



**Bakalářská práce**  
**Revitalizace Vinořského náměstí**  
**Kateřina Shrbená**

Fakulta architektury ČVUT v Praze

Krajinářská architektura

Atelier Rehwaldt

LS 2020/2021

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Kateřina Shrbená

datum narození: 27. 5. 1998

akademický rok / semestr: 2020/2021 / letní semestr  
obor: Krajinářská architektura  
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury  
vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt

téma bakalářské práce: Revitalizace Vinořského náměstí

### zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je zpracování návrhu revitalizace Vinořského náměstí v Praze-Vinoři. Území je řešeno koncepčně i v rámci širších vztahů. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie revitalizace z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby. Od studentů se očekává schopnost zpracování všech částí dokumentace, prokázána na celkových výkresech i vybraných detailech předem určených vedoucím bakalářské práce.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

- Arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí bakalářské práce dle specifikace vedoucího práce
- Zápisy z konzultací s odborníky

1.5.2021

Datum a podpis studenta

Datum a podpis vedoucího BP

09.03.2021

registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Kateřina Shrbená	
Akademický rok / semestr: 2020/2021 / LS	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce – český název: Revitalizace Vinořského náměstí	
Téma bakalářské práce – anglický název: Revitalisation of Vinoř Square	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. Jakub Chvojka
Klíčová slova (česká):	veřejný prostor, náměstí, náves, krajinářská architektura, Vinoř
Anotace (česká):	Bakalářská práce se zabývá revitalizací veřejného prostoru v Praze-Vinoři. Autorka v ní hledá uživatelsky přívětivé řešení náměstí s návesními prvky s ohledem na kontext okolí. Výstupem práce je rozpracování studie do podrobnosti realizačního projektu.
Anotace (anglická):	This bachelor's project focuses on revitalisation of public space in Prague-Vinoř. The author is looking for a user-friendly solution of a space in between town and village square, taking local context into account.

### Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne

21. 5. 2021

Podpis autora bakalářské práce

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



## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020/2021 LETNÍ
Ateliér	REHVALDT
Zpracovatel	KATEŘINA ŠHRBEVA
Stavba	REVITALIZACE VINDAŇSKÉHO NÁMĚSTÍ
Místo stavby	PRAHA - VINDŮV
Konzultant stavební části	ING. ALEŠ ATTERT, DOC. ING. VLADIMÍR DANĀKOVSKÝ, CSC.
Další konzultace (jméno/podpis)	VIZ ELEKTRONIKA TABULKA POOPISŮ ING. PETR HRDLIČKA ING. ROMANA MIČHALKOVÁ, PhD. DOC. ING. ARCH. MILENA HAVŠEROVÁ, CSC.

### ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	
	Technická zpráva	
	popis řešeného území	B.1
	urbanisticko-krajinářská část	B.2.2
	architektonicko-krajinářská část	
	realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.2
Další situace	SITUACE SÚROUČNÝCH VZTAHŮ	C.1
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	C.3
	REFERENČNÍ SITUACE	C.4
	VÝTYČOVNÁ SITUACE	C.5
	KATASTRÁLNÍ SITUACE	C.7
	SITUACE DEMOLIC A KAČEM	D.1.2
	SITUACE HTD A DALŠÍ... - VIZ OBSAH DOKUMENTACE	D.1.3
Pohledy		
Řezy	ŘEZY ÚZEMÍ - SOUHRNNÉ	D.1.5
	ŘEZY VÝSADBOVÝMI JAMAMI	D.1.4 - D.1.8
	ŘEZY - SCHODIŠTĚ A ZÍPKY A DALŠÍ... - VIZ OBSAH DOKUMENTACE	D.4
Půdorysy dílčích částí		
Detaily	DETAILY VLOŽENÝCH ODVOZOVACÍCH ZLADŮ	D.3.3
	DETAIL ATYPICKÉHO VODNÍHO PRVKU	D.3.2
	DETAIL SCHODIŠTĚ A	D.4.2
	DETAIL SCHODIŠTĚ A ZÍPKY B	D.4.3
	DETAIL SCHODIŠTĚ A ZÍPKY C	D.4.4



## PRŮVODNÍ LIST

Detaily	DETAIL KAZÍPKY S LAVIČKOU	D.4.5	
	KLADBEKÝ PLÁN	D.5.2	
	KLADBEKÝ PLÁN - OKOLÍ PRVKŮ I	D.5.3	
	KLADBEKÝ PLÁN - OKOLÍ PRVKŮ II A DALŠÍ... - VIZ OBSAH DOKUMENTACE	D.5.4	
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E.7
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	E.1.3
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.1.4
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesářských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	
		Tabulka ostatních výrobků a prvků VIZ E-TABULKY	

### ZÁZNAM O KONZULTACÍCH VIZ F - DOKLADOVÁ ČÁST, ELEKTRONICKÁ TABULKA POOPISŮ

Technologie	4.5.2021 MŠ TEAM		
	11.5.2021 MŠ TEAM		
	18.5.2021 MŠ TEAM		
Dendrologie	23.4.2021 MŠ TEAM		
	7.5.2021 MŠ TEAM		
	10.5.2021 MŠ TEAM		
Nosné konstrukce	4.5.2021 MŠ TEAM		
TZB	24.3.2021 MŠ TEAM		
	13.5.2021 MŠ TEAM		

### DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

VIZ OBSAH DOKUMENTACE

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

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

## Obsah dokumentace

### 1. Studie bakalářské práce

### 2. Dokumentace bakalářské práce

#### A Průvodní zpráva

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

#### B Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.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 Situační výkresy

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Koordinační situace
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Referenční plán
- C.5 Vytyčovací plán
- C.6 Inventarizace dřevin
- C.7 Katastrální situace

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

##### D.1 S01 Příprava staveniště, zemní práce

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2 Situace demolic a kácení
- D.1.3 Situace HTÚ
- D.1.4 Situace výkopů
- D.1.5 Řezy územím

##### D.2 S02 Technická infrastruktura

- D.2.1 Technická infrastruktura stávající
- D.2.2 Technická infrastruktura navržená

##### D.3 S03 Vodohospodářství

- D.3.1 Situace odvodnění
- D.3.2 Atypický vodní prvek
- D.3.3 Detaily uložení odvodňovacích žlabů

##### D.4 S04 Schodiště a zídky

- D.4.1 Situace schodišť a zídek
- D.4.2 Schodiště A
- D.4.3 Schodiště a zídky B
- D.4.4 Schodiště a zídky C
- D.4.5 Zídka s lavičkou D

##### D.5 S05 Povrchy

- D.5.1 Situace povrchů
- D.5.2 Kladečský plán
- D.5.3 Kladečský plán okolí prvků I
- D.5.4 Kladečský plán okolí prvků II
- D.5.5 Kladečský plán hmatných prvků
- D.5.6 Skladby povrchů
- D.5.7 Přejechy povrchů I
- D.5.8 Přejechy povrchů II
- D.5.9 Zpomalovací práh

##### D.6 S06 Mobiliář

- D.6.1 Situace mobiliáře

##### D.7 S07 Vegetační úpravy

- D.7.1 Osazovací plán
- D.7.2 Štěrkové lože kolem stávajících stromů
- D.7.3 Mlatový povrch kolem stávajícího stromu
- D.7.4 Technologie výsadby stromů A, B
- D.7.5 Technologie výsadby stromů C
- D.7.6 Technologie výsadby stromů D
- D.7.7 Technologie výsadby stromů E
- D.7.8 Technologie výsadby stromů F
- D.7.9 Osazovací plán farní předzahrádky

## **E Tabulky**

E.1 S01 Příprava staveniště, zemní práce

E.1.1 Demolice

E.3 S03 Vodohospodářství

E.5 S05 Povrchy

E.5.1 Druhy povrchů

E.5.2 Materiál povrchů

E.6 S06 Mobiliář

E.7 S07 Vegetační úpravy

E.7.1 Stávající dřeviny

E.7.2 Rostlinný materiál – stromy

E.7.3 Rostlinný materiál – keře a trvalky

E.7.4 Rostlinný materiál – travní směs

## **F Zápisy z konzultací**

2

Dokumentace bakalářské práce

A

Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) **název stavby**

Revitalizace Vinořského náměstí

b) **místo stavby**

**adresa:**

Vinořské náměstí a části ulic Živanická a Velínská  
190 17 Praha-Vinoř  
Hlavní město Praha

**katastrální území:**

Vinoř [782378]  
obec Praha [554782]

**parcelní čísla pozemků:**

6, 10, 11, 165/1, 315/1

**majetkoprávní vztahy:**

Všechny dotčené parcely jsou ve vlastnictví Hlavního města Prahy, jejich správa je svěřena Městské části Praha-Vinoř.

c) **předmět projektové dokumentace**

Předmětem dokumentace jsou trvalé úpravy veřejného prostranství v intravilánu městské části Praha-Vinoř. Jejich cílem je zkvalitnění pobytové funkce území, zvýšení jeho prostupnosti pro pěší pohyb, zklidnění motorové dopravy, zviditelnění architektonických a urbanistických hodnot území a integrace modro-zelené infrastruktury do celkového řešení. Revitalizace zahrnuje terénní úpravy, přeložku vybraných sítí technické infrastruktury, umístění staveb trvalého charakteru, pokládku nových povrchů a změnu vedení průběžné dopravní komunikace, vybavení území novým mobiliářem, probírku stávajících dřevin a doplnění výsadby.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Atelier Rehwaldt

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury ČVUT v Praze

Thákurova 9

166 34 Praha 6

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Kateřina Shrbená

studijní program Krajinářská architektura, Fakulta architektury ČVUT v Praze

Projektová dokumentace je bakalářskou prací zpracovávanou v Ateliéru Rehwaldt, viz

A.1.2.

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

S01 – Příprava staveniště, zemní práce

S02 – Technická infrastruktura

S03 – Vodohospodářství

S04 – Schodiště a zídky

S05 – Povrchy

S06 – Mobiliář

S07 – Vegetační úpravy

## A.3 Seznam vstupních podkladů

- Studie k bakalářské práci – *Revitalizace Vinořského náměstí*, Kateřina Shrbená, Atelier Rehwaldt, Fakulta architektury ČVUT v Praze, leden 2021
- Zadání bakalářské práce, březen 2021
- Výpisy geologické dokumentace archivních vrtů v okolí řešeného území, Česká geologická služba, březen 2021
- *Zámecký dvůr Vinoř*, architektonická studie, Qarta architektura s.r.o., květen 2019
- *Via Sancta – Na Dlouhých*, architektonická studie, Dimenze 11 s.r.o., srpen 2019

Volně dostupné zdroje, navštíveny v březnu 2021:

- Geoportál hlavního města Prahy, Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy
- eKatalog BPEJ, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půd, v.v.i.
- Intersucho.cz, Ústav výzkumu globální změny AV ČR
- Geologická mapa 1:50 000, Česká geologická služba: Mapová aplikace
- MapoMat, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky



**B**

**Souhrnná technická zpráva**

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území o celkové výměře 8681,5 m<sup>2</sup> má charakter veřejného prostoru – náměstí v intravilánu sídla. Je nezastavěné, v jeho ploše se nachází pouze drobné stavební objekty (zídka, schodiště, objekt bývalých vah, sousoší). Území je přirozeně svažité se sklonem 1–11 % v severovýchodním směru, protíná ho místní komunikace III třídy. Navrhovaná stavba je v souladu s charakterem území a jeho dosavadním využitím.

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

Na řešeném území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o klimatických, geologických, hydrogeologických a pedologických podmínkách byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

#### TERÉNNÍ PRŮZKUM

Terénní průzkum byl prováděn v měsících září, říjen, únor a květen, místo bylo navštíveno celkem pětkrát, za různých ročních období, různého počasí a v různých denních dobách. Z některých průzkumů byla pořízena fotodokumentace.

#### Závěr terénního průzkumu:

Řešené území má silný hodnotový potenciál, současné využití neodpovídá charakteru místa. Členění prostoru je podřízeno motorové dopravě, pěší průchodnost je vzhledem k významu místa omezená. Území nedisponuje vysokými pobytovými kvalitami.

Místo působí na uživatele nejednoznačně. Budovy kostela a fary dávají návštěvníkovi vědět, že jde o historicky a církevně významný prostor, který sestává především z nevelké dlážděné plochy před kostelem. V kontrastu s rušnou a stísněnou Mladoboleslavskou ulicí je v řešeném území znatelná poklidná a venkovská atmosféra, ačkoli průběžná pozemní komunikace je pro území definující – prostor vnímáme jako jakýsi chodník podél této komunikace, který se před kostelem rozšiřuje a nabízí místo k zastavení. K jedinečnosti zmíněného prostoru před kostelem přispívají mohutné, vzrostlé javory a lípa spolu s barokním sousoším. Území je obecně špatně čitelné a chaoticky uspořádané, motorová doprava (včetně ploch pro dopravu v klidu) je upřednostňována na úkor dopravy pěší. Chodníky na několika místech nedosahují ani minimálních povolených rozměrů a jejich průchodnost je narušena nevhodně umístěnými sloupy pouličního osvětlení a svislého dopravního značení. Četné travnaté plochy na mnoha místech brání pohybu chodců a ani tam, kde je jejich přítomnost opodstatněná, nedisponují pobytovými kvalitami, přestože jsou relativně náročné na údržbu. Vegetace postrádá jednotnou koncepci, mobiliář je spoře rozmístěn, lavičky a odpadkové koše se nacházejí pouze v prostoru před kostelem.

#### DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

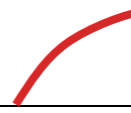
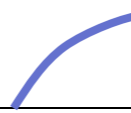
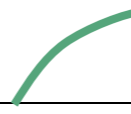
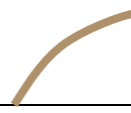

Dendrologický průzkum byl prováděn v říjnu 2020, metodika průzkumu zahrnovala následující kategorie:

- Obvod kmene (cm)
- Výška stromu (m)
- Šířka koruny (m)
- Poškození kmene (formou poznámky)
- Poškození koruny (formou poznámky)
- Přítomnost suchých větví (formou poznámky)
- Přítomnost dutin (formou poznámky)
- Návrh a důvod zásahu

dále:

Perspektiva		
Stupeň	Označení	Charakteristické znaky
a	Dlouhodobě perspektivní	strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí
b	Krátkodobě perspektivní (perspektiva dočasná)	strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu
c	Neperspektivní	strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání (předržení)

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

Sadovnická hodnota			
Stupeň	Označení	Charakteristické znaky	Barevné značení
1	Jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.	
2	Jedinec nadprůměrně hodnotný	Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Zdravé dřeviny, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru, v celkovém habitu jen nepatrně narušené nebo poškozené. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.	
3	Jedinec průměrně hodnotný	Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje, vysoko vyvětené, avšak takové, které podržují své estetické a funkční hodnoty i při silném vyvětení, dřeviny, s jednostrannou, ale stabilní korunou a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu (nejedná se o choroby a škůdce, kteří se mohou rozšiřovat). Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní.	
4	Jedinec podprůměrně hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu (většinou do 20 let). Dřeviny značně poškozené, velmi vysoko vyvětené, bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřeviny staré a málo vitální, výrazně prosychající, vydoutalé, případně i jinak silně poškozené. Patří sem hlavně dřeviny, u nichž nelze předpokládat zlepšení jejich kvality. Nesmí to být dřeviny ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů.	
5	Jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Dřeviny odumírající a odumřelé dřeviny, které svojí existencí výrazně poškozují kvalitu cennějších exemplářů. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).	

Pro hodnocení keřů byly zvoleny následující kategorie:

- Výška porostu (m)
- Plocha porostu (m<sup>2</sup>)
- Sadovnická hodnota (na základě zjednodušené metodiky použité pro hodnocení stromů)
- Návrh a důvod zásahu

Závěr dendrologického průzkumu:

Na řešeném území se nachází stromy hodné zachování pro svou kompoziční a historickou hodnotu (stromořadí *Acer platanoides* před kostelem a solitérní *Aesculus hippocastanum*, solitérní *Tilia cordata* za sousoším a solitérní *Acer platanoides* před kovárnou). Dále několik mladších ujmутých stromů. Převládající kultivary rodu *Acer* nejsou pro svou malou výšku a architekturu koruny (zejm. *Acer platanoides* 'Globosum' s kulovitou a tmnou korunou) vhodné pro velkorosý prostor, jakým je náměstí, ale i náves. Některé dřeviny narušují významné pohledové osy v prostoru. Kompletní výstup viz E.7.1, C.6.

#### KLIMATICKÉ POMĚRY

- Klimatický region: T2 – teplý, mírně suchý
- Průměrná roční teplota vzduchu: 8–9 °C
- Suma teplot vzduchu nad 10 °C: 2600–2800
- Průměr ročních minim teplot vzduchu: -17 °C
- Průměrný roční úhrn srážek: 500–600 mm
- Pravděpodobnost suchých vegetačních období: 20–30 %
- Vláhová jistota ve vegetačním období: 2–4
- Nadmořská výška: 243,2–248,5 m n. m.
- Celková bonita klimatu: přijatelná
- Bonita oslunění: přijatelná
- Bonita přirozené ventilace území: špatná
- Bonita imisní zátěže území: dobrá
- Všeobecný roční index kvality ovzduší: pod 0.45 (nejlepší v rámci Hl. města Prahy)

Vzhledem k nižší výšce okolní zástavby (2–3 nadzemní podlaží s výjimkou kostela) a relativně otevřenému charakteru území se zde nenachází celodenně zastíněná místa.

#### PEDOLOGICKÉ POMĚRY

- Třída ochrany půd: I. – nejcennější půdy, které lze odejmout ze zemědělského půdního fondu jen výjimečně
- Bodová výnosnost: 87 – velmi produkční
- Skupina půdních typů: černozemě (PT 1)
- Půdotvorný substrát: hlinité spraše, pískovce
- Celkový obsah skeletu: do 10 %
- Půdní druh: půdy hlinitopísčité až jílovitohlinité
- Hloubka půdy: od 60 cm – půda hluboká
- Ohroženost acidifikací: 25–27 – nízká
- Ohroženost utužením: zanedbatelná
- Potenciální ohroženost větrnou erozí: půdy mírně ohrožené
- Hydrologická skupina: 0,1–0,2 mm/min – půdy se střední rychlostí infiltrace (kategorie B)
- Infiltrace a propustnost: 0,10–0,15 mm/min – střední
- Retenční vodní kapacita: do 320 l/m<sup>2</sup> – vysoká
- Využitelná vodní kapacita: do 200 l/m<sup>2</sup> – vysoká
- půda není náchylná k zamokření ani k vysychání
- Obsah vody v půdě, stav k 7. 3. 2021: 100–125 mm v půdním profilu 0–100 cm, z toho v povrchové vrstvě (0–40 cm) 25–50 mm, v hlubší vrstvě (40–100 cm) 50–75 mm
- Deficit půdní vláhy, stav k 7. 3. 2021 (odchylka od obvyklé zásoby vody v půdě v daném období): 20–40 mm v půdním profilu 0–100 cm, z toho v povrchové vrstvě (0–40 cm) 5–20 mm, v hlubší vrstvě (40–100 cm) 20–40 mm

## GEOLOGICKÉ POMĚRY

- Horninové podloží: zpevněné sedimenty – pískovce křemenné, jílovité, glaukonitické
- Zrnitost horniny: jemnozrnná až hrubozrnná
- Původ: svrchní křída, stupeň cenoman
- Mocnost hornin pokrývných útvarů: 0–2 m (malá mocnost)
- Hloubka podzemní vody pod povrchem území: 4–6 m v severní části, 6–8 m v jižní části
- Horninové prostředí se vyznačuje průlinovou propustností a menší vododajností
- Převažující kategorie radonového indexu plochy: nízká

### c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Územní plán eviduje řešené území jako Památkově chráněnou plochu se zelení a spolu s širším okolím ho prohlašuje Historickým jádrem bývalých samostatných obcí se stanovenou výškovou regulací. Území sousedí se čtyřmi areály chráněnými jako kulturní památka (areál kostela, areál fary, areál zámeckého dvora a areál neorenesanční vily), v jeho ploše se nachází kulturní památka – objekt (Sousoší sv. Jana Nepomuckého). Do území dále zasahují ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, která je nutno při provádění respektovat (viz SO 2 Technická infrastruktura).

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

Řešené území leží mimo záplavové území. Vzhledem k charakteru a stáří okolní zástavby nelze vyloučit částečné poddolování území v podobě sklepních prostor – jejich přítomnost pod navrhovanou stavbou bude případně ověřena odborným průzkumem podloží.

### e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky, vychází z charakteru území, je v souladu s jeho stávajícím využitím a aktuálním územním plánem. Úprava přinese zkvalitnění veřejného prostoru s důrazem na jeho pobytový charakter a pěší prostupnost. Budou zachovány příjezdové a pěší cesty k okolním stavbám a pozemkům dle současného rozsahu.

### f) odtokové poměry srážkových vod v území, řešení odvodu srážkových vod a jejich vsaků, akumulace srážkových vod pro závlahy

Při současném řešení území jsou srážkové vody zasakovány nezpevněnými povrchy (trávník), ze zpevněných povrchů je voda gravitačně odváděna do bodových vpustí jednotné (většina) a dešťové (menšina) kanalizace. Dešťové svody ze střech přilehlých objektů jsou svedeny pod zem či ústí do volné plochy řešeného prostranství. Navrhované řešení viz SO 3.

### g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Revitalizace počítá s demolicí stávajících povrchů a všech jejich podkladních vrstev. Živičný povrch a betonová dlažba budou skládkovány, žulová dlažba a žulové obrubníky budou deponovány a následně překladeny dle návrhu nového řešení prostoru. Důvodem demolice živičného povrchu je změna vedení komunikace. Demolovány budou také vybrané opěrné zídky a kamenné schodiště včetně kovového zábradlí. Podrobný plán demolic viz D.1.2.

Současná výsadba je výsledkem nekonceptního uvažování o prostoru náměstí, dřeviny jsou kompozičně nevhodně umístěné, často nevhodných taxonů pro charakter místa (zakrslé kultivary, nepůvodní druhy) a velkou měrou se podílí na nepřehlednosti území jako celku. Probírka dřevin je zásadní pro zkvalitnění řešeného veřejného prostoru a dosažení cílů, které si návrh klade – jasná strukturovanost území, vytvoření prostoru pro rozvinutí hodnotných prvků, víceúčelové využití, snadná pěší prostupnost. Celková hodnota navržené výsadby převyšuje hodnotu výsadby určené k odstranění. V rámci návrhu dojde k odstranění většiny travnatých ploch a ostrůvků, v prostoru přes bývalou kovárnu bude travní porost obnoven dle nového návrhu.

Stávající mobiliář bude demontován. Lavičky, odpadkové koše, zahrazovací sloupky a sloupy veřejného osvětlení budou přemístěny na jiné vhodné místo v rámci městské části či obce. Stávající stojany na kola (10 ks) budou využity v novém řešení prostoru. Betonové květináče budou skládkovány. Důvodem pro odstranění většiny mobiliáře je snaha o jednotné vyznění nového řešení, které počítá s navýšením prvků mobiliáře, a nevyhovující stav některých prvků současného mobiliáře. V rámci SO 2 Technická infrastruktura budou na území rušeny dle D.2.2 stávající rozvody el. vedení veřejného osvětlení, v místech nového vedení vozovky budou provedeny přeložky komunikačního a elektrického vedení a bude zrušena část stávající dešťové kanalizace, která se později napojovala do kanalizace jednotné (viz SO 2, SO 3).

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

Pod povrchem řešeného území jsou vedeny tyto inženýrské sítě: elektrické vedení nízkého napětí, elektrické vedení veřejného osvětlení, elektronické komunikační vedení (optické a metalické kabely), rozváděcí vodovodní řady, střednětlaké a nízkotlaké plynovody a kanalizační stoky (splašková, dešťová, jednotná). Návrh počítá se zřízením přípojek elektřiny, vodovodu a splaškové kanalizace pro nově zřizovaný kiosky a vodní prvek. Přípojky pro kiosky budou vybudovány již v rámci přípravy staveniště a budou fungovat jako vnitrostaveništní přípojky. Veškeré poklady technické infrastruktury, vyjma revizních šachet rušené dešťové kanalizace a bodových kanalizačních vpustí, budou v novém řešení zachovány. Podrobné řešení technické infrastruktury viz SO 2.

Území protíná Živanická ulice, klasifikovaná jako místní komunikace III. třídy. Spojuje VINOŘ s Radonicemi a Horními Počernicemi a je po ní vedena cyklistická trasa č. 8100 (okružní trasa kolem Prahy). Také ulice Velínská a VINOŘSKÉ NÁMĚSTÍ, které jsou předmětem návrhu, jsou místními komunikacemi III. třídy. Na úseku, kdy

Živanická ulice prochází řešeným územím, je omezena nejvyšší povolená rychlost na 40 km/h. O zpomalení motorové dopravy se snaží také obloukovité vedení komunikace, které nutí řidiče před zatáčkou přibrzdit. Přesto je rychlá jízda motoristů stále jedním z limitujících faktorů využití území, zejména pro žáky místní základní školy.

Bezbariérový přístup do území je možný ze severozápadu Živanickou ulicí (směrem od Mladoboleslavské ulice), ze severu Velínskou ulicí a z jihovýchodu Živanickou ulicí (směrem od Radonic). Studie výstavby Zámecký dvůr počítá se zprůchodněním komunikací vedoucích skrz areál dvora, vytvořily by se tak nové bezbariérové přístupy do řešeného území z jihozápadu. Přístup ze severu ulicí Urbanickou není bezbariérovým z důvodu velké sklonitosti, navíc není určen pro motorovou dopravu.

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

Návrh počítá s realizací studie bytové výstavby Zámecký dvůr (soukromý investor) v sousedním areálu hospodářského dvora, který zahrnoval mj. konverzi bývalé kovárny na volnočasové centrum a konverzi bývalé sýpky na galerijní prostory. Realizace studie však není podmínkou pro realizaci návrhu, který je předmětem této projektové dokumentace.

Realizace stavby je omezena dobou vegetačního klidu – pouze během ní je možné odstraňovat a vysazovat dřeviny. Výsadbu není možné provádět do zmrzlé půdy a během mrazu, ideální je proto podzim či jaro (na jaře ale nesmí být sazenice příliš narašeny). Doporučené období zahájení stavby je podzim – počátek doby vegetačního klidu, kdy započnou demoliční práce a kácení dřevin. Betonování rovněž nesmí probíhat při teplotách pod bodem mrazu. Vzhledem k poloze řešeného území v obytné zástavbě nebudou stavební práce probíhat v době nočního klidu.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Navrhovaná stavba je revitalizací existujícího veřejného prostoru, jehož účel užívání se zásadně nezmění. Půjde o stavbu trvalého charakteru. Časové vazby stavby viz B.1.i). Parametry navrhovaných stavebních objektů viz B.2.6.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

**a) urbanisticko-krajinářské řešení**

Řešené území představuje historické jádro Vnoře, kolem kterého se soustředily významné stavby sakrální i světské: kostel, fara, hospodářské dvory, později škola, pošta, koloniál. Nová výstavba, zejm. ve 20. stol., postupovala pouze v jednom směru – severozápadně od hlavní ulice v obci, Mladoboleslavské. Tehdejší vnořská návěs se tak ocitla na okraji sídla, stranou hlavního dění, které se nově soustředilo kolem hlavní Mladoboleslavské silnice. I dnes je návěs – náměstí – stále na okraji a pro Vnoř představuje tento veřejný prostor zejména centrum církevní (předprostor kostela a farního areálu) a reprezentativní – pořádají se zde oslavy, přehlídky. Přes náměstí se prochází do Vnořského parku, je tak poměrně frekventovanou pěší cestou, místem, skrz které se prochází, ale na kterém se není kde a ve výsledku ani proč zastavit. Na náměstí se nachází také budova základní školy se třídami pro první tři ročníky a Hofmanova dvora, ve kterém se dějí různé kulturní akce, ale jejich využití se do prostoru náměstí příliš nepromítá.

Stávající situaci mění dva navržené bytové komplexy v západní části Vnoře, které významně posílí ztracenou centrální pozici náměstí, a které při návrhu řešení beru v potaz. Jeden z komplexů je plánován v areálu bývalého zámeckého dvora, který přímo sousedí s řešeným územím. Součástí jeho realizace je přeměna bývalé kovárny, jejíž okna ústí na řešené území, na volnočasové centrum a kavárnu (parcela 221/5), a bývalou sýpku (v zadní části dvora, dále od náměstí) na galerii. Můj návrh náměstí se proto nesoustředí na tento podlouhlý prostor jen jako na místo, kterým se prochází (a mělo by se jím snadno a co nejpohodlněji procházet, což při současném řešení neplatí), ale také jako na místo, kde se tráví čas – jen tak mimochodem při procházení kolem, cestou do Vnořského parku nebo do nové galerie, ale také cíleně, například za posezením v nově navrhovaném občerstvení – kiosku z objektu bývalých vrchnostenských vah.

Z hlediska širších vztahů je pro náměstí důležitá taky cesta farní zahradou, kterou v koncepčním řešení prostoru otevírám veřejnosti, byť v omezeném režimu (např. přístupnou jen přes den). Tato cesta by fungovala jako spojka náměstí s druhým, novějším středem Vnoře, u supermarketu Norma, kam farní zahrada ústí. Byl by to další krok k přiblížení náměstí vnořským obyvatelům a návštěvníkům z okolí. Všechny další příchozí cesty na náměstí, které v současné době existují, zachovávám.

### **b) architektonicko-krajinářské řešení**

Samotné území náměstí řeším jako otevřenou, volně průchozí a mírně svažitou plochu. Koncepčně na náměstí vymezují centrální oblast – před kostelem, která bude ze tří stran uvozena velkokorunnými stromy a ze čtvrté strany vozovkou. Této centrální ploše dominuje barokní pískovcové sousoší sv. Jana Nepomuckého, které v návrhu zviditelňuji, zpřístupňuji jak v dálkových pohledech, tak v jeho okolí – odstraňuji stávající kamennou obrubu vyplněnou kačírkem a dláždím nový povrch až přímo k sousoší, čímž umožňuji návštěvníkům k němu přistoupit, pokleknout, a vnímat objekt tak, pro co byl navržen. Před sousoším umísťuji nový prvek, vodní parter, jehož hladina bude zrcadlit tvář sv. Jana a vytvářet tak světcí osobitý odkaz.

Na popisovanou centrální plochu přiléhá prostor tvořený čtveřicí lip – ke dvojici stávajících vysazují dvojici lip nových (kontrast prázdno – plno v porovnání s centrální plochou). Pod korunami lip navrhuji posezení, orientované různými směry. Kostel dělí od náměstí čtveřice vzrostlých javorů, které by si po dožití zasloužily obnovit. Část před farním areálem dělí od centrální plochy velkorysé schodiště, které nahradilo současné řešení s úzkým schodištěm, rampou a opěrnými zídkami. Nové schodiště prostor náměstí sjednocuje a dělí zároveň. Z části je pochozí, z části pobytové – u kostelní zdi. Schodištěm scházíme dolů do prostoru před farou, který je otevřený, jen se solitérním stromem v rohu plochy. Před budovou fary se nachází květinová předzahrádka ve venkovském stylu, se solitérní jabloní a posezením.

Stávající vzrostlý jírovec v části před zámeckým dvorem doplňují dvojicí jírovců. V objektu bývalých vah zřizují zázemí pro bar, občerstvení s posezením na vyvýšené předzahrádce, kterou zpřístupňují novým schodištěm a materiálově řeším jako mlatovou plochu.

Před bývalou kovárnou, ve které je plánováno volnočasové centrum a kavárna, a do které se vchází z vnitřní části zámeckého dvora (ne přímo z náměstí), zachovávám travnatou plochu, kterou doplňuji o mobiliář, především dřevěná lehátka. Příjezdovou cestu k domu, která vede skrz tuto plochu, dláždím dlažbou s rozšířenou spárou.

Jihovýchodní část náměstí, ve které se nachází především obytné domy, sjednocuji výsadbou drobnějších stromů – jeřábů v pravidelném rastru. Pod jejich korunami se na jedné části nachází pobytová plocha s nezpevněným povrchem, na druhé části vymezují parkovací stání. Materiálové řešení ploch je součástí koncepčního rozvržení prostoru.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení – uživatelské řešení**

Náměstí je řešeno s důrazem na pěší pohyb. To se odráží v chodnicích, které byly oproti současnému řešení, které využívalo minimální rozměry pěších koridorů, rozšířeny, a celá plocha náměstí se stala snáze průchozí. Vozovka je zúžena na minimální dovolený rozměr – šířka 6 m, čímž se zklidní motorová doprava. Území je dopravně řešeno jako zóna s maximální dovolenou rychlostí 30 km/h, vjezd vozidel do pochozích ploch je regulován 12 cm vysokým obrubníkem. Přes vozovku lze přejít po přechodech pro chodce,

kteří jsou vedeny přes zpomalovací prahy, či v místě pro přecházení umístěném v prostředku náměstí. Chodníky mají maximální příčný sklon 2 %. Terénní rozdíly vyšší než 60 cm jsou opatřeny zábradlím výšky 100 cm. Zábradlí je umístěno také na novém schodišti k vedoucím k centrální ploše náměstí. Na území navrhuji 20 parkovacích stání, z toho 2 vyhrazená osobám ZTP – o rozměrech 3,5 x 5 m, z těchto parkovacích stání je umožněn plynulý vjezd na pochozí povrchy, bez terénních rozdílů. Územím je vedena cyklotrasa č. 8100; díky zklidnění motorové dopravy se vytvoří příznivější podmínky také pro cyklisty.

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

Průchod skrz náměstí a přístup k veřejným budovám je řešen jako bezbariérový – maximální podílný sklon nepřesahuje poměr 1:12 (a tento sklon je vždy na krátkých úsecích, které nepřesahují délku 200 m) a příčný sklon 2 %. V dlažbě jsou integrovány hmatné prvky pro osoby se zrakovým postižením (viz D.5.4) – snížené obrubníky jsou označeny varovným pásem, na přechody pro chodce navedou signální pásy. V místech, kde nebylo možné zajistit přirozené vodící linie, jsou navrženy vodící linie umělé. V některých částech jsou náměstí jsou z důvodů vodících linií vyvýšené obrubníky 60 mm nad terén. Prostor schodiště je rovněž označen varovným pásem.

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

Viz B.2.3, B.2.4

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **SO 1 Příprava staveniště, zemní práce**

Viz. B.1.g), B.5, D.1.1, D.1.2, D.1.3, D.1.4, D.1.5

### **SO 2 Technická infrastruktura**

Přípojky viz B.1.h). Vzhledem ke změně trasy hlavní komunikace v ploše náměstí jsou navrženy přeložky sítí el. a komunikačního vedení, které by se nově nacházely pod vozovkou. Jsou svedeny pod chodník a v místech, kdy je chodník přejížděn vozidly, jsou kabely uloženy do chrániček. Je navrženo nové el. vedení veřejného osvětlení z důvodů instalace nových svítidel, jinak rozmístěných. Kabel el. vedení pro osvětlení je veden vždy z nejbližší zachovávané lampy v okolí řešeného území. Na území je rušeno potrubí dešťové kanalizace, jelikož voda do něj nyní sváděná bude nově svedena do zasakovacích šterkových vrstev, viz. B.9. Je nutné před demolicí ověřit, zda je do potrubí svedena opravdu jen dešťová voda. Dále jsou rušeny bodové kanalizační vpusti, vyjma jedné, viz D.2.2.

### **SO 3 Vodohospodářství**

Viz. B.9

## **SO 4 Zídky a schodiště**

Na řešeném území jsou navrženy objekty schodišť a zídek, členěné na A, B, C, D (výkresy D.4.2, D.4.3, D.4.4, D.4.5).

Schodiště A je uloženo na betonových základových pasech, na kterém jsou v rozponu 3 m posazeny prefabrikované betonové nosníky, které nesou jednotlivé schodišťové stupně. Pochozí část schodiště je řešena z prefabrikovaných betonových stupňů délky 3 m či atypických rozměrů dle výkresu. Jednotlivé prefabrikáty budou uloženy mobilním jeřábem o délce ramene 15 m. V prefabrikátech budou uložena našroubovaná oka, za která je bude jeřáb moci uchopit. Aby nedošlo k ohrožení stávajícího stromu St17 ramenem jeřábu, bude na jeho korunu umístěna signální konstrukce, která v případě dotyku vydá např. zvukový signál. Pobytová část schodiště bude řešena z prefabrikovaných L profilů vyplněných kamennou mozaikou (povrch P5). V pochozí části bude umístěno zábradlí z ocelové pásoviny tl. 10 mm, š. 60 mm, o celkové výšce 1 m.

Schodišťové stupně schodiště B budou kamenné, s protiskluzovou úpravou povrchu, a budou uloženy na prefabrikovaných žebrech. Bude na ně navazovat monoliticky zhotovená zídka s kamenným lícovým zdívem – možno využít zdivo z demolované zídky. Zídka bude mít po 15 m dilatační spáry a bude 60 cm vysoká.

Schodiště C bude zhotoveno z atypických, zaoblených kamenných stupňů, které budou na místo ukládány technologií, která nepoškodí korunu stromu St26 – není možné využít mobilní jeřáb. Základy budou řešeny obdobně jako u schodiště A.

Zídka D má ve své konstrukci přikotvený sedák z borových latí.

## **SO 7 Vegetační úpravy**

Ochranná opatření pro zachovávané dřeviny jsou navrhována s cílem minimalizovat riziko poškození dřevin stavební činností. Jsou aplikována také na dřeviny nacházející se ve vzdálenosti do 5 m od hranice staveniště<sup>1</sup> a nesmí být v průběhu stavby poškozena, přemístěna či odstraněna. Pro každou dřevinu je vymezena ochranná kořenová zóna o ploše půdy dané okapovou linií dřeviny a rozšířené do stran o 1,5 m. Prostor této zóny bude před realizací stavebních prací, v rámci zařízení staveniště, ohraničen stabilním plotem výšky 2 m. Pro tyto účely bude využito mobilní oplocení z pozinkované oceli rozměrů 350 x 200 cm, kotvené do nadzemních betonových patek a spojené pomocí ocelových spojek. Do oplocených zón bude umožněn vstup odnímatelným dílem oplocení o rozměrech 110 x 200 cm, plnícím funkci brány.

Veškerá stavební činnost v prostoru kořenové zóny (jde zejména o demolici stávajících povrchů a pokládku povrchů nových) musí být prováděna ručně, se zvýšenou opatrností a pod dozorem odborníka. Platí zde zákaz výkopové činnosti, navážky zeminy, uskladňování materiálu, umístování zařízení a provozu těžké mechanizace (nad 3,5 t). Pokud dojde k obnažení kořenů, musí být neprodleně zasypány zavlhlým kompostem nebo zakryty pravidelně vlhčenou jutovou příkrývkou, aby se zabránilo jejich vysychání a případnému

poškození mrazem. Nesmí být přerušeny žádné kořeny o průměru větším než 3 cm. Pokud se tak omylem stane, je třeba poranění ošetřit vhodnými prostředky (konkrétní postup určí odborný dozor). Kořeny o menším průměru lze výjimečně přerušit hladkým řezem s podmínkou následné aplikace prostředků k ošetření ran (kořeny s průměrem nad 2 cm) či ošetření růstovými stimulatory (kořeny s průměrem pod 2 cm).

Za kořenovými náběhy bude instalována ochrana kmene bedněním ze dřevěných fošen fixovanými ocelovým lankem, o celkové výšce 2 m nebo výšce spodního kosterního větvení stromu. Ochranná konstrukce nesmí být v přímém kontaktu s povrchem kořenových náběhů, kmene ani větví a mezi ni a kmen bude vloženo polstrování tlumící případné nárazy, např. ze starých pneumatik či textilií.

Z okolí zachovávaných stromů bude pomocí pneumatického rýče sejmut travní trn a vrstva ornice (150 cm). Nachází-li se v kořenové zóně stromu také dlažba, bude její demolice provedena ručně a s maximální opatrností. U stromů, kolem kterých jsou navržena štěrková lůžka, bude v ploše budoucích lůžek na odkrytou půdu rozprostřena vrstva zavlhlého kompostu o mocnosti 5 cm a na ni pokladena 10cm vrstva šterku frakce 16/32. U stromů před kovárnou bude po sejmutí travního drnu a svrchní vrstvy ornice (20 cm) pokladena nová vrstva kvalitní ornice pro založení travnaté pobytové plochy. Jakmile dojde během prací k odkrytí kořenů, je třeba ihned přistoupit k jejich zakrytí vrstvou kompostu, případně jutovinou.

### **Požadavky na výsadbový materiál (školkařské výpěstky)**

Údaje na jmenovkách školkařských výpěstků (druh, kultivar, velikost, kvalita, počet přesazení, počet kusů v balení, celkový počet) musí odpovídat skutečnosti a rostliny musí být dodané v souladu s objednávkou a dodacím listem. Výpěstky musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyžralými výhony, bez chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. V koruně stromu se může nacházet maximálně jeden terminální výhon a minimálně 5 kosterních větví<sup>2</sup>, jejichž obvod musí být v místě srůstu s terminálním výhonem menší než obvod terminálního výhonu v tomto místě. Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku. Maximální přípustný průměr ran po přerušení kořenů je 30 mm, výpěstek musí mít dostatečný počet rovnoměrně rozložených hlavních i jemných vedlejších kořenů, kořeny nesmí být přeschlé, nesmí být patrné symptomy houbové infekce a kořenový krček musí být vůči kořenovému balu ve správné pozici (ne v balu ani výrazně nad ním). Kořenový bal musí být přiměřeně velký k celkové výšce stromu a nerozpadavý, kvalita a složení substrátu v balu musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. Ochranné drátěné pletivo balu se stahovacími oky nesmí být povrchově upravené, plachetka chránící bal musí být z přírodního, lehce rozložitelného materiálu (např. jutoviny). Nesplnění uvedené specifikace je důvodem pro odmítnutí převzetí výpěstků dřevin.

### **Transport a péče o výsadbový materiál**

Manipulace se školkařskými výpěstky bude prováděna za kořenový bal, případně za kmen těsně nad kořenovým balem (v tom případě bude kmen ochráněn proti mechanickému

<sup>1</sup> Vzdálenost měřena od okraje kořenových náběhů dřeviny.

<sup>2</sup> Minimální stáří kosterní větve je 2 roky.

poškození). Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Zásadní důležitost má zachování terminálního výhonu. Při přepravě budou výpěstky chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Expedice a následná výsadba výpěstku bude probíhat v době jeho vegetačního klidu a při teplotě pod bodem mrazu. Není možné provádět výsadbu do zamrzlé půdy.

Rostlinný materiál bude po transportu na stavenišťe uložen na místě, kde bude chráněn před větrem, sluncem, mrazem a vysycháním. Kořenový bal bude zasypán vlhkým pískem, ornici či kompostem, případně překryt jutovinou. Dřeviny je vhodné vysázet bezprostředně po transportu, na staveništi mohou být dočasně uloženy nejdéle 48 hodin.

#### Úprava staveniště

Budoucí prokořenitelný prostor bude před výsadbou zbaven vytrvalých plevelů a nežádoucích materiálů, zhutněný terén bude nakypřen minimálně do šíře dvojnásobku šířky výsadbové jámy. Na staveništi proběhne výměna vegetační vrstvy půdy. Výsadbová jáma bude široká minimálně jako 1,5 násobek průměru kořenového balu a hluboká jako výška balu. Její stěny ani dno nesmí být hladké, zhutněné – nesmí představovat nepropustnou překážku pro kořeny, zároveň musí být dno upraveno tak, aby nedošlo k poklesu kořenového krčku vysazené dřeviny. Během kopání výsadbové jámy nesmí dojít k promísení vrstev půdy – svrchní vrstva bude před zasypáním uložena na odlišném místě než spodní vrstva půdy. Do spodních vrstev půdy by neměl být přimísen žádný organický materiál.

#### B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

V řešeném území je přístup HZS umožněn po hlavní komunikaci šířky 6 m, jednotka se může pohybovat i po zpevněných plochách mimo vozovku, kde není prostorově limitována. V ploše území se nachází podzemní hydranty, jejich rozmístění je znázorněno na D.2.1. Během výstavby je příjezd jednotky HZS umožněn vstupními branami, viz D.1.1.

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Viz B.1. h), D.2.1, D.2.2

### B.4 Dopravní řešení

Viz B.2.3, B.2.4

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

Po demolici stávajících povrchů budou na řešeném území provedeny hrubé terénní úpravy dle D.1.3. Jde o přípravu plochy pro budoucí schodiště A (D.4.2) – demolici stávajících opěrných zídek, dosypání v současnosti vyhloubených částí území, přípravu plochy pro zídky D.4.3 a D.4.4. Po hrubých terénních úpravách bude úroveň terénu rovna úrovni

finálního terénu po odečtení mocnosti jednotlivých druhů povrchů vč. jejich podkladních vrstev. Během terénních úprav je nutno respektovat ochranná pásma sítí technické infrastruktury a zachovávaných dřevin – veškeré práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně a s maximální opatrností. Mechanizace provádějící hrubé terénní úpravy musí být při výjezdu ze staveniště řádně omyta na plochách pro tuto činnost vymezených dle D.1.1. Po hrubých terénních úpravách budou následovat výkopy – jámy pro uložení strukturálního substrátu (zasakovací vrstvy), základů SO 4 a vyhloubení rýh pro navrženou technickou infrastrukturu (viz D.1.4, D.2.2). Všechny výkopy prováděné na řešeném území budou vzhledem k hlinitě-písčitému charakteru přítomné zeminy prováděny pod úhlem 45°, s výjimkou prostoru ochranných pásem technické infrastruktury a zachovávaných dřevin, kde situaci posoudí specialista. Vegetační úpravy viz SO 7.

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

Negativní vlivy stavby na životní prostředí budou eliminovány využitím sběrné vany u ploch pro omývání mechanizace na staveništi, která zachytí oleje a nebezpečné látky před únikem do podloží. Vzhledem k umístění území v obytné zástavbě nebude stavba probíhat za nočního klidu. Odpady budou ze staveniště pravidelně odváženy, organizace staveniště bude probíhat dle požadavků na zajištění bezpečnosti při provádění a zajištění hygienických podmínek. Vjezdy a výjezdy ze staveniště budou označeny dopravním značením dle D.1.1., po celou dobu průběhu stavby musí být na stavenišťe znemožněn vstup cizích osob a zvířat. Pro umožnění přístupu do přilehlých budov bude oplocení staveniště odsazeno od fasád o 1,5 m. V prostoru vytvořených pěších bezbariérových koridorů budou probíhat stavební práce jen dobu nezbytně nutnou, poté se opět ohradí. Ochranná kořenová zóna stávající vegetace a území staveniště (tj. poloměr koruny stromu + 1,5 m) bude vymezena mobilním stavebním oplocením kotveným do mobilních betonových patek., ohrazeno bude také sousoší sv. Jana Nepomuckého. Veškeré práce vně této zóny budou prováděny výhradně ručně a s maximální opatrností. Stavbyvedoucí je povinen zajistit, že toto oplocení bude na vymezeném místě po celou dobu stavby. Na staveništi je nutné zajistit deponie takových rozměrů, aby se na ně vešel materiál potřebný vždy na 3 dny – bude se kontinuálně na stavenišťe přivážet a odvážet. Při potřebě zaboru plochy mimo řešené území je nutné obrátit se na vedení obce a vyjednat toto s ním, v úvahu připadá např. dvůr domu v majetku města na parcele 7/1, který sousedí s náměstím. Stavenišťe bude odvodněno bodovými kanalizačními vpustmi.

### B.7 Zásady organizace výstavby

Stavba bude probíhat ve dvou fázích (viz D.1.1), zázemí stavby bude po však po obě fáze na stejném místě, nebude přemísťováno. Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu bude řešeno ulicemi Živanická a Velínská, které se stanou po dobu realizace stavby slepými. Vnitrostaveništní přípojky na technickou infrastrukturu – elektřinu, vodovod a splaškovou kanalizaci – budou zřízeny již jako trvalé a budou následně využity jako přípojky pro objekt bývalých vah, ve kterém návrh počítá se zázemím kiosku. Přesné místo napojení přípojek bude určeno specialistou. Dále viz B.6.



## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření s dešťovou vodou je v návrhu řešeno umístěním štěrkových zasakovacích vrstev pod stávající výsadbu. Do těchto vrstev bude odvodňovacími žlaby a drenážním potrubím svedena dešťová voda zachycená na řešeném území a bude mít možnost se pomalu vsáknout do půdy, nikoli odtéct kanalizací pryč, jak je tomu nyní. Štěrková vrstva je řešena jako strukturální substrát, který zároveň vytvoří příznivé prostředí pro růst kořenového systému stromů. Základem tohoto substrátu bude drcené kamenivo fr. 32/63, ke kterému bude přidána směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1; tato příměs bude tvořit 15 % obj. substrátu. Zasakovací vrstvy v ose výsadby mocné 70 cm a jejich objem je dimenzován na maximální množství přivedené dešťové vody. Výpočet objemu substrátu byl určen pro roční srážku o trvání 100 min a schopnost substrátu pojmout množství vody rovnající se 1/6 objemu substrátu, u povrchů byl započítán jejich koeficient odtoku.

Drenážním potrubím jsou do zasakovacích vrstev svedeny i dešťové svody z okolních střech, které jsou nyní v mnoha případech svedeny pod zem. Při provádění jejich přepojení do zasakovacích vrstev je nutné ověřit, zda se jedná opravdu jen o dešťovou vodu svedenou ze střech, a není to svodu napojena např. splašková kanalizace. U přepojení každého svodu bude nutné instalovat lapač střešních splavenin, aby nedocházelo k zanášení zasakovacích vrstev. Jednotlivé zasakovací vrstvy jsou mezi sebou propojeny drenážními trubkami a je mají přepad do kanalizace.

V návrhu využívám tři typy odvodňovacích žlabů. Voda z vozovky a parkovacích stání je svedena do žlabů D-Rainclean, které obsahují filtrační substrát schopný zachytit těžké kovy, oleje a jiné nežádoucí látky, a nezávadnou vodu vsáknout do podloží. Z pochozích zpevněných ploch je voda sváděna běžnými odvodňovacími žlaby DN 150 a použity jsou i dva štěrbinové žlaby, u kterých je nutná instalace čistících dílců v rozestupech 10 m (viz D.3.1). Každý žlab má vyřešený přepad do kanalizace.

Vodní prvek před sousoším má ve své blízkosti umístěnou technologickou šachtu, která je napojena na pitnou vodu, elektřinu a kanalizaci. Čerpadlo vodu dopraví do vodního prvku, kam je vyvedena tryskou (svedenou ke dnu, aby nedocházelo k přílišnému čeření hladiny). Z vodního prvku se voda přelévá přes okraje – přelivné hrany do otevřeného koryta kolem dokola prvku, ze kterého je vpustí voda svedena zpět do technologické šachty, kde je přečištěna pískovým filtrem a uvedena zpět do oběhu. Pro vypouštění vody z vodního prvku, např. před zimním obdobím, je dno prvku spádováno k vpusti, kterou voda přes technologickou šachtu odteče do kanalizace. Litinový poklop technologické šachty bude zadlážděn, pro jeho otevření bude potřeba speciální mechanizace.

### Ochrana dřevin při stavební činnosti

Ochranná opatření pro zachovávané dřeviny jsou navrhovaná s cílem minimalizovat riziko poškození dřevin stavební činností. Jsou aplikovaná také na dřeviny nacházející se ve vzdálenosti do 5 m od hranice staveniště<sup>3</sup> a nesmí být v průběhu stavby poškozena,

přemístěna či odstraněna. Pro každou dřevinu je vymezena ochranná kořenová zóna o ploše půdy dané okapovou linií dřeviny a rozšířené do stran o 1,5 m. Prostor této zóny bude před realizací stavebních prací, v rámci zařízení staveniště, ohraničen stabilním plotem výšky 2 m. Pro tyto účely bude využito mobilní oplocení z pozinkované oceli rozměrů 350 x 200 cm, kotvené do nadzemních betonových patek a spojené pomocí ocelových spojek. Do oplocených zón bude umožněn vstup odnímatelným dílem oplocení o rozměrech 110 x 200 cm, plnícím funkci brány.

Veškerá stavební činnost v prostoru kořenové zóny (jde zejména o demolici stávajících povrchů a pokládku povrchů nových) musí být prováděna ručně, se zvýšenou opatrností a pod dozorem odborníka. Platí zde zákaz výkopové činnosti, navážky zeminy, uskladňování materiálu, umístování zařízení a provozu těžké mechanizace (nad 3,5 t). Pokud dojde k obnažení kořenů, musí být neprodleně zasypány zavlhlým kompostem nebo zakryty pravidelně vlhčenou jutovou příkrývkou, aby se zabránilo jejich vysychání a případnému poškození mrazem. Nesmí být přerušeny žádné kořeny o průměru větším než 3 cm. Pokud se tak omylem stane, je třeba poranění ošetřit vhodnými prostředky (konkrétní postup určí odborný dozor). Kořeny o menším průměru lze výjimečně přerušit hladkým řezem s podmínkou následné aplikace prostředků k ošetření ran (kořeny s průměrem nad 2 cm) či ošetření růstovými stimulatory (kořeny s průměrem pod 2 cm).

Za kořenovými náběhy bude instalována ochrana kmene bedněním ze dřevěných fošen fixovanými ocelovým lankem, o celkové výšce 2 m nebo výšce spodního kosterního větvení stromu. Ochranná konstrukce nesmí být v přímém kontaktu s povrchem kořenových náběhů, kmene ani větví a mezi ni a kmen bude vloženo polstrování tlumící případné nárazy, např. ze starých pneumatik či textilií.

### Demolice povrchů v okolí dřevin

Z okolí zachovávaných stromů bude pomocí pneumatického rýče sejmut travní trn a vrstva ornice (150 cm). Nachází-li se v kořenové zóně stromu také dlažba, bude její demolice provedena ručně a s maximální opatrností. U stromů, kolem kterých jsou navržena štěrková lůžka, bude v ploše budoucích lůžek na odkrytou půdu rozprostřena vrstva zavlhlého kompostu o mocnosti 5 cm a na ni pokladena 10cm vrstva štěrku frakce 16/32. U stromů před kovárnou bude po sejmutí travního drnu a svrchní vrstvy ornice (20 cm) pokladena nová vrstva kvalitní ornice pro založení travnaté pobytové plochy. Jakmile dojde během prací k odkrytí kořenů, je třeba ihned přistoupit k jejich zakrytí vrstvou kompostu, případně jutovinou.

### Výsadba dřevin

Výsadba a povýsadbový řez stromů bude proveden kvalifikovanou osobou.

### Požadavky na výsadbový materiál (školkařské výpěstky)

<sup>3</sup> Vzdálenost měřena od okraje kořenových náběhů dřeviny.

Údaje na jmenovkách školkařských výpěstků (druh, kultivar, velikost, kvalita, počet přesazení, počet kusů v balení, celkový počet) musí odpovídat skutečnosti a rostliny musí být dodané v souladu s objednávkou a dodacím listem. Výpěstky musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyzrálými výhony, bez chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. V koruně stromu se může nacházet maximálně jeden terminální výhon a minimálně 5 kosterních větví<sup>4</sup>, jejichž obvod musí být v místě srůstu s terminálním výhonem menší než obvod terminálního výhonu v tomto místě. Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku. Maximální přípustný průměr ran po přerušení kořenů je 30 mm, výpěstek musí mít dostatečný počet rovnoměrně rozložených hlavních i jemných vedlejších kořenů, kořeny nesmí být přeschlé, nesmí být patrné symptomy houbové infekce a kořenový krček musí být vůči kořenovému balu ve správné pozici (ne v balu ani výrazně nad ním). Kořenový bal musí být přiměřeně velký k celkové výšce stromu a nerozpadavý, kvalita a složení substrátu v balu musí odpovídat nárokům pěstovaných taxonů. Ochranné drátěné pletivo balu se stahovacími oky nesmí být povrchově upravené, plachetka chránící bal musí být z přírodního, lehce rozložitelného materiálu (např. jutoviny). Nesplnění uvedené specifikace je důvodem pro odmítnutí převzetí výpěstků dřevin.

#### **Transport a péče o výsadbový materiál**

Manipulace se školkařskými výpěstky bude prováděna za kořenový bal, případně za kmen těsně nad kořenovým balem (v tom případě bude kmen ochráněn proti mechanickému poškození). Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámaní pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Zásadní důležitost má zachování terminálního výhonu. Při přepravě budou výpěstky chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Expedice a následná výsadba výpěstku bude probíhat v době jeho vegetačního klidu a při teplotě pod bodem mrazu. Není možné provádět výsadbu do zamrzlé půdy.

Rostlinný materiál bude po transportu na stavenišťe uložen na místě, kde bude chráněn před větrem, sluncem, mrazem a vysycháním. Kořenový bal bude zasypán vlhkým pískem, ornici či kompostem, případně překryt jutovinou. Dřeviny je vhodné vysázet bezprostředně po transportu, na staveništi mohou být dočasně uloženy nejdéle 48 hodin.

#### **Úprava staveniště**

Budoucí prokořenitelný prostor bude před výsadbou zbaven vytrvalých plevelů a nežádoucích materiálů, zhuťněný terén bude nakypřen minimálně do šíře dvojnásobku šířky výsadbové jámy. Na staveništi proběhne výměna vegetační vrstvy půdy. Výsadbová jáma bude široká minimálně jako 1,5 násobek průměru kořenového balu a hluboká jako výška balu. Její stěny ani dno nesmí být hladké, zhuťněné – nesmí představovat nepropustnou překážku pro kořeny, zároveň musí být dno upraveno tak, aby nedošlo k poklesu kořenového krčku vysazené dřeviny. Během kopání výsadbové jámy nesmí dojít k promísení vrstev půdy – svrchní vrstva bude před zasypáním uložena na odlišném místě než spodní vrstva půdy. Do spodních vrstev půdy by neměl být přimísen žádný organický materiál.

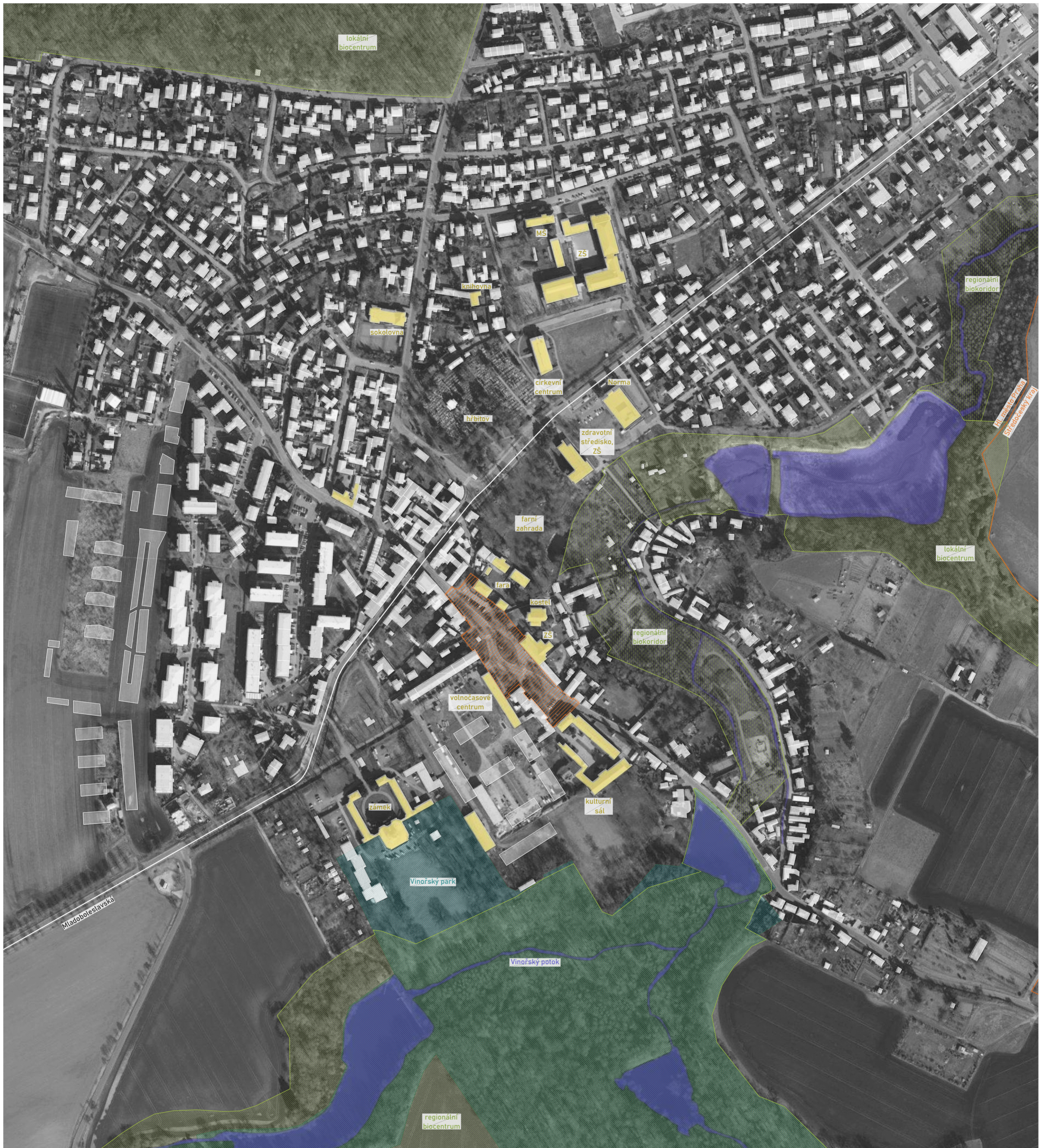
---

<sup>4</sup> Minimální stáří kosterní větve je 2 roky.










## C

### Situační výkresy

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Koordinační situace
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Referenční plán
- C.5 Vytyčovací plán
- C.6 Inventarizace dřevin
- C.7 Katastrální situace



### Legenda

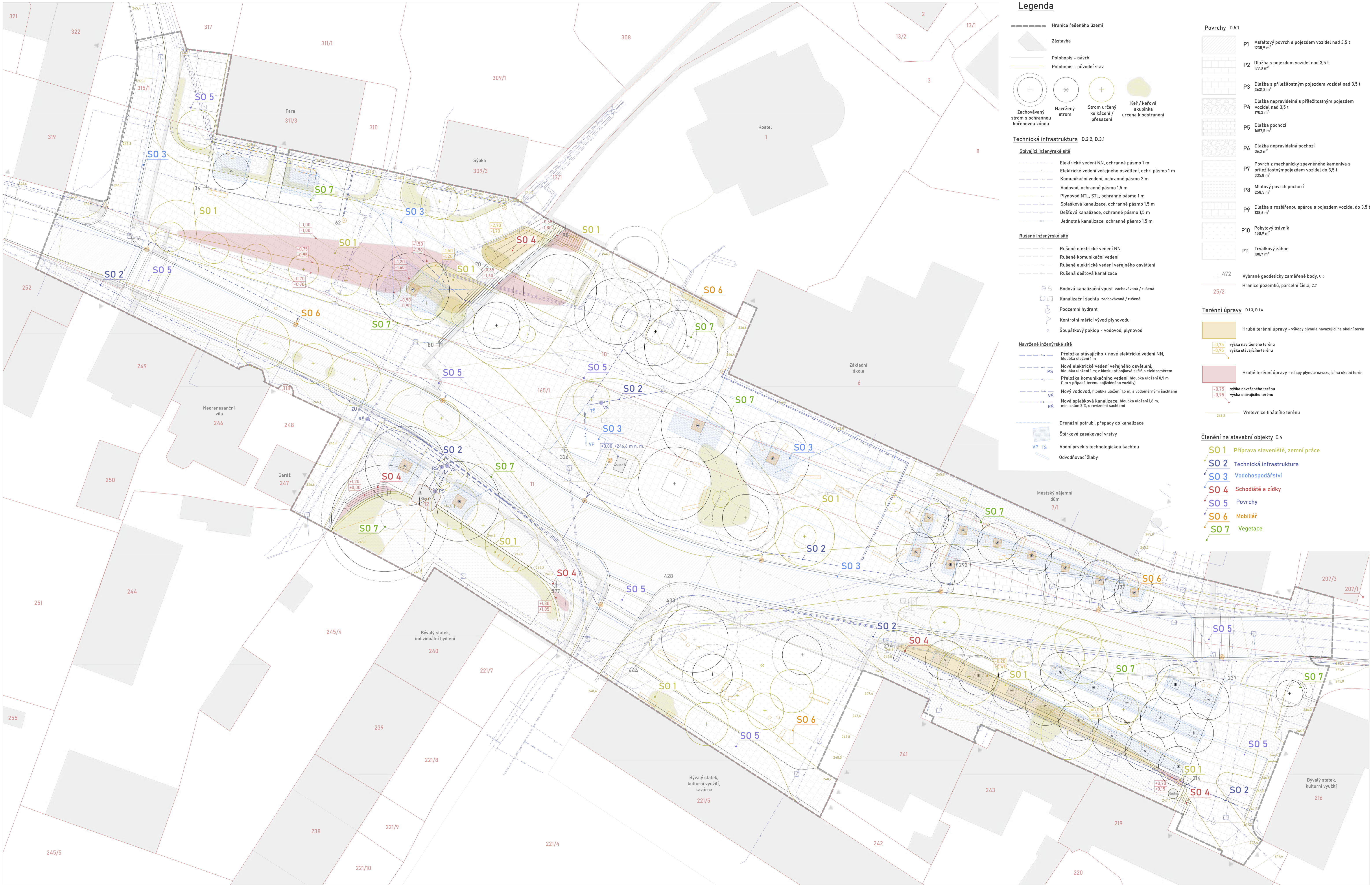
	Řešené území		Vodní plochy
	Stávající zástavba		Zvláště chráněné území
	světleji Plánovaná výstavba bytových komplexů		Územní systém ekologické stability - biocentrum
	Objekty občanské vybavenosti, významné budovy		Územní systém ekologické stability - biokoridor
			Správní hranice



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: C - Situační výkresy  
Část: Situační vztahů

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4 A4  
Měřítko: 1:3000

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



### Legenda

- Hranice řešeného území
  - Zástavba
  - Polohopis - návrh
  - Polohopis - původní stav
  - Zachovávaný strom s ochrannou kořenovou zónou
  - Navržený strom
  - Strom určený ke kácení / přesazení
  - Keř / keřová skupinka určena k odstranění
- ### Technická infrastruktura D.2.2, D.3.1
- #### Stávající inženýrské sítě
- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
  - Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochr. pásmo 1 m
  - Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
  - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
  - Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
  - Splásková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- #### Rušené inženýrské sítě
- Rušené elektrické vedení NN
  - Rušené komunikační vedení
  - Rušené elektrické vedení veřejného osvětlení
  - Rušená dešťová kanalizace
- Bodová kanalizační vpusť zachovávaná / rušená
  - Kanalizační šachta zachovávaná / rušená
  - Podzemní hydrant
  - Kontrolní měřicí vývod plynovodu
  - Soupatkový poklop - vodovod, plynovod
- #### Navržené inženýrské sítě
- PS Přeložka stávajícího + nové elektrické vedení NN, hloubka uložení 1 m
  - PS Nové elektrické vedení veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m, v kiosku přípojkové skříně s elektroměrem
  - PS Přeložka komunikačního vedení, hloubka uložení 0,5 m (1 m v případě terénu pozdějšího vyzdvy)
  - V5 Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m, s vodoměrnými šachtami
  - RS Nová splásková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 ‰, s rozvětvovací šachtami
- VP T5 Drenážní potrubí, přepady do kanalizace
  - VP T5 Štěrkové zasakovací vrstvy
  - VP T5 Vodní prvek s technologickou šachtou
  - VP T5 Odvodňovací žlaby

- ### Povrchy D.5.1
- P1 Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t 1235,9 m<sup>2</sup>
  - P2 Dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t 199,0 m<sup>2</sup>
  - P3 Dlažba s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t 3433,3 m<sup>2</sup>
  - P4 Dlažba nepravidelná s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t 170,2 m<sup>2</sup>
  - P5 Dlažba pochozí 1657,5 m<sup>2</sup>
  - P6 Dlažba nepravidelná pochozí 36,3 m<sup>2</sup>
  - P7 Povrch z mechanicky zpevněného kameniva s příležitostným pojezdem vozidel do 3,5 t 335,8 m<sup>2</sup>
  - P8 Mlatový povrch pochozí 258,5 m<sup>2</sup>
  - P9 Dlažba s rozšířenou spárou s pojezdem vozidel do 3,5 t 138,6 m<sup>2</sup>
  - P10 Pobytový trávník 450,9 m<sup>2</sup>
  - P11 Trvalkový záhon 100,7 m<sup>2</sup>

- +472 Vybrané geodeticky zaměřené body, C.5
- 25/2 Hranice pozemků, parcelní čísla, C.7

- ### Terénní úpravy D.1.3, D.1.4
- Hrubé terénní úpravy - výkopy plynu navazující na okolní terén
  - 0,75 výška navrženého terénu
  - 0,95 výška stávajícího terénu
  - Hrubé terénní úpravy - násypy plynu navazující na okolní terén
  - 0,75 výška navrženého terénu
  - 0,95 výška stávajícího terénu
  - 246,2 Vrstevnice finálního terénu

- ### Členění na stavební objekty C.4
- SO 1 Příprava staveniště, zemní práce
  - SO 2 Technická infrastruktura
  - SO 3 Vodohospodářství
  - SO 4 Schodiště a zidky
  - SO 5 Povrchy
  - SO 6 Mobilniář
  - SO 7 Vegetace




Poznámky:  
+0,00 +246,6 m n. m.

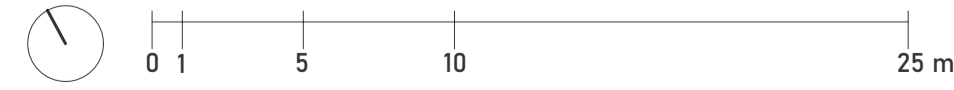


Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: C - Situační výkresy  
Část: Koordinační situace

Vypracovala: Kateřina Shrběná  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8 A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Květen 2021  
Podpis: [Signature]  
Číslo přílohy: C.2

### Legenda

-  Hranice řešeného území
-  Zástavba
-  Polohopis - návrh
-  Mříže ke stromům, upravená stromová lůžka - návrh
-  Stávající strom
-  Navržený strom
-  Navržené vrstevnice po 0,2 m



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vinoř  
 Obsah: C - Situační výkresy  
 Část: Architektonická situace

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8 A4 Měřítko: 1:250

Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: C.3

# Legenda

- Hranice řešeného území
- Zástavba

## S02 Technická infrastruktura

### Stávající inženýrské sítě

- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochr. pásmo 1 m
- Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
- Společná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

### Navržené inženýrské sítě

- Přeložka stávajícího - nové elektrické vedení NN, hloubka uložení 1 m
- Nové elektrické vedení veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m
- Přeložka komunikačního vedení, hloubka uložení 0,5 m (1 m v případě terénu pojízdného vozidla)
- Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m
- Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 ‰

## S03 Vodohospodářství

- Drenážní potrubí, přepady do kanalizace
- Štěrkové zasakovací vrstvy
- VP TŠ Vodní prvek s technologickou šachtou
- Odvodňovací žláby

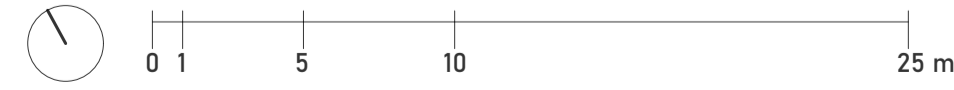
## S04 Schodiště a zidky

## S05 Povrchy

## S06 Mobilniář

## S07 Vegetační úpravy


- + Stávající strom
- \* Navržený strom
- Trvalkový záhon











Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokality: Praha-Vinoř  
 Obsah: C - Situační výkresy  
 Část: Referenční plán

Vypracovala: Kateřina Shrubná  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8 A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis: [Signature]  
 Číslo přílohy: C.4






### Legenda

-  Hranice řešeného území
-  Zástavba
-  Polohopis - návrh
-  Mříže ke stromům, upravená stromová lůžka - návrh
-  Stávající strom
-  Navržený strom
-  Štěrkové zasakovací vrstvy
-  Vodní prvek s technologickou šachtou
-  Odvodňovací žlab
-  Mobiliiář

#### Stávající inženýrské sítě

-  Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
-  Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochr. pásmo 1 m
-  Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
-  Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
-  Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
-  Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
-  Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

#### Navržené inženýrské sítě

-  Přeložka stávajícího + nové elektrické vedení NN, hloubka uložení 1 m
-  Nové elektrické vedení veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m, v blízkosti přípojky sčítán s elektroměrem
-  Přeložka komunikačního vedení, hloubka uložení 0,5 m (1 m v případě terénu pojištěného vozidly)
-  Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m, s vodoměrnými šachtami
-  Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 ‰, s revizními šachtami



Souřadnicový systém S-JTSK  0 1 5 10 25 m



Projekt: Revitalizace Vnořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vnoř  
 Obsah: C - Situační výkresy  
 Část: Vytýčovací plán

Vypracovala: Kateřina Shrběná  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8 A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: C.5



Souřadnice vytyčovacích bodů

	X	Y
1	73076170.5781	103840865.8161
2	73075904.5658	103841144.3424
3	73075665.0186	103841234.7408
4	73075463.7758	103841133.8703
5	73075459.7554	103841006.8644
6	73076616.3412	103841306.7481
7	73076034.9951	103841881.6608
8	73076185.1184	103841895.9110
9	73075967.2757	103842490.8904
10	73075803.7341	103842387.1367
11	73075681.0114	103842256.8956
12	73075339.0102	103842673.1304
13	73074875.5049	103842294.1182
14	73075220.4486	103841872.2766
15	73075114.1057	103841869.7862
16	73075295.4778	103841673.8121
17	73075231.3692	103841488.4643
18	73075151.5442	103841384.8722
19	73075088.8624	103841396.7704
20	73074350.5634	103841124.6941
21	73074166.5337	103839440.8817
22	73074061.7907	103839259.1444
23	73074014.0862	103839143.3540
24	73073980.4073	103838998.1611
25	73073606.0070	103839086.3546
26	73073639.9425	103839231.0737
27	73073714.9822	103839455.1546
28	73073830.6788	103839671.2186
29	73073352.9935	103839463.9828
30	73073272.3796	103839619.1132
31	73072904.5936	103839879.5373
32	73073533.1565	103840845.6104
33	73073601.4129	103840848.0976
34	73073775.8713	103841099.9928
35	73073818.7134	103841332.3288
36	73073959.5461	103841443.5331
37	73073984.6630	103841534.8900
38	73073701.6481	103841658.3120
39	73073398.0537	103841646.4515
40	73073520.8151	103841377.4435
41	73073571.9281	103840967.3399
42	73073591.3497	103841027.8526
43	73073448.2403	103841110.6127
44	73073411.2491	103841194.0602
45	73073300.6799	103841079.2946
46	73073022.0346	103841241.6472
47	73073170.6894	103841341.9744
48	73073239.2706	103841981.3895
49	73072742.1872	103841660.2095

50	73072967.5728	103841964.2409
51	73073072.2825	103842106.0857
52	73072637.8996	103841773.6246
53	73072353.6414	103841894.1438
54	73072321.5276	103841974.3321
55	73072449.4733	103842058.4899
56	73072548.8081	103842278.8458
57	73071891.4500	103842070.2430
58	73071857.7318	103842146.1138
59	73071647.9216	103842302.7609
60	73071154.1974	103842669.8337
61	73071983.4950	103842557.4742
62	73072323.2390	103842665.4241
63	73072278.5579	103842698.6950
64	73070050.3248	103843527.8128
65	73069972.4950	103843549.5063
66	73069974.0267	103844011.1743
67	73069966.1556	103844077.8332
68	73070428.6793	103844124.6990
69	73070413.4638	103844222.9203
70	73070627.0720	103844256.0053
71	73070718.1702	103844325.9347
72	73070827.9634	103844402.9701
73	73070937.7563	103844480.0052
74	73071047.5489	103844557.0402
75	73071129.2995	103844623.4193
76	73071257.7875	103844707.5579
77	73071386.2762	103844791.7018
78	73071514.7642	103844875.8404
79	73071643.2528	103844959.9842
80	73071753.0461	103845037.0196
81	73071534.1749	103843629.4728
82	73071480.1394	103843769.0822
83	73071751.8701	103843597.3497
84	73071257.4544	103844354.8244
85	73071225.6224	103844423.1359
86	73071666.7528	103844143.1892
87	73071891.5521	103844117.3790
88	73072294.6532	103843945.8060
89	73072075.1531	103844287.4237
90	73071645.6372	103844603.9636
91	73070509.8227	103844564.4759
92	73070509.9682	103844703.4371
93	73070846.5405	103844845.8380
94	73070655.4112	103845167.6293
95	73071078.5145	103845136.2664
96	73068653.4623	103845153.2199
97	73068526.9166	103845434.8521
98	73068217.7622	103845713.4691
99	73067722.8801	103844648.7311

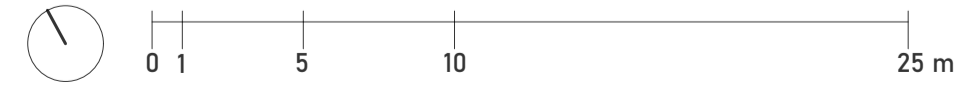
100	73069286.7790	103845829.6809
101	73068863.6757	103845861.0438
102	73068999.1304	103846082.8454
103	73068947.4486	103846218.5181
104	73068524.3453	103846249.6810
105	73068600.4187	103846622.2758
106	73068177.3155	103846653.6387
107	73067900.0438	103847099.9402
108	73067978.7854	103847170.9032
109	73068119.7747	103847262.2119
110	73068117.9020	103847588.3410
111	73068911.9421	103847402.4925
112	73069184.9437	103847638.8952
113	73068737.5362	103847664.7477
114	73068753.7509	103847890.4401
115	73068382.9317	103847962.9734
116	73068619.8790	103848022.0639
117	73068680.8873	103848220.9838
118	73069069.3360	103848015.2063
119	73069415.1240	103848219.3319
120	73069300.6596	103848213.4445
121	73069160.1900	103848345.3049
122	73069004.5839	103848304.7428
123	73069030.8536	103848651.4378
124	73069190.6470	103848910.8122
125	73069473.8631	103848798.5728
126	73069446.4852	103848642.4370
127	73068018.6118	103848224.4864
128	73068039.9505	103848326.3585
129	73068214.5975	103848498.7726
130	73068344.1929	103848589.8195
131	73067937.9750	103848806.8701
132	73067987.4436	103848527.5315
133	73067921.7620	103848581.1758
134	73067825.0667	103848527.3864
135	73067693.2282	103848618.4493
136	73067559.0302	103848835.8885
137	73067885.9628	103849118.9889
138	73067660.8767	103849102.8193
139	73067871.9883	103849322.4575
140	73067560.8070	103849255.4515
141	73067407.8640	103849272.5104
142	73067220.7348	103849458.7995
143	73067108.5634	103849746.4565
144	73066906.6651	103850011.8235
145	73067528.5582	103850160.9416
146	73066462.7271	103849917.4454
147	73066101.8754	103849613.6396
148	73066429.3187	103850252.3729
149	73066140.0436	103850308.8274

150	73065997.8566	103850449.4789
151	73066174.0825	103850486.1459
152	73066362.5150	103850553.8155
153	73066252.8400	103850768.5428
154	73066101.0920	103850950.3158
155	73065784.2770	103850871.6150
156	73065623.5744	103850976.0344
157	73065444.8784	103850951.0506
158	73065510.0089	103851139.3535
159	73065394.5314	103851257.7023
160	73065007.7190	103851335.8606
161	73065459.8746	103851451.8887
162	73065185.1307	103851583.5178
163	73065005.1240	103851644.1471
164	73064907.4948	103851953.1100
165	73064736.0560	103852040.7325
166	73064622.8042	103852025.8063
167	73064137.7404	103852194.8740
168	73064309.1690	103852321.5433
169	73064230.6843	103852411.4771
170	73064140.4484	103852425.8733
171	73063925.4283	103852556.8971
172	73063844.3556	103852607.6801
173	73063385.2291	103852562.7489
174	73063838.5644	103852797.1479
175	73063179.7688	103853512.0688
176	73062795.7944	103853629.6133
177	73062691.1207	103853743.1174
178	73062353.6496	103853899.1411
179	73061920.4263	103854104.8565
180	73061291.2178	103854401.0711
181	73061552.4109	103854930.4407
182	73061827.9940	103854736.7149
183	73061933.3814	103854819.4584
184	73062377.6197	103854523.8155
185	73062951.4014	103854280.2131
186	73063053.0933	103854283.9082
187	73063226.4634	103854230.9371
188	73063309.3164	103854115.2871
189	73063440.6957	103854052.2115
190	73062731.7815	103854944.0638
191	73062585.6196	103855040.3983
192	73062490.3769	103855175.9099
193	73062402.5118	103855271.6577
194	73062301.9699	103855374.6964
195	73063091.8946	103855294.6758
196	73062768.5655	103855628.8881
197	73063387.3294	103855573.6157
198	73063063.1339	103855906.8165
199	73063926.7915	103856095.3037

200	73063613.4511	103856420.1810
201	73063606.9157	103856527.7772
202	73063732.0102	103856552.2478
203	73063631.7971	103856656.2041
204	73064541.8894	103856157.6366
205	73064373.4678	103856011.4353
206	73064568.2836	103855887.8561
207	73064313.6760	103855819.3606
208	73064264.3909	103855669.2082
209	73064297.1529	103855631.4800
210	73064152.8023	103855492.6459
211	73064325.2460	103855445.9931
212	73064507.1017	103855124.4403
213	73064684.8257	103855029.8181
214	73064687.1397	103854856.8841
215	73065210.5848	103854783.4978
216	73065044.3720	103854612.6126
217	73064757.5551	103854631.6787
218	73064905.8836	103854547.5178
219	73064769.4807	103854512.4774
220	73063886.6756	103855265.3579
221	73063973.0113	103855240.9836
222	73063735.3394	103855134.4011
223	73063909.0751	103855086.4773
224	73063470.4883	103854905.8150
225	73063320.4323	103854773.5763
226	73063492.8697	103854726.9317
227	73063452.3005	103854636.9363
228	73063402.8257	103854538.5452
229	73063480.1984	103854495.8245
230	730633152.0209	103854530.1013
231	73063281.1240	103854444.1748
232	73063852.4165	103854310.7250
233	73064017.0730	103854266.7445
234	73063874.8117	103854131.8460
235	73064200.7372	103853998.3053
236	73064268.6207	103854470.2719
237	73064628.1664	103854226.0665
238	73065403.9028	103854197.3941
239	73065527.6433	103854141.6128
240	73065703.1038	103853863.9023
241	73065763.4625	103853781.2018
242	73064987.7120	103853837.8616
243	73064200.2325	103853661.1398
244	73065036.4876	1038

### Legenda

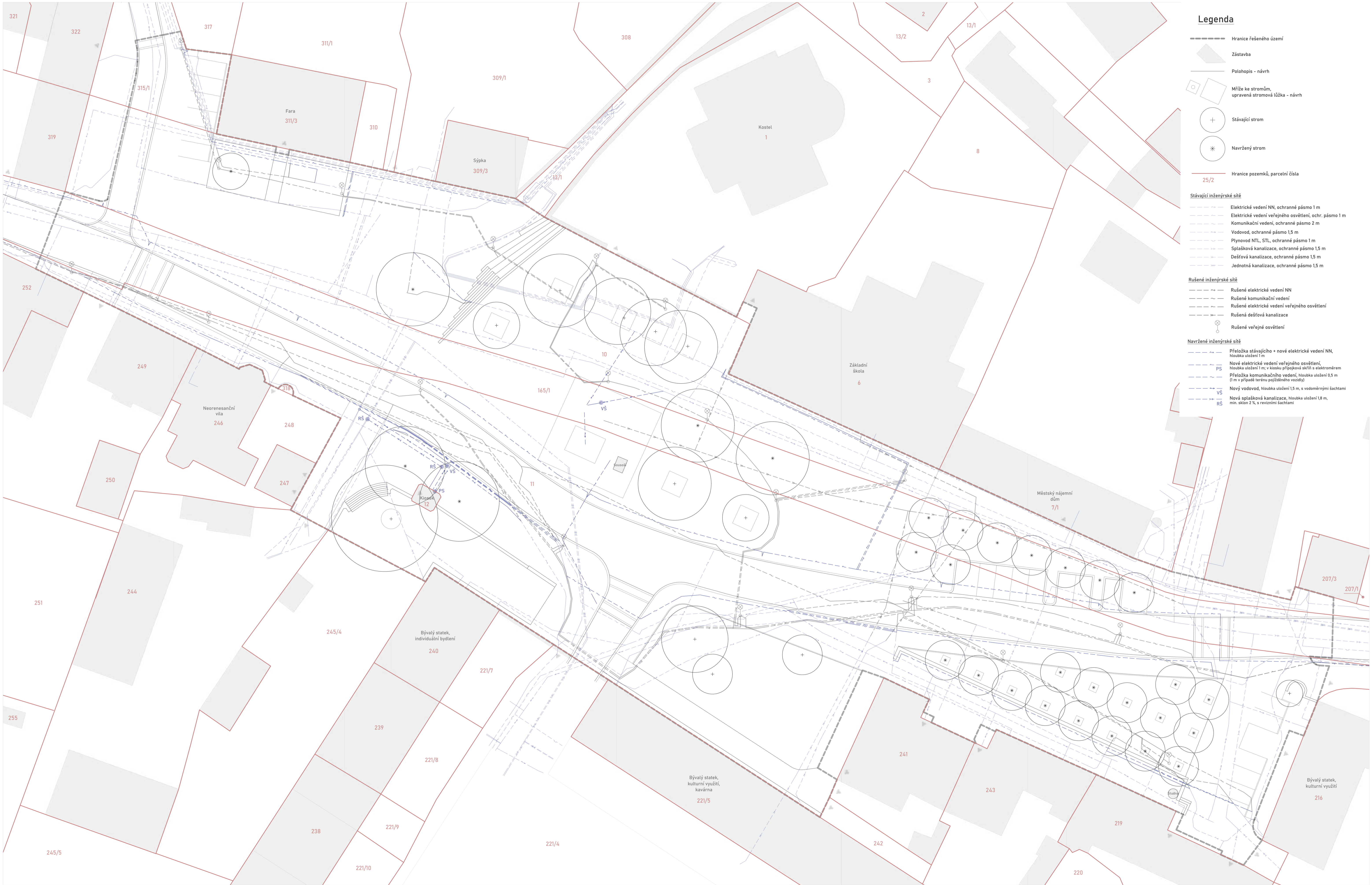
- Hranice řešeného území
- Zástavba
- Polohopis - návrh
- Sadovnická hodnota 2 - jedinec nadprůměrně hodnotný
- Sadovnická hodnota 3 - jedinec průměrně hodnotný
- Sadovnická hodnota 4 - jedinec podprůměrně hodnotný
- Sadovnická hodnota 2 - jedinec velmi málo hodnotný
- Keřová skupinka
- Kácený strom
- Přesazovaný strom



Projekt: Revitalizace Vnořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vnoř  
Obsah: C - Situační výkresy  
Část: Inventarizace dřevin

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8 A4  
Měřítko: 1:250  
Číslo přílohy: C.6

Datum: Květen 2021  
Podpis: [Signature]  
Číslo přílohy: C.6



**Legenda**

- Hranice řešeného území
- Zástavba
- Polohopis - návrh
- Mříže ke stromům, upravená stromová lůžka - návrh
- Stávající strom
- Navržený strom
- Hranice pozemků, parcelní čísla
- 25/2
- Stávající inženýrské sítě**
  - Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
  - Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochr. pásmo 1 m
  - Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
  - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
  - Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
  - Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Rušené inženýrské sítě**
  - Rušené elektrické vedení NN
  - Rušené komunikační vedení
  - Rušené elektrické vedení veřejného osvětlení
  - Rušená dešťová kanalizace
  - Rušené veřejné osvětlení
- Navržené inženýrské sítě**
  - Přeložka stávajícího + nové elektrické vedení NN, hloubka uložení 1 m
  - Nové elektrické vedení veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m, v kosku připojová skříň s elektroměrem
  - Přeložka komunikačního vedení, hloubka uložení 0,5 m (1 m v případě terénu pozjištěného vozidly)
  - Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m, s vodoměrnými šachtami
  - Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 ‰, s revizními šachtami



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokality: Praha-Vinoř  
 Obsah: C - Situační výkresy  
 Část: Katastrální situace

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8 A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: C.7

## D

### Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 S01 Příprava staveniště, zemní práce

D.2 S02 Technická infrastruktura

D.3 S03 Vodohospodářství

D.4 S04 Schodiště a zídky

D.5 S05 Povrchy

D.6 S06 Mobiliář

D.7 S07 Vegetační úpravy

## **D.1 S01**

### **Příprava staveniště, zemní práce**

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Situace demolic a kácení

D.1.3 Situace HTÚ

D.1.4 Situace výkopů

D.1.5 Řezy územím



### Legenda

- Hranice řešeného území
- ▭ Zástavba
- Zachovávaný strom s ochrannou kořenovou zónou
- ⚡ Mobilní oplocení kolem zachovávaných stromů a sousosí
- ▶ Vchody do objektů používané v době realizace stavby
- Elektrická přípojka
- Vodovodní přípojka
- Kanalizační přípojka

**Stávající inženýrské sítě - NN, vodovod, kanalizace:**

- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Rušené elektrické vedení NN

- ▭ 1. fáze realizace, oplocení dotčeného území
- ▭ 2. fáze realizace, oplocení dotčeného území

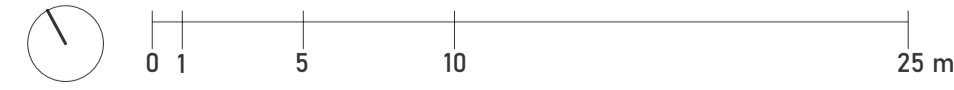
Vjezd a výjezd na staveništi, s následujícím dopravním značením:

**VJEZD**  
**VÝJEZD**



### Legenda

-  Hranice řešeného území
  -  Zástavba
- #### Demolice
-  1 Dlažba žulová 100 x 100 mm, 1410,1 m<sup>2</sup>
  -  2 Dlažba betonová 200 x 100 x 80 mm, 1725,4 m<sup>2</sup>
  -  3 Asfaltový povrch, 2055,4 m<sup>2</sup>
  -  4 Obrubník žulový OP3 250 x 200 mm, různé délky, 162,7 m
  -  5 Obrubník žulový OP7 120 x 250 mm, různé délky, 23,8 m
  -  6 Obrubník žulový atypický zaoblený, šířka 300 mm, 4,9 m
  -  7 Obrubník betonový 100 x 250 x 500 mm, 5,3 m
  -  8 Obrubník betonový 50 x 200 x 500 mm, 25,7 m
  -  9 Obsyp z kačírku, 14,5 m<sup>2</sup>
  -  10 Schody kamenné, 20 stupňů, 15,7 m<sup>2</sup>
  -  11 Schody betonové, 4 stupně, 1,2 m<sup>2</sup>
  -  12 Opěrné zidky kamenné, 31,7 m<sup>3</sup>
  -  13 Veřejné osvětlení na sloupech, 2 druhy, 19 ks
  -  14 Lavička, dřevo na kovové konstrukci, 4 ks
  -  15 Odpadkový koš kovový, výška 800 mm, 6 ks
  -  16 Květináč betonový, Ø 1000 mm, výška 400 mm, 4 ks
  -  17 Stojan na kola kovový, 9 ks
  -  18 Zahrazovací sloupek kovový, Ø 150 mm, výška 800 mm, 3 ks
  -  19 Informační tabulka kovová, výška 800 mm, 3 ks
  -  20 Kovové zábradlí, délka 15,7 m
  -  21 Pobytový trávnik, 3592,5 m<sup>2</sup>
  -  22 Květinový záhon, 28,3 m<sup>2</sup>
-  23 Pařez, 2 ks
  -  24 Světlé dopravní značení, 18 ks
  -  Poklop revizní šachty rušené kanalizace, Ø 600 mm, 7 ks
  -  Rušený poklop kanalizační vpusť, litina, 500 x 500 mm, 10 ks
-  strom určený k zachování
  -  strom určený ke kácení / přesazení
  -  keř / keřová skupinka určená k odstranění
  -  ochranná kořenová zóna zachovávaných stromů




**Poznámky:**  
 Kácení dřevin viz E.1.3  
 Rušení a přeložky inženýrských sítí viz D.2.2  
 Předřízání povrchů viz D.5.1

Konzultant:  
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vinoř  
 Obsah: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce  
 Část: Situace demolice a kácení

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: B A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: D.1.2







### Legenda

- Hranice řešeného území
- Zástavba
- Polohopis - návrh
- Navržené vrstevnice finálního terénu po 0.2 m
- Zachovávaný strom s ochrannou kořenovou zónou
- Terénní úpravy**
  - Výšková úroveň dna výkopové jámy
  - Výšková úroveň terénu po HTÚ (a již odstraněnými kryty komunikací a skrytou ornici) - finální výška terénu, je bude dosaženo po pokládce nových povrchů
  - Výškopová jáma štěrkových zasakovacích vrstev a základů schodišť, zídek a vodního prvku
- Rýhy pro novou technickou infrastrukturu**
  - Nové elektrické vedení NN, hloubka uložení 1 m
  - Nové elektrické vedení veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m
  - Nové komunikační vedení, hloubka uložení 0.5 m (1 m v případě terénu poježděného vozidly)
  - Nový vodovod, hloubka uložení 1.5 m
  - Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1.8 m, min. sklon 2 ‰
  - Drenážní potrubí, min. sklon 1 ‰
  - Drenážní potrubí - přeпад do kanalizace, min. sklon 1 ‰
- Výkopy pro nové bodové prvky tech. infrastruktury**
  - VS Vodoměrná šachta
  - ZU Zemní uzávěr vodovodu
  - RS Revizní šachta kanalizace

- ### Stávající inženýrské sítě
- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
  - Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochr. pásmo 1 m
  - Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
  - Vodovod, ochranné pásmo 1.5 m
  - Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
  - Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
  - Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
  - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1.5 m
  - Rušené elektrické vedení NN
  - Rušené komunikační vedení
  - Rušené elektrické vedení veřejného osvětlení
  - Rušená dešťová kanalizace
  - Bodová kanalizační vpust zachovávaná / rušená
  - Kanalizační šachta zachovávaná / rušená
  - Podzemní hydrant
  - Kontrolní měřič vývod plynovodu
  - Šoupátkový poklop - vodovod, plynovod
  - Mobilář se základy, viz D&I, E.6
  - Odvodňovací žlab, viz D.3.1

Poznámky:  
+0.00 = 246,6 m n. m.

Konzultant:  
Ing. Aleš Ditter



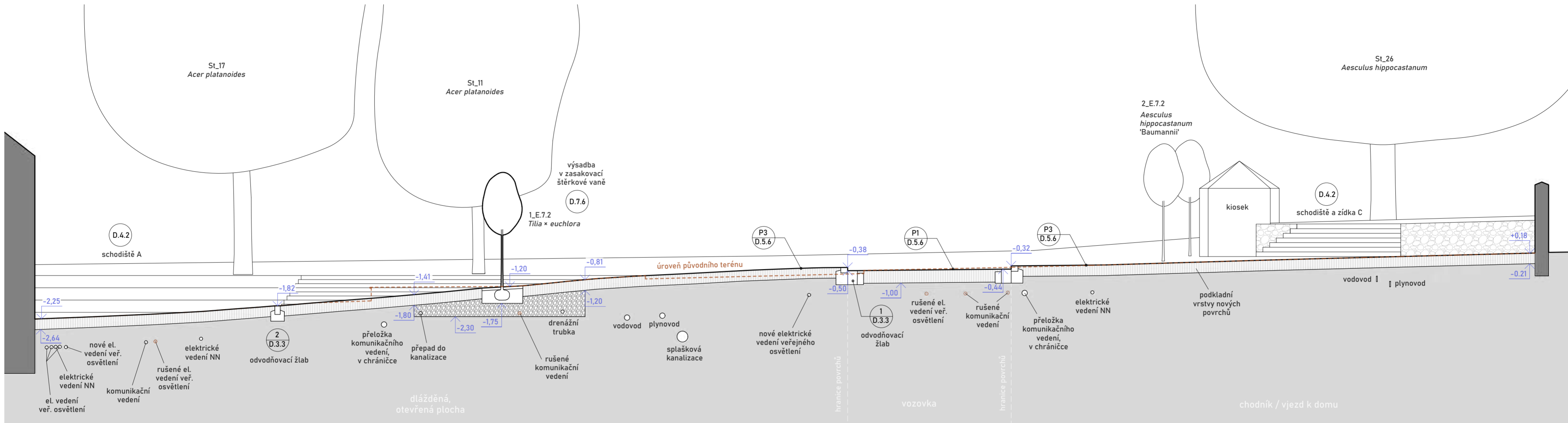
Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.1 S01 Příprava staveniště, zemní práce  
Část: Situace výkopů

Vypracovala: Kateřina Shrběná  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: B A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.1.4

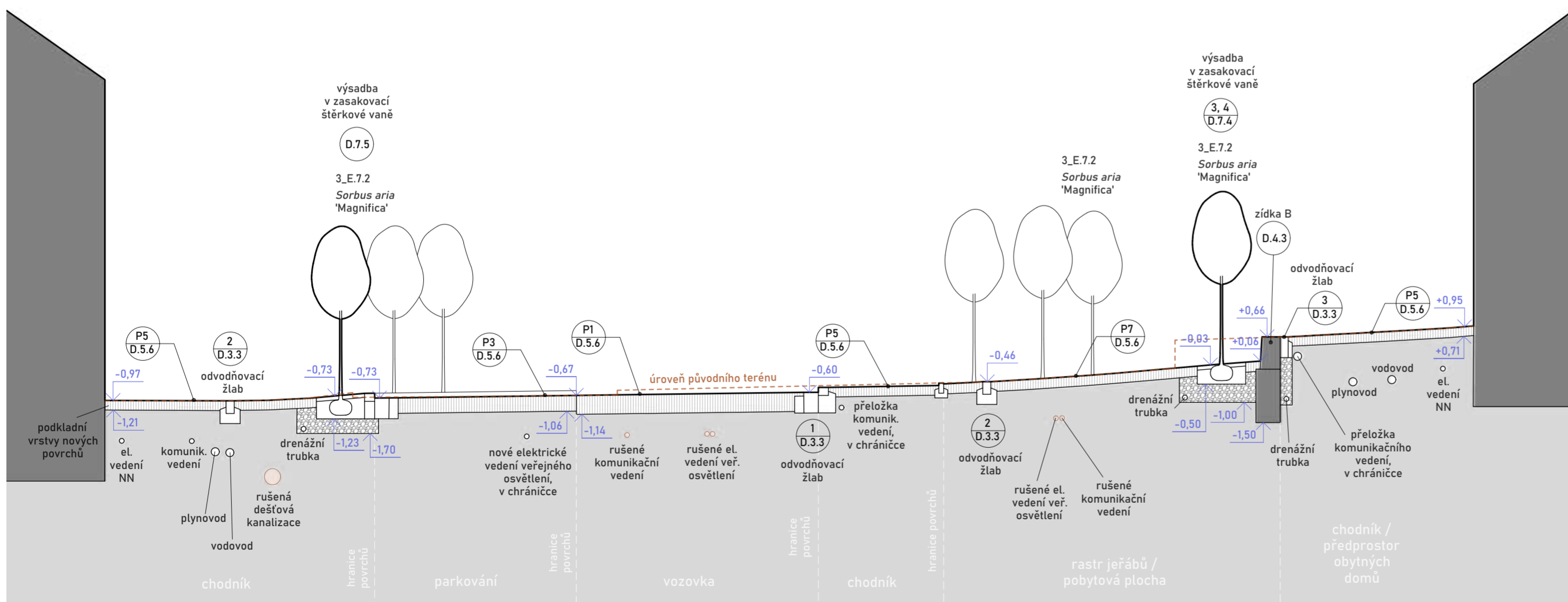


# Souhrnné řezy územím

1 Řez A-A' M 1:100



2 Řez B-B' zalomený M 1:100



### Aesculus hippocastanum 'Baumannii'

obvod kmene: 16-18 cm  
průměr batu: 50-55 cm  
hmotnost vč. batu: 120-140 kg  
výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm  
výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm  
výška stromu: 300-450 cm  
počet přesazení: 3-4

### Tilia x euchlora

obvod kmene: 16-18 cm  
průměr batu: 50-55 cm  
hmotnost vč. batu: 120-140 kg  
výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm  
výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm  
výška stromu: 300-450 cm  
počet přesazení: 3-4

### Sorbus aria 'Magnifica'

obvod kmene: 16-18 cm  
průměr batu: 50-55 cm  
hmotnost vč. batu: 120-140 kg  
výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm  
výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm  
výška stromu: 300-450 cm  
počet přesazení: 3-4

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

- P1
  - asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
  - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
  - výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhotušená pláň

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

- P3
  - štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladeč vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhotušená pláň

### Dlažba pochozí

- P5
  - štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
  - kladeč vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
  - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
  - zhotušená pláň

### Povrch z MZK s příležitostným pojezdem vozidel do 3,5 t

- P7
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - zhotušená pláň



Poznámky:  
±0,00 = 246,6 m n. m.  
Výškový systém Bpv  
Vedení řezů je vyznačeno na výkrese D.1.4.

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.1 SO1 Příprava staveniště, zemní práce  
Část: Řezy územím

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4 A4  
Měřítko: 1:100  
Datum: Květen 2021  
Podpis: [Signature]  
Číslo přílohy: D.1.5

## **D.2 S02**

### **Technická infrastruktura**

- D.2.1 Technická infrastruktura stávající
- D.2.2 Technická infrastruktura navržená

### Legenda

- Hranice řešeného území
- Zástavba
- Polohopis - původní stav
- Polohopis - navrhovaný stav
- Stávající strom
- Navržený strom

### Stávající inženýrské sítě

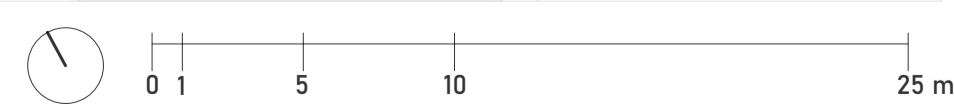
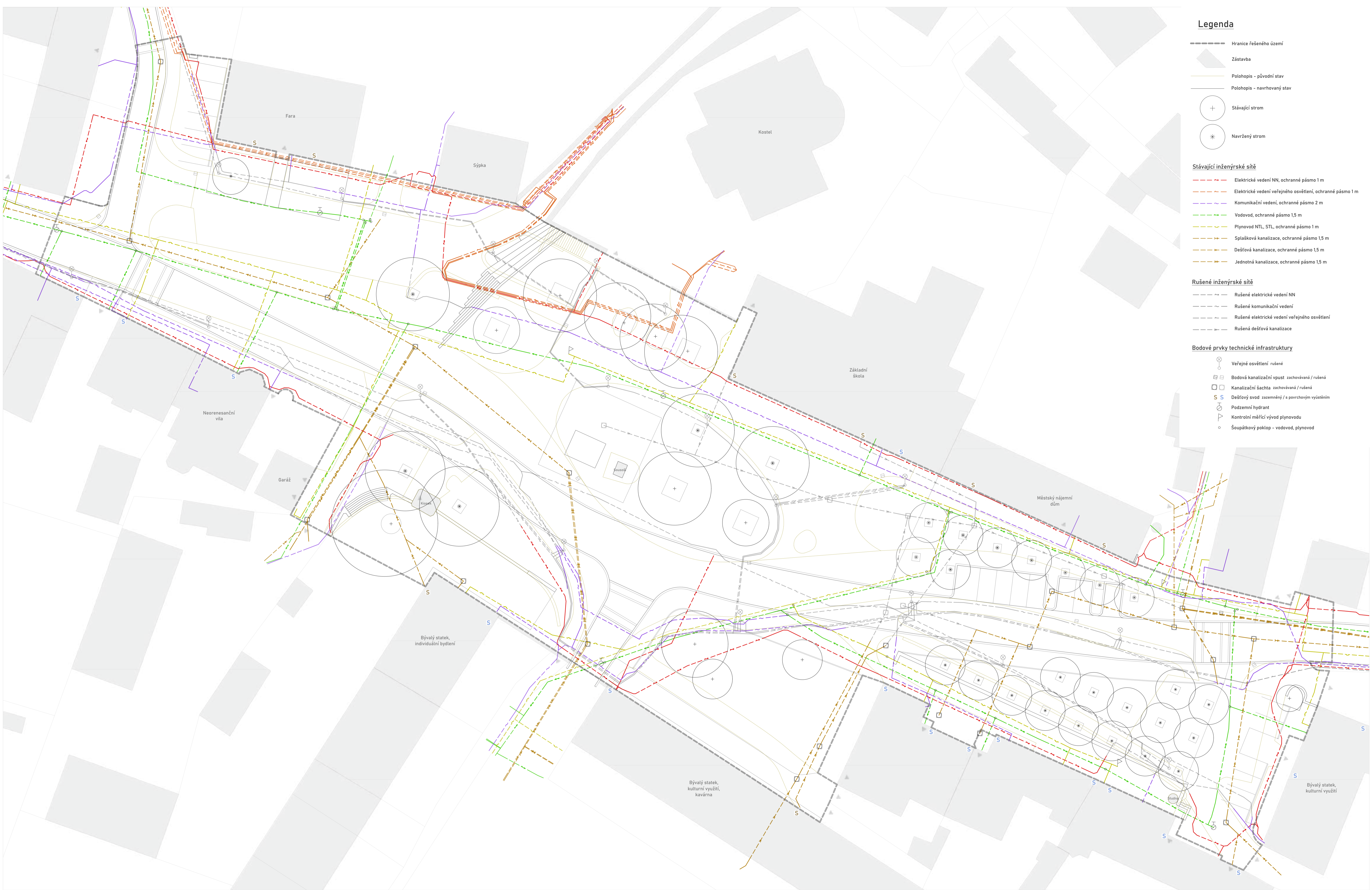
- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
- Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
- Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
- Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
- Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
- Splášková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

### Rušené inženýrské sítě

- Rušené elektrické vedení NN
- Rušené komunikační vedení
- Rušené elektrické vedení veřejného osvětlení
- Rušená dešťová kanalizace

### Bodové prvky technické infrastruktury

- Veřejné osvětlení rušené
- Bodová kanalizační vpust zachovávaná / rušená
- Kanalizační šachta zachovávaná / rušená
- Dešťový svod zazemněný / s povrchovým vyústěním
- Podzemní hydrant
- Kontrolní měřicí vývod plynovodu
- Šoupátkový poklop - vodovod, plynovod



Konzultant:  
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace Vínorského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinohřady  
Obsah: D.2 SO2 Technická infrastruktura  
Část: Technická infrastruktura stávající

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8 A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Květen 2021  
Podpis: [Signature]  
Číslo přílohy: D.2.1



**Legenda**

- Hranice řešeného území
  - ▭ Zástavba
  - Polohopis - návrh
  - ⊕ Stávající strom
  - ⊛ Navržený strom
- Stávající technická infrastruktura**
- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
  - Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
  - Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
  - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
  - Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
  - Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - S S Dešťový svod - sazeněný / s povrchovým vyústěním
  - ▭ Bodová kanalizační vpust
  - ▭ Kanalizační šachta
  - ⊕ Podzemní hydrant
  - ⊕ Kontrolní měřicí vývod plynovodu
  - ⊕ Šoupátkový poklop - vodovod, plynovod
- Rušená technická infrastruktura**
- Rušené elektrické vedení NN
  - Rušené komunikační vedení
  - Rušené elektrické vedení veřejného osvětlení
  - Rušená dešťová kanalizace
  - ⊕ Rušené veřejné osvětlení
- Navržená technická infrastruktura**
- Nové elektrické vedení NN, hloubka uložení 1 m
  - Nové elektrické vedení veřejného osvětlení, hloubka uložení 1 m
  - Nové komunikační vedení, hloubka uložení 0,5 m (1 m v případě terénu pozjištěného vozidly)
  - Nový vodovod, hloubka uložení 1,5 m
  - Nová splašková kanalizace, hloubka uložení 1,8 m, min. sklon 2 ‰
  - Drenážní potrubí
  - Drenážní potrubí - přepad do kanalizace
  - ▭ Odvodňovací žlaby
  - ▭ Štěrkové zasakovací vrstvy
  - ⊕ Nové veřejné osvětlení pouliční / architekturní / řezby
  - PS Připojková skříň s elektroměrem
  - VS Vodoměrná šachta
  - ZU Zemní uzávěr vodovodu
  - RS Revizní šachta
  - ▭ Technologická šachta pro vodní prvek
  - Kabelová chránička



Konzultant:  
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.2 SO2 Technická infrastruktura  
Část: Technická infrastruktura navržená

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: B A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Květen 2021  
Podpis: [Signature]  
Číslo přílohy: D.2.2

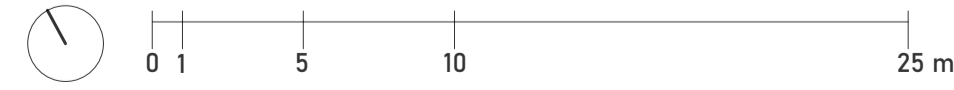
## D.3 S03

### Vodohospodářství

- D.3.1 Situace odvodnění
- D.3.2 Atypický vodní prvek
- D.3.3 Detaily uložení odvodňovacích žlabů



- ### Legenda
- Hranice řešeného území
  - Zástavba
  - Polohopis - návrh
  - Mříže ke stromům, upravená stromová lůžka - návrh
  - Stávající strom
  - Navržený strom
  - Navržené vrstevnice po 0,2 m
- ### Technická infrastruktura
- Stávající inženýrské sítě a bodové prvky, s již zahrnutými přeložkami
- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
  - Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
  - Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
  - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
  - Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
  - Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Bodová kanalizační vpust
  - Kanalizační šachta
  - Dešťový svod zazeněný / s povrchovým vyústěním
  - Podzemní hydrant
  - Kontrolní měřicí vývod plynovodu
  - Soupatkový poklop - vodovod, plynovod
- ### Navržené přípojky inženýrských sítí
- Elektrické vedení NN
  - Vodovod
  - Splašková kanalizace
  - Navržené veřejné osvětlení
  - VS Vodoměrná šachta
  - RS Revizní šachta
  - PS Přípojky skříní
- ### Navržené prvky vodohospodářství
- Drenážní potrubí
  - Drenážní potrubí - přepad do kanalizace
  - Odvodňovací žlab
  - Odvodňovací žlab D-Rainclean
  - Štěrbinový odvodňovací žlab s čistícím dílcem
  - Štěrkové zasakovací vrstvy
  - Technologická šachta pro vodní prvek



Konzultant:  
Ing. Petr Hrdlička  
Ing. Aleš Dittert



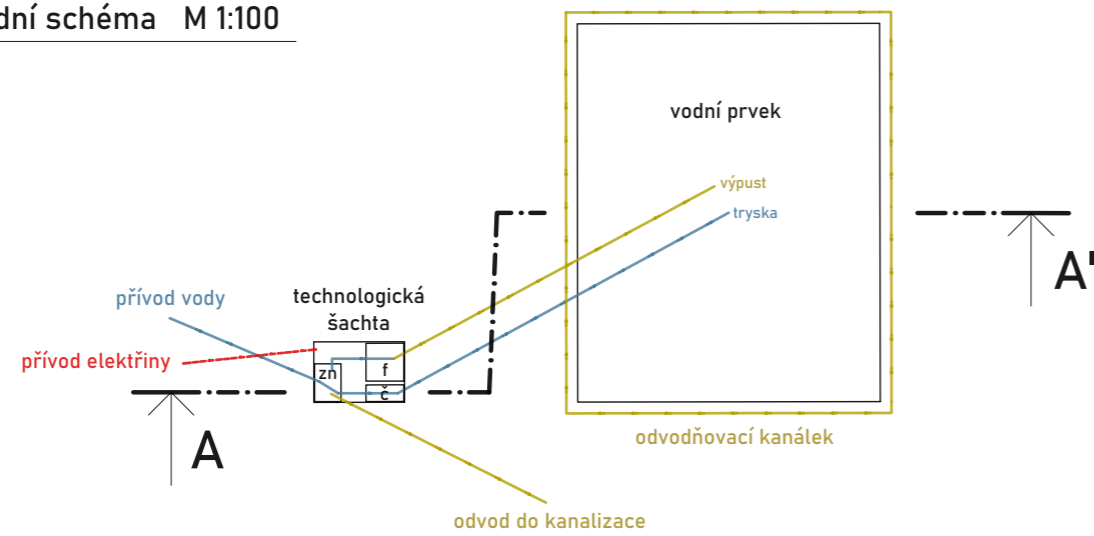
Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.3 SO3 Vodohospodářství  
Část: Situace odvodnění

Vypracovala: Kateřina Shrběná  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8 A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Květen 2021  
Podpis:

Číslo přílohy: D.3.1

# Atypický vodní prvek

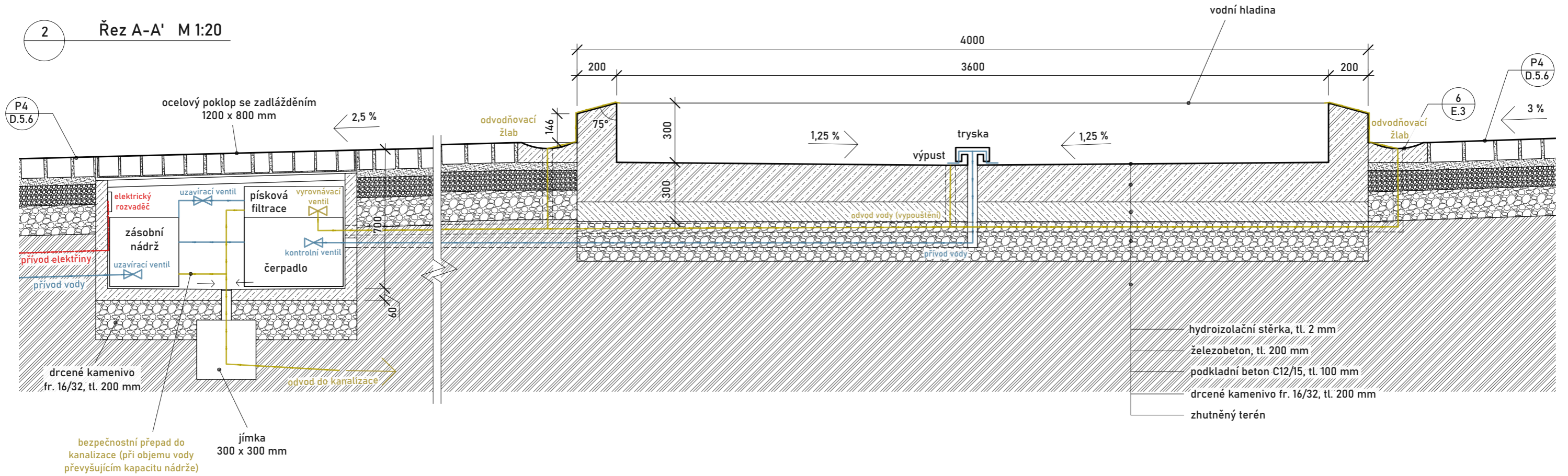
1 Vodní schéma M 1:100



## Dlažba nepravidelná s příleží. vozidlem nad 3,5 t

- P4
- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhuťněná pláň

2 Řez A-A' M 1:20



Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Petr Hrdlička

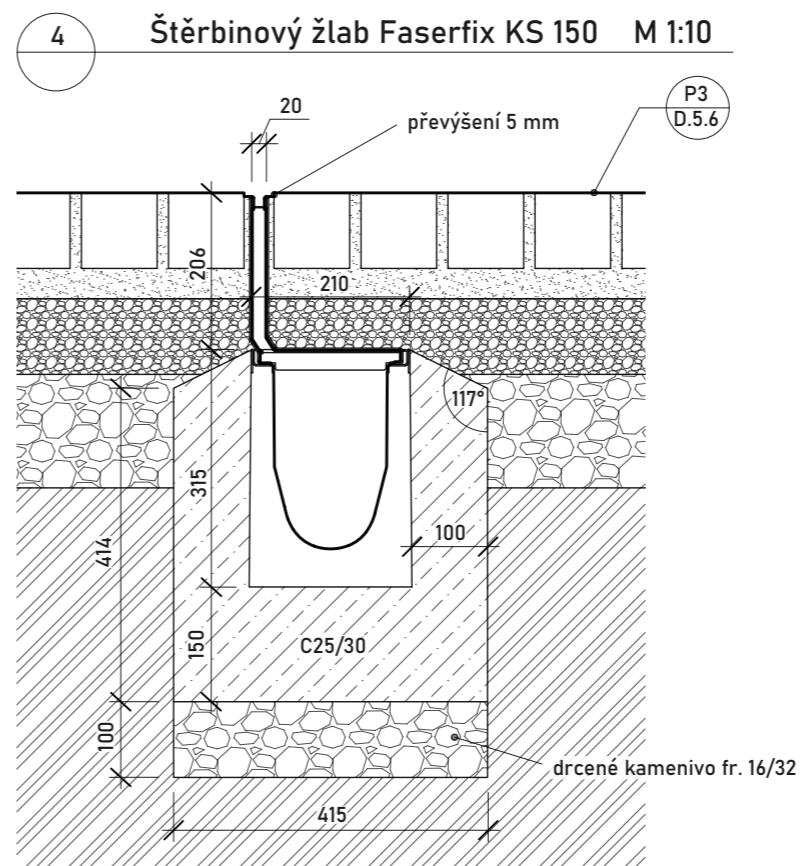
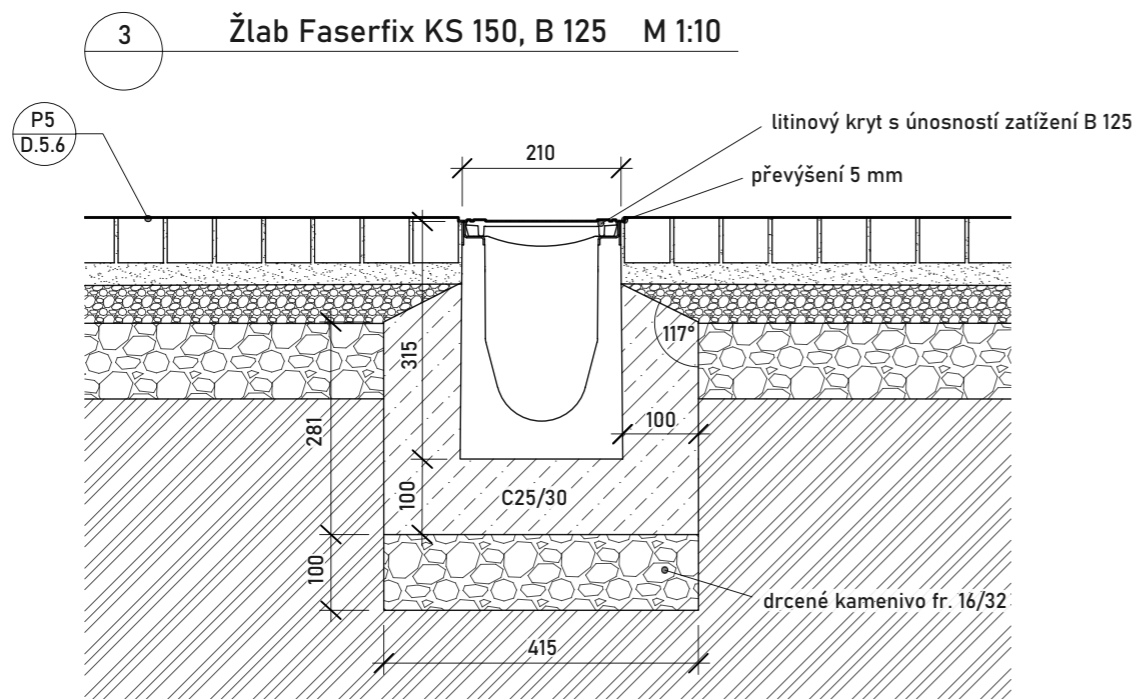
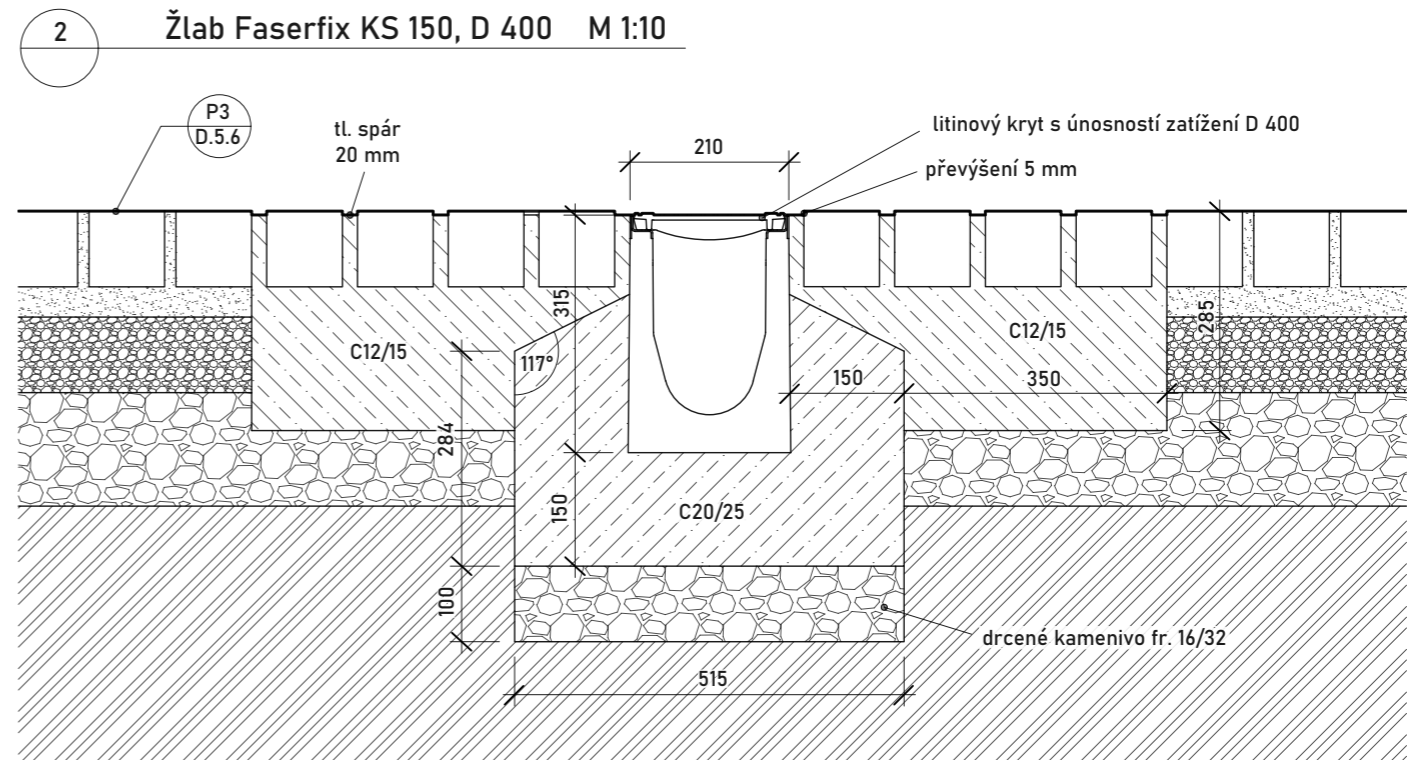
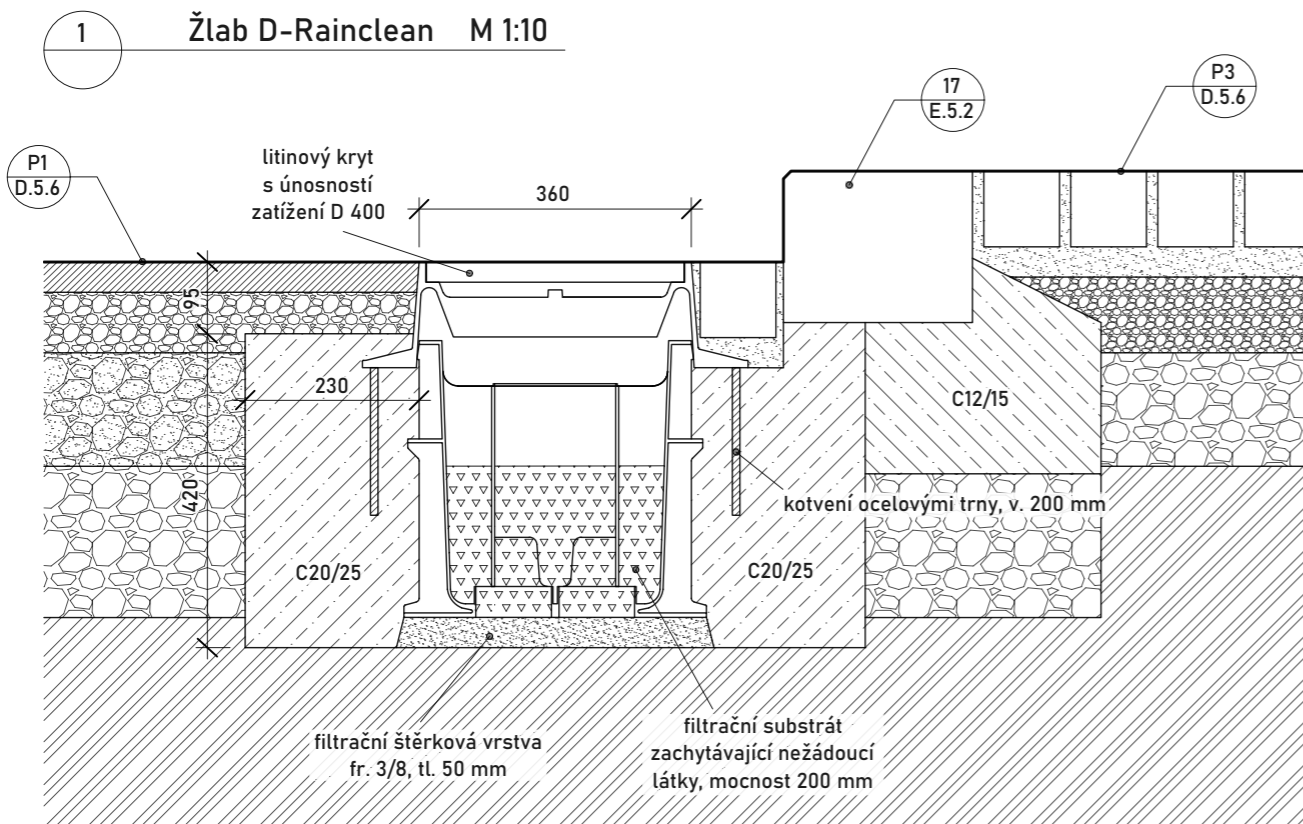


Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.3 S03 Vodohospodářství  
Část: Atypický vodní prvek

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:100, 1:20  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.3.2



# Detaily uložení odvodňovacích žlabů



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

- P1
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
  - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhtněná pláň

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

- P3
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhtněná pláň

## Dlažba pochozí

- P5
- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
  - zhtněná pláň

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.3 S03 Vodohospodářství  
Část: Detaily uložení odvodňovacích žlabů

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:10  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.3.3

## D.4 S04

### Schodiště a zídky

D.4.1 Situace schodišť a zídek




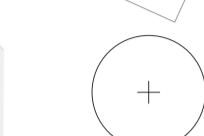
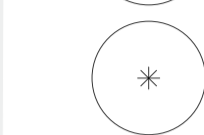

D.4.2 Schodiště A

D.4.3 Schodiště a zídky B

D.4.4 Schodiště a zídky C









D.4.5 Zídka s lavičkou D

### Legenda





-  Hranice řešeného území
-  Zástavba
-  Polohopis - návrh
-  Mříže ke stromům, upravená stromová lůžka - návrh
-  Stávající strom
-  Navržený strom
-  Navržené vrstevnice po 0,2 m

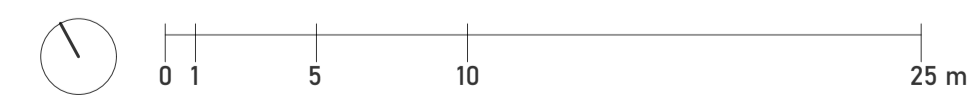
### Technická infrastruktura

Stávající inženýrské sítě s již zahrnutými přetožkami D.2.2

-  Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
-  Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
-  Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
-  Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
-  Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
-  Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
-  Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m

Navržené přípojky inženýrských sítí D.2.2

-  Elektrické vedení NN
-  Vodovod
-  Splašková kanalizace
-  Navržené veřejné osvětlení



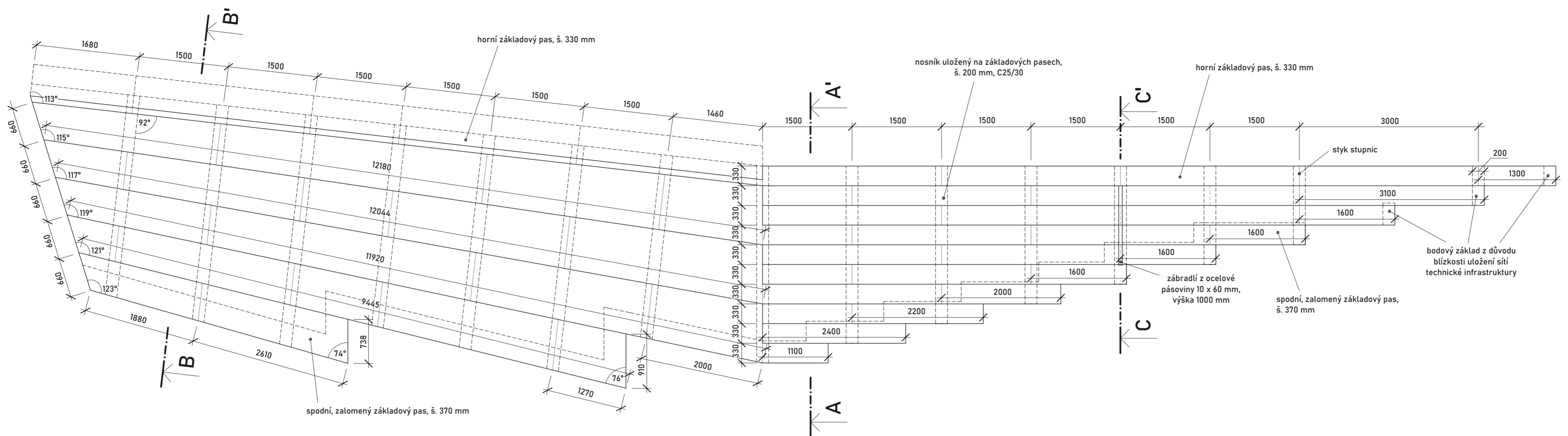
Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokality: Praha-Vinoř  
 Obsah: D.4 S04 Schodiště a zidky  
 Část: Situace schodišť a zidék

Vypracovala: Kateřina Shrběná  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: B A4 Měřítko: 1:250

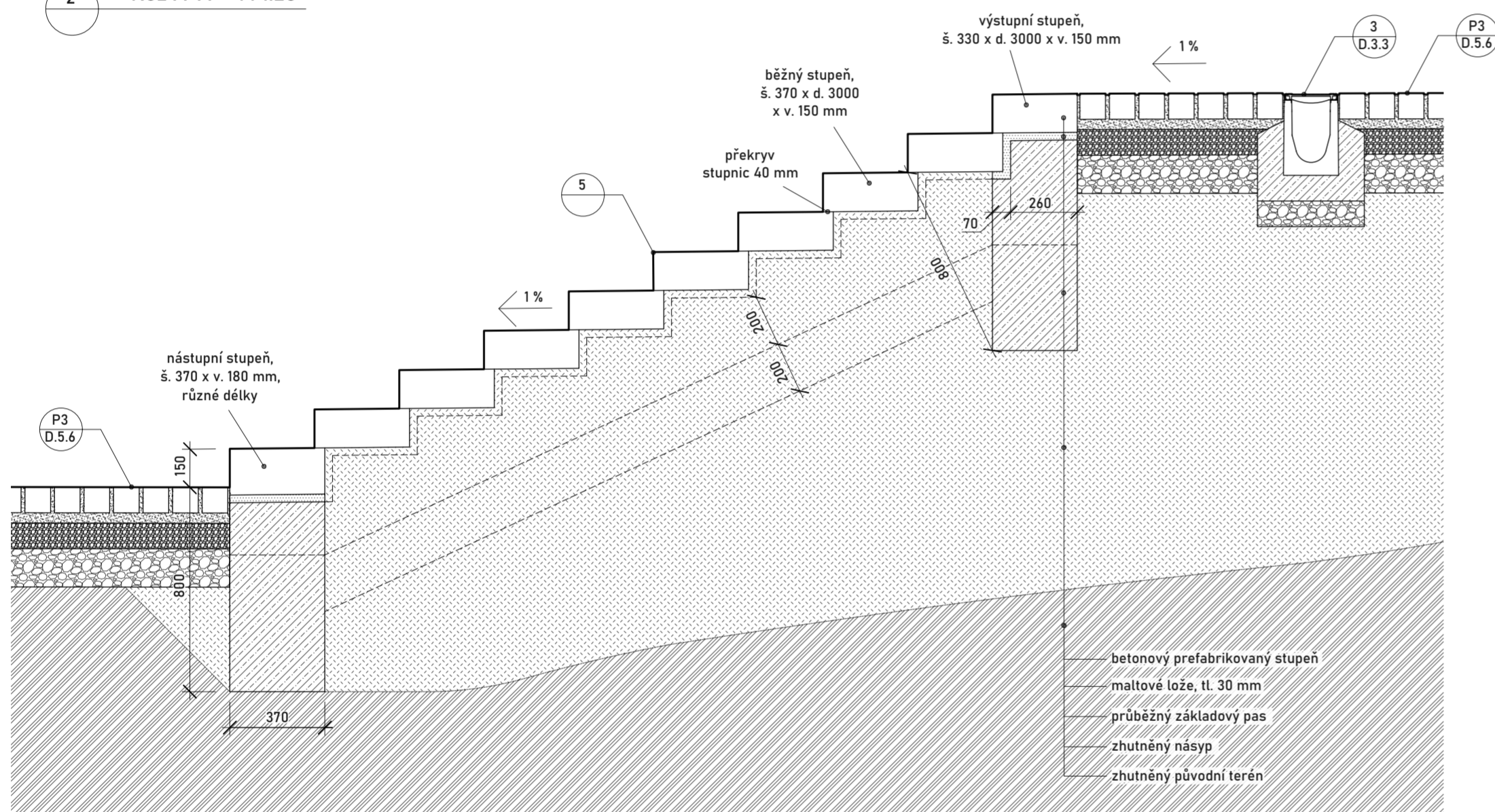
Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: D.4.1

# Schodiště A

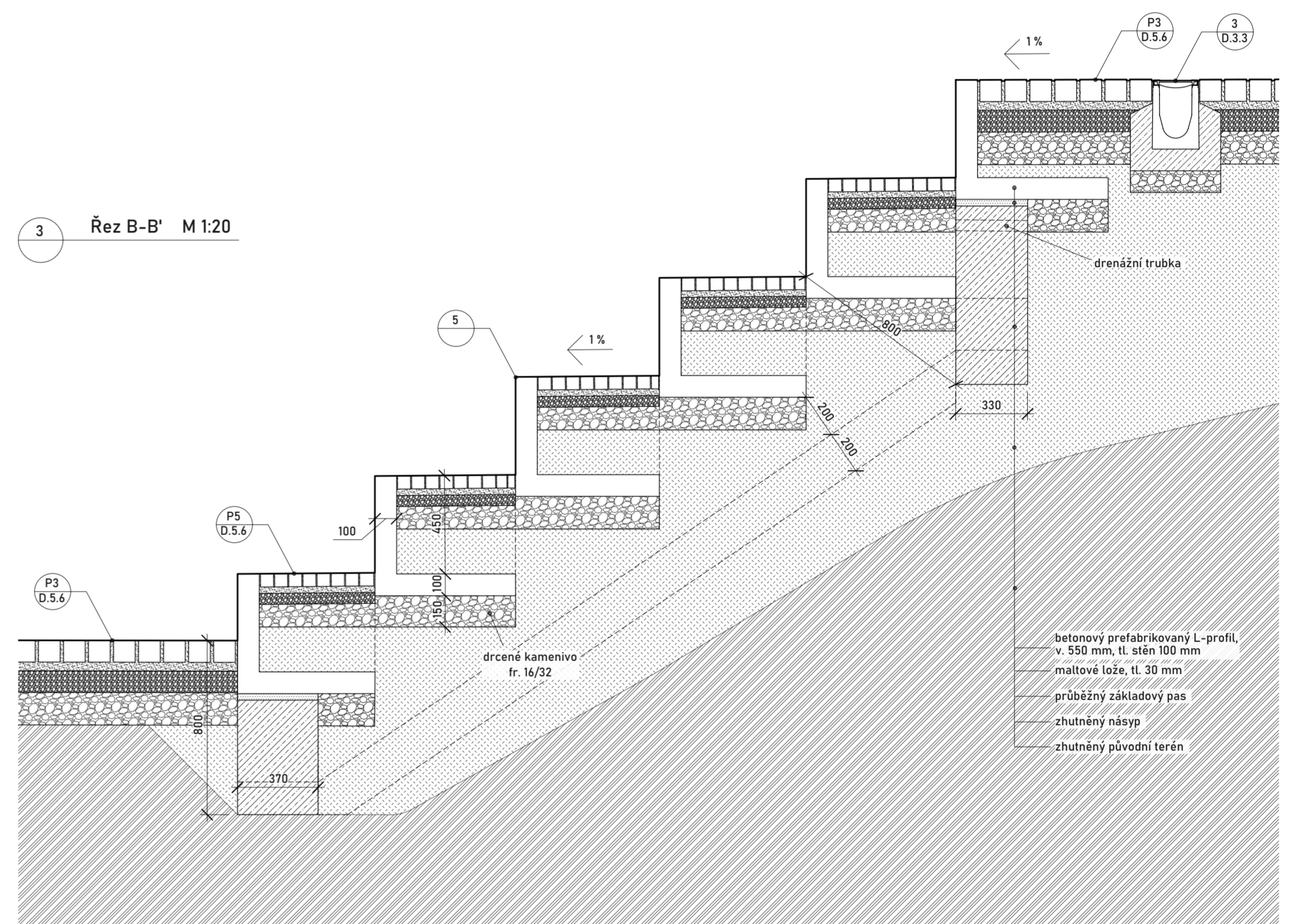
1 Půdorys M 1:50



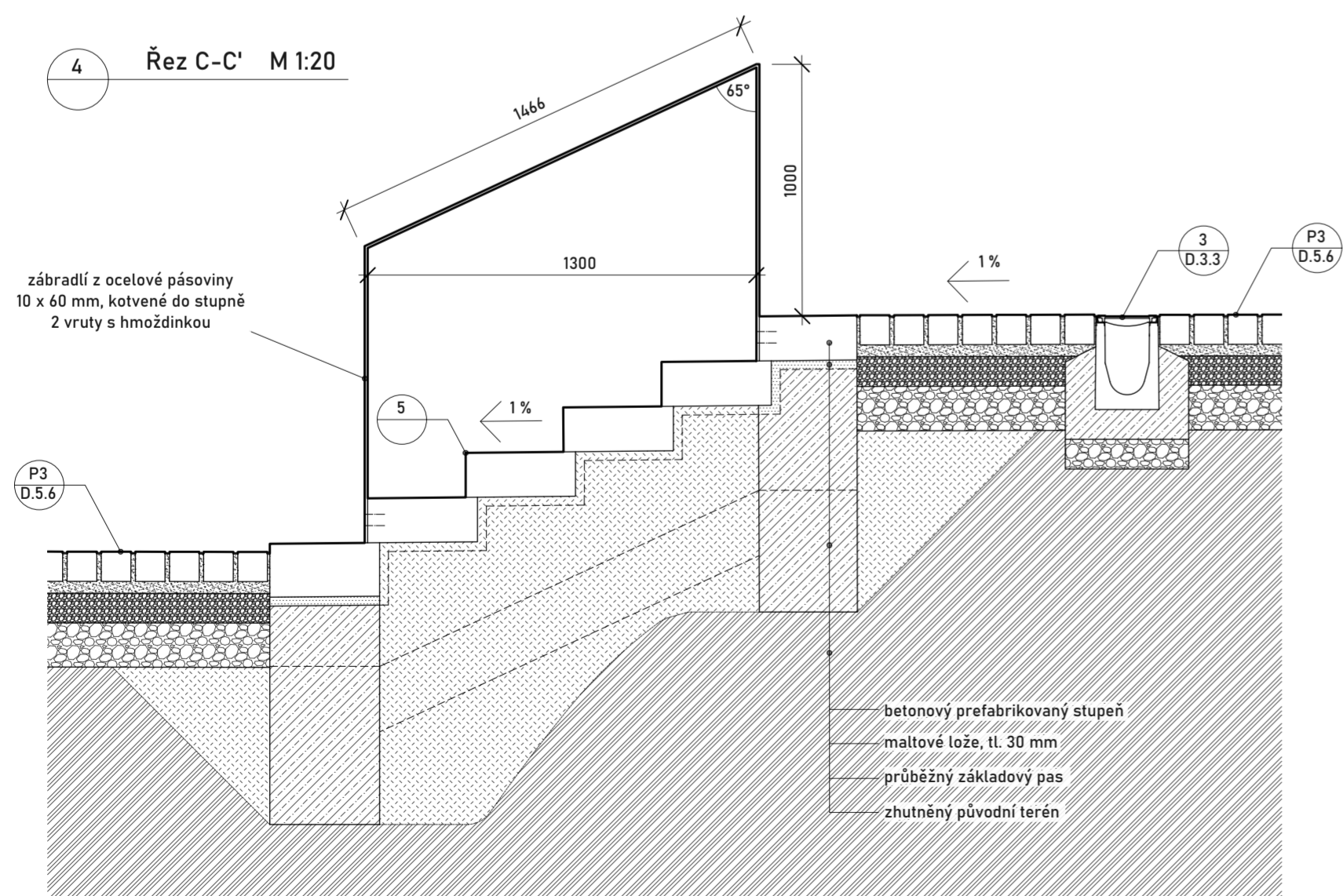
2 Řez A-A' M 1:20



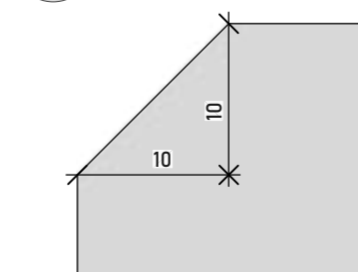
3 Řez B-B' M 1:20



4 Řez C-C' M 1:20



5 Detail sražení hrany stupnice M 2:1



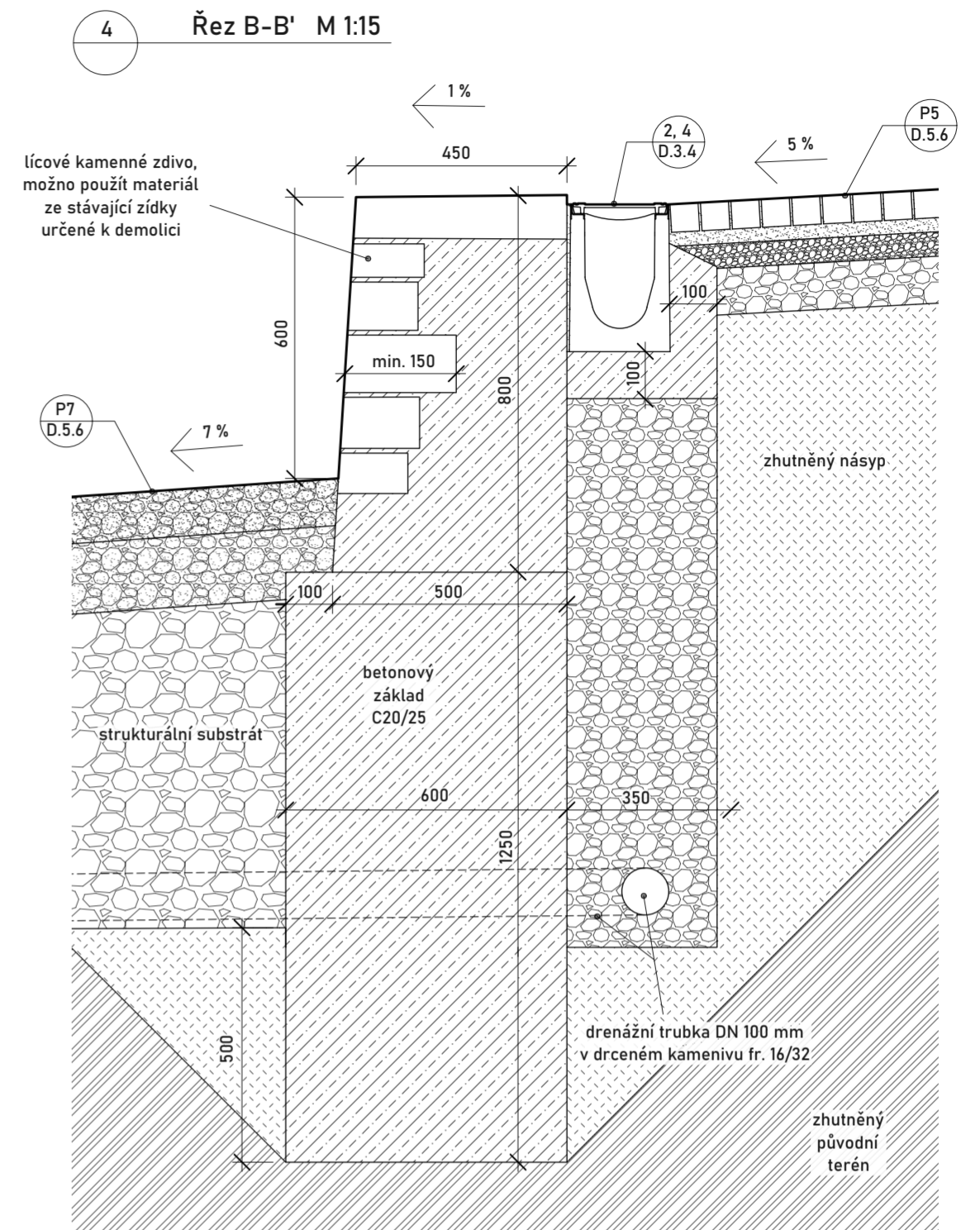
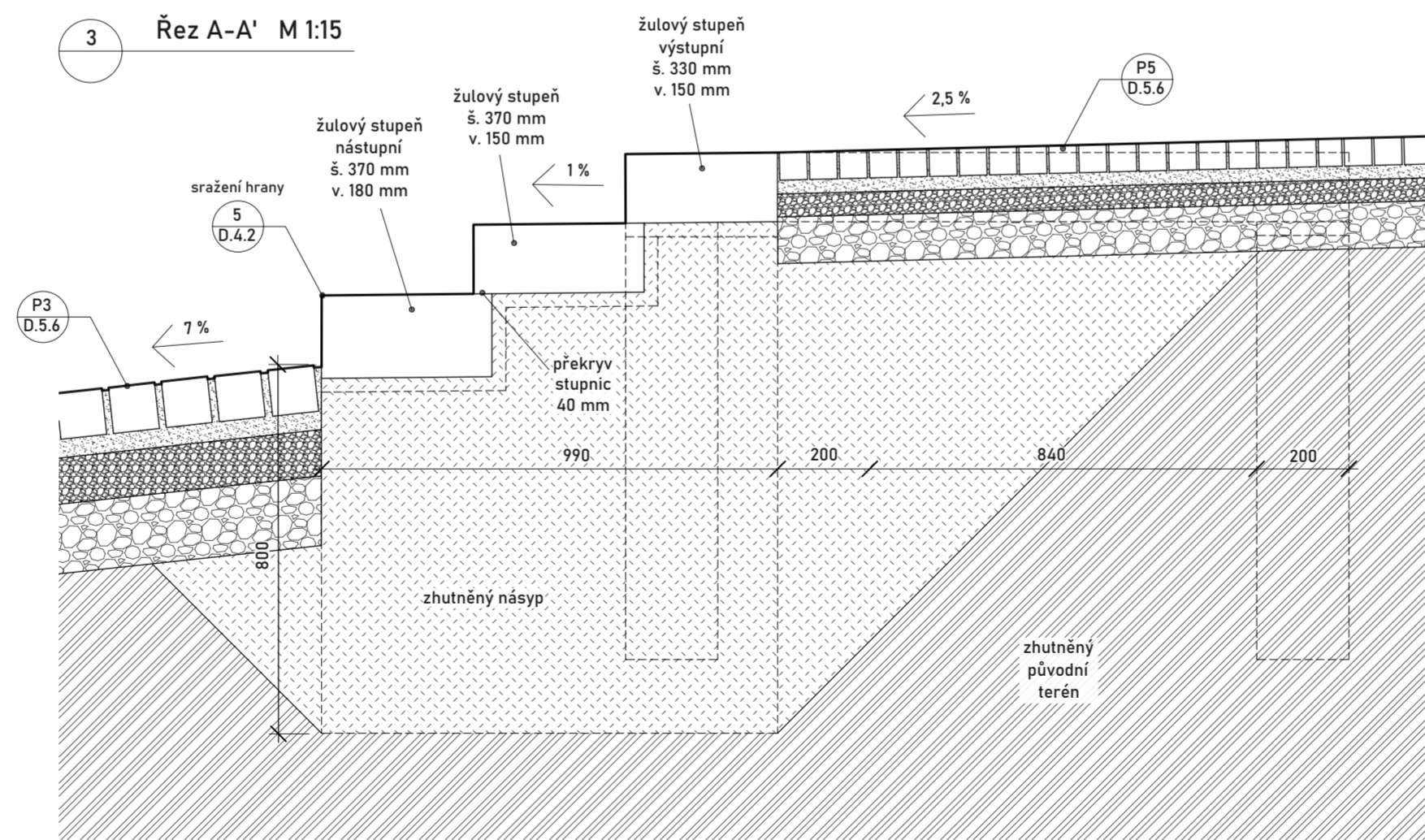
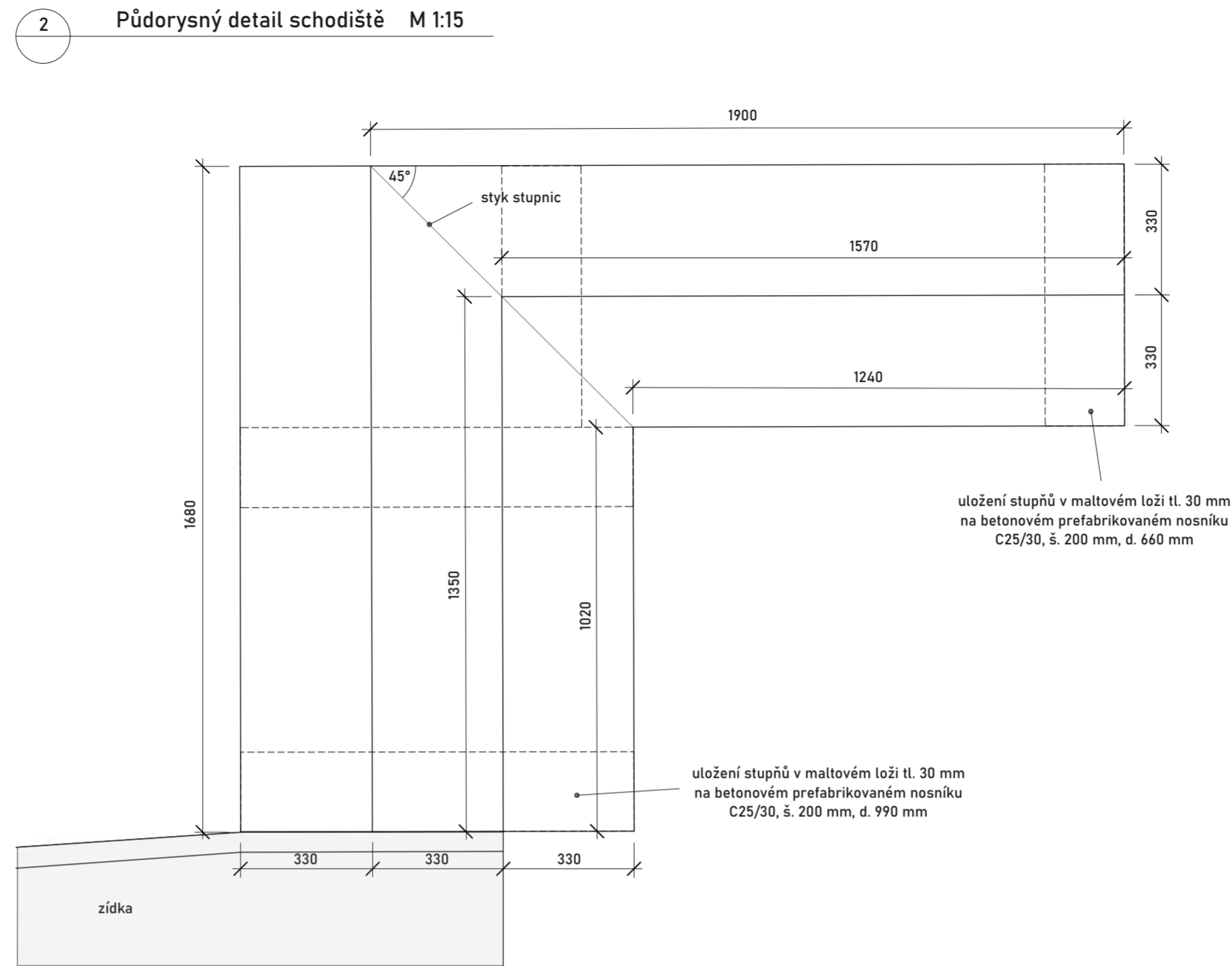
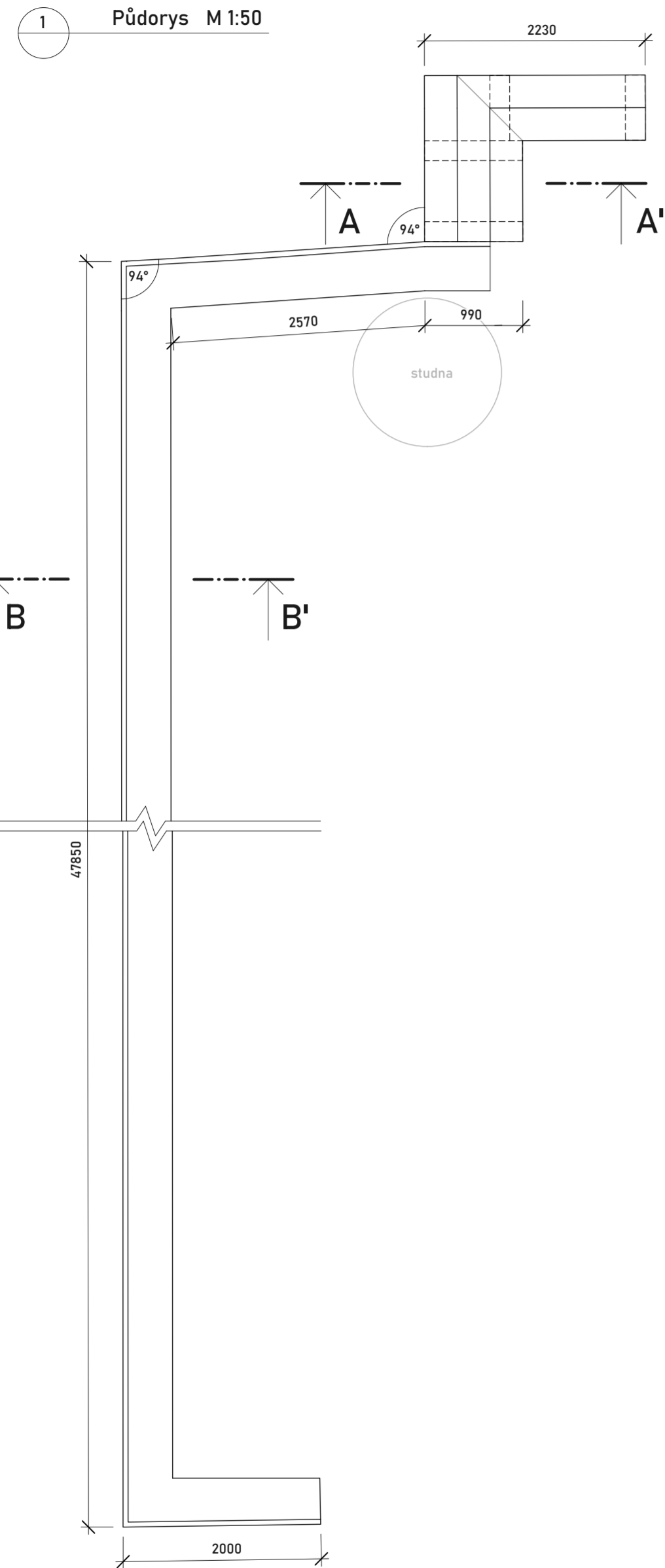
Dlažba s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t

- P3
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

Dlažba pochozí

- P5
- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

# Zídka se schodištěm B



**P3** Dlažba s příjezdným jezdem vozidel nad 3,5 t

- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
- kladeč vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhuťná pláň

**P5** Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladeč vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhuťná pláň

**P7** Povrch z MKZ s příjezdným jezdem vozidel do 3,5 t

- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
- drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
- zhuťná pláň

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

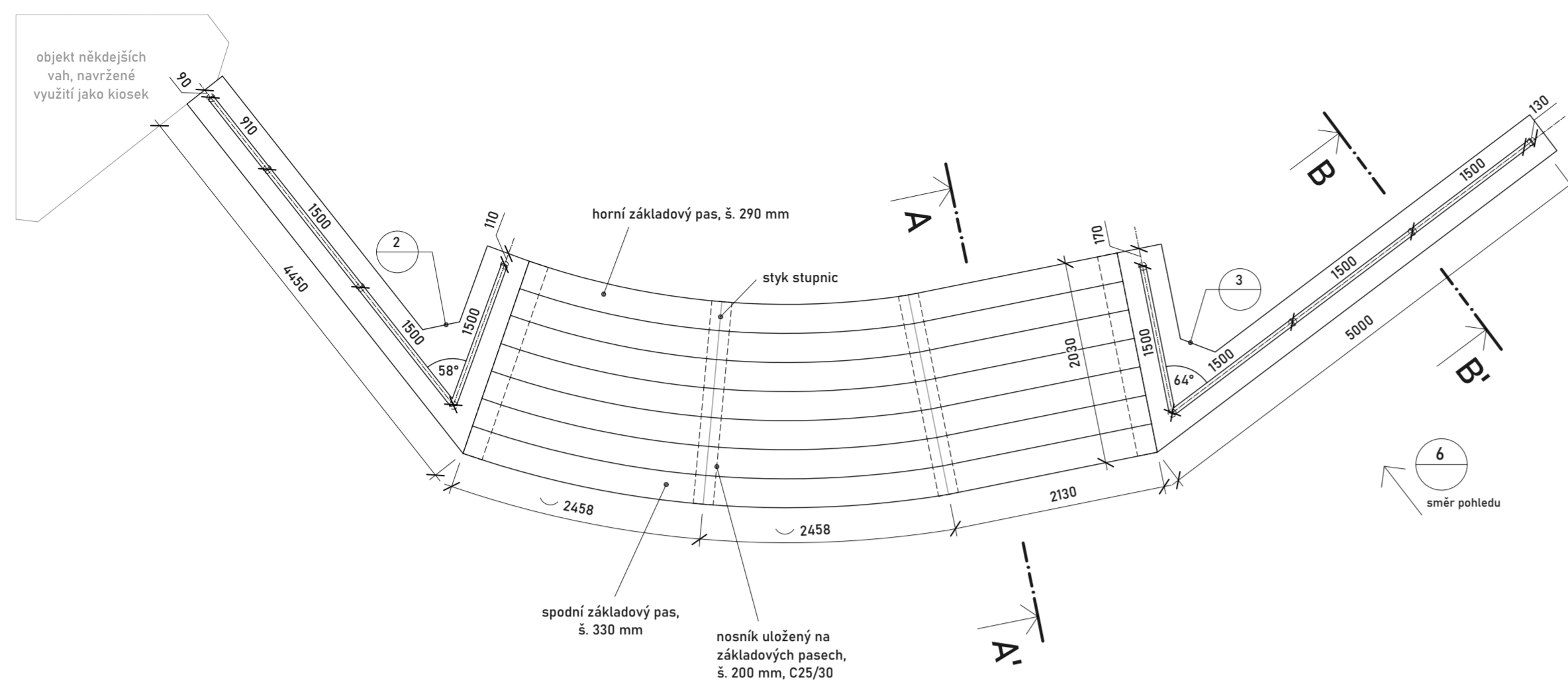


Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.4 S04 Schodiště a zídka  
Část: Zídka se schodištěm B

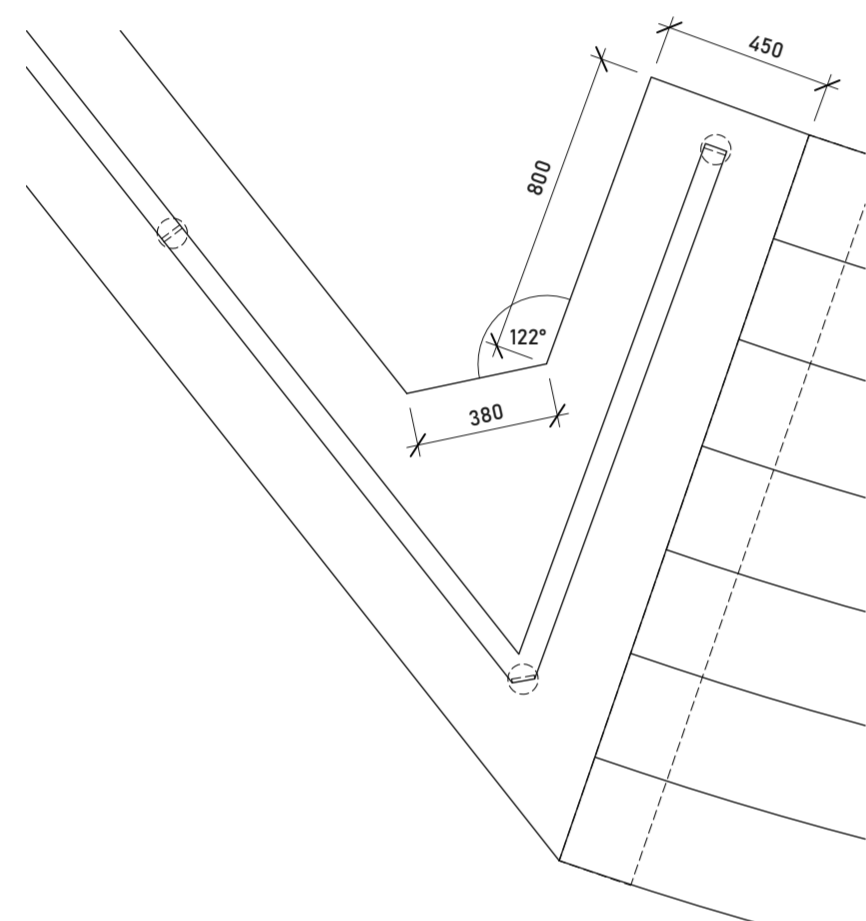
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 4 A4  
Měřítko: 1:50, 1:15  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.4.3

# Zídka se schodištěm C

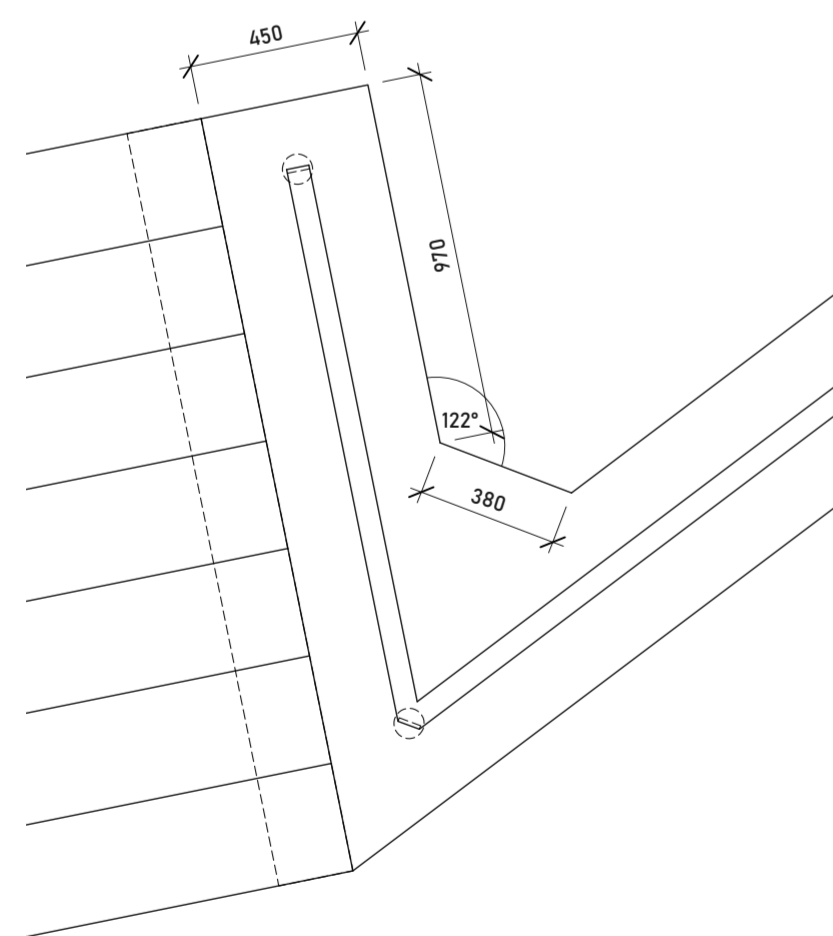
1 Půdorys M 1:50



3 Půdorysný detail rohu I M 1:20



4 Půdorysný detail rohu II M 1:20



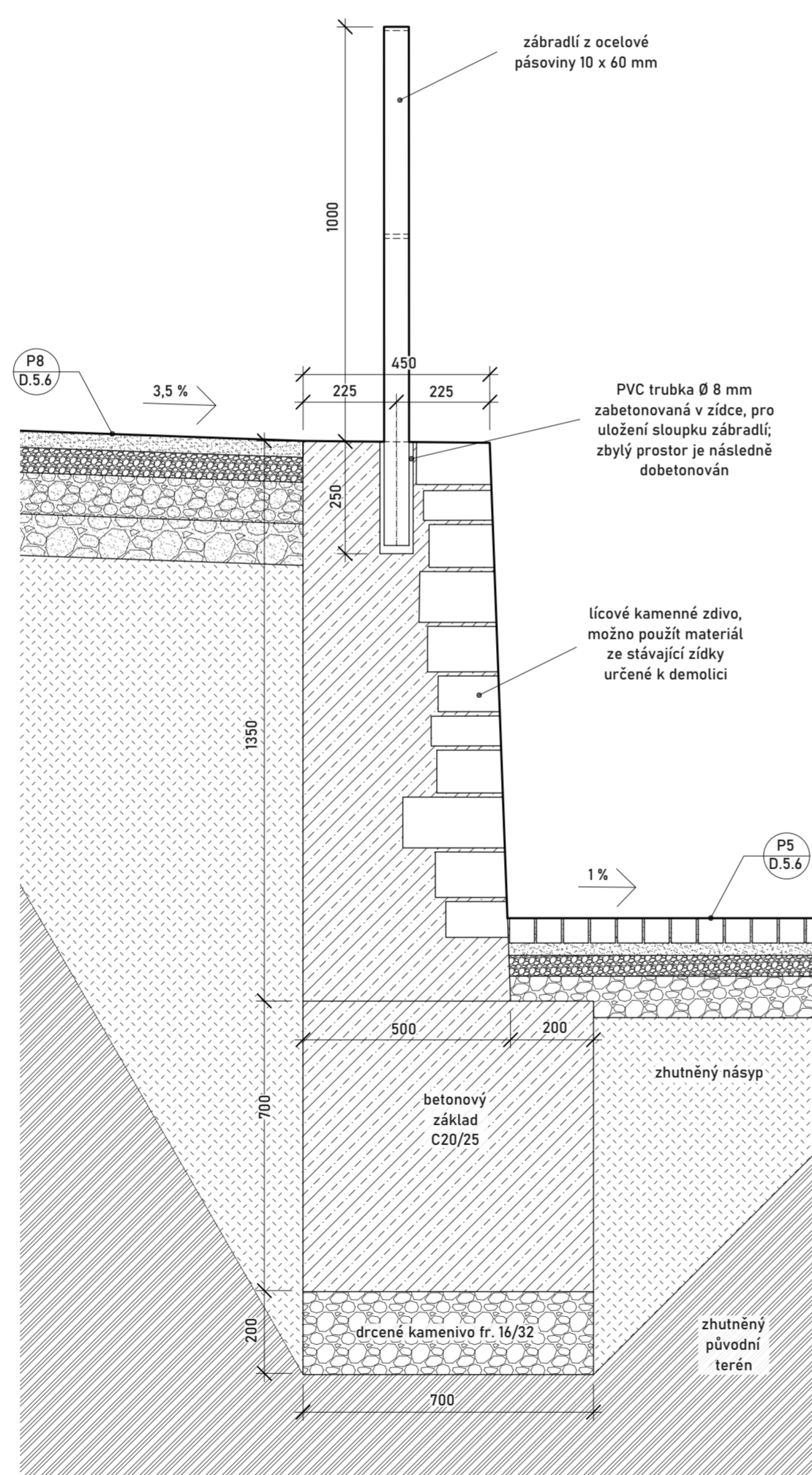
P5 Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 50 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhtutěná pláň

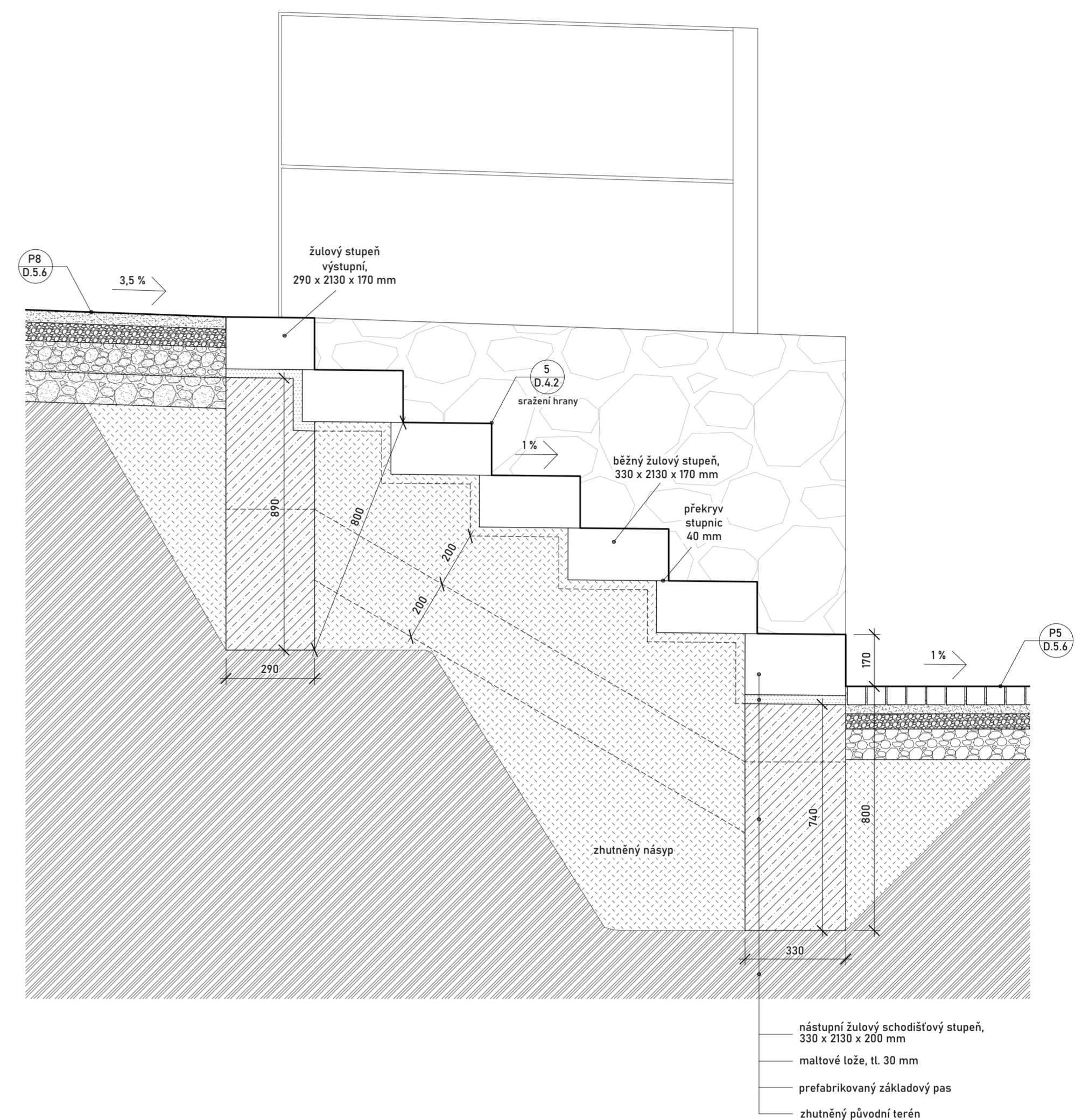
P8 Mlatový povrch pochozí

- hlinitopísčitá tomová prosivka fr. 0/4, tl. 40 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 60 mm
- drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
- drčené kamenivo fr. 0/63, tl. 100 mm
- zhtutěná pláň

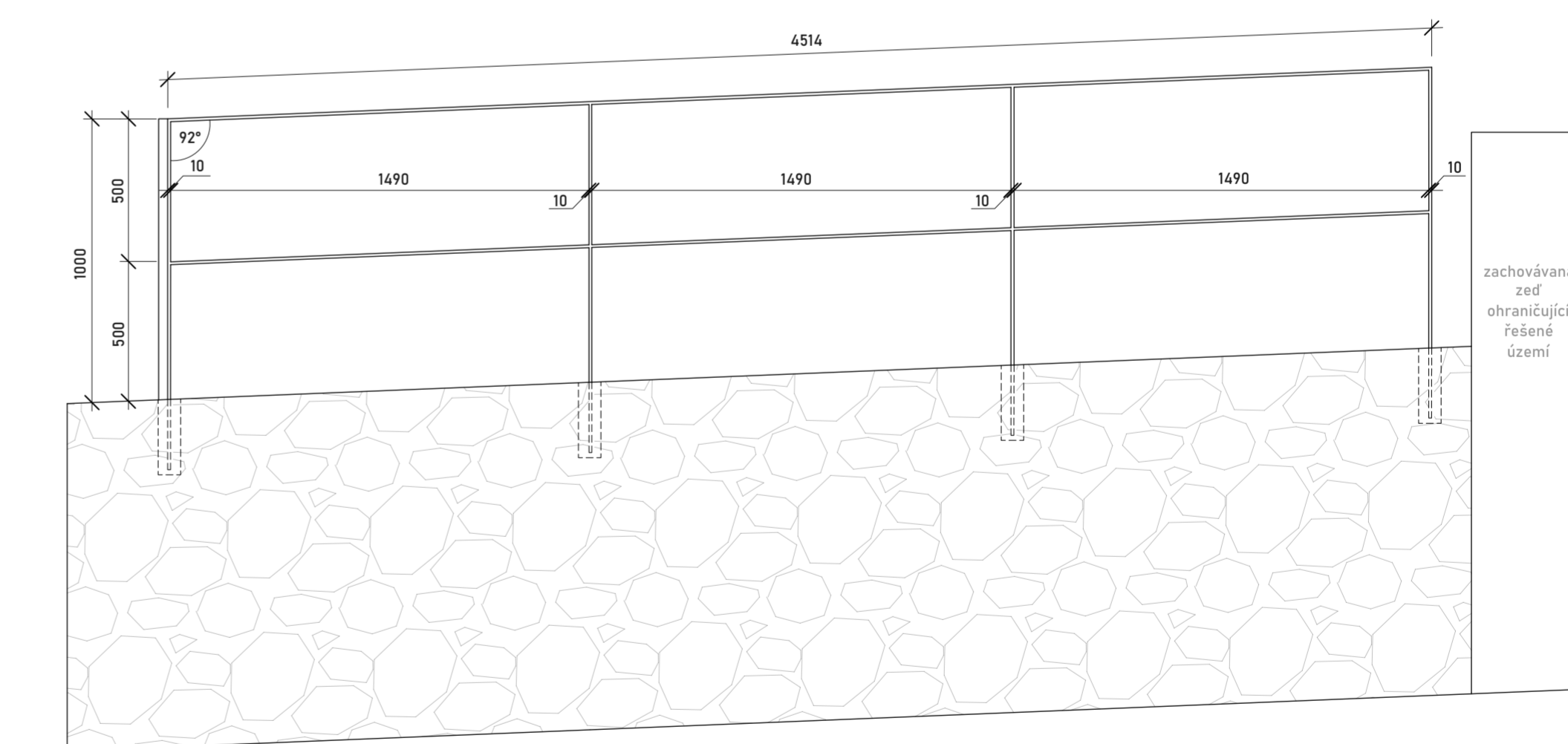
5 Řez B-B' M 1:15



2 Řez A-A' M 1:15



6 Pohled na zábradlí M 1:20



**Poznámky:**  
Stavební práce v bezprostředním okolí terénu vymezeného stávající opěrnou zídou, tj. v prostoru kořenového systému zachovávaného stromu St26, je nutné provádět ručně a s maximální opatrností. Postup při odkrytí kořenů je popsán v B.7.

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

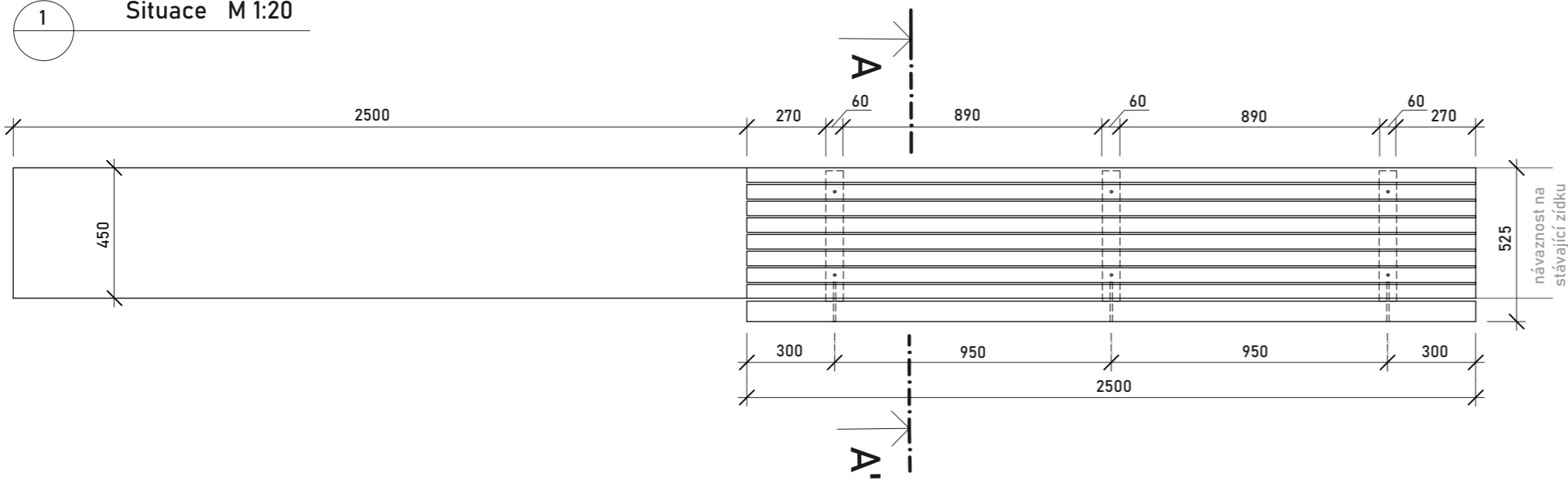


**Projekt:** Revitalizace Vinořského náměstí  
**Lokalita:** Praha-Vinoř  
**Obsah:** D.4 S04 Schodiště a zídka  
**Část:** Zídka se schodištěm C

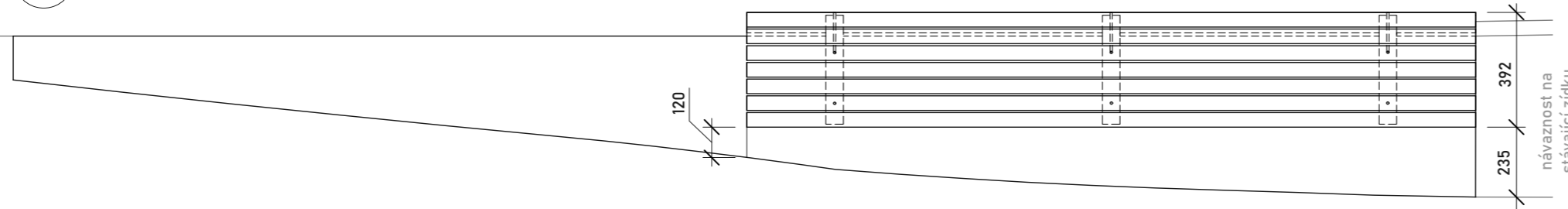
**Vypracovala:** Kateřina Shrbená  
**Vedoucí BP:** Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
**Organizace:** Atelier 604, FA ČVUT  
**Formát:** 6 A4  
**Měřítko:** 1:50, 1:20, 1:15  
**Datum:** Květen 2021  
**Podpis:** [Signature]  
**Číslo přílohy:** D.4.4

# Zídka s lavičkou D

1 Situace M 1:20



2 Čelní pohled M 1:20



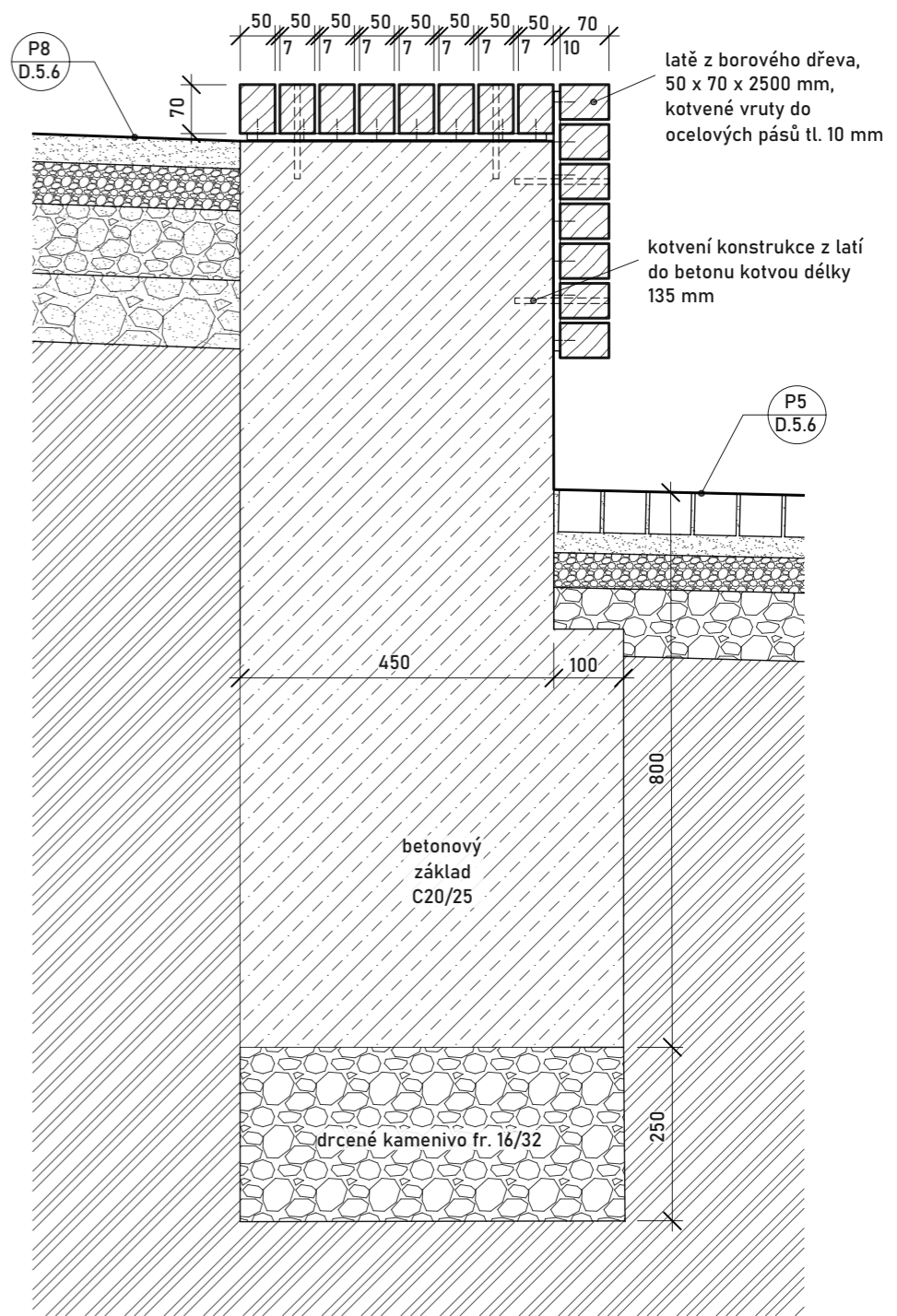
P8 Mlatový povrch pochozí

- hlinitopísčitá lomová prosívka fr. 0/4, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 60 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 0/63, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

P5 Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

3 Řez A-A' M 1:10



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vinoř  
 Obsah: D.4 S04 Schodiště a zídka  
 Část: Zídka s lavičkou D

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 2 A4 Měřítko: 1:20, 1:10

Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: D.4.5

## D.5 S05

### Povrchy

D.5.1 Situace povrchů

D.5.2 Kladečský plán

D.5.3 Kladečský plán okolí prvků I

D.5.4 Kladečský plán okolí prvků II

D.5.5 Kladečský plán hmatných prvků

D.5.6 Skladby povrchů I



D.5.7 Skladby povrchů II

D.5.8 Přechody povrchů


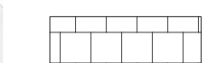



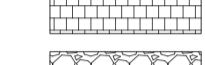
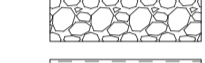




D.5.9 Zpomalovací práh







### Legenda

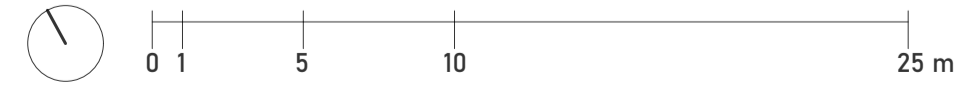
-  Hranice řešeného území
-  Zástavba
-  Polohopis - návrh
-  Mříže ke stromům, upravená stromová lůžka - návrh
-  Stávající strom

### Povrchy

-  P1 Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t  
1235,9 m<sup>2</sup>
-  P2 Dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t  
199,0 m<sup>2</sup>
-  P3 Dlažba s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t  
3433,3 m<sup>2</sup>
-  P4 Dlažba nepravidelná s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t  
179,2 m<sup>2</sup>
-  P5 Dlažba pochozí  
1657,5 m<sup>2</sup>
-  P6 Dlažba nepravidelná pochozí  
36,3 m<sup>2</sup>
-  P7 Povrch z mechanicky zpevněného kameniva s příležitostným pojezdem vozidel do 3,5 t  
335,8 m<sup>2</sup>
-  P8 Mlatový povrch pochozí  
258,5 m<sup>2</sup>
-  P9 Dlažba s rozšířenou spárou s pojezdem vozidel do 3,5 t  
138,4 m<sup>2</sup>
-  P10 Pobytový trávník  
450,7 m<sup>2</sup>
-  P11 Trvalkový záhon  
102,7 m<sup>2</sup>

 Odkaz na detail kladení dlažby

-  Prvky bezbariérového řešení pro zrakové postižené
-  Odvodňovací žlab
-  Ocelová pásovina tl. 8 mm, v. 100 mm




**Poznámky:**  
Šrafovaní dlažděných ploch zobrazuje směr kladení řádků dlažby. Veškeré stavební práce v ochranné kořenové zóně stávajících stromů budou prováděny výhradně ručně a s maximální opatrností.

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Situace povrchů

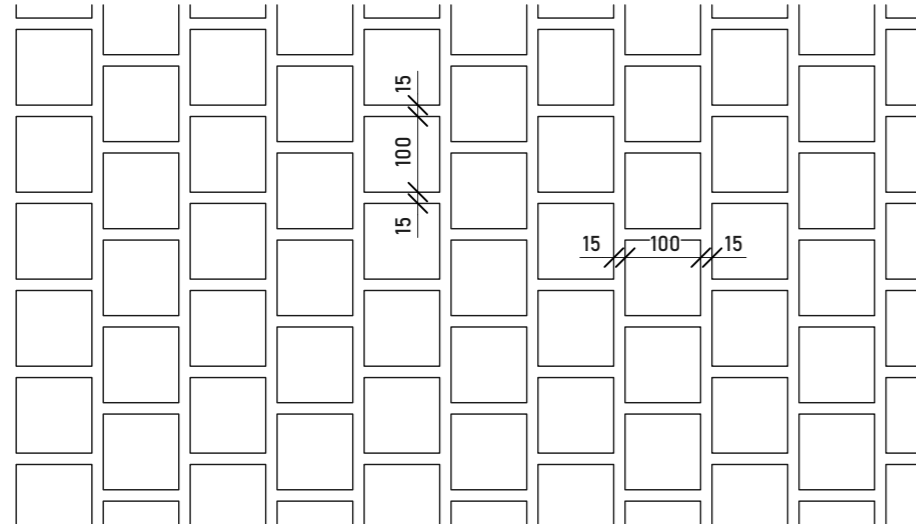
Vypracovala: Kateřina Šhrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 8 A4  
Měřítko: 1:250  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.1

# Kladečský plán

## detail uložení dlažby

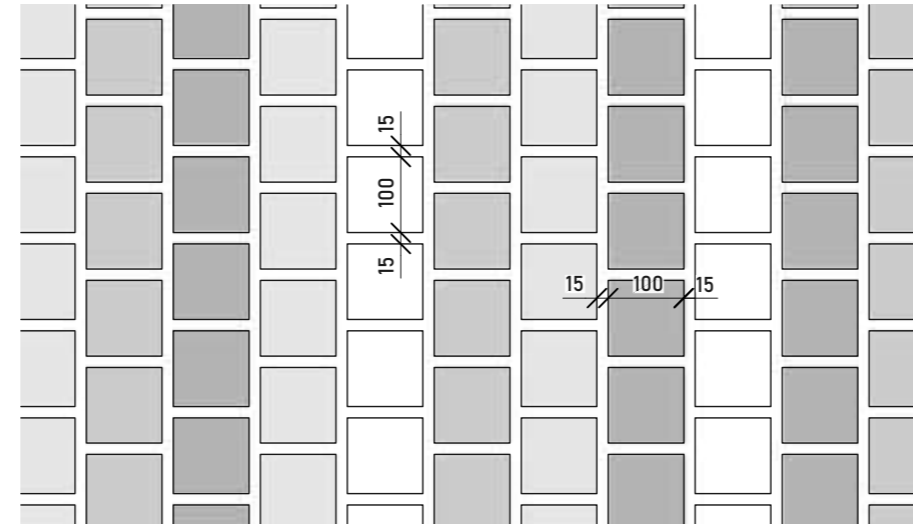
### 1 Uložení P2 M 1:10

drobná žulová štípaná dlažba jednoho odstínu kladena do řádků  
80-100 x 80-100 x 80-100 mm  
velikost spar do 15 mm



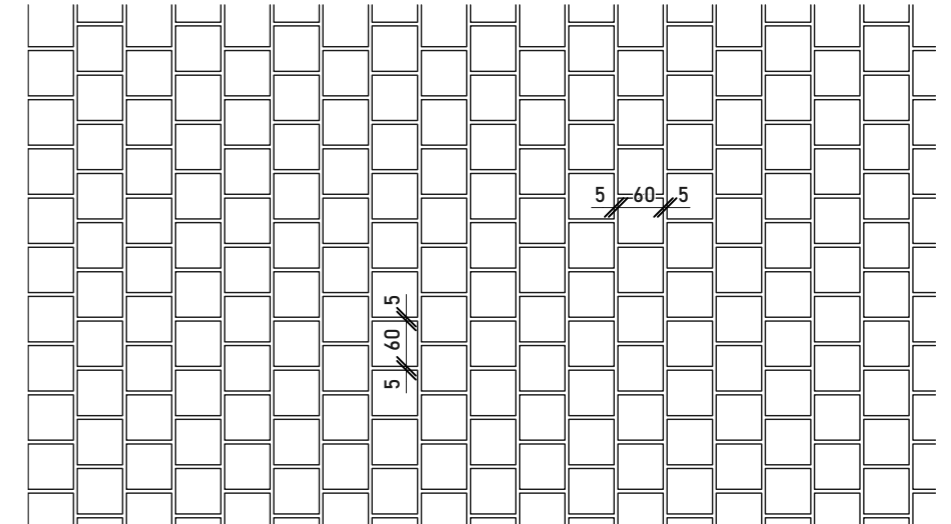
### 2 Uložení P3 M 1:10

drobná žulová štípaná dlažba kladena do řádků vždy z jednoho odstínu  
80-100 x 80-100 x 80-100 mm  
velikost spar do 15 mm



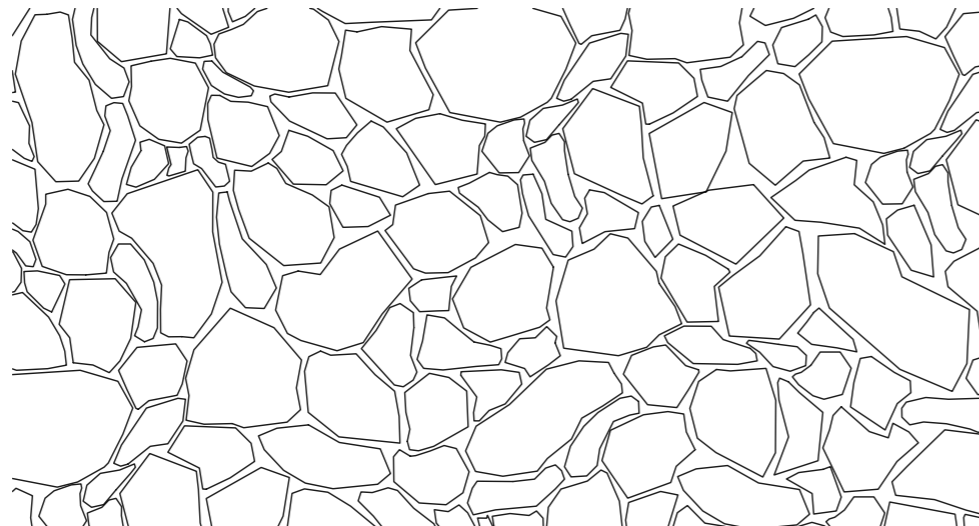
### 3 Uložení P5 M 1:10

žulová štípaná mozaika kladena do řádků  
40-60 x 40-60 x 40-60 mm  
velikost spar 5 mm



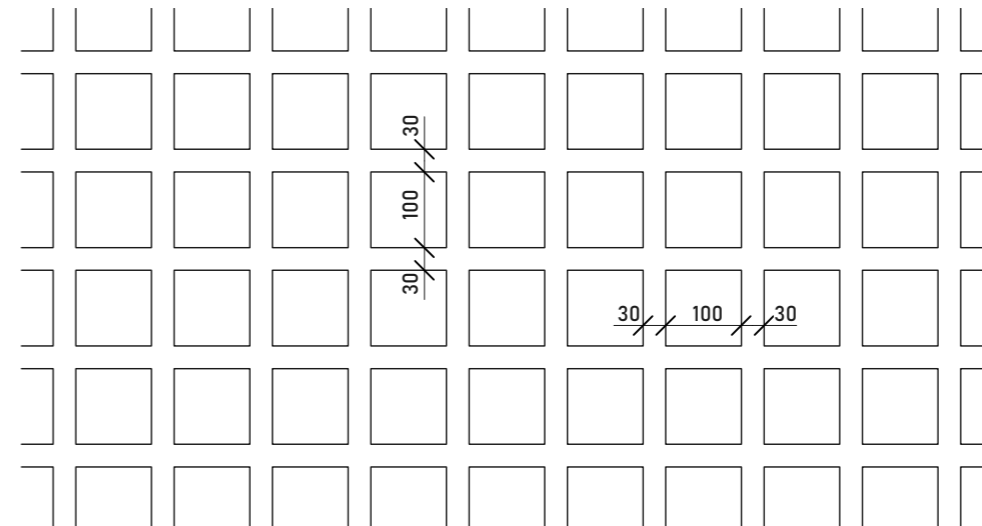
### 4 Uložení P4, P6 M 1:10

žulová dlažba z lomového kamene  
tl. 80-100 mm  
velikost spar do 30 mm



### 5 Uložení P9 M 1:10

drobná žulová štípaná dlažba se zatravněnými spárami  
80-100 x 80-100 x 80-100 mm  
velikost spar 30 mm



Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Kladečský plán

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4 Měřítko: 1:10

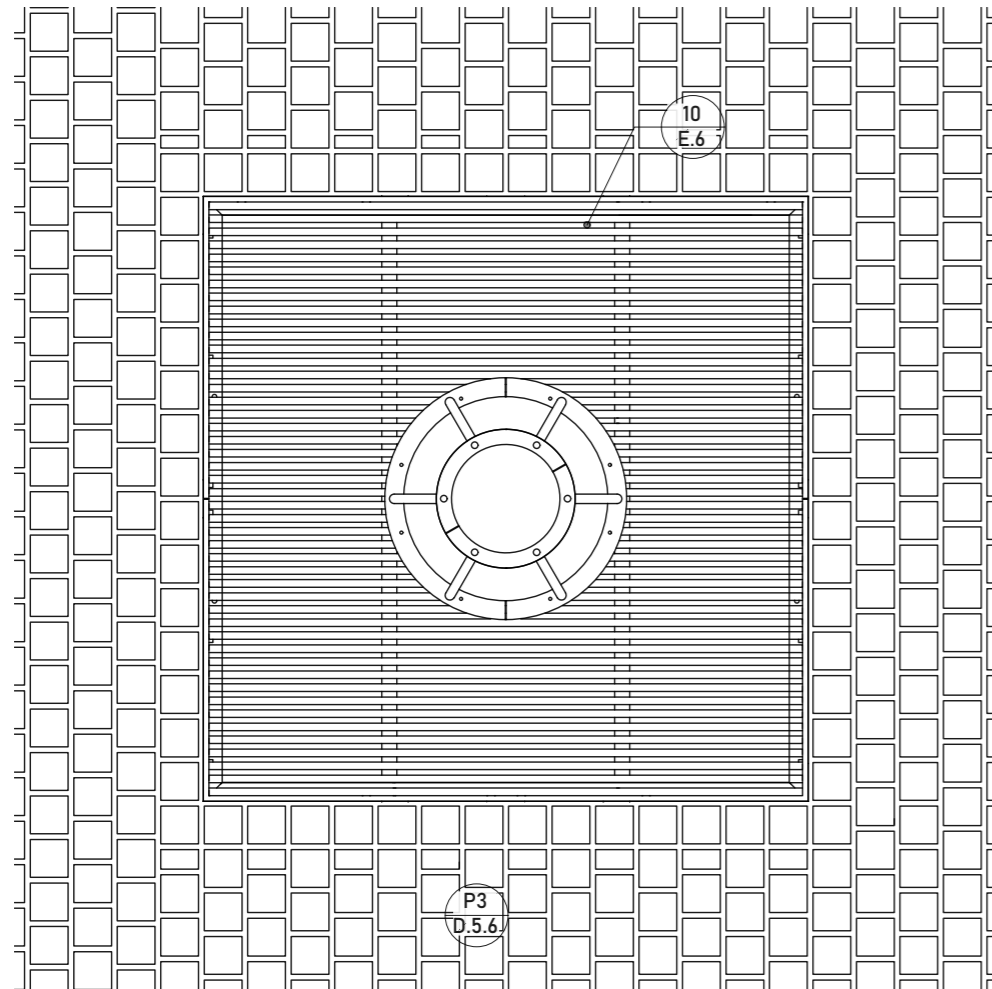
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.2

# Kladečský plán

detail uložení dlažby v okolí prvků v řešeném území, část I

1

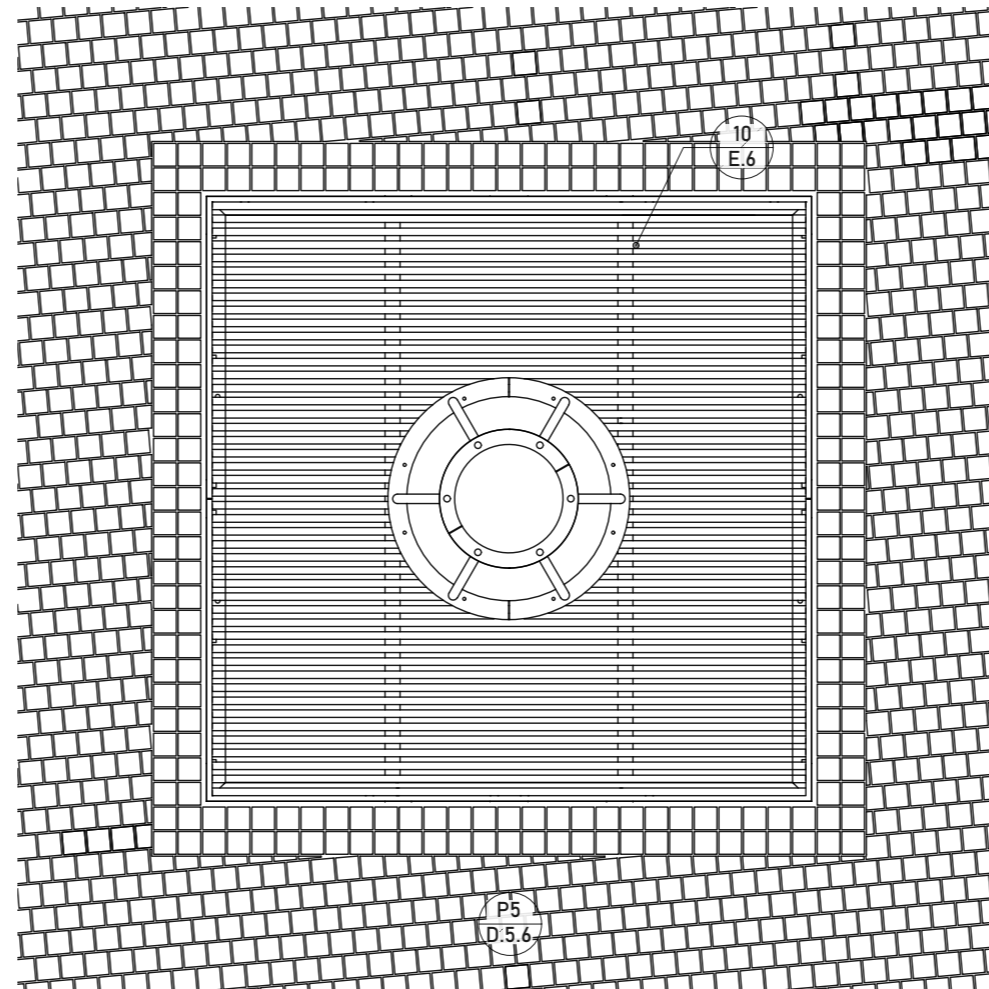
Dláždění P3 kolem ochranné mříže stromu M 1:20



Obdobný princip kolem pravoúhlých prvků  
- lemy budov, zídek, štěrkových lůžek stromů

2

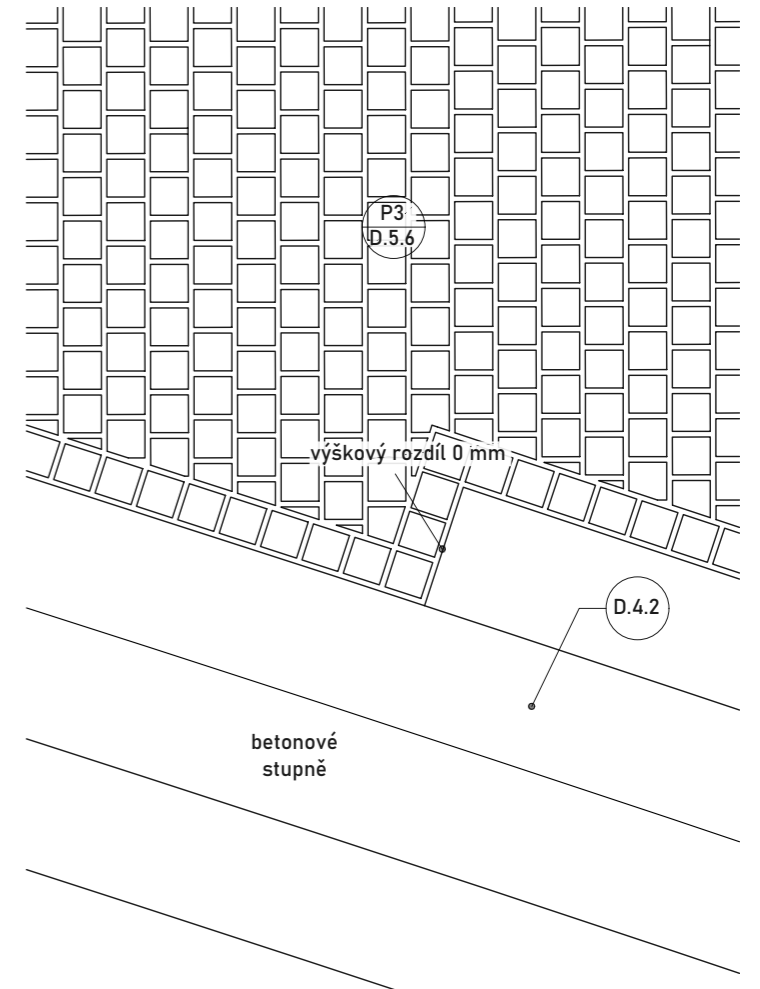
Dláždění P5 kolem ochranné mříže stromu M 1:20



Obdobný princip kolem pravoúhlých prvků -  
lemy budov, zídek, přechody povrchů

3

Dláždění P3 u schodiště A M 1:20



Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Kladečský plán okolí prvků I

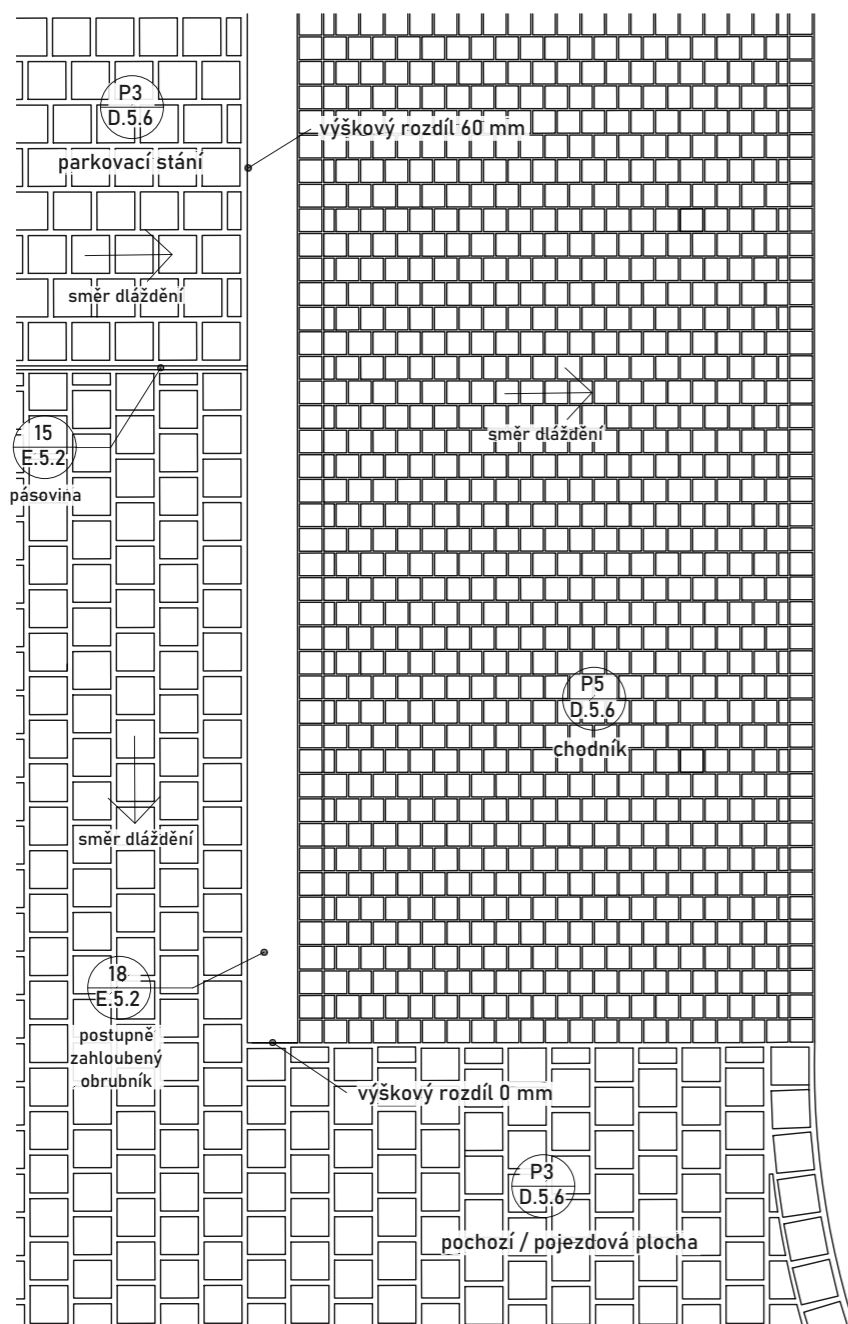
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4 Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.3

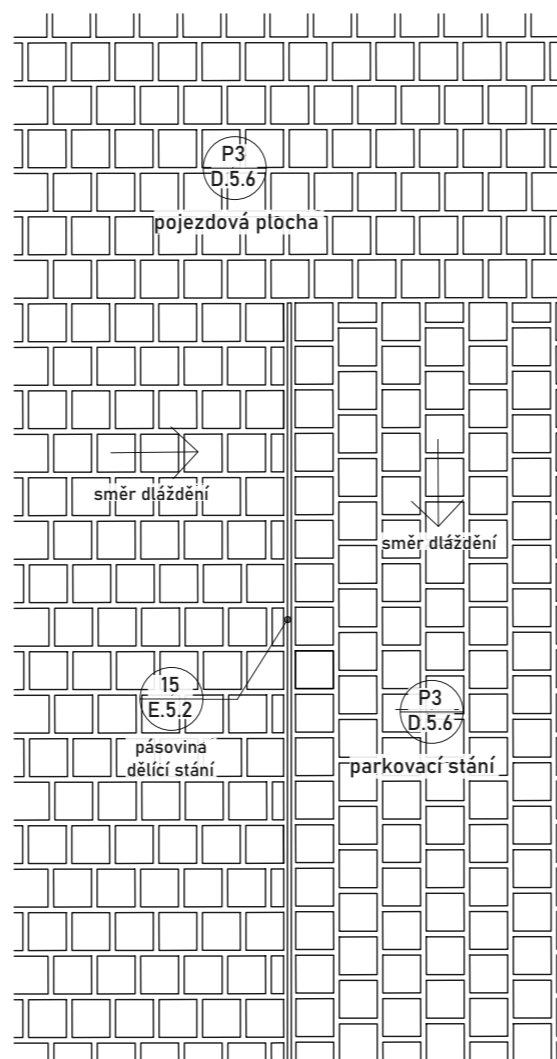
# Kladečský plán

## detail uložení dlažby v okolí stavebních prvků, část II

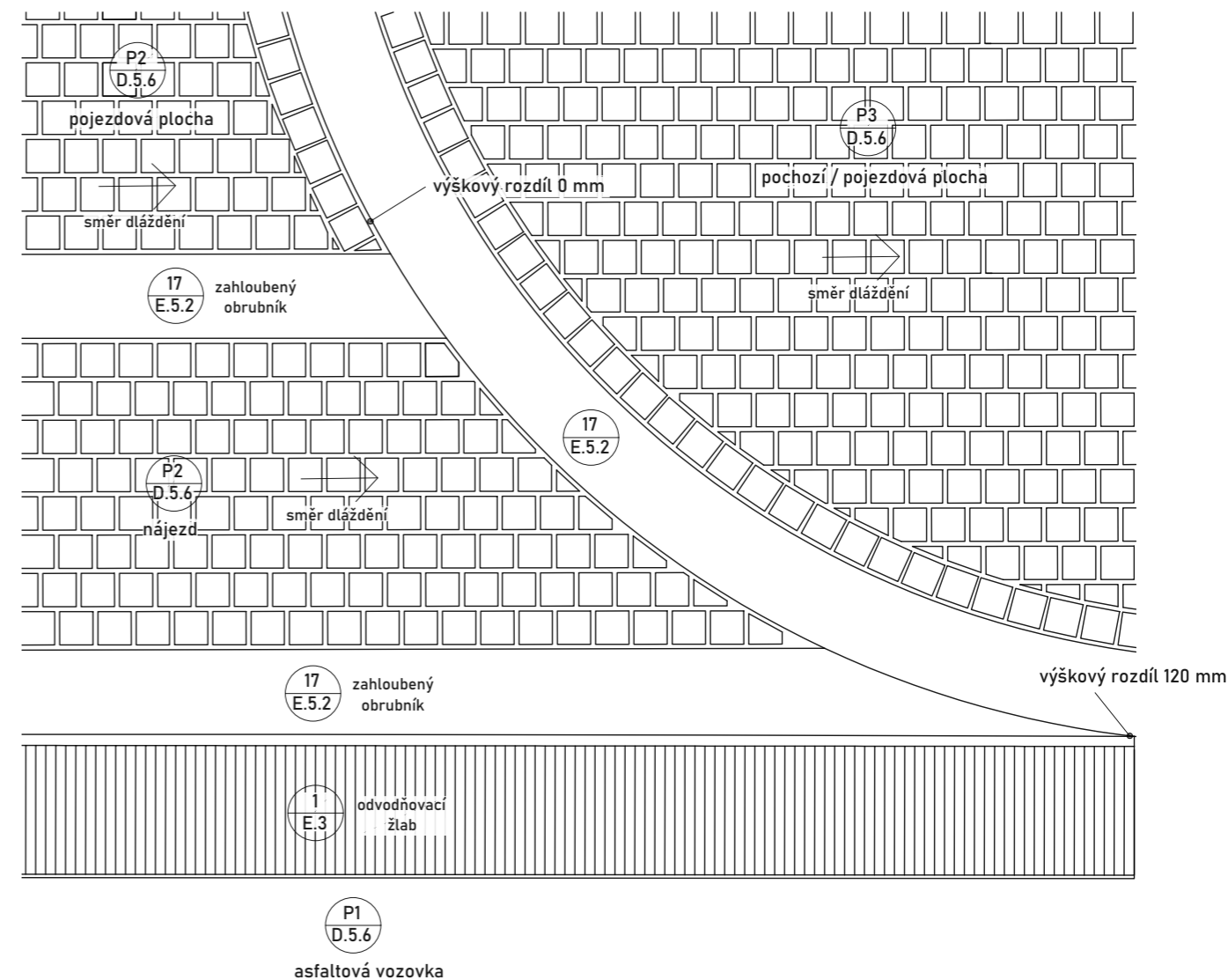
1 Dláždění P3, P5 u parkovacích stání M 1:20



2 Dláždění P3 u parkovacích stání M 1:20



3 Nájezd na zpomalovací práh, dláždění oblouku M 1:20



Poznámky:  
Princip dláždění oblouku bude využit u obdobně tvarovaných prvků - schodiště, studny.

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Kladečský plán okolí prvků II

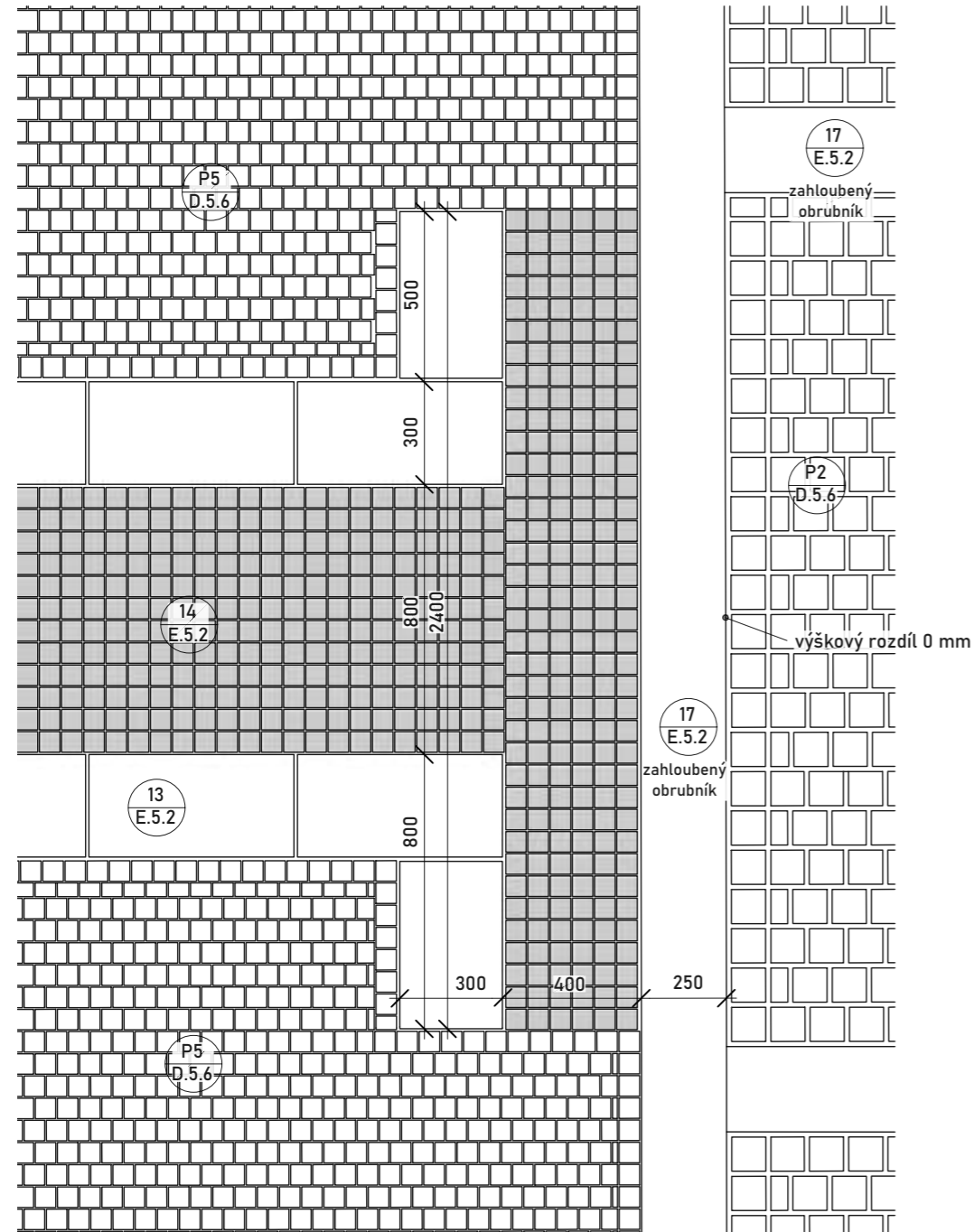
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4 Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.4

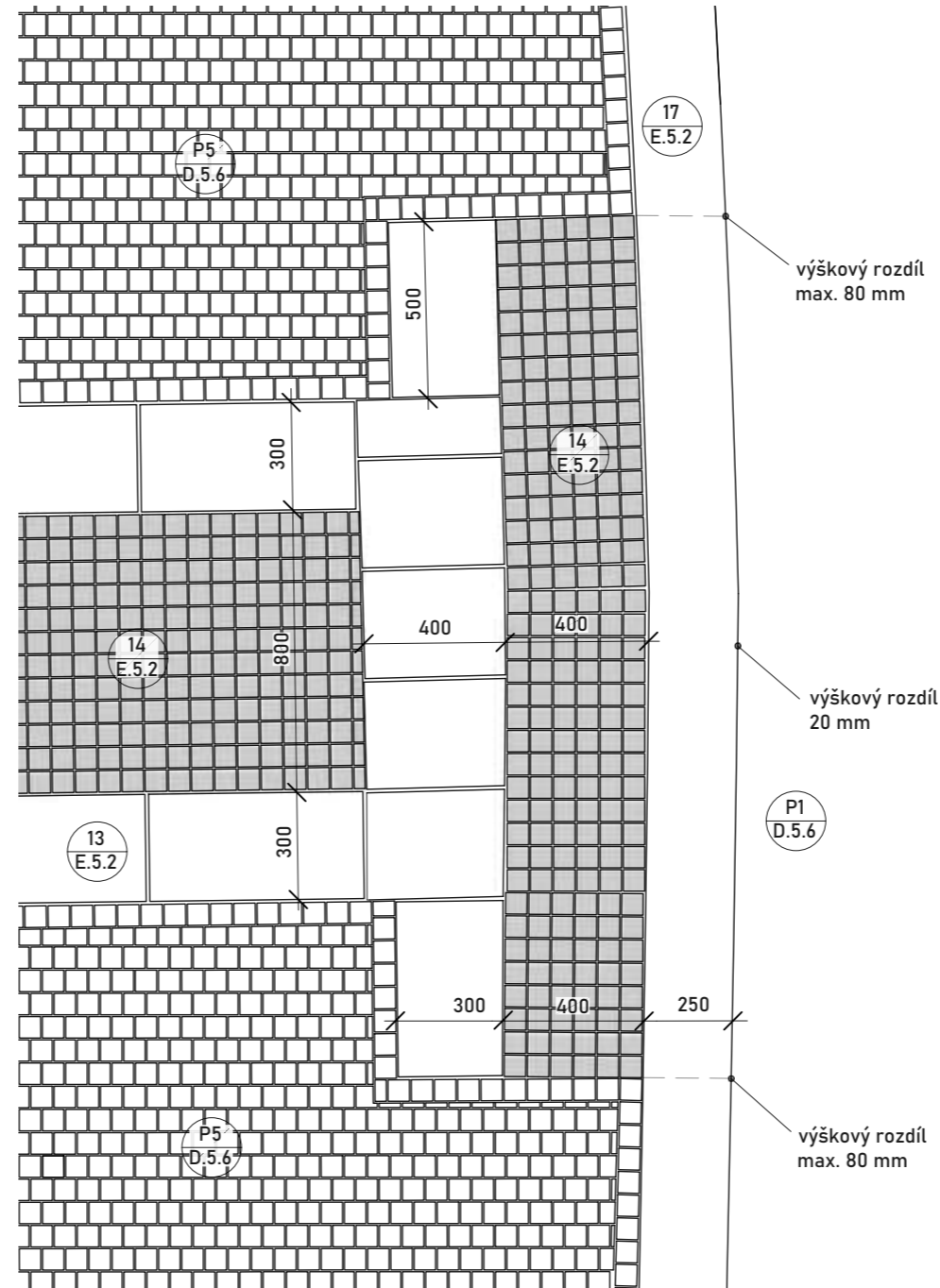
# Kladečský plán

## detail uložení hmatných prvků bezbariérového řešení stavby pro zrakově postižené

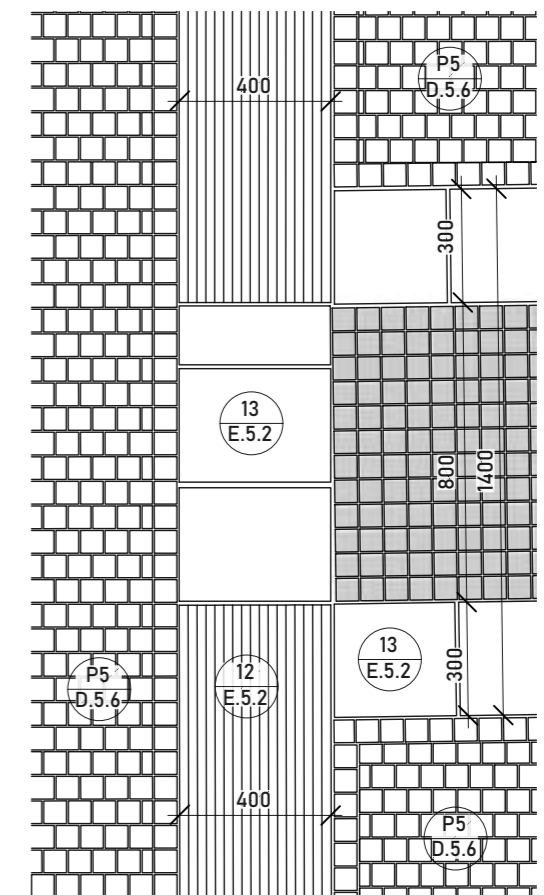
1 Signální a varovný pás na přechodu pro chodce M 1:20



2 Signální a varovný pás na místě pro přecházení M 1:20



3 Napojení umělé vodící linie na signální pás M 1:20



### Poznámky:

Obdobný princip platí při uložení prvků do povrchu P3.  
Dlažba signálního a varovného pásu a umělé vodící linie musí být v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. a nesmí být na řešeném území použita k jiným účelům.

### Konzultanti:

Ing. Aleš Dittert



### Projekt:

Revitalizace Vinořského náměstí

### Lokalita:

Praha-Vinoř

### Obsah:

D.5 S05 Povrchy

### Část:

Kladečský plán hmatných prvků

### Vypracovala:

Kateřina Shrbená

### Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

### Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

### Formát:

2 A4

### Měřítko:

1:20

### Datum:

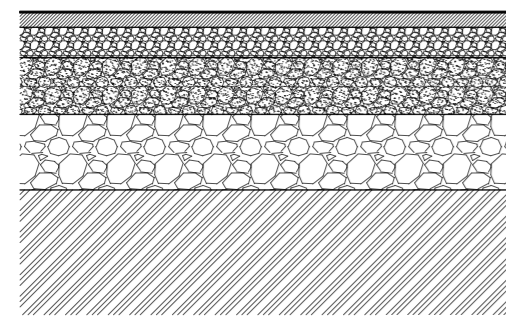
Květen 2021

### Podpis:

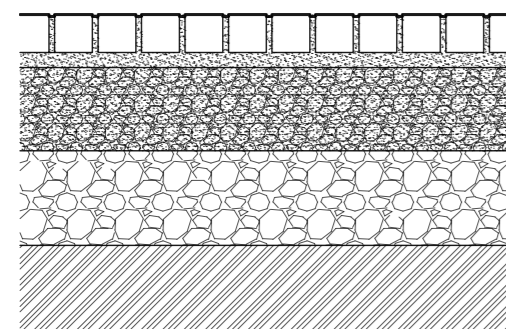
### Číslo přílohy:

D.5.5

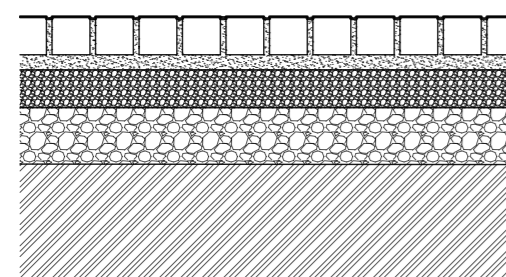
# Skladby povrchů



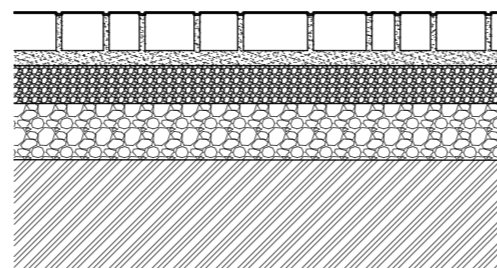
- P1** Asfaltový povrch s jezdem vozidel nad 3,5 t M 1:20
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
  - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhutněná pláň



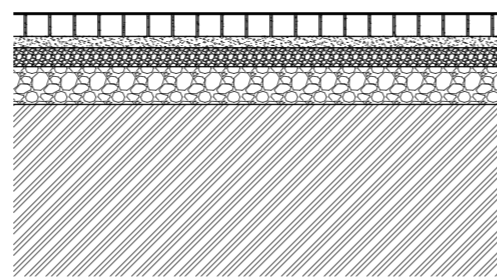
- P2** Dlažba s jezdem vozidel nad 3,5 t M 1:20
- žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 220 mm
  - drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 250 mm
  - zhutněná pláň



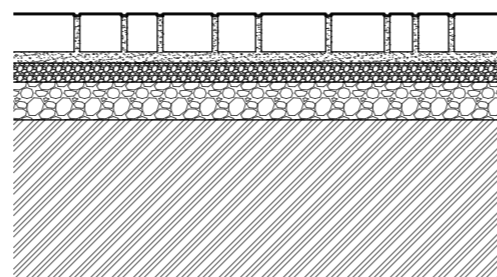
- P3** Dlažba s příležitostným jezdem vozidel nad 3,5 t M 1:20
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhutněná pláň



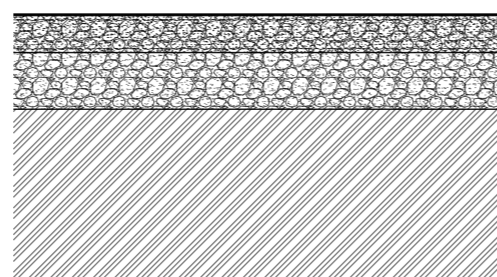
- P4** Dlažba nepravidelná s příležitostným jezdem vozidel nad 3,5 t M 1:20
- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhutněná pláň



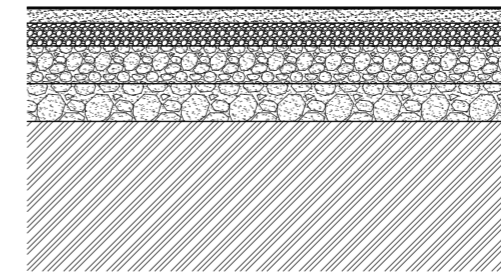
- P5** Dlažba pochozí M 1:20
- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
  - zhutněná pláň



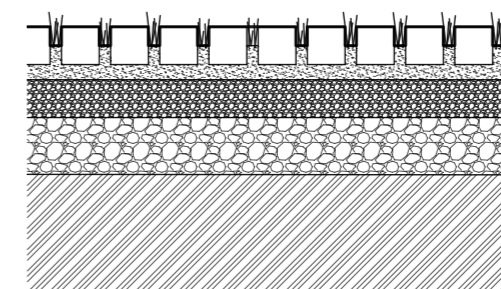
- P6** Dlažba nepravidelná pochozí M 1:20
- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
  - zhutněná pláň



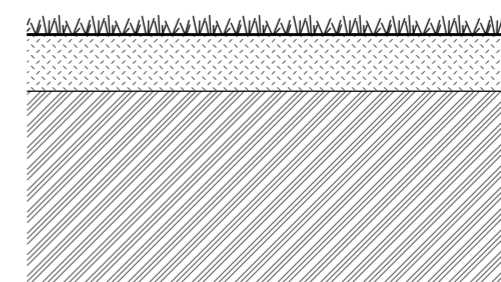
- P7** Povrch z MZK s příležitostným jezdem vozidel do 3,5 t M 1:20
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - zhutněná pláň



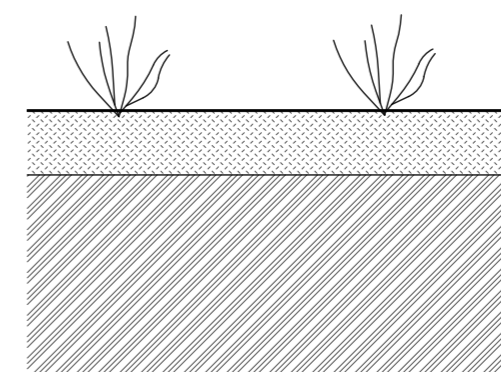
- P8** Mlatový povrch pochozí M 1:20
- hlinitopísčité lomové prosívka fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 60 mm
  - drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 0/63, tl. 100 mm
  - zhutněná pláň



- P9** Dlažba s rozšířenou spárou s jezdem vozidel do 3,5 t M 1:20
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, zatravněné spáry 30 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4 + substrát, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhutněná pláň



- P10** Pobytový trávník M 1:20
- ornice s výsevem dle E.7.4, tl. 150 mm
  - rostlý terén



- P11** Trvalkový záhon M 1:20
- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 170 mm
  - rostlý terén

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.

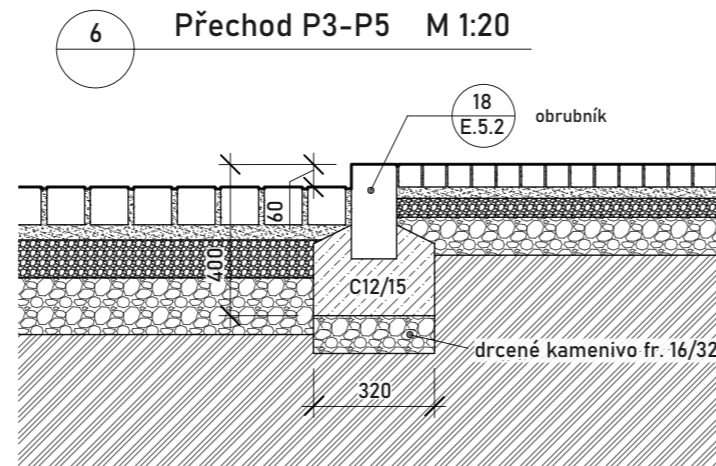
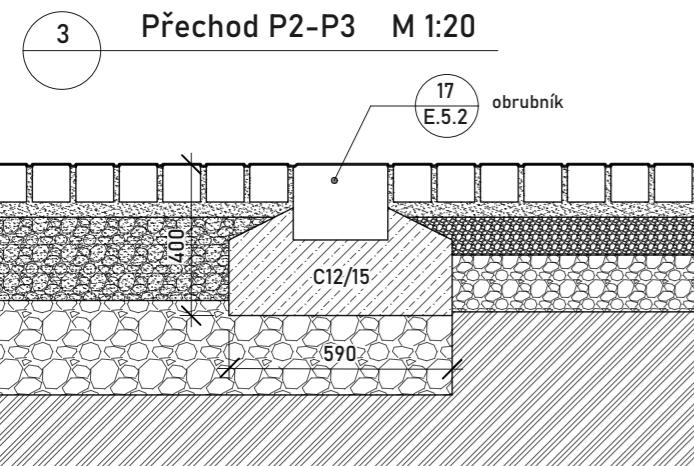
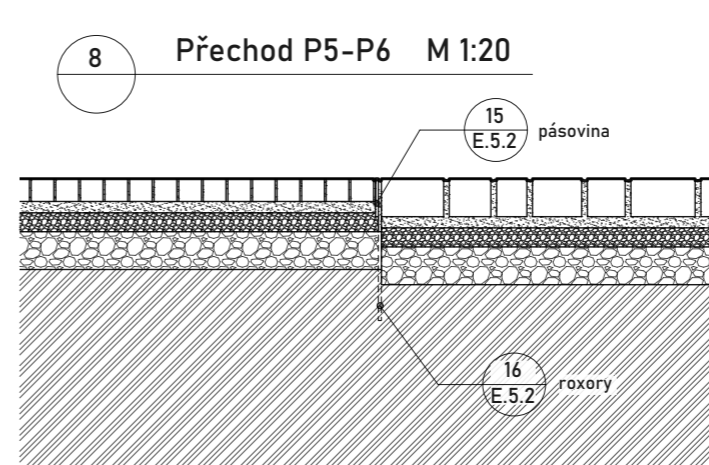
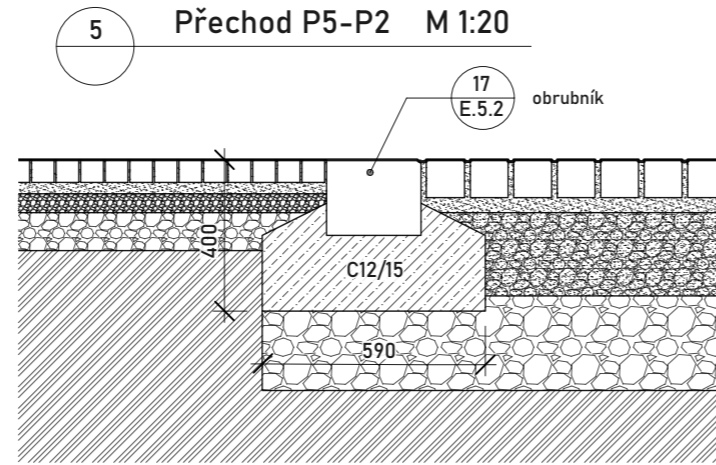
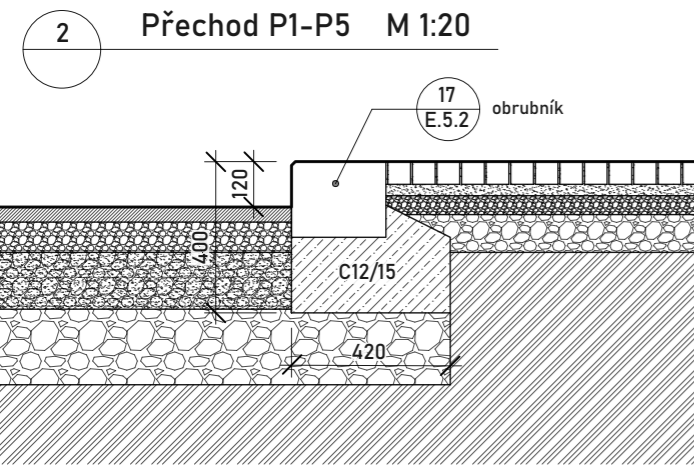
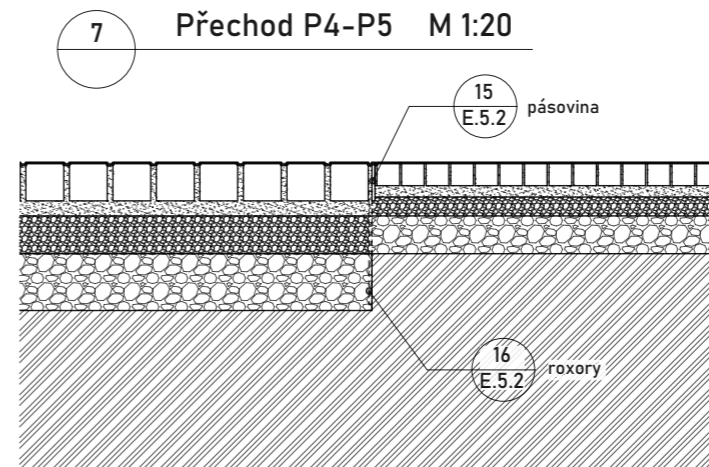
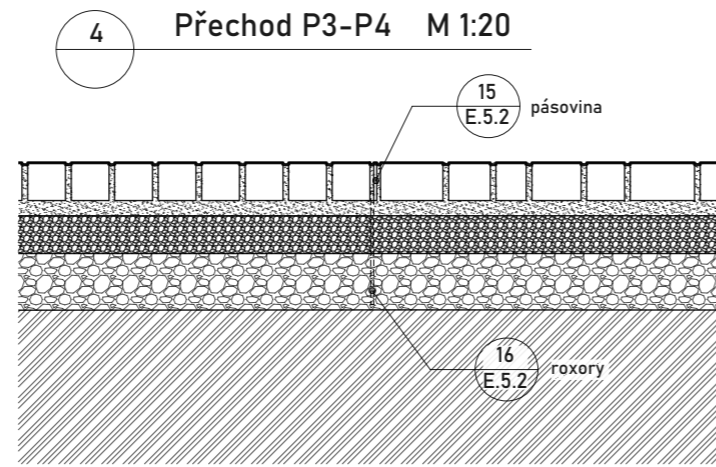
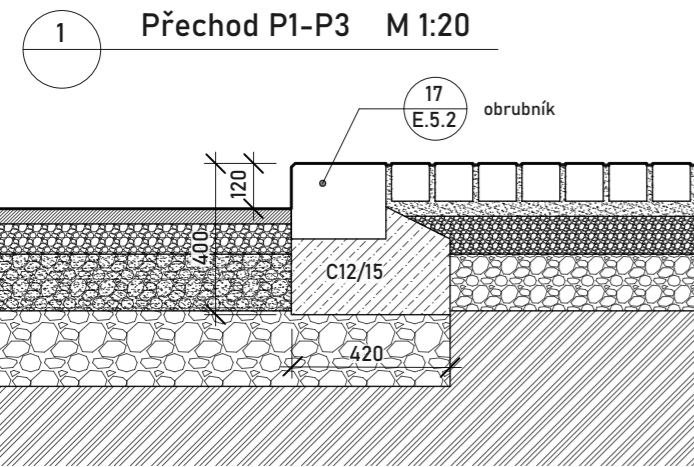


Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Skladby povrchů

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 3 A4  
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.6

# Přechody povrchů I



## Asfaltový povrch s vozem nad 3,5 t

- P1
- asfaltový beton AC0 11+, tl. 40 mm
  - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhtněná pláň

## Dlažba s vozem nad 3,5 t

- P2
- žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 220 mm
  - drcené kamenivo fr. 32/63, tl. 250 mm
  - zhtněná pláň

## Dlažba s příležitostným vozem nad 3,5 t

- P3
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhtněná pláň

## Dlažba nepravidelná s příležit. vozem nad 3,5 t

- P4
- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhtněná pláň

## Dlažba pochozí

- P5
- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
  - zhtněná pláň

## Dlažba nepravidelná pochozí

- P6
- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
  - zhtněná pláň

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert

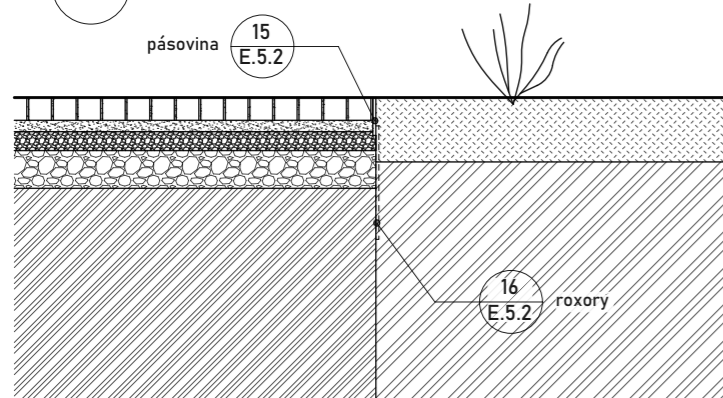


Projekt: Revitalizace Vnořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vnoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Přechody povrchů I

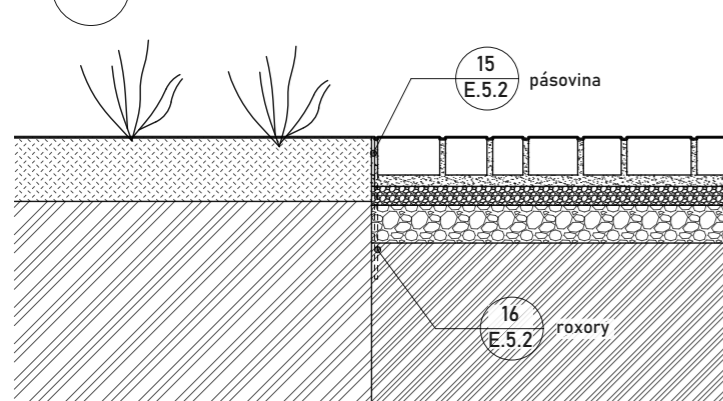
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:20  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.7

# Přechody povrchů II

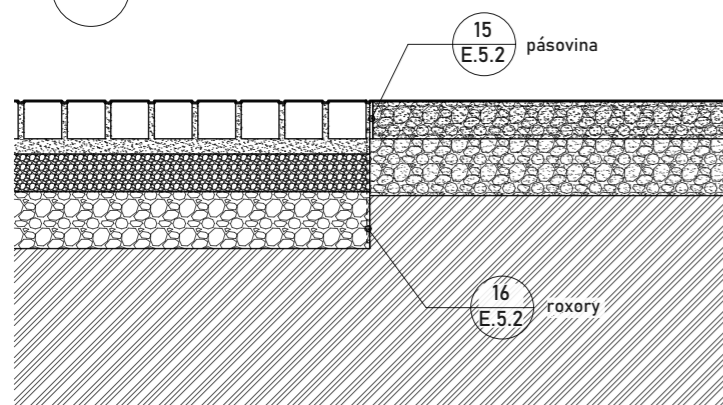
1 Přechod P5-P11 M 1:20



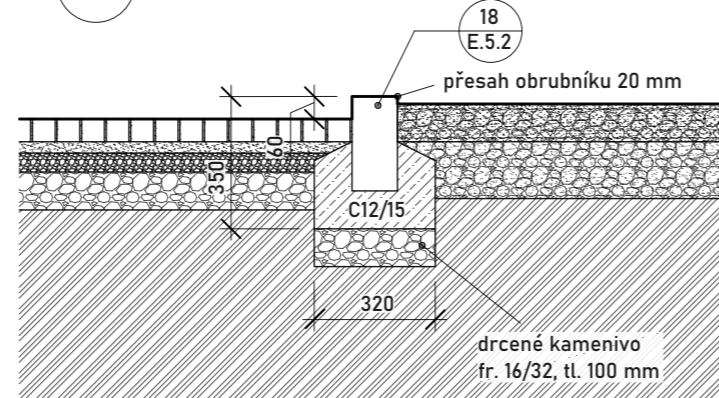
2 Přechod P11-P6 M 1:20



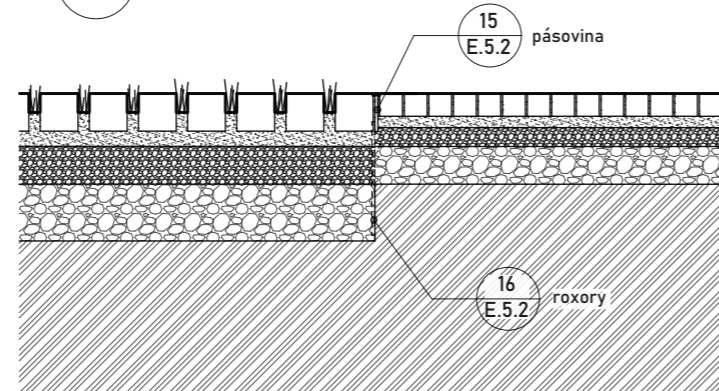
3 Přechod P3-P7 M 1:20



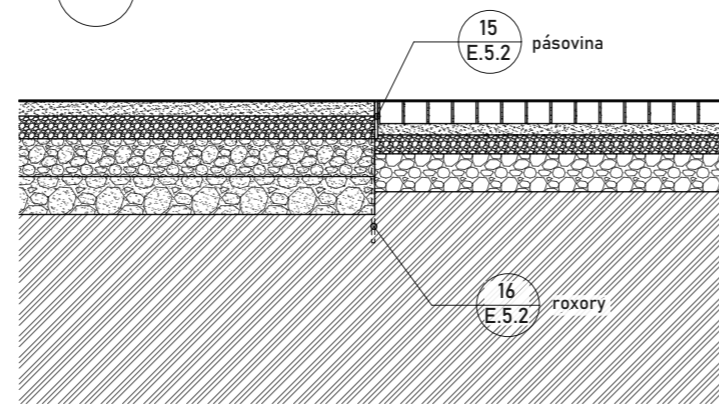
4 Přechod P5-P7 M 1:20



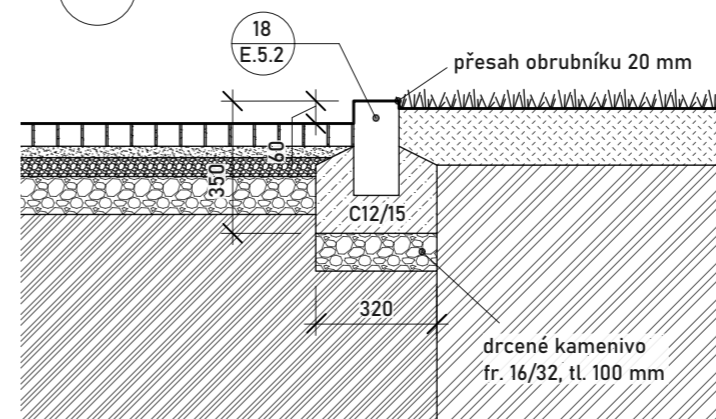
5 Přechod P9-P5 M 1:20



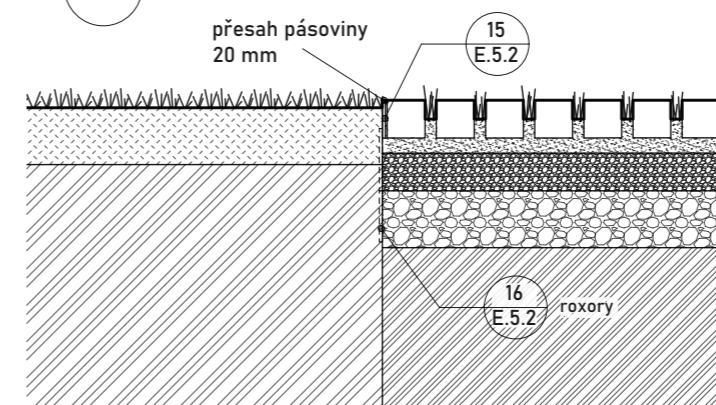
6 Přechod P8-P5 M 1:20



7 Přechod P5-P10 M 1:20



8 Přechod P10-P9 M 1:20



P10 Pobytový trávník

- ornice s výsevem dle E.7.3, tl. 150 mm
- rostlý terén

P11 Trvalkový záhon

- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 170 mm
- rostlý terén

P3 Dlažba s příležitostným vozidlem nad 3,5 t

- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

P5 Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

P6 Dlažba nepravidelná pochozí

- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

P7 Povrch z MZK s příležitostným vozidlem do 3,5 t

- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

P8 Mlatový povrch pochozí

- hlinitopísčité lomové prosívka fr. 0/4, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 60 mm
- drcené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 0/63, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

P9 Dlažba s rozšířenou spárou s vozidlem do 3,5 t

- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, zatravněné spáry 30 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4 + substrát, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace Vnořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vnoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Přechody povrchů II

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:20  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.8

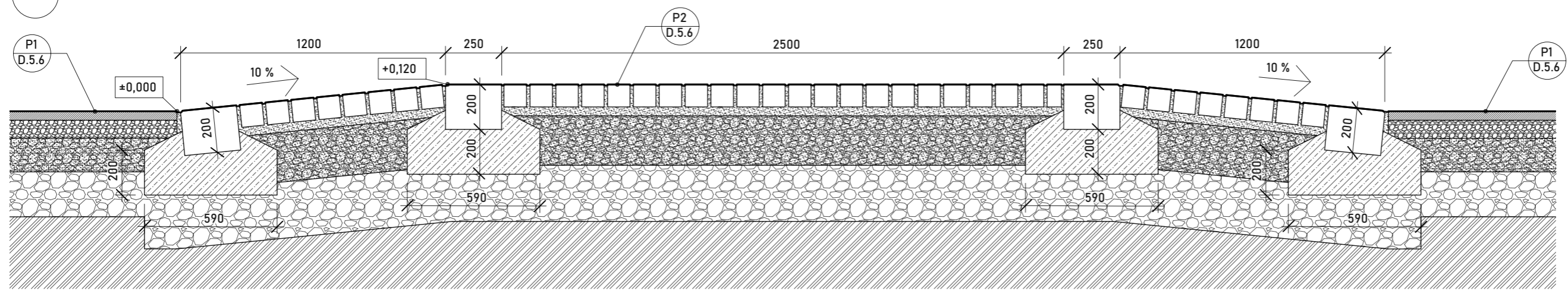


# Zpomalovací práh s integrovaným přechodem pro chodce

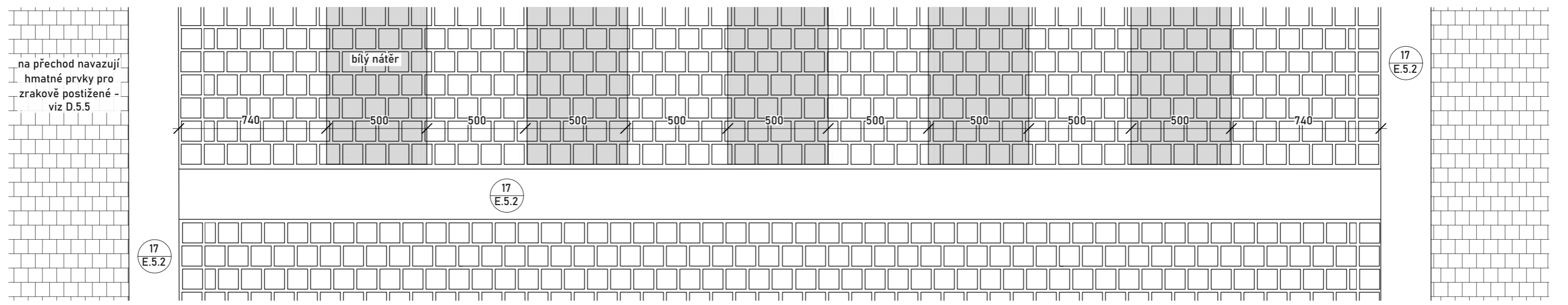
- P1**  
Asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t
- asfaltový beton ACO 11+, tl. 40 mm
  - obalované kamenivo ACP 16+, tl. 80 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 200 mm
  - zhutněná pláň

- P2**  
Dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t
- žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 220 mm
  - drčené kamenivo fr. 32/63, tl. 250 mm
  - zhutněná pláň

**1** Příčný řez prahem M 1:20



**2** Detail vodorovného značení přechodu pro chodce M 1:20



Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.5 S05 Povrchy  
Část: Zpomalovací práh

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4 Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.5.9

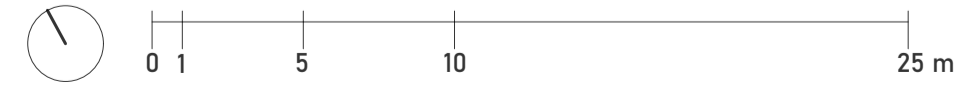
## D.6 S06 Mobiliář

### D.6.1 Situace mobiliáře



### Legenda

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>----- Hranice řešeného území</li> <li>■ Zástavba</li> <li>— Polohopis - návrh</li> <li>— Navržené vrstevnice po 0,2 m</li> <li>□ Upravená stromová lůžka - návrh</li> <li>⊕ Stávající strom</li> <li>⊛ Navržený strom</li> <li><b>Mobiliář</b></li> <li>▭ Lavička bez opěrky, LE.6, 2 ks</li> <li>▭ Lavička bez opěrky krátká, 2.E.6, 11 ks</li> <li>▭ Lavička s opěrkou, 3.E.6, 14 ks</li> <li>▭ Lavička bez opěrky zalomená, 4.E.6, 3 ks</li> <li>▭ Lehátko, 5.E.6, 5 ks</li> <li>▭ Lavička - trám, 6.E.6, 5 ks</li> <li>▭ Lavička - blok, 7.E.6, 12 ks</li> <li>⊕ Ochranná mříž ke stromu, 8.E.6, 1 ks</li> <li>⊕ Ochranná mříž ke stromu malá, 9.E.6, 9 ks</li> <li>⊕ Ochranná mříž ke stromu s ochranou kmene, 10.E.6, 4 ks</li> <li>⊕ Odpadkový koš, 11.E.6, 8 ks</li> <li>⊕ Odpadkový koš pro tříděný odpad, 12.E.6, 1 ks</li> <li>⊕ Veřejné osvětlení, sloup 6 m, 13+15.E.6, 8 ks</li> <li>⊕ Veřejné osvětlení, sloup 4 m, 14+16.E.6, 6 ks</li> <li>⊕ Zapuštěné osvětlení, 17.E.6, 1 ks</li> <li>⊕ Světelný řetěz 18.E.6, 3 ks</li> <li>⊕ Stojan na kola, 19.E.6, 10 ks</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Technická infrastruktura</b></li> <li><b>Stávající inženýrské sítě s již zahrnutými přeložkami D.2.2</b></li> <li>— Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m</li> <li>— Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m</li> <li>— Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li>— Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m</li> <li><b>Navržené přípojky inženýrských sítí D.2.2</b></li> <li>— Elektrické vedení NN</li> <li>— Vodovod</li> <li>— Splašková kanalizace</li> <li>— Kabelová chránička</li> </ul> |
|---|--|



Projekt: Revitalizace Vnořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vnoř  
 Obsah: D.6 SO6 Mobiliář  
 Část: Situace mobiliáře

Vypracovala: Kateřina Shrubná  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: B A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: D.6.1

## **D.7 S07**

### **Vegetační úpravy**

- D.7.1 Osazovací plán
- D.7.2 Štěrkové lože kolem stávajících stromů
- D.7.3 Mlatový povrch kolem stávajícího stromu
- D.7.4 Technologie výsadby stromů A, B
- D.7.5 Technologie výsadby stromů C
- D.7.6 Technologie výsadby stromů D
- D.7.7 Technologie výsadby stromů E
- D.7.8 Technologie výsadby stromů F
- D.7.9 Osazovací plán farní předzahrádky



**Legenda**

- Hranice řešeného území
  - ▭ Zástavba
  - Polohopis - návrh
  - 246,2 Navržené vrstevnice po 0,2 m
- Vegetační úpravy**
- 6 číslo stromu  
 AHB / F  
 taxon typ výsadbové jámy
- ⊕ zachovávaná stávající výsadba  
 \* navrhovaná výsadba
- AP *Acer platanoides*, stávající výsadba, 6 ks  
 TC *Tilia cordata*, stávající výsadba, 4 ks  
 TP *Tilia platyphyllos*, stávající výsadba, 1 ks  
 AH *Aesculus hippocastanum*, stávající výsadba, 1 ks  
 TE *Tilia x euchlora*, nová výsadba, 3 ks  
 AHB *Aesculus hippocastanum* 'Baumannii', nová výsadba, 2 ks  
 SA *Sorbus aria* 'Magnifica', nová výsadba, 24 ks  
 MR *Malus x robusta* 'Red Sentinel', nová výsadba, 1 ks
- ▭ Pobytový trávník, 450,9 m<sup>2</sup>, D.5,6  
 ▭ Dlažba se zatravněnou spárou, 138,6 m<sup>2</sup>, D.5,6  
 ▭ Trvalkový záhon, 100,7 m<sup>2</sup>, D.7,9, D.5,6
- ▭ Štěrková zasakovací vrstva, D.3,1  
 ▭ Drenážní potrubí DN 100, D.3,1  
 ▭ Drenážní potrubí - přepad do kanalizace, D.3,1  
 ▭ Odvodňovací žlaby, D.3,1  
 ▭ Štěrkové lůžko kolem stávajících stromů, 8 ks, D.7,2  
 ▭ Matlové lůžko kolem stávajícího stromu SI26, D.7,3  
 ▭ Stromová mříž, 29 ks, 8-10, E,6  
 ▭ Protikořenová bariéra RootBlock, 4 ks
- Technická infrastruktura**
- Stávající inženýrské sítě s již zahrnutými přeložkami D.2,2
- Elektrické vedení NN, ochranné pásmo 1 m
  - Elektrické vedení veřejného osvětlení, ochranné pásmo 1 m
  - Komunikační vedení, ochranné pásmo 2 m
  - Vodovod, ochranné pásmo 1,5 m
  - Plynovod NTL, STL, ochranné pásmo 1 m
  - Splašková kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Dešťová kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - Jednotná kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- Navržené přípojky inženýrských sítí D.2,2
- Elektrické vedení NN
  - Vodovod
  - Splašková kanalizace
  - Navržené veřejné osvětlení



Konzultant:  
Ing. Romana Michalčková, Ph.D.



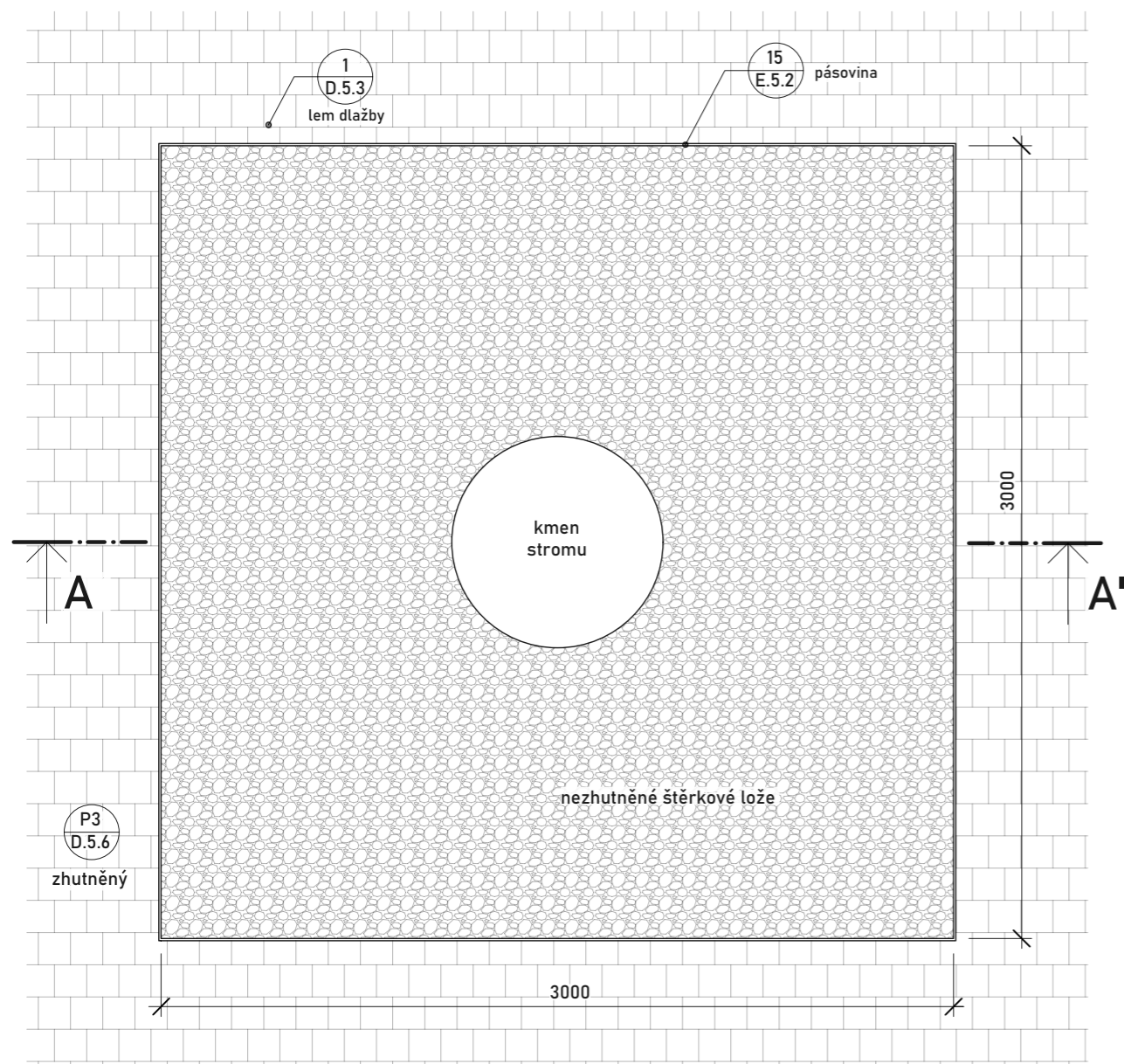
Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vinoř  
 Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
 Část: Osazovací plán

Vpracovala: Kateřina Shrbená  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 8 A4  
 Měřítko: 1:250  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis: [Signature]  
 Číslo přílohy: D.7.1

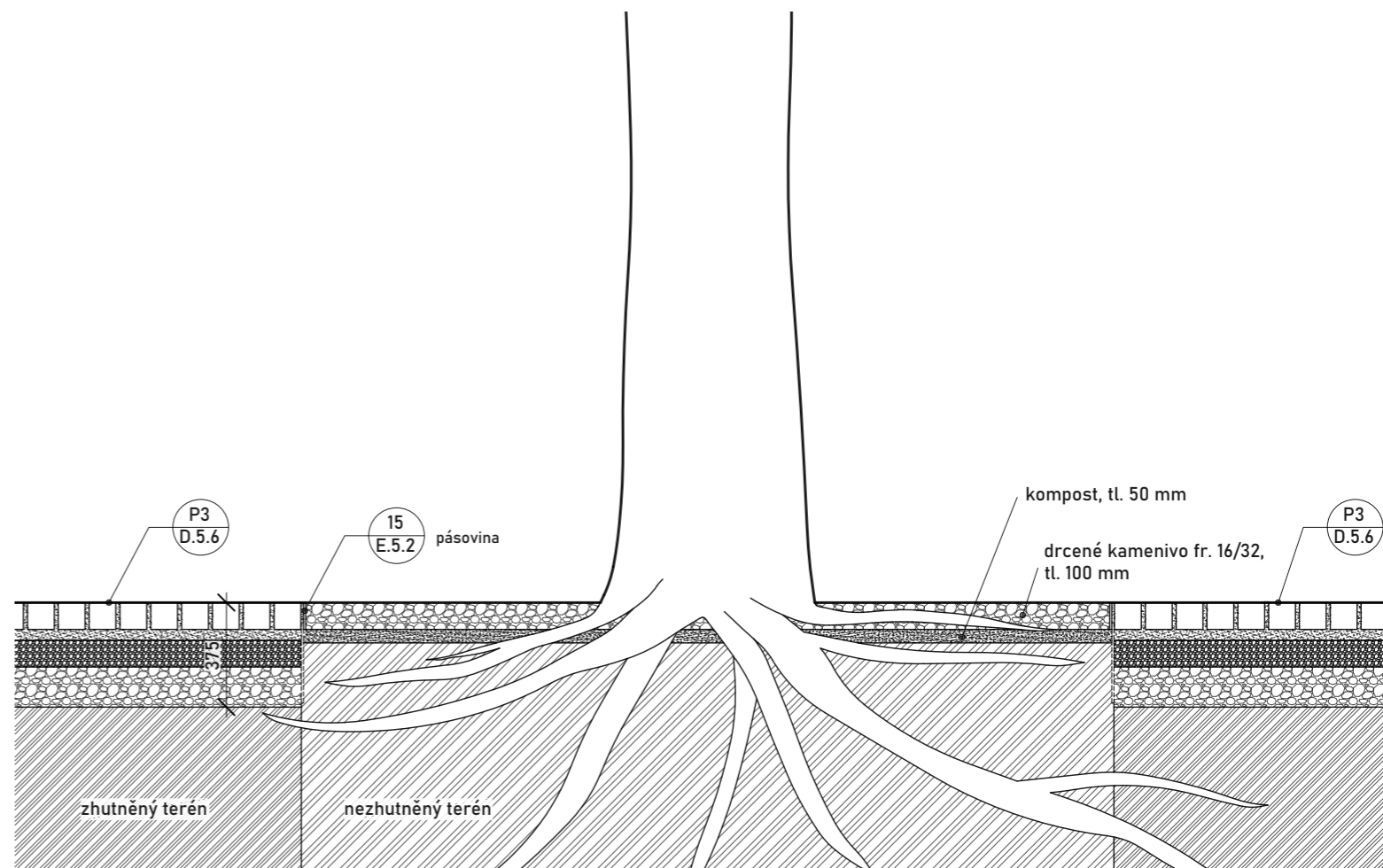
# Nové štěrkové lože kolem stávajících stromů

## princip úprav u stromů St11, St17-St20, St22, St24, St50

1 Půdorys M 1:25



2 Řez A-A' M 1:25



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

- P3
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhuťněná pláň

#### Poznámky:

Stavební práce v ochranné kořenové zóně stromů budou prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození kořenového systému. Podrobné pokyny viz B.7.

#### Konzultanti:

Ing. Romana Michalková, Ph.D.



#### Projekt:

Revitalizace Vinořského náměstí

#### Lokalita:

Praha-Vinoř

#### Obsah:

D.7 S07 Vegetační úpravy

#### Část:

Štěrkové lože kolem stávajících stromů

#### Vypracovala:

Kateřina Shrbená

#### Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

#### Organizace:

Atelier 604, FA ČVUT

#### Formát:

2 A4

#### Měřítko:

1:25

#### Datum:

Květen 2021

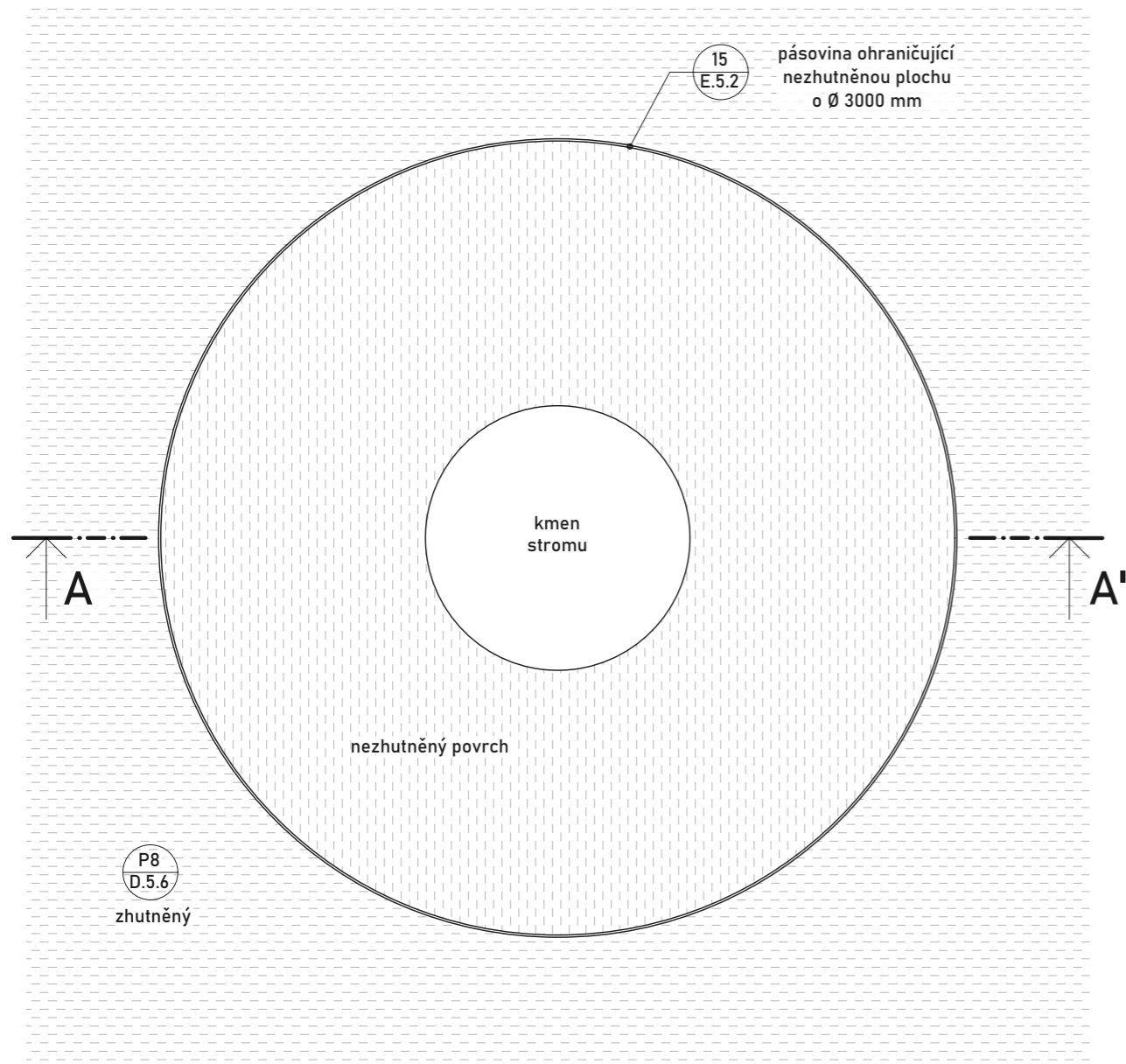
#### Podpis:

#### Číslo přílohy:

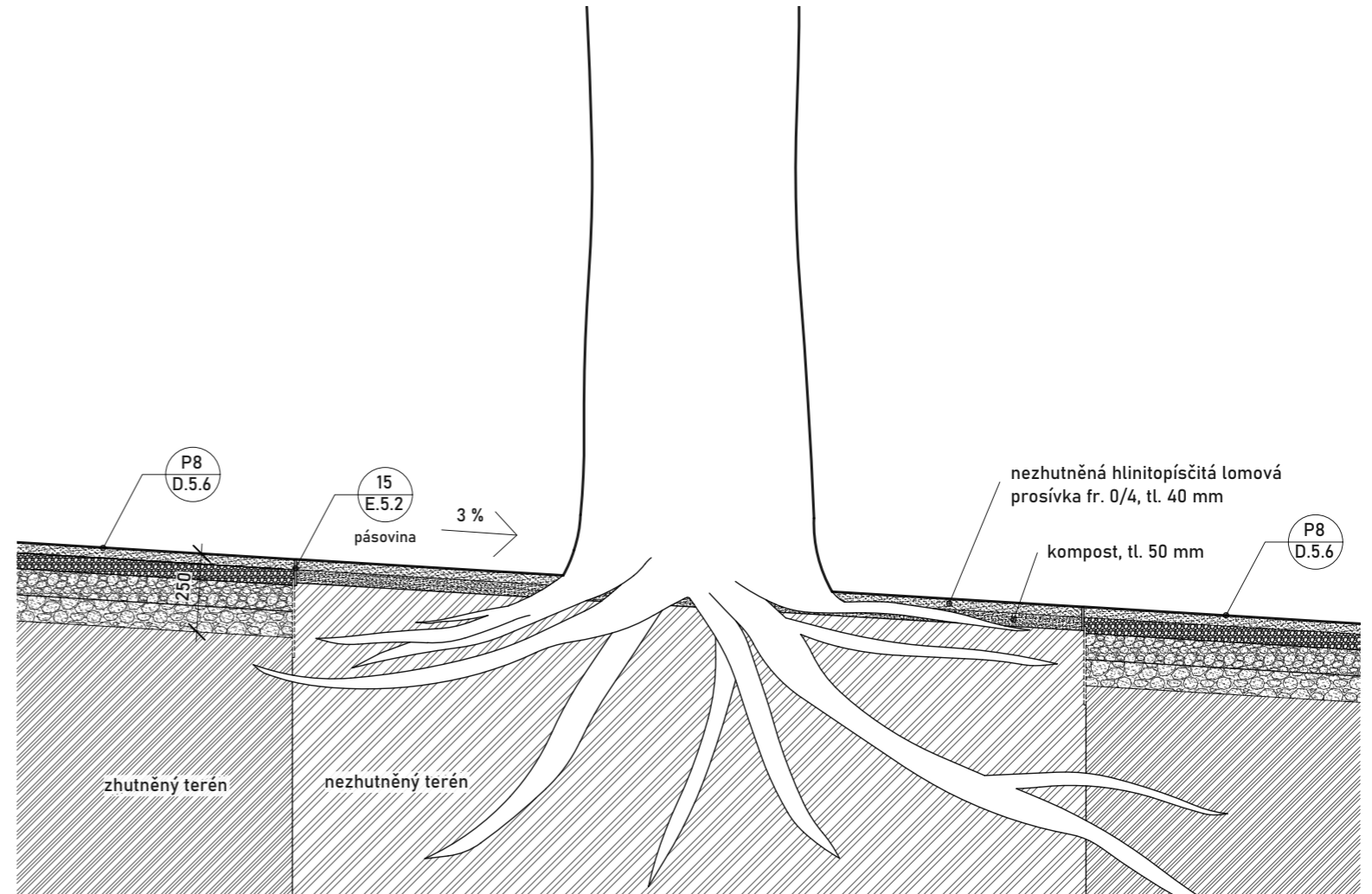
D.7.2

# Nový mlatový povrch kolem stávajícího stromu St26

1 Půdorys M 1:25



2 Řez A-A' M 1:25



- P8 Mlatový povrch pochozí**
- hlinitopísčitá lomová prosívka fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 60 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/63, tl. 100 mm
  - zhutněná pláň

**Poznámky:**

Stavební práce v ochranné kořenové zóně stromů budou prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození kořenového systému. Podrobné pokyny viz B.7.

**Konzultanti:**

Ing. Romana Michalková, Ph.D.



**Projekt:**

Revitalizace Vinořského náměstí

**Lokalita:**

Praha-Vinoř

**Obsah:**

D.7 S07 Vegetační úpravy

**Část:**

Mlatový povrch kolem stávajícího stromu

**Vypracovala:**

Kateřina Shrbená

**Vedoucí BP:**

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

**Organizace:**

Atelier 604, FA ČVUT

**Formát:** 2 A4

**Měřítko:** 1:25

**Datum:**

Květen 2021

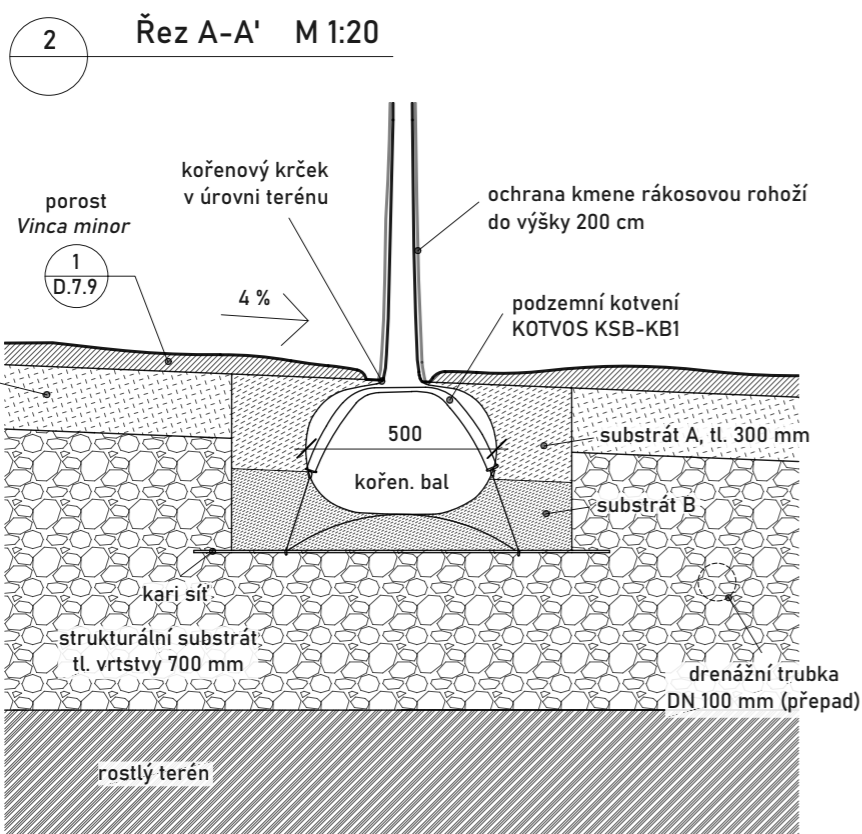
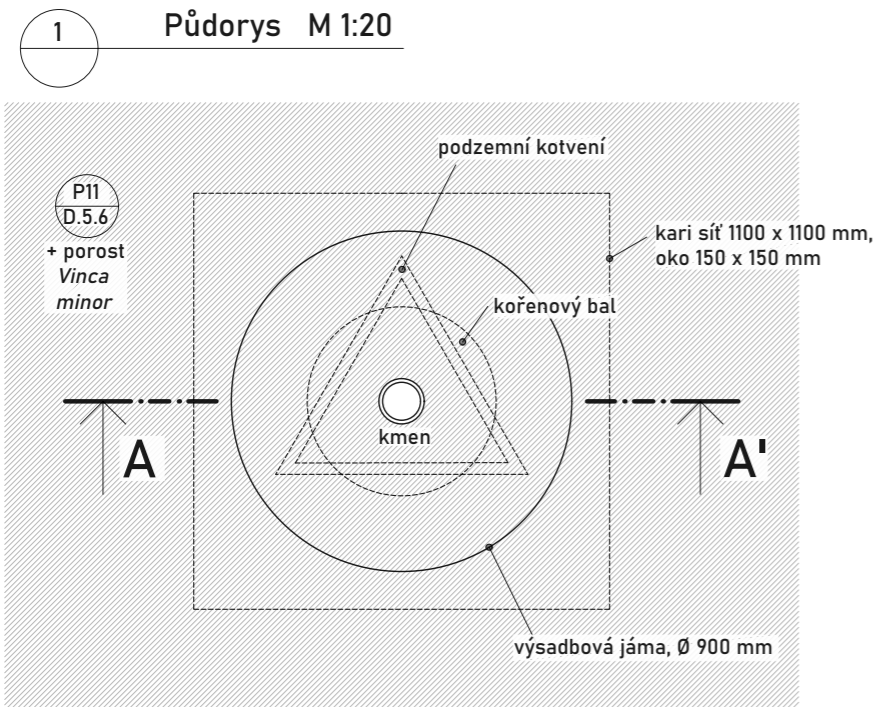
**Podpis:**

**Číslo přílohy:**

D.7.3

# Technologie výsadby stromu A

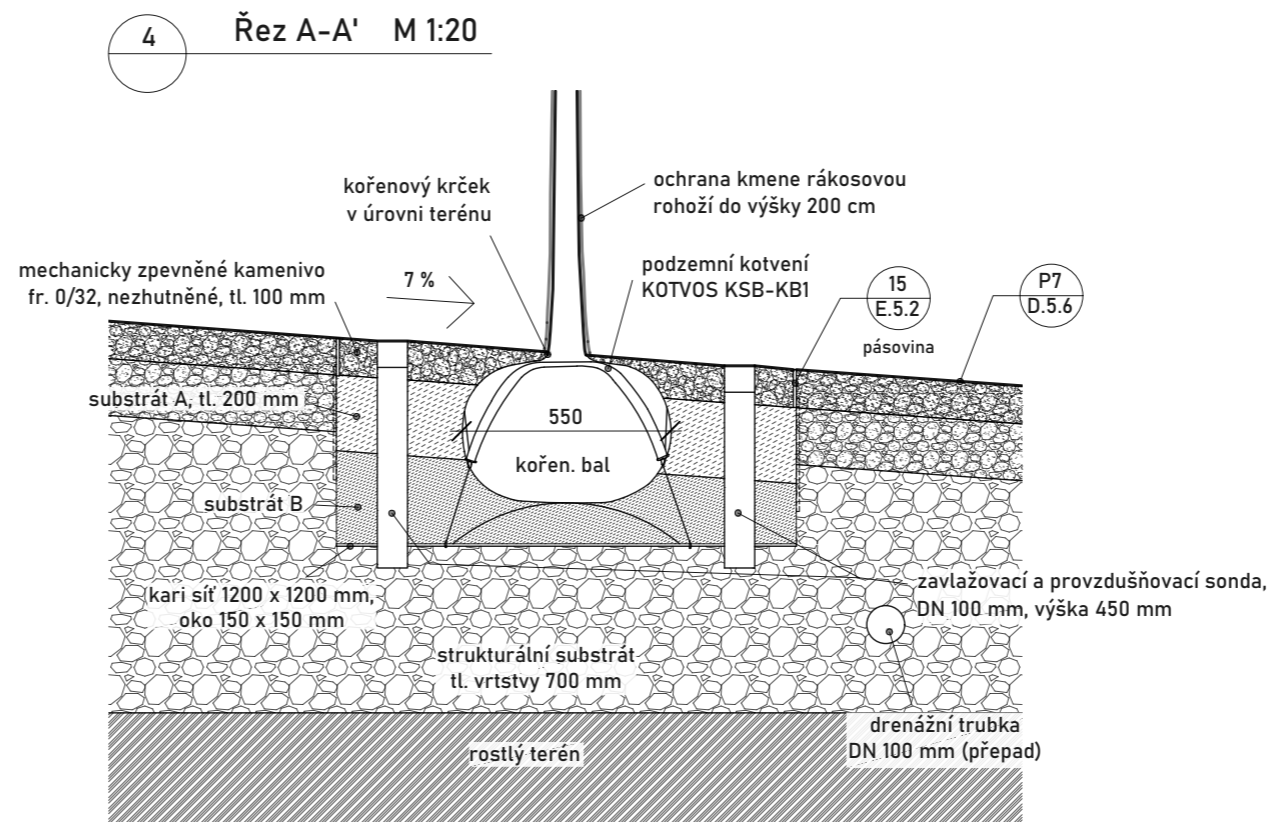
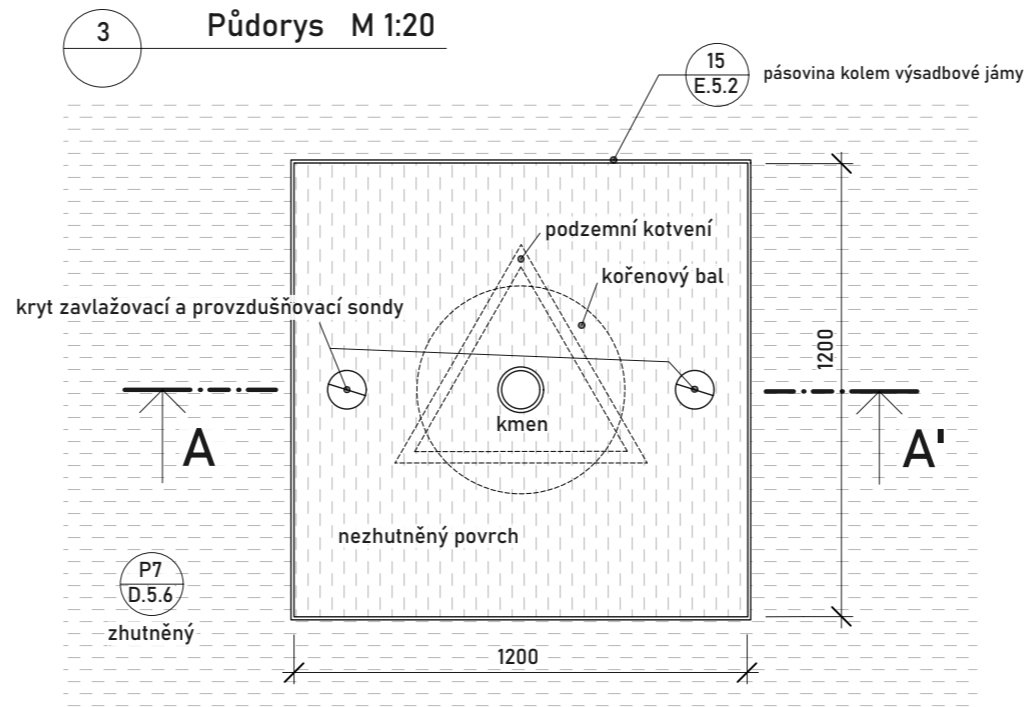
## strom č. 1, farní předzahrádka



Výška výsadbové jámy v ose kmene = 500 mm.

# Technologie výsadby stromu B

## stromy č. 16-30, povrch P7



Výška výsadbové jámy v ose kmene = 500 mm.

### Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
- drčené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Substrát B

- původní zemina (bez organické složky), 50 % obj.
- drčené kamenivo, 30 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Strukturální substrát

- drčené kamenivo fr. 32/63
- směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

### Povrch z MKZ s příležitostným pojezdem vozidel do 3,5 t

- P7
- mechanicky zpevněné kamenivo fr. 0/32, tl. 100 mm
  - drčené kamenivo fr. 0/32, tl. 150 mm
  - zhtutná pláň

### Trvalkový záhon

- P11
- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 170 mm
  - rostlý terén

### Strom č. 1

*Malus × robusta* 'Red Sentinel'

- obvod kmene: 14-16 cm
- průměr balu: 45-50 cm
- hmotnost vč. balu: 80-100 kg
- výška nasazení koruny - výpěstek: 200-220 cm
- výška nasazení koruny - výsledná: 220 cm
- výška stromu: 250-400 cm
- počet přesazení: 3

### Stromy č. 16-30

*Sorbus aria* 'Magnifica'

- obvod kmene: 16-18 cm
- průměr balu: 50-55 cm
- hmotnost vč. balu: 120-140 kg
- výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm
- výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm
- výška stromu: 300-450 cm
- počet přesazení: 3-4

Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
Část: Technologie výsadby stromů A, B

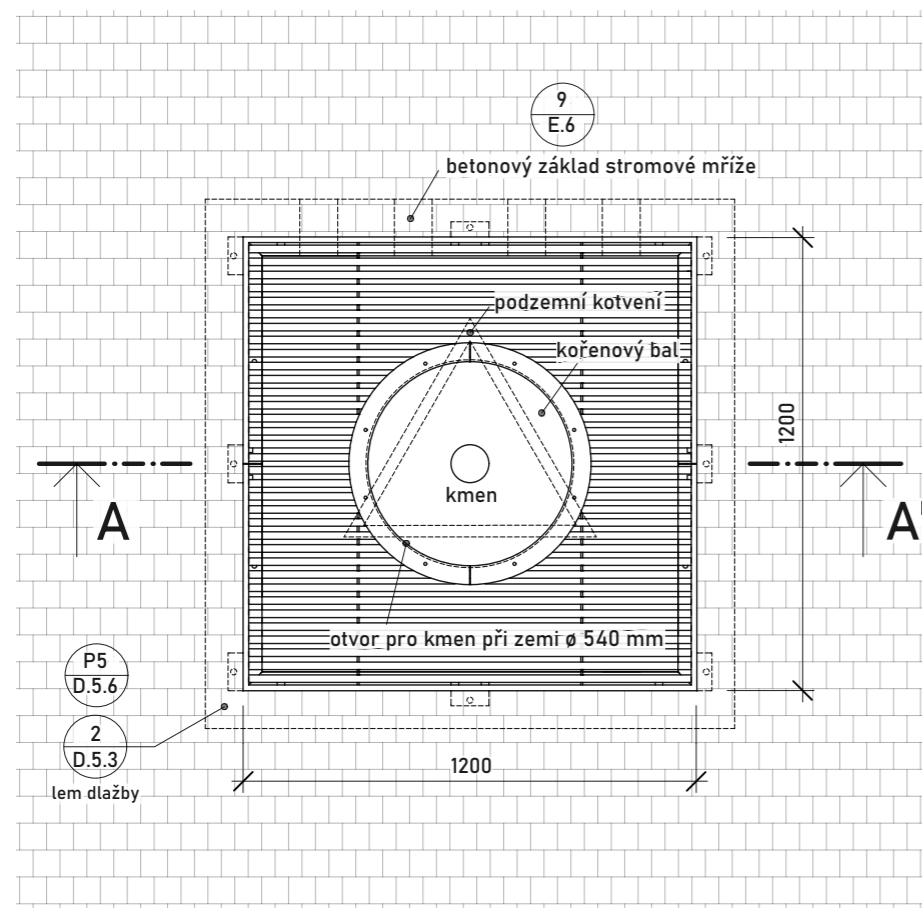
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:20  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.7.4



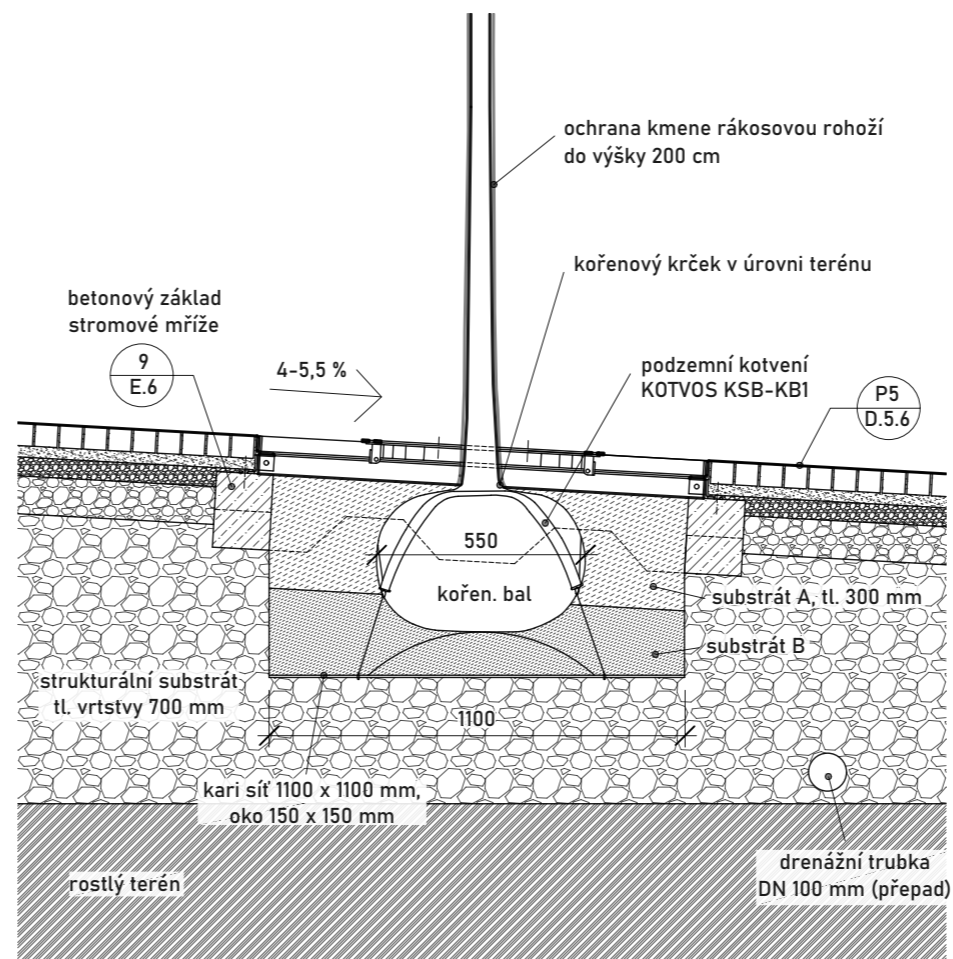
# Technologie výsadby stromu C

## stromy č. 7-15, povrch P5

1 Půdorys M 1:20



2 Řez A-A' M 1:20



Výška výsadbové jámy v ose kmene = 500 mm.

### Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
- drčené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Substrát B

- původní zemina (bez organické složky), 50 % obj.
- drčené kamenivo, 30 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Strukturální substrát

- drčené kamenivo fr. 32/63
- směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

### P5 Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhuštěná pláň

### Stromy č. 7-15

*Sorbus aria 'Magnifica'*

- obvod kmene: 16-18 cm
- průměr balu: 50-55 cm
- hmotnost vč. balu: 120-140 kg
- výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm
- výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm
- výška stromu: 300-450 cm
- počet přesazení: 3-4

Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
Část: Technologie výsadby stromů C

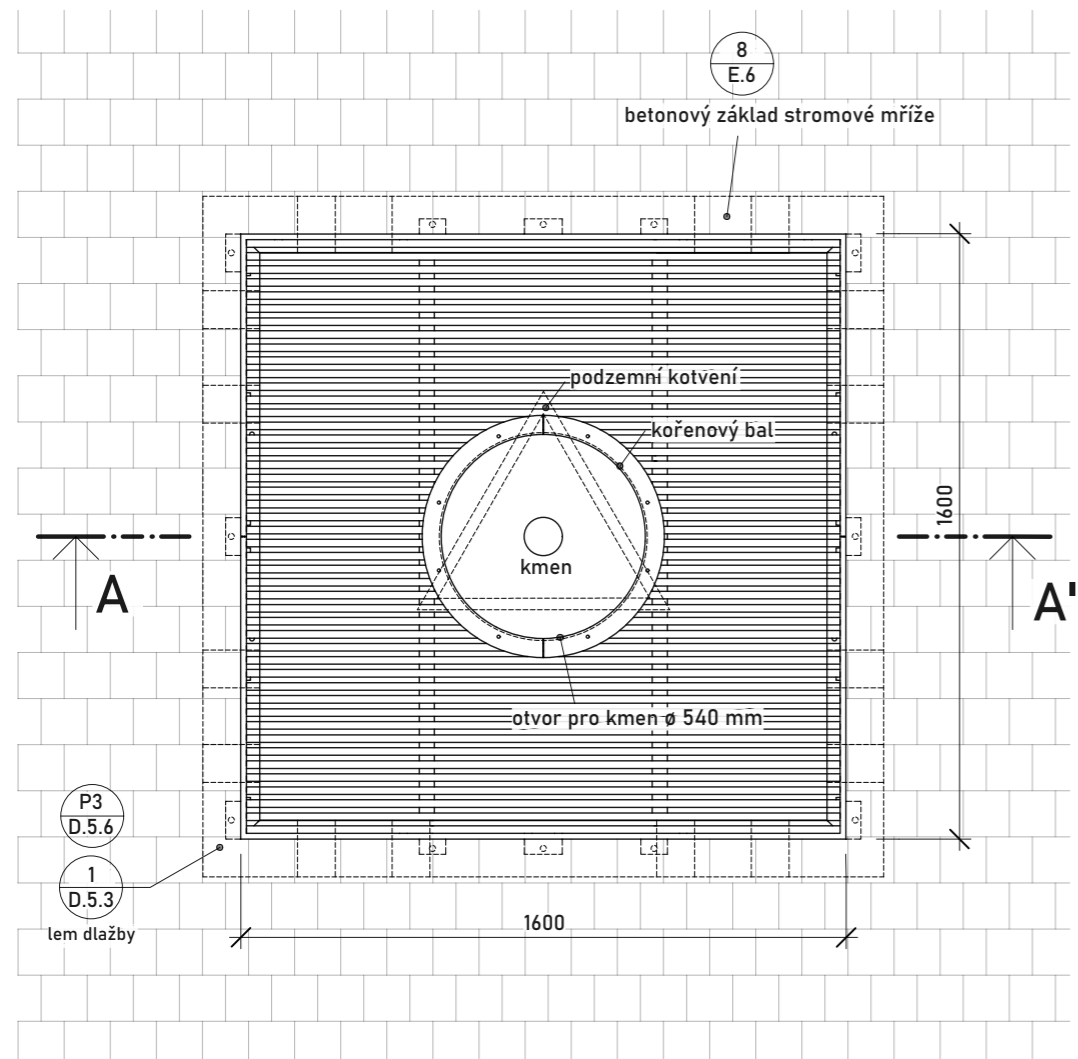
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4 Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.7.5

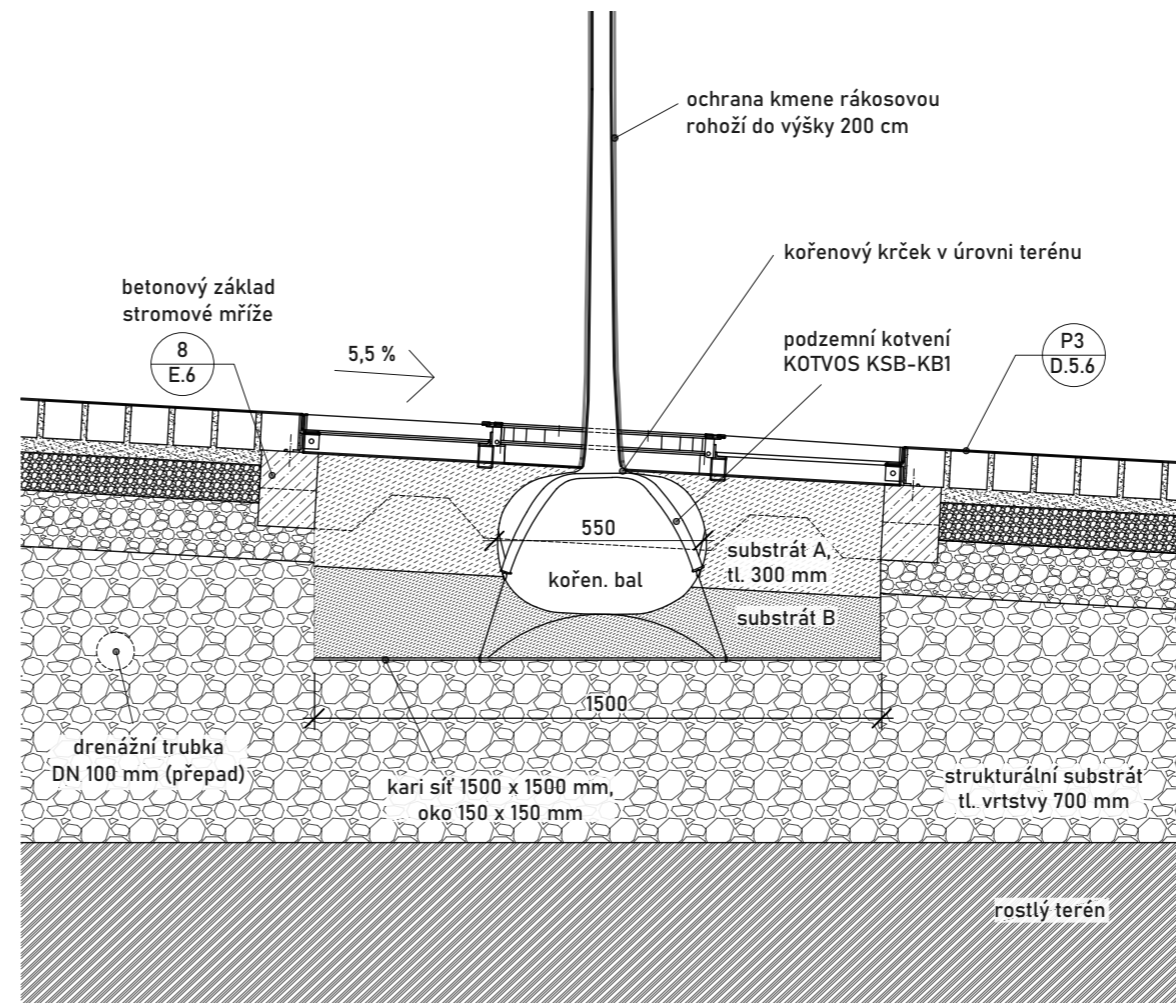
# Technologie výsadby stromu D

## strom č. 2, povrch P3

1 Půdorys M 1:20



2 Řez A-A' M 1:20



Výška výsadbové jámy v ose kmene = 500 mm.

### Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
- drčené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Substrát B

- původní zemina (bez organické složky), 50 % obj.
- drčené kamenivo, 30 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Strukturální substrát

- drčené kamenivo fr. 32/63
- směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

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

- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drčené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
- drčené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhuštěná pláň

### Strom č. 2

*Tilia × euclora*

- obvod kmene: 16-18 cm
- průměr balu: 50-55 cm
- hmotnost vč. balu: 120-140 kg
- výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm
- výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm
- výška stromu: 300-450 cm
- počet přesazení: 3-4

Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
Část: Technologie výsadby stromů D

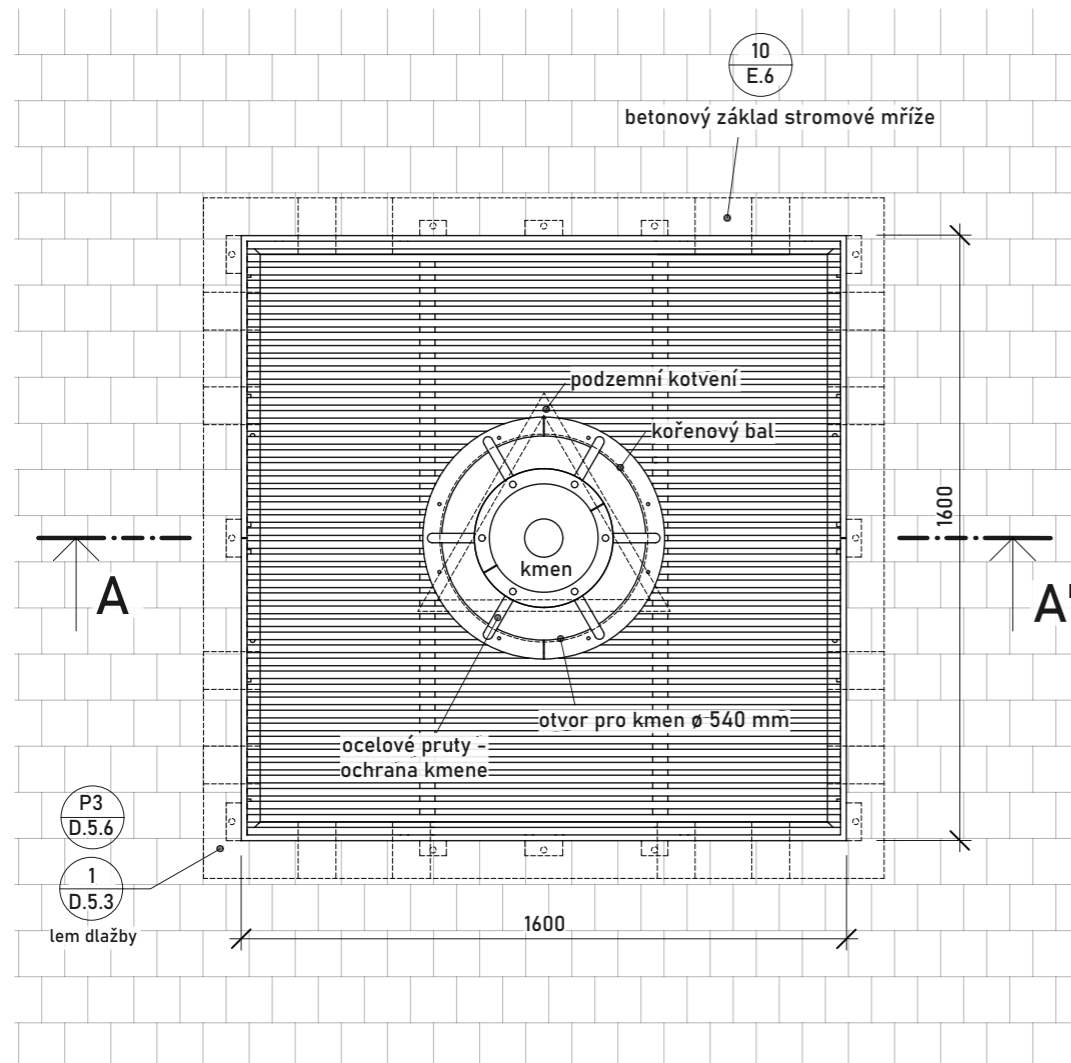
Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.7.6

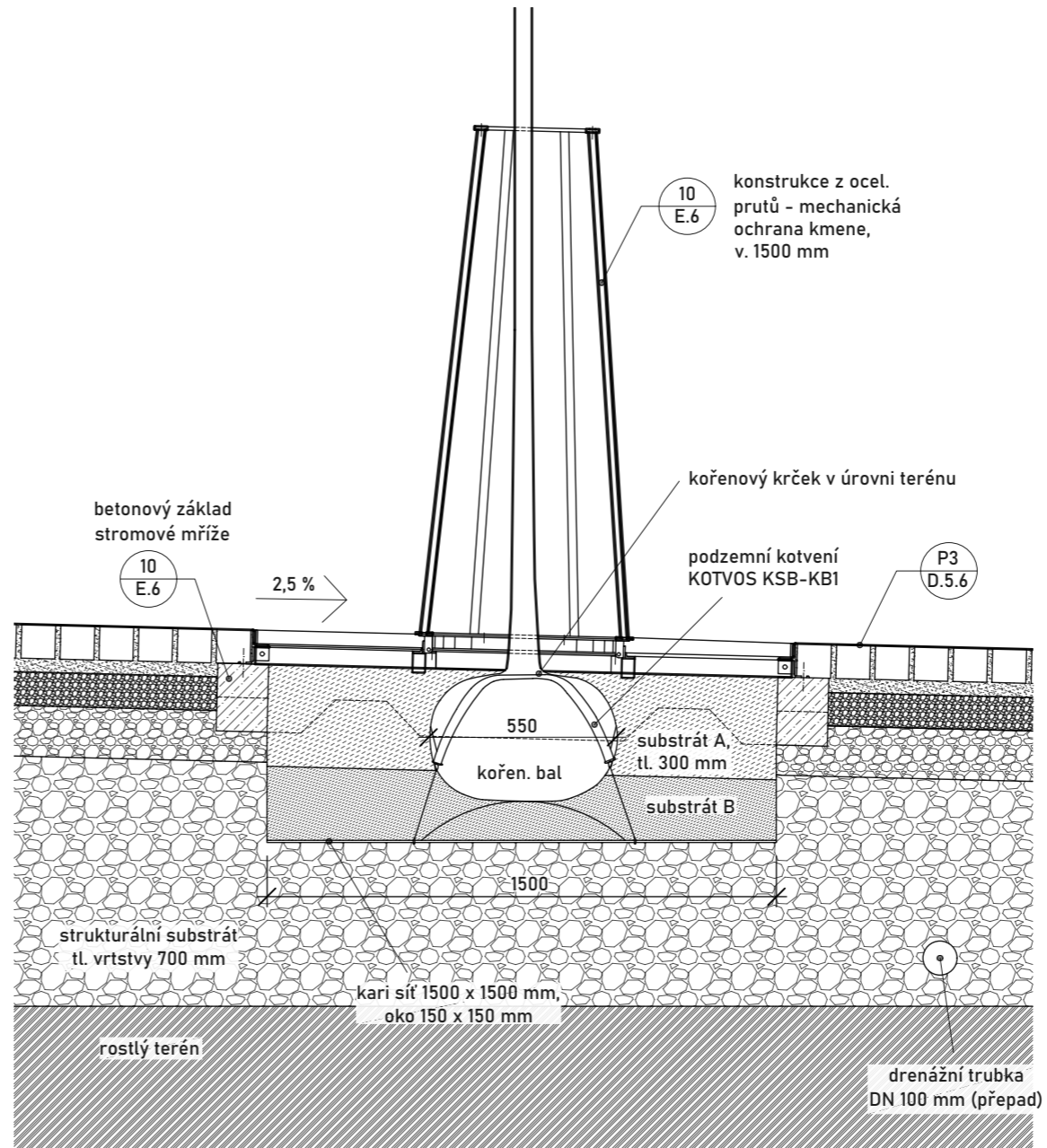
# Technologie výsadby stromu E

## stromy č. 3, 4, povrch P3

1 Půdorys M 1:20



2 Řez A-A' M 1:20



Výška výsadbové jámy v ose kmene = 500 mm.

### Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
- drcené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Substrát B

- původní zemina (bez organické složky), 50 % obj.
- drcené kamenivo, 30 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Strukturální substrát

- drcené kamenivo fr. 32/63
- směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

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

- P3
- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
  - kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
  - drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
  - drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
  - zhuťněná pláň

### Stromy č. 3, 4


*Tilia x euchlora*

- obvod kmene: 16-18 cm
- průměr balu: 50-55 cm
- hmotnost vč. balu: 120-140 kg
- výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm
- výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm
- výška stromu: 300-450 cm
- počet přesazení: 3-4

Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



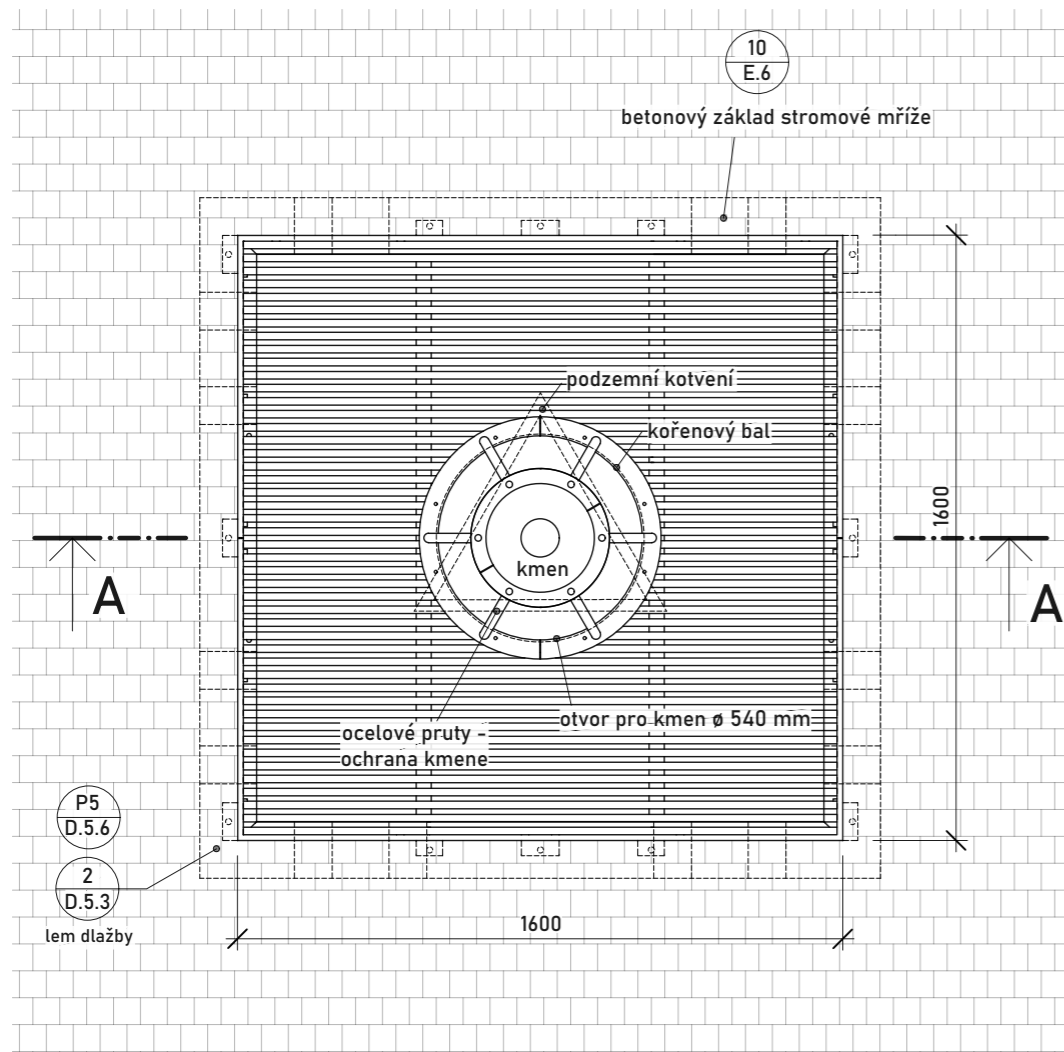
Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
Část: Technologie výsadby stromů E

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:20  
Datum: Květen 2021  
Podpis:   
Číslo přílohy: D.7.7

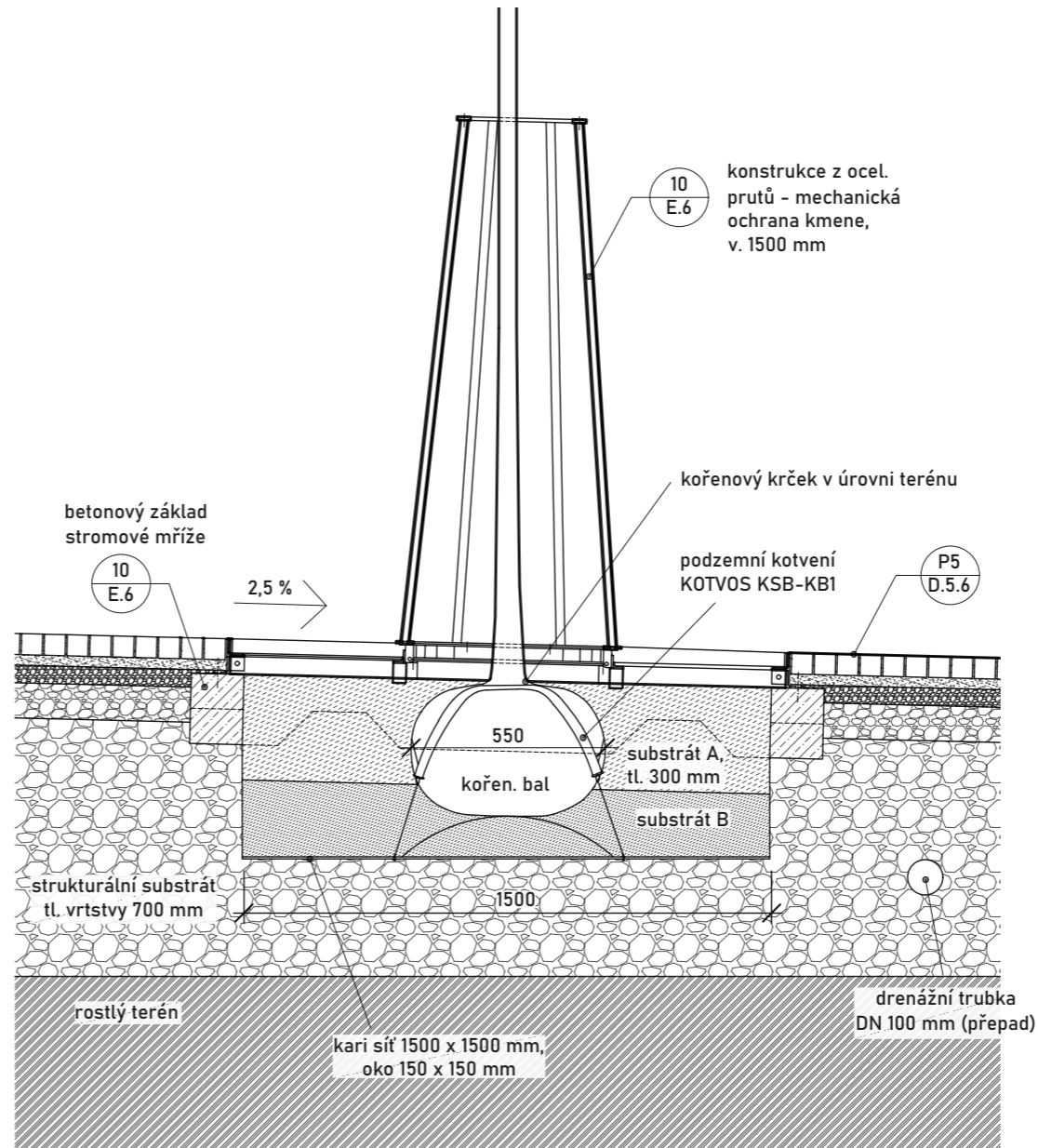
# Technologie výsadby stromu F

## stromy č. 5, 6, povrch P5

1 Půdorys M 1:20



2 Řez A-A' M 1:20



### Substrát A

- kompost (možno částečně nahradit ornici), 40 % obj.
- drcené kamenivo, 40 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Substrát B

- původní zemina (bez organické složky), 50 % obj.
- drcené kamenivo, 30 % obj.
- biouhel, 20 % obj.

### Strukturální substrát

- drcené kamenivo fr. 32/63
- směs biouhlu a kompostu v poměru 1:1, 15 % obj.

### P5 Dlažba pochozí

- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

### Stromy č. 5, 6

*Aesculus hippocastanum* 'Baumannii'

- obvod kmene: 16-18 cm
- průměr balu: 50-55 cm
- hmotnost vč. balu: 120-140 kg
- výška nasazení koruny - výpěstek: 220-250 cm
- výška nasazení koruny - výsledná: 250 cm
- výška stromu: 300-450 cm
- počet přesazení: 3-4

Výška výsadbové jámy v ose kmene = 500 mm.

Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
Lokalita: Praha-Vinoř  
Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
Část: Technologie výsadby stromů F

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2 A4  
Měřítko: 1:20

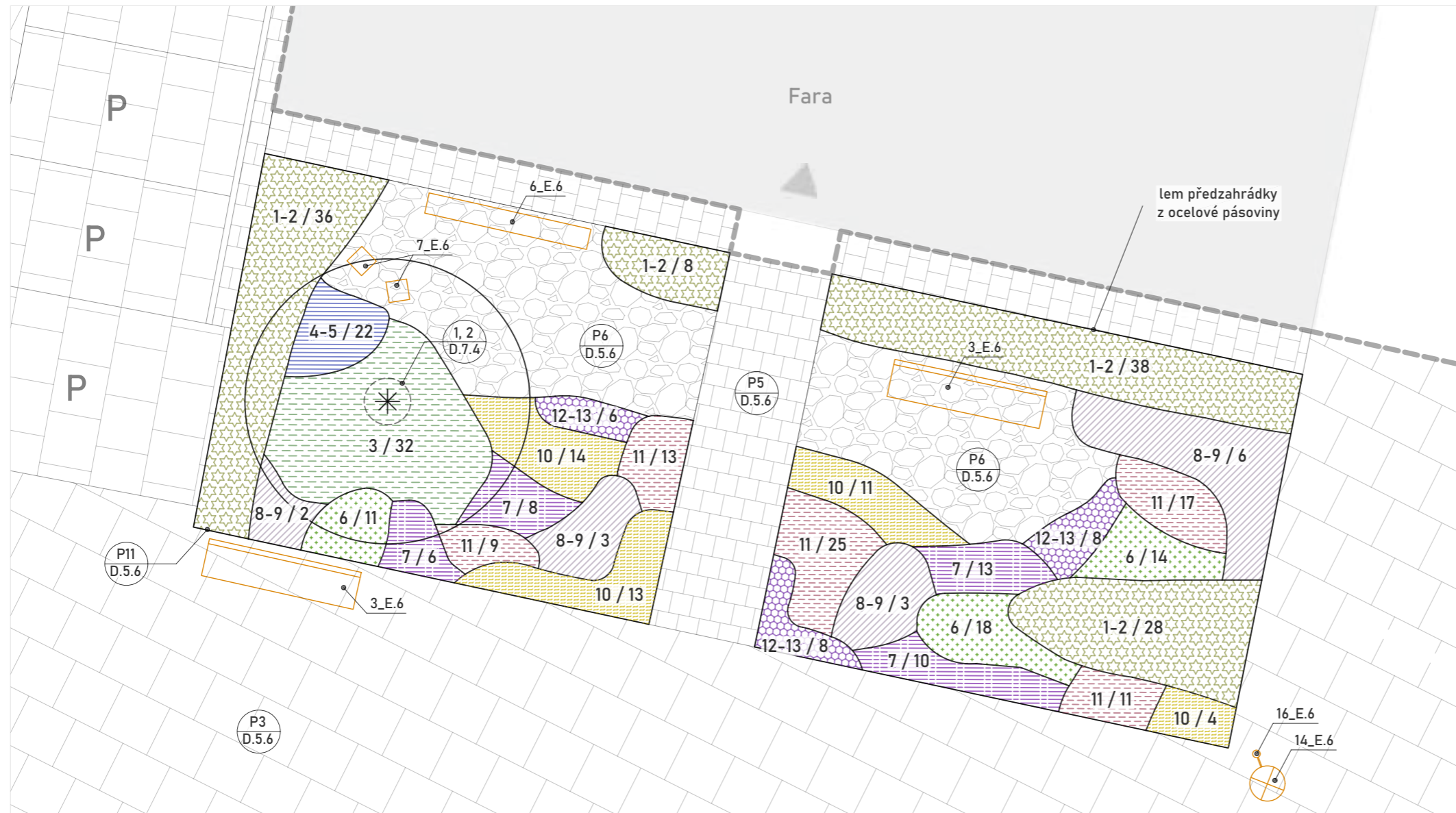
Datum: Květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.7.8

# Osazovací plán farní předzahrádky

1 Situace M 1:100



## Legenda

----- Hranice řešeného území  
 Zástavba  
**7 / 33**  
 druh rostlinného materiálu      počet sazenic ve vyznačené ploše

- 1 *Rosa rugosa* 'Rosa Zwerg', 55 ks
- 2 *Rosa rugosa* 'Gelbe Dagmar Hastrup', 55 ks
- 3 *Vinca minor*, 32 ks
- 4 *Aquilegia alpina*, 11 ks
- 5 *Aquilegia vulgaris* 'Alba', 11 ks
- 6 *Nepeta cataria*, 43 ks
- 7 *Salvia verticillata* 'Purple Rain', 37 ks
- 8 *Paeonia officinalis* 'Alba Plena', 7 ks
- 9 *Paeonia officinalis* 'Rosea Plena', 7 ks
- 10 *Helenium bigelovii* 'The Bishop', 42 ks
- 11 *Echinacea purpurea*, 75 ks
- 12 *Phlox subulata* 'Spring Lilac', 11 ks
- 13 *Phlox subulata* 'Pharao Blue Eye', 11 ks

### P3 Dlažba s příležitostným vozidlem nad 3,5 t

- štípaná žulová dlažba 100 x 100 x 100 mm, spáry 15 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 40 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 100 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 150 mm
- zhutněná pláň

### P5 Dlažba pochozí

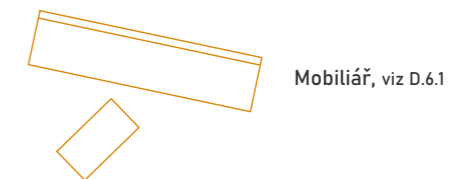
- štípaná žulová mozaika 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

### P6 Dlažba nepravidelná pochozí

- žulová dlažba z lomového kamene výšky 80-100 mm, spáry do 30 mm
- kladecí vrstva - kamenivo fr. 0/4, tl. 30 mm
- drcené kamenivo fr. 8/16, tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 16/32, tl. 100 mm
- zhutněná pláň

### P11 Trvalkový záhon

- nakypřená ornice s organickým substrátem, tl. 170 mm
- rostlý terén



Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace Vinořského náměstí  
 Lokalita: Praha-Vinoř  
 Obsah: D.7 S07 Vegetační úpravy  
 Část: Osazovací plán farní předzahrádky

Vypracovala: Kateřina Shrbená  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 2 A4      Měřítko: 1:100  
 Datum: Květen 2021  
 Podpis:   
 Číslo přílohy: D.7.9

E  
Tabulky

E.1.1 Demolice						
	Číslo prvku	Popis	Množství			Poznámka
			plocha (m <sup>2</sup> )	objem (m <sup>3</sup> )	počet (ks)	
Demolovaná oblast celkem			8747,1			
Zpevněné povrchy	1	dlažba žulová, 100 x 100 x 100 mm	1410,1	117,5		překladena dle D.5.1
	2	dlažba betonová, 200 x 100 x 80 mm	1725,4	138,0		včetně spár vyplněných spárovací maltou
	3	asfaltový povrch, odhadovaná mocnost 150 mm	2055,4	308,4		
	4	obrubník žulový OP 3, 250 x 200 mm, různé délky	162,7	32,6		překlady dle D.5.1
	5	obrubník žulový OP 7, 120 x 250 mm, různé délky	23,8	5,9		překlady dle D.5.1
	6	obrubník žulový atypický zaoblený, šířka 300 mm	4,9	1,1		kolem sousoší
	7	obrubník betonový, 100 x 250 x 500 mm	5,3	1,3		
	8	obrubník betonový, 50 x 200 x 500 mm	25,7	5,1		
	9	obsyp z kačírku	14,5	1,5		kolem sousoší
	10	schody kamenné, 20 stupňů	15,7	3,1		
	11	schody betonové, 4 stupně	1,2	0,3		
	12	opěrné zídky kamenné		31,7		
			podkladní štěrkové vrstvy zpevněných povrchů	5425,8	1888,0	
Mobiliář	13	veřejné osvětlení na sloupech, 2 druhy			19	
	14	lavička (dřevo na kovové konstrukci)			4	
	15	odpadkový koš kovový, výška 800 mm			6	
	16	květináč betonový, ø 1000 mm, výška 400 mm			4	
	17	stojan na kola kovový			10	přemístěny dle D.6.1
	18	zahrazovací sloupek kovový, ø 150 mm, výška 800 mm			3	
	19	informační tabulka kovová, výška 800 mm			3	
	20	kovové zábradlí, délka 15,7 m			1	
Měkké prvky	21	trávník	3592,5	538,9		
	22	květinový záhon	28,3	2,8		
	23	pařez, ø 156 a 121 mm			2	
	24	svislé dopravní značení			18	

TAB D.3.4 Typové prvky vodohospodářství					
Číslo prvku	Název	Dodavatel	Technická specifikace	Poznámka	Počet (ks)
1	D-Rainclean žlab s krytem a filtračním substrátem	Stormwater Management, UK	- Žlab z PP, o rozměrech 500 x 400 x 366 mm, s 8 vsakovacími otvory - Litinový kryt pro třídu zatížení D 400, o půdorysném rozměru 500 x 360 mm - Filtrační substrát, objem 1,5 m <sup>3</sup>	viz 1_D.3.3	
2	Žlab FASERFIX KS 150	Hauraton – Benefit stavební prvky s.r.o., Opava	Typ žlabu 020L s otvorem DN 150, z betonu vyztuženého vlákny, třída zatížení až do F 900 dle ČSN EN 1433, CE označení, rámy z pozinkované oceli se SIDE-LOCK aretačním systémem krytů bez šroubů, celkem 8 bodů zajištění krytů, ochrana proti podélnému pohybu krytu, těsnící drážka - Průtočný profil: 312 cm <sup>2</sup> - Rozměry: 1000 x 210 x 315 mm (d x š x v) - Hmotnost: 68 kg	viz 2-4_D.3.3	
3	Kryt FASERFIX KS 150, D 400	Hauraton – Benefit stavební prvky s.r.o., Opava	Litinový kryt (litina GJS 500-7), vtokový otvor 132/18 mm, černý, třída zatížení D 400 dle ČSN EN 1433, CE označení, SIDE-LOCK aretační systém krytů bez šroubů - Vtokový průřez: 553 cm <sup>2</sup> /m - Rozměry: 500 x 199 x 20 mm (d x š x v) - Hmotnost: 5,3 kg	viz 2_D.3.3	
4	Kryt FASERFIX KS 150, B 125	Hauraton – Benefit stavební prvky s.r.o., Opava	Litinový kryt (litina GJS 500-7), černý, třída zatížení B 125 dle ČSN EN 1433, CE označení, SIDE-LOCK aretační systém krytů bez šroubů - Vtokový průřez: 500 cm <sup>2</sup> /m - Rozměry: 500 x 199 x 20 mm (d x š x v) - Hmotnost: 2 kg	viz 3_D.3.3	
5	Kryt FASERFIX KS 150 štěrbinový, D 400	Hauraton – Benefit stavební prvky s.r.o., Opava	Asymetrický kryt z pozinkované oceli, výška štěrbin 200 mm, třída zatížení D 400 dle ČSN EN 1433 - Vtokový průřez: 140 cm <sup>2</sup> /m - Rozměry: 1000 x 206 x 222 mm (d x š x v) - Hmotnost: 11,7 kg	viz 4_D.3.3	
6	Příkopový dílec Q 30-300	BETONIKA spol. s. r. o., Tovačov	Dílce pro otevřený žlab, z betonu C30/37, jsou k sobě řazeny na sraz – na jedné straně mají pero, na druhé polodrážku. Dílce se ukládají do pískového lože. - Rozměry: 500 x 300 x 100 mm (d x š x v), rozměr vnitřního koryta: 260 x 30 mm (š x v) - Hmotnost: 64 kg	viz 2_D.3.2	40



E.5.1 Druhy povrchů				
Číslo prvku	Značení na D.5.1	Popis	Plocha (m <sup>2</sup> )	Objem (m <sup>3</sup> )
1	P1	asfaltový povrch s pojezdem vozidel nad 3,5 t	1235,9	580,9
2	P2	dlažba s pojezdem vozidel nad 3,5 t	199,0	121,4
3	P3	dlažba s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t	3631,3	1416,2
4	P4	dlažba nepravidelná s příležitostným pojezdem vozidel nad 3,5 t	170,2	66,4
5	P5	dlažba pochozí	1657,5	397,8
6	P6	dlažba nepravidelná pochozí	36,3	8,7
7	P7	povrch z mechanicky zpevněného kameniva s příležitostným pojezdem vozidel do 3,5 t	335,8	84,0
8	P8	mlatový povrch pochozí	258,5	77,6
9	P9	dlažba s rozšířenou spárou s pojezdem vozidel do 3,5 t	138,6	54,1
10	P10	pobytový trávník	450,9	67,6
11	P11	trvalkový záhon	100,7	17,1

**E.5.2 Materiál povrchů**

Číslo prvku	Popis	Objem (m <sup>3</sup> )	Hmotnost (t)	Poznámka
1	žulová drobná dlažba 80-100 x 80-100 x 80-100 mm	310,8	870,2	
2	žulová mozaika 40-60 x 40-60 x 40-60 mm	83,0	232,4	
3	žulový lomový kámen, tl. 80-100 mm	14,8	38,5	
4	drcené kamenivo fr. 32/63	297,0	534,6	
5	drcené kamenivo fr. 0/63	25,9	46,6	
6	drcené kamenivo fr. 16/32	760,4	1368,7	
7	drcené kamenivo fr. 0/32	339,1	610,4	
8	drcené kamenivo fr. 8/16	494,2	889,6	
9	šterkopísek fr. 0/4	290,2	522,3	
10	asfaltový beton ACO 11+	49,4	108,7	
11	obalované kamenivo ACP 16+	98,8	177,8	
12	ocelová pásovina			

E.7.2 Rostlinný materiál – stromy												
Číslo prvku	Značení na D.7.1	Taxon	Obvod kmene <sup>5</sup> (cm)	Průměr balu (cm)	Hmotnost včetně balu (kg)	Výška nasazení koruny (cm)		Výška stromu (cm)	Počet přesazení	Barva květu	Doba kvetení	Počet (ks)
						výpěstek	výsledná					
1	2-4	<i>Tilia × euchlora</i>	16-18	50-55	120-140	220-250	250	300-450	3-4	světle žlutá	VI-VII	3
2	5-6	<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumannii'	16-18	50-55	120-140	220-250	250	300-450	3-4	bílá	V	2
3	7-30	<i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'	16-18	50-55	120-140	220-250	250	300-450	3-4	bílá	V-VI	19
4	1	<i>Malus × robusta</i> 'Red Sentinel'	14-16	45-50	80-100	200-220	220	250-400	3	bílá	IV-V	1

E.7.3 Rostlinný materiál – keře a trvalky									
Číslo prvku	Značení na D.7.9	Taxon	Velikost kontejneru	Barva květu	Doba kvetení	Vzrůst výsledná výška (cm)	Poznámka	Plocha (m <sup>2</sup> )	Počet (ks)
1	1	<i>Rosa rugosa</i> 'Rosa Zwerg'	3 l	růžová	VI-IX	90-100	smíšená výsadba v rámci vymezené plochy	32,3	55
2	2	<i>Rosa rugosa</i> 'Gelbe Dagmar Hastrup'	3 l	světle žlutá	VI-X	80-100			55
3	3	<i>Vinca minor</i>	∅ 9 cm	modrofialová	IV-IX	20		10,8	32
4	4	<i>Aquilegia alpina</i>	∅ 9 cm	fialová	V-VI	60	smíšená výsadba v rámci vymezené plochy	2,5	11
5	5	<i>Aquilegia vulgaris</i> 'Alba'	∅ 9 cm	bílá	V-VI	60			11
6	6	<i>Nepeta cataria</i>	∅ 9 cm	bílá	VIII-IX	50-70		7,3	43
7	7	<i>Salvia verticillata</i> 'Purple Rain'	∅ 9 cm	fialová	VII-IX	40-60		8,1	37
8	8	<i>Paeonia officinalis</i> 'Alba Plena'	2 l	červená	V-VI	60-80	smíšená výsadba v rámci vymezené plochy	11,8	7
9	9	<i>Paeonia officinalis</i> 'Rubra Plena'	2 l	růžová	V-VI	60-80			7
10	10	<i>Helenium bigelovii</i> 'The Bishop'	∅ 9 cm	žlutá	VI-VIII	60		11,4	42
11	11	<i>Echinacea purpurea</i>	∅ 9 cm	růžová	VI-IX	80-100		10,8	75
12	12	<i>Phlox subulata</i> 'Spring Lilac'	∅ 9 cm	světle fialová	IV-VI	10	smíšená výsadba v rámci vymezené plochy	4,5	11
13	13	<i>Phlox subulata</i> 'Pharao Blue Eye'	∅ 9 cm	bílo-modrá	IV-VII	10			11

<sup>5</sup> Měřeno ve výšce 1 m nad kořenovým krčkem

E.7.4 Rostlinný materiál – travní směs				
<p><b>Složení:</b>  <i>Lolium perenne</i> 'Oase' (10 %)  <i>Lolium perenne</i> 'Altesse' (15 %)  <i>Lolium perenne</i> 'Barorlando' (10 %)  <i>Lolium perenne</i> 'Jozífek' (20 %)  <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i> 'Bardance' (10 %)  <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>trichophylla</i> 'Reggae' (10 %)  <i>Festuca rubra</i> subsp. <i>commutata</i> 'SW Cygnus' (10 %)  <i>Festuca brevipila</i> 'Shaun' (5 %)  <i>Poa pratensis</i> 'Rubicon' (10 %)</p> <p><b>Dodavatel:</b>  Agrostis Trávníky, s.r.o., Rousínov u Vyškova  Parková travní směs VV-20</p>				
Číslo prvku	Značení na D.7.1	Povrch	Plocha (m <sup>2</sup> )	Množství směsi (kg)
1	P10	Pobytový trávník	453,7	13,6
	P8	Dlažba se zatravněnou spárou	132,4	4

TAB D.6.2 Typové prvky mobiliáře				
Značení na výkrese	Název	Dodavatel	Technická specifikace	Počet (ks)
1	Lavička WOODY LWD110b	mmcité, Bílovice	Masivní dřevěný rošt (15 desek z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky 3000 mm) spojený s ocelovou konstrukcí noh (svařenec z ocelového plechu a trubek) pomocí šroubových spojů z nerez. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 3000 x 530 x 430 mm - Hmotnost: 125 kg - Kotvení: Pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Mezi betonovým základem a dlažbou nesmí být žádný materiál.	2
2	Lavička WOODY LWD112b	mmcité, Bílovice	Masivní dřevěný rošt (15 desek z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky 1000 mm) spojený s ocelovou konstrukcí noh (svařenec z ocelového plechu a trubek) pomocí šroubových spojů z nerez. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 1000 x 530 x 430 mm - Hmotnost: 53 kg - Kotvení: Pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Mezi betonovým základem a dlažbou nesmí být žádný materiál.	11
3	Lavička WOODY LWD150b	mmcité, Bílovice	Masivní dřevěný rošt (15 desek z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky 3000 mm) spojený s ocelovou konstrukcí noh (svařenec z ocelového plechu a trubek) pomocí šroubových spojů z nerez. Opěradlo je tvořeno 1 deskou z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky 3000 mm. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 3000 x 600 x 790 mm - Hmotnost: 151 kg - Kotvení: Pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Mezi betonovým základem a dlažbou nesmí být žádný materiál.	16
4	Lavička WOODY LWD200b	mmcité, Bílovice	Dvě ramena svírající úhel 120°, každé tvořeno masivním dřevěným roštem (15 desek z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky až 3000 mm) spojeným s ocelovou konstrukcí noh (svařenec z ocelového plechu a trubek) pomocí šroubových spojů z nerez. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 3000 x 530 x 430 mm (1 rameno) - Hmotnost: 240 kg - Kotvení: Pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Mezi betonovým základem a dlažbou nesmí být žádný materiál.	4
5	Lehátko WOODY LWD752b	mmcité, Bílovice	Masivní dřevěný rošt (15 desek z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky 1440 mm) spojený s ocelovou konstrukcí noh (svařenec z ocelového plechu a trubek) pomocí šroubových spojů z nerez. Opěradlo je tvořeno roštem z 15 desek z masivního dřeva obdélníkového průřezu délky 1000 mm. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 2075 x 525 x 1035 mm - Hmotnost: 141,4 kg - Kotvení: Pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Mezi betonovým základem a dlažbou nesmí být žádný materiál.	5
6	Lavička TWISTULA LTW2	Streetpark, Třebíč	Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva, ke kterému jsou ze spodní části přichyceny vruty dvě pozinkované nohy. - Materiál: dubové dřevo bez povrchové úpravy, ocel tř. 11 ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 3200 x 400 x 440 mm - Hmotnost: 380 kg - Kotvení: chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů	4
7	Lavička TWISTULA LTW5	Streetpark, Třebíč	Sedák je tvořen jediným kusem masivního dřeva, ke kterému jsou ze spodní části přichyceny vruty dvě pozinkované nohy. - Materiál: dubové dřevo bez povrchové úpravy, ocel tř. 11 ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 400 x 400 x 440 mm - Hmotnost: 52 kg - Kotvení: chemickou kotvou pomocí 4 nerezových závitových tyčí M10 délky min. 200 mm a 4 kloboukových matic M10 s podložkou do předem vybetonovaných základů	10

8	Ochranná mříž ke stromu ARBOTTURA ART376	mmcité, Bílovice	Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Nosný rám je svařenec z L profilů 50 x 50 x 5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Rošt je svařenec z L profilů 40 x 20 x 3 mm, obdélníkových profilů 40 x 5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Navrženo pro zatížení do 3,5 t. - Materiál: ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 1600 x 1600 mm, průměr otvoru pro kmen 540 mm - Hmotnost: 145,5 kg - Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový základ pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.	1
9	Ochranná mříž ke stromu ARBOTTURA ART375	mmcité, Bílovice	Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Nosný rám je svařenec z L profilů 50 x 50 x 3 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Rošt je svařenec z L profilů 40 x 20 x 3 mm, obdélníkových profilů, výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm a výztužného nosníku. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Navrženo pro zatížení do 3,5 t. - Materiál: ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 1200 x 1200 mm, průměr otvoru pro kmen 540 mm - Hmotnost: 90,5 kg - Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový základ pomocí závitových tyčí, rošt je volně položen a sešroubován.	4
10	Ochranná mříž ke stromu s ochranou kmene ARBOTTURA ART326	mmcité, Bílovice	Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli, s ochranou kmene. Nosný rám je svařenec z L profilů 50 x 50 x 5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Rošt je svařenec z L profilů 40 x 20 x 3 mm, obdélníkových profilů 40 x 5 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Ochrana kmene je řešena ze 6 prutů z trubek 25 x 2,6 mm a ocelového plechu tloušťky 5 mm. Navrženo pro zatížení automobilem do 3,5 t. - Materiál: ocel ošetřená žárovým zinkováním - Rozměry: 1600 x 1600 mm, průměr otvoru pro kmen 540 mm - Hmotnost: 161,5 kg - Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový základ pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován.	4
11	Odpadkový koš QUINBIN QB115b	mmcité, Bílovice	Ocelová konstrukce opláštěná dřevěnými lamelami (27 lamel z masivního dřeva obdélníkového průřezu) připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Nosná kostra je svařenec z výpalků z ocelového plechu. Stříška je řešena jako svařenec z plechových výpalků, se zámkem s trojhranem 9 mm. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním a práškovým vypalovacím lakem (RAL 7016 antracitová šedá), HDPE (vnitřní nádoba) - Rozměry: průměr 400 mm, výška 940 mm, objem 50 l - Hmotnost: 21 kg - Kotvení: na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí	8
12	Odpadkový koš pro tříděný odpad QUINBIN QB615b	mmcité, Bílovice	Ocelová konstrukce opláštěná dřevěnými lamelami (62 lamel z masivního dřeva obdélníkového průřezu) připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Nosná kostra je svařenec z výpalků z ocelového plechu. Stříška je řešena jako svařenec z plechových výpalků, se zámkem s trojhranem 9 mm. - Materiál: borové dřevo bez povrchové úpravy, ocel ošetřená žárovým zinkováním a práškovým vypalovacím lakem (RAL 7016 antracitová šedá), HDPE (vnitřní nádoby) - Rozměry: 1070 x 400 mm, výška 940 mm, objem 3 x 50 l - Hmotnost: 49,1 kg - Kotvení: na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí	1
13	Svítlidlo 77 911 K3	U1 lighting, Praha / výrobce BEGA, Menden, DE	Asymetrická, horizontální distribuce světla vhodná zejm. pro osvětlení ulic dle DIN EN 13201. - Materiál: hliník, slitina hliníku, nerezová ocel - Hmotnost: 12,5 kg - Barva světla: 3000 K - Světelný tok: 3448 lm	8
14	Svítlidlo 77 910 K3	U1 lighting, / výrobce BEGA, Menden, DE	Asymetrická, horizontální distribuce světla vhodná zejm. pro osvětlení ulic dle DIN EN 13201. - Materiál: hliník, slitina hliníku, nerezová ocel - Hmotnost: 10,5 kg - Barva světla: 3000 K - Světelný tok: 2449 lm	6
15	Sloup pro osvětlení 70 916	U1 lighting, / výrobce BEGA, Menden, DE	Sloup se dvěma protilehlými vstupy pro kabely (150 x 50 mm). - Materiál: hliník - Rozměry: výška nadzemní části 6000 mm, výška podzemní části 1000 mm, průměr u napojení na svítlidlo 76 mm - Hmotnost: 25,8 kg	8

16	Sloup pro osvětlení 70 914	U1 lighting, / výrobce BEGA, Menden, DE	Sloup se dvěma protilehlými vstupy pro kabely (150 x 50 mm). - Materiál: hliník - Rozměry: výška nadzemní části 4000 mm, výška podzemní části 600 mm, průměr u napojení na svítidlo 76 mm - Hmotnost: 14,4 kg	6
17	Zemní svítidlo 77 812 K3	U1 lighting, / výrobce BEGA, Menden, DE	Zemní svítidlo snášející pojezd vozidla, pro osvětlení sousoší - Materiál: nerezová ocel, bezpečnostní sklo - Rozměry: výška 80 mm, průměr 155 mm - Hmotnost: 1,8 kg - Barva světla: 3000 K - Světelný tok: 280 lm	1
18	Venkovní světelný řetěz Konstsmide 2374-800	Conrad Electronic	- Délka: 14,75 m - Žárovky: LED, 60 ks, barva světla: jantar - Provozní napětí: 230 V - Spotřeba energie: 4 kWh / 1000 h	3
19	Stojan na kolo		přeložení stávajících stojanů	9

Číslo prvku	Parcela	Taxonomické určení		Obvod kmene (cm)	Výška stromu (m)	Šířka koruny (m)	Fyziolog. stáří	Perspektiva	Defekty a poškození				Sadovnická hodnota	Poznámka	Návrh zásahu	Důvod navrženého zásahu
		Rod	Druh popř. kultivar						Poškození kmene	Poškození koruny	Suché větve	Výskyt dutin				
1	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	60	7	6	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
2	10	<i>Picea</i>	<i>pungens</i>	96	8	5	3	c					3		kácení	neslučitelný s charakterem území
3	165/1	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	47	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
4	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	44	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
5	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	43	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
6	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	42	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
7	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	50	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
8	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	48	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
9	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	49	6	5	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
10	10	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	35	4	3	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
11	10	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	111	12	7	4	a					2		zachování, úprava lože	
12	10	<i>Fagus</i>	<i>sylvatica</i> 'Purpurea'	29	4	2	2	b					3		přesazení	není v souladu s navrženým využitím území
13	11	<i>Ailanthus</i>	<i>altissima</i>	136	8	8	5	c	ano				4	invazní druh	kácení	v pohledové ose sousoší, narušení charakteru území
14	11	<i>Ailanthus</i>	<i>altissima</i>	88	7	6	3	c					3	invazní druh	kácení	v pohledové ose sousoší, narušení charakteru území
15	11	<i>Ailanthus</i>	<i>altissima</i>	98, 113	8	8	4	c	ano				3	invazní druh, dvojkmen	kácení	v pohledové ose sousoší, narušení charakteru území
16	11	<i>Fagus</i>	<i>sylvatica</i> 'Purpurea'	57	5	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
17	10	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	255	24	11	5	b			ano	ano	4		zachování, úprava lože	
18	10	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	199	20	10	5	b					4		zachování, úprava lože	
19	10	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	151	24	10	5	b			ano		4		zachování, úprava lože	
20	10	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	225	25	11	5	b					4		zachování, úprava lože	
21	165/1	<i>Fagus</i>	<i>sylvatica</i> 'Purpurea'	67	7	5	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
22	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	256	18	11	5	b	břečťan				3		zachování, úprava lože	
23	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	20	4	2	2	c					3		přesazení	omezený prostor pro růst
24	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	103	10	7	4	a					2		zachování, úprava lože	
25	11	<i>Quercus</i>	<i>rubra</i>	132	11	8	5	c	ano	ano			3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
26	11	<i>Aesculus</i>	<i>hippocastanum</i>	343	27	16	5	b					3		zachování, úprava lože	
27	11	<i>Acer</i>	<i>negundo</i>	87	7	5	3	c	ano	ano			4	invazní druh	kácení	špatný zdravotní stav, narušení charakteru území
28	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	79	5	7	4	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
29	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	95	5	6	3	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
30	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	110	7	8	4	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
31	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i>	156	13	10	5	b					3		zachování	
32	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	139	14	6	4	a	ano				2		zachování	
33	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	115	14	6	4	a					2		zachování	
34	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	60	4	5	3	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
35	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	76	6	5	3	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
36	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	78	5	6	4	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
37	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	74	4	6	3	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
38	165/1	<i>Fagus</i>	<i>sylvatica</i> 'Purpurea'	34	5	2	2	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
39	165/1	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	66	7	5	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
40	10	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	65	4	5	3	c					5		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
41	11	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	53	4	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
42	11	<i>Acer</i>	<i>platanoides</i> 'Globosum'	138	4	9	4	c					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
43	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	32	4	3	2	a					3		přesazení	není v souladu s navrženým využitím území
44	11	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	98	10	7	4	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
45	11	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	124	12	7	4	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
46	11	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	96	12	7	4	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
47	11	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	110	11	7	3	b					3		kácení	omezený rozvoj dalšího růstu
48	11	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	47	4	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
49	11	<i>Acer</i>	<i>campestre</i> 'Elsrijk'	49	4	4	3	b					3		kácení	není v souladu s navrženým využitím území
50	11	<i>Tilia</i>	<i>platyphyllos</i>	132	4	4	5	c				ano	4		řez, ponechán na dožití	



TAB 1.1 Inventarizace keřů a keřových skupin									
Identifikační číslo	Parcela	Taxonomické určení		Výška porostu (m)	Plocha porostu (m <sup>2</sup> )	Sadovnická hodnota <sup>1</sup>	Poznámka	Návrh zásahu	Důvod navrženého zásahu
		Rod	Druh popř. kultivar						
K1	11	<i>Syringa</i>	<i>vulgaris</i>	3	1,5	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K2	11	<i>Syringa</i>	<i>vulgaris</i>	3	1,5	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K3	315/1, 10	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i> 'Atropurpurea'	1	12	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K4	10	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i> 'Atropurpurea'	1	8	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K5	10	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i> 'Atropurpurea'	1	9	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K6	10	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i> 'Atropurpurea'	1	5	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K7	10	<i>Juniperus</i>	<i>horizontalis</i>	1	14	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K8	10	<i>Pyracantha</i>	<i>coccinea</i>	1	7	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K9	10	<i>Juniperus</i>	<i>horizontalis</i>	1	9	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K10	10	<i>Berberis</i>	<i>thunbergii</i>	1	2	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K11	10	<i>Mahonia</i>	<i>aquifolium</i>	0,5	1	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K12	10	<i>Mahonia</i>	<i>aquifolium</i>	0,5	4	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K13	10	<i>Ribes</i>	<i>alpinum</i>	1	8	2		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K14	10	<i>Juniperus</i>	<i>horizontalis</i>	1	16	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K15	11	<i>Syringa</i>	<i>vulgaris</i>	3	38	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K16	11	<i>Carpinus</i>	<i>betulus</i>	1,5	5	2		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K17	11	<i>Carpinus</i>	<i>betulus</i>	1,5	37	2		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K18	11, 165/1	<i>Viburnum</i>	<i>rhytidophyllum</i>	1	70	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K19	11	<i>Sambucus</i>	<i>nigra</i>	3,5	12	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území
K20	11	<i>Forsythia</i>	<i>× intermedia</i>	3	20	3		odstranění	není v souladu s navrženým využitím území

<sup>1</sup> Sadovnická hodnota keřů byla určena na základě zjednodušené hodnotící metodiky pro sadovnickou hodnotu stromů.

Stupeň pro hodnocení stromů	Odpovídající stupeň pro hodnocení keřů
1 + 2	1
3	2
4 + 5	3

F

Zápis z konzultací

Konzultace probíhaly distančně, na MS Teams.

## Konzultace s Ing. Romanou Michalkovou, Ph.D.

23. 4. 2021

- *Tilia cordata* do zpevněného povrchu není vhodná, *Tilia euchlora* by zadláždění mohla snést lépe, lze ji zvolit jako kompromis pro doplnění stávajících svou lip srdčitých (ty by ji mohly přistínit, což je žádoucí).
- Nutno počítat s tím, že i *Aesculus hippocastanum* 'Baumannii' bude napaden klíněnkou, není zcela vhodný do zpevněných ploch, ale lze zvolit jako kompromis.
- *Malus × robusta* 'Red Sentinel' je pro dané stanoviště vhodný, spadané plody nebudou vadit *Vinca minor* v podrostu.
- *Prunus padus* 'Watereri' je pro dané stanoviště nevhodný, tmavé plody by při padání znehodnotily dlažbu a povrch z mechanicky zpevněného kameniva. Alternativou by mohly být rody *Sorbus* (ne *aucuparia*), *Crataegus*. Odsazení kmene od zídky 1 m není ideální, ale vzhledem k velikosti prokořenitelného prostoru v jiných směrech lze toto řešení ponechat.
- U vysazované *Malus* je výhodnější použít kotvení dřevěnými kůly (kotvit 30-50 cm hluboko). U ostatních vysazovaných stromů nutno vyřešit umístění podzemních kotev, nebudou držet ve strukturálním substrátu, musí být umístěné v rostlé zemině (nutno zkonzultovat s výrobcem). Jinak bude stačit u výpěstků ok 16-18 podzemní kotvení spolu s ochranou kmene rákosovou rohoží, i když podzemní kotvení se využívá spíše u větších výpěstků, toto řešení je na hraně.
- Do protikořenových chrániček / bariér umístit síť TI v okruhu cca 3 m od kmene, síť umístěná dále od kmene není nutno chránit, pokud se v oblasti nenachází strukturální substrát. Není ale možné přesně určit, kudy bude kořenový systém stromů růst.
- Doporučené druhy trvalek do farní předzahrádky: *Nepeta*, *Chrysanthemum*, *Papaver*, *Helenium*, *Echinacea*, *Salvia*, *Coreopsis*. *Phlox subulata* lze ponechat na okrajích, i když je spíše na skalky. *Rosa rugosa* je na stanoviště vhodná, nehrozí, že by se rozšířila do okolí a zplaněla. Druh *Aquilegia* umisťovat jen do polostínu. *Paeonia* a *Vinca* odsouhlaseny.
- Vzhledem ke svažitosti a charakteru povrchu z MZK je použití závlahových a provzdušňovacích sond vhodné.
- Složení substrátů odsouhlaseno, strukturální substrát může být zároveň využit jako zasakovací vrstva.
- Při pokládce mlatového povrchu u stromu St26 nepokládat mezi neuhněnou svrchní prosívku (mocnost 4 cm) a kompost geotextilii – mohla by vzhledem k malé mocnosti vrstvy nad ní vylézat, což je ve výsledku horší, než kdyby se vrstvy promíchaly.

## Konzultace s doc. Ing. arch. Milenou Hauserovou, CSc.

30. 4. 2021

Konzultace obecné povahy nad koncepčním řešením místa, přístupem k místnímu kontextu. Obrubník s plochou vyplněnou kačírkiem kolem sousoší sv. Jana Nepomuckého mohu směle odstranit, motiv schodů je pro tuto památku mimořádně důležitý – zve k přistoupení, pokleknutí. Pro naplnění tohoto motivu by okolní povrch měl být pochozí. Kromě osobního přístupu k sousoší je důležité zvážit pohled na něj ze všech stran. Je legitimní obětovat vzrostlé pajasany pro obnovení pohledové osy od Mladoboleslavské ulice – napomůže to orientaci v prostoru, který tím zároveň dostane smysl. Umístění vodního parteru v blízkosti sousoší je vhodné.

## Konzultace s Ing. Alešem Dittertem

4. 5. 2021

- Dimenzování odvodňovacích žlabů: Na každých 200 m<sup>2</sup> cca 100mm vpust, potrubí na sebe bude navazovat, rozmisťovat ho dle odhadu.

- Štěrkové zasakovací vrstvy: Běžně se používá jen drcené kamenivo, kryté geotextilií a mimo výsadbu. Pokud s tím ale souhlasí specialista na dendrologii, lze to takto ponechat. Je pravděpodobné, že se substrát za cca 20 let zanese jemnými částicemi, ale voda si stejně najde cestu kudy se vsáknout, takže to by neměl být problém, není vhodné tyto navržené štěrkové vrstvy obalovat geotextilií. Zanesený substrát každopádně po té době nepůjde obnovit pod stromy, ale mimo ně.

- Vodní prvek: Poklop revizní šachty se bude muset zvedat s pomocí mechanizace – zvedacím zařízením, bude to náročnější, ale lze to takto ponechat, hloubka 70 cm je přijatelná. Je vhodné revizní šachtu řešit jako prefabrikát. U samotného vodního prvku stačí dno i stěny tl. 200 mm, ale pokud používám vodotěsný beton (tzv. bílou vanu), musím použít min. tl. 300 mm. I na vodotěsný beton je pak vhodné dát štěrkovou hydroizolaci, oplechování není moc vhodné. Ideální by bylo použít podkladní betonovou vrstvu 100 mm (šrafuje se v druhém směru), na něj 200 mm tl. dno z vyztuženého betonu, zevnitř vyizolované štěrkou nebo na míru svařenou PVC izolací. Obecně by stačila menší mocnost vrstev, ale lze to takto ponechat. Trysky, průchodky a výpusti by se betonovaly přímo do konstrukce.

- Schodiště A: Pokud se ke schodišti dostane malý jeřáb, je vhodné ho využít, prefabrikáty pak mohou být dlouhé i 3 m. Pobytovou část řešit z L profilů, 100 mm tlustých (udělají svislou i vodorovnou stěnu), posazených na žebra jako u části pochozí (tj. rozpon žeber taky 1500 mm, tloušťka žeber 300 mm je ok). Doplnit detail závitů – v každém stupni na 2 místech seshora – umístí se na ně montážní oka, díky kterým bude moci jeřáb stupně posadit, po posazení se oka ze stupně vyšroubují (neosazovat přes popruhy, toto je jednodušší).

- Zídka a schodiště B: Zvolené řešení zídky je dobré, lícové kameny je potřeba opracovat min. z 5 ložných ploch (zadní plocha není třeba). Lícové zdivo může jít až od úrovně povrchů. Schodiště – místo styku jednotlivých prefabrikovaných stupňů vyznačit tečkovaně, aby to nevypadalo jako jiná výšková úroveň. Konstrukčně je schodiště v pořádku.

- Zídka a schodiště C: Řešení zídky i schodiště je v pořádku. Zábradlí se zapouští cca 250 mm – při betonování zídky se do ní zazdí trubka (klidně plastová, naznačit čárkovaně) o něco větší než sloupek zábradlí, poté se do trubky zábradlí zapustí, rektifikuje se, aby bylo ve správné výšce, a trubky se dobetonují. Na zábradlí nemusí být další příčka, ale pokud tam budou děti, bylo by vhodnější ji udělat – stačí jedna, 50 cm nad zemí.

- Bezbariérovost: Umělé vodící linie je důležité zřizovat na průchozích koridorech, na pobytových plochách to není nutné, obecně není dobré to na takovém náměstí s vodícími prvky přehánět (tj. stačí toto řešit na chodníku na jižní straně náměstí, u fary nemusím). Je vhodné nevidomé upozornit na přechody pro chodce a místa pro přecházení, na hranu schodů (nad nimi zřídit varovný pás). Využívat předepsané tvarovky, ale materiálově blízké okolní dlažbě – stačí, že budou odlišeny reliéfně, nemusí být odlišeny barevně (kompromis pro dané území, s barvami zacházet opatrně). Mnou navrhované řešení je dostatečné.

- Povrchy: Lemování prvků – v pořádku, malé přířezy kamenné mozaiky se běžně kladou do betonu / do písku s přídavkem cementu, aby na svém místě držely, není to problém, dlaždiči si s tím poradí. Ocelová pásovina nemusí být obetonovaná ani v případě, že bude pojížděná nákladními vozidly. Trny navařené na pásovinu by měly být zobrazeny čárkovaně, pokud jimi přímo nevedu řez.

## Konzultace s doc. Ing. Vladimírem Daňkovským, CSc.

4. 5. 2021

- Výkopové jámy provádět vzhledem k místním podmínkám pod úhlem 60°.

- Schodiště A: Posadit ho na základové pasy – průběžný (lomený) základový pas sledující dolní okraj schodů, přímý základový pas sledující horní linku schodů. Na těchto dvou pasech budou jeřábem uložené příčné nosníky (nejlépe prefabrikované). Řez se ze zásady nevede příčným nosníkem, ten se zobrazí jen čárkovaně v pohledu. Na obou výkresech zobrazit sklony HTÚ: bagr / traktor s radlicí provede demolicu a připraví podklad pro skladby povrchů – u schodiště rýha pro základové pasy, která bude pokračovat ještě min. 40 cm za pasy. Výkop nemusí sledovat sklon schodiště. Prostor mezi nosníky dosypávat nemusím, ale můžu (tj. pod výkopem původní zemina, pak ev. násyp). Pobytovou část konstruovat z L prefabrikátů, nejlépe obrácených směrem dolů – pod terén, který by je stabilizoval, vzniklý prostor zasypat a upravit dlažbou. Zábradlí musí být kotveno do stupně, jednotlivé díly končí vždy na úrovni schodu.

- Zídka B: Konstrukce je v pořádku, strukturální substrát by neměl být hned u jejích základů, ale v této situaci – jako kompromis – to lze řešit prodloužením základů zídky 50 cm pod dno jámy se substrátem. Schodnice – kamenné.

- Zídka a schodiště C: Rohy upravit tak, aby šly vyčistit – rozšířit zídku uprostřed špičky o 40 cm, zábradlí může jít do až do špičky. Stejný princip jako u schodiště A. Schodiště je strmé, je to na hraně, ale pokud je to kompromis a mám bezbariérový přístup, je to ok. Schodnice řešit jako kamenné, méně kloužou a stejně se dělají na zakázku.

## Konzultace s Ing. Romanou Michalkovou, Ph.D.

7. 5. 2021

Odsouhlasena druhová skladba farní předzahrádky a zvolené taxony dřevin na řešeném území. Při zakládání trvalkového záhonu použít vrstvu nakypřené ornice smíchané s organickým substrátem (vrstvy neoddělovat). Kotvení do kari sítí je v daných podmínkách vhodné, ověřilo se to z několika zdrojů, můžu ho použít i u kotvení jabloně do trvalkového záhonu. Při výsadbě trvalek použít kontejnery o průměru 9 cm, jsou nejčastější.

## Konzultace s Ing. Alešem Dittertem

11. 5. 2021

- Jeřáb: Aby byla ochráněna koruna zachovávaného javoru před pohybem ramene, je třeba cca 1 m od koruny vytvořit signální konstrukci – sloupy, na nich na ramenu zavěšená lanka s elektrickou signalizací – signální pásy, o které když jeřáb zavadí, vydají např. zvukový signál. Pokud má jeřáb rameno výše než střechy okolních budov (např. 15 m), může se pohybovat i nad nimi, tj. můžu vyznačit plnou kružnici.

- Šířka hlavní komunikace 6 m je v pořádku, kolmé parkování by mělo být min. 5 m dlouhé, příp. navrhnout šikmé. Asfalt se bude probarvovat práškovým pigmentem za použití bezbarvého pojiva, je to dražší, ale není to problém.

- Zazemněné dešťové svody: Přepojit je a svést do zasakovacích vrstev (přidat popisek, že je nutno ověřit, zda je do kanalizace opravdu svedena jen voda ze střechy). U každého svodu umístit lapač střešních splavenin (koleno s košem). Kanalizaci, která je značená jako jednotná, ale je pravděpodobné, že je jen pro dešťovou vodu, můžu zrušit (a její ochranné pásmo pak nebude vadit navrhované výsadbě), ale opět musím uvést, že to bude nutné ověřit.

- Vrstva strukturálního substrátu může být 50 cm od objektu vah a stávající zídky.

- Navržené řešení odvodňovacích žlabů v MZK je možné, budou se muset čistit častěji (1 x měsíčně), ale např. přídlažba, která se někdy navrhuje, tomu moc nepomáhá. Před každým zaústěním žlabu musím mít odkaliště (v šachtě / pod poklopem / otevřené s mříží).

- Nikam nekreslit ochranná pásma sítí technické infrastruktury – stačí napsat jejich velikost (od osy na každou stranu) do souhrnné technické zprávy, ve výkresech je to nepřehledné a zbytečné. Nemusíme rovněž značit inženýrské sítě do výkopů – uložení sítí lze odvodit podle osy, kromě kanalizace se navíc sítě nespádají, u kanalizace stačí uvést jen počáteční a konečnou výšku uložení.

- Výška pásovin: 50 / 70 mm, max. 100 mm



Kateřina Shrbená <katerina.shrbena@gmail.com>

## Konzultace BP

hausero <hausero@fa.cvut.cz>

12 mai 2021 à 11:59

À : Kateřina Shrbená <katerina.shrbena@gmail.com>

Slečno kolegyně,  
protože mám trochu problém se skenováním (snad to co nevidět spravíme),  
elektronický podpis nemám a do školy půjdu až příští středu, tak Vám  
alespoň jako provizorní řešení nabízím tento text:

Potvrzuji, že studentka Kateřina Shrbená se mnou průběžně konzultovala  
svoji bakalářskou práci. Konzultace proběhly vždy na základě studentkou  
dobře připravených podkladů, se znalostí situace. Projekt je v souladu s  
chráněnými zájmy státní památkové péče a přiměřeně reaguje na historické  
rysy řešeného prostředí.  
Milena Hauserová

čtvrtek 13. května 2021

Hrdlicka, Petr 13.05 12:37

Dobrý den, řešení máte komplexně zpracované. Co mně přijde z hlediska případného provádění  
problematické je velká délka liniových odvodňovačů. Není to ani tak technický problém, jako spíše  
ekonomický. Problematický by mohl být ten nejdelší liniový odvodňovač na severní straně ulice.  
Jednak je to velká plocha, liniový žlab by při dešti tolik vody zřejmě nepobral, musely by být na jeho  
trase nějaké vpusti a trubní stoka, která by tu vodu odváděla. Myslím že z tohoto dlouhého žlabu by  
pro těch pár stromů bylo vody příliš. Jinak dobrá práce a mohu konzultace potvrdit.

## Konzultace s Ing. Alešem Dittertem

18. 5. 2021

- Řez výkopovou jámou stačí zobrazit v souhrnném řezu územím – stačí tato podrobnost.
- Závity do stupňů: závit – dlouhá matka zabetonovaná dovnitř, do něj se našroubuje ocelové oko
- Zábradlí stačí tl. 10 mm, k čelu schodu přišroubovat 2 vruty (cca 80 mm, 2 nad sebou) na hmoždinku / na hmoždinku se šroubem