

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Václav Suchan**

Krajinářská architektura  
Fakulta architektury ČVUT v Praze  
2020/2021





## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: VÁCLAV SUCHAN

datum narození: 7. 11. 1997

akademický rok / semestr: 2020/2021, letní semestr

obor: Krajinářská architektura

ústav: Ústav krajinářské architektury, 15120

vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení konkrétních veřejného prostoru v Praze-Vinoři a návrh nového kolumbária pro místní hřbitov.  
Cílem práce je upřesnění a dopracování studie z předchozího semestru (z 2020/2021) do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

- dle dokumentu Obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

- arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP  
dle specifikace vedoucího práce

- zápisy z konzultací s odborníky

Datum a podpis studenta

26. 2. 2021 Václav Suchan

Datum a podpis vedoucího BP

01. 01. 2021

registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Václav Suchan	
Akademický rok / semestr: 2020/2021, letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce – český název: Terén věčnosti	
Téma bakalářské práce – anglický název: Terrain of Eternity	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. et Ing. arch. Jakub Med
Klíčová slova (česká):	Vinoř, kolumbárium, hřbitov, park, revitalizace, veřejný prostor
Anotace (česká):	Bakalářská práce se věnuje návrhu nového kolumbária pro hřbitov v Praze-Vinoři a revitalizaci hřbitovního předprostoru. Návrh se soustředí jak na vytvoření důstojného a reprezentativního veřejného prostoru, tak na neotřelou formu navrhovaného kolumbária. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předchozího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.
Anotace (anglická):	This bachelor thesis is focused on design of a new columbarium in a cemetery in Prague-Vinoř and on revitalization of an anteroom of the graveyard. Project is concentrated both on creation of a dignified and representative public space and on original form of the columbarium. The main aim of this work is to refine and elaborate the study from the previous semester to the level corresponding to the documentation for building management and construction.

Prohlášení autora:

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

V Praze dne 20. 5. 2021

Podpis autora bakalářské práce

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



## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020/2021, letní semestr	
Atelier	atelier Rehwaldt	
Zpracovatel	Václav Suchan	
Stavba	Terén věčnosti /návrh kolumbária a hřbitovního předprostoru/	
Místo stavby	Praha-Vinoř	
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	<i>podpisy byly uděleny do elektronické tabulky</i>
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. arch. Klára Concepcion	
	Ing. Aleš Dittert	
	Ing. Petr Hrdlička	
	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	

### OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2
		architektonicko-krajinářská část	B.3
		realizační část	B.4
		relevantní legislativa	B.5
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.3	
Další situace	Situace širších vztahů	C.1	
	Architektonická situace	C.2	
	Referenční plán	C.4	
	Vytyčovací plán	C.5	
	Příprava a zařízení staveniště	D.1.1	
	Situace demolice a kácení	D.1.2	
	Situace hrubých terénních úprav a výkopů	D.2.1	
	Situace technické infrastruktury – stávající	D.3.1	
	Situace technické infrastruktury – návrh	D.3.2	
	Situace odvodnění a vodních prvků	D.4.1	
	Situace zelené stěny	D.5.1	
	Situace zástěny s vitrínami	D.6.1	
	Situace povrchů	D.7.1	
	Dendrologický průzkum	D.8.1	
	Osazovací plán	D.8.2	
	Situace mobiliáře	D.9.1	
	Řezy	Celkový řez A-A'	D.2.2.1
		Celkový řez B-B'	D.2.2.2
		Celkový řez C-C'	D.2.2.2
		Řezopohled zelené stěny	D.5.2
Řezopohled zástěny s vitrínami		D.6.2	

Púdorysy dílčích částí	Příčný řez zástěny s vitrínami	D.6.3	
	Púdorys zelené stěny	D.5.2	
	Púdorys stěly kolumbária	D.9.2	
Detaily	Detaily odvodnění	D.4.2	
	Detail a technologie vodního prvku I – mísa	D.4.3	
	Detail a technologie vodního prvku I – kvádř	D.4.4	
	Skladby povrchů	D.7.2	
	Kladečský plán – celkové principy	D.7.3	
	Kladečský plán – principy detailů	D.7.4	
	Přechody povrchů – I. část	D.7.5.1	
	Přechody povrchů – II. část	D.7.5.2	
	Technologie sázení stromů – I. část	D.8.3.1	
	Technologie sázení stromů – II. část	D.8.3.2	
	Stěla kolumbária	D.9.2	
	Lavička s opěradlem – v dlažbě	D.9.3.1	
	Lavička s opěradlem – v mlatu	D.9.3.2	
	Lavička bez opěradla	D.9.4	
	Odpadkový koš	D.9.5	
	Stojan na kola	D.9.6	
	Lampa veřejného osvětlení	D.9.7	
	Mříž ke stromu	D.9.8	
	Tabulky	Výkaz výměr	E.1
		Tabulka demolovaných prvků	TAB D.1.3
Tabulka odstraňovaných dřevin		TAB D.1.4	
Tabulka stávajících dřevin		TAB D.8.4	
Tabulka rostlinného materiálu		TAB D.8.5	
Tabulka mobiliáře		TAB D.9.9	
Tabulka bilance		E.2	
Tabulka typových prvků SO		E.3	

### ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	7.4.2021	Ing. Aleš Dittert
	19.4.2021	Ing. Petr Hrdlička
Dendrologie	11.5.2021	Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Stavební konstrukce	27.4.2021	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
	11.5.2021	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
TZB	19.4.2021	Ing. Petr Hrdlička

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.

V Praze dne 20. května 2021

Václav Suchan



# OBSAH

## Oddíl 1 Portfolio studie k bakalářské práci

## Oddíl 2 Portfolio bakalářské práce

### A. Průvodní zpráva

#### A.1 Identifikační údaje

##### A.1.1 Údaje o stavbě

##### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

##### A.1.3 Údaje o zpracovateli akce

#### A.2 Členění stavby na stavební objekty

#### A.3 Seznam vstupních podkladů

### B. Souhrnná technická zpráva

#### B.1 Popis území stavby

##### B.1.1 Základní informace o území

##### B.1.2 Limity území

##### B.1.3 Průzkumy a analýzy

#### B.2 Urbanisticko-krajinářská část

##### B.2.1 Urbanisticko-krajinářské řešení

##### B.2.2 Přístupnost a propustnost

#### B.3 Architektonicko-krajinářská část

##### B.3.1 Architektonicko-krajinářské řešení

##### B.3.2 Uživatelské řešení

##### B.3.3 Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

#### B.4 Realizační část

##### B.4.1 Postup výstavby

##### B.4.2 Popis navrženého řešení trvalých a dočasných záborů staveniště

##### B.4.3 Ochranná zařízení zeleně

##### B.4.4 Postup výsadby a povýsadbové péče

##### B.4.5 Plán údržby vodního prvku, vodohospodářských prvků, mlatového povrchu a mobiliáře

##### B.4.6 Plán údržby vegetačních prvků a ploch na 36 měsíců

#### B.5 Relevantní legislativa

### C. Situační výkresy

#### C.1 Situace širších vztahů

#### C.2 Architektonická situace

#### C.3 Koordinační výkres

#### C.4 Referenční plán

#### C.5 Vytyčovací plán

### D. Výkresová dokumentace

#### D.1 SO.1 Příprava staveniště

##### D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

##### D.1.2 Situace demolic a kácení

##### TAB D.1.3 Demolované prvky

##### TAB D.1.4 Odstraňované dřeviny

#### D.2 SO.2 Zemní práce

##### D.2.1 Situace hrubých terénních úprav a výkopů

##### D.2.2.1 Řezy - A-A'

##### D.2.2.2 Řezy - B-B', C-C'

#### D.3 SO.3 Technická infrastruktura

##### D.3.1 Technická infrastruktura stávající

##### D.3.2 Technická infrastruktura navržená - soutisk

#### D.4 SO.4 Vodohospodářství

##### D.4.1 Situace odvodnění a vodních prvků

##### D.4.2 Detaily odvodnění

##### D.4.3 Detail a technologie vodního prvku I – mísa

##### D.4.4 Detail a technologie vodního prvku II – kvádr

#### D.5 SO.5 Zelená stěna

##### D.5.1 Situace

##### D.5.2 Řezopohled čelní + půdorys

#### D.6 SO.6 Zástěna s vitrínami

##### D.6.1 Situace

##### D.6.2 Řezopohled čelní

##### D.6.3 Řez příčný

#### D.7 SO.7 Povrchy

##### D.7.1 Situace povrchů

##### D.7.2 Skladby povrchů

##### D.7.3 Kladečský plán - celkové principy

##### D.7.4 Kladečský plán – principy detailů

##### D.7.5.1 Přejechy povrchů I. část

##### D.7.5.2 Přejechy povrchů II. část

#### D.8 SO.8 Vegetace

##### D.8.1 Dendrologický průzkum

##### D.8.2 Osazovací plán

##### D.8.3.1 Technologie sázení stromů I. část

##### D.8.3.2 Technologie sázení stromů II. část

##### TAB D.8.4.1 Stávající dřeviny I. část

##### TAB D.8.4.2 Stávající dřeviny II. část

##### TAB D.8.5 Rostlinný materiál

#### D.9 SO.9 Mobiliář

##### D.9.1 Situace mobiliáře

##### D.9.2 Stéla kolumbária

##### D.9.3.1 Lavička s opěradlem - v dlažbě

##### D.9.3.2 Lavička s opěradlem - v mlatu

##### D.9.4 Lavička bez opěradla

##### D.9.5 Odpadkový koš

##### D.9.6 Stojan na kola

##### D.9.7 Lampa veřejného osvětlení

##### D.9.8 Mříž ke stromu

##### TAB D.9.9 Typové prvky mobiliáře

### E. Tabulky

#### E.1 Výkaz výměr

#### E.2 Bilance

#### E.3 Tabulka typových prvků SO

### F. Dokladová část



**Oddíl 2    Portfolio bakalářská práce**

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## A. Úvodní údaje

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název akce: Terén věčnosti / Terrain of Eternity
- b) Místo stavby: Praha 9 - Vinoř
- c) Katastrální území: Praha-Vinoř [782378]

- dotčené pozemkové parcely v k.ú. Praha-Vinoř:  
1125/1, 1125/5, 1126/1, 1126/2, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134/1, 1134/4, 1576/1
- majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastník):
  - o 1125/1, 1126/1, 1130, 1133, 1134/4 – Římskokatolická farnost u kostela Povýšení sv. Kříže Praha-Vinoř, Vinořské náměstí 16, Praha-Vinoř, 190 17
  - o 1125/5, 1126/2, 1131, 1132, 1134/1 – Hlavní město Praha; svěřená správa nemovitosti ve správě obce Městská část Praha-Vinoř, Bohdanečská 97, Praha-Vinoř, 190 17
  - o 1576/1 – Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 - Staré město, 110 00

- d) Obec: Hlavní město Praha
- f) Kraj: Hlavní město Praha
- g) Předmět projektové dokumentace:

Řešené území se nachází v intravilánu městské části Praha-Vinoř, v jeho samém centru, v těsném sousedství Mladoboleslavské ulice (komunikace II/610) a jejím křížení s ulicí Chaltickou, a také v bezprostřední blízkosti plánovaného nového náměstí. Jde tedy o místo velmi exponované, čemuž ovšem neodpovídá jeho současný stav. Projekt se zabývá jednak revitalizací parku v předprostoru hřbitova, a dále pak návrhem nového kolumbária v dodnes nezastavěné části místního hřbitova přiléhající k Mladoboleslavské ulici.

V prostoru parku je pozornost věnována především celkové kompozici, ve které je vizuálně i objemově posílena dominanta staré lipové aleje, kterou doplňuje orámování celého prostoru tvořené rovněž lípami. Prostor je zpřehledněn, sjednocen novými povrchy a uzpůsoben přívětivějším pro jeho uživatele. Sochy stojící v jeho prostoru jsou zachovávány a zakomponovány do centrální mlatové plochy.

Kolumbárium je pak navrženo jako v pravidelném rastru samostatně stojící sloupy, které svým tvaroslovím upomínají na kaple slavné poutní cesty Via Sancta, jež Vinoři prochází a jedna z jejích kaplí stojí v bezprostřední blízkosti hřbitova. Oba prostory jsou propojeny novým vchodem, tématem vodních prvků a osazeny novým mobiliářem.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Atelier Rehwaldt + Concepcion, Fakulta architektury ČVUT v Praze, Thákurova 9, Praha 6 - Dejvice, 166 34

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli akce

Zpracovatel: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Asistentka: Ing. arch. Klára Concepcion

Konzultanti BP: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., Ing. Aleš Dittert, Ing. Petr Hrdlička,

Ing. Romana Michalková, Ph.D.

## **A.2 Členění stavby na stavební objekty**

- SO1 Příprava staveniště
- SO2 Zemní práce
- SO3 Technická infrastruktura
- SO4 Vodohospodářství
- SO5 Zelená stěna
- SO6 Zástěna s vitrínami
- SO7 Povrchy
- SO8 Vegetace
- SO9 Mobiliiář

## **A.3 Seznam vstupních podkladů:**

- Zadání bakalářské práce, Ústav krajinářské architektury FA ČVUT, 2021
- Studie bakalářské práce „Terén věčnosti / Terrain of Eternity“, vypracovaná v zimním semestru 2020/2021 v atelieru Rehwaldt+Concepcion, FA ČVUT (SUCHAN, 2021)
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Technické podmínky TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- Údaje katastru nemovitostí (ČÚZK)
- Geografická data Geoportál Praha (Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy)
- Mapové podklady Geoportál ČÚZK
- Dendrologický průzkum (SUCHAN, 2021)
- Terénní průzkum (SUCHAN, 2020)
- Fotodokumentace území (SUCHAN, 2020)



## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Urbanisticko-krajinářské řešení
- B.3 Architektonicko-krajinářská část
- B.4 Realizační řešení
- B.5 Relevantní legislativa

### B.1 Popis území stavby

#### B.1.1 Základní informace o území

Řešené území se nachází v městské části Praha-Vinoř, jedné z 57 městských částí hlavního města Prahy, spadající pod Prahu 19, ještě šířeji pod obvod Prahy 9. Vinoř je okrajovou částí města těsně sousedící se Středočeským krajem (okres Praha-východ) a obcí Přezletice (hranice krajů prochází zastavěnou ulicí). Jedná se o typickou ukázkou bouřlivého procesu deurbanizace na přelomu milénia. Ještě před třiceti lety (1991) měla Vinoř pouhých 1 851 obyvatel, zatímco dnes (k 1.1.2021) jich čítá 4 191. Vinoř se rozkládá na ploše 5,99 km<sup>2</sup> v nadmořské výšce kolem 250 m. n. m. a její jinak rovinná geomorfologie je na východním okraje obce ovlivněna údolím Vinořského potoka se soustavou rybníků (Malá a Velká Obůrka, Cukrovarský, U Pohanků a další). Spadá do teplé klimatické oblasti (dle Quitta) a do termofytika dle fyto geografického členění (Skalický, 1987).

Plošná výměra stavby je 4 770 m<sup>2</sup> a sestává se ze dvou částí – předprostoru hřbitova (4 190 m<sup>2</sup>), jež je v dnešní době zanedbaným parkem, a k němu přiléhající prázdné části hřbitova (580 m<sup>2</sup>), na kterou je v návrhu umístováno kolumbárium.

#### B.1.2 Limity území

Území se nenachází v památkové zóně a je mimo záplavová a poddolovaná území. Objektem, který je prohlášen za kulturní památku (rejstříkové číslo ÚSKP 40703/1-1635), je ovšem Pakenská kaple (XXVI.) poutní cesty Via Sancta, jež se nachází v řešeném území. Kaple je v návrhu akcentována okolní dlážděnou plochou a vytvořením reprezentativního okolí, v průběhu stavby je pak nutné její opatření ochranným bedněním a zvýšenou opatrností při pracích v jejím okolí.

#### B.1.3 Průzkumy a analýzy

V rámci vypracovávání této práce proběhly terénní průzkumy, fotografický průzkum a dendrologický průzkum. Informace o podloží a klimatických podmínkách byly převzaty z volně dostupných zdrojů. Historické údaje o místě byly shromažďovány v průběhu práce na studii BP v zimním semestru 2020/2021, převážně z volně dostupných zdrojů.

Na místě byly provedeny čtyři terénní průzkumy (září 2020, říjen 2020 (2x), duben 2021), z nichž první tři byly podkladem pro zpracování studie BP. Celé území stavby je umístěno v převážně rovinném terénu (rozdíl mezi nejnižším a nejvyšším bodem území je 2,37 m).

Dendrologický průzkum byl proveden 29.4.2021 dle Standardů AOPK Hodnocení stavu stromů (viz. D.8.1 a TAB D.8.4). Inventarizováno bylo 59 kusů dřevin, z nichž drtivá většina byla shledána jako perspektivní a sadovnický hodnotná, pouze 11 kusů dřevin je navrženo k odstranění (viz. TAB D.1.4). Důvodem jsou kromě zhoršeného stavu vybraných kusů také kompoziční důvody s cílem uvolnit perspektivní jedince v rámci přehuštěné výsadby.

Dominantou prostoru je pak hodnotná alej vzrostlých *lip velkolistých* (*Tilia platyphyllos*) v ose hlavního vstupu na hřbitov. Konzultantkou průzkumu byla Ing. Romana Michalková, Ph.D.

Posuzované kategorie dendrologického průzkumu:

taxon (rod i druh), obvod kmene (cm) – měřen ve 130 cm nad zemí; výška stromu (m); výška nasazení koruny (m) – nejnižší místo odkud vyrůstají živé olistěné větve tvořící korunu stromu; šířka koruny (m) – šířka kolmého průmětu koruny na zem, v případě silně nepravidelné koruny jde o průměrnou hodnotu; fyziologické stáří (viz. níže); sadovnická hodnota (viz. níže); poškození kmene; suché větve; výskyt dutin; biomechanická stabilita; celkový potenciál; perspektivnost do 10 let

Sadovnická hodnota:

sadovnická hodnota	název	popis
<b>1</b>	<b>jedinec velmi hodnotný</b>	zcela zdravý, plně vitální, plně vzrostlý, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný, dlouhodobě perspektivní
<b>2</b>	<b>jedinec nadprůměrně hodnotný</b>	plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládající charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální a zdravý, případné nedostatky nesnižují jeho hodnotu, dlouhodobě perspektivní
<b>3</b>	<b>jedinec průměrně hodnotný</b>	habitus se může i významně odchylovat od normálu, případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců neovlivňuje jejich vitalitu, střednědobě až dlouhodobě perspektivní, řazeny jsou i mladé, plně vitální dřeviny s typickým habitem, které ještě nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti
<b>4</b>	<b>jedinec podprůměrně hodnotný</b>	podstatně snížena vitalita v důsledku stáří, chorob a škůdců, krátkodobě perspektivní
<b>5</b>	<b>jedinec velmi málo hodnotný</b>	v důsledku stáří, chorob nebo škůdců je vitalita snížena natolik, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence

věkové stadium	název	charakteristika
1	<b>mladý jedinec ve fázi ujímání</b>	jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom v procesu ujímání
2	<b>aklimatizovaný mladý strom</b>	mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny
3	<b>dospívající jedinec</b>	jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu
4	<b>dospělý jedinec</b>	strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu (i nadále probíhá, ale nemá charakter dynamické změny výšky jedince)
5	<b>senescentní jedinec</b>	strom vykazující známky senescence (obvodové odumírání koruny/patrné známky osídlení dalšími organismy/podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně/častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem)

## B.2 Urbanisticko-krajinářská část

### B.2.1 Urbanisticko-krajinářské řešení

Vinořský hřbitov se minimálně v jednom aspektu vymyká obvyklým zvykům spjatých s místy posledního odpočinku, a to sice že neleží na okraji obce nebo jiném klidném místě odsunutém od ruchu města, jak bývá zvykem, nýbrž v samém jádru Vinoře. Je tomu tak díky již zmiňovanému překotnému stavebnímu rozvoji v průběhu 20. století, kdy byl hřbitov, původně stojící opravdu na okraji obce, „pohlcen“ a obklopen novou zástavbou. Dnes je tedy okolí hřbitova takřka nejrušnější částí Vinoře, kde je soustředěna i zdejší občanská vybavenost (nákupní středisko, základní škola, zdravotnické středisko, městský úřad, provozovny služeb aj.). I díky tomu má hřbitovní předprostor i navzdory všem omezujícím aspektům potenciál stát se reprezentativním místem uprostřed obce, místem setkávání a v neposlední řadě i důstojnou vstupní branou zdejšího pohřebiště.

V návrhu byly zachovány směrové vedení stávajících cest, neboť se jedná o logické směry pohybu uživatelů místa. Dále byla prodloužena hlavní osa prostoru vedoucí od hlavního vchodu do hřbitova (potažmo již od Černínské hrobky ve středu hřbitova) – lipová alej o čtyři další vysazované stromy, čímž „překročila“ Mladoboleslavskou ulici (nový příčný pás s přechodem) a svým směrovým otevřením ke kostelu sv. Jakuba Většího tak vybízí ke zpřístupnění farní zahrady a vytvoření duchovní osy Vinoře.

Dále je navržen nový boční vstup do hřbitova, a to z prostoru parku přímo do prostoru kolumbária. Tento vstup tak doplní hlavní vstup a dva boční (jeden z Mladoboleslavské ulice naproti zdravotnímu středisku, druhý z Prachovické ulice u smuteční síně).

V rámci vytvoření důstojného okolí kaple poutní cesty Via Sancta je navrženo přemístění autobusové zastávky směrem do centra o 50 metrů proti směru jízdy, a to do polohy vstřícně zastávce směrem do Brandýsa nad Labem, naproti nákupnímu středisku a blíže budoucímu novému náměstí (připravováno v prostoru mezi ZŠ a nákupním střediskem).



## B.2.2 Přístupnost a propustnost

Po dobu realizace bude uzavřen celý prostor řešeného území. Vstup na hřbitov bude možný zadním vstupem z ul. Prachovická (u smuteční síně). Autobusová zastávka bude dle návrhu (již natrvalo) přemístěna o 50 m proti směru jízdy. Provoz na Mladoboleslavské ulici zůstane zachován v obou směrech ve zúžených jízdnicích se sníženou rychlostí na 20 km/h, stejně tak bude umožněn pěší průchod po chodníku podél farní zahrady. Pouze na dobu nezbytně nutnou pro vybudování příčného prahu s přechodem bude nezbytně ulici uzavřít a doprava bude odkloněna přes obec Přezletice ulicemi Chaltická, Klenovská, Vinořská, Cukrovarská a Rosická (místní doprava ulicemi Chaltická, Klenovská, Moravanská a Lohenická), koridor pro pěší bude zachován i v této etapě. Toto opatření bude realizováno po dokončení všech ostatních stavebních prací (viz. D.1.1).

## B.3 Architektonicko-krajinářská část

### B.3.1 Architektonicko-krajinářské řešení

Na hřbitov chodíme většinou uctít naše blízké, zavzpomínat na určité životní momenty a kontemlovat nad životem a budoucností. Koncept samotného návrhu byl proto prodchnut tématem *běhu života* a pracuje se dvěma v životě každého fungujícími principy – *vrstvením* pro park a *opakováním* pro kolumbárium.

Stejně jako v životě se vrství naše vzpomínky, zážitky a činy, v prostoru parku jsou takto vrstveny jednotlivé plochy povrchů jako určitá plátna, na kterých se odehrává život. Ať už jen obyčejné momenty jako rutinní čekání na autobus či cesta z nákupu, nebo chvíle, na které se ještě dlouho vzpomíná – první rande, první cigareta nebo třeba první procházka s novým psem. Povrchy jsou vrstveny od jemných (trávník, mlat) až po ty pocitově „nejhrubší“, kterým je žulová kostka 8/10 použitá na hlavní ose prostoru, a také jako zdůraznění plochy kolem kaple poutní cesty Via Sancta.

Kolumbárium je pak tvořeno sítí opakujících se stél, které svým tvaroslovím odkazují právě na kaple oné poutní cesty, která je už po staletí duchovní osou této lokality. Tento „les“ sloupů tak člověka obejmě a poskytne mu dostatečné soukromí a klid pro tiché rozjímání.

Obě části řešeného území jsou pak kromě fyzického propojení novým bočním vchodem spojeny také materiálovým řešením, kdy je zde kromě jednotných povrchů dominantním materiálem corten používán na stěly kolumbária, opláštění zástěny s vitrínami a vodní prvky. Ty pak také pomyslně otevírají a uzavírají novou boční osu hřbitova – osu kolumbária vedenou skrze nový vchod.

### B.3.2 Uživatelské řešení

Rozvržení ploch:

dlážděný povrch kostkou 8/10:

dlážděný povrch kostkou 4/6 (pražská mozaika):

mlatový povrch:

trávník:

Návrh sice počítá s rozšířením zpevněných ploch oproti současnému stavu, zároveň ale bylo dbáno na velký podíl mlatového povrchu, tedy povrchu umožňujícího zasakování dešťových vod.

Celé území stavby je řešeno bezbariérově.

### **B.3.3 Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů**

#### **SO.1 Příprava staveniště**

Stavební objekt SO.1 se věnuje přípravě stanoviště pro stavbu. Ve výkrese D.1.1 je popsáno kompletní zařízení staveniště. Zázemí stavby (stavební buňky, plocha pro omývání a uskladnění bednění a plocha pro parkování stavební techniky) je umístěno do pásu podél Mladoboleslavské ulice, který vzniká zábořem jednoho jízdního pruhu (směr Kbely) a prostoru autobusové zastávky. Doprava na této komunikaci je zachována v obou směrech, pouze převedena do dvou zúžených (3,5 m) jízdních pruhů (rychlost omezena dočasným dopravním značením na 20 km/h), z nichž jeden (směr Brandýs nad Labem) je veden v místě dočasně zrušených příčných parkovacích stání. Autobusová zastávka (směr centrum) je dle návrhu již natrvalo přemístěna o 50 m proti směru jízdy, vstřícně stávající zastávce ve směru do Brandýsa nad Labem.

V této části bude vybudována vnitrostavební vodovodní a elektrická přípojka a dočasné vodovodní vedení zásobující zázemí stavby. Nutné je provést ochranné opatření zachovávaných stromů v souladu se standardy ochrany stromů při stavební činnosti (ochrana půdy proti zhutnění, ochrana kmenů bedněním proti mechanickému poškození), déle zřízení ochranného bednění pro existující pomníky a v neposlední řadě i pro Pakenskou kapli. Sklad ornice, sklad materiálu a kontejnery na stavební odpad jsou zřízeny vně řešeného území (viz. D.1.1).

Tato část také obsahuje demolice měkkých i tvrdých prvků, asanace a kácení vybraných dřevin. To proběhne v době vegetačního klidu (viz. TAB D.1.4 a D.8.1). Veškeré zpevněné plochy budou odstraněny a proběhne skryvka ornice, která bude posléze recyklována.

#### **SO.2 Zemní práce**

V této části jsou řešeny zemní práce, výkopové práce a hrubé terénní úpravy, které zahrnují spádování terénu na požadovanou úroveň (sklony pro odvodnění zpevněných ploch), přípravu terénu pro realizaci navrhovaných povrchů, výkopy pro uložení inženýrských sítí, výkopy pro základy vodních prvků a jejich revizních šachet, dále pro základy mobiliáře, zelené stěny (konstrukce pro popínavé rostliny, viz. SO.5), zástěny s vitrinami (viz. SO.6), štěrkových rigolů s odvodňovacími vpustěmi a odvodňovacích kanálků (viz. SO.4), a také výkopové rýhy pro uložení žulových obrubníků. Dále budou realizovány výkopy výsadbových jam pro nově umisťované stromy. V neposlední řadě bude realizováno dosypání pásu podél Mladoboleslavské ulice (zúžení vozovky v oblasti nevyužívaného pruhu a rušené autobusové zastávky). Nutno zdůraznit, že výkopové práce v oblasti ochranných zón stromů je potřeba provádět výhradně ručně, dbát zvýšené opatrnosti a zamezit tak případnému poškození kořenového systému stávajících stromů.

#### **SO.3 Technická infrastruktura**

Tento stavební objekt se věnuje vedení inženýrských sítí. Dochází ke zrušení již vyřazeného vedení slaboproudu při severním okraji Mladoboleslavské ulice, vybudování nové vodovodní přípojky pro oba vodní prvky a dále dvou elektrických a kanalizačních přípojek pro vodní prvky. Realizována je přeložka vedení slabo- a silnoproudu při jižním okraji Mladoboleslavské ulice z důvodu výsadby nových stromů v místě jejich původního trasování. Dále jsou v rámci řešení odvodnění vybudovány bezpečnostní přepady do dešťové kanalizace z budovaných štěrkových zasakovacích rigolů a zavlažovaných výsadbových jam nových stromů (viz. SO.4). Kanalizační a vodovodní potrubí je nutné umístit do nezámrazné hloubky (min. 0,9 m). U vybraných nově vysazovaných stromů v blízkosti inženýrských sítí jsou instalovány

protikořenové zábrany. Instalovány jsou rovněž čtyři nové lampy veřejného osvětlení (viz. SO.9) v místě lamp původních.

#### **SO.4 Vodohospodářství**

Hospodaření s dešťovou vodou je řešeno primárně spádováním zpevněným ploch do ploch nezpevněných. V místech, kde to prostorové podmínky nedovolují, jsou umístovány odvodňovací žlaby trasované do drenážních vrstev šterku kolem výsadbových jam nově vysazovaných stromů pro jejich dostatečnou závlahu. V místě původní autobusové zastávky je navržen systém odvodňovacích vpustí vedoucích do šterkových rigolů, ze kterých se bude zachytávaná dešťová voda zasakovat do okolního terénu. Oba tyto prvky mají zajištěny bezpečnostní přepady do dešťové kanalizace pro případ přehlcení (např. při přivalových deštích).

Tento stavební objekt je zaměřen také na instalaci vodních prvků (dále jen VP). Jedná se o dva konstrukčně téměř totožné prvky tvarované z cortenu –jde o atypické kusy vyráběné na zakázku, tvarově kvádr, který bude umístěn na hlavní ose, a „mísa“ v prostoru kolumbária. Oba prvky budou až po okraj naplněny vodou s klidnou hladinou (jen jemně se chvějící při větru) s cílem dosažení efektu zrcadlení svého okolí pro navození poklidné, až meditační atmosféry.

Nadzemní cortenové konstrukce jsou šrouby kotveny v betonových základech, které jsou ovšem zapuštěny do terénu a překryty dlažbou pro požadovaný vizuální efekt. Vodní okruh je veden přívodem vody skrze kapsu pro lepší manipulaci se zařízením VP umístěnou v betonovém základu do trysky, kterou se průběžně doplňuje voda v nadzemní části VP. Ta z něj plynule odtéká přepadem, je sbírána ve šterbinovém odvodňovacím kanálku, ze kterého je vedena do filtračního tělesa umístěném v revizní šachtě. Tato šachta je hluboká pouze 60 cm tak, aby bylo možné manipulovat s jejím zařízením přímo z povrchů bez nutnosti slézat přímo do ní. Po přefiltrování se voda dostává do zásobovací nádrže, odkud je následně čerpána zpět k trysce VP. Zásobní nádrž je opatřena jak bezpečnostním přepadem (např. pro případ přivalových dešťů a přehlcení nádrže), dále také vypustitelným odtokem do dešťové kanalizace (při zazimování VP), tak přívodem vody z vodovodní přípojky (automatické spouštění doplňování vody v oběhu při případném poklesu hladiny). VP jsou v provozu pouze v období duben – říjen a na zimu budou vypouštěny a zazimovány.

#### **SO.5 Zelená stěna**

Zelená stěna jsou dvě totožné konstrukce pro popínavé rostliny umístěné při severním okraji prostoru kolumbária s cílem oddělit tuto část od zbytku hřbitova a vytvořit zde útulnější a intimnější atmosféru. Konstrukce je tvořena pěti nosnými ocelovými sloupky s víčkem (průměr 8 cm; výška 370 cm; nadzemní část 300 cm; rozteč sloupků 423 cm) kotvenými v betonových patkách do hloubky 80 cm. Mezi nimi je napnuta síť z ocelových nerezových lanek. Záhon pro vysazení popínavých rostlin (*Parthenocissus quinquefolia*) o rozměrech 1780 x 70 cm je vyplněn substrátem a kryt šterkovým mulčem f. 4/8. Od okolního mlatového povrchu je oddělen obrubníkem z ocelové pásoviny.

#### **SO.6 Zástěna s vitrínami**

Zástěna s vitrínami je umístěna při bočním vstupu na hřbitov z Mladoboleslavské ulice (přímo do prostoru kolumbária). Jejím účelem je kromě vytvoření odděleného prostoru pro umístění popelnic na odpad ze hřbitova (dnes umístěny v prostoru budoucího kolumbária) také integrování vývěsních vitrín přímo do své konstrukce. Tyto vitríny sloužící jako vývěsní tabule



vinořských spolků, místních politických klubů aj. jsou v současnosti na místě umístěny samostatně, každá jiného typu, jiného stáří a jiného materiálu přímo v trávníku, což mimo jiné znemožňuje jeho údržbu. Cílem je tedy vytvořit vizuálně jednotný, kultivovaný vývěsní prostor v místě, na které jsou občané zvyklí.

Jedná se o 210 cm vysokou zděnou konstrukci z betonových tvárníc opláštěnou cortenovými plechy a opatřenou šikmou stříškou s přesahem. Tato konstrukce bude ze strany chodníku opatřena výklenky (101 x 146 cm), do kterých budou vsazeny čtyři vývěsní vitríny (firma FORPLAST, hliníková konstrukce, rozměry 100 x 145 cm, hl. 6 cm, uchycení šrouby). Konstrukce je posazena na betonovém základu, jenž je vyvýšen 20 cm nad terén a tvoří tak zároveň funkci soklu.

## SO.7 Povrchy

Stavební objekt SO.7 se věnuje novým zpevněným i nezpevněným povrchům – jejich materiálům, skladbě, uložení, vzájemným přechodům a kladečským principům. Všechny zpevněné povrchy jsou navrhovány jako pochozí. Jak už bylo zmíněno, při volbě materiálů bylo dbáno na jejich propustnost a možnosti zasakování dešťových vod. I z tohoto důvodu byl na největší plochu vybrán povrch mlatový, který se uplatňuje jak ve velké centrální parkové ploše, tak v prostoru kolumbária. Dále jsou voleny povrchy dlážděné žulovou kostkou – hlavní osa parku a plocha u kaple frakcí 8/10 tmavými žulovými kostkami, ostatní plochy (cesty v parku, chodník u bočního vchodu) frakcí 4/6 světlými žulovými kostkami. Vchody na hřbitov jsou pak zvýrazněny betonovými deskami. Místa styku povrchů s objekty (pomníky, kaple, hřbitovní zeď, zástěna s vitrinami, stéla kolumbária, mříž stromu apod.) jsou vždy řešena pásem dvojřádku žulových kostek lemujících daný objekt (viz. D.7.4). Okolo stávajících stromů, které budou obklopeny dlážděným povrchem jsou umisťovány ochranné mříže (viz. D.9.8) a v souladu s SO.4 jsou umisťovány odvodňovací žlaby. Mezi nezpevněné povrchy je řazena plocha trávníku a plocha mulče pro výsadbu břečťanu ve stinné části parku při zdi hřbitova. Veškeré plochy povrchů jsou pak lemovány obrubníkem z ocelové pásoviny navařené na roxorové trny.

Při hutnění mlatového povrchu v okolí stromů (ochranná zóna 1,5 m od okapové linie) je třeba dbát zvýšené opatrnosti a dodržovat ochranná opatření. Zemina by se měla odkrývat pouze ručně či pneumatickým rýčem a kořeny stromů nesmí zůstat odkryté déle než na dobu nezbytně nutnou.

## SO.8 Vegetace

Dne 29.4.2021 byl dle standardů AOPK vypracován dendrologický průzkum. Ten kromě řádné inventarizace dřevin posuzoval jejich zdravotní stav, sadovnickou hodnotu, perspektivnost do dalších 10 let apod. (viz. B.1.3, D.8.1, TAB D.8.4). Ke kácení je navrženo 11 kusů dřevin. V deseti případech jde o tisy červené (*Taxus baccata*), které jsou odstraňovány většinou z kompozičních důvodů, kdy je cílem uvolnění perspektivnějších jedinců, podpoření jejich růstu a vyzdvižení jejich estetických kvalit, namísto stávající přehuštěné výsadby. Toto kompoziční hledisko se také pojí s hlediskem provozně-funkčním a bezpečnostním, tj. zpřehlednění prostoru a odstranění tmavých zákoutí, které jsou v současnosti některými tisy vytvářeny. Dále je k odstranění navržen 1 ks zlatice prostřední (*Forsythia intermedia*) rostoucí v prostoru budoucího kolumbária. Jako metoda odstranění nadzemní části je zvoleno směrové kácení (u keřových forem tisu a u zlatice prostřední odstranění keřového porostu), u podzemní části odtěžení zeminy do hloubky 60 cm, vykopání pařezu a následné zasypání jámy místní zeminou.

Ostatní dřeviny jsou v prostoru zachovávány a v průběhu stavebních prací musí být dostatečně chráněny proti mechanickému poškození kmene a proti zhutnění půdy v prostoru kořenového systému.

Nově vysazováno je zde 10 kusů dřevin (7x *Tilia platyphyllos*, 2x *Betula pendula*, 1x *Taxus baccata*). Ty budou umístěny do předem připravených výsadbových jam vyplněných dvěma substráty – ve spodní části minerálním substrátem, ve svrchní části substrátem organickým, ve dvou případech dále doplněné o štěrkové lůžko pro závlahu stromu vodou přiváděnou z odvodňovacích kanálků. Před umístěním stromu bude zemní bal povolen a rozrušen, stejně tak bude rozrušenodno a stěny výsadbové jámy. V případě stromů *Tilia platyphyllos* a *Taxus baccata*, které jsou vysazovány do prostoru parku (výsadba do trávníku, viz. D.8.3.1) je voleno kotvení nadzemními kůly s úvazky, v případě stromů *Betula pendula*, které jsou vysazovány v prostoru kolumbária (výsadba do mlatu, viz. D.8.3.2), je z prostorových důvodů voleno zemní kotvení. Ochrana kmene je řešena rákosovou rohoží od paty kmene k úvazku stromu u stromů s kotvením kůly, bílým nátěrem pak u stromů se zemním kotvením (více viz. B.4.4).

Stavební objekt dále obsahuje založení nového trávníku (AGRO profi travní směs PARK), výsadbu břečťanu popínavého (*Hedera helix*, 50 ks) do záhonu při hřbitovní zdi a výsadbu přísavníku pětिलistého (*Parthenocissus quinquefolia*, 24 ks) ve vzájemných vzdálenostech jednotlivých sazenic 70 cm do záhonu u zelené stěny (viz. SO.5).

## SO.9 Mobiliář

Součástí SO.9 jsou mimo jiné i samotné stély kolumbária (viz. D.9.2). Jedná se o prvky vyráběné na zakázku z cortenu, celkově v počtu 112 ks. Tento materiál je volen z důvodu postupného stárnutí v čase, proměnlivosti a žádoucí patinace, což souzní s celkovou koncepcí a filosofií projektu. Stély jsou navrhovány jako duté sloupy (průměr 60 cm, výška 210 cm) opatřené víčkem a vyříznutým vertikálním otvorem (výška 190 cm). Dovnitř této hlavní svíslé konstrukce budou navařeny tři police, které tvoří jednotlivá hrobová místa (každé s výškou 40 cm). Tato místa jsou pak opatřena uzamykatelnými, ven otvíratelnými dvířkami, na kterých budou vyznačena jména a data narození a úmrtí osob zde pochovaných. Mírné odsazení dvířek od hrany výklenku (a polic) pak vytváří prostor pro uložení květin či věnečků. Kapacita každého hrobového místa jsou 4 urny.

Kotvení stél je řešeno našroubováním nadzemní cortenové části na ocelový základ zalitý do betonového základu. Tím bude umožněna snadná případná demontáž nadzemní části bez nutnosti zasahovat do základů.

V rámci řešení projektu byla mimo jiné diskutována problematika možného zatřísnění oděvů či rukou od čerstvě korodujícího cortenu krátce po osazení. Proto jsem kontaktoval Ing. Lukáše Příbylu z Kovářství Diviš, odborníka zabývajícího se výrobou cortenu, a s ním tuto problematiku probral a prodiskutoval. Navržena poté byla povrchová úprava, kdy budou stély ihned po zhotovení ošetřeny speciálním roztokem peroxidu, kyseliny a solí, čímž se násobně urychlí první fáze patinace, během které dochází k nejmasivnějšímu vylučování částic mědi a zinku na povrchu, a kdy je tedy povrch nejvíce rizikový k případnému špinění. Na místo tedy již budou instalovány stély po první fázi patinace ve stavu, kdy již nebude hrozit jejich uživatelům ušpinění. Více viz. zápis z konzultace.

Stély budou rozmístěny v pravidelném rastru o rozměrech 150 x 240 cm a budou natočené vždy tak, aby svým výklenkem byly otočeny směrem k vedlejší severojižní ose hřbitova (= stély v pravém sektoru otočeny západním směrem, v levém sektoru východním směrem). Při jejich instalaci na místě stavby je nutná přítomnost autorského dozoru. V určitých místech (dle plánu D.9.1) bude místo stély osazena lavička Woody bez opěradla (D.9.4) pro možnost odpočinku a kontemplace přímo v místě kolumbária. Ve dvou místech budou místo stély vysazeny břízy bělokoré (*Betula pendula*) – viz. SO.8.

Ostatní mobiliář je volen typový – dva druhy laviček, typ Preva urbana s opěradlem pro prostor parku (D.9.3.1 a D.9.3.2), typ Woody bez opěradla pro prostor kolumbária (D.9.4). Dále

odpadkový koš Crystal s nádobami na tříděný odpad a s popelníkem (D.9.5), stojan na kola Lotlimit (D.9.6) a mříž ke stromům (D.9.8). Vše od firmy mmcité. Lampy veřejného osvětlení budou osazeny typ Lola od výrobce Escofet (D.9.7). Kotvení a montáž typového mobiliáře bude prováděn dle pokynů výrobce.

## **B.4 Realizační část**

### **B.4.1 Postup výstavby**

Nejdříve dojde k vytyčení a oplocení plochy stavby a zřízení s tím spojených dopravních opatření (instalace dočasného dopravního značení, zábor parkovacích míst, přesun autobusové zastávky, vyznačení zúžených jízdních pruhů). Následně bude zřízeno zázemí stavby, vytyčeny plochy pro sklad materiálu, ornice a kontejnery na stavební odpad, zaměřeny a vytyčeny inženýrské sítě a zřízena vodovodní a elektrická přípojka stavby.

Dále budou označeny dřeviny určené ke kácení, přičemž u ostatních bude instalováno ochranné bednění proti mechanickému poškození kmene. Toto bednění bude instalováno taktéž u kaple poutní cesty a tří pomníků nacházejících se v prostoru parku. Následně proběhne směrové kácení vybraných dřevin a odstraňování keřových porostů. To je nutné provádět výhradně v době vegetačního klidu (1. říjen – 31. březen). Následně proběhne skrývka ornice do hloubky 30 cm, která bude uložena ve zřízeném skladu ornice (viz. D.1.1), demolice povrchů a asanace mobiliáře.

V další etapě budou provedeny zemní práce, výkopové práce a hrubé terénní úpravy. Dojde k vyspádování terénu pro budoucí uložení povrchů, dosypání terénu v pásu mezi parkem a Mladoboleslavskou ulicí (viz. D.2.1), zřízení jam pro základy vodních prvků a revizních šachet, zřízení jam pro základy mobiliáře, zelené stěny a zástěny s vitrínami, zřízení výsadbových jam, provedení rýh pro pokládku nových či přemísťovaných inženýrských sítí, dále též pro uložení obrubníků, a v neposlední řadě jámy či rýhy pro zřízení odvodňovacích prvků – odvodňovacích žlabů, chodníkových vpustí a štěrkových rigolů. Dále dojde k pokládce (či přeložce) inženýrských sítí a jejich následnému zasypání. Následně budou osazeny prvky SO.4 Vodohospodářství, a také budou vybetonovány revizní šachty pro vodní prvky (při betonování základů VP je zde nutno umístit chráničku potrubí pro následnou snadnou manipulaci a napojení VP). Při instalaci vodních prvků bude přítomen autorský dozor. Zároveň dojde k betonáži základů mobiliáře, zelené stěny a zástěny s vitrínami.

V další fázi proběhne stavba zelené stěny a zástěny s vitrínami, kterou bude následovat pokládka zpevněných povrchů a instalace mobiliáře (při instalaci stél kolumbária (D.9.2) bude přítomen autorský dozor).

Jako poslední dojde k založení nových vegetačních prvků. Nejprve budou vysazeny nové stromy, přičemž při výběru výpěstků bude přítomen autorský dozor a při převzetí výpěstků, výsadbových jam a samotné instalaci stromů i odborný dozor. Dále budou zřízeny záhony pro břečťan (SO.7, SO.8) a přísavník (SO.5, SO.8), jejich vysazení a v poslední fázi bude založen trávník.

### **B.4.2 Popis navrženého řešení trvalých a dočasných záborů staveniště**

Zábor staveniště bude řešen dočasným oplocením celé plochy stavby se dvěma vjezdy. V ploše stavby bude umístěno zázemí stavby, parkoviště stavební techniky a plocha pro uskladnění a omývání bednění. Sociální a hygienické zázemí bude umístěno v jedné ze stavebních buněk v zázemí stavby a pro tyto potřeby bude vybudována dočasná stavební vodovodní přípojka. V místech možného pojiždění terénu těžkou technikou v blízkosti stromů bude instalována ochrana proti zhutnění. Odvodnění staveniště bude řešeno do stávající dešťové kanalizace.

Tento zábor bude existovat po celou dobu stavby s tím, že po dokončení veškerých stavebních prací bude nutné na dobu nezbytně nutnou uzavřít pro veškerý provoz ulici Mladoboleslavskou a vybudovat zde příčný práh s přechodem (viz. D.1.1).

### **B.4.3 Ochranná zařízení zeleně**

V ochranných zónách stromů (1,5 m od okapové linie) je nutno dbát zvýšené opatrnosti – veškeré práce provádět ručně či pneumatickým rýčem se zvýšenou opatrností a omezit pojezdy těžké techniky. V ochranných zónách stromů je dále zakázáno skladování materiálu nebo jakékoliv těžké techniky a je nutné zde zabránit nadměrnému zhutnění půdy. V případě odhalení kořenů je nutné jejich zakrytí novou půdou bez většího prodlení. Nutné je rovněž instalovat ochranné bednění kolem kmenů stromů proti jejich mechanickému poškození.

### **B.4.4 Postup výsadby a povýsadbové péče**

Výsadba stromů bude realizována v souladu se Standardy AOPK, konkrétně 02 001 Výsadba stromů. Přebíraný rostlinný materiál nesmí vykazovat jakékoliv známky poškození, ať už škůdci, chorobami nebo pěstebními opatřeními, musí být zdravý, dostatečně vyvinutý a charakterově odpovídat příslušnému taxonu v daném stádiu růstu.

Po dodání na staveniště je nutné dřeviny sázet ihned, bez prodlení. Pokud by k němu mělo dojít, je nutné dřeviny skladovat zakryté a průběžně je zvlhčovat, i tak však musí být vysazeny nejpozději do 42 hodin od dodání.

Výsadba bude probíhat do předem připravených výsadbových jam, které budou předtím prolity 50 l vody. Tím se zajistí kromě provlhčení stávající půdy také kontrola odtoku a propustnosti podloží. V případě špatného či nedostatečného odtoku je nutné realizovat opatření pro zlepšení propustnosti. Výsadbová jáma bude opatřena dvěma druhy substrátu – minerálním ve spodní části (30 – 50 cm), organickým ve svrchní (25 – 40 cm; viz. D.9.3.1 a D.9.3.2). U dvou vysazovaných stromů *Tilia platyphyllos* (viz. D.9.2 a D.9.3.1) bude výsadbová jáma doplněna o štěrkové lůžko (fr. 8/16) pro zavlažování stromu vodou přiváděnou z odvodňovacích kanálků. Následně se do jámy umístí strom a je stabilizován kotvením (kůly či zemním).

Povýsadbová péče je zajištěna řádným kotvením a obalením kmene rákosovými rohožemi u stromů s kotvením kůly či bílým nátěrem u stromů se zemním kotvením. U stromů se zemním kotvením jsou také instalovány provzdušňovací a závlahové sondy s obručí TreeParker. Dále bude proveden povýsadbový řez. (více viz. B.4.6).

### **B.4.5 Plán údržby vodního prvku, vodo hospodářských prvků, mlatového povrchu a mobiliáře**

Oba vodní prvky mají totožný systém technologie a provozu a s tím spojený plán údržby. Technologické zařízení je umístěno v revizní šachtě hluboké 60 cm v blízkosti VP tak, aby bylo možné provádět údržbu z povrchu bez nutnosti slézat přímo do šachty. Je nutno pravidelně čistit filtrační zařízení a kontrolovat ostatní technologie (čerpadlo, zásobník vody, uzavíratelné ventily, přívod vody a elektřiny, vodovodní potrubí) VP pověřenou osobou. Oba VP budou vždy na zimu (konec října – duben) vypuštěny, zbývající voda vysána z nadzemní konstrukce, zásobník na vodu vypuštěn přes jímku do dešťové kanalizace a přívodní ventily uzavřeny.

Mlatový povrch je nutné pravidelně čistit od spadaneho listí, případně od zarůstání plevelem v okrajových částech a vždy na jaře provést případné opravy jeho poškozených částí.

Odvodňovací kanálky a chodníkové vpusti je také zapotřebí čistit od naplavených nečistot a předejít tak úplnému zanesení a ucpání systému. Kontrolu a čištění provede oprávněná osoba.

Mobiliář by měl být vždy minimálně jednou ročně zkontrolován pověřenou osobou a případně opraven tak, aby byla zajištěna stabilita a bezpečnost. Opravy budou prováděny v souladu s pokyny výrobce.

#### B.4.6 Plán údržby vegetačních prvků a ploch na 36 měsíců

Kontroly vegetačních prvků budou probíhat pravidelně a na jejich základech budou vyhodnocena další pěstební opatření – výchovný řez, komparativní řez, zajištění správné podchozí výšky, kontrola vitality stromu (škůdci, choroby, sesychání), ošetření případných ran, kontrola kotvení, úvazků a jejich postupné uvolňování (musí být vždy pevné a napnuté, ale nikdy nesmí strom škrtit).

##### Plán péče o stromy:

V prvním roce po výsadbě bude provedeno 8 – 10 záливоk, aplikováno bude vždy 200 l na jeden strom. Vhodné je též přihnojení dusíkatým hnojivem v měsíci dubnu a kombinovaným hnojivem v červnu.

V druhém roce je záливka snižována na 3 – 5 aplikací. Dávka pro jeden strom je snížena na 50 litrů.

V dalších letech po výsadbě je záливka prováděna pouze výjimečně při dlouhotrvajícím suchu či extrémních teplotách tak, aby se stromy adaptovaly na místní podmínky a nepřivykly si na pravidelný přísun vody. Důležité je také provádění výchovného řezu, zajišťování podchozí výšky, kontrola vitality a ošetřování případných ran či jiného mechanického poškození.

Údržba břečťanu a přísavníku bude prováděna záливkou a přihnojováním v prvních dvou letech po výsadbě. V pozdějších letech je vhodné provést výchovný řez, avšak ten musí být vždy závislý na aktuálním stavu a rozměrovém rozsahu rostlin. Žádoucí je pokrytí celé plochy mulčovacích záhonů, resp. zelené stěny vysazenou vegetací.

Údržba trávníku probíhá vždy po celou dobu vegetačního období (duben – říjen) a četnost seče musí být vždy odvozena od momentální rychlosti růstu, objemu biomasy v místě a vývoji klimatických podmínek, především co se srážek a vysokých teplot týče.

#### B.5 Relevantní legislativa

Tvorba této dokumentace byla přímo ovlivněna Vyhláškou o dokumentaci staveb 499/2006 Sb.

V průběhu realizace je nutno respektovat následující právní předpisy, normy a vyhlášky, není-li uvedeno jinak:

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění

Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

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

ČSN 83 9021: 2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba

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

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

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN EN 206-1 Beton – část 1: specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

Standardy AOPK

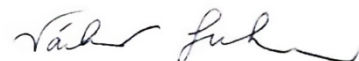
01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti

02 001 Výsadba stromů

02 005 Kácení stromů

V Praze dne 20. května 2021

Václav Suchan



## **C. Situační výkresy**

C.1 Širší vztahy

C.2 Architektonická situace

C.3 Koordinační situace

C.4 Referenční plán

C.5 Vytyčovací plán





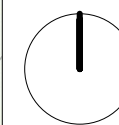
Poznámky:



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vínov, 190 17  
Obsah: C.01 - Širší vztahy  
Část: Širší vztahy

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: C.1





0 2 6 12 m

Poznámky:



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vnoř, 190 17

Obsah: C.02 Architektonická situace

Část: Architektonická situace

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

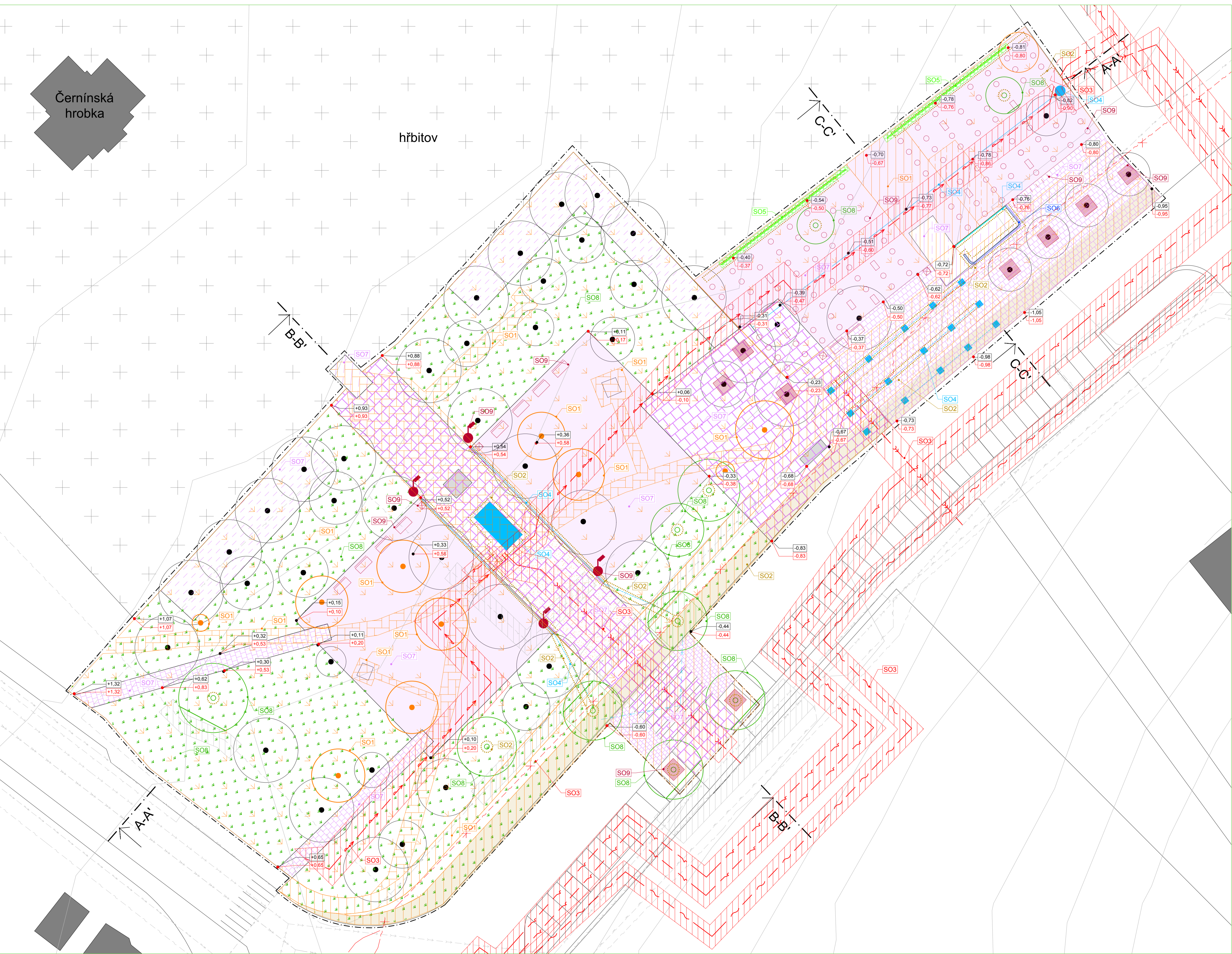
Podpis:

Číslo přílohy: C.2





hřbitov



### LEGENDA

- stávající budovy
- stávající objekty (pomníky, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- SO1 Příprava a zařízení staveniště**
  - strom kácený
  - demolovaný povrch
- SO2 Zemní práce**
  - stávající výška terénu
  - navržená výška terénu
  - výkopy pro umístění základů vodních prvků, SO5, SO6, revizních šachet či odvodňovacích kanálů
  - osazovací jáma pro navržený strom
  - dosypávaná plocha (zúžení Mladoboleslavské ve prospěch plochy parku)
- SO3 Technická infrastruktura**
  - inženýrské sítě stávající**
    - silnoproud, ochranné pásmo 1 m
    - silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
    - slaboproud, ochranné pásmo 1 m
    - plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
    - kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1, 5 m
    - kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1, 5 m
    - vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1, 5 m
  - inženýrské sítě navrhované**
    - rušené vedení slaboproudu (již vyřazené z provozu)
    - nové vedení dešťové kanalizace, ochranné pásmo 1, 5 m
    - nové vedení vodovodu - pitná voda, ochranné pásmo 1, 5 m
    - nové vedení silnoproudu, ochranné pásmo 1 m
    - přeložené vedení slaboproudu, ochranné pásmo 1 m
    - ochranné pásmo nových či měněných inženýrských sítí
- SO4 Vodohospodářství**
  - vedení drenážních štěrkových rigolů
  - odvodňovací žlab
  - odvodňovací štěrbinový žlab
  - kanalizační vpust do drenážních štěrkových rigolů
  - vodní prvky
- SO5 Zelená stěna**
  - zelená stěna - konstrukce pro popínavé rostliny
  - záhon pro výsadbu popínavých rostlin
- SO6 Zástěna s vitrinami**
  - zástěna
- SO7 Povrchy**
  - Zpevněný povrch P1 - žulová kostka 8/10
  - Zpevněný povrch P2 - žulová kostka 4/6
  - Zpevněný povrch P3 - mlat
  - Zpevněný povrch P4 - betonové desky
  - Nezpevněný povrch P5 - mulč
- SO8 Vegetace**
  - strom navržený
  - protikoleňová bariéra
  - štěrkové lůžko stromu
  - trávník
- SO9 Mobilář**
  - sloup kolumbária
  - lavička s opěradlem
  - lavička bez opěradla
  - odpadkový koš
  - stojan na kola
  - lampa veřejného osvětlení
  - mříž ke stromu

Souřadnicový systém: S-JTSK

0 2 6 12 m

Poznámky: Výškový bod ±0,00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému Bpv).



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokalita: Praha 9 - Vinohřady, 190 17  
 Obsah: C.03 - Koordinační plán  
 Část: Koordinační plán

Vypracoval: Václav Suchan  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.3  
 Datum: květen 2021  
 Podpis:



Černínská hrobka

hřbitov

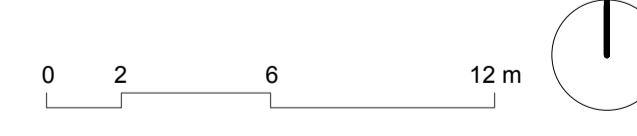
### LEGENDA

- stávající budovy
- stávající objekty (pomníky, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom kácený
- strom navrhovaný

- SO 1 Příprava staveniště**
  - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2 Situace demolice a kácení
  - TAB D.1.3 Demolované prvky
  - TAB D.1.4 Odstraňované dřeviny
- SO 2 Zemní práce**
  - D.2.1 Situace hrubých terénních úprav a výkopů
  - D.2.2.1 Řezy - A-A'
  - D.2.2.2 Řezy B-B', C-C'
- SO 3 Technická infrastruktura**
  - D.3.1 Technická infrastruktura stávající
  - D.3.2 Technická infrastruktura navržená - soutisk
- SO 4 Vodohospodářství**
  - D.4.1 Situace odvodnění a vodních prvků
  - D.4.2 Detaily odvodnění
  - D.4.3 Detail a technologie vodního prvku I - mísa
  - D.4.4 Detail a technologie vodního prvku II - kvádr
- SO 5 Zelená stěna**
  - D.5.1 Situace
  - D.5.2 Rezpohled čelní, půdorys
- SO 6 Zástěna s vitrinou**
  - D.6.1 Situace
  - D.6.2 Rezpohled čelní
  - D.6.3 Rez příčný
- SO 7 Povrchy**
  - D.7.1 Situace povrchů
  - D.7.2 Skladby povrchů
  - D.7.3 Kladečský plán - celkové principy
  - D.7.4 Kladečský plán - principy detailů
  - D.7.5.1 Přechody povrchů - I. část
  - D.7.5.2 Přechody povrchů - II. část
- SO 8 Vegetace**
  - D.8.1 Dendrologický průzkum
  - D.8.2 Osazovací plán
  - D.8.3.1 Technologie sázení stromů - I. část
  - D.8.3.2 Technologie sázení stromů - II. část
  - TAB D.8.4 Stávající dřeviny
  - TAB D.8.5 Rostlinný materiál
- SO 9 Mobilie**
  - D.9.1 Situace mobilie
  - D.9.2 Stěla kolumbária
  - D.9.3 Lavička s opěradlem
  - D.9.4 Lavička bez opěradla
  - D.9.5 Odpadkový koš
  - D.9.6 Stojan na kola
  - D.9.7 Lampa veřejného osvětlení
  - D.9.8 Mříž ke stromu
  - TAB D.9.9 Soupis mobilie

- Inženýrské sítě stávající**
- silnoproud, ochranné pásmo 1 m
  - silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
  - slaboproud, ochranné pásmo 1 m
  - plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
  - kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1,5 m
  - kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
  - vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
- Inženýrské sítě navrhované**
- rušené vedení slaboproudu (již vyřazené z provozu)
  - nové vedení dešťové kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
  - nové vedení vodovodu - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
  - nové vedení silnoproudu, ochranné pásmo 1 m
  - přeložené vedení slaboproudu, ochranné pásmo 1 m

Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky: Výškový bod ±0,00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému Bpv).



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokalita: Praha 9 - Vinohřady, 190 17  
 Obsah: C.03 - Koordinační plán  
 Část: Koordinační plán

Vypracoval: Václav Suchan  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.3  
 Datum: květen 2021  
 Podpis:





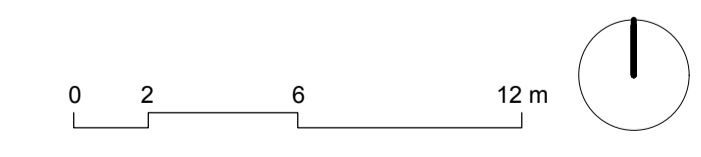
hřbitov

### LEGENDA

- stávající budovy
- stávající objekty (pomníky, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom navržený

Č.B.	x	y	Č.B.	x	y	Č.B.	x	y
1	1038279.3685	730736.0912	65	1038225.2996	730707.3886	128	1038210.5137	730672.0017
2	1038278.2513	730737.5449	66	1038223.3523	730706.7931	129	1038208.1547	730673.8310
3	1038260.9498	730757.8374	67	1038220.1233	730704.0694	130	1038204.6437	730676.5538
4	1038259.5718	730759.7076	68	1038218.4462	730715.9187	131	1038198.8541	730670.8718
5	1038259.8884	730744.6344	69	1038215.4745	730719.1107	132	1038188.4205	730657.3072
6	1038251.5487	730735.7101	70	1038206.5603	730704.8347	133	1038199.7191	730670.2036
7	1038252.5473	730734.7266	71	1038221.9793	730690.3309	134	1038203.2412	730667.4723
8	1038253.9981	730733.2977	72	1038227.1012	730697.0031	135	1038205.5782	730665.6599
9	1038264.3568	730723.0958	73	1038228.1542	730698.3711	136	1038209.0968	730662.9314
10	1038265.6371	730721.8349	74	1038235.8775	730690.9565	137	1038207.6085	730661.0775
11	1038266.3930	730721.0904	75	1038241.6687	730694.3495	138	1038205.8717	730662.7841
12	1038265.1481	730714.9897	76	1038237.3959	730690.9274	139	1038204.7576	730662.9831
13	1038264.5972	730720.7552	77	1038242.8762	730684.2376	140	1038204.1325	730663.7730
14	1038263.3039	730722.0009	78	1038236.6844	730678.6512	141	1038201.7845	730665.5939
15	1038253.5751	730731.8045	79	1038230.2716	730671.0787	142	1038198.2625	730668.3252
16	1038251.8509	730732.2502	80	1038222.0649	730678.5152	143	1038196.7931	730666.4304
17	1038251.5322	730746.7617	81	1038222.9546	730678.6430	144	1038197.7928	730666.0255
18	1038248.2547	730750.3289	82	1038220.8256	730686.6649	145	1038197.4661	730665.6082
19	1038231.6227	730735.0549	83	1038221.5589	730687.6176	146	1038198.5802	730665.4092
20	1038235.1889	730731.5318	84	1038220.7386	730688.2491	147	1038200.3278	730663.7155
21	1038238.0868	730722.1560	85	1038219.9090	730687.6599	148	1038202.6758	730661.8946
22	1038237.6492	730723.0436	86	1038219.3780	730686.4816	149	1038206.1202	730659.2236
23	1038239.1548	730722.1046	87	1038216.6481	730683.4237	150	1038204.6319	730657.3697
24	1038240.3010	730723.8359	88	1038219.9411	730682.7571	151	1038200.1219	730660.0162
25	1038242.2483	730724.4313	89	1038221.0553	730682.5581	152	1038198.8711	730661.8371
26	1038242.4187	730725.9547	90	1038224.2617	730682.4795	153	1038195.3491	730664.5683
27	1038244.3660	730726.5502	91	1038220.9813	730685.5223	154	1038193.8525	730662.6385
28	1038244.5937	730728.1651	92	1038218.7943	730687.5508	155	1038197.3889	730659.9258
29	1038246.5410	730728.7806	93	1038215.5138	730690.5936	156	1038199.7466	730658.1173
30	1038246.8392	730730.4522	94	1038214.5354	730691.3895	157	1038201.6229	730656.4036
31	1038248.7865	730731.0477	95	1038203.7152	730677.2701	158	1038202.7371	730656.2046
32	1038251.9258	730708.9258	96	1038213.8179	730688.4067	159	1038203.1415	730655.5132
33	1038252.7845	730707.6521	97	1038217.1811	730685.4706	160	1038201.6519	730653.6576
34	1038261.2592	730703.5083	98	1038212.2689	730686.4093	161	1038198.2814	730656.2280
35	1038267.6375	730694.7637	99	1038214.0423	730684.5157	162	1038196.3626	730657.8181
36	1038260.1317	730688.0483	100	1038215.1564	730684.3167	163	1038195.2485	730658.0171
37	1038269.8055	730690.8555	101	1038215.6828	730683.4989	164	1038194.6131	730658.9230
38	1038264.1136	730685.8940	102	1038217.9279	730681.5849	165	1038192.3744	730660.7324
39	1038260.0173	730689.9314	103	1038222.7864	730680.5771	166	1038190.7566	730658.6463
40	1038265.6772	730684.9293	104	1038219.8749	730676.8227	167	1038194.3590	730656.0187
41	1038260.4470	730700.0906	105	1038216.3885	730679.5999	168	1038198.0252	730653.3445
42	1038254.8446	730695.0359	106	1038214.0939	730681.4896	169	1038200.1540	730651.7917
43	1038251.5450	730684.3192	107	1038210.6075	730684.2668	170	1038198.6620	730649.9331
44	1038247.4240	730702.3587	108	1038209.0027	730682.1975	171	1038196.5573	730651.4475
45	1038246.2708	730703.0231	109	1038212.5248	730679.4662	172	1038194.0975	730652.8379
46	1038242.1848	730711.1365	110	1038214.8838	730677.6369	173	1038191.6643	730654.9682
47	1038240.3007	730716.3611	111	1038216.8739	730675.6740	174	1038189.2509	730656.7047
48	1038232.7784	730716.8112	112	1038217.9881	730675.4750	175	1038205.4854	730641.8103
49	1038232.7895	730715.9079	113	1038217.4131	730672.9334	176	1038203.3387	730654.3675
50	1038231.9080	730717.0759	114	1038216.2990	730673.1324	177	1038206.7510	730657.7771
51	1038228.2019	730731.9106	115	1038213.4161	730675.7670	178	1038206.5168	730658.7449
52	1038226.3186	730730.1796	116	1038211.0681	730677.5878	179	1038208.2836	730657.3283
53	1038224.4153	730732.0571	117	1038208.6933	730679.3628	180	1038212.8867	730662.0282
54	1038222.7165	730730.3350	118	1038207.5460	730680.3191	181	1038211.9749	730663.3881
55	1038224.5322	730728.4853	119	1038206.0894	730678.4407	182	1038210.6900	730666.7151
56	1038225.7299	730727.3624	120	1038209.6114	730675.7094	183	1038209.6036	730669.3118
57	1038227.4287	730729.0845	121	1038212.6066	730673.1158	184	1038215.3184	730665.2200
58	1038222.9780	730726.4824	122	1038213.7207	730672.9168	185	1038213.8081	730667.3868
59	1038231.8378	730714.0049	123	1038215.4814	730671.1573	186	1038219.4300	730674.7034
60	1038229.8906	730713.4095	124	1038214.0247	730669.2789	187	1038221.3072	730675.4922
61	1038229.5923	730711.7178	125			188	1038220.9041	730676.5751
62	1038227.6450	730711.1224	126			189	1038222.7814	730677.3359
63	1038227.4173	730709.5074	127			190	1038282.1635	730719.6840
64	1038225.4701	730708.9120				191	1038284.5453	730728.2640
						192	1038280.7418	730737.5800

Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky: Výškový bod ±0.00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému Bpv).



**Projekt:** Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
**Lokalita:** Praha 9 - Vinohřady, 190 17  
**Obsah:** C.05 - Vytýčovací plán  
**Část:** Vytýčovací plán

**Vypracoval:** Václav Suchan      **Datum:** květen 2021  
**vedoucí BP:** Dipl. Ing. Tili Rehwaldt      **Podpis:**  
**Organizace:** atelier 604, FA ČVUT  
**Formát:** 6x A4      **Měřítko:** 1:200      **Číslo přílohy:** C.5

## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.1 SO.1 Příprava staveniště**

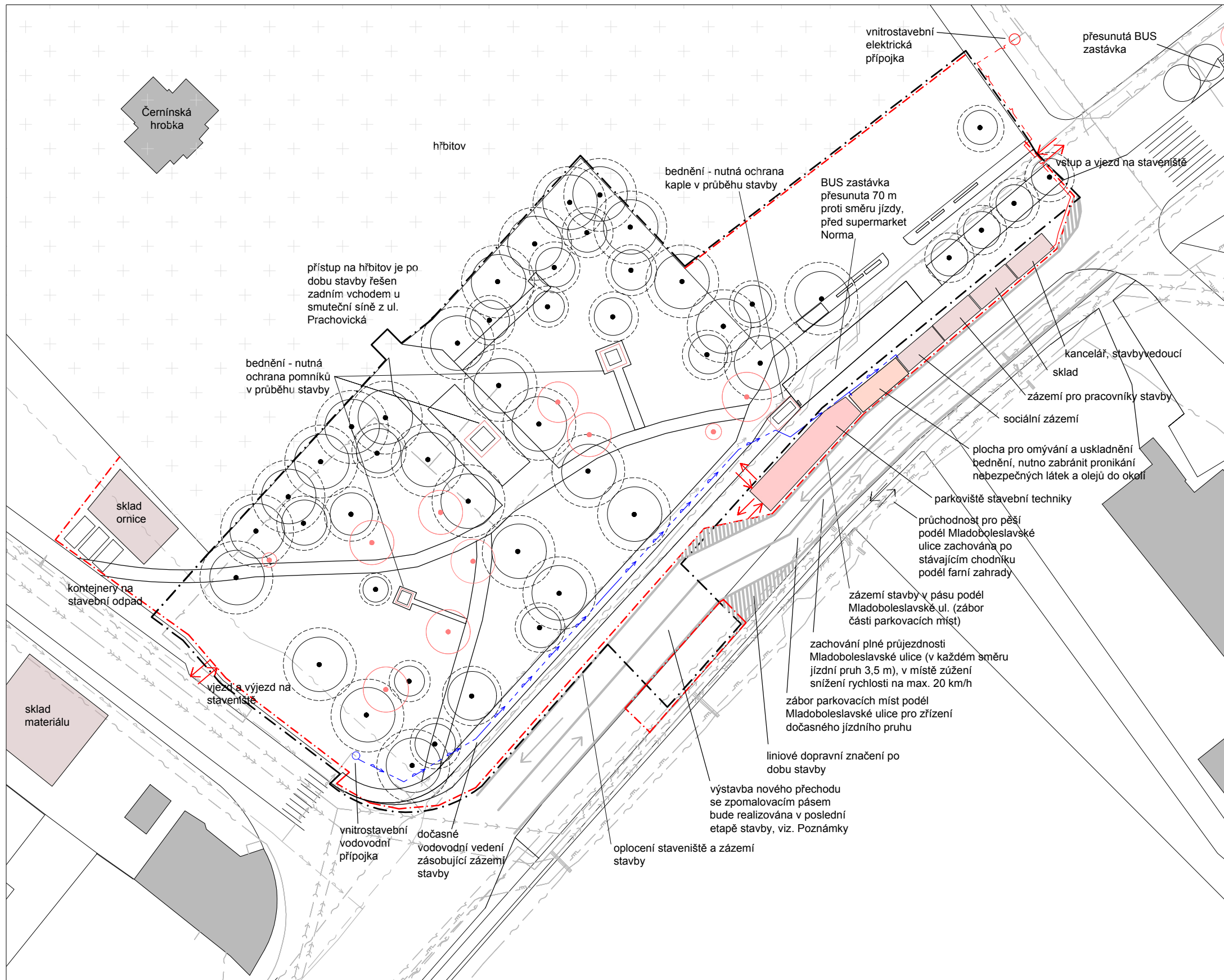
D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Situace demolic a kácení

TAB D.1.3 Demolované prvky

TAB D.1.4 Odstraňované dřeviny





# LEGENDA

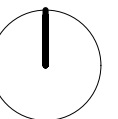
- stávající budovy
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom kácený (viz. D.8.1)
- ochranné pásmo stromu
- oplocení staveniště a zázemí stavby
- vodovodní přípojka
- elektrická přípojka
- stavební buňka

## Inženýrské sítě /současný stav, podzemní vedení/

- silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
- slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
- kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1, 5 m
- kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1, 5 m
- vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m

Souřadnicový systém: S-JTSK

0 2 6 12 m



**Poznámky:** Výstavba nového přechodu se zpomalovacím pásem bude realizována po dokončení všech ostatních stavebních prací. Na dobu nezbytně nutnou bude v tomto místě uzavřena Mladoboleslavská ulice, objíždná trasa pro místní dopravu vedena ulicemi Chaltická, Klenovská, Moravanská a Lohenická, pro tranzitní a autobusovou dopravu přes obec Přezletice ulicemi Chaltická, Klenovská, Vinořská, Cukrovarská a Rosická.

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.1 Příprava a zařízení staveniště  
Část: Příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.1





### LEGENDA

- stávající budovy
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom odstraňovaný
- ochranná zóna stromu

#### Demolice povrchů

- D1 asfaltový povrch
- D2 zámková dlažba
- D3 travnatý povrch
- D4 mlátový povrch
- D5 betonové panely
- D6 obrubník

#### Asanované tvrdé prvky

- D7 4x lampa veřejného osvětlení
- D8 6x odpadkový koš
- D9 6x lavička (dřevěná na betonové konstrukci)
- D10 4x květináč na květiny keramický
- D11 3x informační tabulka plastová na kovové konstrukci
- D12 7x vývěsní vitrína
- D13 1x přístřešek na autobusové zastávce
- D14 1x zastávkový označnick BUS

Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinohřady, 190 17  
Obsah: D. SO.1 Příprava staveniště  
Část: Situace demolice a kácení

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6x A4  
Měřítko: 1:200  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.1.2

<b>TAB D.1.3 Demolované prvky</b>		
	demolovaná oblast	4 770 m <sup>2</sup>
<b>Demolice zpevněných povrchů</b>		
1	asfaltový povrch	996 m <sup>2</sup>
2	dlažba – zámková	721,5 m <sup>2</sup>
3	povrch z betonových panelů	101,5 m <sup>2</sup>
4	obrubník – žulový	134 m
5	obrubník – betonový	537 m
<b>Demolice tvrdých prvků</b>		
6	veřejné osvětlení – lampy	4 ks
7	lavička (betonová konstrukce, dřevěný sedák a opěradlo)	6 ks
8	odpadkový koš (kovový)	5 ks
9	odpadkový koš (plastový)	1 ks
10	tabulka informační (kov, plast)	3 ks
11	vývěsní vitrína (kov, dřevo, plexisklo)	7 ks
12	stojan na kola kovový se základy	1 ks
13	květináč keramický	4 ks
14	přístřešek na autobusové zastávce	1 ks
15	označnick autobusové zastávky	1 ks
16	značka dopravní	1 ks
<b>Demolice měkkých prvků</b>		
17	trávník	2 952 m <sup>2</sup>
<b>Demolice části stávající technické infrastruktury</b>		
18	vedení slaboproudu	128 m
<b>Demolice podkladních šterkových vrstev zpevněných povrchů</b>		1819 m <sup>2</sup>

Poznámky:



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.1 Příprava a zařízení staveniště  
Část: Demolované prvky

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: - Číslo přílohy: D.1.3

**TAB D.1.4 Tabulka odstraňovaných dřevin**

číslo vegetačního prvku dle dendrologického průzkumu (TAB D.8.4)	VP	taxon (rod)	taxon (druh)	obvod kmene (cm)	výška (cm)	výška nasazení koruny (cm)	šířka koruny (cm)	metoda odstranění nadzemní části	metoda odstranění podzemní části	důvod odstranění
6	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	40, 37, 35, 29 (vícekmen)	6	2	12	směrové kácení	odstranění proběhne v rámci SO.2 Zemní práce, odtěžení zeminy do hloubky 60 cm, vykopání pařezu, zasypání jámy místní zeminou	kompoziční hledisko
8	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x (keřová forma tisu)	12	3	13	směrové kácení		kompoziční hledisko
11	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x (keřová forma tisu)	0,6	x	1	odstranění keřového porostu		neperspektivní jedinec
18	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	110	9	2	8	směrové kácení		přehuštěná výsadba
20	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	60, 55, 30 (vícekmen)	7	2	10	směrové kácení		přehuštěná výsadba
21	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	102, 68, 32, 27, 23	9	1,5	15	směrové kácení		přehuštěná výsadba
34	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	72, 65, 31 (vícekmen)	9	1,5	8	směrové kácení		přehuštěná výsadba
35	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	69, 53, 42 (vícekmen)	11	1,5	9	směrové kácení		přehuštěná výsadba
50	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x (keřová forma tisu)	7	2	7	směrové kácení		kompoziční hledisko
51	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x (keřová forma tisu)	1	x	1	odstranění keřového porostu		neperspektivní jedinec
59	K	<i>Forsythia (zlatice)</i>	<i>intermedia (prostřední)</i>	x	3	x	6	odstranění keřového porostu	prostorové důvody	

Pozn.: Kácena je polovina (tj. 10 ks) ze současného počtu 20 tisů červených v daném prostoru. Cílem je uvolnění perspektivnějších jedinců, podpoření jejich růstu a vyzdvižení jejich estetických kvalit, namísto stávající přehuštěné výsadby. Toto kompoziční hledisko se také pojí s hlediskem provozně-funkčním a bezpečnostním, tj. zpřehlednění prostoru a odstranění tmavých zákoutí, které jsou v současnosti některými tisy vytvářeny.

Poznámky:


 Fakulta architektury  
 Thákurova 9, 166 34  
 Praha 6

 Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokalita: Praha 9 - Vínohy, 190 17  
 Obsah: D. SO.1 Příprava a zařízení staveniště  
 Část: Odstraňované dřeviny

 Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: - Číslo přílohy: D.1.4

## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.2 SO.2 Zemní práce**

D.2.1 Situace HTÚ a výkopů

D.2.2.1 Řezy - A-A'

D.2.2.2 Řezy - B-B', C-C'





hřbitov

výkop pro kontrolní šachtu, rozměry - 1000 x 1000 mm, max. hloubka 800 mm - viz. D.4.3

výkop pro základ vodního prvku a odvodňovací kanálek, rozměry - 1650 x 1650 mm, max. hloubka 750 mm - viz. D.4.3

výkop pro základ vodního prvku, odvodňovací kanálek a šachtu, rozměry - 5500 x 3800 mm, max. hloubka 1000 mm - viz. D.4.4

přívod vody z odvodňovacích žlabů do vysazbových jam nových stromů, přepad do dešťové kanalizace, viz. D.4.1 a D.8.3.1

systém vpustí ústředí v zavlažovací šterkové rigoly s přepadem do dešťové kanalizace, viz. D.4.1

### LEGENDA

- stávající budovy
- stávající objekty (sochy, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom navrhovaný
- ochranná zóna stromu

### Výkopové práce

- stávající výška terénu
- navržená výška terénu
- výkop pro umístění základů vodního prvku a revizní šachty
- výkopy pro vodohospodářské účely - šterkové rigoly, průměr 600 mm, hloubka 800 mm
- výkopy pro základy zelené stěny a zástěny zázemí hřbitova, viz. SO.5 a SO.6
- oblast dosypávaného terénu, výška 200 mm
- skrvka ornice stávajících vegetačních ploch do hloubky 300 mm
- výkopové rýhy pro uložení žulových obrubníků, šířka 300 mm, hloubka 450 mm
- osazovací jáma pro navržený strom

### Mobilář (se základy)

	stěla kolumbária	112 ks	D.9.2
	lavička Preva Urbana	10 ks	D.9.3
	lavička Woody	9 ks	D.9.4
	odpadkový koš	3 ks	D.9.5
	stojan na kola	1 ks	D.9.6
	lampa pouličního osvětlení	4 ks	D.9.7
	mříž ke stromu	9 ks	D.9.8

### Inženýrské sítě

- stávající vedení silnoproudu, ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení silnoproudu - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení slaboproudu, ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení plynovodu - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1,5 m
- stávající vedení kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
- stávající vedení vodovodu - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
- rušené vedení slaboproudu (jž vyřazené z provozu)
- nové vedení dešťové kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- nové vedení vodovodu - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
- nové vedení silnoproudu, ochranné pásmo 1 m
- lampa veřejného osvětlení
- protikořenová bariéra (u nově vysazovaných stromů v blízkosti vedení sítí TI)

Souřadnicový systém: S-JTSK

0 2 6 12 m

**Poznámky:** Výkopové práce v ochranné zóně stromů nutno provádět výhradně ručně a zamezit tak případnému poškození kořenového systému.  
Výškový bod ±0.00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému Bpv).

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittler

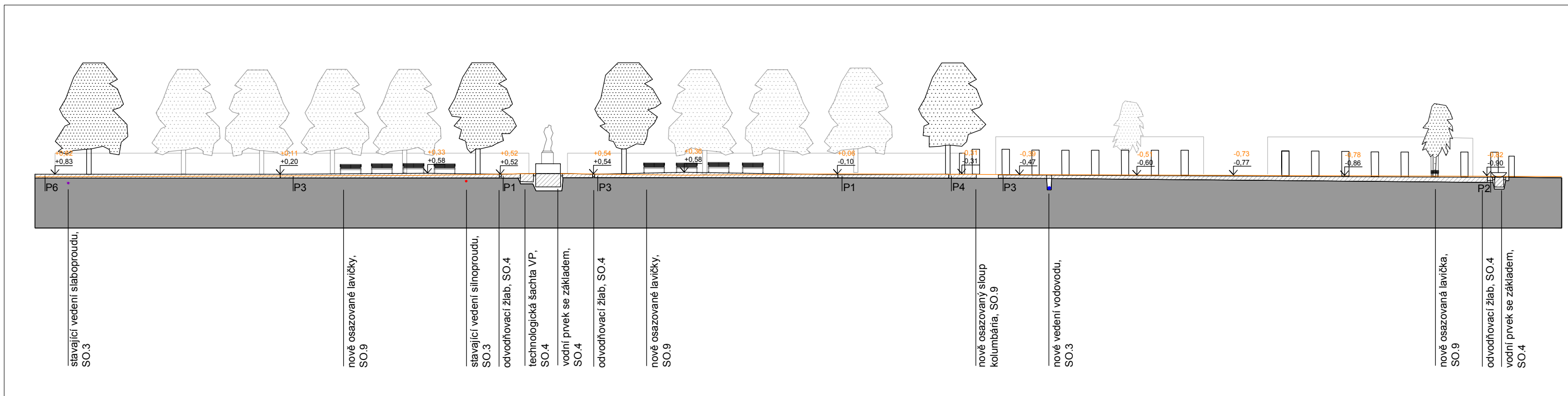


**Projekt:** Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
**Lokalita:** Praha 9 - Vinohrady, 190 17  
**Obsah:** D. SO.2 Zemní práce  
**Část:** Situace hrubých terénních úprav a výkopů

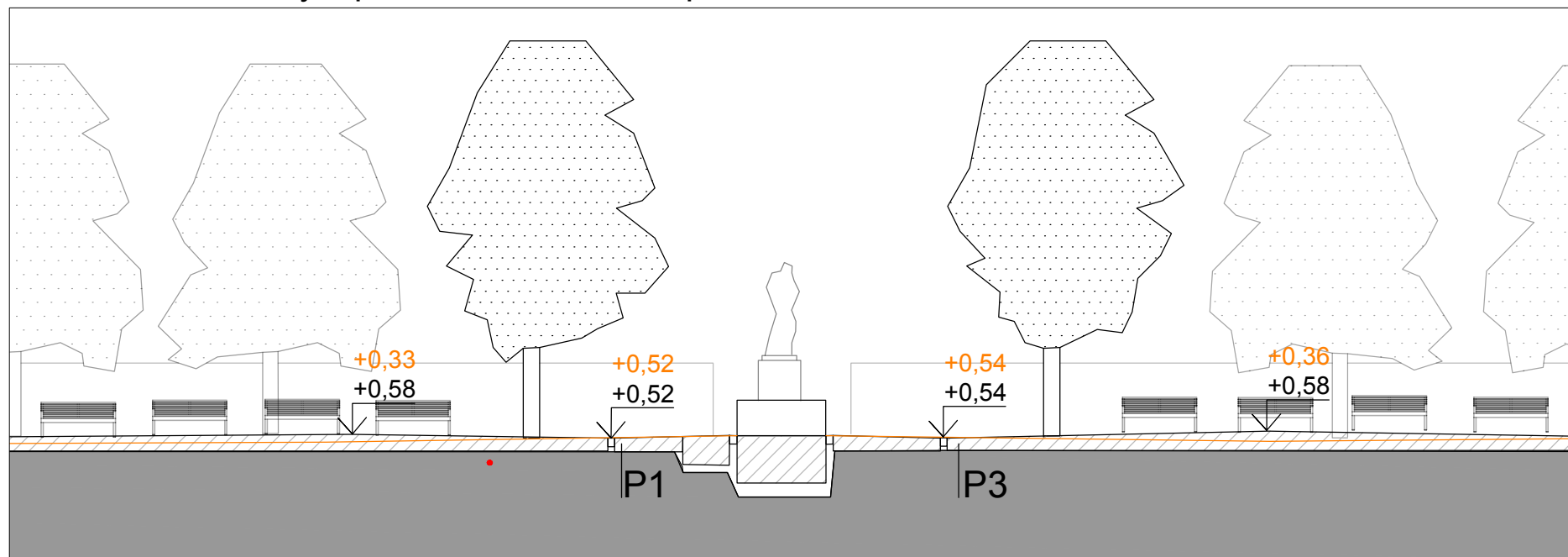
**Vypracoval:** Václav Suchan  
**Vedoucí BP:** Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
**Organizace:** atelier 604, FA ČVUT  
**Formát:** 6x A4  
**Měřítko:** 1:200  
**Datum:** květen 2021  
**Podpis:**  
**Číslo přílohy:** D.2.1



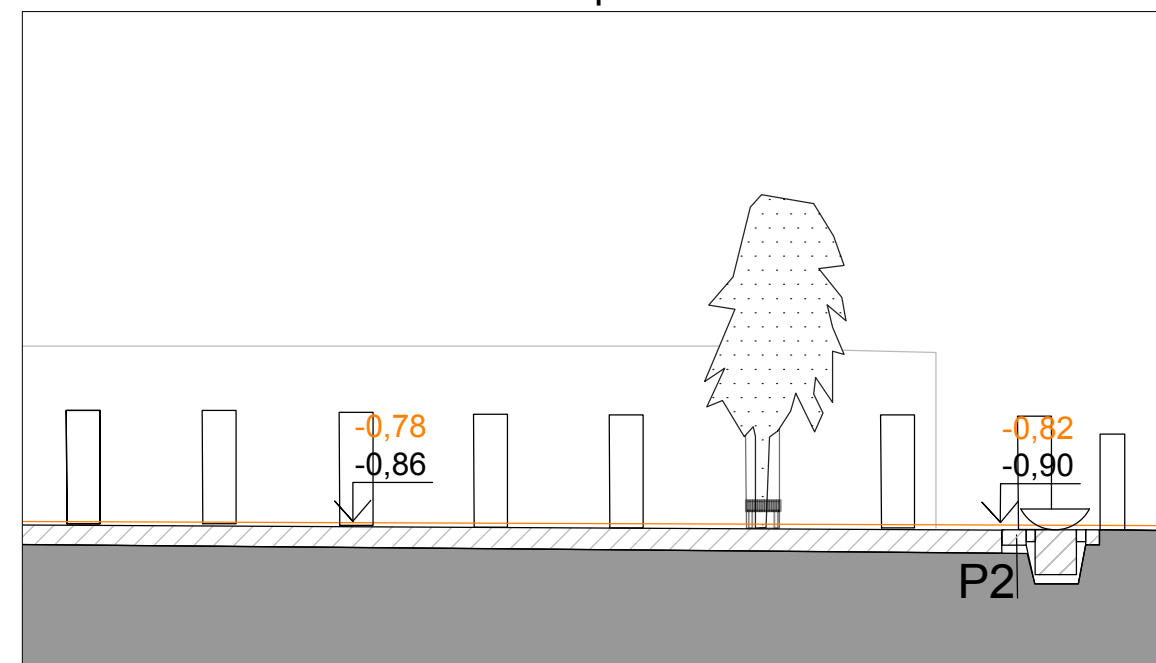
# ŘEZ A-A'



detail hlavní osy s pomníkem a vodním prvkem



detail kolumbária a vodního prvku



**LEGENDA:**  
 -0,54  
 -0,50  
 stávající výška terénu  
 navržená výška terénu

— stávající úroveň terénu  
 — navržená úroveň terénu

P1 - žulová kostka 8/10 tmavá  
 P2 - žulová kostka 4/6 světlá  
 P3 - mlatový povrch

P4 - betonové desky lité  
 P6 - trávník  
 viz. SO.7 Povrchy, D.7.2 Skladby povrchů

Poznámky: Výškový bod ±0,00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému Bpv).

Konzultant:  
 Ing. Aleš Dittert



Fakulta architektury  
 Thákurova 9, 166 34  
 Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.2 Zemní práce

Část: Řezy - A-A'

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

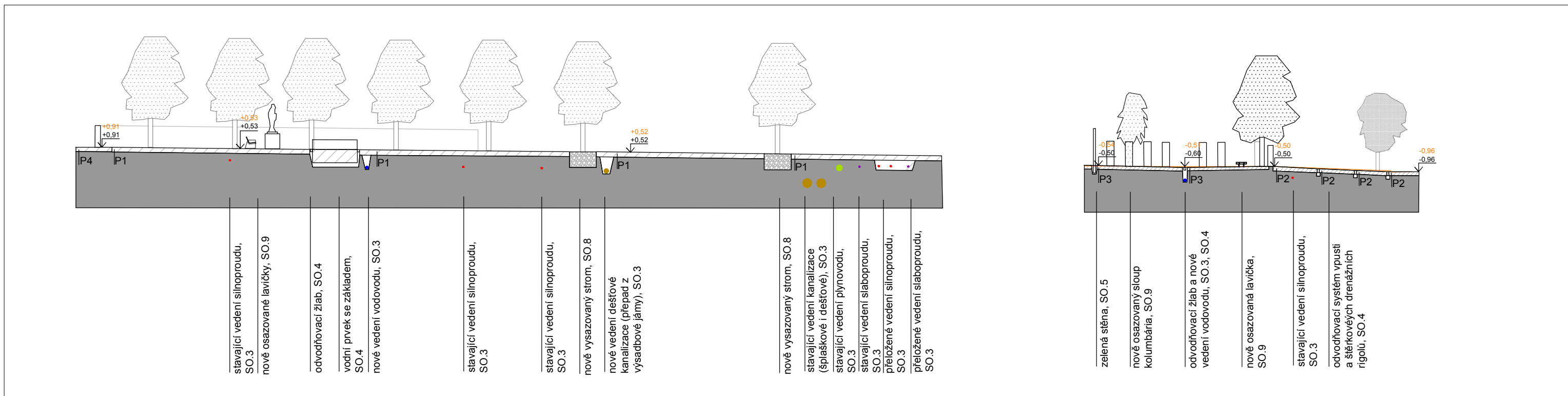
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500, 1:250

Datum: květen 2021

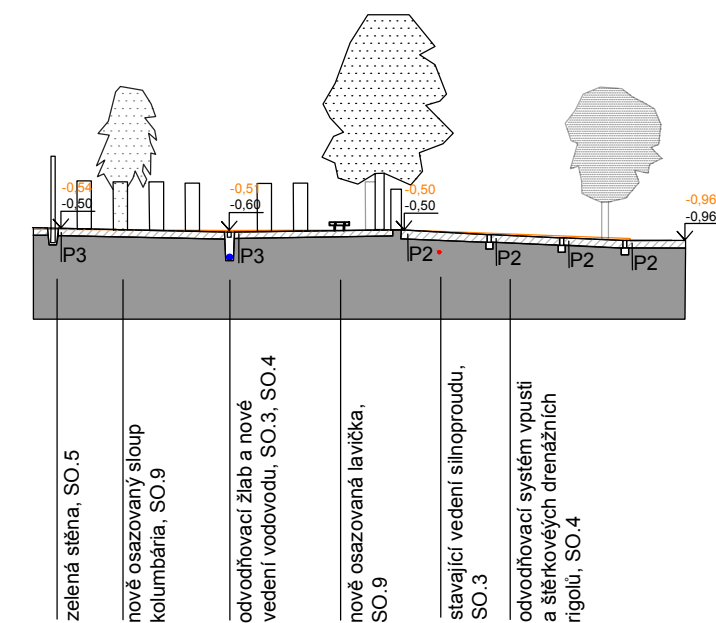
Podpis:

Číslo přílohy: D.2.2.1

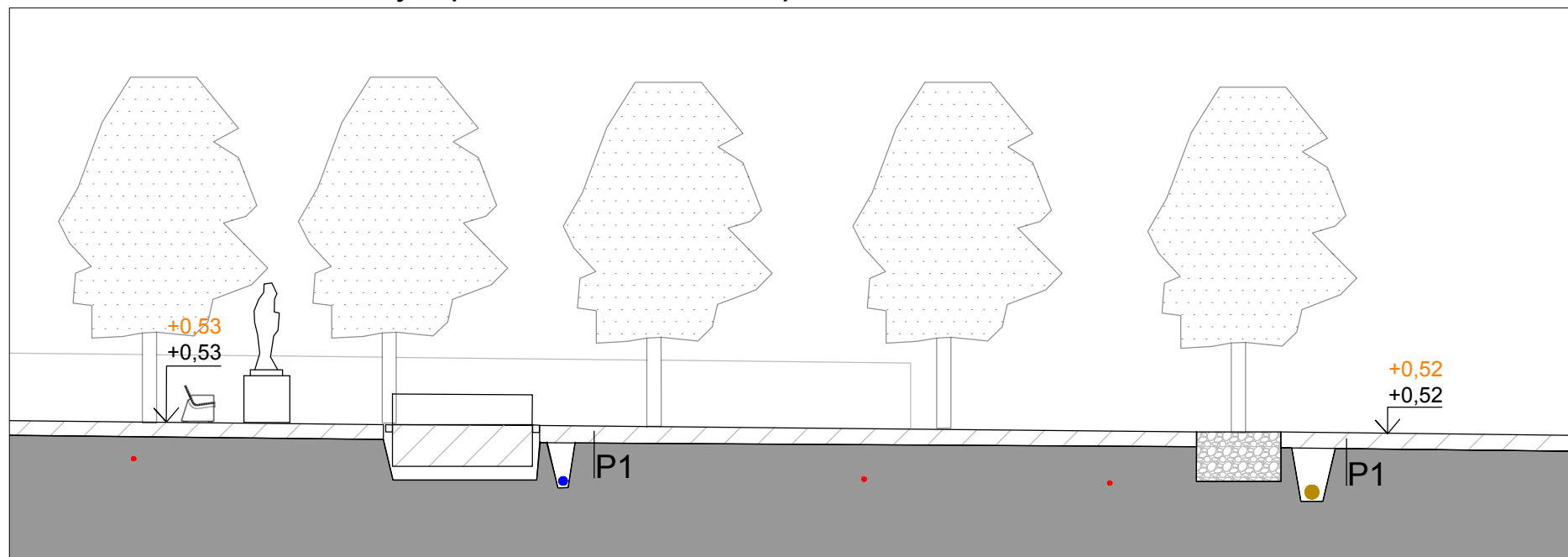
# ŘEZ B-B'



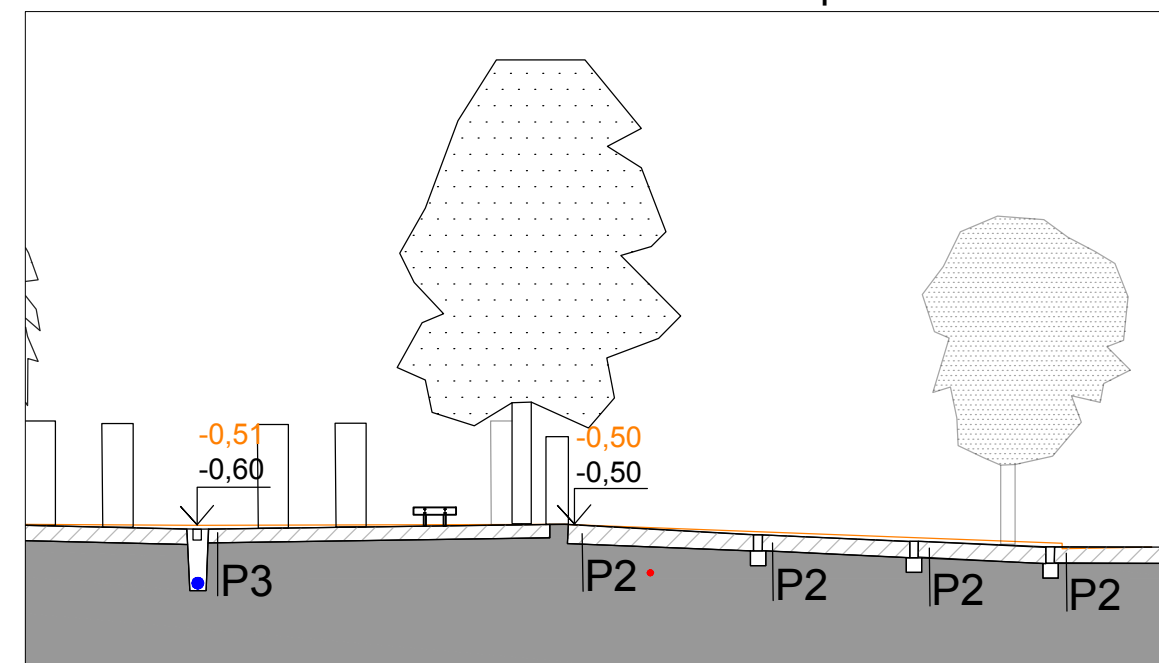
# ŘEZ C-C'



B-B' - detail hlavní osy s pomníkem a vodním prvkem



C-C' - detail kolumbária a vsakovacích vpustí



**LEGENDA:**  
 -0,54  
 -0,50  
 ↙  
 stávající výška terénu  
 navrhovaná výška terénu  
 ——— stávající úroveň terénu  
 ——— navrhovaná úroveň terénu

P1 - žulová kostka 8/10 tmavá  
 P2 - žulová kostka 4/6 světlá  
 P3 - mlatový povrch  
 P4 - betonové desky lité  
 P6 - trávník  
 viz. SO.7 Povrchy, D.7.2 Skladby povrchů

Poznámky: Výškový bod ±0,00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému Bpv).

Konzultant:  
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokality: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
 Obsah: D. SO.2 Zemní práce  
 Část: Řezy - B-B', C-C'

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500, 1:250 Číslo přílohy: D.2.2.2

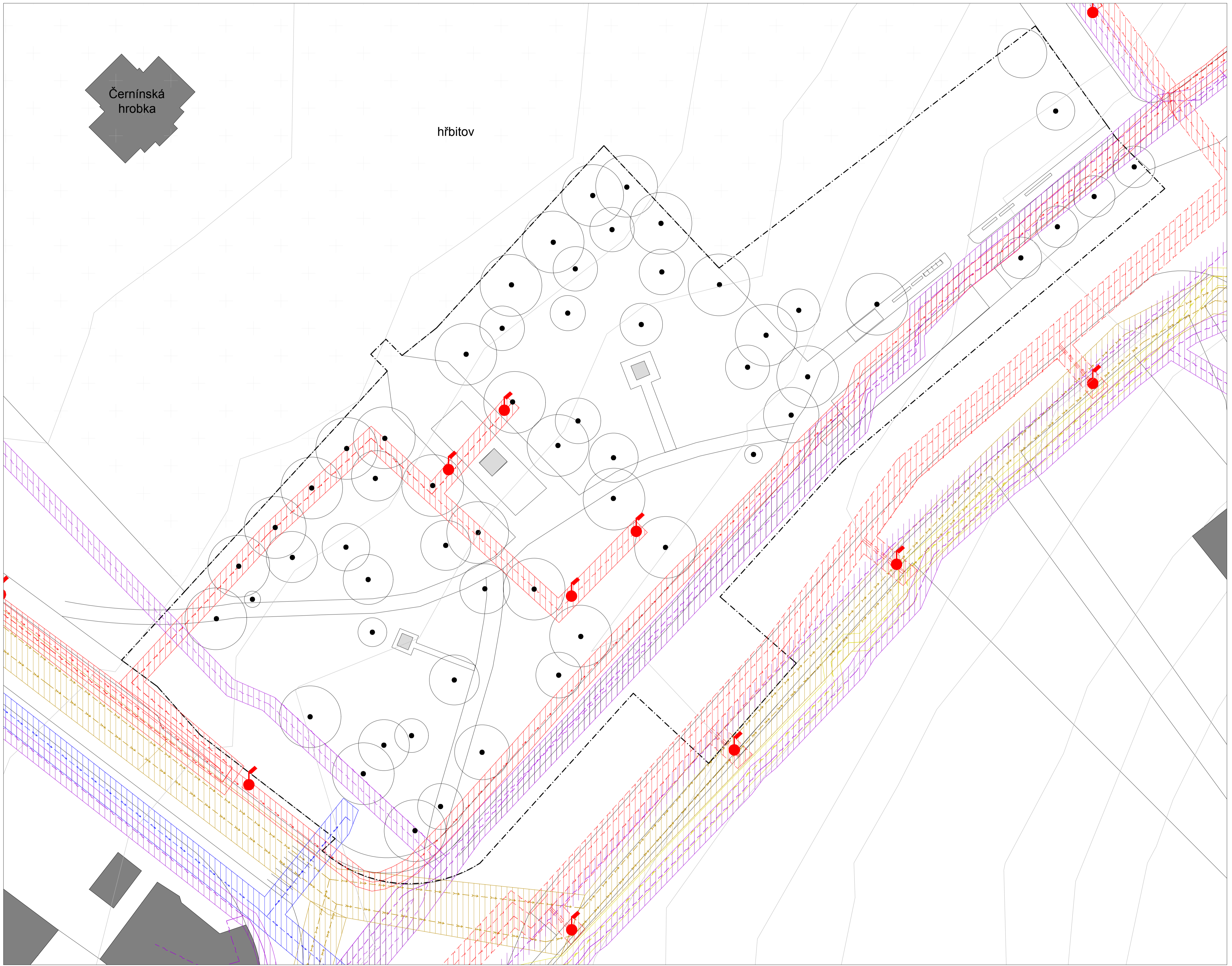
## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.3 SO.3 Technická infrastruktura**

D.3.1 Technická infrastruktura stávající

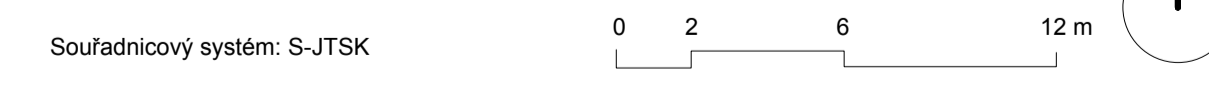
D.3.2 Technická infrastruktura návrh - soutisk



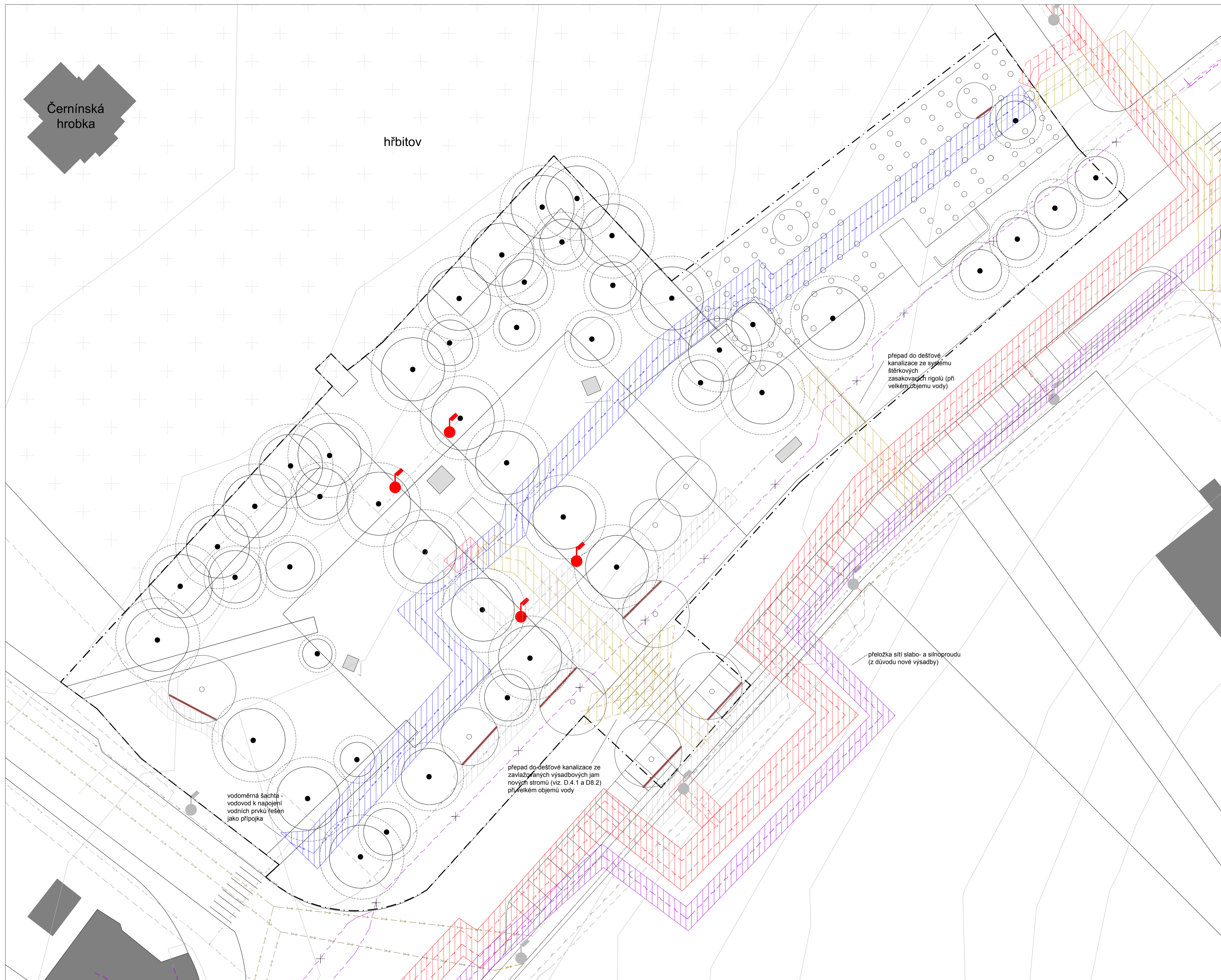


**LEGENDA**

- stávající budovy
  - stávající objekty (sochy, kaple)
  - hranice řešeného území
  - strom stávající
- Inženýrské sítě s ochrannými pásmy**  
/současný stav, podzemní vedení/
- silnoproud, ochranné pásmo 1 m
  - silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
  - slaboproud, ochranné pásmo 1 m
  - plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
  - kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1,5 m
  - kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
  - vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
  - ochranné pásmo
- lampa veřejného osvětlení







### LEGENDA

- stávající budovy
- stávající objekty (sochy, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom navrhovaný
- ochranná zóna stromu
- protikořenová bariéra (u nové vysazovaných stromů v blízkosti vedení sítí TI)

#### Stávající inženýrské sítě s ochrannými pásmy

- silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
- slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
- kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1,5 m
- kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
- vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
- ochranné pásmo (pro lepší přehlednost výkresu zakresleny pouze v místech možných kolizí - výsadba stromů atp.)
- lampa veřejného osvětlení

#### Navržené změny - rušené a nové inženýrské sítě, přeložky

- rušené vedení slaboproudu (již vyřazené z provozu)
- nové vedení dešťové kanalizace, ochranné pásmo 1,5 m
- nové vedení vodovodu - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
- nové vedení silnoproudu, ochranné pásmo 1 m
- přeložené vedení slaboproudu, ochranné pásmo 1 m
- ochranné pásmo nových inženýrských sítí
- nově umísťovaná lampa veřejného osvětlení

vodoměrná šachta -  
vodovod k napojení  
vodních prvků řešen  
jako přípojka

přepad do dešťové kanalizace ze  
zavlažovaných výsadbových jam  
nových stromů (viz. D.4.1 a D8.2)  
při velkém objemu vody

přepad do dešťové  
kanalizace ze systému  
štěrkových  
zasakovacích rigolů (při  
velkém objemu vody)

přeložka sítí slabo- a silnoproudu  
(z důvodu nové výsadby)

Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky: Výkopové práce v ochranné zóně stromů nutno provádět výhradně ručně a zamezit tak případnému poškození kořenového systému.

Konzultant:  
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinohřady, 190 17  
Obsah: D. SO.3 Technická infrastruktura  
Část: Situace technické infrastruktury - navržená

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6x A4  
Měřítko: 1:200  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.3.2

## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.4 SO.4 Vodohospodářství**

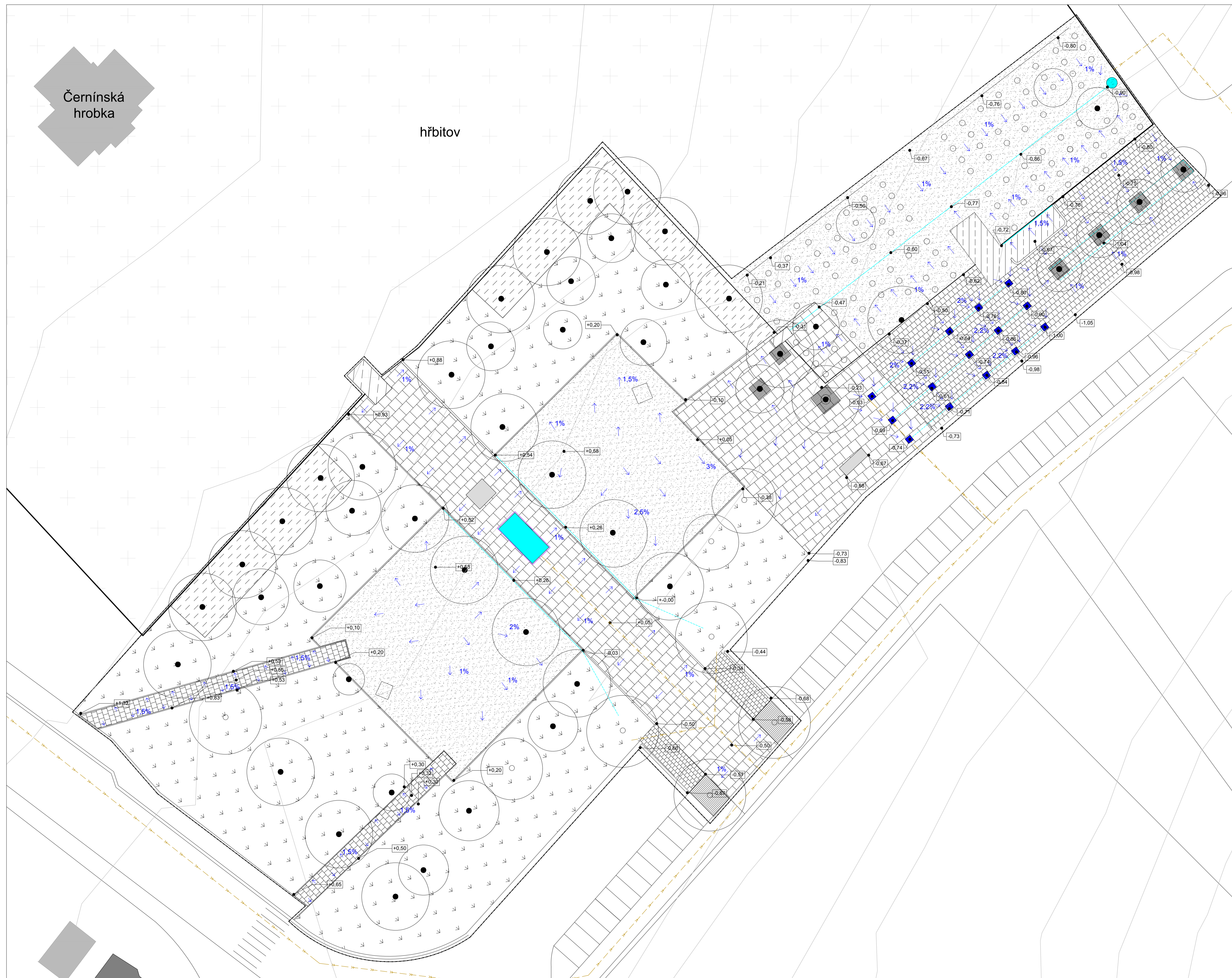
D.4.1 Situace odvodnění a vodních prvků

D.4.2 Detaily odvodnění

D.4.3 Technologie a detaily vodního prvku I

D.4.4 Technologie a detaily vodního prvku II





### LEGENDA

- stávající budovy
- stávající objekty (sochy, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- strom navrhovaný
- mlžiz stromu
- směr spádu povrchů
- navržený spád povrchů 1.5%
- vedení drenážních šterkových rigolů
- odvodňovací žlab
- odvodňovací šterbinový žlab
- kanalizační vpust' do drenážních šterkových rigolů
- dešťová kanalizace
- přepač a odvod případně přebytečné vody z rigolů do dešťové kanalizace
- navržená výška terénu
- vodní prvky

### Povrchy

- Zpevněný povrch P1 - žulová kostka 8/10
- Zpevněný povrch P2 - žulová kostka 4/6
- Zpevněný povrch P3 - mlat
- Zpevněný povrch P4 - betonové desky
- Nezpevněný povrch P5 - mulč
- Nezpevněný povrch P6 - trávník

Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky: Bod +0,00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému BpV)  
 Sklady povrchů a další detaily - viz. SO.7 Povrchy a materiály  
 Vedení inženýrských sítí - viz. SO.3 Technická infrastruktura

Konzultanti:  
 Ing. Aleš Ditter  
 Ing. Petr Hrdlička

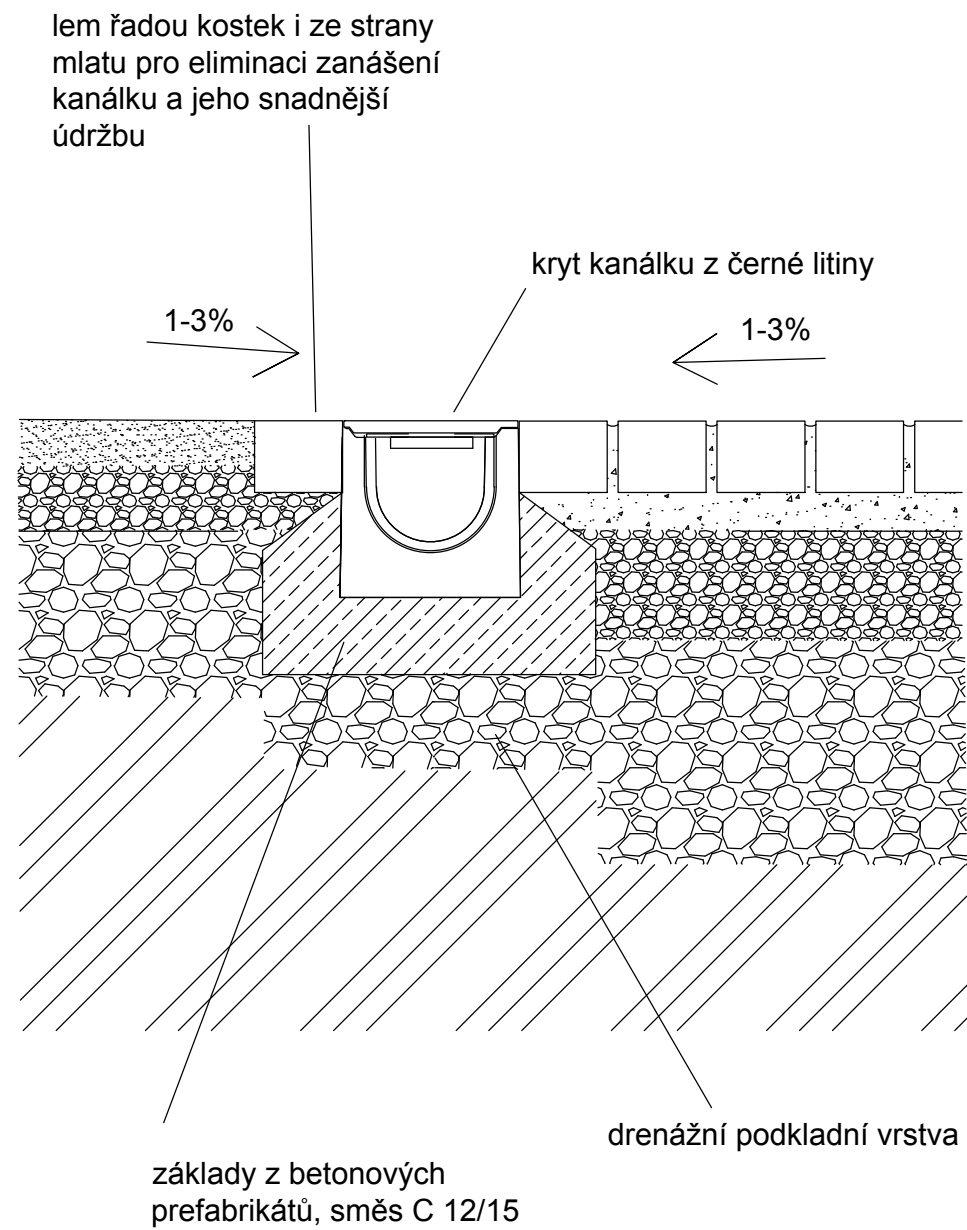


Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokalita: Praha 9 - Vínof, 190 17  
 Obsah: D. SO.4 Vodohospodářství  
 Část: Situace odvodnění

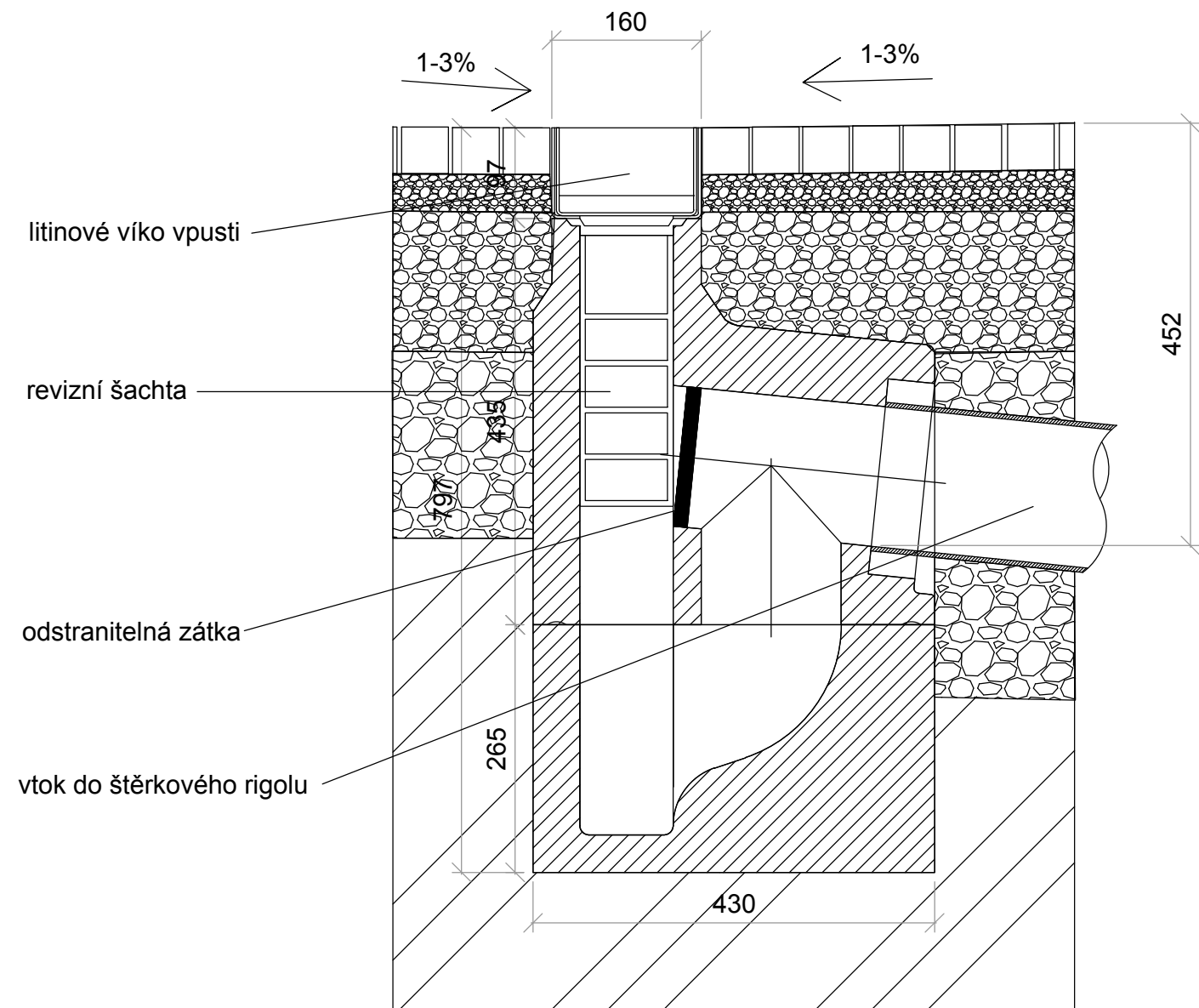
Vypracoval: Václav Suchan  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 6x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.4.1  
 Datum: květen 2021  
 Podpis:



## Liniový odvodňovací kanálek, přechod povrchů P3-P1



## Vpust' s bočním přepadovým mechanismem a sběrnou šachtou nečistot umístěná v dlažbě P2, Drexus Slot Inline (Marshalls)



Poznámky: Vyústění sběrného drenážního potrubí do výsadbové jámy stromu s přepadem - viz SO.8 Vegetace, výkres D.8.3

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Petr Hrdlička

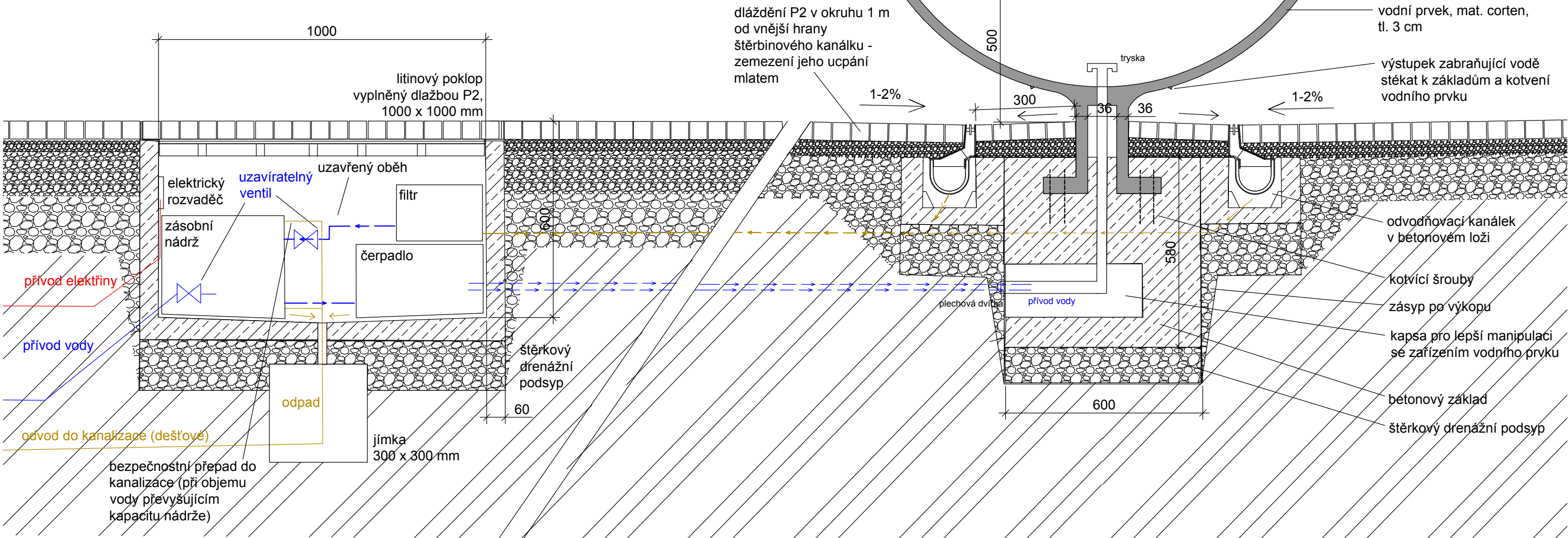
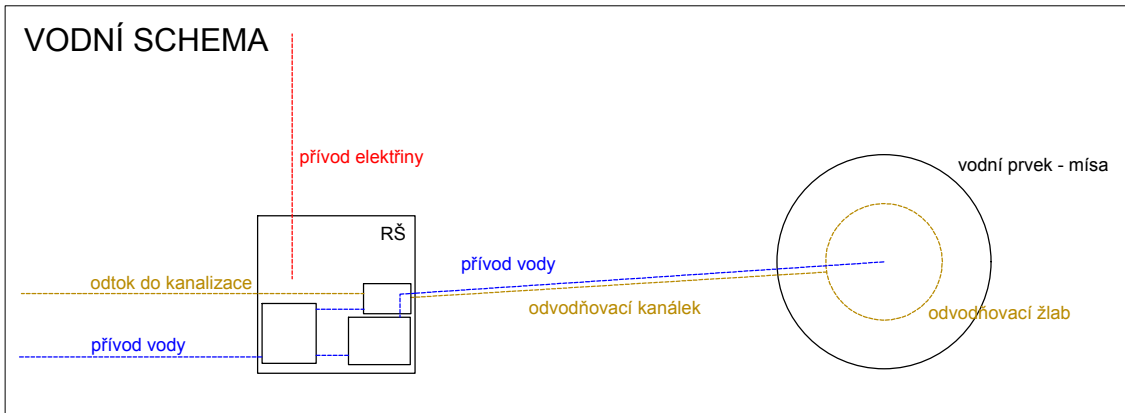


Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vínoh, 190 17  
Obsah: D. SO.4  
Část: Odvodnění - detaily

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:5  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.4.2

# ATYPICKÝ VODNÍ PRVEK č. 1

## řez A-A'



Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Petr Hrdlička



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vínohy, 190 17

Obsah: D. SO.4

Část: Detail vodního prvku I

Vypracoval: Václav Suchan

Datum: květen 2021

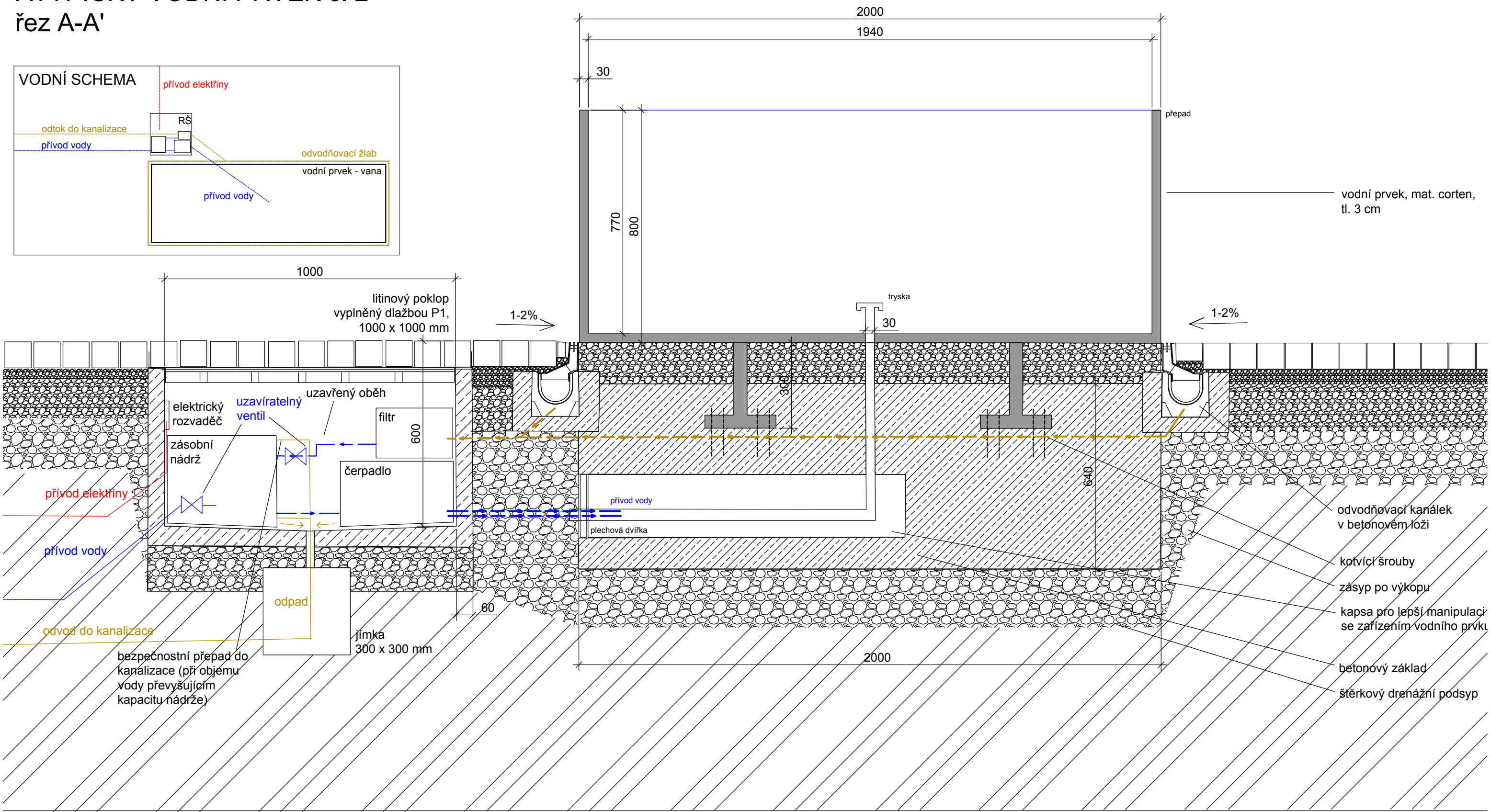
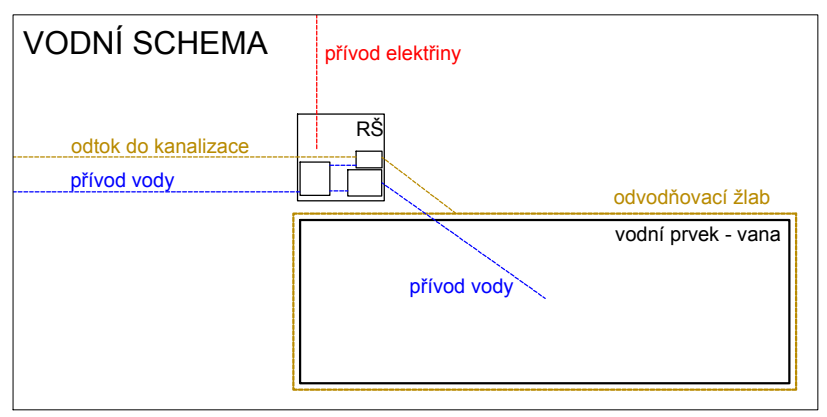
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.4.3

# ATYPICKÝ VODNÍ PRVEK č. 2 řez A-A'



Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.4  
Část: Detail vodního prvku II

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:25  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.4.4

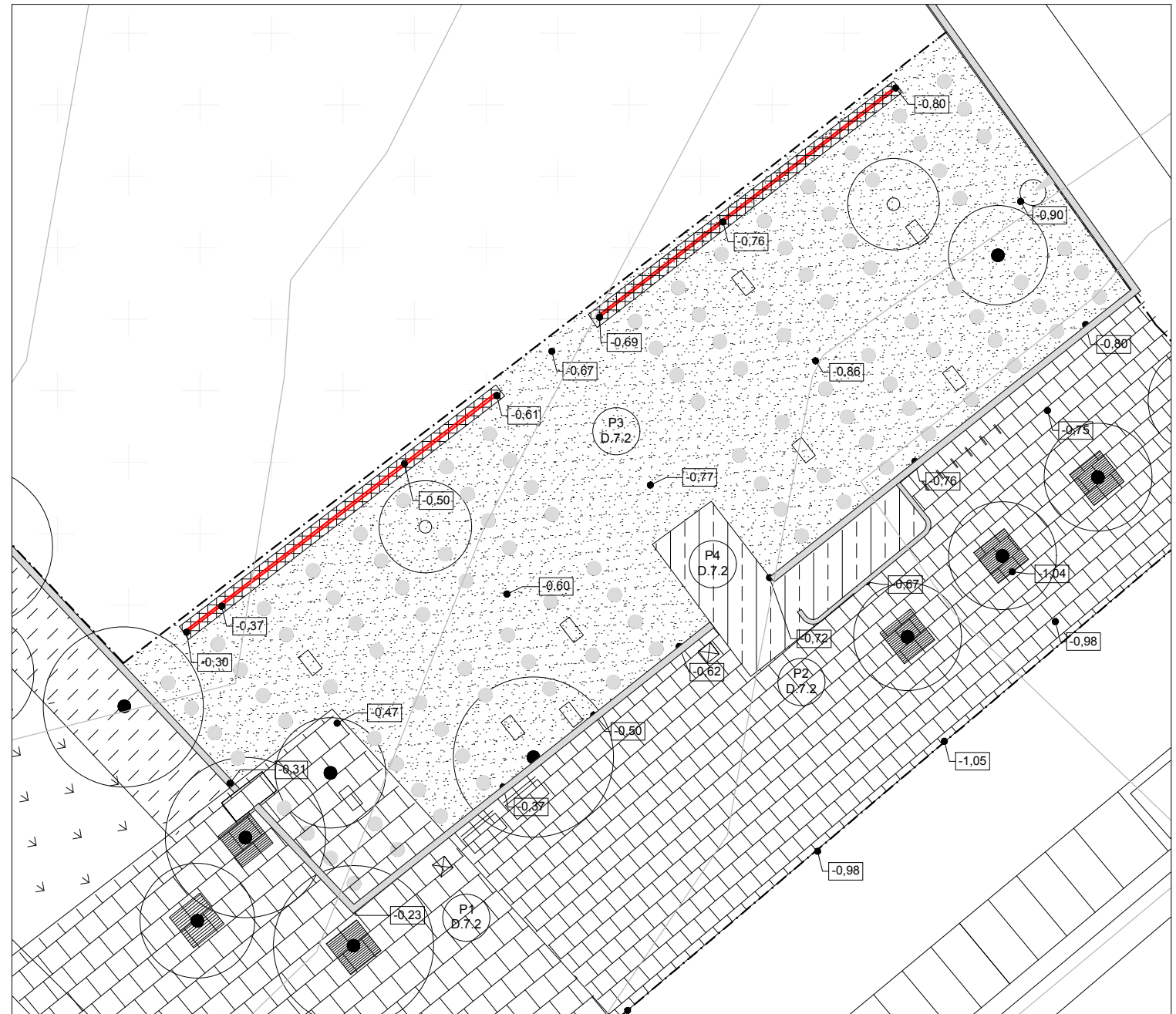
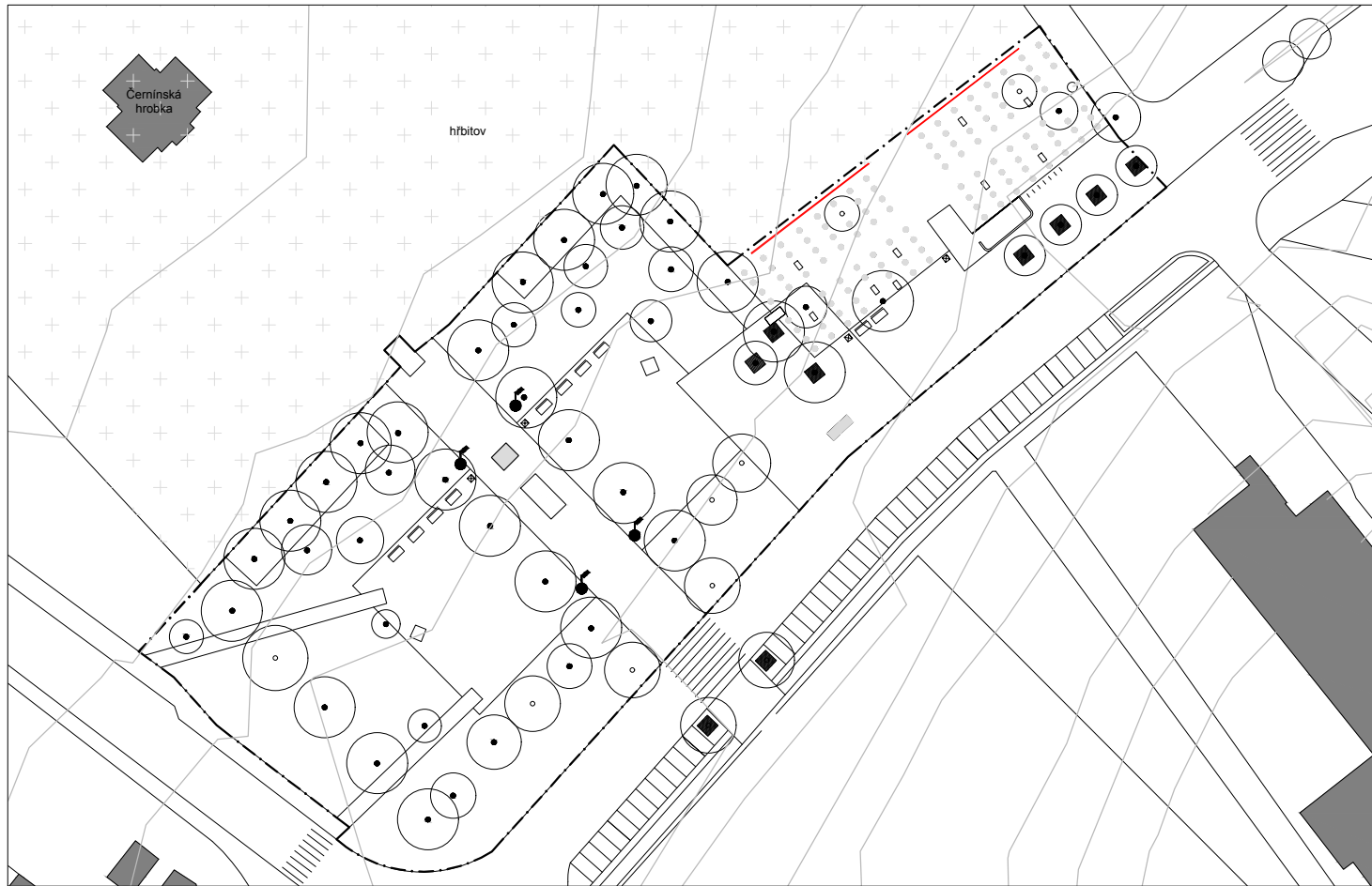
## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.5 SO.5 Zelená stěna**

D.5.1 Situace

D.5.2 Řezopohled čelní + půdorys







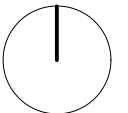
## LEGENDA

-  stávající budovy
-  stávající objekty (pomníky, kaple)
-  hranice řešeného území
-  strom stávající
-  strom navržený

## Zástěna na popelnice

-  zelená stěna - konstrukce pro popínavé rostliny
-  záhon pro výsadbu popínavých rostlin

Souřadnicový systém: S-JTSK



## Poznámky:

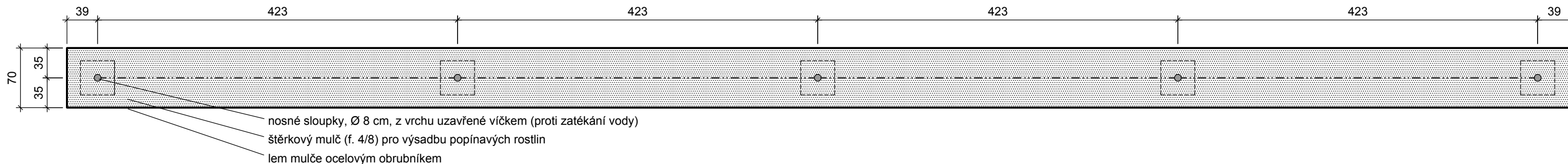


Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
 Obsah: D. SO.5 Zelená stěna  
 Část: Situace zelené stěny

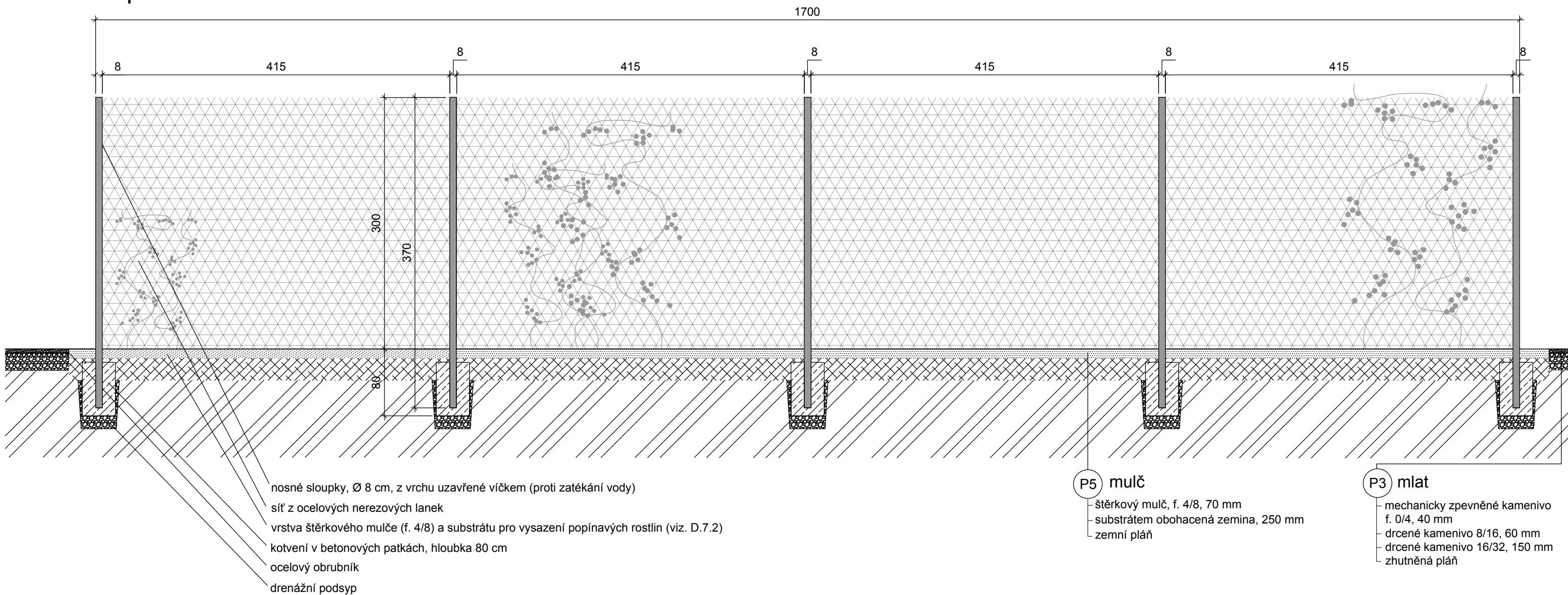
Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000, 1:100 Číslo přílohy: D.5.1

# ZELENÁ STĚNA

## půdorys



## řezopohled



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.  
Vysazovaný rostlinný materiál (popínavé rostliny) viz. TAB D.8.5.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.5 Zelená stěna  
Část: Půdorys, řezopohled

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:25  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.5.2



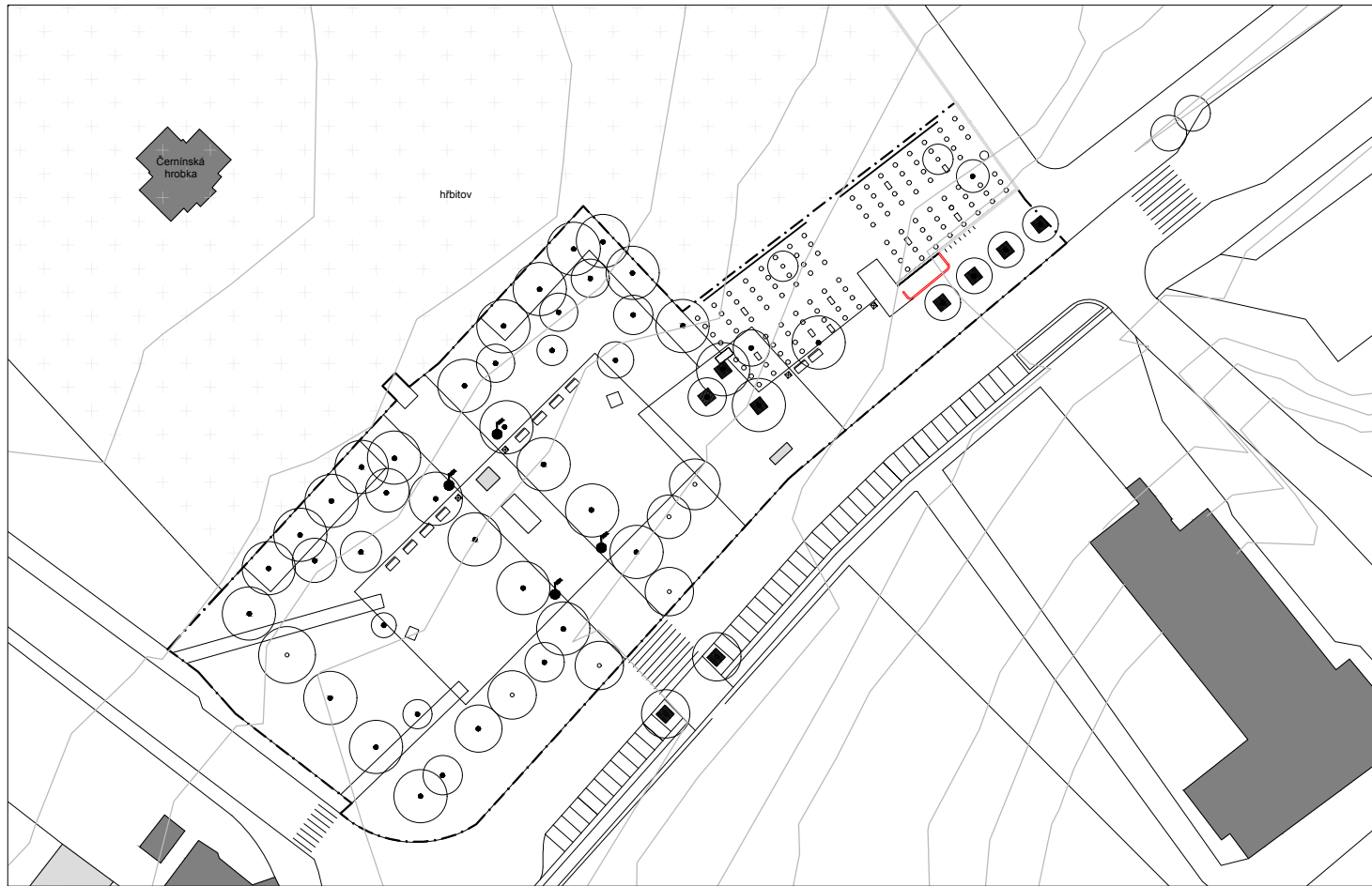
## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.6 SO.6 Zástěna s vitrínami**

D.6.1 Situace

D.6.2 Řezopohled čelní



D.6.3 Řez příčný

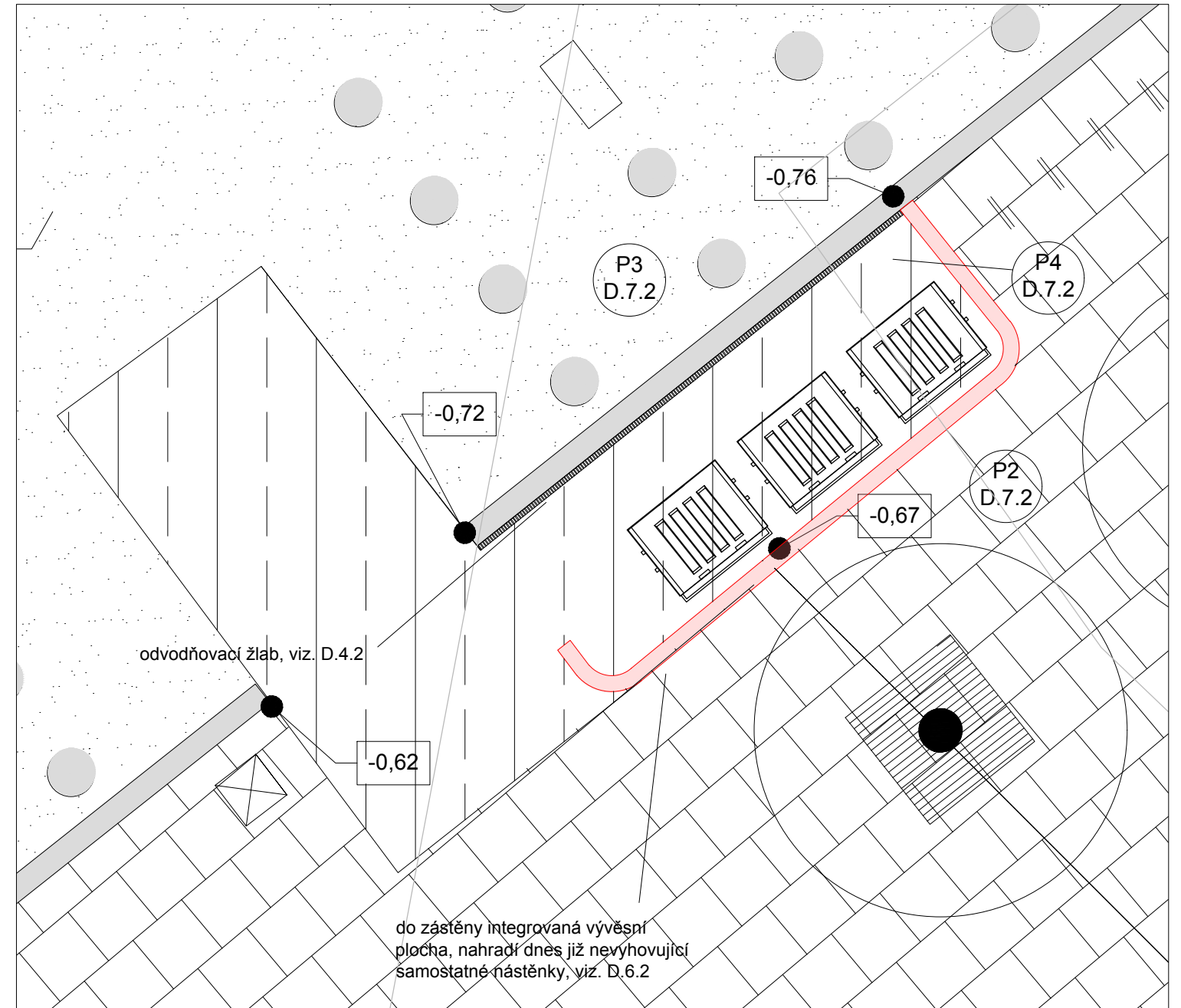


## LEGENDA

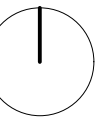
-  stávající budovy
-  stávající objekty (pomníky, kaple)
-  hranice řešeného území
-  strom stávající
-  strom navržený

## Zástěna na popelnice

-  zástěna, viz. D.6.2, D.6.3
-  odvodňovací žlab, viz. D.4.2



Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:



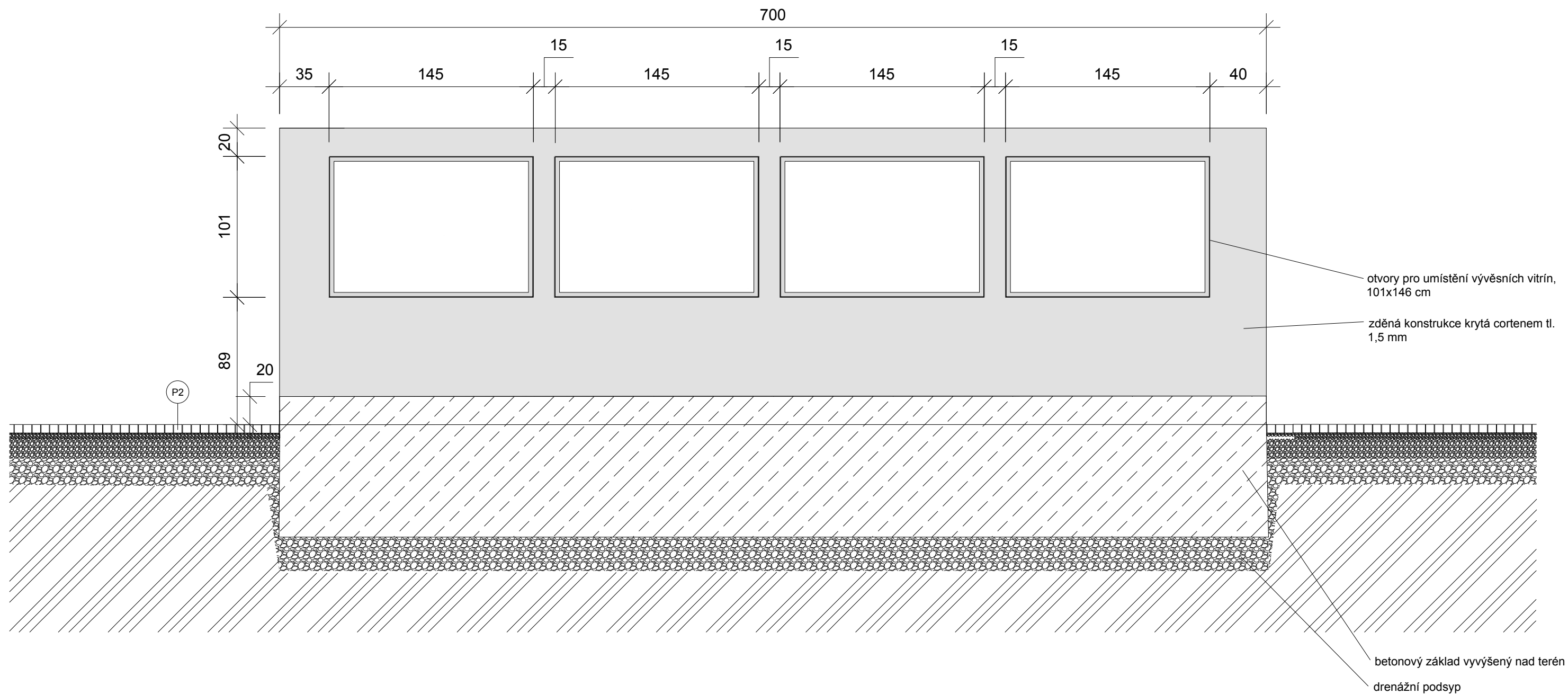
Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

**Projekt:** Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
**Lokalita:** Praha 9 - Vinohř, 190 17  
**Obsah:** D. SO.6 Zástěna na popelnice  
**Část:** Situace zástěny na popelnice

**Vypracoval:** Václav Suchan      **Datum:** květen 2021  
**Vedoucí BP:** Dipl. Ing. Till Rehwaldt      **Podpis:**  
**Organizace:** atelier 604, FA ČVUT  
**Formát:** 2x A4      **Měřítko:** 1:1000, 1:50      **Číslo přílohy:** D.6.1



# ZÁSTĚNA S VITRÍNAMI - čelní pohled



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

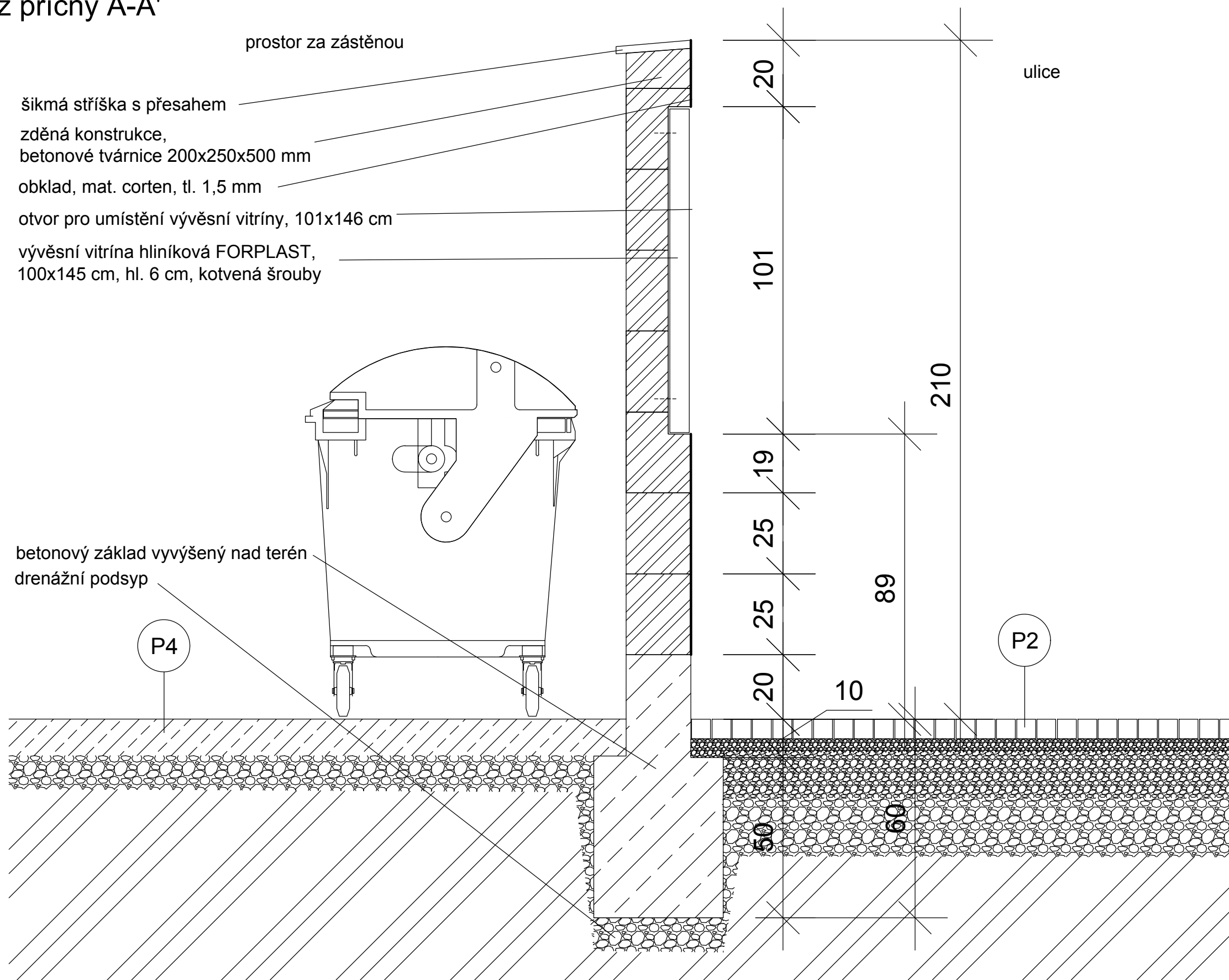
Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.6 Zástěna s vitrínami  
Část: Pohled čelní

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.6.2

# ZÁSTĚNA S VITRÍNAMI - řez příčný A-A'



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.6 Zástěna s vitrínami  
Část: Řez příčný

Vypracoval: Václav Suchan  
Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:25  
Číslo přílohy: D.6.3



## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.7 SO.7 Povrchy**

D.7.1 Situace povrchů

D.7.2 Skladby povrchů

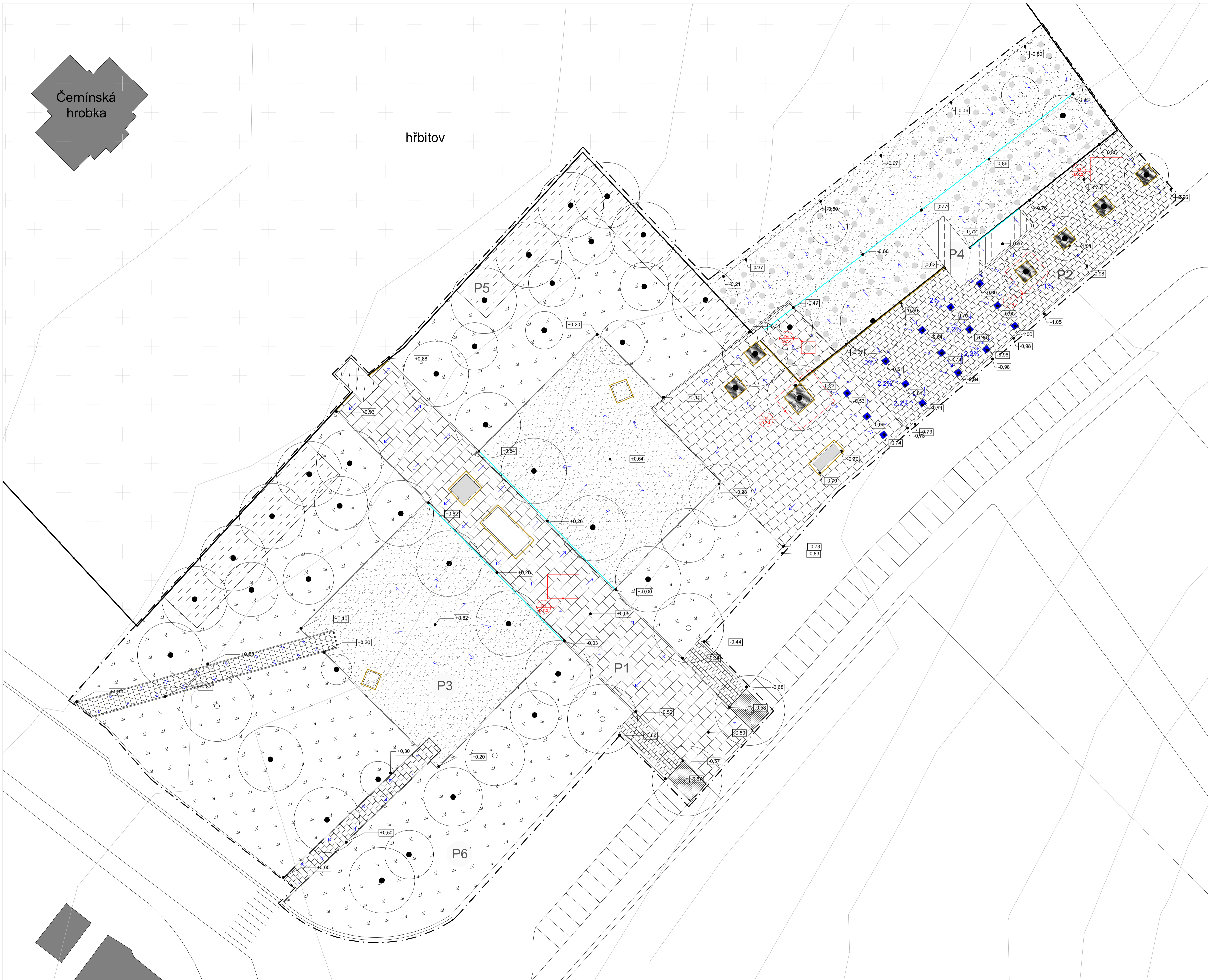
D.7.3 Kladečský plán - celkové principy

D.7.4 Kladečský plán - principy detailů



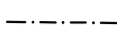



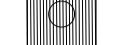



D.7.5.1 Přechody povrchů - I. část



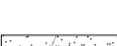



D.7.5.2 Přechody povrchů - II. část



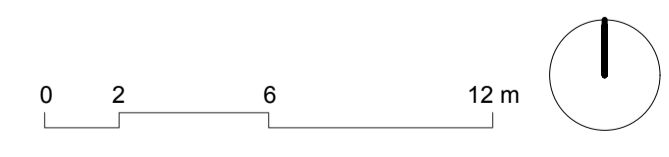


### LEGENDA

-  stávající budovy
-  stávající objekty (sochy, kaple)
-  hranice řešeného území
-  strom stávající
-  strom navrhovaný
-  mříž stromu
-  směr spádu povrchů
-  odvodňovací žlab
-  navržená výška terénu
-  dvojitá dlažba P1 při styku s objekty (sochy, kaple)

-  **P1 - žulová kostka tmavá 8/10**  
 - žulová kostka tmavá 8/10 cm, spáry 5-6 mm  
 - šterkopisek, ložná vrstva, f. 0/4, 50 mm  
 - šterková roznašecí vrstva, f. 8/16, 150 mm  
 - šterková drenážní vrstva, f. 16/32, 200 mm  
 - zhutněná pláň
-  **P2 - žulová kostka světlá 4/6**  
 - žulová kostka světlá 4/6 cm, spáry 3-5 mm  
 - šterkopisek (ložná vrstva), f. 4/8, 40 mm  
 - hutněné drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm  
 - drcené kamenivo (šterková drenážní vrstva), f. 16/32, 200 mm  
 - zhutněná pláň
-  **P3 - mlat**  
 - mechanicky zpevněné kamenivo f. 0/4, 40 mm  
 - drcené kamenivo 8/16, 60 mm  
 - drcené kamenivo 16/32, 150 mm  
 - zhutněná pláň
-  **P4 - betonové desky**  
 - beton litý, 150 mm  
 - drcené kamenivo f. 8/32, 200 mm  
 - zhutněná pláň
-  **P5 - mulčovací kůra**  
 - kůrový mulč, f. 20/60, 100 mm  
 - substrátem obohacená zemina, 250 mm  
 - zhutněná pláň
-  **P6 - trávnik**  
 - travní substrát, 80 mm  
 - ornice, 120 mm  
 - zhutněná pláň

Souřadnicový systém: S-JTSK



**Poznámky:** Bod +0.00 odpovídá 245 m.n.m. (dle systému BpV)  
 Sklony povrchů a další detaily k odvodnění plochy - viz. SO.4  
 Vodohospodářství.

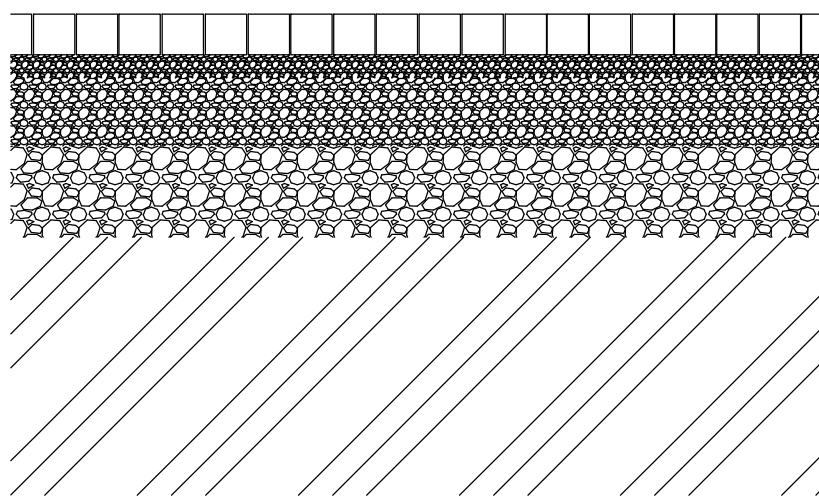
Konzultant:  
 Ing. Aleš Dittler



**Projekt:** Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
**Lokalita:** Praha 9 - Vinohrady, 190 17  
**Obsah:** D. SO.7 Povrchy  
**Část:** Situace povrchů

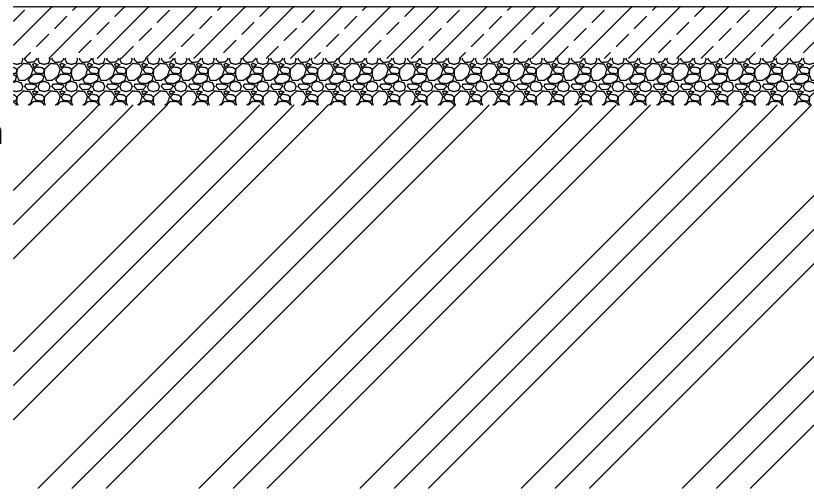
**Vypracoval:** Václav Suchan  
**Vedoucí BP:** Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
**Organizace:** atelier 604, FA ČVUT  
**Formát:** 6x A4 **Měřítko:** 1:200 **Číslo přílohy:** D.7.1  
**Datum:** květen 2021  
**Podpis:**





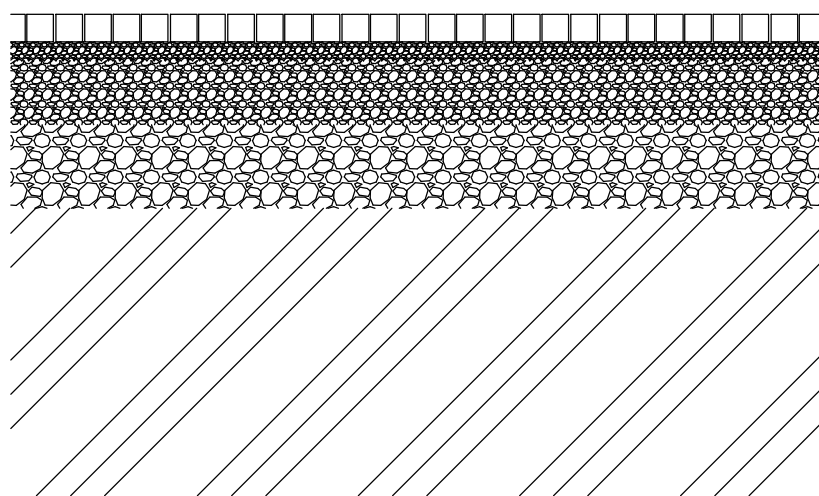
**P1\_žulová kostka 8/10 pochozí**

- žulová kostka tmavá 8/10 cm, spáry 5-6 mm
- štěrkopísek, ložná vrstva, f. 0/4, 50 mm
- štěrková roznášecí vrstva, f. 8/16, 150 mm
- štěrková drenážní vrstva, f. 16/32, 200 mm
- zhutněná pláň



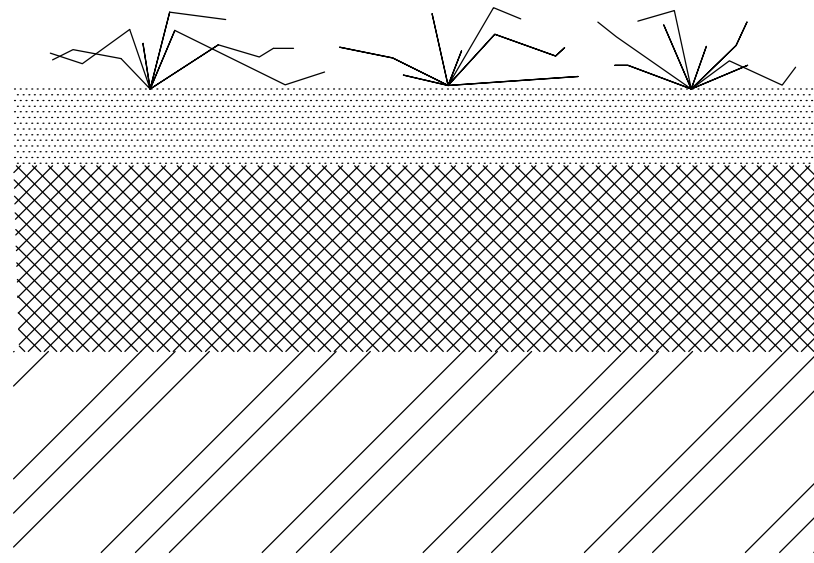
**P4\_betonové desky lité**

- beton litý, 150 mm
- drcené kamenivo f. 8/32, 200 mm
- zhutněná pláň



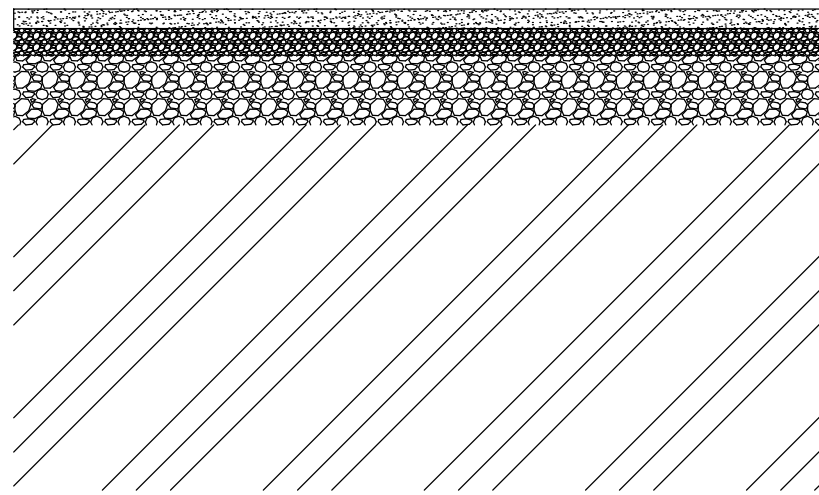
**P2\_žulová kostka 4/6 pochozí**

- žulová kostka světlá 4/6 cm, spáry 3-5 mm
- štěrkopísek (ložná vrstva), f. 4/8, 40 mm
- hutněné drcené kamenivo (štěrková roznášecí vrstva), f. 8/16, 150 mm
- drcené kamenivo (štěrková drenážní vrstva), f. 16/32, 200 mm
- zhutněná pláň



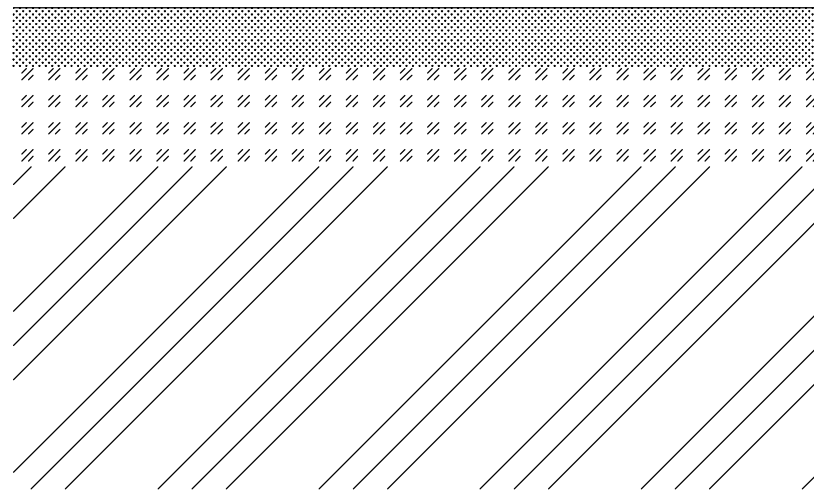
**P5\_mulčovací kůra**

- kůrový mulč, f. 20/60, 100 mm
- substrátem obohacená zemina, 250 mm
- rostlý terén



**P3\_mlat**

- mechanicky zpevněné kamenivo (vrchní obrusná vrstva), f. 0/4, 40 mm
- drcené kamenivo 8/16, 60 mm
- drcené kamenivo 16/32, 150 mm
- zhutněná pláň



**P6\_trávník**

- travní substrát, 80 mm
- ornice, 120 mm
- rostlý terén

Poznámky:

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
 Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
 Obsah: D. SO.7  
 Část: Skladba povrchů

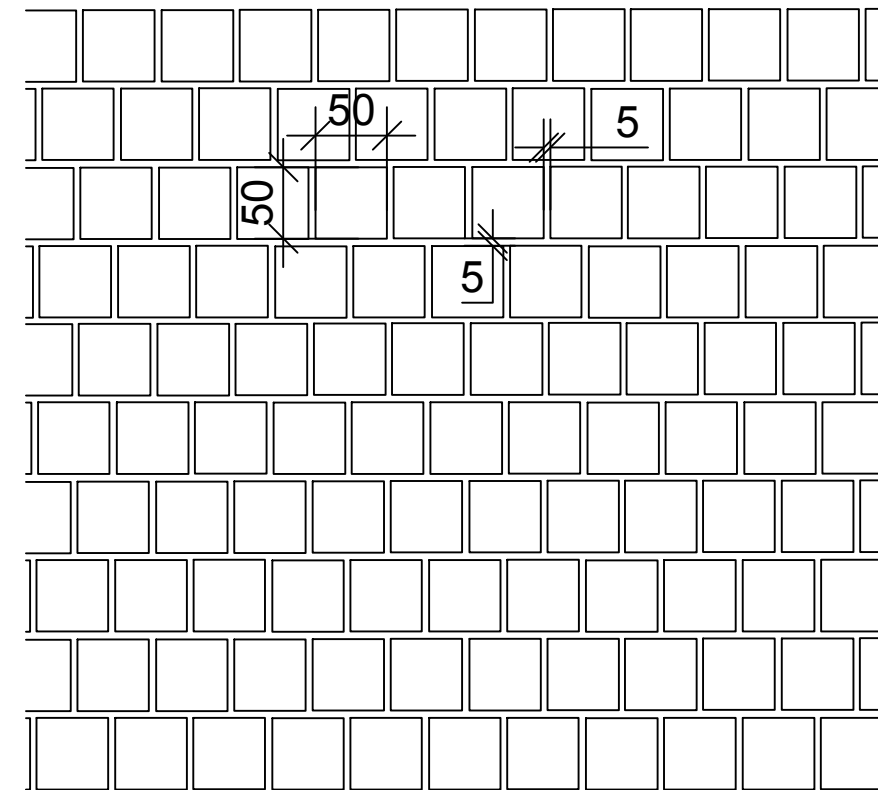
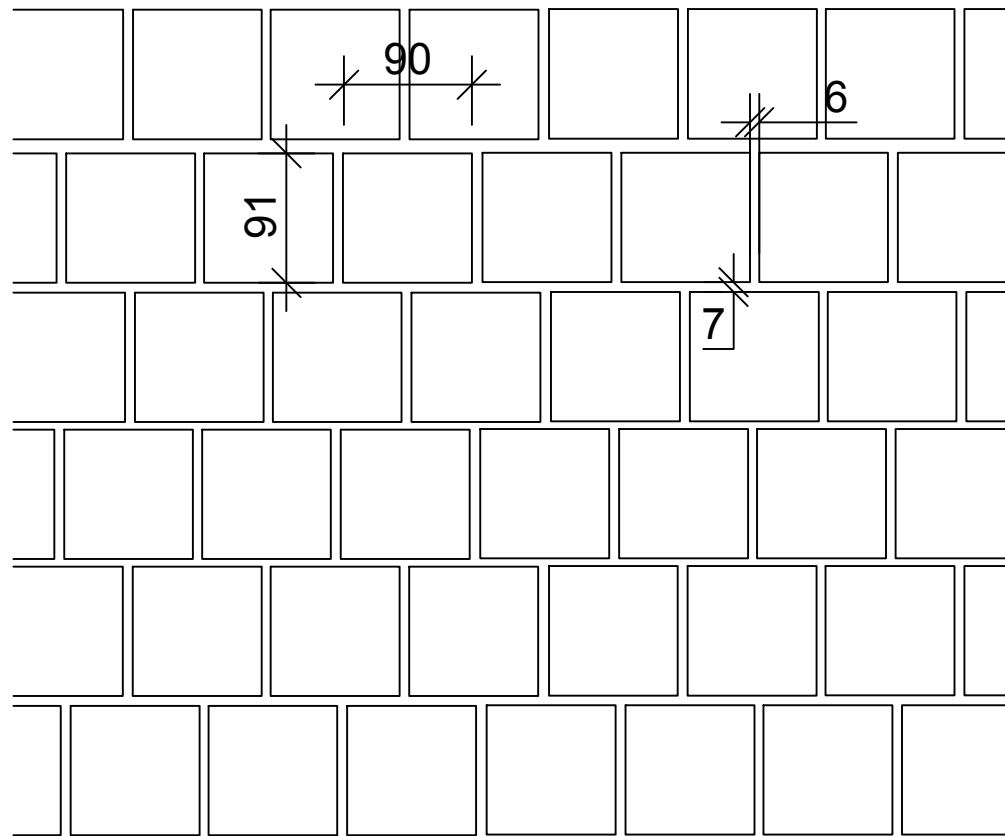
Vypracoval: Václav Suchan  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
 Formát: A3  
 Měřítko: 1:20  
 Datum: květen 2021  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D.7.2



# KLADĚČSKÝ PLÁN - detail uložení povrchů /celkové principy/

D1 - uložení dlažby P1\_žulová kostka štípaná 8/10 cm,  
pochozí, velikost spár 5 - 8 mm

D2 - uložení dlažby P2\_žulová kostka štípaná 4/6 cm,  
pochozí, velikost spár 3 - 5 mm



Poznámky:



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.7

Část: Kladečský plán

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: A3 Měřítko: 1:10

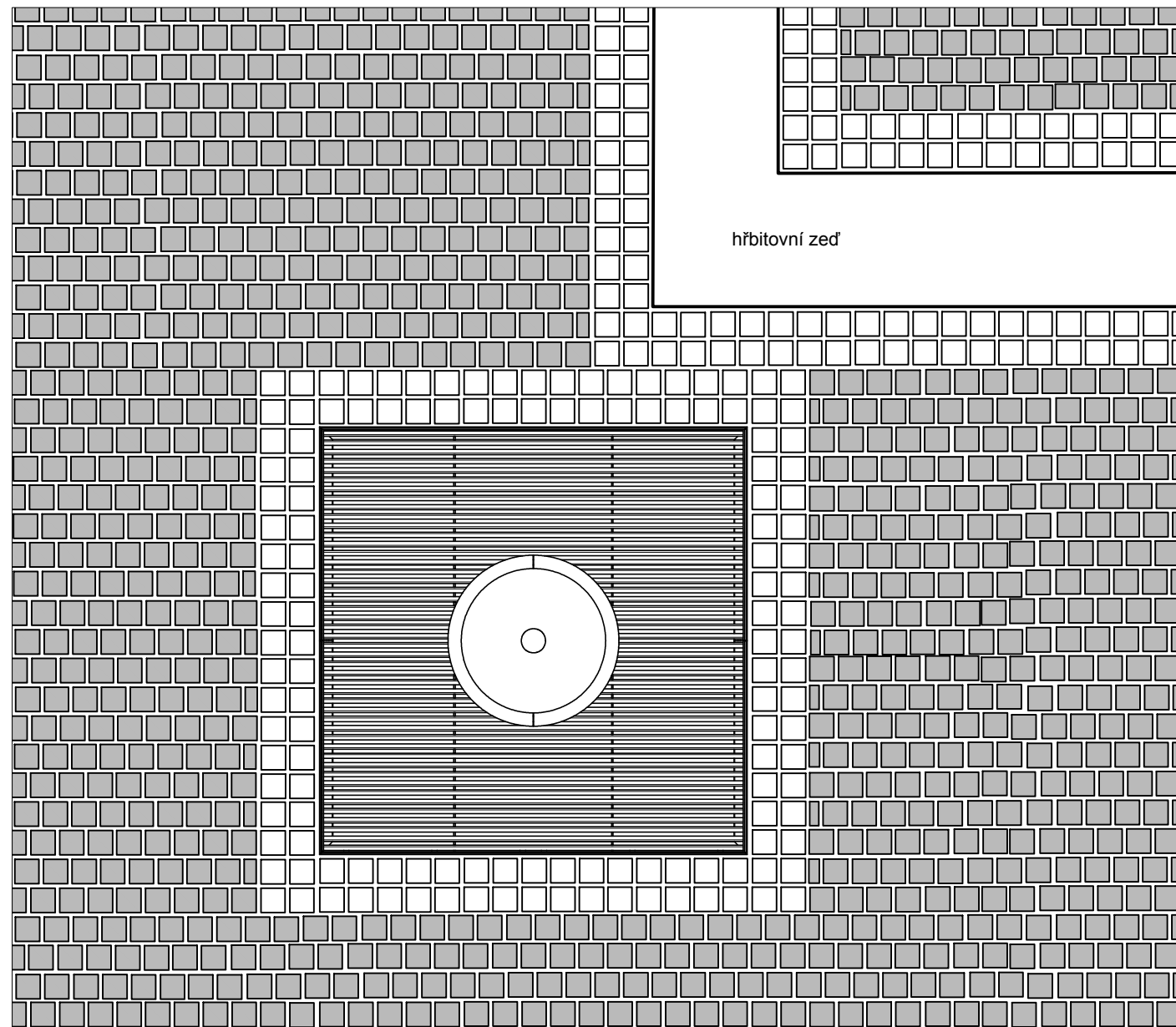
Datum: květen 2021

Podpis:

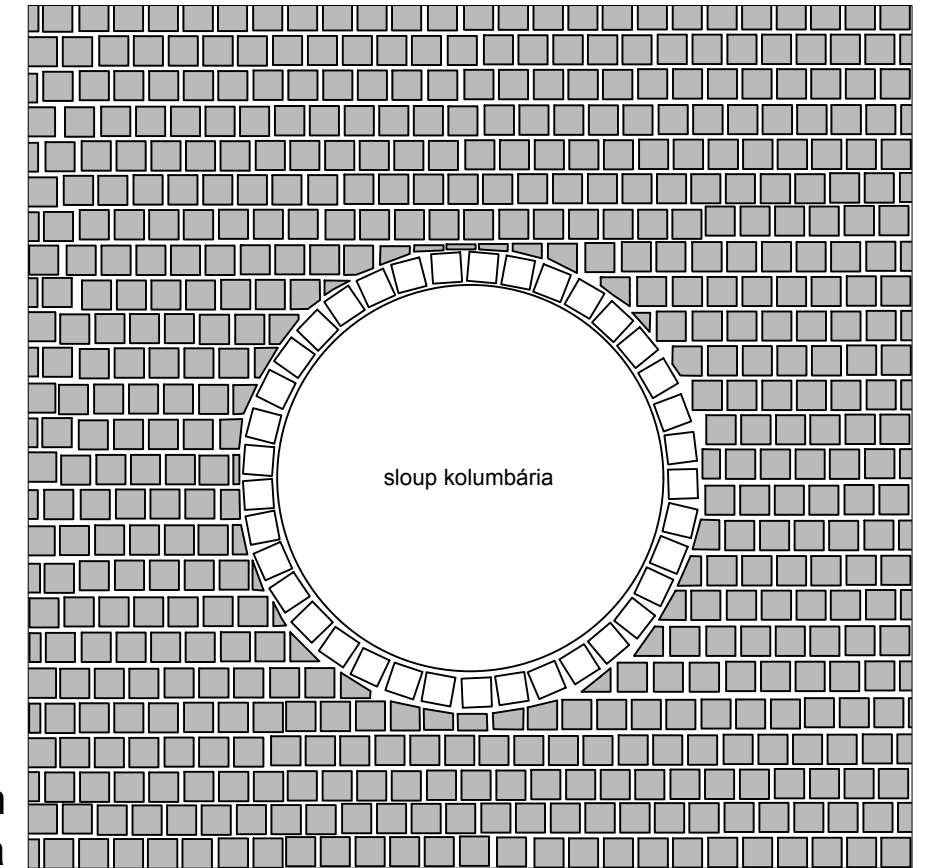
Číslo přílohy: D.7.3

# KLADĚČSKÝ PLÁN - detail uložení povrchů /principy detailů/

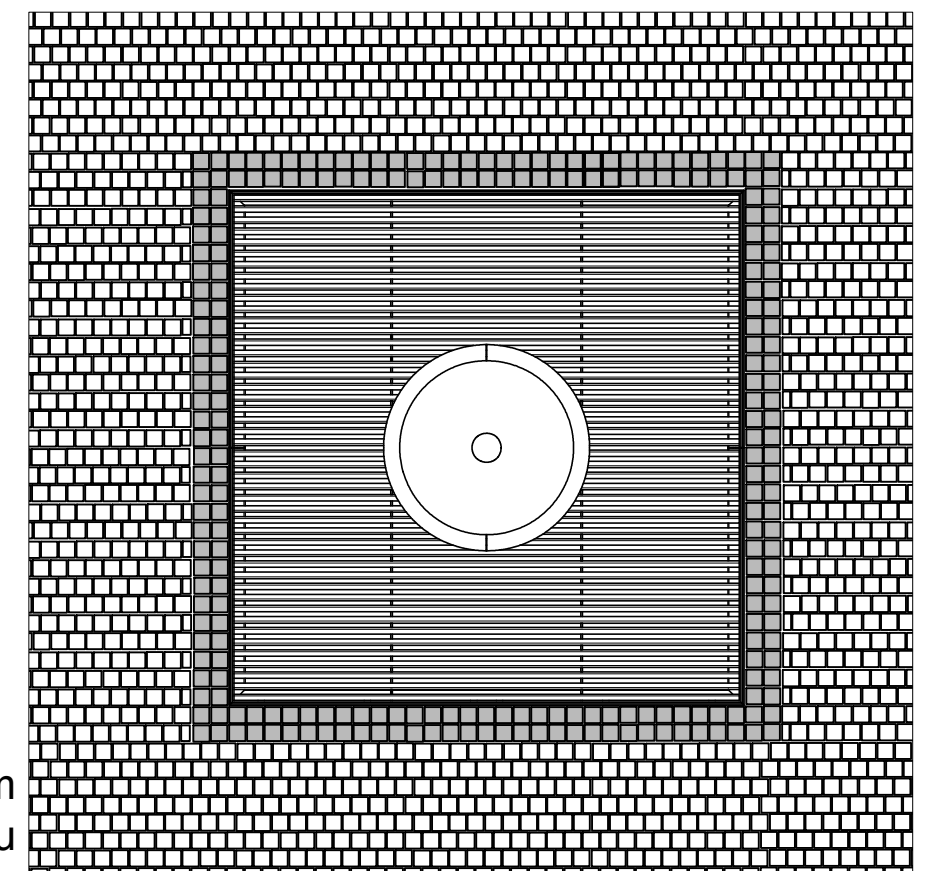
D3 - dláždění P1 kolem mříže stromu a podél hřbitovní zdi, styk dvou dvojrádků



D4 - dláždění P1 kolem sloupu kolumbária



D5 - dláždění P2 kolem mříže stromu



Poznámky:



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.7

Část: Kladečský plán - principy detailů

Vypracoval:

Václav Suchan

Datum: květen 2021

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace:

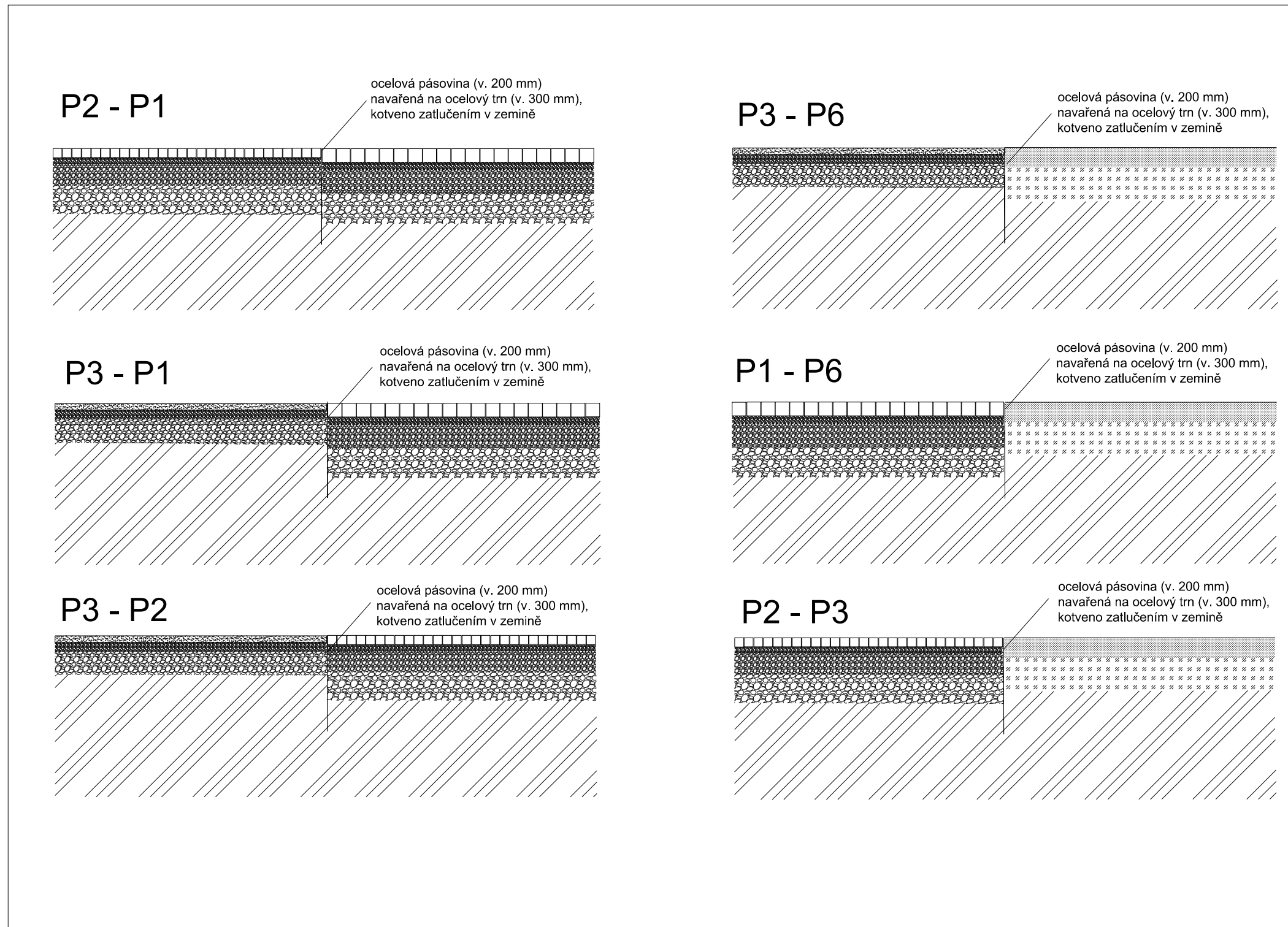
atelier 604, FA ČVUT

Formát:

A3 Měřítko: 1:20

Číslo přílohy: D.7.4

# PŘECHODY POVRCHŮ, I. část



## P1 - žulová kostka tmavá 8/10

- žulová kostka tmavá 8/10 cm, spáry 5-6 mm
- štěrkopísek, ložná vrstva, f. 0/4, 50 mm
- štěrková roznášecí vrstva, f. 8/16, 150 mm
- štěrková drenážní vrstva, f. 16/32, 200 mm
- zhutněná pláň

## P2 - žulová kostka světlá 4/6

- žulová kostka světlá 4/6 cm, spáry 3-5 mm
- štěrkopísek (ložná vrstva), f. 4/8, 40 mm
- hutněné drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- drcené kamenivo (štěrková drenážní vrstva), f. 16/32, 200 mm
- zhutněná pláň

## P3 - MZK (mechanicky zpevněné kamenivo)

- mechanicky zpevněné kamenivo f. 0/4, 40 mm
- drcené kamenivo 8/16, 60 mm
- drcené kamenivo 16/32, 150 mm
- zhutněná pláň

## P4 - betonové desky

- beton litý, 150 mm
- drcené kamenivo f. 8/32, 200 mm
- zhutněná pláň

## P5 - mulčovací kůra

- kůrový mulč, f. 20/60, 100 mm
- substrátem obohacená zemina, 250 mm
- zhutněná pláň

## P6 - trávník

- travní substrát, 80 mm
- ornice, 120 mm
- zhutněná pláň

Poznámky: Detail přechodů povrchů v místech vedení odvodňovacího štěrbinového žlabu - viz. SO. 4 Vodohospodářství

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittert



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Víně, 190 17

Obsah: D. SO.7

Část: Přechody povrchů, I. část

Vypracoval:

Václav Suchan

Datum: květen 2021

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace:

atelier 604, FA ČVUT

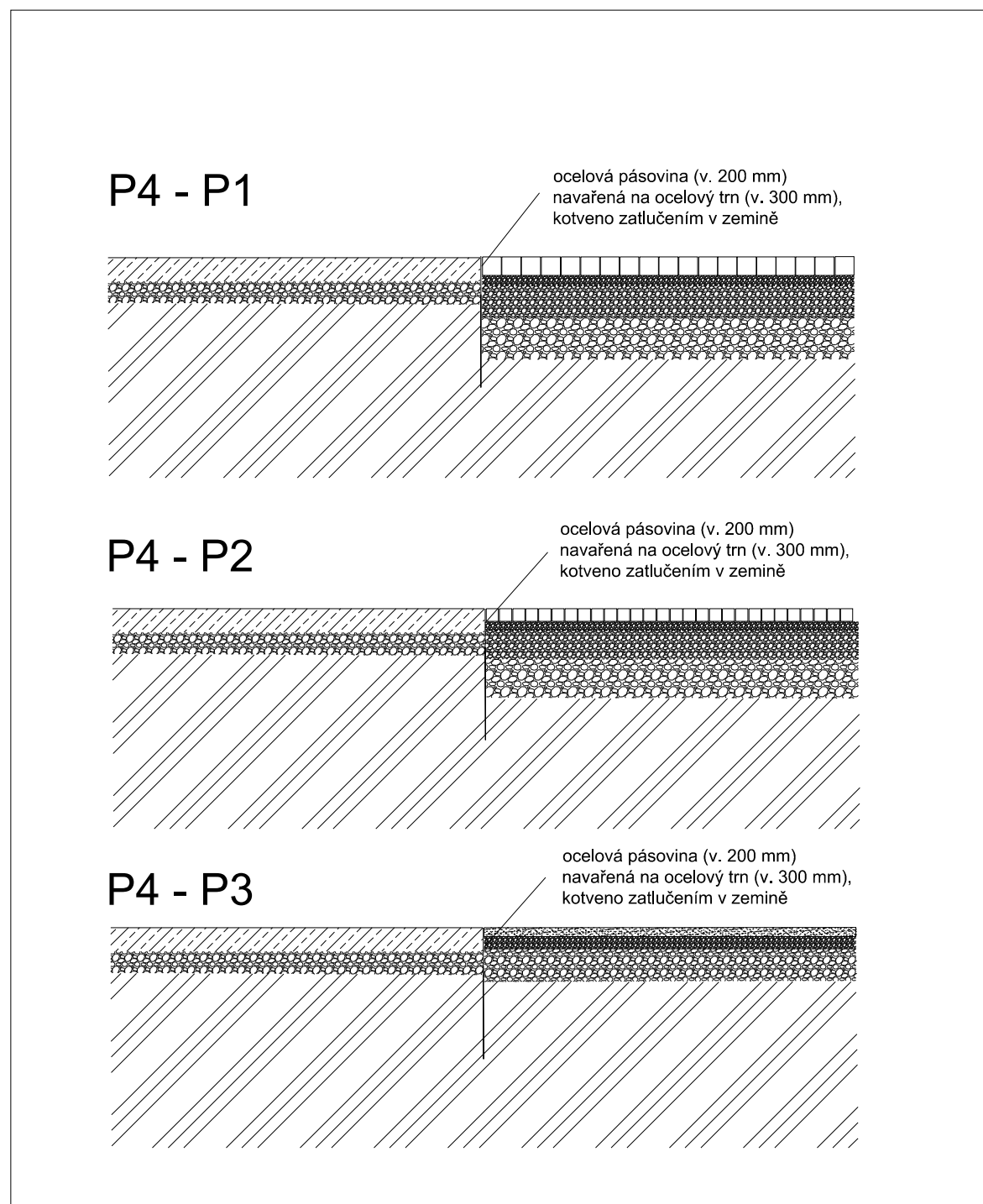
Formát:

A3 Měřítko: 1:25

Číslo přílohy: D.7.5.1



# PŘECHODY POVRCHŮ, II. část



## P1 - žulová kostka tmavá 8/10

- žulová kostka tmavá 8/10 cm, spáry 5-6 mm
- štěrkopísek, ložná vrstva, f. 0/4, 50 mm
- štěrková roznášecí vrstva, f. 8/16, 150 mm
- štěrková drenážní vrstva, f. 16/32, 200 mm
- zhuťněná pláň

## P2 - žulová kostka světlá 4/6

- žulová kostka světlá 4/6 cm, spáry 3-5 mm
- štěrkopísek (ložná vrstva), f. 4/8, 40 mm
- hutněné drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- drcené kamenivo (štěrková drenážní vrstva), f. 16/32, 200 mm
- zhuťněná pláň

## P3 - MZK (mechanicky zpevněné kamenivo)

- mechanicky zpevněné kamenivo f. 0/4, 40 mm
- drcené kamenivo 8/16, 60 mm
- drcené kamenivo 16/32, 150 mm
- zhuťněná pláň

## P4 - betonové desky

- beton litý, 150 mm
- drcené kamenivo f. 8/32, 200 mm
- zhuťněná pláň

## P5 - mulčovací kůra

- kůrový mulč, f. 20/60, 100 mm
- substrátem obohacená zemina, 250 mm
- zhuťněná pláň

## P6 - trávník

- travní substrát, 80 mm
- ornice, 120 mm
- zhuťněná pláň

Poznámky: Detail přechodů povrchů v místech vedení odvodňovacího štěrbinového žlabu - viz. SO. 4 Vodohospodářství

Konzultant:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17  
Obsah: D. SO.7  
Část: Přechody povrchů, II. část

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: D.7.5.2

## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.8 SO.8 Vegetace**

D.8.1 Dendrologický průzkum

D.8.2 Osazovací plán

D.8.3.1 Technologie sázení stromů - I. část

D.8.3.2 Technologie sázení stromů - II. část

TAB D.8.4 Stávající dřeviny

TAB D.8.5 Rostlinný materiál



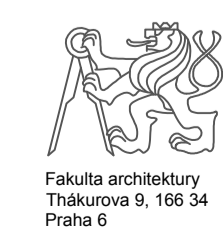
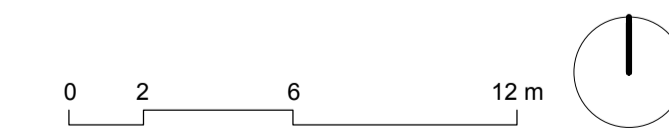
### LEGENDA

- stávající budovy
- hranice řešeného území
- strom zachovávaný 48 ks
- S1 - S3, S10, S12 - S15, S23 - S32, S36 - S38, S44 - S48, S53 Tilia platyphyllos (lípa velkolistá) 27 ks
- S4, S5, S16, S19, S22, S33, S40, S41, S43, S49 Taxus baccata (tis červený) 10 ks
- S7, S17, S39, S42 Tauga heterophylla (jedlovec západní) 4 ks
- S9 Acer platanoides (javor mléč) 1 ks
- S52, S54 Acer platanoides royal red (javor mléč royal red) 2 ks
- S55 - S58 Prunus serrulata (sakura ozdobná) 4 ks
- strom odstraňovaný 10 ks
- S6, S8, S11, S18, S20, S21, S34, S35, S50, S51 Taxus baccata (tis červený) 10 ks
- keř odstraňovaný 2 m<sup>2</sup>
- K1 Forsythia intermedia (zlatice prostřední) 2 m<sup>2</sup>
- stávající travnatý povrch

### Dendrologický průzkum

- S1 označení dřeviny (více viz. TAB D8.4)
- sadovnická hodnota (dle AOPK):
- 1. tj. velmi hodnotný strom
- 2. tj. nadprůměrně hodnotný strom
- 3. tj. průměrně hodnotný strom
- 4. tj. podprůměrně hodnotný strom
- 5. tj. velmi málo hodnotný strom

Souřadnicový systém: S-JTSK







hřbitov

**LEGENDA**

- stávající budovy
- stávající objekty (pomníky, kaple)
- hranice řešeného území
- strom stávající
- ochranná zóna stromu
  
- S1 - S3, S10, S12 - S15, S23 - S32, S36 - S38, S44 - S48, S53  
Tilia platyphyllos (lipa velkolistá) 27 ks
- S4, S5, S16, S19, S22, S33, S40, S41, S43, S49  
Taxus baccata (tis červený) 10 ks
- S7, S17, S39, S42  
Tsuga heterophylla (jedlovec západní) 4 ks
- S9  
Acer platanoides (javor mléč) 1 ks
- S52, S54  
Acer platanoides royal red (javor mléč royal red) 2 ks
- S55 - S58  
Prunus serrulata (sakura ozdobná) 4 ks
  
- strom navržený
- TP  
Tilia platyphyllos (lipa velkolistá) 7 ks
- BP  
Betula pendula (bříza bělokora) 2 ks
- TB  
Taxus baccata (tis červený) 1 ks
  
- trávnik (viz. P6 níže) 1674 m<sup>2</sup>
- mulč porostlý břečtanem (Hedera helix) 252 m<sup>2</sup> (5 ks/m<sup>2</sup> = 50 ks)
- mříž ke stromu, viz. D.9.9 9 ks
- protikořenová bariéra (u nově vysazovaných stromů v blízkosti vedení sítě TI)
- štěrková lůžko stromu - slouží k zachycení a dočasné akumulaci srážkové vody (přiváděna též z odvodňovacích kanálků) a jejich postupnému vsakování do okolní půdy, čímž dochází k efektivní zvláždění nově vysazovaných stromů, při vysoké hladině vody zajištěn přepad do dešťové kanalizace (viz. D.4.2, D.8.3)
  
- Povrchy**
- P1  
žulová kostka tmavá 8/10  
- žulová kostka tmavá 8/10 cm, spáry 5-6 mm  
- štěrkopisek, ložná vrstva, f. 0/4, 50 mm  
- štěrková roznásečnická vrstva, f. 8/16, 150 mm  
- štěrková drenážní vrstva, f. 16/32, 200 mm  
- zhutněná pláň
- P2  
žulová kostka světlá 4/6  
- žulová kostka světlá 4/6 cm, spáry 3-5 mm  
- štěrkopisek (ložná vrstva), f. 4/8, 40 mm  
- hutněné drčené kamenivo, f. 8/16, 150 mm  
- drčené kamenivo (štěrková drenážní vrstva), f. 16/32, 200 mm  
- zhutněná pláň
- P3  
míat  
- mechanicky zpevněné kamenivo f. 0/4, 40 mm  
- drčené kamenivo 8/16, 60 mm  
- drčené kamenivo 16/32, 150 mm  
- zhutněná pláň
- P4  
betonové desky  
- beton litý, 150 mm  
- drčené kamenivo f. 8/32, 200 mm  
- zhutněná pláň
- P5  
mulč  
- kúrový mulč, f. 20/60, 100 mm  
- substrátem obohacená zemina, 250 mm  
- zhutněná pláň
- P6  
trávnik  
- travní substrát, 80 mm  
- omnice, 120 mm  
- zhutněná pláň
  
- Inženýrské sítě**
- silnoproud - ochranné pásmo 1 m
- silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
- slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
- kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1,5 m
- kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1,5 m
- vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m

Souřadnicový systém: S-JTSK 0 2 6 12 m

Poznámky:

Konzultant:  
Ing. Romana Michalíková, Ph.D.



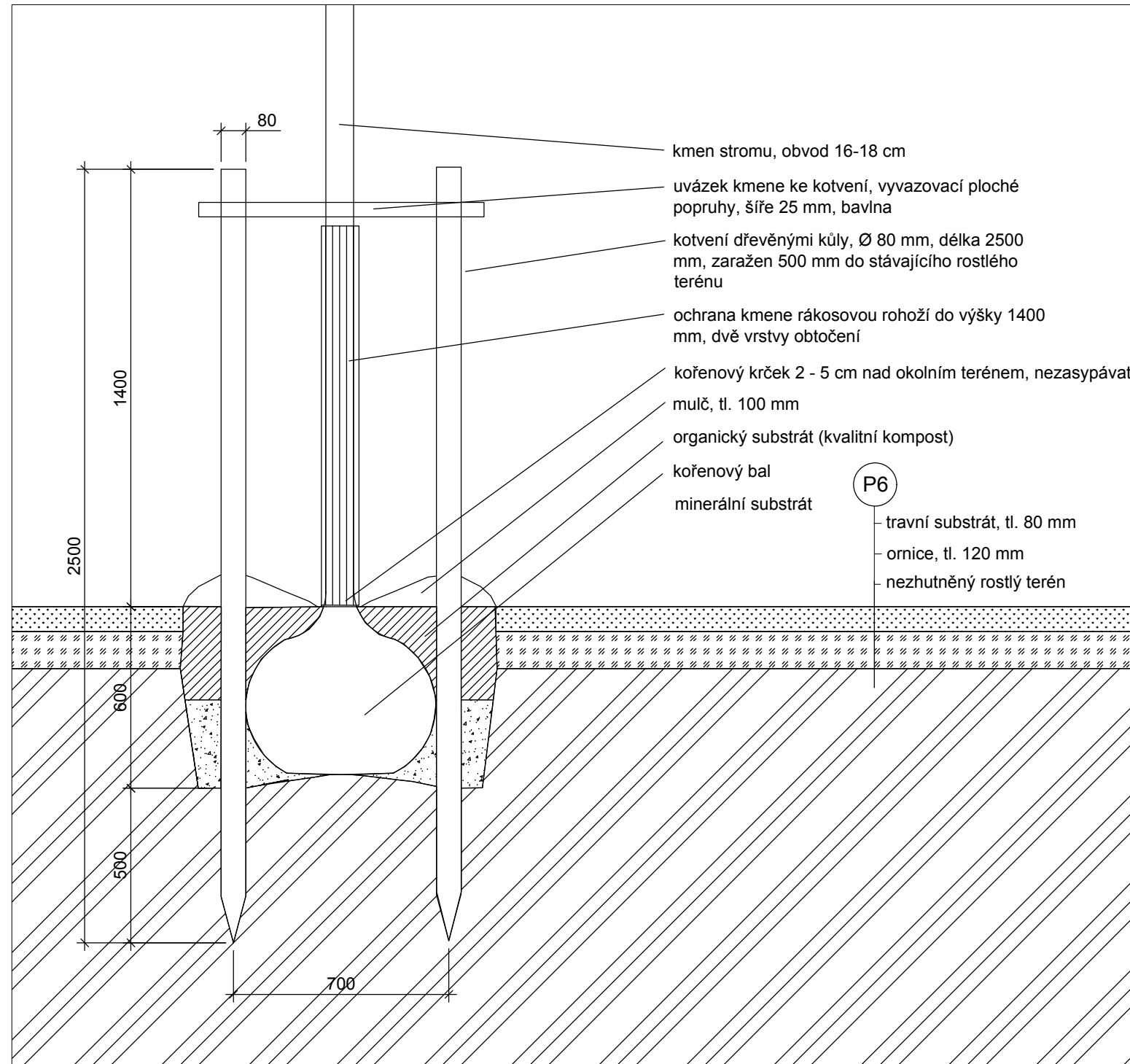
Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vinohřady, 190 17  
Obsah: D. SO.8 Vegetace  
Část: Osazovací plán

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 6x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.8.2  
Datum: květen 2021  
Podpis:

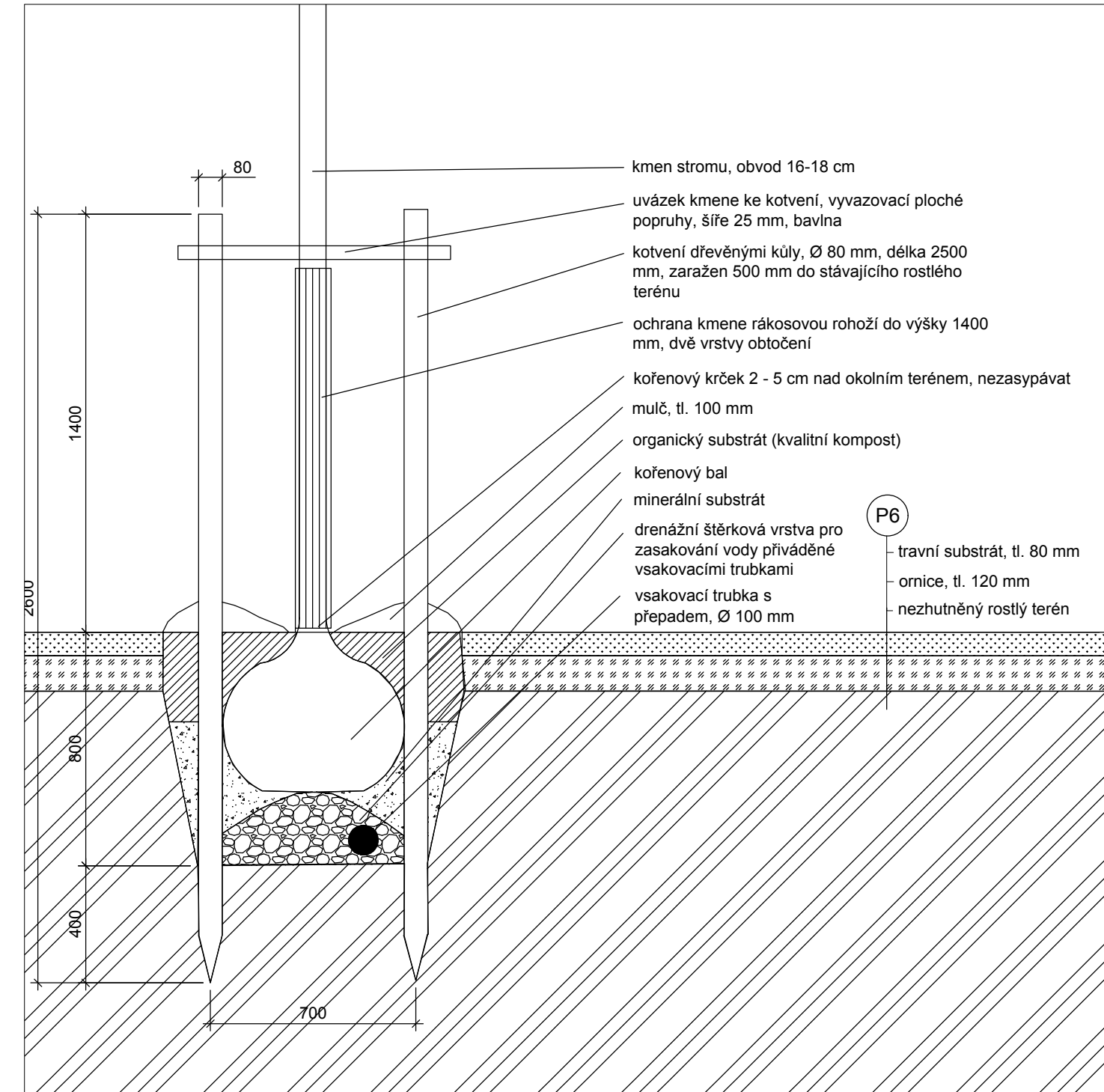


# TECHNOLOGIE SÁZENÍ STROMŮ, část I

## výsadba stromů do nezpevněného povrchu - S59, S60, S65, S66



## výsadba stromů do nezpevněného povrchu s drenážní vrstvou a vsakovací trubkou (trávník) - S61, S62



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.8 Vegetace

Část: Technologie sázení stromů - část I

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

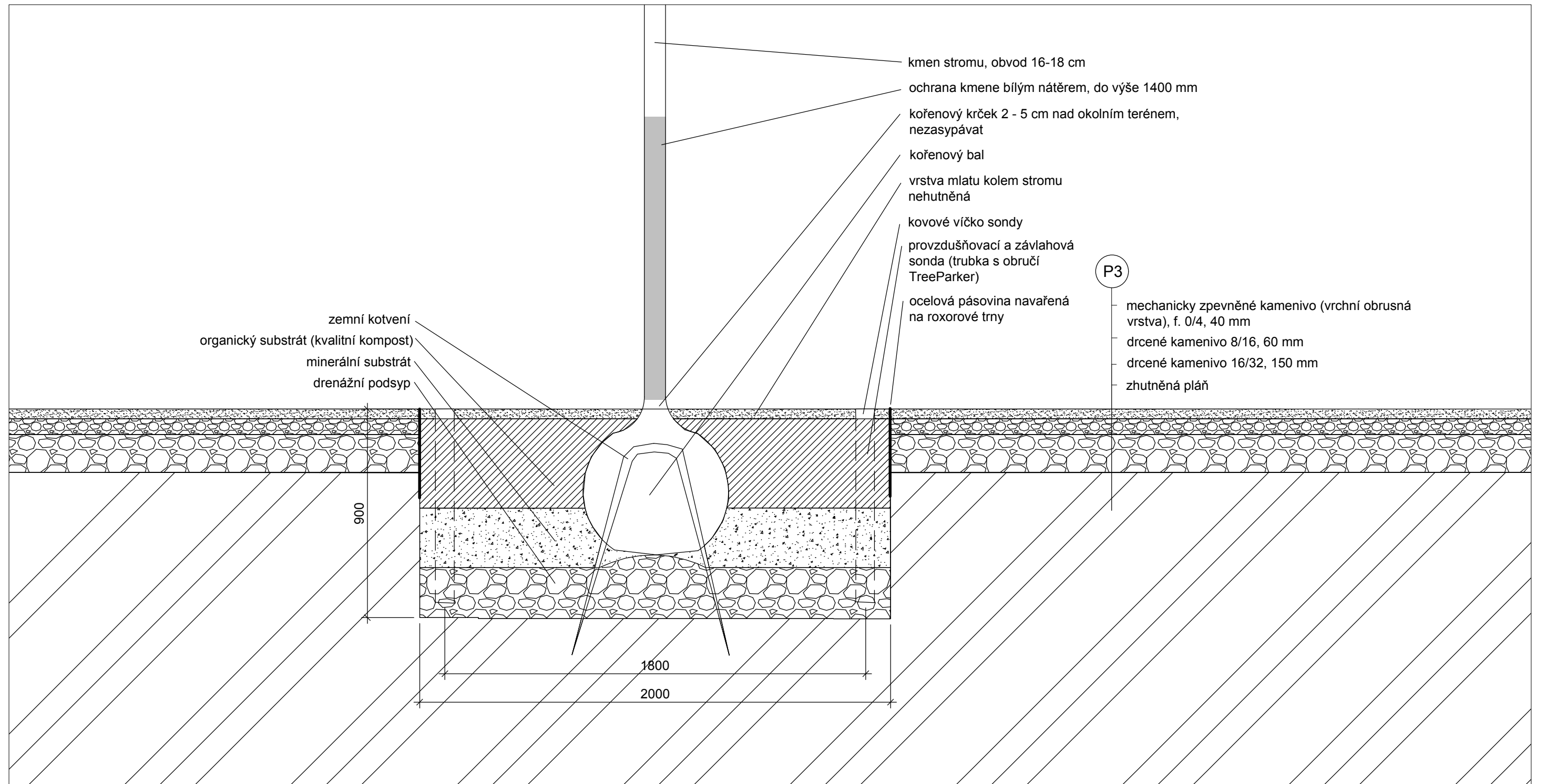
Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.8.3.1

# TECHNOLOGIE SÁZENÍ STROMŮ, část II

výsadba stromů do mlatového povrchu, zemní kotvení - S67, S68



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vínof, 190 17  
Obsah: D. SO.8 Vegetace  
Část: Technologie sázení stromů - část II

Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:25  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.8.3.2



## Dendrologický průzkum

hodnotitel: Václav Suchan  
datum vypracování: 29.4.2021  
konzultantka: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

Vysvětlivky hodnocených údajů v souladu se Standardy AOPK Hodnocení stavu stromů (viz. níže).

Taxační údaje			Popisné údaje					fyzio- logické stáří	sadovnická hodnota	poškození kmene	suché větvě	výskyt dutin	biome- chanická stabilita	celkový potenciál	perspek- tivnost do 10 let	pozn.
číslo VP	VP	taxon (rod)	taxon (druh)	obvod kmene (cm)	výška (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)									
1	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	179	19	3	7	4	1	N	N	N	A	1	P	
2	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	241	28	6	8	4	1	N	N	N	A	1	P	
3	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	228	25	5	12	4	1	N	N	N	A	1	P	
4	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	56, 48, 45	9	3	10	4	2	N	N	N	A	2	P	vícekmene
5	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x	10	4	8	4	3	N	A	N	A	4	P	vícekmene, keřová forma tisu
6	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	40, 37, 35, 29	6	2	12	4	4	N	A	N	A	3	N	vícekmene, kácen – kompoziční hledisko
7	S	<i>Tsuga (jedlovec)</i>	<i>heterophylla (západní)</i>	110	16	7	12	3	3	N	N	N	A	2	P	
8	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x	12	3	13	4	2	N	N	N	A	3	N	vícekmene, keřová forma tisu, kácen – kompoziční hledisko
9	S	<i>Acer (javor)</i>	<i>platanoides (mléč)</i>	96	19	3	10	3	2	N	N	N	A	1	P	
10	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	170	24	8	9	4	1	N	N	N	A	1	P	
11	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x	0,6	x	x	3	4	x	N	N	A	4	N	keřovitá forma tisu, kácen – neperspektivní jedinec
12	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	169	25	7	10	4	1	N	N	N	A	1	P	
13	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	193	19	8	7	4	2	A	N	A	A	2	P	
14	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	194	25	7	12	4	1	N	N	N	A	1	P	
15	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	155	28	7	16	4	1	N	N	N	A	1	P	
16	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	94	9	2	10	3	3	N	A	N	A	3	P	
17	S	<i>Tsuga (jedlovec)</i>	<i>heterophylla (západní)</i>	127	23	13	8	3	2	N	A	N	A	2	P	
18	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	110	9	2	8	3	3	N	A	N	A	4	N	kácen – přehuštěná výsadba
19	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	93	10	2	8	3	2	N	N	N	A	2	P	
20	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	60, 55, 30	7	2	10	3	3	N	N	N	A	4	N	vícekmene, kácen – přehuštěná výsadba
21	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	102, 68, 32, 27, 23	9	1,5	15	4	4	A	A	N	A	4	N	vícekmene, kácen – přehuštěná výsadba
22	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	86, 81, 76	8	2	13	4	2	N	A	N	A	2	P	vícekmene, keřová forma tisu
23	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	188	23	6	9	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
24	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	132	20	6	10	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
25	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	180	21	6	12	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
26	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	222	20	5	11	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
27	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	175	17	6	6	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
28	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	224	19	5	13	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
29	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	170	21	6	10	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
30	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	239	24	6	8	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu

Poznámky:

Konzultant:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vínof, 190 17

Obsah: D. SO.8 Vegetace

Část: Stávající dřeviny - I. část

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřitko: -

Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.8.4.1

31	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	185	22	7	10	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
32	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	139	19	8	6	4	1	N	N	N	A	1	P	tvoří hlavní středovou kompoziční osu
33	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	90	10	1	6	3	2	N	N	N	A	2	P	
34	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	72, 65, 31	9	1,5	8	3	3	N	N	N	A	3	N	vícekmén, kácen – přehuštěná výsadba
35	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	69, 53, 42	11	1,5	9	3	3	N	A	N	A	3	N	vícekmén, kácen – přehuštěná výsadba
36	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	176	24	7	10	4	1	N	N	N	A	1	P	
37	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	152	27	6	9	4	1	N	N	N	A	1	P	
38	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	168	23	7	11	4	1	N	N	N	A	1	P	
39	S	<i>Tsuga (jedlovec)</i>	<i>heterophylla (západní)</i>	155	25	10	9	3	1	N	N	N	A	1	P	
40	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	98	7	1,5	5	3	2	N	N	N	A	2	P	
41	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	107	8	2	7	3	2	N	N	N	A	2	P	
42	S	<i>Tsuga (jedlovec)</i>	<i>heterophylla (západní)</i>	147	20	6	9	3	2	N	A	N	A	2	P	
43	S	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	109	6	1	5	3	3	N	N	N	A	3	P	
44	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	167	20	8	10	4	1	N	N	N	A	1	P	
45	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	184	22	7	11	4	1	N	N	N	A	1	P	
46	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	191	19	9	9	4	1	N	N	N	A	1	P	
47	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	202	18	6	12	4	1	N	N	N	A	1	P	
48	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	179	21	7	10	4	1	N	N	N	A	1	P	
49	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x	10	1,5	13	3	3	N	N	N	A	3	P	keřová forma tisů
50	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x	7	2	7	3	3	N	A	N	A	4	N	keřová forma tisů, kácen – kompoziční hledisko
51	K	<i>Taxus (tis)</i>	<i>baccata (červený)</i>	x	1	x	1	3	4	x	N	x	A	4	N	kácen – neperspektivní jedinec
52	S	<i>Acer (javor)</i>	<i>platanooides royal red (mléč royal red)</i>	48	8	3	5	2	2	N	N	N	A	1	P	v návrhu zakomponován do prostoru kolumbária
53	S	<i>Tilia (lípa)</i>	<i>platyphyllos (velkolistá)</i>	162	27	4	12	4	1	N	A	N	A	1	P	
54	S	<i>Acer (javor)</i>	<i>platanooides royal red (mléč royal red)</i>	77	8	2	7	2	2	N	N	N	A	1	P	v návrhu zakomponován do prostoru kolumbária
55	S	<i>Prunus (sakura)</i>	<i>serrulata (ozdobná)</i>	138	6	2	8	3	2	N	N	N	A	2	P	stromořadí podél Mladoboleslavské ul.
56	S	<i>Prunus (sakura)</i>	<i>serrulata (ozdobná)</i>	147	6	2	9	3	2	N	N	N	A	2	P	stromořadí podél Mladoboleslavské ul.
57	S	<i>Prunus (sakura)</i>	<i>serrulata (ozdobná)</i>	142	7	2	8	3	2	N	N	N	A	2	P	stromořadí podél Mladoboleslavské ul.
58	S	<i>Prunus (sakura)</i>	<i>serrulata (ozdobná)</i>	139	6	2	8	3	2	N	N	N	A	2	P	stromořadí podél Mladoboleslavské ul.
59	K	<i>Forsythia (zlatice)</i>	<i>intermedia (prostřední)</i>	x	3	x	6	3	2	x	A	x	A	3	P	kácen – prostorové důvody

#### Vysvětlivky:

sadovnická hodnota	popis
1	<b>jedinec velmi hodnotný</b> , zcela zdravý, plně vitální, plně vzrostlý, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný, dlouhodobě perspektivní
2	<b>jedinec nadprůměrně hodnotný</b> , plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládající charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální a zdravý, případné nedostatky nesnižují jeho hodnotu, dlouhodobě perspektivní
3	<b>jedinec průměrně hodnotný</b> , habitus se může i významně odchylovat od normálu, případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců neovlivňuje jejich vitalitu, střednědobě až dlouhodobě perspektivní, řazeny jsou i mladé, plně vitální dřeviny s typickým habitem, které ještě nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti
4	<b>jedinec podprůměrně hodnotný</b> , podstatně snížena vitalita v důsledku stáří, chorob a škůdců, krátkodobě perspektivní
5	<b>jedinec velmi málo hodnotný</b> , v důsledku stáří, chorob nebo škůdců je vitalita snížena natolik, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence

fyziologické stáří		charakteristika
1	<b>mladý jedinec ve fázi ujímání</b>	jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom v procesu ujímání
2	<b>aklimatizovaný mladý strom</b>	mladý ujmoutý jedinec ve fázi utváření architektury koruny
3	<b>dospívající jedinec</b>	jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvalou preferencí výškového přírůstu
4	<b>dospělý jedinec</b>	strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu (i nadále probíhá, ale nemá charakter dynamické změny výšky jedince)
5	<b>senescentní jedinec</b>	strom vykazující známky senescence (obvodové odumírání koruny/patrné známky osídlení dalšími organismy/podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva v koruně/častá přítomnost prvků se zvýšeným biologickým potenciálem)

Poznámky:

Konzultant:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vínohrad, 190 17

Obsah: D. SO.8 Vegetace

Část: Stávající dřeviny - II. část

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: -

Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.8.4.2

TAB D.8.5 Tabulka rostlinného materiálu											
<b>dřeviny</b>											
taxon	množství	obvod kmene (cm)	průměr balu (cm)	hmotnost rostliny s balem (kg)	počet přesazení (školkování)	výška kmene (cm)	výška stromu (cm)	barva květu	doba kvetení	vzrůst	roky péče
<i>Tilia platyphyllos</i> (lípa velkolistá)	7 ks	18 – 20	60	140 – 160	4 – 5 x	240 – 260	300 – 400	žlutá	červen – červenec	vysoký strom (30 m)	5
<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	2 ks	16 – 18	50 – 55	120 – 140	3 – 4 x	220 – 240	300 – 400	nevýrazný květ	duben – květen	středně vysoký strom (15 – 20 m)	5
<i>Taxus baccata</i> (tis červený)	1 ks	16 – 18	50 – 55	120 – 140	3 – 4 x	140 – 160	200 - 250	nevýrazný květ	březen – duben	nižší strom (10 m)	5
<b>půdopokryvné rostliny</b>											
taxon	množství	velikost rostliny (cm)	objem kontejneru (l)	barva květu	doba kvetení	vzrůst	roky péče				
<i>Hedera helix</i> (břečťan popínavý)	50 ks	20 - 30	0,5	zelená	září – listopad	popínavá dřevina	3				
<b>popínavé rostliny</b>											
taxon	množství	velikost rostliny (cm)	objem kontejneru (l)	barva květu	doba kvetení	vzrůst	roky péče				
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (Přisavník pětilistý)	24 ks	125 - 150	2	zelená	červenec – srpen	popínavá rostlina	3				
<b>trávník</b>											
směs	dávkování (g/m <sup>2</sup> )	množství	složení	specifikace							
AGRO profi travní směs PARK 25 kg	25 - 35	2 ks	<i>Festuca rubra</i> (kostřava červená) 50 % <i>Poa pratensis</i> (lipnice luční) 10 % <i>Lolium perenne</i> (jílek vytrvalý) 30 % <i>Festuca arundinacea</i> (kostřava rákosovitá) 10 %	trávník zakládáný v rovině, nakypření půdy (ornice), osetí a zapravení do půdy, pravidelné přihnojování							

Poznámky:

Konzultant:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vínof, 190 17

Obsah: D. SO.8 Vegetace

Část: Rostlinný materiál

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřitko: - Číslo přílohy: D.8.5



## **D. Výkresová dokumentace**

### **D.9 SO.9 Mobiliář**

D.9.1 Situace mobiliáře

D.9.2 Stéla kolumbária

D.9.3.1 Lavička s opěradlem - v dlažbě

D.9.3.2 Lavička s opěradlem - v mlatu

D.9.4 Lavička bez opěradla

D.9.5 Odpadkový koš

D.9.6 Stojan na kola

D.9.7 Lampa veřejného osvětlení

D.9.8 Mříž ke stromu

TAB D.9.9 Soupis mobiliáře



## LEGENDA

- stávající budovy
  - stávající objekty (pomníky, kaple)
  - hranice řešeného území
  - strom stávající
  - strom navržený
- ### Mobiliář
- sloup kolumbária, D.9.2 112 ks
  - lavička s opěradlem, D.9.3 10 ks
  - lavička bez opěradla, D.9.4 9 ks
  - odpadkový koš, D.9.5 4 ks
  - stojan na kola, D.9.6 7 ks
  - lampa veřejného osvětlení, D.9.7 4 ks
  - mříž ke stromu, D.9.8 9 ks
  - vodní prvek - mísa, D.4.3 1 ks
  - vodní prvek - kvádr, D.4.4 1 ks

### Stávající inženýrské sítě

- silnoproud, ochranné pásmo 1 m
- silnoproud - vysoké napětí, ochranné pásmo 1 m
- slaboproud, ochranné pásmo 1 m
- plynovod - střednětlaký, ochranné pásmo 1 m
- kanalizace - splašková, ochranné pásmo 1, 5 m
- kanalizace - dešťová, ochranné pásmo 1, 5 m
- vodovod - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m

### Nově budované inženýrské sítě

- nové vedení dešťové kanalizace, ochranné pásmo 1, 5 m
- nové vedení vodovodu - pitná voda, ochranné pásmo 1,5 m
- nové vedení silnoproudu, ochranné pásmo 1 m

Souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinohřady, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobiliář

Část: Situace mobiliáře

Vypracoval: Václav Suchan

Datum: květen 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

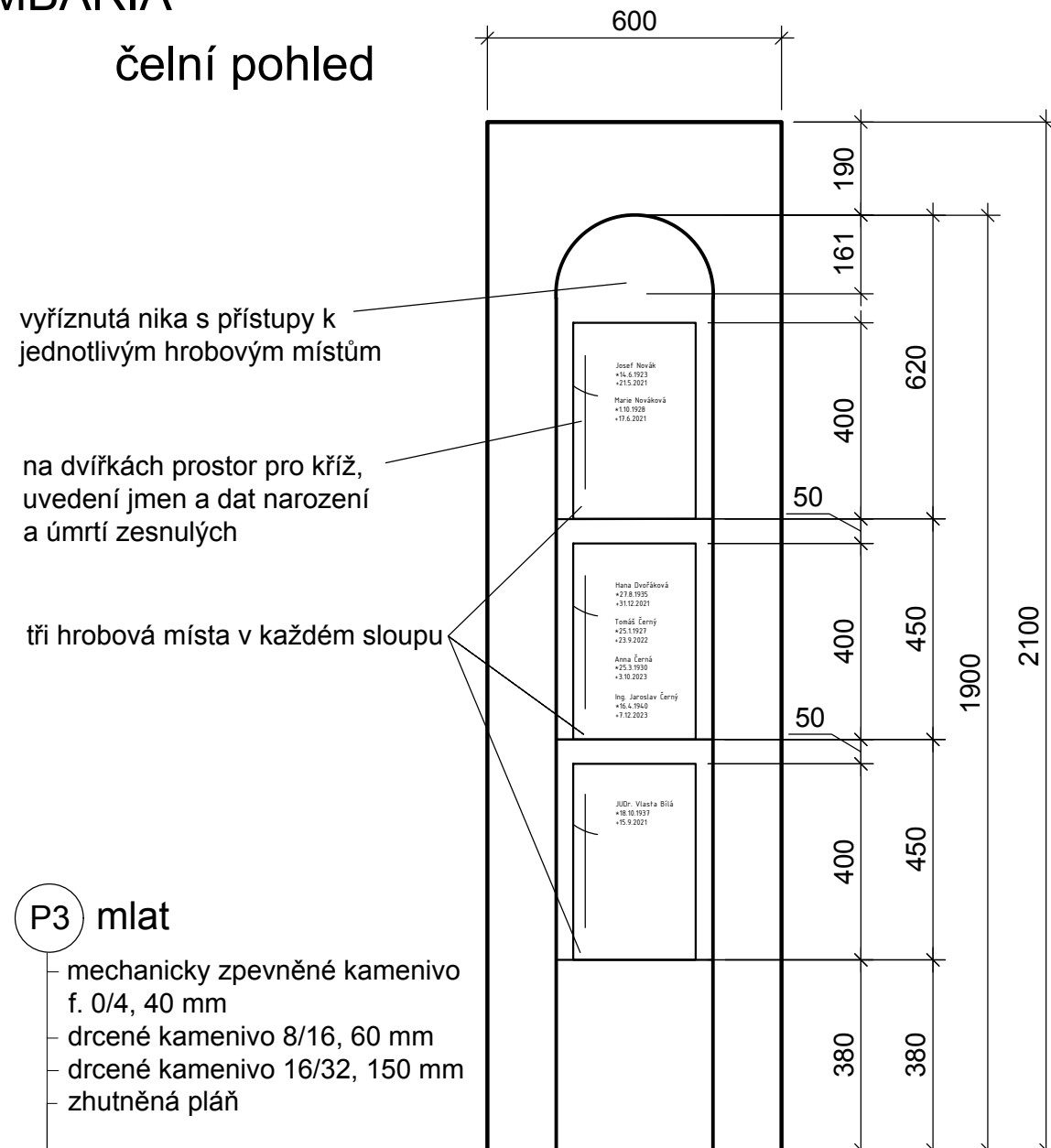
Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Číslo přílohy: D.9.1

# STÉLA KOLUMBÁRIA

čelní pohled



vyříznutá nika s přístupy k jednotlivým hrobovým místům

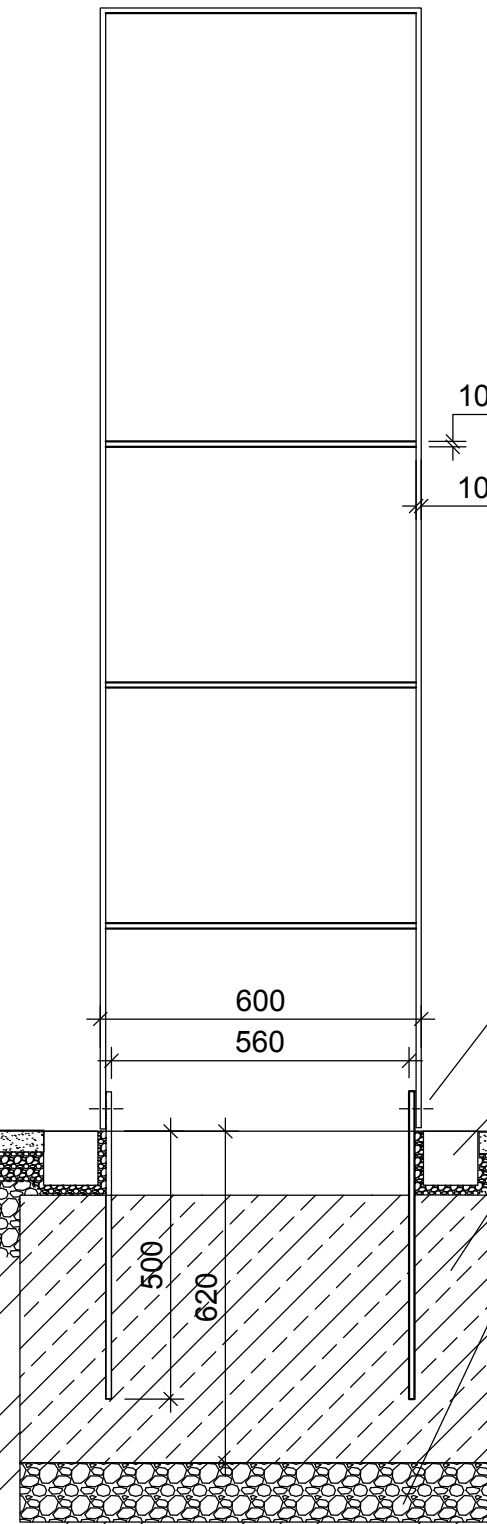
na dvířkách prostor pro kříž, uvedení jmen a dat narození a úmrtí zesnulých

tři hrobová místa v každém sloupu

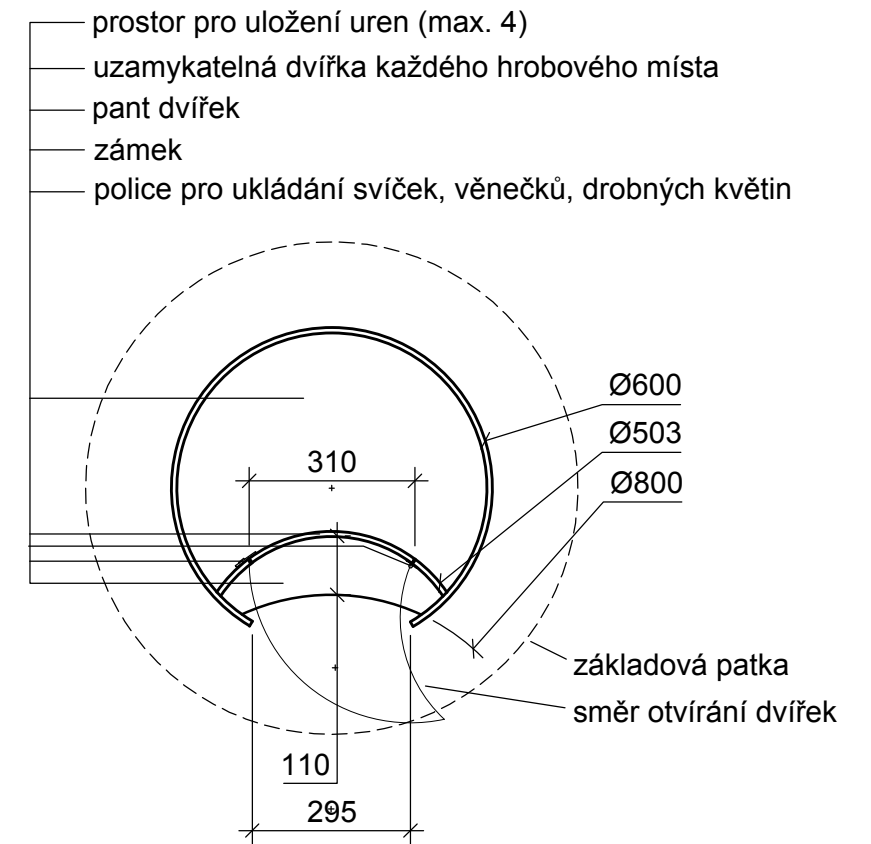
**P3** mlat

- mechanicky zpevněné kamenivo f. 0/4, 40 mm
- drcené kamenivo 8/16, 60 mm
- drcené kamenivo 16/32, 150 mm
- zhuštěná pláň

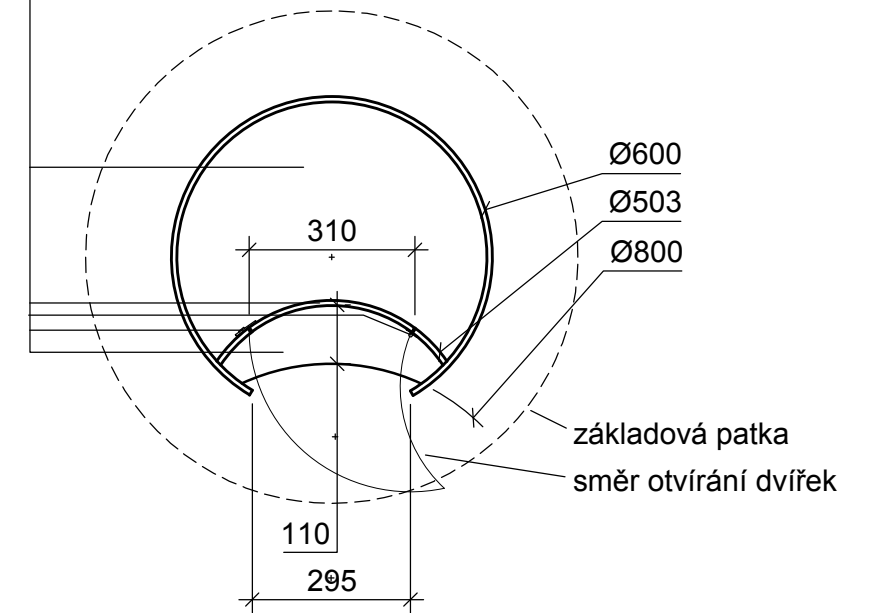
řez podélný



řez příčný



- prostor pro uložení uren (max. 4)
- uzamykatelná dvířka každého hrobového místa
- pant dvířek
- zámek
- police pro ukládání svíček, věnečků, drobných květin



- tělo stély (mat. corten) nasazeno a šrouby spojeno s ocelovým základem zalitým v betonu, umožní případnou demontáž sloupu bez nutnosti zasahovat do základů
- lem dlažební kostkou 8/10 (viz. D.7.4)
- betonový základ
- drenážní podklad

Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobilář

Část: Stéla kolumbária

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: květen 2021

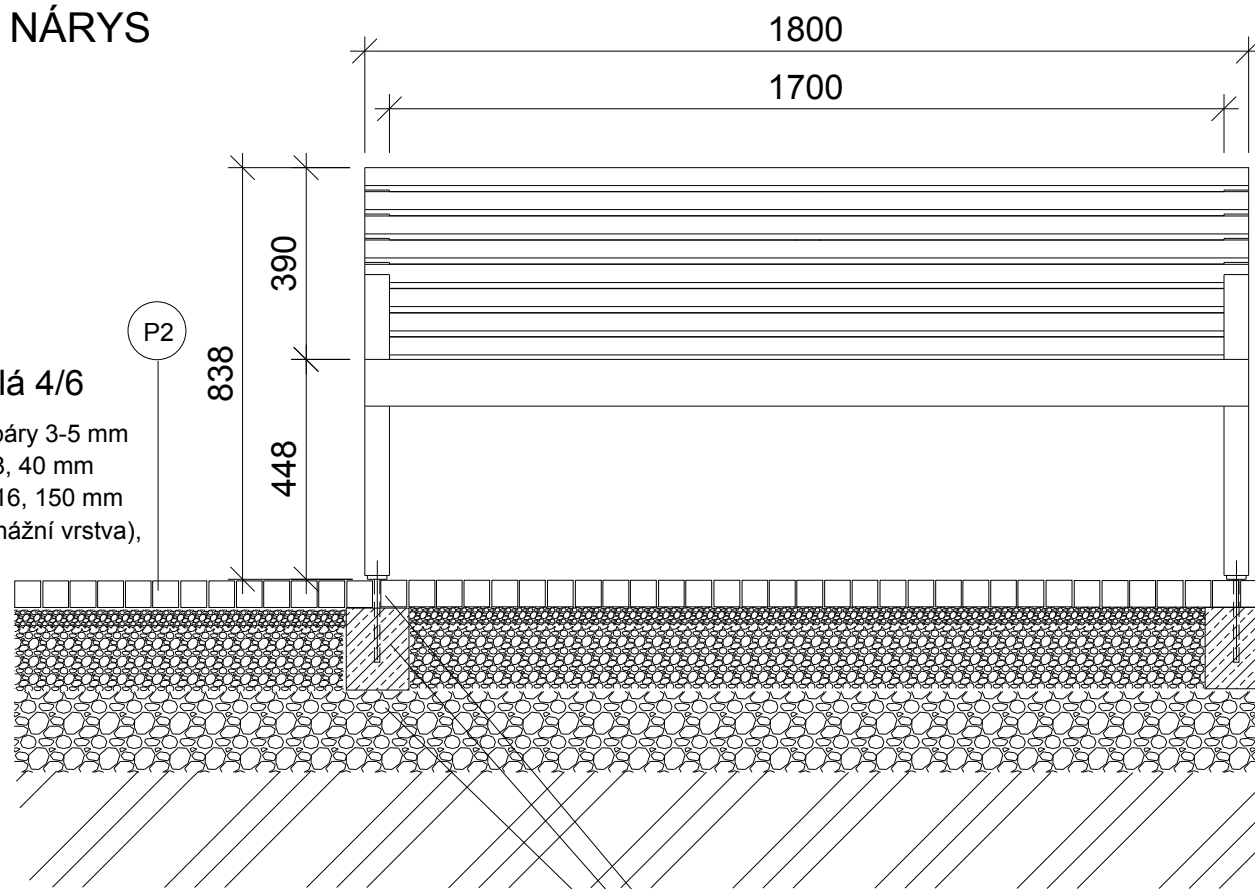
Podpis:

Číslo přílohy: D.9.2

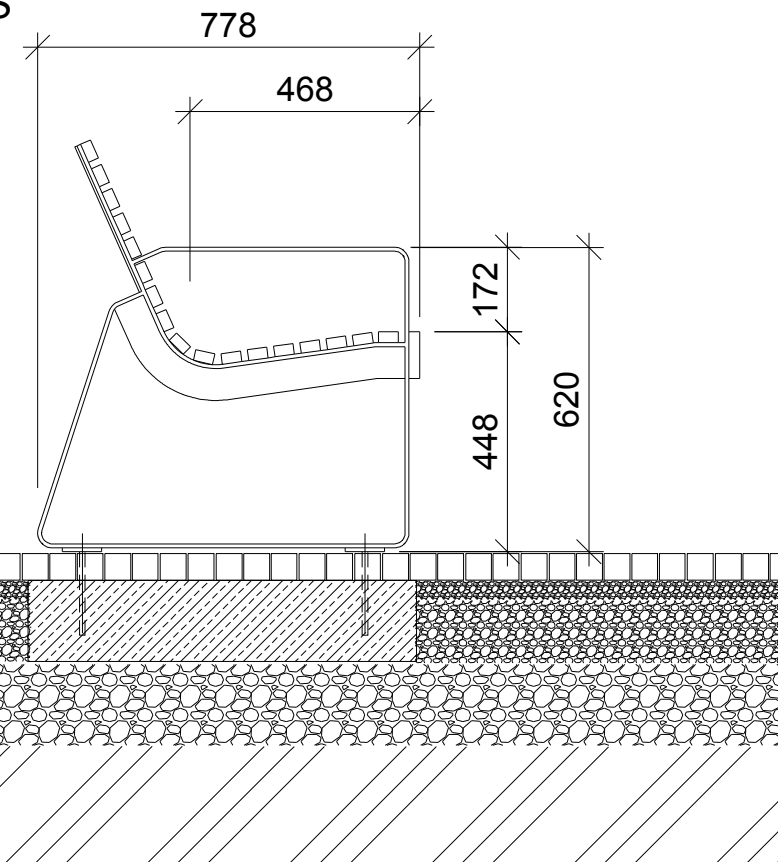


# LAVIČKA S OPĚRADLEM (Preva urbana) - uložení v dlažbě

NÁRYS



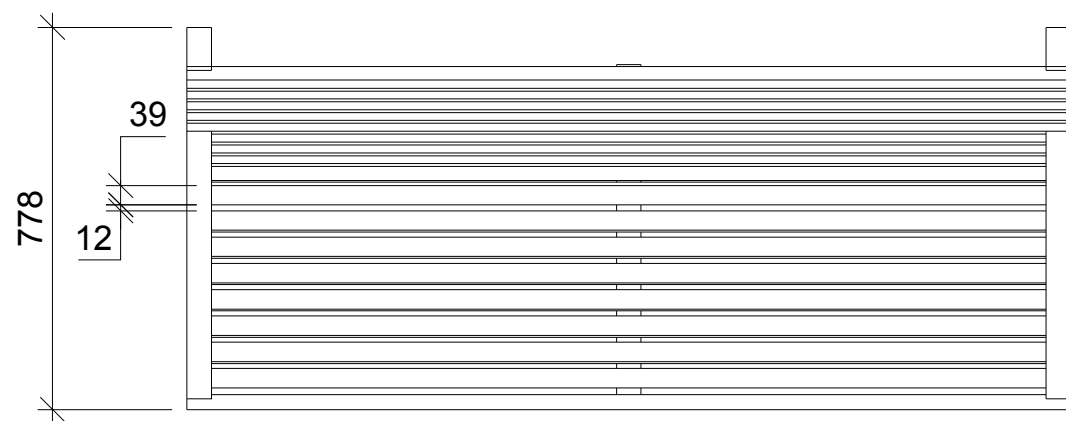
BOKORYS



**P2 - žulová kostka světlá 4/6**

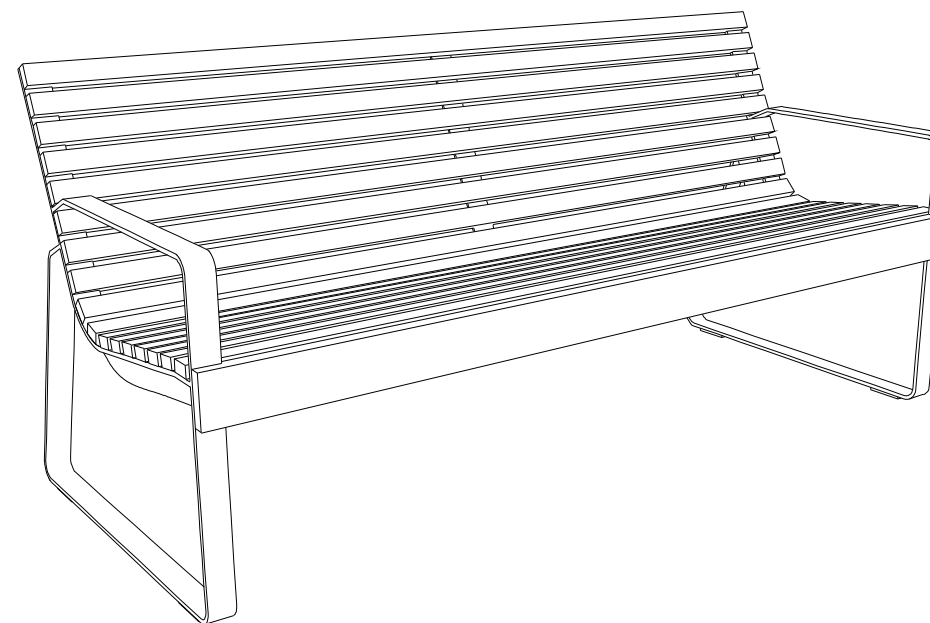
- žulová kostka světlá 4/6 cm, spáry 3-5 mm
- štěrkopísek (ložná vrstva), f. 4/8, 40 mm
- hutněné drcené kamenivo, f. 8/16, 150 mm
- drcené kamenivo (štěrková drenážní vrstva), f. 16/32, 200 mm
- zhutněná pláň

PŮDORYS



kotvení  
betonový základ, směs C 12/15  
drenážní vrstva

3D POHLED



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

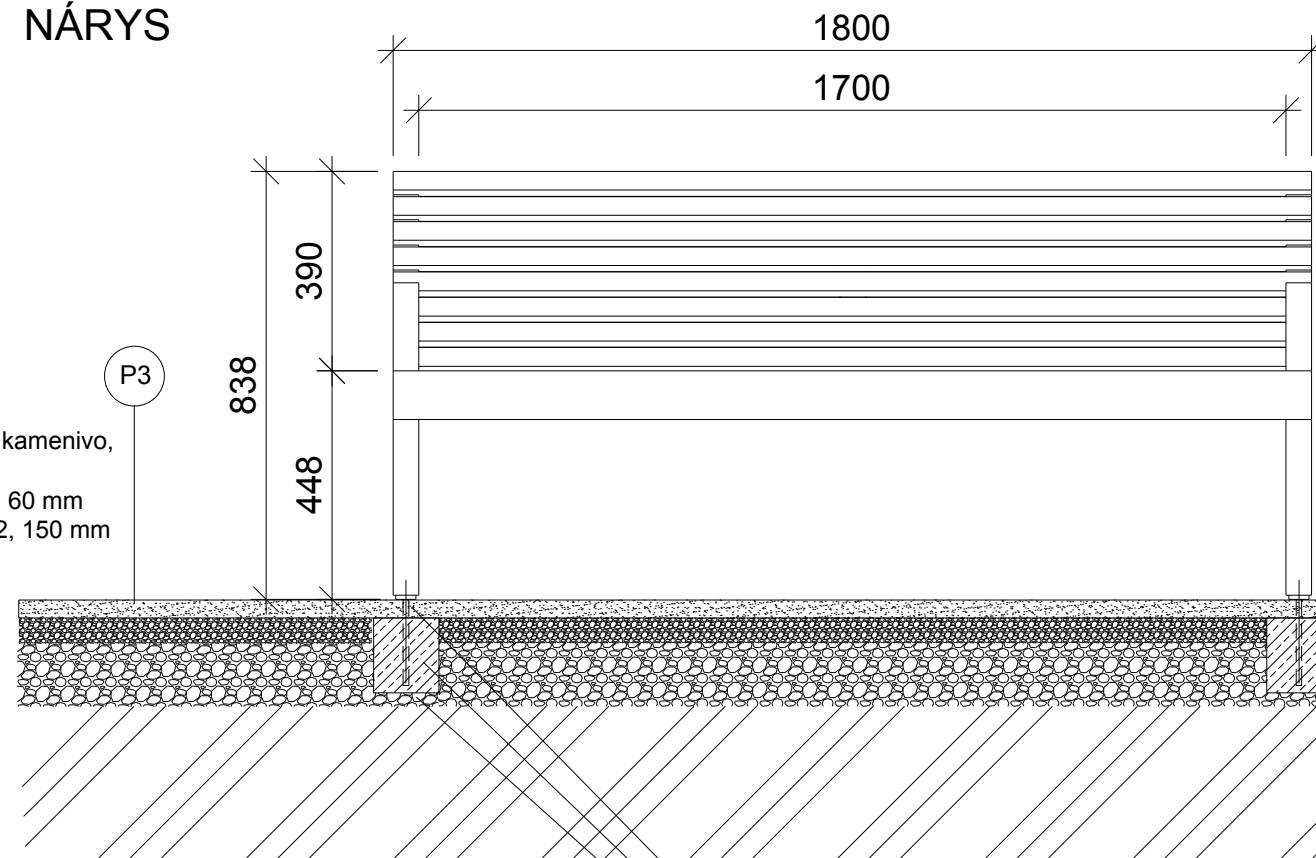


Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vínohy, 190 17  
Obsah: D. SO.9 Mobiliiář  
Část: Lavička s opěradlem - uložení v dlažbě

Vypracoval: Václav Suchan Datum: květen 2021  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.9.3.1

# LAVIČKA S OPĚRADLEM (Preva urbana) - uložení v mlatu

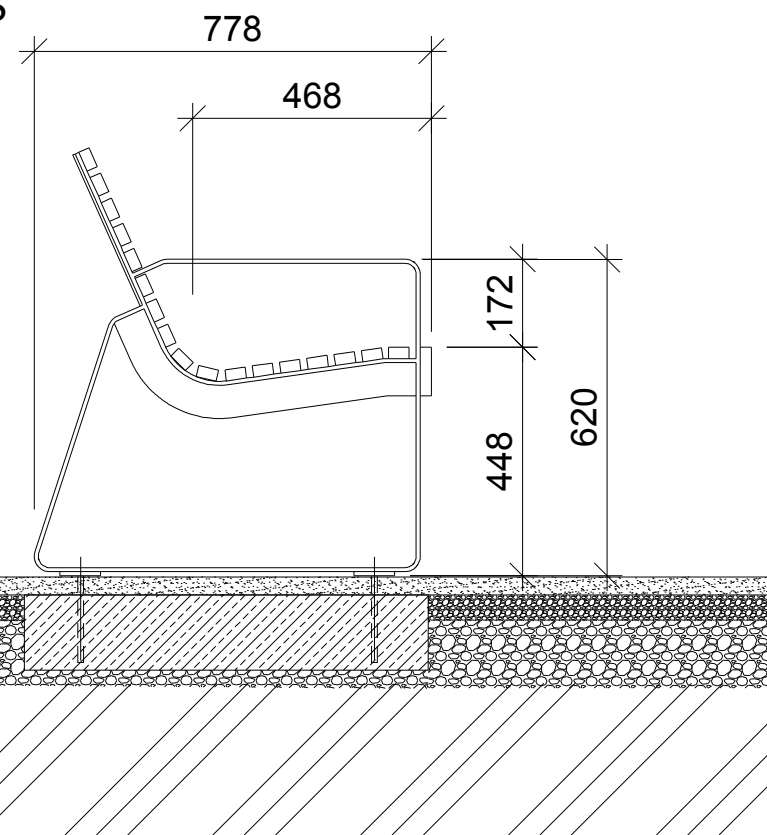
NÁRYS



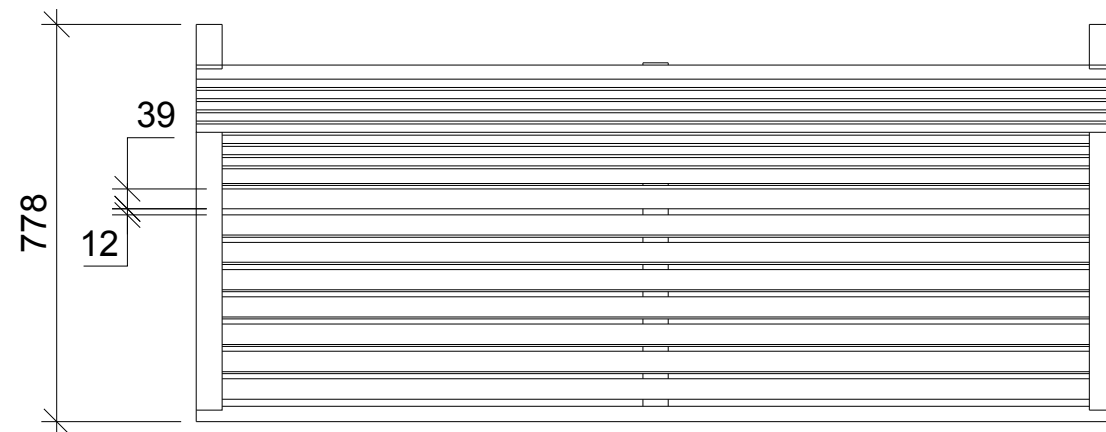
P3 - mlat

- mechanicky zpevněné kamenivo, f. 0/4, 40 mm
- drcené kamenivo 8/16, 60 mm
- drcené kamenivo 16/32, 150 mm
- zhutněná pláň

BOKORYS

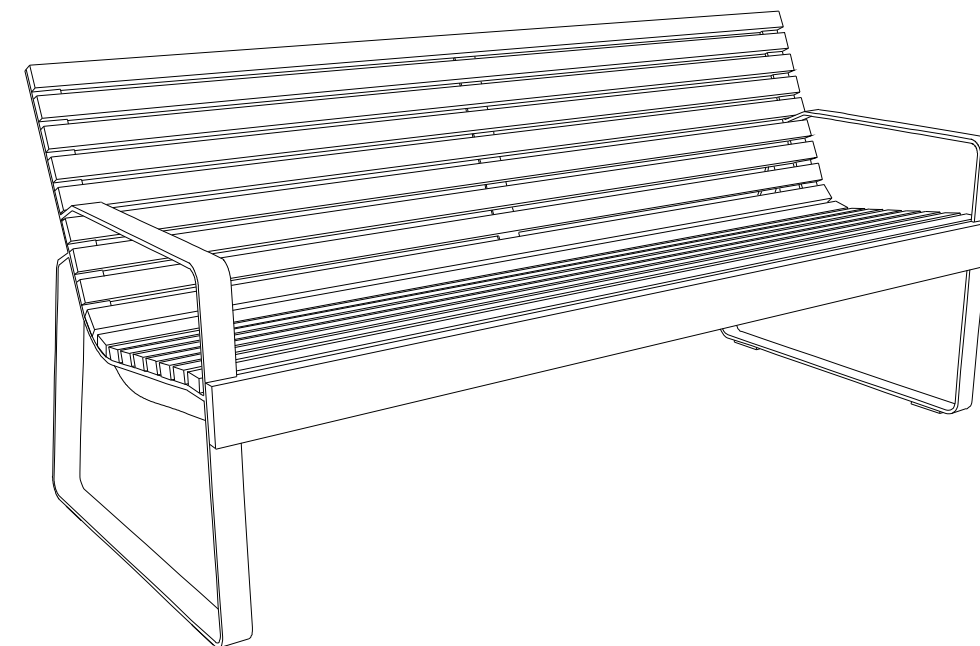


PŮDORYS



kotvení  
betonový základ, směs C 12/15  
drenážní vrstva

3D POHLED



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

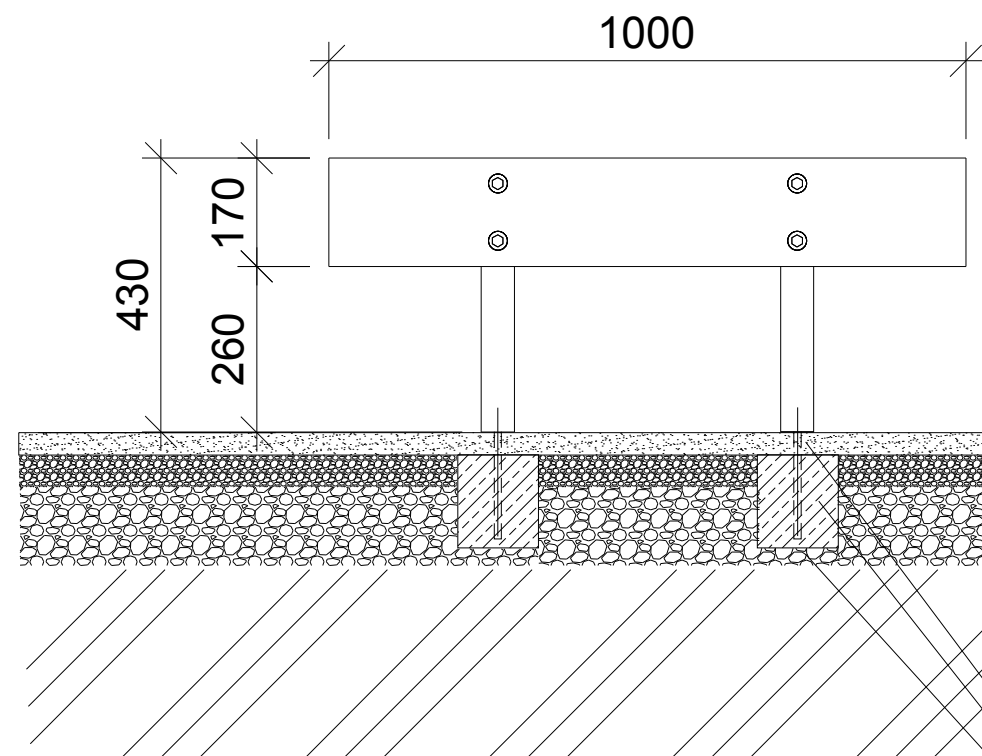


Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity  
Lokalita: Praha 9 - Vínohř, 190 17  
Obsah: D. SO.9 Mobiliiář  
Část: Lavička s opěradlem- uložení v mlatu

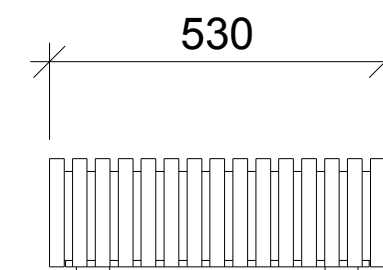
Vypracoval: Václav Suchan  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: atelier 604, FA ČVUT  
Formát: 2x A4  
Měřítko: 1:20  
Datum: květen 2021  
Podpis:  
Číslo přílohy: D.9.3.2

# LAVIČKA BEZ OPĚRADLA (Woody)

## NÁRYS



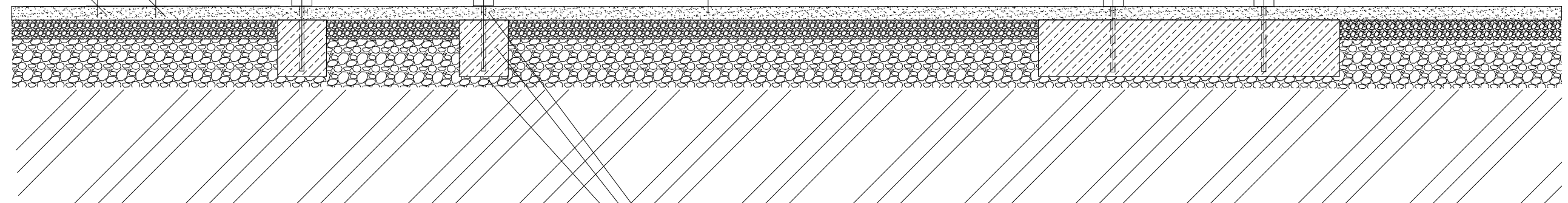
## BOKORYS



P3

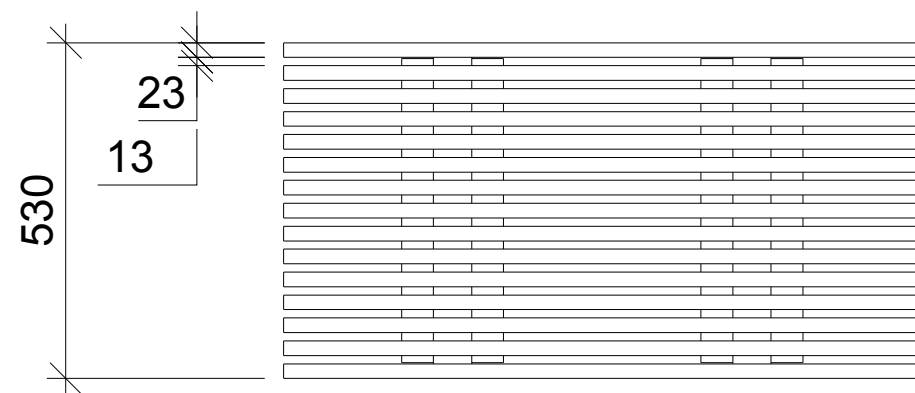
P3 - mlát

- mechanicky zpevněné kamenivo f. 0/4, 40 mm
- drcené kamenivo 8/16, 60 mm
- drcené kamenivo 16/32, 150 mm
- zhutněná pláň

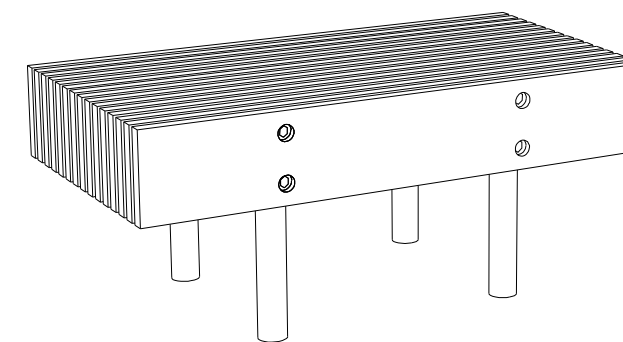


kotvení  
betonový základ, směs C 12/15  
drenážní vrstva

## PŮDORYS



## 3D POHLED



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vínohř, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobiliiář

Část: Lavička bez opěradla

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

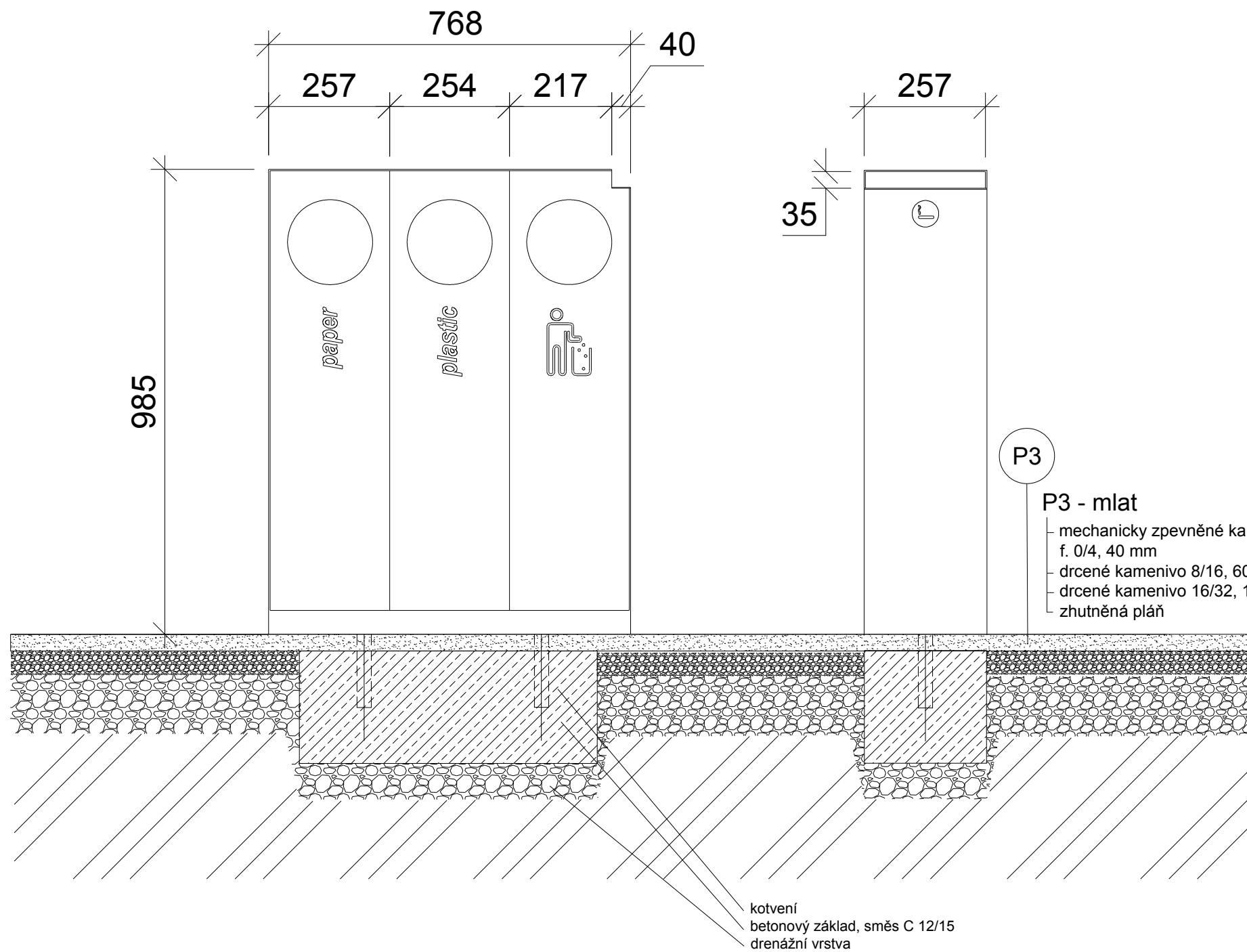
Podpis:

Číslo přílohy: D.9.4



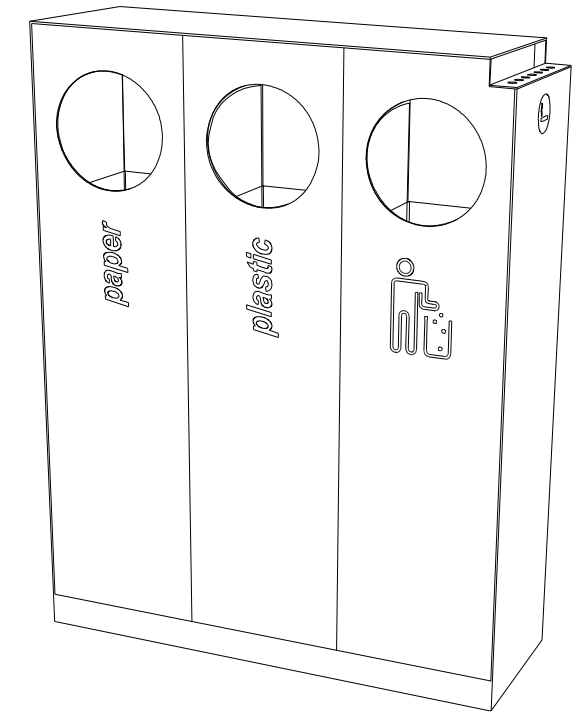
# ODPADKOVÝ KOŠ (Crystal)

## NÁRYS

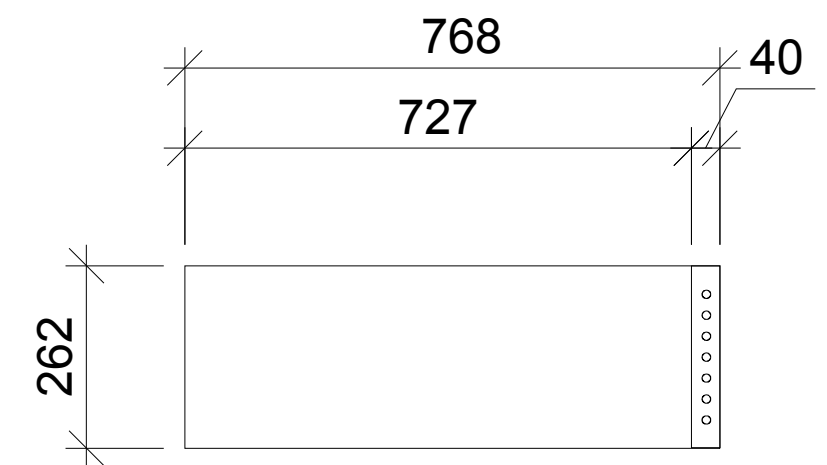


## BOKORYS

## 3D POHLED



## PŮDORYS



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobilář

Část: Odpadkový koš

Vypracoval:

Václav Suchan

Datum: květen 2021

Vedoucí BP:

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace:

atelier 604, FA ČVUT

Formát:

2x A4

Měřítko:

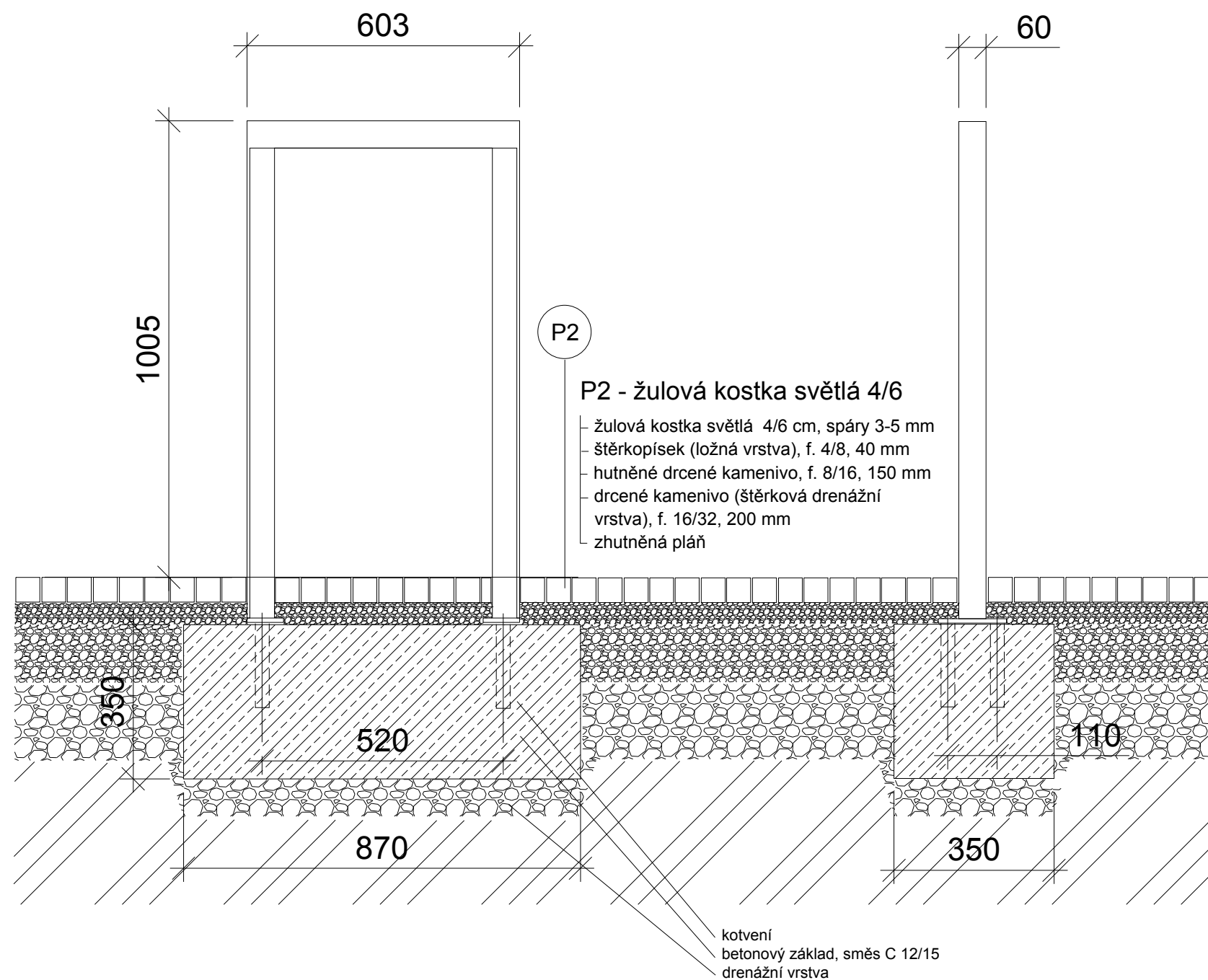
1:20

Číslo přílohy:

D.9.5

# STOJAN NA KOLA (Lotlimit)

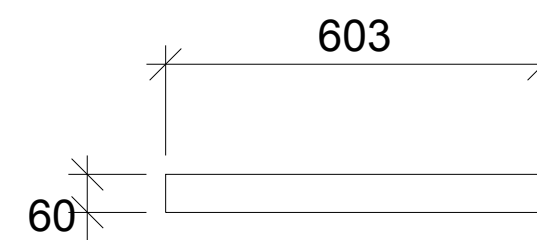
## NÁRYS



## BOKORYS

## 3D POHLED

## PŮDORYS



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobiliiář

Část: Stojan na kola

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

Podpis:

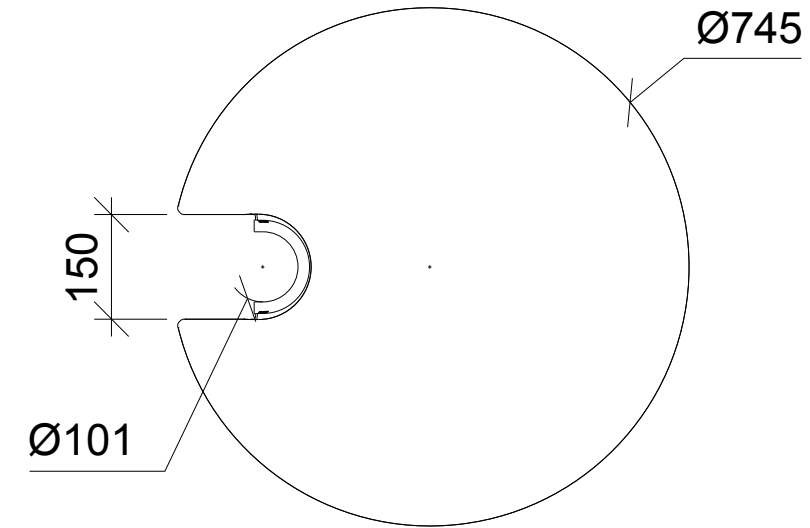
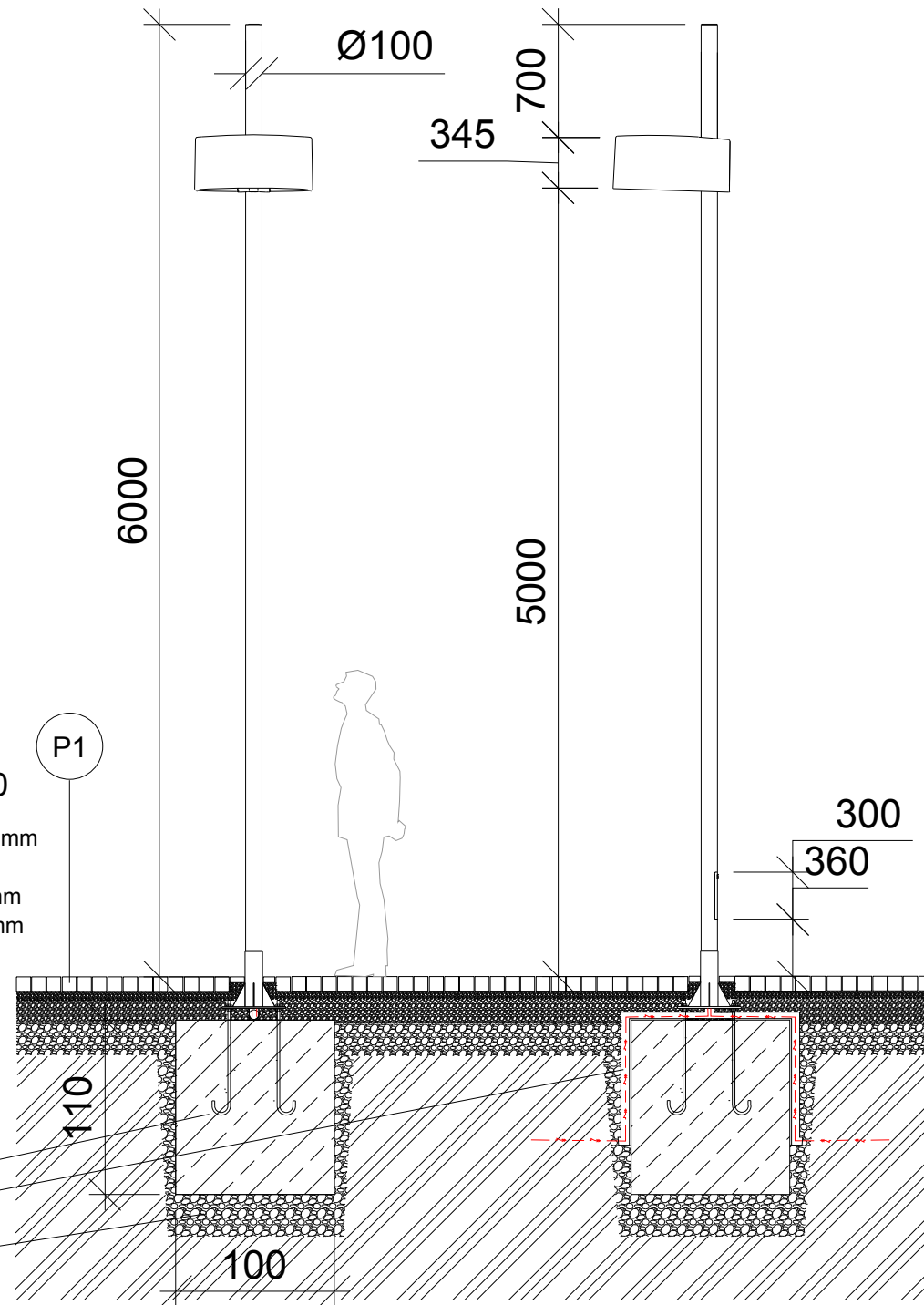
Číslo přílohy: D.9.6

# LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (Lola)

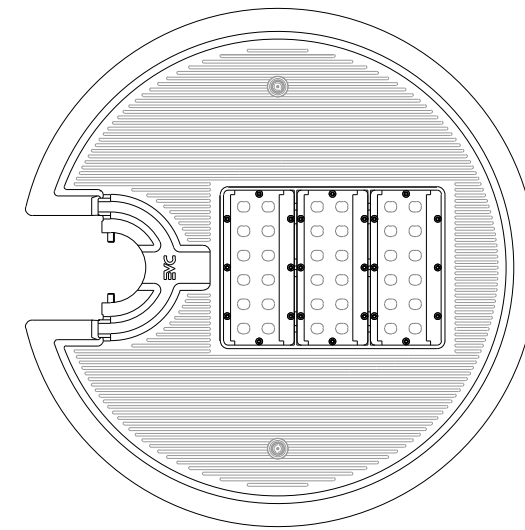
NÁRYS, M 1:25

BOKORYS, M 1:25

PŮDORYS, 1:10



SPODNÍ POHLED NA SVÍTILNU, M 1:10



**P1 - žulová kostka tmavá 8/10**

- žulová kostka tmavá 8/10 cm, spáry 5-6 mm
- štěrkopísek, ložná vrstva, f. 0/4, 50 mm
- štěrková roznášecí vrstva, f. 8/16, 150 mm
- štěrková drenážní vrstva, f. 16/32, 200 mm
- zhutněná pláň

kotvení v betonové patce, hloubka 110 cm  
elektrické vedení v ochranném krytu,  
obchází betonový základ  
drenážní podsyp

Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Fakulta architektury  
Thákurova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobiliář

Část: Lampa veřejného osvětlení

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25, 1:10

Datum: květen 2021

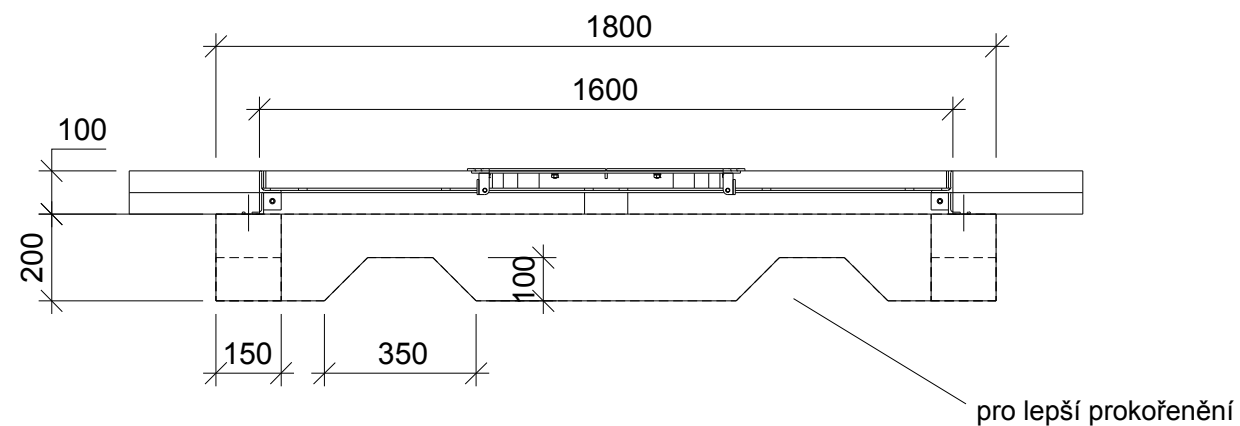
Podpis:

Číslo přílohy: D.9.7

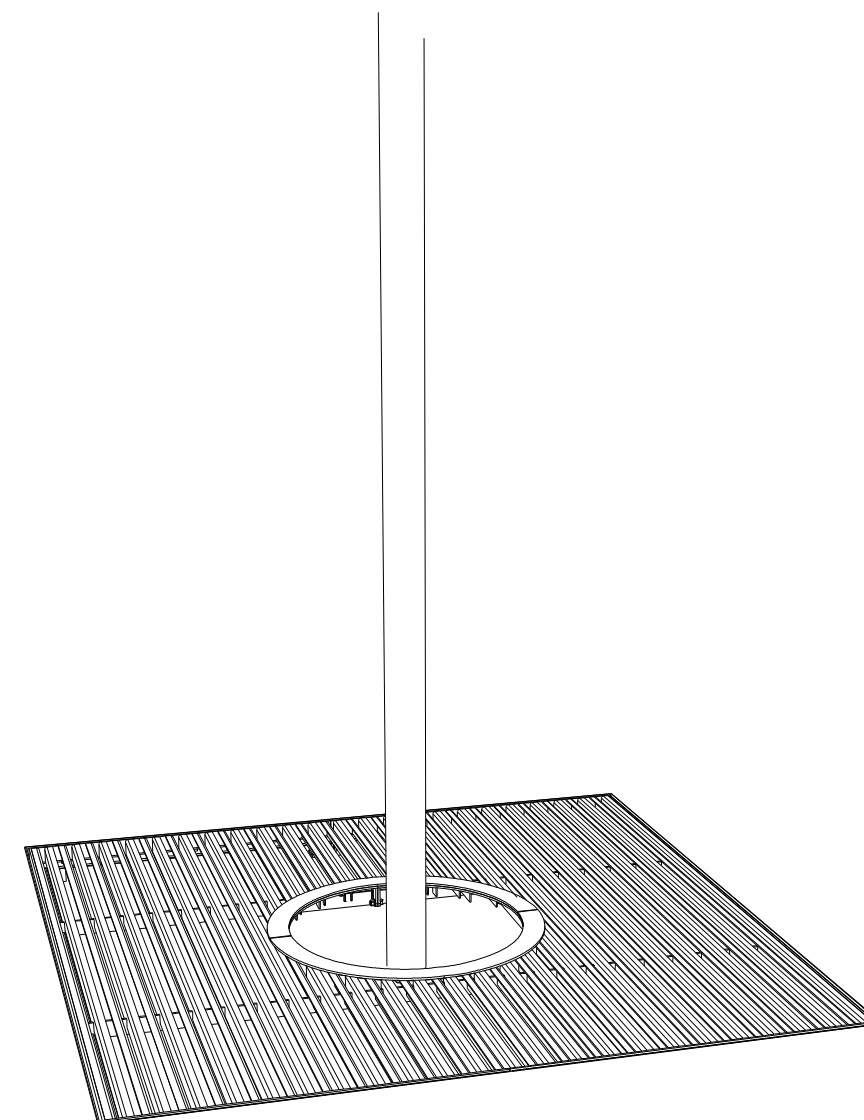


# MŘÍŽ KE STROMU (Arbottura)

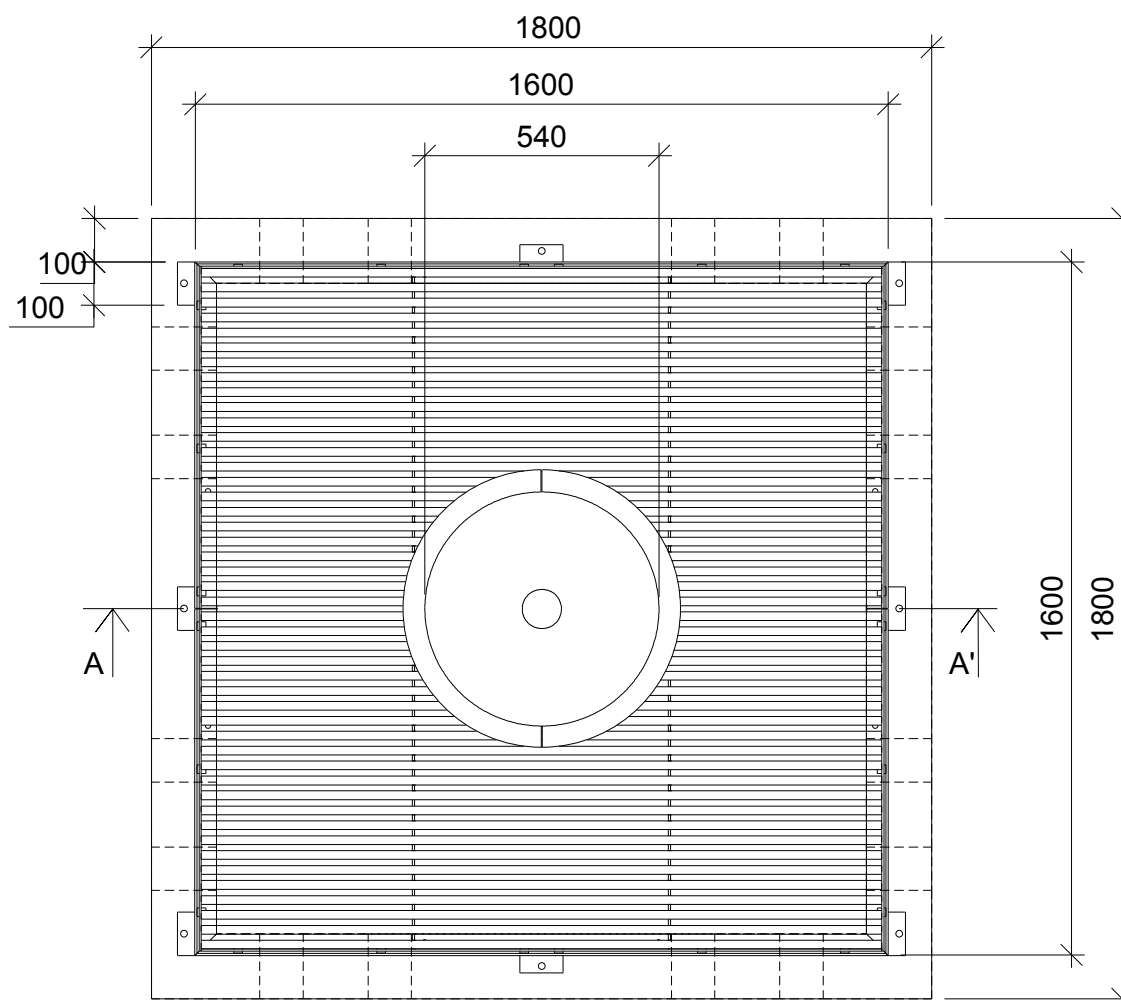
ŘEZ A-A'



3D POHLED



PŮDORYS



Poznámky: Skladby povrchů viz. D.7.2.  
Detail výsadby stromů viz. D.8.3.

Konzultant:  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Fakulta architektury  
Tháškova 9, 166 34  
Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Víně, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobiliiář

Část: Mříž ke stromu

Vypracoval: Václav Suchan

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.9.8

**TAB D.9.9 Typové prvky mobiliáře**

<u>kategorie</u>	<u>prvek</u>	<u>množství</u>	<u>specifikace</u>		<u>viz. výkres</u>	<u>výrobce</u>
lavičky	Lavička s opěradlem	10 ks	název	Preva urbana	D.9.3.1, D.9.3.2	mmcité
			šířka	1800 mm		
			výška	840 mm		
			hloubka	755 mm		
			barva (povrchová úprava)	ocelová konstrukce, sedák i opěradlo dřevo (akát)		
	lavička bez opěradla	9 ks	název	Woody	D.9.4	mmcité
			šířka	1000 mm		
			výška	430 mm		
			hloubka	530 mm		
			barva (povrchová úprava)	ocelové nohy, sedák z masivního borového dřeva		
osvětlení	lampa veřejného osvětlení	4 ks	název	Lola	D.9.7	Escofet
			výška	6 m		
			hmotnost	131 kg		
			barva (povrchová úprava)	matně stříbrná		
ostatní	odpadkový koš	4 ks	název	Crystal (trojitý pro tříděný odpad)	D.9.5	mmcité
			šířka	775 mm		
			výška	985 mm		
			hloubka	260 mm		
	stojan na kola	7 ks	název	Lotlimit	D.9.6	mmcité
			šířka	600 mm		
			výška	1005 mm		
			hloubka	60 mm		
	mříž ke stromu	9 ks	název	Arbottura (bez ochranné mříže na kmen)	D.9.8	mmcité
			rozměry	1600 x 1600 mm		
			barva (povrchová úprava)	ocel		

Poznámky:


 Fakulta architektury  
 Thákurova 9, 166 34  
 Praha 6

Projekt: Terén věčnosti / Terrain of Eternity

Lokalita: Praha 9 - Vinoř, 190 17

Obsah: D. SO.9 Mobiliář

Část: Typové prvky mobiliáře

Vypracoval: Václav Suchan

Datum: květen 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace: atelier 604, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: -

Číslo přílohy: D.9.9

## **E. Tabulky**

E.1 Výkaz výměr

E.2 Bilance

E.3 Tabulka typových prvků SO



## E.1 Tabulka výměr

číslo	název	množství	jednotka
<b>SO.1 Příprava staveniště</b>			
<b>a) Demolice zpevněných povrchů</b>			
1	asfaltový povrch	996	m <sup>2</sup>
2	dlažba – zámková	721,5	m <sup>2</sup>
3	povrch z betonových panelů	101,5	m <sup>2</sup>
4	obrubník – žulový	134	m
5	obrubník – betonový	537	m
<b>b) demolice tvrdých prvků</b>			
6	veřejné osvětlení – lampy	4	ks
7	lavička (betonová konstrukce, dřevěný sedák a opěradlo)	6	ks
8	odpadkový koš (kovový)	5	ks
9	odpadkový koš (plastový)	1	ks
10	tabulka informační (kov, plast)	3	ks
11	vývěsní vitrína (kov, dřevo, plexisklo)	7	ks
12	stojan na kola kovový se základy	1	ks
13	květináč keramický	4	ks
14	přístřešek na autobusové zastávce	1	ks
15	označnick autobusové zastávky	1	ks
16	značka dopravní	1	ks
<b>c) demolice měkkých prvků</b>			
17	trávník	2 952	m <sup>2</sup>
<b>d) demolice části stávající technické infrastruktury</b>			
18	vedení slaboproudu	128	m
<b>SO.2 Zemní práce</b>			
19	skrývka ornice	885	m <sup>3</sup>
20	spádování terénu – celková bilance	4,9	m <sup>3</sup>
21	násyp terénu	45,6	m <sup>3</sup>
22	výkop pro základ mobiliáře	33,3	m <sup>3</sup>
23	výkop pro revizní šachty	1,4	m <sup>3</sup>
24	výkop pro základy vodních prvků	9,8	m <sup>3</sup>
25	výkop pro základy zelené stěny a zástěny s vitrínou	3,2	m <sup>3</sup>
26	výkop pro výsadbové jámy	16	m <sup>3</sup>
27	hloubené rýhy pro uložení sítí TI	86	m <sup>3</sup>
28	hloubené rýhy pro uložení žulových obrubníků	8	m <sup>3</sup>
<b>SO.3 Technická infrastruktura</b>			
29	odstraňované vedení slaboproudu	128	m
30	nové vedení silnoproudu	13	m
31	nové vedení vodovodu	129	m
32	nové vedení kanalizace	40	m
33	přeložka sítě silnoproudu	70	m
34	přeložka sítě slaboproudu	40	m

číslo	název	množství	jednotka
<b>SO.4 Vodohospodářství</b>			
35	drenážní potrubí	87	m
36	betonové základy C 12/15	9,1	m <sup>3</sup>
37	šterková drenážní vrstva f. 32/64	0,9	m <sup>3</sup>
38	šterková drenáž – výplň odvodňovacích kanálků	1,8	m <sup>3</sup>
39	odvodňovací kanálek	90	m
40	odvodňovací šterbinový kanálek	17	m
<b>SO.5 Zelená stěna</b>			
41	ocelový sloupek s víčkem	10	ks
42	síť z ocelových nerezových lanek	102	m <sup>2</sup>
43	betonový základ C 12/15	1,1	m <sup>3</sup>
44	šterková drenážní vrstva f. 32/64	0,3	m <sup>3</sup>
45	šterkový mulč	2,4	m <sup>3</sup>
<b>SO.6 Zástěna s vitrínami</b>			
46	betonové tvárnice	170	ks
47	betonový základ C 12/15	1,2	m <sup>3</sup>
48	šterková drenážní vrstva f. 32/64	0,5	m <sup>3</sup>
49	vývěsní vitríny FORPLAST hliníkové	4	ks
<b>SO.7 Povrchy</b>			
50	P1 – žulová kostka 8/10	749	m <sup>2</sup>
51	P2 – žulová kostka 4/6	458	m <sup>2</sup>
52	P3 – mlat	1226	m <sup>2</sup>
53	P4 – beton	45	m <sup>2</sup>
54	P5 – mulč	229	m <sup>2</sup>
55	P6 – trávník	1696	m <sup>2</sup>
<b>SO.8 Vegetace</b>			
56	protikořenová zábrana	6	ks
57	závlahová a provzdušňovací sonda	4	ks
58	kotvení kůly s úvazky	8	ks
59	zemní kotvení	2	ks
<b>SO.9 Mobiliář</b>			
60	betonové základy C 12/15	28,8	m <sup>3</sup>
61	šterková drenážní vrstva f. 32/64	3,1	m <sup>3</sup>

**E.2 Bilance**

<b>název plochy</b>	<b>množství</b>	<b>jednotka</b>
zastavěné plochy stávající	0	m <sup>2</sup>
zastavěné plochy návrh	0	m <sup>2</sup>
propustné plochy stávající	2952	m <sup>2</sup>
propustné plochy návrh	2922	m <sup>2</sup>
vegetační pokryv stávající	2952	m <sup>2</sup>
vegetační pokryv návrh	1960	m <sup>2</sup>
celková skrývka ornice	885	m <sup>3</sup>
místa k sezení s opěradlem stávající	6	ks
místa k sezení s opěradlem návrh	10	ks
místa k sezení bez opěradla stávající	0	ks
místa k sezení bez opěradla návrh	9	ks
odpadkové koše stávající	6	ks
odpadkové koše návrh	4	ks
hrobová místa stávající	72*	ks
hrobová místa návrh	336	ks

\* kvalifikovaný odhad (volná hrobová místa v prostoru nejsou vytyčena, čísla bylo dosaženo poměrem volné plochy (v návrhu jde o prostor kolumbária) ku průměrnému rozměru hrobu na vinořském hřbitově

### E.3 Tabulka typových prvků SO

název	popis, výrobce	množství	jednotka	viz. výkres
<b>SO.4 Vodohospodářství</b>				
odvodňovací kanálek	Gutta B125 betonový žlab s litinovou mříží, beton třídy C35/45	90	m	D.4.2
odvodňovací šterbinový kanálek	Marshalls	17	m	D.4.3, D.4.4
chodníková vpusť	vpusť s bočním přepadovým mechanismem a sběrnou šachtou nečistot, Drexus Slot Inline, Marshalls	12	ks	D.4.2
poklop na revizní šachtu	zadlážitelný nerezový poklop, 100 x 100 cm, Biowa	2	ks	D.4.3, D.4.4
<b>SO.6 Zástěna s vitrínami</b>				
vývěsní vitrína	FORPLAST, eloxovaná hliníková vývěsní vitrína, 100 x 145 cm, hloubka 6 cm, dvojkřídlá, otvíravá ven, uzamykatelná, kotvení šrouby	4	ks	D.6.2, D.6.3
<b>SO.7 Povrchy</b>				
ocelová pásnice	pozinkovaná ocelová pásnice, tl. 7 mm, výška 140 mm, s navařenými roxorovými trny (průměr 10 mm), délka 400 mm	438	m	D.7.1
<b>SO.9 Mobiliář</b> (podrobnosti viz. TAB D.9.9)				
lavička s opěradlem	Preva urbana, ocel, akátové dřevo; mmcité	10	ks	D.9.3.1, D.9.3.2
lavička bez opěradla	Woody, ocel, masivní borové dřevo, mmcité	9	ks	D.9.4
odpadkový koš	Crystal na tříděný odpad, šedý, mmcité	4	ks	D.9.5
stojan na kola	Lotlimit, šedý, ocel, mmcité	7	ks	D.9.6
lampa veřejného osvětlení	Lola, matně stříbrná, Escofet	4	ks	D.9.7
mříž stromu	Arbottrura, ocel, bez barevných lamel, mmcité	9	ks	D.9.8



## **F. Dokladová část**

## Konzultace – použití cortenu

2.3.2021

telefonicky

Ing. Lukáš Příbyl (odborník zabývající se výrobou cortenu; Kovářství Diviš, Chlum 91, Všešary, 503 12)

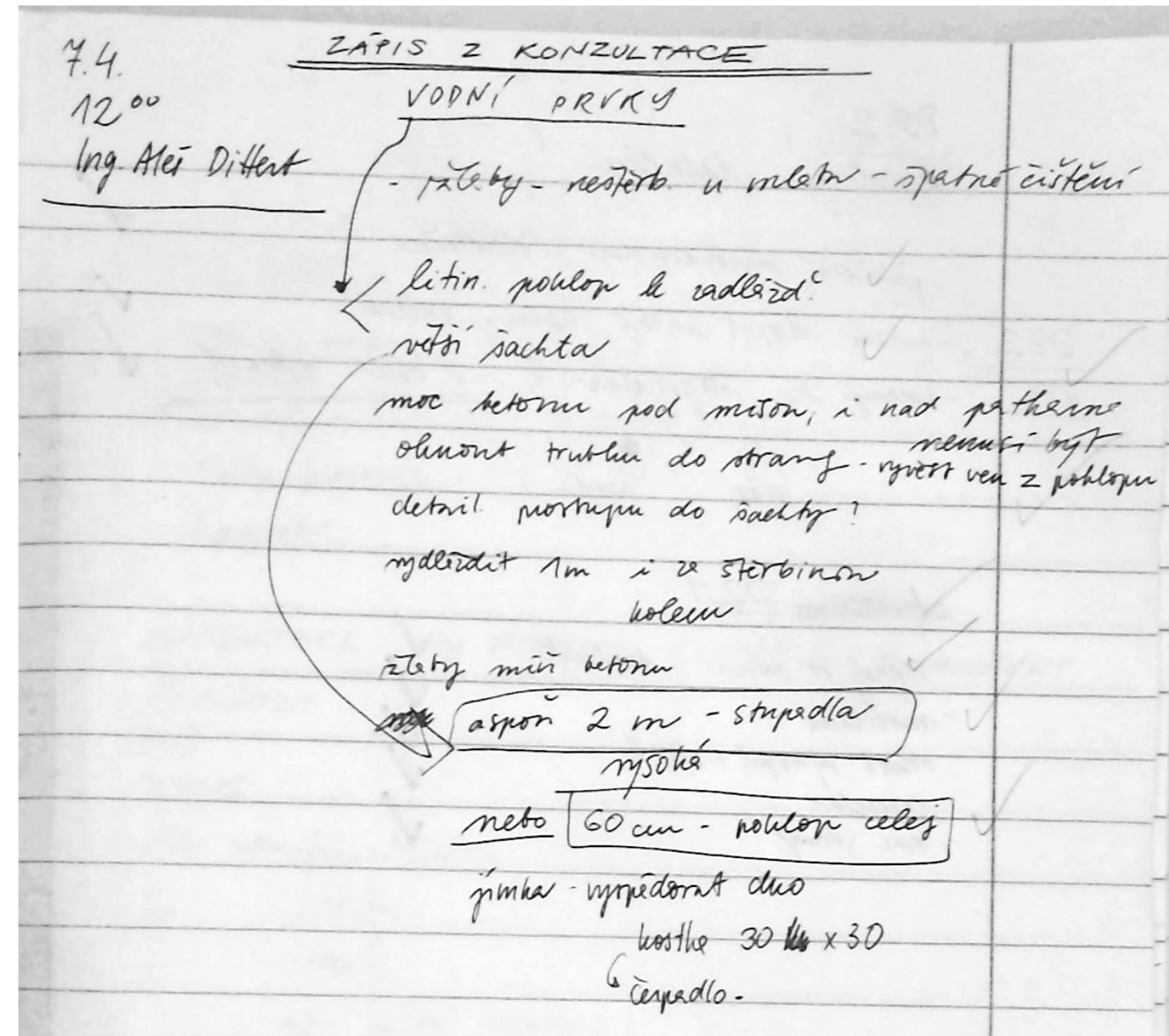
Byly diskutovány možnosti povrchových úprav cortenu, zejména s ohledem na haptické vlastnosti tohoto materiálu (špinavost na dotyk apod.).

Inženýrem Příbylem nebylo doporučeno corten ošetřovat lakem, pokud jde o použití v exteriéru – jednak by bylo nutné nalakovat konstrukci celou, jelikož při nalakování pouze jednotlivých částí (např. polic kolumbária), by na těchto místech poté nedocházelo k přirozené postupné patinaci a celé dílo by tím esteticky trpělo. Zároveň, a především, by se ale lak mohl časem začít vlivem povětrnostních podmínek olupovat, což by celou konstrukci pohledově ještě více degradovalo.

Corten v průběhu let přirozeně patinuje, v první fázi patinace (1-2 roky), kdy je corten sytě rezavý, se na jeho povrchu vylučují částice mědi a zinku, které následně můžou způsobit zašpinění rukou či částí oděvu. Po této první fázi ale patina dosáhne takového stádia, že je již povrch na omak stabilně „nešpinící,“ a v dalších fázích patinace již dochází pouze k pozvolnému tmavnutí materiálu.

Navrženo proto bylo urychlení první fáze patinace za pomoci roztoku silného peroxidu, kyseliny a soli. Tento roztok se ještě před usazením na stavbu aplikuje nátěry (cca. 2) na konstrukci (např. malířskými válečky), čímž proběhne počáteční fáze procesu patinace v extrémně zkráceném čase, a na stavbu se tak již usazují konstrukce částečně zpatinované, tedy nešpinící.

Dále byla Ing. Příbylem nastíněna možnost dalších povrchových úprav – např. leštění hadrovými kotouči a předán kontakt na odborníky zabývající se povrchy materiálů na FS ČVUT – Ing. Michala Zoubka a Ing. Jana Kudláčka, Ph.D.



## KONZULTACE TZB

19.4.2021

15<sup>00</sup>

Teams

Ing. Petr Hrdlička

### SO.3

- vodorovné šachta u lejt. trafiky
- medleť to jako řád, ale jako přípojku
- ochranná pásma nejsou potřeba vřede
- spít u navrhovaných
- u stávajících - kde v konfliktu s úroveň
- na hranicích pozemků

SO.4 - vodní průtok oddělení od dešťové vody

- hygiena
- trubky nerybnány → vtok do šachty
- u šachty - případ - aby nepuklo
- želez odvod - spunt

## KONZULTACE - doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

27.4.2021 15<sup>20</sup>

osobně - FA ČVUT

### SO.5

- pás - 80cm hloubka
- trubky uzavřeny nýtkou
- ocelový pás měří mulčem a mlátem

### SO.6

- cotelu do 1,5mm
- vyděná konst. obl. cotelu → 20cm nad terémem
- tl. 20cm → do toho vbudované vřetě

↓  
přehled do této výšky

- kontejnery místo popelnic (2x)
- vedl. hrbitova - 30cm

### SO.9

- před elektriky - chráněná
- dřevě



# KONZULTACE - DENDROLOGIE

Ing. Romana Michalková, Ph.D.

11. 5. 2021 10<sup>00</sup>

online - Teams

## D. 8.1

- barvy → červený  
modrý  
zelený  
hnědý  
žlutý

## D. 8.4

- keřová forma tisů - do pozn.
- ke stromovým <sup>formám</sup> uvést i měry kmenů - jednotlivých - obvod
- více zaplnit poznámky - důvod kácení
- biomechanické stability
- vyvětráky dodat

## D. 8.2

- doplnit do legendy - ochranné zóny kmenů
- dát síť
- měřit číslo nové vysazovaným.

## D. 8.3.1

- kůly těsně k balu
- šrafo - výškov
- strom „na kopečkách“ - porýtkovit na hornu
- kůlen kůček - nezasypat

- nahoru zemina - kompost (30-40 cm)

dolů substrát minerální (ne organické - kůlo by)

- šterk jen dole

- posadit strom na kopeček

## D. 8.3.2

- bal na kopečkách

- kůl. kůček trochu větší

- u stromu dát zem - mlet  
↓ pět už zemina

## D. 1.4

- doplnit obvod

- důvody doplnit (kompoziční hledisko, přehusťené výsadba, aby vyžily ostatní)

(- „volnit perspektivní jedince“)

podpořit několik kvalitních, než udržet les tisů

- poznámky - nekácím všechny tisů + důvod ↗