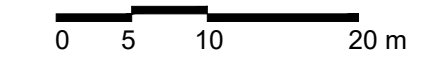


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Inženýrské sítě soutisk  
 Část: D - SO3 Inženýrské sítě

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.3.



Legenda: - - - - - Hranice řešeného území  
 → Směr odvodnění

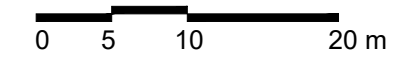


Poznámky: Konzultanti:

	Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady	Vypracoval: Michaela Mydlářová	Datum: Říjen 2022
	Lokalita: Vrané nad Vltavou	Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová	Razítko:
	Obsah: Situace odvodnění	Organizace: atelier 603, FA-ČVUT	
	Část: D - SO4 Nakládání s vodou	Formát: 4x A4	Měřítko: 1:500



- Legenda:
- P1 Velkoformátová betonová dlažba
  - P2 Žulová dlažba 100x100x80mm
  - P3 Zámková dlažba profil I 165x200x60mm
  - P4 Zatravnovací betonová dlažba 300x100x100mm
  - P5 FSPL dlažba 500x500mm
  - P6 Glorit
  - P7 Květnatý trávnik
  - P8 Zátěžový trávnik
  - P9 Záhon
  - P10 Stávající asfaltový povrch



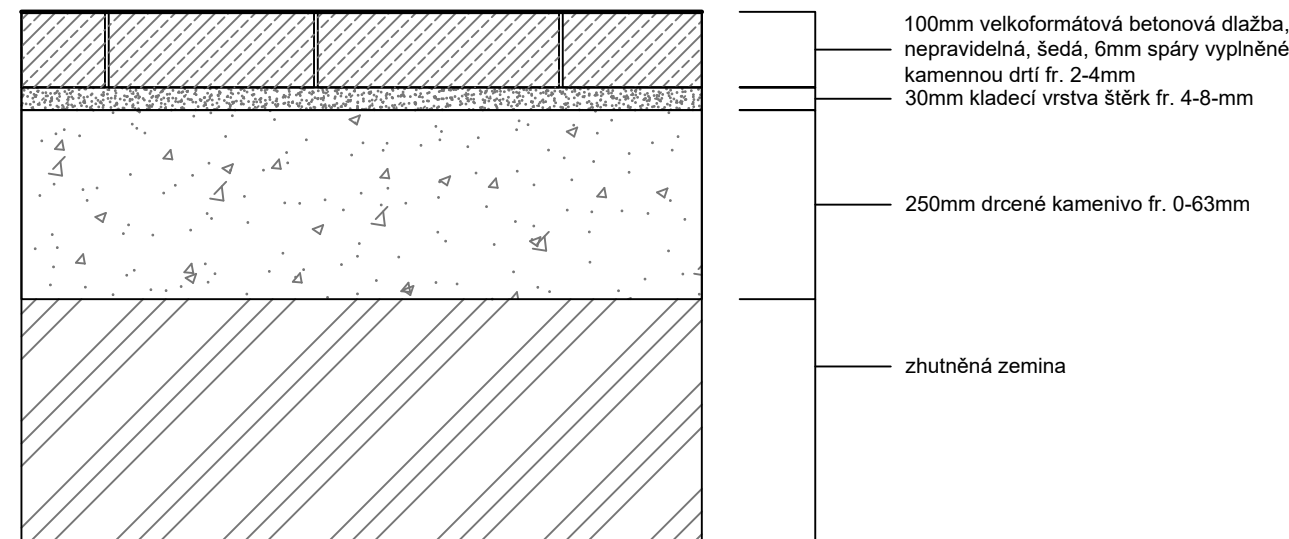
Poznámky: Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



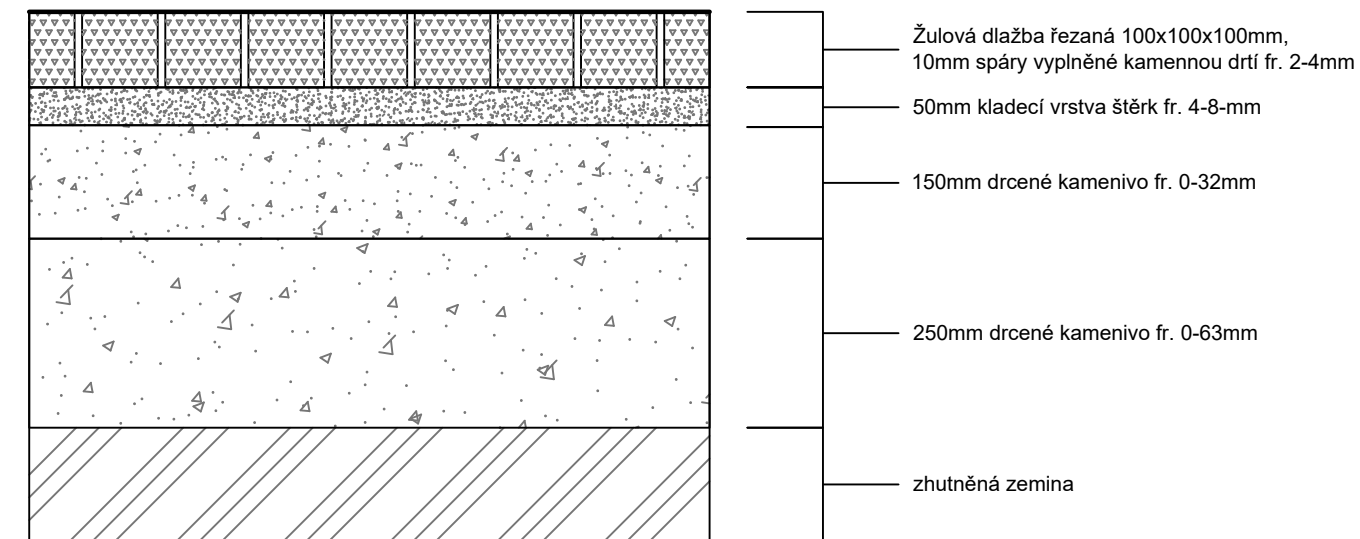
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Referenční plán povrchů  
 Část: D - SO5 Povrchy

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.5.1.

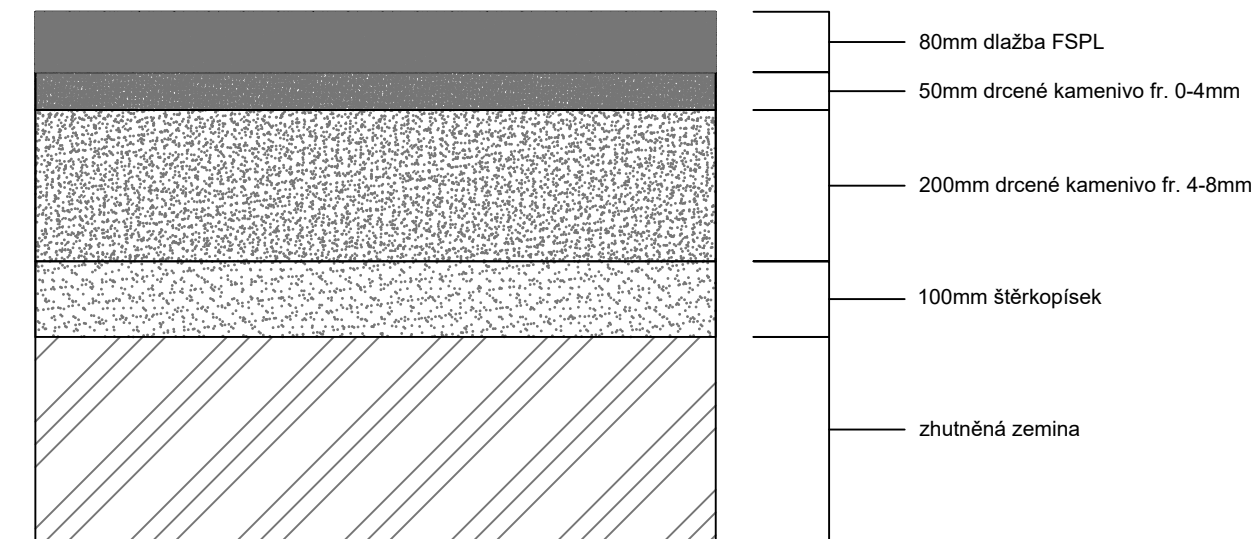
**P1 Velkoformátová betonová dlažba - s občasným pojezdem do 3.5t**



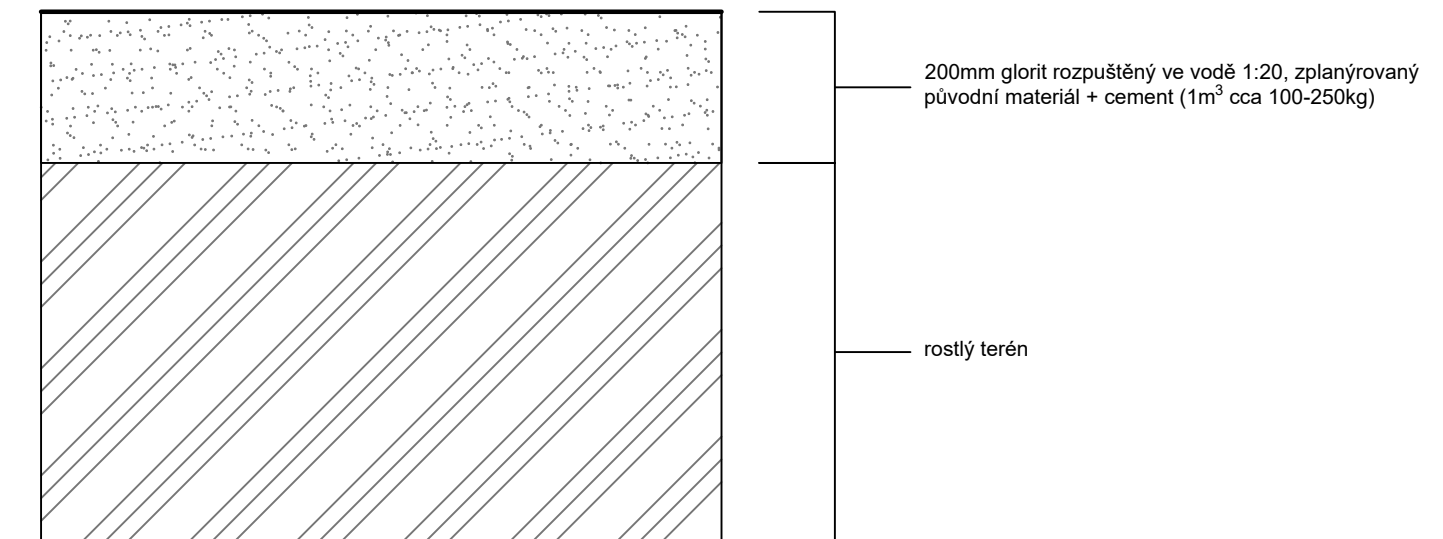
**P2 Žulová dlažba - pojezdová**



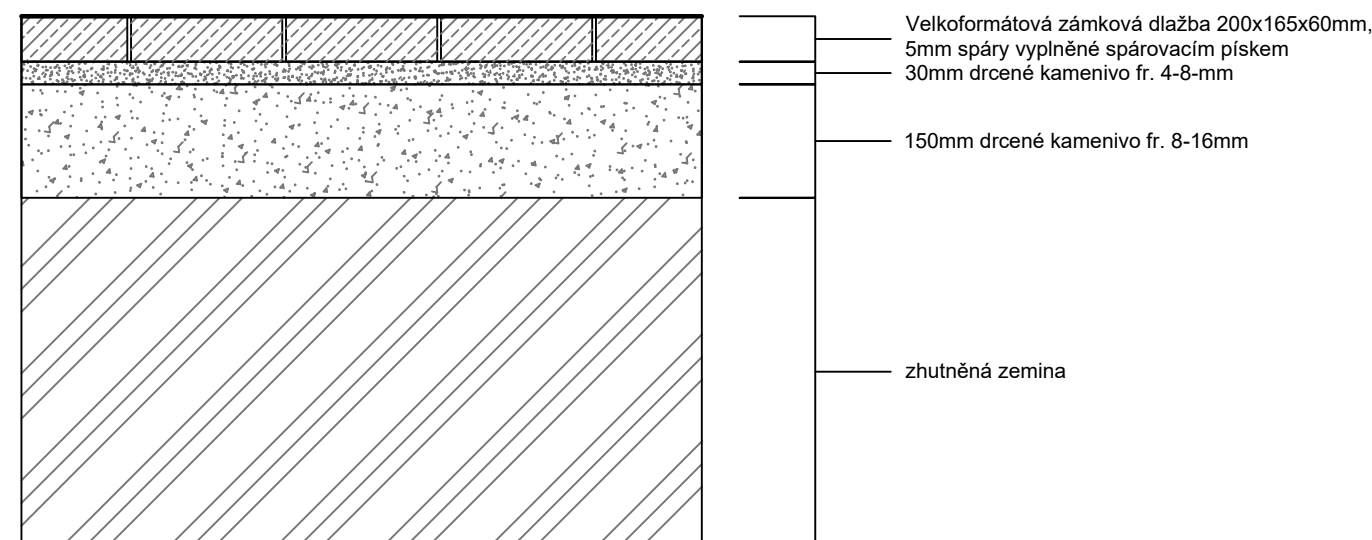
**P5 FSPL dlažba**



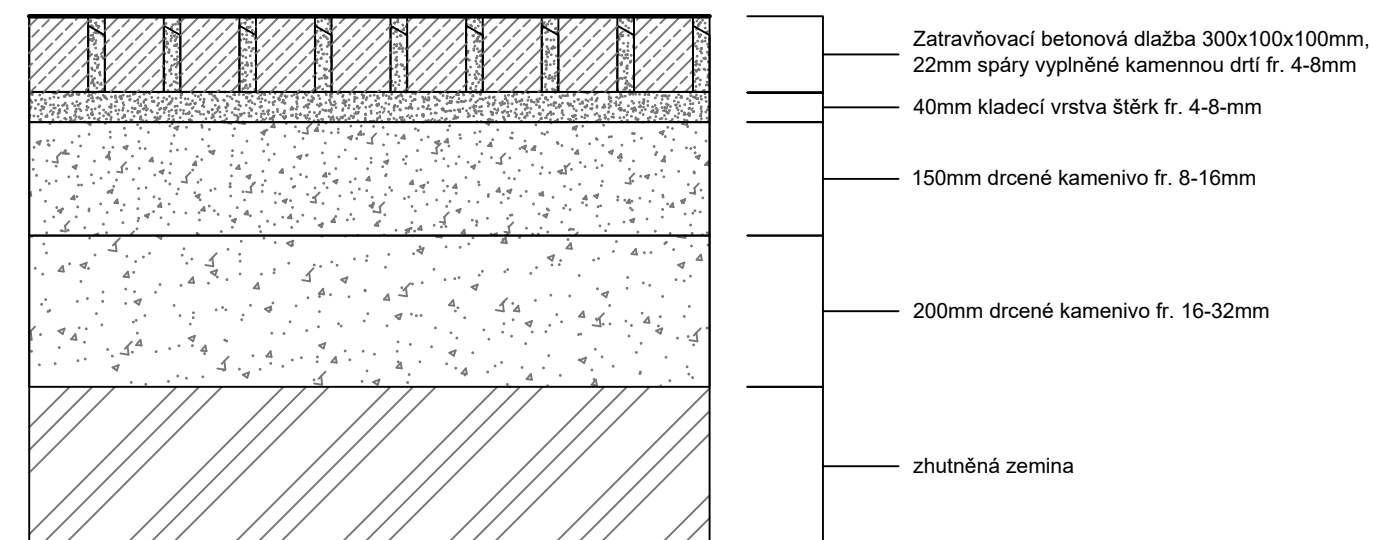
**P6 Glorit**



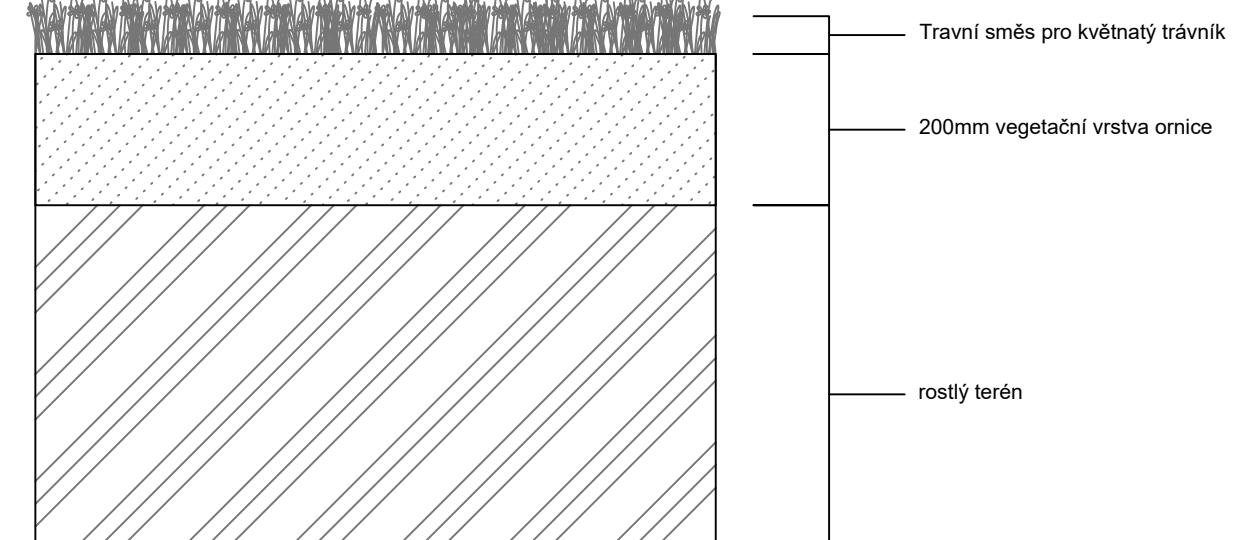
**P3 Stávající zámková dlažba - pochozí**



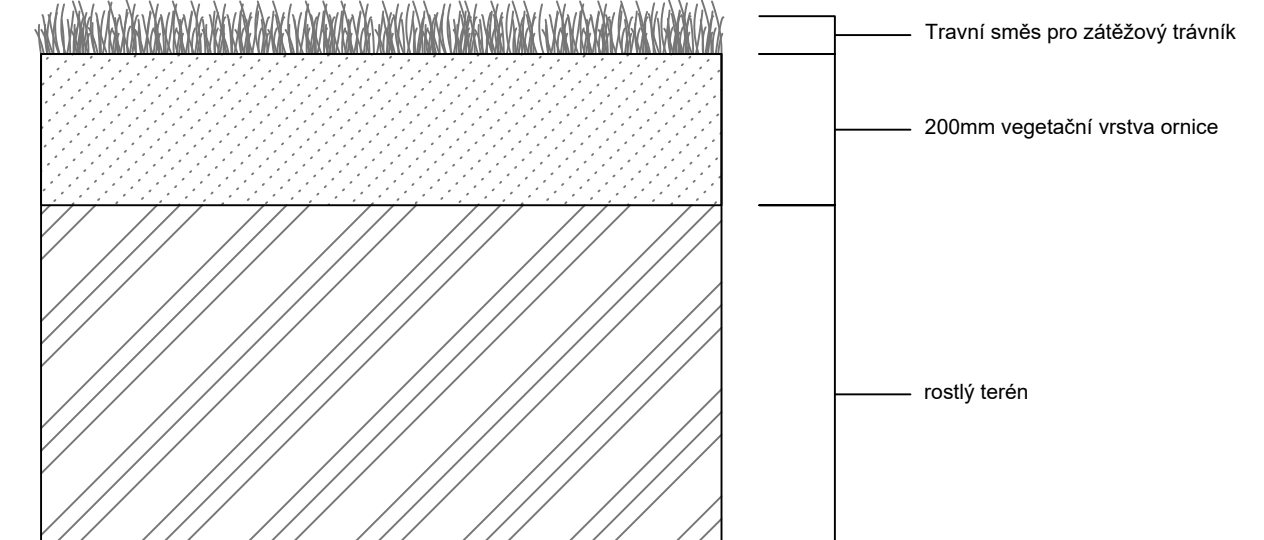
**P4 Zatravnovací betonová dlažba**



**P7 Květnatý trávník**



**P8 Zátěžový trávník**



0 10 20 40 cm



0 10 20 40 cm



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Skladba povrchů  
Část: D - SO5 Povrchy

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.1.

Poznámky:

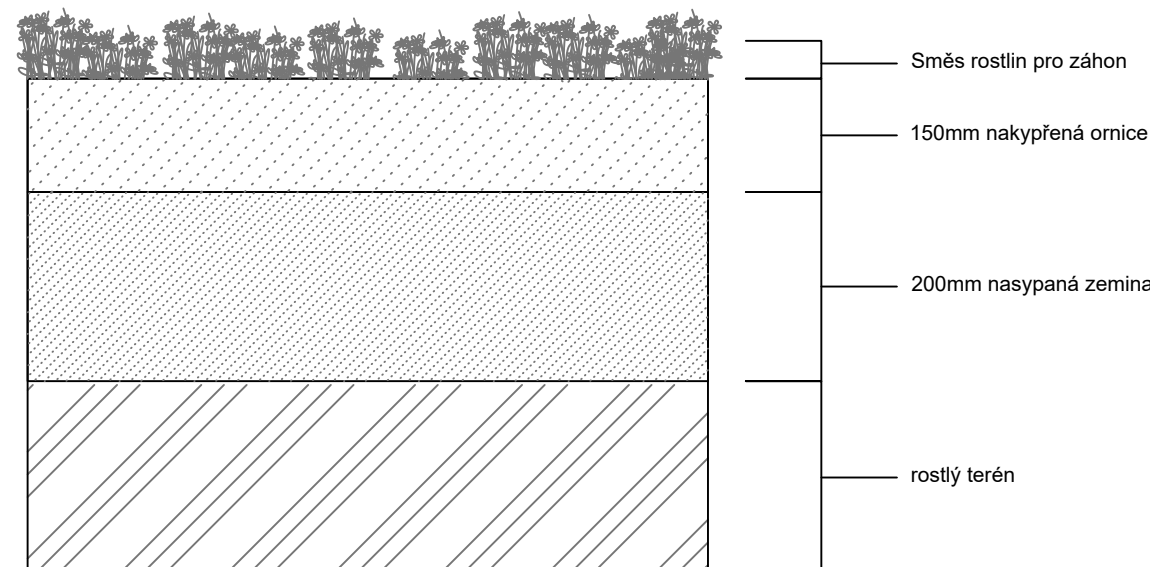
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



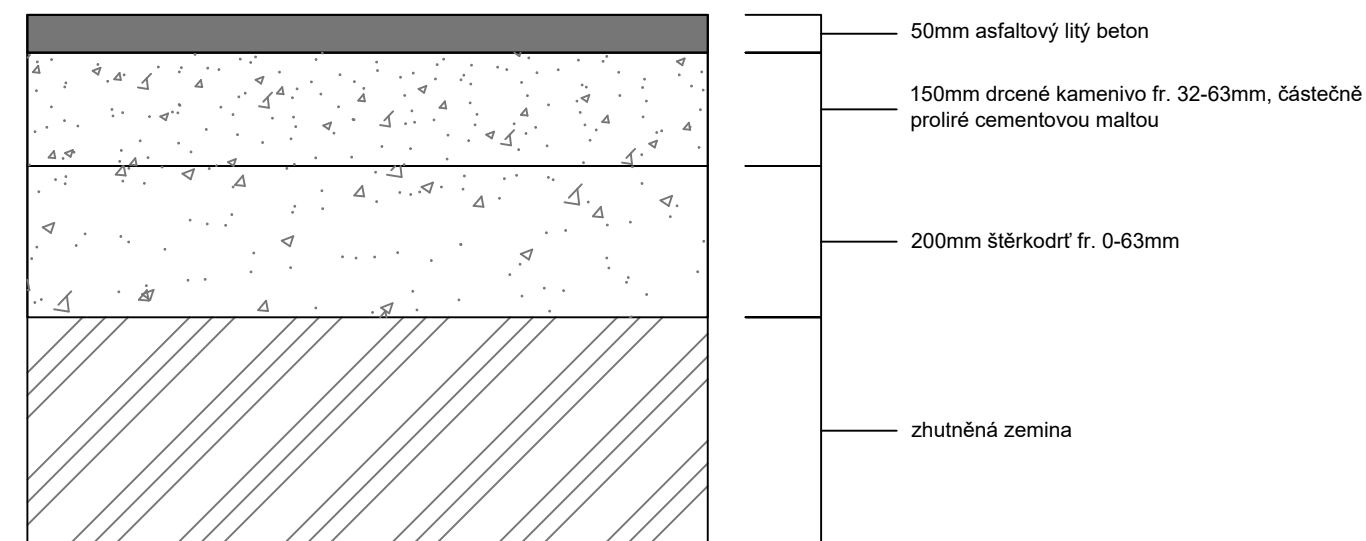
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Skladba povrchů  
Část: D - SO5 Povrchy

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.2.

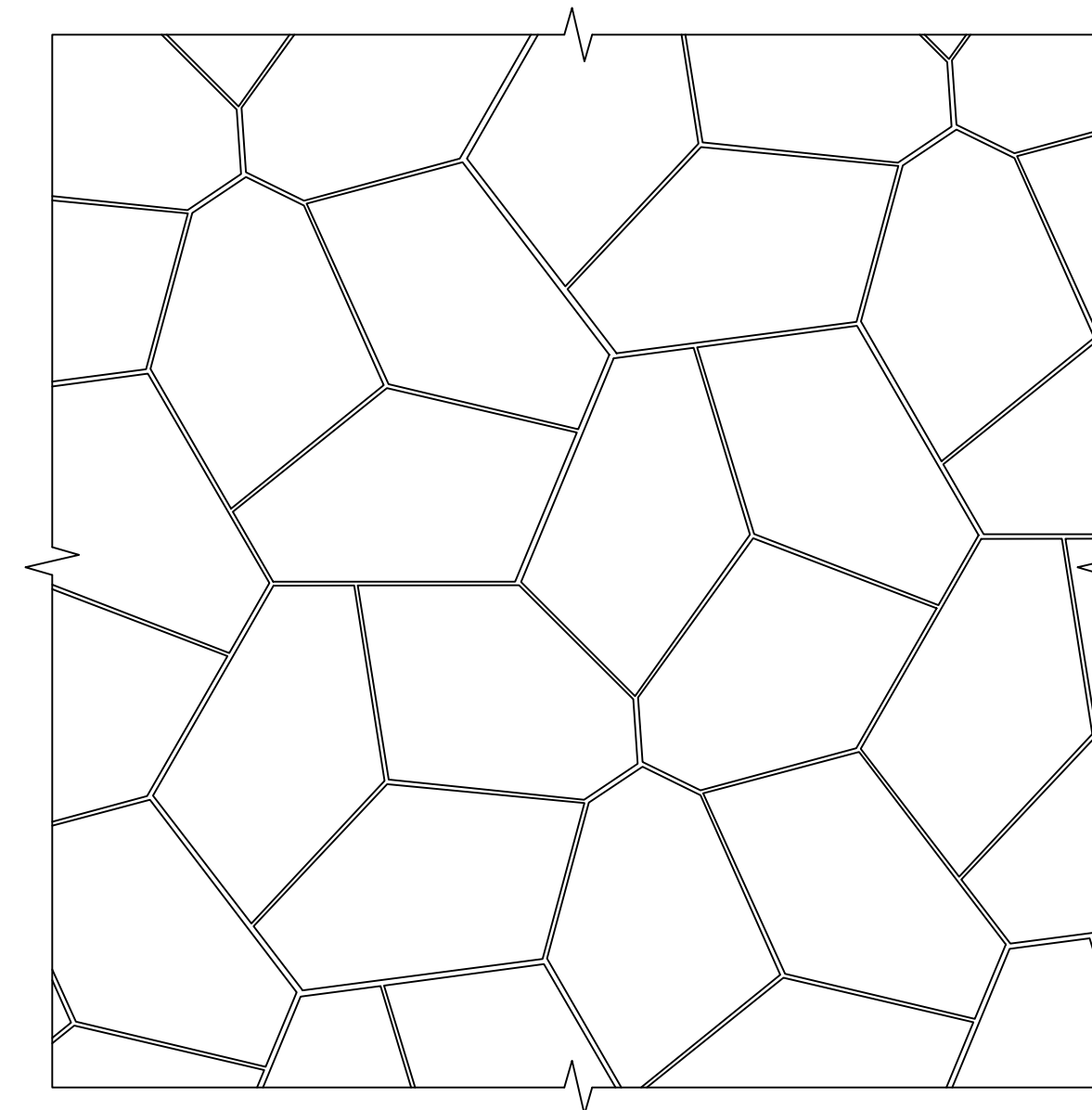
**P9 Záhon**



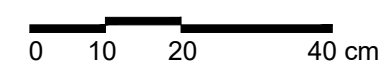
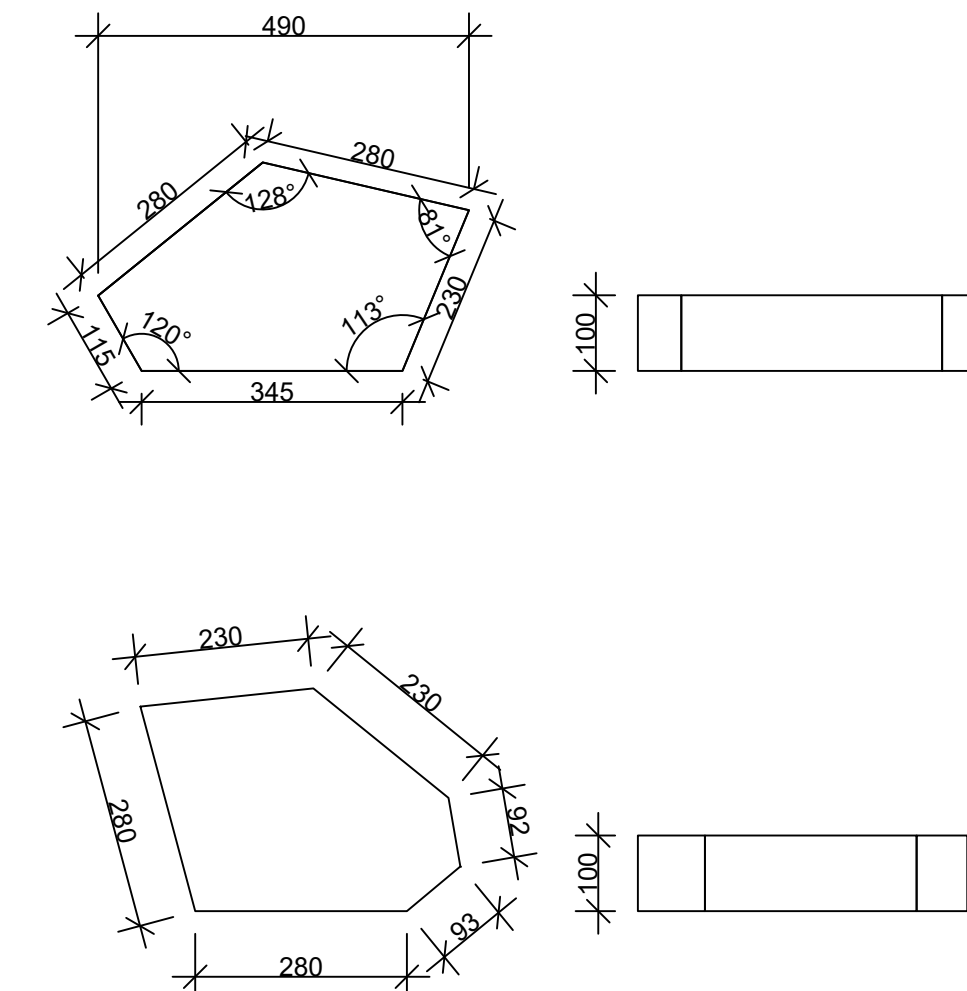
**P10 Stávající asfaltový povrch**



**P1 Velkoformátová betonová dlažba**



**P1 Velkoformátová betonová dlažba - rozměry**



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Skladba povrchů  
Část: D - SO5 Povrchy

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.3.

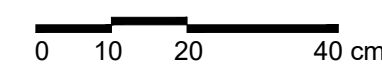
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

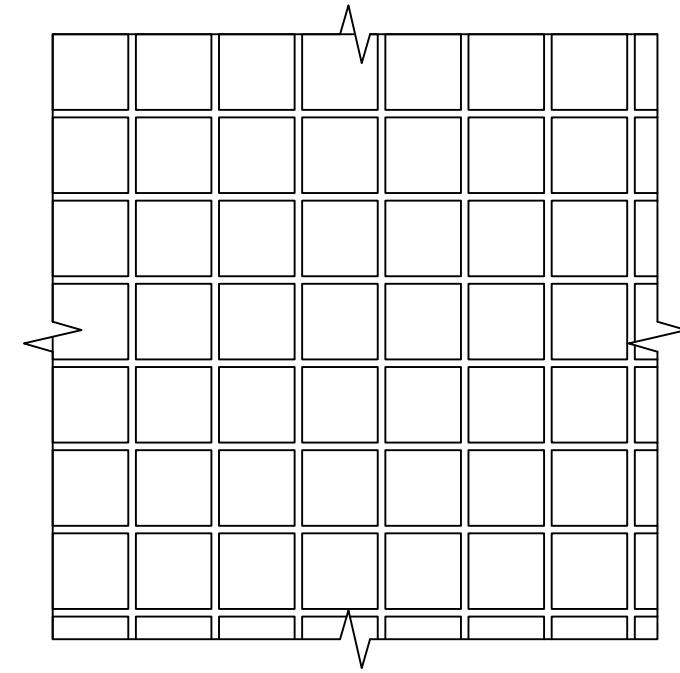


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Kladečský plán  
Část: D - SO5 Povrchy

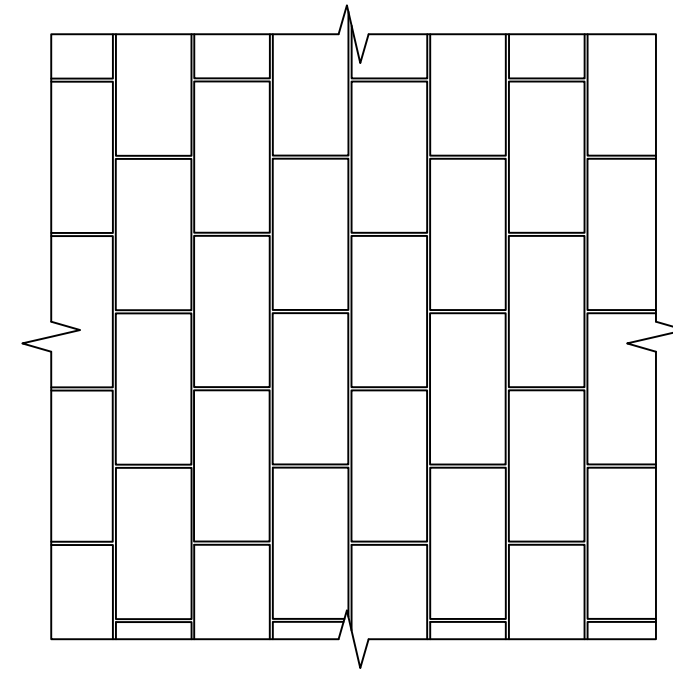
Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3.1.



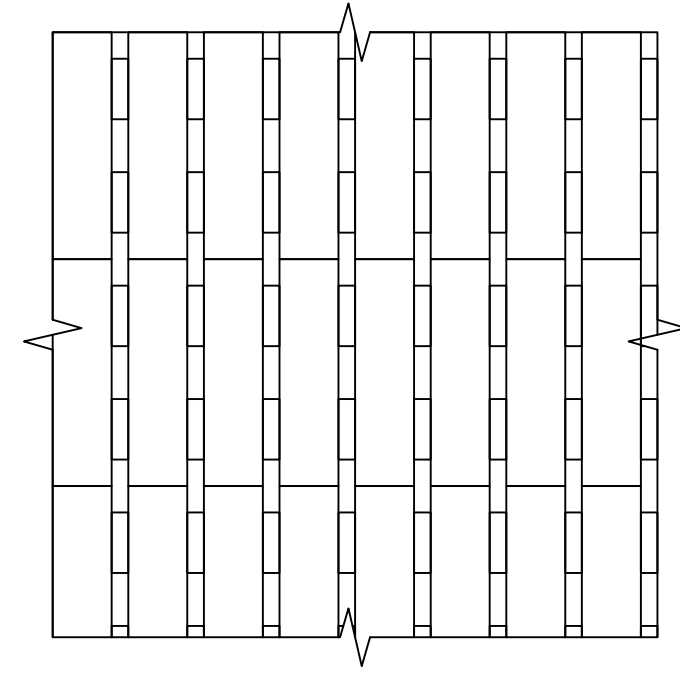
P2 Žulová dlažba - pojezdová



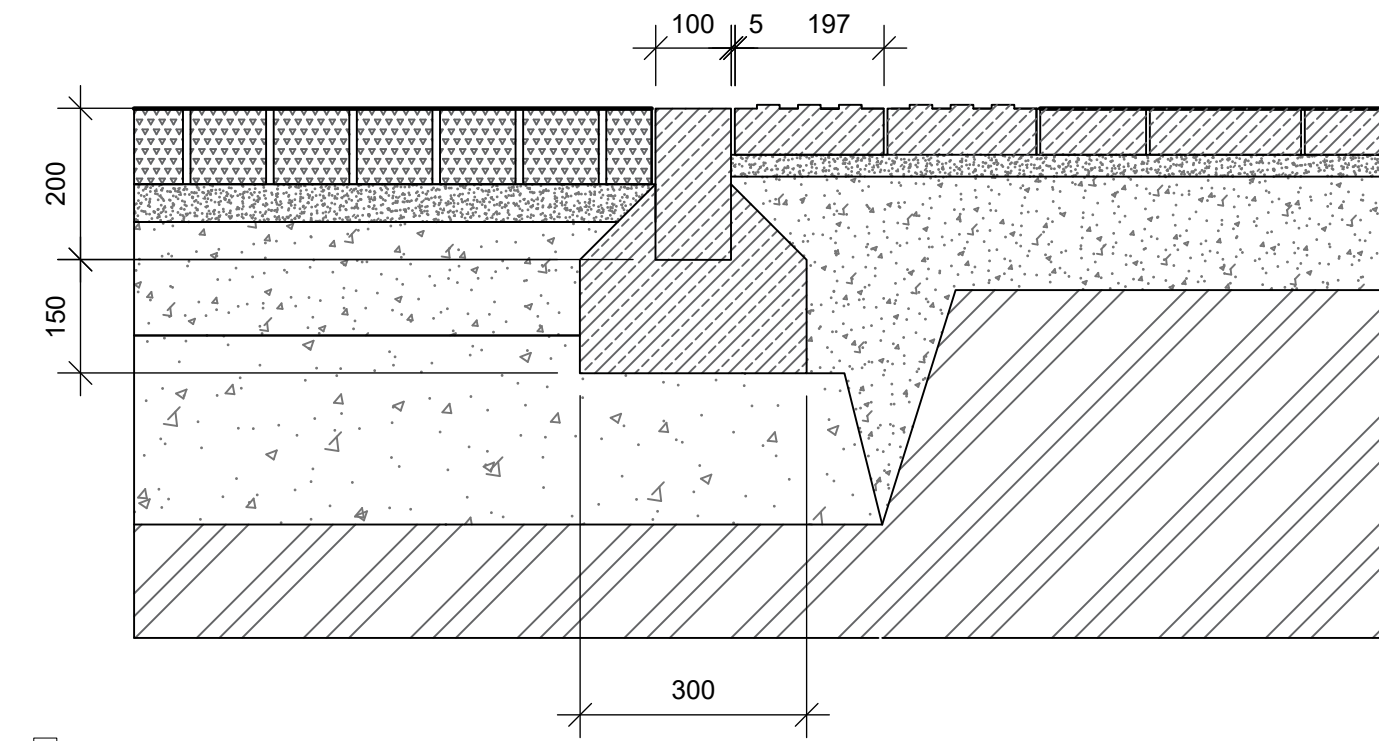
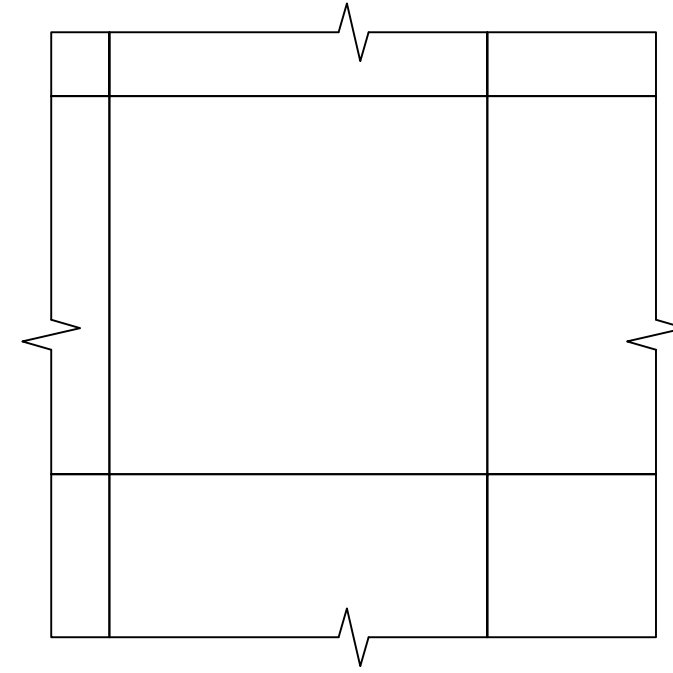
P3 Zámková dlažba - pochozí



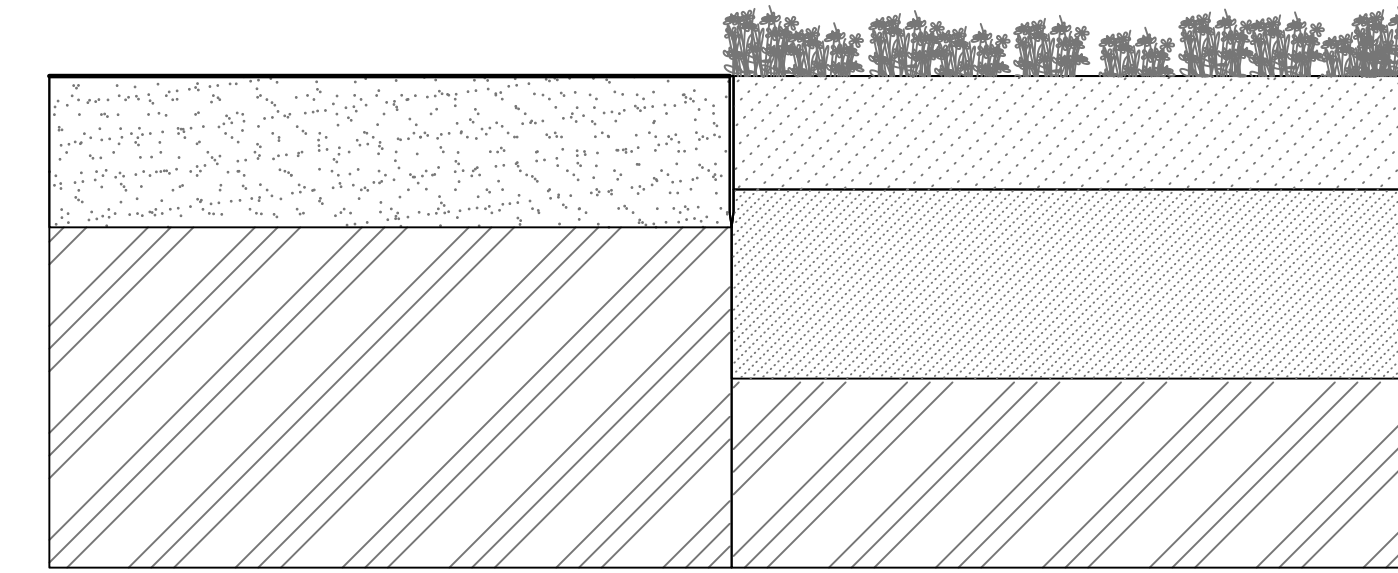
P4 Zatrávňovací betonová dlažba



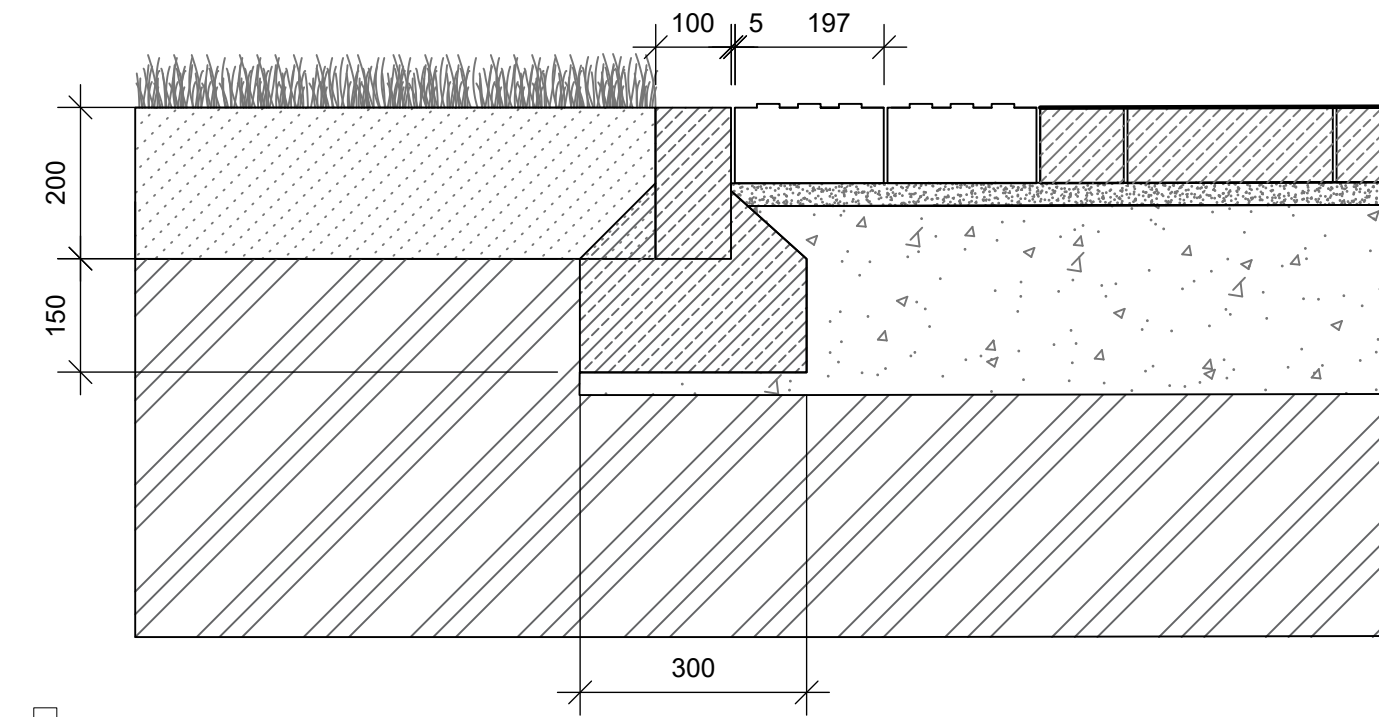
P5 FSPL dlažba



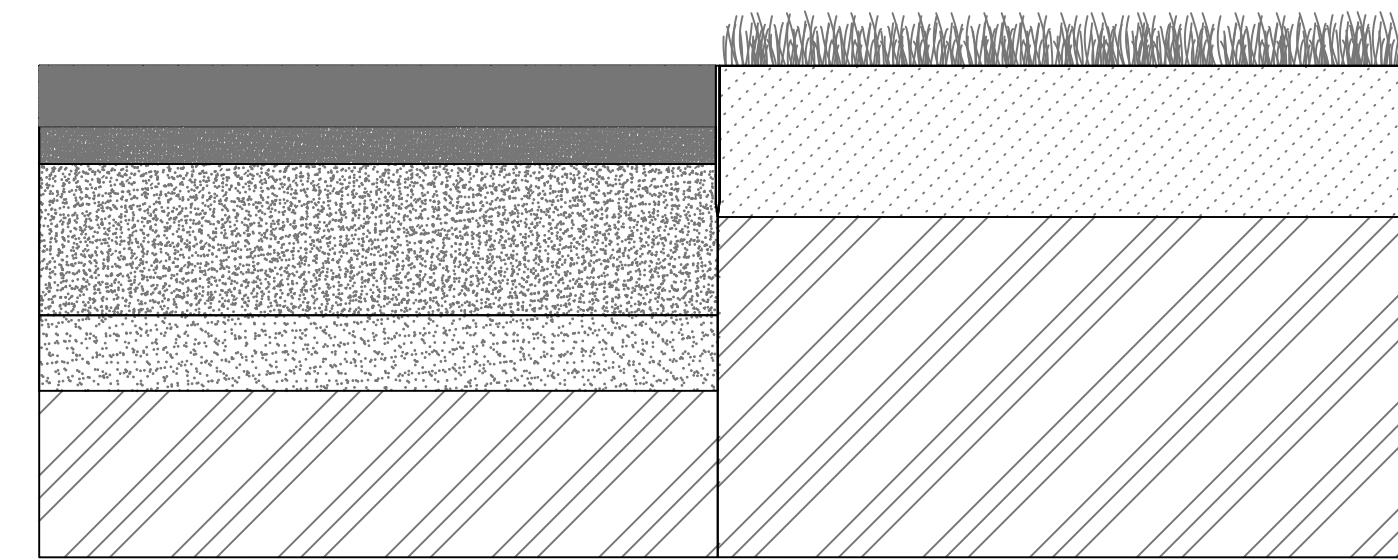
Přechod povrchů P2 - Žulová dlažba a P3 - Zámková dlažba  
Obrubník 100x200x1000, uložený v betonovém loži 150mm



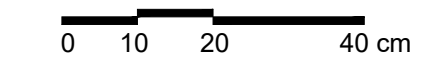
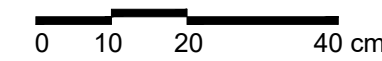
Přechod povrchů P6 - Glorit a P9 - Záhon  
Ocelová samofixační obruba 5 x 200 x 2000 mm



Přechod povrchů P1 - Velkoformátová betonová dlažba a P8 - Zátěžový trávník  
Obrubník 100x200x1000, uložený v betonovém loži 150mm



Přechod povrchů P5 - FSPL dlažba a P8 - Zátěžový trávník  
Ocelová samofixační obruba 5 x 200 x 2000 mm



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Kladečský plán  
Část: D - SO5 Povrchy

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3.2.

Poznámky:

Konzultanti:

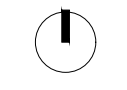
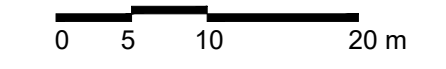


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Přechody povrchů  
Část: D - SO5 Povrchy

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.4.



- Legenda: M1 Typový mobiliář - lavička O1  
 M2 Typový mobiliář - lavička O2  
 M3 Typový mobiliář - lavička se stolem  
 M4 Typový mobiliář - odpadkový koš  
 M5 Typový mobiliář - stojan na kola

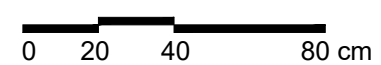
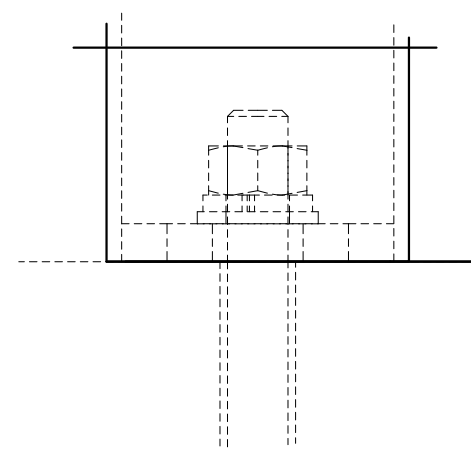
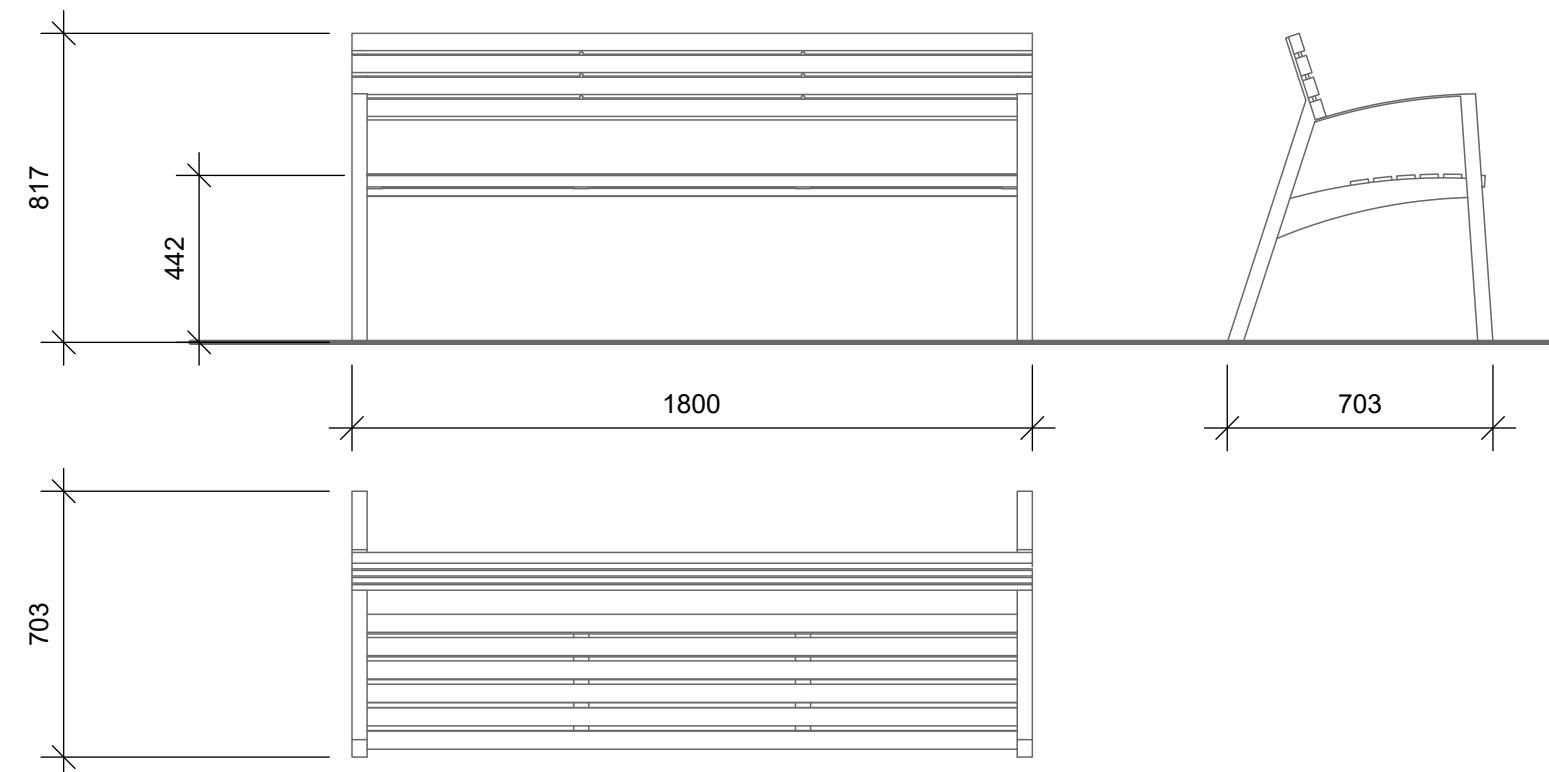
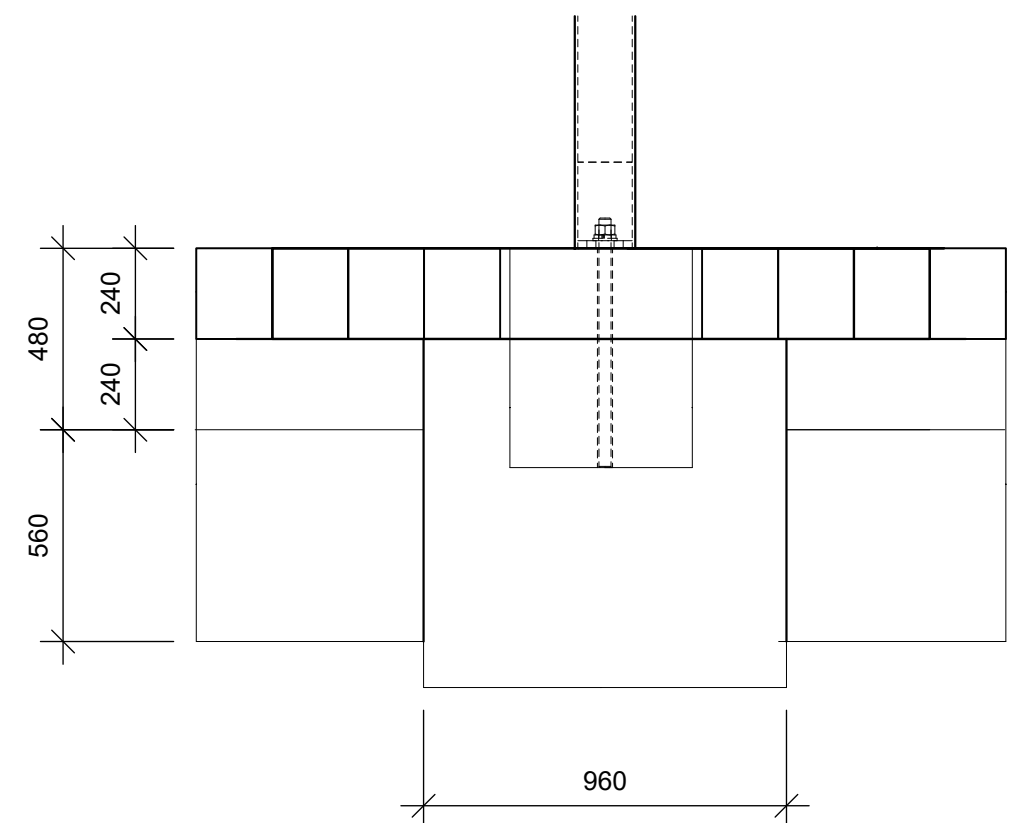
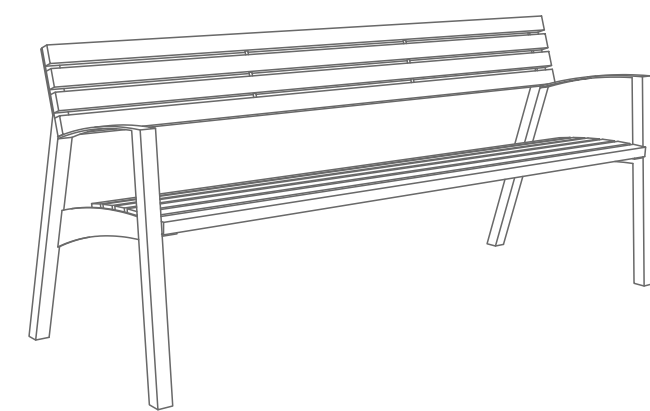


Poznámky: Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Referenční plán mobiliáře  
 Část: D - SO7 Mobiliář

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.7.1.



Typový mobiliář  
Lavička VERA  
mmcite.com

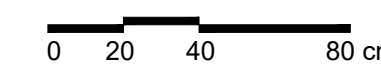
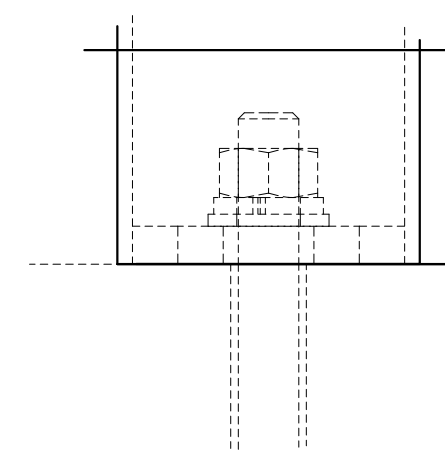
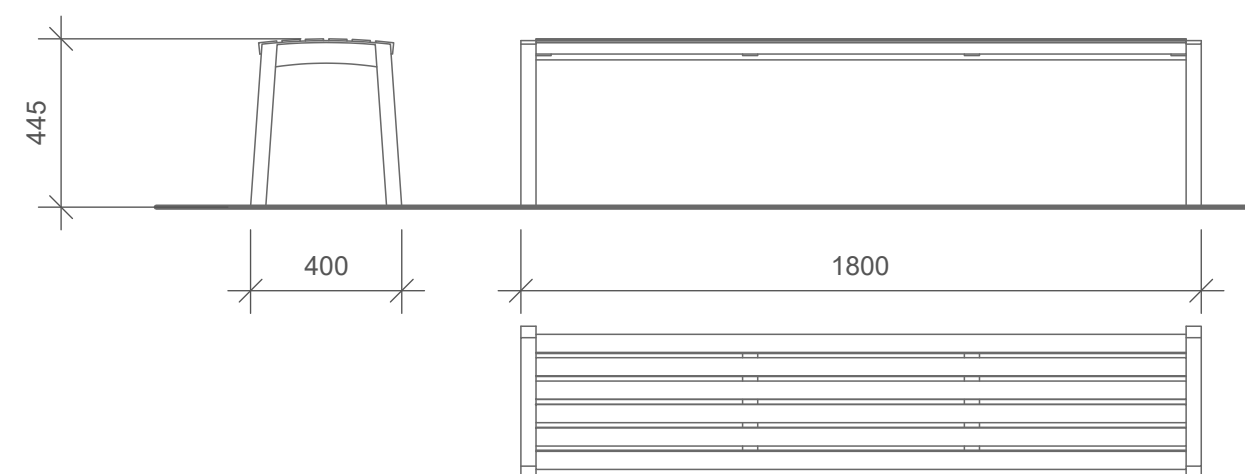
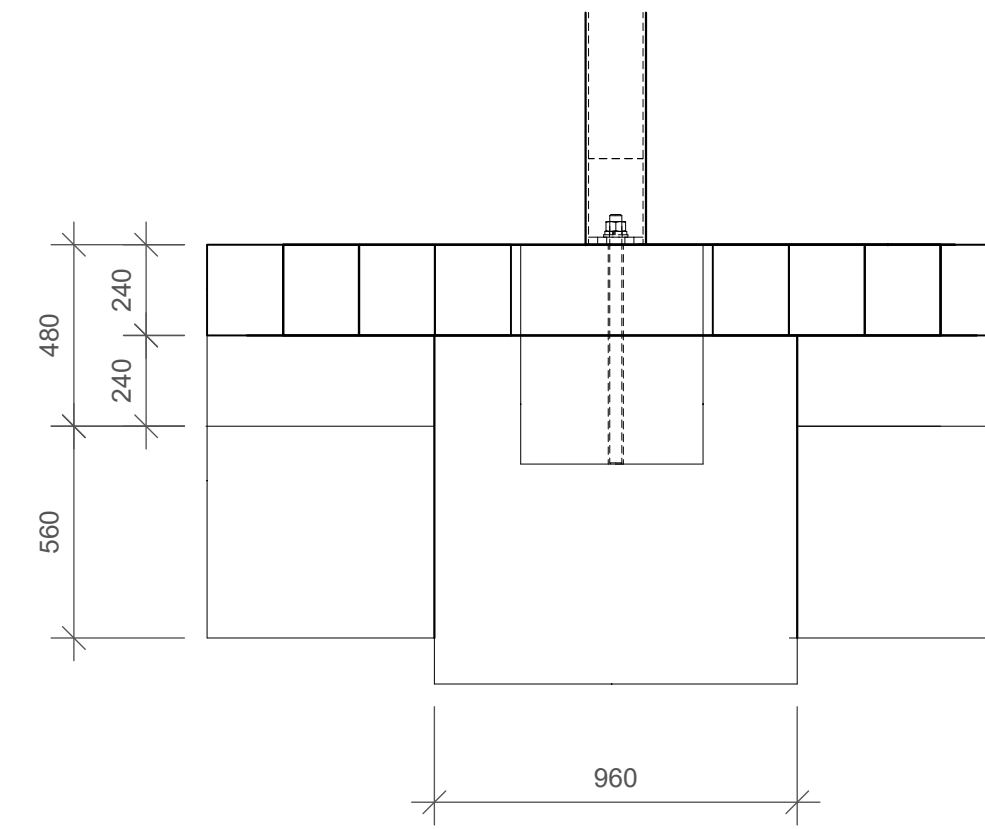
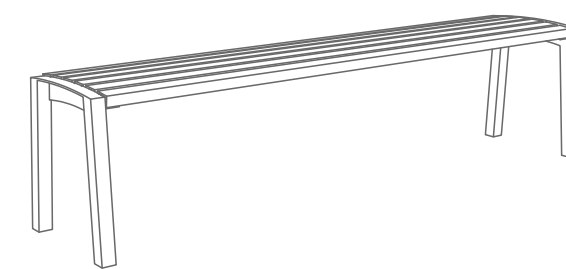
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Typový mobiliář - lavička 01  
Část: D - SO7 Mobiliář

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.7.2.



Typový mobiliář  
Lavička VERA  
mmcite.com

Poznámky:

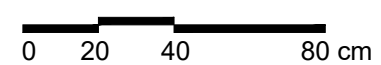
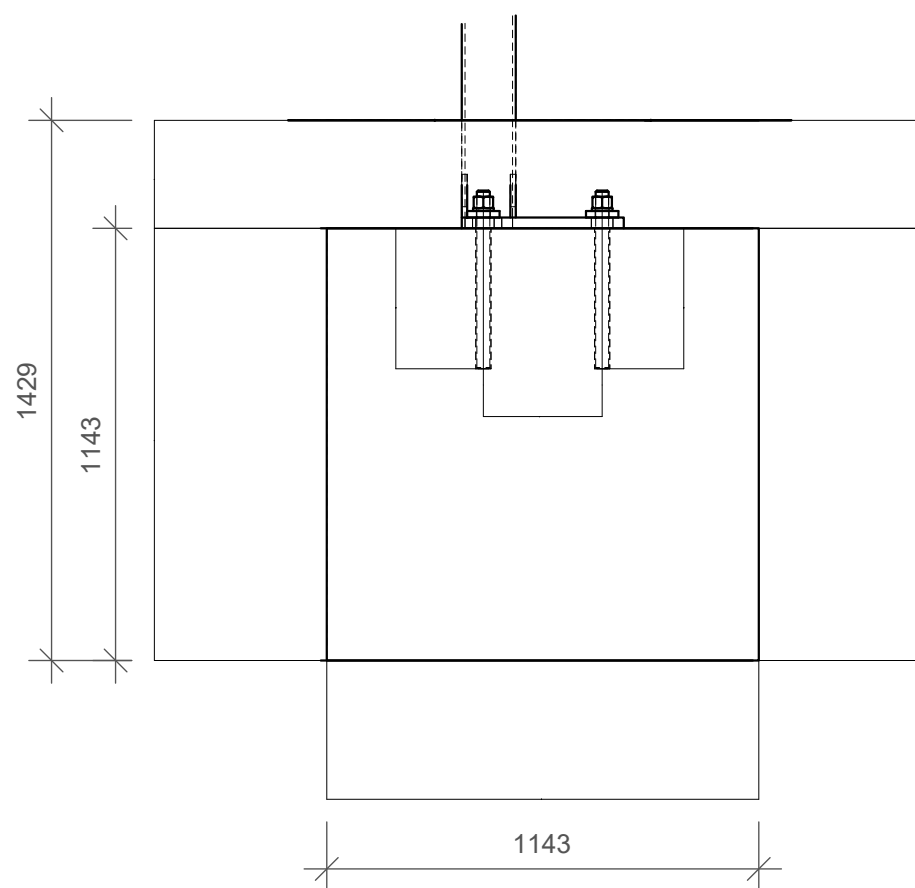
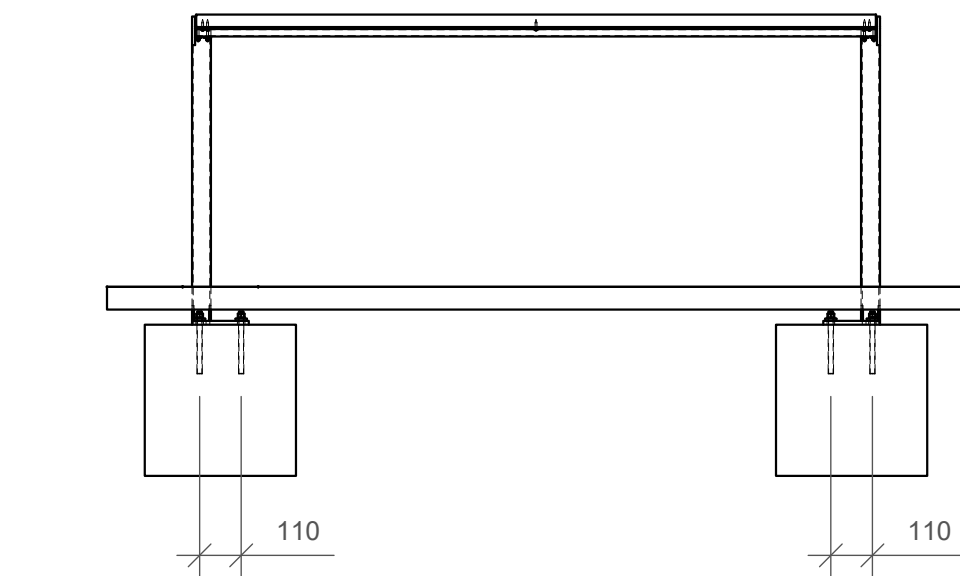
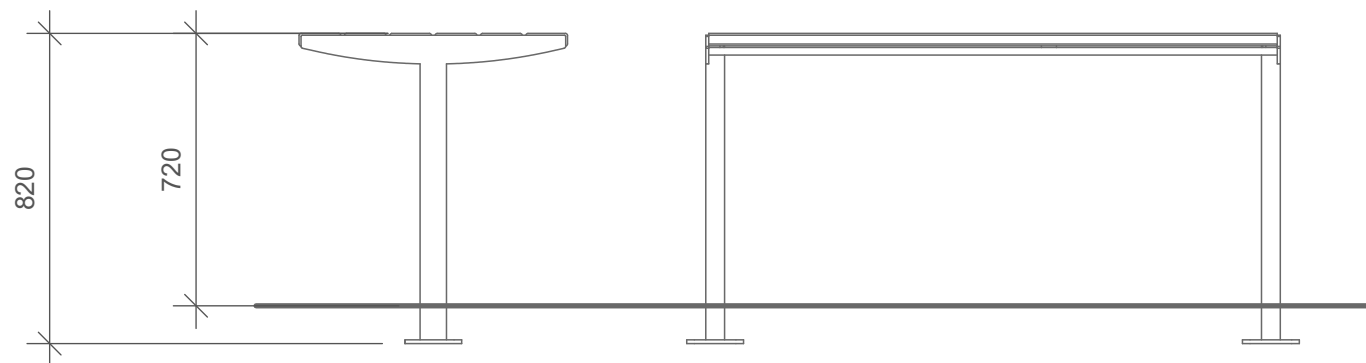
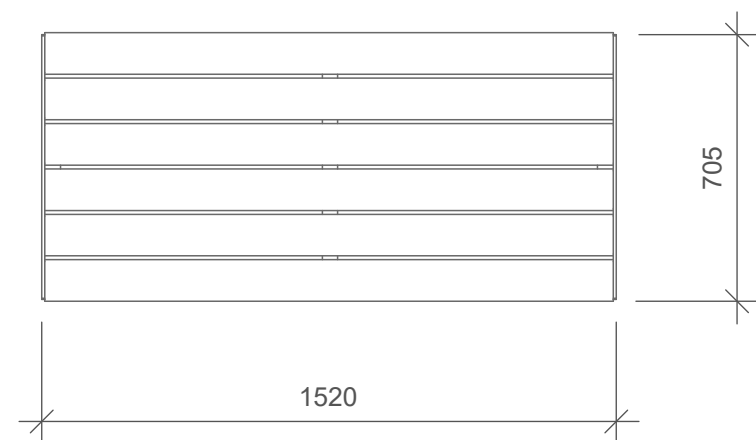
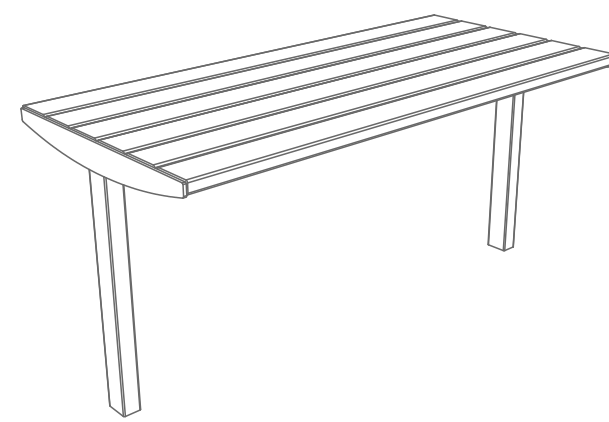
Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Typový mobiliář - lavička 02  
Část: D - SO7 Mobiliář

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.7.3.





Typový mobiliář

Venkovní stůl VERA SOLO  
mmcite.com

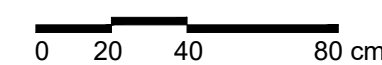
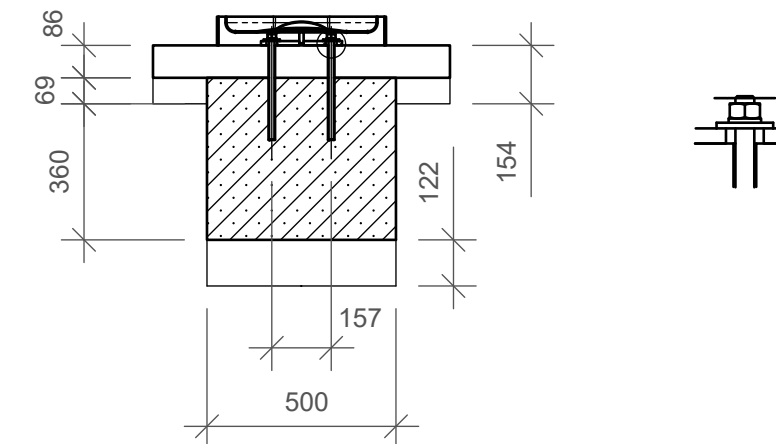
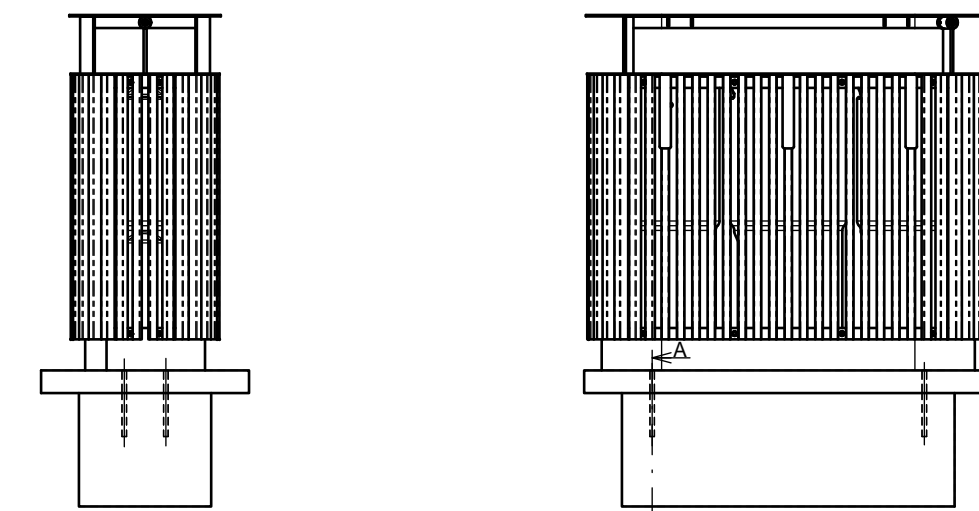
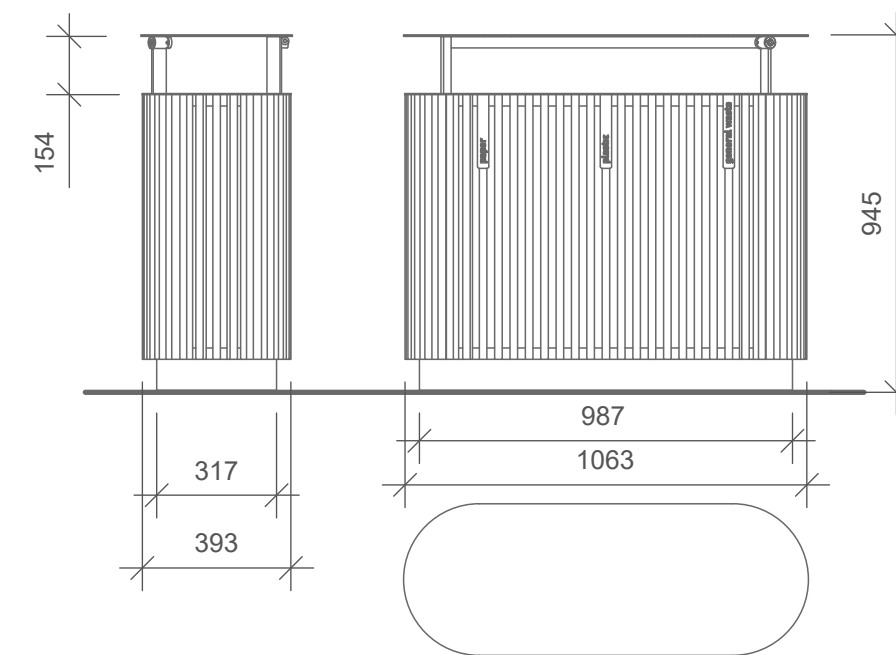
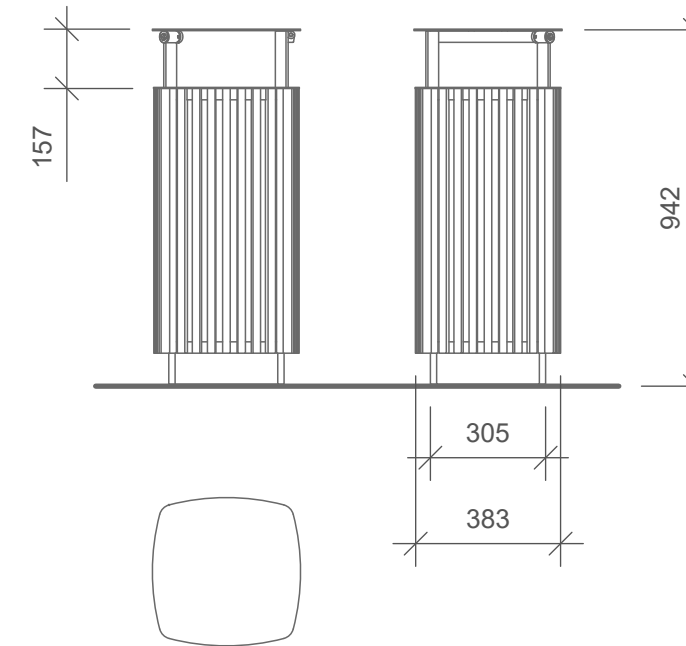
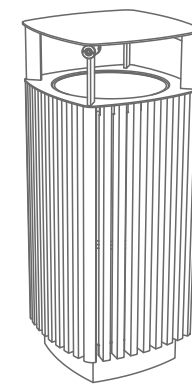
Poznámky:

Konzultanti:

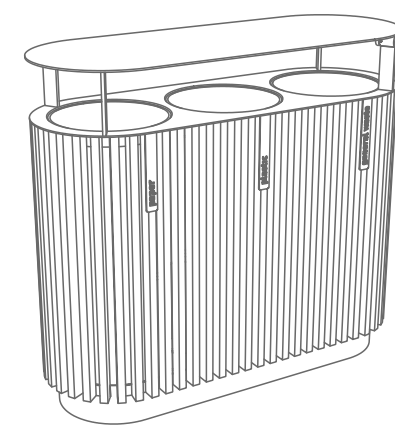


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Typový mobiliář - venkovní stůl  
Část: D - SO7 Mobiliář

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.7.4.



Směsný odpadkový koš  
Pohledy  
Tříděný odpadkový koš



Typový mobiliář

Odpadkový koš QUINBIN  
mmcite.com

Poznámky: Kotveno chemická kotvou M10

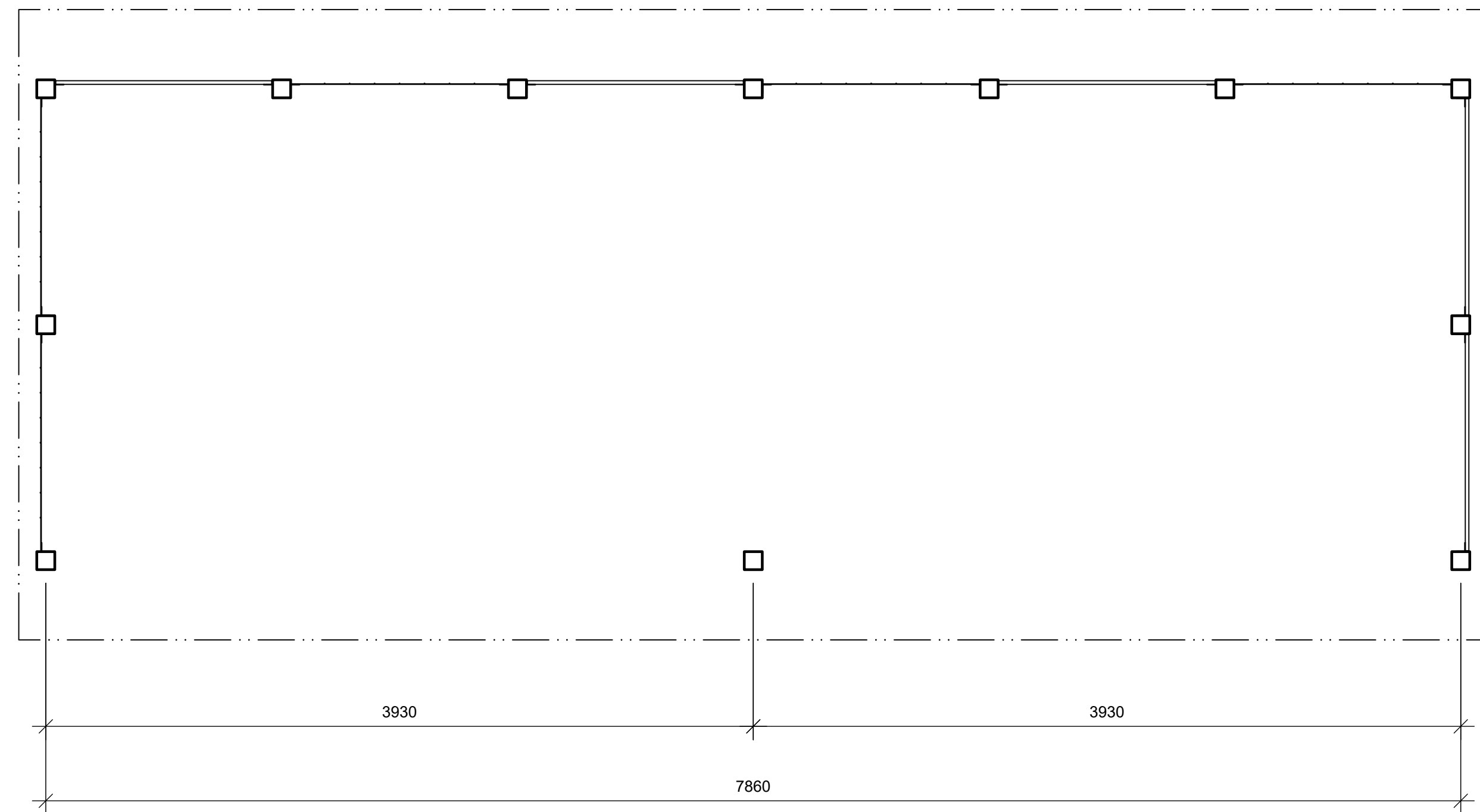
Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Typový mobiliář - odpadkový koš  
Část: D - SO7 Mobiliář

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.7.5.

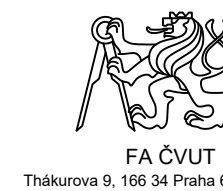
Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Minimální únosnost základové půdy 150kPa. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.



Půdorys  
M 1:25

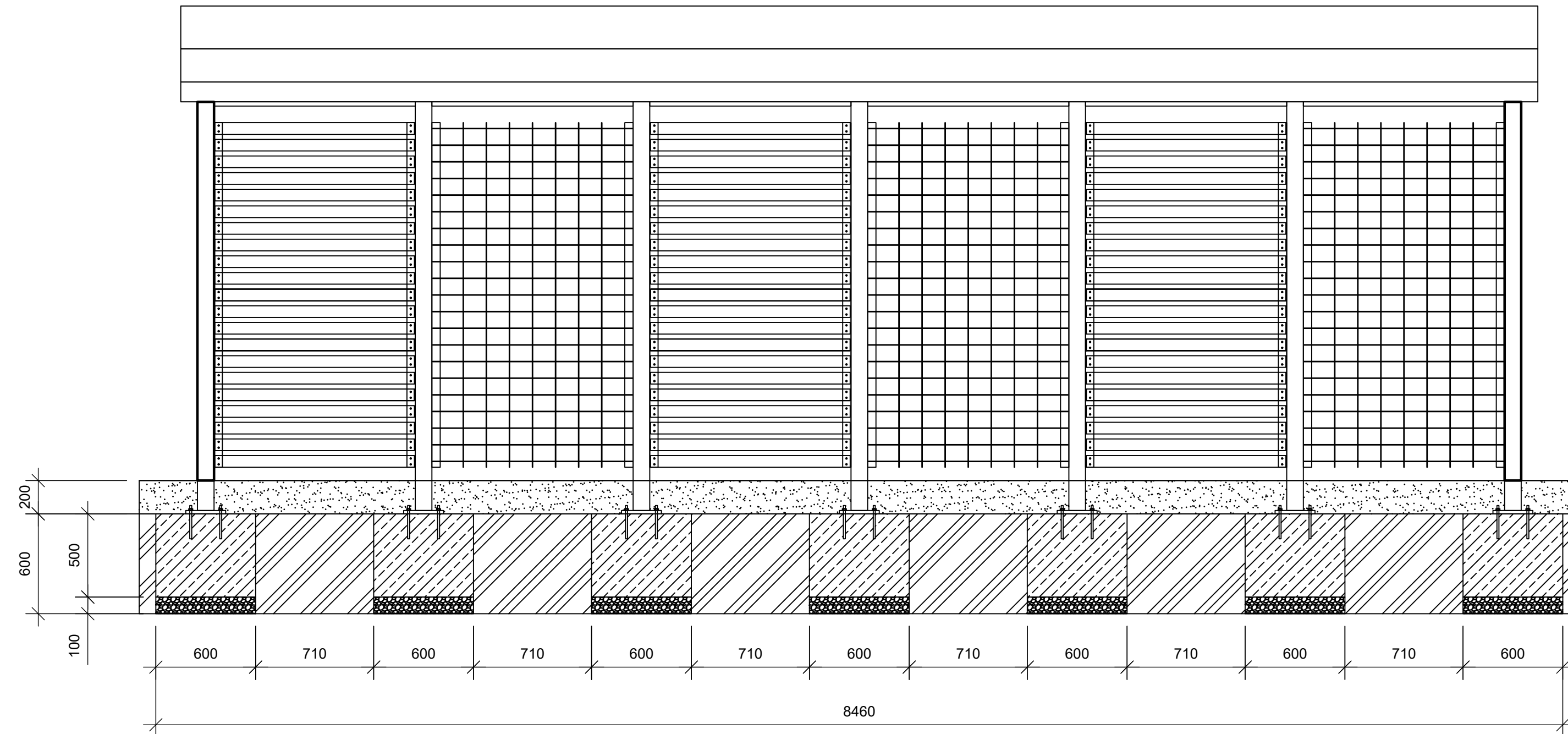
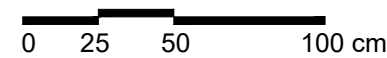
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Přístřešek na kola  
Část: D - SO9 Přístřešky

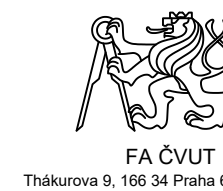
Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.9.1.1.



Řezopohled  
M 1:25

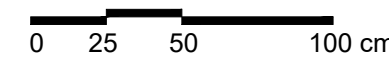
Poznámky:

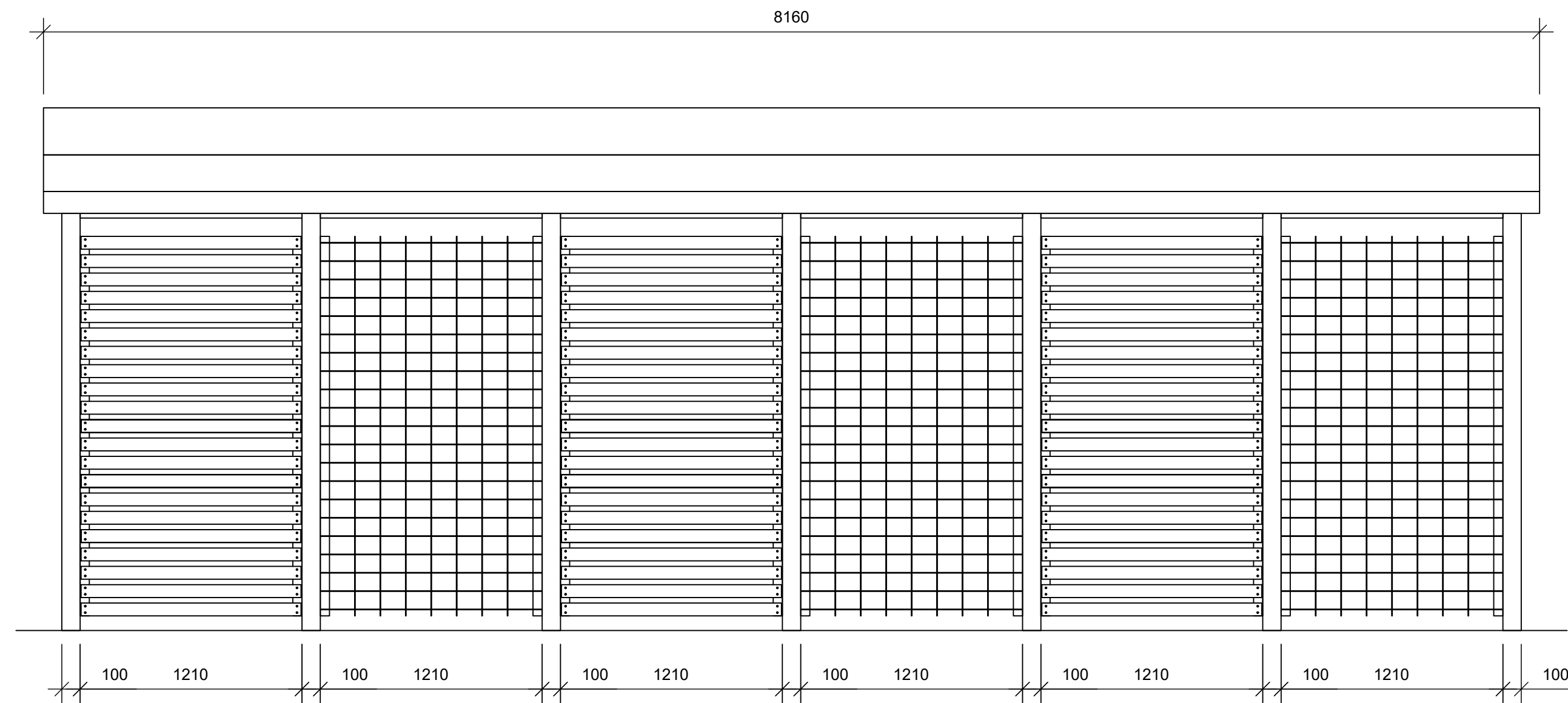
Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Přístřešek na kola  
Část: D - SO9 Přístřešky

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.9.1.2.





Pohled jižní  
M 1:25

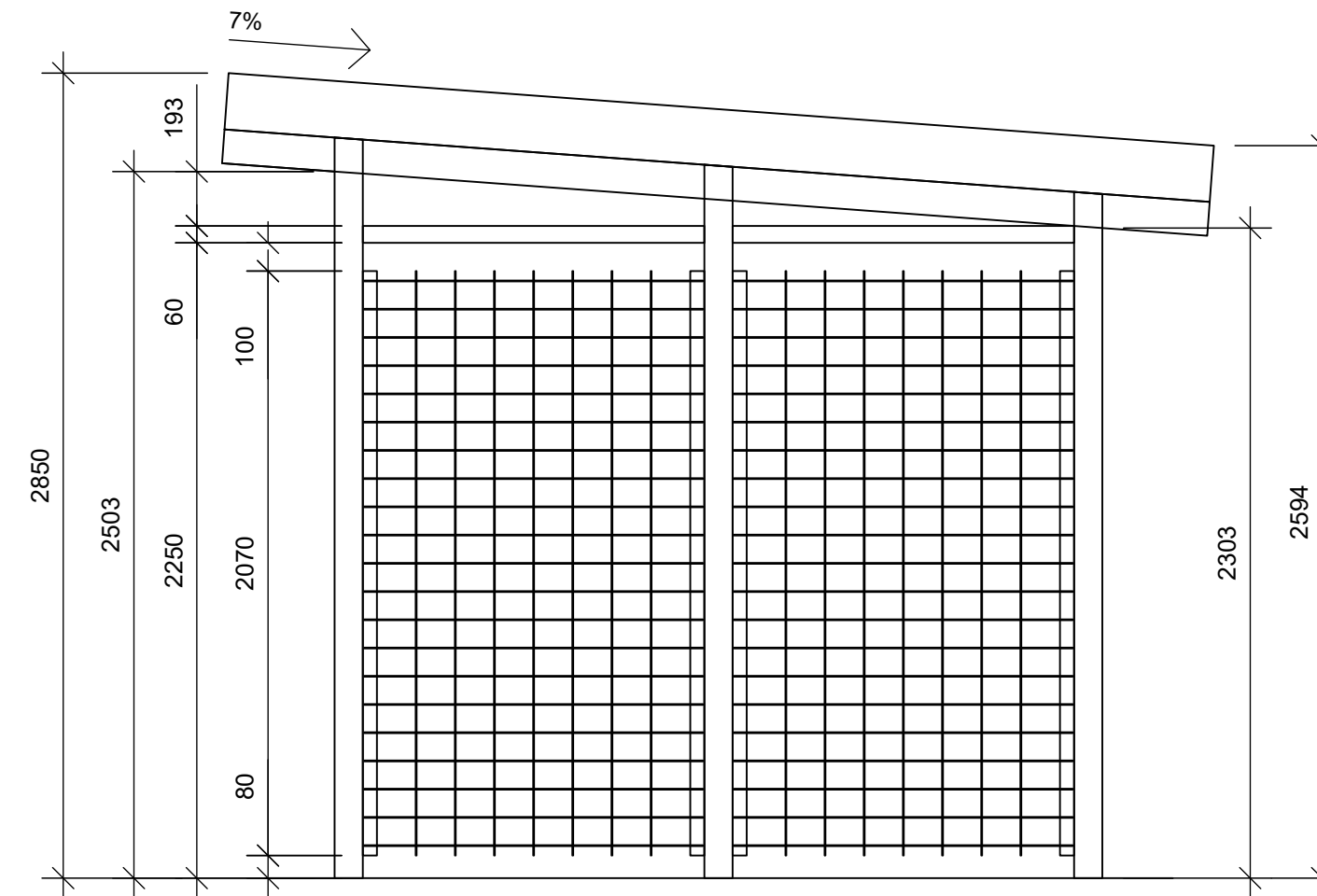
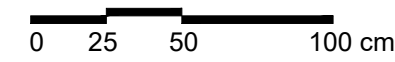
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Přístřešek na kola  
Část: D - SO9 Přístřešky

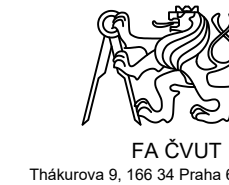
Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.9.1.3.



Pohled západní  
M 1:25

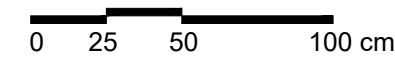
Poznámky:

Konzultanti:

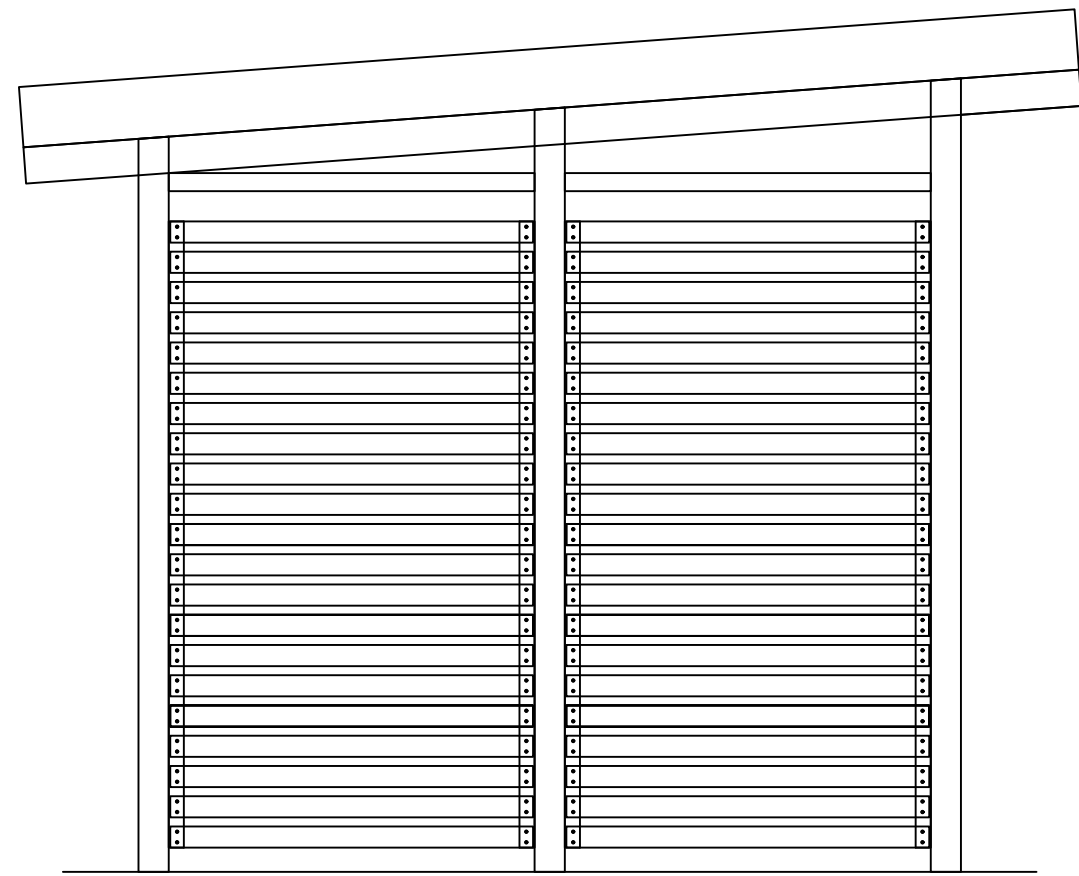


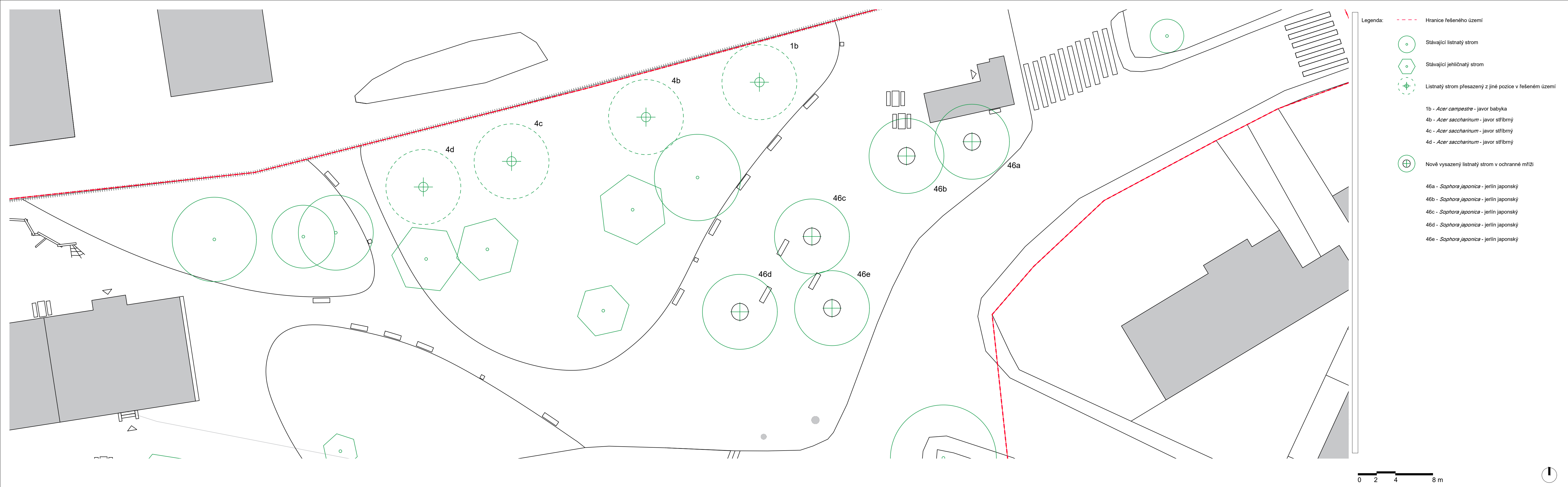
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Přístřešek na kola  
Část: D - SO9 Přístřešky

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.9.1.4.



Pohled východní  
M 1:25





- Legenda:
- - - Hranice řešeného území
  - Stávající listnatý strom
  - ⬡ Stávající jehličnatý strom
  - Listnatý strom přesazený z jiné pozice v řešeném území
  - 1b - *Acer campestre* - javor babyka
  - 4b - *Acer saccharinum* - javor stříbrný
  - 4c - *Acer saccharinum* - javor stříbrný
  - 4d - *Acer saccharinum* - javor stříbrný
  - ⊕ Nově vysazený listnatý strom v ochranné mříži
  - 46a - *Sophora japonica* - jerlín japonský
  - 46b - *Sophora japonica* - jerlín japonský
  - 46c - *Sophora japonica* - jerlín japonský
  - 46d - *Sophora japonica* - jerlín japonský
  - 46e - *Sophora japonica* - jerlín japonský



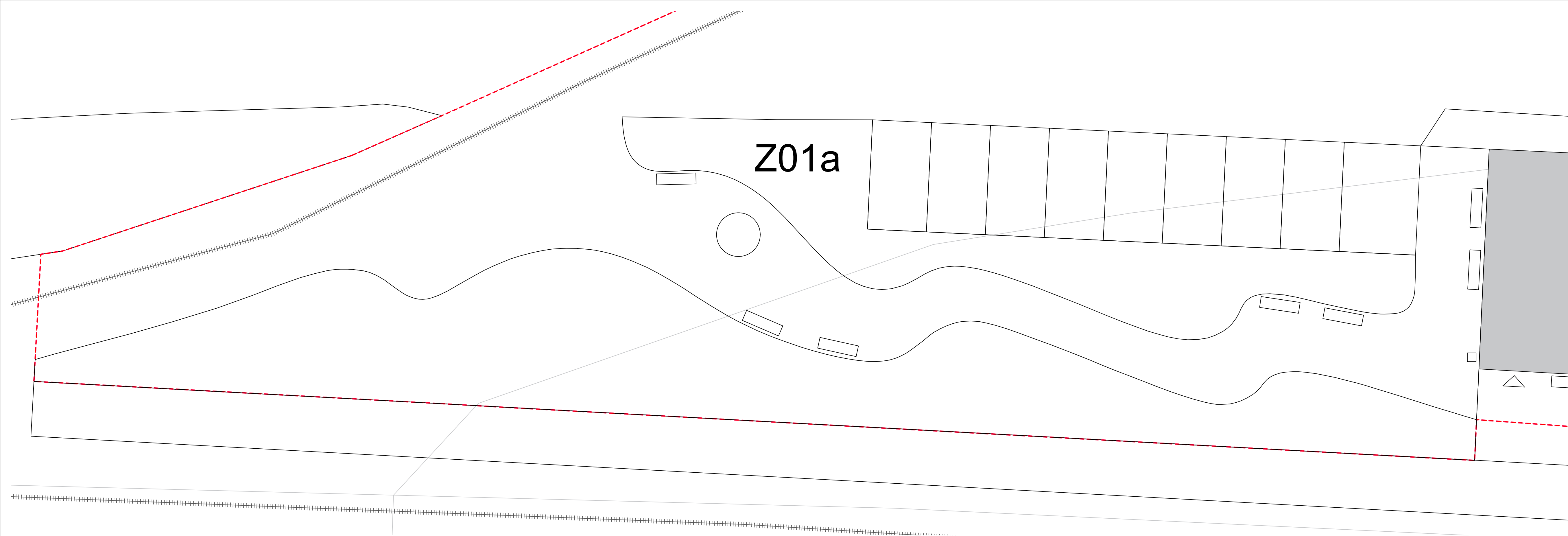
Poznámky: Viz tabulka osazovacího plánu dřevin kapitola B.09.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

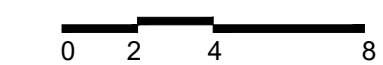


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Osazovací plán dřevin  
 Část: D - SO10 Vegetační prvky

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.10.1.

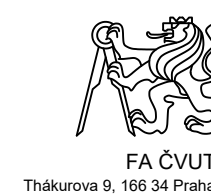


Legenda: - - - - - Hranice řešeného území



Poznámky: Viz tabulka osazovacího plánu

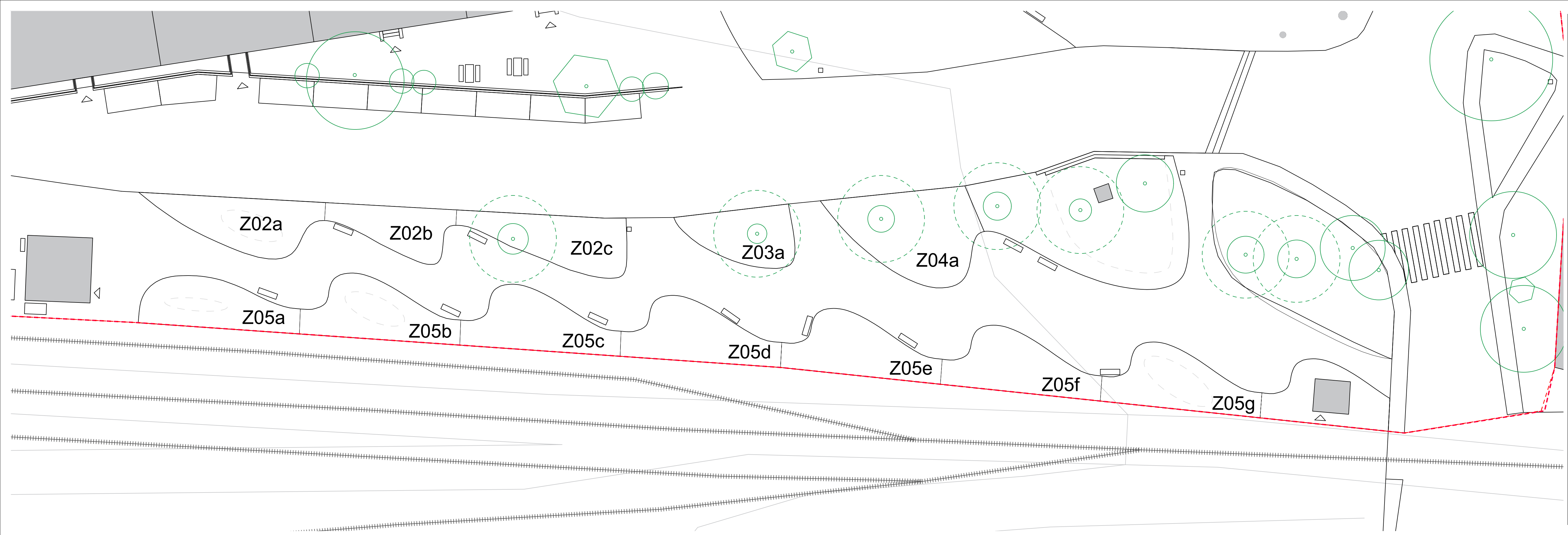
Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



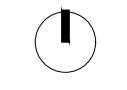
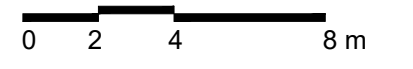
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Osazovací plán záhonů  
 Část: D - SO10 Vegetační prvky

Vypracoval: Michaela Mydlářová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:200

Datum: Říjen 2022  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.10.2.1.



Legenda: - - - Hranice řešeného území



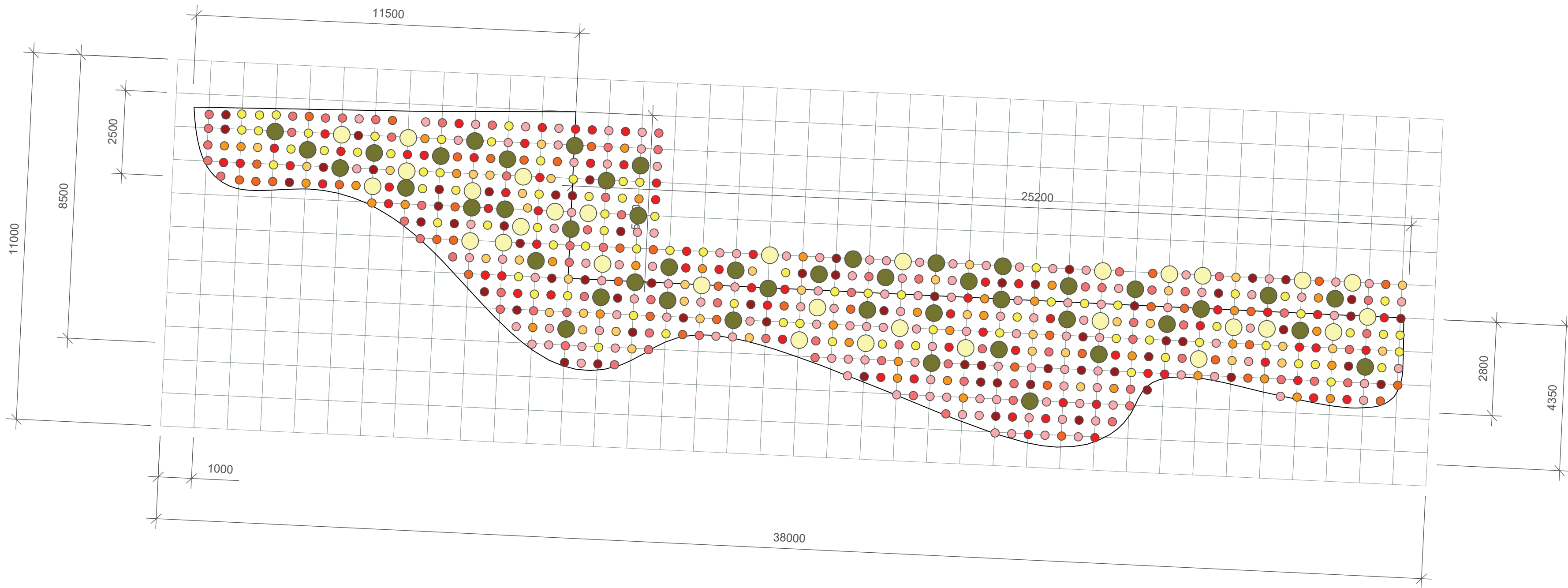
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

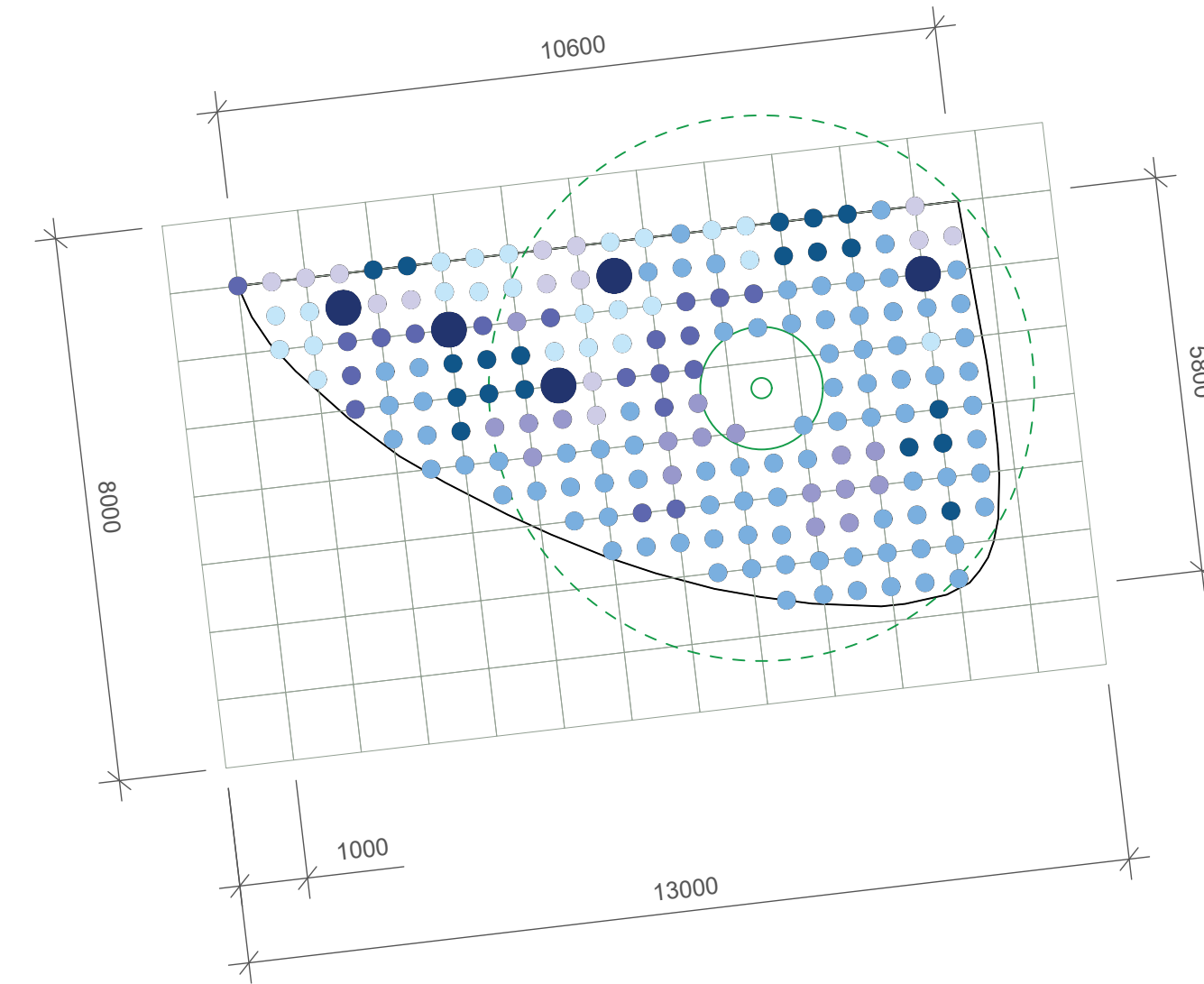


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
 Lokalita: Vrané nad Vltavou  
 Obsah: Osazovací plán  
 Část: D - SO10 Vegetační prvky

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.10.2.2.



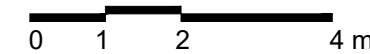
Záhon Z01a  
Směs pro slunné a suché stanoviště

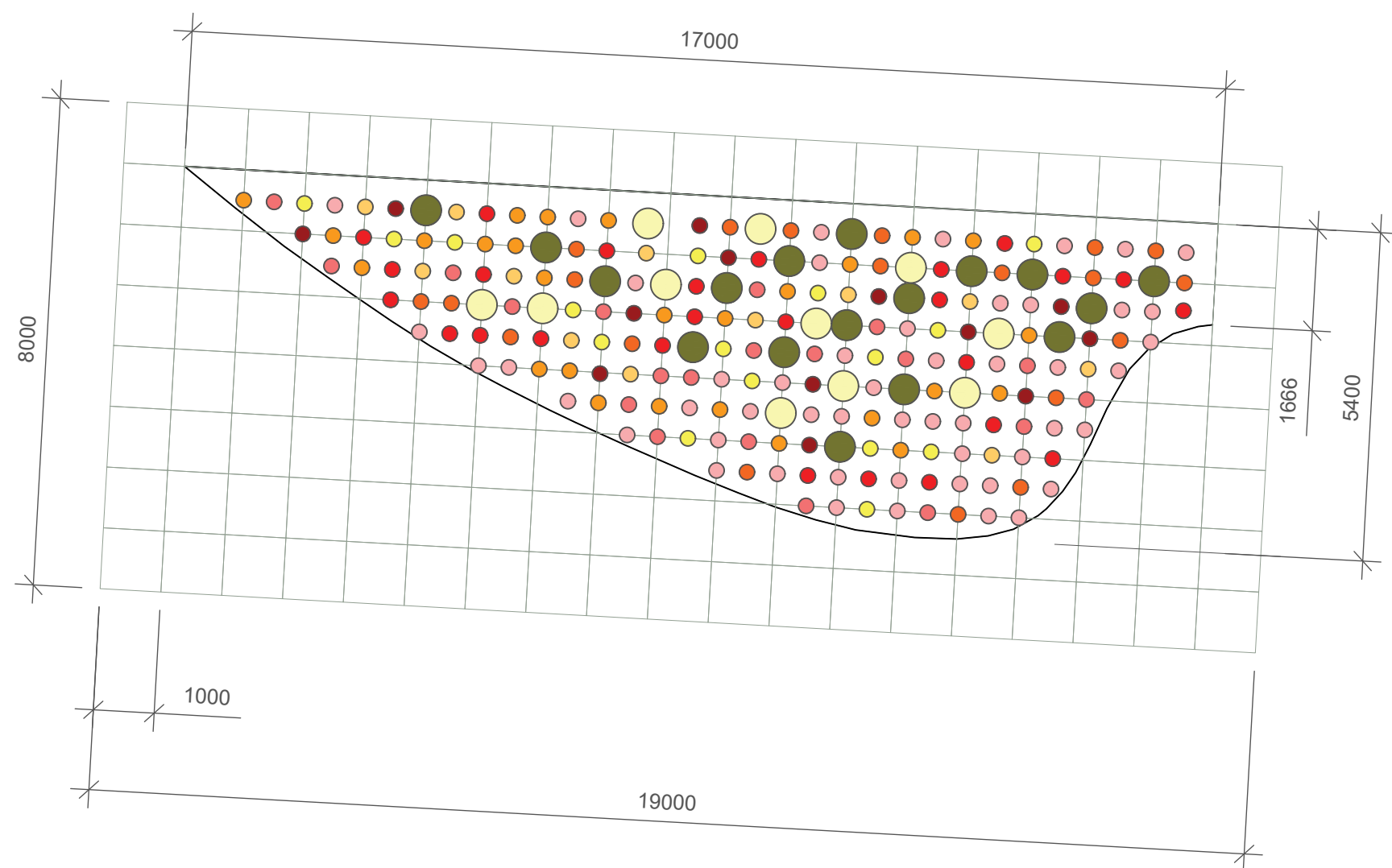


Záhon Z03a  
Směs pro polostín až stín

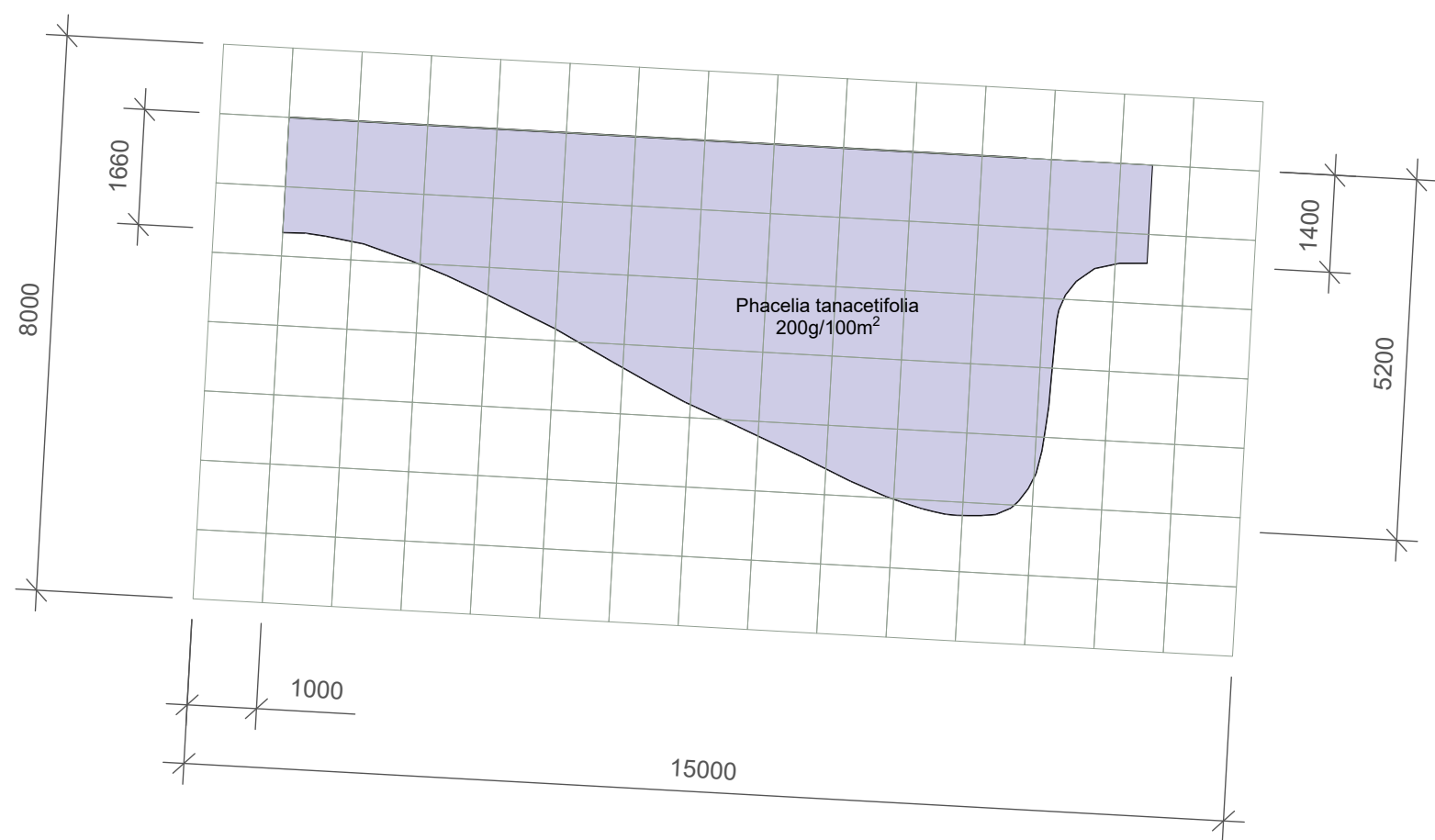
**Legenda:**

číslo	latinský název	český název
<b>Směs pro slunné a suché stanoviště - Kvetoucí vlňa</b>		
solitérní		
1	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	třtina rákosovitá
2	<i>Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprude'</i>	ovsík stálezelený 'Saphirsprude'
skupinové		
3	<i>Aster novi-belgii 'Terry's Pride'</i>	hvězdnice virginská 'Terry's Pride'
4	<i>Aster linosyris</i>	hvězdnice zlatolásek
5	<i>Calamintha nepeta 'Triumphator'</i>	marulka lékařská 'Triumphator'
6	<i>Echinacea pallida</i>	třapatka bílá
7	<i>Iris barbata media hort.</i>	kosatec střední bradatý
8	<i>Platycodon grandiflorus 'Mariesii'</i>	boubelka velkokvětá 'Mariesii'
9	<i>Sedum spectabile 'Iceberg'</i>	rozchodník nádherný 'Iceberg'
10	<i>Veronica teucrium 'Knallblau'</i>	rozrazil ožankovitý 'Knallblau'
pokryvné		
11	<i>Geranium renardii</i>	kokost Renardův
12	<i>Geranium sanguineum 'Album'</i>	kokost krvavý 'Album'
13	<i>Prunella grandiflora</i>	černolásek velkokvětý
14	<i>Sedum spurium 'Fuldaglut'</i>	rozchodník pochýbný 'Fuldaglut'
15	<i>Veronica porphyriana</i>	rozrazil klasnatý
vtroušené		
16	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný
17	<i>Verbascum nigrum 'Album'</i>	divizna černá 'Album'
cibulnaté a hlíznaté		
18	<i>Allium aflatumense 'Purple Sensation'</i>	okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation'
19	<i>Muscari armeniacum</i>	modřenek arménský
20	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	snědek chocholitnatý
21	<i>Tulipa linifolia</i>	tulipán botanický linifolia
<b>Směs pro polostín až stín - Kvetoucí stín</b>		
solitérní		
22	<i>Carex pendula</i>	ostřice převislá
skupinové		
23	<i>Aster macrophyllus</i>	hvězdnice velkolistá
24	<i>Bergenia 'Schneekuppe'</i>	bergénie 'Schneekissen'
25	<i>Campanula trachelium</i>	zvonček kopřivolistý
26	<i>Helleborus x hybridus - světlý květ</i>	čermice zahradní
27	<i>Hosta sieboldiana 'Frances Williams'</i>	bohýška sieboldiana 'Frances Williams'
28	<i>Smilacina racemosa</i>	smilacina hroznovitá
pokryvné		
29	<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná
30	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
cibulnaté a hlíznaté		
31	<i>Anemone blanda 'Blue Shades'</i>	sasanka vábná 'Blue Shades'
32	<i>Anemone blanda 'White Splendour'</i>	sasanka vábná 'White Splendour'
33	<i>Eranthis hyemalis</i>	talovín zimní
34	<i>Scilla sibirica</i>	ladoňka sibiřská
<b>Směs užitečných rostlin a bylin pro slunné stanoviště</b>		
číslo		
35	<i>Dendranthema arcticum</i>	listopadka arktická
36	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská
37	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá
38	<i>Verbascum densiflorum</i>	divizna velkokvětá
39	<i>Melissa officinalis</i>	meduňka lékařská
40	<i>Echinacea purpurea</i>	třapatkovka nachová
41	<i>Rosmarinus officinalis</i>	rozmarýn lékařský
42	<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný
<b>Výsev pro zelené hnojení</b>		
číslo		
43	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	svazenka vratčolistá

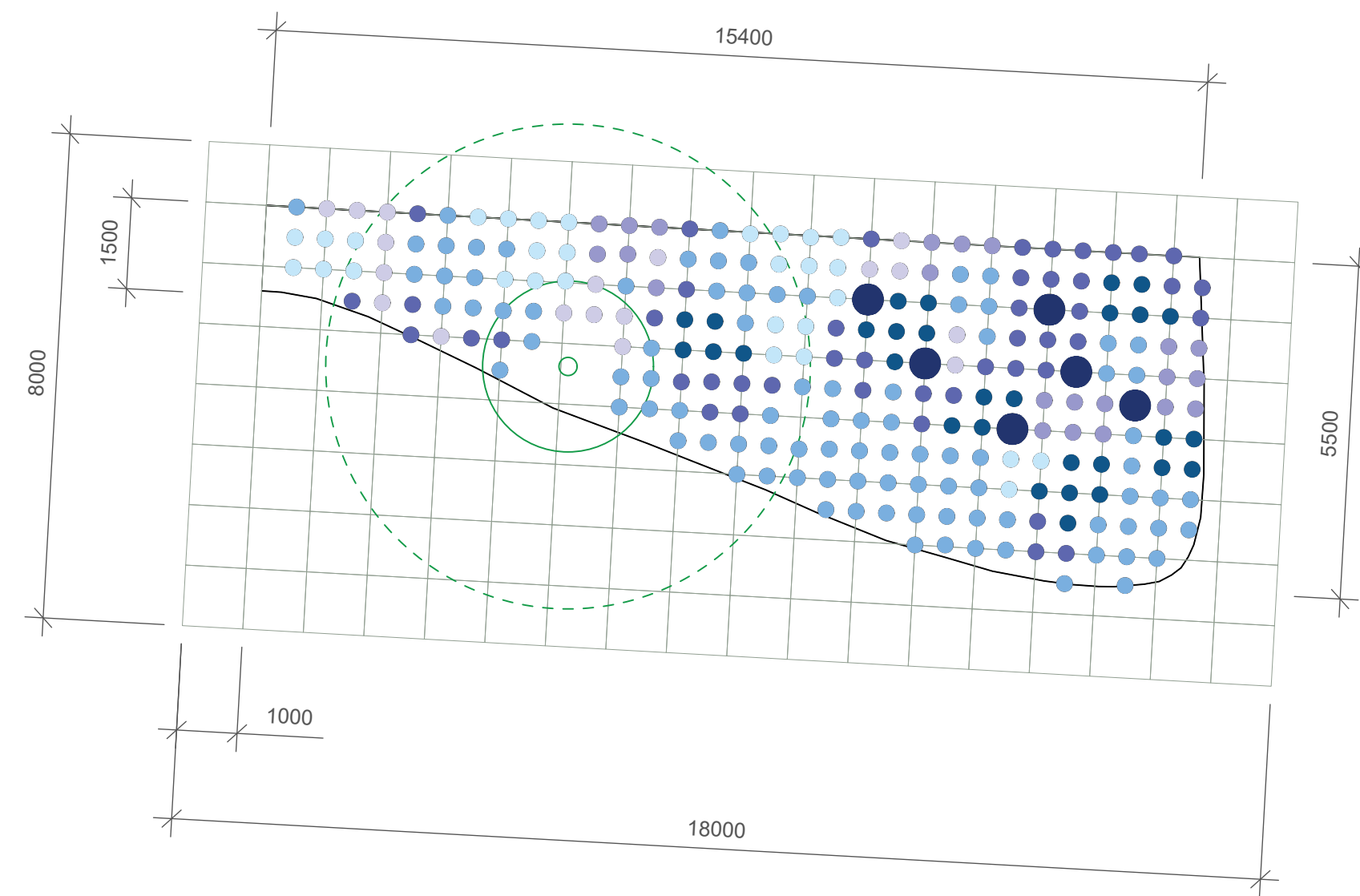




Záhon Z02a  
Směs pro slunné a suché stanoviště



Záhon Z02b  
Výsev pro zelené hnojení



Záhon Z02c  
Směs pro polostín až stín

**Legenda:**

číslo	latinský název	český název
<b>Směs pro slunné a suché stanoviště - Kvetoucí vlňa</b>		
solitérní		
1	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	třtina rákosovitá
2	<i>Helictotrichon sempervirens</i> 'Saphirsprude'	ovsík stálezelený 'Saphirsprude'
skupinové		
3	<i>Aster novi-belgii</i> 'Terry's Pride'	hvězdnice virginská 'Terry's Pride'
4	<i>Aster linosyris</i>	hvězdnice zlatolásek
5	<i>Calamintha nepeta</i> 'Triumphator'	marulka lékařská 'Triumphator'
6	<i>Echinacea pallida</i>	třapatka bílá
7	<i>Iris barbata media hort.</i>	kosatec střední bradatý
8	<i>Platycodon grandiflorus</i> 'Mariesii'	boubelka velkokvětá 'Mariesii'
9	<i>Sedum spectabile</i> 'Iceberg'	rozchodník nádherný 'Iceberg'
10	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	rozrazil ožankovitý 'Knallblau'
pokryvné		
11	<i>Geranium renardii</i>	kokost Renardův
12	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	kokost krvavý 'Album'
13	<i>Prunella grandiflora</i>	černohlávek velkokvětý
14	<i>Sedum spurium</i> 'Fuldaglut'	rozchodník pochybný 'Fuldaglut'
15	<i>Veronica porphyriana</i>	rozrazil klasnatý
vtroušené		
16	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný
17	<i>Verbascum nigrum</i> 'Album'	divizna černá 'Album'
cibulnaté a hlíznaté		
18	<i>Allium aflatanense</i> 'Purple Sensation'	okrasný česnek aflatanický 'Purple Sensation'
19	<i>Muscari armeniacum</i>	modřenc arménský
20	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	snědek chocholitý
21	<i>Tulipa linifolia</i>	tulipán botanický linifolia
<b>Směs pro polostín až stín - Kvetoucí stín</b>		
solitérní		
22	<i>Carex pendula</i>	ostřice převislá
skupinové		
23	<i>Aster macrophyllus</i>	hvězdnice velkolistá
24	<i>Bergenia 'Schneekuppe'</i>	bergénie 'Schneekissen'
25	<i>Campanula trachelium</i>	zvonček kopřivolistý
26	<i>Helleborus x hybridus</i> - světlý květ	čemřice zahradní
27	<i>Hosta sieboldiana</i> 'Frances Williams'	bohýška sieboldiana 'Frances Williams'
28	<i>Smilacina racemosa</i>	smilacina hroznovitá
pokryvné		
29	<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná
30	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
cibulnaté a hlíznaté		
31	<i>Anemone blanda</i> 'Blue Shades'	sasanka vábná 'Blue Shades'
32	<i>Anemone blanda</i> 'White Splendour'	sasanka vábná 'White Splendour'
33	<i>Eranthis hyemalis</i>	talovín zimní
34	<i>Scilla siberica</i>	ladoňka sibiřská
<b>Směs užitečných rostlin a bylin pro slunné stanoviště</b>		
solitérní		
35	<i>Dendranthema arcticum</i>	listopadka arktická
36	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská
37	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá
38	<i>Verbascum densiflorum</i>	divizna velkokvětá
39	<i>Melissa officinalis</i>	meduňka lékařská
40	<i>Echinacea purpurea</i>	třapatkovka nachová
41	<i>Rosmarinus officinalis</i>	rozmarýn lékařský
42	<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný
<b>Výsev pro zelené hnojení</b>		
solitérní		
43	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	svazenka vratičolistá



Poznámky: Kompoziční rozmístění rostlin dle tabulky osazovacího plánu v kapitole D.09. - Tabulka Osazovacího plánu.

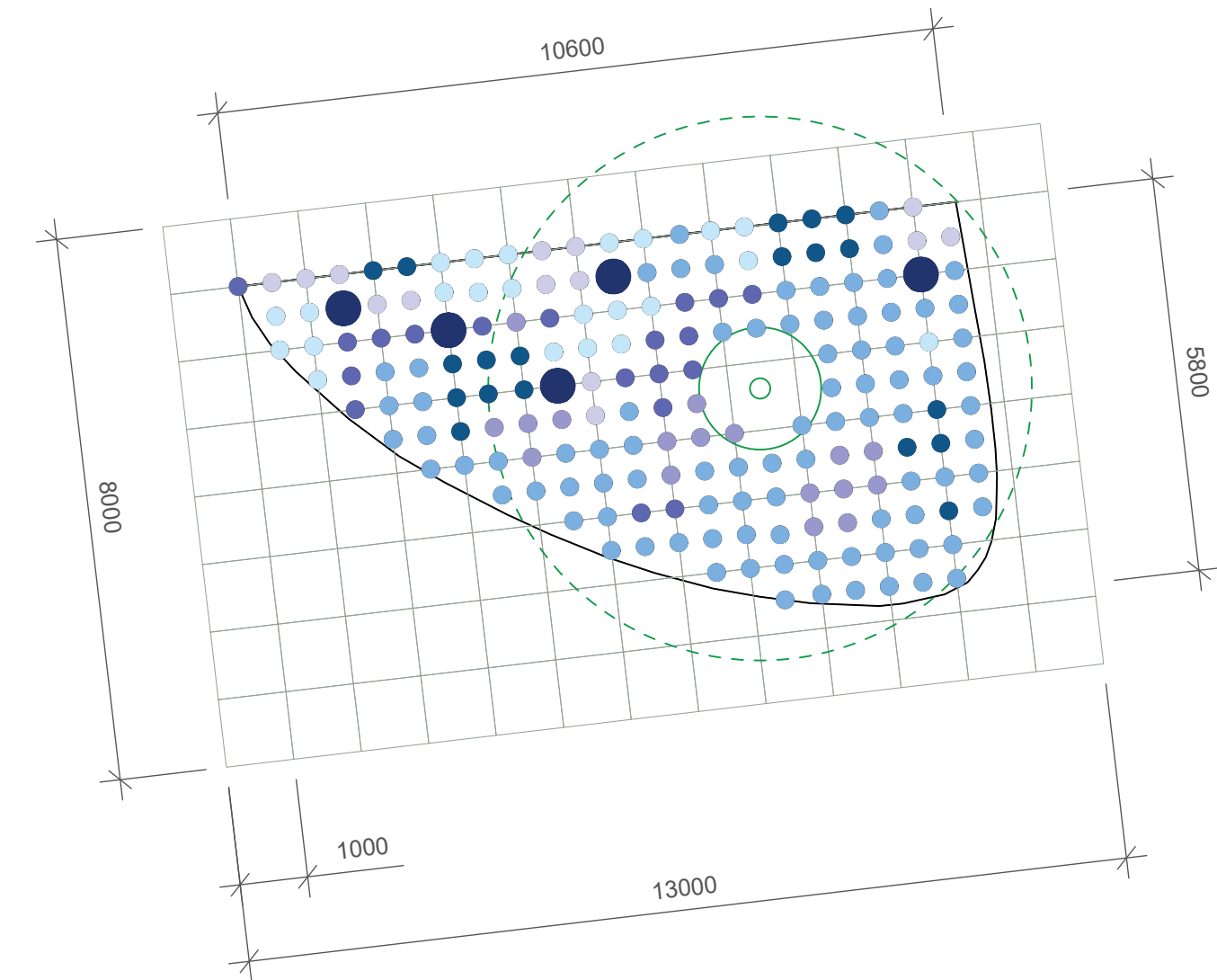
Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



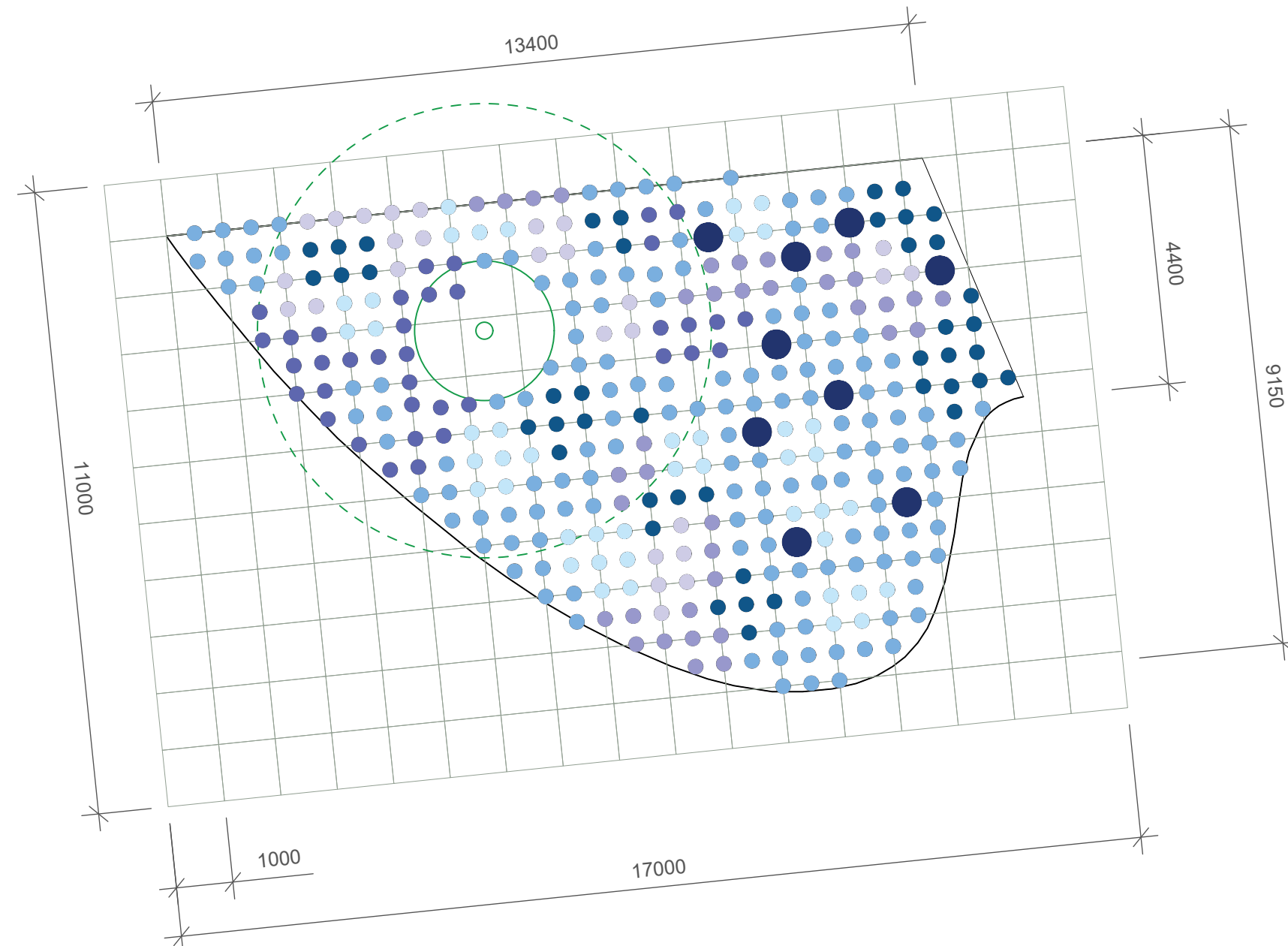
Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Osazovací plán  
Část: D - SO10 Vegetační prvky

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Říjen 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 4x A4 Měřítka: 1:100 Číslo přílohy: D.10.2.4.

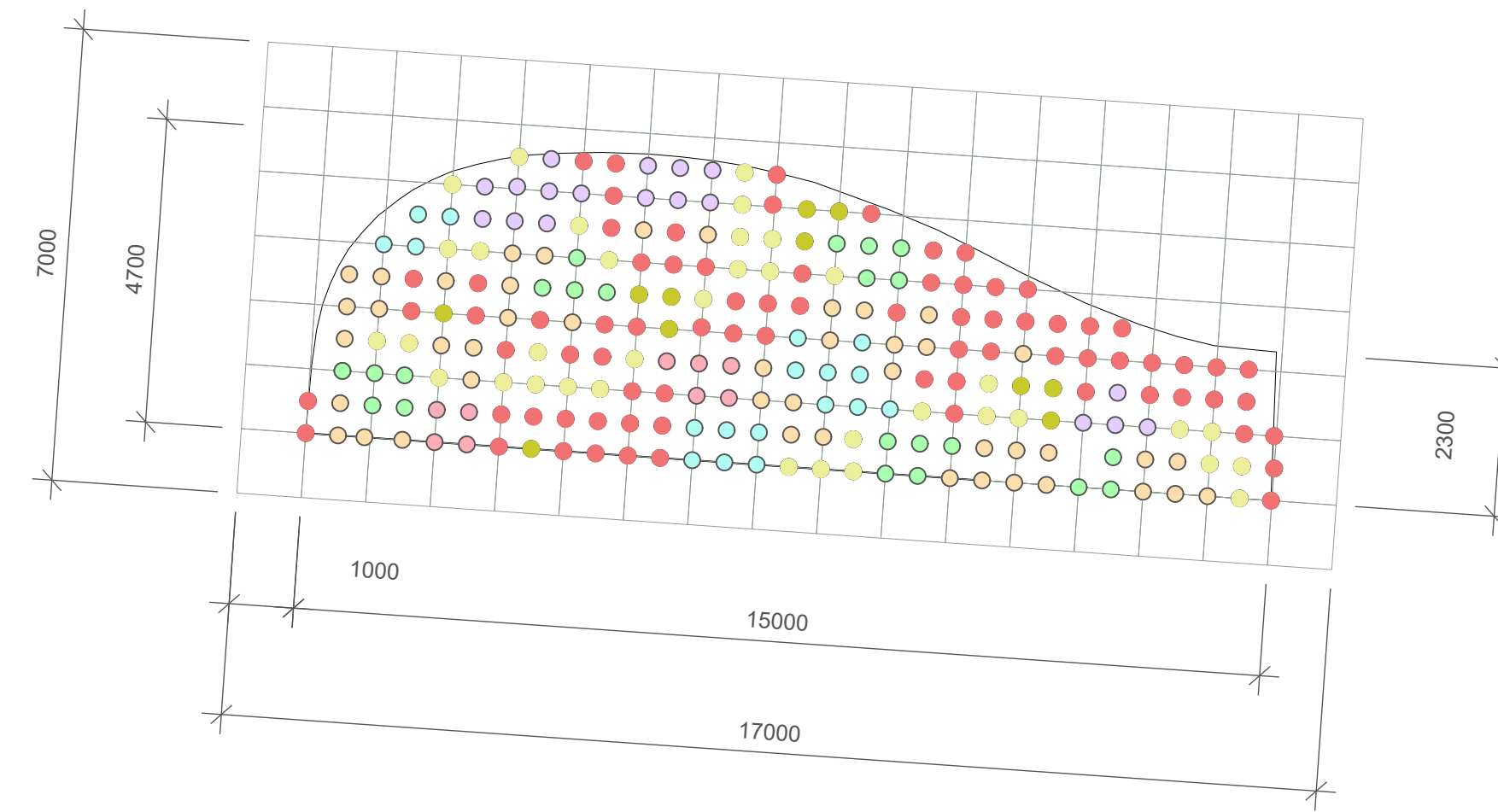




Záhon Z03a  
Směs pro polostín až stín



Záhon Z04a  
Směs pro polostín až stín



Záhon Z05a  
Směs užitečných rostlin a bylin pro slunné stanoviště

**Legenda:**

číslo	latinský název	český název
<b>Směs pro slunné a suché stanoviště - Kvetoucí vlňa</b>		
solitérní		
1	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	třtina rákosovitá
2	<i>Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprude'</i>	ovsík stálezelený 'Saphirsprude'
skupinové		
3	<i>Aster novi-belgii 'Terry's Pride'</i>	hvězdnička virginská 'Terry's Pride'
4	<i>Aster linosyris</i>	hvězdnička zlatovlásek
5	<i>Calamintha nepeta 'Triumphator'</i>	marulka lékařská 'Triumphator'
6	<i>Echinacea pallida</i>	třapatka bílá
7	<i>Iris barbata media hort.</i>	kosatec střední bradatý
8	<i>Platycodon grandiflorus 'Mariesii'</i>	boubelka velkokvětá 'Mariesii'
9	<i>Sedum spectabile 'Iceberg'</i>	rozchodník nádherný 'Iceberg'
10	<i>Veronica teucrium 'Knallblau'</i>	rozrazil ožankovitý 'Knallblau'
pokryvné		
11	<i>Geranium renardii</i>	kokost Renardův
12	<i>Geranium sanguineum 'Album'</i>	kokost krvavý 'Album'
13	<i>Prunella grandiflora</i>	černohlávek velkokvětý
14	<i>Sedum spurium 'Fuldaglut'</i>	rozchodník pochýbný 'Fuldaglut'
15	<i>Veronica porphyriana</i>	rozrazil klasnatý
vtroušené		
16	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný
17	<i>Verbascum nigrum 'Album'</i>	divizna černá 'Album'
cibulnaté a hlíznaté		
18	<i>Allium aflatanense 'Purple Sensation'</i>	okrasný česnek aflatanický 'Purple Sensation'
19	<i>Muscari armeniacum</i>	modřenek arménský
20	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	snědek chocholitný
21	<i>Tulipa linifolia</i>	tulipán botanický linifolia
<b>Směs pro polostín až stín - Kvetoucí stín</b>		
solitérní		
22	<i>Carex pendula</i>	ostřice převislá
skupinové		
23	<i>Aster macrophyllus</i>	hvězdnička velkolistá
24	<i>Bergenia 'Schneekuppe'</i>	bergénie 'Schneekuppe'
25	<i>Campanula trachelium</i>	zvonček kopřivolistý
26	<i>Helleborus x hybridus - světlý květ</i>	čemfice zahradní
27	<i>Hosta sieboldiana 'Frances Williams'</i>	bohyška sieboldiana 'Frances Williams'
28	<i>Smilacina racemosa</i>	smilacina hroznovitá
pokryvné		
29	<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná
30	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
cibulnaté a hlíznaté		
31	<i>Anemone blanda 'Blue Shades'</i>	sasanka vábná 'Blue Shades'
32	<i>Anemone blanda 'White Splendour'</i>	sasanka vábná 'White Splendour'
33	<i>Eranthis hyemalis</i>	talovín zimní
34	<i>Scilla sibirica</i>	ladoňka sibiřská
<b>Směs užitečných rostlin a bylin pro slunné stanoviště</b>		
číslo		
latinský název		
český název		
35	<i>Dendranthema arcticum</i>	listopadka arktická
36	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská
37	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá
38	<i>Verbascum densiflorum</i>	divizna velkokvětá
39	<i>Melissa officinalis</i>	meduňka lékařská
40	<i>Echinacea purpurea</i>	třapatkovka nachová
41	<i>Rosmarinus officinalis</i>	rozmarýn lékařský
42	<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný
<b>Výsev pro zelené hnojení</b>		
číslo		
latinský název		
český název		
43	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	svazenka vratičolistá

0 1 2 4 m



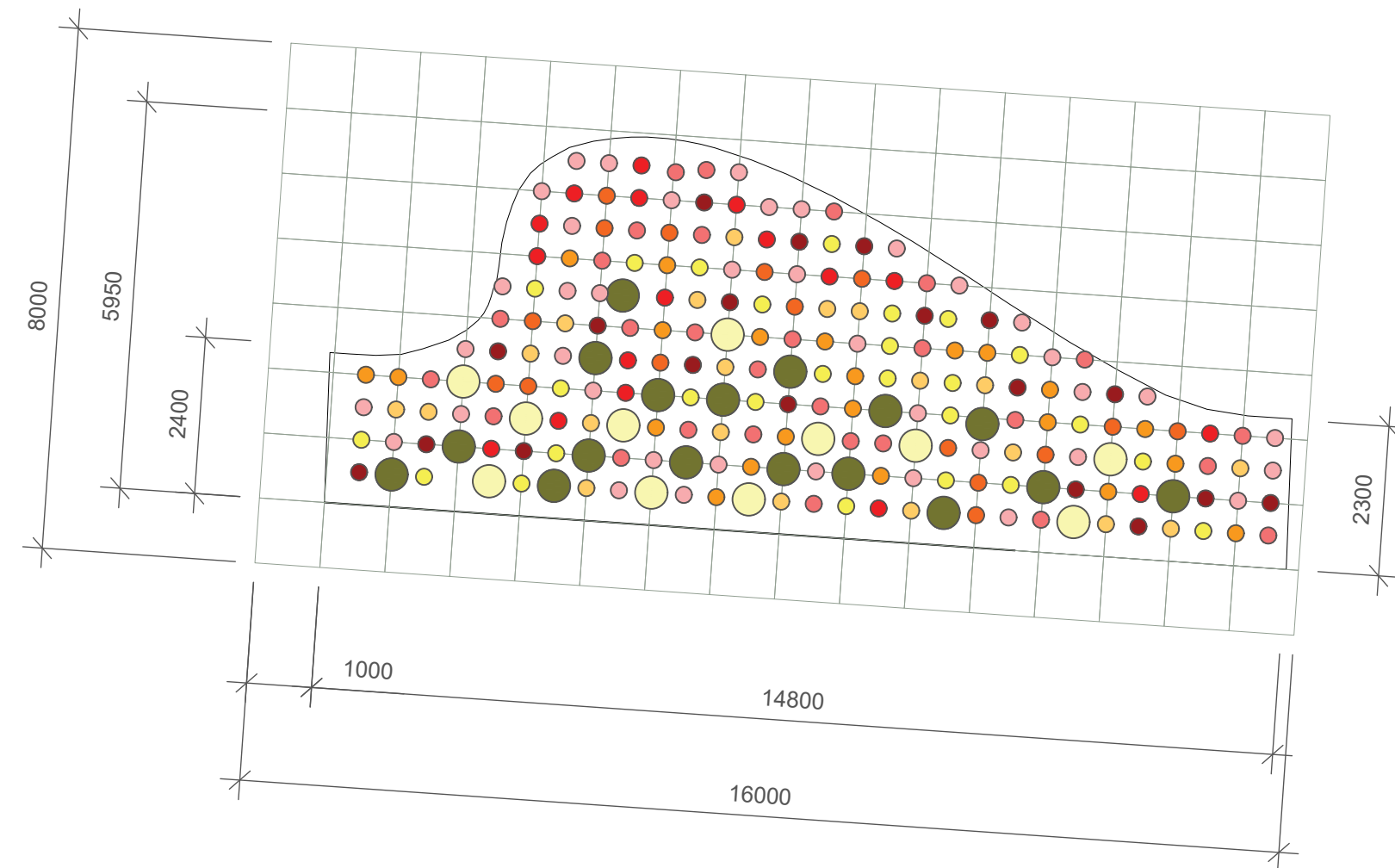
Poznámky: Kompoziční rozmístění rostlin dle tabulky osazovacího plánu v kapitole D.09. - Tabulka Osazovacího plánu.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

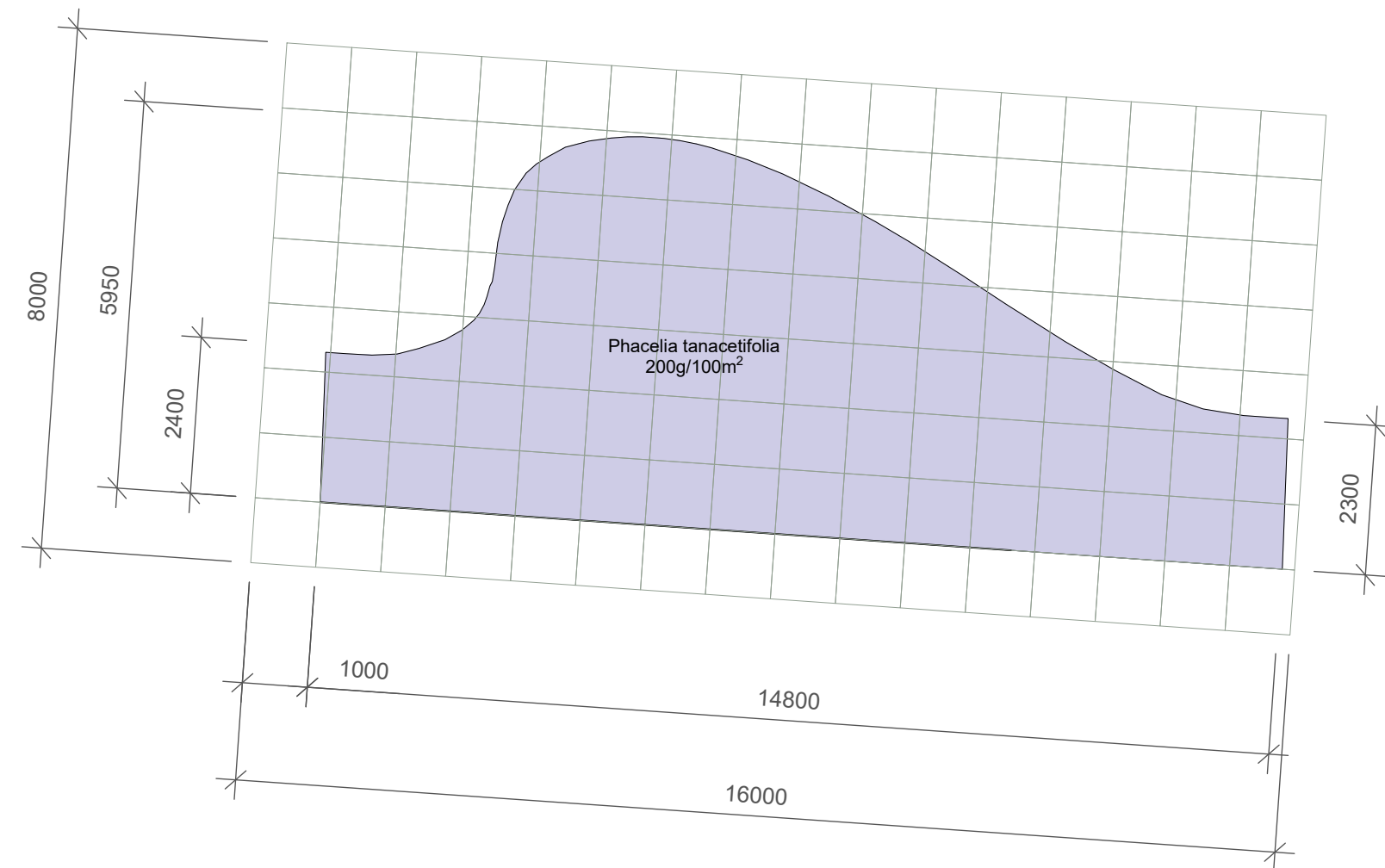


Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Osazovací plán  
Část: D - SO10 Vegetační prvky

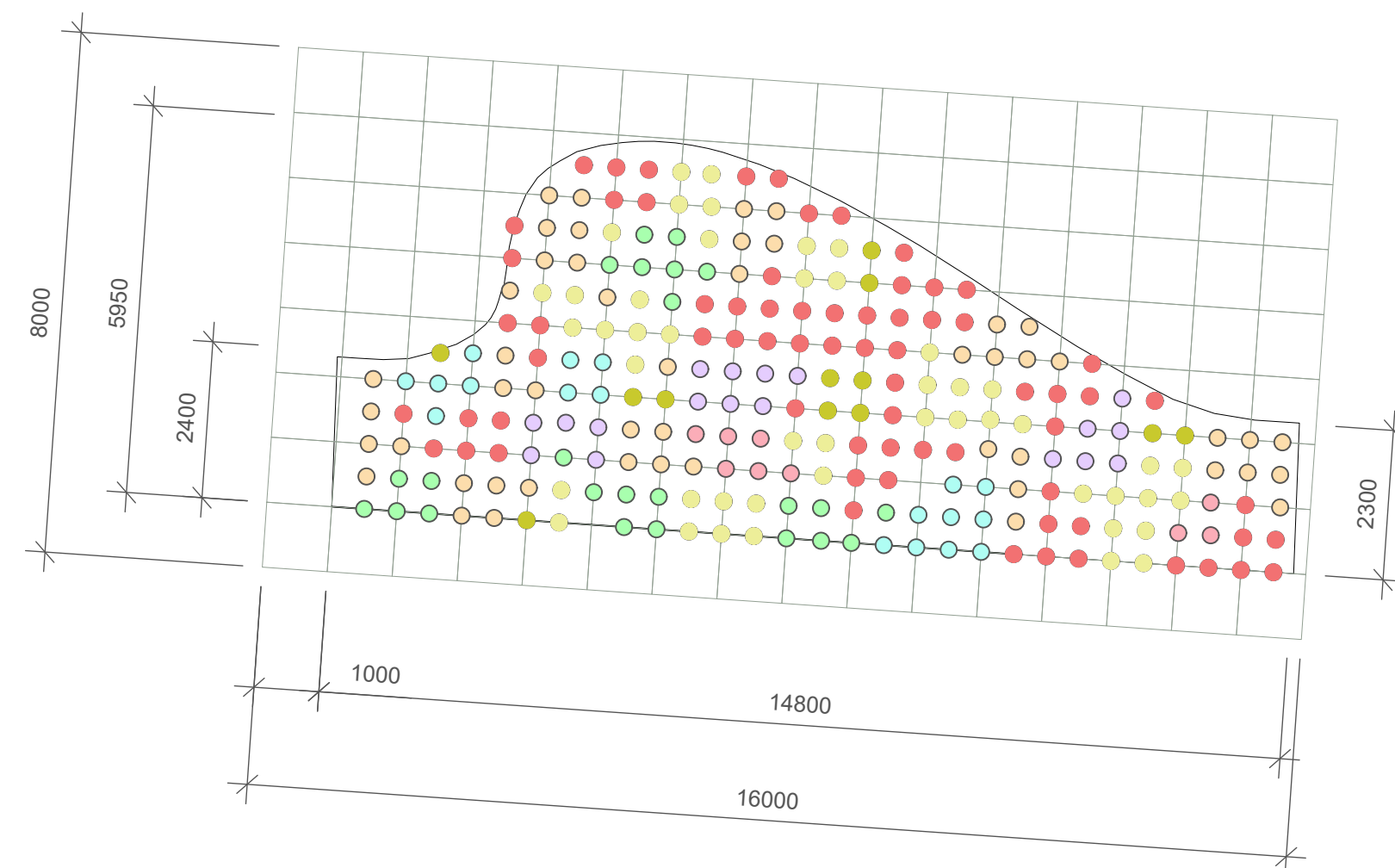
Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Prosinec 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 4x A4 Měřítka: 1:100 Číslo přílohy: D.10.2.5.



Záhon Z05e, Z05f, Z05g  
Směs pro slunné a suché stanoviště



Záhon Z05b, Z05c  
Výsev pro zelené hnojení

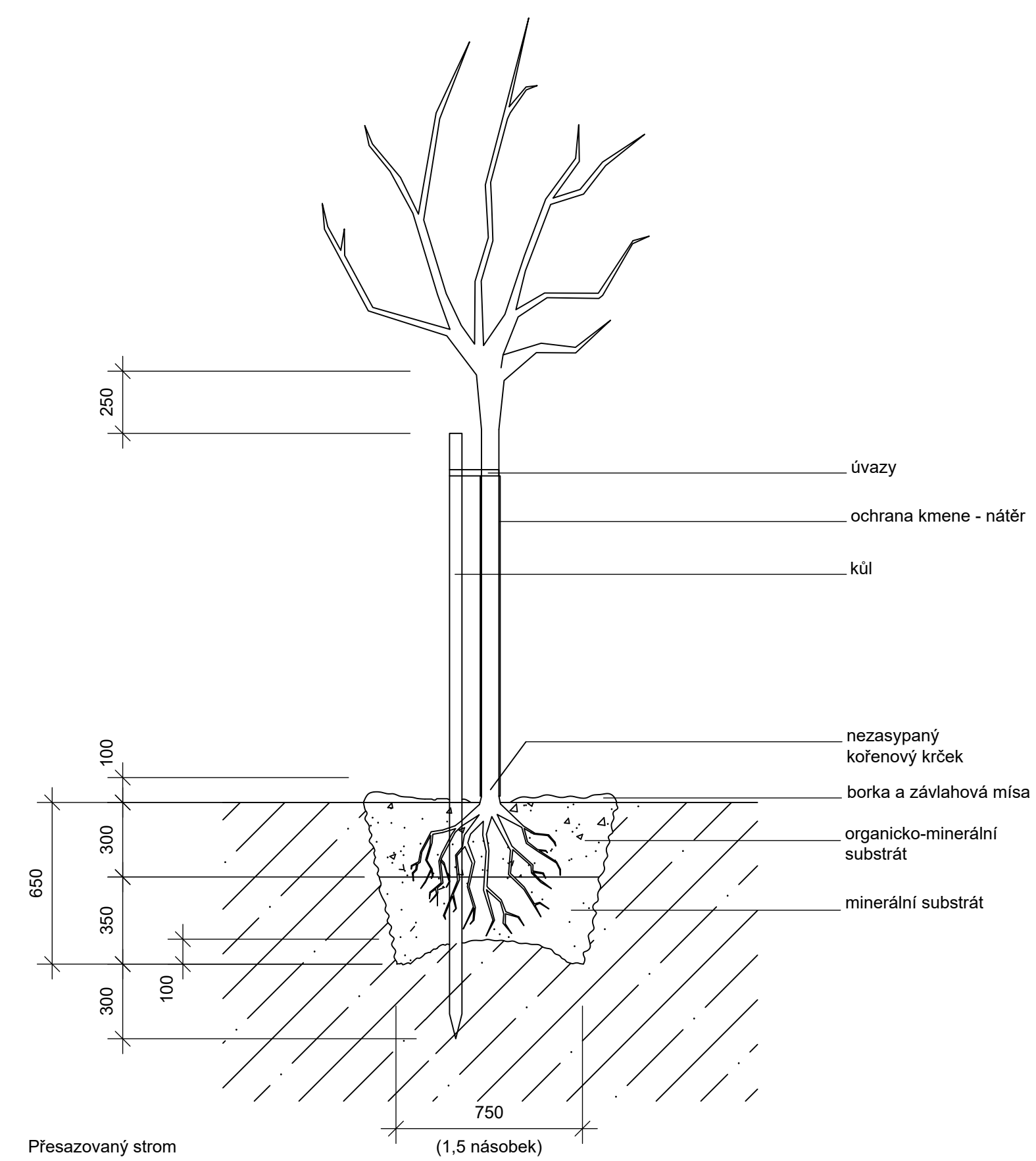
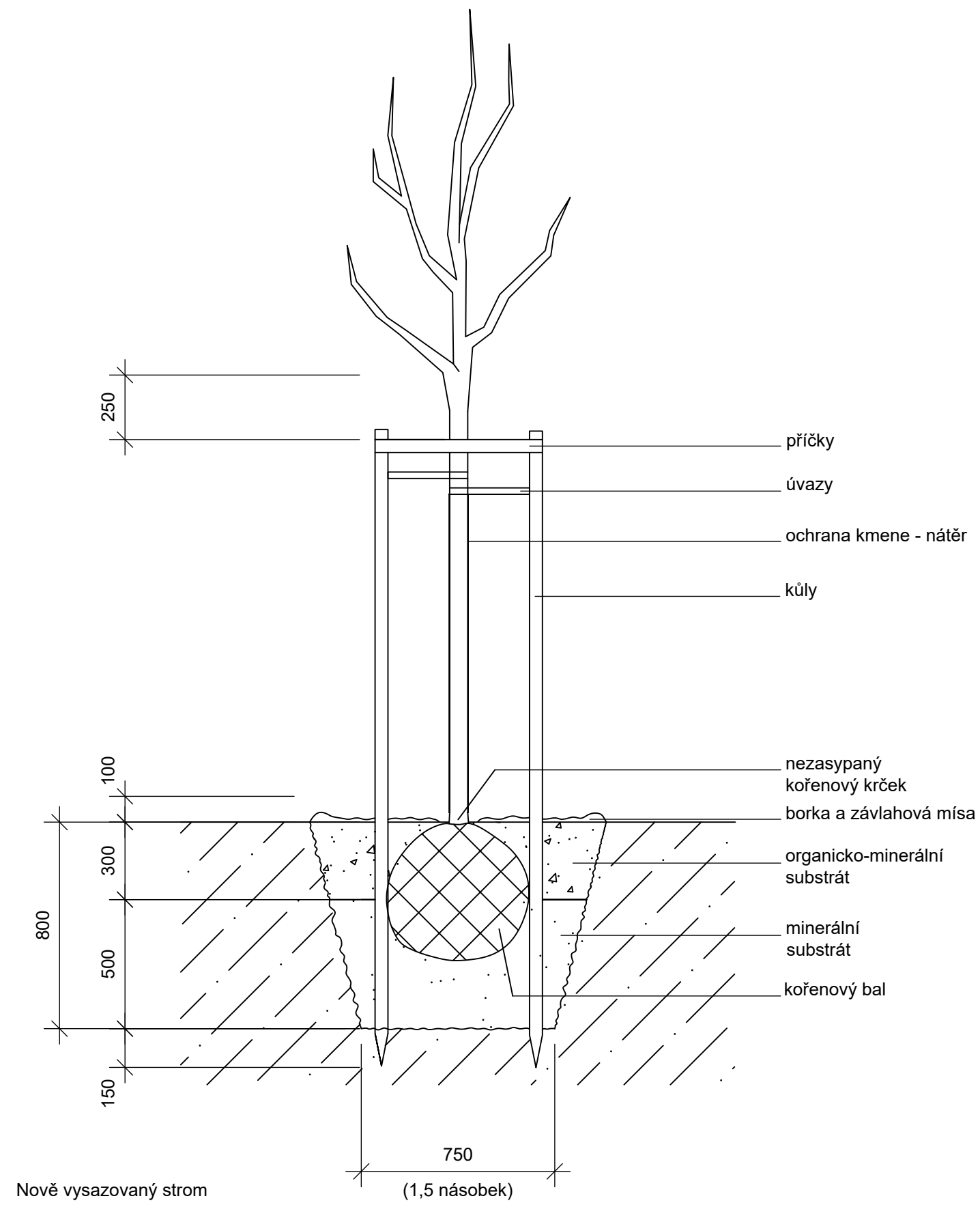


Záhon Z05d  
Směs užitečných rostlin a bylin pro slunné stanoviště

**Legenda:**

číslo	latinský název	český název
<b>Směs pro slunné a suché stanoviště - Kvetoucí vlňa</b>		
solitérní		
1	<i>Calamagrostis brachytricha</i>	třtina rákosovitá
2	<i>Helictotrichon sempervirens</i> 'Saphirsprudel'	ovsík stálezelený 'Saphirsprudel'
skupinové		
3	<i>Aster novi-belgii</i> 'Terry's Pride'	hvězdniční virginská 'Terry's Pride'
4	<i>Aster linosyris</i>	hvězdniční zlatolásek
5	<i>Calamintha nepeta</i> 'Triumphator'	marulka lékařská 'Triumphator'
6	<i>Echinacea pallida</i>	třapatka bílá
7	<i>Iris barbata media hort.</i>	kosatec střední bradatý
8	<i>Platycodon grandiflorus</i> 'Mariesii'	boubelka velkokvětá 'Mariesii'
9	<i>Sedum spectabile</i> 'Iceberg'	rozchodník nádherný 'Iceberg'
10	<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	rozrazil ožankovitý 'Knallblau'
pokryvné		
11	<i>Geranium renardii</i>	kokost Renardův
12	<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	kokost krvavý 'Album'
13	<i>Prunella grandiflora</i>	černohlávek velkokvětý
14	<i>Sedum spurium</i> 'Fuldaglut'	rozchodník pochybný 'Fuldaglut'
15	<i>Veronica porphyriana</i>	rozrazil klasnatý
vtroušené		
16	<i>Aquilegia vulgaris</i>	orlíček obecný
17	<i>Verbascum nigrum</i> 'Album'	divizna černá 'Album'
cibulnaté a hlíznaté		
18	<i>Allium aflatanense</i> 'Purple Sensation'	okrasný česnek aflatanenský 'Purple Sensation'
19	<i>Muscari armeniacum</i>	modřenek arménský
20	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	snědek chocholitnatý
21	<i>Tulipa linifolia</i>	tulipán botanický linifolia
<b>Směs pro polostín až stín - Kvetoucí stín</b>		
solitérní		
22	<i>Carex pendula</i>	ostřice převislá
skupinové		
23	<i>Aster macrophyllus</i>	hvězdniční velkolistá
24	<i>Bergenia 'Schneekuppe'</i>	bergénie 'Schneekissen'
25	<i>Campanula trachelium</i>	zvonček kopřivolistý
26	<i>Helleborus x hybridus</i> - světlý květ	čerměice zahradní
27	<i>Hosta sieboldiana</i> 'Frances Williams'	bohýška sieboldiana 'Frances Williams'
28	<i>Smilacina racemosa</i>	smilacina hroznovitá
pokryvné		
29	<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná
30	<i>Vinca minor</i>	barvínek menší
cibulnaté a hlíznaté		
31	<i>Anemone blanda</i> 'Blue Shades'	sasanka vábná 'Blue Shades'
32	<i>Anemone blanda</i> 'White Splendour'	sasanka vábná 'White Splendour'
33	<i>Eranthis hyemalis</i>	talovín zimní
34	<i>Scilla sibirica</i>	ladoňka sibiřská
<b>Směs užitečných rostlin a bylin pro slunné stanoviště</b>		
číslo	latinský název	český název
35	<i>Dendranthema arcticum</i>	listopadka arktická
36	<i>Salvia officinalis</i>	šalvěj lékařská
37	<i>Lavandula angustifolia</i>	levandule úzkolistá
38	<i>Verbascum densiflorum</i>	divizna velkokvětá
39	<i>Melissa officinalis</i>	meduňka lékařská
40	<i>Echinacea purpurea</i>	třapatkovka nachová
41	<i>Rosmarinus officinalis</i>	rozmarýn lékařský
42	<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný
<b>Výsev pro zelené hnojení</b>		
číslo	latinský název	český název
43	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	svazenka vratičolistá





Poznámky: Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Městské zahrádky / zahrádkové osady  
Lokalita: Vrané nad Vltavou  
Obsah: Výsadbová jáma  
Část: D - SO10 Vegetační prvky

Vypracoval: Michaela Mydlářová Datum: Listopad 2022  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:20 Číslo přílohy: D.10.3.

