



# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

NA VLNĚ – Revitalizace veřejného prostranství při ulici  
Mikulova na Praze 11

Tereza Nováková

Fakulta architektury FA ČVUT v Praze  
Krajinářská architektura  
Atelier Rehwaldt–Concepcion  
LS 2021/2022



## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

Jméno a příjmení: Tereza Nováková

datum narození: 12. 9. 1999

akademický rok / semestr: 2021/2022, Letní smestr

obor: krajinářská architektura

ústav: Krajinářské architektury, 15120

vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce:

Praha, Jižní Město – Mikulova

Prague, South Town – Mikulova

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení vymezeného prostoru na území hlavní města Prahy v urbanistickém celku Jižní Město. Území je řešeno koncepčně i v rámci širších vztahů. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Zápisy z konzultací s odborníky.

Datum a podpis studenta

29.2.2022

Tereza Nováková

Datum a podpis vedoucího BP

registrováno studijním oddělením dne



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Tereza Nováková	
Akademický rok / semestr: 2021/2022, LS	
Ústav číslo / název: 15120, Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: PRAHA, JIŽNÍ MĚSTO – MIKULOVA	
Téma bakalářské práce - anglický název: PRAGUE, SOUTH CITY – MIKULOVA	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. arch. Lucie Chytilová
Klíčová slova (česká):	Veřejný prostor, sídliště, herní krajina
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je řešení vymezeného prostoru na území hlavního města Prahy v urbanistickém celku Jižní Město. Cílem návrhu bylo vytvořit komunitní prostor s herní krajinou pro návštěvníky všech věkových kategorií a povah. Výsledkem práce je zpřesnění a dopracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.
Anotace (anglická):	The topic of this bachelor's project is the solution of a defined space in the capital city of Prague in the area of Jižní Město. The goal of the design was to create a community space as well as a playscape for people of various ages and tastes. The result of the work is the refinement and completion of the study from the previous semester to the level corresponding to the documentation for construction management and construction implementation.

#### 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

*Tereza Nováková*

Podpis autora bakalářské práce

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



## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2021/2022, LS	
Ateliér	REHWALDT + CONCEPCION	MÍSTNOST 604
Zpracovatel	TEREZA NOVÁKOVÁ	
Stavba	REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ	
Místo stavby	PRAHA 11, - CHODOV, MIKULOVA; 14 900	
Konzultant stavební části	ING. KUBA DITTEK	<i>Jonis</i>
Další konzultace (jméno/podpis)	DOC. POSPIŠIL - STATIKA	<i>Pospišil</i>

### 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)			C.3
Další situace	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		C.1
	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		C.2
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		C.4
	REFERENČNÍ PLÁN		C.5
	VÝTYČOVACÍ PLÁN		C.6
	DEMOLICE A KŘEČENÍ		D.1.2
	SITUACE ZEMNÍCH PRACÍ		D.2.1
	→ DALŠÍ SITUACE VIZ OBSAH DOKUMENTACE		
Pohledy	PERGOLA - REZOPOHLEDY		D.8.2
Řezy	CELKOVÉ ŘEZY		D.2.2
	ŘEZY VÝSADBOVÝMI JAMAMI		D.6.3, D.6.4
	BETONOVÉ SÚMODIŠTĚ PREFABRIKOVANÉ		D.7.2
	→ DALŠÍ ŘEZY VIZ OBSAH DOKUMENTACE		
Půdorysy dílčích částí	KIOSKY - PŮDORYSY		D.8.5
	<del>KIOSKY</del> → DALŠÍ PŮDORYSY VIZ OBSAH DOKUMENTACE		
Details	KLADĚČSKÝ PLÁN	D.5.3, D.5.4, D.5.5	D.5.6
	SKLADBY POKRCHŮ		D.5.2
	PŘECHODY POKRCHŮ		D.5.7
	HERM ŠTEJKA Z PALISÁD - DETAILY KOTVENÍ, TYP		D.9.2
	KIOSKY - DETAIL SKLADBY STĚN, STŘECHY A PODLAHY		D.8.4





## PRŮVODNÍ LIST

Detaily	PERGOLA - DETAIL ŽÁŘADŮ		D.8.1	
	PERGOLA - DETAILY STĚNÍKŮ		D.8.2	
	PERGOLA - DETAIL KOTVENÍ OŘEVĚNÝCH HRANOLŮ		D.8.3	
	PREFABRIKOVANÉ BETONOVÉ SCHODIŠTĚ - DETAIL ZKOSENÍ HRAN		D.7.3	
→ DALŠÍ DETAILY VIZ OBSAH DOKUMENTACE				
Tabulky	Výkaz výměr	Bilance	E.11	
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu		E.6.3, E.6.4
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů		E.1.2, E.1.3
		Tabulka zemin a volného materiálu		E.2
		Tabulka zámečnických výrobků		
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků		
		Tabulka kamenických výrobků		
		Tabulka závlahových prvků		
	Tabulka ostatních výrobků a prvků			
	DEMOLICE		E.17	
PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY		E.3		
→ DALŠÍ DETAILY VIZ OBSAH DOKUMENTACE				

### ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	ING. KUB DITTEK	16.5.22	
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVÁ	10.5.22	
Nosné konstrukce	TRŮBEŽNĚ KONZULTOVÁNO	28.4.- 12.5.	
TZB	PETR HRDLICKÁ	19.5.22	

### 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

## 1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## 2. BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

### **A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

#### A.1 Identifikační údaje

##### A.1.1 Údaje o stavbě

##### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

##### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

#### A.3 Seznam vstupních podkladů

### **B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

#### B.1 Popis území stavby

#### B.2 Celkový popis stavby

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

##### B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

##### B.2.3 Celkové provozní řešení

##### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

##### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby řešení

##### B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

##### B.2.7 Základní charakteristika objektů

###### B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

###### B.2.7.2 SO2 Zemní práce

###### B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura

###### B.2.7.4 SO4 Vodohospodářství

###### B.2.7.5 SO5 Povrchy

###### B.2.7.6 SO6 Vegetace

###### B.2.7.7 SO7 Betonové schodiště a zdi

###### B.2.7.8 SO8 Pergola, kiosky

###### B.2.7.9 SO9 Dětské hřiště

###### B.2.7.10 SO10 Mobiliiář

#### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

#### B.4 Dopravní řešení

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

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

#### B.7 Zásady organizace výstavby

#### B.8 Celkové vodohospodářské řešení

### **C – SITUACE**

#### C.1 Situační výkres širších vztahů

#### C.2 Katastrální situační výkres

#### C.3 Koordinační situace



- C.4 Architektonická situace
- C.5 Referenční plán
- C.6 Vytyčovací plán

## **D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ**

- D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Demolice a kácení
- D.2 SO2 Zemní práce
  - D.2.1 Situace zemních prací
  - D.2.2 Celkové řezy
- D.3 SO3 Technická infrastruktura
  - D.3.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.3.2 Technická infrastruktura navržená
- D.4 SO4 Vodohospodářství
  - D.4.1 Situace odvodnění
  - D.4.2 Detaily odvodnění
- D.5 SO5 Povrchy
  - D.5.1 Situace povrchů
  - D.5.2 Skladby povrchů
  - D.5.3 Kladečský plán 1
  - D.5.4 Kladečský plán 2
  - D.5.5 Kladečský plán 3
  - D.5.6 Kladečský plán 4
  - D.5.7 Přechody povrchů
- D.6 SO6 Vegetace
  - D.6.1 Dendrologický průzkum
  - D.6.2 Osazovací plán
  - D.6.3 Výsadbová jáma typ A, typ B, typ C
  - D.6.4 Výsadbová jáma typ D
  - D.6.5 Osazovací plán trvalkových výsadeb 1
  - D.6.6 Osazovací plán trvalkových výsadeb 2
- D.7 SO7 Betonové schodiště a zdi
  - D.7.1 Situace prefabrikovaného betonového schodiště a zdí
  - D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované – půdorys, řezy
  - D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované – profily žeber a schodišťových stupňů
  - D.7.4 Prefabrikované betonové zdi
- D.8 SO8 Pergola a kiosky
  - D.8.1 Pergola – situace základů a ocelových profilů
  - D.8.2 Pergola – situace dřevěných hranolů, řezy, detaily styčníků
  - D.8.3 Pergola – situace treláže, detail kotvení treláže
  - D.8.4 Kiosky – celková situace, skladba stěn, střechy a podlahy
  - D.8.5 Kiosky – půdorysy
- D.9 SO9 Dětské hřiště
  - D.9.1 Herní stezka z palisád – situace
  - D.9.2 Herní stezka z palisád – typy palisád

- D.10 SO10 Mobiliář
- D.10.1 Situace mobiliáře

## **E – TABULKY**

- E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - E.1.1 Demolice
  - E.1.2 Odstraňované dřeviny – stromy
  - E.1.3 Odstraňované dřeviny – keře
- E.2 SO2 Zemní práce
- E.3 SO3 Technická infrastruktura
- E.4 SO4 Vodohospodářství
- E.5 SO5 Povrchy
- E.6 SO6 Vegetace
  - E.6.1 Dendrologický průzkum – stromy
  - E.6.2 Dendrologický průzkum – keře
  - E.6.3 Výsadba dřevin
  - E.6.3 Výsadba trvalek
- E.7 SO7 Betonové schodiště a zdi
- E.8 SO8 Pergola a kiosky
- E.9 SO9 Dětské hřiště
- E.10 SO10 Mobiliář
- E.11 Bilance

## 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

NA VLNĚ – Revitalizace veřejného prostranství při ulici Mikulova na Praze 11  
THROUGH THE WAVES – Revitalisation of the Mikulova street public space at Prague 11

#### b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

149 00, Praha 11 - Chodov, Mikulova  
Katastrální území: Chodov [728225]

Veřejné prostranství vymezené ulicemi Mikulova, Bachova, areálem MŠ Vejvanovského, cestou pro pěší mezi Bachovou ulicí a areálem MŠ Vejvanovského, parkovištěm ústícím z ulice Vejvanovského (včetně) a severním okrajem Centrálního parku, včetně předzahrádek přilehlých panelových domů.

Dotčené parcely a majetkoprávní poměry:

2014/1	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2014/16	– Česká republika
2014/495	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2014/683	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2014/684	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2014/685	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2014/690	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2973	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2979	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2980	– PREdistribuce, a.s.
2981	– Pražská energetika, a.s.
2982	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
3036	– HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
předzahrádky:	
2965	– PREdistribuce, a.s.
2966	– Pražská energetika, a.s.
2971/17	– společenství vlastníků bytových jednotek domu č. p 1571/15
2971/20	– společenství vlastníků bytových jednotek domu č. p 1574/9
2971/21	– společenství vlastníků bytových jednotek domu č. p 1573/11
2971/22	– společenství vlastníků bytových jednotek domu č. p 1572/13

#### c) Předmět projektové dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je revitalizace veřejného prostranství při ulici Mikulova, včetně parkovacích míst a předzahrádek přilehlých panelových domů za účelem zvýšit možnosti rekreačního využití území. Součástí návrhu je vedení technické infrastruktury, rozsáhlé terénní úpravy, nové řešení povrchů, zásahy do



stávající vegetace a doplnění výsadby, výstavba dětského hřiště, pergoly, kiosků, graffiti zdi a posedového schodiště.

#### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Studijní účely FA ČVUT, ateliér Rehwaldt–Conception

#### **A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

Tereza Nováková, studentka FA ČVUT, obor krajinářská architektura

Konzultanti: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Ing. Arch. Klára Conception

Ing. Romana Michalková, Ph. D.

Ing. Aleš Dittert

PhD. Ing. Petr Hrdlička

doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

Datum zpracování: Letní semestr 2022

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

SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

SO2 Zemní práce

SO3 Technická infrastruktura

SO4 Vodohospodářství

SO5 Povrchy

SO6 Vegetace

SO7 Betonové schodiště a zdi

SO8 Pergola, kiosky

SO9 Dětské hřiště

SO10 Mobiliář

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2021/2022, FA ČVUT KA

Vlastní studie k bakalářské práci ze zimního semestru 2021

Údaje o katastrálních poměrech v území, zdroj: ČÚZK (nahlizenidokn.cuzk.cz)

Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

Data o množství vláhy v území: [www.intersucho.cz](http://www.intersucho.cz)

Geologická mapa 1:50000: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

Vlastní terénní a dendrologický průzkum, dokončen v březnu 2022, autoři: Štěpánka

Ledererová, Tereza Nováková, Agáta Syrová, Eliška Syrůčková

## B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
  - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
  - B.2.3 Celkové provozní řešení
  - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
  - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby řešení
  - B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení
  - B.2.7 Základní charakteristika objektů
    - B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
    - B.2.7.2 SO2 Zemní práce
    - B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura
    - B.2.7.4 SO4 Vodohospodářství
    - B.2.7.5 SO5 Povrchy
    - B.2.7.6 SO6 Vegetace
    - B.2.7.7 SO7 Betonové schodiště a zdi
    - B.2.7.8 SO8 Pergola, kiosky
    - B.2.7.9 SO9 Dětské hřiště
    - B.2.7.10 SO10 Mobiliář
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Nezastavěná plocha tvaru L o ploše 26 465 m<sup>2</sup> přiléhající k Centrálnímu parku, panelovým domům a území školky je v současné době pokryta především nesouvislými asfaltovými a travníkovými povrchy ve špatném technickém stavu. Skládá se z veřejně přístupného území s parkovou plochou a parkovištěm a z předzahrádek v soukromém vlastnictví obyvatelů bytových příslušných jednotek. Probíhá tu místní silnice III. třídy.

Prostor se mírně svažuje v JV – SZ směru, celkové převýšení je více než 5,5 m.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

##### Klimatické poměry

50°01'50.2" s. š, 14°30'57.5" v. d., 309 m n. m.

Řešené území se nachází v klimatické oblasti T2: teplé, mírně suché. Je tu krátké, mírně teplé jaro, dlouhé, přiměřeně vlhké léto, krátký teplý podzim, normálně dlouhá, mírně chladná zima se spíše kratším trváním sněhové pokrývky. Průměrná lednová teplota: -2–3°C, průměrná červencová teplota 18–19°C, suma srážek celkem: 550–700 mm/rok. (zdroj: VÚKOZ – Klimatické oblasti (1901–2000))

Prostory předzahrádek na východním a západním okraji území jsou kvůli výšce přilehlých budov a výsadbě dřevin převážnou část dne ve stínu, proto je nutné na tato místa vysadit stínomilnou vegetaci. Zbytek území je rovnoměrně osluněn, proto je potřeba především na zpevněných plochách – budoucím parkovišti a komunitní ploše – vysadit dřeviny jako ochranu před sluncem.

##### Pedologické, geologické a hydrogeologické poměry

Půdní typ: kambizem modální (ovlivněno navázkou při výstavbě sídliště)

Ochrana: III. třída ochrany zemědělského půdního fondu – možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití

Hydrologická skupina půdy: skupina B – půdy se střední rychlostí infiltrace (0,10 – 0,20 mm/min)

Retenční vodní kapacita půdy: vysoká – 200–300 mm

Typ podloží: břidlice, prachovce, pískovce, křemence, sicility, bazalty, tufy

Půda je propustná, vhodná k zasakování dešťových vod.  
(zdroj: Půda v mapách: <https://mapy.vumop.cz/>)

Předpokládaný minimální modul přetvárnosti zeminy (Edef2) je 30 MPa.

### Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum řešeného území byl dokončen v březnu 2022.

Metodika dendrologického průzkumu:

U solitérních stromů jsou hodnoceny parametry:

Lokalizace (pořadové číslo)

Taxon

Průměr kmene (cm)

Výška dřeviny (m)

Šířka koruny (m)

Výška nasazení koruny (m)

Fyziologické stáří (1–5)

- 1 – mladý jedinec ve fázi ujímání
- 2 – aklimatizovaný mladý jedinec
- 3 – dospívající jedinec
- 4 – dospělý jedinec
- 5 – přestárlý jedinec

Perspektiva

- Jedinec dlouhodobě perspektivní
- Jedinec krátkodobě perspektivní
- Jedinec dlouhodobě perspektivní

Sadovnická hodnota (1–5) – vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby, shrnující všechny dendrometrické veličiny, vitalitu, zdravotní stav, stáří a perspektivu jedince.

- 1 - jedinec velmi hodnotný:  
Typický či požadovaný habitus odpovídajícího druhu (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře. Tyto dřeviny by měly být zachované ve všech případech.
- 2 - jedinec nadprůměrně hodnotný:  
Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jen nepatrně narušené nebo poškozené. Jsou alespoň polovičních rozměrů



dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní. K jejich odstranění lze přistoupit až po vyčerpání všech, i poměrně značně nákladných řešení, a jen ve zcela výjimečných případech.

- 3 - jedinec průměrně hodnotný:  
Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje, vysoko vyvětvené, avšak takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětvení, dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu (nejedná se o choroby a škůdce, kteří se mohou rozšiřovat). Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Při řešení krajinářských úprav se u této kategorie počítá s tím, že se dřeviny podle potřeby buď ponechají k dalšímu vývoji, nebo kde to záměr vyžaduje, se odstraní.
- 4 - jedinec podprůměrně hodnotný:  
V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (většinou do 20 let). Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko vyvětvené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutnalé, případně i jinak silně poškozené. Patří sem hlavně dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů. Při výhledových úpravách porostů se počítá s jejich postupným odstraněním. Výjimky tvoří pouze dřeviny mimořádné dendrologické hodnoty (unikáty), dřeviny, k nimž se váží nějaké památné události, chráněné stromy, resp. torza velmi malebně působící, které se nechávají na dožití.
- 5 - jedinec velmi málo hodnotný  
V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižená vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Dřeviny odumírající a odumřelé dřeviny, které svojí existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby). Při řešení krajinářských úprav je nezbytné tyto dřeviny okamžitě nebo v co nejkratší době odstranit. Dřeviny v porostech vadí. Jejich rychlé odstranění je nutné bez ohledu na to, jaký záměr je při další výchově porostů uplatňován.

Další informace – poznámka (prosychá, jednostranná koruna, tlak. vidlice, aj.)

U skupin keřů jsou hodnoceny parametry:

- Lokalizace (pořadové číslo)
- Taxon
- Výška porostu (m)
- Plocha porostu (m<sup>2</sup>)
- Sadovnická hodnota (1–5)
- Další informace –poznámka

Na základě těchto parametrů je navržen a zdůvodněn návrh zásahu.

(zdroj: Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2021/2022, FA ČVUT KA)

Dokumentace dendrologického průzkumu a navržených zásahů viz D.6.1. a E.6.1.

**c) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Řešené území nepřísluší k žádné památkově chráněné ani chráněné přírodní oblasti.

Na území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno při provádění stavby respektovat: elektrické vedení veřejného osvětlení, elektrické vedení, nízkého napětí, kanalizační potrubí splašková a dešťová, vodovodní potrubí, plynovod středotlaký a vysokotlaký, vedení teplovodu umístěné v kolektoru, budova trafostanice.

**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, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba nemá negativní vliv na dotčené území, je v souladu s jeho stávajícím využitím a její podoba vychází z přilehlé zástavby a charakteru okolních veřejných prostranství. Stavba přispěje k navýšení možností využití prostoru jako rekreační plochy pro veřejnost. Přeskupením parkovacích stání se docílí funkčního oddělení plochy parkování a plochy rekreační, což přispěje ke zvýšení bezpečnosti a přehlednosti v řešeném území.

**f) Odtokové poměry srážkových vod v území**

V rámci návrhu je upřednostňováno zadržetí, zasakování a využití co největšího množství srážkových vod. Voda z nepropustných a méně propustných povrchů je

primárně svedena (spádem či liniovými žlaby) do výsadbových jam stromů, jejichž spodní vrstva je tvořena strukturálním substrátem, odtud se voda dále vsakuje do podloží. V případě přívalových dešťů je voda svedena přepadem do dešťové kanalizace. Ze zpevněných ploch menšího rozměru (pěší chodníky) je voda svedena do přilehlých trávníků, z vozovek na parkovací místa, jejichž povrch je tvořen ze zasakovací dlažby.

Odvodňovaná zpevněná plocha se díky návrhu vodopropustných materiálů (zasakovací dlažba, polyuretanový povrch) mírně sníží. Celkově pak dojde ke snížení objemu odváděné vody vzhledem k původnímu stavu.

Dokumentace navrženého řešení vodohospodářství viz D.4.1.

**g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Viz B.2.6.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení.

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

Jižní hranicí řešeného území bude procházet nově navržená trasa nedaleké cyklostezky, čímž se území zpřístupní cyklistům. Přemístěním území parkoviště bude zrušeno jeho napojení ze západní strany z ulice Mikulova, bude ponecháno východní napojení z ulice Vejvanovského. V ulici Mikulova dojde ke zklidnění dopravy použitím dlažby namísto živičného povrchu, zároveň bude zřízena obytná zóna – rychlost bude upravena na 30 km/h.

Prostor parkoviště, komunitní plocha (s výjimkou zapuštěného amfiteátru s posedovým schodištěm) a hlavní pěší trasy budou přístupné bezbariérově.

Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající síť (viz výkres D.3.2). Na stávající vedení kanalizace, vodovodu a na elektrické vedení nízkého napětí budou napojeny přípojky z kiosků. Na vedení veřejného osvětlení bude napojeno vedení nově navrženého osvětlení. Na stávající dešťovou kanalizaci budou napojeny přepady z výsadbových jam se strukturálním substrátem, přepady z polyuretanových kopečků a nově navržené liniové a bodové vpusti. Dojde ke zrušení některých, již nepotřebných sítí vedoucích na území demolované budovy pošty, které by byly v rozporu s výsadbou nové vegetace.

**i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Před zahájením realizace je nutno obdržet souhlas s dlouhodobým pronájmem prostoru předzahrádek městu (parcely 2065, 2066, 2971/17, 2971/20, 2971/21, 2971/22).

Kácení dřevin musí proběhnout v době vegetačního klidu, betonování nesmí probíhat pod bodem mrazu, sázení nové vegetace probíhá na jaře či na podzim, tudíž je doporučená doba zahájení výstavby na podzim.

Nejprve proběhnou demolice a odstranění vegetace navržené ke kácení (v době vegetačního klidu), následují terénní práce pokládky nových vedení technické infrastruktury. Dále proběhne výstavba betonového prefabrikovaného schodiště, betonových prefabrikovaných zdí, pergoly a kiosků, na závěr pokládka nových povrchů a výstavba herní stezky. Osetí trávníku je doporučeno provést mezi polovinou srpna a polovinou září, výsadbu dřevin na podzim, výsadbu trvalek od září do října.

Stavba bude probíhat ve dvou fázích – v 1. fázi výstavby bude realizován prostor herní krajiny a komunitní plochy, prostor budoucího parkoviště se stávajícími zpevněnými povrchy bude sloužit jako zázemí pro stavbu a prostor pro deponie. Ve 2. fázi proběhne časově i logisticky méně náročná (skládá se především z pokládky povrchů a výsadby stromů a trvalekových pokryvů) výstavba nového parkoviště.



## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Základní charakteristiky stavby a jejího užívání**

#### **a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jde o novou stavbu parku a parkoviště a revitalizaci přilehlých ulic a předzahrádek panelových domů.

#### **b) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **c) Účel užívání stavby**

Stavba má sloužit jako rekreační prostor pro především místní obyvatele. Cílem je nabídnout nové možnosti trávení volného času a podněcovat setkávání, tedy nabídnout jak sportovní, tak kulturní vyžití pro obyvatele všech věkových kategorií.

Komunitní plocha – zpevněná plocha s pergolou a kiosky – se stane prostorem pro setkávání a kulturní akce (trhy, festivaly, venkovní výstavy aj.). Je tu také prostor pro vybudování dočasného kluziště. Prodej kávy a občerstvení má přilákat návštěvníky přilehlého Centrálního parku, vybudování nové trasy cyklostezky na hranici řešeného území a Centrálního parku zaručí přístupnost prostoru cyklistům.

Herní krajina nabídne sportovní vyžití především pro rodiny s dětmi.

#### **d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby**

Netýká se.

#### **e) Navrhované parametry stavebních objektů**

Celková plocha řešeného území činí 26 465 m<sup>2</sup>. Z této plochy je v návrhu 14 290 m<sup>2</sup> zpevněného povrchu (oproti předchozím 13 483 m<sup>2</sup>), 12 023 m<sup>2</sup> nezpevněného povrchu (oproti předchozím 12 921 m<sup>2</sup>), a 151 m<sup>2</sup> zastavěného území (oproti předchozím 61 m<sup>2</sup>). Propustné plochy byly od původních 12 023 m<sup>2</sup> navýšeny na 13 582 m<sup>2</sup>. Viz E. 11.

#### **f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkováné množství a druhy odpadů**

Viz E.11 Bilance a B.9 Celkové vodohospodářské řešení.

## **g) Harmonogram**

Viz B.1.i

### **B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení**

#### **a) Urbanisticko-krajinářské řešení**

Řešené území se nachází přímo na hranici s pomyslným těžištěm celého Jižního Města – Centrálním parkem. Dnes bezejmenný prostor sloužící převážně jako průchozí má díky své poloze a poměrně velké rozloze potenciál stát se centrem komunitního a kulturního života na Jižním městě. Může nabídnout prostor pro setkávání, konání kulturních akcí a další veřejnou vybavenost (toalety, občerstvení), kterých je v současné době na Jižním Městě nedostatek.

Zpevněná komunitní plocha je strategicky umístěna na hranici řešeného území a Centrálního parku. Ta pak přechází do herní krajiny, nabízející vyžití především pro mladší obyvatele. Parkoviště je umístěno do prostoru mezi školkou a Centrálním parkem tak, aby bylo pomyslně odděleno od komunitní plochy a herní krajiny a nenarušovalo prostupnost a vizuální spojitost území.

#### **b) Architektonické řešení**

Cílem je vytvořit nový prostor pro rekreaci a setkávání, který svým provedením naváže na stávající strukturu a charakter svého okolí. Návrh kombinuje dva principy – rastr, přecházející z okolní zástavby, a organické tvary a modelaci terénu, odkazující na podobu Centrálního parku a odlehčující jednotvárnost panelové výstavby.

Pás komunitní plochy a parkoviště, navržený při hranici s Centrálním parkem, má ortogonální tvary a plynule tak navazuje na zástavbu panelových domů, které hranici parku lemují. Pergola, orientovaná také souběžně s hranicí parku, pak tvoří pomyslný i vizuální vstup do území (při pohledu z Centrálního parku) a nabízí pohled na herní krajinu, který svým organicky modelovaným terénem a cestami odráží tvary Centrálního parku, a zároveň tvoří jakýsi bezpečný záliv.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení**

Park i parkoviště jsou celoročně přístupné veřejnosti. Prostory jsou kromě pěšího pohybu určeny i pro pohyb na kole, skateboardu a koloběžce (pumptrack, plocha se skateboardovými prvky a graffiti zdi). Použití pumptracku a skateboardových prvků je za deštivého počasí a za přítomnosti sněhové pokrývky pouze na vlastní nebezpečí (bude zde umístěna cedule s varováním).

Kiosek s občerstvením a veřejné toalety jsou určeny navržené pro celoroční provoz, půjčovna sportovních potřeb pouze pro letní sezónu (květen–říjen). Předpokládaná

provozní doba kiosků s občerstvením a půjčovnou je během letní sezóny v pracovní dny od 15:00 do 19:00 hodin, o víkendu od 10:00 do 20:00, během zimní sezóny (listopad–duben) je kiosky s občerstvením otevřen pouze o víkendech od 15:00 do 17:00 hodin. Provozní doba toalet je celý týden a celoročně od 10:00 do 22:00 hodin. Tyto provozní doby jsou pouze předpokládané, reálná provozní doba se bude odvíjet od rozhodnutí provozovatele, počasí a v závislosti na jednorázových akcích.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

##### Osoby se sníženou schopností pohybu, rodiny s dětmi

Komunitní plocha (vyjma zapuštěného amfiteátru) i hlavní přístupové cesty i cesty skrze území jsou řešeny s ohledem na osoby se sníženou schopností pohybu. Sklon na ploše nikde nepřesahuje sklon 1:16, přístup ke kioskům s občerstvením, půjčovně sportovních potřeb a veřejným toaletám je rovněž bezbariérový. Zařízení toalet je řešeno tak, aby bylo přístupné i pro rodiny s dětmi.

Herní krajina bezbariérově přístupná není.

##### Osoby se sníženou schopností orientace

Povrchy na území jsou řešeny tak, aby byl prostor bez problémů průchozí pro osoby se sníženou schopností orientace. Vodící linie je tvořena obrubníkem vyvýšeným o 60 mm, přechody pro chodce jsou opatřeny signálními a varovnými pásy, varovným pásem je rovněž označen nájezd na chodník, kterým bude přijíždět ke kioskům vozidlo zásobování či případně vozidlo HZS.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

V řešeném území jsou navrženy varovné a signální pásy (viz B.2.4).

Dětské hřiště splňuje požadavky norem ČSN – EN 1176 a ČSN – EN 1177.

Posedové schodiště je opatřeno protiskluzovým povrchem.

#### **B.2.6 Základní charakteristiky objektů**

##### **B.2.6.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení**

###### **a) Architektonicko-stavební řešení**

##### Demolice

V rámci realizace proběhne demolice většiny stávajících povrchů. Zpevněné povrchy budou demolovány především z důvodu špatného technického stavu, v případě demolic parkovišť z důvodu jejich nevhodného umístění, demolice trávníku proběhne kvůli rozsáhlým terénním úpravám. Viz D. 1. 2 a E. 1. 1.

Odstraněny budou rovněž nepotřebné sítě technické infrastruktury (vedoucí především do území již neexistující budovy bývalé pošty), které by byly v rozporu s novou výsadbou.

### Kácení

Seznam kácených a mýcených dřevin a důvody kácení a mýcení viz E. 1. 2.

#### b) **Stavebně-konstrukční řešení**

##### Příprava staveniště

Stavba proběhne v rámci dvou fází (rozsah území jednotlivých fází viz D. 1. 1). Kolem ochranného pásma stávajících stromů bude umístěno mobilní oplocení, navíc bude kolem kmene stávajících stromů umístěna ochrana kmene. Stavební práce v ochranném pásmu stromů budou prováděny pouze ručně (bude možno dočasně odstranit mobilní oplocení, ochrana kmene však zůstane umístěna i během těchto prací.)

##### Demolice

Demolice proběhne dle dokumentace D. 1. 2, výčet demolovaných prvků viz E. 1. Zpevněné povrchy budou demolovány včetně podkladních vrstev, štěrk jednotlivých frakcí je určen ke znovuvyžití pro nově navržené povrchy. Obrubníky a mobiliář budou demolovány včetně betonových základů. Prvky určené k přesunu budou dočasně uskladněny v zázemí stavby a následně osazeny na určené místo. Travnatý povrch bude demolován odstraněním travního drnu, na jeho místech dojde k sejmutí ornice a uskladnění na deponii. V ochranných pásmech stromů určených k zachování budou práce probíhat pouze ručně.

##### Kácení

Kácení proběhne dle dokumentace D. 1. 2. V ochranných pásmech stromů určených k zachování budou práce probíhat pouze ručně.

#### **B.2.6.2 SO2 Zemní práce**

##### a) **Architektonicko-stavební řešení**

Rozsáhlé zemní práce jsou realizovány za účelem zútulnění dnes neudržovaného prostoru a zaručení minimálních nákladů na údržbu do budoucna při vytvoření maximálně zajímavého a hravého prostoru. Tvar terénní modelace tvoří jakýsi bezpečný záliv orientovaný směrem do Centrálního parku, čímž odstiňuje prostor od vozovky ulice Bachova.

Tvar terénní modelace reaguje na podobu Centrálního parku, čímž tyto dva prostory pomyslně propojuje. Zároveň vychází ze stávajícího kopečku na severním okraji území.

##### b) **Stavebně-konstrukční řešení**

Nejprve proběhne skrývka ornice (vrstva hloubky 30 cm) v místech budoucích zpevněných ploch a násypů či výkopů, která bude uložena na místní deponii a později znovu použita.

Následně budou provedeny hrubé terénní úpravy – modelace herní krajiny a částečné srovnání komunitní plochy a plochy parkoviště.

Výkopy výsadbových jam navrhované vegetace proběhnou dle výkresů D.6.3 a D.6.4, výkopy základů schodiště dle D.7.2, výkopy základů pergoly dle D.8.1, výkopy základů kiosků dle D.2.1, výkopy základů mobiliáře dle E.10.

Výkopy pro podkladní vrstvy zpevněných ploch budou provedeny v hloubce o hodnotě tloušťky skladby daného povrchu.

V ochranných pásmech stromů určených k zachování budou práce probíhat pouze ručně. V ochranných pásmech sítí taktéž.

Viz výkres D.2.1.

### **B.2.6.3 SO3 Technická infrastruktura**

#### **a) Architektonicko-stavební řešení**

##### Veřejné osvětlení

Kvůli rozsáhlým změnám v kompozici území je navrženo i nové rozmístění lamp veřejného osvětlení. Sloupové lampy budou umístěny kolem hlavních přístupových cest a cest prostupujících skrze území, u kterých se předpokládá užití i během večerních či brzkých ranních hodin, a kolem parkoviště. Některá ze stávajících umístění lamp budou zachována, pouze proběhne výměna těla lampového stožáru, který bude připojen na stávající síť. Na komunitní ploše budou pergola a čtyři vybrané stromy podsvíceny bodovými světly, dále jimi bude osvícena i křivka plochy se skateboardovými prvky. Linie posedových schodů bude jemně podtržena liniovým osvětlením umístěným ve schodnicích posedových schodů po celé jejich délce. Zbytek parku kvůli přítomnosti bytových jednotek nijak výrazně osvícen nebude. Umístění viz D.10.1 či D.3.2, tabulka prvků E.3.

##### Pítko

Do prostoru komunitní plochy je (zejména kvůli předpokládanému průjezdu cyklistů) navrženo pítko. Umístění viz D.10.1 či D.3.2, tabulka prvků E. 10.

##### Kiosky

Na území jsou navrženy kiosky s veřejným občerstvením, půjčovnou sportovních potřeb a veřejnými záchody – tyto tři kiosky budou napojeny na kanalizaci, vodovod a síť elektrického nízkého napětí. Čtvrtý kiosk sloužící jako sklad bude připojen pouze na síť elektrického nízkého napětí.

#### **b) Stavebně-konstrukční řešení**

##### Veřejné osvětlení

Z důvodu rozsáhlé terénní modelace jsou stávající vedení veřejného ve vnitřním prostoru parku osvětlení zrušena (viz výkres D.3.1) a po provedení terénních úprav budou položena nová vedení dle výkresu D.3.2. U stěny trafostanice bude umístěn hlavní rozvaděč veřejného osvětlení, ze kterého povedou nově navržené sítě veřejného osvětlení do řešeného území. Vedení, která se budou nacházet pod zpevněnými povrchy, budou uložena do chrániček, stejně tak i vedení nacházející se

příliš blízko nové výsadbě. Vedení veřejného osvětlení bude na ploše se skateboardovými prvky v místě navržených graffiti zdí vést v chrániče pod jejich základy (jiné umístění není kvůli okolní výsadbě více vhodné).

#### Kiosky a pítka

U všech kiosků se předpokládá stejný provozovatel, napojení na technickou infrastrukturu bude tudíž řešeno s jedinou revizní šachtou kanalizace, vodoměrnou šachtou a elektroměrovým rozvaděčem, který bude umístěn v kiosku s občerstvením. Pítka bude mít samostatný přívod vody s vlastní vodoměrnou šachtou.

Připojení na dešťovou kanalizaci viz B.2.6.4.

### **B.2.6.4 SO4 Vodohospodářství**

Viz B.8 Celkové vodohospodářské řešení.

### **B.2.6.5 SO5 Povrchy**

#### **a) Architektonicko-stavební řešení**

Nově realizované povrchy jsou navrženy tak, aby prostor zapadl do svého okolí – jako hlavní prvky zpevněných povrchů byly tedy zvoleny betonové dlaždice přírodní (světle šedé) barvy o rozměrech 200x200 mm a 600x600 mm, které jsou v současné době použity v sousedním Centrálním parku. Formát 200x200 mm je použit pro všechny pěší chodníky, důležitost komunitní plochy je podtržena vzorem vzniklým kombinací většího a menšího formátu dlažby. Dlažba je kladena tak, že tvoří styk čtyř spár. Okraje komunitní plochy jsou jasně odděleny betonovým obrubníkem, vlnité cestičky vedoucí skrze herní krajinu jsou naopak vymezeny téměř neviditelným obrubníkem z ocelové pásoviny. Povrch komunitní plochy je navržen tak, aby byla občasně pojízdná vozidla zásobování či vozidla HZS.

Vydlážděna bude rovněž, za účelem zklidnění dopravy, vozovka, a to formátem 200x200 mm v barvě antracitové kladeným tak, že tvoří styk tří spár. Hranice vozovky je vymezena silničním obrubníkem. Na parkovacích místech (vyjma parkovacích míst ZTP) je navržena zasakovací dlažba se zatrávněnou spárou.

Terénní modelace herní krajiny je z větší části pokryta pobytočným trávnikem, herní cesty jsou ale realizovány z vodopropustného polyuretanu. Cesta vedoucí skrze střed území je z polyuretanu modré barvy, cesta s palisádami vedoucí kolem areálu školky má barvu žlutou. Modelace kopečků z polyuretanu je ve vyšších vrstvách provedena s betonovým podkladem (tudíž nezasakuje), nejnižší vrstva je ale opět vytvořena se štěrkovým vodopropustným podkladem. Barva kopečků je ve středních vrstvách oranžová, v té nejvrchnější a nejspodnější modrá.

Pumptrack je vytvořen s povrchem z oranžového asfaltu.

## b) **Stavebně-konstrukční řešení**

### Pokládka betonové dlažby:

Nejprve provedeme řádné zhutnění zemní pláně. Následně pokládáme štěrkové podkladní vrstvy, hutníme po vrstvách o 150ti mm. Kladecí vrstvu nehutníme. Dlažbu pokládáme tak, abychom drželi spáry 2–5 mm, dlažební kameny se nesmějí dotýkat. Spáry nakonec rovnoměrně zapískujeme drceným kamenivem fr. 0/4. Po dešti tento krok zopakujeme.

Skladba povrchů viz D.6.2.

Kladečské plány viz D.5.3, D.5.4, D.5.5, D.5.6.

Přechody povrchů viz D.6.6.

Tabulka povrchů viz E.5.

## **B.2.6.5 SO6 Vegetace**

### a) **Architektonicko-stavební řešení**

Území je osázeno primárně stromy, které jsou rozestaveny v mřížce 10 x 10 m (až na výjimky zapříčiněné odstupovými vzdálenostmi od sítí technické infrastruktury). Čtvercová mřížka pomyslně vystupuje z okolní zástavby a tvoří tak protiklad k organičnosti území, zároveň propojuje komunitní plochu s organickým parkem. Díky liniím stromů vznikají také působivé průhledy skrze území.

Půdopokryvné keře vysázené kolem parkoviště slouží k nenásilnému oddělení parkoviště od okolních ploch. Trvalkové výsadby pod stromy (z trvalek dobře snášejících sešlap) na parkovišti tvoří na údržbu nenáročný povrch. Extenzivní trvalkové záhony předzahrádek bytových domů budou osázeny směsí dobře snášející zastínění.

Plocha pobytového trávníku bude oseta bylinnou travní směsí, která podpoří biodiverzitu území.

### b) **Stavebně-konstrukční řešení**

#### STROMY A KEŘE (dokumentace viz D.6.2 a E.6.3)

##### 1. Doba výsadby:

Opadavé listnaté dřeviny s balem a kontejnerové dřeviny můžeme sázet i v době vegetace (ale vždy s adekvátní zálivkou!), ideálně však od začátku září do zámrazu.

**Nikdy nesázíme za mrazu či do zmrzlé půdy ani za teplot 25 °C a vyšších!**

##### 2. Příprava vegetační vrstvy půdy:

Před počátkem výsadby samotné stanoviště vyklidíme, srovnáme terén do požadovaného tvaru a odplevelíme. Odplevelování můžeme provádět jak mechanicky, tak chemicky (pomocí herbicidů – pozor však na zasažení případné okolní zeleně), ideálně alespoň jednou zopakujeme po narašení plevelu zhruba po 10–14ti dnech. Na stanovišti by se neměly nacházet žádné stavební odpady, kameny nad  $\varnothing$  5 cm a obtížně zetlívající části rostlin.

Vzhledem k vlastnostem půdy a předchozím terénním úpravám (zemina bude v největší pravděpodobnosti alespoň částečně navážkou) bude u výsadbových jam provedena 50% či 100% výměna půdy (typ výměny zeminy konkrétních výsadbových jam je určen na výkresu D.6.2). Tato výměna se týká především svrchní vrstvy půdy (30–40 cm u lehkých půd). Lehké půdy můžeme vylepšit organickými látkami (kompost, ornice, jíly, bentonit, mykorrhiza, půdní kondicionéry). Použít můžeme také různé druhy hnojiv. Novou zeminu musíme s tou původní vždy důkladně promíchat, a to mimo výsadbovou jámu.

### 3. Výsadba:

#### Výsadbová jáma:

Minimální velikost dna výsadbové jámy je 1,5násobek průměru balu dané dřeviny, v případě horší kvality půdy a s tím související 50% či 100% výměny můžeme mít dno i 2–3krát větší než průměr balu. Tvar jámy je kónický, na povrchu ideálně 2–3krát širší než dno. Stěny i dno by měly být zdrsňené, nezhutněné (za účelem jednoduchého prorůstání kořenů dřeviny mimo hranice výsadbové jámy), zároveň nesmí být ve chvíli výsadby proschlé.

Při hloubení jámy ukládáme jednotlivé vrstvy půdy – svrchní (cca 30 cm) a spodní vrstvu – odděleně. Zlepšující materiály mísíme s danou vrstvou půdy mimo jámu, později sypeme zpět ve správném pořadí už promíchané. Dáváme také pozor, abychom při hloubení nepoškodili větší kořeny (nad 3 cm) případné stávající vegetace. Stěny a dno jámy dostatečně narušíme.

Před výsadbou také jámu prolijeme vodou (cca 50 l), abychom ověřili propustnost podloží. V případě zjištění špatné propustnosti přistoupíme k provedení opatření k odvodnění (drenáž).

#### Výsadbová jáma typ A (výsadba do trávníku):

Výsadba a kotvení budou provedeny dle výkresu D.6.3.

#### Výsadbová jáma typ B (výsadba do travnatého svahu):

Výsadbová jáma a kotvení budou provedeny dle výkresu D.6.3. Jámu je do svahu nutno vyhloubit tak, aby byla ve výsledku na rovině – zabráníme tak nechtěnému sesunutí mulče a napomůžeme zadržení vody ve výsadbové jámě.

#### Výsadbová jáma typ C (výsadba do strukturálního substrátu pod zpevněnou plochou):

Výsadbová jáma a kotvení budou provedeny dle výkresu D.6.3. Spodní vrstvou této jámy je strukturální substrát, který tvoří nezhutněný prostor v kořenové zóně stromu a zároveň slouží jako zasakovací vrstva, do které je sváděna voda z liniových žlabů a pomocí spádování povrchů zpevněné plochy. Pro případ nadměrného množství dešťové vody je prostor substrátu opatřen přepadem – drenážní trubkou napojenou na dešťovou kanalizaci.

#### Výsadbová jáma typ D (výsadba do strukturálního substrátu pod záhony):

Výsadbová jáma a kotvení budou provedeny dle výkresu D.6.4. Tato jáma funguje na stejném principu jako jáma typu C.



#### Ošetření sazenic:

Balové dřeviny v žádném případě **nerozbalujeme**, pouze uvolníme úvazky a přestřihneme vrchní stahovací drát po uložení do jámy. Dbáme také na to, aby se bal nerozbahnil ani jinak nepoškodil. Kontejnerovým sazenicím po vyjmutí roztočíme a co nejlépe rozprostřeme kořeny, škrťací kusy přeřízneme.

V případě balových sazenic jsou nadzemní části zpravidla již připravené k výsadbě, není tedy nutné nijak zastřihávat či odstraňovat větvičky. **Kontrolujeme, zda je terminál nepoškozený.**

#### Postup výsadby a kotvení dřevin:

Sazenici vložíme do výsadbové jámy tak, aby byl **kořenový krček** (či místo rozvětvení v případě keřů) v úrovni s okolním terénem – v žádném případě ho **nesmíme zasypat!** Kotvení probíhá u balových dřevin až po umístění sazenice do jámy. Balovou sazenici osadíme ve výsadbové jámě a upevníme pomocí tří svislých kůlů, které opatrně zatlučeme těsně vedle balu. Svislé kůly se zatlučují min. 30 cm do nezkyplené půdy (tj. zpravidla pod dno výsadbové jámy), nebo musí být v zemi zahloubené do přibližně jedné třetiny své délky (v případě výsadbových jam typu C a D). Výška kůlu nad zemí by měla být min. 0,5 m, zároveň by měl sahat 10–25 cm pod nasazením koruny. Kůly ke stromu připevníme pomocí úvazků. Kůly a úvazky nesmí poškodit kmen! Odstranění kůlů probíhá po 2 až 3 letech.

Jámu zasypáváme postupně, nejdříve vložíme spodní vrstvu zeminy, poté svrchní. Počítáme se sedáním zeminy, proto ji během zasypávání přiměřeně udusáváme, ideálně také proléváme vodou, a přitlačujeme sazenici, aby nedošlo k pozdějšímu utopení kořenového krčku. Kořeny ani bal nesmí po zasypání trčet z půdy, měly by být překryty přibližně 2 cm vrstvou zeminy.

#### 4. Závlaha a mulčování (závlahová mísa):

Za účelem efektivnější závlivky a ochrany sazenice vytvoříme na povrchu zasypané výsadbové jámy závlahovou mísu – plochu pokryjeme 5–10 cm vysokou vrstvou borky, která se směrem ke kořenovému krčku (nesmíme ho zasypat!) snižuje a tím tvoří tvar mísy. Tuto vrstvu udržujeme 2–3 roky po zasazení dřeviny.

První závlivku však provedeme ještě před mulčováním do otevřené jámy, kterou rovnoměrně zavlažíme.

#### 5. Ochrana kmene:

Kmen chráníme před korní spálou, mechanickým poškozením či mrazem pomocí bambusových rohoží.

#### 6. Povýsadbová péče:

Je nutné dbát především na dostatečnou závlivku, a to hlavně první 2–3 roky po výsadbě. Po tuto dobu také pravidelně odplevelujeme závlahové mísy stromů a plochy kolem keřů a kontrolujeme kotvení a úvazky dřevin.

## TRÁVNÍK

Trávník použitý pro osetí travnatých pobytových ploch je pochozí travinobylinná směs *RSM 2.4. – Bylinný trávník* od výrobce *Agrostis Trávníky*. Tato směs je vhodná pro všechna stanoviště kromě extrémně suchých půd, pro její údržbu postačuje nízká péče bez hnojení. (zdroj: <https://www.agrostis.cz/produkt/rsm-24-bylinny-travnik>)

Složení travní směsi:

Trávy 96 %: psineček obecný (*Agrostis capillaris* 'Polana') 3 %, pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus* 'Rožnovská') 7 %, kostřava červená pravá (*Festuca rubra rubra* 'Tagera') 36 %, kostřava červená (*Festuca rubra trichophylla* 'Viktorka') 15 %, kostřava červená trsnatá (*Festuca rubra commutata* 'Zulu') 10 %, kostřava drsnolistá (*Festuca trachyphylla* 'Dorotka') 10 %, lipnice luční (*Poa pratensis* 'Balin') 15 %

Byliny 3,5 %: řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,1 %, hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) 0,5 %, svízel bílý (*Galium album*) 0,1 %, svízel syřišťový (*Galium verum*) 0,3 %, máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,2 %, kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 0,5 %, jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3 %, černohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,7%, pryskyřník hlíznatý (*Ranunculus bulbosus*) 0,2 %, krvavec menší (*Sanguisorba minor*) 0,2 %, mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*) 0,4 %

Jeteloviny 0,5 %: štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus* 'Táborák') 0,2 %, tolíce dětelová (*Medicago lupulina* 'Ekola') 0,2 %, jetel plazivý (*Trifolium repens* 'Pirouette') 0,1%

### 1. Doba založení:

Trávník zakládáme výsevem osiva buď na jaře (od poloviny dubna do konce května), nebo na podzim (od poloviny srpna do poloviny září). Teplota půdy by měla být nad 8 °C. Měli bychom vysévat za bezvětří, půda by neměla být ani suchá, ani mokrá.

### 2. Příprava půdy:

Před počátkem výsevu samotného stanoviště vyklidíme, srovnáme terén do požadovaného tvaru a odplevelíme. Odplevelování můžeme provádět jak mechanicky, tak chemicky (pomocí herbicidů – pozor však na zasažení případné okolní zeleně), ideálně alespoň jednou zopakujeme po narašení plevele zhruba po 10–14ti dnech. Na stanovišti by se neměly nacházet žádné stavební odpady, kameny nad  $\varnothing$  5 cm a obtížně zetlívající části rostlin. Půdu nakypříme (svrchních 20–30 cm), zarovnáme a rovnoměrně rozprostřeme ornici (vrstvu tl. 150 mm) na nakypřené podloží. Na okrajích povrchů se půda upravuje ručně, u obrubníku zarovnáme 2 cm pod okraj. Nakonec plochu můžeme pohnout dávkou 20–50 g/m<sup>2</sup>.

### 3. Založení trávníku:

Dávka semene je 10–15 g/m<sup>2</sup>. Výsev provádíme rovnoměrně, osivo zapravujeme 0,5–1 cm pod zem (provádíme za použití secích strojů). Vhodné je osivo v nádobě občas promíchat a pravidelně kontrolovat hustotu a rovnoměrnost výsevu.

Po osetí půdu utužíme pomocí hladkých válců a jemně zavlažíme dávkou 20 l/m<sup>2</sup>. Osetá plocha musí být neustále vlhká, na dostatečnou závlivku dbáme především první dva týdny po výsevu. První seč provádíme po 4–5 týdnech při výšce trávy cca 10 cm.

#### 4. Péče o trávník:

Trávník pravidelně sečeme (od dubna do října, 3–10krát ročně, kosíme 1/3 listové plochy), kosíme a dbáme na správnou zálivku. Po roce provedeme přísev na místech, kde trávník nevyrostl. Je možné 1krát do roka provést vertikutaci a shrabávat dle aktuální potřeby.

### TRVALKOVÉ ZÁHONY (dokumentace viz D.6.2, D.6.5, D.6.6 a E.6.4):

#### 1. Doba založení:

Trvalkové záhony zakládáme za časného podzimu (září až říjen) nebo zjara. Je možné je vysadit i jindy, nikdy ale nesázíme v době květu.

#### 2. Příprava půdy:

Před počátkem výsevu samotného stanoviště vyklidíme, srovnáme terén do požadovaného tvaru a odplevelíme. Odplevelování můžeme provádět jak mechanicky, tak chemicky (pomocí herbicidů – pozor však na zasažení případné okolní zeleně), ideálně alespoň jednou zopakujeme po narašení plevelu zhruba po 10–14ti dnech. Na stanovišti by se neměly nacházet žádné stavební odpady, kameny nad  $\varnothing$  5 cm a obtížně zetlívající části rostlin. Půdu nakypříme (svrchních 20–30 cm), zarovnáme a rovnoměrně rozprostřeme ornici, na vrch nasypeme organický substrát (tl. 2 cm) a jemně prohrábneme.

#### 3. Založení trvalkového záhonu:

Dbáme na řádné zavlažování květináčů s trvalkami, před výsadbou rostliny z květináčů opatrně vyjmeme tak, aby se nepoškodily kořeny. Trvalky rozmístíme dle osazovacích plánů (viz výkres D.6.5 a D.6.6). Nesázíme příliš hluboko, vršek balu překryjeme 1 cm substrátu či mulče (na zamulčování používáme štěrk frakce 4–8 mm, tloušťka vrstvy 5–7 cm. Po vysazení pořádně zlejeme.

#### 4. Péče o trvalky:

Záhony jsou navrženy pro extenzivní údržbu, pečujeme o ně tedy především v prvních měsících po výsadbě. Jednou za vegetační období odplevelíme, kontrolujeme v intervalu 6ti týdnů. V případě sucha je nutné 1 měsíc po výsadbě důkladně zavlažovat, doporučené je v předjaří před rašením staré seschlé konce zastříhnout na 5 cm. Stálezelené rostliny nestříháme. V dubnu či květnu můžeme lehce pohnojit. Pravidelně kontrolujeme, zda se rostliny opravdu rozrůstají. Není nutný žádný zákryt na zimu.

## B.2.6.7 S07 Betonové schodiště a zdi

### a) Architektonicko-stavební řešení

#### Prefabrikované betonové schodiště

Betonové posedové schodiště je navrženo na severním okraji komunitní plochy a má tvar hranatého U, jehož vnitřní prostor je oproti vnějšku snížen o 1,2 m a navazuje na polyuretanové kopečky. Má tedy formu amfiteátru orientovaného směrem do herní krajiny. Primární funkce posedového schodiště je čistě obytná, jeho vnitřní prostory se však mohou využívat rovněž jako jeviště, prostor pro venkovní výstavy či pro hry. Vnitřní prostory jsou bezbariérově nepřístupné, při konání představení či koncertů se ale počítá s tím, že osoby se sníženou schopností pohybu mohou využívat horní okraj schodiště.

Schody propojující jednotlivé stupně posedového schodiště jsou rozmístěny asymetricky – uživatel si tak může vybrat, jaké místo mu nejvíce vyhovuje. Zároveň je tímto podtrženo, že funkce tohoto posedového schodiště není čistě překonání výškového rozdílu.

#### Prefabrikované betonové zdi

Betonové graffiti zdi (umístění dle výkresu D.7.1.) doplňují již existující, jižněji umístěné graffiti zdi. Oboje zdi, stávající i navrhované, jsou umístěny na okraji zpevněné plochy se skateboardovými prvky a mají sloužit k legálnímu vylepování plakátů a sprejování, které je součástí kultury Jižního Města.

### b) Stavebně-konstrukční řešení

#### Prefabrikované betonové schodiště

Schodiště bude složeno z na zakázku vyrobených betonových prefabrikátů v přírodní (světle šedé) barvě s protiskluzovou úpravou povrchu (zdrsnění vnější strany schodnic pískováním). Tvary betonových prefabrikátů viz výkres D.7.3.

Osazení prvků schodiště bude provedeno dle výkresu D.7.2. Nejprve proběhne vytvoření podkladních vrstev a betonových základů. Pokládka prefabrikovaných žeber a schodnic bude probíhat za pomoci jeřábu, pro snazší manipulaci budou prvky opatřeny montážními oky. Váha nejtěžšího prefabrikátu je 183,6 kg. Schodnice posedového schodiště budou na žebra umístěna do cementové malty, stejně tak menší stupně na schodnice. Nakonec budou mezery mezi jednotlivými prvky zaspárovány mrazuvzdornou spárovací hmotou.

#### Prefabrikované betonové zdi

Prefabrikáty budou vyrobeny v přírodní (světle šedé) barvě i se základem. Zdi budou uloženy na šterkové lože a zasypany zeminou dle výkresu D.7.4. K manipulaci s prvky bude použit jeřáb, váha nejtěžšího prvku je 2,48 kg.

## B.2.6.8 SO8 Pergola a kiosky

### a) Architektonicko-stavební řešení

#### Pergola a kiosky

Stínící konstrukce pergoly stojí uprostřed v centru komunitní plochy. Je orientovaná souběžně s hranicí parku, tvoří tak pomyslný i vizuální vstup do území (při pohledu z Centrálního parku) a nabízí pohled na herní krajinu. Kromě ochrany před sluncem má sloužit jako bezpečný prostor pro setkávání lidí. Stínící prvky jsou tvořeny dřevěnými hranoly umístěnými jak rovnoběžně se kratšími stranami pergoly, tak šikmo a asymetricky – vzor, který pergola hází na zem, tak ladí s celkovou asymetričností ostatních prvků v parku. Dřevo je opatřeno nátěrem barvy třešňového dřeva, konstrukce je natřena bledě modrou barvou.

Pod pergolou jsou umístěny čtyři kiosky – kiosek s občerstvením, kiosek s půjčkovnou sportovních potřeb, veřejné toalety a sklad. Mezi kiosky je dostatečné množství prostoru na rozestavení stolků a židliček (příklad rozmístění viz D.8.4), které budou mimo otevírací hodiny občerstvení umístěny ve skladu. Navržený provoz kiosků viz B.2.3 Celkové provozní řešení.

Prostor pod pergolou bude rovněž sloužit jako místo konání trhů a dalších akcí.

### b) Stavebně-konstrukční řešení

#### Kiosky

Půdorysy kiosků viz D.8.5, vzorová skladba viz D.8.4.

#### Pergola

Konstrukce pergoly viz výkresy D.8.1, D.8.2, D.8.3, výčet prvků viz E.8. Sloupy pergoly jsou tvořeny ocelovými profily HEB 140, průvlaky profily IPE 200. Jako prostorová ztužidla ve svislém směru jsou použity úhelníky, které jsou na profily IPE 200 předem připevněny svarem, ztužení ve vodorovném směru zajišťují dřevěné, šikmo a nepravidelně umístěné dřevěné hranoly 150x100 mm. Všechny ocelové prvky budou žárově zinkované a natřené bledě modrou barvou.

#### Statické posouzení konstrukce pergoly:

- Na styčnicku sloupů a průvlaků pevný styk, u základů kloubový.
- Průvlak: profil IPE 200,  $m_1 = 22,4 \text{ kg/m}$ ,  $l_1 = 10 \text{ m}$
- Dřevěné laťky zavěšené na průvlak:  $m_2 = 5,9 \text{ kg/m}$ ,  $l_2 = 95 \text{ m}$
- Opravy (nahodilé zatížení) – dřevěná lávka,  $s_3 = 1 \text{ m}$ ,  $l_3 = 10 \text{ m} \rightarrow S_3 = 10 \text{ m}^2$ ;  
 $m_3 = 0,75 \text{ kg/m}^2$

#### 1. MEZNÍ STAV (ÚNOSNOSTI)

- Zatížení

Stálé:

$$q_s = m * 1,35 = (m_1 l_1 + m_2 l_2) * 1,35 = 1059,075 \text{ kg}$$

Nahodilé:

$$q_n = m * 1,5 = m_3 * S_3 * 1,5 = 11,25 \text{ kg}$$

- Ohybový moment  
 $M = 1/12 q l^2$   
 $M$ ...ohybový moment [N/m]  
 $q$ ...intenzita zatížení [N/m]  
 $l$ ...rozpětí  
 $q = q_s + q_n = 1170,325 \text{ N/m}$   
 $l^2 = 10^2 = 100$   
 $\rightarrow M = 1/12 q l^2 = 9 752,71 \text{ N/m}$
- Normálové napětí  
 $\sigma = M/W_x \text{ [Pa]}$   
 $\sigma$ ...normálové napětí [Pa]  
 $M$ ...ohybový moment [N/m]  
 $W_x$ ...průřezový modul [m<sup>3</sup>] (IPE200  $\rightarrow$  0,000194 m<sup>3</sup>)  
 $\sigma = M/W_x = 50,3 \text{ MPa}$
- Pevnost oceli je  $R_d = 210 \text{ MPa} \rightarrow R_d > \sigma \rightarrow$  **KONSTRUKCE FUNGUJE**

## 2. MEZNÍ STAV (POUŽITELNOSTI)

- Limitní průhyb uprostřed  
 $f_{lim} = l/250 = 40 \text{ mm}$
- Můj max. průhyb uprostřed  
 $f_{max} = (3/384)/(q l^4/EI)$   
 $E = 210 \cdot 10^9 \text{ Pa}$   
 $I = 19,4 \cdot 10^6 \text{ mm}^4 = 0,0000194 \text{ m}^4$   
 $Q = m_1 l_1 + m_2 l_2 + m_3 S_3 = 792 \text{ N/m}$   
 $l^4 = 10^4 = 10000$   
 $\rightarrow f_{max} = (3/384)/(q l^4/EI) = 15,2 \text{ mm} \rightarrow f_{max} < f_{lim} \rightarrow$  **KONSTRUKCE FUNGUJE**

### B.2.6.9 SO9 Dětské hřiště

#### Herní stezka z palisád

##### a) Architektonicko-stavební řešení

Herní stezka z palisád pro menší děti, vinoucí se kolem stromů od komunitní plochy směrem ke vstupu do školky, má imitovat cestičku z kmenů v lese. Palisády šesti různých velikostí se střídají tak, aby tvořily dohromady zajímavou a neustále se měnící trasu. Cesta má být zábavným prvkem pro děti procházející územím, jednotlivé palisády mohou ovšem sloužit také jako prvky na sezení. Stezka splňuje požadavky normy EN 1176.

##### b) Stavebně-konstrukční řešení

Situace umístění prvků viz výkres D.9.1, konstrukce a kotvení palisád viz výkres D.9.2. Palisády o jednotlivých výškách budou předem prefabrikovány z lehčeného betonu

potáženého pryžovým granulátem žluté barvy. Umístěny budou do betonových základů obklopených polyuretanovou dopadovou plochou.

#### **B.2.6.10 SO10 Mobiliář**

##### **a) Architektonicko-stavební řešení**

Park je vybaven běžnými typy mobiliáře – parkovými lavičkami, koši, stojany na kolo, pítkem. Dále jsou nad výsadbovými jamami stromů ve zpevněných plochách umístěny stromové mříže. Na zpevněné ploše s graffiti zdmi jsou navíc umístěny četné skateboardové prvky.

##### **b) Stavebně-konstrukční řešení**

Jednotlivé typy mobiliáře a jejich kotvení viz tabulka E.10.

#### **B.2.7 Zásady požárně-bezpečnostního řešení**

Řešení požární bezpečnosti je v souladu s normou ČSN 73 08 02 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty. Příjezd vozidel HZS je možný po jednosměrné komunikaci ulice Mikulova široké 6,4 m. Přístup ke kioskům je umožněn sníženým nájezdem na komunitní plochu, jejíž povrch vydrží jednorázový pojezd vozidlem HZS bez poškození, stromy budou v místě průjezdu vyvětveny do podjezdové výšky 4,1 m. Příjezd na parkoviště je umožněn z ulice Vejvanovského.

Na řešeném území se nachází tři hydranty – jeden na severozápadním okraji parku při křižovatce ulic Mikulova a Bachova, druhý je umístěn na chodníku u vchodu do bytového domu č. p. 1573/11, třetí ve zpevněné ploše s graffiti zdmi.

V každém kiosku bude umístěn přenosný ruční hasicí přístroj.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Viz B.2.2 SO2 Technická infrastruktura.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Návrh zachovává současnou dopravní infrastrukturu – ulici Mikulova a napojení na parkoviště z ulice Vejvanovského. V jednosměrné ulici Mikulova dojde ke zklidnění dopravy použitím dlažby namísto živičného povrchu, zároveň bude zřízena obytná zóna – rychlost bude upravena na 30 km/h. Přístup na komunitní plochu bude povolen pouze pro zásobování kiosků a obsluhu trafostanice, a bude umožněn pomocí sníženého obrubníku z ulice Mikulova v místě před trafostanicí. V místě průjezdu vozidel budou navrženy stromy vyvětvené do výšky potřebné pro průjezd vozidel HZS.

Stávající parkovací místa v ulici Mikulova budou zachována, některá budou nahrazena nově vysazenými stromy. Tři asymetrická parkoviště na jižním okraji území však

budou zrušena a na místě vjezdu z ulice Vejvanovského vznikne nové parkoviště s obdobným počtem parkovacích míst. Dojde tak k zpřehlednění území a oddělení parkovacích stání od parku. Na pásu parkování podél ulice Mikulova budou umístěna dvě parkovací stání ZTP a 34 běžných stání, na parkovišti z ulice Vejvanovského bude 106 běžných stání a sedm parkovacích stání ZTP. Další bezbariérová řešení viz B.2.4. Jižní hranicí řešeného území bude procházet nově navržená trasa nedaleké cyklostezky, čímž se území zpřístupní cyklistům.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vegetační úpravy viz B.2.7.6, terénní úpravy viz B.2.7.2.

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

### Vliv na životní prostředí

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Nebude zdrojem nadměrného hluku či škodlivých látek. Díky navýšení zásakových ploch dojde k větší retenci dešťových vod na místě jejich dopadu.

### Vliv na přírodu a krajinu

Vysazením stromů, osetím bylinným trávnikem a vysazením trvalkových záhonů, které mohou sloužit jako úkryt a zdroj potravy pro hmyz a jiné živočichy, dojde k podpoření biodiverzity.

### Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešený prostor neleží a nemá vliv na chráněné území Natura 2000.

### Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Na území nejsou navržena žádná ochranná a bezpečnostní pásma přírodního nebo krajinného charakteru.

## **B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Viz B.1 i).

### Bezpečnost práce

Stavební práce budou probíhat dle zákonů č. 591/2006 Sb. nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; č. 101/2005 Sb. nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a č. 495/2001 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.



## B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Návrh se snaží docílit co největšího objemu zásaku dešťové vody na dotčeném území. Na parkovacích místech (vyjma parkovacích míst ZTP) je navržena zasakovací dlažba se zatravněnou spárou. Přebytek vody z těchto míst je v případě parkoviště z ulice Vejvanovského navíc sveden do žlabu, z něž jde dále vpustí do strukturálního substrátu, v němž jsou vysazeny stromy na a kolem parkoviště. V případě parkovacích míst podél ulice Mikulova se přebytečná voda dostane bodovou vpustí do dešťové kanalizace.

Stromy vysazené ve zpevněné komunitní ploše jsou také pod povrchem propojeny strukturálním substrátem. Plocha je naspádována tak, aby dešťová voda tekla buď přímo do výsadbových jam stromů (je tedy nutné v zimě plochu nesolit!) či do štěrbinového žlabu, který vodu dále vpouští právě do strukturálního substrátu. V případě přívalových dešťů je přepad ze strukturálního substrátu sveden do dešťové kanalizace.

Na ploše herní krajiny se nachází především trávnik a polyuretanové plochy, které vodu zasakují. Nejnižší místo terénní modelace je pro lepší však opatřeno štěrkovým podsypem.

Modelace kopečků z polyuretanu je ve vyšších vrstvách provedena za pomoci betonu jako podkladní vrstvy, tudíž není schopná vsaku. Nejnižší místo polyuretanové modelace je ovšem opět založeno na štěrkové podkladní vrstvě, která bude schopna veškerou vodu dopadající na polyuretanovou modelaci vsakovat. Návrh počítá s tím, že tu po dešti po určitou dobu zůstanou pomalu se vsakující mělké louže, které budou zajímavým prvkem pro dětské hry. I zde je pro případ přílišného množství vody navržen přepad do kanalizace.

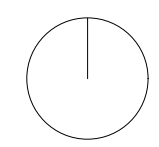
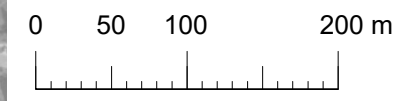
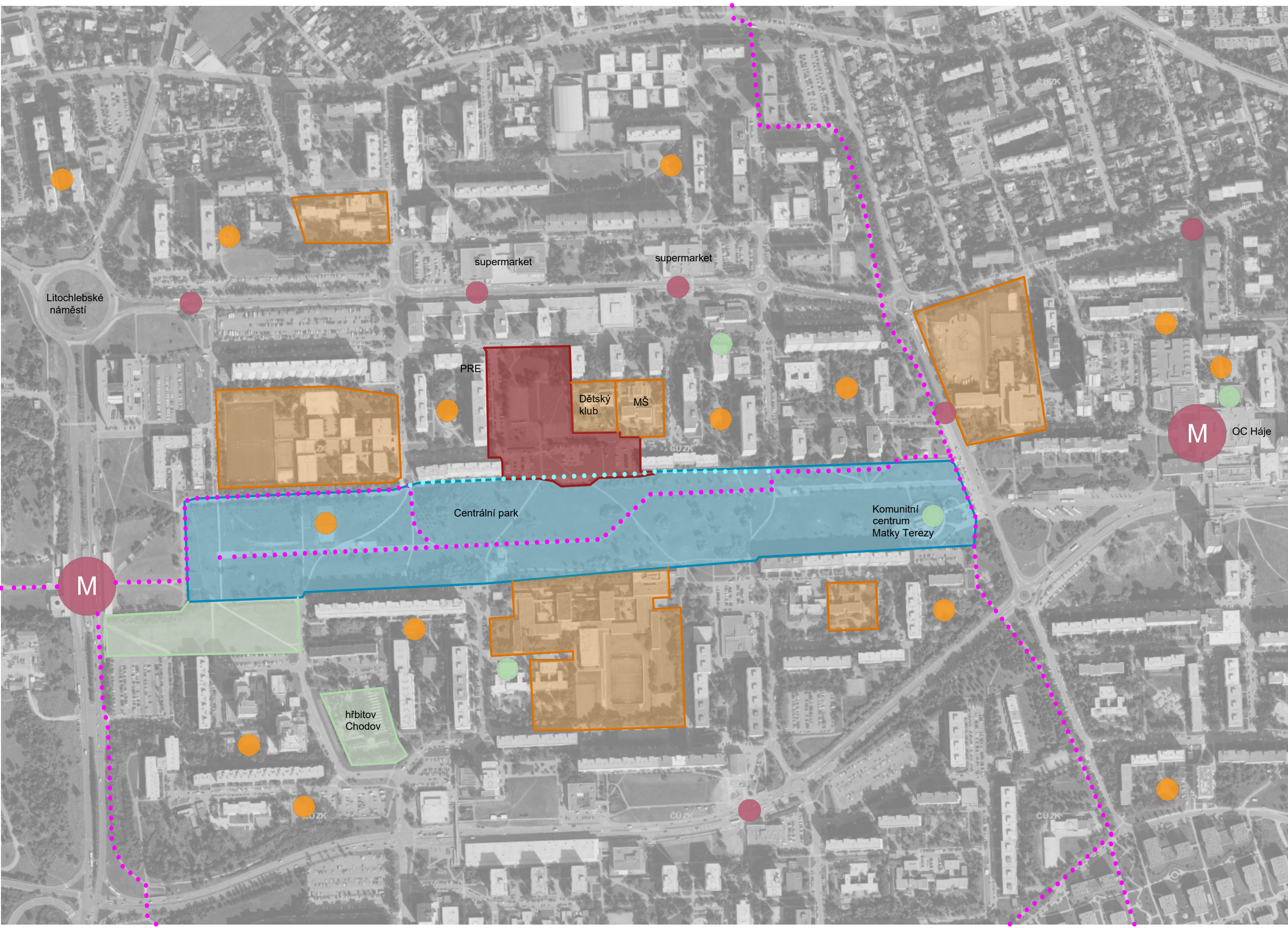
Celkově je navrženo 13 582,17 m<sup>2</sup> propustných ploch oproti stávajícím 12 920,85 m<sup>2</sup>. Viz tabulky bilance E.11.

## C – SITUACE

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



- řešené území
- parky
- další zelené plochy
- školní areály
- zastávky MHD
- kavárny
- dětská hřiště
- cyklostezka existující
- cyklostezka navržená



Poznámky:

Konzultanti:

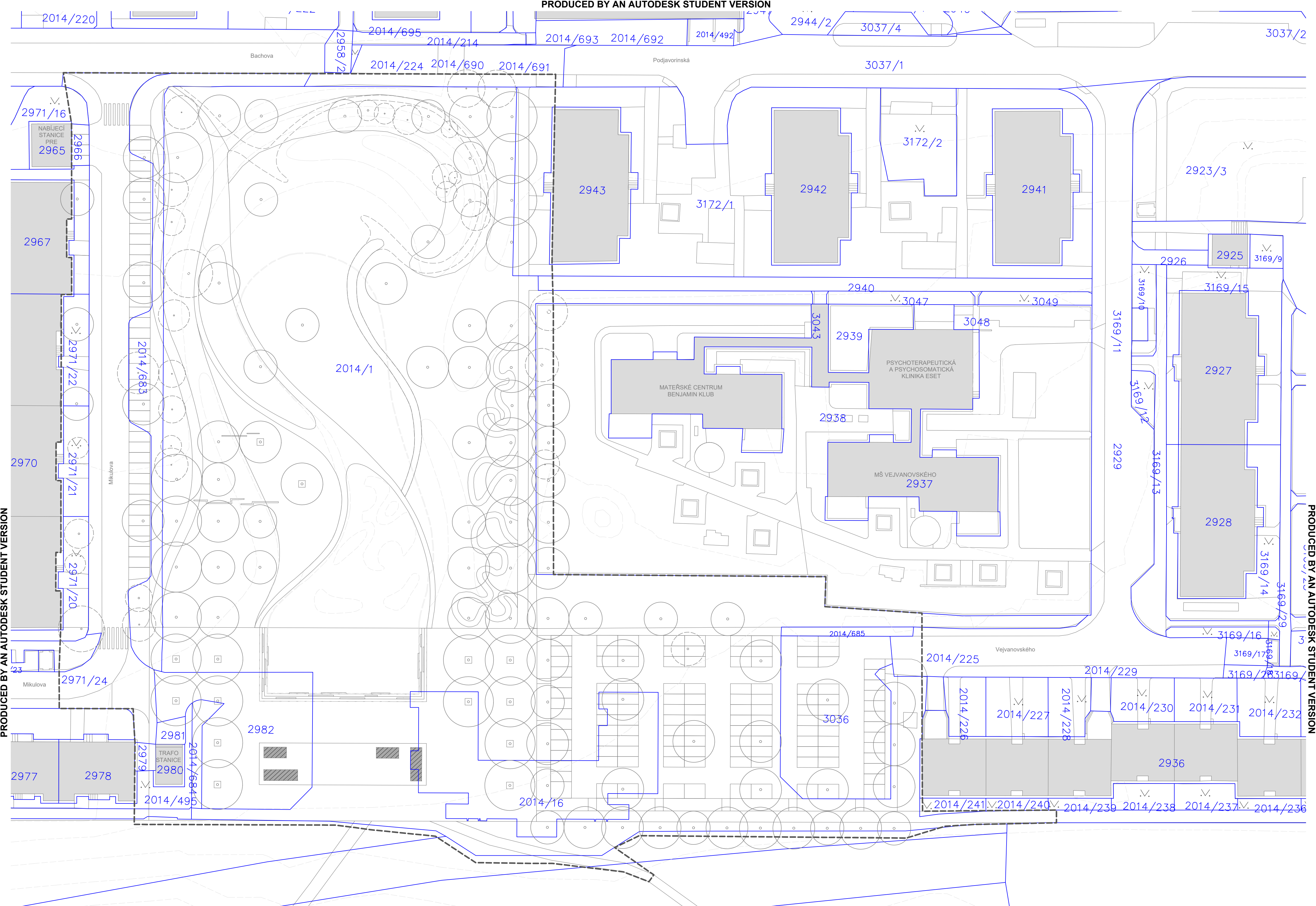


Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: C  
 Obsah: Situační výkres širších vztahů

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítka: 1:5000

Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: C.1

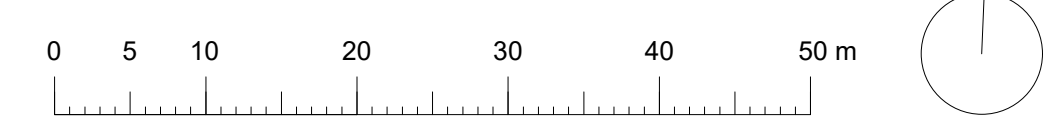


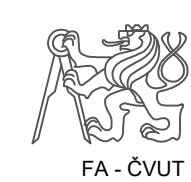


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

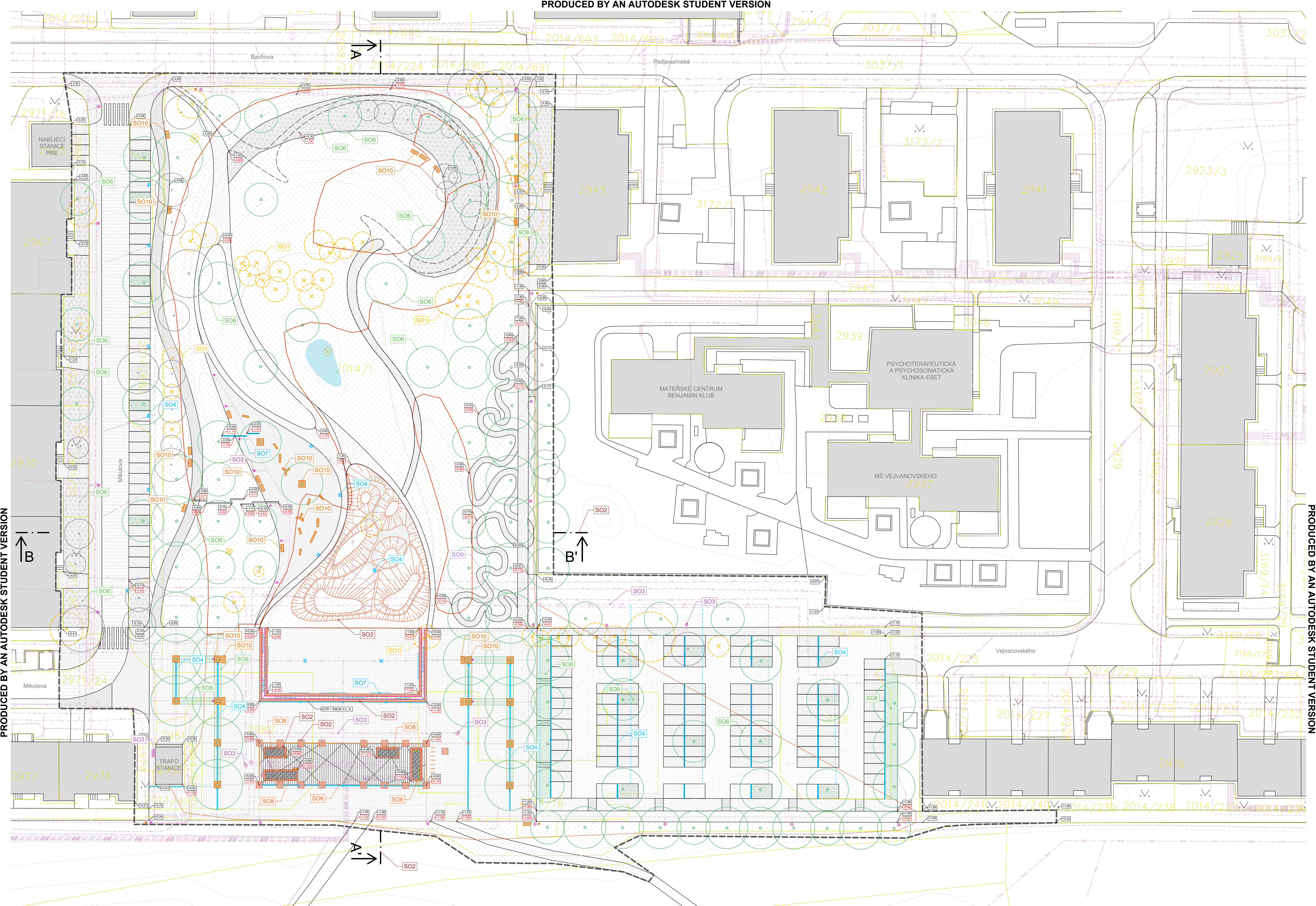
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

- LEGENDA**
- budovy stávající
  - budovy navržené
  - dřevina stávající
  - dřevina navrhovaná
  - vrstevnice navržené, po 1 m
  - hranice parcel
  - 2014/16 parcelní čísla
  - hranice území



<p>Poznámky:</p>	<p>Konzultanti:</p>	 <p>FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6</p>	<p>Projekt: <b>NA VLNĚ</b></p> <p>Lokalita: Mikulova, Praha 11</p> <p>Část: C</p> <p>Obsah: Katastrální situační výkres</p>	<p>Vypracoval: Tereza Nováková</p> <p>Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt</p> <p>Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT</p> <p>Formát: <b>6xA4</b>    Měřítko: 1:500</p>	<p>Datum: Květen 2022</p> <p>Podpis:</p> <p>Číslo přílohy: C.2</p>
------------------	---------------------	--	---	---	--





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

SO7 označení stavebního objektu

STAVEBNÍ OBJEKTY

- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- SO2 Zemní práce
- SO3 Technická infrastruktura
- SO4 Vodohospodářství
- SO5 Povrchy
- SO6 Vegetace
- SO7 Betonové schodiště a zdi
- SO8 Pergola a kiosky
- SO9 Dětské hřiště
- SO10 Mobiliiář

SO2 Zemní práce

linie výkopů a násypů

SO3 Technická infrastruktura

- vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
- plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 3 m
- lampa veřejného osvětlení navržená
- bodové osvětlení navržené
- liniové osvětlení navržené

SO4 Vodohospodářství

- vpust bodová
- liniový odvodňovací žlab štěrbinový
- liniový odvodňovací žlab
- vpust liniových žlabů

SO6 Vegetace

- dřevina navržená
- dřevina stávající
- strukturální substrát pod zpevněnou plochou dlažby (viz D.6.3, výsadbová jáma typ A)
- strukturální substrát pod záhony (viz D.6.4, výsadbová jáma typ D)

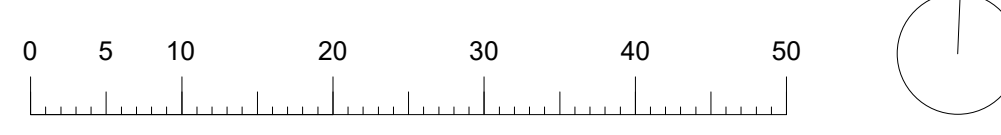
SO5 Povrchy

- dlažební povrch s pojezdem vozidel do 3,5t
- dlažební povrch pochodzí s občasným pojezdem vozidel do 3,5t
- dlažební povrch se zatravněnými spárami pro odstavení vozidel do 3,5t
- dlažební povrch pochodzí
- litý polyuretanový povrch – terénní modelace
- litý polyuretanový povrch – dopadová zóna
- asfaltový povrch pro pumptrack
- asfaltový povrch pro nový úsek cyklostezky
- travnatý povrch
- travnatý povrch se štěrkovou zasakovací vrstvou
- trvalkový záhon
- záhon s půdopokryvnými kefi

SO10 Vodohospodářství

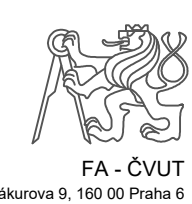
- mříž ke stromu
- parková lavička
- odpadkový koš tříděný / smíšený
- stojany na kola
- pitko
- skateboardové prvky

- hranice parcel
- 2014/16 parcelní čísla
- hranice území
- vrstevnice navržené po 0,5 m
- budovy stávající
- budovy navržené



Poznámky:

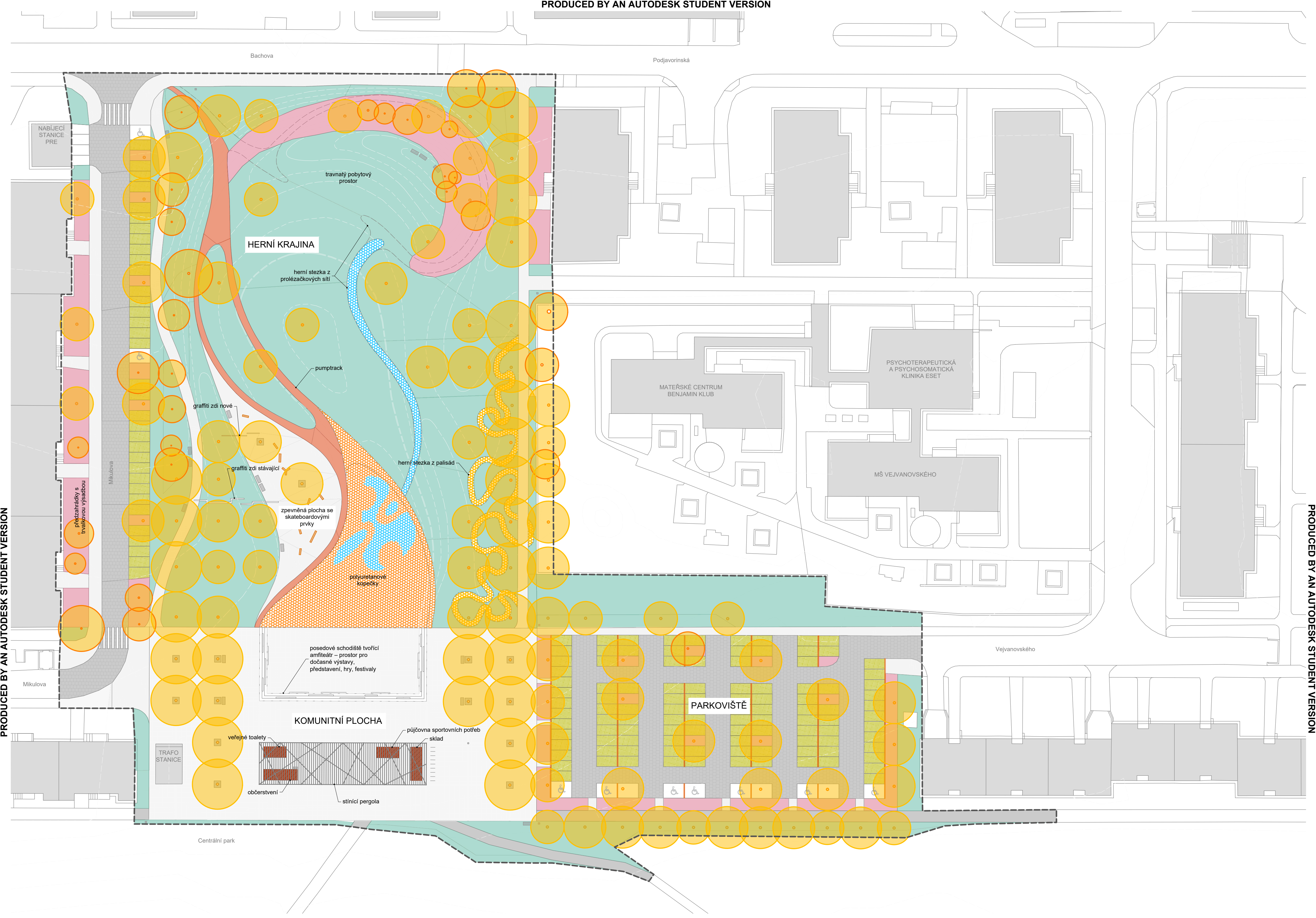
Konzultanti:



Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: C  
 Obsah: Koordinační situační výkres

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 6xA4  
 Měřítko: 1:500  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: C.3

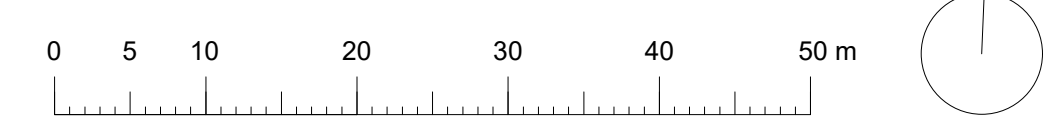




PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

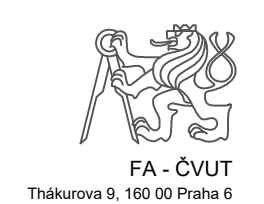
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

- LEGENDA**
- budovy stávající
  - budovy stávající
  - cesty pojízdné vozidly dlážděné
  - chodníky a pochozí plochy dlážděné
  - dlažba zatravnňovací
  - trávník pochozí
  - záhony trvalkových výsadeb a nízkých pokryvných keřů
  - pumptrack z oranžového asfaltu
  - polyuretanový povrch
  - dřevina stávající
  - dřevina navrhovaná
  - vrstevnice navržené, po 1 m
  - hranice území



Poznámky:

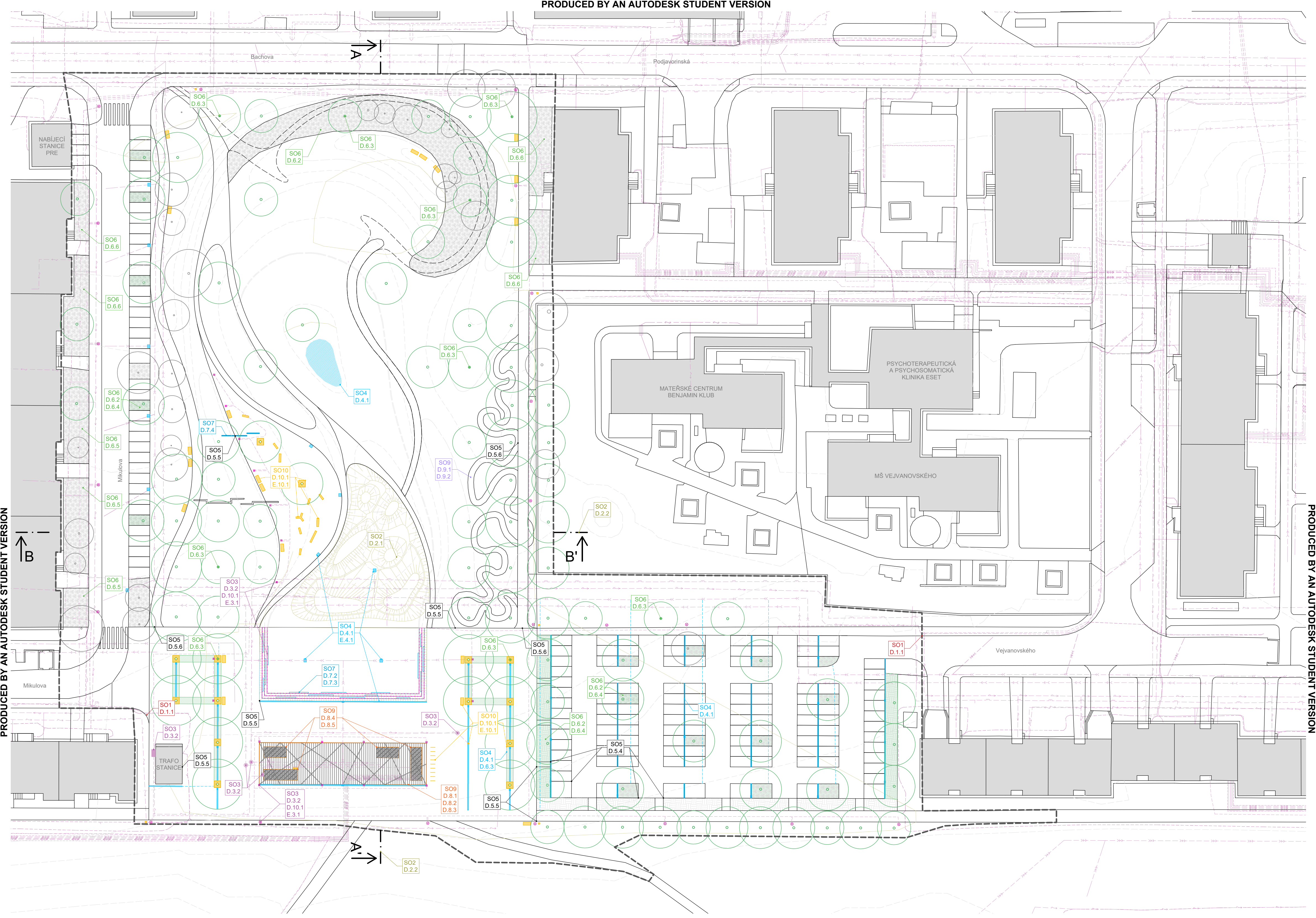
Konzultanti:



Projekt: **NA VLNĚ**  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: C  
 Obsah: Architektonická situace

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.4





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

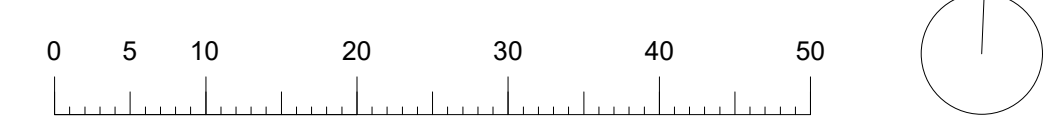
- S07 D.7.2** označení stavebního objektu
- označení výkresu
- vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
- plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 3 m
- linie výkopů a násypů

- dřevina navržená
- dřevina stávající
- ⊗ lampa veřejného osvětlení navržená
- ⊗ bodové osvětlení navržené
- liniové osvětlení navržené
- ☐ mříž ke stromu
- ☐ parková lavička
- ☐ odpadkový koš tříděný / smíšený
- ☐ stojany na kola
- pítko
- ☐ skateboardové prvky

- strukturální substrát pod zpevněnou plochou dlažby (viz D.6.3, výsadbová jáma typ A)
- strukturální substrát pod záhony (viz D.6.4, výsadbová jáma typ D)
- vpusť bodová
- liniový odvodňovací žlab štěrbinový
- liniový odvodňovací žlab
- vpusť liniových žlabů
- hranice území
- vrstevnice navržené po 0,5 m
- budovy stávající
- budovy navržené
- trvalkový záhon
- záhon s půdopokryvnými kefi

- S01 Příprava staveniště, demolice a kácení**
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Demolice a kácení
- S02 Zemní práce**
  - D.2.1 Situace zemních práce
  - D.2.2 Celkové řezy
- S03 Technická infrastruktura**
  - D.3.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.3.2 Technická infrastruktura navržená
- S04 Vodohospodářství**
  - D.4.1 Situace odvodnění
- S05 Povrchy**
  - D.5.1 Situace povrchů
  - D.5.2 Skladby povrchů
  - D.5.3 Kladečský plán 1
  - D.5.4 Kladečský plán 2
  - D.5.5 Kladečský plán 3
  - D.5.6 Kladečský plán 4
  - D.5.7 Přechody povrchů
- S06 Vegetace**
  - D.6.1 Dendrologický průzkum
  - D.6.2 Osazovací plán
  - D.6.3 Výsadbová jáma typ A, typ B, typ C
  - D.6.4 Výsadbová jáma typ D
  - D.6.5 Osazovací plán trvalkových výsadeb 1
  - D.6.6 Osazovací plán trvalkových výsadeb 2

- S07 Betonové schodiště a zdi**
  - D.7.1 Situace prefabrikovaného betonového schodiště a zdi
  - D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované - půdorys, řezy
  - D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované - profily žebér a schodišťových stupňů
  - D.7.4 Prefabrikované betonové zdi
- S08 Pergola a kiosky**
  - D.8.1 Pergola - situace základů a ocelových profilů
  - D.8.2 Pergola - situace dřevěných hranolů, řezy, detaily styčníků
  - D.8.3 Pergola - situace treláže, detail kotvení treláže
  - D.8.4 Kiosky - celková situace, skladba stěn, střechy a podlahy
  - D.8.5 Kiosky - půdorys
- S09 Dětské hřiště**
  - D.9.1 Herní stezka - situace
  - D.9.2 Herní stezka - palisády
- S010 Mobilie**
  - D.10.1 Situace mobiliáře



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **NA VLNĚ**  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: C  
 Obsah: Referenční plán

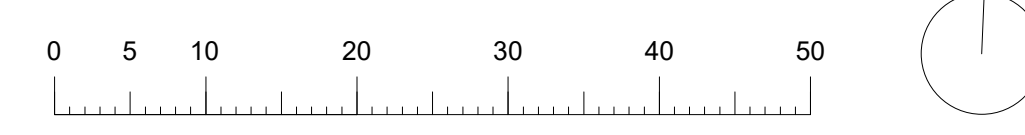
Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.5





S03 Technická infrastruktura		S05 Pouchy		S06 Vegetace	
Číslo	Isouřadnice x	Isouřadnice y	Číslo	Isouřadnice x	Isouřadnice y
P1	1050184.676	736979.583	S01	1050233.334	736899.524
P2	1050184.676	736979.583	S02	1050233.334	736899.524
P3	1050184.676	736979.583	S03	1050233.334	736899.524
P4	1050184.676	736979.583	S04	1050233.334	736899.524
P5	1050184.676	736979.583	S05	1050233.334	736899.524
P6	1050184.676	736979.583	S06	1050233.334	736899.524
P7	1050184.676	736979.583	S07	1050233.334	736899.524
P8	1050184.676	736979.583	S08	1050233.334	736899.524
P9	1050184.676	736979.583	S09	1050233.334	736899.524
P10	1050184.676	736979.583	S10	1050233.334	736899.524
P11	1050184.676	736979.583	S11	1050233.334	736899.524
P12	1050184.676	736979.583	S12	1050233.334	736899.524
P13	1050184.676	736979.583	S13	1050233.334	736899.524
P14	1050184.676	736979.583	S14	1050233.334	736899.524
P15	1050184.676	736979.583	S15	1050233.334	736899.524
P16	1050184.676	736979.583	S16	1050233.334	736899.524
P17	1050184.676	736979.583	S17	1050233.334	736899.524
P18	1050184.676	736979.583	S18	1050233.334	736899.524
P19	1050184.676	736979.583	S19	1050233.334	736899.524
P20	1050184.676	736979.583	S20	1050233.334	736899.524
P21	1050184.676	736979.583	S21	1050233.334	736899.524
P22	1050184.676	736979.583	S22	1050233.334	736899.524
P23	1050184.676	736979.583	S23	1050233.334	736899.524
P24	1050184.676	736979.583	S24	1050233.334	736899.524
P25	1050184.676	736979.583	S25	1050233.334	736899.524
P26	1050184.676	736979.583	S26	1050233.334	736899.524
P27	1050184.676	736979.583	S27	1050233.334	736899.524
P28	1050184.676	736979.583	S28	1050233.334	736899.524
P29	1050184.676	736979.583	S29	1050233.334	736899.524
P30	1050184.676	736979.583	S30	1050233.334	736899.524
P31	1050184.676	736979.583	S31	1050233.334	736899.524
P32	1050184.676	736979.583	S32	1050233.334	736899.524
P33	1050184.676	736979.583	S33	1050233.334	736899.524
P34	1050184.676	736979.583	S34	1050233.334	736899.524
P35	1050184.676	736979.583	S35	1050233.334	736899.524
P36	1050184.676	736979.583	S36	1050233.334	736899.524
P37	1050184.676	736979.583	S37	1050233.334	736899.524
P38	1050184.676	736979.583	S38	1050233.334	736899.524
P39	1050184.676	736979.583	S39	1050233.334	736899.524
P40	1050184.676	736979.583	S40	1050233.334	736899.524
P41	1050184.676	736979.583	S41	1050233.334	736899.524
P42	1050184.676	736979.583	S42	1050233.334	736899.524
P43	1050184.676	736979.583	S43	1050233.334	736899.524
P44	1050184.676	736979.583	S44	1050233.334	736899.524
P45	1050184.676	736979.583	S45	1050233.334	736899.524
P46	1050184.676	736979.583	S46	1050233.334	736899.524
P47	1050184.676	736979.583	S47	1050233.334	736899.524
P48	1050184.676	736979.583	S48	1050233.334	736899.524
P49	1050184.676	736979.583	S49	1050233.334	736899.524
P50	1050184.676	736979.583	S50	1050233.334	736899.524
P51	1050184.676	736979.583	S51	1050233.334	736899.524
P52	1050184.676	736979.583	S52	1050233.334	736899.524
P53	1050184.676	736979.583	S53	1050233.334	736899.524
P54	1050184.676	736979.583	S54	1050233.334	736899.524
P55	1050184.676	736979.583	S55	1050233.334	736899.524
P56	1050184.676	736979.583	S56	1050233.334	736899.524
P57	1050184.676	736979.583	S57	1050233.334	736899.524
P58	1050184.676	736979.583	S58	1050233.334	736899.524
P59	1050184.676	736979.583	S59	1050233.334	736899.524
P60	1050184.676	736979.583	S60	1050233.334	736899.524
P61	1050184.676	736979.583	S61	1050233.334	736899.524
P62	1050184.676	736979.583	S62	1050233.334	736899.524
P63	1050184.676	736979.583	S63	1050233.334	736899.524
P64	1050184.676	736979.583	S64	1050233.334	736899.524
P65	1050184.676	736979.583	S65	1050233.334	736899.524
P66	1050184.676	736979.583	S66	1050233.334	736899.524
P67	1050184.676	736979.583	S67	1050233.334	736899.524
P68	1050184.676	736979.583	S68	1050233.334	736899.524
P69	1050184.676	736979.583	S69	1050233.334	736899.524
P70	1050184.676	736979.583	S70	1050233.334	736899.524
P71	1050184.676	736979.583	S71	1050233.334	736899.524
P72	1050184.676	736979.583	S72	1050233.334	736899.524
P73	1050184.676	736979.583	S73	1050233.334	736899.524
P74	1050184.676	736979.583	S74	1050233.334	736899.524
P75	1050184.676	736979.583	S75	1050233.334	736899.524
P76	1050184.676	736979.583	S76	1050233.334	736899.524
P77	1050184.676	736979.583	S77	1050233.334	736899.524
P78	1050184.676	736979.583	S78	1050233.334	736899.524
P79	1050184.676	736979.583	S79	1050233.334	736899.524
P80	1050184.676	736979.583	S80	1050233.334	736899.524
P81	1050184.676	736979.583	S81	1050233.334	736899.524
P82	1050184.676	736979.583	S82	1050233.334	736899.524
P83	1050184.676	736979.583	S83	1050233.334	736899.524
P84	1050184.676	736979.583	S84	1050233.334	736899.524
P85	1050184.676	736979.583	S85	1050233.334	736899.524
P86	1050184.676	736979.583	S86	1050233.334	736899.524
P87	1050184.676	736979.583	S87	1050233.334	736899.524
P88	1050184.676	736979.583	S88	1050233.334	736899.524
P89	1050184.676	736979.583	S89	1050233.334	736899.524
P90	1050184.676	736979.583	S90	1050233.334	736899.524
P91	1050184.676	736979.583	S91	1050233.334	736899.524
P92	1050184.676	736979.583	S92	1050233.334	736899.524
P93	1050184.676	736979.583	S93	1050233.334	736899.524
P94	1050184.676	736979.583	S94	1050233.334	736899.524
P95	1050184.676	736979.583	S95	1050233.334	736899.524
P96	1050184.676	736979.583	S96	1050233.334	736899.524
P97	1050184.676	736979.583	S97	1050233.334	736899.524
P98	1050184.676	736979.583	S98	1050233.334	736899.524
P99	1050184.676	736979.583	S99	1050233.334	736899.524
P100	1050184.676	736979.583	S100	1050233.334	736899.524

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRŽENÉ**
- mříž ke stromu
  - parková lavička
  - odpadkový koš třídný / smišný
  - stojany na kola
  - pitko
  - skateboardové prvky
- navržná vedení veřejného osvětlení
- navržná splašková kanalizace
- navržná dešťová kanalizace
- navržný vodovod
- navržné vedení elektrického nízkého napětí
- ⊗ lampa veřejného osvětlení navržná
- ⊗ bodové osvětlení navržné
- liniové osvětlení navržné
- budovy stávající
  - budovy navržné
  - stromy stávající s ochranným pásmem 1,5 m
  - dřevina navržná
  - vstevnice po 1 m
  - hranice území



Poznámky: Konzultanti: FA ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projek: **NA VLNĚ**  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: C  
 Obsah: Vytyčovací plán

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: **6xA4**  
 Měřítko: **1:500**

Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.C.6



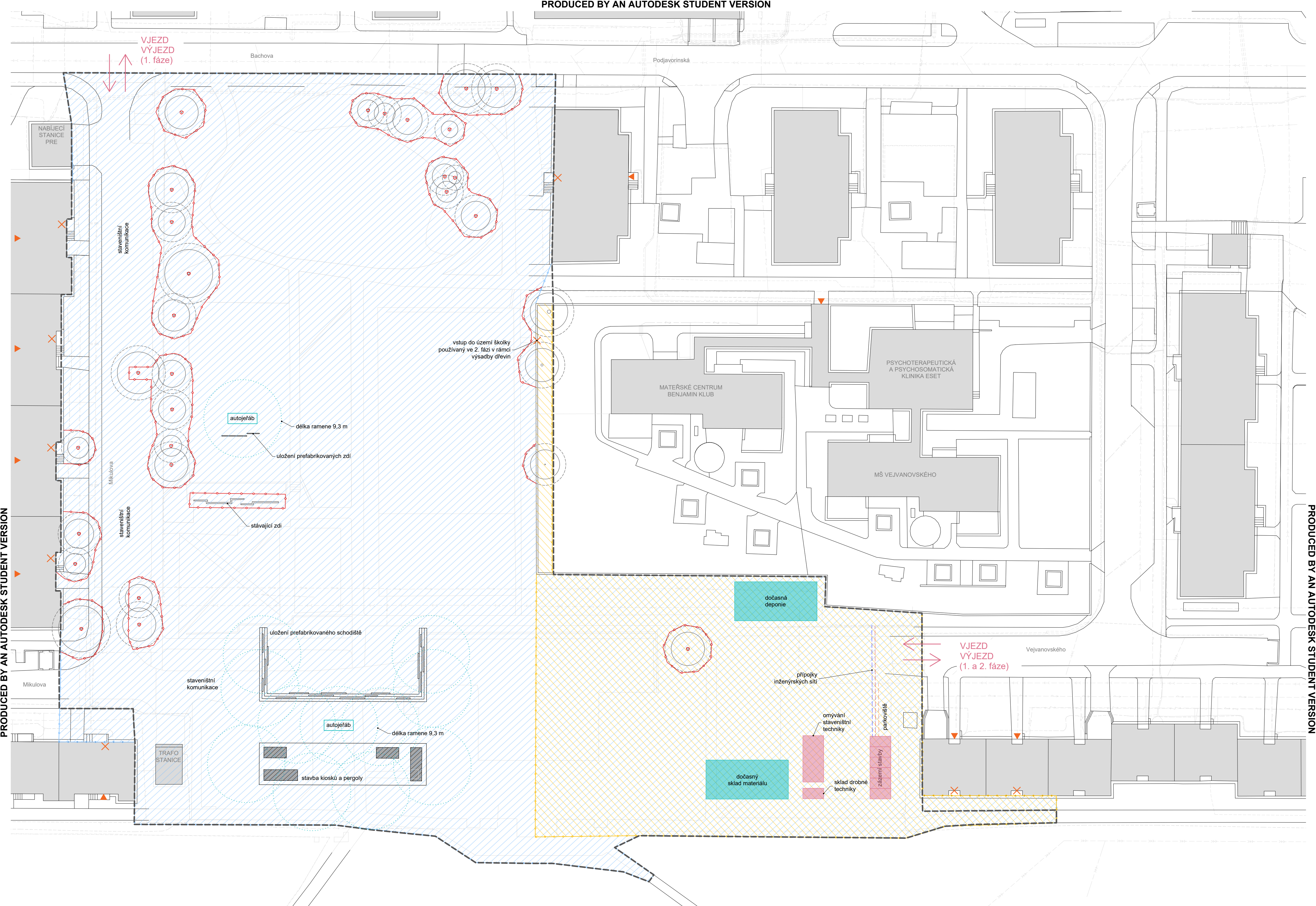
## D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

- D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Demolice a kácení
- D.2 SO2 Zemní práce
  - D.2.1 Situace zemních prací
  - D.2.2 Celkové řezy
- D.3 SO3 Technická infrastruktura
  - D.3.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.3.2 Technická infrastruktura navržená
- D.4 SO4 Vodohospodářství
  - D.4.1 Situace odvodnění
  - D.4.2 Detaily odvodnění
- D.5 SO5 Povrchy
  - D.5.1 Situace povrchů
  - D.5.2 Skladby povrchů
  - D.5.3 Kladečský plán 1
  - D.5.4 Kladečský plán 2
  - D.5.5 Kladečský plán 3
  - D.5.6 Kladečský plán 4
  - D.5.7 Přechody povrchů
- D.6 SO6 Vegetace
  - D.6.1 Dendrologický průzkum
  - D.6.2 Osazovací plán
  - D.6.3 Výsadbová jáma typ A, typ B, typ C
  - D.6.4 Výsadbová jáma typ D
  - D.6.5 Osazovací plán trvalkových výsadeb 1
  - D.6.6 Osazovací plán trvalkových výsadeb 2
- D.7 SO7 Betonové schodiště a zdi
  - D.7.1 Situace prefabrikovaného betonového schodiště a zdi
  - D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované – půdorys, řezy
  - D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované – profily žeber a schodišťových stupňů
  - D.7.4 Prefabrikované betonové zdi
- D.8 SO8 Pergola a kiosky
  - D.8.1 Pergola – situace základů a ocelových profilů
  - D.8.2 Pergola – situace dřevěných hranolů, řezy, detaily styčnicků
  - D.8.3 Pergola – situace treláže, detail kotvení treláže
  - D.8.4 Kiosky – celková situace, skladba stěn, střechy a podlahy
  - D.8.5 Kiosky – půdorys
- D.9 SO9 Dětské hřiště
  - D.9.1 Herní stezka z palisád – situace
  - D.9.2 Herní stezka z palisád – typy palisád
- D.10 SO10 Mobiliář
  - D.10.1 Situace mobiliáře

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










D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

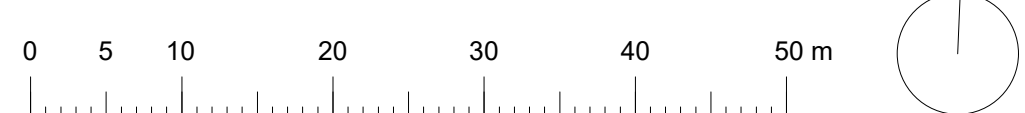
D.1.2 Demolice a kácení



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

-  oplocené území stavby – fáze 1
-  oplocené území stavby – fáze 2
-  dočasně zrušené vchody objektů
-  dočasně výhradně užívané vchody do objektů
-  mobilní ochrana stromů a stávajících zdí
-  budovy stávající
-  hranice území
-  stromy stávající s ochranným pásmem 1,5 m
-  budovy navržené



Poznámky:

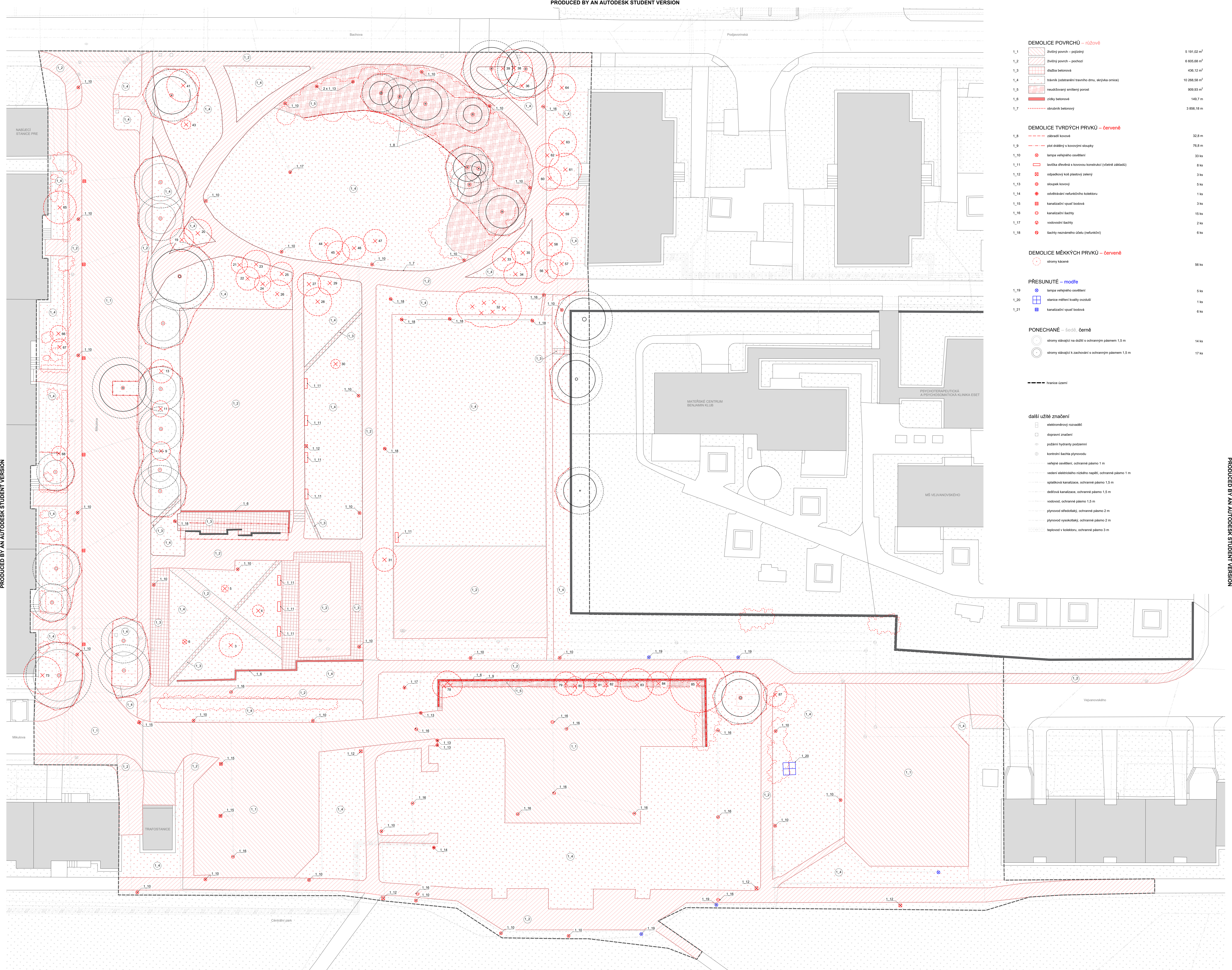
Konzultanti:



Projekt: **NA VLNĚ**  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO1  
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: **Tereza Nováková** Datum: **Květen 2022**  
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Tili Rehwaldt** Podpis:  
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **6xA4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D.1.1**





**DEMOLICE POVRCHŮ – růžově**

1,1	zvlhčovací povrch – požární	5 191,02 m <sup>2</sup>
1,2	zvlhčovací povrch – podlahy	6 605,68 m <sup>2</sup>
1,3	dlážba betonová	436,12 m <sup>2</sup>
1,4	travník (odstránění travního drnu, skýčka ornice)	10 266,58 m <sup>2</sup>
1,5	neudržovaný směšený porost	509,93 m <sup>2</sup>
1,6	zisky betonové	140,7 m
1,7	obrazbník betonový	3 856,18 m

**DEMOLICE TVRDÝCH PRVKŮ – červeně**

1,8	zábradlí kovové	32,8 m
1,9	plot drátěný s kovovými sloupky	76,8 m
1,10	lampa veřejného osvětlení	33 ks
1,11	lavička dřevěná s kovovou konstrukcí (včetně základů)	8 ks
1,12	odpadkový kůl plastový zelený	3 ks
1,13	sloupek kovový	5 ks
1,14	odvětvování nefunkčního kolektoru	1 ks
1,15	kanalizační vpust bodová	3 ks
1,16	kanalizační šachty	15 ks
1,17	vodovodní šachty	2 ks
1,18	šachty nezářimého úseku (nefunkční)	6 ks

**DEMOLICE MĚKKÝCH PRVKŮ – červeně**

	stromy kácené	56 ks
--	---------------	-------

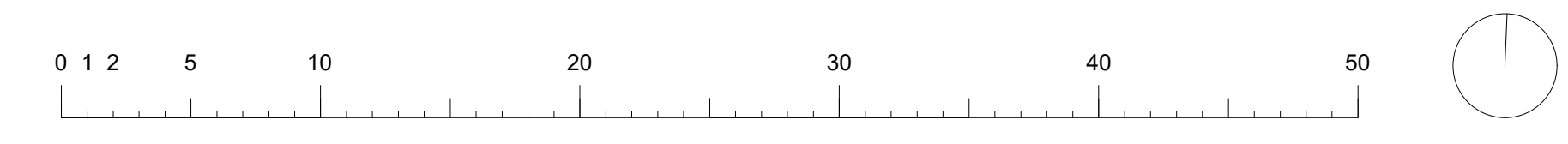
**PŘESUNUTÉ – modře**

1,19	lampa veřejného osvětlení	5 ks
1,20	stanice měření kvality ovzduší	1 ks
1,21	kanalizační vpust bodová	6 ks

**PONECHANE – šedě, černě**

	stromy stávající na dříví s ochranným pásmem 1,5 m	14 ks
	stromy stávající k zachování s ochranným pásmem 1,5 m	17 ks

- hranice území**
- další užité značení**
- elektromotorový rozvaděč
  - dopravní značení
  - požární hydranty podzemní
  - kontrolní šachta plynovodu
  - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1 m
  - vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
  - spláchková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
  - plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
  - plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
  - teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 3 m



**Poznámky:** u ochranných pásem stromů provádíme výkopy pouze ručně

**Konzultanti:**

**Projekt:** NA VLNĚ  
**Lokalita:** Město Praha 11  
**Část:** D\_S01  
**Obsah:** Demolice a kácení

**Vypracoval:** Tereza Nováková  
**vedoucí BP:** Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt  
**Organizace:** Atelier 604, FA-ČVUT  
**Formát:** 15xA4  
**Měřítko:** 1:250  
**Číslo přílohy:** D.1.2

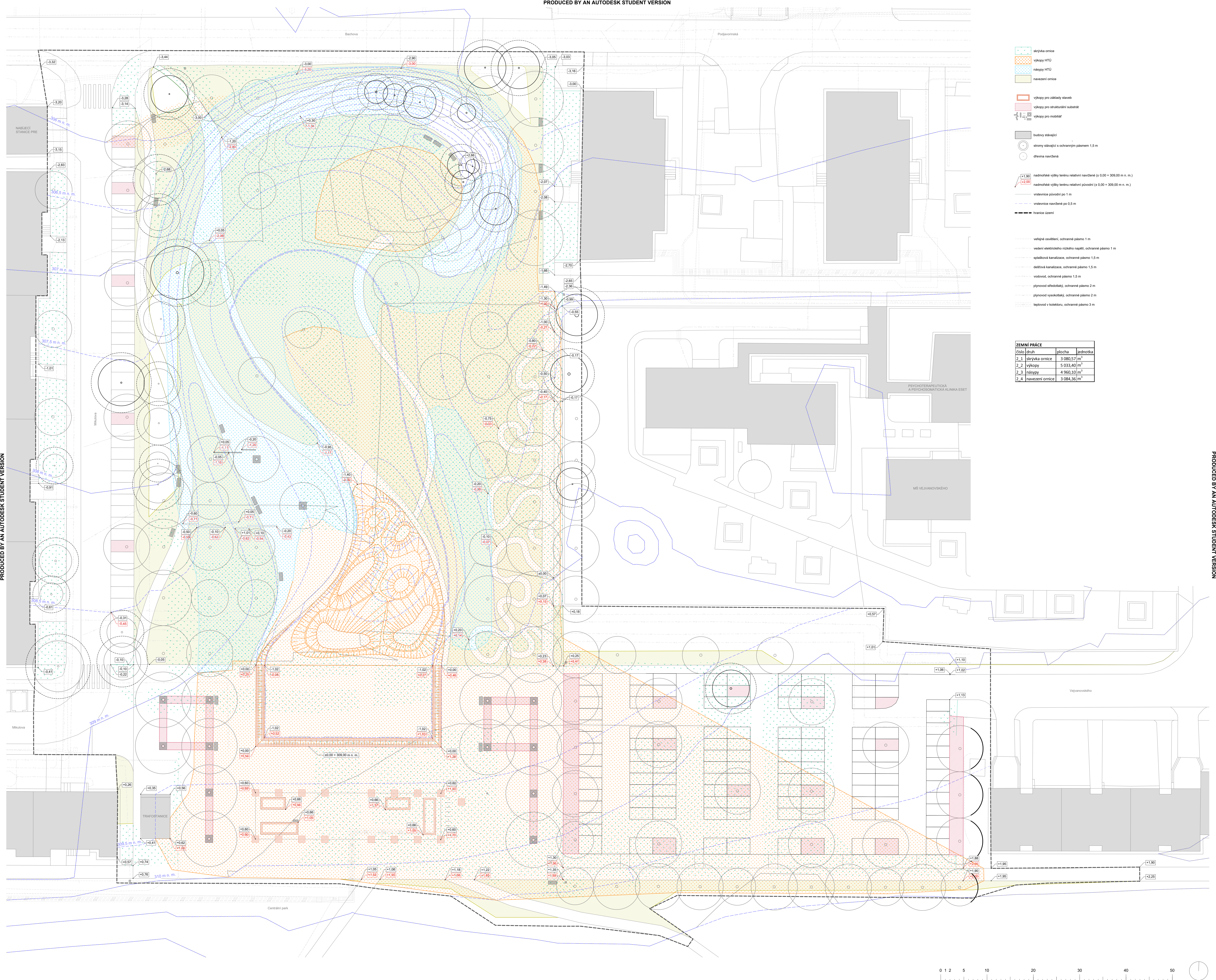
**Datum:** Květen 2022  
**Podpis:**



## D.2 SO2 Zemní práce

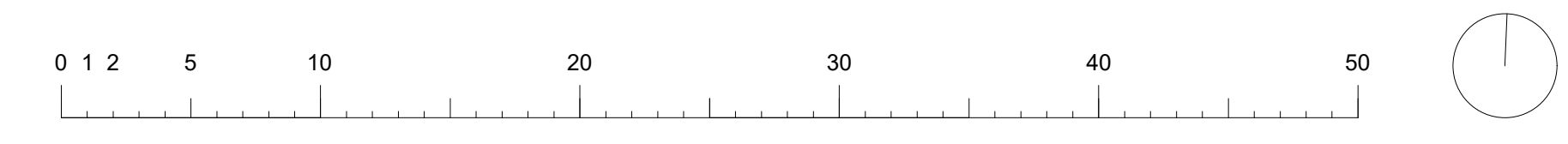
- D.2.1 Situace zemních prací
- D.2.2 Celkové řezy





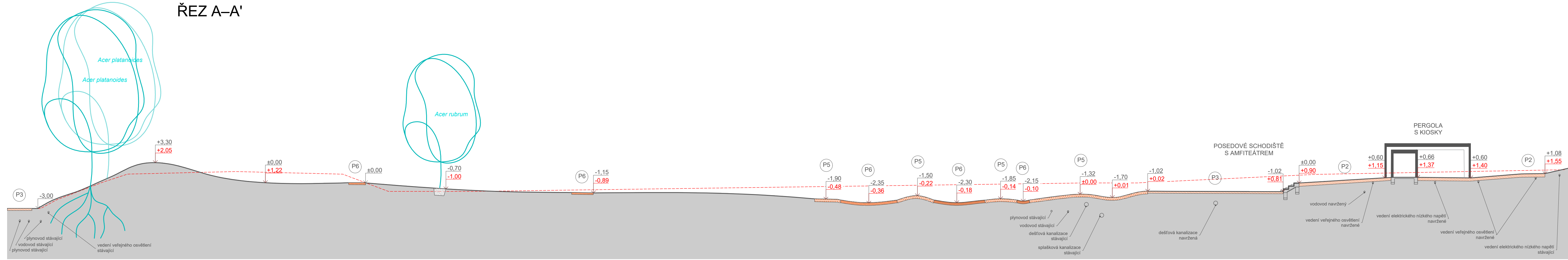
- skrytka ornice
- výkopy HTU
- náskyby HTU
- navazení ornice
- výkopy pro základy stávek
- výkopy pro strukturální subzát
- výkopy pro mobilizaci
- budovy stávající
- stromy stávající s ochranným pásmem 1.5 m
- dřevina navržená
- námožná výška terénu relativní navržení (± 0.00 = 309.00 m n. m.)
- námožná výška terénu relativní původní (± 0.00 = 309.00 m n. m.)
- vstřícnice původní po 1 m
- vstřícnice navržené po 0.5 m
- hranice území
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
- spáňková kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
- vodovod, ochranné pásmo 1.5 m
- plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
- plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
- teplovod v kolektivu, ochranné pásmo 3 m

ZEMNÍ PRÁCE		
číslo	druh	plocha jednotka
2.1	skrytka ornice	3 080,57 m <sup>2</sup>
2.2	výkopy	5 033,40 m <sup>3</sup>
2.3	náskyby	4 960,10 m <sup>3</sup>
2.4	navazení ornice	3 084,36 m <sup>2</sup>

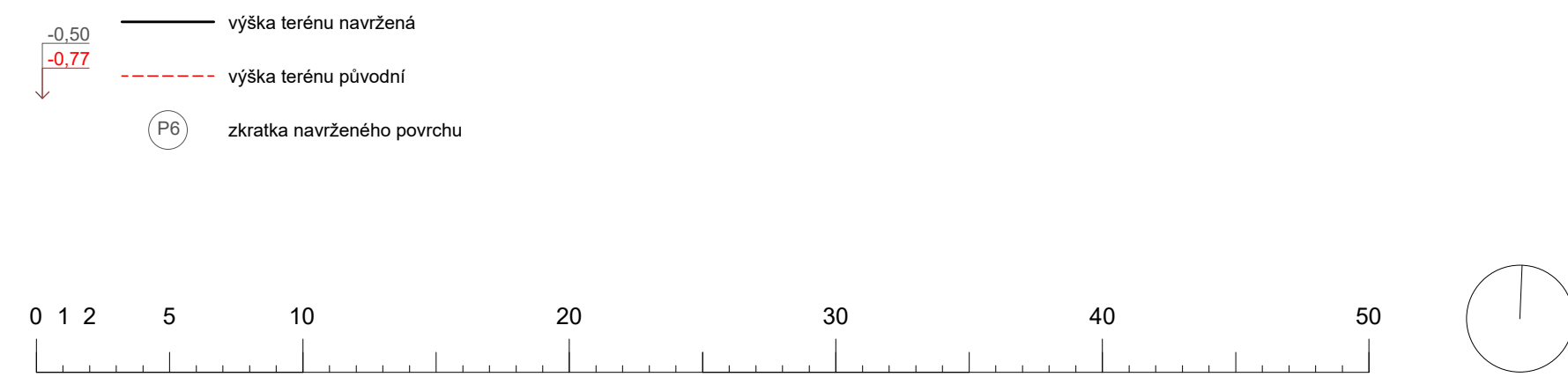
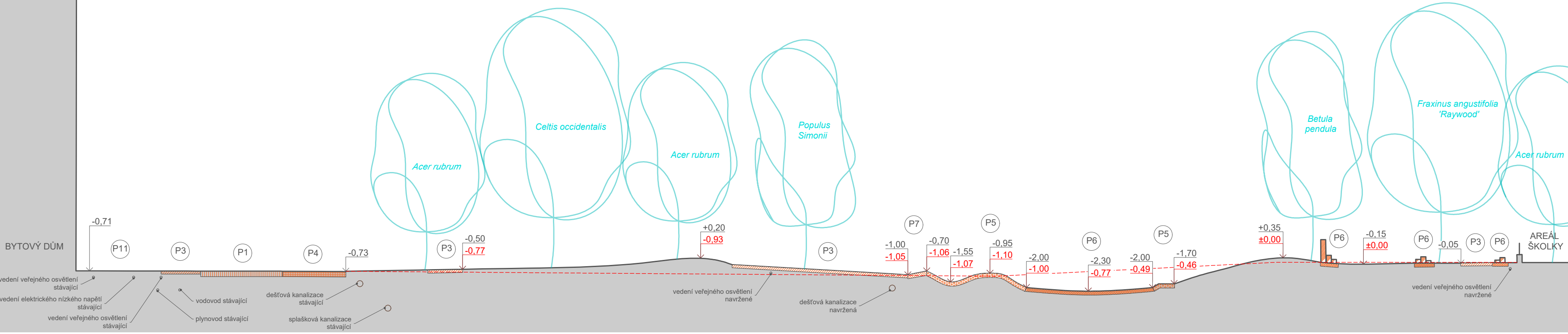




### ŘEZ A-A'



### ŘEZ B-B'



Poznámky: povrchy neoznačené čísly jsou řešeny jako pobytový trávník

Konzultanti:



Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO2  
 Obsah: Celkové řezy

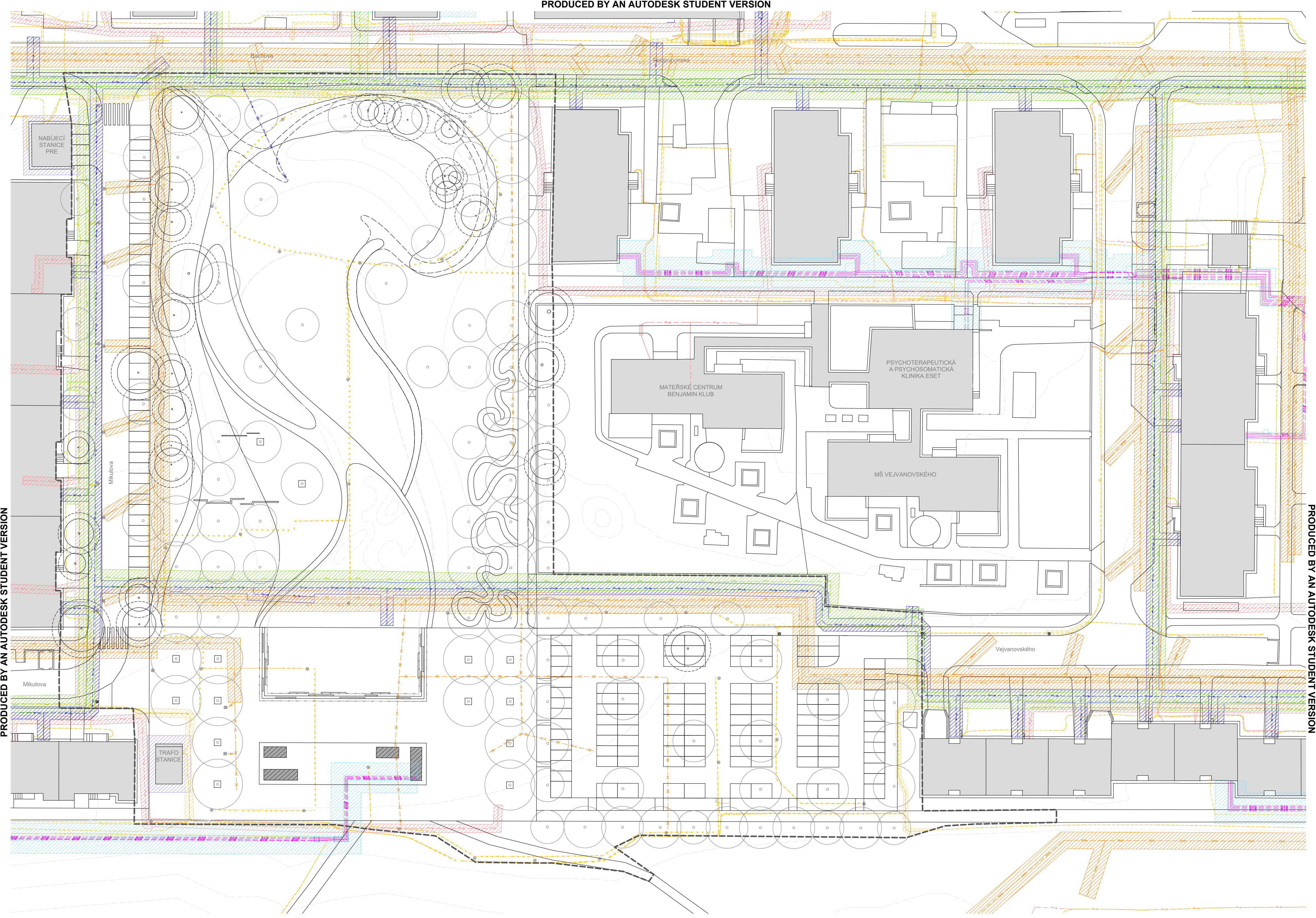
Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 15xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.2



## D.3 SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Technická infrastruktura stávající
- D.3.2 Technická infrastruktura navržená





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

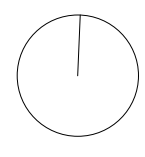
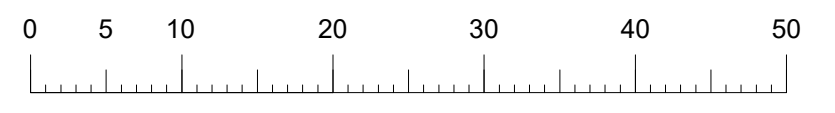
- vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
- plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 3 m
- ochranné pásmo trafostanice, 2 m
- lampa veřejného osvětlení ponechaná
- lampa veřejného osvětlení přesouvaná či rušená
- kanalizační vpust bodová přesouvaná či rušená
- elektroměrový rozvaděč rušený

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ

- rušené vedení veřejného osvětlení
- rušená splašková kanalizace
- rušená dešťová kanalizace
- rušený vodovod

- budovy stávající
- budovy navržené
- stromy stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- dřevina navržená

- vstevnice po 1 m
- hranice území



Poznámky:

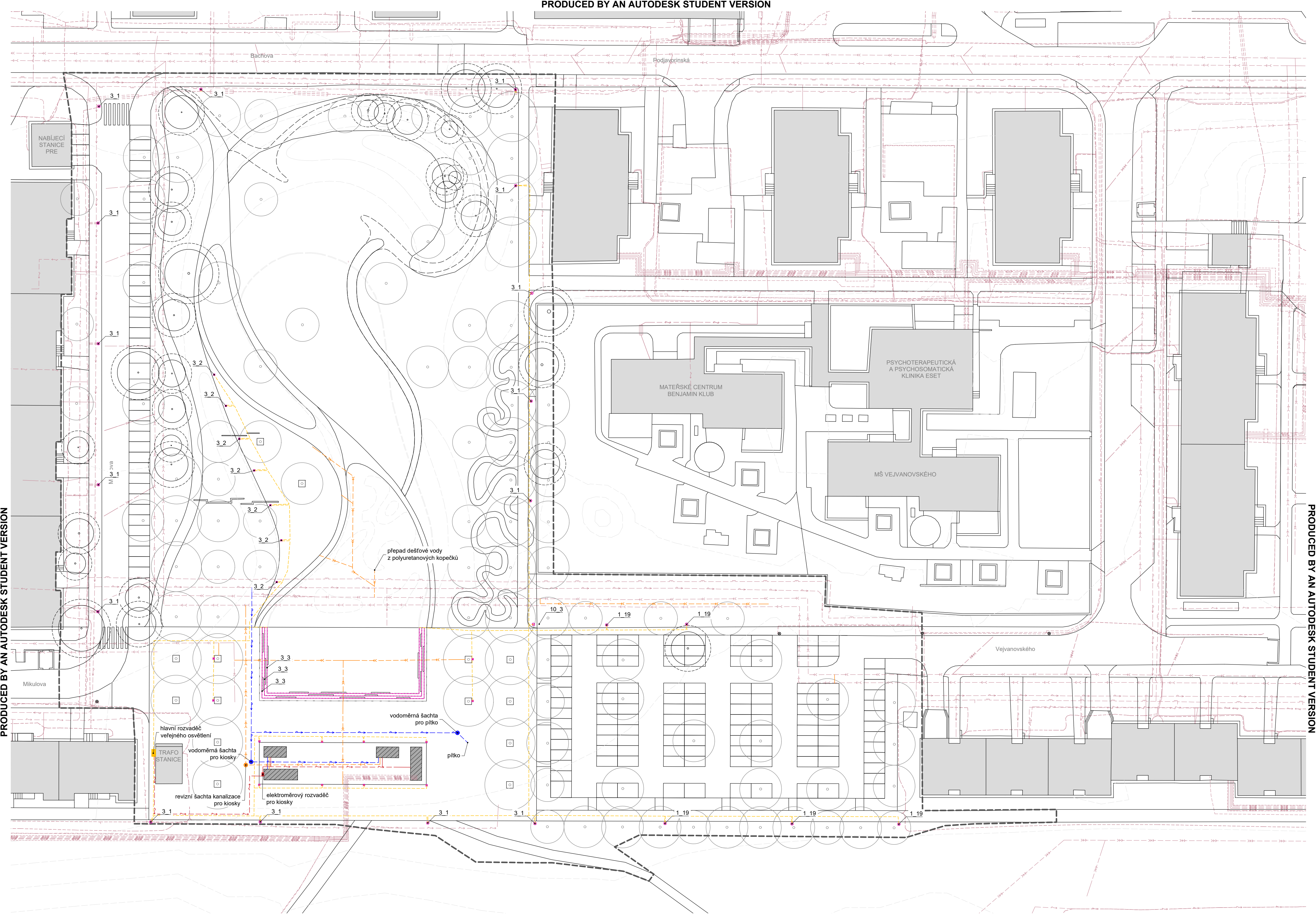
Konzultanti:



Projekt: **NA VLNĚ**  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO3  
 Obsah: Technická infrastruktura stávající

Vypracoval: **Tereza Nováková** Datum: **Květen 2022**  
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis:  
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **6xA4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D.3.1**





INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

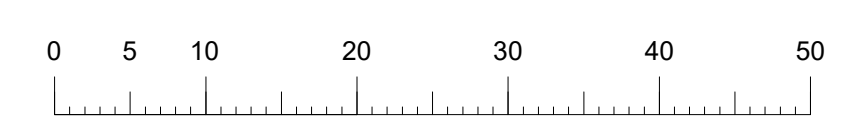
- vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
- plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
- teplovod v kolektoru, ochranné pásmo 3 m
- ⊗ lampa veřejného osvětlení ponechaná

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRŽENÉ

- navržená vedení veřejného osvětlení
- navržená splašková kanalizace
- navržená dešťová kanalizace
- navrženy vodovod
- navržené vedení elektrického nízkého napětí
- ⊗ lampa veřejného osvětlení navržená
- ⊗ bodové osvětlení navržené
- liniové osvětlení navržené

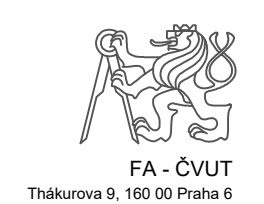
- budovy stávající
- budovy navržené
- stromy stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- dřevina navržená
- vstevnice po 1 m
- hranice území

PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY					
číslo	prvek	dodavatel	název	množství	jednotka
3_1	lampa veřejného osvětlení	iGuzzini	Twilight Canberra (street optics ver.) + stínidlo	14	ks
3_2	bodové osvětlení	iGuzzini	Walky, round recessed, grey Underscore InOut Side Bend	16	ks
3_3	liniové osvětlení	iGuzzini	10 mm, d. 5004 mm	211	m
3_4	vodovod	-	-	129,2	m
3_5	kanalizace	-	-	74,8	m
3_6	elektrická přípojka	-	-	89,8	m
3_7	vedení veřejného osvětlení	-	-	736,8	m
PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY PŘESUNUTÉ					
1_19	lampa veřejného osvětlení	-	-	5	ks



Poznámky : pod zpevněné povrchy budou sítě veřejného osvětlení umístěny v chráničce

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO3  
 Obsah: Technická infrastruktura navržená

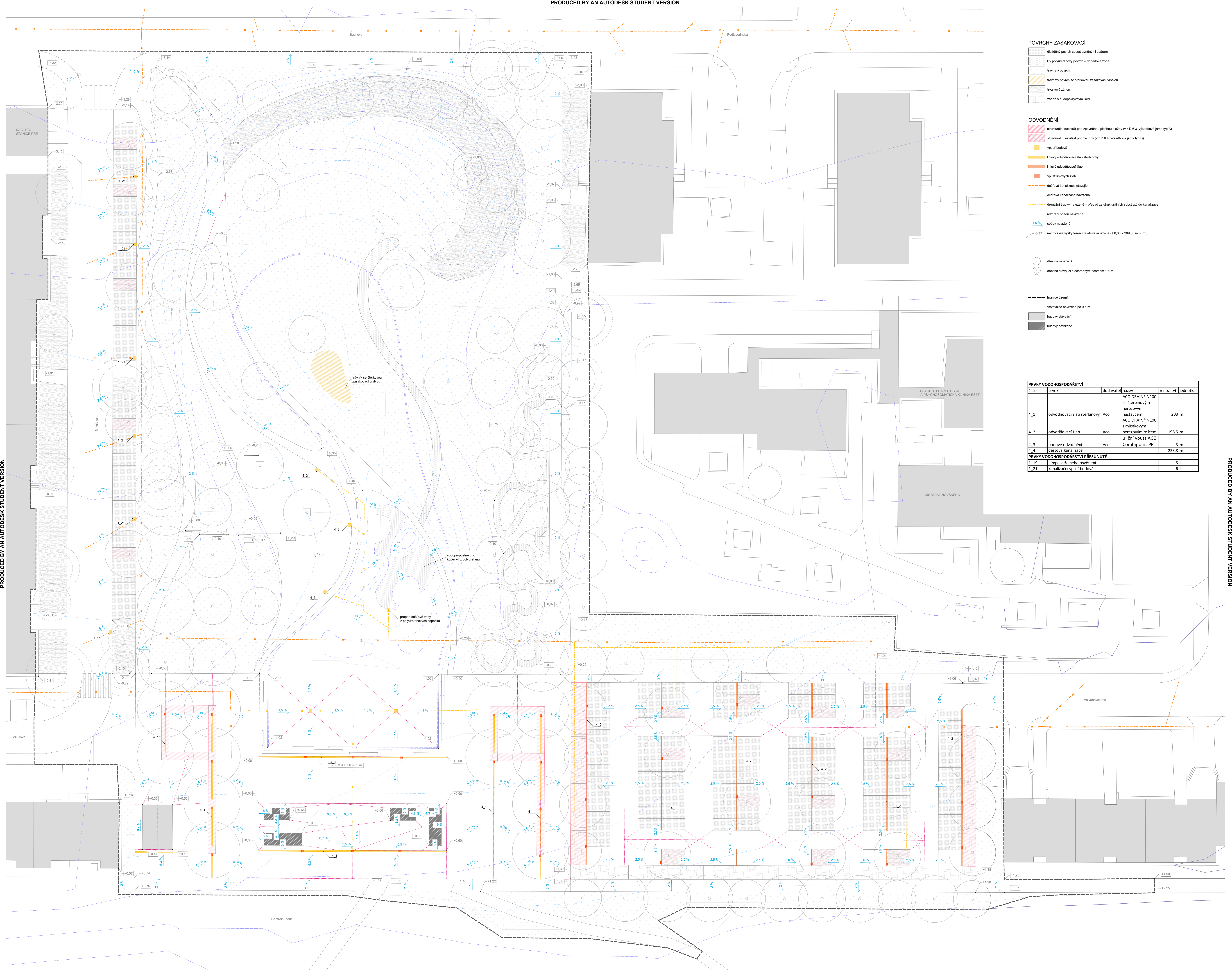
Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 6xA4  
 Měřítko: 1:500  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.3.2

## D.4 SO4 Vodohospodářství

D.4.1 Situace odvodnění

D.4.2 Detaily odvodnění





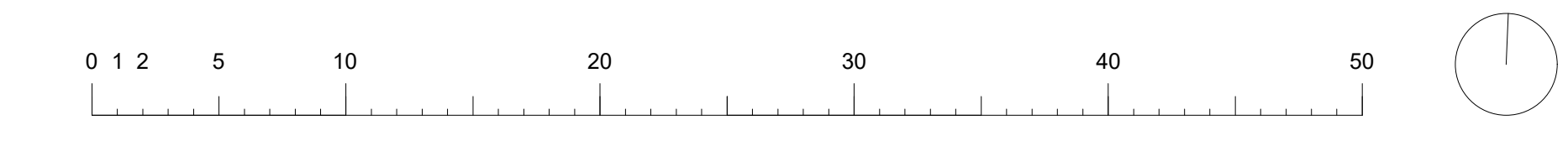
- POVRCHY ZASAKOVACÍ**
- dřábkový povrch se zabíranými spárami
  - hlý polyuretanový povrch - dopadová zóna
  - travnatý povrch
  - travnatý povrch se šlátkovou zasakovací vrstvou
  - trávkový záhon
  - záhon s pódopokryvkými kafi
- ODVODNĚNÍ**
- strukturalní substrát pod zpevněnou plochou dlažby (viz D.6.3. výsadbová jáma typ A)
  - strukturalní substrát pod záhony (viz D.6.4. výsadbová jáma typ D)
  - vpust bodová
  - liniový odvodňovací žlab šlátkový
  - liniový odvodňovací žlab
  - vpust liniových žlabů
  - dešťová kanalizace stávající
  - dešťová kanalizace navržená
  - drenážní trubky navržené - přepad ze strukturalních substrátů do kanalizace
  - rozhraní spádů navržené
  - spádky navržené
  - spádky 1.5%
  - nadmorské výšky terenu relativní navržené (± 0.00 = 309.00 m n. m.)
- dřevina navržená  
 dřevina stávající a ochranným pásmem 1.5 m
- hranice území  
 vstřícnice navržené po 0.5 m  
 baňový stávající  
 baňový navržené

**PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ**

číslo	zwek	dodavatel	název	množství	jednotka
4_1	odvodňovací žlab šlátkový	Aco	ACO DRAIN® N100 se šlátkovým nerezovým nástavcem	203	m
4_2	odvodňovací žlab	Aco	ACO DRAIN® N100 s mřížkovým nerezovým roštem	196,5	m
4_3	bodové odvodnění	Aco	uliční vpust ACO Combipoint PP	3	m
4_4	dešťová kanalizace	-	-	233,8	m

**PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ PŘESUNUTÉ**

1_19	lampa veřejného osvětlení	-	-	5	ks
1_21	kanalizační vpust bodová	-	-	6	ks

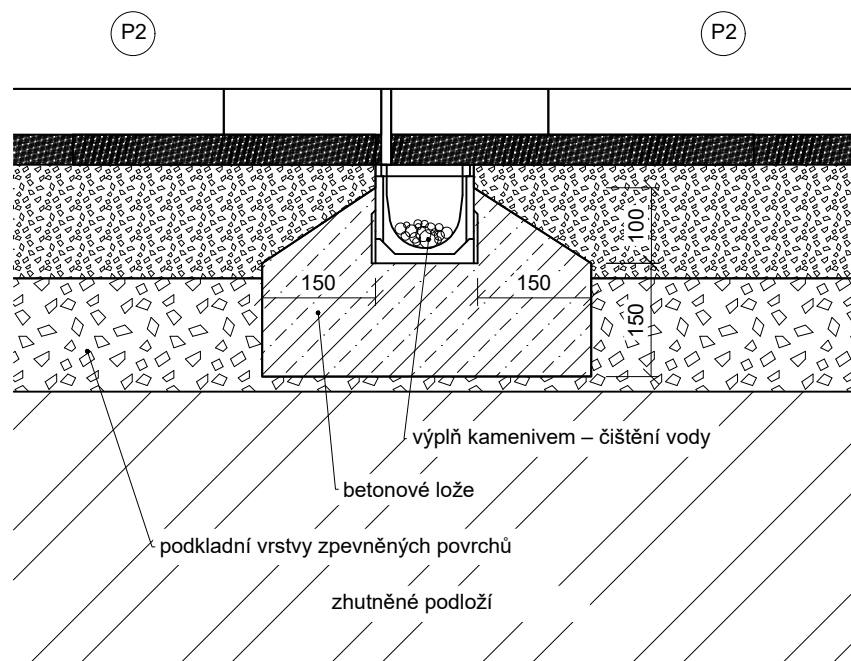




## DETAILY ODVODNĚNÍ 1:10

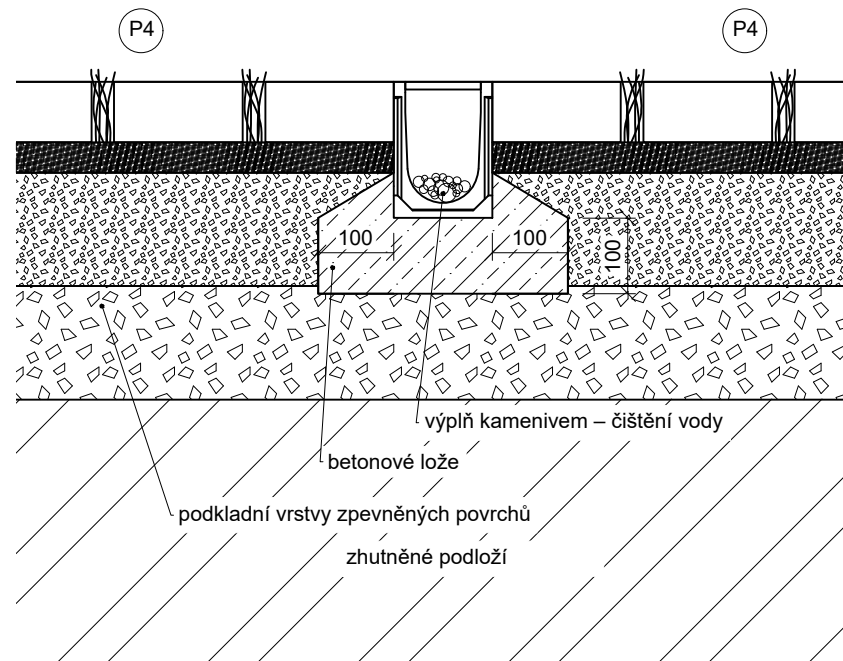
### ODVODŇOVACÍ ŽLAB ACO DRAIN SE ŠTĚRBINOVÝM NÁSTAVCEM

– uložení v dlažbě s občasným pojezdem



### ODVODŇOVACÍ ŽLAB ACO DRAIN S MŮSTKOVÝM ROŠTEM

– uložení v zatravňovací dlažbě pro odstavění vozidel



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: NA VLNĚ

Lokalita: Mikulova, Praha 11

Část: D. SO4

Obsah: Detaily založení odvodňovacích žlabů

Vypracoval:

Vedoucí BP:

Organizace:

Formát:

Tereza Nováková

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Atelier 604, FA-ČVUT

1xA4

Měřítka:

1:10

Datum:

Podpis:

Číslo přílohy:

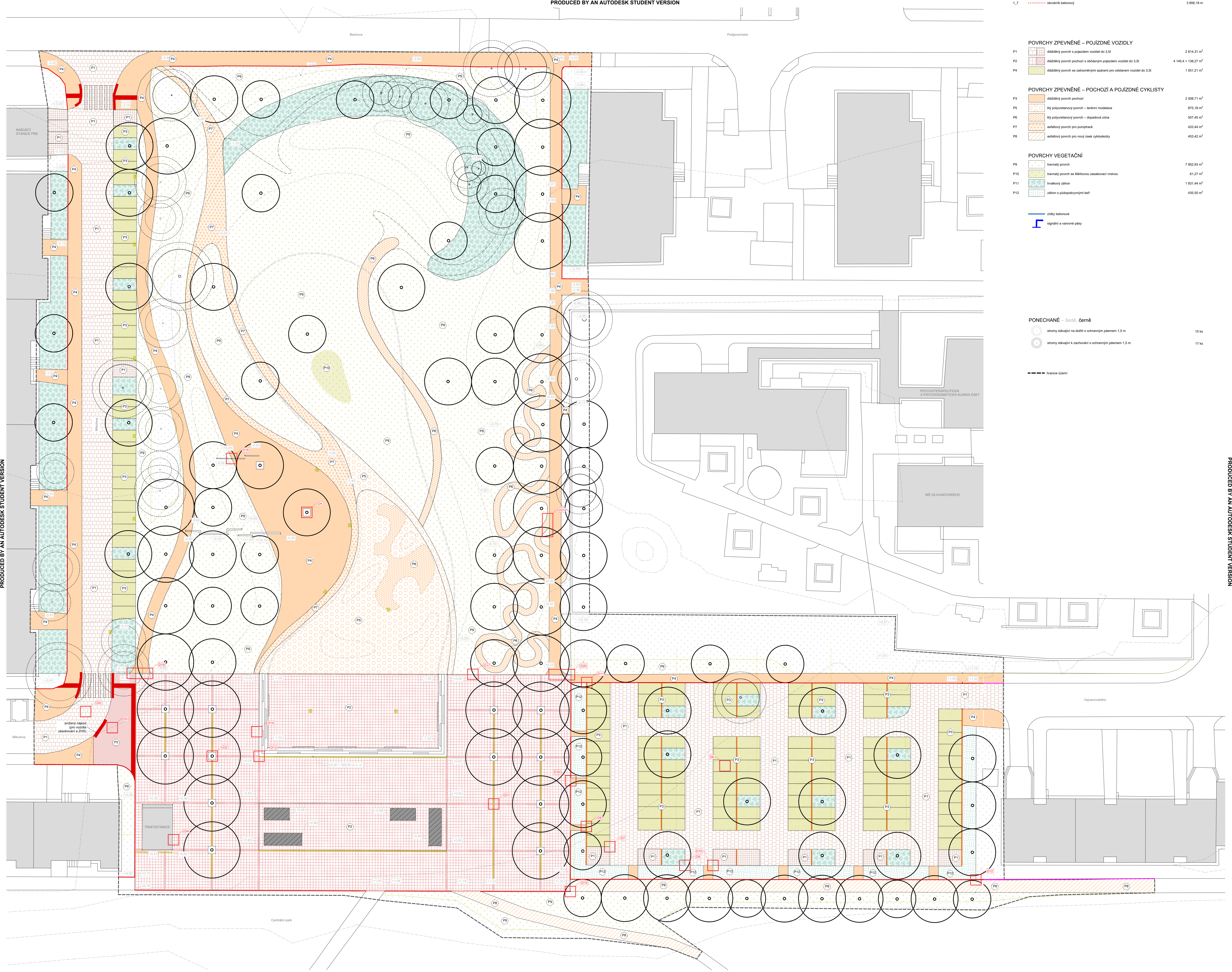
Květen 2022

D.4.2

## D.5 SO5 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů
- D.5.2 Skladby povrchů
- D.5.3 Kladecký plán 1
- D.5.4 Kladečský plán 2
- D.5.5 Kladečský plán 3
- D.5.6 Kladečský plán 4
- D.5.7 Přejechy povrchů





**POVRCHY ZPEVNĚNÉ – POJÍZDNÉ VOZIDLY**

P1	děložerní povrch s požezdem vozidel do 3.5t	2 814,31 m <sup>2</sup>
P2	děložerní povrch pochůzní s občaným požezdem vozidel do 3.5t	4 140,4 + 138,27 m <sup>2</sup>
P4	děložerní povrch se zatravněnými spárami pro odstavění vozidel do 3.5t	1 051,21 m <sup>2</sup>

**POVRCHY ZPEVNĚNÉ – POCHOZÍ A POJÍZDNÉ CYKLISTY**

P3	děložerní povrch pochůzní	2 508,71 m <sup>2</sup>
P5	hřt polyuretanový povrch – terénní modelace	875,18 m <sup>2</sup>
P6	hřt polyuretanový povrch – dopravní zóna	507,45 m <sup>2</sup>
P7	asfaltový povrch pro pumptrack	433,44 m <sup>2</sup>
P8	asfaltový povrch pro nový úsek cyklostezky	453,42 m <sup>2</sup>

**POVRCHY VEGETAČNÍ**

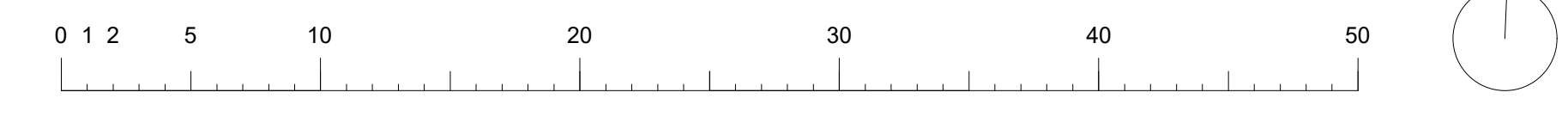
P9	travnatý povrch	7 952,93 m <sup>2</sup>
P10	travnatý povrch se štikovou zasačkovací vrstvou	61,27 m <sup>2</sup>
P11	trvalkový záhon	1 831,44 m <sup>2</sup>
P12	záhon s půdopokryvnými keři	435,55 m <sup>2</sup>

zálky betonové  
signální a varovné pásy

**PONECHANÉ – šedě, černě**

○	stromy stávající na díždi s ochranným pásem 1,5 m	15 ks
○	stromy stávající k zachování s ochranným pásem 1,5 m	17 ks

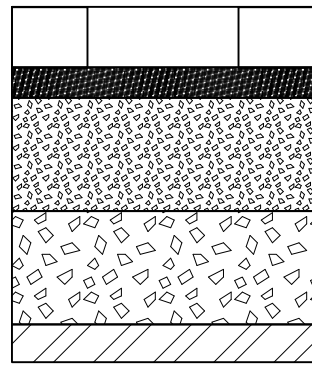
----- hranice území



Konzultanti: FA - ČVUT  
 Projekt: NA VLNĚ  
 Lokality: Město, Praha 11  
 Část: D. S05  
 Obsah: Situace povrchů  
 Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt  
 Organizace: Ateller 604, FA-ČVUT  
 Formát: 15x44  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.5.1

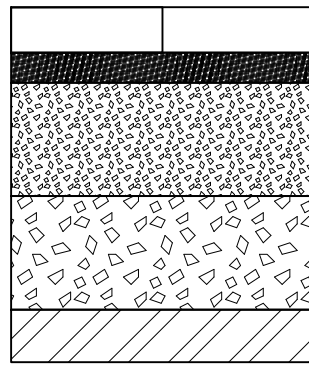


P1 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T



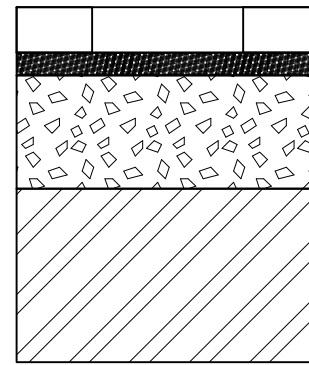
- dlažba betonová, 200x200x80 mm, spáry < 15 mm
- kladecí vrstva drčeného kameniva, f. 4/8, 40 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo, f. 4/32, 150 mm
- šterkodrť, f. 0/63, 150 mm
- zhutněná zemní pláň

P2 DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T



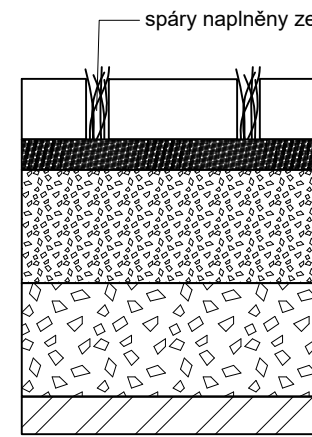
- dlažba betonová, 600x600x60 / 200x200x60 mm, spáry < 5 mm
- kladecí vrstva drčeného kameniva, f. 4/8, 40 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo, f. 4/32, 150 mm
- šterkodrť, f. 0/63, 150 mm
- zhutněná zemní pláň

P3 DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ



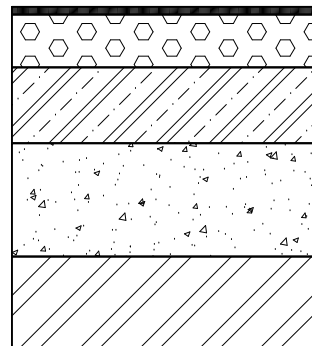
- dlažba betonová, 200x200x60 mm, spáry < 5 mm
- kladecí vrstva drčeného kameniva, f. 4/8, 30 mm
- šterkodrť, f. 0/63, 150 mm
- zhutněná zemní pláň

P4 DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI PRO ODSTAVENÍ VOZIDEL DO 3,5T



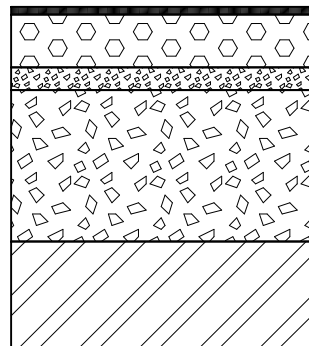
- dlažba betonová, 200x200x80 mm, spáry zatravněné 30 mm
- kladecí vrstva drčeného kameniva, f. 4/8, 40 mm
- mechanicky zpevněné kamenivo, f. 4/32, 150 mm
- šterkodrť, f. 0/63, 150 mm
- zhutněná zemní pláň

P5 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH – TERÉNNÍ MODELACE



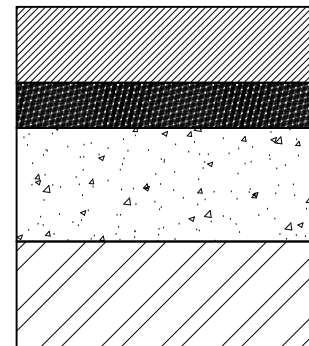
- barevné EPDM, 10 mm
- granulát SBR (vrstva tlumící náraz), 70 mm
- beton, kari síť 10x10 mm, 100 mm
- mechanicky zpevněná zemina, 150 mm
- zhutněná zemní pláň

P6 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH – DOPADOVÁ ZÓNA



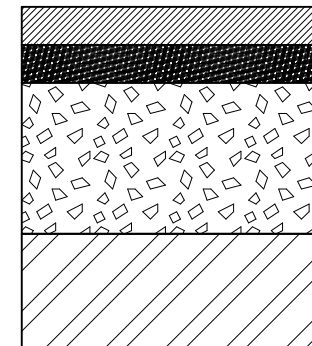
- barevné EPDM, 10 mm
- granulát SBR (vrstva tlumící náraz), 70 mm
- drčené kamenivo, f. 0/4, 30 mm
- drčené kamenivo, f. 0/32, 200 mm
- zhutněná zemní pláň

P7 ASFALTOVÝ POVRCH PRO PUMPTRACK



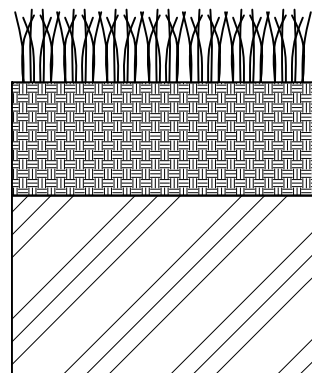
- asfaltový beton červený, 100 mm
- recykláty, 60 mm
- mechanicky zpevněná zemina, 150 mm
- zhutněná zemní pláň

P8 ASFALTOVÝ POVRCH PRO NOVÝ ÚSEK CYKLOSTEZKY



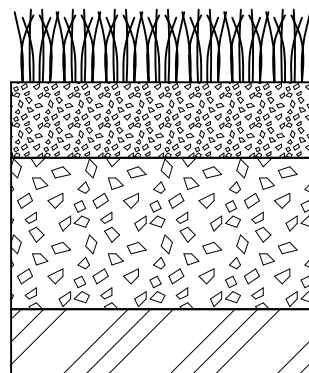
- asfaltový beton, 50 mm
- recykláty, 50 mm
- šterkodrť, f. 0/63, 200 mm
- zhutněná zemní pláň

P9 TRAVNATÝ POVRCH



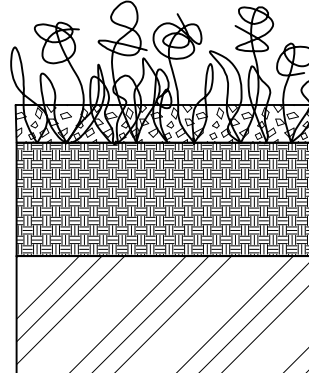
- osev travní směsi
- ornice, 150 mm
- rostlý terén

P10 TRAVNATÝ POVRCH SE ŠTĚRKOVOU ZASAKOVACÍ VRSTVOU



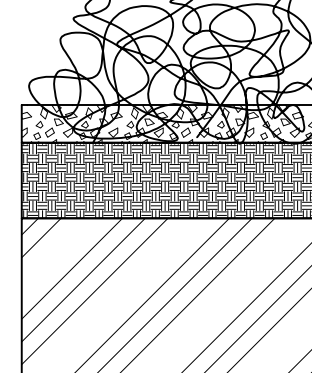
- osev travní směsi
- 80 % drčené kamenivo, f. 4/8 + 20 % zemina, 100 mm
- 80 % šterkodrť, f. 16/32 + 20 % zemina, 200 mm
- rostlý terén

P11 TRVALKOVÝ ZÁHON



- trvalka vysazená v ornici
- drčené kamenivo, f. 4/8, 50 mm
- smíšený zahradnický substrát s ornici, 150 mm
- rostlý terén

P12 ZÁHON S PŮDOPOKRYVNÝMI KEŘI



- půdopokryvná rostlina
- drčené kamenivo, 50 mm
- nakypřená ornice, 100 mm
- rostlý terén

Poznámky: předpokládaný minimální modul přetvárnosti podloží je 30 MPa

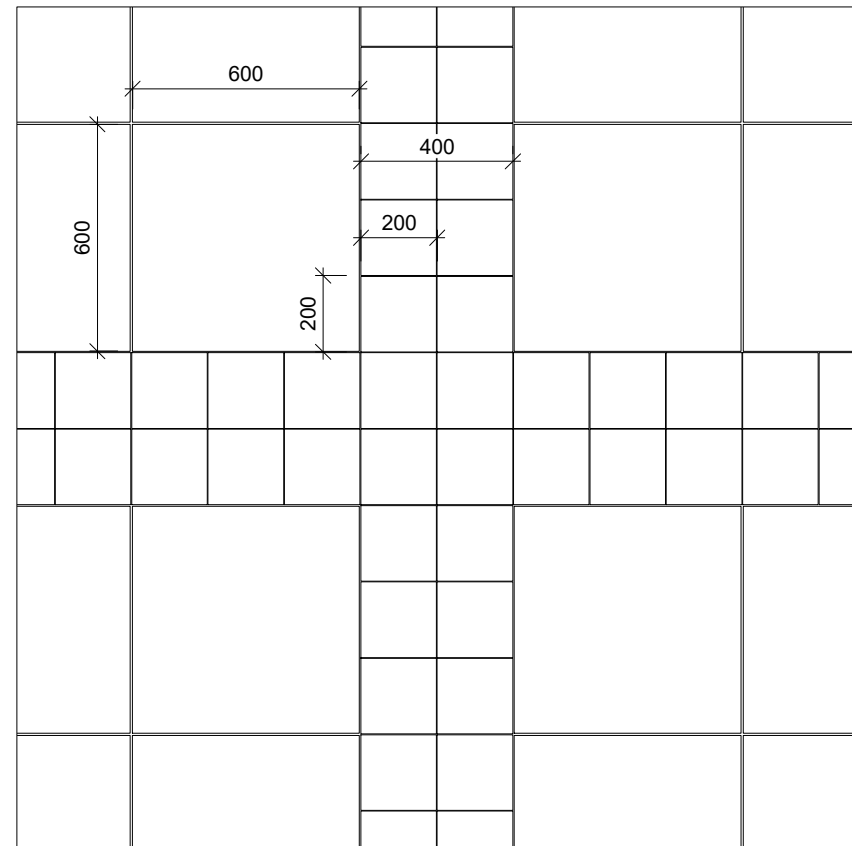
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



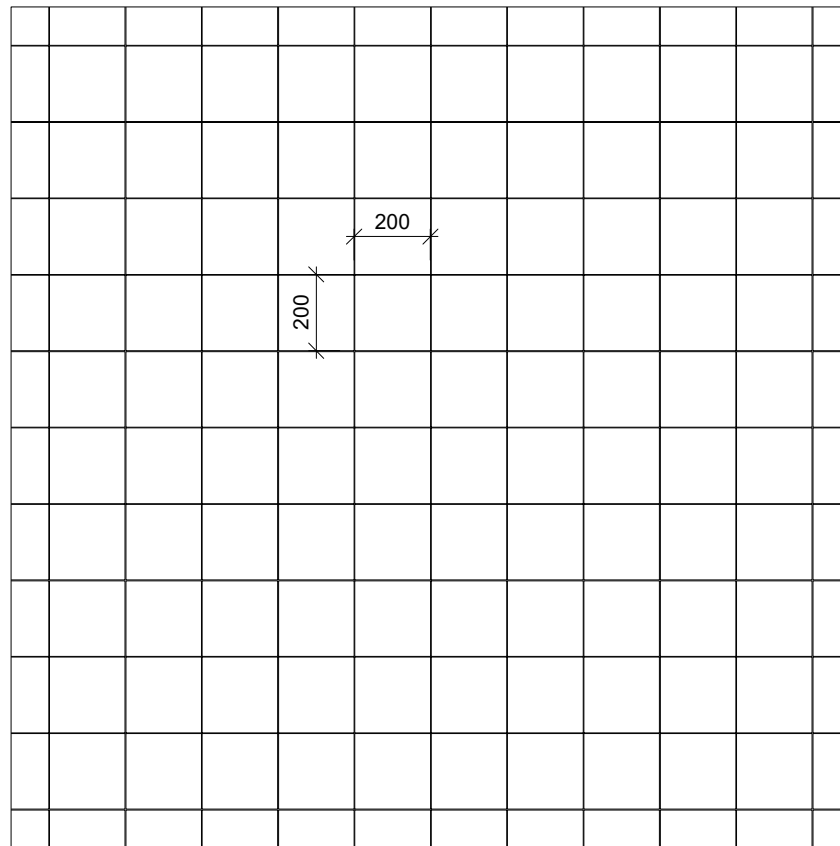
Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO5  
Obsah: Skladba povrchů

Vypracoval: Tereza Nováková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:10  
Datum: Květen 2022  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.5.2

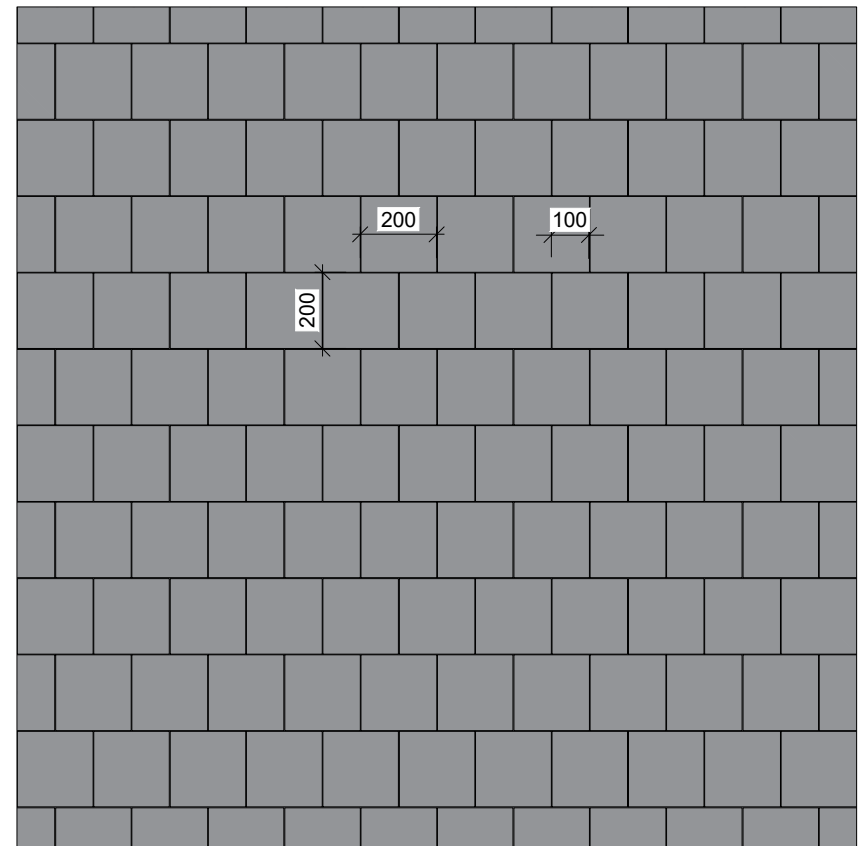
D1 BETONOVÁ DLAŽBA – RASTR (600x600x60, 200x200x60)



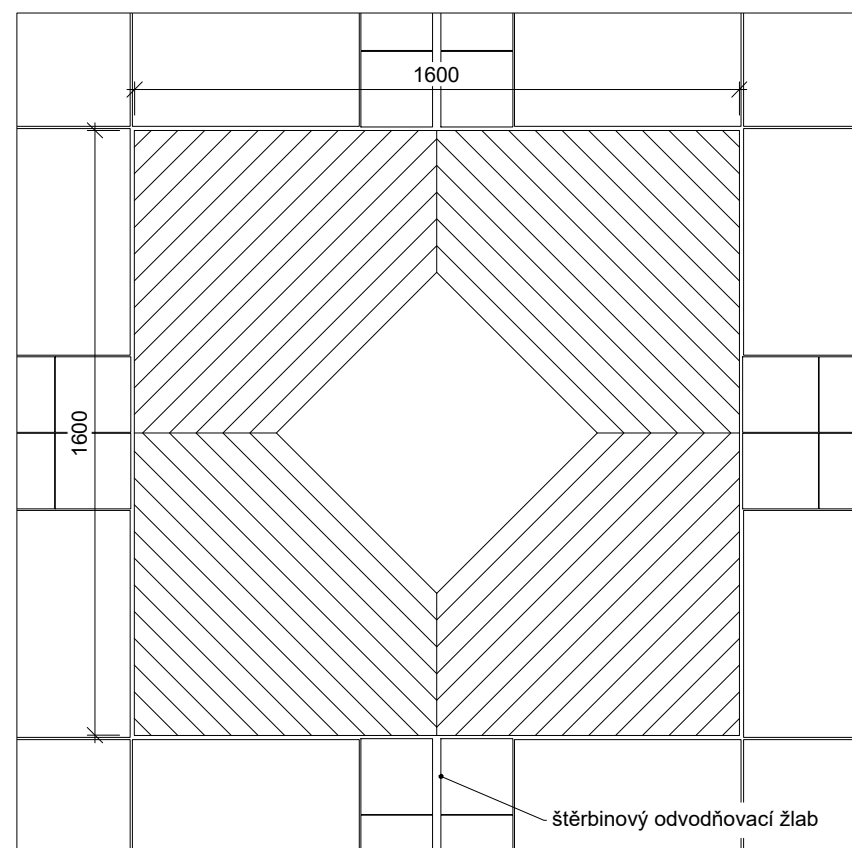
D3 BETONOVÁ DLAŽBA – POCHOZÍ PLOCHY, CHODNÍKY (200x200x60)



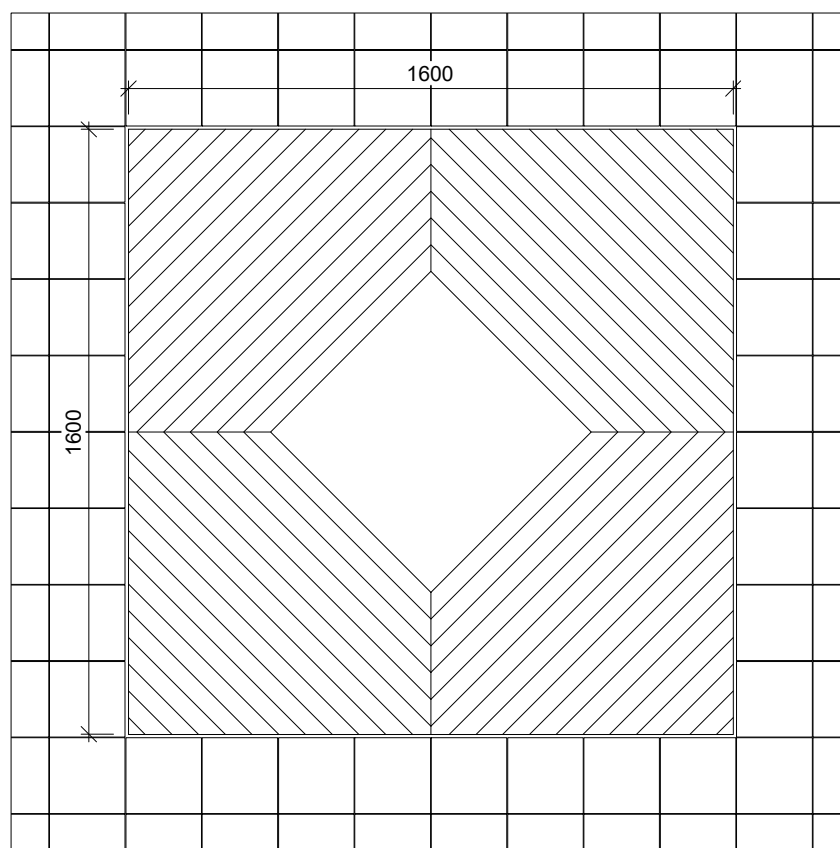
D5 BETONOVÁ DLAŽBA – VOZOVKA (200x200x80)



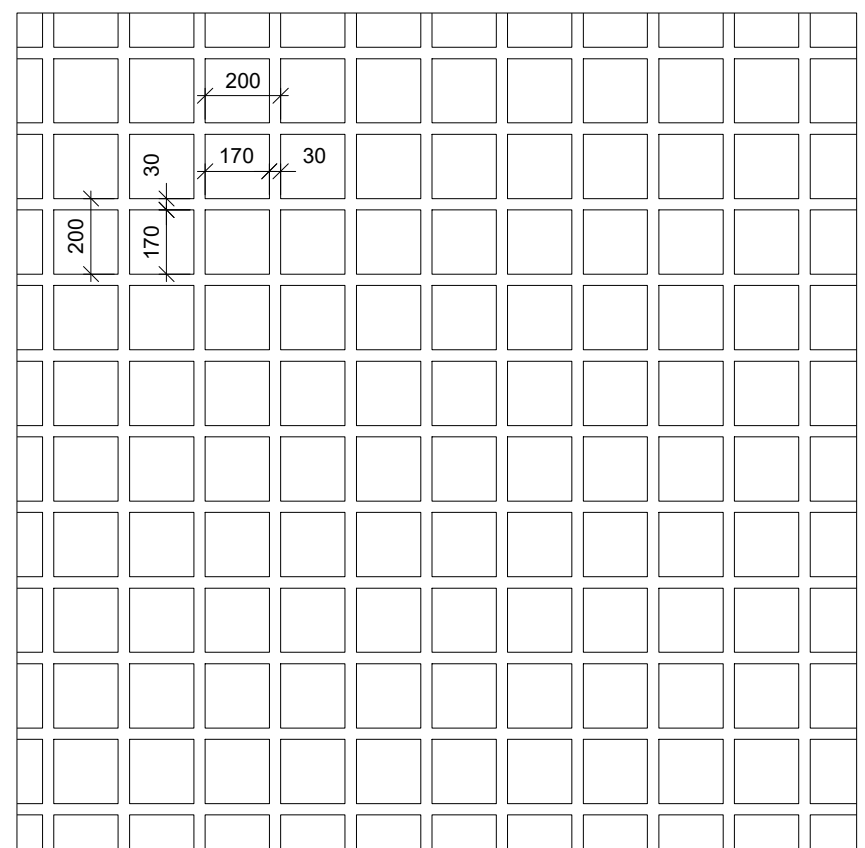
D2 DLÁŽDĚNÍ KE STROMOVÉ MŘÍŽI – var. 1



D4 DLÁŽDĚNÍ KE STROMOVÉ MŘÍŽI – var. 2



D6 BETONOVÁ DLAŽBA PARKOVIŠTĚ SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI (200x200x80)



Poznámky:

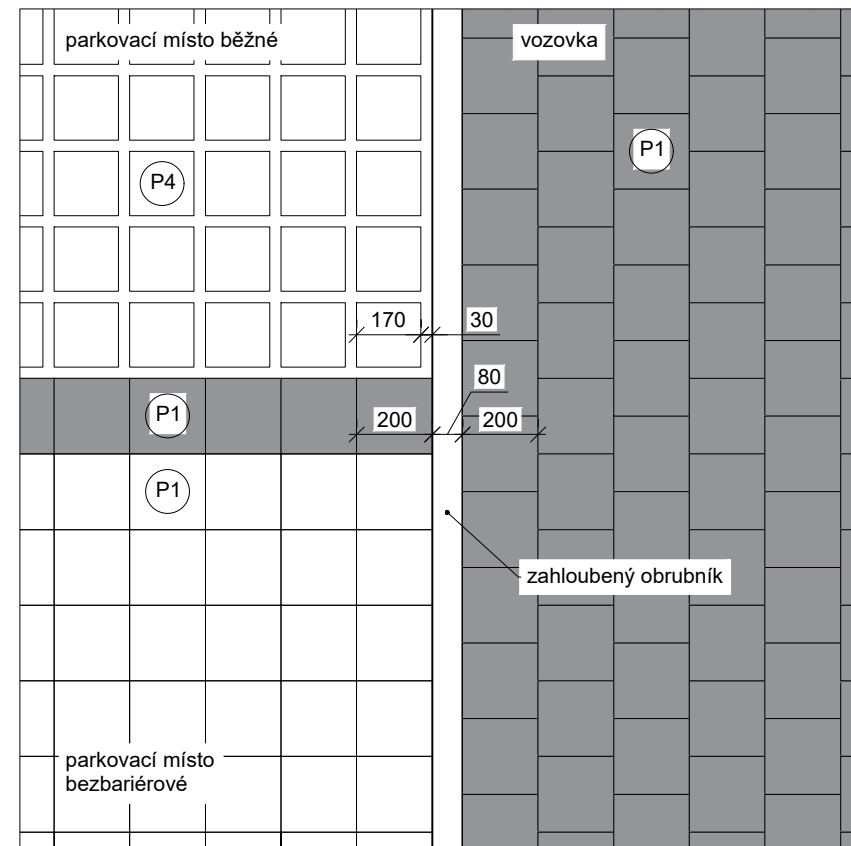
Konzultanti:



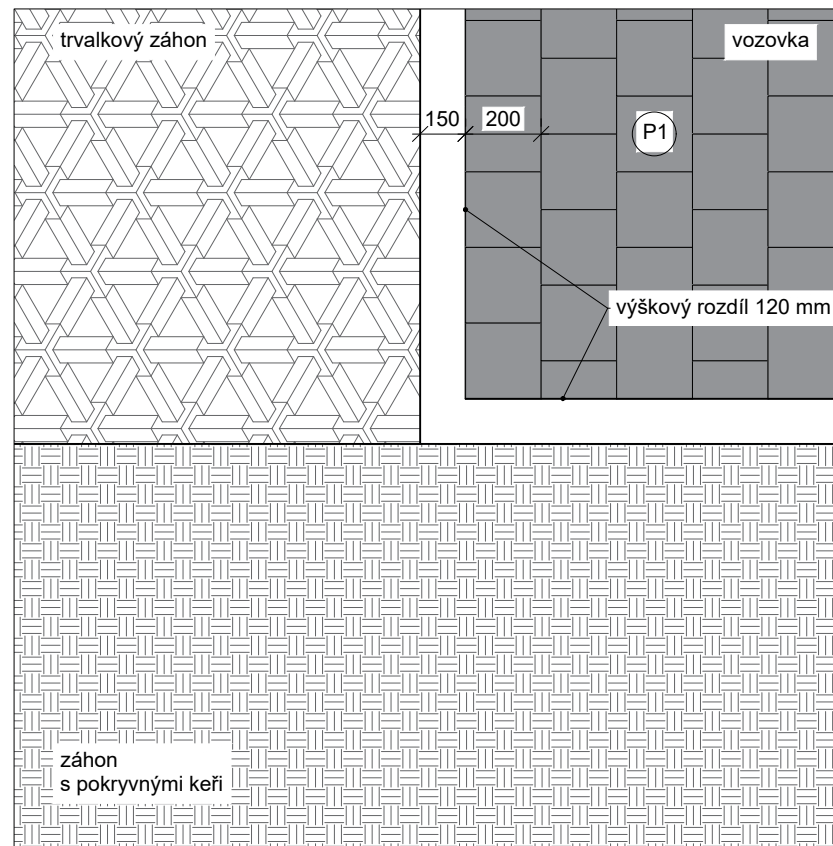
Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO5  
 Obsah: Kladečský plán I

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Duben 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.3

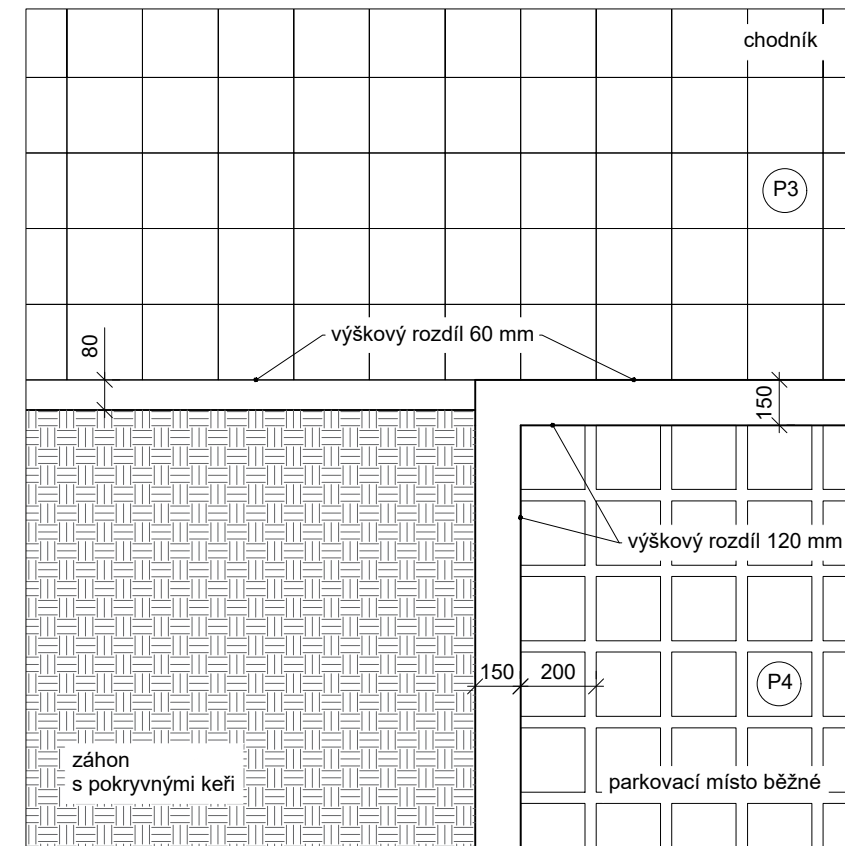
D7 DLÁŽDĚNÍ P1, P4 – PARKOVIŠTI



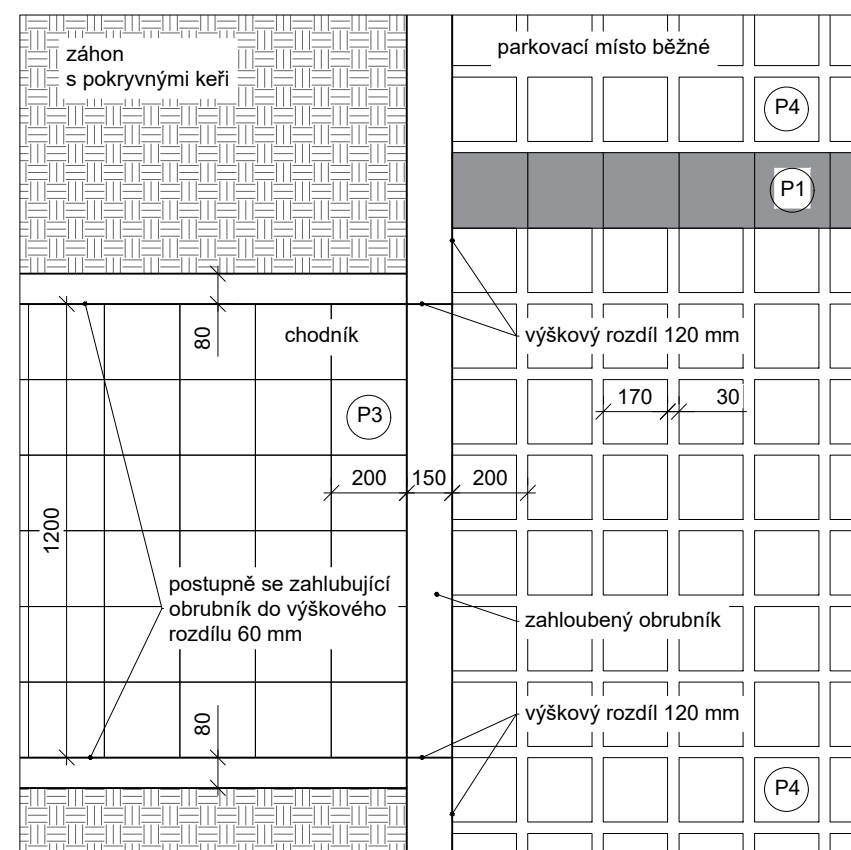
D9 DLÁŽDĚNÍ P1 – PARKOVIŠTĚ A ZÁHON



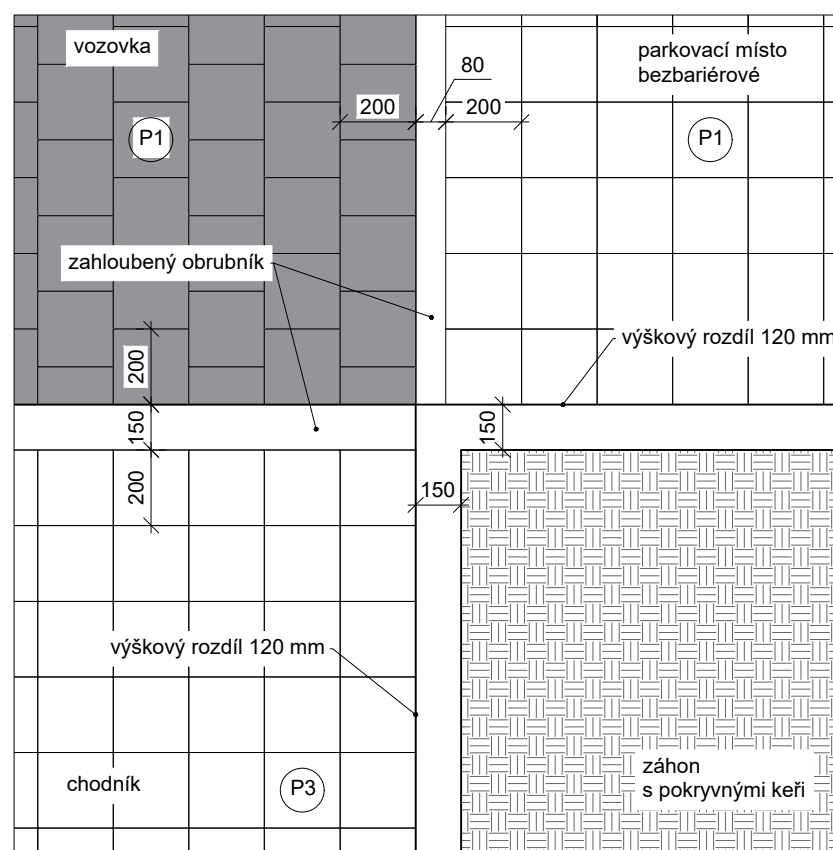
D11 DLÁŽDĚNÍ P3, P4 – PARKOVIŠTĚ, CHODNÍK A ZÁHON



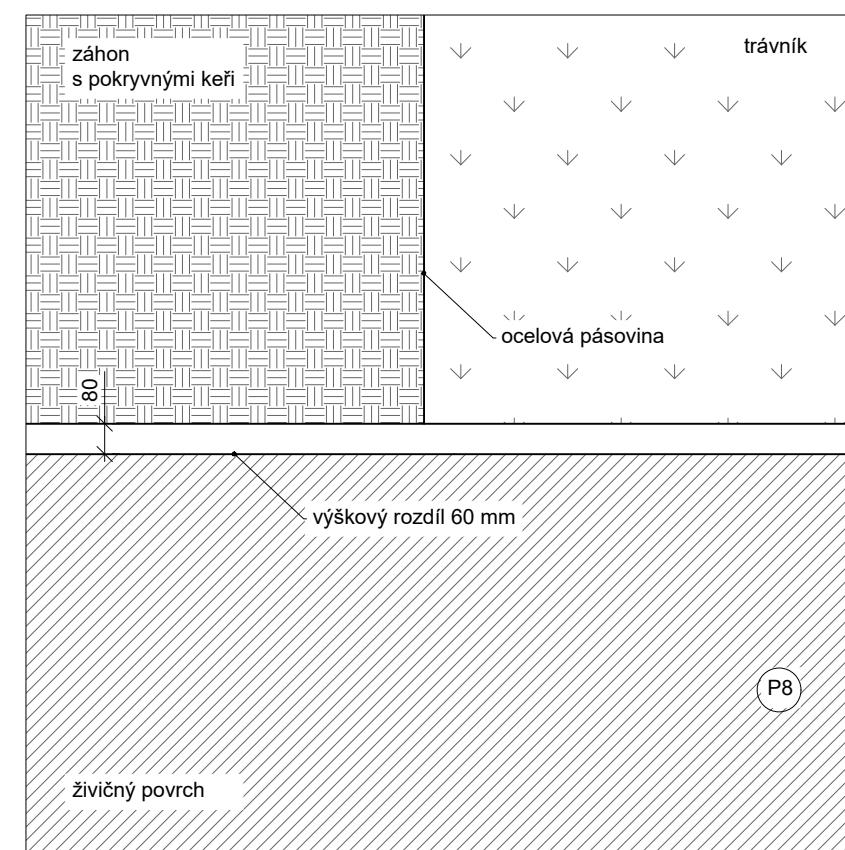
D8 DLÁŽDĚNÍ P1, P3, P4 – PARKOVIŠTĚ, CHODNÍK A ZÁHON



D10 DLÁŽDĚNÍ P1, P3 – PARKOVIŠTĚ, CHODNÍK A ZÁHON



D12 CHODNÍK S ŽIVIČNÝM POVRCHEM, ZÁHON A TRÁVNÍK



Poznámky:

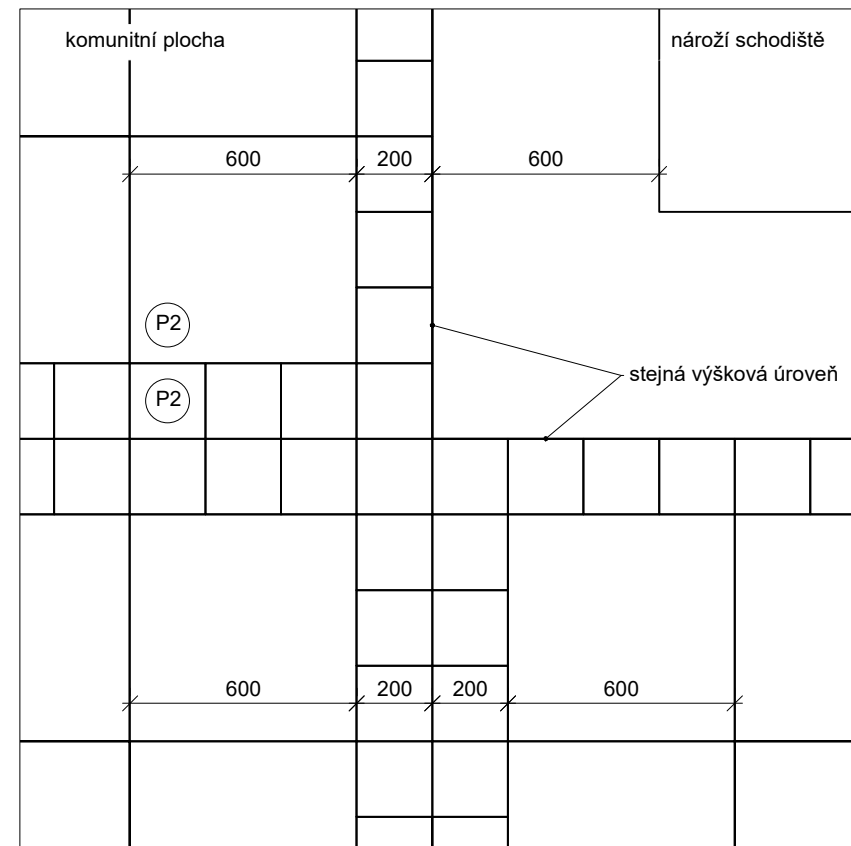
Konzultanti:



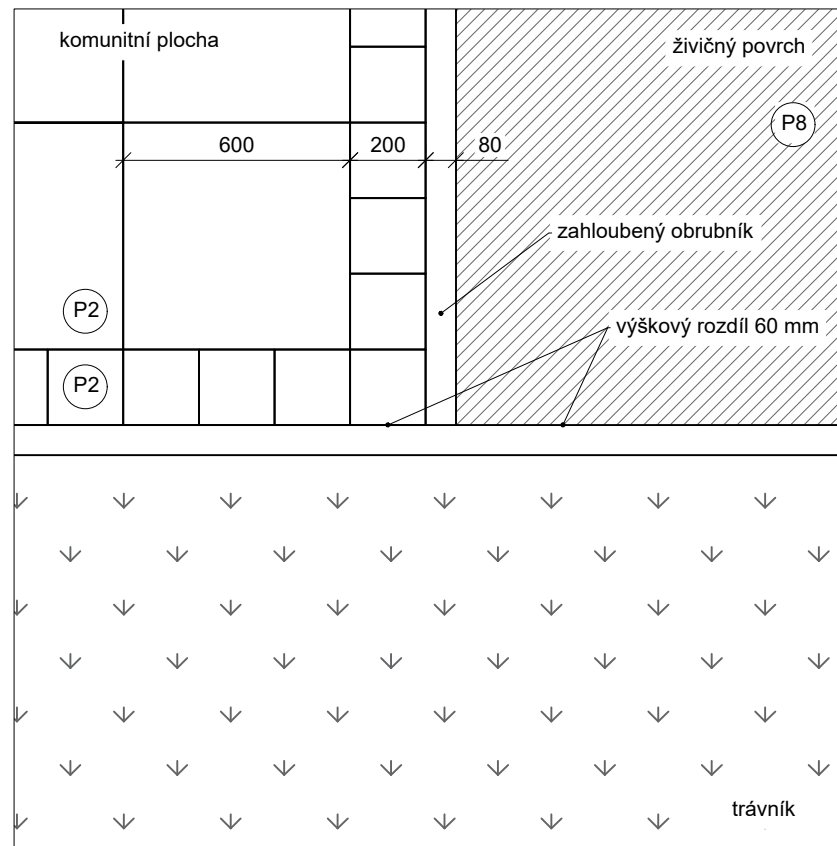
Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO5  
 Obsah: Kladečský plán 2 – parkoviště

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Měřítko: 1:20  
 Číslo přílohy: D.5.4

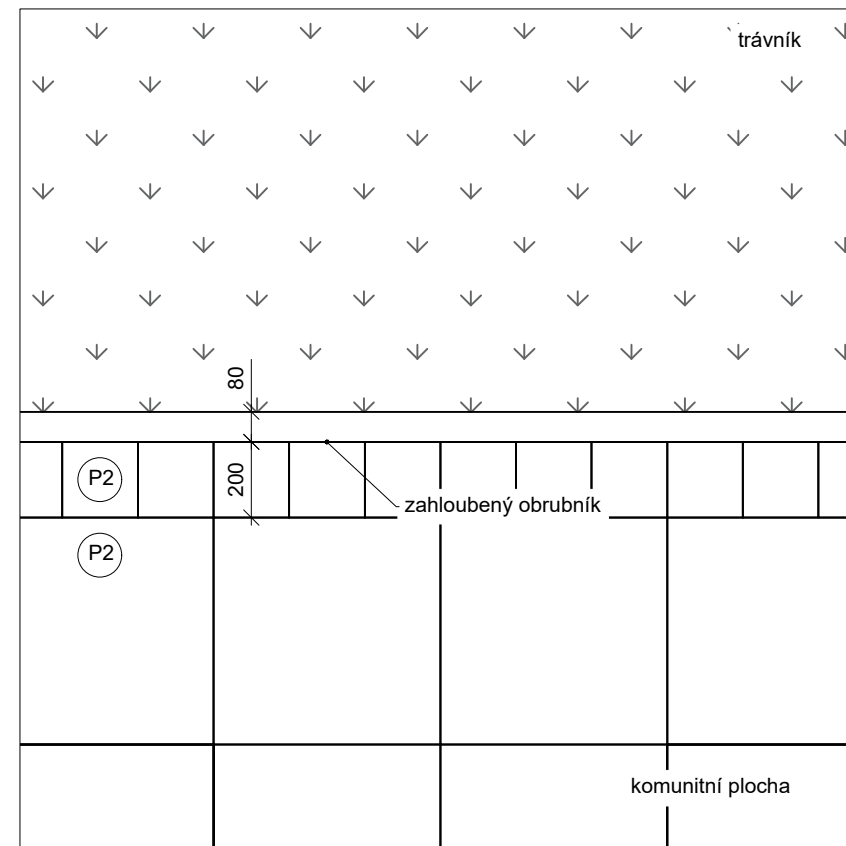
D13 DLÁŽDĚNÍ P2 – NÁROŽÍ SCHODIŠTĚ A KOMUNITNÍ PLOCHY



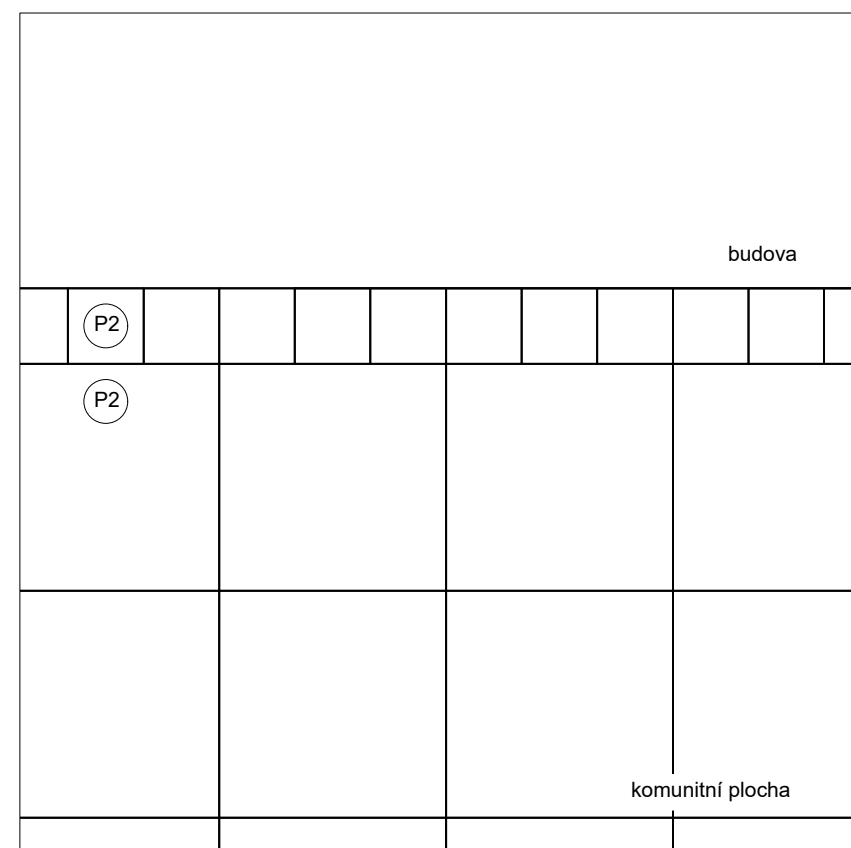
D15 DLÁŽDĚNÍ P2 – KOMUNITNÍ PLOCHA, CHODNÍK S ŽIVIČNÝM POVRCHEM A TRÁVNÍK



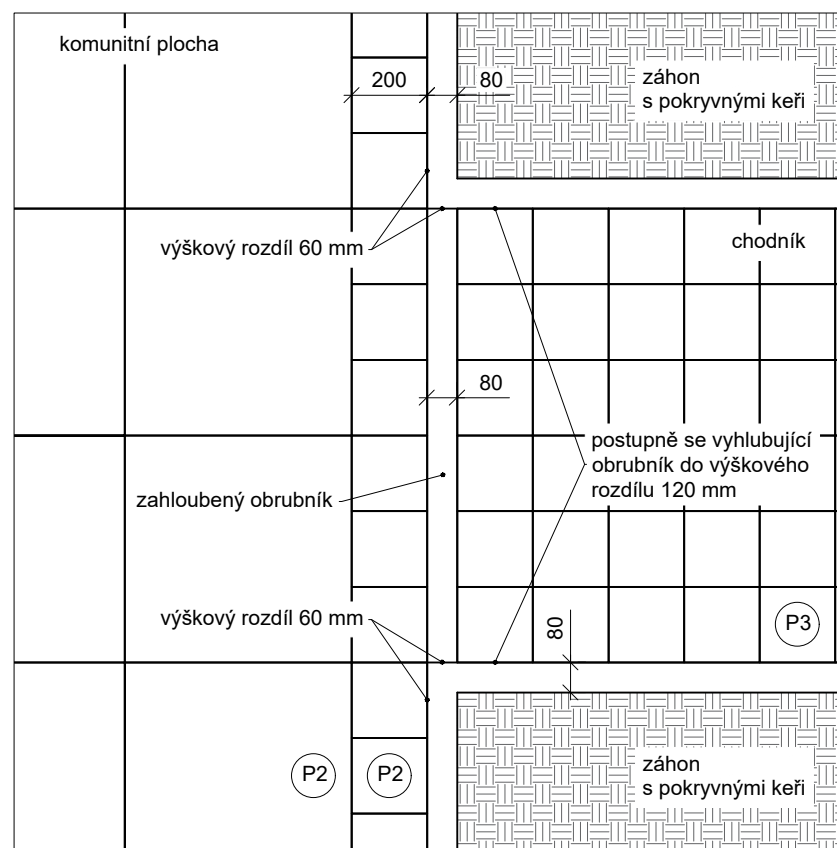
D17 DLÁŽDĚNÍ P2 – KOMUNITNÍ PLOCHA A TRÁVNÍK



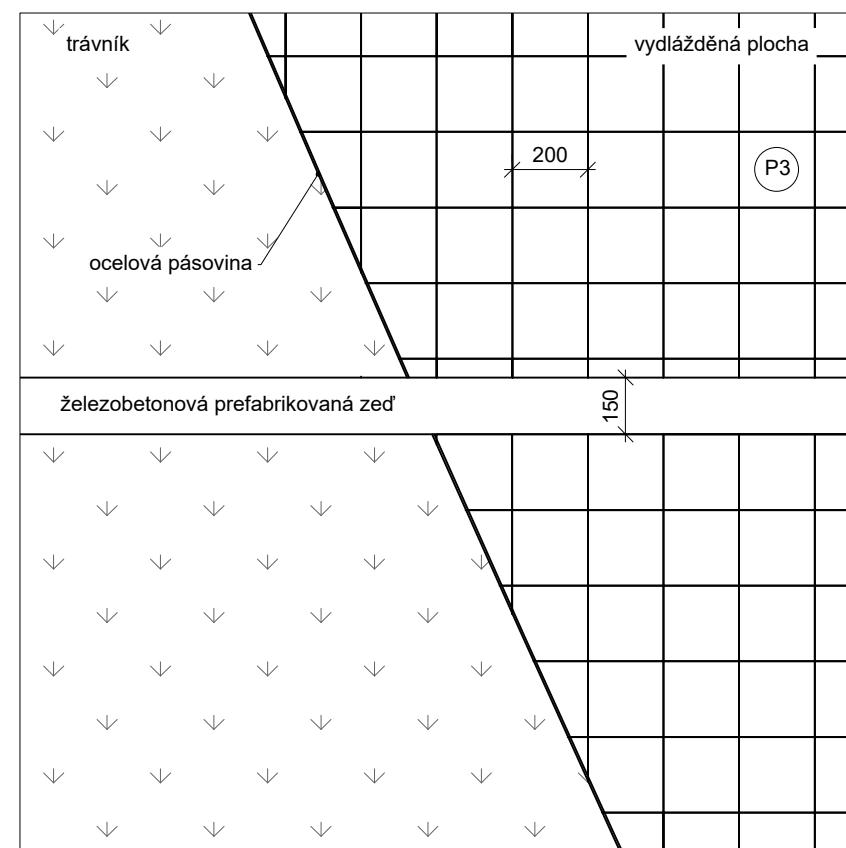
D14 DLÁŽDĚNÍ P2 – ROZMEZÍ KOMUNITNÍ PLOCHY A BUDOVY



D16 DLÁŽDĚNÍ P2, P3 – KOMUNITNÍ PLOCHA, CHODNÍK A ZÁHON



D18 CHODNÍK S ŽIVIČNÝM POVRCHEM, ZÁHON A TRÁVNÍK



Poznámky:

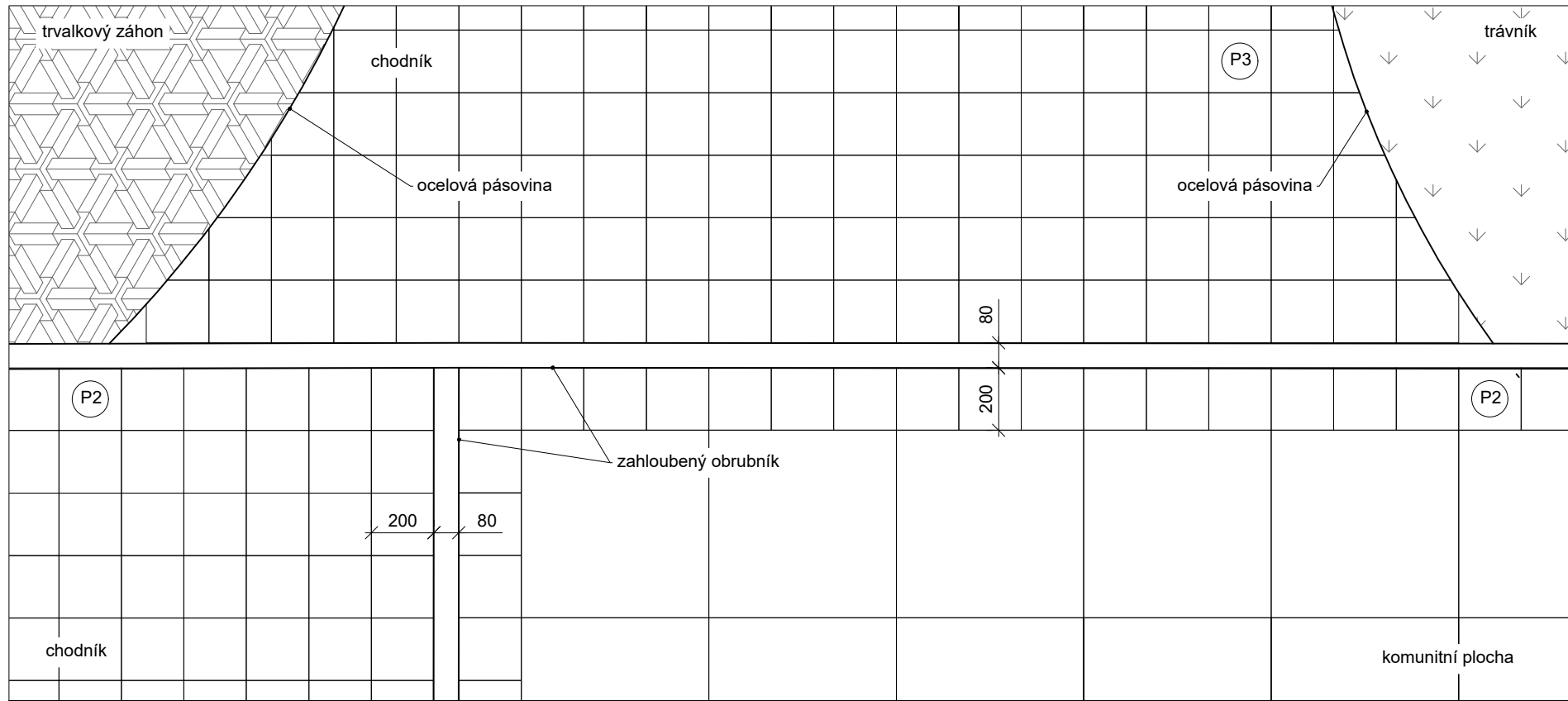
Konzultanti:



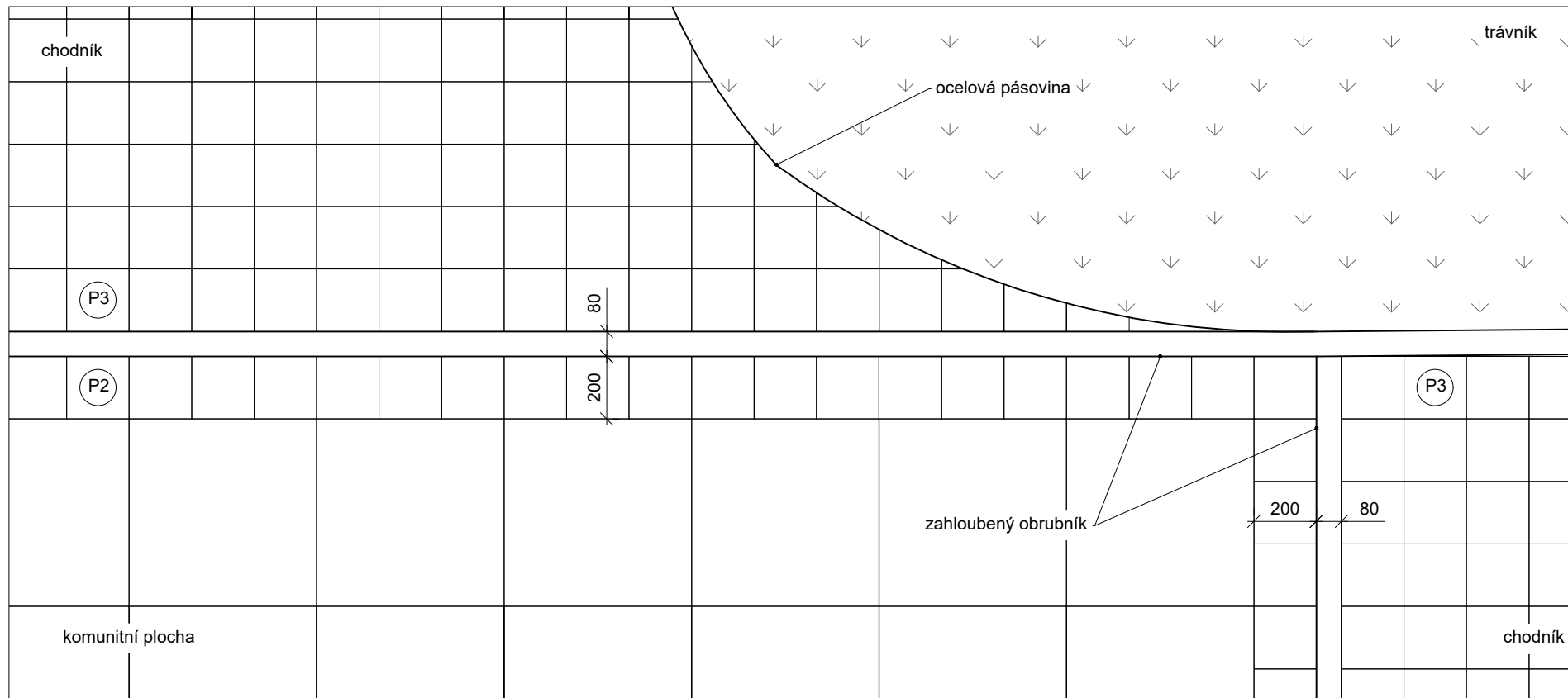
Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO5  
 Obsah: Kladečský plán 3 – park

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.5

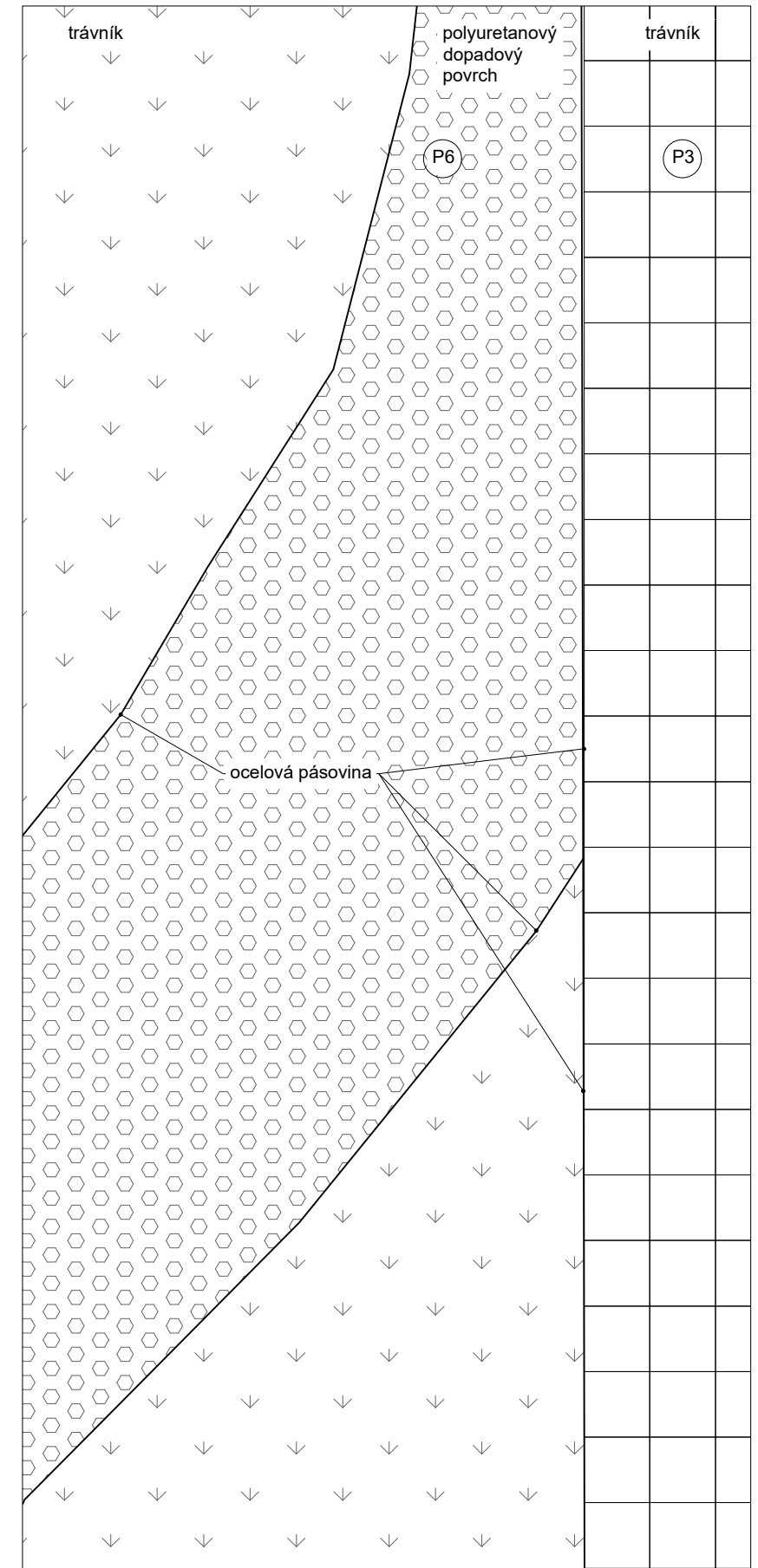
D19 DLÁŽDĚNÍ P2, P3 – NÁVAZNOST KOMUNITNÍ PLOCHY, CHODNÍKU, TRÁVNÍKU A TRVALKOVÉHO ZÁHONU



D20 DLÁŽDĚNÍ P2, P3 – NÁVAZNOST KOMUNITNÍ PLOCHY, CHODNÍKU A TRÁVNÍKU



D21 DLÁŽDĚNÍ P2 – KOMUNITNÍ PLOCHA A TRÁVNÍK



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti:

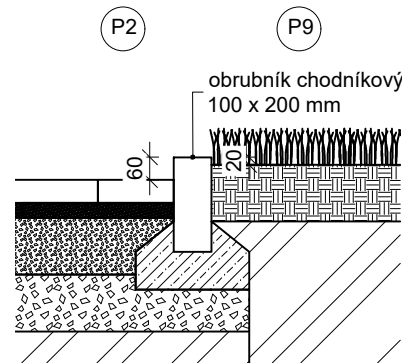


Projekt: NA VLNĚ  
 Lokality: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO5  
 Obsah: Kladečský plán 4 – park

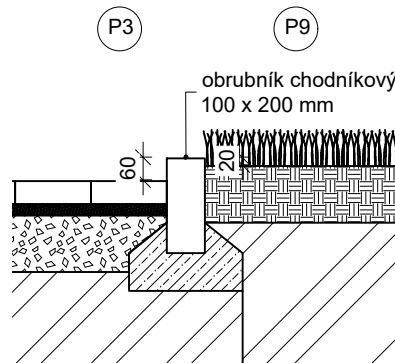
Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.6

PŘECHODY POVRCHŮ 1:20

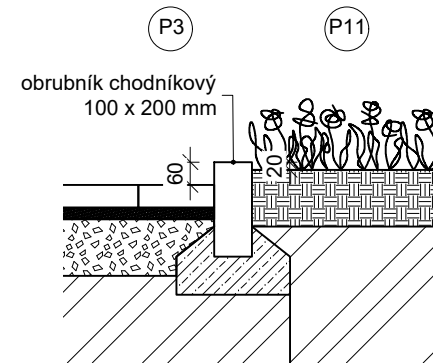
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČ. POJEZDEM VOZ.  
TRAVNATÝ POVRCH



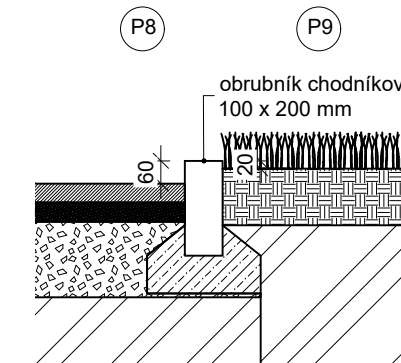
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
TRAVNATÝ POVRCH



DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
TRVALKOVÝ ZÁHON

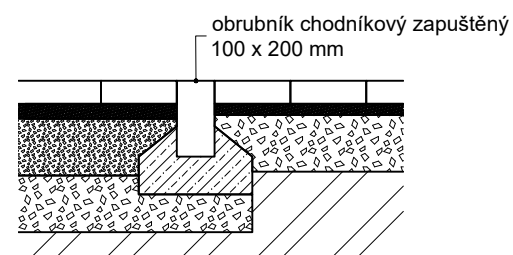


ASFALTOVÝ POVRCH CYKLOSTEZKY  
TRAVNATÝ POVRCH



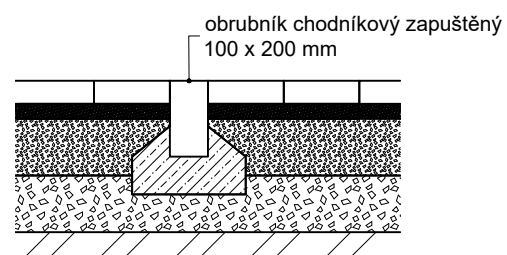
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČ. POJEZDEM VOZ.  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ

P2 P3



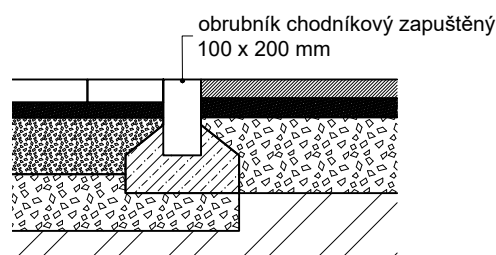
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČ. POJEZDEM VOZ.  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČ. POJEZDEM VOZ.

P2 P2



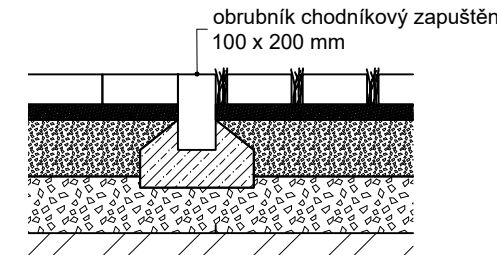
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČ. POJEZDEM VOZ.  
ASFALTOVÝ POVRCH CYKLOSTEZKY

P2 P8



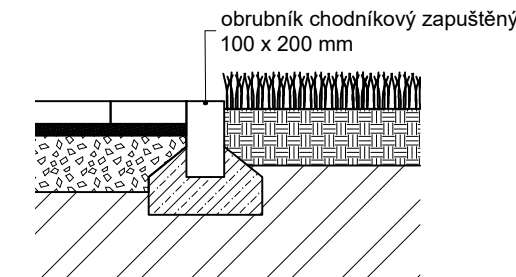
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ S OBČ. POJEZDEM VOZ.  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI

P2 P4



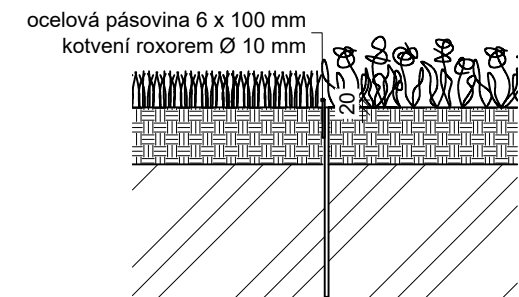
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
TRAVNATÝ POVRCH

P3 P9



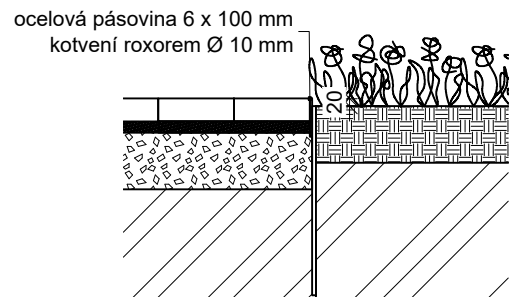
TRAVNATÝ POVRCH  
TRVALKOVÝ ZÁHON

P9 P11



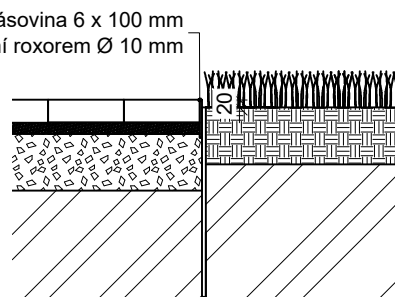
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
TRVALKOVÝ ZÁHON

P3 P11



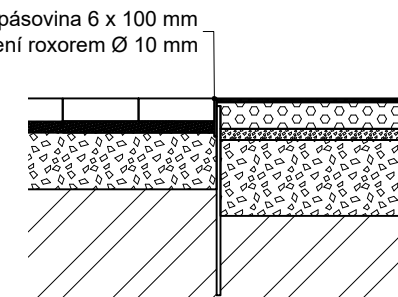
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
TRAVNATÝ POVRCH

P3 P9



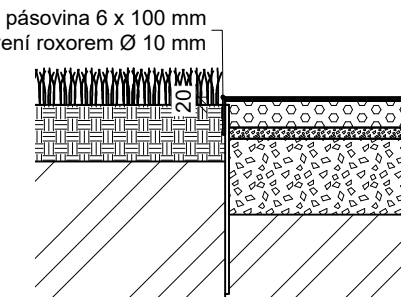
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH – DOPAD. ZÓNA

P3 P6



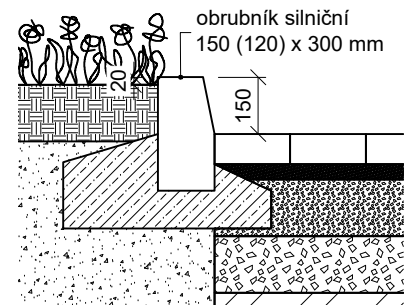
TRAVNATÝ POVRCH  
LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH – DOPAD. ZÓNA

P9 P6



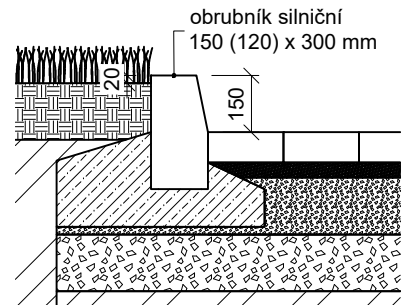
TRVALKOVÝ ZÁHON  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH S POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

P11 P1



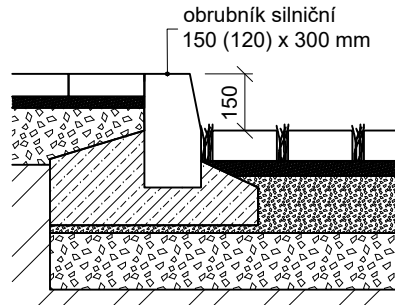
TRAVNATÝ POVRCH  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH S POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

P9 P1



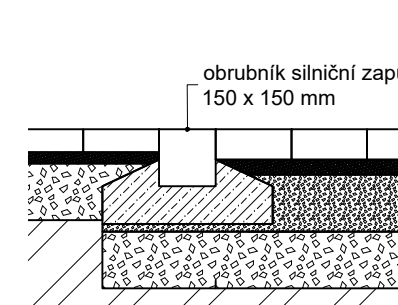
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH SE ZATRAVNĚNÝMI SPÁRAMI

P3 P4



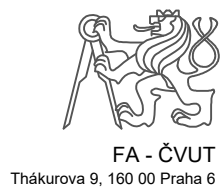
DLÁŽDĚNÝ POVRCH POCHOZÍ  
DLÁŽDĚNÝ POVRCH S POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5T

P3 P1



Poznámky:

Konzultanti:



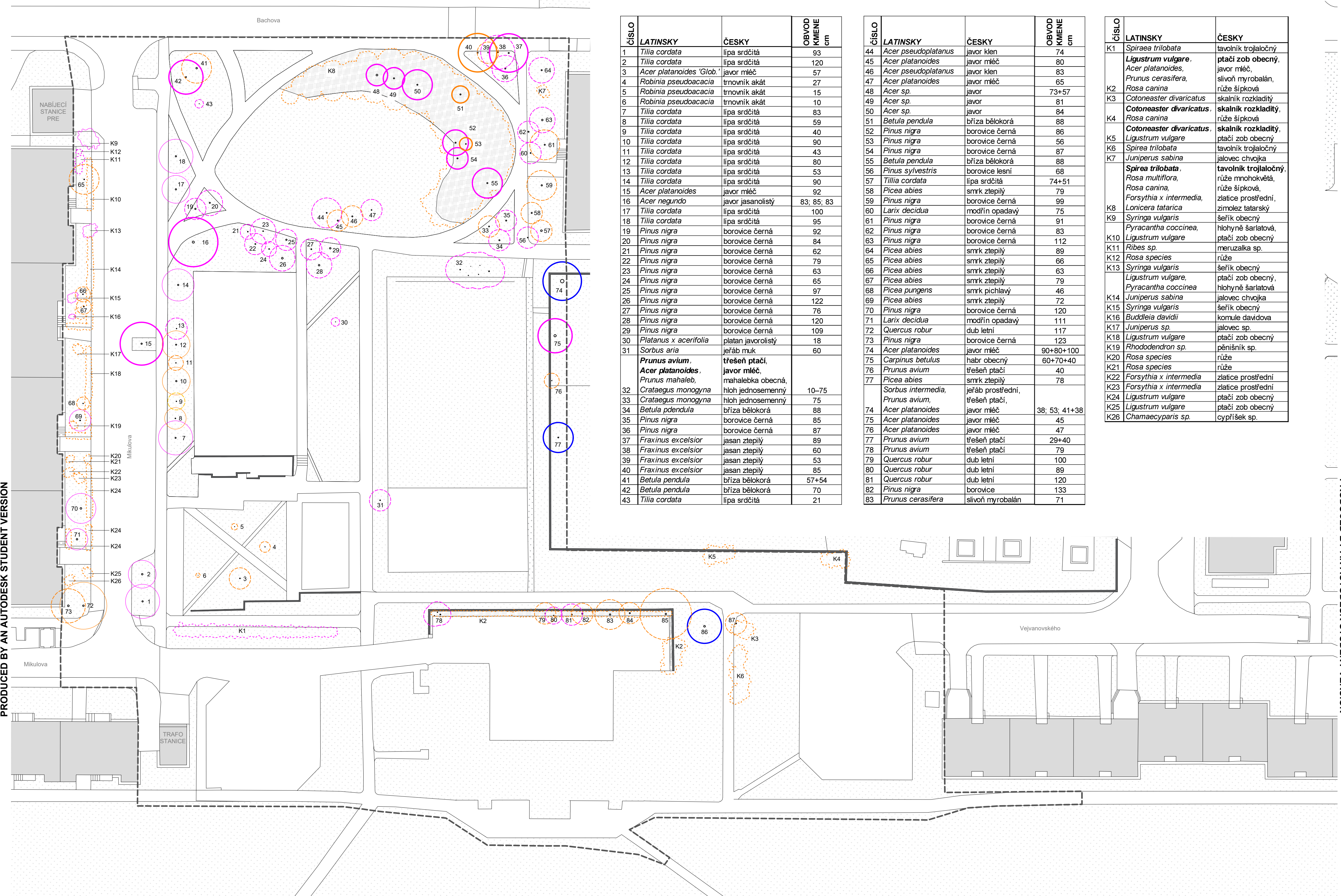
Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO5  
Obsah: Přechody povrchů

Vypracoval: Tereza Nováková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4  
Měřítko: 1:20  
Datum: Květen 2022  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.5.7

## D.6 SO6 Vegetace

- D.6.1 Dendrologický průzkum
- D.6.2 Osazovací plán
- D.6.3 Výsadbová jáma typ A, typ B, typ C
- D.6.4 Výsadbová jáma typ D
- D.6.5 Osazovací plán trvalkových výsadeb 1
- D.6.6 Osazovací plán trvalkových výsadeb 2





ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	OBVOD KMIENE cm
1	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	93
2	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	120
3	<i>Acer platanoides</i> 'Glob.'	javor mlč	57
4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	27
5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	15
6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	10
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	83
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	59
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	40
10	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	90
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	43
12	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	80
13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	53
14	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	90
15	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	92
16	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	83; 85; 83
17	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	100
18	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	95
19	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	92
20	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	84
21	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	62
22	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	79
23	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	63
24	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	65
25	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	97
26	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	122
27	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	76
28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	120
29	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	109
30	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	18
31	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	60
32	<i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Prunus mahaleb</i>	třešeň ptačí, javor mlč, mahalebka obecná,	
33	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	10-75
34	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	88
35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	85
36	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	87
37	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	89
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	60
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	53
40	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	85
41	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	57+54
42	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	70
43	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	21

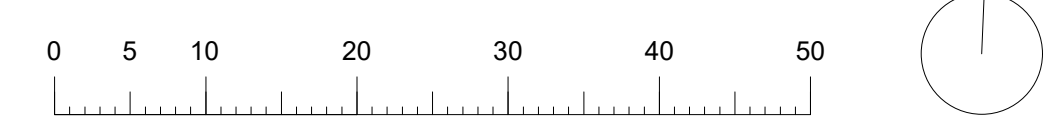
ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	OBVOD KMIENE cm
44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	74
45	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	80
46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	83
47	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	65
48	<i>Acer sp.</i>	javor	73+57
49	<i>Acer sp.</i>	javor	81
50	<i>Acer sp.</i>	javor	84
51	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	88
52	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	86
53	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	56
54	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	87
55	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	88
56	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	68
57	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	74+51
58	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	79
59	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	99
60	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	75
61	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	91
62	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	83
63	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	112
64	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	89
65	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	66
66	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	63
67	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	79
68	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	46
69	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	72
70	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	120
71	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	111
72	<i>Quercus robur</i>	dub letní	117
73	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	123
74	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	90+80+100
75	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60+70+40
76	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	40
77	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	78
78	<i>Sorbus intermedia</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i>	jeřáb prostřední, třešeň ptačí, javor mlč	38; 53; 41+38
79	<i>Quercus robur</i>	dub letní	100
80	<i>Quercus robur</i>	dub letní	89
81	<i>Quercus robur</i>	dub letní	120
82	<i>Pinus nigra</i>	borovice	133
83	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrbalán	71

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY
K1	<i>Spiraea trilobata</i>	tavolník trojlaločný
K2	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Rosa canina</i>	ptačí zob obecný, javor mlč, slivoň myrbalán, růže šípková
K3	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	skalkník rozkladitý
K4	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Rosa canina</i>	skalkník rozkladitý, růže šípková
K5	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	skalkník rozkladitý, ptačí zob obecný
K6	<i>Spiraea trilobata</i>	tavolník trojlaločný
K7	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chvojka
K8	<i>Spiraea trilobata</i> , <i>Rosa multiflora</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Forsythia x intermedia</i> , <i>Lonicera tatarica</i>	tavolník trojlaločný, růže mnohokvětá, růže šípková, zlatice prostřední, zimolez tatarský
K9	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
K10	<i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	hlohyně šarlatová, ptačí zob obecný
K11	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka sp.
K12	<i>Rosa species</i>	růže
K13	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
K14	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Pyracantha coccinea</i>	ptačí zob obecný, hlohyně šarlatová
K15	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chvojka
K16	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
K17	<i>Buddleia davidii</i>	komule davidova
K18	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec sp.
K19	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
K20	<i>Rhododendron sp.</i>	pěníšník sp.
K21	<i>Rosa species</i>	růže
K22	<i>Rosa species</i>	růže
K23	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední
K24	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední
K25	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
K26	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
K27	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cypríšek sp.

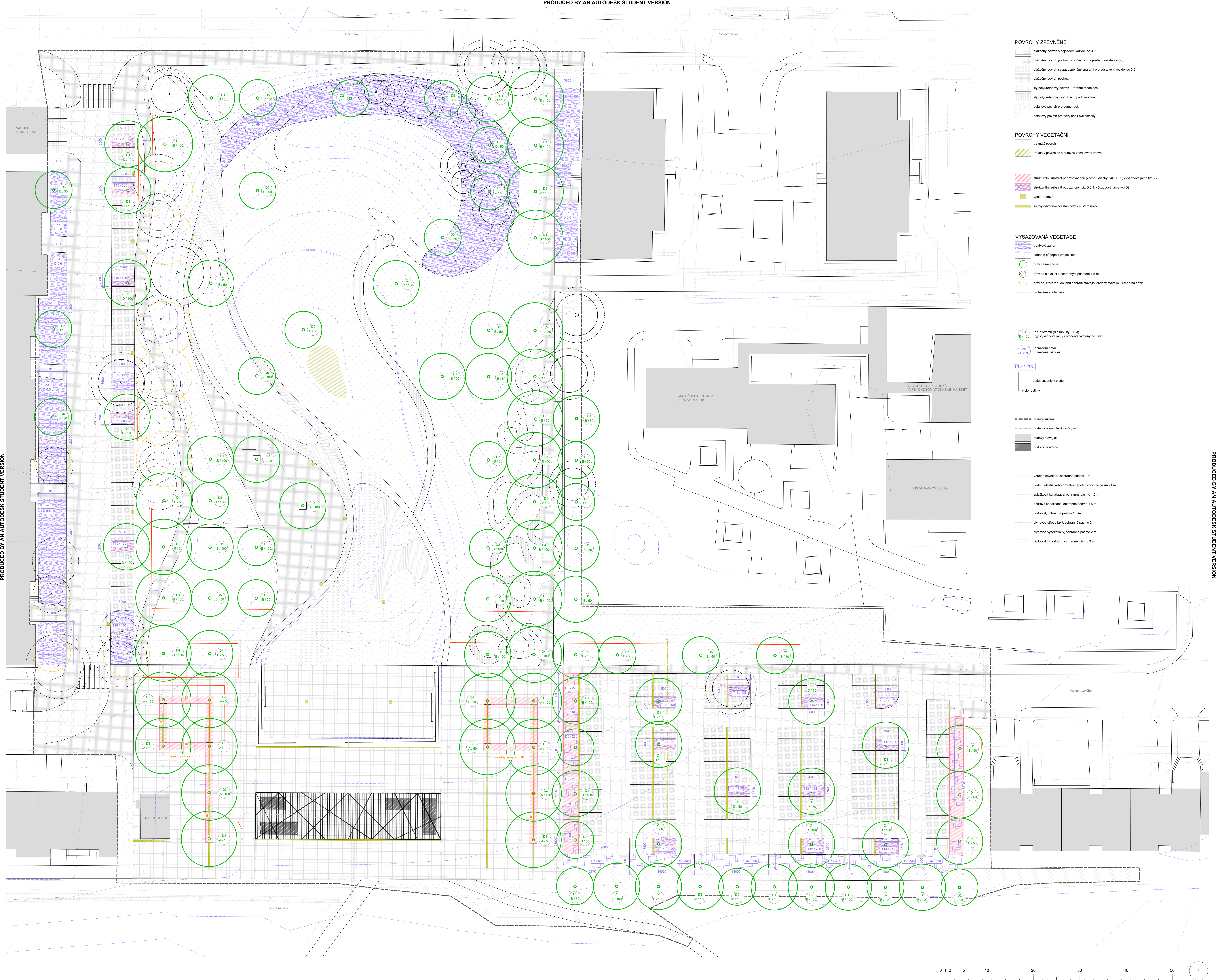
- SADOVNICKÁ HODNOTA DŘEVIN**
- sadovnícká hodnota 1 – jedinec velmi hodnotný
  - sadovnícká hodnota 2 – jedinec nadprůměrně hodnotný
  - sadovnícká hodnota 3 – jedinec průměrně hodnotný
  - sadovnícká hodnota 4 – jedinec podprůměrně hodnotný
  - sadovnícká hodnota 3 – jedinec velmi málo hodnotný

- NÁVRH ZÁSAHU**
- dřevina navržena k ponechání
  - dřevina navržena k ponechání na dožití
  - dřevina navržena ke kácení
  - keřový porost navrženy k ponechání na dožití
  - keřový porost navrženy ke kácení

- POVRCHY**
- trávník stávající
  - neudržovaný smíšený porost stávající
  - budovy stávající
  - hranice území







- POVRCHY ZPEVNĚNÉ**
- dlažební povrch s požezdem vozidel do 3.5t
  - dlažební povrch pochůzný s ohraničením požezdem vozidel do 3.5t
  - dlažební povrch se zatravněnými spárami pro odstavění vozidel do 3.5t
  - dlažební povrch pochůzný
  - štý polymerovaný povrch - řešení modeláže
  - štý polymerovaný povrch - dopravní zóna
  - asfaltový povrch pro pumpřack
  - asfaltový povrch pro nový úsek cyklostezky

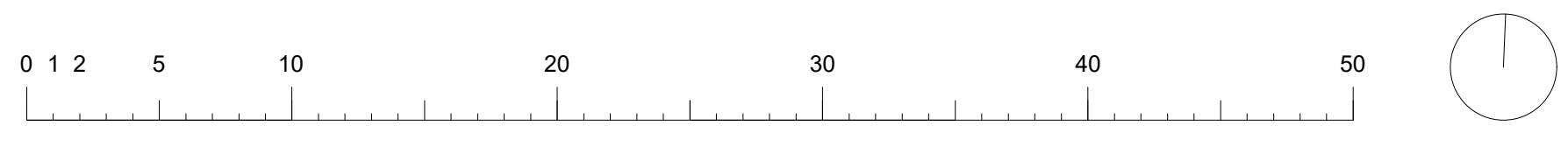
- POVRCHY VEGETAČNÍ**
- travnatý povrch
  - travnatý povrch se štěrkovou zasklávací vrstvou
- strukturalní substrát pod zpevněnou plochou dlažby (viz D.6.3. výsadbová jáma typ A)
- strukturalní substrát pod záhony (viz D.6.4. výsadbová jáma typ D)
- vypěst bodová
- linový odvodňovací žlab běžný či štěrkový

- VYSAZOVANÁ VEGETACE**
- trvalkový záhon
  - záhon s podočkryvnými keři
  - dřevina navrhovaná
  - dřevina sdávající s ochranným pásmem 1.5 m
  - dřevina, která v budouzoru nahradí stávající dřeviny stávající úbeně na dožití
  - průzkolněnová barriéra

- druh stromu (dle tabulky E.6.3)
- typ výsadbové jámy / procenta výměny zeminy
- označení detailu
- označení výkresu
- T112 / 200
- počet sazenic v páde
- číslo rostliny

- hranice území
- vstřícnice navrhované po 0.5 m
- budovy stávající
- budovy navrhované

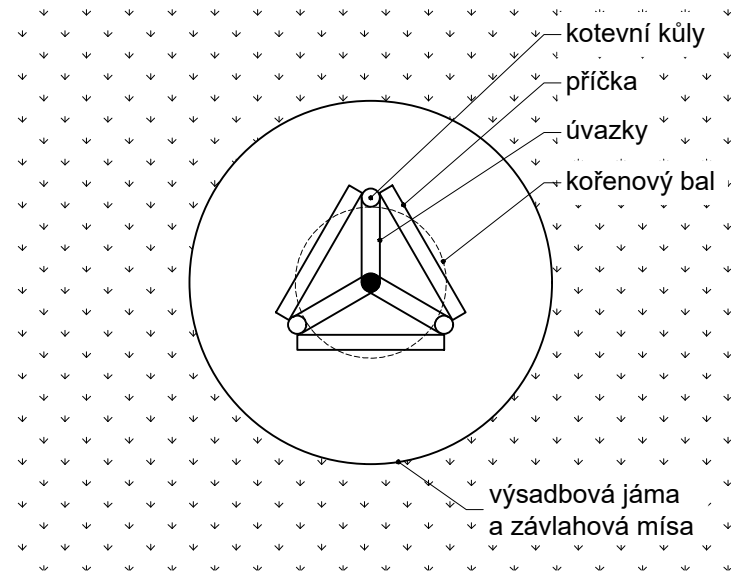
- veřejná ovláštění, ochranné pásmo 1 m
- vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1 m
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
- vodovod, ochranné pásmo 1.5 m
- plynovod středotlaký, ochranné pásmo 2 m
- plynovod vysokotlaký, ochranné pásmo 2 m
- teplovod v kolektorů, ochranné pásmo 3 m



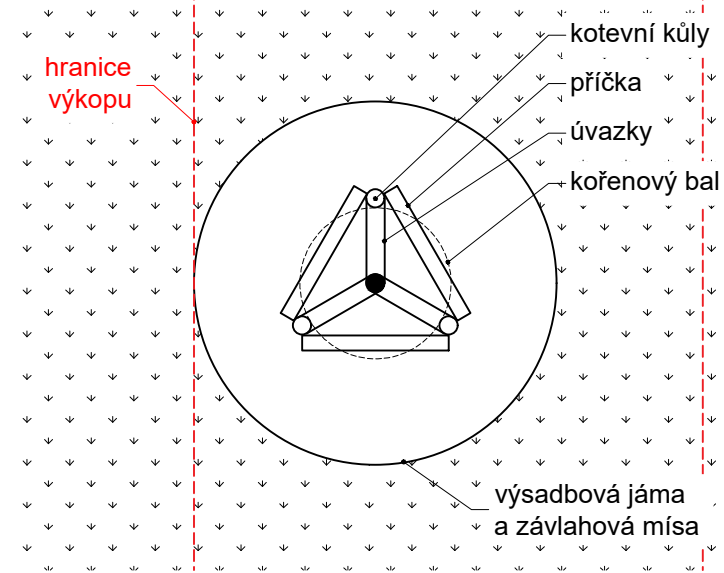


# DETAILY VÝSADBOVÝCH JAM TYP A, TYP B, TYP C, M1:25

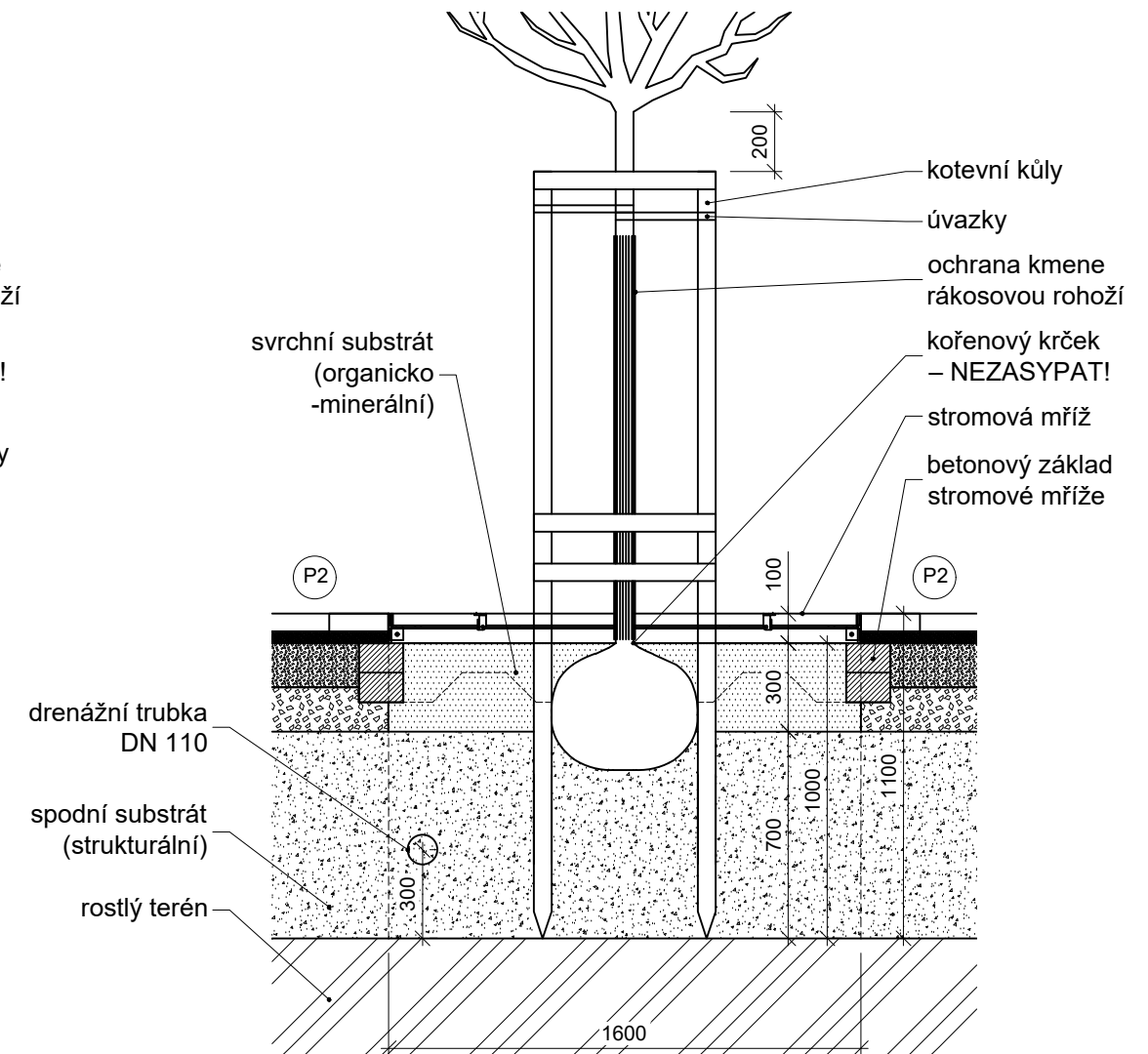
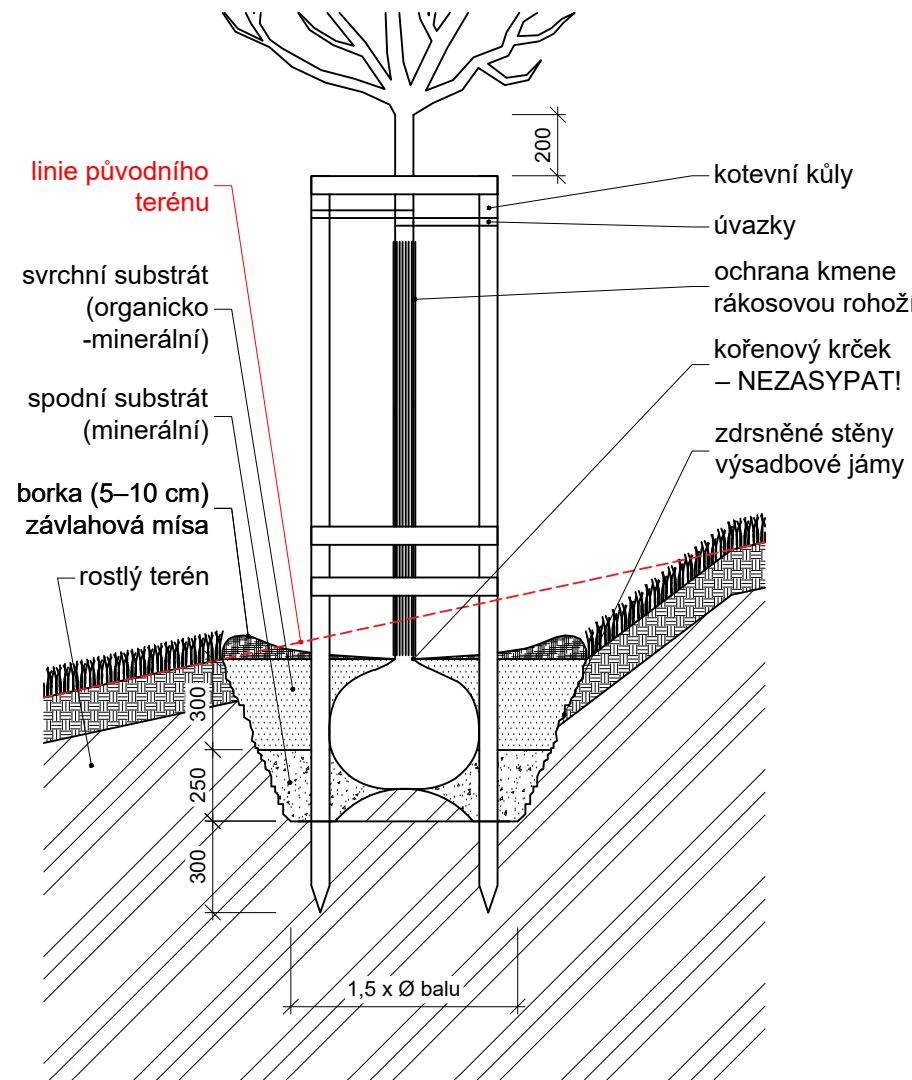
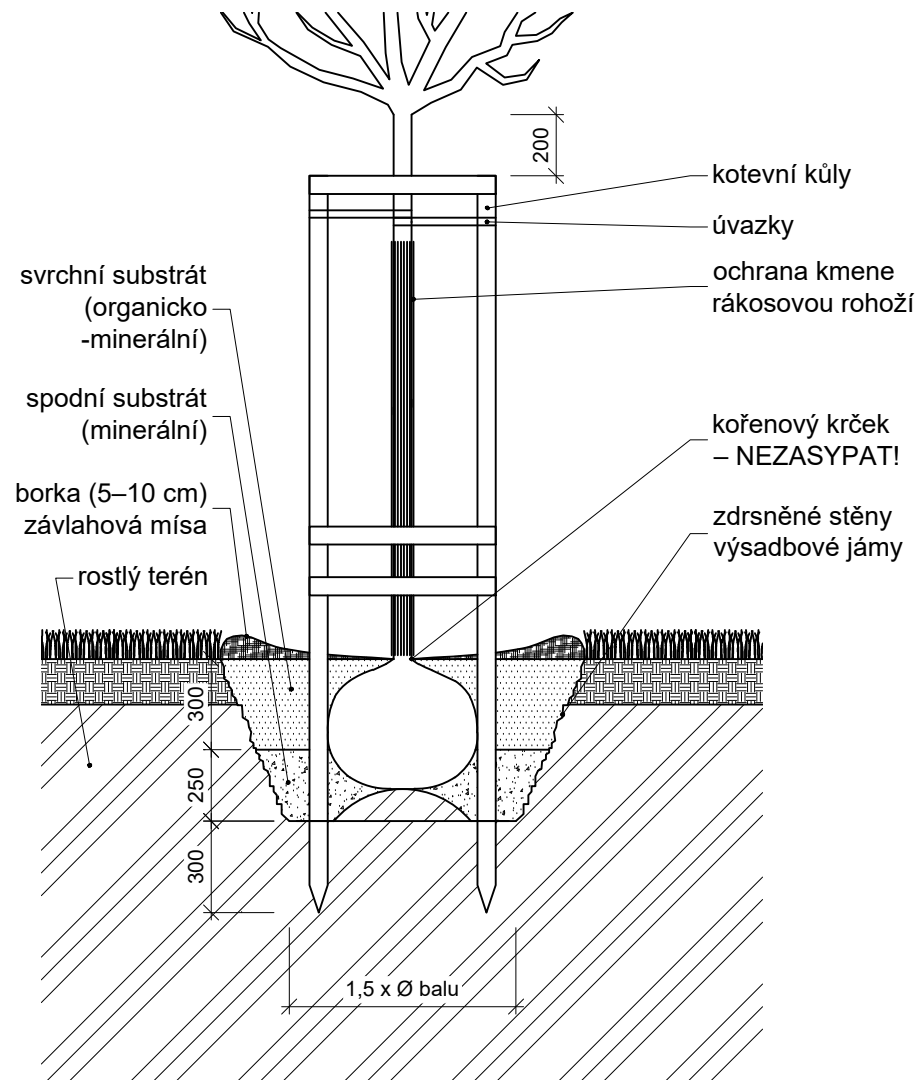
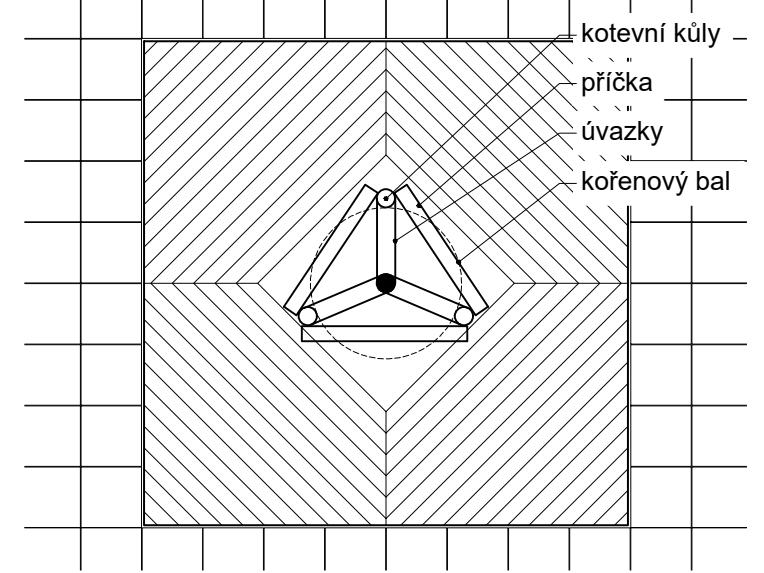
VÝSADBOVÁ JÁMA – TYP A



VÝSADBOVÁ JÁMA – TYP B



VÝSADBOVÁ JÁMA – TYP C



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph. D.



Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO6  
 Obsah: Výsadbová jáma typ A, typ B, typ C

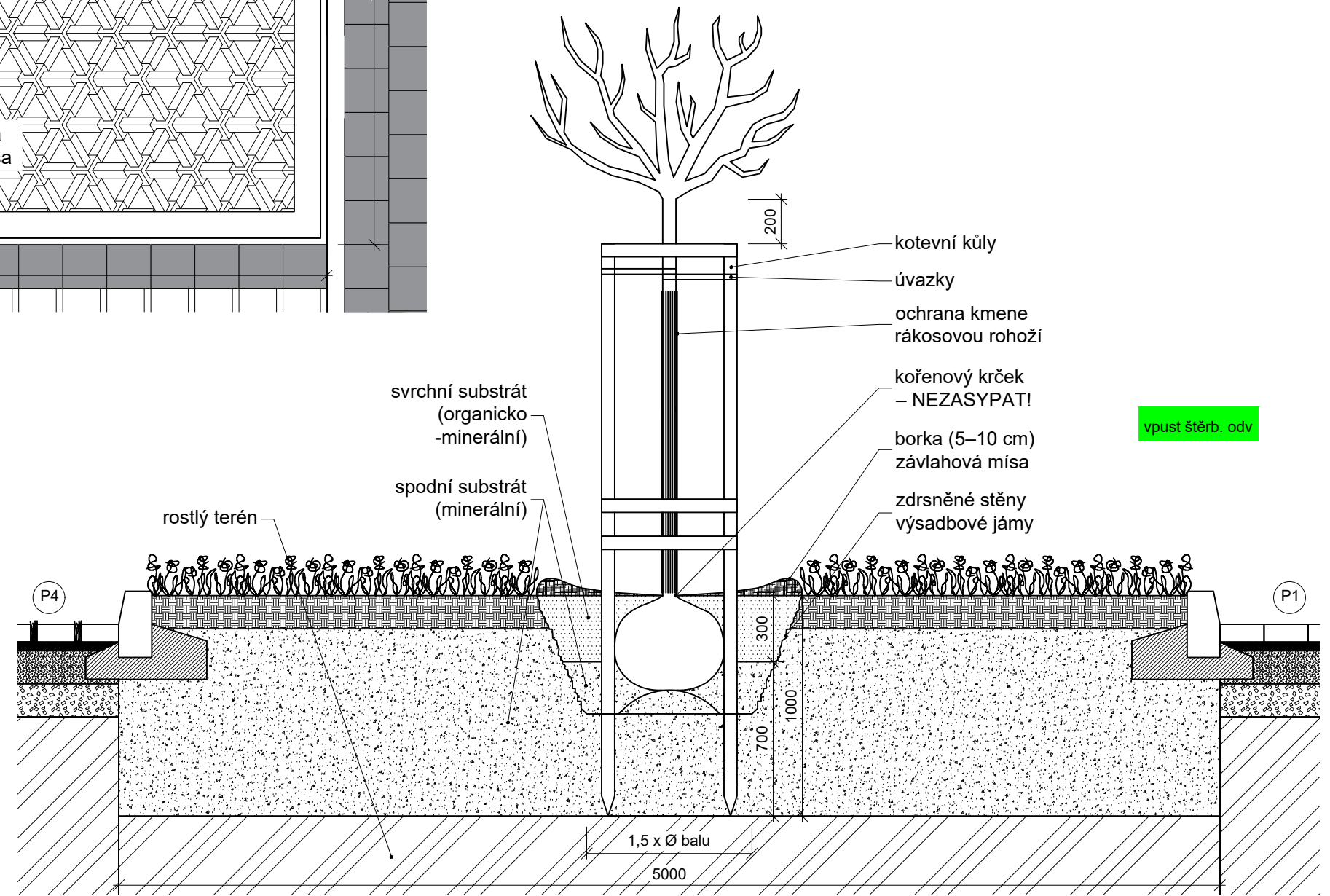
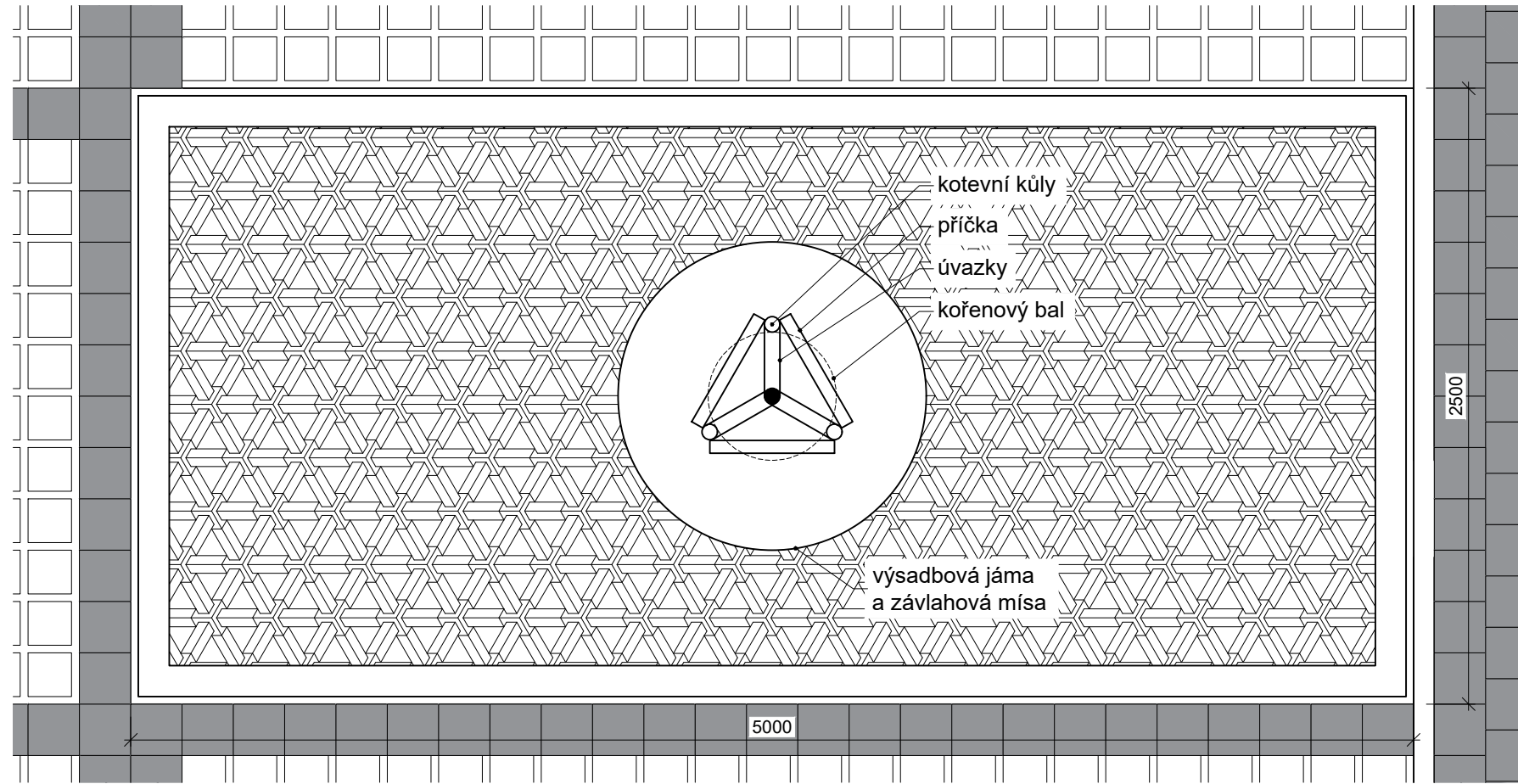
Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.6.3

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

# DETAILY VÝSADBOVÝCH JAM TYP D, M1:25

VÝSADBOVÁ JÁMA – TYP D



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph. D.



Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO6  
 Obsah: Výsadbová jáma typ D

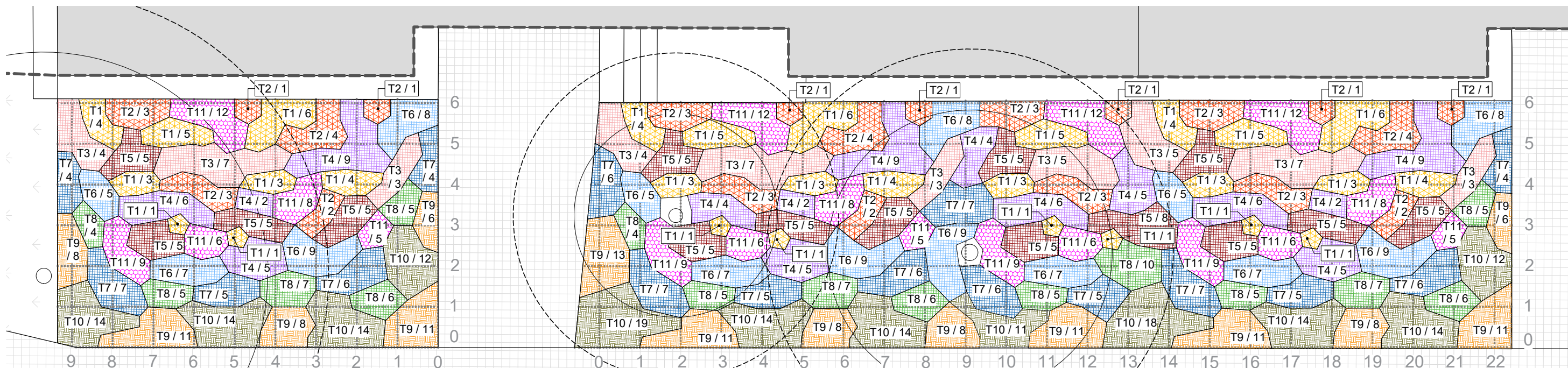
Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.6.4



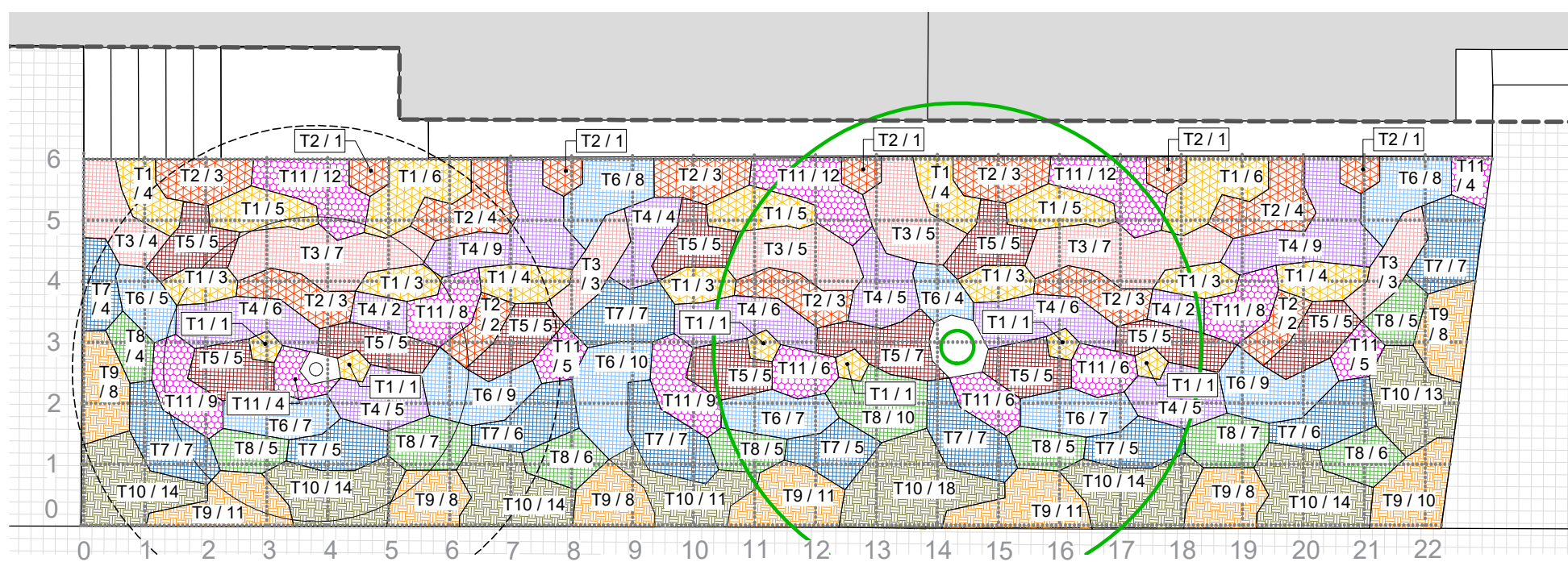
# OSAZOVACÍ PLÁN TRVALKOVÝCH VÝSADEB M1:100

Z1 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONU Z1

Z2 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONU Z2



Z3 OSAZOVACÍ PLÁN ZÁHONU Z3

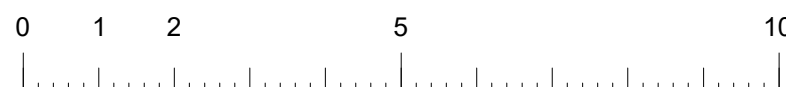


TRVALKY – POČET (ks):		Z1	Z2	Z3	
<b>solitérní</b>					
T1		<i>Anemone japonica 'Honorine Jobert'</i>	27	64	64
T2		<i>Persicaria amplexicaulis 'Speciosa'</i>	14	35	35
<b>skupinové</b>					
T3		<i>Aster divaricatus 'Tradescant'</i>	14	34	34
T4		<i>Aster macrophyllus 'Twilight'</i>	17	57	59
T5		<i>Astrantia major 'Primadonna'</i>	20	58	57
T6		<i>Bergenia hybrida 'Schneekuppe'</i>	29	74	74
T7		<i>Helleborus orientalis 'Red Lady'</i>	26	64	66
T8		<i>Luzula Nivea 'Yeti'</i>	27	60	60
<b>pokryvné</b>					
T9		<i>Epimedium pubigerum 'Orangekönigin'</i>	44	87	83
T10		<i>Vinca minor</i>	54	116	112
<b>vtroušené</b>					
T11		<i>Geranium nodosum</i>	40	107	96

- dřevina navržená
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- hranice území
- budovy stávající

T9 / 8

počet sazenic v ploše  
číslo rostliny



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph. D.



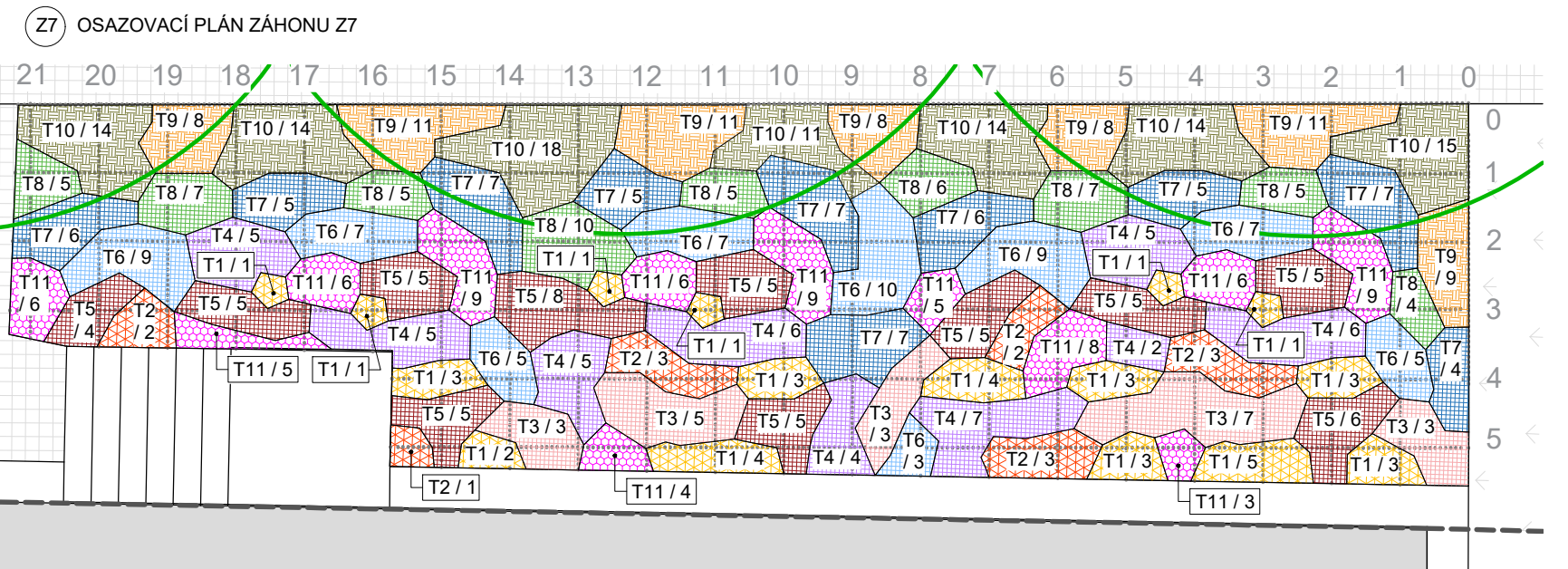
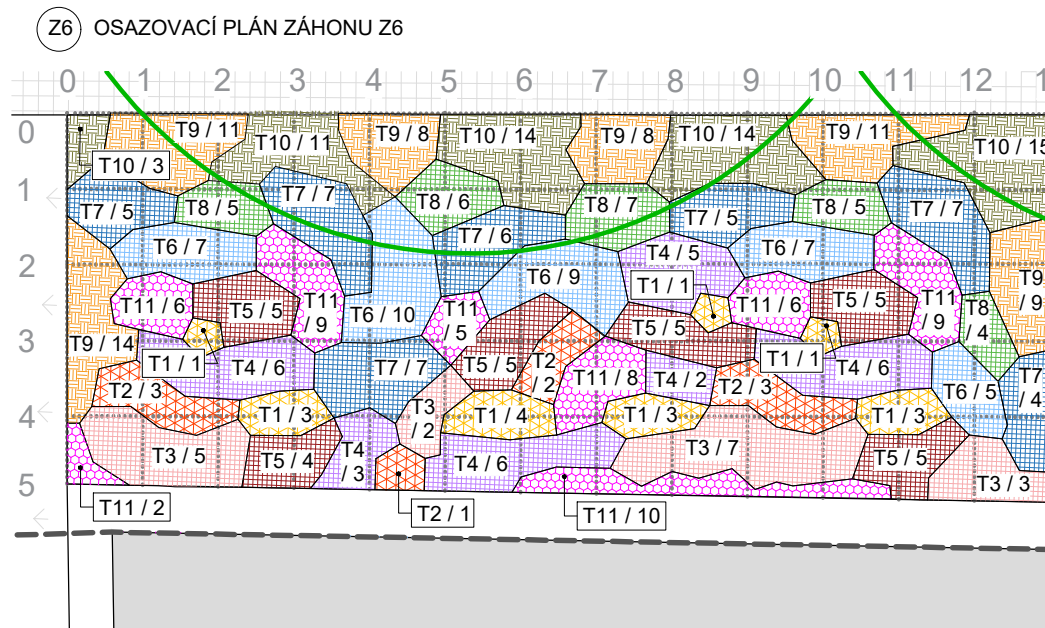
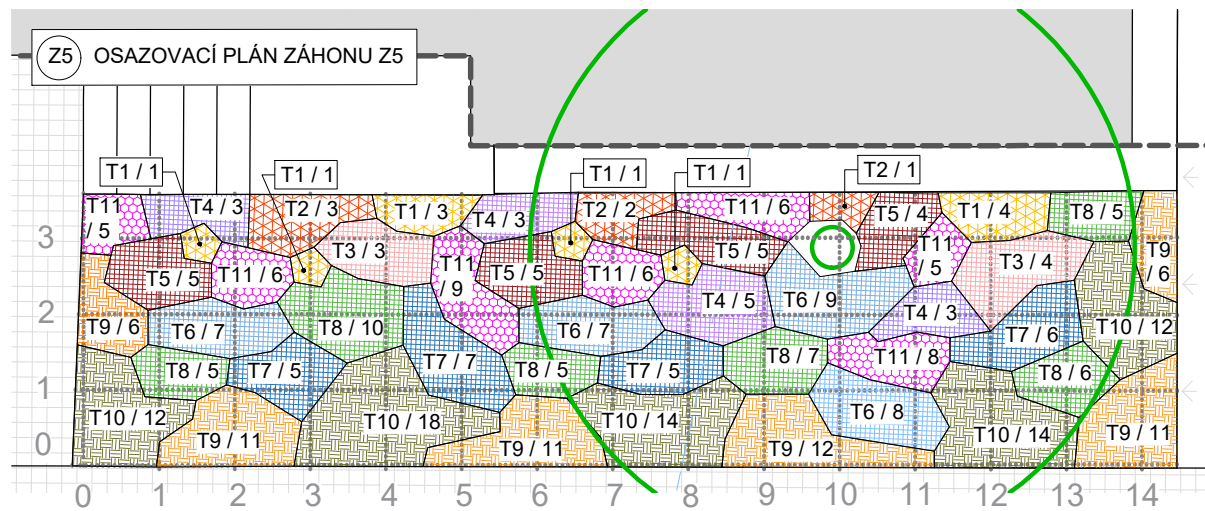
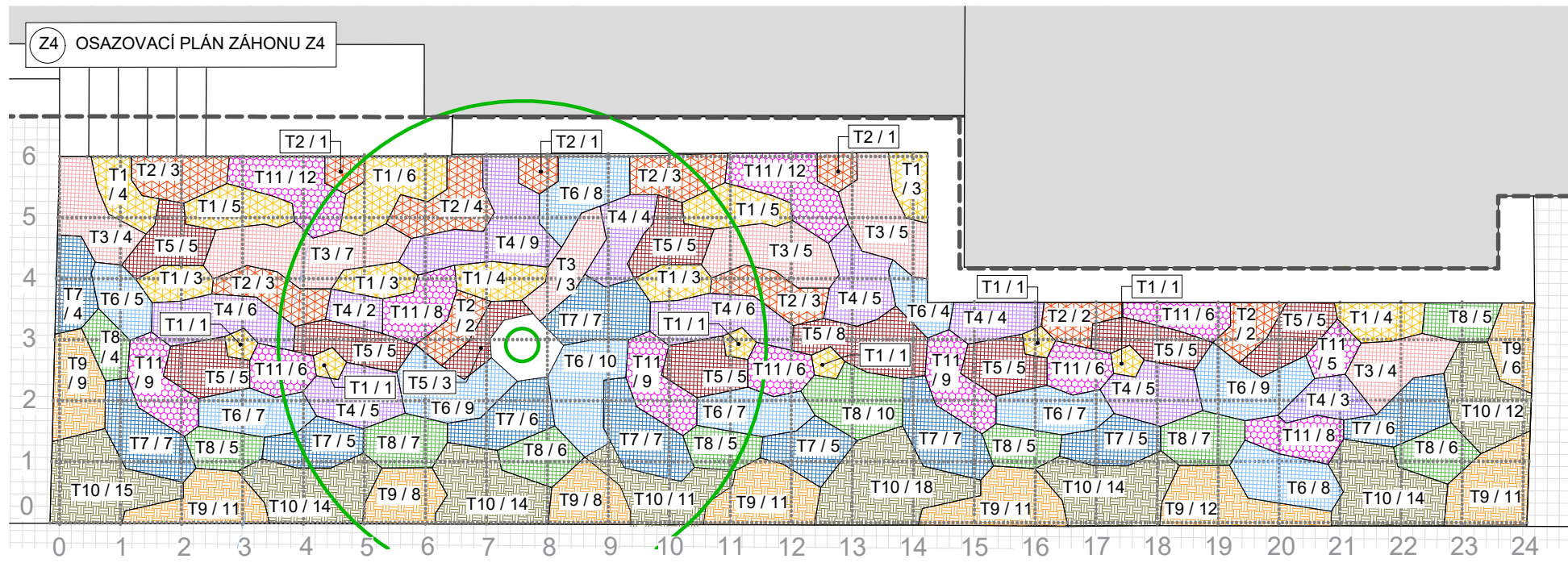
FA - ČVUT  
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO6  
Obsah: Osazovací plán předzahrádek

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.6.5



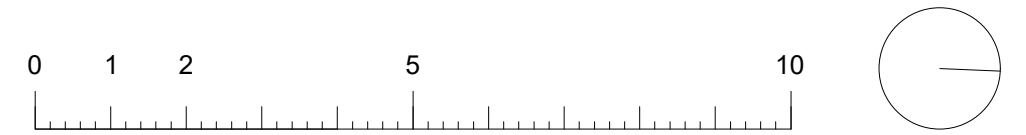
# OSAZOVACÍ PLÁN TRVALKOVÝCH VÝSADEB M1:100



TRVALKY – POČET (ks):

	Z4	Z5	Z6	Z7
<b>solitérní</b>				
T1	46	11	16	39
T2	25	6	9	14
<b>skupinové</b>				
T3	28	7	17	21
T4	49	14	28	45
T5	51	19	30	58
T6	74	31	38	62
T7	59	23	41	59
T8	60	38	27	54
<b>pokryvné</b>				
T9	87	57	61	76
T10	112	70	57	100
<b>vtroušené</b>				
T11	96	45	55	66

- dřevina navržená
- dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
- hranice území
- budovy stávající
- T9 / 8**  
počet sazenic v ploše  
číslo rostliny



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph. D.



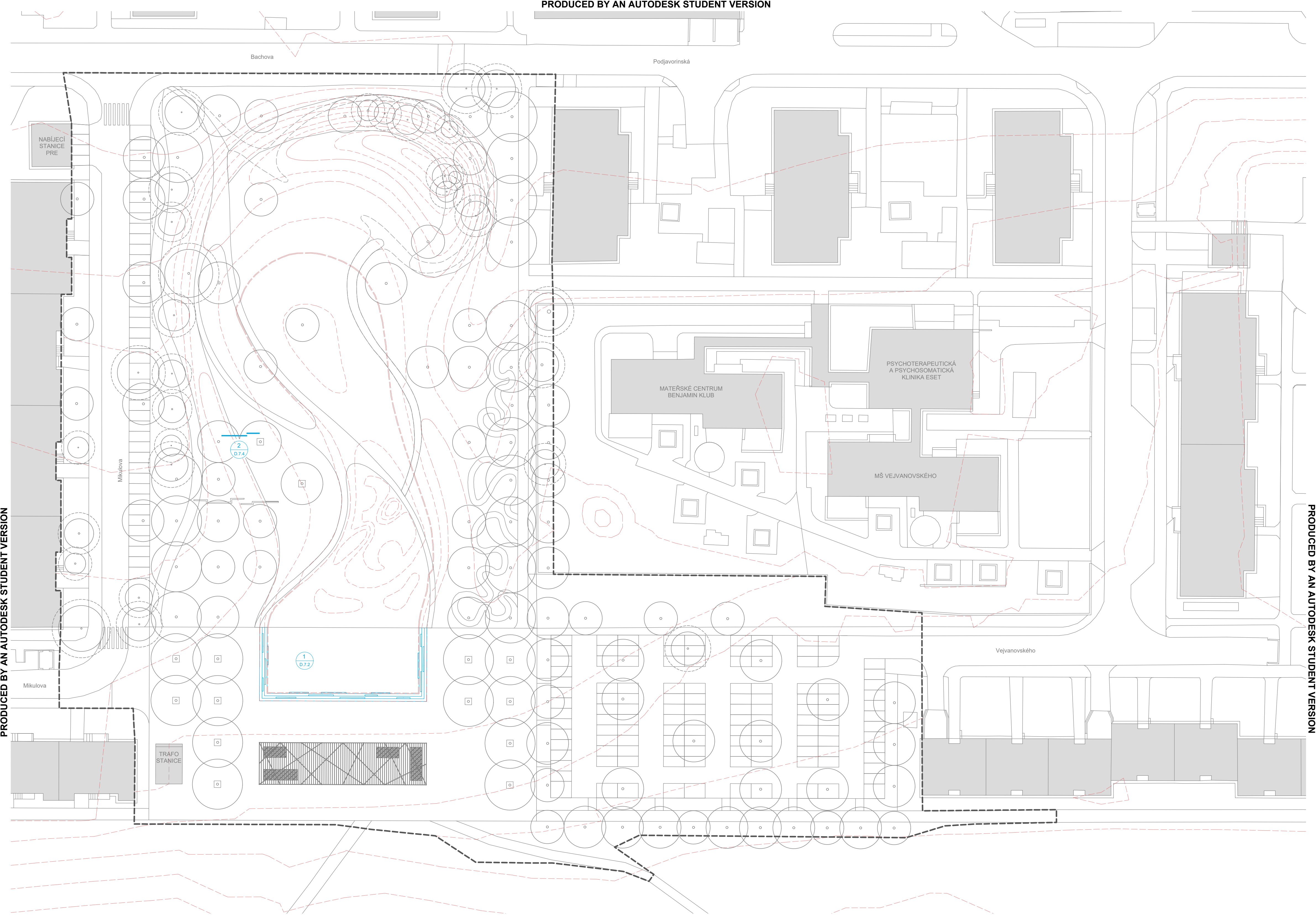
Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO6  
Obsah: Osazovací plán předzahrádek

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.6.6

## D.7 SO7 Betonové schodiště a zdi










- D.7.1 Situace prefabrikovaného betonového schodiště a zdí
- D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované – půdorys, řezy
- D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované – profily žeber a schodišťových stupňů
- D.7.4 Prefabrikované betonové zdi

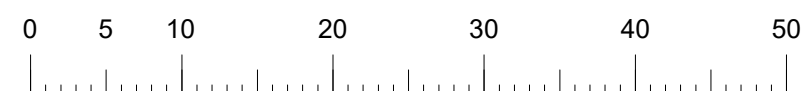





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

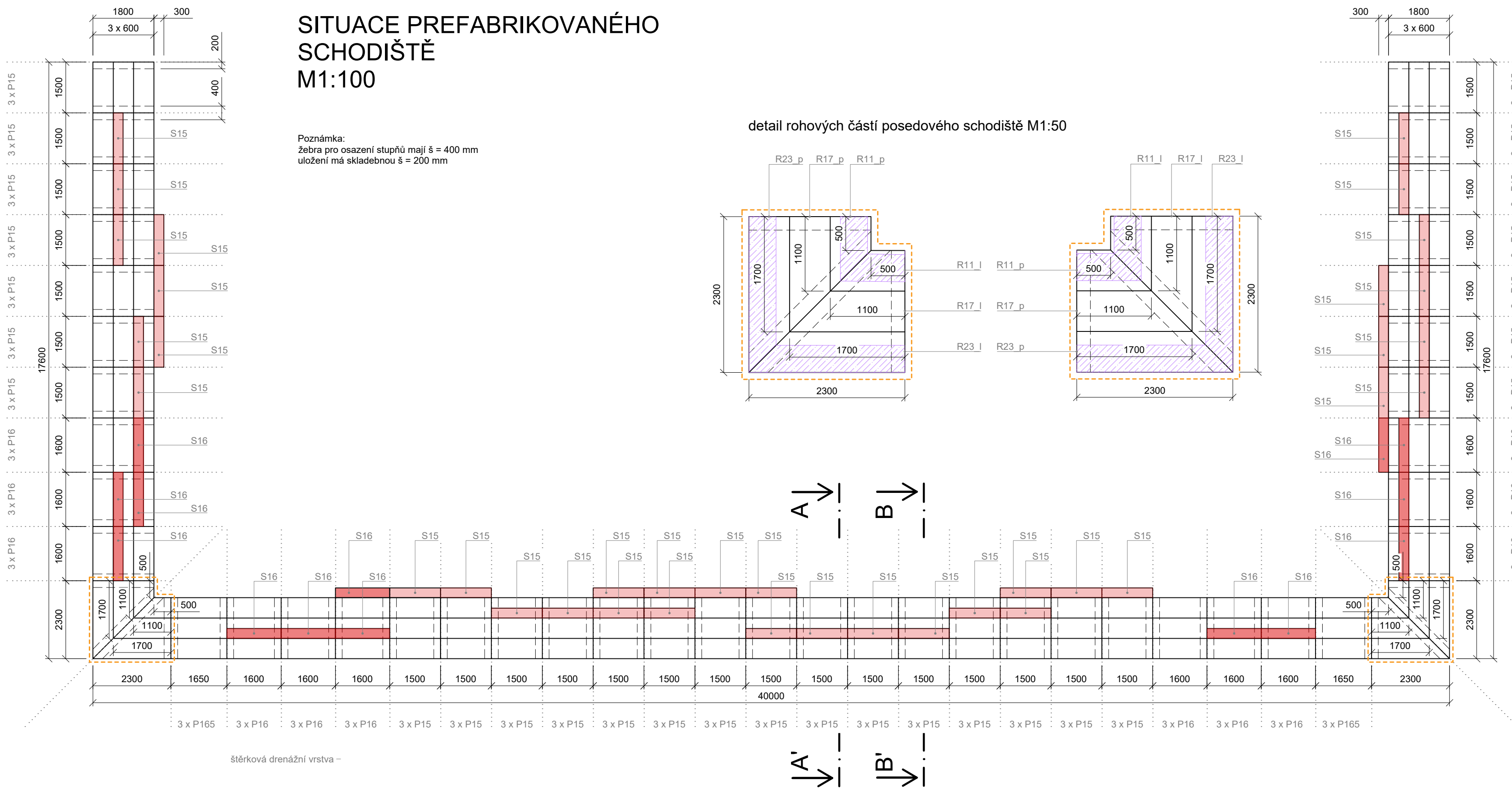
-  označení detailu
-  označení výkresu
-  betonové schodiště a zdi
-  dřevina navržená
-  dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
-  hranice území
-  vrstevnice navržené po 0,5 m
-  budovy stávající
-  budovy navržené



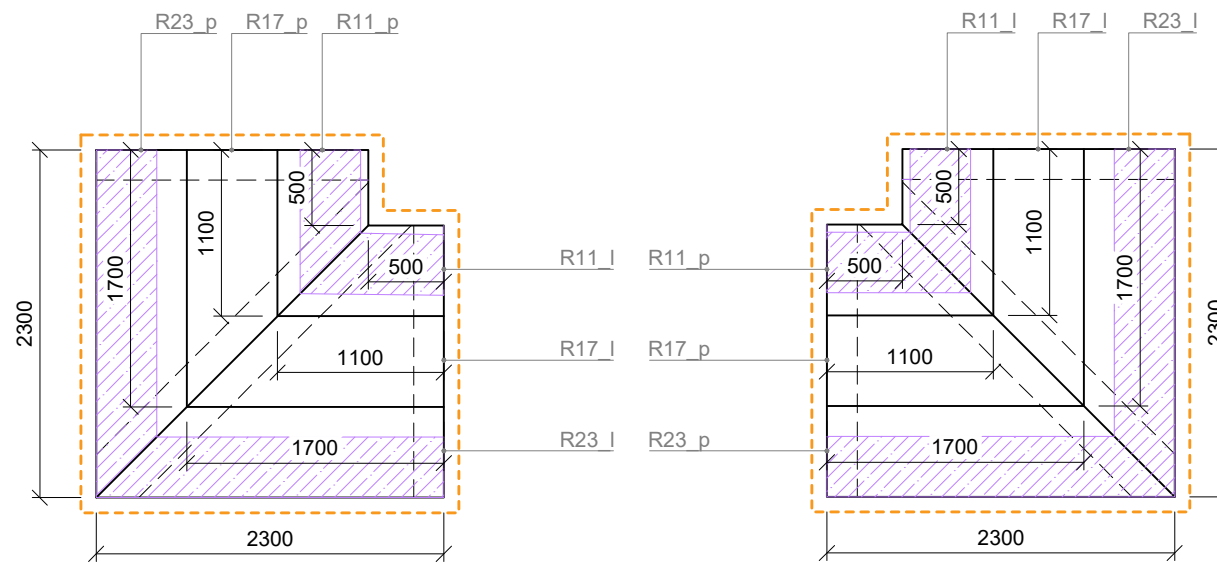
<p>Poznámky:</p>	<p>Konzultanti:</p>	 FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6	<p>Projekt: <b>NA VLNĚ</b></p> <p>Lokalita: Mikulova, Praha 11</p> <p>Část: D. SO7</p> <p>Obsah: Situace betonových prefabrikátů</p>	<p>Vypracoval: <b>Tereza Nováková</b></p> <p>Vedoucí BP: <b>Dipl. Ing. Tili Rehwaldt</b></p> <p>Organizace: <b>Atelier 604, FA-ČVUT</b></p> <p>Formát: <b>6xA4</b>    Měřítko: <b>1:500</b></p>	<p>Datum: <b>Květen 2022</b></p> <p>Podpis:</p> <p>Číslo přílohy: <b>D.7.1</b></p>
------------------	---------------------	---	--	---	--

# SITUACE PREFABRIKOVANÉHO SCHODIŠTĚ M1:100

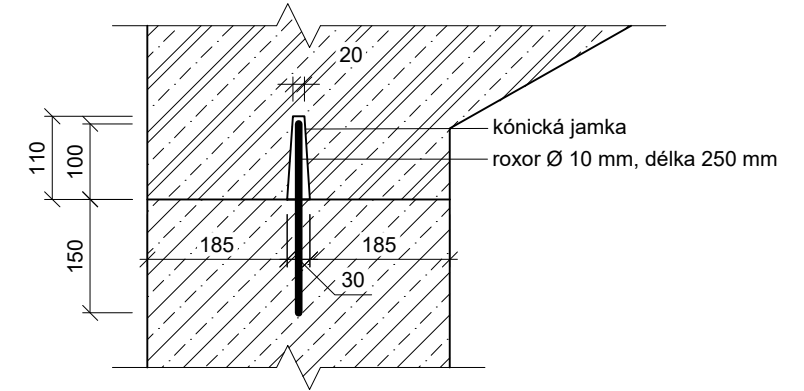
Poznámka:  
žebra pro osazení stupňů mají š = 400 mm  
uložení má skladebnou š = 200 mm



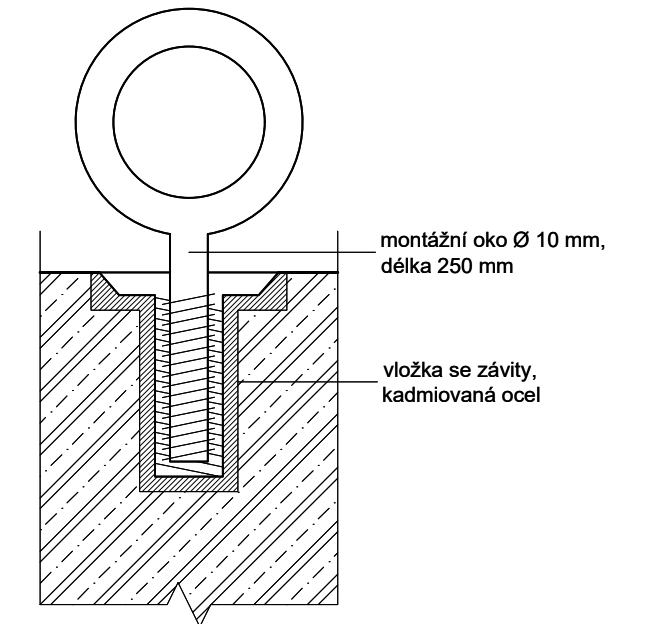
detail rohových částí posedového schodiště M1:50



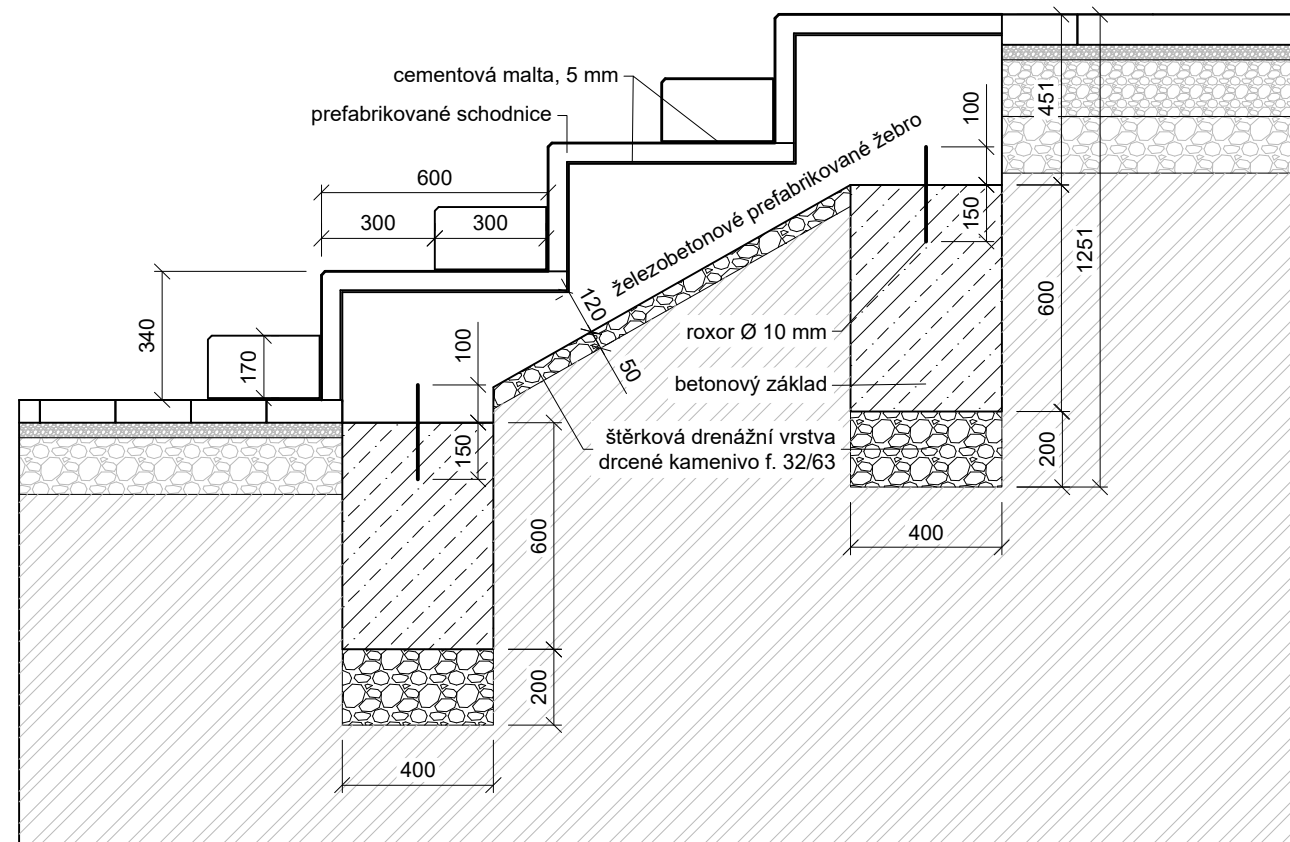
detail usazení prefabrikovaného železobetonového žebra na zabetonovaný roxor M1:10



detail montážního oka pro manipulaci s prefabrikáty M1:2



ŘEZ A-A' M1:20



ŘEZ B-B' M1:20

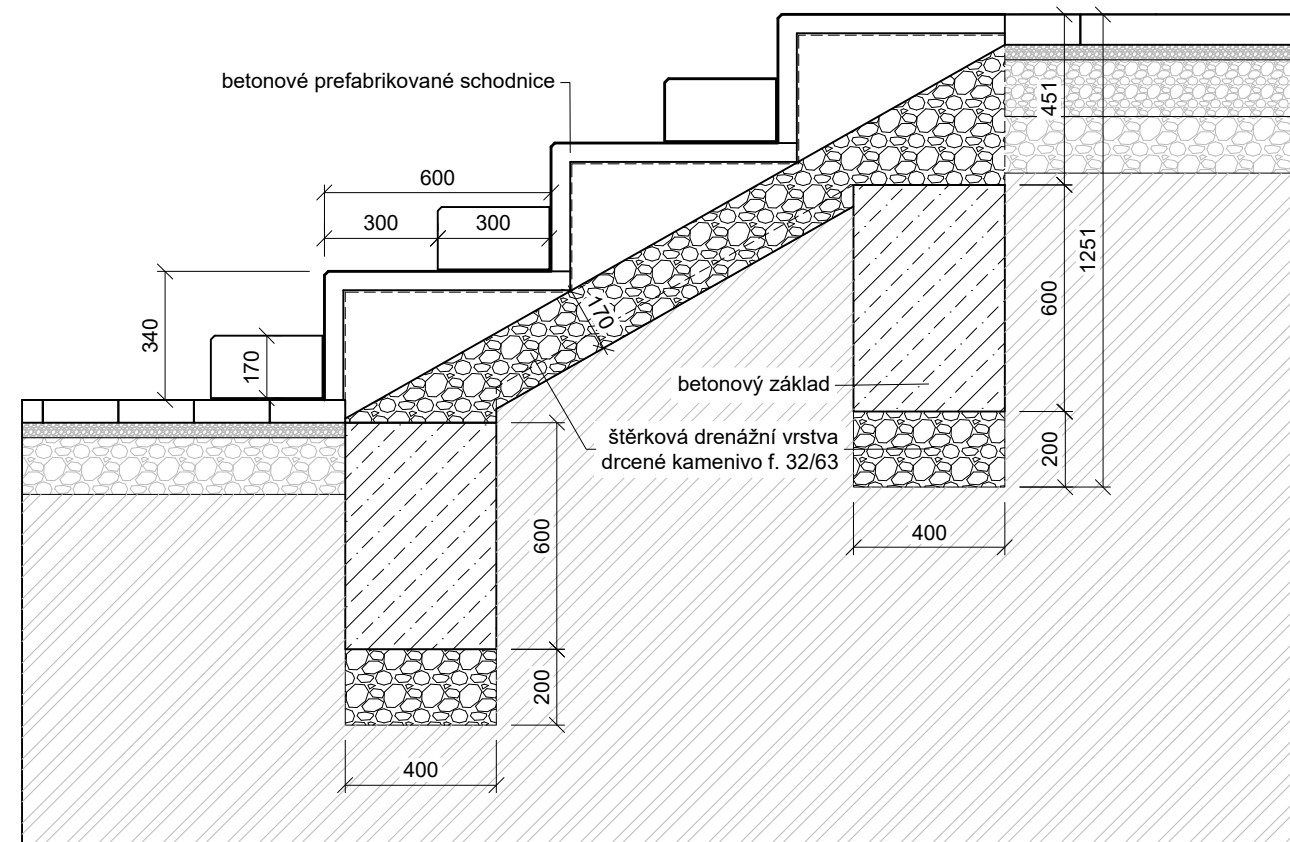
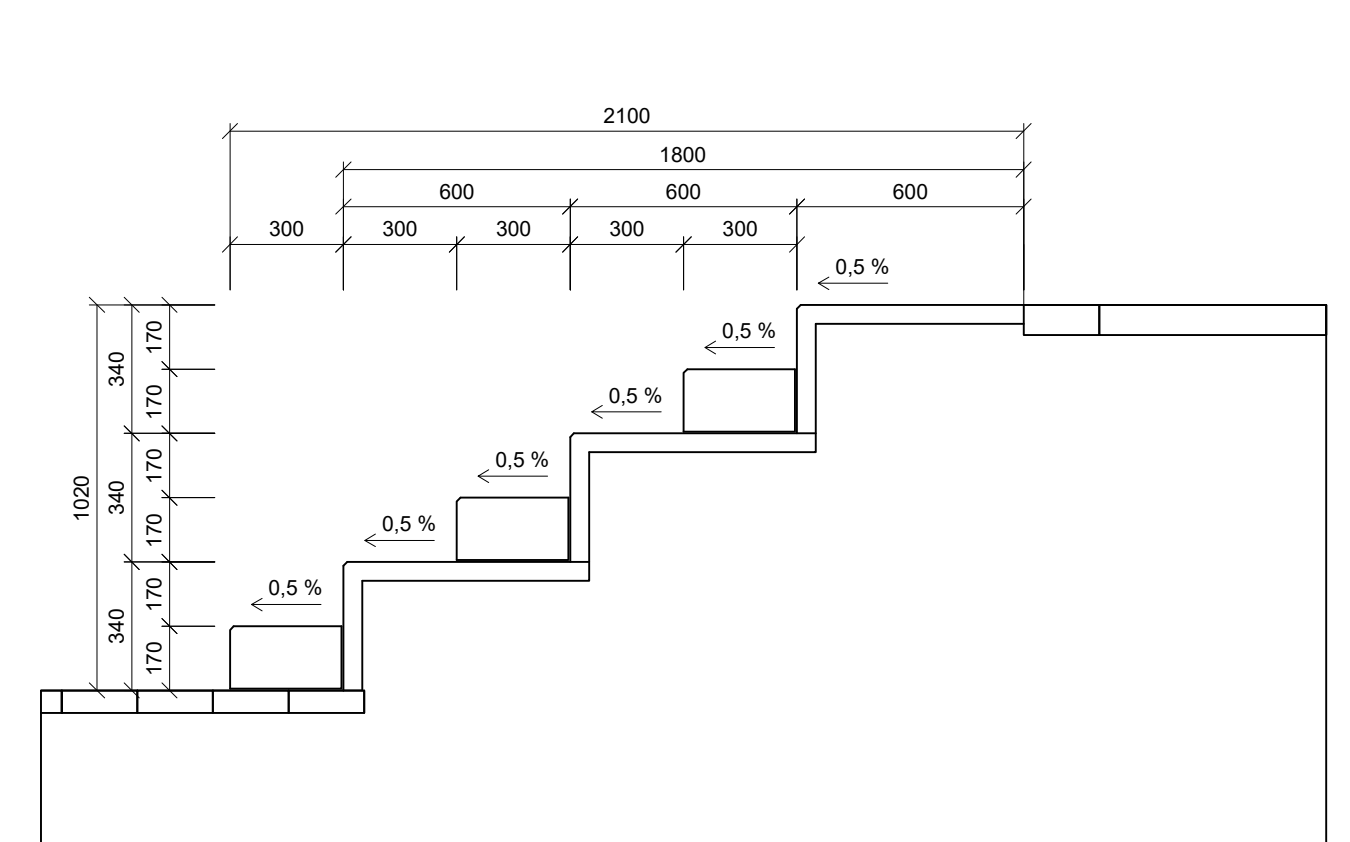
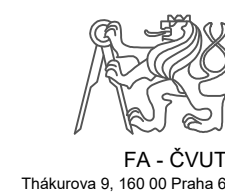


SCHÉMA ROZMĚRŮ SCHODIŠTĚ M1:20



Poznámky:

Konzultanti: Aleš Dittert



Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO7  
Obsah: Betonové schodiště – situace, řezy

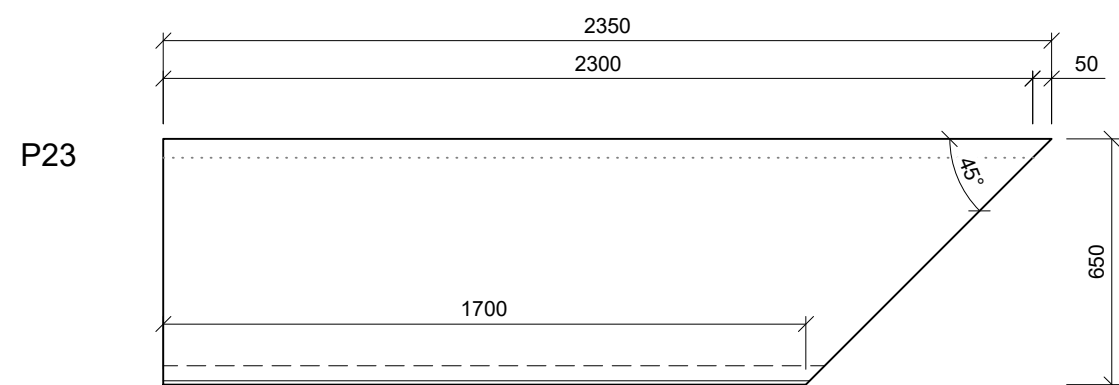
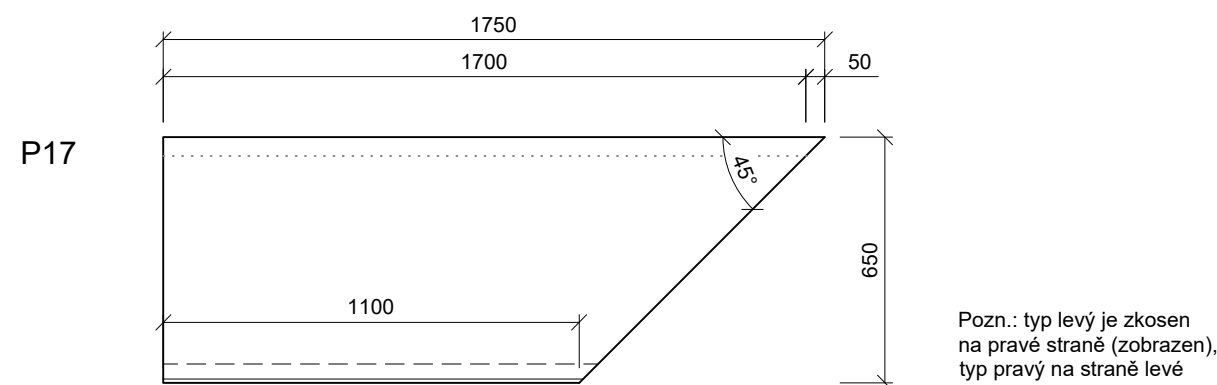
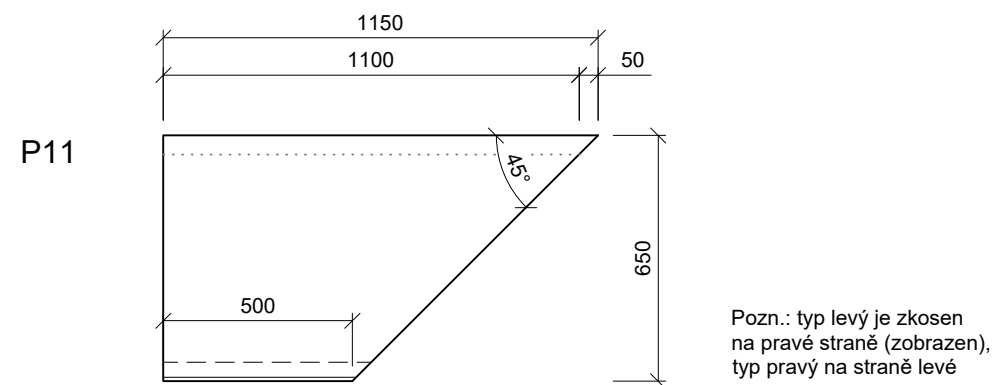
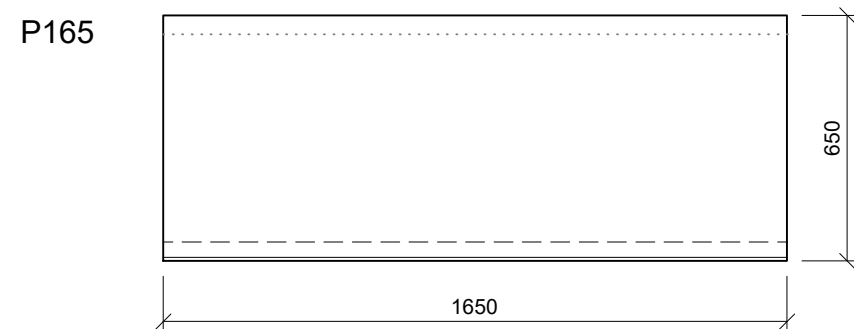
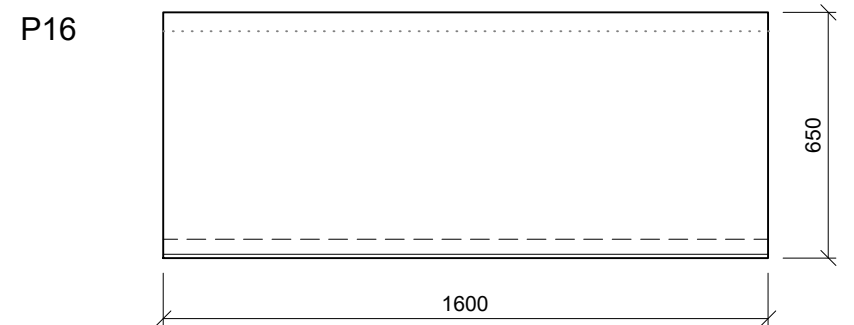
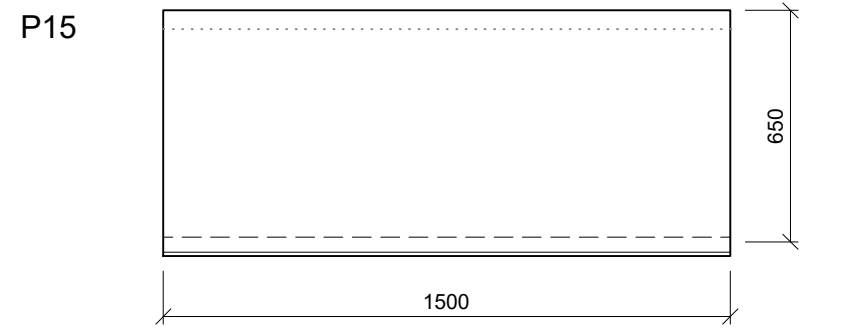
Vypracoval: Tereza Nováková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:100, 1:20

Datum: Duben 2022  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.7.2

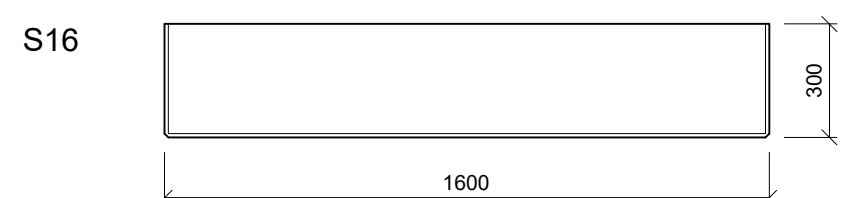
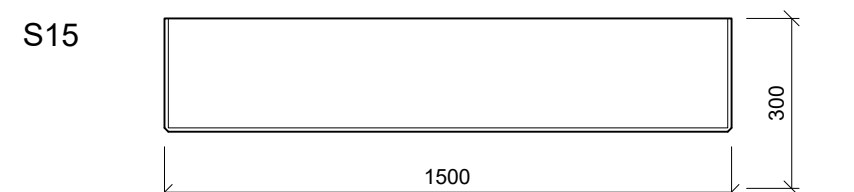


## PŮDORYSY SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ M1:20

schodišťový stupeň posedového schodiště

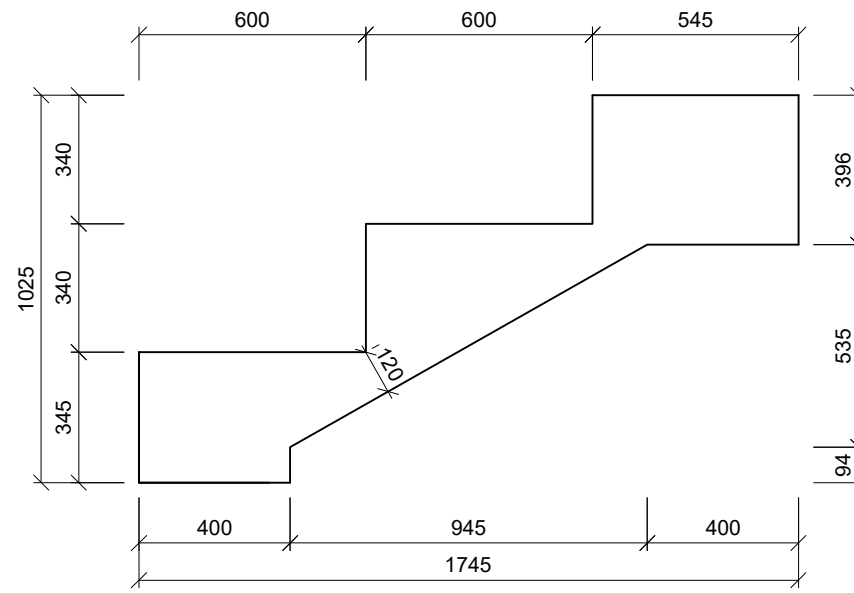


schodišťový stupeň běžného schodiště

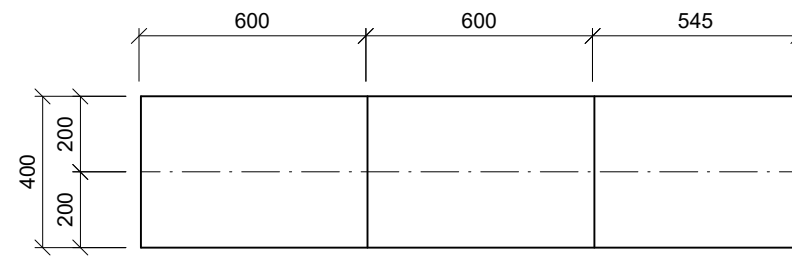


## PROFIL BĚŽNÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO PREFABRIKOVANÉHO ŽEBRA, M1:20

šířka 400mm, 200mm

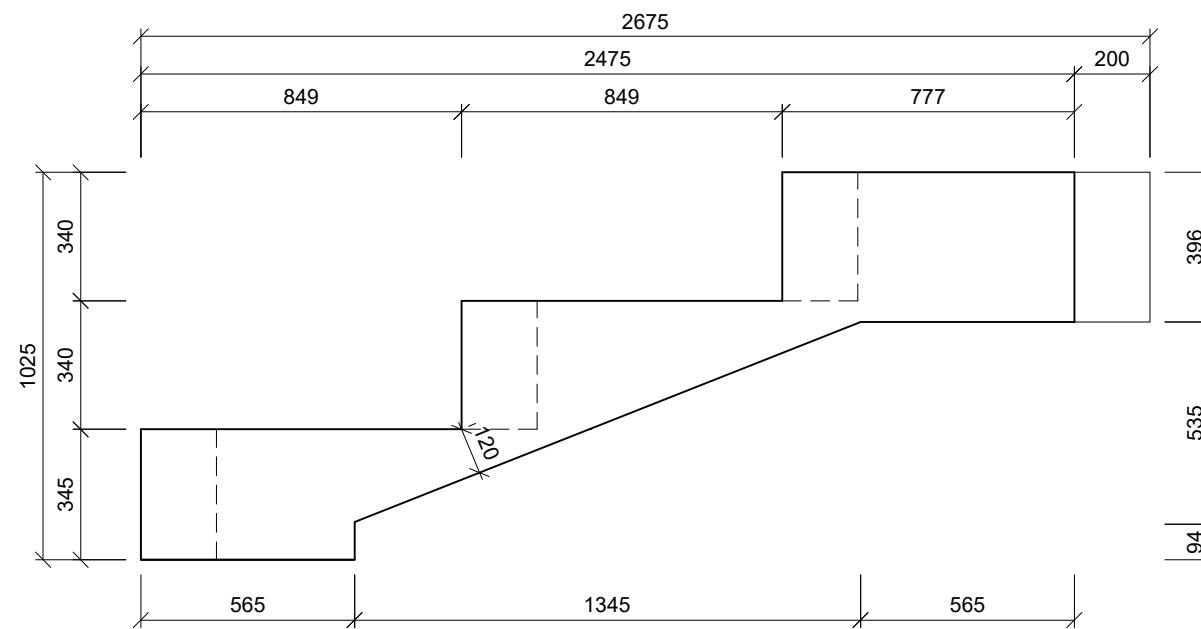


PŮDORYS M1:20

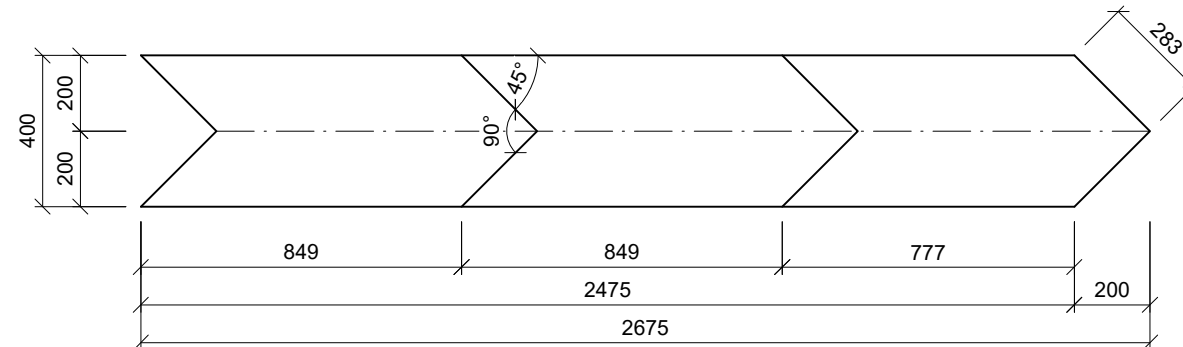


## PROFIL ROHOVÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO PREFABRIKOVANÉHO ŽEBRA, M1:20

šířka 400mm

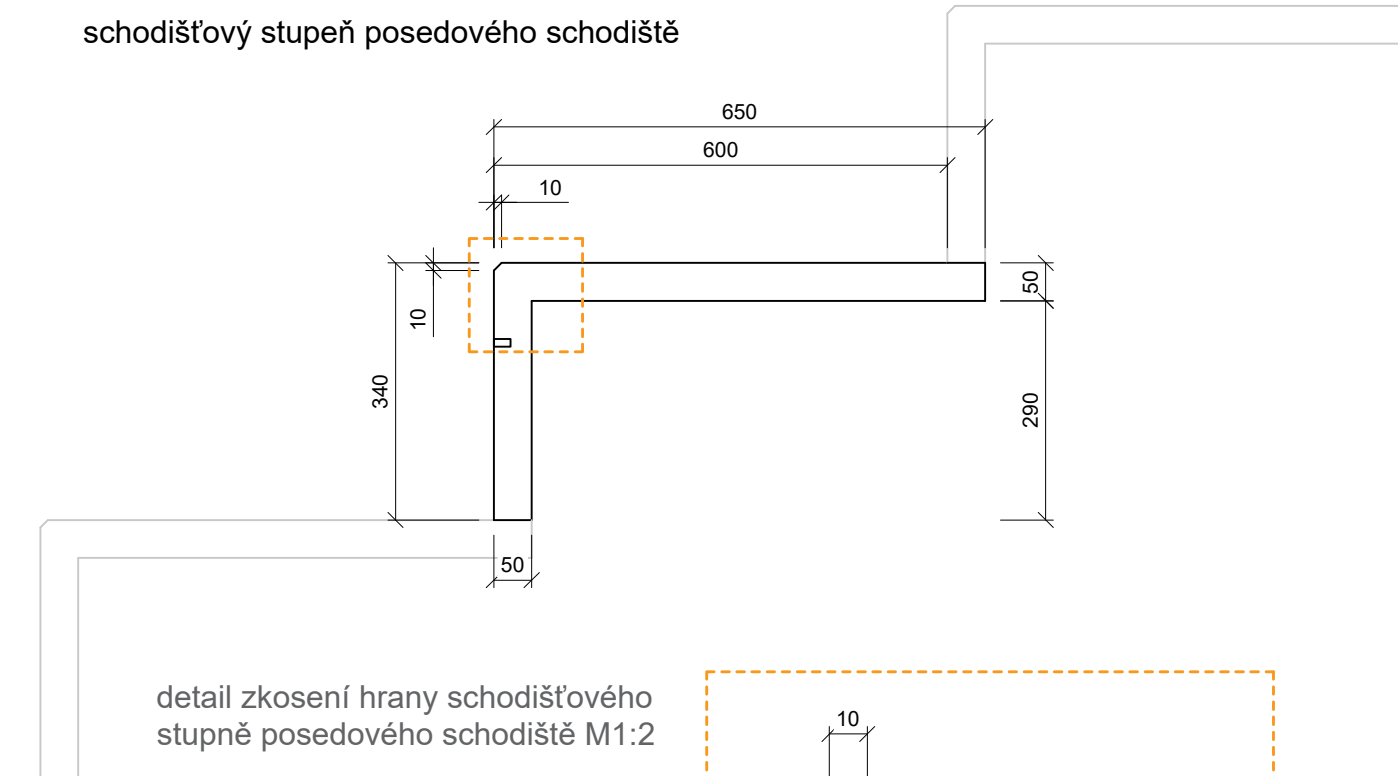


PŮDORYS M1:20

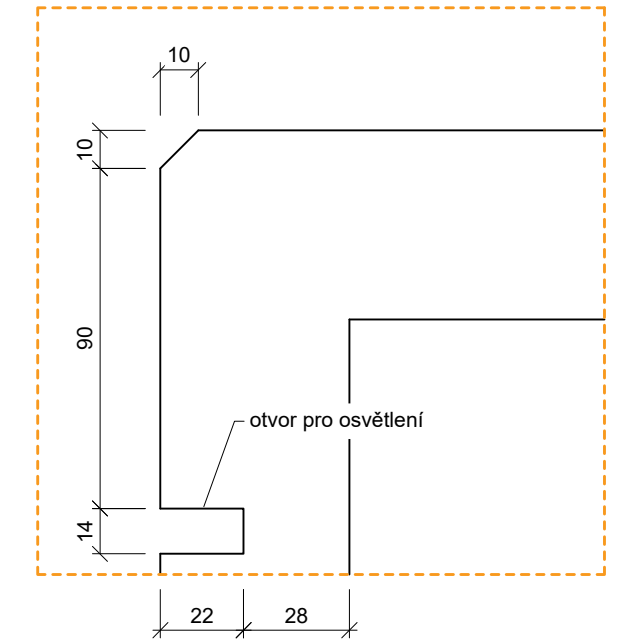


## PROFILY SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ M1:10

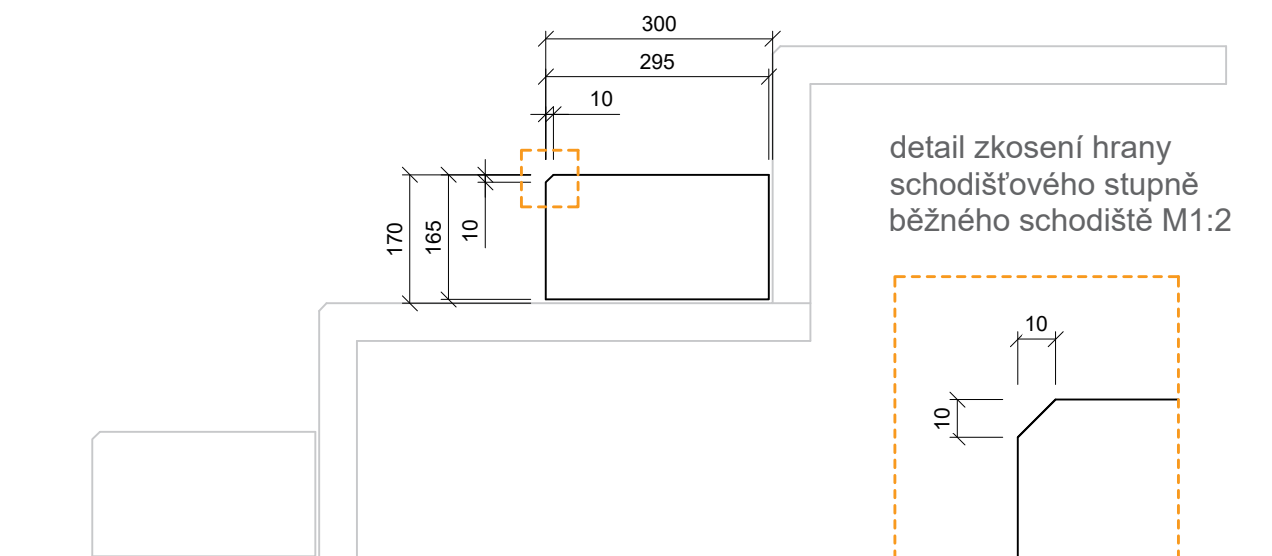
schodišťový stupeň posedového schodiště



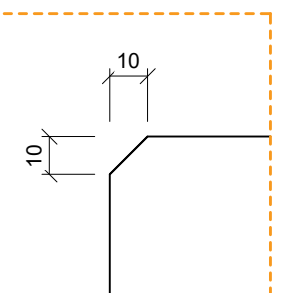
detail zkosení hrany schodišťového stupně posedového schodiště M1:2



schodišťový stupeň běžného schodiště

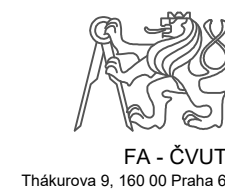


detail zkosení hrany schodišťového stupně běžného schodiště M1:2



Poznámky:

Konzultanti: Aleš Dittert



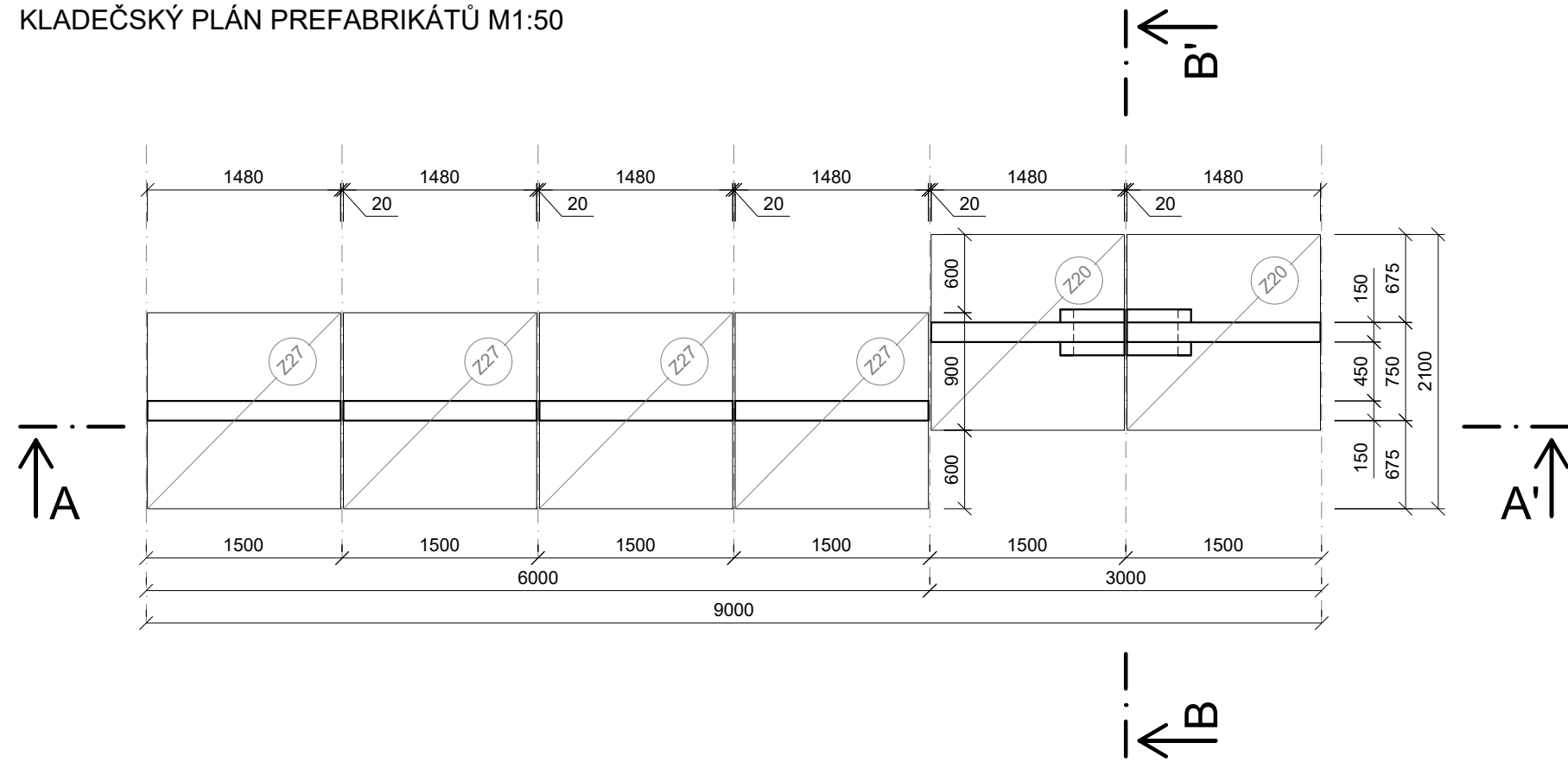
FA - ČVUT  
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO7  
Obsah: Betonové schodiště – profily

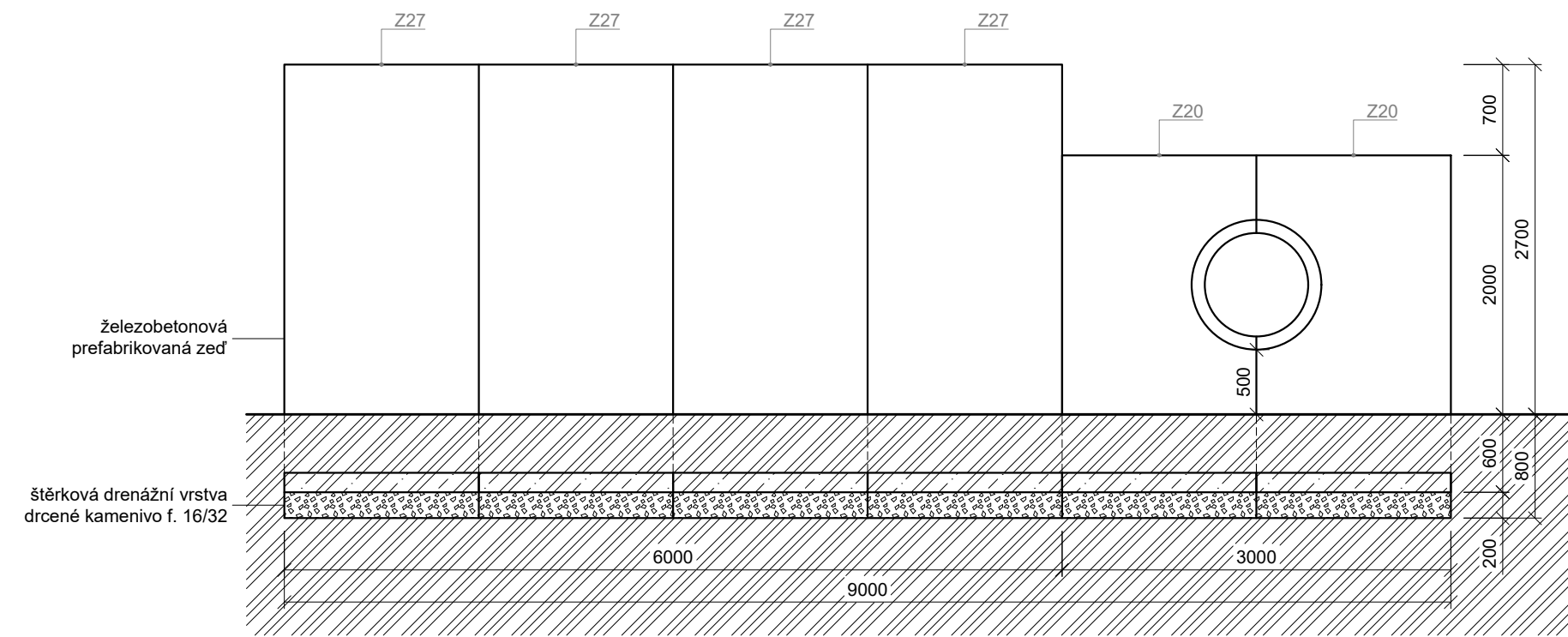
Vypracoval: Tereza Nováková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4  
Měřítko: 1:20, 1:10  
Datum: Duben 2022  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.7.3

# SITUACE ŽELEZOBETONOVÝCH PREFABRIKOVANÝCH ZDÍ M1:50

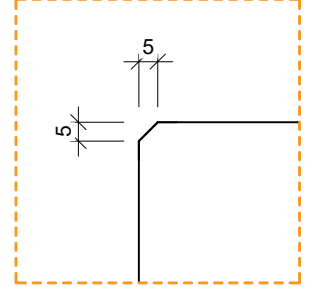
KLADĚČSKÝ PLÁN PREFABRIKÁTŮ M1:50



ŘEZ A-A' M1:50

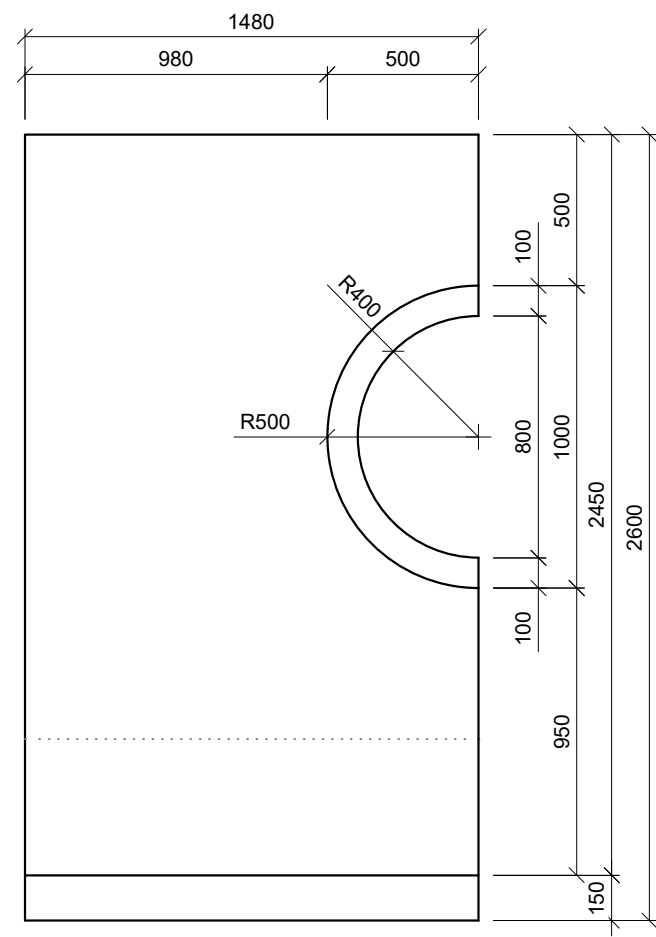


detail zkosení hran prefabrikovaných železobetonových zdí M1:2

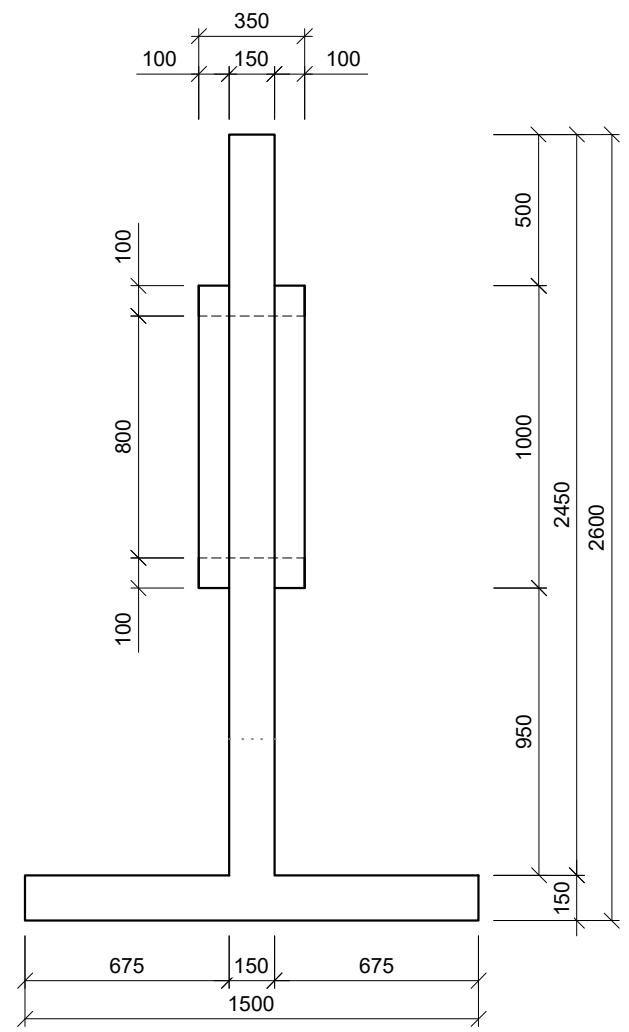


## ZEĎ S OTVOREM (Z20) M1:25

POHLED PŘEDNÍ

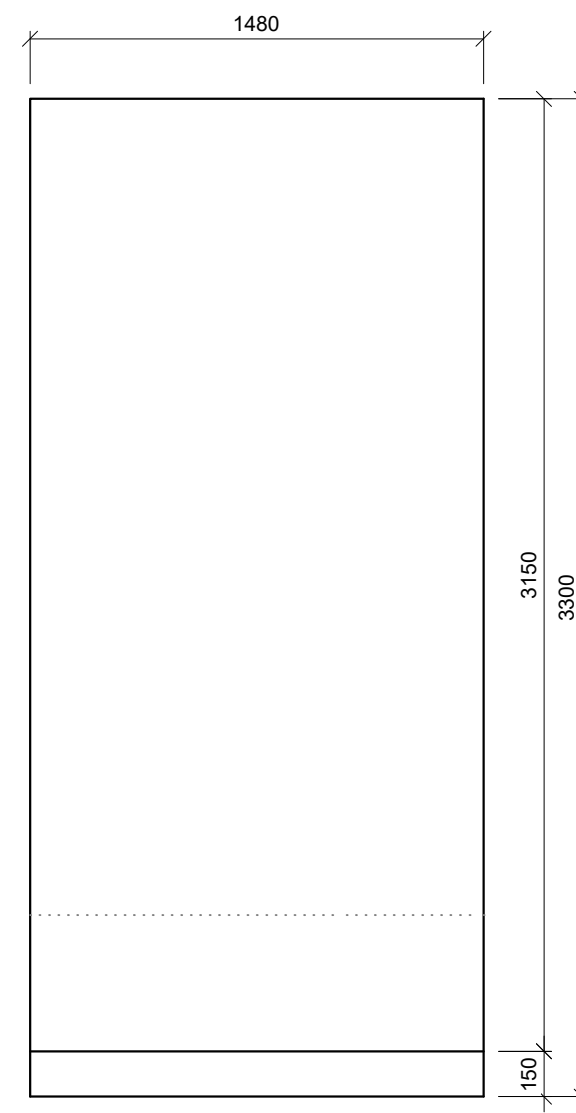


POHLED BOČNÍ

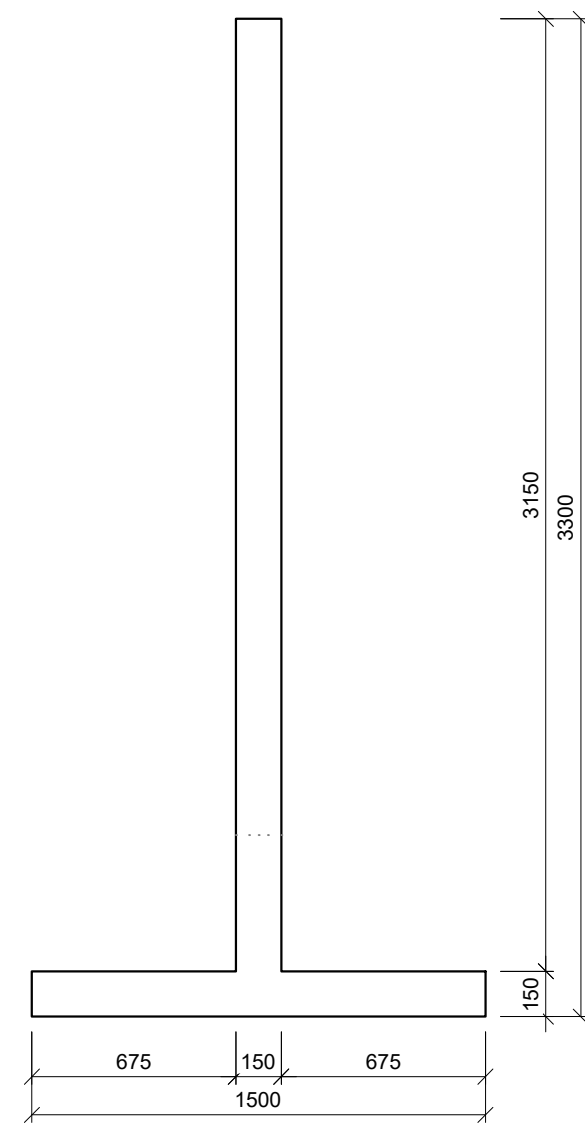


## ZEĎ PLNÁ (Z27) M1:25

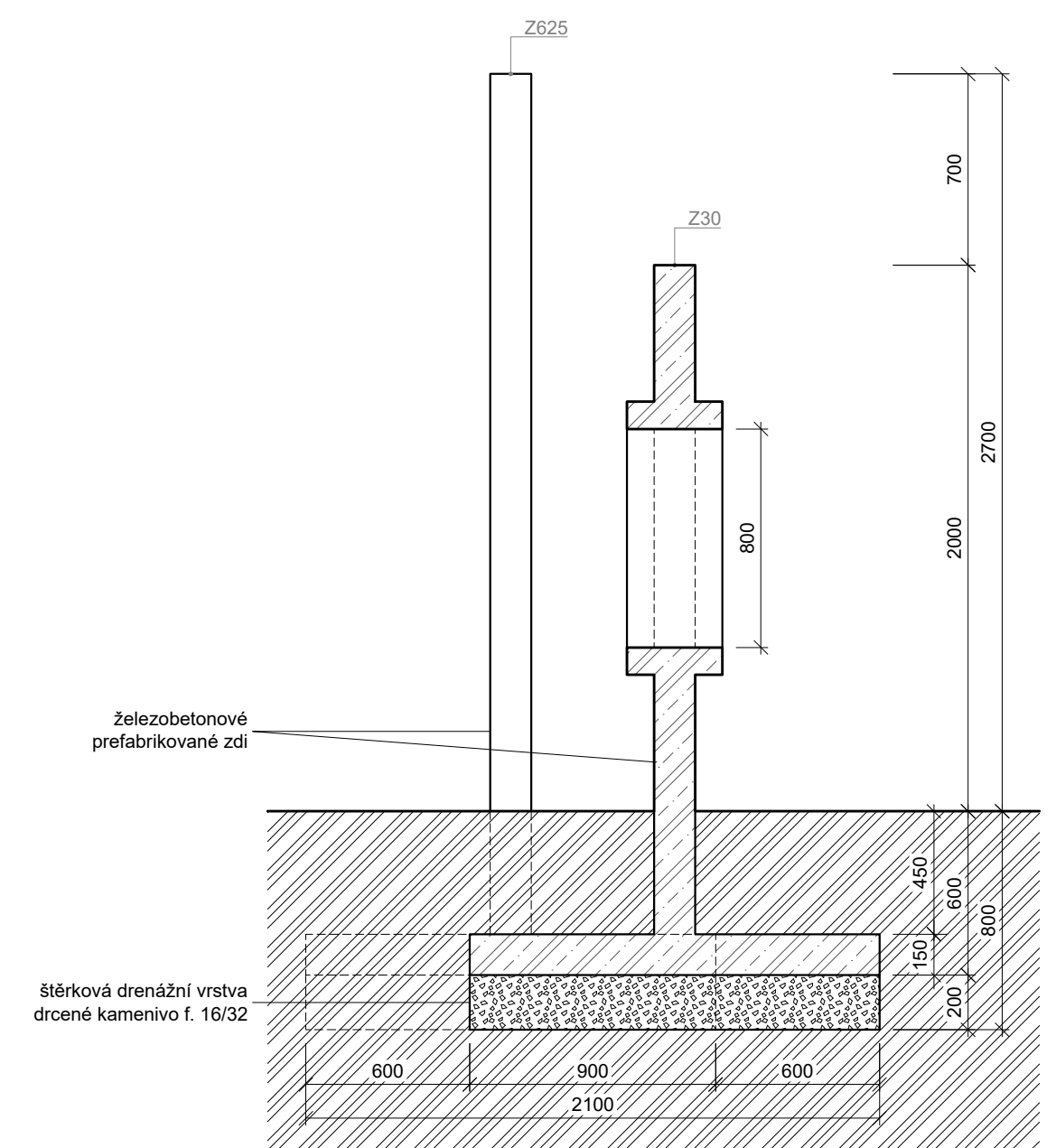
POHLED PŘEDNÍ



POHLED BOČNÍ



ŘEZ B-B' M1:25



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti: Aleš Ditter



Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. S07  
Obsah: Železobetonové prefabrikované zdi

Vypracoval: Tereza Nováková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4  
Měřítka: 1:50, 1:25  
Datum: Duben 2022  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.7.4

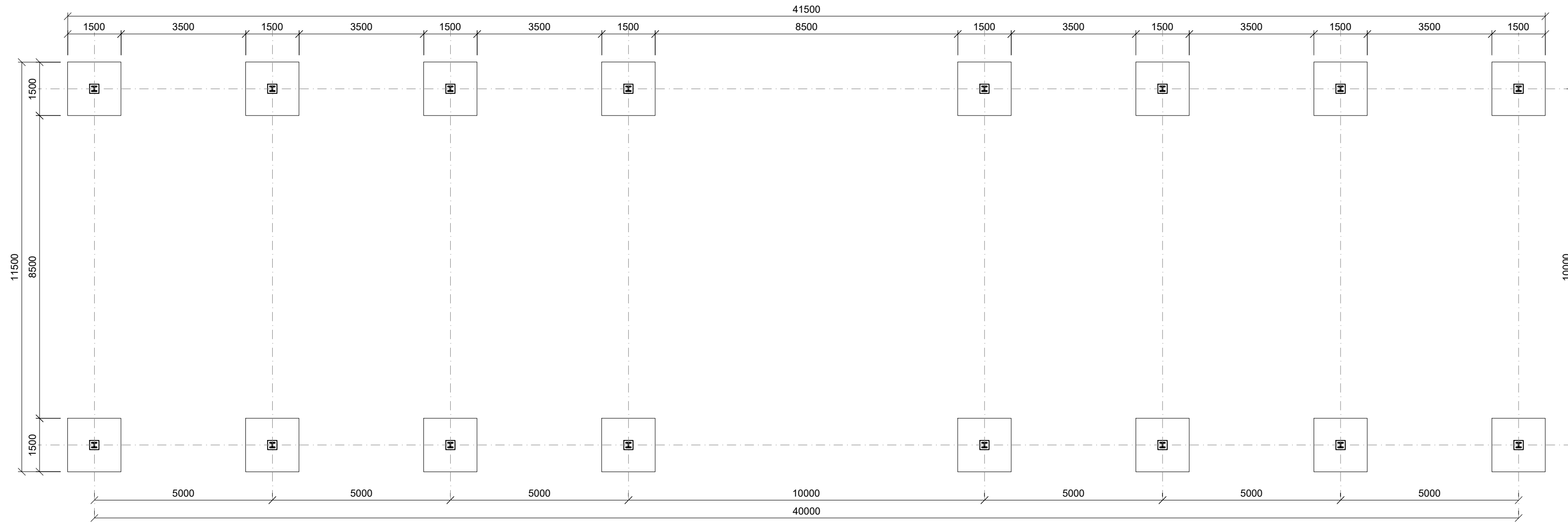
## D.8 SO8 Pergola a kiosky

- D.8.1 Pergola – situace základů a ocelových profilů
- D.8.2 Pergola – situace dřevěných hranolů, řezy, detaily styčnicků
- D.8.3 Pergola – situace treláže, detail kotvení treláže
- D.8.4 Kiosky – celková situace, skladba stěn, střechy a podlahy
- D.8.5 Kiosky – půdorysy

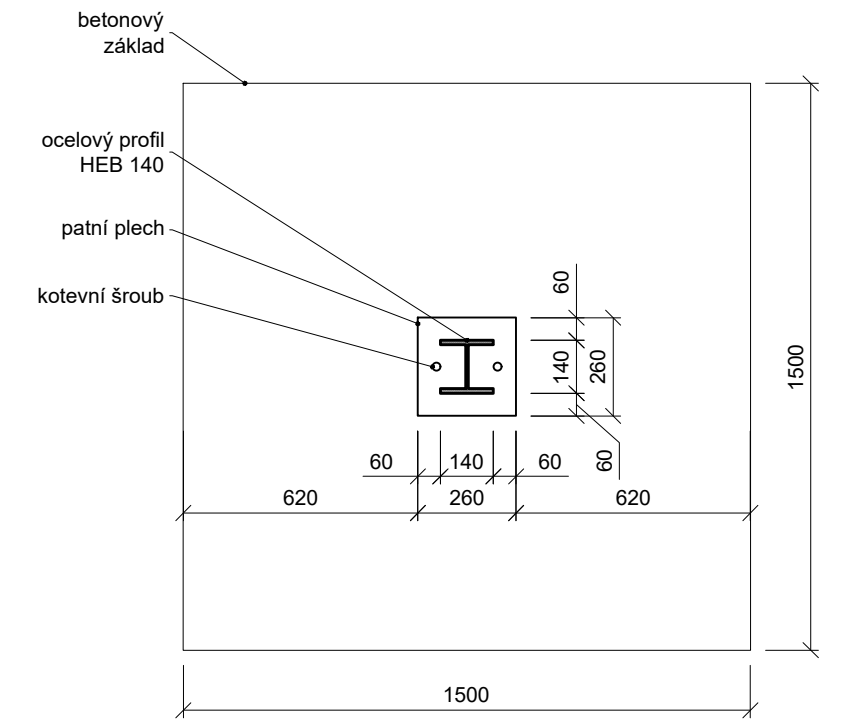


# KONSTRUKCE PERGOLY

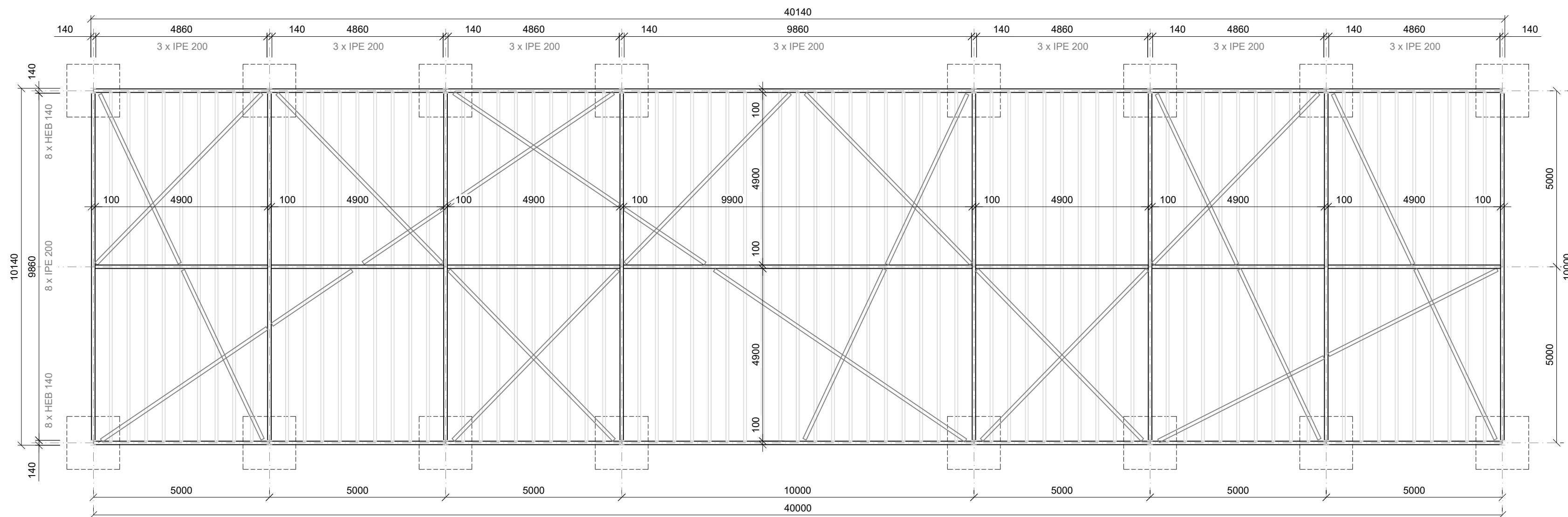
SITUACE UMÍSTĚNÍ ZÁKLADŮ M1:100



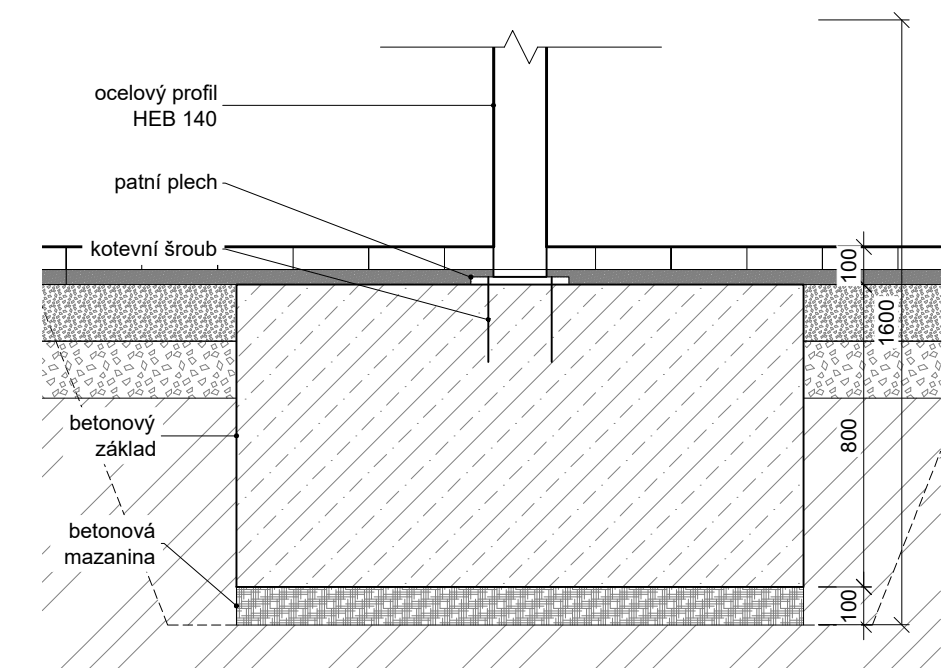
detail kotvení ocelového profilu do betonového základu M1:20



SITUACE OCELOVÝCH PROFILŮ M1:100

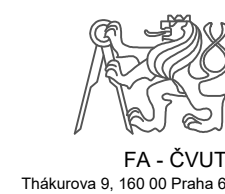


řez kotvením ocelového profilu do betonového základu M1:20



Poznámky: statické výpočty viz B.2.7.8

Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



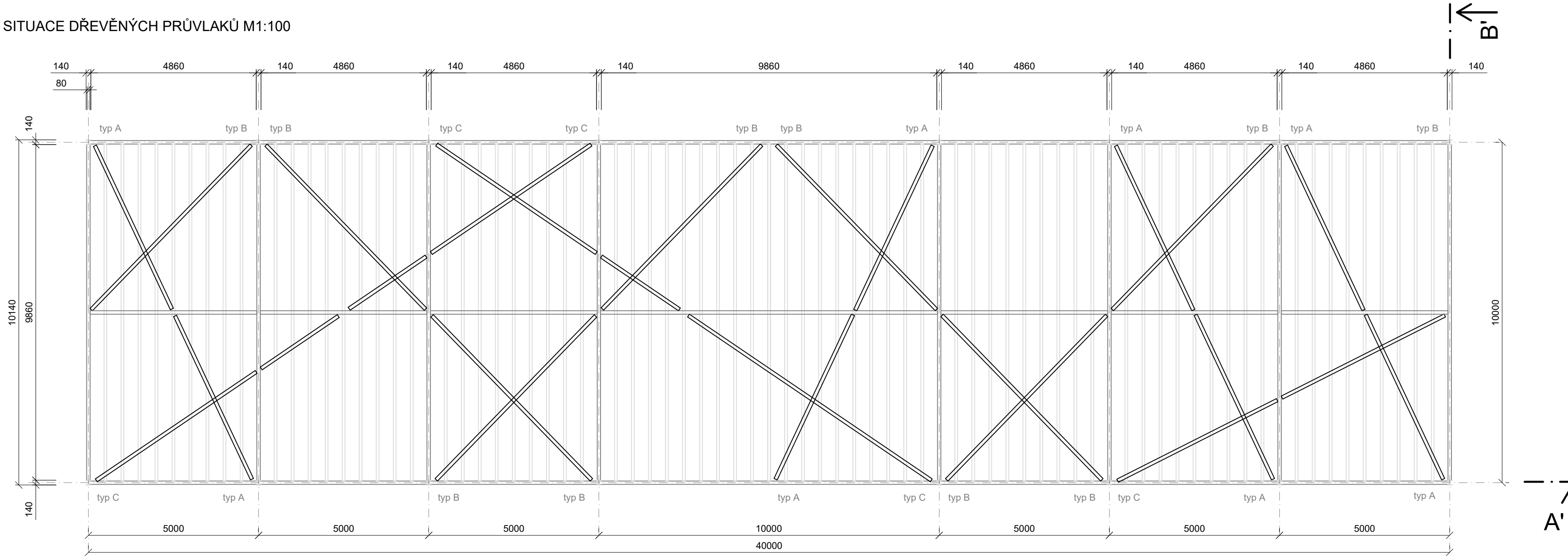
FA - ČVUT  
Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO8  
Obsah: Pergola – situace, detaily kotvení

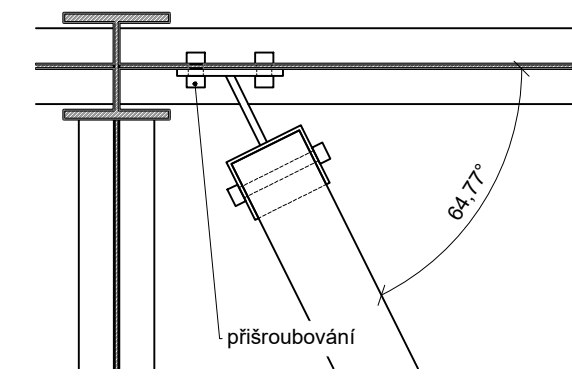
Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwald Podpis:  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:100, 1:20 Číslo přílohy: D.8.1

# KONSTRUKCE PERGOLY

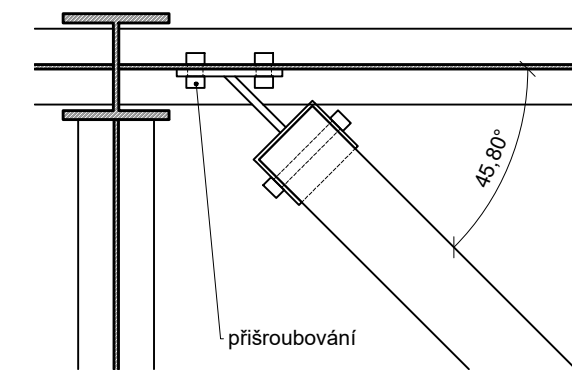
SITUACE DŘEVĚNÝCH PRŮVLAKŮ M1:100



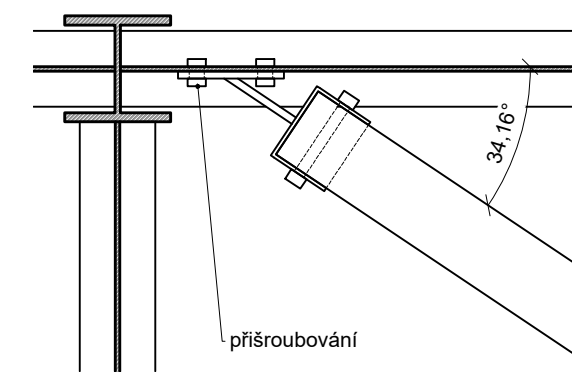
uchycení dřevěného šikmého hranolu na průvlek – typ A M1:10



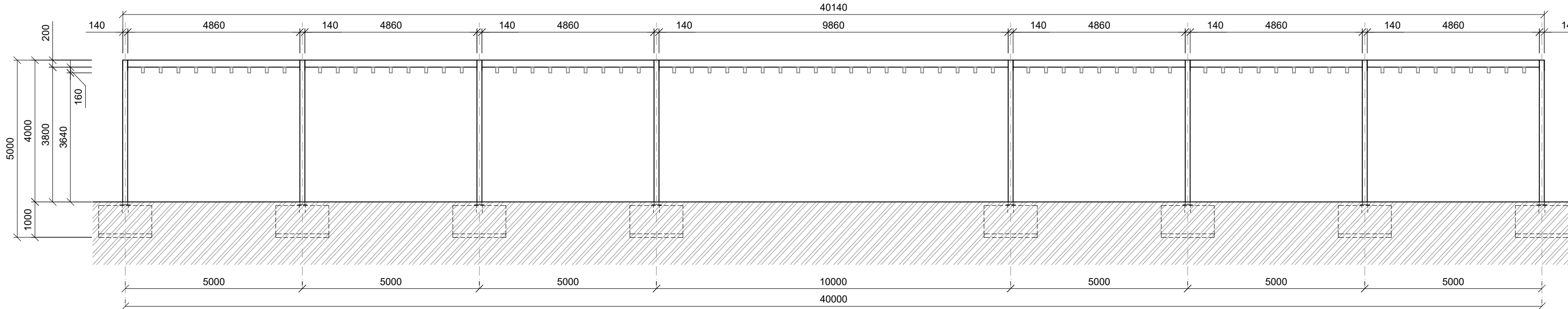
uchycení dřevěného šikmého hranolu na průvlek – typ B M1:10



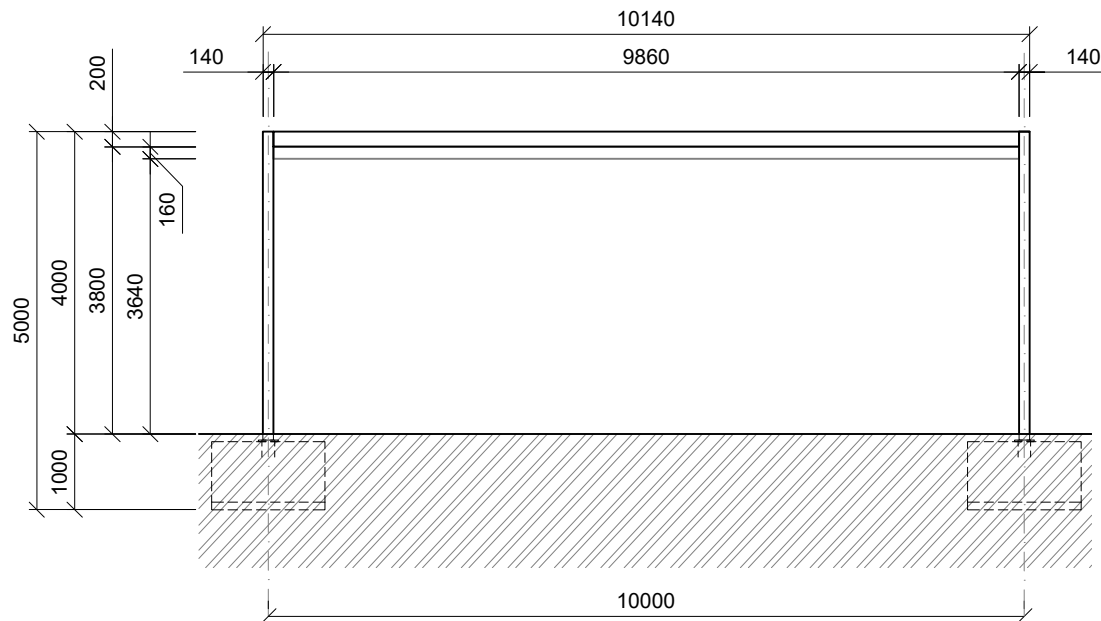
uchycení dřevěného šikmého hranolu na průvlek – typ C M1:10



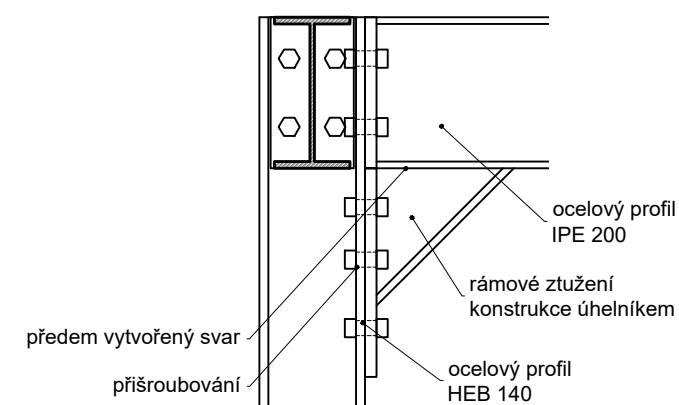
ŘEZOPOHLED A-A' M1:100



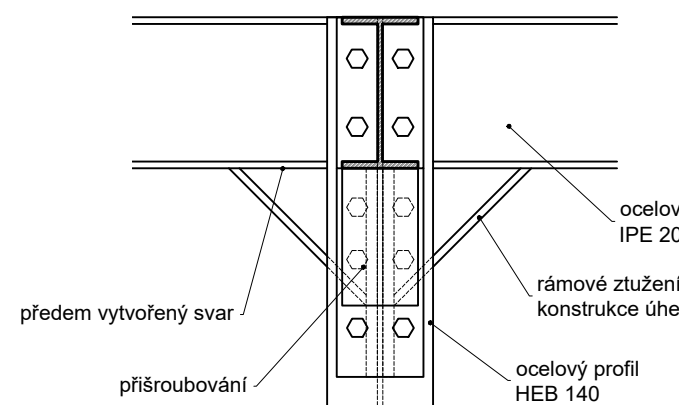
ŘEZOPOHLED B-B' M1:100



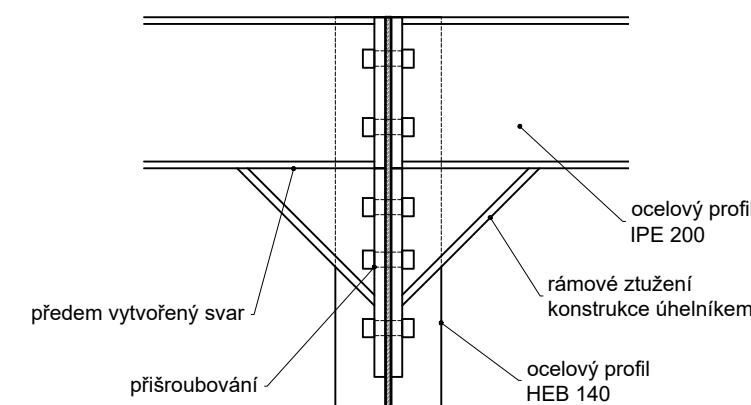
detail styčnicku sloupu a průvleků – rohový M1:10



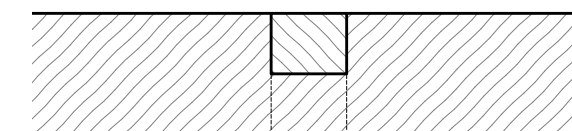
detail styčnicku sloupu a průvleků – středový M1:10



detail styčnicku sloupu a průvleků – středový M1:10



detail křížení dřevěných hranolů M1:10



Poznámky:

Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



FA - ČVUT  
Tháškova 9, 160 00 Praha 6

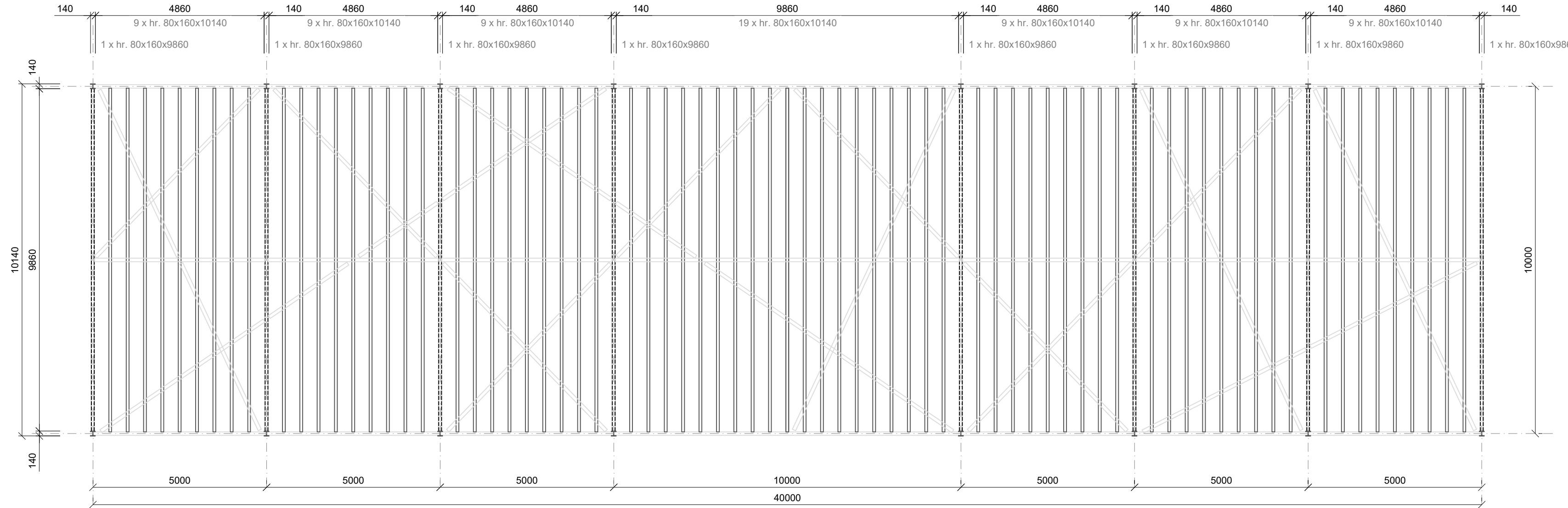
Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO8  
Obsah: Pergola – řezopohledy, detaily styčnicků

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:100, 1:10 Číslo přílohy: D.8.2

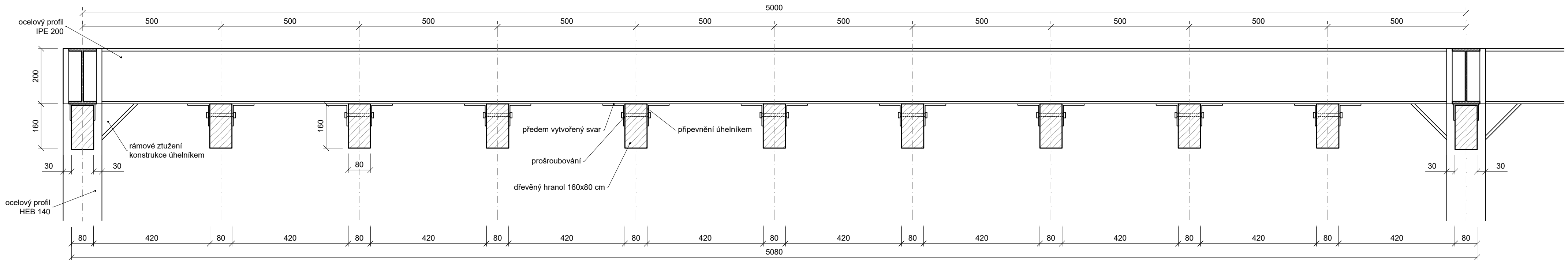


# KONSTRUKCE PERGOLY

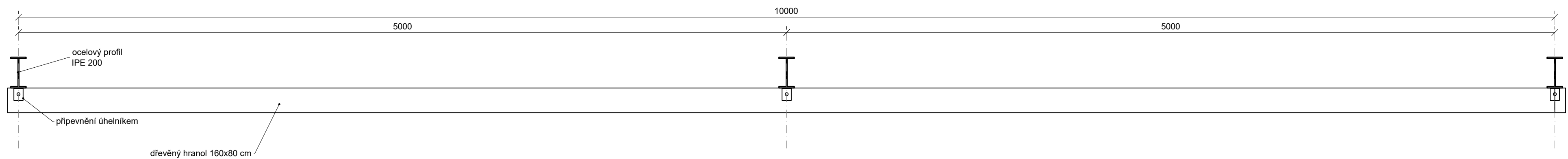
## SITUACE ULOŽENÍ DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ M1:100



### detail kotvení dřevěných hranolů – příčný řez hranoly M1:10

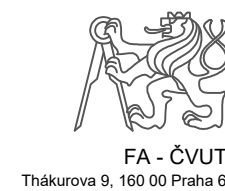


### detail kotvení dřevěných hranolů – řez ocelovými profily nesoucími dřevěné hranoly M1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

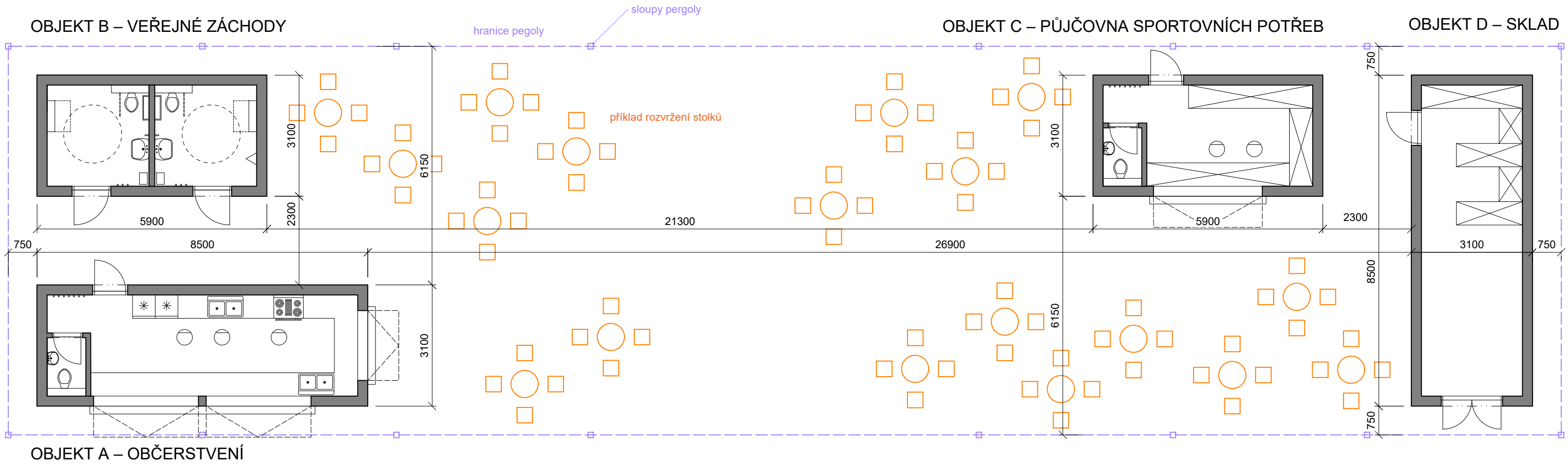


Projekt: NA VLNĚ  
Lokalita: Mikulova, Praha 11  
Část: D. SO8  
Obsah: Pergola – dřevěné hranoly

Vypracoval: Tereza Nováková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:100, 1:10

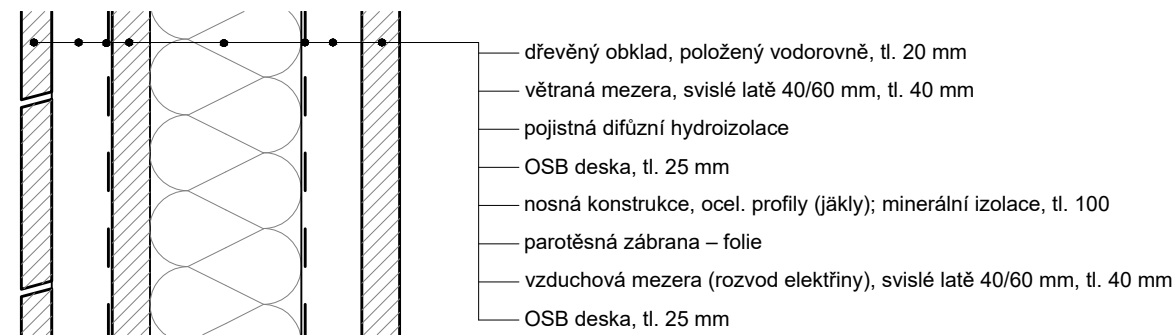
Datum: Květen 2022  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.8.3

# SITUACE KIOSKŮ M1:50

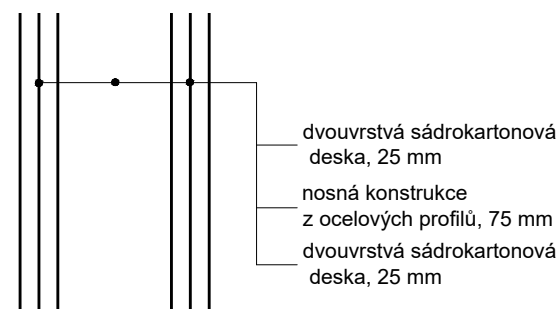


## VZOROVÁ SKLADBA M1:5

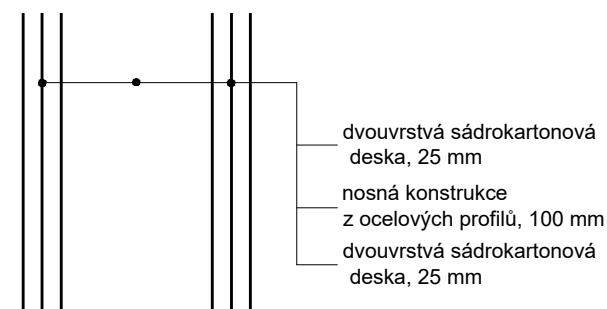
### OBVODOVÁ STĚNA tl. 250 mm



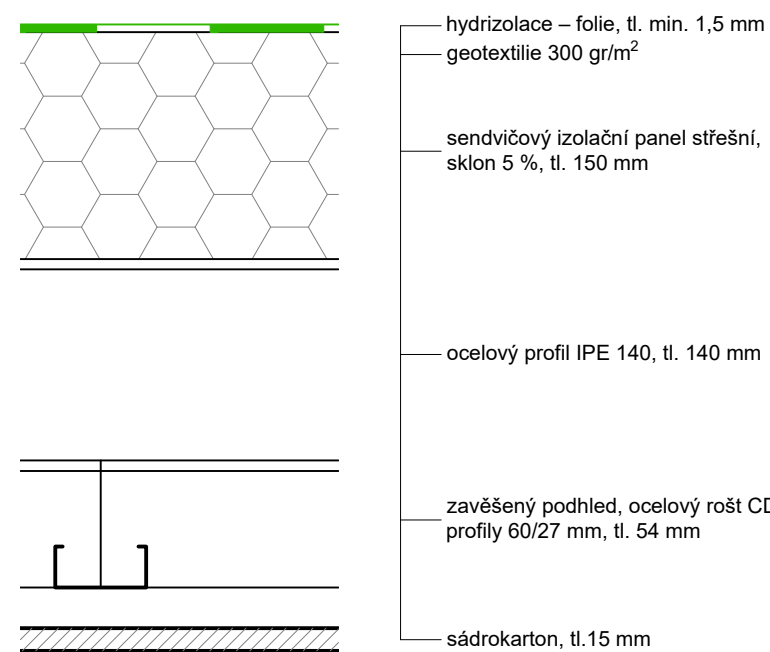
### PŘÍČKA tl. 125 mm



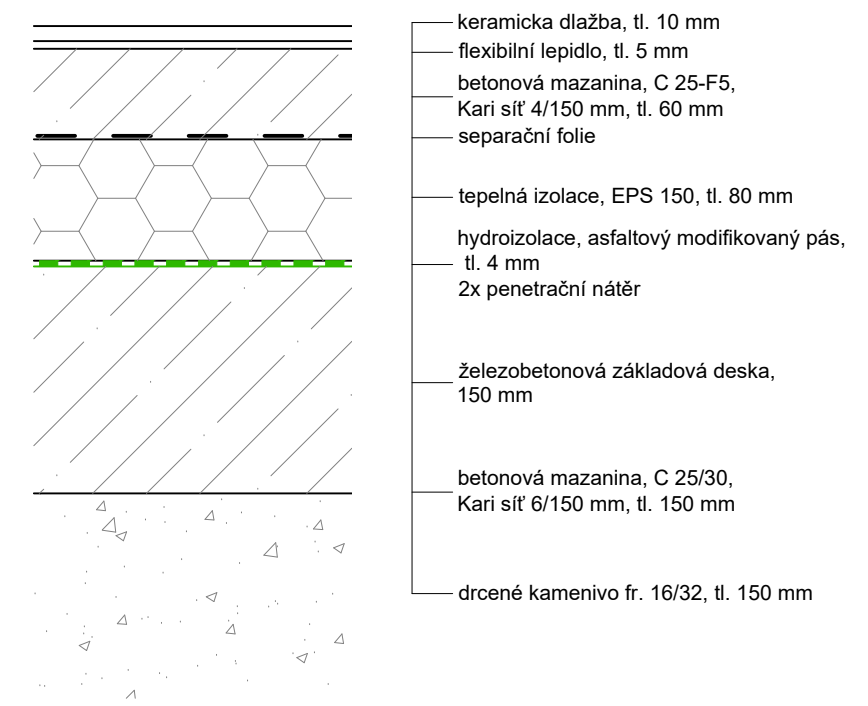
### PŘÍČKA S UMYVADLEM tl. 150 mm



### STŘECHA tl. 410 mm



### PODLAHA tl. 309



Poznámky:

Konzultanti: Aleš Dittert



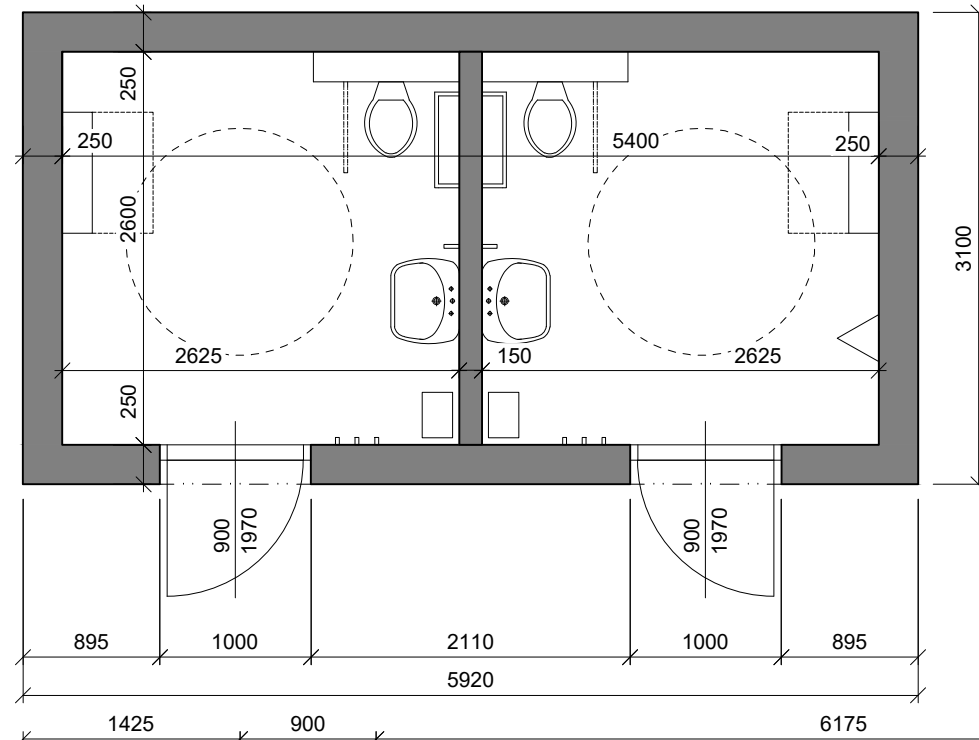
Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO8  
 Obsah: Situace kiosků, vzorová skladba

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4  
 Měřítko: 1:50, 1:5  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.8.4

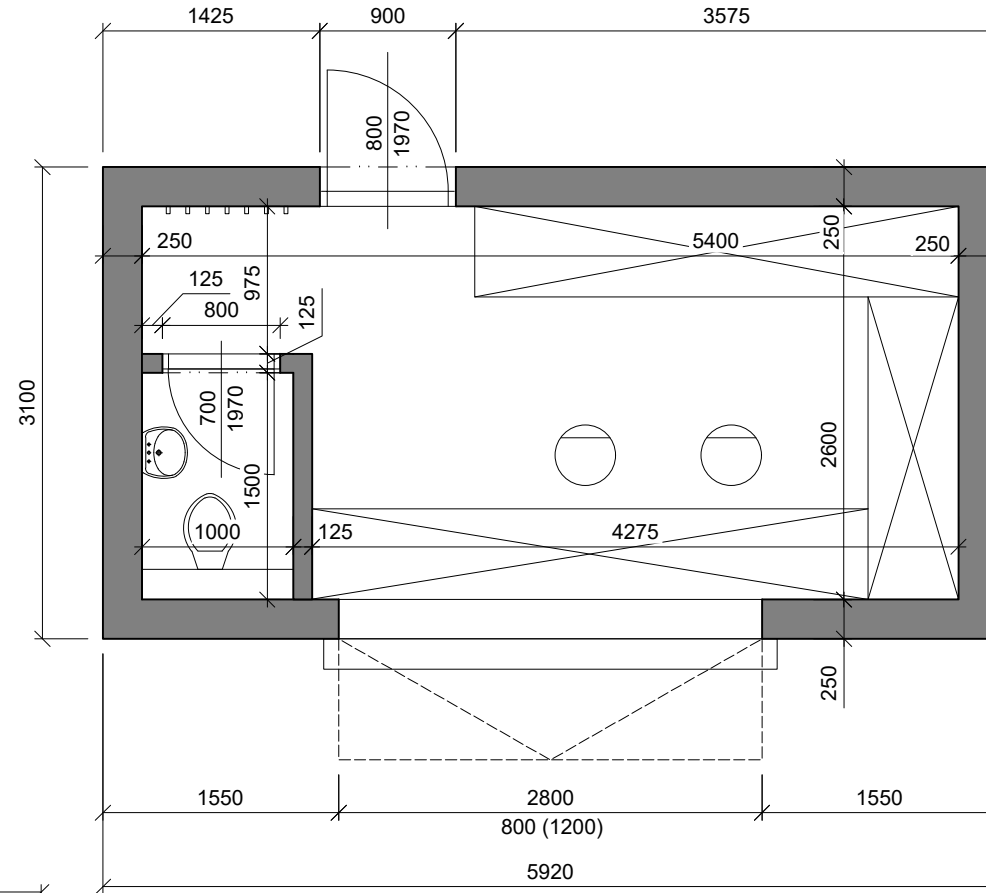


# PŮDORYSY KIOSKŮ M1:50

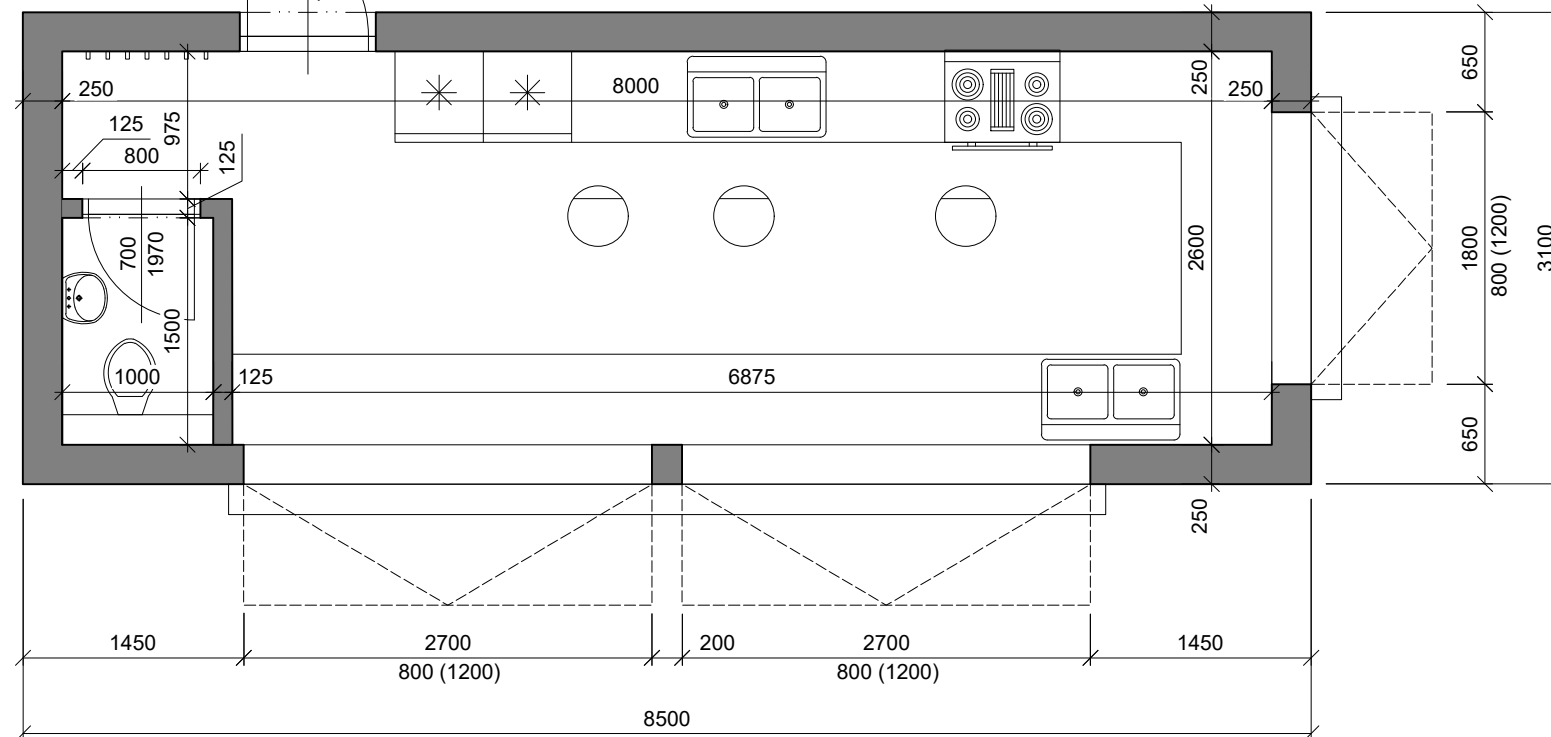
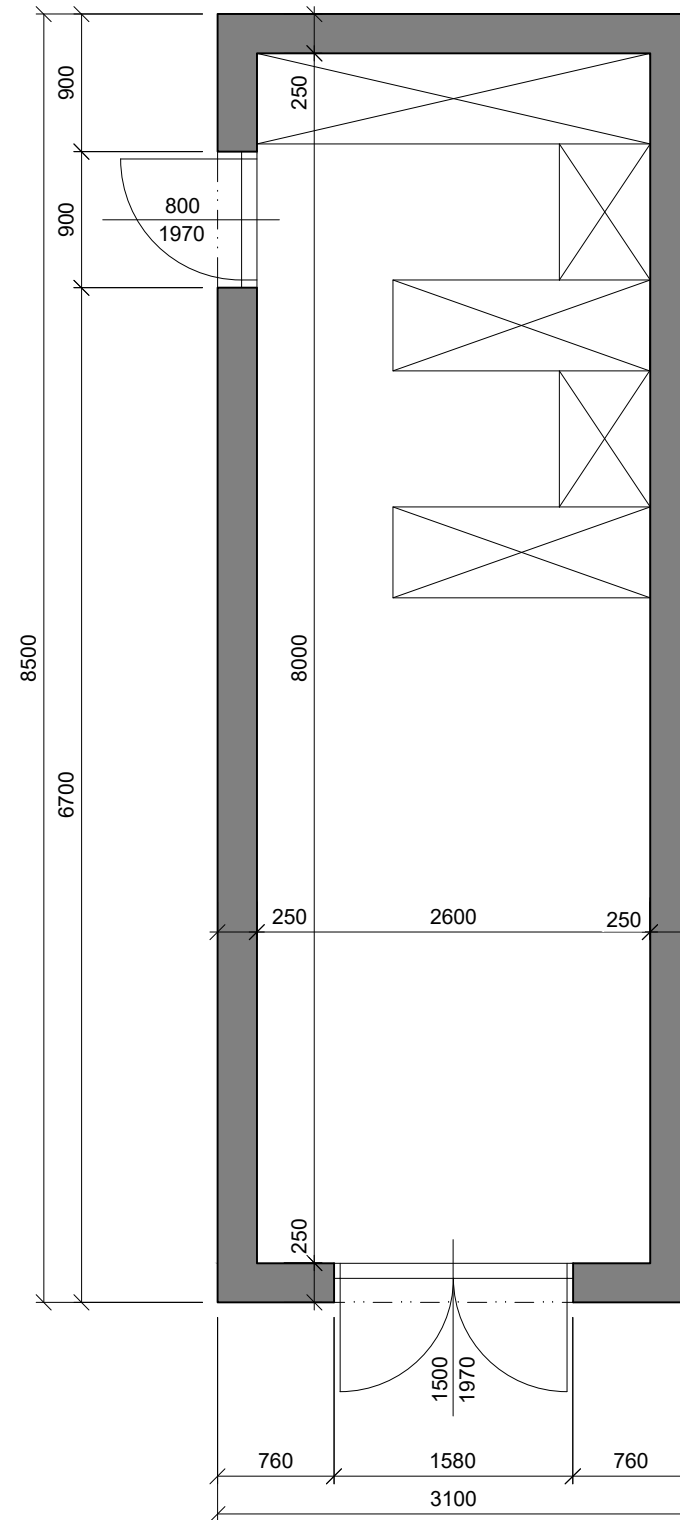
OBJEKT B – VEŘEJNÉ ZÁCHODY



OBJEKT C – PŮJČOVNA SPORTOVNÍCH POTŘEB



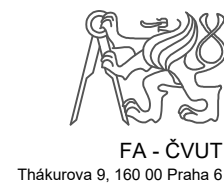
OBJEKT D – SKLAD



OBJEKT A – OBČERSTVENÍ

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO8  
 Obsah: Půdorysy kiosků

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4  
 Měřítko: 1:50  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.8.5

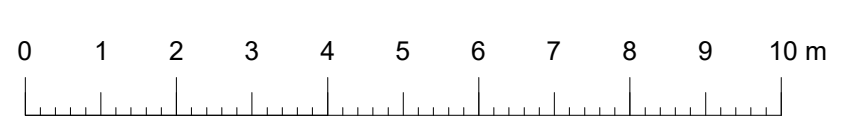
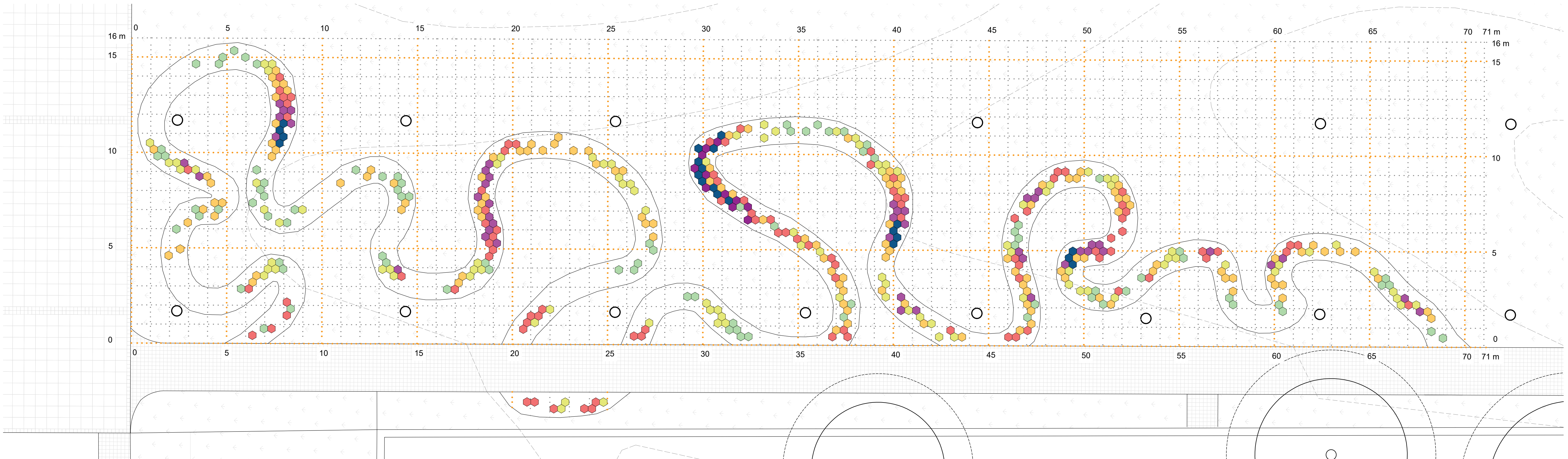
## D.9 SO9 Dětské hřiště

D.9.1 Herní stezka z palisád – situace

D.9.2 Herní stezka z palisád – typy palisád

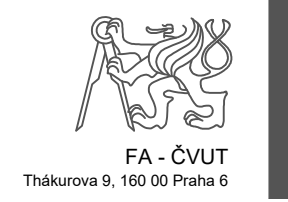


# SITUACE HERNÍ STEZKY Z PALISÁD M1:100



palisáda v. 200 mm	2 814,31 ks	palisáda v. 500 mm	2 814,31 ks	polyuretanový povrch	vrstevnice po 0,5 m
palisáda v. 300 mm	4 140,4 ks	palisáda v. 600 mm	4 140,4 ks	dlážděný povrch	mřížka po 1 m
palisáda v. 400 mm	1 051, ks	palisáda v. 1800 mm	1 051, ks	travnatý povrch	

Poznámky: realizace bude probíhat za přítomnosti autorského dozoru  
 Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



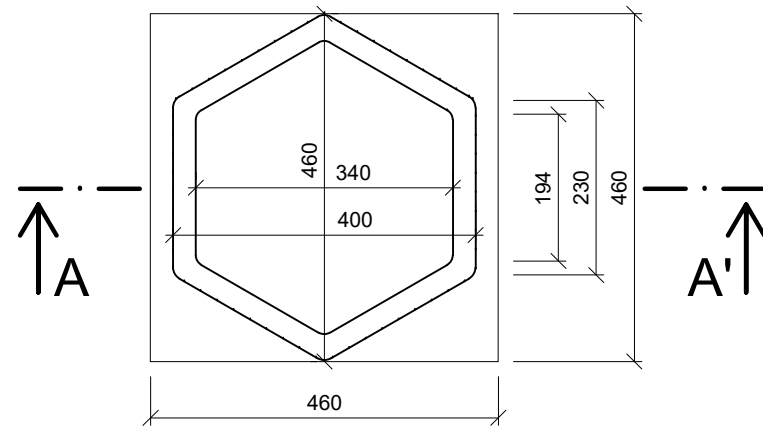
Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO9  
 Obsah: Herní stezka z palisád – situace

Vypracoval: Tereza Nováková Datum: Květen 2022  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítka: 1:100 Číslo přílohy: D.9.1

# PREFABRIKOVANÉ PALISÁDY

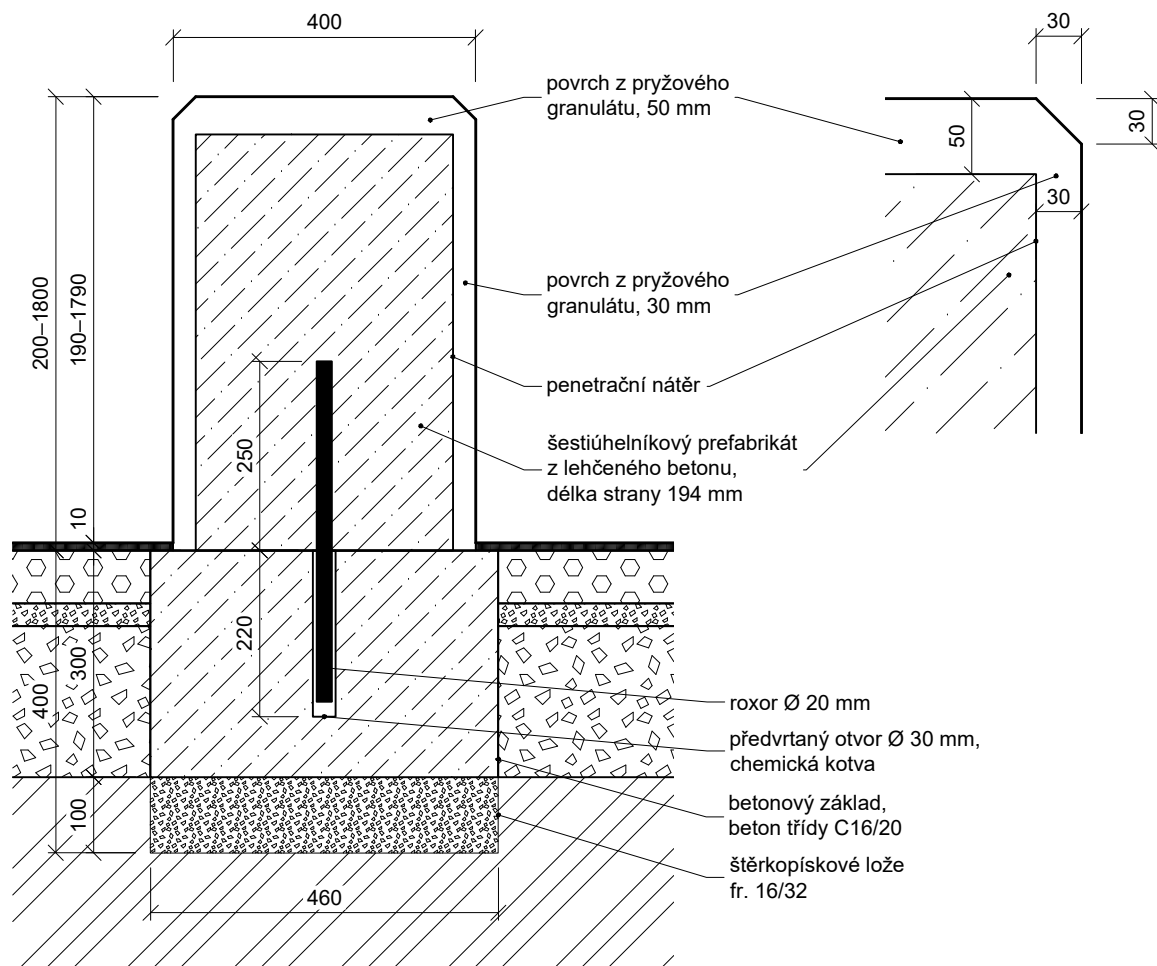
## ŘEZY JEDNOTLIVÝCH TYPŮ PREFABRIKÁTŮ M1:20

PŮDORYS M1:10



ŘEZ A-A' M1:10

detail zkosení M1:5



P\_200

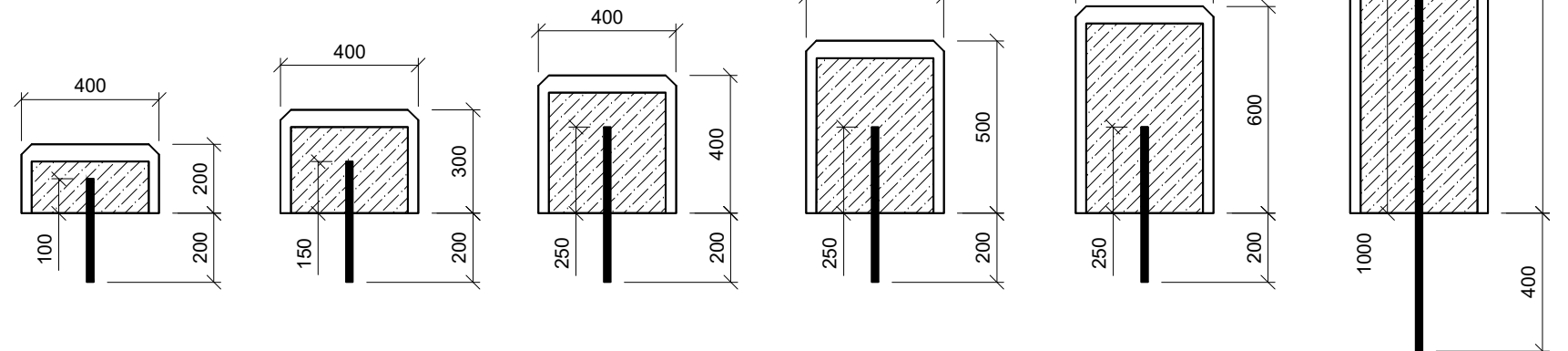
P\_300

P\_400

P\_500

P\_600

P\_1800



## POHLEDY JEDNOTLIVÝCH TYPŮ PREFABRIKÁTŮ M1:20

P\_200

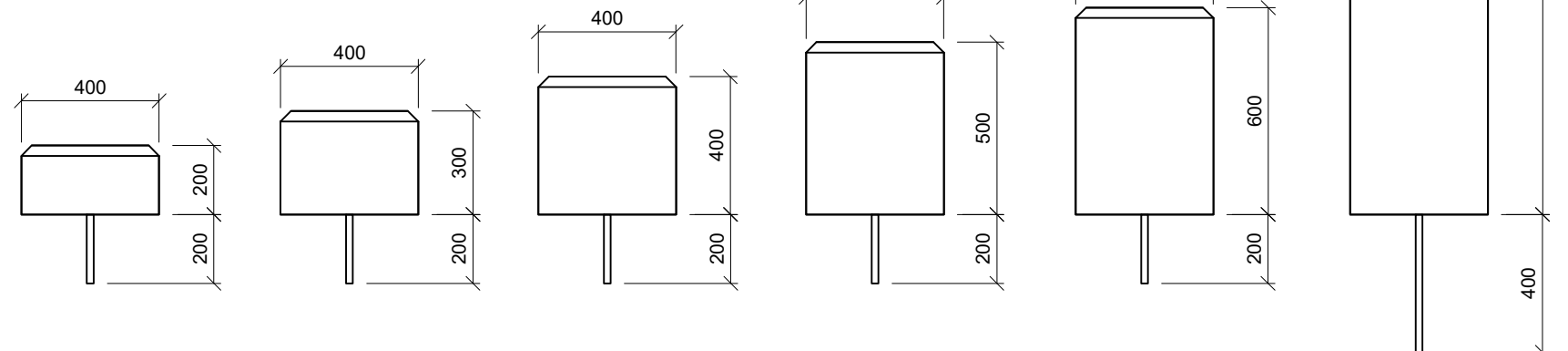
P\_300

P\_400

P\_500

P\_600

P\_1800



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



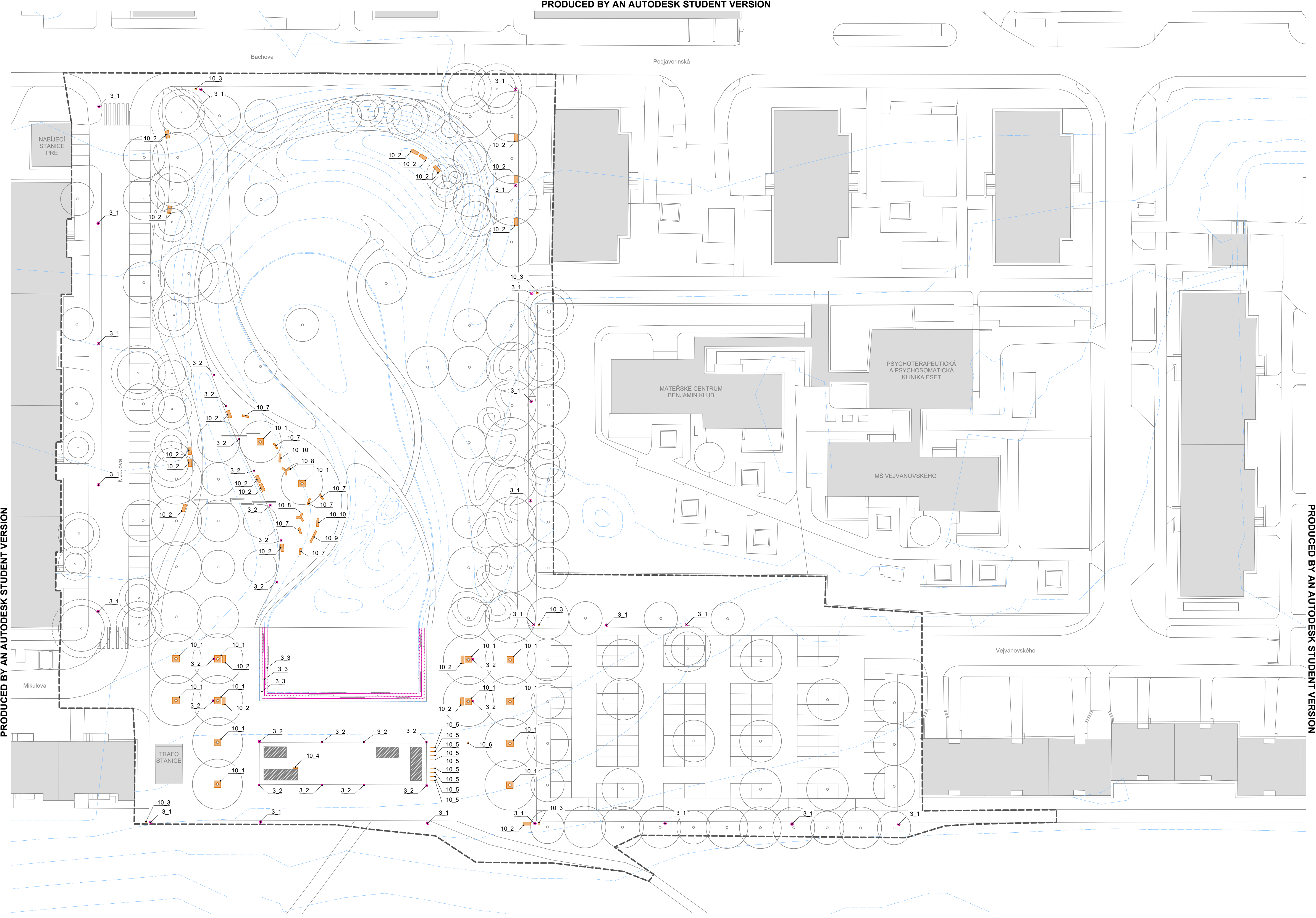
Projekt: NA VLNĚ  
 Lokalita: Mikulova, Praha 11  
 Část: D. SO6  
 Obsah: Herní cesta z palisád – typy palisád

Vypracoval: Tereza Nováková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4  
 Měřítko: 1:10, 1:20  
 Datum: Květen 2022  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.9.2


















## D.10 SO10 Mobiliář

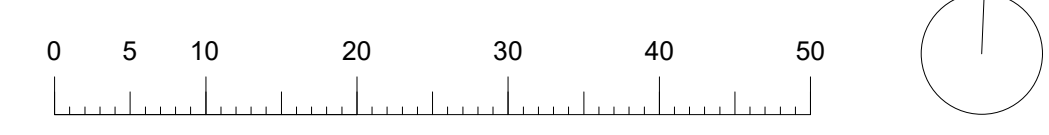
D.10.1 Situace mobiliáře




PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

-  lampa veřejného osvětlení navržena
-  bodové osvětlení navrženo
-  liniové osvětlení navrženo
-  míř ke stromu
-  parková lavička
-  odpadkový koš tříděný / smíšený
-  stojany na kola
-  pítko
-  skateboardové prvky
-  dřevina navržena
-  dřevina stávající s ochranným pásmem 1,5 m
-  hranice území
-  vrstevnice navržené po 0,5 m
-  budovy stávající
-  budovy navržené



Poznámky:	Konzultanti:	 FA - ČVUT Thákurova 9, 160 00 Praha 6	Projekt: <b>NA VLNĚ</b>	Vypracoval: <b>Tereza Nováková</b>	Datum: <b>Květen 2022</b>
			Lokalita: <b>Mikulova, Praha 11</b>	Vedoucí BP: <b>Dipl. Ing. Tili Rehwaldt</b>	Podpis:
			Část: <b>D. SO10</b>	Organizace: <b>Atelier 604, FA-ČVUT</b>	
			Obsah: <b>Situace mobiliáře</b>	Formát: <b>6xA4</b>	Měřítko: <b>1:500</b>



## E – TABULKY

- E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - E.1.1 Demolice
  - E.1.2 Odstraňované dřeviny – stromy
  - E.1.3 Odstraňované dřeviny – keře
- E.2 SO2 Zemní práce
- E.3 SO3 Technická infrastruktura
- E.4 SO4 Vodohospodářství
- E.5 SO5 Povrchy
- E.6 SO6 Vegetace
  - E.6.1 Dendrologický průzkum – stromy
  - E.6.2 Dendrologický průzkum – keře
  - E.6.3 Výsadba dřevin
  - E.6.3 Výsadba trvalek
- E.7 SO7 Betonové schodiště a zdi
- E.8 SO8 Pergola a kiosky
- E.9 SO9 Dětské hřiště
- E.10 SO10 Mobiliiář
- E.11 Bilance

E. 1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

E.1.1 Demolice

DEMOLICE			
číslo	prvek	množství	jednotka
<b>Povrchy</b>			
1_1	živičný povrch pojízdný	5 191,02	m <sup>2</sup>
1_2	živičný povrch pochozí	6 605,68	m <sup>2</sup>
1_3	dlažba betonová	436,12	m <sup>2</sup>
1_4	trávník (odstranění travního drnu, skrývka ornice)	10 268,58	m <sup>2</sup>
1_5	neudržovaný smíšený porost	909,93	m <sup>2</sup>
1_6	zídky betonové	149,70	m
1_7	obrubník betonový	3 856,18	m
<b>Tvrdé prvky</b>			
1_8	zábradlí kovové	32,80	m
1_9	plot drátěný s kovovými sloupky	76,80	m
1_10	lampa veřejného osvětlení	33	ks
1_11	lavička dřevěná s kovovou konstrukcí (včetně základů)	8	ks
1_12	koš plastový zelený	5	ks
1_13	sloupek kovový	5	ks
1_14	odvětrávání nefunkčního kolektoru	1	ks
1_15	kanalizační vpust bodová	3	ks
1_16	kanalizační šachty	15	ks
1_17	vodovodní šachty	2	ks
1_18	šachty neznámého účelu (nefunkční)	6	ks
<b>PŘESUN</b>			
číslo	prvek	množství	jednotka
<b>Tvrdé prvky</b>			
1_19	lampa veřejného osvětlení	5	ks
1_20	stanice měření kvality ovzduší	1	ks
1_21	kanalizační vpust bodová	6	ks

E. 1. 2 Odstraňované dřeviny – stromy

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	DŮVOD
3	<i>Acer platanoides</i> 'Glob.'	javor mléč	nevhodný kultivar, kompozičně nevhodné
4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	špatný zdravotní stav, kompozičně nevhodné
5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	špatný zdravotní stav, kompozičně nevhodné
6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	špatný zdravotní stav, kompozičně nevhodné
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	podpoření hodnotnějších dřevin, špatný zdravotní stav
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	podpoření hodnotnějších dřevin, špatný zdravotní stav
13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	podpoření hodnotnějších dřevin, špatný zdravotní stav
19	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
20	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
21	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav
22	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
23	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
24	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
25	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
26	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
27	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	špatný zdravotní stav
28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
29	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	vizuální propojení, terénní úpravy
30	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	kompozičně nevhodný
31	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	špatný zdravotní stav
32	<i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Prunus mahaleb</i> , <i>Crataegus monogyna</i>	třešeň ptačí, javor mléč, mahalebka obecná, hloh jednosemenný	nálety, kompozičně nevhodné
33	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
34	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	terénní úpravy
36	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	podpoření hodnotnějších dřevin
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	podpoření hodnotnějších dřevin
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	podpoření hodnotnějších dřevin
41	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	špatný zdravotní stav
43	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	špatný zdravotní stav
44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	terénní úpravy
45	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
47	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	terénní úpravy
56	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	nevh. taxon, zápoj
57	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	špatný zdravotní stav, zápoj
58	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj



## E. 1. 3 Odstraňované dřeviny – keře

59	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
60	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
61	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
62	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
63	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
64	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	moc blízko k domu, nevh. taxon
65	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	moc blízko k domu, nevh. taxon
66	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	nevh. taxon, zápoj
67	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	nevh. taxon, zápoj
68	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	nevh. taxon
73	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	moc blízko k domu, nevh. taxon
76	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	špatný zdravotní stav
74	<i>Prunus avium</i> , <i>Acer</i>	třešeň ptačí,	nálety, terénní úpravy
75	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	terénní úpravy
76	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	nálet, terénní úpravy
77	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	nálet, terénní úpravy
78	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	terénní úpravy
79	<i>Quercus robur</i>	dub letní	přestárý jedinec, terénní úpravy
80	<i>Quercus robur</i>	dub letní	přestárý jedinec, terénní úpravy
81	<i>Quercus robur</i>	dub letní	terénní úpravy
83	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	špatný zdravotní stav

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	DŮVOD
K1	<i>Spiraea trilobata</i>	tavolník trojlaločný	zvýšení prostupnosti území
K2	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Rosa canina</i>	ptačí zob obecný, javor mléč, slivoň myrobalán, růže šípková	nálety, kompozičně nevhodné
K3	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	skalník rozkladitý	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K4	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Rosa canina</i>	skalník rozkladitý, růže šípková	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K5	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	skalník rozkladitý, ptačí zob obecný	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K6	<i>Spiraea trilobata</i>	tavolník trojlaločný	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K7	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chvojka	kompozičně nevhodný
K8	<i>Spiraea trilobata</i> , <i>Rosa multiflora</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Forsythia x intermedia</i> , <i>Lonicera tatarica</i>	trojlaločný, růže mnohokvětá, růže šípková, zlatice prostřední, zimolez tatarský	špatný zdravotní stav, zvýšení noční bezpečnosti
K10	<i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	hlohyně šarlatová, ptačí zob obecný	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K11	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka sp.	kompozičně nevhodný
K12	<i>Rosa species</i>	růže	kompozičně nevhodný
K14	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Juniperus sabina</i>	ptačí zob obecný, hlohyně šarlatová jalovec chvojka	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K17	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec sp.	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K18	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K19	<i>Rhododendron sp.</i>	pěníšník sp.	kompozičně nevhodný
K20	<i>Rosa species</i>	růže	kompozičně nevhodný
K21	<i>Rosa species</i>	růže	kompozičně nevhodný
K22	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	kompozičně nevhodný
K23	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	kompozičně nevhodný
K24	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K25	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K26	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cypřišek sp.	neperspektivní, kompozičně nevhodný

## E. 2 SO2 Zemní práce

ZEMNÍ PRÁCE			
číslo	druh	plocha	jednotka
2_1	skrývka ornice	3 080,57	m <sup>3</sup>
2_2	výkopy	5 033,40	m <sup>3</sup>
2_3	násypy	4 960,10	m <sup>3</sup>
2_4	navezení ornice	3 084,36	m <sup>3</sup>

## E. 3 SO3 Technická infrastruktura

PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY					
číslo	prvek	dodavatel	název	množství	jednotka
3_1	lampa veřejného osvětlení	iGuzzini	Twilight Canberra (street optics ver.) + stínidlo	14	ks
3_2	bodové osvětlení	iGuzzini	Walky, round recessed, grey	16	ks
3_3	liniové osvětlení	iGuzzini	Underscore InOut Side Bend 10 mm, d. 5004 mm	211	m
3_4	vodovod	-	-	129,2	m
3_5	kanalizace	-	-	74,8	m
3_6	elektrická přípojka	-	-	89,8	m
3_7	vedení veřejného osvětlení	-	-	736,8	m
PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY PŘESUNUTÉ					
1_19	lampa veřejného osvětlení	-	-	5	ks

## E. 2 SO4 Odvodnění

PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ					
číslo	prvek	dodavatel	název	množství	jednotka
4_1	odvodňovací žlab štěrbinový	Aco	ACO DRAIN® N100 se štěrbinovým nerezovým nástavcem	203	m
4_2	odvodňovací žlab	Aco	ACO DRAIN® N100 s můstkovým nerezovým roštem	196,5	m
4_3	bodové odvodnění	Aco	uliční vpust' ACO Combipoint PP	3	m
4_4	dešťová kanalizace	-	-	233,8	m
PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ PŘESUNUTÉ					
1_19	lampa veřejného osvětlení	-	-	5	ks
1_21	kanalizační vpust' bodová	-	-	6	ks

## E. 5 SO5 Povrchy

POVRCHY ZAKLÁDANÉ			
číslo	druh	plocha	jednotka
Povrchy zpevněné			
P1	dlážděný povrch s pojezdem vozidel do 3,5 t	2 814,31	m <sup>2</sup>
P2	dlážděný povrch pochozí s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t	4 278,67	m <sup>2</sup>
P3	dlážděný povrch se zatravněnými sparami pro odstavení vozidel do 3,5 t	1 051,21	m <sup>2</sup>
P4	dlážděný povrch pochozí	2 508,71	m <sup>2</sup>
P5	litý polyuretanový povrch – terénní modelace	875,18	m <sup>2</sup>
P6	litý polyuretanový povrch – dopadová zóna	507,45	m <sup>2</sup>
P7	asfaltový povrch pro pumptrack	433,44	m <sup>2</sup>
P8	asfaltový povrch pro nový úsek cyklostezky	453,42	m <sup>2</sup>
Povrchy vegetační			
P9	travnatý povrch	7 952,93	m <sup>2</sup>
P10	travnatý povrch se štěrkovou zasakovací vrstvou	61,27	m <sup>2</sup>
P11	trvalekový záhon	1 831,44	m <sup>2</sup>
P12	záhon s půdopokryvnými keři	435,55	m <sup>2</sup>



## E. 6 SO6 Vegetace

## E. 6. 1 Dendrologický průzkum – stromy

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	VÝŠKA DŘEVINY m	ŠÍŘKA KORUNY m / POKRYV m <sup>2</sup>	OBVOD KMENE cm	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY m	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	SAD. HODNOTA	PERSPEKTIVA	POZNÁMKY	DALŠÍ SPECIFIKACE	NÁVRH ZÁSAHU	DŮVOD
1	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	10	8	93	2	4	3	dlouhodobá	tlakové větvení, přisýpaná báze		ponechat na dožití	
2	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	11,5	6,5	120	2,5	4	3	dlouhodobá	tlakové větvení, zhojená dutina v kmeni		ponechat na dožití	
3	<i>Acer platanoides 'Glob.'</i>	javor mléč	4	5	57	2	3	4	krátkodobá	nevhodný kultivar, nízko nasazená koruna, krátkověkost, kompozičně nevhodný		kácení	nevhodný kultivar, kompozičně nevhodné
4	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	4	2,5	27	0,5	2	4	neperspektivní	mladá výsadba se špatně zapěstovanou korunou, chybí terminál, nízko nasazená koruna, tlakové větvení – výchovným řezem již nelze upravit		kácení	špatný zdravotní stav, kompozičně nevhodné
5	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	4	1,5	15	0,5	2	4	neperspektivní	mladá výsadba se špatně zapěstovanou korunou, proschlý, nízko nasazená koruna – výchovným řezem již nelze upravit		kácení	špatný zdravotní stav, kompozičně nevhodné
6	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	2,5	1	10	0,5	1	4	neperspektivní	mladá výsadba se špatně zapěstovanou korunou, chybí terminál, nízko nasazená koruna, tlakové větvení – výchovným řezem již nelze upravit		kácení	špatný zdravotní stav, kompozičně nevhodné
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8	8	83	2	4	3	dlouhodobá	tlakové větvení, přisýpaná báze, zhojená dutina v kmeni	součást stromofadé	ponechat na dožití	
8	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8	5	59	2,5	4	4	krátkodobá	proschlé větve	součást stromofadé	ponechat na dožití	
9	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	5	4	40	2,5	3	5	neperspektivní	dosazovaný – není prostor k růstu (vrůstá do hodnotnějších dřevin), houbová choroba, suchý	součást stromofadé	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin, špatný zdravotní stav
10	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	10	6,5	90	2	4	4	krátkodobá	tlakové větvení, jednostranná koruna, náklon, dutina v kmeni	součást stromofadé	ponechat na dožití	
11	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	6,5	3,5	43	2,5	3	4	neperspektivní	dosazovaný – není prostor k růstu (vrůstá do hodnotnějších dřevin), dutina na bázi kmene, proschlé větve	součást stromofadé	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin, špatný zdravotní stav
12	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	10	6,5	80	2	4	4	krátkodobá	tlakové větvení, dutina v kmeni, polámané větve	součást stromofadé	ponechat na dožití	
13	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8	5	53	3	3	4	krátkodobá	dosazovaný – není prostor k růstu (vrůstá do hodnotnějších dřevin), přisýpaná báze, dutina v kmeni, jednostranná koruna	součást stromofadé	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin, špatný zdravotní stav
14	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8	7,5	90	2	4	3	dlouhodobá	tlakové větvení, špatně nasazené větve (vodorovné)	součást stromofadé	ponechat na dožití	
15	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	11	10	92	2	4	3	dlouhodobá	tlakové větvení			
16	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	11,5	11,5	83; 85; 83	1,5	4	3	krátkodobá	trojkmen			
17	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	11	6,5	100	2	4	3	dlouhodobá	rozsáhlé hluboké praskliny na kmeni		ponechat na dožití	
18	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	10	8	95	1,5	4	3	dlouhodobá	rozsáhlé hluboké praskliny na kmeni		ponechat na dožití	
19	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	7,5	5	92	1,5	4	3	krátkodobá	nízke nasazení koruny, polámané spodní větve, proschlé		kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
20	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	7,5	6	84	1	4	3	krátkodobá	nízke nasazení koruny, polámané spodní větve, proschlé		kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
21	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6,5	3,5	62	1	4	4	neperspektivní	ohnutý kmen při bázi, nízke nasazení koruny, proschlé	součást skupiny	kácení	špatný zdravotní stav
22	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	8	5	79	2	4	3	krátkodobá	proschlé, řídká asymetrická koruna	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
23	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	8	6	63	2,5	4	3	dlouhodobá	proschlé	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
24	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	7	3,5	65	2	4	3	krátkodobá	proschlé, řídká asymetrická koruna	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
25	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	5	97	3	4	3	dlouhodobá	proschlé	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
26	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	6	122	1	4	3	krátkodobá	nízke nasazení koruny, dvojkmen, proschlé	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
27	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	7,5	5	76	2	4	4	neperspektivní	větve leží u země, ohnutý kmen při bázi, sklání se k zemi, proschlé	součást skupiny	kácení	špatný zdravotní stav
28	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	6	120	0,5	4	3	3	krátkodobá	nízke nasazení koruny, proschlé polámané větve	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
29	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	8	5	109	3	4	3	krátkodobá	proschlé, polámané větve	součást skupiny	kácení	vizuální propojení, terénní úpravy
30	<i>Platanus x acerifolia</i>	platan javorolistý	4,5	2	18	2	2	3	dlouhodobá			kácení	kompozičně nevhodný
31	<i>Sorbus aria</i>	jeřáb muk	6,5	5	60	2,5	4	3	krátkodobá	roubovaný, chybí terminál, rozdvojený kmen do koruny, tlakové větvení, poškozená báze kmene, náklon		kácení	špatný zdravotní stav
32	<i>Prunus avium, Acer platanoides, Prunus mahaleb, Crataegus monogyna</i>	třešeň ptačí, javor mléč, mahalebka obecná, hloh jednosemenný	3–6	10x7	10–75	0	2–4	4	neperspektivní	nálety, obnažené a poškozené kořeny, tlakové větvení, proschlé, kmenové dutiny, silný výtok pryskyřice	skupina	kácení	nálety, kompozičně nevhodné
33	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný	12	5	75	1	5	4	neperspektivní	poškozená báze, prosychající asymetrická koruna, tlakové větvení, náklon		kácení	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
34	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	15	5	88	3	4	3	krátkodobá	mírný náklon, kmenové dutiny		kácení	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	20	5	85	2,5	4	3	dlouhodobá			kácení	terénní úpravy
36	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	12	6	87	0	4	4	krátkodobá	jednostranná koruna, mírný náklon, větve ležící na zemi		kácení	podpoření hodnotnějších dřevin
37	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	16	9	89	2,5	3	3	dlouhodobá	mírně asymetrická koruna, příliš blízko chodníku	součást stromofadé	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin
38	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	17	8	60	2,5	3	3	dlouhodobá	vrůstá do okolních stromů, příliš blízko chodníku	součást stromofadé	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin
39	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	17	5	53	2,5	3	4	krátkodobá	vrůstá do okolních stromů, pukliny v borce, pár suchých větví, příliš blízko chodníku	součást stromofadé	kácení	podpoření hodnotnějších dřevin
40	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	16	9	85	2	3	4	krátkodobá	jednostranná koruna, pukliny v borce, suché a polámané větve, příliš blízko chodníku	součást stromofadé	kácení	špatný zdravotní stav
41	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	8	7	57+54	2,5	3	4	krátkodobá	dvojkmen, asymetrická koruna, proschlá, polámané větve		kácení	špatný zdravotní stav
42	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	10	8	70	2	3	3	krátkodobá	náklon			
43	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	4,5	2	21	2	2	3	krátkodobá	výsoký škůdců, četné kmenové dutiny, silný výtok pryskyřice		kácení	špatný zdravotní stav
44	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	10	7	74	2	4	3	krátkodobá	rozsáhlá dutina v kmeni, tlakové větvení, proschlý	ve svahu	kácení	terénní úpravy
45	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	8	5	80	1,5	4	4	krátkodobá	popraskaná borka, chybí terminál, kodominantní větvení, jednostranná koruna	ve svahu	kácení	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
46	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	10	5	83	1,5	4	4	krátkodobá	rozsáhlá dutina v kmeni zhojená, popraskaná a oděná borka, proschlý, polámané větve	ve svahu	kácení	terénní úpravy, špatný zdravotní stav
47	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	7	5	65	1,5	4	3	dlouhodobá	jednostranná koruna, oděná borka	ve svahu	kácení	terénní úpravy
48	<i>Acer sp.</i>	javor	8	5	73+57	1,5	4	3	dlouhodobá	dvojkmen, popraskaná borka, tlakové větvení	ve svahu		
49	<i>Acer sp.</i>	javor	9	5	81	2	4	3	dlouhodobá		ve svahu		
50	<i>Acer sp.</i>	javor	10	7	84	1,5	4	3	dlouhodobá		ve svahu		
51	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	12	4	88	1,5	4	3	krátkodobá		ve svahu		
52	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	11	6	86	2	4	3	dlouhodobá		ve svahu		
53	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	3	56	3	4	4	dlouhodobá	jednostranná koruna, proschlé větve	ve svahu		
54	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	10	5	87	2	4	3	dlouhodobá		ve svahu		
55	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	10	7	88	4	4	3	dlouhodobá		ve svahu		
56	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	11	5	68	3	4	3	dlouhodobá	jednostranná koruna, nahnutí	v zápoj	kácení	nevh. taxon, zápoj

57	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	8	5	74+51	1	4	4	krátkodobá	dvojkmen, rozpraskaná borka, dutiny v kmeni, polámané větve, větve se kříží		kácení	špatný zdravotní stav, zápoj
58	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	10	5	79	2	4	4	krátkodobá	řidký, prosychá, výtok pryskyřice, nevhodný taxon		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
59	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	11	7	99	2	4	4	krátkodobá	řidký, prosychá		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
60	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	9	5	75	2,5	4	3	dlouhodobá	asymetrická koruna		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
61	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	7	91	3	4	4	krátkodobá	prosychý, řidký, polámané větve		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
62	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	5	83	2	4	3	dlouhodobá			kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
63	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	6	112	2	4	3	dlouhodobá			kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon, zápoj
64	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	11	6	89	0,5	4	3	dlouhodobá	nevhodný taxon		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon
65	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	7	66	2	4	4	neperspektivní	kalusuje, prosychá, nevhodný taxon		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon
66	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	10	3,5	63	2	4	4	neperspektivní	jednostranná koruna, kalusuje, prosychá, obnažené kořeny, nevhodný taxon		kácení	nevh. taxon, zápoj
67	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	11	3,5	79	2	4	4	neperspektivní	jednostranná koruna, kalusuje, prosychá, obnažené kořeny, polámané větve, nevhodný taxon		kácení	nevh. taxon, zápoj
68	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý	7	3	46	0,5	3	4	krátkodobá	prosychá, polámané větve, nevhodný taxon		kácení	nevh. taxon
69	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	5	72	2,5	4	3	krátkodobá	proschlá koruna, kolize s budovou, nevhodný taxon			ponechat na dožití
70	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	12	7	120	2	4	3	krátkodobá	jednostranná koruna, kolize s budovou			ponechat na dožití
71	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	10	5	111	2	4	3	krátkodobá	jednostranná koruna, kolize s budovou			ponechat na dožití
72	<i>Quercus robur</i>	dub letní	12	11	117	1	5	4	neperspektivní	proschlý, polámané větve, nedostatek prostoru pro růst, náklon nad silnici			ponechat na dožití
73	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	9	8	123	1,5	4	4	neperspektivní	asymetrická koruna, velký náklon, kolize s budovou		kácení	moc blízko k domu, nevh. taxon
74	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	8	9	90+80+100	0,5	4	2	dlouhodobá	trojkmén			
75	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	8	8	60+70+40	0	4	3	dlouhodobá	trojkmén			
76	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	4	3,5	40	0,5	3	4	neperspektivní	vícekmén, nedostatek prostoru k růstu		kácení	špatný zdravotní stav
77	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	10	7	78	1,5	4	2	dlouhodobá				
74	<i>Sorbus intermedia</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i>	jeřáb prostřední, třešeň ptačí, javor mléč	7	5x4	38; 53; 41+38	1,5	3	3	neperspektivní	nálety, dvojkmeny, kodominantní větvení, tlakové větvení, kolize s oplocením	skupina stromů	kácení	nálety, terénní úpravy
75	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	7	5	45	1,5	3	4	neperspektivní	kmenové dutiny, rozsáhlá prasklina v borce, kodominantní větvení, špatně založená koruna, kolize s oplocením		kácení	terénní úpravy
76	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	8	4	47	1,5	3	3	krátkodobá	nálet, kolize s oplocením		kácení	nálet, terénní úpravy
77	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	6	5	29+40	2	3	3	krátkodobá	dvojkmen, kmenové dutiny, popraskaná borka, nálet		kácení	nálet, terénní úpravy
78	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	8	5	79	2	3	4	neperspektivní	popraskaná borka, kmenové dutiny, výtok pryskyřice		kácení	terénní úpravy
79	<i>Quercus robur</i>	dub letní	6	7	100	1	5	4	neperspektivní	proschlý, polámané větve, kolize s oplocením		kácení	přestářlý jedinec, terénní úpravy
80	<i>Quercus robur</i>	dub letní	5	5	89	0,5	5	4	neperspektivní	proschlý, polámané větve, kolize s oplocením		kácení	přestářlý jedinec, terénní úpravy
81	<i>Quercus robur</i>	dub letní	10	12	120	1,5	4	4	neperspektivní	popraskaná borka, proschlý, kolize s oplocením		kácení	terénní úpravy
82	<i>Pinus nigra</i>	borovice	10	8	133	2	4	2	dlouhodobá	rozdvojený kmen			
83	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	4	5	71	1	4	4	krátkodobá	popraskaná borka, výmladky, řídká nezapěstovaná koruna,		kácení	



## E. 6. 2 Dendrologický průzkum – keře

ČÍSLO	LATINSKY	ČESKY	VÝŠKA DŘEVINY m	POKRYV m <sup>2</sup>	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ	SAD. HODNOTA	POZNÁMKY	TYP VEGETACE	NÁVRH ZÁSAHU	DŮVOD
K1	<i>Spiraea trilobata</i>	tavolník trojlaločný	1,2	56	4	3	místo prořídilý až přerušovaný, kompozičně nežádoucí (odděluje prostranství)	živý plot tvarovaný	mýcení	zvýšení prostupnosti území
K2	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Rosa canina</i>	ptačí zob obecný, javor mléč, slivoň myrobalán, růže šípková	1,5	85	4	4	nezapěstovaný, řídký pás keřů a výmladků	skupina keřů	mýcení	nálety, kompozičně nevhodné
K3	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	skalník rozkladitý	2	20	4	4	nezapěstovaný podrost <i>Prunus cerasifera</i>	podrost	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K4	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Rosa canina</i>	skalník rozkladitý, růže šípková	2	3	4	4	nezapěstovaný, zplanělý, řídký porost šlahounů	skupina keřů	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K5	<i>Cotoneaster divaricatus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	skalník rozkladitý, ptačí zob obecný	1,7	6	4	5	nezapěstovaný, zplanělý, řídký porost šlahounů	skupina keřů	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K6	<i>Spiraea trilobata</i>	tavolník trojlaločný	1,6	12	4	4	řidší, řezané vrcholové větve jsou již starší a silné, kompozičně nežádoucí	skupina keřů - volná	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K7	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chvojka	1	5	4	3	pokryvný keř vysazený jako soliterní	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K8	<i>Spiraea trilobata</i> , <i>Rosa multiflora</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Forsythia x intermedia</i> , <i>Lonicera tatarica</i>	tavolník trojlaločný, růže mnohokvětá, růže šípková, zlatice prostřední, zimolez tatarský	2	845	4	4	řídká, nezapěstovaná, neupravovaná, příliš vysoká, špatný řídký podrost, snižuje noční bezpečnost	skupina keřů	mýcení	špatný zdravotní stav, zvýšení noční bezpečnosti
K9	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	3	4	4	3	vysokorostlý, mírný náklon nad chodník	soliterní keř	ponechat na dožití	
K10	<i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i>	hlohyně šarlatová, ptačí zob obecný	1,2	15	4	4	částečně prořídilý, výmladky, starší a neperspektivní	živý plot tvarovaný	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K11	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka sp.	1,5	2	4	3	dobře rostlá skupina keřů lemující základy panelového domu	skupina keřů	mýcení	kompozičně nevhodný
K12	<i>Rosa species</i>	růže	0,3	0,2	3	3	dobře rostlý mladý keř, vhodný k přesazení	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K13	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2,5	2	4	3	košatý	soliterní keř	ponechat na dožití	
K14	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Pyracantha coccinea</i> , <i>Juniperus sabina</i>	ptačí zob obecný, hlohyně šarlatová, jalovec chvojka	1,2	18	4	4	stárnoucí neperspektivní skupina, tvarování zapřičiňuje řez již silných větví	živý plot tvarovaný	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K15	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	1,8	0,5	3	3	prosperující keř, možnost přesazení na příhodnější místo	skupina keřů - volná	ponechat na dožití	
K16	<i>Buddleia davidii</i>	komule davidova	1,2	0,2	3	3	keř umístěný bez kompozice, možnost přesazení na příhodnější místo	skupina keřů - volná	ponechat na dožití	
K17	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec sp.	4	6	4	4	stárnoucí vysokorostlý keř, spodní větve při odhalení prořídle	soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K18	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1,2	30	4	4	stárnoucí a neperspektivní, tvarování zapřičiňuje řez již silných větví	živý plot tvarovaný	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K19	<i>Rhododendron sp.</i>	pěníšník sp.	0,5	0,3	3	4	malého vzrůstu, umístěný bez kompozice, možnost přesazení	soliterní keř	mýcení	kompozičně nevhodný
K20	<i>Rosa species</i>	růže	2	0,3	3	3	umístěno bez kompozice, možnost přesazení na příhodnější místo	skupina keřů - volná	mýcení	kompozičně nevhodný
K21	<i>Rosa species</i>	růže	0,5	0,3	3	3	umístěno bez kompozice, možnost přesazení na příhodnější místo	skupina keřů - volná	mýcení	kompozičně nevhodný
K22	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2	8	4	3	zdravý, ale starý a neperspektivní keř, umístěno bez kompozice	skupina keřů - volná	mýcení	kompozičně nevhodný
K23	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2,5	4	4	3	zdravý, ale starý a neperspektivní keř, umístěno bez kompozice	skupina keřů - volná	mýcení	kompozičně nevhodný
K24	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1,3	11	4	4	stárnoucí neperspektivní skupina, tvarování zapřičiňuje řez již silných větví	živý plot tvarovaný	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K25	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	1,5	1	4	4	stárnoucí, neperspektivní, prořídilý	soliterní keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný
K26	<i>Chamaecyparis sp.</i>	cypřišek sp.	2	16	4	4	stárnoucí, spodní větve při odhalení prořídle	pokryvný keř	mýcení	neperspektivní, kompozičně nevhodný





## E. 7 SO7 Betonové schodiště a zdi

BETONOVÉ PREFABRIKÁTY				
číslo	prvek	max. rozměr d, š, v (mm)	poznámka	množství (ks)
<b>Schodiště</b>				
7_P15	posedový schodišťový stupeň	1500x650x340		83
7_P16	posedový schodišťový stupeň	1600x650x340		36
7_P165	posedový schodišťový stupeň	1650x650x340		6
7_R11_p	posedový schodišťový stupeň rohový pravý	1150x650x340	zkosení na levé straně v úhlu 45°	2
7_R11_l	posedový schodišťový stupeň rohový levý	1150x650x340	zkosení na pravé straně v úhlu 45°	2
7_R17_p	posedový schodišťový stupeň rohový pravý	1750x650x340	zkosení na levé straně v úhlu 45°	2
7_R17_l	posedový schodišťový stupeň rohový levý	1750x650x340	zkosení na pravé straně v úhlu 45°	2
7_R23_p	posedový schodišťový stupeň rohový pravý	2350x650x340	zkosení na levé straně v úhlu 45°	2
7_R23_l	posedový schodišťový stupeň rohový levý	2350x650x340	zkosení na pravé straně v úhlu 45°	2
7_S15	běžný schodišťový stupeň	1500x300x170		36
7_S16	běžný schodišťový stupeň	1600x300x170		14
7_Ž_40	schodišťové žebro běžné	1745x400x1025		44
7_Ž_20	schodišťové žebro běžné krajní	1745x200x1025		2
7_ŽR	schodišťové žebro rohové	2675x400x1025		2
<b>Zdi</b>				
7_Z20	zeď s otvorem	1480x1500x2600		2
7_Z27	zeď plná	1480x1500x3300		4









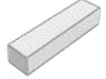
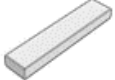
## E. 9 SO9 Dětské hřiště

HERNÍ STEZKA Z PALISÁD				
číslo	prvek	max. rozměr d, š, v (mm)	povrch	množství (ks)
<b>Palisády</b>				
9_P200	palisáda 200	400x460x200	polyuretan žlutý	86
9_P300	palisáda 300	400x460x300	polyuretan žlutý	99
9_P400	palisáda 400	400x460x400	polyuretan žlutý	128
9_P500	palisáda 500	400x460x500	polyuretan žlutý	97
9_P600	palisáda 600	400x460x600	polyuretan žlutý	57
9_P1800	palisáda 1800	400x460x1800	polyuretan žlutý	21

## E. 8 SO8 Pergola a kiosky

PERGOLA					
číslo	prvek	materiál	max. rozměr d, š, v (mm)	povrchová úprava	množství (ks)
<b>Ocelové profily</b>					
8_HEB140	HEB 140	žárově zinkovaná ocel	140x140x4000	nátěr (ochranná barva na kov světle modrá)	16
8_IPE200_5	IPE 200	žárově zinkovaná ocel	100x200x5000	nátěr (ochranná barva na kov světle modrá)	18
8_IPE200_10	IPE 200	žárově zinkovaná ocel	100x200x10000	nátěr (ochranná barva na kov světle modrá)	11
<b>Dřevěné prvky</b>					
8_HR150_27	hranol 100x150	modřínové dřevo	100x150x2735	ochranná olejová lazura (barva třešeň)	4
8_HR150_53	hranol 100x150	modřínové dřevo	100x150x5300	ochranná olejová lazura (barva třešeň)	10
8_HR150_56	hranol 100x150	modřínové dřevo	100x150x5675	ochranná olejová lazura (barva třešeň)	4
8_HR150_67	hranol 100x150	modřínové dřevo	100x150x6750	ochranná olejová lazura (barva třešeň)	9
8_HR160	hranol 80x160	modřínové dřevo	80x160x10140	ochranná olejová lazura (barva třešeň)	81
<b>Kotevní prvky</b>					
8_UH_U	trámová botka	žárově zinkovaná ocel		nátěr (ochranná barva na kov světle modrá)	24
8_UH_L	úhelník L	žárově zinkovaná ocel		nátěr (ochranná barva na kov světle modrá)	438
8_PP	patní plech	žárově zinkovaná ocel	260x260x5	-	16
8_KŠ	kotevní šroub	žárově zinkovaná ocel		-	350

## E.10 SO10 Mobiliář

MOBILIÁŘ										
číslo	prvek	dodavatel	název	max. rozměr (mm)	d, š, v	materiál	povrchová úprava / barva	kotvení	množství (ks)	
10_1	mříž ke stromu	miVAL – Milan Valášek	Mříž hranatá paprskovitá, typ č. 3	1600x1600	(velikost otvoru 600x600)	ocel	základní antikorozní nátěr + syntetická vrchní barva	dle výrobce	14	
10_2	parková lavička s opěradlem a područkami	mmcité	Preva Urbana LPU151	755x840x1800		ocel, termodřevo	ocelová konstrukce zinkovaná a opatřená práškovým lakem	dle výrobce	20	
10_3	odpadkový koš se stříškou	mmcité	Quinbin QB545	390x390x940		ocelové tělo, profily z hliníkové slitiny	barva světle modrá	dle výrobce	5	
10_4	trojitý koš pro tříděný odpad se stříškou	mmcité	Quinbin QB815	400x940x1070		ocelové tělo, profily z hliníkové slitiny	barva světle modrá	dle výrobce	1	
10_5	stojan na jízdní kola	mmcité	Edgetyre STE110	50x885x1220		ocel	-	dle výrobce	9	
10_6	pítko s miskou	mmcité	Hydro 410	330x330x845		neruzová ocel	-	dle výrobce	1	
10_7	skateboardový prvek	Presbeton	Betonový sedák 5	1500x400x400		beton	bílá, hladký povrch	bez kotvení	6	
10_8	skateboardový prvek	Presbeton	Betonový sedák Y	2132x184 x400		beton	bílá, hladký povrch	bez kotvení	2	
10_9	skateboardový prvek	Presbeton	Ledge 1	3000x700x400		beton	bílá, hladký povrch	bez kotvení	1	
10_10	skateboardový prvek	Presbeton	Ledge 5	2000x500x250		beton	bílá, hladký povrch	bez kotvení	2	



## E. 11 Bilance

<b>BILANCE</b>			
druh	stav	návrh	jednotka
<b>Plochy řešeného území celkem</b>			
zpevněné povrchy	13482,66	14 289,88	m <sup>2</sup>
nezpevněné povrchy	12920,83	12 023,51	m <sup>2</sup>
zastavěné plochy	61,15	151,25	m <sup>2</sup>
nepropustné povrchy	13543,81	12 731,22	m <sup>2</sup>
propustné povrchy	12920,83	13 582,17	m <sup>2</sup>
druh	plocha		jednotka
<b>Zakládání plochy</b>			
zpevněné povrchy		12 922,39	m <sup>2</sup>
nezpevněné povrchy		10 281,19	m <sup>2</sup>
zastavěné plochy		90,10	m <sup>2</sup>
<b>Objemy hmot</b>			
skrývka ornice		3 080,57	m <sup>3</sup>
výkopy		5 033,40	m <sup>3</sup>
násypy		4 960,10	m <sup>3</sup>
navezení ornice		3 084,36	m <sup>3</sup>