



# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Herní krajina na Jižním Městě

Agáta Syrová

Fakulta architektury ČVUT v Praze

Krajinářská architektura

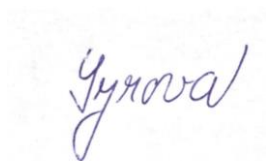
Ateliér Rehwaldt + Concepcion

ZS 2022 - 2023

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Agáta Syrová	
Akademický rok / semestr: 2021/2022 LS	
Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Herní krajina na Jižním Městě	
Téma bakalářské práce - anglický název: The South Town Playscape	
Jazyk práce: čeština	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. arch. Marika Dumková
Klíčová slova (česká):	Veřejné prostranství, sídlištní zeleň, Jižní Město, krajinářská architektura
Anotace (česká):	Bakalářská práce pojednává o nevyužitě ploše sídlištní zeleně mezi stanicemi metra Opatov a Háje na sídlišti Jižní město. Součástí navržené studie je řešení prostranství v návaznosti na širší vztahy, vnesení nové funkce místa v podobě herní krajiny, návrhu veřejného sportoviště a kiosku s veřejnými toaletami. Výstupem práce je následné zpracování studie do projektové dokumentace na úrovni realizačního projektu.
Anotace (anglická):	The project redesigns an unused area of residential green space near metro stations Opatov and Háje in the Jižní Město housing estate. Part of the study is the solution of an open space, wider connections, designed playscape, public sports field and a kiosk with public toilets. The output of the work is the bachelor's thesis at the level of the implementation project.

#### 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

Podpis autora bakalářské práce

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





## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: AGATA SYROVÁ

datum narození: 31.5.2000

akademický rok / semestr: 2021/2022 LS

obor: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

ústav: KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY 15120

vedoucí bakalářské práce: DIPL. ING. TILL REHWALDT

téma bakalářské práce: HERNÍ KRAJINA NA JIŽNÍM HĚSTĚ, PRAHA - JIŽNÍ MĚSTO  
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Účelem bakalářské práce je řízení konkrétního prostoru  
na území hl. města Prahy v urbanistickém celku Jižní město.  
Účelem je rozvíjet koncepty v rámci síťových vztahů. Cílem práce  
je zpracování a dopracování studie a předcházet jeho smyslu  
do užitné odpovídající dokumentaci pro skutečné řešení a  
realizaci stavby.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

dle dokumentu Obsah bakalářské práce  
pro studijní program Inženýrská architektura

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

zápis z konzultací s odborníky

Datum a podpis studenta

21.2.2022 Syrová

Datum a podpis vedoucího BP

registrováno studijním oddělením dne

9.3.2022



## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2021 - 2022 / LS	
Ateliér	ZEHWALDT	
Zpracovatel	AGATA SYROVA	
Stavba	HERNÍ KRAJINA NA JIŽNÍM MĚSTĚ	
Místo stavby	MIKULOVA, JIŽNÍ MĚSTO, PRAHA 11	
Konzultant stavební části		
Další konzultace (jméno/podpis)		

### ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2
		architektonicko-krajinářská část	B.2
	realizační část		
Situace (celková koordinační situace stavby)			
Další situace	SITUACE JIRŽÍCH VZTAHŮ		C.1
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		C.2
	KOORDINAČNÍ SITUACE		C.3
	REFERENČNÍ PLÁN		C.4
	VYTYČOVACÍ PLÁN		C.5
	KATASTRÁLNÍ SITUACE		C.6
	PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		D.1.1
	DALŠÍ SITUACE VIZ. OBSAH DOKUMENTACE		
Pohledy	POHLEDY KIOSEK		D.10.4
Řezy	CELKOVÉ ŘEZY ÚZEMÍ		D.2.3
	ŘEZY VÝŠADBOVÝMI JAMAMI		D.7.4
	ŘEZY KIOSKET		D.10.2, D.10.3
	DALŠÍ ŘEZY VIZ. OBSAH DOKUMENTACE		
Půdorysy dílčích částí	PŮDORYS 1.NP KIOSKU		D.10.1
Detaily	DETAILY PRVKŮ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY		D.3.3
	DETAILY ULOŽENÍ ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ		D.4.2
	BETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFABRIKOVANÉ		D.6.2
	BETONOVÁ RAHPA, PREFABRIKOVANÉ ŽÍDKY		D.6.3
	DETAILY ULOŽENÍ MOBILNÍŘE		D.4





## PRŮVODNÍ LIST

Detaily	ATYPICKÝ HERNÍ PRVEK - HRAZDA		D.9.3
	ATYPICKÝ HERNÍ PRVEK - HOUPAČKA		D.9.4
	ATYPICKÝ HERNÍ PRVEK - TUNEL		D.9.5
	TYPOVÝ HERNÍ PRVEK - TRAMPOLÍNA		D.9.6
	DALŠÍ DETAILY VÍZ. OBSAH DOKUMENTACE		
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E.7.3
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	E.1.2
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.2.1
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	
	Tabulka ostatních výrobků a prvků		
	DEMOLICE		E.1.1
PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY		E.3.1	
PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ		E.4.1	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	ING. KRIST DITTEK	16.5.22	
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVÁ	10.5.2022	
Nosné konstrukce			
TZB	DANKOVSKÝ	12/5/22	

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY	

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

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

## **Obsah dokumentace**

1. Studie bakalářské práce
2. Bakalářská práce

### **A. Průvodní zpráva**

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Členění stavby na objekty technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

### **B. Souhrnná technická zpráva**

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Zásahy organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení

### **C. Situační výkresy**

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Architektonická situace
- C.3 Koordinační situace
- C.4 Referenční plán
- C.5.1 Vytyčovací plán - herní krajina
- C.5.2. Vytyčovací plán - povrch herní krajiny
- C.5.3 Vytyčovací plán - parkoviště
- C.6 Katastrální situace

## **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### D.1 SO1 Příprava staveniště

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.3 Situace demolic a kácení

### D.2. SO2 Zemní práce a terénní úpravy

- D.2.1 Zemní práce - herní krajina
- D.2.2 Zemní práce - parkoviště
- D.2.3 Řezy územím

### D.3. SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Technická infrastruktura stávající
- D.3.2 Technická infrastruktura navržená
- D.3.3. Detaily prvků technické infrastruktury

### D.4 SO4 Vodohospodářství

- D.4.1 Situace odvodnění
- D.4.2 Detaily uložení odvodňovacích prvků

### D.5 SO5 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů – herní krajina
- D.5.2 Situace povrchů – parkoviště
- D.5.3 Skladby povrchů
- D.5.4 Přejechy povrchů I
- D.5.5 Přejechy povrchů II
- D.5.6 Kladečský plán I
- D.5.7 Kladečský plán II

## D.6 SO6 Betonové schodiště, zídky a rampa

- D.6.1 Situace betonových prvků
- D.6.2 Betonové schodiště prefabrikované
- D.6.3 Betonová rampa, prefabrikované zídky

## D.7 SO7 Vegetace

- D.7.1. Dendrologický průzkum
- D.7.2 Osazovací plán - herní krajina
- D.7.3 Osazovací plán - parkoviště
- D.7.4 Výsadbové jámy
- D.7.5 Výsadbové jámy s přechody povrchů
- D.7.6 Trvalkové záhony

## D.8 SO8 Mobiliář

- D.8.1 Situace mobiliáře
- D.8.1 Lavičky
- D.8.2 Piknikové stoly
- D.8.3 Stojany na kola
- D.8.4 Odpadkové koše

## D.9 SO9 Herní krajina

- D.9.1 Situace herních prvků
- D.9.2 Herní kopečky
- D.9.3 Atypický herní prvek - hrazda
- D.9.4 Atypický herní prvek - houpačka
- D.9.5 Atypický herní prvek - tunel
- D.9.6 Typový herní prvek - zemní trampolína

## D.10 SO10 Kiosek s veřejnými toaletami

- D.10.1 Půdorys kiosku
- D.10.2 Řez kioskem A-A'
- D.10.3 Řez kioskem B-B'
- D.10.4 Pohledy kiosku
- D.10.5 Skladby kiosku

## **E. Tabulky**

### E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

- E.1.1 Demolice
- E.1.2 Kácené dřeviny

### E.2 SO2 Zemní práce

- E.2.1 Výměry zemních prací

### E.3. SO3 Technická infrastruktura

- E.3.1 Prvky technické infrastruktury

### E.4 SO4 Vodohospodářství

- E.4.1 Prvky vodohospodářství

### E.5 SO5 Povrchy

### E.6 SO6 Betonové schodiště, rampa a zídky

- E.6.1 Betonové prefabrikáty

### E.7 SO7 Vegetace

- E.7.1 Dendrologický průzkum
- E.7.2 Vysazované dřeviny
- E.7.3 Trvalky

### E.8. SO8 Mobiliář

- E.8.1 Typové prvky mobiliáře

### E.9 Bilance

## **F. Dokladová část**

- F.1 Zápisy z konzultací

## A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

A.3 Seznam vstupních podkladů

## A. Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby  
Herní krajina na Jižním Městě
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Adresa: Mikulova, 149 00 Praha 11 - Chodov

Katastrální území: Chodov

Parcelní čísla pozemků a majetkoprávní vztahy:

2014/495 - Hlavní město Praha

2979 - Hlavní město Praha

2980 - PREDistribuce, a.s.

2981 - Hlavní město Praha

2014/684 - Pražská energetika, a.s.

2971/17 - společné vlastnictví více majitelů

2971/20 - společné vlastnictví více majitelů

2971/21- společné vlastnictví více majitelů

2971/22 - společné vlastnictví více majitelů

2971/24 - společné vlastnictví více majitelů

2966 - Pražská energetika, a.s.

2971/16 - Hlavní město Praha

2014/683 - Hlavní město Praha

2982 - Hlavní město Praha

2014/690 - Hlavní město Praha

2014/1 - Hlavní město Praha

3172/1 - Hlavní město Praha

2940 - Hlavní město Praha

2014/399 - Hlavní město Praha

2014/278 - Hlavní město Praha

2014/204 - - Hlavní město Praha

2014/16 - Česká republika

2014/685 - Hlavní město Praha

3036 - Hlavní město Praha

2929 - Hlavní město Praha

- c) předmět projektové dokumentace  
Předmětem projektové dokumentace je úprava sídlištního prostoru nacházejícího se mezi stanicemi metra Opatov a Háje na území hlavního města Prahy v urbanistickém celku Jižní Město. Dokumentace zahrnuje terénní a vegetační úpravy, úpravu povrchů, vodohospodářství, technické infrastruktury a nový mobiliář. V návaznosti na širší vztahy je součástí revitalizace prostoru herní krajina pro děti, veřejné sportoviště a kiosku s veřejnými toaletami.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Ateliér Rehwaldt  
České vysoké učení technické v Praze  
Fakulta architektury  
Thákurova 9  
166 34 Praha 6 - Dejvice

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) zpracovatel: Agáta Syrová, studijní program krajinářská architektura, FA ČVUT
- b) vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
- c) asistentka: Ing. Arch. Klára Concepcion
- d) konzultanti BP: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., Ing. Romana Michalková, Ph.D., Ing. Petr Hrdlička, Ing. Aleš Dittert

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

- SO1 Příprava staveniště
- SO2 Zemní práce a terénní úpravy
- SO3 Technická infrastruktura
- SO4 Vodohospodářství
- SO5 Povrchy
- SO6 Posedové schody, rampa a opěrná zídka
- SO7 Vegetace
- SO8 Herní krajina
- SO9 Kiosek s veřejnými toaletami
- SO10 Mobiliář

## A.3 Seznam vstupních podkladů

Studie k bakalářské práci – Herní krajina na Jižním Městě, Agáta Syrová, Ateliér Rehwaldt, FA ČVUT v Praze, leden 2022  
Zadání bakalářské práce, březen 2022  
Katastr nemovitostí, ČUZK  
Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy  
Dendrologický průzkum prováděn v únoru a březnu 2022, autoři: Agáta Syrová, Tereza Nováková, Eliška Syrůčková, Štěpánka Ledererová



## **B. Souhrnná technická zpráva**

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních  
úprav

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

B.7 Zásahy organizace výstavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

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

Prostor sídlištní zeleně volně navazující na Centrální park se nachází podél jednosměrné dopravní komunikace v ulici Mikulova na Praze 11. Jedná se o nezastavěnou plochu o rozloze 26 360 m<sup>2</sup> připomínající tvar písmene L, která je v současném stavu téměř bez využití. Řešené území je ze severní a západní části obklopeno panelovými domy, na východní straně od území sídlí mateřská škola a psychologická a psychosomatická klinika.

V prostoru se nachází množství zdí a zpevněných ploch s různými povrchy, které jsou ve špatném technickém stavu, v jižní části se rozprostírají tři nesouvislé asfaltové plochy sloužící jako parkoviště. Od jihu k severu vede skrze území cesta osovité rozdělující prostor.

Terén v území se mírně svažuje od jihu k severu, v severní části naopak stoupá a přechází do terénní vyvýšeniny. Rozdíl nadmořských výšek činí 7 m.

- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum současného stavu. Klimatická, pedologická, geologická a hydrologická data byla převzata z volně dostupných zdrojů. Během opětovných průzkumů byla v různých ročních obdobích pořizována fotodokumentace.

#### Terénní průzkum

Terénní průzkum byl prováděn při opakovaných návštěvách místa v různých denních dobách za různého počasí již od navrhování studie v září roku 2021 až do března roku 2022. Podkladem k terénnímu průzkumu byly vrstevnice a analýza výškopisu z volně dostupných zdrojů, které vedly k podrobnému zjištění georeliéfu. Výsledky z terénního průzkumu byly použity pro výkres zemních prací a terénních úprav viz. D.2 SO2 Zemní práce a terénní úpravy.

Při terénním průzkumu bylo zjištěno, že se v území nachází množství zpevněných ploch ve špatném technickém stavu. V prostoru se nenachází dostatečné množství mobiliáře. Při návštěvách v různých denních dobách bylo zjištěno, že je místo hojně využíváno, koncentrace lidí však spočítá pouze v procházení prostorem z bodu A do bodu B.

#### Dendrologický průzkum<sup>1</sup>

Metodika dendrologického průzkumu:

Posuzované parametry dřevin: typ vegetačního prvku (s – strom, k – keř), lokalizace (pořadové číslo), taxon (latinsky a česky), obvod kmene měřen ve výšce 1,3 m, výška dřeviny (m), výška nasazení koruny (m), šířka koruny (m), pokryvnost<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>), fyziologické stáří, sadovnická hodnota, perspektiva dřeviny, poznámka (návrh zásahu či opatření, důvod zásahu)

---

<sup>1</sup> Dle SPPK 01 001 Hodnocení stavu stromů. *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR* [online]. [cit. 2023-01-03].

Dostupné z: <https://nature.cz/platne-standardy>

<sup>2</sup> Platí pro keřové porosty

Fyziologické stáří <sup>3</sup>	Charakteristické znaky
1 – mladý strom ve fázi ujímání	Jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.
2 - aklimatizovaný mladý strom	Mladý ujatý jedinec ve fázi utváření architektury koruny.
3 - dospívající strom	Dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvalou preferencí výškového přírůstu.
4 - dospělý strom	Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
5 - senescentní strom	Strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následující parametry: obvodové odumírání koruny s nahrazováním asimilačního aparátu, vývojem sekundárního obrostu níže v koruně, patrné známky osídlení dalšími organismy, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně, častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem.

Sadovnická hodnota <sup>4</sup>	Charakteristické znaky
1 – jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
2 – jedinec nadprůměrně hodnotný	Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jen nepatrně narušené nebo poškozené. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.
3 – jedinec průměrně hodnotný	Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje, vysoko vyvětvené, avšak takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvění dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich

<sup>3</sup> Dle SPPK 01 001 Hodnocení stavu stromů. *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR* [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://nature.cz/platne-standardy>

<sup>4</sup> Dle SPPK 01 001 Hodnocení stavu stromů. *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR* [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://nature.cz/platne-standardy>

	vitalitu (nejedná se o choroby a škůdce, kteří se mohou rozšiřovat). Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní.
4 – jedinec podprůměrně hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (většinou do 20 let). Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko vyvětené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Patří sem hlavně dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů.
5 – jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížena vitalita, že chybí předpoklady být jen krátkodobé existence. Dřeviny odumírající a odumřelé dřeviny, které svojí existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie jsou řazeny exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby). <sup>5</sup>

Perspektiva <sup>6</sup>	Charakteristické znaky
1 – dlouhodobě perspektivní	Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí.
2 – krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)	Strom na stanovišti dočasně udržitelný, popř. ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu.
3 - neperspektivní	Strom na stanovišti nevhodný, popř. s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání.

Závěr dendrologického průzkumu:

Dendrologický průzkum prováděn v únoru a v březnu roku 2022 ve spolupráci s Terezou Novákovou, Eliškou Syrůčkovou a Štěpánkou Ledererovou.

Na území se nachází celkem 83 stromů a 23 skupin keřů s různým druhovým zastoupením viz. E.7.1 Dendrologický průzkum. Dřeviny nedosahují vysokých sadovnických hodnot,

<sup>5</sup> Dle SPPK 01 001 Hodnocení stavu stromů. *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR* [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://nature.cz/platne-standardy>

<sup>6</sup> Dle SPPK 01 001 Hodnocení stavu stromů. *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR* [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://nature.cz/platne-standardy>

většina jedinců je průměrně či podprůměrně hodnotná, v území se nachází pouze jedna nadprůměrně hodnotná dřevina (S82).

Jedná se převážně o dospělé jedince, je zde však vysazeno i pět mladých stromů, většina mladé výsadby má však špatně zapěstovanou korunu a chybí jim terminál, pouze *Platanus x acerifolia* (S30) se v územních podmínkách uchytil a v rámci nového konceptu vegetace je navržen na přesazení viz. D.7.2 Osazovací plán.

V západní části se nachází lipové stromořadí, které je dlouhodobě neperspektivní. Lípy dosazované vrůstají do lip hodnotnějších, a nemají tak dostatečný prostor k růstu. V rámci podpoření hodnotnějších dřevin je zde navrženo kácení lip s nižší sadovnickou hodnotou. U stromořadí je rovněž navržen výchovný řez z důvodu zlepšení jejich stavu.

V předzahrádkách panelových domů byly na inženýrských sítích vysazeny jehličnany, které zde nemají dostatečný prostor a všechny mají tudíž jednostrannou korunu. Na základě dendrologického průzkumu jsou vykáceny všechny keřové porosty, jelikož se v území nevyskytuje žádný dlouhodobě perspektivní keř. Seznam kácených dřevin viz. E.1.2 Kácené dřeviny.

Studie byla navrhována s cílem co nejvíce zachovat stávající dřeviny.

#### <sup>7</sup> Klimatické poměry:

- 50.03° s.š., 14.5° v.d., 310 m.n.m.
- Klimatická oblast: T2, teplá, mírně suchá
- Jaro je poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto je teplé, dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá.
- Průměrná roční teplota: 8 - 9 °C
- Průměrný úhrn srážek (mm): 500 - 600 mm
- Pravděpodobnost v suchých vegetačních obdobích v %: 20 – 30
- Vláhová jistota ve vegetačním období: 2- 4
- Bonita klimatu: III. přijatelná

Západní část území se z důvodu obklopení panelovými domy nachází v celodenním stínu, vysazovaná trvalková výsadba proto musí být stínomilná. Území je orientováno na sever.

#### <sup>8</sup> Pedologické poměry: č. BPEJ: 2.26.11.

- Třída ochrany půdy: III. třída ochrany zemědělského půdního fondu, průměrně produkční půdy, využitelné v územním plánování
- Druh půdy: kambizem modální (KAm), půda ovlivněna navážkou ze stavební činnosti
- Půdotvorný substrát: žuly, ruly, svory, fylity, břidlice, čediče, pískovce
- Skupiny půdních typů: kambizem
- Skeletovitost: bezskeletovitá až slabě skeletovitá (obsah skeletu do 25 %)
- Hloubka půdy: hluboká až středně hluboká (hloubka od 30 cm)
- Větrná eroze: půda není ohrožena větrnou erozí
- Sklonitost: mírně sklonitá (3 - 7°)

---

<sup>7</sup> Klimatický region. MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. EKatalog BPEJ: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/22611>

<sup>8</sup> Pedologické poměry. MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. EKatalog BPEJ: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/22611>

<sup>9</sup> Hydropedologické charakteristiky:

- Hydrologická skupina: 0.1 - 0.2 mm.min<sup>-1</sup>, B - půdy se střední rychlostí infiltrace
- Infiltrace a propustnost: 0.10 - 0.15 mm.min<sup>-1</sup>, střední
- Retenční vodní kapacita: 110 - 149 l.m<sup>-2</sup>, střední
- půda není trvale ani periodicky zamokřená, není náchylná k vysychání

<sup>10</sup> Geologické poměry:

- Soustava: Český masiv, krystalinikum a prevariské paleozoikum
- Oblast: středočeská oblast (bohemikum)
- Region: Barrandien
- Horninový typ: sediment zpevněný
- Hornina: černé břidlice, Fe rudy

Navrhované řešení vychází ze současného stavu a zasahuje pouze do antropogenních vrstev podloží a nezpůsobuje žádné dotčení charakteristiky území z hlediska geologie, geomorfologie a hydrogeologie.

- c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území není součástí památkové zóny ani ochranného pásma památkové zóny.

Na území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, která je nutno při provádění stavby respektovat: viz. D.3 SO3

Elektrické vedení NN a VN (ochranné pásmo 1 m)

Komunikační vedení (ochranné pásmo 2 m)

Vodovodní potrubí (ochranné pásmo 1,5 m)

Plynovodní potrubí (ochranné pásmo 1 m)

Kanalizační potrubí - splašková a dešťová kanalizace (ochranné pásmo 1,5 m)

Teplovod v kolektoru (ochranné pásmo 2,5 m)

Technická inženýrská infrastruktura v blízkosti nově vysazovaných dřevin bude opatřena protikořenovými bariérami či kabelovými chráničkami viz. D.7.2 Osazovací plán.

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

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je navržena na pozemcích dle A.1.1 Údaje o stavbě.

Stavba koresponduje s jejím stávajícím využitím, předpokládanou zvýšenou koncentrací lidí bude mít na dotčené území a sousedící stavby provozní vliv. Přesunutím parkovacích ploch a vytvořením nového parkoviště ve východní části území podporuje prostupnost územím, zvyšuje bezpečnost a přispěje k rekreaci v řešeném prostoru.

---

<sup>9</sup> Pedologické poměry. MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. EKatalog BPEJ: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://bpej.vumop.cz/22611>

<sup>10</sup> Geologické poměry. ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA. Geovědní mapy [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>

f) vliv stavby na odtokové poměry v území

Hospodaření s dešťovými vodami je v rámci návrhu řešeno se snahou udržet co nejvíce srážkových vod v území. Zpevněné plochy cestní sítě jsou odvodněny do propustných povrchů. Plocha parkoviště je spádována se sklony povrchu směrem k navržené vegetaci. Ve zbylé ploše území jsou navrženy kanalizační vpusti či liniové odvodnění napojené na dešťovou kanalizaci. Detailnější řešení viz. D.4 SO4 Vodohospodářství. Z původních 12 806,70 m<sup>2</sup> propustných ploch je nyní navrhováno 14 960, 71 m<sup>2</sup> viz. E.9 Bilance.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby dojde k asanaci stávajících povrchů a jejich podkladních vrstev. V kořenových zónách stávající vegetace je nutné ruční odstranění povrchů. Navrhované řešení viz. D.1.3 Situace demolice a kácení,

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

i) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Přesunutí stávajících parkovacích ploch a vytvoření nového parkoviště zlepší prostupnost územím. Prostupnost je dále ovlivněna nově navrženou cestní sítí, která je v celém území bezbariérově přístupná. Detailnější řešení viz. D.2.4 Bezbariérové řešení. Doprava v ulici Mikulova bude zpomalena na 30 km/h z důvodu zvýšení bezpečnosti v území. V rámci návrhu je zachováno množství parkovacích míst, která jsou navýšena o šest parkovacích stání pro osoby s průkazem ZTP. Detailní řešení viz. B.4 Dopravní řešení.

Navrhovaná technická infrastruktura bude napojena na stávající. Jedná se převážně o napojení nově navrženého kiosku na stávající elektrické vedení, splaškovou kanalizaci a vodovod. Ve stěně kiosku bude zabudovaný elektroměr, ze kterého bude vycházet nový okruh elektrického vedení veřejného osvětlení. V rámci odvodnění parkoviště bude protažena větev splaškové kanalizace. V rámci demolice budou odpojeny některé stávající sítě, především původní okruh veřejného osvětlení a stará kanalizační síť vedoucí v jižní části území, kde kdysi stála budova pošty. Navrhované řešení viz. D.3 SO3 Technická infrastruktura.

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

Před začátkem realizace stavby je třeba získat souhlas všech dotčených vlastníků viz. A.1.1 Údaje o stavbě, především co se týče prostoru předzahrádek panelových domů, kde se jedná o společné vlastnictví (parcelní čísla pozemků: 2971/17, 2971/20, 2971/21, 2971/22, 2971/24).

Dle Vyhlášky č.189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení<sup>11</sup> se kácení dřevin provádí zpravidla v období vegetačního klidu. Obdobím vegetačního klidu se rozumí období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny.

Investice vyplývají z napojení na stávající komunikace. Viz. též B.2.1.g

---

<sup>11</sup> Vyhláška č. 189/2013 Sb.: Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Zákony pro lidi: Sběrka zákonů [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2013-189>

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu meziprostoru panelového sídliště a přilehlé ulice Mikulova.

- b) účel užívání stavby

Stavba přispívá ke zvýšené rekreaci dnes nevyužívaného prostranství na Jižním Městě. Herní krajina pro děti i dospělé, veřejné sportoviště a kiosek podpořený novou cestní sítí a mobiliářem tvoří dohromady komunitní prostor pro obyvatele z bližšího okolí.

- c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby  
Netýká se.

- e) navrhované parametry stavby

Z celkové rozlohy řešeného území 2,63 ha činí zpevněné plochy 12 445,4 m<sup>2</sup> a nezpevněné plochy 13 526,25 m<sup>2</sup>. Oproti původních 12 806,7 m<sup>2</sup> propustných ploch je nyní propustných 14 960,71 m<sup>2</sup>. Zastavěné plochy činí 92,3 m<sup>2</sup>.

- f) základní bilance stavby

Viz. E. Bilance stavby

- g) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby <sup>12</sup>

Zahájení prací je doporučeno v předjaří po rozmrznutí půdy. Po demolicích a kácení provedeným v období vegetačního klidu začne technologický postup prací zajištěním hranice pozemků a vytyčením základních bodů nutných pro uložení inženýrských sítí do země.

Následně se připraví staveniště včetně přípojek energie. Po hrubých terénních úpravách budou souběžně s výkopovými pracemi položeny inženýrské sítě. Po zemních pracích přijde na řadu uložení betonových prefabrikátů, vytyčení a stavba komunikací, zpevněných ploch a hřišť. Následně se provedou jemné terénní úpravy, rozprostře se a uloží ornice a připraví se půda pro výsadbu a osetí. Po vytyčení výsadby dřevin a zřízení záhonů se založí trávník. Na závěr se odklidí nepotřebný materiál a rozmístí se navržený mobiliář.

Demolice, zemní práce a veškeré stavební činnosti se musí provádět s maximálním ohledem na stávající vegetaci viz. D.1.2 Ochrana stromu při stavební činnosti. Práce v ochranném pásmu stromů se budou vykonávat ručně, stromy budou opatřeny oplocením. Výsadba dřevin, trvalkových záhonů a osetí travnatých ploch proběhne na podzim či na jaře.

Betonování základů musí probíhat pouze při teplotách vyšších než 5°C.

---

<sup>12</sup> MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.



## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

### a) urbanisticko-krajinářské řešení

Řešené území se nachází mezi stanicemi metra Opatov a Háje v obytné lokalitě Sídliště Jižní Město poblíž ulice Mikulova s modernistickou urbanistickou strukturou. Jeho charakter je ovlivněn Centrálním parkem, na který území volně navazuje. Jedná se o nevyužitý prostor sídlištní zeleně, která v současnosti slouží pouze jako průchozí plocha. Návrh herní krajiny reaguje na množství školských zařízení nacházející se v docházkové vzdálenosti od prostranství a mění tak funkční využití prostoru. Cestní síť navazuje na okolní cesty vedoucí skrze centrální park. Celkový potenciál místa zvyšuje umístění kiosku, který k prostranství přitáhne všechny věkové kategorie, a veřejné sportoviště. Nové funkce přispívají k vytvoření komunitního prostranství, kterým lidé nejen projdou, ale také se zde zastaví.

### b) architektonicko-krajinářské řešení

Prostor je rozdělen na jednotlivé funkční zóny. Při příchodu z jihu návštěvník projde nově navrženým hájem odkazujícím na stanici metra Háje, kde jsou umístěny odpočinkové piknikové stoly. Středobod dění se odehrává kolem veřejného sportoviště obklopeného posedovými schody, kiosku a herní krajiny, která přechází až do severní části, kde je zachovaná terénní vyvýšenina. Místo tří nesouvislých parkovacích ploch je ve východní části navrženo nové parkoviště.

Nepravidelný koncept vegetace a území navržené v organických tvarech tvoří kontrast oproti okolním panelovým domům modernistické urbanistické struktury.

## B.2.3 Celkové provozní řešení – uživatelské řešení

Veřejné prostranství bez omezení otevřené a přístupné celoročně. Nově navržený kiosk s veřejnými toaletami bude fungovat po celý rok kromě zimy.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S výjimkou terénní vyvýšeniny v severní části území je terén převážně rovinný. Z toho důvodu je veškerá cestní síť řešena bezbariérově. Kolem sportoviště byla dle ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy navržena rampa s mezipodestou se sklonem 1:16 viz. D.6.3 Betonová rampa, prefabrikované zídky.

V rámci bezbariérového řešení je u kiosku umístěna verze piknikového stolu Orbit pro osoby pohybující se na vozíku viz. D.8.2 Piknikové stoly. Uvnitř kiosku jsou zároveň navrženy bezbariérové toalety viz. D.10.1 Půdorys kiosku.

Dle Vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb<sup>13</sup> jsou z 61 parkovacích stání v ulici Mikulova 4 vyhrazena pro osoby pohybově postižené, na parkovišti ze 121 parkovacích stání je jich vyhrazených 6. Parkovací stání vyhrazena pro osoby s průkazem ZTP jsou dle normy rozšířena na 3500x5000 mm.

Prostranství je doplněno o přirozené a umělé vodící linie, varovné a signální pásy u přechodů pro usnadnění pohybu nevidomých a slabozrakých viz. D.5.1 Situace povrchů, D.5.3 Přechody povrchů, D.5.4 Kladečský plán.

---

<sup>13</sup> Vyhláška č. 398/2009 Sb.: Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Zákony pro lidi [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-398>

## B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

Dle Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby<sup>14</sup> musí být stavba navržena a provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb.

Dřeviny ohrožující zdraví a bezpečí budou pokáceny viz. D.1.2 Situace demolice kácení.

Přechody pro chodce jsou doplněny varovnými a signálními pásy. Viz. D.5 SO5 Povrchy.

Betonová rampa a posedové schodiště bude opatřeno protiskluzovým nátěrem.

Herní krajina je navržena dle ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody. Jako povrch byl zde zvolen bezpečnostní povrch Elastic EPDM certifikovaný dle platné normy ČSN EN 1177 s tloušťkou 60 mm pro maximální výšku volného pádu 210 cm viz. D.5.2 Skladby povrchů. V prostoru pádu se nenachází žádné překážky. Herní prvky budou opatřeny žárovým pozinkováním jako ochranou proti korozi. Tvar prvků je navržen tak, aby nedošlo k zachycení, neobsahují žádné nebezpečné otvory, které by mohly vést k úrazu. Pravidelná bezpečnostní kontrola hřiště by měla zahrnovat utažení herních prvků a úpravu povrchů tlumících náraz.

## B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Příjezd integrovaného záchranného systému je do prostoru umožněn z ulic Bachova, Mikulova a Vejvanovského. Nejbližší požární hydrant se nachází na křižovatce ulic Mikulova a Bachova. Nově navržený kiosek bude opatřen práškovým hasicím přístrojem.

Příjezdové trasy integrovaného záchranného systému do okolních objektů jsou zachovány.

## B.2.7 Základní charakteristika objektů

### B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště

#### a) architektonicko-krajinářské řešení

Z důvodu rozsáhlé změny konceptu území především z hlediska cestní sítě a jiného funkčního uspořádání bude většina stávajících povrchů odstraněna. V jižní části území proběhne demolice tří nesouvislých parkovacích ploch, jelikož je součástí návrhu parkoviště nové. Odstranění travnatých ploch proběhne především v místech terénních úprav. Proběhne také odstranění současného mobiliáře a inženýrských sítí viz. B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura, D.3.1 Technická infrastruktura stávající.

Koncept vegetace počítá se zachováním co nejvíce stávajících stromů. Káceny budou dřeviny s nízkou fyziologickou či sadovnickou hodnotou viz. E.1.2 Kácené dřeviny.

#### b) stavebně-konstrukční řešení

Odstranění živičných povrchů viz. D.1.3 Situace demolice a kácení proběhne frézováním. V případě dobrého technického stavu podkladních vrstev lze znovupoužít ve skladbách navrhovaných povrchů. Při špatném technickém stavu budou povrchy demolovány včetně podkladních vrstev. Obrubníky, betonové zdi, mobiliář a další demolované prvky viz. E.1.1 budou odstraněny i s betonovými základy. V místech nově navržené herní krajiny proběhne

<sup>14</sup> Vyhláška č. 268/2009 Sb.: Vyhláška o technických požadavcích na stavby. Zákony pro lidi [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-268>

odstranění travního drnu slupovačkou. V rámci demolic nevzniknou žádné nebezpečné odpady, odpad bude odvezen na skládku či k recyklaci. V případě recyklace se podkladní vrstvy nejprve roztřídí dle frakce.

Stávající vegetace bude chráněna mobilním oplocením a ochranou kmene viz. D.1.2 Ochrana stromů při stavební činnosti dle Ochrana stromů ČSN 83 9061. Stavební činnosti probíhající v jejich ochranném pásmu budou prováděny ručně. Stavba bude probíhat ve dvou fázích viz. D.1.1 Příprava a zařízení staveniště. Nejprve proběhne realizace prostoru u ulice Mikulova, následně parkoviště u ulice Vejvanovského. Detailnější řešení přípravy staveniště viz. B.8 Zásady organizace výstavby.

#### B.2.7.2 SO2 Zemní práce a terénní úpravy

##### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

V současnosti je území rozděleno terénním zlomem, součástí terénních úprav jsou tudíž násypy a výkopy za účelem ucelení prostoru. Návrh počítá se zachováním terénní vyvýšeniny v severní části území, která prostor odděluje od komunikace v ulici Bachova. V severní části herní krajiny bude vytvořen násyp z důvodu propojení kopečku s celým prostorem, dále budou vytvořeny menší terénní modelace pro docílení hravosti prostoru.

##### **b) stavebně-konstrukční řešení**

Upravované plochy je třeba před zpracováním půdy vyčistit od nežádoucích materiálů, zejména těch, které rostlinám škodí, jako jsou např. zbytky stavebních materiálů, obalů a špatně zetlívající části rostlin.<sup>15</sup>

Na navrhovaných zpevněných plochách, násypech a výkopech proběhne skrývka ornice do hloubky 0,3 m hodnotné půdy, která bude následně uložena na deponii, stranou stavebního provozu, k opětovnému použití. Při uložení půdy po dobu delší než 3 měsíce během vegetačního období má být zajištěno přechodné osetí půdy k ochraně před nežádoucí vegetací a erozí.<sup>16</sup> Umístění deponie viz. D.1.1 Příprava a zařízení staveniště.

V kořenových zónách stromů (průměr koruny + 1,5 m) se bude půda snímat ručně.

Násypy budou po vrstvách průběžně hutněny vibrační deskou z důvodu předejití případnému sedání a poklesu terénu.

Hrubé terénní úpravy proběhnou viz. D.2.1 Zemní práce, výkopy výsadbových jam dle typu výsadbové jámy viz. D.7.2 Výsadbové jámy, výkopy pro základy stavebních objektů, mobiliáře a kiosku dle D.6 SO6, D.6 SO8 a D.10 SO10. Výkopy pro plochy zpevněných ploch budou prováděny dle tloušťky jednotlivých skladeb viz. D.5.1 Skladby povrchů. Podkladní drenážní vrstva herní krajiny bude svahována se sklonem 3 %. Stavební činnosti probíhající v ochranném pásmu stromů budou prováděny ručně.

Při práci s půdou nutno postupovat dle ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou. Bilance zeminy viz. E.2.1.

---

<sup>15</sup> MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.

<sup>16</sup> Parafrázováno dle: MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.

V rámci zemních prací proběhnou nejprve hrubé terénní úpravy, následně výkopy pro mobiliář, výsadbové jámy apod.

### B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura

#### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

V rámci kiosku jsou navrženy nové přípojky vodovodu, splaškové kanalizace a elektřiny na stávající inženýrské sítě. Z důvodu nově navrženého elektrického vedení veřejného osvětlení je zrušen původní okruh, který s novým návrhem nekoresponduje a není možné ho využít. V rámci dešťové kanalizace jsou na silnici navrženy odvodňovací vpusti. Na novém parkovišti je stávající větev dešťové kanalizace protažena a jsou k ní vedeny přípojky s revizními šachtami.

#### **b) stavebně-konstrukční řešení**

##### Vodovod

Na stávající vodovodní síť je navržena nová přípojka vodovodního potrubí ke kiosku ve východní části území. Připojení bude provedeno navrtávacím pasem viz. D.3.2 Technická infrastruktura navržena.

##### Kanalizace splašková

V jižní části území je zrušena již nevyužívaná kanalizační větev vedoucí k bývalému areálu již zbourané pošty z důvodu kolize s nově navrženou vegetací. Zbylé nevyužívané kanalizační větve v části nově navrženého háje budou odpojeny.

Ke kiosku s veřejnými toaletami je na splaškovou kanalizaci navržena přípojka na stávající síť splaškové kanalizace.

##### Kanalizace dešťová

V ulici Mikulova jsou v rámci odvodnění komunikace navrženy nové vpusti na stávající síti dešťové kanalizace. Na parkovišti v ulici Vejvanovského je protažena stávající kanalizační větev a jsou zde navrženy přípojky s revizními šachtami vedoucí k nové výsadbě stromů, ke kterým je voda z parkoviště stahována z důvodu drenážního odvodnění při příválových deštích. Viz. B.2.7.4.

##### Elektrické vedení

Ze stávající trafostanice v jihozápadní části území je vedena nová síť elektřiny, na kterou je napojen kiosek umístěný v herní krajině. Součástí kiosku je zabudovaný elektroměr, ze kterého vychází nový okruh elektrického vedení veřejného osvětlení. Stávající okruh nevyhovoval funkčnímu uspořádání místa a nekorespondoval s umístěním osvětlovacích těles, v rámci demolic bude proto zrušen.

V návrhu jsou použity lampy Lingman. Detail kotvení viz. D.3.3 Detaily technické infrastruktury.

číslo	prvek	dodavatel	specifikace	počet	jednotka
3_1	lampa	Lingman	Light linear PT-X 15 - LI-21342, výška 6 m	12	ks
3_2	lampa	Lingman	Light linear PT-X 13 - LI-21332, výška 6 m	29	ks
3_3	lampa	Lingman	Light linear PT-X 13 - LI-21332, výška 4 m	17	ks

Nové sítě ve vzdálenosti menší než 3 metry od navržené vegetace a sítě vedoucí pod chodníky budou pokládány do chrániček. V prostranství se nachází dvě trafostanice, do jejichž ochranných pásem nezasahuje žádná vegetace.

Detailní řešení viz. D.3 SO3 Technická infrastruktura, E.3 SO3 Technická infrastruktura.

#### B.2.7.4 SO4 Vodohospodářství

Hospodaření s dešťovými vodami je v rámci návrhu řešeno se snahou udržet co nejvíce srážkových vod v území. Zpevněné plochy cestní sítě jsou odvodněny ze středu do okolních travnatých ploch se spádem jeden a půl procenta.

Plocha herní krajiny je vyrobena z litého polyuretanového povrchu Elastic EPDM, který je dle platné normy EN 14877 vodopropustný. Skladba viz. D.5.3 Skladby povrchů.

Veřejné sportoviště bude ze středu spádováno jeduprocentním sklonem do liniového odvodňovacího žlabu ACO DRAIN N 100, do kterého bude zároveň stékat voda z navrženého posedového schodiště s půlprocentním spádem. Detail viz. D.6.2 Betonové schodiště prefabrikované.

Z komunikace v ulici Mikulova bude dešťová voda sváděna novými vpustmi ACO SELF. Detail viz. D.4.2 Detaily uložení odvodňovacích prvků.

Na parkovišti ve východní části území u ulice Vejvanovského bude voda sváděna dvuprocentním sklonem do odvodňovacích žlabů D – Rainclean, kde bude následně filtrována a poté sváděna k nově navržené výsadbě. Výsadbová jáma dřevin zaujímá celou plochu jednoho parkovacího místa a je opatřena drenážní trubkou DN 100 s přepadem do dešťové kanalizace. Detail viz. D.7.4 Výsadbové jámy s přechody povrchů.

Viz. D.4. SO4 Vodohospodářství, E.4 SO4 Vodohospodářství

#### B.2.7.5 SO5 Povrchy

##### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

V rámci návrhu řešeného území materiály povrchů korespondují s charakterem Jižního Města. V ulici Mikulova a na parkovišti v ulici Vejvanovského jsou použity asfaltové jezdové a pochozí plochy stejně jako v okolním prostředí.

V hlavní části prostranství v okolí herní krajiny jsou navrženy cesty z litého betonu, které svým betonovým charakterem navazují na stávající betonové plochy v území.

Dále jsou v prostranství použity betonové dlaždice – panely, které symbolizují panelové domy v okolí. Dlaždice jsou rozprostřeny ve zbytkových plochách a svým uspořádáním doplňují herní krajinu. Dlaždice jsou zároveň použity jako podklad pod lavičkami a odpočinkovými místy v háji.

Pro veřejné sportoviště byl zvolen asfaltový povrch. Parkovací stání jsou vydlážděna. V prostoru předzahrádek jsou navrženy trvalkové záhony a na parkovišti se nachází zelené pásy s pokrývnými keři.

## b) stavebně-konstrukční řešení

Výkres skladeb povrchů viz. D.5.2 Skladby povrchů, přechody povrchů viz. D.5.3 Přechody povrchů, kladečské plány viz. D.5.4 Kladečský plán. Stavební materiály pro drenážní vrstvy musí odpovídat požadavkům ČSN DIN 18035-4.

### Betonová dlažba

- betonové dlaždice SCADA 1200x400x65 mm
- drcené kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm

V severovýchodní a severozápadní části území byly stávající zbytkové plochy vyplněny betonovými dlaždicemi SCADA<sup>17</sup>. V místech s vysokou frekvencí pohybu jsou dlaždice seskupeny, následně se postupně rozprostírají do prostoru. Jednotlivé dlaždice budou pokládány viz. D.5.4 Kladečský plán pomocí vakuové techniky a ze všech čtyř stran kotveny 20 mm pod povrchem ocelovými trny s průměrem 10 mm. Dlaždice budou dále použity pod lavičkami a piknikovými stoly.

### Litý polyuretanový povrch<sup>18</sup>

- barevné EPDM, tl. 10 mm
- granulát SBR, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 0/4 mm, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 200 mm

Pro realizaci herní krajiny byl zvolen bezpečnostní povrch Elastic EPDM z litého polyuretanu certifikovaný dle platné normy ČSN EN 177 s tloušťkou 60 mm pro maximální výšku volného pádu 210 cm. Jedná se o umělý povrch účinně tlumící pády, zajišťující ochranu dětí na hřištích. Mezi jeho vlastnosti se řadí vodopropustnost, díky které je i po silných deštích plocha suchá. Povrch je také neklouzavý. Vrchní vrstvu tvoří barevný gumový EPDM granulát, pod ní se nachází gumový SBR granulát s polyuretanovým pojivem zajišťující tlumící účinky. Celý povrch bude realizován ve světle červené barvě s výjimkou herních cestiček, které budou tmavě červené barvy. Na ochranná pásma trampolín bude použit barevný mix tmavě červené a bílé barvy.

Povrch bude pokládán na zhutněnou zemní pláň a průběžně hutněné štěrkové podkladní vrstvy. V místech pod herními kopečky se nejprve vytvoří modelovaná vrstva z keramzit betonu viz. D.9.2 Herní kopečky. Vytyčení hřiště a realizace kopečků bude probíhat za přítomnosti autorského dozoru.

### Betonový povrch pochozí

- beton, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl.150 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm

<sup>17</sup> Dlažba SCADA. Godelmann [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://godelmann.cz/produkty/dlazba/scada-2/>

<sup>18</sup> Litý polyuretan - Elastic EPDM: povrch tlumící dopad. Vysspa: Sportovní stavby & sportovní vybavení [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://www.vysspa.cz/cs/sportovni-stavby/detska-hriste/protipadove-povrchy/lity-polyuretan.html>

Pro cestní síť z betonového pochozího povrchu se v místech nově zbudovaných cest vytvoří kufr pro zpevněnou plochu, následně se na zhutněnou pláň položí štěrkové vrstvy, které je také třeba důkladně zhutnit, a vylije se vrchní vrstva z betonu tloušťky 100 mm. Povrch bude dilatován přibližně po šesti metrech kvůli předejití praskání materiálu.

#### Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t

- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
- obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm

V ulici Mikulova se jedná o výměnu stávající komunikace, je proto nutné ověřit stávající skladbu komunikace sondami. Při ucházejícím stavu skladby lze odfrézovat horní krytinu, skladbu znovu použít.

Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t i asfaltový povrch pochozí je nutné pokládat na zhutnělou zemní pláň a na zhutněné štěrkové lože, aby se předešlo budoucím deformacím povrchu.

#### Dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5t

- betonová dlažba 200x200x80, 300x200x80, 200x100x80 mm
- kladecí vrstva - drcené kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm

Dlažbu pokládat viz. D.5.4 Kladečský plán. Jednotlivé vrstvy skladby je třeba průběžně hutnit.

Pobytový trávník, trvalkový záhon a pokryvné keře viz. B.2.7.7 SO7 Vegetace.

### B.2.7.6 SO6 Betonové schodiště, zídky a rampa

Viz. D.6.1 Situace betonových prvků

#### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

Podél plochy veřejného sportoviště je navrženo posedové schodiště o třech schodišťových stupních. V rámci bezbariérového řešení území zde byla navržena betonová rampa.

Dále jsou v návrhu navrženy betonové prefabrikované zídky, z nichž se jedna nachází podél betonové rampy a druhá podél posedových schodů. Zídky nemají opěrnou funkci. Detailní umístění prvků viz. D.6.1 Situace betonových prvků.

#### **b) stavebně-konstrukční řešení**

##### Betonové schodiště prefabrikované

Viz. D.6.2 Betonové schodiště prefabrikované

Posedové schodiště je tvořeno třemi schody o výšce 300 mm a šířce 600 mm. Konstrukce je tvořena prefabrikovanými železobetonovými žebry uloženými do štěrkové drenážní vrstvy. Kotvení je řešeno pomocí roxorů do betonových základů C20/25 s podkladní štěrkovou vrstvou v nezámrazné hloubce 800 mm. Prefabrikované schodišťové stupně široké 1500 mm

jsou kladeny na železobetonová žebra s přesahem na sebe. Kratší strana schodiště je zasazena do stávajícího terénu, podél delší strany terén postupně od jihu k severu klesá a schodiště je usazeno na prefabrikovanou zídku viz. řez schodištěm B-B'. Prefabrikáty budou ukládány pomocí autojeřábu.

#### Betonová rampa

Viz. D.6.3 Betonová rampa, prefabrikované zídky

Skladba betonové rampy se shoduje se skladbou betonového pochozího povrchu viz. D.5.2 Skladby povrchů. Vrchní vrstva z litého betonu je navíc vyztužena kari sítí, tl. 6 mm. Začátek a konec rampy je ukotven pomocí roxorů do betonových základů C20/25 se štěrkovým podsypem.

Rampa je řešena dle normy ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky. S převýšením 0,9 m je navrhovaný sklon 1:16 (6,25 %) a dle požadavků normy je vytvořena mezipodesta o délce 1,5 m. Celková délka betonové rampy je 15,9 m a šířka 2,35 m.

#### Betonové prefabrikované zídky

Viz. D.6.3 Betonová rampa, prefabrikované zídky

Podél sportoviště viz. D.6.1 Situace betonových prvků jsou dále navrženy dvě zídky z betonových prefabrikátů. Betonové prefabrikáty 1500x1400x150 mm budou pomocí dřevěných klínek usazeny do betonových základů se štěrkovým podsypem. Klínky se po uložení prefabrikátů odstraní a základ bude následně dobetonován.

Seznam betonových prefabrikátů viz. E.6 Betonové prefabrikáty.

Betonové prefabrikované zídky viz. D.6.3 budou dlouhé 15,9 m a 7,6 m.

### B.2.7.7 SO7 Vegetace

#### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

V řešeném území se v současné době nachází dřeviny s nízkými sadovnickými hodnotami viz. D.7.1 Dendrologický průzkum. V návrhu je přesto snaha co nejvíce stávajících dřevin zachovat, kácení dřevin viz. D.1.3 Situace demolice a kácení, E.1.2 Kácené dřeviny proběhne především z bezpečnostního a kompozičního hlediska.

Koncept vegetace na stávající vegetaci navazuje. V severní části jsou kolem terénní vyvýšeniny zachovány a dosazovány stromy, které vyvýšeninu opticky objímají. Z modelace je následně zachován průhled do celého prostoru. Jelikož je celý prostor navržený v organických tvarech jako kontrast proti urbanistické struktuře Jižního Města, koncept vegetace ho následuje. Vysazované stromy viz D.7.2 Osazovací plán, seznam vysazovaných dřevin viz. E.7.2 Vysazované dřeviny svým uspořádáním podporují hravost a vnášejí část přírody do prostoru sídlištní zeleně.

Nově navržený háj v jižní části nabízí únik před sluncem a horkem v letních dnech. Dřeviny jsou zde vysázeny blízko u sebe s cílem dosažení vyššího nasazení koruny, háj také zahrnuje shluky bříz, které svou texturou vnesou do prostoru vzdušnost.

Stávajících druhů je dle dendrologického průzkumu velké množství, vysazovaných druhů je proto s cílem sjednotit prostor pouze pět, z nichž dva druhy na území již rostou.



Koncept vegetace na parkovišti ve východní části navazuje na zbylou část území a nabízí parkování jak na slunci, tak ve stínu. Pozice navrhovaných dřevin byly z důvodu výskytu inženýrských sítí oproti studii přesunuty, koncept byl však zachován. V prostoru předzahrádek panelových domů v ulici Mikulova jsou navrženy stínomilné trvalkové extenzivní záhony viz. D.7.4 Trvalkové záhony, E.7.3 Trvalky.

## **b) stavebně-konstrukční řešení**

Při sadovnických pracích a výsadbě dřevin je nutno se řídit následujícími normami:

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

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

ČSN 46 4750 Trvalky a skalničky

ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin

### Příprava stanoviště

Upravované plochy je třeba před zpracováním půdy vyčistit od nežádoucích materiálů, zejména těch, které rostlinám škodí, jako jsou např. zbytky stavebních materiálů, obalů a špatně zetlívající části rostlin.

Po dokončení terénních úprav je nutno ihned zpracovat půdu a náležitě ji připravit pro výsadbu dřevin a založení travníků. Z důvodu znehodnocení půdy stavební činností je třeba půdu z 50–100 % vyměnit. Do výsadbových jam je třeba použít vhodný substrát.<sup>19</sup>

Substráty musí být vhodné pro určený účel použití, nesmí obsahovat žádné materiály a látky omezující jejich určené použití nebo zatěžující životní prostředí.

### Výsadba

Dřeviny budou vysazeny po dokončení terénních úprav, navážkách ornice, zpracování a patřičném urovnání půdy.

Výsadba proběhne do předem připravených výsadbových jam. Sázeny budou dřeviny se zemním balem, které budou fixovány přírodní (jutovou) síťovinou. U zemních balů je nutné použít k fixaci drátěné pletivo nebo drátěný koš a bal obtočit fólií.

Sazenice musí být před sadbou chráněny před mechanickým poškozením, mrazem, větrem či zaschnutím, proto je vhodné je ihned po dodání zasadit. Uskladnění na stanovišti by nemělo překročit 48 hodin. V případě delšího skladování v území je nutno zasypat zeminou, zakrýt a kropit.<sup>20</sup> Sazenice převezme odborný dozor.

---

<sup>19</sup> Parafrázováno dle: MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.

<sup>20</sup> Parafrázováno dle: MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.

### Výsadbové jámy <sup>21</sup>

Velikost výsadbových jam je dána velikostí kořenového balu. Hloubení bude probíhat po vykolíkování míst výsadby. Při výkopech je nutné oddělit svrchní vrstvu půdy od spodní a ukládat ji zvlášť, aby nedošlo k jejich mísení.

Výsadba dřevin dle výkresů D.7.1 Osazovací plán, D.7.3 Výsadbové jámy.

#### Výsadbová jáma – typ A uložená v travnatém povrchu

Dřeviny vysazujeme do výsadbové jámy velikosti 1,5 násobku šířky balu se šikmými zdrsněnými stěnami a nez hutněným dnem pro usnadnění prorůstání kořenů do okolní půdy. Po vyhloubení jámy prolijeme 50 l vody. V místech nynější zpevněné plochy je nutné provést 100% výměnu zeminy, v nezpevněné stačí pouze 50%.

Po vykopání jámy u balového stromu umístíme nejprve sazenici (bal 600 mm) následujícím způsobem. Za stálého sešlapování zaplníme spodek výsadbové jámy kyprou zeminou pro správné umístění balu ve správné hloubce. Teprve po usazení rozvážeme úvazek jutového balu, který ponecháme v jámě, následně osadíme kůly těsně kolem balu a bal obsypáváme zeminou v pořadí, v jakém byla vykopána, za průběžného sešlapávání po jeho obvodu. Kůly by měly zasahovat do 30 cm pod výsadbovou jámou a měly by končit 10–25 cm pod korunou, aby ji nenarušovaly. Každý strom bude osazen třema kůly a opatřen ohrádkou ze smrkových příček.

Po vyplnění jámy prolijeme dostatečným množstvím vody, po slehnutí doplníme substrátem. Následně hnojíme tabletovými hnojivy Silvamix Forte – 5 ks/strom. Okolí dřeviny zasypáváme borkou v rovnoměrné vrstvě 10 cm a zabraňujeme tak šíření plevele, mulčováním zároveň snižujeme výpar a podporujeme udržení vlhkosti. V žádném případě však nesmíme zasypat kořenový krček. Borku je vhodné v prvních třech letech po výsadbě doplňovat. Jako ochrana kmene je zde zvolen ochranný nátěr ARBO FLEX.

#### Výsadbové jámy na parkovišti – typ B, typ C

U dřevin vysázených na parkovišti bude použit stejný technologický postup, je zde však nutná výměna zeminy v celé ploše parkovacího stání. U výsadbové jámy typu B bude následně jako mulč použit štěrk fr. 8/16. Borka bude opět použita u výsadbových jam typu C z důvodu okolní výsadby pokrývných keřů viz. D.7.1 Osazovací plán.

K nově navržené výsadbě zde bude z parkoviště sváděna voda filtrovaná pomocí odvodňovacích žlabů D – Rainclean. Výsadbové jámy proto musí být opatřeny drenážní trubicí DN 100 s přepadem do dešťové kanalizace.

#### Výsadbová jáma – typ D, typ E

Typ D – výsadbová jáma uložená v betonové dlažbě, typ E – výsadbová jáma ve svahu

Výsadba bude realizována stejným technologickým postupem jako výsadbová jáma typu A s výjimkou zešikmených stěn jámy. Ve svahu – typ E je však nutné vytvořit rovinu, aby nebyly kořeny z jedné strany zasypané a z druhé odhalené.

---

<sup>21</sup> Parafrázováno dle: MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.

## Trávník

Trávník zakládáme po terénních úpravách, vybrání odpadu a kamenů a odplevelení, které probíhá 2x 14 dní předem. Jednoleté plevely lze odstranit vláčením, vytrvalé opakovanou orbou nebo frézováním. Rytím, orbou nebo frézováním také půdu nakypříme do hloubky 20 - 30 cm. Ručním uhrabáním hráběmi (pouze u malých ploch) nebo pomocí bran, smyku či ocelových sítí docílíme jemné modelace terénu (10–15 cm). Po rozprostření ornice plochu hnojíme startovací dávkou 20–50 g/m<sup>2</sup>. Vyséváme rovnoměrně na jaře (od poloviny dubna do konce května) a na podzim (od poloviny srpna do poloviny září) při teplotě půdy nad 8°C. Osivo zapracujeme do povrchu, zaválcujeme a zalijeme (20 l/m<sup>2</sup>). Trávník prvně sečeme při výšce trávy kolem 10 cm. Po prvním pokosení přihnojíme 5 g dusíku/m<sup>2</sup>, který podporuje růst. Použita zde bude pochozí travinobylinná směs Agrostis RMS 2.4 vhodná pro sídliště a místa s předpokládanou extenzivní péčí, která se hodí i do polostínu.

## Trvalky

Na předzahrádkách podél panelových domů v ulici Mikulova jsou navrženy extenzivní trvalkové výsadby viz. Trvalkové záhony D.7.4. Pro trvalkové záhony byl navržen modul 6x2,5 m, který bude následně opakován. Jedná se o výsadbu vhodnou do stínu a polostínu z důvodu převážného zastínění v průběhu dne. Sortiment byl vybrán dle certifikované metodiky smíšených trvalkových výsadeb pro stinná a polostinná stanoviště.<sup>22</sup> Tabulka s dobou kvetení viz. E.7.3 Trvalkové záhony.

Záhony budou založeny na podzim či zjara, rostliny nesmíme sázet do zmrzlé půdy a ani při teplotách vyšších než 25°C. Květináče s trvalkami musí být před výsadbou řádně zavlažovány, při vyjmutí z květináčů musíme dbát na kořeny. Sazenice budou dle modulu rozprostřeny do předem urovnané a prokypřené půdy a následně zasazeny. Jako mulč bude použito drcené kamenivo fr. 8/16. Po zasazení je vhodné prolít dostatečným množstvím vody. Záhony jsou navrženy s extenzivní údržbou, péče nutná především v prvním roce po výsadbě bude zahrnovat průběžné odplevelování a v případě sucha zalévání. Údržbu záhonů budou po dohodě provádět obyvatelé panelového domu, pod jejichž vlastnictvím předzahrádka spadá.

## Povýsadbová péče

Po výsadbě musíme všechny rostliny pravidelně zalévat, kontrolovat zdravotní stav stromů, úvazků a mechanických zábran. Po dvou letech povolit úvazkové popruhy a po třech letech odstranit úvazky a kůly. Dále je třeba doplňovat mulčovací vrstvu u keřů a ve stromových mísách či dbát na odplevelení. Dle potřeby lze provést výchovný řez.

Trávník hnojíme fosforem, draslíkem a hořčíkem 2 - 4x ročně (březen - červen, srpen - říjen) nebo jednou za 3 - 5 let kompostem v dávce 2 - 5 kg/ m<sup>2</sup> v době vegetačního klidu. Trávník musíme pravidelně zalévat a sekat při výšce 10 cm 5x za vegetační období, čímž docílíme trvalého odplevelení jednoletých plevelů. Vytrvalé plevely můžeme ručně vypichovat nebo použít herbicidy.

---

<sup>22</sup> BAROŠ, Adam, Ivana BAROŠOVÁ a Renata PEŠIČKOVÁ. Smíšené trvalkové výsadby pro stinná a polostinná stanoviště: certifikovaná metodika. Dendrologickazahrada.cz [online]. 2017 [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: [https://dendrologickazahrada.cz/wp-content/uploads/2021/03/2018\\_Certifikovana%CC%81-metodika\\_web.pdf](https://dendrologickazahrada.cz/wp-content/uploads/2021/03/2018_Certifikovana%CC%81-metodika_web.pdf)

### Přesazovaná dřevina

Při dendrologickém průzkumu viz. E.7.1 byla určena vysoká sadovnická hodnota u stávajícího stromu *Platanus x acerifolia* (S30), u něhož je v rámci konceptu vegetace navrženo přesazení viz. D.7.2 Osazovací plán. Jelikož se jedná o mladou výsadbu s obvodem kmenu 18 cm, není nutné k přesazování používat přesazovací stroje a lze provést ručně. Přesazování musí probíhat co nejkratší dobu v rámci provádění zemních prací.

### Půdopokryvné trvalky

V severozápadní části území bude mezi rozprostřenými dlaždicemi vysazena směs půdopokryvných trvalek jako náhrada trávníku, jelikož by zde byla jeho údržba náročná. Vybrané půdopokryvné trvalky zde vytvoří zelený koberec, který snese i silné pošlapání, a zpříjemní tak estetický dojem z prostoru. V místě výsadby nebude potřeba odplevelení, trvalky zároveň zabrání nadměrnému odpařování vody. Viz. E.7.3.

## B.2.7.8 SO8 Mobiliář

### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

V řešeném území byl použit typový mobiliář viz. D.8 SO8 Mobiliář rozmístěný po celém navrhovaném prostoru viz. D.8.1 Situace mobiliáře.

V nově navrženém háji a v okolí kiosku se nachází dva typy piknikových stolů jako možnost odpočinku pro příchozí návštěvníky. Poblíž kiosku je zároveň použita verze piknikového stolu pro osoby s omezenou schopností pohybu. Cestní síť lemují dva typy laviček, s opěradlem i bez opěradla, kolem tří stromů jsou navíc navrženy kruhové lavičky.

U veřejného sportoviště a kiosku je možnost si odložit jízdní kolo u stojanů na kola pro cyklisty. Dále jsou po celém prostranství rozmístěny odpadkové koše, u kiosku jsou také koše na tříděný odpad.

Celé území bude osvětleno různými typy lamp s jednotným designem. Výška stožáru, standardní rozestup a použití je řešeno dle Principy a standardy veřejného osvětlení.<sup>23</sup>

### **b) stavebně-konstrukční řešení**

Mobiliář bude ukotven do betonových základů se štěrkovým podsypem dle výrobce viz. D.8.2. - D.8.6. Seznam typového mobiliáře s dodavatelem, materiálovým řešením a množstvím viz. E.8 Mobiliář.

## B.2.7.9 SO9 Herní krajina

### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

Viz. D.9.1 Situace herní krajiny

V návaznosti na sousední mateřskou školu a ostatní školská zařízení byla na území navržena herní krajina pro děti i dospělé. V širších vztazích viz. C.1 Širší vztahy lze vidět, že se na Jižním Městě nachází v okolí množství hřišť, jejichž vybaveností je však pouze několik herních prvků či cubbyhouse. Herní krajina u ulice Mikulova je specifická především svým tvarem vytvořeným z oblouků kružnic, který by měl podněcovat fantazii a motivovat k vytváření her.

Část hřiště tvoří celistvá zpevněná plocha s herními prvky, skrze kterou vedou cestičky, které po stranách a v severní části vybíhají do travnatých ploch. V herní krajině si tak můžou návštěvníci hrát na honěnou. Po ploše jsou dále rozprostřeny herní kopečky různých velikostí, zemní trampolíny, houpačky, tunel a posilovací hrazda. Součástí herní krajiny je také kiosek viz. B.2.7.10 SO10 Kiosek s veřejnými toaletami a patřičný mobiliář.

Dále jsou v návaznosti na herní krajinu ve zbytkových plochách v severní části území navrženy rozseté betonové dlaždice, které svým uspořádáním vybízejí k přeskakování z jedné dlaždice na druhou a k hraní her. Viz. D.5.4 Kladečský plán

## **b) stavebně-konstrukční řešení**

Maximální výška volného pádu: 2,10 m

Materiál povrchu: litý polyuretan

Konstrukce herních prvků: ocelové trubky

Kotvení: do betonových základů se štěrkovým podsypem

Povrchová úprava: žárovým zinkováním, prášková vypalovaná barvu RAL 3016

### Vytyčení hřiště

Viz. C. 5.1 Vytyčovací plán

Vytyčení hřiště proběhne pod autorským dozorem na základě průníků kružnic. Dle vytyčovacího plánu se pomocí středů oblouků a poloměrů kružnic vytyčí jednotlivé oblouky, které se průniky spojí. Nejprve se vytyčí obvodový okraj hřiště, následně cestičky ve vnitřním prostoru herní krajiny. Po vytyčení se výsledná křivka odsadí na obě strany o 35 cm a dosáhne se tak vytvoření cestiček se šířkou 70 cm. Poté proběhne vytyčení herních kopečků a herních prvků.

Poloměry kružnic: 1,5 m, 2 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m.

Šířka cestiček: 70 cm

Dopadová zóna trampolín: 1,5 m od vnějšího okraje zemní trampolín

### Povrch herní krajiny

Pro realizaci herní krajiny byl zvolen bezpečnostní povrch Elastic EPDM z litého polyuretanu certifikovaný dle platné normy ČSN EN 177 s tloušťkou 60 mm pro maximální výšku volného pádu 210 cm. Jedná se o umělý povrch účinně tlumící pády, zajišťující ochranu dětí na hřištích. Mezi jeho vlastnosti se řadí vodopropustnost, díky které je i po silných deštích plocha suchá. Povrch je také neklouzavý. Vrchní vrstvu tvoří barevný gumový EPDM granulát, pod ní se nachází gumový SBR granulát s polyuretanovým pojivem zajišťující tlumící účinky. Celý povrch bude realizován ve světle červené barvě RAL 3011 s výjimkou herních cestiček, které budou tmavě červené barvy RAL 3004. Na ochranná pásma trampolín bude použit RAL 3003.

Povrch bude pokládán na zhutněnou zemní pláň a průběžně hutněné štěrkové podkladní vrstvy.

Viz. D.5.2 Skladby povrchů

### Herní kopečky

Po herní krajině jsou rozesety herní kopečky s půdorysným tvarem kružnic s poloměry 0,75 m, 1 m a 1,5 m. Při realizaci se na zhutněné štěrkové vrstvy fr. 0/32, tl. 200 mm a fr. 0/4 mm, tl. 30 mm vytvoří modelovaná vrstva z keramzit betonu viz. D.9.2 Herní kopečky.

### Konstrukce herních prvků

Ocelové trubky budou kotveny pomocí kovové plotny tl.10 mm do betonových základů se štěrkovým podsypem v nezámrazné hloubce 800 mm. Betonové základy budou uloženy z důvodu větší bezpečnosti a estetičnosti pod vrstvu SBR granulátu. Spojení ocelových tyčí a spojení s kovovou plotnou bude předem svařeno, následně bude konstrukce ošetřena žárovým zinkováním proti korozi. Detail viz. D.9.3 Atypický herní prvek – hrazda. Herní prvky budou v barevnosti RAL 3016.

### Atypický herní prvek – hrazda

Ve východní části herní krajiny je umístěna posilovací herní hrazda viz. D.9.3 Atypický herní prvek – hrazda s půdorysným tvarem tvořeným ze dvou spojených oblouků s průměrem 4000 mm. Konstrukce je tvořena ocelovými trubkami s průměrem 100 mm a 40 mm. Horizontální tyče jsou navrženy v různých výškách, aby mohly hrazdu využít všechny věkové kategorie.

### Atypický herní prvek – houpačka

V západní části herní krajiny je umístěna ocelová konstrukce se třemi houpačkami viz. D.9.4 Atypický herní prvek – houpačka. Půdorysný tvar je opět tvořen ze spojených oblouků s průměrem 4000 mm. Začátek i konec konstrukce je podepřen šikmými podpěrami. Maximální výška volného pádu je 2,10 m. V okolí houpaček se nevyskytují žádné překážky.

### Atypický herní prvek – tunel

Dalším navrženým herním prvkem je herní tunel složený z deseti oblouků o průměru 800 mm viz. D.9.5 Atypický herní prvek – tunel.

### Typový herní prvek – zemní trampolína

Kotvení typové zemní trampolíny dle výrobce viz. D.9.6 Typový herní prvek – zemní trampolína.

### Číselný kruh

V rámci herní krajiny je také součástí povrchu číselná řada od jedné do deseti pro podporu rozvoje numerických znalostí dětí. Čísla budou uspořádána do kruhu viz. D.9.1 Situace herní krajiny a budou zhotovena v bílé barvě.

Herní krajina není omezena návštěvními hodinami a je přístupná celoročně. Bezpečnost herního hřiště viz. B.2.5 Bezpečnost užívání stavby.

Herní krajina je navržena dle norem:

ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště – část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště – část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz

ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště – část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

ČSN EN 1177 – Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Zkušební metody pro stanovení tlumení nárazu

#### B.2.7.10 SO10 Kiosek s veřejnými toaletami

##### **a) architektonicko-krajinářské řešení**

Součástí návrhu je nově navržený kiosek s veřejnými toaletami umístěný v rámci herní krajiny pro poskytnutí základního občerstvení návštěvníkům veřejného prostranství. Jeho umístění se odvíjí od blízkosti herního hřiště a sportoviště.

Jedná se o jednopodlažní stavbu navrženou bezbariérově, jeho součástí jsou bezbariérové toalety. Dále se uvnitř nachází toalety pro personál přístupné zevnitř kiosku, které budou veřejnosti nepřístupné. Veřejné toalety budou přístupné v otevírací době kiosku.

Provozní doba bude dána poskytovatelem služeb. Kiosek je určen pro celoroční provoz kromě zimy.

Umístění kiosku viz. C.3 Architektonická situace. Pohledy viz. D.10.4 Pohledy.

##### **b) stavebně-konstrukční řešení**

Skladby obvodových stěn, příček, podlahy a stěny viz. D.10.5 Skladby.

###### Skladba nosných stěn:

- dřevěný obklad 20 mm
- latě, větraná mezera 30 mm
- latě, 30 mm
- OSB deska 10 mm
- difuzní fólie
- tepelná izolace 130 mm
- parozábrana
- OSB deska 10 mm
- překližka 20 mm mm (u toalet bude místo překližky použit keramický obklad)

###### Skladba příček:

- keramický obklad 5 mm
- lepící tmel 5 mm
- OSB deska 10 mm
- Parozábrana
- tepelná izolace 100 mm
- parozábrana
- instalační předstěna 50 mm (vyplněná tepelnou izolací)
- OSB deska 10 mm
- Hydroizolace
- lepící tmel 5 mm
- keramický obklad 5 mm

#### Skladba střechy:

- oplechování
- 2x hydroizolační pás 4 mm
- 2x OSB deska 20 mm
- tepelná izolace mezi krokviemi 100 mm
- parozábrana
- dodatečná izolace, instalační předstěna 50 mm
- překližka 20 mm

#### Skladby podlahy:

- PVC 2 mm
- lepidlo 2 mm
- samonivelační stěrka 5 mm
- betonová mazanina 50 mm
- separační vrstva
- tepelná izolace 80 mm
- 2x hydroizolační pás 4 mm
- betonová základová deska 100 mm
- štěrková podlož 100 mm

Veřejné toalety jsou řešeny dle vyhlášky č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.<sup>24</sup>

Napojení kiosku na technickou infrastrukturu viz. B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura, D.3.2 Technická infrastruktura navržená.

Jedná se o dřevostavbu. Střecha bude odvodněna 13 %. Bude vytvořen svod vody do dešťové kanalizace. Detailní řešení bude vytvořeno specialistou.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Viz. B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura

### **B.4 Dopravní řešení**

V řešeném území není omezena prostupnost územím, veřejné prostranství je určeno převážně pro pěší, dále pak pro občasný pojezd z důvodu údržby prostoru na betonových chodnících.

Počet parkovacích stání v řešeném území nelze přesně určit, jelikož stání na parkovacích plochách nejsou vymezena. V ulici Mikulova však v současné době parkuje 60 aut, počet parkovacích stání na třech nesouvislých parkovacích plochách v jižní části území byl odhadnut na 120. Celkový odhad tedy činí 180 parkovacích stání, jejich počet je v projektu zachován. Celkový počet navrhovaných parkovacích stání je 182, z toho se 121 nachází na nově navrženém parkovišti ve východní části území a 61 v ulici Mikulova. Běžná parkovací stání jsou z důvodu většího komfortu rozšířena na 2700x5000 mm.

---

<sup>24</sup> Vyhláška č. 398/2009 Sb.: Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Zákony pro lidi [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-398>



Dle vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb<sup>25</sup> jsou z 61 parkovacích stání v ulici Mikulova 4 vyhrazena pro osoby pohybově postižené, na parkovišti je jich ze 121 parkovacích stání vyhrazených 6. Parkovací stání vyhrazena pro osoby s průkazem ZTP jsou dle normy rozšířena na 3500x5000 mm.

V ulici Mikulova bude pro zvýšení bezpečnosti z důvodu zvýšeného výskytu dětí v navrhovaném prostoru omezena rychlost dopravy z 50 km/h na 30 km/h.

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

Viz. B.2.7.7 SO7 Vegetace

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

a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Není zdrojem emisí ani nadměrného hluku, nezasahuje do spodních vod. Hospodaření s dešťovými vodami je v rámci návrhu řešeno se snahou udržet co nejvíce srážkových vod v území.

**B)** vliv na přírodu a krajinu

V rámci návrhu je snaha zachovat co nejvíce stávající vegetace. Nová výsadba stromů ochlazuje řešený prostor, nové druhy stromů a trvalkové záhony zvyšují biodiverzitu v území a poskytují možnost potravy pro přítomný hmyz. Nově navržené travnaté plochy podporují vsakování vody.

**B)** vliv na soustavu chráněných území

Řešené území se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000.

## **B.7 Zásahy organizace výstavby**

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stanovišti budou v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Bezpečnost užívání stavby viz. B.2.5 Bezpečnost užívání stavby.

Ochrana vegetace před stavební činností bude probíhat dle ČSN DIN 18 920 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Dle ČSN 83 9061 Ochrana vegetačních ploch je vegetační plochy nutno chránit před poškozením cca 2 m vysokým stabilním plotem s bočním odstupem min. 1,5 m.

Dle ČSN 83 9061 Ochrana stromů před mechanickým poškozením je k ochraně před mechanickým poškozením nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu. Kořenový prostor je nutno chránit při navážkách a odkopávkách, při výkopových pracích, při budování základů staveb, před dočasným zatížením, při uzavření dlažbou, při rozšiřování pozemních komunikací.

---

<sup>25</sup> Vyhláška č. 398/2009 Sb.: Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Zákony pro lidi [online]. [cit. 2023-01-03]. Dostupné z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-398>

Při zařízení staveniště viz. D.1.1 Příprava a zařízení staveniště bude oplocením zabráněn vstup cizím osobám a oddělen provoz stavby od okolí. Součástí bude zřízení vnitrostaveništní dopravy pro bezpečný pohyb pracovníků a strojů zahrnující vjezd a výjezd z místní komunikace. Budou lokalizovány sklady materiálů a deponií pro bezpečné uložení materiálů, shromažďování odpadu a jeho odvoz. Je třeba zajistit zdravotní a hygienické podmínky pracovníků na stavbě. V rámci jejich zázemí budou zřízeny kanceláře pro vedení stavby, šatny, WC, umývárny, lékárničky apod. Vstupy do panelových domů navazující na staveniště budou dočasně uzavřeny a používány budou vchody zadní.

Realizace proběhne ve dvou fázích, nejprve bude zhotoven prostor podél ulice Mikulova, následně parkoviště v ulici Vejvanovského. Přípravu a zařízení staveniště viz. D.1.1 lze upravit a přizpůsobit v průběhu staveniště dle aktuální situace. Dočasné napojení na technickou infrastrukturu bude určeno specialistou.

## **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

Viz. B.2.7.4 SO4 Vodohospodářství

### **Relevantní legislativa:**

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

ČSN 46 4750 Trvalky a skalničky

ČSN 46 4901 Osivo a sadba - Sadba okrasných dřevin

ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště - část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody

ČSN EN 1176-3 Zařízení a povrch dětského hřiště - část 3: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro skluzavky

ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště - část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz

ČSN EN 1176-7 Zařízení a povrch dětského hřiště - část 11: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro prostorové sítě

ČSN EN 1177 - Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Zkušební metody pro stanovení tlumení nárazu

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky

ČSN DIN 18035 - 4 Sportovní hřiště - Část 4: Travníkové plochy

ČSN 83 9011 - Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

## C. Situační výkresy

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Koordinační situace

C.3 Architektonická situace

C.4 Referenční plán

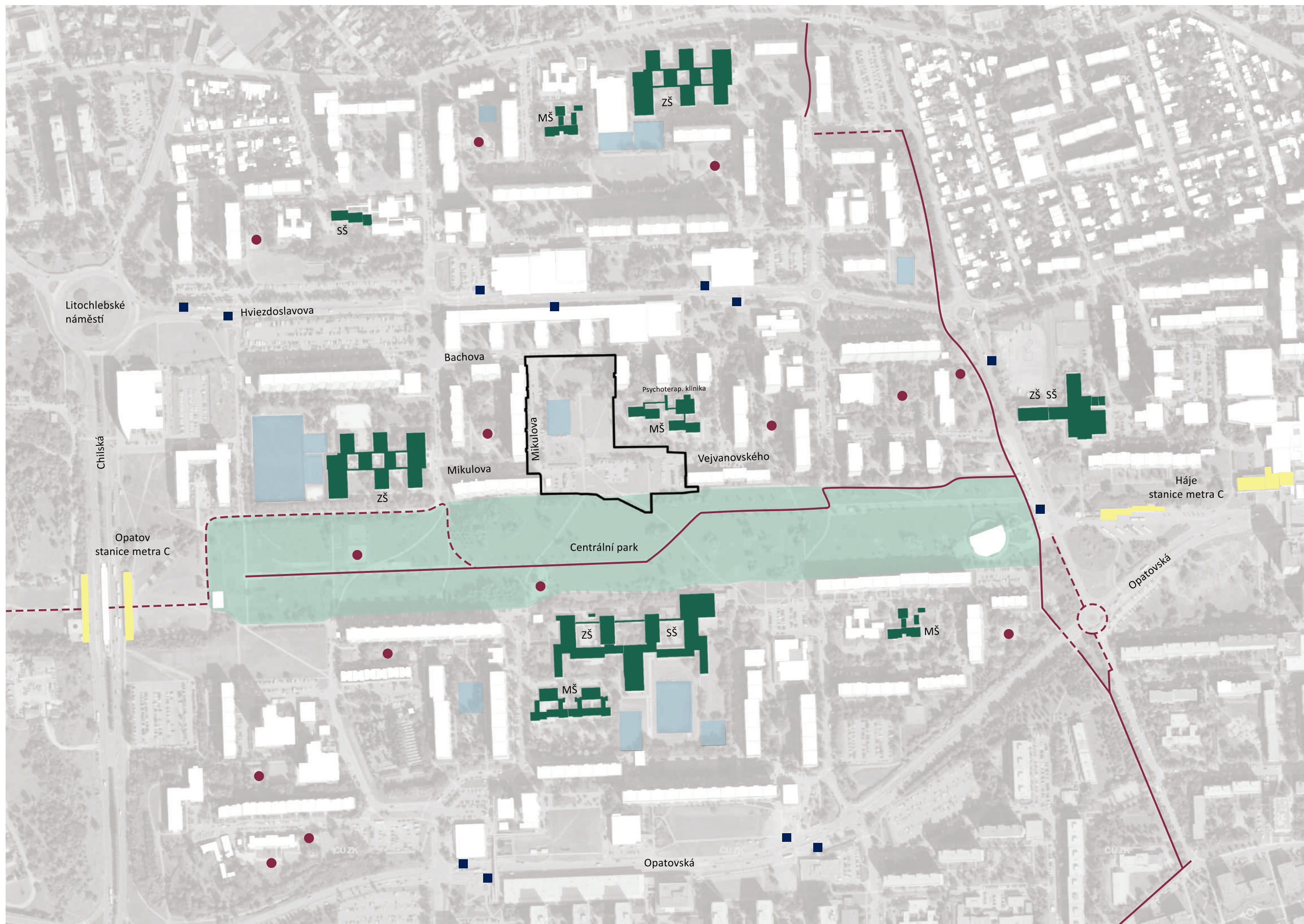
C.5.1 Vytyčovací plán - herní krajina

C.5.2 Vytyčovací plán - povrch herní krajiny

C.5.3 Vytyčovací plán - parkoviště

C.6 Katastrální situace





- hranice území
- cyklostezky
- Centrální park
- budovy
- školská zařízení
- stanice metra C
- autobusové zastávky
- veřejná sportoviště
- hřiště

Poznámky:

Konzultanti:

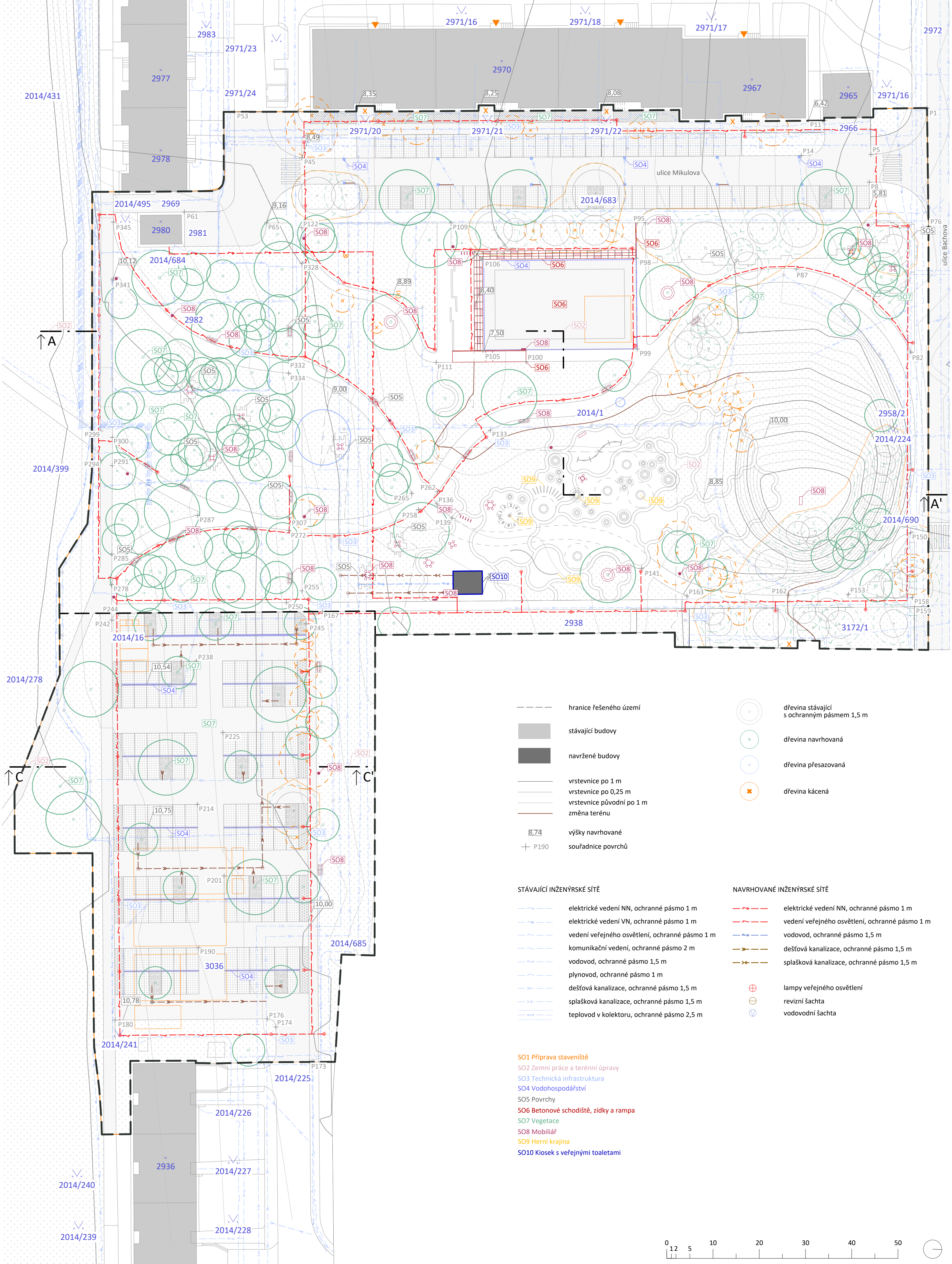


Projekt: **Herní krajina na Jižním Městě**  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: **Situace širších vztahů**  
 Část: C

Vypracoval: **Agáta Syrová**  
 Vedoucí ateliéru: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt**  
 Organizace: **atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2x A4**    Měřítko: **1:5000**

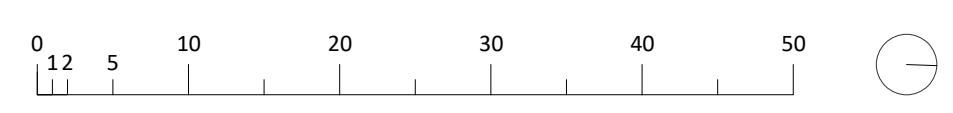
Datum: **leden 2023**  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: **C.1**



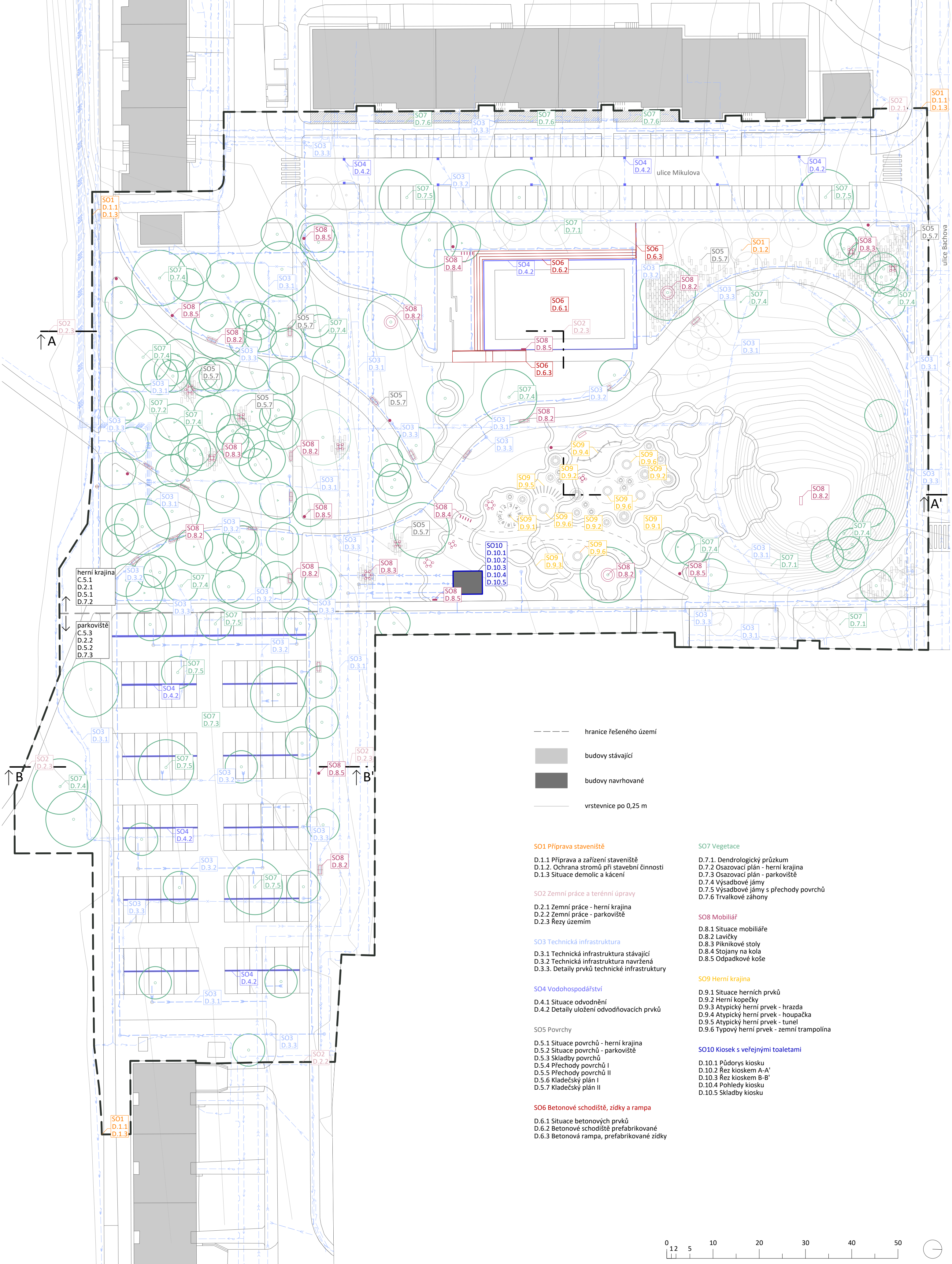


- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>--- hranice řešeného území</li> <li>■ stávající budovy</li> <li>■ navrhované budovy</li> <li>— vrstevnice po 1 m</li> <li>— vrstevnice po 0,25 m</li> <li>— vrstevnice původní po 1 m</li> <li>změna terénu</li> <li>8,74 výšky navrhované</li> <li>+ P190 souřadnice povrchů</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m</li> <li>○ dřevina navrhovaná</li> <li>○ dřevina přesazovaná</li> <li>✕ dřevina kácená</li> </ul> |
|---|---|
- 
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m</li> <li>— vodovod, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— plynovod, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m</li> </ul> | <p><b>NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— vodovod, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>⊕ lampy veřejného osvětlení</li> <li>⊖ revizní šachta</li> <li>⊕ vodovodní šachta</li> </ul> |
|---|---|

- SO1 Příprava staveniště
- SO2 Zemní práce a terénní úpravy
- SO3 Technická infrastruktura
- SO4 Vodohospodářství
- SO5 Povrchy
- SO6 Betonové schodiště, zídky a rampa
- SO7 Vegetace
- SO8 Mobiliář
- SO9 Herní krajina
- SO10 Kiosky s veřejnými toaletami



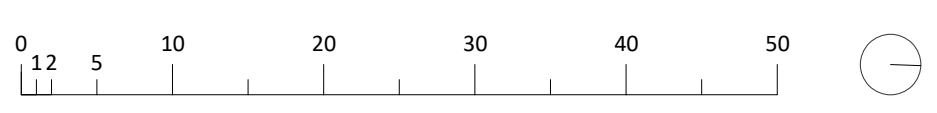




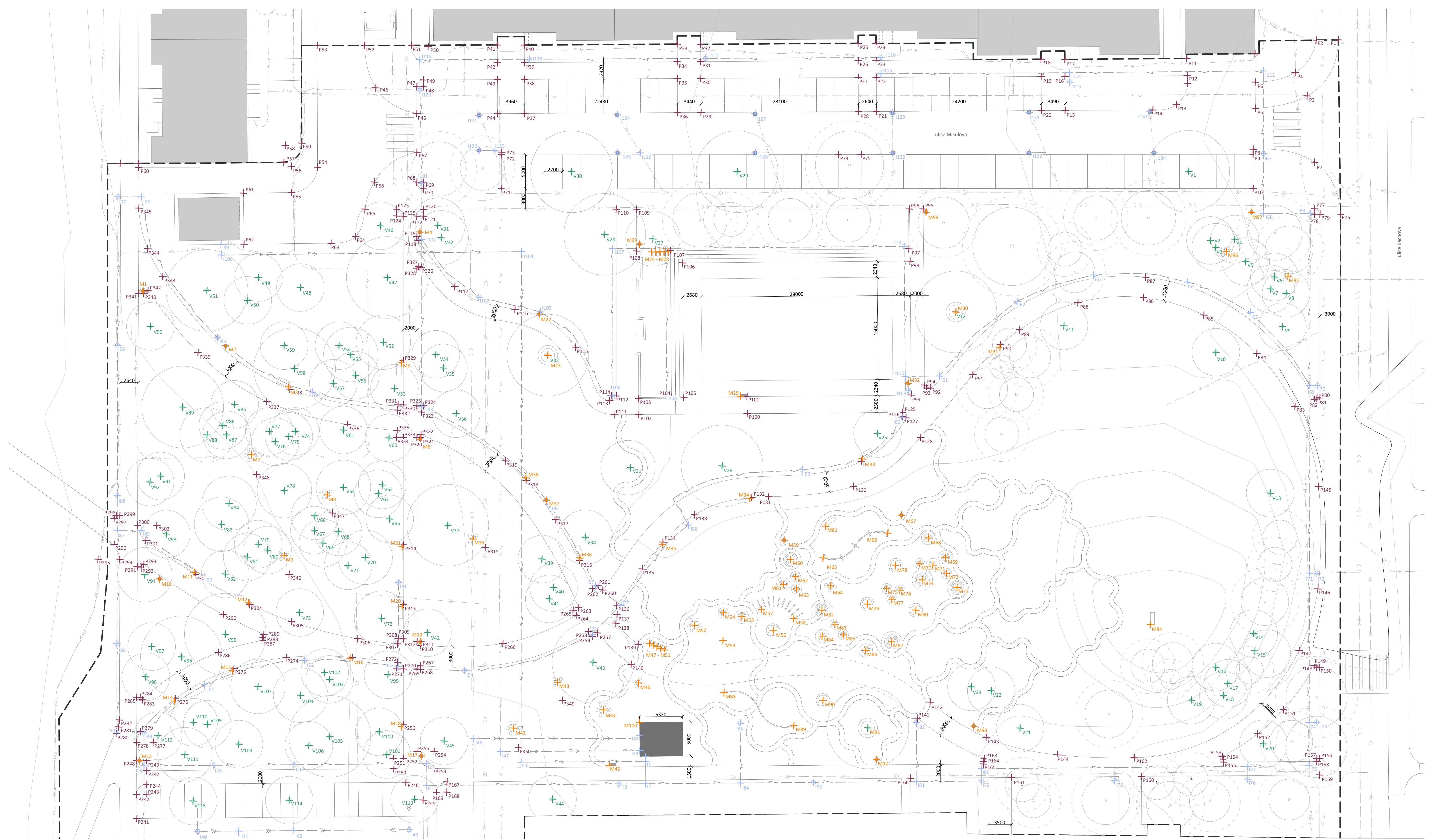
- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navrhované
- vrstevnice po 0,25 m

- SO1 Příprava staveniště**
- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Ochrana stromů při stavební činnosti
  - D.1.3 Situace demolice a kácení
- SO2 Zemní práce a terénní úpravy**
- D.2.1 Zemní práce - herní krajina
  - D.2.2 Zemní práce - parkoviště
  - D.2.3 Řezy územím
- SO3 Technická infrastruktura**
- D.3.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.3.2 Technická infrastruktura navržená
  - D.3.3 Detaily prvků technické infrastruktury
- SO4 Vodohospodářství**
- D.4.1 Situace odvodnění
  - D.4.2 Detaily uložení odvodňovacích prvků
- SO5 Povrchy**
- D.5.1 Situace povrchů - herní krajina
  - D.5.2 Situace povrchů - parkoviště
  - D.5.3 Skladby povrchů
  - D.5.4 Přechody povrchů I
  - D.5.5 Přechody povrchů II
  - D.5.6 Kladečský plán I
  - D.5.7 Kladečský plán II
- SO6 Betonové schodiště, zidky a rampa**
- D.6.1 Situace betonových prvků
  - D.6.2 Betonové schodiště prefabrikované
  - D.6.3 Betonová rampa, prefabrikované zidky

- SO7 Vegetace**
- D.7.1 Dendrologický průzkum
  - D.7.2 Osazovací plán - herní krajina
  - D.7.3 Osazovací plán - parkoviště
  - D.7.4 Výsadbové jámy
  - D.7.5 Výsadbové jámy s přechody povrchů
  - D.7.6 Trvalkové záhony
- SO8 Mobiliiář**
- D.8.1 Situace mobiliáře
  - D.8.2 Lavičky
  - D.8.3 Piknikové stoly
  - D.8.4 Stojany na kola
  - D.8.5 Odpadkové koše
- SO9 Herní krajina**
- D.9.1 Situace herních prvků
  - D.9.2 Herní kopečky
  - D.9.3 Atypický herní prvek - hrazda
  - D.9.4 Atypický herní prvek - houpačka
  - D.9.5 Atypický herní prvek - tunel
  - D.9.6 Typový herní prvek - zemní trampolína
- SO10 Kiosky s veřejnými toaletami**
- D.10.1 Půdorys kiosku
  - D.10.2 Řez kioskem A-A'
  - D.10.3 Řez kioskem B-B'
  - D.10.4 Pohledy kiosku
  - D.10.5 Skladby kiosku



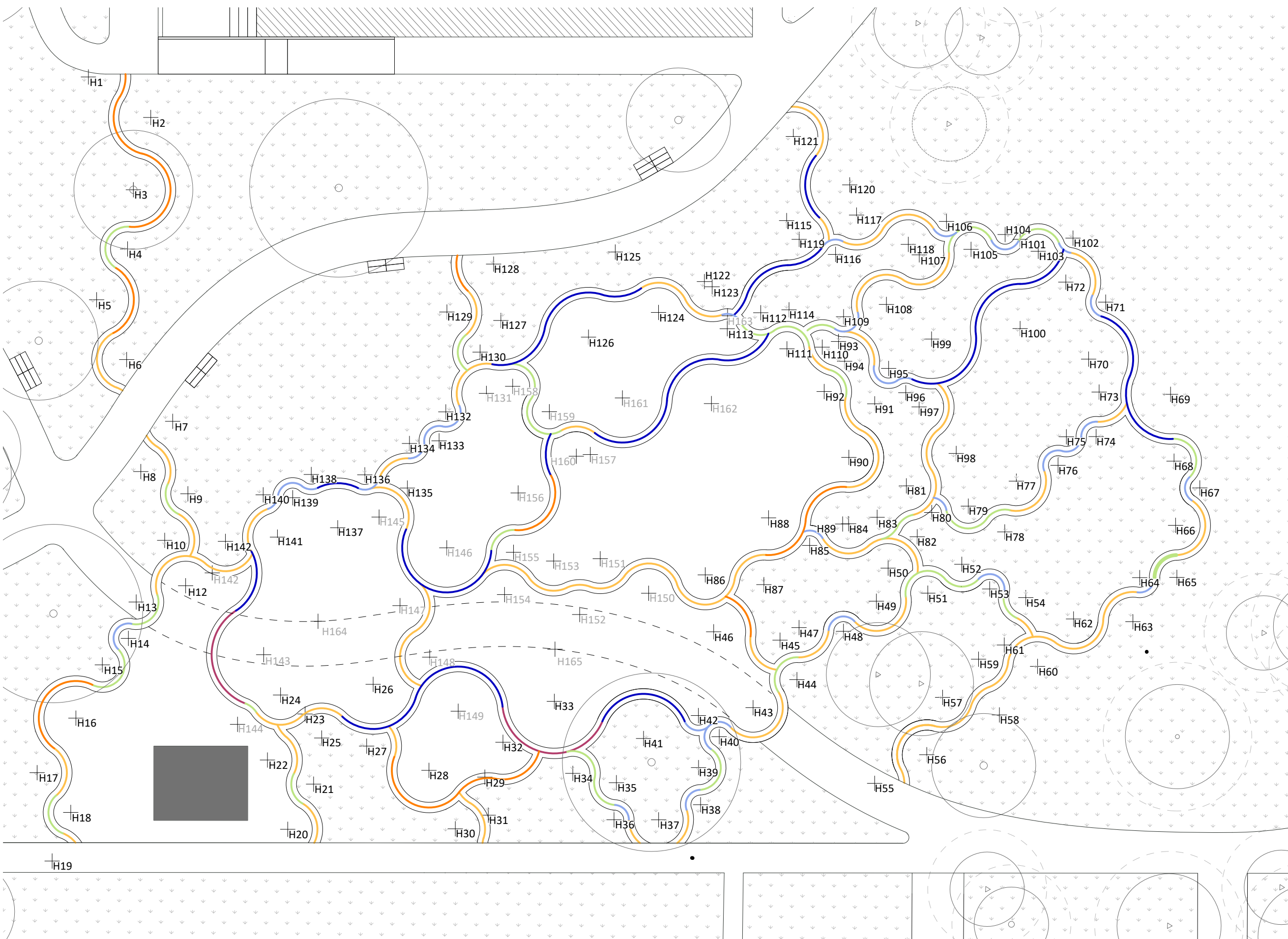




- |                            |  |   |                                       |
|----------------------------|--|---|---------------------------------------|
| --- hranice řešeného území | ○ dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m | --- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m                  | P10 vytýčení povrchů                  |
| ■ budovy stávající         | ○ dřevina navrhovaná                         | --- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m                  | V10 vytýčení vegetace                 |
| ■ budovy navrhované        |  | --- elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m | M10 vytýčení mobilní a herních prvků  |
|                            |  | --- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m                             | I10 vytýčení technické infrastruktury |
|                            |  | --- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m                  |                                       |
|                            |  | --- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m                |                                       |







- hranice řešeného území
- stávající budovy
- navržené budovy
- vrstevnice po 1 m
- trávník
- dřevina navrhovaná
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m

**POLOMĚRY OBLOUKŮ**

- R1000
- R1500
- R2000
- R2500
- R3000
- R3500

**Poznámky:** Vytýčení hřiště proběhne pod autorským dozorem na základě průniků kružnic. Dle vytýčovacího plánu se pomocí středů a poloměrů kružnic vytýčí jednotlivé oblouky, které se průniky spojí. Nejprve se vytýčí obvodový okraj hřiště, následně cestičky ve vnitřním prostoru herní krajiny. Po vytýčení se výsledná křivka odsadí na obě strany o 35 cm a dosáhne se tak vytvoření cestiček se šířkou 70 cm. Poté proběhne vytýčení herních kopečků a herních prvků.



Projekt: **Herní krajina na Jižním Městě**  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: **Vytýčovací plán - povrch herní krajiny**  
 Část: **C**

Vypracoval: **Agáta Syrová** Datum: **leden 2023**  
 Vedoucí ateliéru: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Razítko:  
 Organizace: **atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:250** Číslo přílohy: **C.5.2**





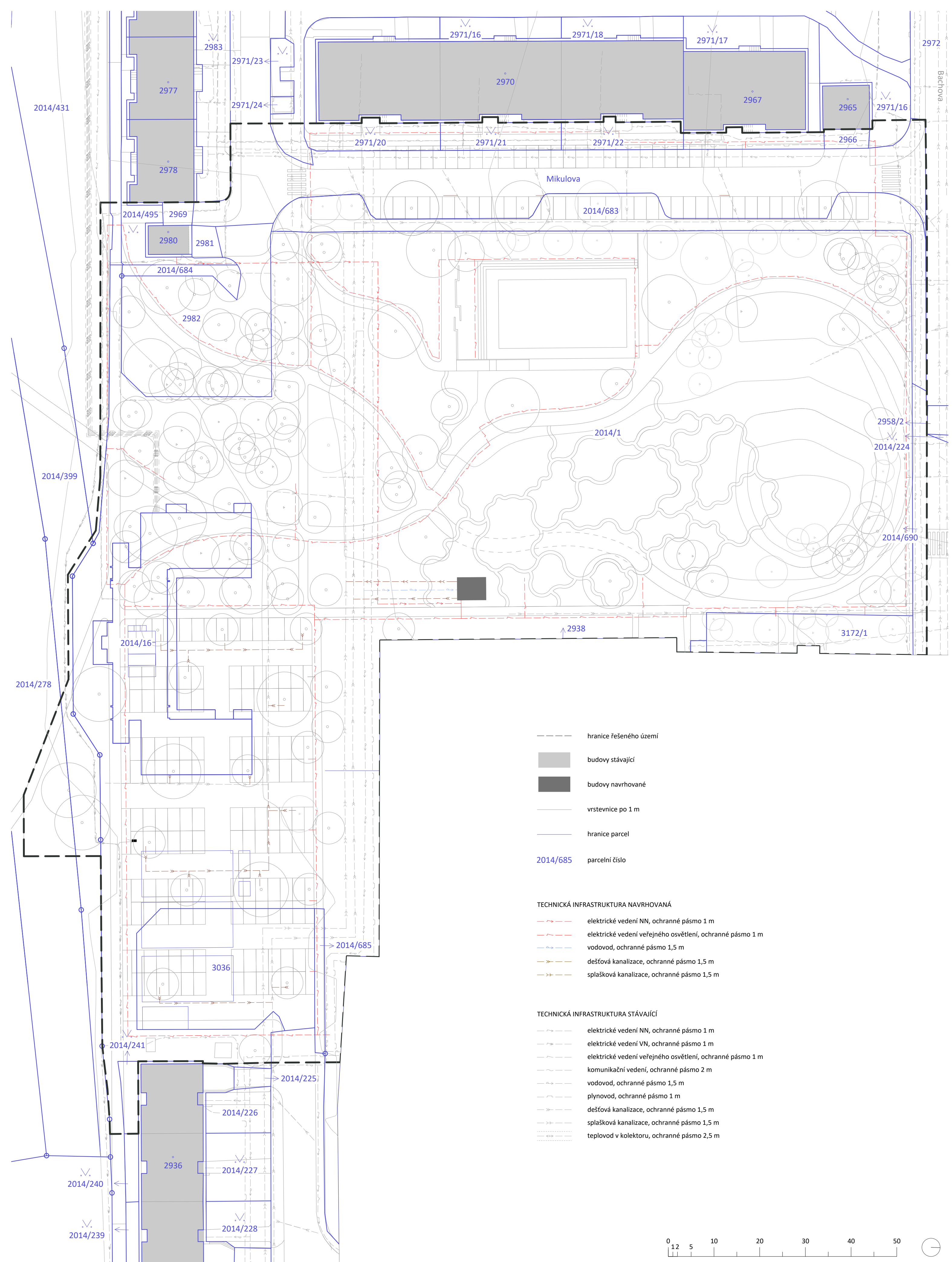
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Vytýčovací plán - parkoviště  
 Část: C

Vypracoval: Agáta Srová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 420x500 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.5.3



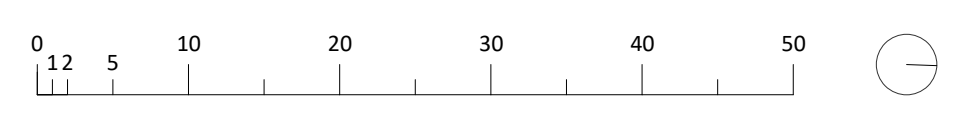
- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navrhované
- vrstevnice po 1 m
- hranice parcel
- 2014/685 parcelní číslo

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**

- - - elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- - - elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- - - vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- - - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- - - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**

- - - elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- - - elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m
- - - elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- - - komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- - - vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- - - plynovod, ochranné pásmo 1 m
- - - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- - - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- - - teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m



## D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

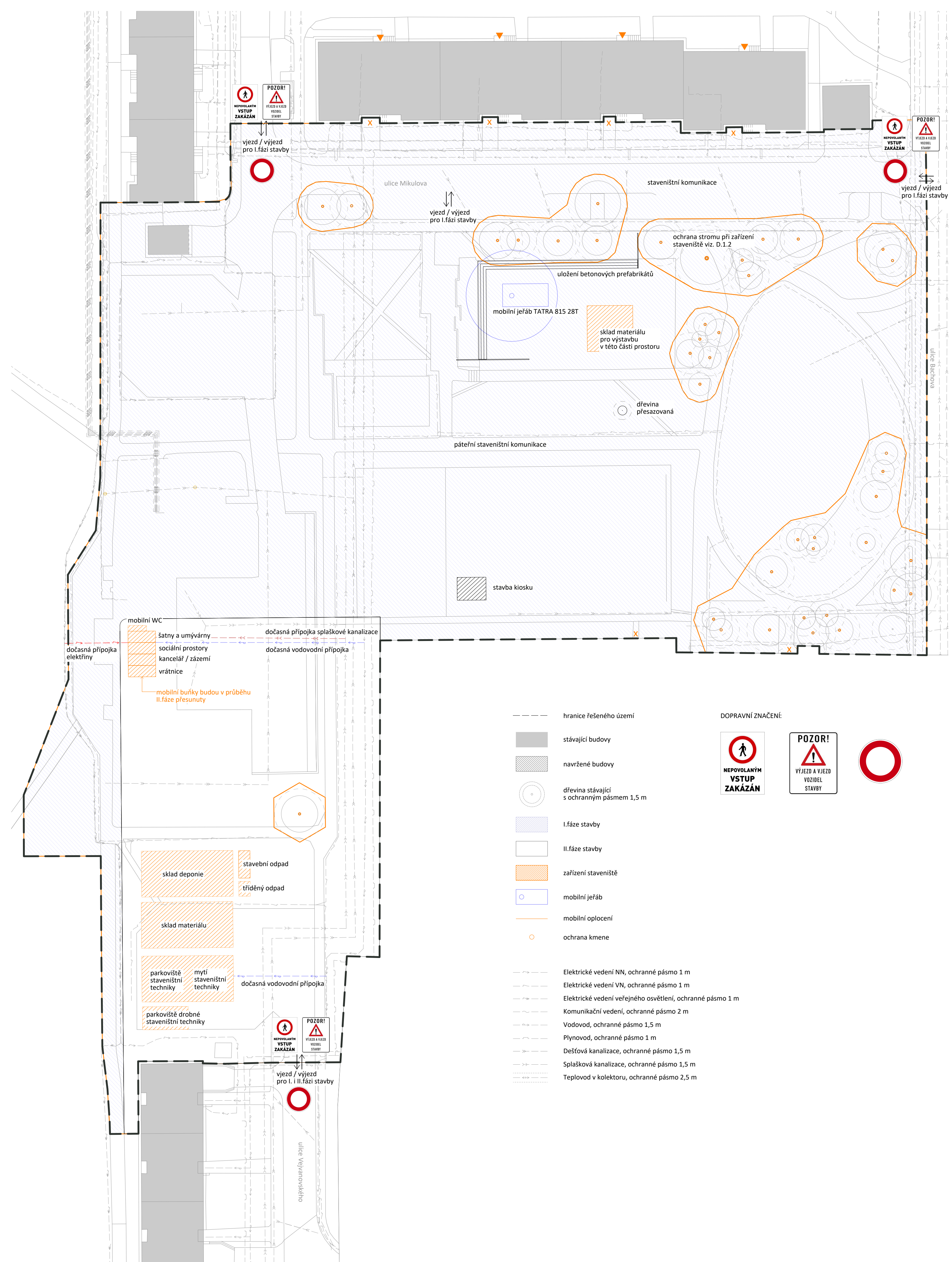
- D.1 SO1 Příprava staveniště
- D.2. SO2 Zemní práce a terénní úpravy
- D.3. SO3 Technická infrastruktura
- D.4 SO4 Vodohospodářství
- D.5 SO5 Povrchy
- D.6 SO6 Betonové schodiště, zídky a rampa
- D.7 SO7 Vegetace
- D.8 SO8 Mobiliář
- D.9 SO9 Herní krajina
- D.10 SO10 Kiosek s veřejnými toaletami

## D.1 SO1 Příprava staveniště

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti





Poznámky: Při trvání stavby budou používány zadní vstupy panelových domů.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

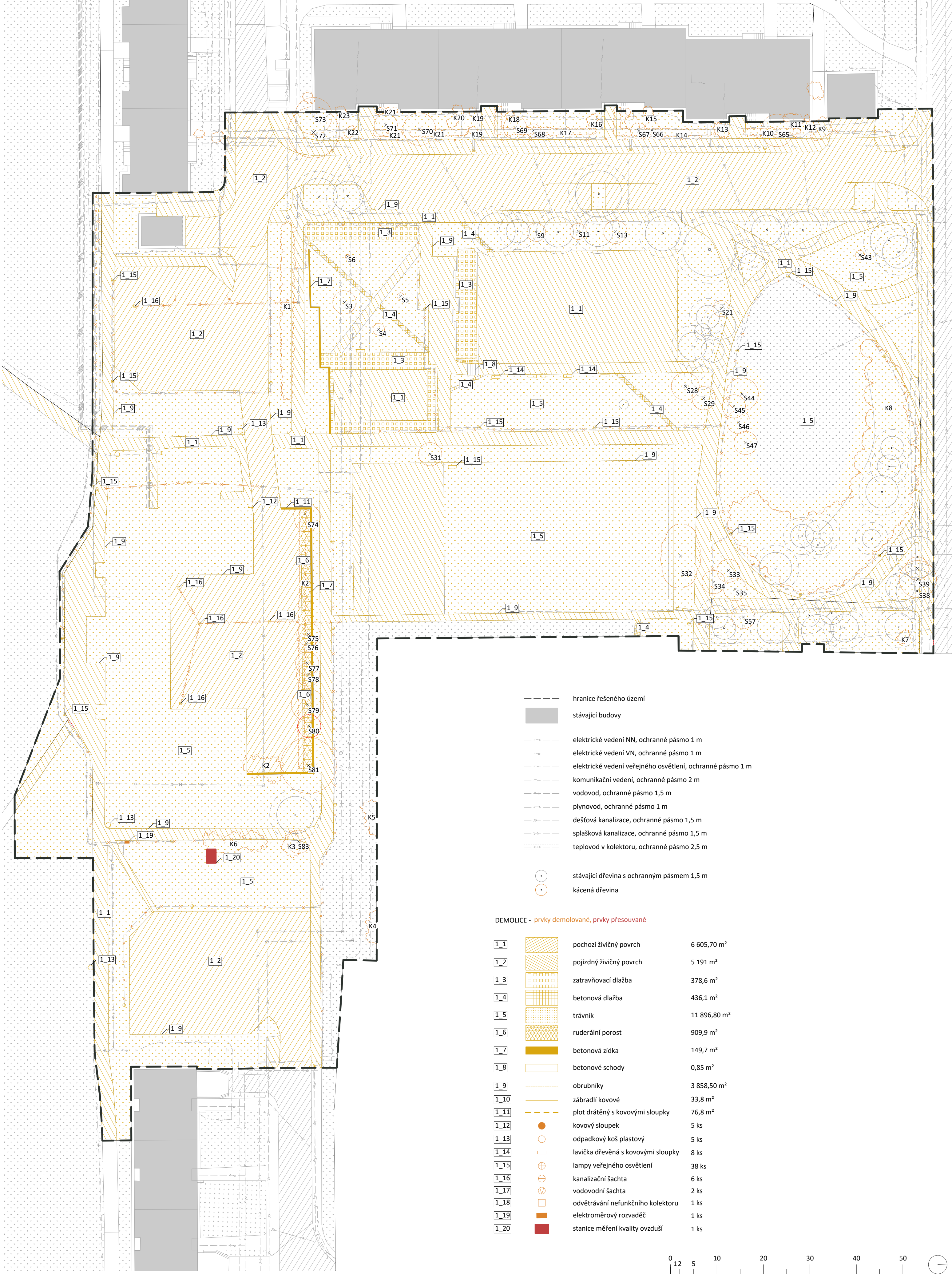


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště  
 Část: D.1 SO1

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razitko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.1

I. FÁZE - realizace herní krajiny v ulici Mikulova  
 II. FÁZE - stavba parkoviště v ulici Vejvanovského

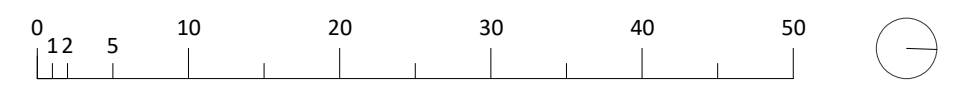




- hranice řešeného území
- stávající budovy
- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m
- stávající dřevina s ochranným pásmem 1,5 m
- kácená dřevina

**DEMOLICE - prvky demolované, prvky přesouvané**

1_1		pochozí živiný povrch	6 605,70 m <sup>2</sup>
1_2		pojízdný živiný povrch	5 191 m <sup>2</sup>
1_3		zatravnovací dlažba	378,6 m <sup>2</sup>
1_4		betonová dlažba	436,1 m <sup>2</sup>
1_5		trávník	11 896,80 m <sup>2</sup>
1_6		ruderální porost	909,9 m <sup>2</sup>
1_7		betonová zídka	149,7 m <sup>2</sup>
1_8		betonové schody	0,85 m <sup>2</sup>
1_9		obrubníky	3 858,50 m <sup>2</sup>
1_10		zábradlí kovové	33,8 m <sup>2</sup>
1_11		plot drátěný s kovovými sloupky	76,8 m <sup>2</sup>
1_12		kovový sloupek	5 ks
1_13		odpadkový koš plastový	5 ks
1_14		lavička dřevěná s kovovými sloupky	8 ks
1_15		lampy veřejného osvětlení	38 ks
1_16		kanalizační šachta	6 ks
1_17		vodovodní šachta	2 ks
1_18		odvětrávání nefunkčního kolektoru	1 ks
1_19		elektroměrový rozvaděč	1 ks
1_20		stanice měření kvality ovzduší	1 ks



Poznámky: Z demolovaných lamp budou sejmuty stávající dopravní značky a po dokončení stavby budou navráceny k původnímu účelu. Skladování dopravních značek bude mít na starost TSK Praha.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Situace demolic a kácení  
 Část: D.1 SO1

Vypracoval: Agáta Srová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 420x500 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.3



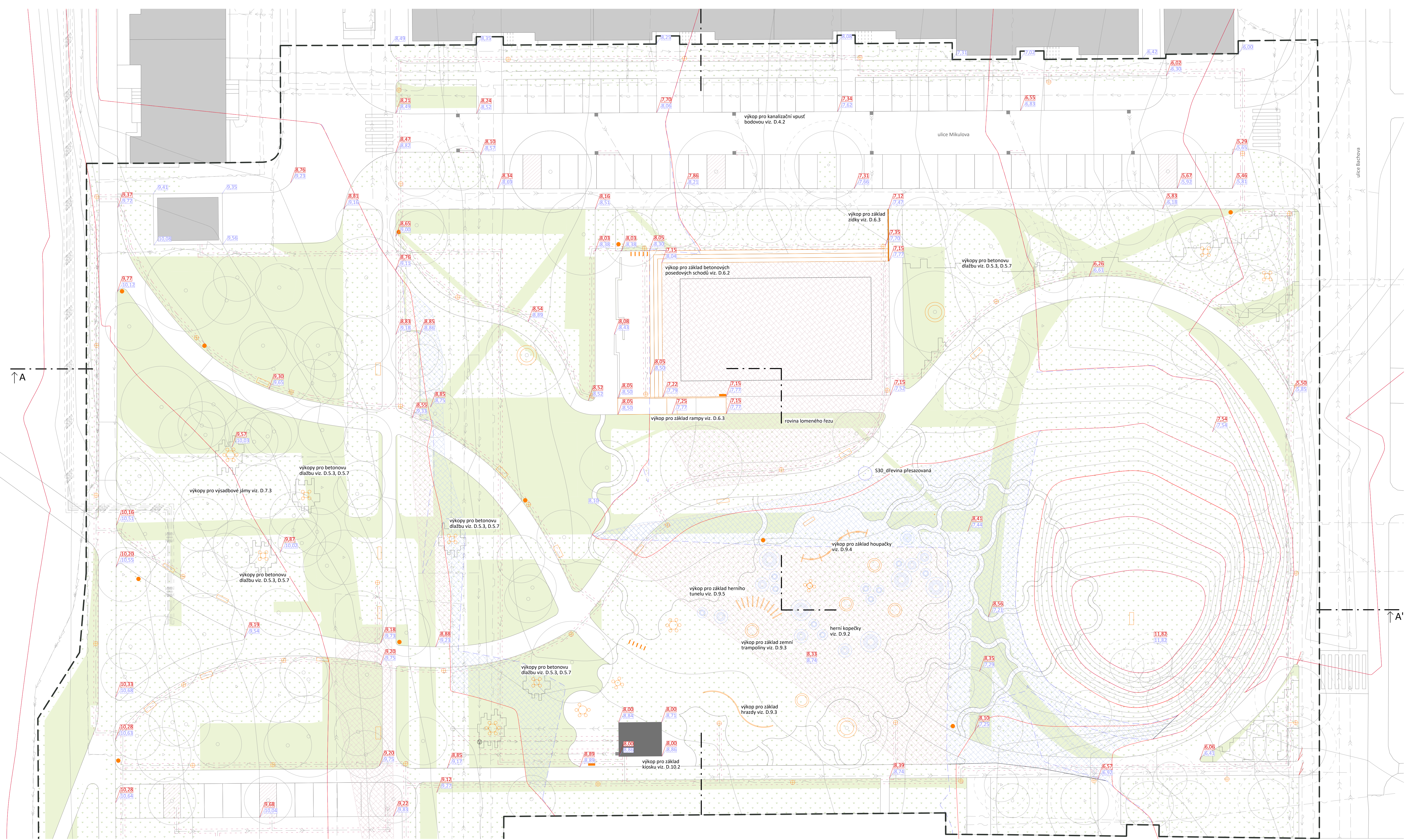
D.2. SO2 Zemní práce a terénní úpravy

D.2.1 Zemní práce - herní krajina

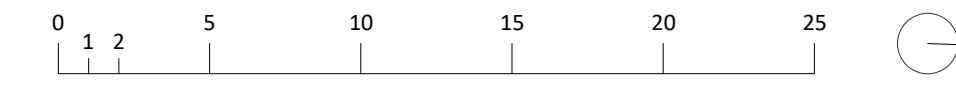
D.2.2 Zemní práce - parkoviště

D.2.3 Řezy územím





<ul style="list-style-type: none"> <li>--- hranice řešeného území</li> <li>■ stávající budovy</li> <li>■ navržené budovy</li> <li>○ dřevina přesazovaná</li> <li>○ dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>--- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>--- elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m</li> <li>--- komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m</li> <li>--- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>--- plynovod, ochranné pásmo 1 m</li> <li>--- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>--- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>--- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ skryvka ornice</li> <li>■ doplnění ornice</li> <li>■ násyp HTÚ</li> <li>■ výkop HTÚ</li> <li>■ výkop pro výsadbové jámy typu B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ výkopy JTÚ pro základ SO6, SO8</li> <li>--- výkop pro inženýrské sítě, šířka 600 mm</li> <li>○ terénní modelace v podobě herních kopečků viz. D.9.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--- vrstevnice původní po 1 m</li> <li>--- vrstevnice navržené po 1 m</li> <li>--- vrstevnice navržené po 0.25 m</li> <li>6.06 / 6.41 výšky terénu po HTÚ</li> </ul>
--	--	--	---	---



**Poznámky:** 8,74 = 308,74 m.n.m.  
 Pro cesty v organických tvarech a hřiště je nutné vytvořit kufř pro zpevněnou plochu.  
 výkopy pro základy mobilifé, schodiště, rampy a zídek viz. D. SO6, D. SO8

**Konzultanti:**

**Projekční ústav:** FA ČVUT, Thákurova 9, 166 00 Praha 6

**Projekt:** Herní krajina na Jižním Městě  
**Lokalita:** Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
**Obsah:** Zemní práce - herní krajina  
**Část:** D.2 SO2

**Vypracoval:** Agáta Syrová  
**Vedoucí atelieru:** Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
**Organizace:** atelier 604, FA ČVUT  
**Formát:** 8x A4 **Měřítko:** 1:250 **Číslo přílohy:** D.2.1

**Datum:** leden 2023  
**Ražba:**





Poznámky: 8,74 = 308,74 m.n.m

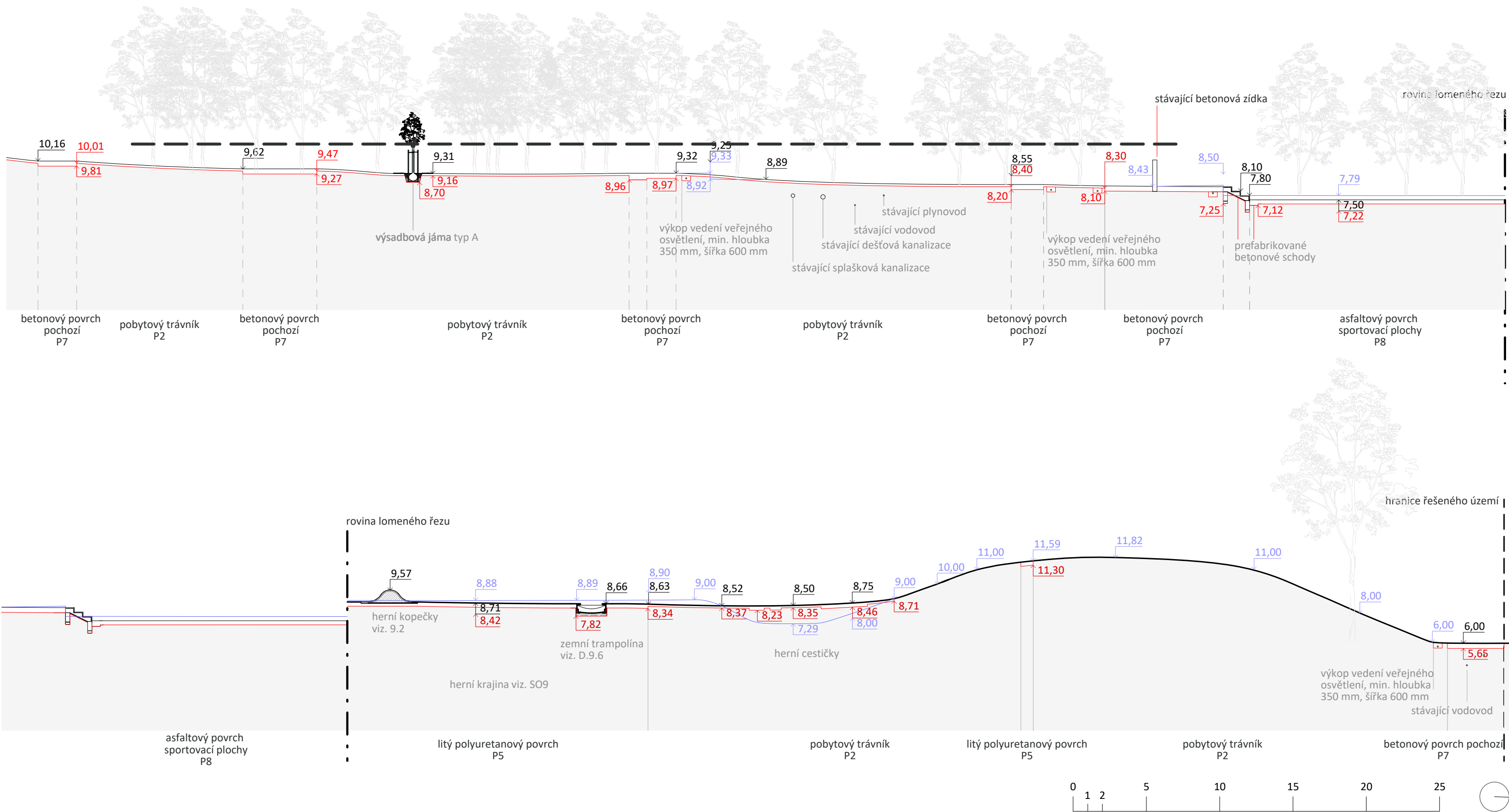
Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Zemní práce - parkoviště  
 Část: D.2 SO2

Vypracoval: Agáta Sýrová Datum: prosinec 2022  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 420x500 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.1

# LOMENÝ ŘEZ A - A'



Poznámky:

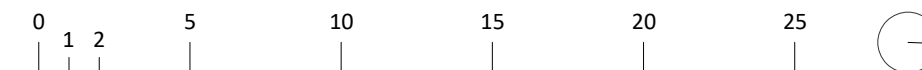
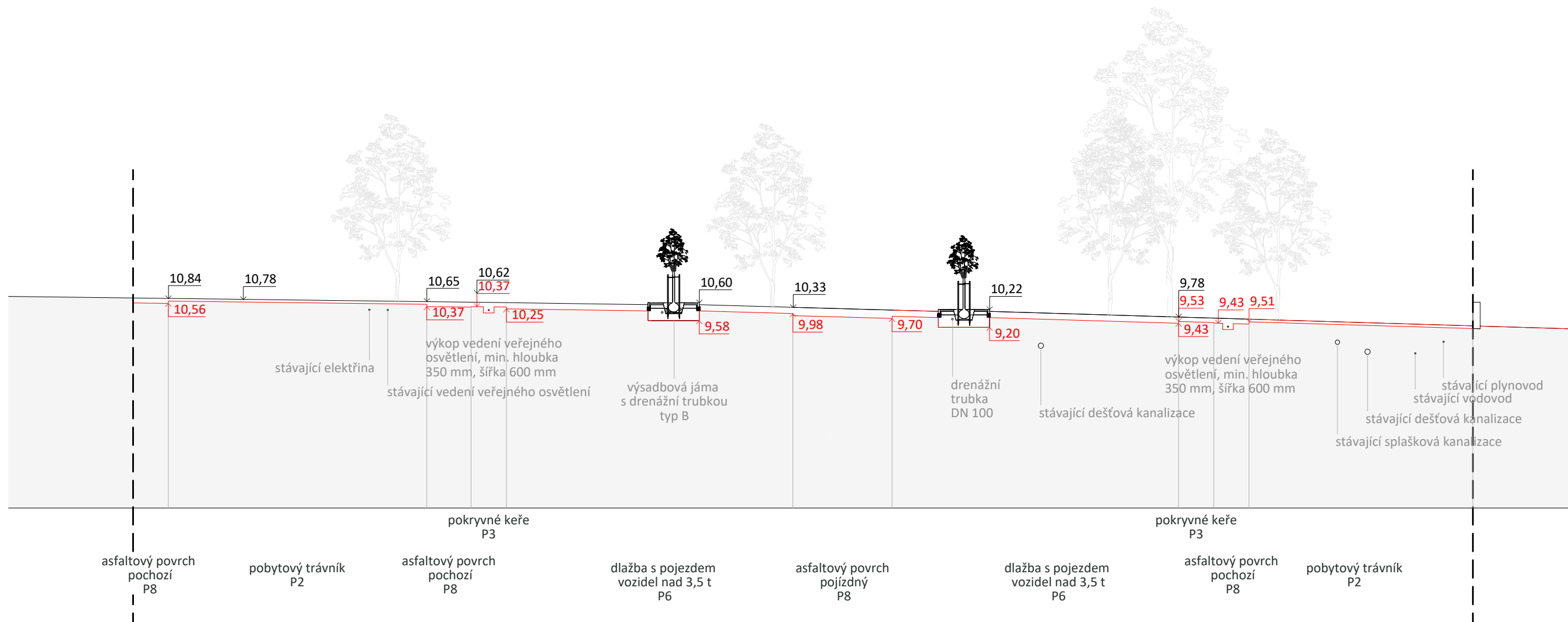
Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokality: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Řezy územím  
 Část: D.2 SO2

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.2

# ŘEZ B - B'



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Řezy územím  
Část: D.2 SO2

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: květen 2022  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.2

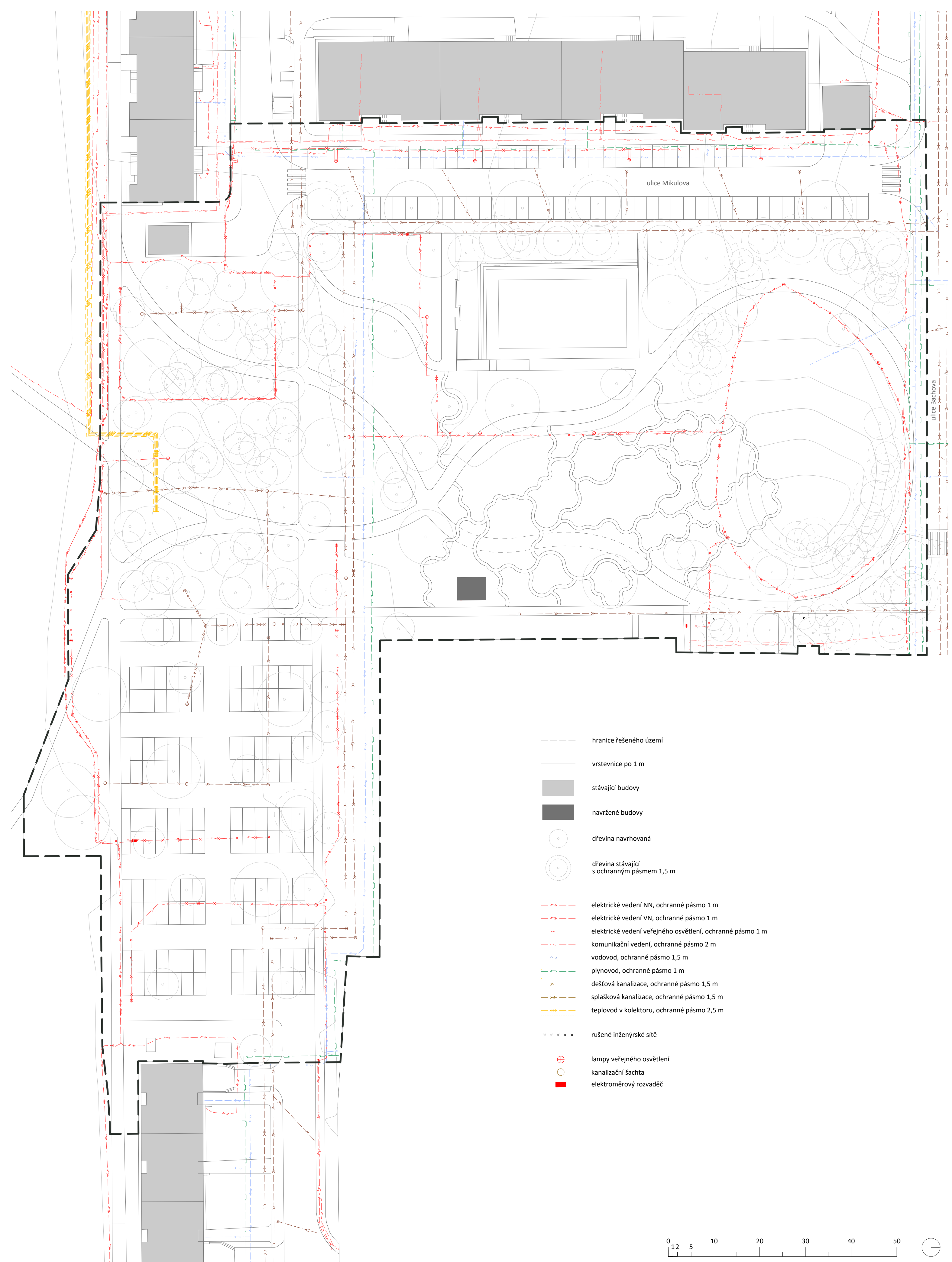
### D.3. SO3 Technická infrastruktura

D.3.1 Technická infrastruktura stávající

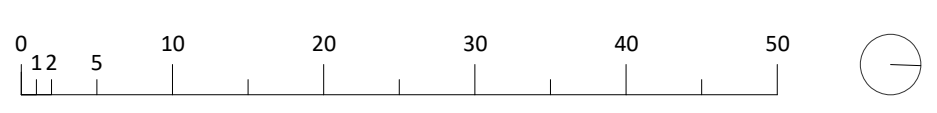
D.3.2 Technická infrastruktura navržená

D.3.3. Detaily prvků technické infrastruktury

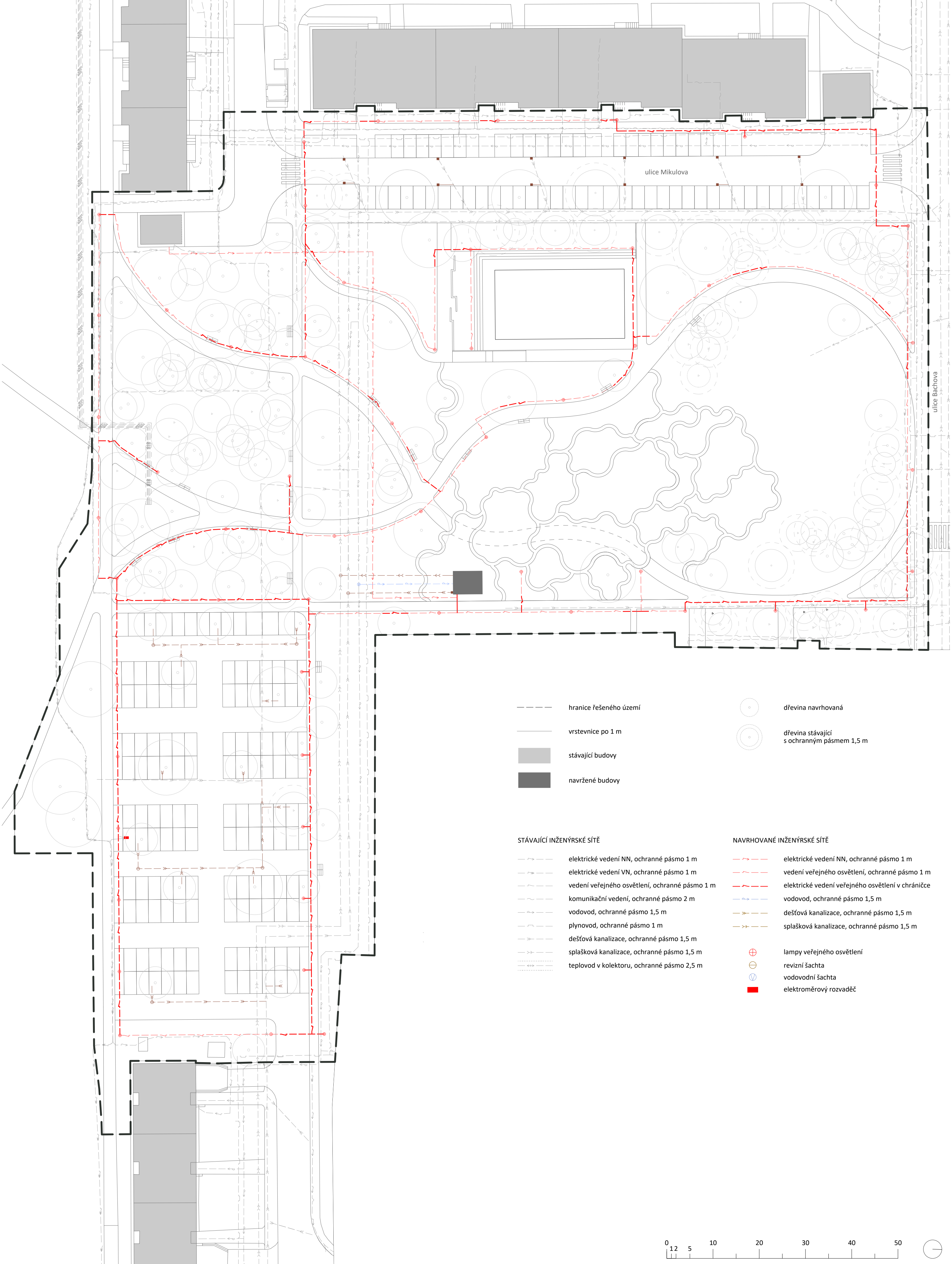




- hranice řešeného území
- vrstevnice po 1 m
- stávající budovy
- navrhované budovy
- dřevina navrhovaná
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- - - - - elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- - - - - elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m
- - - - - elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- - - - - komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- - - - - vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- - - - - plynovod, ochranné pásmo 1 m
- - - - - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- - - - - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- - - - - teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m
- × × × × rušené inženýrské sítě
- ⊕ lampy veřejného osvětlení
- ⊙ kanalizační šachta
- elektroměrový rozvaděč







- hranice řešeného území
- vrstevnice po 1 m
- stávající budovy
- navržené budovy

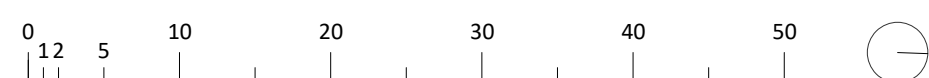
- dřevina navrhovaná
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m
- vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m

**NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení veřejného osvětlení v chráničce
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- ⊕ lampy veřejného osvětlení
- ⊖ revizní šachta
- ⊕ vodovodní šachta
- elektroměrový rozvaděč



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

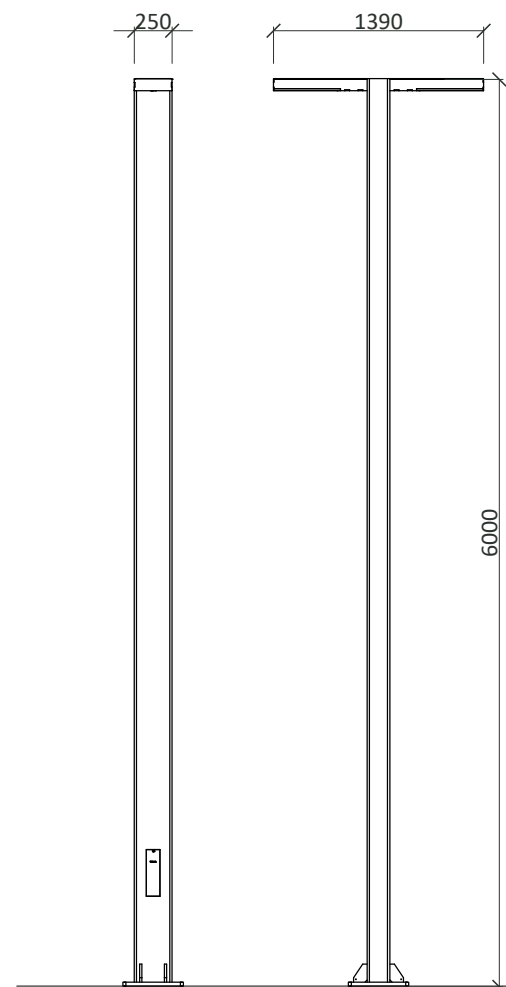


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Technická infrastruktura navržená  
 Část: D.3 S03

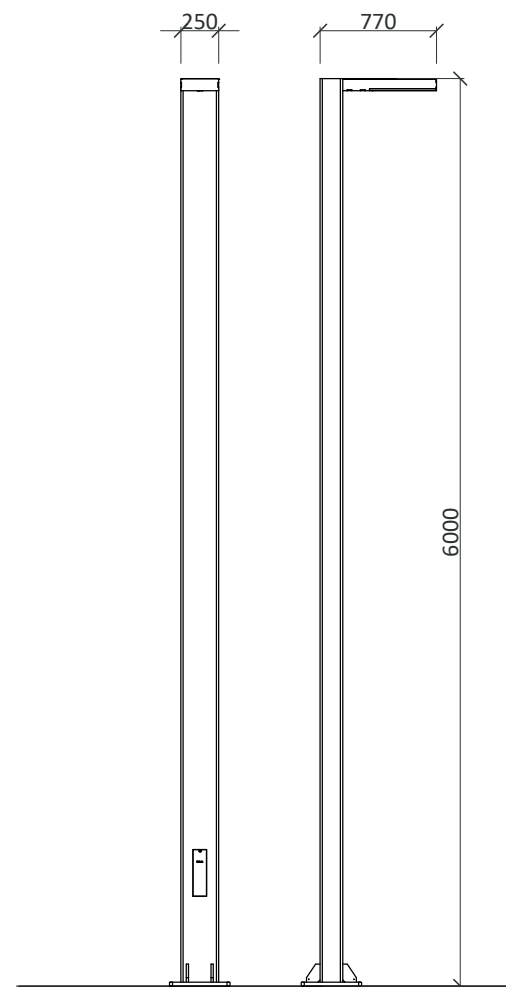
Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.2

# LAMPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ M 1:50

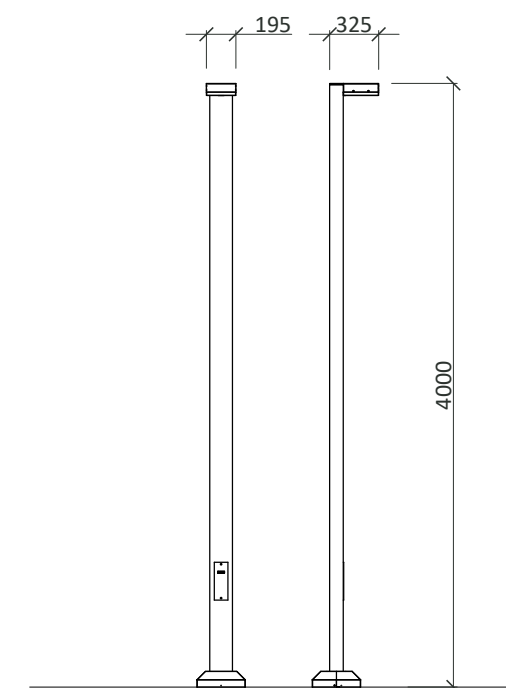
3\_1



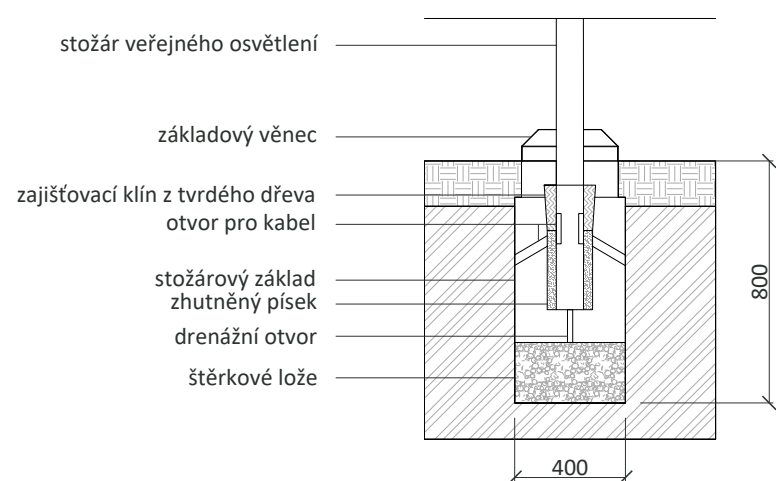
3\_2



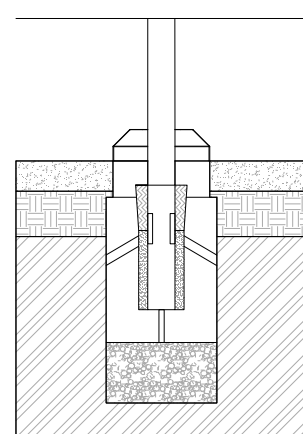
3\_3



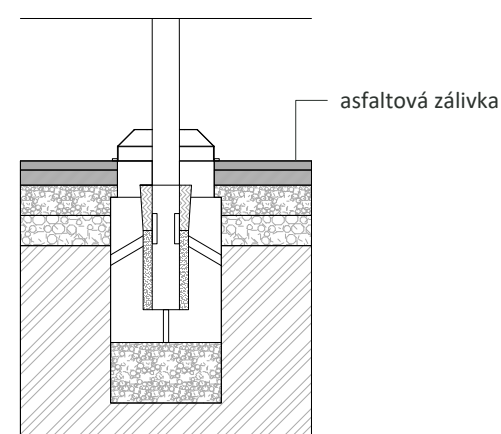
KOTVENÍ V POBYTOVÉM TRÁVNÍKU (P1)



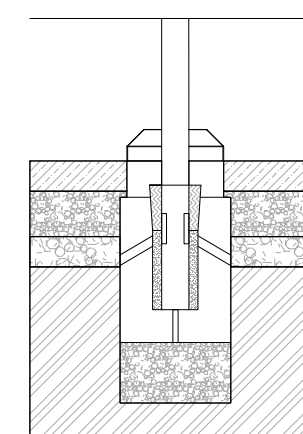
KOTVENÍ V POKRYVNÝCH KEŘÍCH (P3)



KOTVENÍ V POCHOZÍM ASFALTU (P8)



KOTVENÍ V BETONOVÉM POVRCHU (P7)



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Detaily prvků technické infrastruktury  
 Část: D.3 SO3

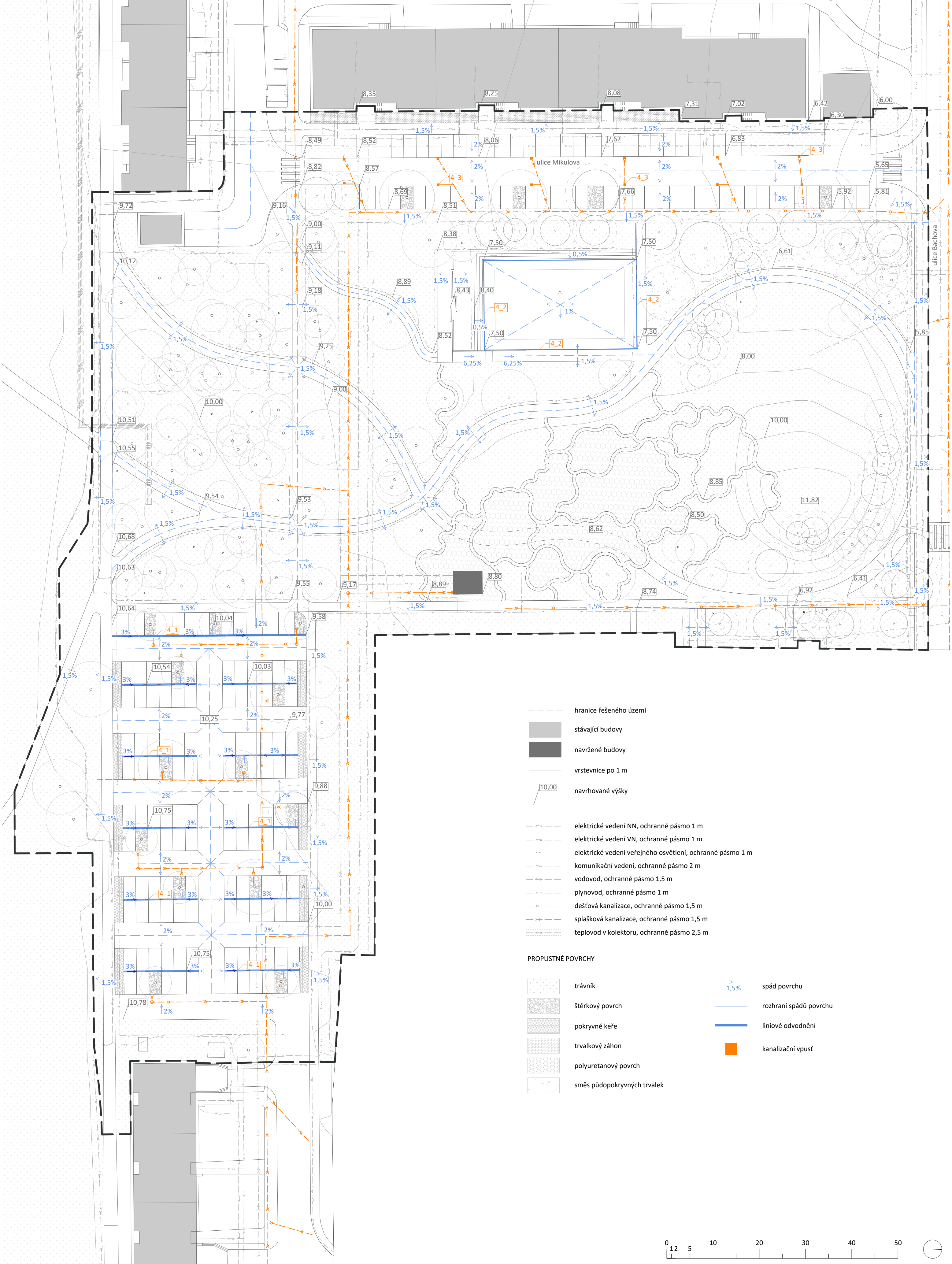
Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.3.3

## D.4 SO4 Vodohospodářství

D.4.1 Situace odvodnění

D.4.2 Detaily uložení odvodňovacích žlabů

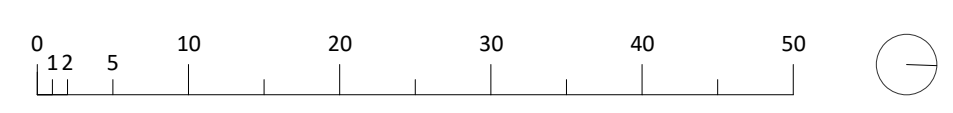




- hranice řešeného území
- stávající budovy
- navržené budovy
- vrstevnice po 1 m
- navrhované výšky
- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m

**PROPUSTNÉ POVRCHY**

- trávnik
- štěrkový povrch
- pokrývné keře
- trvalkový záhon
- polyuretanový povrch
- směs půdopokrývných trvalek
- 1,5% spád povrchu
- rozhraní spádů povrchu
- liniové odvodnění
- kanalizační vpust



Poznámky: Štěrkové lože pod vodopropustným polyuretanovým povrchem bude po úsecích vypádováno třema procenty viz. D.2.1 Zemní práce - herní krajina.

Konzultanti:



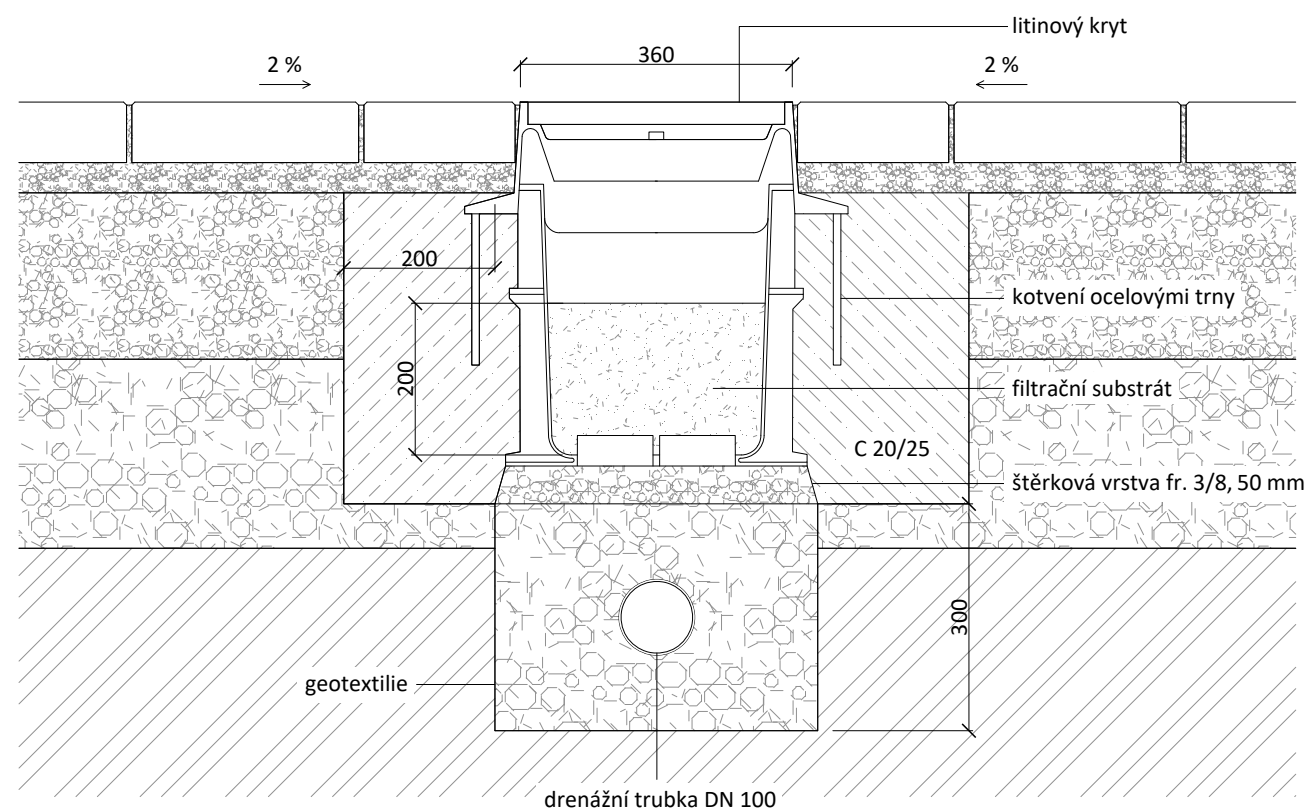
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Situace odvodnění  
 Část: D.4 SO4

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.4.1

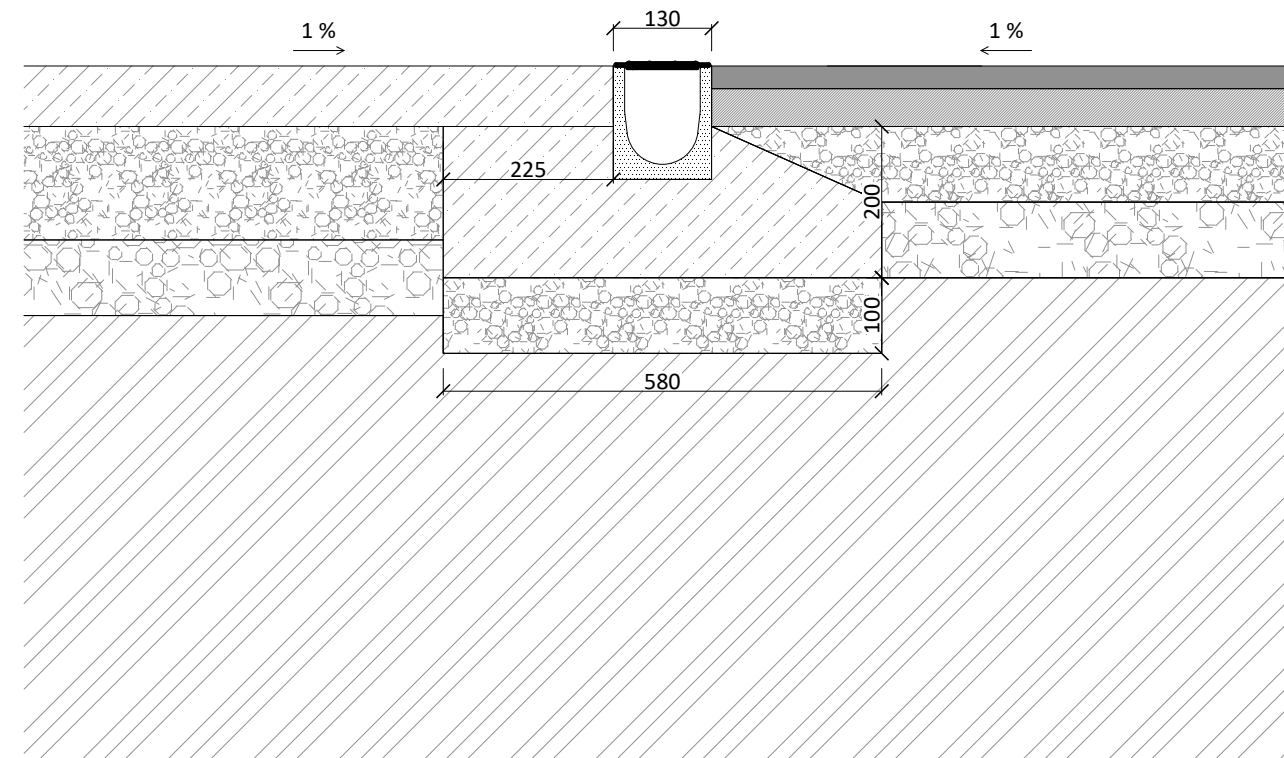


# DETAILY ULOŽENÍ ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ M 1:10

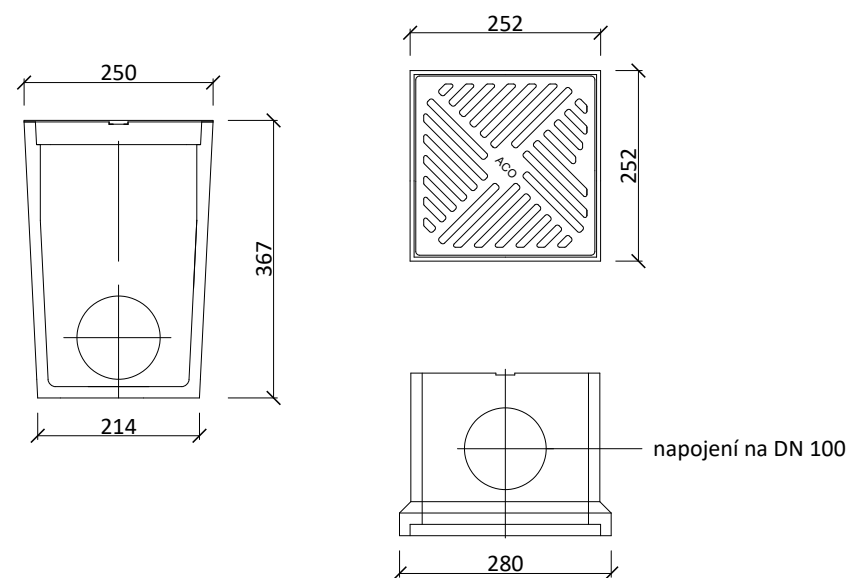
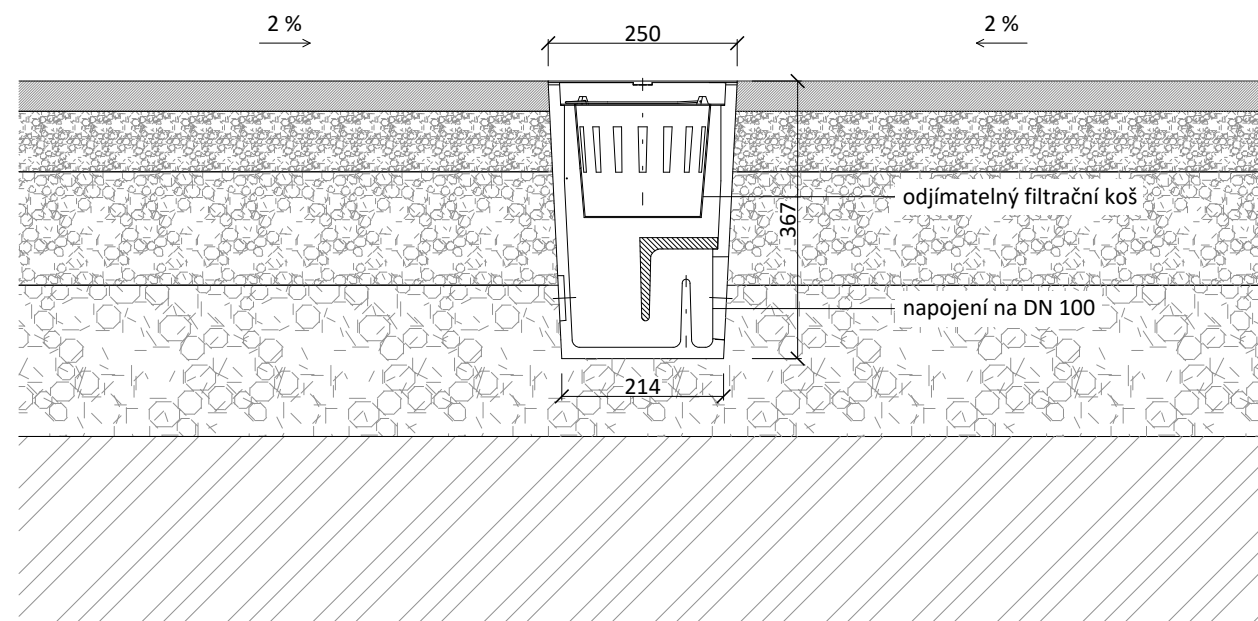
## 4\_1 Odvodňovací žlab D - Rainclean



## 4\_2 Odvodňovací žlab ACO DRAIN N 100



## 4\_3 Dvorní vpust' ACO SELF



Poznámky:

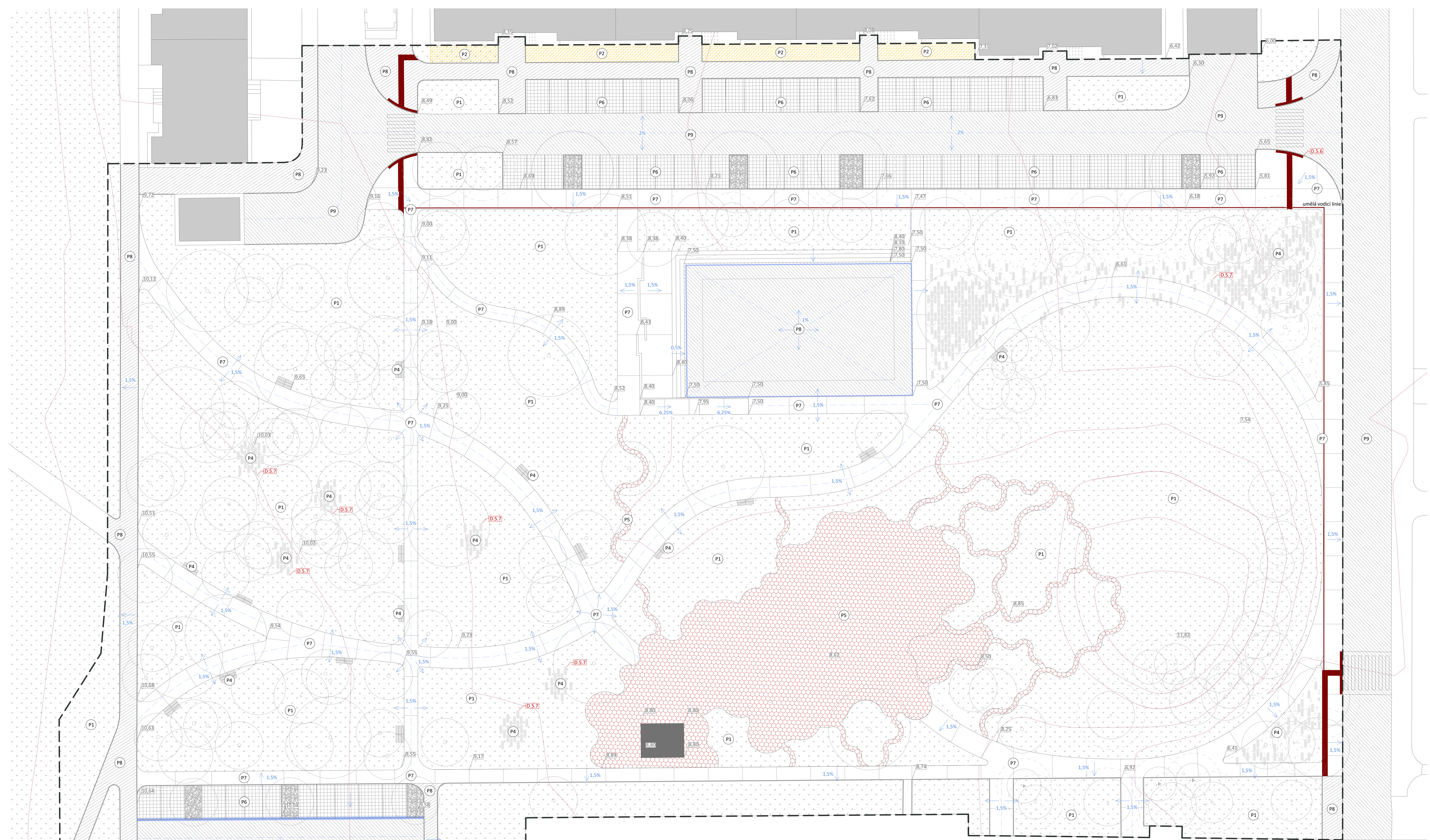
Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Detaily uložení odvodňovacích prvků  
 Část: D.4 SO4

Vypracoval: Agáta Syrová  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřtko: 1:10  
 Datum: leden 2023  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.4.2





- P1** Pobytový trávník
  - osev travní směsí
  - ornice, 150 mm
  - rostlý terén
- P6** Dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t
  - betonové dlaždice 200x200x80, 300x200x80, 200x100x80
  - kladecí vrstva - drčené kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 50 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhtutěná pláň

- P2** Trvalkový záhon
  - trvalka vysazená v ornici
  - drčené kamenivo 8/16 mm, 70 mm
  - nakypřená ornice 120 mm
  - rostlý terén
- P7** Betonový povrch pochozí
  - beton, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm
  - zhtutěná pláň

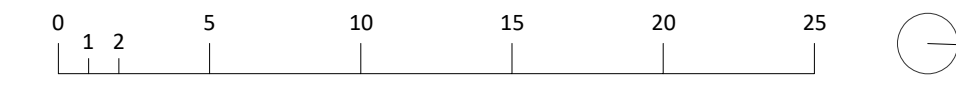
- P3** Pokryvné keře
  - borka 100 mm
  - nakypřená ornice 150 mm
  - rostlý terén
- P8** Asfaltový povrch pochozí
  - litý asfalt, tl. 30 mm
  - asfaltový beton ACO 11+, tl. 50 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm
  - zhtutěná pláň

- P4** Betonová dlažba
  - betonové dlaždice SCADA 1200x400x65
  - drčené kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 40 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm
  - zhtutěná pláň
- P9** Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t
  - asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
  - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhtutěná pláň

- P5** Litý polyuretanový povrch
  - barevné EPDM, tl. 10 mm
  - granulát SBR, tl. 50 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/4 mm, tl. 30 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 200 mm
  - zhtutěná pláň

- hranice řešeného území
- stávající budovy
- navrhované budovy
- vrstevnice po 1 m
- 8.74 výšky navrhované
- dřevina navrhovaná
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m

- trávnik
- trvalkový záhon
- pokryvné keře
- betonová dlažba
- polyuretanový povrch
- betonová dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t
- betonový povrch pochozí
- asfaltový povrch pochozí
- asfaltový povrch pojezdový
- směs půdopokrývných trvalok
- obrubníky
- signální a varovné pásy, vodící linie
- 1.5% spád povrchu
- rozhraní povrchů
- liniové odvodnění



Poznámky:

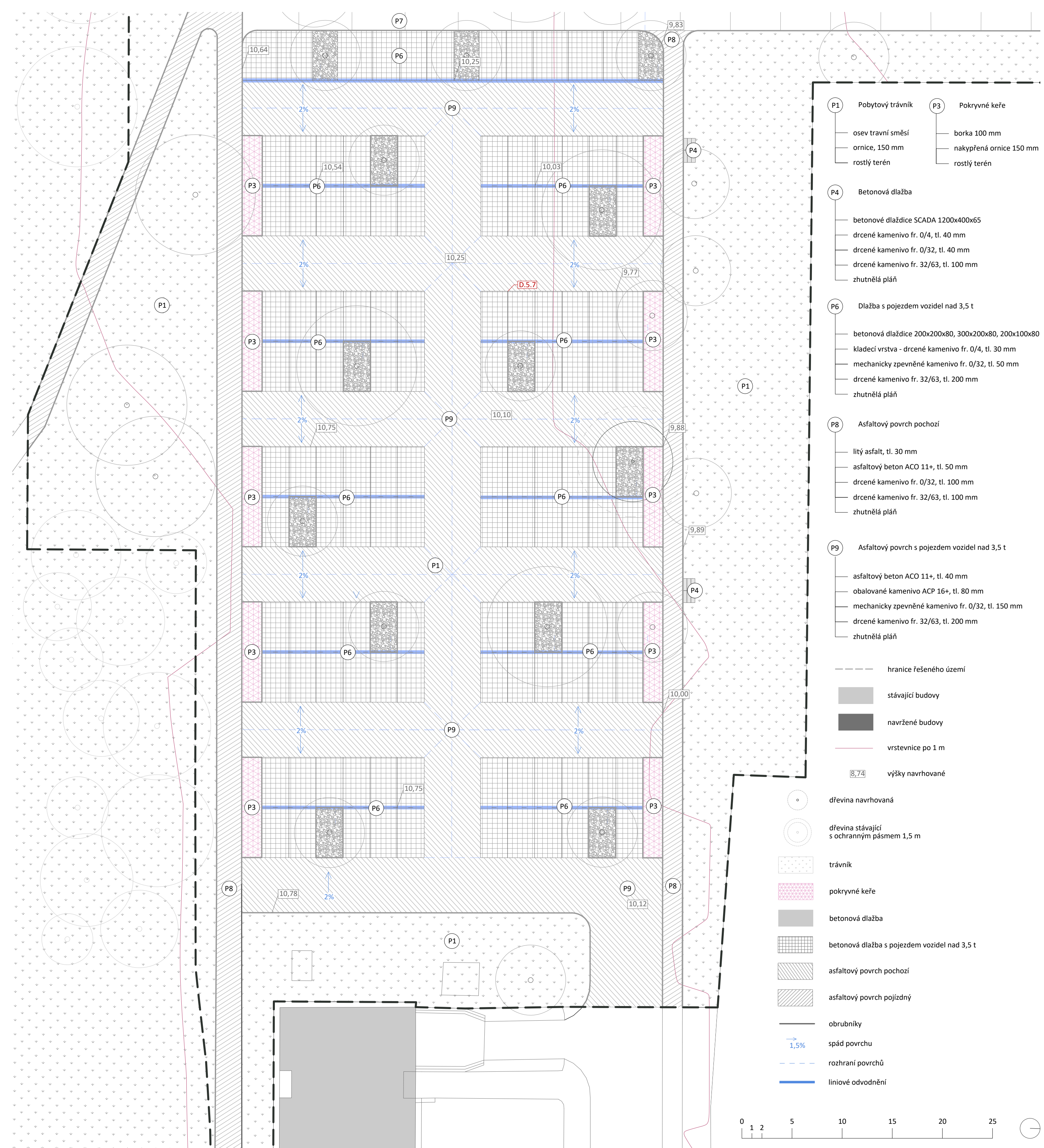
Konzultanti: Ing. Aleš Dittler



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Situace povrchů - herní krajina  
 Část: D.5 S05

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí atelieru: Dipl. Ing. Tili Rehwald Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.5.1





Poznámky:

Konzultanti:

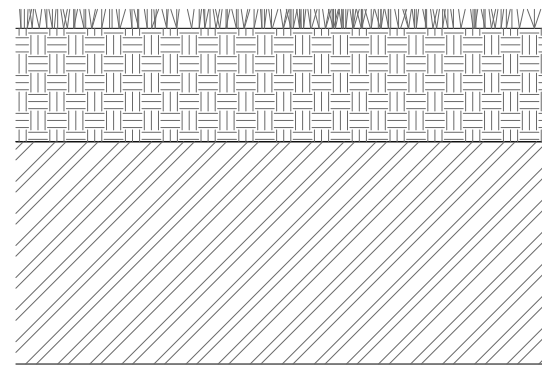


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Situace povrchů - parkoviště  
 Část: D.5 SO5

Vypracoval: Agáta Sýrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 420x500 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.5.2

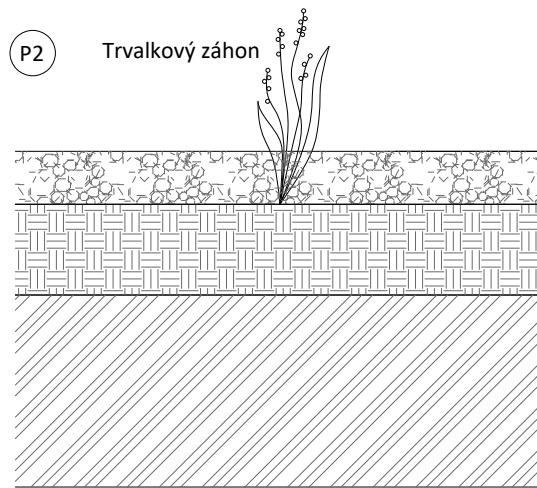


P1 Pobytový trávnik



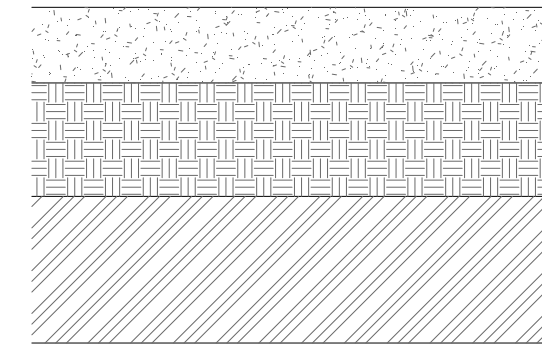
- osev travní směsí
- ornice, 150 mm
- rostlý terén

P2 Trvalkový záhon



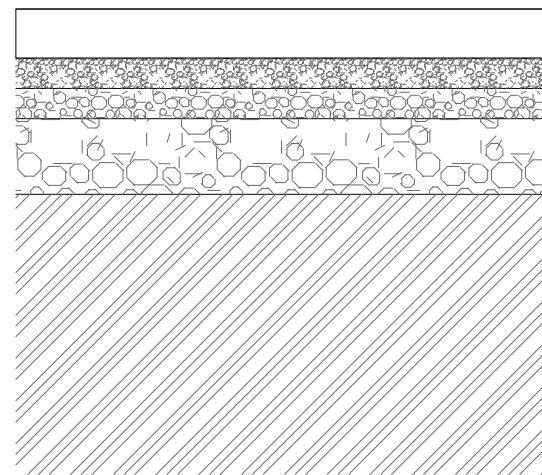
- trvalka vysazená v ornici  
drcené kamenivo 8/16 mm, 70 mm
- nakypřená ornice 120 mm
- rostlý terén

P3 Pokryvné keře



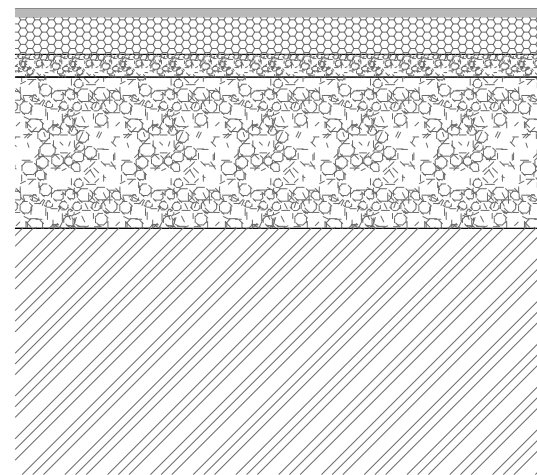
- borka 100 mm
- nakypřená ornice 150 mm
- rostlý terén

P4 Betonová dlažba



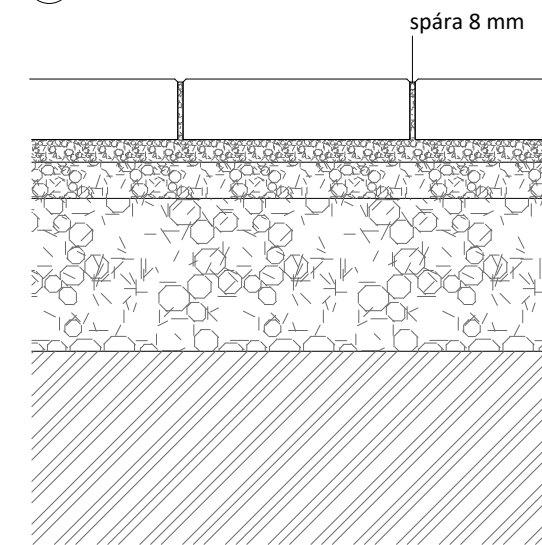
- betonové dlaždice SCADA 1200x400x65 mm
- drcené kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm
- zhutnělá pláň

P5 Litý polyuretanový povrch



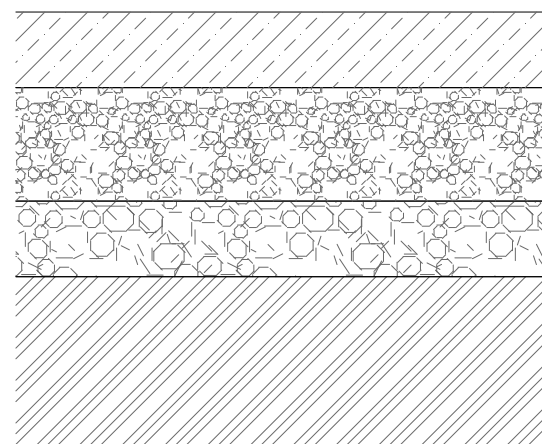
- barevné EPDM, tl. 10 mm
- granulát SBR, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 0/4 mm, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 200 mm
- zhutnělá pláň

P6 Dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t



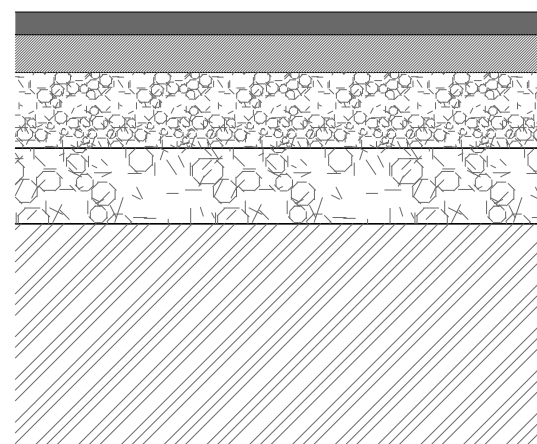
- spára 8 mm
- betonová dlažba 200x200x80, 300x200x80, 200x100x80 mm
- kladecí vrstva - drcené kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
- zhutnělá pláň

P7 Betonový povrch pochozí



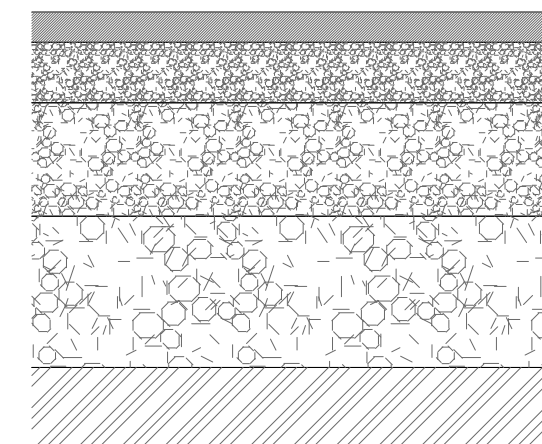
- beton, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm
- zhutnělá pláň

P8 Asfaltový povrch pochozí



- litý asfalt, tl. 30 mm
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 100 mm
- zhutnělá pláň

P9 Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t



- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
- obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
- drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
- zhutnělá pláň

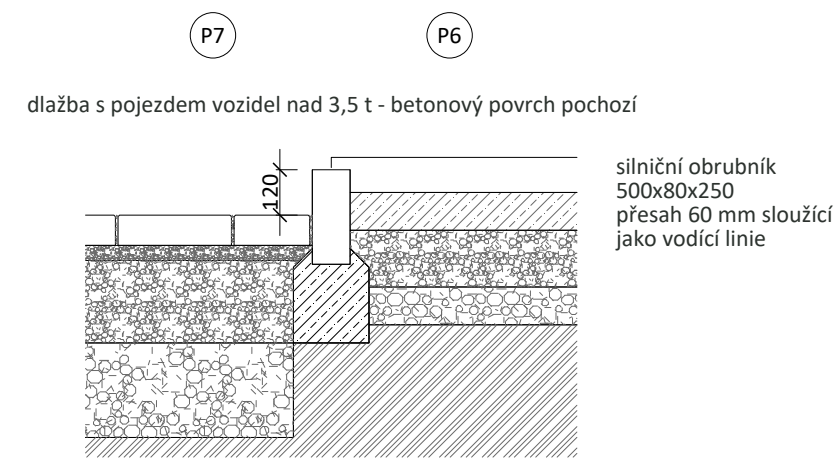
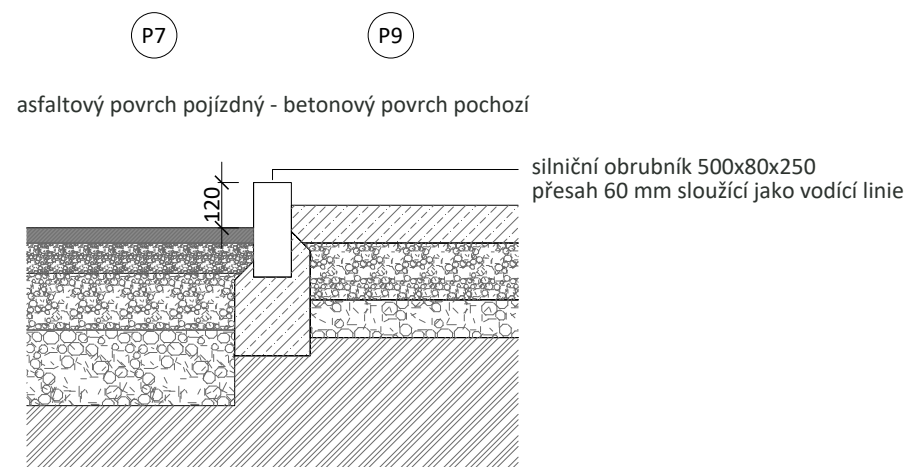
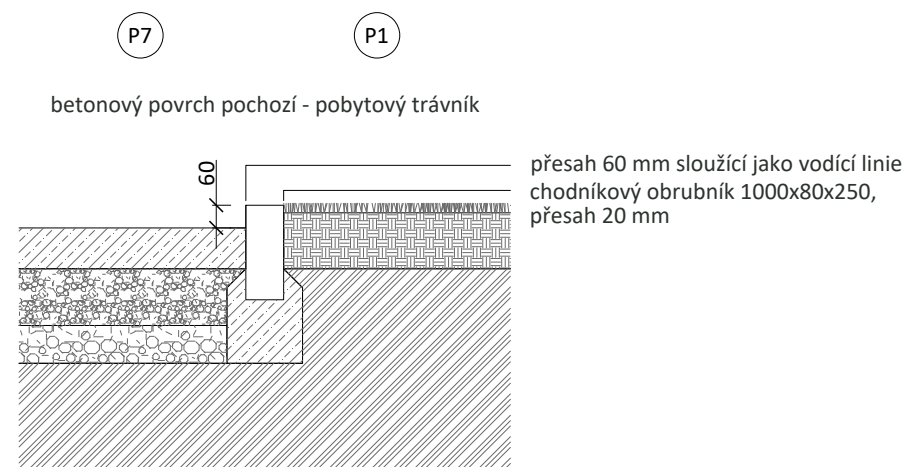
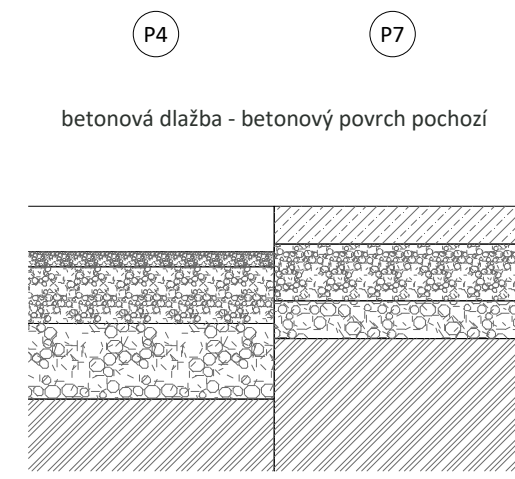
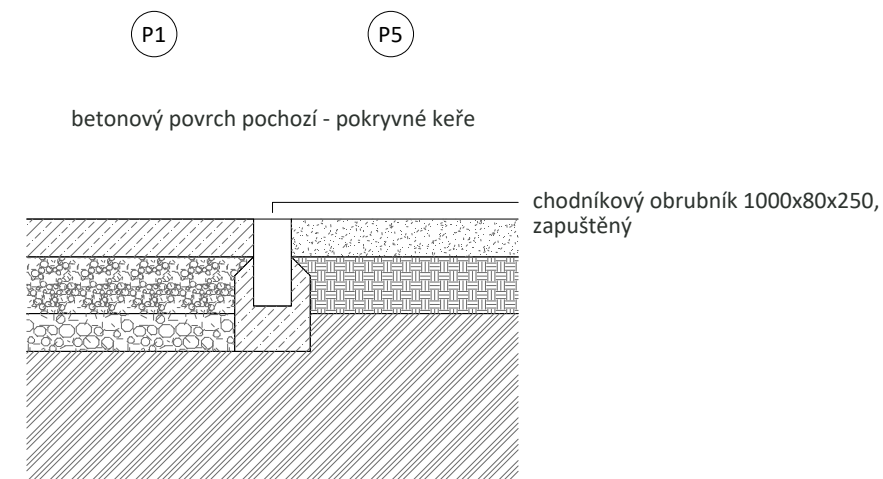
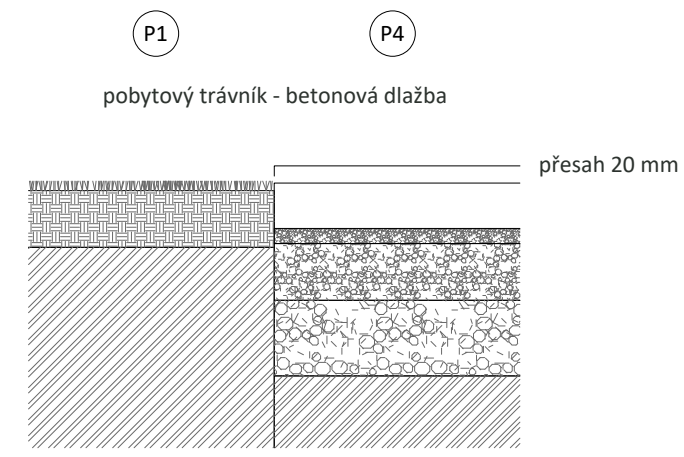
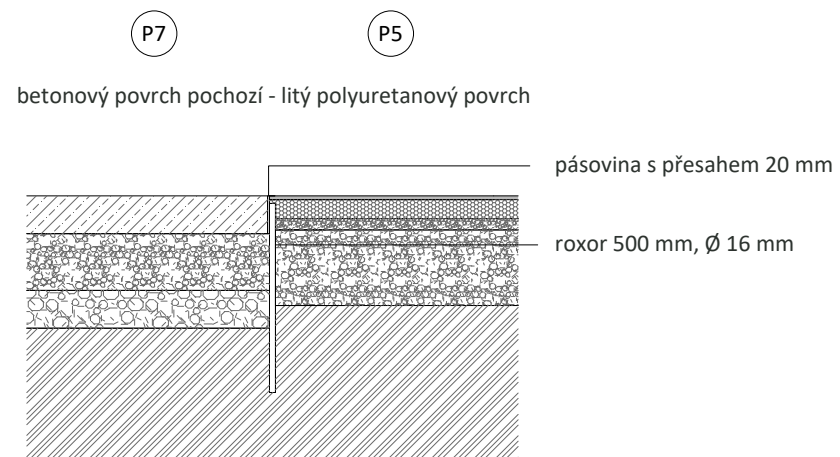
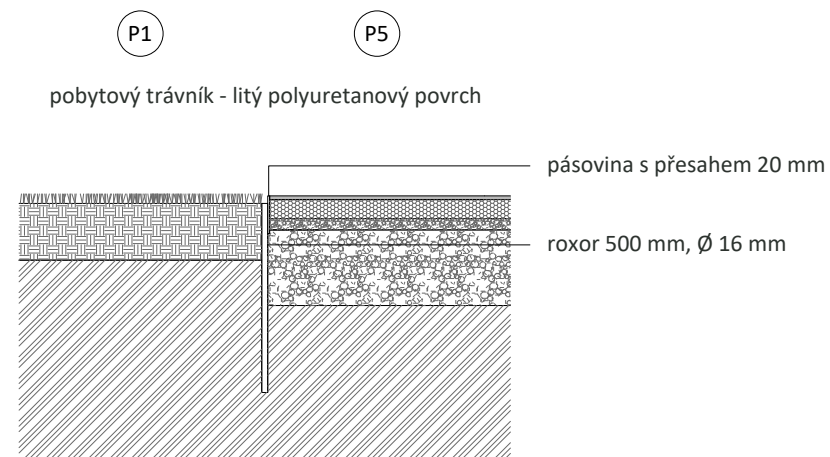
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Skladby povrchů  
 Část: D.5 S05

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 530x297 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3



Poznámky:

Konzultanti:



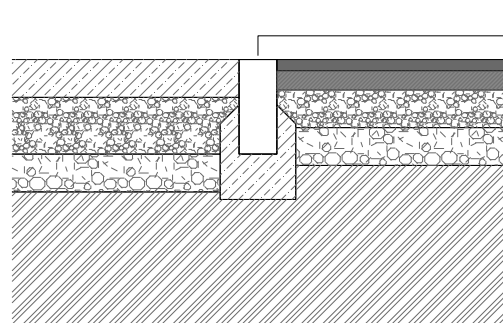
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Přechody povrchů I  
Část: D.5 SO5

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.4

P7

P9

betonový povrch pochozí - asfaltový povrch pochozí

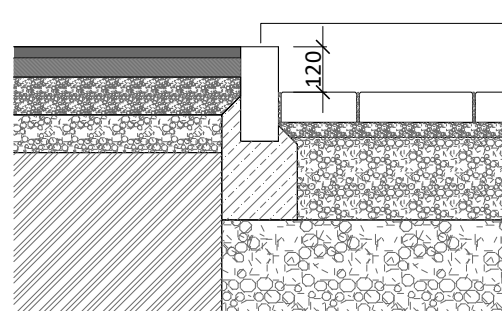


chodníkový obrubník 1000x80x250, zapuštěný

P8

P6

asfaltový povrch pochozí - dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t

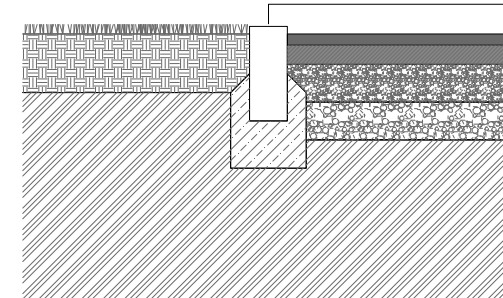


silniční obrubník 500x80x250

P1

P8

pobytový trávník - asfaltový povrch pochozí

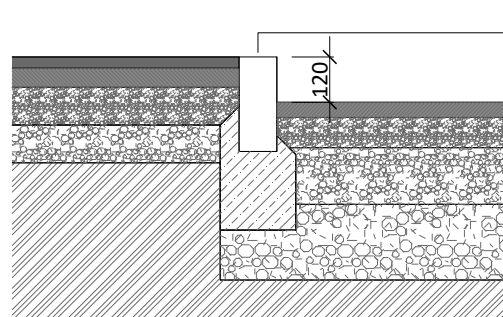


chodníkový obrubník 1000x80x250, přesah 20 mm

P8

P9

asfaltový povrch pochozí - asfaltový povrch pojízdný

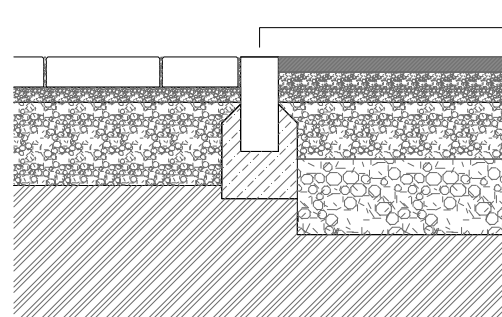


silniční obrubník 500x80x250

P7

P3

dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t - asfaltový povrch pojízdný

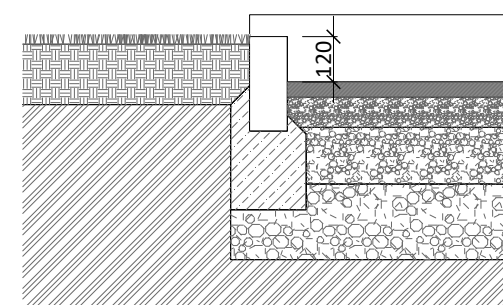


silniční obrubník 500x80x250, zapuštěný

P1

P9

pobytový trávník - asfaltový povrch pojízdný

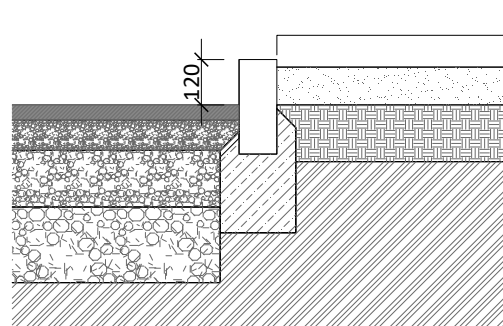


silniční obrubník 500x80x250, přesah 20 mm

P9

P3

asfaltový povrch pojízdný - pokryvné keře

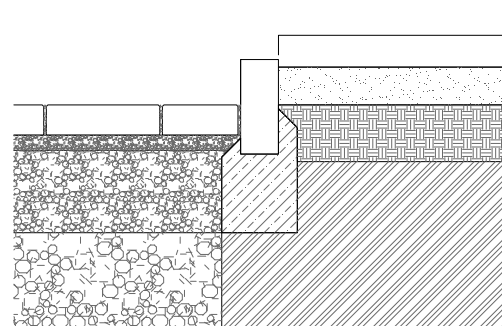


silniční obrubník 500x80x250 přesah 20 mm

P6

P3

dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t - pokryvné keře



silniční obrubník 500x80x250 přesah 20 mm

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě

Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11

Obsah: Přechody povrchů II

Část: D.5 S05

Vypracoval: Agáta Syrová

Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: leden 2023

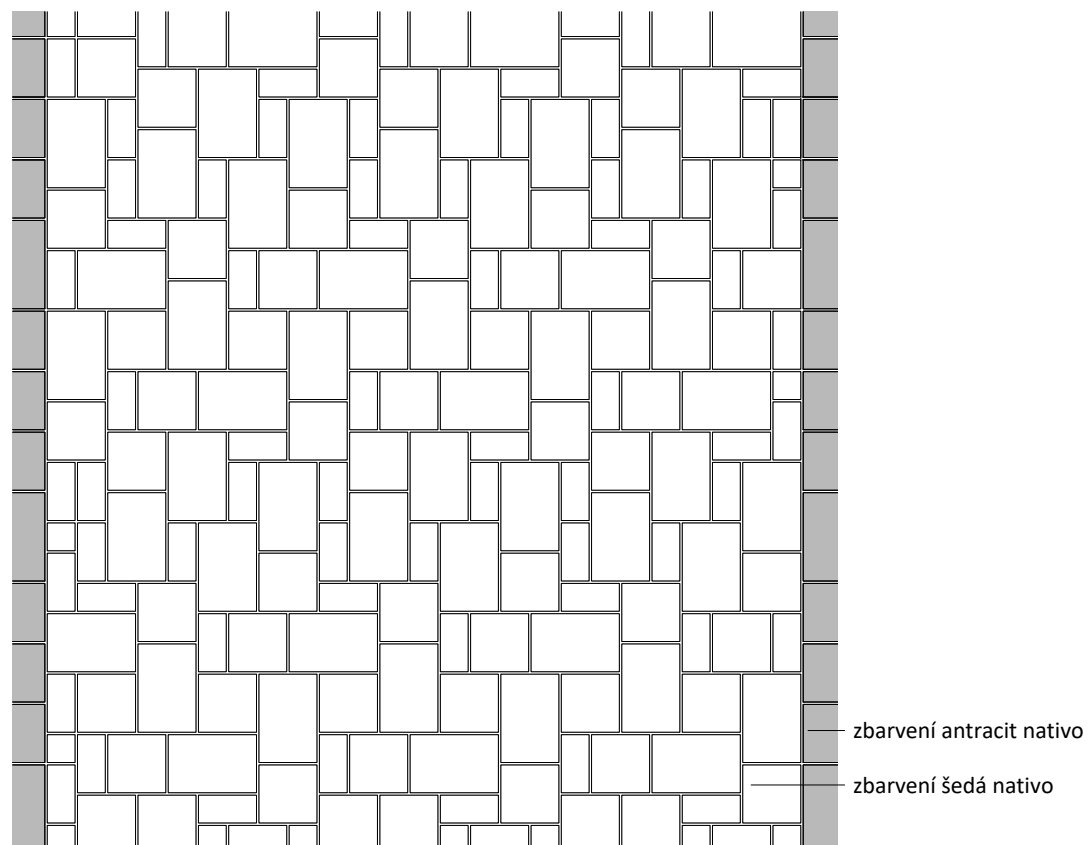
Razítko:

Číslo přílohy: D.5.5

# KLADEČSKÝ PLÁN

Kladečský plán uložení dlažby s pojezdem vozidel nad 3,5 t M 1:25

P6



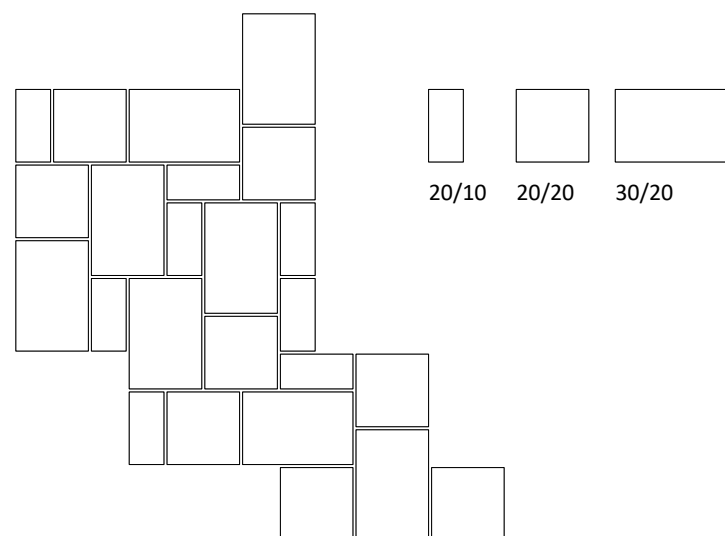
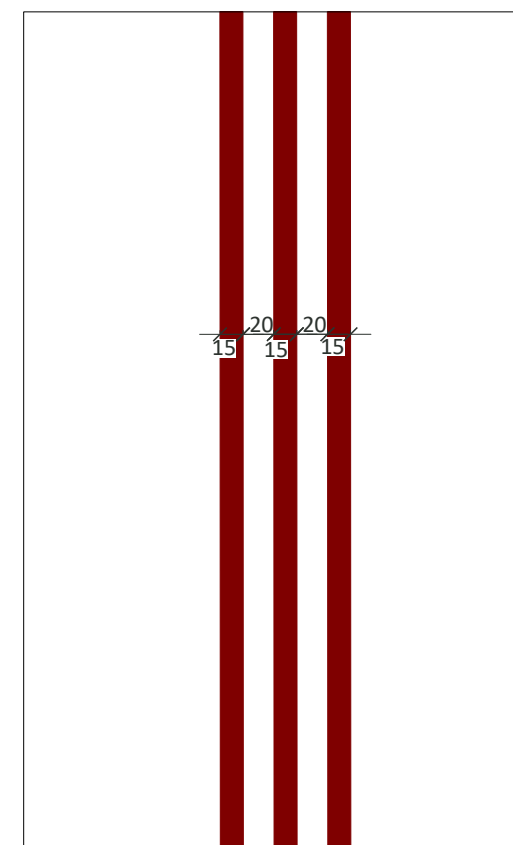
Betonový povrch pochozí M 1:50

P7



Umělá vodič linie v betonovém povrchu M 1:5

P7



Poznámky: Umělá vodič linie bude do betonového povrchu vyfrézována.

Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě

Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11

Obsah: Kladečský plán I

Část: D.5 SO5

Vypracoval: Agáta Syrová

Datum: leden 2023

Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Razítko:

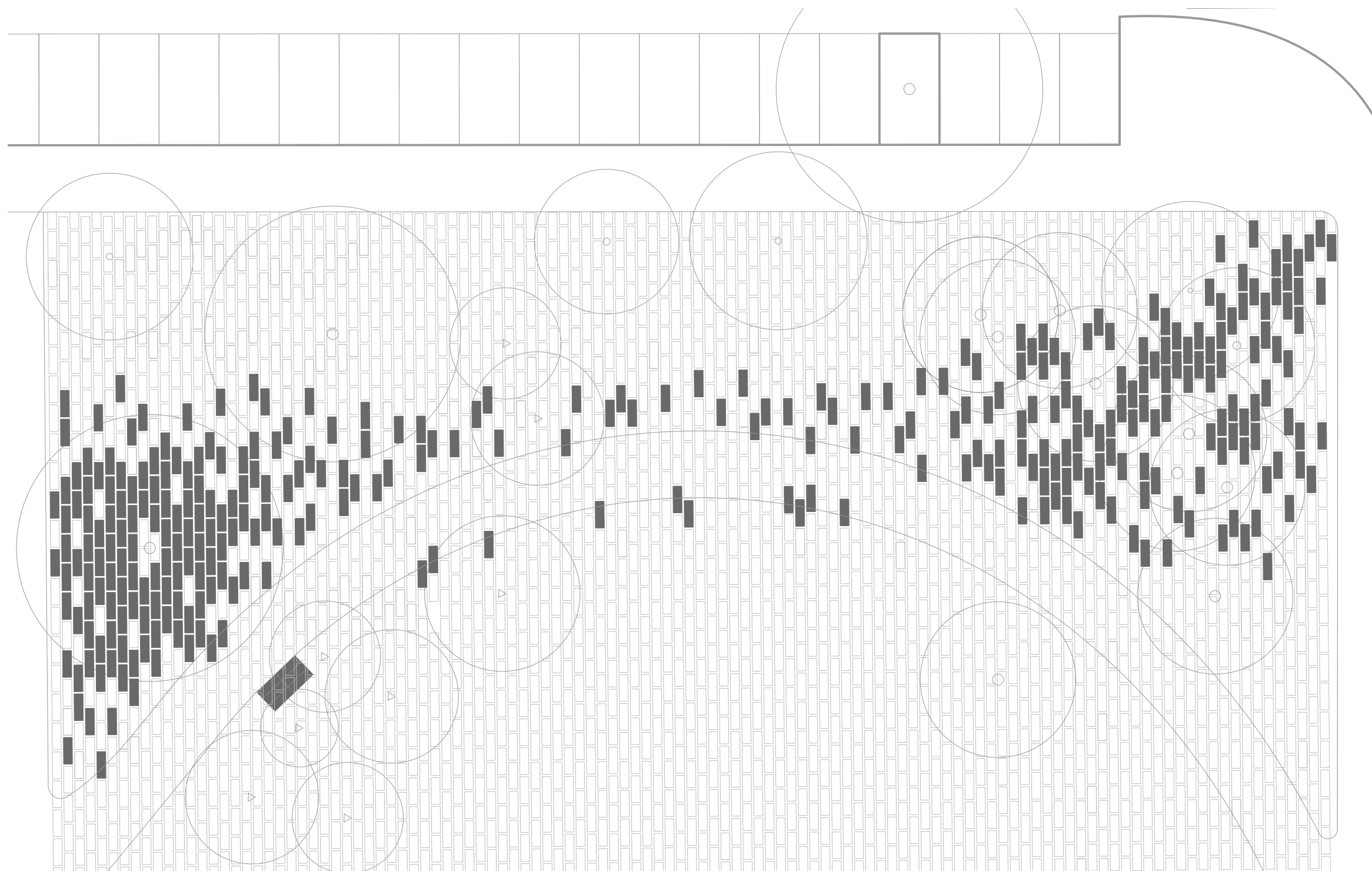
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5, 1:20, 1:50 Číslo přílohy: D.5.6

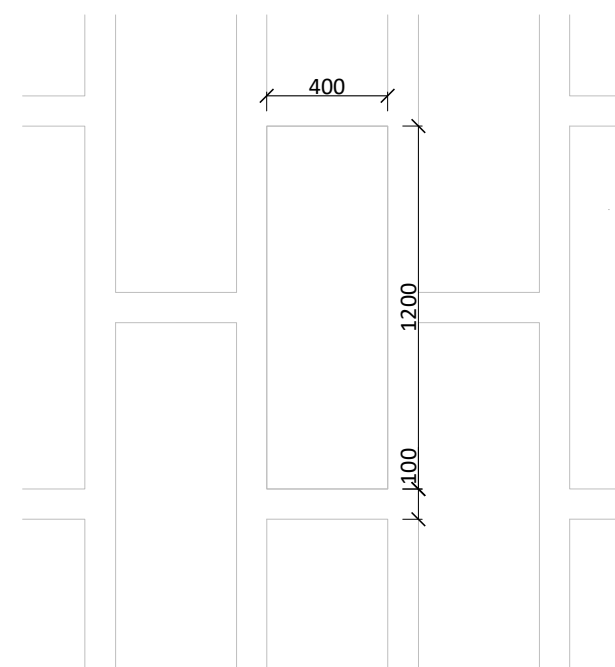


KLADĚČSKÝ PLÁN BETONOVÝCH DLAŽDIC SCADA 1200X40X65

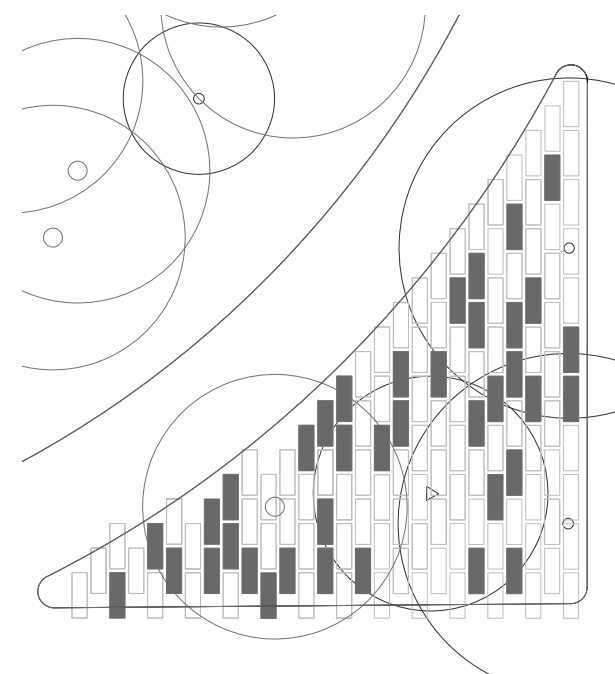
M 1:200



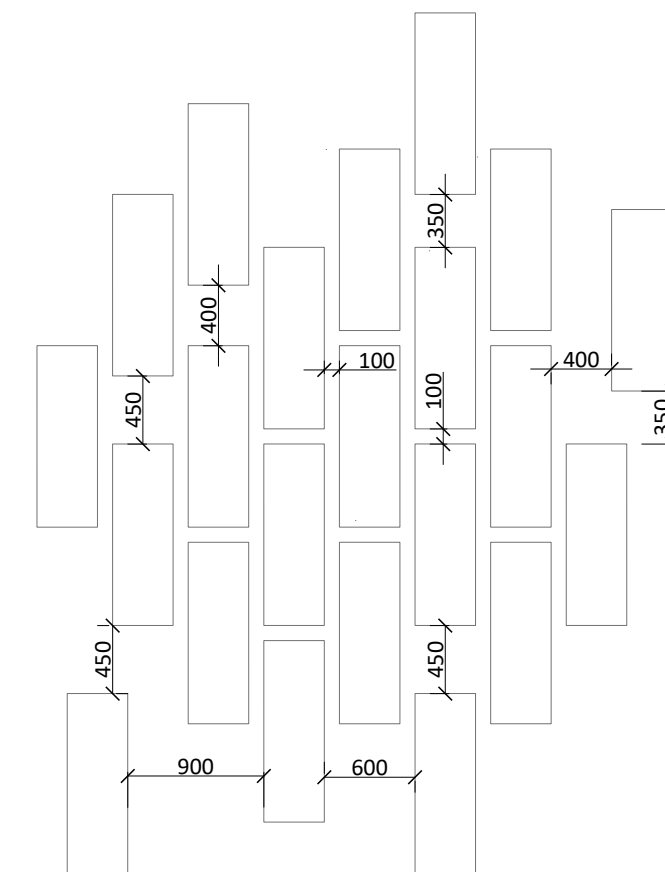
KLADĚCÍ SÍŤ M 1:25



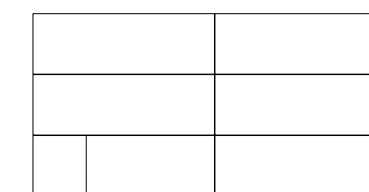
M 1:200



D1

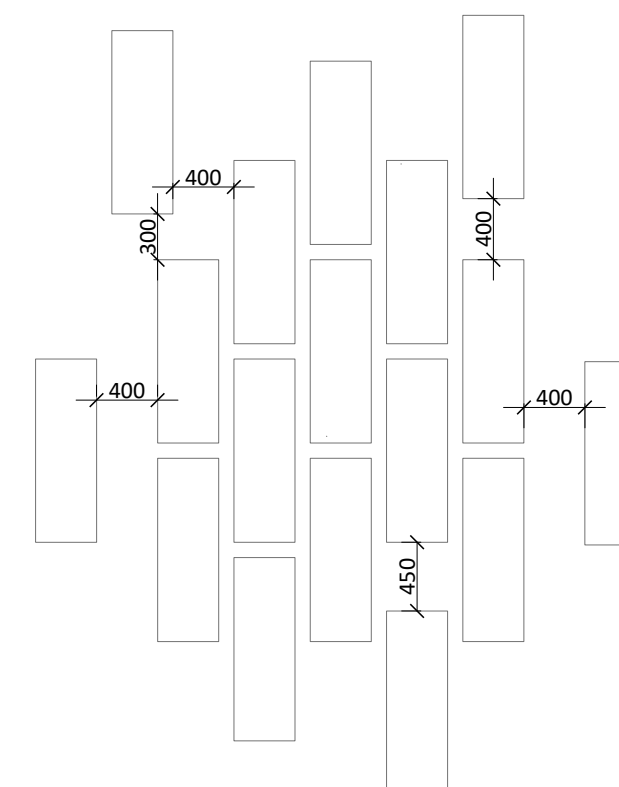


DETAIL KLADEŇÍ POD LAVIČKOU S OPĚRADLEM

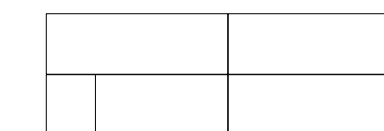


spára 3 mm

D2



DETAIL KLADEŇÍ POD LAVIČKOU BEZ OPĚRADLA



spára 3 mm

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Kladečský plán II  
Část: D.5 S05

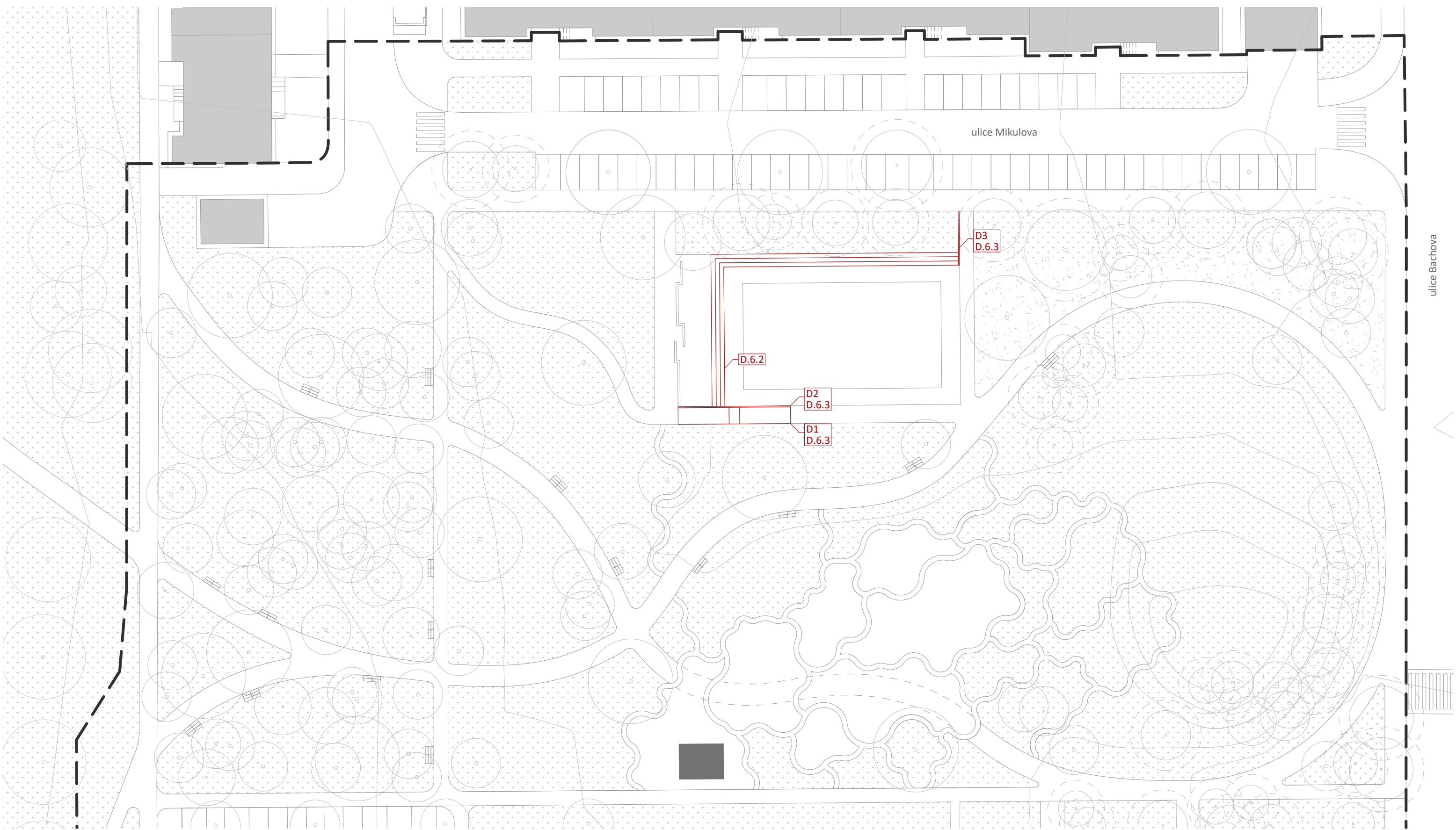
Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 3x A4 Měřítko: 1:200, 1:50 Číslo přílohy: D.5.7

## D.6 SO6 Betonové schodiště, zídky a rampa

D.6.1 Situace betonových prvků

D.6.2 Betonové schodiště prefabrikované

D.6.3 Betonová rampa, prefabrikované zídky



- hranice řešeného území
- stávající budovy
- trávník
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- odkaz na detail
- navržené budovy
- dřevina navrhovaná

Poznámky:

Konzultanti:

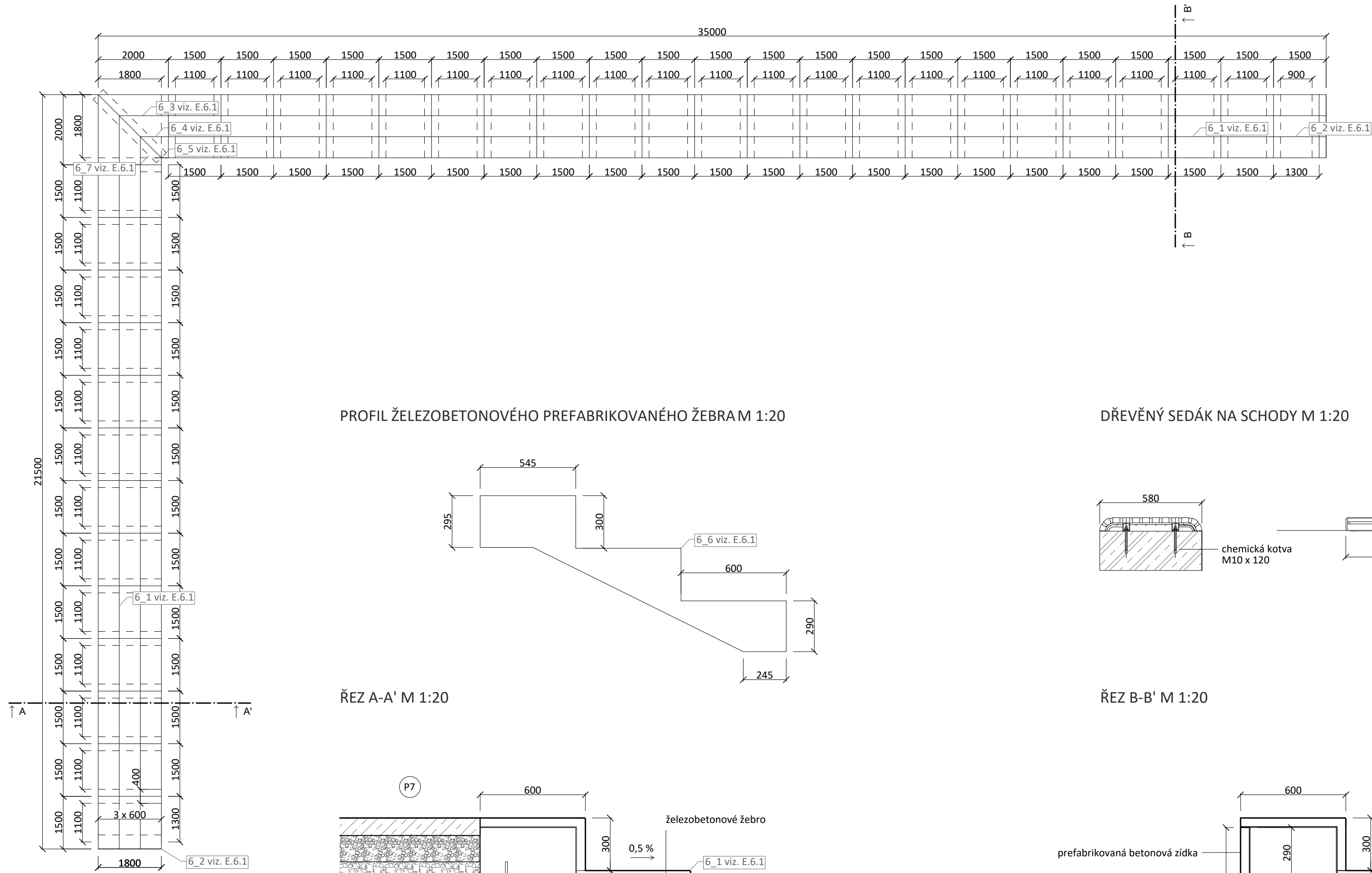
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Herní krajina na Jižním Městě**  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: **Situace betonových prvků**  
 Část: **D.6 SO6**

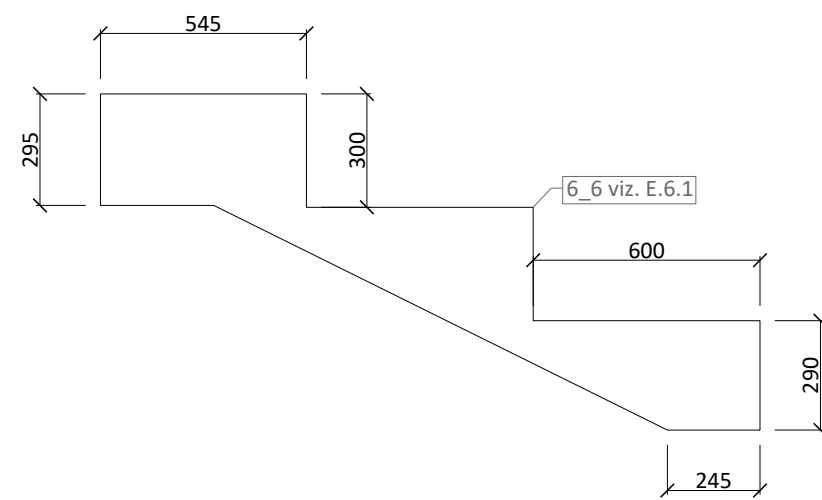
Vypracoval: **Agáta Syrová** Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Razítko:  
 Organizace: **atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **A3** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D.6.1**

# BETONOVÉ SCHODIŠTĚ PREFABRIKOVANÉ

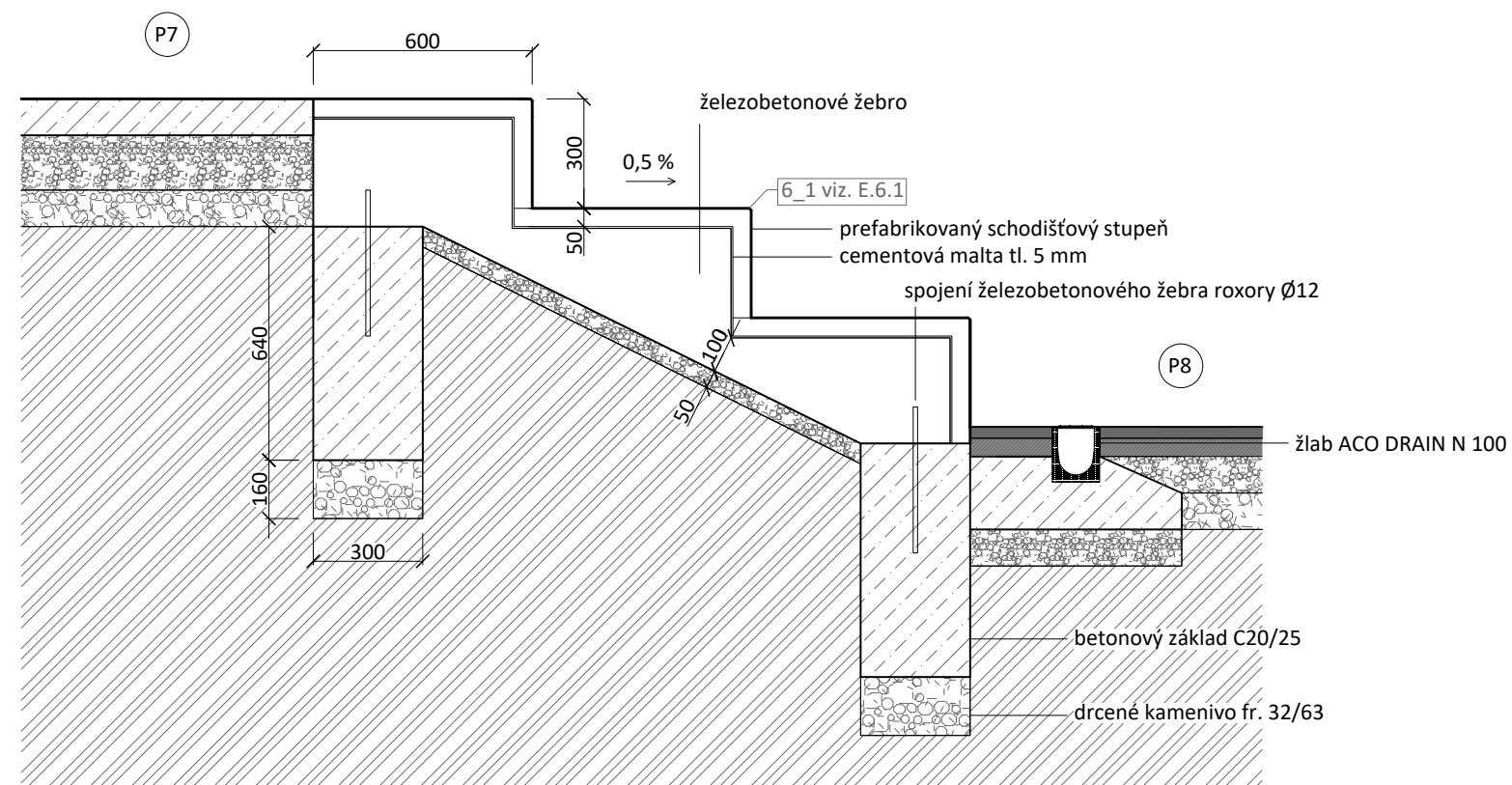
PŮDORYS M 1:100



PROFIL ŽELEZOBETONOVÉHO PREFABRIKOVANÉHO ŽEBRAM 1:20



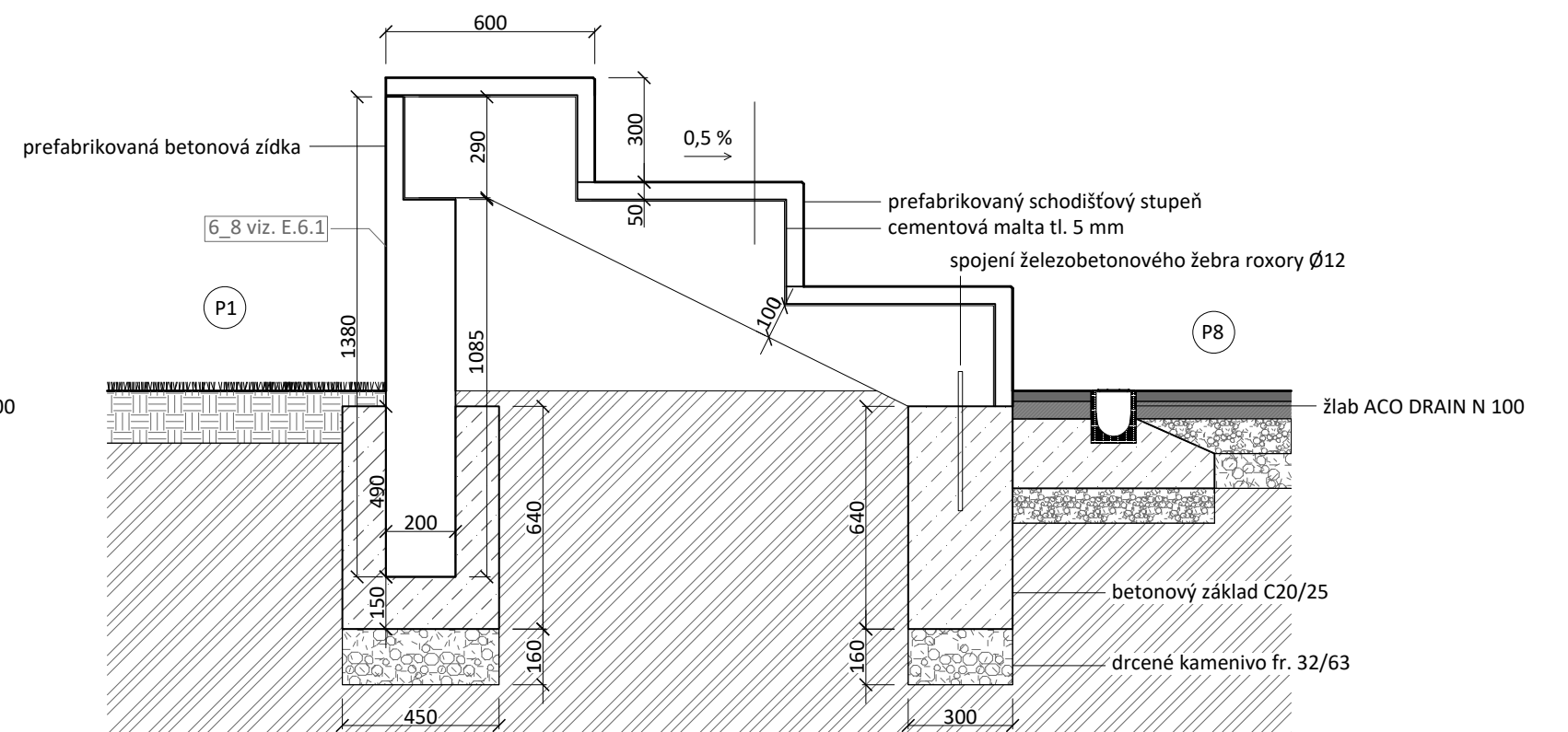
ŘEZ A-A' M 1:20



DŘEVĚNÝ SEDÁK NA SCHODY M 1:20



ŘEZ B-B' M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

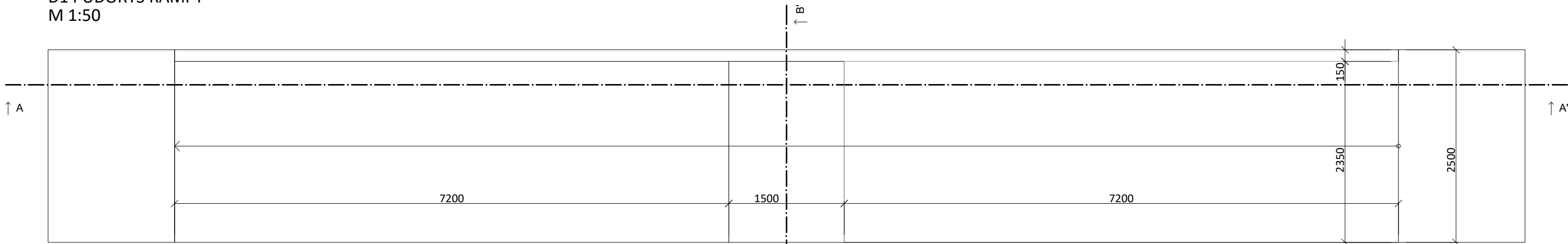


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Betonové schodiště prefabrikované  
Část: D.6 SO6

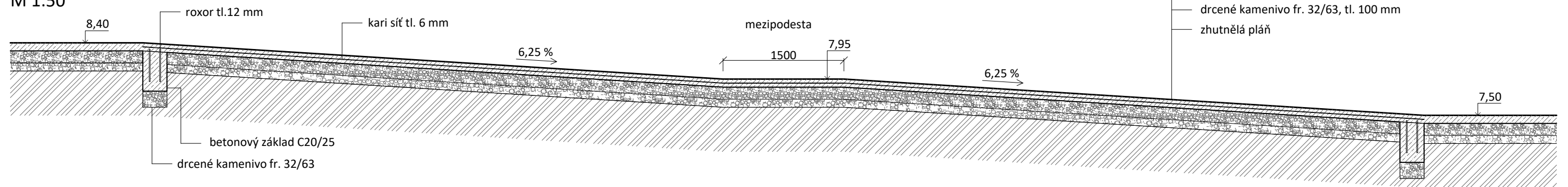
Vypracoval: Agáta Syrová  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4x A4  
Měřítko: 1:100, 1:20  
Datum: leden 2023  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.6.2



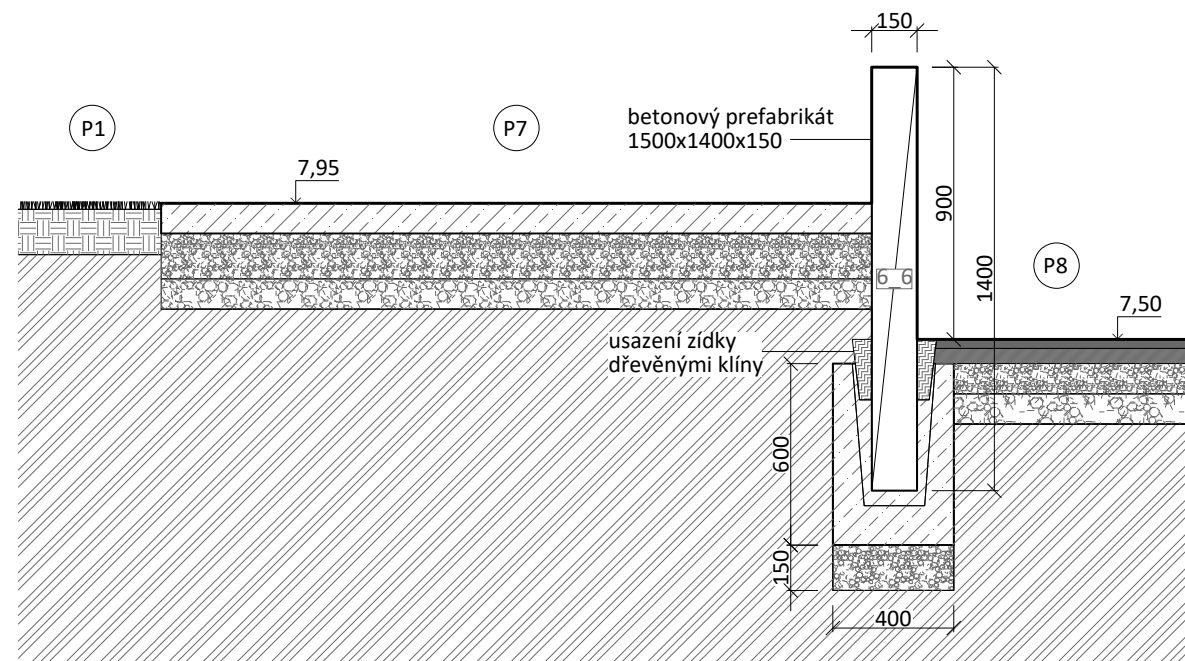
D1 PŮDORYS RAMPY  
M 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ RAMPOU A-A'  
M 1:50

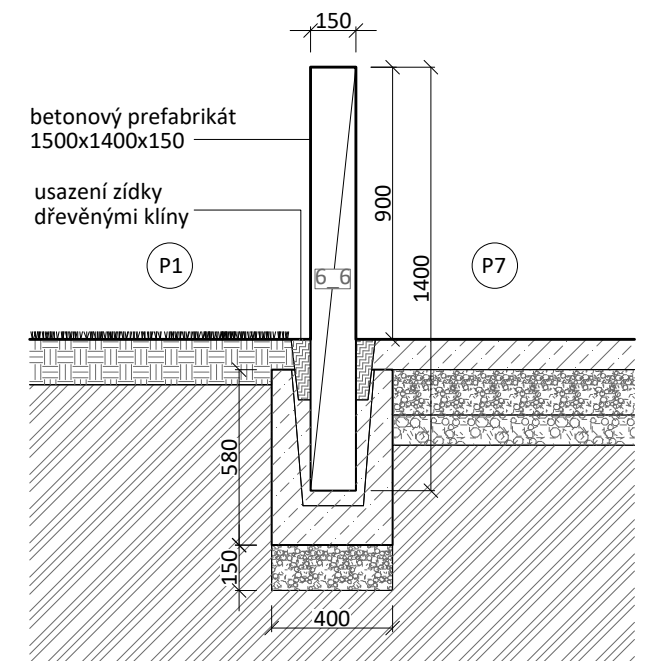


PŘÍČNÝ ŘEZ RAMPOU B-B'  
M 1:25



D2 BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ZÍDKA  
M 1:25

D3 BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ZÍDKA  
M 1:25



Poznámky: sklon rampy: 1:16  
délka: 14.4 m  
převýšení: 0.9 m  
šířka: 2.5 m

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT  
Tháškova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město  
Obsah: Betonová rampa, prefabrikované zídky  
Část: D.6 SO6

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:25 Číslo přílohy: D.6.3

Betonové prefabrikované zídky budou usazeny pomocí dřevěných klínek, které budou po usazení odstraněny.

## D.7 SO7 Vegetace

- D.7.1. Dendrologický průzkum
- D.7.2 Osazovací plán - herní krajina
- D.7.3 Osazovací plán - parkoviště
- D.7.4 Výsadbové jámy
- D.7.5 Výsadbové jámy s přechody povrchů
- D.7.6 Trvalkové záhony



- hranice řešeného území
- stávající budovy
- ▨ trávnik
- (blue) sádovnická hodnota 2 - jedinec nadprůměrně hodnotný
- (green) sádovnická hodnota 3 - jedinec průměrně hodnotný
- (yellow) sádovnická hodnota 4 - jedinec podprůměrně hodnotný
- (orange) sádovnická hodnota 5 - jedinec velmi málo hodnotný
- × kácené dřeviny
- o listnatá dřevina
- ^ jehličnatá dřevina

Poznámky:

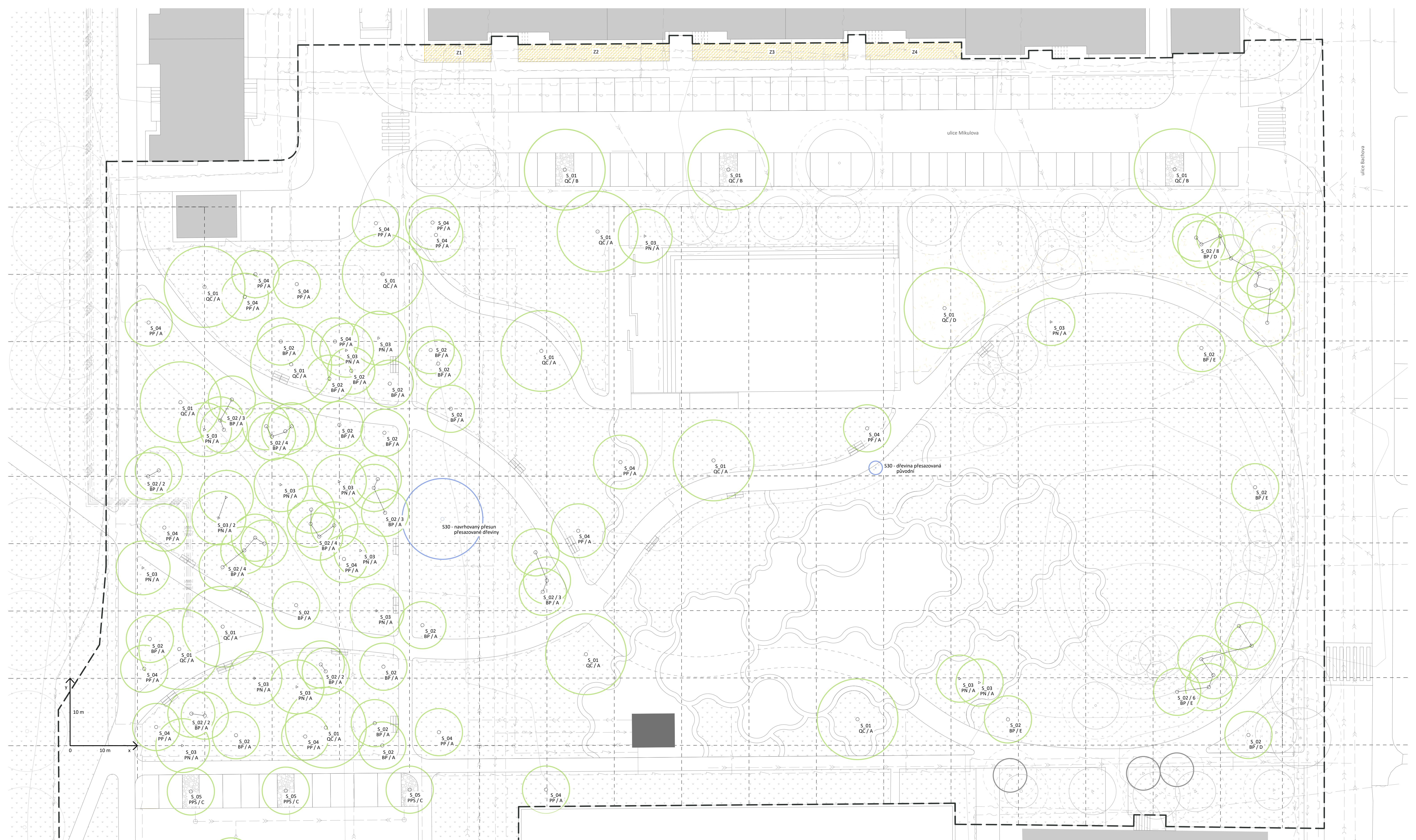
Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Dendrologický průzkum  
 Část: D.7 S07

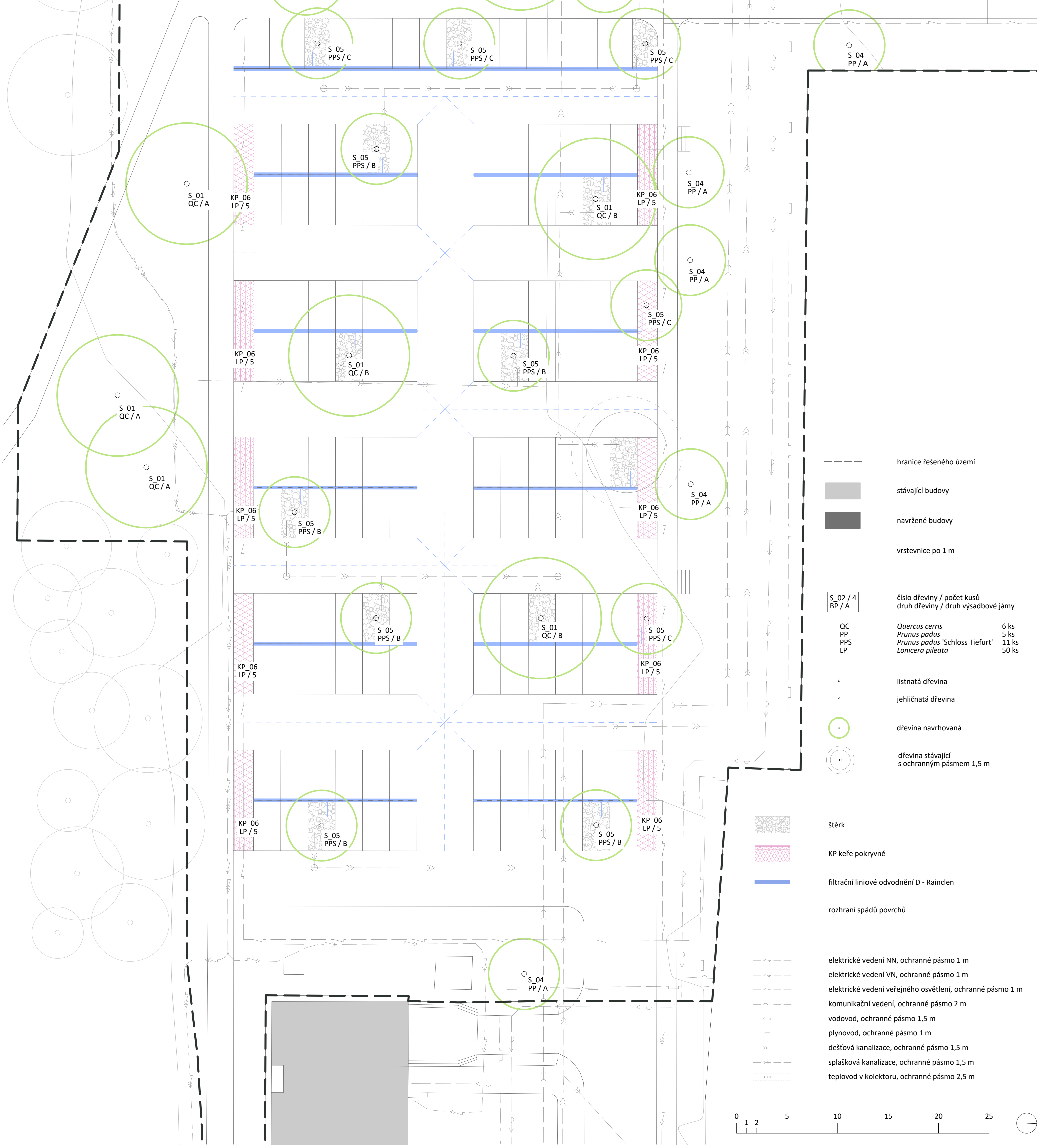
Vypracoval: Agáta Syrová Datum: květen 2022  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razitko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.7.1



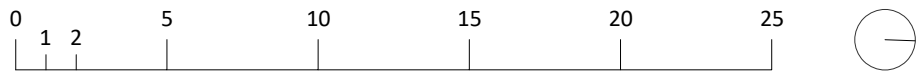


<ul style="list-style-type: none"> <li>----- hranice řešeného území</li> <li>■ stávající budovy</li> <li>■ navrhované budovy</li> <li>----- vrstevnice po 1 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>----- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>----- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>----- elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m</li> <li>----- komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m</li> <li>----- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>----- plynovod, ochranné pásmo 1 m</li> <li>----- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>----- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>----- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m</li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S.02/4 BP/A</td> <td>číslo dřeviny / počet kusů druh dřeviny / druh výsadbové jámy</td> </tr> <tr> <td>QC</td> <td><i>Quercus cerris</i> 16 ks</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td><i>Betula pendula</i> 56 ks</td> </tr> <tr> <td>PN</td> <td><i>Pinus nigra</i> 17 ks</td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td><i>Prunus padus</i> 18 ks</td> </tr> <tr> <td>PPS</td> <td><i>Prunus padus</i> 'Schloss Tiefurt' 3 ks</td> </tr> </table>	S.02/4 BP/A	číslo dřeviny / počet kusů druh dřeviny / druh výsadbové jámy	QC	<i>Quercus cerris</i> 16 ks	BP	<i>Betula pendula</i> 56 ks	PN	<i>Pinus nigra</i> 17 ks	PP	<i>Prunus padus</i> 18 ks	PPS	<i>Prunus padus</i> 'Schloss Tiefurt' 3 ks	<ul style="list-style-type: none"> <li>▨ trvalkový záhon</li> <li>▨ pokrývké keře</li> <li>▨ směs půdopokryvných travlek</li> <li>▨ štěrkový povrch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m</li> <li>○ dřevina ponechaná na dožití s ochranným pásmem 1,5 m</li> <li>○ dřevina navrhovaná</li> <li>○ dřevina přesazovaná</li> <li>○ listnatá dřevina</li> <li>○ jehličnatá dřevina</li> </ul>
S.02/4 BP/A	číslo dřeviny / počet kusů druh dřeviny / druh výsadbové jámy															
QC	<i>Quercus cerris</i> 16 ks															
BP	<i>Betula pendula</i> 56 ks															
PN	<i>Pinus nigra</i> 17 ks															
PP	<i>Prunus padus</i> 18 ks															
PPS	<i>Prunus padus</i> 'Schloss Tiefurt' 3 ks															

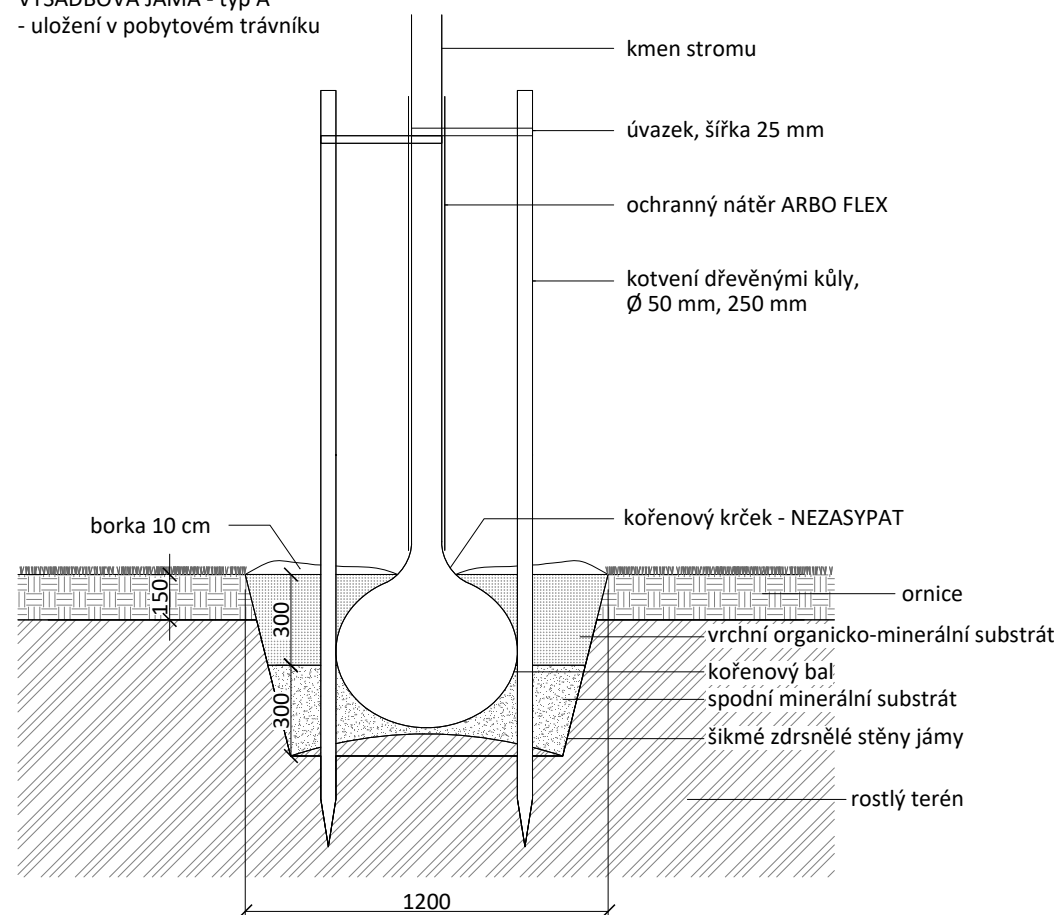




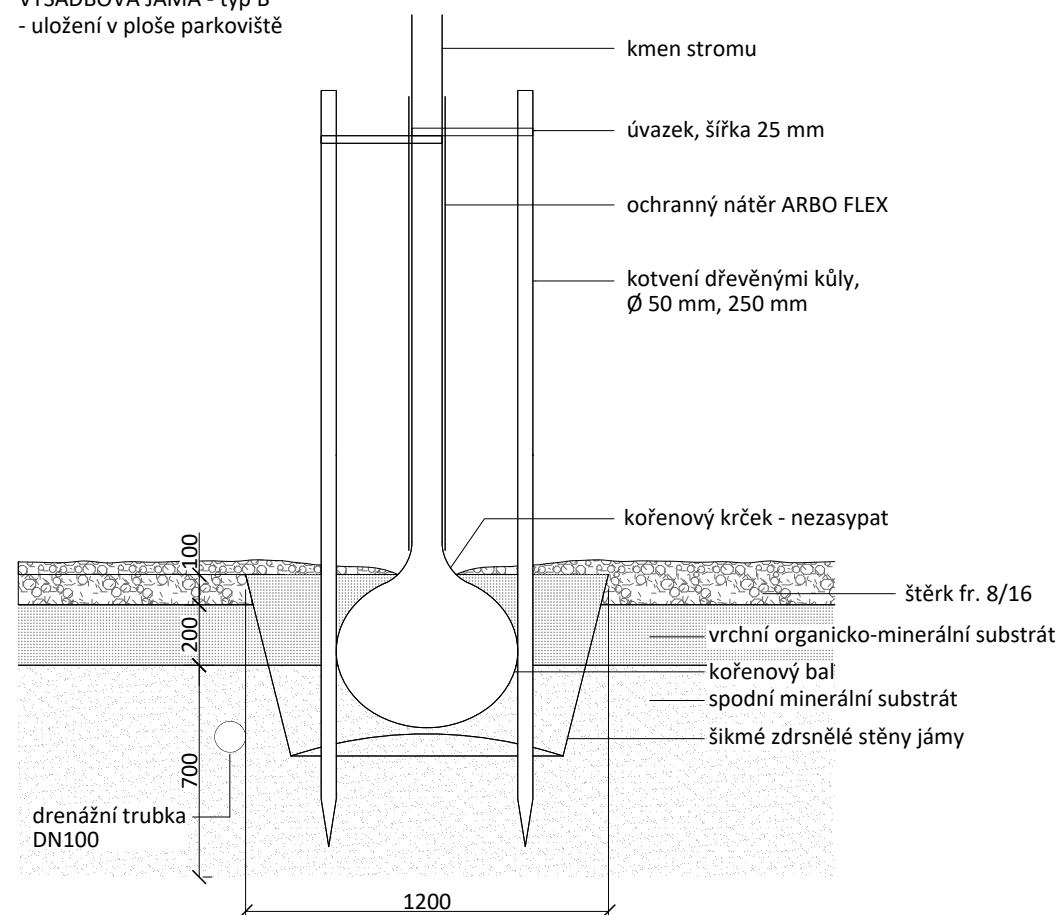
- hranice řešeného území
- stávající budovy
- navrhované budovy
- vrstevnice po 1 m
- S\_02 / 4  
BP / A číslo dřeviny / počet kusů  
druh dřeviny / druh výsadbové jámy
- QC *Quercus cerris* 6 ks
- PP *Prunus padus* 5 ks
- PPS *Prunus padus* 'Schloss Tiefurt' 11 ks
- LP *Lonicera pileata* 50 ks
- listnatá dřevina
- ▲ jehličnatá dřevina
- dřevina navrhovaná
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- štěrk
- KP keře pokryvé
- filtrační liniové odvodnění D - Rainclen
- rozhraní spádů povrchů
- elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m
- elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 2,5 m



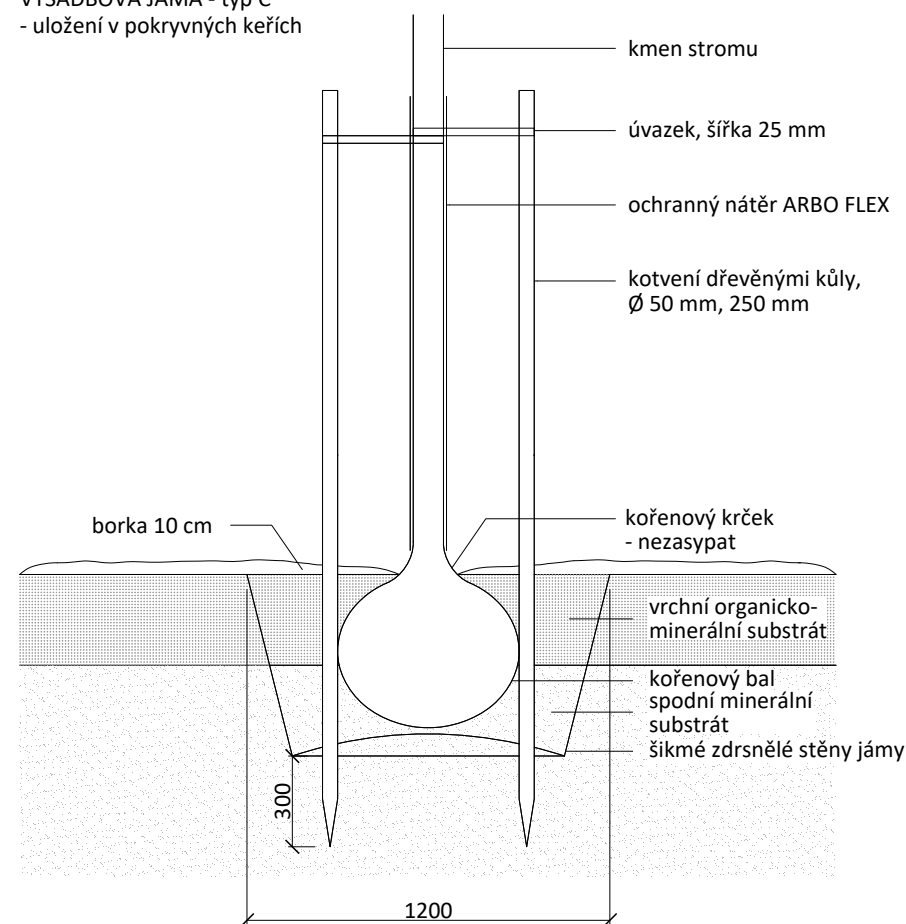
VÝSADBOVÁ JÁMA - typ A  
- uložení v pobytovém trávníku



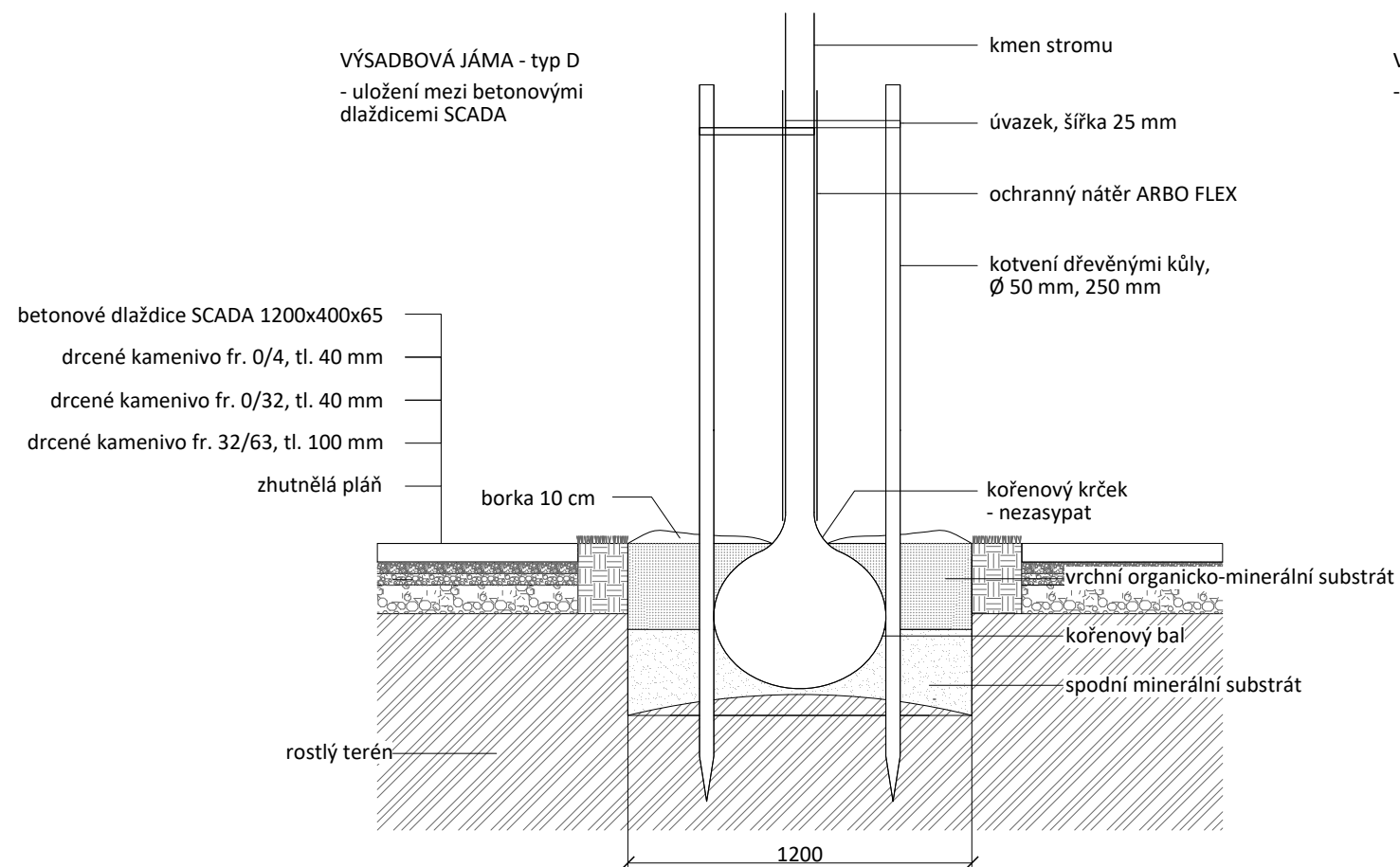
VÝSADBOVÁ JÁMA - typ B  
- uložení v ploše parkoviště



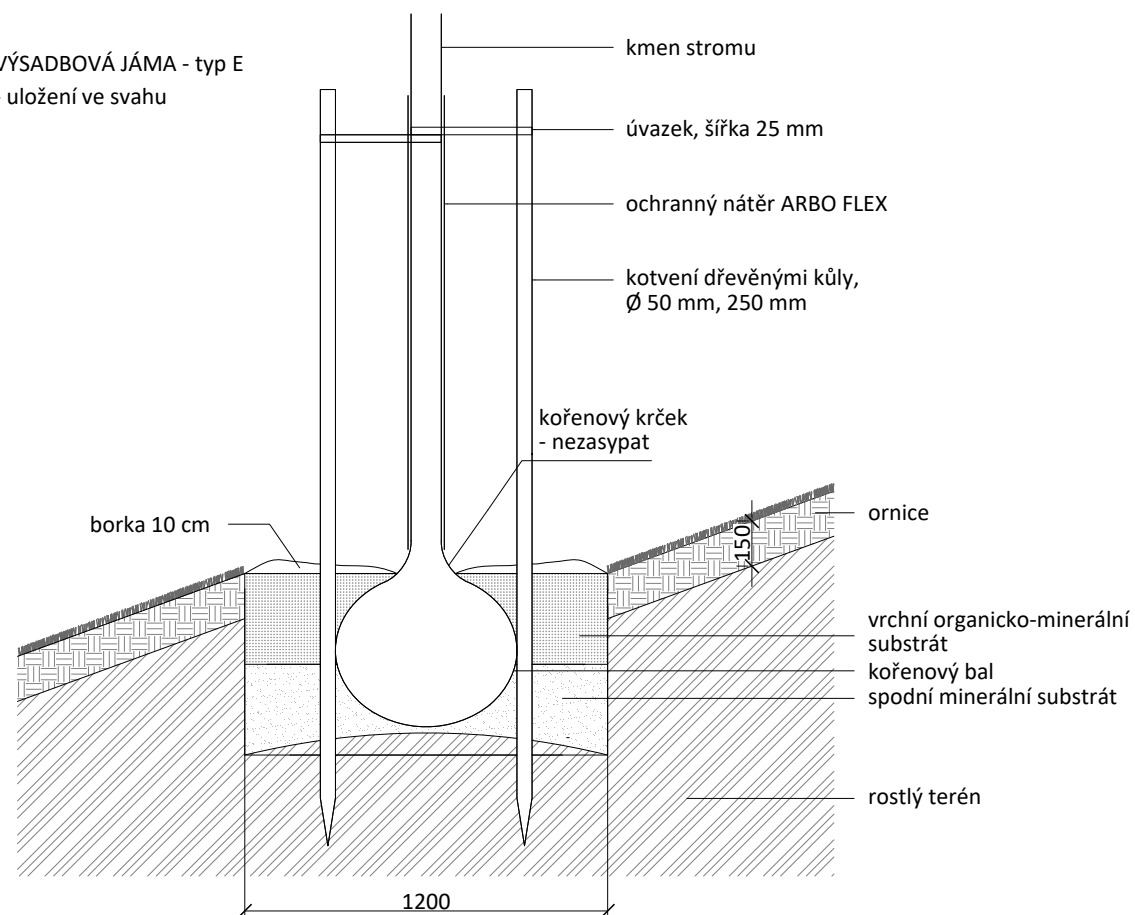
VÝSADBOVÁ JÁMA - typ C  
- uložení v pokryvných keřích



VÝSADBOVÁ JÁMA - typ D  
- uložení mezi betonovými  
dlaždicemi SCADA



VÝSADBOVÁ JÁMA - typ E  
- uložení ve svahu



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě

Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11

Obsah: Výsadbové jámy

Část: D.7 SO7

Vypracoval: Agáta Syrová

Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA-ČVUT

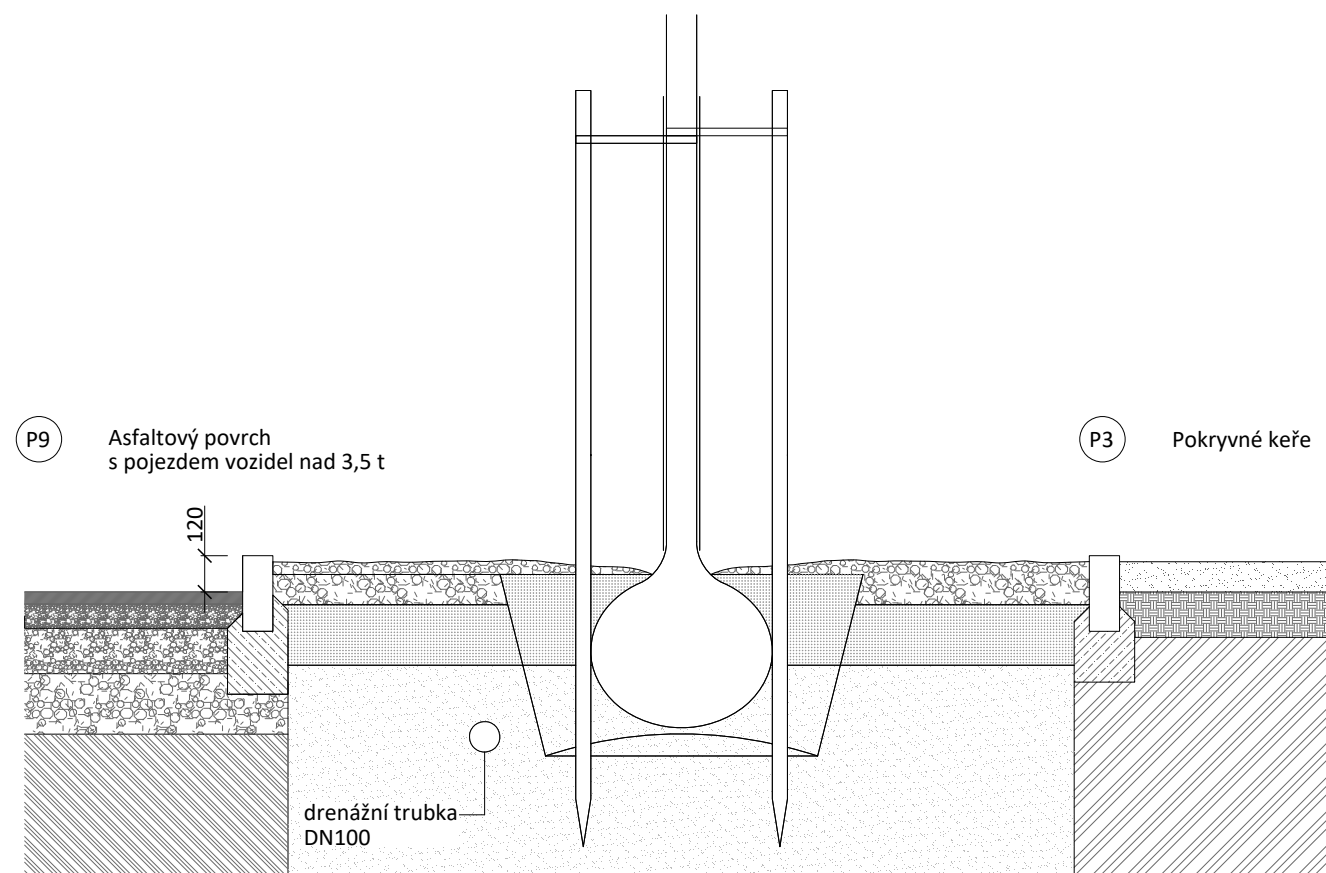
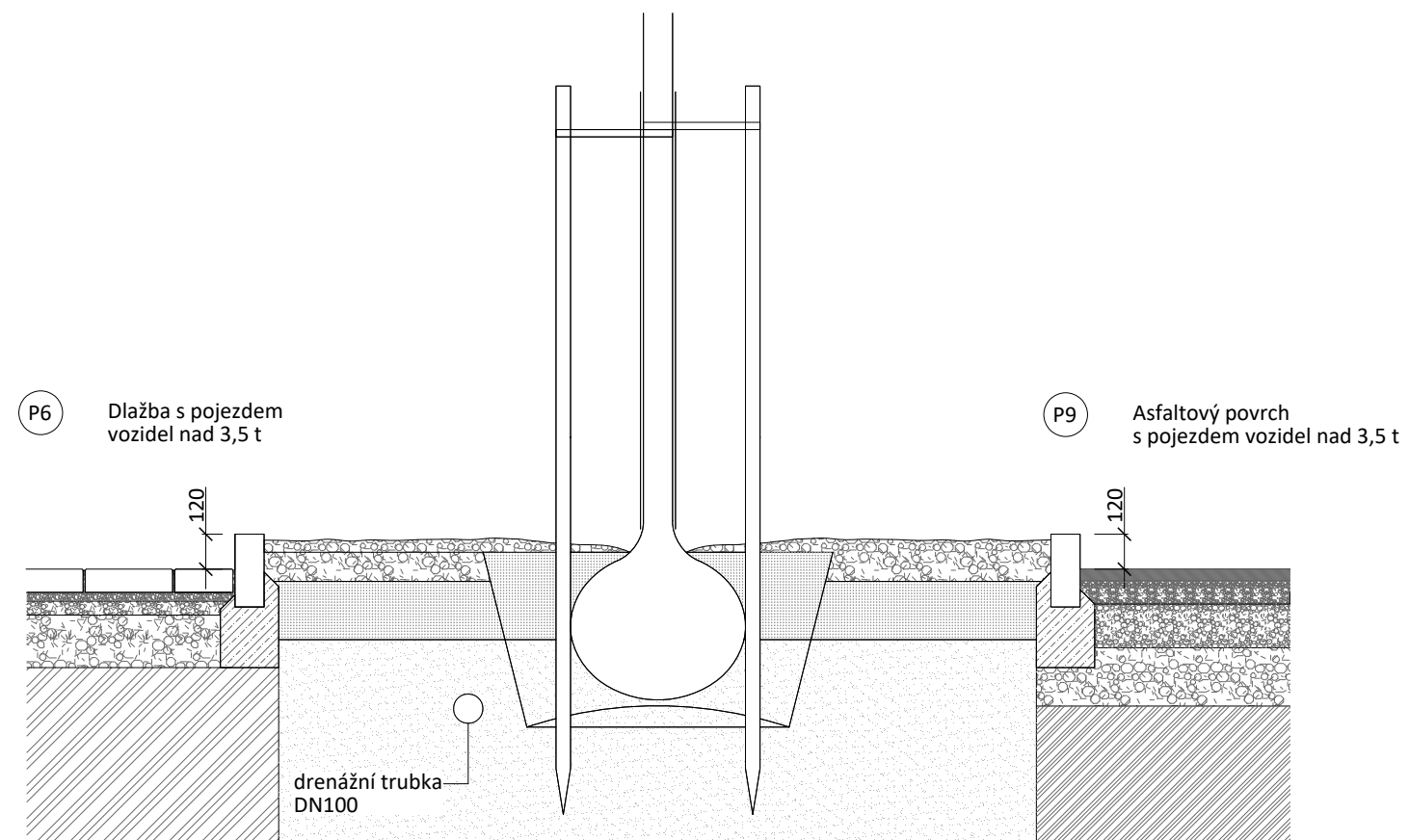
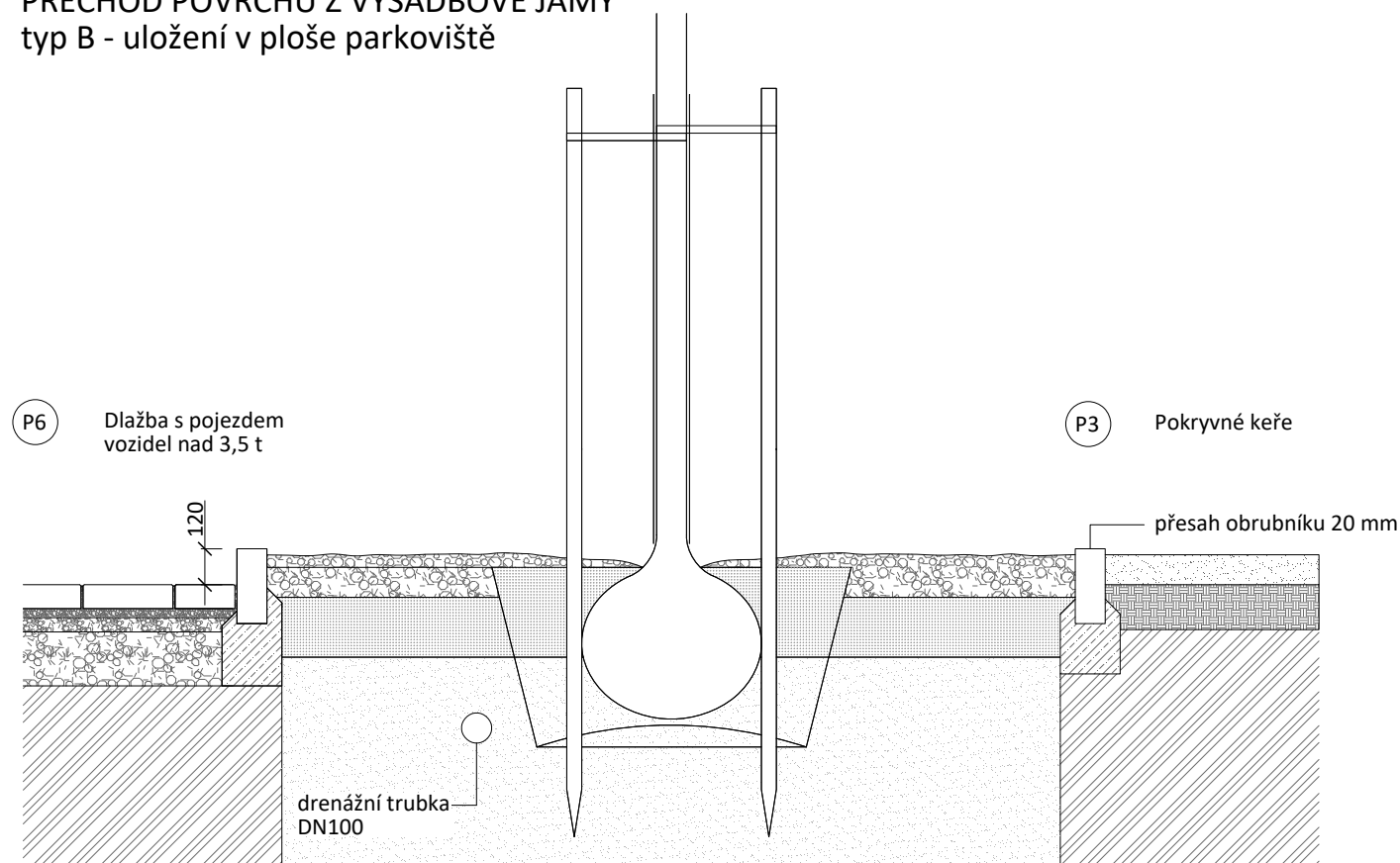
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: leden 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D.7.4

**PŘECHOD POVRCHŮ Z VÝSADBOVÉ JÁMY  
typ B - uložení v ploše parkoviště**



Poznámky: U stromů vysázených v ploše parkoviště je nutná stoprocentní výměna zeminy. Výsadbová jáma bude zaujímat celou plochu parkovacího stání.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D

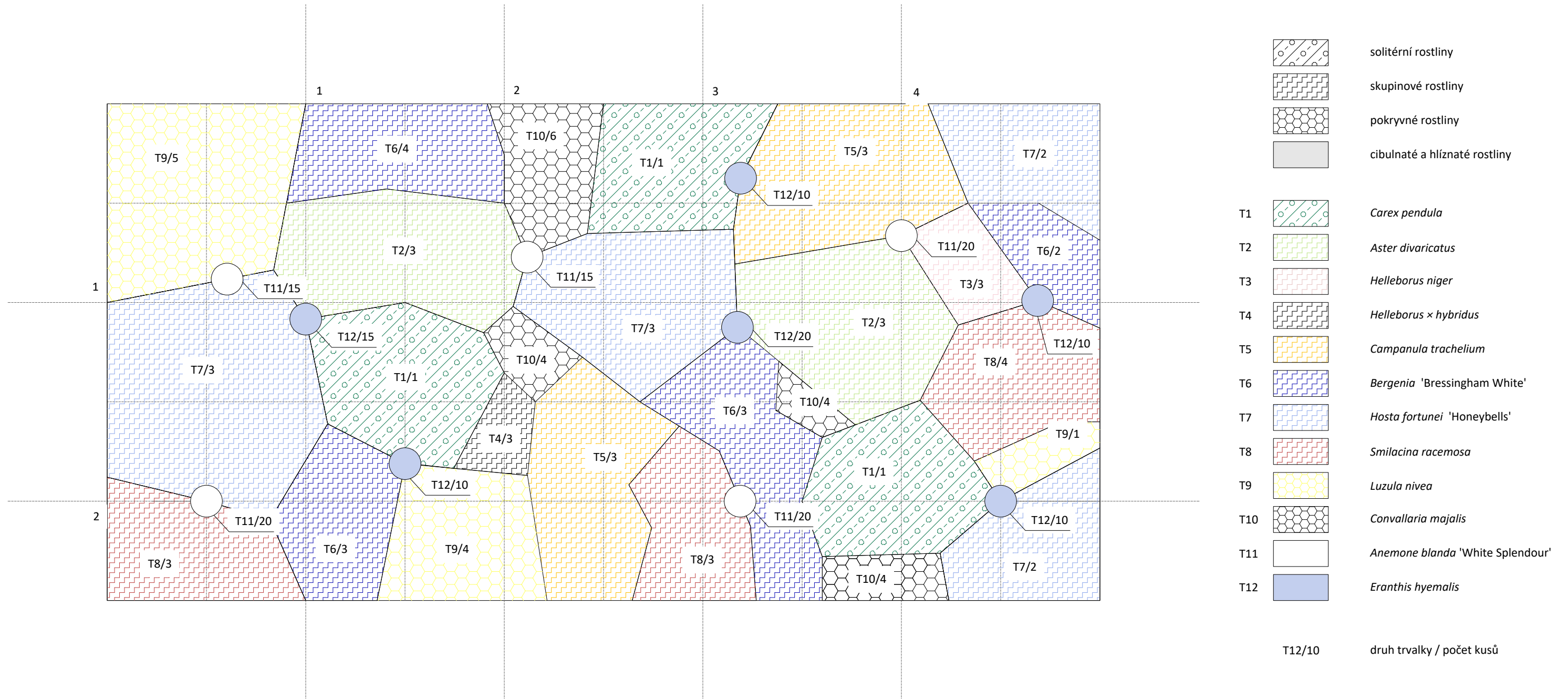


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Výsadbové jámy s přechody povrchů  
Část: D.7 SO7

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.7.5

# TRVALKOVÉ ZÁHONY M 1:20

MODUL 6 x 2,5 m



Poznámky: V záhonu Z1 opakovat modul 2x,  
v záhonu Z2 a Z3 4,5x,  
v záhonu Z4 4x

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Trvalkový záhon  
Část: D.7 S07

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.7.6



## D.8 SO8 Mobiliář

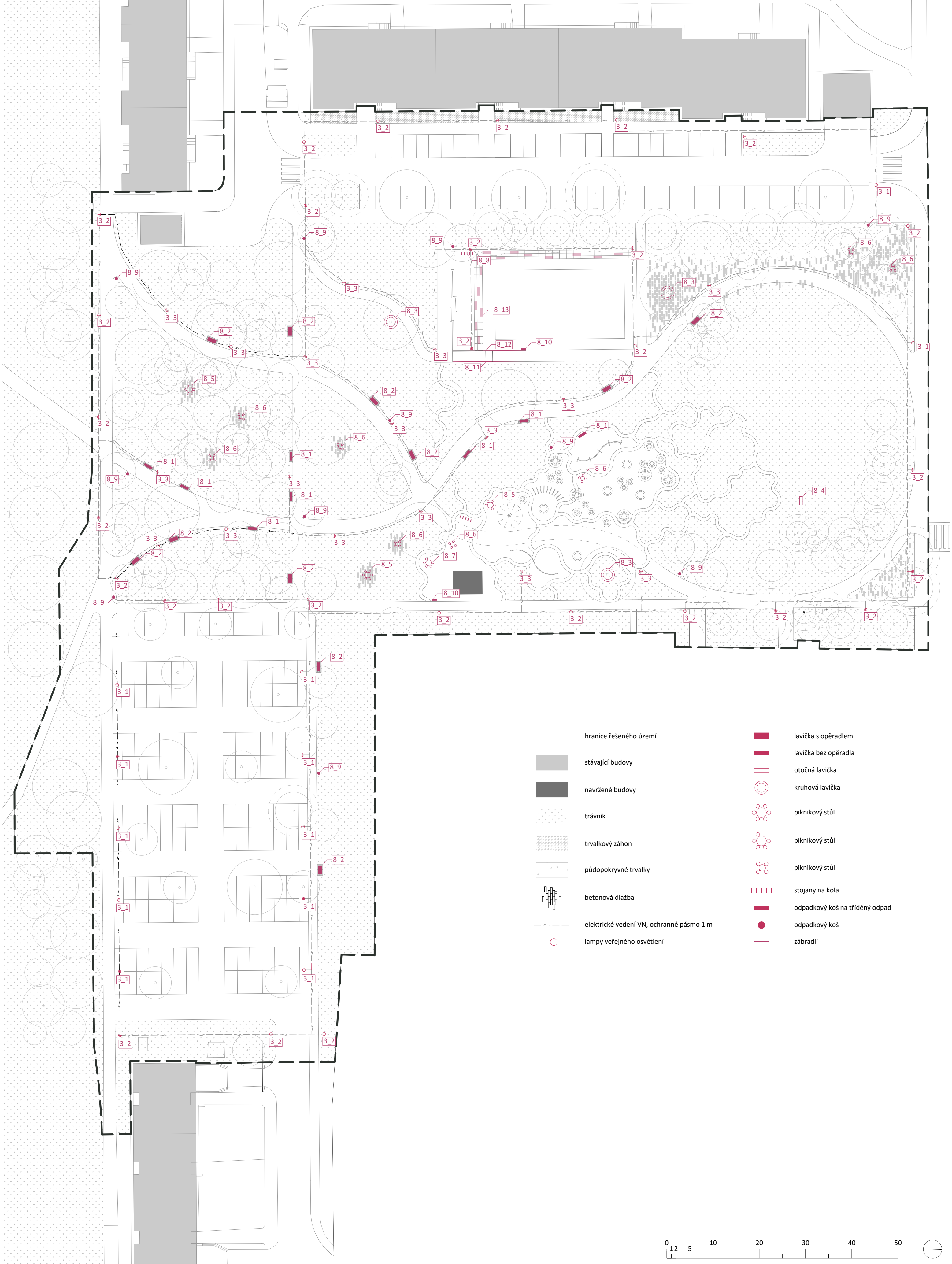
D.8.1 Situace mobiliáře

D.8.1 Lavičky

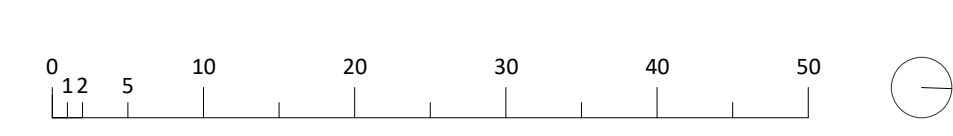
D.8.2 Piknikové stoly

D.8.3 Stojany na kola

D.8.4 Odpadkové koše

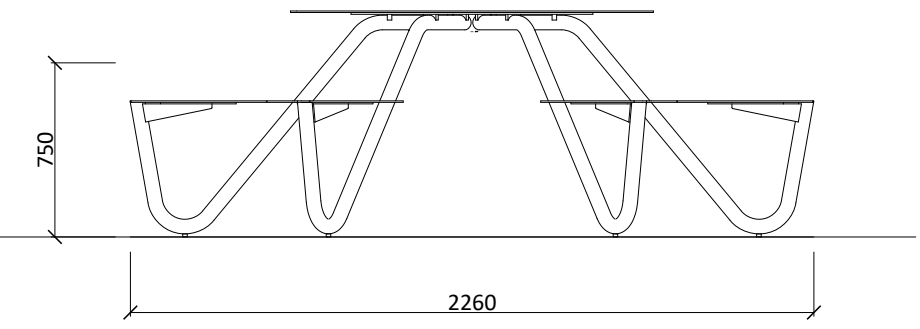
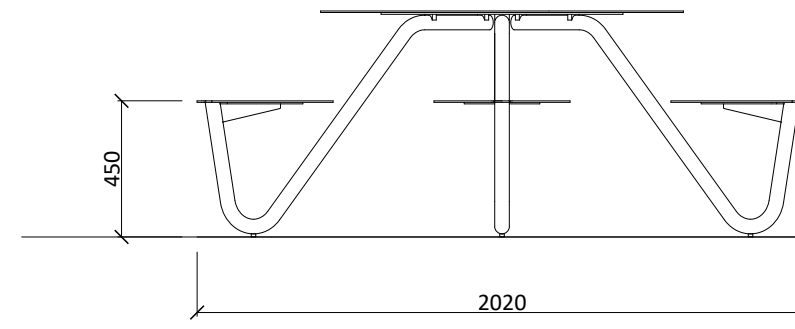
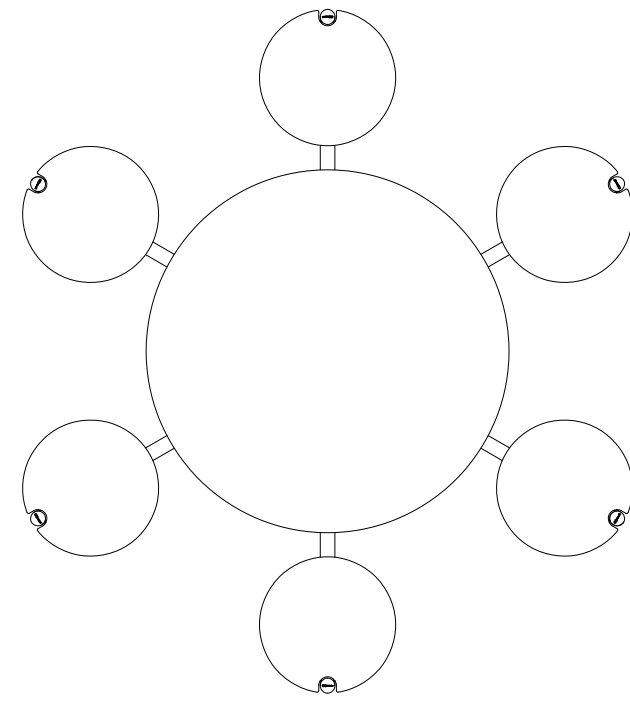
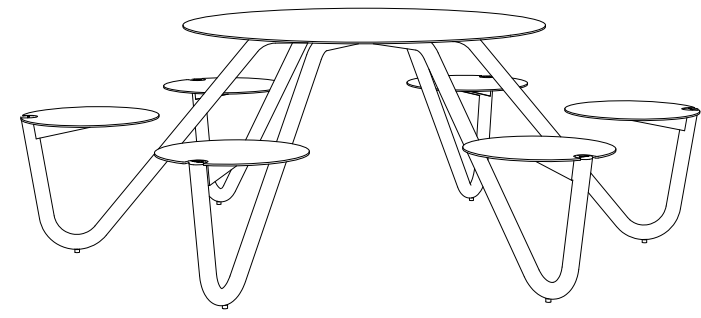


- |  |  |  |                                |
|--|--|--|--------------------------------|
|  | hranice řešeného území                   |  | lavička s opěradlem            |
|  | stávající budovy                         |  | lavička bez opěradla           |
|  | navržené budovy                          |  | otočná lavička                 |
|  | trávník                                  |  | kruhová lavička                |
|  | trvalkový záhon                          |  | piknikový stůl                 |
|  | půdopokryvné trvalky                     |  | piknikový stůl                 |
|  | betonová dlažba                          |  | piknikový stůl                 |
|  | elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1 m |  | stojany na kola                |
|  | lampy veřejného osvětlení                |  | odpadkový koš na tříděný odpad |
|  |  |  | odpadkový koš                  |
|  |  |  | zábradlí                       |

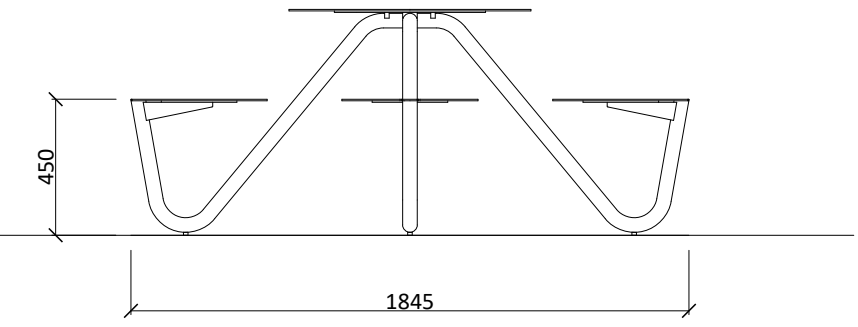
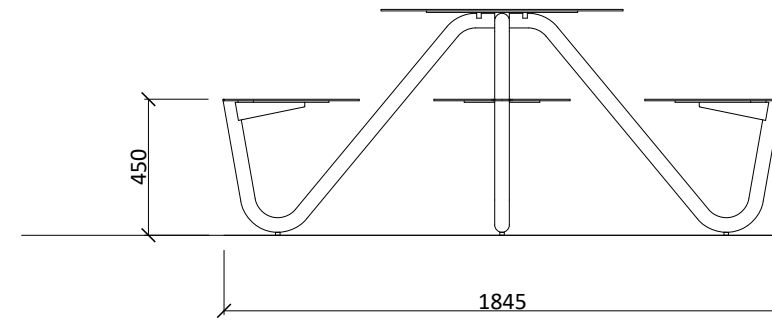
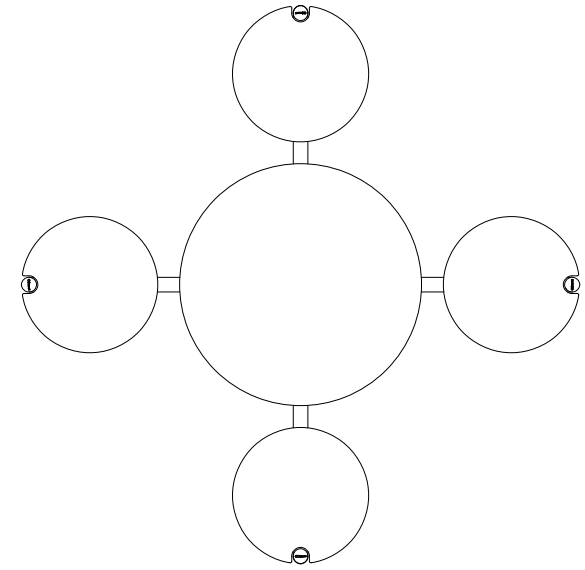
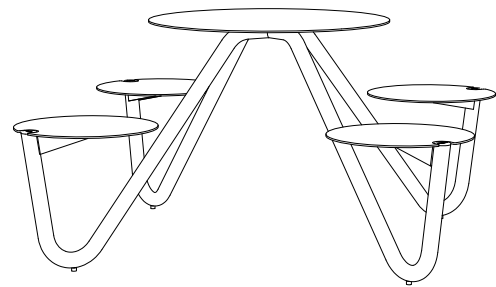


PIKNIKOVÝ STŮL ORBIT, mmcíté M 1:25

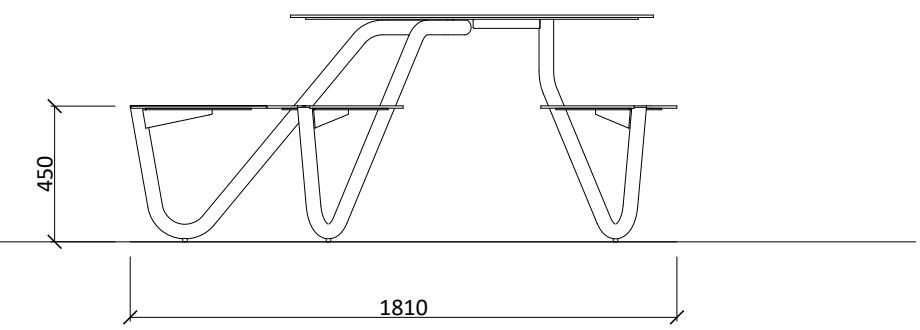
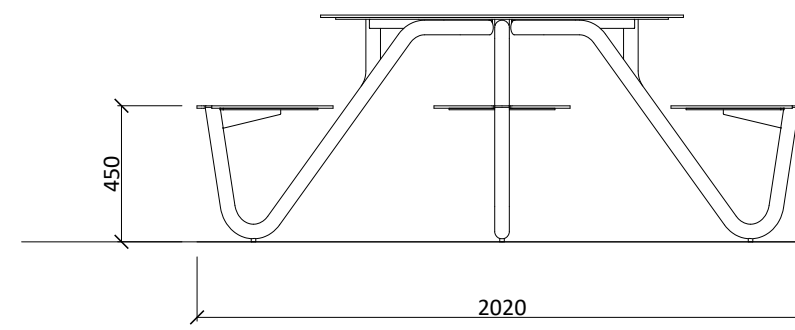
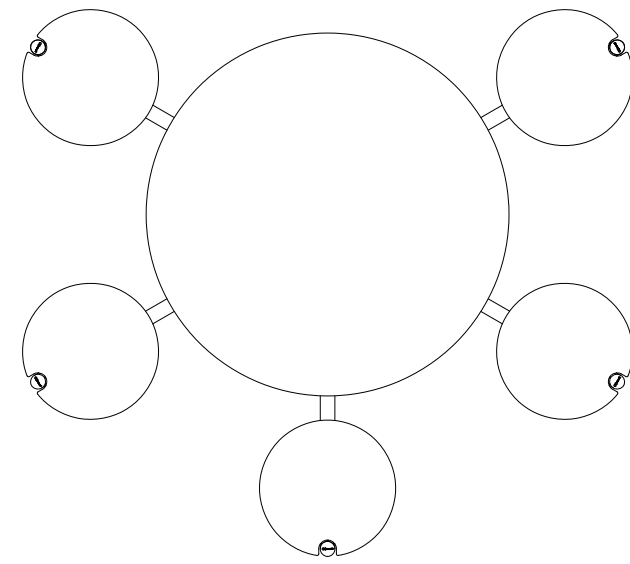
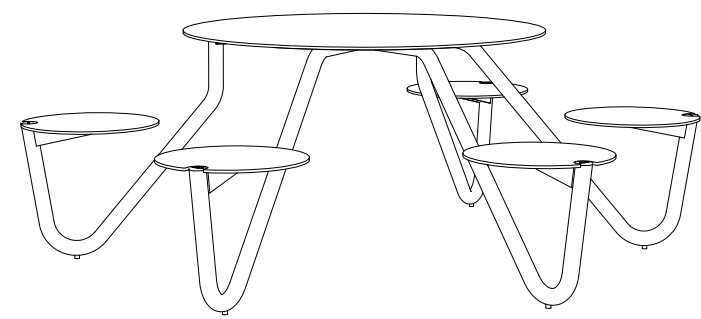
8\_5 LOB 261



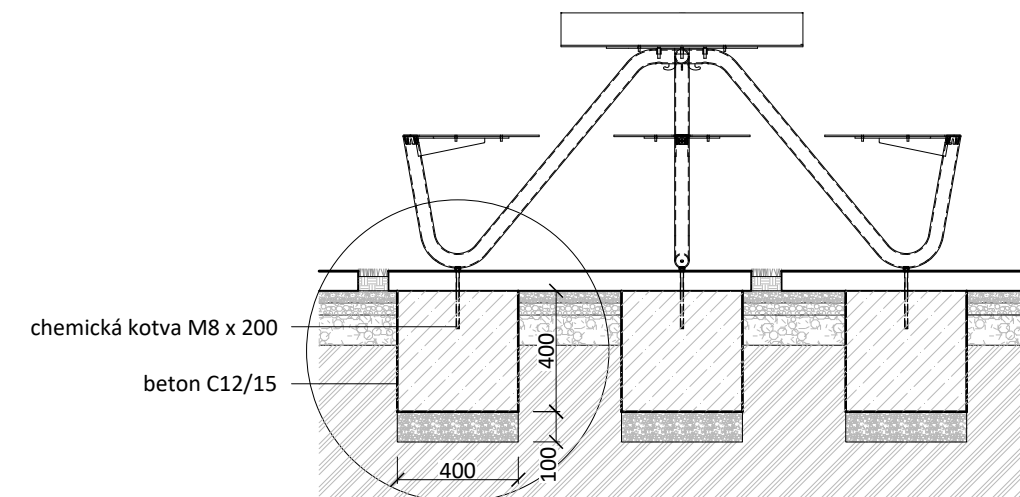
8\_6 LOB 261



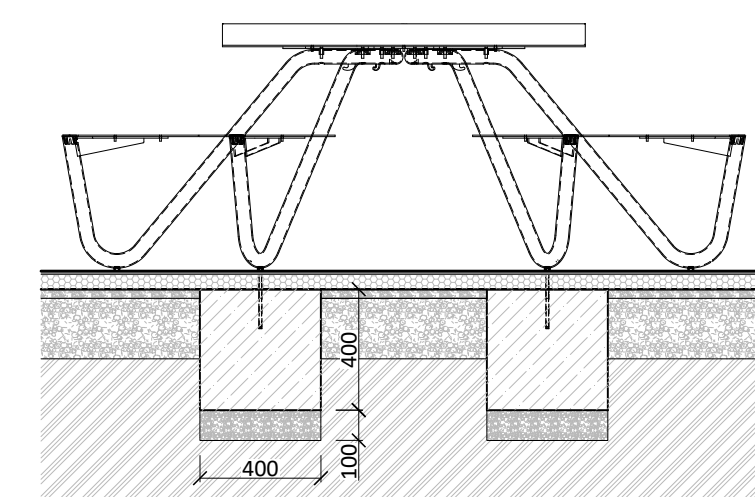
8\_7 LOW 261



Kotvení v betonových dlaždicích SCADA (P4)



Kotvení v litém polyuretanovém povrchu (P5)



Poznámky: Kotvení bude probíhat dle doporučení výrobce.

Konzultanti:

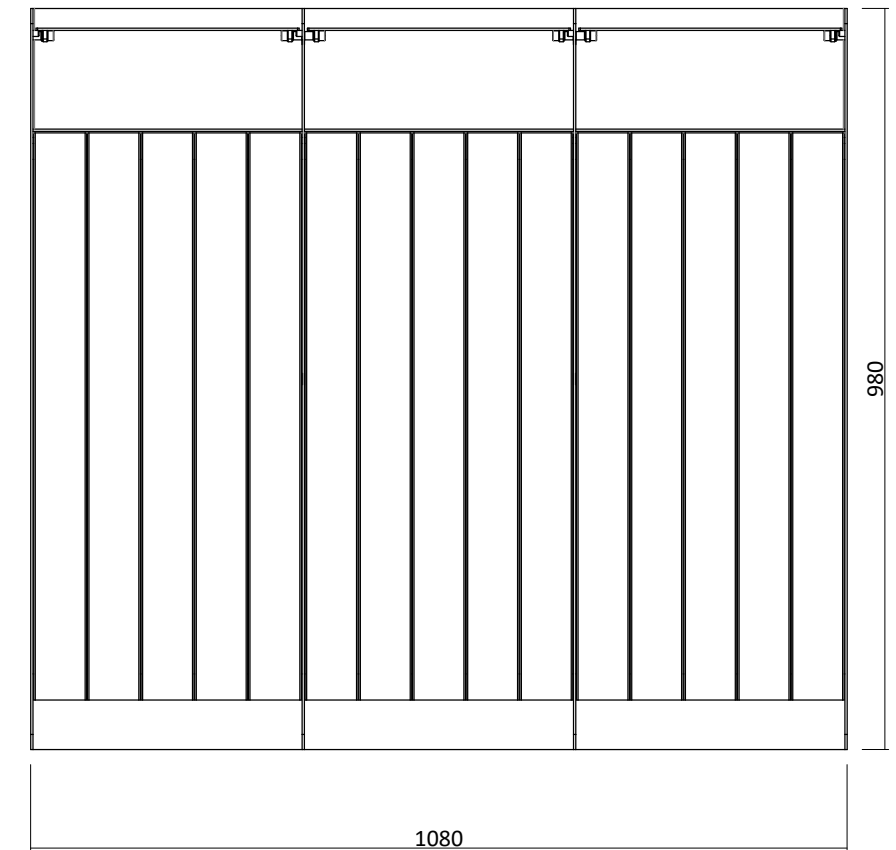
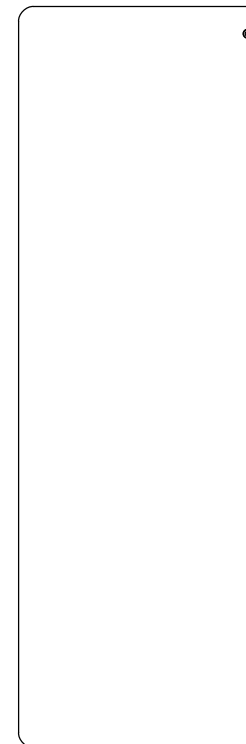
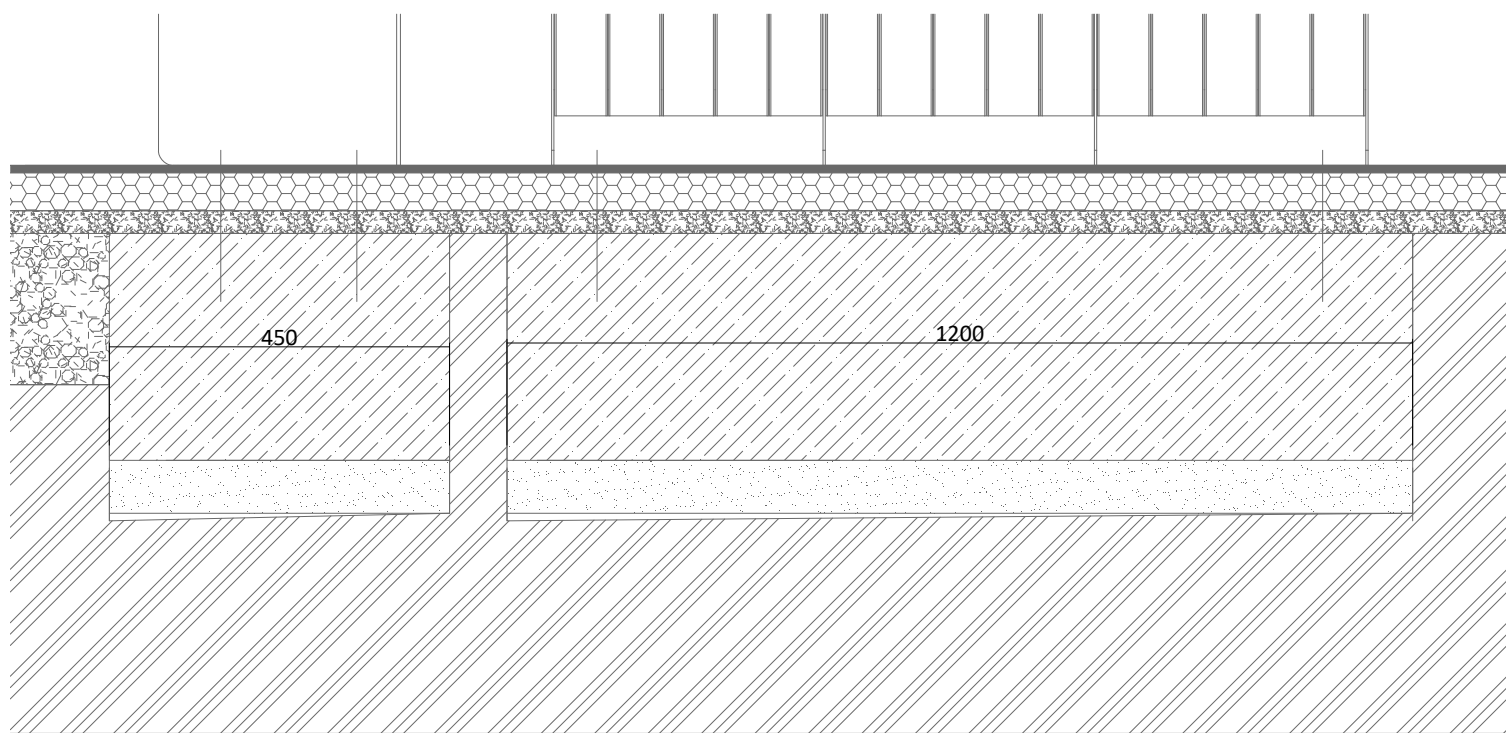


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Piknikové stoly  
Část: D.8 SO8

Vypracoval: Agáta Syrová  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4  
Měřítko: 1:25  
Datum: leden 2023  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.8.2



# ODPADKOVÝ KOŠ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD M 1:10



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě

Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11

Obsah: Situace mobiliáře

Část: D.8 SO8

Vypracoval: Agáta Syrová

Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10

Datum: leden 2023

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.4

## D.9 SO9 Dětské hřiště

D.9.1 Situace herních prvků

D.9.2 Kopečky

D.9.3 Atypický herní prvek - hrazda

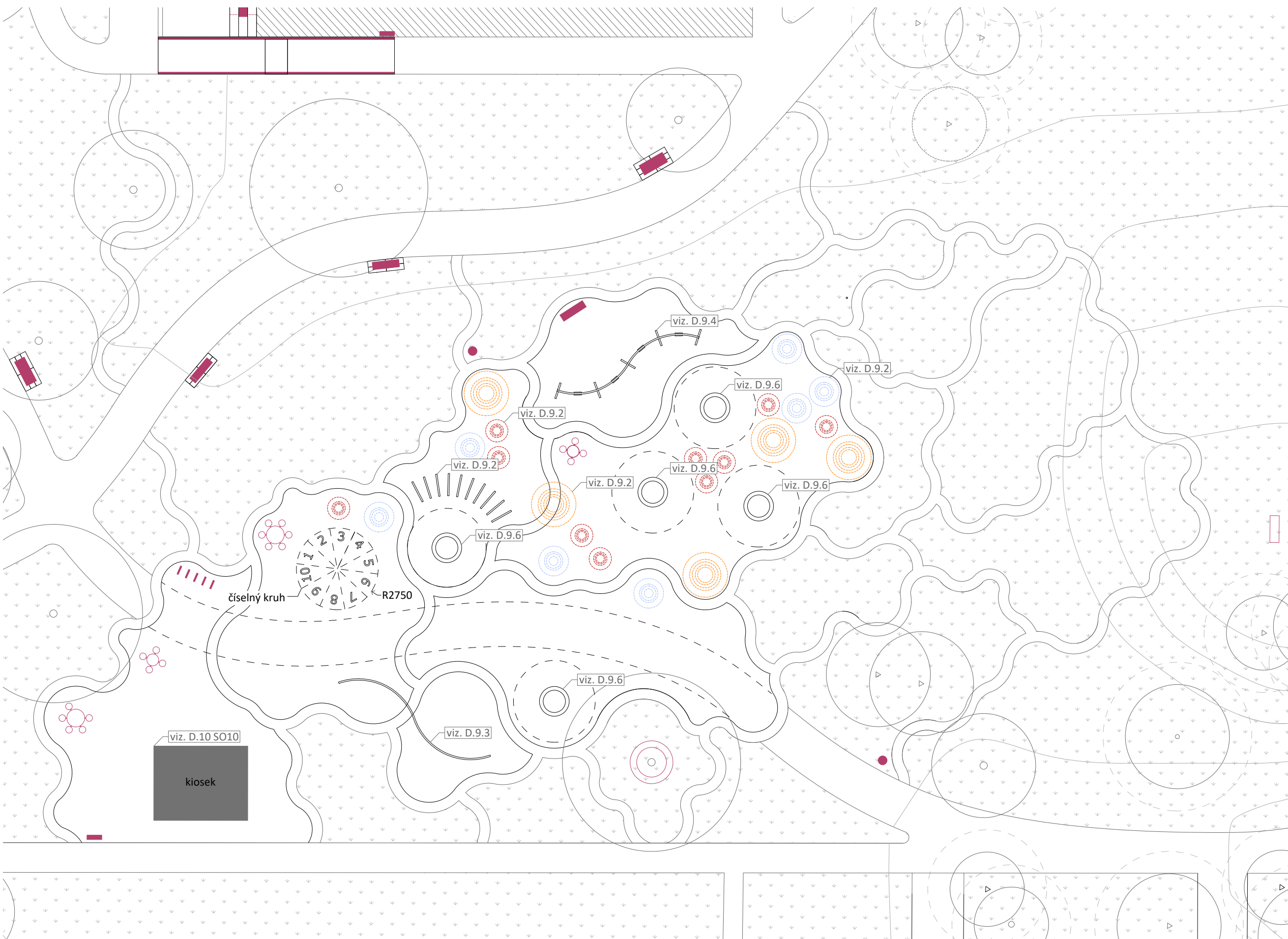
D.9.4 Atypický herní prvek - houpačka

D.9.5 Atypický herní prvek - tunel

D.9.6 Atypický herní prvek - houpačka







-  hranice řešeného území
-  stávající budovy
-  navržené budovy
-  vrstevnice po 1 m
-  mobiliář
-  trávník
-  dřevina navrhovaná
-  dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
-  odkaz na výkres
-  zemní trampolína
-  herní kopeček typ A
-  herní kopeček typ B
-  herní kopeček typ C

Poznámky: vytyčení povrchu herní krajiny viz. C.5.2

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



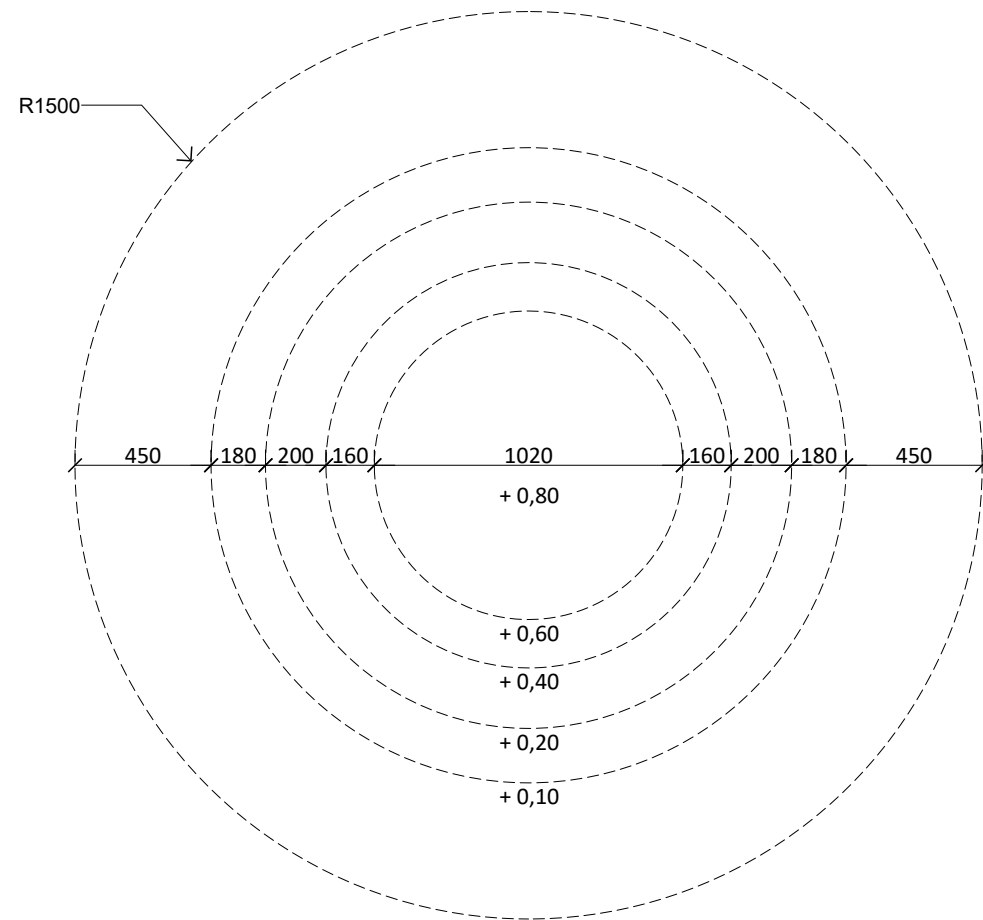
Projekt: **Herní krajina na Jižním Městě**  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: **Situace herních prvků**  
 Část: **D.9 SO9**

Vypracoval: **Agáta Syrová** Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Razítko:  
 Organizace: **atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:250** Číslo přílohy: **D.9.1**

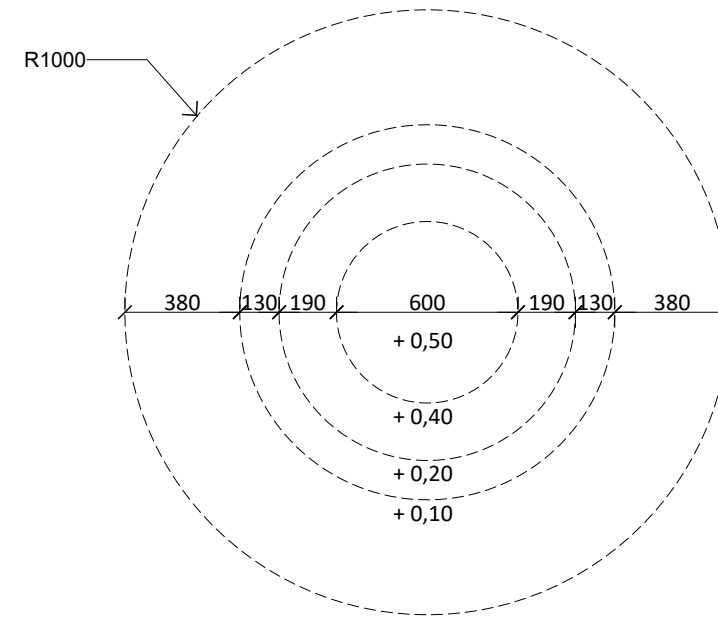
# HERNÍ KOPEČKY M 1:25

## PŮDORYS HERNÍCH KOPEČKŮ M 1:25

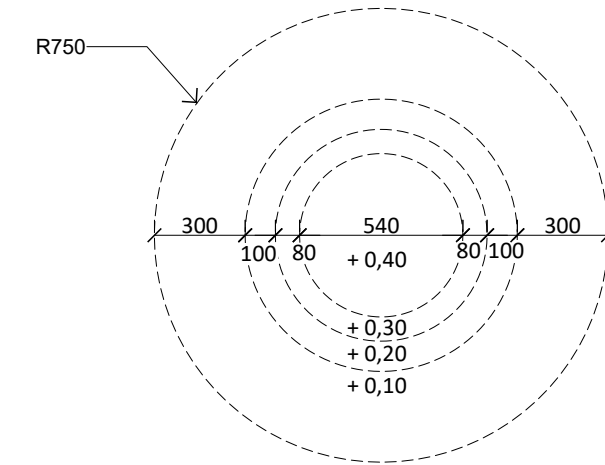
TYP A



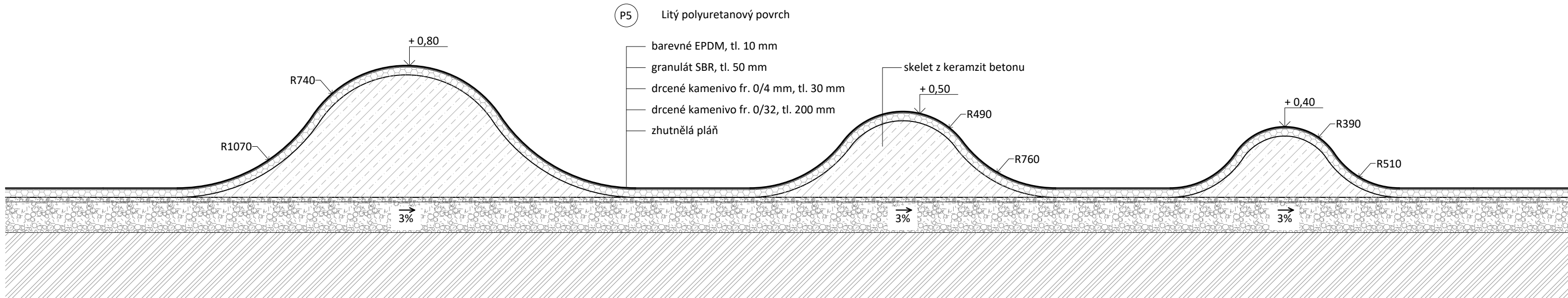
TYP B



TYP C



## ŘEZ HERNÍMI KOPEČKY M 1:25



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

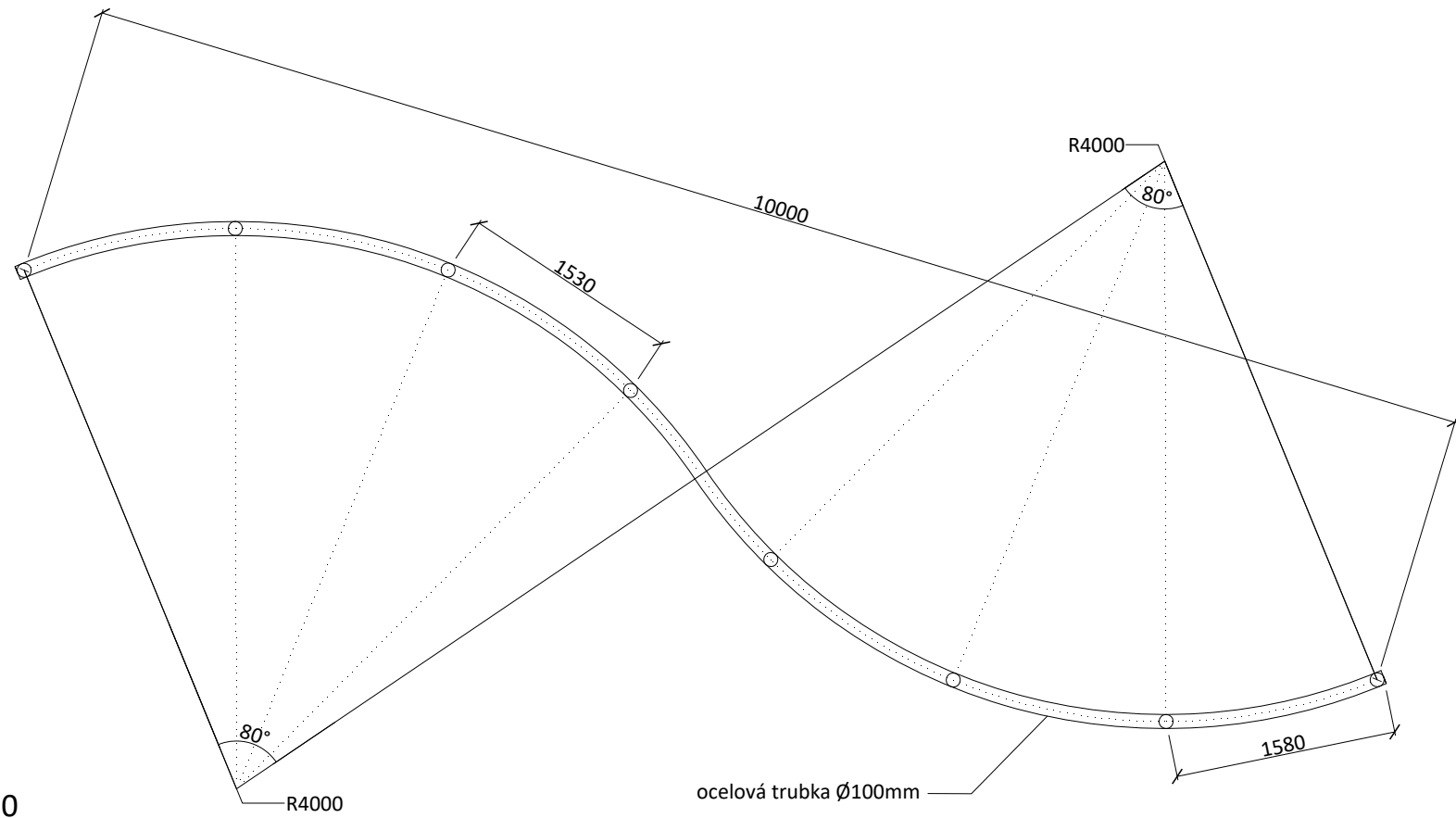


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Herní kopečky  
Část: D.9 SO9

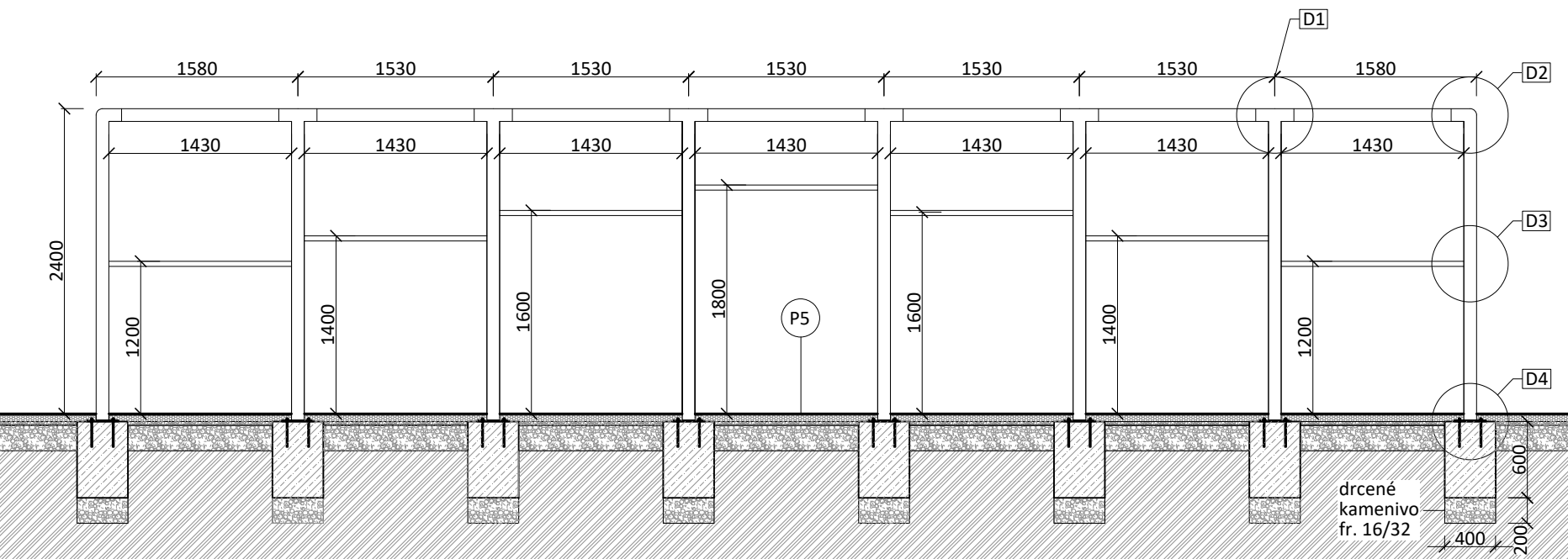
Vypracoval: Agáta Syrová  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:25  
Datum: leden 2023  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.9.2

# ATYPICKÝ HERNÍ PRVEK - HRAZDA

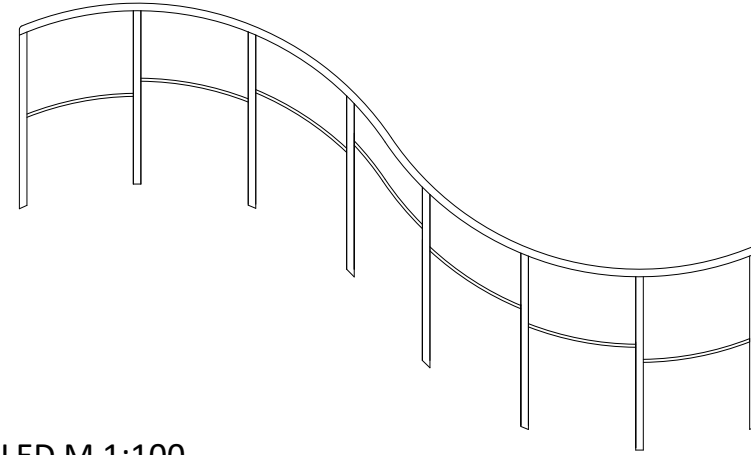
PŮDORYS M 1:50



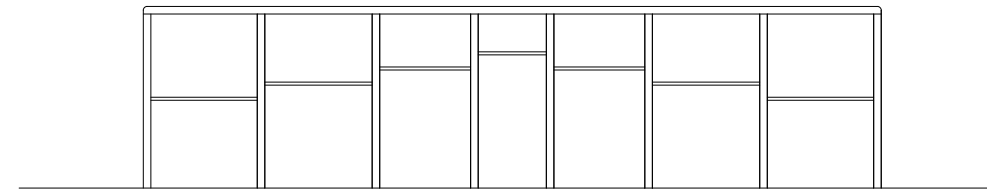
ŘEZ M 1:50



AXONOMETRIE M 1:100

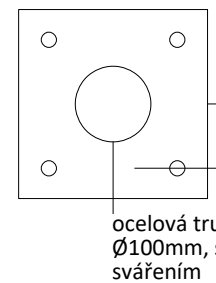


POHLED M 1:100

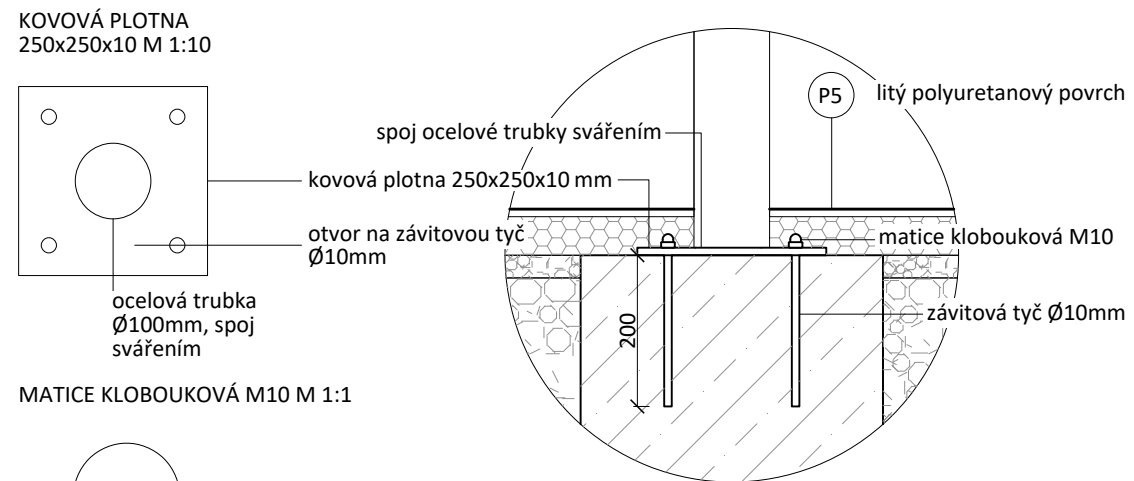
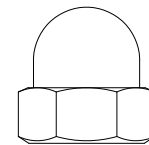


D4 DETAIL KOTVENÍ M 1:10

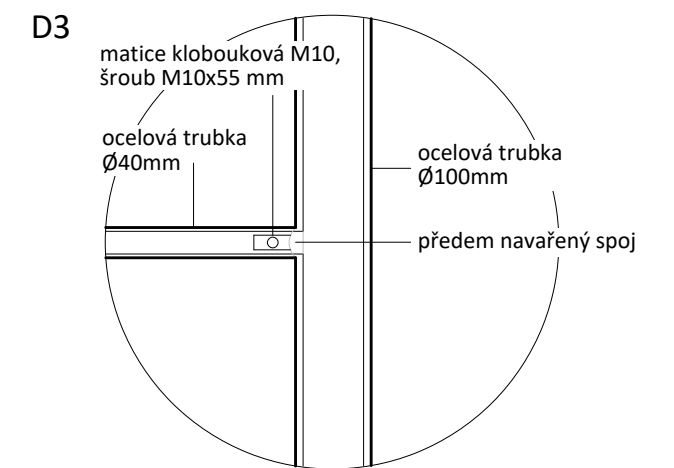
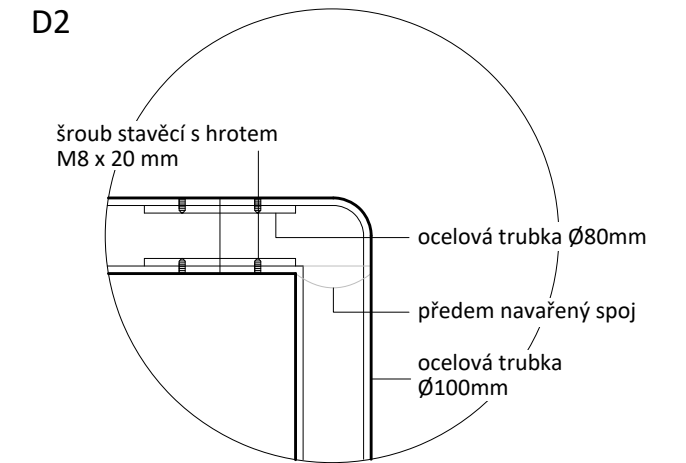
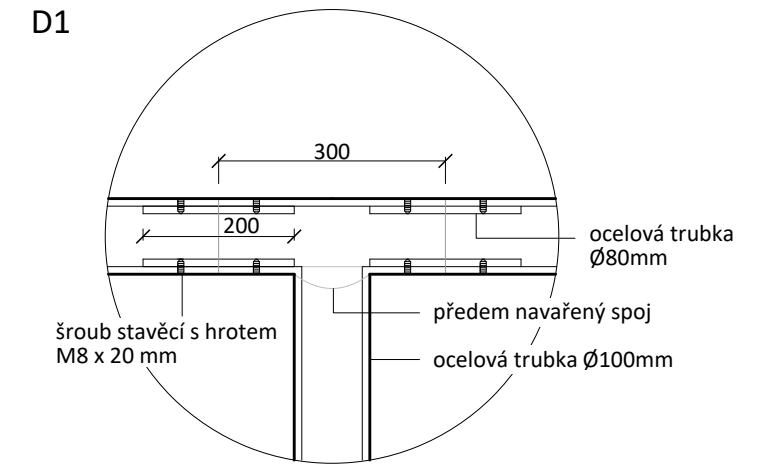
KOVOVÁ PLOTNA 250x250x10 M 1:10



MATICE KLOBOUKOVÁ M10 M 1:1



DETAILY SPOJŮ M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT  
Tháškova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Herní krajina na Jižním Městě

Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11

Obsah: Atypický herní prvek - hrazda

Část: D.9 SO9

Vypracoval: Agáta Syrová

Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 530x297 Měřítko: 1:100, 1:50, 1:20, 1:10

Datum: leden 2023

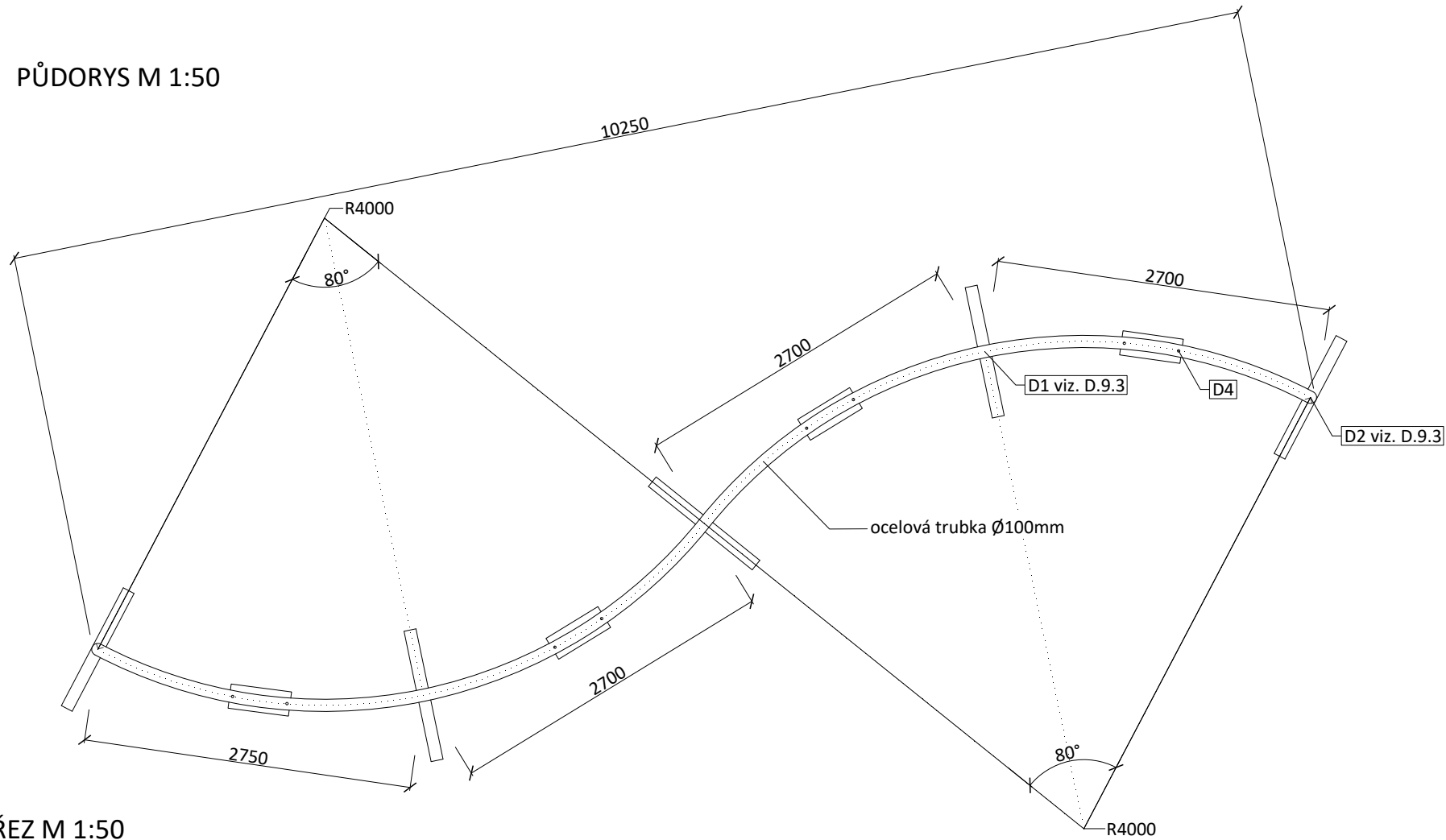
Razítko:

Číslo přílohy: D.9.3

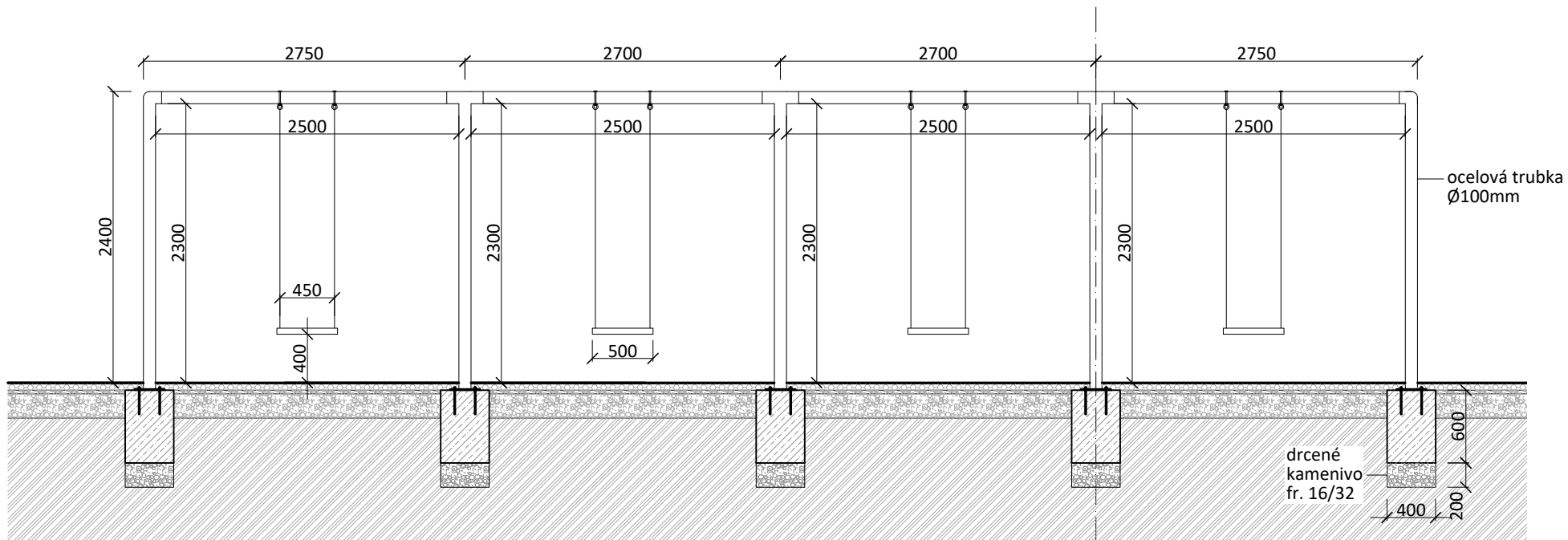


# ATYPICKÝ HERNÍ PRVEK - HOUPAČKA

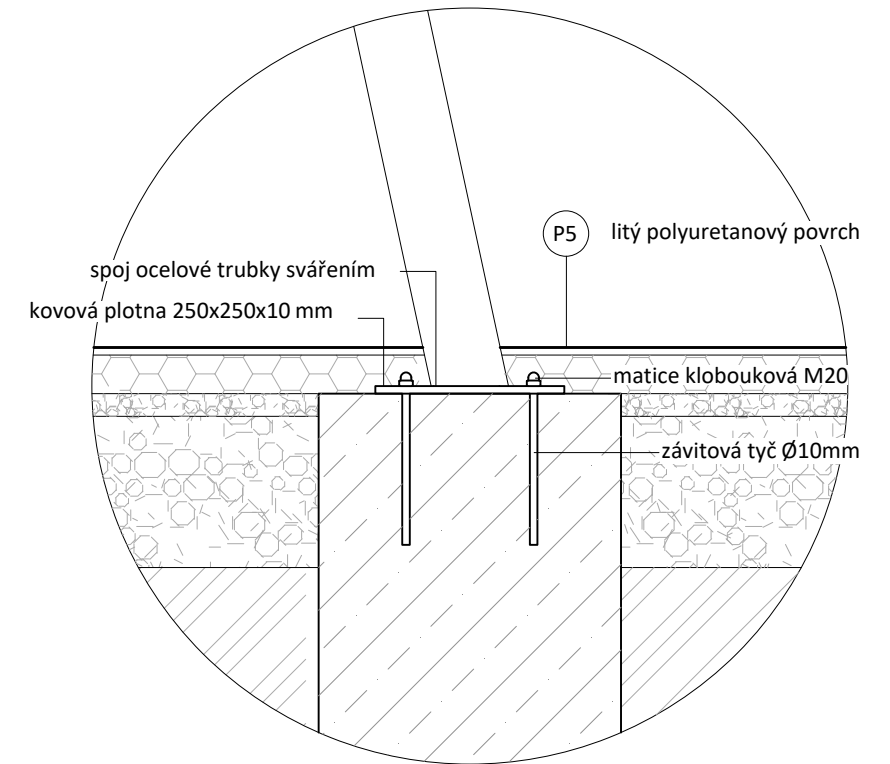
PŮDORYS M 1:50



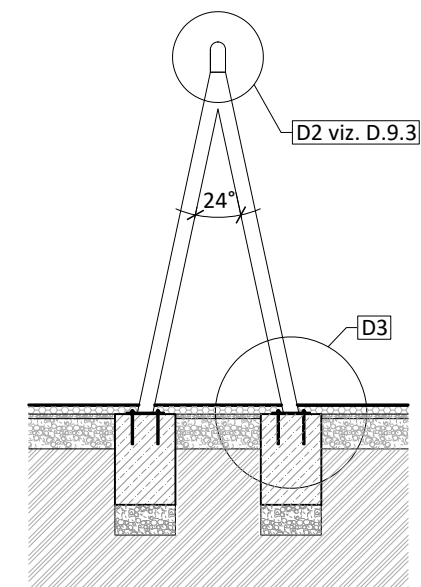
ŘEZ M 1:50



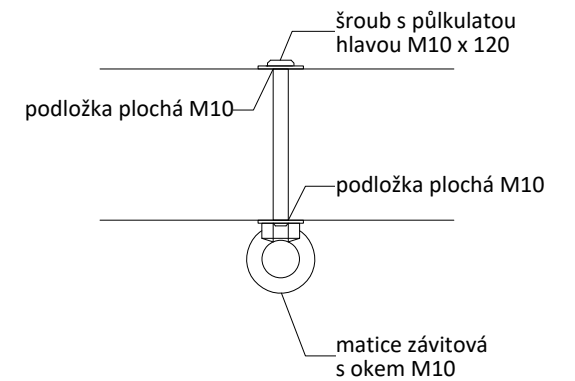
D3 DETAIL KOTVENÍ M 1:10



BOČNÍ ŘEZ VZPĚROU M 1:50



D4 OKO NA ZAVĚŠENÍ HOUPAČKY M 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

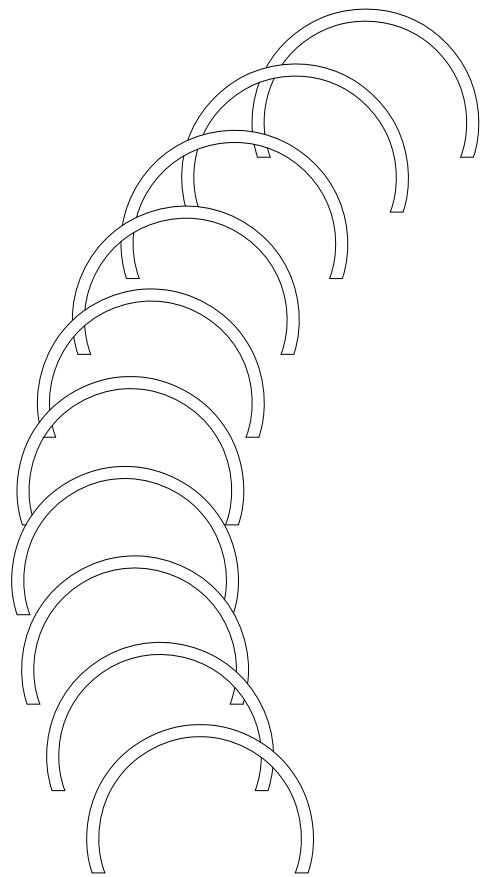


Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
 Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
 Obsah: Atypický herní prvek - houpačka  
 Část: D.9 SO9

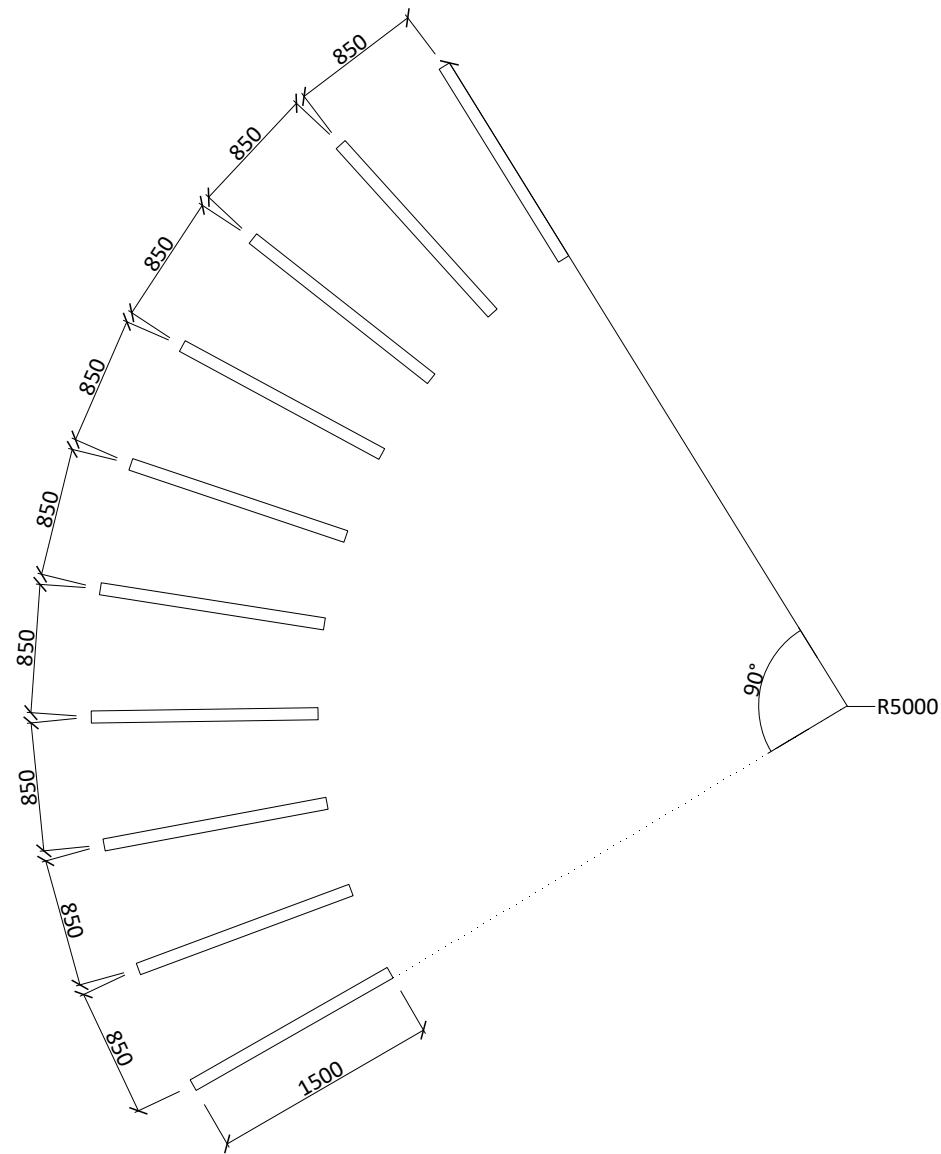
Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
 Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
 Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.9.4

# ATYPICKÝ HERNÍ PRVEK - TUNEL

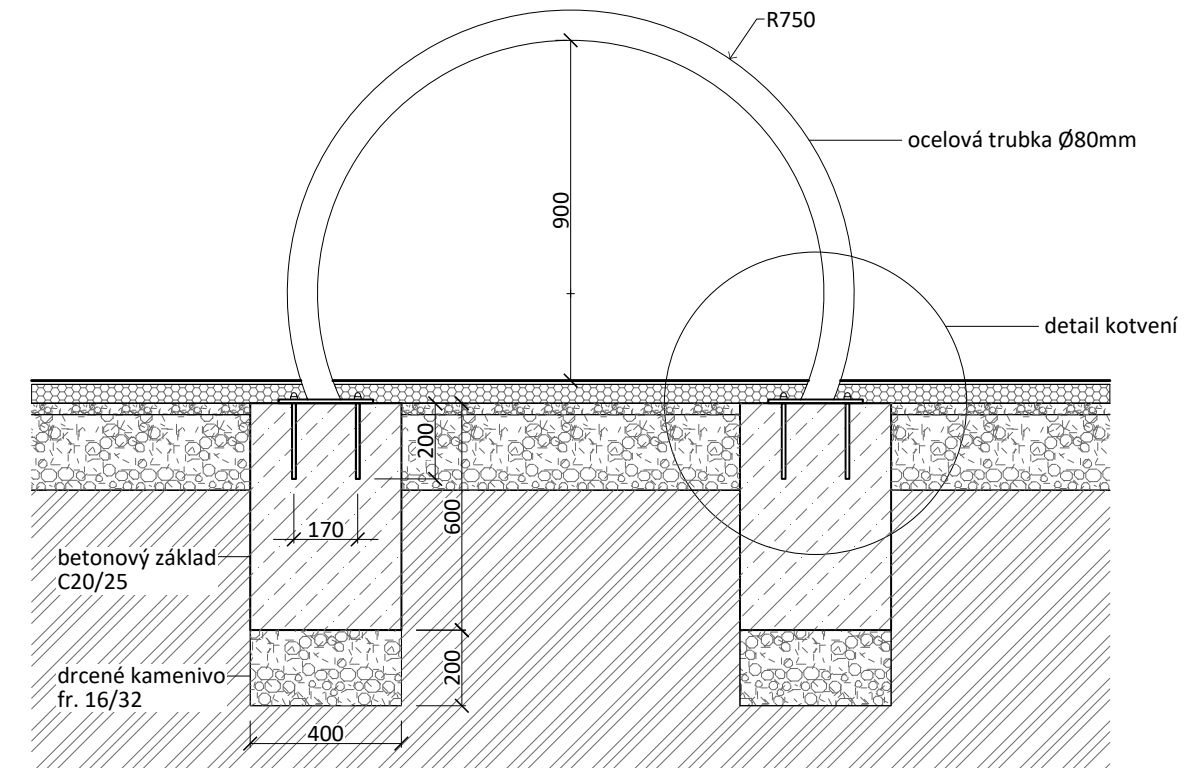
AXONOMETRIE M 1:50



PŮDORYS M 1:50

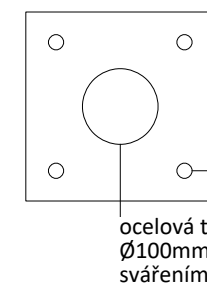


ŘEZ M 1:20

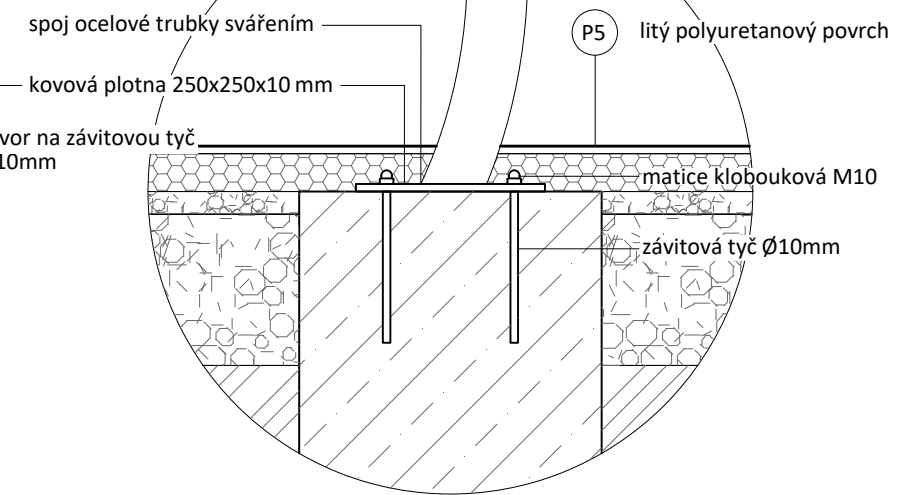
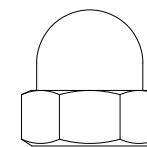


DETAIL KOTVENÍ M 1:10

KOVOVÁ PLOTNA  
250x250x10 mm M 1:10



MATICE KLOBOUKOVÁ  
M10 M 1:1



Poznámky:

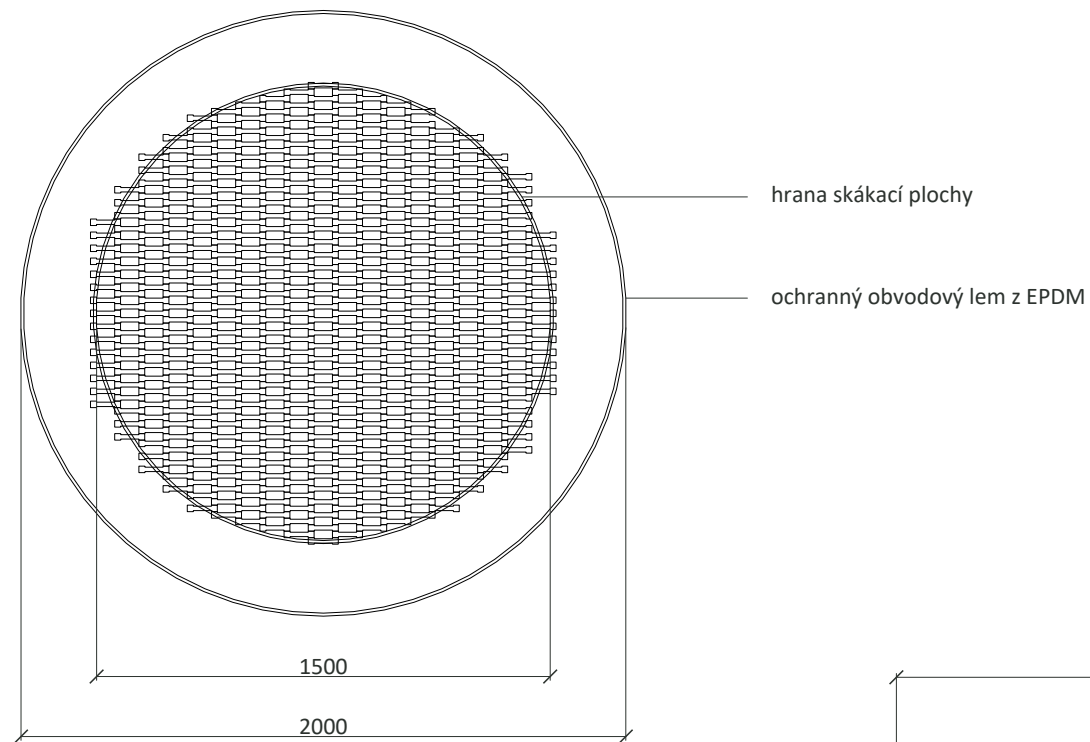
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



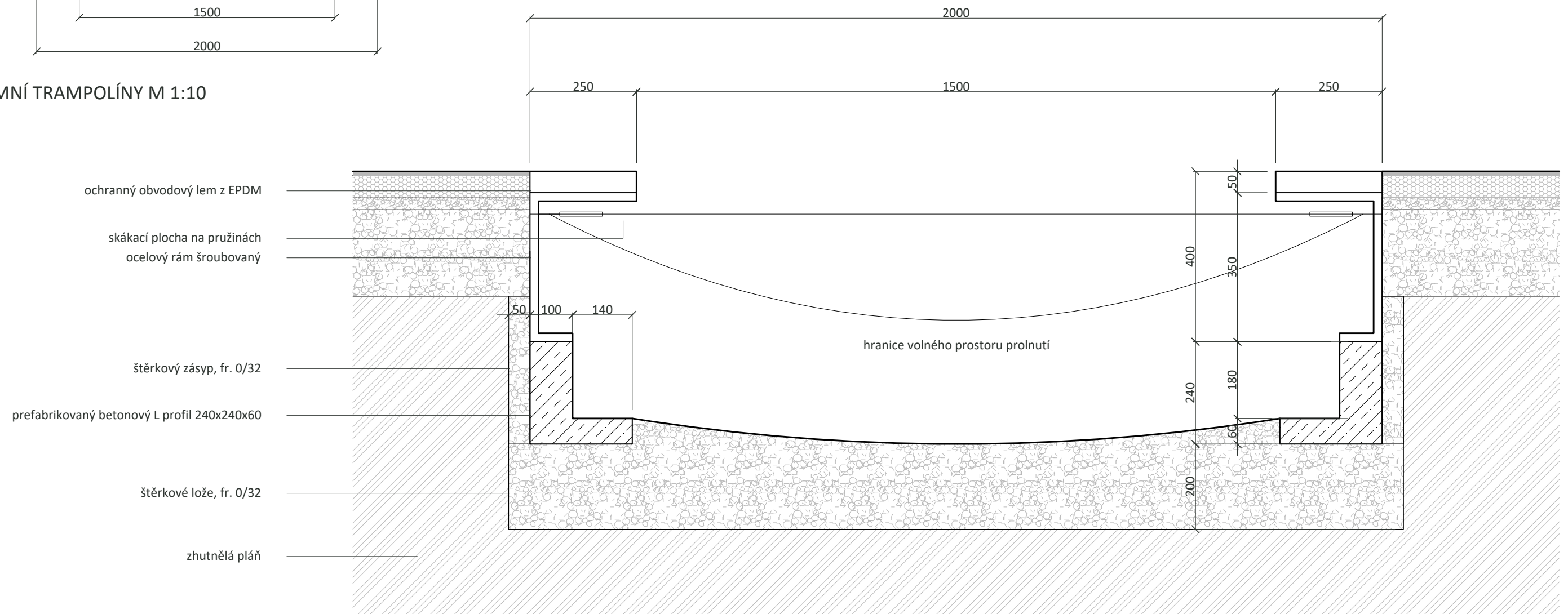
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Atypický herní prvek - tunel  
Část: D.9 SO9

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:20, 1:10 Číslo přílohy: D.9.5

# PŮDORYS ZEMNÍ TRAMPOLÍNY M 1:25



# KOTVENÍ ZEMNÍ TRAMPOLÍNY M 1:10



Poznámky: dopadová zóna trampolíny - 1,75 m od vnějšího okraje obvodového lemu

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



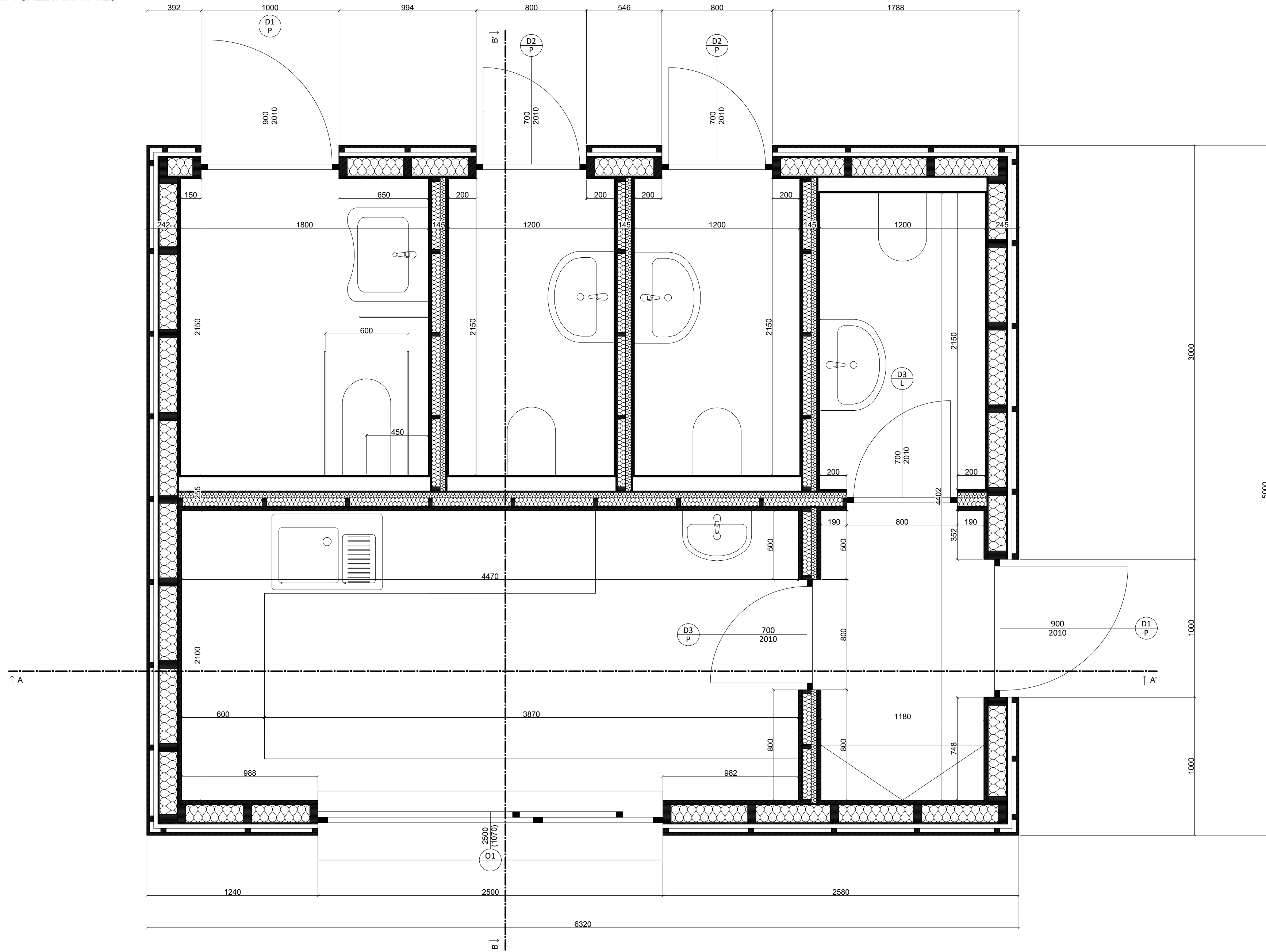
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Zemní trampolína  
Část: D.9 SO9

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:25 Číslo přílohy: D.9.6



## D.10 SO10 Kiosek s veřejnými toaletami

- D.10.1 Půdorys kiosku
- D.10.2 Řez kioskem A-A'
- D.10.3 Řez kioskem B-B'
- D.10.4 Pohledy kiosku
- D.10.5 Skladby kiosku



Poznámky:

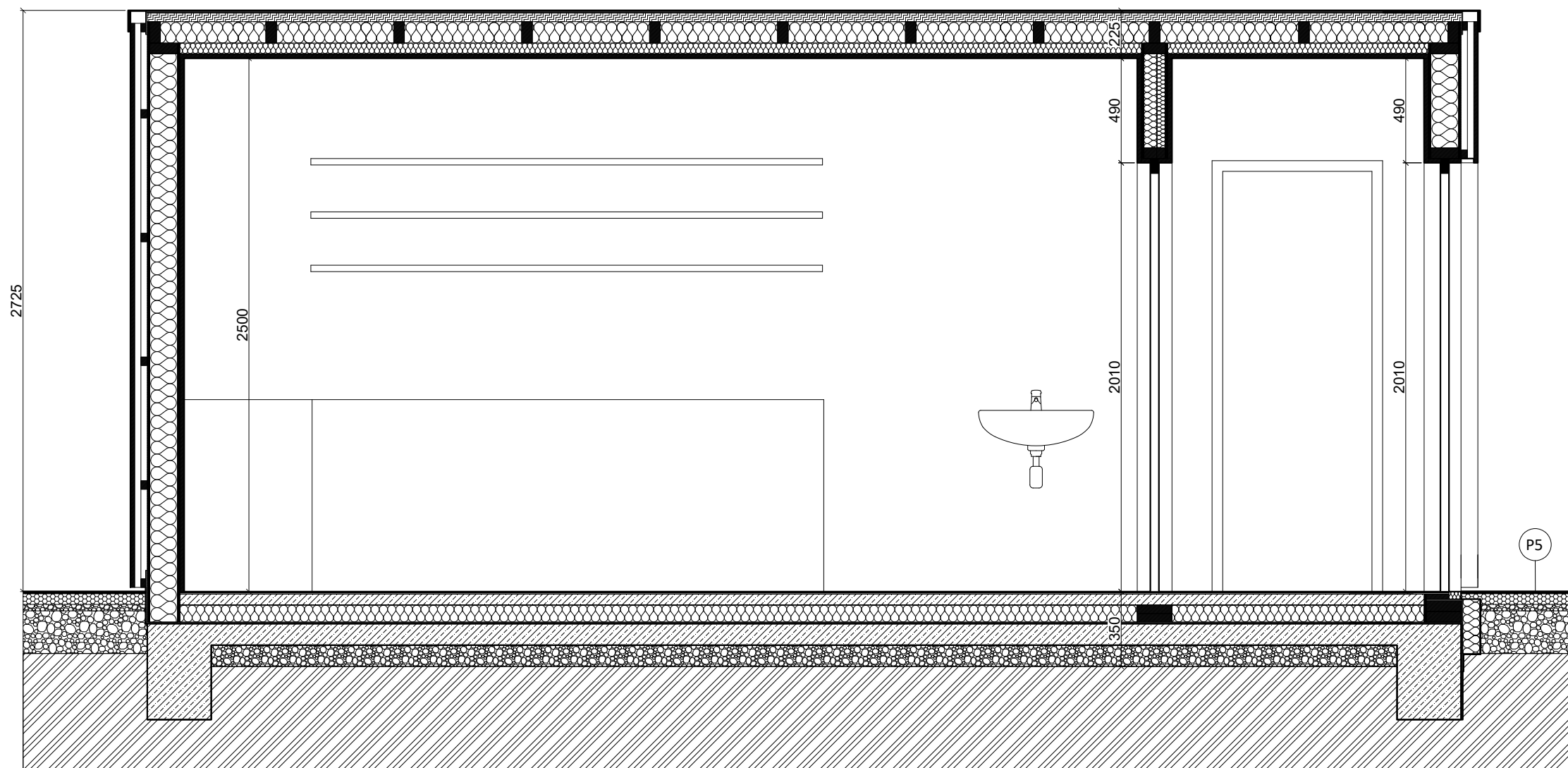
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
Csc.



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Půdorys kiosku  
Část: SO10 D.10

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.10.1

# ŘEZ KIOSKEM A-A' M 1:25



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
Csc.



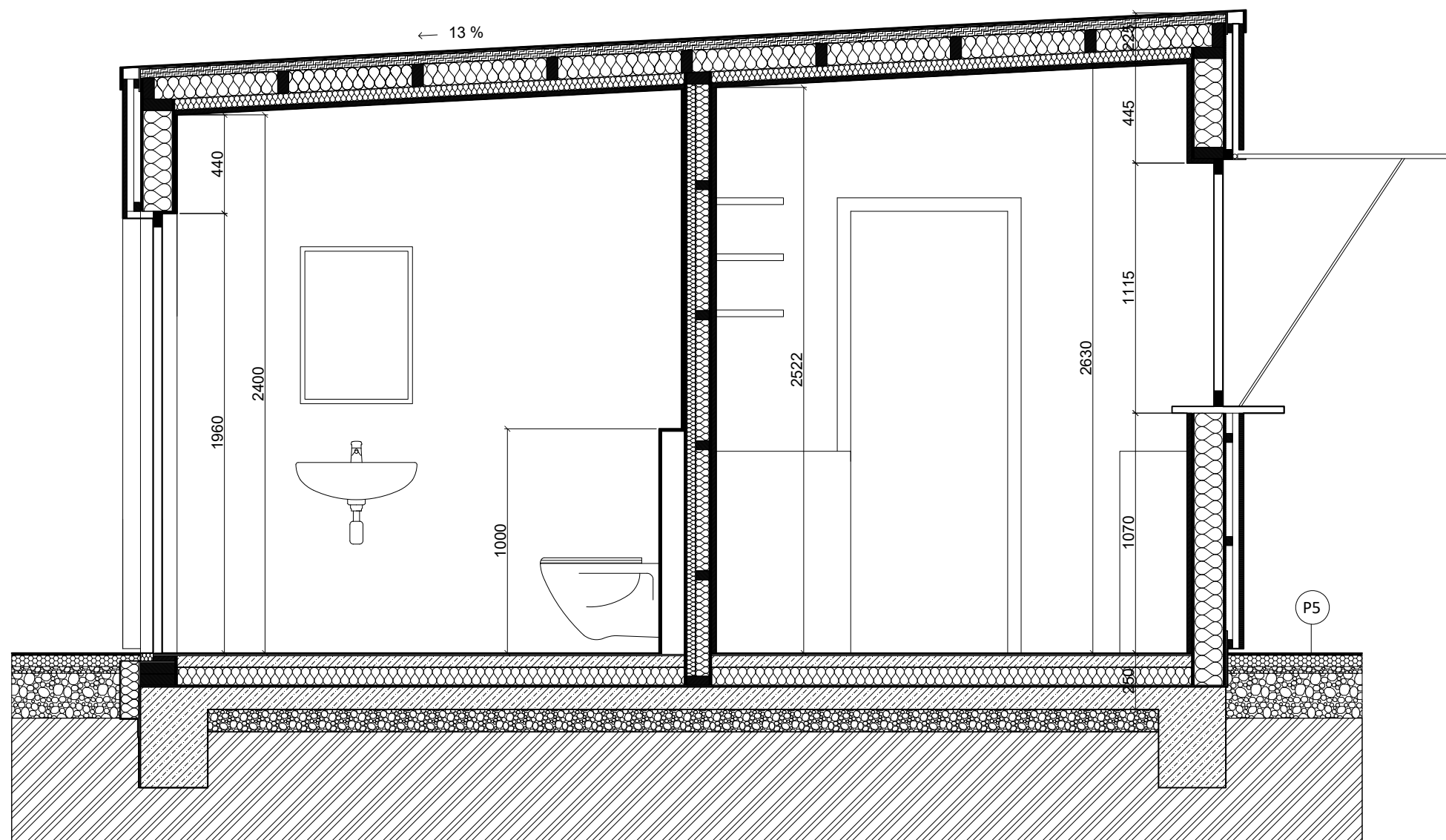
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Řez kioskem A-A'  
Část: SO10 D.10

Vypracoval: Agáta Syrová  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: leden 2023  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.10.2



# ŘEZ KIOSKEM A-A' M 1:25



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
Csc.



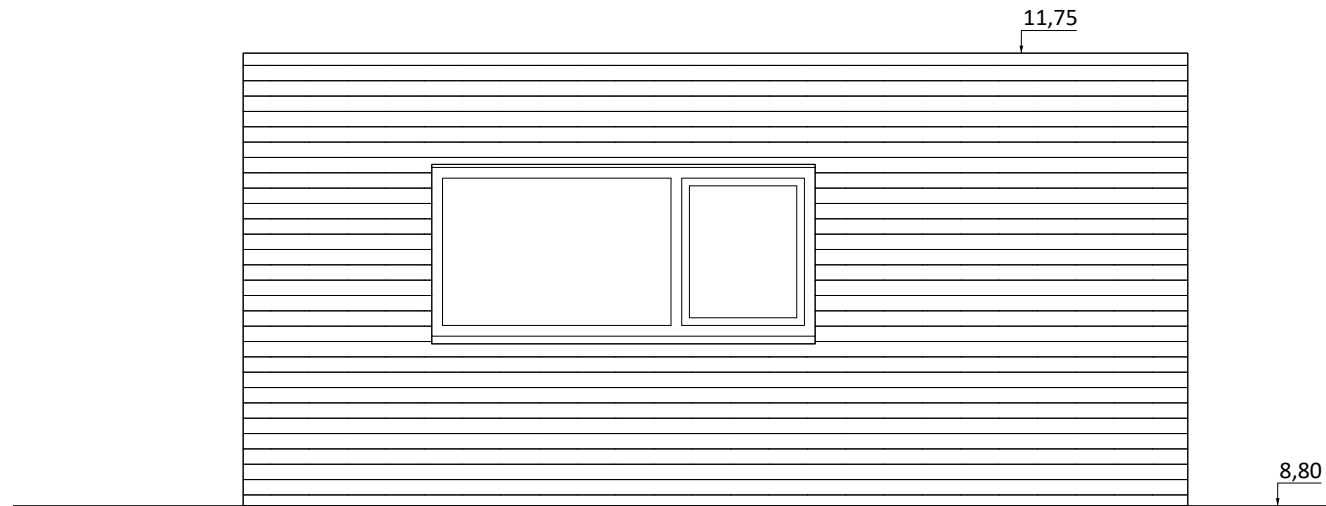
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Řez kioskem B-B'  
Část: SO10 D.10

Vypracoval: Agáta Syrová  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

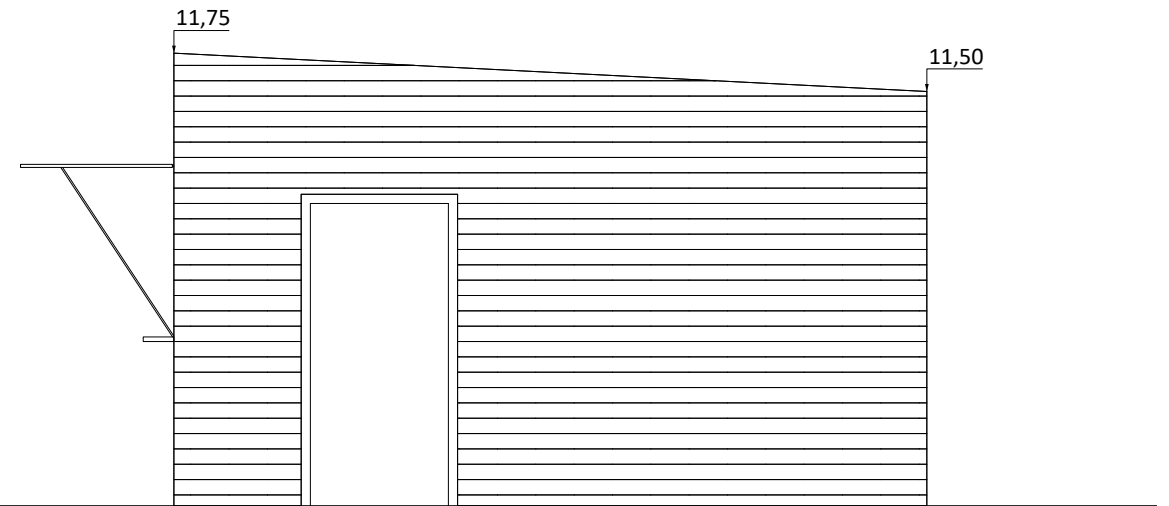
Datum: leden 2023  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.10.3

# POHLEDY KIOSKU M 1:50

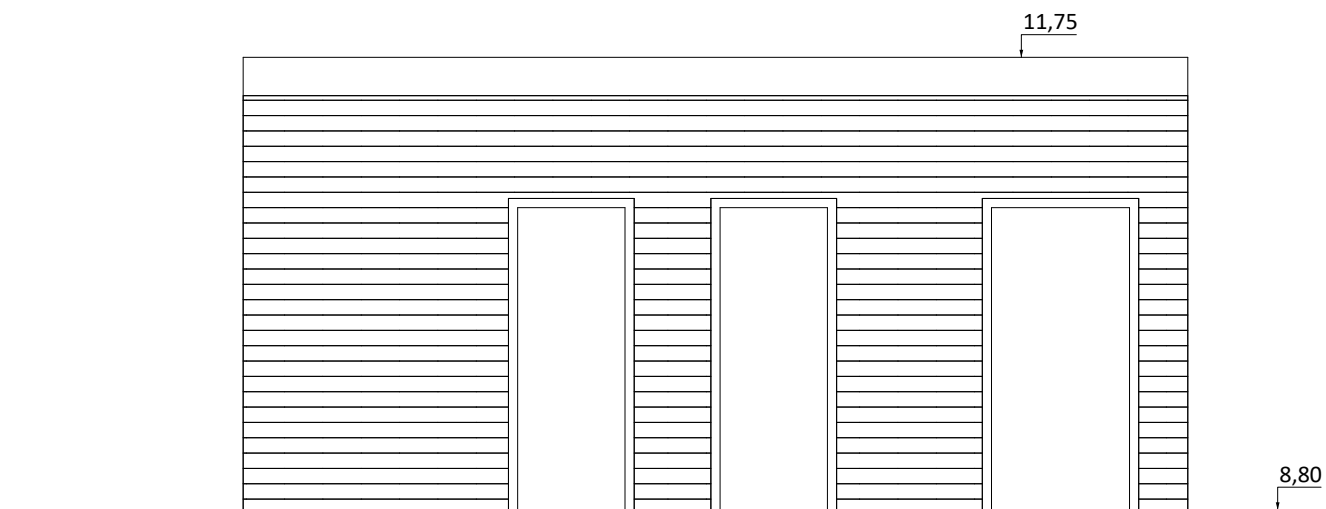
## ZÁPADNÍ POHLED



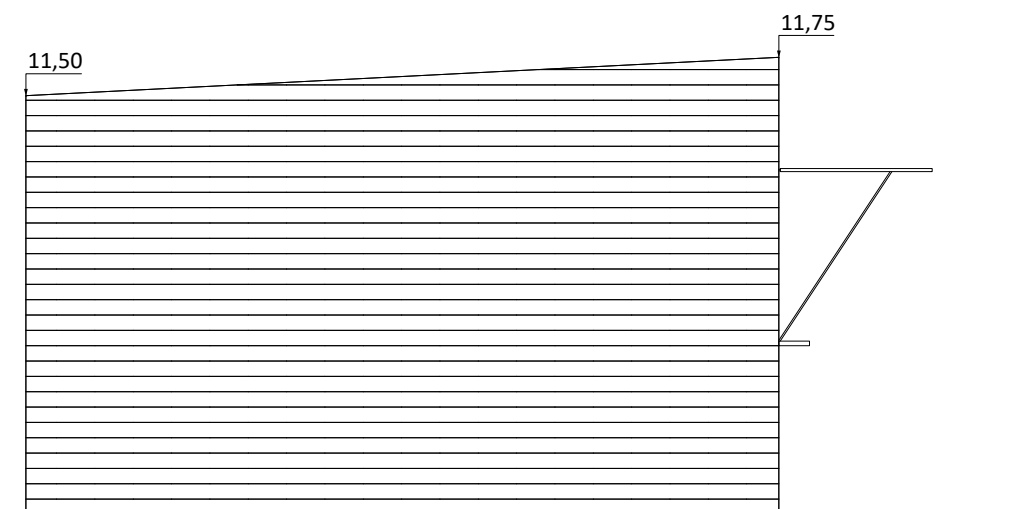
## JIŽNÍ POHLED



## VÝCHODNÍ POHLED



## SEVERNÍ POHLED



Poznámky:

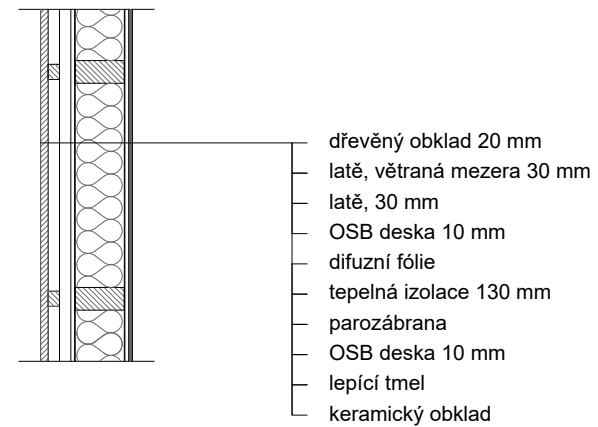
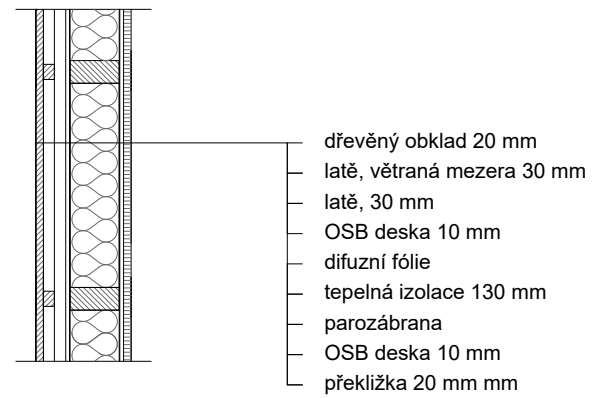
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
Csc.



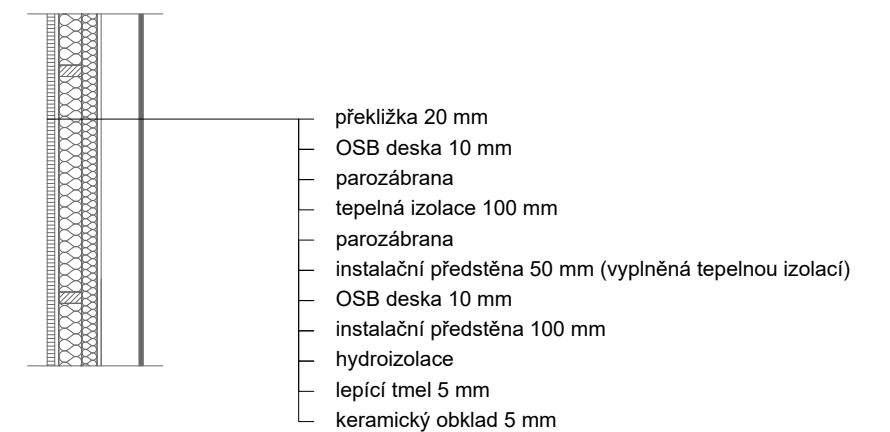
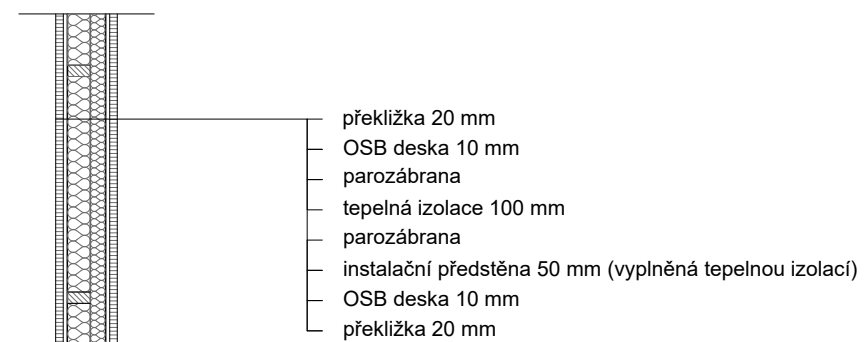
Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Kiosek - pohledy  
Část: D.10 SO10

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.10.4

## SKLADBA NOSNÝCH STĚN



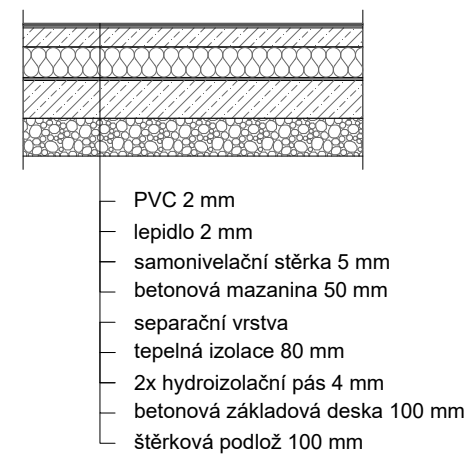
## SKLADBA PŘÍČEK



## SKLADBA NOSNÝCH STĚN



## SKLADBA PODLAHY



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský,  
Csc.



Projekt: Herní krajina na Jižním Městě  
Lokalita: Mikulova, Jižní Město, Praha 11  
Obsah: Skladby kiosku  
Část: SO10 D.10

Vypracoval: Agáta Syrová Datum: leden 2023  
Vedoucí ateliéru: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Razítko:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.10.5



**E. Tabulky**

## E.1.1 DEMOLICE

číslo	prvek	množství	jednotka
1_1	pochozí živičný povrch	6 605,70	m <sup>2</sup>
1_2	pojízdný živičný povrch	5 191	m <sup>2</sup>
1_3	zatravnovací dlažba	378,6	m <sup>2</sup>
1_4	dlažba betonová	436,1	m <sup>2</sup>
1_5	trávník	11 896,80	m <sup>2</sup>
1_6	ruderální porost	909,9	m <sup>2</sup>
1_7	betonové zídky	149,7	m
1_8	betonové schody	0,85	m <sup>3</sup>
1_9	obrubníky	3 858,50	m
1_10	zábradlí kovové	33,8	m
1_11	plot s kovovými sloupky	76,8	m
1_12	kovový sloupek	5	ks
1_13	odpadkový koš plastový	5	ks
1_14	lavička dřevěná s kovovými sloupky	8	ks
1_15	veřejné osvětlení	38	ks
1_16	kanalizační šachty	6	ks
1_17	vodovodní šachty	2	ks
1_18	odvětrávání nefunkčního kolektoru	1	ks
1_19	elektroměrový rozvaděč	1	ks

PŘESUN			
číslo	prvek	množství	jednotka
1_20	stanice měření kvality ovzduší	1	ks

## E.1.2 KÁCENÉ DŘEVINY

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	DŮVOD KÁCENÍ
S3	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	javor mléč	nevhodný kultivar, kompozičně nevhodný
S4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	špatný zdravotní stav
S5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	špatný zdravotní stav
S6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	špatný zdravotní stav
S9	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S21	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav, podpoření hodnotnějších stromů ve skupině
S28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S29	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S31	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	kompozičně nevhodný, špatný zdravotní stav
S32	<i>Prunus avium, Acer platanoides, Prunus mahaleb, Crataegus monogyna</i>	třešeň ptačí	nálety, kompozičně nevhodné
S33	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S34	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S43	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	špatný zdravotní stav
S44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	terénní úpravy
S45	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
S46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
S47	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	terénní úpravy
S58	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	špatný zdravotní stav
S65	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	špatný zdravotní stav, zasazen blízko domu, narušen TZI
S66	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	špatný zdravotní stav, zasazen blízko domu, narušen TZI
S67	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	špatný zdravotní stav, zasazen blízko domu, narušen TZI
S68	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	špatný zdravotní stav, zasazen blízko domu, narušen TZI
S69	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	zasazen blízko domu, narušen TZI
S70	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	zasazen blízko domu, narušen TZI
S71	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	zasazen blízko domu, narušen TZI
S72	<i>Quercus robur</i>	dub letní	špatný zdravotní stav, zasazen blízko domu, narušen TZI
S73	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav, zasazen blízko domu, narušen TZI
S74	<i>Sorbus intermedia, Prunus avium, Acer platanoides</i>		náletové dřeviny, terénní úpravy
S75	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	terénní úpravy
S76	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	náletové dřeviny, terénní úpravy
S77	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	náletové dřeviny, terénní úpravy
S78	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S79	<i>Quercus robur</i>	dub letní	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S80	<i>Quercus robur</i>	dub letní	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S81	<i>Quercus robur</i>	dub letní	špatný zdravotní stav, terénní úpravy
S83	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	špatný zdravotní stav

## E.1.2 MÝCENÉ KEŘE

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	DŮVOD
K1	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	kompozičně nevhodný
K2			kompozičně nevhodný
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
	Acer platanoides	javor mléč	
	Prunus cerasifera	slivoň myrobalán	
	Rosa canina	růže šípková	
K3	Cotoneaster divaricatus	skalník rozkladitý	kompozičně nevhodný
K4			kompozičně nevhodný
	Cotoneaster divaricatus	skalník rozkladitý	
	Rosa canina	růže šípková	
K5			kompozičně nevhodný
	Cotoneaster divaricatus	skalník rozkladitý	
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
K6			kompozičně nevhodný
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	
K7	Juniperus sabina	jalovec chvojka	kompozičně nevhodný
K8			kompozičně nevhodný, zvýšení noční bezpečnosti, špatný zdravotní stav
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	
	Rosa multiflora	růže mnohokvětá	
	Rosa canina	růže šípková	
	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	
	Lonicera tatarica	zimolez tatarský	
K9	Syringa vulgaris	šeřík obecný	kompozičně nevhodný
K10			kompozičně nevhodný
	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
K11			kompozičně nevhodný
	Ribes species	rybíz či meruzalka?	
	Ribes species	rybíz či meruzalka?	
K12	Rosa species	růže	kompozičně nevhodný
K13	Syringa vulgaris	šeřík obecný	kompozičně nevhodný
K14			kompozičně nevhodný
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
	Juniperus sabina	jalovec chvojka	
K15			kompozičně nevhodný
	Syringa vulgaris	šeřík obecný	
	Buddleia davidii	komule davidova	
K16	Juniperus sp.	jalovec sp.	kompozičně nevhodný

## E.3.1 PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

číslo	prvek	dodavatel	specifikace	počet	jednotka
3_1	lampa	Lingman	Light linear PT-X 15 - LI-21342, výška 6 m	12	ks
3_2	lampa	Lingman	Light linear PT-X 13 - LI-21332, výška 6 m	29	ks
3_3	lampa	Lingman	Light linear PT-X 13 - LI-21332, výška 4 m	17	ks
3_4	revizní šachta			2	ks
3_5	elektrické vedení NN			139,5	m
3_6	elektrické vedení veřejného osvětlení			1332,3	m
3_7	vodovod			20,4	m
3_8	dešťová kanalizace			157,5	m
3_9	splašková kanalizace			24,3	m

## E.3.1 PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

číslo	prvek	dodavatel	specifikace	počet	jednotka
4_1	Žlab D - Rainclean	Stromwater Management	litinový kryt, třída zatížení D400, obsahuje filtrační substrát	204	m
4_2	Žlab ACO Drain N100	ACO	litinový kryt	105,8	m
4_3	Dvorní vpust' ACO Self	ACO	litinový kryt, třída zatížení D400, vyjímatelný filtrační koš	12	ks



## E.5 POVRCHY

ČÍSLO	DRUH	PLOCHA	JEDNOTKA
P1	pobytový trávnik	12 919,63	m <sup>2</sup>
P2	trvalkový záhon	178,47	m <sup>2</sup>
P3	pokryvné keře	199,55	m <sup>2</sup>
P4	betonová dlažba	270,72	m <sup>2</sup>
P5	litý polyuretanový povrch	1434,46	m <sup>2</sup>
P6	dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t	2 499,79	m <sup>2</sup>
P7	betonový povrch pochozí	3 006,98	m <sup>2</sup>
P8	asfaltový povrch pochozí	2 209,17	m <sup>2</sup>
P9	asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t	3 024,28	m <sup>2</sup>

## E.6 BETONOVÉ PREFABRIKÁTY

ČÍSLO	PRVEK	ROZMĚR (mm)	POZNÁMKA	POČET
6_1	prefabrika	1500x600x300		99
6_2	prefabrika	1300x600x300		6
6_3	prefabrika	2000x600x300	zkosení v úhlu 45°	2
6_4	prefabrika	1400x600x300	zkosení v úhlu 45°	2
6_5	prefabrika	800x600x300	zkosení v úhlu 45°	2
6_6	železobeton	1800x400x100		37
6_7	železobeton	2540x400x100		1
6_8	prefabrika	1380x1500x200	seřiznutí z vnitřní strany viz. D.6.2	24
6_9	prefabrika	1500x1400x150		16

## E.8 TYPOVÉ PRVKY MOBILIÁŘE

číslo	prvek	dodavatel		množství
8_1	streetpark DINA	streetpark	LDI4, zinkovaná ocelová konstrukce, dřevěný sedák - borovice TW, RAL 7016	8 ks
8_2	streetpark DINA	streetpark	LDI3, zinkovaná ocelová konstrukce, dřevěný sedák - borovice TW, RAL 7016	11 ks
8_3	Kruhová lavička RADIANO	streetpark	LRA11, zinkovaná ocelová konstrukce, dřevěný sedák - borovice TW, RAL 7016	3 ks
8_4	otočná lavička	VAKOmobilář	litinová konstrukce, dřevěný sedák - borovice, RAL 7016	1 ks
8_5	piknikový koš ORBIT	mmcité	LOB 261, ocelová pozinkovaná konstrukce, stolová deska z HPL, RAL 3016	3 ks
8_6	piknikový koš ORBIT	mmcité	LOW 261, ocelová pozinkovaná konstrukce, stolová deska z HPL, RAL 3016	1 ks
8_7	piknikový koš ORBIT	mmcité	LOB 241, ocelová pozinkovaná konstrukce, stolová deska z HPL, RAL 3016	8 ks
8_8	stojany na kola SANDWICH	streetpark	SKD1, zinkovaná ocelová konstrukce, RAL 7016	10 ks
8_9	odpadkový koš BAS M	streetpark	KBA 18, zinkovaná ocelová konstrukce, RAL 7016	11 ks
8_10	odpadkový koš na tříděný odpad MAG	streetpark	KMA312, zinkovaná ocelová konstrukce, dřevěné lamely - borovice TW, RAL 7016	2 ks
8_11	zábradlí s trubkou CYDLIMIT	mmcité	SC600 - 5, ocelová konstrukce	8 ks
8_12	snížené zábradlí CYDLIMIT	mmcité	SC500 - 2000, ocelová konstrukce	8 ks
8_13	sedáky na schody	mmcité	PQX311, konstrukce z hliníkové litiny, sedák z dřevěných lamel - termodřevo	14 ks

## E.9 BILANCE

druh	stávající stav	návrh	jednotka
zpevněné plochy	13196,1	12 445,40	m <sup>2</sup>
nezpevněné plochy	12 806,70	13 526,25	m <sup>2</sup>
zastavěné plochy	61,15	92,3	m <sup>2</sup>
nepropustné plochy	13257,25	11 010,94	m <sup>2</sup>
propustné plochy	12 806,70	14 960,71	m <sup>2</sup>

## E.7.1 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	OBVOD	VÝŠKA D	ŠÍŘKA K	VÝŠKA N	FYZIOLC	SAD. HC	PERSPEK	POZNÁMKY	DALŠÍ	NÁVRH	DŮVOD	
S1	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	93	10	8	2	4	3		dlouhodobá	tlaková větev, přisýpaná báze			
S2	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	120	11,5	6,5	2,5	4	3		dlouhodobá	tlaková větev, zhojená dutina v kmeni			
S3	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč	57	4	5	2	3	4		krátkodobá	nevhodný kultivar, nízko nasazená koruna, kompozičně nevhodný	kácení	nevhodný kultivar, kompozičně nevhodný	
S4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	27	4	2,5	0,5	2	4		neperspektivní	mladá výsadba se špatně zapěstovanou korunou, chybí terminál, nízko nasazená koruna, tlakové větvení, výchovný řez by zde nepomohl	kácení	špatný zdravotní stav	
S5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	15	4	1,5	0,5	2	4		neperspektivní	mladá výsadba se špatně zapěstovanou korunou, nízko nasazená koruna, tlakové větvení, výchovný řez by zde nepomohl	kácení	špatný zdravotní stav	
S6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	10	2,5	1	0,5	1	4		neperspektivní	mladá výsadba se špatně zapěstovanou korunou, nízko nasazená koruna, tlakové větvení, výchovný řez by zde nepomohl	kácení	špatný zdravotní stav	
S7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	83	8	8	2	4	3		krátkodobá	tlakové větvení, přisýpaná báze, dutina v kmeni	součástí stromořadí	výchovný řez, ponechán na dožití	
S8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	59	8	5	2,5	4	4		krátkodobá	proschlé lámavé větve	součástí stromořadí	výchovný řez, ponechán na dožití	
S9	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	40	5	4	2,5	3	5		neperspektivní	pozdější výsadba mezi hodnotnějšími dřevinami, není zde prostor k růstu, prosychá, houbová choroba	součástí stromořadí	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S10	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	90	10	6,5	2	4	4		krátkodobá	tlakové větvení, jednostranná koruna, dutina v kmeni	součástí stromořadí	výchovný řez, ponechán na dožití	
S11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	43	6,5	3,5	2,5	3	4		neperspektivní	pozdější výsadba mezi hodnotnějšími dřevinami, není zde prostor k růstu, prosychá, dutina na bázi kmene	součástí stromořadí	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S12	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	80	10	6,5	2	4	4		krátkodobá	tlakové větvení, dutina v kmeni, polámané větve	součástí stromořadí	výchovný řez, ponechán na dožití	
S13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	53	8	5	3	3	3		neperspektivní	lehce přisýpaná báze, dutina v kmeni, jednostranná koruna	součástí stromořadí	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S14	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	90	8	7,5	2	4	3		krátkodobá	tlakové větvení, vodorovné větve	součástí stromořadí		
S15	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	92	11	10	2	4	3		dlouhodobá	tlakové větvení			
S16	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	83	11,5	11,5	1,5	4	3		krátkodobá	trojkmen			
S17	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	100	11	6,5	2	4	3		dlouhodobá	popraskaná borka			
S18	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	95	10	8	1,5	4	3		dlouhodobá	popraskaná borka			
S19	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	92	7,5	5	1,5	4	3		dlouhodobá	nízko nasazená koruna		udržovací řez	
S20	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	84	7,5	6	1	4	3		krátkodobá	nízko nasazená koruna		udržovací řez	
S21	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	62	6,5	3,5	1	4	3		neperspektivní	ohnutý kmen při bázi, nízko nasazená koruna	kácení	špatný zdravotní stav, podpoření hodnotnějších stromů ve skupině	
S22	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	79	8	5	2	4	3		dlouhodobá	nízko nasazená koruna		udržovací řez	
S23	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	63	8	6	2,5	4	3		dlouhodobá	nízko nasazená koruna		udržovací řez	
S24	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	65	7	3,5	2	4	3		dlouhodobá	nízko nasazená koruna		udržovací řez	
S25	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	97	10	5	3	4	3		dlouhodobá	nízko nasazená koruna		udržovací řez	
S26	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	122	10	6	1	4	3		krátkodobá	nízko nasazená koruna, dvojkmen		udržovací řez	
S27	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	76	7,5	5	2	4	3		krátkodobá	větve leží u země, nízko, ohnutý kmen			
S28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	120		6	0,5	4	3		krátkodobá	nízko nasazená koruna, proschlé polámané větve	kácení	špatný zdravotní stav, terénní úpravy	
S29	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	109	8	5	3	4	3		krátkodobá	nízko nasazená koruna, proschlé polámané větve	kácení	špatný zdravotní stav, terénní úpravy	
S30	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	18	4,5	2	2	2	3		dlouhodobá				
S31	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	60	6,5	5	2,5	4	3		krátkodobá	roubovaný, rozdvojený kmen do koruny, tlakové vidlice, poškozená báze kmene	kácení	kompozičně nevhodný, špatný zdravotní stav	
S32	<i>Prunus avium, Acer platanoides, Prunus mahaleb, Crataegus monogyna</i>	třešeň ptačí	10 + 75	3 - 6	10x7	0	2 - 4	4		neperspektivní	nálet, tlakové vidlice, obnažené kořeny, suché větve, náklon, kmenové dutiny, popraskaná borka	skupina	kácení	nálety, kompozičně nevhodné
S33	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	75	12	5	1	5	4		neperspektivní	rozdvojený kmen, tlakové vidlice, prosychá, mechanické poškození borky	kácení	špatný zdravotní stav, terénní úpravy	
S34	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	88	15	5	3	4	3		krátkodobá	mírně asymetrická koruna, četné kmenové dutiny	kácení	špatný zdravotní stav, terénní úpravy	
S35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	85	20	5	2,5	4	3		krátkodobá	prosychá	kácení	špatný zdravotní stav, terénní úpravy	
S36	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	87	12	6	0	4	3		krátkodobá	jednostranná koruna, náklon, větve ležící na zemi, prosychá			
S37	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	89	16	9	2,5	3	3		krátkodobá	mírně asymetrická koruna, zasazen příliš blízko chodníku	součást stromořadí		
S38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	60	17	8	2,5	3	3		krátkodobá	užší koruna ..nemá prostor	součást stromořadí	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	53	17	5	2,5	3	4		krátkodobá	velmi úzká koruna, není prostor k růstu, vrůstá do hodnotnějších dřevin, popraskaná borka, suché větve, zasazen příliš	součást stromořadí	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin ve stromořadí, špatný zdravotní stav
S40	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	85	16	9	2	3	4		krátkodobá	jednostranná koruna, popraskaná borka, suché a polámané větve, zasazen příliš blízko chodníku	součást stromořadí		
S41	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	57 + 54	8	7	2,5	3	4		krátkodobá	dvojkmen, asymetrická koruna, suché a polámané větve			
S42	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	70	10	8	2	3	3		krátkodobá	náklon			

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	VÝŠKA DŘEVINY m	POKRYVNOST m <sup>2</sup>	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	SAD. HODNOTA	PERSPEKTIVA	POZNÁMKY	TYP VEGETACE	NÁVRH ZÁSAHU	DŮVOD
K1	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	1,2	56	4	3	krátkodobá	místy prořídilý až přerušovaný, kompozičně nežádoucí (odděluje prostranství)	živý plot tvarovaný	mýcení	kompozičně nevhodný
K2				85		4	neperspektivní	nezapěstovaný, řídký pás keřů a výmladků	skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,5		4	4		dominantní zástupce skupiny keřů, nezapěstovaný, řídký	skupina keřů	mýcení	
	Acer platanoides	javor mléč	2		4	4		výmladky jako součást skupiny keřů, nezapěstované, řídké	skupina keřů	mýcení	
	Prunus cerasifera	slivoň myrobalán	4		4	4		výmladky jako součást skupiny keřů, nezapěstované, řídké	skupina keřů	mýcení	
	Rosa canina	růže šípková	1,5		4	4		zástupce skupiny keřů, nezapěstovaný, řídký	skupina keřů	mýcení	
K3	Cotoneaster divaricatus	skalník rozkladitý	2	20	4	4	neperspektivní	nezapěstovaný podrost Prunus cerasifera	podrost	mýcení	kompozičně nevhodný
K4				3		4	neperspektivní	nezapěstovaný, řídký porost šlahounů	skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
	Cotoneaster divaricatus	skalník rozkladitý	2	1,5	4	4		nezapěstovaný, zplanělý, řídký	skupina keřů	mýcení	
	Rosa canina	růže šípková	2	1,5	4	4		nezapěstovaný, řídký	skupina keřů	mýcení	
K5				6		5	neperspektivní	nezapěstovaný, řídký porost šlahounů	skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
	Cotoneaster divaricatus	skalník rozkladitý	1,7	3	4	4		nezapěstovaný, zplanělý, řídký	skupina keřů	mýcení	
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,7	3	4	4		nezapěstovaný, řídký	skupina keřů	mýcení	
K6						12	4	neperspektivní	skupina keřů - volná	mýcení	kompozičně nevhodný
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	1,7	2,5	4	4		řidší, řezané vrcholové větve jsou již starší a silné, kompozičně nežádoucí	skupina keřů - volná	mýcení	
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	1,6	2,2	4	4		řidší, řezané vrcholové větve jsou již starší a silné, kompozičně nežádoucí	skupina keřů - volná	mýcení	
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	1,6	2,2	4	3		kompozičně nežádoucí	skupina keřů - volná	mýcení	
K7	Juniperus sabina	jalovec chvojka	1	5	4	3		pokryvný keř vysazený jako soliterní, možno zakomponovat do záhonu	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K8				845		4	neperspektivní	řidká, nezapěstovaná, neupravená, příliš vysoká, špatný řídký podrost	skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný, špatný zdravotní stav
	Spirea trilobata	tavolník trojlaločný	2		4	4		řídký, nezapěstovaný, se špatným podrostem, příliš vysoký, snižuje noční bezpečnost	skupina keřů	mýcení	
	Rosa multiflora	růže mnohokvětá	2		4	4		řídký, nezapěstovaný, se špatným podrostem, příliš vysoký, snižuje noční bezpečnost	skupina keřů	mýcení	
	Rosa canina	růže šípková	1,5		4	4		řídký, nezapěstovaný, se špatným podrostem, příliš vysoký, snižuje noční bezpečnost	skupina keřů	mýcení	
	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	2		4	4		řídký, nezapěstovaný, se špatným podrostem, příliš vysoký, snižuje noční bezpečnost	skupina keřů	mýcení	
	Lonicera tatarica	zimolez tatarský	3		4	4		řídký, nezapěstovaný, se špatným podrostem, příliš vysoký, snižuje noční bezpečnost	skupina keřů	mýcení	
K9	Syringa vulgaris	šefík obecný	3	4	4	3	krátkodobá	vysokorostlý, mírný náklon nad chodník	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K10				15		4	neperspektivní		živý plot tvarovaný	mýcení	kompozičně nevhodný
	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	1,2	8	4	4		částečně prořídilá a prorostlá jinými výmladky	živý plot	mýcení	
	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,2	7	4	3		poměrně hustý, ale již starší a neperspektivní keř	živý plot	mýcení	

## E.7.2 VYSAZOVANÉ DŘEVINY

Vysazované dřeviny

číslo taxon	taxon	český název	zkratka	průměr	hmotnost (včetně balu)	počet	spm ks/m <sup>2</sup>
S_01	<i>Quercus cerris</i>	dub cer	QC	60 cm	150 kg	22	
S_02	<i>Betula pendula</i>	bríza bělokorá	BP	60 cm	150 kg	56	
S_03	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	PN	60 cm	150 kg	17	
S_04	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	PP	60 cm	150 kg	22	
S_05	<i>Prunus padus</i> 'Schloss Tiefurt'	střemcha obecná 'Schloss Tiefurt'	PPS	60 cm	150 kg	11	
KP_06	<i>Lonicera pileata</i>	zimolez kloboukatý	LP	20-30 cm	2 kg	50	4

## E.7.3 TRVALKY

funkce	taxon	český název	výška (cm)	šířka (cm)	velikost kontejneru	ks/10m <sup>2</sup>	počet kusů/modul	počet kusů	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
soliterní rostliny	<i>Carex pendula</i>	ostřice převislá	80	100	K9	3	3	45										
skupinové rostliny	<i>Aster divaricatus</i>	astra rázsocha	50	60	K9	5	6	90										
	<i>Helleborus niger</i>	čemeřice černá	30	30	K9	3	3	45										
	<i>Helleborus x hybridus</i>	čemeřice zahradní	30	30	K9	3	3	45										
	<i>Campanula trachelium</i>	zvonek kopřivolistý	60	15	K9	5	6	90										
	<i>Bergenia 'Bressingham White'</i>	bergénie 'Bressingham White'	30	50	K9	10	12	180										
	<i>Hosta fortunei</i> 'Honeybells'	bohyška (Hosta) 'Honeybells'	75	45-90	K9	8	10	150										
	<i>Smilacina racemosa</i>	smilacina hroznovitá	60	50	K9	8	10	150										
pokryvné rostliny	<i>Luzula nivea</i>	bika sněžná	50	45	K9	10	12	180										
	<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná	20	15	K9	15	18	270										
cibulnaté a hlíznaté rostliny	<i>Anemone blanda</i> 'White Splendour'	sasanka vábná 'White Splendour'	10	15	K9	50	60	900										
	<i>Eranthis hyemalis</i>	talovín zimní	10	15	K9	50	65	975										

Půdopokryvné trvalky	<i>Thymus serpyllum</i>	mateřídouška úzkolistá					40
	<i>Sagina subulata</i>	úrazník		15-30			90-120







## **F. Dokladová část**

F.1 Zápisy z konzultací



## ZÁPISY Z KONZULTACÍ

### 28.11. Hrdlička

- odvodnění u rekonstruované stávající komunikace – spád uprostřed, udělat bodové vpusti na obou stranách na rozhraní povrchů (parkovací stání – asfalt)
- parkovací stání odvodnit do vpustí
- vpusti napojeny na nynější dešťovou kanalizaci, na to udělat přípojky
- u silnice stačí sklon 2 % (to samé na parkovišti)
- u sportoviště 1%
- odvodnění parkoviště: dešťovka ze silnic ke stromům do liniového odvodnění (spádovat ke stromům)
- udělat radši i drenáž s přepadem
- drenáž napojit na stávající dešťovku (tu protáhnout uprostřed silnice, na ni protáhnout přípojky, na začátku a na konci udělat revizní šachtu – u přípojek být nemusí)

### 29.11. Dittert

- jeřáb – max.břemeno, vybrat jeřáb
- příprava staveniště – nakreslit vykládací místo pro nákladák (zjistit rozměry)
- jak dlouho bude stavba trvat
- prefabrikát – přeškrtnout - kříž, tlustá čára kolem, odkaz na tabulku (tabulka prefabrikátů – rozměry, číslo, případně i tvar, počet, umístění)
- přesun dopravních značek z demolovaných lamp: stará se o to TSK (technická služba, správa), servisní organizace obcí – zachová (napsat do technické správy)
- umělá vodící linie v S a Z části – lze vyfrézovat dolů či nahoru do litého betonu, vhodné natřít barevně, lepší vystouplejší, rozměry změřit
- uložení panelových dlaždic – do suchého betonu netřeba, stačí dát ze všech stran dlaždice trn o průměru 10 mm, 20 mm pod povrch
- zídka: dřevěné klínky zalít betonem, potom vyndat, kdyby byly plastové, lze tam i nechat
- ukotvení herních prvků: ocel žárově pozinkovat, poté už nesvářet, ale prvky přišroubovat ze stran, zalít polyuretanem (elegančnější řešení)

### 13.12.2022 Michalková

- kácené stromy vyznačit nejen do demolic, ale i do dendrologického průzkumu
- seznam kácených dřevin do tabulky
- lišejník na borce +
- kácené keře s plochou nad 40 m<sup>2</sup> spadají pod povolení (napsat důvod do tabulky i s plochou)
- síť do osazovacího plánu: může a nemusí
- do výkresu osazovacího plánu napsat počet kusů sázených dřevin (i do tabulky)
- tabulka inventarizace – obvod kmene jako první sloupec
- přesazovaná dřevina – najít metodiku ve standardu přesazování speciál. Opatření na stromech
- přesazovanou dřevinu přesadit s co nejkratší dobou, aby nebyla moc dlouho mimo zemi
- do osaz.plánu narýsovat jak původní stav, tak po přesazení
- u výsadbové jámy upravit kótu
- borku přehnat a kopeček narýsovat větší
- trvalkový záhon – nesmí mít u ploch ostré rohy
- do tabulky napsat celkový počet trvalek, ne v jednom modulu