

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**ALEXANDRA CZERNEKOVÁ**  
Atelier Rehwaldt + Concepcion  
krajinařská architektura  
FA ČVUT 2020/2021



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Alexandra Czerneková	
Akademický rok / semestr: 2020/2021/ letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120/ ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Náměstí pro Vinoř	
.....	
Téma bakalářské práce - anglický název: A Square for Vinoř	
.....	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt, Ing. arch Klára Concepcion
Oponent práce:	Ing. Klára Stachová
Klíčová slova (česká):	Vinoř, náměstí, veřejný prostor
Anotace (česká):	Řešeným územím je soukromý pozemek na Praze Vinoř v současnosti náležící křesťanskému centru Mariapoli (má být do budoucna pronajat městské části), společně s prostory u školy a u supermarketu, mezi nimiž se nachází. Místo má díky výhodné lokalitě potenciál být novým centrem setkávání pro občany Vinoře. Navrhuji propojený systém veřejných prostor, od ovocného sadu a kiosku poblíž obchodu, přes hlavní náměstí usazené mezi stromy a zelení, až k nově navrženému náměstíčku před školou.
Anotace (anglická):	The studied area is an at present private property in Prague Vinoř, belonging to a christian centre Mariapoli (it is to be leased to the city in the future), along with the spaces by the supermarket and the school in between which it is located. This place has, thanks to its convenient location, the potential to become a new central area for social gatherings and events. I am proposing a system of public spaces connected together - from an orchard and a kiosk by the store, through the main square set in between trees and greenery, all the way to a small (yet much more generous than it is now) plaza in front of the school.

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: ALEXANDRA CZERNEKOVÁ

datum narození: 13.8.1998

akademický rok / semestr: 2020/2021 / LETNÍ SEMESTR  
obor: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA  
ústav: 15120 - ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY  
vedoucí bakalářské práce: DIPL. ING. TILL REHWALDT

téma bakalářské práce: NÁMĚSTÍ PRO VINOŘ  
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

*Tématem bakalářské práce je navržení nového náměstí pro MČ hl. města Prahy Vinoř a pěstování jeho okolních prostorů. Cílem práce je upřesnění a dopracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající prováděcí dokumentaci.*

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

*Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura (verze: 200202).*

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

*Arch s podpisem odborných konzultantů jednotlivých částí bakalářské práce.*

Datum a podpis studenta

26.2.2021 *Alexandra Czerneková*

Datum a podpis vedoucího DP

26.02.21 *Till Rehwaldt*

registrováno studijním oddělením dne

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 20.5.2021

*Alexandra Czerneková*

Podpis autora bakalářské práce

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

## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020/2021 letní semestr		
Ateliér	Rehwaldt + Concepcion, místnost 604		
Stavba	Náměstí pro Vinoř		
Místo stavby	Mladoboleslavská 190 17, Praha-Vinoř		
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.		
Další konzultace (jméno / podpis)	Ing. Petr Hrdlička	viz online tabulka	
	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	viz online tabulka	
	Ing. Aleš Dittert	viz online tabulka	
<b>OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI</b>			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	popis řešeného území	A1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2.2
		architektonicko-krajinářská část	B.2.7
	realizační část	B.2.7	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.4	
Další situace	Situace širších vztahů	C.1	
	Architektonická situace	C.3	
	Katastrální situace	C.2	
	Referenční plán	C.5	
	Vytyčovací plán	C.6	
Pohledy	SO7 Kontejnerový kiosek D.7.2 Pohledy		
Řezy	D.2.5 Celkové řezy územím		
Půdorsysy dílčích částí	SO1 Příprava a zařízení staveniště: D.1.1-4, SO2 Terénní úpravy: D.2.1-4, SO3 Technická infrastruktura: D.3.1-8, SO4 Povrchy a schodiště: D.4.1-2, SO5 Mobiliář a dětské hřiště D.5.1-2, SO6 Vegetační úpravy D.6.1-4,		
Detaily	D.3.9 Detail: odvodňovací žlaby, D.3.10 Detail: vpustě, D.4.3 Detail: skladby povrchů, D.4.4 Detail: rozhraní povrchů 1, D.4.5 Detail: rozhraní povrchů 2, D.4.6 Detail: kladečské plány, D.4.7 Schodiště: půdorys a celkový řez, D.4.8 Detail schodiště: vzorové řezy, D.4.9 Detail schodiště: rameno A, D.4.10 Detail schodiště: rameno B, D.5.3 Detail: kotvení mobiliáře - lavičky, D.5.4 Detail: kotvení mobiliáře - ostatní, D.5.5 Detail: kotvení herních prvků 1, D.5.6 Detail: kotvení herních prvků 2, D.5.7 Detail: kotvení autobusové zastávky, D.6.5 Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu, D.6.6 Detail: výsadbové typy A a B, D.6.7 Detail: výsadbový typ C, D.6.8 Detail: výsadbový typ D, D.7.1 Půdorys a řezy, D.7.2 Pohledy		
Tabulky	Tabulka demolic	E.1.1	
	Tabulka kácených a odstraňovaných dřevin	E.1.2	
	Kácené / odstraňované dřeviny	E.1.3	
	Orientační výměry zemních prací	E.2.1	
	Navržené prvky technické infrastruktury	E.3.1	
	Zakládané povrchy	E.4.1	
	Betonové prvky	E.4.2	

## PRŮVODNÍ LIST

	Typové prvky mobiliáře	E.5.1
	Typové herní prvky	E.5.2
	Dendrologický průzkum	E.6.1
	Výsadba stromů	E.6.2
	Ostatní výsadva	E.6.3
	Výsadbové materiály	E.6.4
	Bilance	E.7.1
Záznam o konzultacích		
Technologie a zařízení staveniště	Ing. Aleš Dittert	25.3.2021
		7.4. 2021
		4.5. 2021
Dendrologie	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	11.5. 2021
		15.4. 2021
Nosné konstrukce	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	29.4.2021
Technická infrastruktura	Ing. Petr Hrdlička	25.3.2021
		3.5.2021

# OBSAH

1. Portfolio studie k bakalářské práci
2. Portfolio 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

### 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 urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové řešení stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Zásady požárně bezpečnostního řešení

### 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 Širší vztahy

### C.2 Katastrální situace

### C.3 Architektonická situace

#### C.4.1 Koordinační situace - část A

#### C.4.2 Koordinační situace - část B

#### C.5.1 Referenční plán - část A

#### C.5.2 Referenční plán - část B

#### C.6.1 Vytyčovací plán - část A

#### C.6.2 Vytyčovací plán - část B

## D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

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

- D.1.1 Příprava staveniště - část A
- D.1.2 Příprava staveniště – část B
- D.1.3 Demolice a kácení - část A
- D.1.4 Demolice a kácení - část B

### D.2 SO2 Terénní úpravy

- D.2.1 Hrubé terénní úpravy – část A
- D.2.2 Hrubé terénní úpravy – část B
- D.2.3 Výkopy – část A
- D.2.4 Výkopy – část B
- D.2.5 Celkové řezy územím

### D.3 SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Stávající inženýrské sítě – část A
- D.3.2 Stávající inženýrské sítě – část B
- D.3.3 Změny v inženýrských sítích – část A
- D.3.4 Změny v inženýrských sítích – část B
- D.3.5 Soutisk inženýrských sítí - část A
- D.3.6 Soutisk inženýrských sítí – část B
- D.3.7 Odvodnění – část A
- D.3.8 Odvodnění – část B
- D.3.9 Detail: odvodňovací žlaby
- D.3.10 Detail: vpustě
- D.3.11 Detail: kotvení pítka a veřejného osvětlení

#### D.4 SO4 Povrchy a schodiště

D.4.1 Povrchy – část A

D.4.2 Povrchy – část B

D.4.3 Detail: skladby povrchů

D.4.4 Detail: rozhraní povrchů 1

D.4.5 Detail: rozhraní povrchů 2

D.4.6 Detail: kladečské plány

D.4.7 Schodiště: půdorys a celkový řez

D.4.8 Detail schodiště: vzorové řezy

D.4.9 Detail schodiště: rameno A

D.4.10 Detail schodiště: rameno B

#### D.6 SO5 Mobiliář a dětské hřiště

D.5.1 Referenční situace mobiliáře a dětského hřiště – část A

D.5.2 Referenční situace mobiliáře – část B

D.5.3 Detail: kotvení mobiliáře - lavičky

D.5.4 Detail: kotvení mobiliáře - ostatní

D.5.5 Detail: kotvení herních prvků 1

D.5.6 Detail: kotvení herních prvků 2

D.5.7 Detail: kotvení autobusové zastávky

#### D.6 SO6 Vegetační úpravy

D.6.1 Dendrologický průzkum – část A

D.6.2 Dendrologický průzkum – část B

D.6.3 Osazovací plán – část A

D.6.4 Osazovací plán – část B

D.6.5 Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu

D.6.6 Detail: výsadbové typy A a B

D.6.7 Detail: výsadbový typ C

D.6.8 Detail: výsadbový typ D

#### D.7 SO7 Kontejnerový kiosek

D.7.1 Půdorys a řezy

D.7.2 Pohledy

#### **E. TABULKY**

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

E.1.1 Demolice povrchů

E.1.2 Demolice prvků

E.1.3 Kácené/ odstraňované dřeviny

##### E.2 Tabulky SO2 Terénní úpravy

E.2.1 Orientační objemy zemních prací

##### E.3 Tabulky SO3 Technická infrastruktura

E.3.1 Navržené prvky technické infrastruktury

##### E.4 Tabulky SO4 Povrchy a schodiště

E.4.1 Zakládání povrchů

E.4.2 Betonové prvky

E.4.3 Ostatní materiály

##### E.5 Tabulky SO5 Mobiliář a dětské hřiště

E.5.1 Typové prvky mobiliáře

E.5.2 Typové herní prvky

##### E.6 Tabulky SO6 Vegetační úpravy

E.6.1 Dendrologický průzkum

E.6.2 Výsadba stromů

E.6.3 Ostatní výsadba

E.6.4 Výsadbové materiály

##### E.7 Bilance

E.7.1 Bilance

#### **F. DOKLADOVÁ ČÁST**

F.1 Zápisy z konzultací

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

#### **a) Název stavby**

Náměstí pro Vinoř

#### **b) Místo stavby**

Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř

Území je z jižní strany vymezené ulicí U Bakaláře, z východní pak ulicí Ronovská. Ze severní strany je částečně ohraničené areálem základní školy a z té západní zahradou ubytovacího centra Mariapoli.

#### Dotčené parcely:

1117 - vl. právo: Hl. město Praha,

1121/1 - vl. právo: Hl. město Praha

1121/4 - vl. právo: Hl. město Praha

1124/2 - vl. právo: Hl. město Praha

1091/1 - vl. právo: Hl. město Praha

1125/3 - vl. právo: Hl. město Praha

1576/3 - vl. právo: Hl. město Praha

1125/2 - vl. právo: Hl. město Praha

1576/1 - vl. právo: Hl. město Praha

1162/10 - vl. právo: Hl. město Praha

1162/1 - vl. právo: Hl. město Praha

1161 - vl. právo: Hl. město Praha

1124/1 – vl. právo: Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha – Vinoř

### **A.1.2. Údaje o stavebníkovi**

Atelier Rehwaldt, místnost 604, Fakulta architektury ČVUT v Praze, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

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

Alexandra Czerneková – studentka FA ČVUT, obor: krajinářská architektura

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

SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

SO2 Terénní úpravy

SO3 Technická infrastruktura

SO4 Povrchy a schodiště

SO5 Mobiliář a dětské hřiště

SO6 Vegetační úpravy

SO7 Kontejnerový kiosek

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Dendrologický průzkum (říjen 2020, korekce a doplnění: únor 2021, autoři: Berenika Pilařová, Alexandra Czerneková, Eliška Andělová, Lenka Černožorská)

Terénní průzkum (říjen 2020, korekce a doplnění: únor 2021, autoři: Berenika Pilařová, Alexandra Czerneková, Eliška Andělová, Lenka Černožorská)

Výpis geologické dokumentace objektu S-2 [568943], Česká geologická služba

Nové náměstí pro Vinoř – studie k bakalářské práci 2021, Alexandra Czerneková

SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

TP 170 – Navrhování pozemních komunikací listopad 2004, Ministerstvo dopravy České republiky

Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura (Akt. 2021)

Participace občanů Vinoře provedena 5.10-12.10. 2020 (autor: Berenika Pilařová)

GALK-Straßenbaumliste, Abfrage vom 11.03.2021, Arbeitskreis Stadtbäume

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**



## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Řešené území o celkové rozloze 14560 m<sup>2</sup> sestává převážně z nezastavěných ploch a komunikací. Tyto plochy tvoří předprostor školy v severní části území, ulice Prachovická, Mladoboleslavská a Ronovská, trávník a hřiště na pozemku Římskokatolické farnosti (centrum Mariapoli) a zatravněný svah s parkovištěm při západní stěně supermarketu Norma. Terén se zde mírně svažuje směrem na východ v oblasti pozemku centra Mariapoli a výrazněji (celkově cca o 3,5 m) jižním směrem podél supermarketu Norma.

Vzhledem k výhodné poloze u školy a v novém centru rozrůstající se VINOŘE, ochotě Římskokatolické farnosti pronajmout část svého pozemku městu a postrádání funkčního náměstí v této městské části, je vhodné využít území pro vytvoření nového náměstí, jakožto místa pro setkávání.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

**Dendrologický průzkum – provedený** v říjnu 2020 (korekce a doplnění únor 2021), autoři: Berenika Pilařová, Alexandra Czerneková, Eliška Andělová, Lenka Černožorská

Výstupem z průzkumu je tabulka (E.6.1) a mapa znázorňující jednotlivé hodnocené dřeviny (D.6.1, D.6.2). Pro vyhotovení byla použita následující metodika, vycházející z dokumentu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů:

Číslo označující dřevinu

Typ (s, p, k) – s = strom, p = porost, k = keř

Název taxonu – druh a rod daného jedince / keřové skupiny

Výška – udávána v metrech

Průměr koruny – kolmý průměr koruny na zem (aritmetický průměr dvou na sebe kolmých průměrů), hodnota udávána v metrech.

Obvod kmene – měřen ve výšce 130 cm nad zemí (v případě vícekmene se uvádí součet jednotlivých průměrů). Hodnota je uvedena v centimetrech.

Výška nasazení koruny – vzdálenost mezi patou kmene a počátkem hlavního objemu zavětvená, hodnota udávána v metrech.

Sadovnická hodnota

(výňatek z dokumentu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů:)

#### 1 jedinec velmi hodnotný

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

#### 2 jedinec nadprůměrně hodnotný

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

#### 3 jedinec průměrně hodnotný

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

#### 4 jedinec podprůměrně hodnotný

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence (přibližně 20 až 25 let) v přijatelném stavu.

#### 5 jedinec velmi málo hodnotný

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

Zastoupení – Určuje poměrné zastoupení jednotlivých druhů v rámci keřových skupin. Uvedeno v procentech.

Pokryvnost – Udáván u keřových porostů. Určuje procentuální pokryvnost plochy, na které se vyskytují. Uvedeno v procentech.

Plocha – pouze u keřových porostů, údaj uveden v m<sup>2</sup>.

**Závěr z dendrologického průzkumu:** Na území se nachází některé velmi hodnotné stromy, které je žádoucí zachovat. Jedná se především o zdravé lípy a borovice v okolí supermarketu a jednu vzrostlou lípu (43. Lípa republiky) v předprostoru školy. Sakury ozdobné podél ulice Mladoboleslavská jsou vysazeny ve značně nepravidelných rozestupech a jedná se o krátkověké dřeviny, z nichž většina je již přestárlých. Stromořadí v ulici Ronovská je tvořeno *Acer platanoides*, *Globosum* a *Fraxinus excelsior* v nepříliš dobrém zdravotním stavu. Tyto poslední dvě zmíněné aleje navrhuji k pokácení a nahrazení vhodnějším taxonem.

#### Terénní průzkum

Při terénním průzkumu byly zaznamenány do mapového podkladu veškeré prvky, určené k demolici či přemístění (výstupy viz D.1.3, D.1.4, E.1.1, E.1.2).

## **Informace z veřejně dostupných zdrojů (ozdrojovat)**

### **Přírodní podmínky**

Ochrana půdy: bonitně nejcennější půdy

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

Hydrologické skupiny půd: B – půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení (0,1-0,2 mm/ min)

Typ půdy: hnědé půdy a černozemě

Podloží: pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické

fytogeografické členění: České termofytikum

potenciálně přirozená vegetace: mochnová doubrava, černýšová dubohabřina

průměrná roční teplota: 8,5 °C

roční úhrn srážek: 544 mm

převažující kategorie radonového indexu plochy: nízká

**Závěr:** Z volně dostupných zdrojů a geologických sond poskytnutých Českou geologickou službou (dostupných na vyžádání) vyplývá, že se jedná o půdy písčité s dobrými infiltračními vlastnostmi, vhodné pro plošné zasakování srážkových vod.

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

Řešené území se z velké části nachází v ochranném pásmu hřbitova, na nějž ale stavba tohoto charakteru, v navrženém rozsahu nemá zásadní vliv. Jiným způsobem území chráněno není. Při provádění je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí: vodovodní potrubí (1.5 m na každou stranu), silové vedení (1 m na každou stranu), oddílná kanalizace (v části území jednotná, 1.5 m na každou stranu), elektrokomunikační vedení (2 m na každou stranu) a plynovod (2 m na každou stranu). Stávající sítě včetně ochranných pásem jsou zakresleny na výkresech **D.3.1** a **D.3.2**. Jejich poloha je přebrána z volně dostupných zdrojů a musí se před zahájením prací ověřit (provést vytyčení všech sítí).

Je nutné dbát též ochranných pásem kořenového prostoru těch stromů, které jsou určeny k zachování (viz **D.1.1**, **D.1.2**). Způsob jejich ochrany při stavebních procesech je popsán v části **B.7.c**. Poloha inženýrských sítí je přebrána z volně dostupných zdrojů a je nutno ji před zahájením zemních prací ověřit (provést jejich vytyčení).

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.**

Řešené území se nenachází v záplavovém území.

### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Plánované stavební úpravy jsou v souladu se současně platným územním plánem (k 11.3.2021) a nebudou mít negativní vliv na okolní zástavbu, či pozemky. Navržené parkové náměstí na pozemku ubytovacího centra Mariapoli a zřízení nového přechodu přes ulici Mladoboleslavská, propojující toto náměstí s novým kioskem, přispějí ke zvýšení celkové prostupnosti územím. Dojde ke zvětšení pobytového prostoru před školou zmenšením oploceného pozemku školy, čímž se zde zvýší bezpečnost a pobytová kvalita. Většina nově navržených povrchů je dobře nebo velmi dobře propustná. Zpevněné povrchy pak budou spádovány tak, aby docházelo k přirozenému zasakování do travnatých ploch a maximálnímu zadržení vody v území.

### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci stavby dojde k demolici některých povrchů, odstranění stanovených keřů a kácení vybraných dřevin. Pro poslední dvě uvedené je nutné získat rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin. Pro bližší informace k tomuto bodu viz **B.2.7 Základní charakteristika stavebních objektů**.

### **g) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Netýká se.

### **h) Územně technické podmínky**

Na území se nachází podzemní inženýrské sítě (rozvody elektřiny, vodovodní potrubí, jednotná kanalizace a komunikační kabely). Před zahájením prací je nutné tyto sítě vytyčit. Nová pítka budou napojena na stávající vodovodní řad zřízením vodovodní přípojky. Navržený objekt kontejnerového kiosku bude rovněž napojen na vodovodní síť, kanalizaci a rozvod elektřiny. Srážková voda, která se nevsákne na místě, bude gravitačně svedena do stávajících vpustí dešťové kanalizace. Navržené doplňující osvětlení na parkovém náměstí a u nového přechodu bude napojeno na stávající síť osvětlení. Současné dopravní spoje budou zachovány.

Bezbariérové řešení je popsáno v části **B.2.4** souhrnné technické zprávy.

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

Nejprve budou provedeny demoliční práce a kácení (nutno provést v období vegetačního klidu – běžně od 1. listopadu do 31. března). Poté bude vytyčen průběh stávajících inženýrských sítí a následně proběhnou zemní práce (**D.2 SO2 Terénní úpravy**), navržené změny v technické infrastruktuře (**D.3 SO3 Technická infrastruktura**), osazení odvodňovacích žlabů a obrubníků a dále osazení mobiliáře a herních prvků, stavba schodiště a kiosku a pokládka povrchů. Výsadba dřevin a ostatní vegetační úpravy proběhnou v době vegetačního klidu. Veškeré betonování bude provedeno za vhodných klimatických podmínek. Stavba v

okolí supermarketu Norma proběhne ve dvou fázích: Nejprve bude zrekonstruováno parkoviště a přístup do supermarketu spolu s autobusovou zastávkou a následně bude provedena asanace povrchů druhé části a výstavba kontejnerového kiosku.

## B.2 Celkový popis stavby

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

#### a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o stavbu nového parkového náměstí a úpravy v okolí supermarketu a školy, zahrnující stavbu dětského hřiště a kiosku s veřejným WC.

#### b) účel užívání stavby

Navržené prostory mají především rekreační funkci. Plocha parkového náměstí pak bude sloužit k veřejným akcím a trhům.

#### c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Netýká se

#### g) navrhované parametry stavby

Z celkové plochy řešeného území tvoří po provedení navržených úprav 23.5 m<sup>2</sup> zastavěná plocha kiosku s bezbariérovým WC (obestavěný prostor: 61 m<sup>3</sup>) nezpevněné plochy tvoří 4812 m<sup>2</sup>, zpevněné plochy pak 6182 m<sup>2</sup>.

#### h) základní bilance stavby

Viz. tabulky E.7 Bilance

#### i) základní předpoklady výstavby

viz B.1.i

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) urbanismus

Navržené řešení reaguje na podněty místních občanů, kteří se zúčastnili online participace formou dotazníku, z nichž je patrný převažující zájem o vznik parkového náměstí v centru města. Současné Vinořské náměstí ve své nynější podobě není pro tento účel vhodné a svou polohou se po rozšíření zástavby, na rozdíl od území řešeného v této dokumentaci, nenachází v centru dění.

Na stávajícím soukromém pozemku ubytovacího centra Mariapoli (ve vlastnictví místní římskokatolické farnosti), které má být do budoucna pronajato městu, vznikne centrální

plocha pro setkávání obklopená zelení. Orámování této plochy, které je u běžných náměstí tvořeno přilehlými budovami, bude zde nahrazeno stromy. Tvar náměstí je přizpůsoben předpokládaným pěším trasám, které jsou dále zajištěny cestní sítí. U školy navrhuji zvětšení předprostoru o část nyní oploceného školního pozemku, čímž vznikne sekundární „náměstí“ pro školu samotnou, kam i přemísťuji v současnosti nevhodně umístěnou sochu mistra Jana Husa. K němu přilehlé hřiště bude revitalizováno a odděleno od rušné silnice Mladoboleslavská 1,5 m vysokým terénním valem. Podél školního plotu a parkově upraveného náměstí navrhuji 20 nových parkovacích míst, z nichž některá budou vyhrazena pro návštěvníky a personál ubytovacího centra. Parkoviště bude pak rovněž odděleno od náměstí terénní modelací a keřovou výsadbou.

Do prostoru před supermarketem Norma, který dříve sloužil jako její vchod, navrhuji umístění kiosku v kontejneru s venkovním posezením a veřejným WC. V této oblasti plánuji také umístění nového přechodu pro chodce, který zlepší prostupnost celého území.

Dále zmenšuji parkoviště u supermarketu ve prospěch prostoru před vchodem do objektu a návaznosti na autobusovou zastávku. Podél obchodu Norma navrhuji schodiště vedoucí k dalším parkovacím místům u jižní části budovy. Do přilehlé plochy zeleně umísťuji veřejně přístupný sad s posezením, navazující na venkovský charakter nedalekých zahrádkářských osad.

#### b) architektonické řešení

Navrhované prostory jsou koncipovány jednoduše, tak aby vznikl otevřený veřejný prostor s kvalitním mobiliářem a dostatkem zeleně, které jej učiní atraktivním pro pobyt a vhodným pro pořádání veřejných akcí. Architektonické řešení je blíže rozepsáno u jednotlivých stavebních objektů v části dokumentace B.2.7 Základní charakteristika stavebních objektů.

### B.2.3 Celkové provozní řešení

Parkové náměstí, předprostor školy i okolí supermarketu Norma jsou trvale přístupné veřejnosti ve všech denních dobách i ročních obdobích. Objekt kiosku včetně bezbariérového veřejného WC bude provozován pouze sezónně, v otevírací době stanovené provozovatelem. Vstupy do těchto objektů jsou přístupné ze západní strany kontejneru – jeden pro personál, druhý pro veřejnost (pouze k WC) přes bezbariérovou rampu.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nové přístupy na náměstí budou řešeny bezbariérově a v celém území bude zajištěna snadná orientace pro nevidomé pomocí přirozených i umělých vodících linií (blíže popsáno v části B.2.7 / SO5 Povrchy a schodiště). V blízkosti přechodů pak budou zřízeny varovné a signální pásy v souladu s 398/2009 Sb. O obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání. V těchto místech bude rovněž snížený obrubník tak, aby byl výškový rozdíl mezi vozovkou a chodníkem menší než 2 cm. Co se týče ovocného sadu vedle supermarketu a nového schodiště, bude kolem něj zhotoven chodník podél ulice U Bakaláře. Tento spoj nemůže být klasifikován jako bezbariérový, protože v některých místech nevyhovuje

maximálnímu povolenému sklonu v bezbariérových prostorech 1:16 **vyhláškou č. 398/2009 Sb.** Jako bezbariérovou trasu je možné využít stávající chodník vedoucí podél východní strany supermarketu, který maximální povolený sklon nepřekračuje. Objekt kiosku bude disponovat bezbariérovou rampou šířky 1.5 m, ve sklonu 1:16, opatřenou zábradlím s madly ve výšce 900 mm a 750 mm, přesahujícími její začátek o 150 mm.

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

V blízkosti přechodů budou zřízeny varovné a signální pásy (**D.4.1, D.4.2**). Varovný pás bude také po celé délce nového chodníku v úrovni s vozovkou v ulici U Bakaláře. Bude instalováno osvětlení pro nový přechod, které bude v souladu s příslušnou normou (**ČSN EN 13201-2 – příloha B požadavky na osvětlení**) výrazně vyšší svítivosti a odlišné chromatičnosti než okolní svítidla osvětlující vozovku. Tyto lampy budou umístěny v dostatečném odstupu před přechodem v daném směru jízdy. Použita budou svítidla určena speciálně pro přechody, které minimalizují rušivé světlo vyzařující směrem k řidiči (**E.3.1/ 14**). Konkrétní výběr svítidla a jeho umístění bude určeno na základě kvalifikovaného výpočtu provedeného odborníkem.

Všechny herní prvky jsou certifikované (TÜV Certifikát) a vyhovují **normě ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště – Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody**. V oblasti hřiště je navržen povrch tlumící dopad – dřevní štěpka (viz **D.4.3**). Prvky jsou rozmístěny tak, aby byl kolem nich dostatečný prostor pro dopadové plochy předepsané výrobcem.

Rampa vedoucí k bezbariérovému WC v objektu kiosku bude opatřena zábradlím, se spodní tyčí ve výšce 100 mm nad pojízdnou plochou, zabráňující sjetí vozíku a sloužící rovněž jako vodící linie.

Navržená velkoformátová betonová dlažba s tryskaným povrchem má velmi dobré protiskuzové parametry. Betonové schodiště bude rovněž stejnou metodou povrchově upraveno proti skluzu. Zároveň navržený příčný a podélný sklon stupňů zabrání zadržování vody a případnému vzniku náledí.

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

Na řešeném území se nachází 7 podzemních hydrantů (3 u školy, 1 v ulici Prachovická, 2 u světelného semaforu při Mladoboleslavské a 1 v ulici U Bakaláře). Celé území je dobře dostupné pozemními komunikacemi, jejichž průjezdný profil je dostatečný pro možný příjezd jednotky HZS.

Objekt kiosku bude opatřen práškovým hasícím přístrojem, umístěným v interiéru kontejneru.

## **B.2.7 Základní charakteristika stavebních objektů**

### **a) architektonicko-stavební řešení**

#### **SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení**

Příprava a zařízení staveniště je popsáno v části **B.7 Zásady organizace stavby**.

V rámci demolic budou odstraněny povrchy, či prvky mobiliáře, které jsou ve špatném stavu, jsou nevzhledné, nebo se neslučují s architektonickou koncepcí prostoru. Stávající mobiliář i povrchy jsou vzájemně nesourodé, což přispívá k nejednotnému působení prostoru.

V ulici Prachovická se nachází pomník Mistra Jana Husa, který zde vůbec nevynikne a nebylo by zde pro něj místo po provedených úpravách na parkovací plochu. Navrhují proto jeho přemístění do nového prostoru před školou. V rámci demoličních prací bude pomník šetrně přepraven na bezpečné místo, kde bude moci zůstat do doby, než budou hotovy povrchy. Ke kácení jsou navrženy především stromy, které jsou ve špatném zdravotním stavu nebo je není možné zachovat vzhledem k prováděným stavebním úpravám. Odstraněny budou také některé mladé stromy, které nevyhovují architektonické koncepci, a které budou nahrazeny vhodnějším taxonem.

#### **SO2 Terénní úpravy**

Navrhují vytvoření terénních valů na stávajícím pozemku Mariapoli, za využití zeminy získané odstraněním kopce na nynějším dětském hřišti. Jedna z terénních modelací poslouží k odclonění frekventované ulice Mladoboleslavská od dětského hřiště, čímž přispěje k jeho větší bezpečnosti, a druhá terénní modelace bude plnit stejnou funkci na opačné straně parkového náměstí, kde oddělí travnatou rekreační plochu od nového parkoviště.

U Normy budou provedeny drobné terénní úpravy v rámci vybudování šterkových pěšin vedoucích k lavičkám ve svahu od navrženého schodiště.

#### **SO3 Technická infrastruktura**

##### Inženýrské sítě a prvky technické infrastruktury

Na parkovém náměstí je navrženo nové osvětlení lampami moderního vzhledu, s povrchovou úpravou černé barvy a se světelným tokem směřovaným do dolní poloviny (minimalizace rušivého světla). Je zvolena teple bílá barevnost vhodná pro veřejná prostranství (chromatičnost 2200 K). Nová pítka budou rovněž černá, ocelové konstrukce se spodní litinovou mříží. V rámci instalace těchto prvků je nutné zřízení vodovodních přípojek a prodloužení elektrického vedení osvětlení. Pod svahem u supermarketu dojde k přemístění stávajícího síťového rozvaděče na druhou stranu k opěrné zdi, kde už se nachází rozvodová skříň vysokého napětí. Tím se zvýší estetická kvalita plochy veřejné zeleně, kde vznikne pobytový prostor a kde bude také umožněn průchod podél budovy po vybudovaném schodišti.

## Odvodnění

Navržený systém nakládání s dešťovou vodou podporuje zpomalení odtoku vody a její lokální vsak a odpařování. Podloží na tomto území je vhodné pro plošný zásak díky příznivým vlastnostem svrchních vrstev půdy (viz **B.1.b**). Proto je navržen jako hlavní způsob odvodnění území svod vody k zasakovacím plochám a stromům spádováním terénu.

Tam, kde toto není možné, jsou navrženy liniové odvodňovací žlaby s ocelovými kryty, ze kterých bude drenážní trubkou odváděna voda do příslušných míst. U stromů, u kterých je navržen přívod srážkové vody ke kořenovému systému, bude zřízen bezpečnostní přepad, kterým bude přebytečná voda odtékat do kanalizace. Odvodnění je zakresleno na výkresech **D.3.7** a **D.3.8**.

## **SO4 Povrchy a schodiště**

Chodník podél Mladoboleslavské je ve špatném technickém stavu a bude proto odstraněn a zrekonstruován v asfaltobetonovém provedení a v o něco větší šířce (finální šířka 2.2 m). Centrální plocha náměstí bude z mlatu světlého odstínu a bude obklopena travnatými plochami. Tlumící povrch pro dětské hřiště je tvořen vrstvou dřevní štěpky, která je zvolena jakožto přírodní materiál, odpovídající požadovanému charakteru hřiště. Plochy před školou a v okolí supermarketu budou vydlážděny betonovou tryskanou velkoformátovou dlažbou světlé barvy. Parkoviště u školy s přilehlým chodníkem bude vyasfaltováno, stejně jako parkovací plocha pod svahem u supermarketu Norma. Parkoviště Normy bude rovněž rekonstruováno – stávající povrch bude odstraněn a nahrazen novým asfaltem a v oblasti parkovacích míst zatravnovací drenážní dlažbou (slouží také jako prvek odvodnění). Pro sekundární pěší spoje vedoucí přes trávník je v těchto místech navržen šterkový trávník, který je odolný vůči větší intenzitě zátěže. Pod keřovou výsadbu, kde by se trávník neuchytil, navrhuji výsadbu *Vinca minor 'Alba'*, která je nenáročnou stálezelenou půdopokryvnou rostlinou, která navíc prostor na jaře rozzáří svými bílými kvítky.

V blízkosti nově vzniklého přechodu pro chodce bude dodlážděn chodník z betonové zámkové dlažby, která bude v místech určených k přechodu vozovky opatřena signálními a hmatnými pásy. Při rozhraní zámkové dlažby s velkoformátovou betonovou dlažbou v oblasti umístění kiosku bude položena umělá vodící linie z SLP dlažby (**E.5.2/ 4**), nahrazující chybějící přirozenou vodící linii. Pro orientaci nevidomých bude také při rozhraní chodníku a zasakovacího průlehu podél Mladoboleslavské osazen obrubník vyvýšený 6 cm nad úroveň chodníku. Mezi jednotlivými částmi obrubníku (zhruba po 1 m) budou ponechány 10 cm mezery, umožňující odtékání vody z chodníku do zasakovacího průlehu.

Podél ulice U Bakaláře bude dodlážděn chodník v úrovni vozovky z betonové zámkové dlažby, který bude z jedné strany lemován vyvýšeným obrubníkem a z druhé zapuštěným obrubníkem a reliéfní SLP dlažbou (**E.5.2/ 5**), sloužící jako varovný pás před vstupem na vozovku.

## **SO5 Mobiliář a dětské hřiště**

Na celém území navrhuji instalaci nového mobiliáře firmy Mmcité z odolného akátového dřeva a zároveň pozinkované oceli. Vybraná řada sedacího mobiliáře *Landscape compact* se vyznačuje oblými hravými tvary a vysokými opěradly. Některé lavičky budou s opěradlem, jiné bez (možnost sezení z obou stran). U školy jsou pak kromě laviček navrženy také individuální sedáky s různě barevnou ocelovou konstrukcí pro oživení prostoru. Kolem stromů na náměstí a ke stromu před Normou navrhuji umístění obloukových laviček stejné řady.

Herní prvky firmy Kompan jsou materiálově sladěny s mobiliářem (jejich hlavní konstrukce je z akátového dřeva). Celé hřiště je navržené v přírodním, ale zároveň městském stylu.

Stávající autobusová zastávka bude nahrazena novou, rovněž od Mmcité.

Pro ohraničení zmenšeného pozemku Mariapoli je zvolen ocelový plot matné antracitové barvy (RAL 7016) se zinkovou protikorozní úpravou, vysoký 1,5 m.

## **SO6 Vegetační úpravy**

Podél ulice Mladoboleslavská a Ronovská je navržena výsadba *Acer platanoides 'Cleveland'*, dorůstajících výšky 10-15 m, které lépe korespondují s prostorem daného významu (navrhované náměstí), než stávající drobné taxony *Prunus Serrulata* a *Acer platanoides 'Globosum'*. Tři *Liquidambar styraciflua*, které jsou umístěny uvnitř setkávací plochy, poskytují stín pro posezení pod nimi a přispějí oživení prostoru svým kontrastním oranžovo-červeným podzimním zbarvením.

Směrem k objektu Mariapoli je navržena hustší výsadba stromů vzhledem k předpokládanému umístění případného mobilního pódia, které tak bude mít za sebou v budoucnu jako pozadí vzrostlé stromy, kryjící rušivé podněty. U školy pak bude výsadba řídkší, pro zajištění dostatku světla ve školní budově.

Do terénního valu mezi parkovištěm a pobytovým trávníkem navrhuji kromě nových stromů také výsadbu keřů pro větší oddělení pobytové plochy od parkoviště (dřín obecný, svída výběžkatá, zlatice prostřední). I vzhledem k tomu, že se jedná o prostory v bezprostřední blízkosti základní školy, byly zvoleny dřeviny nejedovaté a zároveň takové, aby byl prostor barevně zajímavý a proměnlivý během celého roku.

Vedle supermarketu Norma navrhuji sad venkovského charakteru, který mimo jiné poslouží jako prvek propojující prostory městského charakteru navržené na pozemku Mariapoli s nedalekými zahrádkářskými osadami vesnického krajinného rázu.

## **SO7 Kontejnerový kiosek**

Pro objekt kavárny byl zvolen lodní kontejner, který bude povrchově upraven práškovacím lakem odstínu RAL 7016 (antracitová šedá). Stejným způsobem bude upravena i ocelová bezbariérová rampa vedoucí k veřejným WC. Jednoduchá forma kontejneru odpovídá charakteru a dimenzím prostoru a zároveň svým moderním vzhledem oživí okolí zastaralé

působícího supermarketu. Podrobné řešení interiéru není předmětem této dokumentace a bude zpracováno zvlášť. Jako mobiliář pro venkovní posezení budou použity skládací stoly a židle ze stejné řady (Fermob – Collection Bistro, viz **E.5.1**), jako jsou prvky použity v projektu Pražské židle & stolky. Židle však budou mít sedací a opěrnou plochu z akátového dřeva pro sladění s okolním mobiliářem a také pohodlnější užívání (dřevo se v letních měsících nebude tolik přehřívat a za chladnějšího počasí nebude studit).

## **b) stavebně-konstrukční řešení**

### **SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení**

Příprava a zařízení staveniště je popsáno v části **B.7 Zásady organizace stavby**.

Všechny odstraňované materiály budou na místě rozříděny dle **vyhlášky č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů** (organické materiály, keramická suť, betonová suť, výkopová zemina nebezpečné odpady apod.). Při nakládání s odpady bude postupováno v souladu se **zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech**. Kamenivo z podkladových vrstev pod odstraněnými povrchy bude rozříděno dle frakce a následně, pokud bude v dobrém stavu, bude použito při zakládání nových povrchů. Materiály budou dále skladovány na příslušných deponiích. Dle situace budou některé demolované prvky převezeny na recyklační dvůr, některé skládkovány a některé reinstalovány na jiném místě (návrh nakládání s jednotlivými demolovanými prvky viz tabulka **E.1.1**, **E.1.2**). Speciální opatrnosti je třeba dbát při přemísťování pomníku Mistra Jana Husa. Nesmí dojít k jeho poškození během jeho přesunu ani během stavebních prací. Trávníky je žádoucí zachovat v oblastech, v nichž nedojde k terénním úpravám nebo které nebudou poškozeny mechanizací. V ostatních případech je nutné před zahájením hrubých terénních úprav provést skrývku ornice do hloubky 30 cm a uložit ji na příslušnou deponii (viz **D.1.1**, **D.1.2**). Ornice bude v rámci zakládání nového trávníku znovu využita.

Kácení dřevin vyznačených ve výkresech **D.1.3** a **D.1.4** (blíže určeno v tabulce **E.1.3**) bude provedeno s přetažením do směru pádu a v období vegetačního klidu. Pařezy budou odfrézovány, nebo vykopány.

### **SO2 Terénní úpravy**

Před zahájením zemních prací budou provedeny demolice povrchů, skrývka ornice a vytyčení stávajících inženýrských sítí. Hrubé terénní úpravy a výkopy budou provedeny na základě výkresové dokumentace **D.2 Terénní úpravy**.

Na území současného pozemku Mariapoli dojde k zásadním terénním úpravám, při kterých bude odstraněna v minulosti navezená zemina. Celkový objem tohoto kopce činí 219 m<sup>3</sup>. Ten bude ale po nakypření 1.2-1.3x větší (koeficient nakypření = 1.2–1.3). Objem navržených terénních valů je cca 344 m<sup>3</sup>. Bude proto potřeba dovézt asi 90 m<sup>3</sup> písčité zeminy (po započítání jejího přechodného a trvalého nakypření).

Terén v okolí supermarketu není výrazným způsobem měněn. Největším zásahem zde je výkop pro realizaci betonového schodiště a překládku telekomunikačního vedení.

Přebytečná zemina bude odvezena.

## **SO3 Technická infrastruktura**

### Inženýrské sítě a prvky technické infrastruktury

Pro obě pítka i objekt kiosku budou zřízeny vodoměrné šachty do 10 m od napojení přípojky na řad. Osvětlení parkového náměstí bude zajištěno 9 lampami (**E.3.1/ 14**), které budou napojeny na stávající síť osvětlení. Kotvení pítka a osvětlení je znázorněno na výkresu **D.3.11**.

Dále je třeba zajistit osvětlení nového přechodu, které musí splňovat speciální podmínky, již popsané v oddíle **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**.

Pro provoz kontejnerového kiosku bude prodloužena stoka a zřízena kanalizační přípojka. Budou instalovány revizní šachty – jedna v bodě lomu potrubí a druhá jako domovní revizní šachta pro objekt kiosku. Šachty, které budou umístěny ve vozovce budou opatřeny litinovými poklopy zátěžové třídy D400. Dále bude objekt kiosku napojen na silové vedení NN a bude pro něj zřízena rozvodová skříň s elektroměrem. Při ukládání inženýrských sítí bude postupováno v souladu s **ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení**. Kanalizace i její přípojky se ukládají do hloubky min. 1 m pod úroveň terénu (do nezámrazné hloubky) a 1.8 m pod vozovku. Vodovodní řad pak 1-1.5 m pod chodník a volný terén a min. 1.5 m po vozovku. Silové a telekomunikační vedení se ukládá do hloubky min. 1 m pod vozovku a mezi 0.4–1 m pod volný terén/ pochozí plochy. Při ukládání sítí musí být dodrženy nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu a svislé vzdálenosti při křížení vedení sítí. Při křížení se sítě nad sebou ukládají v tomto pořadí: silové a sdělovací kabely (nejvýše), plynovod, vodovod, stoky (nejníže).

### Odvodnění

Plocha mlatového náměstí bude vyspádována ve sklonu 1.5 % směrem k zatravněným plochám a stromům *Liquidambar styraciflua* (**E.6.2/ 27-29 LS**) vysazeným v mlatové ploše. Voda poslouží k zavlažení těchto 3 stromů prostřednictvím zavlažovacích sond (**E.6.4/ 5,6**) instalovaných kolem nich. Z dlážděného prostoru před školou bude voda gravitačně svedena k betonovému žlabu, odkud pak poteče drenážní trubici do retenčních prostorů, lemujících ulice Ronovská a Mladoboleslavská, kde poslouží k závlaze vysazených stromů.

Voda z nového parkoviště u školy bude spádováním povrchu a betonovými žlaby svedena k přečišťovacím zasakovacím žlabům (**E.3.1/ 1**), odkud se bude zasakovat do travnatých ostrůvků s novou výsadbou.

Nově vydlážděný prostor před Normou bude odvodněn spádováním do přilehlých zatravněných ploch.

Odvodňovací žlaby (**E.3.1/ 3**) budou použity pro příčné odvodnění schodiště, odkud steče voda do šterkových zasakovacích prostorů pod terénem v přilehlém svahu. Stupně schodů budou v mírném příčném i podélném sklonu (1.5 %), který zajistí odtékání vody. Dlažba mezi nimi se bude rovněž mírně svažovat směrem ke žlabům (2-3 %).

Parkovací místa na parkovišti supermarketu Norma budou vydlážděna zatravněvací dlažbou (**E.4.1**), do níž bude voda svedena z příjezdové asfaltové cesty.

#### SO4 Povrchy a schodiště

Před zakládáním povrchů budou provedeny hrubé terénní úpravy (**D.2.1 a D.2.2**) již v navrženém finálním spádu (**D.3.7 a D.3.8**). Budou také provedeny veškeré navržené změny technické infrastruktury (**D.3.2, D.3.5**) a budou osazeny odvodňovací a zasakovací žlaby a navržený mobiliář včetně herních prvků (**D.5.1-6**). Při konstrukci všech povrchů je třeba dodržet navržené skladby (**D.4.2**) a kladečské plány jednotlivých povrchů (**D.4.3**). Budou použity betonové obrubníky a obrubníky z ocelové pásoviny, jejichž rozmístění je blíže specifikováno ve výkresech **D.4.1 a D.4.2**. Všechny podkladní vrstvy budou řádně zhutněny. Hranice povrchů budou vytyčeny geodetem na základě vytyčovacího plánu **C.6.1, C.6.2**.

Veškeré hmatné prvky pro orientaci nevidomých budou provedeny v souladu s vyhláškou **398/2009 Sb. O obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb**.

Svrchní vrstva mlatu z lomové výsevky frakce 0/4 mm se bude pokládat na dvakrát. Jednotlivé vrstvy budou hutněny postupně a okolo stromů, v prostoru ohraničeném pásovinou, se bude povrch hutnit méně.

Při pokládání zatravnovací dlažby (**E.4.2/ 8**) na podkladní vrstvy (**D.4.2**) je nutno postupovat dle montážního návodu výrobce. Dlaždice budou pokládány se spárami tl. 15 mm, které budou vyplněny substrátem smíchaným s travním semenem. Ten musí být následně zhutněn tak, aby byl minimálně 20 mm pod nášlapnou plochou dlažby. Hutnění nebude provedeno vibrační deskou, dorovnání plochy bude provedeno gumovou paličkou přes dřevěnou podložku.

Při pokládce betonové velkoformátové dlažby (**E.5.2/ 1**) je nutné postupovat dle návodu výrobce. Bude dbáno na rovnoměrnost spár šířky 3-5 mm. Ty budou zapískovány křemičitým pískem bez jílových podílů. Stabilizace dlažby bude provedena gumovou paličkou, nesmí být použita vibrační deska.

Pro pokládku zámkové betonové dlažby bude zvolen obdobný postup, jako výše popsaný pro pokládku velkoformátové betonové dlažby. K finálnímu hutnění může být v tomto případě použita vibrační deska s gumovou podložkou. Poté budou spáry znovu zapískovány.

#### Stavba schodiště

Schodiště sestává z prefabrikovaných betonových dílců tvořících jednotlivá ramena (**D.4.7, D.4.8**). Ta budou instalována pomocí mobilního jeřábu za montážní oka. Mezi jednotlivými rameny bude položena velkoformátová betonová dlažba (**E.5.2/ 1**). Z obou stran bude schodiště lemované betonovou zídou, zhotovenou z betonu vylitého do předem zhotoveného bednění. Při styku opěrné zídky s terénem bude umístěna nopová folie, která umožní odvětrání zídky a ochrání ji před pronikáním vody. Podél objektu supermarketu bude ponechán drenážní pás v úrovni původního terénu, oddělený od schodiště další betonovou zídou, který zajistí nezměněné prostředí v bezprostřední blízkosti fasády.

#### SO5 Mobiliář a dětské hřiště

Mobiliář i herní prvky budou rozmístěny na základě vytyčení, které provede geodet podle vytyčovacího plánu spolu s vytyčením povrchů. Prvky budou kotveny dle pokynů výrobce. Příkladové kotvení mobiliáře včetně autobusové zastávky a nového plotu je znázorněno na výkresech **D.5.3-7**. Všechny šroubové spoje nacházející se pod zemí budou opatřeny ochranným izolačním nátěrem.

#### SO6 Vegetační úpravy

Veškeré vegetační úpravy proběhnou v souladu s platnými předpisy (**zákon. č. 114/1992 Sb. o Ochráně přírody a krajiny, ČSN DIN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou, ČSN DIN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání, ČSN DIN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, Vyhláška č. 329/2004 Sb. O přípravných a dalších prostředcích na ochranu rostlin**).

Pro zakládání vegetace je doporučený termín v období vegetačního klidu, tj. zhruba od dubna do počátku května nebo od září do poloviny října. Manipulace se stromy je přípustná pouze za kořenový bal.

#### Výsadba stromů a úprava stanoviště stromů stávajících

U vzrostlých stromů *Tilia cordata* (**E.6.1/ 159**) a *Pinus nigra* (**E.6.1/ 55**), kolem kterých se bude dláždít, dojde k odhalení kořenů pneumatickým rýčem a jejich bezprostřední ochraně před vysycháním (jutový zábal). Kořeny budou zasypány 50 mm humusu a 80 mm kačírku (**D.6.5 Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu**). Vzniklý prostor bude ohraničen ocelovou pásovinou přivařenou na ocelových trnech a kolem bude terén dodlážděn dle navržené skladby (**D.4.3**).

U všech nově vysazovaných stromů do travníku a mlatu je při výkopech nutno dbát na to, aby se nepromísily spodní a horní vrstvy zeminy a aby se tak při následném zasypávání nedostal organický substrát hlouběji než 30-40 cm. Svrchních 30 cm půdy se proto dává na jednu stranu jámy a zbytek na stranu druhou. Sazenice budou do výkopové jámy usazeny tak, aby kořenový krček byl v rovině s cílovou výškou terénu a nebyl tak následně zasypán. Dále je nutné přestříhnout drát kořenového balu a uvolnit pletivo v jeho svrchní části.

Výkopové jámy pro stromy ve volné travnaté ploše (viz **D.6.6**) budou mít šířku min. 1.5násobku velikosti kořenového balu stromu. Jejich hloubka bude pak zhruba shodná s výškami jednotlivých balů. Před usazením stromu bude dno výsadbové jámy rozrušeno a prolito cca 50 l vody. Do dna každé jámy budou kolem usazeného balu zatlačeny tři kotvící kůly o průměru 80 mm (**E.6.4/ 7**). Kolem kořenového balu bude dosypáván substrát vykopaný z téhož místa a bude průběžně hutněn. Následně se jáma prolíje 25 l vody a v případě sesednutí povrchu se doplní substrát. Strom bude připevněn ke kotvícím kůlům

textilním úvazem a kmen bude před korní spálou zabezpečen rákosovou rohoží do výšky 1.8 m. Povrch se upraví tak, aby vznikla zalévací mísa s alespoň o 1/3 větším průměrem, než byl průměr dané výsadbové jámy (většinou zhruba 1.2 m). Zalévací mísa bude zamulčována vrstvou mulčovací kůry tl. maximálně 100 mm. V bezprostřední blízkosti kořenového krčku nebude povrch mulčován.

Při výsadbě stromů do mlatových povrchů budou vykopány kruhové jámy o průměru 2 m a hloubce 1 m. Na rozrušené dno jámy (D.6.8) bude uložen kořenový bal, následně kotven do rostlého terénu zemními kotvami (E.6.4/ 7). Stromy budou opatřeny provzdušňovacími a zavlažovacími sondami (E.6.4/ 5,6).

U výsadby do zasakovacích průlehu podél ulic Mladoboleslavská a Ronovská nebudou stromy vysazovány do vlastních jam, ale budou vykopány souvislé pásy, do nichž se uloží drenážní trubky přivádějící vodu ze zpevněných povrchů a také bezpečnostní přepady, odvádějící přebytečnou vodu pryč (viz. D.2.4 Situace výkopů – část A, D.3.7 Odvodnění – část A).

Výkopy budou zasypany strukturálním substrátem s biouhlem (70% kamenivo f. 32/64 s 30% biouhlu), který poslouží k filtraci znečištěné vody ze silnice. Substrát bude postupně hutněn. Stromy budou rovněž kotveny do rostlého terénu pomocí dřevěných kůlů. Terén bude v šíři zasakovacího průlehu mírným sklonem vyspádován směrem ke stromům (viz D.6.6) Stejný princip bude aplikován pro výsadbu jedinců do zasakovacích ostrůvků na novém parkovišti u školy s výjimkou toho, že zde budou jámy samostatné pro každý strom.

Strom vysazovaný do dlážděného povrchu (E.6.2/ 42LS) bude usazen do betonového čtvercového rámu s výřezy pro růst kořenů (E.6.4/ 11) ve strukturálním substrátu. Uvnitř rámu pak bude použit strukturální substrát s biouhlem. Méně hutněný prostor kolem stromu bude orámován ocelovou pásovinou a vyplněn 50 mm vrstvou kačírku (viz D.6.7).

#### Výsadba keřů

Při výkopu výsadbové jámy pro keř se postupuje stejně jako u výkopů pro stromy – odděluje se spodní vrstva vykopané zeminy od horní. Jáma se prolíje 15 l vody a následně se usadí dřevina s kořenovým balem, která se zasypává vykopanou zemínou a postupně hutní (spodní zemina dolů, navrch svrchní zemina). Kolem kořenového krčku se vytvoří závlahová mísa průměru zhruba 20 cm mírným snížením terénu. Výsadba je zakončena zálivkou 10 l vody na dřevinu.

#### Výsadba živého plotu

Nejprve bude vyhlouben výsadbový pás široký zhruba 30 cm, hluboký 30-40 cm. Sazenice *Berberis darwinii* budou rozmístěny do řady ve sponu 1 m (bude kontrolovaný latí).

Původní zemina bude ve svrchní vrstvě doplněna organickým hnojivem. Výsadbový pás bude po osazení dřevin zavlažen a zasypan mulčovací kůrou.

#### Zakládání trávníku

Založení trávníků bude provedeno nejlépe na jaře (polovina dubna – konec září), nebo na podzim (polovina srpna – konec září). V jiných případech je nutné zajištění zálivky. V oblastech, kde je třeba založit nový trávník (viz výkresy D.4.1, D.4.2 + místa, kde je počítáno se stávajícím trávníkem, který se ale neudržel v důsledku stavebních prací) bude rozhrnuta ornice ve vrstvě 10 cm. Po jejím hrubém rozprostření je třeba povrch urovnat a je vhodné provést zásobní hnojení dle potřeby na základě rozboru půdy. Před osetím bude půda zbavena veškerých plevelů a zavlažena. Optimální množství zvoleného travního osiva RSM 2.2 (E.6.4/ 1) o složení: 20 % *Festuca arundinacea*, 40% *Festuca arundinacea*, 10% *Lolium perenne*, 20% *Poa pratensis*, je vzhledem k vyšší předpokládané zátěži trávníku 35 g/m<sup>2</sup>. Pro správné rozprostření je vhodné provést zkušební osev na ploše 1 m<sup>2</sup>. Osivo bude po výsevu zapraveno do hloubky cca 5 mm hráběmi. Následně bude plocha zakládaného trávníku zvalcována a zavlažena.

#### Zakládání štěrkového trávníku

Štěrkový trávník je navržen v místech, kde je předpokládaná vyšší intenzita zátěže a pro sekundární pěší spoje (viz výkresy D.4.1, D.4.2). Nejprve bude osazena ocelová pásovinou a obruby v místech, kde je navržené ohraničení (jinde bude štěrkový trávník volně přecházet do běžného trávníku). Následně bude zhutněna podkladní pláň a na ni bude rozprostřena vrstva štěrku smíšeného s 20% ornice, která bude rovněž uhutněna. Travní směs pro štěrkový trávník RSM 5.1 (E.6.4/ 2) ve složení: *Festuca rubra* 23%, *Festuca trachyphylla* 'Dorotka' 5%, *Lolium perenne* 40%, *Poa pratensis* 'Balin' 30%, bude oseto v množství 20 g/m<sup>2</sup>. Plochy budou po osetí zavlaženy.

#### Výsadba půdopokryvné rostliny

Sazenice *Vinca minor* 'Alba' budou vysázeny po 20 cm do trojsponu na určených plochách ohraničených ocelovou pásovinou (D.6.1), a to až po výsadbě navržených stromů a keřů. V oblastech závlahových jam, které byly pro tyto stromy a keře vytvořeny, bude výsadba barvínku vynechána. Sazenice budou nejprve rozmístěny po celé ploše požadované výsadby a až poté budou zasazeny na příslušná místa. Zemina pro dosypání bude smíchána s kompostem. Celý výsadbový prostor bude nakonec zavlažen.

#### Povýsadbová péče

Vysazené keře jsou zalévány, dokud nebude zřejmé jejich ujmoutí (většinou 8-12 zálivek během prvního vegetačního období, potom méně). Do doby dosažení plné funkčnosti na stanovišti budou prováděny výchovné a opravné řezy. U vysazeného živého plotu je nutné před příchodem mrazů zajistit dostatečné provlhčení půdy. Bude u něj rovněž trvale prováděna úprava habitu řezem, aby se dřevina nerozrůstala do přilehlé vozovky.

U stromů bude po dobu min. 5 let po výsadbě prováděna zálivka minimálně 3x za sezónu v množství 100 l na jedince (v suchých a horkých obdobích 1x týdně). Během této doby bude také pravidelně kontrolováno kotvení stromu a v případě potřeby budou provedeny



výchovné řezy. Kotvící prvky spolu s ochranou kmene budou odstraněny nejdříve po 2 letech, poté, co se stromy plně ujmou na stanovišti. Co se týče údržby trávníku, je třeba kosit plochy 1-3x ročně na 4-6 cm a zavlažovat je v případě dlouhodobého sucha.

## **SO7 Kontejnerový kiosek**

### Konstrukce

Zvolený lodní kontejner 30', o rozměrech: 9.12 x 2.44 x 2.59 m, bude před přivezením na stavbu modifikován:

Budou odstraněny dveře tvořící jednu z jeho stěn a ty budou následně nahrazeny odpovídajícím pozinkovaným trapézovým plechem (výška vlny 12 mm), který bude ke konstrukci připevněn hliníkovými nýty s trny. Konstrukce vnitřních obvodových stěn bude volně stojící, sestavena z tenkostěnných profilů CW 100, které budou rozmístěny po 62.5 cm (= polovina šířky sádrokartonové desky). V dutině stěny pak budou vedeny rozvody TZB (skrz otvory vyříznuté do výztužných profilů), případně je možné zdvojit konstrukci stěny a rozvody umístit do vzniklého meziprostoru. Před připevněním sádrokartonových desek k sestavené konstrukci bude dovnitř vestříkána pěnová izolace speciálním pěnicím agregátem.

Původní podlaha kontejneru bude překryta izolační dřevovláknitou deskou, na kterou budou následně přišroubovány dvě vrstvy cementotřískových desek. Dále bude nainstalována litá pružná podlaha (penetrace desek, překrytí spojů armovací tkaninou, zásyp křemičitým pískem, nalití ohrubné vrstvy, ochranný UV nátěr).

Strop bude zhotoven tak, že se připevní obvodové profily UD podlepené napojovací těsnící páskou k obvodovým stěnám v místech, kde jimi prochází výztužné profily (maximální rozteč kotvících bodů je 80 cm). Do obvodového rámu budou zasunuty CD profily, které budou na místě zafixovány stavěcími třmeny připevněnými k ocelovým profilům kostry kontejneru. Následně bude do prostoru nad profily uložena vrstva minerální izolace a poté budou přimontovány sádrokartonové desky (budou položeny tak, aby nevznikly žádné křížové spáry).

Spáry mezi sádrokartonovými deskami budou zatmeleny a pro vyztužení spojů budou použity skelné pásky. Koutové těsnění bude rovněž provedeno pomocí sádrového tmelu a přehnuté skelné pásky. Spoje budou následně ještě jednou přetmeleny. Zatmelené sádrokartonové desky budou natřeny omyvatelnou barvou.

Příčky budou konstruovány pomocí CW profilů uložených do obvodových UW profilů zkrácených na potřebnou délku a opatřených zespoda těsnící páskou. UW profily budou předem připevněny do stropu a podlahy pomocí natloukacích hmoždinek. CW profily ohraničující příčku ze stran budou ke stěně přišroubovány nejméně na 3 místech. V obou instalovaných příčkách budou připravené stavební otvory předepsané výrobcem stavebního pouzdra posuvných dveří. Stavební pouzdro bude připevněno ke konstrukci příčky pomocí

kotvících bodů. Následně budou z jedné strany připevněné sádrokartonové desky a mezi profily pak instalována izolace z minerální vlny. Poté bude obložena konstrukce SD deskami i ze strany druhé.

Větrací okna, vchodové dveře a výklopná okna budou instalovány do připravených stavebních otvorů s ostěním. Výklopná okna se zdvihacím mechanismem budou zhotovena jako speciální zámečnický prvek na zakázku specializovanou firmou.

Před zakoupením kontejneru je nutné ověřit, že nebyl v minulosti využíván k převozu toxických látek a je zdravotně nezávadný.

Veškeré stavební úpravy kontejneru budou provedeny specializovanou firmou.

Upravený kontejner bude kotven do základových betonových patek v rozích, a to do nezámrné hloubky (viz výkres **D.7.1**). Patkami bude vyvýšen nad svrchní úroveň dlažby o 10 cm.

### Provoz

Kiosek spolu s bezbariérovým WC bude provozován pouze sezónně. Pro občasně vytápění bude použito elektrické topení. Provozovatel bude mít mimo prodej občerstvení na starosti také rozmístění venkovního mobiliáře před otevírací dobou a jeho úklid po zavírací době do příslušného skladu uvnitř kontejneru. Dále pak úklid a údržbu celého objektu.

### Dispozice

Objekt je rozdělen příčkami na kuchyni (s kuchyňskou linkou, vestavěným dřezem a základními spotřebiči), která je zároveň výdejní oblastí, sklad venkovního mobiliáře, WC pro zaměstnance s výlevkou pro úklid a bezbariérové WC pro veřejnost, přístupné pouze z exteriéru přes bezbariérovou rampu. Oba vchody do kontejneru jsou umístěny na východní stěně kontejneru, stejně jako větrací okna místností WC.

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

Připojení na technickou infrastrukturu je popsáno v části **B.1.h**.

## **B.4 Dopravní řešení**

Řešené území je napojené na stávající dopravní infrastrukturu města. V rámci stavebních úprav vzniknou nové pěší spoje, které jsou zpracovány ve výkresové části projektové dokumentace **D.4 SO4 – Povrchy a schodiště** a popsány v části **B.2.7 Základní charakteristika stavebních objektů**. Bezbariérové řešení je popsáno v částech **B.2.4** a **B.2.7**.

V ulici Prachovická bude 20 nových parkovacích míst a 2 vyhrazená parkovací místa pro OZP

Dojde ke zmenšení parkoviště u supermarketu Norma na 17 míst, tj. asi o 4 parkovací místa (v současnosti nejsou vyznačena). Přibudou 2 parkovací místa vyhrazená pro OZP a dále 7 parkovacích míst při jižní stěně supermarketu, k nimž bude zbudováno schodiště. Vznikne rovněž nový přechod pro chodce mezi dvěma stávajícími přes ulici Mladoboleslavská.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V celém řešeném území bude vysazeno 52 nových stromů a 55 keřů, dle osazovacího plánu (D.6.3, D.6.4). Budou založeny nové trávnické plochy a plochy porostlé půdopokryvnou rostlinou. V souvislosti s výsadbou budou provedeny výkopy (viz výkresy D.2.3 a D.2.4.) Řešení vegetace je podrobně popsáno v části B.2.7. **Základní charakteristika stavebních objektů** a zpracované ve výkresové části dokumentace stavebního objektu D.6 SO6 **Vegetační úpravy.**

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

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Veškeré kácené dřeviny budou nahrazeny jinými dřevinami a budou vysazeny nové keřové porosty, příznivé pro hnízdění ptáků. Navržená výsadba bude mít pozitivní vliv na mikroklima. Odvodnění je navrženo tak, aby se voda mohla primárně plošně vsakovat, nebo je sváděna k nově vysazeným stromům pro jejich závlahu. Ochrana stávajících dřevin určených k zachování je popsána v části B.7, v odstavci c) **zásady provádění prací**

## B.7 Zásady organizace výstavby

### a) označení a oplocení staveniště

Před zahájením stavby bude staveniště označeno v souladu s platnou legislativou dopravními značkami a informačními tabulkami a ohraničeno mobilním oplocením/ páskami. Zařízení staveniště bude průběžně kontrolováno zhotovitelem stavby a v případě potřeby obnovováno.

### b) napojení na technickou infrastrukturu

Staveniště části A i části B budou napojeny na elektřinu i vodovod v napojovacích bodech (viz D.1.1, D.1.2). Není nutné napojení na kanalizační systém, protože mobilní buňky sociálního zařízení disponují WC s fekální nádrží.

### c) zásady při provádění prací

Veškerý skladovaný materiál může být navržený do max. výšky 1.5 m a musí být zajištěn proti sesuvu. Stávající stromy navržené k zachování budou chráněny dle **ČSN DIN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.** Budou opatřeny ochranným bedněním v celém rozsahu jejich ochranného pásma (D.1.1, D.1.2), které bude odstraňováno vždy pouze po dobu provádění úprav uvnitř ochranného pásma stromu. Práce zde musí být prováděny ručně a se zvýšenou opatrností tak, aby nebyl strom žádným způsobem ohrožen (např. poničením kořenového systému, ulomením větví, poraněním kmene, navázkou v ochranném pásmu). Těžká stavební technika musí být před výjezdem ze staveniště omyta.

### d) zařízení staveniště

Obě staveniště budou opatřena kancelářským kontejnerem s prostorem pro převlečení a WC a kontejnerem pro skladování drobné mechanizace. Navržené plochy deponií a skladů jsou pouze orientační a mohou být uspořádány jinak, dle potřeby.

### e) organizace stavby

Část A – parkové náměstí

Po celou dobu průběhu stavby bude proveden zábor části pozemku Mariapoli, ulice Prachovická a předprostoru školy. Vstup do školy bude umožněn zadním vchodem. Po dobu probíhajících úprav příkopu podél Mladoboleslavské a přilehlého chodníku bude tato část ohraničena páskami.

Část B – okolí supermarketu

Zde navrhuji průběh stavebních úprav do dvou fází. Nejprve bude proveden zábor části ulice Prachovická a celé části území, sousedící se supermarketem Norma ze západní strany. Bude umožněn průchod po chodníku podél Mladoboleslavské, přístup k autobusovému nástupišti i vchod do supermarketu. Parkování bude dočasně umístěno do prostoru po východní straně Normy, určeného pro zásobování objektu. V druhé fázi výstavby bude přemístěné veškeré potřebné zařízení do zásobovacího prostoru (tak, aby byl stále umožněn průjezd zásobovacího kamionu), oplotí se zbytek řešeného území a dodělají se úpravy navržené v této části. Po dobu prací prováděných na vozovce, souvisejících s výkopy pro technickou infrastrukturu, bude část jízdního pruhu uzavřena a doprava bude řešena střídavým jednosměrným provozem, řízeným mobilními semafovy.

### f) ochrana životního prostředí při výstavbě a její vliv na okolí

Vzhledem k charakteru stavebních prací a využití běžných stavebních technologií se nepředpokládá negativní dopad stavby na životní prostředí. Nevyhnutelně dojde k navýšení hlučnosti a prašnosti. Pro omezení těchto negativních důsledků na co nejnižší možnou míru budou dodržována následující opatření: omývání těžké mechaniky před výjezdem ze staveniště, kropení prašných komunikací, zakrývání sypkého materiálu, udržování strojů v optimálním stavu.

## B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření s dešťovou vodou je popsáno v části B.2.7 **Základní charakteristika stavebních objektů / SO3 Technická infrastruktura.**

# C. SITUACE

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Architektonická situace

C.4.1 Koordinační situace - část A

C.4.2 Koordinační situace - část B

C.5.1 Referenční plán - část A

C.5.2 Referenční plán - část B

C.6.1 Vytyčovací plán - část A

C.6.2 Vytyčovací plán - část B



Legenda:

- historické jádro bývalé obce
- historická urbanizační osa
- řešené území

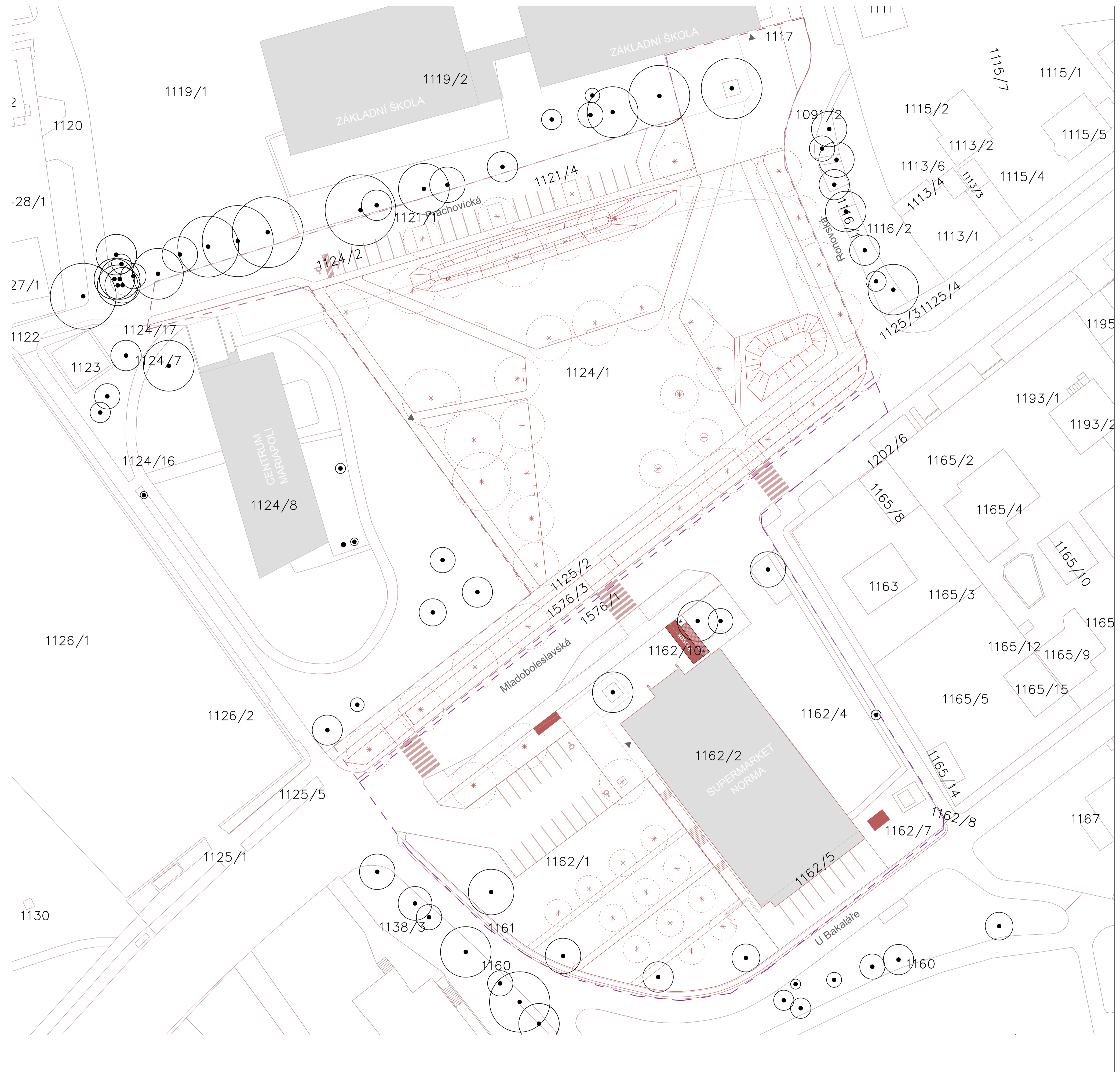
Konzultanti:



Projekt: **Náměstí pro Vnoř**  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř  
 Část: **C. Situace**  
 Obsah: **Širší vztahy**

Vypracoval: **Alexandra Czerneková**  
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt**  
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2xA4**    Měřítko: **1:2500**

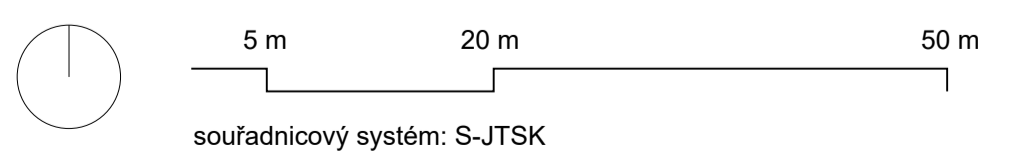
Datum: **únor 2021**  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: **C.2**



LEGENDA

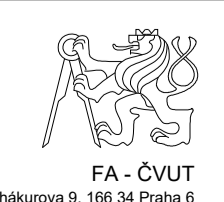
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- navržené

- 1117 - vl. právo: Hl. město Praha,
- 1121/1 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1121/4 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1124/2 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1091/1 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1125/3 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1576/3 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1125/2 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1576/1 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1162/10 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1162/1 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1161 - vl. právo: Hl. město Praha
- 1124/1 - vl. právo: Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha – Vinohř



Poznámky:

Konzultanti:



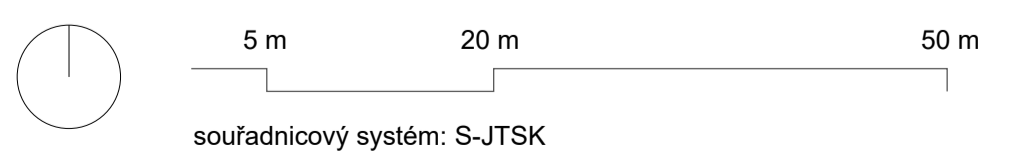
Projekt: Náměstí pro Vinohř  
 Lokality: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohř  
 Část: C. Situace  
 Obsah: Katastrální situace

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis: *Tili Rehwaldt*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 8x4 A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.2



LEGENDA

-    navržený listnatý strom
-  stávající jehličnatý strom
-  stávající listnatý strom
-  dopadový tlumící povrch - dřevní štěpka
-  mlát
-  asfaltbetonový chodník
-  betonová dlažba
-  trávnik
-  půdopokryvná rostlina



souřadnicový systém: S-JTSK

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

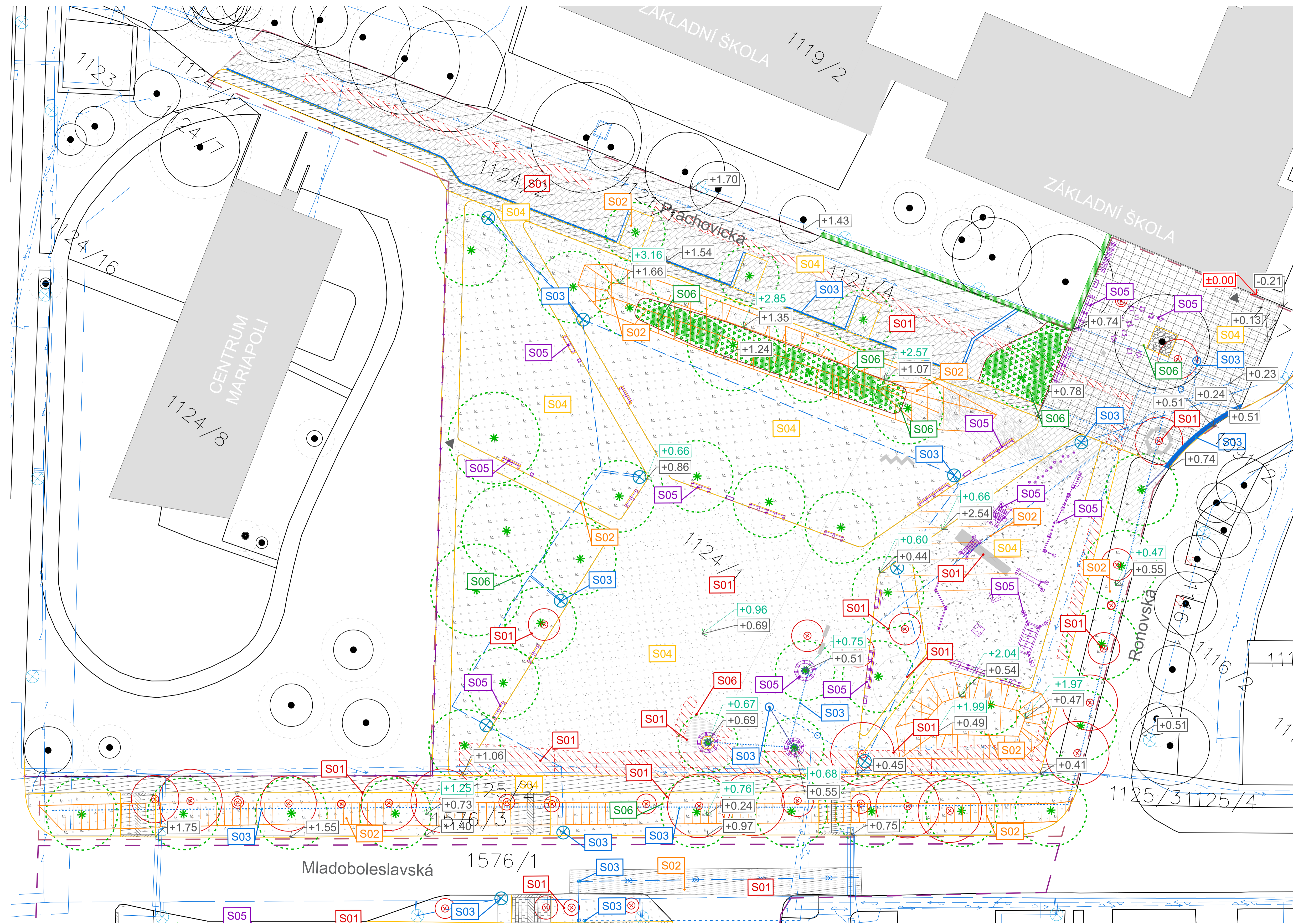
Poznámky:

Konzultanti:



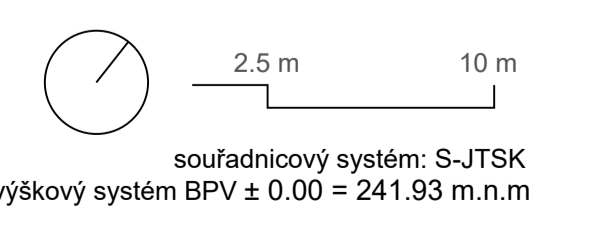
Projekt: Náměstí pro Vínof  
 Lokality: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínof  
 Část: C. Situace  
 Obsah: Architektonická situace

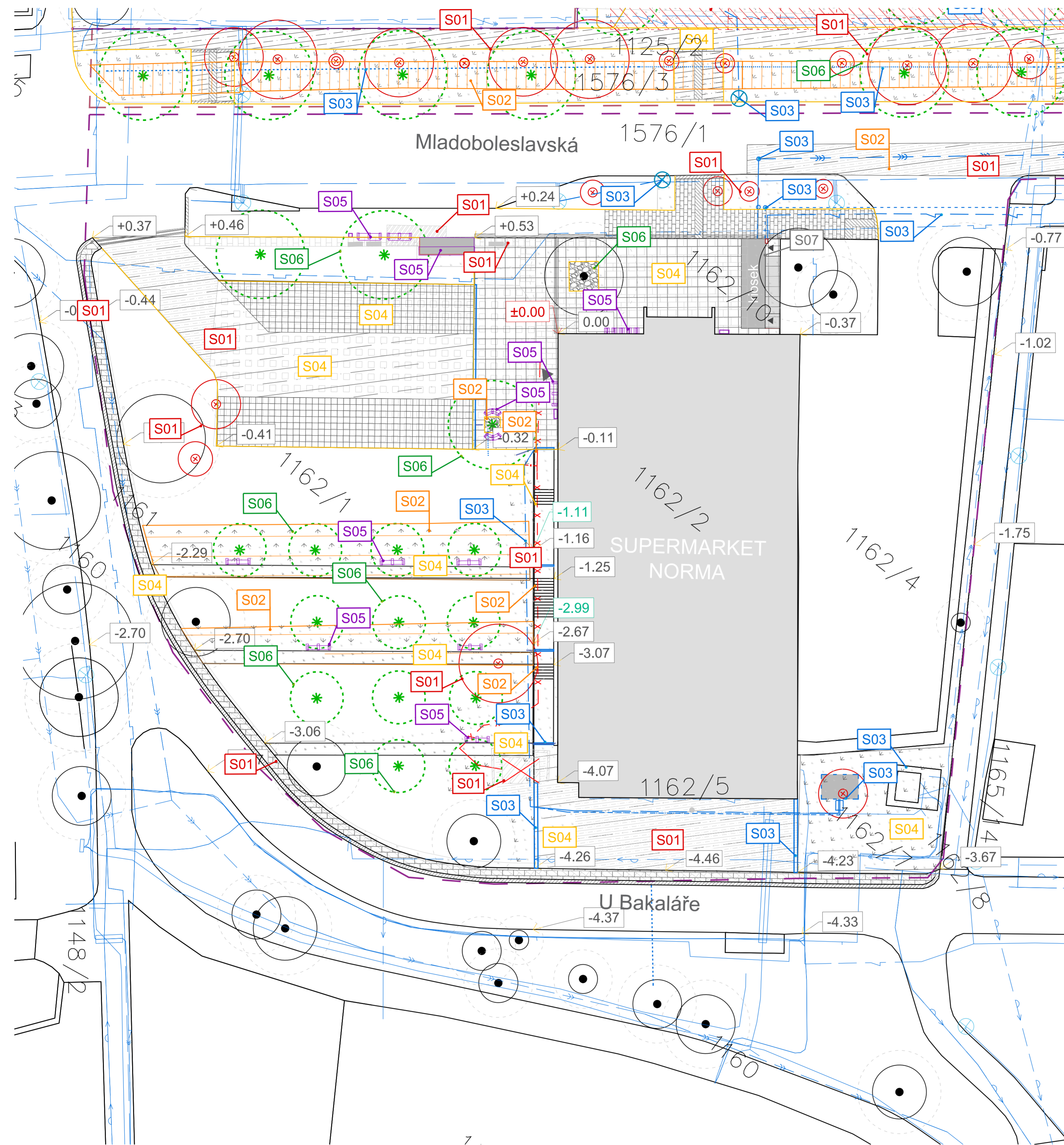
Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 8x4 A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.4



**LEGENDA**

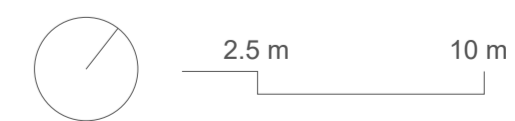
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- S01** D.1 S01 Příprava staveniště, demolice a kácení
  - odstraněné povrchy
  - kácený strom
  - odstraněné keře
- S02** D.2 S02 Terénní úpravy
  - snížení terénu
  - zvýšení terénu
  - finální výška po úpravě terénu k ±0.00 = 241.93 m.n.m.
  - výška původního terénu k ±0.00 = 241.93 m.n.m.
- S03** D.3 S03 Technická infrastruktura
  - elektrokomunikační vedení
  - elektrické vedení NN
  - elektrické vedení VN
  - elektrické vedení osvětlení
  - plynovod
  - dešťová kanalizace
  - splašková kanalizace
  - rozvod pitné vody
  - veřejné osvětlení
  - kanály a šachty
  - nové elektrokomunikační vedení
  - nové elektrické vedení
  - nové elektrické vedení osvětlení
  - nová kanalizace
  - nový rozvod pitné vody
  - odvodňovací a vsakovací žlaby
  - drenážní trubice
  - betonová žlabovka
  - nové veřejné osvětlení
  - nové kanály a šachty
- S04** D.4 S04 Povrchy a schodiště
  - základané povrchy
  - nové obrubníky
- S05** D.1 S01 Mobiliář a hřiště
  - herní prvky a prvky mobiliáře
- S06** D.6 S06 Vegetační úpravy
  - navrhovaný strom
  - navrhovaný keř
  - pokryv půdy





LEGENDA

- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice etapy A
- hranice etapy B
- stávající budovy
- D.1 S01 Příprava staveniště, demolice a kácení
- D.4 S04 Povrchy a schodiště
- odstraněné povrchy
- zakládané povrchy
- kácený strom
- odstraněné keře
- D.1 S01 Mobilii a hřiště
- nové obrubníky
- D.1 S01 Mobilii a hřiště
- herní prvky a prvky mobiliáře
- D.2 S02 Terénní úpravy
- snižení terénu
- zvýšení terénu
- finální výška po úpravě terénu k ±0.00 = 243.04 m.n.m.
- výška původního terénu k ±0.00 = 243.04 m.n.m.
- D.6 S06 Vegetační úpravy
- navrhovaný strom
- navrhovaný keř
- D.3 S03 Technická infrastruktura
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení NN
- elektrické vedení VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- dešťová kanalizace
- splašková kanalizace
- rozvod pitné vody
- veřejné osvětlení
- kanály a šachty
- nové elektrokomunikační vedení
- nové elektrické vedení
- nové elektrické vedení osvětlení
- nová kanalizace
- nový rozvod pitné vody
- odvodňovací a vsakovací žlaby
- drenážní trubice
- betonová žlabovka
- nové veřejné osvětlení
- nové kanály a šachty
- kiosek
- D.7 S07 Technická kavárna



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 243.04 m.n.m

Legenda:

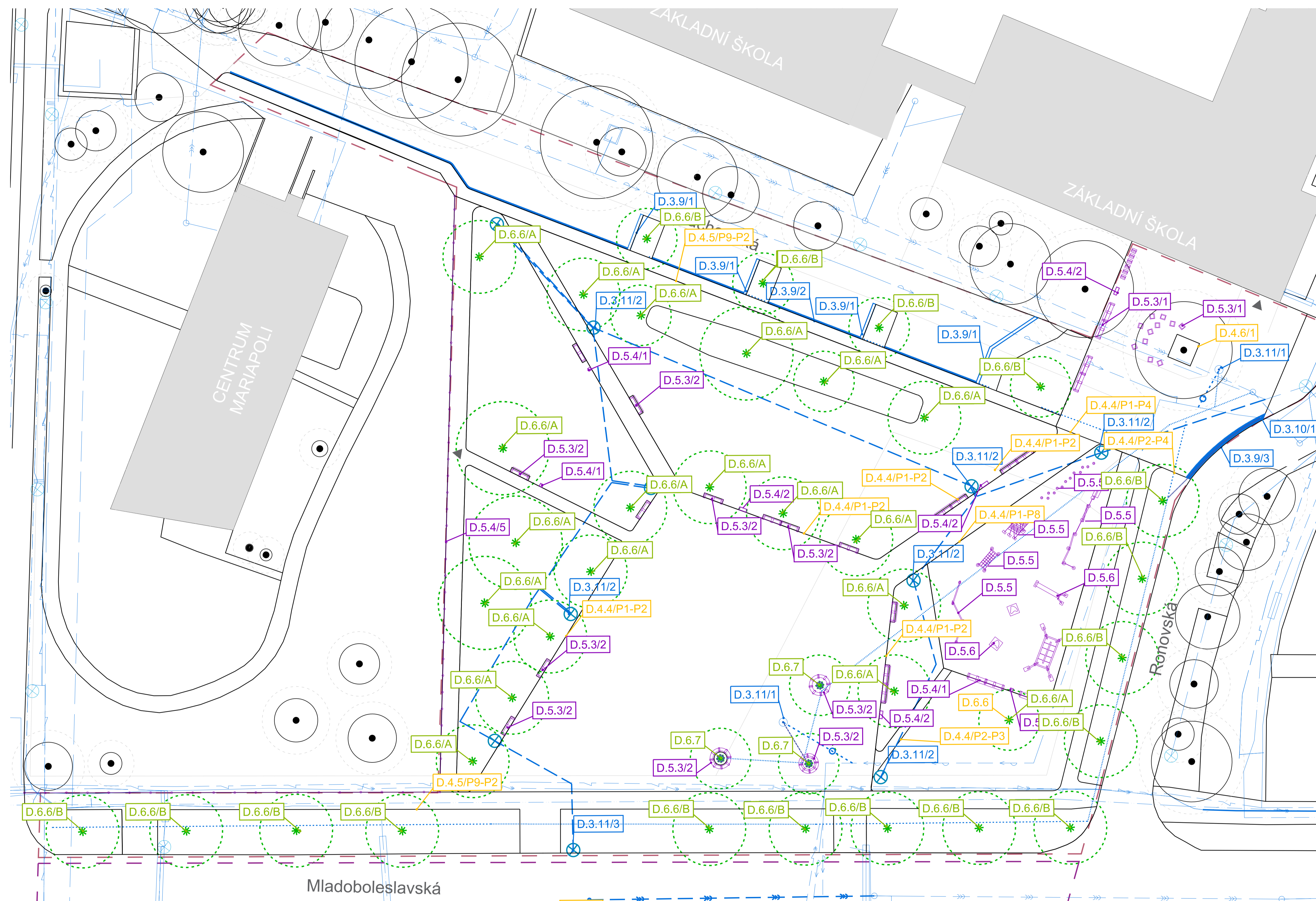
Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinohř  
Část: C. Situace  
Obsah: Koordinační situace - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 6xA4  
Měřítko: 1:250  
Číslo přílohy: C.4.2  
Datum: květen 2021  
Podpis: *Alexandra Czerneková*





**LEGENDA**

- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení NN
- elektrické vedení VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- dešťová kanalizace
- splašková kanalizace
- rozvod pitné vody
- veřejné osvětlení
- kanály a šachty
- herní prvky a prvky mobiliáře
- navrhovaný strom
- nové elektrokomunikační vedení
- nové elektrické vedení
- nové elektrické vedení osvětlení
- nová kanalizace
- nový rozvod pitné vody
- odvodňovací a vsakovací žlaby
- drenážní trubice
- betonová žlabovka
- nové veřejné osvětlení
- nové kanály a šachty

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

- D.1.1 Příprava zařízení staveniště - část A
- D.1.2 Příprava zařízení staveniště - část B
- D.1.3 Demolice a kácení - část A
- D.1.4 Demolice a kácení - část B

**SO2** D.2 SO2 Terénní úpravy

- D.2.1 Hrubé terénní úpravy - část A
- D.2.2 Hrubé terénní úpravy - část B
- D.2.3 Výkopy - část A
- D.2.4 Výkopy - část B
- D.2.5 Celkové řezy územím

**SO3** D.3 SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Stávající inženýrské sítě - část A
- D.3.2 Stávající inženýrské sítě - část B
- D.3.3 Změny v inženýrských sítích - část A
- D.3.4 Změny v inženýrských sítích - část B
- D.3.5 Soutisk inženýrských sítí - část A
- D.3.6 Soutisk inženýrských sítí - část B
- D.3.7 Odvodnění - část A
- D.3.8 Odvodnění - část B
- D.3.9 Detail: odvodňovací žlaby
- D.3.10 Detail: vpustě
- D.3.11 Detail: kotvení pítky a veřejného osvětlení

**SO4** D.4 SO4 Povrchy a schodiště

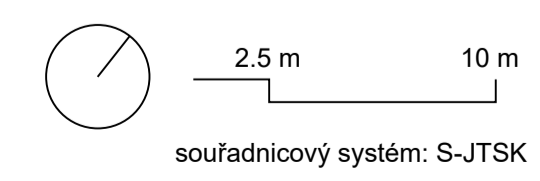
- D.4.1 Povrchy - část A
- D.4.2 Povrchy - část B
- D.4.3 Detail: Skladby povrchů
- D.4.4 Detail: rozhraní povrchů 1
- D.4.5 Detail: rozhraní povrchů 2
- D.4.6 Detail: kladečské plány
- D.4.7 Schodiště: půdorys a celkový řez
- D.4.8 Detail schodiště: vzorové řezy
- D.4.9 Detail schodiště: rameno A
- D.4.10 Detail schodiště: rameno B

**SO5** D.1 SO1 Mobiliář a hřiště

- D.5.1 Referenční situace mobiliáře a dětského hřiště - část A
- D.5.2 Referenční situace mobiliáře - část B
- D.5.3 Detail: kotvení mobiliáře - lavičky
- D.5.4 Detail: kotvení mobiliáře - ostatní
- D.5.5 Detail: kotvení herních prvků 1
- D.5.6 Detail: kotvení herních prvků 2
- D.5.7 Detail: kotvení autobusové zastávky

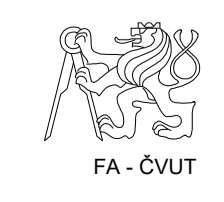
**SO6** D.6 SO6 Vegetační úpravy

- D.6.1 Dendrologický průzkum - část A
- D.6.2 Dendrologický průzkum - část B
- D.6.3 Osazovací plán - část A
- D.6.4 Osazovací plán - část B
- D.6.5 Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu
- D.6.6 Detail: výsadbové typy A a B
- D.6.7 Detail: výsadbový typ C
- D.6.8 Detail: výsadbový typ D



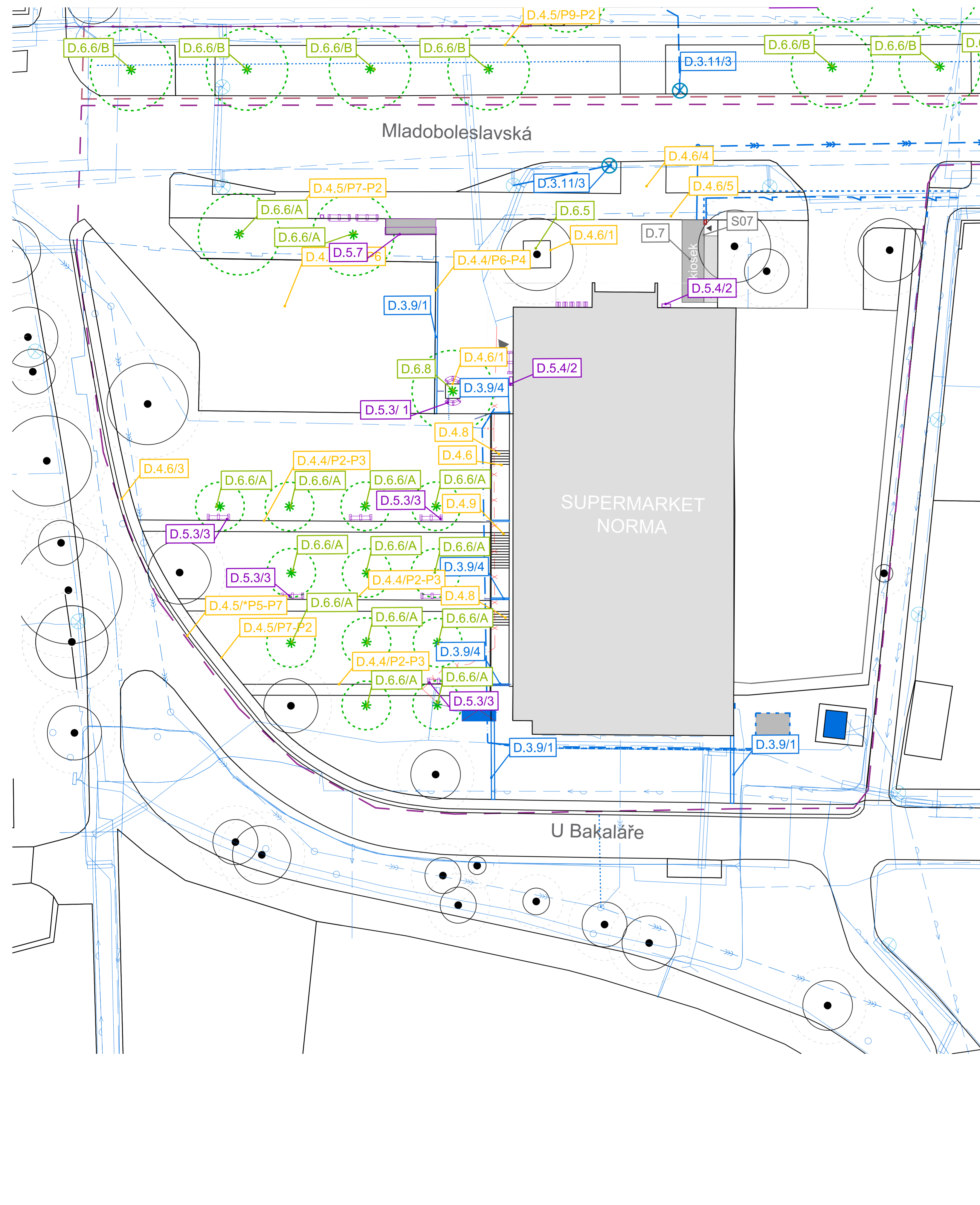
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínoř  
 Lokality: Mladoboleslavská 190 17 Praha-Vínoř  
 Část: C. Situace  
 Obsah: Referenční plán - část A

Vypracoval: Alexandra Czerneková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 8xA4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis: *[Signature]*  
 Číslo přílohy: C.5.1



LEGENDA

- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení NN
- elektrické vedení VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- dešťová kanalizace
- splašková kanalizace
- rozvod pitné vody
- veřejné osvětlení
- kanály a šachty
- herní prvky a prvky mobiliáře
- navrhovaný strom
- nové elektrokomunikační vedení
- nové elektrické vedení
- nové elektrické vedení osvětlení
- nová kanalizace
- nový rozvod pitné vody
- odvodňovací a vsakovací žlaby
- drenážní trubice
- betonová žlabovka
- nové veřejné osvětlení
- nové kanály a šachty

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

- D.1.1 Příprava zařízení staveniště - část A
- D.1.2 Příprava zařízení staveniště - část B
- D.1.3 Demolice a kácení - část A
- D.1.4 Demolice a kácení - část B

**SO2** D.2 SO2 Terénní úpravy

- D.2.1 Hrubé terénní úpravy - část A
- D.2.12 Hrubé terénní úpravy - část B
- D.1.3 Výkopy - část A
- D.1.4 Výkopy - část B
- D.1.5 Celkové řezy územím

**SO3** D.3 SO3 Technická infrastruktura

- D.3.1 Stávající inženýrské sítě - část A
- D.3.2 Stávající inženýrské sítě - část B
- D.3.3 Změny v inženýrských sítích - část A
- D.3.4 Změny v inženýrských sítích - část B
- D.3.5 Soutisk inženýrských sítí - část A
- D.3.6 Soutisk inženýrských sítí - část B
- D.3.7 Odvodnění - část A
- D.3.8 Odvodnění - část B
- D.3.9 Detail: odvodňovací žlaby
- D.3.10 Detail: vpustě
- D.3.11 Detail: kotvení pítky a veřejného osvětlení

**SO4** D.4 SO4 Povrchy a schodiště

- D.4.1 Povrchy - část A
- D.4.2 Povrchy - část B
- D.4.3 Detail: Skladby povrchů
- D.4.4 Detail: rozhraní povrchů 1
- D.4.5 Detail: rozhraní povrchů 2
- D.4.6 Detail: kladečské plány
- D.4.7 Schodiště: půdorys a celkový řez
- D.4.8 Detail schodiště: vzorové řezy
- D.4.9 Detail schodiště: rameno A
- D.4.10 Detail schodiště: rameno B

**SO5** D.1 SO1 Mobilář a hřiště

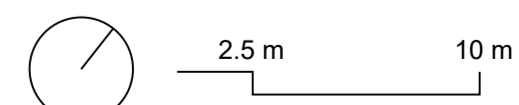
- D.5.1 Referenční situace mobiliáře a dětského hřiště - část A
- D.5.2 Referenční situace mobiliáře - část B
- D.5.3 Detail: kotvení mobiliáře - lavičky
- D.5.4 Detail: kotvení mobiliáře - ostatní
- D.5.5 Detail: kotvení herních prvků 1
- D.5.6 Detail: kotvení herních prvků 2
- D.5.7 Detail: kotvení autobusové zastávky

**SO6** D.6 SO6 Vegetační úpravy

- D.6.1 Dendrologický průzkum - část A
- D.6.2 Dendrologický průzkum - část B
- D.6.3 Osazovací plán - část A
- D.6.4 Osazovací plán - část B
- D.6.5 Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu
- D.6.6 Detail: výsadbové typy A a B
- D.6.7 Detail: výsadbový typ C
- D.6.8 Detail: výsadbový typ D

**SO7** D.7 SO7 Kontejnerový kiosek

- D.7.1 Půdorys a řezy
- D.7.2 Pohledy



souřadnicový systém: S-JTSK

Legenda:

Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínof  
 Lokality: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínof  
 Část: C. Situace  
 Obsah: Referenční plán - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.5.2



**LEGENDA**

**STAVAJÍCÍ**

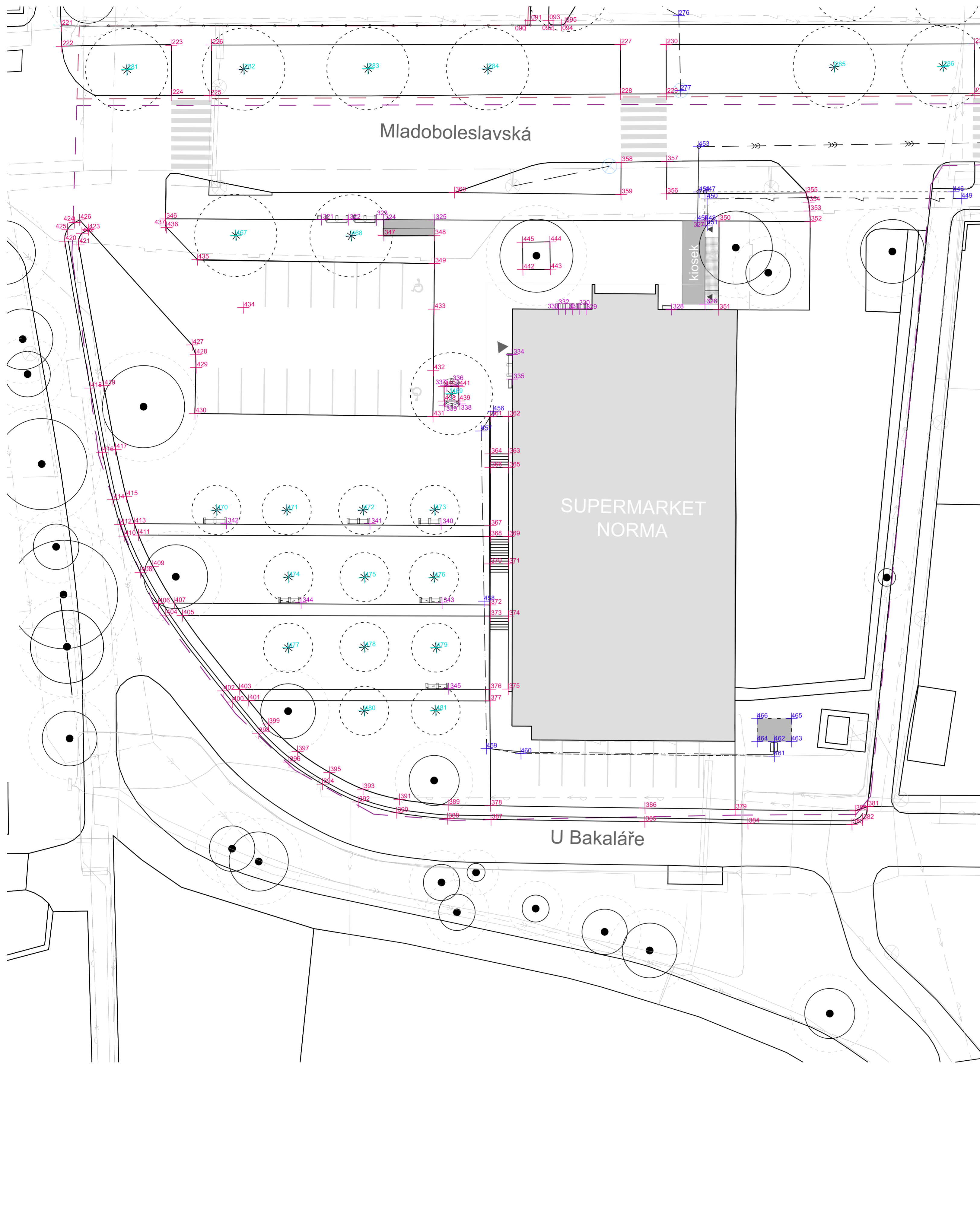
- ponechaný strom s ochr. zónou 1.5 m
- stávající budovy
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- kanalizace
- rozvod pitné vody

**NAVRŽENÉ**

- navržená stavba
- navrhovaný strom
- mobilář
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
- - - hranice části A
- - - hranice části B

**TABULKA VYTÝČENÝCH PRVKŮ**

číslo	souřadnice X	souřadnice Y	vytýčení mobiláře a staveb	vytýčení tech. infrastruktury	vytýčení vysazovaných stromů
1	1038140.172	730577.5527	127	1038104.994	243
2	1038142.068	730575.6571	128	1038106.53	244
3	1038142.068	730577.3894	129	1038102.901	245
4	1038134.122	730568.401	130	1038103.844	246
5	1038135.779	730568.2582	131	1038121.631	247
6	1038134.281	730567.0454	132	1038112.101	248
7	1038135.357	730566.9248	133	1038113.032	249
8	1038125.496	730573.3785	134	1038113.562	250
9	1038125.496	730573.3785	135	1038117.418	251
10	1038125.344	730571.4718	136	1038117.443	252
11	1038127.265	730571.3338	137	1038116.742	253
12	1038127.403	730573.2041	138	1038116.245	254
13	1038125.167	730564.0029	139	1038115.484	255
14	1038113.927	730558.7075	140	1038116.07	256
15	1038112.423	730554.2085	141	1038114.381	257
16	1038112.597	730553.316	142	1038112.882	258
17	1038111.777	730552.2639	143	1038112.444	259
18	1038108.178	730550.3427	144	1038112.943	260
19	1038109.036	730553.2086	145	1038111.328	261
20	1038102.973	730551.8991	146	1038110.829	262
21	1038103.832	730554.7695	147	1038110.051	263
22	1038109.613	730557.5924	148	1038110.569	264
23	1038108.393	730558.8124	149	1038109.936	265
24	1038105.202	730558.8727	150	1038109.303	266
25	1038103.529	730559.2936	151	1038101.313	267
26	1038100.072	730554.8463	152	1038101.14	268
27	1038098.975	730555.0089	153	1038096.624	269
28	1038095.716	730556.3156	154	1038096.799	270
29	1038095.89	730557.6999	155	1038091.931	271
30	1038085.556	730560.1304	156	1038091.757	272
31	1038111.83	730562.2365	157	1038087.241	273
32	1038109.287	730563.1347	158	1038087.416	274
33	1038108.29	730565.4849	159	1038084.559	275
34	1038105.747	730566.383	160	1038083.216	276
35	1038102.733	730564.8709	161	1038081.403	277
36	1038100.036	730564.7313	162	1038082.068	278
37	1038095.933	730564.0646	163	1038110.736	279
38	1038095.833	730565.8969	164	1038111.524	280
39	1038091.26	730564.751	165	1038112.706	281
40	1038090.818	730564.1064	166	1038112.412	282
41	1038090.286	730564.4317	167	1038114.552	283
42	1038089.838	730563.8889	168	1038114.869	284
43	1038089.154	730563.9483	169	1038119.414	285
44	1038086.666	730563.5645	170	1038119.114	286
45	1038087.867	730563.6339	171	1038123.179	287
46	1038087.191	730563.438	172	1038123.476	288
47	1038086.386	730563.4626	173	1038128.354	289
48	1038085.852	730562.8805	174	1038131.608	290
49	1038085.185	730563.051	175	1038132.479	291
50	1038084.739	730562.5754	176	1038132.719	292
51	1038083.96	730562.2542	177	1038131.35	293
52	1038078.103	730569.2349	178	1038127.92	294
53	1038073.751	730570.3752	179	1038114.994	295
54	1038071.242	730571.0705	180	1038115.325	296
55	1038066.891	730572.2108	181	1038106.396	297
56	1038065.813	730572.7168	182	1038111.115	298
57	1038064.844	730572.966	183	1038110.457	299
58	1038063.519	730573.1725	184	1038080.705	300
59	1038062.844	730573.3574	185	1038078.214	301
60	1038062.165	730573.5297	186	1038066.961	302
61	1038061.49	730573.7146	187	1038072.436	303
62	1038060.812	730573.8869	188	1038063.202	304
63	1038060.14	730574.0845	189	1038059.281	305
64	1038059.876	730566.9809	190	1038071.961	306
65	1038059.561	730567.5121	191	1038073.886	307
66	1038059.938	730564.6469	192	1038080.436	308
67	1038059.122	730564.4054	193	1038084.889	309
68	1038059.557	730563.242	194	1038084.225	310
69	1038058.741	730563.4217	195	1038082.146	311
70	1038058.022	730566.8334	196	1038080.167	312
71	1038058.263	730566.0117	197	1038077.1	313
72	1038056.863	730567.0724	198	1038074.444	314
73	1038056.75	730566.2179	199	1038072.819	315
74	1038057.355	730568.3046	200	1038081.776	316
75	1038056.556	730567.8818	201	1038088.484	317
76	1038056.684	730566.0197	202	1038084.03	318
77	1038056.572	730566.8742	203	1038084.864	319
78	1038056.588	730567.6414	204	1038089.314	320
79	1038056.138	730568.0691	205	1038085.824	321
80	1038064.019	730566.3193	206	1038086.454	322
81	1038064.221	730566.9072	207	1038089.732	323
82	1038064.755	730565.2254	208	1038092.277	324
83	1038063.937	730564.9537	209	1038095.681	325
84	1038063.526	730564.1934	210	1038098.153	326
85	1038064.247	730563.7212	211	1038104.235	327
86	1038093.837	730570.9875	212	1038104.23	328
87	1038115.027	730592.591	213	1038103.304	329
88	1038112.709	730618.4513	214	1038103.29	330
89	1038165.824	730601.824	215	1038102.29	331
90	1038165.135	730601.7262	216	1038101.997	332
91	1038163.985	730599.4526	217	1038101.057	333
92	1038163.883	730600.1641	218	1038112.762	334
93	1038163.439	730598.7475	219	1038111.819	335
94	1038162.992	730598.5566	220	1038112.762	336
95	1038155.113	730599.3733	221	1038112.762	337
96	1038155.178	730599.382	222	1038112.762	338
97	1038152.695	730600.1972	223	1038112.762	339
98	1038152.634	730599.6315	224	1038112.762	340
99	1038146.793	730600.2318	225	1038112.762	341
100	1038146.858	730600.7967	226	1038112.762	342
101	1038144.375	730601.0557	227	1038112.762	343
102	1038144.315	730600.4899	228	1038112.762	344
103	1038127.246	730602.8062	229	1038112.762	345
104	1038128.381	730616.3462	230	1038112.762	346
105	1038128.299	730618.9068	231	1038112.762	347
106	1038128.864	730618.7938	232	1038112.762	348
107	1038128.299	730618.9068	233	1038112.762	349
108	1038128.299	730618.9068	234	1038112.762	350
109	1038128.299	730618.9068	235	1038112.762	351
110	1038128.299	730618.9068	236	1038112.762	352
111	1038128.299	730618.9068	237	1038112.762	353
112	1038128.299	730618.9068	238	1038112.762	354
113	1038128.299	730618.9068	239	1038112.762	355
114	1038128.299	730618.9068	240	1038112.762	356
115	1038128.299	730618.9068	241	1038112.762	357
116	1038128.299	730618.9068	242	1038112.762	358
117	1038128.299	730618.9068	243	1038112.762	359
118	1038128.299	730618.9068	244	1038112.762	360
119	1038128.299	730618.9068	245	1038112.762	361
120	1038128.299	730618.9068	246	1038112.762	362
121	1038128.299	730618.9068	247	1038112.762	363
122	1038128.299	730618.9068	248	1038112.762	364
123	1038128.299	730618.9068	249	1038112.762	365
124	1038128.299	730618.9068	250	1038112.762	366
125	1038128.299	730618.9068	251	1038112.762	367
126	1038128.299	730618.9068	252	1038112.762	368
127	1038128.299	730618.9068	253	1038112.762	369
128	1038128.299	730618.9068	254	1038112.762	370
129	1038128.299	730618.9068	255	1038112.762	371
130	1038128.299	730618.9068	256	1038112.762	372
131	1038128.299	730618.9068	257	1038112.762	373
132	1038128.299	730618.9068	258	1038112.762	374
133	1038128.299	730618.9068	259	1038112.762	375
134	1038128.299	730618.9068	260	1038112.762	376
135	1038128.299	730618.9068	261	1038112.762	377
136	1038128.299	730618.9068	262	1038112.762	378
137	1038128.299	730618.9068	263	1038112.762	379
138	1038128.299	730618.9068	264	1038112.762	380
139	1038128.299	730618.9068	265	1038112.762	381
140	1038128.299	730618.9068	266	1038112.762	382
141	1038128.299	730618.9068	267	1038112.762	383
142	1038128.299	730618.9068	268	1038112.762	384
143	1038128.299	730618.9068	269	1038112.762	385
144	1038128.299	730618.9068	270	1038112.762	386
145	1038128.299	730618.9068	271	1038112.762	387
146	1038128.299	730618.9068	272	1038112.762	388
147	1038128.299	730618.9068	273	1038112.762	389
148	1038128.299	730618.9068	274	1038112.762	390
149	1038128.299	730618.9068	275	1038112.762	391
150	1038128.299	730618.9068	276	1038112.762	392
151	1038128.299	730618.9068	277	1038112.762	393
152	1038128.299	730618.9068	278	1038112.762	394
153	1038128.299	730618.9068	279	1038112.762	395
154	1038128.299	730618.9068	280	1038112.762	396
155	1038128.299	730618.9068	281	1038112.762	397
156	1038128.299	730618.9068	28		



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ

- ponechaný strom s ochrannou zónou 1,5 m
- stávající budovy
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody

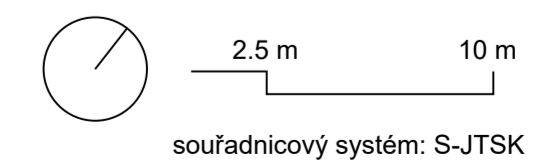
NAVRŽENÉ

- navržená stavba
- navrhovaný strom
- mobiliář
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody

- hranice části A
- hranice části B

TABULKA VYTÝČENÝCH BODŮ

číslo	souřadnice X	souřadnice Y			
<b>vytýčení mobiliáře a staveb</b>					
424	1038213.15	730627.7303			
425	1038214.202	730627.8996			
426	1038212.582	730627.4766			
427	1038215.895	730609.3436			
428	1038216.505	730608.389			
429	1038217.59	730607.4936			
430	1038221.66	730604.521			
431	1038205.985	730583.6685			
432	1038201.964	730586.7336			
433	1038196.608	730590.7658			
434	1038209.238	730607.4184			
435	1038208.15	730614.5984			
436	1038207.418	730619.4298			
437	1038207.29	730619.7			
438	1038203.897	730583.7338			
439	1038202.916	730582.4705			
440	1038202.634	730584.7157			
441	1038201.652	730583.4524			
442	1038187.225	730585.701			
443	1038185.361	730583.3498			
444	1038183.01	730585.2131			
445	1038184.874	730587.5643			
<b>vytýčení tech. infrastruktury</b>					
446	1038151.666	730553.5786			
447	1038168.297	730575.1087			
448	1038170.808	730573.1545			
<b>vytýčení povrchů</b>					
449	1038151.692	730552.9934			
450	1038168.767	730574.456			
451	1038171.035	730572.6893			
452	1038142.878	730551.0667			
453	1038164.79	730578.6668			
454	1038168.697	730575.6209			
455	1038171.309	730573.8064			
<b>vytýčení vysazovaných stromů</b>					
456	1038201.479	730578.7626			
457	1038204.01	730578.5034			
458	1038218.589	730566.8712			
459	1038231.2	730556.7912			
460	1038229.336	730553.4781			
461	1038212.605	730531.321			
462	1038211.324	730532.3067			
463	1038210.173	730530.8174			
464	1038212.474	730533.7967			
465	1038208.194	730532.3467			
466	1038210.496	730535.3254			
467	1038203.475	730612.895			
468	1038195.806	730602.8667			
469	1038202.775	730583.5931			
470	1038228.597	730596.1782			
471	1038223.895	730590.0906			
472	1038218.772	730583.4738			
473	1038213.972	730577.2676			
474	1038229.583	730585.4566			
475	1038224.504	730578.8452			
476	1038219.872	730572.8165			
477	1038235.741	730580.7512			
478	1038230.564	730574.1886			
479	1038225.819	730567.9282			
480	1038236.127	730569.9417			
481	1038231.304	730563.7587			
482	1038196.367	730606.5319			
483	1038194.576	730604.1906			
484	1038192.706	730601.7469			
485	1038192.238	730601.0968			
486	1038188.837	730596.7232			
487	1038178.039	730567.5967			
488	1038170.799	730573.1423			
489	1038180.735	730570.1535			
490	1038186.398	730577.6006			
491	1038186.859	730578.194			
492	1038187.319	730578.7876			
493	1038187.779	730579.381			
494	1038188.24	730579.9747			
495	1038195.322	730580.9589			
496	1038197.438	730579.3024			
497	1038201.701	730583.6449			
498	1038202.432	730584.5928			
499	1038203.098	730582.1792			
500	1038204.223	730583.4045			
501	1038214.771	730575.7693			
502	1038219.511	730581.9639			
503	1038229.082	730594.4387			
504	1038212.556	730570.4025			
505	1038230.979	730582.639			
506	1038228.554	730564.0814			
507	1038206.749	730620.0981			
508	1038193.58	730600.053			
509	1038190.182	730595.6779			
510	1038192.621	730593.7834			
511	1038169.875	730571.9466			
512	1038177.607	730566.0297			
513	1038163.837	730563.9842			
514	1038162.947	730564.7429			
515	1038161.62	730566.27			
516	1038171.035	730578.3199			
517	1038171.339	730584.3672			
518	1038174.148	730582.2303			
519	1038185.12	730596.79			
520	1038202.135	730578.6692			
521	1038200.927	730577.0984			
522	1038204.171	730574.6034			
523	1038205.378	730576.1777			
524	1038205.396	730573.689			
525	1038206.57	730575.2624			
526	1038211.616	730571.3765			
527	1038212.559	730570.6624			
528	1038211.346	730569.0854			
529	1038214.938	730568.8349			
530	1038213.726	730567.2592			
531	1038218.505	730566.0952			
532	1038219.47	730565.353			
533	1038218.255	730563.7725			
534	1038224.598	730558.8999			
535	1038225.832	730560.467			
536	1038226.834	730559.6976			
537	1038235.898	730552.6271			
538	1038211.926	730520.6492			
539	1038210.744	730519.8756			
540	1038212.243	730519.4131			
541	1038213.334	730520.0226			
542	1038220.223	730529.0944			
543	1038226.96	730538.17			
544	1038225.76	730539.0704			
545	1038237.076	730551.6463			
546	1038239.892	730555.4791			
547	1038238.667	730556.3457			
548	1038242.789	730560.2901			
549	1038241.438	730560.9353			
550	1038244.427	730564.3527			
551	1038242.995	730564.7879			
552	1038245.27	730568.6315			
553	1038243.788	730568.8312			
554	1038245.601	730573.0339			
555	1038244.101	730572.9891			
556	1038245.164	730577.6347			
557	1038243.686	730577.3753			
558	1038244.19	730581.9724			
559	1038242.963	730580.6459			
560	1038243.833	730583.5084			
561	1038242.605	730582.1631			
562	1038241.099	730593.5473			
563	1038240.006	730592.0669			
564	1038240.594	730594.9655			
565	1038239.492	730593.6173			
566	1038239.078	730598.5913			
567	1038237.734	730597.9372			
568	1038237.029	730602.4441			
569	1038235.979	730601.2681			
570	1038236.299	730603.5751			
571	1038235.27	730602.4032			
572	1038234.626	730605.8601			
573	1038233.446	730604.9337			
574	1038231.234	730609.9582			
575	1038230.087	730608.991			
576	1038226.455	730615.2963			
577	1038225.347	730614.2929			
578	1038215.427	730627.34			
579	1038214.757	730625.9462			
580	1038213.588	730626.3768			
581	1038212.839	730626.0687			



Legenda:

Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínof  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínof  
 Část: C. Situace  
 Obsah: Vytýčovací plán - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 6xA4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: květen 2021  
 Podpis:

Číslo přílohy: C.6.2

# D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

- D.1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- D.2 SO2 Terénní úpravy
- D.3 SO3 Technická infrastruktura
- D.4 SO4 Povrchy a schodiště
- D.5 SO5 Mobiliář a dětské hřiště
- D.6 SO6 Vegetační úpravy
- D.7 SO7 Kontejnerový kiosek

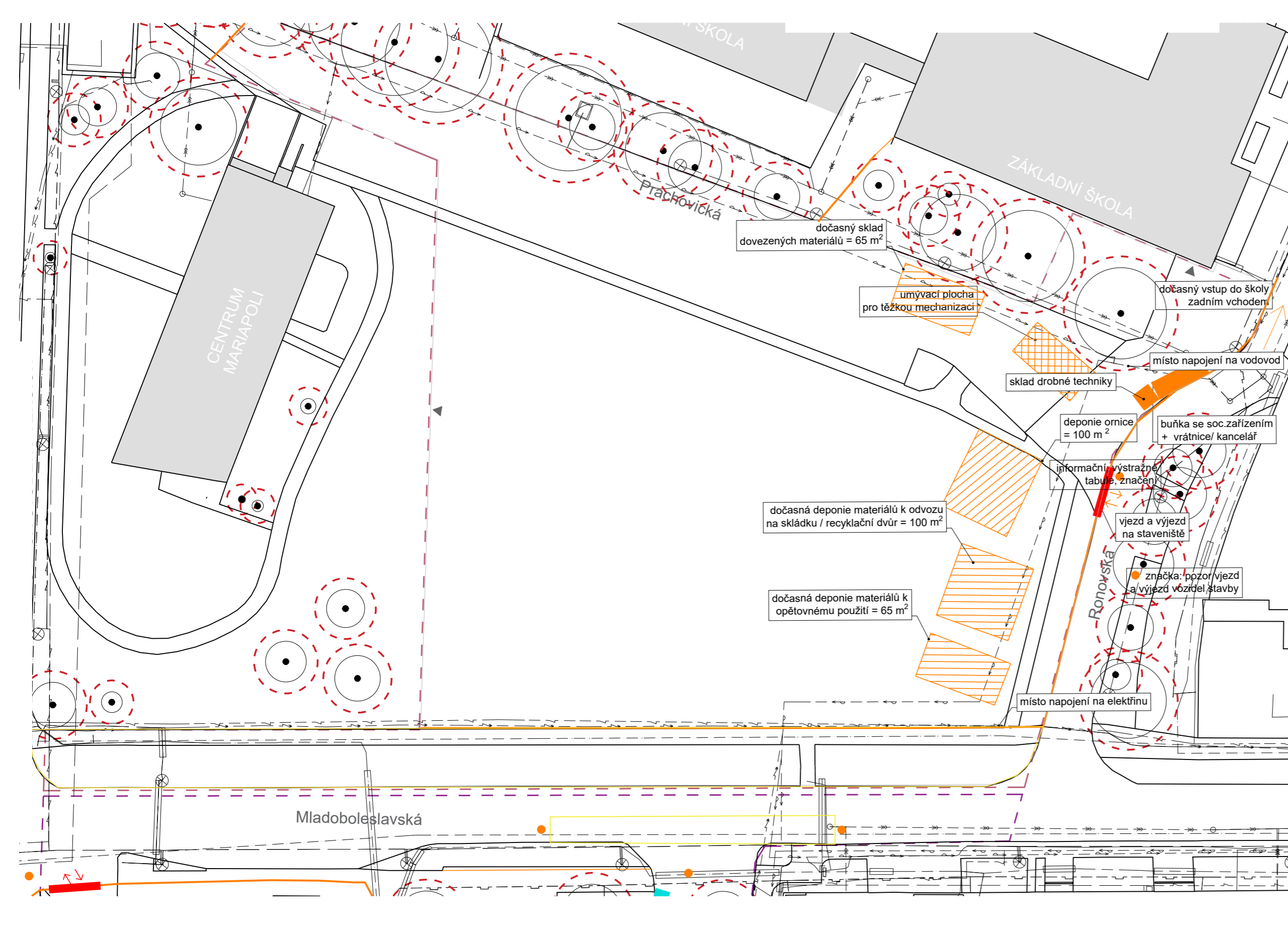
## **D.1 SO1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ DEMOLICE A KÁCENÍ**

D.1.1 Příprava staveniště - část A





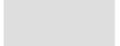







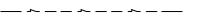








D.1.2 Příprava staveniště – část B

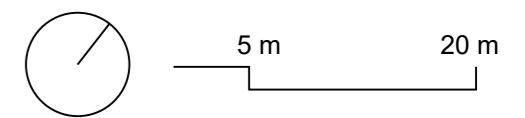
D.1.3 Demolice a kácení - část A

D.1.4 Demolice a kácení - část B



### LEGENDA

-  ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m od okapové linie
-  ochranné pásmo stávajícího stromu - ochranné bednění v celém jeho rozsahu
-  hranice části A
-  hranice části B
-  stávající budovy
-  deponie a místa pro uskladnění materiálů
-  umývací plocha pro těžkou mechanizaci
-  zázemí
-  dodatečné ohraničení zapáskováním
-  mobilní oplocení staveniště
-  vjezd a výjezd na staveništi
-  elektrokomunikační vedení
-  elektrické vedení - NN
-  elektrické vedení - VN
-  elektrické vedení osvětlení
-  plynovod
-  splašková kanalizace
-  dešťová kanalizace
-  rozvod pitné vody
-  stávající lampy
-  kanály, šachty



souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:


Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

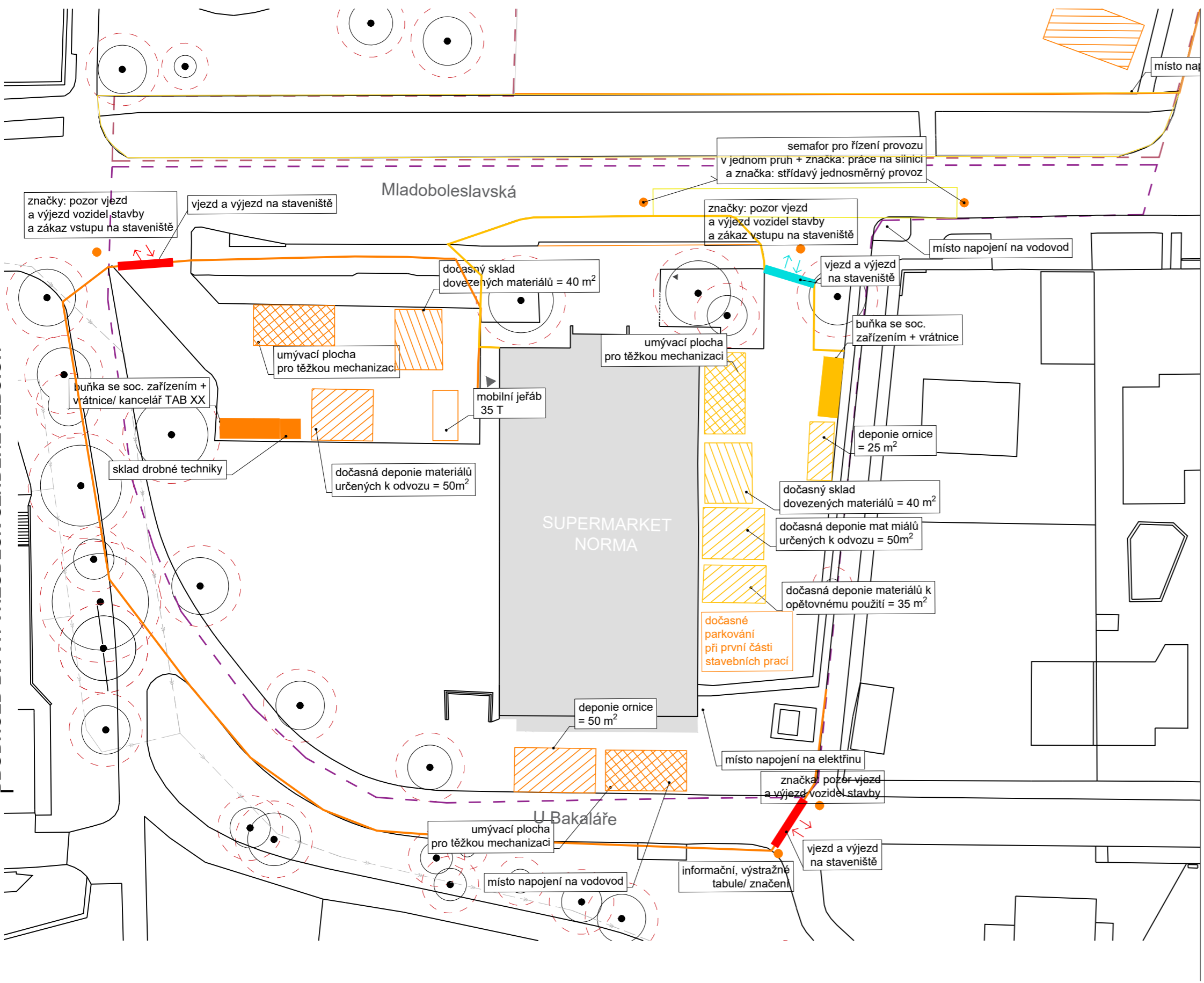


FA - ČVUT  
Tháškova 9, 166 34 Praha 6





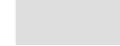











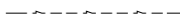
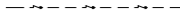







Projekt: Náměstí pro Víněř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO1  
Obsah: Příprava staveniště - část A

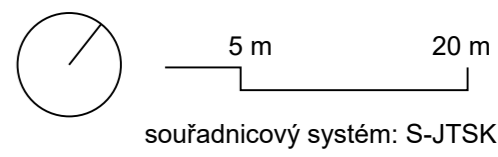
Vypracoval: Alexandra Czerneková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5x4 A4      Měřítko: 1:500

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.1.1



**LEGENDA**

-  ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m od okapové linie
-  ochranné bednění kolem stromu ohraničující jeho ochr. pásmo
-  hranice části A
-  hranice části B
-  stávající budovy
-  deponie a místo pro skladování dovezených materiálů pro 1. část stavebních prací
-  umývací plocha pro těžkou mechanizaci pro 1. část stavebních prací
-  zázemí pro 1. část stavebních prací
-  deponie a místo pro skladování dovezených materiálů pro 2. část stavebních prací
-  umývací plocha pro těžkou mechanizaci pro 2. část stavebních prací
-  zázemí pro 2. část stavebních prací
-  mobilní oplocení staveniště pro 1. část stavebních prací
-  mobilní oplocení staveniště pro 2. část stavebních prací
-  vjezd a výjezd na staveniště pro 1. část stavebních prací
-  vjezd a výjezd na staveniště pro 2. část stavebních prací
-  elektrokomunikační vedení
-  elektrické vedení - NN
-  elektrické vedení - VN
-  elektrické vedení osvětlení
-  plynovod
-  splašková kanalizace
-  dešťová kanalizace
-  rozvod pitné vody
-  stávající lampy
-  kanály, šachty




**Poznámky:**

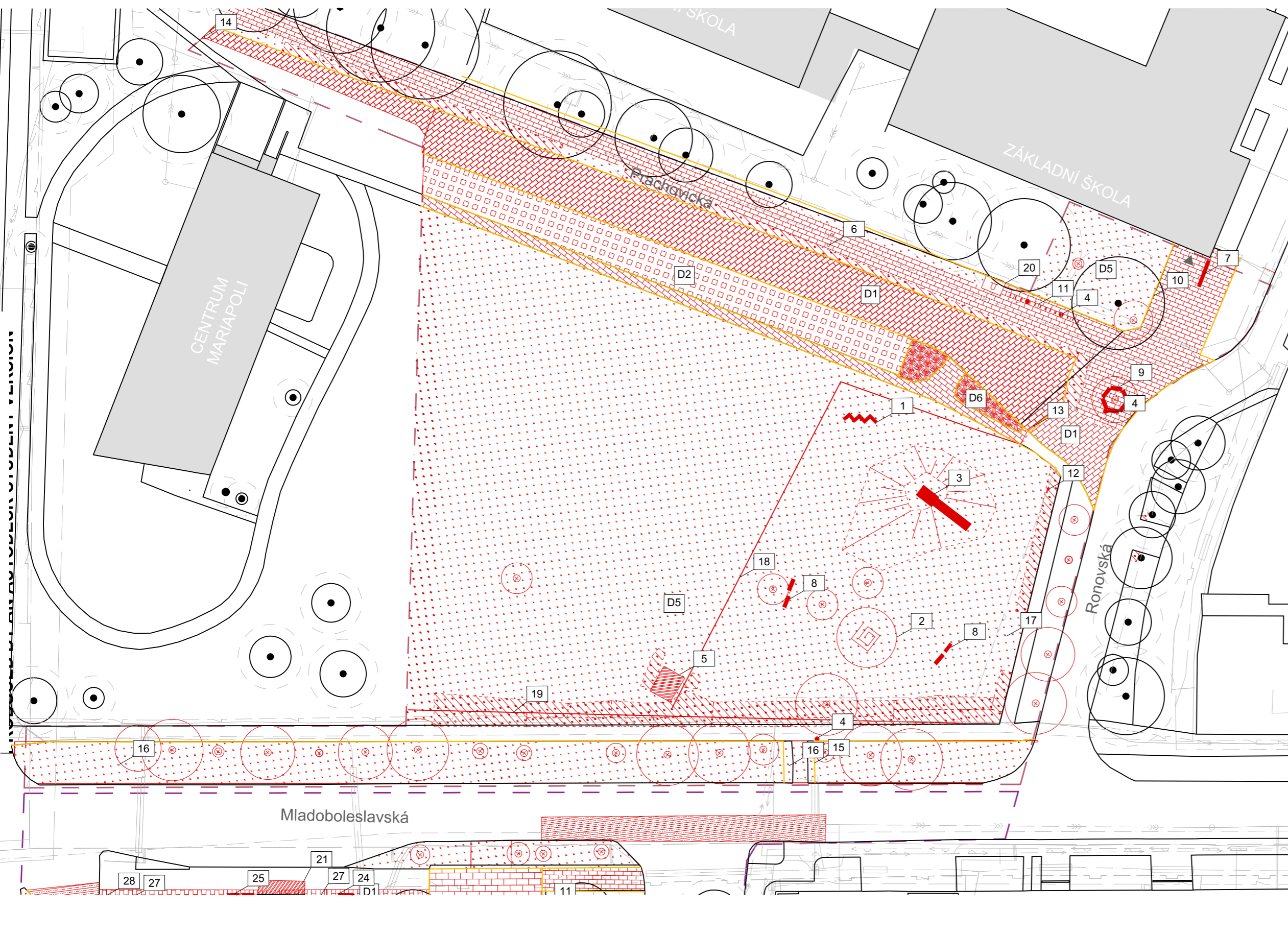
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Náměstí pro Vínoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO1  
 Obsah: Příprava staveniště - část B

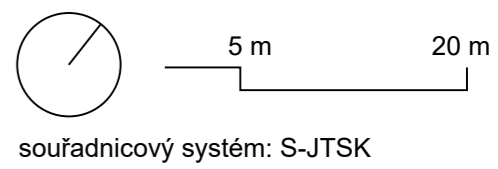
Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5x4 A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.1.3





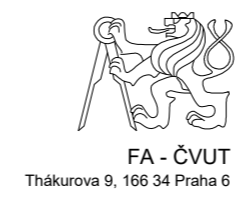
**LEGENDA**

<b>DEMOLICE TVRDÝCH PRVKŮ</b>		<b>DEMOLICE MĚKKÝCH PRVKŮ</b>	
	D1 - betonová dlažba 100 x 200 mm - 1586.2 m <sup>2</sup>		D5 - trávnik - skryvka ornice - 5722.9 m <sup>2</sup>
	D2 - zatravnovací betonová dlažba - 334.6		D6 - záhon - 44.9 m <sup>2</sup>
	demolovaný obrubník (713 m)		kácený strom (celkem 28) označení konkrétní dřeviny viz výkres D.6.1
	lavička		odstraňované keře - 325 m <sup>2</sup> označení konkrétní dřeviny viz výkres D.6.1
	odpadkový koš		ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m číslo označující dřevinu v tabulce E.6.1
	budka / přístřešek	<b>STÁVAJÍCÍ STAV</b>	
	herní prvek - dlažba		elektrokomunikační vedení
	herní prvek - bludiště		elektrické vedení - NN
	herní prvek - skluzavka		elektrické vedení - VN
	pomník Mistra Jana Husa		elektrické vedení osvětlení
	zábradlí / plot		plynovod
	stojany na kola		kanalizace dešťová
	zábradlí dočasně odstraněné		kanalizace splašková
	číslo prvku v tabulce E.1.2		vodovodní řad
	označení povrchu v tabulce E.1.1		lampa veřejného osvětlení
			kanály a šachty
			hranice části A
			hranice části B
			stávající budovy
			vstupy



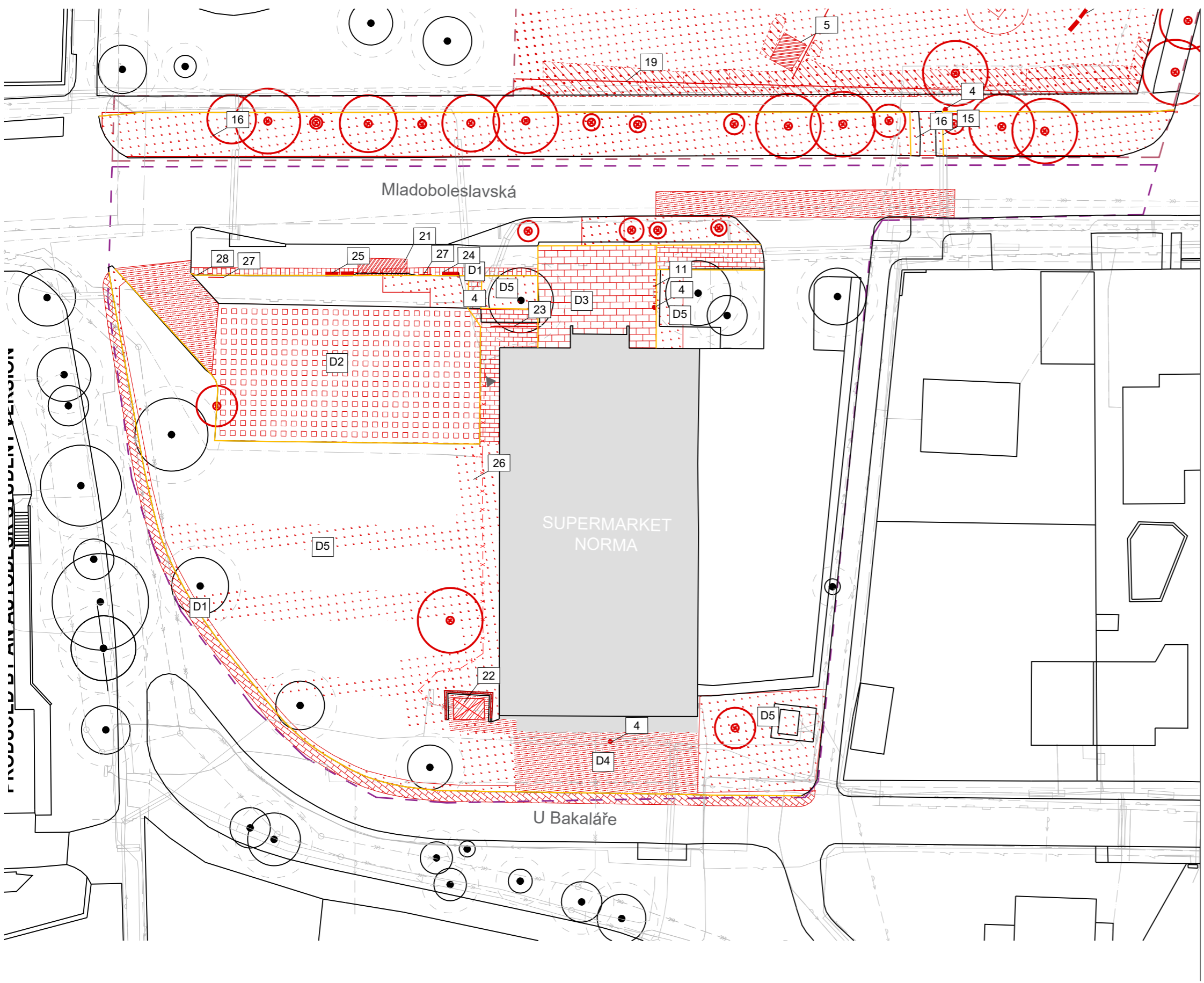
**Poznámky:**  
 Pro podrobný výčet a popis demolovaných prvků a povrchů viz tabulky E.1.1 a E.1.2.  
 Pro podrobný výčet a popis kácených stromů a odstraňovaných keřů viz výkres D.6.1 spolu s tabulkou E.1.3.

Konzultanti:



Projekt: **Náměstí pro Víněř**  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: **D. Výkresová dokumentace SO1**  
 Obsah: **Demolice a kácení - část A**

Vypracoval: **Alexandra Czerneková** Datum: **březen 2021**  
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis:   
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2.5xA4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D.1.3**

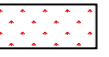


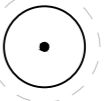


**LEGENDA**

**DEMOLICE TVRDÝCH PRVKŮ**

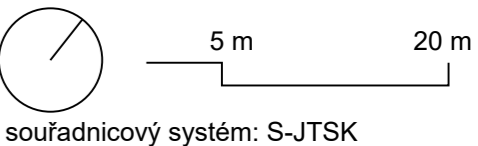
-  D1 - betonová dlažba 100 x 200 mm - 148.9 m<sup>2</sup>
-  D7 - železobetonové panely - 450 m<sup>2</sup>
-  D3 - betonová dlažba 400 x 600 mm - 171.1 m<sup>2</sup>
-  D4 - asfalt - 395 m<sup>2</sup>
-  demolovaný obrubník - 329 m<sup>2</sup>
-  lavička
-  odpadkový koš
-  budka / přístřešek
-  překládaný rozvaděč
-  zábradlí / plot
-  stojany na kola
-  zábradlí dočasně odstraněné
-  číslo prvku v tabulce E.1.2
-  označení povrchu v tabulce E.1.1
-  překládané sítě

**DEMOLICE MĚKKÝCH PRVKŮ**

-  D5 - trávník - skryvka ornice - 498.9 m<sup>2</sup>
-  kácený strom (celkem 7)  
označení konkrétních dřevin ve výkresech D.6.1, D.6.2
-  odstraňované keře - 0 m<sup>2</sup>  
označení konkrétních dřevin ve výkresech D.6.1, D.6.2
-  ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m  
číslo označující dřevinu v tabulce E.6.1

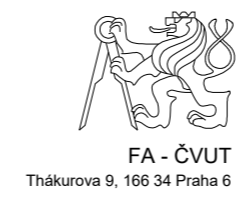
**STÁVAJÍCÍ STAV**

-  elektrokomunikační vedení
-  elektrické vedení - NN
-  elektrické vedení - VN
-  elektrické vedení osvětlení
-  plynovod
-  kanalizace dešťová
-  kanalizace splašková
-  vodovodní řad
-  lampa veřejného osvětlení
-  kanály a šachty
-  hranice části A
-  hranice části B
-  stávající budovy
-  vstupy




**Poznámky:**  
 Pro podrobný výčet a popis demolovaných prvků a povrchů viz tabulky E.1.1 a E.1.2.  
 Pro podrobný výčet a popis kácených stromů a odstraňovaných keřů viz výkresy D.6.1, D.6.2 spolu s tabulkou E.1.3.

Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO1  
 Obsah: Demolice a kácení - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.4

## **D.2 SO2 TERÉNNÍ ÚPRAVY**

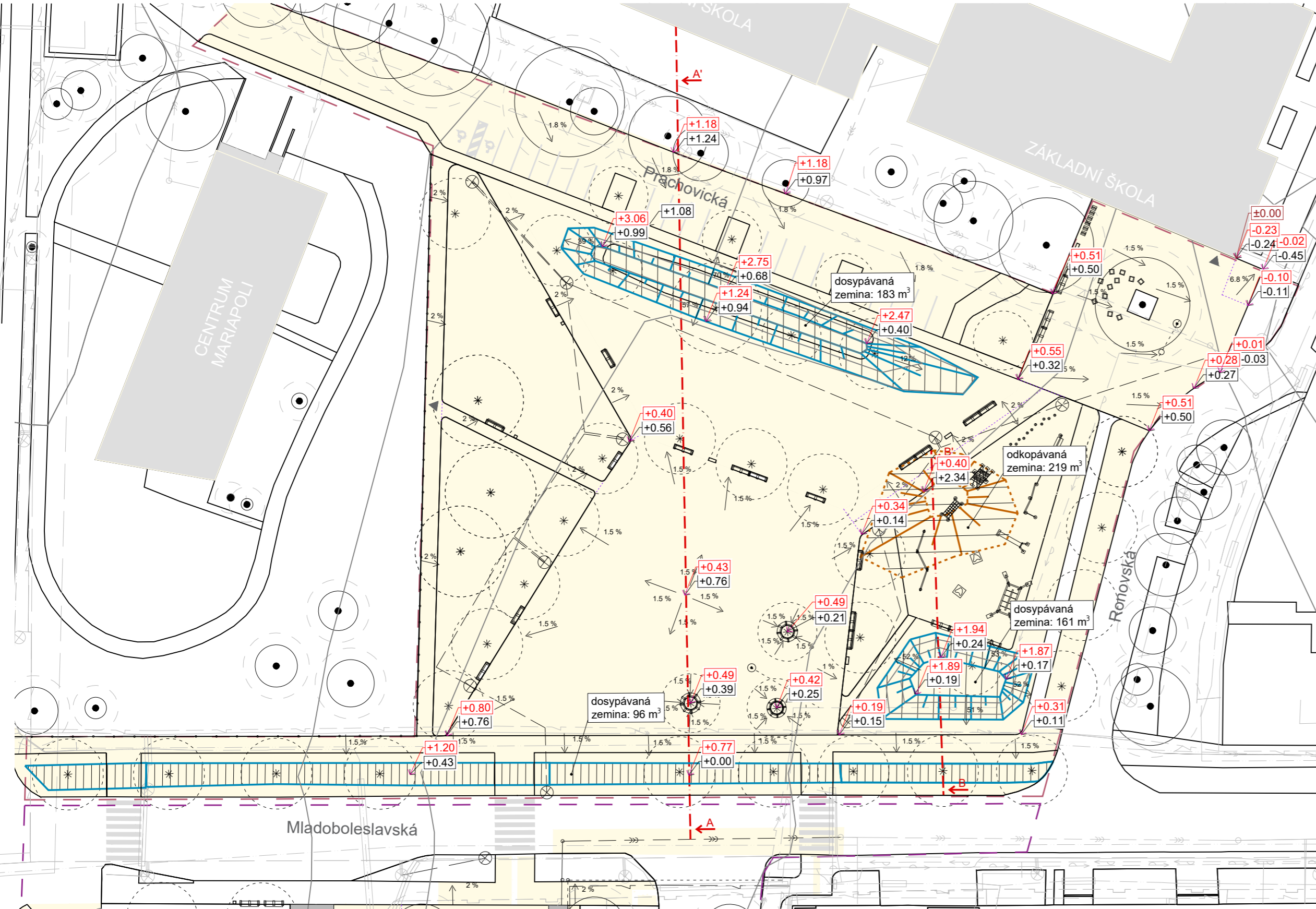
D.2.1 Hrubé terénní úpravy – část A

D.2.2 Hrubé terénní úpravy – část B

D.2.3 Výkopy – část A

D.2.4 Výkopy – část B

D.2.5 Celkové řezy územím



LEGENDA

HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

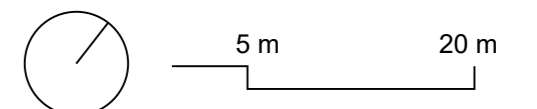
- násyp
- odkopaná zemina
- zakládání povrchů - kufr
- finální úroveň hrubých terénních úprav (bez tl. zakládání povrchů)
- úroveň terénu po skrývce ornice a demolicí povrchů
- BPV ±0.00 = 241.93 m.n.m.
- směr spádu
- zlom spádování povrchu
- linie řezu

NAVRŽENÉ

- navržená stavba
- navrhovaný strom
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
- vrstevnice po 0.5 m

STÁVAJÍCÍ STAV

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- nová přípojka vody
- nová vodoměrná šachta
- ponechaný strom s ochranou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 241.93 m.n.m

Poznámky:  
Skladba jednotlivých zakládání povrchů včetně mocností jednotlivých vrstev je blíže specifikovaná na výkrese D.4.2

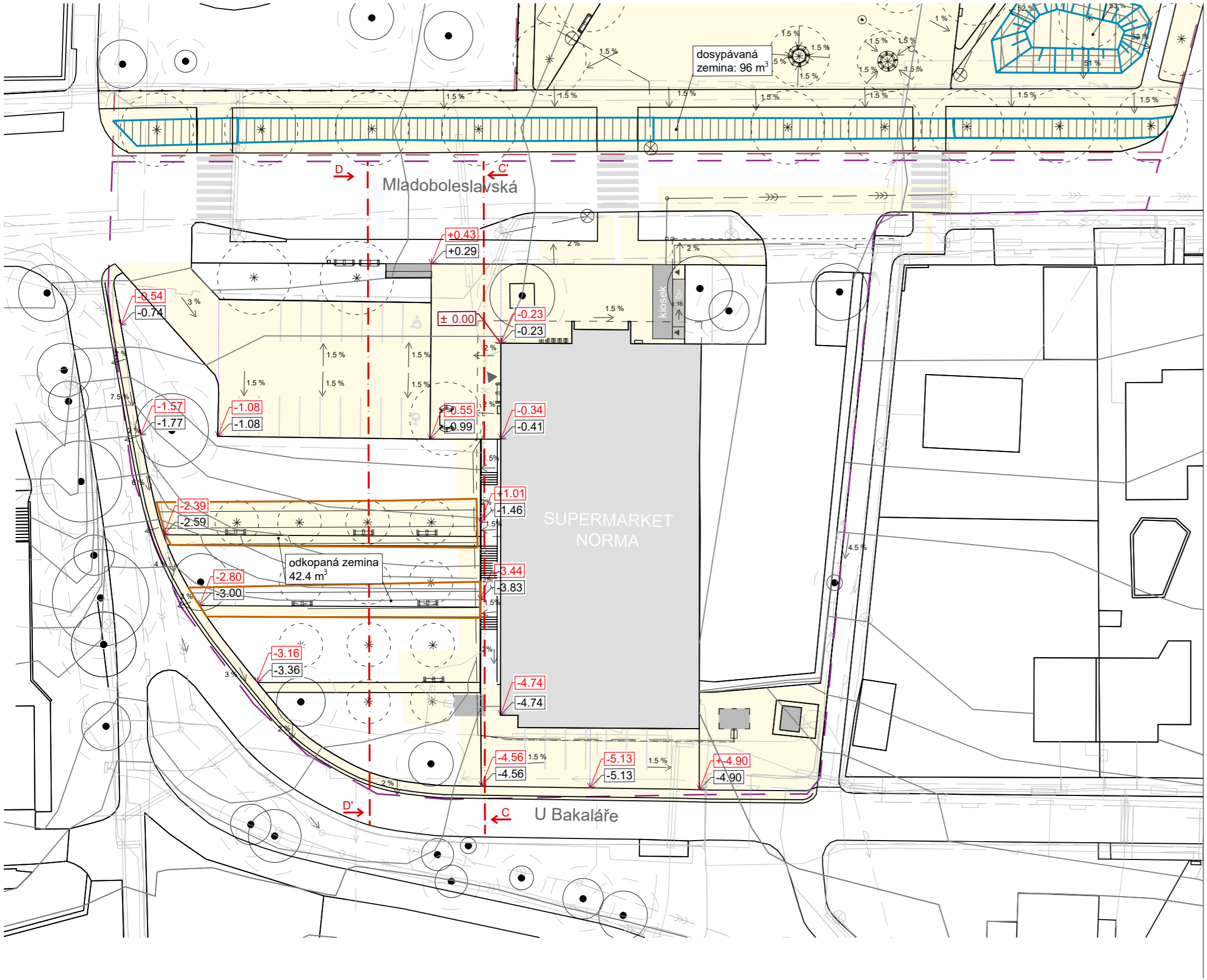
Konzultanti:



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Víněř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO2  
Obsah: Hrubé terénní úpravy - část A

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.2.1



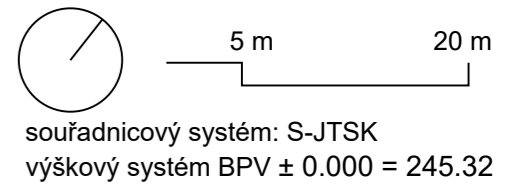
**LEGENDA**

**HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY**

- násyp
- odkopaná zemina
- zakládání povrchů - kufr
- finální úroveň hrubých terénních úprav (bez tl. zakládání povrchů)
- úroveň terénu po skrytce ornice a demolici povrchů
- BPV ±0.00 = 241.93 m.n.m.
- směr spádu
- zlom spádování povrchu
- linie řezu
- NAVRŽENÉ**
- navržená stavba
- navrhovaný strom
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
- vrstevnice po 0.5 m

**STÁVAJÍCÍ STAV**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- nová přípojka vody
- nová vodoměrná šachta
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice etapy A
- hranice etapy B
- stávající budovy



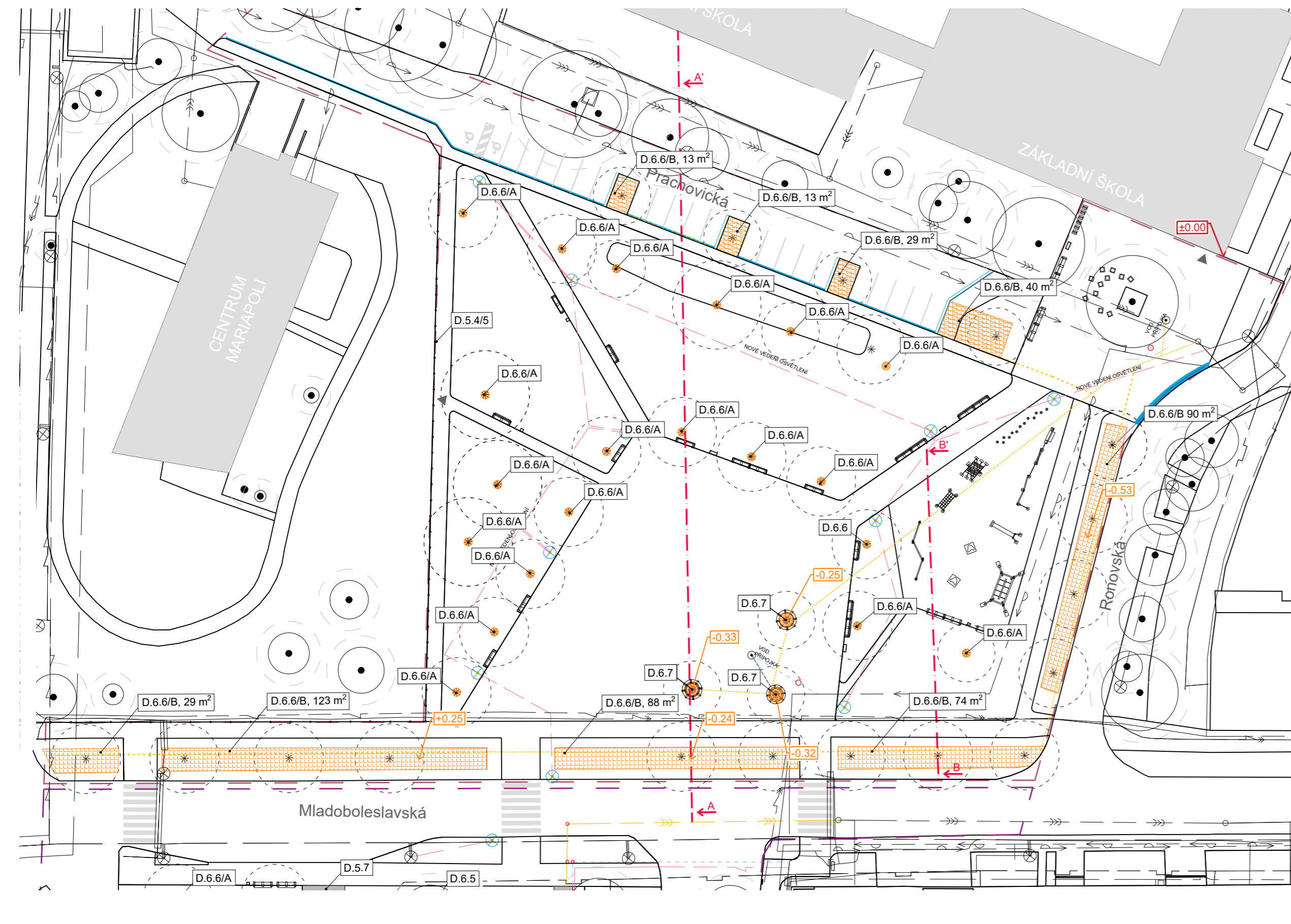
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO2  
 Obsah: Hrubé terénní úpravy - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.2.2



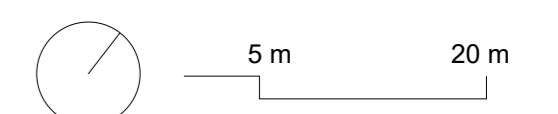
**LEGENDA**

**NAVRŽENÉ**

- štěrkové vany
- výkop - základy schodiště, staveb, výsadbové jámy
- rýha pro drenážní trubici zavlažovací hloubka min 300mm, min. spád ke stromům 3 %
- rýha pro drenážní trubici - bezpečnostní přepad hloubka min 300mm, min. spád ke kanalizační vpusť 2 %
- výkopové rýhy pro odvodňovací žlaby D-rainclean
- výkopové rýhy pro odvodňovací žlaby Recyfix PRO 100
- výkopové jámy pro revizní a vodoměrné šachty
- nové veřejné osvětlení se základy detail viz D.3.11, hloubka 1 m
- mobiliář a herní prvky se základy detail viz D.5.3-7
- odkaz na detail výkopu
- hloubka výkopu vztažená k ±0.00 = 241.93 m.n.m.
- navržená stavba
- navrhovaný strom
- elektrokomunikační vedení hloubka rýhy 0.4 m
- elektrické vedení hloubka 1 m
- elektrické vedení osvětlení hloubka rýhy 1 m
- kanalizace hloubka rýhy 1-1.8 m, spád min 2%
- rozvod pitné vody hloubka rýhy 1.5 m, spád min 3%

**STÁVAJÍCÍ STAV**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- převislá střecha Normy
- navržené vrstevnice
- linie řezu



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 241.93 m.n.m.

**Poznámky:**  
Základy jednotlivých prvků:  
osvětlení, pítka - D.3.11  
mobiliář - D.5.3-4  
herní prvky - D.5.5-6  
autobusová zastávka - D.5.7

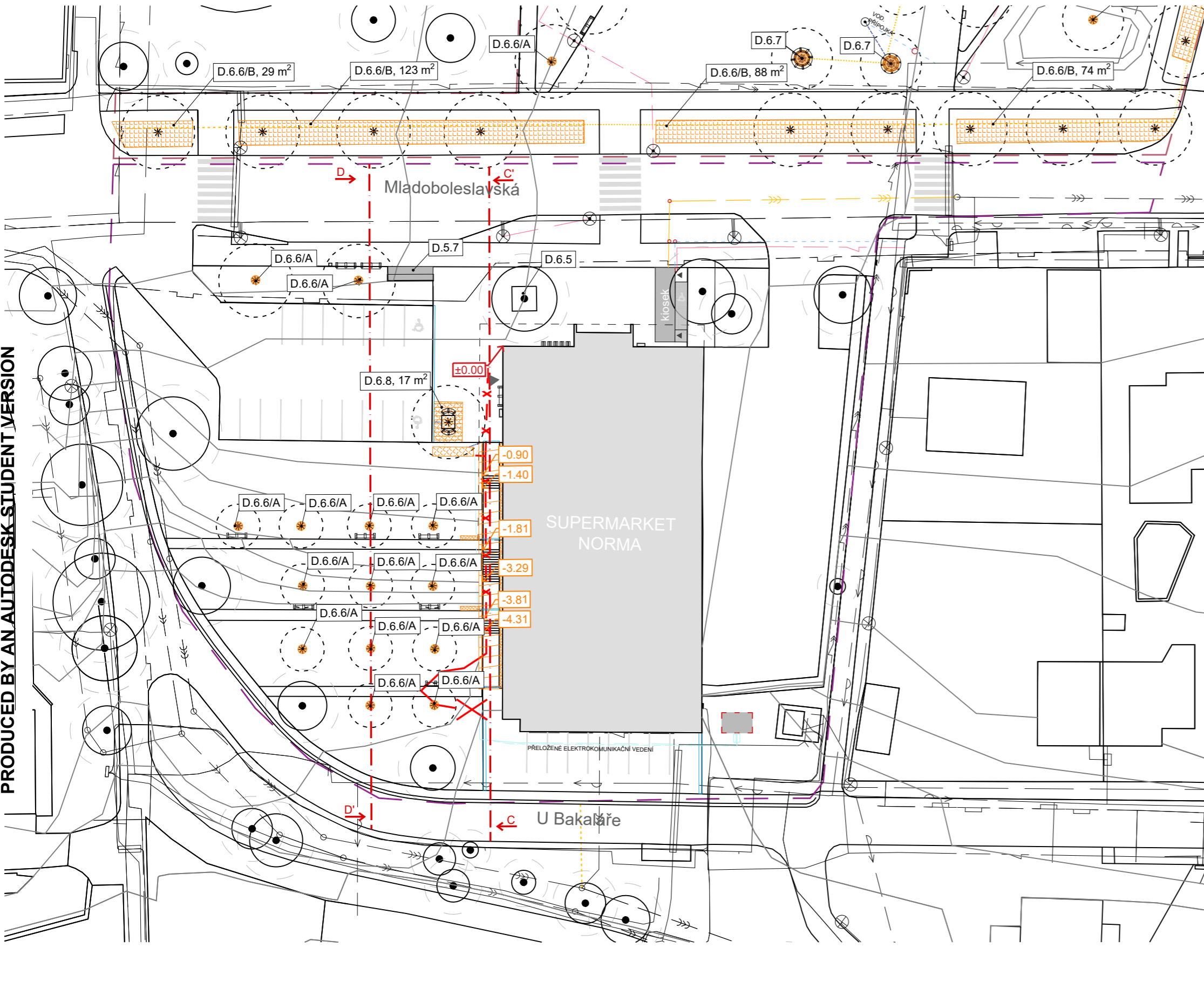
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Náměstí pro Víněř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO2  
Obsah: Výkopy - část A

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5x4 A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.2.3

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Pf

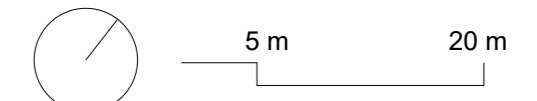
### LEGENDA

#### NAVRŽENÉ

- štěrkové vany
- výkop - základy schodiště, staveb, výsadbové jámy
- rýha pro drenážní trubici zavlažovací hloubka min 300mm, min. spád ke stromům 3 %
- rýha pro drenážní trubici - bezpečnostní přepad hloubka min 300mm, min. spád ke kanalizační vpusti 2 %
- výkopové rýhy pro odvodňovací žlaby D-rainclean
- výkopové rýhy pro odvodňovací žlaby Recyfix PRO 100
- nové revizní a vodoměrné šachty
- nové veřejné osvětlení se základy detail viz D.3.11, hloubka 1 m
- mobiliář se základy
- odkaz na detail výkopu
- hloubka výkopu vztažená k ± 0.00 = 243.04 m.n.m.
- navržená stavba
- navrhovaný strom
- elektrokomunikační vedení hloubka rýhy 0.4 m
- elektrické vedení hloubka 1 m
- elektrické vedení osvětlení hloubka rýhy 1 m
- kanalizace hloubka rýhy 1-1.8 m, spád min 2%
- rozvod pitné vody hloubka rýhy 1.5 m, spád min 3%
- rozvod pitné vody hloubka rýhy 1.5 m, spád min 3%

#### STÁVAJÍCÍ STAV

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- převislá střecha Normy
- navržené vrstevnice
- linie řezu

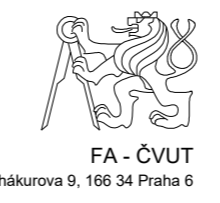


souřadnicový systém: S-JTSK  
 výškový systém BPV ± 0.00 = 243.04 m.n.m.

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:  
 Základy jednotlivých prvků:  
 osvětlení - D.3.11  
 mobiliář - D.5.3-4  
 autobusová zastávka - D.5.7  
 schodiště - D.4.7

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

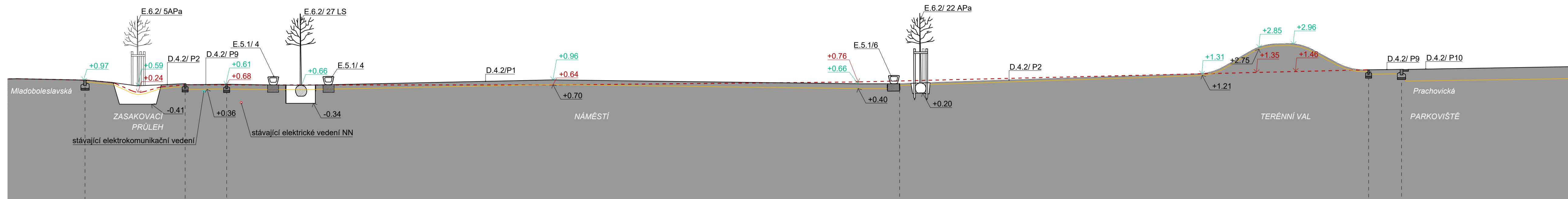


Projekt: Náměstí pro Vínoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO2  
 Obsah: Výkopy - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: duben 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.2.4

N

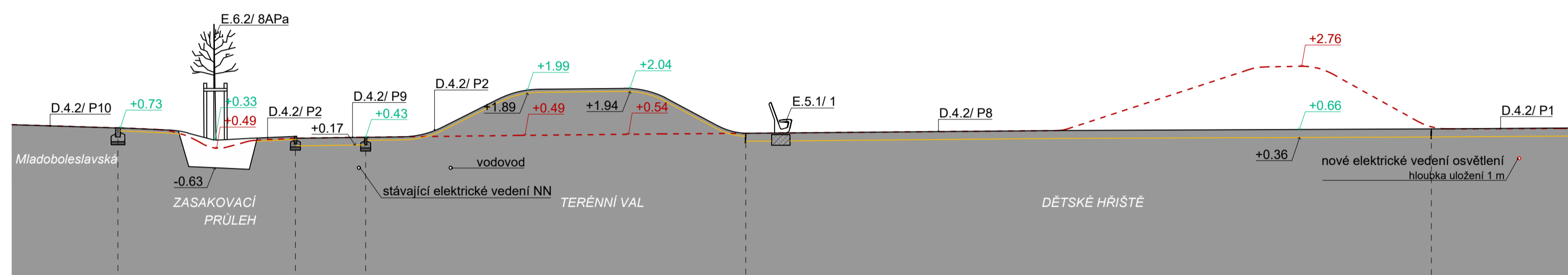
Celkový řez A-A' M 1:125



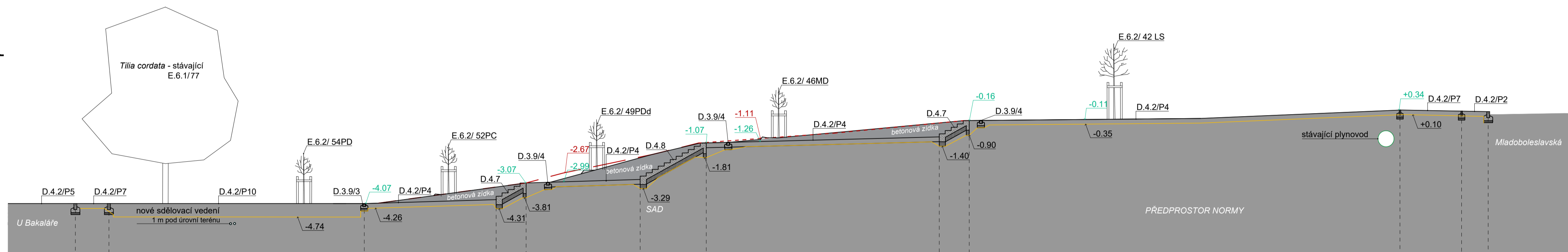
LEGENDA

- - - původní terén
- hrubá terénní úprava
- rozhraní mezi povrchy
- elektrické vedení
- vodovod
- elektrokomunikační vedení
- plynovod
- +2.76 kóta původního terénu
- +2.76 kóta finálního terénu
- +2.76 kóta hrubé terénní úpravy/výkopu

Celkový řez B-B' M 1:125



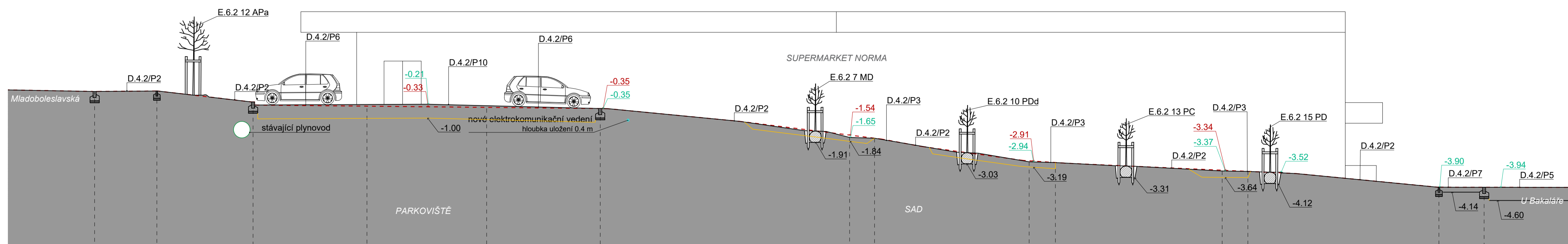
Celkový řez C-C' M 1:125



LEGENDA

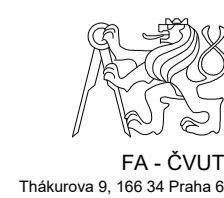
- - - původní terén
- hrubá terénní úprava
- rozhraní mezi povrchy
- elektrické vedení
- vodovod
- elektrokomunikační vedení
- plynovod
- +2.76 kóta původního terénu
- +2.76 kóta finálního terénu
- +2.76 kóta hrubé terénní úpravy/výkopu

Celkový řez D-D' M 1:125



Poznámky:  
 výškové kóty řezů A-A' a B-B' jsou vztaženy k bodu ±0.00 = 241.93 m.n.m.,  
 vyznačeném na výkresech D.4.1, D.2.1, D.2.3  
 výškové kóty řezů C-C' a D-D' jsou vztaženy k bodu ±0.00 = 243.03 m.n.m.,  
 vyznačeném na výkresech D.4.2, D.2.2, D.2.4

Konzultanti:



Projekt: Náměstí pro Vínof  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínof  
 Část: D.2 Výkresová dokumentace SO2  
 Obsah: Celkové řezy územím

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis: *Tili Rehwaldt*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 8x4 Měřítko: 1:125 Číslo přílohy: D.2.5



## **D.1 SO3 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**

D.3.1 Stávající inženýrské sítě - část A

D.3.2 Stávající inženýrské sítě – část B

D.3.3 Změny v inženýrských sítích – část A

D.3.4 Změny v inženýrských sítích – část B

D.3.5 Soutisk inženýrských sítí

D.3.6 Soutisk inženýrských sítí – část B

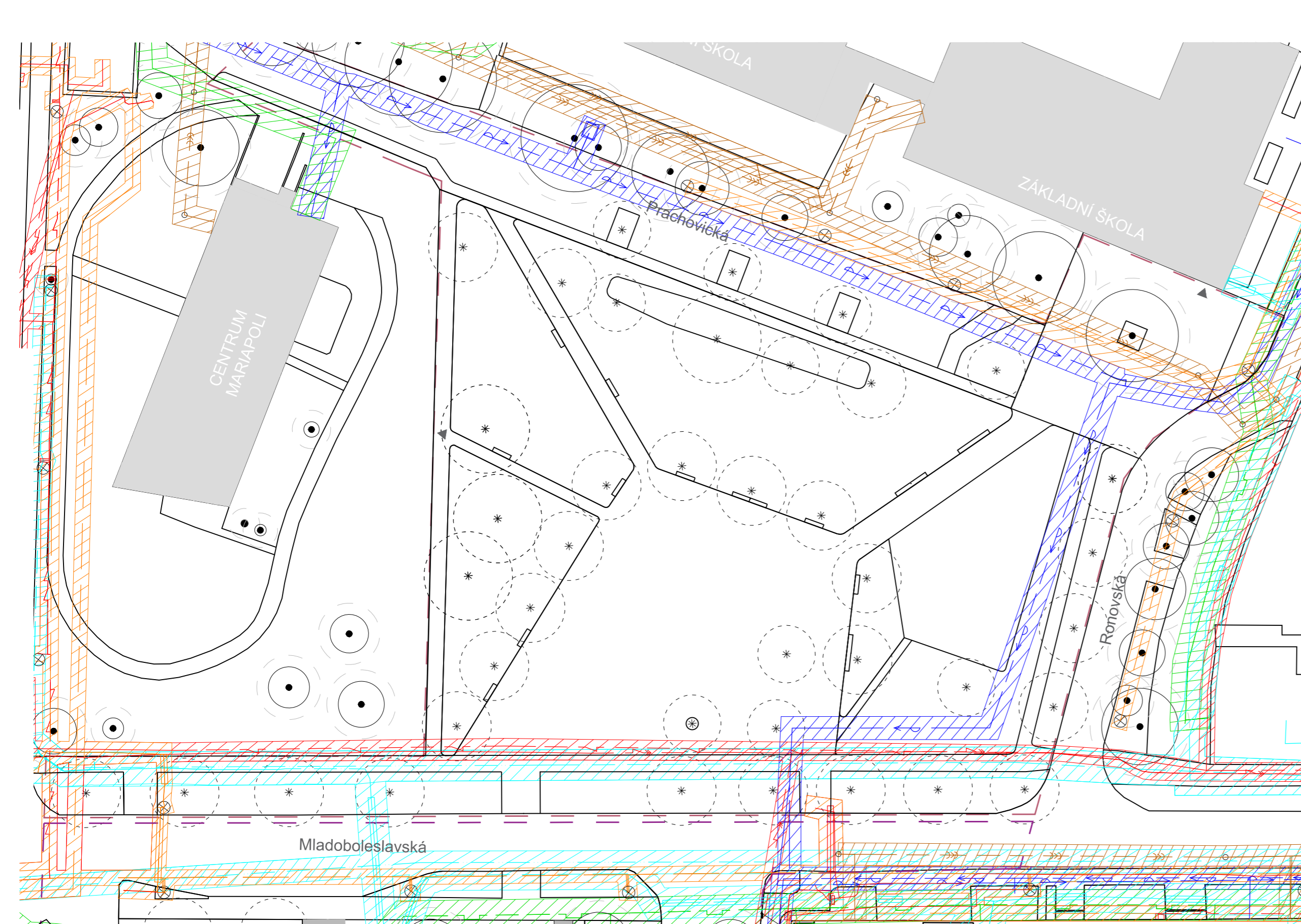
D.3.7 Odvodnění – část A

D.3.8 Odvodnění – část B

D.3.9 Detail: odvodňovací žlaby

D.3.10 Detail: vpustě

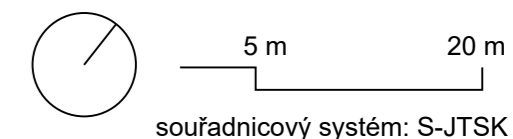
D.3.11 Detail: kotvení pítka a veřejného osvětlení



### LEGENDA

#### STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | elektrokomunikační vedení                |  | navrhovaný strom                        |
|  | elektrické vedení - NN                   |  | ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m |
|  | elektrické vedení - VN                   |  | hranice etapy A                         |
|  | elektrické vedení osvětlení              |  | hranice etapy B                         |
|  | plynovod                                 |  | stávající budovy                        |
|  | kanalizace                               |  |   |
|  | rozvod pitné vody                        |  |   |
|  | ochranné pásmo komunikačních sítí (2 m)  |  |   |
|  | ochranné pásmo elektrického vedení (1 m) |  |   |
|  | ochranné pásmo plynovodu (2 m)           |  |   |
|  | ochranné pásmo kanalizace (1.5 m)        |  |   |
|  | ochranné pásmo vodovodu (1.5 m)          |  |   |
|  | ochranné pásmo veřejného osvětlení (1 m) |  |   |
|  | stávající lampy                          |  |   |
|  | kanály, šachty                           |  |   |



Poznámky:

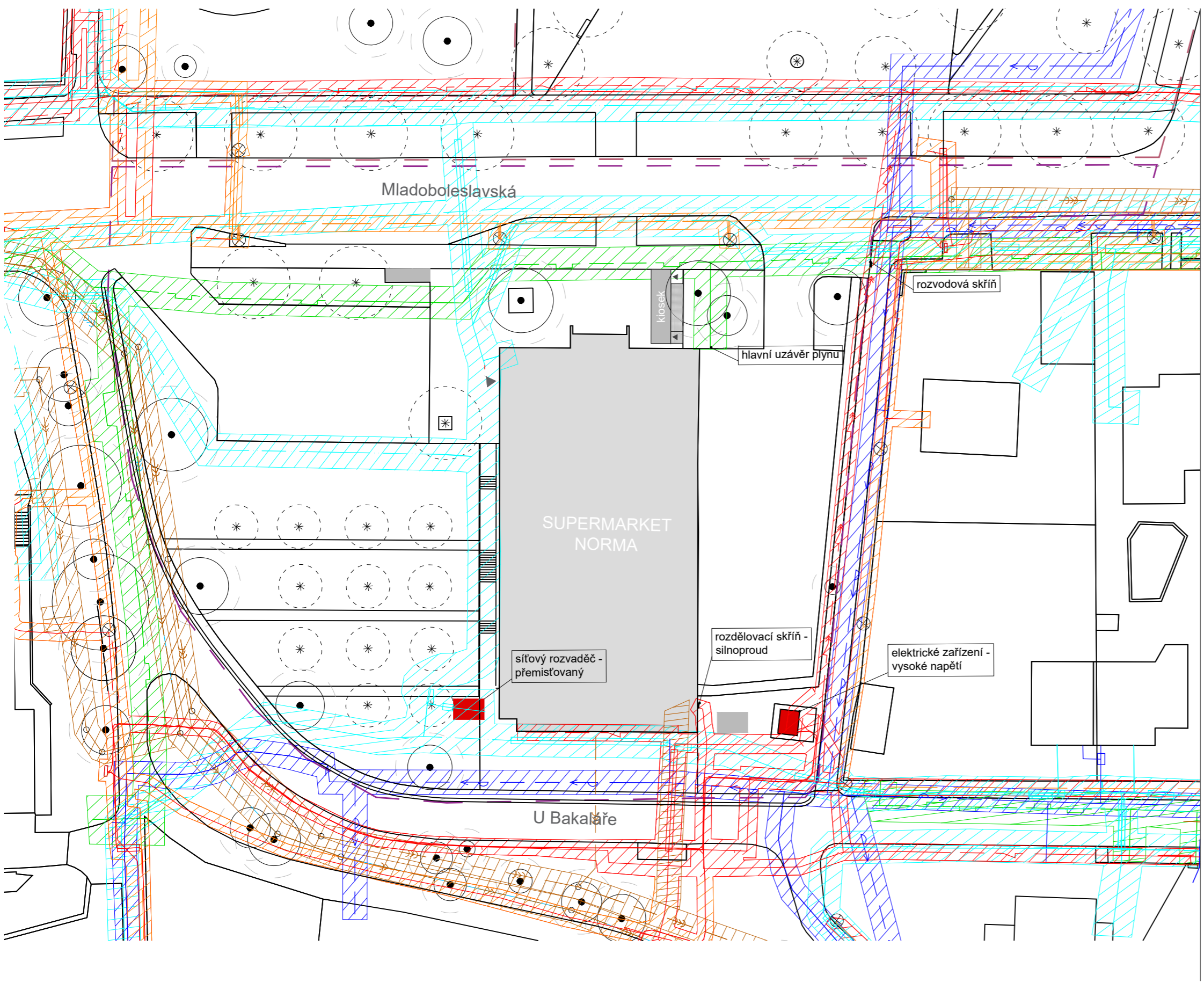
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Víněř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO3  
Obsah: Stávající inženýrské sítě - část A

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.3.1

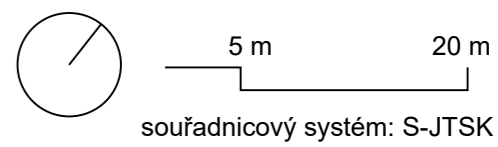


**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- ochranné pásmo komunikačních sítí (2 m)
- ochranné pásmo elektrického vedení (1 m)
- ochranné pásmo plynovodu (2 m)
- ochranné pásmo kanalizace (1.5 m)
- ochranné pásmo vodovodu (1.5 m)
- ochranné pásmo veřejného osvětlení (1 m)
- stávající lampy
- kanály, šachty
- zařízení tech. infrastruktury

- navrhovaný strom
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- nové stavby



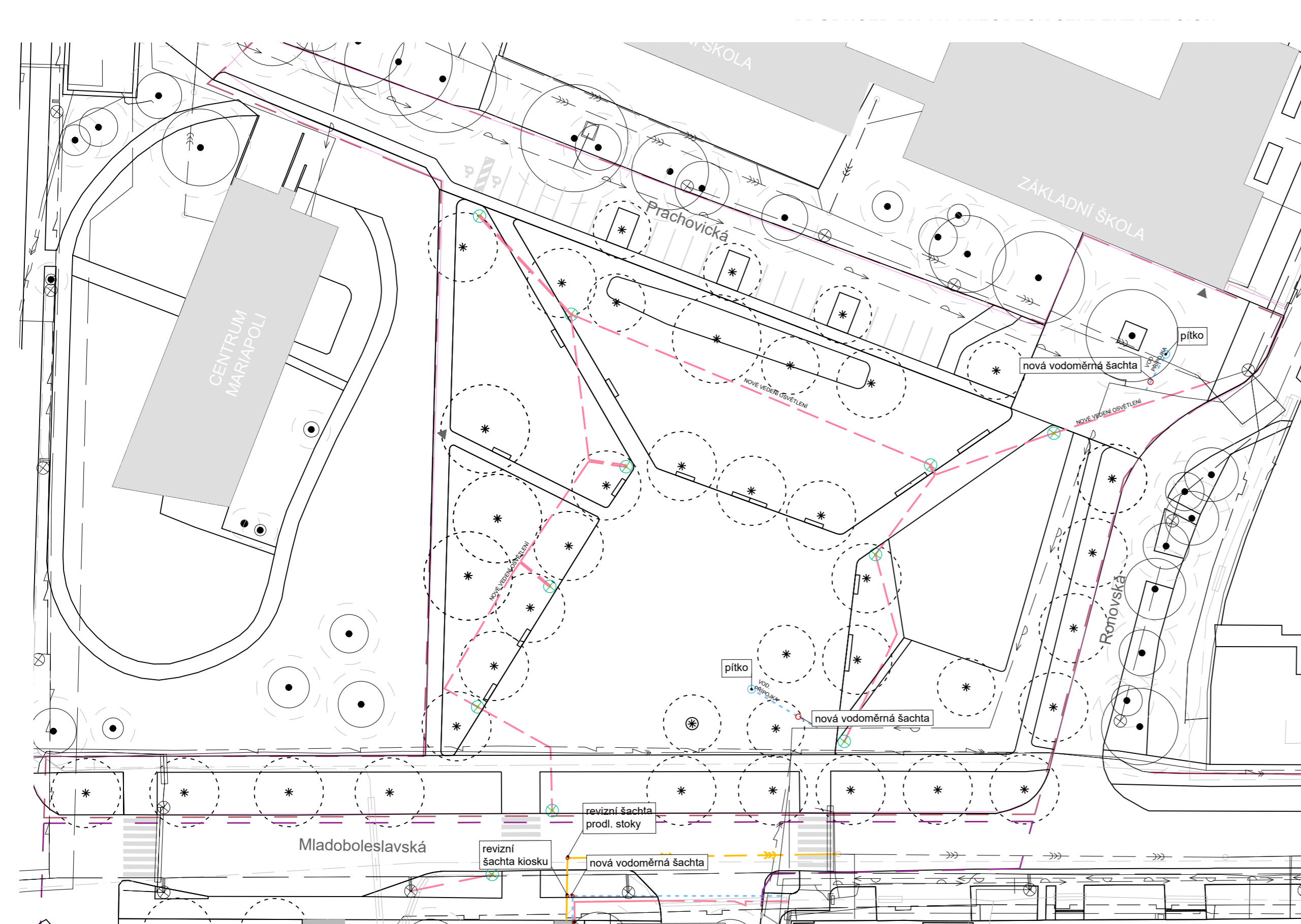
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Náměstí pro Víněř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: S03 Technická infrastruktura  
 Obsah: stávající inženýrské sítě - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.2



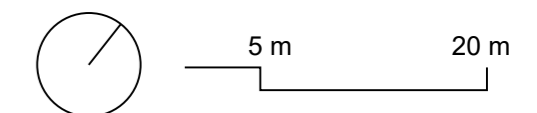
**LEGENDA**

**ZMĚNY**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
  
- navrhované revizní kanalizační šachty a vodoměrné šachty
- navrhované lampy
- přemístěný síťový rozvaděč
- navrhovaný strom
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
  
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy

**STÁVAJÍCÍ**

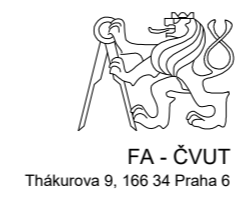
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- rozvodové skříně, trafostanice



souřadnicový systém: S-JTSK

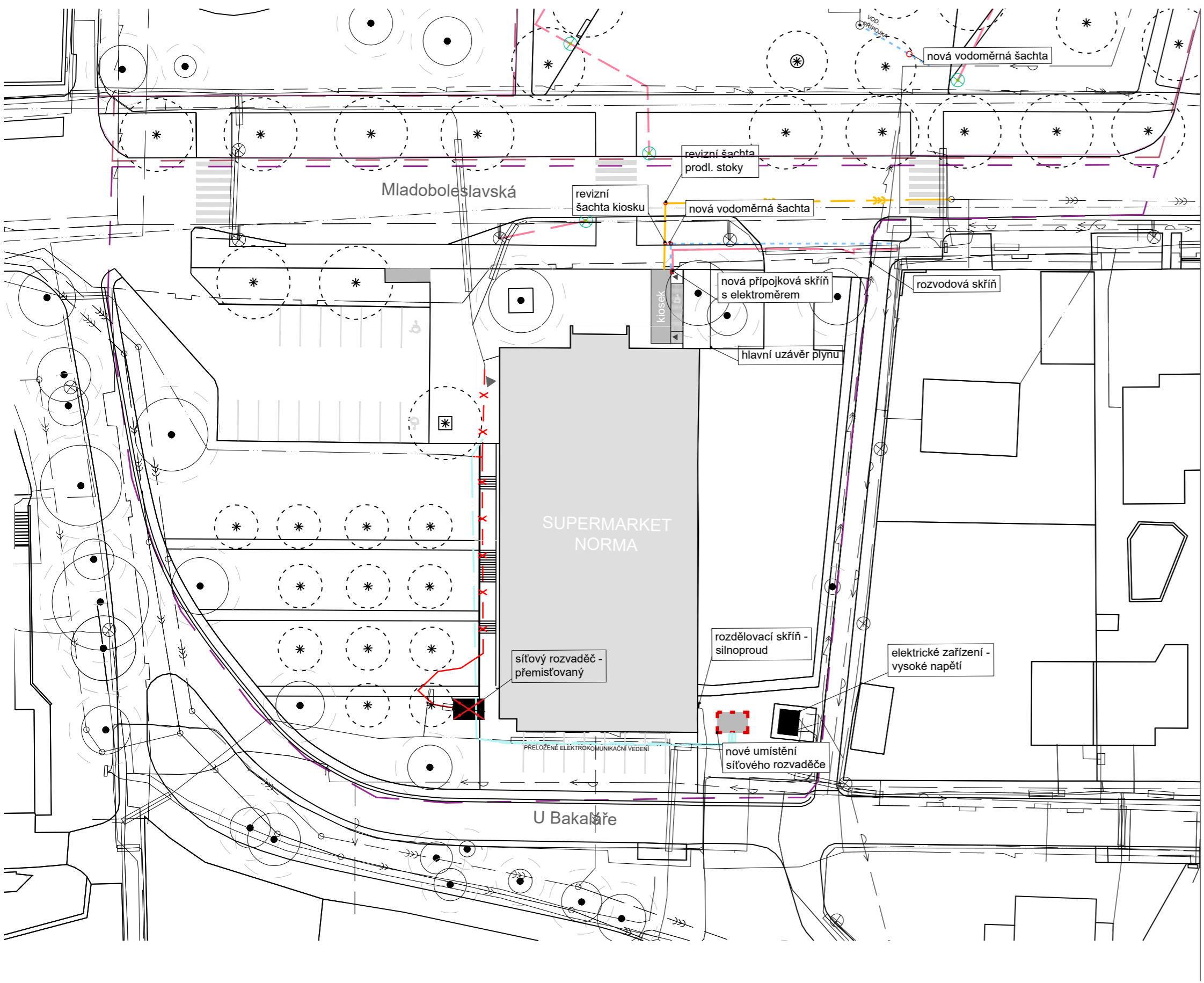
**Poznámky:**

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Náměstí pro Víněř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO3  
 Obsah: Změny v inženýrských sítích - část A

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5x4 A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.3



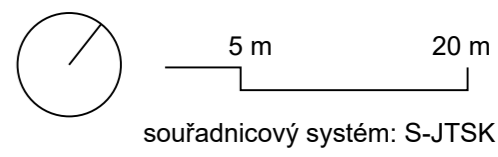
**LEGENDA**

**ZMĚNY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
- x - x - rušené elektrokomunikační vedení
- navrhované revizní kanalizační šachty a vodoměrné šachty
- ⊕ navrhované lampy
- přemístěný síťový rozvaděč
- navrhovaný strom
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- nové stavby

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- ⊕ stávající lampy
- kanály, šachty
- zařízení tech infrastruktury



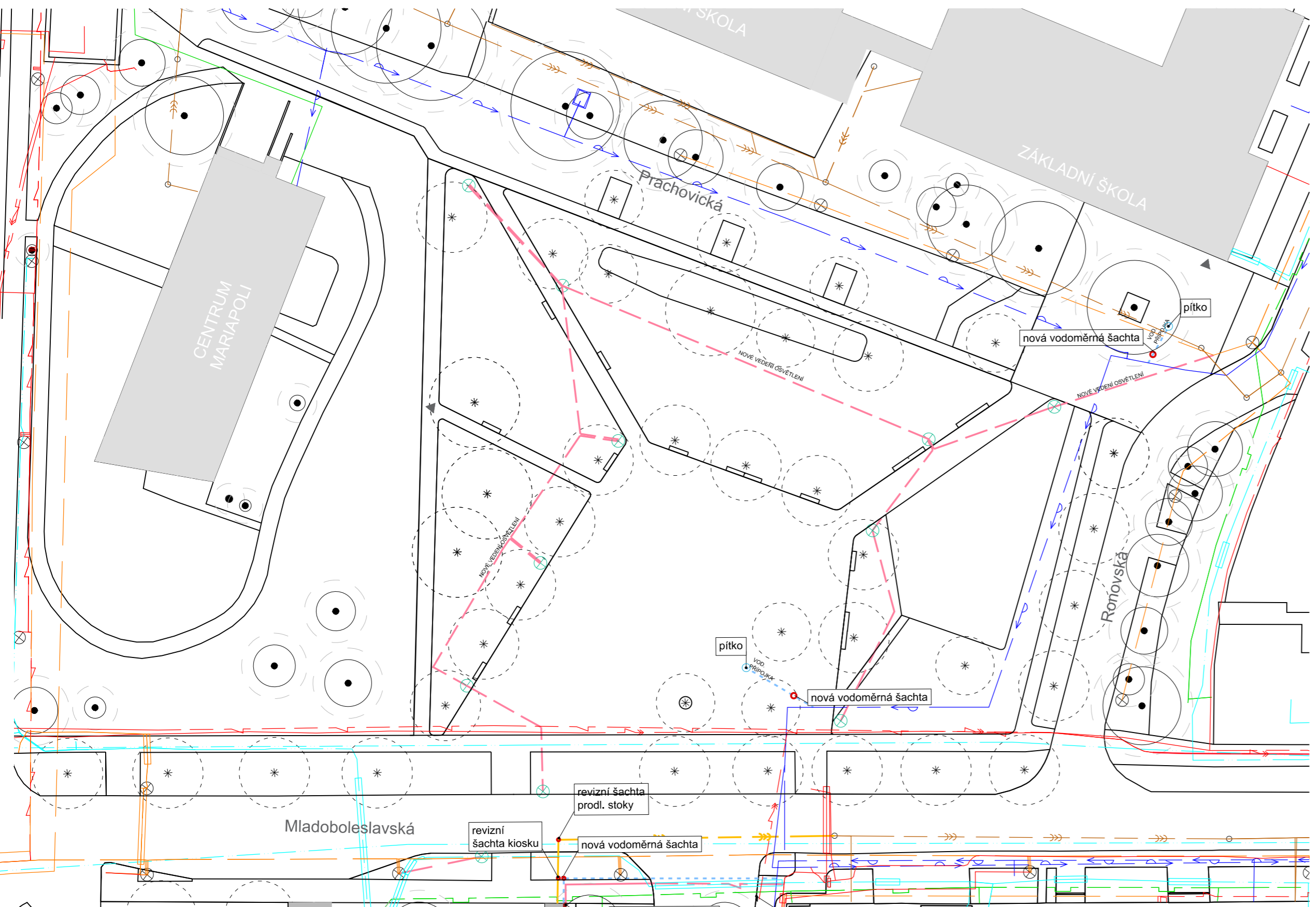
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Náměstí pro Víněř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO3  
 Obsah: Změny v inženýrských sítích - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.3.4



**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- elektrokomunikační vedení (ochr.p. 2 m)
- elektrické vedení - NN (ochr. p. 1 m)
- elektrické vedení - VN (ochr. p. 1 m)
- elektrické vedení osvětlení (ochr. p. 1 m)
- plynovod (ochr. p. 2 m)
- kanalizace (ochr. p. 1.5 m)
- rozvod pitné vody (ochr. p. 1.5 m)
- stávající lampy
- kanály, šachty
- zařízení tech. infrastruktury

**ZMĚNY INŽENÝRSKÝCH SÍTĚ**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
- navrhované revizní kanalizační šachty a vodoměrné šachty
- navrhované lampy
- navrhovaný strom
- ponechaný strom s ochr zónou 1.5 m
- hranice etapy A
- hranice etapy B
- stávající budovy
- nové stavby



souřadnicový systém: S-JTSK

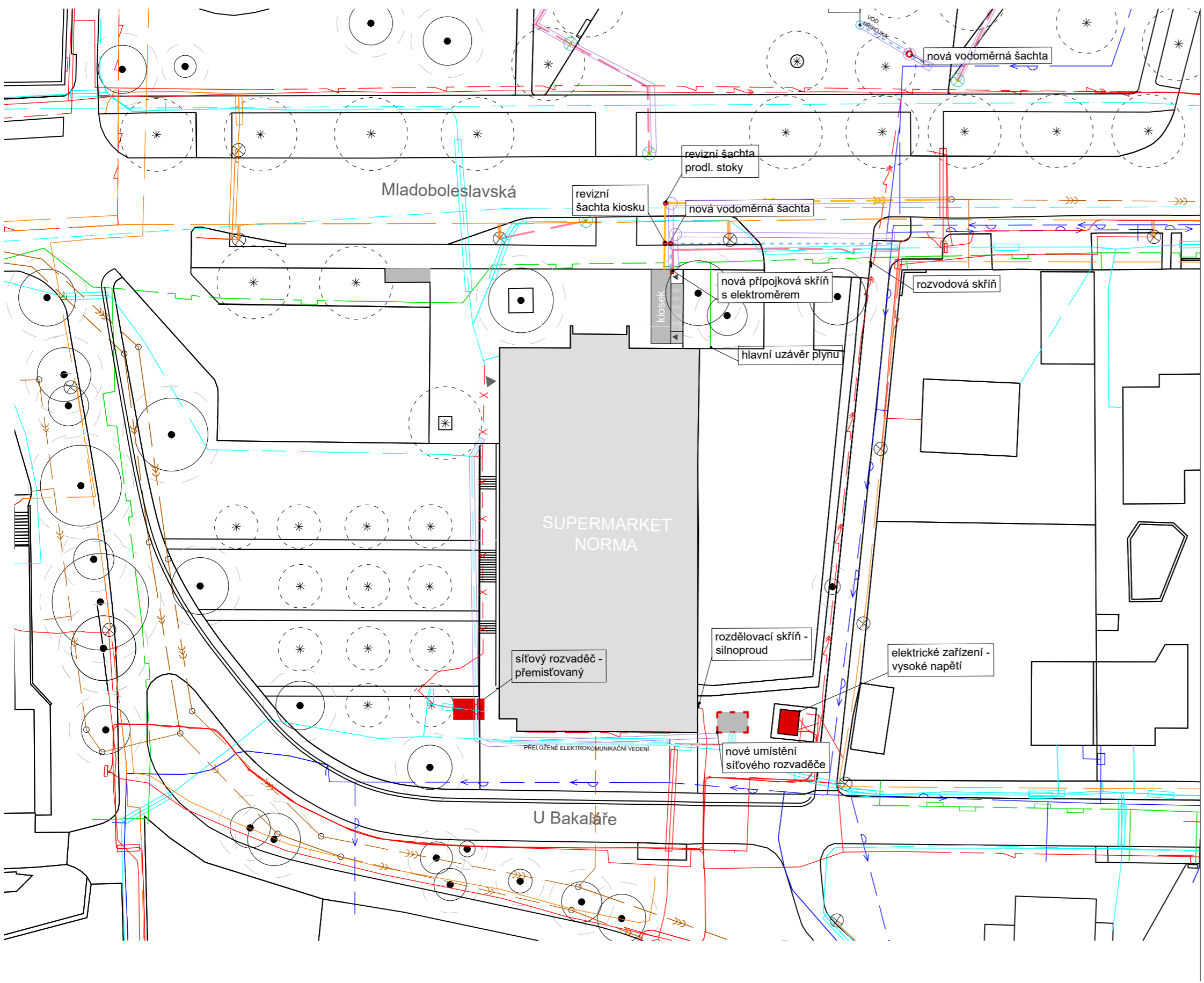
**Poznámky:**

Konzultanti: **Ing. Petr Hrdlička**



Projekt: **Náměstí pro Víněř**  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: **D. Výkresová dokumentace SO3**  
 Obsah: **Soutisk inženýrských sítí - část A**

Vypracoval: **Alexandra Czerneková** Datum: **březen 2021**  
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis: *Till Rehwaldt*  
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2.5xA4** Měřítka: **1:500** Číslo přílohy: **D.3.5**



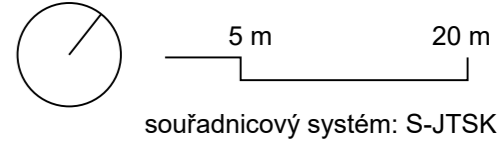
**LEGENDA**

**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

- elektrokomunikační vedení (ochr.p. 2 m)
- elektrické vedení - NN (ochr. p. 1 m)
- elektrické vedení - VN (ochr. p. 1 m)
- elektrické vedení osvětlení (ochr. p. 1 m)
- plynovod (ochr. p. 2 m)
- kanalizace (ochr. p. 1.5 m)
- rozvod pitné vody (ochr. p. 1.5 m)
- stávající lampy
- kanály, šachty
- zařízení tech. infrastruktury

**ZMĚNY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení
- elektrické vedení osvětlení
- kanalizace
- rozvod pitné vody
- rušené elektrokomunikační vedení
- navrhované revizní kanalizační šachty a vodoměrné šachty
- navrhované lampy
- přemísťovaný síťový rozvaděč
- navrhovaný strom
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- nové stavby



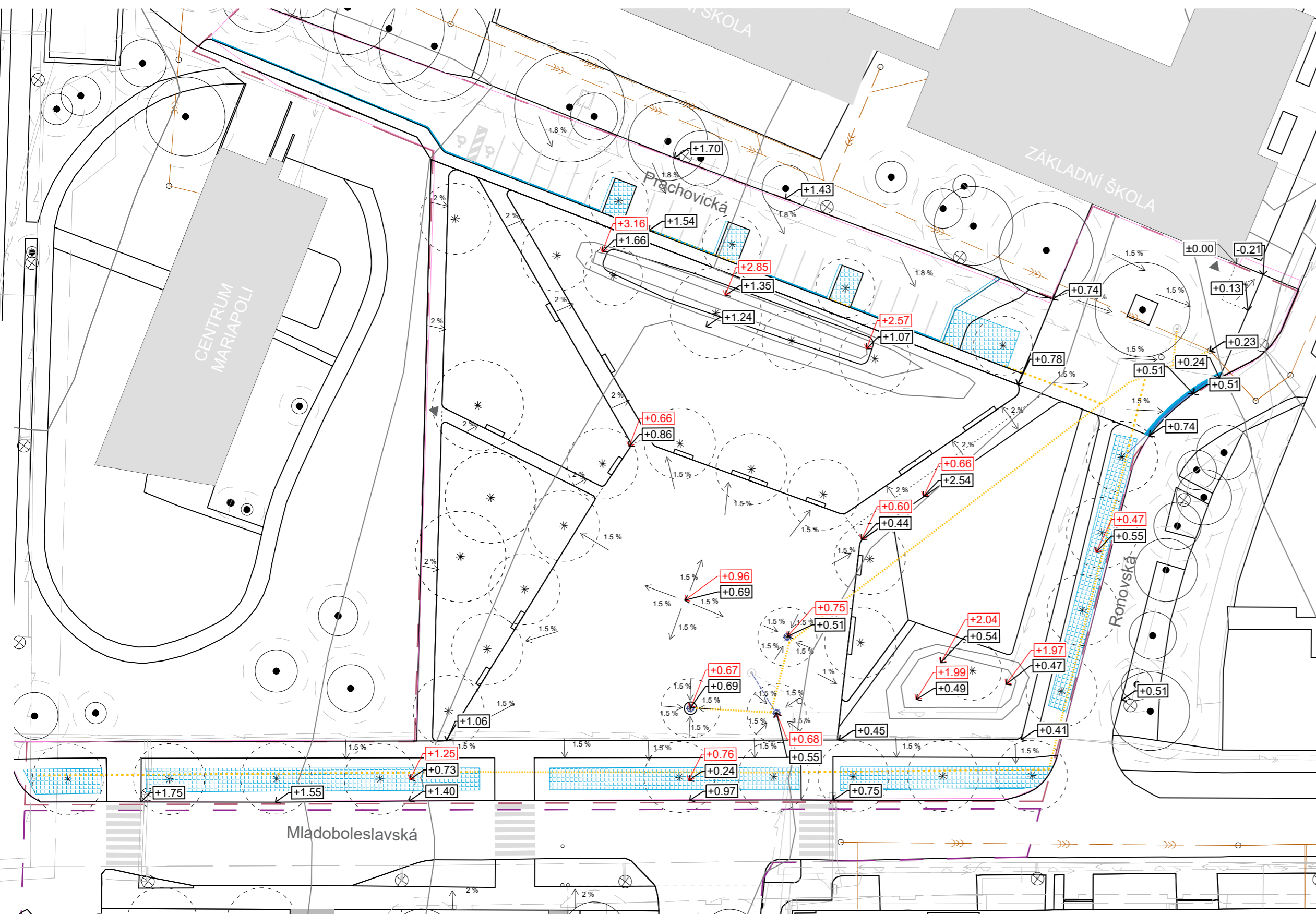
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Náměstí pro Víněř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: D. Výkresová dokumentace  
 Obsah: Soutisk inženýrských sítí - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5x4 A4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.3.6



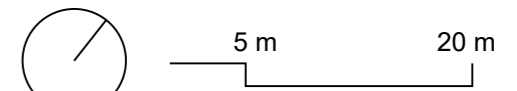
**LEGENDA**

**PRVKY ODVODNĚNÍ**

- odvodňovací žlab RECYFIX
- filtrační zasakovací žlab D-rainclean
- podzemní drenážní trubky
- bodové odvodnění RECYFIX
- betonové odvodňovací koryto
- zasakovací/ drenážní plochy
- směr spádování zpevněných povrchů
- bezpečnostní přepad do kanalizace
- svod vody ke stromům/ vegetačním plochám
- zlom spádování povrchu
- NAVRŽENÉ**
- navržená stavba
- navrhovaný strom
- vrstevnice po 0.5 m

**STÁVAJÍCÍ STAV**

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy
- výška stávajícího terénu vztážen k ± 0.00 = 241.93 m.n.m.
- výška změněného terénu vztážen k ± 0.00 = 241.93 m.n.m.



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 241.93 m.n.m.

**Poznámky:**

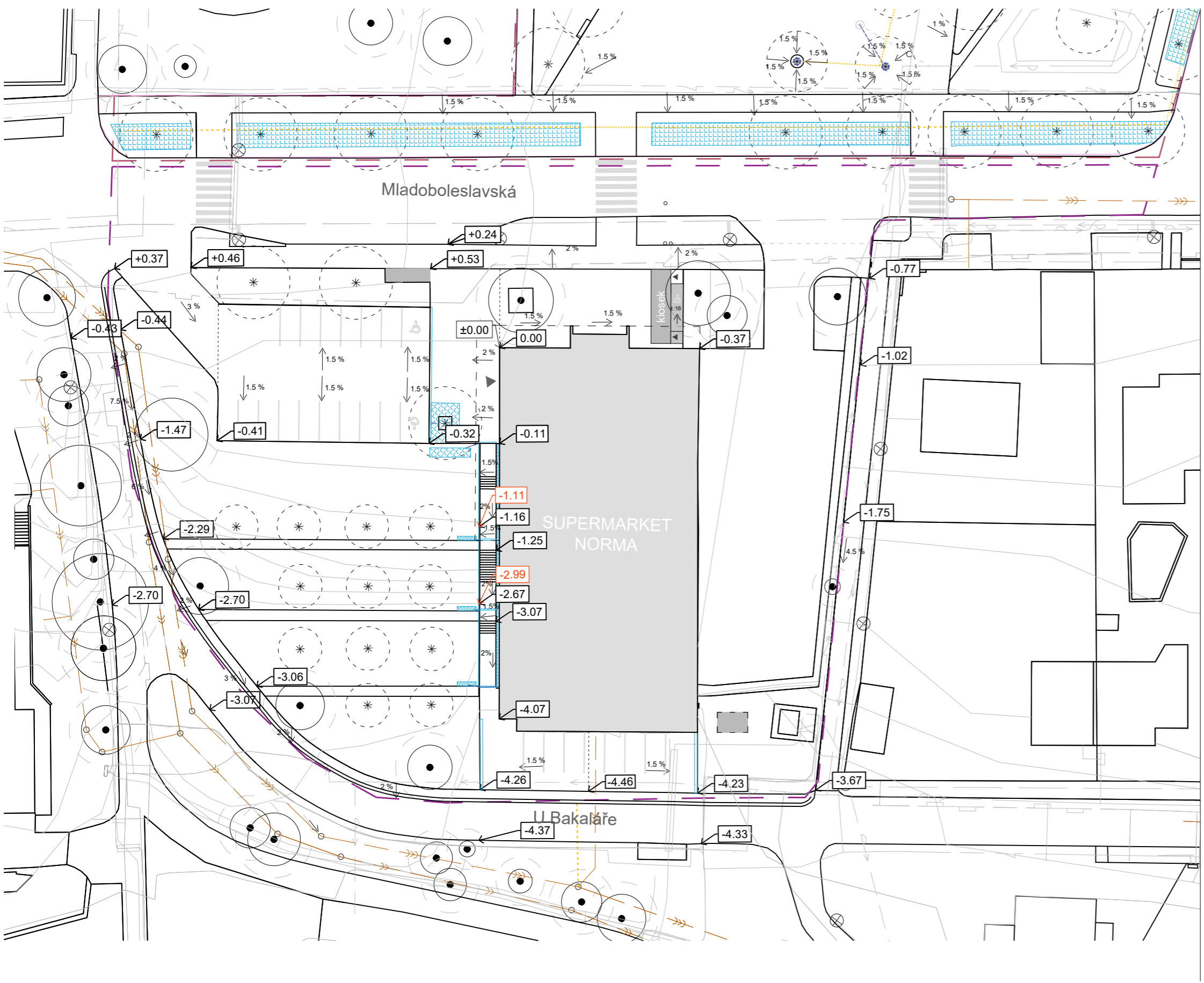
Konzultanti: **Ing. Petr Hrdlička**



Projekt: **Náměstí pro Vínoř**  
Lokalita: **Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř**  
Část: **D. Výkresová dokumentace SO3**  
Obsah: **Odvodnění - část A**













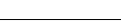
Vypracoval: **Alexandra Czerneková** Datum: **březen 2021**  
Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis:   
Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
Formát: **2.5x4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D.3.7**
















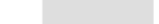

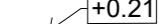



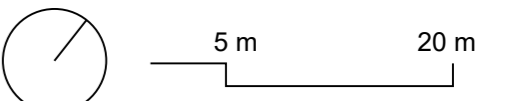
**LEGENDA**

**PRVKY ODVODNĚNÍ**

-  odvodňovací žlab E.3.1/ 3
-  filtrační zasakovací žlab D-rainclean E.3.1/ 1
-  podzemní drenážní trubky
-  bodové odvodnění E.3.1/ 2
-  betonové odvodňovací koryto
-  zasakovací/ drenážní plochy
-  směr spádování zpevněných povrchů
-  bezpečnostní přepad do kanalizace
-  svod vody ke stromům/ vegetačním plochám
-  zlom spádování povrchu
- NAVRŽENÉ**
-  navržená stavba
-  navrhovaný strom
-  vrstevnice po 0.5 m

**STÁVAJÍCÍ STAV**

-  elektrokomunikační vedení
-  elektrické vedení - NN
-  elektrické vedení - VN
-  elektrické vedení osvětlení
-  plynovod
-  splašková kanalizace
-  dešťová kanalizace
-  rozvod pitné vody
-  stávající lampy
-  kanály, šachty
-  ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m od okap. linie
-  hranice části A
-  hranice části B
-  stávající budovy
-  převislá střecha Normy
-  +0.21 výška stávajícího terénu vztažená k ± 0.00 = 243.04 m.n.m.
-  +0.21 výška změněného terénu vztažená k ± 0.00 = 243.04 m.n.m.



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 243.04 m.n.m.

**Poznámky:**

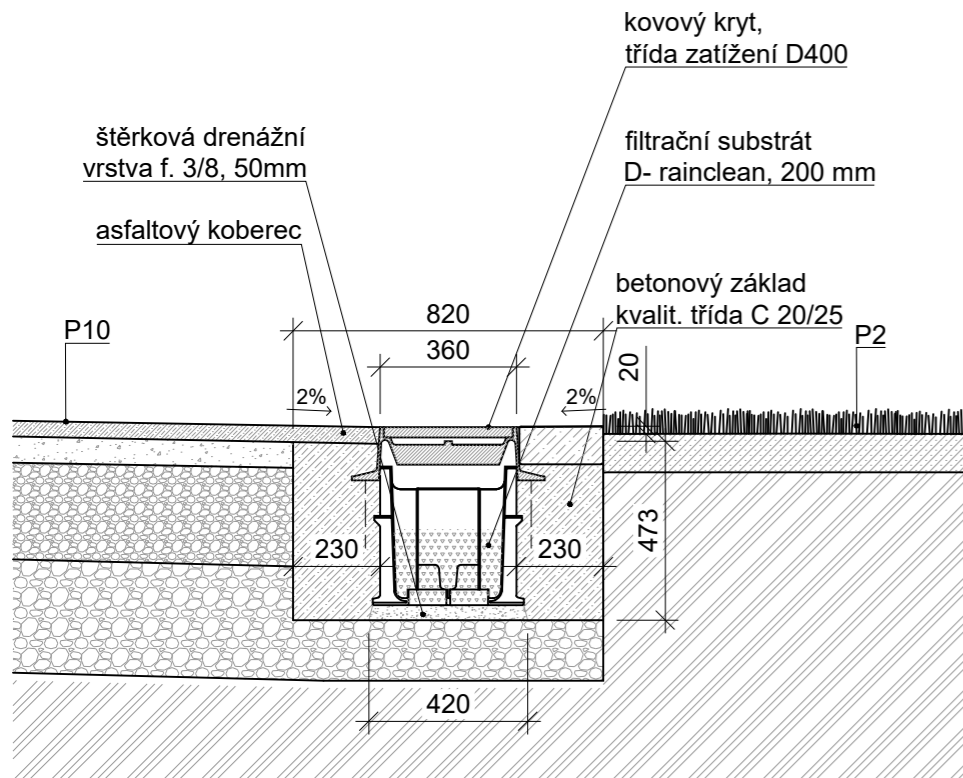
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



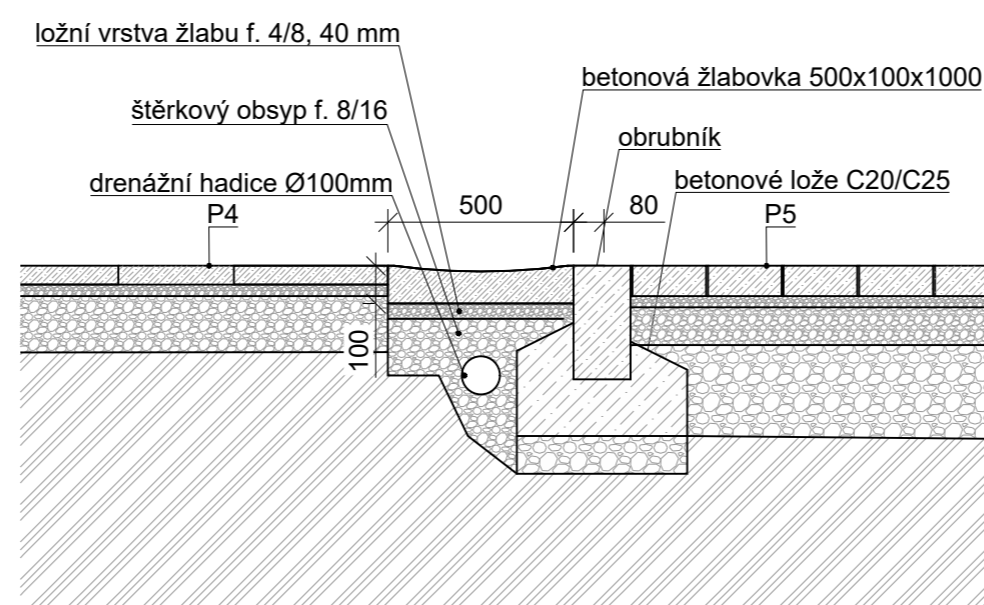
Projekt: Náměstí pro Vínoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO3  
Obsah: Odvodnění - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.3.8

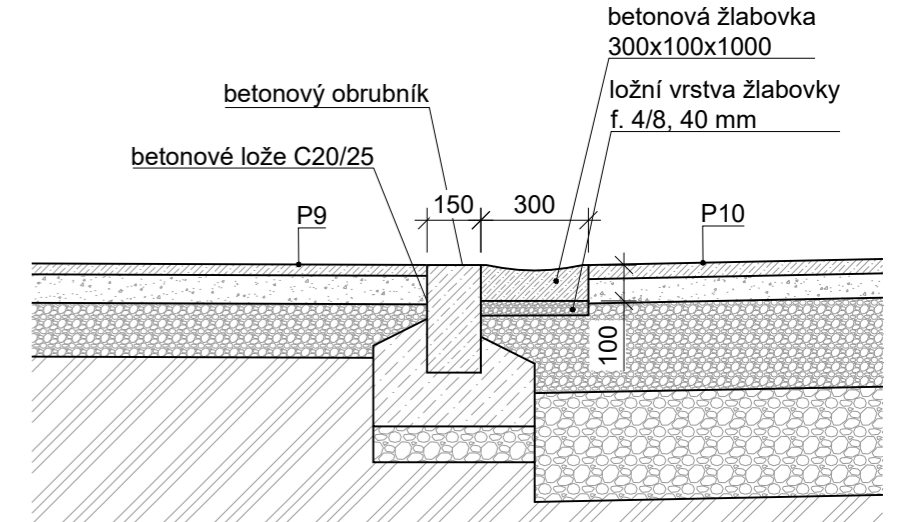
1. Detail uložení D-Rainclean D400,  
(P10: asfaltová vozovka parkoviště - P2: trávník)



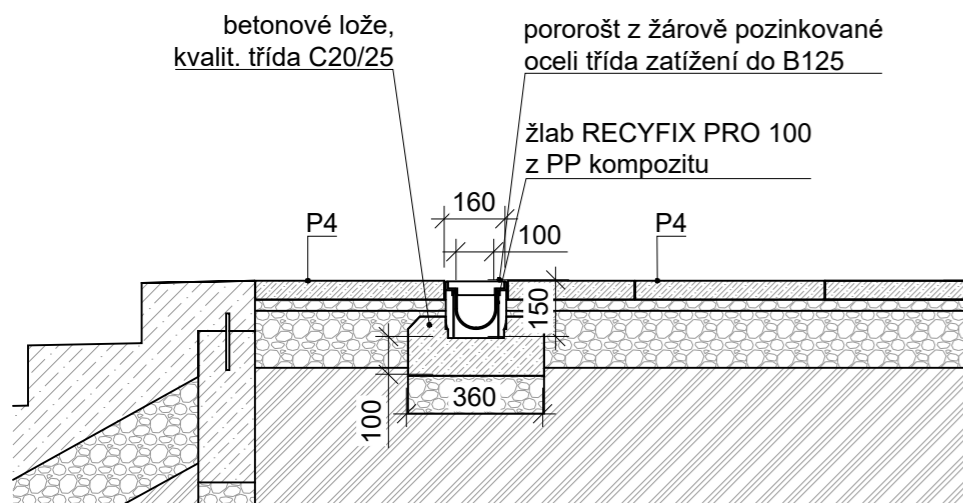
2. Detail uložení povrchového odvodnění - betonová žlabovka  
(P4: betonová dlažba velkoformátová - P5: betonová dlažba pojízdná)



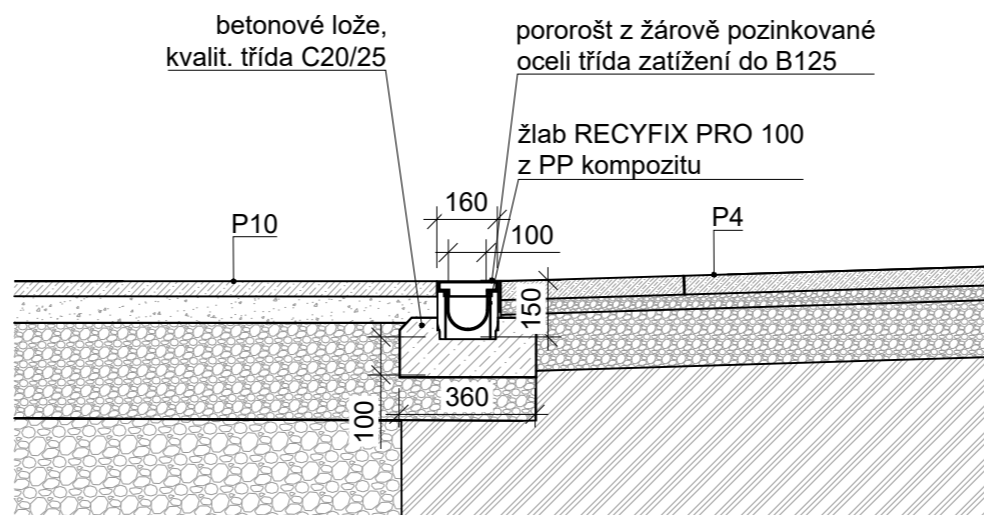
3. Detail uložení povrchového odvodnění - betonová žlabovka  
(P9: asfaltový chodník - P10: asfaltová vozovka parkoviště)



4. Detail uložení RECYFIX PRO 100, třída zatížení B125  
(P4: betonová dlažba velkoformátová)



5. Detail uložení RECYFIX PRO 100, třída zatížení B125  
(P4: betonová dl. velkoformátová - P10: asfaltová vozovka parkoviště)



Poznámky:

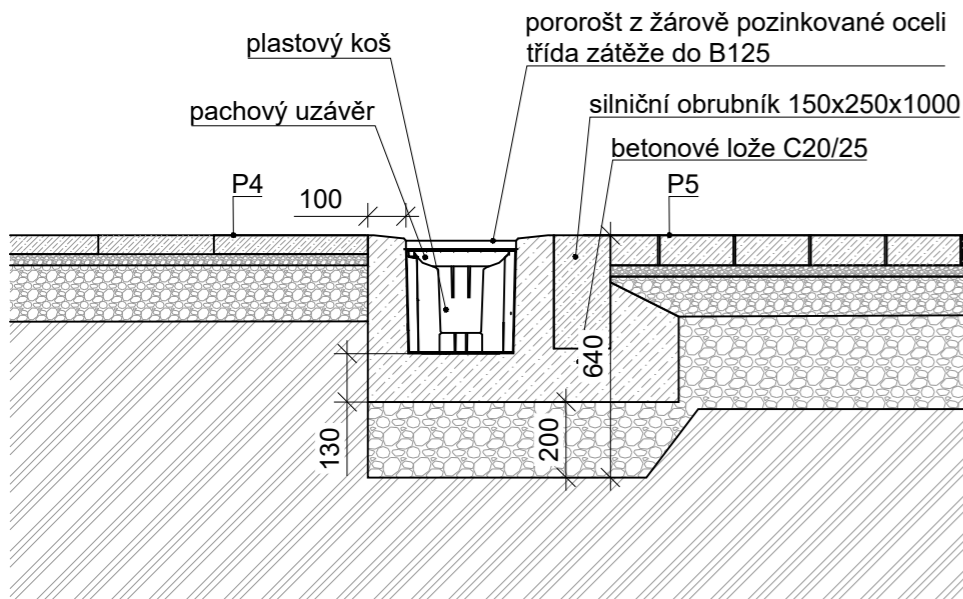
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



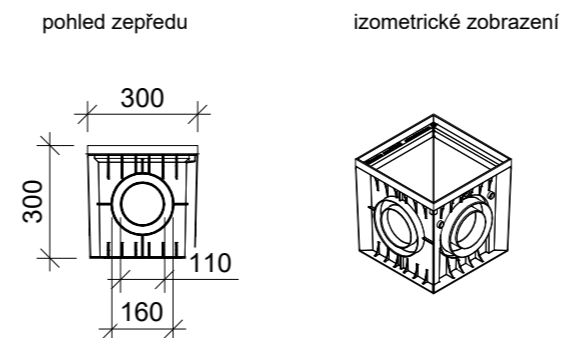
Projekt: Náměstí pro Vinoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO3  
Obsah: Detail: odvodňovací žlaby

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.3.9

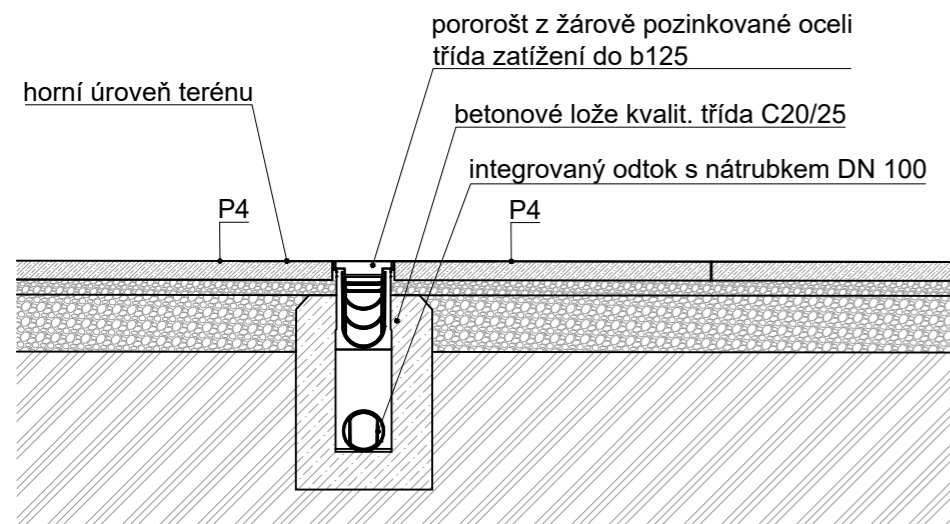
1. Detail uložení bodového odvodnění RECYFIX POINT 30/30 do betonové žabovky  
(P4: betonová dlažba velkoformátová - P5: betonová dlažba pojízdná)



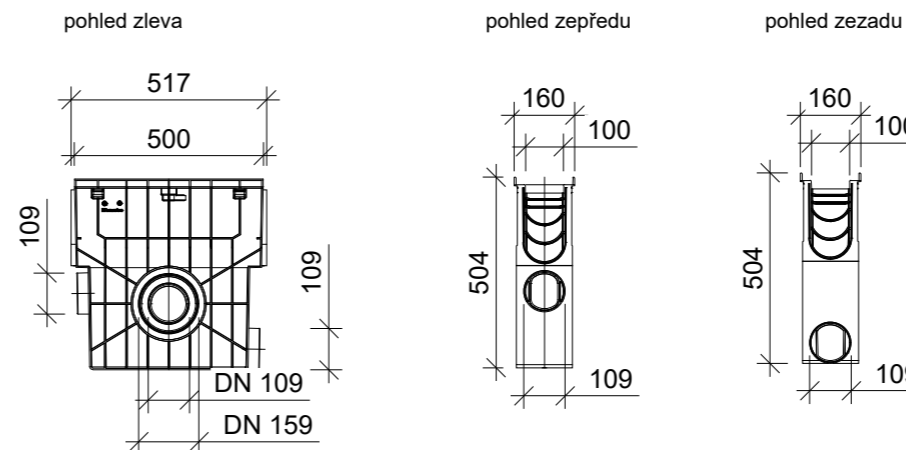
Rozměry bodového odvodnění RECYFIX POINT 30/30



2. Detail uložení odtokové vpusti RECYFIX PRO 100  
(P4: velkoformátová dlažba)



Rozměry odtokové vpusti RECYFIX PRO 100



Poznámky:

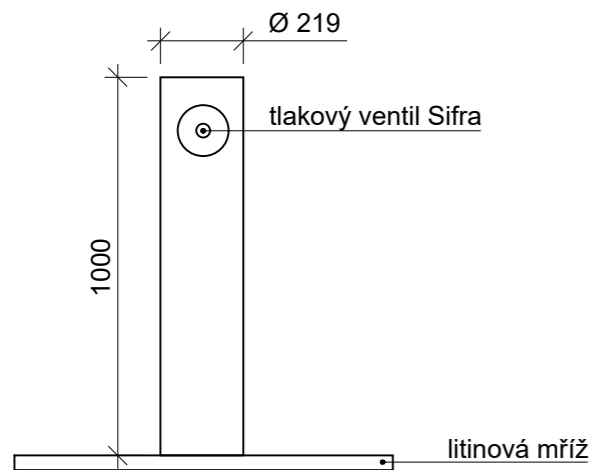
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



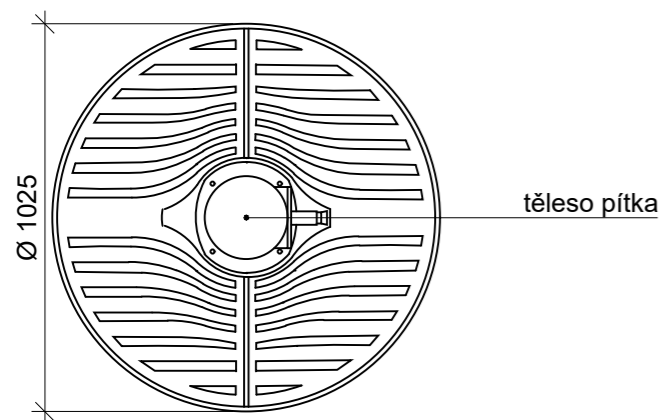
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová část SO3  
Obsah: Detail: vpustě

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.3.10

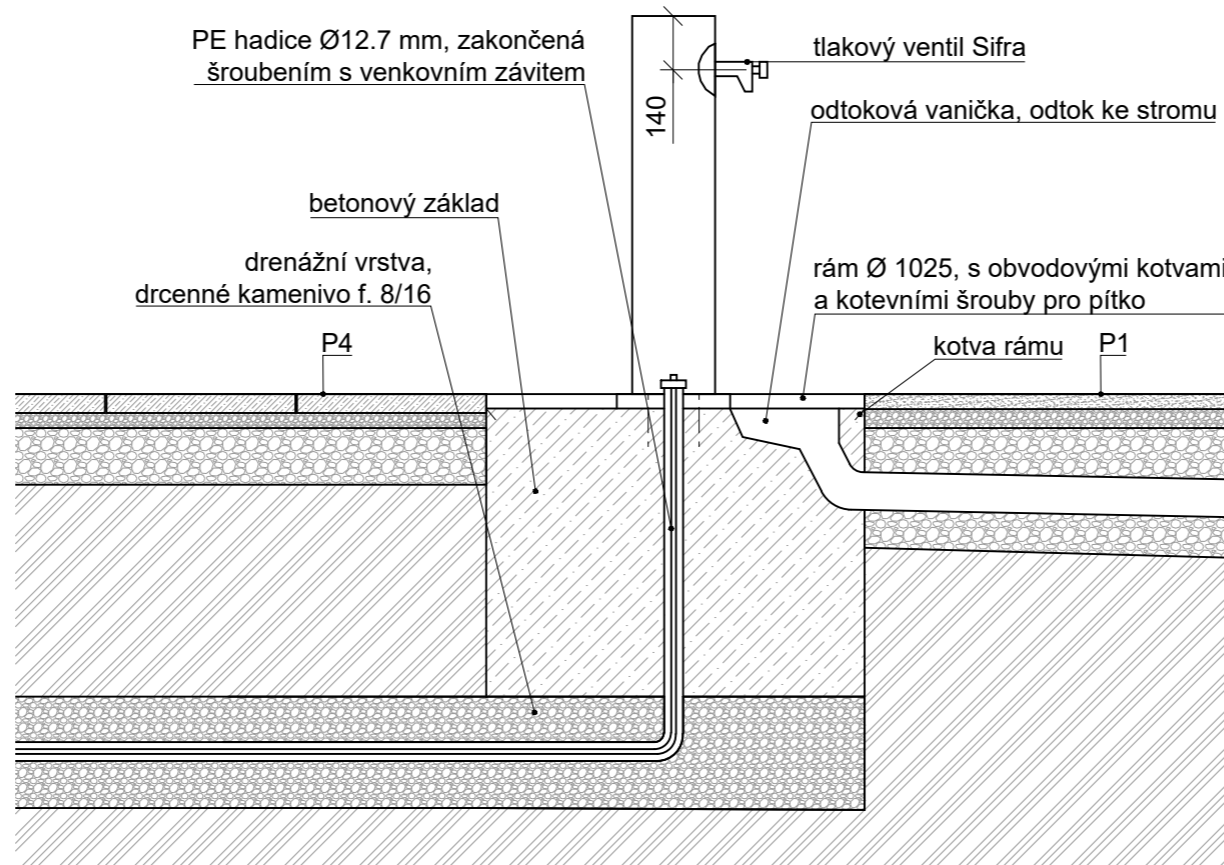
Rozměry pítka (E.3.1/ 18)  
M 1:20



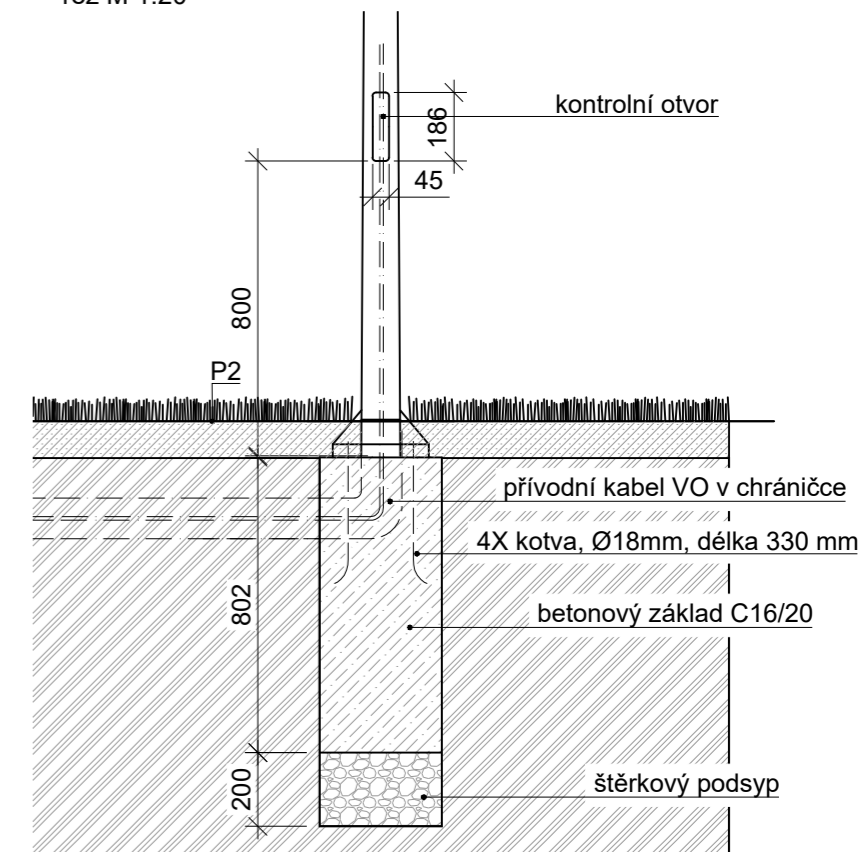
Rozměry litinové mříže pítka (E.3.1/ 18)  
M 1:20



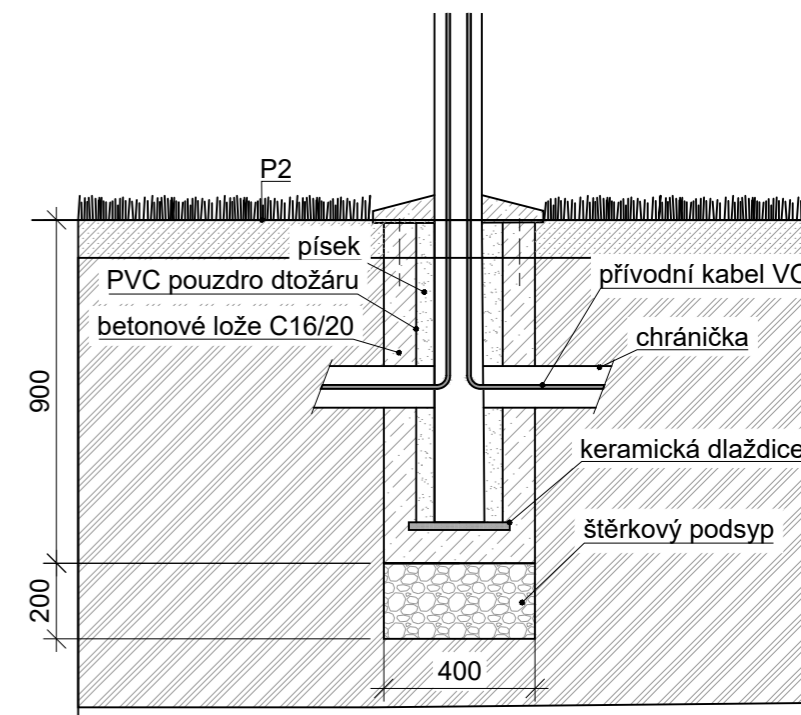
1. Uložení pítka (E.3.1 /18) - P4 velkoformátová beton. dlažba /P1 mlat  
řez M 1:20



2. Uložení osvětlení (E.3.1/ 17)- P2 trávnik  
řez M 1:20



2. Uložení osvětlení (E.3.1/ 14)- P2 trávnik  
řez M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Náměstí pro Vinoř

Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř

Část: D. Výkresová dokumentace SO3

Obsah: Detail: kotvení pítka a veřejného osvětlení

Vypracoval: Alexandra Czerneková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4

Měřítko: 1:20

Datum: Duben 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.3.11

## **D.4 SO4 POVRCHY A SCHODIŠTĚ**

D.4.1 Povrchy – část A

D.4.2 Povrchy – část B

D.4.3 Detail: skladby povrchů

D.4.4 Detail: rozhraní povrchů 1

D.4.5 Detail: rozhraní povrchů 2

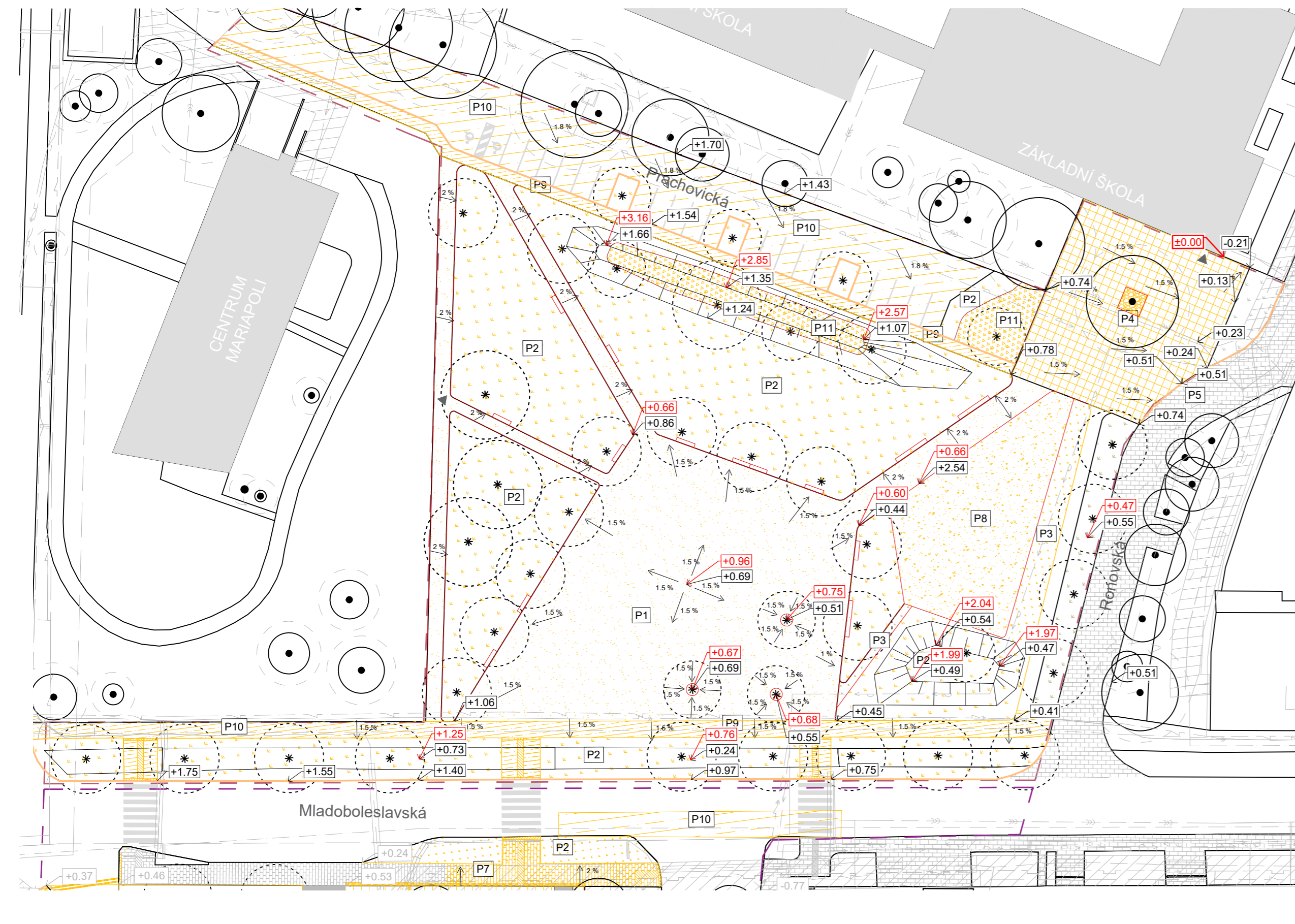
D.4.6 Detail: kladečské plány

D.4.7 Schodiště: půdorys a celkový řez

D.4.8 Detail schodiště: vzorové řezy

D.4.9 Detail schodiště: rameno A

D.4.10 Detail schodiště: rameno B



**LEGENDA**

- nový povrch
- stávající povrch
- umělé vodící linie
- výška stávajícího terénu vztažená k ± 0.00 = 241.93 m.n.m.
- výška změněného terénu vztažená k ± 0.00 = 241.93 m.n.m.
- betonový obrubník chodníkový
- betonový obrubník silniční
- obruba z pásoviny
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení NN
- elektrické vedení VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- dešťová kanalizace
- splašková kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající osvětlení
- šachty a kanály
- nové stavby
- nově vysazovaný strom
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m od okap. linie koruny
- hranice části B
- hranice části A
- stávající budovy

**P1 - mlatový povrch**

- křemičitý písek, f. 0/2, 40 mm
- ztuhlé drcené kamenivo, f. 0/32, 60 mm
- ztuhlé drcené kamenivo, f. 32/64, 150 mm
- ztuhlá pláň

**P2 - pobytový trávník**

- travní směs
- ornice, 100 mm
- rostlý terén

**P3 - štěrkový trávník**

- travní směs pro štěrkové trávníky
- směs 20 % ornice, 80 % štěrku f. 0/32 mm, 200 mm
- rostlý terén

**P4 - velkoformátová betonová dlažba**

- betonová dlaždice tryskaná, 500x500x50,
- ložní vrstva - štěrkokotr. f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- ztuhlá pláň

**P5 - betonová dlažba pojízdná**

- betonová dlažba 200x100x80 mm
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 100 mm
- drcené kamenivo, f. 16/60, 250 mm
- ztuhlá pláň

**P6 - zatravnovací dlažba parkovací**

- zatravnovací dlaždice 235x235x80 mm,
- spáry 15 mm vyplněné substrátem a travním osivem
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 250 mm
- drcené kamenivo, f. 32/64, 300 mm
- ztuhlá pláň

**P7 - betonová dlažba pochůzná**

- betonová dlažba 200x100x60
- ložní vrstva, štěrkokotr. f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo 8/16, 150 mm
- ztuhlá pláň

**P8 - dopadový povrch hřiště - štěpka**

- štěpka fr. 5/20 mm, 300 mm
- geotextilie
- drcené kamenivo f. 32/64, 100 mm
- ztuhlá pláň

**P9 - asfaltový beton - chodník**

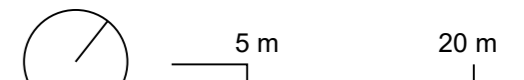
- asfaltová směs s krostou kameniva 0/8, 30 mm
- obalované kamenivo jemnozrné, 80 mm
- drcené kamenivo f. 0/32, 150 mm
- netkaná geotextilie
- ztuhlá pláň

**P10 - asfaltová vozovka - parkoviště**

- asfaltový beton střednězrný (ABS II), 40 mm
- obalované kamenivo střednězrné, 70 mm
- drcené kamenivo f. 32/63, 150 mm
- drcené kamenivo, f.63/125, 150 mm
- ztuhlá pláň

**P11 - pokryv půdy - Vinca minor 'Alba'**

- Vinca minor 'Alba'
- spon sazenic 20 cm, ornice, 100 mm
- ztuhlá pláň



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 241.93 m.n.m.

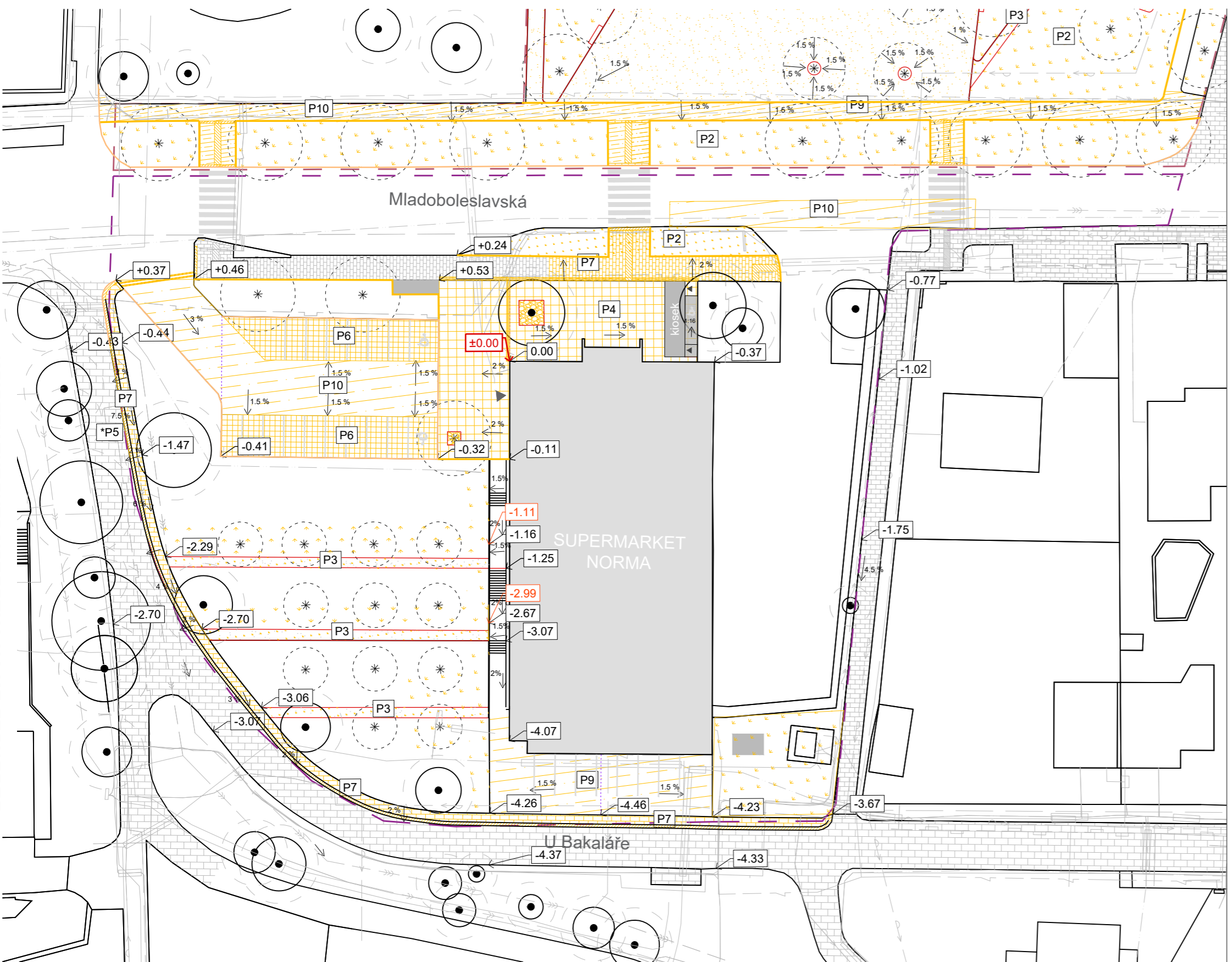
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Náměstí pro Vínůf  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínůf  
Část: D. Výkresová dokumentace SO4  
Obsah: Situační povrchů - část A

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 3xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.4.1



**LEGENDA**

- nový povrch
- stávající povrch
- vodící linie
- výška stávajícího terénu vztahená k ± 0.00 = 243.04 m.n.m.
- výška změněného terénu vztahená k ± 0.00 = 243.04 m.n.m.
- nový beton. obrubník - chodníkový
- nový beton. obrubník - silniční
- obruba z pásoviny
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení NN
- elektrické vedení VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- dešťová kanalizace
- splašková kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající osvětlení
- kanály a šachty
- nově vysazovaný strom
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části B
- hranice části A
- stávající budovy

**P1 - mlatový povrch**

- křemičitý písek, f. 0/2, 40 mm
- ztuhléné drcené kamenivo, f. 0/32, 60 mm
- ztuhléné drcené kamenivo, f. 32/64, 150 mm
- ztuhléná pláň

**P8 - dopadový povrch hřiště . štěpka**

- štěpka fr. 5/20 mm, 300 mm
- geotextilie
- drcené kamenivo f. 32/64, 100 mm
- ztuhléná pláň

**P2 - pobytový trávník**

- travní směs
- ornice, 100 mm
- rostlý terén

**P9 - asfaltový beton - chodník**

- asfaltová směs s klostrou kameniva 0/8, 30 mm
- obalované kamenivo jemnozrnné, 80 mm
- drcené kamenivo f. 0/32, 150 mm
- netkaná geotextilie
- ztuhléná pláň

**P3 - šterkový trávník**

- travní směs pro šterkové trávníky
- směs 20 % ornice, 80 % šterk f. 0/32 mm, 200 mm
- rostlý terén

**P10 - asfaltová vozovka - parkoviště**

- asfaltový beton střednězrnný (ABS II), 40 mm
- obalované kamenivo střednězrnné, 70 mm
- drcené kamenivo f. 32/63, 150 mm
- drcené kamenivo, f.63/125, 150 mm
- ztuhléná pláň

**P4 - velkoformátková betonová dlažba**

- betonová dlaždice tryskaná, 500x500x50,
- ložní vrstva - šterkodrt, f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- ztuhléná pláň

**P11 - asfaltová vozovka - silnice**

- asfaltový beton střednězrnný (ABS II), 40 mm
- obalované kamenivo střednězrnné, 70 mm
- drcené kamenivo f. 32/63, 150 mm
- drcené kamenivo, f.63/125, 150 mm
- ztuhléná pláň

**P5 - betonová dlažba pojízdná**

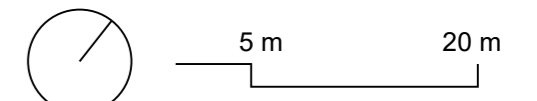
- betonová dlažba 200x100x80 mm
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 100 mm
- drcené kamenivo, f. 16/60, 250 mm
- ztuhléná pláň

**P6 - zatravnňovací dlažba parkovací**

- zatravnňovací dlaždice 235x235x80 mm, spáry 15 mm
- vyplněné substrátem a travním osivem
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 250 mm
- drcené kamenivo, f. 32/64, 300 mm
- ztuhléná pláň

**P7 - betonová dlažba pochozí**

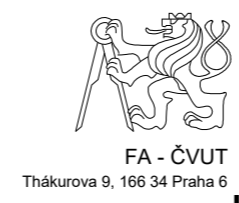
- betonová dlažba 200x100x60
- ložní vrstva, šterkodrt f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo 8/16, 150 mm
- ztuhléná pláň



souřadnicový systém: S-JTSK  
výškový systém BPV ± 0.00 = 243.04 m.n.m.

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

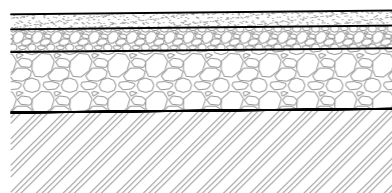


Projekt: Náměstí pro Víněř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO4  
Obsah: Situace povrchů - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: březen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.4.2

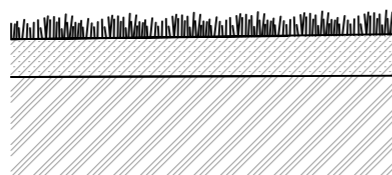
### P1 - mlatový povrch

- křemičitý písek, f. 0/2, 40 mm
- zhuštěné drcené kamenivo, f. 0/32, 60 mm
- zhuštěné drcené kamenivo, f. 32/64, 150 mm
- zhuštěná pláň



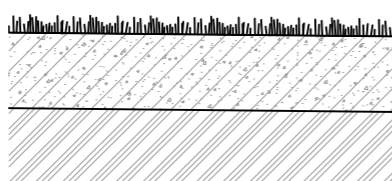
### P2 - pobytový trávník

- travní směs
- ornice, 100 mm
- rostlý terén



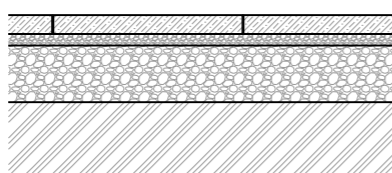
### P3 - štěrkový trávník

- travní směs pro štěrkové trávníky
- směs 20 % ornice, 80 % štěrk f. 0/32 mm, 200 mm
- rostlý terén



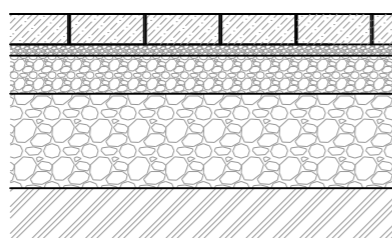
### P4 - betonová dlažba 500x500x50

- betonová dlaždice tryskaná, 500x500x50,
- ložní vrstva - štěrkožrť, f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- zhuštěná pláň



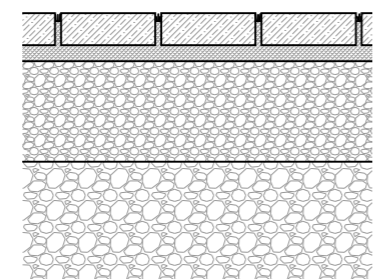
### P5 - betonová dlažba pojízdná

- betonová dlažba 200x100x80 mm
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 100 mm
- drcené kamenivo, f. 16/60, 250 mm
- zhuštěná pláň



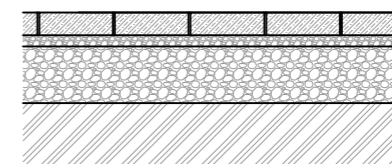
### P6 - zatravnňovací dlažba parkovací

- zatravnňovací dlaždice 240x240x80 mm, spáry 10-15 mm vyplněné substrátem a travním osivem
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 250 mm
- drcené kamenivo, f. 32/64, 300 mm
- zhuštěná pláň



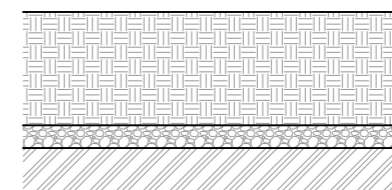
### P7 - betonová dlažba pochozí

- betonová dlažba 200x100x60
- ložní vrstva, štěrkožrť f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo 8/16, 150 mm
- zhuštěná pláň



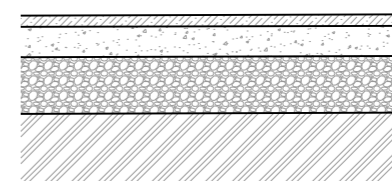
### P8 - dopadový povrch hřiště . štěpka

- štěpka fr. 5/20 mm, 300 mm
- geotextilie
- drcené kamenivo f. 32/64, 100 mm
- zhuštěná pláň



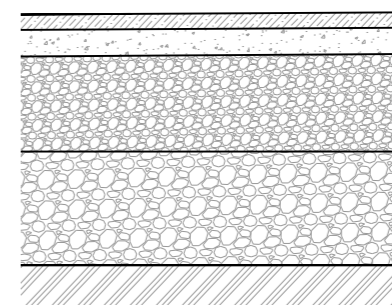
### P9 - asfaltový beton - chodník

- asfaltová směs s kostrou kameniva 0/8, 30 mm
- obalované kamenivo jemnozrné, 80 mm
- drcené kamenivo f. 0/32, 150 mm
- netkaná geotextilie
- zhuštěná pláň



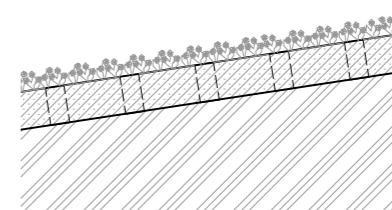
### P10 - asfaltová vozovka - parkoviště

- asfaltový beton střednězrný (ABS II), 40 mm
- obalované kamenivo střednězrné, 70 mm
- drcené kamenivo f. 32/63, 150 mm
- drcené kamenivo, f.63/125, 150 mm
- zhuštěná pláň



### P11 - pokryv půdy - Vinca minor 'Alba'

- Vinca minor 'Alba'
- spon sazenic 20 cm, ornice, 100 mm
- zhuštěná pláň



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

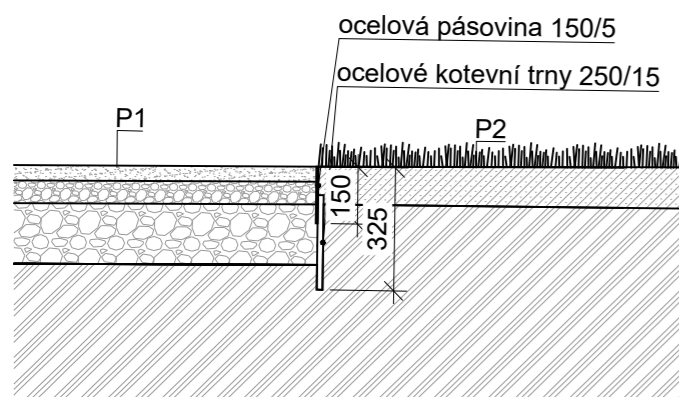


Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
Obsah: Detail: Skladby povrchů

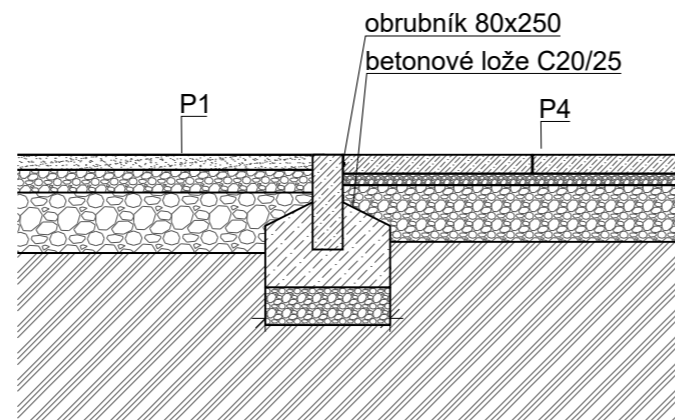
Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20 Číslo přílohy: D.4.3



P1 - P2  
mlatový povrch - trávník



P1 - P4  
mlatový povrch - velkoformátová betonová dlažba



P1 - mlatový povrch

- křemičitý písek, f. 0/2, 40 mm
- zhutněné drcené kamenivo, f. 0/32, 60 mm
- zhutněné drcené kamenivo, f. 32/64, 150 mm
- zhutněná pláň

P7 - betonová dlažba pochozí

- betonová dlažba 200x100x60
- ložní vrstva, štěrkok fr. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo 8/16, 150 mm
- zhutněná pláň

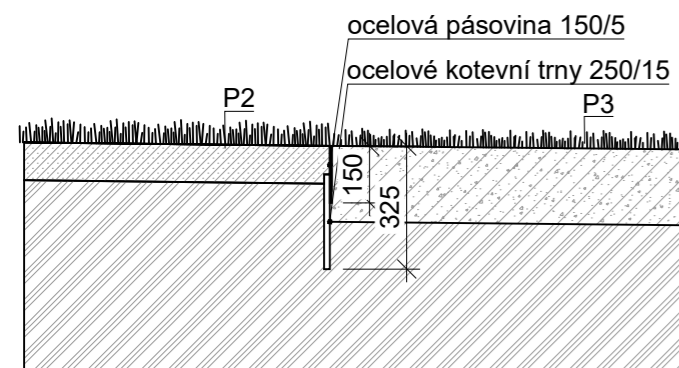
P2 - trávník

- travní směs
- ornice, 100 mm
- rostlý terén

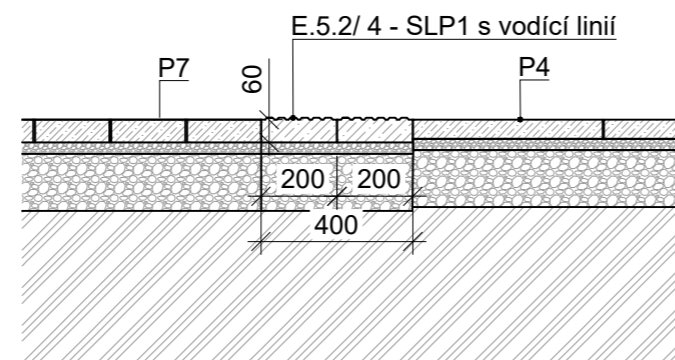
P8 - dopadový povrch hřiště . štěpka

- štěpka fr. 5/20 mm, 300 mm
- geotextilie
- drcené kamenivo f. 32/64, 100 mm
- zhutněná pláň

P2 - P3  
trávník - štěrkový trávník



P4 - P7  
velkoformátová betonová - betonová dlažba pochozí



P3 - štěrkový trávník

- travní směs pro štěrkové trávniky
- směs 20 % ornice, 80 % štěrk f. 0/32 mm, 200 mm
- rostlý terén

P9 - asfaltový beton - chodník

- asfaltová směs s kostrou kameniva 0/8, 30 mm
- obalované kamenivo jemnozrné, 80 mm
- drcené kamenivo f. 0/32, 150 mm
- zhutněná pláň

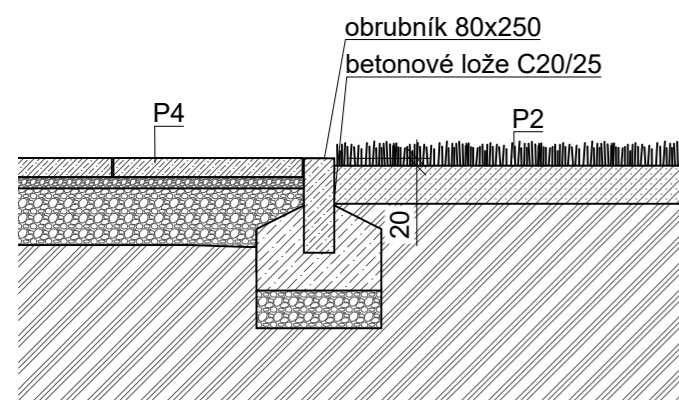
P4 - velkoformátková betonová dlažba

- betonová dlaždice tryskaná, 500x500x50,
- ložní vrstva - štěrkok fr. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- zhutněná pláň

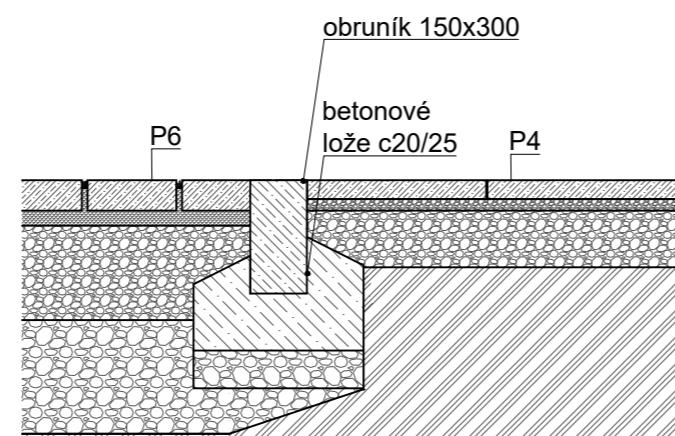
P10 - asfaltová vozovka - parkoviště

- asfaltový beton střednězrný (ABS II), 40 mm
- obalované kamenivo střednězrné, 70 mm
- drcené kamenivo f. 32/63, 150 mm
- drcené kamenivo, f.63/125, 150 mm
- zhutněná pláň

P2 - P4  
trávník - velkoformátová betonová dlažba



P6 - P4  
zatravnovací dlažba parkovací - velkoformátová beton. dlažba



P5 - betonová dlažba pojízdná

- betonová dlažba 200x100x80 mm
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 100 mm
- drcené kamenivo, f. 16/60, 250 mm
- zhutněná pláň

P11 - pokryv půdy - Vinca minor 'Alba'

- sazenice Vinca minor 'Alba', spon 20 cm
- ornice
- zhutněná pláň

P6 - zatravnovací dlažba parkovací

- zatravnovací dlaždice 235x235x80 mm, spáry 15 mm
- vyplněné substrátem a travním osivem
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 250 mm
- drcené kamenivo, f. 32/64, 300 mm
- zhutněná pláň

Poznámky:

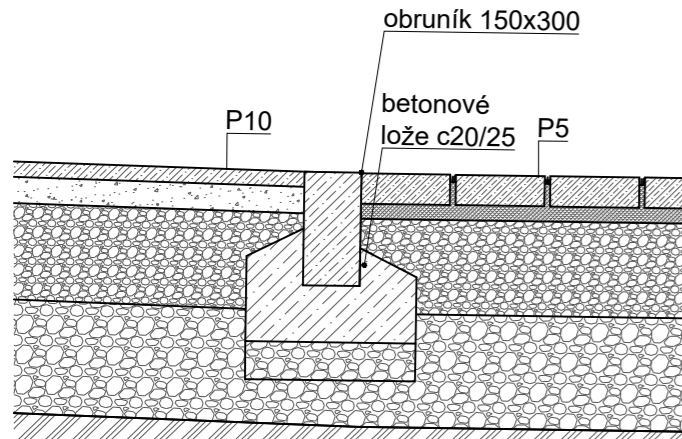
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



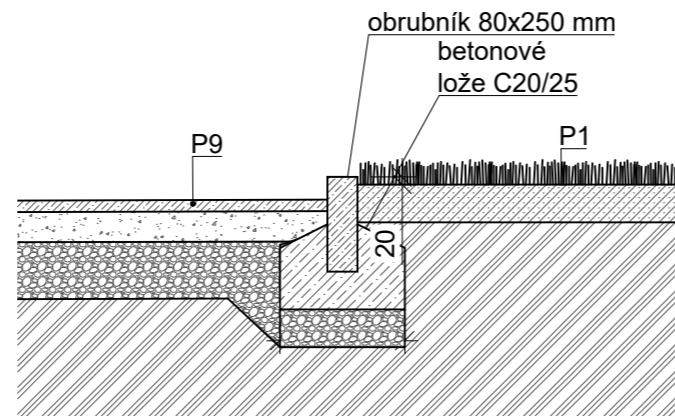
Projekt: Náměstí pro Vinoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO4  
Obsah: Detail: rozhraní povrchů 1

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20 Číslo přílohy: D.4.4

P10 - P6  
asfaltová vozovka - parkoviště - zatravňovací dl. parkovací



P9 - P1  
asfaltový beton. - trávník



P1 - mlatový povrch

- křemičitý písek, f. 0/2, 40 mm
- zhutněné drcené kamenivo, f. 0/32, 60 mm
- zhutněné drcené kamenivo, f. 32/63, 150 mm
- zhutněná pláň

P7 - betonová dlažba pochozí

- betonová dlažba 200x100x60
- ložní vrstva, štěrkodrt f. 4/8, 30 mm
- drcenné kamenivo 8/16, 150 mm
- zhutněná pláň

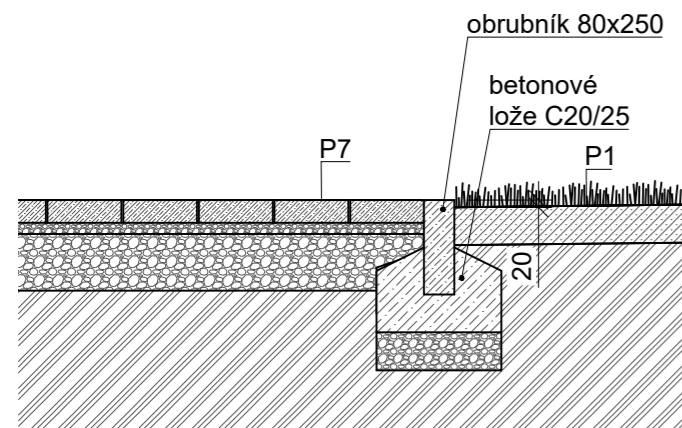
P2 - trávník

- travní směs
- ornice, 100 mm
- rostlý terén

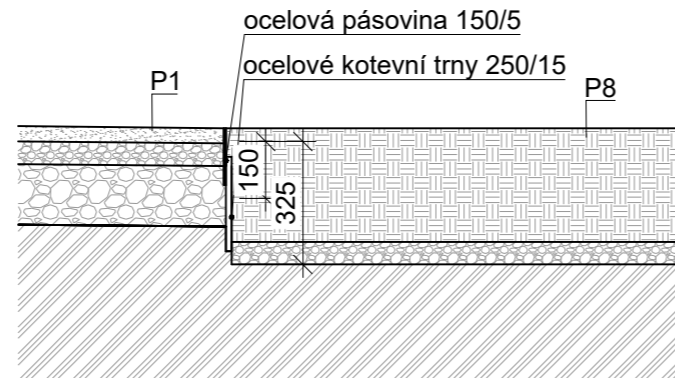
P8 - dopadový povrch hřiště . štěpka

- štěpka fr. 5/20 mm, 300 mm
- geotextilie
- drcenné kamenivo f. 32/63, 100 mm
- zhutněná pláň

P7 - P2  
betonová dlažba pochozí - trávník



P1 - P8  
mlatový povrch - dopadová plocha hřiště



P3 - štěrkový trávník

- travní směs pro štěrkové trávniky
- směs 20 % ornice, 80 % štěrk f. 0/32 mm, 200 mm
- rostlý terén

P9 - asfaltový beton - chodník

- asfaltová směs s kostrou kameniva 0/8, 30 mm
- obalované kamenivo jemnozrné, 80 mm
- drcenné kamenivo f. 0/32, 150 mm
- netkaná geotextilie
- zhutněná pláň

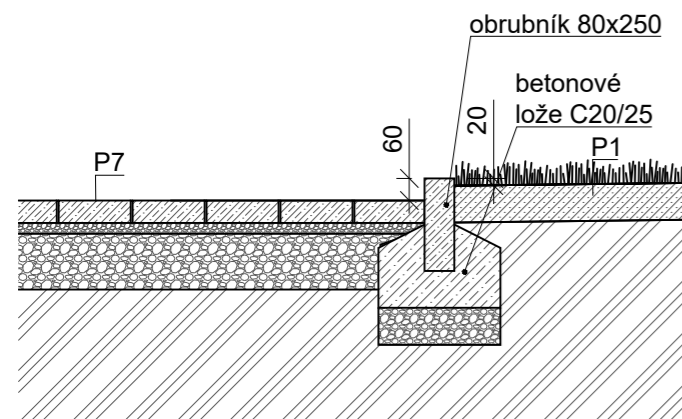
P4 - velkoformátková betonová dlažba

- betonová dlaždice tryskaná, 500x500x50,
- ložní vrstva - štěrkodrt, f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- zhutněná pláň

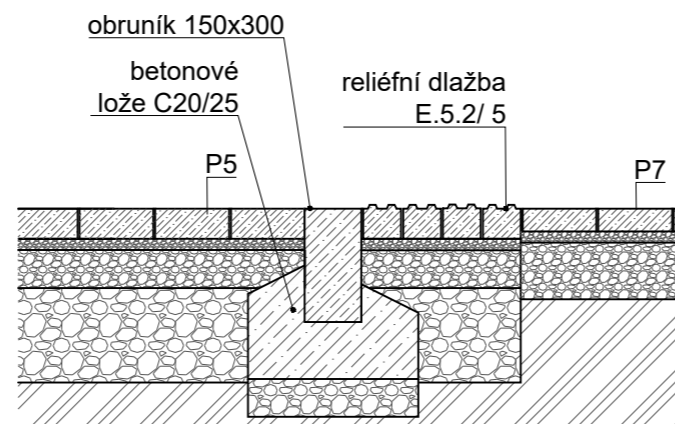
P10 - asfaltová vozovka - parkoviště

- asfaltový beton střednězrný (ABS II), 40 mm
- obalované kamenivo střednězrné, 70 mm
- drcenné kamenivo f. 32/63, 150 mm
- drcenné kamenivo, f.63/125, 150 mm
- zhutněná pláň

P7 - P2  
betonová dlažba pochozí - trávník (s vystouplým obrubníkem)



\*P5 - P7  
betonová dlažba pojízdná (vlnka) - betonová dlažba pochozí



P5 - betonová dlažba pojízdná

- betonová dlažba 200x100x80 mm
- ložní vrstva, f. 4/8, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 100 mm
- drcené kamenivo, f. 32/63, 250 mm
- zhutněná pláň

P11 - pokryv půdy - Vinca minor 'Alba'

- sazenice Vinca minor 'Alba', spon 15-20 cm
- ornice
- zhutněná pláň

P6 - zatravňovací dlažba parkovací

- zatravňovací dlaždice 235x235x80 mm, spáry 15 mm
- vyplněné substrátem a travním osivem
- ložní vrstva, 30 mm
- drcené kamenivo, f.8/16, 250 mm
- drcené kamenivo, f. 32/63, 300 mm
- zhutněná pláň

Poznámky:

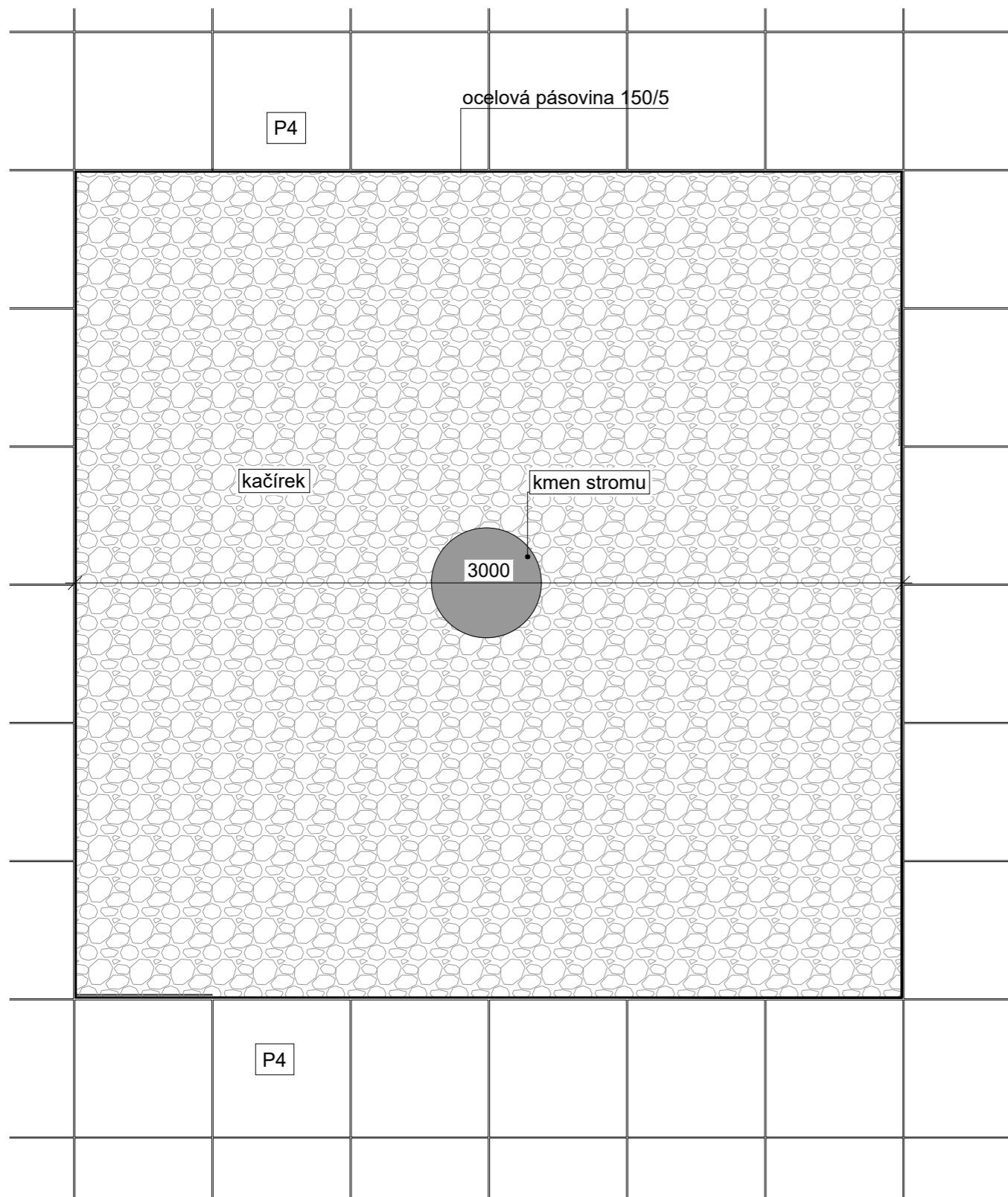
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



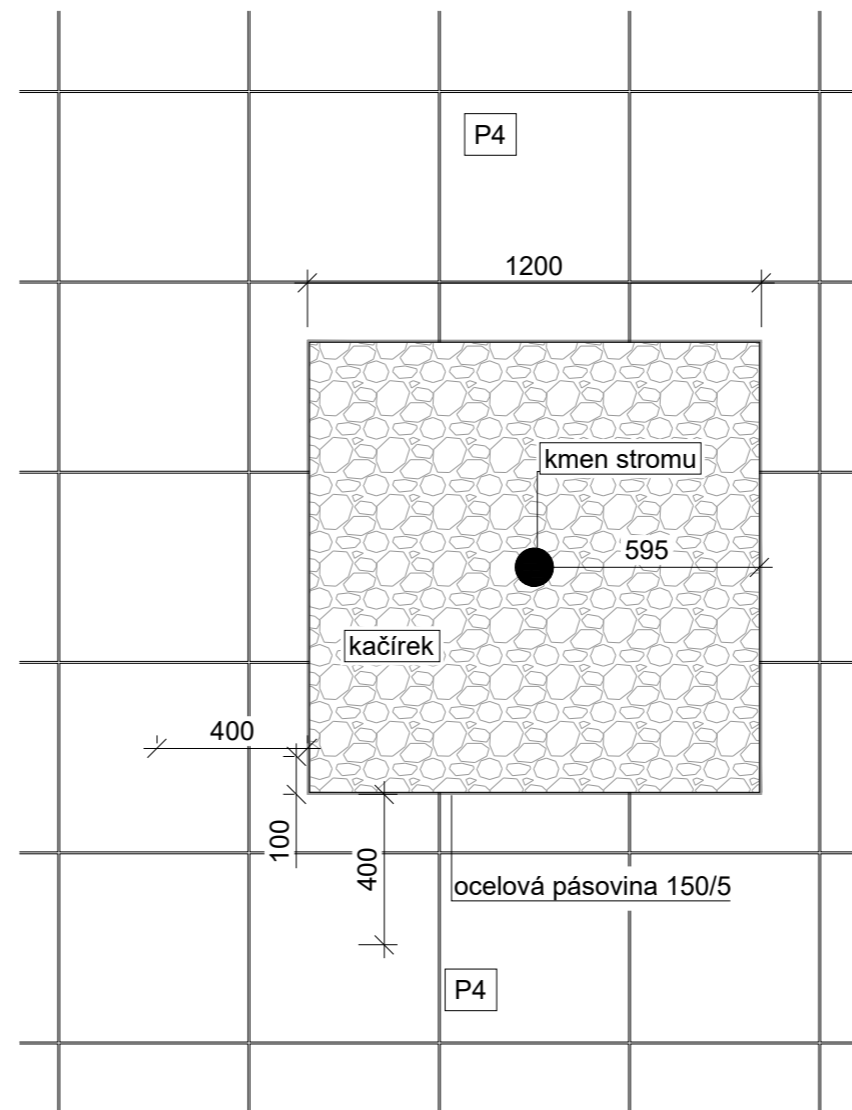
Projekt: Náměstí pro Vinoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
Obsah: Detail: rozhraní povrchů 2

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřitko: 1:20 Číslo přílohy: D.4.5

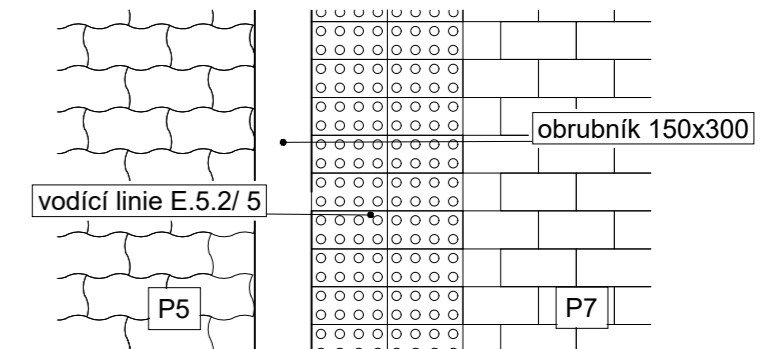
1. rozhraní nezpevněného podloží stávajícího stromu (kačírek) a velkoformátové betonové dlažby (P4)



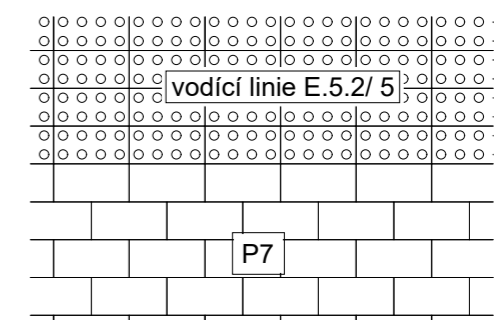
2. rozhraní nezpevněného podloží nového stromu (kačírek) a velkoformátové betonové dlažby (P4)



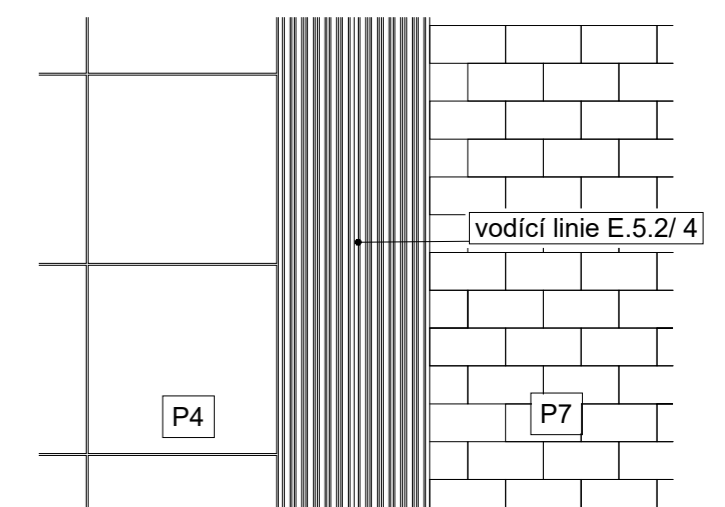
3. rozhraní mezi chodníkem (P7) s umělou vodící linií a vozovkou (P5)



4. rozhraní mezi chodníkem (P7) a vodící linií



5. rozhraní mezi velkoformátovou beton. dlažbou (P4) a chodníkem (P7) s umělou vodící linií



Poznámky:

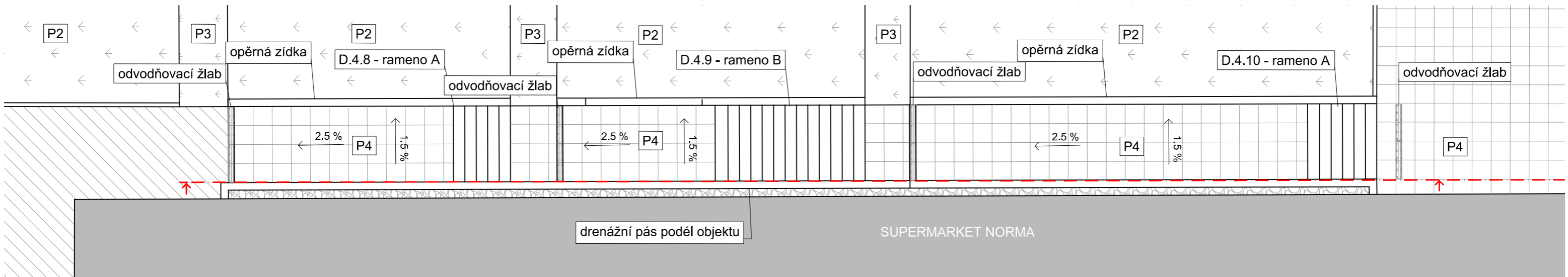
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



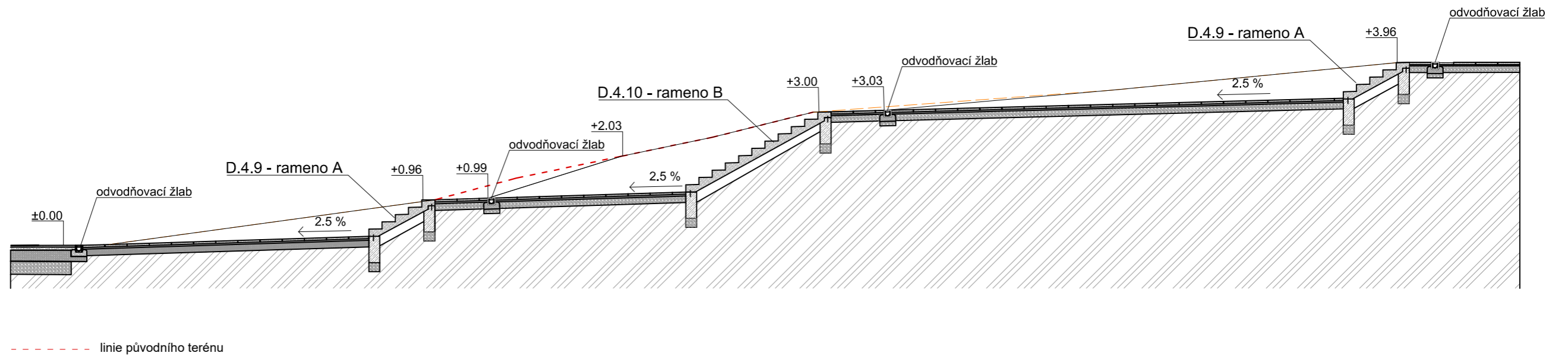
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
 Obsah: Detail: kladečské plány

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.4.6

Půdorys schodiště M 1:100



podélný řez M 1:100



Poznámky:  
±0.00 = 247.05 m.n.m.  
odvodňovací žlab - tabulka: E.3.1/ 3, výkres D.3.9

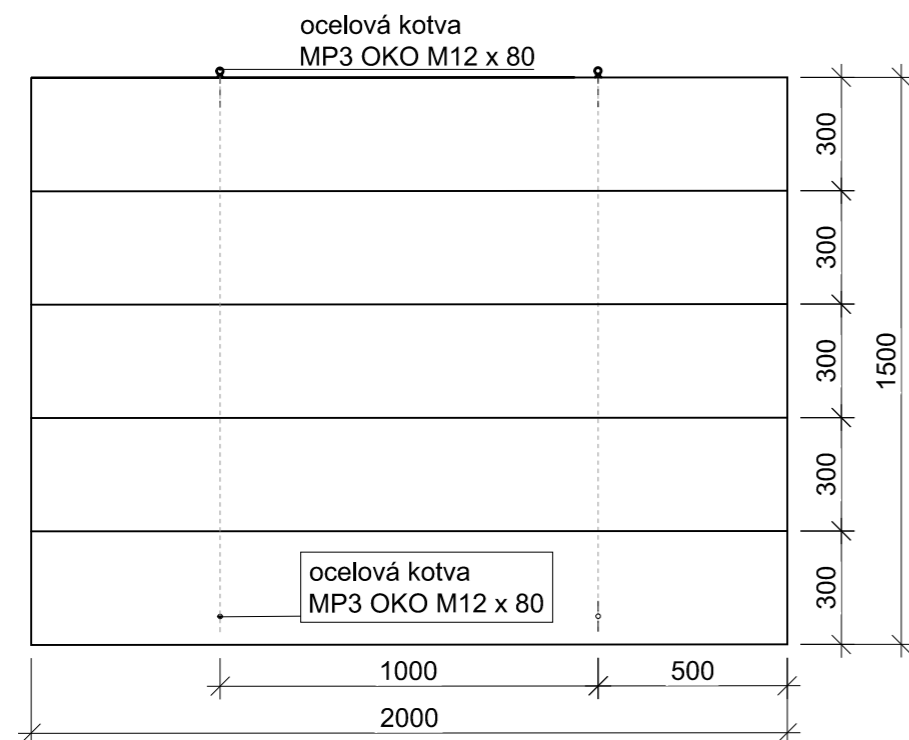
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



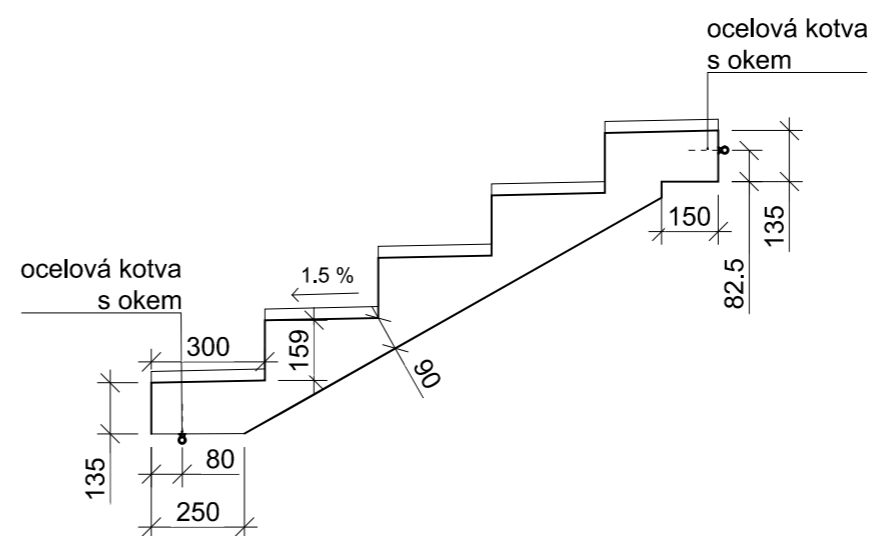
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
Obsah: Schodiště: půdorys a celkový řez

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Alena*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.4.7

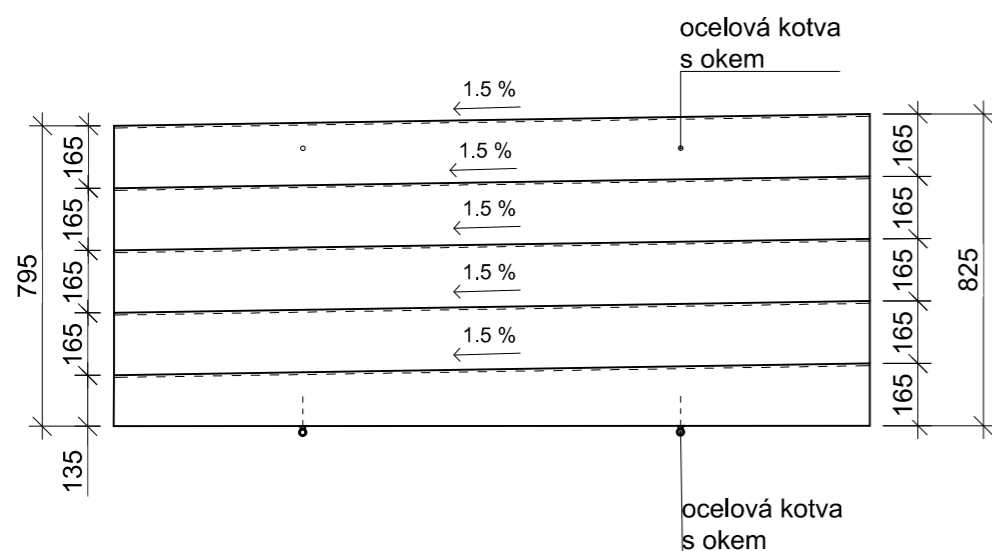
betonové rameno schodiště prefabrikované A  
půdorys M 1:20



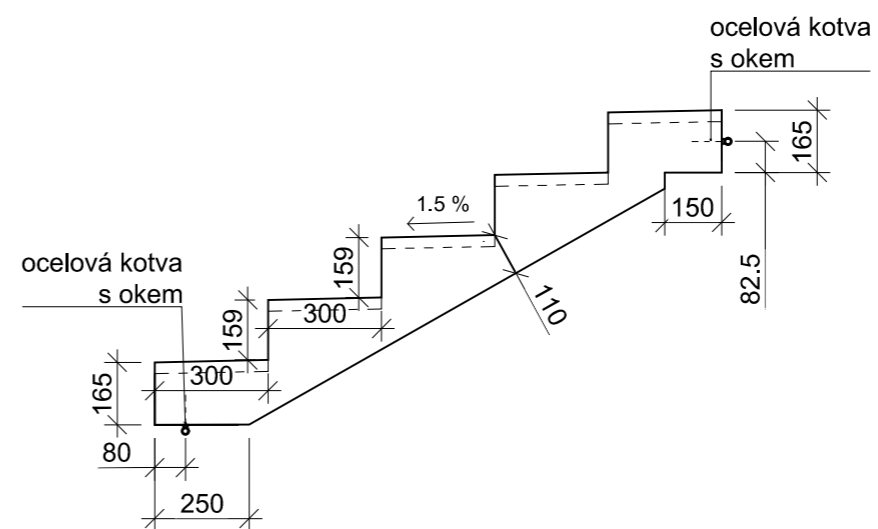
betonové rameno schodiště prefabrikované A  
pohled zprava M 1:20



betonové rameno schodiště prefabrikované A  
pohled zepředu M 1:20



betonové rameno schodiště prefabrikované A  
pohled zleva M 1:20



Poznámky:

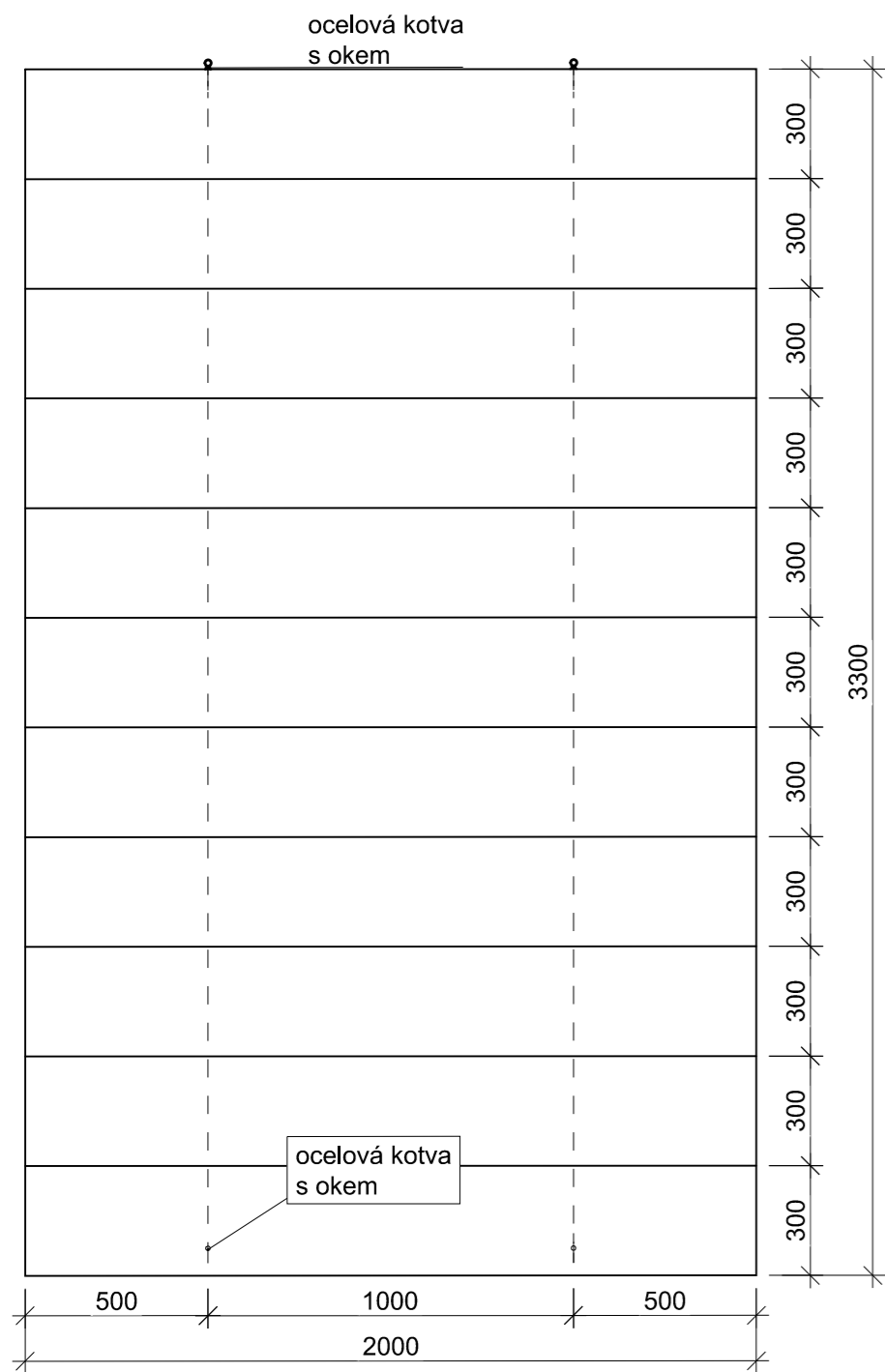
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



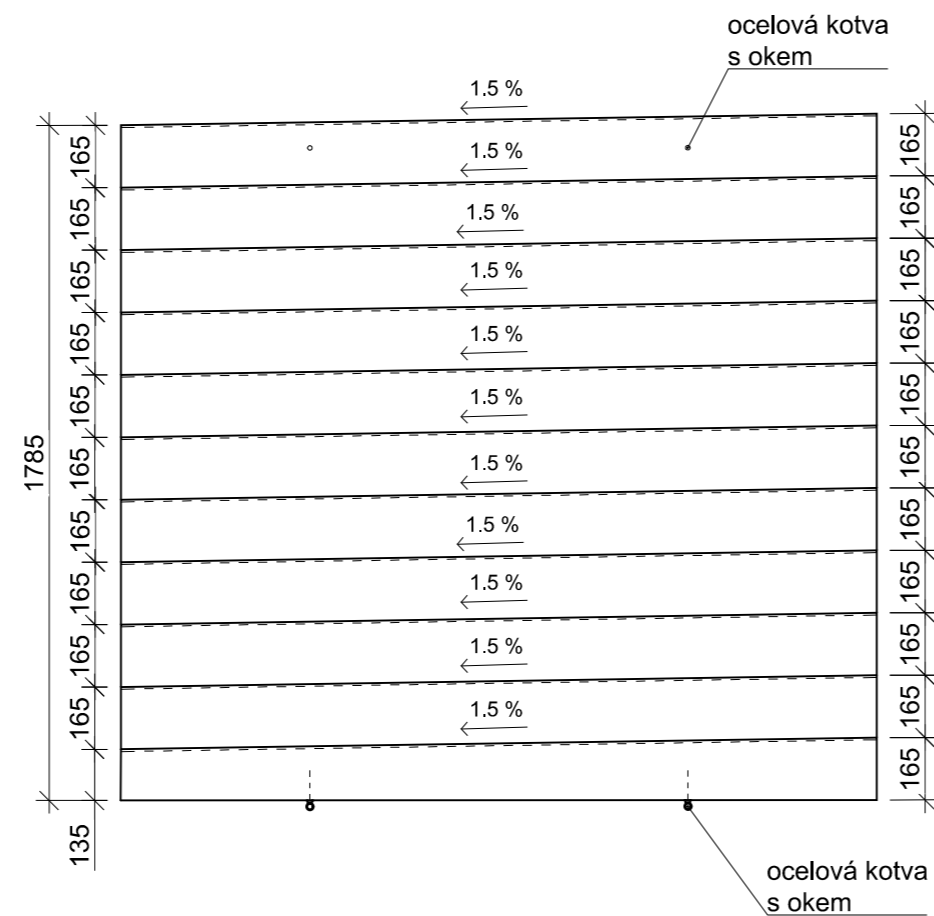
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO4  
Obsah: Detail schodiště: rameno A

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.4.9

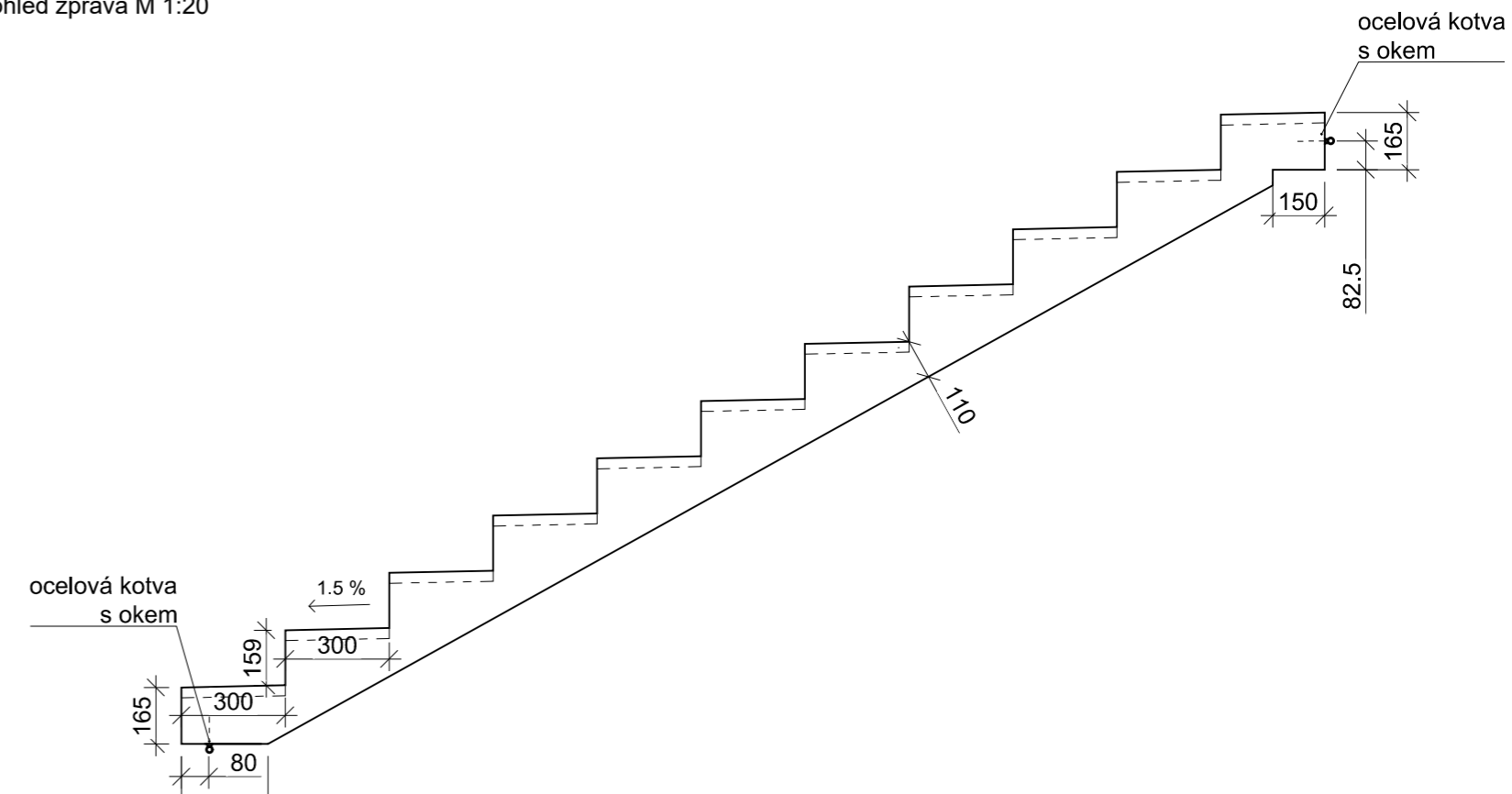
betonové rameno schodiště prefabrikované B  
půdorys M 1:20



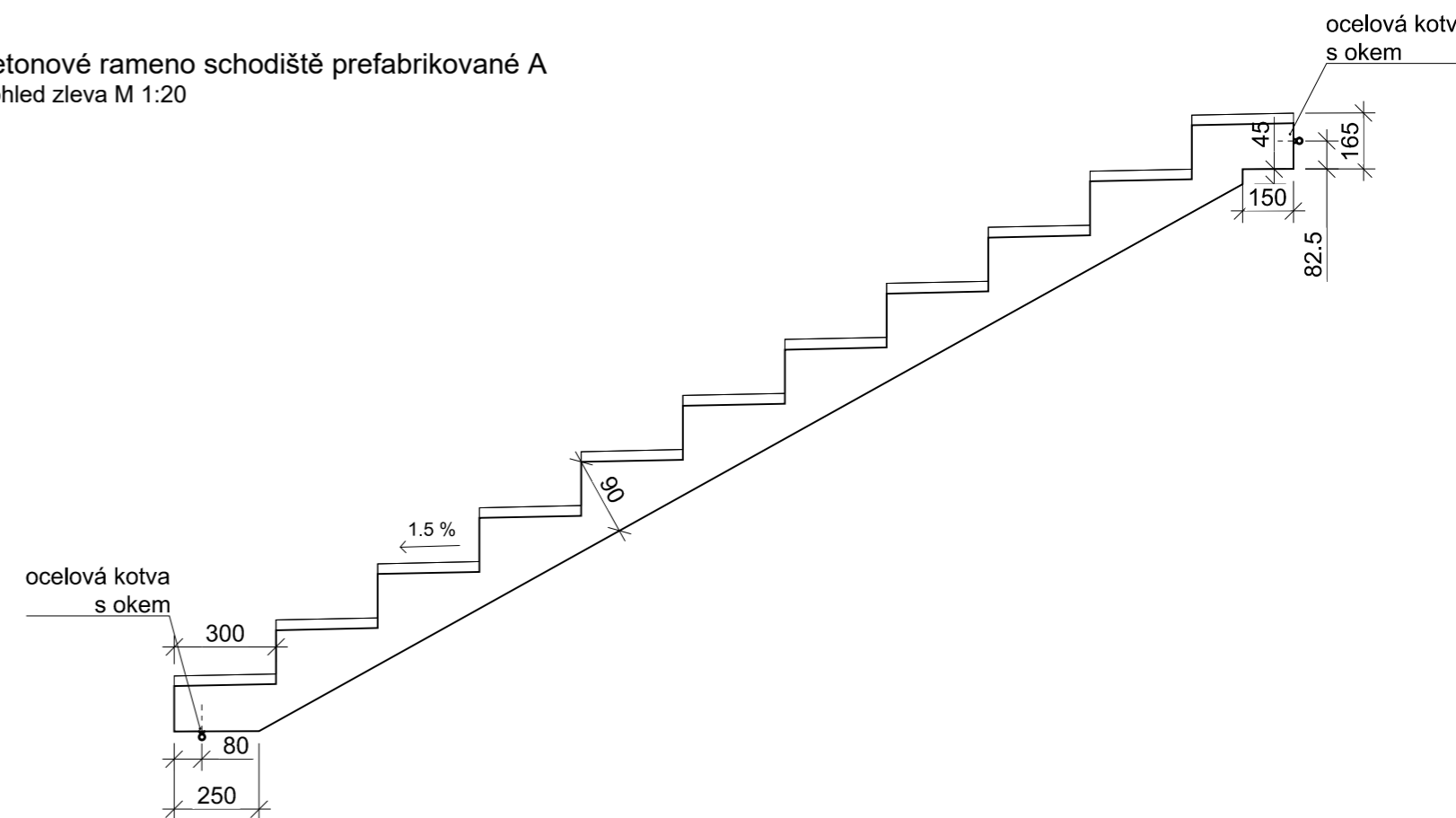
betonové rameno schodiště prefabrikované B  
pohled zepředu M 1:20



betonové rameno schodiště prefabrikované B  
pohled zprava M 1:20



betonové rameno schodiště prefabrikované A  
pohled zleva M 1:20




Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

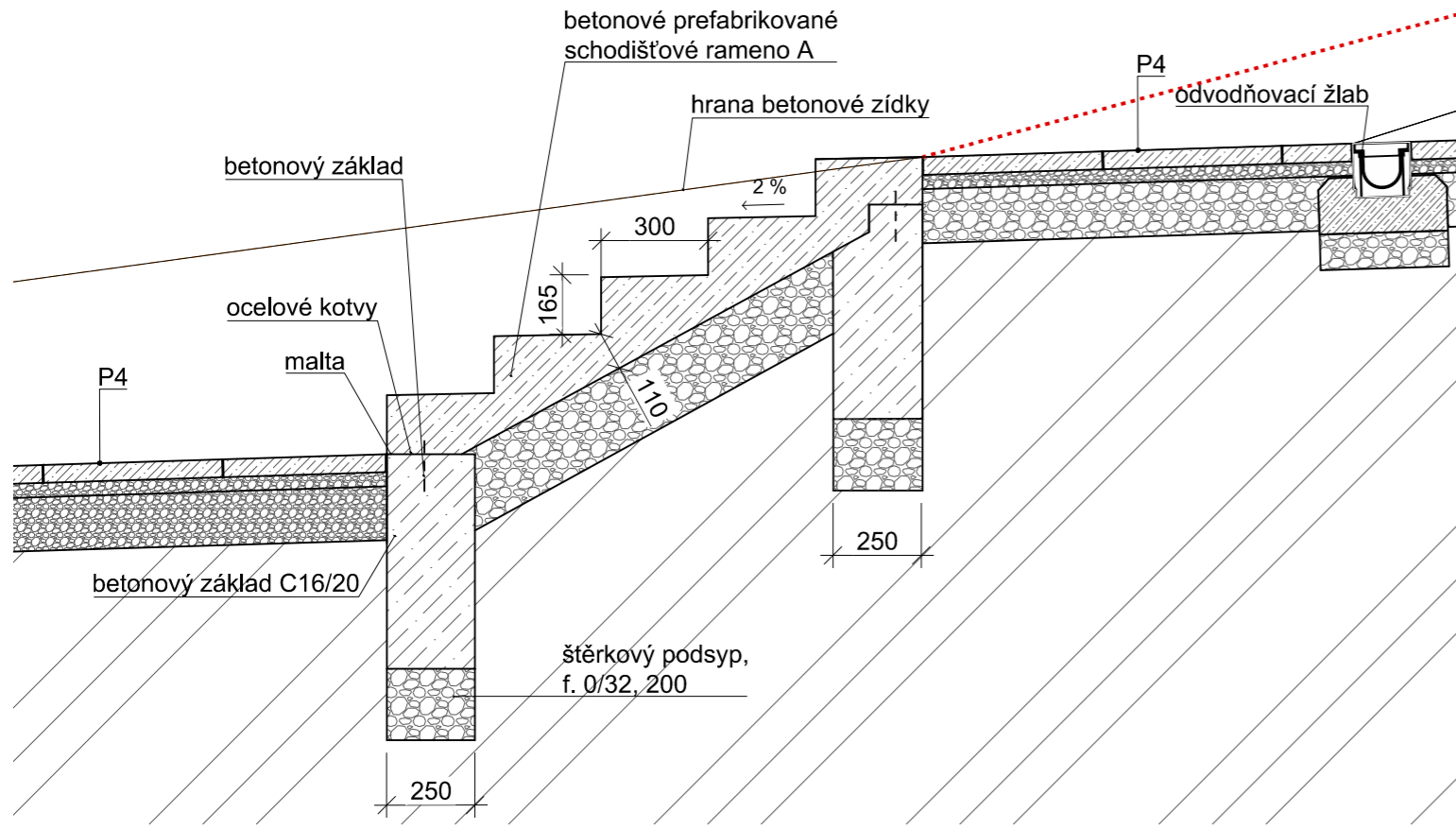


Projekt: Náměstí pro Vínoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO4  
Obsah: Detail schodiště: rameno B

Vypracoval: Alexandra Czerneková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5xA4 Měřítka: 1:20

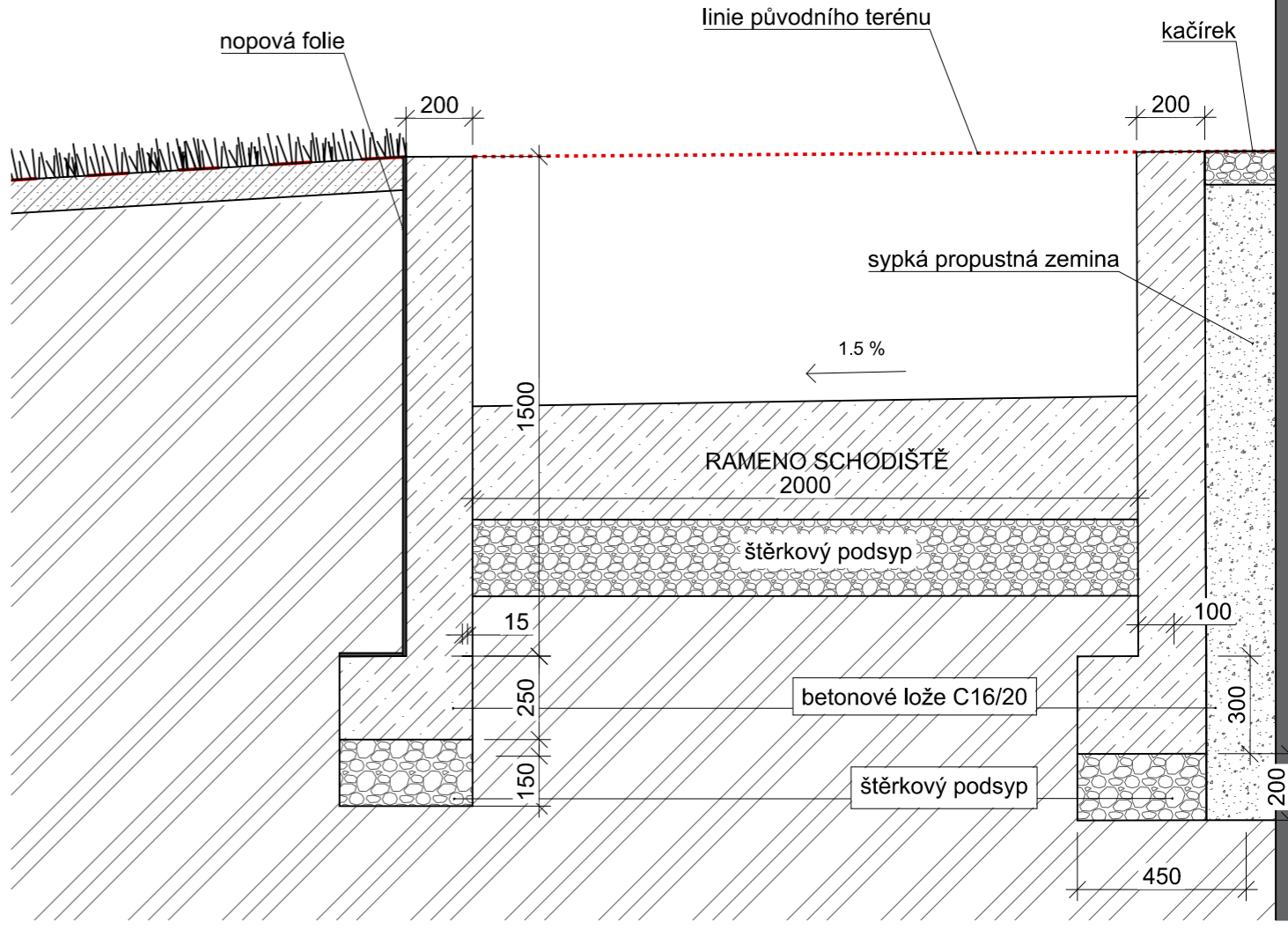
Datum: duben 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.4.10

Vzorový podélný řez schodištěm M 1:20



--- linie původního terénu

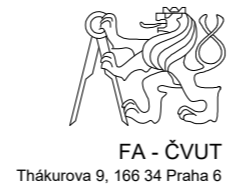
Vzorový příčný řez schodištěm M 1:20



SUPERMARKET NORMA

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Náměstí pro Vnoř**  
 Lokalita: **Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř**  
 Část: **D. Výkresová část**  
 Obsah: **Detail schodiště: vzorové řezy**

Vypracoval: **Alexandra Czerneková** Datum: **Duben 2021**  
 Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis: *[Signature]*  
 Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
 Formát: **2xA4** Měřítko: **1:20** Číslo přílohy: **D.4.8**

## **D.5 SO5 MOBILIÁŘ A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ**

D.5.1 Referenční situace mobiliáře a dětského hřiště – část A

D.5.2 Referenční situace mobiliáře – část B

D.5.3 Detail: kotvení mobiliáře - lavičky

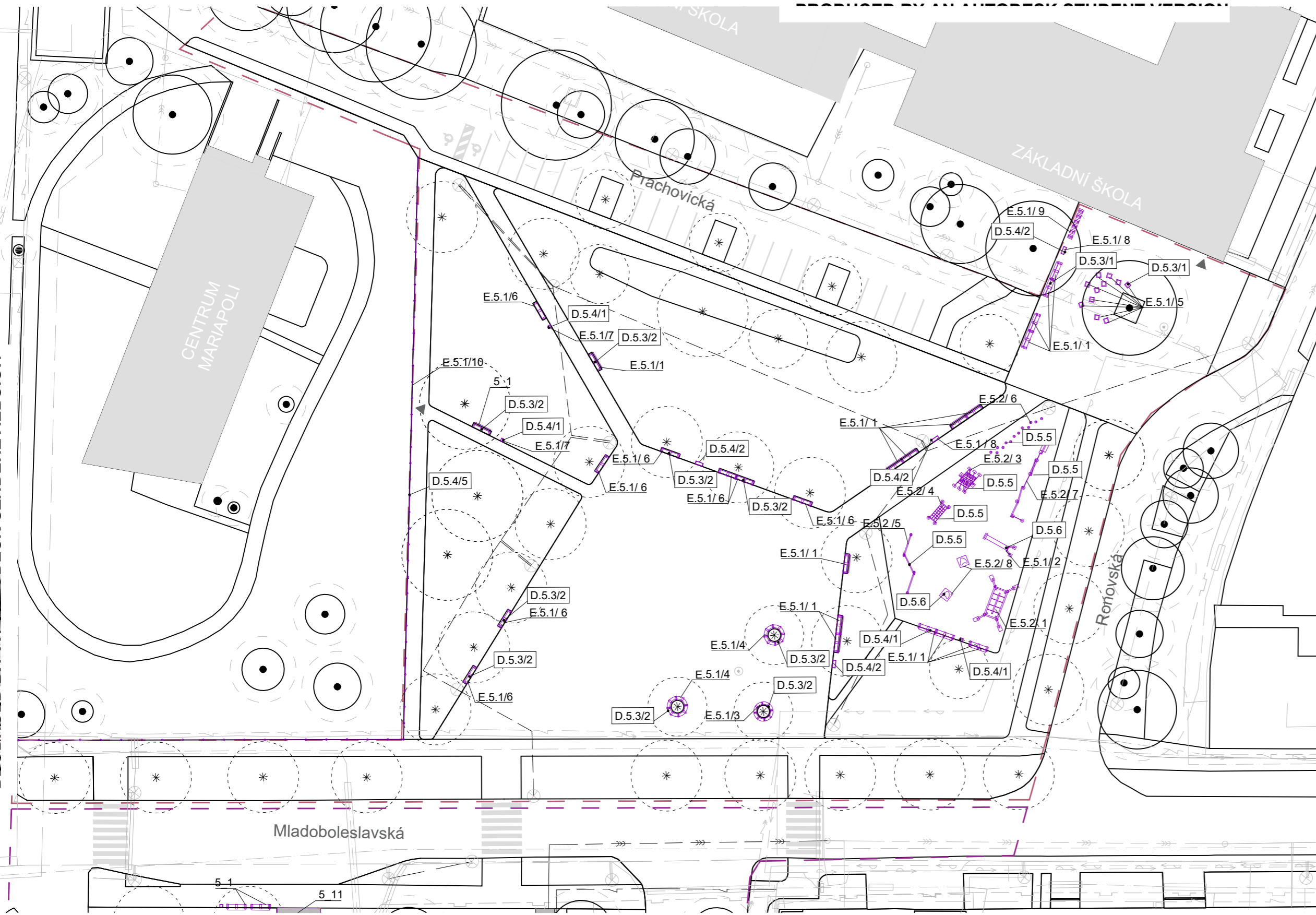
D.5.4 Detail: kotvení mobiliáře - ostatní

D.5.5 Detail: kotvení herních prvků 1

D.5.6 Detail: kotvení herních prvků 2

D.5.7 Detail: kotvení autobusové zastávky





LEGENDA

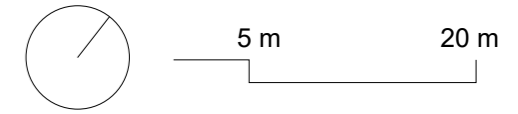
STÁVAJÍCÍ STAV

- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty

NAVRŽENÉ

- navržená stavba
- navrhovaný strom
- prvek mobiliáře / herní prvek
- odkaz na výkres(číslo detailu)
- číslo prvku v tabulce E.5.1

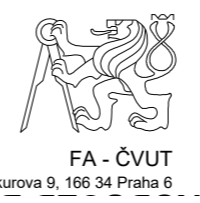
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy



souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

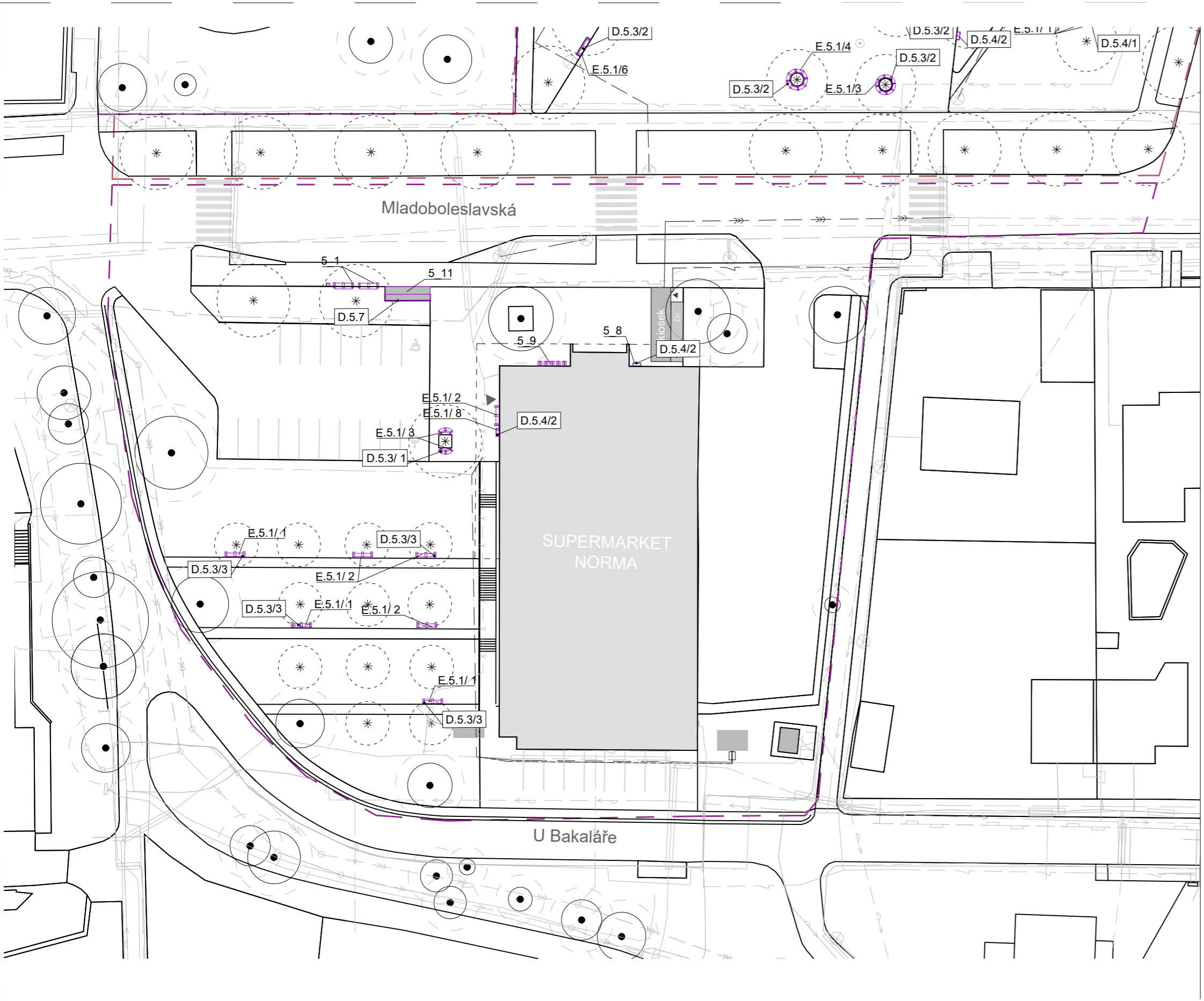
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6




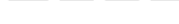






Projekt: Náměstí pro Víněř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
Obsah: Referenční situace mobiliáře a dětského hřiště - část A




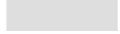
Vypracoval: Alexandra Czerneková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2.5x44 Měřítka: 1:500  
Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.1






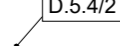
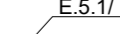
**LEGENDA**

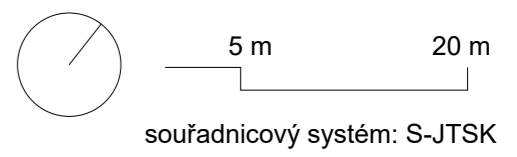
**STÁVAJÍCÍ STAV**

-  elektrokomunikační vedení
-  elektrické vedení - NN
-  elektrické vedení - VN
-  elektrické vedení osvětlení
-  plynovod
-  splašková kanalizace
-  dešťová kanalizace
-  rozvod pitné vody
-  stávající lampy
-  kanály, šachty

-  ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m
-  hranice části A
-  hranice části B
-  stávající budovy

**NAVRŽENÉ**

-  navržená stavba
-  navrhovaný strom
-  prvek mobiliáře / herní prvek
-  odkaz na výkres(/číslo detailu)
-  odkaz na prvek v tabulce E.5.1




Poznámky:

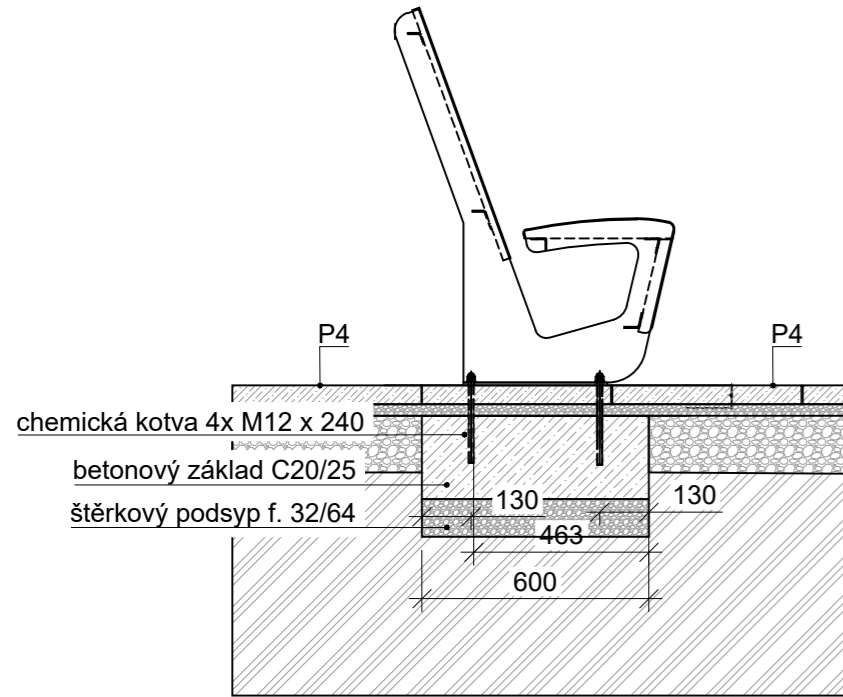
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



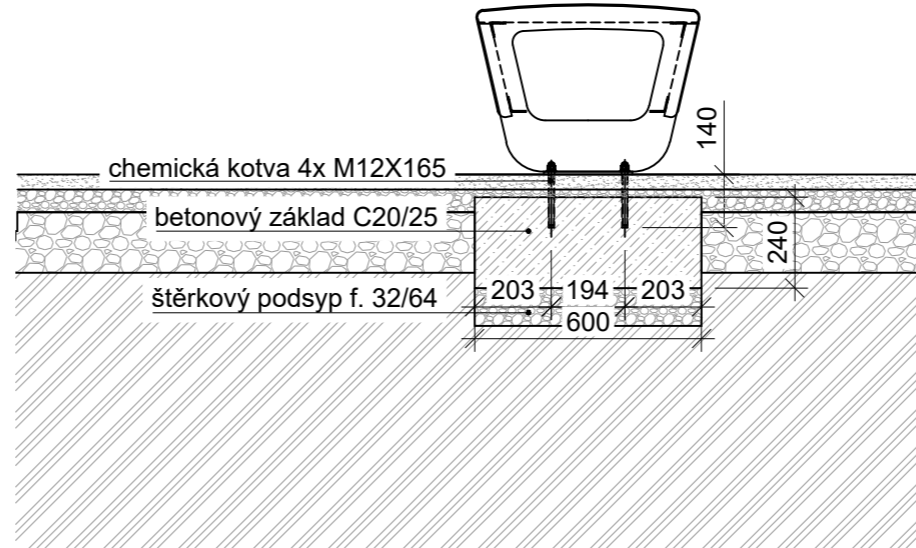
Projekt: Náměstí pro Víněř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
 Obsah: Referenční situace mobiliáře - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.5.2

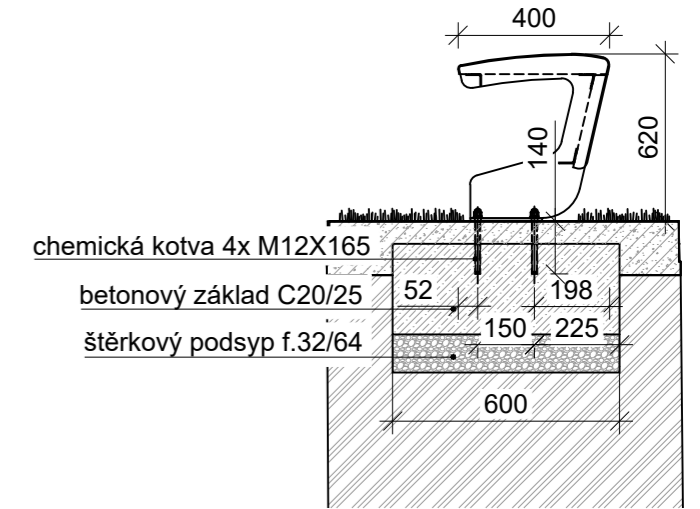
1. Kotvení lavičky (E.5.1/ 1, 3, 5), P4 velkoformátová dlažba  
příčný řez M 1:20



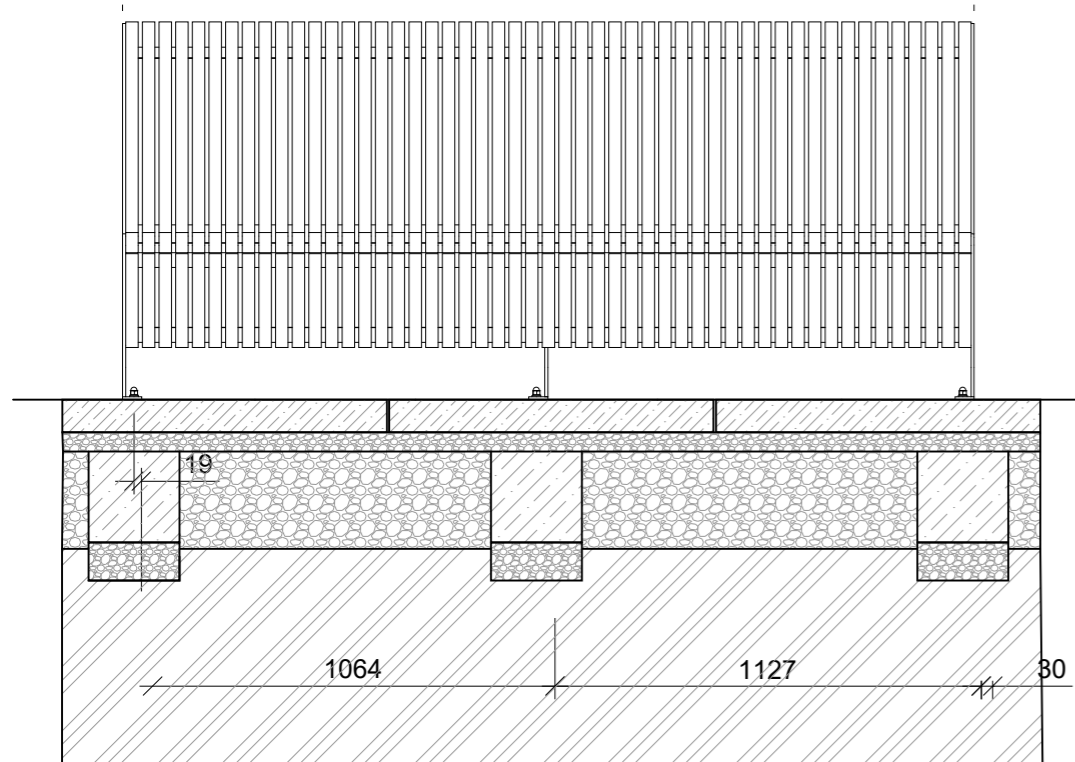
2. Kotvení lavičky (E.5.1/ 1,3,4,6), P1 mlatový povrch  
příčný řez M 1:20



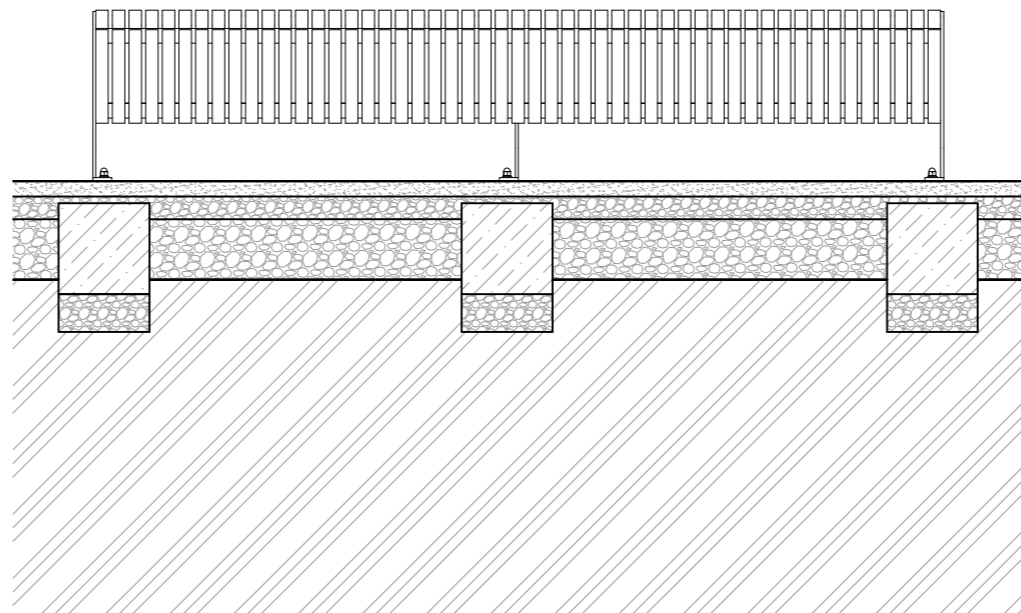
3. Kotvení lavičky (e.5.1/ 1,2), P3 štěrkový trávník  
příčný řez M 1:20



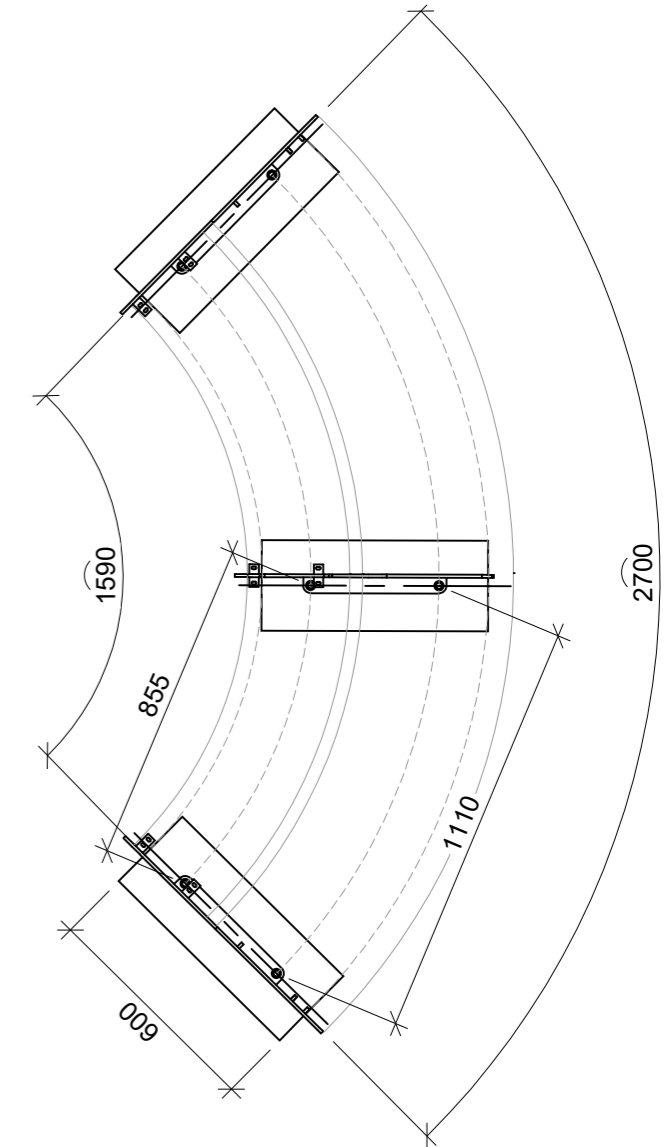
Kotvení lavičky (E.5.1/ 1, 3, 5), P4 velkoformátová dlažba  
- podélný řez M 1:20



Kotvení lavičky (E.5.1/ 1,3,4,6), P1 mlatový povrch  
podélný řez M 1:20



Základy obloukových laviček (E.5.1/ 3,4)  
pohled shora M 1:20



Poznámky:

V těchto výkresech jsou použity oficiální výkresy poskytnuté dodavatelem daných prvků - Mmcité

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

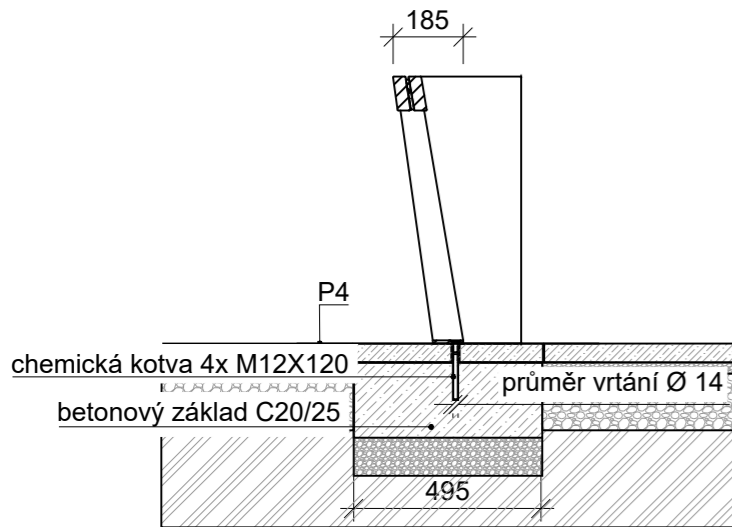
●●mmcité



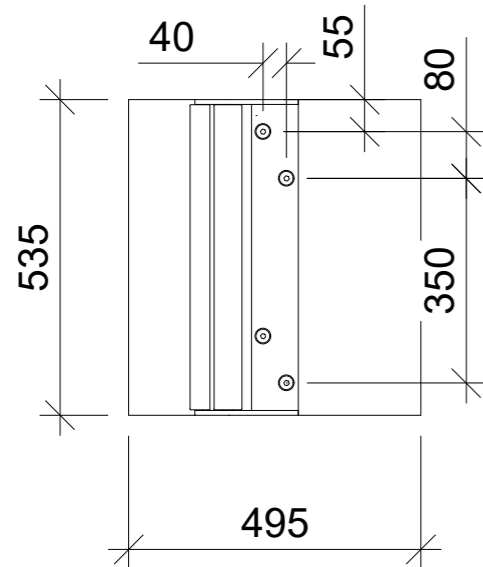
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace  
Obsah: Detail: kotvení mobiliáře - lavičky

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Alexandra Czerneková*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřitko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.3

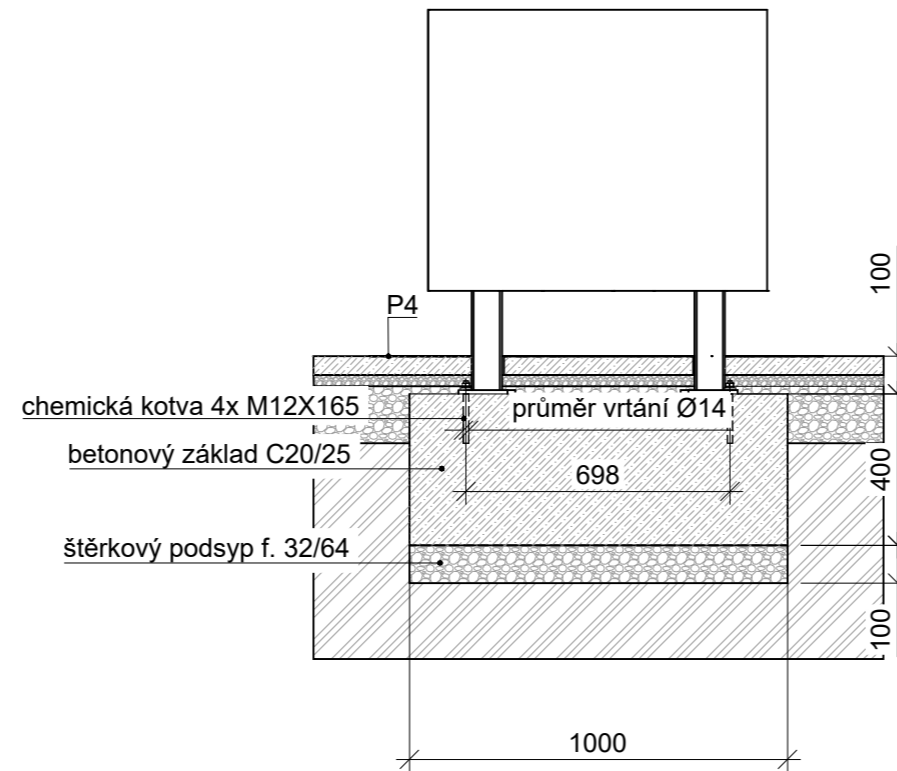
1. Kotvení stojanu na kola (E.5.1/ 9)  
příčný řez M 1:20



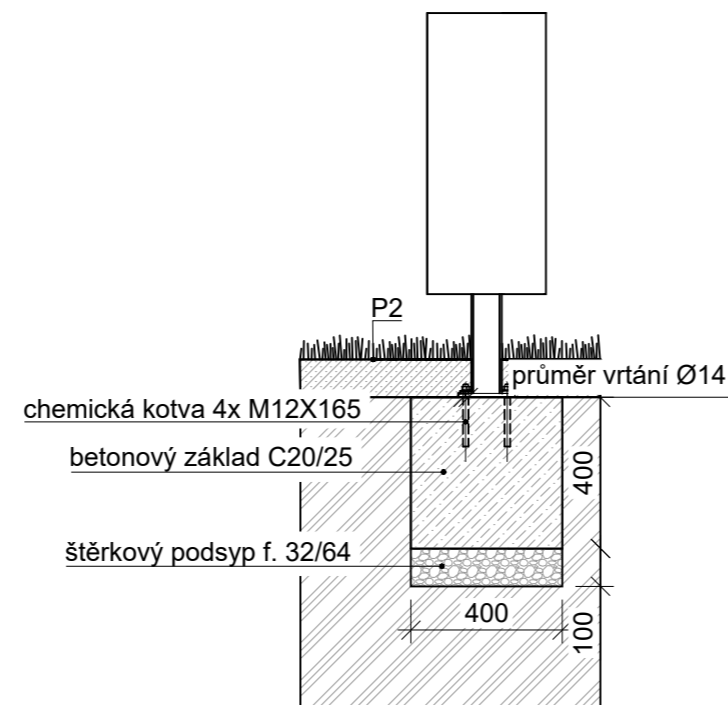
Základy stojanu na kola (E.5.1/ 9)  
pohled shora M 1:20



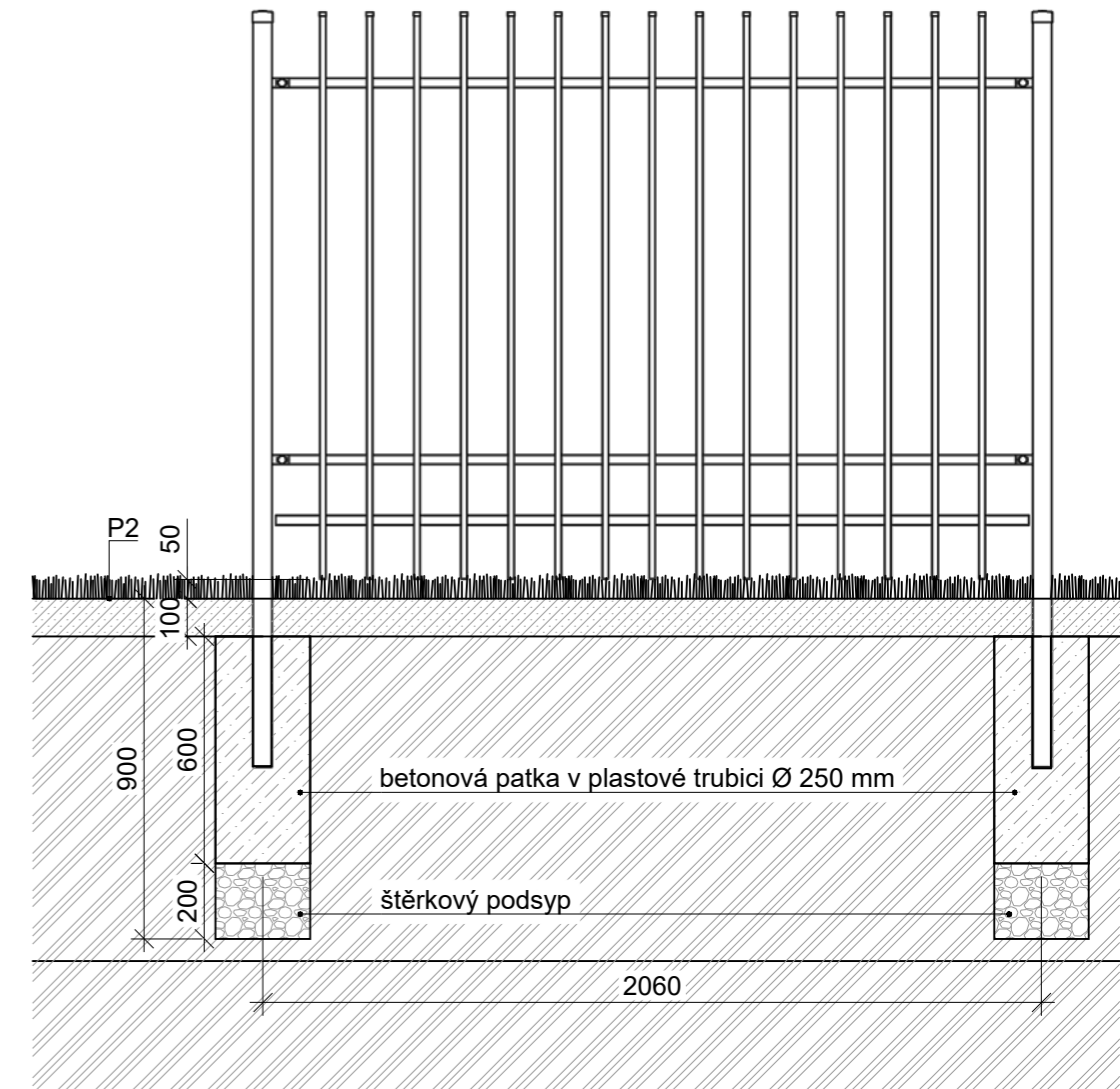
Kotvení odpadkového koše (E.5.1/ 8) - P4 beton. dlažba  
podélný řez M 1:20  
rozměry základů: NNK 360 - 400x400x400 mm, NNK 380 - 1000x400x400 mm)



Kotvení odpadkového koše (E.5.1/ 7,8)- P2 trávník  
příčný řez M 1:20  
rozměry základů: E.5.1/ 7 - 400x400x400 mm, E.5.1/ 8- 1000x400x400 mm)



Kotvení plotu (E.5.1/ 10) - P2 trávník  
podélný řez M 1:20



Poznámky:  
V názvech je odkazováno na typové prvky obsažené v tabulkách E.5  
**SO5 Mobiliář a dětské hřiště**  
V těchto výkresech jsou použity oficiální výkresy poskytnuté dodavatelem daných prvků -  
Mmcitě, České ploty

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Vnoř

Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř

Část: D. Výkresová dokumentace SO5

Obsah: kotvení prvků mobiliáře - koše a stojan  
na kola

Vypracoval: Alexandra Czerneková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20

Datum: Duben 2021

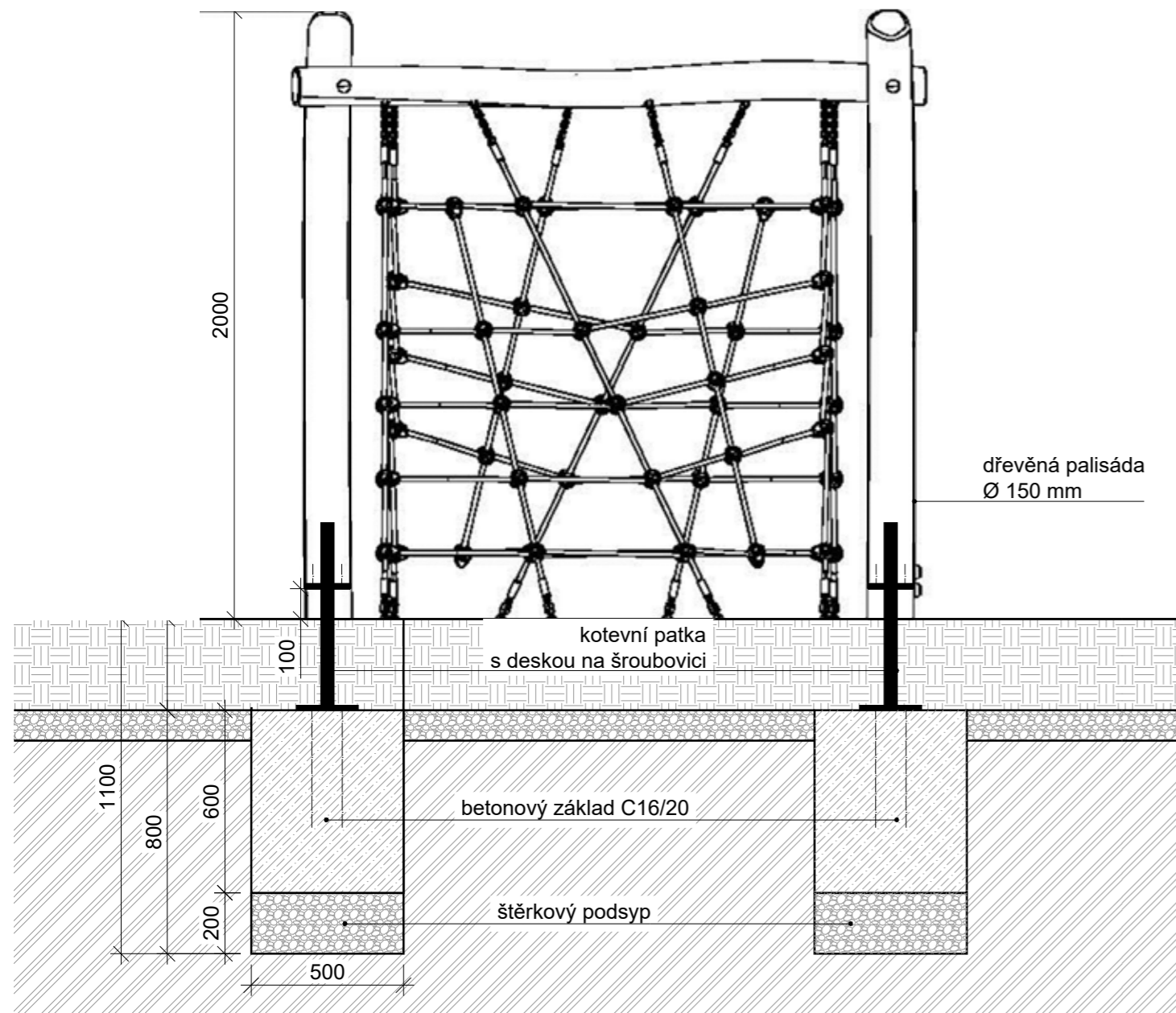
Podpis: *Alexandra Czerneková*

Číslo přílohy: D.5.4

Kotvení prvku E.5.1/ 3- příklad kotvení dřevěných palisád kolmo postavených

řez M 1:20

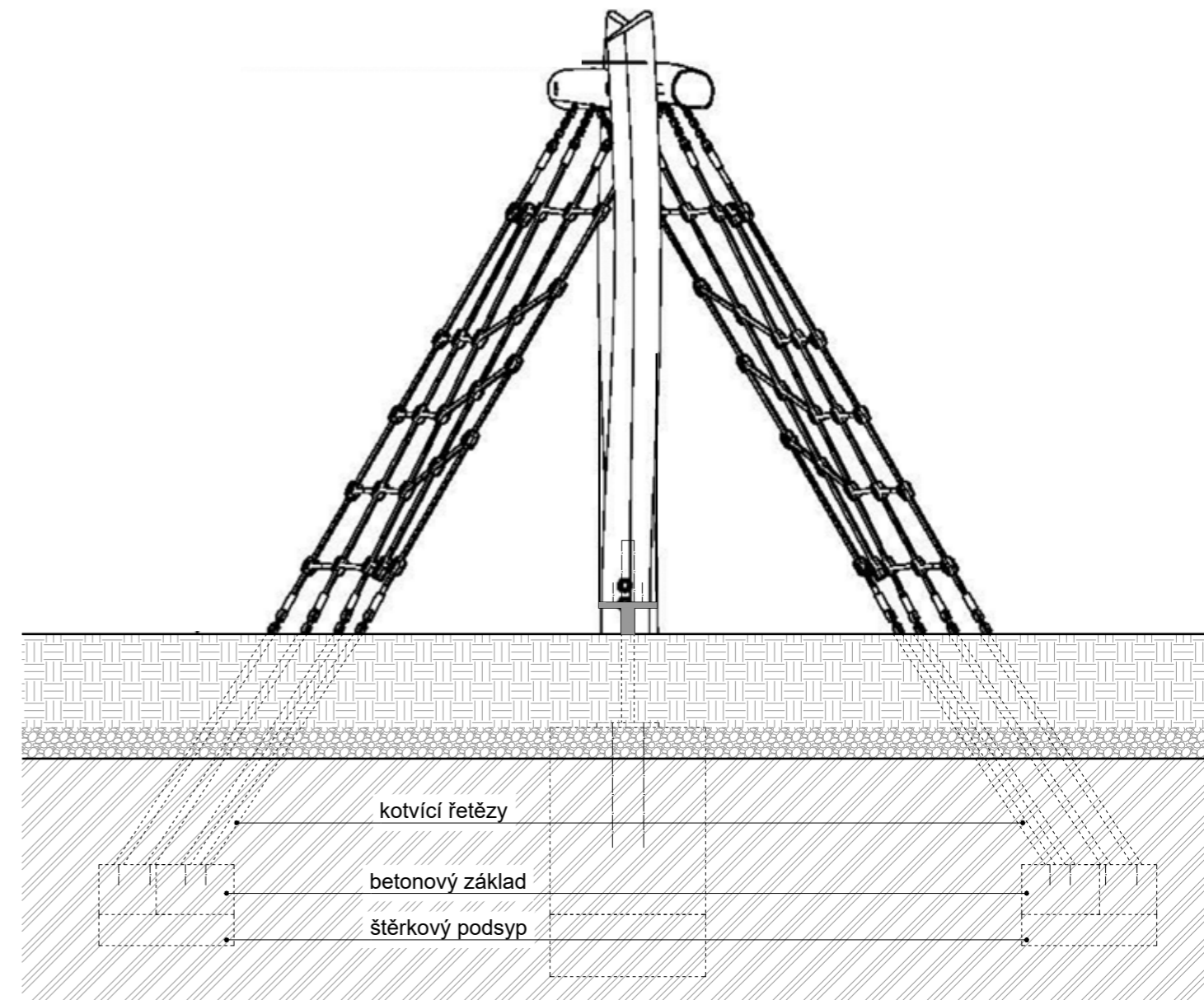
použití u prvků: E.5.1/ 4, E.5.1/ 5, E.5.1/ 7



Kotvení prvku E.5.1/ 3, příklad kotvení sítí a řetězů do země

řez M 1:20

použití u prvků: E.5.1/ 4, E.5.1/ 7



Poznámky:

v těchto výkresech jsou použity oficiální výkresy poskytnuté dodavatelem daných prvků - Kompan

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Náměstí pro Vinoř

Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř

Část: D. Výkresová dokumentace SO5

Obsah: Detail: kotvení herních prvků 1

Vypracoval: Alexandra Czerneková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4

Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021

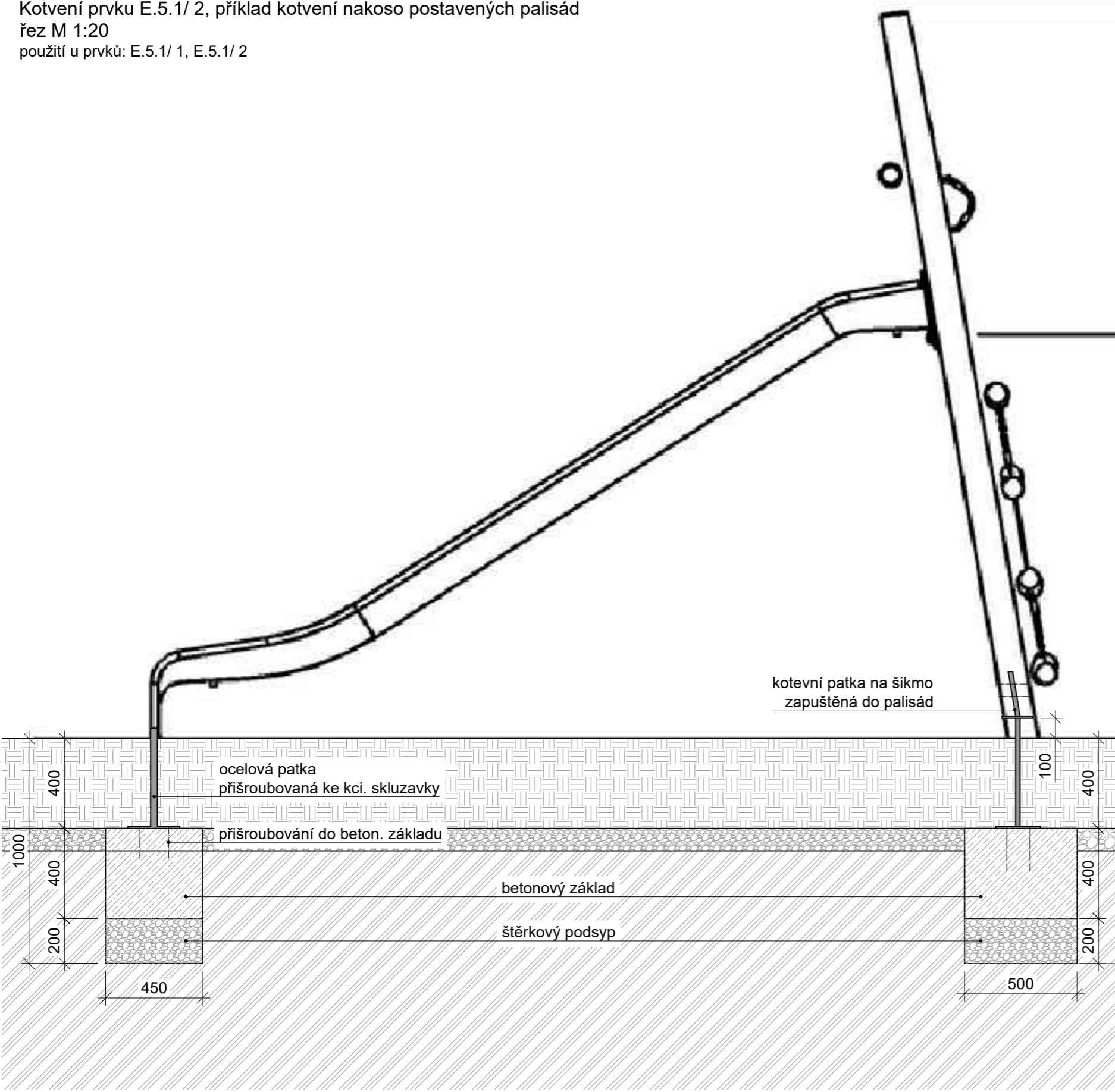
Podpis:

Číslo přílohy: D.5.5

Kotvení prvku E.5.1/ 2, příklad kotvení nakoso postavených palisád

řez M 1:20

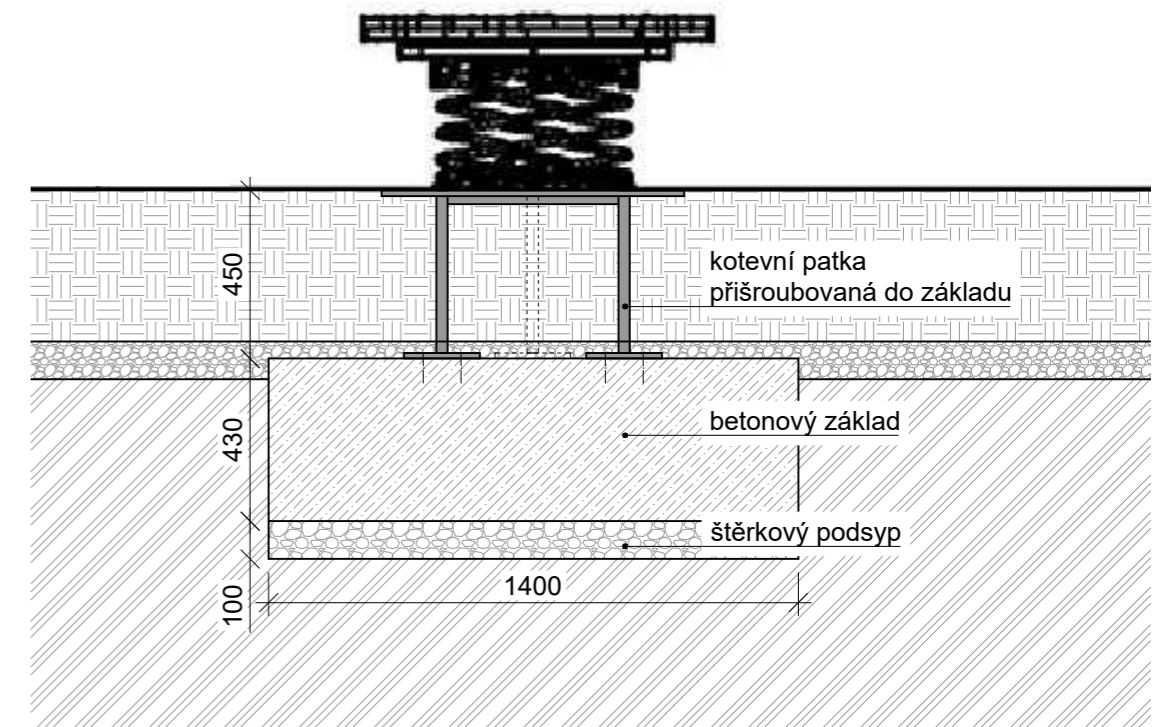
použití u prvků: E.5.1/ 1, E.5.1/ 2



Kotvení prvku, příklad kotvení herních prvků na pružině

řez M 1:20

E.5.1/ 8



Poznámky:

v těchto výkresech jsou použity oficiální výkresy poskytnuté dodavatelem daných prvků - Kompan

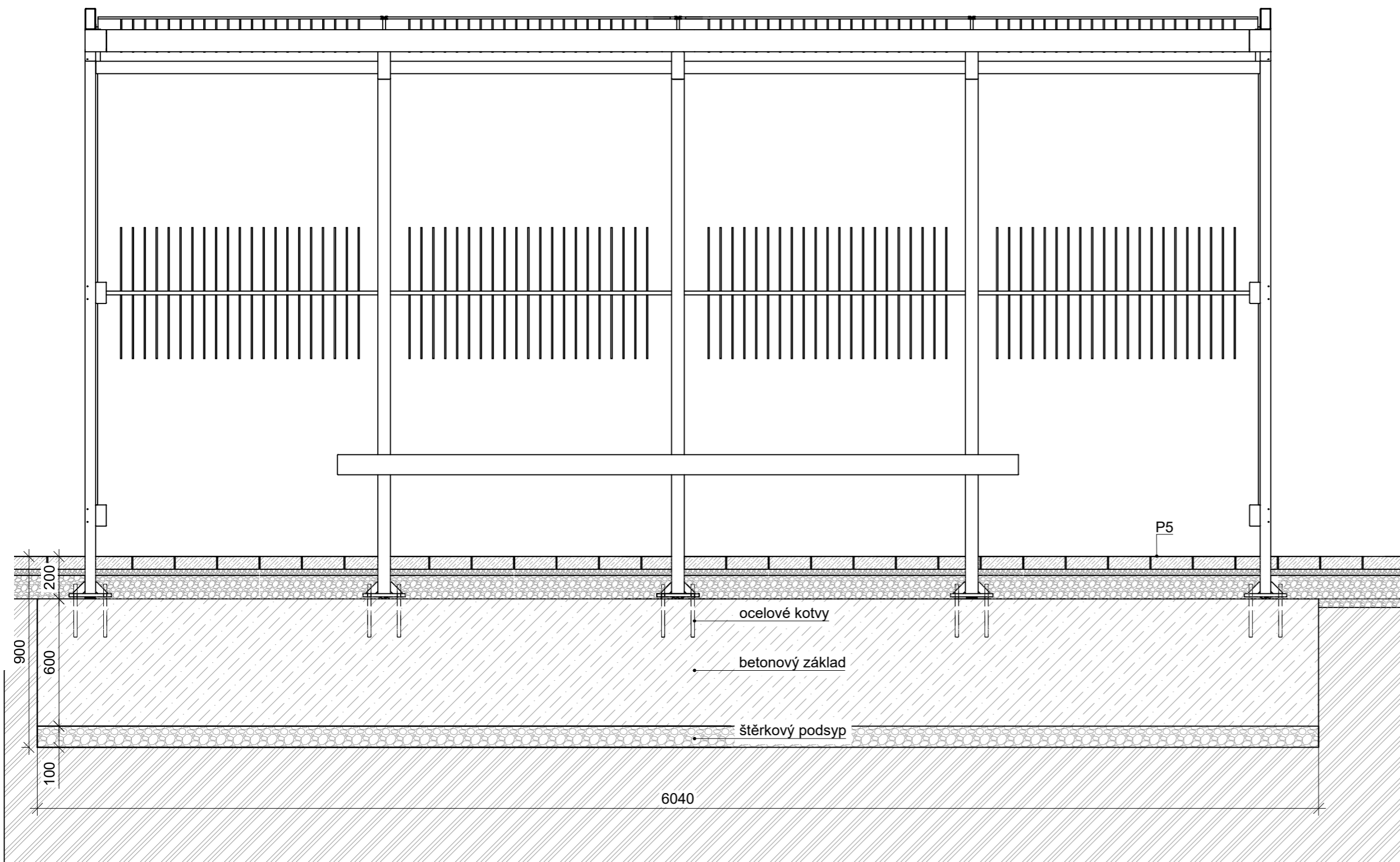
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



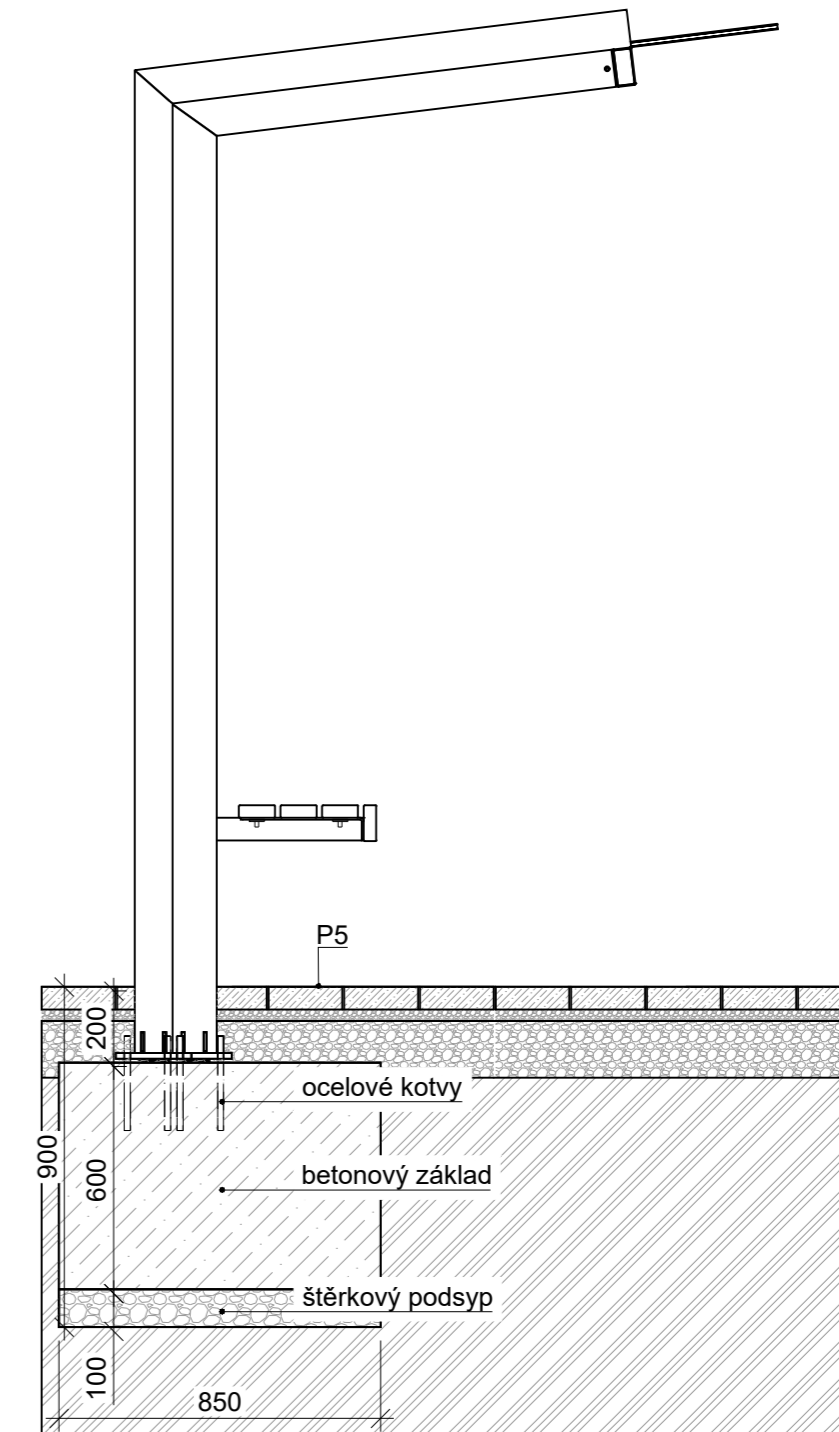
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
Obsah: Detail: kotvení herních prvků 2

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20 Číslo přílohy: D.5.6

Kotvení autobusové zastávky (E.5.1 / 11)  
podélný řez M 1:20



Kotvení autobusové zastávky  
příčný řez M 1:20



Poznámky:

v těchto výkresech jsou použity oficiální výkresy poskytnuté dodavatelem daných prvků -  
Mmcité



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO5  
Obsah: Detail: kotvení autobusové zastávky

Vypracoval: Alexandra Czerneková  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 3xA4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.7

## **D.6 SO6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

D.6.1 Dendrologický průzkum – část A

D.6.2 Dendrologický průzkum – část B

D.6.3 Osazovací plán – část A

D.6.4 Osazovací plán – část B

D.6.5 Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu

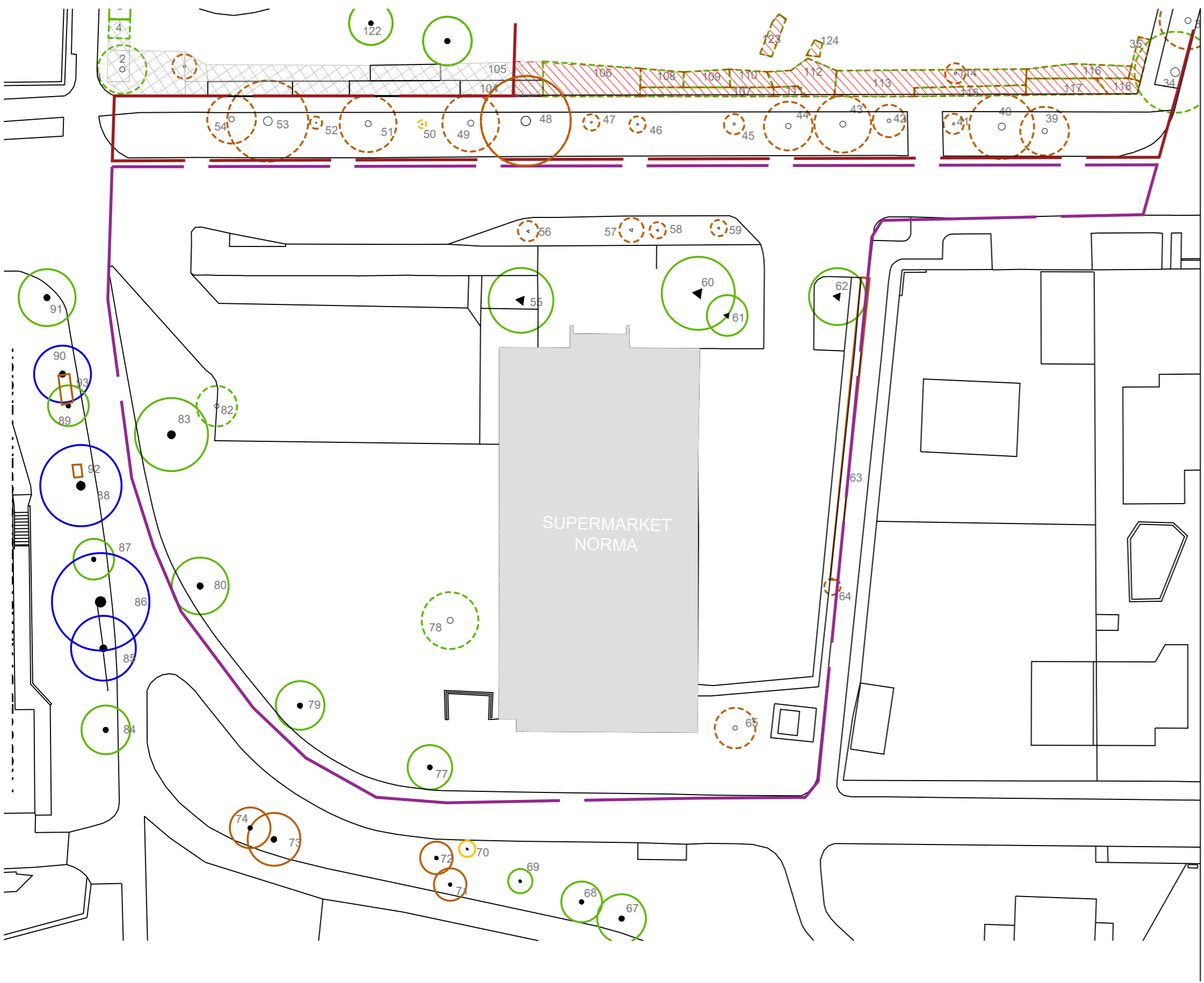
D.6.6 Detail: výsadbové typy A a B

D.6.7 Detail: výsadbový typ C










D.6.8 Detail: výsadbový typ D







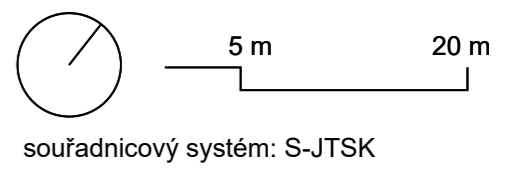
**LEGENDA**  
STÁVAJÍCÍ DŘEVINY

-  ponechaný listnatý strom
-  kácený listnatý strom
-  ponechaný jehličnatý strom
-  kácený jehličnatý strom
-  odstraňované keře
-  ponechané keře
- 1 číslo stromu/ keře/ keřové skupiny v inventarizační tabulce
-  hranice etapy A
-  hranice etapy B
-  stávající budovy

SADOVNICKÁ HODNOTA DLE STANDARDŮ AOPK

-  **jedinec velmi hodnotný** - typický habitus, plně vzrostlý, zcela zdravý a nepoškozený, plně vitální, dlouhodobě perspektivní - žádoucí zachovat
-  **jedinec nadprůměrně hodnotný** - alespoň z poloviny plně vzrostlý, s malými nedostatky nesnižujícími výrazně hodnotu, dlouhodobě perspektivní
-  **jedinec průměrně hodnotný** - habitus může být netypický, případné poškození/ choroby neovlivňují výrazně vitalitu, středně - dlouhodobě perspektivní. / mladé dřeviny s typickým habitem, nedosahující počátku plné funkčnosti (pol. velikosti dosažitelná na daném stanovišti)
-  **jedinec podprůměrně hodnotný** - výrazně snížená vitalita (choroby, škůdci, poškození) předpokládána krátkodobá existence.
-  **jedinec velmi málo hodnotný** - vitalita výrazně snížená, předpokládá se krátkodobá existence nebo je nutné odstranění

zdroj: SSPK A01 001 Hodnocení stavu stromů - Standardy AOPK




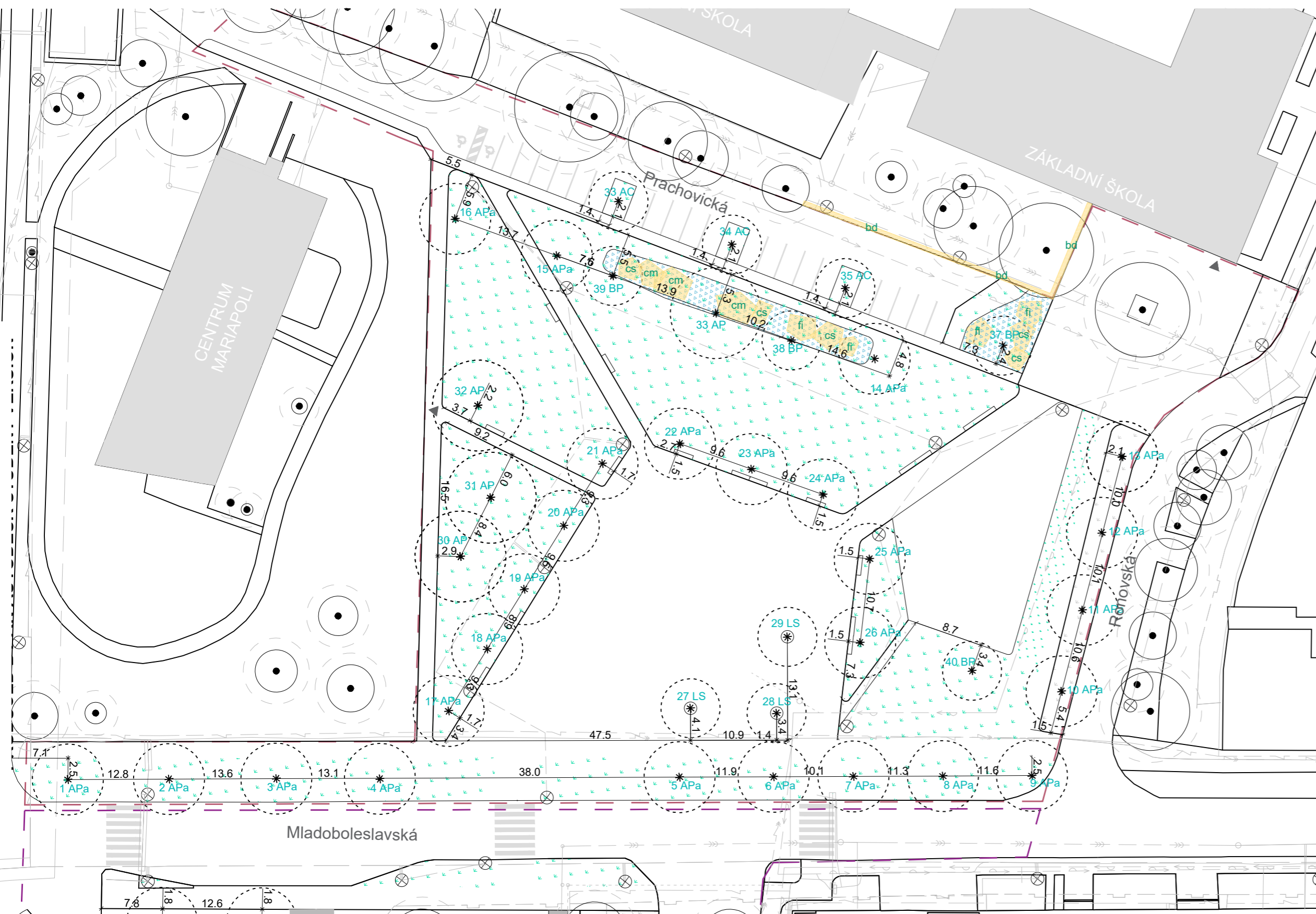
**Poznámky:**  
Tento výkres není kompletním výstupem z dendrologického průzkumu bez příslušné tabulky **E.6.1 Dendrologický průzkum**

Konzultanti:



Projekt: **Náměstí pro Víněř**  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
Část: **D. Výkresová dokumentace SO6**  
Obsah: **Dendrologický průzkum - část B**

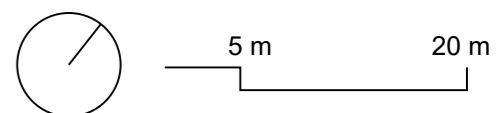
Vypracoval: **Alexandra Czerneková** Datum: **březen 2021**  
Vedoucí BP: **Dipl. Ing. Till Rehwaldt** Podpis:   
Organizace: **Atelier 604, FA-ČVUT**  
Formát: **2.5 x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **XX\_00**



**LEGENDA**

**NAVRŽENÁ VEGETACE**

- \* 34 AC navržený strom označený číslem a zkratkou taxonu (lze nalézt v tabulce E.6.2)
- APa *Acer platanoides* 'Cleveland' (27 ks)
- AP *Acer platanoides* (13 ks)
- AC *Acer campestre* (3 ks)
- LS *Liquidambar styraciflua* (3 ks)
- BP *Betula pendula* (3 ks)
- cs vysazené keře označené zkratkou taxonu
- cs *Cornus stolonifera* (3 ks)
- cm *Cornus mas* (3 ks)
- fi *Forsythia x intermedia* (4 ks)
- bd *Berberis darwinii* (45 ks)
- pokrýv půdy - *Vinca minor* 'Alba', ohraničený ocelovou pásovinou, spon výsadby 20 cm (680 ks)
- nový trávník pobytový
- nový trávník šterkový
- stávající trávník
- ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m od okapové linie
- elektrokomunikační vedení
- elektrické vedení - NN
- elektrické vedení - VN
- elektrické vedení osvětlení
- plynovod
- splašková kanalizace
- dešťová kanalizace
- rozvod pitné vody
- stávající lampy
- kanály, šachty
- hranice části A
- hranice části B
- stávající budovy



souřadnicový systém: S-JTSK

**Poznámky:**

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.







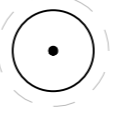












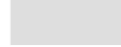
Projekt: Náměstí pro Víněř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Víněř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO6  
 Obsah: Osazovací plán - část A

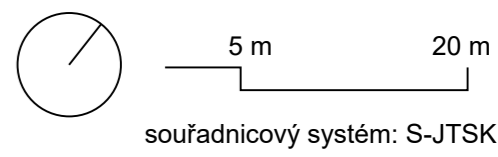
Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: duben 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.6.3



**LEGENDA**

**NAVRŽENÁ VEGETACE**

-  34 AC      navržený strom označený číslem a zkratkou taxonu (lze nalézt v tabulce E.6.2)
- APa      *Acer platanoides 'Cleveland'* (2 ks)
- MD      *Malus domestica* (4 ks)
- PDd      *Prunus domestica (špendlík žlutý)* (3 ks)
- PD      *Prunus domestica* (2 ks)
- PC      *Prunus cerasifera* (3 ks)
-       nový trávník pobytový
-       nový trávník štěrkový
-       stávající trávník
-       ponechaný strom s ochrannou zónou 1.5 m od okapové linie
-       elektrokomunikační vedení
-       elektrické vedení - NN
-       elektrické vedení - VN
-       elektrické vedení osvětlení
-       plynovod
-       splašková kanalizace
-       dešťová kanalizace
-       rozvod pitné vody
-       stávající lampy
-       kanály, šachty
-       hranice části A
-       hranice části B
-       stávající budovy




Poznámky:  
 Výčet a specifikace vysazovaných vegetačních prvků lze nalézt v tabulkách E.6 Vegetační úpravy:  
 stromy - E.6.2  
 ostatní - E.6.3

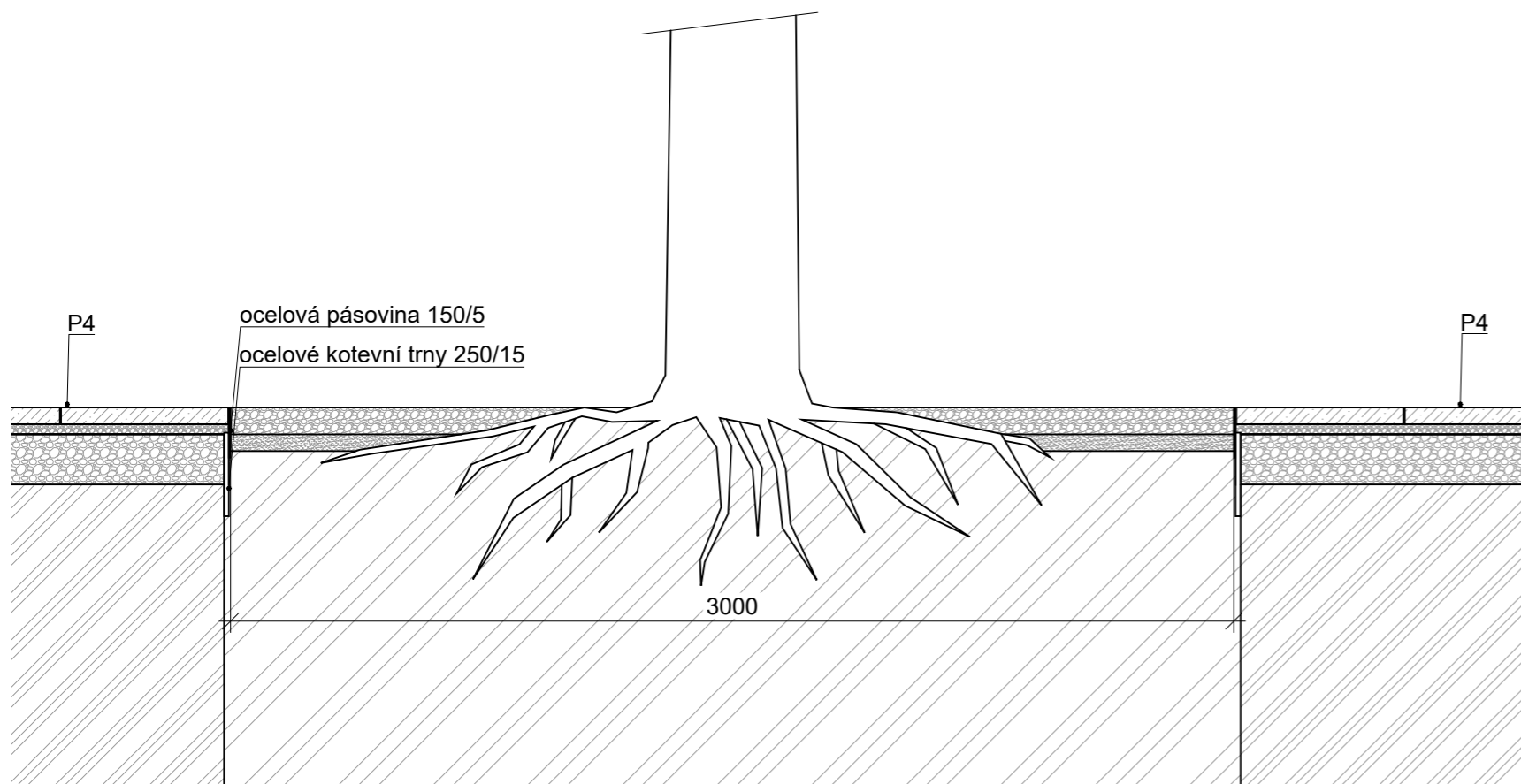
Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



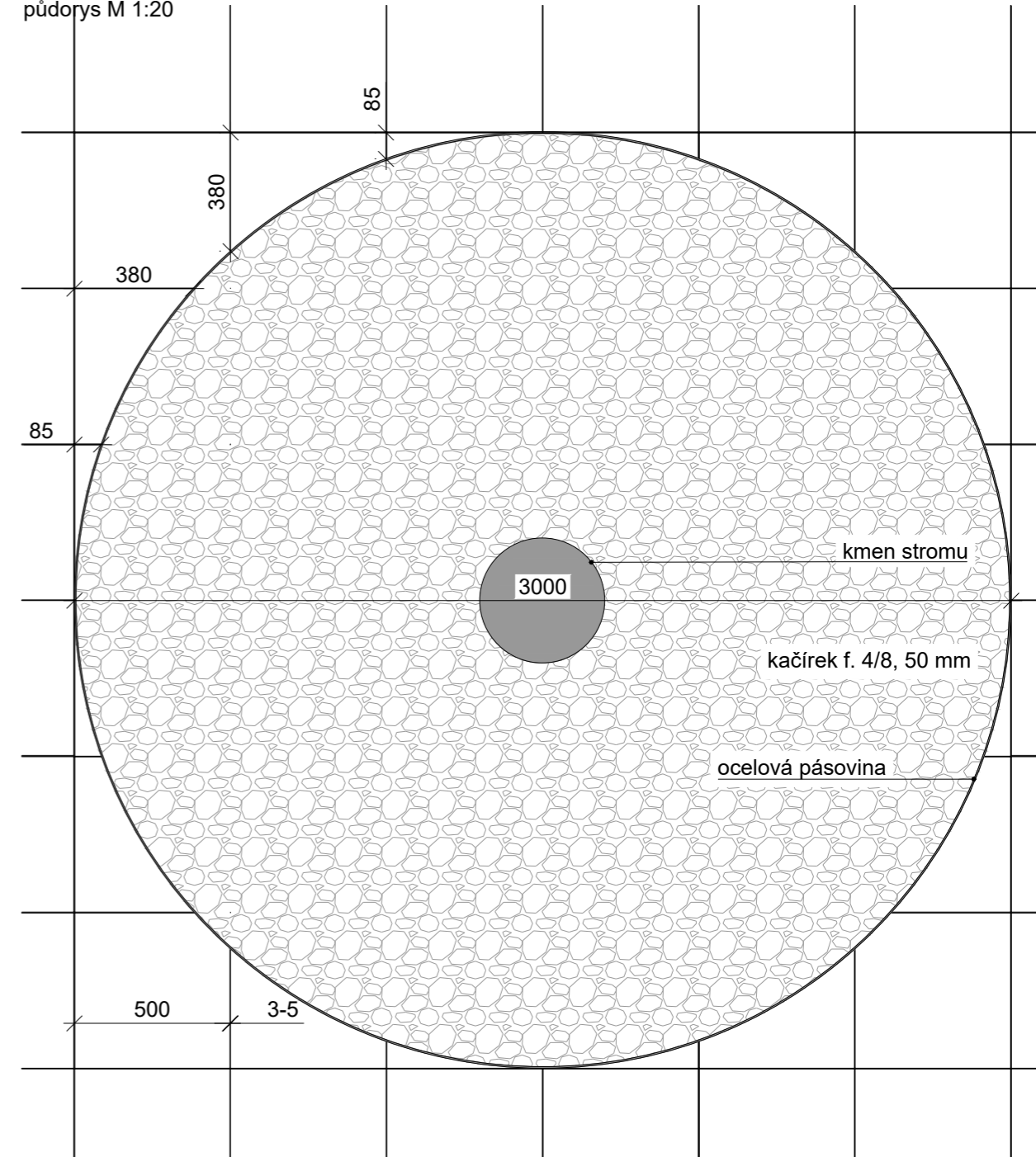
Projekt: Náměstí pro Vínoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vínoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO6  
 Obsah: Osazovací plán - část B

Vypracoval: Alexandra Czerneková      Datum: duben 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt      Podpis:   
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2.5xA4      Měřítko: 1:500      Číslo přílohy: D.6.4

Dlažba kolem vzrostlého stromu (E.6.1/ 159 - *Tilia cordata*, E.6.1/ 55 - *Pinus nigra*)  
řez M 1:20



Dlažba kolem vzrostlého stromu (E.6.1/ 159 - *Tilia cordata*, E.6.1/ 55 - *Pinus nigra*)  
půdorys M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Vnoř

Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř

Část: D. Výkresová dokumentace SO6

Obsah: Detail: úprava stanoviště vzrostlého stromu

Vypracoval: Alexandra Czerneková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4

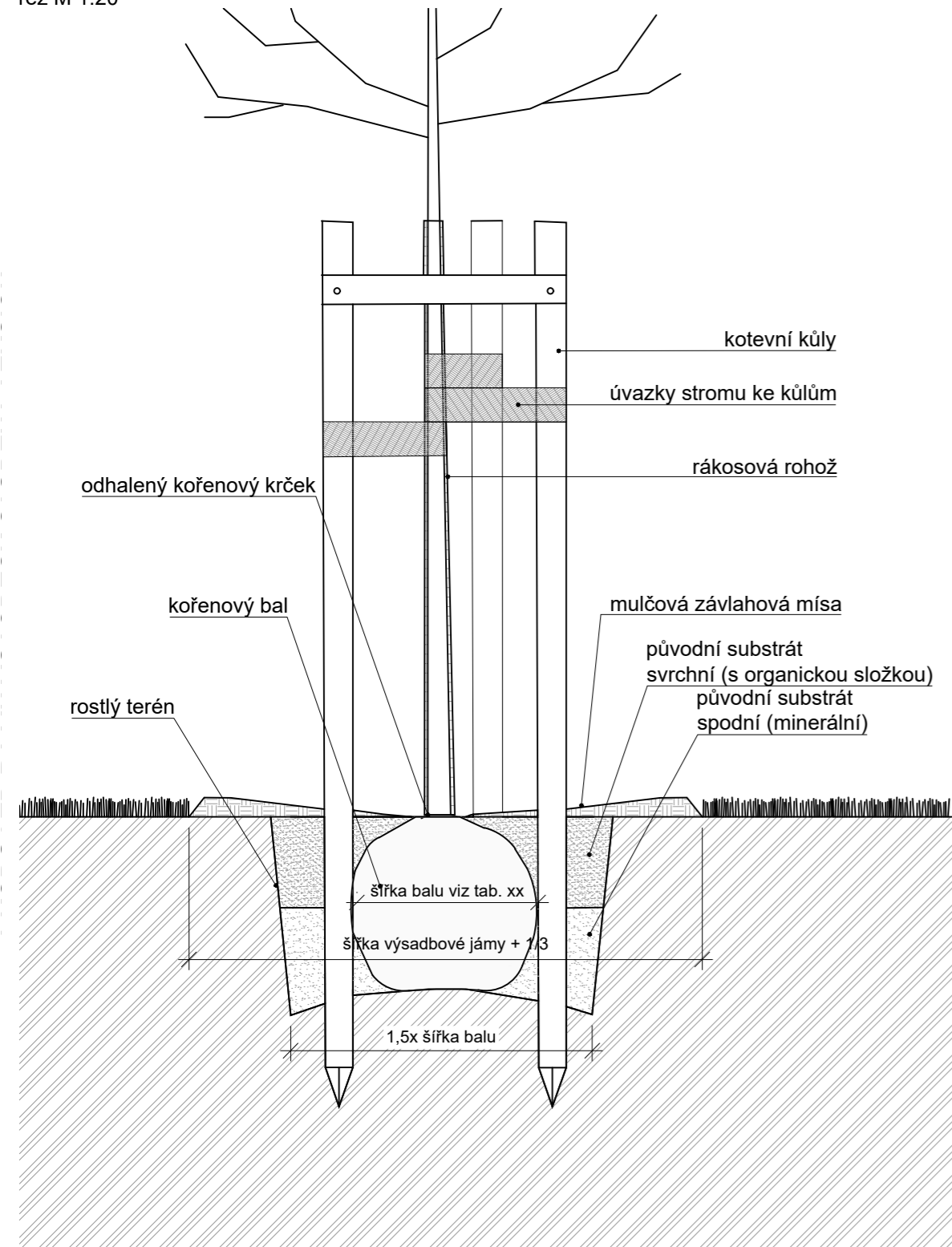
Měřítko: 1:20

Datum: Duben 2021

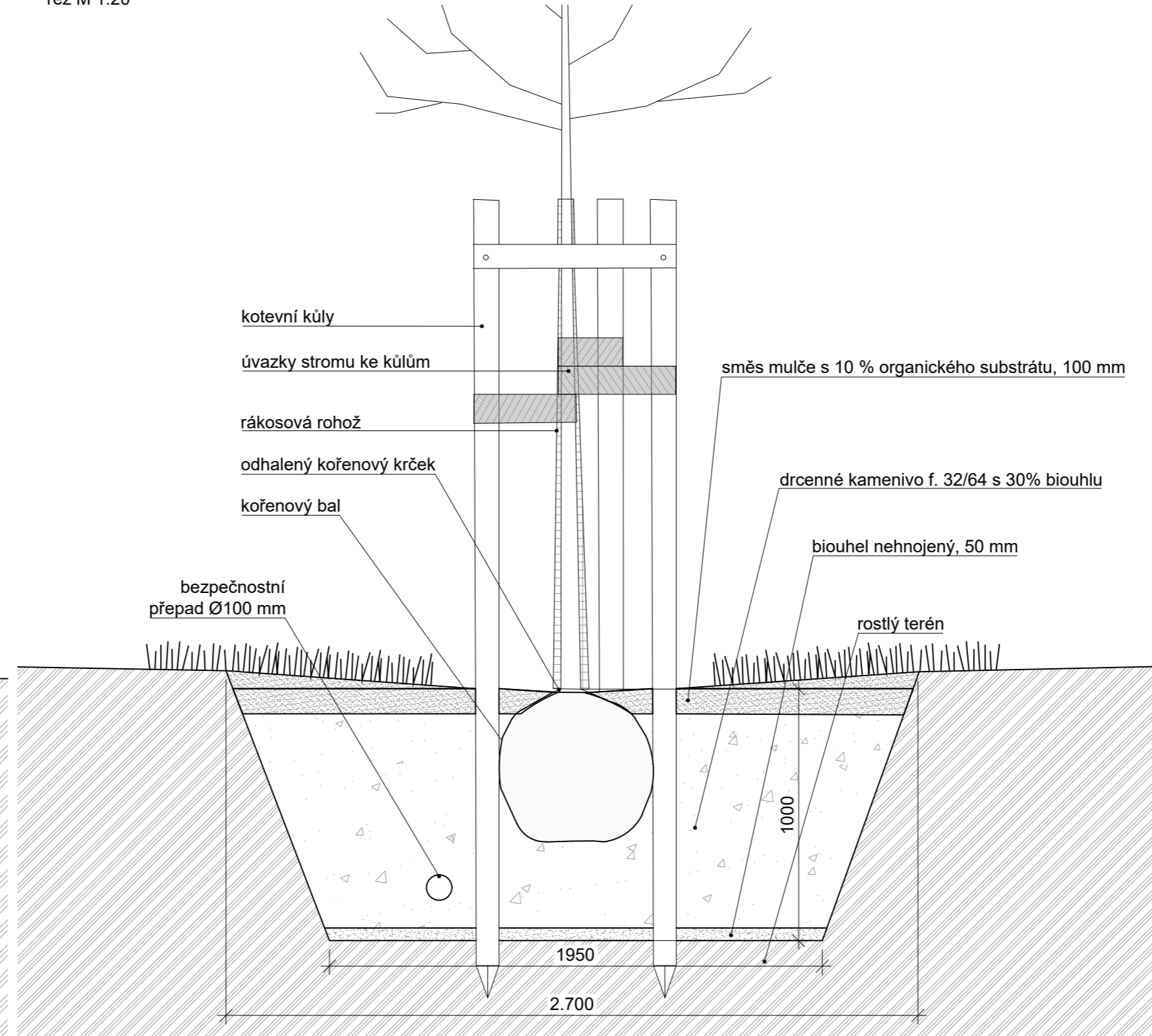
Podpis:

Číslo přílohy: D.6.5

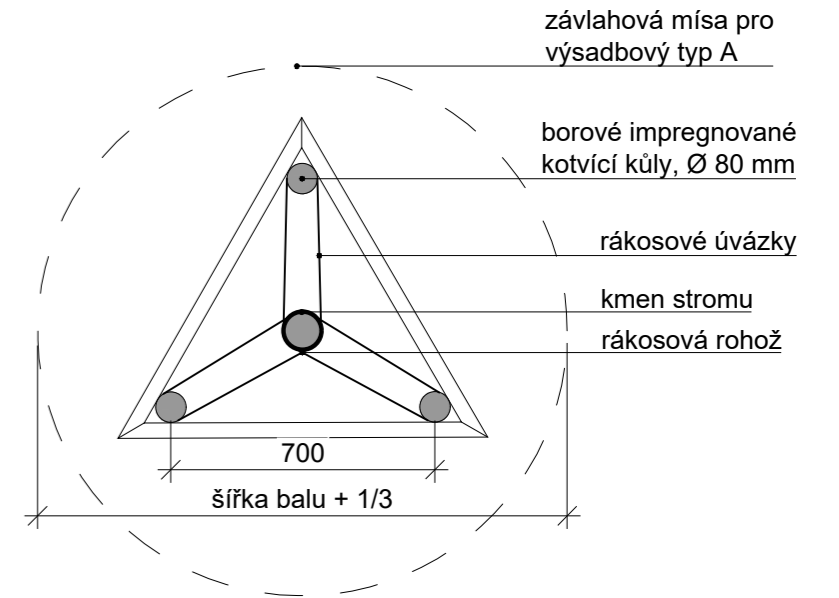
Výsadbový typ A - P2 trávník  
řez M 1:20



Výsadbový typ B - zasakovací průleh  
řez M 1:20



Výsadbové typy A a B  
půdorys M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Náměstí pro Vinoř

Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vinoř

Část: D. Výkresová dokumentace SO6

Obsah: Detail: výsadbové typy A a B

Vypracoval: Alexandra Czerneková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2.5xA4

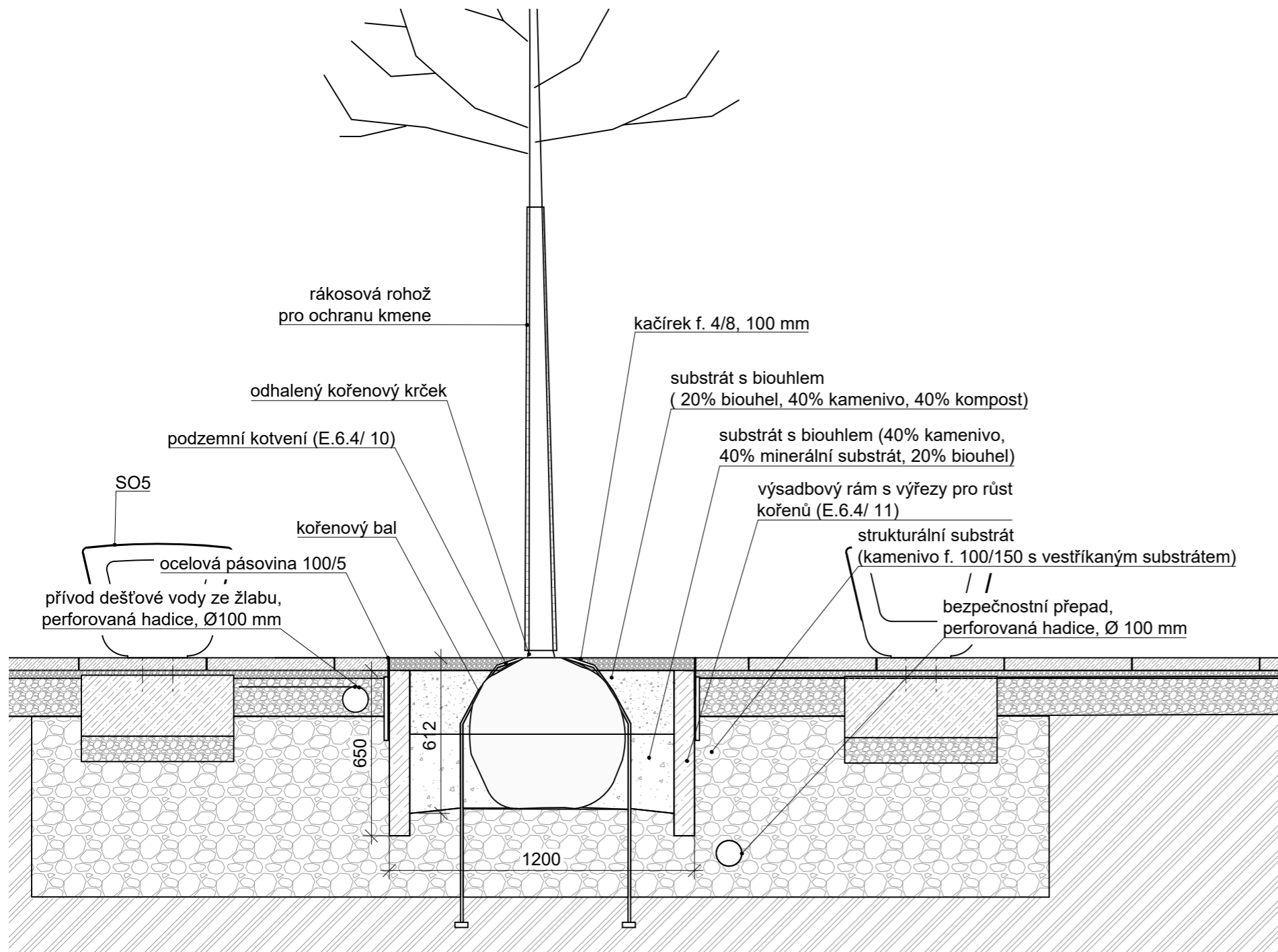
Měřítko: 1:20

Datum: Duben 2021

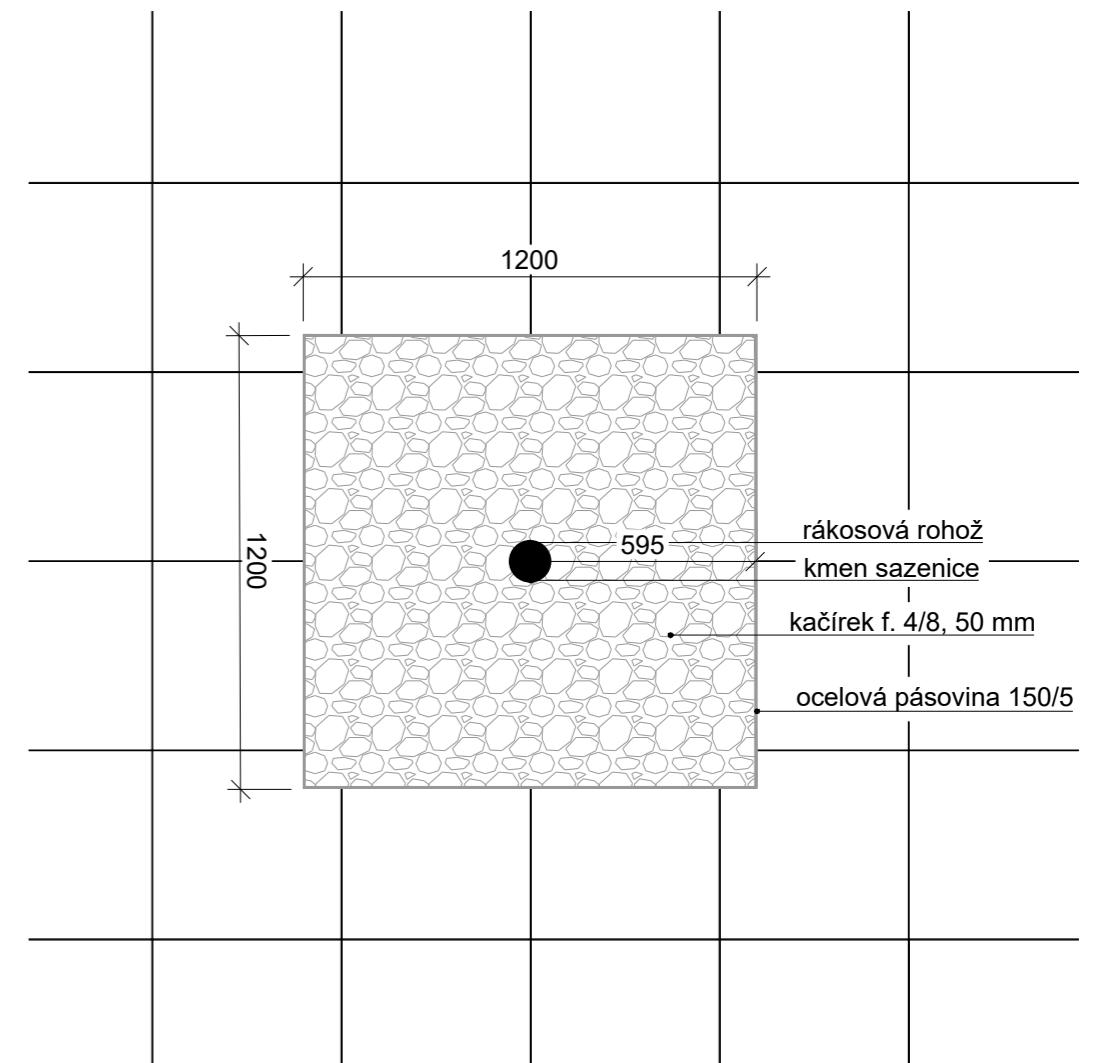
Podpis: *Atelier*

Číslo přílohy: D.6.6

Výsadbový typ C - P4 betonová dlažba  
řez M 1:20



výsadbový typ C  
půdorys M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Vnoř

Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř

Část: D. Výkresová dokumentace SO6

Obsah: Detail: výsadbový typ C

Vypracoval: Alexandra Czerneková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

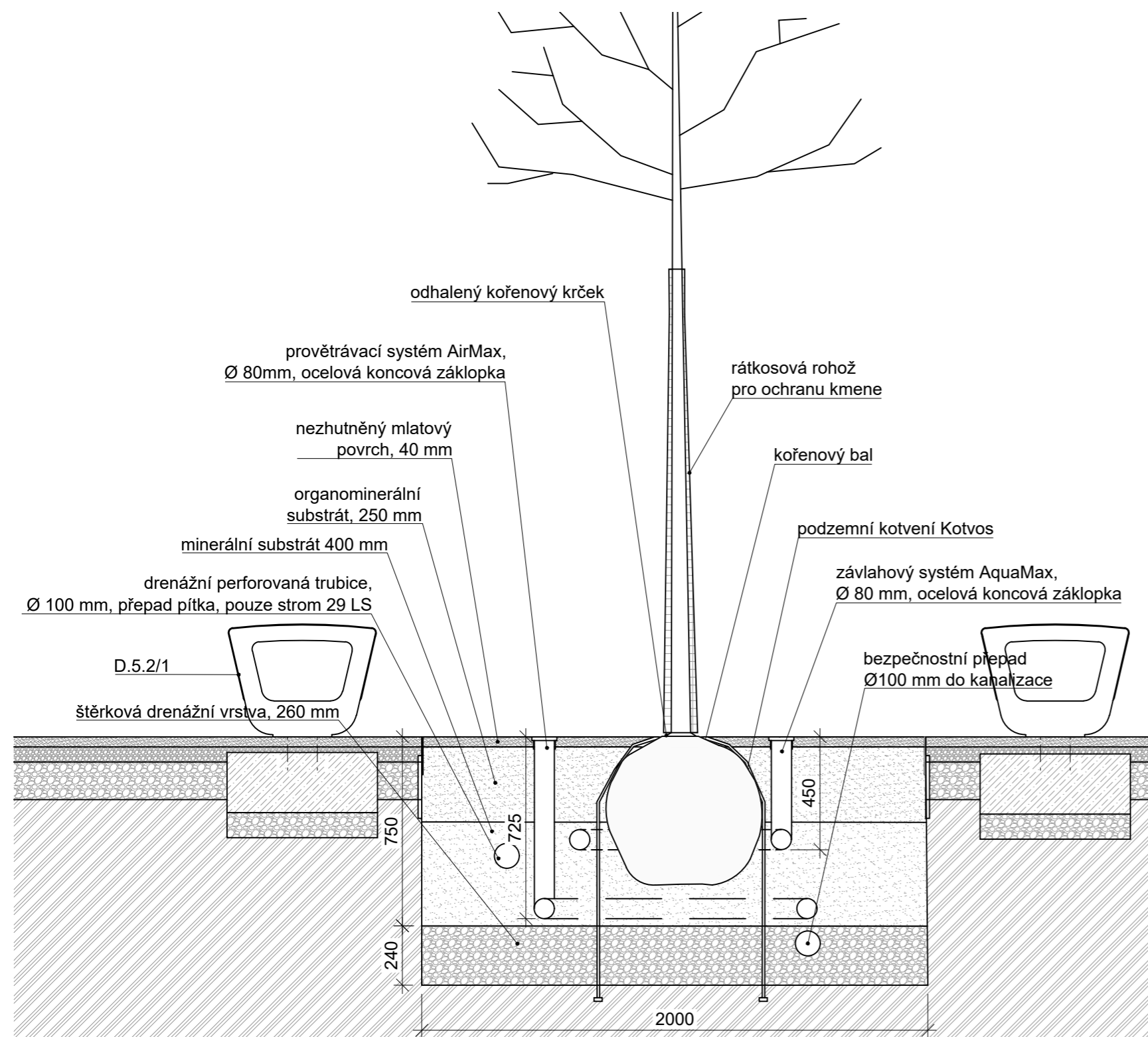
Formát: 2xA4 Měřítka: 1:20

Datum: Duben 2021

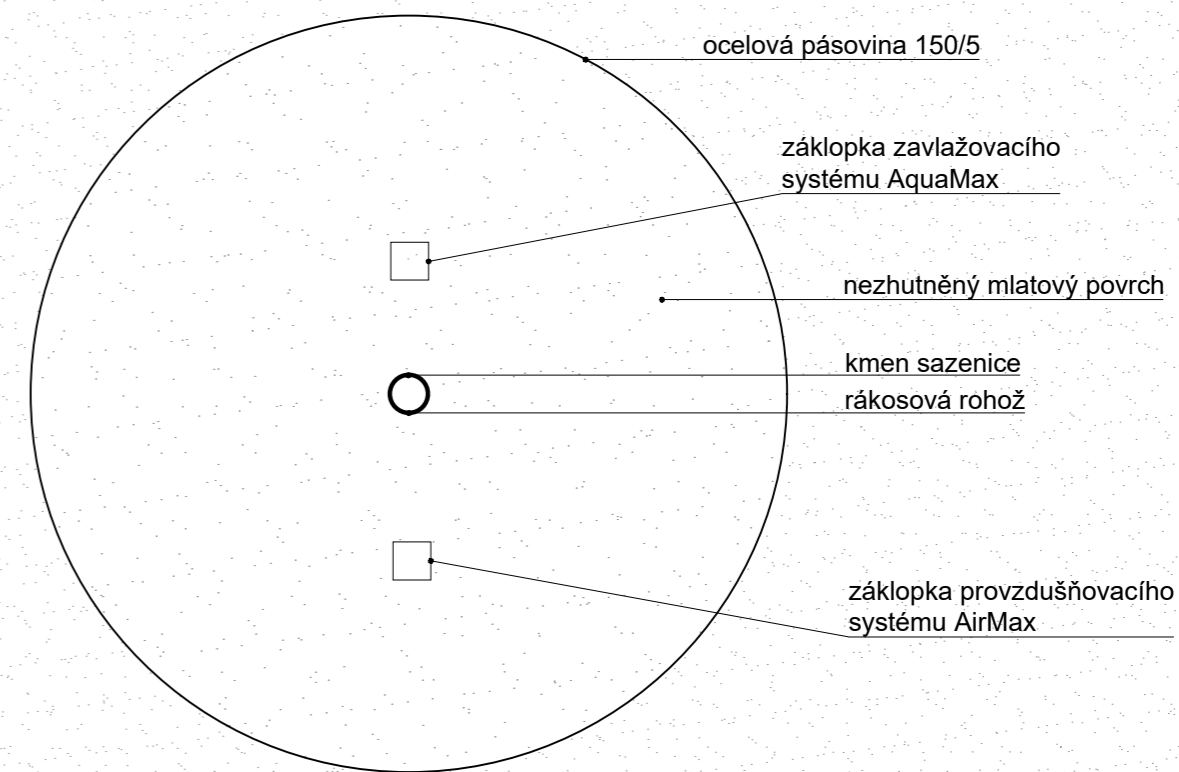
Podpis:

Číslo přílohy: D.6.7

Výsadbový typ D - P1 mlat  
řez M 1:20



Výsadbový typ D - P1 mlat  
řez M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D. Výkresová dokumentace SO6  
Obsah: Detail: výsadbový typ D

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.6.8

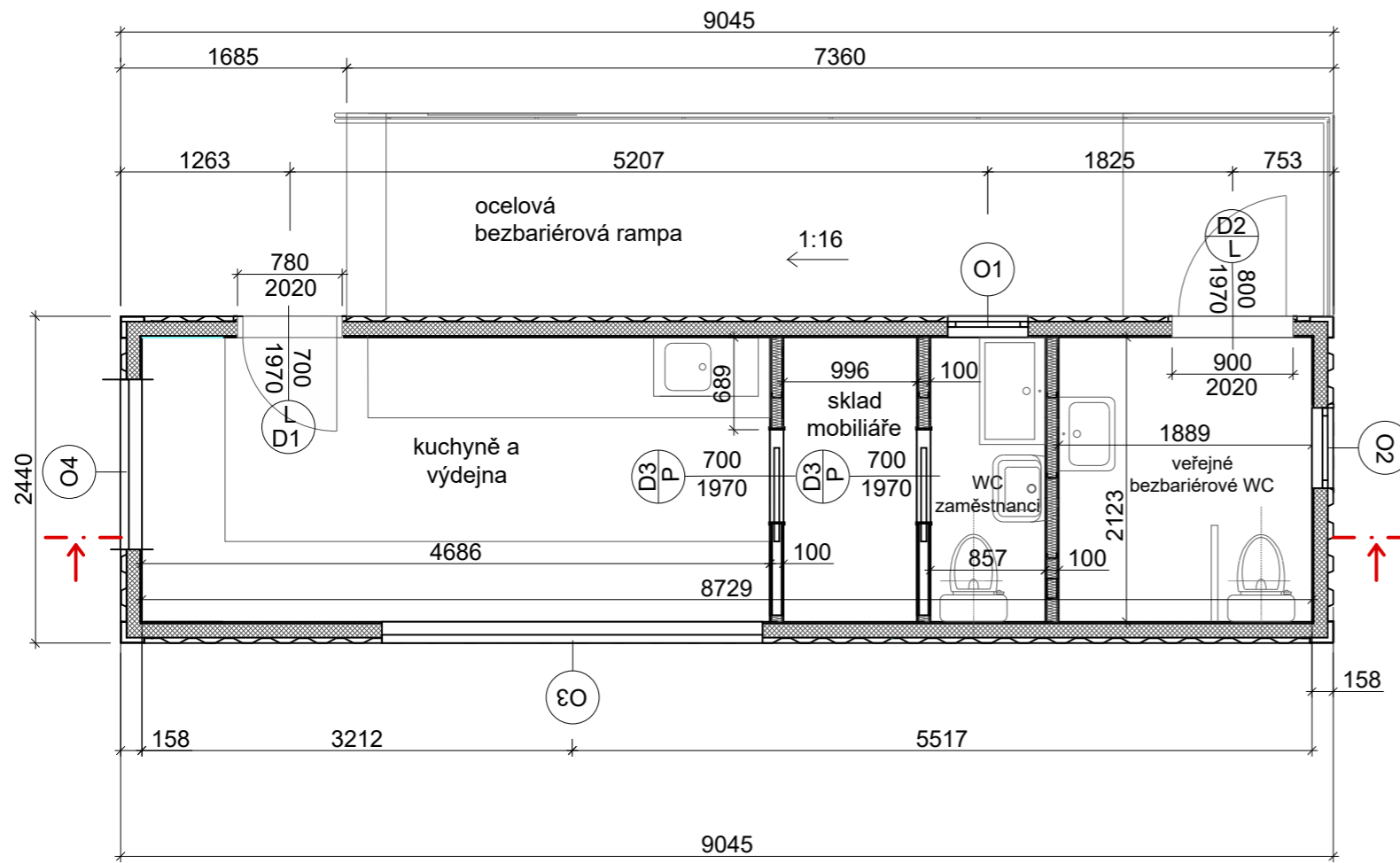


## **D.7 SO7 KONTEJNEROVÝ KIOSEK**

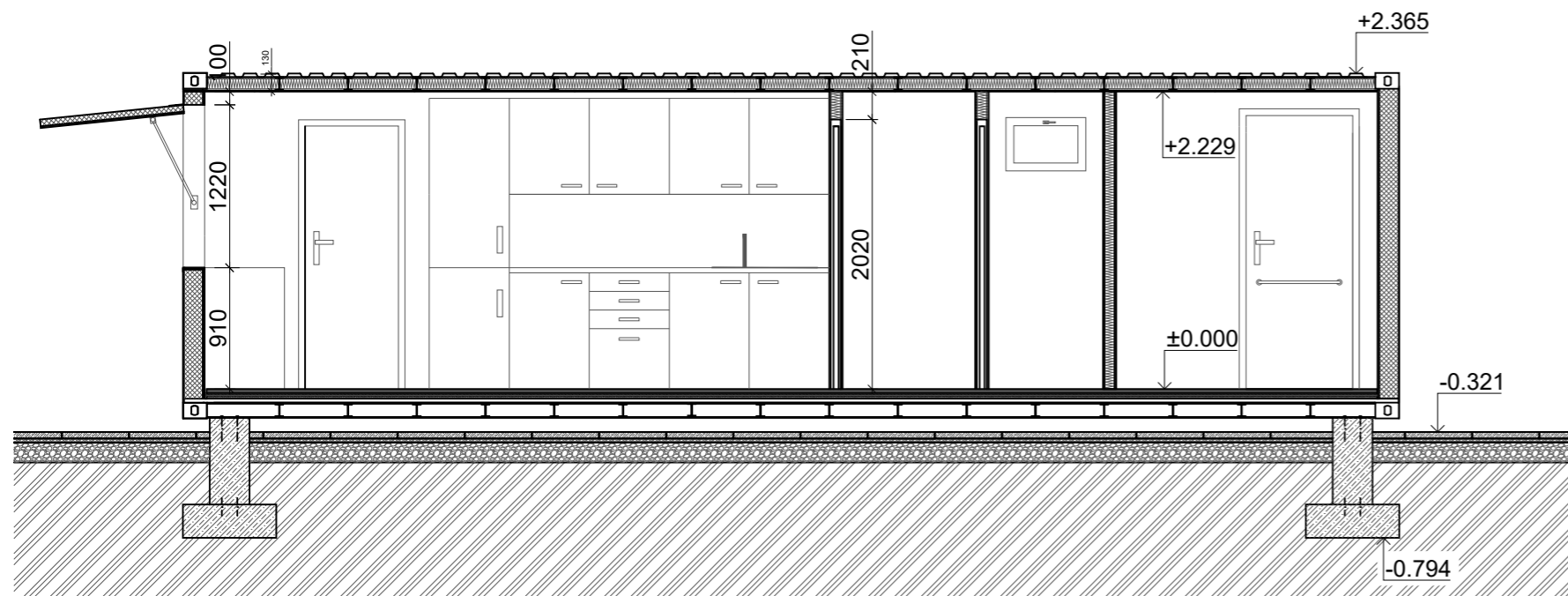
D.7.1 Půdorys a řezy

D.7.2 Pohledy

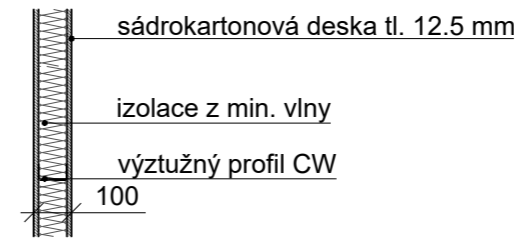
kiosek - půdorys M 1:50



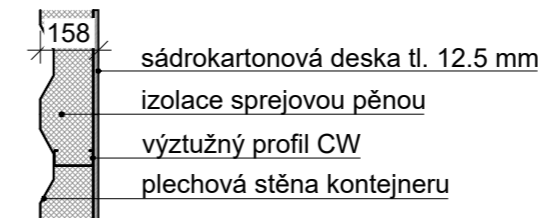
kiosek - řez M 1:50



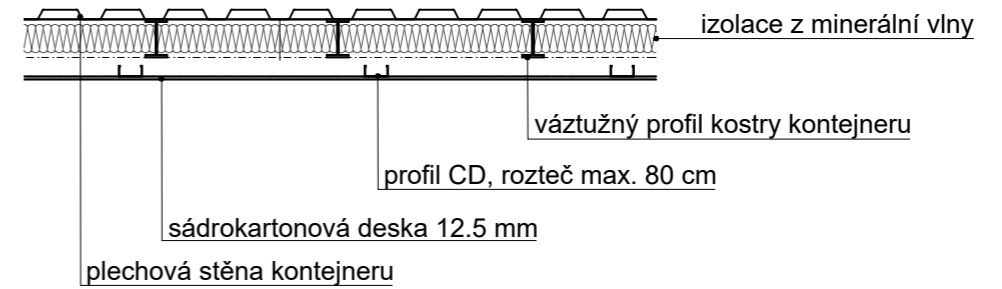
detail příčky M 1:20



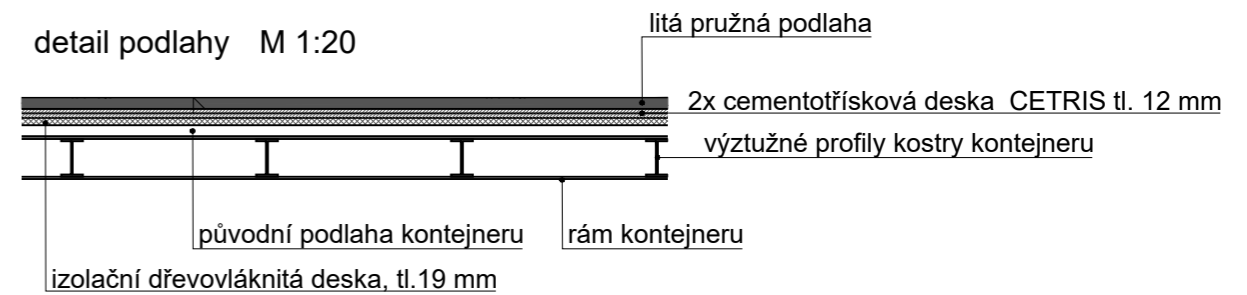
detail exteriérové stěny M 1:20



detail stropu M 1:20

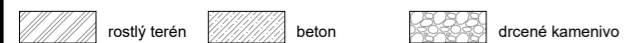


detail podlahy M 1:20



Poznámky:

Legenda:



Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

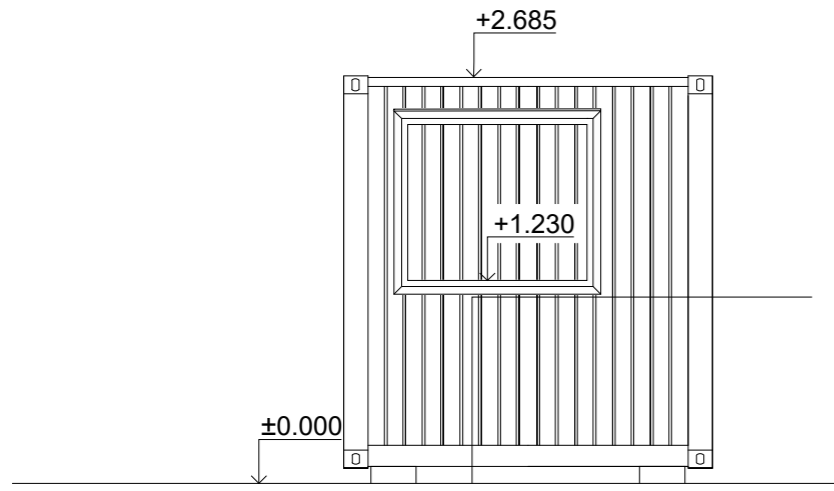


FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

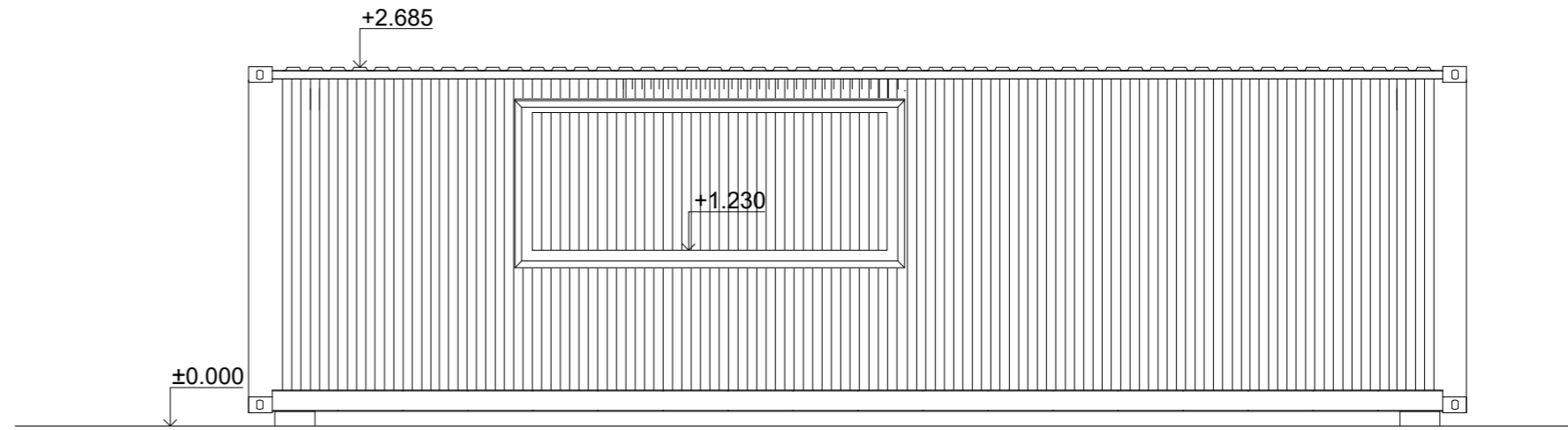
Projekt: Náměstí pro Vnoř  
Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
Část: D.Výkresová dokumentace SO7  
Obsah: Půdorys a řez

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: Duben 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Till Rehwaldt*  
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřitko: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.7.1

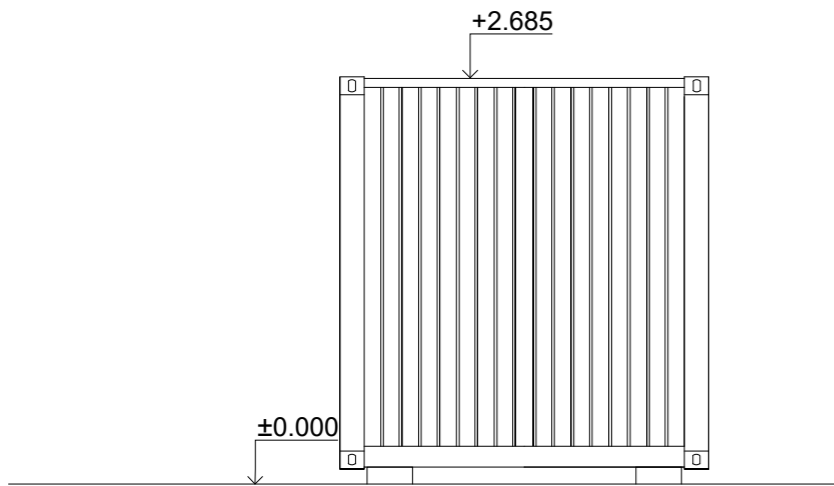
kiosek - pohled severní M 1:50



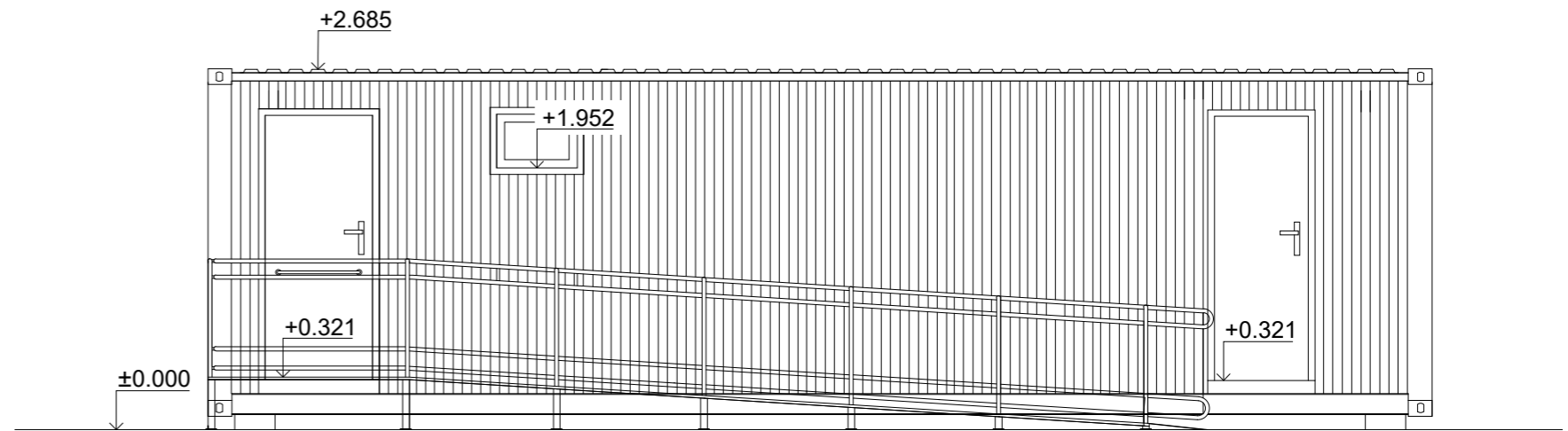
kiosek - východní M 1:50



kiosek - pohled jižní M 1:50

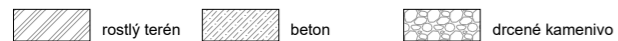


kiosek - pohled západní M 1:50



Poznámky:

Legenda:



Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA - ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Náměstí pro Vnoř  
 Lokalita: Mladoboleslavská, 190 17 Praha-Vnoř  
 Část: D. Výkresová dokumentace SO7  
 Obsah: Pohledy

Vypracoval: Alexandra Czerneková Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis: *Alena*  
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.7.2

## **E. TABULKY**

- E.1 SO1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE A KÁCENÍ
- E.2 SO2 TERÉNNÍ ÚPRAVY
- E.3 SO3 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
- E.4 SO4 POVRCHY A SCHODIŠTĚ
- E.5 SO5 MOBILIÁŘ A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
- E.6 SO6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
- E.7 BILANCE

## E.1 TABULKY SO1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁCENÍ

### E.1.1 Demolice povrchů

označení	název položky	plocha (m <sup>2</sup> ) - část A - parkové náměstí	plocha (m <sup>2</sup> ) - část B - okolí supermarketu	akce	poznámka
D1	betonová dlažba (100x200 mm)	1586	149	demolice	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů
D2	zatravnovací dlažba	335	0	demolice	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů
D3	betonová dlažba (400x600 mm)	0	171	demolice	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů
D4	asfalt +121.4	0	395	demolice	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů
D5	trávník	5723	499	odstranění	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů
D6	záhon	45	0	odstranění	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů
D7	železobeton. panely (2350x1000 mm)	0	450 (180 ks)	odstranění	skladováno na deponii, po té doporučený odvoz na recyklační dvůr; podkladní vrstvy použít na zakládání nových povrchů

### E.1.2 Demolice prvků

číslo	prvek	specifikace prvku	jednotky	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí	akce	poznámka
1	herní prvek	betonové kvádry (100x25x15 cm)	ks	6	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
2	herní prvek	bludiště z dřevěných latí	ks	1	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
3	herní prvek	zelená, plastová	ks	1	0	odstranění	přemístění na pozemek vlastníka
4	odpadkový koš		ks	4	4	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
5	plechová kůlna		ks	1	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
6	betonové sloupky	výška 110 cm , průměr 30 cm	ks	2	0	odstranění	možné použití jinde ve městě
7	zábradlí u vstupu do školy	kov , délka 4.2 m	ks	1	0	odstranění	možné použití jinde ve městě
8	atypická lavička (beton. základ, ocel. kce.)	2x (100x60x50 cm) 2x (145x95x80 cm)	ks	4	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
9	dřevěné lavičky kolem stromu (litinová kce.)	dřevo, kov	ks	6	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
10	drátěný plot na zídce z betonových tvárnic	objem beton. tvárnic 6.3 m <sup>3</sup>	m	52.5	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
11	kovové stojany na kola		ks	11	6	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
12	dřevěná cedule na hřišti		ks	1	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
13	příjezdová brána k Mariapoli západní	vrata 6 x 1.8m, 2x betonový sloup (1.8x 0.3x 0.3 m)	ks	1	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
14	příjezdová brána k Mariapoli východní	vrata 6 x 1.8m, 3x betonový sloup (1.8x 0.3x 0.3 m)	ks	1	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
15	zábradlí u přechodu	kov, délka 245 cm	ks	2	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
16	betonový panel	rozměry: 300x400x1500 cm	ks	2	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr

číslo	prvek	specifikace prvku	jednotky	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí	akce	poznámka
17	plot kolem Mariapoli	drátěný	m	156.8	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
18	nízký drátěný plot kolem hřiště	výška 1 m	m	73.4	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
19	plot Mariapoli se sloupy	drátěný, betonové sloupy po 2.9 m	m	75	0	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
20	pomník Mistra Jana Husa	pískovec, výška CCA 4 m	ks	1	0	přemístění	dočasné skladování na bezpečném místě
21	autobusová zastávka	kov, plech, dřevo	ks	0	1	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
22	budka tech. infrastruktury		ks	0	1	odstranění	reinstalace jinde
23	zábradlí u Normy	ocel, rozměry: 140x80x5 cm	ks	0	7	odstranění	uložení na deponii před opětovným použitím
24	lavička mmcité	dřevo, ocel	ks	0	1	odstranění	možné instalovat na jiném místě ve městě
25	lavička	dřevo, beton, rozměry: 167x105x70 cm	ks	0	2	odstranění	odvoz na recyklační dvůr
26	stožáry s vlajkou Normy	beton. základ, ocel	ks	6	0	odstranění	odvoz kovových částí na recyklační dvůr
27	informační cedule		ks	0	2	odstranění	uložení na deponii před opětovným použitím
28	betonový obrubník		m	713	329	odstranění	uložení na deponii před opětovným použitím

### E.1.3 Kácené/ odstraňované dřeviny

číslo	typ	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m <sup>2</sup> )	důvod ke kácení/ odstranění
22	p	<i>Spiraea billardii</i>	tavolník Billardův		0.5		0	4		90	15.8	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
23	p	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ptačí zob vejčitolistý		0.5		0	4		95	18.5	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
24	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		0.3		0	4		95	18	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
25	p	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová		1.5		0	4		90	9.7	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
26	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		0.5		0	4	50	100	54.7	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
		<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ptačí zob vejčitolistý						50			stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
27	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		2		0	3		100	12.1	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
28	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	120	7	6	2	3				stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
29	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		1.7		0	4		95	28.3	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
30	p	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč	65	5	4	2	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
31	k	<i>Juniperus squamata</i>	jalovec šupinatý		1	1	0	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
32	s	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč	140	6	4	1.5	4.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení

číslo	typ	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m <sup>2</sup> )	důvod ke kácení/ odstranění
33	s	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč	95	15	7	3	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
34	s	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	160	17	10	3	2.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní
35	p	<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice prostřední		1		0	3	100	100	8	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
36	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	6	4	2	3				stavební úpravy, mladý strom
37	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	6	4	2.1	3				stavební úpravy, mladý strom
38	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	6	4	2.1	3				stavební úpravy, mladý strom
39	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	98	5	6	1.7	3				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
40	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	150	5	8	1.5	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
41	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	43	5	2.5	2.1	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
42	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	50	5	4	2.1	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
43	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	128	5	7	1.5	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
44	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	104	5	6	1.7	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
45	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	44	5	2.5	2.1	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
46	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	23	3.5	2	2.1	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
47	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	39	4	2	2.1	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
48	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	158	7	11	1.6	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
49	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	173	5	7	1.5	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
50	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	24	3.5	1	2.1	4.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
51	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	159	5	7	1.6	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
52	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	25	3.5	1.5	2.1	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
53	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	163	5	10	1.6	3.5				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
54	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	113	5	6	1.7	4				kompozičně nevhodné, dřevina neperspektivní, nahrazení
56	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		1	2.5	0	3.5				stavební úpravy
57	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		1.4	3	0	3.5				stavební úpravy
58	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		1	2	0	3.5				stavební úpravy
59	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		0.5	2	0	3.5				stavební úpravy
106	p	<i>Rosa cannina</i>	ruže šípková	javor mléč	1.5		0		40	100	46.6	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
		<i>Spiraea cinerea grevsheim</i>	tavolník popelavý						50			
		<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný						5			
		<i>Acer platanoides</i>	javor mléč						5			
107	p	<i>Dasiphora fruticosa</i>	mochna křovitá		0.5		0	3	100		18.6	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
		<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný									stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
108	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná		2		0	3	100	80	11.1	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
109	p	<i>Rosa Cannina</i>	růže šípková		3		0	3	100	100	11.6	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti

číslo	typ	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m <sup>2</sup> )	důvod ke kácení/ odstranění
110	p	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	Kolkovície krásná		3		0	3	100	100	10.2	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
111	p	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka		1		0	3			4.3	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
112	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná		3		0	3			25	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
113	p	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový		4		0	3			60	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
114	s	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	7	6	2.5	1	3.5				stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
115	p	<i>Spiraea japonica</i>	tavolník japonský		0.5		0	3	90	80	15.6	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
		<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý						10			
116	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný		2.5		0	3	100	100	20.1	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
117	p	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední		1		0	3	100	100	18.7	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
118	p	<i>Chaenomeles japonica</i>	kdoulovec japonský		1		0	3	100	90	8.5	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
123	p	<i>Photinia serrulata - cv.</i>	blýskalka				0.2	3	30	70	7.3	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
		<i>Prunus laurocerasus</i>	bobkovišeň lékařská					3	70			stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
124	p	<i>Photinia serrulata - cv.</i>	blýskalka				0.2	3	50	70	2.5	stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
		<i>Prunus laurocerasus</i>	bobkovišeň lékařská					3	50			stavební úpravy, zvýšení prostupnosti
160	k	<i>Taxus baccata</i>	tis červený		4	5	0	4				stavební úpravy, nevyhovuje koncepci

## E.2 TABULKY SO2 TERÉNNÍ ÚPRAVY

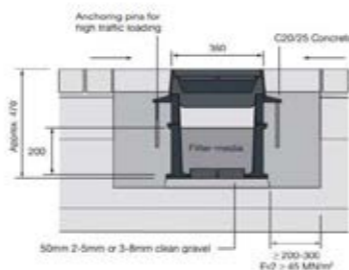
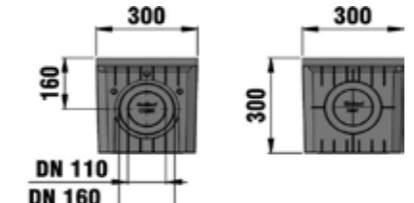
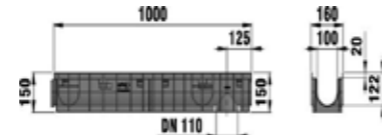
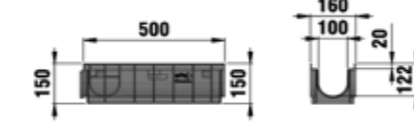
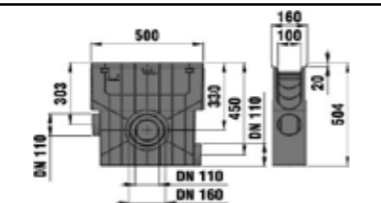
### E.2.1 Orientační objemy zemních prací

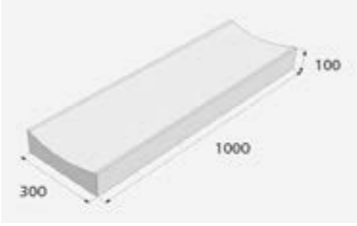

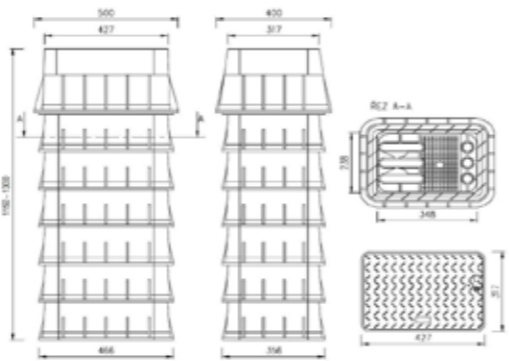

číslo	název položky	část A	část B
1	dosypaná zemina (po zhutnění)	440 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
2	odkopaná zemina (před nakypřením)	219 m <sup>3</sup>	105 m <sup>3</sup>
3	objem výkopů	1181 m <sup>3</sup>	91.5 m <sup>3</sup>

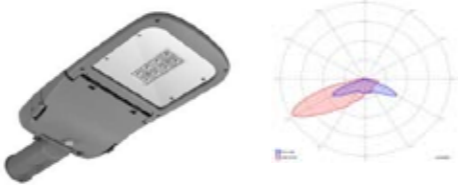
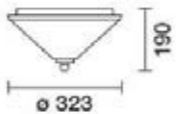



## E.3 TABULKY SO3 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

### E.3.1 Navržené prvky technické infrastruktury

číslo prvku	název položky	výrobce	popis	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí supermarketu	jednotky
1	D-Rainclean	Funke Gruppe	 <p>Odvodňovací polypropylenový žlab (500x360x366 mm) opatřený filtračním substrátem (56l/m žlabu) absorbujícím těžké kovy a oleje z vozovky. Přečištěná voda se vsakuje do podloží skrz perforované dno. Krytý litinovou mříží třídy zatížení D400. Substrát nutno vyměnit min. 1x za 1,5 roku</p>	36	16	m
2	Recyfix Point 30/30	Hauraton	 <p>bodové odvodnění s polypropylenovým košem a nátrubkem DN 100/150, zápachový uzávěr, s pororoštěm z pozinkované oceli, třída zatížení C 250</p>	1	0	ks
3	Recyfix Pro 100	Hauraton	 <p>Odvodňovací polypropylenový žlab (1000x160x150 mm) s pororoštěm z pozinkované oceli, třída zatížení B125</p>	0	13	ks
4	Recyfix Pro 100	Hauraton	 <p>Odvodňovací polypropylenový žlab (500x160x150 mm) s pororoštěm z pozinkované oceli, třída zatížení B125</p>	0	4	ks
5	Recyfix Pro 100	Hauraton	 <p>polypropylenová odtoková vpust (500x160x504 mm) s pororoštěm z pozinkované oceli, třída zatížení B125</p>	0	5	ks

číslo prvku	název položky	výrobce	popis	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí supermarketu	jednotky
6	prefabrikované betonové žlabovky		odvodňovací žlabky vyrobené na míru (š. 500mm)	13	0	m
7	betonová žlabovka TBO 1-30/100	Presbeton	 betonová žlabovka (1000x300x100 mm)	91.8	0	ks
8	ACO drenážní hadice - bezpečnostní přepad, DN 100	ACO	 perforovaná trubice (štěrbiny 1,2 mm) z PVC-U (tvrzený polyvinylchlorid), vysoká mechanická i chemická odolnost. Kolem ní obsybná štěrka f. 8/16, 10 cm nad a pod. Role po 50 m.	350	12	m
9	ACO výtokový díl s ochranou mížkou, DN100	ACO	Průměr 100 mm, délka 1m	11	6	ks
10	ACO Odbočka 45° drenážní trubky, DN100	ACO		3	0	ks
11	ACO Spojka drenážní trubky, DN 100	ACO		4	0	ks
12	vodoměrná šachta MODULO1	HUTIRA	 plastová šachta s nastavitelným rámem, izolací a integrovaným vstupním a výstupním potrubím PE 32, litinový poklop B125	2	1	ks
13	revizní kanalizační šachta	OSMA	 DN400 x 1000 mm, KG 200, odvětraný litinový poklop D400	0	2	ks

číslo prvku	název položky	výrobce	popis	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí supermarketu	jednotky
14	Pouliční LED svítidlo SP ZN B - pro osvětlení přechodů pro chodce	Spectrum	 <p>uložení na výložník 42-60 mm, teplota chromatičnosti 4000K</p>	1	1	ks
15	Kooperativa výložník SK 1-1500 žárový zinek	Eltefex	montáž na stožár ø 60 mm, fixace pomocí 3 šroubů M10	1	1	ks
16	Kooperativa stožár KL 4-133/60 ŽŽ	Eltefex	sadový, bezpaticový, výška: 4m, povrchová úprava: žárové zinkování s případným vrchním nátěrem	1	1	ks
17	Svítidlo Twilight Joburg	Iguzzini	 <p>pouliční LED svítidlo, chromatičnost 2200K, montáž na 4m stožáry s terminálem 60 mm</p>	9	0	ks
18	Pítko Escape	Urbania	 <p>fontána s pitnou vodou, tělo z nerezové oceli, vypalovaný lak na žárovém zinku (RAL 7016), odtoková mříž litinová</p>	2	0	ks

## E.4 TABULKY SO4 POVRCHY A SCHODIŠTĚ

### E.4.1 Zakládání povrchy

označení	název položky	popis	plocha (m <sup>2</sup> ) - část A - parkové náměstí	plocha (m <sup>2</sup> ) - část B - okolí supermarketu
P1	mlat	svrchní vrstva: lomová výsivka světlá, f. 0-4, skladba ve výkrese <b>D.4.3</b>	1753	0
P2	trávník	svrchní vrstva: skladba ve výkrese <b>D.4.4</b>	3341	665
P3	šterkový trávník	svrchní vrstva: travní směs, ornice, kamenico; skladba ve výkrese <b>D.4.5</b>	118	59
P4	velkoformátová betonová dlažba	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	533	437
P5	betonová dlažba pojízdná	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	0	194
P6	zatravnovací dlažba parkovací	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	0	251
P7	betonová dlažba pochozí	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	0	89
P8	dopadový povrch hřiště - štěpka	svrchní vrstva: štěpka f. 5/20 mm, skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	425	0
P9	asfaltový beton - chodník	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	542	0
P10	asfaltová vozovka - parkoviště	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	919	604
P12	pokryv půdy (Vinca minor)	skladba ve výkrese <b>D.4.6</b>	204	0

### E.4.2 Betonové prvky

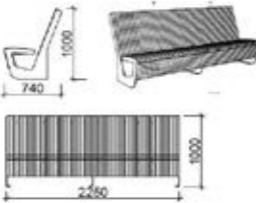
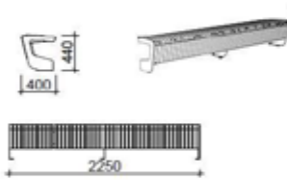
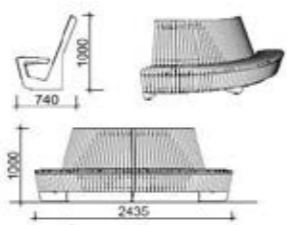
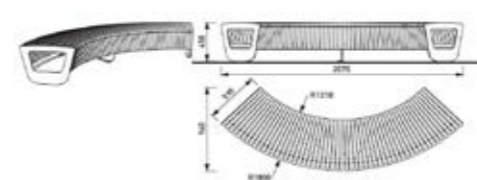
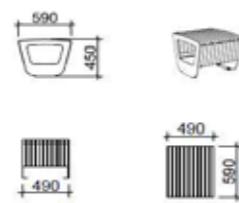
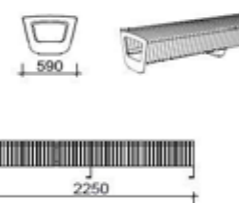
číslo	název položky	specifikace	použití pro povrch
1	Tina - Presbeton	betonová velkoformátová dlažba, přírodní tryskaný povrch, rozměry: 500 x 500 mm	P4
2	zámková dlažba pojízdná	betonová, rozměry: 200 x 100x 80, 200 mm	P5
3	zámková dlažba pochozí	betonová, rozměry: 200 x 100 x 60 mm	P7
4	SLP s vodící linií - Presbeton	betonová, reliéfní pro vodící linie, rozměry 200 x 200 x 60 mm	P4/P7
5	Holland I SLP - Presbeton	betonová, reliéfní dlažba pro varovné pásy rozměry 200 x 100 x 60 mm	P7
6	betonové rameno schodiště A	prefabrikované, betonové, do základů kotvené 6 chemickými kotvami, se 4 montážními oky pro manipulaci, přesné rozměry viz výkres D.4.9	schodiště
7	betonové rameno schodiště B	prefabrikované, betonové, do základů kotvené 6 chemickými kotvami, se 4 montážními oky pro manipulaci, přesné rozměry viz výkres D.4.10	schodiště
8	LORA - Prefa Brno A.S.	betonová drenážní dlažba, rozměry: 240x 240x 80 mm	P6

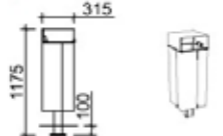
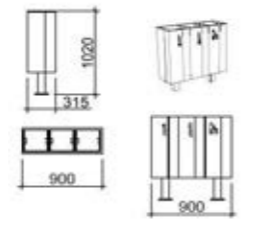
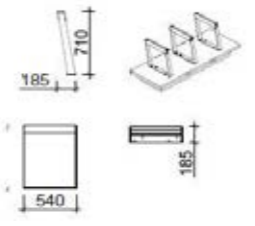
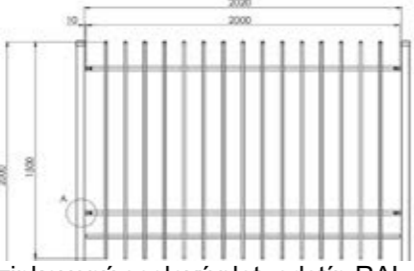
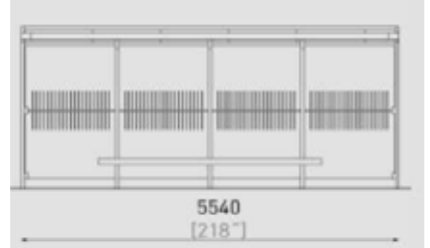
### E.4.3 Ostatní materiály

materiály	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí supermarketu	jednotky
drcenné kamenivo f. 0/32	186	0	m <sup>3</sup>
drcenné kamenivo f. 4/8	16	20	m <sup>3</sup>
drcenné kamenivo f. 8/16	80	161	m <sup>3</sup>
drcenné kamenivo f. 32/63	443.4	214	m <sup>3</sup>
drcenné kamenivo 63/125	138	91	m <sup>3</sup>
dřevní štěpka	127.5	0	m <sup>3</sup>
lomová výsivka f.0/4	70.1	0	m <sup>3</sup>
ornice	334.1	66.5	m <sup>3</sup>
obrubič 150x250x1000	317.5	121.4	m
obrubič 100x200x1000	299	86.4	m
ocelová pásovina 5/100	575		m






## E.5 TABULKY SO5 MOBILIÁŘ A DĚTSKÉ HŘIŠTĚ




### E.5.1 Typové prvky mobiliáře

označení	název položky	výrobce	specifikace	počet (ks) - část A - parkové náměstí	počet (ks) - část B - okolí supermarketu
1	lavička Landscape compact LPC150	Mmcité	 <p>sedák i opěradlo z akátových lamel obdélníkového průřezu, spojený s ocelovou konstrukcí šroubovými nerezovými spoji. Ocelová zinkovaná kce. Opatřena práškovým vypalovacím lakem</p>	18	3
2	lavička Landscape compact LPC110	Mmcité	 <p>konstrukce a materiály stejné jako u prvku 1</p>	0	3
3	lavička Landscape compact LPC150- e	Mmcité	 <p>konstrukce a materiály stejné jako u prvku 1</p>	4	2
4	lavička Landscape compact LPC120- ae	Mmcité	 <p>konstrukce a materiály stejné jako u prvku 1</p>	10	0
5	sedák Landscape compact LPC122	Mmcité	 <p>konstrukce a materiály stejné jako u prvku 1</p>	11	0
6	lavička Landscape compact LPC110- e	Mmcité	 <p>konstrukce a materiály stejné jako u prvku 1</p>	10	0

označení	název položky	výrobce	specifikace	počet (ks) - část A - parkové náměstí	počet (ks) - část B - okolí supermarketu
7	odpadkový koš se stříškou, Nanuk NNK360	Mmcité	 <p>ocelová pozinkovaná konstrukce spojená šroubovými nerezovými spoji, opláštění ohýbaným pozinkovaným plechem. Povrchová prava práškovacím lakem.</p>	4	1
8	Odpadkový koš trojitý, Nanuk NNK380	Mmcité	 <p>konstrukce a materiály stejné jako u prvku 7</p>	6	2
9	Stojany na kola Bikeblocc BBQ110	Mmcité	 <p>pozinkovaná ocelová konstrukce, povrchová úprava práškovým lakem, dřevěná akátová plocha pro opření kola</p>	11	5
10	Plotový systém NICE	České ploty	 <p>pozinkovaný ocelový plot, odstín RAL 7016, rozměry plotového pole: 200 x 150 cm, profil výplně: 16x16 mm, profil rámu: 40 x 40 mm, 1ks jednokřídlá branka</p>	délka: 140 m	
11	Zastávkový přístřešek s plochou střechou	mmcité	 <p>ocelová pozinkovaná konstrukce, práškový vypalovací lak, 2 lavičky z masivního akátového dřeva, střecha ze sendvičového panelu</p>	0	1

### E.5.1 Typové prvky mobiliáře

označení	název položky	výrobce	specifikace	počet (ks) - část A - parkové náměstí
1	lanová houpačka CocoWave NRO915	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, závěsy z nerezové oceli, PP sedací lano ø14 cm, rozměry dxšxv: 562x322x384 cm	1
2	jednoduchá skluzavka, v=180 cm NRO302	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, skluzavka z nerezové oceli., rozměry dxšxv: 401x120x324 cm	1
3	dvojitá přelézací sít' NRO 833	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, lana z polyamidu stabilizovaného proti UV záření, zevně vyztužená ocelí	1
4	balanční síť NRO831	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, lana z polyamidu stabilizovaného proti UV záření, zevně vyztužená ocelí, rozměry dxšxv 288x125x100 cm	1
5	trojitá kladina NRO804	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, rozměry dxšxv : 751x231x61 cm	1

označení	název položky	výrobce	specifikace	počet (ks) - část A - parkové náměstí
6	sloupek pro setkání NRO805	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, rozměry dxšxv: 15x17x80	13
7	hbitostní dráha 4, NRO8663	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, rozměry dxšxv: 1104x202x260 cm	1
8	trojité pružinové houpadlo NRO104	Kompan	 certifikovaný herní prvek z akátového dřeva, rozměry dxšxv: 92x85x46 cm	2

## E.6 TABULKY SO6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

### E.6.1 Dendrologický průzkum

číslo	typ	taxon latinsky	taxon český	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m <sup>2</sup> )
1	s	<i>Betula utilis</i>	bříza himaljská		6	4	1	3			
2	p	<i>Cornus alba</i>	svída bílá, meruzalka		2.5		0	3	70	100	10.3
		<i>Ribes sp.</i>			1				30		
3	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná		3		0	3	100	100	3.9
4	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný		2		0	3	100	95	6.1
5	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný		3		0	3	100	100	9.5
6	p	<i>Conrus mas</i>	dřín obecný		3		0	3	100	100	8.5
7	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný		1.5		0	3	100	95	6.2
8	p	<i>Lonicera japonica</i>	zimolez japonský				0	3.5	50	100	31.1
		<i>Euonymus japonicus</i>	brslen japonský						50		
9	p	<i>Malus sp.</i>	jabloň		4-7		0.5	3			
10	p	<i>Akebia quinata</i>	akébie pětičetná		2		0	3.5	100	100	1.3
11	k	<i>Spiraea x cinerea</i>	tavolník popelavý		1	1	0	3.5	100	100	1.6
12	p	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	kolkvície krásná		3		0	3	100	100	10.3
13	p	<i>Cotoneaster integerrimus</i>	skalník celokrajný		1.5		0	3	70	100	5.7
		<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý						20		
		<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný						10		
14	s	<i>Malus sp.</i>	jabloň	94; 50; 44	7	2	0	3.5			
15	p	<i>Aronia melanocarpa</i>	temnoplodec černoplodý				0	3	100	100	12.7
16	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný				0	3.5		95	10
		<i>Rosa rugosa</i>	růže svraskalá								
		<i>Cydonia oblonga</i>	kdouloň obecná								
		<i>Taxus baccata</i>	tis červený								
		<i>Acer platanoides</i>	javor mléč								
		<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý								
17	s	<i>Cydonia oblonga</i>	kdouloň obecná	0	7.5	2.5	1	3			
18	s	<i>Salix erythroflexuosa</i>	vrba kroucená	90; 50	11	6	2	3			
19	p	<i>Rosa canina</i>	růže šípková		2		0	3		100	6.2
20	p	<i>Hypericum 'Hidcote'</i>	třezalka 'Hidcote'		0.5		0	3	100	100	15.3
21	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	0	13	10	2.5	2.5			
22	p	<i>Spiraea billardii</i>	tavolník Billardův		0.5		0	4		90	15.8
23	p	<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ptačí zob vejčitolistý		0.5		0	4		95	18.5
24	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		0.3		0	4		95	18
25	p	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová		1.5		0	4		90	9.7
26	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		0.5		0	4	50	100	54.7
		<i>Ligustrum ovalifolium</i>	ptačí zob vejčitolistý						50		
27	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		2		0	3		100	12.1
28	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	120	7	6	2	3			
29	p	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		1.7		0	4		95	28.3
30	p	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	65	5	4	2	4			
31	k	<i>Juniperus squamata</i>	jalovec šupinatý		1	1	0	3.5			
32	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	140	6	4	1.5	4.5			
33	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	95	15	7	3	4			
34	s	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	160	17	10	3	2.5			
35	p	<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice prostřední		1		0	3	100	100	8
36	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	6	4	2	3			
37	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	6	4	2.1	3			
38	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	6	4	2.1	3			
39	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	98	5	6	1.7	3			
40	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	150	5	8	1.5	3.5			
41	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	43	5	2.5	2.1	4			
42	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	50	5	4	2.1	4			
43	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	128	5	7	1.5	3.5			
44	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	104	5	6	1.7	4			
45	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	44	5	2.5	2.1	4			
46	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	23	3.5	2	2.1	4			



číslo	typ	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)
47	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	39	4	2	2.1	4			
48	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	158	7	11	1.6	3.5			
49	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	173	5	7	1.5	3.5			
50	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	24	3.5	1	2.1	4.5			
51	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	159	5	7	1.6	3.5			
52	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	25	3.5	1.5	2.1	4			
53	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	163	5	10	1.6	3.5			
54	s	<i>Prunus Serrulata</i>	sakura ozdobná	113	5	6	1.7	4			
55	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	140	10	8	3; 6	2.5			
56	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		1	2.5	0	3.5			
57	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		1.4	3	0	3.5			
58	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		1	2	0	3.5			
59	k	<i>Juniperus media</i>	jalovec prostřední		0.5	2	0	3.5			
60	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	121	9	9	4	2.5			
61	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	83	8.5	5	4,5; 6	3			
62	s	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	124	8.5	7	1,5; 3	2.5			
63	p	<i>Partenocissus quinquefolia</i>	loubicec pětistý				0	4	60	50	37.2
		<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob					40			
64	k	<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá		3	2	0	4			
65	s	<i>Salix sp.</i>	vrba	28	5	5	1,5; 3	4			
66	s	<i>Malus</i>	jabloň	73	6	5.5	1.3	4			
67	s	<i>Quercus robur</i>	dub letní	74	9.5	6	1.4	3			
68	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	82	10.5	5	2.5	3			
69	p	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová		2	3	0	3			
70	s	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	45	5	2	1.7	5			
71	s	<i>Malus</i>	jabloň	52	6	4	1.7	3.5			
72	s	<i>Malus</i>	jabloň	44	5.5	4	2	4			
73	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	95; 77	10	7.5	2,5; 1,7	3			
74	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	80	10	5	2	4			
75	k	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední		2.5	4.5	0	3.5			8.5
76	p	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední		2.5	5.5	0	4	70		12.8
		<i>Acer platanoides</i>	javor mléč					20			
		<i>Salix caprea</i>	vrba jíva					10			
77	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	63	6	5.5	1.8	2.5			
78	s	<i>Malus</i>	jabloň	92	5.5	7	2	3			
79	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	83	9	6	2.1	2.5			
80	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	70	8.5	6.8	2.1	2.5			
82	k	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	75; 50; 60	8.5	5	1.8	3			
83	s	<i>Tilia Cordata</i>	lípa srdčitá	83	9	7.6	1	2.5			
84	s	<i>Robinia Pseudoacacia</i>	trnovník akát	188	15	6	2; 10	2.5			
85	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	173	16	8	4	2			
86	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	223	18	12	3	1.5			
87	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	171	15	5	2.5	3			
88	s	<i>Fraxinus</i>	jasan	52	11	10	2	2			
89	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	147	13.5	5	4	2.5			
90	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	180	13	7	2.5	2			
91	s	<i>Fraxinus</i>	Jasan	94	9	7	2.1	2.5			
92	s	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý		1.5	1.5	0	4			1.6
93	p	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý		1.5	6	0	3.5			5
94	p	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá 100%		10-13		3	2.5	100	80	296.9
95	s	<i>Spiraea alba</i>	tavolník bílý			3	0	3	50		41.3
		<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá				2	50			
96	p	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb obecný	0	7	3	2.5	4			
97	s	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový		4		0	3			7.7
98	p	<i>Spiraceae japonica</i>	tavolník japonský		1	1.5	0	3			5.2
99	p	<i>Weigela florida 'Purpurea'</i>	vajgélie květnatá 'Purpurea'		2		0	3	100	100	40

číslo	typ	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)
100	p	<i>Chaenomeles japonica</i>	kdoulovec japonský		1.5		0	3	100	70	19.7
101	p	<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice prostřední		1.5		0	3	100	100	13.4
102	p	<i>Pinus mugo</i>	borovice kleč		3		0	3	100	60	19.7
103	p	<i>Dasiphora fruticosa</i>	mochna křovitá		0.5		0	3	100	100	26.7
104	p	<i>Rosa cannina</i> - cv. <i>Ligustrum vulgare</i>	růže šípková - kultivar ptačí zob obecný		2.5		0	3	95	45	20.3
105	p	<i>Weigelia florida</i>	vajgémie květnatá		1		0	3	100	60	28
106	p	<i>Rosa cannina</i> <i>Spiraea cinerea</i> <i>grevsheim</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Acer platanoides</i>	ruže šípková javor mléč tavolník popelavý ptačí zob obecný javor mléč		1.5		0		40	100	46.6
107	p	<i>Dasiphora fruticosa</i> <i>Ligustrum vulgare</i>	mochna křovitá ptačí zob obecný		0.5		0	3	100		18.6
108	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná		2		0	3	100	80	11.1
109	p	<i>Rosa Cannina</i>	růže šípková		3		0	3	100	100	11.6
110	p	<i>Kolkwitzia amabilis</i>	Kolkovicie krásná		3		0	3	100	100	10.2
111	p	<i>Ribes sp.</i>	meruzalka		1		0	3			4.3
112	p	<i>Viburnum opulus</i>	kalina obecná		3		0	3			25
113	p	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový		4		0	3			60
114	s	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	7	6	2.5	1	3.5			
115	p	<i>Spiraea japonica</i> <i>Hedera helix</i>	tavolník japonský břečťan popínavý		0.5		0	3	90	80	15.6
116	p	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný		2.5		0	3	100	100	20.1
117	p	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední		1		0	3	100	100	18.7
118	p	<i>Chaenomeles japonica</i>	kdoulovec japonský		1		0	3	100	90	8.5
119	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	50	7	4	1.5	3			
120	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	61	7	5	2	3			
121	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	72	7	6	1.8	3			
122	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	87	8	5	2	3			
123	p	<i>Photinia serrulata</i> - cv. <i>Prunus laurocerasus</i>	blýskalka bobkovišeň lékařská				0.2	3	30	70	7.3
124	p	<i>Photinia serrulata</i> - cv. <i>Prunus laurocerasus</i>	blýskalka bobkovišeň lékařská				0.2	3	50	70	2.5
125	p	<i>Rosa</i> - cv.	růže				0.3	3	100	40	6.7
126	k	<i>Magnolia X soulangeana</i>	šácholan Soulangeův		2	1	0.2	3.5			
127	k	<i>Magnolia X soulangeana</i>	šácholan Soulangeův		1.7	1.5	0.1	3.5			
128	p	<i>Chaenomeles japonica</i> <i>Berberis thunbergii</i> <i>Hedera helix</i>	kdoulovec japonský dřišťál Thunbergův břečťan obecný		1.5		0	3	80	100	11.4
129	s	<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula'	třešeň chloupkatá 'Pendula'	43	2.5	2	1.5	3			
130	p	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	loubinec pětिलistý		0.3		0	3	100	100	37.5
131	p	<i>Hypericum</i> 'Hidcote' <i>Juniperus sabina</i> <i>Berberis gagnepainii</i>	třezalka 'Hidcote' jalovec chvojka dřišťál Gagnepainův		0.4		0		40	70	31.1
132	p	<i>Physocarpus opulifolius</i> <i>Cornus alba</i> <i>Acer tatarica</i> <i>Laburnum anagyroides</i>	tavola kalinolistá svída bílá javor tatarský štědřenec odvislý		6		0; 2		30	90	35.9
133	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	135; 120; 93; 140	15	13	4	1.5			
134	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	117	16	8	6	2			
135	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	80	16	4	6.5	2.5			

číslo	typ	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	zavětvení koruny (m)	sadovnická hodnota	zastoupení (%)	pokryvnost (%)	plocha (m2)
136	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	113	15	5	5	2.5			
137	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	86	14	5	7	2			
138	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	76	14	4	7	2.5			
139	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	115	16	7	8	2.5			
140	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	90	15	7	4	2			
141	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	110	15	9	3	2			
142	s	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	120; 98	15	10	3	1.5			
143	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	0	16	7	3	2			
144	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	17	12	1.5	1.5			
145	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	0	17	14	2	1.5			
146	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	17	14	2.5	1.5			
147	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	0	16	14	2	1.5			
148	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	12	6	1.5	3.5			
149	s	<i>Robinia Pseudoacacia</i>	trnovník akát	88; 150; 200; 100; 176	16	10	0.2	1.5			
150	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	14	7	2	3			
151	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá		11	6	2.5	3			
152	p	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý		1.5		0	3			68.1
153	k	<i>Taxus baccata</i>	tis červený		4	4	0	3			
154	k	<i>Taxus baccata</i>	tis červený		2.5	3	0.3	3.5			
155	k	<i>Berberis thunbergii</i>	dříšťál Thunbergův		3	5	0	3			
156	s	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	0	15	10	6	3			
157	k	<i>Taxus baccata</i>	tis červený		14	12	0	1.5			
158	s	<i>Prunus - cv.</i>	třešeň - kultivar	0	4	1.5	1.5	3.5			
159	s	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	0	17	12	5	1			
160	k	<i>Taxus baccata</i>	tis červený		4	5	0	4			
161	p	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý		1.5		0	3	70	40	39.5
		<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední						30		
162	s	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	0	10	7	1.5	3			
163	k	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva		6	5	0.1	4			
164	s	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	81	14	7	4	5			
165	s	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	javor mléč 'Globosum'	101	6	6	1.7	4			
166	s	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	javor mléč 'Globosum'	112	6	8	2	4			
167	s	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	javor mléč 'Globosum'	113	6	6	2	5			
168	s	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	javor mléč 'Globosum'	122	3	4	2	4.5			
169	s	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá		17	10	6	4			
170	p	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní		1.4		0	4			
171	p	<i>Thuja occidentalis</i>	zerav západní		1.4		0	4			

## E.6.2 Výsadba stromů

Část A - parkové náměstí											
označení ve výkrese	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška kmene (cm)	výška sazenice (cm)	průměr k. balu (cm)	hmotnost (kg)	výsledná výška (m)	výsledná šířka koruny (m)	počet ks	detail výsadby
1-13 APa	<i>Acer platanoides</i> 'Cleveland'	javor mléč 'Cleveland'	16-18	220-240	300-450	50-55	120-140	10-15	7-9	13	D.6.6/B
14-26 APa	<i>Acer platanoides</i> 'Cleveland'	javor mléč 'Cleveland'	16-18	220-240	300-450	50-55	120-140	10-15	7-9	14	D.6.6/A
30-32 AP	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	18-20	250-300	350-450	55-60	140-160	20-30	15-22	13	D.6.6/A
27-29 LS	<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	14-16	220-240	300-350	50-55	120-140	10-15	6-12	3	D.6.7
33-35 AC	<i>Acer campestre</i> 'elsrijk'	javor babyka 'elsrijk'	14-16	200-220	250-350	45-50	100-120	6-10	4-6	3	D.6.6/B
37-39 BP	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	16-18	220-240	300-450	50-55	120-140	18-25	10-15	3	D.6.6/A
Část B - okolí supermarketu Norma											
označení ve výkrese	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1 m (cm)	výška kmene (cm)	výška sazenice (cm)	průměr k. balu (cm)	hmotnost (kg)	výsledná výška (m)	výsledná šířka koruny (m)	počet ks	detail výsadby
40-41 Apa	<i>Acer platanoides</i> 'Cleveland'	javor mléč 'Cleveland'	16-18	220-240	300-450	50-55	120-140	10-15	7-9	2	D.6.6/A
42 LS	<i>Liquidambar styraciflua</i>	ambroň západní	14-16	220-240	300-350	50-55	120-140	10-15	6-12	1	D.6.8
43-46 MD	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	12-14	160-180	200-350	40-55	100-120	10	6-8	4	D.6.6/A
47-49 PDd	<i>Prunus domestica</i> 'Drap d'Or d'Esperen'	slivoň špendlík žlutý	10-12	140-160	180-250	35-40	100	5	4	3	D.6.6/A
53-54 PD	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	10-12	140-160	180-250	35-40	100	5	4	2	D.6.6/A
50-52 PC	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	10-12	140-160	180-250	35-40	100	7	4	3	D.6.6/A

## E.6.3 Ostatní výsadba

označení	název položky		specifikace	počet ks
cs	<i>Cornus stolonifera</i>	svída výběžkatá	velikost nadzemní části: 20-40 cm	3 ks
cm	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	velikost nadzemní části: 20-40 cm	3 ks
fi	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	velikost nadzemní části: 40-60 cm	4 ks
bd	<i>Berberis darwinii</i>	dřišťál Darwinův	velikost nadzemní části: 20-40 cm	45 ks
	<i>Vinca minor</i> 'Alba'	barvínek menší 'Alba'	průměr sazenice: 7 cm	680 ks

## E.6.4 Výsadbové materiály

číslo	výsadbové materiály	množství - část A - parkové náměstí	množství - část B - okolí supermarketu	jednotky
1	travní směs pro sušší podmínky RSM 2.2	117	23	kg
2	travní směs pro šterkové trávníky RSM 5.1	23	1.2	kg
3	strukturální substrát organický s biouhlem	75	125	m <sup>3</sup>
4	strukturální substrát minerální s biouhlem	264	150	m <sup>3</sup>
5	zavlažovací systém Aquamax	3	0	ks
6	provzdušňovací systém Airmax	3	0	ks
7	kotvicí kůly (250 cm, Ø 6 cm)	111	1	ks
8	rákosová rohož role (1.5 x 5 m)	1	1	ks
9	úvazek - role (50 m x 2.5 cm)	1	1	ks
10	podzemní kotvení Kotvos KSB-Z1	3	1	ks
11	betonový výsadbový rám Stockholm treepits (1.2 x 1.2 m)	0	1	ks
12	drcenné kamenivo f. 100/150	0	11	m <sup>3</sup>

## **F. DOKLADOVÁ ČÁST**

### **F.1 ZÁPISY Z KONZULTACÍ**

## F.1 ZÁPISY Z KONZULTACÍ

### Konzultace technické infrastruktury – Ing. Petr Hrdlička

25.3.2021 – hromadný hovor, MS Teams

- Přemístění síťového rozvaděče komunikačního vedení a přeložení části vedení je možné
- V místě vzniku schodiště kabely elektrokomunikačního vedení přeložit vedle, aby se nemusely dávat tak hluboko
- schody odvodnit příčnými žlaby směrem do přilehlého svahu
- zasakovací průlehy a navržené odvodnění povrchů se zavlažováním stromů vypadají vpořádku.
- přípojku kanalizace ke kavárně napojit na stávající kanalizaci na Mladoboleslavské – lepší mít co nejméně zlomů.
- V každém ohybu kanalizace má být revizní šachta
- U nových vodovodních přípojek musí být vodoměrná šachta do 10 m od napojení na řád.
- Vodovodní přípojka nemá být v bodě stávajícího zlomu.
- U kavárny přípojková skříň
- Protikořenová bariéra má být v délce sečny průmětu koruny.
- Když vede kabel osvětlení pod silnicí, dát do chráničky

### Konzultace krajinářských technologií – Ing. Aleš Dittert

7.4.2021 – hromadný hovor, MS Teams

- schodiště – nechat vyrobiť prefabrikáty – ty se položí na betonové prahy (ukotvení trnem s chemickou kotvou)
- dílce pro ruční manipulaci do 200 kg
- těžší dílce – s montážními oky pro zavěšení na jeřáb.
- ocel – používat žárově zinkovanou, spoje raději šroubovat – všechny svařené kusy se musí vejít do zinkovací vany
- příčná odvodnění do vaskovacího tampon – 1m hluboko, 60 x 60x cm, hrubý štěrk, na to geotextilie, na to ornice
- min. tl. Podkladové vrstvy je 1,5 násobek velikosti největšího zrna
- v parkové ploše / náměstí stačí jako vodící linie přechod mezi mlatem a trávníkem
- vodu na mlatovém náměstí odvést vyspádováním do vsakovacích ploch/ ke stromům
- sklon 1 % je ok, výškový rozdíl nebude příliš velký

### Konzultace výsadby dřevin – Ing. Romana Michálková Ph.D.

15.4. 2021 – hromadný hovor, MS Teams

- kořenový krček nesmí být zasypán – vyznačit i ve výkresech
- bal na mírném kopečku ve výsadbové jámě, má tvar “šišoidu”, ne koule
- v trávě je závlahová sonda zbytečná, do mlatu je dobrá
- pod kačírek u vzrostlého stromu 50 mm kompostu
- kořeny vzrostlého stromu odhalit pomocí pneumatického rýče, odhalené kořeny se musí ochránit před vysycháním a průběžně zavlažovat
- Sambucus nigra se nehodí (moc velký, spíše do krajiny), ostatní keře (Cornus mas, Cornus stolonifera, Forsythia x intermedia) jsou ok.
- Vinca Minor ‘Alba’ musí mít polostín – pod keřema je dobrý
- keřovou výsadbu s barvínkem ohraničit pásovinou
- výběr ovocných stromů je ok
- do výkresu vyznačit, že organický substrát je jen do 30 cm pod úroveň terénu (niž jen substrát bez org. složky)
- kůly mají být těsně nalepené nab al
- ke hřištím se nesmí vysazovat jedovaté a trnité dřeviny.

### Konzultace kavárny, schodiště a kotvení herních prvků – doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Soukromý hovor přes MS TEAMS

herní prvek

- palisády alespoň 10 cm and zemí, styčnickový plech
- ocelový plech zařízlý do dřeva, přichycený šroubky
- všechny šrouby se nazačují jen čerchovanou čarou
- železobeton./ beton./ ocelový tram, podsyp

kavárna

- dveře kontejneru odstranit, nahradit normální stěnou
- Vstup WC lépe umístit dozadu
- Sádrokartonová deska neleží na pění, jsou tam profily, sprejová izolace (60/80 mm)
- Vyklápěcí výdejní okna naznačit schematicky – je to atypický zámečnický prvek (navrhne jej specializovaná firma) – bude to zaizolovaná deska s asi 50 mm izolací
- Ostění s parapetní deskou
- Základy na 4 patkách, kontejner vyvýšit and úroveň terénu

- Větrací okna na záchody
- Tep. izolace do roštu v podlaze
- Cetriz desky
- Profily nemaj být ve skladbě stějny, dát je do tech zprávy kdyžtak
- Pouzdro zasouvacích dveří do tech. zprávy (zkopírovat výrobní list)

#### schodiště

- Pod rameny vzduchová kapsa místo podsypu
- Užší profil
- Řez se vede mimo kotevní prvky
- Min. tl. Základů 25 cm, hl. do nezámrzné hloubky
- Podél zídky nopová folie
- Kolem zasypat zeminou z výkopu, je propustná
- Drenážní pás podél Norm – taky zasypat původní zeminou, navrch vrstva kačírku – nezmění se podmínky u stěny

#### Konzultace technické infrastruktury – Ing. Petr Hrdlička

25.3.2021 – hromadný hovor, MS Teams

- závlahy se na zimu vypouštějí
- vodoměrná šachta do 10 m od napojení na řad
- ochr. pásma dát jen do původních sítí
- zdvojit kabel odbočující k lampě
- drenážní trubici skrz celý zasakovací průleh
- nad přechodem světlo jiné chromatičnosti

#### Konzultace krajinářských technologií a přípravy staveniště 4.5.2021 - Ing. Aleš Dittert

- Zařízení = buňka se sociálním zařízením
- Na deponiích a skladech postupně navážený a odvážený material – nadimenzovat na 3 dny (do technické zprávy)
- Balance výkopů do tabulky
- Pod schodiště dát podsyp, v mezerách žije havěť, nedělat nepřístupné vzduchové mezery
- Deponie a sklady dimenzovat odhadem
- Nají nakypření Zemin – 15-20%, vybrat písčitou zeminu nějakou
- Trávu o 20mm níž pod zpevněný povrch kvůli sekání
- Lavičky, zastávka, kotvení hřiště, schodiště jsou ok
- Staveniště – oplocovat to co je nutné, zbytek možné páskama

#### Konzultace krajinářských technologií a přípravy staveniště 11.5.2021 - Ing. Aleš Dittert

- plot se nejčastěji dělá tak že se vrtákem udělají díry a do nich se dají plastové trubice, do kterých se zabetonují sloupky
- nábojová matice – s čepičkou, zabraňující vtékání vody (rezivění)
- je možné využít pro oplocení stavby stávající oplocení a to pak demolovat jako poslední – snažíme se šetřit kde je to možné
- vyznačit místo pro napojení na vodovod, kanalizaci a elektřinu – stavba se provádí sezónně, tudíž kabely půjdou po povrchu
- v praxi zavolám ČEZu a ten mi určí napojovací místo silového vedení
- do výkresu staveniště dát značky pro semaforey a obrázky používaných značek ve větším měřítku + jejich oficiální označení – to pak do tabulky
- vyznačit místo pro mobilní jeřáb
- sociální zázemí buď napojené na kanalizační stoku / s nádržemi
- vpusti se musí pravidelně čistit
- rýhy pro inženýrské sítě se nekreslí do výkresu výkopů – to se píše jen do tech. zprávy kolik to je
- ochranná pásma nedávat do výkresů, je v tom pak zmatek a nedělá se to
- výkopy se vyznačují hlavně tam, kde se nahrazuje vykopaná zemina a s tou původní se musí něco udělat
- v praxi už se s pásmem moc neběhá, ale pozve se geodet, který všechno vytyčí podle vytyčovacího plánu (souřadnice)
- mobiliář může být vytyčen pomocí kót ke hranám povrchů/ budov
- lampy se mohou osazovat také za pomoci vysokozdvižného vozíku

**Kromě těchto hromadných konzultací, ze kterých byl pořízen výše uvedený zápis, byla bakalářská práce konzultována s jednotlivými konzultanty individuálně - přes email/ MS Teams.**