

---

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Zapomenutá místa Prahy 5

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT

LS 2023



Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov

Vypracovala: Markéta Šeremetová

Obor: Krajinářská architektura

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Sídlo: atelier 605, FA-ČVUT

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: *MARKÉTA ŠEREMETOVÁ*

datum narození: *17. 9. 1998*

akademický rok / semestr: *2022 - 2023 / LETNÍ*

obor: *KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA*

ústav: *ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITECTURY*

vedoucí bakalářské práce: *Ing. Vladimír Sitta*

téma bakalářské práce: *PROBLEMATICKÁ LOKALITA PRAHY 5*  
viz přihláška na BP *ZAPOMENUTA*

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

*CÍLEM BP JE ZPRACOVÁNÍ <sup>DOCUMENTACE</sup> V ARCH. STUDIE Z PŘEDCHOZÍHO SEMESTRU, ZACHOVÁNÍ  
ZÁKLADNÍCH MYŠLEK A PARAMETRŮ KRAJINÁŘSKÉHO ZPRACOVÁNÍ LOKALITY, KOREK-  
PONDUJÍCÍ S AKCENTACÍ ARCHITECTONICKÉ AKUPUNTURY A INVESTIČNÍM  
URBANIZMEM PRAHY 5*

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

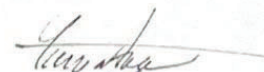
*PODROBNOST A ROZSAH BUDE ODPOVÍDAT PŮVYNOU OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE  
PRO STUDIJNÍ PROGRAM KRAJINÁŘSKÁ ARCHITECTURA 2022/23, LETNÍ SEMESTR. OBSAH  
A MĚŘÍTKA JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ PROJEKTU UŽÍ KONSULTANTI SPECIÁLNÍCH PROFESÍ!*

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

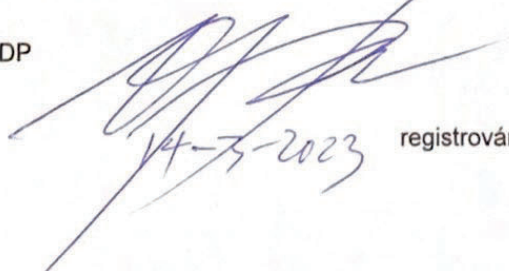
*VÝSTAVNÍ PLOKÁT, FYZICKÝ MODEL*

Datum a podpis studenta

*14. 3. 2023*



Datum a podpis vedoucího DP



registrováno studijním oddělením dne

*14-3-2023*

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Markéta Šeremetová

Akademický rok / semestr: LS 2023

Ústav číslo / název: 15120/Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název: Zapomenutá místa Prahy 5

Téma bakalářské práce - anglický název: Forgotten spots of Prague 5

Jazyk práce: český

Vedoucí práce: Ing. Vladimír Sitta

Oponent práce: Ing. Ketrin Markovičová

Klíčová slova  
(česká):

Veřejný prostor, náměstí, park, krajinářská architektura, Praha

Anotace  
(česká):

Bakalářská práce se zabývá řešením konkrétního veřejného prostoru na Praze 5 – Anděl v návaznosti na analýzu širších vztahů dané lokality. Vlastní návrh se zabývá problematikou dopravně exponovaného nevyužitého území, snaží se dodat místu náplň a pozvednout hodnotu do té doby prázdného veřejného prostoru na konkurenceschopnou urbánní zástavbě. Řeší vzájemné fungování a koncepční provázanost prvků z krajinné (příroda ve městě), kulturní (utilitárně umělecké instalace) i uživatelsko obytné/transferní oblasti. Cílem práce je zpřesnění a rozpracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající podrobnosti realizačního projektu pro stavební řízení.

Anotace  
(anglická):

The bachelor thesis deals with the elaboration of a specific public space in Prague 5 - Anděl in connection with the analysis of its wider connections. The concept deals with the issue of traffic-exposed unfilled area, it tries to add a purpose and raises the value of the public space in comparison to urban development. The work itself aspires to interconnect many functions and conceptual interconnection of elements from the landscape (nature in the city), culture (utilitarian art installations) and user-residential/transfer areas. The main aim of the thesis is to refine and elaborate the study from the previous semester to a 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 19.5.2023



Podpis autora bakalářské práce

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





## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2022/2023, LS 2023	
Ateliér	Atelier Sitta - Chmelová	
Zpracovatel	Markéta Šeremetová	
Stavba	Zapomenutá místa Prahy 5	
Místo stavby	Praha 5 - Anděl	
Konzultant stavební části	Ing. Aleš Dittler	<i>Aleš Dittler</i>
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Petr Hrdlička	<i>Petr Hrdlička</i>
	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	<i>Romana Michalková</i>

### ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	A
		urbanisticko-krajinářská část	B1
		architektonicko-krajinářská část	B2.1
	realizační část	B3.1	
Situace (celková koordinační situace stavby)			C2
Další situace	SITUACE STŘEŠNÍCH VZTAHŮ		C1
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		C3
	REFERENČNÍ PLÁN		C4
	VÝTVŮRNÝ PLÁN		C5
Pohledy			
Řezy	ŘEZ ÚZEMÍM A-A' A B-B'		D1.1
Půdorysy dílečích částí	PŮDORYS KŮLY, HRANOLU, KRYCHLE, OVĚŠTĚNÍ VE KONSTRUKČNÍM DETAILU		D5.2.1
			D5.2.2
Detaily	KONSTRUKČNÍ DETAILY		D5.2.3
			D5.2.4
			D6.6



## PRŮVODNÍ LIST

Detaily			
Tabulky	Výkaz výměr		
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	
		Tabulka zemin a volného materiálu	
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	
Tabulka ostatních výrobků a prvků			

### ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	ALEŠ DITTLER		<i>Aleš Dittler</i>
Dendrologie	ROMANA MICHALKOVA	23.5.23	<i>Romana Michalková</i>
Nosné konstrukce			
TZB	PETR HRDLIČKA	19.5.; 24.5.23	<i>Petr Hrdlička</i>

### DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY


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

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



# OBSAH

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

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

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

### A.3 Seznam vstupních podkladů

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

### B.2 Celkový popis stavby

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

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

#### B.2.3 Celkové provozní řešení

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

#### B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

### B.4 Dopravní řešení

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

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

### B.7 Zásady organizace výstavby

### B.8 Celkové vodohospodářské řešení

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

Zapomenutá místa Prahy 5

b) místo stavby:

Plzeňská 3217, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Katastrální území: Smíchov [729051]

Dotčené parcely:

2976/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA  
2976/4 - NRE Smíchov Gate s.r.o.  
4880/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem dokumentace je kultivace a oživení dopravně vyfízeného meziprostoru ulic Plzeňská a Kartouzská a navazujících podmostí Pražského okruhu. Součástí je úprava povrchů, zkvalitnění stávajících propojení, terénní úpravy, vegetační zásahy, nové instalace, úprava vedení technické infrastruktury, řešení mobiliáře a hospodaření s dešťovou vodou.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Atelier Sitta-Chmelová, místnost 605, Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, 160 00, Praha 6

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

a) Zpracovatelka: Markéta Šeremetová, studentka FA ČVUT KA, Atelier Sitta-Chmelová

b) Vedoucí BP: Ing. Vladimír Sitta

c) Asistentka: Ing. arch. Adéla Chmelová

d) Konzultanti BP: Ing. Aleš Dittert, Ing. Romana Michalková, Ph.D., Ing. Petr Hrdlička

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

SO1 Příprava staveniště, zemní práce

SO2 Technická infrastruktura

SO3 Vodohospodářství

SO4 Povrchy

SO6 Mobiliář

SO7 Autorské dílo

SO8 Vegetační úpravy



### A.3 Seznam vstupních podkladů

- [1] ZIMMERMANN, Astrid. *Constructing Landscape: Materials, Techniques, Structural Components*. Berlín: Birkhäuser Berlin, 2015. ISBN 248351935.
- [2] MICHALKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZEHEL. *Zahradní architektura*. 2. Praha: Profi Press. ISBN 978-80-88306-13-9.
- [3] SunCalculator [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://www.suncalc.org/#/50.0721,14.3989,18/2021.04.04/12:00/1/3>
- [4] TZBinfo. TZB [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://voda.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/105-vypocet-objemu-nadrze-na-destovou-vodu>
- [5] Geoportal. *Geoportal Praha* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: [https://www.geoportalpraha.cz/cs/dokumenty/ke-stazeni?fbclid=IwAR2M2BsYmUtBGhIldPoHQSbzSW88UHbwVdJfXosjLq77S1o5\\_H49cZEOcT4](https://www.geoportalpraha.cz/cs/dokumenty/ke-stazeni?fbclid=IwAR2M2BsYmUtBGhIldPoHQSbzSW88UHbwVdJfXosjLq77S1o5_H49cZEOcT4)
- [6] PortalGEO. *PortalGEO* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/home>
- [7] Analýzy výškopisu. *Analýzy výškopisu* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/av/>
- [8] Meteoblue. *Mb* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: [https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/sm%c3%adchov\\_%c4%8cesko\\_3065743](https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/sm%c3%adchov_%c4%8cesko_3065743)
- [9] Půda v mapách. *Půdní fond* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://mapy.vumop.cz/>
- [10] Český hydrometeorologický ústav. *ČHMÚ* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://www.chmi.cz/>
- [11] Old maps online. *OMO* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://www.oldmapsonline.org>
- [12] ÚAP. *Územně analytické podklady* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://www.dveprahy.cz>
- [13] Archiv. *Zeměměřičský ústav* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>
- [14] Česká geologická služba. *Geovědní mapy* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://mapy.geology.cz/geocr50/>
- [15] STRAVA. *Heat mapa* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://www.strava.com/heatmap>
- [16] Český statistický úřad. *ČSÚ* [online]. [cit. 2023-04-04]. Dostupné z: <https://www.czso.cz/>
- [17] AOPK. *Agentura ochrany přírody a krajiny ČR* [online]. [cit. 2023-04-05]. Dostupné z: <https://nature.cz/web/cz/platne-standardy>
- [18] VAN DEN BERK: Nurseries [online]. [cit. 2023-05-16]. Dostupné z: <https://www.vdberk.cz/reseni/stromy-v-nadobach/>

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1 Popis území stavby

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

Řešené území o celkové výměře 4.011 m<sup>2</sup> se nachází v městské čtvrti Praha-Anděl, jedná se o prostor tvarem podobný trojúhelníku, který je vymezen 3 významnými dopravními toky na dvou výškových úrovních – ulicí Plzeňská, Kartouzská a dálnicí D0 (Pražským okruhem), jehož výjezd ze Strahovského tunelu a vjezd do tunelu Mrázovka tvoří most přes řešené území. Morfologií terénu se jedná o oblast zapuštěnou mezi dva svažité parky – Sacre Coeur na straně severní a park Mrázovka na jihu. Skrz tyto dva kopce vede výše zmiňovaný tunel Městského okruhu. Řešené území má charakter zbytkové zeleně mezi dopravními tahy a zástavbou z větší části s administrativní funkcí. Současný účel užívání je tedy definován převážně vysokou oscilací zaměstnanců a frekvencí dopravních prostředků a z toho vyplývajících vysokých nároků na technickou vybavenost území a vedení inženýrských sítí. V oblasti se nachází zeleň pěstovaná bez konceptu. Vysázené dřeviny jsou převážně bez větší hodnoty

Mimo okolní administrativní budovy se v severovýchodní části nachází secesní objekt Ringhofferovy vily (původně pozdně klasicistní dům při zadní zdi továrny přestavěl kolem roku 1900 známý pražský architekt Osvald Polívka).

Celé území se nachází v městské historické památkové zóně. V rámci analýz území proběhla analýza urbanistických proměn řešeného území (kladen důraz byl na proměny v průběhu 20.století) v kontextu Smíchova co by ‚Stokomínového Manchesteru‘.

#### Denní režim řešeného území

- Praha 5 s historickými industriálními objekty.
- Území je téměř v rovině.
- Pozemek se nachází v sevření dopravně významných tepen – ulice Plzeňská, Kartouzská a Pražského okruhu D0, všechny s frekventovanou automobilovou a tramvajovou dopravou.
- Pozemek se nachází v sevření dvou morfologických ostrohů – parků Sacre Coeur a Mrázovka.
- Pro celé lineární okolí tahu Plzeňská je vypracována studie architektonickým atelierem A69. Součástí je lávka pro pěší spojující výše zmíněné parky.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o podloží, klimatických údajích a historické podobě místa byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

#### Klimatický průzkum

- 50.1°S 14.45°V, 194 m. n. m.
- Klimatická oblast: teplá
- Klimatický region: T2 – teplý, mírně suchý
- Průměrná roční teplota vzduchu: 13°C (nejteplejší měsícem je červenec s průměrnou teplotou 24°C)
- Průměrný úhrn srážek: 600-800 mm (668 mm)

#### Geologický, hydrogeologický a pedologický průzkum

- Ochrana půdy: velmi málo produkční půdy

- Hydrologické skupiny půd: A – Půdy s vysokou rychlostí infiltrace (> 0,20 mm/min) i při úplném nasycení, zahrnující převážně hluboké, dobře až nadměrně odvodněné písky a štěrky
- Retenční vodní kapacita půdy: střední (100–200 mm)
- Využitelná vodní kapacita: nízká (<50 mm)
- Vláhová bilance: minimálně zranitelná
- Charakter oběhu podzemní vody: minimálně zranitelný
- Skupina půdních typů: antrozem, fluvizem

### Terénní průzkum

Terénní průzkum byl na území prováděn v průběhu práce jednoho roku za různých klimatických podmínek v různých denních dobách. Z průzkumů byla pořízena fotodokumentace. Řešené území je vzorovým zástupcem problematických lokalit zbytkové zeleně kolem frekventovaných dopravních tepen ve městě. Členění prostoru je podřízeno motorové dopravě a administrativnímu užívání okolního urbanismu. Pěší prostupnost je dostatečná, ale veřejná prostranství nereagují na potřeby návštěvníka. Jedná se o typický příklad urbanizovaného rozšířeného povodí řeky – 75% nepropustných urbanizovaných ploch, které zvyšují průtok vody a následnou erozi. Zadržetí vody zaručí částečnou evapotranspiraci, čímž sníží teplotu okolního prostředí.

V území je potřeba vyřešit mikroklimatické podmínky, zredukovat tepelný ostrov, který zde v letních měsících vzniká, poskytnout návštěvníkovi namísto nutného zla při lineárním průchodu hlučným (75-100 dB – silnice, 65-70 dB – park) rušným územím důvod se zajímat nebo pobavit. Ozvláštnit zdánlivě zbytečný prostor.

### Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl proveden 10.3. 2022 dle Standardů AOPK Hodnocení stavu stromů. Inventarizovány byly čtyři kusy dřevin, z nichž je jeden strom navržen k odstranění. Důvodem je kritický stav, nedostatek prostoru, viditelné poškození a skutečnost, že se jedná o invazivní druh.

Metodika průzkumu zahrnovala následující kategorie:

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

Sadovnická hodnota	název	popis
1	jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
2	jedinec nadprůměrně hodnotný	Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.
3	jedinec průměrně hodnotný	Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.
4	jedinec podprůměrně hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížena vitalita, že chybí předpoklady, byf jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

V řešeném území se nachází dřeviny, které nedosahují příliš vysokých kvalit. Stávající dva jedinci trpí zhuštěným kořenovým prostorem, ale jejich kácení není opodstatněné. V práci se uvažuje o dočasném zachování současného stavu a při neprospívání je navržena sukcese stejným druhem s adekvátní výsadbovou technologií i ochrannými a kotvicími prvky (viz. D.6.4 a D.6.5). Kompletní výstup viz výkresy D.6.1 a D.6.2 a příložené tabulky.

### c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území se nachází v památkově chráněné oblasti města Prahy – památková zóna Smíchov. Na jejím území se nachází secesní vila továrníka Ringhoffer a jeho ženy. V širším okolí se nachází bývalá trafostanice – současně jeden z mála exemplářů rondokubistické architektury. Současně je využívána jako galerie s kavárnou.

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

Řešené území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Návrh území neinvazivně a ne příliš nákladně dodává území náplň. Nepřemlouvá nesmyslně k pobytu, ale dodává hodnotu při průchodu. Kultivuje prostor, ale nediktuje jeho využití. Úprava přinese zkvalitnění při minimálních zásazích do stávajícího fungování.



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

V současnosti není v území vyřešeno hospodaření s dešťovou vodou, ta odtéká díky sklonu území buď do zatravněné části nebo do kanalizace. Dešťové svody ze střech jsou svedeny pod zem. Pod hlavní dopravní komunikací tahu Plzeňská se nachází zatrubněný Motolský potůček.

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

Revitalizace nepočítá s nadměrnou demolicí stávajících objektů ani povrchů a jejich podkladních vrstev. Zatravněný povrch rostlého terénu bude pro potřebu výstavby vykopán a bude učiněna skrývka půdy, žulová dlažba a žulové obrubníky budou deponovány a následně překlady dle návrhu nového řešení prostoru. Podrobný plán demolice viz D.1.2.

Současně se na území nenachází koncepční výsadba, pouze izolované dva vysazené stromy a zbylé sukcesie. Kácení jednoho zástupce je argumentováno jeho špatným stavem, nevhodným umístěním, a neprospívají tendencí vzhledem k ostatním dřevinám (invazivní druh). Kácení srostlých stromů s tlakovou vidlicí (dvojčáků) - nachází-li se srůst dvou kmenů ve výšce do 1 m nad zemí, provádí se kácení každého stromu samostatně. Směr pádu kmenů je od protilehlého kmene.

#### **Management kácení Trnovníku akátu (dle AOPK)**

Management akátu je třeba přizpůsobit faktu, že jde o druh s vysokou výmladností, stimulovanou poškozením i u starších jedinců. Díky světlomilnosti nedochází k šíření do zapojených lesních celků. Semenáčky se uplatňují jen na narušené holé půdě. Po pokácení akátu následuje bouřlivé zmlazení až do 15 m od odstraněného jedince, proto je holoseč nebo pruhová seč krajně nevhodná. Ideální je kombinovat kácení s aplikací herbicidu, pokud je to možné. Nejpoužívanější metody likvidace jsou kácení na vysoký pařez, kácení na nízký pařez a částečné kroužkování následované aplikací herbicidu. Při částečném kroužkování lze ve druhém roce kroužek uzavřít a ve třetím dřevinu pokácet. Z hlediska managementu je důležité zaměřit se na eliminaci kořenových výmladků. Pařezové výmladky se snáze likvidují a neohrožují přílehlé biotopy. Nejefektivnější metodou omezení výmladnosti je použití herbicidů. Herbicid se musí aplikovat okamžitě na řezné plochy kvůli maximálnímu vstřebání účinné látky (rána nesmí zaschnout) po kroužkování nebo kácení. Nejvhodnější doba aplikace je konec vegetační sezóny (viz 3.1.10.7). Veškerá odstraňovaná biomasa musí být odvezena pryč, aby rozkládající se hmota neobohacovala půdu o dusík, který zpomaluje obnovu přirozených společenstev. Též by mohlo dojít k tvorbě výmladků na vykáceném dřevě. Vytěžená plocha se nesmí naorávat, narušení půdy výrazně podporuje obnovu akátu. V porostech akátu s ostatními dřevinami je třeba podpořit přirozenou obnovu porostu uvolněním druhů přirozené skladby (např. dub, lípa, javor, jasan) pro tvorbu korun a umožnění plodnosti. Formou probírek se postupně upřednostňují mladší jedinci či skupiny cílových dřevin. Pokud by při těžbě akátu a následné chemické likvidaci výmladků hrozilo poškození cílových dřevin, těžba akátů na vysoký pařez (cca 1,3 m) a vzniklé výmladky se opakovaně mechanicky olamují.

#### **h) Územně technické podmínky**

Pod povrchem řešeného území jsou vedeny tyto inženýrské sítě: elektrické vedení nízkého napětí, elektrické vedení veřejného osvětlení, elektronické komunikační vedení, vodovodní řady, plynovody a jednotná kanalizace. Návrh počítá se zřízením přípojek elektřiny, vodovodu a kanalizace pro autorské prvky, vodohospodářská řešení a nové okruhy veřejného osvětlení.

Podrobné řešení technické infrastruktury viz D.2.2

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

Realizace stavby je omezena dobou vegetačního klidu – pouze během ní je možné odstraňovat a vysazovat dřeviny. Výsadbu není možné provádět do zmrzlé půdy a během mrazu, ideální je proto podzim či jaro (na jaře ale nesmí být sazenice příliš naraženy). Doporučené období zahájení stavby je podzim – počátek doby vegetačního klidu, kdy započnou demoliční práce a kácení dřevin.

Vzhledem k poloze řešeného území poblíž nové obytné zástavby nebudou stavební práce probíhat v době nočního klidu.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

- a) Nová stavba
- b) Účel užívání: náměstí, park, dětské hřiště
- c) Trvalá stavba
- d) Netýká se
- e) Navrhované parametry stavby: plochy zpevněné a nezpevněné, zastavěné plochy
- f) Viz Tabulka Bilance

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

Projekt přináší do problematického území nové hodnoty a spojené aktivity, veřejný prostor s různými možnostmi využití pro různé věkové i zájmové skupiny. Inspiruje se částečným soukromím, které díky krytosti vzniká, a neformálností, která je pro lokality podmostí typická. Sjednocujícím prvkem je transformace ‚urbánního molitanu‘ na prostupnou veřejnou galerii instalací s volnými možnostmi užití. Použité prvky vybízejí ke kreativnímu a svobodnému užívání. Doplněná vegetace snižuje tepelný ostrov, který v území v letních měsících často vzniká. Zlepšuje pobytové kvality prostoru, ale i jeho bezprostředního užití a ochlazuje jej.

Prostor je rozdělen na 3 části dle jednotlivých historických i současných charakteristik. Nabízí možnosti i co by hřiště pro dospělé. V západní části u souběhu dvou směrů komunikací zachovává stávající dlažbu i urbánní charakter a využívá otevřenosti prostoru, aby mohl být patrný kontrast s částí druhou.

V podmostí ve směru Břevnov-Smíchov se nacházejí zavěšené dřevěné hranoly, které připomínají labyrint městských vertikál výškových budov. Působí jako tektonický opak daným budovám a symbolicky propojují ‚zastřešení s podlahou‘. Užití variabilně.

Střed či mezimostí nese stávající hodnotu kontrastu stínu a světla a v případě delšího pozorování je patrný pohyb světelného pruhu po dlažbě. Návrh tuto hodnotu pouze zdůrazňuje nátěrem a tvoří tak velké pomyslné sluneční hodiny.

Přechod mezi částí urbanizovanou a částí přírodní tvoří vějířová betonová prefa dlažba nabízející díky svému kladení do šterkopísku možnost postupného vsaku vody a rozčlenění zadržetí vody v krajině v čase oproti stávající ztuhlenné zatravněné zemině. Na jejím povrchu směrem do zatravněné části ‚rostou‘ kruhové kůly z recyklátu špatně likvidovatelných stavebních materiálů, které mohou fungovat jako mobiliář, pítka pro ptáky v případě deště či na opření rukou, jako stoleček na kávu nebo jako prolézačka pro děti.

Poslední část na východní polovině řešeného území si zachovává a obnovuje svůj původní přírodní charakter, kdy se zde vyskytovala původně alej ovocných stromů podél císařské cesty, později lesopark s průchodem k Ringhofferově vile. Stávající nedostatečné prostupnost je řešena úzkými mlatovými chodníky, které kopírují nyní vyšlapané blátivé stezky trávou. Žáda řešeného území tvoří sjezd z mostu ze směru od tunelu Mrázovka dolů na Anděl a tím vzniklá klesající zeď, která je ozvláštňena konstrukcí pro popínavou rostlinu, která pozitivně působí na snížení hluku a snižuje prašnost lokality.

Poslední instalací je skeletová krychle s barevnými provázky, které se dají libovolně ukotvit ke stejné nebo jiné barvě. Název ‚(Dez)informační síť‘ nese myšlenku modelace prostoru v krychli/okolí na základě poskytnutých toků informací/lanek. V případě, že jsou zdroj a informace důvěryhodné (barva toku/provazu se shoduje s barvou háku na zemi) vytvoří lana přehledný prostor. V případě opačném vznikne chaotická nepřehledná síť. Užití může být libovolné buď v souvislosti s edukačním podtextem nebo pouze jako herní prvek.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení**

Cirkulace chodců je předpokládána v malé míře, tudíž prostor nevybízí k pobytu, ale usnadňuje a ozvláštňuje prostup. Frekvence návštěvnosti bude dominovat v odpoledních hodinách vzhledem k nedaleké přítomnosti obchodních center či u zaměstnanců okolních kancelářských budov. V menší míře pak celodenní návštěvnost obyvatel z přilehlé nové zástavby např. při průchodu k uzlu veřejné dopravy Anděl.

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

Celé území je dostupné bezbariérově. Pro pohyb osob se sníženou orientací slouží přirozené vodící linie jako jsou změny povrchů.

Různé výškové varianty uměleckých instalací dovolují využití pohodlně dostupné lidem s omezenou schopností pohybu.

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

Při užívání autorského mobiliáře (viz D.5.2.1) je nutné dbát zvýšené opatrnosti při prostupu územím zejména u nejnižších kůlů, které lze při nepozornosti přehlédnout. Četnost není ale tak vysoká, aby tvořila bariéru prostupnosti či užívání prostoru.

V případě závěsných hranolů je zvýšená výkyvnost prvku za nepříznivých povětrnostních podmínek. Kovové prvky jsou chráněny proti korozi a odolné proti povětrnostním podmínkám.

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

### **SO1 – PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE**

#### **PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

V rámci zařízení staveniště je do objektu stavby zajištěn jeden vjezd vozidel z ulice Plzeňská a následný výjezd mezi budovou Smíchov Gate a hotelu Ibis. Dané řešení by téměř nemělo omezit dopravní fungování oblasti. Na stavbě budou zřízeny buňky se sociálním zařízením, šatny, kancelář stavbyvedoucího a administrativy, uzamykatelný sklad stavební techniky. Mimo buňky se v území bude nacházet deponie materiálu určeného ke znovupoužití, dočasné sklady materiálu, prostor pro mytí stavební techniky a staveništní rozvaděč elektřiny.

#### **DEMOLICE**

Demolice a kácení proběhnou dle výkresu D.1.2. Odůvodnění kácených dřevin viz E.8.1

Materiály budou tříděny dle frakce a znovupoužity jako podkladní vrstvy nově navrhovaných zpevněných ploch. Žulová dlažba fr. 8-10 cm bude znovupoužita na vydláždění dle návrhu. Zbýlý materiál bude průběžně odvážen na recyklační dvůr. Pařezy kácených dřevin budou po pokácení vykopány i s kořenovým systémem (viz. B.1 g) – Management kácení vidlicového kmene a Trnovníku akátu. Kácená dřevina bude následně odvezena a zpracována na materiál nebo topivo.

#### **ZEMNÍ PRÁCE**

Vzhledem k mírně nakloněnému, téměř rovinnému terénu (který vyhovuje uvažovanému nakládání s dešťovou vodou) nedochází k výraznějším terénním změnám. Hlavní výkopy jsou vytvořeny pro uložení nových inženýrských sítí a jejich prvků, výsadbových jam (viz D.6.4), nebo základů pro konstrukce či mobiliář (viz D.1.3).

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6110 a ČSN 73 6101. Pokládka kabelů a jejich chrániček musí být provedena v souladu ČSN 2000-5-52 a ČSN 34 1050 a ČSN 73 6005.

### **SO2 – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**

Celé území je díky dopravní exponovanosti a víceúrovňovému vytížení náročná na vedení všech sítí a jejich infrastrukturu. Na řešeném území se nachází mnoho kontrolních prvků jednotlivých sítí a díky využívání různých nesjednocených prvků z různých let by při demolici či nahrazení došlo k přerušení provozu doplňkových dopravních zařízení.

V současné době v území neexistuje žádná práce s dešťovou vodou.

#### **VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

Na území je dostatečná síť veřejného osvětlení pouze podél dopravních komunikací a v podmostí. Lamy veřejného osvětlení jsou umístěny bez rastru. Navrhovaná síť veřejného osvětlení má dva okruhy. Z tohoto důvodu bude v území vybudován nový rozvaděč veřejného osvětlení napojený na silnoproudé vedení.

Pokud se nová výsadba stromů přibližuje stávajícím inženýrským sítím je na hranu výsadbové jámy umístěna protikořenová bariéra, aby se zamezilo poškození sítí. V případě nově navrhovaných kabelových vedení jsou sítě uloženy v chráničce.



### SO3 – VODOHOSPODÁŘSTVÍ

Viz B.9

### SO4 – POVRCHY

Stávající povrchy zpevněné plochy jsou žulové štípané dlažební kostky frakce 8/10 uloženy jako řádková dlažba 80x80mm. V území podmostí je obohacena o hydrofobní nesmýkavý nátěr ColorMakers s vysokým obsahem sušiny. Dalším typem dlažby je řezaná prefabřovaná dlažba z velkých dílců C25/30 (cement 280 kg/m<sup>3</sup>, voda-cement max. 0.60) kladená ve vějířích a vyztužená kari sítí (armatura betonové dlažby 100x100x6) viz. D.4.4. Osy kruhu, který rozměrově odpovídá zakřivení sjezdu z mostu Mrázovka, tvoří dilatační spáry dlažby. Aby se podpořil vějířový efekt, jsou umístěny na dvou mezosách pracovní spáry, které budou frézovány do takové distance od stávající dlažby, kterou frézovací technika dovolí (uvažováno je 10 mm). Hrubozrnná povrchová úprava zajišťuje menší klouzavost povrchu. Posledním typem zpevněné plochy jsou hlinítopísčité chodníky, které svým tvarem respektují pohyb obyvatel.

Za nezpevněnou plochu se zde považuje stávající zatravnění, které nabízí možnost odpočinku a změkčuje prostor industriální lokality.

Před začátkem pokládky povrchů je nutné vytvořit hranice jednotlivých ploch ocelovou pásovinou kotvenou roxory (viz. D.4.4 a d.4.5).

Jednotlivé dlažby se pokládají do zhuštěného drceného kameniva hutněného po vrstvách 150 mm. Kladečivá vrstva drceného kameniva frakce 4/8 mm se nesmí hutnit, pokládá se vždy až souběžně s pokládkou dlažby. Výsledným zhuštěním obousměrným vibrováním může dojít k poklesu dlažby až o 5 mm. Spáry se následně vyplní spárovacím křemičitým pískem frakce 0–2 mm, přebytečný písek se následně odmete.

Zpevněné plochy jsou dimenzovány primárně pro pěší provoz s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t, s ohledem na aktuální využití podmostí coby parkoviště. Výjimku tvoří dlážděný prostor kolem vertikální konstrukce na popínavou rostlinu, kde je stávající dlažba dimenzována pouze pro pěší, stejně jako zbytek řešeného území.

V zimních měsících je zakázáno použití posypových solí a látek, které škodí rostlinám, půdě a ocelovým konstrukcím. Doporučen je drobný štěrk nebo písek.

### SO5 – Autorské instalace

#### DŘEVĚNÉ HRANOLY

Dřevěné hranoly vytváří svým rozmístěním na osy taktéž do vějíře (jako je tomu u betonové dlažby) členitý prostor v jinak nevyužitém prostředí podmostí. Nabízí tak paralelu labyrintu městských vertikál výškových staveb.

Kotvení do podmostí je řešeno pomocí křížového háku (nosnost 340 kg) z úhelníků na tupý svar s okem (viz. D.5.2.2), který je do železobetonového mostu kotven pomocí ocelové hmoždinky do betonu TDS INOX a šrouby pro střední zatížení Friulsider. Navázáno je nerezové ocelové lanko, I-SYS®, ø1.6 mm (konec lanka zajištěn světlým válečkem CarlStahl, ø4 mm). Samotný hranol je na lanko navázán okem navařeném na plochý pozinkovaný spojovací úhelník, 100x40 mm. Samotný dřevěný hranol, 200x200 mm, je z odolného sibiřského modřínu zajištěný nátěrovou fungicidní a hydrofobní ochranou.

Fig. 2.3.43: Concrete-steel connections with pockets for fixed-end moments

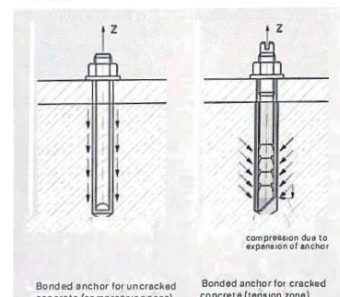


Fig. 2.3.44 Bonded anchors

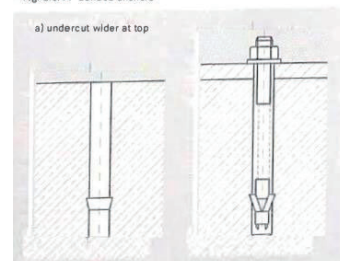


Fig. 2.3.45 Undercut anchor

Obr. 1 – kotvení do betonu (Constructing Landscape viz. A.3 (1))

### (DEZ)INFORMAČNÍ KRYCHLE

Autorská instalace o rozměrech 2.500x2.500 mm je tvořena dřevěnými hoblovanými latěmi 100x100 mm. Ztužení konstrukce je zajištěno příčným navrtáním latě v úhlu 45°. Veškeré spoje jsou řešeny vruty M10 6x50 mm. Vertikální uložení kotveno prošroubováním latě s kovovou základovou patkou do betonového základu pevnosti C 26/30 s podkladní vrstvou z drceného kameniva v nezámrazné hloubce (viz D.5.2.3). Samotný střed konstrukce tvoří barevná gumolana 8 mm (5-8 barev) s pružností 90-130% nosností cca ø16 mm - 50 kg. Dodavatelem v ideálním případě Provaznictví Újezd. Délka navržena s úvahou připnutí na nejvzdálenější roh s úhlopříčkou 3.217 mm. Zaháknutí gumolana řešeno kovovým okem s vrutem, 35x16 mm, tl. d rátu 40 mm. Konstrukce je opatřena nátěrovou fungicidní a hydrofobní ochranou.

Use class	General conditions for use	Exposure to moisture	Wood deterioration and wood rot fungus	Soft rot fungus	Bleches	Termites	Marine organisms	Precautions
1	indoors, covered	dry, 20% max.	-	-	x	(b)	-	use wood types of durability classes 1 to 5; where construction elements are inadequate and cannot be checked, treat with insect-resistant wood preservers
2	indoors or covered	occasionally > 20%	x	-	x	(k)	-	use wood types of durability classes 1 to 5; for durability classes 4 to 5, treat with insect and fungus-resistant wood preservers where necessary
3.1	outdoors, not in contact with the ground, protected	occasionally > 20%	x	-	x	(b)	-	use wood types of durability classes 1 to 2; for durability classes 4 to 5 and possibly durability class 3, treat with insect, fungus and weathering-resistant wood preservers
3.2	outdoors, not in contact with the ground, unprotected	frequently > 20%	x	-	x	(k)	-	same as use class 3.1
4.1	outdoors, in contact with the ground and/or fresh water	predominantly or constantly > 20%	x	x	x	(k)	-	use wood types of durability class 1; for durability classes 3 to 5 and possibly durability class 2, treat with insect, fungus, weathering and soft rot-resistant wood preservers
4.2	outdoors, in contact with the ground (high stress) and/or fresh water	constantly > 20%	x	x	x	(k)	-	same as use class 4.1
5	in seawater	constantly > 20%	x	x	x	(k)	x	use wood types of durability class 1; for durability classes 2 to 5, treat with insect, fungus, weathering and soft rot-resistant wood preservers

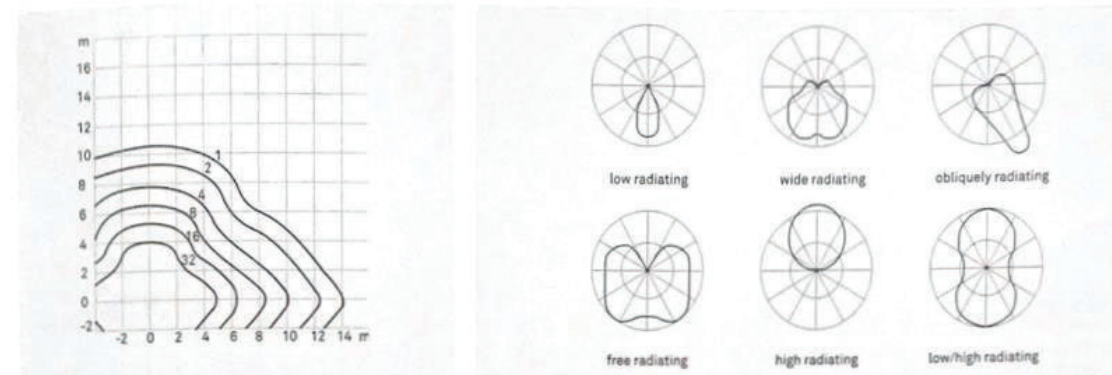
x occurs throughout Europe  
(k) localized occurrence in Europe

Obr. 2 – tabulka požadavků na vlastnosti dřeva v závislosti na exponování vlhku (Constructing Landscape viz. A.3 (1))

## AUTORSKÁ LAMPA

Komunikace pro pěší (hlinitopísčité mlat) bude osvětlen pomocí autorských osvětlovacích stožárů o výšce 2.500 mm. Zbytek území je díky vyskytujícím se dopravním tahům dobře osvětlen, proto nové osvětlení vzniká jen ve středové části území podél nově navržených stezek. Je pojato jako snížená lampa a vizuální vodící prvek. Hlava lampy je řešena jako víceplášťová s vnějším pískovaným matně průsvitným pláštěm (viz. D.5.2.4). Inspirací je zřetelně osvětlení parku u NTK. Osvětlení bude provedeno dle ČSN 12464-2 s LED svítidly osazenými LEDmoduly, předřadníky DALI II a konektory ZHAGA – parametry dle ČSN EN 13201, ČSN 12464-2, TKP15. Svítidla budou odpovídat požadavkům THMP a.s. („TECHNICKÝ STANDARD PRAŽSKÉHO LED SVÍTIDLA VO“). Povrchová úprava stožárů a výložníků bude žárový zinek. Stožárové svorkovnice musí být kryty. Dvířka budou vybavena zámkem na energetický klíč. Protikorozi ochrana stožárů bude provedena pomocí 0,5m hydroizolačních pásů z oxidovaného asfaltu SKLOBIT. Součástí stožáru bude el. výzbroj – svorkovnice, vč. válcových pojistek 6A. Stožáry musí být umístěny v minimální vzdálenosti 0,5 m od obrubníku/okraje cesty. Kolem stožárů VO musí být dodržen manipulační prostor 1 m. Kable budou uloženy do chrániček (HDPE DN50) v pískovém loži a kryty fólií. Trasy budou navrženy v souladu s platnými normami (zejména ČSN 736005) a předpisy. Při křížení s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet platné normy a vyjádření popř. podmínky jednotlivých správců sítí.

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 73 6110 a ČSN 73 6101. Pokládka kabelů a jejich chrániček musí být provedena v souladu ČSN 2000-5-52 a ČSN 34 1050 a ČSN 73 6005.



Obr. 3 – vlevo: řada isolux, vpravo: polární rozložení svítivosti (Constructing Landscape viz. A.3 (1))

Lampy	Light intensity (cd/m²) at 1m	Light yield (lm)	Additional optical device	Color temperature K	Color rendering index Ra (max. 100)	Lifespan hrs	Outdoor application	Special properties
incandescent lamp	25-100	< 15	no	approx. 2800	> 90	1000	sometimes still used in recessed lights, but increasingly replaced by other lamps	only approx. 5% light yield, 95% warmth, economical cost
low voltage halogen incandescent lamp	20-100	20-25	yes	3000	> 90	4000	special effect lighting	very small lamps, expensive to install
high voltage halogen incandescent lamp	40-500	35	no	3000	> 90	2000	new variety used	especially bright light
fluorescent lamp	5-70	> 100	yes	3000-4000	60-80	18,000	e.g. linear lighting of bridges, walkways, floodlighting	long life, relatively economical in terms of energy use, but especially popular
compact fluorescent lamp (energy-saving lamp)	5-55	60-70	yes	2500-3000	80-85 (at 2700K)	10,000	orientation lights, headlights, bollard lights, garden lights	a smaller development of the fluorescent lamp
sodium vapor low pressure lamp (L27)	18-165	100-200	yes	< 2000	25	18,000	used in street lighting to mark pedestrian bridges, tunnels and danger spots	yellow light, with poor color rendering, suitable for illuminating outdoor areas in exceptional cases (e.g. warning roadworks), causes fewer insect problems
sodium vapor high pressure lamp (HPS)	50-250	70-150	yes	< 2000	25-40	25,000	standard street lighting and industrial lighting. Also used in plant cultivation.	light color between pink and light orange
mercury vapor lamp (MHV)	60-400	40	yes	4000	40-50	10,000	e.g. street lighting	cold, neutral-white light color. The aluminum is light to avoid attacks. Poor efficiency.
halogen metal vapor lamp (HMV, HMI)	20-400	80-100	yes	> 3000	70	12,000	e.g. sports venues	increasingly used to light outdoor facilities. Due to light color, they are replacing the less economical mercury vapor lamp. Higher costs.
xenon	35	30-50 (at 1000)	yes	5000-6000	no data	< 6000	mainly used for car headlights	very bright light
light emitting diodes (LED) (white)	3,1-5	> 100	yes	3000-6000	80	> 50,000	decorative accentuation, orientation lights, not suitable for larger-scale illumination. Signaling facilities	low size, robust, dynamic color changes (RGB)

Obr. 4 – charakteristiky osvětlovacích lamp a jejich užití (Constructing Landscape viz. A.3 (1))

## SO6 – MOBILIÁŘ

### AUTORSKÝ MOBILIÁŘ

Mobiliář je rozmístěn rovněž jako navrhovaná dlažba a dřevěné hranoly na osách zakřivení navrhovaného povrchu v závislosti křivce mostu. Jeho výška se váže na funkci jednotlivých prostranství. Nejnižší (430 mm) cementobetonové kůly z recyklátu špatně likvidovatelného stavebního materiálu se vyskytují od středové oblasti mezimostí až po počátek betonové vějířovité dlažby a je řešena uložením a kotvením svou vahou do šterkového podloží do hloubky 200 mm. Následně na rozhraní stávající dlažby a navržené betonové jeho výška stoupá na dvojnásobek a je doplněn o žlábek na zachycení vody o hloubce 90 mm a průměru kružnice 200 mm. Vyšší distance od země vynucuje zapuštění do šterkového podloží 350 mm a kotvení do betonového základu 600 mm, C16/20 pomocí roxor, 400 mm, ø10 mm s podsypem z drceného kameniva, fr.16/32 s mocností 200 mm. Nejvyšší kůly 1290



mm se vyskytují na křížení dilatačních spár osy 4 (viz. D.5.2.1) a jejich uložení je řešeno stejně jako u předchozího typu.

Exposure class	Form of attack		Examples / assigned to	Minimum compressive strength class	Minimum cement content kg/m <sup>3</sup>	Max. water/cement value
	Environment conditions					
XC1	no corrosion or attack risk					
XC2	structural elements where environment is not hostile to concrete		filling concrete, grout for sub-base	C 8/10		
XC3	reinforcement corrosion due to carbonation					
XC3.1	dry or constantly wet	non-reinforced foundations and no frost-affected elements that are constantly submerged in water		C 12/15	240	0.75
XC3.2	wet, rarely dry	foundations		C 16/20	240	0.75
XC3.3	moderate humidity	roads – structural elements in contact with chloride salt, e.g. slip-beds		C 20/25	260	0.65
XC3.4	alternating wet and dry	external construction with direct exposure to precipitation		C 25/30	280	0.60
XD	reinforcement corrosion due to chloride, excluding seawater					
XD1	moderate humidity	e.g. individual garage		C 20/25	300	0.55
XD2	wet, rarely dry	swimming pools		C 25/30	320	0.50
XD3	alternating wet, rarely dry	road surfacing		C 25/30	320	0.45
XF	reinforcement corrosion due to chloride from seawater					
XF1	wet in air	subsea structural elements near the coast		C 20/25	300	0.55
XF2	under water	structural elements in harbours that are constantly submerged		C 25/30	320	0.50
XF3	tidal zones, splash zones	quays etc.		C 25/30	320	0.45
XF4	frost attack with or without de-icing agents					
XF4.1	moderate water saturation without de-icing agents	outdoor structural elements		C 25/30	280	0.60
XF4.2	moderate water saturation with de-icing agents	roads treated with de-icing salt		C 25/30 (B7)	320	0.50
XF4.3	high water saturation without de-icing agents	horizontal concrete surfaces exposed to precipitation and frost, paths		C 25/30 with air-entraining agent	300	0.55
XF4.4	high water saturation with de-icing agents	road surfaces exposed to de-icing agents		C 30/37 with air-entraining agent	320	0.5

Obr. 5 – tabulka druhů a charakteristik betonu (Constructing Landscape viz. A.3 (1))

Strength class	Cement content in kg/m <sup>3</sup>	Suitable for
C 12/15	270	standard concrete, non-reinforced concrete
C 20/25	280	concrete by proportion
C 25/30	300	
C 30/37	≥ 300	

Obr. 6 – tabulka členění do tříd betonu dle pevnosti (Constructing Landscape viz. A.3 (1))

## SO7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Prostor je v současnosti téměř bez vegetace, a pokud se zde nějaké dřeviny vyskytují, jsou ve velmi špatném stavu (viz E.8.1). U stávajících dřevin je navržena úprava stanovištních podmínek dle AOPK (SPPK A02 007 Úprava stanovištních poměrů dřevin - 5.3 Mechanické kypření ztuhnutých půd)

Vlastní úprava povrchově ztuhnutých půd spočívá v jejich mechanickém kypření (okopávání) a aerifikaci (provzdušnění). Kypření je prováděno do hloubky 30 mm a to tak, aby nedošlo k poškození kořenového krčku a větších kořenů dřevin ani případných podrostových výsadeb. Kypření je nejčastěji prováděno v záhonech u stromových mís apod.

Stromy jsou vysázené v pravidelných rastroch lemuující komunikace, jak tomu bylo za císařských cest s distancí 5 m od vozovky co by dřeviny vhodné pro aleje kolem silnic – topol černý (dle standardů AOPK). Ve střední části cítí trojúhelníkový charakter a výsadba bříz bělokorých pokračuje podél středové osy a je protkaná mlatovou cestou. Vegetační úpravy poskytují stín, ochlazují a zjemňují prostor. Podél zdi u dopravního sjezdu z tunelu Mrázovka je vysazen přísavník pětilistý, který tak plní jak hlukovou, tak vizuální bariéru od exponované dopravy a přispívá ke snížení prašnosti.

Výsadba stromů bude probíhat dle osazovacího plánu (D.6.3). Sazenice budou dodány dle uvedených požadavků. Výsadba bude probíhat v podzimních měsících. Manipulace se stromy bude pouze ruční. Před převzetím sazenic je potřeba provést kontrolu poškození a zdravotního stavu. Výpěstky musí být zdravé, bez známek poškození kmene, kosterních větví s vyzrálými výhony, bez chorob, škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům

daného taxonu. V koruně stromu se může nacházet maximálně jeden terminální výhon a minimálně 5 kosterních větví, jejichž obvod musí být v místě srůstu s terminálním výhonem menší než obvod terminálního výhonu v tomto místě. Zvýšená pozornost musí být věnována kořenům, kořenovému balu a kořenovému krčku.

Veškeré rostliny musí být vysazeny do předem připravené půdy – tj. bez zbytků stavebních materiálů či jiného odpadu. Vegetace bude vysazena do výsadbové jámy se 100 % výměnou půdy, vzhledem k nevhodnému ztuhnutému povrchu pro výsadbu, který se zde v současnosti nachází. Výměna půdy ve výsadbové jámě – do spodní části jámy se sype minerální substrát, do vrchní části sypat organickominerální substrát, viz D.6.4.

## VÝSADBA

Doporučená doba výsadby je v podzimních měsících. Před výsadbou se provádí řez poškozených částí kořenů a jejich následné začištění. Zvadlé kořeny se namáčí ve vodě, nebo jílo-rašelinové kaši. Stromy se zasazují do předem připravených výsadbových jam, velikosti dle D.8.1. Stěny jámy musí být zdrsněny a dno jámy musí zůstat nezuhnuté a mechanicky rozrušené.

Kořenový krček stromu musí být v úrovni s terénem a nezasypává se. Každou dřevinu je nutné po zasypaní zalít min. 100 litry vody, u větších stromů možno o něco více.

## KOTVENÍ

U stromů kotvených dřevěnými kůly se první osadí bal, poté kůly a teprve poté se jáma zasype. Při uvazování je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nebyl poškozen kmen, ani kořeny. Kotvení viz D.6.4, D.6.5.

## POVÝSADBOVÁ PÉČE

Nad terénem se vytvoří závlahová mísa 5–10 cm, tvarově tak, aby voda stékala ke kmeni. Zálivka se provádí do otevřené jámy tak, aby byla rovnoměrně zavlažená. Zálivku je nutné provádět první tři roky 10 x za rok, a to 200 l na jeden strom při každé zálivce v období od dubna do září. Stromy se kontrolují první tři roky. Kontrolujeme úvazky, kotvení, zda nedošlo k poškození stromu a zda rostou rovnoměrně. V prvních letech je třeba na jaře vykonávat tzv. výchovný řez pro získání stabilní koruny. Po třech letech se odstraní kůly, úvazky a ochrana kmene.

## VÝSADBA POPÍNAVÝCH ROSTLIN A NÁSLEDNÁ PÉČE

Výsadbu popínavých rostlin přísavníku pětilistého provádíme obdobně jako výsadbu stromů (výsadbové jámy, prolévání, zasypávání apod.). Každou dřevinu po zasypaní prolít 20 litry vody.

## NORMY POTŘEBNÉ K VÝSADBĚ A NÁSLEDNÉ PÉČI

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normami:

- ČSN Technologie vegetačních úprav v krajině ČSN 83 9011: Práce s půdou
- ČSN 83 9021: Rostliny a jejich výsadba ČSN 83 9031: Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9051: Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061: Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:
- ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin



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

V řešeném území je přístup HZS umožněn po vydlážděných plochách.

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

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

### **B.4 Dopravní řešení**

Viz B.2.3, B.2.4

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

Během terénních úprav a výkopů pro výsadbové jámy je nutno respektovat ochranná pásma sítí technické infrastruktury – veškeré práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně a s maximální opatrností. Před výkopy je nutné ověřit průběh stávající technické infrastruktury.

Výkopy – jámy pro uložení strukturálního substrátu (zasakovací vrstvy), základů SO 5 a vyhloubení rýh pro navrženou technickou infrastrukturu (viz D.1.3, D.2.2).

Vegetační úpravy viz SO 7.

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

Negativní vlivy stavby na životní prostředí budou eliminovány využitím sběrné vany u ploch pro omývání mechanizace na staveništi, která zachytí oleje a nebezpečné látky před únikem do podloží. Vzhledem k umístění území v nové obytné a administrativní zástavbě nebude stavba probíhat za nočního klidu. Odpady budou ze staveniště průběžně odváženy, organizace staveniště bude probíhat dle požadavků na zajištění bezpečnosti při provádění a zajištění hygienických podmínek. Vjezdy a výjezdy ze staveniště budou označeny dopravním značením dle D.1.1., po celou dobu průběhu stavby musí být na staveništi znemožněn vstup cizích osob a zvířat. Pro umožnění přístupu do přilehlých budov bude oplocení staveniště odsazeno od fasád o 1,5 m. Stavbyvedoucí je povinen zajistit, že toto oplocení bude na vymezeném místě po celou dobu stavby.

### **B.7 Zásady organizace výstavby**

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu bude řešeno ulicí Plzeňská a jednosměrnou komunikací kolem Smíchov Gate a hotelu Imbis. Vnitrostaveništní přípojky na technickou infrastrukturu – elektřinu, vodovod a splaškovou kanalizaci – budou zřízeny pouze jako dočasné pro účely stavby. Přesné místo napojení přípojek bude určeno specialistou. Dále viz B.6.

### **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

Hospodaření s dešťovou vodou je v návrhu řešeno umístěním šterkových zasakovacích vrstev pod nově navrhovanou dlažbu. Do těchto vrstev bude spádem stávající dlažby svedena dešťová voda zachytávaná z řešeného území a zadržovat na místě s postupným vsakem. V případě silnějšího úhrnu srážek přebytečná voda steče do plochy stávajícího zatravnění a podpoří tak závlahu nově vysazeným dřevinám a neodteče ihned kanalizací pryč, jak je tomu dopsud.

Odvodňované plochy jsou ve spádu min. 1,5 % a max. 2 %, dle záběru plochy.

Kapková závlaha je vedena podél celé vertikální konstrukce pro popínavou rostlinu z důvodu krytí okapovou linií komunikace nad zmiňovanou zdí, do které se konstrukce kotví. Kapková závlaha je dále vedena dokola kořenového systému stromu proto, aby byla voda distribuována rovnoměrně, aby nedocházelo ke shlukování kořenů do jednoho místa. Ve výsadbové jámě je umístěna drenážní trubka, která při přílišném objemu vody odvádí přebytečnou vodu do kanalizace, aby nedošlo k zamokření dřevin.

## C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Širší vztahy

C.2 Koordinční situace

C.3 Architektonická situace

C.4 Referenční plán

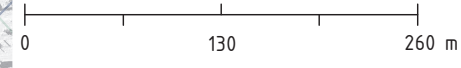
C.5 Vytyčovací plán

C.6 Katastrální mapa





- LEGENDA**
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
  - PAMÁTKOVÁ REZERVACE PRAHA
  - PLÁNOVANÁ VÝSTAVBA
  - PAMÁTKOVÁ ZÓNA SMÍCHOV
  - DOCHÁZKOVÁ VZDÁLENOST 100 m
  - DOCHÁZKOVÁ VZDÁLENOST 500 m
  - MĚSTSKÝ OKRUH (Strahovský tunel a tunel Mrázovka)
  - TRAMVAJOVÉ SPOJENÍ
  - AUTOBUSOVÉ SPOJENÍ
  - ZASTÁVKA MHD



Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Situace širších vztahů  
 Část: Situační výkresy

Vypracovala: Markéta Šeremetová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4  
 Měřítko: 1:5000

Datum: květen 2023  
 Číslo přílohy: C.1



- LEGENDA**
- Stávající budovy
  - Hranice rozsahu prací
  - Navrhovaná výška terénu
  - Navrhované stromy viz. D.6.3
  - Navrhovaná popínavá rostlina viz. D.6.3

- ČLENĚNÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY**
- S001 Příprava staveniště, zemní práce
  - S002 Technická infrastruktura

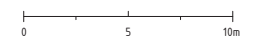
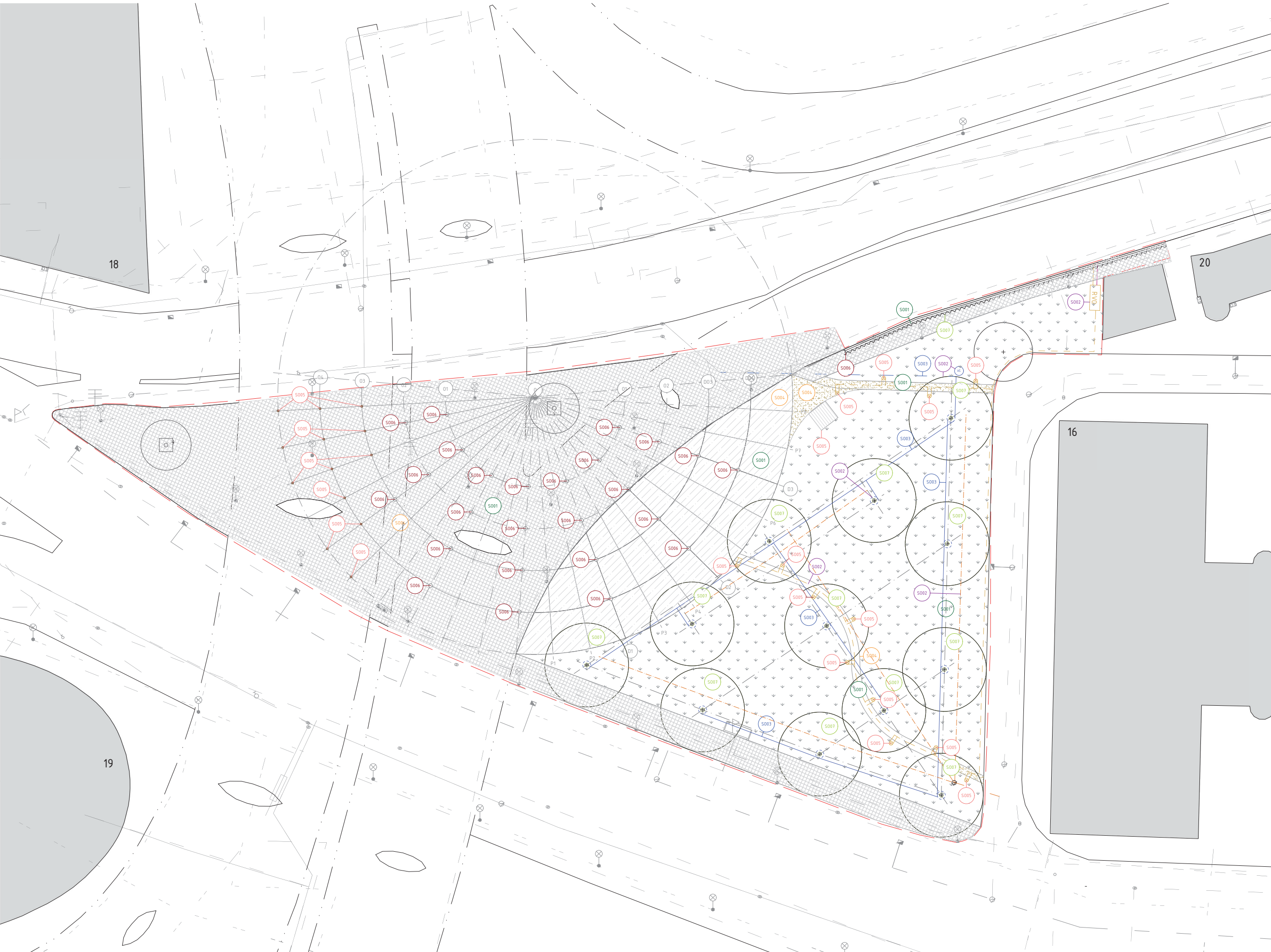
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
  - Kanalizace, ochranné pásmo 15m
  - Silnoproud, ochranné pásmo 15m
  - Slaboproud, ochranné pásmo 15m
  - Vodovod, ochranné pásmo 15m
  - Osvětlení, ochranné pásmo 1m

- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**
- Vodovodní přípojka
  - Přípojka
  - Kanalizační přípojka
  - Přípojka vysokého napětí
  - Drenážní potrubí
  - Vedení veřejného osvětlení
  - Rozvaděč veřejného osvětlení
  - Lampa veřejného osvětlení

- S003 VODOHOSPODÁŘSTVÍ**
- Kapková zálaha
  - Vodoměrná revizní šachta
  - Liniové odvodnění

- S004 POVRCHY**
- Dlažební povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t
  - Betonová prefa dlažba
  - Zatravnění
  - Hlinítopísčité matový povrch

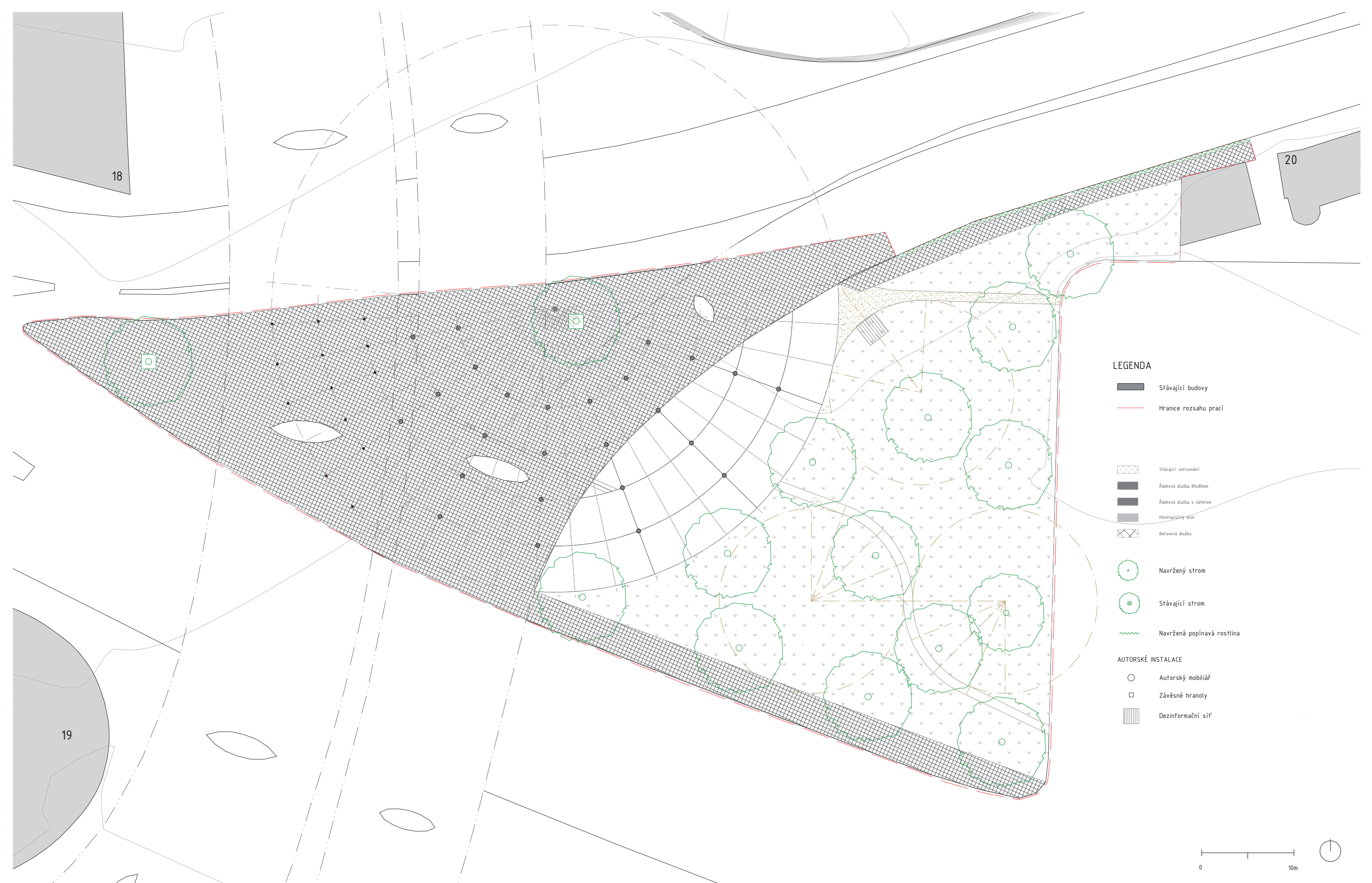
- S005 UMĚLECKÉ INSTALACE**
- S006 AUTORSKÝ MOBILIÁŘ**
- S007 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptičská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Koordinační situace  
 Část: Situační výkresy

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.2





18




20

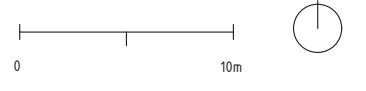
19

**LEGENDA**

-  Stávající budovy
-  Hranice rozsahu prací
-  Stávající zatravnění
-  Řádková dlažba 80x80mm
-  Řádková dlažba s náterem
-  Hlinětopískový mlát
-  Betonová dlažba
-  Navržený strom
-  Stávající strom
-  Navržená popínavá rostlina

**AUTORSKÉ INSTALACE**

-  Autorský mobiliář
-  Závěsné hranoly
-  Dezinformační síť



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptžeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Architektonická situace  
 Část: Situační výkresy

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.3

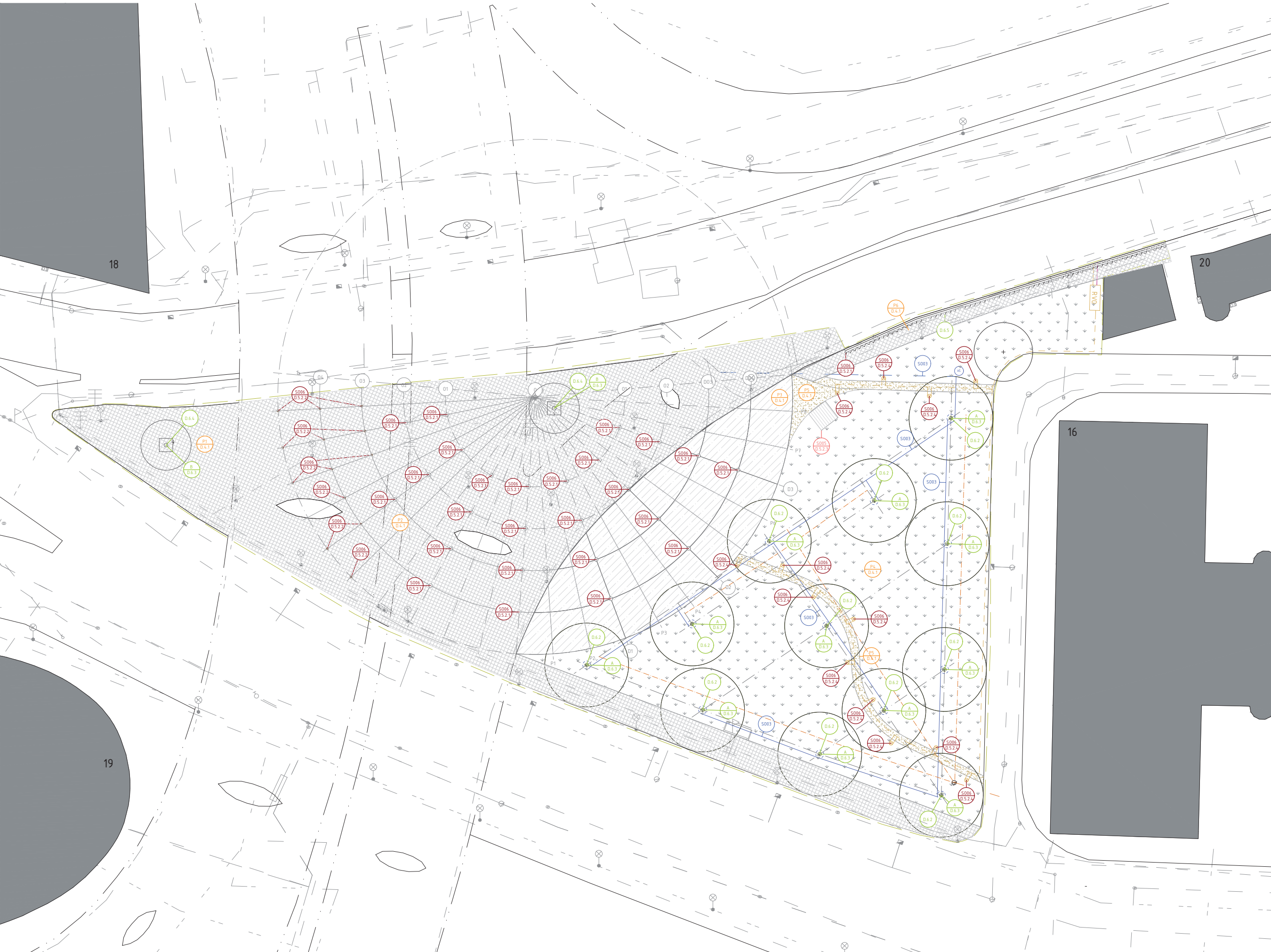


- LEGENDA**
- Stávající budovy
  - Hranice rozsahu prací
  - Navrhovaná výška terénu
  - Navrhované stromy viz. D.6.3
  - Navrhovaná popínavá rostlina viz. D.6.3

- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
  - Kanalizace, ochranné pásmo 15m
  - Silnoproud, ochranné pásmo 15m
  - Slaboproud, ochranné pásmo 15m
  - Vodovod, ochranné pásmo 15m
  - Osvětlení, ochranné pásmo 1m

- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**
- Vodovodní přípojka
  - Přípojka
  - Kanalizační přípojka
  - Přípojka vysokého napětí
  - Drenážní potrubí
  - Vedení veřejného osvětlení
  - Rozvaděč veřejného osvětlení
  - Lampa veřejného osvětlení

- ČLENĚNÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY**
- S001** PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE
    - D.1.1 PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
    - D.1.2 DEMOLICE A KÁČENÍ
    - D.1.3 ZEMNÍ PRÁCE
  - S002** TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
    - D.2.1 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ
    - D.2.2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ
  - S003** VODOHOSPODÁŘSTVÍ
    - D.3.1 SITUACE ODVODNĚNÍ
  - S004** POVRCHY
    - D.4.1 SITUACE POVRCHŮ
  - S005** UMĚLECKÉ INSTALACE
    - D.5.1 SITUACE INSTALACÍ
    - D.5.2.2 DŘEVĚNÉ HRANOLY
    - D.5.2.3 DEZINFORMAČNÍ SÍŤ
    - D.5.2.4 AUTORSKÉ OSVĚTLENÍ
  - S006** AUTORSKÝ MOBILIÁŘ
    - D.5.2.1 PŘEFA KŮLY
  - S007** VEGETAČNÍ ÚPRAVY
    - D.6.1 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
    - D.6.2 DENDROLOGICKÝ POTENCIÁL
    - D.6.3 OSAZOVACÍ PLÁN
    - D.6.4 VÝSADBOVÉ JÁMY
    - D.6.5 TECHNOLOGIE STROMOVÉ MŘÍŽE
    - D.6.6 VERTIKÁLNÍ KONSTRUKCE



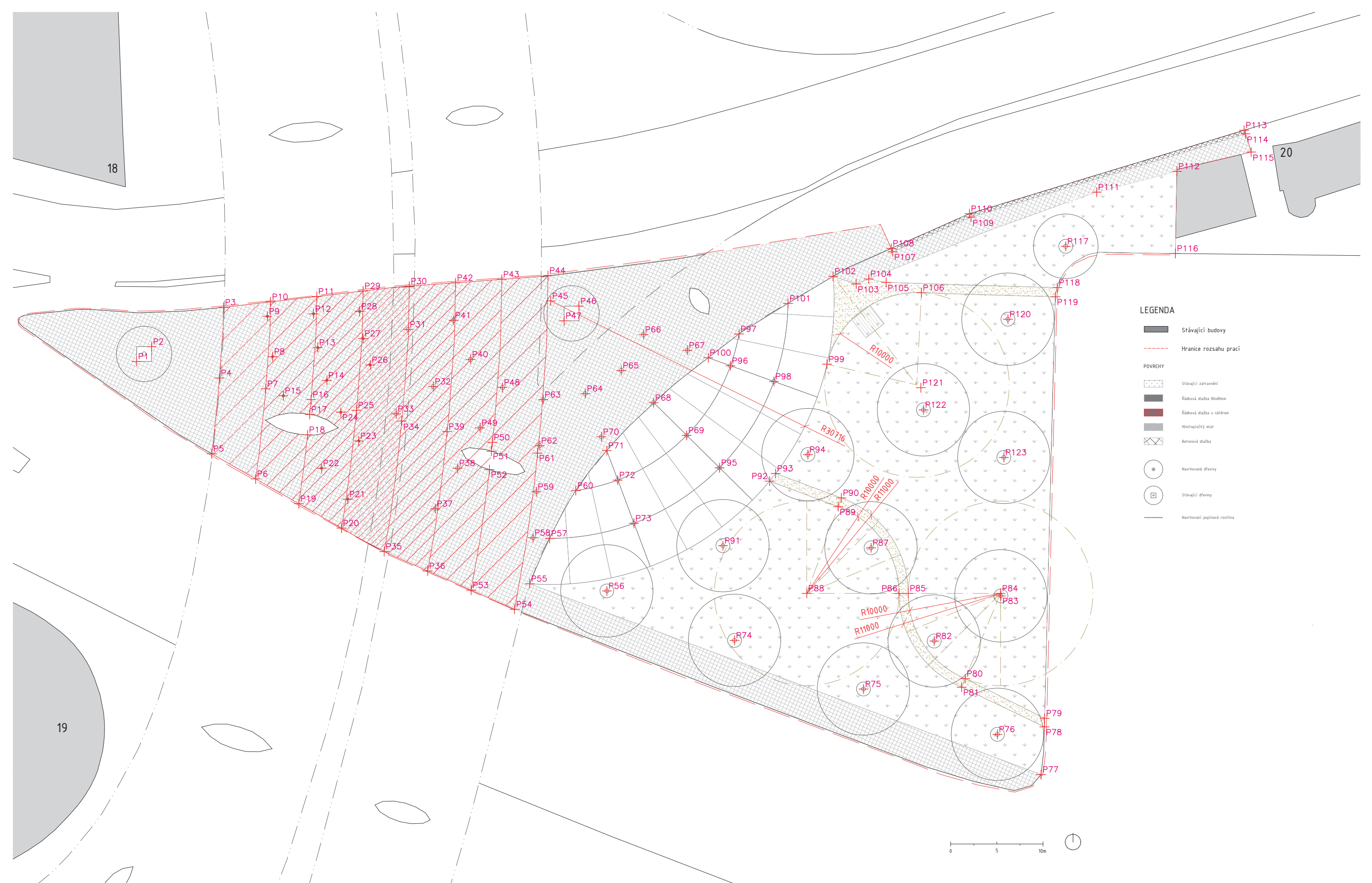
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



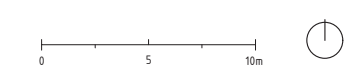
Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptičská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Referenční plán  
 Část: Situační výkresy

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.4





- LEGENDA**
- Stávající budovy
  - Hranice rozsahu prací
  - POVRCHY**
  - Stávající zatravnění
  - Řádková dlažba 80x80mm
  - Řádková dlažba s náterem
  - Hmiztopiščitý mláz
  - Betonová dlažba
  - Navrhované dřeviny
  - Stávající dřeviny
  - Navrhování popínavá rostlina



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptežská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Vytyčovací situace  
 Část: Situace

Vypracovala: Markéta Šeremetová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítka: 1:250  
 Číslo přílohy: C.5

Datum: květen 2023

bod	X	Y
P1	226653.2240	1633521.1744
P2	225040.8764	1631926.4052
P3	217240.1849	1627669.7905
P4	217686.6839	1635320.8764
P5	218519.2444	1643524.7467
P6	213764.7968	1646252.0655
P7	212670.9935	1636496.0063
P8	211927.1781	1633008.8132
P9	212479.6105	1628645.0650
P10	212147.7563	1627072.9414
P11	207135.1237	1626483.5805
P12	207491.4715	1628374.1245
P13	207028.8842	1632028.1721
P14	206049.1157	1635578.6798
P15	210757.1159	1637248.9116
P16	207743.5672	1637660.4619
P17	207908.3638	1639271.9629
P18	208141.4793	1641475.9637
P19	209085.8785	1648934.7076
P20	204461.9767	1651585.8061
P21	203775.5733	1648448.4595
P22	206617.2851	1645090.2090
P23	202582.5685	1642144.7036
P24	204535.9904	1639021.5343
P25	202832.7744	1638820.9867
P26	201336.1809	1633906.6975
P27	202125.4563	1631046.5032
P28	202498.1043	1628102.9000
P29	202122.4911	1625894.2196
P30	197111.3190	1625378.7117
P31	197222.7421	1630064.9772
P32	194505.2655	1636247.9475
P33	198529.8963	1639206.7578
P34	197927.4943	1639980.2086
P35	199830.6596	1654116.5605
P36	195124.5569	1656222.5703
P37	194300.9246	1649483.4298
P38	191872.7201	1645090.5735
P39	193022.2143	1641139.4306
P40	190466.9079	1633299.7840
P41	192320.0279	1629083.4512

bod	X	Y
P42	192103.9656	1625007.5401
P43	187094.6807	1624636.2253
P44	182085.6991	1624221.1138
P45	181797.2000	1626977.3267
P46	178728.6908	1627532.5744
P47	180341.0385	1629127.3437
P48	187020.7154	1636350.0830
P49	189444.1637	1640719.9770
P50	188116.9343	1642298.6526
P51	188217.6223	1643250.6118
P52	188428.2696	1645242.1865
P53	190413.4873	1658300.3710
P54	185702.4178	1660378.1717
P55	184067.9659	1657609.1440
P56	175701.5998	1658385.5287
P57	181906.1584	1652697.8047
P58	183708.3217	1652628.3879
P59	183344.2400	1647641.8183
P60	179074.0827	1647515.9671
P61	183211.6543	1643457.8745
P62	182973.7493	1642655.5635
P63	182603.2586	1637669.3088
P64	178039.6100	1637014.2149
P65	174143.1338	1634518.4290
P66	171724.2955	1630613.7636
P67	166976.4359	1632324.9510
P68	170641.2782	1638003.3977
P69	167055.3638	1641533.3748
P70	176283.6473	1641695.7312
P71	175715.7542	1643190.4303
P72	174529.1474	1646380.4661
P73	172774.6850	1651057.9824
P74	161871.6083	1663742.2183
P75	147897.1932	1669009.6137
P76	133393.0587	1673918.0323
P77	128663.7929	1678271.9171
P78	128305.6454	1673108.4867
P79	128281.7817	1672180.1211
P80	136879.6006	1667890.8071
P81	137262.2840	1668814.6866
P82	140236.0988	1663815.8662

bod	X	Y
P83	133014.5923	1658921.3638
P84	133052.7880	1658652.0158
P85	143052.6698	1658652.2452
P86	144052.7671	1658656.0115
P87	147080.2050	1653716.4498
P88	154052.7421	1658651.9714
P89	150640.4867	1649252.2060
P90	150299.2588	1648312.2254
P91	163126.9627	1653487.0804
P92	158076.1785	1646490.8539
P93	157421.8898	1645667.1330
P94	153920.3706	1643622.8485
P95	163496.5395	1645046.5000
P96	162315.1766	1634004.1408
P97	161388.7838	1630557.3066
P98	157605.9695	1635701.3974
P99	151854.9989	1633827.8157
P100	164717.7168	1633131.2416
P101	156077.8882	1627247.0353
P102	151197.7332	1624305.7652
P103	148697.1981	1625136.0156
P104	147327.1973	1624589.8062
P105	145445.4996	1624967.0329
P106	141625.7672	1626087.5731
P107	144733.4662	1621653.4794
P108	144892.0128	1621287.4773
P109	136258.4562	1617895.7352
P110	136420.6068	1617530.0752
P111	122639.0659	1615200.7829
P112	113940.9889	1612939.6685
P113	106666.3965	1608491.7541
P114	106519.6407	1608863.8599
P115	105897.2474	1610848.6523
P116	114106.6059	1621837.0794
P117	125987.5188	1621061.4412
P118	126909.5768	1625530.7754
P119	127108.2517	1626525.7783
P120	131744.1113	1628953.3266
P121	141687.2885	1636377.6297
P122	141398.7081	1638772.3710
P123	132694.8534	1643926.5205



## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 S01 Příprava staveniště zemní práce

D.2 S02 Technická infrastruktura

D.3 S03 Vodohospodářství

D.4 S04 Povrchy

D.5 S05 Autorské instalace

D.6 S06 Autorský mobiliář

D.7 S07 Vegetační úpravy

## D.1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, ZEMNÍ PRÁCE

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

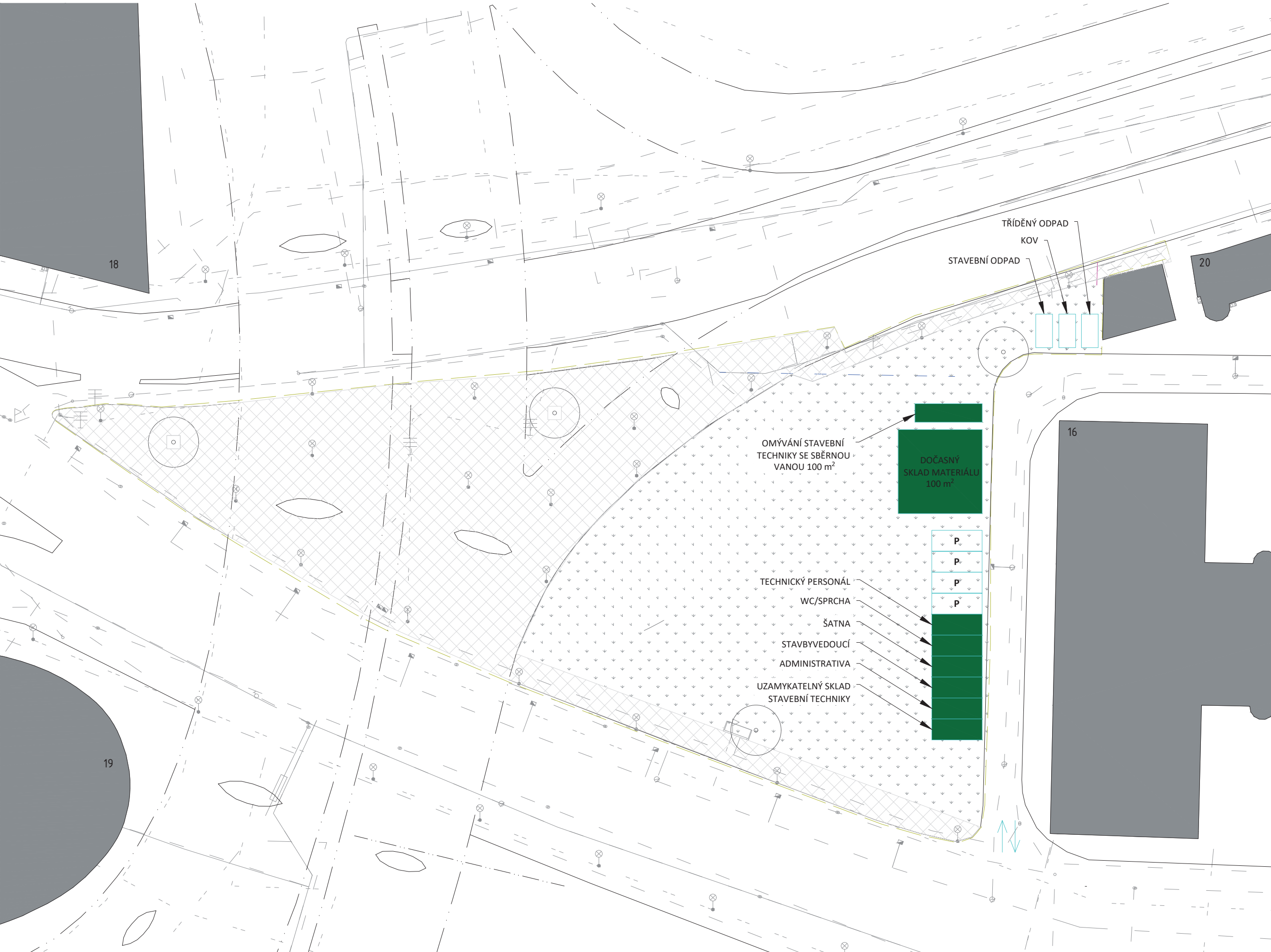
D.1.2 Situace demolic a kácení

D.1.3 Zemní práce

D.1.4 Řez územím A-A' a B-B'







- LEGENDA**
- Stávající budovy
  - Hranice rozsahu prací
  - Navrhovaná výška terénu
  - Vjezd a výjezd ze staveniště s následujícím dopravním značením
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**
- Plynovod, ochranné pásmo 2m
  - Kanalizace, ochranné pásmo 15m
  - Silnoproud, ochranné pásmo 15m
  - Slaboproud, ochranné pásmo 15m
  - Vodovod, ochranné pásmo 15m
  - Osvětlení, ochranné pásmo 1m
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**
- Vodovodní přípojka
  - Přípojka
  - Kanalizační přípojka
  - Přípojka vysokého napětí
  - Drenážní potrubí

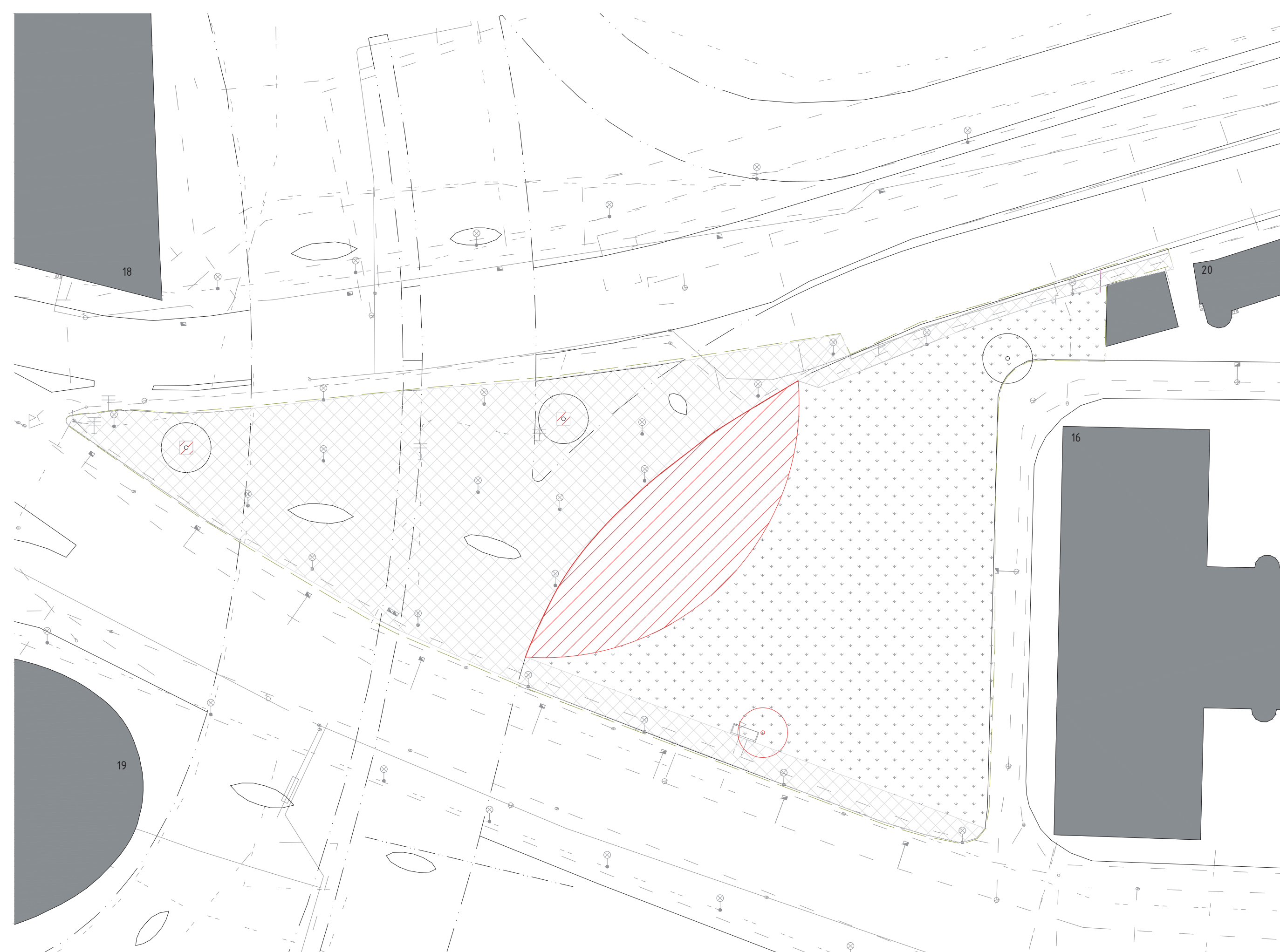


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptežská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Zařízení a příprava staveniště  
 Část: Příprava staveniště, zemní práce

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.1

LEGENDA

-  Stávající budovy
-  Hranice rozsahu prací
-  Živičná plocha
-  Kácená dřevina 1 ks
- DEMOLICE - ČERVENĚ







FA ČVUT  
Tháurova 9, 166 34 Praha 6

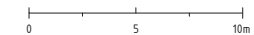
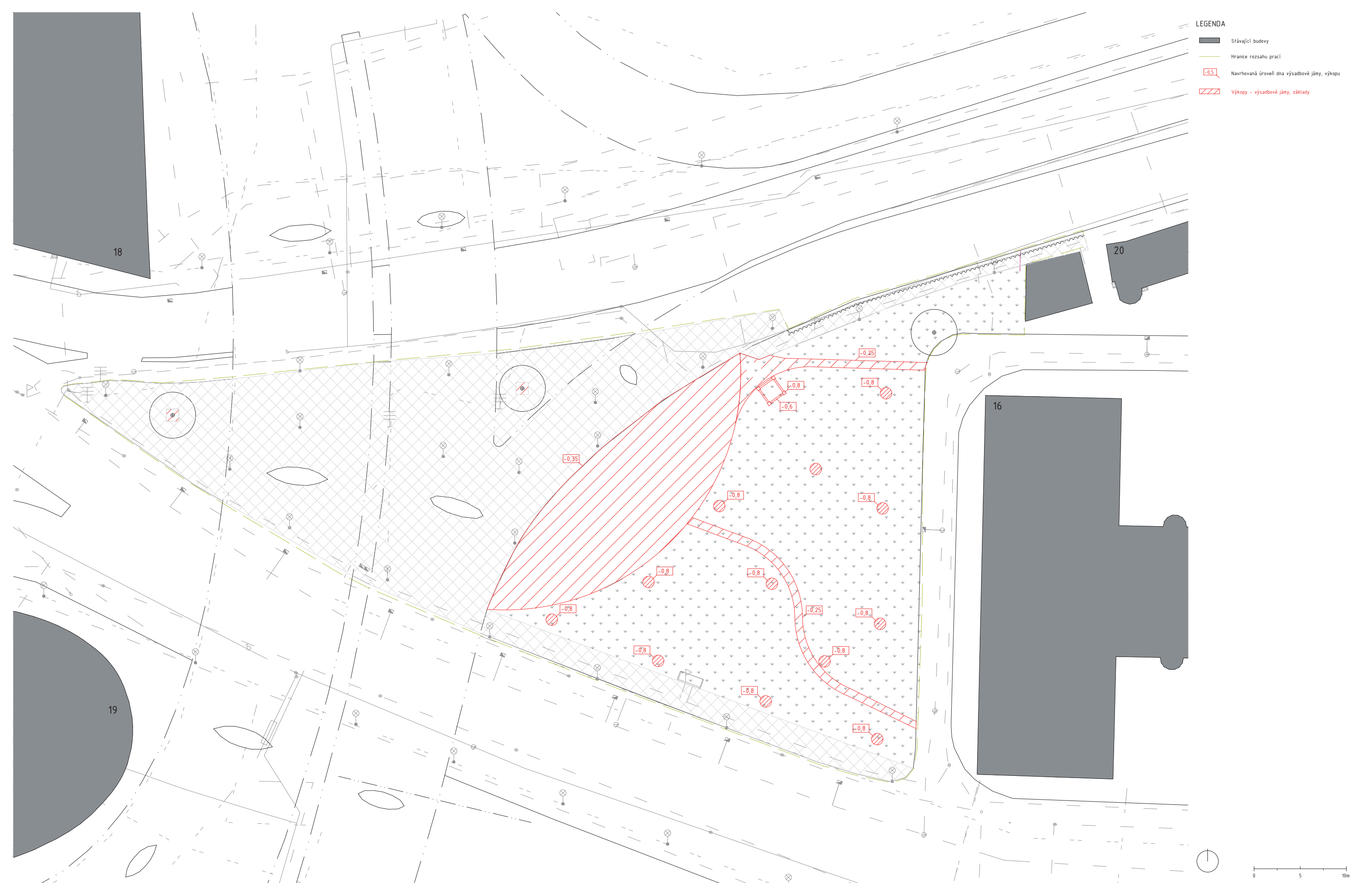
Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptižeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Demolice a kácení  
 Část: Příprava staveniště, zemní práce

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.2



LEGENDA

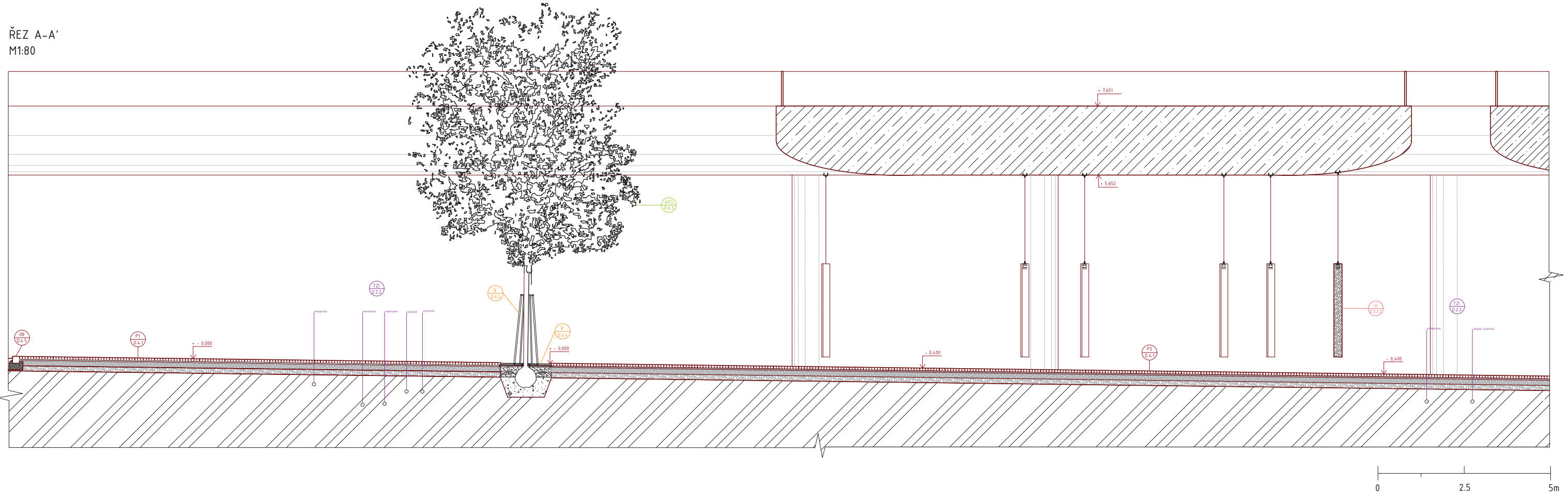
-  Stávající budovy
-  Hranice rozsahu prací
-  Navrhovaná úroveň dna výsadbové jámy, výkopu
-  Výkopy - výsadbové jámy, základy



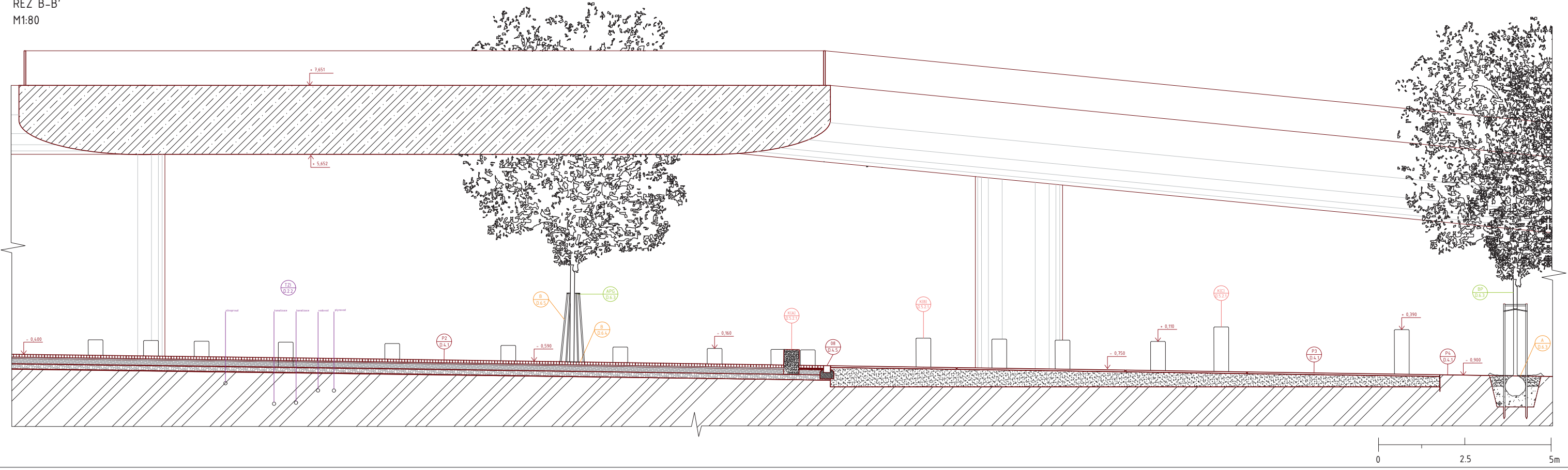
Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptžeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Zemní práce  
 Část: Příprava staveniště, zemní práce

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.3

ŘEZ A-A'  
M1:80



ŘEZ B-B'  
M1:80



Poznámky: Bpv. + - 0,000 = 199 m.n.m.  
Kanalizace DN150, hloubka uložení 1,8m  
Vodovod, hloubka uložení 1,5m  
Slaboproud, silnoproud, veřejné osvětlení, hloubka uložení 1m



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Pížeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: Řez A-A', Řez B-B'  
Část: Příprava a zařízení staveniště

Vypracovala: Markéta Šeremetová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítka: 1:80

Datum: květen 2023  
Číslo přílohy: D.1.4



## D.2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D.2.1 Stávající technická infrastruktura

D.2.2 Navrhovaná technická infrastruktura

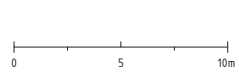
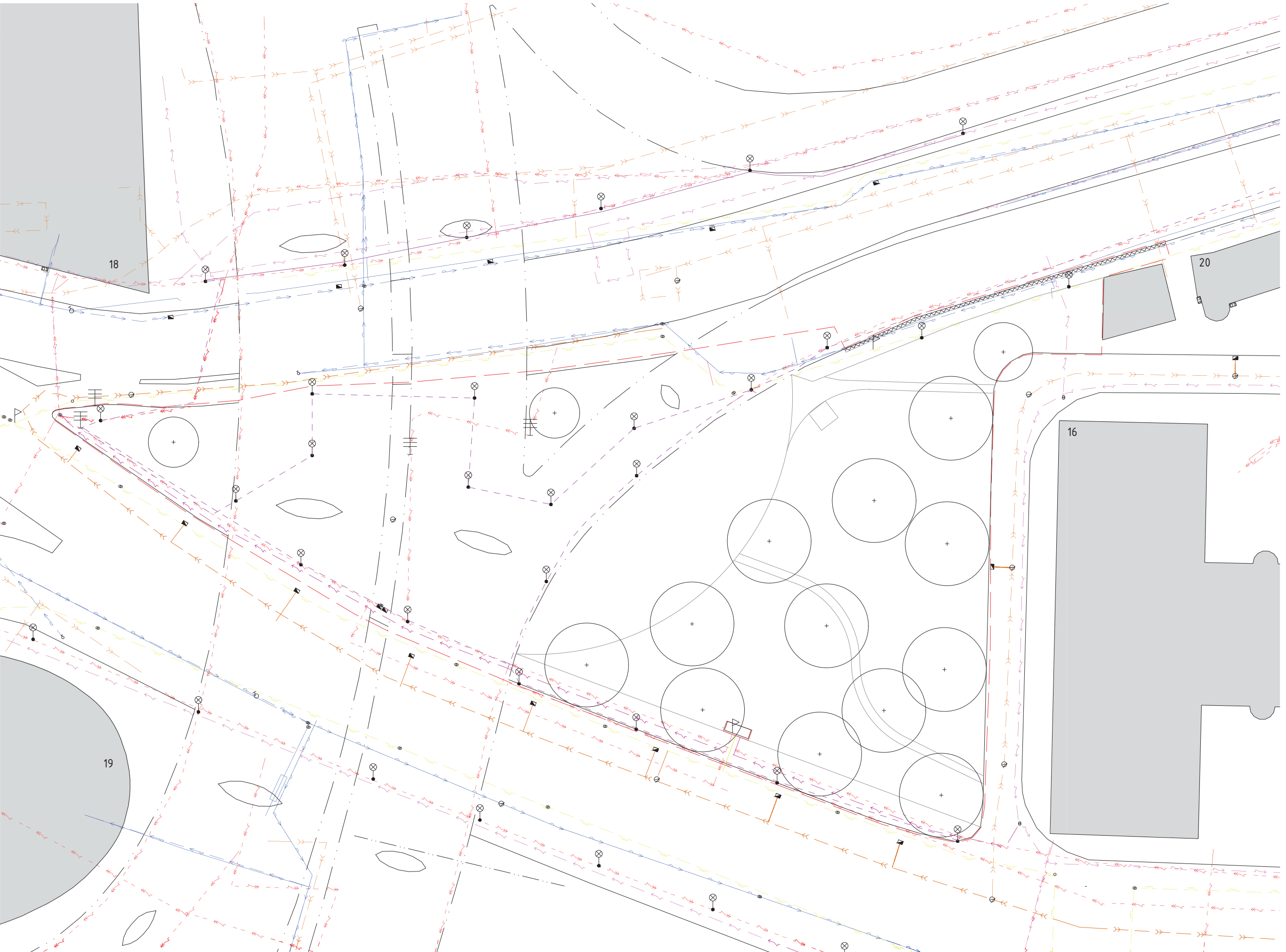
**LEGENDA**

- Stávající budovy
- Hranice rozsahu prací

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**

- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Kanalizace, ochranné pásmo 15m
- Síťoproud, ochranné pásmo 15m
- Slaboproud, ochranné pásmo 15m
- Vodovod, ochranné pásmo 15m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m

- Semafor - síťoproud
- Plynová lampa na stožáru
- Zařízení PKO - kontrolní měřící vývod (plyn)
- Kanalizační vpust'
- Kanalizační šachta
- Dešťový svod
- Podzemní hydrant
- Plynovodní/vodovodní šoupě
- Navrhované stromy viz. D.6.3
- Navrhovaná popínávací rostlina viz. D.6.3



Poznámky: Vedení ve skutečnosti neprobíhají do pravých úhlů - zaoblení kabelů do svorky a z něj do rozvaděče

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptičská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Technická infrastruktura stávající  
 Část: Technická infrastruktura

Vypracovala: Markéta Šeremetová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:350 Číslo přílohy: D.2.1

Datum: květen 2023



**LEGENDA**

- Stávající budovy
- Hranice rozsahu prací

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**

- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Kanalizace, ochranné pásmo 15m
- Síťoproud, ochranné pásmo 15m
- Slaboproud, ochranné pásmo 15m
- Vodovod, ochranné pásmo 15m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m

- Semafor - síťoproud
- Plynová lampa na stožáru
- Zařízení PKO - kontrolní měřící vývod (plyn)
- Kanalizační vpust'
- Kanalizační šachta
- Dešťový svod
- Podzemní hydrant
- Plynovodní/vodovodní šoupě

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**

- Vodovodní přípojka
- Přípojka
- Kanalizační přípojka
- Přípojka vysokého napětí
- Drenážní potrubí
- Vedení veřejného osvětlení
- Rozvaděč veřejného osvětlení
- Lampa veřejného osvětlení
- Kapková závlaha
- Vodoměrná revizní šachta
- Liniové odvodnění
- Navrhované stromy viz. D.6.3
- Navrhovaná popínavá rostlina viz. D.6.3



0 5 10m

Poznámky: Vedení ve skutečnosti neprobíhají do pravých úhlů - zaoblení kabelů do svorky a z něj do rozvaděče

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT  
Tháškova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Ptičská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: Technická infrastruktura navrhovaná  
Část: Technická infrastruktura

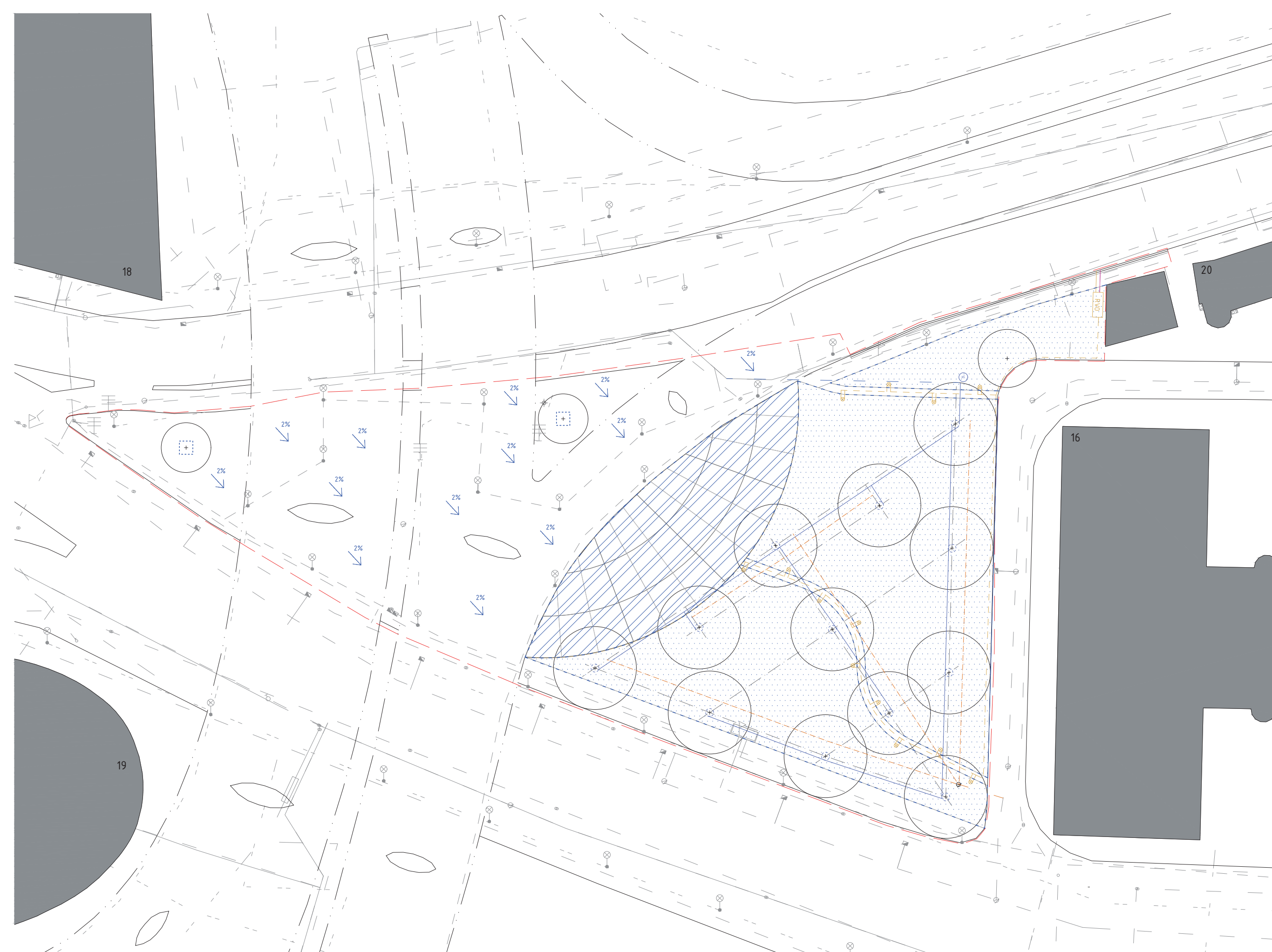
Vypracovala: Markéta Šeremetová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 4xA4 Měřítko: 1:350 Číslo přílohy: D.2.2

Datum: květen 2023

## D.3 VODOHOSPODÁŘSTVÍ

### D.3.1 Situace odvodnění





**LEGENDA**

- Stávající budovy
- Hranice rozsahu prací

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**

- Plynovod, ochranné pásmo 2m
- Kanalizace, ochranné pásmo 15m
- Síťoproud, ochranné pásmo 15m
- Slaboproud, ochranné pásmo 15m
- Vodovod, ochranné pásmo 15m
- Osvětlení, ochranné pásmo 1m
- Semafor - síťoproud
- Plynová lampa na stožáru
- Zařízení PKO - kontrolní měřicí vývod (plyn)
- Kanalizační vpust'
- Kanalizační šachta
- Dešťový svod
- Podzemní hydrant
- Plynovodní/vodovodní šoupě

**TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA NAVRHOVANÁ**

- Vodovodní přípojka
- Přípojka
- Kanalizační přípojka
- Přípojka vysokého napětí
- Drenážní potrubí
- Vedení veřejného osvětlení
- RVO Rozvaděč veřejného osvětlení
- Lampa veřejného osvětlení
- Kapková závlaha
- Vodoměrná revizní šachta
- Liniové odvodnění
- Spád povrchu
- Přepad mezi jednotlivými vsakovacími prostory
- Štěrkové zasakovací vrstvy
- Navrhované stromy viz. D.6.3
- Navrhovaná popínavá rostlina viz. D.6.3

Poznámky: Vedení ve skutečnosti neprobíhají do pravých úhlů - zaoblení kabelů do svorky a z něj do rozvaděče

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptičská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Situace odvodnění  
 Část: Technická infrastruktura

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:350 Číslo přílohy: D.3.1

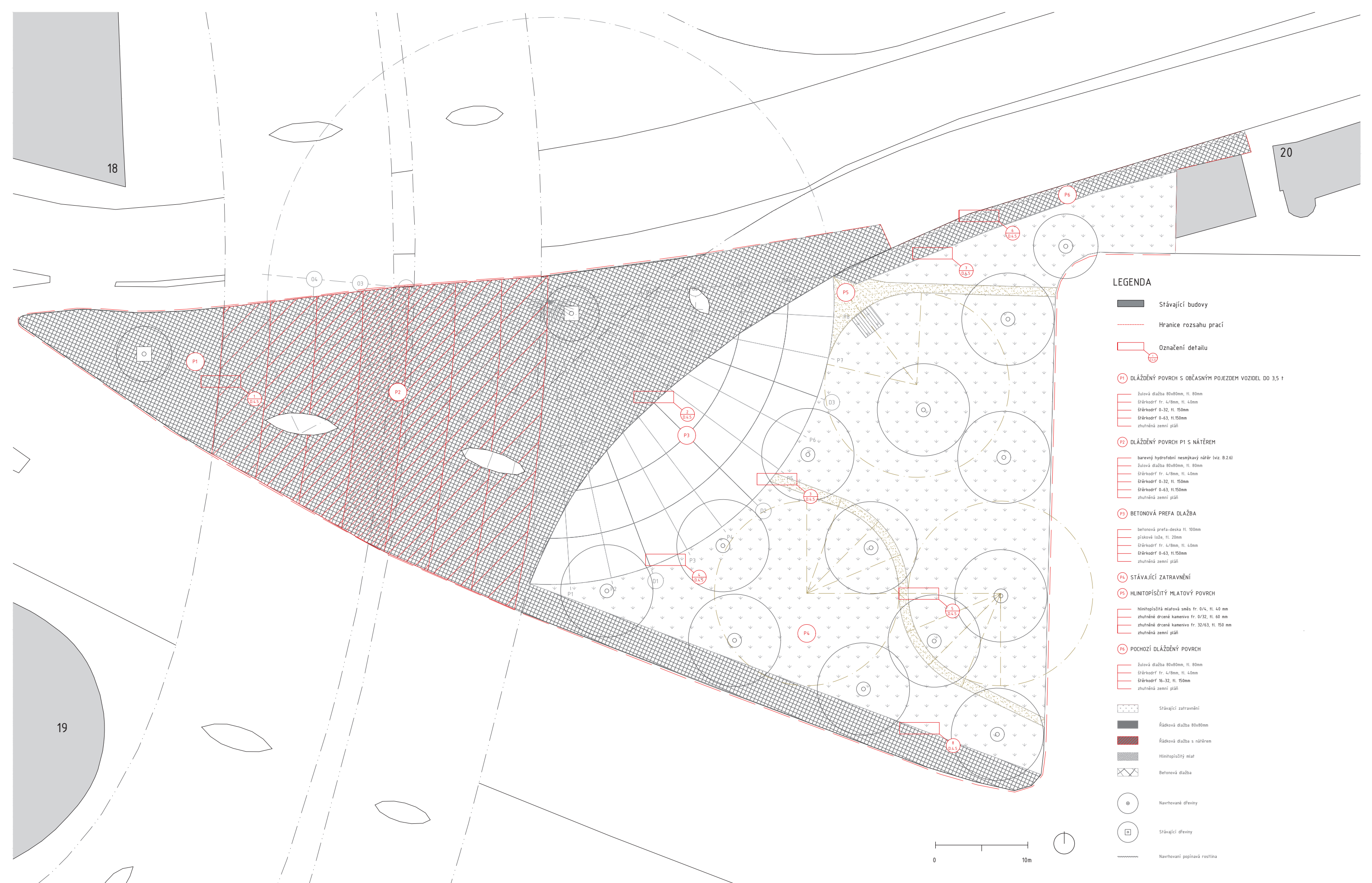
## D.4 POVRCHY

D.4.1 Situace povrchů

D.4.2 Skladby povrchů

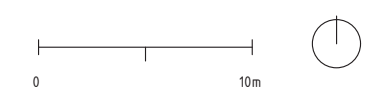
D.4.3 Přechody povrchů





### LEGENDA

-  Stávající budovy
-  Hranice rozsahu prací
-  Označení detailu
- P1** DLÁŽDENÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5 t
  -  žulová dlažba 80x80mm, tl. 80mm
  -  štrkodrť fr. 4/8mm, tl. 40mm
  -  štrkodrť 0-32, tl. 150mm
  -  štrkodrť 0-63, tl. 150mm
  -  zhuťněná zemní pláň
- P2** DLÁŽDENÝ POVRCH P1 S NÁTĚREM
  -  barevný hydrofobní nesmýkavý nátěr (viz. B.2.6)
  -  žulová dlažba 80x80mm, tl. 80mm
  -  štrkodrť fr. 4/8mm, tl. 40mm
  -  štrkodrť 0-32, tl. 150mm
  -  štrkodrť 0-63, tl. 150mm
  -  zhuťněná zemní pláň
- P3** BETONOVÁ PREFA DLAŽBA
  -  betonová prefa-deska tl. 100mm
  -  pískové lože, tl. 20mm
  -  štrkodrť fr. 4/8mm, tl. 40mm
  -  štrkodrť 0-63, tl. 150mm
  -  zhuťněná zemní pláň
- P4** STÁVAJÍCÍ ZATRAVNĚNÍ
- P5** HLINITOPÍŠČITÝ MLATOVÝ POVRCH
  -  hlinitopíščitá mlátová směs fr. 0/4, tl. 40 mm
  -  zhuťněné drčené kamínky fr. 0/32, tl. 60 mm
  -  zhuťněné drčené kamínky fr. 32/63, tl. 150 mm
  -  zhuťněná zemní pláň
- P6** POCHOZÍ DLÁŽDENÝ POVRCH
  -  žulová dlažba 80x80mm, tl. 80mm
  -  štrkodrť fr. 4/8mm, tl. 40mm
  -  štrkodrť 16-32, tl. 150mm
  -  zhuťněná zemní pláň
-  Stávající zatravnění
-  Řádková dlažba 80x80mm
-  Řádková dlažba s nátěrem
-  Hlinitopíščitý mlát
-  Betonová dlažba
-  Navrhované dřeviny
-  Stávající dřeviny
-  Navrhování popínavá rostlina



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

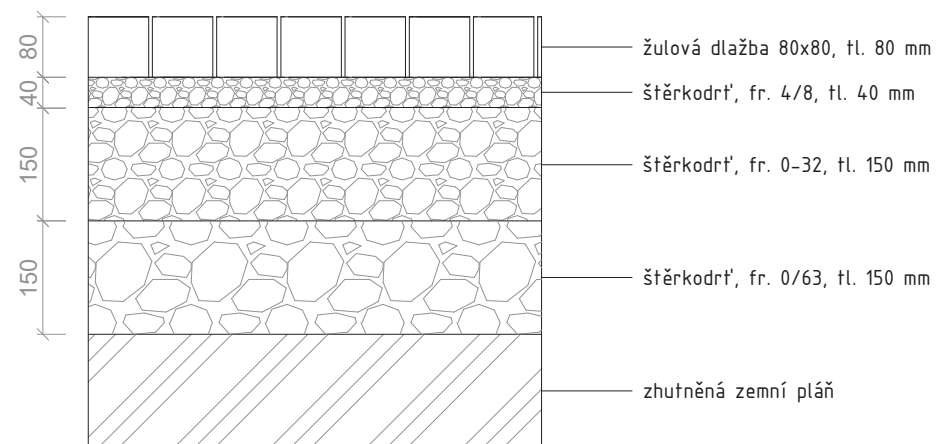


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptžeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Situace povrchů  
 Část: Povrchy

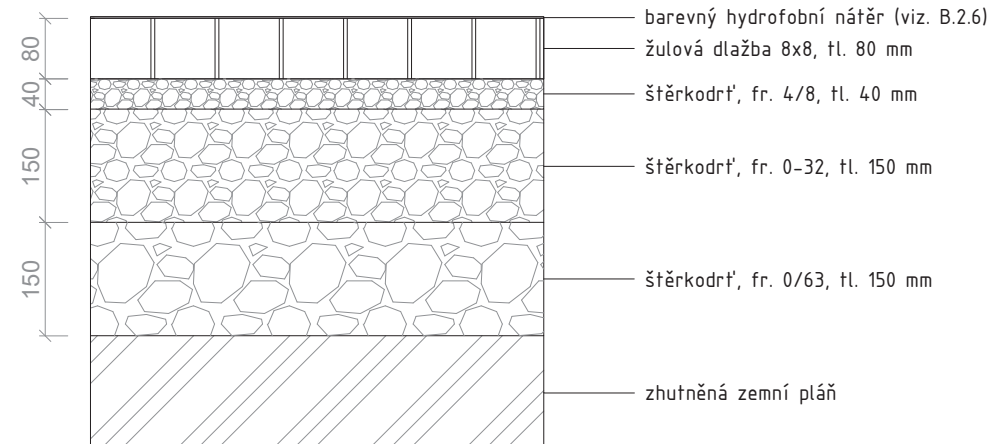
Vypracovala: Markéta Šeremetová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2023  
 Číslo přílohy: D.4.1

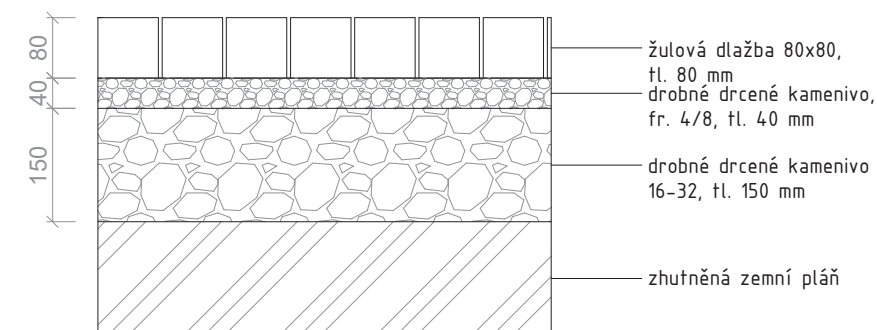
D1 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3.5 t



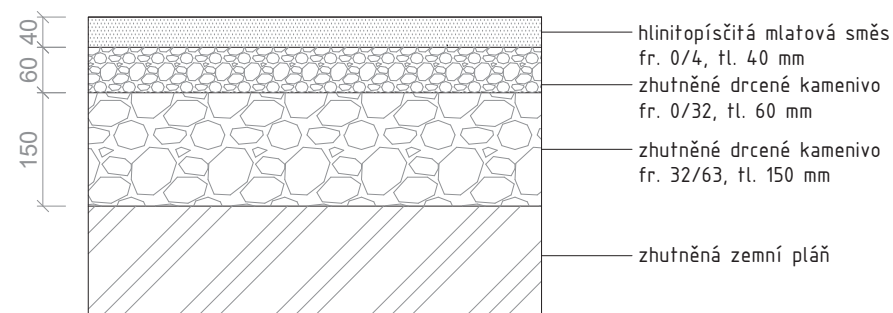
D2 DLÁŽDĚNÝ POVRCH S NÁTĚREM S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3.5 t



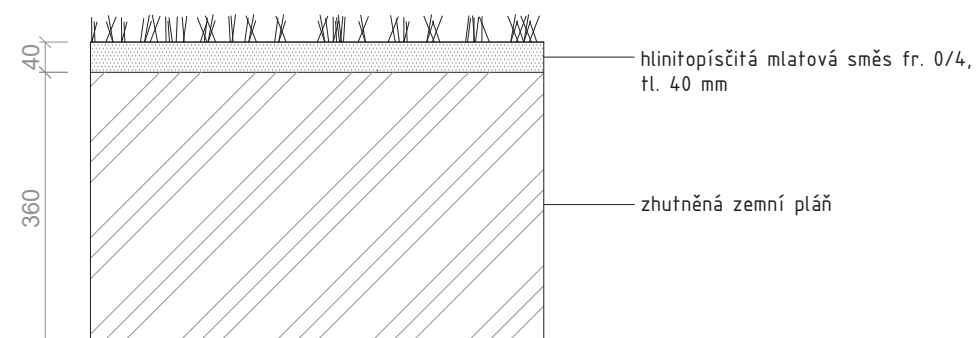
D3 POCHOZÍ DLÁŽDĚNÝ POVRCH



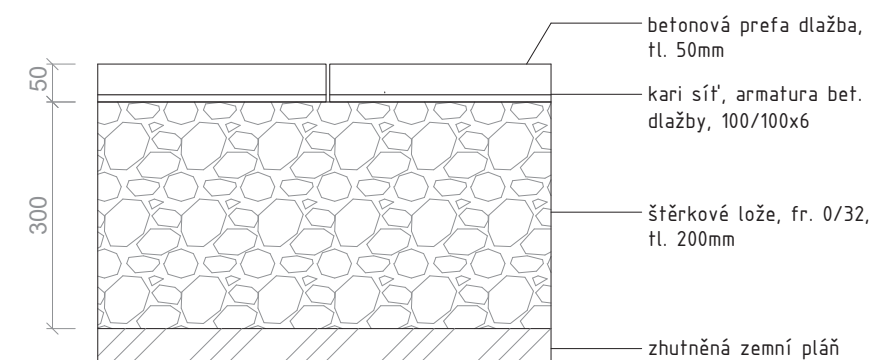
D4 HLINITOPÍŠČITÝ MLATOVÝ POVRCH



D5 STÁVAJÍCÍ ZATRAVNĚNÍ



D6 BETONOVÁ PREFA DLAŽBA



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

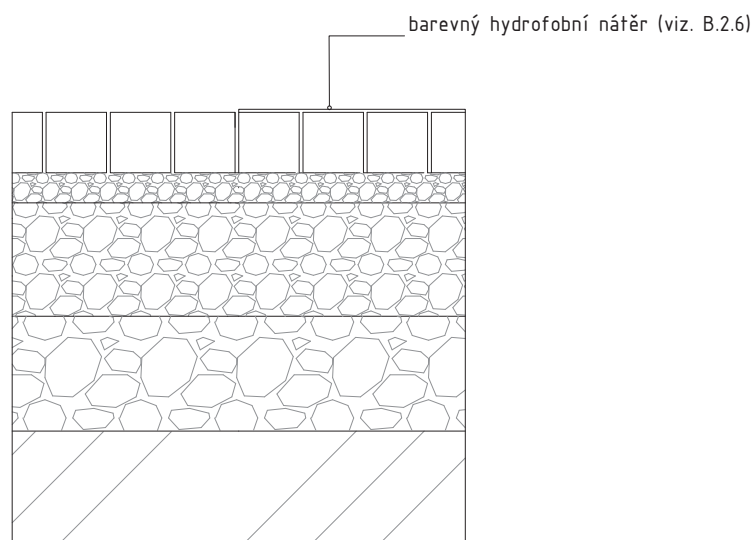


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokality: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Skladby povrchů  
 Část: Povrchy

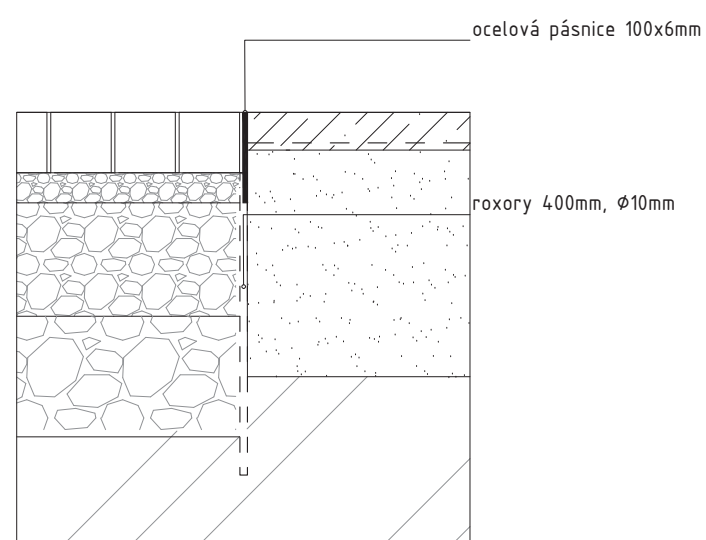
Vypracoval: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.4.2



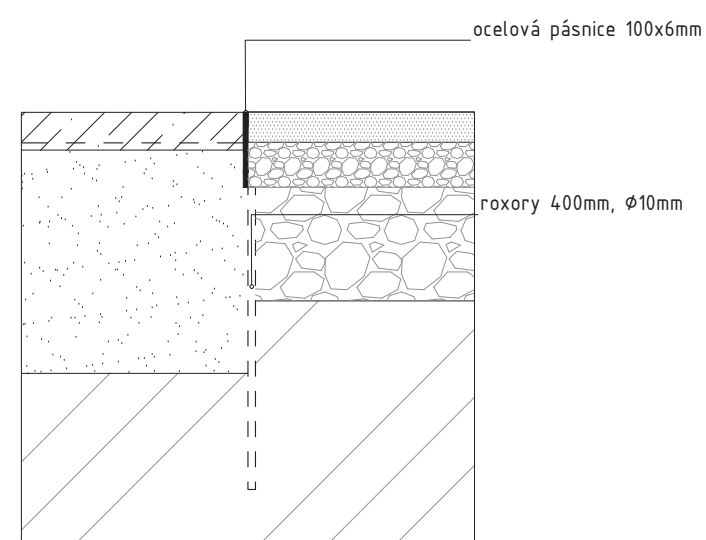
01 PŘECHOD D1-D2



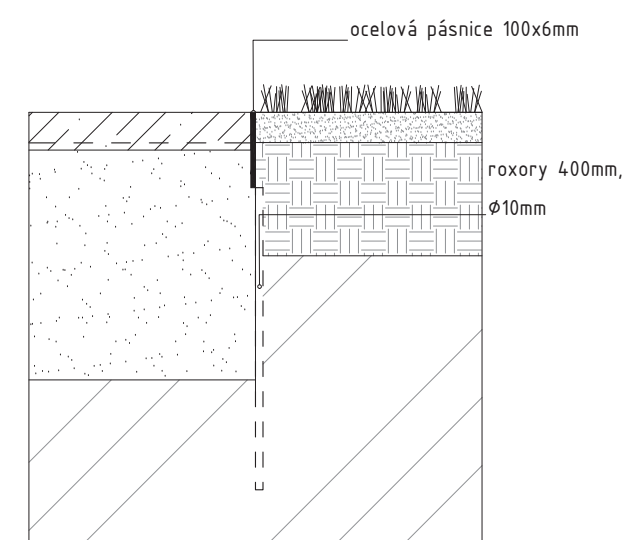
02 PŘECHOD D1-D6



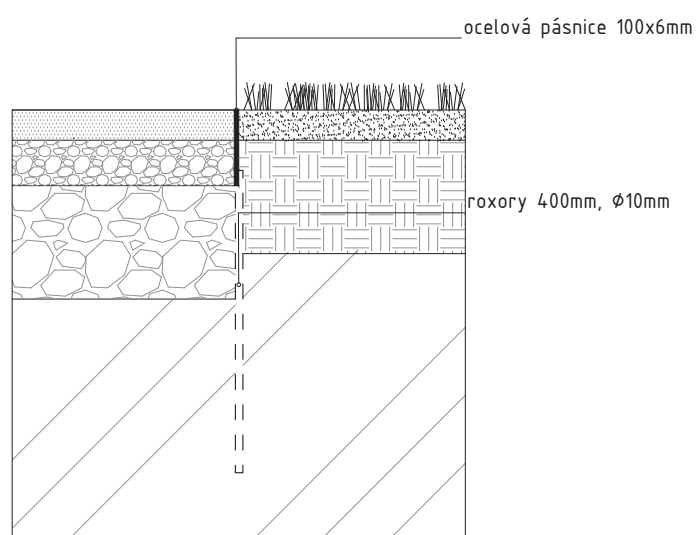
03 PŘECHOD D6-D4



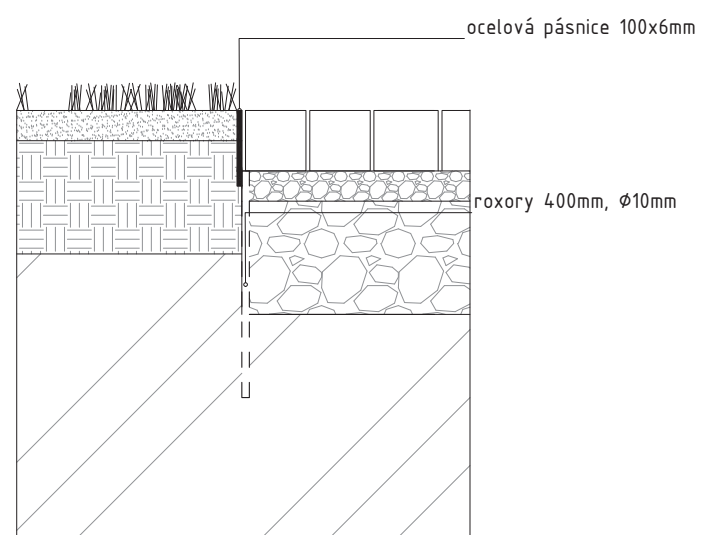
04 PŘECHOD D6-D5



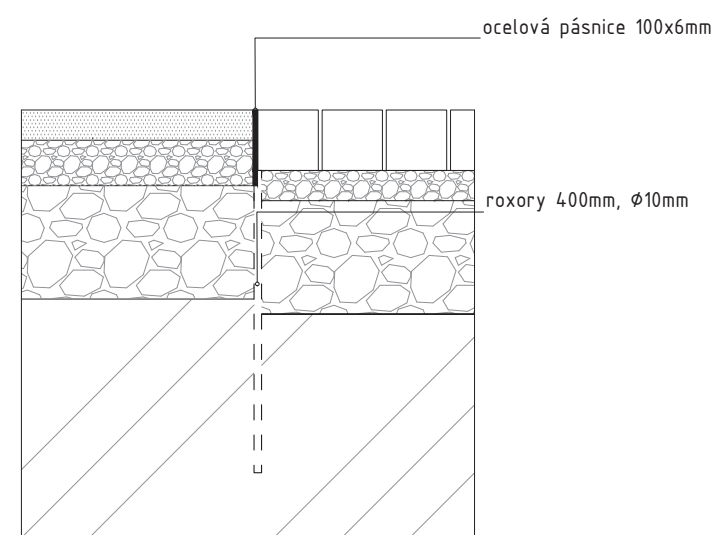
05 PŘECHOD D5-D4



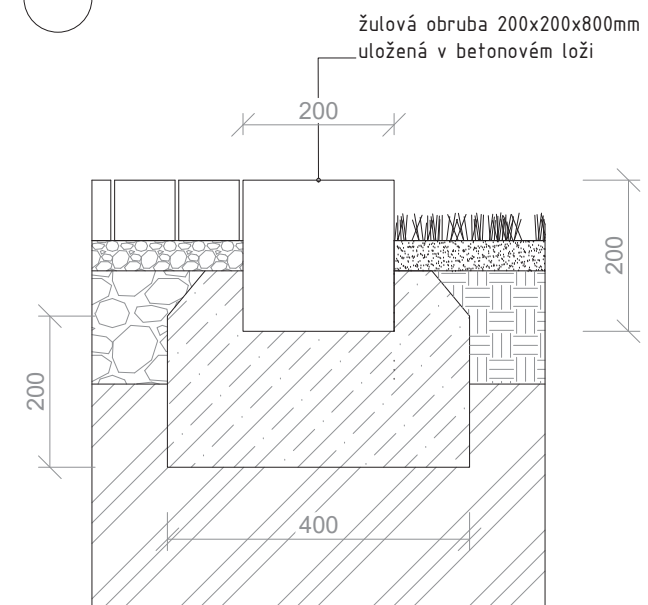
06 PŘECHOD D3-D5



07 PŘECHOD D4-D3



08 PŘECHOD D3-D5



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Přechody povrchů  
 Část: Povrchy

Vypracoval: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.4.3

## D.5 AUTORSKÉ INSTALACE

D.5.1 Situace autorských instalací

D.5.2.1 Autorský mobiliář - kůly (S06)

D.5.2.2 Závěsné hranoly

D.2.2.3 Dezinformační krychle

D.2.2.4 Autorské osvětlení



LEGENDA

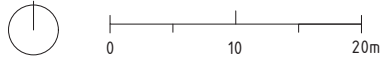
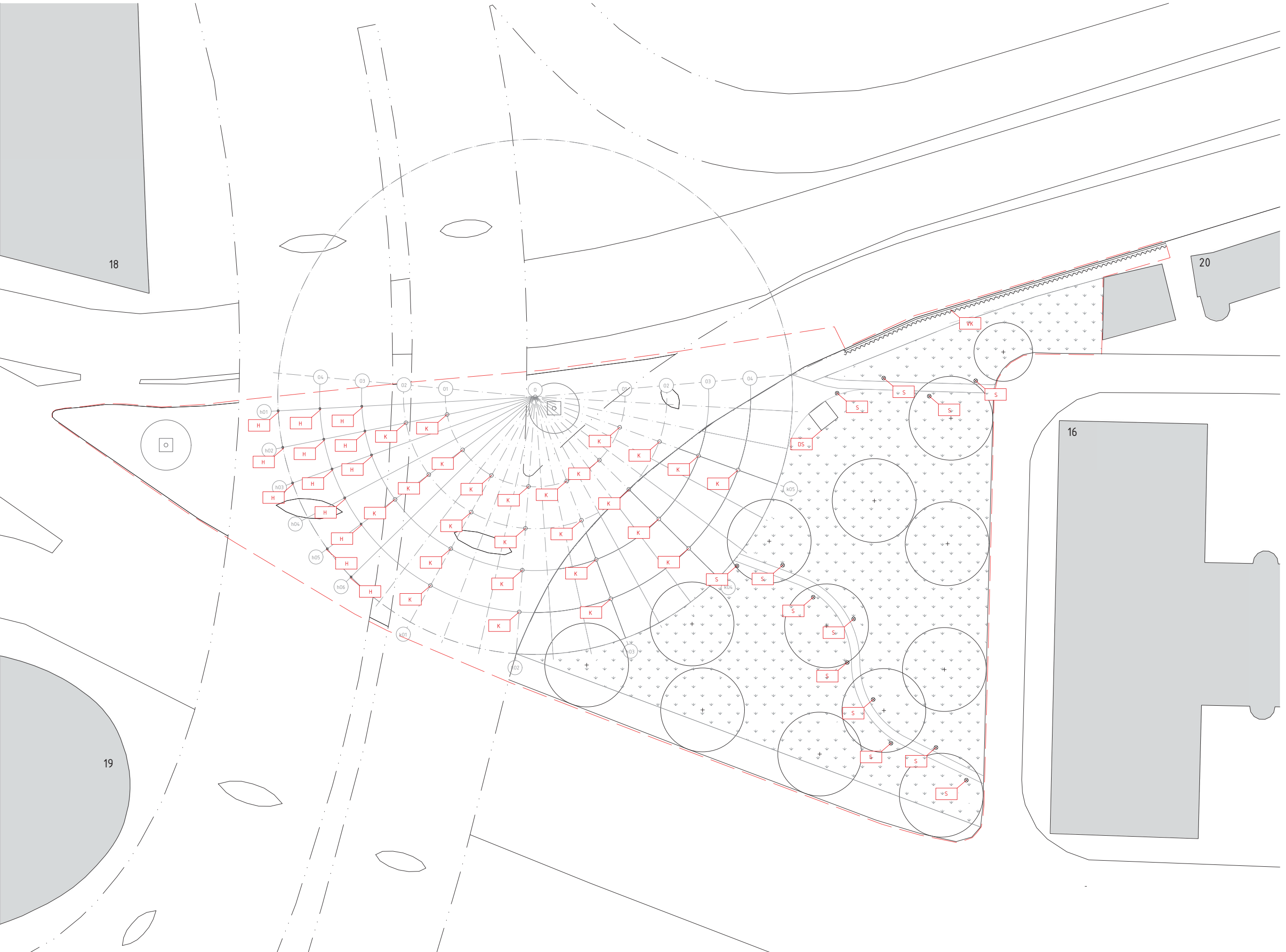
- Stávající budovy
- - - - - Hranice rozsahu prací

AUTORSKÉ INSTALACE

- Autorský mobiliář viz. D.5.2.1
- H Zavěšené dřevěné hranoly viz. D.5.2.2
- K Umělecká instalace viz. D.5.2.3
- DS Autorské osvětlení viz. D.5.2.4
- S Vertikální konstrukce viz. D.6.5
- VK

NAVRHOVANÁ VEGETACE

- + Navrhované stromy viz. D.6.3
- ~ Navrhovaná popínavá rostlina viz. D.6.3



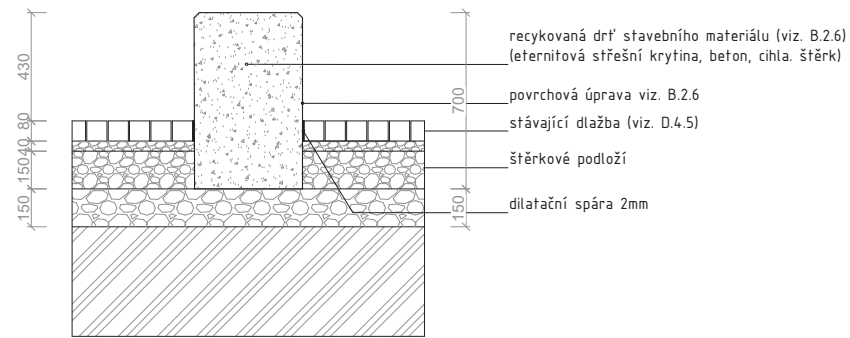
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



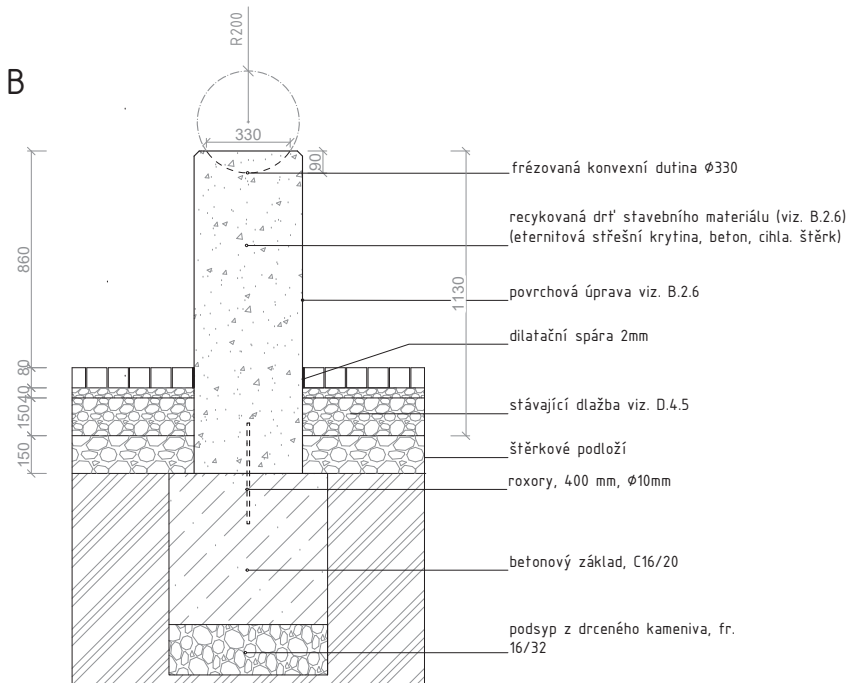
Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Ptičská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Situace instalací  
 Část: Autorské instalace

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.5.1

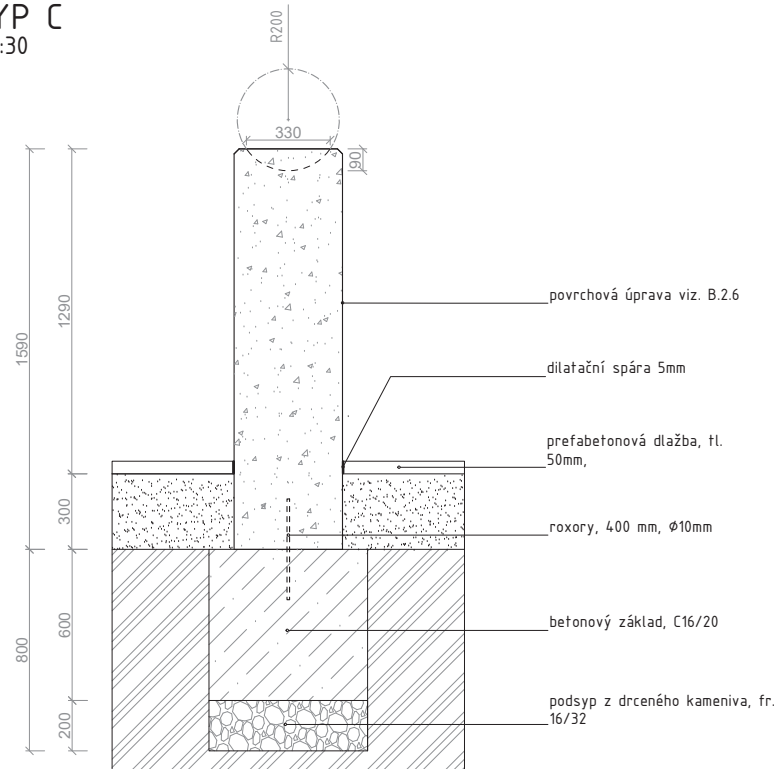
1. TYP A  
M1:30



2. TYP B  
M1:30



3. TYP C  
M1:30



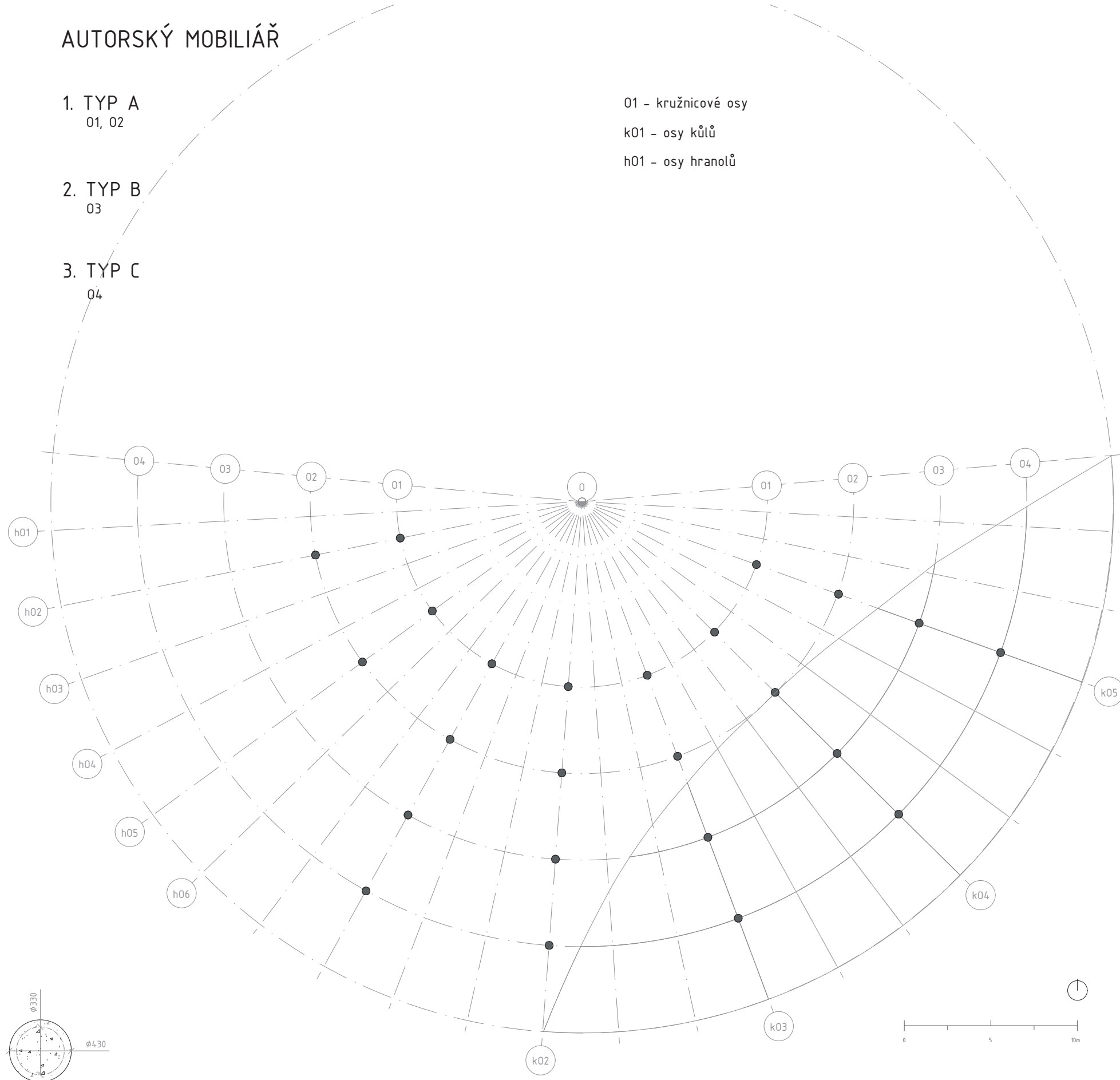
# AUTORSKÝ MOBILIÁŘ

1. TYP A  
01, 02

2. TYP B  
03

3. TYP C  
04

01 - kružnicové osy  
k01 - osy kůlů  
h01 - osy hranolů



Konzultanti: Ing. Vladimír Sitta  
Ing. Aleš Dittert



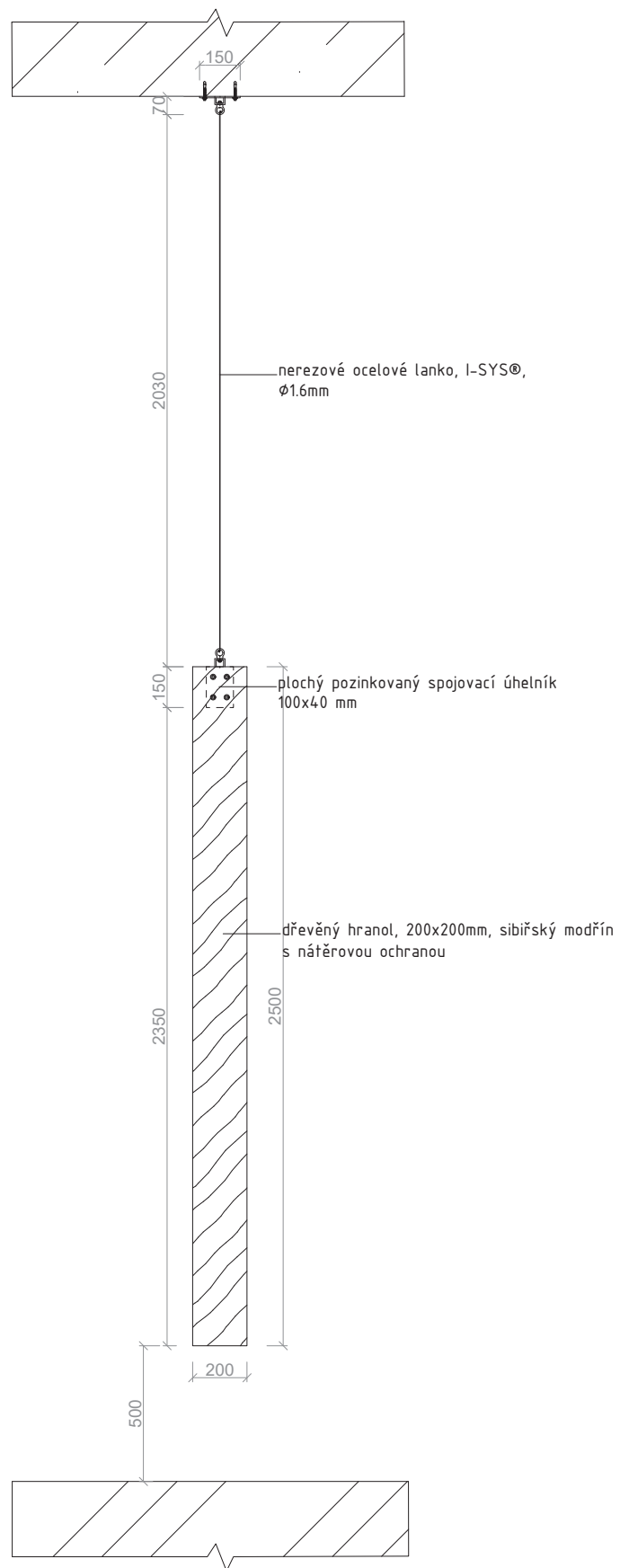
Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: Umělecký mobiliář  
Část: Autorské instalace

Vypracoval: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30, 1:250 Číslo přílohy: D.5.2.1

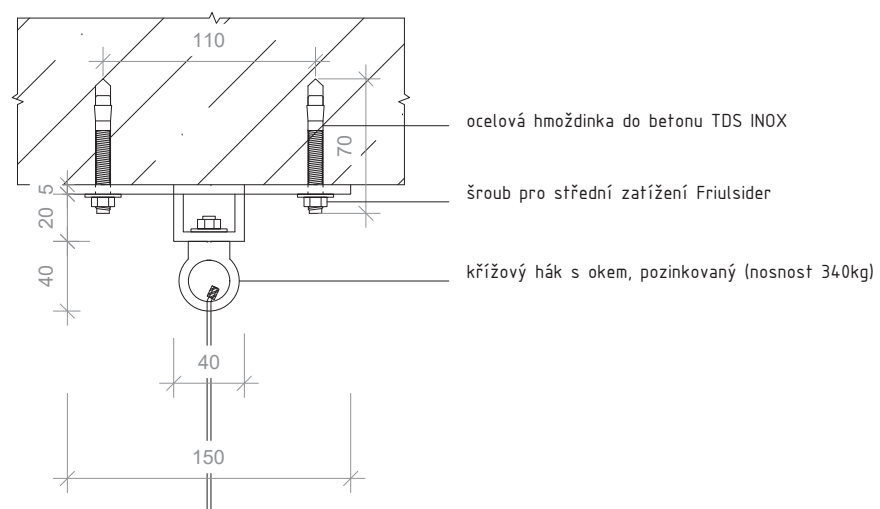


# AUTORSKÁ INSTALACE - Závěsné hranoly

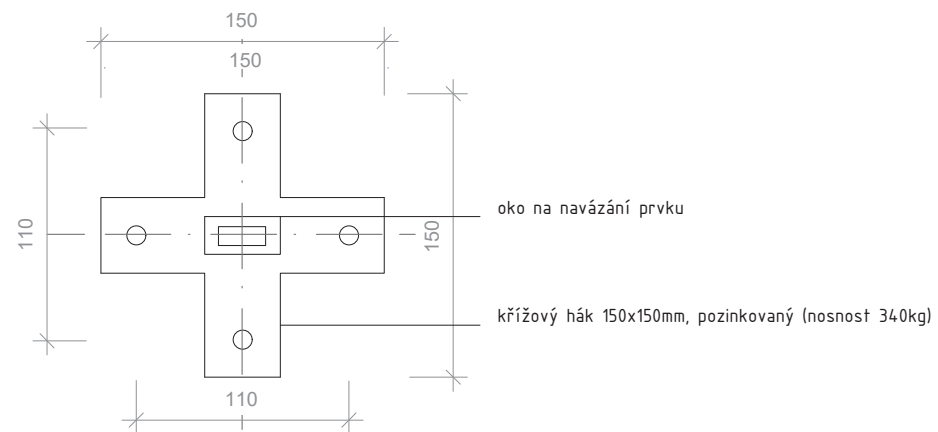
## 1. PODÉLNÝ ŘEZ PRVKEM M1:25



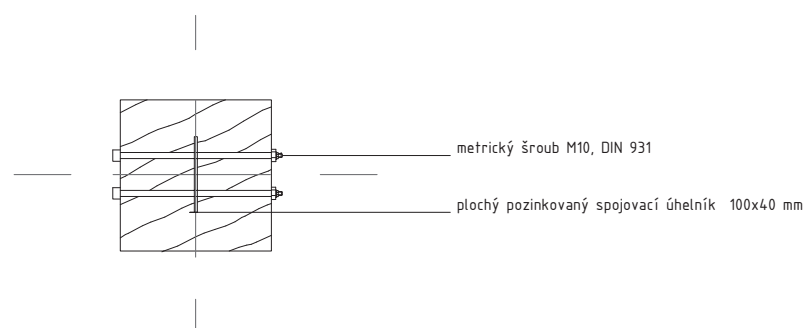
## 2. DETAIL KOTVENÍ DO MOSTU M1:4



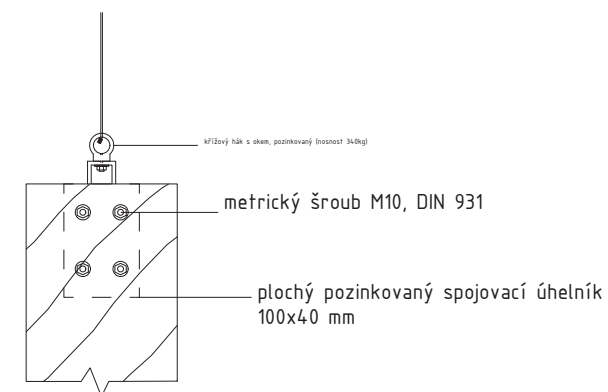
## 3. DETAIL KŘÍŽOVÉHO HÁKU M1:4



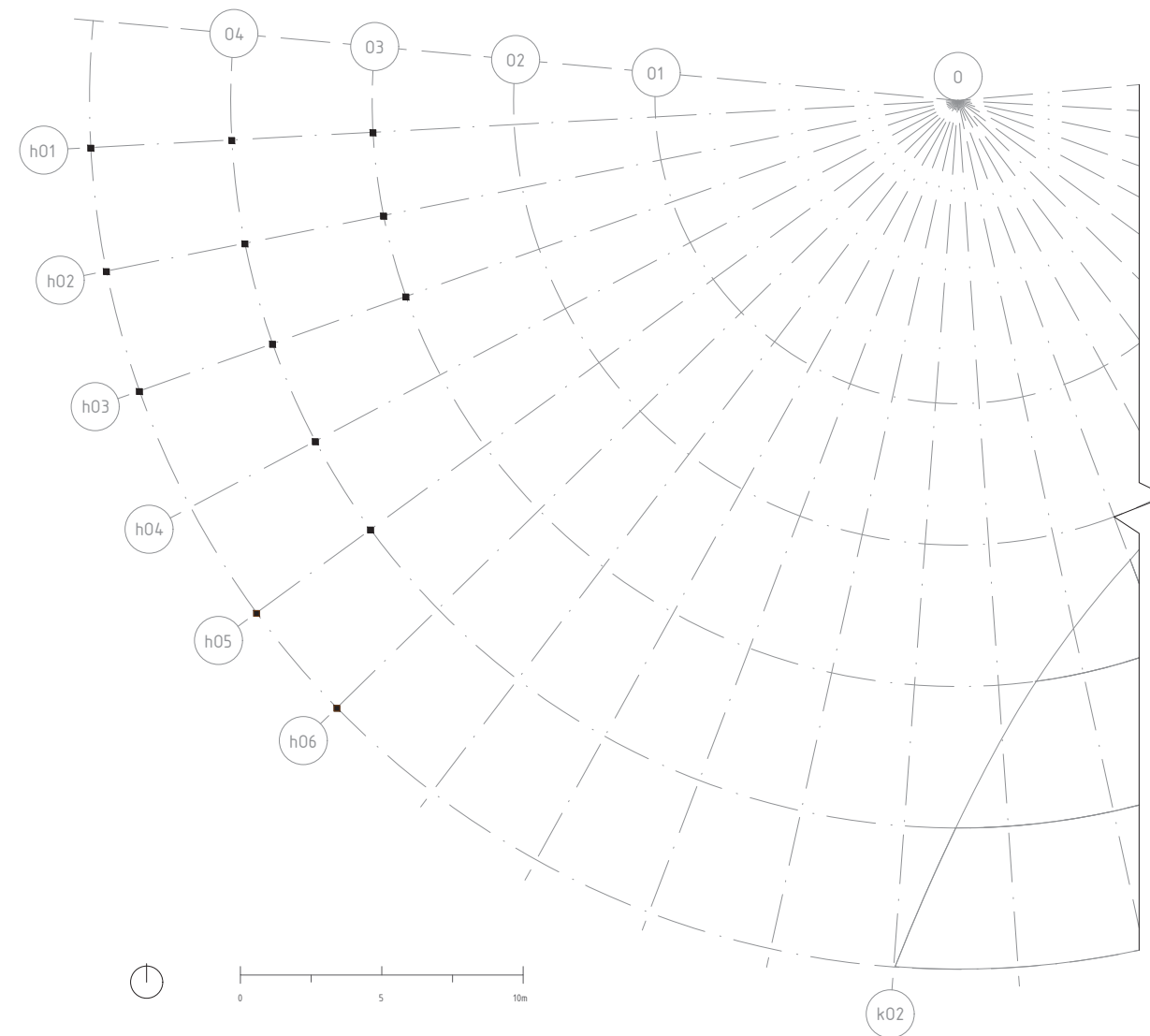
## 4. PŘÍČNÝ ŘEZ PRVKEM M1:10



## 5. PLOCHÝ SPOJOVACÍ ÚHELNÍK M1:10



## 6. SITUACE INSTALACÍ M1:250



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

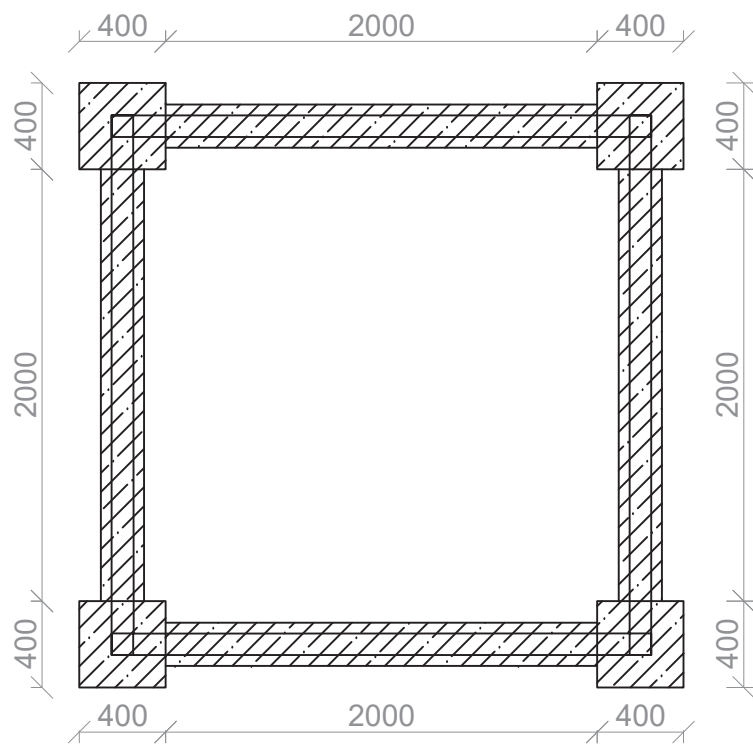


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: Závěsné hranoly  
Část: Autorské instalace

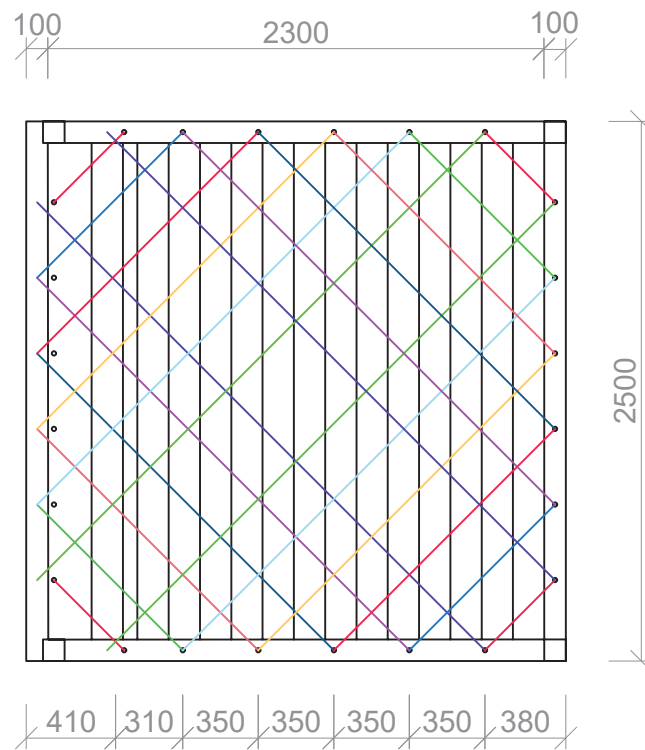
Vypracoval: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250, 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.2

# INTERAKTIVNÍ AUTORSKÝ PRVEK - (DEZ)INFORMAČNÍ SÍŤ

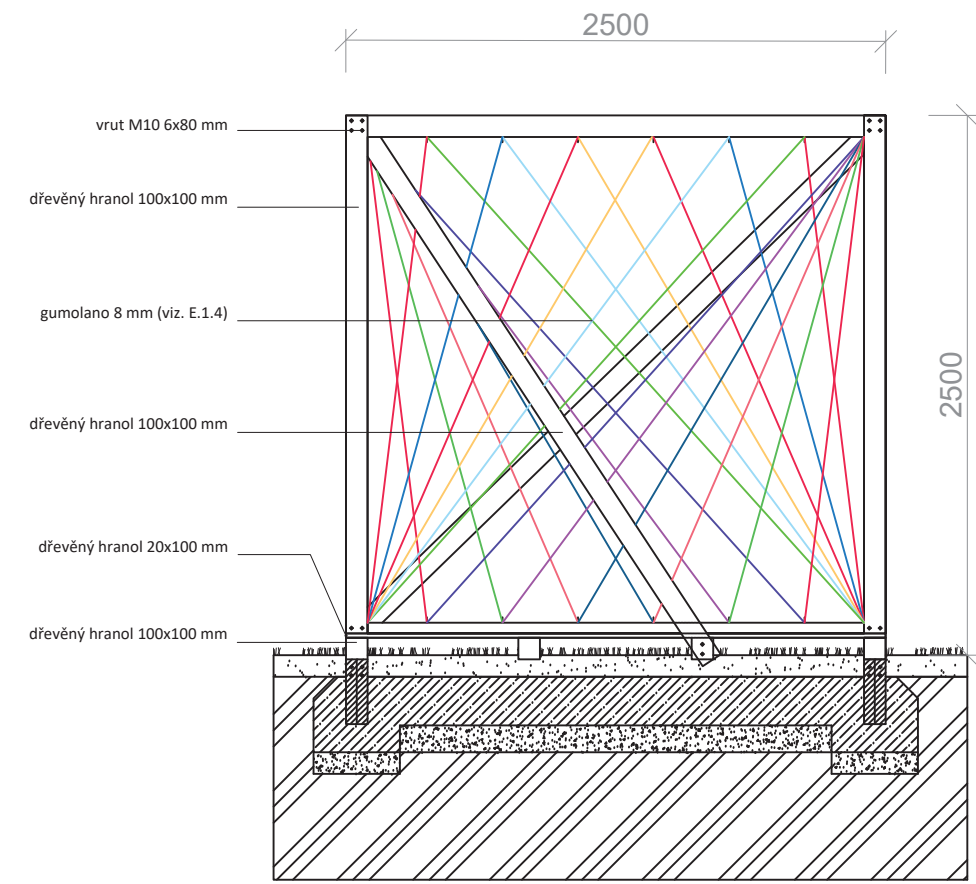
1. ZÁKLADY M1:35



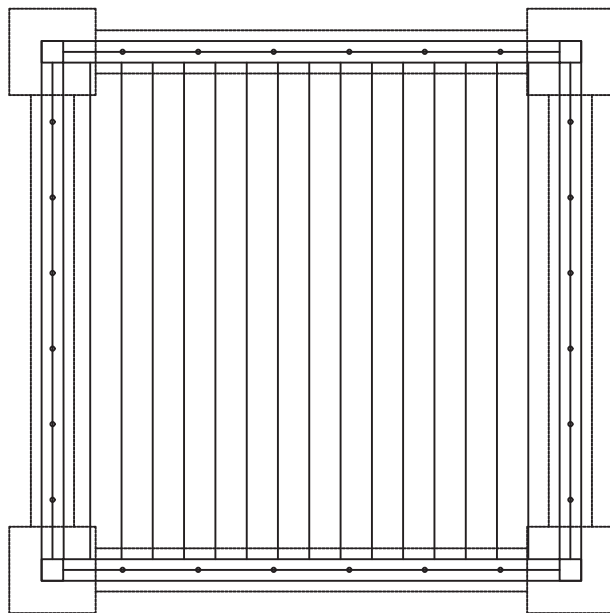
2. PŮDORYS M1:35



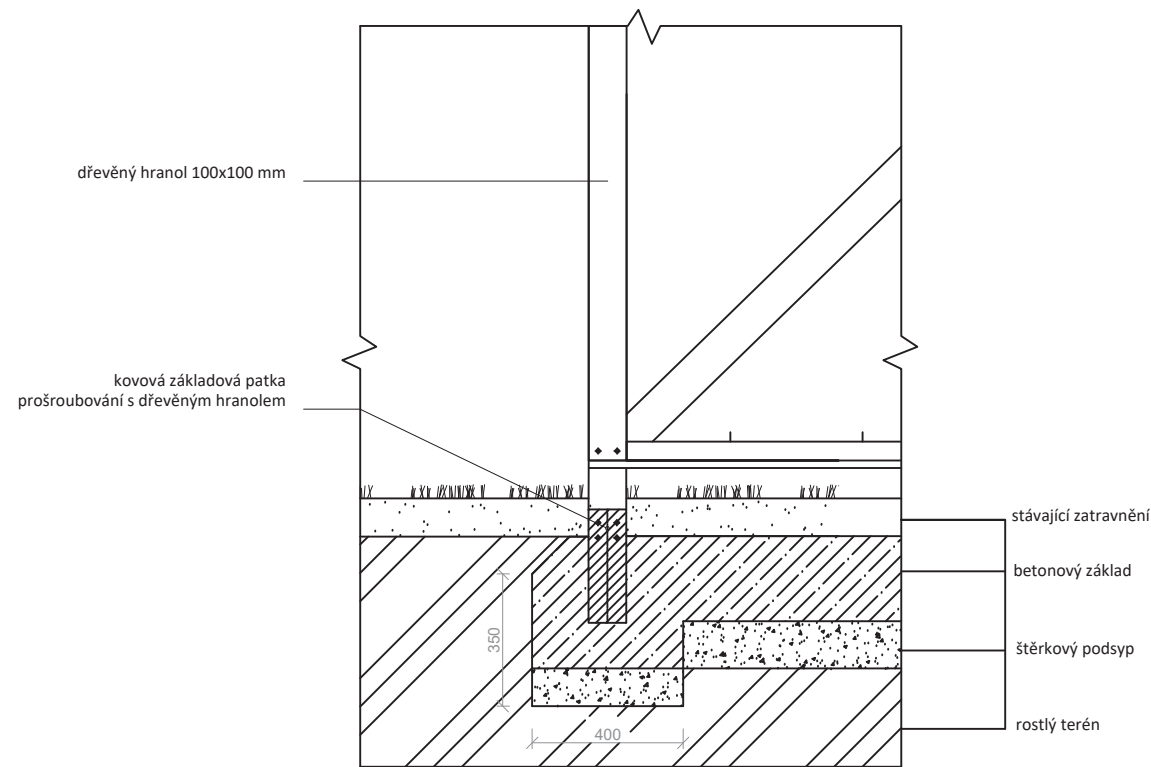
3. ŘEZPOHLED M1:35



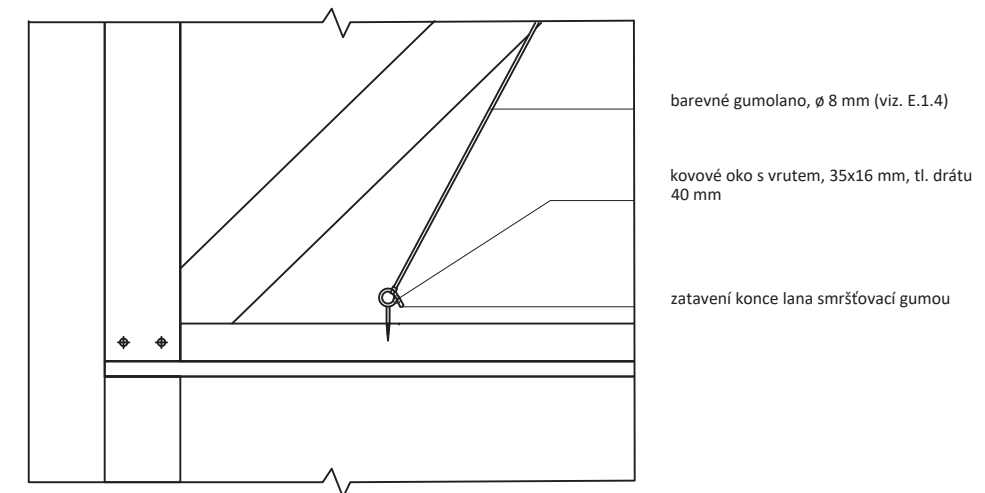
4. SITUACE ZÁKLADŮ M1:35



5. DETAIL KOTVENÍ DO ZÁKLADU M1:20



6. UCHYCENÍ GUMOLANA NA KONSTRUKCI M1:10



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: (Dez)informační síť  
Část: Autorská instalace

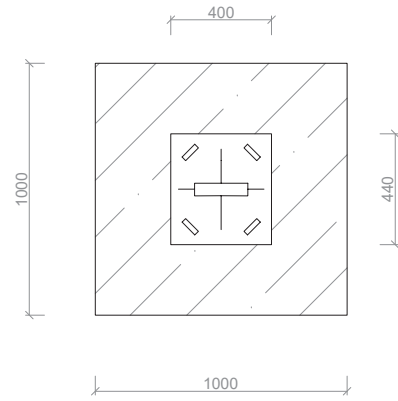
Vypracovala: Markéta Šeremetová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2023  
Číslo přílohy: D.5.2.3

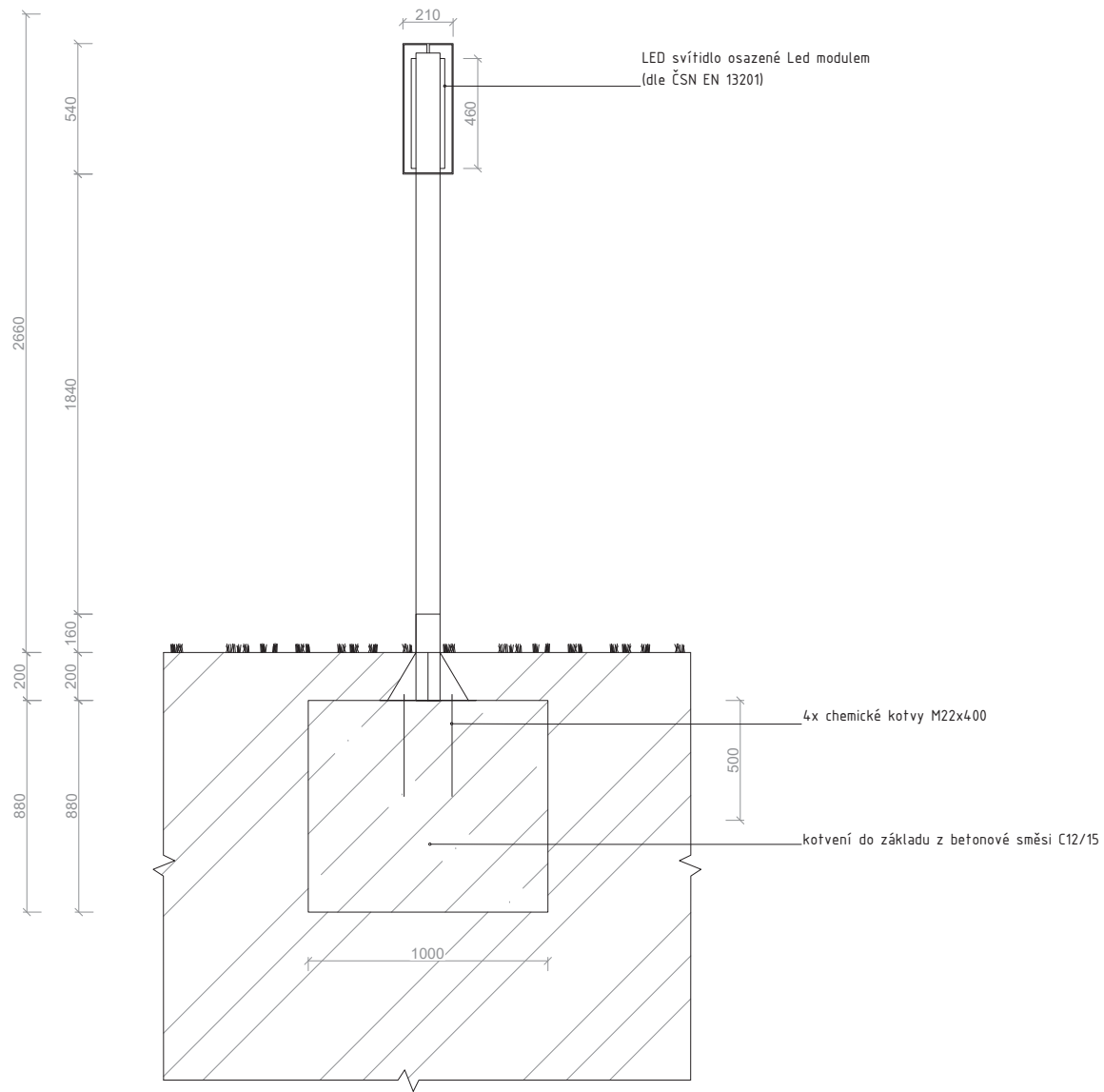


# DETAIL OSVĚTLENÍ - autorská lampa

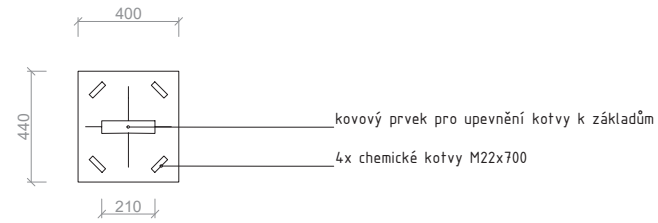
## 1. ZÁKLADY M1:30



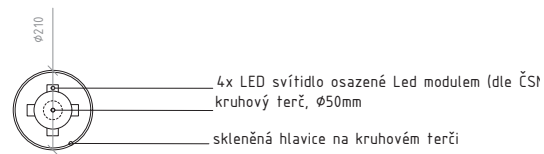
## 2. ŘEZ M1:30



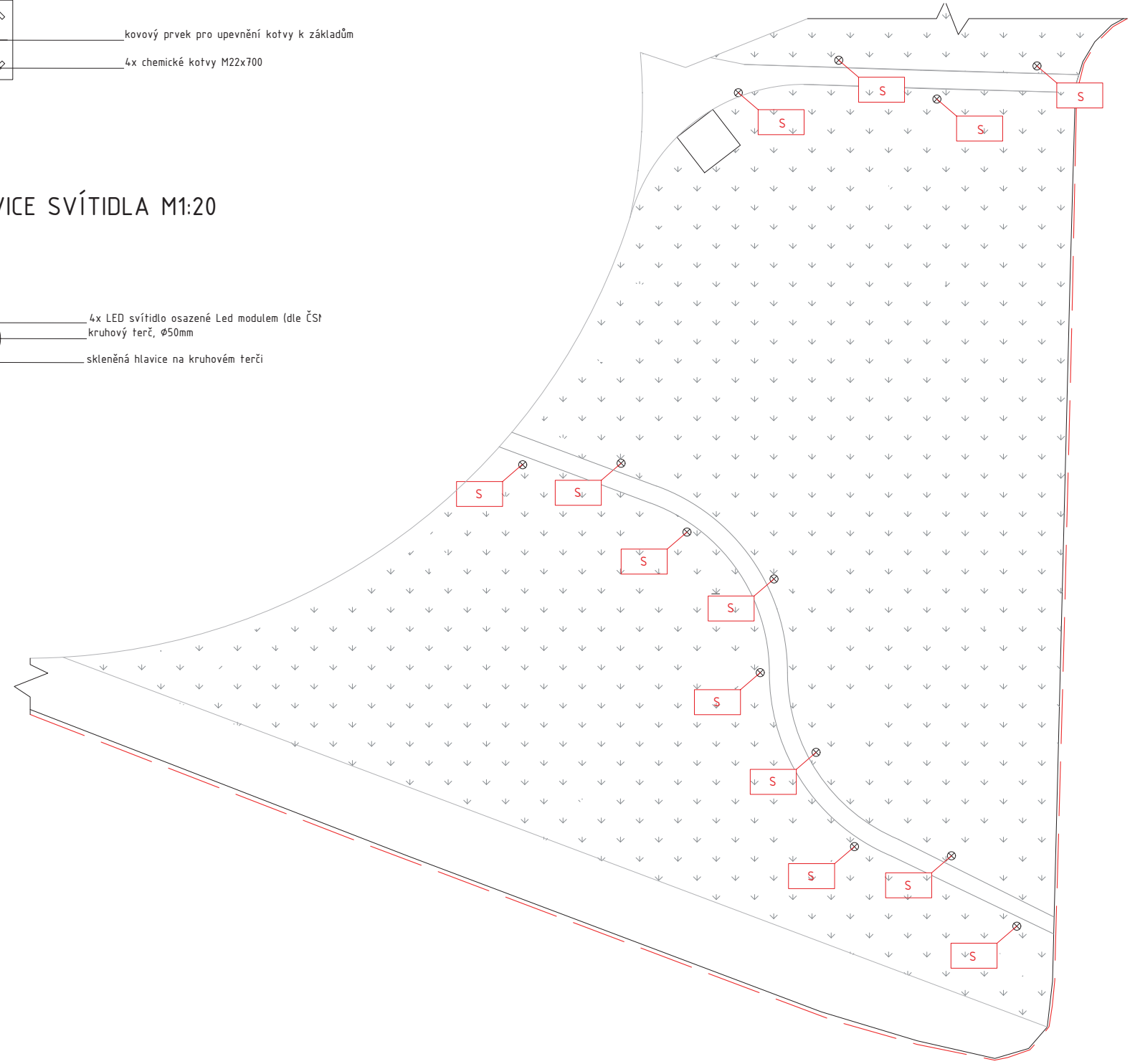
## 3. KOTEVNÍ PRVEK M1:30



## 4. DETAIL HLAVICE SVÍTIDLA M1:20



## 5. SITUACE UMÍSTĚNÍ OSVĚTLENÍ M1:300



Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Osvětlení  
 Část: Autorské instalace

Vypracoval: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30, 1:300 Číslo přílohy: D.5.2.4

## D.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D.7.1 Dendrologický průzkum

D.7.2 Dendrologický potenciál

D.7.3 Osazovací plán

D.7.4 Výsadbové jámy

D.7.5 Technologie stromové mříže

D.7.6 Vertikální konstrukce na popínavou rostlinu

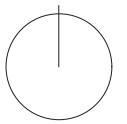
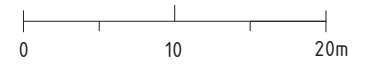




### LEGENDA

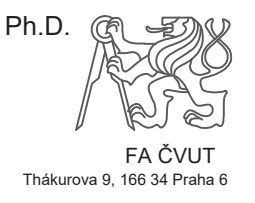
- Stávající budovy
- Nahrazené objekty
- Hranice řešeného území
- Dřevina navržená ke kácení (viz. B.2)
- Stávající dřevina

číslo dřeviny	taxon latinsky	taxon česky
1	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'
2	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'
3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát
4	<i>Populus nigra</i>	Topol černý



**Poznámky:** Metodika dendrologického průzkumu viz. Souhrnná technická zpráva B.2  
Způsob mícení a úprava stávajících dřevin v souladu se standardy AOPK viz. B.2

**Konzultanti:** Ing. Romana Michalková, Ph.D.



**Projekt:** Zapomenutá místa Prahy 5  
**Lokalita:** Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
**Obsah:** Dendrologický průzkum  
**Část:** Vegetační úpravy

**Vypracovala:** Markéta Šeremetová     **Datum:** květen 2023  
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Vladimír Sitta  
**Organizace:** atelier 605, FA-ČVUT  
**Formát:** 2xA4     **Měřítko:** 1:5000     **Číslo přílohy:** D.6.1



### LEGENDA

- Stávající budovy
- Upravené objekty 1
- Stávající travnatá plocha 2.113,42 m<sup>2</sup>
- Hranice řešeného území 341 m

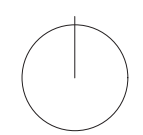
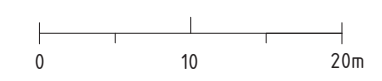
### SADOVNICKÁ HODNOTA (viz. B.1)

- 5 (velmi málo hodnotná dřevina)
- 4 (podprůměrně hodnotná dřevina)
- 3 (průměrně hodnotná dřevina)

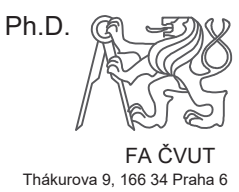
### OCHRANNÁ ZÓNA STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

- Stávající strom navržen k zachování (viz. tab. č.d. - 1, 2)  
ochranná zóna 15m od okapové linie koruny stromu
- Stávající strom navržen k zachování (viz. tab. č.d. - 4)  
ochranná zóna 15m od okapové linie koruny stromu
- Stávající strom navržen k mícení (viz. tab. č.d. - 3)  
dle standardů AOPK viz. B.2

číslo dřeviny	taxon latinsky	taxon česky
1	<i>Acer platanooides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'
2	<i>Acer platanooides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'
3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát
4	<i>Populus nigra</i>	Topol černý

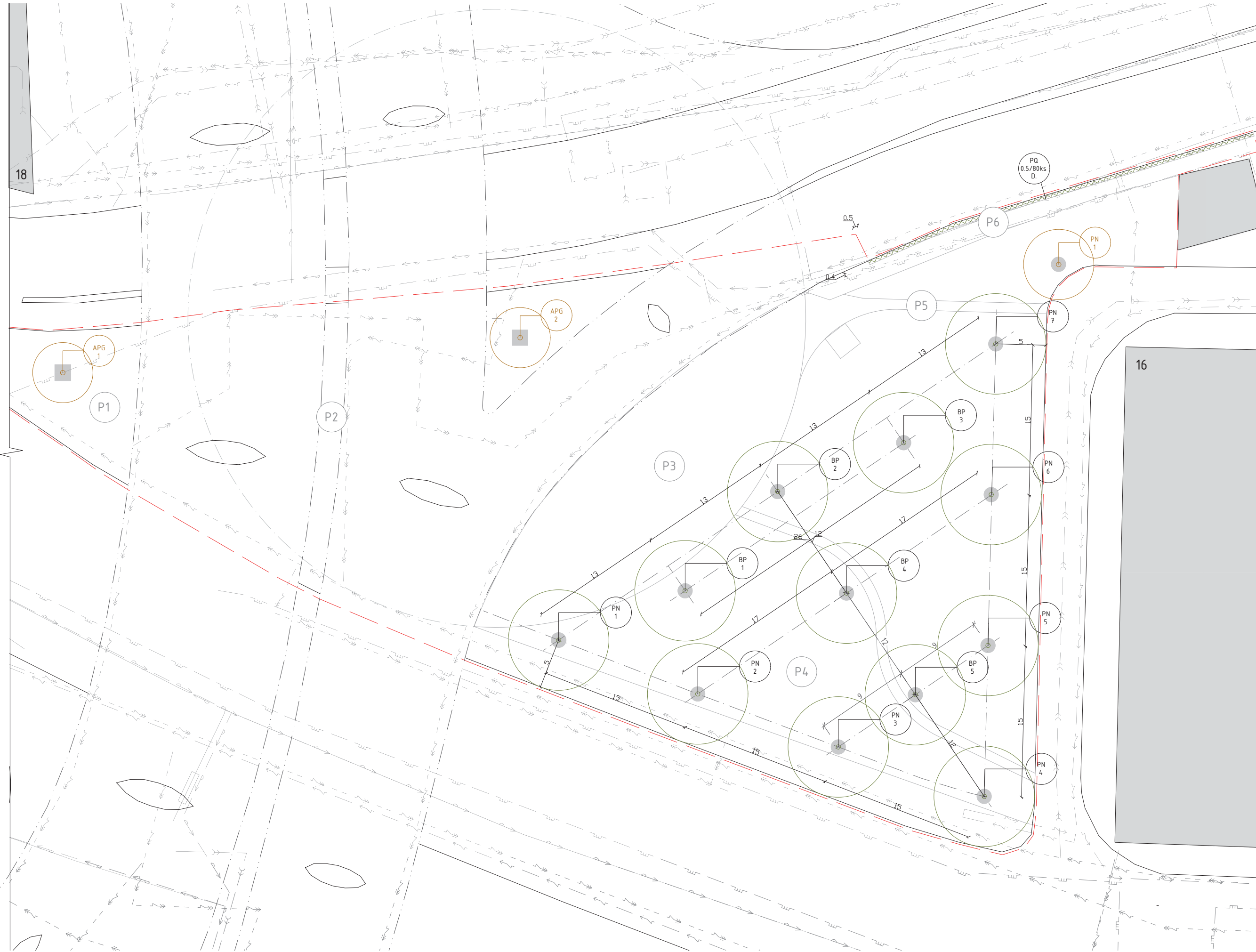


Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

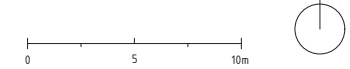


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Vyhodnocení dendrologického potenciálu  
 Část: Vegetační úpravy

Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: D.6.2



- LEGENDA**
- Stávající budovy
  - Hranice rozsahu prací
- VEGETACE**
- zkratka taxonu
  - číslo dřeviny
  - PN *Populus nigra*, Topol černý, 7 ks
  - BP *Betula pendula*, Bříza bělokorá, 5 ks
  - PQ *Parthenocissus quinquefolia*, Pířsavník pětitříř, 80 ks
  - zkratka taxonu stávající dřeviny
  - číslo dřeviny
  - APG *Acer platanoides 'Globosum'*, javor míč 'Globosum', 2 ks
  - Stávající dřeviny
  - Dřeviny navrhované
  - Navrhovaná popínavá rostlina
  - Osy výsadby, spon
  - Výsadbová jáma
  - Uvažovaná výsadbová jáma v případě substituce stáv. dřevin
- POVRCHY**
- P1 DLÁŽEĚNÝ POVRCH S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5 t
  - P2 DLÁŽEĚNÝ POVRCH S NÁTĚREM S OBČASNÝM POJEZDEM VOZIDEL DO 3,5 t
  - P3 POCHOZÍ PREFABETONOVÁ DLAŽBA NA TERČÍCH
  - P4 STÁVAJÍCÍ ZATRAVNĚNÍ
  - P5 HLINITOPÍŠTÝ MLATOVÝ POVRCH
  - P6 POCHOZÍ DLÁŽEĚNÝ POVRCH
- TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA STÁVAJÍCÍ**
- Plynovod
  - Kanalizace
  - Sílnoproud
  - Slaboproud
  - Vodovod



**Poznámky:** Dimenze jsou uvedeny v metrech pro snazší orientaci  
 Před výkopem ověřit vedení stávajících sítí  
 V levé části výkresu rozsah prací zakončen řezovou linií - zbylá výše (cca 5m) není relevantním územím pro práce výsadby

Konzultanti: Ing. Romana Michalčková, Ph.D.  
 Ing. Vladimír Sitta

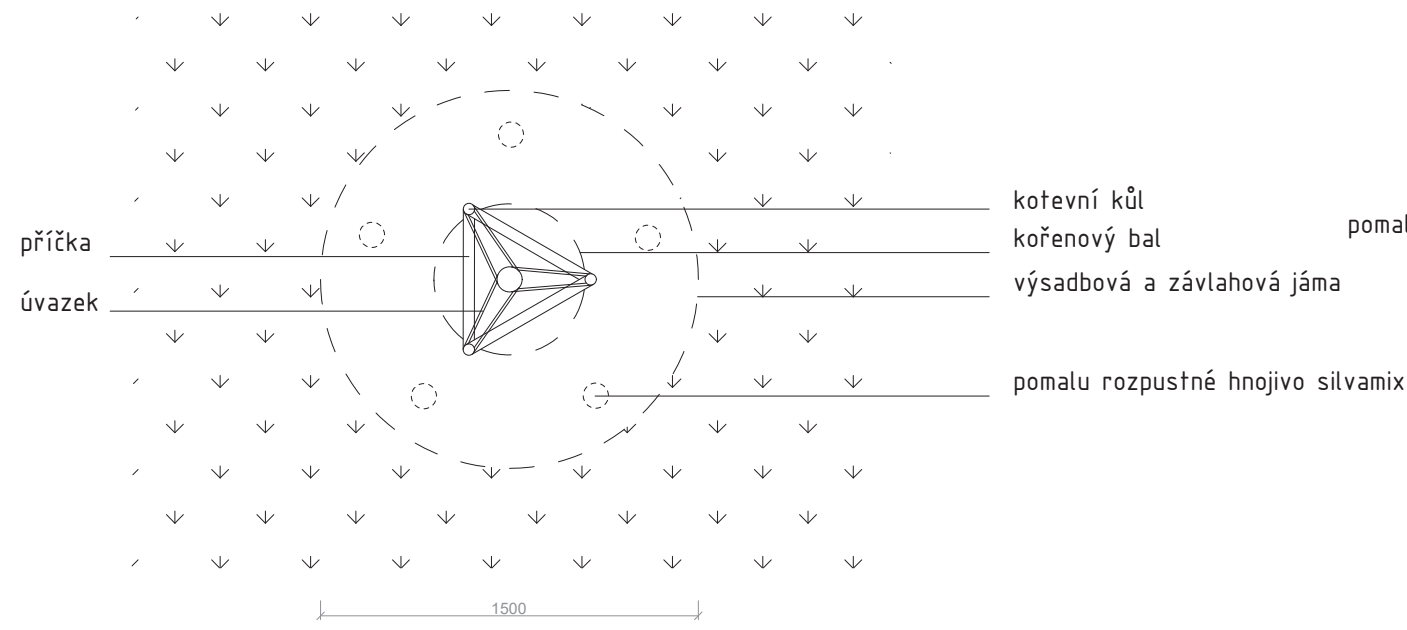


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokalita: Pížeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Osazovací plán  
 Část: Vegetační úpravy

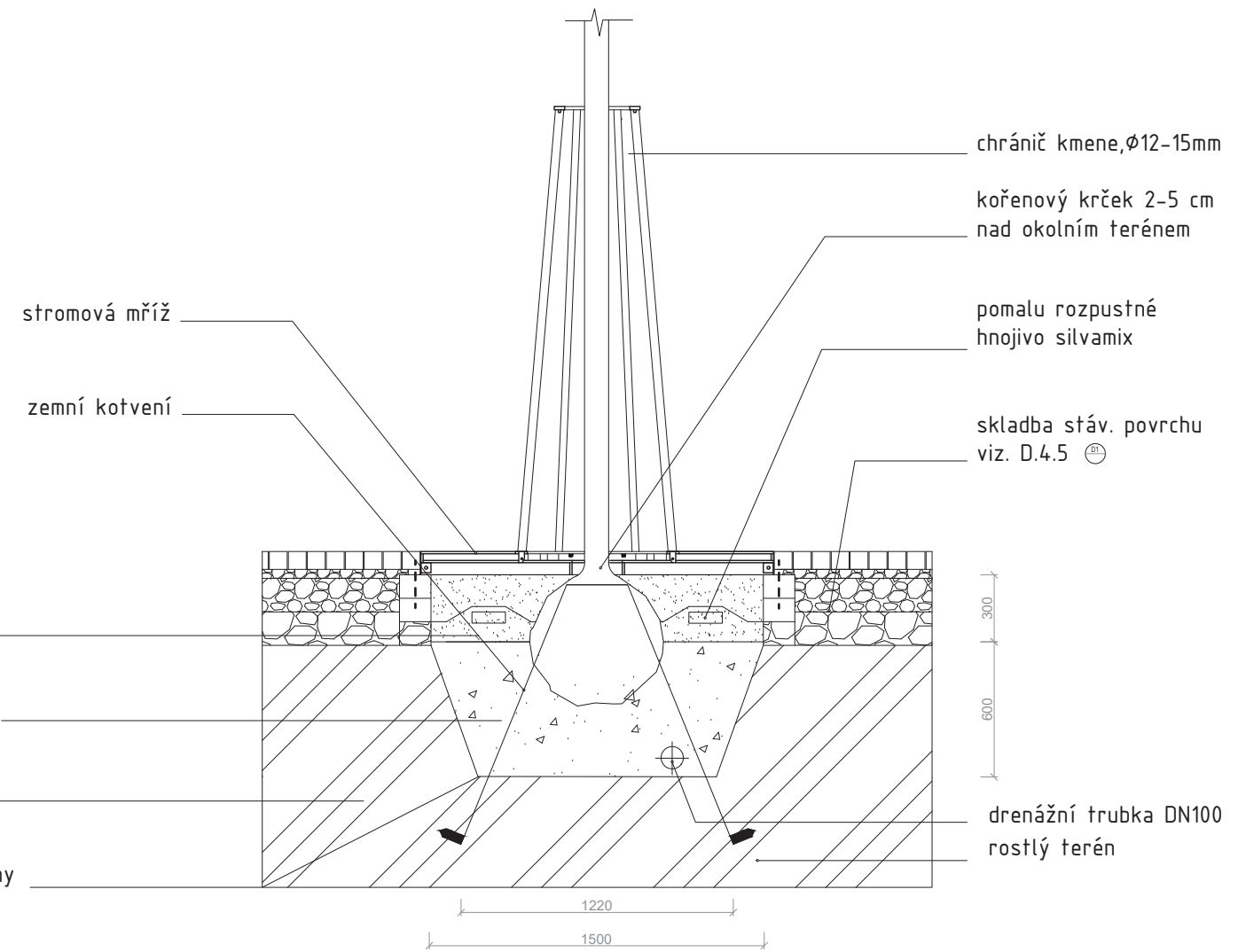
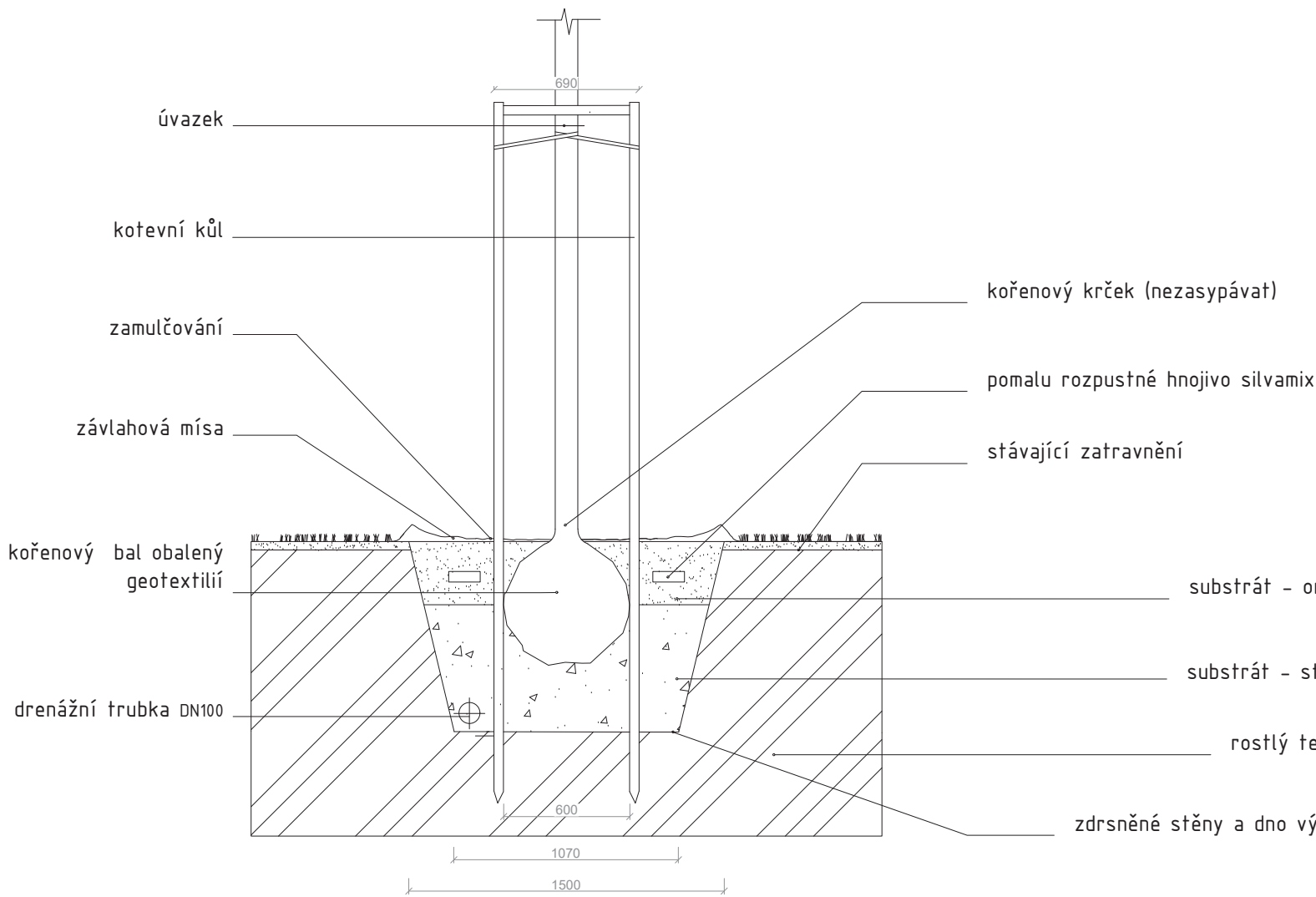
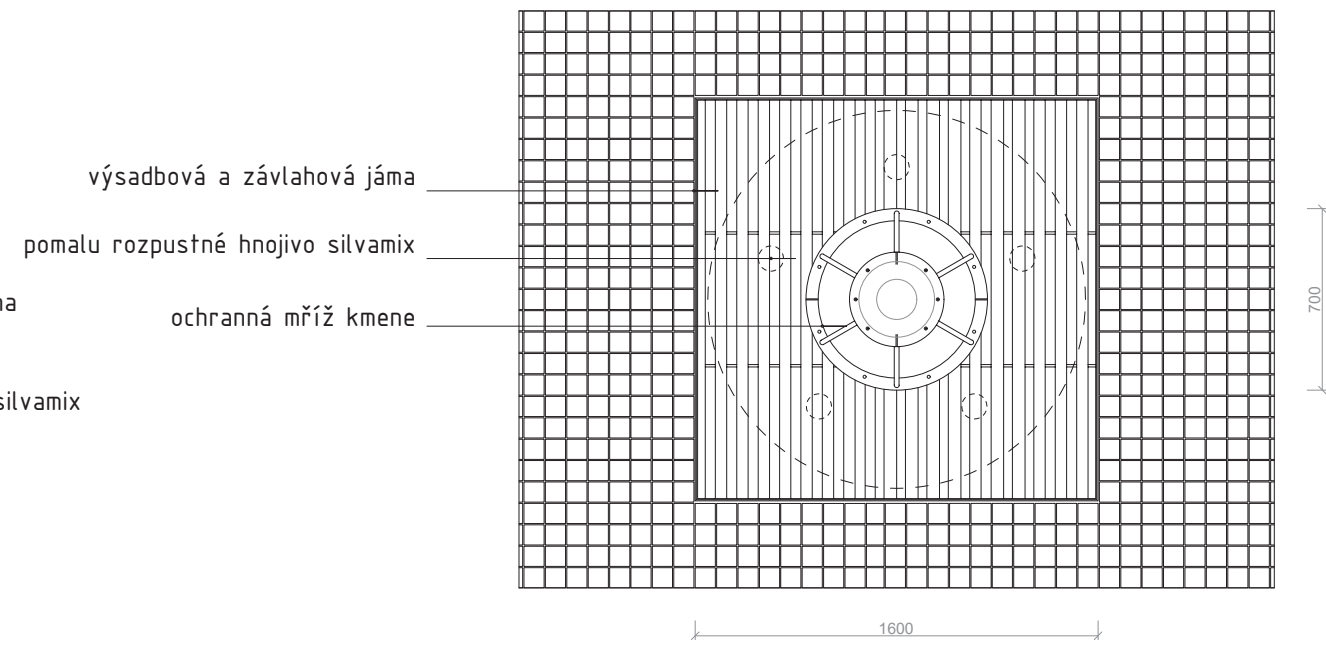
Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.3



## VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP A (rostlý terén)



## VÝSADBOVÁ JÁMA - TYP B (substituce ve stávající dlažbě)



Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

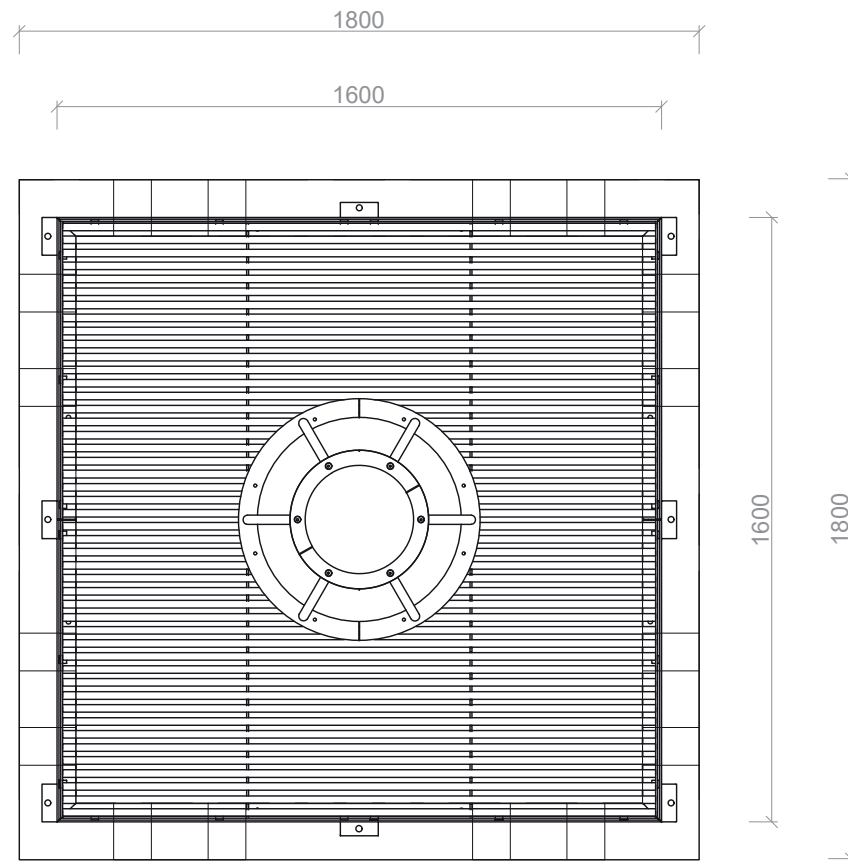


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
 Lokality: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
 Obsah: Výsadbová jáma typu A, B  
 Část: Vegetační úpravy

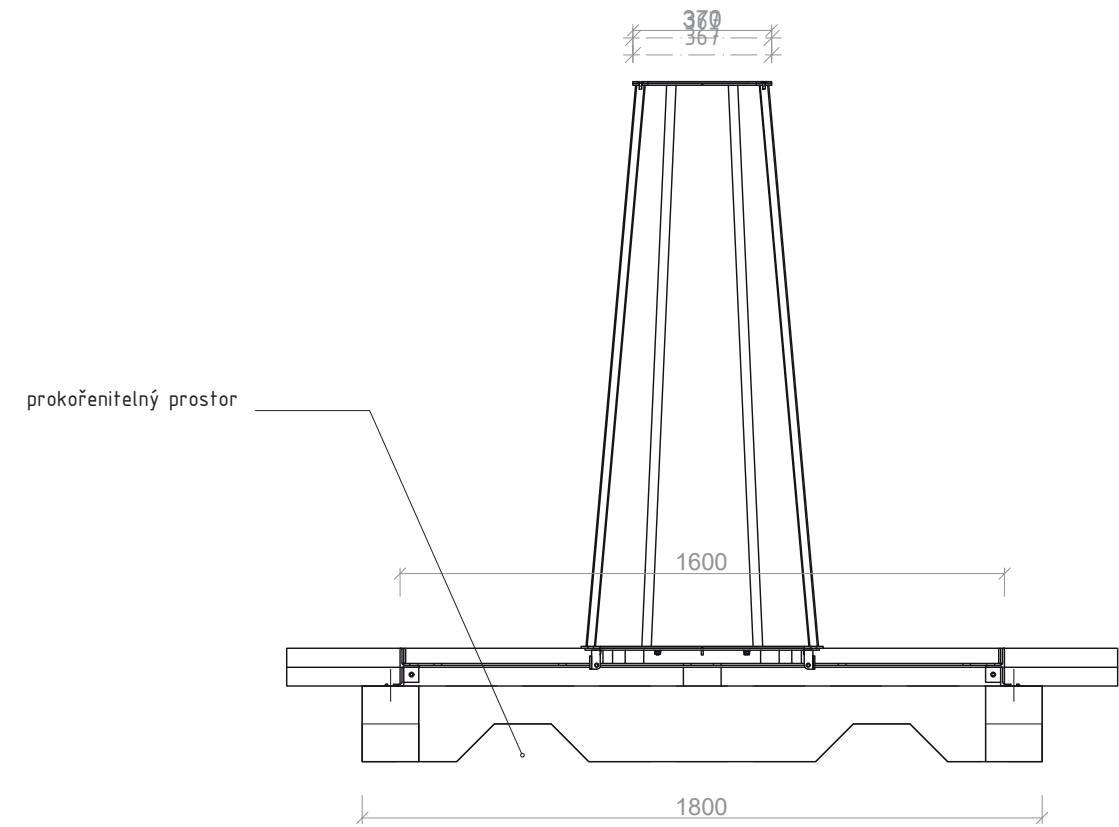
Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.6.4

# OCHRANNÁ MŘÍŽ KE STROMU - ARBOTTURA ART 370, Mmcité

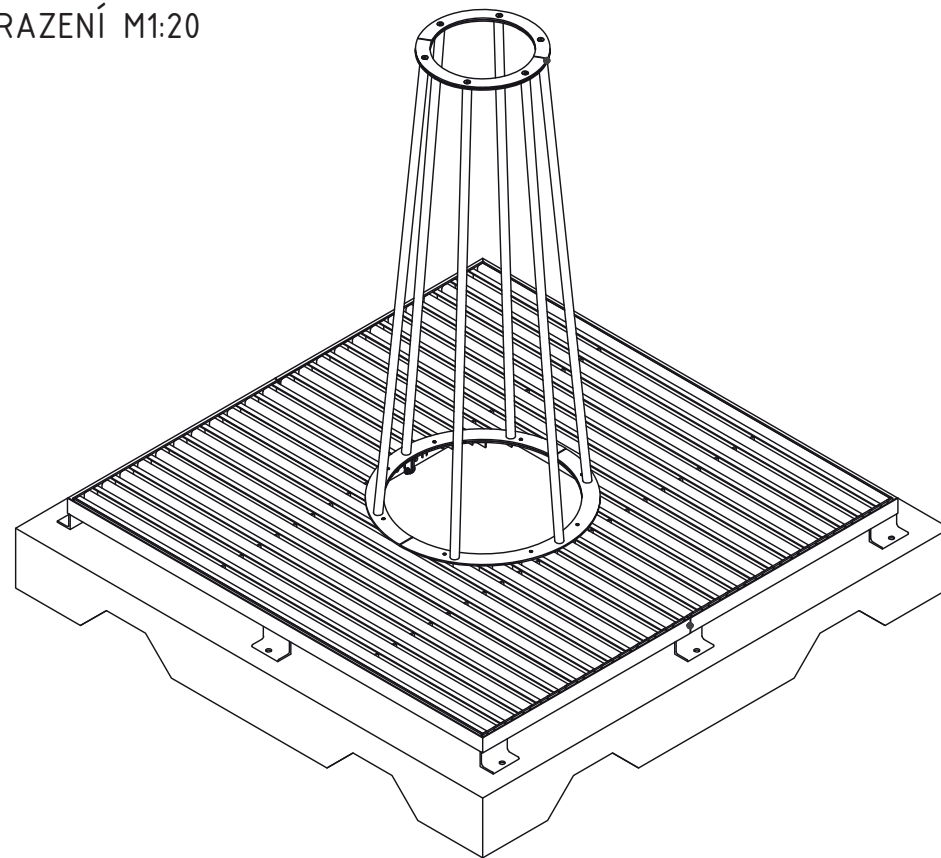
1. SITUACE M1:20



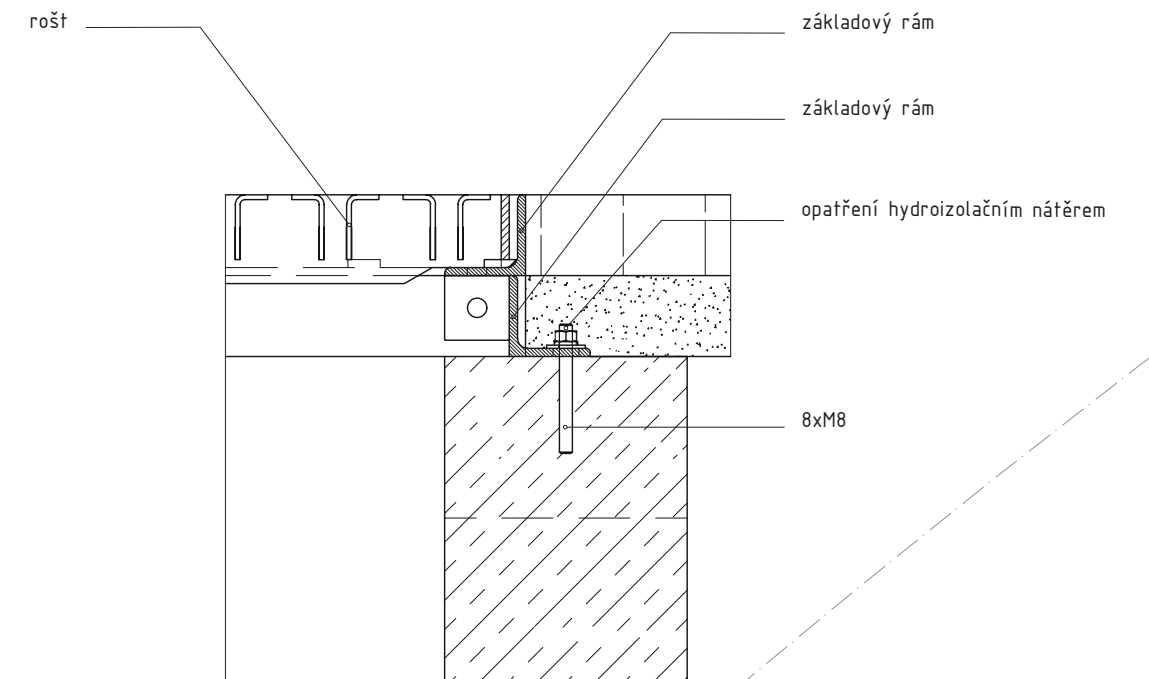
2. ŘEZ M1:20



3. ROVNOBĚŽNÉ ZOBRAZENÍ M1:20



4. DETAIL KOTVENÍ M1:5



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

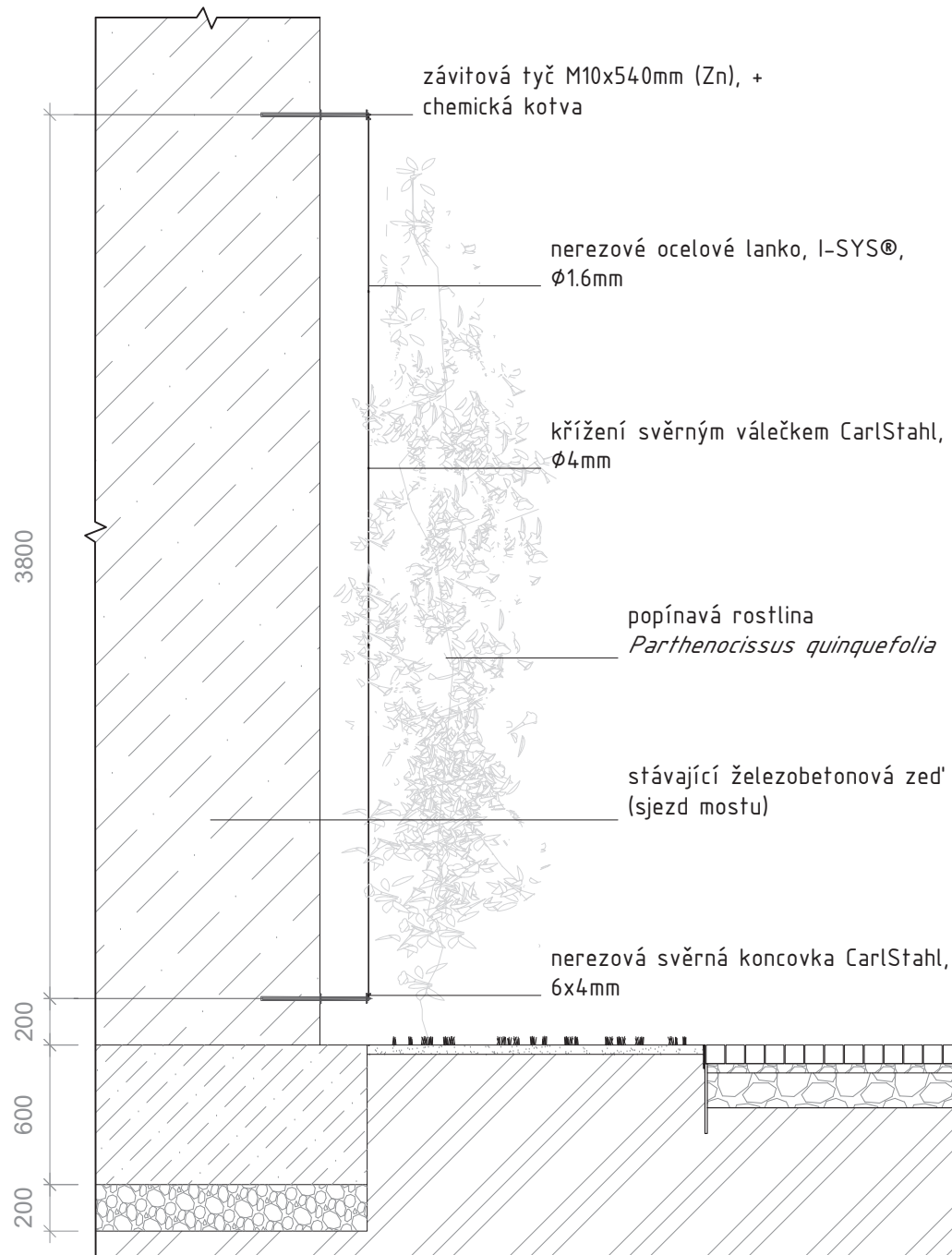


Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: Technologie stromové ochranné mříže  
Část: Vegetační úpravy

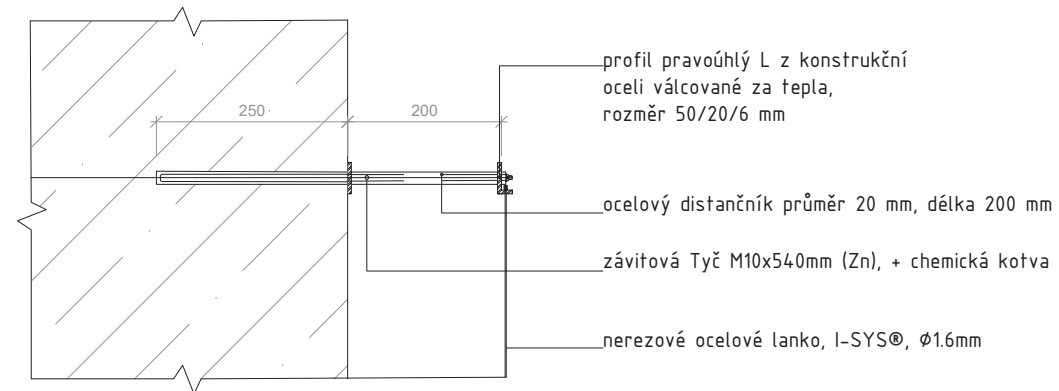
Vypracovala: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.6.5

# VERTIKÁLNÍ KONSTRUKCE PRO POPÍNAVOU ROSTLINU

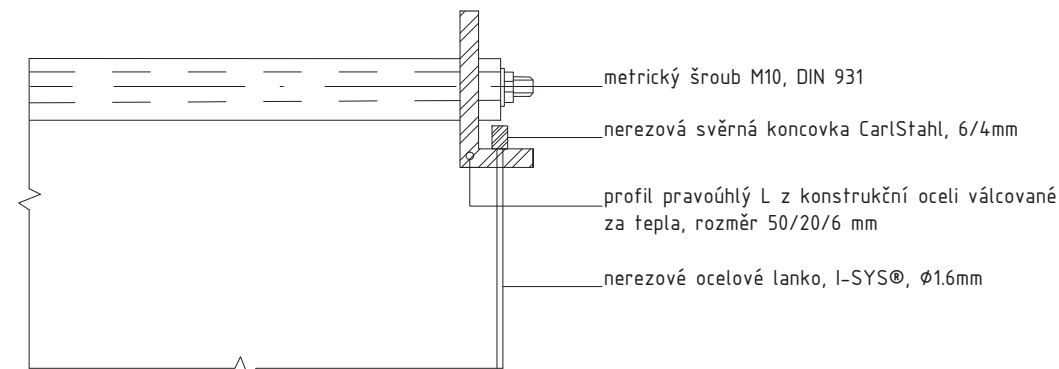
1. ŘEZ M1:30



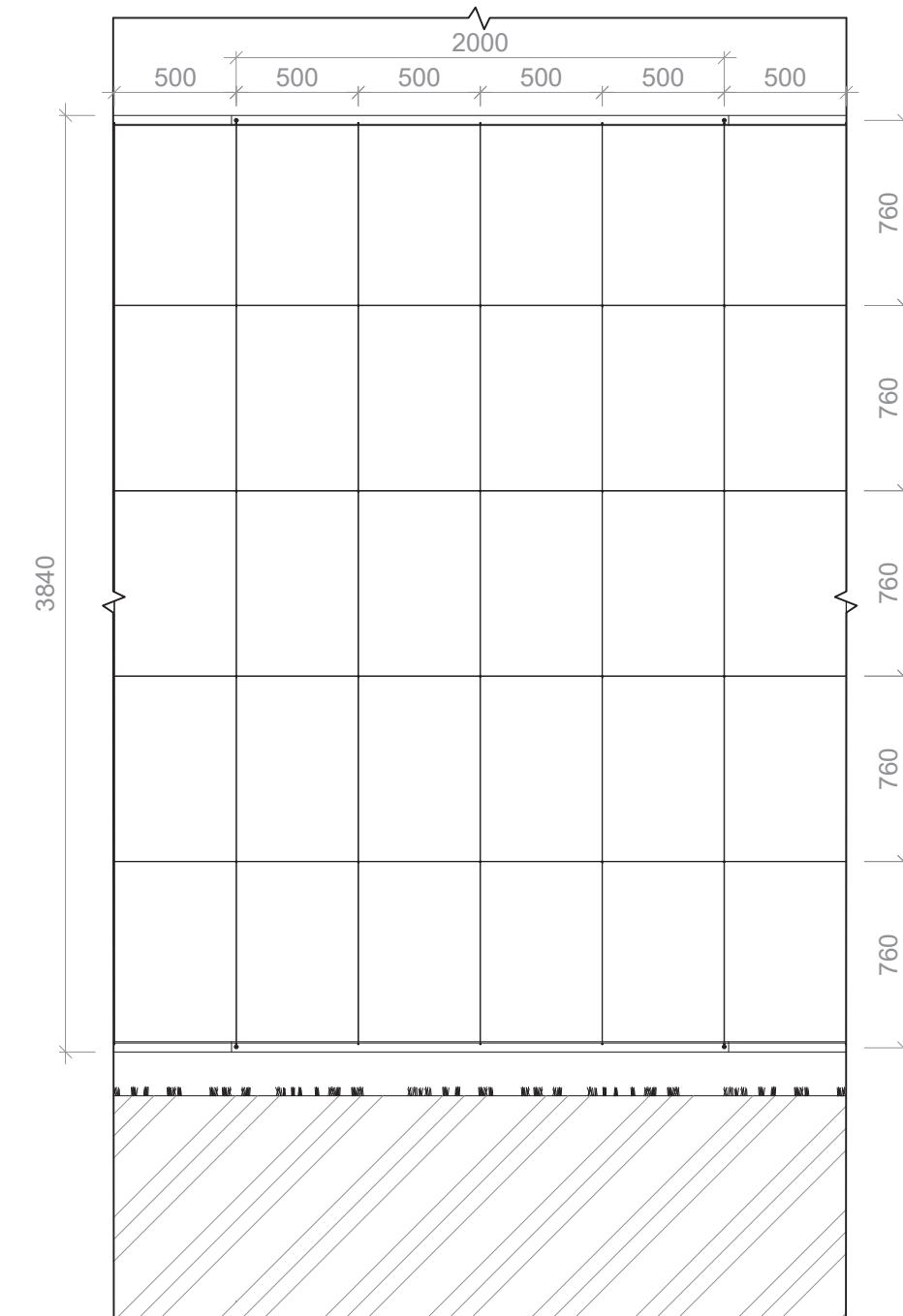
1. DETAIL CHEMICKÉ KOTVY M1:10



2. DETAIL SPOJE KOTVY A OCELOVÉHO LANKA M1:2



3. POHLED M1:30



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



Projekt: Zapomenutá místa Prahy 5  
Lokalita: Plzeňská 2976/1, 150 00 Praha 5-Smíchov  
Obsah: Vertikální konstrukce pro popínavou rostlinu  
Část: Vegetační úpravy

Vypracoval: Markéta Šeremetová Datum: květen 2023  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.6.6



E. TABULKY

E.1.1.  
DEMOLICE

číslo prvku	prvek	rozměr/plocha/počet
1_1	obrubník	43 m
1_2	prvky na kanalizaci	2 ks
1_3	prvky na plynovodu	1 ks
1_4	zatravněná plocha	429 m <sup>2</sup>
1_5	žulová dlažba	40 m <sup>2</sup>
1_6	kácená dřevina	1 ks

ZEMNÍ PRÁCE

číslo prvku	prvek	specifikace	počet
2_1	výkopy	zemina	128 m <sup>3</sup>

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

číslo prvku	prvek	počet
3_1	osvětlení	13 ks
3_2	kapková závlaha	148 m
3_3	přípojka vodovod	31 m
3_4	přípojka kanalizace	9 m
3_5	přípojka silnoproud	10 m
3_6	přípojka slaboproud	10 m
3_7	rozdávěč veřejného osvětlení	1 ks
3_8	kabely veřejného osvětlení	127 m
3_9	drenážní potrubí (DN 110)	130 m

DRUHY POVRCHŮ

číslo prvku	prvek	specifikace	plocha
4_1	P1	dlážděný povrch s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t	967 m <sup>2</sup>
4_2	P2	dlážděný povrch P1 s nátěrem	518 m <sup>2</sup>
4_3	P3	betonová prefabrikovaná dlažba	429 m <sup>2</sup>
4_4	P4	stávající zatravnění	1 636 m <sup>2</sup>
4_5	P5	hlinitopísčitý mlatový povrch	161 m <sup>2</sup>
4_6	P6	pochozí dlážděný povrch	454 m <sup>2</sup>

## VYSAZOVANÉ DŘEVINY

číslo taxonu	taxon	obvod kmene ve výšce 1 m	min. výška nasazené koruny	průměr kořenového balu	hmotnost	výsledná výška	výsledná šířka koruny	počet	detail výsadbové jámy
5_3_1	Populus nigra	14-16 cm	220 cm	50-55 cm	100-120 kg	20-30 m	20-30 m	7 ks	A
5_3_2	Betula pendula	14-16 cm	220 cm	50-55 cm	100-120 kg	15-20 m	15-20 m	5 ks	A
5_3_3	Acer platanoides 'Globosum'	14-16 cm	220 cm	50-55 cm	100-120 kg	15-20 m	15-20 m	2 ks	B

## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

číslo dřeviny	taxon latinsky	taxon česky	obvod kmene ve výšce 1m	výška stromu (m)	průměr koruny (m)	nasazení koruny (m)	pěstební stadium	zdravotní stav 1-5	sadovnická hodnota (1-5)	perspektiva	návrh zásahu	poznámka
1	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Javor mléč 'Globosum'	74	6,8	5,7	2,15	3	3	4	průměrný jedinec	vertikutace	zhutněný kořenový prostor, poškozená báze
2	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Javor mléč 'Globosum'	78	7,1	6,9	2	3	3	4	průměrný jedinec	vertikutace, odstranění výmladků na kmeni	nekróza, odumřelé větve, zhutněný kořenový prostor
3	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Trnovník akát	61	7,9	8,5	2,5	3	2	5	neperspektivní	kácení/mícení	tlaková vidlice, nedostatek prostoru
4	<i>Populus nigra</i>	Topol černý	84 (V)	9,35	7,14	0,5	4	2	3	perspektivní se zásahem	zdravotní řez, odstranění výmladků	výmladky nad bází kmene, náklon nad komunikaci, odumřelé větve