

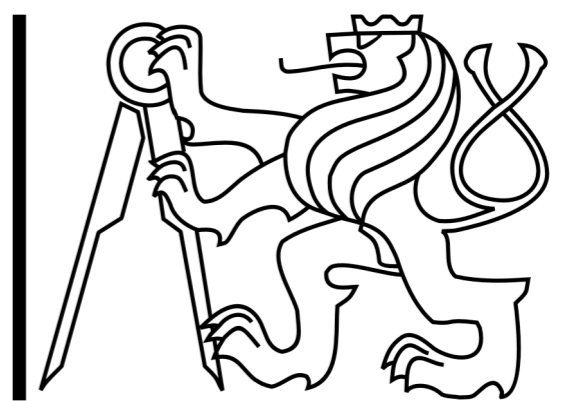
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Berenika Pilařová

Atelier Rehwaldt + Concepcion

krajinářská architektura

FA ČVUT 2020/2021



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Berenika Pilařová	
Akademický rok / semestr: 2020-2021 / letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce – český název:	
CO Se VINOŘÍ? – Vinoř, nové náměstí a park	
Téma bakalářské práce – anglický název:	
WHAT TO DO WITH VINOŘ? VINOŘ – new square and park	
Jazyk práce: čeština	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. Jakub Finger
Klíčová slova (česká):	Veřejný prostor, park, náměstí, VINOŘ, krajinářská architektura
Anotace (česká):	Bakalářská práce pojednává o přeměně míst v centru VINOŘE na náměstí a park. Projekt je vyústěním snahy o definování nového centra, neboť se historické náměstí ocitlo na kraji obce a zcela neplní funkce hlavního veřejného prostoru. Nově jsou definována vhodná místa pro plnění těchto funkcí a navrženy veřejné prostory v návaznosti na okolí. Náměstí je koncipováno jako hlavní veřejný prostor pro konání různých akcí a festivalů. Park jej propojuje se základní školou, poskytuje možnost návštěvy nové kavárny a blízkého dětského hřiště. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.
Anotace (anglická):	The bachelor's thesis is about the transformation of places in the center of VINOŘ into a square and a park. The project is the result of an effort to define a new center, as the historic square is located on the edge of the town and does not function as the main public space. New places fulfilling these functions are newly defined and public spaces are designed in connection with the surroundings. The square is designed as the main public space for various events and festivals. The park connects it with the primary school, provides the opportunity to visit a new cafe and a nearby playground. The aim of the work is to complete the study to the level of 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 21.5.2021

Podpis autora bakalářské práce

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



1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:
Berenika Pilařová

Datum narození:
17.2. 1999

Akademický rok / semestr:
2020-2021 / LS

Ústav číslo / název:
15120 / ústav krajinářské architektury

Vedoucí bakalářské práce:
Till Rehwaldt

Téma bakalářské práce - český název:
CO SE VINOŘÍ? - Vinoř, nové náměstí a park

Téma bakalářské práce - anglický název:
WHAT TO DO WITH VINOŘ? What comes up in town's center?
Vinoř, new square and park

Podpis vedoucího bakalářské práce:

Prohlášení studenta:
Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení bakalářské práce, které stanovují „Studijní plán“ a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA“.

V Praze dne 11.2. 2021

podpis studenta



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Berenika Pilařová

datum narození: 17.2. 1999

akademický rok / semestr: 2020/21 LS

obor: krajinářská architektura

ústav: Krajinářské architektury 15120

vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce: CO Se VINOŘÍ? – Vinoř, nové náměstí a park

WHAT TO DO WITH VINOŘ? What comes up in town's center? - Vinoř, new square and park

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení konkrétního veřejného prostoru v Městské části Praha – Vinoř. 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 měřítka 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

19.2.2021 Berenika Pilařová

Datum a podpis vedoucího DP

19.02.2021

registrováno studijním oddělením dne



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020/2021, LS	
Ateliér	REHWALDT + CONCEPCION, FA ČVUT	MÍSTNOST 604
Zpracovatel	BERENIKA PILAŘOVÁ	
Stavba	NA MĚSTI A PARK VE VINOŘI	
Místo stavby	PRAHA 9 - VINOŘ, AO 17	
Konzultant stavební části	Ing. Vladimír Daňkovec, CSc.	viz podpisový arch
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Aleš Dittert	nebo online tabulka
	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	
	Ing. Petr Hrolička	

OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	
	Technická zpráva	popis řešeného území
		urbanisticko-krajinářská část
		architektonicko-krajinářská část
	realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)	C.3	
Další situace	C.1 - Situace širších vztahů	
	C.2 - Architektonická situace	
	C.4 - Referenční plán	
	C.5 - Vytáčovací plán	
	C.6 - Katastrální situace výkres	
Řezy	D.2.3 - Cellkové řezy	
Situace/přehled dílcích částí	S01: D.1.1, D.1.2, D.1.3 S02: D.2.1, D.2.2 S03: D.3.1, D.3.2 S04: D.4.1 S05: D.5.1, D.5.2 S06: D.6.1, D.6.2, D.6.3 S07: D.7.1 S08: D.8.1 S09: D.9.1 S10: D.10.1	
Detaily	S03 - Technická infrastruktura : D.3.3	
	S04 - Vodohospodářství : D.4.2	
	S05 - Povrchy : D.5.3 (Skalby povrchů), D.5.4 (Kladrský plán), D.5.5 (Pevňový povrch)	
	S06 - Vegetace : D.6.4, D.6.5, D.6.6 (Typy výsadbových jam) D.6.7 (Stávající dřevina)	



PRŮVODNÍ LIST

Detaily	S07 - Betonové schodiště a lavičky : D.7.2, D.7.3 (Betonové schodiště)	
	D.7.4 (Přefabrikované lavičky)	
	S08 - Mobilizační: D.8.2, D.8.3, D.8.4, D.8.5, D.8.6, D.8.7, D.8.8 (Kotvení mobilizační)	
	S09 - Dětské hřiště : D.9.2, D.9.3 (houpka), D.9.4 (lavičky), D.9.5, D.9.6, D.9.7 (Prostorování), D.9.8, D.9.9	
Tabulky	S010 - Kaviárna a veřejné toalety : D.10.2 (Řezy), D.10.3, D.10.4 (Pohledy), D.10.5 (Skladby) (Povahování)	
	Výkaz výměr	Bilance E.10
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu E.6.2, E.6.3
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů E.1.2
		Tabulka zemin a volného materiálu E.2.1, E.5.2
		Tabulka demolice E.1.1
		Tab. prvků T1 E.3.1
		Tab. druhá povrchů E.5.1
		Tab. výsadbového materiálu E.6.4
		Tab. betonových přefabrikátů E.7.1
		Tab. mobilizační E.8.1
		Tab. prvků dětského hřiště E.9.1

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH viz F.2 - zápisy z konzultací		
Technologie	7.4.2021	Ing. Aleš Dittler
	4.5.2021	
	11.5.2021	
Dendrologie	15.4.2021	Ing. Ramona Michalková, Ph.D.
	19.4.2021	
Nosné konstrukce	27.4.2021	doc. Ing. Vladimír Dankovský, CSc.
	4.5.2021	
TZB	25.3.2021	Ing. Petr Hrdlička
	3.5.2021	

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.

Podpisový arch k bakalářské práci

ATELIER REHWALDT, LS 2020/2021

.....

jméno a příjmení konzultanta obor	datum a podpis
Ing. Aleš Dittert technologie povrchů a st. konstrukce, realizace	 12.5.2021
Ing. Romana Michalková, Ph.D. Dendrologie a péče o dřeviny	11.5.2021 
Ing. Petr Hrdlička TZI	10.5.2021 
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. Stavební konstrukce	

Dankovsky, Vladimír 04.05 7:20

Zdá se mi to velice dobrý koncept, jak dispozičně, tak technicky. Fasády jsou řešeny jednoduše a elegantně. Líbí se mi to. Technickou zprávu doporučuji trochu "vylepšit" podrobnějším popisem, jak v části "dispozice", tak v části "konstrukce". Hodnotím A s dnešním datem.

Dankovsky, Vladimír 12.05 15:44

Uznání domluvím s vedoucím AT-

Podpis do archu bude studentovi udělen na základě správnosti zpracování z pohledu daného specialisty.

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 lavičky

B.2.7.8 SO8 Mobilář

B.2.7.9 SO9 Dětské hřiště

B.2.7.10 SO10 Kavárna a veřejné toalety

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 Situace širších vztahů

C.2 Architektonická situace

C.3 Koordinační situace

C.4 Referenční plán

C.5.1 Vytyčovací plán – náměstí

C.5.2 Vytyčovací plán – park

C.6 Katastrální situační výkres

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 – náměstí

D.1.3 Demolice a kácení – park

- D.2 SO2** Zemní práce
 - D.2.1 Zemní práce – náměstí
 - D.2.2 Zemní práce – park
 - D.2.3 Celkové řezy

- D.3 SO3** Technická infrastruktura
 - D.3.1 Technická infrastruktura stávající
 - D.3.2 Technická infrastruktura navržená
 - D.3.3 Detaily prvků technické infrastruktury

- D.4 SO4** Vodohospodářství
 - D.4.1 Situace odvodnění
 - D.4.2 Detaily odvodnění

- D.5 SO5** Povrchy
 - D.5.1 Situace povrchů – náměstí
 - D.5.2 Situace povrchů – park
 - D.5.3 Skladby povrchů
 - D.5.4 Kladečský plán
 - D.5.5 Přečhody povrchů

- D.6 SO6** Vegetace
 - D.6.1 Dendrologický průzkum
 - D.6.2 Osazovací plán – náměstí
 - D.6.3 Osazovací plán – park
 - D.6.4 Výsadbová jáma typ A, typ B
 - D.6.5 Výsadbová jáma typ D
 - D.6.6 Výsadbová jáma typ C, typ E
 - D.6.7 Stávající dřevina F

- D.7 SO7** Betonové schodiště a lavičky
 - D.7.1 Situace prefabrikovaných betonových laviček a schodiště
 - D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované – půdorys, profily stupňů
 - D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované – řezy, profily žeber
 - D.7.4 Prefabrikované betonové lavičky

- D.8 SO8** Mobiliář
 - D.8.1 Situace mobiliáře
 - D.8.2 Mříž ke stromu
 - D.8.3 Lavičky
 - D.8.4 Stojan na kola
 - D.8.5 Odpadkový koš, nosič sáčků na psí exkrementy
 - D.8.6 Informační panel, plot
 - D.8.7 Zastávkový přístřešek
 - D.8.8 Tabulka mobiliáře

- D.9 SO9** Dětské hřiště
 - D.9.1 Hřiště – situace
 - D.9.2 Houpačka – prvky
 - D.9.3 Houpačka – detaily
 - D.9.4 Lavička
 - D.9.5 Prostorová síť – celek, základy
 - D.9.6 Prostorová síť – segment
 - D.9.7 Prostorová síť – podesta
 - D.9.8 Povalovací síť
 - D.9.8 Povalovací síť – půdorys bez lamel

- D.10 SO10** Kavárna a veřejné toalety
 - D.10.1 Kavárna – půdorys 1NP
 - D.10.2 Kavárna – řezy

- D.10.3** Kavárna – pohled severní, jižní
- D.10.4** Kavárna – pohled východní, západní
- D.10.5** Skladby

E – TABULKY

E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

- E.1.1** Demolice
- E.1.2.1** Odstraňované dřeviny

E.2 SO2 Zemní práce

- E.2.1** Výměry zemních prací

E.3 SO3 Technická infrastruktura

- E.3.1** Prvky technické infrastruktury

E.4 SO4 Vodohospodářství

- E.4.1** Prvky vodohospodářství

E.5 SO5 Povrchy

- E.5.1** Druhy povrchů
- E.5.2** Materiál pro zakládání povrchů

E.6 SO6 Vegetace

- E.6.1** Dendrologický průzkum
- E.6.2** Vysazované dřeviny
- E.6.3** Trvalkové výsadby
- E.6.4** Výsadbový materiál

E.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky

- E.7.1** Betonové prefabrikáty

E.8 SO8 Mobiliář

- E.8.1** Typové prvky mobiliáře

E.9 SO9 Dětské hřiště

- E.9.1** Prvky hřiště

E.10 Bilance

F – DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 Zápisy z konzultací

F.2 Zdroje

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

CO Se VINOŘÍ? – Vinoř, nové náměstí a park

b) místo stavby

190 17 Praha 9 – VINOŘ, Praha
Katastrální území: VINOŘ [782378]

Dotčené parcely:

1136/1 – Hlavní město Praha
1136/3 – Hlavní město Praha
1160 - Hlavní město Praha
1161 - Hlavní město Praha
1162/2 - Hlavní město Praha
1162/10 - Hlavní město Praha
1166 - Hlavní město Praha
1576/3 - Hlavní město Praha
1125/2 - Hlavní město Praha
1124/1 - Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha – VINOŘ
1121/4 - Hlavní město Praha
1124/2 - Hlavní město Praha
1121/1 - Hlavní město Praha
1117 - Hlavní město Praha
1091/1 - Hlavní město Praha

c) předmět projektové dokumentace

Předmětem dokumentace je nová stavba náměstí a městského parku ve VINOŘI. Součástí je výstavba kavárny a dětského hřiště, úprava povrchů, vegetační zásahy, terénní úpravy, vedení technické infrastruktury, řešení mobiliáře a hospodaření s dešťovou vodou.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Atelier Rehwaldt+Concepcion, místnost 604, Fakulta architektury, ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) **zpracovatel:** Berenika Pilařová, studentka FA ČVUT KA, Atelier Rehwaldt+Concepcion

b) **vedoucí BP:** Dipl. Ing. Till Rehwaldt

c) **asistentka:** Ing. arch. Klára Concepcion

d) **konzultanti BP:** Ing. Aleš Dittert, doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., Ing. Romana Michalková, Ph.D., Ing. Petr Hrdlička

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 lavičky

SO8 Mobiliář

SO9 Dětské hřiště

SO10 Kavárna a veřejné toalety

A.3 Seznam vstupních podkladů

Obsah bakalářské práce 2021, FA ČVUT KA

Studie k bakalářské práci CO Se VINOŘÍ? autor: Berenika Pilařová

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

Technické podmínky TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

TNV 75 9011 „Hospodaření se srážkovými vodami“

AOPK standardy

ČSN EN 1176-7. Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020, 16 s. Třídící znak 511428.

Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK

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

Data z geologických sond č. 194986, 194987, 194988, 194989, 568943, zdroj: Česká geologická služba

Dendrologický a terénní průzkum, dokončen 23.2. 2021, autoři: Berenika Pilařová, Alexandra Czerneková, Eliška Andělová, Lenka Černoorská

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 lavičky

B.2.7.8 SO8 Mobiliář

B.2.7.9 SO9 Dětské hřiště

B.2.7.10 SO10 Kavárna a veřejné toalety

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 SOUHRANNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Stavba se nachází v intravilánu MČ Vinoř v jejím centru po obou stranách komunikace Mladoboleslavské, která je hlavním dopravním tahem MČ. Řešené území o výměře 19 431 m² se skládá jednak ze soukromého nepřístupného pozemku zahrady Centra Mariapoli, jednak z veřejně přístupných prostranství.

Hotel Centrum Mariapoli nabízí kromě ubytování i kongresový sál a je dějištěm mnoha společenských akcí ve městě. Předpokládá se pronájem části zahrady městu a její využití v podobě veřejného parku. Část zahrady již pronajímána je a bylo zde městem vybudováno menší dětské hřiště.

Řešená veřejná prostranství obklopují objekt supermarketu Normy, dále se jedná o uliční prostory a předprostor školy. V prostoru u Normy je situováno parkoviště, autobusová zastávka a travnatá plocha ve svahu. Na tomto místě navrhuji náměstí.

Prostor severně od Mladoboleslavské ulice (zahrada Centra Mariapoli, předprostor ZŠ) je víceméně rovinný. Naproti tomu prostor u Normy se svažuje ve směru SZ – JV a překonává výškový rozdíl více než 4,5 m.

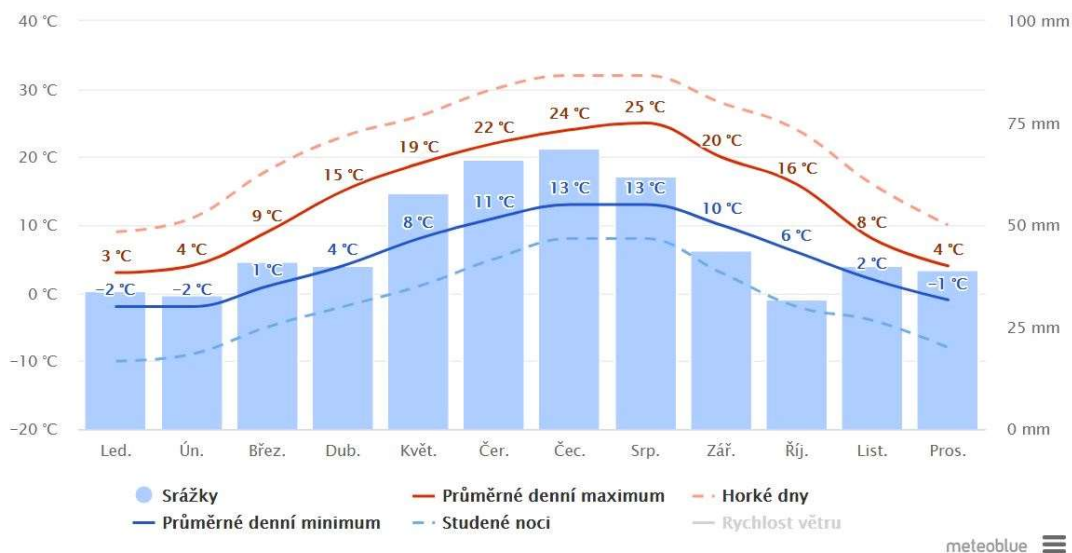
b) výčet a závěry provedených průzkumů

Klimatický průzkum

50.15° s. š. 14.58° v.d., 242 m. n. m.

Vinoř leží na rozhraní teplé a mírně teplé klimatické oblasti. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 9–10 °C a průměrný úhrn srážek činí 500-600 mm. Nejsilnější jsou zde západní větry.

Průměrné teploty a úhrn srážek



1. Podnebí Vinoř – meteoblue. [online]. Copyright © 2006 [cit. 17.05.2021]. Dostupné z: https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/vino%c5%99_%c4%8cesko_3062859

Dendrologický průzkum

Byl proveden v několika etapách (říjen 2020 – únor 2021), kvůli postupnému vývoji návrhu a definování řešeného území.

Metodika dendrologického průzkumu:

Posuzované parametry solitérních dřevin: lokalizace (pořadové číslo), typ vegetačního prvku (s – strom, k – keř, p – porost), taxon (latinsky a česky), výška dřeviny (m), průměr koruny (m), obvod kmene a průměr kmene - měřeno ve výčetní výšce 1,3 m (cm), výška zavětvení koruny (m), sadovnická hodnota, poznámka

Posuzované parametry porostů: lokalizace (pořadové číslo), typ vegetačního prvku (s – strom, k – keř, p – porost), taxon (latinsky a česky), výška dřeviny (m), zavětvení koruny (m), sadovnická hodnota, zastoupení taxonu v porostu (%), pokryvnost (%), plocha (m²), poznámka

Sadovnická hodnota

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce KA 2021. ²

„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. Tato 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 snižena 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, vydoutalé, 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 snížená 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.“

Vyhodnocení:

Dřeviny v zájmovém území dosahují různých kvalit.

Dřeviny v zahradě Centra Mariapoli a druhově rozmanitý živý plot jsou poměrně mladé (výsadba cca 2003), proto vitální, ne však významně hodnotné. Navrhují mýcení většiny porostů živého plotu z důvodů prostupnosti a vizuálního propojení navrhovaného parku v těchto místech.

Dřeviny u školy podél ulice Prachovická jsou zpravidla plně vzrostlé a nadprůměrně hodnotné.

Alej podél ulice Mladoboleslavská je tvořena taxonem *Prunus serrulata*. Tyto stromy jsou přestárlé a postupně odumírají, o čemž svědčí postupná dosadba nových jedinců stejného druhu. Do tohoto prostředí jde o nevhodně zvolený taxon (neodpovídá dimenzi prostoru, špatně snáší zasolení). Navrhují nahrazení této části aleje domácím taxonem *Quercus cerris*. To by mělo být prvním krokem k postupné obměně celé aleje podél Mladoboleslavské ulice.

U zdravotního střediska podél ulice U Bakaláře se nachází řada vzrostlých stromů, poměrně vitálních a hodnotných, vhodných k zachování.

Dřeviny ve svahu vedle Normy jsou poměrně vitální, mladé a průměrně hodnotné. Z důvodu změny funkce prostoru a navržené změny nivelety terénu jich většinu navrhuji k odstranění.

Kompletní výstup viz výkres D.6.1 a tabulku E.6.1.

Průzkum geologický, hydrogeologický a pedologický

Ochrana půdy: bonitně nejcennější půdy

Hydrologické skupiny půd: B – Půdy se střední rychlostí infiltrace (0,10 – 0,20 mm/min) i při úplném nasycení

Retenční vodní kapacita půdy: velmi vysoká (>300 mm)

Využitelná vodní kapacita: velmi vysoká (>150 mm)

Vláhová bilance: minimálně zranitelná ³

3. Zdroj: Půda v mapách. Půda v mapách [online]. Dostupné z: <https://mapy.vumop.cz/>

Sonda č. 568943

lokality: školní hřiště ve Víně – lze předpokládat podobné souvrství v sousedící zahradě Centra Mariapoli

Souřadnice - X : 1038016.00 Y : 730633.00

Nadmořská výška: 239.00

Stratigrafie:

Kvartér

0.00 - 0.30 : hlína písčitá, hnědá

0.30 - 0.60 : písek silně hlinitý, silně ulehlý, šedožlutý

0.60 - 1.30 : písek; přítomnost : pískovec v ostrohranných úlomcích, zastoupení horniny - 70 %

1.30 - 3.00 : písek silně ulehlý, žlutohnědý

Křída - cenoman

3.00 - 3.50 : pískovec navětralý, tvrdý, bíložlutý

Hladina podzemní vody neuváděna

Sonda č. 194986

Lokalita: v blízkosti nynějšího parkoviště u Normy

Souřadnice - X : 1038218,8 Y : 730618,6

Nadmořská výška: 242,25

Stratigrafie:

0.00 - 0.60 : šedohnědá humózní hlína, pevná

0.60 – 1.80 : světle hnědá spraš, vápnitá pevná konzistence

0.80 – 3.20 : světle hnědý písek s jílovitým tmelem, středně zrnitý, soudržný

3.20 – 6.20: dtto, až hlína jílovitá, silně písčitá

6.20 – 8.00 : tmavě hnědý, rezavě mouhovaný jíl s hlinitou příměsí, pevné konzistence

Hladina podzemní vody neuváděna

Sonda č. 194989

Lokalita: severní hranice ulice U Bakaláře, poblíž křižovatky s Telčickou ulicí

Souřadnice - X : 1038251,4 Y : 730570,1

Nadmořská výška: 238.81

Stratigrafie:

0.00 - 0.70 : navážka – hlína hnědá s písčitou příměsí, kamenitá

0.70 – 3.00 : šedohnědá spraš vápnitá, písčitá, vlhká, tuhé konzistence

3.00 – 3.50 : okrově šedý jemnozrný písek s jílovitou příměsí, vlhký, polosoudržný

3.50 – 4.00: hnědá hlína rezavě mramorovaná, tuhé konzistence

4.00– 4.40 : rezavý písek jemnozrný, polosoudržný

4.40 – 8.00 : rezavý písek navětralý, polopevný až tvrdý, po narušení vrtáním kusovitě a písčité rozpadavý

Ustálená hladina podzemní vody IV/1986 v hloubce 2 m, kóta 236.81 m.

Informace poskytla ČGS pro potřeby bakalářské práce. ⁴

Modul přetvárnosti Edef2 [MPa]:

45 – jemnozrné zeminy, zahliněné písčité a štěrkové zeminy (oblasti sond 194986 a 194989)

60 – písčité a štěrkovité zeminy (oblast sondy 568943)

Vyhodnocení

Návrh podstatně mění niveletu terénu pouze ve svahu vedle objektu Normy. Návrh nezasáhne do hydrogeologických poměrů, neboť hladina podzemní vody je ve větší hloubce než 8 m. Zasadování srážkové vody nebude problém, neboť se jedná o dobře propustné písčito-hlinité zeminy.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí: silové vedení, elektrické vedení veřejného osvětlení, vodovod, kanalizace jednotná (na části řešeného území oddílná), sítě elektronických komunikací, plynovod

Řešené území se nachází v ochranném pásmu hřbitova, s nímž návrh není v rozporu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba je navržena na pozemcích dle výpisu z Katastru nemovitostí A.1.1b, nemá negativní vliv na okolní pozemky a je v souladu s územním plánem města. Stavba přispěje k lepší možnosti využití prostoru veřejností a otevře dosud nepřístupný soukromý pozemek v centru města.

f) odtokové poměry srážkových vod v území

V rámci návrhu je snaha zadržet, využít a zasakovat co nejvíce srážkových vod. Z méně propustných povrchů je voda sváděna do výsadbových jam stromů, které zároveň slouží jako zasakovací prostory, neboť jsou vyplněny strukturálním substrátem, který má vodní kapacitu 30 % objemu. Při přívalových deštích je voda odvedena přepadem do kanalizace.

g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

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

h) územně technické podmínky

Pěší prostupnost území se mění především zrušením plotu kolem zahrady Centra Mariapoli a zveřejněním tohoto prostoru. Automobilová dostupnost se rozšíří o část ulice Prachovická, která bude sloužit k parkování. Nahradí tak dosavadní parkoviště Centra Mariapoli, na jehož místě vznikne park s dětským hřištěm.

V ulici U Bakaláře bude zřízena obytná zóna, čili přednost budou mít chodci a rychlost bude omezena na 20 km/h. Do teď byla doprava zklidněna obytnou zónou až od křižovatky s ulicí V Obůrkách a v oblasti navrženého náměstí doprava nebyla omezena.

Navržená technická infrastruktura bude napojena na stávající sítě (viz výkres D.3.2). Dojde k přeložení části sítí komunikačního vedení a vedení veřejného osvětlení. Budou realizovány rozvody nově navrženého veřejného osvětlení, dále vodovodní přípojky pítek, a přípojky k navržené kavárně (vodovodní, kanalizační, silové vedení).

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

Před začátkem realizace je třeba souhlas všech dotčených orgánů a vlastníků a dlouhodobý pronájem parcely 1124/1 městu.

Doporučené je zahájení prací v předjaří v době vegetačního klidu (od rozmrznutí půdy do začátku rašení), kdy budou odstraněny dřeviny navržené ke kácení. Následují demolice, které musí být šetrné ke stávajícím dřevinám (viz. B.4.1 – Ochrana stromů při stavební činnosti). Proběhnou zemní práce, realizace nové technické infrastruktury a prvků odvodnění. Následně se může souběžně pracovat na stavbě kavárny, dětského hřiště a osazování mobiliáře. Na konec budou provedeny povrchy (realizace mlatového povrchu, pokládka dlažby) a vegetace. Výsadba dřevin a trvalkových záhonů a osetí travnatých ploch travní směsí proběhne na podzim od září do zamrznutí půdy.

Postup prací může být případně posunut na podzim až jaro. Musí však být zachovány termíny práce s vegetací na jaře a na podzim a betonování musí probíhat při teplotě vyšší než 5°C.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu náměstí a parku s předprostorem školy a revitalizace některých přilehlých uličních prostranství.

b) účel užívání stavby

Veřejné prostory mají zlepšit rekreační vyžití v obci. Náměstí má plnit funkci shromažďování lidí a podněcovat setkávání. Stane se místem pro konání trhů, festivalů a slavností.

Realizací parku se otevře část doteď soukromé uzavřené zeleně veřejnosti. Návrh přispívá k vybavenosti Vínore umístěním nové kavárny a dětského hřiště.

Návrh má nabízet bezpečné trávení volného času.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Netýká se.

e) navrhované parametry stavby

Z celkové plochy řešeného území 19 461 m² činí zpevněné plochy obnovovaných a navržených povrchů 8111 m², nezpevněné plochy 2633 m². Zpevněné plochy veškerých povrchů (nových i původních) činí 11664 m² oproti původním 7792 m². Plochy nepropustných povrchů činí 9732 m² oproti původním 6855 m².

Zastavěná plocha kavárny a veřejných toalet je 101 m², obestavěný prostor 313 m³.

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou

Viz E.10 Bilance a B.9 Celkové vodohospodářské řešení.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby

Viz B.1.i.

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

a) urbanismus

Řešené území leží ve středu Vnoře, který má potenciál stát se centrem města poskytující veřejnou vybavenost a prostory pro shromažďování a rekreaci. Vnořské náměstí, které leží v centru památkové zóny se totiž ocitá na kraji obce a zcela neplní své funkce. Hlavní dění se dnes odehrává podél Mladoboleslavské ulice, která nabízí veřejnou vybavenost. Jako hlavní centra Vnoře jsou místními vnímány kromě náměstí i předprostor hřbitova a prostor u supermarketu Norma, které v současném zanedbaném stavu těžko mohou plnit funkce hlavního veřejného prostoru. Nové náměstí umísťují na logické místo mezi budovy veřejného vybavení – mezi supermarket Normu a zdravotní středisko. Na protější straně Mladoboleslavské ulice navrhuji park, díky kterému dojde ke snazšímu propojení základní školy s náměstím. Vznikne tak řetězec prostorů – náměstí – park – předprostor školy, které spolu komunikují navzdory protnutí Mladoboleslavskou ulicí.

b) architektonické řešení

Cílem je vytvořit reprezentativní centrum obce, které bude reflektovat její vývoj. Vnoř si zaslouží moderní náměstí, které podtrhne, že Vnoř už dávno není jen vesnicí. Návrhem jsou místu vtisknuty atributy města – řád, pravidelnost, rastr, zpevněné plochy. Některé vesnické rysy však stále zůstávají – komunita, blízkost přírody.

Principy městské a venkovské jsou kombinovány ve více rovinách. Prostor navazuje na okolní plochy zeleně, použity jsou především domácí dřeviny, aby nebyl potlačen místní krajinný ráz.

Koncepce prostoru je zasazena v pomyslné mřížce, která provazuje celý návrh. Tento rastr je zcela pravidelný na náměstí a zrcadlí se na druhou stranu do parku, kde se postupně rozpadá až vytváří dojem nepravidelného uspořádání. Ve skutečnosti jsou prvky stále vázány mřížkou. Rastr definuje především umístění dřevin, na náměstí se přidává dlažba a v parku i osvětlení. Vše má řád, na první pohled ne vždy zřetelný.

Dalším prvkem provázání prostorů jsou povrchy a ustupující intenzita užívání prostorů. Na dlážděném náměstí se předpokládá častý pohyb a shromažďování lidí, konání trhů a slavností. Zpevněný povrch pokračuje i na druhé straně Mladoboleslavské ulice, v parku už jen v mlatovém provedení. Navazují měkké plochy trávníku.

Náměstí bude místem setkávání, konání trhů, slavností a festivalů. Terénní dynamika prostoru umožňuje vytvoření posedového schodiště. To může zároveň fungovat jako hlediště, z něž bude vidět na mobilní pódium, které se dle potřeby postaví ve spodní části náměstí. V horní části náměstí lze předpokládat konání týdenních trhů schovaných pod korunami stromů. Stromový rastr se na rohu Normy uvolňuje a prostor se zde může nadechnout. Je tak akcentováno místo křížení pohybů a dějům je dodána přehlednost. Lze předpokládat, že objekt Normy bude v budoucnu nahrazen multifunkčním objektem s novou radnicí a městskou vybaveností v parteru.

Škola z velké části určuje využití a program parku. Předprostor školy je ohniskem, kde se sdružuje mnoho lidí. Děti mají možnost po výuce vyrazit na blízké hřiště a strávit ještě nějaký společný čas. Důležitým místem setkávání je i nově vzniklá kavárna, která propojuje prostor parku a náměstí. Hřiště je umístěno na dohled od kavárny tak, aby rodiče mohli mít vizuální kontrolu nad svými dětmi na hřišti, ale zároveň měli možnost si užít nerušené posezení na předzahrádce. Posezení v kavárně či procházka parkem je skvělou příležitostí, jak utužit komunitu a navázat nové vztahy.

Podrobně je architektonické řešení rozpracováno v rámci jednotlivých stavebních objektů v kapitole B.2.6.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Náměstí i park je celoročně přístupný veřejný prostor. Kavárna je navržena pro celoroční provoz, stejně jako veřejné toalety, které budou přístupné 24 hodin denně.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Náměstí je ve svahu, je proto nutné řešit přístup pro osoby se sníženou schopností pohybu. Podél schodiště, které řeší výškový rozdíl na náměstí, je navržen dlážděný svah se sklonem 1:12 a mezipodestami po 9 m. Ačkoli se nejedná o bezbariérový přístup do spodní části náměstí, jsem si jista, že zvýší komfort užívání prostoru pro osoby méně pohyblivé či rodiče s kočárkem. Navržený sklon 1:16 by bylo v tomto prostoru velmi komplikované a negativně by ovlivnilo jeho využitelnost. Tento sklon, definovaný vyhláškou č. 398/2009 Sb. Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, však splňuje pěší průchod mezi dvorem Normy a obytnou zástavbou, tudíž s ním počítám jako bezbariérovým přístupem na spodní část náměstí. Nájezdy na přechody pro chodce a místa pro přecházení budou řešena s menším výškovým rozdílem než 2 cm. Vstup do kavárny je rovněž bezbariérový díky navrženému sklonu terénu.

Povrchy jsou řešeny s ohledem na osoby se sníženou schopností orientace. Navrženy jsou signální a varovné pásy u přechodů pro chodce či míst pro přecházení. Přechody jsou doplněny o vodící pás přechodu. Varovný pás je rovněž navržen po obvodu náměstí při vstupu na komunikaci. Vodící linie jsou vždy zajištěny na jedné straně pěší komunikace obrubníkem vyvýšeným 60 cm nad terén (v případě, že se zde nenachází jiná přirozená vodící linie).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V řešeném území jsou navrženy varovné a signální pásy a další zařízení zajišťující bezpečný pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace (viz B.2.4).

Schodiště na náměstí je navrženo s celoplošným tryskaným povrchem, který je protiskluzový. Bude opatřeno zábradlím u fasády objektu Normy.

Všechny nebezpečné dřeviny jsou z důvodu ochrany bezpečnosti a zdraví pokáceny (viz D.6.1).

K přechodům pro chodce je navržena výrazně vyšší svislá osvětlenost než okolní vozovky s odlišnou chromatičností než je okolní osvětlení. Osvětlení bude umístěno v dostatečném odstupu před přechodem v daném směru jízdy. Podrobný návrh osvětlení s odborným výpočtem bude proveden specialistou dle ČSN EN 13201-2 – příloha B požadavky na osvětlení.

Dětské hřiště je navrženo v souladu s ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody. Navrženy jsou povrchy tlumící dopad v dopadových plochách odpovídající výšce volného pádu max. 205 cm. V prostoru pádu nejsou žádné překážky. Kovové prvky jsou chráněny proti korozi a odolné povětrnostním podmínkám. Hřiště je navrženo tak, aby měli dospělí přístup pro poskytnutí pomoci dětem uvnitř zařízení. Jednotlivé prvky hřiště jsou navrženy tak, aby se předešlo zachycení hlavy, krku, prstů, končetin či celého těla, vlasů a oblečení. Prvky jsou vždy oblého tvaru bez spojení ve tvaru V, kde by se mohly části těla či oblečení zachytit. Pro zajištění bezpečnosti bude hřiště pravidelně kontrolováno.

Pro podpoření bezpečnosti veřejných toalet bude objekt osvětlen i v noci.

B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Na řešeném území se nachází 7 hydrantů. Z toho 3 v předprostoru školy, 2 podél ulice Mladoboleslavské (nejbližší hydrant pro objekt kavárny a veřejných toalet), 1 u navrhovaného náměstí a 1 u stávajícího školního hřiště. Příjezd vozidel integrovaného záchranného systému je dobře možný po přilehlých komunikacích.

Požárně bezpečnostní řešení kavárny a veřejných toalet je řešeno v části B.2.7.

B.2.7 Základní charakteristika objektů

B.2.7.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

a) architektonicko-stavební řešení

Demolice

Dle návrhu dojde k demolici parkoviště u objektu Normy. V místě posunu komunikace U Bakaláře dojde k demolici stávající konstrukce vozovky. Dojde k demolici asfaltové plochy pod objektem Normy, demolici zařízení elektronických komunikací a souvisejících rozvodů z důvodu jejího přesunu.

Proběhne demolice některých stávajících povrchů chodníků včetně podkladních vrstev a obrubníků.

Proběhne demolice komunikace Prachovická a parkoviště u Centra Mariapoli. Odstraněna bude rovněž část plotu kolem zahrady Centra Mariapoli a dětské hřiště.

Kácení

Zdůvodnění kácení viz odstavec B.1 b) Dendrologický průzkum – Vyhodnocení a tabulka E.6.1.

b) stavebně-konstrukční řešení

Příprava staveniště je řešena v rámci části B.8 Zásady organizace výstavby.

Demolice a kácení proběhne dle výkresů D.1.3, seznam prvků určených k demolici je uveden v tabulce E.1.1 Demolice, E.1.2.1 Odstraňované dřeviny.

Dlažby budou rozebrány, živičné povrchy odstraněny frézováním. Povrchy budou demolovány spolu s podkladními štěrkovými vrstvami. Materiály budou tříděny dle frakce a lze je znovu využít pro podkladní vrstvy navrhovaných zpevněných ploch. Zbytek bude odvezen na recyklační dvůr.

Obrubníky a mobiliář budou demolovány včetně základů a odvezeny na recyklační dvůr.

Dřeviny navržené ke kácení budou nejprve označeny na kmeni a poté pokáceny. Pokud se jedná o stromy v místech budoucích zpevněných ploch, budou pařezy vykopány i s kořenovým systémem. V případě stromů v travnaté ploše je možné pařez odfrézovat (v ulici Ronovská). Kácené dřeviny a odstraněný travní drn bude odvezen do kompostárny. Materiál je rovněž možné poskytnout k rozebrání případným zájemcům z obce.

Na řešeném území demolicemi nevzniknou žádné nebezpečné odpady.

B.2.7.2 SO2 Zemní práce

a) architektonicko-stavební řešení

Navržené zemní práce souvisí především se změnou funkce prostoru u Normy – přeměnu v náměstí. Pro lepší využitelnost prostoru jsou ze svahu vytvořeny dvě rovinné plošiny propojené posedovým schodištěm a bočním chodníkem ve sklonu 1:12 (8,3% s mezipodestami 2%).

Z navrhovaného parku bude odstraněn kopeček, který zde byl realizován kvůli umístění skluzavky. Tu v návrhu ruším a ponechat kopeček by bylo bezpředmětné.

Příkop podél Mladoboleslavské ulice (na straně parku) bude zasypan do roviny okolního terénu. Vznikne tak plocha pro založení trvalkového záhonu. Funkci zasakování vody toto místo neztratí, neboť zde budou realizovány zasakovací prostory na dnech výsadbových jam, které budou rovněž vyhloubeny.

b) stavebně-konstrukční řešení

Proběhne skrývka ornice do hloubky 300 mm na budoucích zpevněných plochách. 248 m³ této ornice bude uloženo na staveništi na deponii v násypu výšky maximálně 1,5 m a pod úhlem 45 ° k obětovnému použití. Zbytek bude deponován mimo staveniště.

Proběhne modelace terénu v oblasti náměstí, komunikace U Bakaláře a zrušení kopečku v navrhovaném parku.

Výkopy výsadbových jam proběhnou dle typu výsadbové jámy, viz D.6.4, D.6.5, D.6.6. Hloubky jsou uvedeny ve výkresu zemních prací D.2.1 a D.2.2.

Výkopy pro základy mobiliáře a schodiště budou realizovány dle výkresů D. SO7 a D. SO8.

Výkopy pro uložení vedení technické infrastruktury budou 600 mm široké, hloubka dle požadované hloubky uložení konkrétního vedení, viz B.2.7.3.

Násypy budou řádně hutněny po vrstvách.

Výkopové práce v ochranném pásmu stromu (o 1,5m širší, než je průmět koruny) budou prováděny ručně nebo supersonickým rýčem. Podrobný popis zacházení se stávajícími dřevinami při stavbě viz B.8, oddíl Ochrana stromů při stavební činnosti.

Výšky terénu po provedení zemních prací budou vůči finálnímu terénu nižší o mocnost skladby navrhovaného povrchu.

B.2.7.3 SO3 Technická infrastruktura

a) architektonicko-stavební řešení

Komunikační vedení

Část komunikačního vedení je z důvodu výsadby stromového rastru přeloženo. Je navržen rovněž přesun síťového rozvaděče, který se nyní nachází ve spodní části navrženého náměstí. Na stávajícím místě by překážel plnohodnotnému využití náměstí a využití prostoru pro pódium. Navrhují přesun do travnaté plochy podél ulice U Bakaláře. Zde nebude překážet ani v případě, že se na místě nyníjší Normy postaví multifunkční objekt sdružující radnici, obchod a služby, s čímž koncepčně do budoucna počítám.

Veřejné osvětlení

Zpřístupněním velké plochy veřejnosti vyvstává potřeba doplnění osvětlení. Dobře osvětleno bude především náměstí, hlavní cesty v parku a přechody pro chodce, kde je nutná zvýšená opatrnost chodců i řidičů. Část parku zůstane potmělá s cílem nevytvářet zbytečně světelný smog a zachovat hotelu Mariapoli jistou intimitu. Omezené osvětlení prosívá živočichům žijícím v parku, kladně působí na lidský organismus a mimo jiné přináší i finanční úspory. Navrhuji osvětlení Cordoba decentního designu. Podél ulice Mladoboleslavské zůstane stávající osvětlení, pouze kvůli posunu přechodů dojde i k přesunu pouličních lamp a semaforu. K posunu stávající lampy dojde i v ulici U Bakaláře, kde bude část vedení veřejného osvětlení přeložena a uložena v chrániče.

Pítka

V řešeném území navrhuji dvě pítka. Jedno na náměstí, druhé v předprostoru školy. Přístup k pitné vodě považuji na veřejných prostranstvích za zásadní. Je cílem, aby zde lidé trávili volný čas a jejich potřeby byly naplněny. Navrhuji umístění pítek Beata, které se stylem hodí k ostatnímu navrhovanému mobiliáři. Je k nim třeba zřídit vodovodní přípojku s vodoměrnou šachtou.

Přípojky

Navrhovanou kavárnu je třeba připojit na inženýrské sítě. Bude vybudována vodovodní přípojka s vodoměrnou šachtou, kanalizační přípojka s revizní šachtou a přivedeno silové vedení NN do přípojkové skříně.

b) stavebně-konstrukční řešení

Technická infrastruktura a vegetace

V případě nové výsadby v blízkosti vedení TI je na hranu výsadbové jámy umístěna protikořenová bariéra, aby se zamezilo poškození sítí. Toto řešení je použito, pokud výsadbová jáma zasahuje do prostoru ochranného pásma současné sítě, je na jeho hraně nebo v bezprostřední blízkosti.

V případě nového kabelového vedení bude vedení uloženo do chráničky.

Kabelové vedení

K objektu kavárny bude přivedeno silové vedení nízkého napětí. Kavárna i veřejné toalety budou napojeny skrze jednu rozvodnou skříň s dvěma elektroměry umístěnou v předsazené fasádě u hlavního vstupu do kavárny.

Dojde k prodloužení vedení veřejného osvětlení. K napojení dojde vždy v místě stávající lampy VO. Nově navržené lampy Cordoba v parku a na náměstí na 4 m vysokých sloupech bude mít teplotu chromatičnosti 2500 K – teple bílá.

Nové osvětlení přechodu bude mít vyšší teplotu chromatičnosti než okolní osvětlení (5000 K – chladně bílá). Část vedení osvětlení v ulici U Bakaláře bude přeloženo kvůli posunu komunikace a nové výsadbě stromů. Vedení VO budou uložena v chráničkách v minimální hloubce 350 mm.

Podrobný návrh osvětlení s odborným výpočtem bude proveden specialistou dle ČSN EN 13201-2 – příloha B požadavky na osvětlení.

Komunikační vedení bude uloženo v chrániče v hloubce 400 mm.

Pítka

Pítka Beata dodavatele Urbania bude kotveno do betonového základu a napojeno na KG trubku DN 100. Tou bude voda odváděna do výsadbové jámy blízkého stromu v případě pítka u ZŠ. Z pítka na náměstí bude odpadní voda odváděna spolu s vodou zachycenou liniovým odvodněním do výsadbových jam stromů v ulici U Bakaláře.

Vodovod

Bude prodloužen vodovodní řad v parku a z něj realizovány dvě přípojky – pro kavárnu a pro objekt veřejných toalet. Dále jsou navrženy dvě přípojky k pítkům. Celková délka navržených vodovodních přípojek činí 61,8 m. Vodovod bude uložen do hloubky 1,5 m, neboť se jedná o písčitohlinité a písčité zeminy.

Vodovodní přípojka DN 25 mm bude provedena jako celá stavba od vodovodního řadu včetně napojení až po hlavní uzávěr vody, včetně vodoměrné sestavy ve vodoměrné šachtě vně objektu. Přípojka bude uložena v chrániče profilu DN 50. Vodoměrná šachta bude provedena jako izolovaná proti mrazu a vodotěsná. Navržena je VŠ Danwell umístěná do 10 m od napojení na vodovodní řad.

Kanalizace

Dojde k prodloužení kanalizačního řadu a realizaci dvou kanalizačních přípojek – pro kavárnu a pro objekt veřejných toalet. V každém zlomu vedení kanalizace bude umístěna revizní šachta. Kanalizační přípojka DN 150 bude vedena pod minimálním spádem 2 % ve stálém sklonu. Uložena bude v pískovém loži v hloubce 1,5 m.

B.2.7.4 SO4 Vodohospodářství

Viz B.9

B.2.7.5 SO5 Povrchy

a) architektonicko-stavební řešení

Řešené území by mělo zapadnout do charakteru okolí, jehož povrchy jsou převážně tvořené zámkovou dlažbou. Návrh na tyto plochy navazuje.

Na náměstí proto navrhuji šedou betonovou dlažbu, která svým rastrem reaguje na rastr navržených stromů. Objekty v dlažbě (stromové mříže, liniové odvodnění, lampy osvětlení) jsou primárně umístěny do křížení rastru dlažby a lemovány rádkem čtvercové dlažby. K lemování staveb, obrubníků a schodiště je rovněž použit rádek čtvercové dlažby.

Povrchy náměstí jsou navrženy pro pěší provoz s občasným pojezdem vozidel do 3,5t. Větší zátěž předpokládám při konání trhů či festivalů a koncertů.

Povrch nově dlážděných komunikací (úsek ulice U bakaláře a Prachovická) navazuje na stávající zámkovou dlažbu. Ohraničení vozovek je realizováno z rozměrově stejných chodníkových obrubníků, jaké jsou zde běžně na místních komunikacích používány. Povrchy těchto komunikací jsou dimenzované pro převážný pojezd vozidly do 3,5t.

Betonové dláždění je použito i na vytiženém předprostoru školy či na frekventovanějších chodnících.

Parkoviště jsou navržena jako ozeleněné plochy s použitím systému ECORASTER, který zajistí přenos zatížení spolu s růstem suchomilných rostlin a umožní zasakování dešťové vody. Tento systém je vhodný pro střední intenzitu používání parkovišť.

V parku navrhuji mlatové plochy a chodníky, aby prostor působil měkčím dojmem. Obruba bude řešena nenápadnou ocelovou pásovinou. Navržená skladba snese občasný pojezd vozidel do 3.5 t (zásobování kavárny, údržba).

Travnaté plochy chráním před výraznějším sešlapem použitím štěrkového trávníku v místech, kde by mohly vznikat zkratky a vyšlapané pěšinky.

Dopadové plochy na dětském hřišti tvoří litý polyuretan šedé a tmavě červené barvy. Jeho výhodou je kromě bezpečnosti i bezúdržbovost. Možnost kombinovat barvy pomůže vyjádřit koncept „květu života“ a přenést tento tvar do povrchu. Viz D.9.1.

Povrchy jsou řešeny s ohledem na osoby se sníženou schopností orientace. Navrženy jsou signální a varovné pásy u přechodů pro chodce či vstupů na místní komunikace. Po jedné straně chodníku bude vždy obrubník vystupovat 60 mm nad terén a sloužit jako vodící linie.

b) stavebně-konstrukční řešení

Dlažba

Na vypádanou zemní pláň se položí geotextilie a jednotlivé podkladní vrstvy tvořené drceným kamenivem, které je nutné dostatečně zhutnit, aby nedocházelo k následným deformacím povrchu. Hutní se po vrstvách max. 150 mm.

Pokládka dlažby započne usazením obrubníků do betonových loží. Křížení hlavních žebor dlažby na náměstí budou uložena do betonového lože pro stabilizaci a přesnou výšku terénu.

Kladeční vrstva drceného kameniva frakce 4/8 se hutnit nebude. Nesmí se po ní chodit, aby nevznikaly nerovnosti. Připraví se proto jen taková část kladeční vrstvy, v jaké ploše se stihne za směnu dlažba položit. Prvně se položí žebra dlažby a řádky kolem budov, poklopů, obrubníků atd. Poté budou vydlážděny čtverce mezi žebry v natočení 45 % vůči žebřům. Viz D.5.4.

Minimální navržený spád povrchu je 1,5 %. Dlažba je kladena od nejnižšího místa se spárou 3-5 mm. Výsledným zhutněním dojde k poklesu dlažby o 5-0 mm, s čímž je třeba počítat. Spáry se vyplní spárovací křemičitým pískem frakce 0–2 mm, přebytečný písek se odmete. Potom je třeba povrch obousměrně zhutnit vibrováním, podmínkou je suché počasí. Následně se doplní spárovací písek.

Ozeleněné parkovací plochy

Tento povrch je tvořen modulem ECORASTER s minerálním substrátem ECORASTER Microgreen, který je vhodný pro parkoviště s předpokládanou dobou obsazenosti do 8h/den.

Na zhutněnou pláň se položí geotextilie, poté jsou vrstveny a postupně hutněny vrstvy drceného kameniva. Následuje pokládka systému ECORASTER, kde se do sebe moduly jednoduše zacvaknou. Výplňovým materiálem modulu je minerální substrát ECORASTER Microgreen, na nějž se plošně rozhodí dodávané osivo. To obsahuje semena rozchodníků, lipnicovitých trav, jetele bílého, mateřídoušky úzkolisté a výtrusy mechů.

Tyto povrchy nevyžadují zavlažování ani sečení.

Mlatový povrch

Konstrukce mlatového povrchu je tvořena dvěma hutněnými frakcemi drceného kameniva a finální vrstvou z okrové lomové výsivky.

Jako obruba cesty bude fungovat ocelová pásovina 100x6 mm fixována na 500 mm dlouhých roxorových trnech, které budou zaraženy v zemi. Okraj mlatové plochy bude vyvýšen 20 mm nad terén a spádován pod sklonem 2,5 % pro odtok srážkové vody.

Litý polyuretanový povrch

Na zhutněnou pláň je položena geotextilie a postupně hutněné štěrkové vrstvy. Bezpečnostní povrch je tvořen spodní vrstvou z recyklovaného SBR granulátu a polyuretanového pojiva, na kterou je nanášena finální vrstva z celobarevného EPDM granulátu a polyuretanového pojiva.

Navržená mocnost bezpečnostního povrchu je odvozena od výšky volného pádu z herního prvku.

Bezpečnostní povrch je certifikovaný dle platné normy ČSN EN 1177 (zkouška HIC) a je vodo-
propustný dle platné normy EN 14877.

Situace povrchů viz D.5.1 a D.5.2

Specifikace skladeb povrchů viz výkres D.5.3

Kladečské plány dlažeb viz výkres D.5.4

Řešení přechodů jednotlivých povrchů viz výkres D.5.5

Údržba

V rámci zimní údržby pěších komunikací bude zakázáno používání posypových solí a jiných chemických látek, které škodí rostlinám a půdě. Tím se zabrání zhoršení růstových podmínek stromů vysazených v dlažbě a mlatu. K posypu bude používán drobný štěrk nebo písek.

B.2.7.6 SO6 Vegetace

a) architektonicko-stavební řešení

Velká část řešeného prostoru byla zcela bez dřevin nebo byly stromy ve špatném zdravotním stavu. Prázdný prostor dal možnost rozvinutí konceptu mřížky, do níž jsou dřeviny zasazeny. Tento rastr je zcela pravidelný na náměstí, kde stromy dodávají stín při konání trhů a jiných akcí. Taktéž člení prostor na těžiště (volné prostranství) před Normou a na klidnější část pod korunami stromů. Mřížka se zrcadlí na druhou stranu Mladoboleslavské ulice do parku, kde poskytuje stín dění kolem kavárny. Pak se postupně rozpadá, výsadba nabírá přírodě bližší charakter a pouští do prostoru více slunce.

Zásadním zásahem do stávající vegetace je pokácení třešňové aleje podél Mladoboleslavské ulice. Stromy jsou přestárlé a ani svou velikostí neodpovídají prostorovému objemu komunikace. To, že stromy postupně umírají, dokazuje postupná dosadba nových sazenic, ovšem opět stejného druhu. K této komunikaci rozhodně alej patří, ale byl zvolen domácí taxon odpovídající velikosti a snášející městské podmínky – *Quercus cerris*. Obnova této části aleje by měla být prvním krokem postupné obměny celého stromořadí podél Mladoboleslavské ulice.

Některé dřeviny jsou ponechány na dožití. Prostor tedy nebude naprosto prázdný do doby, než nové stromy vzrostou. Jakmile nově vysazené stromy budou potřebovat více prostoru, stávající dřevina bude odstraněna. Je nutná pravidelná údržba a revize.

Navrhované dřeviny sestávají převážně z domácích druhů. Nebudou tudíž vypadat nepatřičně a zapadnou do okolní vegetace Víně, která má jako vesnice přírodě blízký charakter.

Navrhují trvalkové záhony v pohledově exponovaných místech podél ulice Mladoboleslavské, která je hlavním tahem nejen automobilovým, ale také pěším. Zároveň se jedná o prvek, který bude vizuálně propojovat obě strany komunikace a napomůže tak sjednotit charakter parku a náměstí.

Navrženy jsou výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou. Vzniknou celoročně vizuálně atraktivní dynamické plochy, které zároveň nebudou tak finančně nákladné na údržbu.

V parku jsou navrženy plochy pobytového trávníku, ale také pruhy štěrkového trávníku. Ten je použit v místech s předpokládaným frekventovanějším pohybem lidí a místech náchylných k vyšlapávání.

b) stavebně-konstrukční řešení

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN 83 9021 technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině Trávníky a jejich zakládání.

Byl proveden dendrologický průzkum (viz D.6.1 a E.6.1), z něhož vyplývá špatný stav některých stávajících dřevin, které proto navrhuji ke kácení. Prostor následně doplňuji o nové výsadby, které jsou zpravidla zasazeny v pravidelném rastru s roztečí 8 m.

STROMY

Výsadba stromů

Budou připraveny výsadbové jámy dle výkresů D.6.4, D.6.5, D.6.6, D.6.7

Obecné principy platící pro všechny typy výsadbových jam

Výsadba stromů s kořenovým balem bude provedena v době vegetačního klidu na podzim – od září do zamrznutí půdy, anebo v předjaří – od rozmrznutí půdy do začátku rašení.

Bude vyhloubena jáma dle konkrétního typu A-E. Při výkopu bude ukládána odděleně vrchní a spodní vrstva půdy, aby nedošlo k jejich promísení. Povrch jámy bude rozrušen, což napomůže rozrůstání kořenového systému.

Po přivezení stromů na stanoviště výsadby až do jejich vysazení musí být zamezeno vysychání kořenového balu – zasypaním zeminou, zakrytím či kropením.

Strom bude vsazen doprostřed jámy ručně nebo pomocí techniky, která jej však nesmí uchopit za kmen (případně musí být dobře obalen jutou). Strom bude uchopen za kořenový bal. Pokud je kořenový bal kryt drátěnou sítí, je třeba ji kolem kořenového krčku prostříhnout, aby nezamezovala stromu v rozvoji kořenů.

Po usazení stromu na své místo se instalují kotvící prvky.

Připravený substrát se před použitím promíchá a postupně se jáma zasypává. Substrát se hutní po vrstvách 20-30 cm. Nesmí se hutnit vibračními válci nebo deskami. Navrhované substráty:

Substrát A organický (namíchaný na staveništi) - složení: 70% ornice + 30% kompost, použití: vrchní vrstva výsadbové jámy

Substrát B strukturální (substrát Vulkatec 0-32) - složení: prachové částice 10– 20 % hmoty + jemná/střední frakce 25-40 % hmoty, použití: spodní vrstva výsadbové jámy

Do jámy je v průběhu zasypávání a hutnění umístěno 5 tablet pomalu rozpustného hnojiva Silvamix. Pokud substrát sedne, doplní se do požadované výšky. Krček stromu nesmí být substrátem zasypan. Bude v rovině s terénem nebo lehce nad terén.

Zálivka výsadby (60 l nekontaminované vody) se provádí do otevřené jámy.

Nakonec se provede komparativní řez koruny.

Doplňující informace k typům výsadbových jam

Typ výsadbové jámy A

viz D.6.4

V travnaté ploše bude vyhloubena kruhová jáma o průměru dvojnásobku velikosti kořenového balu a o výšce kořenového balu. Strom bude vsazen doprostřed a kotven. Navrhují nadzemní kotvení pomocí tří dřevěných kůlů, které se zatlučou min 30 cm do dna výsadbové jámy těsně vedle balu. K jednomu z kůlů se připevní závlahová sonda a zasype štěrkem. Následně se jáma zasypává substrátem, který se postupně hutní. Vytvoří se kruhová závlahová mísa vyvýšená nad okolní terén o 5–10 cm o průměru koruny stromu. Její povrch je mulčován 5 cm mulčovací kůry, aby se alespoň v prvních dvou letech zamezilo růstu trávníku. Mulč bude vynechán u kořenového krčku, aby nedošlo k rozvoji houbových onemocnění. Kmen bude chráněn před korní spálou rákosovou rohoží a následně se úvazky stabilizuje k dřevěným kůlům.

Typ výsadbové jámy B

viz D.6.4

Tvar výsadbových jam viz D.6.2 a D.6.3.

Tento typ výsadbové jámy plní funkci vsakování dešťové vody z přilehlých zpevněných ploch. Jáma je hlubší a vyplněná strukturálním substrátem, který má vodní kapacitu 30 % objemu. Aby se předešlo „utopení“ stromu při přívalových deštích, jsou jednotlivé výsadbové jámy spojeny drenážními trubkami umístěnými 50 cm nad dnem jámy a poté je veden přeпад do kanalizace. Vrstva substrátu pod drenážní trubkou tedy plní retenční a vsakovací funkci a řeší tak hospodaření s dešťovou vodou.

U stromů č. 6_06_5-7 je voda ze zpevněných ploch sebrána liniovým odvodněním a dovedena ke stromům KG trubkou ústící ve výsadbové jámě. Ke stromům č. 6_01_2-8 je voda dovedena spádováním zpevněných ploch.

U dřevin 6_06_5-7 je třeba instalovat protikořenovou bariéru dle výkresu D.6.2. Jáma je postupně plněna drceným kamenivem, strukturálním substrátem B a organickým substrátem A a postupně hutněna. Kotvení a závlahová mísa bude provedena stejně jako u typu A.

Typ výsadbové jámy C

viz D.6.6

Tvar výsadbových jam viz D.6.3. Jedná se o výsadbu do mlatové plochy. Jáma má stejnou vsakovací funkci jako jáma typu B, pouze zde pro vsak vody stačí vrstva 30 cm (drenážní trubka je umístěna 30 cm nad dnem jámy). Voda je do jámy dovedena povrchovým betonovým žlabem, který ústí do závlahové mísy. Ta je omezena ocelovou pásovinou kolem stromu. V místě kontaktu se žlabem je výška pásoviny zmenšena na polovinu (např. odříznutím flexou), aby voda mohla do závlahové mísy proudit. V závlahové míse je mlatový povrch s upravenou skladbou (zmenšené tloušťky vrstev kameniva) a terén je zde snížen o 3 cm oproti okolnímu terénu.

Kotvení je zajištěno zemním kotvením. Kmen bude chráněn před korní spálou rákosovou rohoží.

Typ výsadbové jámy D

viz D.6.5

Tvar výsadbových jam viz D.6.2 a D.6.3. Jedná se o výsadbu do dlážděné plochy. Jáma má stejnou vsakovací funkci jako jáma typu C. V případě dřevin č. 6_05_1-8 je voda sebrána štěrbinovým liniovým odvodněním a následně dovedena do výsadbové jámy KG trubkou. U těchto dřevin se jedná o jámu složitějšího tvaru - spíše rýhy, do kterých se dřeviny vysazují. Je třeba, aby dno těchto rýh bylo v jedné rovině, aby voda dotekla ke všem dřevinám a zlepšila jejich životní podmínky. U dřeviny č. 6_04_8 se jedná o svod vody od pítka, rovněž realizován KG trubkou.

U stromu č. 6_05_1 je třeba instalovat protikořenovou bariéru dle výkresu D.6.2.

Kotvení je zajištěno zemním kotvením a kmen chráněn kovovým chráničem kmene, který je součástí stromové mříže uložené v dlažbě.

Typ výsadbové jámy E

viz D.6.6

Tvar výsadbových jam viz D.6.2. Jedná se o výsadbu do dlážděné plochy. Jáma má stejnou vsakovací funkci jako jáma typu C. Dešťová voda je sebrána štěrbinovým liniovým odvodněním. V místě vpusti je napojena KG trubka, která ji rovnou přivádí do výsadbové jámy.

U jam 6_05_9; 6_05_13; 6_05_15; 6_05_16 je třeba instalovat protikořenovou bariéru dle výkresu D.6.2

Kotvení je zajištěno zemním kotvením a kmen chráněn kovovým chráničem kmene, který je součástí stromové mříže uložené v dlažbě.

Stávající dřevina – typ F

viz D.6.7

Jedná se o dřevinu č. 79 dle E.6.1 – *Tilia cordata*. Tato lípa nyní roste v travnaté ploše, v návrhu se ocitá uprostřed dlážděné plochy náměstí. Nedojde k podstatné změně nivelety terénu, případné nerovnosti budou řešeny dosypáním štěrku, ne však až ke kořenovému krčku. Její bezprostřední okolí bude realizováno štěrkovým povrchem o půdorysu 3x3m, který bude ohraničen ocelovou pásovinou upevněnou na roxorech, tudíž nedojde k porušení kořenového systému. Tato pásoviná rovněž vyznačuje oblast, kde terén nebude hutněn a kde bude docházet ke vsaku vody. Opatrně ručně nebo pneumatickým rýčem bude sejmuto 15cm ornice a odhalené kořeny budou okamžitě zasypány zavlhlým kompostem (dočasně lze překrýt mokrou jutovinou). Následně bude přidána vrstva drceného kameniva.

Povýsadbová péče

Povýsadbová péče je klíčová pro přežití vysazeného stromu.

Je třeba stromu dodávat pravidelnou závlivku po dobu alespoň 1 roku. V letních měsících by měla probíhat 1 x týdně, při extrémních suchách častěji.

V závlahové míse je třeba doplňovat mulč. Ten podléhá rozkladu a odplavení vodou. Doplnuje se po okapovou linii mladého stromu. Jeho vrstva je 5 cm (maximálně 10 cm). Při řezu stromu se seštěpkované větve rovnou mohou použít jako mulč.

Důležitá je pravidelná kontrola kotvení 1–2 x ročně, především úvazků. Dřevěné kůly je třeba včas odstranit (po 1–2 letech). Kůly se uříznou v úrovni země a podzemní část se v půdě ponechá.

Povýsadbová péče spočívá i v ošetření mechanických poranění a ochraně stromu před škůdci a chorobami.

Výchovný řez stromu je zásadní pro stabilitu, bezpečnost a charakteristický vzhled stromu. Provádí se od 1–2 roku do 10–15 roku od výsadby. Upravuje se podchodná výška, tvar a velikost koruny. Výchovný řez plynule přechází do udržovacího řezu.

TRÁVNÍK

Příprava půdy

Na ploše nového výsevu trávníku je třeba zajistit vrstvu ornice 15 cm. Po jejím rozprostření se plocha ponechá v klidu alespoň dva týdny. Za tuto dobu vyklíčí semena plevelů, která budou zničena totálními herbicidy.

Před vlastním založením trávníku je vhodné plochy definitivně urovnat a použít trávníkové hnojivo 30-40 g/m².

Setí trávníku

Bude použito osivo VV-20 parková travní směs firmy Agrostis. Setí a zapravení osiva proběhne secím strojem buď na jaře od poloviny dubna do poloviny června, anebo na podzim od poloviny srpna po poloviny září. Optimální množství osiva je 25 g.m⁻². Dalším krokem je válcování plochy, které zaručí vzlínání vody směrem k semenům. Po dobu vzcházení je třeba plochu šetrně zalévat, pokud je sucho tak vždy ráno a večer.

Údržba trávníku

V druhé polovině března až první polovině dubna je vhodné aplikovat startovací hnojivo. Za suchého počasí je vhodná závlaha 2 x týdně v ranních hodinách pomocí postřikovačů.

První kosení založeného trávníku se provádí při jeho výšce 70–100 mm. Seče se na výšku 50-70 cm 8x ročně. Odstranit se může maximálně 1/3 výšky trávníku. Nesekat za horkého počasí! Pokud je to nevyhnutelné, je třeba trávník neprodleně po seči zalít. Pravidelné sečení zabrání rozvoji plevelů.

Pro odstranění nahromaděné organické hmoty, která zabraňuje prostupu vody a vzduchu k trávníku, se provádí vertikutace. Provádí se na jaře nebo na podzim. Vyhrabanou travní hmotu je třeba odstranit.

Na podzim je třeba odstranit z trávníku spadané listy.

ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK

Substrát pro štěrkový trávník je tvořen z 20 % ornice a z 80% drceným kamenivem frakce 0/32 mm. Bude použito 150 mm tohoto substrátu, který se mírně zhutní a zapraví se do něj osivo VV-20 parková travní směs, Agrostis.

Dále viz kapitola výše „Trávník“.

TRVALKOVÉ VÝSADBY

Navrhují trvalkové záhony v pohledově exponovaných místech podél ulice Mladoboleslavské, která je hlavním tahem nejen automobilovým, ale také pěším. Zároveň se jedná o prvek, který bude vizuálně propojovat obě strany komunikace a napomůže tak sjednotit charakter parku a náměstí.

Navrhují zde výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou. Vzniknou celoročně vizuálně atraktivní dynamické plochy, které zároveň nebudou tak finančně nákladné na údržbu.

Sortiment

Celkem je navrženo 777 m² výsadeb v 6 záhonech. Vybrána je trvalková směs Stříbrné léto (Silbersommer) – varianta Průhonice, spon trvalek 9ks/m², kontejnerované v K9, 25ks cibulovin/m².

Zakládání

Zakládání bude probíhat v září nebo říjnu.

Protože je na stanovišti propustná písčitá hlína, není třeba substrát vylepšovat. V současnosti zatravněné plochy budou chemicky odpleveleny (postřik nutné aplikovat 2x dle pokynů výrobce). Výsledná plocha musí být o 7 cm níže, než je úroveň obrubníku. Proto bude nutné část ornice sejmout.

Když máme stanoviště připraveno, budou přivezeny rostliny. Některé bujně narostlé se mohou ostříhat (kromě trav a rostlin náchylných k vyhnívání). Je třeba zaplevelené kontejnery ze školek vyplít.

Nejprve se nepravidelně, ale rovnoměrně rozmístí solitérní rostliny (min 40 cm od krajů záhonu), poté skupinové a nakonec pokryvné. Po rozmístění všech rostlin se začne s výsadbou. Následuje výsadba cibulovin. Ty se taktéž rovnoměrně rozmístí po ploše – větší cibuloviny jednotlivě, menší v hnízdech po 5-9 kusech. Pak se sázejí mělčeji, než je obvyklé, protože se počítá s vrstvou mulče. Poté se rostliny ihned zalijí.

Následně se celý záhon zamulčuje 7 cm drceného kameniva frakce 8/16, jehož funkcí je zamezení zaplevelení a udržení vlhkosti v půdě. Po zamulčování nejsou rostliny téměř vidět, což je v pořádku. Vrstva mulče se nesmí podcenit a její mocnost bude na několika místech kontrolována.

Údržba

V prvním roce je nejdůležitější průběžné pletí. To bude probíhat opatrně, aby vrstva mulče byla co nejméně narušena. Pokud za 3 týdny nenapřší alespoň 10 mm srážek, je vhodné výsadby zalít (pouze v 1. roce).

Prvním kamenem dlouhodobé údržby je sestřih rostlin v předjaří (konec února, začátek března), který je proveden křovinořezem či motorovou kosou na výšku 5 cm nad zemí. Organická hmota se ze záhonu okamžitě odstraní a provede se dočištění nůžkami.

Další částí dlouhodobé údržby je selektivní pletí. Plevelů je méně, ale přesto se vyskytují. Vtroušené byliny mají tendenci k expanzi, při jejich výrazné dominanci je vhodné část rostlin odstranit. Pletím se zanáší mulč detritem, proto je možné cca ve 3. roce přidat vrstvu drceného kameniva (3 cm).

Zálivka se neprovádí. Pouze v případě déle trvajícího sucha (uvadající listy a zasychající květy) bude provedena jednorázová zálivka větším množstvím vody.⁶

Trvalkové výsadby jsou navrženy dle publikace: BAROŠ, Adam a Jiří MARTINEK. *Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou: plánování, zakládání, údržba, doporučené směsi : certifikovaná metodika*. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2011. ISBN 978-80-85116-88-5.

B.2.7.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky

a) architektonicko-stavební řešení

Prefabrikované schodiště

Schodiště překonává na náměstí výškový rozdíl 3,4 m a umožňuje vytvořit dvě rovinaté plochy, které se stanou těžištěm funkcí tohoto veřejného prostoru. Část schodiště je navržena ve formě posedových stupňů, které budou sloužit k běžnému posedávání a především jako hlediště při konání festivalů či koncertů. Budou na ně namontovány dřevěné sedáky (viz D.8.3), což zvýší komfort užívání. Při konání takových akcí se předpokládá, že návštěvníci obsadí celé schodiště včetně jeho pochozí části kvůli dobrému výhledu na stage umístěnou na dolní ploše náměstí. Průchodnost prostoru by měla být vždy zachována v prostoru bočního chodníku ve sklonu 1:12 spojujícím obě plochy náměstí. Schodiště je opatřeno pochozí částí podél fasády Normy, kde je instalováno zábradlí.

Prefabrikovaná lavičky

Lavičky půdorysného tvaru L slouží k posezení pod stromy. Budou lemovat stromovou mříž či závlahovou mísu v mlatovém povrchu. Kvůli umístění pod stromem je nežádoucí kotvení lavičky do země pomocí betonových základů, které by překážely v kořenovém prostoru stromu. Proto navrhuji řešení, kdy lavička nebude muset být kotvena, protože díky její celkové hmotnosti 1762 kg nedojde k nechtěnému přemístění ve veřejném prostoru.

b) stavebně-konstrukční řešení

Schodiště (schodišťové stupně a žebra) a lavičky (posedové zídky) budou vyrobeny na zakázku jako betonové prefabrikáty. Prvky budou vyrobeny v přírodní šedé barvě s celoplošně tryskaným povrchem. Produkty budou vyrobeny z vysoce pevnostního dvouvrstvého betonu třídy C25/30 zpracovaného technologií vibrolisování zavlhlé betonové směsi s vyztužením betonářskou ocelí. Vibrolisované prvky budou opatřeny impregnační k omezení znečištění a pronikání vody.

Prefabrikáty budou opatřeny úchyty pro manipulaci. Tyto otvory budou umístěny do těch částí, které po osazení nebudou vidět. Viditelné rohy betonových prefabrikátů budou zkosené o 5 mm. Prefabrikáty budou kladeny volnou spárou co nejbližší k sobě.

Prefabrikované schodiště

Objekt E – viz výkresy D.7.2 a D.7.3

Konstrukce schodiště je tvořena prefabrikovanými žebry, která jsou ložena do šterkové drenážní vrstvy a kotvena do betonových základů (beton třídy C20/25) pomocí roxorů (do žebra budou navrtány díry, vloženy roxory a zabetonovány do základů). Na žebra se pak kladou schodišťové stupně, které jsou umístěny na betonové lože třídy C20/25 a fixovány k sobě na „zámek“, což je zakotví pevně na svém místě.

Prefabrikovaná lavičky

Objekt A - viz výkres D.7.4

Lavička se skládá ze dvou shodných betonových prefabrikátů (každý 881 kg). Ty budou spojeny pomocí roxorů podobně, jako je tomu u schodiště. Na betonovou lavičku bude namontován sedák s dřevěným povrchem a opěradlem na záda PORT Mmcité, viz D.8.3.

Objekt B ,C ,D - viz výkres D.7.4

Lavičky C a D jsou specifického tvaru odpovídající konkrétnímu prostoru. Lavička B je jednoduchá obdélníkového půdorysu a stejného designu, aby prostor působil sjednoceně. Jejich tvar umožňuje posunutí nohou pod lavičku, a tedy jednodušší vstávání.

Lavičky jsou složeny z prefabrikovaných dílů (viz E.8.1). Prvky budou kotveny betonovými základy. Na betonovou lavičku bude namontován sedák s dřevěným povrchem a v některých případech opěradlem na záda PORT Mmcité, viz D.8.3.

Manipulace

Některé betonové prefabrikáty jsou dost lehké, aby byla možná ruční manipulace. Velké množství prefabrikátů však vyžaduje manipulaci pomocí zvedací techniky. Použit bude mobilní jeřáb 815 28T.

B.2.7.8 SO8 Mobiliář

a) architektonicko-stavební řešení

Náměstí i park mají jednotný design mobiliáře, který se hodí k modernímu řešení prostoru. Umístění mobiliáře zobrazuje situace D.8.1.

Pro posezení je v celém prostoru zvolen prvek betonové lavičky, který se zde opakuje v mnoha variantách, viz B.2.7.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky. Na betonové prefabrikáty jsou instalovány sedáky PORT s dřevěným povrchem dodavatele Mmcité. Jsou použity varianty s područkou, opěradlem zad i bez něj. Tím je dosaženo ideálního využití lavičky v rámci prostoru a zároveň je řešení příznivé pro všechny věkové kategorie.

Posedové schody na náměstí jsou v podstatě prvkem mobiliáře integrovaným v terénu. Jsou opatřeny sedáky po celé své délce, resp. každý druhý schod (kvůli prostoru na nohy). Ve stromovém rastru jsou opakovaně použity lavičky ve tvaru L situované kolem kmene stromu.

Prostor je doplněn o odpadkové koše QUINBIN a nosiče sáčků na psí exkrementy VALET.

Stojany na kola LOTLIMIT jsou navrženy u školy a u supermarketu Normy, kde jsou umístěny pod přesahem střechy, takže kola nezmoknou.

Zastávkový přístřešek REGIO na náměstí je přimknut k travnaté ploše se stromy. Není tudíž překážkou v prostoru a zároveň je z něj výhled na příjíždějící autobus.

V místech vysazení stromů v dlažbě je povrch kryt stromovou mříží ARBOTTURA, která zajistí přístup vzduchu a vody ke kořenům.

Oplocení části zahrady Centra Mariapoli, která zůstává nepřístupná veřejnosti je řešeno jednoduchým pletivovým oplocením. Navržené oplocení antracitové barvy je jen 1,2 m vysoké, aby příliš nerušilo vizuální propojení zahrady Mariapoli s parkem. Prostor by měl působit celistvě a sjednoceně. Směrem z parku je přidán nový vstup s brankou na pozemek Centra Mariapoli.

Na náměstí a u školy je rovněž navrženo umístění pítka, viz B.2.7.3.

V rámci provozu kavárny jsou na její předzahrádce umístěny stoly se židlemi (pražské židle). Ty jsou mimo provozní dobu kavárny zamknuty řetězem. Mimo sezónu budou skladovány v obecním skladu.

b) stavebně-konstrukční řešení

Materiálově se jedná o ocelové konstrukce s pozinkovanou povrchovou úpravou v kombinaci s dřevěnými lamelami z akátového dřeva. Kotvení je zpravidla řešeno betonovými základy. Kotvení mobiliáře zobrazují výkresy D.8.2, D.8.3, D.8.4, D.8.5, D.8.6, D.8.7.

B.2.7.9 SO9 Dětské hřiště

a) architektonicko-stavební řešení

Hřiště umístěné v parku dává smysl ve funkční návaznosti na základní školu a školku. Je navrženo pro děti věku 3-12 let, kterých se logicky v okolí bude vyskytovat nejvíce.

Jeho design vychází z protínajících se kruhů květu života. Tento duchovní symbol je použit jako otisk dobré vůle Římskokatolické farnosti, která svůj pozemek poskytla veřejnosti a umožnila jeho přetvoření ve veřejný park. Všechny herní prvky jsou půdorysně částmi těchto kruhů. Ty jsou promítnuty do obrysu mlatové plochy a barevně ztvárněny v polyuretanovém povrchu.

Základní informace:

Max. výška volného pádu: 2,05 m

Dopadová plocha tlumící náraz: litý polyuretan

Ostatní zpevněné plochy: mlatový povrch

Kovová konstrukce: ocelové trubky

Dřevěné části: voděodolná překližka, lamely z akátového dřeva

Sítě: polypropylen s vnitřním ocelovým jádrem

Kovové díly: pozinkované nebo nerezové

Kotvení: betonováním

Povrchová úprava: prášková vypalovaná barva

b) stavebně-konstrukční řešení

Konstrukce hřiště je tvořena ocelovými trubkami 133x4 mm. Ty budou vzájemně spojeny spojkami (trubky s větším průměrem fungující jako objímka/vnější spojka, nebo s menším průměrem jako vnitřní spojka). Tyto spojky musí přiléhat k povrchu konstrukční trubky. Protože na trhu nejsou ocelové trubky, které by do sebe zapadaly, bude třeba vysoustružit větší trubky na menší průměr.

Vnější spojka: z trubky 140x4 mm je třeba vysoustružit 139x3,5 mm, aby přiléhala na trubku 133x4 mm.

Vnitřní spojka: z trubky 127x6,3 mm je třeba vysoustružit 125x5,3 mm, aby přiléhala na trubku 133x4 mm.

Trubky budou ohýbány, svařovány dle výkresů D.9.1 – D.9.10.

Všechny konstrukční prvky budou povrchově upraveny žárovým zinkováním, což zajistí dlouhodobou protikorozní ochranu. Dále bude povrch lakován práškovým vypalovacím lakem matné antracitové barvy (RAL 7016).

Všechny použité nátěry musí splňovat podmínky pro použití na dětském hřišti.

U hřiště bude umístěna tabule s provozním řádem. Provozní doba hřiště je duben - říjen 8:00 - 20:00 hod., listopad - březen 8:00 - 17:00 hod.

Houpačka

Viz D.9.2 a D.9.3

Konstrukci houpačky tvoří dvě o sebe zapřená ramena, každé sestávající se ze 3 prvků – ohýbaných trubek, které jsou spojeny vnitřní spojkou. Do země je konstrukce kotvena betonovými základy. Na konstrukci je zavěšen houpací kruh do výšky 40 cm nad zemí.

Lavička

Viz D.9.4

Lavička je rozdělena do segmentů po 120°, které se k sobě skládají do požadovaných tvarů dle D.9.1.

„Noha“ lavičky je tvořena třemi trubkami nad sebou, které jsou spojeny a kotveny do betonového základu ocelovými tyčemi. Sedák je tvořen lamelami z akátového dřeva, které budou natřené teakovým olejem na dřevo.

Prostorová síť

Viz D.9.5, D.9.6 a D.9.7.

Tento prvek se skládá ze tří segmentů a podesty. Každý segment je tvořen 6 prvky (ohýbanými trubkami) a 6 spojkami. Spojky jsou svařeny takovým způsobem, že jsou všechny záhyby oblé a není možné zachycení částí oděvů, vlasů, prstů atd. Na prvcích jsou navařeny ocelové pásky k provlečení lana, které drží lanovou síť. Podesta je tvořena lepenou deskou z akátového dřeva s nátěrem teakovým olejem na dřevo.

Celková výška konstrukce je 398 cm, přičemž maximální výška volného pádu je 205 cm. Dopadová plocha tlumící náraz bez dalších překážek je minimálně v okruhu 205 cm.

Povalovací síť

Viz D.9.8 a D.9.9

Tento prvek je tvořený lavičkou po odvodu (viz D.9.4), na kterou jsou přivařeny ocelové pásky k provlečení lana, které drží lanovou síť. Toto obvodové lano je uzavřeno na karabinu, aby bylo možné jeho vyvlečení, sundání sítě a vyčištění prostoru pod ní (především na podzim po opadání listí).

Pískoviště

Viz D.9.10

Pískoviště je vymezeno ocelovými trubkami, které jsou kotveny ocelovými tyčemi do betonových základů. Pod trubkami je umístěna ocelová pásovina, která vymezuje pískoviště do úrovně 10 cm pod zem. Jedna strana pískoviště je vymezena lavičkou – viz D.9.4.

Je třeba zajistit, aby písek určený pro hry dětí v pískovišti nebyl mikrobiálně, chemicky a parazitárně znečištěn nad hygienické limity upravené vyhláškou č. 238/2011 Sb. (§ 40 a příloha č. 14), o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů.

Kontrola

O všech činnostech, které jsou součástí řízení bezpečnosti hřiště budou vedeny záznamy.

Provozovatel hřiště zajistí jeho pravidelnou kontrolu a údržbu. Pokud bude zjištěn stav ohrožující bezpečnost uživatelů, budou závady okamžitě odstraněny, nebo budou prvky zajištěny proti používání do doby, kdy bude závada odstraněna.

Běžná vizuální kontrola odhalí nápadné nebezpečí způsobené např. opotřebením, vandalismem, povětrnostními podmínkami. Bude prováděna minimálně 1x týdně provozovatelem hřiště.

Provozní kontrola ověří stabilitu konstrukcí z hlediska opotřebení. Budou kontrolovány všechny konstrukce a dotahovány šrouby a matice. Bude kontrolována čistota písku v pískovišti. Bude prováděna v intervalu od 1 do 3 měsíců pověřenou osobou provozovatele či odbornou firmou.

Hlavní kontrola zjistí celkovou úroveň bezpečnosti jednotlivých prvků, základů a povrchů. Bude prováděna 1x ročně nezávislou osobou či firmou, která má k této činnosti oprávnění.

Kontrola zařízení předpokládá prověřit: stav betonových základů a jejich spojení s nosnými prvky, povrch celého zařízení, dotažení jednotlivých spojů. U šplhací sítě je nutno kontrolovat dodržení velikosti ok, napnutí lan sítě, stav lan, kroucená lana se nesmí rozplétat.

Údržba

Denní údržba: vizuální kontrola, odstranění odpadků, odvoz odpadu, zakrývání pískoviště.

Ostatní údržba: utahování upevňovacích prvků, obnova nátěrů, údržba povrchů, čištění, odstranění skleněných stěrů a jiných úlomků či znečišťujících příměsí, údržba volných ploch a prostorů pádu bez překážek, opravy. Písek na pískovišti bude měněn minimálně 1x ročně a 1x měsíčně bude v sezóně překopán.⁵

B.2.7.10 SO10 Kavárna a veřejné toalety

a) architektonicko-stavební řešení

Popis objektu

Účel objektu

Stavba přispívá k vybavenosti obce. Je zde navržena kavárna a na ní nezávislé veřejné toalety.

Celkové urbanistické a architektonické řešení

Kavárna je umístěna v těžišti navrženého parku. Komunikuje jednak s blízkým dětským hřištěm a základní školou, jednak s náměstím na druhé straně Mladoboleslavské ulice. Kavárna se stává jakousi propojkou těchto prostorů a místem k zastavení a strávení příjemného času.

Centrum obce je ideálním místem pro veřejné toalety. Z této lokality je dostupných mnoho veřejných prostranství a služeb. Toalety jsou v jedné hmotě s kavárnou, nebijí proto do očí a decentně do parku zapadnou.

Provozní řešení

Stavba je navržena jako dva nezávisle fungující objekty. Objekt kavárny a objekt veřejných toalet stojí těsně vedle sebe a sdílí společnou fasádu (dřevěný obklad), což stavbu sjednocuje.

Kavárna bude postavena městem a pronajímána provozovateli pro celoroční provoz. Objekt poskytuje 20 vnitřních míst k sezení a 24 míst na předzahrádce. Díky velkým oknům bude prostor pro zákazníky prosvětlený a vzdušný.

Veřejné toalety fungují 24 hodin denně a na kavárně nezávisle. Spravovány budou městem. Obsahují dvě kabiny s WC a technický prostor. Jedna kabina je určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, ženy a rodiče potřebující přebalovací pult. Druhá kabina je určena pro muže.

Objekt je volně přístupný z parku. Hlavní vstup do kavárny umístěný ze severovýchodu je kryt přesahem střechy, což zajistí příjemnější vstup při nepříznivém počasí. Technický vstup na jižní fasádě zpřístupňuje provozní část kavárny a umožňuje zásobování. Na západní fasádě jsou tři samostatné vstupy do objektu veřejných toalet.

Zásady dispozičního řešení

Objekt kavárny je dělen na obsluhované a obslužné prostory. Obsluhovanými prostory se míní samotný prostor kavárny pro zákazníky, zádveří, potažmo předzahrádka. V kavárně je umístěn pult s kávovarem, vitrinou pro nabídku zákusků, výčepem a nezbytnými technickými zařízeními (myčka, dřez atd.). Místnost je prostorná pro snadný pohyb návštěvníků. Obslužné prostory jsou účelné a kompaktní. Sestávají z chodby, skladu, místnosti na odpad a místnosti na úklid. Dále šatny, ze které je přístupné WC pro zaměstnance.

Bezbariérovost

Kavárna je bezbariérová, neboť se jedná o přízemní stavbu. Hlavní vchod do kavárny je umožněn skrze terasu v mírném sklonu (méně než 1:16), která vyrovnává rozdíl výšky podlahy a úrovně terénu.

Jedna kabina veřejných toalet je navržena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Požární řešení

V kavárně i objektu veřejných toalet budou umístěny hasicí přístroje. V objektu kavárny bude instalováno zařízení pro autonomní signalizaci a detekci kouře.

Každý objekt funguje jako požární úsek. Nejdelší úniková cesta z kavárny je 6,5 m dlouhá. Nejdelší úniková cesta z toalet je 2,2 m dlouhá.

Hlavní přístupovou komunikací je obousměrná ulice Mladoboleslavská. Ve vzdálenosti 35 m od objektu se nachází požární hydrant.

Požárně nebezpečný prostor objektu nezasahuje za hranice pozemku.

b) stavebně-konstrukční řešení

Základní charakteristika objektu

Stavební řešení

Objekt je navržen jako jednopodlažní stavba kavárny a veřejných toalet bez podsklepení. Masivní dřevostavba založená na základových pasech je postavena z CLT panelů Novatop. Nosný systém je tedy tvořen dřevěným materiálem.

Konstrukční a materiálové řešení

Kavárna i veřejné toalety mají stejný konstrukční systém.

Základová konstrukce je tvořena základovými pasy sahajícími do nezámrazné hloubky 1000 mm (použity jsou základové tvárnice šířky 300 mm) a základová deska tloušťky 100 mm.

Svislé nosné konstrukce jsou řešeny systémem Novatop pracujícím s CLT panely (křížem lepené dřevo), navržena je tloušťka panelu 84 mm. Konstrukce je řešena tak, že CLT panely jsou zároveň

vnitřním pohledovým povrchem. Tepelná izolace je zajištěna dřevovláknitou deskou. Fasádu tvoří prkenný obklad z modřínového dřeva kotvený na svislý laťový rošt.

Příčky jsou provedeny jako dřevěné sloupkové konstrukce s pohledovým povrchem z překližky. Na WC je místo překližky použita OSB deska a povrch je kryt keramickým obkladem.

Stropní konstrukce jsou řešeny dutými žebrovanými CLT panely Novatop Element.

Podlahy jsou navrženy s podlahovým topením s povrchem z neporézní keramiky.

Objekt veřejných toalet má nerezové vstupní dveře s osazeným mincovníkem. Vybavení kabin je rovněž nerezové, aby bylo lehce čistitelné a odolné vůči vandalům.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Napojení stavby na technickou infrastrukturu – viz D.3.2

Oba objekty jsou napojeny na síť nízkého napětí skrze jednu rozvodnou skříň s dvěma elektroměry umístěnou v předsazené fasádě u hlavního vstupu do kavárny.

Vodovodní přípojka je vedena ke každému objektu zvlášť. Každému objektu rovněž náleží vlastní vodoměrná šachta.

Kanalizační přípojka vede ke každému objektu zvlášť. Ke každému objektu náleží samostatná revizní šachta.

Dešťová voda je z okapu svedena pomocí drenážní trubky do závlahové mísy stromu kořenícího pod terasou, resp. je svedena do jeho výsadbové jámy vyplněné strukturálním substrátem, který rovněž slouží jako zasakovací prostor (30 % jeho objemu).

Vytápění bude zajištěno elektrickým podlahovým topením pomocí vytápěcích kabelů. Objekt veřejných WC bude temperován.

Rozvody vzduchotechniky jsou vedeny v duté stropní konstrukci.

Osvětlení v kavárně je navrženo jednak přirozeně okny, jednak uměle pomocí svítidel zabudovaných do stropního panelu a závěsnými svítidly nad stoly. Objekt veřejných WC bude kvůli bezpečnosti osvětlen i v noci. Osvětlení zde bude rovněž zabudováno ve stropních panelech a bude automaticky ovládáno na čidlo s prodlouženým časem.

Stavba bude posouzena dodavatelem konstrukčního systému Novatop. Technické řešení bude doplněno, případně upraveno dle jeho připomínek. Konstrukční detaily budou vycházet z jeho katalogu konstrukčních detailů dostupných na adrese:

<https://novatop-system.cz/ke-stazeni/technicka-dokumentace/>

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu je řešeno v rámci SO3 Technická infrastruktura v kapitole B.2.7.3.

B.4 Dopravní řešení

Návrh navazuje na současnou dopravní infrastrukturu a podporuje prostupnost území a spojení mezi budovami občanské vybavenosti, konkrétně základní a mateřskou školou, supermarketem Norma a zdravotním střediskem. Prostupnost prostoru je podpořena především zpřístupněním dosud soukromé zahrady Centra Mariapoli a navržením cestní sítě ve zde navrženém parku. Zjednoduší se tak spojení k základní škole z centra Vinoře i autobusové zastávky u Normy.

Náměstí je navrženo jako dlážděný povrch, a tedy zcela prostupný pro pěší. Doprava v ulici U Bakaláře bude zklidněna prodloužením obytné zóny i do úseku od křižovatky s Mladoboleslavskou až po křižovatku s ulicí V Obůrkách. Přednost tedy budou mít pěší a rychlost bude omezena na 20 km/h. Doposud byla obytná zóna pouze v úseku za křižovatkou s ulicí V Obůrkách.

Parkování pro zákazníky supermarketu Norma je řešeno v jeho dvoře, do kterého bude zajištěn bezbariérový přístup. Navrženo je 14 parkovacích míst a 1 místo ZTP. Další doprava v klidu je řešena pod objektem Normy. Zde je navrženo 9 kolmých parkovacích míst a 1 místo ZTP. Oproti původním 22 místům tedy 1 parkovací místo na tomto území přibylo. Na druhou stranu se zhoršila přístupnost supermarketu z parkoviště ve prospěch využitelnosti prostoru jako náměstí pro konání veřejných akcí. Do budoucna se počítá s vybudováním multifunkčního objektu na místě Normy a jejího dvora, v rámci něž by mělo být řešeno podzemní parkování. Jedná se tedy funkční, ale do jisté míry dočasné řešení, které je v souladu se zamýšleným záměrem.

Parkování pro hotel Centrum Mariapoli je řešeno v ulici Prachovická (12 šikmých míst a 1 místo ZTP), která byla doposud přístupná jen pěším. Pěší provoz je nyní přesunut do parku.

Na náměstí je počátek NS Vinořský park a Satalická Bažantice, která zde bude začínat první naučnou tabulí.

Bezbariérové řešení viz B.2.4.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Viz B.2.7.6.

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

a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Není zdrojem emisí ani nadměrného hluku, nezasahuje do spodních vod. V rámci návrhu bude zvýšena retence a vsak dešťových vod.

b) vliv na přírodu a krajinu

Návrh pracuje s dosud téměř prázdnou zahradou Centra Mariapoli a přeměňuje ji v park, který bude plnit mnohé ekologické funkce. Výsadba nových stromů přispěje k ochlazení prostředí. Především navržena alej *Quercus cerris* podél Mladoboleslavské ulice bude lépe plnit své funkce než stávající řešení z *Prunus serrulata*. Mnohé navržené taxony jsou přínosné pro živočichy a hmyz jako zdroj potravy (medonosná lípa, plody moruše, jeřábu, třešně). Přínosem především pro hmyz jsou rozmanité trvalkové výsadby, které kvetou v průběhu celého vegetačního období a poskytují tak nepřetržitou možnost potravy. Zároveň jsou pro hmyz úkrytem i během zimy, kdy nebude nadzemní biomasa posekána.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Území neleží v chráněném území evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti a nemá tedy vliv na území soustavy NATURA 2000.

B.8 Zásady organizace výstavby

Přípravu a zařízení staveniště zobrazuje výkres D.1.1, který je však jen orientační. Přesné řešení bude určeno v průběhu stavby dle aktuální situace.

Bezpečnost práce na staveništi

Plocha staveniště bude oplocena 1,8 m vysokým plotem. Vstupy na staveniště budou uzamykatelné a mimo dobu stavební činnosti uzamykané s označením „Nepovolaným vstup zakázán“. K vjezdům na staveništní komunikaci budou osazeny značky B1 „Zákaz vjezdu všech vozidel“ s dodatkovou cedulí „mimo vozidla stavby“.

Při pokládání vedení technické infrastruktury pod ulicí Mladoboleslavskou bude zajištěn střídavý jednosměrný provoz v jednom pruhu. Provoz bude řízen mobilním semaforem a místo bude označeno směrovací deskou se šipkou doleva Z4d a značkou C4b „Příkázaný směr objíždění vlevo“. V dostatečném předstihu před tímto místem budou umístěny značky A15 „Práce na silnici“ a A10 „Světelné signály“.

Práce ve výškách nad 1,5 m bude zajištěna proti pádu osob lešením.

Ochrana životního prostředí

Při stavbě budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí (inženýrské sítě budou vytyčeny na počátku stavebních prací) a ochranná pásma stromů.

Těžká stavební technika se bude pohybovat pouze po staveništní komunikaci. Ta bude tvořena podkladními vrstvami budoucích zpevněných ploch (zhuťené drcené kamenivo). Tyto podkladní vrstvy budou před položením dlažby opraveny. Před výjezdem ze staveniště bude stavební technika umyta na k tomu vyhrazeném místě. Znečištěná voda bude zachycena v záchytné vaně, která zabráni proniknutí nebezpečných látek a olejů do okolí.

Betonování proběhne pomocí autodomíchávače s čerpadlem betonu MAGNUM MK24L. Nedojde tak ke znečištění půdy.

Odpady budou tříděny, zejména plasty, beton, drcené kamenivo, zemina, ornice.

Zařízení staveniště

Kancelář a zázemí s WC a vrátnice je řešena umístěním mobilních buněk.

Elektrická a vodovodní přípojky budou realizovány vnitrostavebními přípojkami. Jejich umístění upřesní správce příslušné sítě. Staveniště bude osvětleno stávajícím pouličním osvětlením podél Mladoboleslavské, Ronovské, Prachovické ulice a ulice U Bakaláře.

Přístup do Normy bude umožněn bezbariérovým koridorem o min. šířce 2,1 m, který povede staveništem a bude vymezen mobilním zábradlím. Přístup na pozemek školy bude umožněn bočním vstupem mimo staveniště. Přístup do zdravotního střediska bude zachován (je mimo oplocené staveniště). Vstup do Centra Mariapoli bude umožněn pouze z pěší komunikace spojující Mladoboleslavskou a Prachovickou ulici, vstup z Prachovické ulice bude uzavřen. Autobusová zastávka bude přesunuta nad zdravotní středisko zábořem parkovacích míst podél Mladoboleslavské ulice pro účel zastavení autobusu.

Přívoz a odvoz materiálu bude probíhat kontinuálně. Materiál se bude skladovat primárně na skládkách umístěných na budoucích zpevněných površích, kde se provedla skryvka ornice. Materiál bude skladován do výšky 1,5 m.

Břemena budou zvedána mobilním jeřábem Tatra 815 28T, který bude pronajat na konkrétní dny – stavba kavárny, uložení betonových prefabrikátů.

Odvedení dešťových vod bude řešeno příčným sklonem a vsakem dešťových vod na pozemku.

Ochrana stromů při stavební činnosti

Ochrana stromů je navržena u všech stromů určených k zachování, které jsou ohroženy stavbou v ploše o 1,5 m širší než je okapová linie koruny.

Výkopy musí být prováděny šetrnou technologií (supersonickým rýčem, ručním výkopem). V kořenové zóně budou chráněny před přerušením kořeny o průměru větším než 30 mm. Obnažené kořeny je nutné chránit po celou dobu otevření výkopu proti vysychání a namrzání. Pokud dojde k jejich odhalení, budou okamžitě zakryty zvlhlou zeminou nebo mokrou jutovinou. Před započatím stavebních prací je vhodné zlepšit vitalitu stromů provzdušněním, vylepšením stanoviště záhlvkou nebo mulčováním. Není-li možné chránit celou kořenovou zónu, je nutná její ochrana proti zhutnění doplněná o instalaci ochrany kmene. Ochrana kmene musí být dostatečně mechanicky odolná a nesmí poškozovat žádné části stromu, musí být funkční po celou dobu průběhu stavebních činností. Nesmí dojít ke změně úrovně terénu.

Musí být zamezeno působení negativních faktorů stavební činnosti, mezi které se řadí zejména: mechanické poškození kořenů a kořenových náběhů i nadzemních částí stromu, zhutnění půdy v kořenovém prostoru např. pohybem strojů a ukládáním materiálů, změna úrovně terénu v kořenovém prostoru, uzavření půdního povrchu v kořenovém prostoru stavebními konstrukcemi, skladování látek škodlivých pro rostliny a půdu v kořenovém prostoru (vápno, cement, rozpouštědla, pohonné hmoty, minerální oleje, kyseliny, louhy, soli, barvy atd.), tepelné poškození nadzemních částí stromu (spalování odpadu, výfukové plyny), náhlé uvolnění stromů z porostního zápoje (korní spála).

Po ukončení stavby probíhá v rámci následné péče sledování stromů a dle potřeby řez a zlepšování stanovištních podmínek. ⁷

Dle plakátu Ochrana stromů při stavební činnosti vydané SZKT.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Situace odvodnění viz D.4.1.

Na řešeném území se snažím o maximální zadržení dešťové vody, její vsakování a využití jako závlahy pro nové výsadby stromů. Půda je zde písčitohlinitá, a tedy propustná a vhodná pro lokální zasakování. Viz B.1.b Průzkum geologický, hydrogeologický a pedologický.

Návrh hospodaření s dešťovou vodou pracuje s podzemními zasakovacími prostory, které jsou umístěny na dně výsadbových a fungují jako přirozená závlaha stromů.

Vsakovací prostor tvoří spodní vrstva výsadbového strukturálního substrátu, který má retenční kapacitu 30 % objemu. Nad touto vrstvou je umístěna drenážní trubka, která zajišťuje přeпад do dalšího vsakovacího prostoru a poté do kanalizace. Nedojde proto k "utopení" stromu při přívalových deštích a zároveň je ke stromu v sušších obdobích přiváděna nezbytná srážková voda ze zpevněných ploch.

Princip vsakovacích prostorů je uplatněn u všech výsadeb ve zpevněných površích, kde je žádoucí dostat vodu do kořenového prostoru stromů. Na náměstí je voda sváděna nenápadným štěrbínovým odvodněním. Viz D.4.2. Mlatová plocha je spádována k povrchovému betonovému žlabu, který je možno jednoduše čistit. Ten přivádí dešťovou vodu do závlahových mís stromů, odkud odtéká do kořenového prostoru závlahovou sondou.

V oblasti navrhovaného parku odtokové poměry neměním. Cesty budou vyspádované do přilehlých travnatých ploch. Obrubník chodníku v parku podél Mladobolelavské ulice bude vyvýšený kvůli funkci jako vodící linie. Mezi jednotlivými betonovými dílci bude ponechána mezera cca 5 cm, díky které bude voda odtékat do trvalkového záhonu.

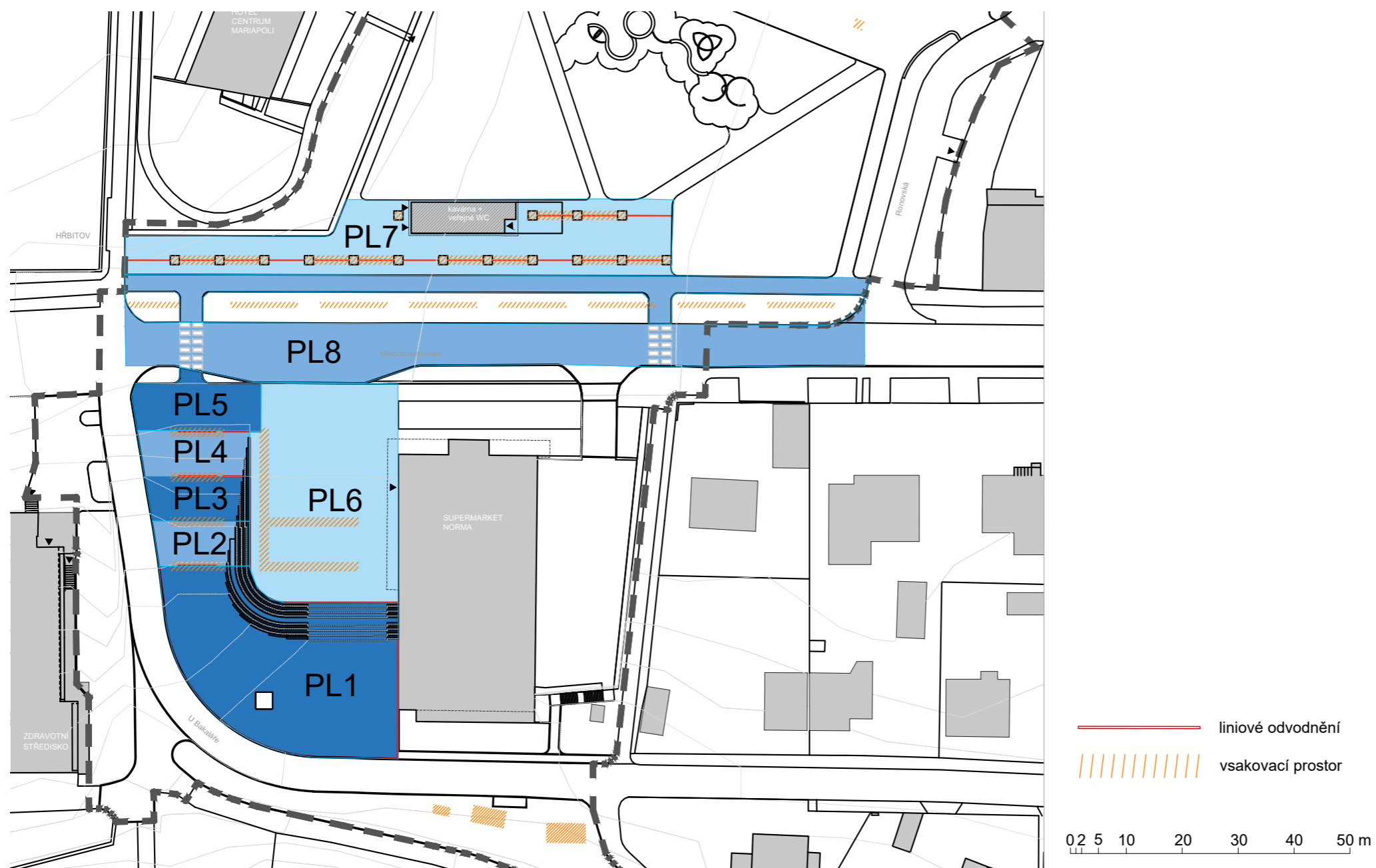
Ulice Mladoboleslavská je nyní odvodněna do příkopu pod alejí sakur. Navrhují příkop přeměnit v retenční prostory plněné strukturálním substrátem pod nově vysazenou alejí, což zlepší životní podmínky nové výsadby.

Nová parkovací místa jsou řešena použitím ozeleněného modulu ECORASTER, který dobře přenáší zatížení, ale zároveň je zcela propustný a umožňuje růst suchomilných rostlin. Podkladní štěrkové souvrství dokáže zachytit ropné látky, které se nedostanou do podloží a nedojde ke kontaminaci podzemních vod.

Kapacity vsakovacích prostorů byly navrženy dle tabulky vodní bilance.

VODNÍ BILANCE

označení řešené plochy	typ plochy	odvodňovaná plocha (ha)	součinitel odtoku Ψ	intenzita návrhového deště I_d m3/s.ha	trvání návrhové srážky t (s)	odtok dešťových vod z řešené plochy QD	objem srážkové vody V (m ³)	mocnost strukturálního substrátu pro vsakování (mocnost pod drenážní trubicou) (m)	minimální plocha výsadbové jámy se strukturálním substrátem (vzduchové prostory tvoří 30% objemu) (m ²)	plocha navrhovaných výsadbových jam (m ²)	způsob odvodnění
PL1	betonová dlažba	0,1095	0,7	0,0513	1800	0,00393	7,08	0,5	47,14	47,58	štěrbinový žlab
PL2	betonová dlažba	0,0102	0,7	0,0513	1800	0,00037	0,66	0,3	7,32	15,36	štěrbinový žlab
PL3	betonová dlažba	0,0103	0,7	0,0513	1800	0,00037	0,67	0,3	7,39	15,36	štěrbinový žlab
PL4	betonová dlažba	0,0106	0,7	0,0513	1800	0,00038	0,69	0,3	7,61	15,36	štěrbinový žlab
PL5	betonová dlažba	0,0141	0,7	0,0513	1800	0,00051	0,91	0,3	10,12	15,36	štěrbinový žlab
PL6	betonová dlažba	0,095	0,7	0,0513	1800	0,00341	6,14	0,3	68,16	92,16	štěrbinový žlab
PL7	mlat	0,0996	0,3	0,0513	1800	0,00153	2,76	0,3	30,63	145,91	povrchový betonový žlab
PL8	asfalt	0,1106	0,8	0,0513	1800	0,00454	8,17	0,3	90,69	145,91	vypádování povrchu



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 – náměstí
- D.1.3 Demolice a kácení – park

D.2 SO2 Zemní práce

- D.2.1 Zemní práce – náměstí
- D.2.2 Zemní práce – park
- D.2.3 Celkové řezy

D.3 SO3 Technická infrastruktura

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

D.4 SO4 Vodohospodářství

- D.4.1 Situace odvodnění
- D.4.2 Detaily odvodnění

D.5 SO5 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů – náměstí
- D.5.2 Situace povrchů – park
- D.5.3 Skladby povrchů
- D.5.4 Kladečský plán
- D.5.5 Přechody povrchů

D.6 SO6 Vegetace

- D.6.1 Dendrologický průzkum
- D.6.2 Osazovací plán – náměstí
- D.6.3 Osazovací plán – park
- D.6.4 Výsadbová jáma typ A, typ B
- D.6.5 Výsadbová jáma typ D
- D.6.6 Výsadbová jáma typ C, typ E
- D.6.7 Stávající dřevina F

D.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky

- D.7.1 Situace prefabrikovaných betonových laviček a schodiště
- D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované – půdorys, profily stupňů
- D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované – řezy, profily žeber
- D.7.4 Prefabrikované betonové lavičky

D.8 SO8 Mobiliář

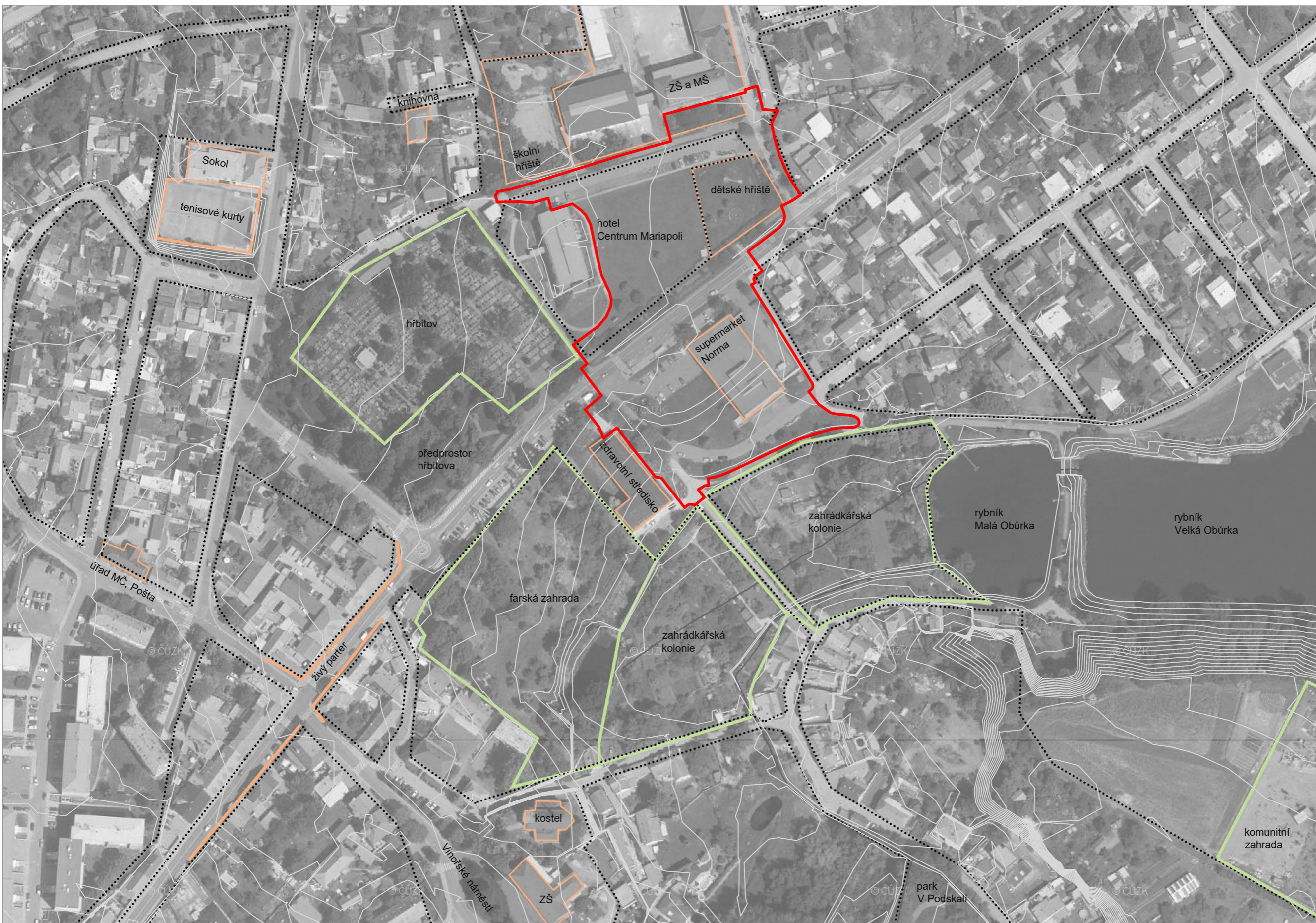
- D.8.1 Situace mobiliáře
- D.8.2 Mříž ke stromu
- D.8.3 Lavičky
- D.8.4 Stojan na kola
- D.8.5 Odpadkový koš, nosič sáčků na psí exkrementy
- D.8.6 Informační panel, plot
- D.8.7 Zastávkový přístřešek
- D.8.8 Tabulka mobiliáře

D.9 SO9 Dětské hřiště

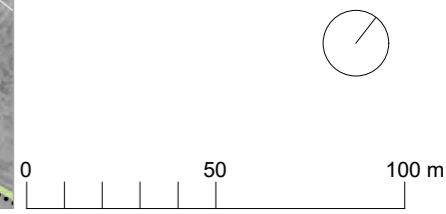
- D.9.1 Hřiště – situace
- D.9.2 Houpačka – prvky
- D.9.3 Houpačka – detaily
- D.9.4 Lavička
- D.9.5 Prostorová síť – celek, základy
- D.9.6 Prostorová síť – segment
- D.9.7 Prostorová síť – podesta
- D.9.8 Povalovací síť
- D.9.8 Povalovací síť – půdorys bez lamel

D.10 SO10 Kavárna a veřejné toalety

- D.10.1 Kavárna – půdorys 1NP
- D.10.2 Kavárna – řezy
- D.10.3 Kavárna – pohled severní, jižní
- D.10.4 Kavárna – pohled východní, západní
- D.10.5 Skladby



- neveřejné prostory
- veřejná vybavenost
- hranice řešeného území
- vrstevnice 1m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Situace širších vztahů
 Část: C

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:2000

Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.1



LEGENDA

- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navržené
- vrstevnice navržené 0,5 m
- POVRCHY
- mlatový povrch P7
- betonová dlažba s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t P5
- betonová dlažba s převážným pojezdem vozidel do 3,5 t P4
- ozeleněné parkovací plochy P6
- živitný povrch
- litý polyuretanový povrch P8

VEGETACE

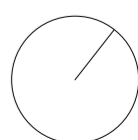
- dřevina navržená
- dřevina stávající
- dřevina ponechaná na dožití
- pobytový trávník P1
- štěrkový trávník P2
- trvalkový záhon P3

MOBILIÁŘ

- ochranná mříž ke stromu
- lavička
- stojan na kola
- odpadkový koš
- nosič sáčků na psi exkrementy
- informační panel
- poštovní schránka
- plítko

Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

0 2 5 10 20 30 40 50 m



Poznámky:

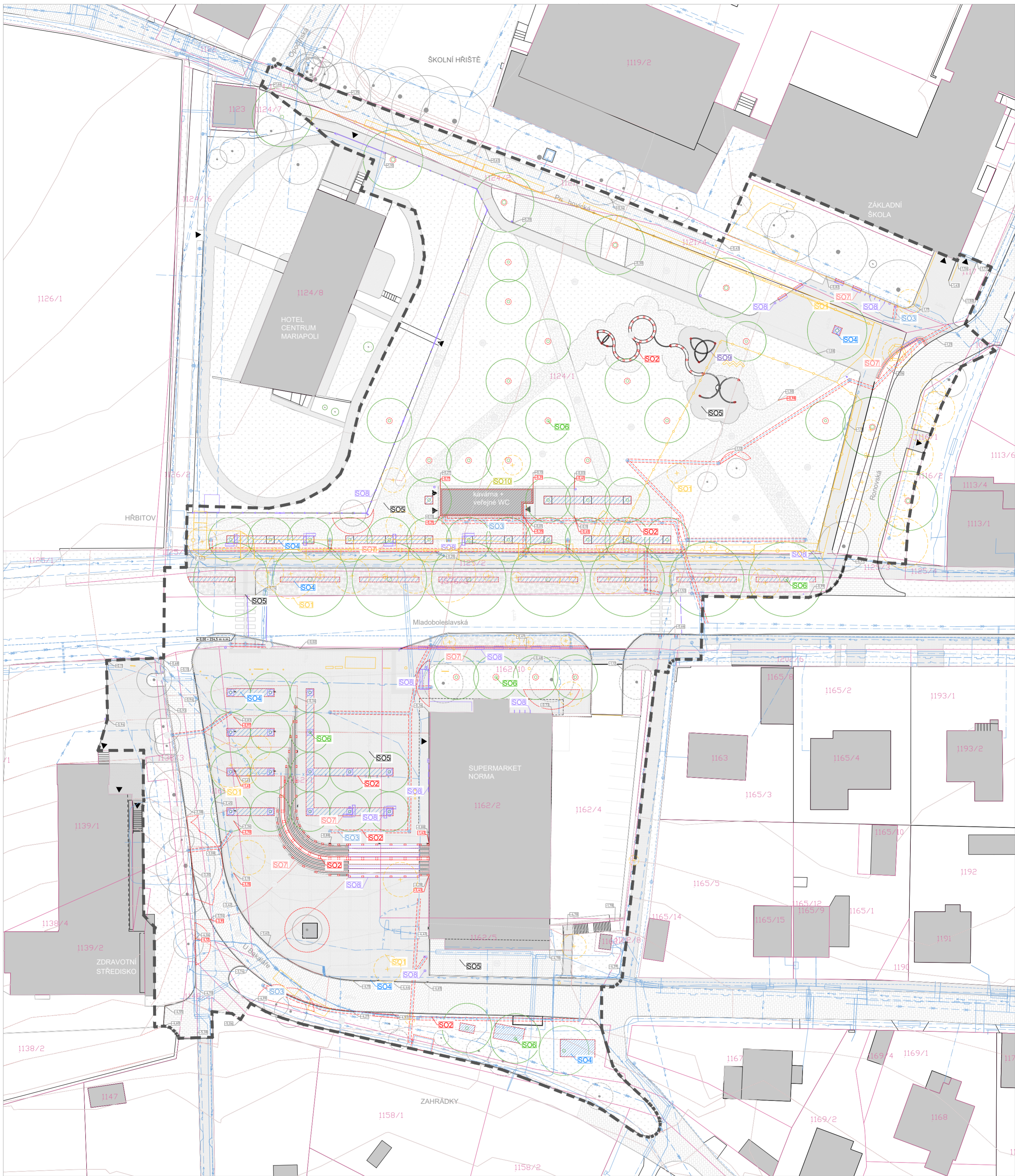
Konzultanti:



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Architektonická situace
 Část: C

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.2



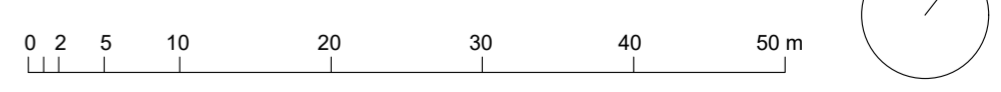
LEGENDA

- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navržené
- hranice parcel
- 1158/1 parcelní číslo

DĚLENÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY

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

- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- strom kácení
- semafor přemístovaný
- lampa veřejného osvětlení rušená
- SO2 Zemní práce
- výška na terénu navržená
- výška na terénu rušená
- hrana výkopů
- vrstevnice navržené 0,5 m
- vrstevnice rušené 0,5 m
- SO3 Technická infrastruktura
- veřejné osvětlení
- vedení elektrického nízkého napětí
- elektrické vedení vysokého napětí
- komunikační vedení
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- vodovod
- plynovod
- rušené vedení veřejného osvětlení
- rušené komunikační vedení
- navržení semafor
- navržení osvětlení
- SO5 Povrchy
- travník
- štěrkový travník
- mlátový povrch
- betonová dlažba - chodníky
- betonová zámková dlažba - komunikace
- drenážní dlažba
- živinový povrch
- litý polyuretan
- trvalkový záhon
- SO4 Vodohospodářství
- liniové odvodnění
- vsakovací prostory
- SO6 Vegetace
- dřevina navržená
- dřevina stávající
- dřevina ponechaná na dožití



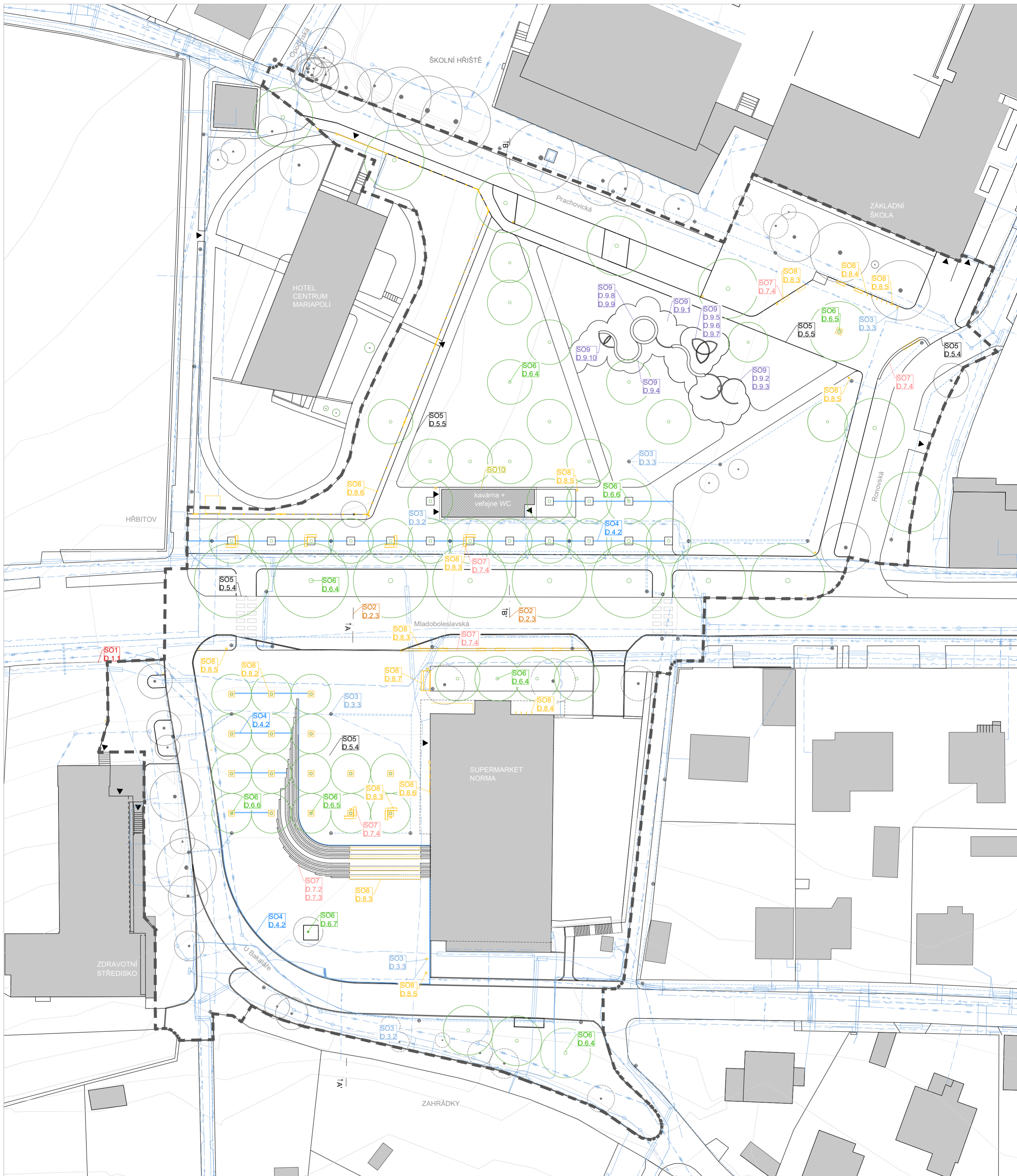
Poznámky:
 Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti:

 FA - ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinof
 Obsah: Koordinační situace
 Část: C

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřitko: 1:500 Číslo přílohy: C.3



LEGENDA

- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navrhované
- vrstevnice navrhované 0,5 m

SO1 Příprava stavenišť, demolice a kácení

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2 Demolice a kácení - náměstí
- D.1.3 Demolice a kácení - park

SO2 Zemní práce

- D.2.1 Zemní práce - náměstí
- D.2.2 Zemní práce - park
- D.2.3 Celkové fezy

SO3 Technická infrastruktura

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

SO4 Vodohospodářství

- D.4.1 Situace odvodnění
- D.4.2 Detaily odvodnění

SO5 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů - náměstí
- D.5.2 Demolice a kácení - park
- D.5.3 Skladby povrchů
- D.5.4 Kladečský plán
- D.5.5 Přechody povrchů

SO6 Vegetace

- D.6.1 Dendrologický průzkum
- D.6.2 Osazovací plán - náměstí
- D.6.3 Osazovací plán - park
- D.6.4 Výsadbová jáma typ A, typ B
- D.6.5 Výsadbová jáma typ D
- D.6.6 Výsadbová jáma typ C, typ E
- D.6.7 Stávající dřevina F

SO7 Betonové schodiště a lavičky

- D.7.1 Situace prefabrikovaných betonových laviček a schodiště
- D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované - půdorys, profily stupňů
- D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované - fezy, profily žeber
- D.7.4 Prefabrikované betonové lavičky

SO8 Mobiliiář

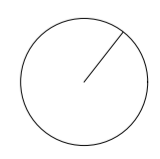
- D.8.1 Situace mobiliáře
- D.8.2 Mříž ke stromu
- D.8.3 Lavičky
- D.8.4 Stojan na kola
- D.8.5 Odpadkový koš, nosič sáčků na psí exkrementy
- D.8.6 Informační panel, plot
- D.8.7 Zastávkový přístřešek

SO9 Dětské hřiště

- D.9.1 Hřiště - situace
- D.9.2 Houpačka - prvky
- D.9.3 Houpačka - detaily
- D.9.4 Lavička
- D.9.5 Prostorová síť - celek, základy
- D.9.6 Prostorová síť - segment
- D.9.7 Prostorová síť - podesta
- D.9.8 Povalovací síť
- D.9.9 Povalovací síť - půdorys bez lamel
- D.9.10 Pískoviště

SO10 Kavárna a veřejné toalety

- D.10.1 Kavárna - půdorys 1NP
- D.10.2 Kavárna - fezy
- D.10.3 Kavárna - pohled severní, jižní
- D.10.4 Kavárna - pohled východní, západní
- D.10.5 Skladby



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohrad
 Obsah: Referenční plán
 Část: C

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.4

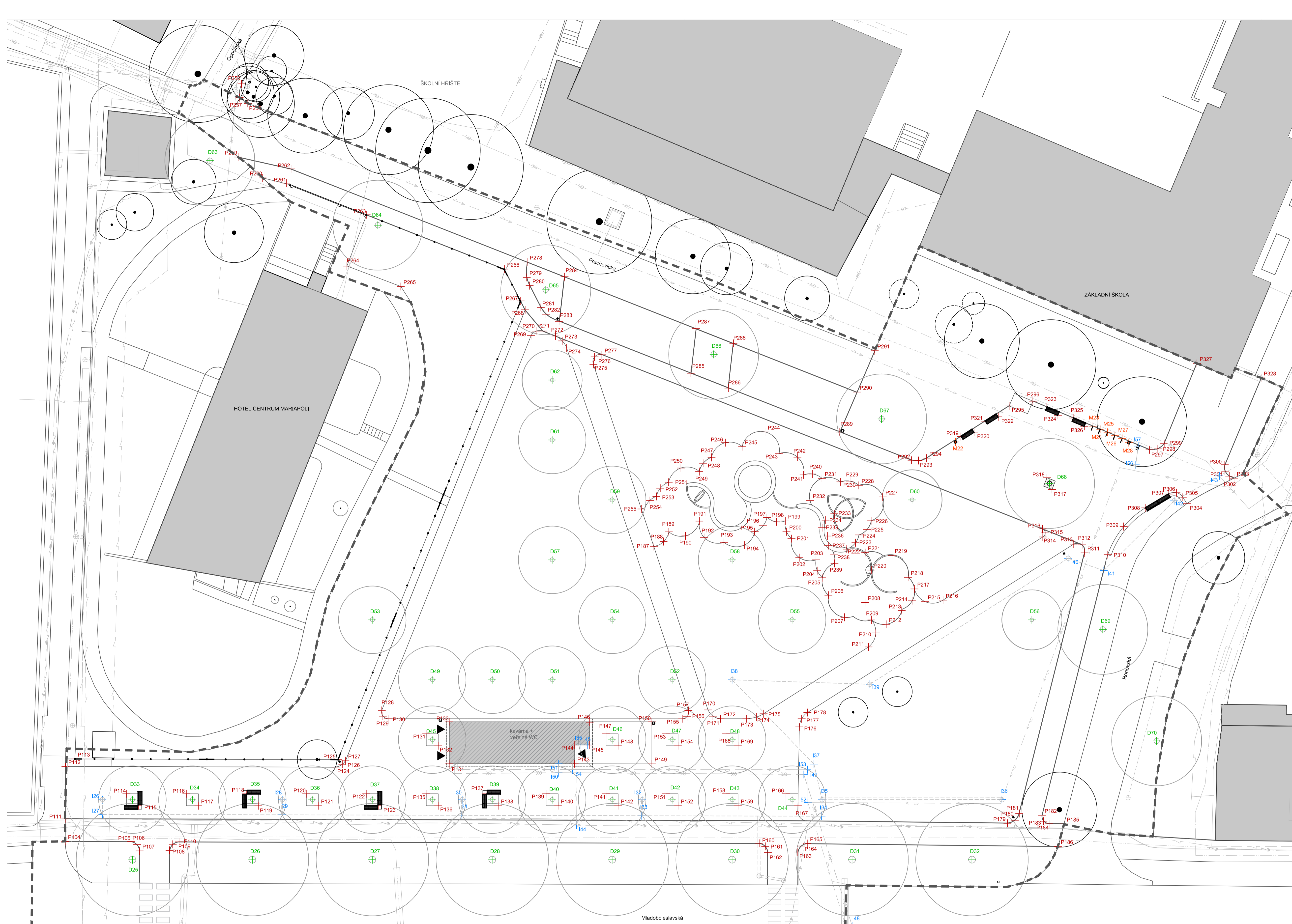
Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

VYTÝČOVACÍ PLÁN - NÁMĚSTÍ

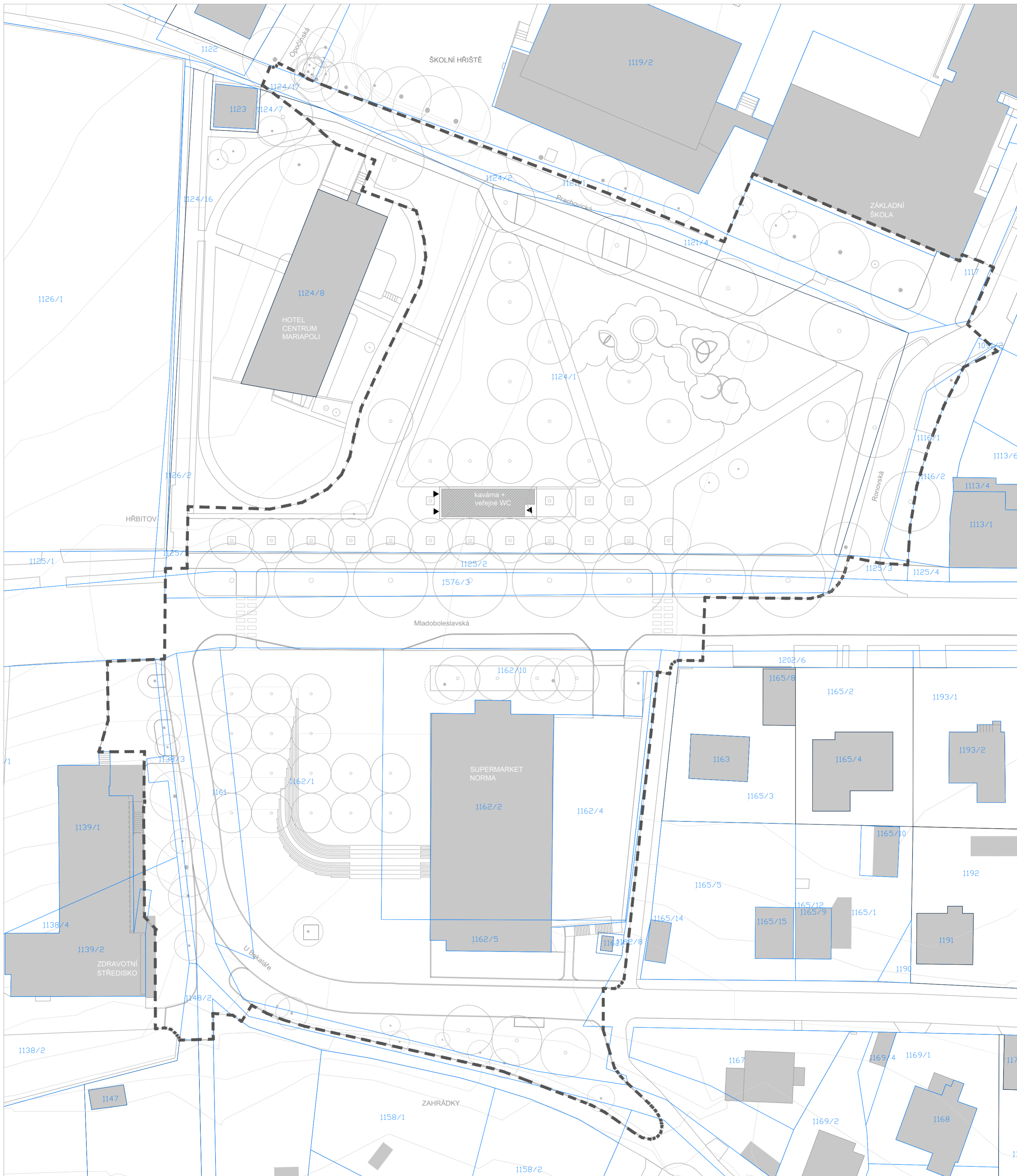
bod	souřadnice X	souřadnice Y	bod	souřadnice X	souřadnice Y
P01	1038210,015	730520,448	D1	1038225,657	730520,380
P2	1038212,300	730520,448	D2	1038230,811	730528,950
P3	1038215,422	730520,448	D3	1038235,985	730537,519
P4	1038215,573	730520,448	D4	1038241,119	730546,089
P5	1038215,229	730520,448	D5	1038231,948	730603,335
P6	1038208,891	730520,448	D6	1038227,023	730597,041
P7	1038200,943	730520,448	D7	1038222,097	730590,737
P8	1038208,759	730520,448	D8	1038217,172	730584,433
P9	1038212,668	730520,448	D9	1038212,247	730578,129
P10	1036783,477	730520,448	D10	1038225,644	730608,270
P11	1038216,368	730520,448	D11	1038220,718	730601,966
P12	1038217,842	730520,448	D12	1038215,793	730595,662
P13	1038233,183	730520,448	D13	1038210,868	730589,358
P14	1038243,492	730520,448	D14	1038205,943	730583,054
P15	1038248,397	730520,448	D15	1038219,340	730613,196
P16	1038248,597	730520,448	D16	1038214,414	730606,892
P17	1038254,625	730520,448	D17	1038209,489	730600,587
P18	1038256,753	730520,448	D18	1038213,036	730618,121
P19	1038259,586	730520,448	D19	1038208,110	730611,817
P20	1038259,960	730520,448	D20	1038203,185	730605,513
P21	1038252,270	730520,448	D21	1038182,562	730584,183
P22	1038244,813	730520,448	D22	1038177,637	730577,879
P23	1038240,017	730520,448	D23	1038172,711	730571,575
P24	1038230,654	730520,448	D24	1038167,786	730565,271
P25	1038234,187	730520,448	INFRASTRUKTURA		
P26	1038235,848	730520,448	I1	1038221,781	730522,004
P27	1038234,998	730520,448	I2	1038241,579	730547,899
P28	1038229,635	730520,448	I3	1038251,610	730563,799
P29	1038231,268	730520,448	I4	1038253,615	730569,123
P30	1038231,435	730520,448	I5	1038255,555	730576,644
P31	1038231,214	730520,448	I6	1038235,078	730600,866
P32	1038227,714	730520,448	I7	1038238,836	730600,563
P33	1038226,849	730520,448	I8	1038243,406	730605,298
P34	1038224,586	730520,448	I9	1038216,183	730615,642
P35	1038220,107	730520,448	I10	1038278,033	727811,098
P36	1038221,780	730520,448	I11	1038227,030	730622,140
P37	1038219,946	730520,448	I12	1038180,680	730592,160
P38	1038221,725	730520,448	I13	1038191,055	730596,977
P39	1038221,164	730520,448	I14	1038203,872	730599,885
P40	1038220,464	730520,448	I15	1038212,914	730572,498
P41	1038219,807	730520,448	I16	1038222,765	730585,106
P42	1038218,234	730520,448	I17	1038193,883	730584,708
P43	1038215,828	730520,448	I18	1038217,590	730618,820
P44	1038241,268	730520,448	I19	1038222,370	730562,580
P45	1038240,751	730520,448	I20	1038246,167	730546,425
P46	1038217,499	730520,448	I21	1038245,860	730545,707
P47	1038227,719	730520,448	I22	1038244,729	730546,242
P48	1038231,922	730520,448	I23	1038243,123	730542,837
P49	1038221,958	730520,448	I24	1038245,385	730541,768
P50	1038205,519	730520,448	I25	1038246,992	730545,173
P51	1038223,587	730520,448	I26	1038191,199	730640,242
P52	1038226,088	730520,448	I27	1038201,706	730599,029
P53	1038224,735	730520,448	I28	1038176,423	730621,330
P54	1038212,430	730520,448	I29	1038178,018	730620,124
P55	1038232,030	730520,448	I30	1038161,647	730602,417
P56	1038231,823	730520,448	I31	1038163,300	730601,186
P57	1038227,105	730520,448	I32	1038146,871	730583,505
P58	1038226,898	730520,448	I33	1038148,587	730582,232
P59	1038222,180	730520,448	I34	1038133,857	730563,290
P60	1038221,973	730520,448	I35	1038132,095	730564,593
P61	1038217,254	730520,448	I36	1038117,299	730545,697
P62	1038217,047	730520,448	I37	1038129,010	730568,365
P63	1038212,329	730577,266	I38	1038126,875	730583,900
P64	1038212,122	730578,951	I39	1038116,032	730569,055
P65	1038225,726	730507,408	I40	1038086,506	730599,550
P66	1038225,519	730609,092	I41	1038084,858	730553,799
P67	1038220,800	730601,104	I42	1038071,746	730552,130
P68	1038220,594	730602,788	I43	1038065,415	730549,429
P69	1038215,875	730594,803	I44	1038154,916	730588,308
P70	1038215,669	730596,488	I45	1038145,921	730594,795
P71	1038210,950	730588,496	I46	1038235,686	730553,856
P72	1038210,743	730590,180	I47	1038230,727	730554,242
P73	1038206,025	730582,192	I48	1038142,878	730551,072
P74	1038205,818	730583,876	I49	1038130,933	730568,590
P75	1038219,422	730612,333	I50	1038150,883	730594,501
P76	1038219,215	730614,018	I51	1038149,629	730595,481
P77	1038214,496	730606,029	I52	1038133,550	730595,055
P78	1038214,290	730607,714	I53	1038130,140	730598,602
P79	1038209,571	730599,725	I54	1038149,450	730593,266
P80	1038209,364	730601,410	I55	1038146,443	730595,464
P81	1038213,118	730617,259	I56	1038071,120	730559,120
P82	1038212,911	730618,943	I57	1038068,946	730560,401
P83	1038208,193	730610,958	MOBILIÁR		
P84	1038207,986	730612,642	M1	1038233,119	730552,693
P85	1038203,267	730604,650	M2	1038212,833	730577,598
P86	1038203,060	730606,335	M3	1038216,519	730584,909
P87	1038210,462	730629,008	M4	1038232,761	730634,705
P88	1038206,283	730623,719	M5	1038206,507	730624,569
P89	1038205,504	730623,304	M6	1038184,721	730590,134
P90	1038204,640	730623,482	M7	1038181,014	730570,482
P91	1038202,119	730620,385	M8	1038180,370	730569,640
P92	1038202,530	730619,607	M9	1038179,726	730568,799
P93	1038202,350	730618,743	M10	1038200,349	727811,098
P94	1038185,223	730596,678	M11	1038179,082	730567,957
P95	1038183,978	730590,047	M12	1038182,888	730593,591
P96	1038187,918	730586,969	M11	1038180,533	730590,585
P97	1038167,660	730561,095	M13	1038175,823	730584,573
P98	1038163,704	730564,092	M14	1038173,467	730581,571
P99	1038161,667	730566,610	M15	1038168,758	730575,554
P100	1038157,438	730560,643	M16	1038203,012	730575,235
P101	1038154,673	730560,529	M17	1038204,225	730574,351
P102	1038154,673	730560,529	M18	1038203,012	730575,235
P103	1038152,225	730559,699	M19	1038201,799	730576,118
			M20	1038200,635	730577,065
			M21	1038199,536	730577,894

- + P10 vytyčení - povrchy
- + D10 vytyčení - dřeviny
- + I10 vytyčení - infrastruktura
- + M10 vytyčení - mobilif (většina mobilif je již určena vytyčením povrchů)
- dřeviny navrhované
- dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
- dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m
- vedení elektrického NN
- elektrické vedení VN
- komunikační vedení
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- vodovod
- plynovod
- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navržené



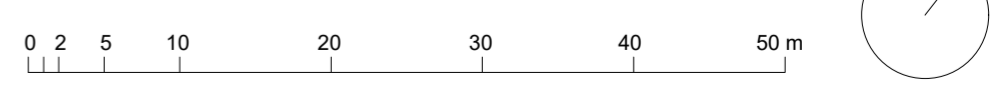


VYTÝČOVACÍ PLÁN - PARK		bod souřadnice X souřadnice Y		bod souřadnice X souřadnice Y		bod souřadnice X souřadnice Y		
P104	1038198.623	730640.722	P217	1038102.345	730572.192	D25	1038195.040	730632.164
P105	1038193.239	730633.804	P218	1038101.444	730573.809	D26	1038185.190	730619.556
P106	1038193.055	730632.913	P219	1038100.650	730577.316	D27	1038175.337	730606.946
P107	1038193.517	730632.125	P220	1038103.898	730578.272	D28	1038165.488	730594.340
P108	1038191.001	730629.022	P221	1038102.598	730580.194	D29	1038155.638	730581.732
P109	1038190.108	730629.190	P222	1038103.723	730582.580	D30	1038145.787	730569.124
P110	1038189.524	730628.733	P223	1038102.327	730582.188	D31	1038135.837	730556.915
P111	1038196.255	730642.564	P224	1038101.226	730582.460	D32	1038126.086	730543.937
P112	1038190.727	730646.858	P225	1038099.994	730582.065	D33	1038118.736	730537.090
P113	1038189.165	730646.478	P226	1038098.729	730582.339	D34	1038113.811	730630.786
P114	1038188.598	730638.213	P227	1038095.272	730583.088	D35	1038178.886	730624.482
P115	1038188.574	730635.987	P228	1038096.023	730586.544	D36	1038173.960	730618.177
P116	1038183.673	730631.909	P229	1038096.298	730587.810	D37	1038169.035	730611.873
P117	1038183.949	730629.663	P230	1038097.167	730588.768	D38	1038164.110	730605.569
P118	1038178.748	730625.605	P231	1038098.311	730590.990	D39	1038159.184	730599.265
P119	1038179.023	730623.359	P232	1038101.618	730590.439	D40	1038154.259	730592.961
P120	1038173.822	730619.300	P233	1038101.017	730586.785	D41	1038149.334	730586.857
P121	1038174.068	730617.055	P234	1038102.413	730587.177	D42	1038144.409	730580.353
P122	1038168.897	730612.996	P235	1038103.480	730586.923	D43	1038139.483	730574.049
P123	1038169.173	730610.750	P236	1038103.913	730585.663	D44	1038134.558	730567.745
P124	1038168.572	730618.363	P237	1038104.866	730584.802	D45	1038157.806	730610.495
P125	1038167.627	730618.760	P238	1038105.349	730583.434	D46	1038143.030	730591.582
P126	1038167.757	730617.939	P239	1038106.218	730582.696	D47	1038138.104	730585.276
P127	1038167.140	730617.894	P240	1038098.646	730592.361	D48	1038133.179	730578.974
P128	1038158.863	730618.211	P241	1038099.455	730593.212	D49	1038151.501	730615.420
P129	1038159.375	730617.623	P242	1038098.102	730595.315	D50	1038146.576	730609.116
P130	1038159.211	730616.860	P243	1038099.248	730597.537	D51	1038141.651	730602.812
P131	1038157.668	730616.118	P244	1038098.114	730600.795	D52	1038131.800	730590.204
P132	1038157.943	730609.372	P245	1038101.535	730601.983	D53	1038150.123	730626.649
P133	1038153.137	730609.066	P246	1038102.600	730604.084	D54	1038130.422	730601.433
P134	1038157.549	730605.619	P247	1038105.176	730604.327	D55	1038115.646	730582.521
P135	1038163.972	730606.892	P248	1038106.490	730604.721	D56	1038095.944	730571.304
P136	1038154.248	730604.445	P249	1038107.873	730604.447	D57	1038129.043	730562.892
P137	1038159.046	730600.388	P250	1038108.817	730606.670	D58	1038114.267	730593.750
P138	1038159.322	730598.142	P251	1038111.314	730606.791	D59	1038117.813	730611.284
P139	1038154.121	730594.084	P252	1038112.629	730607.186	D60	1038093.187	730579.763
P140	1038154.397	730591.838	P253	1038113.811	730606.911	D61	1038116.435	730622.313
P141	1038149.198	730587.783	P254	1038114.765	730607.275	D62	1038110.130	730627.438
P142	1038149.472	730585.534	P255	1038116.363	730607.468	D63	1038115.184	730681.432
P143	1038148.931	730594.586	P256	1038104.510	730684.420	D64	1038108.182	730658.476
P144	1038146.960	730596.126	P257	1038106.111	730683.491	D65	1038101.181	730635.520
P145	1038145.729	730594.550	P258	1038106.053	730682.160	D66	1038094.179	730612.364
P146	1038143.263	730596.481	P259	1038112.476	730681.762	D67	1038087.177	730589.038
P147	1038142.892	730592.705	P260	1038112.658	730674.469	D68	1038080.176	730566.652
P148	1038143.168	730590.459	P261	1038111.266	730671.539	D69	1038091.128	730549.073
P149	1038142.595	730586.465	P262	1038109.381	730672.221	D70	1038098.437	730534.252
P150	1038138.182	730589.913	P263	1038107.994	730660.504	INFRASTRUKTURA		
P151	1038134.263	730596.476	P264	1038115.010	730661.370	I1	1038221.781	730522.004
P152	1038144.546	730579.230	P265	1038112.377	730661.027	I2	1038241.579	730547.899
P153	1038137.967	730586.401	P266	1038102.397	730641.566	I3	1038251.610	730563.799
P154	1038138.242	730584.155	P267	1038104.407	730637.246	I4	1038253.615	730569.123
P155	1038135.064	730585.936	P268	1038104.967	730636.041	I5	1038255.555	730576.644
P156	1038134.442	730585.006	P269	1038107.201	730633.297	I6	1038255.078	730600.866
P157	1038133.688	730585.967	P270	1038106.308	730633.134	I7	1038238.836	730600.563
P158	1038139.345	730575.172	P271	1038105.739	730632.427	I8	1038243.406	730605.298
P159	1038139.621	730572.926	P272	1038105.231	730630.706	I9	1038216.183	730615.642
P160	1038141.822	730567.619	P273	1038105.196	730629.593	I10	1038786.033	727811.098
P161	1038141.649	730566.788	P274	1038105.566	730628.542	I10	1038222.568	730617.706
P162	1038142.100	730565.941	P275	1038105.101	730624.382	I11	1038227.030	730622.140
P163	1038139.584	730562.838	P276	1038104.219	730624.879	I12	1038180.680	730592.160
P164	1038138.692	730563.005	P277	1038103.402	730624.282	I13	1038194.055	730586.977
P165	1038137.908	730562.548	P278	1038099.771	730619.761	I14	1038203.872	730599.885
P166	1038134.420	730568.968	P279	1038102.611	730617.552	I15	1038212.914	730572.096
P167	1038134.696	730566.622	P280	1038102.061	730617.552	I16	1038222.765	730585.106
P168	1038133.041	730580.097	P281	1038103.436	730634.589	I17	1038193.883	730584.708
P169	1038133.317	730577.851	P282	1038103.725	730633.486	I18	1038217.590	730618.820
P170	1038132.014	730583.963	P283	1038103.396	730631.524	I19	1038222.370	730562.580
P171	1038132.269	730582.961	P284	1038103.960	730634.610	I20	1038246.167	730546.425
P172	1038131.909	730581.916	P285	1038098.031	730613.412	I21	1038245.860	730545.707
P173	1038129.791	730579.201	P286	1038096.505	730608.249	I22	1038244.729	730546.242
P174	1038128.769	730578.270	P287	1038092.915	730616.542	I23	1038243.123	730542.837
P175	1038127.848	730577.793	P288	1038091.392	730611.392	I24	1038245.385	730541.788
P176	1038126.299	730572.982	P289	1038090.960	730607.936	I25	1038246.992	730545.173
P177	1038125.251	730573.388	P290	1038096.371	730594.405	I26	1038191.199	730640.242
P178	1038124.125	730573.291	P291	1038090.565	730595.929	I27	1038192.728	730639.029
P179	1038119.341	730543.170	P292	1038090.050	730583.061	I28	1038176.423	730621.330
P180	1038118.410	730542.629	P293	1038088.512	730582.313	I29	1038176.018	730620.124
P181	1038117.338	730542.729	P294	1038087.993	730581.649	I30	1038161.847	730602.417
P182	1038115.667	730540.212	P295	1038075.320	730577.290	I31	1038163.300	730601.188
P183	1038116.159	730539.551	P296	1038072.880	730575.160	I32	1038146.871	730583.505
P184	1038115.967	730538.750	P297	1038068.404	730568.906	I33	1038148.587	730582.232
P185	1038114.756	730537.164	P298	1038067.634	730568.116	I34	1038133.857	730563.290
P186	1038117.608	730535.861	P299	1038066.560	730567.868	I35	1038132.095	730546.255
P187	1038119.299	730533.059	P300	1038063.000	730549.772	I36	1038117.299	730545.697
P188	1038117.964	730532.458	P301	1038064.469	730549.218	I37	1038129.010	730568.365
P189	1038116.517	730530.707	P302	1038064.627	730548.365	I38	1038126.875	730583.900
P190	1038115.571	730530.820	P303	1038064.450	730547.695	I39	1038116.032	730569.055
P191	1038112.976	730530.363	P304	1038071.044	730550.552	I40	1038096.506	730555.550
P192	1038114.204	730528.541	P305	1038070.662	730551.511	I41	1038084.858	730553.799
P193	1038113.085	730526.038	P306	1038070.707	730552.557	I42	1038071.746	730552.130
P194	1038111.699	730523.673	P307	1038071.482	730553.253	I43	1038065.415	730549.429
P195	1038109.444	730523.895	P308	1038074.864	730554.586	I44	1038154.916	730588.308
P196	1038108.129	730523.300	P309	1038078.003	730555.325	I45	1038145.921	730594.795
P197	1038106.947	730523.574	P310	1038082.866	730554.889	I46	1038235.686	730553.856
P198	1038106.611	730522.203	P311	1038084.567	730557.268	I47	1038230.727	730554.242
P199	1038105.802	730521.351	P312	1038083.936	730558.193	I48	1038142.878	730551.072
P200	1038106.843	730520.339	P313	1038084.547				



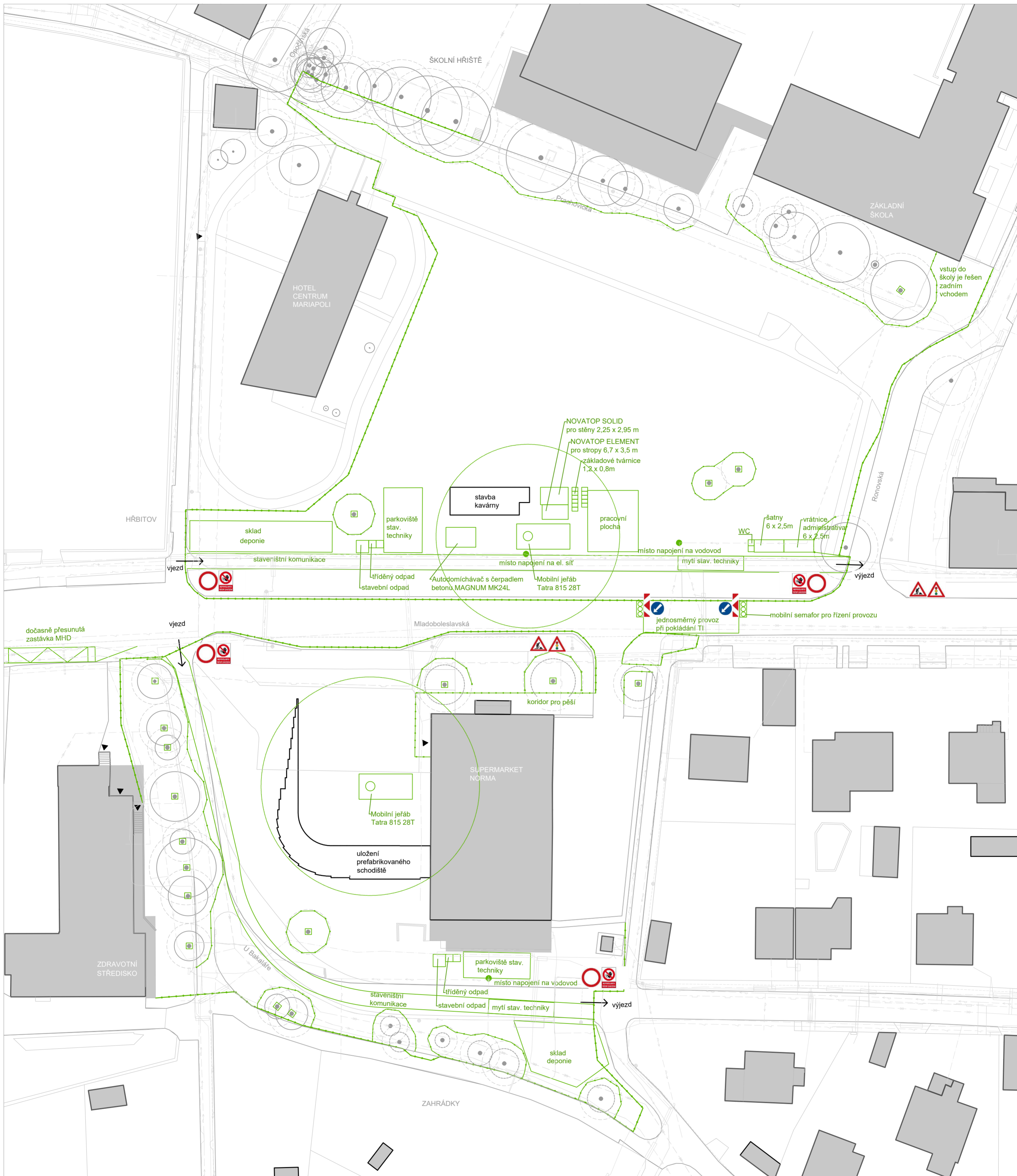
LEGENDA

- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navržené
- vrstevnice navržené 0,5 m
- hranice parcel
- 1158/1 parcelní číslo

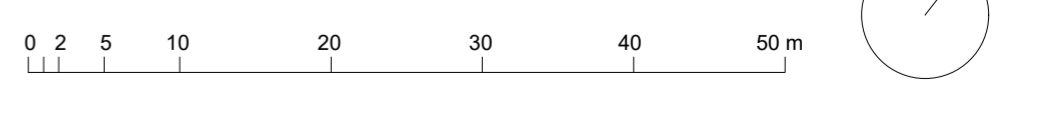


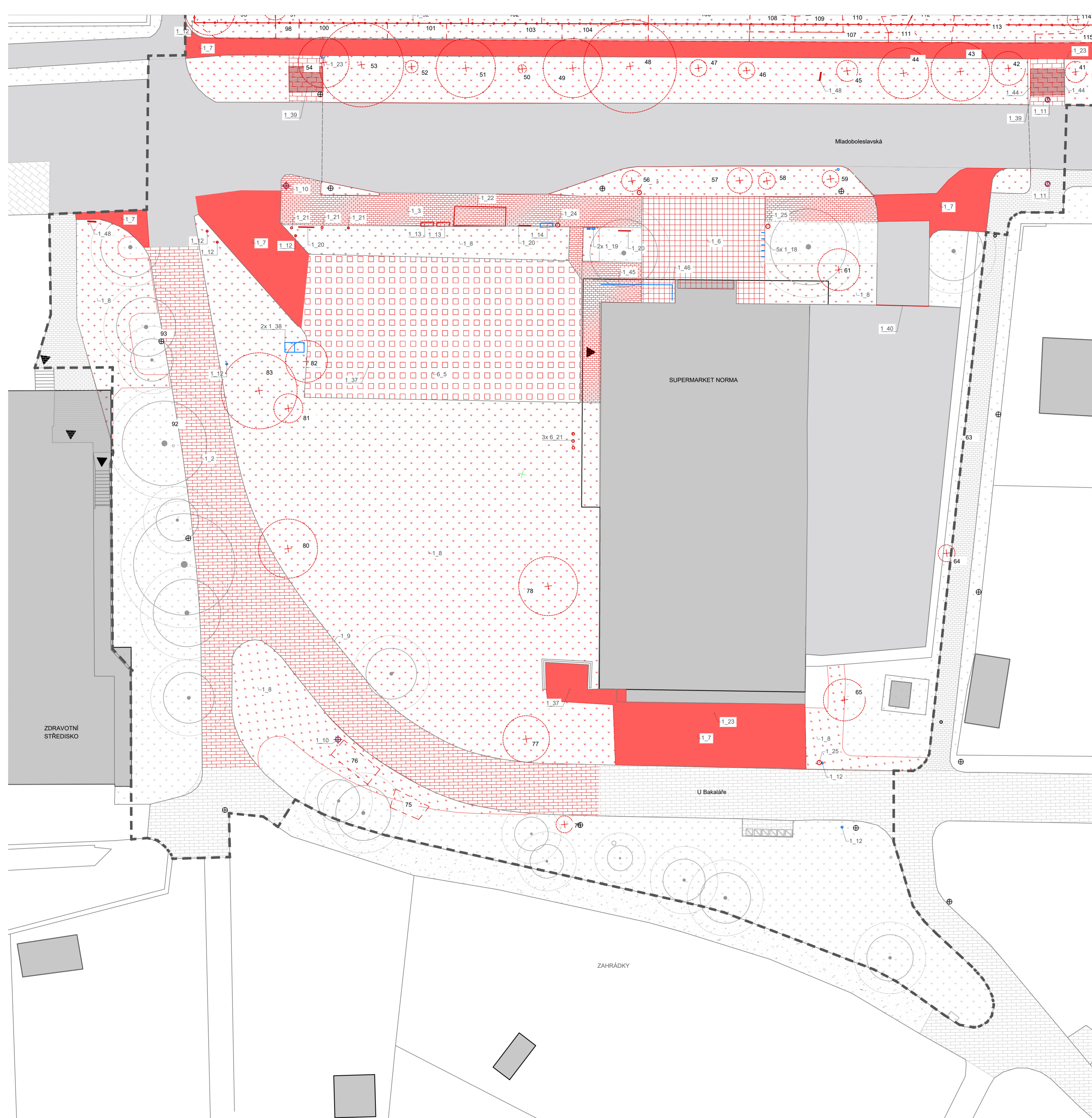
D.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

- D.1.1 Příprava a zařizení staveniště
- D.1.2 Demolice a kácení – náměstí
- D.1.3 Demolice a kácení – park



<p>ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> oplocení stávající budovy lampa veřejného osvětlení vstupy do budov ochrana kmene ochranné pásmo stromu 	<p>DOPRAVNÍ ZNAČENÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> mobilní semafor pro řízení provozu Z4d směrovací deska (se šipkou doleva) C4b přikázaný směr objíždění vlevo A15 práce na silnici A10 světelné signály B1 zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech) s dodatkovou tabulí "Mimo vozidel stavby" Nepovolaným vstup zakázán 	<p>INŽENÝRSKÉ SÍTĚ</p> <ul style="list-style-type: none"> veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m elektrické vedení vysokého napětí, ochranné pásmo 1m komunikační vedení, ochranné pásmo 2m splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5m dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m vodovod, ochranné pásmo 1,5m plynovod, ochranné pásmo 2m
--	---	---





číslo	prvek
1.1	betonová dlažba ve tvaru písmene I
1.2	betonová dlažba ve tvaru vlnky
1.3	betonová dlažba obdélníková
1.4	zatravnovací dlažba betonová
1.5	zatravnovací železobetonové panely
1.6	betonové dlaždice
1.7	živý povrch
1.8	skrávka ornice
1.9	obrubníky
1.10	veřejné osvětlení - lampa s kotvením
1.11	semafor
1.12	dopravní značka
1.13	lavička, dřevo na betonové konstrukci
1.14	lavička Miela, Mmcite
1.15	lavička historizující
1.16	lavička, dřevo na ocelové konstrukci
1.17	lavička dětská, dřevo na ocelové konstrukci
1.18	stojan na kola
1.19	poštovní schránka
1.20	informační cedule
1.21	sloup s vlnkou s betonovým základem
1.22	zastávkový přístřešek
1.23	odpadkový koš betonový - kvádr
1.24	odpadkový koš betonový - válec
1.25	odpadkový koš plastový zelený
1.26	odpadkový koš plechový zelený
1.27	cedule s provozním řádem
1.28	herní prvek bludiště
1.29	herní prvek skluzavka s domečkem
1.30	herní prvek "cikcak" - složen z betonových kvádrů
1.31	zahrazovací betonový sloupek
1.32	drátěný plot se sloupky z betonových tvárnic po 2,9m
1.33	drátěný plot z železnými sloupky
1.34	drátěný plot z železnými sloupky
1.35	drátěný plot na podezdívce z tebonových tvárnic výšky 450
1.36	plechová kůlna
1.37	telekomunikační stanice
1.38	kontejner na oblečení
1.39	betonový mostek - železobetonová deska
1.40	vrata železná na dvůr Normy dvoudílná, rozměry 1 dílu
1.41	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180
1.42	branka k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180
1.43	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180
1.44	zábradlí na mostku
1.45	zábradlí železné u Normy
1.46	zábradlí železné u Normy
1.47	zábradlí železné u školy
1.48	billboard

DEMOLICE - červeně

- kácená dřevina
čísla dřevin viz TAB D.1.5.1 a TAB D.1.5.2
- trávnik
- betonová dlažba tvar písmene I
- betonová dlažba obdélníková
- betonová dlažba tvar vlnky
- betonové dlaždice
- živý povrch
- zatravnovací dlažba / panely
- záhon

ZNOVUPOUŽITÍ - modře

- semafor
- lampa veřejného osvětlení

PONECHANÉ - šedě

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



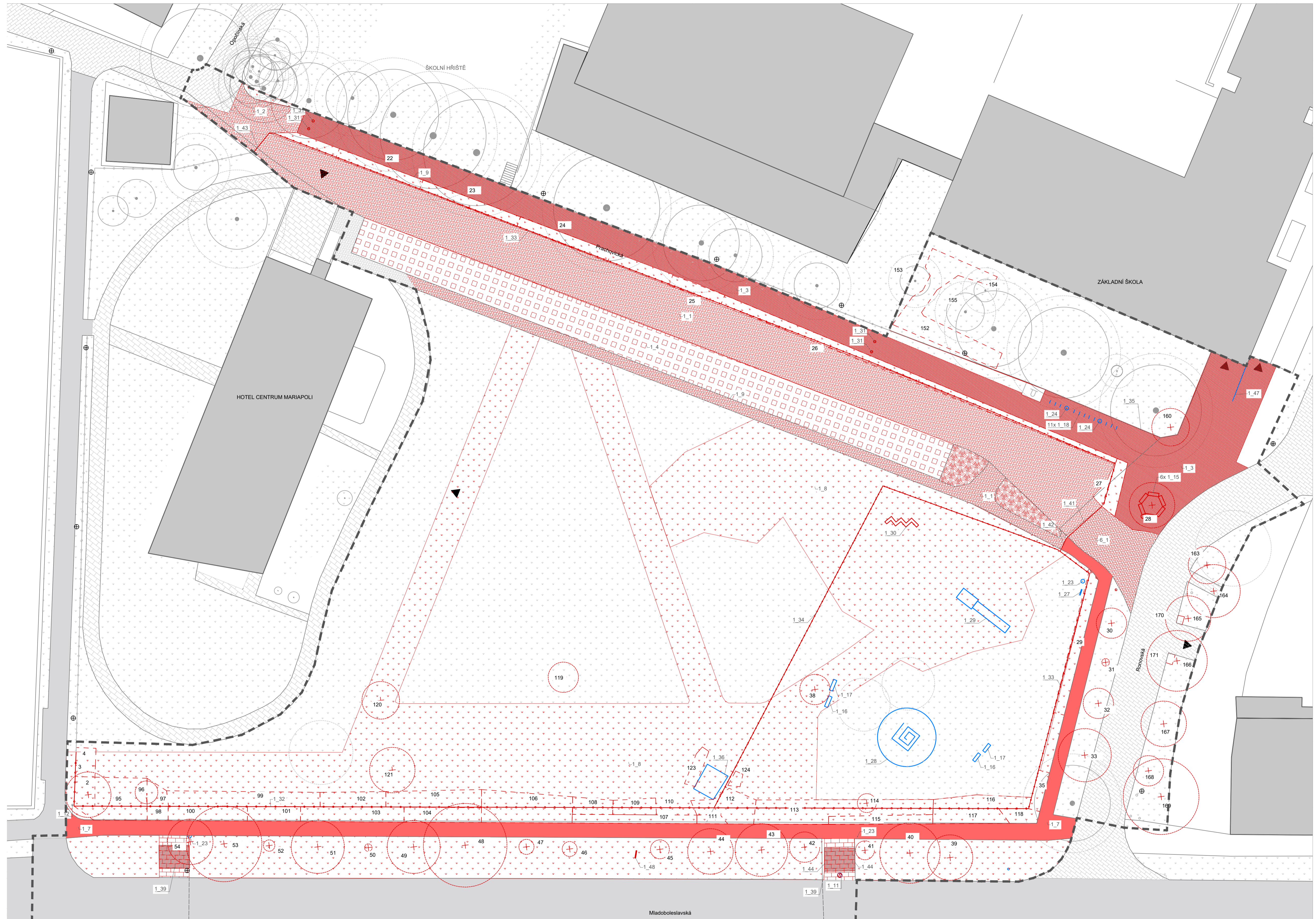
Poznámky:
Souřadný systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti:



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohrad
Obsah: Demolice a kácení - náměstí
Část: D. SO1

Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6xA4
Měřítko: 1:250
Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.1.2



číslo	prvek
1.1	betonová dlažba ve tvaru písmene I
1.2	betonová dlažba ve tvaru vlnky
1.3	betonová dlažba obdélníková
1.4	zatravněvací dlažba betonová
1.5	zatravněvací železobetonové panely
1.6	betonové dlaždice
1.7	živý povrch
1.8	skrávka ornice
1.9	obrubníky
1.10	veřejné osvětlení - lampa s kotvením
1.11	semafor
1.12	dopravní značka
1.13	lavička, dřevo na betonové konstrukci
1.14	lavička železo, Mmole
1.15	lavička historizující
1.16	lavička, dřevo na ocelové konstrukci
1.17	lavička dětská, dřevo na ocelové konstrukci
1.18	stojan na kola
1.19	poštovní schránka
1.20	informační cedule
1.21	sloup s vlnkou s betonovým základem
1.22	zastávkový přístřešek
1.23	odpadkový koš betonový - kvádr
1.24	odpadkový koš betonový - válec
1.25	odpadkový koš plastový zelený
1.26	odpadkový koš plechový zelený
1.27	cedule s přívazním řádem
1.28	herní prvek bludiště
1.29	herní prvek skluzavka s domečkem
1.30	herní prvek "cikcak" - složen z betonových kvádrů
1.31	zahrazovací betonový sloupek
1.32	drátěný plot se sloupky z betonových tváří po 2.9m
1.33	drátěný plot s železnými sloupky
1.34	drátěný plot s železnými sloupky
1.35	drátěný plot na podvozí z betonových tváří výšky 450
1.36	plechová kůlna
1.37	telekomunikační stanice
1.38	kontejner na oblečení
1.39	betonový mostek - železobetonová deska
1.40	vrata železná na dvůr Normy dvoudílná, rozměry 1 dílu
1.41	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180
1.42	branka k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180
1.43	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180
1.44	zábradlí na mostku
1.45	zábradlí železné u Normy
1.46	zábradlí železné u Normy
1.47	zábradlí železné u školy
1.48	billboard

DEMOLICE - červené

- kácená dřevina
číslo dřevin viz TAB D.1.5.1 a TAB D.1.5.2
- trávník
- betonová dlažba tvar písmene I
- betonová dlažba obdélníková
- betonová dlažba tvar vlnky
- betonové dlaždice
- živý povrch
- zatravněvací dlažba / panely
- záhon

ZNOVUPOUŽITÍ - modře

- semafor
- lampa veřejného osvětlení

PONECHÁNÉ - šedě

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

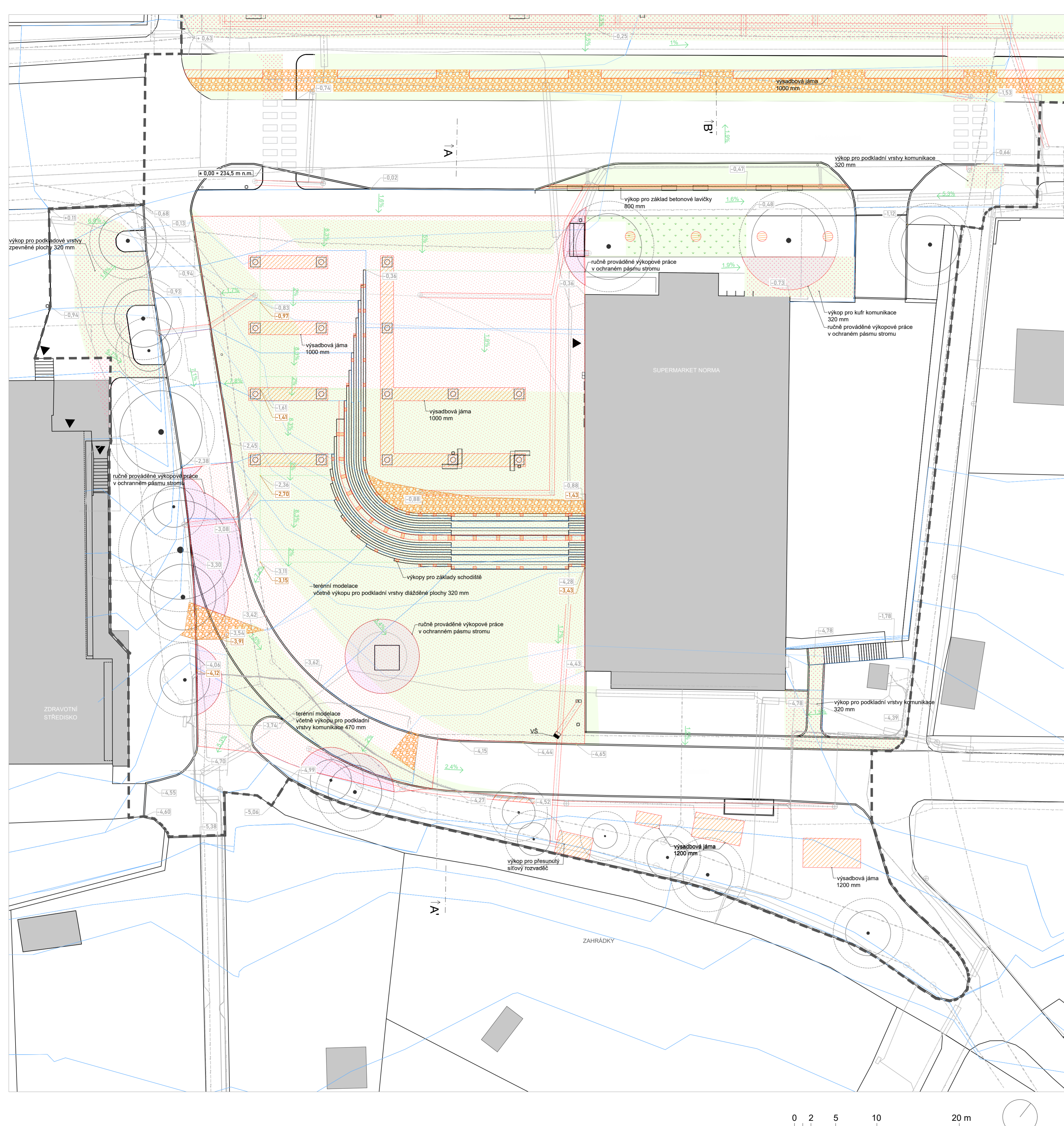


D.2 SO2 Zemní práce

D.2.1 Zemní práce – náměstí

D.2.2 Zemní práce – park

D.2.3 Celkové řezy

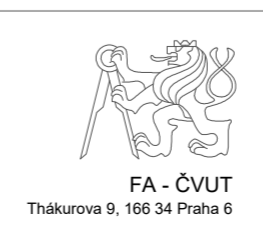


- ZEMNÍ PRÁCE**
- skryvka ornice
 - doplnění ornice
 - HTÚ - násypy
 - HTÚ - výkopy
 - výkopy pro kufř zpevněné plochy (Tam, kde původně nebyla komunikace. V případě předklázení stávající zpevněné plochy byl kufř staré komunikace odstraněn při demolicích.)
 - výkopy - výsadbové jámy, základy schodiště typu výsadbových jam viz SO6
 - výkopy prováděné ručně
 - výkop pro inženýrské sítě, šířka 600 mm
 - navržené vrstevnice 0,5 m
 - původní vrstevnice 0,5 m
 - navržené výšky finálního terénu
 - původní rušené výšky terénu
 - spád povrchu
 - rozhraní spádů povrchů
- MOBILIÁŘ - výkopy základů**
- základy viz SO8
 - ochranná mříž ke stromu
 - lavička
 - stojan na kola
 - odpadkový koš
 - nosič sáčků na psi exkrementy
 - informační panel
 - poštovní schránka
- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
 - vedení elektrického NN, ochranné pásmo 1m
 - elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1m
 - komunikační vedení, ochranné pásmo 2m
 - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 2m
 - vodoměrná šachta
 - revizní šachta
 - semafor
 - lampa veřejného osvětlení
 - dřeviny navrhované
 - dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
 - dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m
 - hranice řešeného území
 - budovy stávající
 - budovy navržené



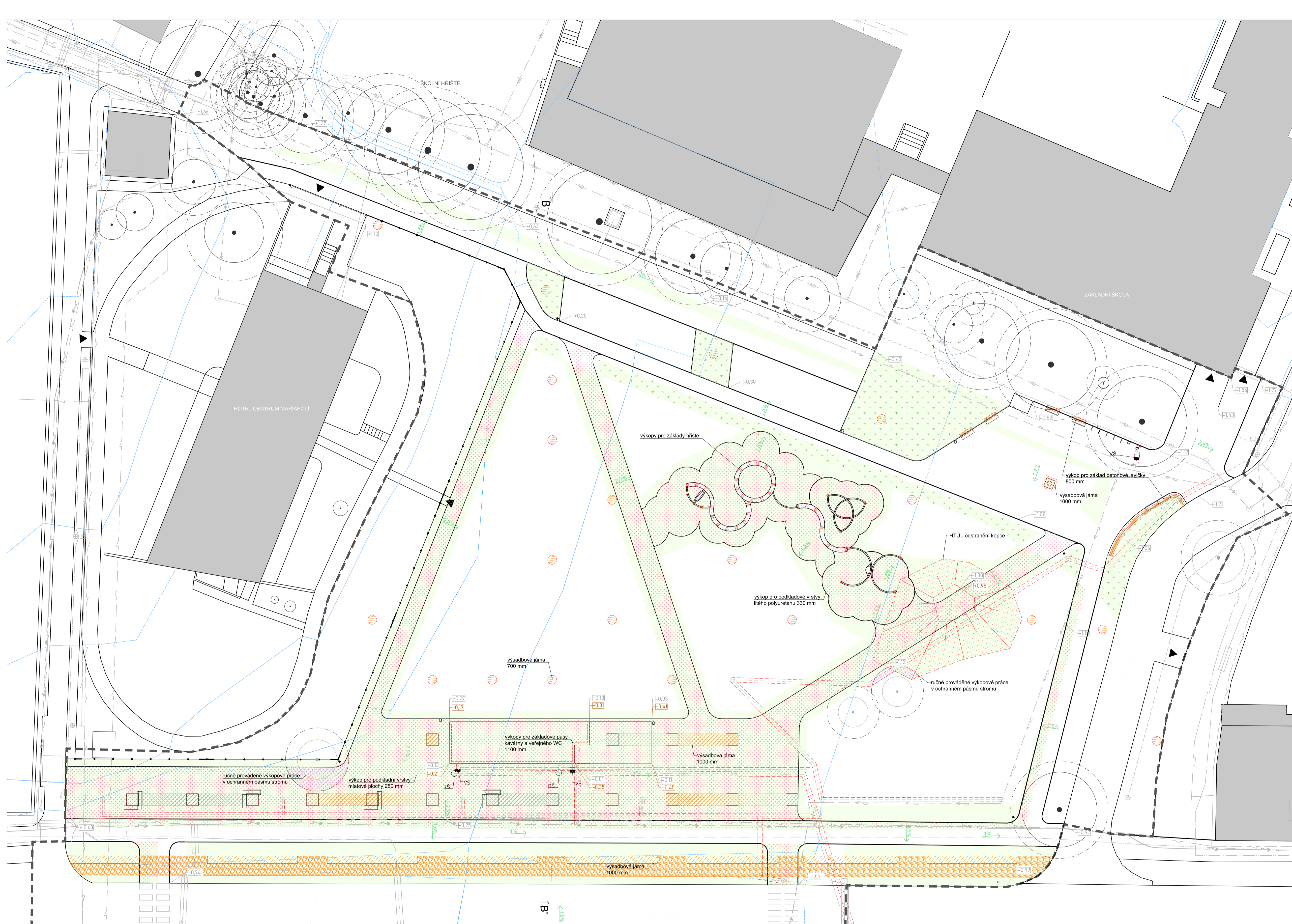
Poznámky:
 Výsadbové jámy - viz SO6
 Základy schodiště a betonových laviček- viz SO7
 Základy mobiliáře - viz SO8
 Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti:
 Ing. Aleš Dittler



Projekt: **CO SE VINORÍ?**
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohř
 Obsah: **Zemní práce - náměstí**
 Část: **D. SO5**

Vypracoval: **Berenika Pilařová** Datum: **květen 2021**
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis:
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**
 Formát: **6xA4** Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: **D.2.1**



- ZEMNÍ PRÁCE**
- skryvka ornice
 - doplnění ornice
 - HTÚ - násypy
 - HTÚ - výkopy
 - výkopy pro kufř zpevněné plochy (Tam, kde původně nebyla komunikace. V případě předložení stávající zpevněné plochy byl kufř staré komunikace odstráněn při demolicích.)
 - výkopy - výsadbové jámy, základy schodiště typy výsadbových jam viz SO6
 - výkopy prováděné ručně
 - výkop pro inženýrské sítě, šířka 600 mm
 - navržené vrstevnice 0,5 m
 - původní vrstevnice 0,5 m
 - navržené výšky finálního terénu
 - původní rušené výšky terénu
 - spád povrchu
 - rozhraní spádů povrchů

- MOBILIÁŘ - výkopy základů**
základy viz SO8
- ochranná mlíže ke stromu
 - lavička
 - stojan na kola
 - odpadkový koš
 - nosič sáčků na psi ekstremity
 - informační panel
 - poštovní schránka

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
 - vedení elektrického NN, ochranné pásmo 1m
 - elektrické vedení VN, ochranné pásmo 1m
 - komunikační vedení, ochranné pásmo 2m
 - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 2m
 - vodoměrná šachta
 - revizní šachta
 - semafor
 - lampa veřejného osvětlení

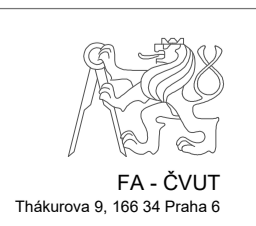
- dřeviny navrhované**
- dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
 - dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m

- hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navrhované



Poznámky:
 Výsadbové jámy - viz SO6
 Základy betonových laviček - viz SO7
 Základy mobiliáře - viz SO8
 Základy hráště - viz SO9
 Základy kavárny - viz SO10
 Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

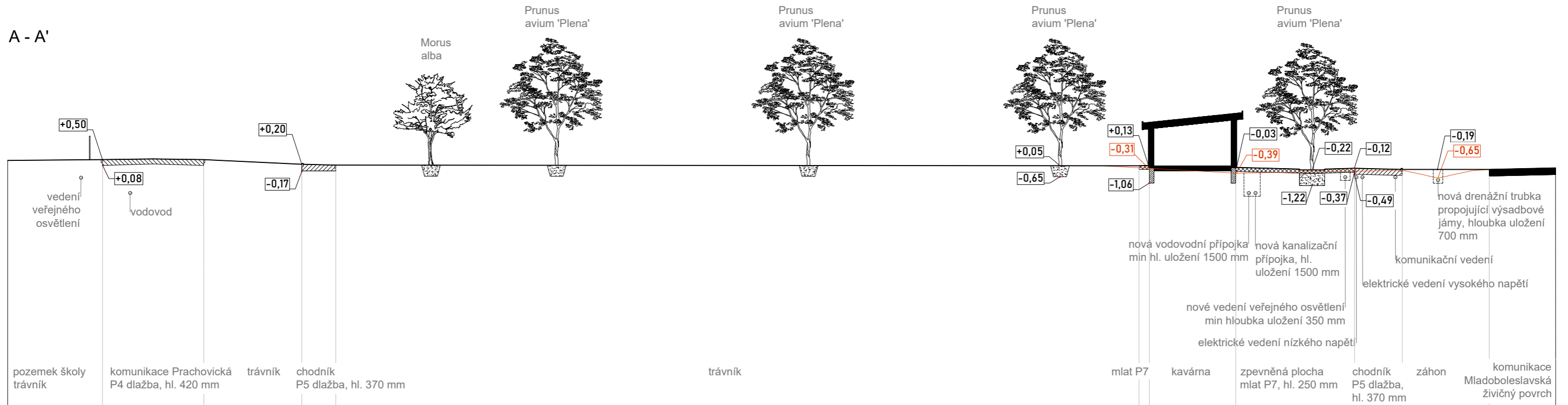
Konzultanti:
 Ing. Aleš Dittler



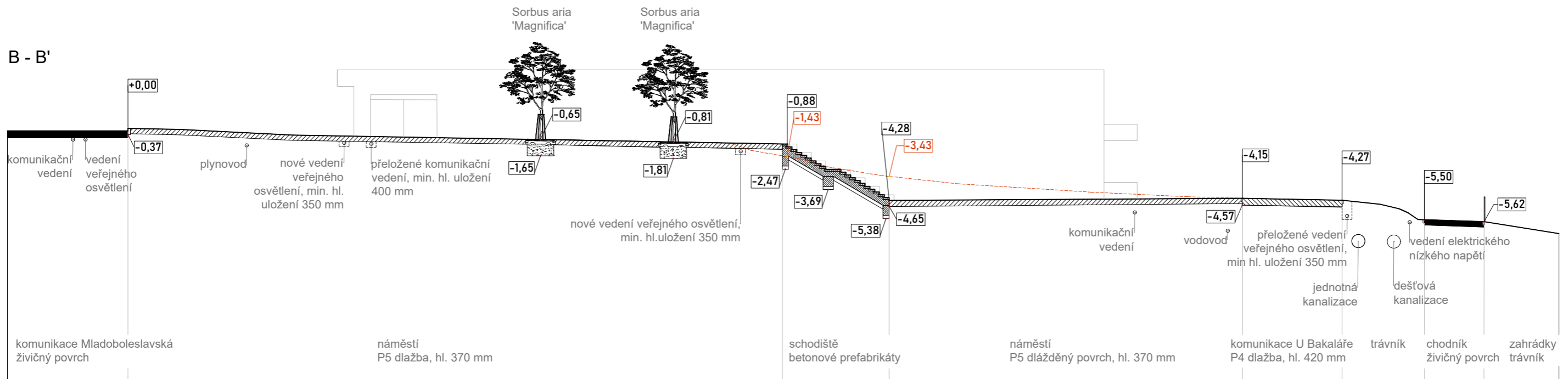
Projekt: **CO SE VINOŘÍ?**
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: **Zemní práce - park**
 Část: **D. SO2**

Vypracoval: **Berenika Pilařová** Datum: **květen 2021**
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Tili Rehwaldt** Podpis:
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**
 Formát: **8xA4** Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: **D.2.2**

A - A'



B - B'



navržený terén +0,13 ———
 původní terén -0,31 - - - - -

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Celkové řezy
 Část: D. SO2

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítka: 1:250

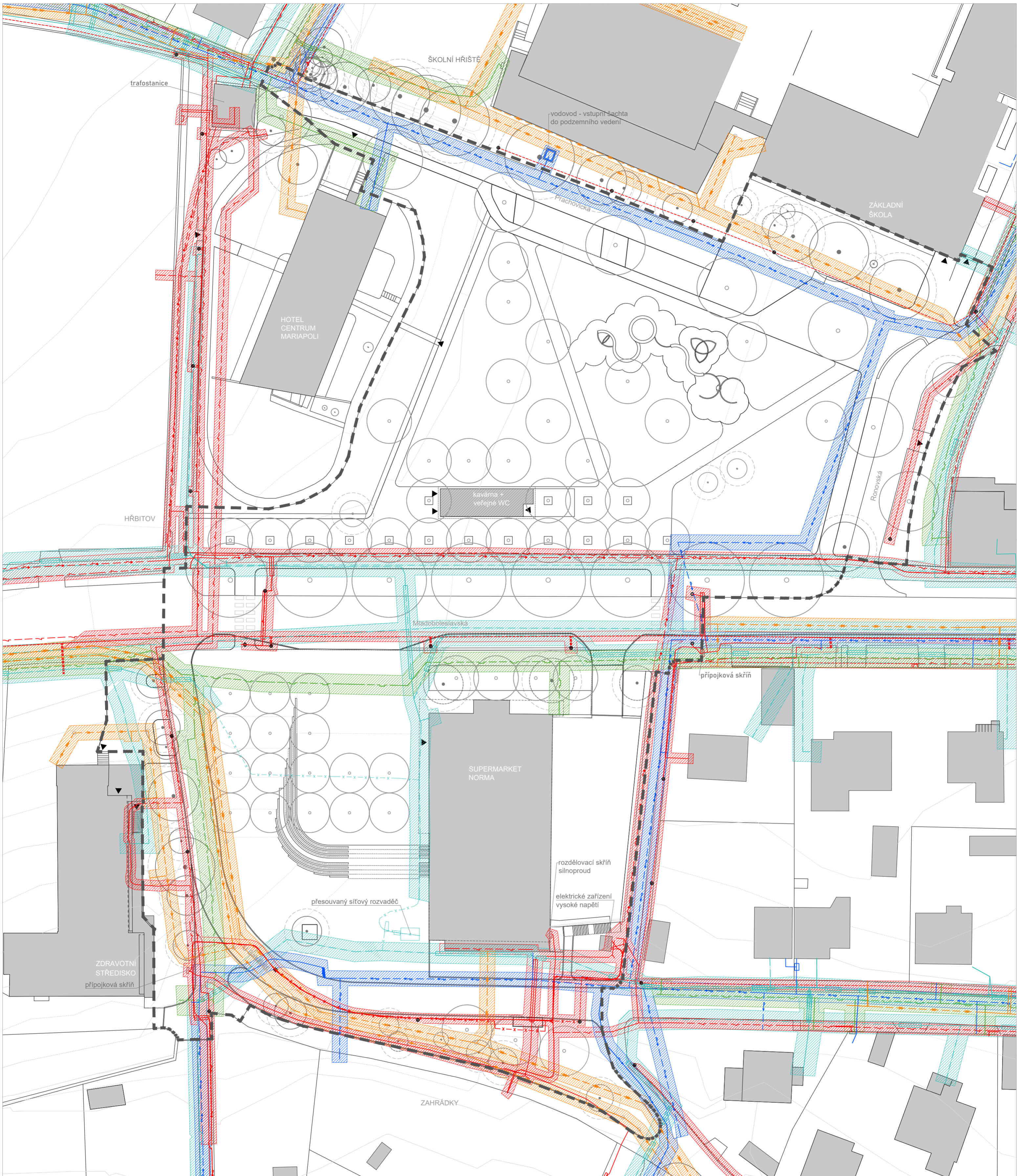
Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.2.2

D.3 SO3 Technická infrastruktura

D.3.1 Technická infrastruktura stávající

D.3.2 Technická infrastruktura navržená

D.3.3 Detaily prvků technické infrastruktury



STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

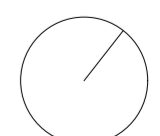
- ⊗ lampa veřejného osvětlení
- kanalizační šachta
- - - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- - - vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m
- - - elektrické vedení vysokého napětí, ochranné pásmo 1m
- - - komunikační vedení, ochranné pásmo 2m
- - - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- - - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- - - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- - - plynovod, ochranné pásmo 2m

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- ⊗ přesouvány semafor
- ⊗ přesouvána lampa
- - - rušené vedení veřejného osvětlení
- - - rušené komunikační vedení

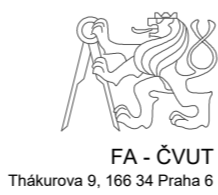
- dřeviny navrhované
- ⊗ dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
- výška na terénu navrhovaná
- výška na terénu rušená
- - - navržené vrstevnice 0,5 m
- - - hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navržené

0 2 5 10 20 30 40 50 m



Poznámky:
 Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

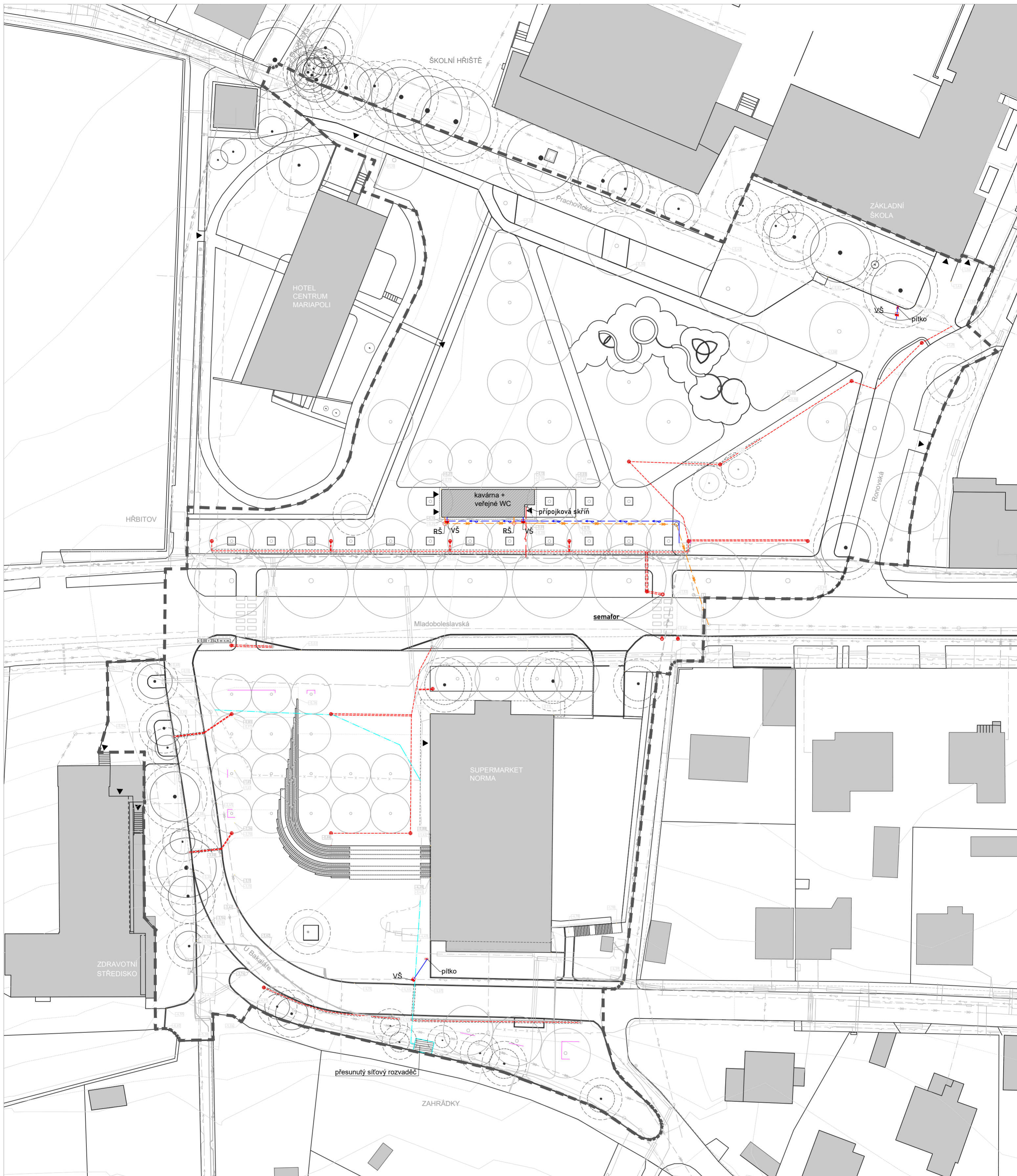
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Technická infrastruktura stávající
 Část: D. SO3

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřitko: 1:500

Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.3.1



STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

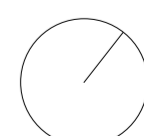
- ⊗ lampa veřejného osvětlení
- kanalizační šachta
- - - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1m
- - - vedení elektrického nízkého napětí, ochranné pásmo 1m
- - - elektrické vedení vysokého napětí, ochranné pásmo 1m
- - - komunikační vedení, ochranné pásmo 2m
- - - splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- - - dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- - - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- - - plynovod, ochranné pásmo 2m

NAVRŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- ⊗ pítiko
- ⊗ VŠ - vodoměrná šachta
- ⊗ RŠ - revizní šachta
- ⊗ přesunutý semafor
- ⊗ lampa veřejného osvětlení
- protikořenová bariéra
- - - vedení veřejného osvětlení
- - - vedení veřejného osvětlení v chráničce
- - - vedení elektrického nízkého napětí
- - - komunikační vedení
- - - kanalizační přípojka
- - - vodovodní přípojka

- ▲ -0,83
▲ -0,97
- výška na terénu navrhovaná
- výška na terénu rušená
- - - navrhované vrstevnice 0,5 m
- - - hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navrhované

- dřeviny navrhované
- dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
- dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



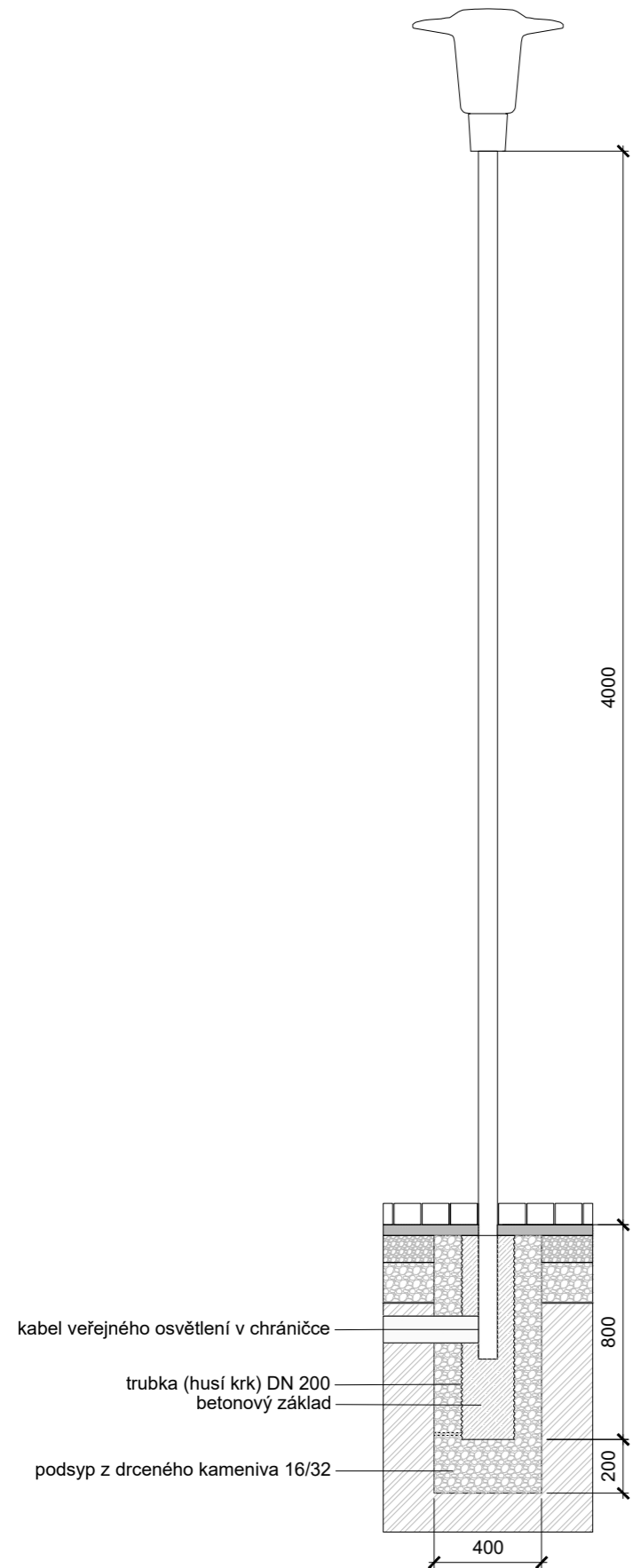
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Technická infrastruktura navrhovaná
 Část: D. SO3

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřitko: 1:500

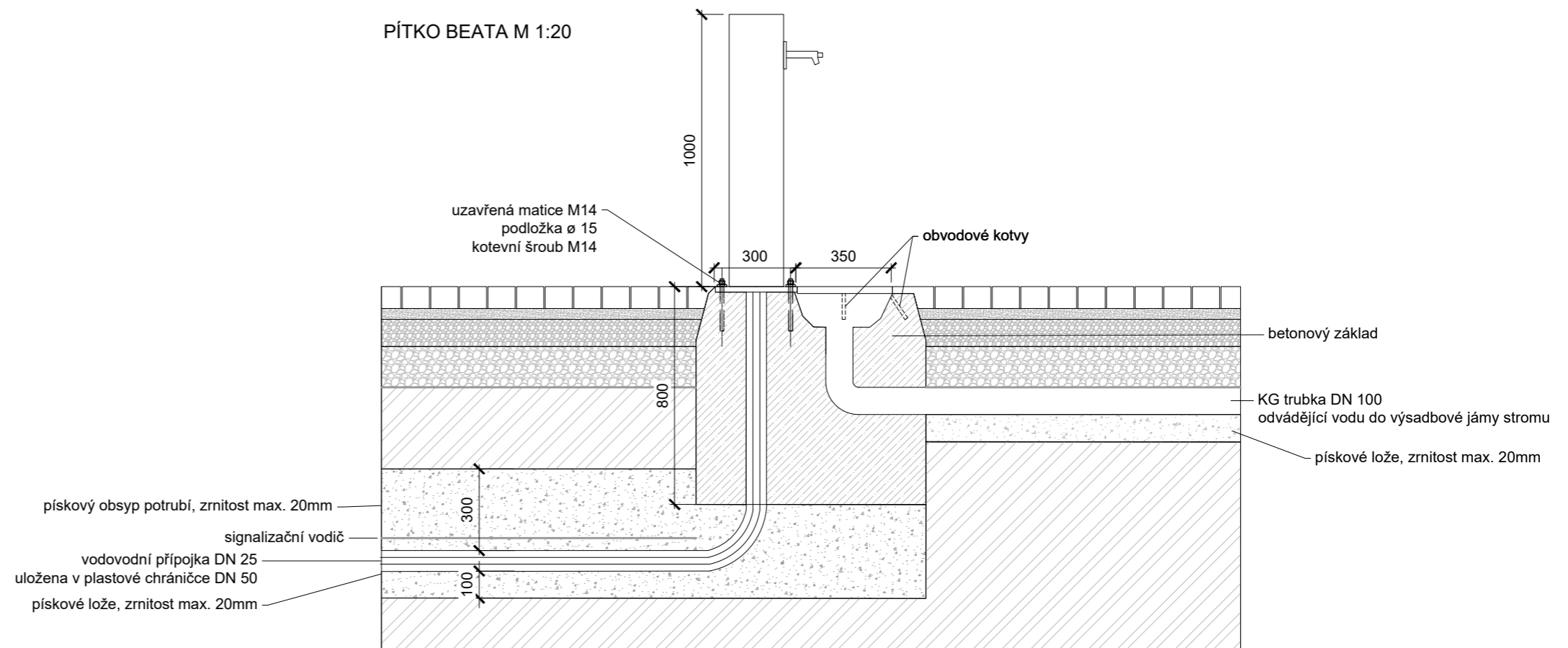
Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.3.2

Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

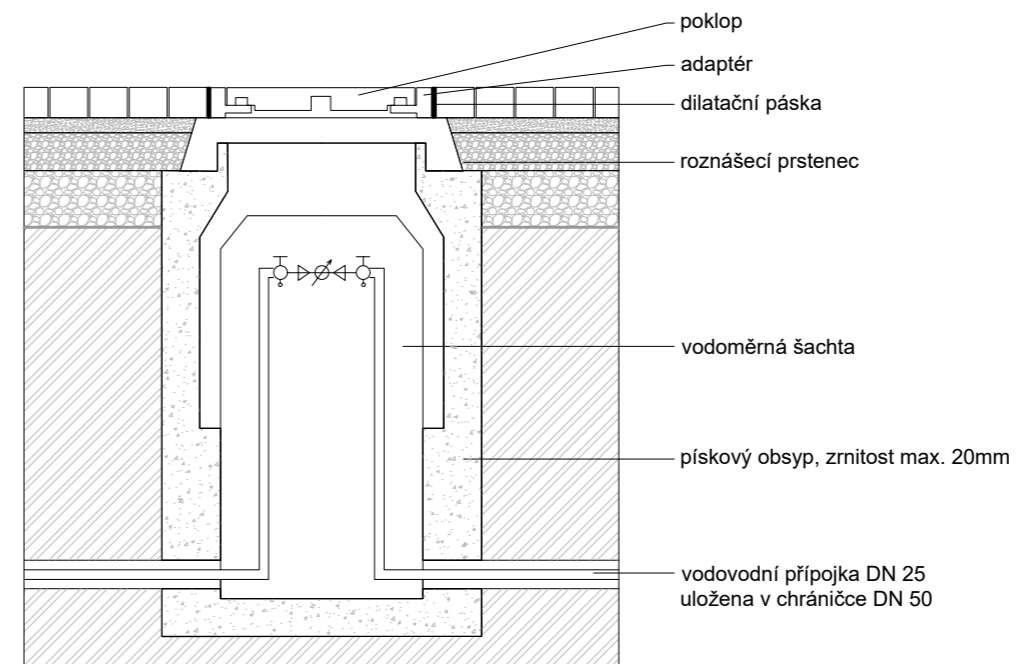
OSVĚTLENÍ CORDOBA M 1:25



PÍTKO BEATA M 1:20



VODOMĚRNÁ ŠACHTA DANWELL M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička
Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

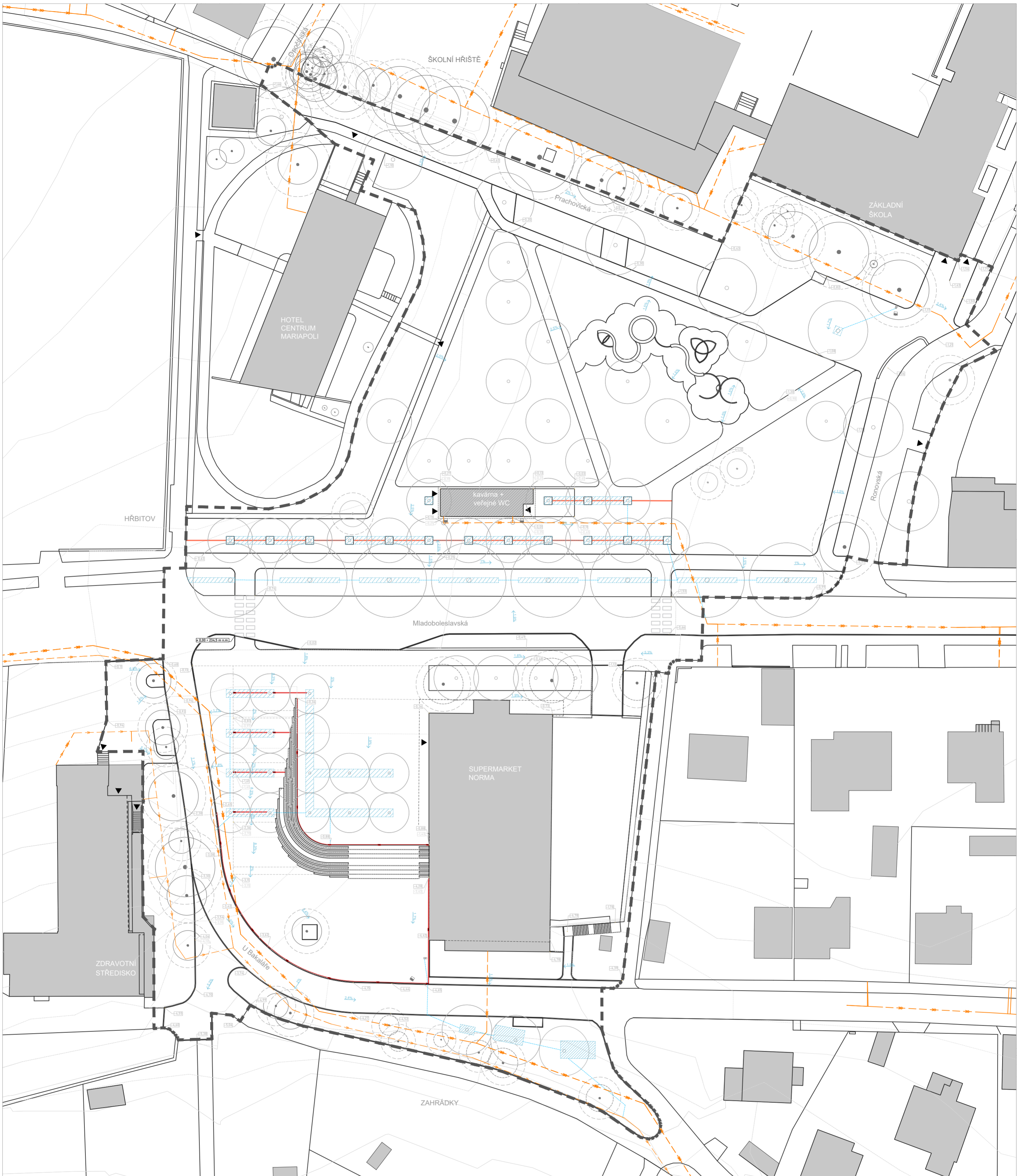
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Detaily prvků technické infrastruktury
Část: D. S03

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřitko: 1:25, 1:20 Číslo přílohy: D.3.3

D.4 SO4 Vodohospodářství

D.4.1 Situace odvodnění

D.4.2 Detaily odvodnění



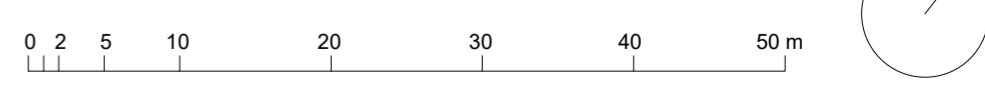
STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍŤ

- betonový žlab pro povrchové odvodnění
- - - vpust štěrbinového žlabu
- štěrbinový žlab
- ▨ vsakovací prostor na dně výsadbové jámy, 300mm
- ▨ vsakovací prostor na dně výsadbové jámy, 500mm
- přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory a přepad do kanalizace, KG trubka DN 100

Vsakovací prostor tvoří spodní vrstva výsadbového strukturálního substrátu, který má retenční kapacitu 30% objemu. Nad touto vrstvou je umístěna drenážní trubka, která zajišťuje přepad do dalšího vsakovacího prostoru a poté do kanalizace. Nedojde proto k "utopení" stromu při příválových deštích a zároveň je ke stromu v suchších obdobích přiváděna nezbytná srážková voda ze zpevněných ploch.

- 1.5% spád povrchu
- - - rozhraní spádů povrchů
- výška na terénu navrhovaná
- výška na terénu rušená
- navržené vrstevnice 0,5 m
- - - hranice řešeného území
- budovy stávající
- budovy navržené
- splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5m

- dřeviny navrhované
- dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
- dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



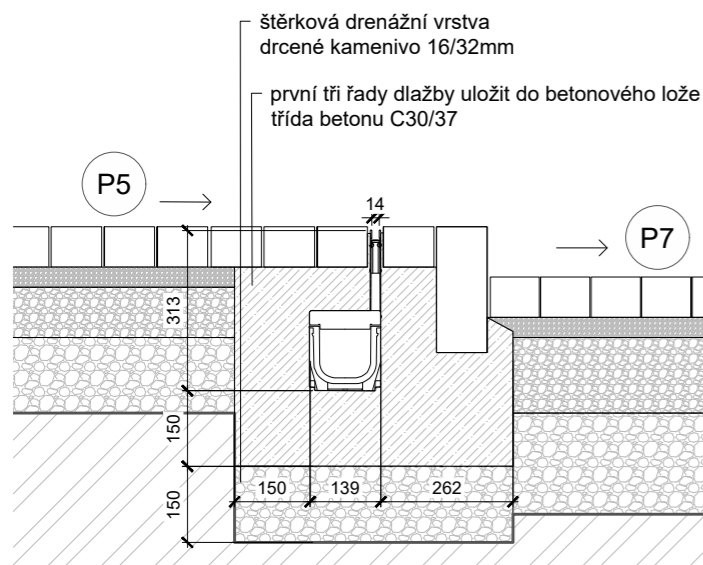
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Odvodnění
 Část: D. SO4

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřitko: 1:500

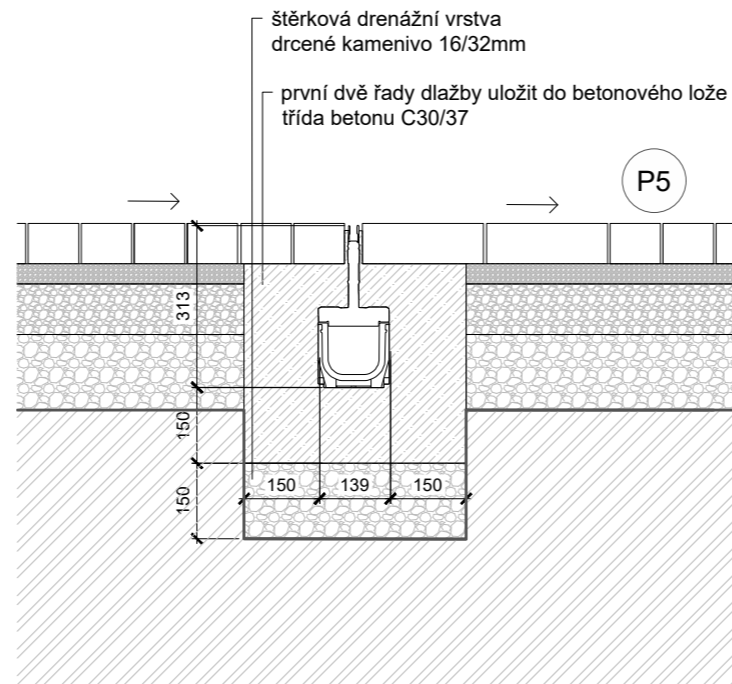
Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.1

Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

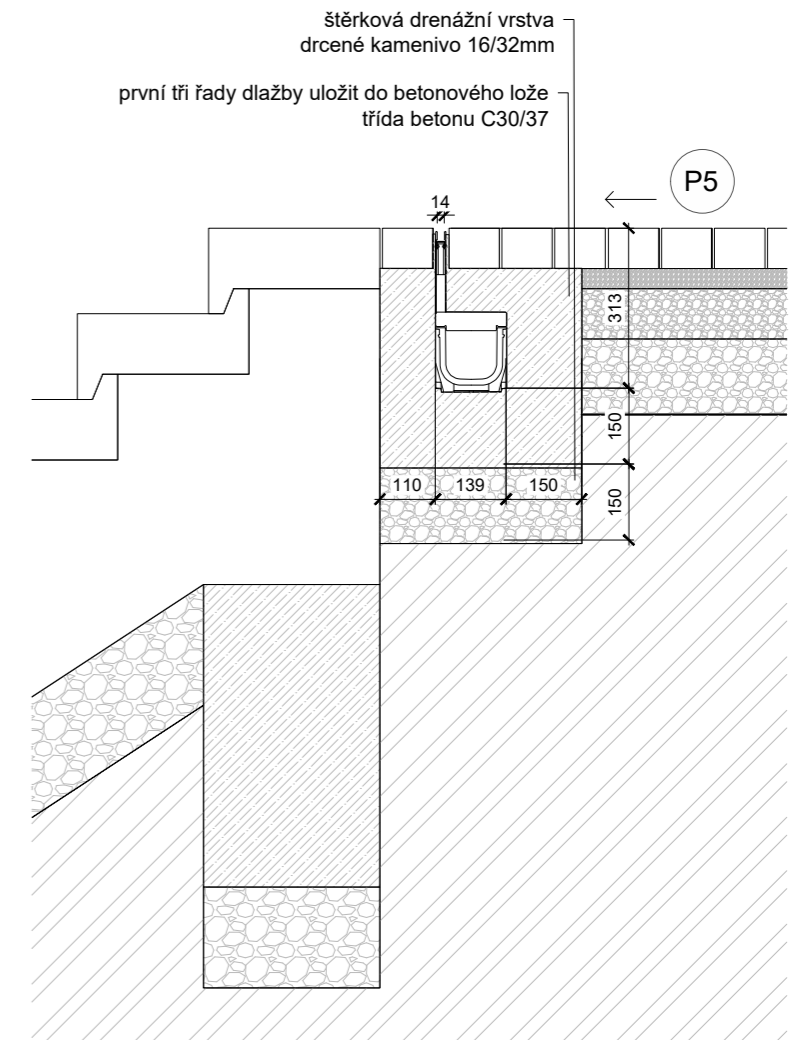
ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB S ASYMETRICKÝM
NÁSTAVCEM 160MM, ALCAPLAST
uložení u obrubníku



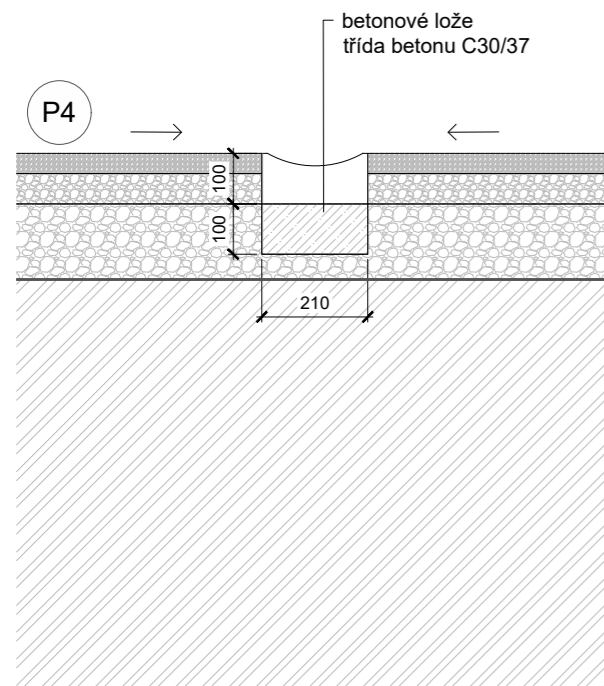
ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB SE SYMETRICKÝM
NÁSTAVCEM 160MM, ALCAPLAST
uložení v dlažbě



ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB S ASYMETRICKÝM
NÁSTAVCEM 160MM, ALCAPLAST
uložení nad schodištěm



BETONOVÝ ŽLAB - BEST ŽLAB II
Uložení v mlatu



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



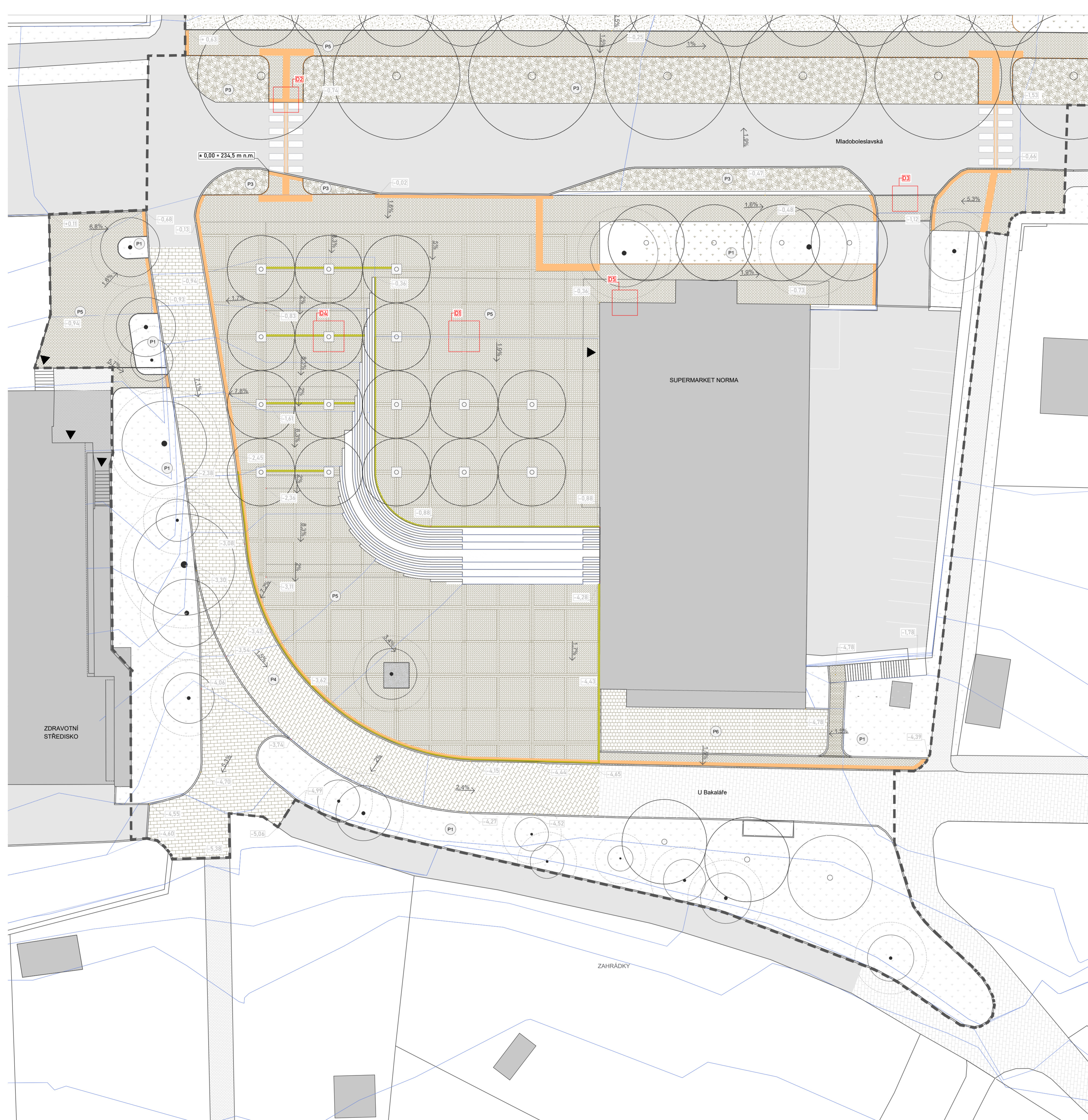
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Detaily odvodnění
Část: D. S04

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:15 Číslo přílohy: D.4.2

D.5 SO5 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů – náměstí
- D.5.2 Situace povrchů – park
- D.5.3 Skladby povrchů
- D.5.4 Kladečský plán
- D.5.5 Přejechy povrchů



- P1** POBYTOVÝ TRÁVNÍK
 - osev travní směsí
 - ornice, 150 mm
 - rostlý terén
 - P2** ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK
 - osev travní směsí
 - zhuťněná směs drceného kamenu 80%
 - a ornice 20% , 150 mm
 - rostlý terén
 - P3** TRVALKOVÝ ZÁHON
 - trvalka vysazená v ornici
 - drcené kamenu 8/16mm, 40mm
 - nakypřená ornice 150mm
 - rostlý terén
 - P4** DLÁŽDĚNÝ PŮVRCH S PŘEVÁŽNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t
 - betonová dlažba, 80mm
 - kladecí vrstva drceného kamenu 4/8mm, 40mm
 - zhuťněné drcené kamenu 8/16mm, 150mm
 - zhuťněné drcené kamenu 16/32mm, 200mm
 - geotextilie
 - zhuťněná zemní pláň
 - P5** DLÁŽDĚNÝ PŮVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t
 - betonová dlažba, 80mm
 - kladecí vrstva drceného kamenu 4/8mm, 40mm
 - zhuťněné drcené kamenu 8/16mm, 100mm
 - zhuťněné drcené kamenu 16/32mm, 150mm
 - geotextilie
 - zhuťněná zemní pláň
 - P6** OZELENĚNÉ PARKOVACÍ PLOCHY
 - modul ECORASTER s minerálním substrátem ECORASTER Microgreen obsahující osivo alpských trav a rozhodníků, 50 mm
 - zhuťněný substrát ECORASTER Microgreen, 30 mm
 - zhuťněné kamenu o spojitě zrnitosti 0/31,5 , 200 mm
 - zhuťněné drcené kamenu 32/63 , 100 mm
 - geotextilie
 - zhuťněná zemní pláň
 - P7** MLATOVÝ PŮVRCH
 - lomová výsivka okrová 0/4mm, 40mm
 - zhuťněné drcené kamenu 0/32mm, 60mm
 - zhuťněné drcené kamenu 32/63mm, 150mm
 - geotextilie
 - zhuťněná zemní pláň
 - P8** LITÝ POLYURETANOVÝ PŮVRCH
 - barevná vrstva EPDM, 10mm
 - granulát SBR tlumící náraz, 90mm
 - zhuťněné drcené kamenu 0/4mm, 30mm
 - zhuťněné drcené kamenu 0/32mm, 200mm
 - geotextilie
 - zhuťněná zemní pláň
-
- vrstevnice navržené 0,5 m
 - navržené výšky
 - směr spádu povrchu
 - rozhraní spádů povrchů
-
- NOVĚ ZALOŽENÉ PŮVRCHY**
- stromová mříž
 - liniové odvodnění
 - dřeviny navrhované
 - dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
 - dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m
 - hranice řešeného území budovy stávající
 - budovy navržené
 - obrubník vystupující 60mm nad terén jako vodící linie signální a varovné pásy
 - trávník
 - štěrkový trávník
 - mlatový povrch
 - betonová dlažba - chodníky
 - betonová zámková dlažba - komunikace
 - drenážní dlažba
 - litý polyuretan
 - trvalkový záhon
 - živý povrch

Poznámky:
 Kladecké plány detailů D1 - D5 viz D.5.4
 Přechody povrchů viz D.5.5

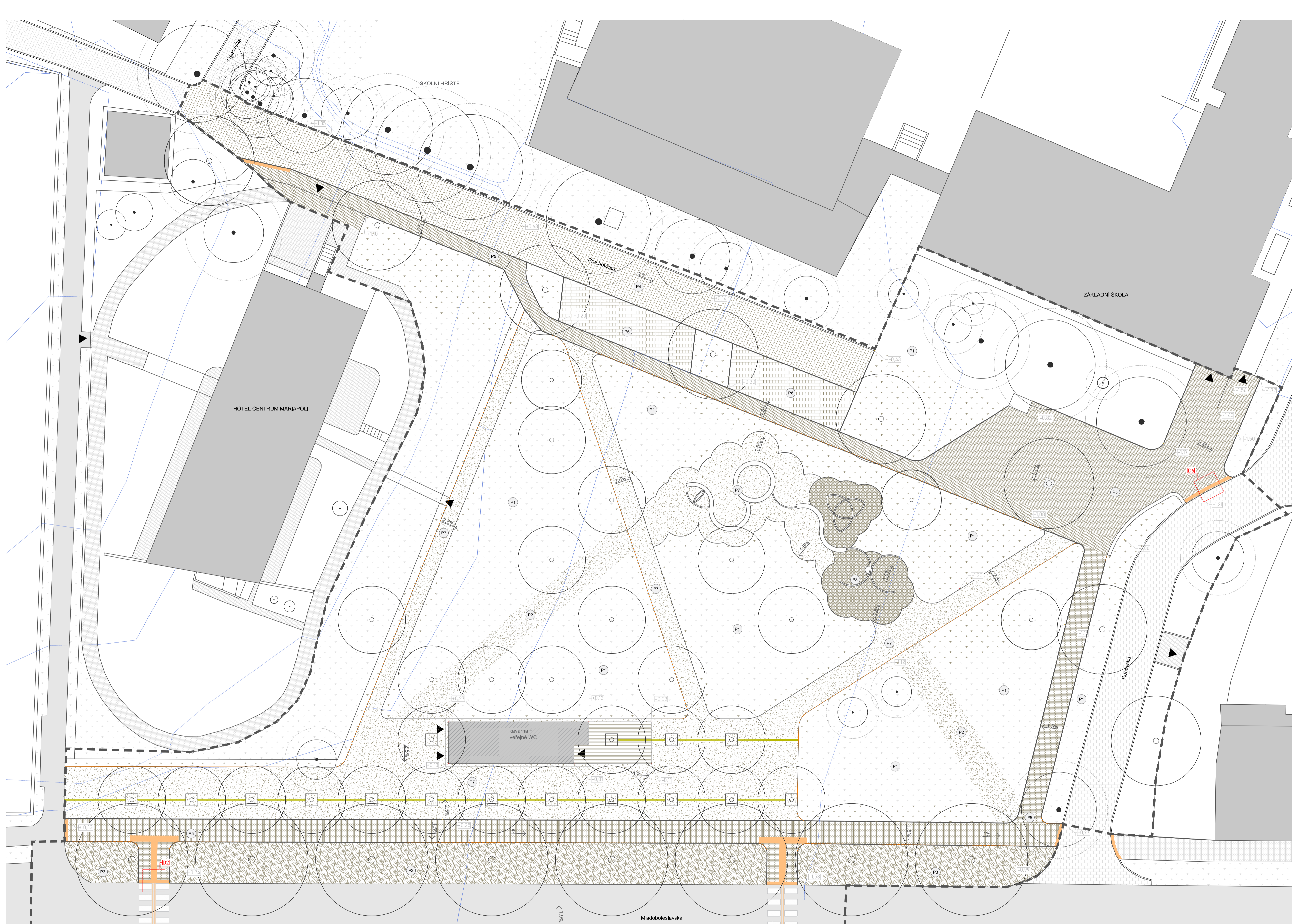
Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti:
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: CO Se VINORÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Situace povrchů - náměstí
 Část: D. SO5

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tiil Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6xA4
 Měřítko: 1:250
 Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.5.1



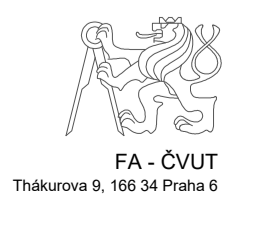
- P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK**
 - osev travní směsí
 - ornice, 150 mm
 - rostlý terén
 - P2 VSAKOVACÍ RÝHA S TRVALKOVÝM ZÁHONEM**
 - trvalka vysazená v ornici
 - drcené kamenivo 8/16mm, 40mm
 - nakypřená ornice 150mm
 - zhuťné drcené kamenivo 16/32 300 mm
 - geotextilie
 - rostlý terén
 - P3 ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK**
 - osev travní směsí
 - zhuťné směs drceného kameniva 80% a ornice 20%, 150 mm
 - rostlý terén
 - P4 MLATOVÝ POVRCH**
 - lomová vrstva okružná 0/4mm, 40mm
 - zhuťné drcené kamenivo 0/32mm, 60mm
 - zhuťné drcené kamenivo 32/63mm, 150mm
 - geotextilie
 - zhuťná zemní plát
 - P5 DLÁŽĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3.5t**
 - betonová dlažba, 80mm
 - kladecí vrstva drceného kameniva 4/8mm, 40mm
 - zhuťné drcené kamenivo 8/16mm, 100mm
 - zhuťné drcené kamenivo 16/32mm, 150mm
 - geotextilie
 - zhuťná zemní plát
 - P6 VSAKOVACÍ RÝHA POD DLÁŽĚNOU PLOCHOU**
 - betonová dlažba, 80mm
 - kladecí vrstva drceného kameniva 4/8mm, 40mm
 - zhuťné drcené kamenivo 8/16mm, 150mm
 - zhuťné drcené kamenivo 16/32mm, 200mm
 - zhuťné drcené kamenivo 32/63mm, 500mm
 - geotextilie
 - zhuťná zemní plát
 - P7 DLÁŽĚNÝ POVRCH S PŘEVÁŽNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3.5t**
 - betonová dlažba, 80mm
 - kladecí vrstva drceného kameniva 4/8mm, 40mm
 - zhuťné drcené kamenivo 8/16mm, 150mm
 - zhuťné drcené kamenivo 16/32mm, 200mm
 - geotextilie
 - zhuťná zemní plát
 - P8 OZELENĚNÉ PARKOVACÍ PLOCHY**
 - modul ECORASTER s minerálním substrátem ECORASTER Microgreen obsahující osivo alpských trav a rozchodníků, 50 mm
 - zhuťný substrát ECORASTER Microgreen, 30 mm
 - zhuťné kamenivo o spojitě zrnitosti 0/31.5, 200 mm
 - zhuťné drcené kamenivo 32/63, 100 mm
 - geotextilie
 - zhuťná zemní plát
 - P9 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH**
 - barevná vrstva EPDM, 10mm
 - granulát SBR tlumící náraz, 90mm
 - zhuťné drcené kamenivo 0/4mm, 30mm
 - zhuťné drcené kamenivo 0/32mm, 200mm
 - geotextilie
 - zhuťná zemní plát
 - P10 TRVALKOVÝ ZÁHON**
 - trvalka vysazená v ornici
 - drcené kamenivo 8/16mm, 40mm
 - nakypřená ornice 150mm
 - rostlý terén
-
- 1.5% → směr spádu povrchu
 - rozhraní spádů povrchů
 - obrubník vystupující 60mm nad terén jako vodící linie signální a varovné pásy
 - trávník
 - štěrkový trávník
 - mlatový povrch
 - betonová dlažba - chodníky
 - betonová zámková dlažba - komunikace
 - drenážní dlažba
 - litý polyuretan
 - trvalkový záhon
 - živý povrch
 - stromová mlž
 - liniové odvodnění
 - dřeviny navrhované
 - dřeviny stávající s ochranným pásemem 1.5m
 - dřeviny ponechané na dožiti s ochranným pásemem 1.5m
 - výšky na terénu navržené
 - navržené vrstevnice 0.5 m
 - hranice řešeného území
 - budovy stávající
 - budovy navržené



Poznámky:
 Kladecské plány detailů D1 - D5 viz D.5.4
 Přechody povrchů viz D.5.5

Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti:
 Ing. Aleš Ditter

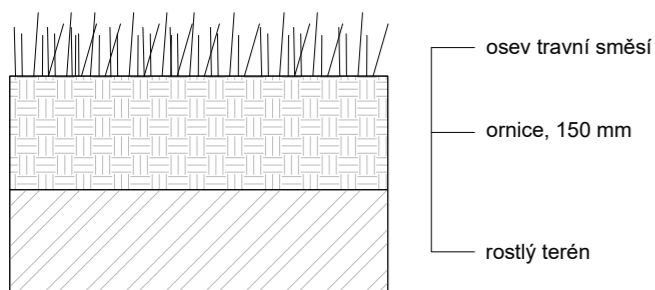


Projekt: **CO SE VINŮŘÍ?**
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohrady
 Obsah: **Situace povrchů - park**
 Část: D. SO5

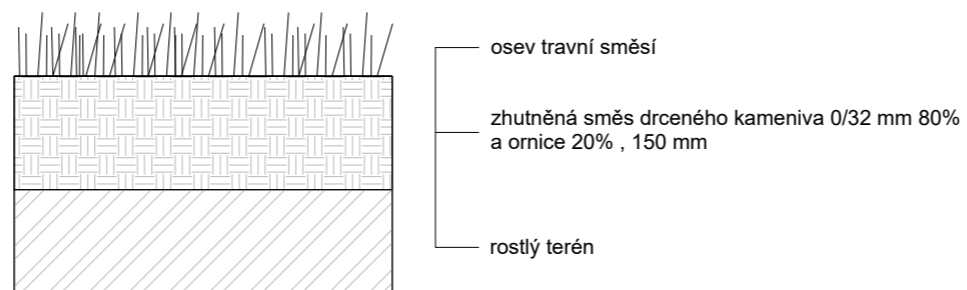
Vypracoval: **Berenika Pilařová**
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Tili Rehwaldt**
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**
 Formát: **8xA4** Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: **D.5.2**

Datum: **květen 2021**
 Podpis:

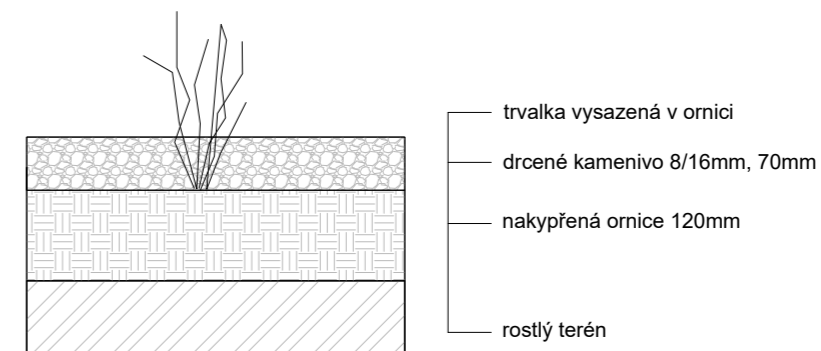
P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



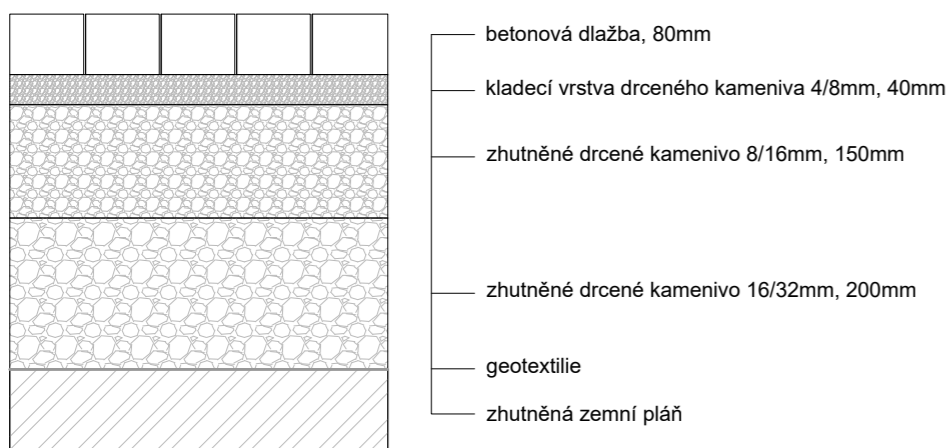
P2 ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK



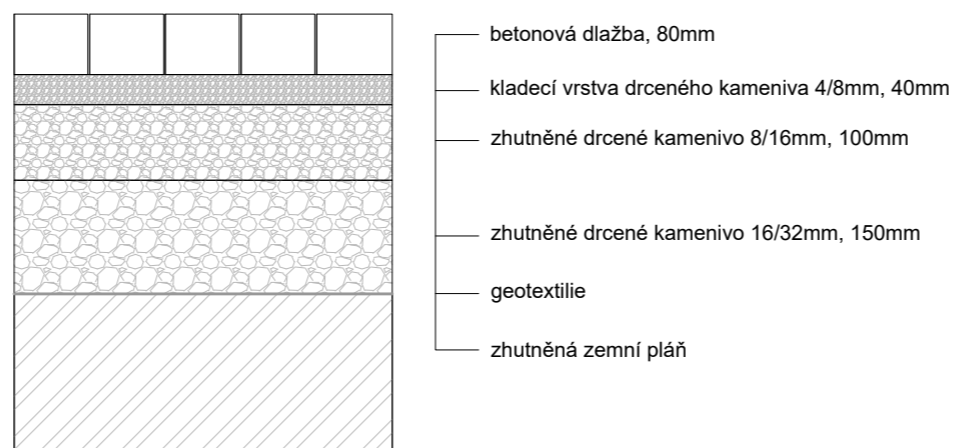
P3 TRVALKOVÝ ZÁHON



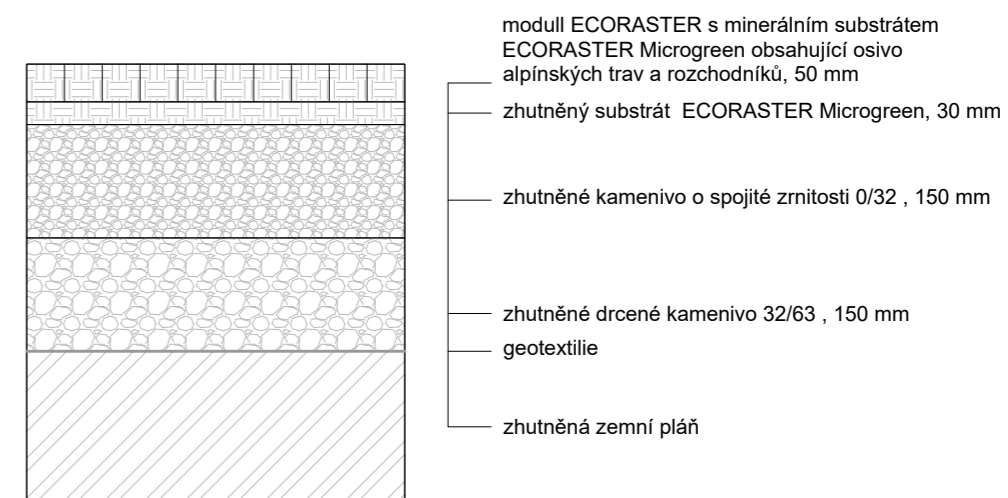
P4 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S PŘEVÁŽNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t



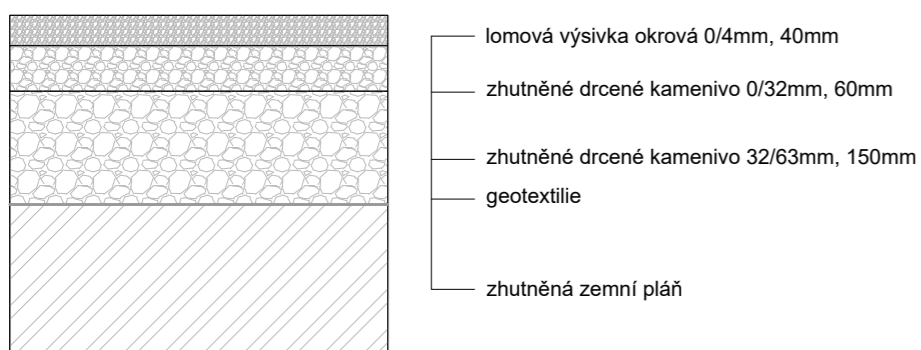
P5 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t



P6 OZELENĚNÉ PARKOVACÍ PLOCHY



P7 MLATOVÝ POVRCH



P8 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



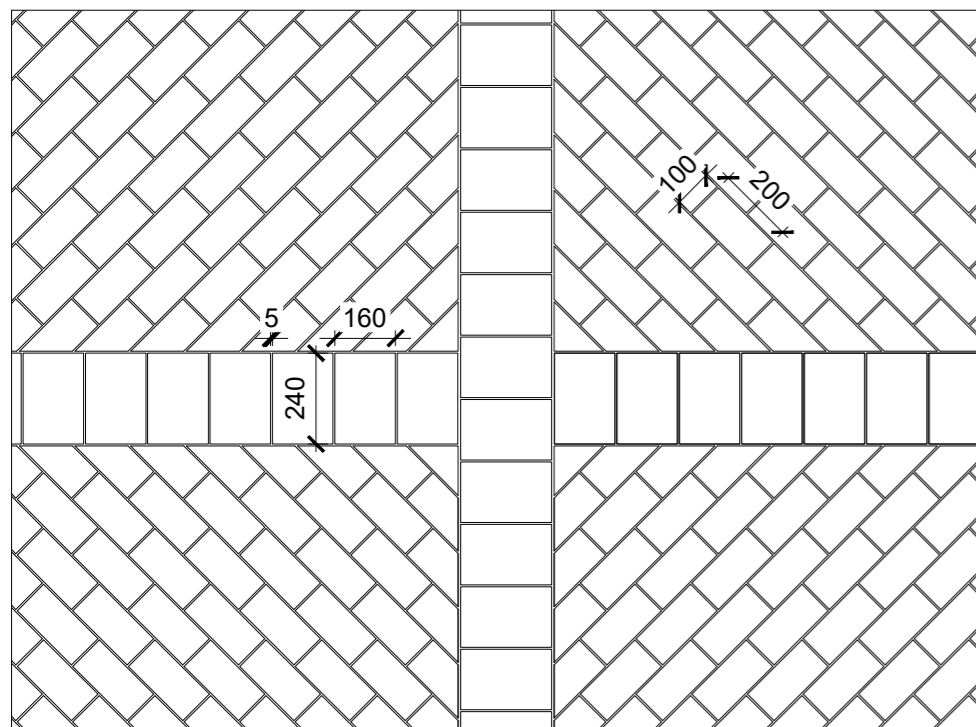
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Skladby povrchů
Část: SO5

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4xA4 Měřítka: 1:10 Číslo přílohy: D.5.3

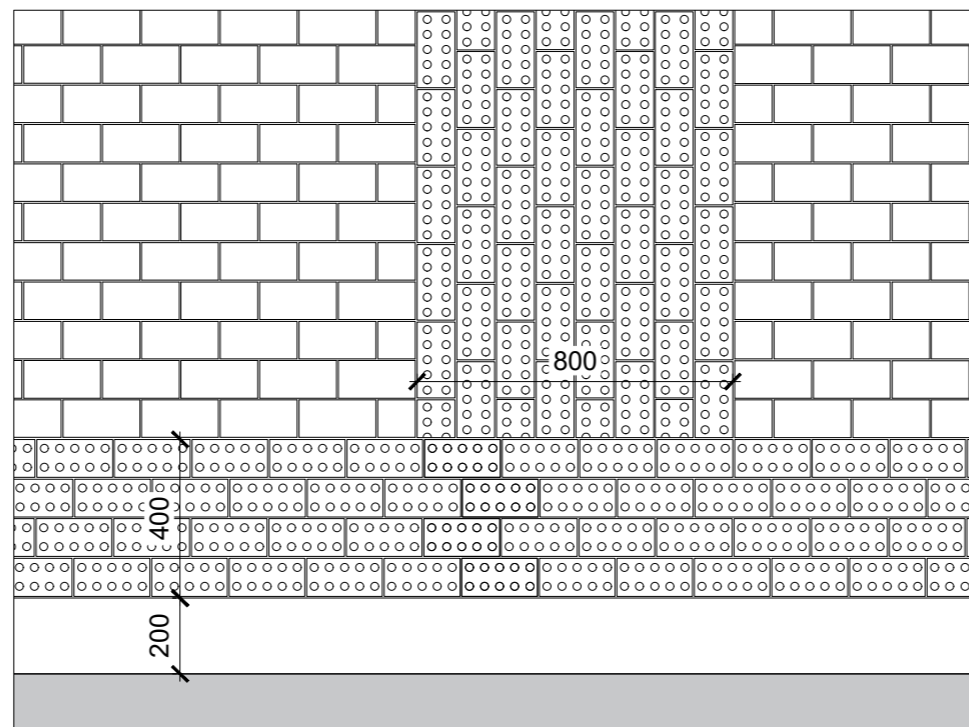
D1

betonová dlažba - rastr na náměstí
šedá, ostrohranná 24x16x8mm a 20x10x8mm, spáry 5mm



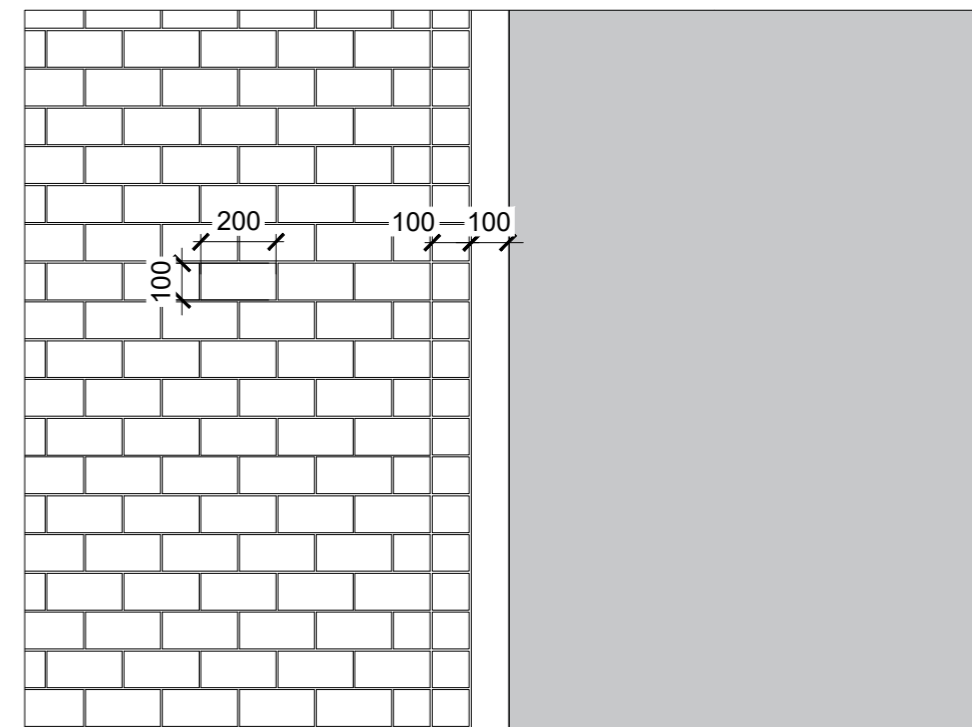
D2

signální a varovný pás před přechodem pro chodce
černá betonová dlažba pro nevidomé 200x100x8mm, spáry 5mm



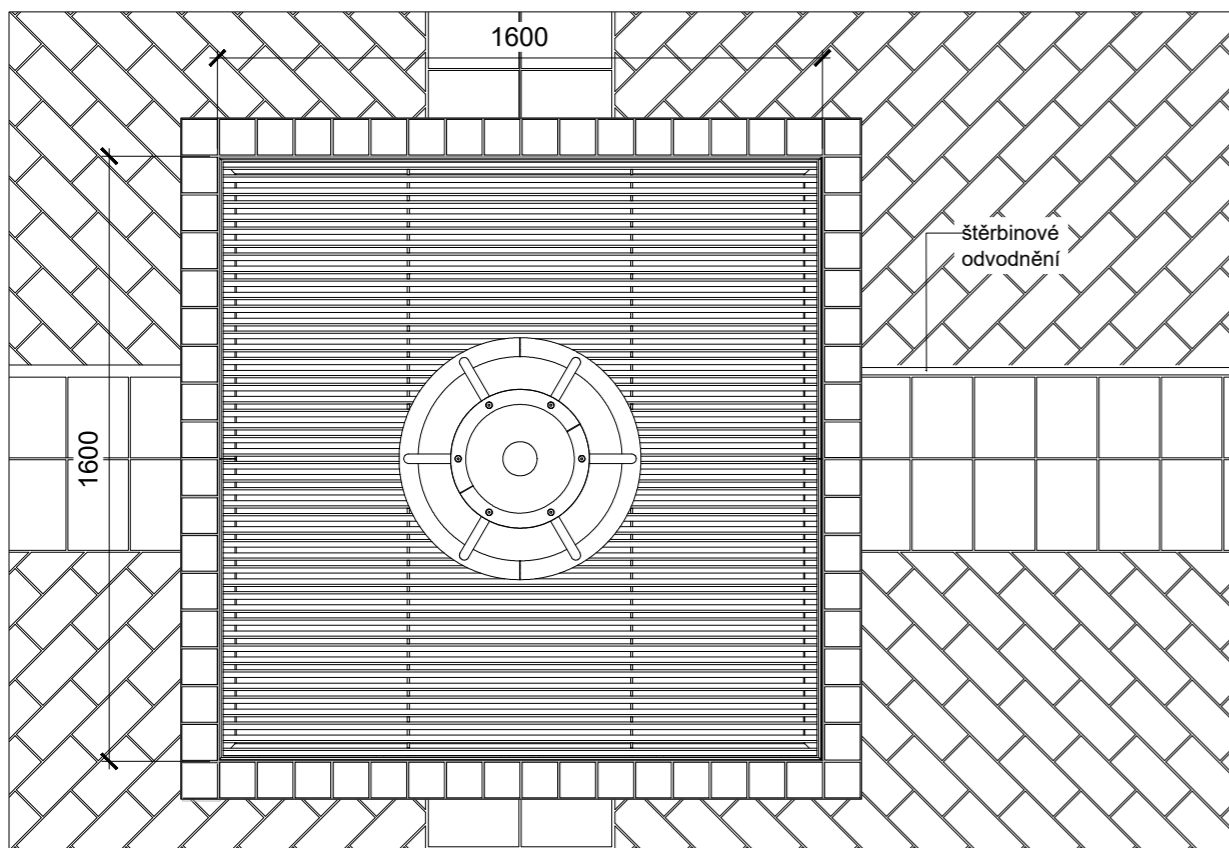
D3

návaznost betonového povrchu chodníku na živičnou komunikaci



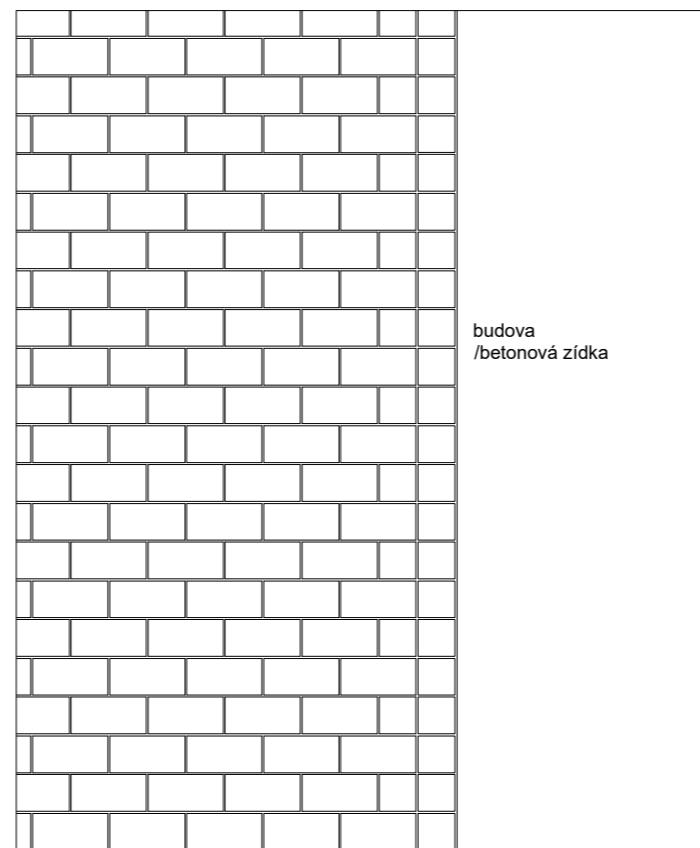
D4

dláždění ke stromové mříži a štěrbinovému odvodnění



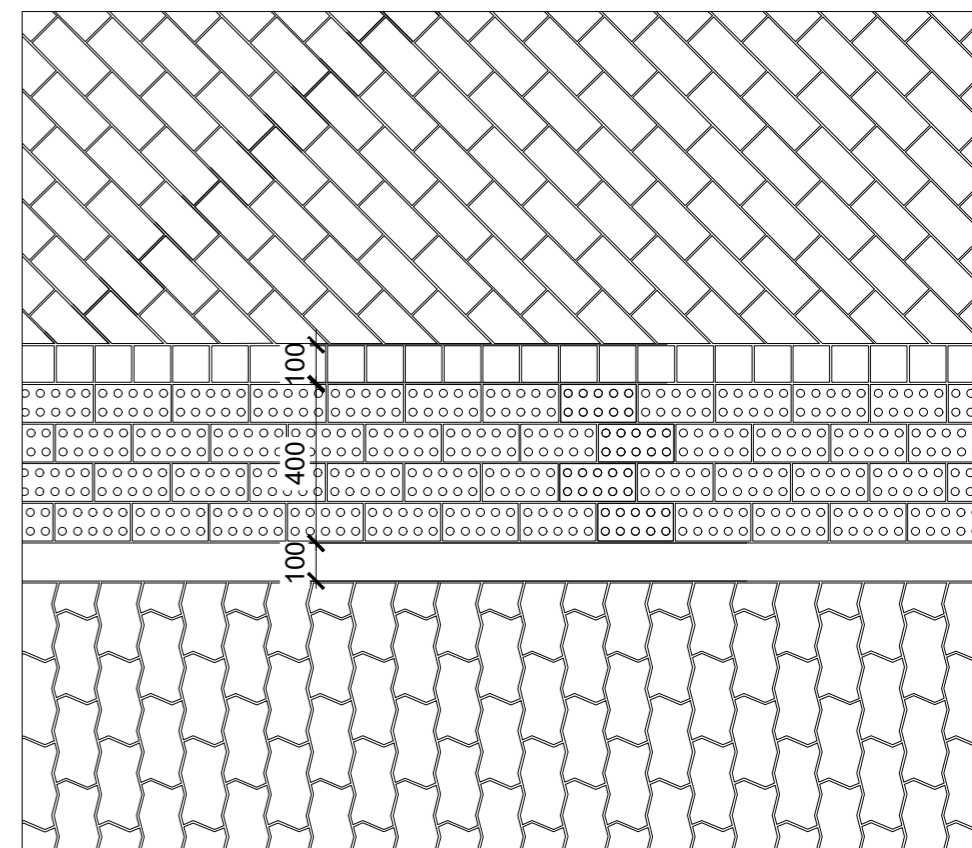
D5

dláždění k fasádě domu či betonové zídce



D6

návaznost chodníku na komunikaci s betonovou dlažbou vlnkou



Poznámky:
Detail mříže ke stromu viz výkres D.8.2
Technologie sázení stromu do zpevněné plochy
viz výkresy D.6.5 - výsadba D, D.6.6 - výsadba E

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert

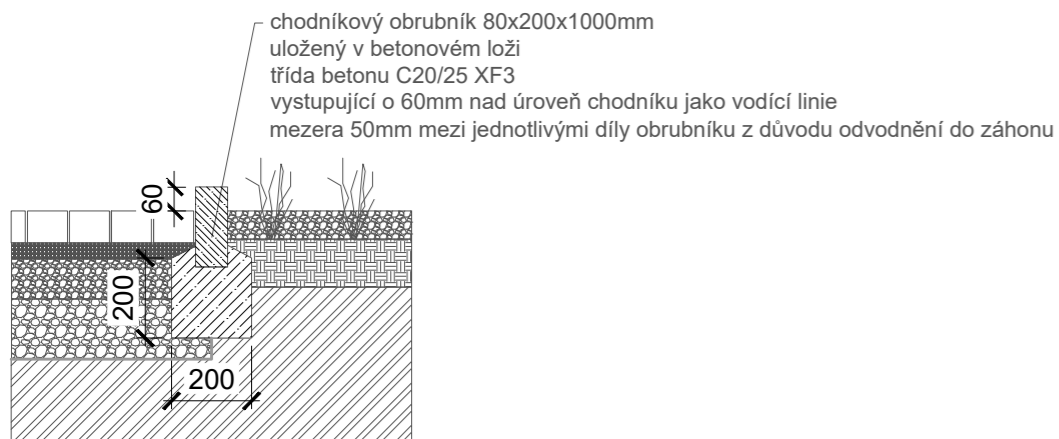


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Kladečský plán
Část: D. SO5

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20 Číslo přílohy: D.5.4

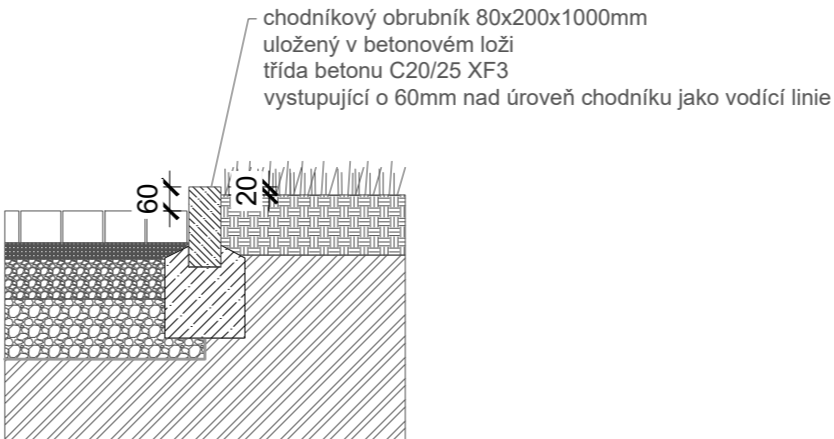
P5 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t

P2 TRVALKOVÝ ZÁHON



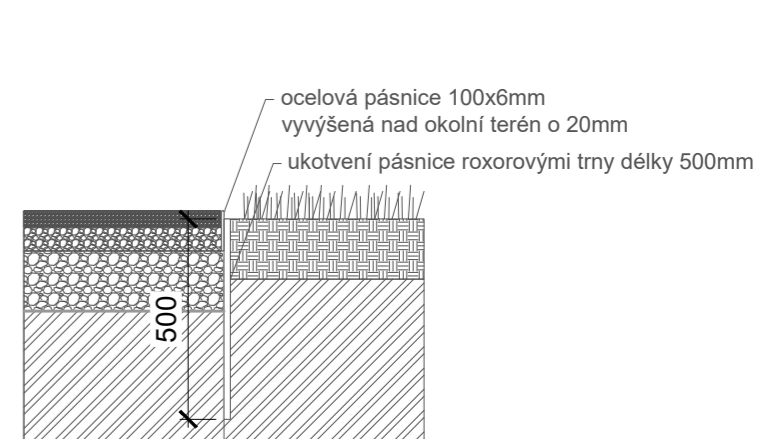
P5 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t

P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



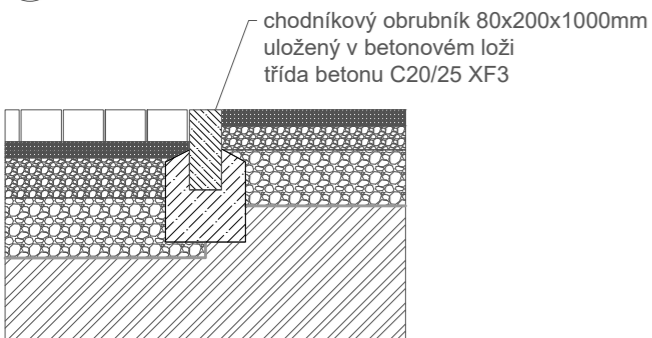
P4 MLATOVÝ POVRCH

P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



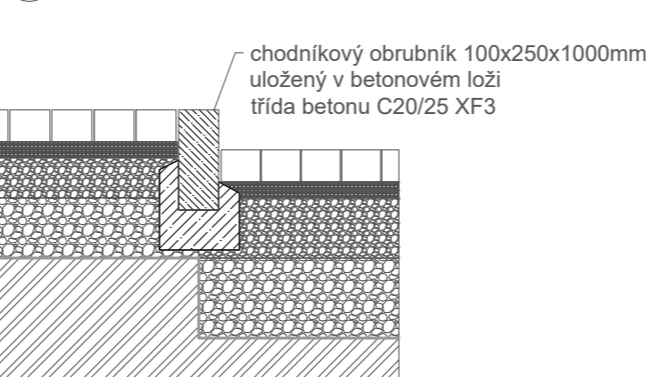
P5 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t

P4 MLATOVÝ POVRCH



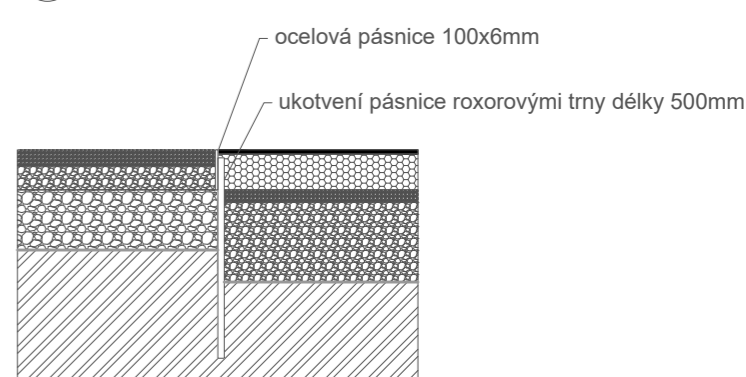
P5 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t

P7 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S PŘEVÁŽNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t



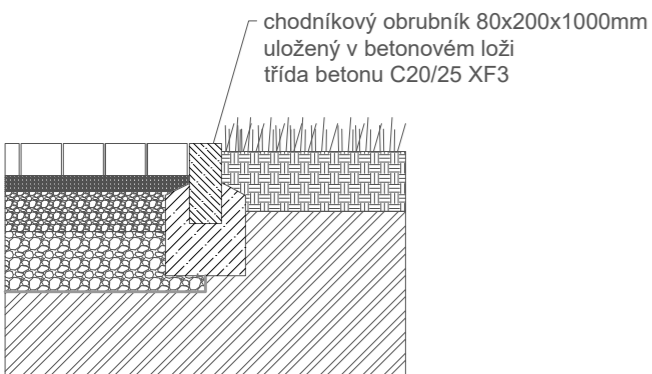
P4 MLATOVÝ POVRCH

P9 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH



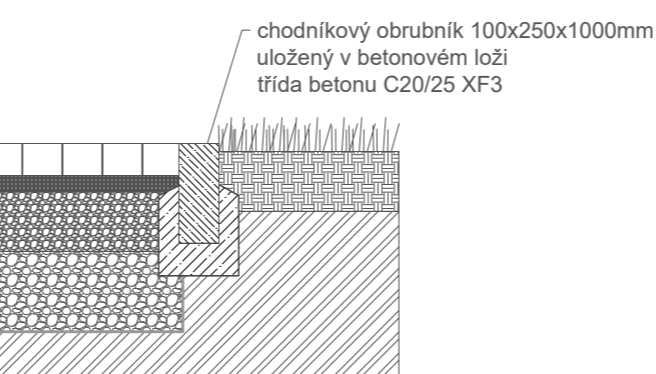
P5 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t

P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



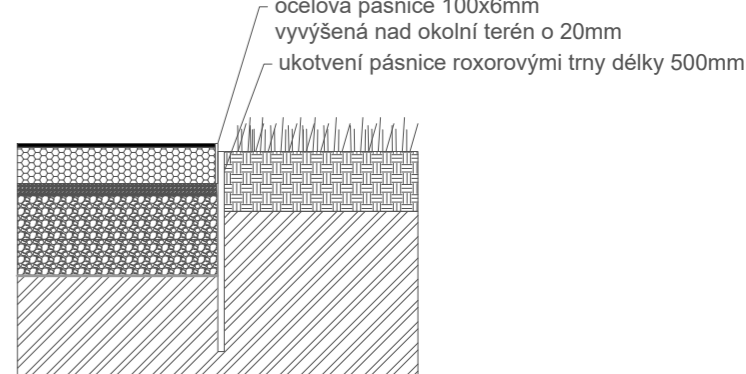
P7 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S PŘEVÁŽNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5t

P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



P9 LITÝ POLYURETANOVÝ POVRCH

P1 POBYTOVÝ TRÁVNÍK



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

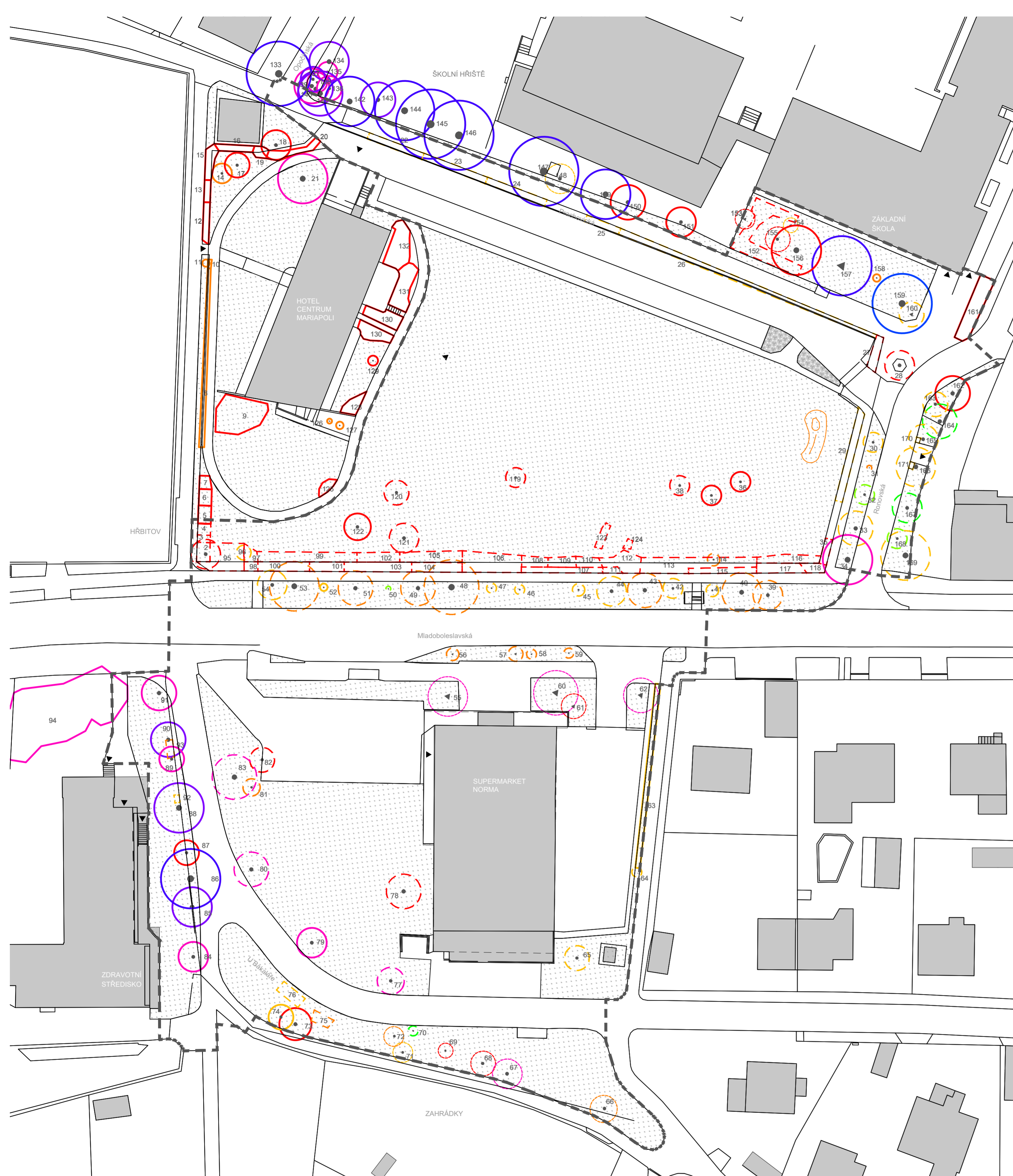
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Přečiny povrchů
Část: D. SO5

Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.5.5

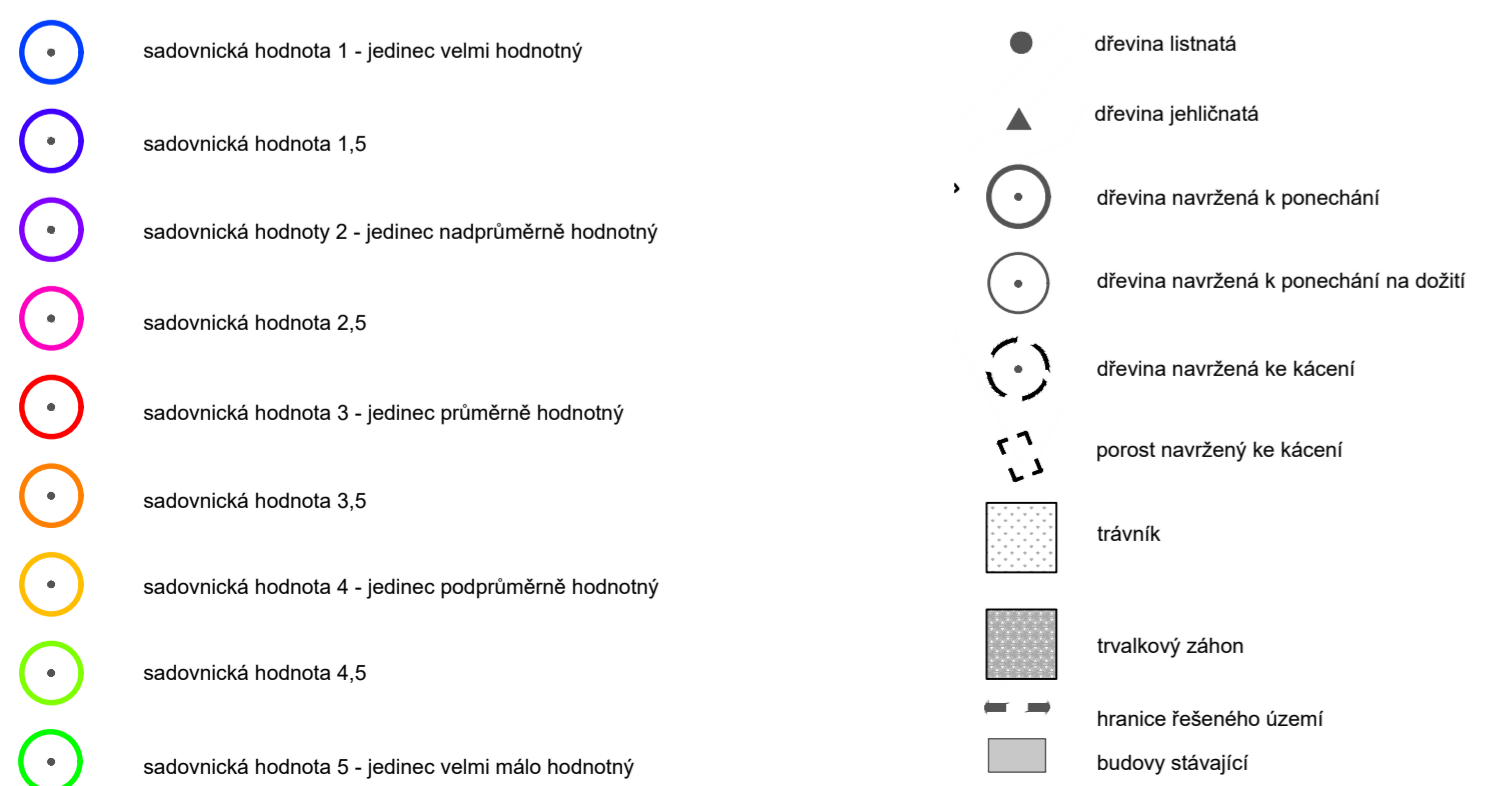
D.6 SO6 Vegetace

- D.6.1 Dendrologický průzkum
- D.6.2 Osazovací plán – náměstí
- D.6.3 Osazovací plán – park
- D.6.4 Výsadbová jáma typ A, typ B
- D.6.5 Výsadbová jáma typ D
- D.6.6 Výsadbová jáma typ C, typ E
- D.6.7 Stávající dřevina F



pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)
1	s	betula utilis	bříza himalájská
2	p	cornus alba	svída bílá, meruzalka
3	p	meruzalka sp.	
4	p	viburnum opulus	kalina obecná
5	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný
6	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný
7	p	Lonicer japonica	zimolez japonský
8	p	Euonymus japonicus	brsten japonský
9	p	Malus sp.	jablňák
10	p	Akebia quinata	akébie pěticečná
11	k	Spiraea x cinerea	tavolník papelavý
12	p	Kolkwitzia amabilis	kolkevie krásná
13	p	Cotoneaster integerrimus	skálník celokrajný
14	s	Symphoricarpos albus	pámelník bílý
15	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
16	p	Malus sp.	jablňák
17	s	Aronia melanocarpa	temnoplošec černoplodý
18	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
19	p	Rosa rugosa	růže svratská
20	p	Cydonia oblonga	kďouloň obecná
21	p	Taxus baccata	tis červený
22	p	Acer platanoides	javor mléč
23	p	Hedera helix	břečtan popínavý
24	s	Cydonia oblonga	kďouloň obecná
25	s	Salix erythraeflexuosa	vrba kroucená
26	s	Rosa canina	růže šípová
27	p	Hypericum 'Hidcote'	třezačka 'Hidcote'
28	s	Acer platanoides	javor mléč
29	p	Spiraea billardii	tavolník Billardův
30	p	Ligustrum ovalifolium	ptačí zob vejčitolistý
31	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
32	p	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová
33	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
34	p	Ligustrum ovalifolium	ptačí zob vejčitolistý
35	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
36	s	Acer platanoides	javor mléč
37	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
38	p	Acer platanoides	javor mléč
39	k	Juniperus squamata	jalovec šupinatý
40	s	Acer platanoides	javor mléč
41	s	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý
42	p	Forsythia intermedia	zlatice prostřední
43	p	Tilia cordata	lipa srdčitá
44	p	Tilia cordata	lipa srdčitá
45	p	Tilia cordata	lipa srdčitá
46	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
47	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
48	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
49	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
50	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
51	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
52	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
53	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
54	p	Prunus serrulata	sakura ozdobná
55	s	Pinus nigra	borovice černá
56	k	Juniperus media	jalovec prostřední
57	k	Juniperus media	jalovec prostřední
58	k	Juniperus media	jalovec prostřední
59	k	Juniperus media	jalovec prostřední
60	s	Pinus nigra	borovice černá
61	s	Pinus nigra	borovice černá
62	s	Pinus nigra	borovice černá
63	p	Parthenocissus quinquefolia	loubovec pětistý
64	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob
65	k	Cornus sanguinea	svída krvavá
66	s	Salix caprea	vrba jiva
67	s	Malus	jablňák
68	s	Quercus robur	dub letní
69	p	Acer platanoides	javor mléč
70	p	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová
71	s	Acer campestre	javor babyka
72	s	Malus	jablňák
73	s	Acer platanoides	javor mléč
74	s	Acer platanoides	javor mléč
75	k	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední
76	p	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední
77	p	Acer platanoides	javor mléč
78	s	Salix caprea	vrba jiva
79	s	Tilia cordata	lipa srdčitá
80	s	Malus	jablňák
81	k	Tilia cordata	lipa srdčitá
82	k	Tilia cordata	lipa srdčitá
83	k	Crataegus sp.	hloh
84	s	Acer platanoides	javor mléč
85	s	Tilia cordata	lipa srdčitá
86	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
87	s	Acer platanoides	javor mléč
88	s	Acer platanoides	javor mléč
89	s	Fraxinus	jasan

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)
89	s	Acer platanoides	javor mléč
90	s	Acer platanoides	javor mléč
91	s	Fraxinus	jasan
92	s	Symphoricarpos albus	pámelník bílý
93	p	Symphoricarpos albus	pámelník bílý
94	p	Pinus nigra	borovice černá 100%
95	s	Spiraea alba	tavolník bílý
96	p	Cornus sanguinea	svída krvavá
97	p	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný
98	p	Philadelphus coronarius	pustýřil věncový
99	p	Spiraea japonica	tavolník japonský
100	p	Weigelia florida 'Purpurea'	vajgeli květnatá 'Purpurea'
101	p	Chaenomeles japonica	kďoulovec japonský
102	p	Forsythia intermedia	zlatice prostřední
103	p	Pinus mugo	borovice klec
104	p	Dasiphora fruticosa	mochna krvavá
105	p	Rosa canina - cv.	růže šípová - kultivar
106	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
107	p	Weigelia florida	vajgeli květnatá
108	p	Rosa canina	růže šípová javor mléč
109	p	Spiraea cinerea grevshem	tavolník papelavý
110	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
111	p	Acer platanoides	javor mléč
112	p	Dasiphora fruticosa	mochna krvavá
113	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný
114	p	Viburnum opulus	kalina obecná
115	p	Rosa canina	růže šípová
116	p	Kolkwitzia amabilis	kolkevie krásná
117	p	Ribes sp.	meruzalka
118	p	Viburnum opulus	kalina obecná
119	p	Philadelphus coronarius	pustýřil věncový
120	p	Prunus avium	třešeň ptačí
121	p	Spiraea japonica	tavolník japonský
122	p	Hedera helix	břečtan popínavý
123	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný
124	p	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední
125	p	Chaenomeles japonica	kďoulovec japonský
126	p	Tilia cordata	lipa srdčitá
127	p	Tilia cordata	lipa srdčitá
128	p	Acer platanoides	javor mléč
129	p	Tilia cordata	lipa srdčitá
130	p	Prunus laurocerasus	blyskáka
131	p	Phytolacca serotina - cv.	blyskáka
132	p	Prunus laurocerasus	blyskáka
133	p	Phytolacca serotina - cv.	blyskáka
134	p	Rosa - cv.	růže
135	k	Magnolia X soulangeana	šacholan Soulangeův
136	k	Magnolia X soulangeana	šacholan Soulangeův
137	p	Chaenomeles japonica	kďoulovec japonský
138	p	Berberis thunbergii	dršňál Thunbergův
139	p	Hedera helix	břečtan obecný
140	p	Prunus subhirtella 'Pendula'	třešeň chloupatá 'Pendula'
141	p	Parthenocissus quinquefolia	loubovec pětistý
142	p	Hypericum 'Hidcote'	třezačka 'Hidcote'
143	p	Juniperus sabina	jalovec chojka
144	p	Berberis gagnepainii	dršňál Gagnepainův
145	p	Physocarpus opulifolius	tavola kalinolistá
146	p	Cornus alba	svída bílá
147	p	Acer tatarica	javor tatarský
148	p	Laburnum anagyroides	štěďfenec odvísly
149	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
150	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
151	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
152	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
153	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
154	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
155	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
156	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
157	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
158	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
159	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
160	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
161	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
162	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
163	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
164	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
165	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
166	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
167	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
168	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
169	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát
170	p	Taxus baccata	tis červený
171	p	Taxus baccata	tis červený

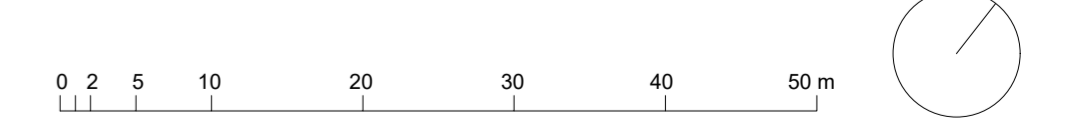


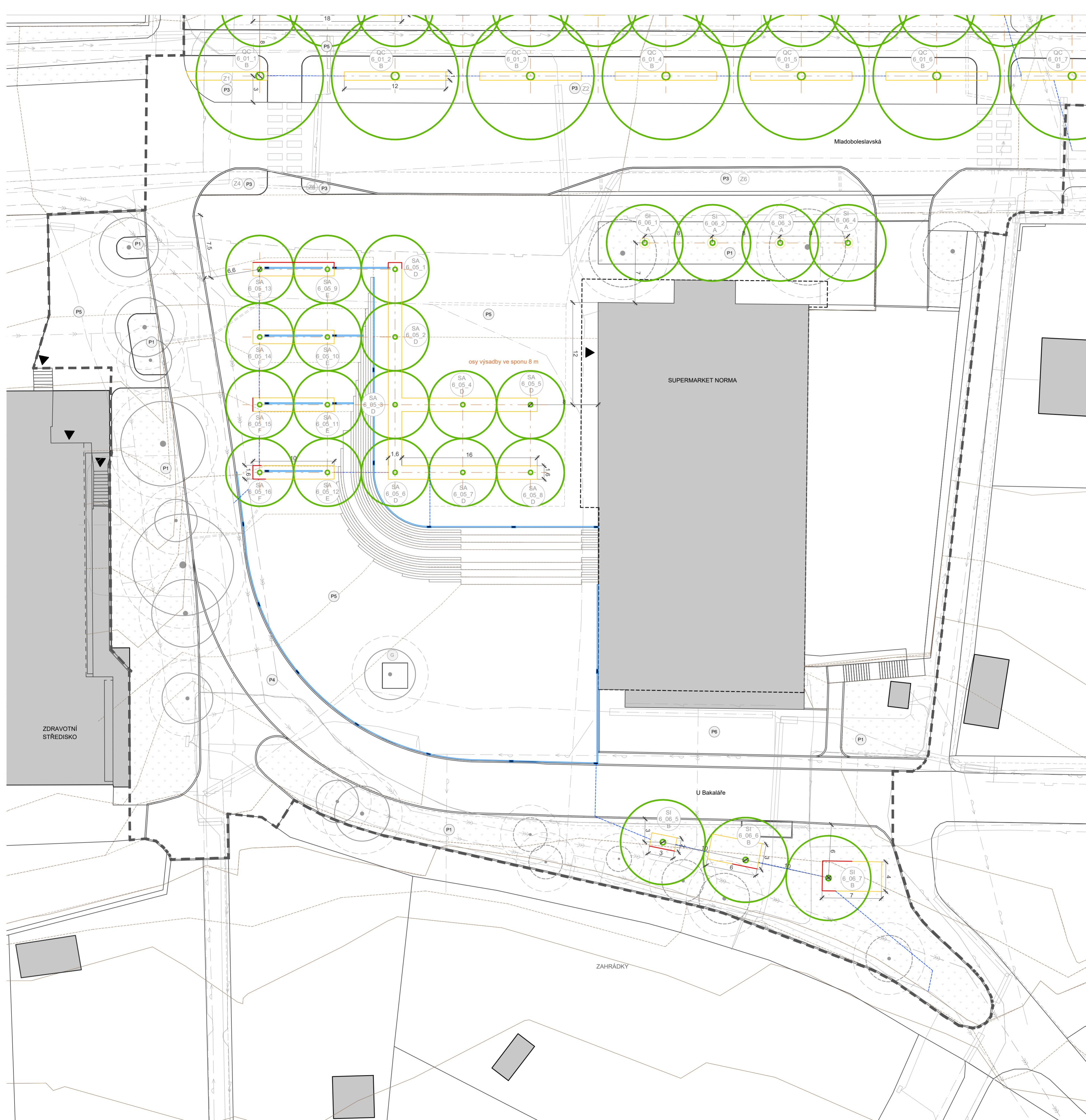
Poznámky: Souřadný systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti: FA - ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoh
 Obsah: Dendrologický průzkum
 Část: D. SO6

Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6xA4
 Měřítko: 1:500
 Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.6.1





- VEGETACE**
- QC 6.01.1 B zkratka taxonu
číslo dřeviny dle TAB E.6.2
(SO6_taxon_číslo dřeviny)
typ výsadbové jámy dle D.6.4, D.6.5, D.6.6, D.6.7
 - Z5 označení záhonu dle TAB D.6.9
 - QC Quercus cerris, 8 ks
 - PA Prunus avium 'Plena', 27 ks
 - MA Morus alba, 3 ks
 - TC Tilia cordata 'Greenspire', 8 ks
 - SA Sorbus aria 'Magnifica', 16 ks
 - SI Sorbus intermedia 'Brouwers', 4 ks
 - dřeviny navrhované
 - dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
 - dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m
- osy výsadby, spon 8m**
- protikořenová zábrana
 - štěrbinová žlabová vpust
 - liniové odvodnění
 - výsadbová jáma
 - přepad mezi štěrbinovými drenážními plochami a přepad do kanalizace
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
- navržené vrstevnice 0,5 m
 - hranice řešeného území
 - budovy stávající
 - budovy navržené
 - veřejné osvětlení
 - vedení elektrického nízkého napětí
 - elektrické vedení vysokého napětí
 - komunikační vedení
 - splašková kanalizace
 - dešťová kanalizace
 - vodovod
 - plynovod
- POVRCHY**
- P1 pobytový trávnik
 - P2 vsakovací ráha s trvalkovým záhonem
 - P3 štěrbinový trávnik
 - P4 mlátový povrch
 - P5 dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t
 - P6 vsakovací ráha pod dlážděnou plochou
 - P7 dlážděný povrch s převážným pojezdem vozidel do 3,5t
 - P8 ozeleněné parkovací plochy
 - P9 litý polyuretanový povrch
 - P10 trvalkový záhon

Poznámky:

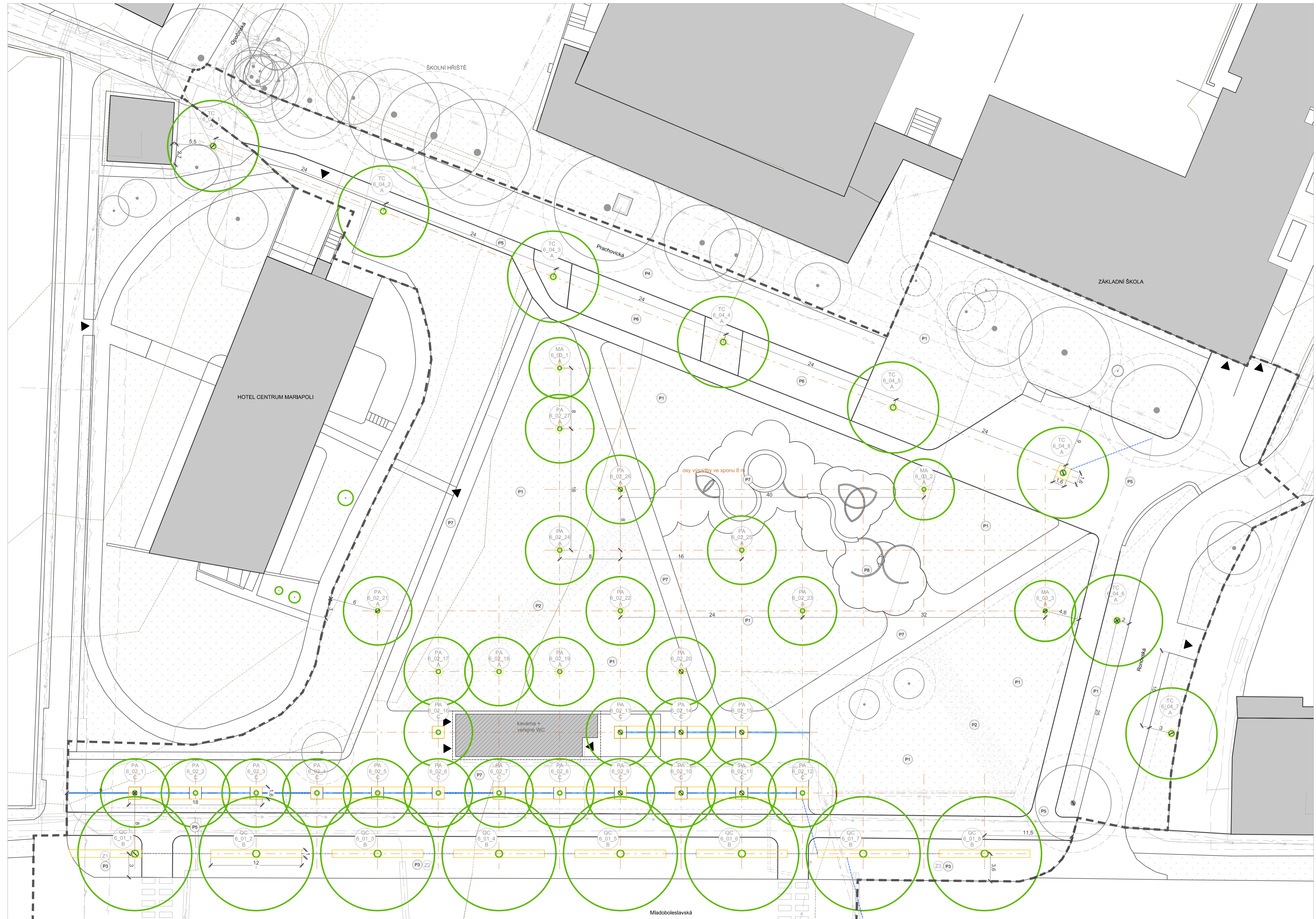
Konzultanti: Ing. Romana Michalčková, Ph.D



Projekt: CO Se VINORÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohř
Obsah: Osazovací plán - náměstí
Část: D. SO6

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.2

Souřadný systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

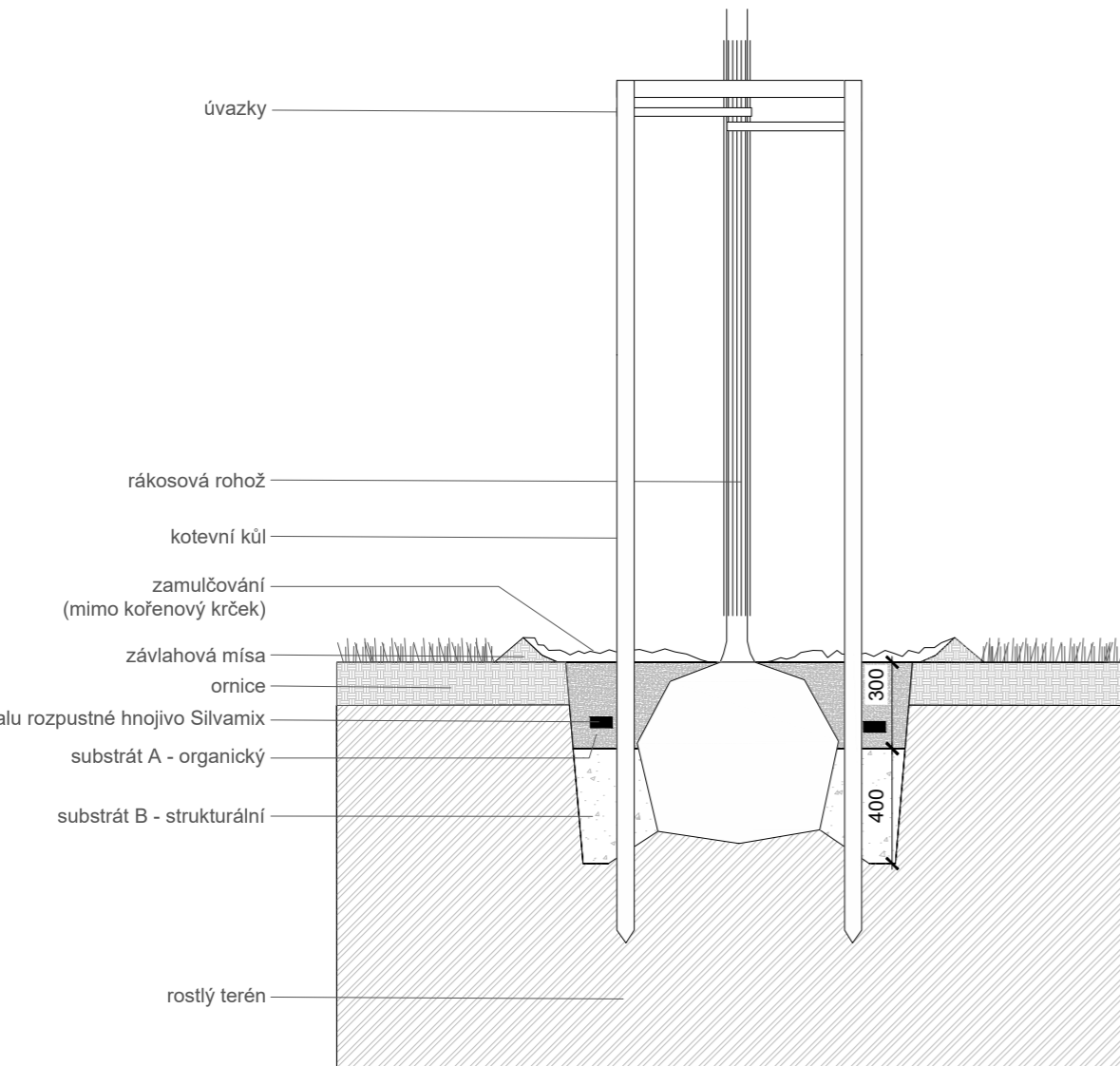
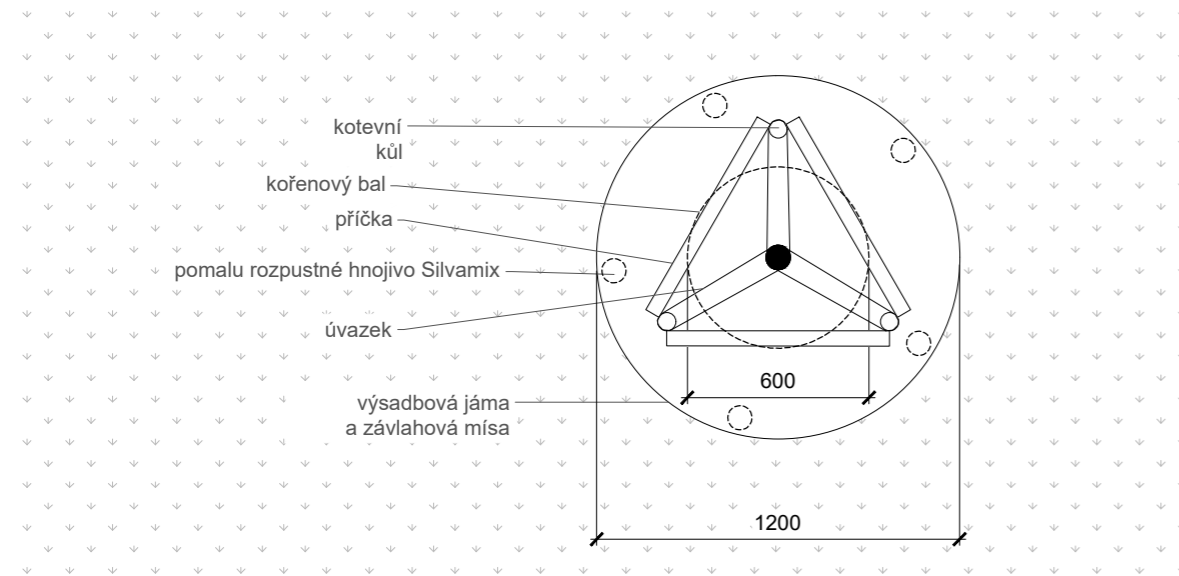


- VEGETACE**
- QC 6.01.1 B zkratka taxonu
číslo dřeviny dle TAB D.6.10
(SO6_taxon_číslo dřeviny)
typ výsadbové jámy dle D.6.4, D.6.5, D.6.6, D.6.7
 - Z5 označení záhonu dle TAB D.6.9
 - QC Quercus cerris, 8 ks
 - PA Prunus avium 'Plena', 27 ks
 - MA Morus alba, 3 ks
 - TC Tilia cordata 'Greenspire', 8 ks
 - SA Sorbus aria 'Magnifica', 16 ks
 - SI Sorbus intermedia 'Brouwers', 4 ks
 - dřeviny navrhované
 - dřeviny stávající s ochranným pásmem 1,5m
 - dřeviny ponechané na dožití s ochranným pásmem 1,5m
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
- osy výsadby, spon 8m
 - prolínková zábrana
 - šterbinová žlabová vpust
 - liniové odvodnění
 - výsadbová jáma
 - přepad mezi šterbinovými drenážními plochami a přepad do kanalizace
 - navržené vrstevnice 0,5 m
 - hranice řešeného území
 - budovy stávající
 - budovy navržené
 - veřejné osvětlení
 - vedení elektrického nízkého napětí
 - elektrické vedení vysokého napětí
 - komunikační vedení
 - splašková kanalizace
 - dešťová kanalizace
 - vodovod
 - plynovod
- POVRCHY**
- P1 pobytový trávnik
 - P2 vsakovací ráha s trvalkovým záhonem
 - P3 šterkový trávnik
 - P4 mlátový povrch
 - P5 dlažďený povrch s občasným jezdem vozidel do 3,5t
 - P6 vsakovací ráha pod dlažďenou plochou
 - P7 dlažďený povrch s převážným jezdem vozidel do 3,5t
 - P8 ozeleněné parkovací plochy
 - P9 litý polyuretanový povrch
 - P10 trvalkový záhon



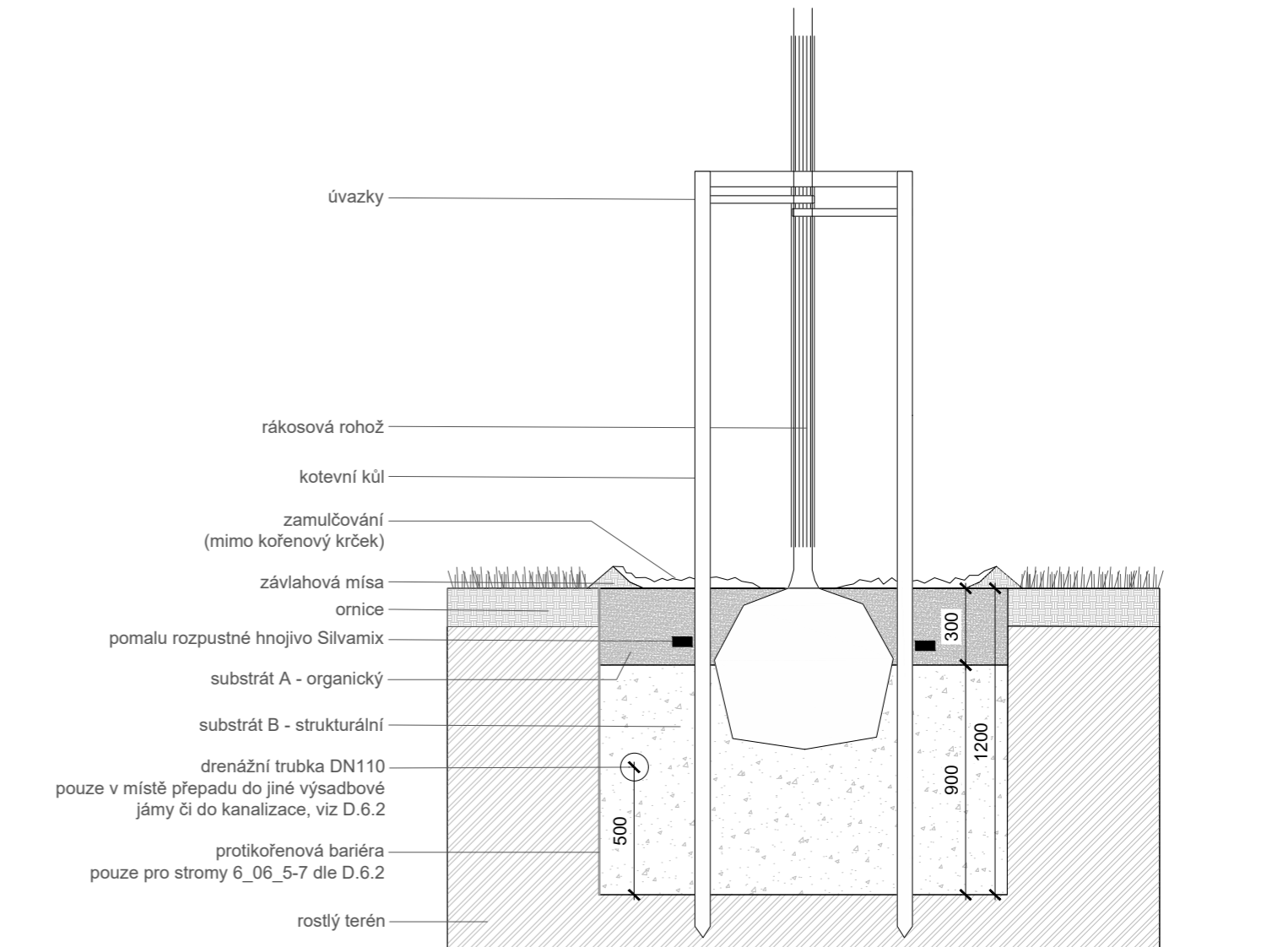
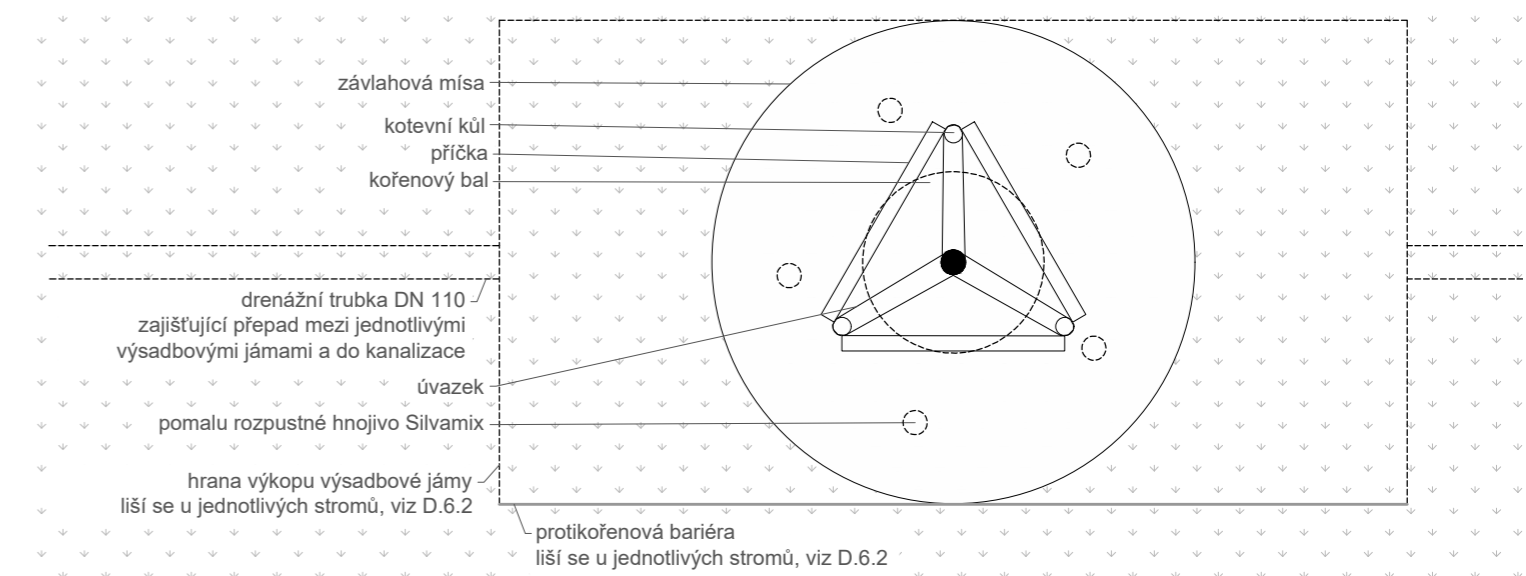
VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A

dřeviny č. 6_02_17-27; 6_03_1-3; 6_04_1-7



VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP B

dřeviny č. 6_01-8; 6_06_5-7



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

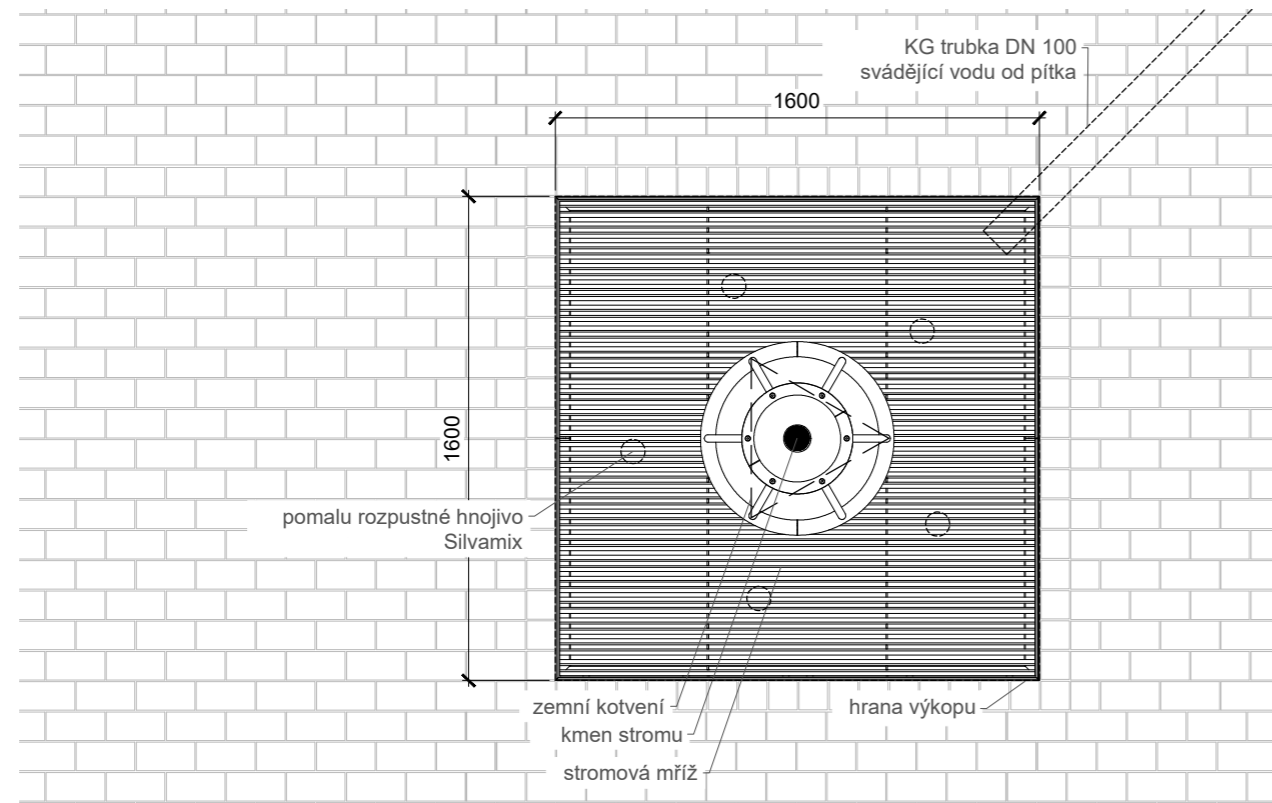


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Výsadbová jáma typ A, tyb B
Část: D. S06

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.6.4

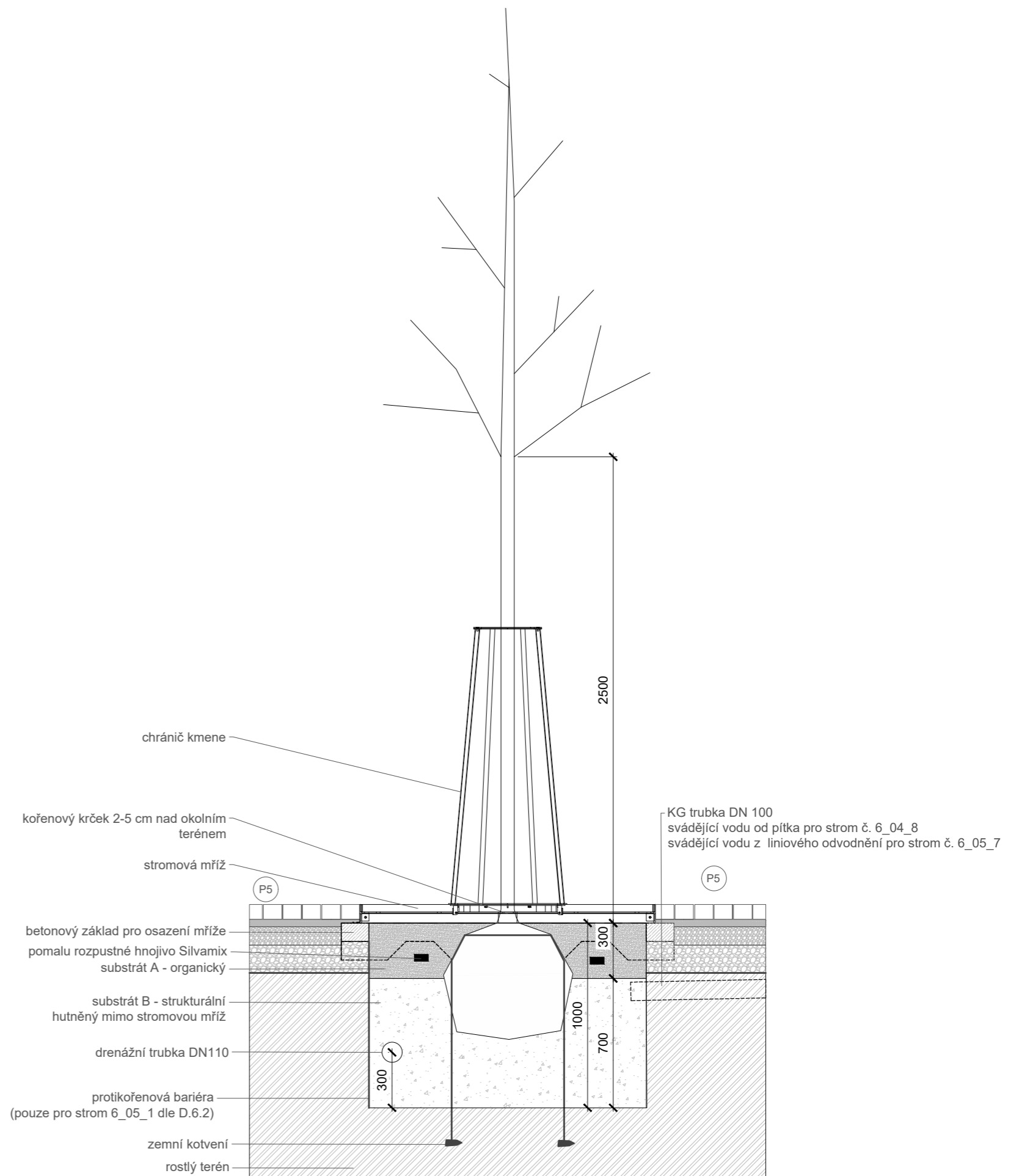
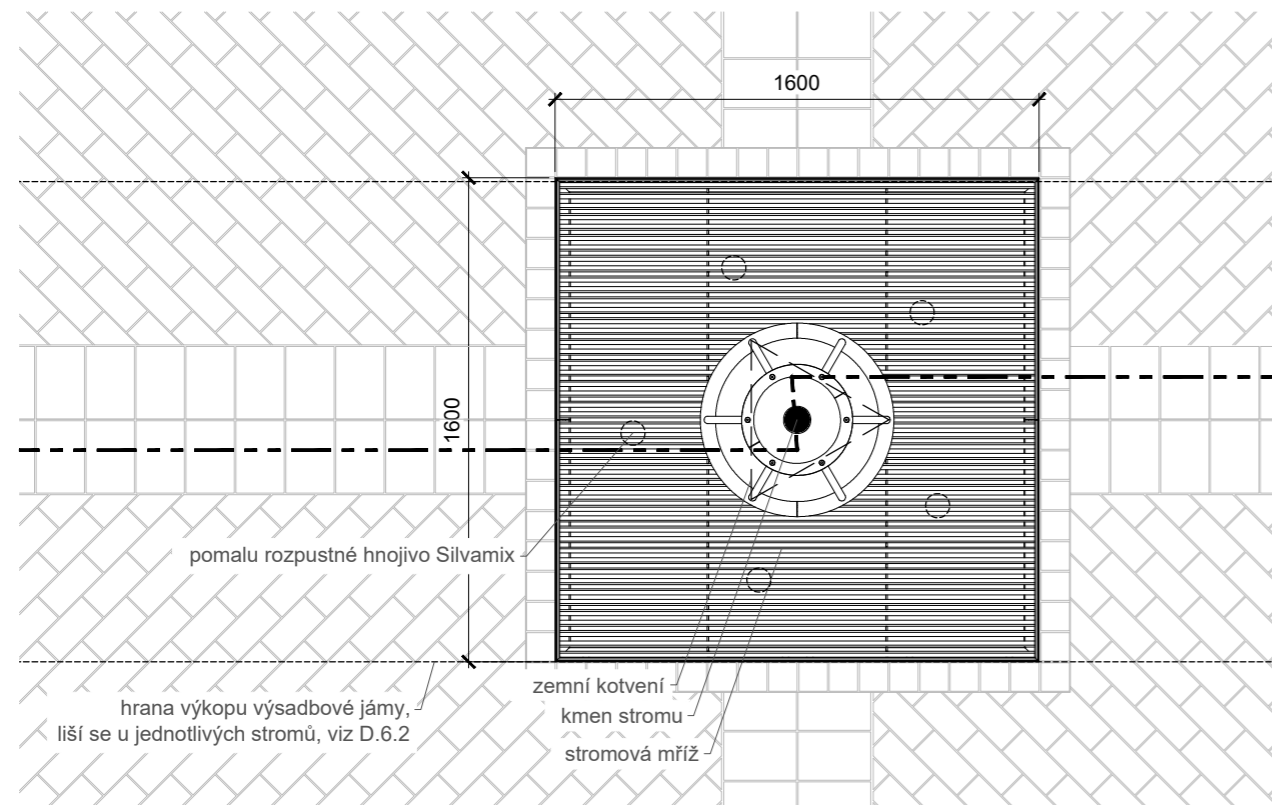
VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP D

dřevina č. 6_04_8



VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP D

dřeviny č. 6_05_1-8



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



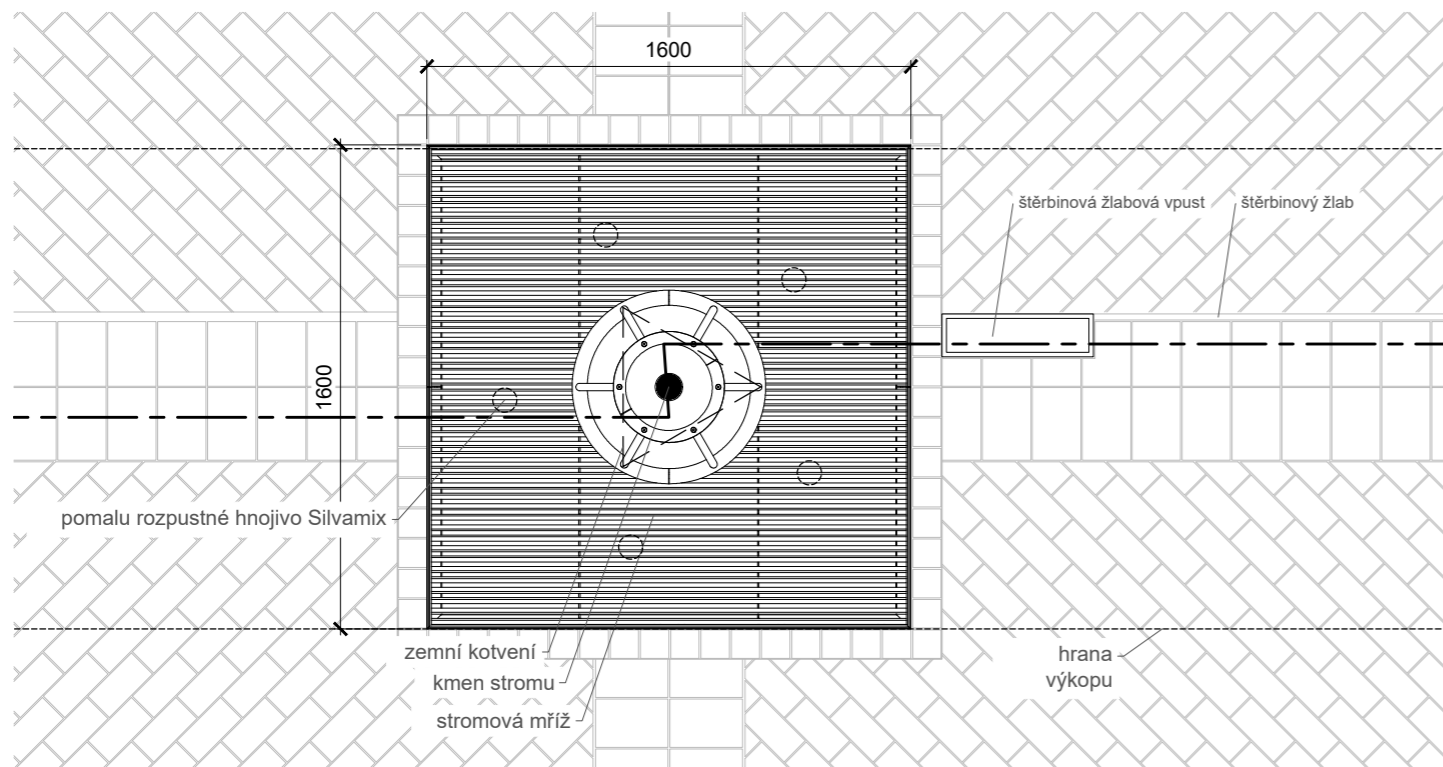
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Výsadbová jáma - typ D
Část: D. S06

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:25 Číslo přílohy: D.6.5

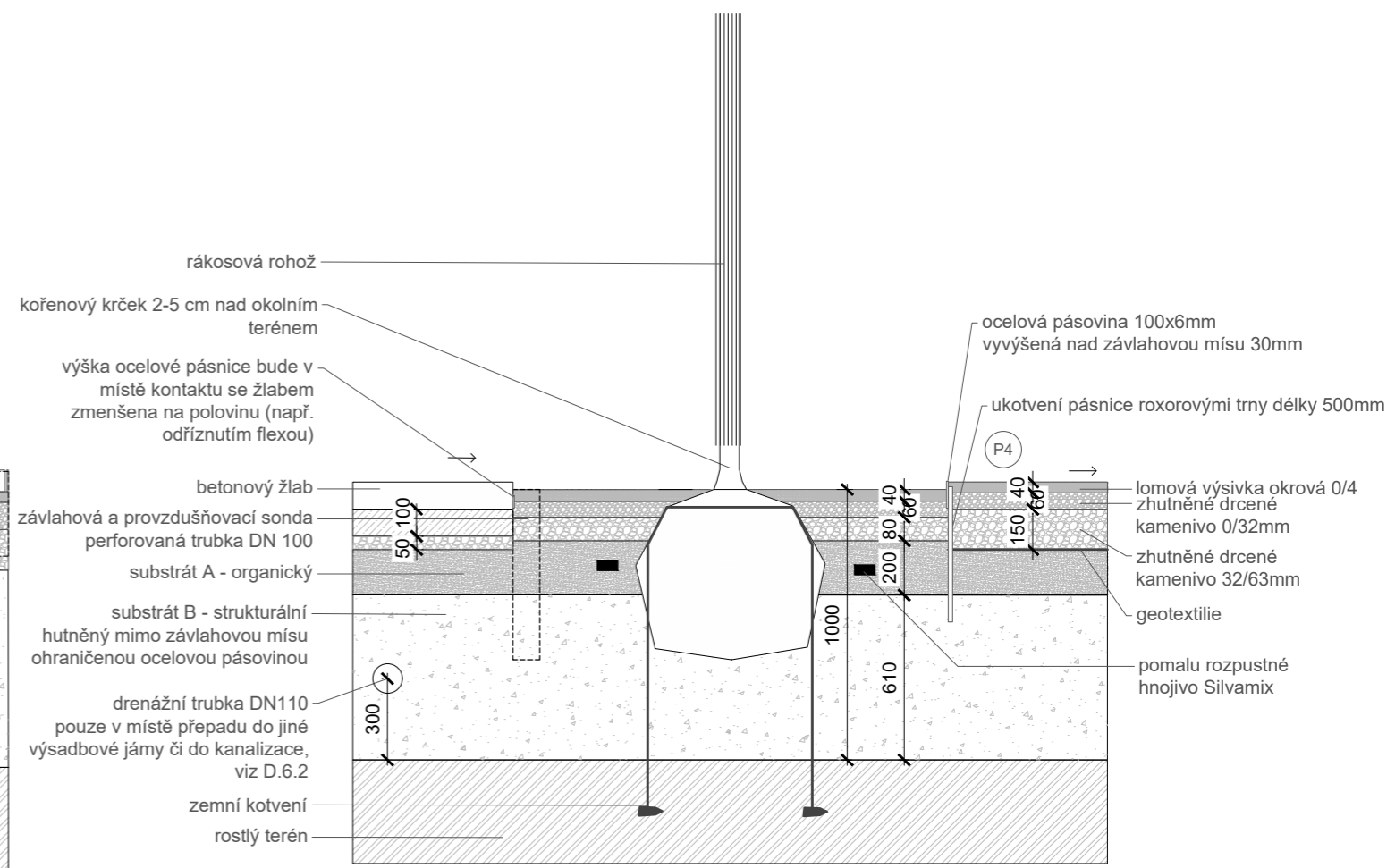
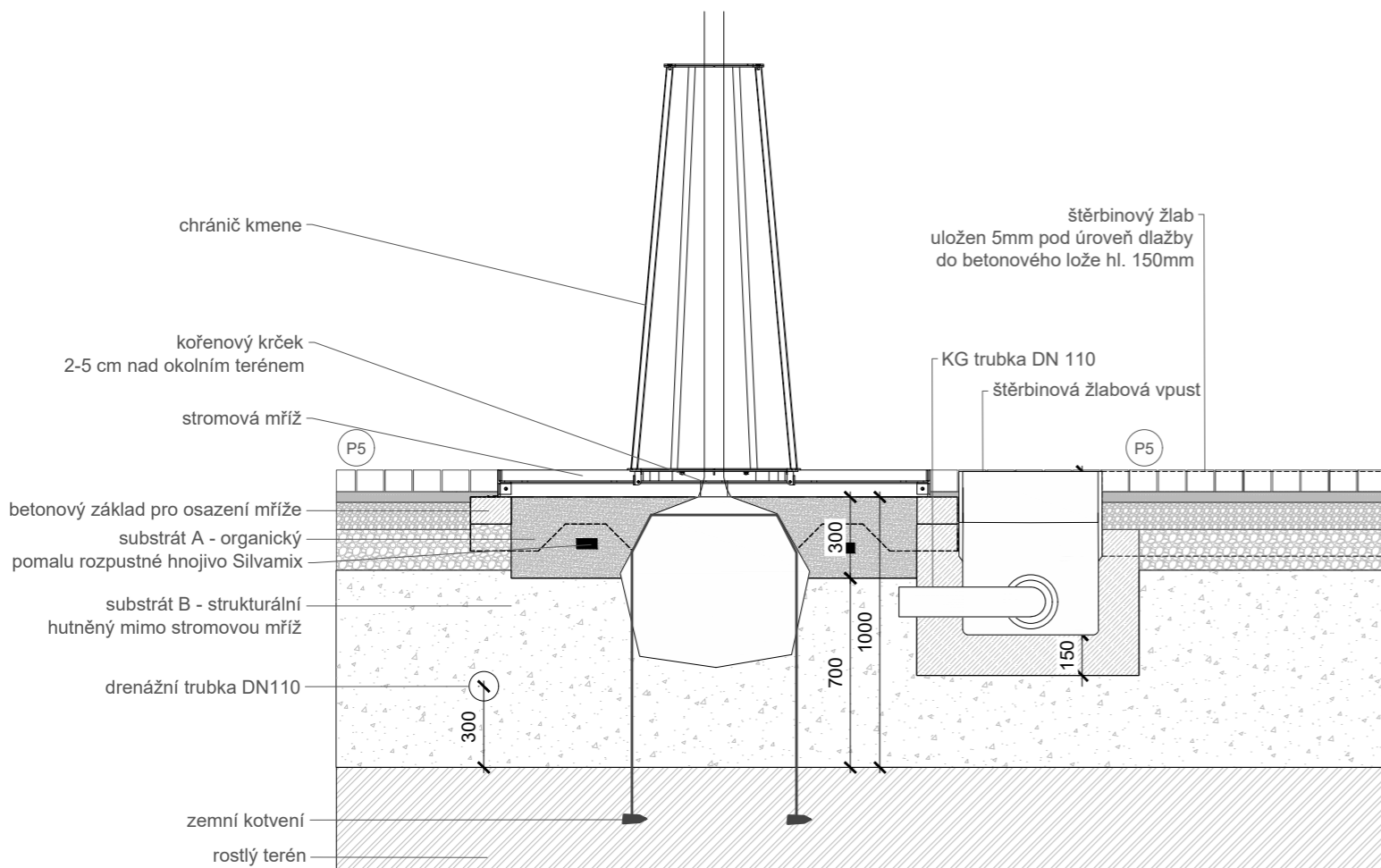
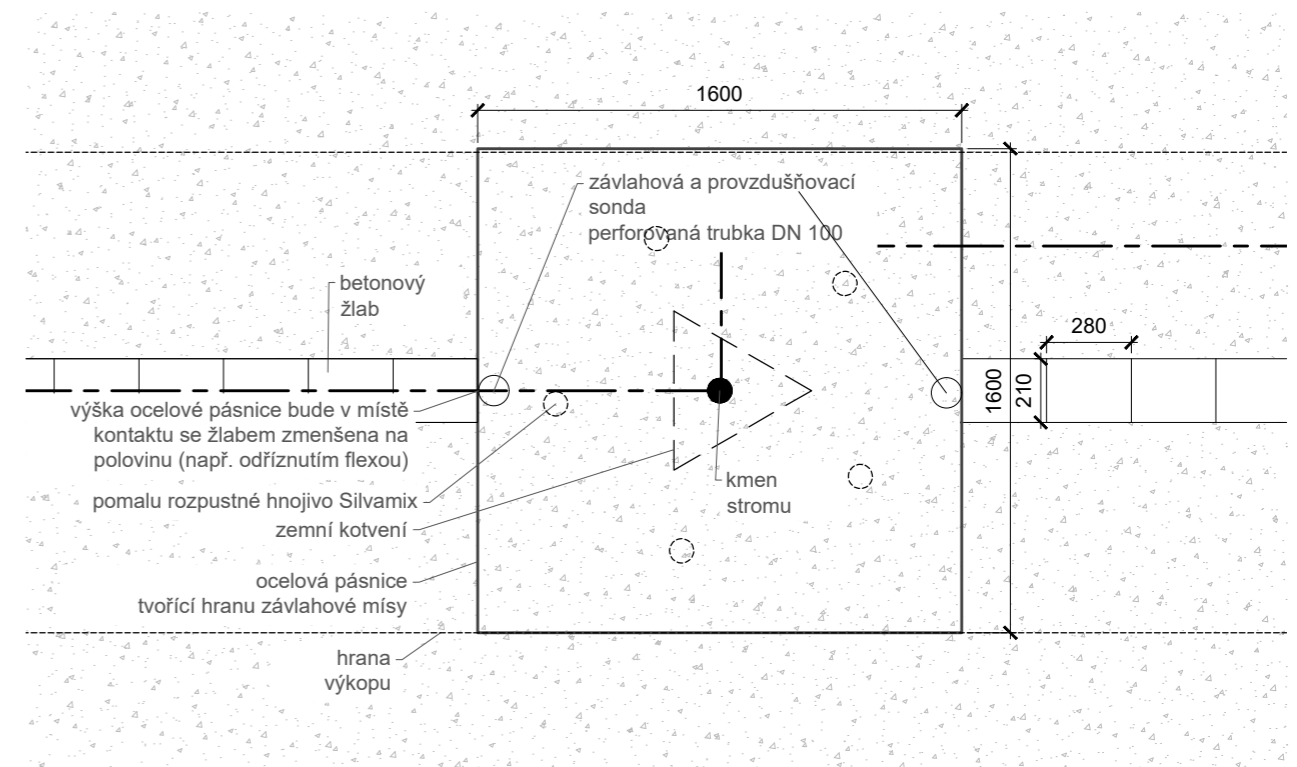
VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP E

dřevina č. 6_05_9-16



VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP C

dřevina č. 6_02_1-16



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



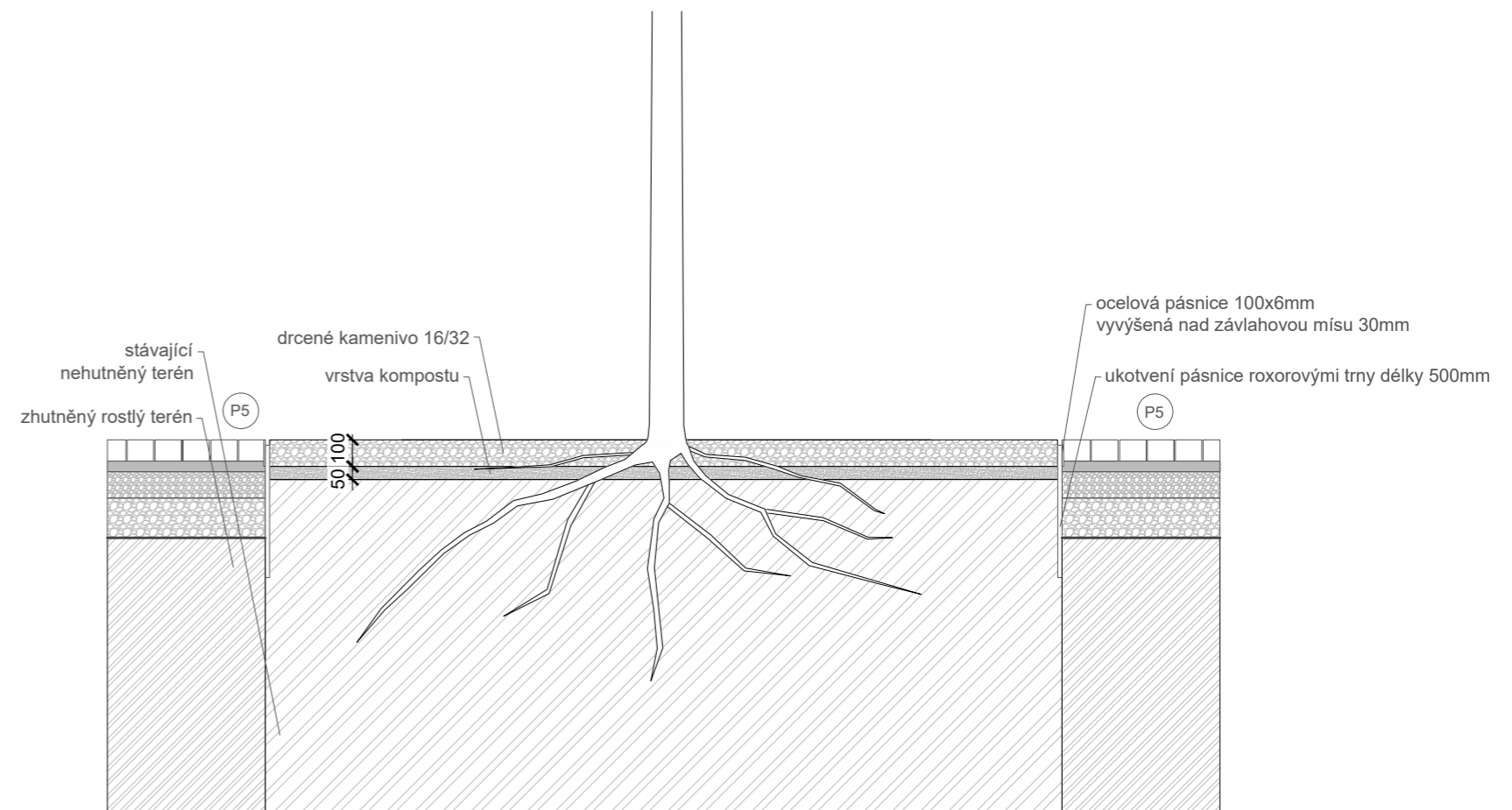
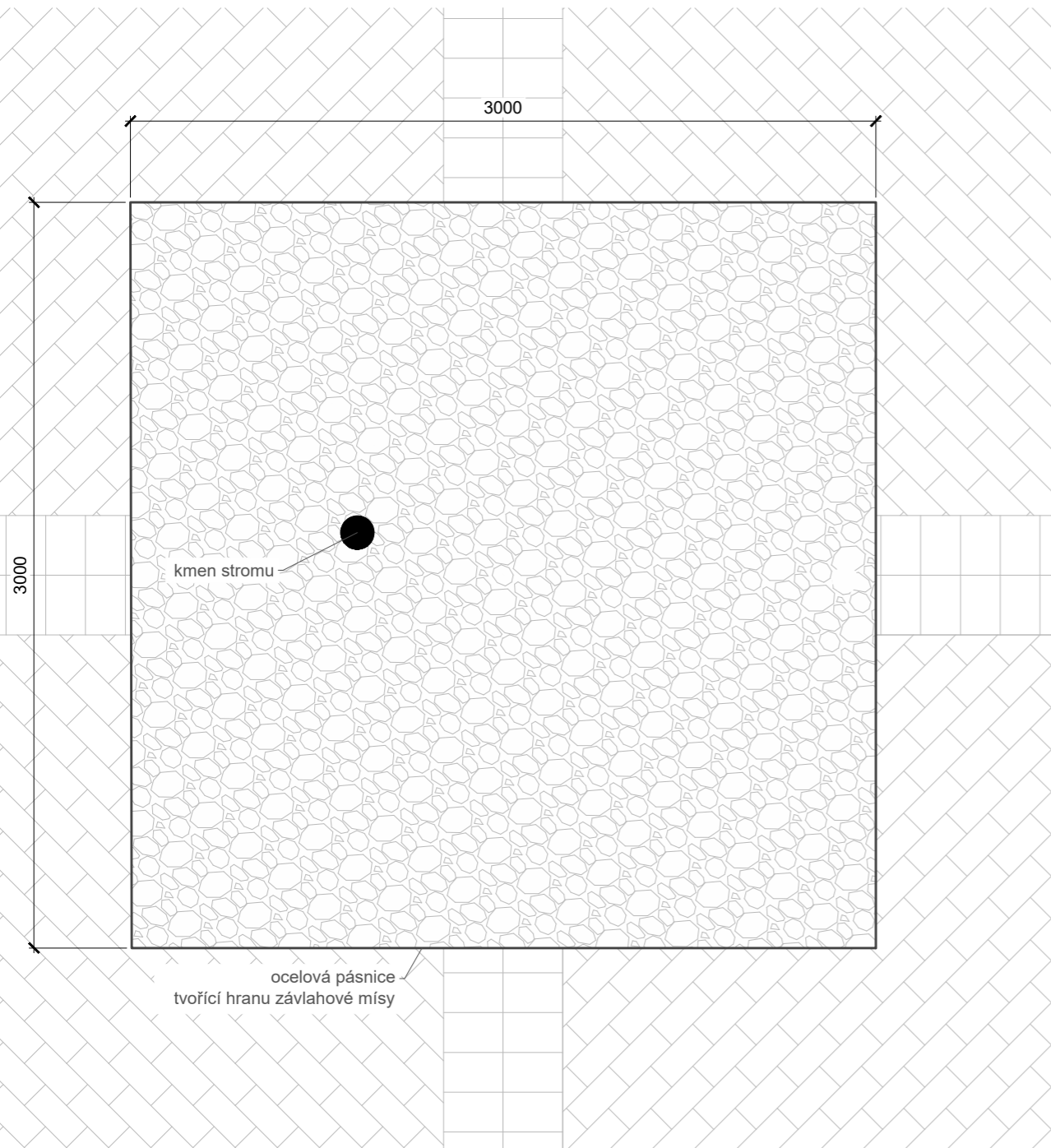
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Výsadbová jáma - typ C, typ E
Část: D. S06

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.6.6

TYP F - STÁVAJÍCÍ DŘEVINA

dřevina č. 79
viz TAB D.6.8



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



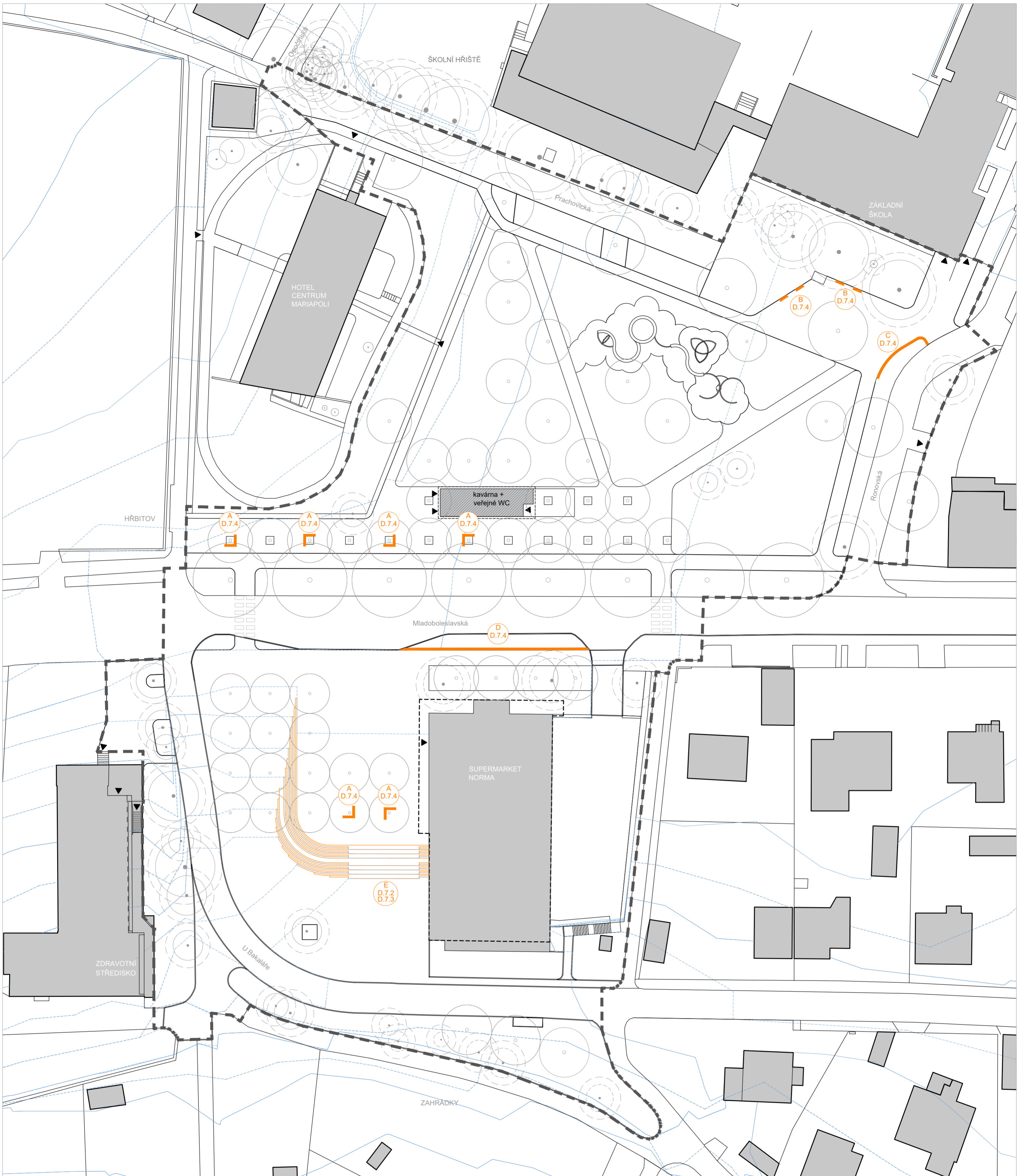
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Stávající dřevina - typ F
Část: D. S06

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.6.7

D.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky

- D.7.1 Situace prefabrikovaných betonových laviček a schodiště
- D.7.2 Betonové schodiště prefabrikované – půdorys, profily stupňů
- D.7.3 Betonové schodiště prefabrikované – řezy, profily žeber
- D.7.4 Prefabrikované betonové lavičky



A
D.7.4

označení detailu
označení výkresu



betonové prefabrikované
lavičky a schodiště



dřeviny navrhované



dřeviny stávající s ochranným
pásmem 1,5m



dřeviny ponechané na dožití s
ochranným pásmem 1,5m

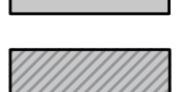
navržené vrstevnice 0,5 m



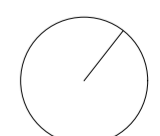
hranice řešeného území



budovy stávající



budovy navržené



Poznámky:
Souřadný systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv - 0,000 = 234,5 m n.m.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

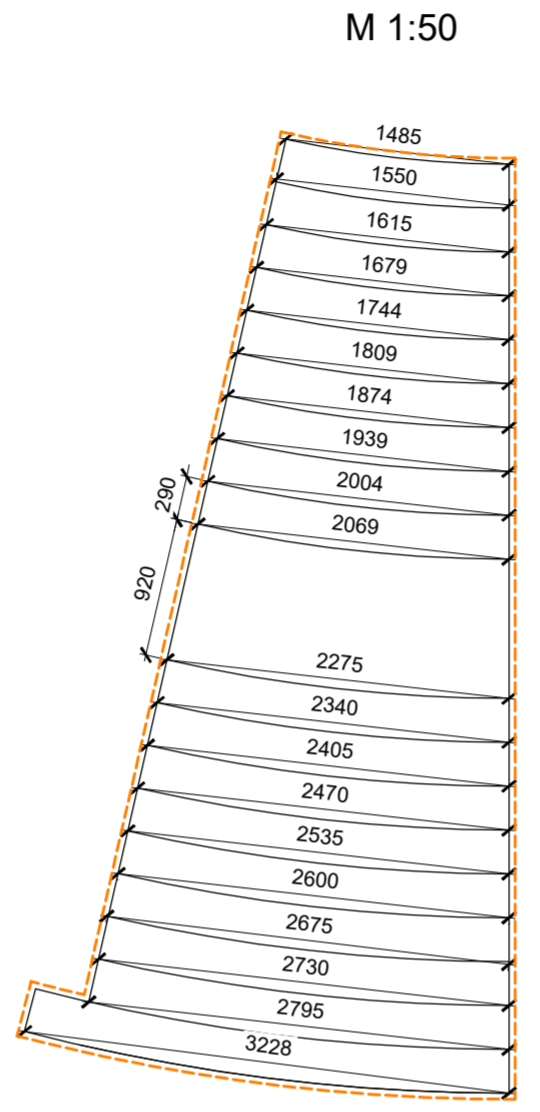
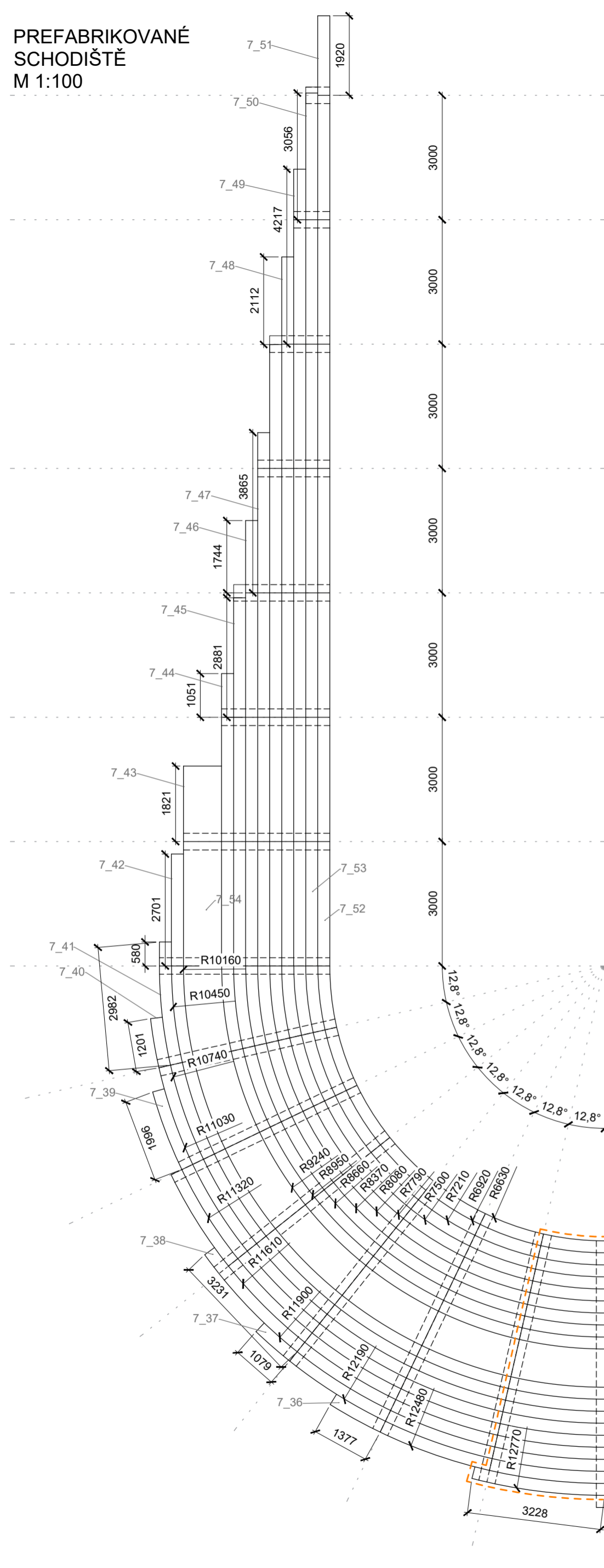


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Situace prefabrikovaných betonových laviček a schodiště
Část: D. SO7

Vypracoval: Berenika Pílařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4xA4
Měřítko: 1:500

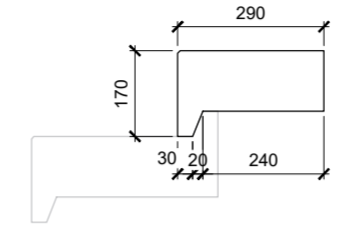
Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.1

PREFABRIKOVANÉ
SCHODIŠTĚ
M 1:100

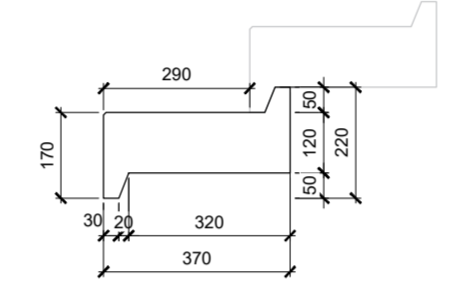


PROFILY SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ M 1:15

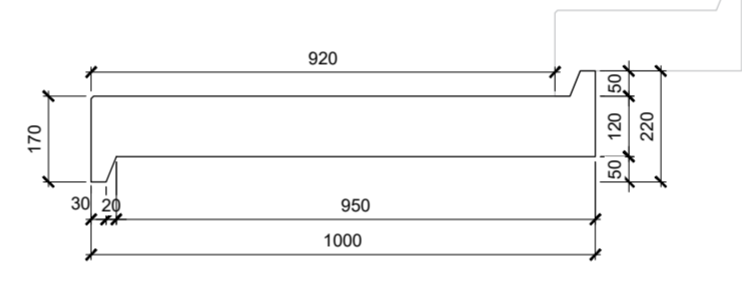
BĚŽNÉ SCHODIŠTĚ
výstupní schodišťový stupeň (š,v,d)
290 x 170 x 1550 - 3000 mm



běžný schodišťový stupeň (š,v,d)
370 x 220 x 1051 - 3231 mm

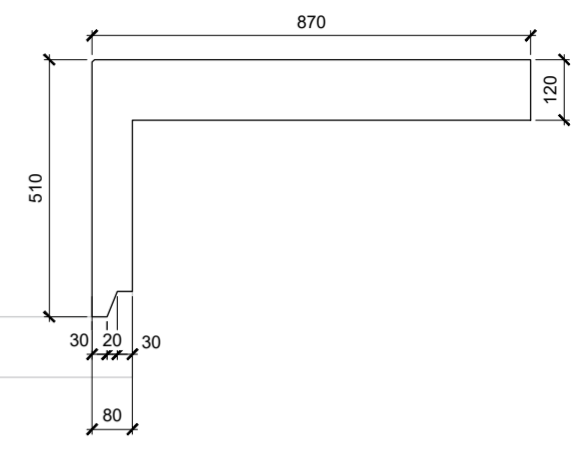


mezipodesta (š,v,d)
1000 x 220 x 1760 - 3000 mm

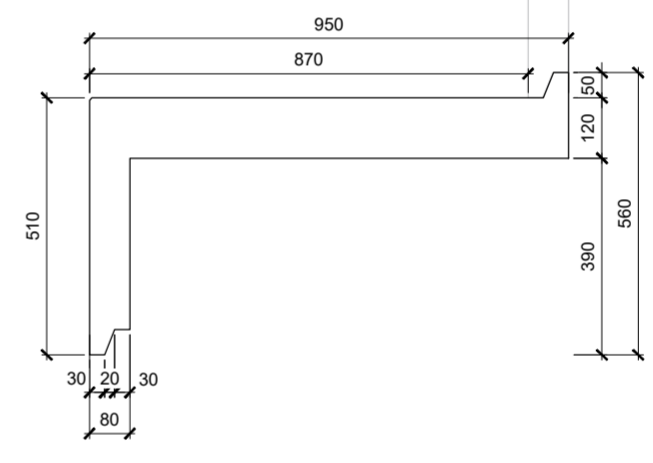


POSEDOVÉ SCHODIŠTĚ

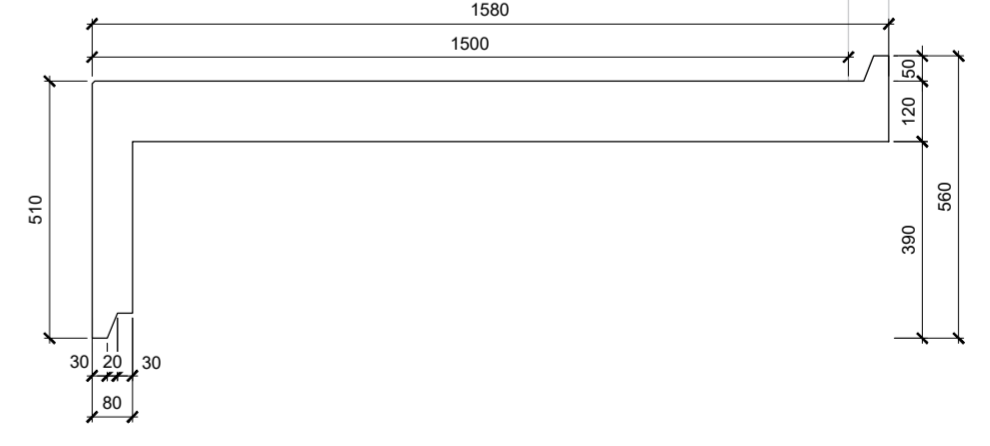
výstupní schodišťový stupeň (š,v,d)
870 x 510 x 2850 mm



běžný schodišťový stupeň (š,v,d)
950 x 560 x 2850 mm



mezipodesta (š,v,d)
1580 x 560 x 2850 mm



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

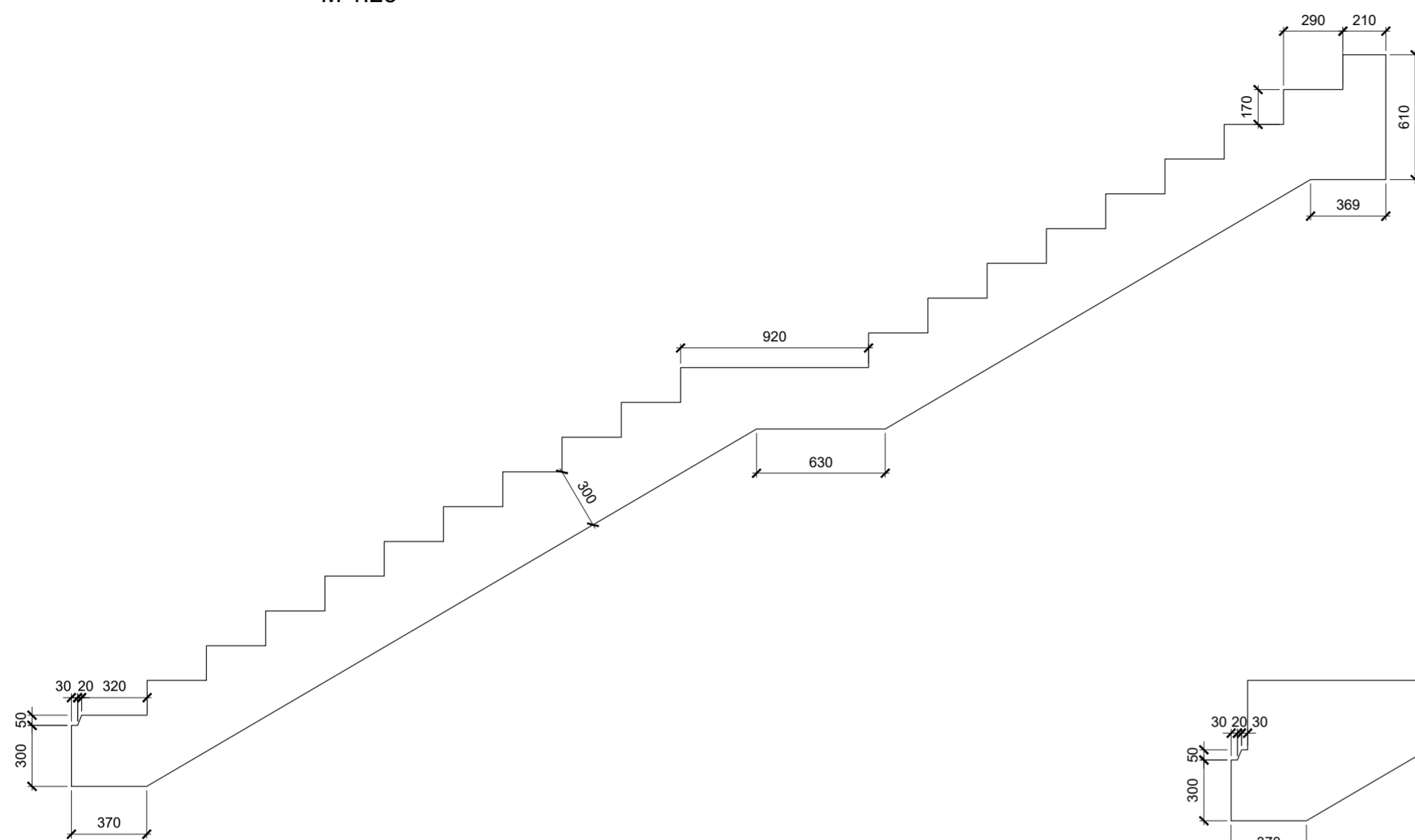


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohřady
Obsah: Betonové schodiště prefabrikované - půdorys, profily stupňů
Část: D. SO7

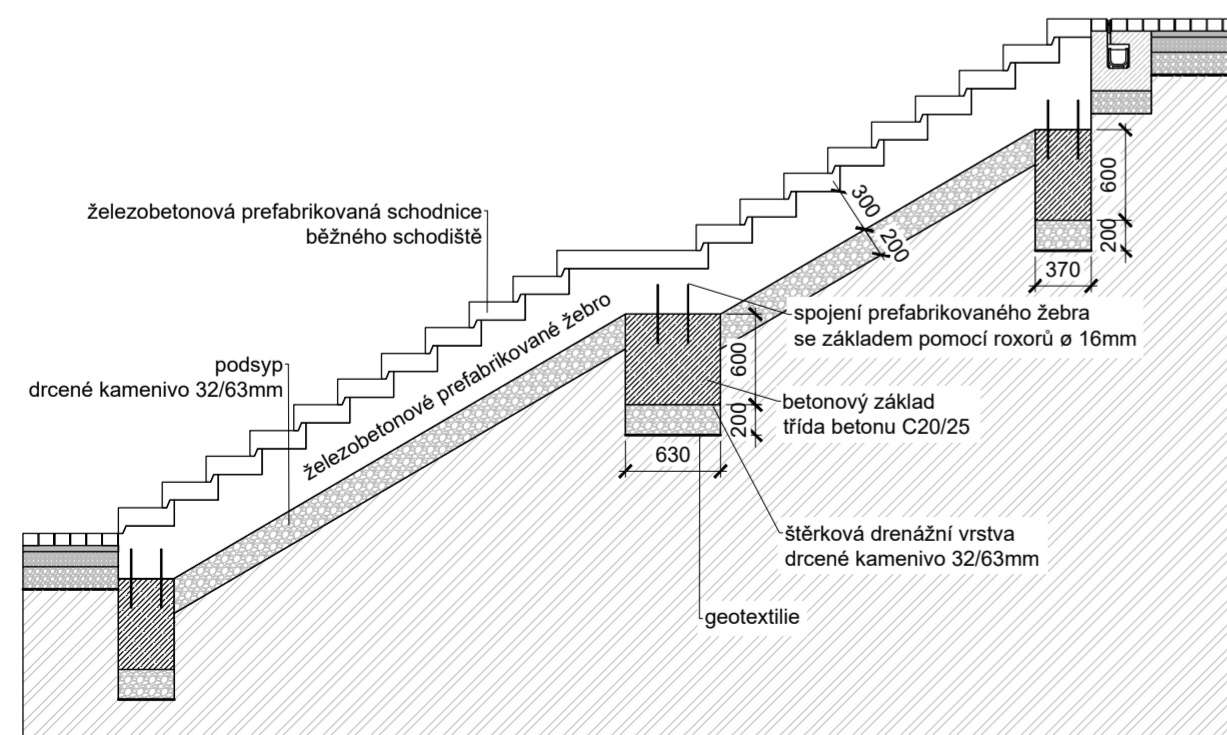
Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:100

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.2

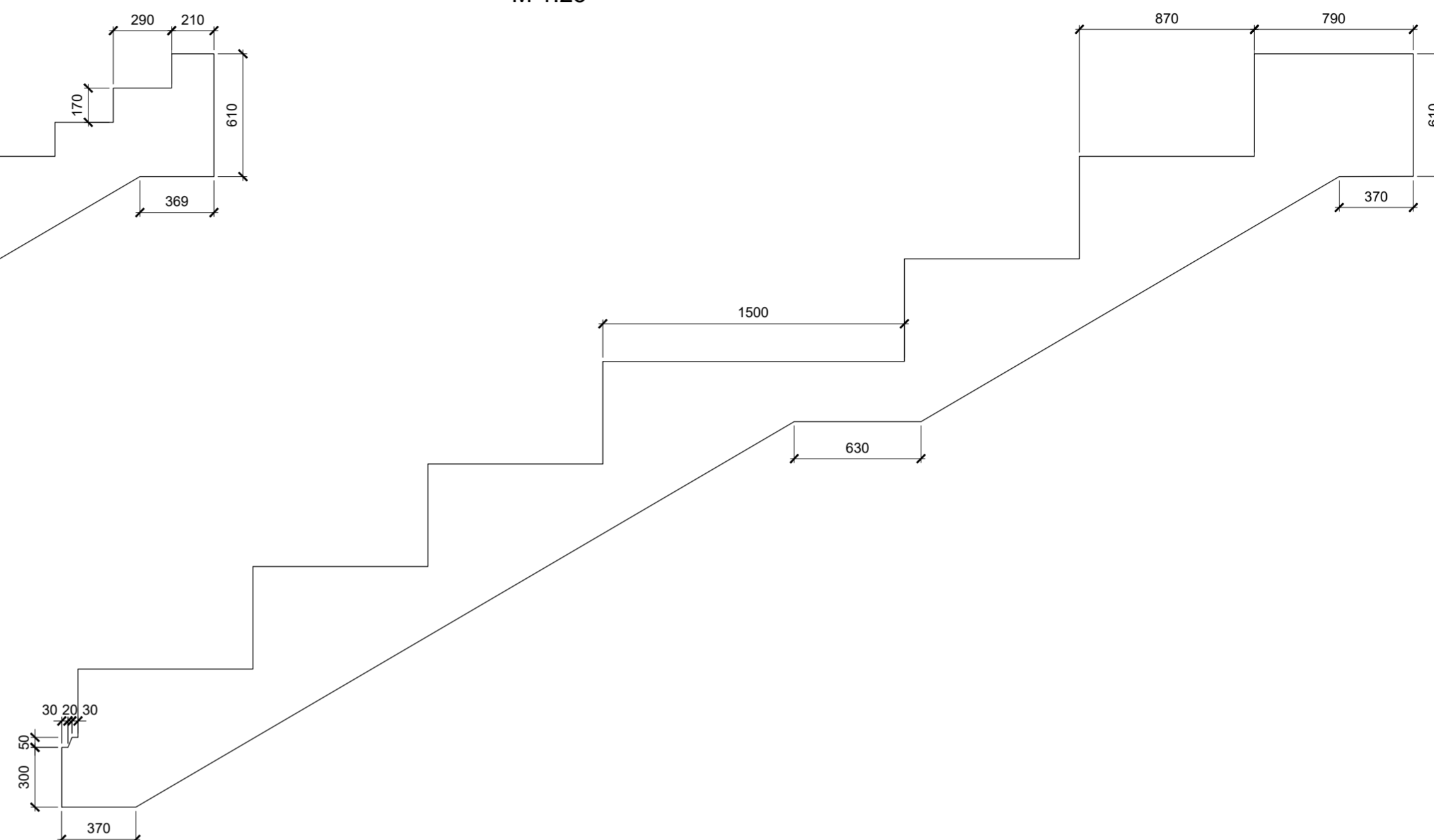
PROFIL ŽELEZOBETONOVÉHO PREFABRIKOVANÉHO ŽEBRA
BĚŽNÉHO SCHODIŠTĚ,
šířka 400mm
M 1:25



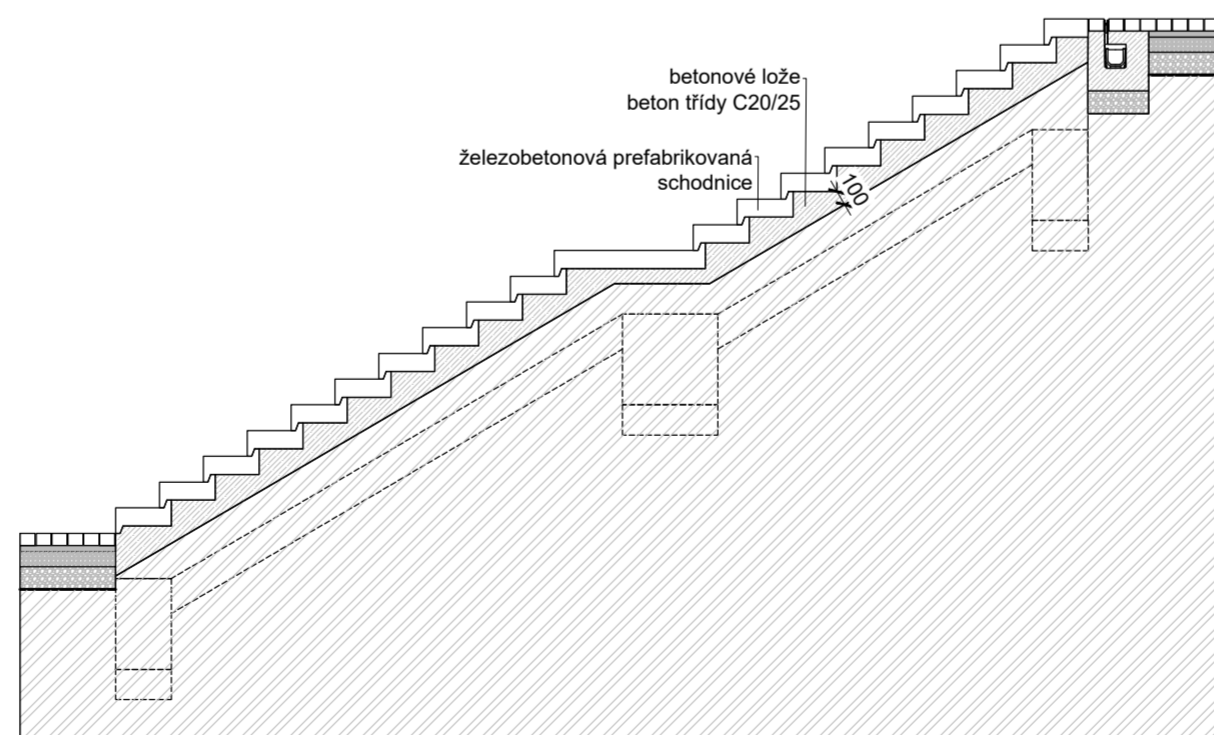
ŘEZ A - A' M 1:50



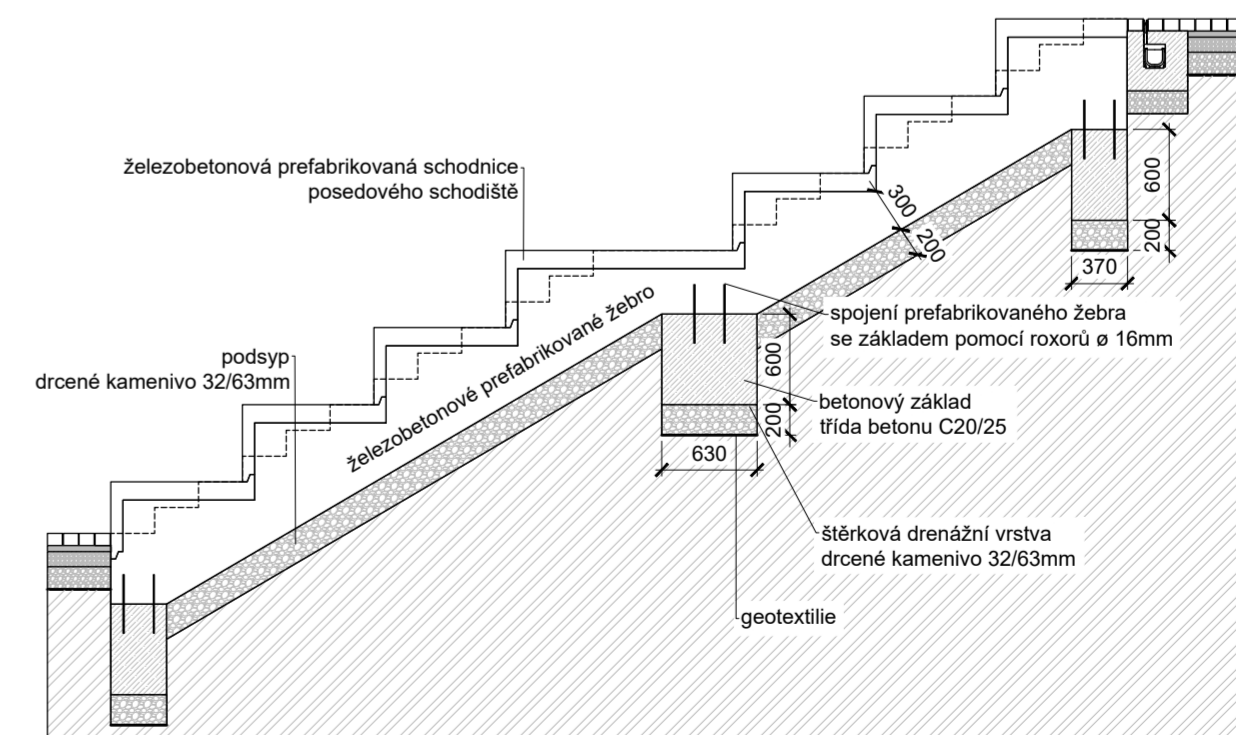
PROFIL ŽELEZOBETONOVÉHO PREFABRIKOVANÉHO ŽEBRA
POSEDOVÉHO SCHODIŠTĚ,
šířka 400mm
M 1:25



ŘEZ B - B' M 1:50



ŘEZ C - C' M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Betonové schodiště prefabrikované - řezy, profily žebel
Část: D. S07

Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4xA4
Měřítko: 1:25, 1:50

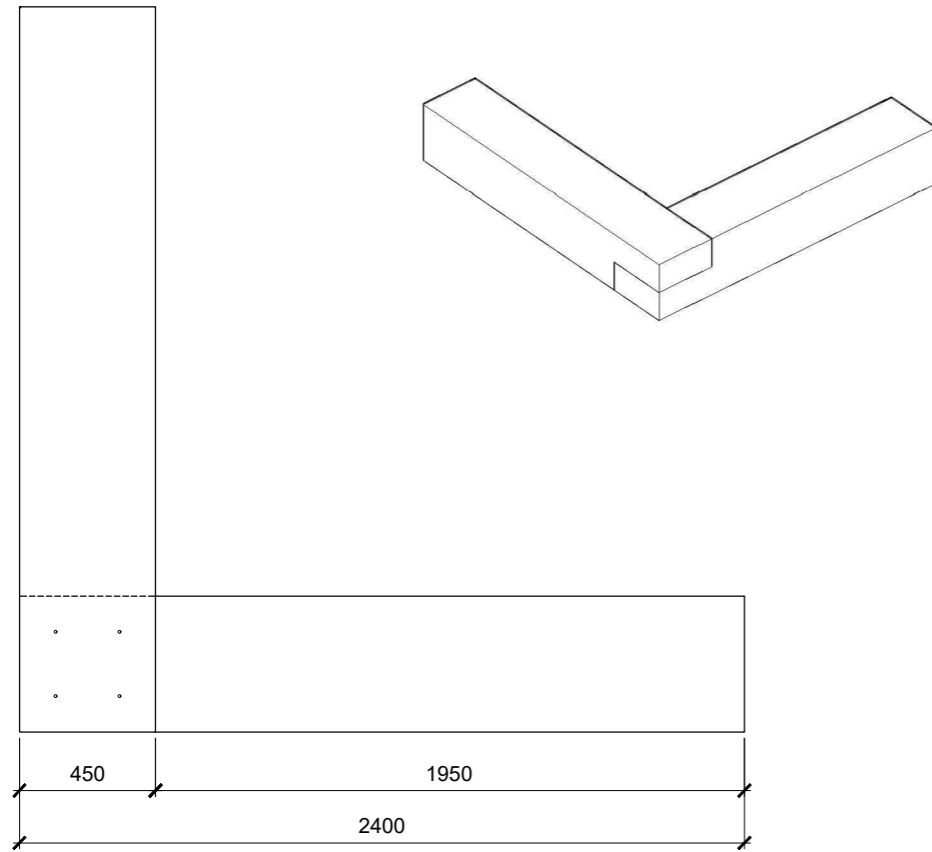
Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.3

PREFABRIKOVANÁ BETONOVÁ LAVIČKA BEZ KOTVENÍ
LAVIČKA A

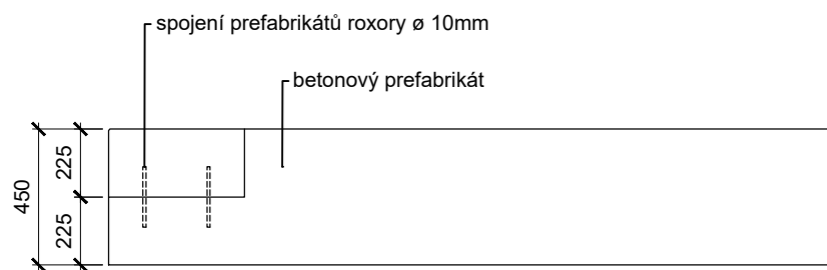
2 x díl 7_1
4x roxor 200mm
bude namontován dřevěný sedák PORT Mmcité, viz D.8.3

ZÍDKA A M 1:25

PŮDORYS



POHLED



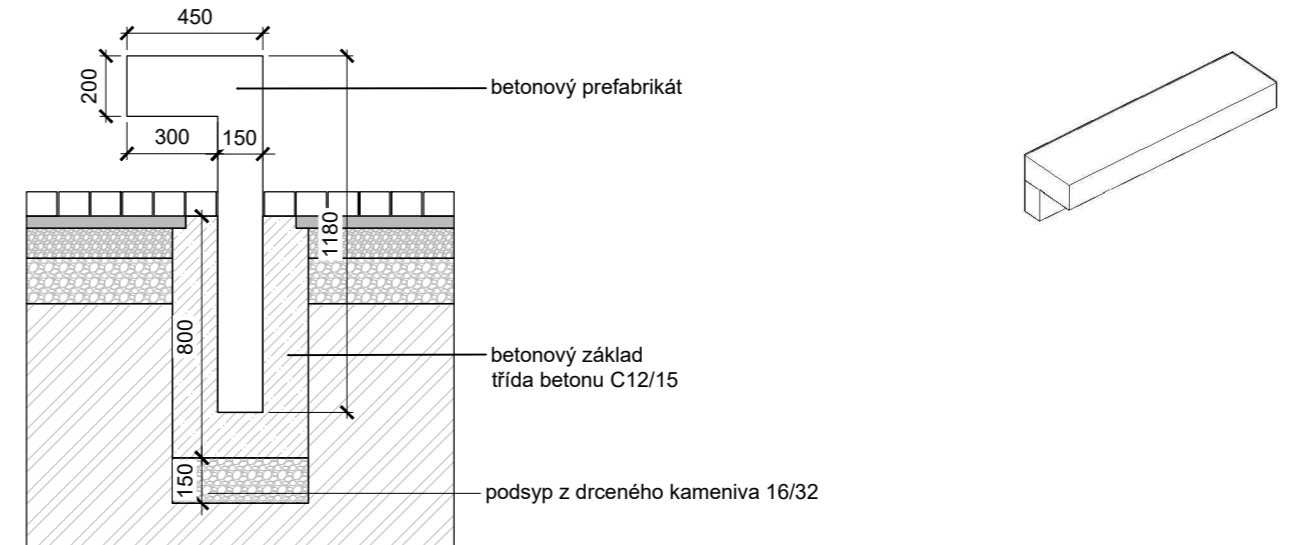
Hmotnost betonové základny zajišťuje stabilitu konstrukce, proto není třeba upevnění základů

PREFABRIKOVANÁ BETONOVÁ LAVIČKA SE ZÁKLADY
LAVIČKA B, C, D

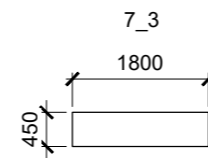
díly 7_2 - 7_12
bude namontován dřevěný sedák PORT Mmcité, viz D.8.3

kotvení prefabrikátu do betonového základu

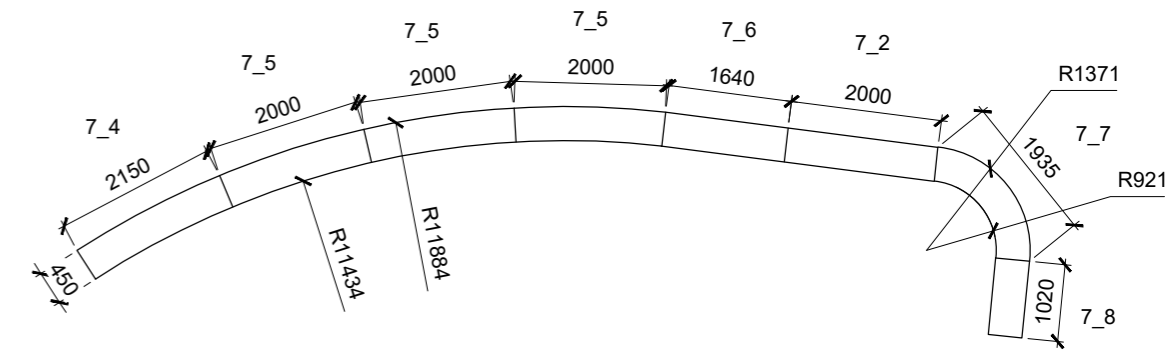
M 1:25



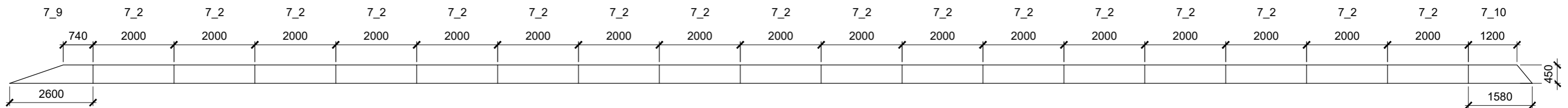
LAVIČKA B M 1:100



LAVIČKA C M 1:100



LAVIČKA D M 1:100



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

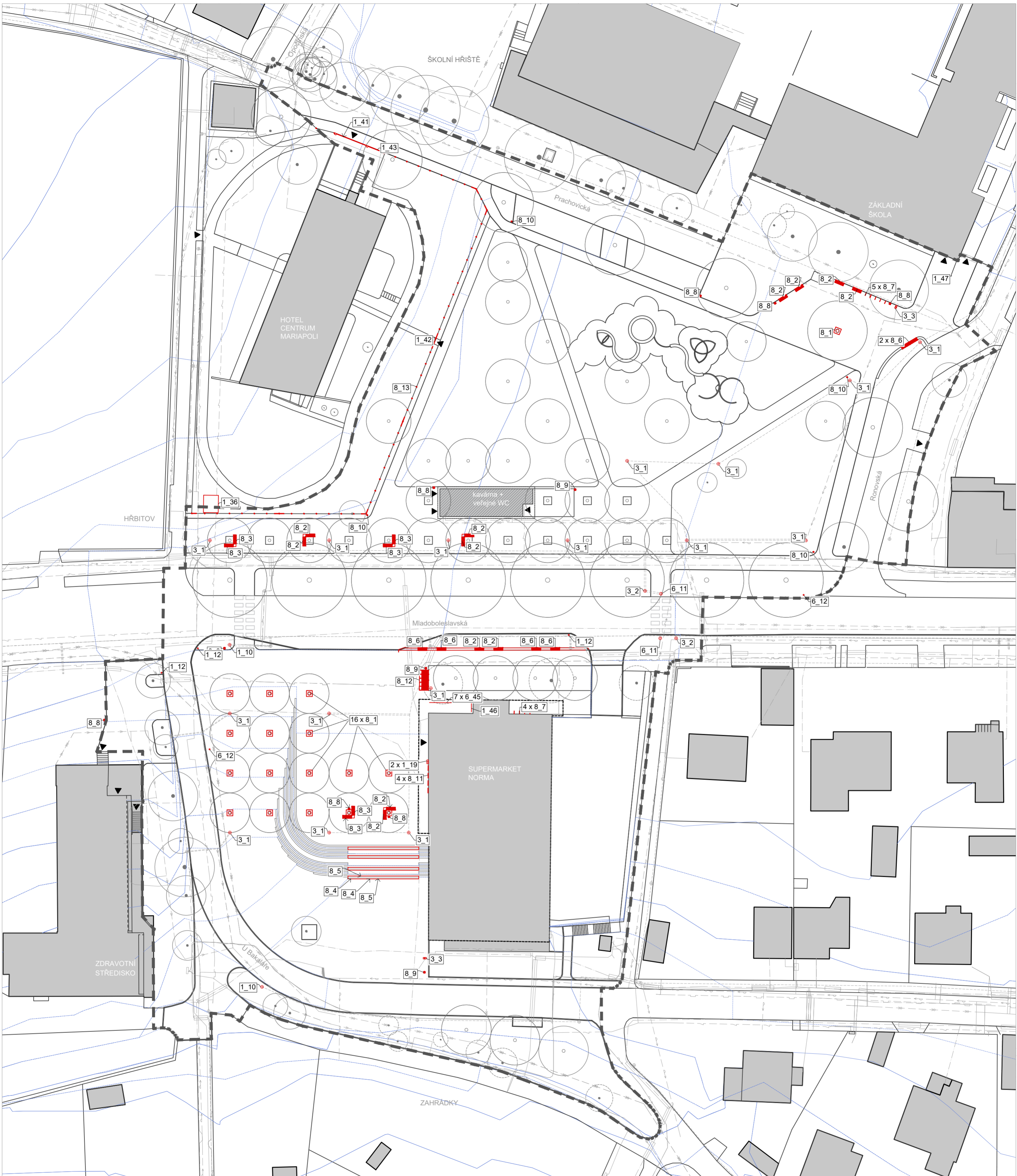


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Prefabrikované betonové lavičky
Část: D. S07

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25, 1:100 Číslo přílohy: D.7.4

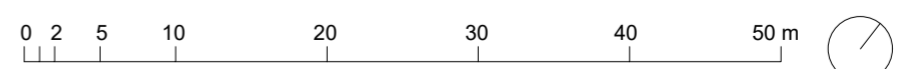
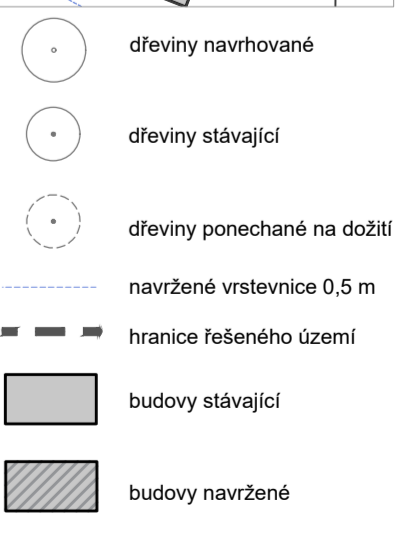
D.8 SO8 Mobiliář

- D.8.1 Situace mobiliáře
- D.8.2 Mříž ke stromu
- D.8.3 Lavičky
- D.8.4 Stojan na kola
- D.8.5 Odpadkový koš, nosič sáčků na psí exkrementy
- D.8.6 Informační panel, plot
- D.8.7 Zastávkový přístřešek
- D.8.8 Tabulka mobiliáře



číslo	prvek	dodavatel	viz výkres	množství
8_1	ochranná mříž ke stromu	Mmcité	D.8.2	17 ks
8_2	lavička na zídku s opěradlem PQX 351	Mmcité	D.8.3	12 ks
8_3	lavička na zídku s opěradlem a područkami PQX 3356-02	Mmcité	D.8.4	6 ks
8_4	lavička na zídku PQX 313	Mmcité	D.8.5	16 ks
8_5	lavička na zídku PQX 314	Mmcité	D.8.6	16 ks
8_6	lavička na zídku PQX 311	Mmcité	D.8.7	6 ks
8_7	stojan na kola LOTLIMIT SL 505	Mmcité	D.8.4	9 ks
8_8	odpadkový koš QUINBIN QB140	Mmcité	D.8.5	7 ks
8_9	odpadkový koš se stříškou QUINBIN QB145	Mmcité	D.8.6	3 ks
8_10	nosič sáčků na psí exkrementy VALET VT510	Mmcité	D.8.7	4 ks
8_11	Informační panel Beata	Urbania	D.8.6	4 ks
8_12	zastávkový přístřešek	Mmcité	D.8.7	1 ks
8_13	plot		D.8.6	126 m
3_3	pítko	Urbania	D.4.3	2 ks
3_1	lampa veřejného osvětlení Cordoba	Philips	D.3.3	20 ks

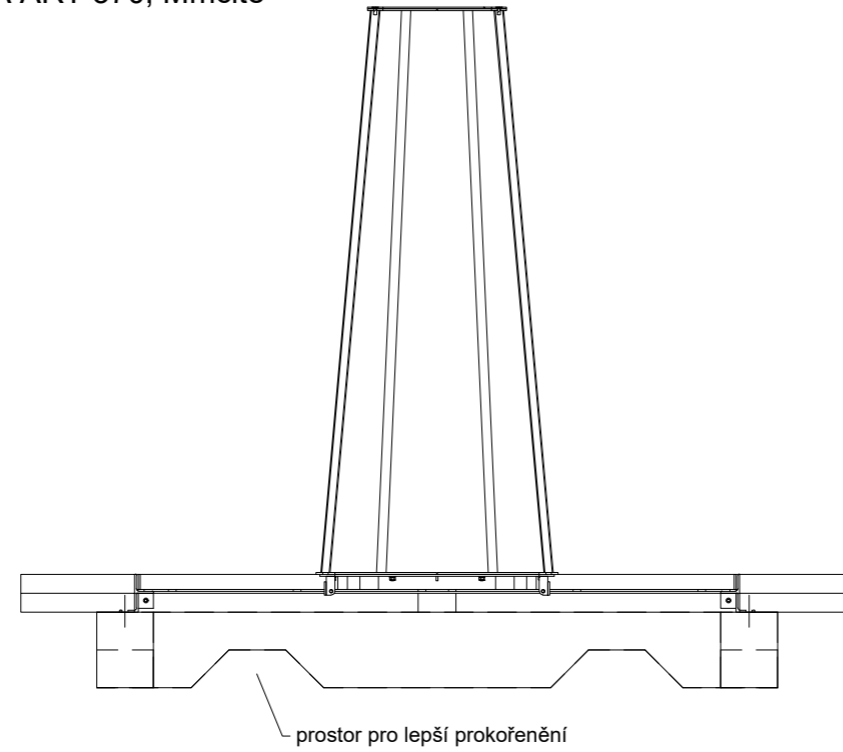
číslo	prvek	dodavatel	viz výkres	množství
1_10	veřejné osvětlení - lampa s kotvením	opětovné použití		2 ks
1_11	semafor	opětovné použití		2 ks
1_12	dopravní značka	opětovné použití		5 ks
1_19	poštovní schránka	opětovné použití		2 ks
1_36	plechová kůlna	opětovné použití		1 ks
1_41	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	opětovné použití		1 ks
1_42	branka k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	opětovné použití		1 ks
1_43	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	opětovné použití		1 ks
1_45	zábradlí železné u Normy	opětovné použití		7 ks
1_46	zábradlí železné u Normy	opětovné použití		1 ks
1_47	zábradlí železné u školy	opětovné použití		1 ks



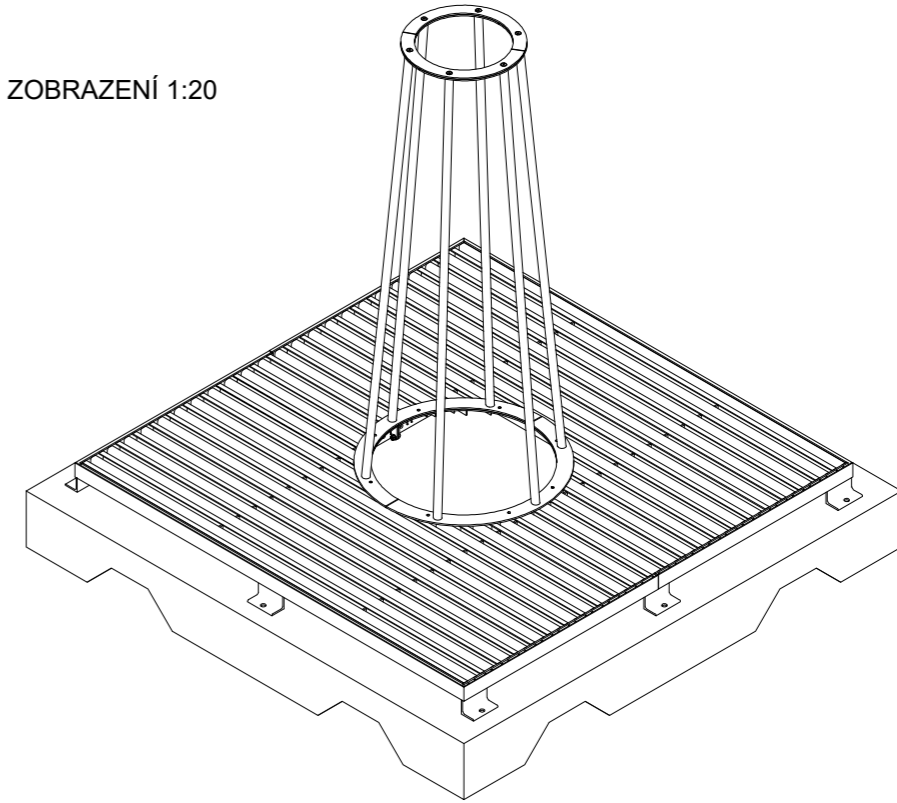
OCHRANNÁ MŘÍŽ KE STROMU - ARBOTTURA ART 370, Mmcité

8_1
pojízdná automobily do 2t

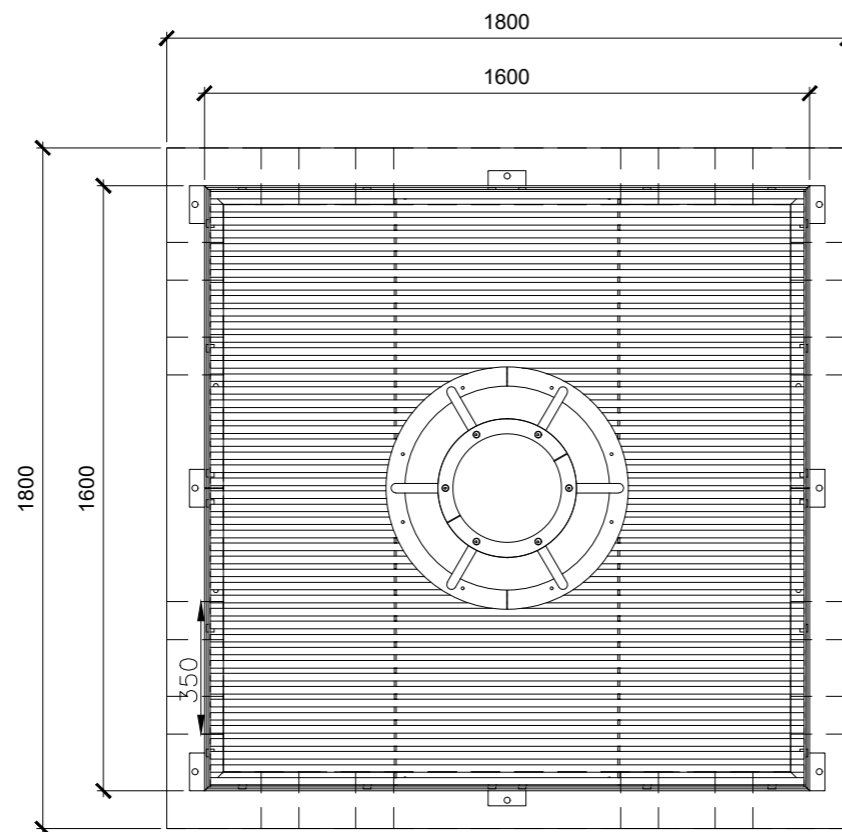
ŘEZ 1:20



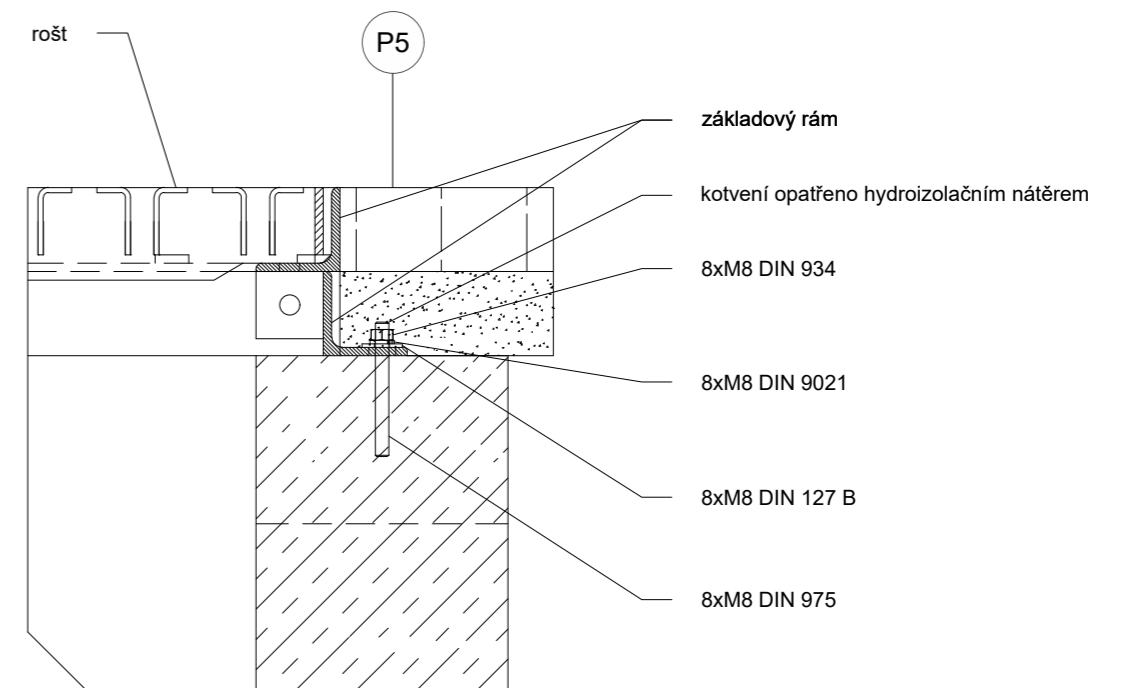
ROVNOBĚŽNÉ ZOBRAZENÍ 1:20



SITUACE 1:20



DETAIL KOTVENÍ 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



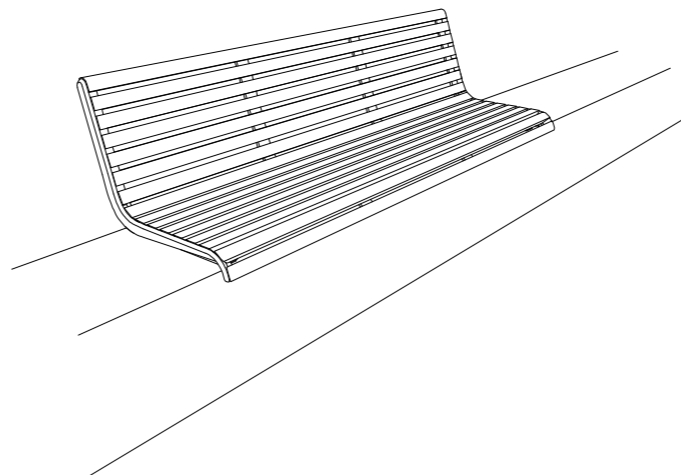
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Ochranná mříž ke stromu
Část: D. S08

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.8.2

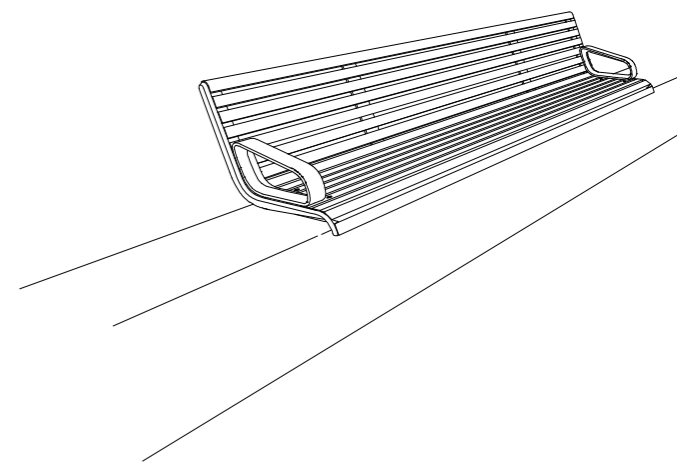
LAVIČKA - PORT, Mmcité

3D ZOBRAZENÍ

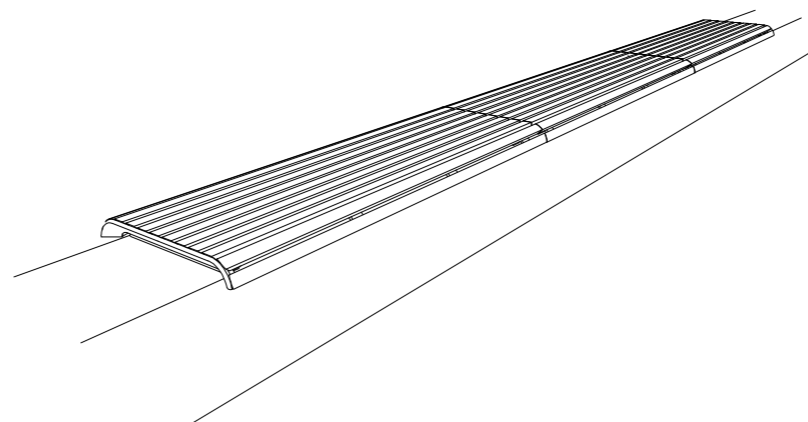
8_2
Lavička na zídku s opěradlem PQX 351



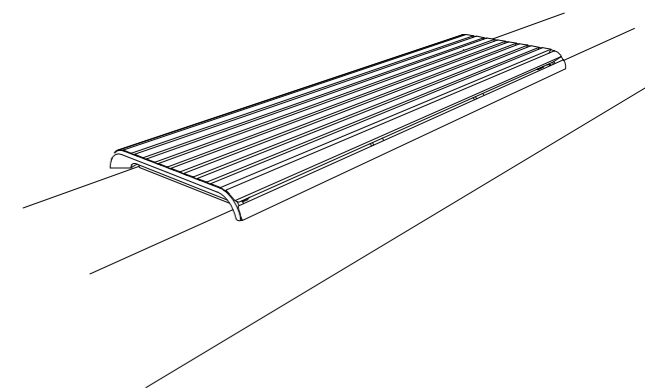
8_3
Lavička na zídku s opěradlem a područkami PQX 3356-02



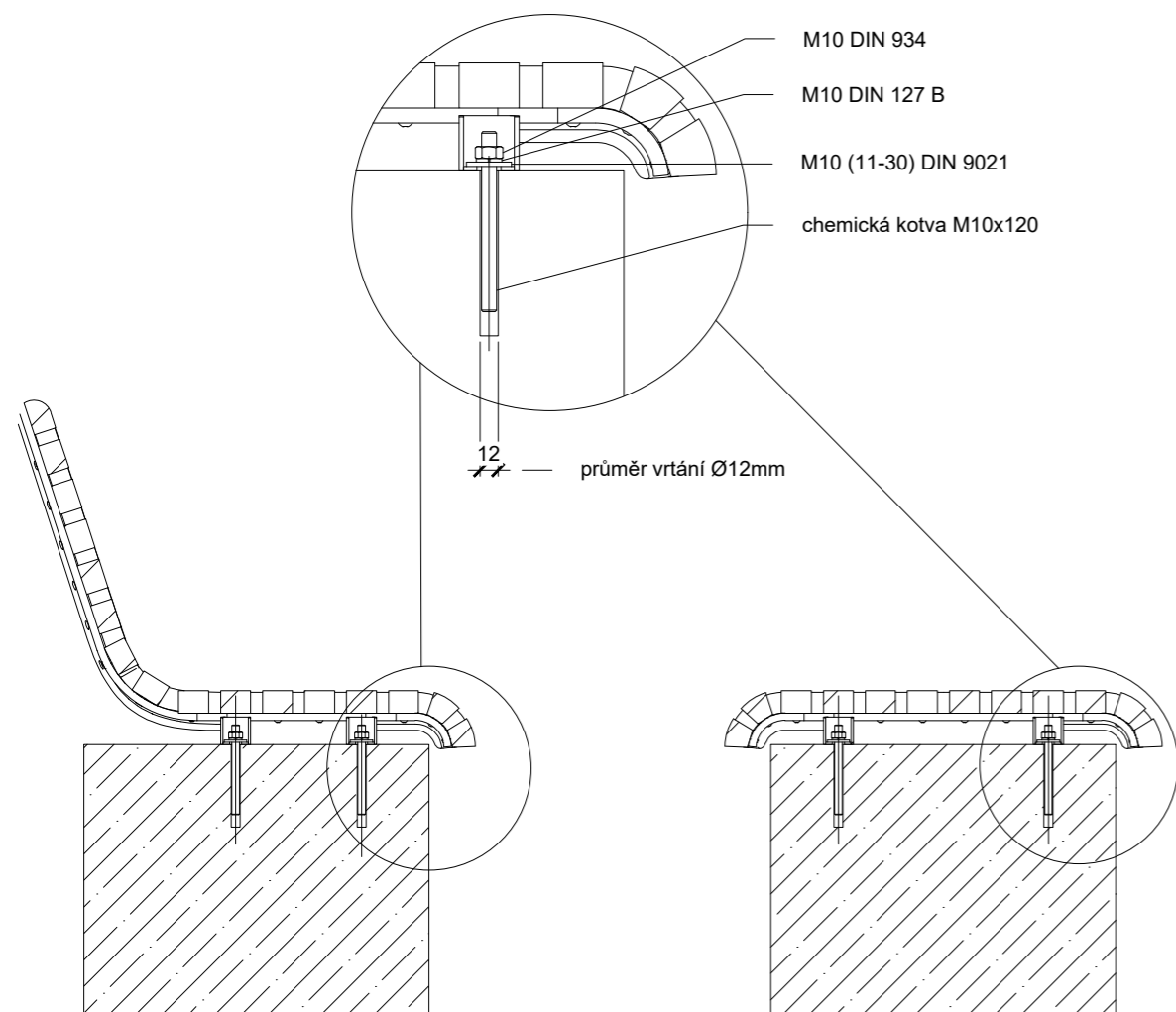
8_3
Lavička na zídku PQX 313/ PQX 314/ PQX 313



8_4
Lavička na zídku PQX 311



DETAIL KOTVENÍ 1:5



ŘEZY 1:10

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

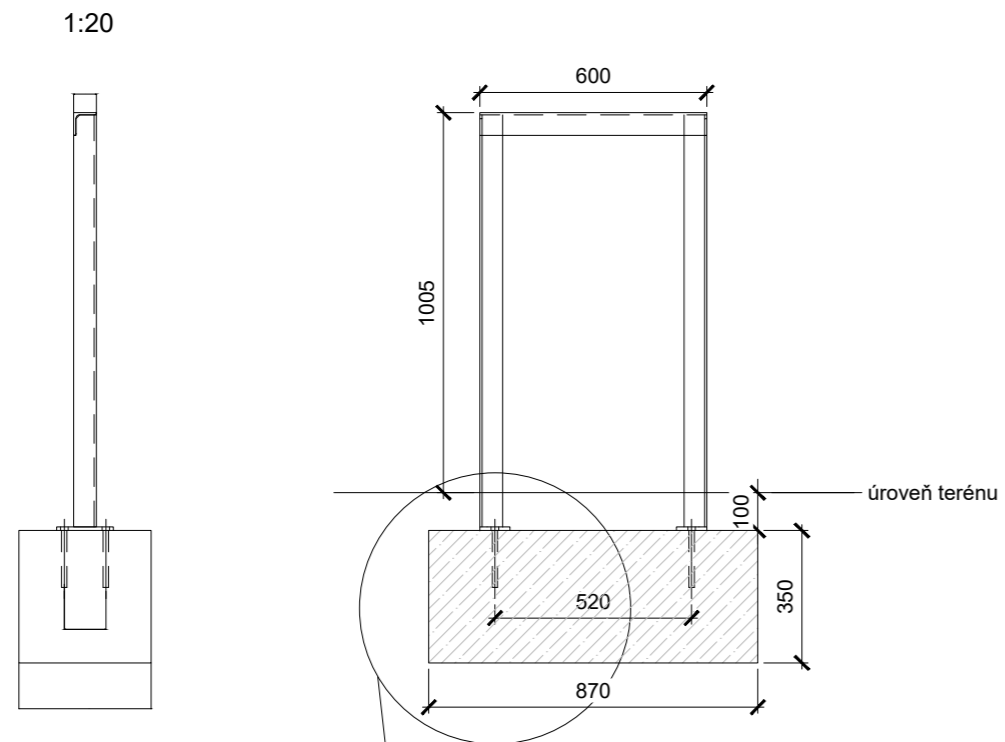


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Lavičky
Část: D. S08

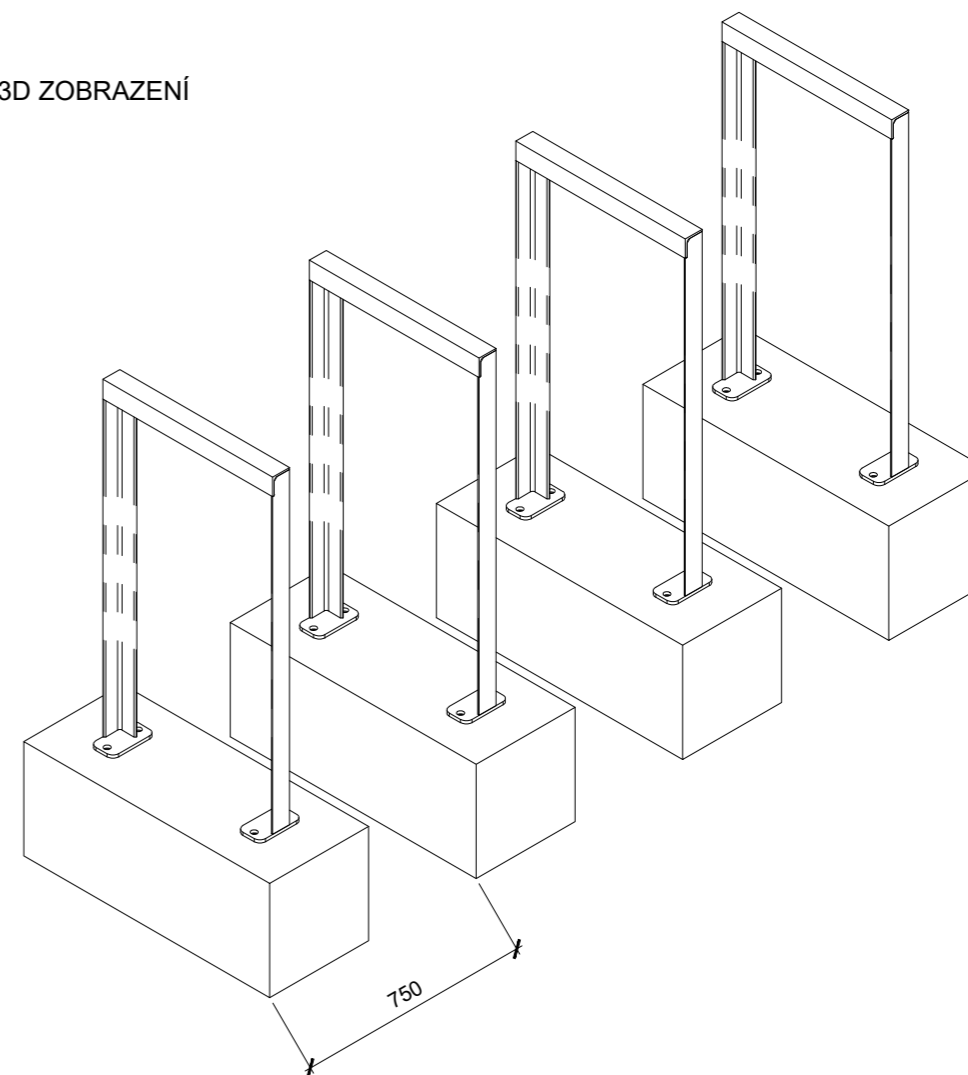
Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5, 1:10 Číslo přílohy: D.8.3

STOJAN NA KOLA LOTLIMIT SL 505, Mmcité

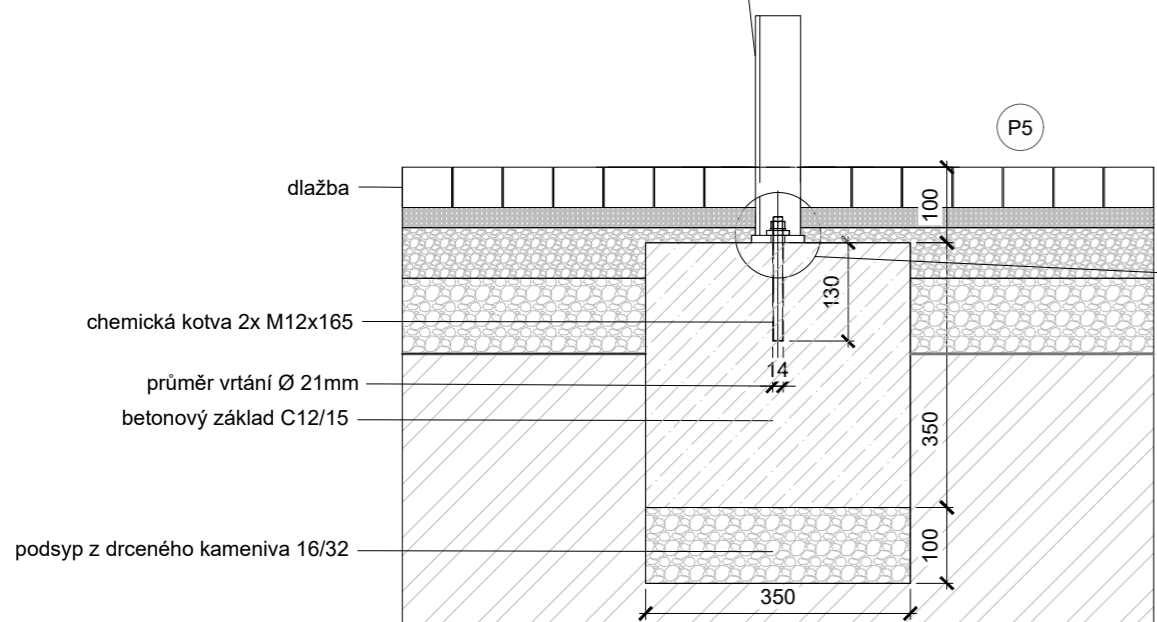
8_7



3D ZOBRAZENÍ



KOTVENÍ 1:10



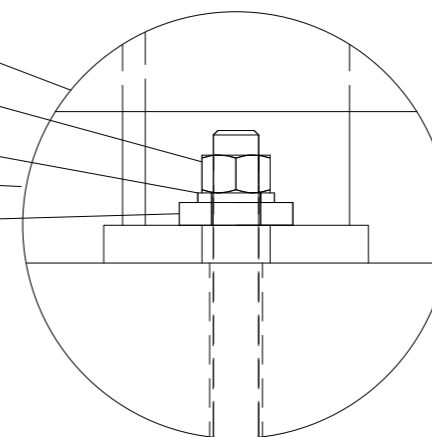
DETAIL KOTVENÍ 1:5

kotvení opatřeno hydroizolačním nátěrem

M12 DIN 934

M12 DIN 127 B

M12 DIN 7349



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř

Obsah: Stojan na kola

Část: D. S08

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

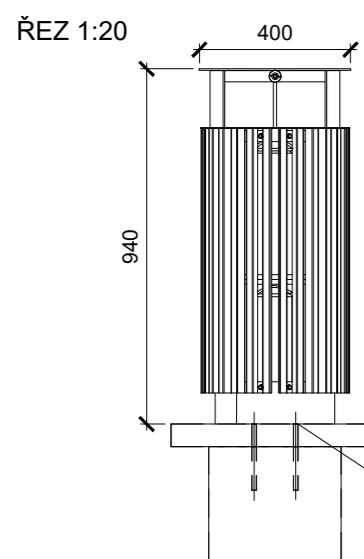
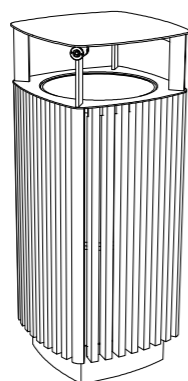
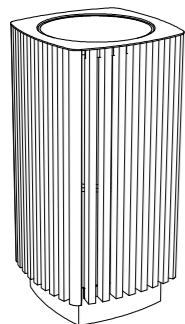
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5, 1:10, 1:20 Číslo přílohy: D.8.4

ODPADKOVÝ KOŠ, Mmcité

3D ZOBRAZENÍ

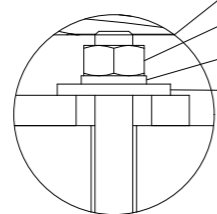
odpadkový koš QUINBIN QB140
8_8

odpadkový koš se stříškou QUINBIN QB145
8_9

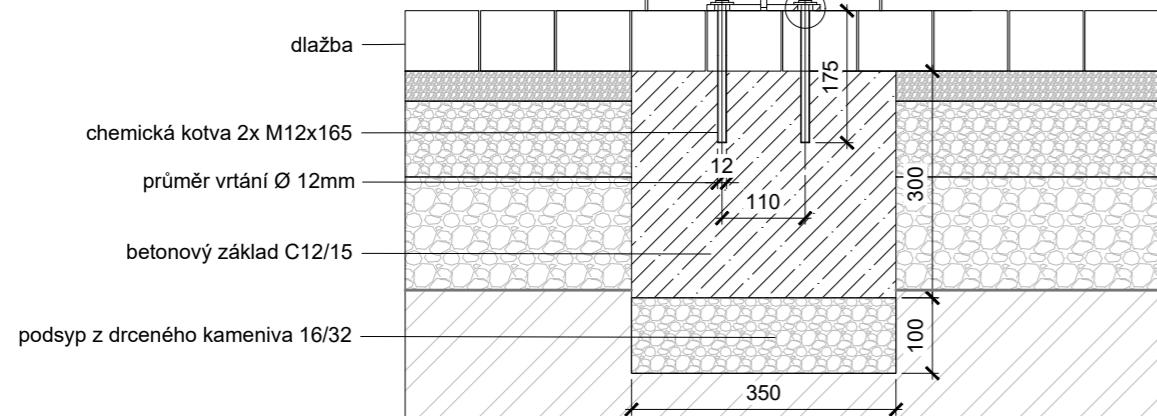


DETAIL KOTVENÍ 1:2

kotvení opatřeno hydroizolačním nátěrem
M10 DIN 934
M10 DIN 127 B
M10 (11-30) DIN 9021



ZÁKLAD 1:10

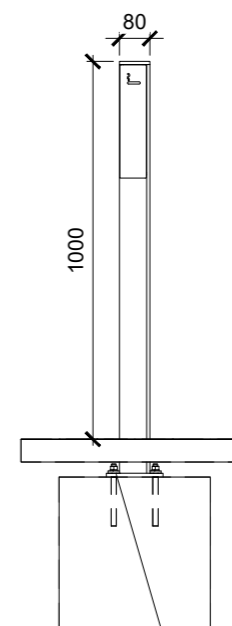
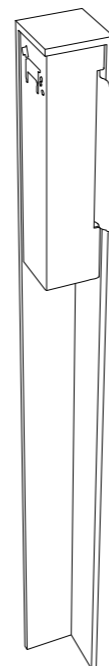


NOSIČ SÁČKŮ NA PSÍ EXKREMENTY VALET VT510, Mmcité

8_10

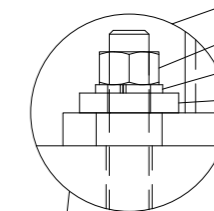
3D ZOBRAZENÍ

ŘEZ 1:20

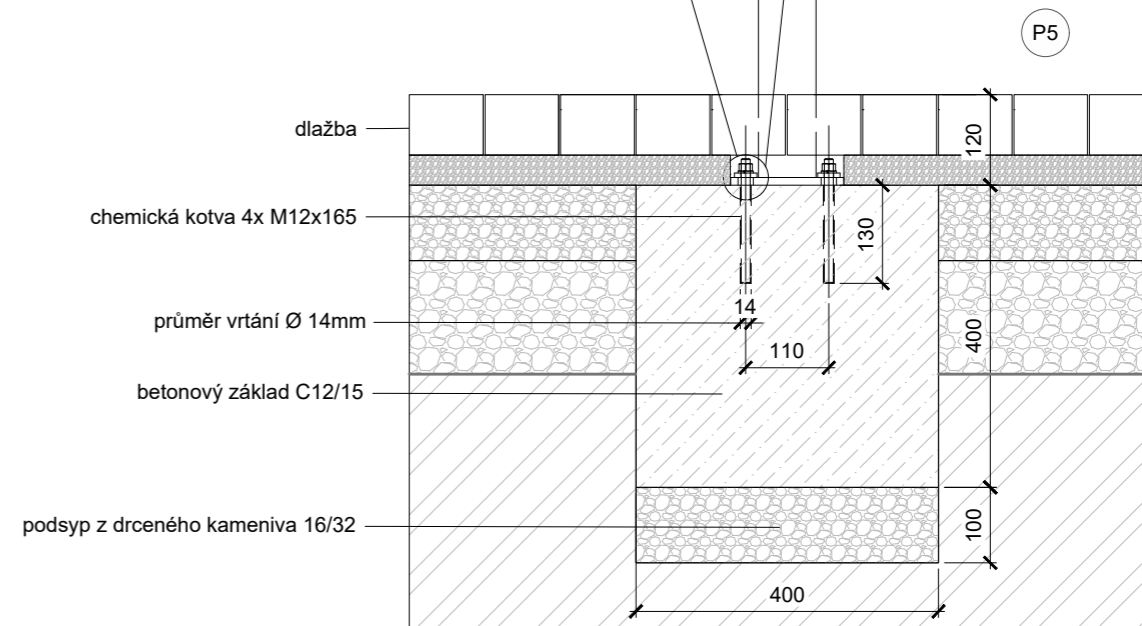


DETAIL KOTVENÍ 1:2

kotvení opatřeno hydroizolačním nátěrem
M12 DIN 934
M12 DIN 127 B
M12 Ø 30 DIN 7349



ZÁKLAD 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

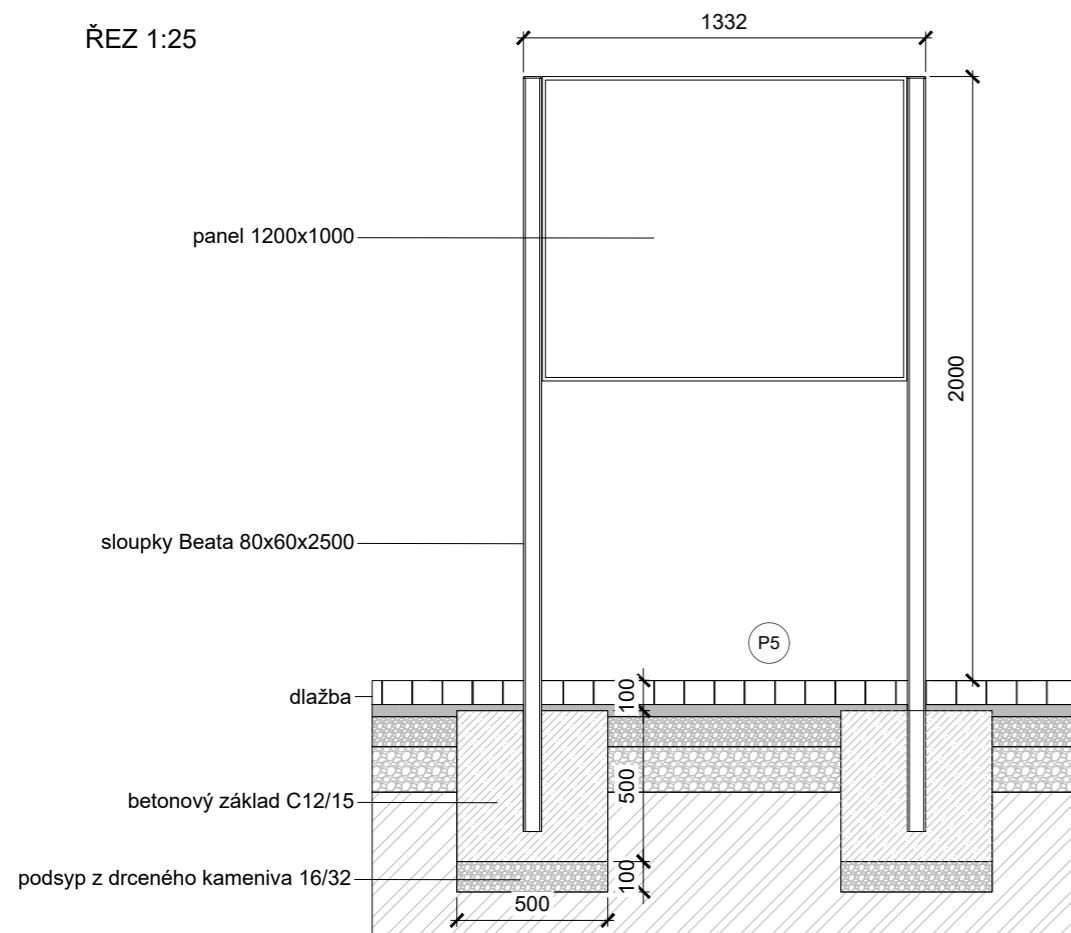
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Odpadkový koš,
nosič sáčků na psí exkrementy
Část: D. S08

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:2, 1:10, 1:20 Číslo přílohy: D.8.5

INFORMAČNÍ PANEL BEATA, Urbania

8_11

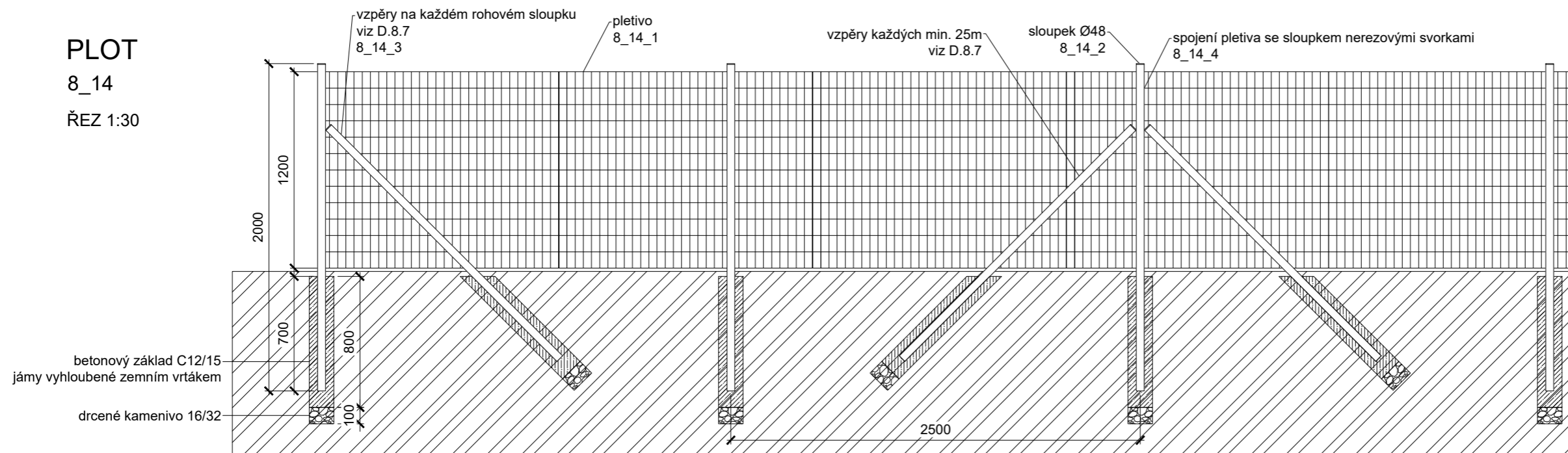
ŘEZ 1:25



PLOT

8_14

ŘEZ 1:30



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



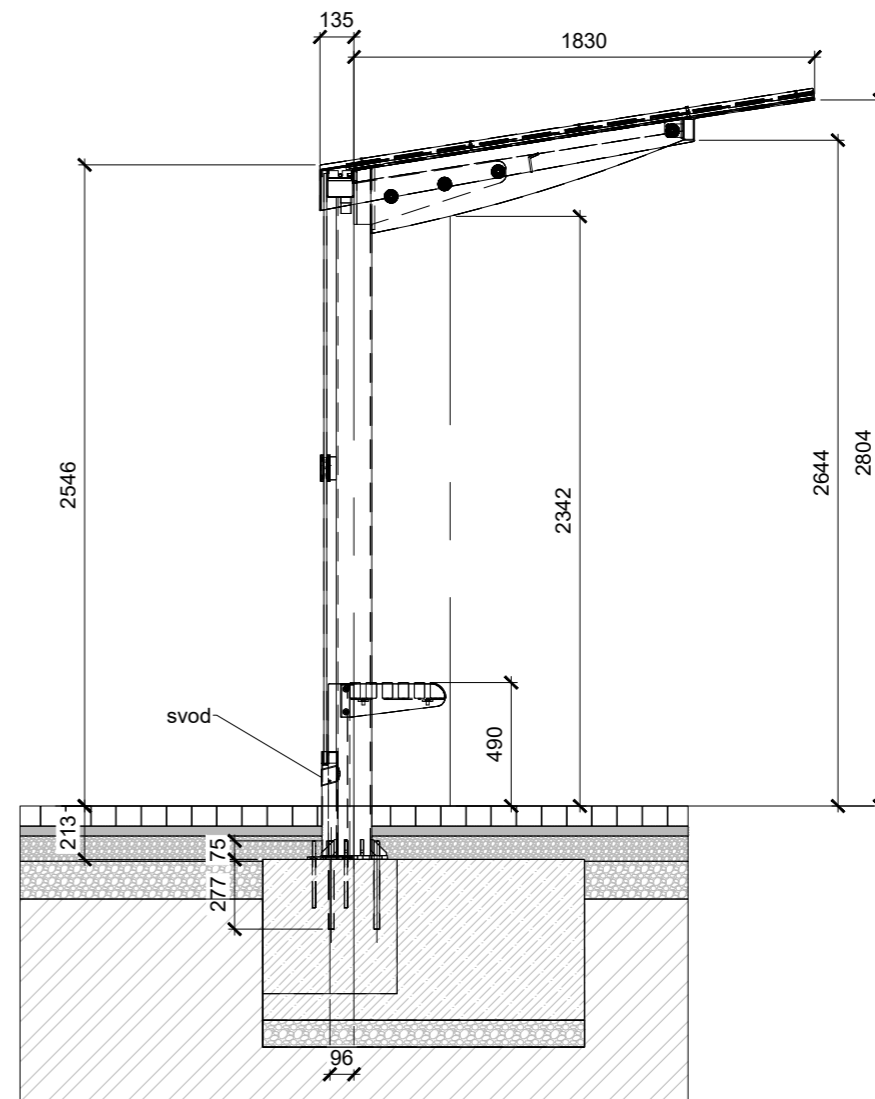
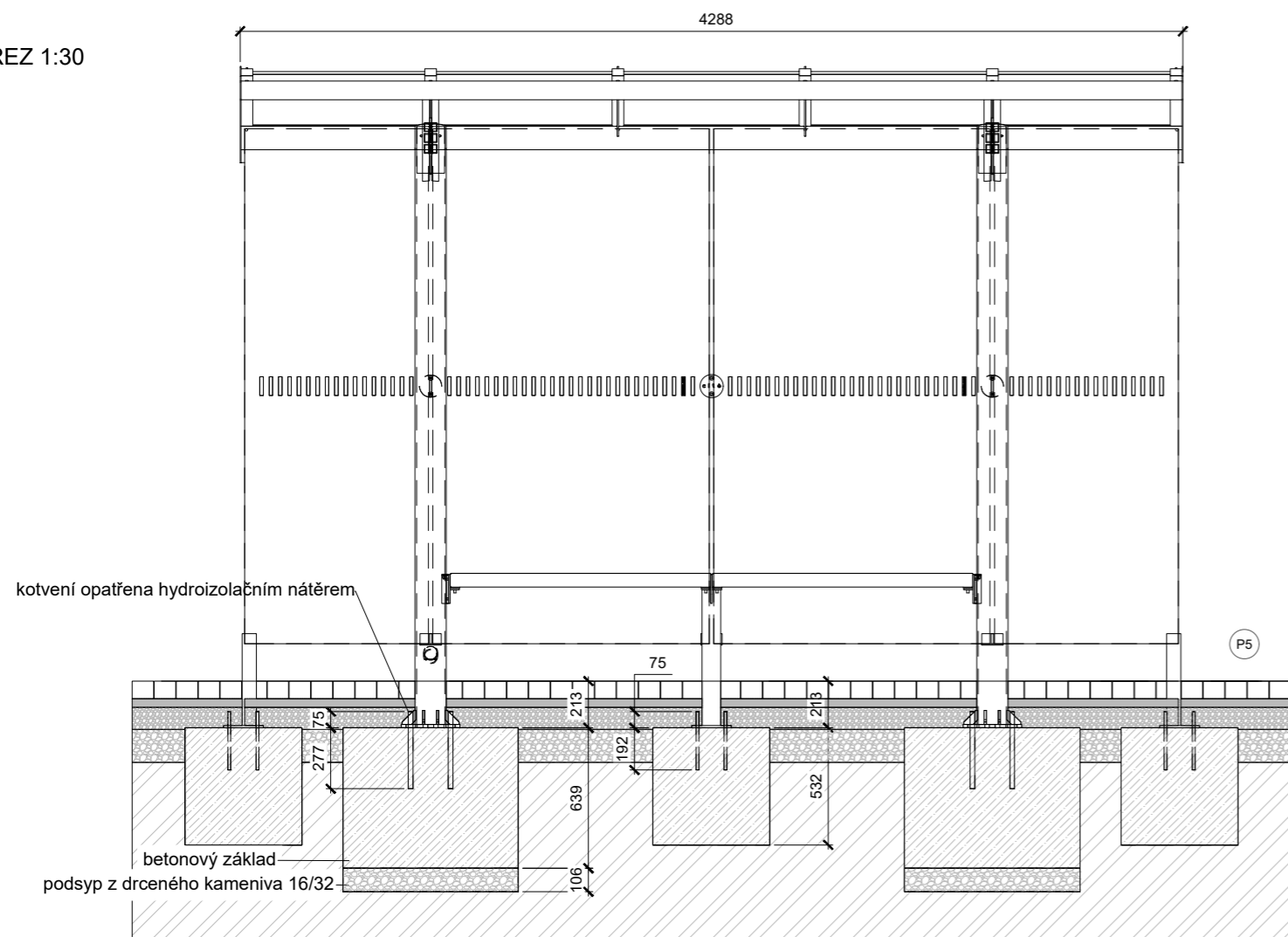
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Informační panel, plot
Část: D. S08

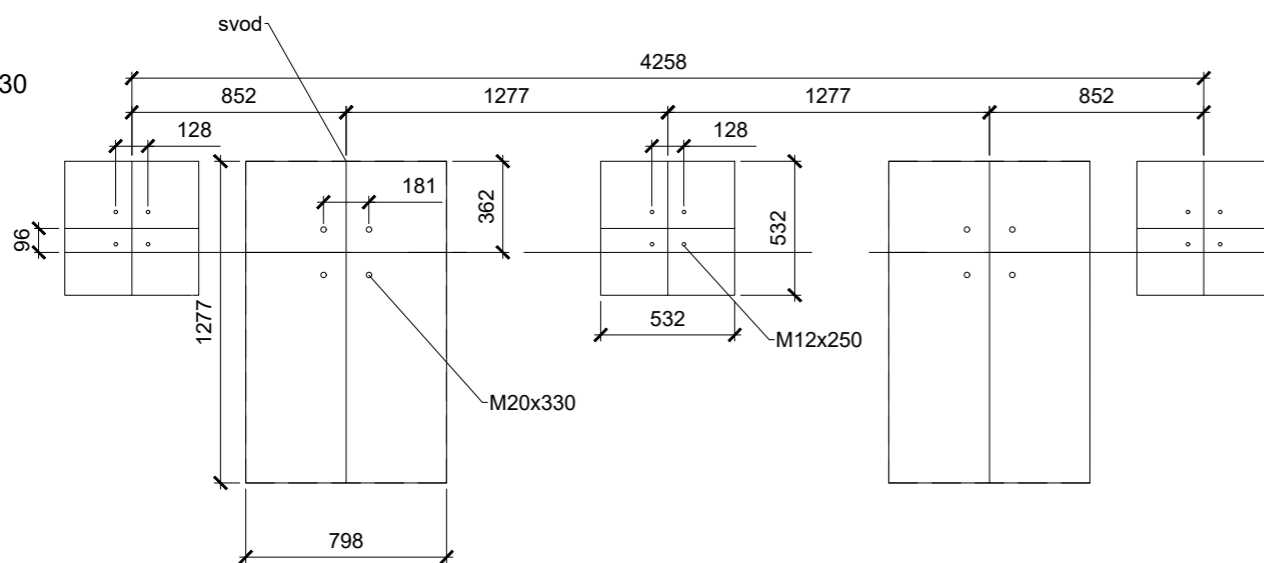
Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20, 1:30 Číslo přílohy: D.8.5

ZASTÁVKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK REG200 , Mmcité

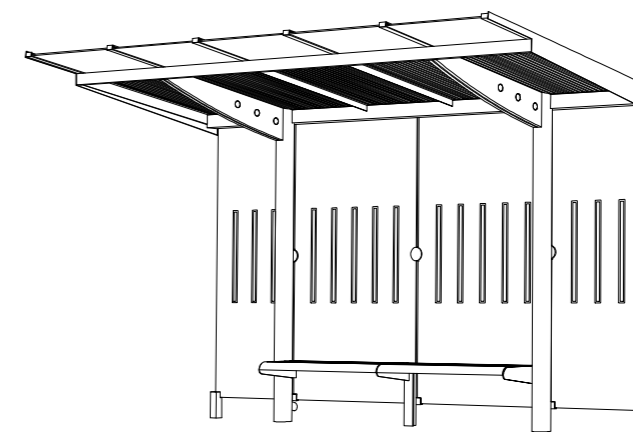
ŘEZ 1:30



PŮDORYS 1:30



3D ZOBRAZENÍ



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



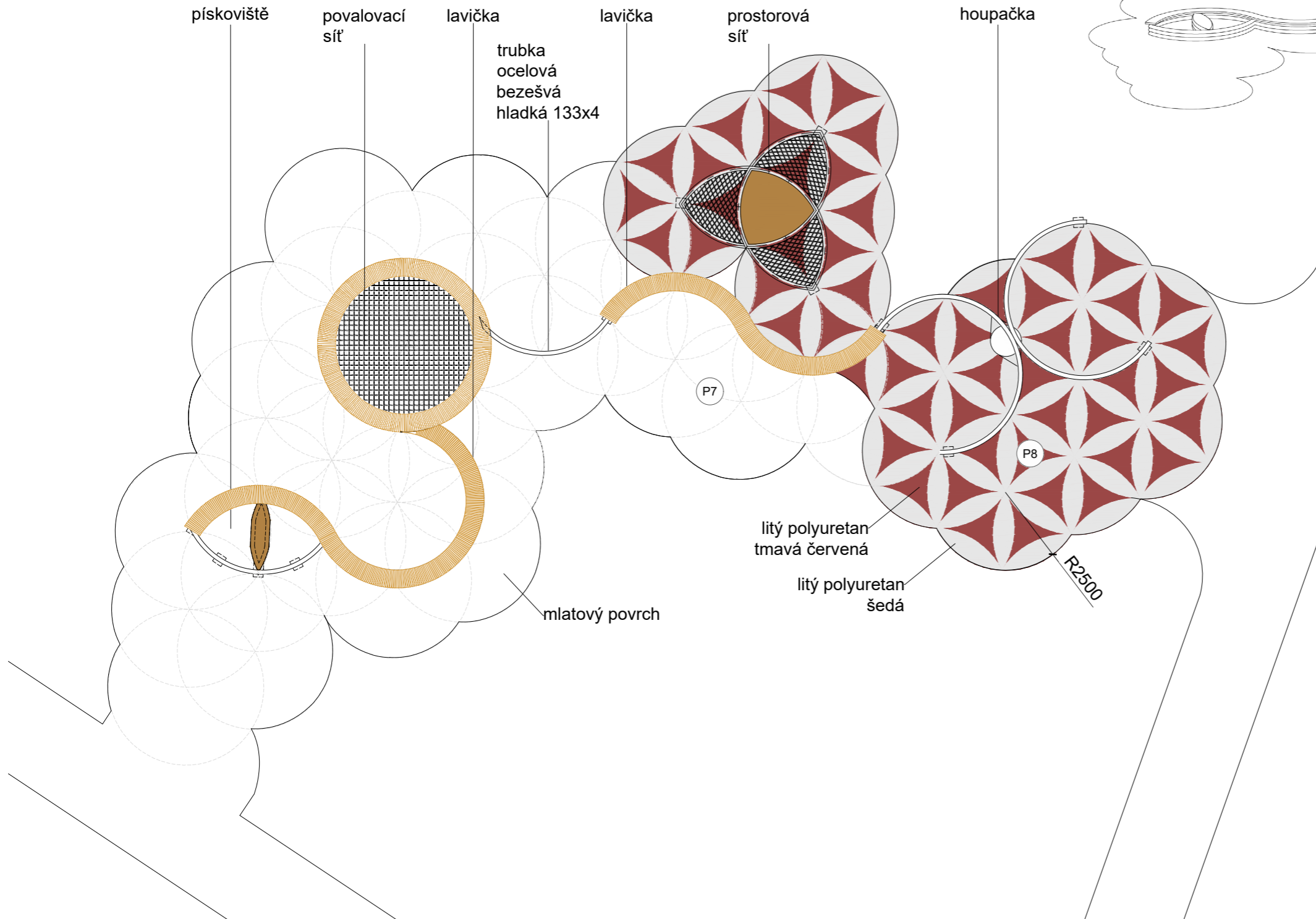
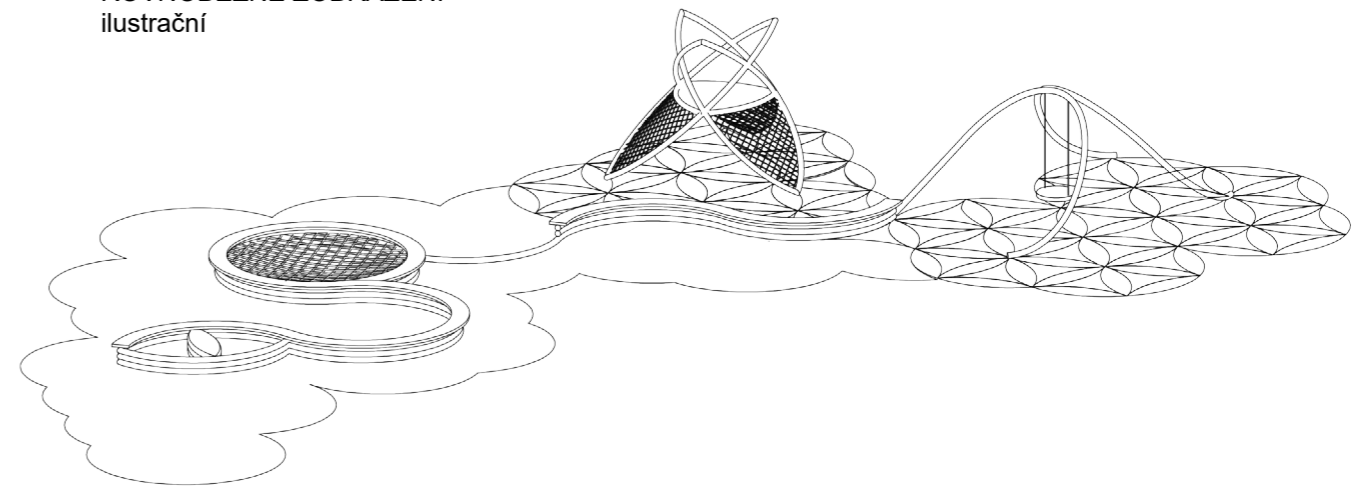
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Zastávkový přístřešek
Část: D. S08

Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.8.5

D.9 SO9 Dětské hřiště

- D.9.1 Hřiště – situace
- D.9.2 Houpačka – prvky
- D.9.3 Houpačka – detaily
- D.9.4 Lavička
- D.9.5 Prostorová síť – celek, základy
- D.9.6 Prostorová síť – segment
- D.9.7 Prostorová síť – podesta
- D.9.8 Povalovací síť
- D.9.8 Povalovací síť – půdorys bez lamel



Poznámky:
Tento výkres neslouží jako dílenská dokumentace.
Skladby povrchů viz D.5.3

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
doc. Ing. Vladimír Daňkovský CSc.

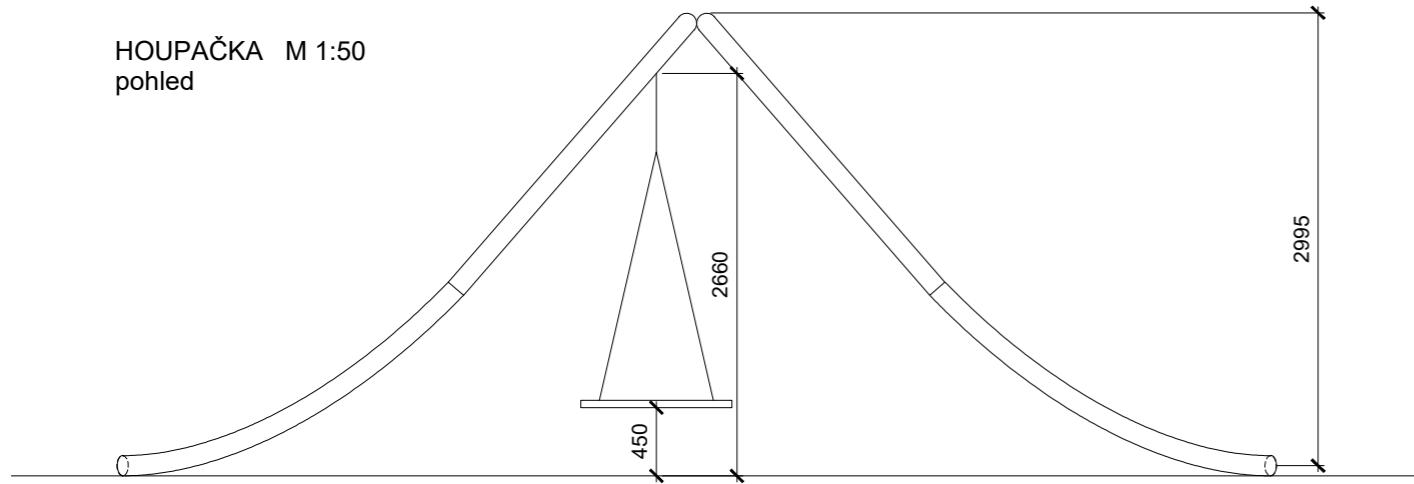


FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

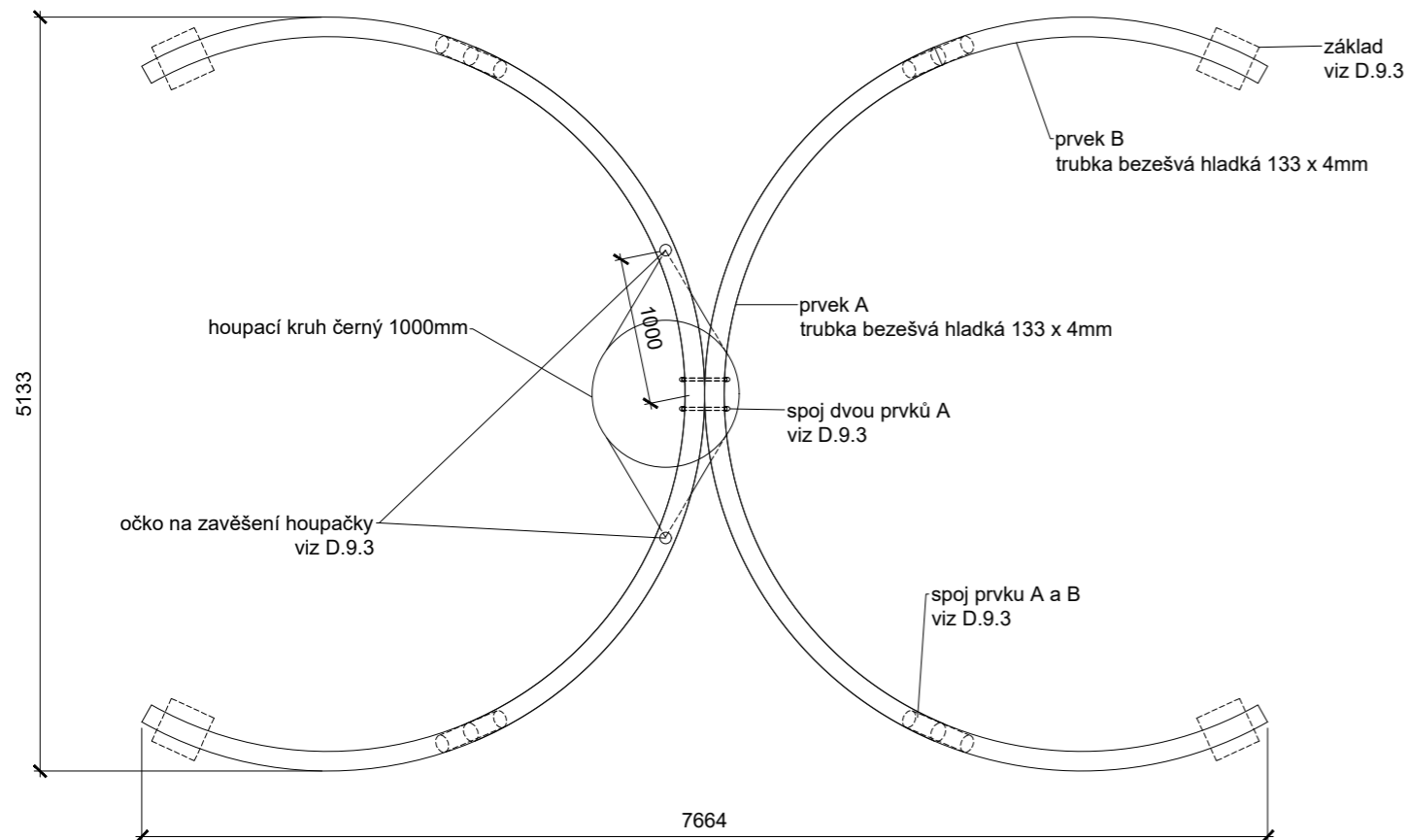
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Hřiště - situace
Část: D. S09

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.9.1

HOUPAČKA M 1:50
pohled

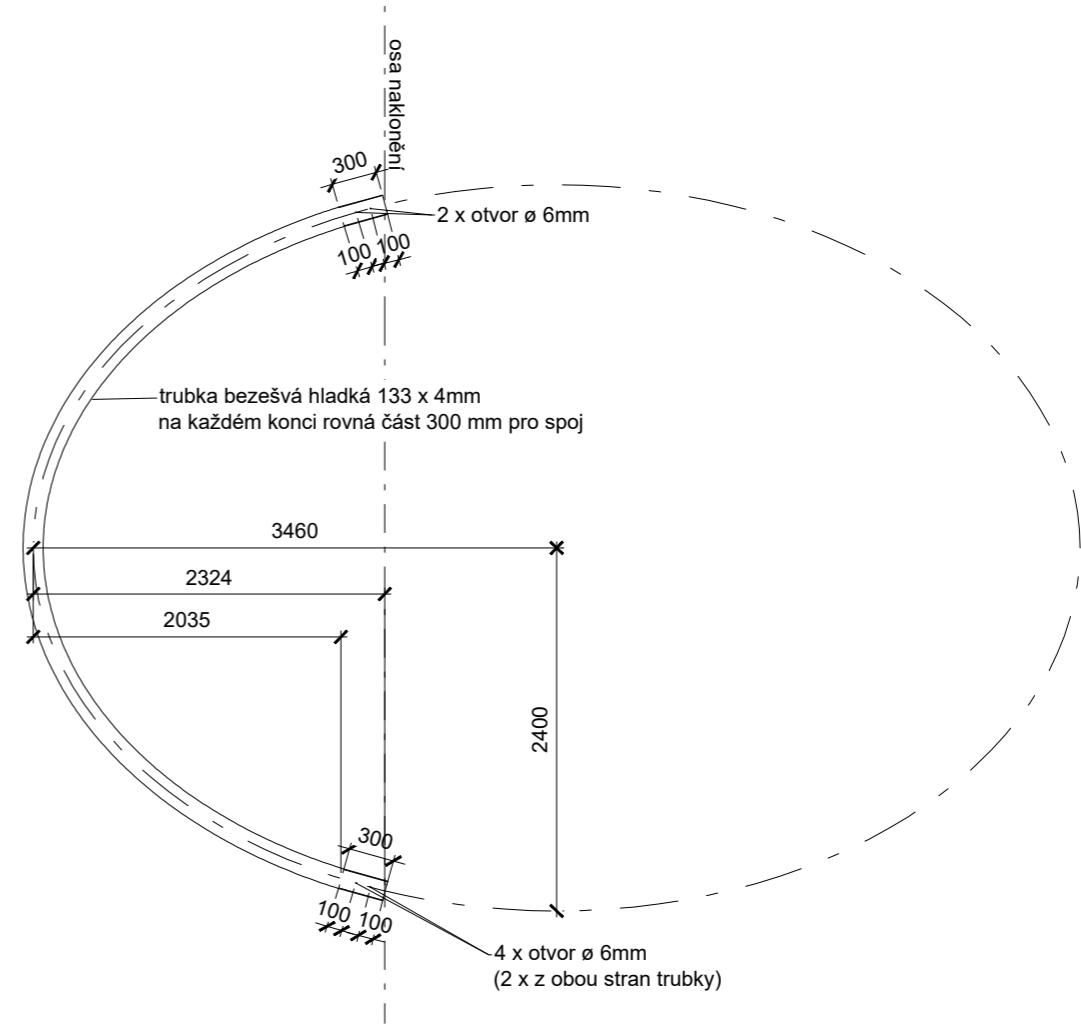


HOUPAČKA M 1:50
půdorys



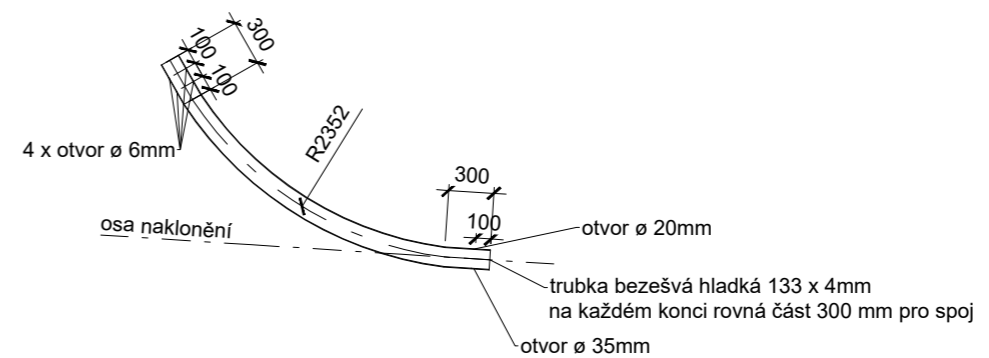
PRVEK A M 1:50
půdorys

finální poloha odpovídá naklonění prvku o 130° vůči vodorovné rovině

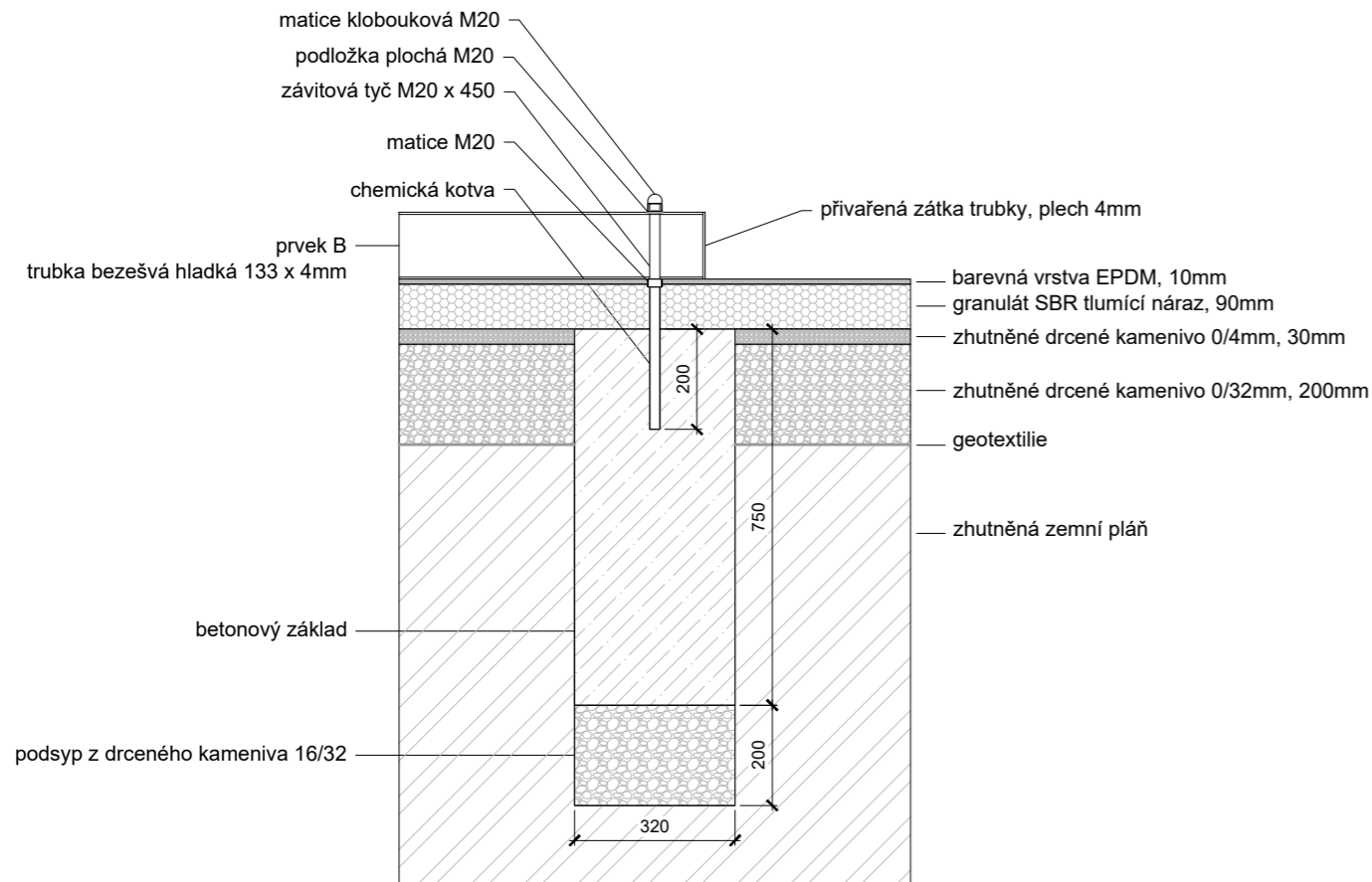


PRVEK B M 1:50
půdorys

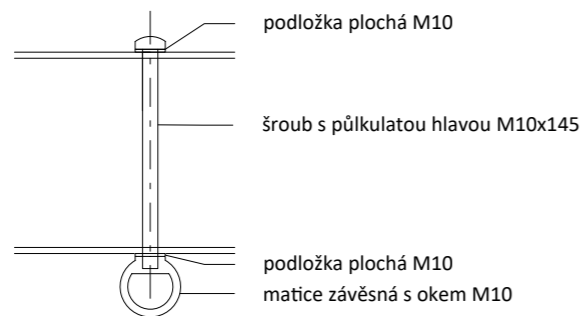
finální poloha odpovídá naklonění prvku o 52°



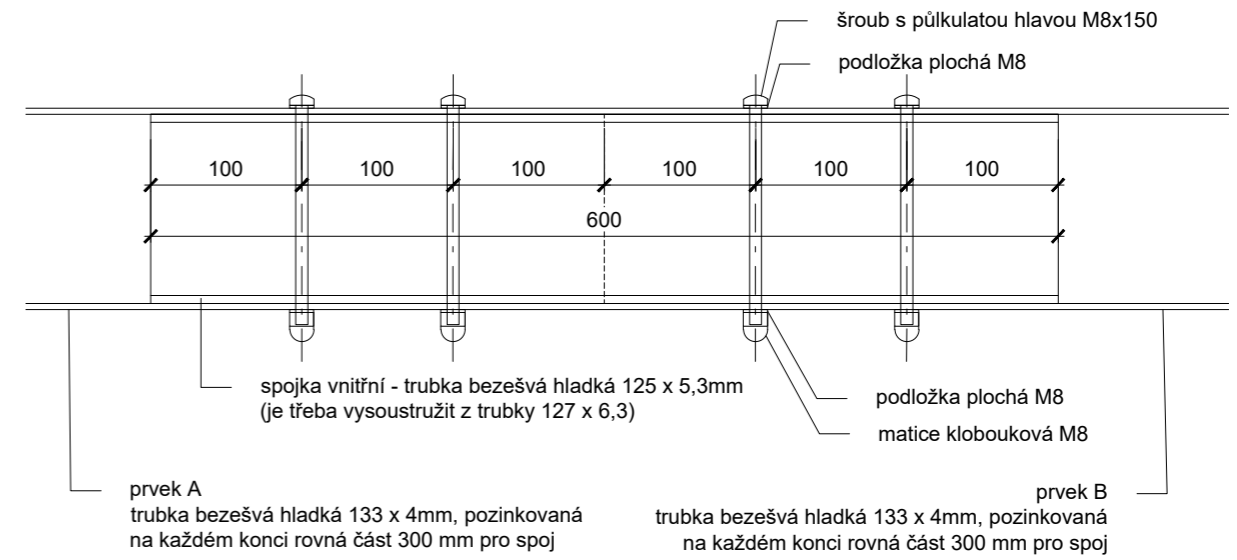
ZÁKLADY M 1:15
kotvení prvku B



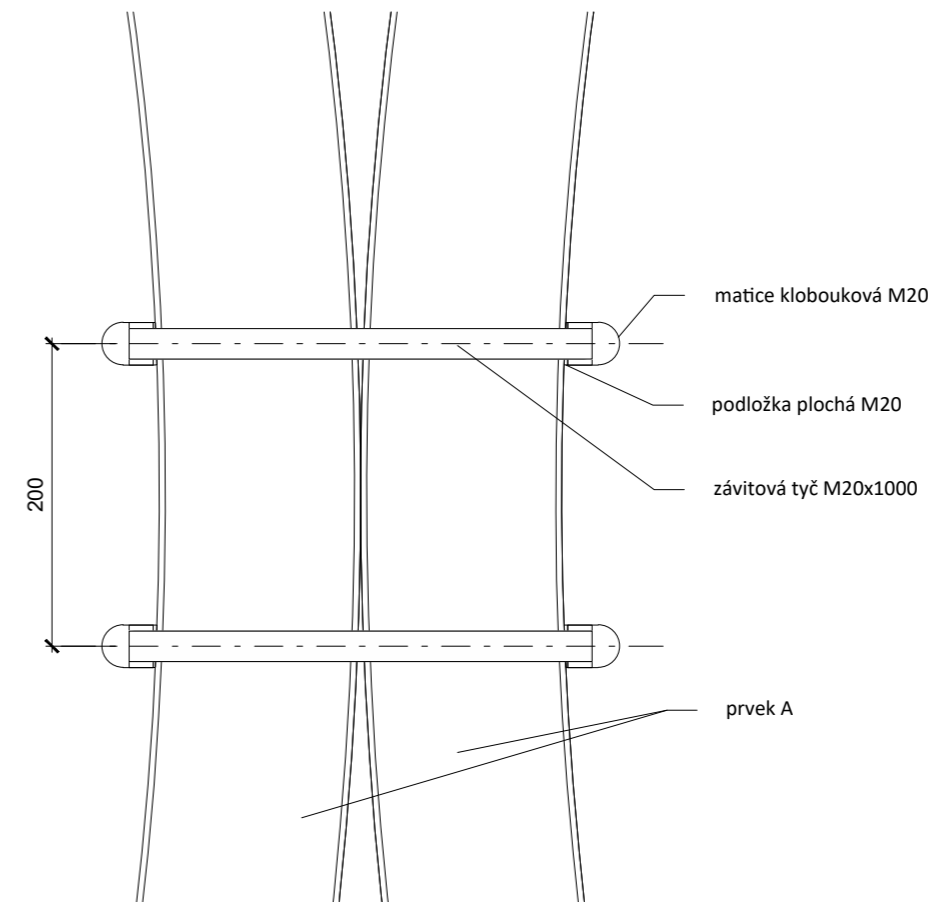
OČKO NA ZAVĚŠENÍ HOUPAČKY M 1:5



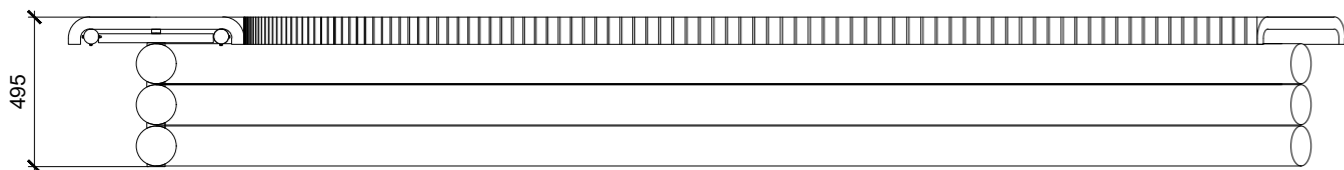
SPOJENÍ PRVKŮ A a B M 1:5



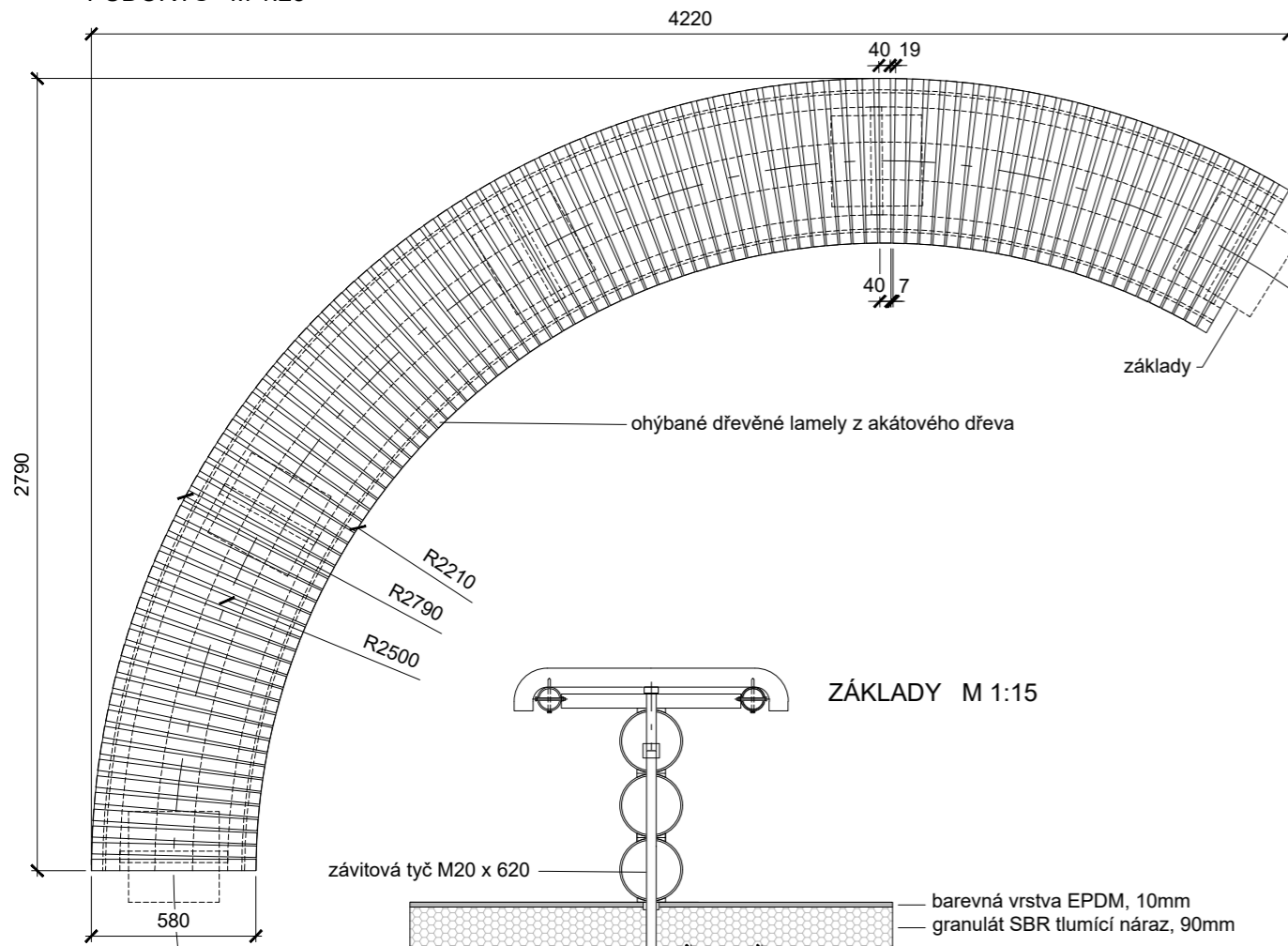
SPOJENÍ DVOU PRVKŮ A M 1:5



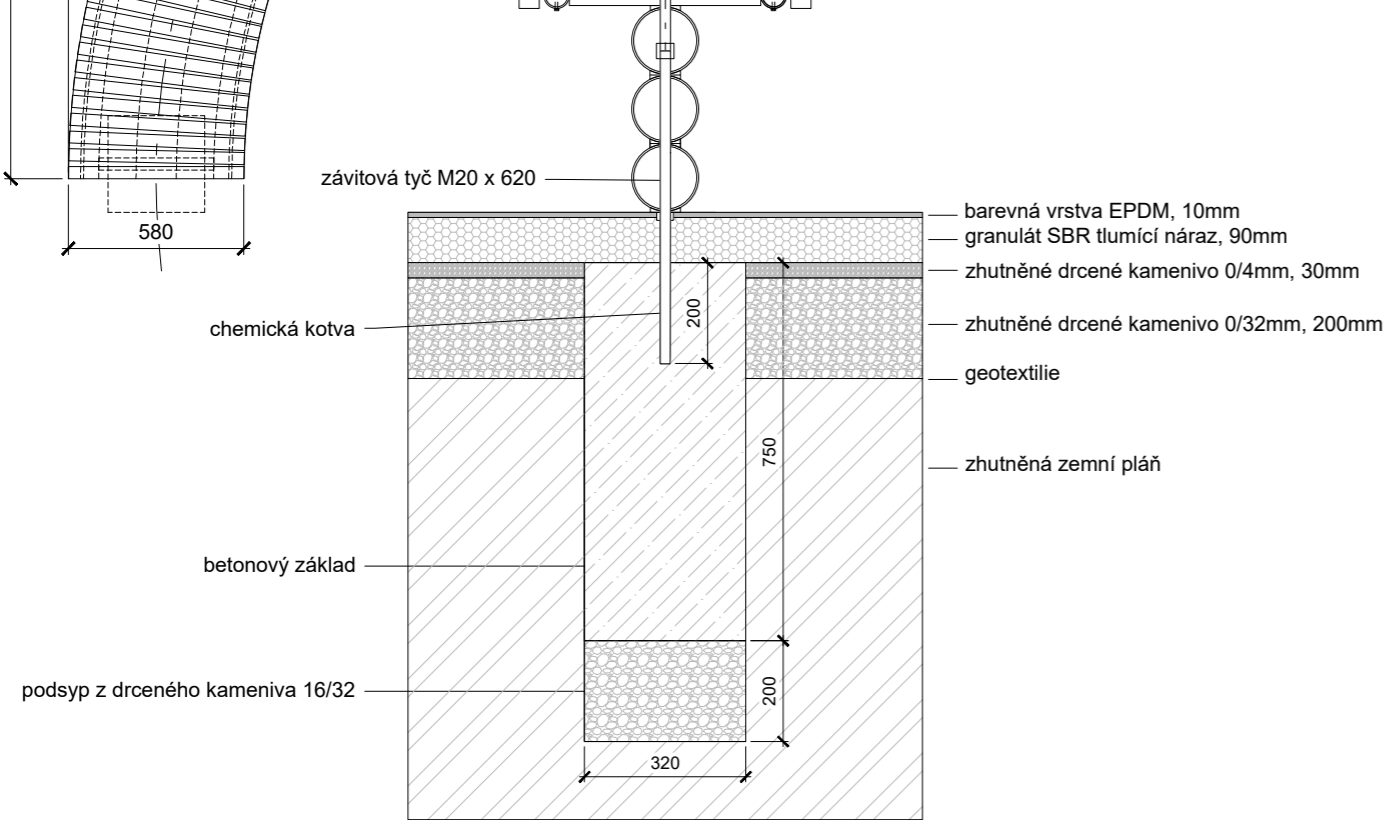
POHLED M 1:25



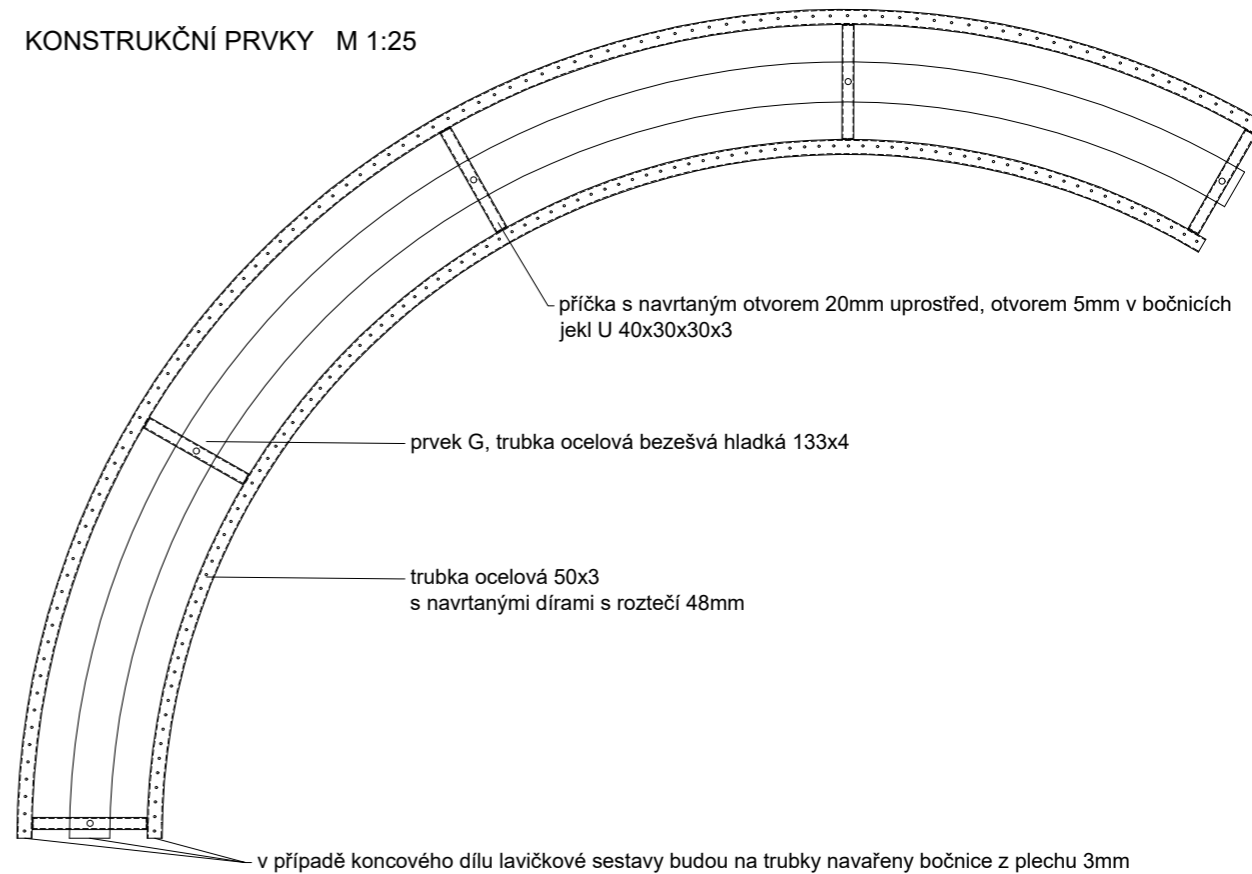
PŮDORYS M 1:25



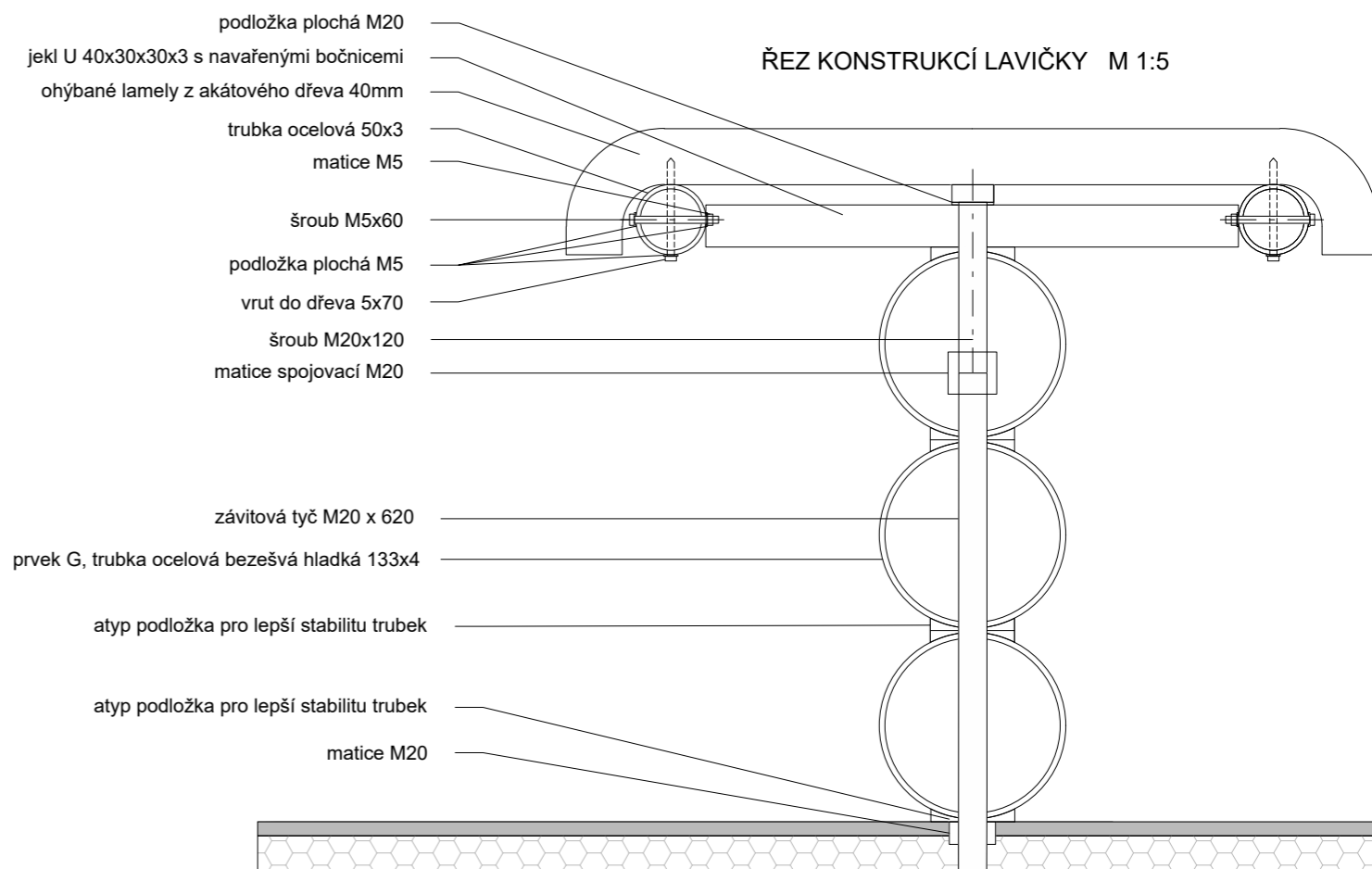
ZÁKLADY M 1:15



KONSTRUKČNÍ PRVKY M 1:25



ŘEZ KONSTRUKCÍ LAVIČKY M 1:5



Poznámky:
Tento výkres neslouží jako dílenská dokumentace.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
doc. Ing. Vladimír Daňkovský CSc.



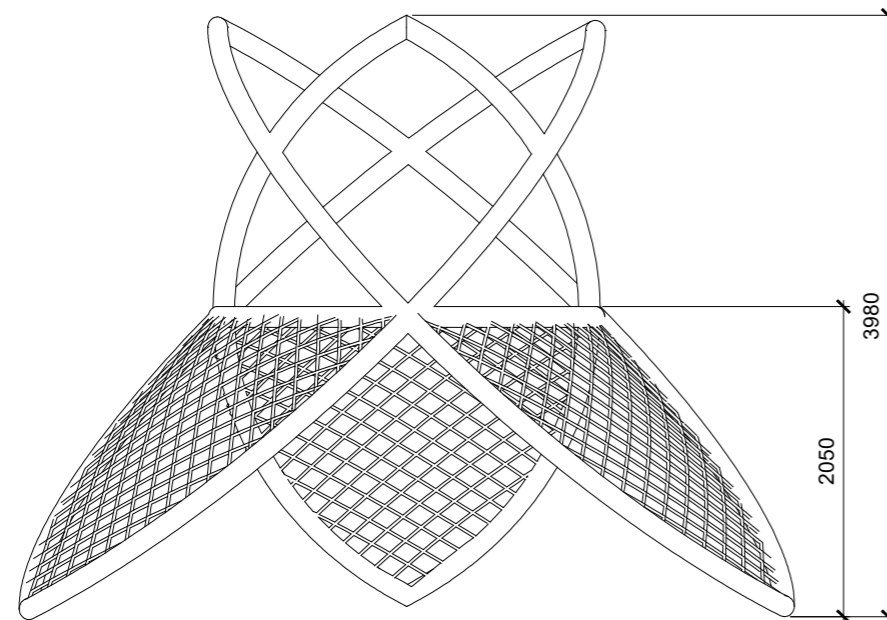
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Lavička
Část: D. S09

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5, 1:15, 1:25 Číslo přílohy: D.9.4

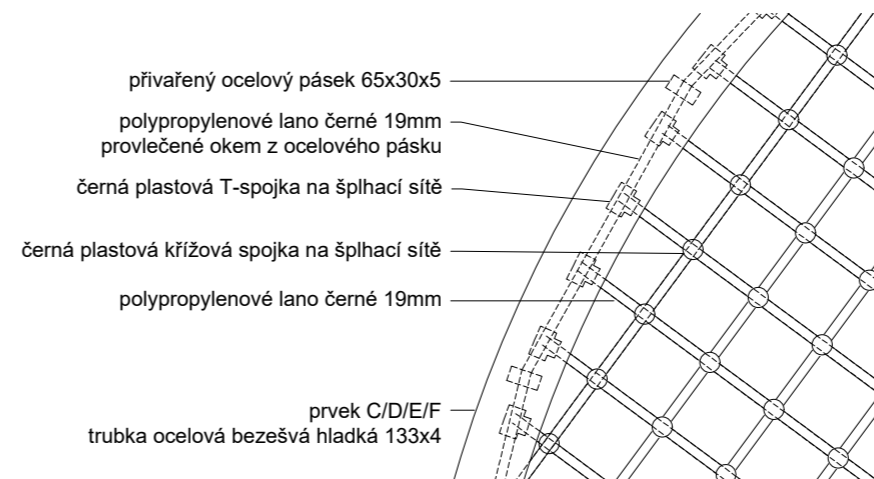
PROSTOROVÁ SÍŤ M 1:50

pohled



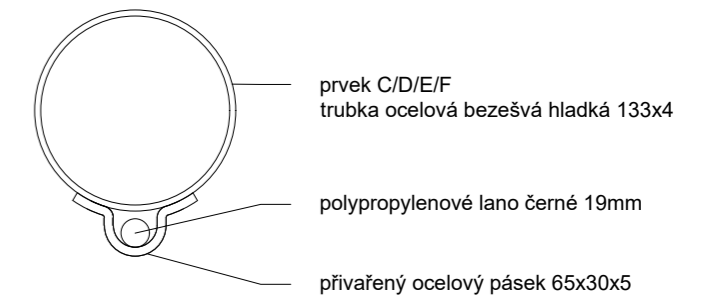
ŠPLHACÍ SÍŤ M 1:15

půdorys



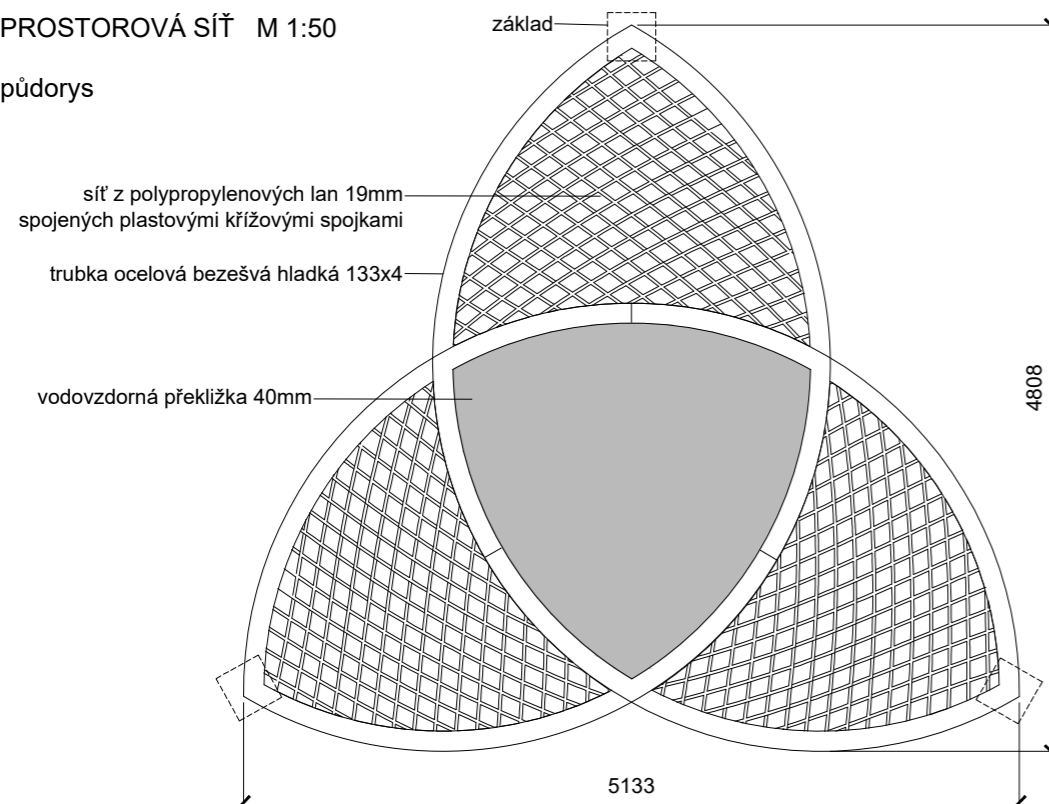
SPOJENÍ ŠPLHACÍ SÍŤE S KONSTRUKCÍ M 1:5

řez



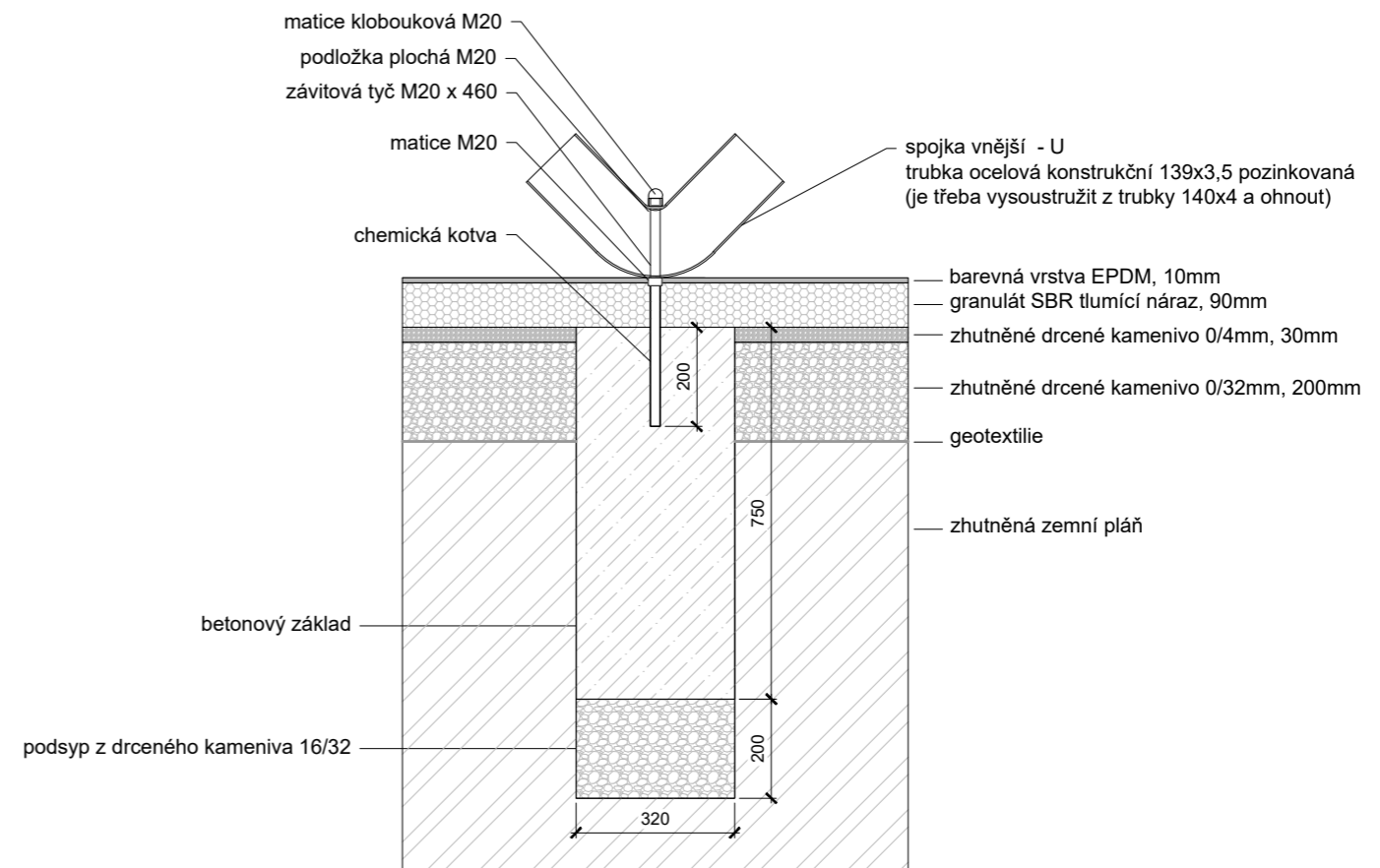
PROSTOROVÁ SÍŤ M 1:50

půdorys



ZÁKLADY M 1:15

řez



Poznámky:
Tento výkres neslouží jako dílenská dokumentace.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

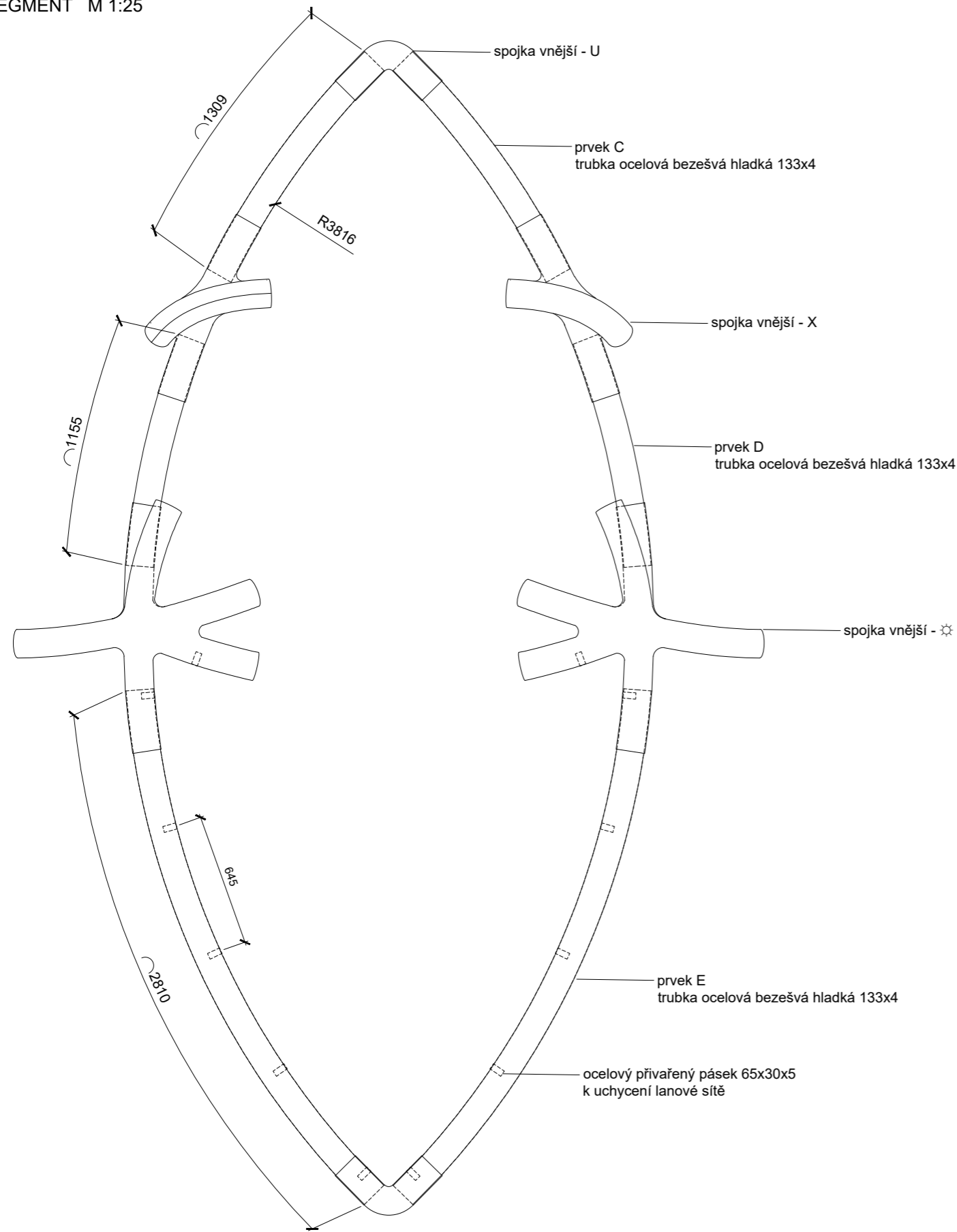


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Prostorová síť - celek, základy
Část: D. S09

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:15, 1:50 Číslo přílohy: D.9.5

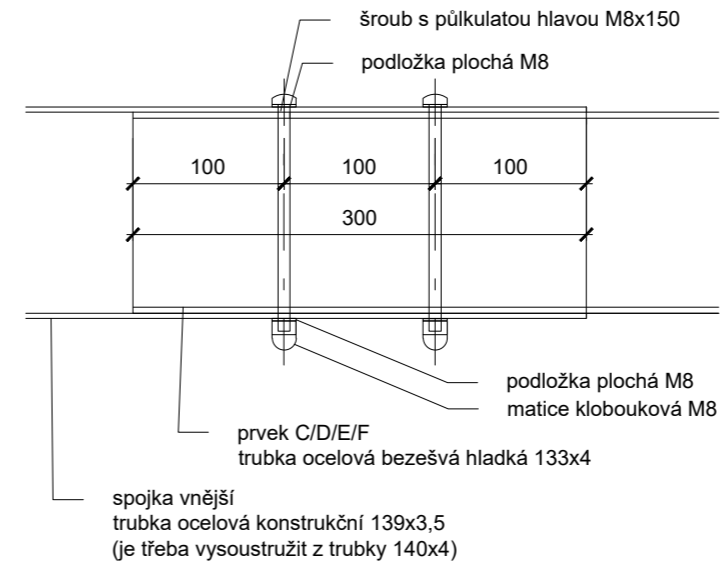
JEDEN SEGMENT M 1:25

půdorys



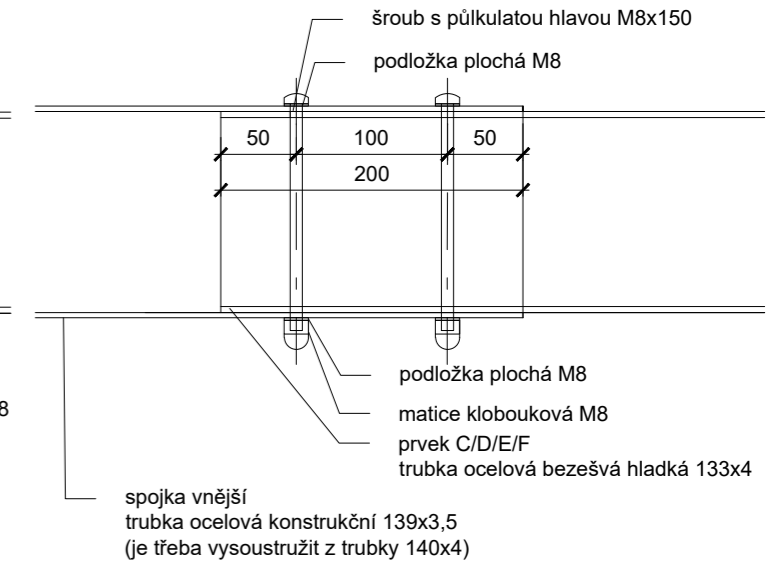
SPOJENÍ PRVKU D/E SE SPOJKOU VNĚJŠÍ - ☼
M 1:5

řez



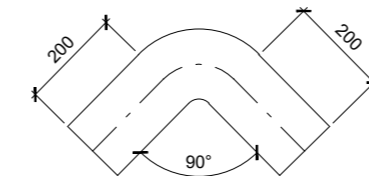
SPOJENÍ PRVKU C/D/E SE SPOJKOU VNĚJŠÍ - U/X
M 1:5

řez



SPOJKA VNĚJŠÍ - U
M 1:5

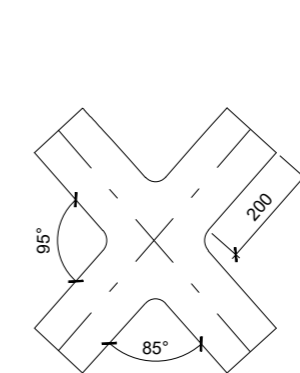
řez



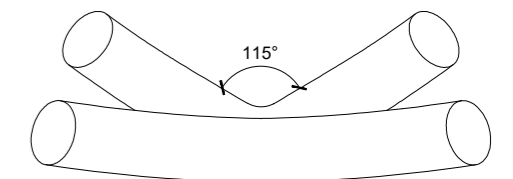
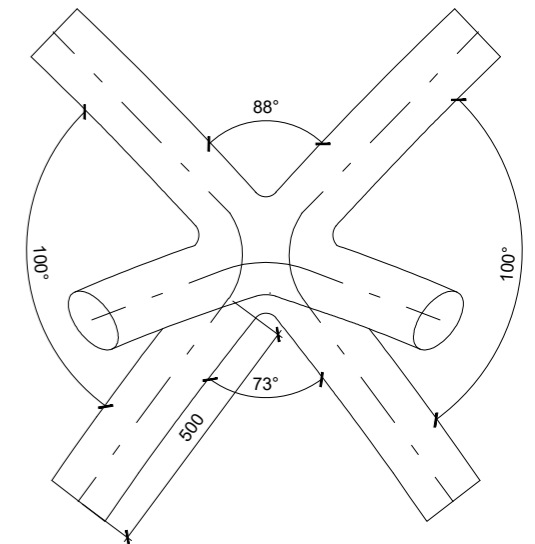
pohled



SPOJKA VNĚJŠÍ - X



SPOJKA VNĚJŠÍ - ☼



Poznámky:
Tento výkres neslouží jako dílenská dokumentace.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
doc. Ing. Vladimír Daňkovský CSc.



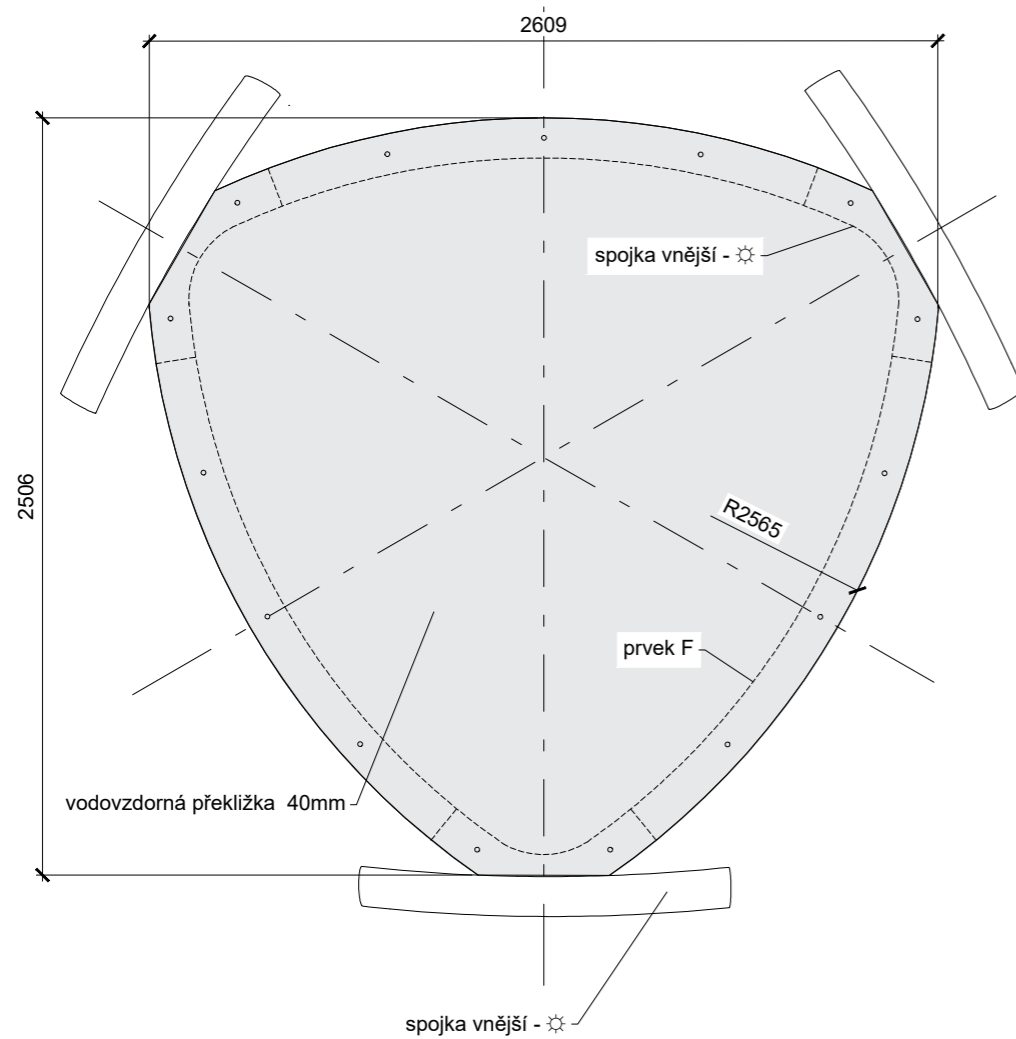
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Prostorová síť - segment
Část: D. S09

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5, 1:15, 1:25 Číslo přílohy: D.9.6

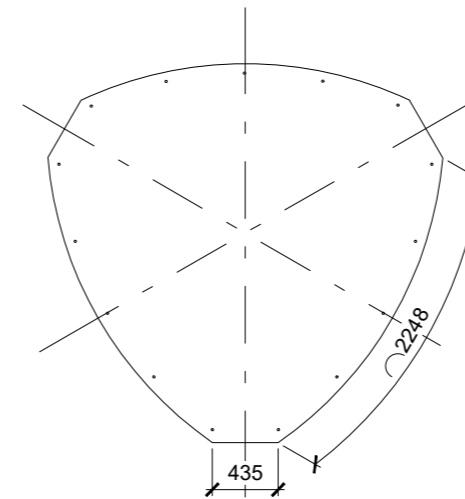
PODESTA M 1:25

půdorys



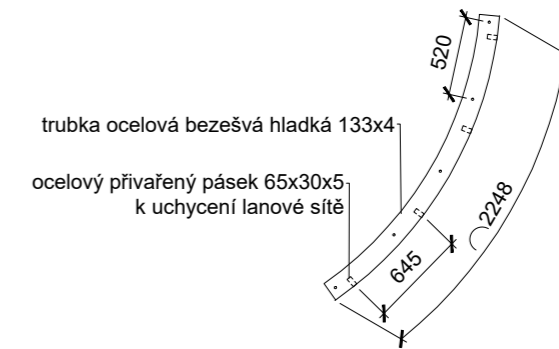
LEPENÁ DŘEVĚNÁ DESKA M 1:50

půdorys



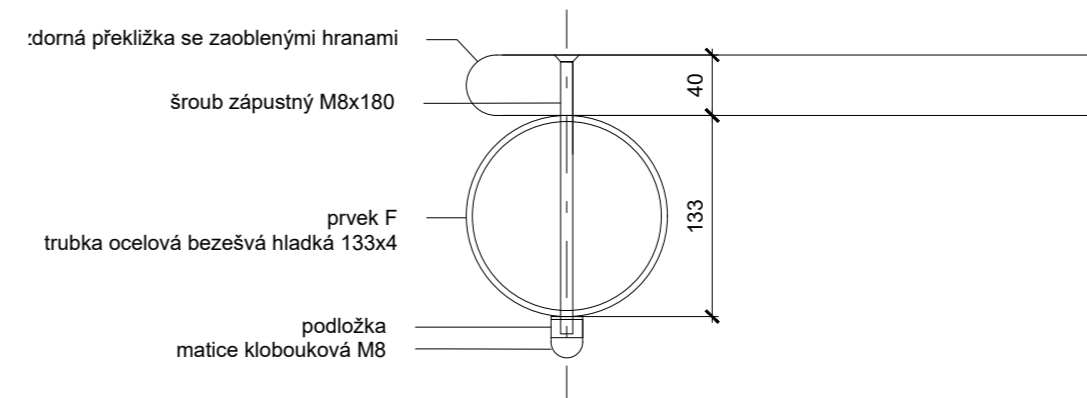
PRVEK F M 1:50

půdorys



SPOJENÍ PRVKU F S DŘEVĚNOU DESKOU M 1:5

řez



Poznámky:
Tento výkres neslouží jako dílenská dokumentace.

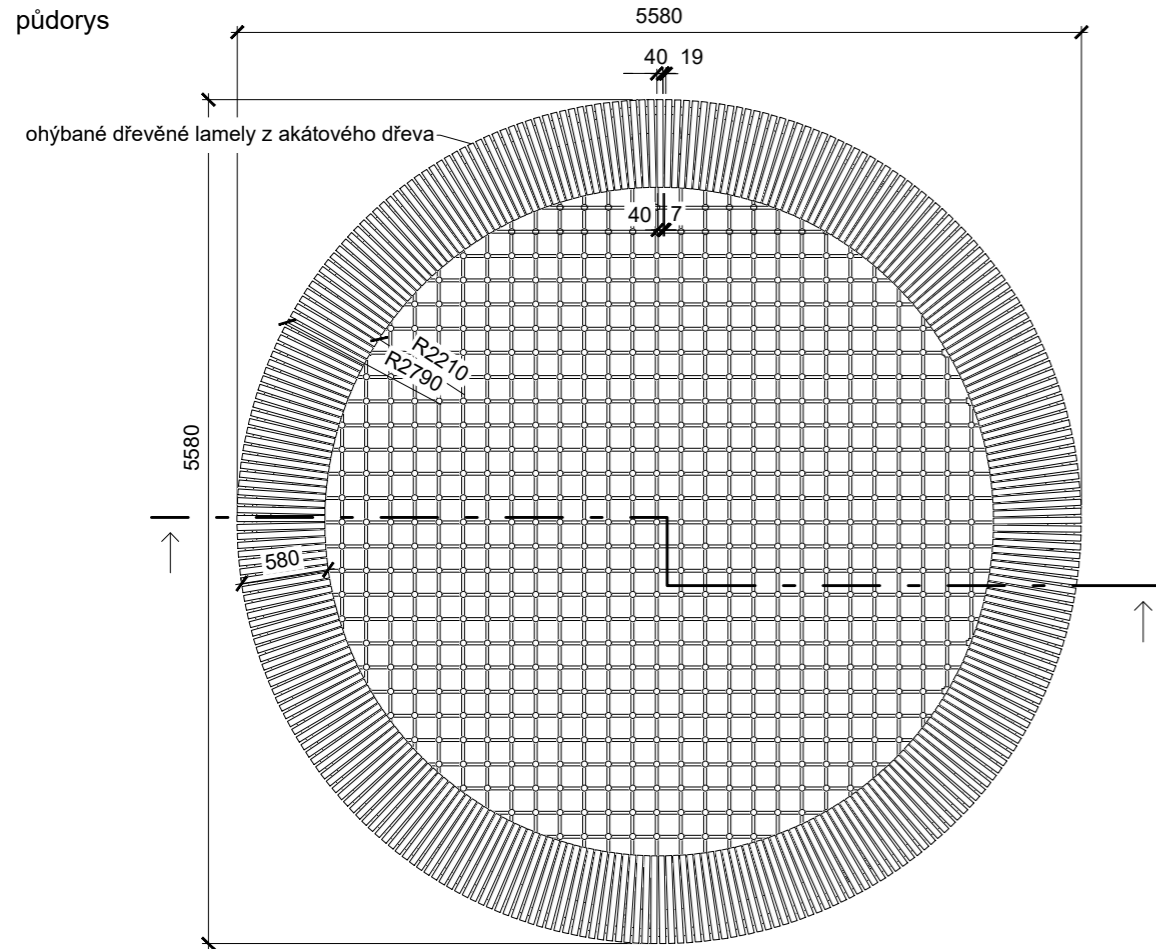
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
doc. Ing. Vladimír Daňkovský CSc.



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Prostorová síť - podesta
Část: D. S09

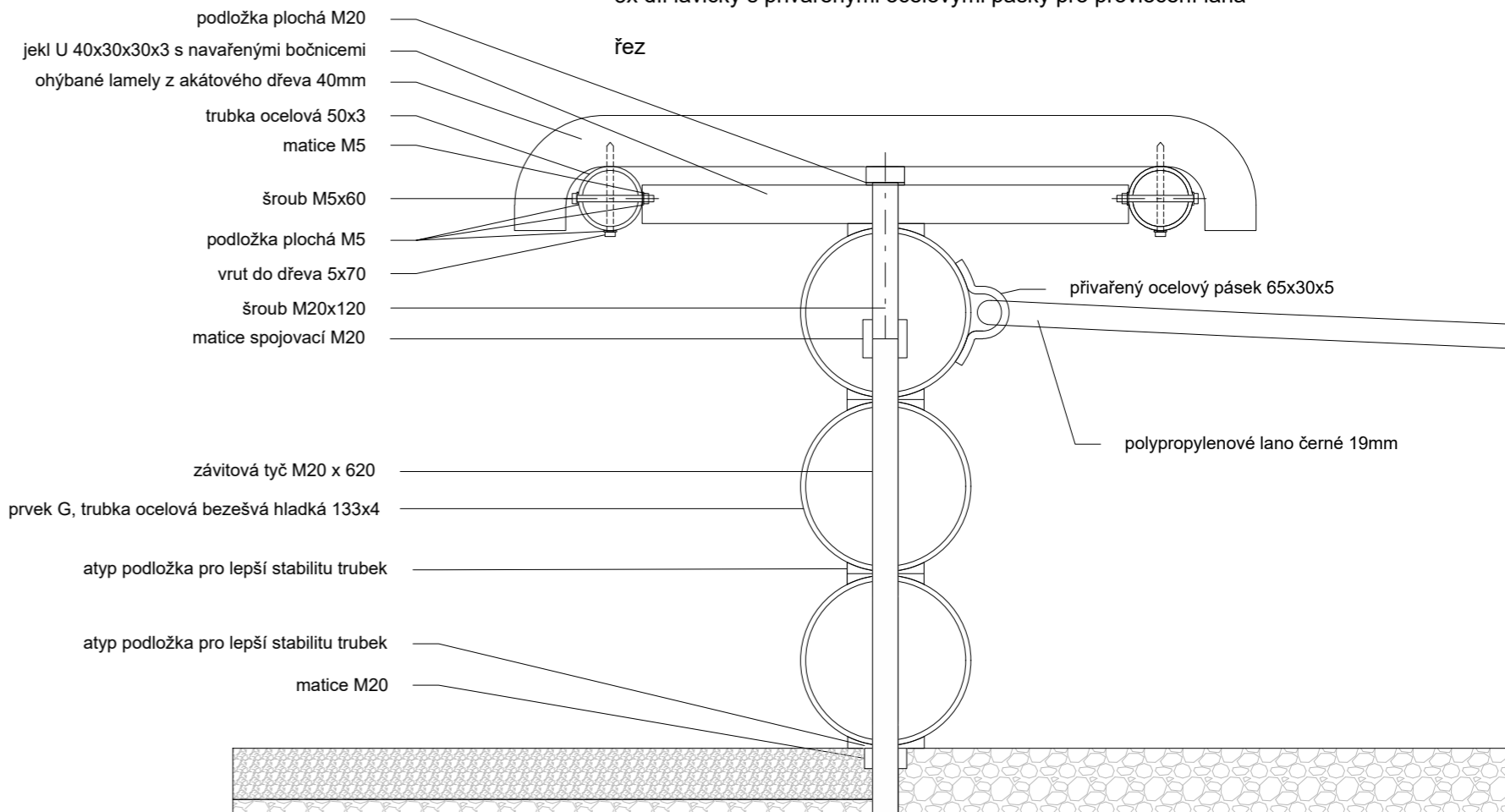
Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5, 1:25, 1:50 Číslo přílohy: D.9.7

POVALOVACÍ SÍŤ M 1:50



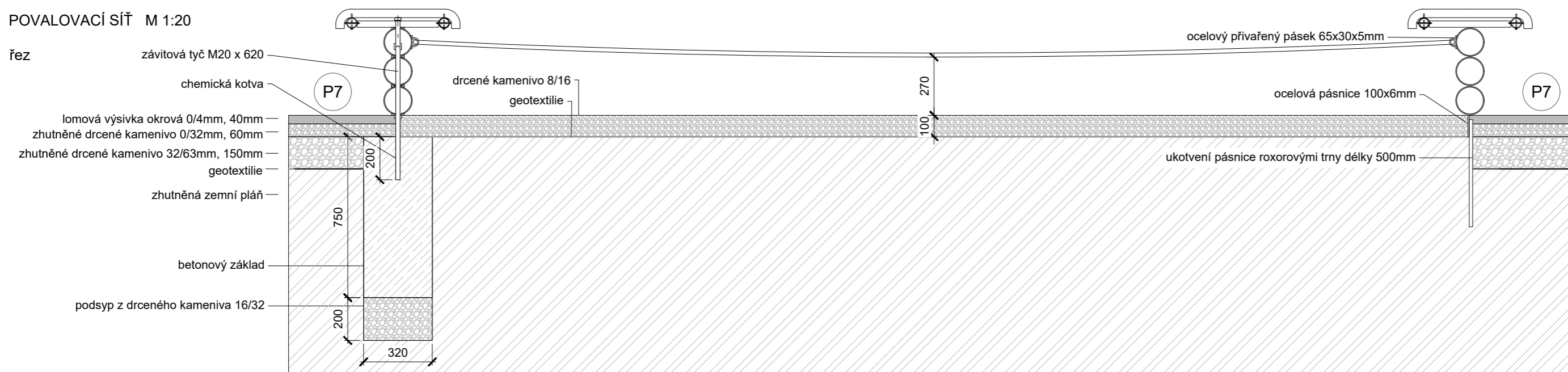
LAVIČKA KOLEM POVALOVACÍ SÍŤE M 1:5

3x díl lavičky s přivařenými ocelovými pásky pro provlečení lana



POVALOVACÍ SÍŤ M 1:20

řez



Poznámky:
Tento výkres neslouží jako dílenská dokumentace.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
doc. Ing. Vladimír Daňkovský CSc.



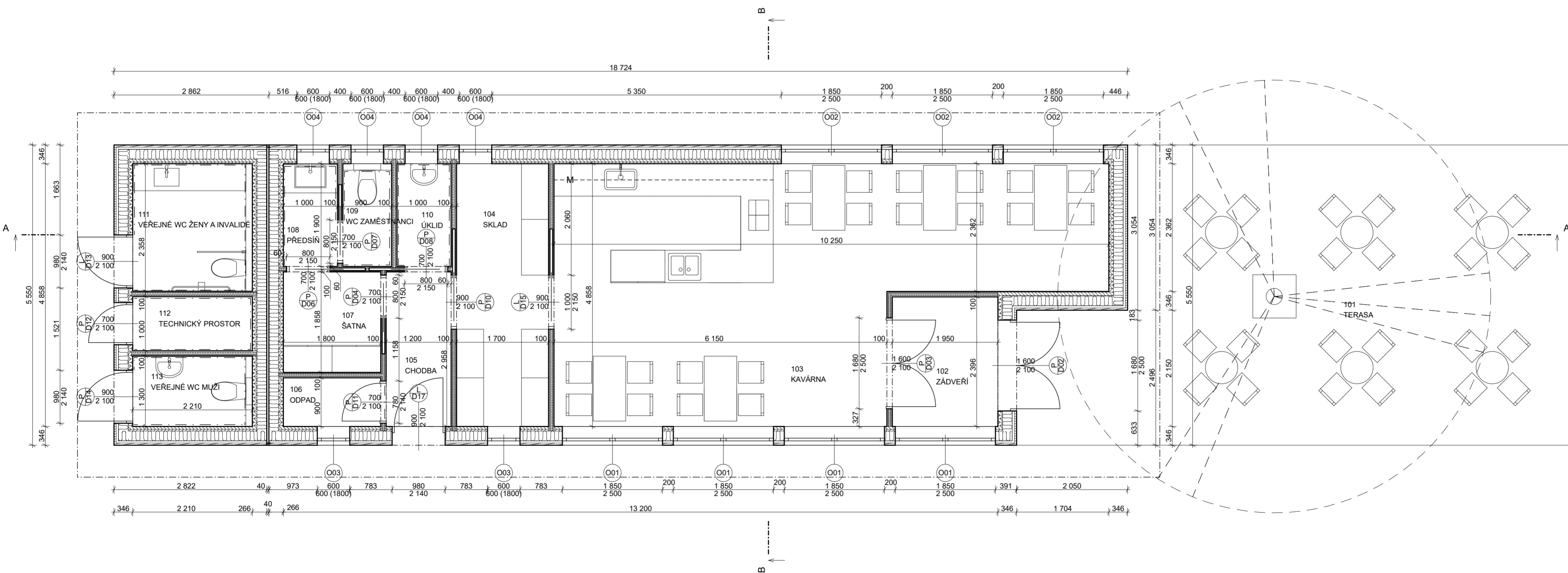
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Povalovací síť
Část: D. S09

Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4
Měřítko: 1:5, 1:20, 1:50
Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.9.8

D.10 SO10 Kavárna a veřejné toalety

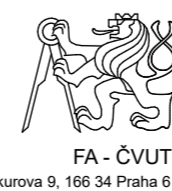
- D.10.1 Kavárna – půdorys 1NP
- D.10.2 Kavárna – řezy
- D.10.3 Kavárna – pohled severní, jižní
- D.10.4 Kavárna – pohled východní, západní
- D.10.5 Skladby

Tabulka místností 1.NP		
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)
101	TERASA	51,18
102	ZÁDVEŘÍ	5,06
103	KAVÁRNA	39,56
104	SKLAD	8,26
105	CHODBA	3,43
106	ODPAD	1,62
107	ŠATNA	3,34
108	PŘEDSÍŇ	1,78
109	WC ZAMĚSTNANCI	1,60
110	ÚKLID	1,90
111	VEŘEJNÉ WC ŽENY A INVA...	4,99
112	TECHNICKÝ PROSTOR	2,23
113	VEŘEJNÉ WC MUŽI	2,75
		127,71 m²



Poznámky:

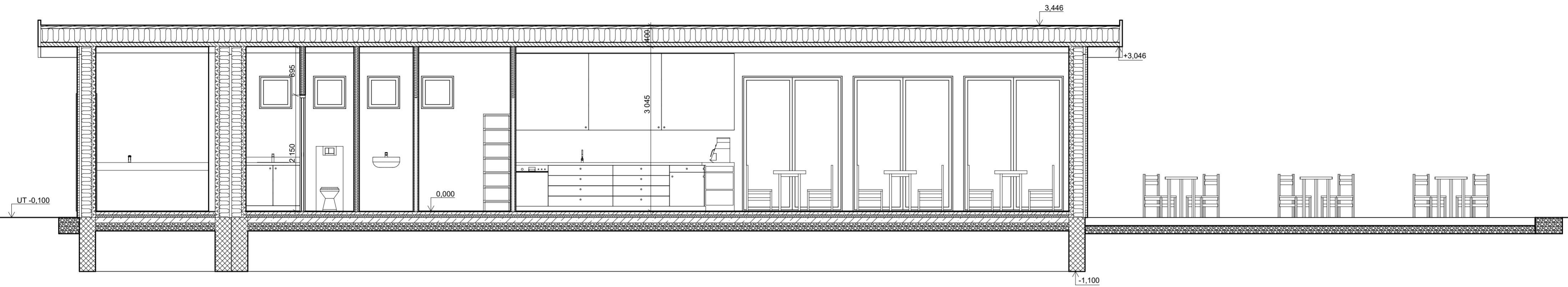
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



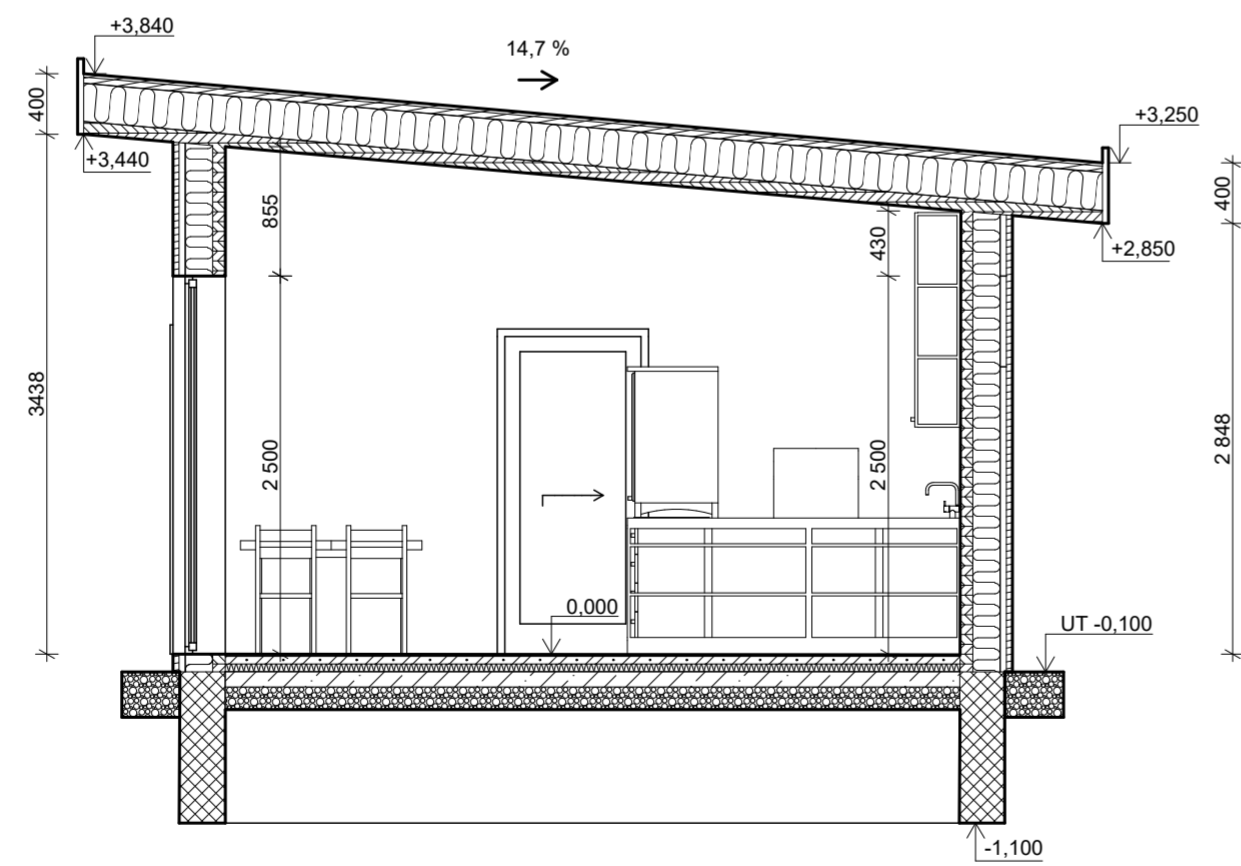
Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokality: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Kavárna - půdorys 1NP
 Část: D. S10

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D. 10.1

ŘEZ A-A'

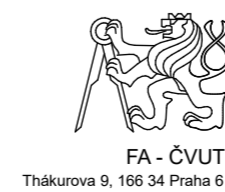


ŘEZ B-B'



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

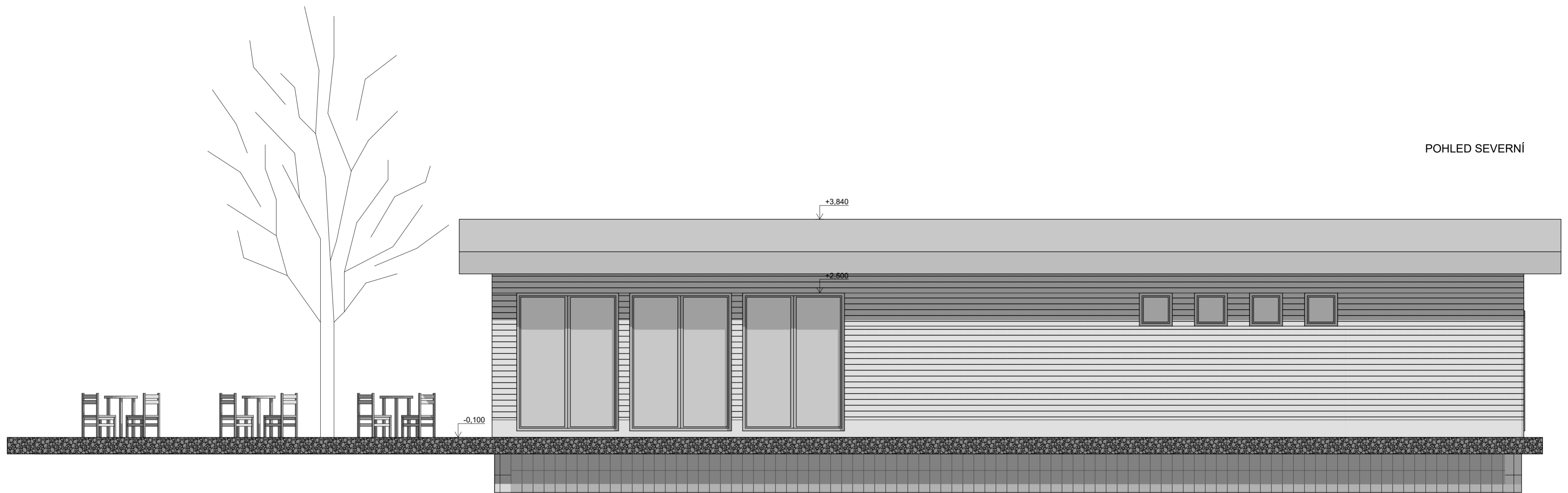


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Kavárna - řezy
 Část: D. S10

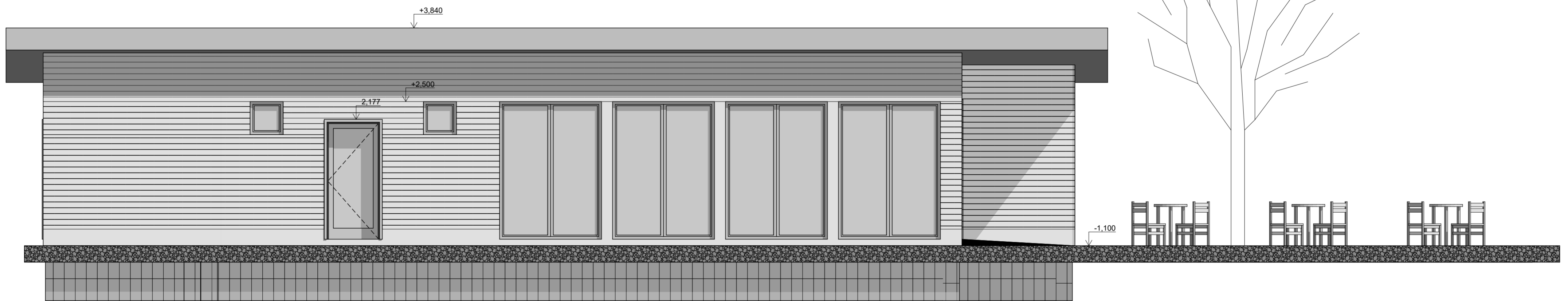
Vypracoval: Berenika Pilařová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:50

Datum: květen 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D. 10.2

POHLED SEVERNÍ

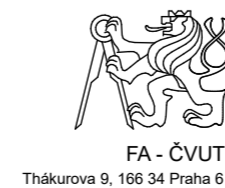


POHLED JIŽNÍ



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

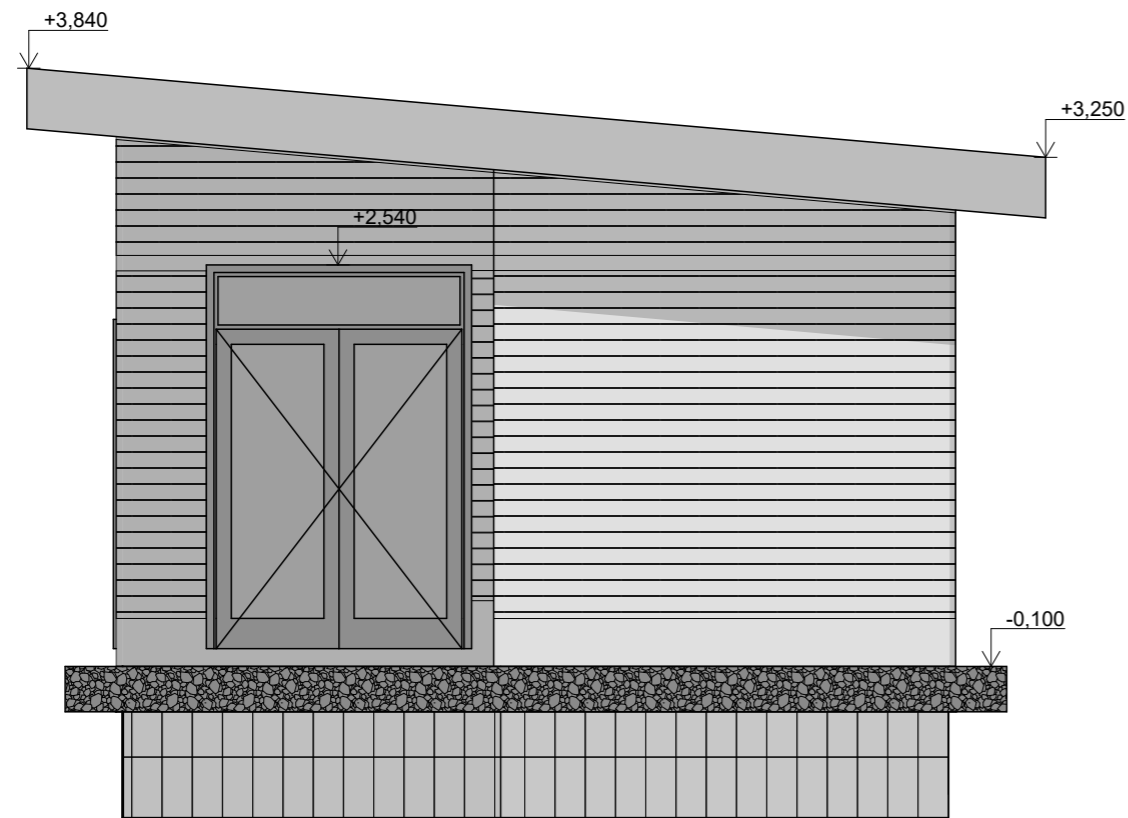


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Kavárna - pohled severní, jižní
Část: D. S10

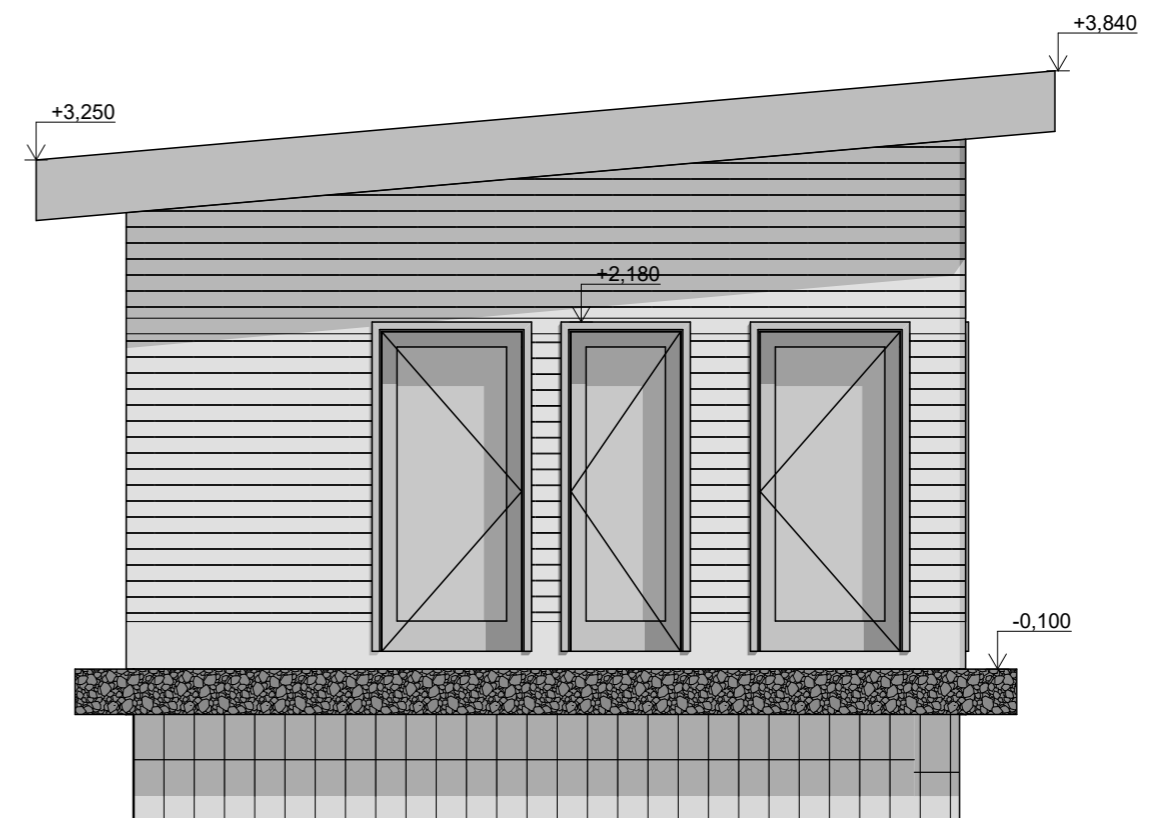
Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:50

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D. 10.3

POHLED VÝCHODNÍ



POHLED ZÁPADNÍ



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

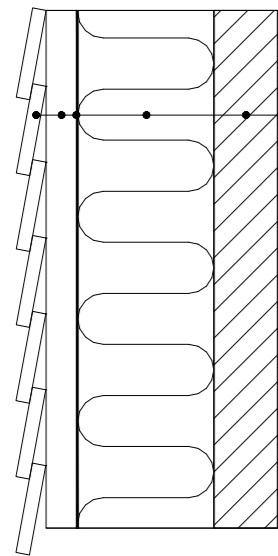


Projekt: CO Se VINOŘÍ?
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
Obsah: Kavárna - pohled východní, západní
Část: D. S10

Vypracoval: Berenika Pilařová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:50

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D. 10.4

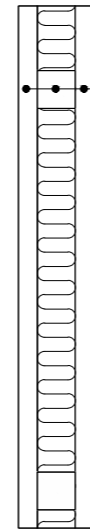
SKLADBY NOSNÝCH STĚN



- dřevěný obklad
- vzduchová mezera; 40mm
- pojistná difuzní fólie
- dřevovláknitá deska; 180mm
- masivní dřevěný panel Novatop SOLID; 84mm

NOSNÁ STĚNA

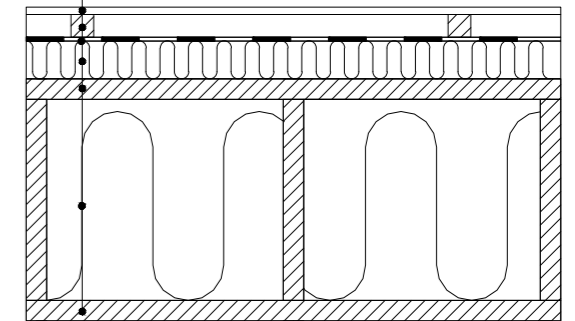
SKLADBY PŘÍČEK



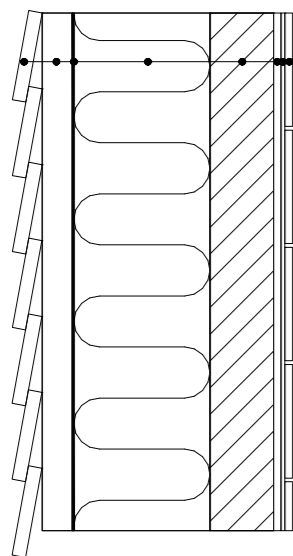
- překližka; 25mm
- nosná konstrukce z KVH hranolu průřezu 50x50mm
- dřevovláknitá deska; 50mm
- překližka; 25mm

PŘÍČKA

SKLADBA STŘECHY

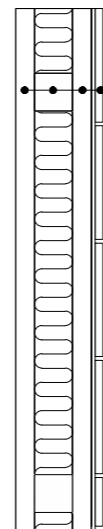


- titanzinkový plech
- KVH hranoly průřezu 30x30mm
- větraná mezera
- difuzní střešní fólie
- dřevovláknitá izolace; 50mm
- Novatop ELEMENT - horní masivní dřevěná deska
- dřevovláknitá deska; 250mm
- Novatop ELEMENT - spodní masivní dřevěná deska



- dřevěný obklad
- vzduchová mezera; 40mm
- pojistná difuzní fólie
- dřevovláknitá deska; 180mm
- masivní dřevěný panel Novatop SOLID; 84mm
- sádrovláknitá deska; 10mm
- lepidlo
- keramický obklad

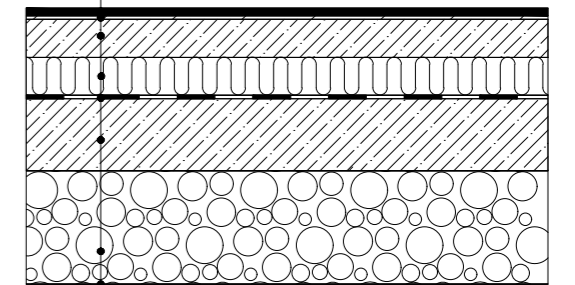
NOSNÁ STĚNA S OBKLADEM - TOALETY



- překližka; 25mm
- nosná konstrukce z KVH hranolu průřezu 50x50mm
- dřevovláknitá deska; 50mm
- OSB deska; 25mm
- lepidlo
- keramický obklad

PŘÍČKA S OBKLADEM - TOALETY

SKLADBA PODLAHY



- keramická dlažba
- lepicí tmel
- betonová mazanina C16/20; 50mm
- izolační vrstva s podlahovým topením; 50mm
- hydroizolační asfaltový pás
- železobetonová základová deska; 100mm
- drčené kamenivo fr. 16/32mm; 150mm
- geotextilie

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: CO Se VINOŘÍ?
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř
 Obsah: Kavárna - Skladby
 Část: D. S10

Vypracoval: Berenika Pilařová Datum: květen 2021
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5 Číslo přílohy: D.10.5

E – TABULKY

E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

E.1.1 Demolice

E.1.2.1 Odstraňované dřeviny

E.1.3 Prvky zařízení staveniště

E.2 SO2 Zemní práce

E.2.1 Výměry zemních prací

E.3 SO3 Technická infrastruktura

E.3.1 Prvky technické infrastruktury

E.4 SO4 Vodohospodářství

E.4.1 Prvky vodohospodářství

E.5 SO5 Povrchy

E.5.1 Druhy povrchů

E.5.2 Materiál pro zakládání povrchů

E.6 SO6 Vegetace

E.6.1 Dendrologický průzkum

E.6.2 Vysazované dřeviny

E.6.3 Trvalkové výsadby

E.6.4 Výsadbový materiál

E.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky

E.7.1 Betonové prefabrikáty

E.8 SO8 Mobilář

E.8.1 Typové prvky mobiliáře

E.9 SO9 Dětské hřiště

E.9.1 Prvky hřiště

E.10 Bilance

E.1 SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

E.1.1

DEMOLICE

číslo	prvek	rozměr (mm) d,š,v	demolice	možnost přesunu na jiné místo v obci	opětovné použití v řeš. území	jednotka
1_1	betonová dlažba ve tvaru písmene I	200x160	873			m ²
1_2	betonová dlažba ve tvaru vlnky	224x112	677,3			m ²
1_3	betonová dlažba obdélníková	200x100	911,7			m ²
1_4	zatravnovací dlažba betonová		415,6			m ²
1_5	zatravnovací železobetonové panely	2350x1000	180			ks
1_6	betonové dlaždice	400x600	171,1			m ²
1_7	živičný povrch		719			m ²
1_8	odstranění travního drnu		5742,9			m ²
1_9	obrubníky		1171,2			m
1_10	veřejné osvětlení - lampa s kotvením				2	ks
1_11	semafor				2	ks
1_12	dopravní značka		4		5	ks
1_13	lavička, dřevo na betonové konstrukci	1670x700x1050	2			ks
1_14	lavička Miela, Mmcite	1850x520x810		1		ks
1_15	lavička historizující	1750x550x900	6			ks
1_16	lavička, dřevo na ocelové konstrukci	1450x800x950		2		ks
1_17	lavička dětská, dřevo na ocelové konstrukci	1000x500x600		2		ks
1_18	stojan na kola	850x450		16		ks
1_19	poštovní schránka				2	ks
1_20	informační cedule	1850x50x2100	3			ks
1_21	sloup s vlajkou s betonovm základem		6			ks
1_22	zastávkový přístřešek	v 2200	1			ks
1_23	odpadkový koš betonový - kvádr	400x400x600		4		ks
1_24	odpadkový koš betonový - válec	r 500, 800	2	2		ks
1_25	odpadkový koš plastový zelený	435x345x755	1			ks
1_26	odpadkový koš plechový zelený	r300, 500	3			ks
1_27	cedule s provozním řádem	800x500x2200		1		ks
1_28	herní prvek bludiště	v 800		1		ks
1_29	herní prvek skluzavka s domečkem			1		ks
1_30	herní prvek "cikcak" - složen z betonových kvádrů	1000x250x150	1			ks
1_31	zahrazovací betonový sloupek	r300, v 1000	4			ks
1_32	drátěný plot se sloupky z betonových tvárnic po 2,9m	v 2000	136			m
1_33	drátěný plot s železnými sloupky	v 1500	162,6			m
1_34	drátěný plot s železnými sloupky	v 1000	72,5			m
1_35	drátěný plot na podezdívce z tebonových tvárnic výšky 450	v 1500	52,5			m
1_36	plechová kůlna	3500x3000x 2200			1	ks
1_37	telekomunikační stanice	5000x3200x3000			1	ks
1_38	kontejner na oblečení	1730x1160x1950		2		ks
1_39	betonový mostek - železobetonová deska	4000x3000x150	2			ks
1_40	vrata železná na dvůr Normy dvoudílná, rozměry 1 dílu	3000, v 3000	1			ks
1_41	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	6000, v 1500			1	ks
1_42	branka k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	1500, v 1500			1	ks
1_43	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180	3250, v 1500			1	ks
1_44	zábradlí na mostku	2200, v 1000	2			ks
1_45	zábradlí železné u Normy	1450, v 800			7	ks
1_46	zábradlí železné u Normy	2700, v 800			1	ks
1_47	zábradlí železné u školy	3600, v 1100			1	ks
1_48	billboard	1000, v 3000	2			ks

E.1.2.1

ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	důvod
1	s	betula utilis	bříza himaljská	zvýšení prostupnosti území
2	p	cornus alba	svída bílá	zvýšení prostupnosti území
		meruzalka sp.	meruzalka	
3	p	viburnum opulus	kalina obecná	zvýšení prostupnosti území
4	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný	zvýšení prostupnosti území
22	p	Spiraea billardii	tavolník Billardův	zvýšení prostupnosti území
23	p	Ligustrum ovalifolium	ptačí zob vejčitolistý	zvýšení prostupnosti území
24	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	zvýšení prostupnosti území
25	p	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	zvýšení prostupnosti území
26	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	zvýšení prostupnosti území
27	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	zvýšení prostupnosti území
28	s	Acer platanooides	javor mléč	nevhodný taxon
29	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	zvýšení prostupnosti území
30	p	Acer platanooides	javor mléč	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
31	k	Juniperus squamata	jalovec šupinatý	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
32	s	Acer platanooides	javor mléč	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
33	s	Acer platanooides	javor mléč	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
35	p	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	zvýšení prostupnosti území
38	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	nevyhovuje myšlence návrhu
39	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
40	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
41	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon
42	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon
43	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
44	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
45	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon
46	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon
47	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon
48	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
49	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
50	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	důvod
51	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
52	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
53	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
54	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	nevhodný taxon, přestárý jedinec
56	k	Juniperus media	jalovec prostřední	nevyhovuje myšlence návrhu
57	k	Juniperus media	jalovec prostřední	nevyhovuje myšlence návrhu
58	k	Juniperus media	jalovec prostřední	nevyhovuje myšlence návrhu
59	k	Juniperus media	jalovec prostřední	nevyhovuje myšlence návrhu
64	k	Cornus sanguinea	svída krvavá	v budoucnu bude omezovat průchodnost ulice
65	s	Salix caprea	vrba jíva	nevyhovuje myšlence návrhu
70	s	Acer campestre	javor babyka	nevyhovuje myšlence návrhu
75	k	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	terénní úpravy
76	p	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	
		Acer platanooides	javor mléč	terénní úpravy
		Salix caprea	vrba jíva	
77	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	terénní úpravy
78	s	Malus	jabloň	terénní úpravy
80	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	terénní úpravy
81	k	Crataegus sp.	hloh	terénní úpravy
82	k	Acer platanooides	javor mléč	terénní úpravy
83	s	Tilia Cordata	lípa srdčitá	terénní úpravy
95	s	Spiraea alba	tavolník bílý	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Cornus sanguinea	svída krvavá	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
96	p	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
97	s	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
98	p	Spiraceae japonica	tavolník japonský	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
99	p	Weigela florida 'Purpurea'	vajgélie květnatá 'Purpurea'	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
100	p	Chaenomeles japonica	kdoulovec japonský	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
101	p	Fosithia intermedia	zlatice prostřední	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
102	p	Pinus mugo	borovice kleč	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
103	p	Dasiphora fruticosa	mochna křovitá	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení

ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	důvod
104	p	Rosa cannina - cv.	růže šípková - kultivar	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
105	p	Weigelia florida	vajgélie květnatá	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
106	p	Rosa cannina	růže šípková javor mléč	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Spiraea cinerea grevsheim	tavolník popelavý	
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
		Acer platanoides	javor mléč	
107	p	Dasiphora fruticosa	mochna křovitá	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	
108	p	Viburnum opulus	kalina obecná	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
109	p	Rosa Cannina	růže šípková	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
110	p	Kolkwitzia amabilis	Kolkovicie krásná	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
111	p	Ribes sp.	meruzalka	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
112	p	Viburnum opulus	kalina obecná	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
113	p	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
114	s	Prunus avium	třešeň ptačí	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
115	p	Spiraea japonica	tavolník japonský	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Hedera helix	břečťan popínavý	
116	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
117	p	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
118	p	Chaenomeles japonica	kdoulovec japonský	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
119	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
120	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	důvod
121	s	Acer platanoides	javor mléč	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
123	p	Photinia serrulata - cv.	blýskalka	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Prunus laurocerasus	bobkovišeň lékařská	
124	p	Photinia serrulata - cv.	blýskalka	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Prunus laurocerasus	bobkovišeň lékařská	
152	p	Symphoricarpos albus	pámelník bílý	zvýšení přehlednosti a bezpečí prostoru
160	k	Taxus baccata	tis červený	kompozičně nevhodný
163	k	Salix caprea	vrba jíva	
164	s	Betula pendula	bříza bělokorá	přestárý jedinec
165	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	nevhodný taxon, přestárý jedinec
166	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	nevhodný taxon, přestárý jedinec
167	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	nevhodný taxon, přestárý jedinec
168	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	nevhodný taxon, přestárý jedinec
169	s	Betula pendula	bříza bělokorá	přestárý jedinec
170	p	Thuja occidentalis	zerav západní	nevyhovuje myšlence návrhu
171	p	Thuja occidentalis	zerav západní	nevyhovuje myšlence návrhu

E.2 SO2 Zemní práce

E.2.1

ZEMNÍ PRÁCE

číslo	prvek	výkopy	násypy	jednotka
2_1	skrávka ornice do hloubky 30 cm	1722,6	248	m ³
2_2	zemina	1769	87	m ³

odvoz	množství	jednotka
ornice odvezená na deponii	1474	m ³
zemina odvezená na deponii	1682	m ³

E.3 SO3 Technická infrastruktura

E.3.1

PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

číslo	prvek	specifikace	dodavatel	počet	jednotka
3_1	osvětlení	CityCharm Cordoba, vestavěný LED modul	Philips	20	ks
3_2	pouliční lampa přechodová			2	ks
3_3	pítko	pítko Beata 650x300x1000mm, pozinkovaná ocel	Urbania	2	ks
3_4	vodoměrná šachta	vodoměrná šachta DANWELL, výška 1150	Aquion	4	ks
3_5	roznášecí prstenec	plastový roznášecí prstenec Aquion TVRT T3 615		4	ks
3_6	adaptér na poklop			4	ks
3_7	litinový poklop			4	ks
3_8	vodovod			61,5	m
3_9	kanalizace			71,5	m
3_10	elektrická přípojka			12,3	m
3_11	vedení veřejného osvětlení			389,7	m

E.4 SO4 Vodohospodářství

E.4.1

TYPOVÉ PRVKY VODOHOSPODÁŘSTVÍ

číslo	prvek	specifikace	dodavatel	počet	jednotka
4_1	žlab AVZ101-R124	venkovní žlab štěrbinový se symetrickým nástavcem 160mm, pozinkovaná ocel, 113x139x1000mm	Alcaplast	40	m
4_2	žlab AVZ101-R122	venkovní žlab štěrbinový s asymetrickým nástavcem 160mm, pozinkovaná ocel, 113x139x1000mm	Alcaplast	119	m
4_3	vpust AVZ101R-R124R	venkovní žlabová vpust štěrbinová se symetrickým revizním nástavcem 160mm, pozinkovaná ocel, 6007x185x500mm	Alcaplast	7	ks
4_4	vpust AVZ101R-R122R	venkovní žlabová vpust štěrbinová s asymetrickým revizním nástavcem 160mm, pozinkovaná ocel, 607x185x500mm	Alcaplast	12	ks
4_5	betonový žlab	best žlab II pro povrchové odvodnění z vibrolisovaného betonu, 210x100x280mm	Best	79,5	m

E.5 SO5 Povrchy

E.5.1

DRUHY POVRCHŮ

označení	zakládání povrch	čísla materiálů	plocha
P1	pobytový trávník	6_20, 6_22	1604,6 m ²
P2	šterkový trávník	6_20, 6_21, 6_22	251,0 m ²
P3	trvalkový záhon	6_50, 6_51	777,0 m ²
P4	dlážděný povrch s převážným pojezdem vozidel do 3,5t	5_6, 5_10, 5_11, 5_12, 5_16	1298,0 m ²
P5	dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t	5_1, 5_2, 5_3, 5_4, 5_5, 5_10, 5_11, 5_12, 5_16	4721,3 m ²
P6	ozeleněné parkovací plochy	5_7, 5_8, 5_14, 5_13, 5_16	355,8 m ²
P7	mlatový povrch	5_9, 5_14, 5_13, 5_16	1575,5 m ²
P8	polyuretanový povrch	5_17, 5_18, 5_9, 5_14, 5_16	160,4 m ²

E.5.2

MATERIÁL PRO ZAKLÁDÁNÍ ZPEVNĚNÝCH POVRCHŮ VČETNĚ JEJICH OHRANIČENÍ

číslo	materiál	specifikace	množství	jednotka
5_1	betonová dlažba	TETRAGO, dodavatel GODELMANN, rozměry 240x160x80mm, barva šedá	470	m ²
5_2	betonová dlažba	TETRAGO, dodavatel GODELMANN, rozměry 200x100x80mm, barva šedá	1815	m ²
5_3	betonová dlažba	TETRAGO, dodavatel GODELMANN, rozměry 100x100x80mm, barva šedá	270	m ²
5_4	betonová dlažba pro nevidomé	CSB-CIHLA pro nevidomé, dodavatel CSBETON, rozměry 200x100x80mm, barva černá	130	m ²
5_5	betonová dlažba vlnka	CSB-VARIO, dodavatel CSBETON, rozměry 224x112x80mm, barva šedá	1298	m ²
5_6	Ecoraster	modul ECORASTER	356	m ²
5_7	minerální substrát	minerálním substrátem, ECORASTER Microgreen obsahující osivo alpských trav a rozchodníků	11	m ³
5_8	lomová výsivka okrová 0/4		68	m ³
5_9	drcené kamenivo 4/8		241	m ³
5_10	drcené kamenivo 8/16		667	m ³
5_11	drcené kamenivo 16/32		968	m ³
5_12	drcené kamenivo 32/63		290	m ³
5_13	drcené kamenivo 0/32		180	m ³
5_14	goetextilie		8111	m ²
5_15	barevná vrstva EPDM	tmavě červená	2	m ³
5_16	granulát SBR tlumící náraz		14	m ³
5_17	chodníkový obrubník	chodníkový obrubník, rozměry 1000x200x80mm	780	m
5_18	silniční obrubník	silniční obrubník (rozměry 1000x250x100mm) pro oddělení pochozí plochy od silnice Mladoboleslavské, výškový rozdíl vůči silnici 100mm	80	m
5_19	ocelová pásovina	ocel plochá bez povrchové úpravy (rozměry 100x6mm) stabilizovaná v terénu ocelovými tyčemi zaraženými do terénu (roxory 500mm), vyvýšení oproti terénu +20mm	551	m

E.6 SO6 Vegetace

E.6.1

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	návrh zásahu	důvod
1	s	Betula utilis	bříza himaljská	6	4		1	3					kácení	zvýšení prostupnosti území
2	p	Cornus alba	svída bílá	2,5			0	3	70	100	10,3		mýcení	zvýšení prostupnosti území
		Ribes sp.	meruzalka	1					30					
3	p	Viburnum opulus	kalina obecná	3			0	3	100	100	3,9		mýcení	zvýšení prostupnosti území
4	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný	2			0	3	100	95	6,1		mýcení	zvýšení prostupnosti území
5	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný	3			0	3	100	100	9,5			
6	p	Conrus mas	dřín obecný	3			0	3	100	100	8,5			
7	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný	1,5			0	3	100	95	6,2			
8	p	Lonicera japonica	zimolez japonský				0	3,5	50	100	31,1	porostlý plot		
		Euonymus japonicus	brslen japonský						50					
9	p	Malus sp.	jabloň	04.VII			0,5	3						
10	p	Akebia quinata	akébie pětičetná	2			0	3,5	100	100	1,3			
11	k	Spiraea x cinerea	tavolník popelavý	1	1		0	3,5	100	100	1,6			
12	p	Kolkwitzia amabilis	kolkvície krásná	3			0	3	100	100	10,3			
13	p	Cotoneaster integerrimus	skalník celokrajný	1,5			0	3	70	100	5,7			
		Symphoricarpos albus	pámelník bílý						20					
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný						10					
14	s	Malus sp.	jabloň	7	2	94; 50; 44	0	3,5						
15	p	Aronia melanocarpa	temnoplodec černoplodý				0	3	100	100	12,7			
16	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný				0	3,5		95	10			
		Rosa rugosa	růže svraskalá											
		Cydonia oblonga	kdouloň obecná											
		Taxus baccata	tis červený											
		Acer platanoides	javor mléč											
		Hedera helix	břečťan popínavý											
17	s	Cydonia oblonga	kdouloň obecná	7,5	2,5	125,6	1	3						
18	s	Salix erythroflexuosa	vrba kroucená	11	6	90; 50	2	3						
19	p	Rosa canina	růže šípková	2			0	3		100	6,2			
20	p	Hypericum 'Hidcote'	třezalka 'Hidcote'	0,5			0	3	100	100	15,3			
21	s	Acer platanoides	javor mléč	13	10	188,4	2,5	2,5						
22	p	Spiraea billardii	tavolník Billardův	0,5			0	4		90	15,8	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
23	p	Ligustrum ovalifolium	ptačí zob vejčitolistý	0,5			0	4		95	18,5	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
24	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	0,3			0	4		95	18	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
25	p	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	1,5			0	4		90	9,7	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
26	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	0,5			0	4	50	100	54,7	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
		Ligustrum ovalifolium	ptačí zob vejčitolistý						50					
27	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	2			0	3		100	12,1	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
28	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	7	6	120	2	3					kácení	nevhodný taxon
29	p	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	1,7			0	4		95	28,3	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
30	p	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	5	4	65	2	4					kácení	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	návrh zásahu	důvod
31	k	Juniperus squamata	jalovec šupinatý	1	1		0	3,5					kácení	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
32	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	6	4	140	1,5	4,5					kácení	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
33	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	15	7	95	3	4					kácení	nevhodný taxon, špatný zdravotní stav
34	s	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	17	10	160	3	2,5						
35	p	Forsythia intermedia	zlatice prostřední	1			0	3	100	100	8	tvarovaný živý plot	mýcení	zvýšení prostupnosti území
36	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	6	4	81,64	2	3						
37	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	6	4	87,92	2,1	3						
38	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	6	4	94,2	2,1	3					kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
39	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	6	98	1,7	3					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
40	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	8	150	1,5	3,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
41	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	2,5	43	2,1	4					kácení	nevhodný taxon
42	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	4	50	2,1	4					kácení	nevhodný taxon
43	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	7	128	1,5	3,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
44	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	6	104	1,7	4					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
45	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	2,5	44	2,1	4					kácení	nevhodný taxon
46	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	3,5	2	23	2,1	4					kácení	nevhodný taxon
47	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	4	2	39	2,1	4					kácení	nevhodný taxon
48	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	7	11	158	1,6	3,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
49	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	7	173	1,5	3,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
50	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	3,5	1	24	2,1	4,5					kácení	nevhodný taxon
51	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	7	159	1,6	3,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
52	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	3,5	1,5	25	2,1	4					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
53	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	10	163	1,6	3,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
54	s	Prunus Serrulata	sakura ozdobná	5	6	113	1,7	4					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
55	s	Pinus nigra	borovice černá	10	8	140	3; 6	2,5					ponechat na dožití	ponechat do doby, než začne omezovat novou výsadbu, který nahradí jeho prostorovou funkci
56	k	Juniperus media	jalovec prostřední	1	2,5		0	3,5					kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
57	k	Juniperus media	jalovec prostřední	1,4	3		0	3,5					kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
58	k	Juniperus media	jalovec prostřední	1	2		0	3,5					kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
59	k	Juniperus media	jalovec prostřední	0,5	2		0	3,5					kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
60	s	Pinus nigra	borovice černá	9	9	121	4	2,5					ponechat na dožití	ponechat do doby, než začne omezovat novou výsadbu, která nahradí jeho prostorovou funkci
61	s	Pinus nigra	borovice černá	8,5	5	83	4,5; 6	3					ponechat na dožití	ponechat do doby, než začne omezovat novou výsadbu, která nahradí jeho prostorovou funkci
62	s	Pinus nigra	borovice černá	8,5	7	124	1,5; 3	2,5					ponechat na dožití	ponechat do doby, než začne omezovat novou výsadbu, která nahradí jeho prostorovou funkci
63	p	Partenocissus quinquefolia	loubicec pětistý				0	4	60	50	37,2	porostlá zídka		
		Ligustrum vulgare	ptačí zob						40					
64	k	Cornus sanguinea	svída krvavá	3	2		0	4					kácení	v budoucnu bude omezovat průchodnost ulice
65	s	Salix caprea	vrba jíva	5	5	28	1,5; 3	4					kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
66	s	Malus	jabloň	6	5,5	73	1,3	4					ponechat na dožití	poté výsadbu nenahrazovat, její funkci převezme nová výsadba dle návrhu
67	s	Quercus robur	dub letní	9,5	6	74	1,4	3				plíseň listová	ponechat na dožití	poté výsadbu nenahrazovat, její funkci převezme nová výsadba dle návrhu

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	návrh zásahu	důvod
68	s	Acer platanoides	javor mléč	10,5	5	82	2,5	3					ponechat na dožití	poté výsadbu nenahrazovat, její funkci převezme nová výsadba dle návrhu
69	p	Pyracantha coccinea	hlohyně šarlatová	2	3		0	3					ponechat na dožití	poté výsadbu nenahrazovat, její funkci převezme nová výsadba dle návrhu
70	s	Acer campestre	javor babyka	5	2	45	1,7	5				obrost z kmene	kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
71	s	Malus	jabloň	6	4	52	1,7	3,5					ponechat na dožití	poté výsadbu nenahrazovat, její funkci převezme nová výsadba dle návrhu
72	s	Malus	jabloň	5,5	4	44	2	4				obrost	ponechat na dožití	poté výsadbu nenahrazovat, její funkci převezme nová výsadba dle návrhu
73	s	Acer platanoides	javor mléč	10	7,5	95; 77	2,5; 1,7	3				naprasklý kmen		
74	s	Acer platanoides	javor mléč	10	5	80	2	4				naprasklý kmen		
75	k	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	2,5	4,5		0	3,5			8,5		kácení	terénní úpravy
76	p	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	2,5	5,5		0	4	70		12,8		kácení	terénní úpravy
		Acer platanoides	javor mléč						20					
		Salix caprea	vrba jíva						10					
77	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	6	5,5	63	1,8	2,5					kácení	terénní úpravy
78	s	Malus	jabloň	5,5	7	92	2	3					kácení	terénní úpravy
79	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	9	6	83	2,1	2,5						
80	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	8,5	6,8	70	2,1	2,5					kácení	terénní úpravy
81	k	Crataegus sp.	hloh	3	3,5		0	3,5					kácení	terénní úpravy
82	k	Acer platanoides	javor mléč	8,5	5	75; 50; 60	1,8	3					kácení	terénní úpravy
83	s	Tilia Cordata	lípa srdčitá	9	7,6	83	1	2,5					kácení	terénní úpravy
84	s	Robinia Pseudoacacia	trnovník akát	15	6	188	2; 10	2,5						
85	s	Acer platanoides	javor mléč	16	8	173	4	2						
86	s	Acer platanoides	javor mléč	18	12	223	3	1,5						
87	s	Acer platanoides	javor mléč	15	5	171	2,5	3						
88	s	Fraxinus	jasan	11	10	52	2	2						
89	s	Acer platanoides	javor mléč	13,5	5	147	4	2,5						
90	s	Acer platanoides	javor mléč	13	7	180	2,5	2						
91	s	Fraxinus	Jasan	9	7	94	2,1	2,5						
92	s	Symphoricarpos albus	pámelník bílý	1,5	1,5		0	4			1,6	tvarovaný živý plot		
93	p	Symphoricarpos albus	pámelník bílý	1,5	6		0	3,5			5	tvarovaný živý plot		
94	p	Pinus nigra	borovice černá 100%	10-13			3	2,5	100	80	296,9			
95	s	Spiraea alba	tavolník bílý		3		0	3	50		41,3		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Cornus sanguinea	svída krvavá				2		50				mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
96	p	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	7	3	15,7	2,5	4					mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
97	s	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	4			0	3			7,7		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
98	p	Spiraceae japonica	tavolník japonský	1	1,5		0	3			5,2		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
99	p	Weigela florida 'Purpurea'	vajgélie květnatá 'Purpurea'	2			0	3	100	100	40		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
100	p	Chaenomeles japonica	kdoulovec japonský	1,5			0	3	100	70	19,7		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	návrh zásahu	důvod
101	p	Fosithia intermedia	zlatice prostřední	1,5			0	3	100	100	13,4		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
102	p	Pinus mugo	borovice kleč	3			0	3	100	60	19,7		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
103	p	Dasiphora fruticosa	mochna křovitá	0,5			0	3	100	100	26,7		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
104	p	Rosa cannina - cv.	růže šípková - kultivar	2,5			0	3	95	45	20,3		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný						5					
105	p	Weigelia florida	vajgémie květnatá	1			0	3	100	60	28		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
106	p	Rosa cannina	ruže šípková javor mléč	1,5			0		40	100	46,6		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Spiraea cinerea grevsheim	tavolník popelavý						50					
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný						5					
		Acer platanoides	javor mléč						5					
107	p	Dasiphora fruticosa	mochna křovitá	0,5			0	3	100		18,6		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný											
108	p	Viburnum opulus	kalina obecná	2			0	3	100	80	11,1		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
109	p	Rosa Cannina	růže šípková	3			0	3	100	100	11,6		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
110	p	Kolkwitzia amabilis	Kolkovicie krásná	3			0	3	100	100	10,2		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
111	p	Ribes sp.	meruzalka	1			0	3			4,3		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
112	p	Viburnum opulus	kalina obecná	3			0	3			25		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
113	p	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový	4			0	3			60		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
114	s	Prunus avium	třešeň ptačí	6	2,5	7	1	3,5					kácení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
115	p	Spiraea japonica	tavolník japonský	0,5			0	3	90	80	15,6		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Hedera helix	břečťan popínavý						10					
116	p	Syringa vulgaris	šeřík obecný	2,5			0	3	100	100	20,1		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
117	p	Forsythia x intermedia	zlatice prostřední	1			0	3	100	100	18,7		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
118	p	Chaenomeles japonica	kdoulovec japonský	1			0	3	100	90	8,5		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
119	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	7	4	50	1,5	3					kácení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
120	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	7	5	61	2	3					kácení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
121	s	Acer platanoides	javor mléč	7	6	72	1,8	3					kácení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
122	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	8	5	87	2	3						
123	p	Photinia serrulata - cv.	blýskalka				0,2	3	30	70	7,3		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Prunus laurocerasus	bobkovišeň lékařská					3	70					
124	p	Photinia serrulata - cv.	blýskalka				0,2	3	50	70	2,5		mýcení	zvýšení prostupnosti území a vizuální propojení
		Prunus laurocerasus	bobkovišeň lékařská					3	50					

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	návrh zásahu	důvod
125	p	Rosa - cv.	růže				0,3	3	100	40	6,7			
126	k	Magnolia X soulangeana	šácholan Soulangeův	2	1		0,2	3,5						
127	k	Magnolia X soulangeana	šácholan Soulangeův	1,7	1,5		0,1	3,5						
128	p	Chaenomeles japonica	kdoulovec japonský	1,5			0	3	80	100	11,4			
		Berberis thunbergii	dříšťál Thunbergův						10					
		Hedera helix	břečťan obecný						10					
129	s	Prunus subhirtella 'Pendula'	třešeň chloupkatá 'Pendula'	2,5	2	43	1,5	3						
130	p	Parthenocissus quinquefolia	loubinec pětistý	0,3			0	3	100	100	37,5			
131	p	Hypericum 'Hidcote'	třezalka 'Hidcote'	0,4			0		40	70	31,1			
		Juniperus sabina	jalovec chvojka						30					
		Berberis gagnepainii	dříšťál Gagnepainův						30					
132	p	Physocarpus opulifolius	tavola kalinolistá	6			0; 2		30	90	35,9			
		Cornus alba	svída bílá						30					
		Acer tatarica	javor tatarský						30					
		Laburnum anagyroides	štědřenec odvislý						10					
133	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	15	13	135; 120; 93; 140	4	1,5						
134	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	16	8	117	6	2						
135	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	16	4	80	6,5	2,5						
136	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	15	5	113	5	2,5						
137	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	14	5	86	7	2						
138	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	14	4	76	7	2,5						
139	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	16	7	115	8	2,5						
140	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	15	7	90	4	2						
141	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	15	9	110	3	2						
142	s	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	15	10	120; 98	3	1,5						
143	s	Acer platanoides	javor mléč	16	7	219,8	3	2						
144	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	17	12	376,8	1,5	1,5						
145	s	Acer platanoides	javor mléč	17	14	314	2	1,5						
146	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	17	14	439,6	2,5	1,5						
147	s	Acer platanoides	javor mléč	16	14	427,04	2	1,5						
148	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	12	6	226,08	1,5	3,5				ořezaná téměř na torzo, kmen vyhnívá	ponechat na dožití	po odumření nenahrazovat, funkci převzala vedlejší dřevina
149	s	Robinia Pseudoacacia	trnovník akát	16	10	188; 150; 200; 100; 176	0,2	1,5						
150	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	14	7	207,24	2	3						
151	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	11	6		2,5	3						
152	p	Symphoricarpos albus	pámelník bílý	1,5			0	3			68,1		mýcení	zvýšení přehlednosti a bezpečí prostoru
153	k	Taxus baccata	tis červený	4	4		0	3					ponechat na dožití	po odumření nenahrazovat, nehodnotná kompozice
154	k	Taxus baccata	tis červený	2,5	3		0,3	3,5					ponechat na dožití	po odumření nenahrazovat, nehodnotná kompozice
155	k	Berberis thunbergii	dříšťál Thunbergův	3	5		0	3					ponechat na dožití	po odumření nenahrazovat, nehodnotná kompozice
156	s	Prunus avium	třešeň ptačí	15	10	263,76	6	3				kmen mírně vyhnívá		
157	k	Taxus baccata	tis červený	14	12		0	1,5						
158	s	Prunus - cv.	třešeň - kultivar	4	1,5	31,4	1,5	3,5				nová výsadba		
159	s	Tilia cordata	lípa srdčitá	17	12	251,2	5	1						

pořadové číslo	typ	taxon (latinsky)	taxon (česky)	výška (m)	průměr koruny (m)	obvod kmene (cm)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)	poznámka	návrh zásahu	důvod
160	k	Taxus baccata	tis červený	4	5		0	4				nakloněný	kácení	kompozičně nevhodný
161	p	Symphoricarpos albus	pámelník bílý	1,5			0	3	70	40	39,5	tvárovaný živý plot		
		Forsythia x intermedia	zlatice prostřední						30					
162	s	Acer platanoides	javor mléč	10	7	138,16	1,5	3						
163	k	Salix caprea	vrba jíva	6	5		0,1	4				polámané větve	kácení	brání funkčnímu řešení
164	s	Betula pendula	bříza bělokorá	14	7	81	4	5				prosychá, nebezpečně lámající se větve	kácení	přestálý jedinec
165	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	6	6	101	1,7	4				kmen vyhnívá	kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
166	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	6	8	112	2	4				kmen vyhnívá	kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
167	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	6	6	113	2	5				kmen vyhnívá	kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
168	s	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	3	4	122	2	4,5					kácení	nevhodný taxon, přestálý jedinec
169	s	Betula pendula	bříza bělokorá	17	10		6	4				prosychá	kácení	přestálý jedinec
170	p	Thuja occidentalis	zerav západní	1,4			0	4				tvárovaný živý plot	kácení	nevyhovuje myšlence návrhu
171	p	Thuja occidentalis	zerav západní	1,4			0	4				tvárovaný živý plot	kácení	nevyhovuje myšlence návrhu

E.6 SO6 Vegetace

E.6.2

VYSAZOVANÉ DŘEVINY

číslo taxonu	taxon	obvod kmene ve výšce 1m	min. výška nasazení koruny	průměr kořenového balu (cm)	hmotnost (kg)	výsledná výška (m)	výsledná šířka koruny (m)	počet (ks)	zkratka	číslo dřeviny	detail výsadbové jámy	rozměr v.j. (cm)
6_01	Quercus cerris	14-16	220	50-55	100-120	20-30	10-20	8	QC	6_01_1	B	915x100
										6_01_2-8	B	1200x100
6_02	Prunus avium 'Plena'	14-16	220	50-55	100-120	10-12	4-6	27	PA	6_02_1-15	C	1760x160
										6_02_16	C	160x160
										6_02_17-27	A	∅ 120
6_03	Morus alba	12-14	220	40-55	180-100	10-15	6-8	3	MA	6_03_1-3	A	∅ 120
6_04	Tilia cordata 'Greenspire'	14-16	220	50-55	100-120	10-12	10-12	8	TC	6_04_1-7	A	∅ 120
										6_04_8	D	160x160
6_05	Sorbus aria 'Magnifica'	14-16	220	50-55	100-120	6-12	4-7	16	SA	6_05_1-8	D	viz D.6.2
										6_05_9-16	E	960x160
6_06	Sorbus intermedia 'Brouwers'	14-16	220	50-55	100-120	10-12	5-7	4	SI	6_06_1-4	A	∅ 120
										6_06_5-7	B	300x160

E.6.3

VÝSADBOVÝ MATERIÁL

číslo	prvek	specifikace	počet	jednotka
6_07	substrát A - organický	70% ornice, 30% kompost	107,6	m ³
6_08	substrát B - strukturální	minerální substrát Vulkatree 0-32	355,4	m ³
6_09	kůly ke stromům	výška 300cm, průměr 8cm	84	ks
6_10	příčky ke kůlům		84	ks
6_11	rákosová rohož	výška 200cm	22	m ³
6_12	úvazky	šíře 2,5cm	84	m
6_13	mulčovací kůra		1,6	m ³
6_14	závlahová a provzdušňovací sonda	drenážní trubka DN 100	200	m
6_15	zátky závlahové sondy		28	ks
6_16	pomalou rozpustné hnojivo	Silvamix	330	tablet
6_17	zemní kotvení	KOTVOS KSB-Z1 - set	38	ks
6_18	protikořenová bariéra	Rootcontrol	29,3	m

E.6.5

VÝSEV TRÁVNÍKU

pobytový trávník 1604,6 m²
 štěrkový trávník 251 m²

číslo	prvek	počet	jednotka
6_20	VV-20 parková travní směs, Agrostis	47	kg
6_21	drcené kamenivo 0/32 na štěrkový trávník	30	m ³
6_22	ornice	248	m ³

E.6.4

TRVALKOVÉ VÝSADBY

číslo	funkce	taxon	velikost sazenice	%	ks/100m ²	záhon Z1 plocha 49 m ²	záhon Z2 plocha 441 m ²	záhon Z3 plocha 180 m ²	záhon Z4 plocha 19 m ²	záhon Z5 plocha 8 m ²	záhon Z6 plocha 80 m ²	počet celkem	jednotka
	SOLITERNÍ												
6_20		Eremurus Shelford	K9	2	18	9	79	32	3	1	14	140	ks
6_21		Festuca mairei	K9	3	27	13	119	49	5	2	22	210	ks
6_22		Calamagrostis brachytricha	K9	4	36	18	159	65	7	3	29	280	ks
6_23		Eryngium amethystinum	K9	3	27	13	119	49	5	2	22	210	ks
6_24		Echinace purpurea 'Alba'	K9	3	27	13	119	49	5	2	22	210	ks
6_25		Panicum virgatum 'Shenandoah'	K9	3	27	13	119	49	5	2	22	210	ks
	SKUPINOVÉ												
6_26		Achillea 'Moonshine'	K9	4	36	18	159	65	7	3	29	280	ks
6_27		Anaphalis margaritacea 'Neuschnee'	K9	4	36	18	159	65	7	3	29	280	ks
6_28		Aster amellus 'Rudolph Goethe'	K9	5	45	22	198	81	9	4	36	350	ks
6_29		Aster linosyris	K9	4	36	18	159	65	7	3	29	280	ks
6_30		Euphorbia polychroma (synonymum)	K9	4	36	18	159	65	7	3	29	280	ks
6_31		Inula ensifolia 'Compacta'	K9	4	36	18	159	65	7	3	29	280	ks
6_32		Sedum 'Matrona'	K9	5	45	22	198	81	9	4	36	350	ks
6_33		Calamintha nepeta subsp. nepeta	K9	6	54	26	238	97	10	4	43	420	ks
6_34		Veronica teucrium 'Knallblau'	K9	5	45	22	198	81	9	4	36	350	ks
	POKRYVNÉ												
6_35		Anemone sylvestris	K9	6	54	26	238	97	10	4	43	420	ks
6_36		Geranium sanguineum 'Album'	K9	6	54	26	238	97	10	4	43	420	ks
6_37		Thymus serpyllum	K9	7	63	31	278	113	12	5	50	490	ks
6_38		Pseudolysmachion incanum (synon)	K9	6	54	26	238	97	10	4	43	420	ks
6_39		Prunella grandiflora	K9	6	54	26	238	97	10	4	43	420	ks
	VTROUŠENÉ												
6_40		Knautia macedonica 'Mars Midget'	K9	2	18	9	79	32	3	1	14	140	ks
6_41		Linum perenne	K9	3	27	13	119	49	5	2	22	210	ks
6_42		Lychnis coronaria	K9	2	18	9	79	32	3	1	14	140	ks
6_43		Gaura lindheimeri	K9	3	27	13	119	49	5	2	22	210	ks
	CELKEM			100	900	441	3969	1620	171	72	720	6993	ks
	CIBULOVINY												
6_44		Crocus ancyrensis			800	392	3528	1440	152	64	640	6216	ks
6_45		Muscari armeniacum			400	196	1764	720	76	32	320	3108	ks
6_46		Tulipa clusiana var. chrysantha			400	196	1764	720	76	32	320	3108	ks
6_47		Tulipa batalinii 'Bright Gem'			300	147	1323	540	57	24	240	2331	ks
6_48		Allium sphaerocephalon			400	196	1764	720	76	32	320	3108	ks
6_49		Ornithogalum umbellatum			400	196	1764	720	76	32	320	3108	ks
	CELKEM				2700	1323	11907	4860	513	216	2160	20979	ks
6_50	MULČ	drcené kamenivo fr. 8/16mm										54,4	m ³
6_51	ORNICE											93,2	m ³
6_52	POSTŘÍK	Roundup klasik										0,5	l

E.7 SO7 Betonové schodiště a lavičky

E.7.1

BETONOVÉ PREFABRIKÁTY

číslo	popis	max. rozměr (mm) d,š,v	objekt	počet celkem
7_1	prefabrikovaný díl lavičky bez kotvení	2400, 450, 450	A	12
7_2	prefabrikovaný díl lavičky kotvené	2000, 450 450	C, D	19
7_3	prefabrikovaný díl lavičky kotvené	1800, 450,450	B	4
7_4	prefabrikovaný díl lavičky kotvené - oblouk	2150, 450, 450	C	1
7_5	prefabrikovaný díl lavičky kotvené - oblouk	2000, 450, 450	C	3
7_6	prefabrikovaný díl lavičky kotvené	1640, 450 450	C	1
7_7	prefabrikovaný díl lavičky kotvené - oblouk	1935, 450, 450	C	1
7_8	prefabrikovaný díl lavičky kotvené	1020, 450, 450	C	1
7_9	prefabrikovaný díl lavičky kotvené	2600, 450, 450	D	1
7_10	prefabrikovaný díl lavičky kotvené	1580, 450, 450	D	1
7_11	výstupní schodišťový stupeň	2000, 290, 170	E	2
7_12	mezipodesta	2000, 1000, 220	E	2
7_13	běžný schodišťový stupeň	2000, 370, 220	E	36
7_14	výstupní schodišťový stupeň	1760, 290, 170	E	1
7_15	mezipodesta	1760, 1000, 220	E	1
7_16	běžný schodišťový stupeň	1760, 370, 220	E	18
7_17	výstupní schodišťový stupeň - oblouk	1550, 290, 170	E	7
7_18	běžný schodišťový stupeň - oblouk	1615, 370, 220	E	7
7_19	běžný schodišťový stupeň - oblouk	1679, 370, 220	E	7
7_20	běžný schodišťový stupeň - oblouk	1744, 370, 220	E	7
7_21	běžný schodišťový stupeň - oblouk	1809, 370, 220	E	7
7_22	běžný schodišťový stupeň - oblouk	1874, 370, 220	E	7
7_23	běžný schodišťový stupeň - oblouk	1939, 370, 220	E	7
7_24	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2004, 370, 220	E	7
7_25	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2069, 370, 220	E	7
7_26	mezipodesta - oblouk	2275, 1000, 220	E	7
7_27	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2340, 370, 220	E	7
7_28	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2405, 370, 220	E	7
7_29	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2470, 370, 220	E	7
7_30	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2535, 370, 220	E	7
7_31	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2600, 370, 220	E	7
7_32	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2675, 370, 220	E	7
7_33	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2730, 370, 220	E	7
7_34	běžný schodišťový stupeň - oblouk	2795, 370, 220	E	7
7_35	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	3228, 370, 220	E	1
7_36	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	1377, 370, 220	E	1



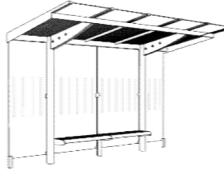
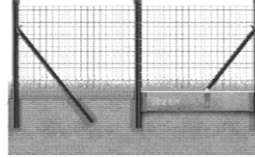


číslo	popis	max. rozměr (mm) d,š,v	hmotnost nejtěžších prvků	objekt	počet celkem
7_37	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	1079, 370, 220		E	1
7_38	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	3231, 370, 220		E	1
7_39	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	1996, 370, 220		E	1
7_40	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	1201, 370, 220		E	1
7_41	běžný schodišťový stupeň - oblouk - atyp	2982, 370, 220		E	1
7_42	běžný schodišťový stupeň - atyp	2701, 370, 220		E	1
7_43	mezipodesta - atyp	1821, 370, 220		E	1
7_44	běžný schodišťový stupeň - atyp	1051, 370, 220		E	1
7_45	běžný schodišťový stupeň - atyp	2881, 370, 220		E	1
7_46	běžný schodišťový stupeň - atyp	1744, 370, 220		E	1
7_47	běžný schodišťový stupeň - atyp	3865, 370, 220		E	1
7_48	běžný schodišťový stupeň - atyp	2112, 370, 220		E	1
7_49	běžný schodišťový stupeň - atyp	4217, 370, 220		E	1
7_50	běžný schodišťový stupeň - atyp	3056, 370, 220		E	1
7_51	výstupní schodišťový stupeň - atyp	1920, 290, 170		E	1
7_52	výstupní schodišťový stupeň	3000, 290, 171		E	7
7_53	běžný schodišťový stupeň	3000, 370, 220		E	1
7_54	mezipodesta	3000, 370, 220		E	41
7_55	výstupní schodišťový stupeň - posedový	2850, 870, 510		E	5
7_56	běžný schodišťový stupeň - posedový	2850, 950, 560		E	25
7_57	mezipodesta - posedová	2850, 1580, 560		E	5
7_58	žebro posedového schodiště	7694, 400, 1000	7740 kg	E	6
7_59	žebro běžného schodiště	7358, 400, 638	5419 kg	E	5
7_60	žebro běžného schodiště	7024, 400, 638		E	1
7_61	žebro běžného schodiště	6692, 400, 638		E	1
7_62	žebro běžného schodiště	6359, 400, 638		E	1
7_63	žebro běžného schodiště	60285, 400, 638		E	1
7_64	žebro běžného schodiště	5696, 400, 638		E	1
7_65	žebro běžného schodiště	5032, 400, 638		E	1
7_66	žebro běžného schodiště	4700, 400, 638		E	1
7_67	žebro běžného schodiště	4037, 400, 638		E	1
7_68	žebro běžného schodiště	2985, 400, 638		E	1
7_69	žebro běžného schodiště	2652, 400, 638		E	1
7_70	žebro běžného schodiště	1990, 400, 638		E	1
7_71	žebro běžného schodiště	1667, 400, 638		E	1
7_72	žebro běžného schodiště	985, 400, 638		E	1
7_73	žebro běžného schodiště	663, 400, 638		E	1

E.8 SO8 Mobiliář

E.8.1

TYPOVÉ PRVKY MOBILIÁŘE

číslo	prvek		dodavatel	výkres	množství
8_1	ochranná mříž ke stromu		Mmcité	D.8.2	17 ks
8_2	lavička na zídku s opěradlem PQX 351		Mmcité	D.8.3	12 ks
8_3	lavička na zídku s opěradlem a područkami PQX 3356-02		Mmcité	D.8.4	6 ks
8_4	lavička na zídku PQX 313		Mmcité	D.8.5	16 ks
8_5	lavička na zídku PQX 314		Mmcité	D.8.6	16 ks
8_6	lavička na zídku PQX 311		Mmcité	D.8.7	6 ks
8_7	stojan na kola LOTLIMIT SL 505		Mmcité	D.8.4	9 ks
8_8	odpadkový koš QUINBIN QB140		Mmcité	D.8.5	7 ks
8_9	odpadkový koš se stříškou QUINBIN QB145		Mmcité	D.8.6	3 ks

číslo	prvek		dodavatel	výkres	množství
8_10	nosič sáčků na psí exkrementy VALET VT510		Mmcité	D.8.7	4 ks
8_11	Informační panel Beata		Urbania	D.8.6	4 ks
8_12	Zastávkový přístřešek REGIO		Mmcité	D.8.7	1ks
8_13	plot			D.8.6	126 m
8_13_1	pletivo PILONET Middle antracit 1000mm/50x100/2,5mm/25m, výška 120 cm		České ploty		126 m
8_13_2	sloupek PILCLIP ANTRACIT RAL 7016 Zn s monážní lištou 1700/48/1,5mm, výška 2000 mm		České ploty		51 ks
8_13_3	vzpěra DAMIPLAST poplastovaná 42/1,5 vč.úchyty, 1400 mm		České ploty		
8_13_4	nezerová svorka PILCLIP, drát 3,5mm		České ploty		
3_3	pítko		Urbania	D.4.3	2 ks
3_1	lampa veřejného osvětlení Cordoba		Philips	D.3.3	20 ks
1_10	veřejné osvětlení - lampa s kotvením		opětovné použití		2 ks
1_11	semafor		opětovné použití		2 ks
1_12	dopravní značka		opětovné použití		5 ks
1_19	poštovní schránka		opětovné použití		2 ks
1_36	plechová kůlna		opětovné použití		1 ks
1_41	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180		opětovné použití		1 ks
1_42	branka k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180		opětovné použití		1 ks
1_43	vrata k Mariapoli kotvené k betonovým sloupkům 30x30x180		opětovné použití		1 ks
1_45	zábradlí železné u Normy		opětovné použití		7 ks
1_46	zábradlí železné u Normy		opětovné použití		1 ks
1_47	zábradlí železné u školy		opětovné použití		1 ks

E.9 SO9 Dětské hřiště

E.9.1

DĚTSKÉ HŘIŠTĚ

HOUPAČKA	materiál	hmotnost	úprava	množství celkem
prvek A	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4	13,08 kg/m	trubky ohnout a navrtat otvory	2
prvek B	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4	13,08 kg/m	trubky ohnout a navrtat otvory	4
zátky trubky	plech 4mm		vyříznout kruh ø 133mm, navařit na prvek B	4
spojka vnitřní	trubka ocelová bezešvá hladká 127x6,3, délka 600mm	18,75 kg/m	vysoustružit na 125x5,3	4
houpací kruh	marimex houpací kruh 100cm černý, nosnost 150kg			1
očko	matice závěsná s okem M10			2
závitová tyč 450mm	závitová tyč M20 x 450			4
závitová tyč 306mm	závitová tyč M20x306			4
spojovací materiál				

LAVIČKA	materiál	úprava	množství/ prvek	celkem
prvek G	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		3	13
boční nosníky	trubka ocelová 50x3	s navrtanými dírami s roztečí 48mm	2	8
příčka	jekl U 40x30x30x3	s navrtaným otvorem 20mm uprostřed, otvorem 5mm v bočnicích	5	20
lamely	ohýbané lamely z akátového dřeva 40mm		100	400
závitová tyč 620mm	závitová tyč M20 x 620		5	20
podložka	atyp podložka pro lepší stabilitu trubek		30	120
bočnice koncového dílu	plech 4mm	vyříznout kruh ø 133mm, navařit na trubku		4
spojovací materiál				

PROSTOROVÁ SÍŤ	materiál	úprava	množství celkem
prvek C	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		6
prvek D	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		6
prvek E	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		6
prvek F	trubka ocelová bezešvá hladká 133x5		3
spojka vnější - U	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		6
spojka vnější - X	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		3
spojka vnější - ☼	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		3
úchyt pro obvodové lano	ocelový pásek 65x30x5	přivařit k nosnému prvku	48
podesta	vodovzdorná překližka 40mm		1
lano	polypropylenové lano černé 19mm		
lanová spojka	černá plastová T-spojka na šplhací síť		
lanová spojka	černá plastová křížová spojka na šplhací síť		
závitová tyč 460mm	závitová tyč M20 x 460		3
spojovací materiál			

POVALOVACÍ SÍŤ	materiál	úprava	množství celkem
prvek G	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		9
boční nosníky	trubka ocelová 50x3	s navrtanými dírami s roztečí 48mm	6
příčka	jelek U 40x30x30x3	s navrtaným otvorem 20mm uprostřed, otvorem 5mm v bočnicích	15
lamely	ohýbané lamely z akátového dřeva 40mm		300
závitová tyč 620mm	závitová tyč M20 x 620		15
podložka	atyp podložka pro lepší stabilitu trubek		90
úchyt pro obvodové lano	ocelový pásek 65x30x5	přivařit k nosnému prvku	20
lano	polypropylenové lano černé 19mm		
lanová spojka	černá plastová T-spojka na šplhací síť		
lanová spojka	černá plastová křížová spojka na šplhací síť		
karabina			1
spojovací materiál			

PÍSKOVIŠTĚ	materiál	úprava	množství celkem
prvek G	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		3
boční nosníky	trubka ocelová 50x3	s navrtanými dírami s roztečí 48mm	2
příčka	jelek U 40x30x30x3	s navrtaným otvorem 20mm uprostřed, otvorem 5mm v bočnicích	5
lamely	ohýbané lamely z akátového dřeva 40mm		100
závitová tyč 620mm	závitová tyč M20 x 620		12
podložka	atyp podložka pro lepší stabilitu trubek		60
sedací plocha	vodovzdorná překližka 40mm		1
prvek H	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		3
prvek I	trubka ocelová bezešvá hladká 133x4		3
spojovací materiál			

E.10 Bilance

označení	specifikace	stav	návrh
plochy celkem na řeš. území	zpevněné povrchy	7792	11664 m ²
	nezpevněné povrchy	10466	6493 m ²
	zastavěné plochy	1203	1304 m ²
	nepropustné povrchy	6855	9732 m ²
	propustné povrchy	11223	8425 m ²

označení	specifikace	návrh
zakládané/ obnovované povrchy	zpevněné povrchy	8111 m ²
	nezpevněné povrchy	2633 m ²
	zastavěné plochy	101 m ²
z toho:	pobytový trávník	1605 m ²
	štěrkový trávník	251 m ²
	trvalkový záhon	777 m ²
	dlážděný povrch s převážným pojezdem vozidel do 3,5t	1298 m ²
	dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5t	4721 m ²
	ozeleněné parkovací plochy	356 m ²
	mlatový povrch	1576 m ²
	polyuretanový povrch	160 m ²
objemy	ornice odvezená na deponii	1474 m ³
	zemina odvezená na deponii	1682 m ³
	demolované povrchy	4016 m ³
	nový obestavěný prostor	313 m ³
délky	vodovod	62 m
	kanalizace	72 m
	elektrická přípojka	12 m
	vedení veřejného osvětlení	389,7 m

F – DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 Zdroje

1. Podnebí Vinoř – meteoblue. [online]. Copyright © 2006 [cit. 17.05.2021]. Dostupné z: https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/vino%c5%99_%c4%8cesko_3062859
2. Obsah bakalářské práce, Studijní program Krajinářská architektura, Akt. 2021 [online]. ČVUT, 2021 [cit. 2021-5-18]. Dostupné z: https://www.fa.cvut.cz/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky/bakalarska-prace/2021/0_obsah-bakalarske-prace_akt-2021.pdf
3. Půda v mapách. Půda v mapách [online]. Dostupné z: <https://mapy.vumop.cz/>
4. ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA. Výpis geologické dokumentace objektu 194986, 194987, 194988, 194989, 568943: Databáze geologicky dokumentovaných objektů.
5. ČSN EN 1176-7. Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 7: Pokyny pro instalaci, kontrolu, údržbu a provoz. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020, 16 s. Třídící znak 511428.
6. BAROŠ, Adam a Jiří MARTINEK. Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou: plánování, zakládání, údržba, doporučené směsi : certifikovaná metodika. Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, 2011. ISBN 978-80-85116-88-5.
7. KEJHA, Ladislav, Alexandra KOUTNÁ a Alena KLIMEŠOVÁ. Ochrana stromů při stavební činnosti. SZKT.

F.2 Zápisy z konzultací

KONZULTACE – Ing. Petr Hrdlička

Technická infrastruktura

SO3 – Technická infrastruktura

25.3. 2021 MS Teams

- Navrhovanou síť veřejného osvětlení je třeba napojit v místě stávající lampy. Pod silnicí má být veden kolmo a v chrániče.
- Komunikační vedení – je možné přesunout síťový rozvaděč a přeložit část komunikačního vedení v místě navrhovaného náměstí.
- Při vedení přípojek přes Mladoboleslavskou je možné realizovat nejdříve přípojku v jednom pruhu a druhý nechat průjezdný a pak naopak.
- Napojení přípojky nedělat v lomu vodovodního řadu. Vodoměrná šachta musí být ve vzdálenosti 10 m od napojení přípojky na vodovodní řad. Je dobré ji udělat v lomu přípojky.
- Kanalizační přípojka – v každém lomu musí být revizní šachta. Snažit se mít co nejméně zlomů.
- Protikořenová bariera by měla být po celé délce průmětu koruny stromu. Ověřit u dendrologa.
- Navržený systém vsakovacích rýh s přepadem do kanalizace je funkční.

3.5. 2021 MS Teams

- Nadzemní vedení osvětlení podél Mladoboleslavské dát pod zem
- Vodoměrná šachta max. 10 m od objektu
- Uzávěr tam, kde napojují vodovodní přípojku na vodovod, do situace nemusím kreslit
- Vedení osvětlení – zobrazit, kde jde drát dvojité (tam a zpět)
- telekomunikační vedení přeložit až do místa přerušení (nenapojovat jinde)
- kanalizační přípojka – otočit značku
- zvlášť vodoměrnou šachtu pro kavárnu a zvlášť pro veřejné WC

KONZULTACE – Ing. Aleš Dittert

Technologie

SO5 – Povrchy

SO1 – Příprava staveniště

SO2 – Zemní práce

SO7 – Betonové schodiště a lavičky

SO8 – Mobilář

SO9 – Dětské hřiště

7.4. 2021 MS Teams

- V ulici U Bakaláře udělat pěší zónu
- bezbariérovost: varovný pás podél náměstí v pořádku, varovné a signální pásy v pořádku, rampa 1:12 je ok, když je objízdná trasa 1:16, přechod mezi mlatem a trávníkem jednoznačně je vodící linie
- skladby povrchů v pořádku, pouze u P6 upravit skladby 150mm kameniva 0/32 a 150mm kameniva 32/63 (tloušťka dlažby musí být min. 1,5násobek frakce kameniva)
- kladečský plán – zdůraznit do technické zprávy, že dlažba bude pokládána dle výkresu
- štěrbinový žlab – kontrolní šachty po 10 m (max 15 m)
- betonové schodiště: stupně rozdělit na rovné části 3 m dlouhé, oblé části 1,5 m dlouhé
 - Stupnice se budou klást na prefabrikovaná žebra
 - Do prefabrikovaných dílů zabetonovat závit – montážní oka (dát do detailů stupňů)
 - V oblouku schodiště některá žebra jen do poloviny schodiště (nahore by se sbíhaly)
- Železné schodiště: 2 šikmé nosníky (2 profily U14), stupně z vinglů, na to pororošt, žárově zinkovat
 - Horní podesta – pod ní zeď, nebo ztracené bednění (prefabrikáty)
- Lampa: základ hl. 800, pod to 200 drceného kameniva 16/32
 - Dává se husí krk DN 200, do toho se jeřábem umístí stožár a zabetonuje
 - Kolem se to zabetonuje suchým betonem
 - Husí krk s kabelem přivést z boku ke stožáru
- pítko: rýha v betonu vysypaná pískem a v tom uložená KG trubka (nemůže být přímo v betonu)
 - Od mřížky šrouby do betonu
- šachta je ok

4.5. 2021 MS Teams

- Zařízení staveniště: zdůraznit vjezd a výjezd, nemusím oplocovat celé staveniště (jen tam, kde jsou stálejší práce), jinde stačí zapáskovat, udělat semaforey na řízený provoz při prodlužování kanalizace před komunikaci Mladoboleslavskou
- Hřiště - kotvení prvků: vybetonovat základ, vyvrtat 200 mm díru na závitovou tyč, závitovou tyč upevnit chemickou kotvou a zkrátit na požadovanou délku.
- Hřiště - podestu u prostorové sítě z překližky vodovzdorné

- Hřiště – připevnění sítě k nosným prvkům – obvodové lano je ok, při opravě se vyvlékne

Hřiště – povalovací síť – víc ji vypnout, aby se neprohnula k zemi při větším zatížení

11.5. 2021 MS Teams

- Hřiště: Ocelový přivařený pásek držící polypropylenové lano po obvodu prvku – prodloužit přivařené plochy, ať to lépe drží

- Zemní práce: kótu (+- 0,00 = 243,50) nakreslit rovnou do výkresu, ne jenom do poznámky

- Zemní práce: Běžně se kreslí jako pohled shora do jámy s výškovými kótami, nešrafuje se. Stejně tak se nemusí kreslit hrany výkopů pro inženýrské sítě. Ale už to mám nechat se šrafami, je to srozumitelné.

- Mobilář: U stojanu na kola mám kotvení (šroub, matice) opatřit hydroizolačním nátěrem + v podobných případech u mobiláře také

- Mobilář: U kotvení lavičky použít nábojovou matici (kloboukovou)

KONZULTACE - Ing. Romana Michalková, Ph.D.

Vegetace

SO6 - *Vegetace*

15.4. 2021 MS Teams

- K zadržení vody stačí strukturální substrát, nemusím pod to dávat štěrky. Tím, že strukturální substrát má dostatečnou retenční kapacitu a bude fungovat k zadržení vody.

- 30–40 cm zeminy s organickou složkou, pod tím strukturální substrát

- výsadba A: Na dně výsadbové jámy udělat kopeček, na který se posadí kořenový bal

Dát pryč závlahovou sondu, k závlaze je dostačující závlahová mísa (mlatu ji nechat)

Dát pryč mulč u kořenového krčku

- výsadba E: do zprávy napsat pneumatický rýč

- Vysvětlit číslování ve zprávě

- Chyba v legendě – dřeviny na dožití

- Osazovák na trvalky dělat nemusím, když mám extenzivní záhony (Baroš a Martinek je dobrý zdroj)

19.4. 2021 Informace z emailové korespondence

Hutní se po vrstvách (0,2 – 0,3 m) – válcováním (z důvodů rovnoměrné distribuce jemných frakcí mezi frakcí hrubou) nesmí být hutněny vibračními válci a vibračními deskami. A před použitím se musí promíchat. A během instalace nesmí být proplaveny deštěm.

KONZULTACE - doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Stavební konstrukce

SO1 – Zařízení staveniště

SO9 – Dětské hřiště

SO10 – Kavárna a veřejné toalety

27.4. 2021 osobně na FA

- Veřejné toalety nemůžou být v kavárně. Musí se udělat jako oddělený objekt. Ideálně si najít WC buňku (na mince) a umístit ji někde v parku.
- Dispozice kavárny: Dát pryč WC pro zákazníky (v kavárně WC nepotřebují, když si jdou sednou na hodinu na kafe). Nechat jen 1 WC pro zaměstnance, zvětšit sklad a šatnu, udělat místnost na odpad. Zadní vchod pro zásobování je správně.
- V řezu udělat atiku.
- Skladby jsou dobře. Jen u obkladů nemusí být sádrokarton, stačí překližka.
- Zařízení staveniště je ok.
- U plotu betonová patka 80 cm + štěrkový podsyp. Sloupky musí být shora uzavřené víčkem.

4.5.2021 [7:20] Daňkovský, Vladimír

Zdá se mi to velice dobrý koncept, jak dispozičně, tak technicky. Fasády jsou řešeny jednoduše a elegantně. Líbí se mi to. Technickou zprávu doporučuji trochu "vylepšit" podrobnějším popisem, jak v části "dispozice", tak v části "konstrukce". Hodnotím A s dnešním datem.

PŘEDNÁŠKA – Martin Vysoký - Edge

Švédský koncept modrozelenošedé infrastruktury v rámci sídla

28.4. 2021

- otevřený podklad (= štěrková vrstva) dělit na segmenty po 20-30 m oddělené nepropustnou geotextilií, aby se voda vsakovala přímo v segmentu a rychle neotekla. Segmenty jsou propojeny drenážní trubkou se škrtičem, aby voda neodtékala tak rychle. V každém segmentu jsou ještě malé valy na zadržení vody.
- infiltrační schopnost otevřeného podkladu švédského konceptu 360mm/hod
- otevřený podklad lze mít i pod vozovkou
- otevřený podklad se příliš nezanese zeminou z povrchu, protože je kamenivo hutněné a částičky zeminy do něj těžko propadnou
- ropné látky se pročistí v průběhu infiltrace

EMAILOVÁ KORESPONDENCE – Zbyněk Slezáček

Strukturální substráty Vulkatec

From: ber.pilarova@seznam.cz [mailto:ber.pilarova@seznam.cz]

Sent: Thursday, April 15, 2021 3:54 PM

To: zbynek.slezacek@substraty.info

Subject: Dotaz na substrát Vulkatec

Dobrý den,

zpracovávám bakalářskou práci v oboru krajinářské architektury a navrhuji použití substrátu Vulkatec. Navrhuji výsadbu aleje podél komunikace - chci udělat podélnou rýhu vyplněnou substrátem, do které stromy vysadím. Substrát bych chtěla využít kromě ke zlepšení růstových podmínek stromů také k zasakování dešťové vody z komunikace. Zajímalo by mě, jakou má substrát retenční kapacitu. Abych mohla dimenzovat objem rýhy tak, aby všechnu dešťovou vodu ze zpevněných ploch pojmul, a nemusela řešit zasakování dešťové vody jiným způsobem.

Je to vůbec dobrý nápad, počítat se substrátem jako místem na zasakování? Vycházím z toho, že má láva hrubou strukturu, stejně jako štěr. A štěrkové vsakovací rýhy se pro zasakování běžně používají a počítá se s retenční kapacitou 1/3 objemu rýhy.

Předem děkuji za odpověď

S pozdravem

Berenika Pilařová

Od: Zbyněk Slezáček <zbynek.slezacek@substraty.info>

Komu: ber.pilarova@seznam.cz

Datum: 19. 4. 2021 10:59:00

Předmět: RE: Dotaz na substrát Vulkatec

Dobry den,

aby poskytl stromovy substrat spravne podminky pro rust stromu, tj. vhodny pomer mezi vodni a vzdušnou kapacitou, nesmi se v nem voda drzet prilis dlouho. Resp. musí soucasne plnit drenazni funkci. Takze voda se do nej muze zasaknout, ale soucasne musí mit kam odtéci v pripade, ze ji bude nadbytek (napr. při privalovych destich).

Vodni kapacita stromovych substratu je ca. 30% objemovych.

Jinak se pro spravne dosazeni fyzikalnich vlastnosti pouzivaji frakce lavy od 0 do 16 mm (v prip. nepojezdovych) a od 0 do 32 mm (v prip. pojezdovych ploch), které jsou navíc aktivne hutnene zabou. Tim padem nemá lava pouze hrubou frakci, ale i jemnou a stredni frakci. Musí ji mit, jinak by to byla cista drenaz a stromy by v tom nastojato uschly. Pomer jednotlivych frakci je dokonce predurcen FLL normou.

Pro zajistení vodni kapacity obsahuje substrat spras, coz je vlastne jilova slozka.

Jinak Nemci docela rozlisuji, jestli je nad substratem dlazba, pokud ano, musí se hutnit (jinak by se dlazba propadla).

Zakladni info ke stromovym substratum Vam posilam v prilozce. Něco cesky, nebo nemecky.

At se Vase dilo dari!

Zdravim,

Zbynal