

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
PŘECHOD, MUZEUM TICHA

Kateřina Dvořáková
Ateliér Sitta - Chmelová
Krajinářská architektura
FA ČVUT 2022/23



Obsah dokumentace

1. Portfolio studie k bakalářské práci
2. Dokumentace bakalářské práce
 - A Průvodní zpráva
 - A.1. Identifikační údaje
 - A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
 - A.3. Seznam vstupních podkladů
 - B Souhrnná technická zpráva
 - B.1. Popis území stavby
 - B.2. Celkový popis stavby
 - B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
 - B.4. Dopravní řešení
 - B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
 - B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
 - B.7. Zásady organizace stavby
 - B.8. Celkové vodohospodářské řešení
 - C Situační výkresy
 - C.1. Situace širších vztahů
 - C.2. Katastrální situace
 - C.3. Architektonická situace
 - C.4. Koordinační situace
 - C.5. Referenční plán
 - C.6. Vytyčovací plán
 - C.6.1. Tabulka vytyčovaných bodů
 - C.7. Technická infrastruktura
 - C.7.1. Soutisk technické infrastruktury
 - C.7.2. Stávající technická infrastruktura
 - C.7.3. Navrhovaná technická infrastruktura
 - D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
 - D.1. SO 000 Objekty přípravy staveniště
 - D.1.1. Příprava staveniště
 - D.1.2. Ochrana stromu – demolice
 - D.1.3. Ochrana stromu – vlastní stavba
 - D.1.4. Demolice a kácení
 - D.1.5. Tabulka příkladů mechanizace
 - D.1.6. Tabulka demolic
 - D.1.7. Tabulka kácených dřevin
 - D.1.8. Zemní práce
 - D.1.9. Řezy územím

D.2. SO 100 Zpevněné povrchy

- D.2.1. Situace povrchů
- D.2.2. Skladby povrchů
- D.2.3. Kladečský plán
- D.2.4. Přechody povrchů
- D.2.5. Schodiště – Šternberkova – půdorys, schéma, výpočet
- D.2.6. Schodiště – Šternberkova – řez schodištěm a detaily
- D.2.7. Schodiště – Veletržní 4,5 m – půdorys, schéma, výpočet
- D.2.8. Schodiště – Veletržní 4,5 m – řez schodištěm a detaily
- D.2.9. Schodiště – Veletržní 2,625 m – půdorys, schéma, výpočet
- D.2.10. Schodiště – Veletržní 2,625 m – řez schodištěm a detaily
- D.2.11. Tabulka prefabrikátů a tabulka zámečnických prvků

D.3. SO 300 Vodohospodářské objekty

- D.3.1. Zavlažování
- D.3.2. Mlžící systém
- D.3.3. Vodní prvek
- D.3.4. Štěrbínové odvodnění
- D.3.5. Tabulka vodohospodářských prvků

D.4. SO 400 Elektro a sdělovací objekty

- D.4.1. Situace veřejného osvětlení
- D.4.2. Svítidlo veřejného osvětlení

D.5. SO 700 Objekty pozemních staveb

- D.5.1. Cihelná zeď – vazba cihelné zdi a založení u opěrné stěny
- D.5.2. Cihelná zeď – řezy zdí v návaznosti na okolní povrchy
- D.5.3. Výdech metra

D.6. SO 800 Objekty úpravy území

- D.6.1. Inventarizace dřevin
- D.6.2. Tabulka inventarizace dřevin
- D.6.3. Osazovací plán
- D.6.4. Tabulka rostlinného materiálu
- D.6.5. Technologie výsadby stromů
- D.6.6. Technologie výsadby keřů

D.7. SO 900 Volná řada objektů

- D.7.1. Situace mobiliáře
- D.7.2. Lavička a odpadkový koš
- D.7.3. Stojan na kola a tabulka mobiliáře

1. ČÁST

PORTFOLIO STUDIE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI





HOLEŠOVICE

museum of silence

ATELIER SITTA - CHMELOVÁ
FA ČVUT V PRAZE
ZIMNÍ SEMESTR 2022



O AUTORCE

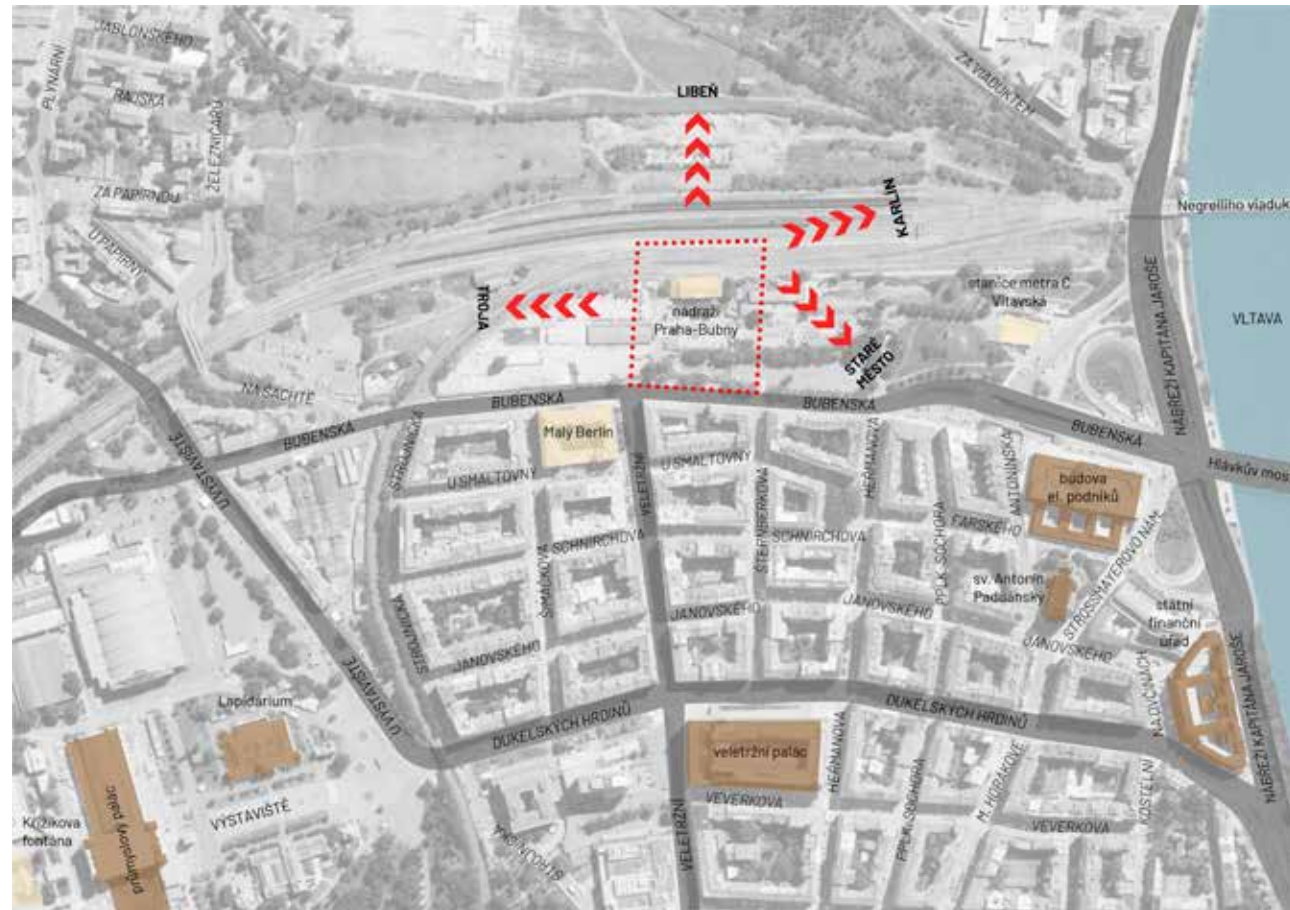
KATEŘINA DVOŘÁKOVÁ

Jmenuji se Kateřina Dvořáková a pocházím z Prahy. Studuji 3. ročník bakalářského studia oboru krajinářské architektury na FA ČVUT. O architekturu se zajímám od mala. Proto jsem vystudovala střední průmyslovou školu, kde jsem našla zálibení také ve stavebnictví. Díky zájmu mi byl nabídnut laboratorní výzkum, kde jsem se snažila navrhnout a popsat nový druh betonu – hydrofilní beton. S výsledky práce jsem se následně přihlásila na středoškolskou odbornou činnost, kde jsem se v celostátním kole umístila první. Obor krajinářské architektury jsem si vybrala jakožto možnost zapojení přírody do architektury, protože právě příroda je naším domovem.

ANALÝZY



ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



LEGENDA

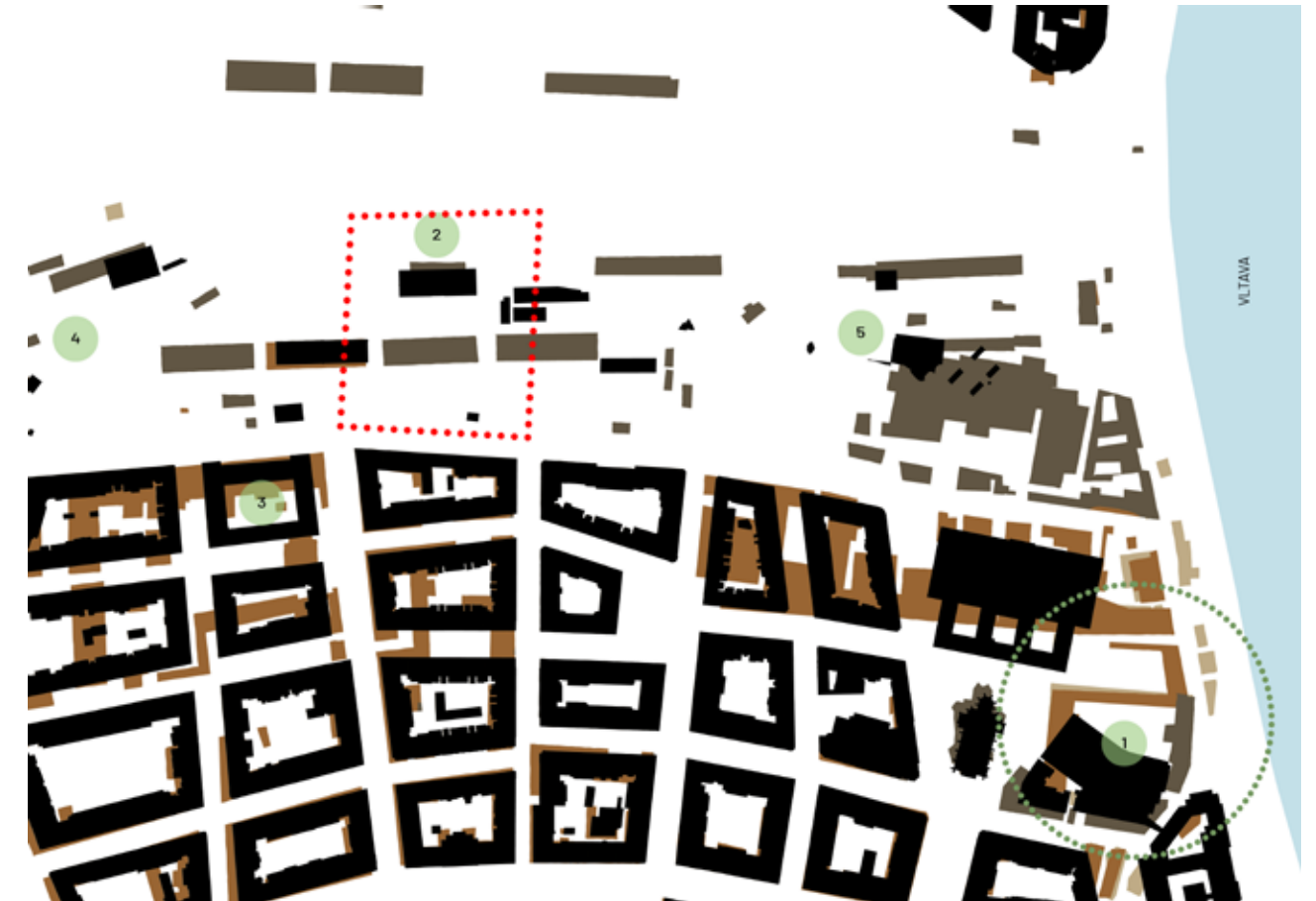
- stávající objekty
- památkově chráněné objekty
- hlavní ulice
- řešené území



Nový P ticha vznikne na místě současného nádraží Praha-Bubny. To se nachází v městské části Praha 7, katastrálním území Holešovice s názvem základní sídelní jednotky Nádraží Bubny. Řešené území se nachází kolem tohoto památníku, jehož hranice jsou dány dopravními komunikacemi z nové územní studie Bubny-Zátory.

V současné době je tato část Prahy brownfieldem a samotné nádraží již není příliš využíváno. Studie lokalitu revitalizuje a mění její územní plán. V území je nyní plánovaná nová výstavba obytné čtvrti a vybudování nového vlakového nádraží s nadzemní rychlodráhou Praha-Kladno. Současná nádražní budova se tak stane Památníkem ticha připomínající místní historii.

HISTORIE



LEGENDA

- zástavba současného stavu
- zástavba 1909-1938
- zástavba 1842-1909
- zástavba stabilního katastru 1842



- 1 původní bubenský statek
- 2 nádraží Praha-Bubny
- 3 Malý Berlín
- 4 shromažďovací tábor Radiotr
- 5 stanice metra C Vltavská

- řešené území

- historické jádro Bubny

Původní ves Bubny

První oficiální zmínka o vsi pochází z roku 1234. Nacházela se poblíž čtyř ostrovů Vltavy, ze kterých se dodnes dochovala pouze Štvanice. Byl zde hojně využívaný brod, zejména vojsky, kvůli čemuž byly Bubny v průběhu třicetileté války několikrát poškozeny.

Druhá polovina 19. století

V roce 1850 byly původní Bubny a Holešovice administrativně propojeny. Tentoroč byl také do provozu uveden Negrelliho viadukt, který spojil Bubny se Štvanicí. Roku 1868 byla dokončena Buštěhradská dráha, okolo níž později vzniká areál nádraží Holešovice. V prosinci 1884 se Holešovice staly sedmou městskou částí, kterou jsou dodnes. Od 90. let se zde buduje nová bytová zástavba i přes provoz řady průmyslových podniků. V Bubnech se jedná především o luxusnější nájemní domy, v Holešovicích jsou však stavěny domy pro dělníky.

Začátek 20. století

Koncem 19. století došlo k velkému stavebnímu rozvoji oblasti s čímž souvisel také příchod většího množství obyvatel. Začalo se proto zlepšovat propojení území se zbytkem Prahy. V roce 1912 byl dokončen most Josefa Hlávky, který stejně jako Negrelliho viadukt spojil Bubny se Štvanicí. Dochází také k rozvoji tramvajových linek napříč celou městskou částí. Byl zde postaven kostel svatého Antonína Paudánského na Strossmayerově náměstí, který je i dnes jednou z Holešovických dominant. V roce 1939, v den začátku německé okupace, byl zkolaudován obytný blok, který byl po vyhlášení protektorátu určen příslušníkům říšské správy. Bloku a domům v přilehlých ulicích se začalo přezdívat Malý Berlín právě z důvodu koncentrace německé komunity.

Období druhé světové války

Veletřní palác byl obsazen okupanty. V těsné blízkosti byl vytvořen shromažďovací židovský tábor s názvem Radiotrň. Z nádraží Praha-Bubny pak mezi lety 1941-45 byli deportováni pražští obyvatelé, jichž bylo více než 50 000, do koncentračních táborů.

Poválečné období

Roku 1945 došlo k odsunu většiny německých obyvatel a vlivem komunismu byla v roce 1948 zestátněna řada bytových domů. Významným zásahem byla stavba pražské magistrály, která vede přes Hlávkův most, ulici Nábřeží Kapitána Jaroše, Bubenské nábřeží a Argentinskou prochází dále Holešovicemi až k mostu Barikádníků, kde dále navazuje na dnešní Pražský okruh. Během 80. let 20. století se začalo budovat metro, kdy zde v roce 1984 byly otevřeny stanice Vltavská a Fučíkova (dnes Nádraží Holešovice)

Od revoluce po současnost

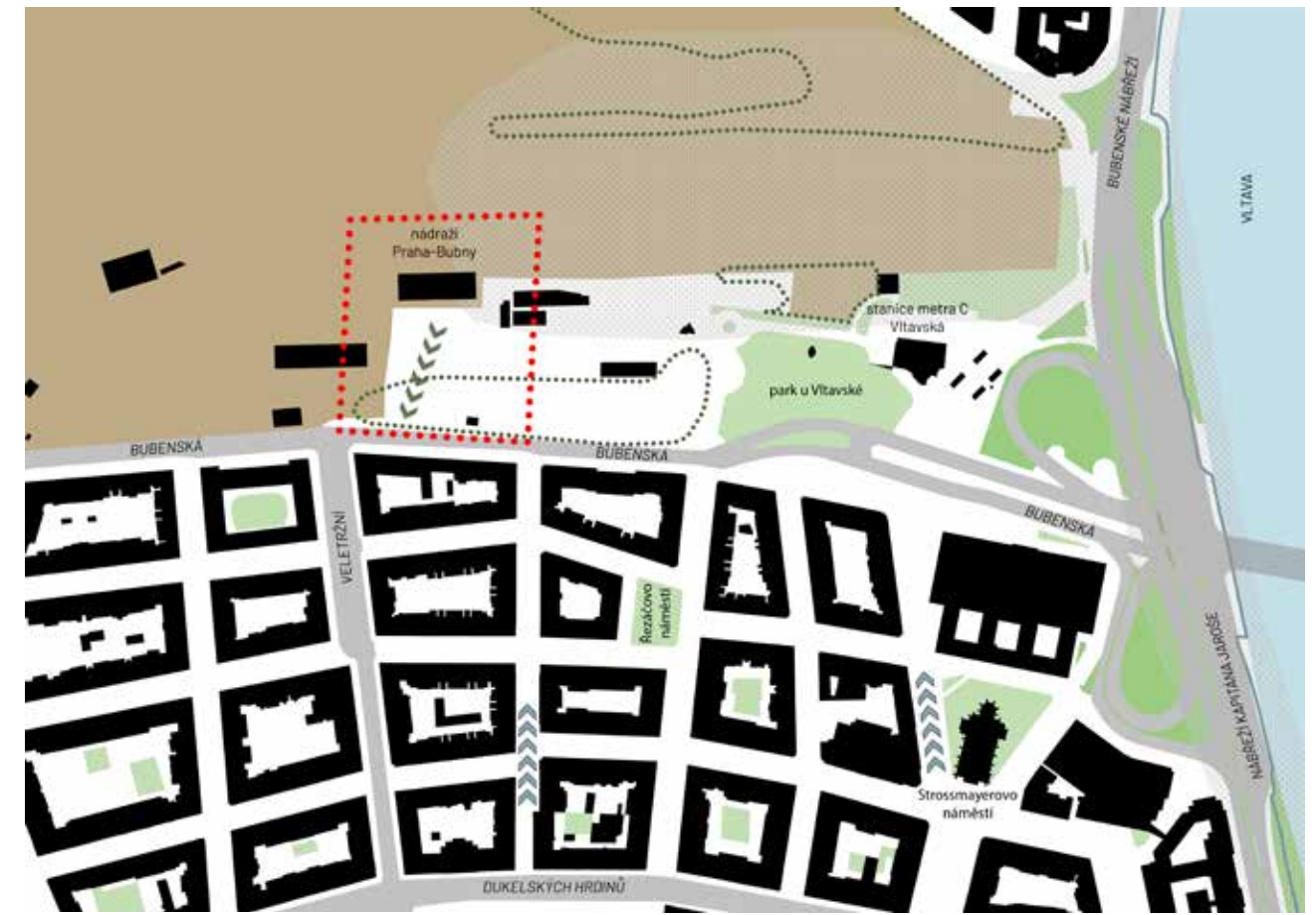
Po sametové revoluci v roce 1989 přišla privatizace. Ta se dotkla nádražního areálu Holešovice v Bubnech. Rozvoj oblasti však zpomalují podvodně z roku 2002. Celý areál byl roku 2004 prohlášen památkou České republiky. Některé objekty a pozemky byly prodány společnosti Orco Omikron, která zde chtěla postavit obytný, zábavní a administrativní komplex. Po zrušení ochrany celého komplexu v roce 2008, která se dále uchovala pouze pro pár jednotlivých objektů, byla většina staveb do roku 2015 stržena. Tento rok byla v blízkosti nádražní budovy postavena plastika Aleše Veselého s názvem „Brána nenávratná“ odkazující na transporty židů. Na samotnou budovu byla vypsána architektonická soutěž, jejímž cílem je revitalizace nádraží na Památník ticha.

Petr Ginz

Chlapec částečně židovského původu. Narodil se v roce 1928. Již ve svém útlém věku napsal řadu románů jako například „Návštěva z pravěku“ z roku 1939. V letech 1941-42 si vede deník, který popisuje situaci v Praze během protektorátu a perzekuci Židů. Roku 1942 byl povolán k transportu do Terezínského ghetta. Zde se s brněnským učitelem a několika chlapci sdružovali. Sami se nazývali „Republika Škid“. Každý pátek vydávali časopis VEDEM, jehož se Petr stal šéfredaktorem. Právě zde nakreslil svoji „Zemi z Měsíce“. V ghettu pobýval dva roky a v roce 1944 byl zařazen do „transportu na východ“, kde byl následně z Hamburských kasáren převezen do Osvětimi.



KRAJINNÝ KONTEXT



LEGENDA

-  stávající objekty
-  hlavní ulice
-  průmyslová plocha
-  městská zeleň
-  výplňová zeleň
-  navážka
-  řešené území
-  ruderalní porost
-  hranice záplavového území
-  směr parku Storaňka
-  převládající směry větru

0 10 50 100 m



Morfologie

Řešené území se nachází téměř na rovině.

Geologie

Geologie území je ovlivněna meandrem řeky Vltavy. Na území se vyskytují štěrky, písky a navážky. Navážky se vyskytují v místech bývalého železničního areálu a podél nábřeží. Z těchto poznatků je místní půdní typ klasifikován jako regozem. Jedná se o takzvanou drnovou půdu, která je lehká a obsahuje velký podíl hrubých pórů, proto není schopna dobře zadržovat vodu.

Klima

Celé území Prahy je tepelným ostrovem, lokalita se tedy nachází v teplé oblasti, která je mimo jiné chudá na srážky. Převážně zde vanou západní a severozápadní větry.

Hydrologie

Řešené území je v blízkosti vodního toku Vltavy. Území je rozděleno na dvě povodí, jejichž hranice vede přibližně ve třetině Holešovic směrem z jihu. Záplavová území jsou pouze na okraji nábřeží díky zvýšené protipovodňové ochraně po povodních v roce 2002.

Vegetace

Je zde uváděna potenciální přirozená vegetace, kterou by byla jilmová doubrava. Z geobotanického hlediska je místní vegetace definována jako dubo-habrový háj.

Vegetaci v blízkém okolí nádraží tvoří především pajasan žláznatý (*Ailanthus altissima*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a v menším až kusovém množství pak javor mléč (*Acer platanoides*), javor klen (*Acer pseudoplatanoides*), ořešák královský (*Juglans regia*), trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), třešeň ptačí (*Prunus avium*) a bez černý (*Sambucus nigra*). Na těchto dřevinách jsem následně posuzovala sadovnickou hodnotu, kdy za velmi hodnotnou považuji lípu srdčitou, která se nachází vedle jižní fasády objektu nádraží. Většinu zbývajících dřevin tvoří invazivní druhy, které považuji za neperspektivní a zároveň jsou ve většině případů ve špatném zdravotním i provozním stavu.

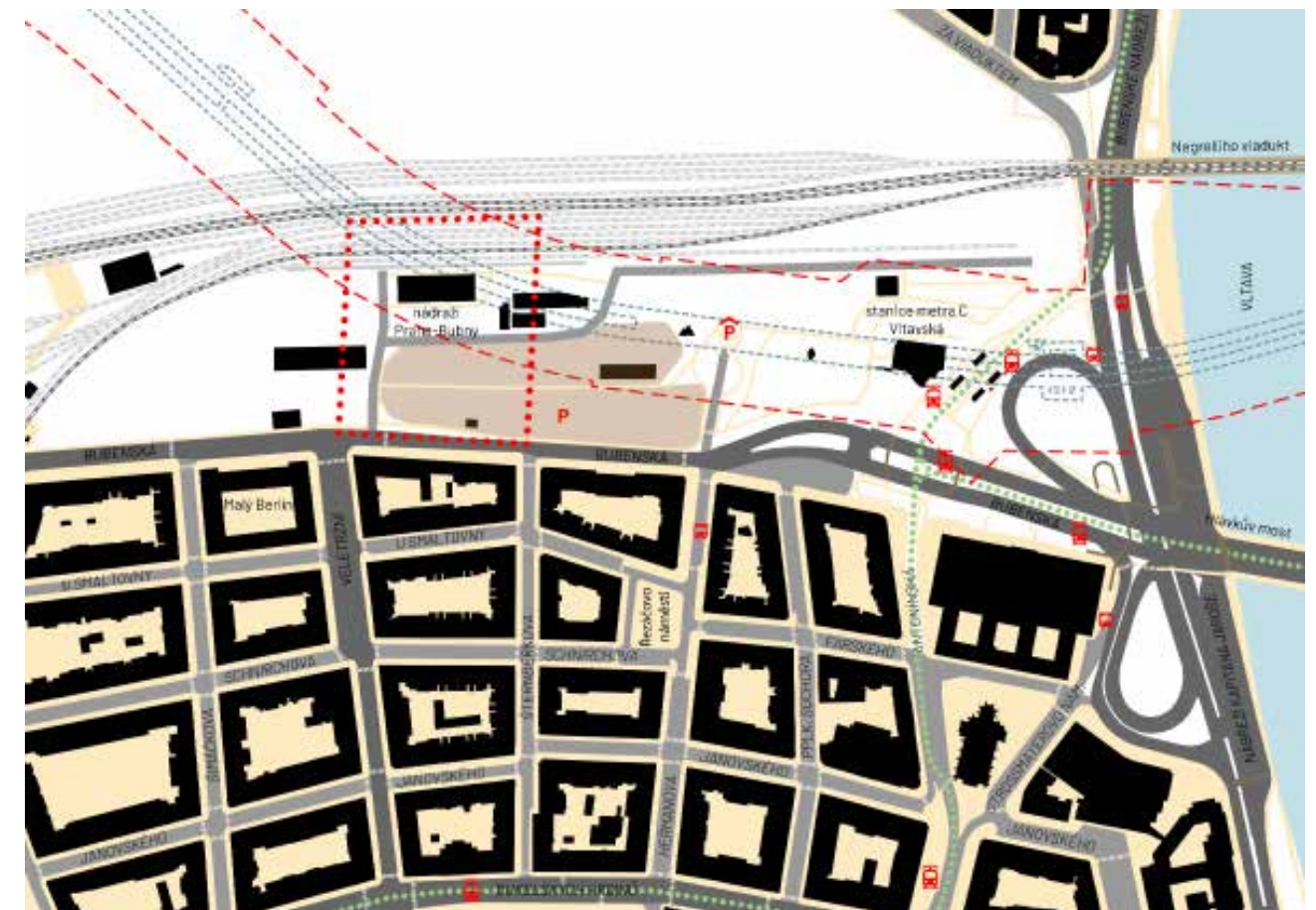
DOPRAVA

Územím prochází Buštěhradská dráha. Po této železniční trati byli deportováni pražští obyvatelé do koncentračních táborů. Lokalitu dále protíná podzemní trať metra linky C. Nedaleko od řešeného území se nachází její stanice Vltavská. Kolem ní probíhá železniční vedení tramvají, jejichž linky se od místa radiálně rozbíhají do okolních částí Prahy (Bílá hora-Hloubětín, Smíchov-Výstaviště, Spořilov-Hloubětín, Petřiny-Řáblice). V ulici Heřmanova se nachází autobusová zastávka Řezáčovo náměstí linky 156, která je okružní linkou s počáteční i konečnou zastávkou Nádraží Holešovice.

Lokalitu protíná část severojižní magistrály vedoucí přes Hlávkův most na ulici Bubenská a pokračující v ulicích nábřeží Kapitána Jaroše, Bubenské nábřeží a Za viaduktem. Po odbočení magistrály (silnice I. třídy) z Bubenské ulice silnice dále pokračuje jako silnice II. třídy, která svou frekventovaností ovlivňuje své okolí především hlukem z dopravy. Další frekventovanější silnice jsou pak v ulicích Veletržní a Dukelských hrdinů.

Z důvodu vytvoření většího počtu parkovacích míst po obvodu ulic je většina silnic v okolní zástavbě jednosměrných. Další parkovací místa se nachází v těsné blízkosti vlakového nádraží Praha-Bubny. Parkoviště jsou hlídána a mají přibližnou kapacitu 240 míst, kvůli zpoplatnění však nejsou příliš využívána. Místo jejich využití se tak ze zpevněné plochy předprostoru nádraží stalo neplacené parkoviště.

DOPRAVA



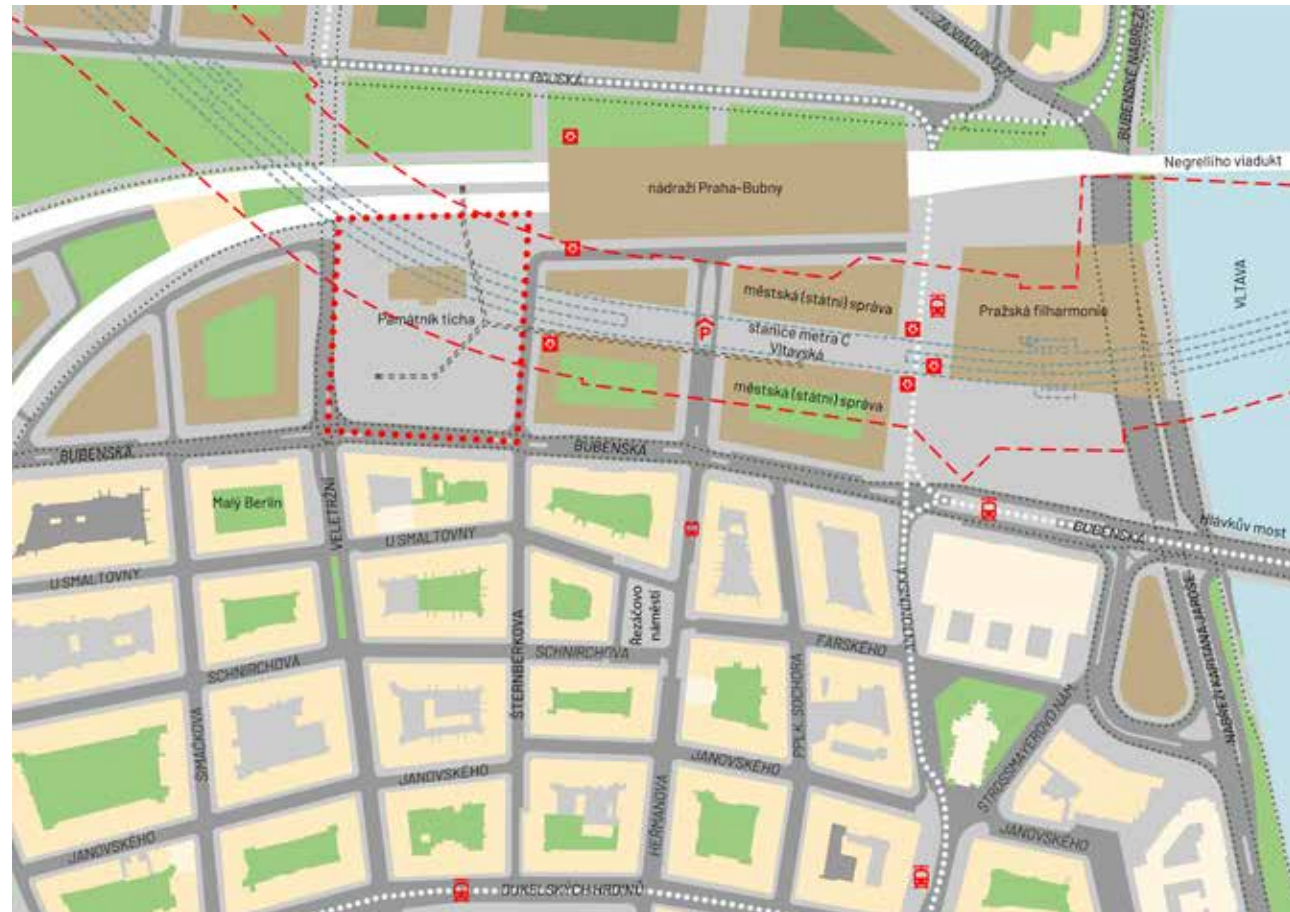
LEGENDA

- stávající objekty
- hlavní silnice
- silnice III. třídy
- pěší komunikace
- parkoviště
- řešené území
- tramvajová linka
- podchod
- přechod
- využívaná železniční trať
- nevyužívaná železniční trať
- autobusová zastávka
- tramvajová zastávka
- kryté parkoviště

0 10 50 100 m



STUDIE























Studie územního plánu se snaží o proměnu dnešního brownfieldu Bubny-Zátory. V této oblasti se rozléhal nádražní areál Holešovice. Dnes je však většina jeho budov stržena a je zde v souvislosti s územní studií vyhlášena stavební uzávěra.

Studie obsahuje plány na výstavbu nových obytných bloků a městské vybavenosti, jako jsou například Pražská filharmonie, budovy městské správy a další. Významnou změnou pro řešené území je revitalizace dnešního nádraží Praha-Bubny. To bude přeměněno na Památník ticha a u stanice metra Vltavská bude postaveno nádraží nové. To bude součástí nové železniční rychlodráhy Praha-Kladno. Část dráhy bude od Negrelliho viaduktu skrz novou nádražní budovu až k výstavišti Holešovice probíhat nad zemí.

Další probíhající studií je studie na přeměnu nádraží. Studie vychází z vítězného návrhu studia ARN. Návrh vychází již i z plánovaných změn územní studie, kde vizualizovali koncept veřejného prostoru kolem Památníku ticha.

LEGENDA

	stávající objekty		
	stávající památkově chráněné objekty		
	navržená zástavba		
	rychlodráha Praha-Kladno		vstup do metra
	silnice		autobusová zastávka
	pěší komunikace		tramvajová zastávka
	městská vegetace		kryté parkoviště
	vegetace na střeše vnitrobloku		výduch z metra
			řešené území
			cyklotrasa
			linka tramvaje
			vedení metra C
			ochranné pásmo metra

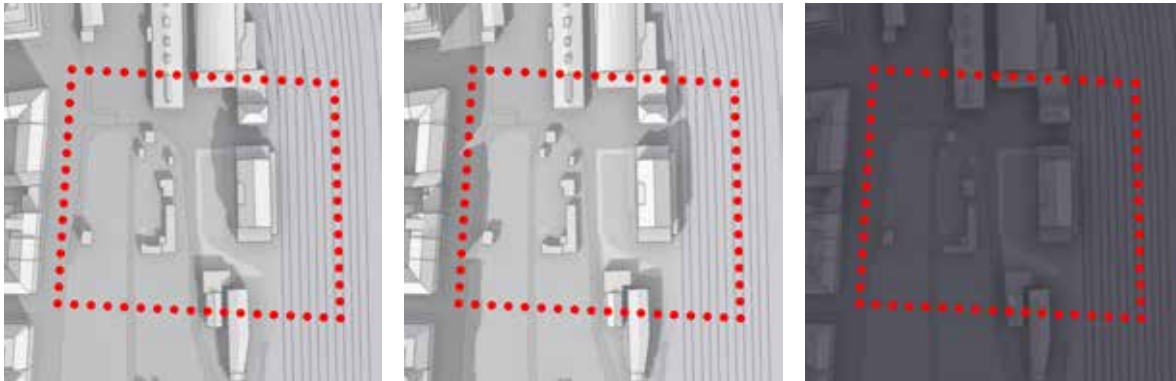
POHYB SLUNCE - ZASTÍNĚNÍ

10:00

14:00

18:00

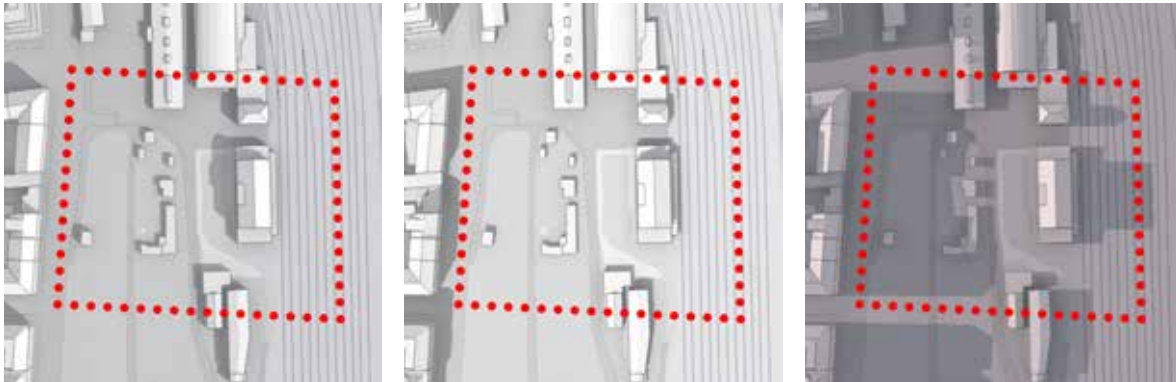
1.3.



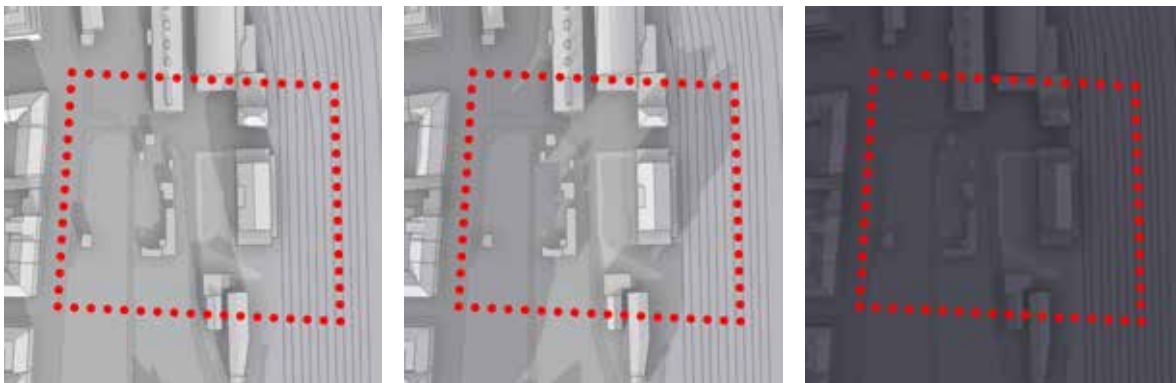
1.6.



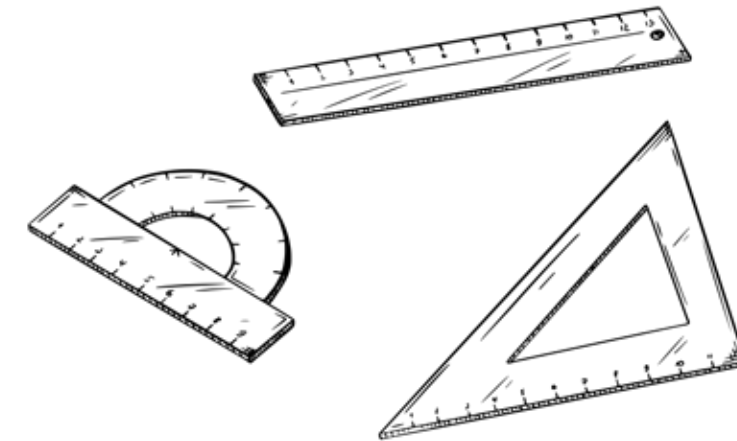
1.9.



1.12.

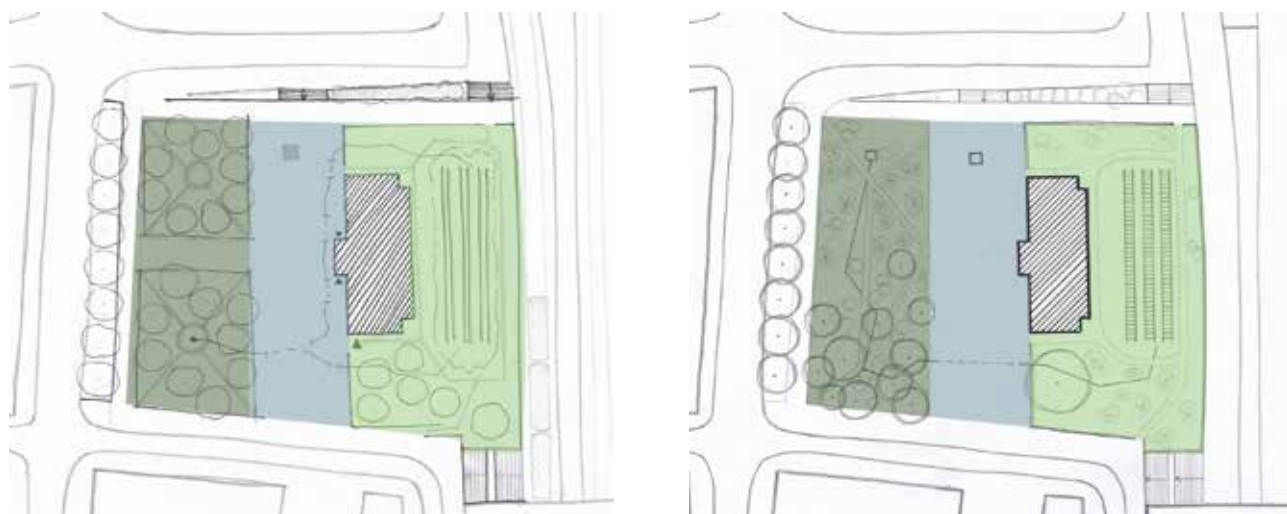


KONCEPT



0 50 100 200 m





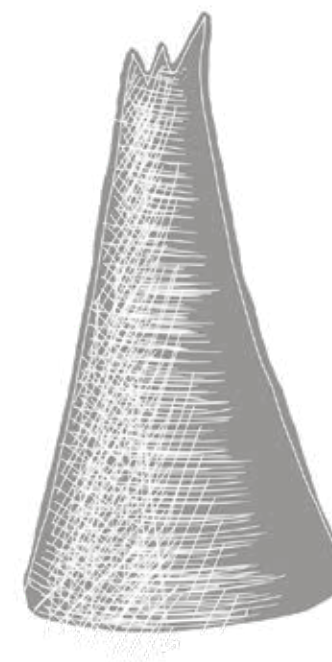
LEGENDA



Na začátku tvorby konceptu jsem nejprve řešené území rozdělila na jednotlivé funkční celky. Rozdělení jsem provedla ve směru probíhající železnice na tři části. První je park Petra Ginze, který oživí okolní městskou zástavbu. Druhou částí je výstavní předprostor muzea, jenž může muzeu sloužit pro venkovní veřejné výstavy, anebo k jiným shromažďovacím akcím. Třetí je poloveřejná zahrada muzea, která opět rozšiřuje prostory muzea. Zde se mohou konat venkovní výstavy, či může být zahrada volně přístupná s možností jejího uzavření.

Hlavní myšlenkou je přechod, který odkazuje na události v minulosti. Toto místo bylo pro mnohé lidi přechodem od svobody a radostného života až k možné smrti a životu po ní. Tuto myšlenku se snažím vnést do samotného návrhu pomocí různých prvků – vegetace, vodní prvek, mlhovač. Zvolenými druhy dřevin chci docílit pocitu přechodu od mohutných „životadárných“ k řídkým, jemnějším po keřové patro představující život po konci, snový svět, kterým by se dala nazvat kresba Měsíční krajina od Petra Ginze. Vodním prvkem chci zapojit do konceptu zvuk. Život je na počátku rušný a postupem času utichá. Proto bude přecházet od zvuku zurčící vody k plynulému proudění. Konečnou atmosféru dodá mlha, která místo zahálí tajemnem. Zároveň je to mé pojetí snové krajiny a ztvárnění duše.

Pomník Petra Ginze x výdech metra

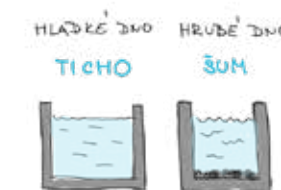


inspirace "Měsíční krajinou" Petra Ginze

Vodní prvek



vodní gejzír

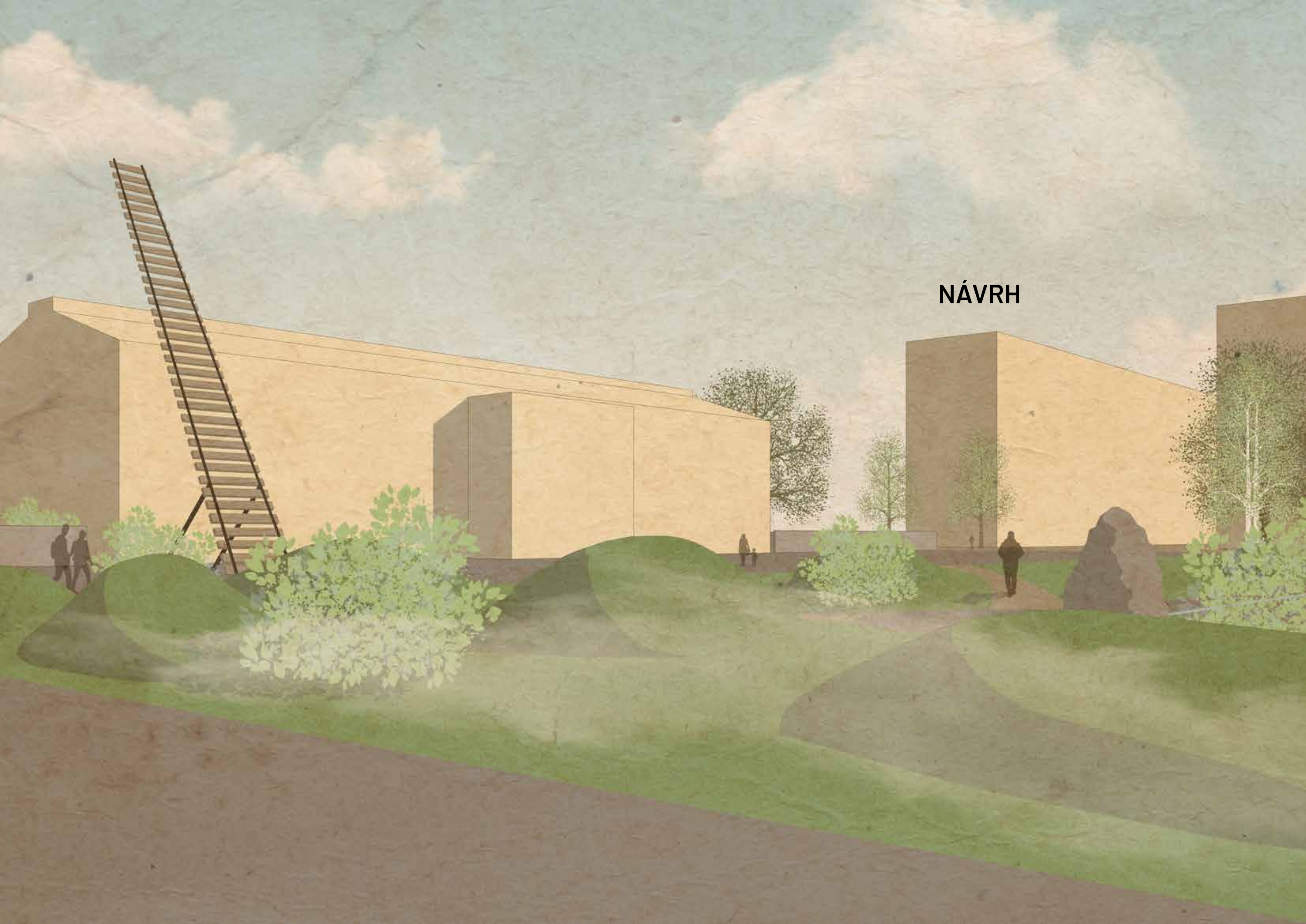


vodní kanál



mlha

NÁVRH



ZADÁNÍ

Pohnutá historie místa, kde se před téměř 80 lety otevřely brány nenávratna pro tisíce Židů. Místo odkud odjížděly židovské transporty do Terezína. Pro mnoho lidí to bylo poslední svobodné místo v Praze, které viděli. Ze starého nádraží vznikne památník. Zadáním je propojení symboliky s tradiční úlohou veřejného prostranství, který současně reaguje na původní koncept veřejného prostranství vítězného návrhu architektonické soutěže.

ANOTACE

Nádraží Praha-Bubny oplývá temnou minulostí. Bylo místem, kde mnoho lidí ztratilo svou svobodu a v mnoha případech bylo pouhým začátkem konce. Tato připomínka událostí by zde měla být zachována, budova projde proměnou na Památník ticha, který bude odkázán všem duším, které byly poslány do koncentračních táborů. Proto si i okolní prostor zaslouží obdobnou proměnu, která bude přechodem od počátku ke konci.

NÁVRH

V návrhu se snažím o podélné rozčlenění území. To vychází z ponechání několika kolejí zvaných zaniklé železniční dráhy, které budou připomínkou odjezdu mnoha transportů do koncentračních táborů. Tuto lineárnost podporuji vodním prvkem, který provází parkem. Mezi těmito třemi segmenty, tak vzniká přechod od svobody k místu odjezdu. Park má představovat radostný život, on sám je živoucím prvkem v obestavěné městské části. Následuje předprostor muzea, který je jako ticho před bouří. Otevřený prostor umožňuje shromažďování a rozhled po okolí. A závěrem je zahrada muzea obehnaná zdí, která představuje odnětí svobody, stísněnost či jiné podobné pocity, které se nám mohou vybavit. Jde o ztvárnění pocitů, které mohli mít jednotlivé deportované duše.

V návrhu zachovávám vzrostlou *Tiliu cordatu* stojící po boku muzea. Proto navrženým druhem v parku představující život *Tilia cordata* 'Greenspire'. K ní doplňkovým druhem je *Betula pendula* 'Laciniata' s vykrajovanými listy, které jí tak přidávají na vzdušnosti. Druh pro stromořadí navrhuji *Sorbus aucuparia*, který bude díky svým plodům výrazním prvkem v podzimním období. Návrh je dále doplněn keří *Hippophae rhamnoides*, které svým stříbrným vzhledem a podzimním obsypáním plody dotváří místa parku a zahrady s atmosférou měsíční krajiny.

Také řeším komplikovaný výškový rozdíl terénu, který vznikne v ulici veletržní, vytvořením podchodu zpřístupňující východní stranu Holešovic. Tento terénní skok řeším pomocí dvou schodišť se svahem s živým plotem mezi nimi a pozvolnějším svahem na západní straně, který bude dlážděný

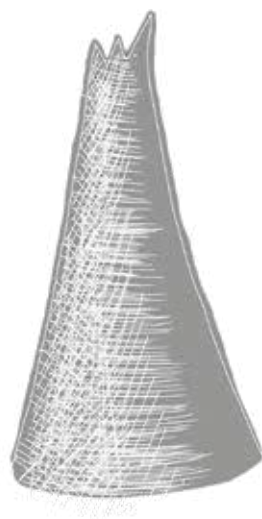
Hlavními materiály jsou pražská mozaika tvořící obvodovou pěší komunikaci, Dále velkoformátová dlažba vyplňující předprostor muzea. Štěrk, který neodmyslytelně patří ke kolejišti a pobyťový trávnik se zvlněním, který je dalším odkazem na "Měsíční krajinu".



0 10 20 30 40 50 m







ATELIER SITTA - CHMELOVÁ
FA ČVUT V PRAZE
ZIMNÍ SEMESTR 2022

2. ČÁST

DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE





2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: KATEŘINA DVOŘÁKOVÁ

datum narození: 20.2.2001

akademický rok / semestr: 2022/23, 6. SEMESTR

obor: KA

ústav: 15120 ÚSTAV KRASINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

vedoucí bakalářské práce: ING. VLADIMÍR SITTA

téma bakalářské práce: MUZEUM TICHA

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

TÉMA TĚHLE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE JE ŘEŠENÍ VEŘEJNÉHO PROSTORU V OKOLÍ NOVÉHO PAMÁTNÍKU TICHA, KTERÝ JE VYMEZEN PŘELÉHAJÍCÍMI SILNIČNÍMI KOMUNIKACEMI A NOVOU ŽELEZNIČNÍ RYCHLODRAHOU PRAHA - KLADNO.

PROJEKT BUDE ŘEŠIT NÁTOJENÍ PROSTORU NA OKOLNÍ KOMUNIKACE DLE ÚZEMNÍ STUDIE BUBNY - ŽATORY. VÝCHODISKEM JE STUDIE ZPRACOVANÁ V ZIMNÍM SEMESTRU 2022/23 S NÁZVEM PŘECHOD NA PODKLADU ÚZEMNÍ STUDIE BUBNY - ŽATORY, KTERÁ BYLA ZPRACOVÁNA V ROCE 2019.

CÍLEM BAKALÁŘSKÉ PRÁCE JE ZOPRACOVÁNÍ A KOMPLETACE DOKUMENTACE V ROZSAHU DLE DOKUMENTU OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

VÝSLEDKEM JE PRÁCE S ROZSAHEM DLE DOKUMENTU OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE PRO OBOR KRASINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA OBSAHUJÍCÍ STUDII K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI, PŘÍVODNÍ ZPRAVU, SOUHRNNOU TECHNICKOU ZPRAVU, SITUACNÍ VÝKRESY A DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.

MĚŘÍTKA JEDNOTLIVÝCH VÝKRESŮ BUDOU ODPOVÍDAT POTŘEBAM ZOBRAZOVANÝCH VĚTANŮ A DETAILŮ.

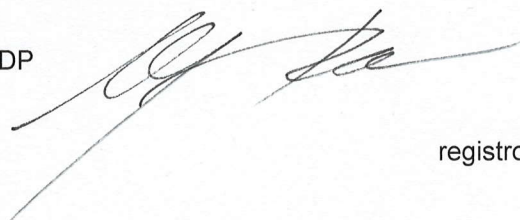
3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

DALŠÍ ČÁSTI BUDOU DLE POTŘEBY ZOTVÁŘENY PO DÍLČÍCH KONZULTACÍCH S ODBORNÍKY A VEDOUCÍM BAKALÁŘSKÉ PRÁCE.

SEZNAM JEDNOTLIVÝCH KONZULTACÍ BUDE OBSAHEM PŘÍVODNÍHO LISTU.

Datum a podpis studenta 1.3.2023 Kateřina Dvořáková

Datum a podpis vedoucího DP

 2-3-2023

registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: KATEŘINA DVOŘÁKOVÁ	
Akademický rok / semestr: 2022 / 23	
Ústav číslo / název: 15120 ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY	
Téma bakalářské práce - český název: MUZEUM Ticha	
Téma bakalářské práce - anglický název: MUSEUM OF SILENCE	
Jazyk práce: ČEŠTINA	
Vedoucí práce:	Ing. Vlastimír Sitta, Ing. arch. Adéla Chmelová
Oponent práce:	Ing. arch. Marka Duhková
Klíčová slova (česká):	PRAHA 4 - HOLEŠOVICE, PAMÁTNÍK Ticha, PARK PETRA CINZE
Anotace (česká):	PROJEKT ŘEŠÍ PODOBU VEŘEJNÉHO PROSTORU, KTERÝ MÁ VZNIKNOUT V OKOLÍ PAMÁTNÍKU Ticha. VYMEZENÍ DEJENÉHO ÚZEMÍ VYCHÁZÍ Z ÚZEMNÍ STUDIE BUBNY - ŽATORY, KTEROU AKTUÁLNĚ ZPRACOVÁVÁ MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 4. NÁVRH VEŘEJNÉHO PROSTORU NAVAZUJE NA STUPII SOUČASNÉ NÁDRAŽNÍ BUDOVY, ZE KTERÉ SE STANE PAMÁTNÍK Ticha, JEŽ BUDE VĚNOVÁN VzpOMÍNKĚ ČESKÝCH ŽIDŮ, KTEŘÍ ODTUD BILI DEPORTOVÁNI DO KONCENTRAČNÍCH TÁBORŮ. NÁVRH PROSTOR ROZDĚLUJE NA TŘI FUNKČNĚ ODLIŠNÉ ZÓNY, KTERÉ UMOŽNÍ VARIABILITU A NOUÝ ŽIVOT VEŘEJNÉHO PROSTORU.
Anotace (anglická):	THE PROJECT DEALS WITH THE FORM OF THE PUBLIC SPACE TO BE CREATED IN THE SURROUNDINGS OF THE MONUMENT OF SILENCE. THE DELIMITATION OF THE ADDRESSED AREA IS BASED ON THE TERRITORIAL STUDY OF BUBNY - ŽATORY, WHICH IS CURRENTLY BEING PROCESSED BY THE CITY OF PRAQUE 4. THE DESIGN OF THE PUBLIC SPACE IS BASED ON THE STUDY OF THE CURRENT STATION BUILDING, WHICH WILL BECOME THE MONUMENT OF SILENCE, WHICH WILL BE DEDICATED TO THE MEMORY OF CZECH JEWS WHO WERE DEPORTED FROM THERE TO CONCENTRATION CAMPS. THE DESIGN DIVIDES THE SPACE INTO THREE FUNCTIONALLY DIFFERENT ZONES, WHICH ENABLE VARIABILITY AND NEW LIFE FOR THE PUBLIC SPACE.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 22.5.2023

Kateřina Dvořáková

Podpis autora bakalářské práce

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



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2022/23, 6. SEMESTR	
Ateliér	ATELIÉR SITA	
Zpracovatel	KATEŘINA DVOŘÁKOVÁ	
Stavba	VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ V OKOLÍ PAMÁTNÍKU TCHA	
Místo stavby	PRAHA, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ HOLEŠOVICE	
Konzultant stavební části	ING. ALEŠ DITERT	
Další konzultace (jméno/podpis)	ING. ROMANA MICHÁLKOVÁ, Ph.D.	
	ING. ZUZANA VUORALOVÁ, Ph.D.	
	ING. MARTIN HRKAL	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1.
		urbanisticko-krajinářská část	B.2.1
		architektonicko-krajinářská část	B.2.2
		realizační část	B.2.
Situace (celková koordinační situace stavby)	C.1.		
Další situace	SITUACE ĚIRSÍCH VĚTANŮ	C.1	
	KATASTRÁLNÍ SITUACE	C.2	
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE	C.3	
	REFERENČNÍ PLÁN	C.5	
	VYTYČOVACÍ PLÁN	C.6	
	SOUTISK TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	C.7.1	
	STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	C.7.2	
	NAVROVANÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	C.7.3	
Pohledy	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		
Řezy	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		
Půdorysy dílčích částí	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		
Detaily	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		



PRŮVODNÍ LIST

Detaily				
Tabulky	Výkaz výměr			
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	D.6.4	
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	D.1.4	
		Tabulka zemin a volného materiálu		
		Tabulka zámečnických výrobků	D.2.4	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků		
		Tabulka kamenických výrobků	D.2.4	
		Tabulka závlahových prvků	D.3.5	
		Tabulka ostatních výrobků a prvků	TABULKA PŘÍKLADŮ MECHANIZACE TABULKA PREFABRIKÁTŮ TABULKA INVENTARIZACE DŘEVIN TABULKA MOBILNĚ	D.1.5 D.2.4 D.6.2 D.4.3

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	Ing. ALEŠ DITERT	6.3.2023	
	Ing. ALEŠ DITERT	2.5.2023	
	Ing. ALEŠ DITERT	11.5.2023	
Dendrologie	Ing. ROMANA MICHÁLKOVÁ, Ph.D.	12.4.2023	
	Ing. ROMANA MICHÁLKOVÁ, Ph.D.	19.4.2023	
Nosné konstrukce	Ing. ALEŠ DITERT	2.5.2023	
	Ing. ALEŠ DITERT	11.5.2023	
TZB	Ing. ZUZANA VODALOVÁ, Ph.D.	4.3.2023	
	Ing. ZUZANA VODALOVÁ, Ph.D.	10.5.2023	
	Ing. MARTIN HRKAL	26.4.2023	

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.

BAKALÁŘSKÝ PROJEKT
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA
ZADÁNÍ Z ČÁSTI TZB

Ústav : Stavitelství II – 15124
Akademický rok : 2022 / 2023
Semestr : 6. SEMESTR
Podklady : http://15124.fa.cvut.cz

Jméno studenta	KATEŘINA DVOŘÁKOVÁ
Konzultant	ING. ZUZANA VUORALOVÁ, Ph.D.

Obsah bakalářské práce:

Koncepce řešení rozvodů TZB a TI v rámci zadaného pozemku

- Koordinační výkresy koncepce vedení jednotlivých rozvodů**

Návrh vedení rozvodů vody (pitné , provozní, požární, odpadní splaškové – šedé a bílé), způsob nakládání s dešťovou vodou (akumulace, retence, vsakování), návrh rozvodů elektrické energie pro účely použité technologie a veřejného osvětlení zadaného území, nakládání s odpady.

Umístění kontrolních, výstupních, revizních, vodoměrných nebo technologických šachet, u rozvodů elektrické energie napojení na trafostanici nebo na hlavní domovní rozvaděč správního objektu. Vyznačit místa pro měření spotřeby, regulaci a revizi vedení.

Půdorysy v měřítku 1 : 500.....

- Souhrnná koordinační situace širších vztahů**

Vymezení řešeného území, vyznačení stávající vedení jednotlivých rozvodů technické infrastruktury a domovních přípojek. Osazení kontrolních objektů (výstupní a revizní šachty, objekty pro hospodaření s dešťovou vodou, technologické šachty, vodoměrné šachty, HUP, přípojkové skříně, umístění popelnic...). Zakreslit případné napojení na lokální zdroje vody nebo lokální způsob likvidace odpadních vod.


Měřítko : 1 : 500.....

- Bilanční výpočty**

Předběžný návrh profilů připojovaných rozvodů (voda, kanalizace), velikost akumulačních/retenčních /vsakovacích objektů.

- Technická zpráva**

Praha, 17.5.2023.....


.....
Podpis konzultanta

* Možnost případné úpravy zadání konzultantem

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

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

A.3. Seznam vstupních podkladů



A Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha – Přejchod
b) Místo stavby: Praha 7, 170 00, katastrální území Holešovice

Vymezení řešeného území: území je vymezeno dle ulic studie Bubny-Zátory ulicemi Veletržní, Bubenská a Šternberkova a vedením železniční rychlodráhy Praha-Kladno

Dotčené parcely: 2269, 2416/1, 2416/3, 2416/6, 2416/8, 2416/17, 2416/18, 2416/27, 2416/28, 2416/29, 2416/36, 2416/59, 2416/62, 2416/65, 2416/67, 2416/68, 2416/79, 2416/80, 2416/86, 2469, 2472, 2474

Majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastník – právo hospodaření):

2269 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/1 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/3 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/6 – Darilia, a.s., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/8 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/17 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/18 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/27 – HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1

2416/28 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/29 – Skanska Gamma Project Company, s.r.o., Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8

2416/36 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/59 – České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/62 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/65 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/67 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/68 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/79 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/80 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2416/86 – Skanska Gamma Project Company, s.r.o., Křižíkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8

2469 – Česká republika – Správa železnic, státní organizace, Dílážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

2472 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

2474 – Bubny Development, s.r.o., Vladislavova 1390/17, Nové Město, 110 00 Praha 1

c) Předmět dokumentace:

Řešené území se nachází v intravilánu hlavního města Prahy, městské části Praha 7 – Holešovice, na současně 22 parcelách, jejichž majetkoprávní vztahy jsou popsány výše. Předmětem dokumentace je revitalizace veřejného prostranství v okolí nového Památníku ticha, o plošné výměře 16 094 m², které je vymezeno ulicemi Veletržní, Bubenská a Šternberkova a železniční rychlodráhou Praha-Kladno.

Na území se v současné době nachází část železniční trati Praha-Kladno, hlídané parkoviště Bubenská, motorové a pěší komunikace a nepříliš udržovaná zpevněná i nezpevněná plocha před současnou nádražní budovou stanice Praha-Bubny, která bude revitalizována na Památník ticha dle vítězného návrhu ARN studia z roku 2017.

Dokumentace bude zpracována dle vlastní studie s názvem Přechod, kterou jsem vytvořila v zimním semestru akademického roku 2022/23 na dostupném podkladu územní studie Bubny-Zátory. Zmiňovanou územní studii vytvořila městská část Prahy 7 v roce 2019. Prostor je rozdělen do 3 funkčních celků: Park Petra Ginze, výstavní předprostor Památníku ticha, poloveřejná zahrada Památníku ticha.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

- a) Jméno: Ateliér Sitta
- b) Adresa: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, Thákurova 9, 166 34 Praha 6 – Dejvice, místnost 605
- c) Katastrální území: Holešovice
- d) Čísla pozemků: viz A.1.1. b) Dotčené parcely
- e) Údaje o majetkoprávních vztazích: viz A.1.1. b) Majetkoprávní poměry

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Jméno: Kateřina Dvořáková – studentka 3. ročníku bakalářského studijního programu KA
- b) Adresa: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, Thákurova 9, 166 34 Praha 6 – Dejvice, místnost 605
- c) Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta
- d) Vedoucí projektu: Ing. Vladimír Sitta
- e) Odborný asistent: Ing. arch. Adéla Chmelová

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

- D.1. SO 000 Objekty přípravy staveniště
- D.2. SO 100 Zpevněné povrchy
- D.3. SO 300 Vodohospodářské objekty

- D.4. SO 400 Elektro a sdělovací objekty
- D.5. SO 700 Objekty pozemních staveb
- D.6. SO 800 Objekty úpravy území
- D.7. SO 900 Volná řada objektů

A.3. Seznam vstupních podkladů

- a) Zadání bakalářské práce
Dvořáková Kateřina. Zadání bakalářské práce. *Fakulta architektury ČVUT v Praze* [2.3.2023]
- b) Obsah bakalářské práce: Studijní program Krajinářská architektura (akt. 2021)
Fakulta architektury ČVUT v Praze. Obsah bakalářské práce. *Fakulta architektury ČVUT v Praze* [2023]
- c) Studie bakalářské práce: Přejchod, Muzeum ticha
Dvořáková Kateřina. Přejchod. *Fakulta architektury ČVUT v Praze* [2022/2023]
- d) Územní studie Bubny-Zátory
Městská část Praha 7. Územní studie Bubny-Zátory. *Městská část Praha 7* [2019]
- e) Dendrologický průzkum
Dvořáková Kateřina, Pešťáková Martina. Dendrologický průzkum. *Fakulta architektury ČVUT v Praze* [2022/2023]
- f) Mapové aplikace: Geoportál hl.m. Prahy
Geoportal Praha. Mapové aplikace. *Geoportal Praha* [2023]
- g) Stávající legislativa, standardy AOPK ČR, technické normy
Zákony pro lidi. [2023]
Agentura ochrany přírody a krajiny [2023]
Česká agentura pro standardizaci [2023]

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.2. Celkový popis stavby

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

B.4. Dopravní řešení

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7. Zásady organizace stavby

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

B Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešeným územím je nově vzniklý veřejný prostor na podkladu územní studie Bubny-Zátory, kterou zpracovává městská část Praha 7, na stávajících pozemcích, viz majetkoprávní vztahy v části A. Je vymezeno ulicemi Šternberkova, Bubenská a Veletržní a novou železniční rychlodráhou Praha-Kladno. Zaujímá plošnou výměru 16 094 m². Nachází se na území hlavního města Prahy, městské části Praha 7 – Holešovice, Bubny s nadmořskou výškou 118,5-193 m.n.m. Celé území se nachází v ochranném pásmu Památkové rezervace hlavního města Prahy.

Na území se v současnosti nachází nádražní budova stanice Praha-Bubny, která bude revitalizována na Památník ticha podle vítězného návrhu ARN studia z roku 2017. Značnou část území zabírají hlídaná parkoviště a dále silniční a pěší komunikace. Zbytek území tvoří neudržované a nevyužívané zpevněné a nezpevněné plochy. Dále se na ploše řešeného území nachází umělecké dílo Brána nenávratna od sochaře Aleše Veselého (2015).

Nedaleko prostoru bude jihovýchodním směrem vybudována nová nádražní budova spolu s novou železniční tratí. Jižněji se nachází stanice metra C – Vltavská.

V oblasti se vyskytuje ruderální a náletová vegetace. Stávající dřeviny jsou převážně bez větší hodnoty. Velkou sadovnickou hodnotu má pouze *Tilia cordata* nacházející se u jižní fasády současné nádražní budovy.

Účelem stavby je vytvoření polyfunkčního veřejného prostoru s filozofií odpovídající historii místa.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci studie byly provedeny jednotlivé průzkumy a analýzy, viz část 1 – studie k bakalářské práci. Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o historii, klimatických podmínkách, podloží a dopravě byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

Terénní průzkumy

V místě řešeného území a okolí byly v období říjen 2022 – květen 2023 provedeny terénní průzkumy. Při průzkumech byla pořízeny fotodokumentace, videodokumentace a psané záznamy, jako podklady pro vyhotovení studie a dokumentace. Před samotnou realizací stavby je nutné lokalitu nechat odborně zaměřit specialistou.

Závěry:

Řešené území se stává browfieldem města Prahy. Řešené území i jeho okolí nejsou dostatečně udržovány. Využití hlídaných parkovišť je minimální a na místo toho je pro parkování využíván zpevněný prostor před vstupem nádraží. Vegetace je převážně neudržovaná a složená z invazních dřevin, z nichž jsou některé v horším stavu. Spolu s terénními průzkumy probíhalo studium nové územní studie Bubny-Zátory a Studie Památníku ticha.

Klimatický rozbor

Celé území Prahy je tepelným ostrovem. Lokalita se tedy nachází v teplé klimatické oblasti T2 v rámci mírného klimatického pásu. Praha je chudá na srážky, kdy průměrný roční úhrn tvoří přibližně 740 mm. Průměrná roční teplota se pohybuje okolo 8 °C. I přes obestavení domovními bloky (je počítáno s navrženými boky územní studie) bude veřejný prostor přes den během jarních až podzimních měsíců převážně osluněn, méně však v měsících zimních. Ilustrace oslunění jsou uvedeny v analýze studie pro dokumentaci.

Geologický rozbor

Lokalita je situována na rovinatém terénu v mírném svahu. Geologie území je ovlivněna meandrem řeky Vltavy. Na území se vyskytují štěrky, písky a navážky. Navážky se vyskytují především v místech bývalého železničního areálu.

Pedologický rozbor

Na základě geologického rozboru byl půdní typ území klasifikován jako regozemě se středně skeletovitostí. Jedná se o takzvanou drnovou půdu, která je lehká a obsahuje velký podíl hrubých pórů, čímž není schopna dobře zadržovat vodu.

Hydrogeologický rozbor

Řešené území se nachází v blízkosti vodního toku – Vltavy. Území nespadá do záplavového území. Záplavové území je pouze u břehu řeky, díky protipovodňovým opatřením po záplavách roku 2002. Půdy patří k erozně neohroženým s vysokou vsakovací schopností a střední retenční vodní kapacitou (100-200mm). Využitelná vodní kapacita však činí pouze 50-100 mm. Stav podzemních vod je normální. Hladina podzemní vody bude zjišťována před zahájením prací.

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl proveden v říjnu 2022. Metodika vychází z hodnocení individuálních dřevin dle AOKP standardů. Veškeré zjištěné informace jsou uvedeny v tabulce inventarizace dřevin D.6.2. a v souvislosti s dokumentací také v tabulce kácených dřevin D.1.7. Hodnota jednotlivých dřevin byla vyčíslena dle AOPK kalkulačky ocenění stromů stojících mimo les 2023.

Metodika dendrologického průzkumu:

Základní a taxonomické údaje

Číslo stromu – jedinečné označení udělené konkrétní dřevině v rámci území. Propojuje výkresovou a tabulkovou část dokumentace.

Taxon – odborný název dřeviny v pořadí rod, druh, případně kultivar

Dendrometrické údaje

Obvod kmene – dimenze kmene měřená pásmem ve výšce 1,3 m nad zemí. Udává se v centimetrech. Větvi-li se kmen pod výčetní výškou, je obvod kmene měřen pod rozvětvením. Jedná-li se o dřevinu vícekmennou je udáván aritmetický průměr kmenů dané dřeviny.

Průměr kmene – neboli výčetní tloušťka kmene je počítána z měřeného obvodu kmene v centimetrech.

Výška stromu – vzdálenost mezi bází a vrcholem koruny uváděna v metrech. Měřeno pomocí výškoměru.

Výška nasazení koruny stromu – vzdálenost roviny proložené spodní částí koruny od země udávaná v metrech. Měřeno pomocí výškoměru.

Průmět koruny – průmět koruny na vodorovnou plochu uváděný v metrech jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření. Měřeno krokováním.

Hodnocení dřevin

Fyziologické stáří – charakteristika stromu z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze.

- 1 ... mladý jedinec ve fázi ujímání – semenáč s výškou do 1 m, který odrůstá konkurenci trav a keřů, či nově vysazený jedinec ve fázi procesu ujímání
- 2 ... aklimatizovaný mladý strom – mladý ujmутý jedinec ve fázi utváření architektury koruny do doby ukončení provádění výchovného řezu
- 3 ... dospívající jedinec – dospívající jedinec od fáze ukončení výchovného řezu s trvajícím preferencí výškového přírůstu
- 4 ... dospělý jedinec – vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu a s ukončenou fází výškového přírůstu
- 5 ... senescentní jedinec – strom vykazující znaky senescence (obvodové odumírání koruny, vývoj sekundární koruny, podíl odumřelého a rozkládajícího se dřeva apod.)

Vitalita – Fyziologická aktivita stromu se zohledněním genetické predispozice daného taxonu neboli takzvaná životaschopnost stromu

- 1 ... výborná až mírně snížená – hustě olistěná kompaktní koruna, bez známek prosychání
- 2 ... zřetelně snížená – stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny
- 3 ... výrazně snížená – začínající ústup koruny (defoliace až do 50 %)
- 4 ... zbytková – větší část koruny je odumřelá (defoliace nad 50 %)
- 5 ... suchý strom (mrtvý) – zcela odumřelý jedinec

Zdravotní stav – charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození

- 1 ... výborný až dobrý – bez patrných mechanických poškození kmene a silnějších větví, žádné symptomy infekce, defektní větvení pouze ve fázi vývoje
- 2 ... zhoršený – mechanické narušení významného charakteru (poškození kmene či větších větví, symptomy infekce ve fázi počátečního vývoje)
- 3 ... výrazně zhoršený – přítomnost poškození obvykle snižující dožití daného jedince (aktivně probíhající infekce, rozsáhlejší dutiny, vyvinuté tlakové vidlice)
- 4 ... silně narušený – souběh několika defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití jedince
- 5 ... kritický/rozpadlý strom – celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo)

Stabilita – hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Hodnotí se výhradně staticky významné defekty.

- 1 ... výborná až dobrá – nenarušená, bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
- 2 ... zhoršená – přítomné statické defekty ve fázi vývoje, bez předpokládaného rizika selhání, lze řešit běžnými péstebními zásahy
- 3 ... výrazně zhoršená – zjištěný výskyt jednoho vyvinutého defektu s předpokládaným vlivem na pravděpodobnost selhání stromu
- 4 ... silně narušená – souběh několika vyvinutých defektů, nutný stabilizační zásah
- 5 ... kritická – stromy hrozící pádem nebo rozlomením

Provozní bezpečnost – zhodnocení odolnosti stromu vůči rozlomení, vyvrácení či jiné destrukci

- 1 ... optimální – jedinec zcela bezpečný
- 2 ... snížená – jedinec s mírnými defekty ve fázi vývoje
- 3 ... silně snížená – jedinec s výraznými defekty, náchylný k selhání, zlomu nebo vývratu
- 4 ... havarijní stav – jedinec s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah nebo havarijní jedinec

Perspektiva stromu – charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem jedince

- D ... dlouhodobě perspektivní – strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí
- K ... krátkodobě perspektivní – strom na stanovišti dočasně udržitelný, nelze očekávat dlouhodobou perspektivu
- N ... neperspektivní – strom na stanovišti nevhodný s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání

Sadovnická hodnota – souhrnné zhodnocení kvality dané dřeviny (taxon, vývojové stádium, zdravotní stav apod.), její hodnoty pro současnou kompozici a použitelnost pro cílovou kompozici

- 1... velmi hodnotný jedinec – typický požadovaný habitus, zdravé a vitální exempláře
- 2 ... nadprůměrně hodnotný jedinec – drobné nedostatky, významně nesnižují hodnotu
- 3 ... průměrně hodnotný jedinec – významné odchylky od habitu, výskyt poškození a chorob
- 4 ... podprůměrně hodnotný jedinec – snížená vitalita v důsledku poškození nebo chorob
- 5 ... velmi málo hodnotný jedinec – vitalita snížena natolik, že chybí předpoklady i krátkodobé existence

Metodika návrhu pěstebních opatření:

Navržené zásahy vycházející ze všech hodnocených parametrů dendrologického průzkumu a jsou v souladu s platnými standardy AOPK ČR. Návrh péče o jednotlivé dřeviny je specifikován v tabulkách D.1.7. a D.6.2.

Použité pěstební technologie

- S-RB – bezpečnostní řez
- S-KV – volné kácení stromů s možností použití těžké mechanizace
- S-KSP – kácení stromu s přetažením s možností použití těžké mechanizace
- S-KPV – postupné kácení s volnou dopadovou plochou s možností použití těžké mechanizace
- S-KPP – postupné kácení s překážkou v dopadové ploše, bez použití těžké mechanizace
- S-OR – ruční odstranění pařezu (klučením)
- S-TVV – specializovaný detailní průzkum stromu ze země
- PB-OS – úprava stanovištních poměrů stromu

Závěry dendrologického průzkumu:

V rámci dendrologického průzkumu bylo inventarizováno 50 individuálně hodnocených stromů (tabulka D.6.2.) náletového charakteru. Jedná se o 9 různých druhů taxonů. Jsou jimi vzrostlé listnaté, různověké dřeviny s převážně krátkodobou perspektivou. Většinu z nich tvoří *Ailanthus altissima* (pajasan žláznatý – 28 ks). Dále jsou zde zastoupeny *Fraxinus excelsior* (jasan ztepilý – 13 ks), *Acer platanoides* (javor mléč – 1 ks), *Acer pseudoplatanus* (javor klen – 2 ks), *Juglans regia* (ořešák královský – 1 ks), *Tilia cordata* (lípa srdčitá – 1 ks), *Prunus avium* (třešeň ptačí – 1 ks), *Robinia pseudoacacia* (trnovník akát – 2 ks) a *Sambucus nigra* (bez černý – 1 ks). Hodnotnou dřevinou je *Tilia cordata* stojící u jižní fasády současné nádražní budovy. Ohodnocení jednotlivých dřevin je uvedeno v inventarizační tabulce D.6.2.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešené území je součástí ochranného pásma Památkové rezervace hlavního města Prahy. Nachází se v oblasti národního geoparku a nadregionálního biokoridoru ÚSES, kdy řešeným územím prochází rovněž osa biokoridoru. Území spadá pod pracoviště AOPK ČR regionálního pracoviště Střední Čechy. Řešené území není součástí chráněných území Natura 2000 a nenachází se v blízkosti chráněných krajinných oblastí.

Ochranná pásma mají dále jednotlivé sítě technické infrastruktury, která je potřeba dodržovat. Informace o vedení jednotlivých inženýrských sítích byly získány z volně dostupných mapových aplikací geoportálu hlavního města Prahy (přesnost podzemních vedení nutno ověřit) a z podkladů územní studie Bubny-Zátory.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Lokalita se nenachází v záplavovém území či jinak ohroženém území. Pod částí řešeného území probíhá podzemní stavba vedení linky metra C. Hloubka vedení a případná omezení při stavbě budou konzultována s příslušným orgánem.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba se nachází téměř v centru města u bytové oblasti. Nemá negativní vliv na dotčené území a okolní stavby. Využití prostoru vychází z nového územního plánu územní studie Bubny-Zátory. Návrh přispěje ke zvýšení hodnoty veřejného prostoru. Provedení stavby nesmí znemožňovat průchodnost prostoru.

Na části území se současně nachází hlídaná parkoviště, která budou rušena. Také současné využití nádražní budovy bude změněno a její podoba bude revitalizována dle vítězného návrhu studia ARN.

f) Odtokové poměry srážkových vod v území

Zpevněné povrchy budou spádovány směrem k navrženému šterbinovému odvodnění, jež zachycenou srážkovou vodu odvedou do dvou instalovaných akumulčních nádrží či do stromových rabátek. Do akumulčních nádrží bude svedena voda ze zpevněného předprostoru. Předpokládá se také svedení srážkové vody ze střechy Památníku ticha. Zpevněné povrchy jsou částečně vodopropustné díky spárám dlažby.

Nezpevněné povrchy předpokládají přirozený vsak do půdy. Přebytek přivedené srážkové vody do prokořenitelného pásu rabátek bude odveden pomocí drenáže.

Návrhy odvodnění jsou vykresleny ve výkresech C.7.1., C.7.3. D.2.1. a detail odvodnění ve výkresu D.3.4.

Je třeba zajistit odborný posudek, zda je zachycenou vodu ze střechy a zpevněných povrchů možno využívat pro zavlažování. Předpokládaný výpočet bilance vody je součástí výkresu D.3.5.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace:

V rámci demolice budou k asanaci navrženy žulové a betonové povrchy. Betonové panely, zámková dlažba a obrubníky budou skládkovány. Žulové kostky budou též skládkovány a žulové obrubníky budou přezkoumány k jejich možnému využití.

Demolice:

Místo projde kompletní demolicí stávajících povrchů a prvků dle výkresu D.1.4. Demolován bude jak kryt, tak i podkladní vrstvy. Dojde také k demolici trafostanice při ulici Bubenská a nové elektro rozvody budou napojeny na trafostanici na rohu ulic Bubenská a Šternberkova. Veškeré demolice v ochranných zónách budou prováděny ručně a co nejšetrněji. Odpad z demolice musí být odvezen na skládku, nesmí být skladován na parcelách dotčených stavbou. Seznam demolovaných povrchů a prvků je uveden v tabulce D.1.6.

Kácení:

Ke kácení je navrženo 49 stromů dle tabulky D.1.7. s uvedením pěstební opatření a důvodu kácení. Záměr kácení je především odstranění neperspektivních dřevin. Jedná se především o odstranění invazivních druhů a dřevin se špatným stavem či možným negativním dopadem z kácení okolních dřevin. Stávající dřeviny jsou náletové povahy bez jakékoliv koncepce. Před zahájením kácení budou příslušné dřeviny barevně vyznačeny. Kácení proběhne v době vegetačního klidu v souladu s příslušnými standardy AOPK. Pařezy budou odstraněny v rámci zemních prací klučením. Veškeré kácení musí být provedeno specialisty.

K zachování je navržena *Tilia cordata*, která byla dle inventarizace dřevin D.6.2. pro svůj zdravotní stav a koncepci určena jako hodnotná. V ochranné zóně zachovávaného stromu je nutná zvýšená opatrnost a šetrnost v souladu s kácením sousední dřeviny pouze s ručními zásahy.

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

Území dotčené stavbou neklade žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu ani na pozemky určených k plnění funkce lesa.

i) Územně technické podmínky

Možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu:

Podél severní (ulice Veletržní), západní (ulice Bubenská) a jižní (ulice Šternberkova) hranice řešeného území vedou silniční komunikace. Podél východní hranice území vede nadzemní vedení nové železniční rychlodráhy Praha-Kladno. Přibližně 300 metrů jižním směrem se nachází stanice metra C – Vltavská společně s tramvajovou zastávkou. Totožným směrem s částí hranice sousedí nová budova nádraží, která přebere funkce nádraží stávajícího. Vstupy a příjezdy na staveniště budou zajištěny z ulic Šternberkova a Bubenská viz D.1.1. Z ulice Veletržní není přístup možný z důvodu svahování terénu s rozdílem výšek až 4,5 m.

Možnost napojení na stávající technickou infrastrukturu:

Územím prochází vedení vodovodu, středotlakého plynu a primárního horkovodu viz C.7.1. a C.7.2. Stávající bodové vpusti budou nahrazeny štěrbínovým odvodněním s následnou možností využití srážkové vody pro závlahy a vodní prvek. Na stávající jednotnou kanalizaci budou napojeny bezpečnostní přepady akumulčních nádrží a šachet vodních prvků včetně jejich případného

vypouštění. Současné rozvody veřejného osvětlení budou zrušeny. Elektrické rozvody a vedení veřejného osvětlení budou napojeny na stávající trafostanici, viz výkresy C.7.1. a C.7.3. Před zahájením stavebních prací je potřeba vytyčit všechny stávající sítě v řešeném území. Během stavebních prací je nutné dodržet ochranná pásma inženýrských sítí.

Možnost bezbariérového přístupu:

Bezbariérový přístup do veřejného prostoru bude možný po navrhovaných chodnicích se spády odpovídající příslušným přepisům bezbariérovosti.

j) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba navazuje na revitalizaci současné nádražní budovy na Památník ticha a na novou územní studii Bubny-Zátory. Práce budou rozděleny do minimálně dvou etap. První je věnována tato dokumentace a druhá či případně další etapy budou provedeny v časovém horizontu následujících 2 let. Souvisejícími investicemi pak jsou právě revitalizace Památníku ticha dle návrhu studia ARN a realizace podle nové územní studie spolu s výstavbou nové železniční rychlodráhy Praha-Kladno. Další související investicí bude vytvoření výdechu ze stanice metra C – Vltavská s vyústěním na řešeném území. Součástí dokumentace je architektonické pojetí opláštění zmiňovaného výdechu, viz D.5.3.

Doporučená doba zahájení stavby je stanovena na začátek podzimu v souvislosti s demoličními pracemi a kácením. Kácení musí být provedeno v období vegetačního klidu v souladu s vyhláškou č. 189/2013 Sb., O ochraně dřevin a povolování jejich kácení.

Stavba se nachází v blízkosti bytových domů, čímž jsou vyloučeny montáže v nočních hodinách.

Zakládání vegetace proběhne v době vegetačního klidu.

k) Seznam pozemků podle současného katastru nemovitostí, na kterých je prováděna stavba
Výčet pozemků dotčených stavbou a informace o nich jsou uvedeny v části A.1.1. b) Dotčené parcely a Majetkoprávní poměry

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu vycházející z podkladů pro územní studii Bubny-Zátory od městské části Prahy 7.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude realizována za účelem vytvoření příjemného veřejného prostranství s cílem rozdělení prostoru do několika zón umožňující variabilitu zájmového území v bezprostřední blízkosti obytných, polyfunkčních a veřejných budov. Náplní stavby je rekreace v parku, místa shromažďování a účelům dle potřeb Památníku ticha.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu, v rámci které budou provedeny dočasné zábory viz výkres D.1.1.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Výjimky v technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání stavby nejsou potřeba.

- e) Navrhované parametry stavebních objektů

Stavba zaujímá prostor o celkové rozloze 16 094 m²

Plocha nezpevněných povrchů 7 628 m²

Plocha zpevněných povrchů 8 445 m²

Dimenze a parametry navrhovaných stavebních objektů:

SO 000 Objekty přípravy staveniště

Celkové výkopy v rámci zemních prací: 11 518 m³

Celkové násypy v rámci zemních prací: 307,5 m³

Plocha dočasného záboru v rámci přípravy staveniště: 4 574 m²

SO 100 Zpevněné povrchy

Celková plocha mozaiky: 3 895 m²

Celková plocha velkoformátové betonové dlažby: 4 550 m²

Celková plocha zpevněného kameniva: 2 150 m²

Celková plocha s kačírkem: 128 m²

Parametry jednotlivých kamenických a prefabrikovaných výroků jsou uvedeny v tabulkách prvků D.2.11.

SO 300 Vodohospodářské objekty

Celková délka štěrbinového odvodnění: 152 m

Celkový počet akumulčních nádrží: 2 ks

Celkový počet rozprašovacích postřikovačů: 191 ks

Celkový počet mlžících trysek: 40 ks

Parametry částí stavebního objektu jsou definovány ve výkresech D.3.3., D.3.4. a tabulce D.3.5.

SO 400 Elektro a sdělovací objekty

Délka rozvodů elektrického vedení: 350,5 m

Délka rozvodů veřejného osvětlení: 1092 m

Počet svítidel parkového veřejného osvětlení: 49 ks

SO 700 Objekty pozemních staveb

Celková délka cihelné stěny: 267 m

Parametry výdechu metra jsou uvedeny ve výkresu D.5.3. a dle potřeby budou upraveny podle výsledků výpočtů pro výdech stanice metra C – Vltavská, které nejsou součástí dokumentace.

SO 800 Objekty úpravy území

Celková plocha zakládání trávníků: 5 350 m²

Celkový počet navrhovaných stromů: 21 ks (3 druhy po 6, 7 a 8 kusech)

Celkový počet navrhovaných keřů: 36 ks

Detailnější informace jsou uvedeny v tabulce rostlinného materiálu D.6.4.

SO 900 Volná řada objektů

Celkový počet laviček: 15 ks

Celkový počet odpadkových košů: 8 ks

Celkový počet stojanů pro kola: 2 ks

Detailní informace o prvcích stavebního objektu jsou uvedeny ve výkresech D.7.2. a D.7.3. a v tabulce D.7.3.

- f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

Nároky na spotřeby materiálů jsou uvedeny v B.2.1. e) a v tabulkách D.2.11., D.3.5., D.6.4. a D.7.3. Hospodaření s dešťovou vodou je řešeno v částech C.7.1., C.7.3. a D.3.4. včetně jejího znovuvyužití pro závlahy, které jsou uvedeny ve výkresu D.3.1. Veškeré odpady vzniklé demolicemi a kácením budou ze staveniště kontinuálně odváženy do příslušných zařízení a následně recyklovány nebo likvidovány v souladu s vyhláškou 93/2016 Sb.

- g) Harmonogram

Stavba předpokládá etapizaci stavebních prací dle stavebních objektů stavby a další etapy provedené v časovém odstupu 2 let, které nejsou součástí této dokumentace. Detaily jsou uvedeny v části B.7.

- h) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby a výdaje spojené s ní v rámci dokumentace nejsou řešeny.

B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

- a) Urbanisticko-krajinářské řešení

Přínos projektu pro stávající prostředí:

Návrh vychází z územní studie Bubny-Zátory a revitalizace současné nádražní budovy na Památník ticha. Cílem je zvýšení kvality veřejného prostranství s návazností na historii území.

Hlavním záměrem je vytvoření tří na sebe navazujících zón, které budou mít odlišný charakter, jenž propojuje základní myšlenka vlastní studie popsána v části 1. Celý prostor včetně poloveřejné zahrady umožňuje prostupnost prostorem. Vydlážděný předprostor Památníku umožňuje shromažďování a pořádání akcí. Za účelem zkvalitnění pobytové kvality veřejného prostranství zde bude rozmístěn mobiliář. Pro zvýšení přehlednosti a bezpečnosti bude na území instalováno nové vedení veřejného osvětlení zohledňující požadavky na omezení světelného znečištění.

Součástí řešení je také hospodaření s dešťovou vodou a jejím znovuvyužitím pro závlahy a vodní prvek. Mlýnský systém umožní lokální změnu mikroklimatu, která pomůže přispět příjemnějšímu pobytu v prostoru během letních měsíců a za chladnějšího počasí bude dotvářet atmosféru místa. Jako zdroj pozitivního hluku bude sloužit vodní prvek, který probíhá téměř celou délkou parku. Dále návrh pracuje s architektonickou podobou výdechu metra, který ústí do řešené oblasti.

Soulad navrženého řešení s krajinným rázem a kulturními hodnotami území

Návrh reaguje na krajinný a kulturní ráz oblasti, zejména využitím materiálů použitých u současné okolní cestní sítě či návazností použitých materiálů při revitalizaci Památníku ticha. Dále vychází z materiálu u zachovávané části současné železniční trati, který tak dále pracuje se zvukem, který zde mohli slyšet lidé dříve. Jako dalším dokladem paměti místa je zde navržena k zachování *Tilia cordata* stojící u boku nádražní budovy. V rámci výsadeb byly použity evropské druhy, které nebudou mít negativní vliv na tamější rostlinná společenstva a částečně se odvíjí od stávajících dřevin.

b) Architektonicko-krajinářské řešení

Vyjádření tvarosloví použitého v návrhu vychází z myšlenky přechodu, který je souhrnem mnoha pocitů, které zde mohli lidé prožívat v souvislosti s odsunem českých Židů. Vše tedy v zásadě vychází z linií, které odkazují na životní cesty. Třemi základními zvolenými body na těchto cestách jsou život, závěr života a život po smrti. Vegetace představuje život, prázdný předprostor jsou tiché obavy před koncem, kdy nevíme, co nás čeká na druhé straně, a poloveřejná zahrada je snovou krajinou o které má každý vlastní představu. U poloveřejné zahrady jsem se částečně inspirovala Měsíční krajinou Petra Ginze a spojila ji se svou vlastní. Dále vychází ze základních předpokladů pohybu a shromažďování osob ve veřejném prostoru města.

Použité materiály se převážně odvíjí z okolních komunikací či materiálů použitých pro revitalizaci Památníku ticha. V případě Pražské mozaiky byl zvolen vzor sedmdesátka. Tento materiál a vzor dláždění byl použit v návaznosti na cestní síť v okolní bytové a polyfunkční zástavbě města. Velkoformátová betonová dlažba spojuje podobu Památníku ticha s okolním prostorem, jelikož samotná fasáda budovy je navržena z pohledového betonu. Drcené kamenivo použité v poloveřejné zahradě muzea je spojeno s běžnou výplní železničních tratí. Přináší tak do návrhu zvuk, který bude slyšet při chůzi po něm stejně, jak tomu bylo při odsunu Židů. Parkový trávník je zvolen jako vhodný materiál pro reprezentaci a zároveň možnost jeho použití pro rekreaci.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Cirkulace uživatelů a návrhové kapacity ploch:

V místě je oproti současnému využívání předpokládaná zvýšená cirkulace osob vyplývající z nového územního plánu městské části Praha 7. Podle toho byly plochy navrhovány pro snadnou prostupnost a přehlednost s vazbami na své okolí. Návrh také zohledňuje předpokládané provozní zatížení. Kapacity akumulčních nádrží byly stanoveny dle výpočtu bilance srážkové vody, která bude zachytávána ze střechy Památníku ticha a dlážděného předprostoru. Nádrže je třeba konzultovat se specialistou, který provede přesnější výpočty a doporučí vhodný postup s případnou úpravou navrhovaných materiálů.

Účely ploch:

Účelem navrhovaných ploch je zlepšení pobytové kvality veřejného prostranství s možností shromažďování, rekreace a jinými potřebami spojenými s Památníkem ticha. Vodní prvek, zavlažování a mlýnský systém budou v zimním období zazimovány společně s jejich příslušenstvím.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Návrh stavby je v souladu s požadavky na bezbariérová opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu či orientace dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. K naplnění všech požadavků je nutno řešit bezbariérovost v rámci širších vztahů a navazujících cestních sítí. Navržené zpevněné plochy jsou řešeny s přípustnými podélnými i příčnými sklony. Návrh obsahuje přirozené vodící linie, kterými jsou vyvýšené obrubníky. Umělé vodící prvky v okolí přechodů či případná signalizace u nich není součástí dokumentace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba se svým architektonicko-stavebním řešením splňuje požadavky na bezpečný provoz a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedošlo k nehodám souvisejícím s tímto řešením. Stabilita navržených konstrukcí a jejich mechanická odolnost vyhovuje bezpečnostním požadavkům. U typových prvků nese odpovědnost za jejich bezpečnost výrobce

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební a architektonicko-krajinářské řešení vychází z prostorových dispozic a potřeb řešeného území. Tato řešení jednotlivých stavebních objektů jsou popsána v dílčích výkresech části D. a dále v odstavci d) tohoto oddílu.

b) Konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Navrhované konstrukční a technické řešení se odráží od probíhajících studií a současného stavu okolí řešené lokality. Konstrukce jsou navrhovány převážně z vycházejících barev materiálu. Veškeré konstrukce musí být pravidelně udržovány, aby byla maximálně využita jejich životnost.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Konstrukční a materiálová řešení byla konzultována s příslušnými specialisty a byla schválena jako vyhovující. Některé stavební objekty před realizací vyžadují předložení odborníkům v rámci jednotlivých profesí, kteří provedou odborné posouzení a předloží návrhy potřebných změn. Svahování výkopů a násypů bude provedeno v souladu s ČSN.

d) Charakteristika jednotlivých stavebních objektů

SO.000. Objekty přípravy staveniště

Objekty přípravy staveniště zahrnují přípravu pro budoucí stavbu, demolice na území, kácení a zařízení staveniště. Výkresy týkající se daného stavebního objektu jsou uvedeny v části D.1.

Příprava staveniště:

Z důvodů úprav napojení na stávající okolní komunikace byla pro staveniště vymezena plocha dočasného záboru 4 574 m² (viz D.1.1.). Bude tak dočasně omezen provoz v přiléhajících ulicích.

Stavbu je nutno zorganizovat tak, aby staveniště odpovídalo a naplňovalo požadavky na zázemí pro vykonavatele stavby. Musí být zorganizována doprava materiálu

a zajištěno místo pro mechanizaci, příklady mechanizace jsou uvedeny v tabulce D.1.5. Stavba musí proběhnout dle požadavků na zajištění bezpečnosti při provádění, hygienické podmínky (omezení okolí hlukem, prachem, nebezpečnými látkami). Je třeba zamezit vstupu cizích osob a zvířat na stavbu s doplněním o značení staveniště (viz D.1.1.).

Po celou dobu stavby je nutné dodržovat ochranné zóny objektů (stávající umělecké dílo Brána nenávratna, zachovávaná část současné železniční trati, zachovávaný strom). Detailní popis ochrany stromu jsou uvedeny ve výkresech D.1.2. a D.1.3.

Vstup do Památníku ticha bude konzultován s majitelem objektu, prozatím je pro potřeby stavby vymezen jeden vstup. Po domluvě může dojít k dočasnému uzavření stavby po dobu výstavby.

Staveniště bude napojeno na stávající vodovodní řad a přípojný bod elektřiny bude řešen ze stávající trafostanice na rohu ulic Šternberkova a Bubenská. Přístup na staveniště je dán ze stejných ulic, jelikož umožňují průjezd těžké mechanizace.

Staveniště bude z důvodů bezpečnosti oploceno po celou dobu výstavby. V noci a během nepřítomnosti budou vstupy na staveniště uzamykány pověřenou osobou. V rámci zařízení staveniště budou v záboru stavby umístěny 2 mobilní buňky sloužící jako kancelář pro vedoucího stavby, šatny pro zaměstnance a sociální zázemí. Dále zde budou 2 mobilní toalety, s nimiž bude možno manipulovat dle potřeb aktuálního průběhu stavebních prací. Pro dočasný sklad materiálu bude vymezena plocha o min. 300 m² a dále plocha pro umývání mechanizace o 50 m². Při stavební činnosti je nutné dodržovat zásady bezpečnosti při práci na staveništi dané platnou legislativou ČR.

Demolice a kácení:

Popis demolic je uveden v části B.1. g) a dále ve výkresech D.1.4., D.1.6. a tabulka kácení na výkrese číslo D.1.7., již předcházela dendrologický průzkum uveden v D.6.1. a D.6.2.

Odstraněny budou krytové i podkladní vrstvy. Veškeré demolice zasahující do ochranných pásem je nutné provádět co nejšetrněji, ručně s minimálním zásahem těžké mechanizace. Odpad z demolic bude ze stavby kontinuálně odvážen, na parcelách nesmí docházet k jeho skladování.

Zemní práce:

V rámci hrubých terénních úprav bude proveden výkop pro schodiště u nové nádražní budovy a dále výkop při ulici Veletržní. Vykopaná zemina může být použita pro násypy. Tyto úpravy jsou graficky znázorněny ve výkresech D.1.8. a D.1.9.

Záměrem navržených terénních úprav je navázání na přiléhající komunikace a modelace násypů v částech parku a poloveřejné zahrady. Bilance zemních prací je uvedena v části B.2.1. e).

SO.100.Zpevněné povrchy

Vytyčení nových ploch zpevněných povrchů proběhne na upravené ploše terénu, která vznikne po demoličních pracích. Zpevněné povrchy svým materiálovým řešením vychází z kontextu městské části Prahy 7 a kontextu nové studie Památníku ticha a dle návrhu studia ARN. V současné době se v zájmové lokalitě nachází mnoho různých zpevněných povrchů, které nepřispívají k vytvoření celistvosti veřejného prostoru.

Zpevněné povrchy jsou navrženy tak, že jsou částečně propustné díky spárám dláždění či mezerovitosti mezi zrny kameniva. Dlážděné povrchy jsou dále také spádovány tak, aby dešťovou vodu odvedly do štěrbinového odvodnění. Veškeré povrchy a jejich skladby

a přechody mezi nimi jsou uvedeny v části D.2. Podélné i příčné sklony jsou v souladu s požadavky pro pohyby osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

Prvním povrchem je Pražská mozaika vzoru sedmdesátka, která vychází z povrchu okolního dláždění chodníků kolem blokové zástavby. Mozaika je použita právě pro povrchy obvodového chodníku. Kostky jsou štípané na velikost 40-60 mm s jakostní kvalitou 1. třídy. Pro vytvoření vzoru dlažby jsou použity kostky dvou různých druhů žuly s odlišnou barvou. Detaily popisuje tabulka D.2.11. a výkresy D.2.2., D.2.3. a D.2.4. Technologie dláždění se bude řídit pokyny výrobce, přičemž spáry nesmí přesahovat 5 mm. Při převzetí kamenných výrobků je nutná účast autorského dozoru, který provede kontrolu kamenického opracování a barevnosti.

Velkoformátová betonová dlažba vychází z fasádní úpravy revitalizovaného Památníku ticha, pro níž je použit pohledový beton. Dlažba má rozměry 1000x500x120 mm a umožňuje pojezd. Proto může být plocha předprostoru, pro níž je dlažba použita, využita pro různé shromažďovací a jiné akce. Dlažba je dále využita v parku, kde bude součástí plochy pod mobiliářem (lavičkami), kdy dlážděná plocha odpovídá rozměru 1600x500 mm. Technologie dláždění se bude řídit pokyny výrobce.

Ze stejné betonové směsi budou vyrobeny prefabrikáty schodišťových ramen, které jsou součástí návrhu. Jejich detailnější specifikace jsou uvedeny v tabulce D.2.11. a ve výkresech D.2.5. – D.2.10.

Dalším materiálem je mechanicky zpevněné kamenivo frakce 32/64, které se běžně užívá pro podsypy železničních tratí. Navazuje tak na stávající materiál a zachovává část historie.

Dále je to kačírkový posyp, který je vrchní vrstvou stromových rabátek umožňující retenci vody.

Podél silničních komunikací jsou navrženy žulové řezané krajníky, jež jsou blíže specifikovány v tabulce D.2.11.

Žulové krajníky jsou dále použity kolem rabátek.

V návrhu jsou použity betonové parkové obrubníky pro oddělení zbývajících přechodů povrchů.

Veškeré obrubníky jsou zároveň přirozenou vodící linií. Veškeré přechody povrchů jsou specifikovány ve výkrese D.2.4.

Stav zpevněných ploch bude pravidelně kontrolován. Zjištěné případné defekty budou co nejdříve odstraněny. Pravidelná údržba ploch bude prováděna minimálně 2x ročně. Údržba zahrnuje odstranění spadaneho listí, větví, splavenin a odpadků.

SO 300 Vodohospodářské objekty

Odvodnění zpevněných povrchů je navrženo pomocí štěrbinového odvodnění (detaily viz D.3.4.), kdy bude zachytávaná srážková voda zadržována v akumulačních nádržích či bude svedena do rabátek stromů. Zachycená voda v akumulačních nádržích bude dále využívána pro závlahy a vodní prvek.

Detailní rozvody zavlažování budou konzultovány s odborníky. Schématický návrh závlah je uveden ve výkresu D.3.1. Zavlažovací systém je řešen pro plochy parkového trávníku. Pro potřeby závlah může být použita zachycená srážková voda i voda z vodovodního řadu.

Rozvody mlžícího systému budou konzultovány s výrobcem a bude pro ně použita výhradně voda z vodního řadu. Jednotlivé rozvody systému budou napojeny na vysokotlaká čerpadla. Výkres systému je uveden v části D.3.2.

Vodní prvek bude složen ze dvou vodních oběhů, každý s vlastní šachtou. První je oběh s vodním gejzírem dosahující půl metru a druhý je liniový vodní prvek. Napojení vodního prvku bude kombinací zachycené srážkové vody a vodou z veřejného vodního řadu. Další specifikace

prvku jsou uvedeny ve výkresu D.3.3. Šachty vodních prvků budou od usazených nečistot čištěny čtyřikrát ročně bez potřeby filtrace vody během jejich užívání. V dílčích šachtách prvku budou uvedeny piktogramy, jak je technologie daného prvku řešena.

Veškeré typizované prvky použity pro dílčí vodohospodářské objekty jsou uvedeny v tabulce D.3.5. V zimních měsících budou jednotlivé objekty vypuštěny a zazimovány.

SO 400 Elektro a sdělovací objekty

Na řešeném území jsou rušeny stávající rozvody veřejného osvětlení a jsou navrženy nové, které jsou napojeny na novou trafostanici na rohu ulic Šternberkova a Bubenská. Část osvětlení, jež je umístěna v poloveřejné zahradě bude napojena na rozvody objektu Památníku ticha. Vedení a detaily o navržených svítidlech jsou uvedeny ve výkresech D.4.1. a D.4.2. a popsány v této části v odstavci Technická infrastruktura.

SO 700 Objekty pozemních staveb

Objekty pozemních staveb jsou cihelná zeď a plášť výdechu metra, jež jsou blíže specifikovány v části D.5.

Cihelná zeď odděluje poloveřejnou zahradu od zbytku veřejného prostranství. Umožňuje tak Památníku využít prostor výhradně pro jeho potřeby. Zeď je navržena z cihel plných pálených Klinker pro polokřížovou vazbu s celkovou tloušťkou stěny 300 mm a výškou 2000 mm. Cihly jsou kladeny do vápenocementové malty a založení zdi je provedeno na základu ze ztraceného bednění. Výkresy s dalšími informacemi o zdi jsou uvedeny ve výkresech D.5.1. a D.5.2.

Velikost opláštění výdechu metra, které je navrženo ze železobetonu, a jeho založení bude konzultováno se specialisty. Řešení bude případně upraveno dle potřeb výpočtů pro odvod vzduchu ze stanice metra C – Vltavská. Podoba výdechu je inspirována/převzata z kresby Měsíční krajina od Petra Ginze. Další parametry jsou specifikovány ve výkresu D.5.3.

SO 800 Objekty úpravy území

Aktuálně se na dotčených parcelách vyskytuje náletová vegetace s průměrou neperspektivních dřevin. Na území byl proveden dendrologický průzkum, k němuž byly vyhotoveny výkresy D.6.1. a D.6.2. K zachování byl navržen jedinec stojící u jižní fasády současné nádražní budovy. Metodika dendrologického průzkumu je popsána v části B.1. odstavci b) Dendrologický průzkum. Pěstební opatření a kácení jsou specifikovány v tabulkách D.6.2. a D.1.7. Ke kácení je navrženo celkem 49 jedinců a k zachování 1 jedinec s významnou sadovnickou a kompoziční hodnotou. V rámci kácení dojde k potlačení výskytu invazivních druhů, jimiž jsou *Ailanthus altissima* a *Robinia pseudoacacia*. Preferovány budou mechanické postupy likvidace před postupy chemickými.

Půda v dané lokalitě je poměrně chudá, a proto bude promíchána s novou. Výsadbové jámy budou plněny substráty dle výkresů D.6.5. a D.6.6.

Celkový výkres navrhované vegetace je pod číslem D.6.3. a tabulka o jednotlivém rostlinném materiálu pod D.6.4. Do řešeného území je navrženo 21 stromů tří různých druhů. Jedná se o taxony *Tilia cordata* 'Greenspire' (lípa srdčitá 'Greenspire' 6 kusů), *Betula pendula* 'Laciniata' (bříza bělokorá 'Laciniata' 7 kusů) a *Fraxinus angustifolia* 'Raywood' (jasan úzkolistý 'Raywood' 8 kusů). Dále jsou pro výsadbu navrženy keře druhu *Hipophae rhamnoides* (rakytník řešetlák 36 kusů), které jsou voleny pro svoji nenáročnost na půdu a stříbřitému vzhledu listů. Veškeré výsadby budou provedeny dle osazovacího plánu D.6.3. a standardů AOPK. Při manipulaci a transportu nesmí dojít k poškození sazenic. Výsadbu je nutné provést ihned po přivezení. Vysazení dřevin proběhne v době vegetačního klidu, tedy začátkem jara či

koncem podzimu. V žádném případě nesmí dojít k výsadbě za mrazu, do zamrzlé půdy nebo při teplotách vyšších než 25°C. Technologie výsadby jednotlivých dřevin je uvedena ve výkresech D.6.5 a D.6.6. Ve výsadbové jámě bude provedena 50% výměna zeminy. Stěny jámy budou zdrsňeny a mechanicky rozrušeny. Vysazované stromy budou zajištěné kůly těsně vedle kořenového balu. Kotevní kůly je vhodné umístit před zasypáním výsadbové jámy. Jáma bude zasypávána tak, aby nevznikaly vzduchové kapsy. Kořenový krček musí být usazen v rovině a nesmí být zasypán. Kůly budou dále spojeny příčkami a provázány úvazky, které budou kontrolovány po půl roce kvůli případnému škrčení kmene. Kůly budou odstraněny nejdříve po 2 letech od výsadby. Mulčování bude provedeno u dřevin vysazovaných v parkovém trávniku. Bude řešeno jako závlahová mísa o mocnosti vrstvy 50 mm u stromu a 30 mm u keřů. Závlahová mísa bude dle prospívání dřevin odstraněna nejdříve po dvou letech. Doporučené množství závlahové dávky je pro stromy 100 l na jedince (v prvních několika měsících 1x týdně, poté 15x do roka podobu 3 let a následně 10x do roka podobu 2 let) a pro keře 20 l na jedince (platí stejné časové rozestupy jako pro závlahu stromů). Voda pro závlivku nesmí být kontaminovaná. Rozvojová péče bude zajištěna minimálně po dobu 2 let s možností domluvy na dobu 5 let po výsadbě. Udržovací péče budou zahrnovat závlivku, odplevelování nežádoucích rostlin z prostoru výsadby, ochranu proti chorobám a škůdcům, kontrolu úvazků, kůlů, doplňování mulče pro závlahovou mísu, případné hnojení či speciální řezy (výchovný).

Založení travnaté plochy bude z důvodu rozsáhlé plochy provedeno osetím směsí pro parkový trávník dle specifikace v tabulce D.6.4. Celková plocha zakládáných trávníků činí 5 350 m². Na zakládáných plochách bude provedena modelace a mechanické obdělání půdy frézováním, hrabáním, přičemž bude sejmuta část stávající ornice, která bude znovu využita. Po založení bude provedeno ošetření s dosevem a přihnojení trávnickovým hnojivem s dávkováním 0,05 kg/m². Výsev bude prováděn v jarních měsících či na podzim v doporučeném množství 10 g/m². Výsev bude proveden ručně případně sečími stroji. Po osetí bude půda utužena hladkými válci. Nejvhodnější péčí o trávník je pravidelná seč trávniku, která proběhne nejdříve po 4-5 týdnech od osetí, kdy bude předpokládána výška větší než 10 cm. Posečenou hmotu je třeba odstranit. Počet sečí během vegetační sezóny závisí na množství srážek a roční době. Průměrný počet sečení je odhadován na 8-20x ročně. Závlivka trávniku bude odvozena podle množství místních srážek a bude zajištěna pomocí zavlažovacího systému.

SO 900 Volná řada objektů

Pro řešení veřejný prostor byl navržen typizovaný mobiliář od výrobce Kovo-Art, který koncepčně zapadá do podoby návrhu. Materiálově je řešen z ocelových lakovaných konstrukcí, které jsou kotveny na daná místa, a dřevěných prken s povrchovou úpravou. Jedná se o lavičky, odpadkové koše a stojany na jízdní kola. Rozmístění mobiliáře je vázáno na cestní síť a je specifikováno ve výkresu D.7.1. Detailní výkresy každého prvku jsou obsahem výkresů číslo D.7.2. a D.7.3. Informace o jednotlivých prvcích jsou specifikovány v tabulce ve výkresu D.7.3.

Technická infrastruktura

Vedení inženýrských sítí je na území zachováno s výjimkou rozvodů elektřiny a veřejného osvětlení.

Návrh vedení elektřiny je z probíhajícího prokořenitelného pásu stromořadí přesunut do silniční komunikace v ulici Bubenská. Z důvodu, že se v současné době jedná pouze o návrh vedení elektřiny v nové územní studii Bubny-Zátory, bude změna vedení konzultována s městskou částí Praha 7. Trafostanice na území řešeného území je navržena k demolicí z důvodů vybudování nové na rohu ulic Šternberkova a Bubenská, jež je návrhem územní studie. Další navrhované rozvody elektřiny jsou přes přípojnou skříň vedeny k jednotlivým technologickým šachtám stavebních objektů. Parametry kabelů budou určeny odborným specialistou.

Stávající rozvody veřejného osvětlení budou pro nevhodné vedení přebudovány a napojeny na novou již zmiňovanou trafostanici s celkovou délkou rozvodů 1092 m. Osvětlení poloveřejné zahrady bude napojeno na rozvaděč Památníku ticha. Rozvody vedení jsou vyznačeny v části C.7. a D.4.1. Pro veřejný prostor je navrženo parkové svítidlo OPERA viz D.4.2. a svítidla podél komunikací budou blíže specifikována po domluvě se správcem městského uličního osvětlení. Parková svítidla od sebe budou rozmístěna ve vzájemných vzdálenostech 15 m, kdy daná vzdálenost bude dále konzultována s výrobcem svítidla.

Na území budou zrušeny stávající bodové kanalizační vpusti na místo, kterých je navrženo odvodnění pomocí štěrbinového žlabu (detaily a specifikace jsou uvedeny ve výkresech D.3.4 a D.3.5.). Zachycená srážková voda bude zadržována ve dvou akumulacích nádržích a bude dále využívána pro závlahy. Na akumulacích nádrže budou napojeny také svody ze střechy Památníku ticha. Toto napojení však není součástí dokumentace a bude řešeno v rámci studie budovy. Specifikace akumulacích nádrží popisuje tabulka D.3.5.

Rozvody vodovodu jsou vyvedeny z šachty s vodoměrnou sestavou, která je připojena na vodovodní řad. Rozvody zásobují vodou z vodovodního řadu mlžící systém a rozvody pro zvlhčování a dva okruhy vodního prvku jsou napojeny jak na řad, tak i na akumulacích nádrže se zachycenou srážkovou vodou.

Šachty vodního prvku a akumulacích nádrže jsou opatřeny bezpečnostními přepady a kanalizačními vpustmi, které jsou napojeny na jednotnou kanalizaci.

Další informace o sítích jsou popsány v části C.7. a dílčích výkresech části D.3. a D.4.

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Příjezdové cesty pro vozidla integrovaného záchranného systému jsou zajištěny stávajícími komunikacemi. Pro dané potřeby může být využit předprostor Památníku ticha, který je navržen pro pojezd.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Výkresy technické infrastruktury jsou součástí C.7., D.3. a D.4.

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Navrhovaný vodovod bude napojen na stávající vodovodní řad přípojkou k šachtě s vodoměrnou sestavou, ze které budou vedeny další rozvody.

Napojení rozvodů elektřiny a vedení veřejného osvětlení bude z trafostanice na rohu ulic Šternberkova a Bubenská. Rozvody veřejného osvětlení poloveřejné zahrady budou napojeny na rozvaděč budovy Památníku ticha.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Elektrické silové rozvody: zemní kabelové vedení, celková délka 350,5 m.

Vedení veřejného osvětlení: zemní kabelové vedení, celková délka 1092 m.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Jelikož se jedná o veřejný prostor ve městě, předpokládá se, že místo bude ovlivněno okolní dopravou. Návrh řeší především pěší provoz s možností pojezdu po betonové dlažbě. Hlavní komunikací, která hlukově ovlivní území je v ulici Bubenská, která vede do centra Prahy. Ulice Šternberkova a Veletržní jsou vedlejšími ulicemi, které slouží pro obsluhu domovních bloků.

Jednotlivé přechody spojující řešené území s okolními komunikacemi nejsou předmětem dokumentace. Podélné a příčné sklony chodníků a předprostoru Památníku ticha vyhovují požadavkům pro užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**
Navrhované území je napojeno na stávající dopravní infrastrukturu dle územní studie Bubny-Zátory, která není řešením návrhu nijak pozměněna.
- c) **Doprava v klidu**
Jelikož se jedná o veřejné prostranství v blízkosti podzemního parkoviště a nové blokové zástavby předpokládá se dostatek parkovacích stání jako součást územní studie Bubny-Zátory.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**
Navrhovaná síť zpevněných cest a prostranství je znázorněna ve výkresech části D.2., kdy jsou předpokládané pěší tahy materiálově odděleny od pobytových a shromažďovacích prostranství.

Cyklistické trasy jsou vedeny přilehlými ulicemi Bubenská a Veletržní, nejsou však součástí této dokumentace.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Vegetační úpravy jsou náplní části D.6. a terénní úpravy jsou řešeny částí D.2.8. a D.2.9.

- a) **Terénní úpravy**
Zemní práce budou provedeny dle výkresu D.2.8. Součástí zemních prací jsou výkopy, úpravy výšky terénu v návaznosti s napojením na okolní komunikace, výkopy a násypy spojené s realizací nové technické infrastruktury, akumulčních nádrží vodního prvku a jeho šachet a dále s násypy vytvářející terénní modelace.
- b) **Vegetace**
Stávající zachovaná *Tilia cordata* vytvoří soliteru. Navrhované druhy vycházejí ze stanovištních podmínek, stávajících druhů vegetace a koncepce návrhu. Ze stromů se jedná o taxony *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata' a *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'. Kdy *Tilia* a *Betula* jsou navrženy jako parkové dřeviny, načež *Fraxinus* je použit pro městské stromořadí. Dále se jedná o keře taxonu *Hipophae rhamnoides*, který doplňuje koncepci a ozvláštní prostor barvou svých listů a na podzim svými plody.

Plocha zakládání trávníků činí 5 350 m². Jedná se o výsev trávníku osivem z důvodů velké plochy a také terénních modelací.

Veškeré výsadby budou provedeny dle výkresů D.6.5. a D.6.6.

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

- a) **Vliv na životní prostředí**
Z ekologického hlediska stavba nebude mít na životní prostředí dlouhodobý negativní vliv. Mechanizační prostředky používané při stavebních pracích musí být provozovány s platnými doklady o technické kontrole, kdy je nutné dodržovat preventivní opatření k zabránění případným únikům nebezpečných látek. Během stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových ani podpovrchových vod či k ohrožení jejich jakosti. Práce nesmí negativně ovlivnit půdní podmínky ani odtokové poměry území. Odpady ze stavby budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Odvážené odpady budou vždy předány oprávněné osobě. Po dobu realizace

stavby dojde k dočasnému zvýšení pojezdu motorových vozidel a zvýšení hlukového znečištění a prašnosti, které jsou spojené s vlastními pracemi a potřebným provozem vozidel.

- b) Vliv na přírodu a krajinu
Během stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových ani podpovrchových vod či k ohrožení jejich jakosti. Po dobu realizace stavby dojde k dočasnému zvýšení pojezdu motorových vozidel a zvýšení hlukového znečištění a prašnosti, které jsou spojené s vlastními pracemi a potřebným provozem vozidel. V průběhu celé stavby je nutné dbát na důslednou ochranu stávající dřeviny.
- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
Stavba neovlivňuje chráněná území Natura 2000.
- d) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma
V rámci řešeného území nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7. Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot
Potřeby a spotřeby materiálů jsou uvedeny v části B.2.1. e) a v tabulkách D.2.11., D.3.5., D.6.4. a D.7.3. Dovoz stavebního materiálu se bude řídit časovým plánem stavebních prací, kdy materiál bude přivážen postupně dle etapizace jednotlivých stavebních objektů. Dočasný sklad materiálu je řešen na území stavby, viz D.1.1. Skladování materiálů a hmot bude minimalizováno pouze na nezbytně nutnou dobu pro stavbu konkrétního stavebního objektu. Přebytečný materiál bude ze staveniště kontinuálně odvážen a předáván oprávněné osobě.
- b) Odvodnění staveniště
Stavba bude odvodněna stávajícím způsobem, tedy převážně přirozeným vsakem do nezpevněných povrchů. Po realizaci bude srážková voda zadržována v akumulacích nádržích s možností dalšího využití. Během stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových ani podpovrchových vod či k ohrožení jejich jakosti.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Přístup na staveniště je dán z ulic Šternberkova a Bubenská, jež umožňují průjezd stavební mechanizací na staveniště. Vnitrostaveništní doprava je bez omezení mimo ochranná pásma prvků. U vjezdů a na rozích staveniště bude dočasně umístěno značení „Pozor staveniště“ a další značení dle výkresu D.1.1. Dále bude u výjezdů ze staveniště omezena rychlost dopravy na 10 km/h. Při výjezdu vozidel ze staveniště je nutné dbát na jejich řádné očištění před odjezdem.

Staveniště bude napojeno na stávající vodovodní řad a trafostanici dle výkresu D.1.1. Napojení na další zdroje se neuvažuje.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Během provádění stavby ani po jejím dokončení nedojde k narušení okolí mimo dotčené parcely. Po dobu stavby dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel, zvýšení hlukového znečištění a ke zvýšení prašnosti.
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Staveniště bude od okolního prostoru odděleno mobilním oplocením, aby se zamezilo vstupu cizích osob a zvířat na staveniště. V rámci přípravy staveniště budou nároží a vjezdy na staveniště příslušně označeny dle výkresu D.1.1. Demolice a kácení související se stavbou jsou řešeny v části D.1.4., D.1.6. a D.1.7.
- f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště
Z důvodů úprav napojení na stávající okolní komunikace byla pro staveniště vymezena plocha dočasného záboru 4 574 m² (viz D.1.1.). Bude tak dočasně omezen provoz v přiléhajících ulicích.

- g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy
Staveniště nevyžaduje řešit zvláštní požadavky na bezbariérové obchozí trasy.
- h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
Bilance zemních prací je uvedena v části B.2.1. e). Vytěžená zemina bude v rámci výkopových prací deponována na území staveniště na vymezené ploše dle D.1.1., nebo bude kontinuálně odvážena a předávána oprávněné osobě.
- i) Ochrana životního prostředí při výstavbě
Mechanizační prostředky používané při stavebních pracích musí být provozovány s platnými doklady o technické kontrole, kdy je nutné dodržovat preventivní opatření k zabránění případným únikům nebezpečných látek. Během stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových ani podpovrchových vod či k ohrožení jejich jakosti. Práce nesmí negativně ovlivnit půdní podmínky ani odtokové poměry území. Odpady ze stavby budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Odvážené odpady budou vždy předány oprávněné osobě.
- j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Před zahájením prací je nutné všechny zúčastněné osoby seznámit s bezpečnostními předpisy, vyhláškami a nařízeními vlády ČR a se související právními normami týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Tyto zásady musí být během celé stavby bezpodmínečně dodržovány.
- k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb není součástí dokumentace.
- l) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
Průběh výstavby bude probíhat kontinuálně a v postupně na sebe navazujících krocích dle předem vypracovaného časového plánu. V první etapě bude zpracována pouze část studie, která je náplní této projektové dokumentace a jež je dále členěna dle jednotlivých objektů dle oddílu D. Další části studie budou zpracovány v pozdějších etapách a nejsou součástí této projektové dokumentace.

Jednotlivé pracovní fáze:

Vytyčení stávající technické infrastruktury a práce se stávající vegetací a prvky

- Ověření a vytyčení stávajících inženýrských sítí
- Kácení a odborné ošetření stávajících dřevin dle tabulky D.1.7.
- Instalace ochrany stávajících prvků před stavební činností

Příprava, zařízení a zabezpečení staveniště

- Oplocení staveniště a umístění zařízení staveniště
- Zajištění napojení ke zdrojům a stávajícím inženýrským sítím

Demolice

- Demolice stávajícího zpevněného povrchu a jednotlivých prvků
- Odvoz a likvidace odpadů souvisejících s demoličními pracemi

Zemní práce

- Vytyčení nových úseků technické infrastruktury
- Vytyčení ostatních stavebních objektů na základě projektové dokumentace dle výkresu C.6.
- Strojní provedení hrubých terénních úprav s ručním dotvarováním
- Strojní provedení jemných terénních úprav s ručním dotvarováním

Uložení nových úseků technické infrastruktury

- Uložení technologických šachet a vodního prvku
- Uložení kanalizačních rozvodů

- Uložení vodovodních potrubí
- Uložení elektrických rozvodů
- Uložení rozvodů veřejného osvětlení
- Uložení rozvodů zavlažování
- Uložení rozvodů mlžícího systému

Komunikace a povrchy

- Založení konstrukčních vrstev pro zpevněné plochy
- Realizace povrchů včetně obrub a krajníků

Drobná architektura

- Založení cihelné stěny
- Založení opláštění výdechu metra

Vegetační úpravy

- Výsadba dřevin dle projektové dokumentace a rozprostření ornice
- Založení nového trávníku výsevem

Mobiliář

- Umístění a ukotvení mobiliáře dle projektové dokumentace

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

Odvodnění zpevněných povrchů je navrženo pomocí šterbinového odvodnění (detaily viz D.3.4.), kdy bude zachytávaná srážková voda zadržována v akumulacích nádržích či bude svedena do rábátek stromů. Zachycená voda v akumulacích nádržích bude dále využívána pro závlahy a vodní prvek.

Detailní rozvody zavlažování budou konzultovány s odborníky. Schématický návrh závlah je uveden ve výkresu D.3.1. Zavlažovací systém je řešen pro plochy parkového trávníku. Pro potřeby závlah může být použita zachycená srážková voda i voda z vodovodního řadu.

Rozvody mlžícího systému budou konzultovány s výrobcem a bude pro ně použita výhradně voda z vodního řadu. Jednotlivé rozvody systému budou napojeny na vysokotlaká čerpadla. Výkres systému je uveden v části D.3.2.

Vodní prvek bude složen ze dvou vodních oběhů, každý s vlastní šachtou. První je oběh s vodním gejzírem dosahující půl metru a druhý je liniový vodní prvek. Napojení vodního prvku bude kombinací zachycené srážkové vody a vodou z veřejného vodního řadu. Další specifikace prvku jsou uvedeny ve výkresu D.3.3. Šachty vodních prvků budou od usazených nečistot čištěny čtyřikrát ročně bez potřeby filtrace vody během jejich užívání. V dílčích šachtách prvku budou uvedeny piktogramy, jak je technologie daného prvku řešena.

Veškeré typizované prvky použité pro dílčí vodohospodářské objekty jsou uvedeny v tabulce D.3.5. V zimních měsících budou jednotlivé objekty vypuštěny a zazimovány.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1. Situace širších vztahů

C.2. Katastrální situace

C.3. Architektonická situace

C.4. Koordinační situace

C.5. Referenční plán

C.6. Vytyčovací plán

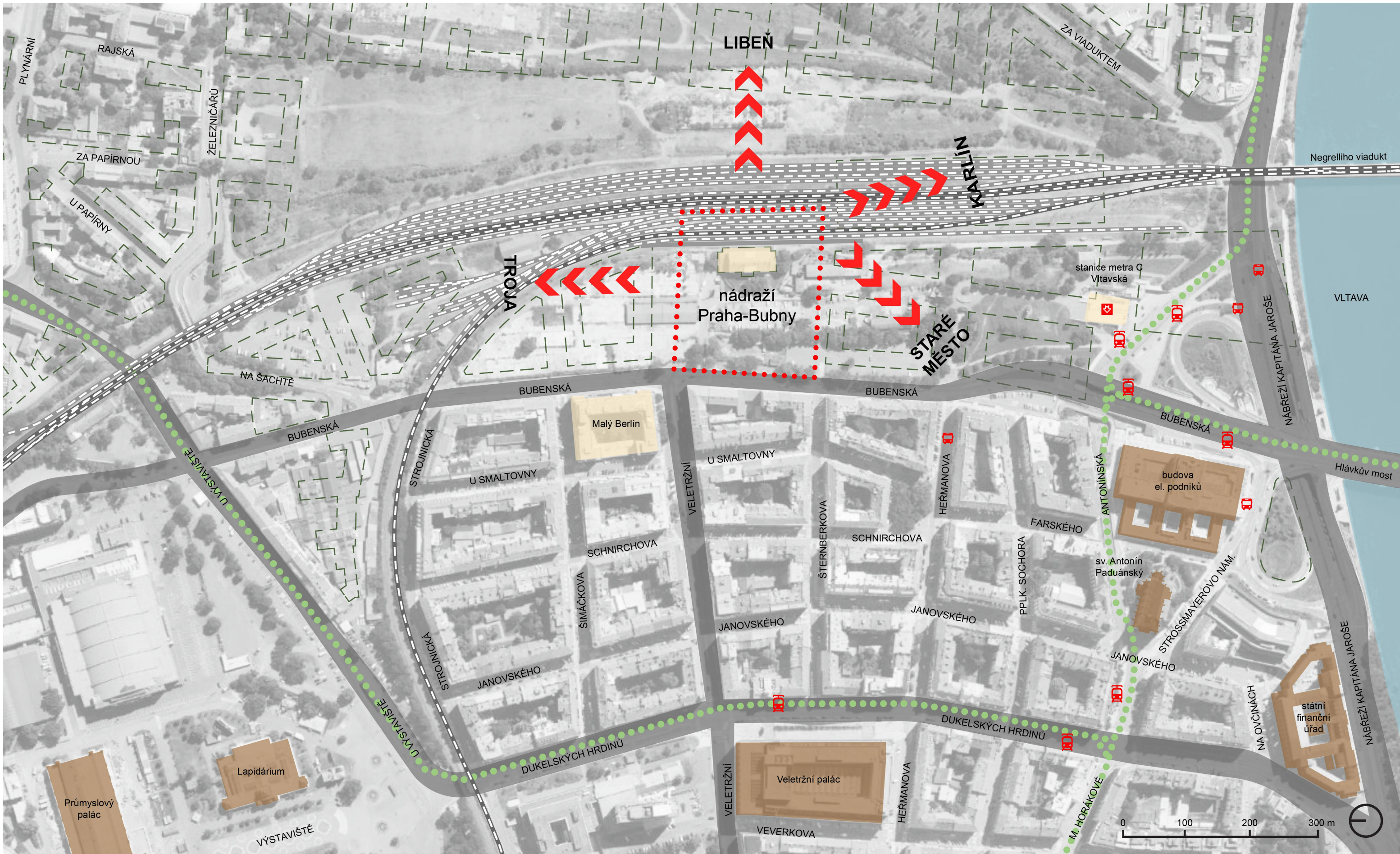
C.6.1. Tabulka vytyčovaných bodů

C.7. Technická infrastruktura

C.7.1. Soutisk technické infrastruktury

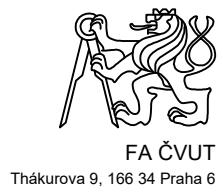
C.7.2. Stávající technická infrastruktura

C.7.3. Návrh technické infrastruktury



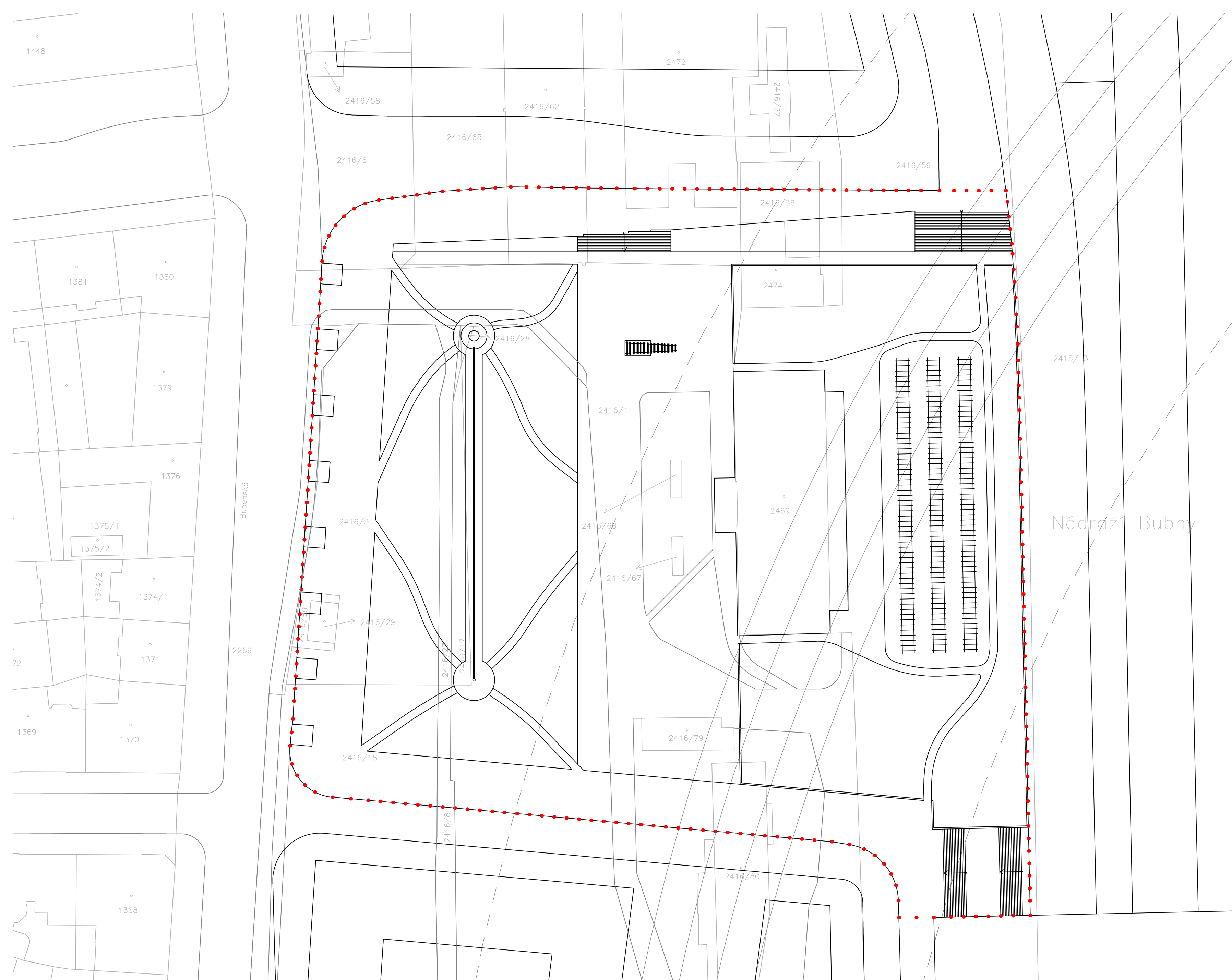
- Legenda:**
- stávající objekty
 - památkově chráněné objekty
 - hlavní ulice
 - řešené území
 - tramvajová linka
 - nová výstavba dle územní studie
 - využívaná železniční trať
 - nevyužívaná železniční trať
 - autobusová zastávka
 - tramvajová zastávka

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace širších vztahů
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	březen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:3000
		Číslo přílohy:	C.1.



Legenda

- stávající rozdělení parcel
- stávající rozdělení ploch
- navržené rozdělení ploch včetně úprav územní studie
- hranice řešeného území
- vedení linky metra C
- ochranné pásmo metra

Tabulka majetkoprávních vztahů

Parcelní číslo	Majetkoprávní vztahy
2269	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2416/1	Česká republika
2416/3	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2416/6	Darilia, a.s.
2416/8	Bubny Development, s.r.o.
2416/17	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2416/18	Bubny Development, s.r.o.
2416/27	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
2416/28	Česká republika
2416/29	Skanska Gamma Project Company, s.r.o.
2416/36	Bubny Development, s.r.o.
2416/59	České dráhy, a.s.
2416/62	Bubny Development, s.r.o.
2416/65	Bubny Development, s.r.o.
2416/67	Česká republika
2416/68	Česká republika
2416/79	Česká republika
2416/80	Česká republika
2416/86	Skanska Gamma Project Company, s.r.o.
2469	Česká republika
2472	Bubny Development, s.r.o.
2474	Bubny Development, s.r.o.



Poznámky:

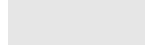
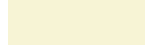

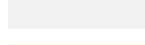
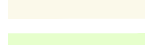
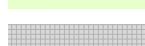



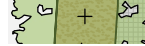













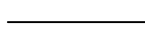




Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Katastrální situace
 Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: březen 23
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
 Formát: A2 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.2.

Legenda

-  stávající budovy
-  navržené budovy dle územní studie
-  Památník ticha dle studie ARN studia
-  silniční komunikace
-  stávající a navržené pěší komunikace dle územní studie
-  stávající a navržené nezpevněné plochy dle územní studie
-  pražská mozaika vzor sedmdesátka
-  velkoformátová betonová dlažba
-  štěrk frakce 32/64
-  pobytový parkový trávník s terénní modelací
-  kačírek frakce 16/32
-  nová železniční rychlodráha Praha-Kladno
-  Brána nenávratna - stávající umělecký objekt od Aleše Veselého
-  stávající ponechaná část železnice
-  výdech metra ze stanice Vltavská
-  cihelná zídka
-  vodní prvek
-  míha
-  lavička
-  stávající *Tilia cordata*
-  navržené stromy dle územní studie
-  navržené stromofadí *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
-  *Tilia cordata* 'Greenspire'
-  *Betula pendula* 'Laciniata'
-  *Hippophae rhamnoides*
-  stávající hrany
-  stávající hrany a hrany dle územní studie
-  navrhované hrany



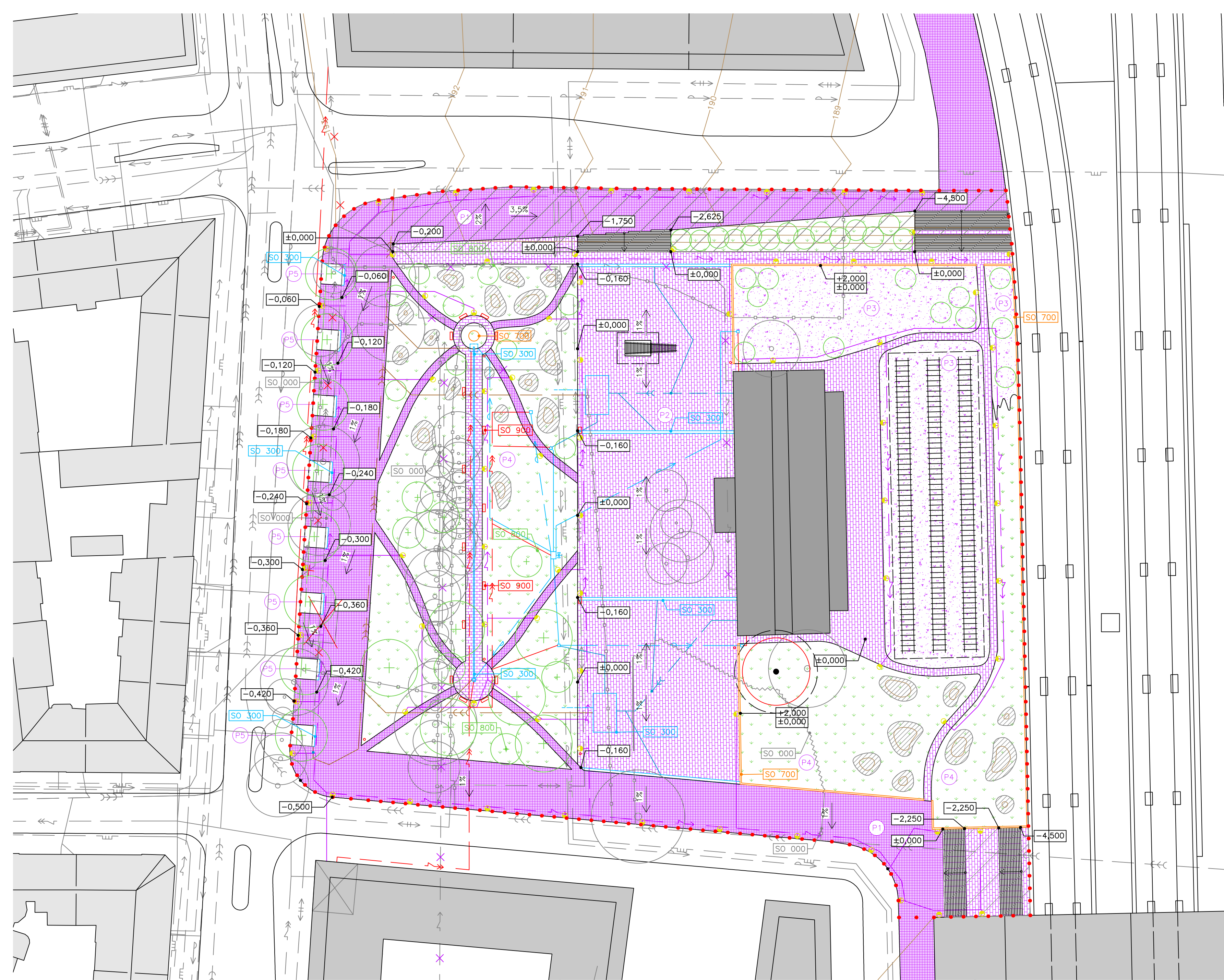
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Architektonická situace
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	duben 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A2	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	C.3.



- ### Legenda
- stávající budovy
 - navrhované budovy dle územní studie
 - Památník ticha dle studie ARN studia
 - Brána nenávratná
 - pozůstatek části současné železnice
 - hranice řešeného území
 - ±0,000 navrhovaná výška terénu
- ### Technická infrastruktura
- stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
 - stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
 - navrhovaný vodovod
 - navrhovaná dešťová kanalizace
 - navrhovaná kanalizace
 - navrhované vedení silnoproudu
 - navrhované vedení veřejného osvětlení
 - drenáž prokořenitelného pásu
 - stávající trafostanice
- ### SO 000 Objekty přípravy staveniště
- ochranné pásmo zachovávaných prvků
 - výkop pro prokořenitelný pás
 - výkopy
 - násypy
 - pletivé oplocení
 - plechové oplocení
 - omítnutí zeď
 - stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
 - stávající strom navržený ke kácení - 49 ks
 - SO 000
- ### SO 100 Zpevněné povrchy
- SO 100
- ### SO 300 Vodohospodářské objekty
- SO 300
- ### SO 400 Elektro a sdělovací objekty
- veřejné osvětlení
- ### SO 700 Objekty pozemních staveb
- SO 700
- ### SO 800 Objekty úpravy území
- navrhované stromy
 - navrhované keře
 - parkový trávník
- ### SO 900 Volná řada objektů
- SO 900

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.
systém S-JTSK

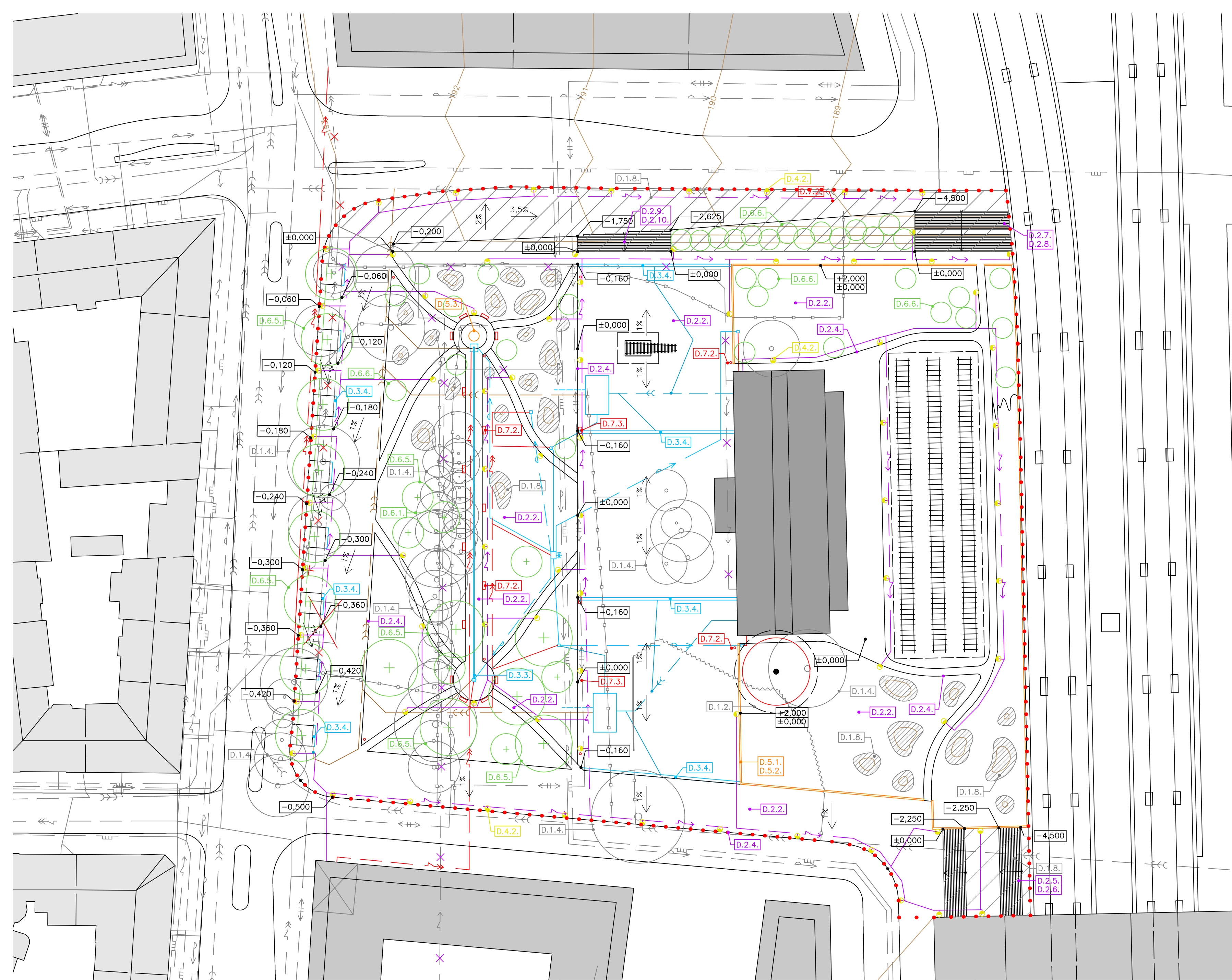
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Koordinační situace
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.4.





- ### Legenda
- hranice řešeného území
 - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
 - stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
 - navrhovaný vodovod
 - navrhovaná dešťová kanalizace
 - navrhovaná kanalizace
 - navrhované vedení silnoproudu
 - navrhované vedení veřejného osvětlení
 - drenáž prokořenitelného pásu
 - ☒ stávající trafostanice

- ### Seznam stavebních objektů
- #### SO 000 Objekty přípravy staveniště
- D.1.1. Příprava staveniště
 - D.1.2. Ochrana stromu - demolice
 - D.1.3. Ochrana stromu - vlastní stavba
 - D.1.4. Demolice a kácení
 - D.1.5. Tabulka příkladů mechanizace
 - D.1.6. Tabulka demolic
 - D.1.7. Tabulka kácených dřevin
 - D.1.8. Zemní práce
 - D.1.9. Řezy územím

- #### SO 100 Zpevněné povrchy
- D.2.1. Situace povrchů
 - D.2.2. Skladby povrchů
 - D.2.3. Kladečský plán
 - D.2.4. Přechody povrchů
 - D.2.5. Schodiště - Šternberkova - půdorys, schéma, výpočet
 - D.2.6. Schodiště - Šternberkova - řez schodištěm a detaily
 - D.2.7. Schodiště - Veletřní 4,5 m - půdorys, schéma, výpočet
 - D.2.8. Schodiště - Veletřní 4,5 m - řez schodištěm a detaily
 - D.2.9. Schodiště - Veletřní 2,625 m - půdorys, schéma, výpočet
 - D.2.10. Schodiště - Veletřní 2,625 m - řez schodištěm a detaily
 - D.2.11. Tabulka prvků

- #### SO 300 Vodohospodářské objekty
- D.3.1. Zavlažování
 - D.3.2. Mlýčkový systém
 - D.3.3. Vodní prvek
 - D.3.4. Štěrbinové odvodnění
 - D.3.5. Tabulka vodohospodářských prvků

- #### SO 400 Elektro a sdělovací objekty
- D.4.1. Situace veřejného osvětlení
 - D.4.2. Svítidlo veřejného osvětlení

- #### SO 700 Objekty pozemních staveb
- D.5.1. Cihelná zeď - vazba cihelné zdi a založení u opěrné stěny
 - D.5.2. Cihelná zeď - řezy zdi v návaznosti na okolní povrchy
 - D.5.3. Výdech metra

- #### SO 800 Objekty úpravy území
- D.6.1. Inventarizace dřevin
 - D.6.2. Tabulka inventarizace dřevin
 - D.6.3. Osazovací plán
 - D.6.4. Tabulka rostlinného materiálu
 - D.6.5. Technologie výsadby stromů
 - D.6.6. Technologie výsadby keřů

- #### SO 900 Volná řada objektů
- D.7.1. Situace mobiliáře
 - D.7.2. Lavička a odpadkový koš
 - D.7.3. Stojan na kola a tabulka mobiliáře



Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.
systém S-JTSK

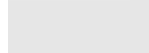




Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla

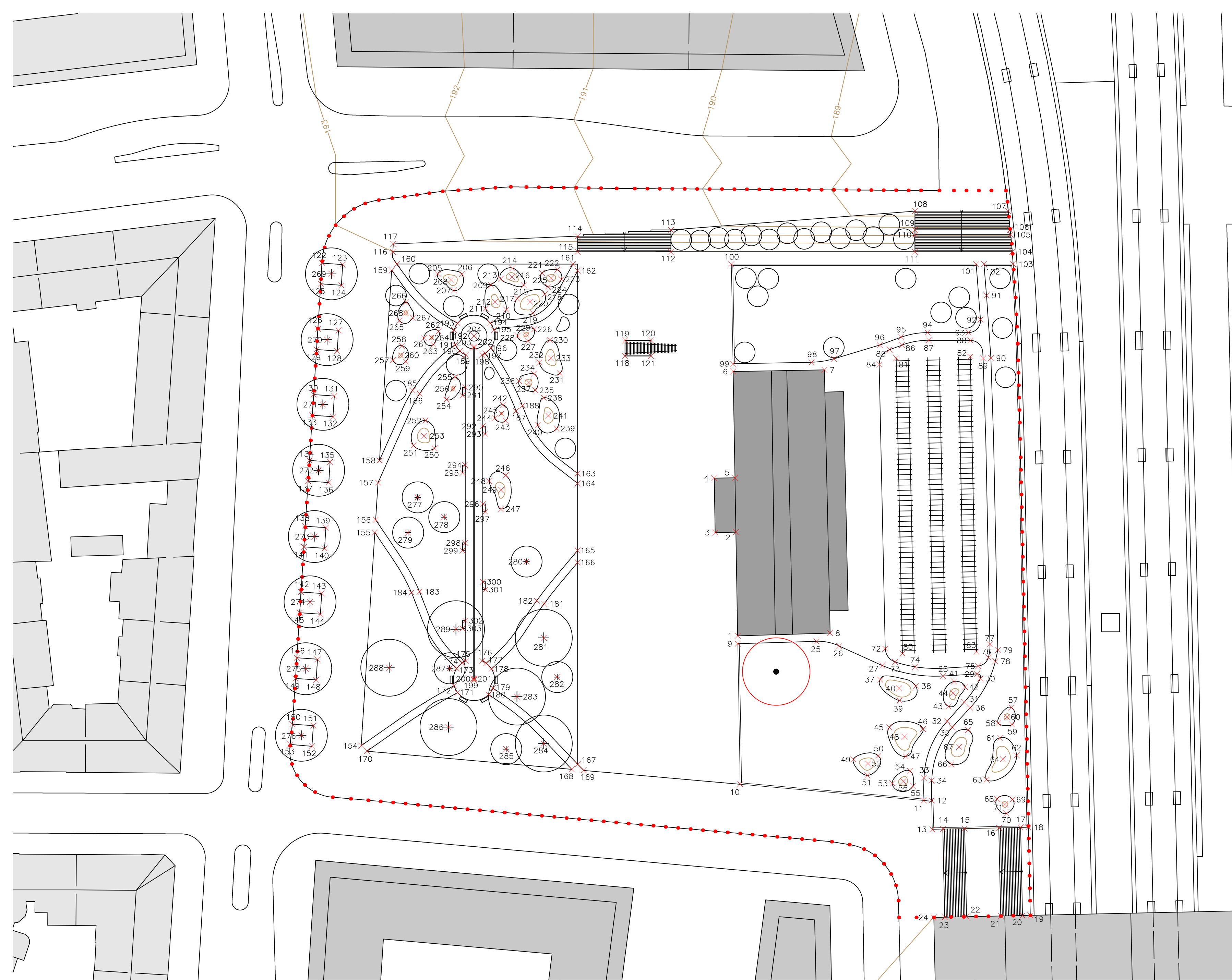


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Referenční plán
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.5.

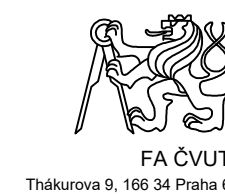
Legenda

-  stávající budovy
-  navržené budovy dle územní studie
-  Památník ticha dle studie ARN studia
-  hranice řešeného území
-  1 x vyznačený bod a jeho označení



Poznámky:
Souřadnice vyznačených bodů jsou uvedeny v tabulce C.6.1.

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Vytýčovací plán
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A2	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	C.6.



Tabulka vytyčovaných bodů

Číslo bodu	Poloha X	Poloha Y
1	-741367.710	-1041575.690
2	-741368.050	-1041555.668
3	-741372.050	-1041555.737
4	-741372.230	-1041545.238
5	-741368.228	-1041545.170
6	-741368.580	-1041524.670
7	-741350.980	-1041524.350
8	-741349.880	-1041575.160
9	-741367.684	-1041577.189
10	-741367.224	-1041604.320
11	-741331.804	-1041607.460
12	-741330.298	-1041607.453
13	-741330.180	-1041613.011
14	-741328.131	-1041612.967
15	-741323.932	-1041612.876
16	-741317.333	-1041612.735
17	-741313.134	-1041612.644
18	-741311.635	-1041612.612
19	-741311.272	-1041629.612
20	-741312.772	-1041629.640
21	-741316.971	-1041629.729
22	-741323.570	-1041629.872
23	-741327.769	-1041629.963
24	-741329.868	-1041630.008
25	-741352.548	-1041576.734
26	-741348.215	-1041577.602
27	-741339.838	-1041581.398
28	-741328.070	-1041583.434
29	-741321.506	-1041583.030
30	-741320.903	-1041583.937
31	-741323.979	-1041588.451
32	-741327.271	-1041592.121
33	-741331.773	-1041603.052
34	-741330.288	-1041603.611
35	-741326.297	-1041593.289
36	-741322.864	-1041589.554
37	-741340.235	-1041584.134
38	-741333.362	-1041585.376
39	-741336.520	-1041588.162
40	-741336.587	-1041585.826
41	-741325.985	-1041584.484
42	-741323.819	-1041585.578
43	-741327.064	-1041589.272
44	-741326.158	-1041586.744
45	-741338.448	-1041593.322
46	-741331.958	-1041593.663
47	-741335.293	-1041598.925
48	-741335.518	-1041595.172
49	-741345.403	-1041599.538
50	-741340.568	-1041598.859
51	-741342.727	-1041602.604
52	-741342.579	-1041600.320
53	-741337.900	-1041604.136
54	-741334.518	-1041601.739
55	-741333.925	-1041604.699
56	-741335.759	-1041603.732
57	-741314.894	-1041589.545
58	-741317.441	-1041592.522
59	-741314.777	-1041592.781
60	-741315.756	-1041591.300

Číslo bodu	Poloha X	Poloha Y
61	-741317.175	-1041595.378
62	-741313.903	-1041598.705
63	-741319.683	-1041603.433
64	-741316.555	-1041599.488
65	-741323.309	-1041593.856
66	-741326.481	-1041600.443
67	-741324.975	-1041597.111
68	-741317.662	-1041607.135
69	-741314.668	-1041607.269
70	-741315.917	-1041609.948
71	-741316.150	-1041608.214
72	-741339.255	-1041578.156
73	-741337.345	-1041580.727
74	-741333.448	-1041581.666
75	-741321.306	-1041581.513
76	-741319.355	-1041579.832
77	-741319.058	-1041577.308
78	-741318.009	-1041580.569
79	-741317.540	-1041578.424
80	-741335.936	-1041579.071
81	-741337.136	-1041522.110
82	-741322.838	-1041521.810
83	-741321.638	-1041578.770
84	-741340.410	-1041523.315
85	-741338.425	-1041520.462
86	-741336.022	-1041519.581
87	-741330.820	-1041518.658
88	-741322.844	-1041518.658
89	-741320.363	-1041522.144
90	-741318.864	-1041522.076
91	-741319.711	-1041509.969
92	-741320.877	-1041514.656
93	-741323.205	-1041517.158
94	-741331.053	-1041517.158
95	-741336.218	-1041518.068
96	-741340.320	-1041519.559
97	-741349.146	-1041522.221
98	-741353.450	-1041522.896
99	-741368.606	-1041523.170
100	-741368.934	-1041503.944
101	-741321.682	-1041503.944
102	-741320.178	-1041503.944
103	-741314.578	-1041503.944
104	-741314.749	-1041501.552
105	-741315.056	-1041498.252
106	-741315.147	-1041497.351
107	-741315.517	-1041493.722
108	-741333.517	-1041493.722
109	-741333.517	-1041497.322
110	-741333.517	-1041498.252
111	-741333.544	-1041501.552
112	-741380.580	-1041501.552
113	-741380.580	-1041497.352
114	-741398.580	-1041498.552
115	-741398.580	-1041501.552
116	-741434.233	-1041501.552
117	-741434.141	-1041500.055
118	-741389.440	-1041521.668
119	-741389.440	-1041518.668
120	-741384.440	-1041518.668

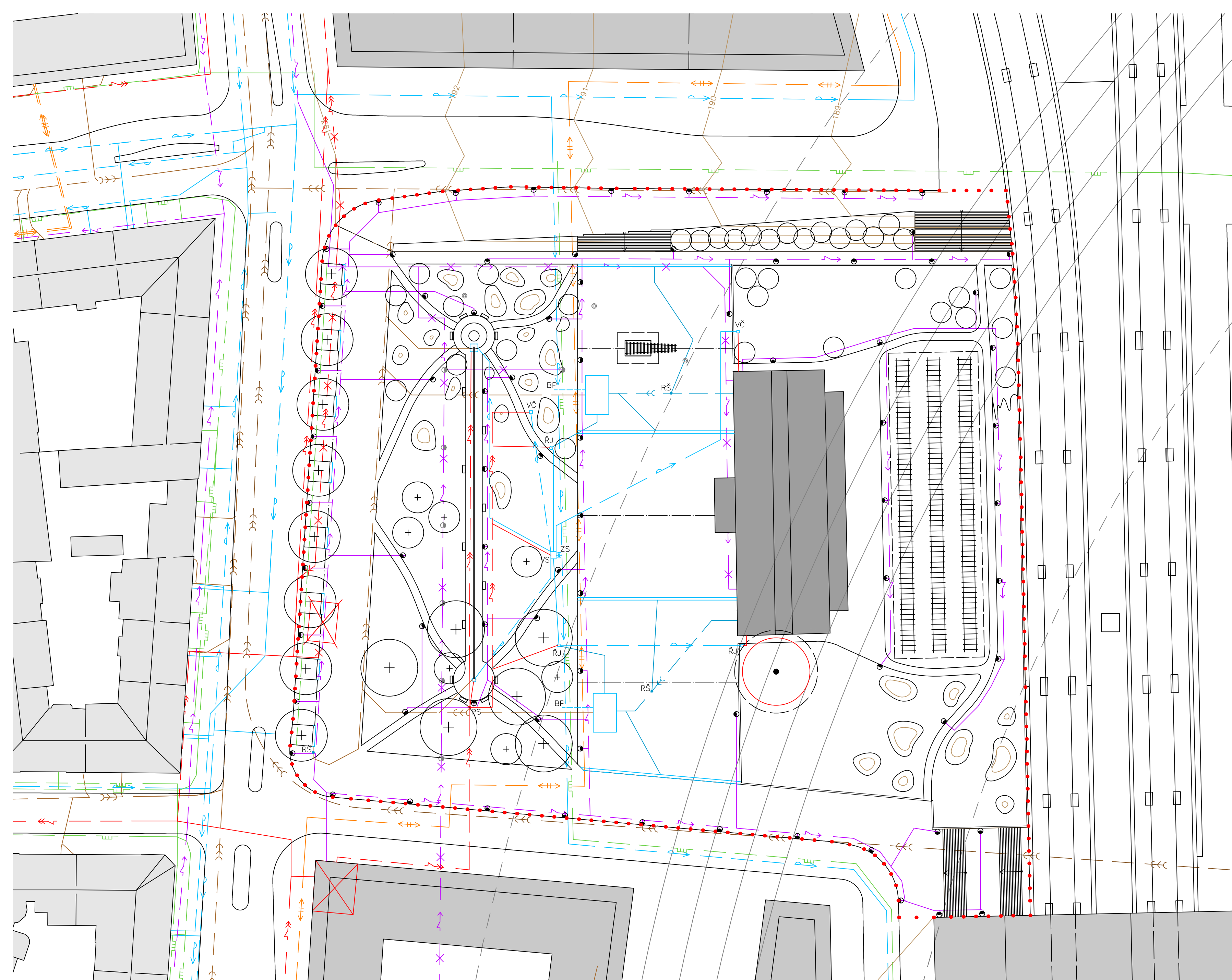
Číslo bodu	Poloha X	Poloha Y
121	-741384.440	-1041521.668
122	-741447.896	-1041503.753
123	-741443.902	-1041504.032
124	-741444.147	-1041508.024
125	-741448.138	-1041507.744
126	-741448.686	-1041516.436
127	-741444.706	-1041516.714
128	-741444.951	-1041520.707
129	-741448.941	-1041520.428
130	-741449.498	-1041529.120
131	-741445.516	-1041529.399
132	-741422.424	-1041533.391
133	-741449.753	-1041533.112
134	-741450.311	-1041541.827
135	-741446.328	-1041542.106
136	-741446.583	-1041546.098
137	-741416.419	-1041545.819
138	-741451.124	-1041554.522
139	-741447.139	-1041554.798
140	-741447.394	-1041558.788
141	-741451.379	-1041558.509
142	-741451.937	-1041567.220
143	-741447.950	-1041567.499
144	-741448.205	-1041571.490
145	-741452.193	-1041571.212
146	-741452.749	-1041579.907
147	-741448.761	-1041580.186
148	-741449.016	-1041584.178
149	-741453.005	-1041583.899
150	-741453.612	-1041592.722
151	-741449.555	-1041593.006
152	-741449.834	-1041596.996
153	-741454.027	-1041596.629
154	-741440.329	-1041596.876
155	-741437.697	-1041555.741
156	-741437.540	-1041553.294
157	-741437.080	-1041546.108
158	-741436.806	-1041541.827
159	-741434.456	-1041505.104
160	-741433.455	-1041503.929
161	-741399.505	-1041503.943
162	-741398.580	-1041505.225
163	-741398.580	-1041544.351
164	-741398.580	-1041546.250
165	-741398.580	-1041559.189
166	-741398.580	-1041561.507
167	-741398.580	-1041600.451
168	-741399.709	-1041601.440
169	-741397.385	-1041601.646
170	-741439.228	-1041597.936
171	-741421.736	-1041586.638
172	-741422.419	-1041585.302
173	-741421.906	-1041581.958
174	-741420.853	-1041580.889
175	-741420.180	-1041580.515
176	-741416.980	-1041580.514
177	-741416.215	-1041580.955
178	-741415.193	-1041582.053
179	-741414.908	-1041585.767
180	-741415.751	-1041587.008

Číslo bodu	Poloha X	Poloha Y
181	-741405.045	-1041569.488
182	-741406.480	-1041568.907
183	-741429.079	-1041567.161
184	-741430.646	-1041567.316
185	-741430.407	-1041528.283
186	-741429.066	-1041528.973
187	-741410.449	-1041532.276
188	-741409.258	-1041531.222
189	-741420.180	-1041521.471
190	-741421.322	-1041520.717
191	-741422.202	-1041519.502
192	-741422.424	-1041516.676
193	-741421.734	-1041515.345
194	-741415.429	-1041515.342
195	-741414.743	-1041516.676
196	-741415.321	-1041520.125
197	-741416.419	-1041521.171
198	-741416.980	-1041521.471
199	-741418.580	-1041584.180
200	-741418.680	-1041583.951
201	-741418.480	-1041583.951
202	-741418.480	-1041519.951
203	-741418.680	-1041519.951
204	-741418.580	-1041517.805
205	-741425.582	-1041505.854
206	-741420.903	-1041505.914
207	-741422.443	-1041509.028
208	-741423.019	-1041506.926
209	-741415.311	-1041508.021
210	-741412.366	-1041512.728
211	-741416.297	-1041512.528
212	-741414.517	-1041511.213
213	-741413.411	-1041506.811
214	-741411.146	-1041504.711
215	-741408.997	-1041507.991
216	-741411.279	-1041506.428
217	-741410.252	-1041510.608
218	-741404.912	-1041509.768
219	-741407.193	-1041513.434
220	-741407.766	-1041511.192
221	-741405.443	-1041505.665
222	-741402.506	-1041505.032
223	-741401.699	-1041506.856
224	-741404.328	-1041508.315
225	-741403.663	-1041506.632
226	-741406.968	-1041516.509
227	-741408.214	-1041518.786
228	-741410.178	-1041517.805
229	-741408.534	-1041517.527
230	-741403.958	-1041518.597
231	-741401.991	-1041525.031
232	-741405.985	-1041522.916
233	-741403.782	-1041522.090
234	-741407.030	-1041525.095
235	-741406.756	-1041528.281
236	-741409.902	-1041526.483
237	-741407.983	-1041526.779
238	-741405.099	-1041529.731
239	-741402.597	-1041535.649
240	-741406.294	-1041535.001


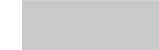

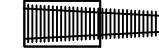
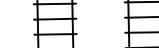
































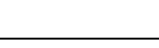
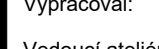
Číslo bodu	Poloha X	Poloha Y
241	-741404.205	-1041533.230
242	-741413.015	-1041531.104
243	-741412.499	-1041534.175
244	-741414.574	-1041533.651
245	-741413.296	-1041532.793
246	-741412.457	-1041544.685
247	-741413.294	-1041551.196
248	-741415.618	-1041545.816
249	-741413.310	-1041547.501
250	-741426.182	-1041539.455
251	-741430.209	-1041538.954
252	-741427.925	-1041534.129
253	-741428.235	-1041537.082
254	-741423.866	-1041530.070
255	-741422.184	-1041525.743
256	-741422.575	-1041527.989
257	-741434.215	-1041522.499
258	-741432.475	-1041519.704
259	-741431.725	-1041522.750
260	-741432.723	-1041521.518
261	-741428.271	-1041518.205
262	-741425.414	-1041516.911
263	-741426.432	-1041519.492
264	-741426.772	-1041518.130
265	-741432.958	-1041514.888
266	-741431.681	-1041511.314
267	-741430.358	-1041514.275
268	-741431.769	-1041513.385

Tabulka vytyčení stromů

Číslo bodu	Poloha X	Poloha Y
269	-741446.085	-1041505.821
270	-741446.911	-10415



Legenda

-  stávající budovy
-  navržené budovy dle územní studie
-  Památník ticha dle studie ARN studia
-  Brána nenávratná
-  pozůstatek části současné železnice
-  hranice řešeného území
-  vedení linky metra C
-  ochranné pásmo metra
-  ochranné pásmo zachovávaných prvků
-  vodovod
-  jednotná kanalizace
-  stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
-  stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
-  stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
-  silnoproud vysokého napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  navrhovaná dešťová kanalizace
-  drenáž prokořenitelného pásu
-  výdech metra
-  vodní prvek
-  akumulční nádrž
-  štěrbínové odvodnění
-  šachty vodních prvků
-  BP bezpečnostní přepad akumulční nádrže
-  VS šachta s vodoměrnou sestavou
-  RJ řídicí jednotka
-  ZS zemní soustava
-  VČ vysokotlaké mlžící čerpadlo "Breezy" - technocool, koncovka pro 1 trysku
-  RŠ revizní šachta dešťové kanalizace
-  stávající rušené kanalizační bodové vpusti
-  stávající rušené stožárové veřejné osvětlení
-  navržené stožárové veřejné osvětlení
-  PS přípojková skříň elektřiny
-  přesouvané vedení silnoproudu
-  rušené vedení veřejného osvětlení
-  rušená trafostanice
-  stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
-  navržený strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
-  navržený keř - *Hippophae rhamnoides*



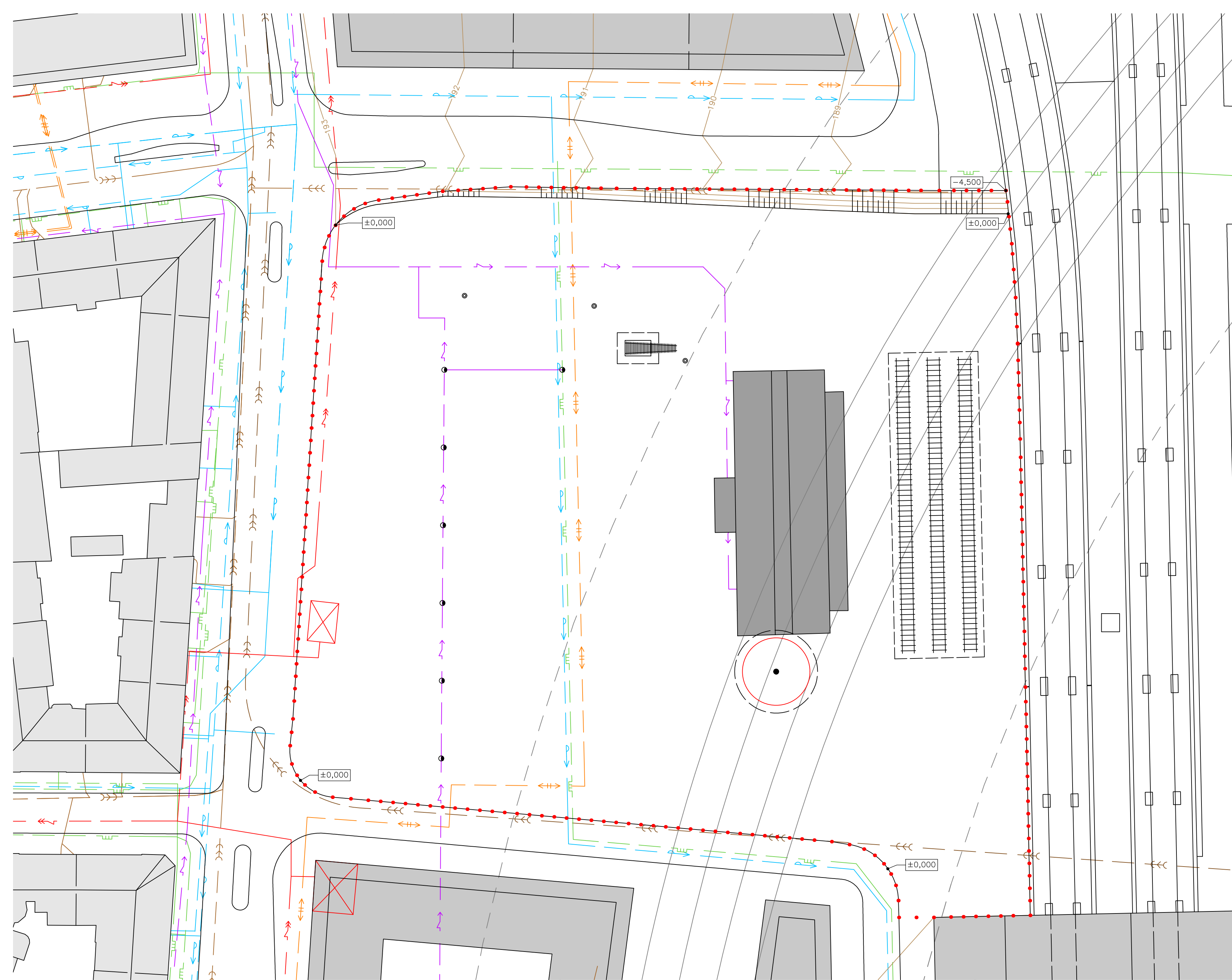
Poznámky:
 Napojení Památníku ticha není součástí návrhu. Návrh napojení budovy na veřejné řady je součástí studie Památníku ticha od Studia ARN. Jelikož přesouvaná část vedení silnoproudu je zatím nerealizovaná, bude toto přesunutí konzultováno s vedením technické infrastruktury v územní studii Bubny-Zátory od městské části Prahy 7. Napojení elektřiny pro potřeby závlah a mlžícího systému v prostorech poloveřejné zahrady bude z Budovy Památníku ticha a její přesné vedení bude řešeno spolu se studií objektu.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Soutisk technické infrastruktury
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 **Měřítko:** 1:500 **Číslo přílohy:** C.7.1.



- ### Legenda
- stávající budovy
 - navrhované budovy dle územní studie
 - Památník ticha dle studie ARN studia
 - Brána nenávratná
 - pozůstatek části současné železnice
 - hranice řešeného území
 - vedení linky metra C
 - ochranné pásmo metra
 - ochranné pásmo zachovávaných prvků
 - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
 - stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
 - stávající trafostanice
 - stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
 - stávající stožárové veřejné osvětlení
 - stávající kanalizační bodové vpusti
 - stávající výška terénu



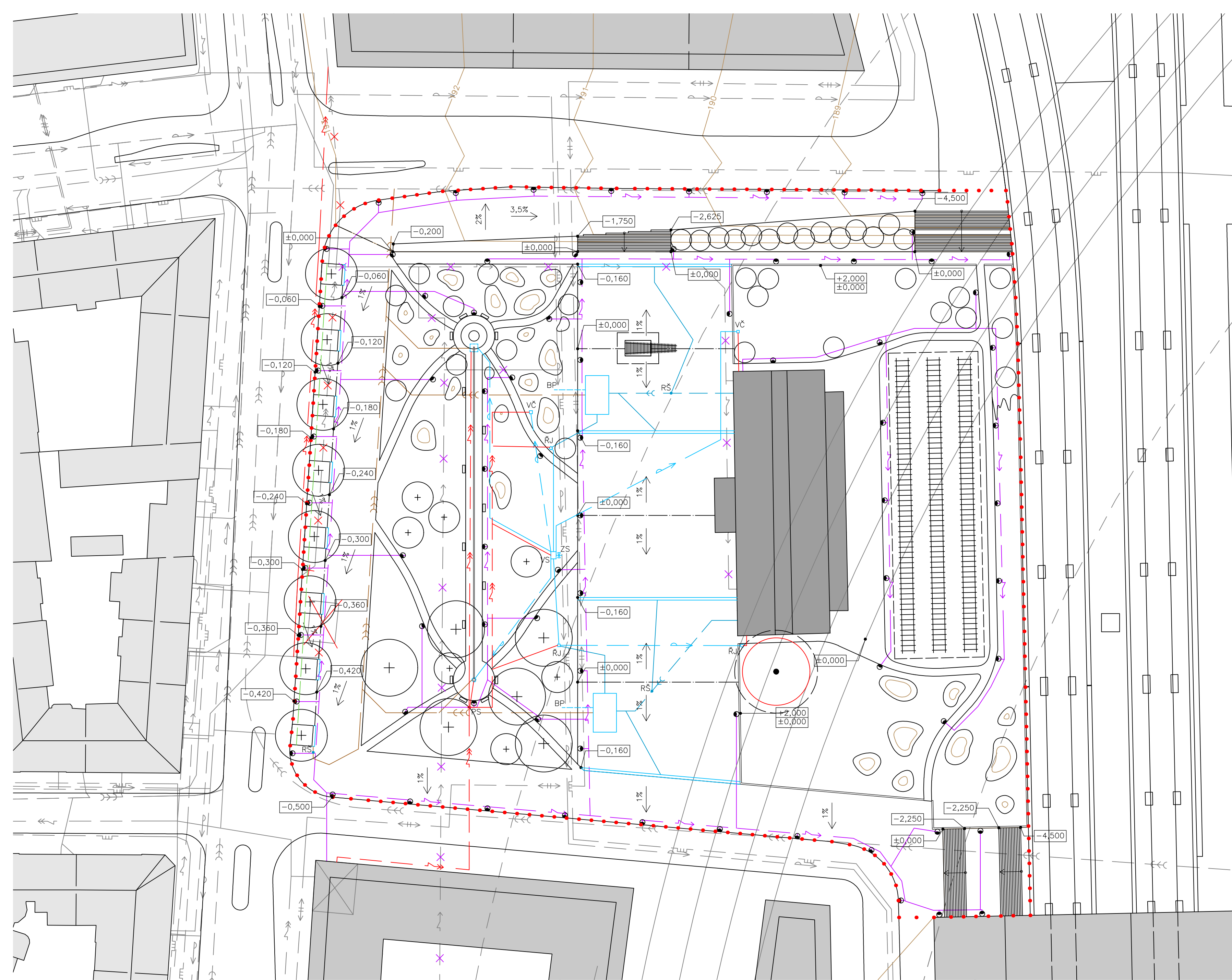
Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.
systém S-JTSK

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Stávající technická infrastruktura
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A2	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	C.7.2.



Legenda

- stávající budovy
- navrhované budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávratná
- pozůstatek části současné železnice
- hranice řešeného území
- vedení linky metra C
- ochranné pásmo metra
- ochranné pásmo zachovávaných prvků
- stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
- navrhovaný vodovod
- navrhovaná dešťová kanalizace
- navrhovaná kanalizace
- navrhované vedení silnoprůdu
- navrhované vedení veřejného osvětlení
- drenáž prokořenitelného pásu
- výdech metra
- vodní prvek
- akumulační nádrž
- štěrbinové odvodnění
- šachty vodních prvků
- BP bezpečnostní přepad akumulační nádrže
- VS šachta s vodoměrnou sestavou
- ŘJ řídicí jednotka
- ZS zemní soustava
- VČ vysokotlaké míčící čerpadlo "Breezy" - technocool, koncovka pro 1 trysku
- RŠ revizní šachta dešťové kanalizace
- PS přípojková skříň elektřiny
- navrhované stožárové veřejné osvětlení
- přesouvané vedení silnoprůdu
- rušené vedení veřejného osvětlení
- rušená trafostanice
- stávající strom navrhovaný k zachování - *Tilia cordata*
- navrhovaný strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navrhovaný keř - *Hippophae rhamnoides*
- navrhovaná výška terénu
- 1% spádování povrchu



Poznámky:
 Napojení Památníku ticha není součástí návrhu. Návrh napojení budovy na veřejné řady je součástí studie Památníku ticha od Studia ARN. Jelikož přesouvaná část vedení silnoprůdu je zatím nerealizovaná, bude toto přesunutí konzultováno s vedením technické infrastruktury v územní studii Bubny-Zátory od městské části Prahy 7. Napojení elektřiny pro potřeby závlah a míčícího systému v prostorech poloveřejné zahrady bude z Budovy Památníku ticha a její přesné vedení bude řešeno spolu se studií objektu.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace navrhované technické infrastruktury
Část: C - Situační výkresy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 **Měřítko:** 1:500 **Číslo přílohy:** C.7.3.

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. SO 000 Objekty přípravy staveniště

D.2. SO 100 Zpevněné povrchy

D.3. SO 300 Vodohospodářské objekty

D.4. SO 400 Elektro a sdělovací objekty

D.5. SO 700 Objekty pozemních staveb

D.6. SO 800 Objekty úpravy území

D.7. SO 900 Volná řada objektů

D.1. SO 000 OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ

D.1.1. Příprava staveniště

D.1.2. Ochrana stromu - demolice

D.1.3. Ochrana stromu - vlastní stavba

D.1.4. Demolice a kácení

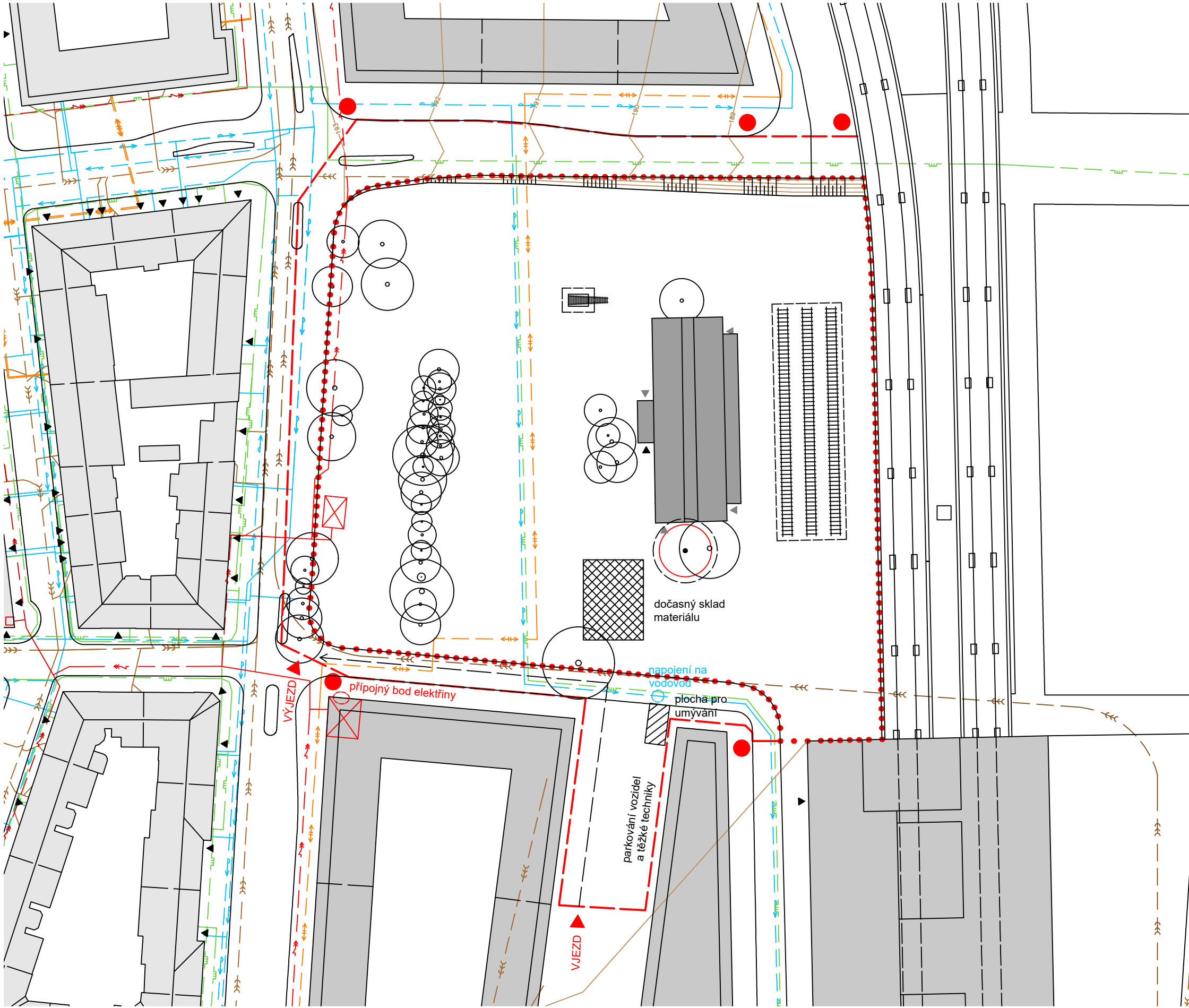
D.1.5. Tabulka příkladů mechanizace

D.1.6. Tabulka demolic

D.1.7. Tabulka kácených dřevin

D.1.8. Zemní práce

D.1.9. Řezy územím



Legenda

- stávající budovy
 - navržené budovy dle územní studie
 - Památník ticha dle studie ARN studia
 - Brána nenávratna - stávající umělecký objekt od Aleše Veselého
 - pozůstatek části současné železnice
 - hranice řešeného území
 - vedení linky metra C
 - ochranné pásmo metra
 - stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
 - stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
 - záběr přilehlých ulic
 - ochranné pásmo stávajících objektů
 - pohyb vozidel na stavenišťe
 - plocha pro umývání - zabránit pronikání nebezpečných látek do okolí 50 m²
 - dočasný sklad materiálu - 300 m²
 - stávající strom navržený k zachování - 1 ks
 - stávající strom navržený ke kácení - 49 ks
 - vstupy do budov se zajištěným přístupem v průběhu stavby
 - vstupy do budov uzavřené po dobu stavby
 - vstup na stavenišťe
 - ochranné značení na stavenišťe
- POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ**

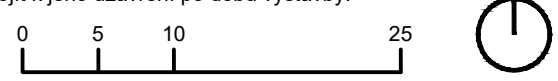
Poznámky:
 Vstupy do navrhovaných budov zatím nejsou známy jejich zpřístupnění či uzavření v průběhu stavby bude vycházet z funkčnosti a využití objektu. Pro vstup do Památníku ticha je vymezen jeden vchod, dle následné domluvy s majitelem objektu může dojít k jeho uzavření po dobu výstavby.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Dittert Aleš

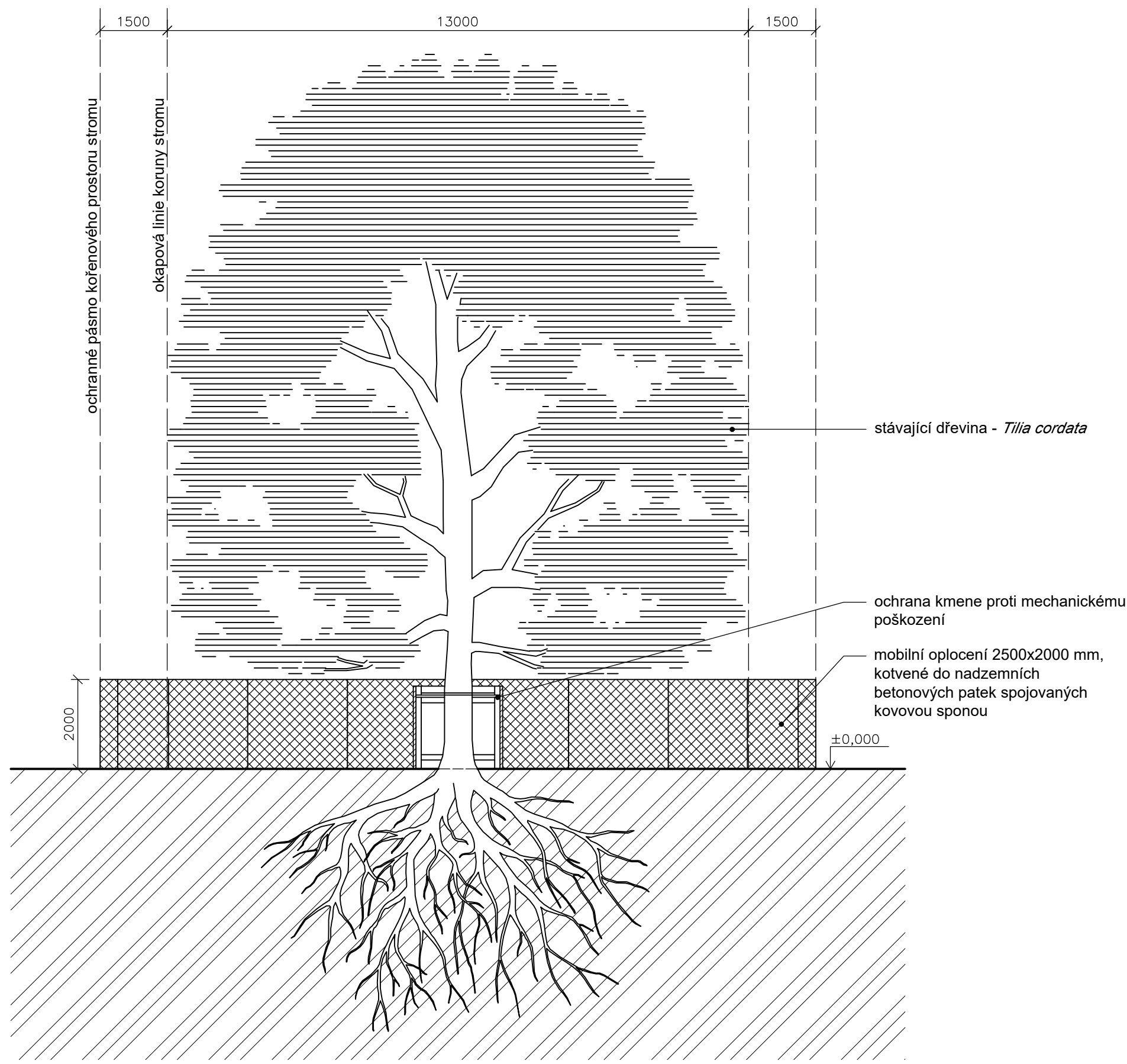


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Příprava a zařízení stavenišťe
Část: D - SO 000 Objekty přípravy stavenišťe

Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** duben 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3 **Měřítko:** 1:1000 **Číslo přílohy:** D.1.1.



Ochrana stromu při stavební činnosti při demoličních pracích



Poznámky:
 Demolice v ochranném pásmu budou provedeny ručně.
 Detailní popis konstrukce ochrany proti mechanickému poškození kmene je popsána na výkresu D.1.3.

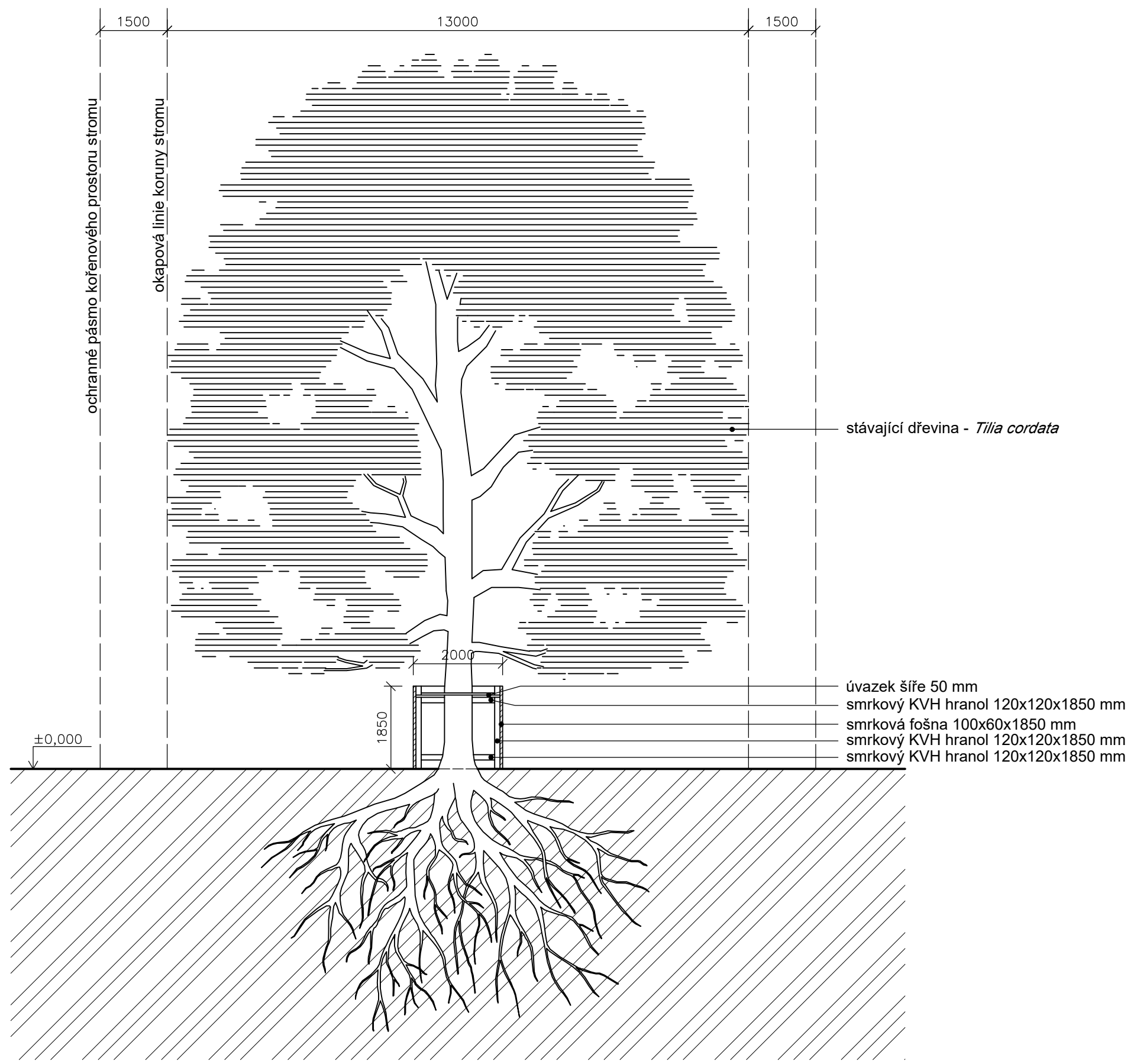
Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Michálková Romana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti - demolice
Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	duben 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT	Číslo přílohy:	D.1.2.
Formát:	A3	Měřítko:	1:100

Ochrana stromu při stavební činnosti při vlastní stavbě



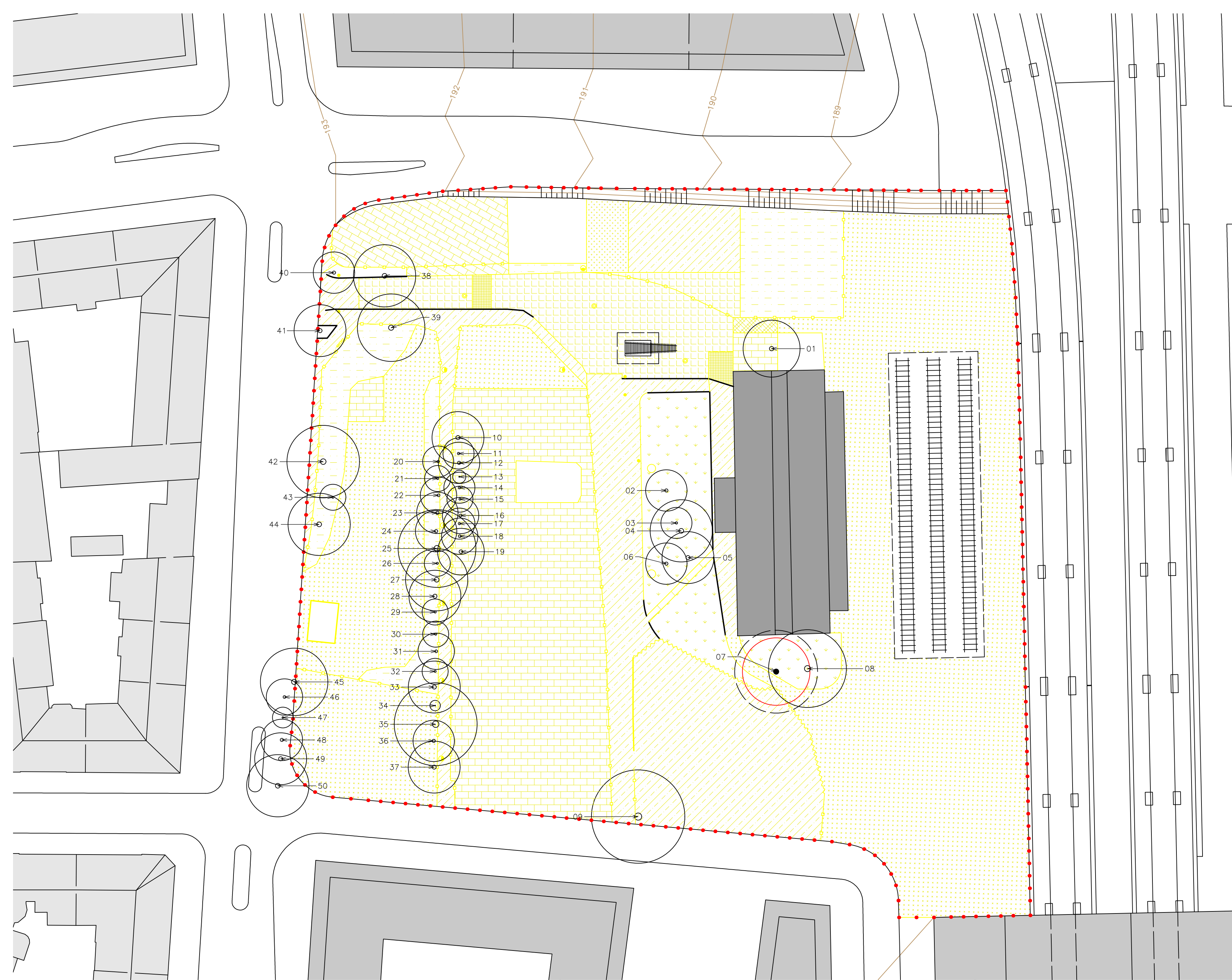
Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Michálková Romana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti - vlastní stavba
 Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	duben 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:100
		Číslo přílohy:	D.1.3.



Legenda

- stávající budovy
- navržené budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávratna
- stávající ponechaná část železnice
- hranice řešeného území
- ochranné pásmo stávajících objektů
- zachovaný strom - *Tilia cordata*

- Demolice zpevněných povrchů a objektů**
- stávající trafostanice
 - litý beton - betonový celistvý povrch
 - betonové panely
 - betonová zámková dlažba
 - dlažba z velkých kostek - žula
 - dlažba z drobných kostek - žula
 - drcené kamenivo - štěrkový povrch

- Demolice prvků**
- žulové obrubníky
 - pletivé oplocení
 - plechové oplocení
 - omítání zeď
 - veřejné osvětlení
 - vlajkové stožáry
 - dopravní značení
 - kanalizační bodové vpusti
 - poštovní schránky

- Demolice vegetačních prvků**
- ruderální porost
 - trávník
 - kácený strom - 49 ks



Poznámky:
 Současné stavby zasahující do řešeného území byly zdemolovány v rámci demolic územní studie městské části Prahy 7, včetně železničních tratí mimo ponechávanou část.
 V prostoru ochranných pásem budou demoliční práce provedeny ručně, případně lehkou technikou.
 Informace o jednotlivých kácených stromech jsou uvedeny v tabulce kácených dřevin D.1.7. a odstraňované plochy a prvky v tabulce D.1.6.

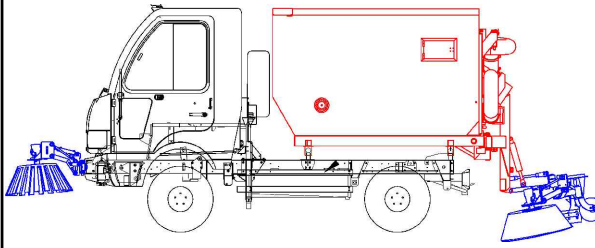
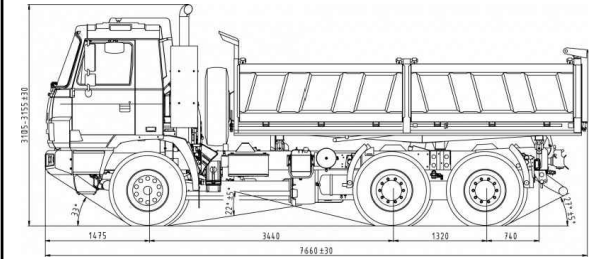

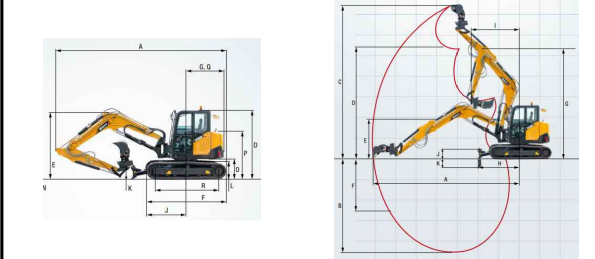
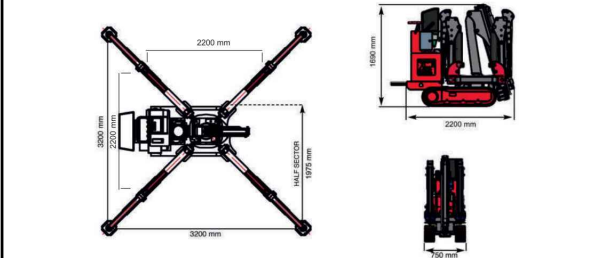
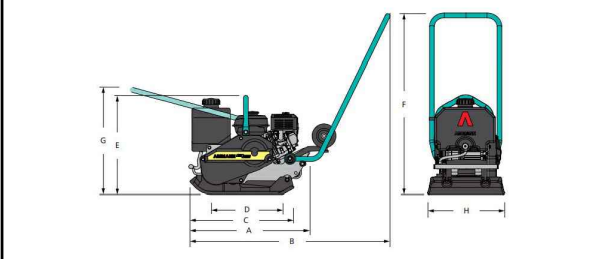
Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Ditter Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace demolic a kácení
Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** duben 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 **Měřítko:** 1:500 **Číslo přílohy:** D.1.4.

Příklady mechanizace

Typ vozidla	Účel	Rozměry (DxŠxV) [mm]	Hmotnost [kg]	Maximální rychlost [km/h]	Poznámka	Referenční obrázek
víceúčelový vůz ZEBRA (krátká varianta vozu)	přívaz a odvoz materiálu, stavební práce, péče o zeleň, úklid a údržba	4 000 x 1 630 x 2 280	3 500	80	nosnost nápravy do 3,1 t	
nákladní automobil TATRA T815-231S25/340	přeprava kusového materiálu na paletách a sypkého materiálu	5 100 x 2 350 x 850	12 200	85	nosnost 16,3 t	
Vzduchem brzděný tandemový přepravník AVG 18T 7,50x2,48/0,40	přeprava stavební techniky	7 500 x 2 480	3 900	90	nosnost 14,1 t, brzděný, 2 nápravy	
lehké pásové rypadlo SANY SY80U	demolice, hrubé a jemné teréni úpravy	6 500 x 2 200 x 2 550 (přepravní rozměr)	8 800	4,5	nosnost 6,3 t, pracovní dosah 7,290 m, maximální hloubka výkopu 4,535 m, maximální výškový dosah 7,315 m	
minijeřáb Kegiom 200-E3 SPIDER	manipulace s materiály	1 700 x 750 x 1 620 (přepravní rozměr)	1 000	1,7 - 2,5	nosnost 1,5 t, max. pracovní dosah 6,79 m, max. pracovní výška 6,20 m	
jednosměrná vibrační deska Ammann APF 12/50	zhuštění povrchových a podkladových vrstev	1 040 x 500 x 1 000	72		plošný výkon 480 m ² /h, vibrace 98 Hz	

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš









Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Tabulka příkladů mechanizace
Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště


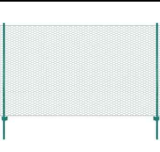
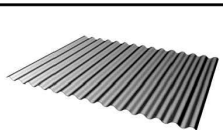


Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: D.1.5.

Tabulka demolic

Demolice	Množství	Odhadovaný objem	Odhadovaná hmotnost
Demolice zpevněných povrchů a objektů	[m2]	[m3]	[t]
trafostanice	41,7	39,6	51,5
litý beton	2 732,80	409,9	942,8
betonové panely	2 865,90	430	986,7
betonová zámková dlažba	25,3	2,53	5,8
dlažba z velkých kostek	882,5	105,9	301,8
dlažba z drobných kostek	24,3	3	8,6
drcené kamenivo	5 738,30	860,8	1291,2
Demolice oplocení	[m]		
pletivé oplocení	495		37,1
plechové oplocení	53		0,3
omítaná zeď	18	13,5	17,6
Demolice prvků	[ks], [m]		
žulový obrubník	151 m		
veřejné osvětlení	8		
vlajkové stožáry	2		
dopravní značení	5		
kanalizační bodové vpusti	3		
poštovní schránky	3		
Demolice vegetačních prvků	[m2], [ks]		
ruderální porost	984,2		
trávník	860		
kácené stromy	49 ks		

Tabulka referenčních fotografií demolovaných prvků a ploch

Demolovaný prvek/povrch	Referenční obrázek
trafostanice	
litý beton	
betonové panely	
betonová zámková dlažba	
dlažba z velkých kostek	
dlažba z drobných kostek	

Demolovaný prvek/povrch	Referenční obrázek
drcené kamenivo	
pletivé oplocení	
plechové oplocení	
omítaná zeď	
žulový obrubník	

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Tabulka demolic
Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko:
Datum: květen 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.1.6.

Tabulka kácených dřevin

Číslo dřeviny	Taxon		Obvod kmene [cm]	Průměr kmene [cm]	Výška stromu [m]	Výška nasazení koruny [m]	Šířka koruny [m]	Parcelní číslo	Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR	Metoda odstranění nadzemní části dřeviny	Metoda odstranění podzemní části dřeviny	Důvod kácení
	Latinský název	Český název										
1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	195	62	13,5	2	11	2416/59	288 708 Kč	postupné kácení s volnou dopadovou plochou (S-KPV)		zásah do kořenového prostoru stromu s možnými následky
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	85	27	13	2,5	8	2416/1	42 538 Kč	kácení s přetažením (S-KSP), směr pádu zajištěn tahem lana mechanizačního prostředku		náletové neperspektivní stromy v blízkosti nového Památníku ticha - vytvoření prostoru pro revitalizaci současné nádražní budovy
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	71	23	15	3,8	6	2416/1	38 478 Kč			
4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	97	31	14	3	12	2416/1	79 218 Kč			
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	29	15	2,5	10	2416/1	57 174 Kč			
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	104	83	14,5	3,5	8	2416/1	178 144 Kč			
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	140	45	16,5	3	15	2416/1	156 919 Kč			postupné kácení s překážkou v dopadové ploše (S-KPP)
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	251	80	20,5	4	18	2416/1	516 327 Kč	volné kácení (S-KV)	odstranění v rámci zemních prací (D ...) odtěžení ručním klučením (S-OR) do hloubky 600 mm, vzniklá jama bude doplněna zeminou, rostlinný materiál nutno odvést	zasažení kořenového prostoru při demolcích
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	101	32	15	3,5	10	2716/17	79 218 Kč			invazivní druh
11	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	141	45	18,5	6	6	2716/17	3 415 Kč			zásah do kořenového prostoru
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	92	29	19	3,5	8	2716/17	37 621 Kč			invazivní druh, špatný zdravotní stav
13	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	70	22	18	7	2,5	2716/17	48 Kč			stavba
14	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	174	55	20	8	6	2716/17	2 508 Kč			invazivní druh
15	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	143	46	17,5	8	5	2716/17	1 730 Kč			špatný zdravotní stav
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	24	13	1,5	7	2716/17	20 321 Kč			invazivní druh, pušklá borka
17	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	84	27	16	2,5	6	2716/17	44 824 Kč			špatné podmínky pro růst
18	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	68	22	16	4	7	2716/17	2 070 Kč			invazivní druh, špatný zdravotní stav
19	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	98	31	18,5	6	9	2716/17	2 962 Kč			špatné podmínky pro růst
20	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	100	32	17	6	6	2416/3	2 376 Kč			invazivní druh
21	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	100	32	14,5	2	5	2416/3	9 353 Kč			špatný zdravotní stav
22	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	162	52	19	4	7	2416/3	3 800 Kč			invazivní druh
23	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	25	16,5	3,5	8	2416/3	20 912 Kč			špatný zdravotní stav
24	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	132	42	15	4	8	2416/3	4 030 Kč			invazivní druh
25	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	179	57	20	6	15	2416/3	8 252 Kč			špatný zdravotní stav
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	49	16	13	2,5	5	2416/3	18 624 Kč			špatné podmínky pro růst
27	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	134	43	19	1,5	12	2416/3	5 033 Kč			invazivní druh
28	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	139	44	17,5	2	10	2416/3	3 240 Kč			invazivní druh
29	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	98	31	15,5	6	5	2416/3	1 723 Kč			špatný zdravotní stav
30	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	34	17	16	8	5	2416/3	787 Kč			invazivní druh
31	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	97	31	16,5	3	7	2416/3	1 395 Kč			špatný zdravotní stav
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	110	35	15,5	4	5	2416/3	9 721 Kč			invazivní druh
33	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	88	28	16,5	1,5	10	2416/18	5 555 Kč			urbanistická studie
34	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	72	23	15	6	2	2416/18	1 298 Kč			invazivní druh
35	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	106	34	15	3,5	16	2416/18	4 650 Kč			špatný zdravotní stav
36	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	80	25	15,5	2	8	2416/18	2 670 Kč	invazivní druh		
37	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	97	31	17	3,5	10	2416/18	3 850 Kč	špatný zdravotní stav		
38	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	179	57	17	4	12	2416/1	4 792 Kč	invazivní druh		
39	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	154	49	15	5	13	2416/3	1 148 Kč	urbanistická studie		
40	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	158	50	20	4,5	8	2416/1	2 158 Kč	invazivní druh		
41	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	161	51	14,5	4,5	10	2269	1 201 Kč	špatný zdravotní stav		
42	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	132	42	18,5	2	14	2416/3	3 024 Kč	invazivní druh		
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57	18	12	2,5	5	2416/3	5 028 Kč	špatný zdravotní stav		
44	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	173	55	16	3	12	2416/3	2 401 Kč	invazivní druh		
45	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	153	49	15	5,5	13	2416/3	5 970 Kč	špatný zdravotní stav		
46	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	74	24	8	2,5	7	2416/18		volné kácení (S-KV)		špatný zdravotní stav
47	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	79	25	12	3	4	2416/18	4 178 Kč	kácení s přetažením (S-KSP), směr pádu zajištěn tahem lana mechanizačního prostředku		invazivní druh, špatný zdravotní stav
48	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	108	34	9,5	4	8	2416/18	1 762 Kč			
49	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	119	38	18	4,5	10	2416/18	4 112 Kč			
50	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	204	65	21,5	2,3	12	2416/18	3 354 Kč			

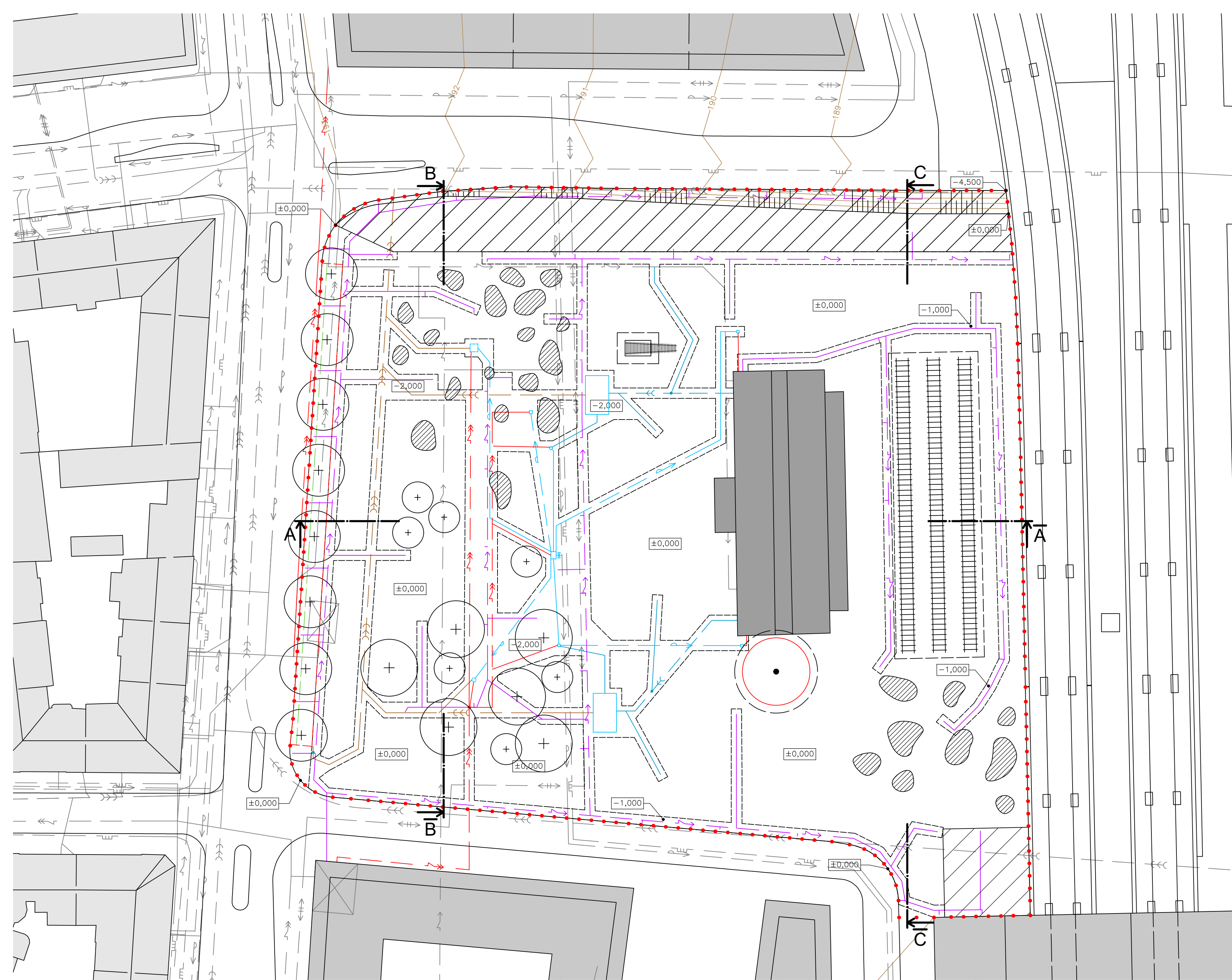
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Michálová Romana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Tabulka kácených dřevin
Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: duben 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: D.1.7.



- Legenda**
- stávající budovy
 - navržené budovy dle územní studie
 - Památník ticha dle studie ARN studia
 - Brána nenávratná
 - pozůstatek části současné železnice
 - hranice řešeného území
 - ochranné pásmo zachovávaných prvků
 - stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
- Technická infrastruktura**
- stávající vodovod
 - stávající jednotná kanalizace
 - stávající kanalizační stoka B
 - stávající středotlaký plynovod
 - stávající primární horkovod
 - stávající silnoproud vysokého napětí
 - stávající vedení veřejného osvětlení
 - navrhovaný vodovod
 - navrhovaná dešťová kanalizace
 - navržená kanalizace
 - navržené vedení silnoproudu
 - navržené vedení veřejného osvětlení
 - drenáž prokořenitelného pásu
 - šachty vodních prvků
 - akumulční nádrž
- Zemní práce**
- hloubená plocha - příprava pro svah a schodiště
 - násypy - terénní modelace
 - výkop pro navrhovanou technickou infrastrukturu
 - výkop pro prokořenitelný pás
 - ±0,000 výška terénu
 - úroveň řezu terénem - výkres řezu územím D.1.8.

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.
systém S-JTSK

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš

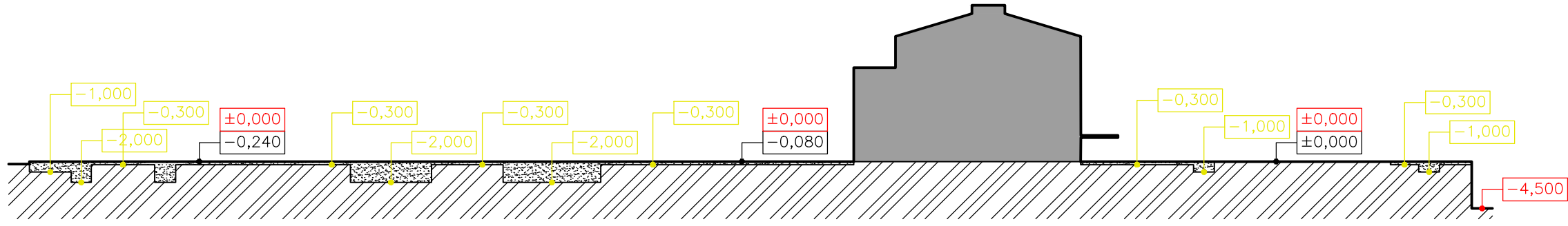


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Zemní práce
Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště



Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 Měřítka: 1:500 Číslo přílohy: D.1.8.



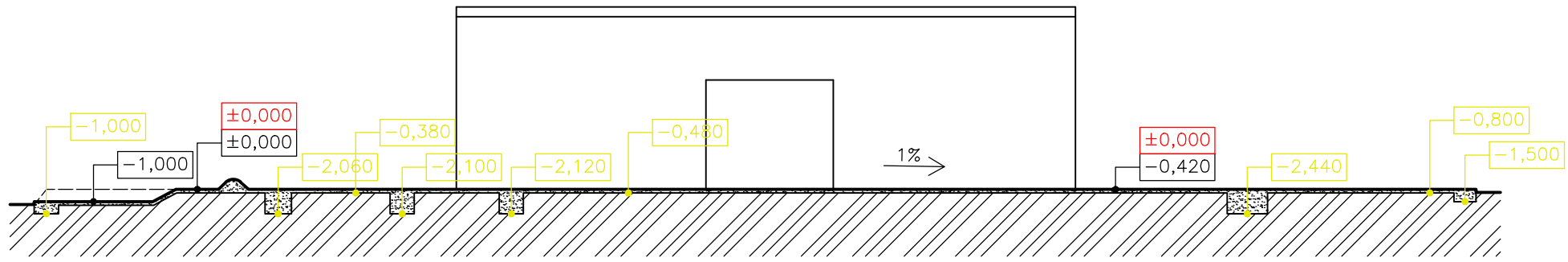
Řez AA



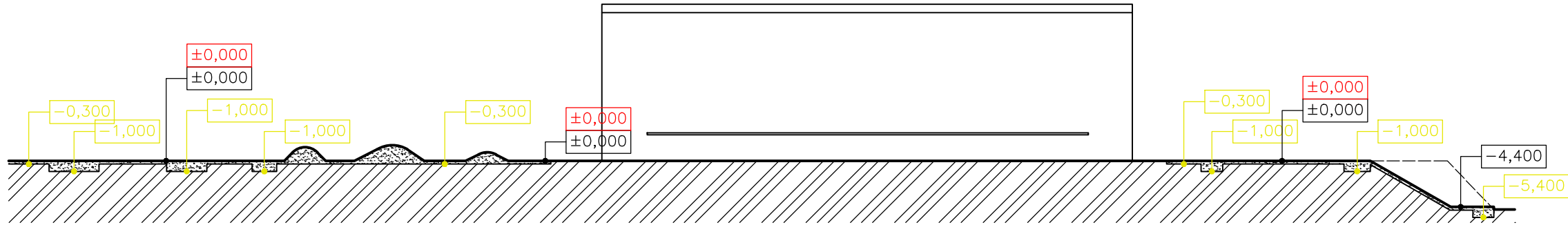
Legenda

-  rostlý terén
-  násyp
-  Památník ticha
-  stávající úroveň terénu
-  upravená úroveň terénu - pracovní plocha
-  navržená úroveň terénu
-  stávající hrana terénu - výkop

Řez BB



Řez CC



Poznámky:
 ±0,000 = 193,00 m.n.m.
 systém S-JTSK
 Vedení řezů je vyznačeno v situaci zemních prací D.1.8.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Řezy územím
 Část: D - SO 000 Objekty přípravy staveniště

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	D.1.9.

D.2. SO 100 ZPEVNĚNÉ POVRCHY

D.2.1. Situace povrchů

D.2.2. Skaldby povrchů

D.2.3. Kladečský plán

D.2.4. Přechody povrchů

D.2.5. Schodiště - Šternberkova - půdorys, schéma, výpočet

D.2.6. Schodiště - Šternberkova - řez schodištěm a detaily

D.2.7. Schodiště - Veletržní 4,5 m - půdorys, schéma, výpočet

D.2.8. Schodiště - Veletržní 4,5 m - řez schodištěm a detaily

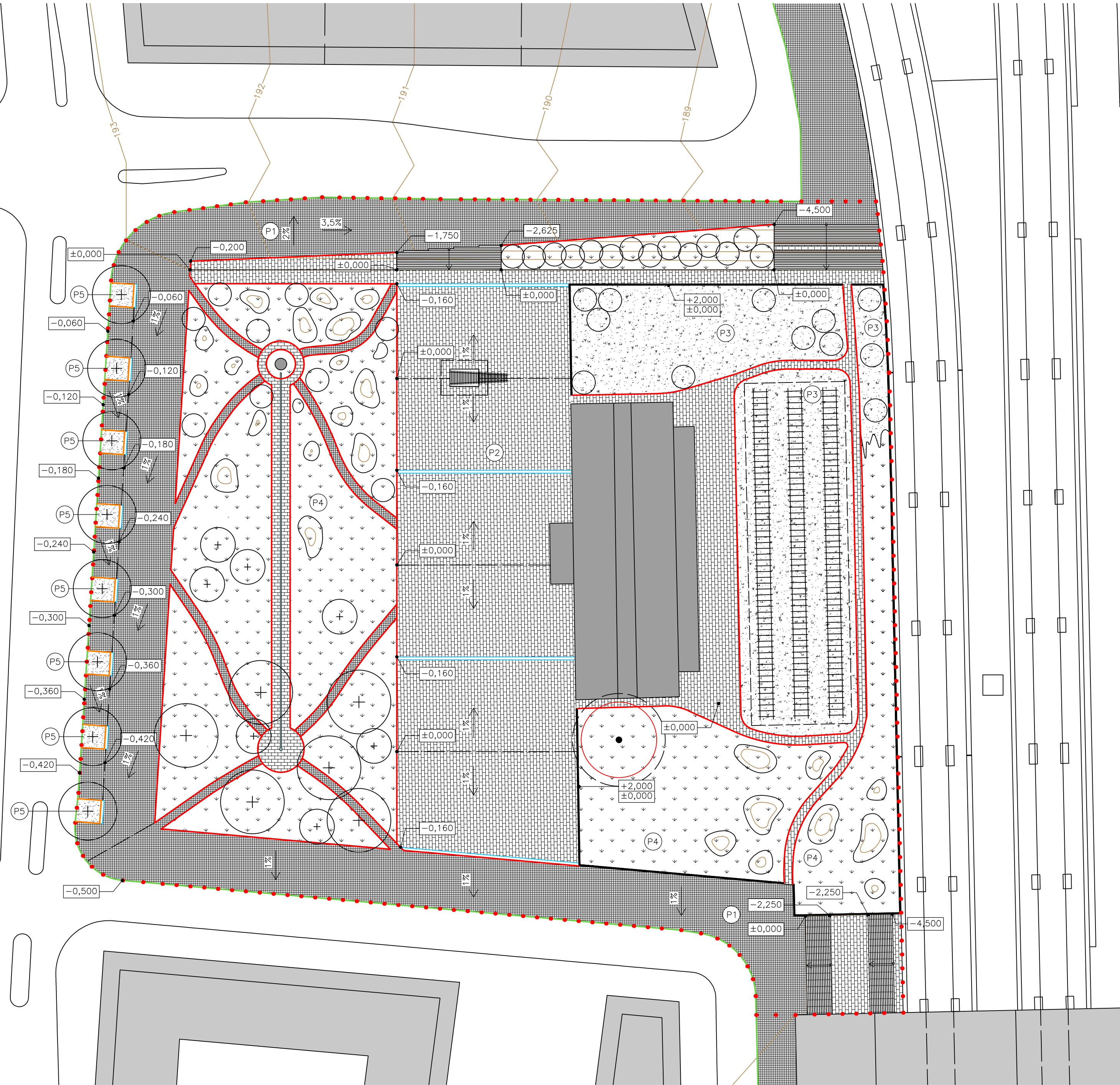
D.2.9. Schodiště - Veletržní 2,625 m - půdorys, schéma, výpočet

D.2.10. Schodiště - Veletržní 2,625 m - řez schodištěm a detaily

D.2.11. Tabulka prvků

Legenda

- hranice řešeného území
- vrstevnice (a' 1 m)
- stávající budovy
- navržené budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávratna
- pozůstatek části současné železnice
- P1 pražská mozaika
- P2 betonová velkoformátová dlažba
- P3 drčené kamenivo frakce 32/64 mm
- P4 parkový pobytový trávník
- P5 kačírek
- ±0,000 navržená výška terénu
- 1% spádování povrchu
- štěrbínové odvodnění
- vodní prvek
- výdech metra
- cihelná zeď
- obrubník u silniční komunikace - žulový krajník
- parkový obrubník - přechod povrchů - betonový
- krajník rabátek - žulový
- ochranné pásmo prvků a stromů
- zachovaný strom - *Tilia cordata*
- + navržený strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navržený keř - *Hippophae rhamnoides*



Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.
systém S-JTSK

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš

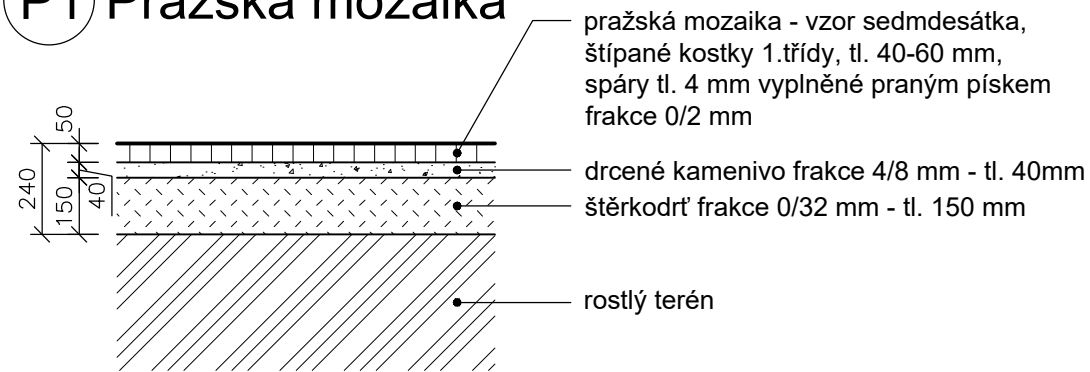


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace povrchů
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

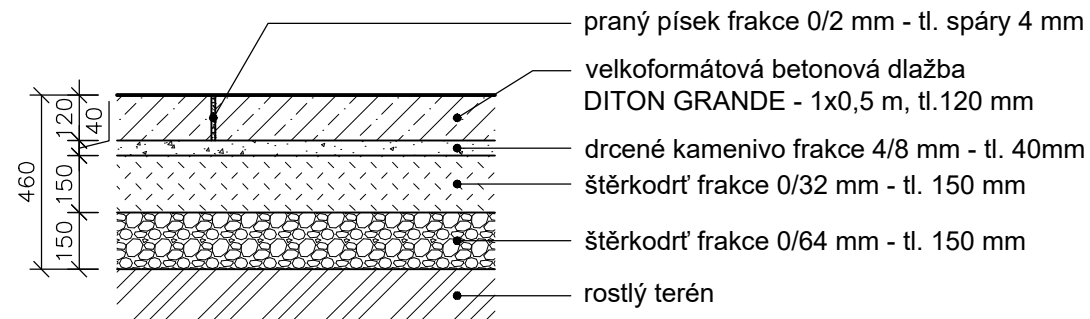
Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A2	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	D.2.1.



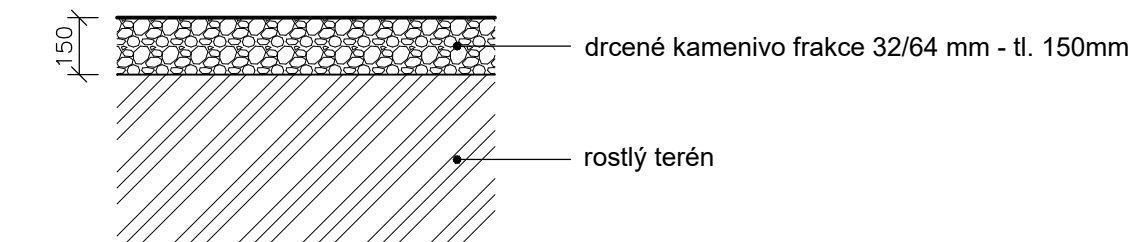
P1 Pražská mozaika



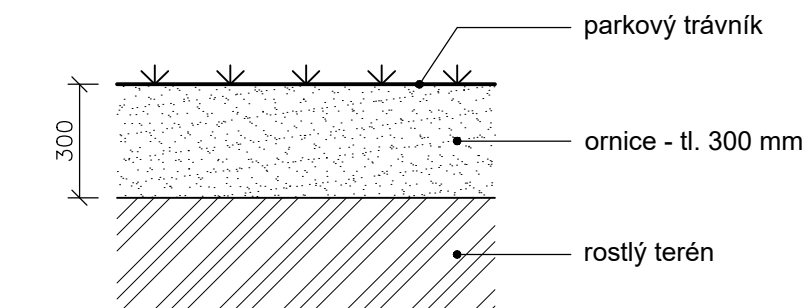
P2 Velkoformátová betonová dlažba



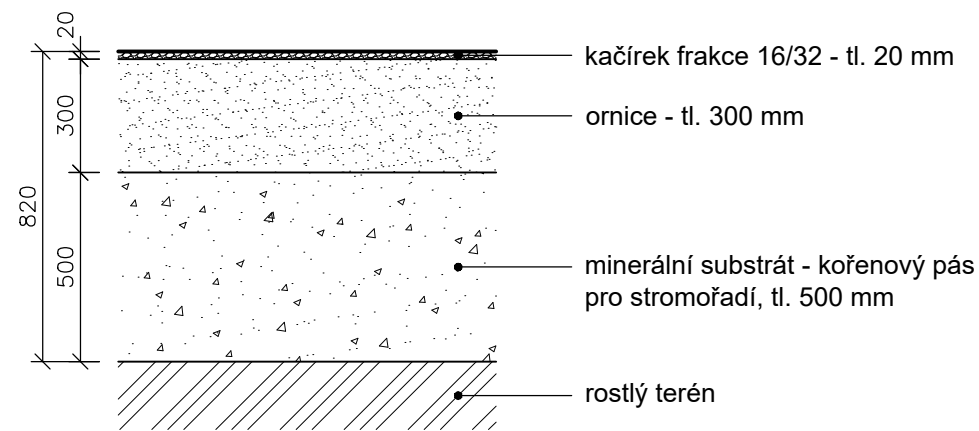
P3 Drcené kamenivo



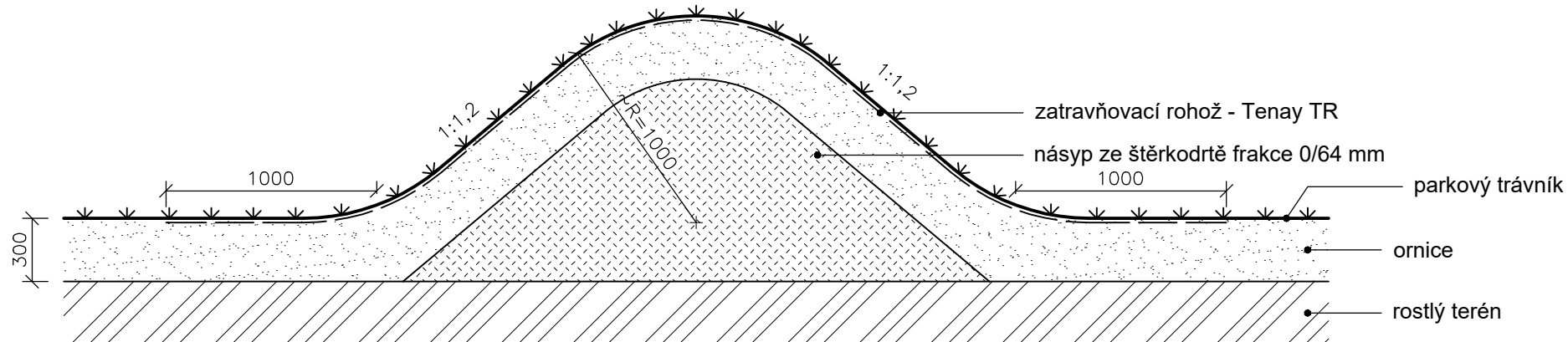
P4 Parkový trávník



P5 Kačírek



P4 + terénní modelace 1:30



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš

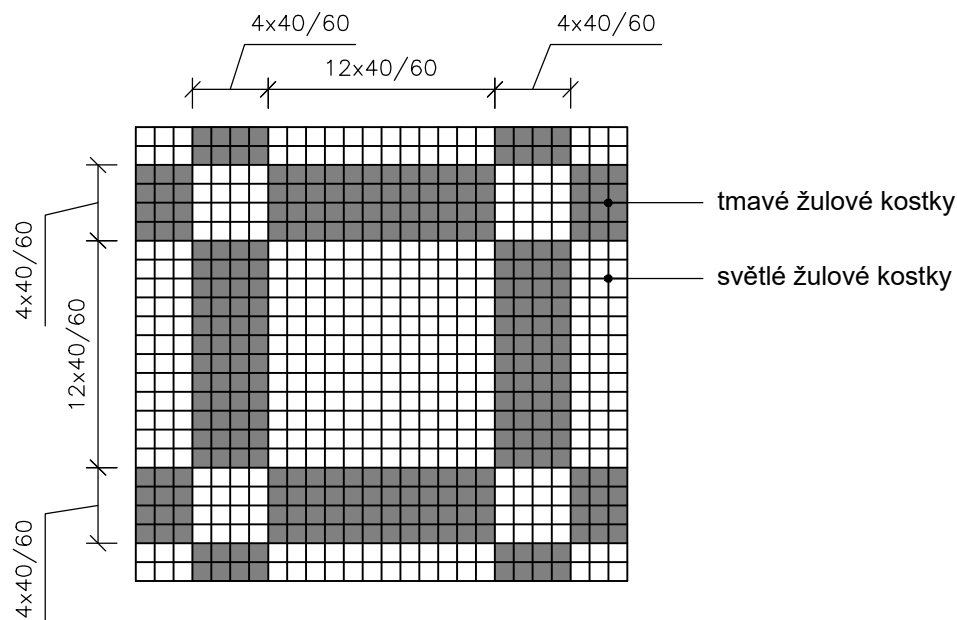


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Skladby povrchů
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

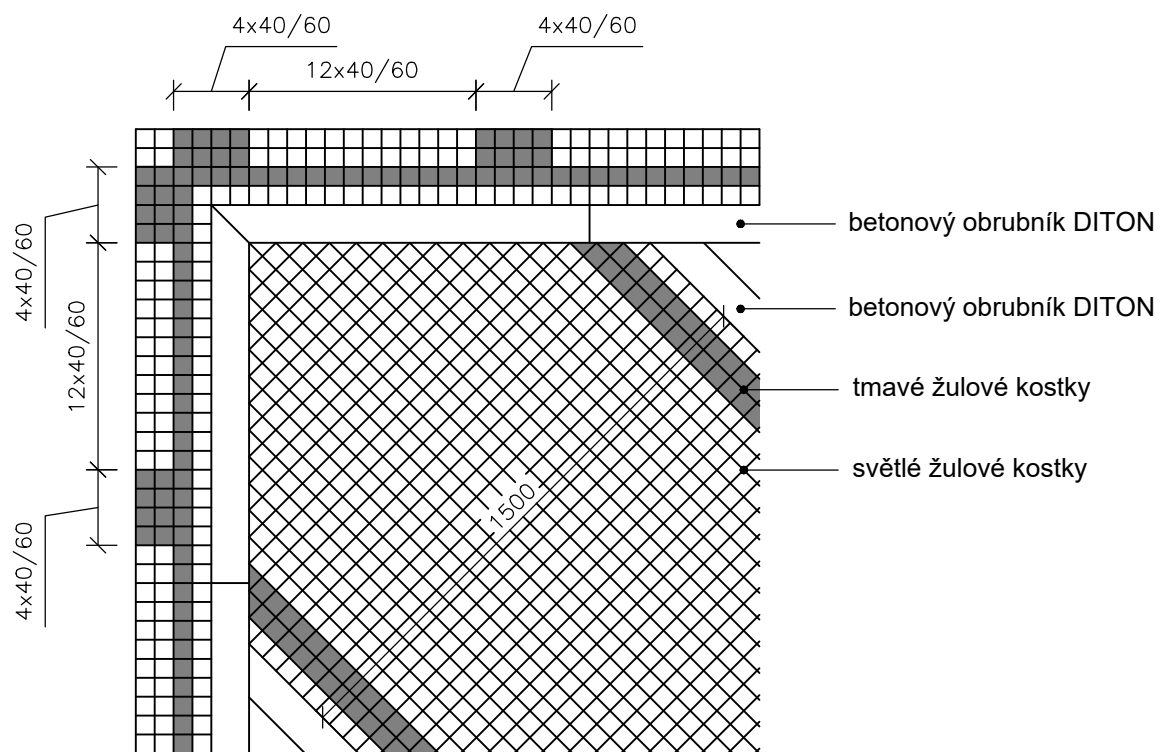
Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Datum: duben 23
Podpis:
Měřítko: 1:20, 1:30
Číslo přílohy: D.2.2.

P1 Mozaiková dlažba 1:20

Typická skladba pražské mozaiky - vzor sedmdesátka

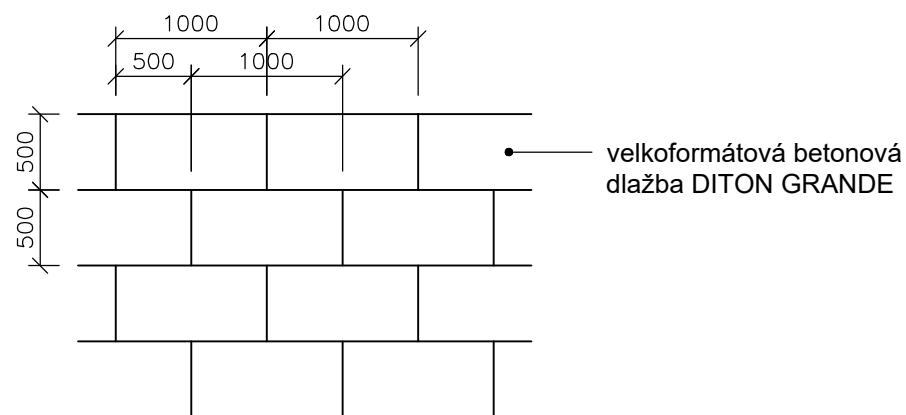


Napojení cesty parku

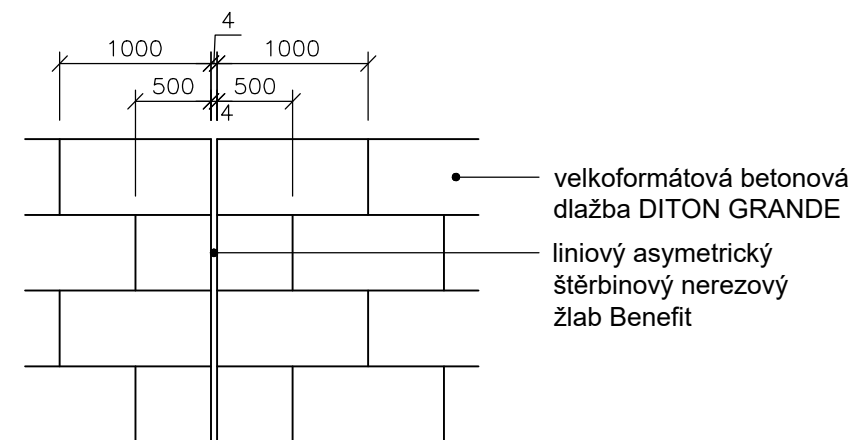


P2 Betonová velkoformátová dlažba 1:50

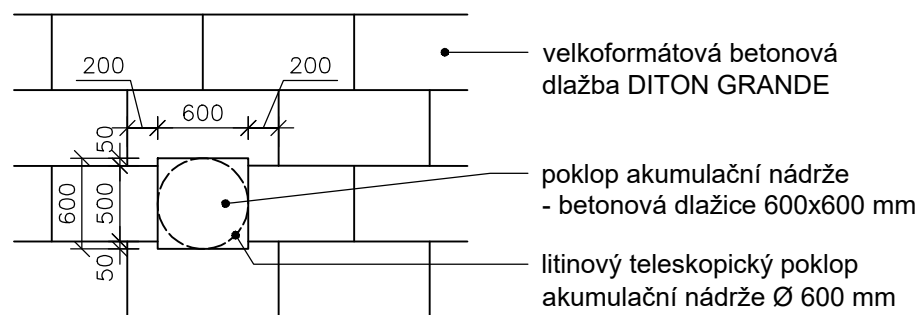
Typická skladba velkoformátové dlažby



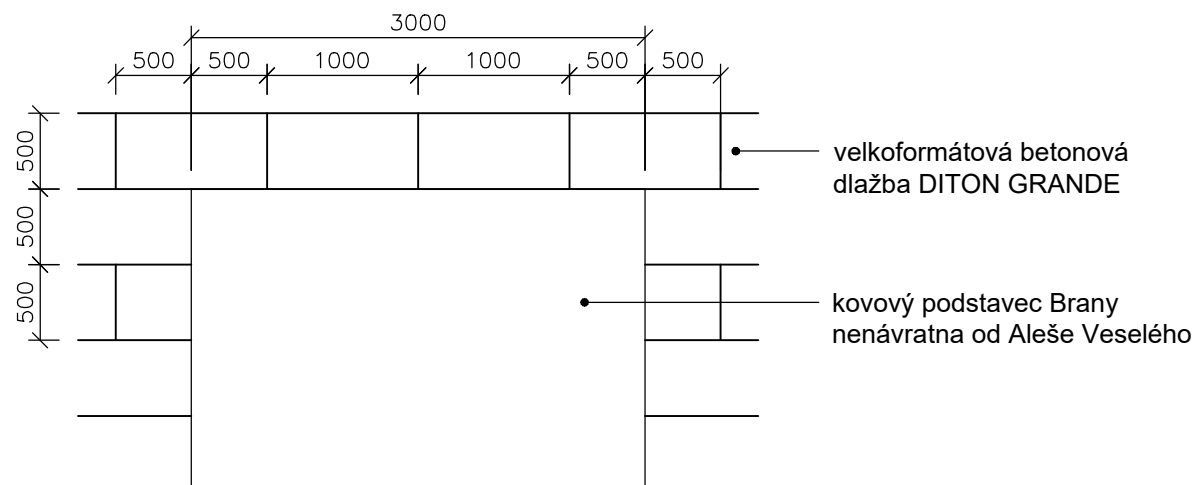
Napojení dlažby na šterbinové odvodnění



Uložení poklopu akumulční nádrže



Napojení dlažby na podstavec Brány nenávratna



Poznámky:

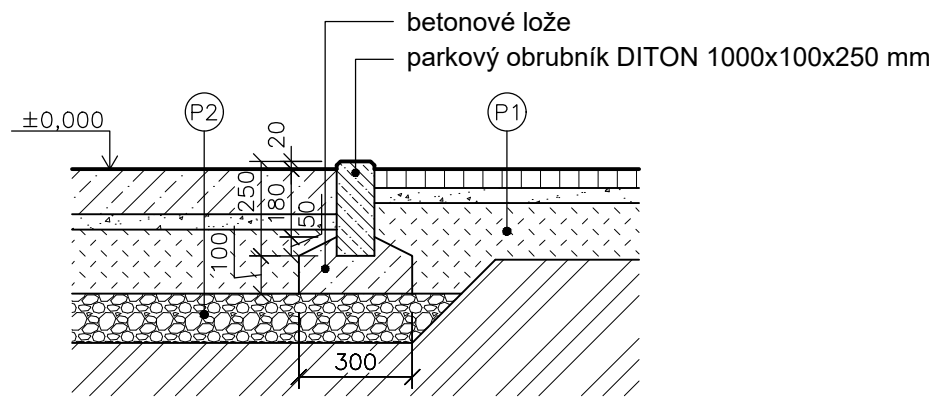
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



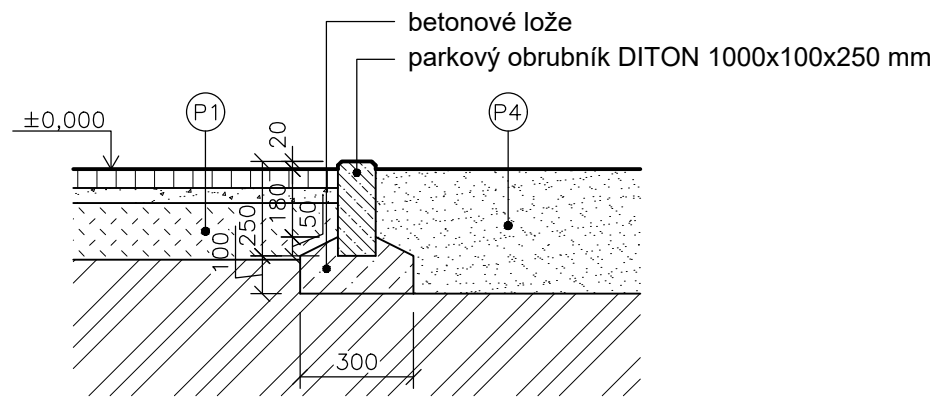
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Kladečský plán
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:20, 1:50
Datum: květen 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.2.3.

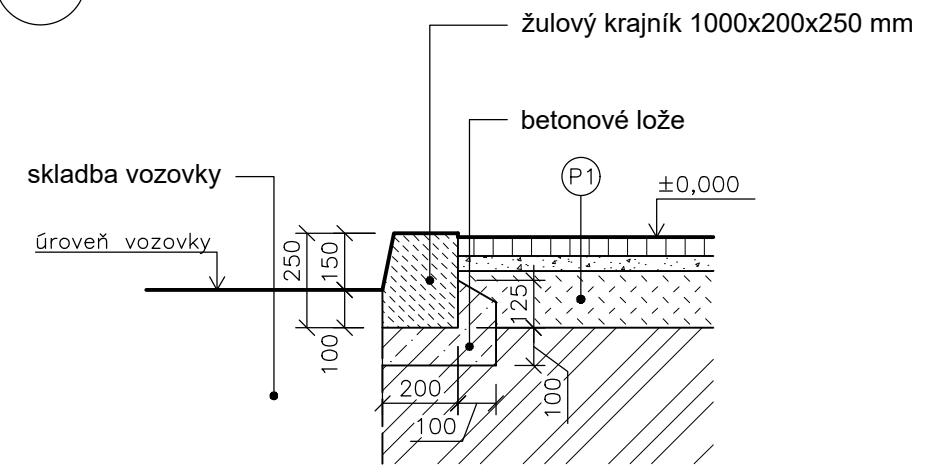
P2 — P1



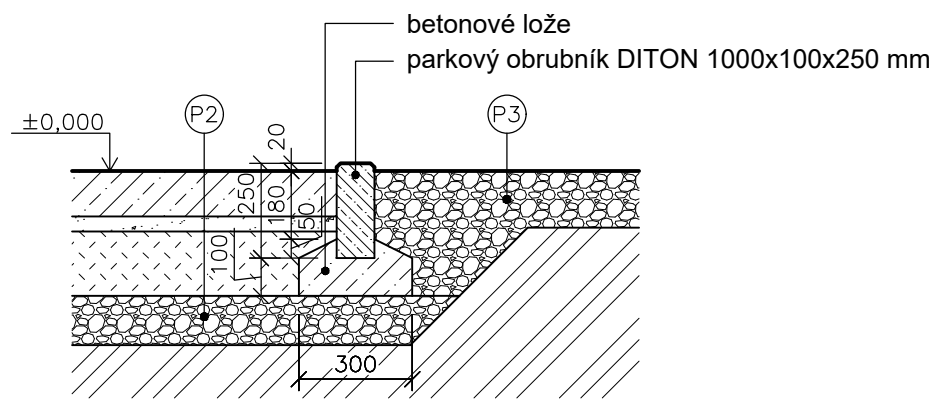
P1 — P4



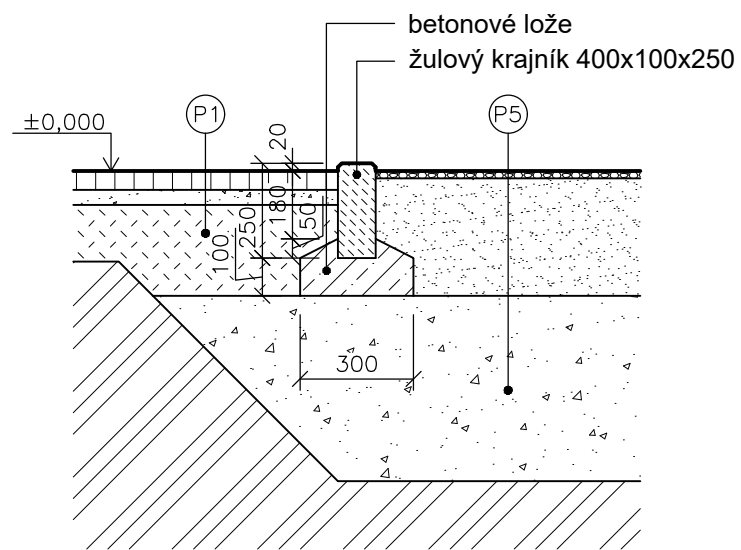
P1 — vozovka



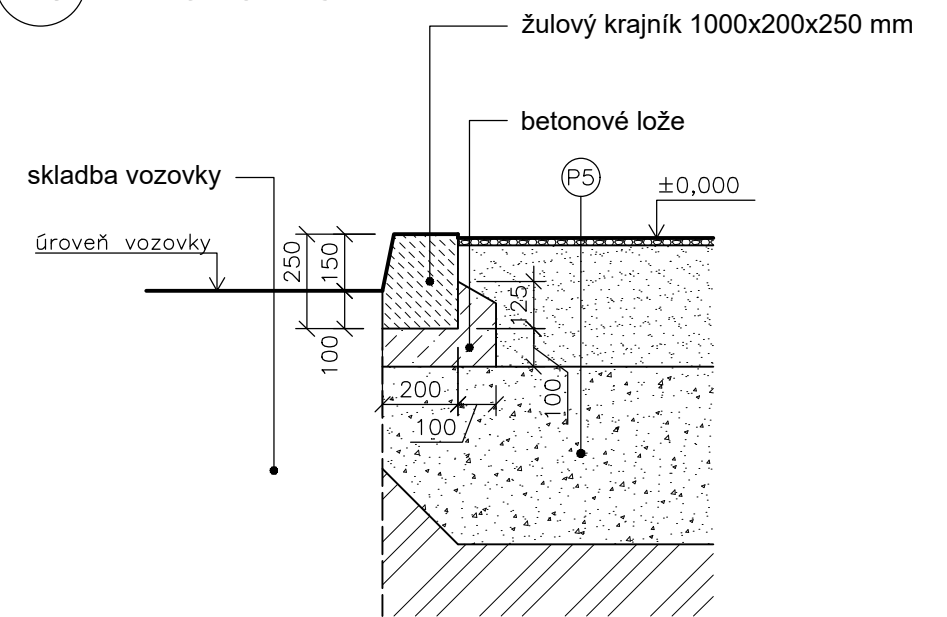
P2 — P3



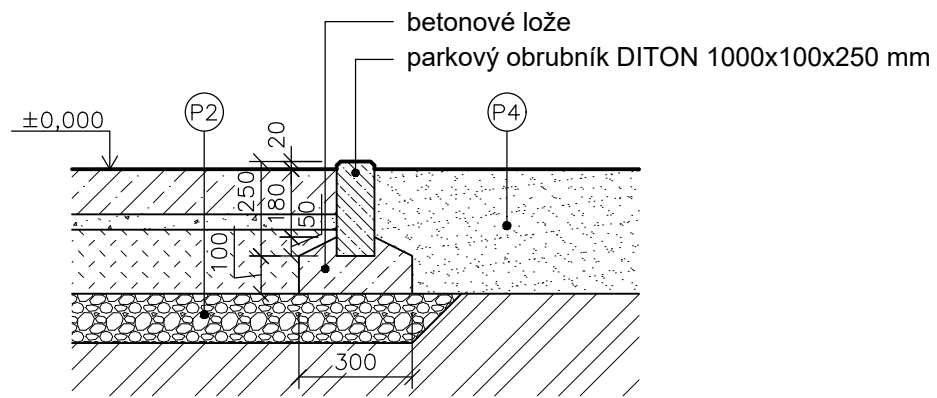
P1 — P5



P5 — vozovka



P2 — P4



Poznámky:
Skladba a úroveň vozovky bude vycházet z územní studie, kterou zpracovává městská část Prahy 7.

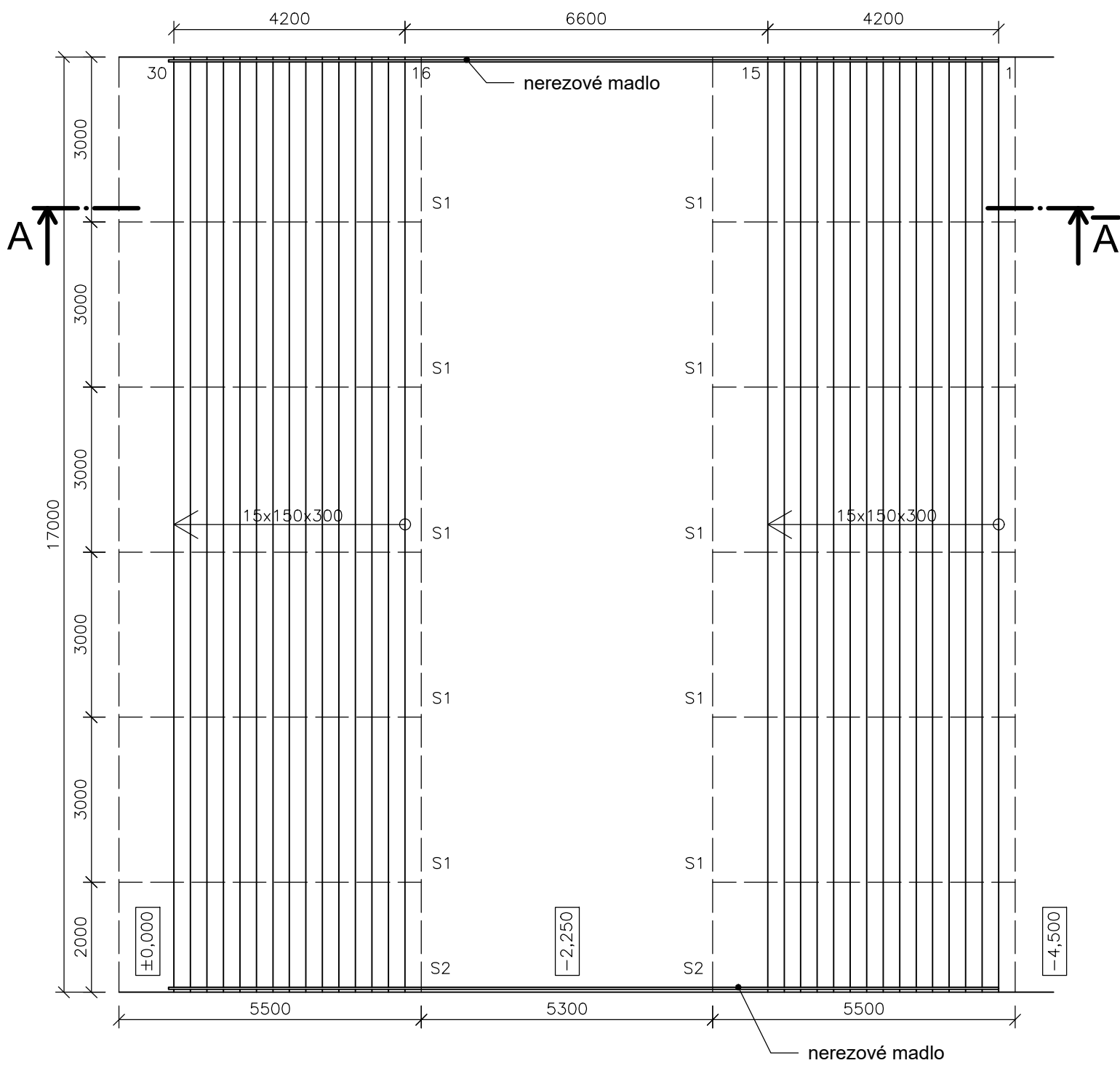
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



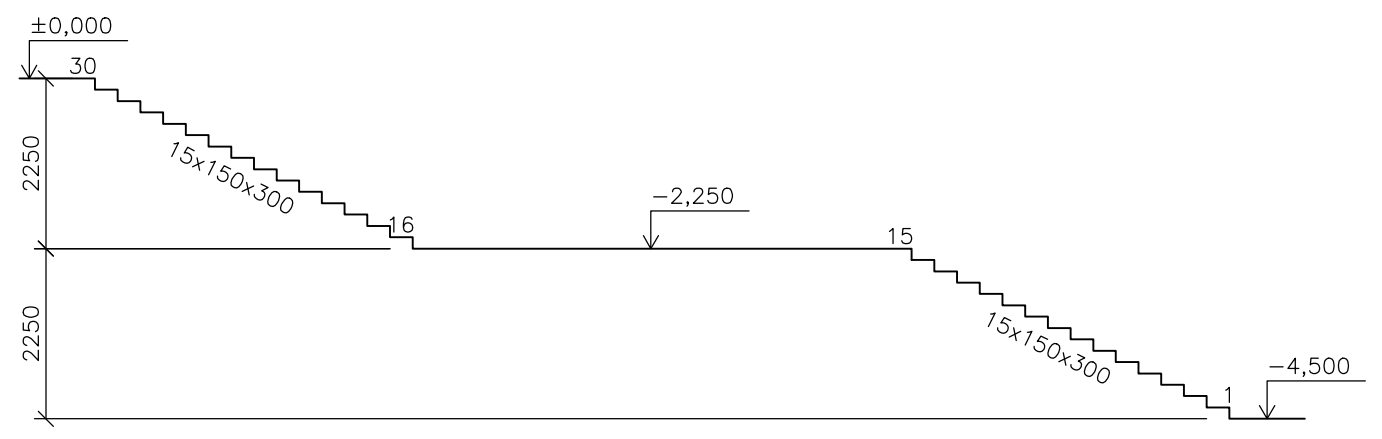
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Přečhody povrchů
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	duben 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:20
		Číslo přílohy:	D.2.4.

Půdorys



Schematický řez



Výpočet schodiště

$$n = KV/h_s = \frac{4500}{150} = 30$$

$$h_s = KV/n = \frac{4500}{30} = 150 \text{ mm}$$

$$b = 630 - 2h_s = 630 - 300 = 330 \text{ mm}$$

$$b = 300 \text{ mm}$$

$$\alpha = \cotg \left(\frac{150}{300} \right) = 27^\circ$$

NÁVRH SCHODIŠTĚ: 2 x (15 x 150 x 300) + 6300

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.

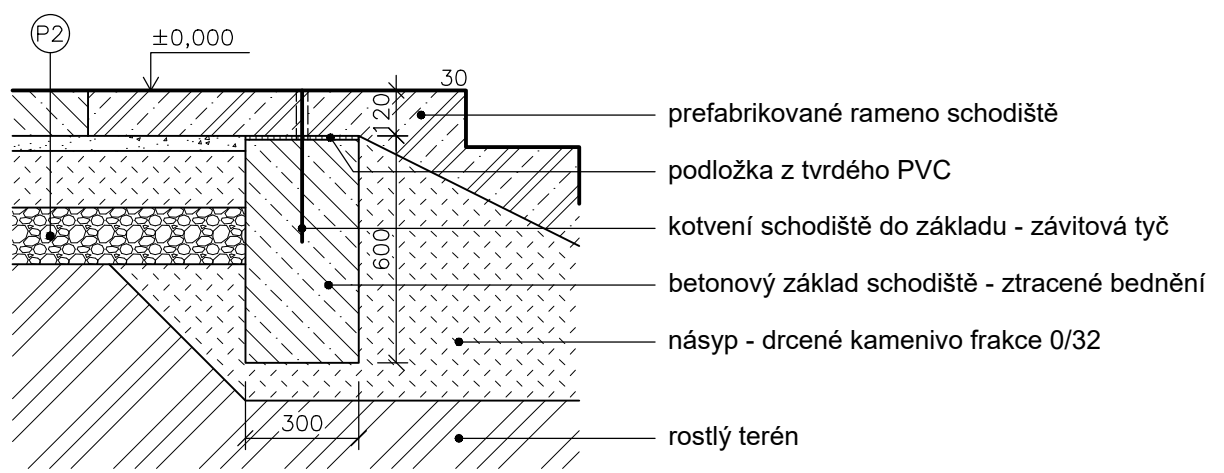
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Schodistě - Šternberkova - půdorys, schéma, výpočet
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

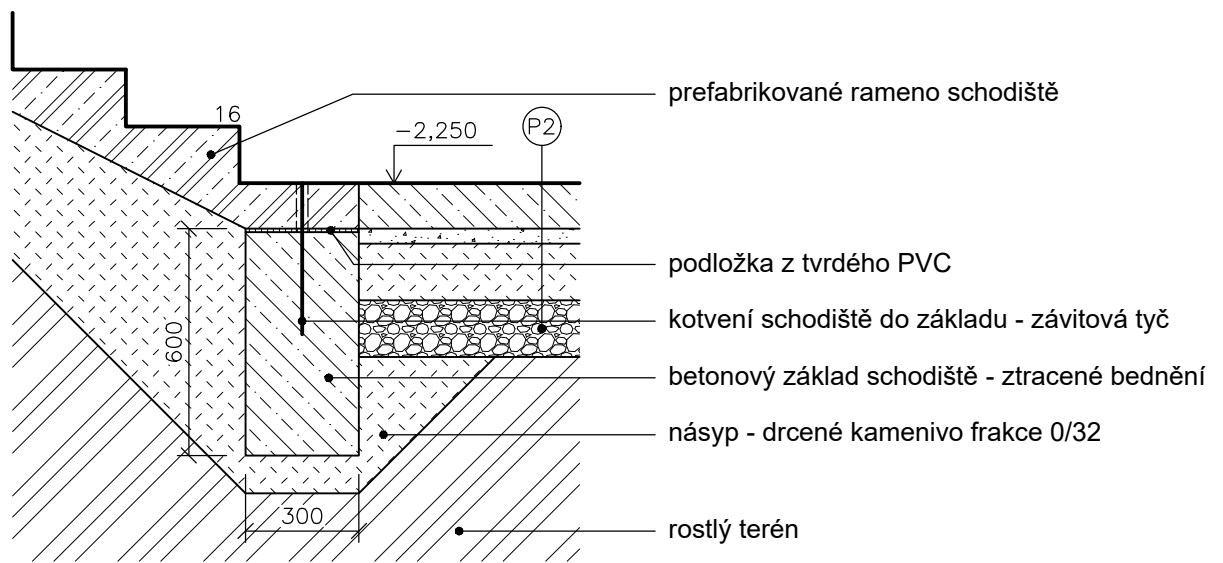
Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:100
Datum: duben 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.2.5.

Detail A



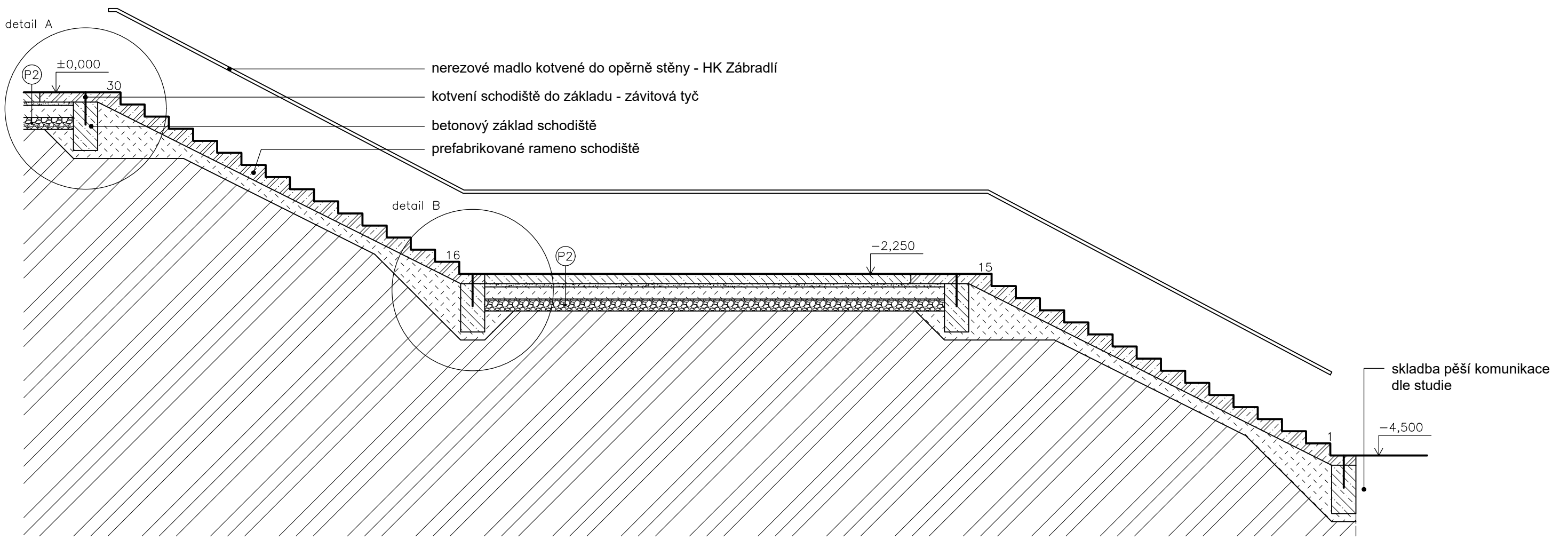
- prefabrikované rameno schodiště
- podložka z tvrdého PVC
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drčené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Detail B



- prefabrikované rameno schodiště
- podložka z tvrdého PVC
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drčené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Řez schodištěm 1:50



- nerezové madlo kotvené do opěrné stěny - HK Zábradlí
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště
- prefabrikované rameno schodiště

skladba pěší komunikace dle studie

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.

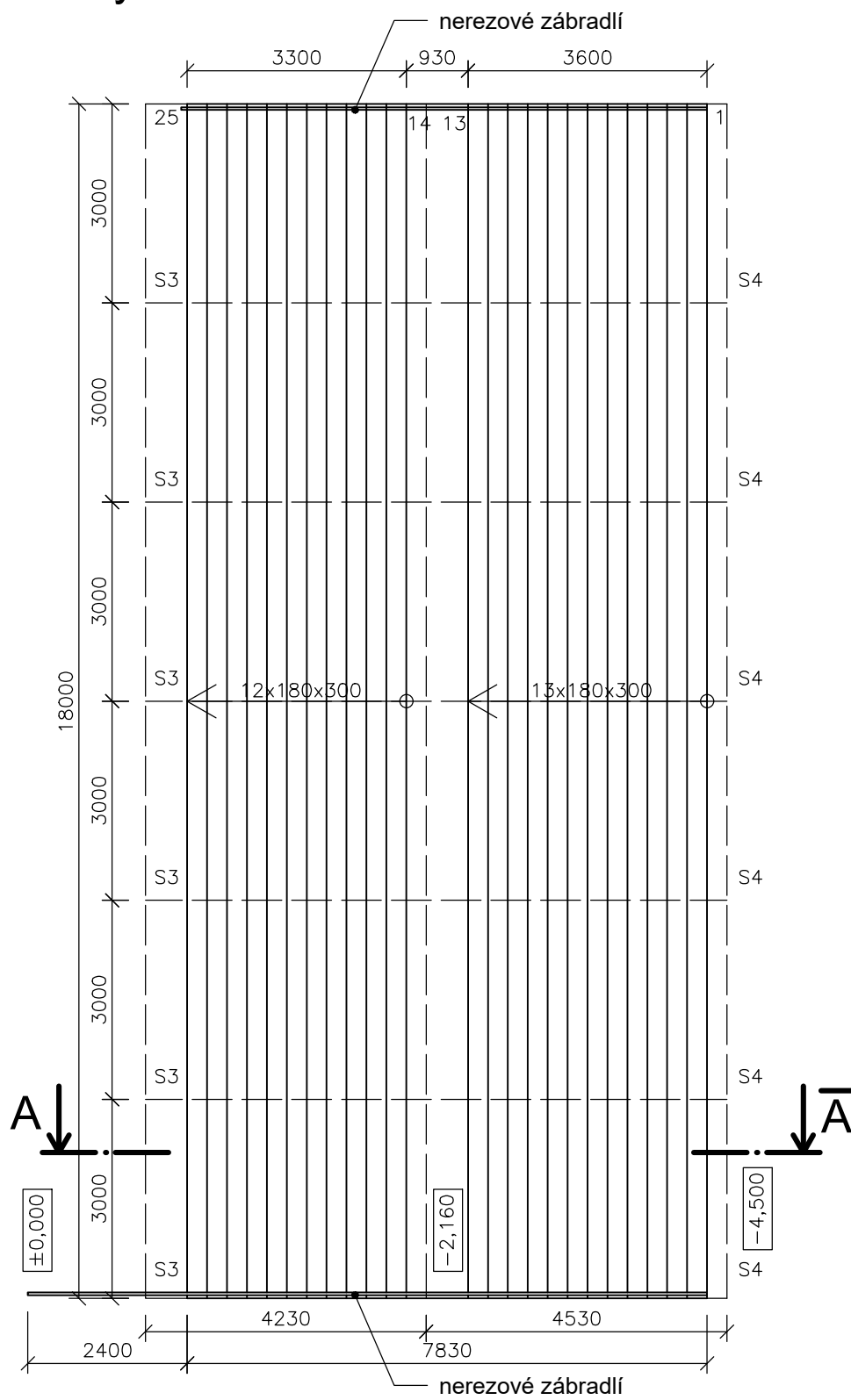
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



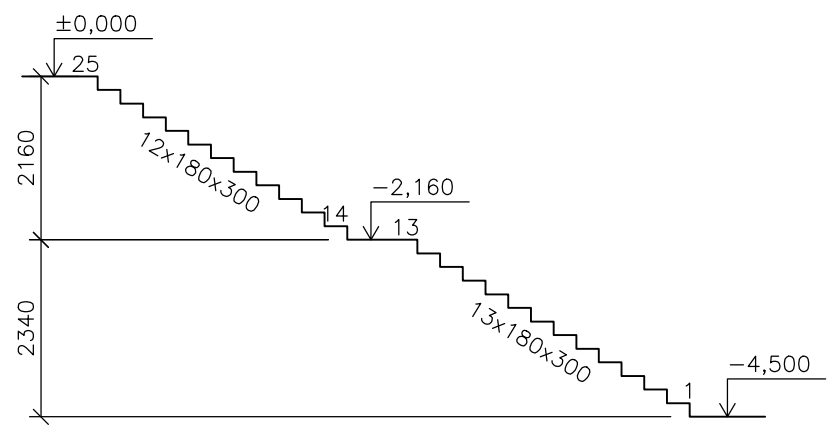
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Schodiště - Šternberkova - řez schodištěm a detaily
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:20, 1:50
		Číslo přílohy:	D.2.6.

Půdorys



Schematický řez



Výpočet schodiště

$$n = KV/h_s = \frac{4500}{180} = 25$$

$$h_s = KV/n = \frac{4500}{25} = 180 \text{ mm}$$

$$b = 630 - 2h_s = 630 - 360 = 270 \text{ mm}$$

$$b = 300 \text{ mm}$$

$$\alpha = \cotg \left(\frac{180}{300} \right) = 31^\circ$$

NÁVRH SCHODIŠTĚ: 13 x 180 x 300 + 630 + 12 x 180 x 300

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.

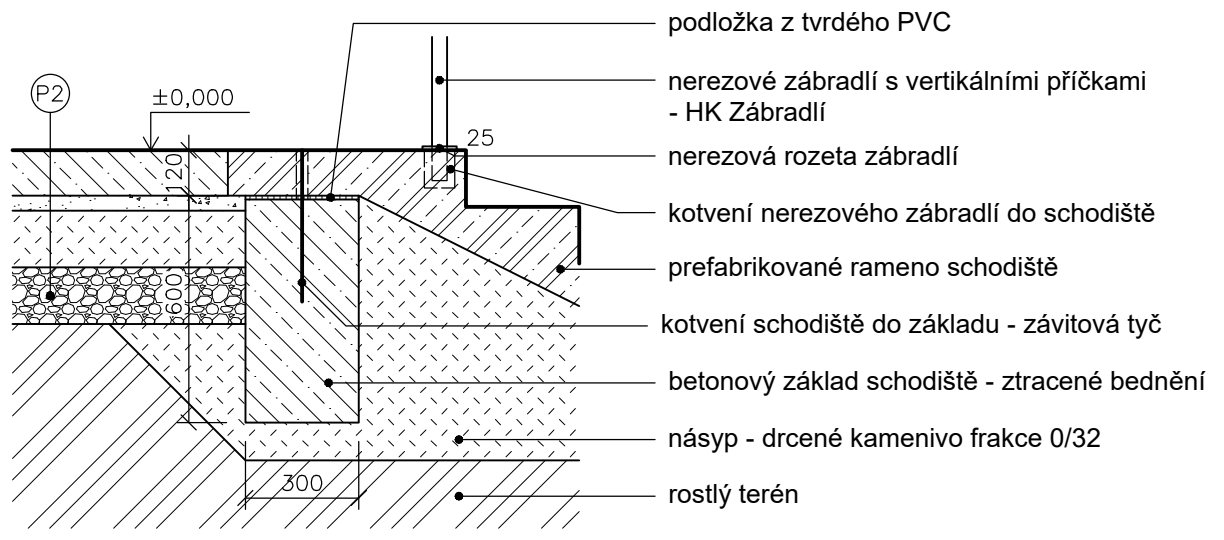
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Schodiště - Veletržní 4,5 m - půdorys, schéma, výpočet
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

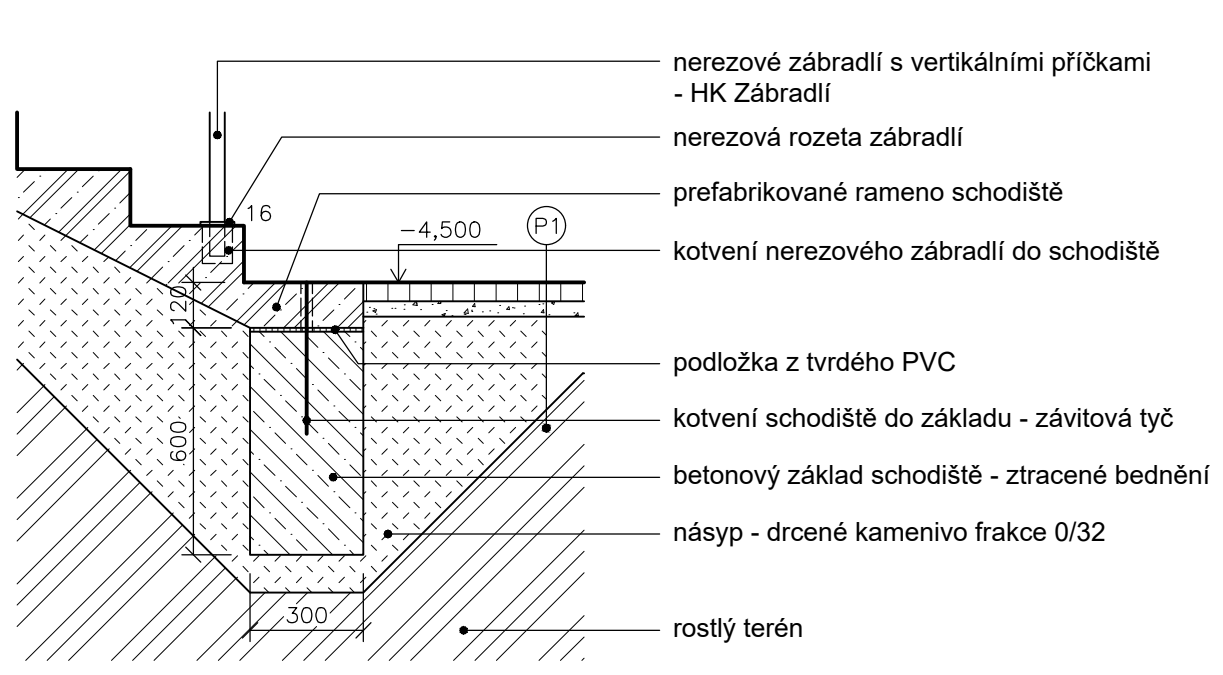
Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:100
Datum: duben 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.2.7.

Detail A



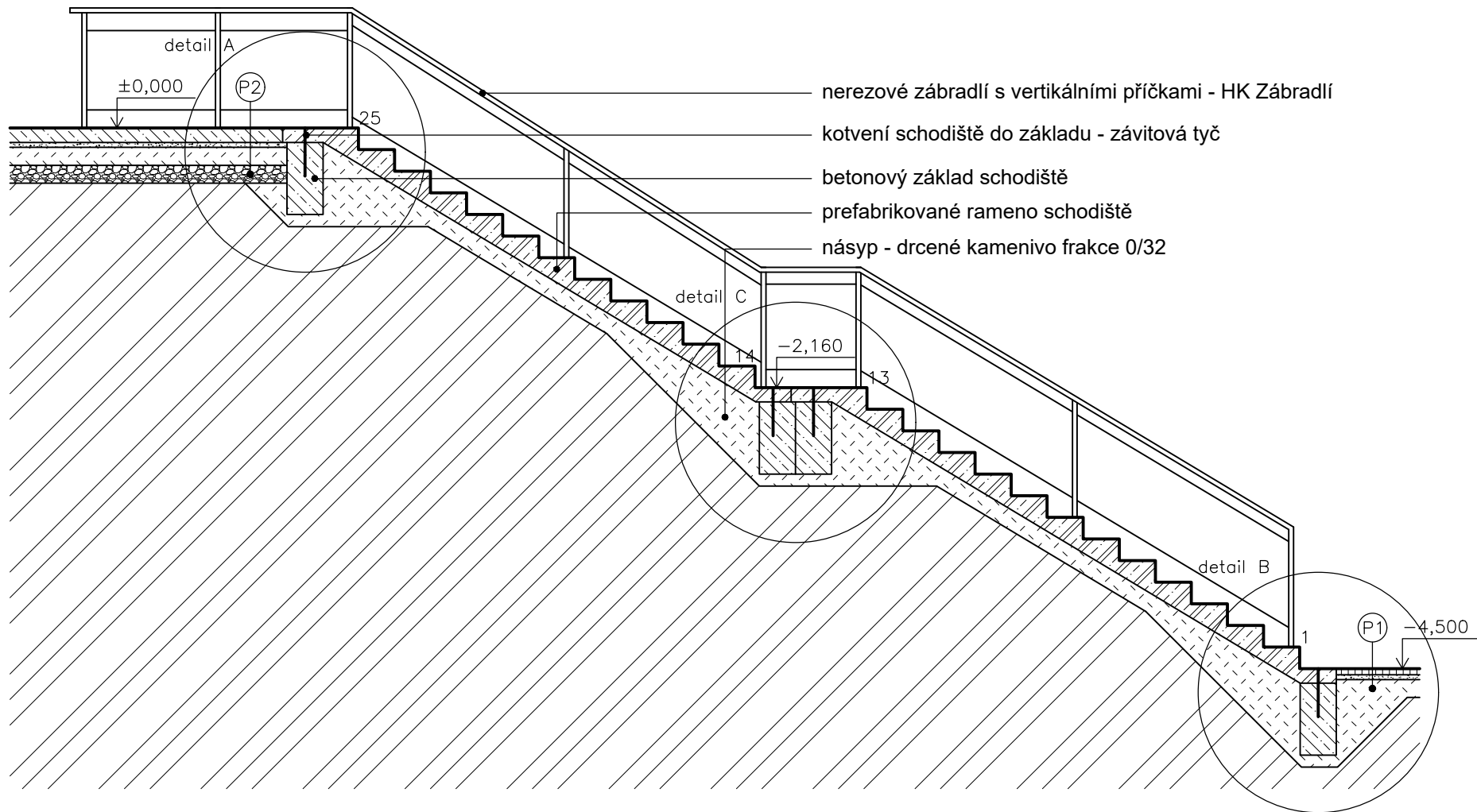
- podložka z tvrdého PVC
- nerezové zábradlí s vertikálními příčkami - HK Zábradlí
- nerezová rozeta zábradlí
- kotvení nerezového zábradlí do schodiště
- prefabrikované rameno schodiště
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Detail B



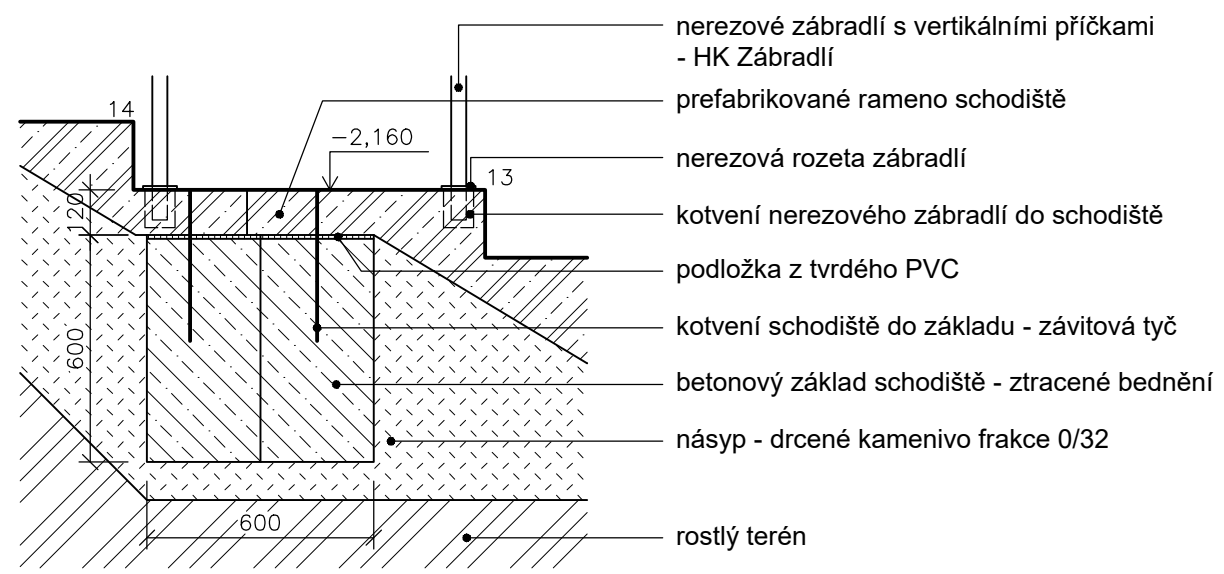
- nerezové zábradlí s vertikálními příčkami - HK Zábradlí
- nerezová rozeta zábradlí
- prefabrikované rameno schodiště
- kotvení nerezového zábradlí do schodiště
- podložka z tvrdého PVC
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Řez schodištěm 1:50



- nerezové zábradlí s vertikálními příčkami - HK Zábradlí
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště
- prefabrikované rameno schodiště
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32

Detail C



- nerezové zábradlí s vertikálními příčkami - HK Zábradlí
- prefabrikované rameno schodiště
- nerezová rozeta zábradlí
- kotvení nerezového zábradlí do schodiště
- podložka z tvrdého PVC
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.

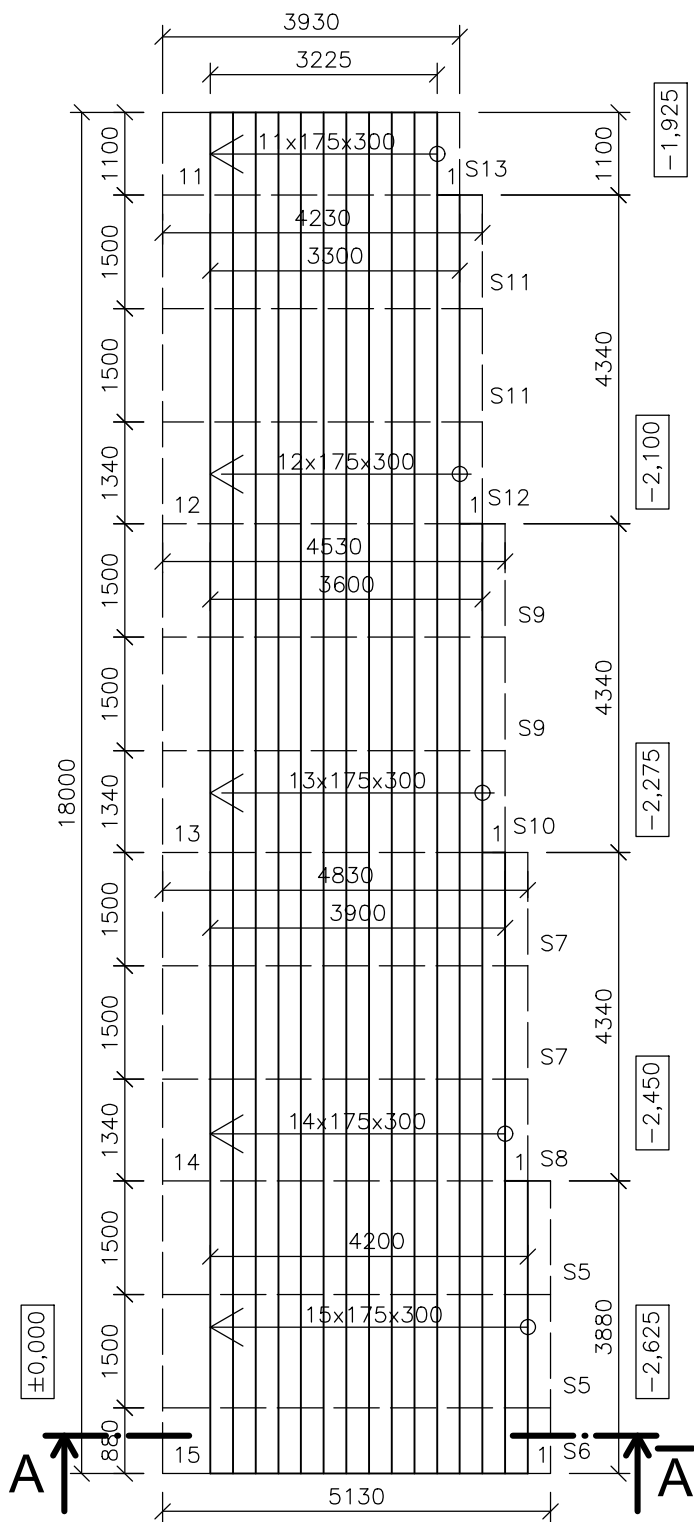
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



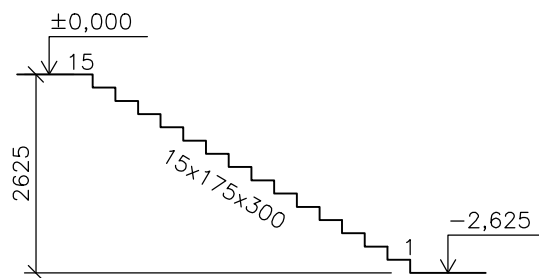
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Schodiště - Veletržní 4,5 m - řez schodištěm a detaily
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:20, 1:50
		Číslo přílohy:	D.2.8.

Půdorys



Schematický řez



Výpočet schodiště

$$n = KV/h_s = \frac{2625}{175} = 15$$

$$h_s = KV/n = \frac{2625}{12} = 175 \text{ mm}$$

$$b = 630 - 2h_s = 630 - 350 = 280 \text{ mm}$$

$$b = 300 \text{ mm}$$

$$\alpha = \cotg\left(\frac{175}{300}\right) = 30^\circ$$

NÁVRH SCHODIŠTĚ: 15 x 175 x 300

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod

Lokalita: katastrální území Holešovice

Obsah: Schodiště - Veletržní 2,625 m - půdorys, schéma, výpočet

Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval:

Vedoucí ateliéru:

Organizace:

Formát: A4

Kateřina Dvořáková

Ing. Vladimír Sitta

ateliér 605, FA ČVUT

Měřítko: 1:100

Datum:

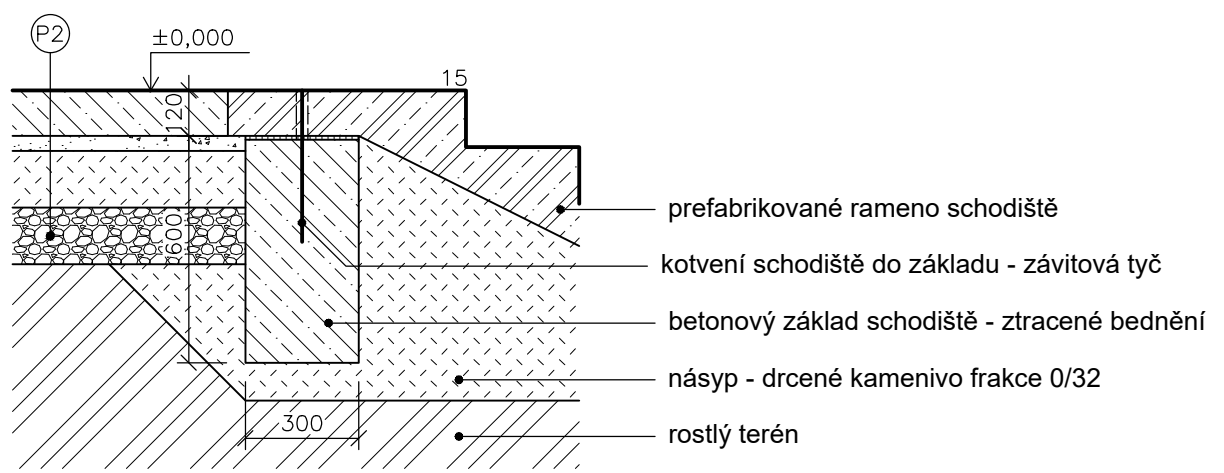
Podpis:

Číslo přílohy:

květen 23

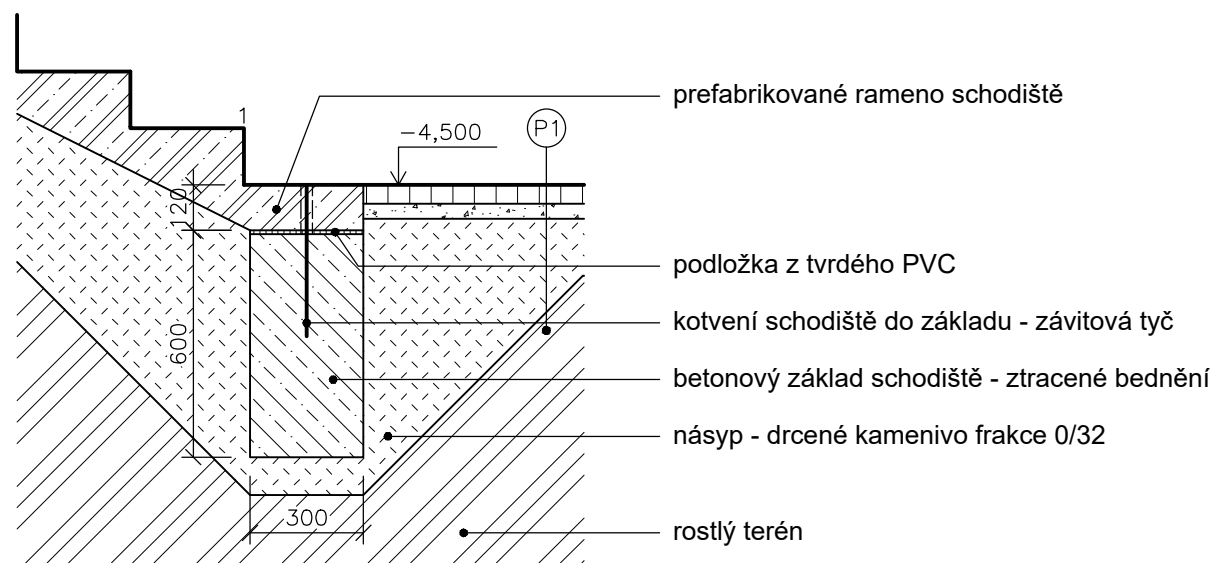
D.2.9.

Detail A



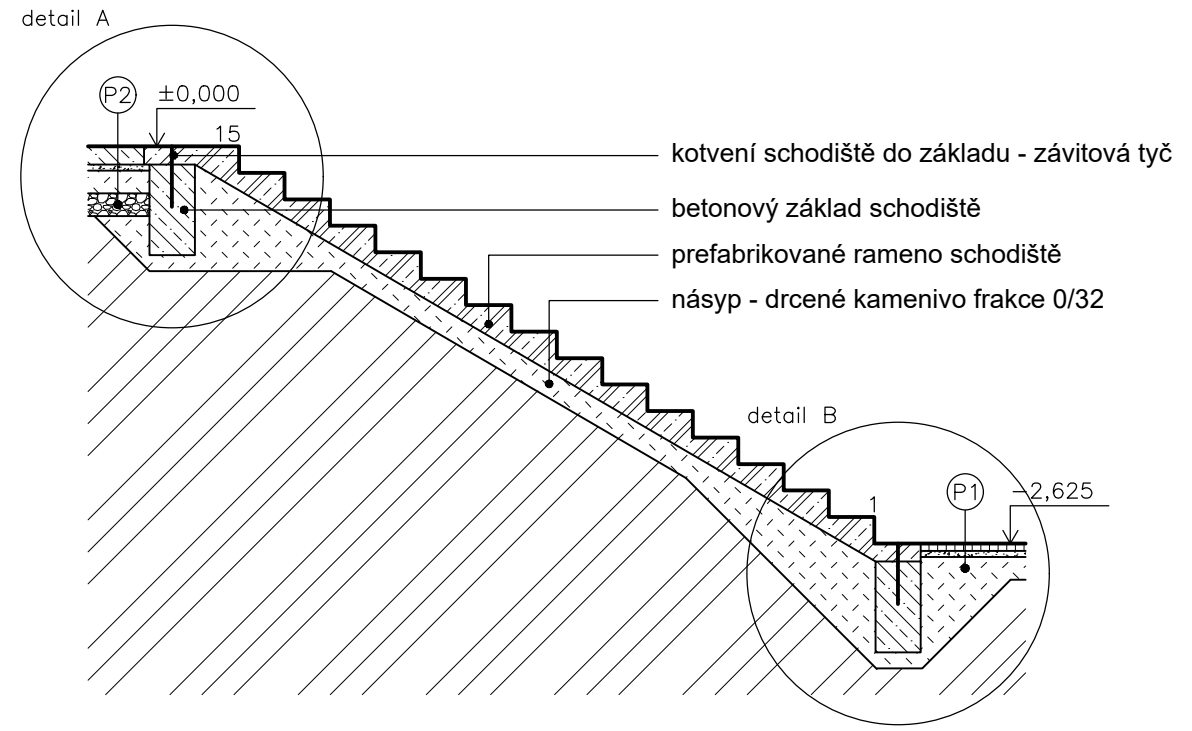
- prefabrikované rameno schodiště
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Detail B



- prefabrikované rameno schodiště
- podložka z tvrdého PVC
- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště - ztracené bednění
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32
- rostlý terén

Řez schodištěm 1:50



- kotvení schodiště do základu - závitová tyč
- betonový základ schodiště
- prefabrikované rameno schodiště
- násyp - drcené kamenivo frakce 0/32

Poznámky:
±0,000 = 193,00 m.n.m.

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Schodiště - Veletržní 2,625 m - řez schodištěm a detaily
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:20, 1:50
		Číslo přílohy:	D.2.10.

Tabulka kamenických výrobků

Kategorie	Prvek	Množství	Specifikace	Dodavatel/ výrobce
dlažba	žulová mozaika - světlá	303 [t]	kostky 40-60 mm, štípané, barva černá swed, způsob dopravy bude upřesněn po domluvě s dodavatelem	Dolfi Stone
	žulová mozaika - tmavá	103 [t]	kostky 40-60 mm, štípané, barva šedá, způsob dopravy bude upřesněn po domluvě s dodavatelem	Dolfi Stone
obrubník	silniční krajník	354 m 12 palet	žulový přímý zkosený krajník řezaný, rozměry 1000x200x250 mm, barva šedá	Dolfi Stone
	krajník	96 m 3,5 palet	žulový krajník štípaný, rozměry 400x100x250 mm	Dolfi Stone









Tabulka zámečnických výrobků

Kategorie	Prvek	Množství [m]	Specifikace	Výrobce
zábradlí	madlo	16,2	nerezové madlo na zeď, kruhový průřez D42,4, na míru, další specifikace budou upřesněny po domluvě s výrobcem	HK Zábradlí
	zábradlí	20	nerezové zábradlí s výplní vertikálními příčkami, nerezové madlo kruhového průřezu D42,4, na míru, další specifikace budou upřesněny po domluvě s výrobcem	HK Zábradlí

Tabulka prefabrikovaných výrobků

Kategorie	Prvek	Množství	Specifikace	Dodavatel/ výrobce
dlažba	velkoformátová betonová dlažba	9100 [ks] 910 palet	betonová dlažba GRANDE II. XL, rozměry 1000x500x120 mm, barva přírodní, pojízdná	DITON
obrubník	parkový betonový obrubník	1553 [m] 55,5 palet	betonový parkový obrubník, rozměry 1000x100x250 mm	DITON
schodiště	S1 - prefabrikované schodiště	10	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,25 m, šířka ramene 3000 mm, stupně 15x150x300, použití pro schodiště Štemberkova	
	S2 - prefabrikované schodiště	2	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,25 m, šířka ramene 2000 mm, stupně 15x150x300, použití pro schodiště Štemberkova	
	S3 - prefabrikované schodiště	6	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,34 m, šířka ramene 3000 mm, stupně 13x180x300, použití pro schodiště Veletržní 4,5 m	
	S4 - prefabrikované schodiště	6	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,16 m, šířka ramene 3000 mm, stupně 12x180x300, použití pro schodiště Veletržní 4,5 m	
	S5 - prefabrikované schodiště	2	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,625 m, šířka ramene 1500 mm, stupně 15x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S6 - prefabrikované schodiště	1	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,625 m, šířka ramene 880 mm, stupně 15x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S7 - prefabrikované schodiště	2	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,450 m, šířka ramene 1500 mm, stupně 14x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S8 - prefabrikované schodiště	1	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,450 m, šířka ramene 1340 mm, stupně 14x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S9 - prefabrikované schodiště	2	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,275 m, šířka ramene 1500 mm, stupně 13x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S10 - prefabrikované schodiště	1	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,275 m, šířka ramene 1340 mm, stupně 13x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S11 - prefabrikované schodiště	2	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,100 m, šířka ramene 1500 mm, stupně 12x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S12 - prefabrikované schodiště	1	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 2,100 m, šířka ramene 1340 mm, stupně 12x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	
	S13 - prefabrikované schodiště	1	prefabrikované schodišťové rameno na míru z betonové směsi DITON, převýšení 1,925 m, šířka ramene 1100 mm, stupně 11x175x300, použití pro schodiště Veletržní 2,625 m	

Tabulka referenčních obrázků prvků

Prvek	Referenční obrázek	Prvek	Referenční obrázek
žulová mozaika - světlá		velkoformátová betonová dlažba	
žulová mozaika - tmavá		parkový betonový obrubník	
žulový silniční krajník		nerezové madlo	
krajník		nerezové zábradlí	

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Tabulka prvků
Část: D - SO 100 Zpevněné povrchy

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: D.2.11.

D.3. SO 300 VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

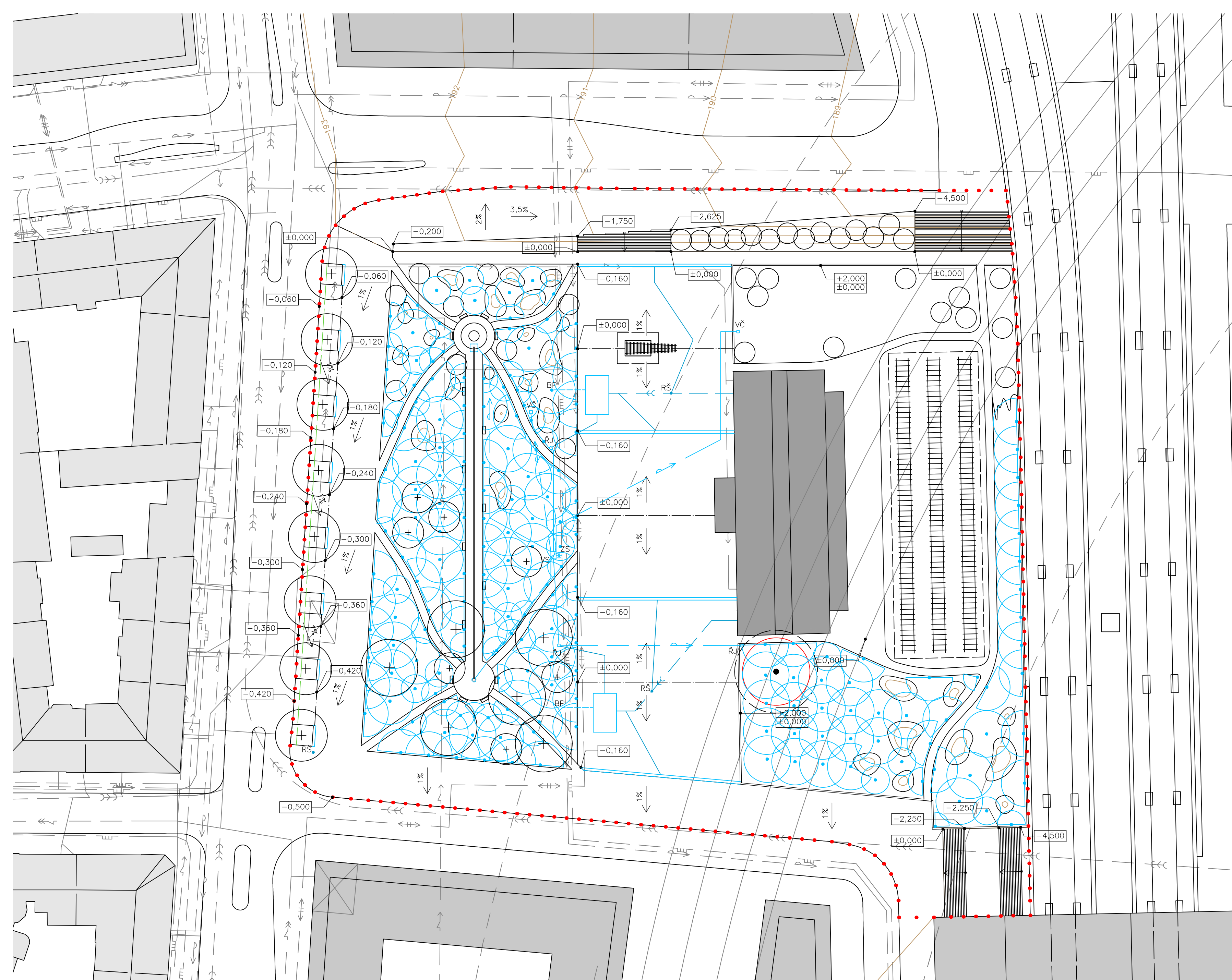
D.3.1. Zavlažování

D.3.2. Mlýnský systém

D.3.3. Vodní prvek

D.3.4. Štěrbínové odvodnění

D.3.5. Tabulka vodohospodářských prvků



Legenda

- stávající budovy
- navržené budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávratná
- pozůstatek části současné železnice
- hranice řešeného území
- vedení linky metra C
- ochranné pásmo metra
- ochranné pásmo zachovávaných prvků
- stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
- navrhovaný vodovod
- navrhovaná dešťová kanalizace
- drenáž prokořenitelného pásu
- vodní prvek
- akumulční nádrž na 15 m³
- štěrbinové odvodnění
- šachty vodních prvků
- BP bezpečnostní přepad akumulční nádrže
- VS šachta s vodoměrnou sestavou
- RJ řídicí jednotka
- ZS zemní soustava
- VČ vysokotlaké mlžící čerpadlo "Breezy" - technocool, koncovka pro 1 trysku
- RŠ revizní šachta dešťové kanalizace
- rozprašovací postřikovač UNI-Spray - tryska 360°
model US 412 s tryskou 12-VAN - Ø 2,7 m - 20 ks
model US 415 s tryskou 15-VAN - Ø 4,5 m - 52 ks
- rozprašovací postřikovač UNI-Spray - tryska 270°
model US 415 s tryskou 15-VAN - Ø 4,5 m - 1 ks
- rozprašovací postřikovač UNI-Spray - tryska 180°
model US 412 s tryskou 12-VAN - Ø 2,7 m - 45 ks
model US 415 s tryskou 15-VAN - Ø 4,5 m - 70 ks
- rozprašovací postřikovač UNI-Spray - tryska 90°
model US 412 s tryskou 12-VAN - Ø 2,7 m - 3 ks
- stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
- navržený strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navržený keř - *Hippophae rhamnoides*
- navržená výška terénu
- 1% spádování povrchu

Poznámky:
Rozprašovací postřikovače jsou napojeny na řídicí jednotky využívající zachycenou srážkovou vodu spolu s odběrem vody z veřejného vodovodu. Zavlažování pokrývá travníkovou plochu o 5065 m². Závlahy probíhají 3x do týdne. Spotřeba vody je uvedena v bilanci potřeby vody D.3.5. Detailní rozvody zavlažování od řídicí jednotky budou vyhotoveny po konzultaci s výrobcem zavlažovacího systému.

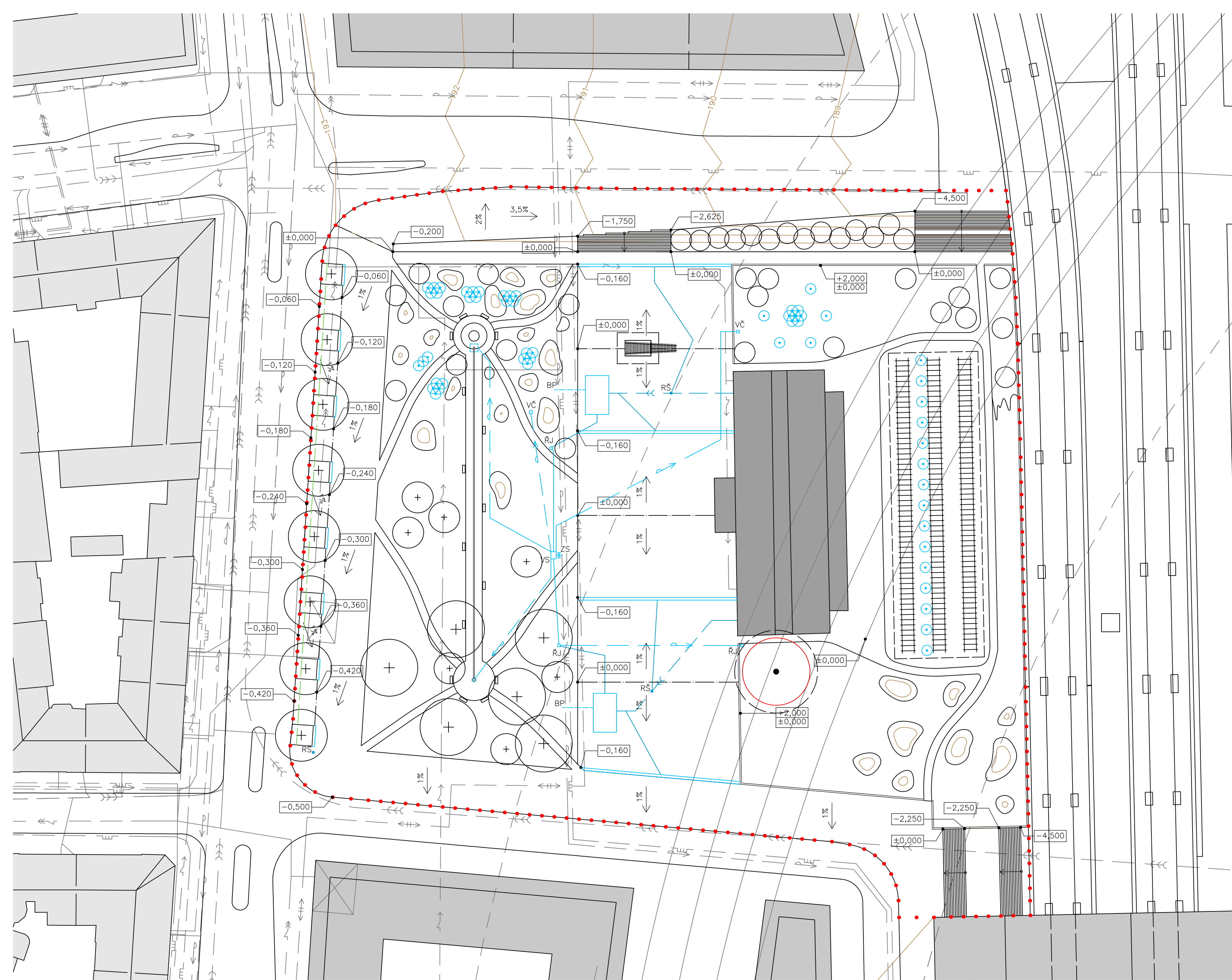
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Vyorálová Zuzana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace zavlažování
Část: D - SO 300 Vodohospodářské objekty

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.3.1.





Legenda

- stávající budovy
- navržené budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávratná
- pozůstatek části současné železnice
- hranice řešeného území
- vedení linky metra C
- ochranné pásmo metra
- ochranné pásmo zachovávaných prvků
- stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
- navrhovaný vodovod
- navrhovaná dešťová kanalizace
- drenáž prokořenitelného pásu
- vodní prvek
- akumulční nádrž na 15 m³
- štěrbinové odvodnění
- šachty vodních prvků
- BP bezpečnostní přepad akumulční nádrže
- VS šachta s vodoměrnou sestavou
- RJ řídicí jednotka
- ZS zemní soustava
- vČ vysokotlaké míčící čerpadlo "Breezy" - technocool, koncovka pro 1 trysku
- RŠ revizní šachta dešťové kanalizace
- mlhovač
- stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
- navržený strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navržený keř - *Hippophae rhamnoides*
- ±0,000 navržená výška terénu
- 1% spádování povrchu

Poznámky:
 Míčící systém je napojen na šachtu s vysokotlakým čerpadlem, kdy bude využívána voda z vodovodního řádu. Šachta s vodoměrnou sestavou je napojena na šachtu s vysokotlakým míčícím čerpadlem "Breezy". Rozvody jsou vedeny polyamidovou hadičkou 5mm s koncovkou pro 1 trysku. Detailní rozvody míčícího systému budou vyhotoveny po konzultaci s výrobcem zavlažovacího systému.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.

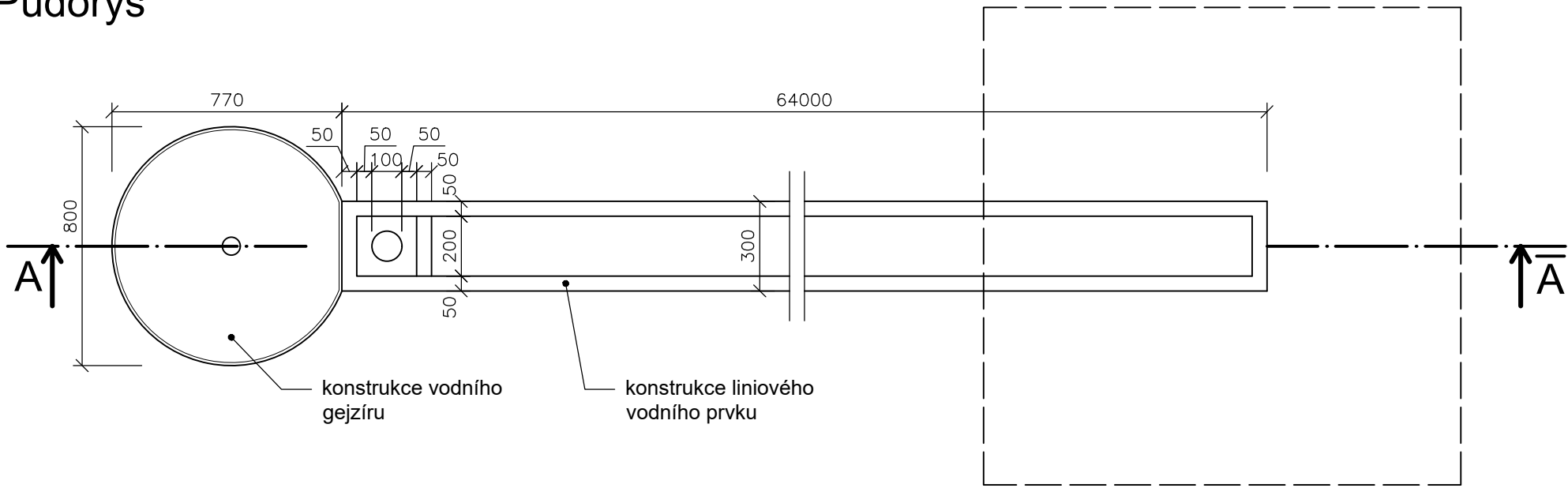


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace míčícího systému
Část: D - SO 300 Vodohospodářské objekty

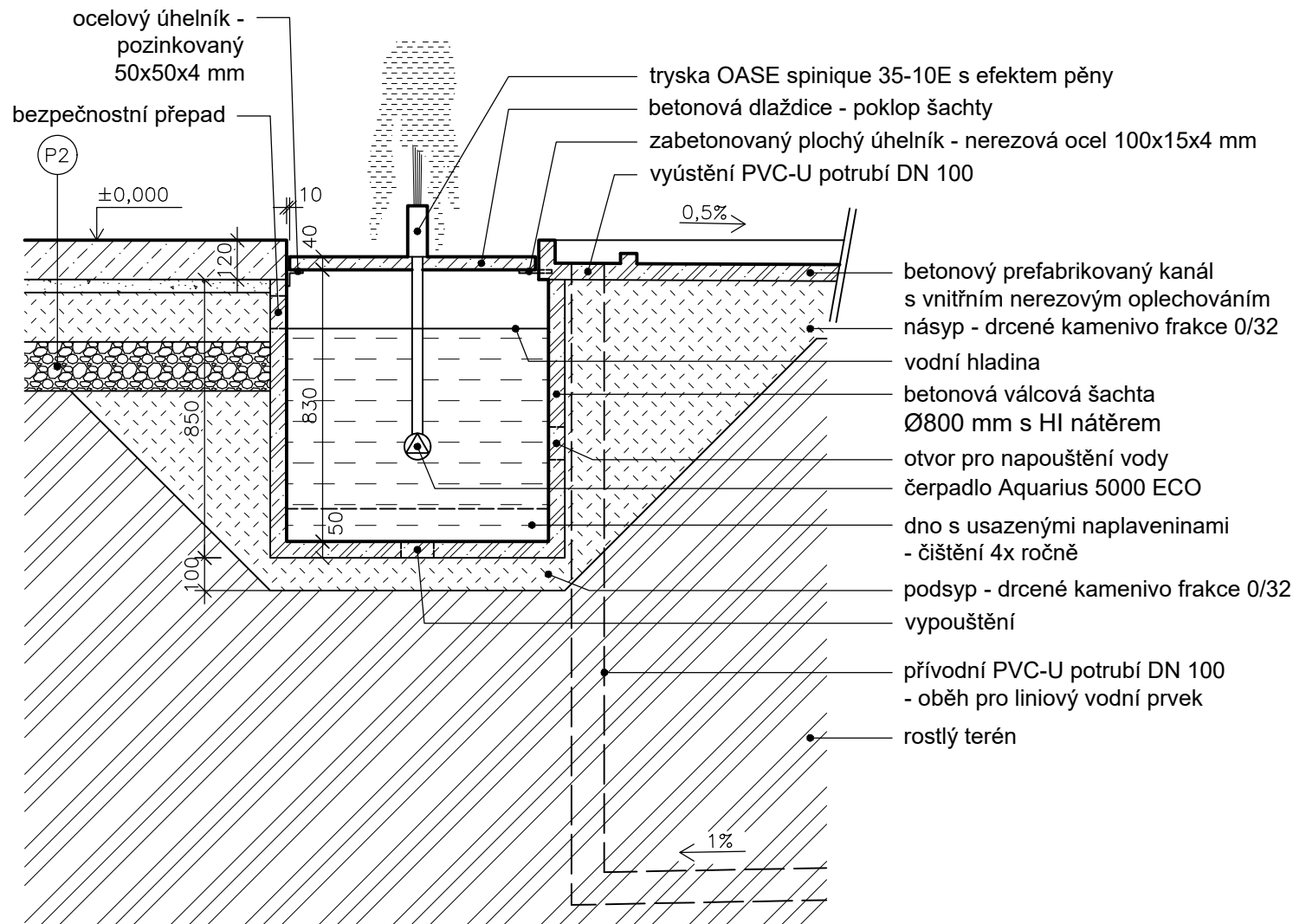
Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** květen 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 **Měřítko:** 1:500 **Číslo přílohy:** D.3.2.



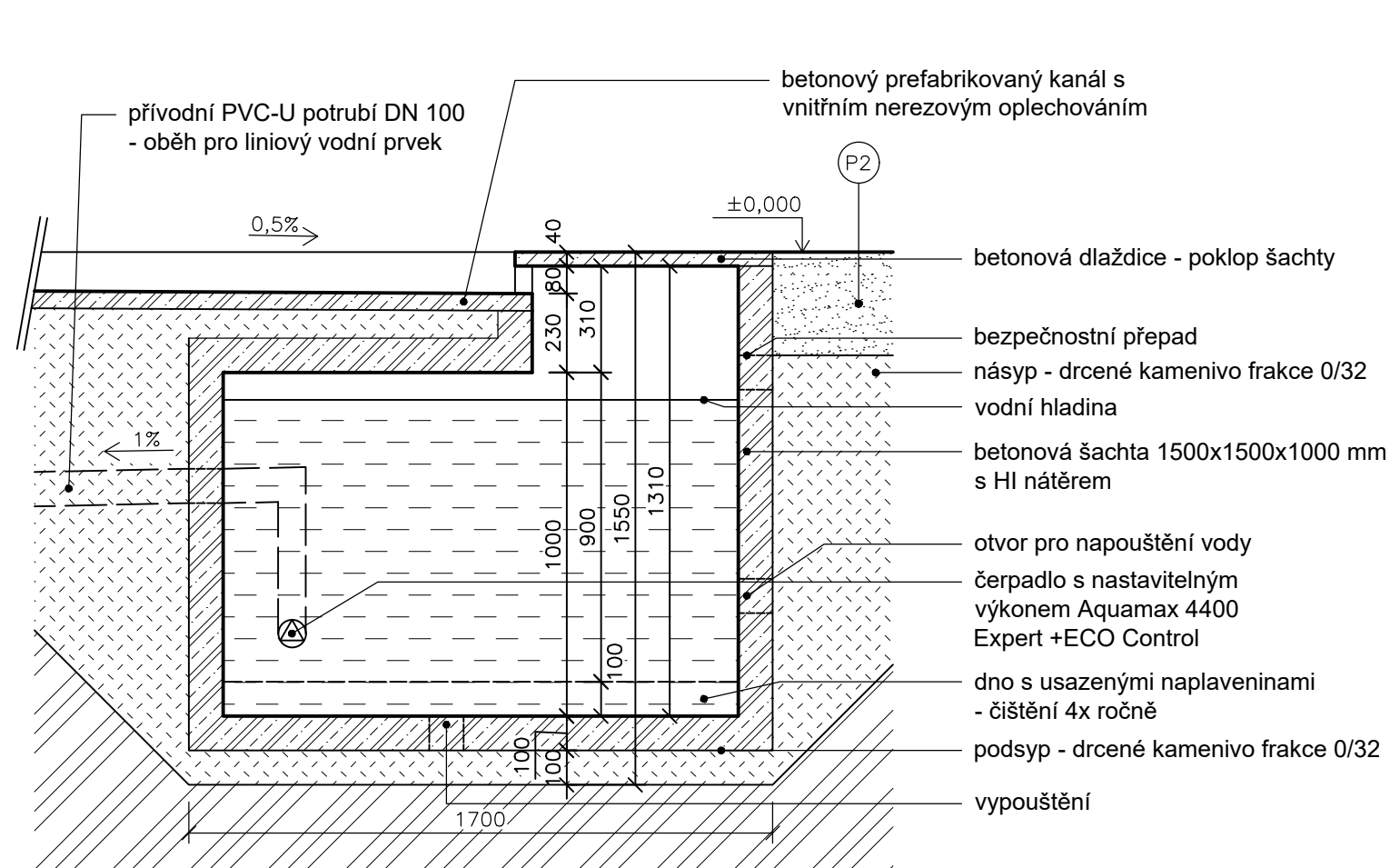
Půdorys



Řez šachtou vodního gejzíru



Řez šachtou liniového vodního prvku



Poznámky:
Vodní prvek má dva oběhy. První oběh je pro vodní gejzír a druhý pro liniový prvek. Betonové prefabrikované dílce jsou dlouhé 2 m, první dílec je dlouhý 2,5 m.

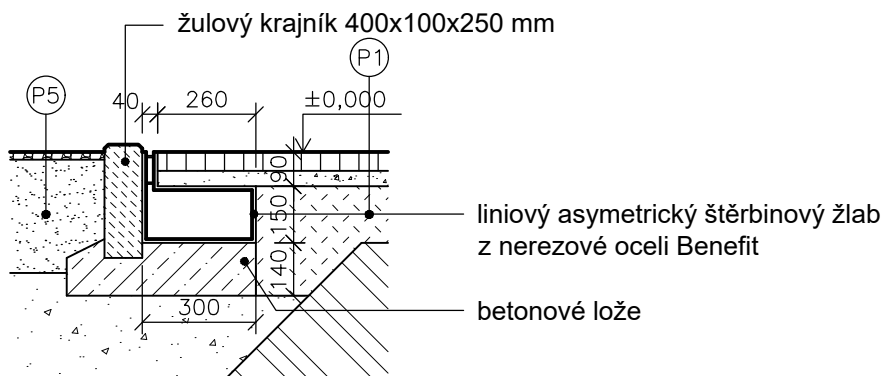
Konzultanti:
Hrkal Martin
Ing. Dittert Aleš
Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.
Ing. arch. Chmelová Adéla



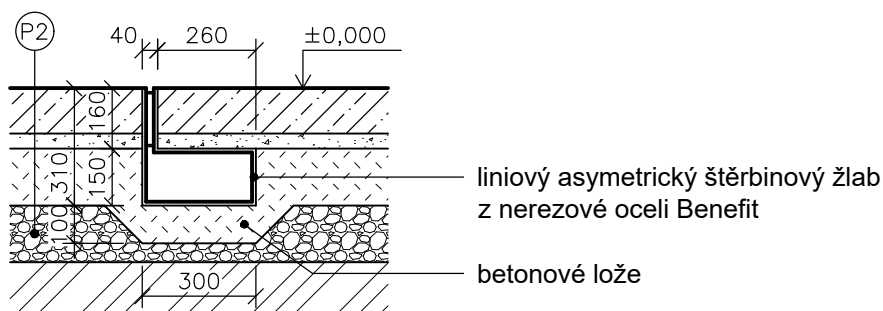
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Vodní prvek
Část: D - SO 300 Vodohospodářské objekty

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:20
Datum: květen 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.3.3.

Detail štěrbinového odvodnění v mozaikové dlažbě



Detail štěrbinového odvodnění v betonové dlažbě



Poznámky:
Technický list k nerezovému žlabu není zveřejněn.

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přejchod

Lokalita: katastrální území Holešovice

Obsah: Štěrbinové odvodnění

Část: D - SO 300 Vodohospodářské objekty

Vypracoval:

Vedoucí ateliéru:

Organizace:

Formát: A4

Kateřina Dvořáková

Ing. Vladimír Sitta

ateliér 605, FA ČVUT

Měřítko: 1:20

Datum: květen 23

Podpis:

Číslo přílohy: D.3.4.

Tabulka vodohospodářských prvků

Kategorie	Popis jednotlivých prvků	Množství	Specifikace	Výrobce
akumulační nádrž	akumulační nádrž Li-Lo XL	2	objem 15 m ³ , rozměry 7,5x2,25x1,25 m, celková výška 1,91 m	Aliaxis
	filtrační koš	2		Aliaxis
	šachtová kopule	2	ø 600 mm, hloubka 660	Aliaxis
	litinový teleskopický poklop	2	DN 600	Aliaxis
	přepadový sifon	2	DN 110	Aliaxis
	čerpadlo	1	čerpadlo s nastavitelným výkonem Aquamax 4400 Expert	OASE
šachta vodního gejízu	betonová válcová šachta	1	objem 0,4 m ³ , ø 800 mm, výška 800 mm	
	Tryska gejízu	1	tryska OASE spinique 35-10 E s efektem pěny	OASE
	čerpadlo	1	čerpadlo Aquarius 5000 ECO	OASE
šachta liniového vodního prvku	betonová šachta	1	objem 2,25 m ³ , rozměry 1,5x1,5x1 m, vstup 600x600 mm	
	čerpadlo	1	čerpadlo s nastavitelným výkonem Aquamax 4400 Expert	OASE
odvodnění zpevněných povrchů	liniový asymetrický štěrbinový žlab	202 m	nerezová ocel	Benefit
zavlažování	roprašovací postřikovač UNI-Spray US 412 s tryskou 12-VAN	68	univerzální výsuvný rozprašovací postřikovač s nastavitelnou výšecí, ø dosahu 2,7 m, spon 1,85 m	RainBird
	roprašovací postřikovač UNI-Spray US 415 s tryskou 15-VAN	123	univerzální výsuvný rozprašovací postřikovač s nastavitelnou výšecí, ø dosahu 4,5 m, spon 3,15 m	RainBird
mlžící systém	vysokotlaké mlžící čerpadlo "Breezy"	1		Technocool
	polyamidová hadička		5 mm, délka dle potřeb rozvodů po konzultaci s výrobcem	Technocool
	koncová tryska	55	5 mm	Technocool

Výpočet bilance potřeby vody

Akumulační nádrž
 Odvodňovaná plocha: 3920 m²
 Množství zachycené vody za rok: 1590 m³
 Objem nádrže dle množství využitelné vody: 87 m³ => Návrh 2x 15m³

Bilance potřeby vody - zavlažování
 Plocha zavlažovaného trávníku: 5065 m²
 $Oz_t = 5065 \times 0,025 = 126,6 \text{ m}^3/\text{týden}$
 $Oz_d = 5065 \times 8,3 / 1000 = 42,2 \text{ m}^3/\text{den} \Rightarrow \text{závlaha 3x za týden}$
 $Oz_s = 126,6 \times 4 \times 6 \times 0,5 = 1519,2 \text{ m}^3/\text{sezóna}$

Tabulka referenčních obrázků vodohospodářských prvků

Prvek	Referenční obrázek	Prvek	Referenční obrázek
akumulační nádrž Li-Lo XL		čerpadlo vodního gejízu	
filtrační koš		čerpadlo liniového vodního prvku	
šachtová kopule		liniový asymetrický štěrbinový žlab	
litinový teleskopický poklop		roprašovací postřikovač UNI-Spray US 412 s tryskou 12-VAN a US 415 s tryskou 15-VAN	
přepadový sifon		vysokotlaké mlžící čerpadlo "Breezy"	
Tryska gejízu		koncová tryska	

Poznámky:
 Výpočet pro velikost akumulační nádrže vychází z výpočtů dle tzb.info - výpočet velikosti nádrže na dešťovou vodu. A výpočet bilance potřeby vody vychází z normy ČSN 75 0434 - Příloha N.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.
 Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Tabulka prvků vodohospodářství a výpočet bilance vody
 Část: D - SO 300 Vodohospodářské objekty

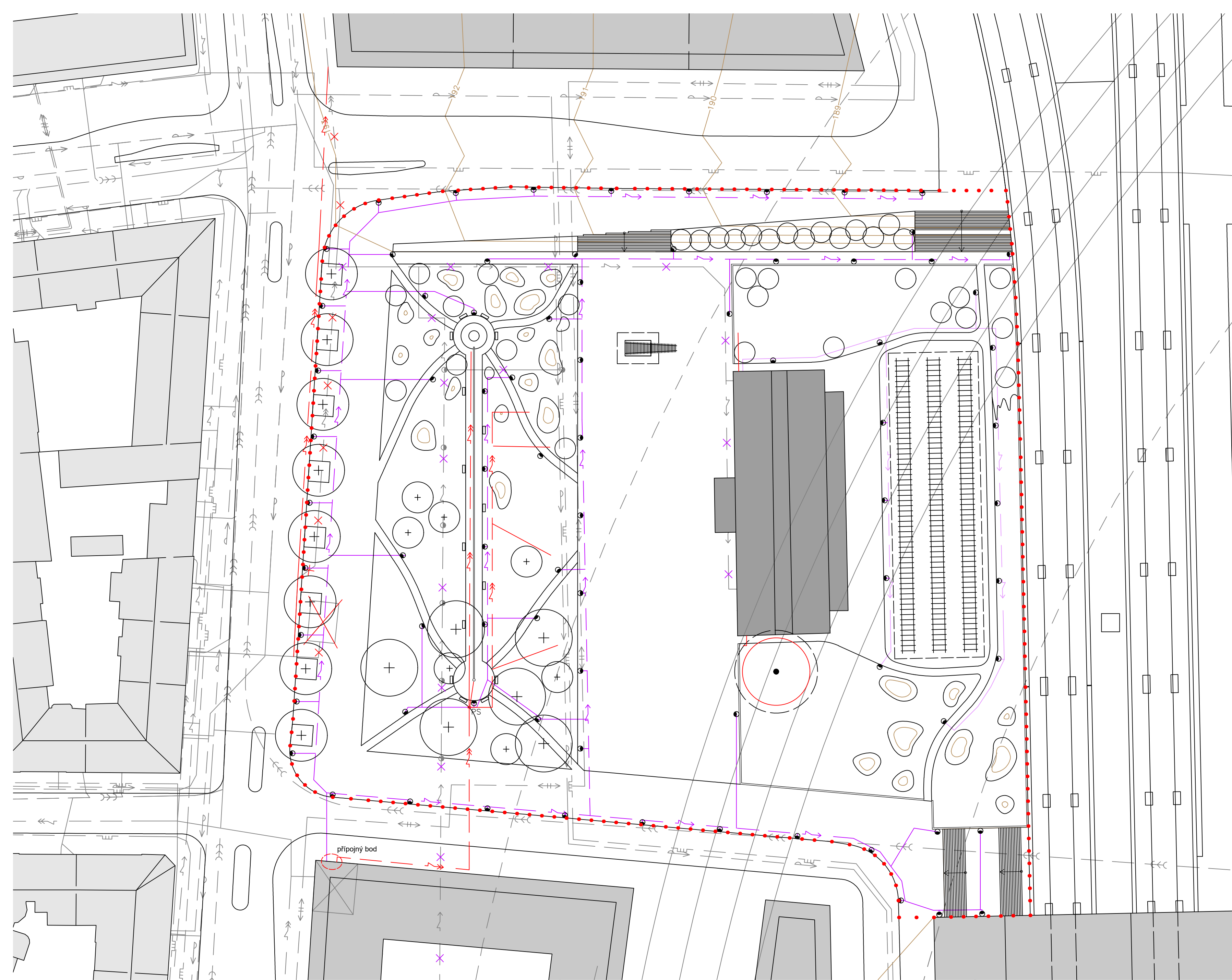
Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: D.3.5.

D.4. SO 400 ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY

D.4.1. Situace veřejného osvětlení

D.4.2. Svítidlo veřejného osvětlení





Legenda

- stávající budovy
- navržené budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávratná
- pozůstatek části současné železnice
- hranice řešeného území
- vedení linky metra C
- ochranné pásmo metra
- ochranné pásmo zachovávaných prvků
- stávající vodovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající jednotná kanalizace - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající kanalizační stoka B - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající středotlaký plynovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající primární horkovod - ochranné pásmo 1,5 m
- stávající silnoproud vysokého napětí - ochranné pásmo 1 m
- stávající vedení veřejného osvětlení - ochranné pásmo 1 m
- navržené vedení silnoproudu
- navržené vedení veřejného osvětlení
- navržené vedení veřejného osvětlení v poloveřejné zahradě
- stávající rušené stožárové veřejné osvětlení
- navržené stožárové veřejné osvětlení
- PS
- přesouvání vedení silnoproudu
- rušené vedení veřejného osvětlení
- rušená trafostanice
- stávající strom navržený k zachování - *Tilia cordata*
- navržený strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navržený keř - *Hippophae rhamnoides*

Tabulka svítidel

Kategorie	Prvek	Množství [ks]	Specifikace	Výrobce
parkové svítidlo	svítidlo OPERA	49	teplota chromatičnosti 3000 K, lakovaný hliník, třída ochrany I.	Lamberg
uliční svítidlo	bude upřesněno správcem osvětlení	26 bude upřesněno správcem osvětlení	bude upřesněno správcem osvětlení	bude upřesněno správcem osvětlení



Poznámky:
 Svítidlo veřejného osvětlení podél komunikací bude specifikováno správcem osvětlení, navržena jsou pouze parková svítidla ve veřejném prostoru. Napojení osvětlení poloveřejné zahrady Památníku ticha bude z rozvaděče uvedené budovy. Jelikož přesouvání část vedení silnoproudu je zatím nerealizovaná, bude toto přesunutí konzultováno s vedením technické infrastruktury v územní studii od městské části Prahy 7.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Vyorálová Zuzana, Ph.D.



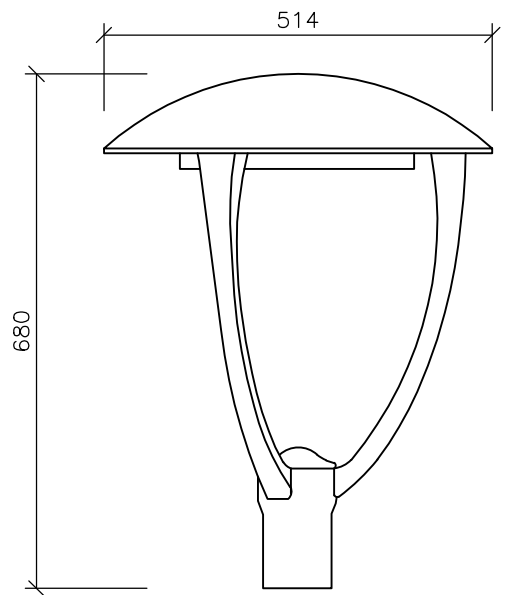
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace veřejného osvětlení
Část: D - SO 400 Elektro a sdělovací objekty

Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** květen 23
Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: atelier 605, FA ČVUT
Formát: A2 **Měřítko:** 1:500 **Číslo přílohy:** D.4.1.

Specifikace osvětlení

LED svítidlo OPERA
 Výrobce: LAMBERGA
 Teplota chromatičnosti: 3000 K
 Životnost: ≤ 100 000 hodin
 Materiál: lakovaný hliník
 Barva: šedá
 Třída ochrany: I.

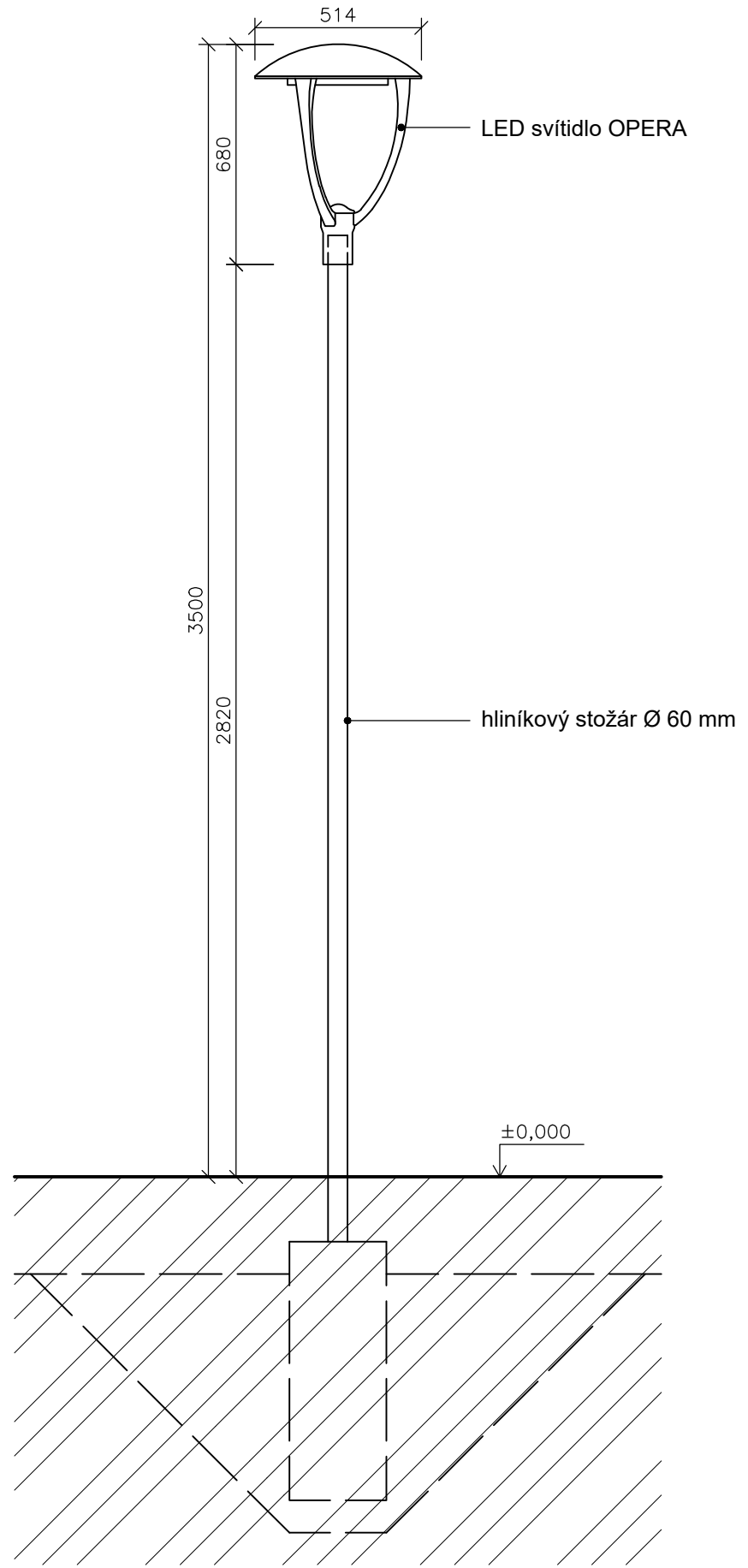
Detail svítidla 1:10



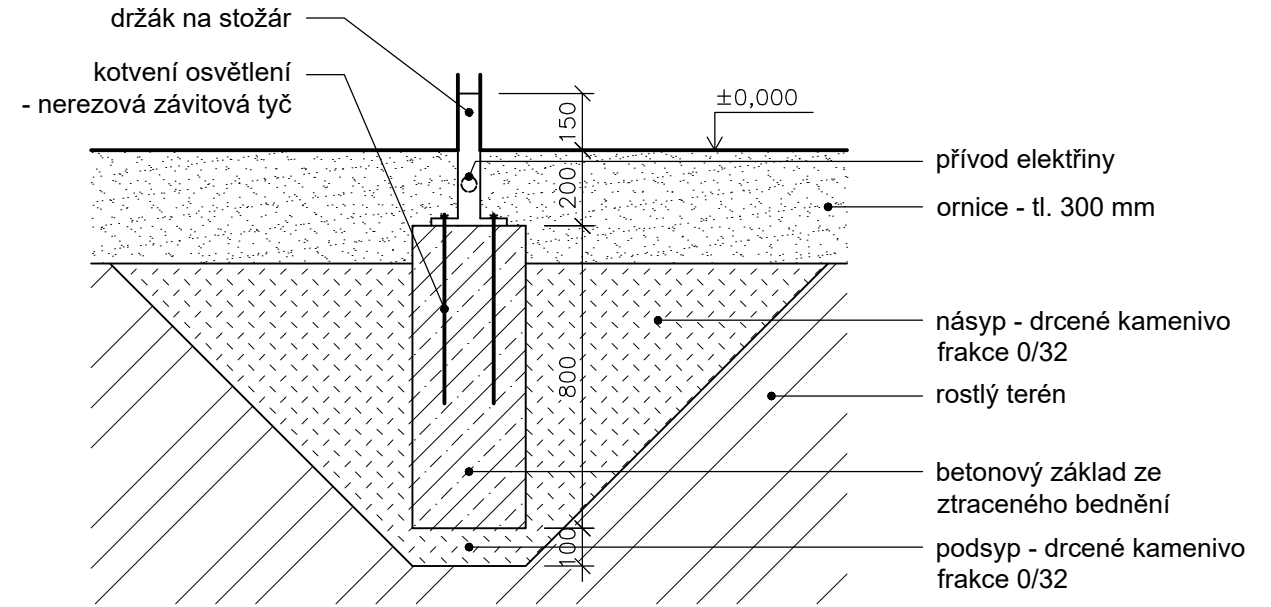
Fotografie svítidla



Pohled na veřejné osvětlení 1:20



Detail kotvení veřejného osvětlení 1:20



Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Dittert Aleš
 Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Veřejné osvětlení
 Část: D - SO 400 Elektro a sdělovací objekty

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: květen 23
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:10, 1:20 Číslo přílohy: D.4.2.

D.5. SO 700 OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB

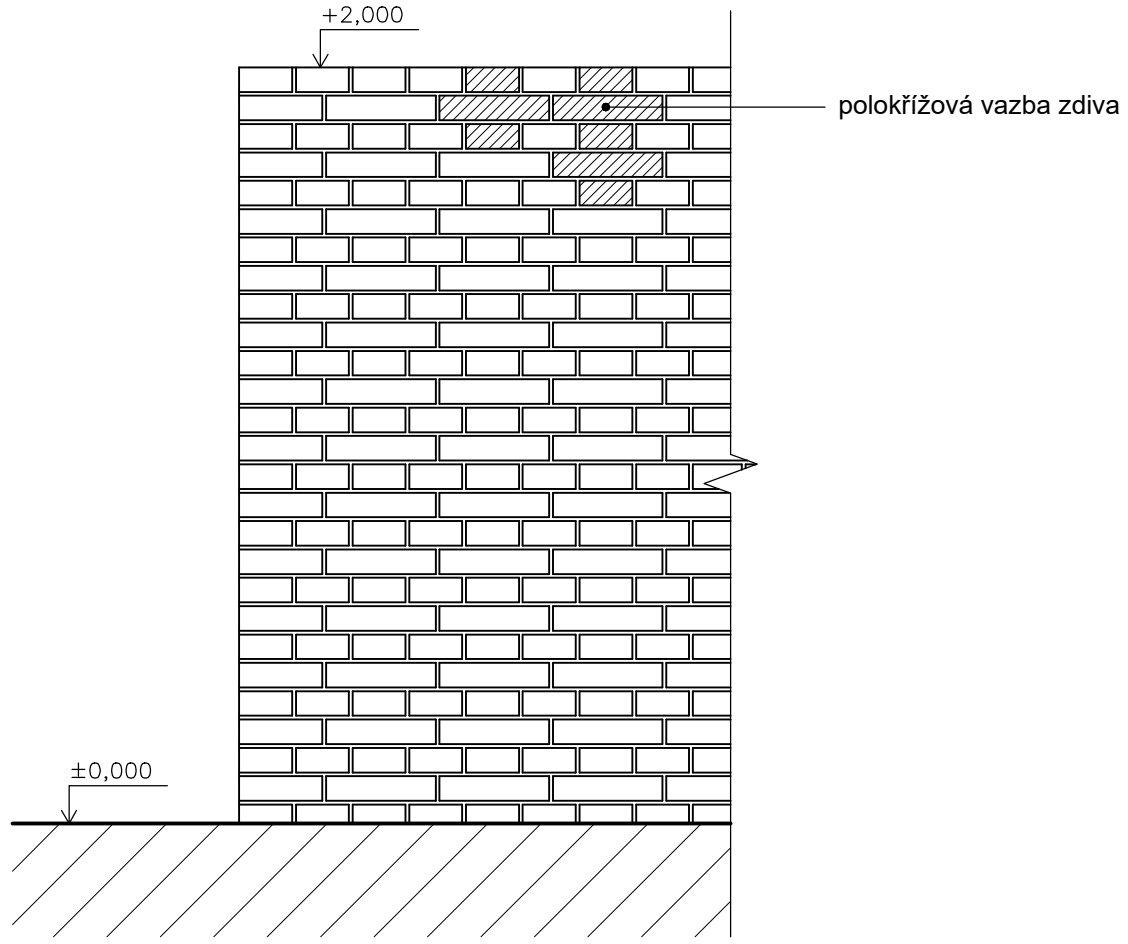
D.5.1. Cihelná zed' - vazba cihelné zdi a založení u opěrné stěny

D.5.2. Cihelná zed' - řezy zdí v návaznosti na okolní povrchy

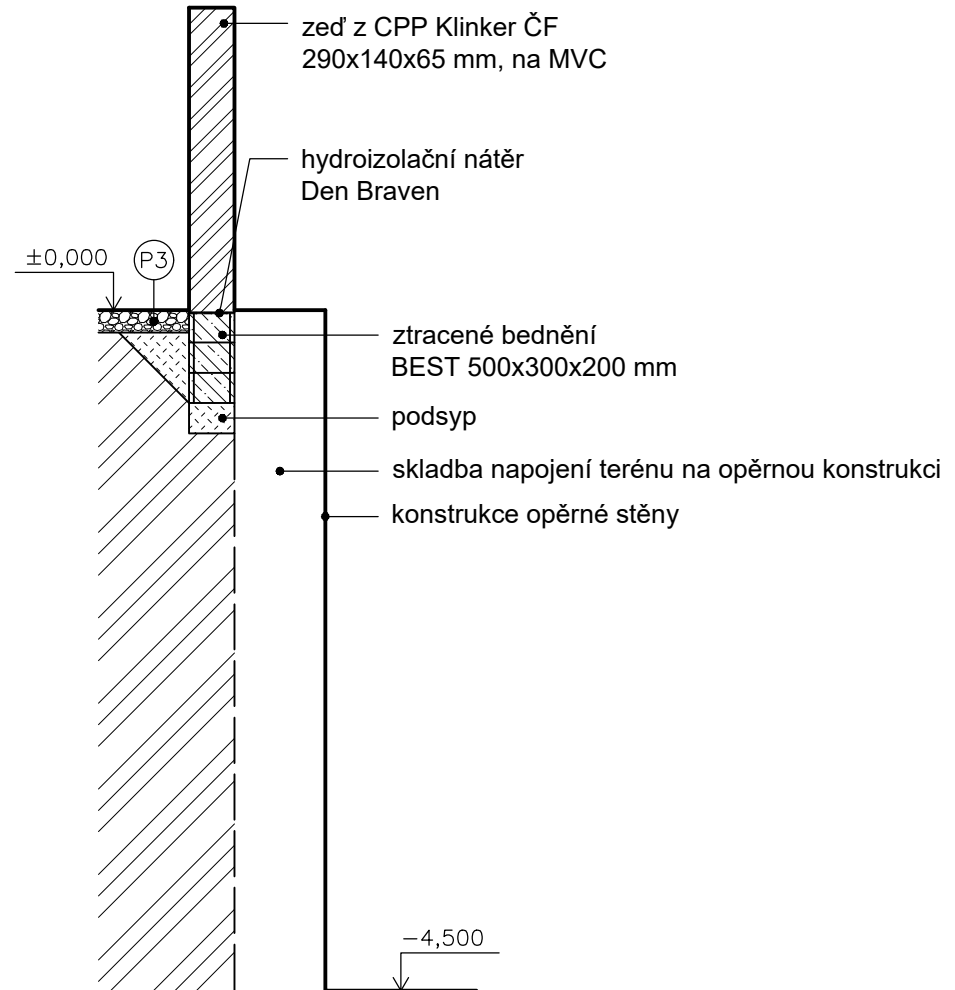
D.5.3. Výdech metra



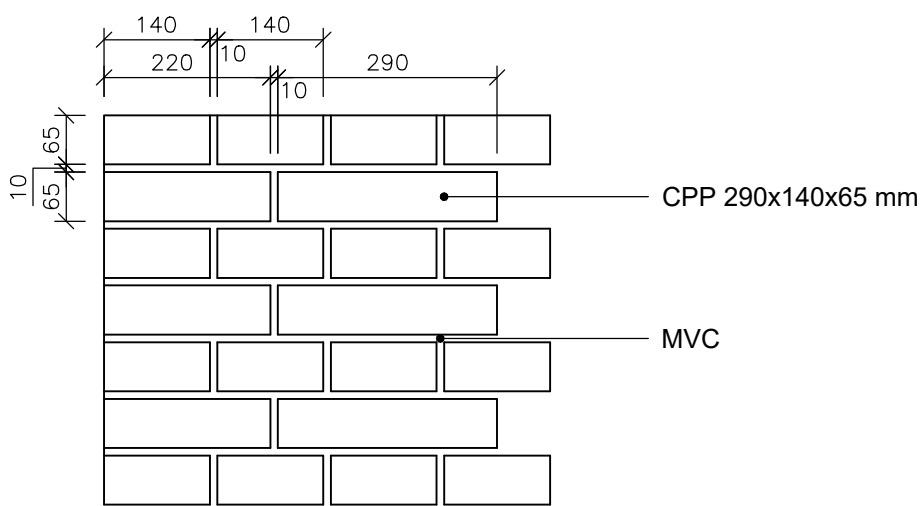
Pohled na cihelnou zed'



Založení zdi u opěrné stěny 1:50



Detail vazby cihelné zdi



Poznámky:
Opěrná stěna je zpracovávána jako součást územní studie městské části Prahy 7.

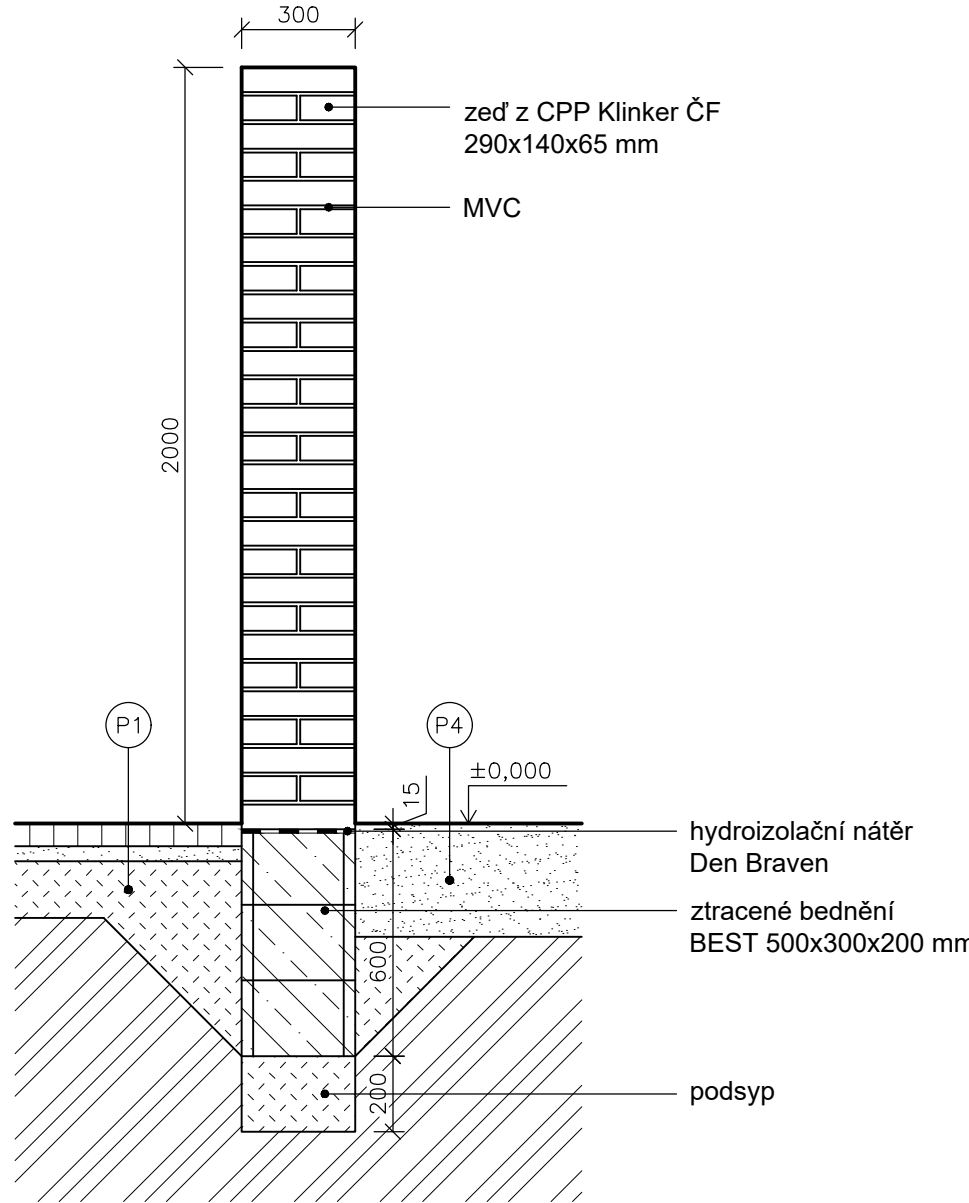
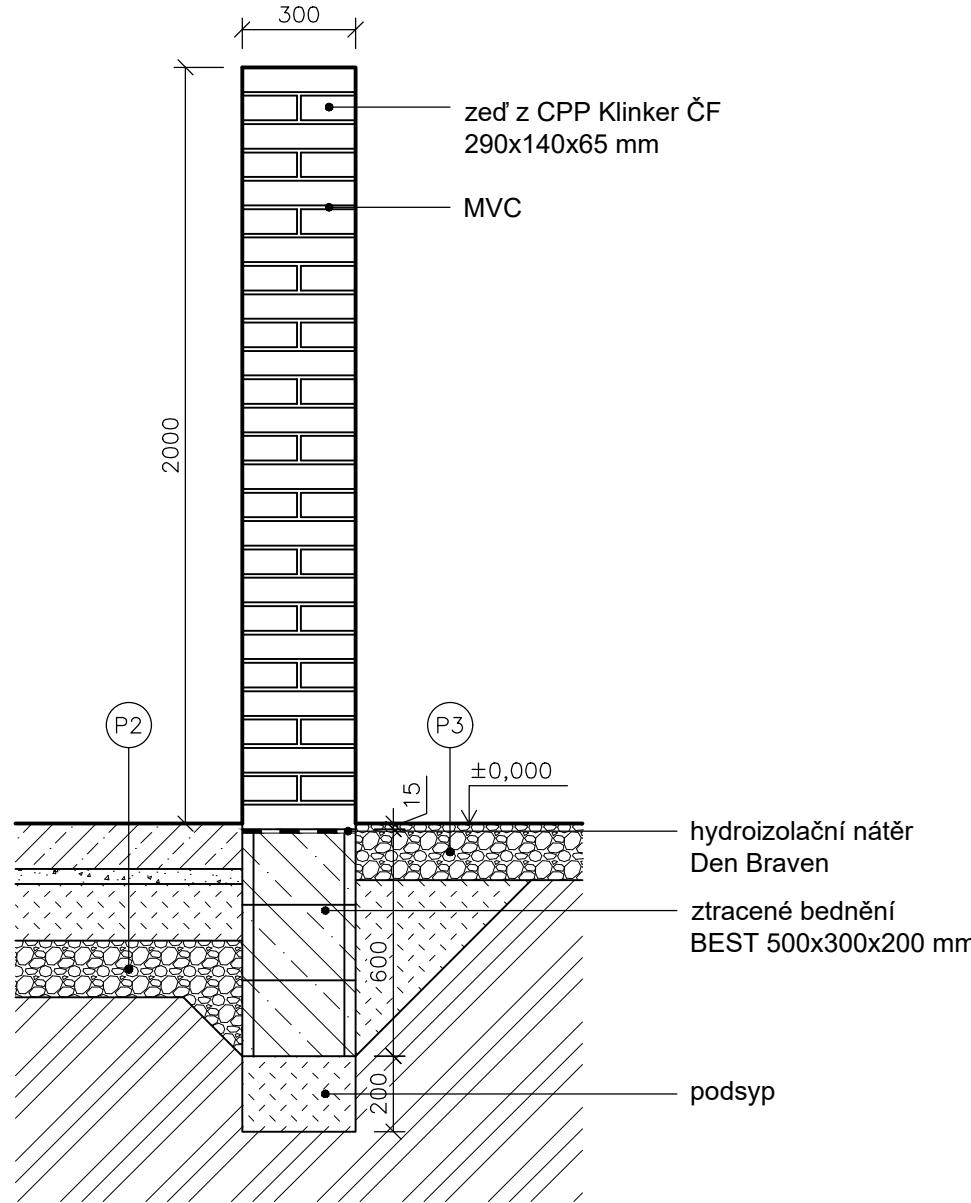
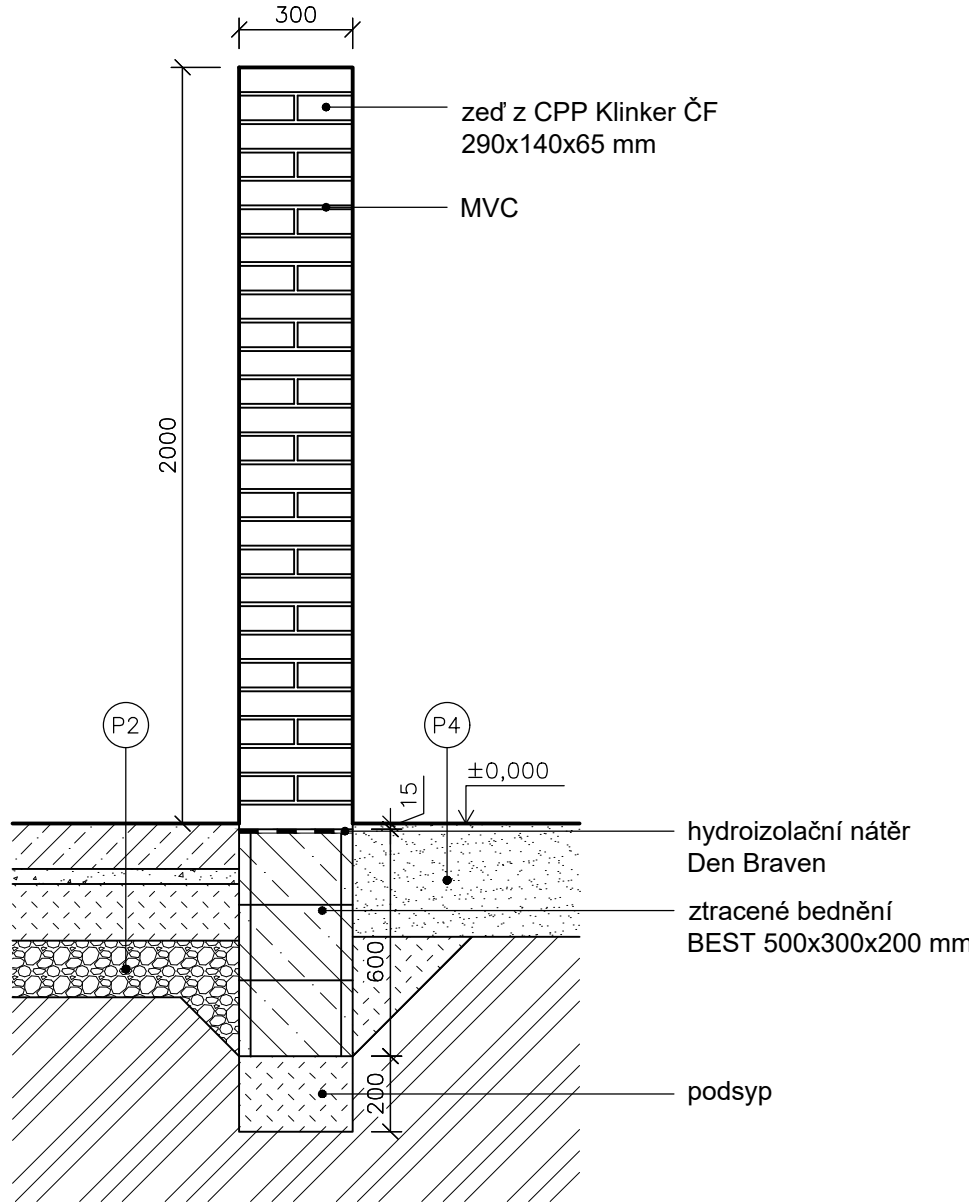
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Vazba cihelné zdi a založení u opěrné stěny
Část: D - SO 700 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:10, 1:20
Datum: duben 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.5.1.

Detaily založení cihelné zdi v návaznosti na skladby povrchů



Poznámky:

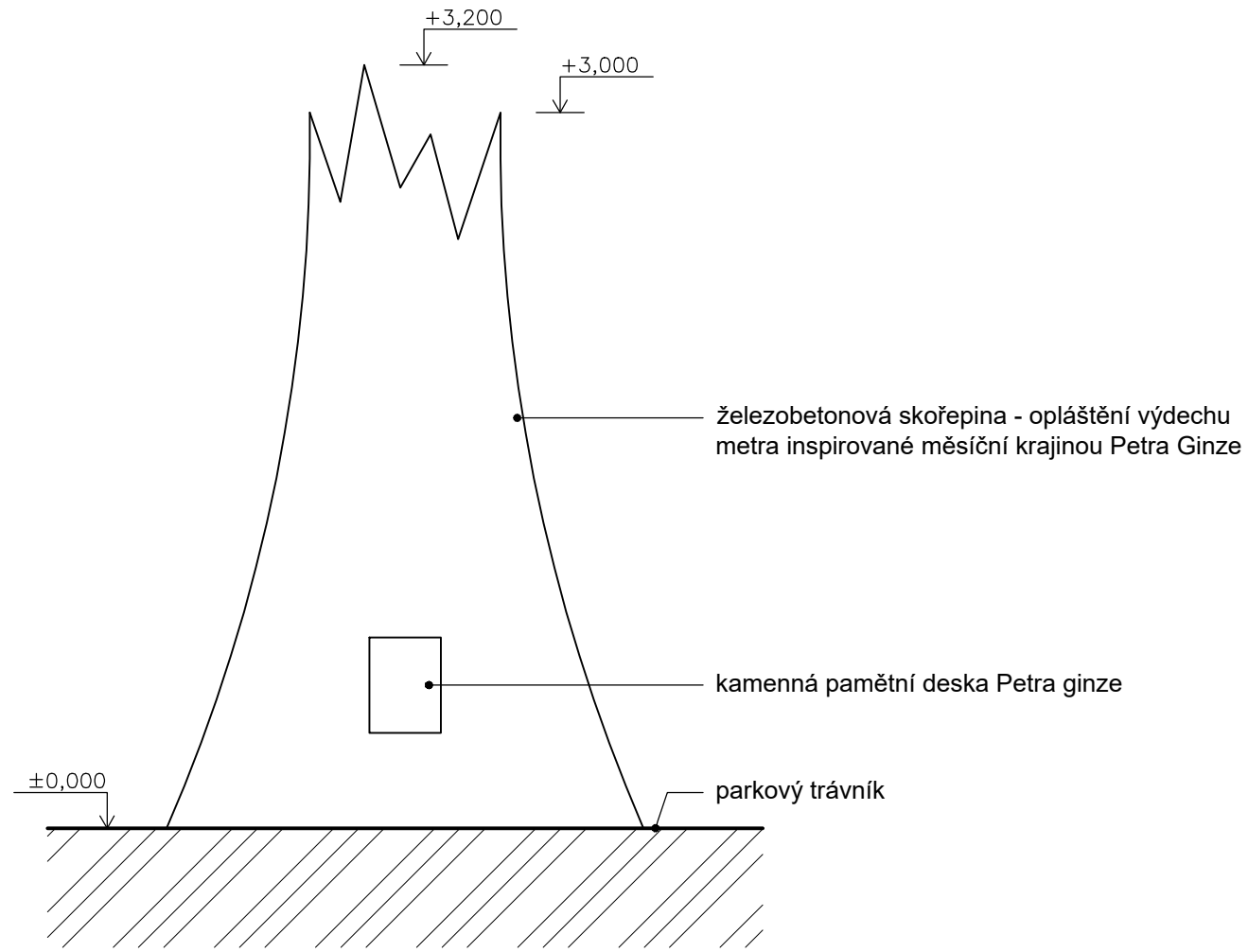
Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



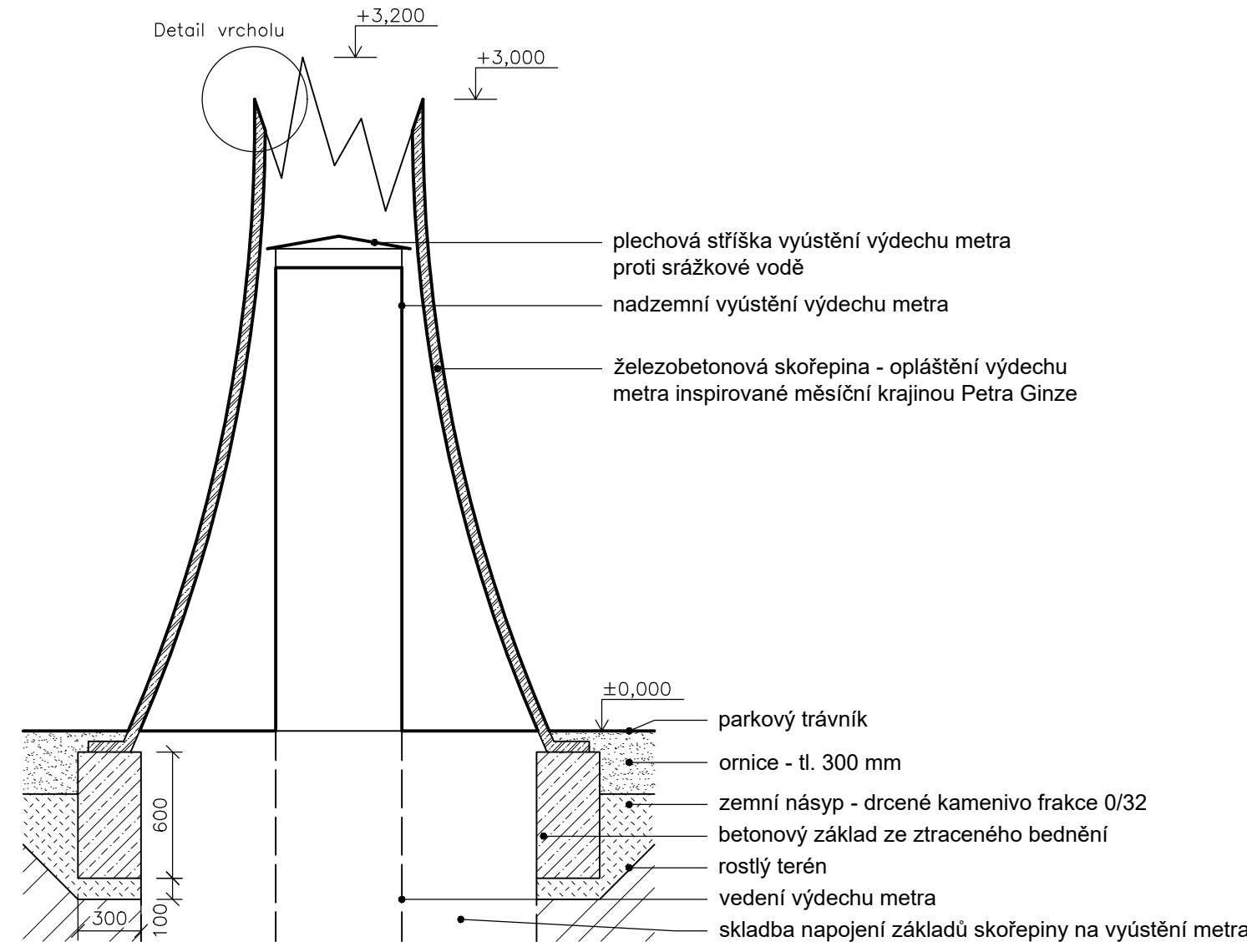
Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Řezy zdí v návaznosti na okolní povrchy
Část: D - SO 700 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:20
Datum: duben 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.5.2.

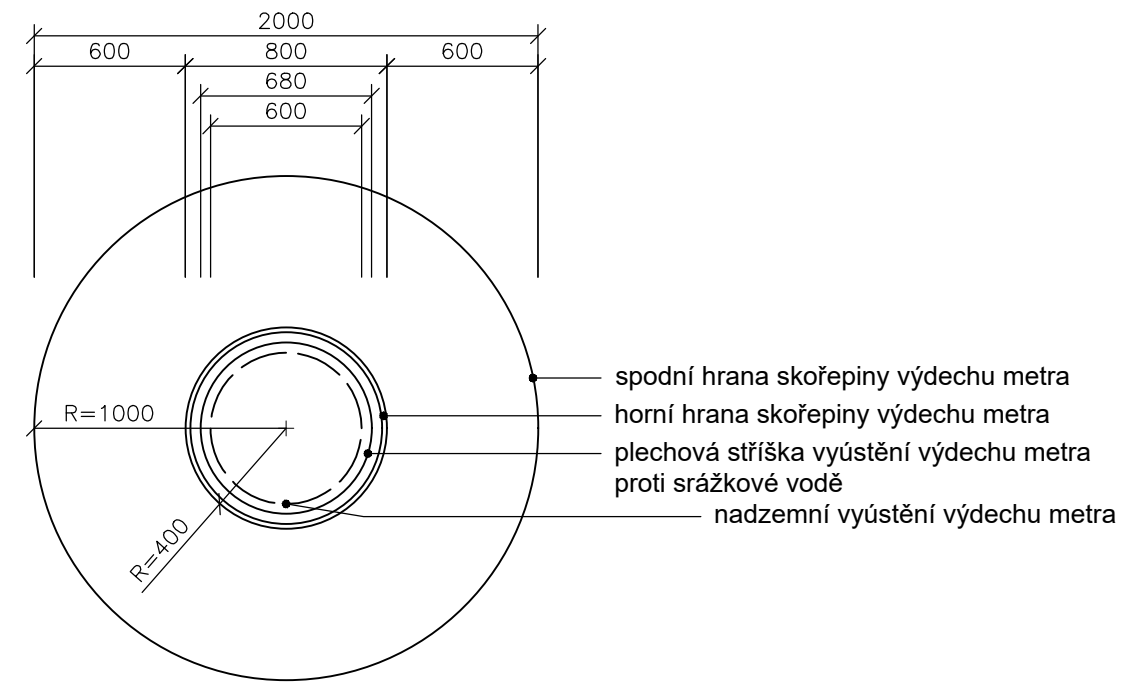
Pohled



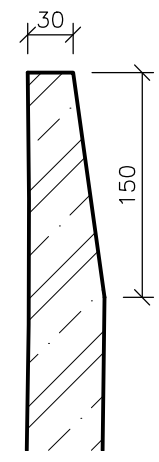
Řez



Půdorys



Detail vrcholu pláště výdechu 1:5



Poznámky:
 Konstrukce a rozměry vyústění výdechu metra budou upraveny dle potřeb vycházejících z následných výpočtů odvodu špatného vzduchu z prostor stanice metra a potřeb založení vedení výdechu v koordinaci s územní studií Bubny-Zátory.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Dittert Aleš
 Ing. Vyoralová Zuzana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Výdech metra
Část: D - SO 700 Objekty pozemních staveb

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:5, 1:30
Datum: květen 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.5.3.

D.6. SO 800 OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ

D.6.1. Inventarizace dřevin

D.6.2. Tabulka inventarizace dřevin

D.6.3. Osazovací plán

D.6.4. Tabulka rostlinného materiálu

D.6.5. Technologie výsadby stromů

D.6.6. Technologie výsadby keřů

Inventarizační tabulka stávajících dřevin

Číslo dřeviny	Taxon		Obvod kmene [cm]	Průměr kmene [cm]	Výška stromu [m]	Výška nasazení koruny [m]	Šířka koruny [m]	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provozní bezpečnost	Perspektiva	Poznámka	Technologie péstebního opatření	Poznámka k péstebnímu opatření	Sadovnická hodnota	Ocenění stromu dle metodiky AOPK ČR	Parcelní číslo
	Latinský název	Český název																	
1	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	195	62	13,5	2	11	4	1	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	použití airspadu	2	288 708 Kč	2416/59
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	85	27	13	2,5	8	3	2	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	použití airspadu	3	42 538 Kč	2416/1
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	71	23	15	3,8	6	3	1	1	1	1	K				2	38 478 Kč	2416/1
4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	97	31	14	3	12	3	1	1	1	1	K	vícekmene			2	79 218 Kč	2416/1
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	91	29	15	2,5	10	3	1	1	1	1	K	vícekmene			2	57 174 Kč	2416/1
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	104	83	14,5	3,5	8	3	1	1	1	1	K	vícekmene			2	178 144 Kč	2416/1
7	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	194	62	16	2	13	4	1	1	1	1	D				1	409 003 Kč	2416/1
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	140	45	16,5	3	15	4	1	1	1	1	K				2	156 919 Kč	2416/1
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	251	80	20,5	4	18	4	1	1	1	1	K				2	516 327 Kč	2416/1
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	101	32	15	3,5	10	4	1	1	3	2	K	odkrytá část kořenů	PB-OS	úprava kořenového prostoru	3	79 218 Kč	2716/17
11	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	141	45	18,5	6	6	4	2	2	2	3	N	odkryté kořeny, v betonové konstrukci		invazivní, postupné odstranění	5	3 415 Kč	2716/17
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	92	29	19	3,5	8	4	2	2	2	2	K	zasypaný kořenový krček	PB-OS	použití airspadu	3	37 621 Kč	2716/17
13	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	70	22	18	7	2,5	3	4	4	3	2	N	kořeny mezi betonovou konstrukcí		invazivní, postupné odstranění	5	48 Kč	2716/17
14	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	174	55	20	8	6	4	3	3	2	2	N	puklá borka		invazivní, postupné odstranění	5	2 508 Kč	2716/17
15	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	143	46	17,5	8	5	4	3	3	2	3	N	asymetrický, puklá borka		invazivní, postupné odstranění	5	1 730 Kč	2716/17
16	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	74	24	13	1,5	7	3	2	3	2	2	K				3	20 321 Kč	2716/17
17	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	84	27	16	2,5	6	3	1	2	1	1	K				2	44 824 Kč	2716/17
18	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	68	22	16	4	7	3	1	1	2	1	K	odkryté kořeny		invazivní, postupné odstranění	5	2 070 Kč	2716/17
19	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	98	31	18,5	6	9	4	2	2	2	2	K	asymetrický, prorůstá drátěným plotem		invazivní, postupné odstranění	5	2 962 Kč	2716/17
20	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	100	32	17	6	6	4	2	2	2	1	N	asymetrický		invazivní, postupné odstranění	5	2 376 Kč	2416/3
21	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	100	32	14,5	2	5	4	3	3	3	2	N	zasypaný kořenový krček, dutiny	S-KV		5	9 353 Kč	2416/3
22	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	162	52	19	4	7	4	3	3	3	2	N	puklá borka		invazivní, postupné odstranění	5	3 800 Kč	2416/3
23	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	78	25	16,5	3,5	8	3	3	2	1	2	K				3	20 912 Kč	2416/3
24	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	132	42	15	4	8	4	2	3	2	2	N	odkryté kořeny, vrostlá trubka		invazivní, postupné odstranění	5	4 030 Kč	2416/3
25	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	179	57	20	6	15	4	2	2	1	2	K				5	8 252 Kč	2416/3
26	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	49	16	13	2,5	5	3	1	1	1	1	K				2	18 624 Kč	2416/3
27	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	134	43	19	1,5	12	4	2	2	1	2	K				2	5 033 Kč	2416/3
28	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	139	44	17,5	2	10	4	2	3	2	2	K				5	3 240 Kč	2416/3
29	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	98	31	15,5	6	5	4	2	2	3	2	N	nakloněný, odkryté kořeny	S-KV		5	1 723 Kč	2416/3
30	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	34	17	16	8	5	3	2	2	1	1	K				5	787 Kč	2416/3
31	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	97	31	16,5	3	7	3	3	2	1	2	N	vícekmene		invazivní, postupné odstranění	5	1 395 Kč	2416/3
32	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	110	35	15,5	4	5	4	3	4	4	4	N	vícekmene, jeden kmen mrtvý	S-KV	akutní odstranění suchého kmene	3	9 721 Kč	2416/3
33	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	88	28	16,5	1,5	10	4	2	2	1	2	K				5	5 555 Kč	2416/18
34	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	72	23	15	6	2	4	2	2	2	2	K	asymetrický, převislý		invazivní, postupné odstranění	5	1 298 Kč	2416/18
35	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	106	34	15	3,5	16	4	1	1	1	1	K				5	4 650 Kč	2416/18
36	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	80	25	15,5	2	8	4	1	1	1	1	K				5	2 670 Kč	2416/18
37	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	97	31	17	3,5	10	4	1	2	2	1	K	dutiny u kořenů, houba	S-TVV		5	3 850 Kč	2416/18
38	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	179	57	17	4	12	4	1	1	1	1	K				5	4 792 Kč	2416/1
39	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	154	49	15	5	13	4	3	2	1	2	N				5	1 148 Kč	2416/3
40	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	158	50	20	4,5	8	4	2	2	1	1	K				5	2 158 Kč	2416/1
41	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	161	51	14,5	4,5	10	4	3	2	1	2	K				5	1 201 Kč	2269
42	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	132	42	18,5	2	14	4	2	2	1	2	K	vícekmene		invazivní, postupné odstranění	5	3 024 Kč	2416/3
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	57	18	12	2,5	5	3	3	3	2	2	N	vícekmene	S-KV	postupné odstranění	3	5 028 Kč	2416/3
44	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	173	55	16	3	12	4	3	2	1	2	N	vícekmene		invazivní, postupné odstranění	5	2 401 Kč	2416/3
45	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	153	49	15	5,5	13	4	1	1	2	2	K	zasypaný kořenový krček		invazivní, postupné odstranění	5	5 970 Kč	2416/3
46	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	74	24	8	2,5	7	4	3	3	2	2	N			postupné odstranění	4		2416/18
47	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	79	25	12	3	4	4	3	3	2	2	N	zasypaný kořenový krček		postupné odstranění	4	4 178 Kč	2416/18
48	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	108	34	9,5	4	8	3	2	2	1	2	K	tlustá suchá větev	S-RB	invazivní, postupné odstranění	5	1 762 Kč	2416/18
49	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	119	38	18	4,5	10	4	1	1	1	1	K				5	4 112 Kč	2416/18
50	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasaj žláznatý	204	65	21,5	2,3	12	4	3	2	2	2	N	vícekmene, vrostlá trubka do kmene		invazivní, postupné odstranění	5	3 354 Kč	2416/18

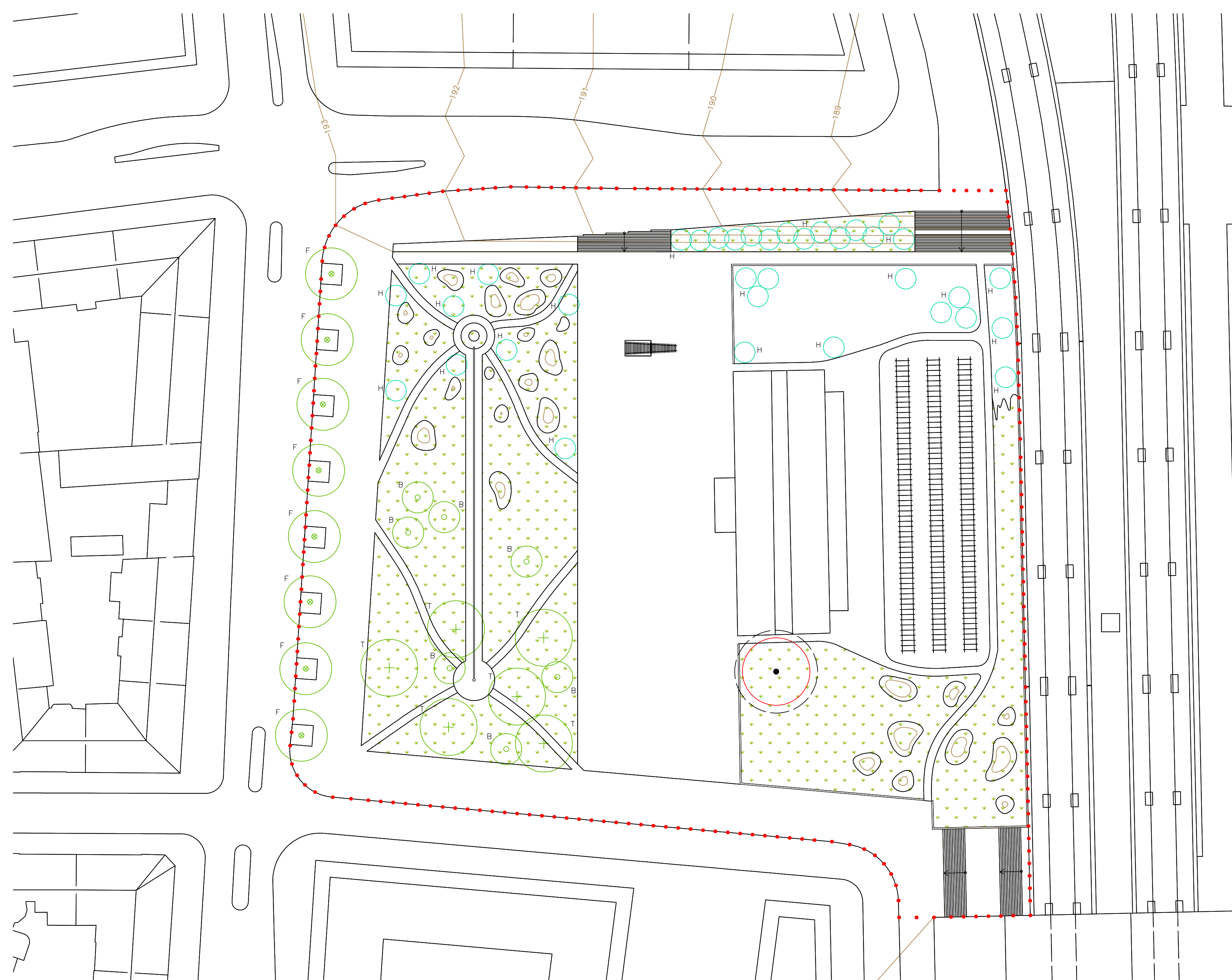
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Michálová Romana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Tabulka inventarizace dřevin
Část: D - SO 800 Objekty úpravy území

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko:
Datum: duben 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.6.2.



Legenda

- navržené rozdělení ploch včetně úprav územní studie
- hranice řešeného území
- vrstevnice (a' 1 m)
- ochranné pásmo stromu
- zachovaný strom - *Tilia cordata*
- navržený strom - *Tilia cordata* 'Greenspire'
- navržený strom - *Betula pendula* 'Laciniata'
- navržený strom - *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navržený keř - *Hippophae rhamnoides*
- navržený parkový trávník

Tabulka dřevin

Označení	Latinský název	Množství
B	<i>Betula pendula</i> 'Laciniata'	7
F	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	8
T	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	6
H	<i>Hippophae rhamnoides</i>	36

Poznámky:
 Detailní informace o navrhované vegetaci jsou uvedeny v tabulce rostlinného materiálu D.6.4.

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Michalčková Romana, Ph.D.



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Osazovací plán
Část: D - SO 800 Objekty úpravy území

Vypracoval: Kateřina Dvořáková **Datum:** duben 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta **Podpis:**
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A2 **Měřítko:** 1:500 **Číslo přílohy:** D.6.3.



Tabulka rostlinného materiálu osazovacího plánu

STROMY																											
Označení dřeviny	Taxon		Množství [ks]	Obvod kmene [cm]	Průměr balu [cm]	Výška kmene [cm]	Výška stromu [cm]	Hmotnost dřeviny s balen [kg]	Počet přesazení	Vzrůst [m]	Doba kvetení												Barva květu	Plody	Poznámka	Povýsadbová péče [roky]	
	Latinský název	Český název									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
B	<i>Betula pendula</i> 'Laciniata'	bříza bělokorá 'Laciniata'	7	16-18	60	220-250	300-450	145-175	3-4x	10-15														světle žlutá	kulovité oříšky	zálivka 100 l	2
F	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	jasan úzkolistý 'Raywood'	8	16-18	60	220-250	300-450	145-175	3-4x	15-20														nevýrazné	křídlaté nažky	zálivka 100 l	2
T	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	lípa srdčitá 'Greenspire'	6	16-18	60	220-250	300-450	145-175	3-4x	15-18														jehnědy	křídlaté nažky	zálivka 100 l	2

KEŘE																											
Označení dřeviny	Taxon		Množství [ks]	Výška dřeviny [cm]	Průměr kontejneru [cm]	Specifikace kontejneru	Vzrůst [m]	Doba kvetení												Barva květu	Plody	Poznámka	Povýsadbová péče [roky]				
	Latinský název	Český název						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
H	<i>Hipophae rhamnoides</i>	rakytník řešetlák	36	80-100	28	K10	2-4																	nevýrazná žlutá	peckovice	zálivka 20 l	2

TRÁVNÍKY							
Kategorie trávníku	Směs trávníku	Složení travní směsi	Plocha [m2]	Založení	Seč [rok]	Hnojení	Zálivka
parkový (rekreační)	UNI 5 – Korzo Směs pro rekreační trávníky	Jílek vytrvalý 2n 55%, Kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, Kostřava červená krátce výběžkatá 5%, Kostřava červená trsnatá 10%, Lipnice luční 15%	5350	výsev osiva	8-20x	1x ročně 20 g/m2/rok	zavlažovací systém

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Michálková Romana, Ph.D.

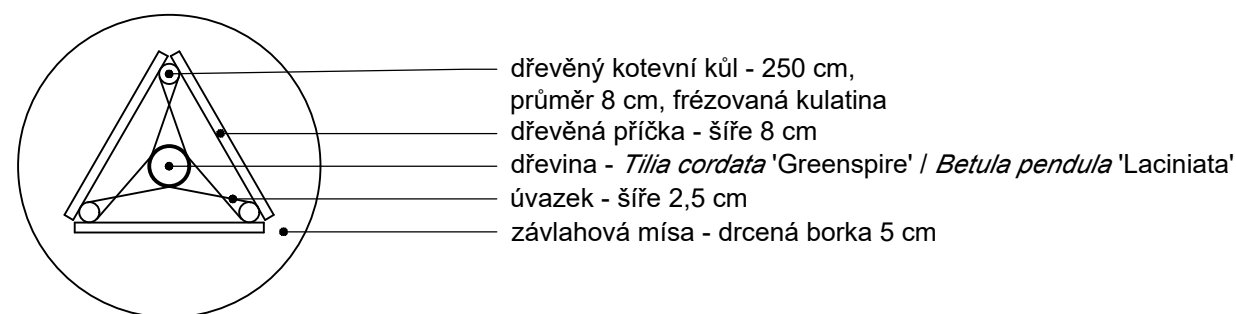
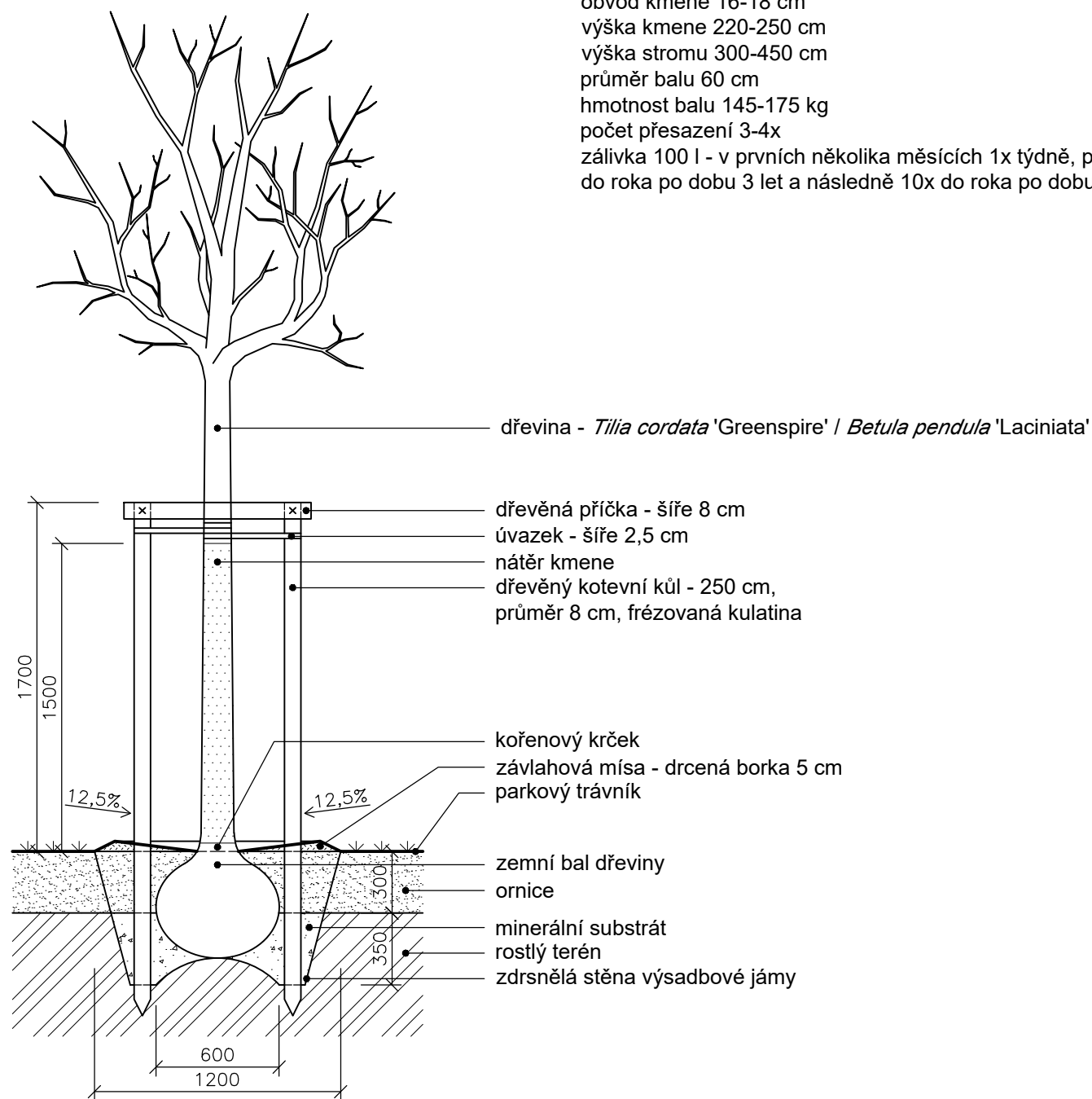


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Tabulka rostlinného materiálu
Část: D - SO 800 Objekty úpravy území

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: duben 23
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: D.6.4.

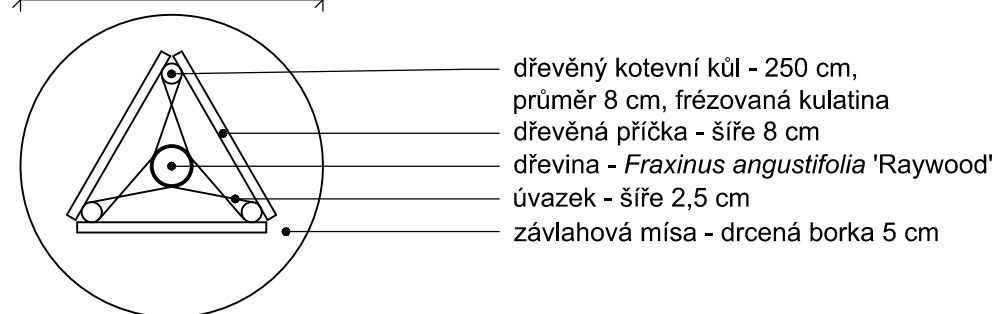
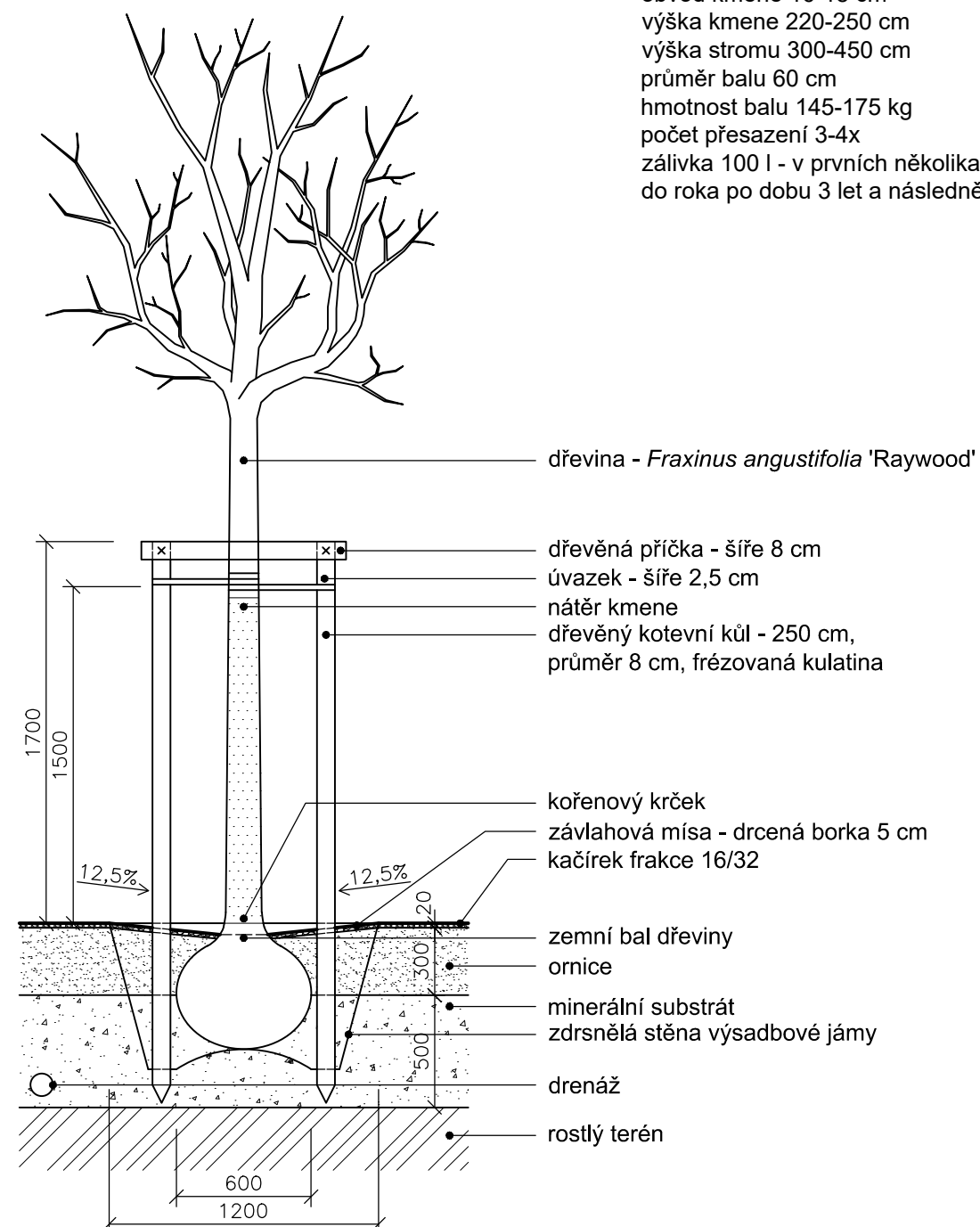
Řez výsadbovou jámou dřevin v parkovém trávníku

obvod kmene 16-18 cm
 výška kmene 220-250 cm
 výška stromu 300-450 cm
 průměr balu 60 cm
 hmotnost balu 145-175 kg
 počet přesazení 3-4x
 zálivka 100 l - v prvních několika měsících 1x týdně, poté 15x do roka po dobu 3 let a následně 10x do roka po dobu 2 let



Řez výsadbovou jámou stromořadí

obvod kmene 16-18 cm
 výška kmene 220-250 cm
 výška stromu 300-450 cm
 průměr balu 60 cm
 hmotnost balu 145-175 kg
 počet přesazení 3-4x
 zálivka 100 l - v prvních několika měsících 1x týdně, poté 15x do roka po dobu 3 let a následně 10x do roka po dobu 2 let



Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Michálková Romana, Ph.D.

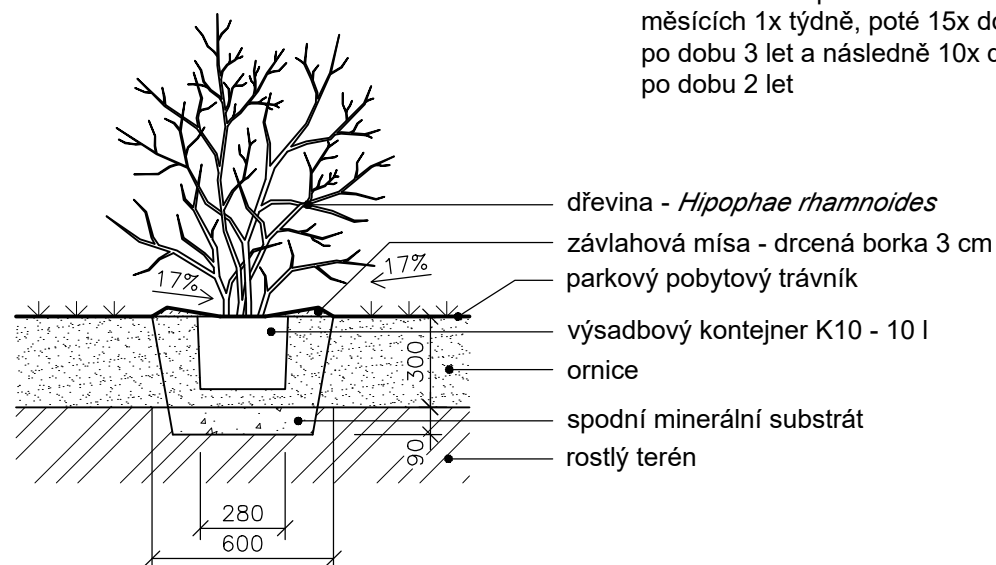


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Technologie výsadby stromů
 Část: D - SO 800 Objekty úpravy území

Vypracoval: Kateřina Dvořáková Datum: duben 23
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Podpis:
 Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.6.5.

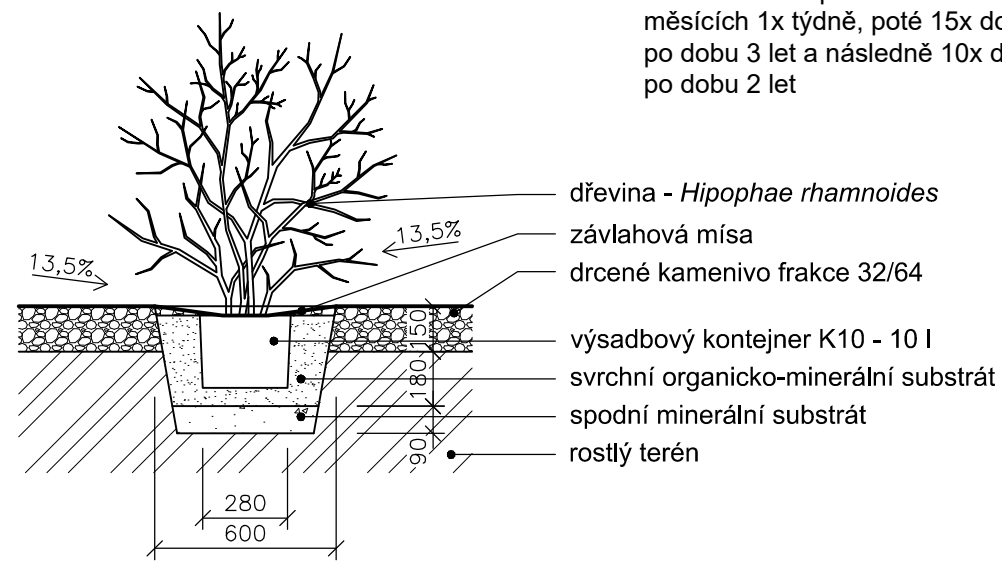
Řez výsadbovou jámou keře v parkovém trávníku

výška keře 80-100 cm
 výsadbový kontejner K10 - 10 l
 průměr kontejneru 28 cm
 výška kontejneru 24 cm
 zálivka 20 l - v prvních několika
 měsících 1x týdně, poté 15x do roka
 po dobu 3 let a následně 10x do roka
 po dobu 2 let



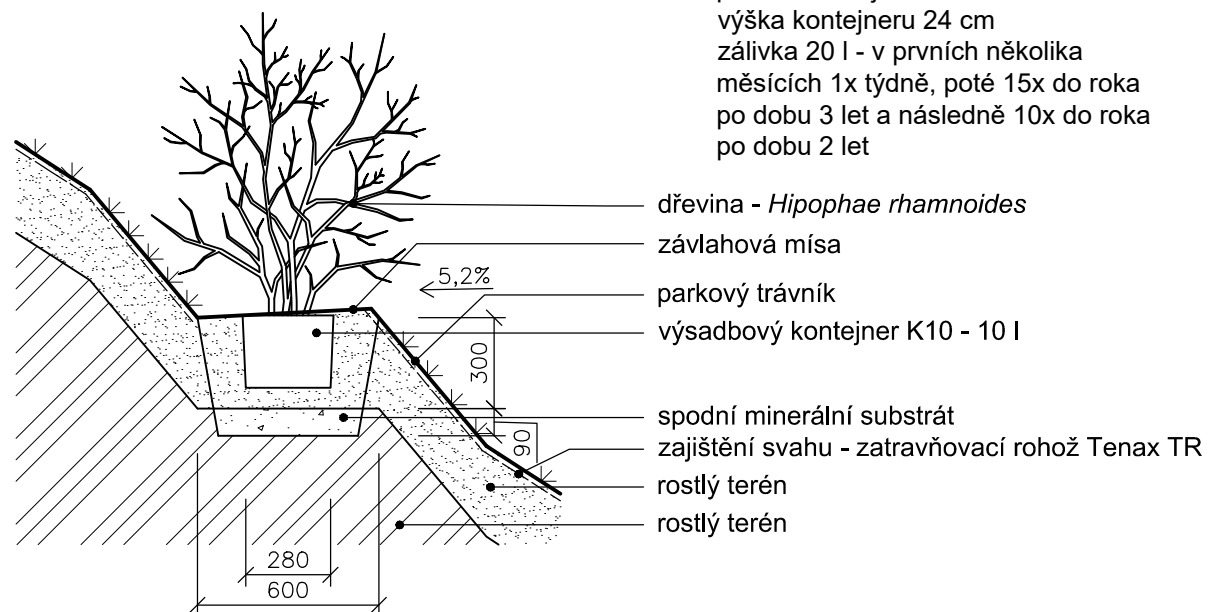
Řez výsadbovou jámou keře v drčeném kamenivu

výška keře 80-100 cm
 výsadbový kontejner K10 - 10 l
 průměr kontejneru 28 cm
 výška kontejneru 24 cm
 zálivka 20 l - v prvních několika
 měsících 1x týdně, poté 15x do roka
 po dobu 3 let a následně 10x do roka
 po dobu 2 let



Řez výsadbovou jámou keře ve svahu

výška keře 80-100 cm
 výsadbový kontejner K10 - 10 l
 průměr kontejneru 28 cm
 výška kontejneru 24 cm
 zálivka 20 l - v prvních několika
 měsících 1x týdně, poté 15x do roka
 po dobu 3 let a následně 10x do roka
 po dobu 2 let



Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. arch. Chmelová Adéla
 Ing. Michálková Romana, Ph.D.



FA ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
 Lokalita: katastrální území Holešovice
 Obsah: Technologie výsadby keřů
 Část: D - SO 800 Objekty úpravy území

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
 Formát: A3
 Měřítko: 1:25
 Datum: duben 23
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.6.6.

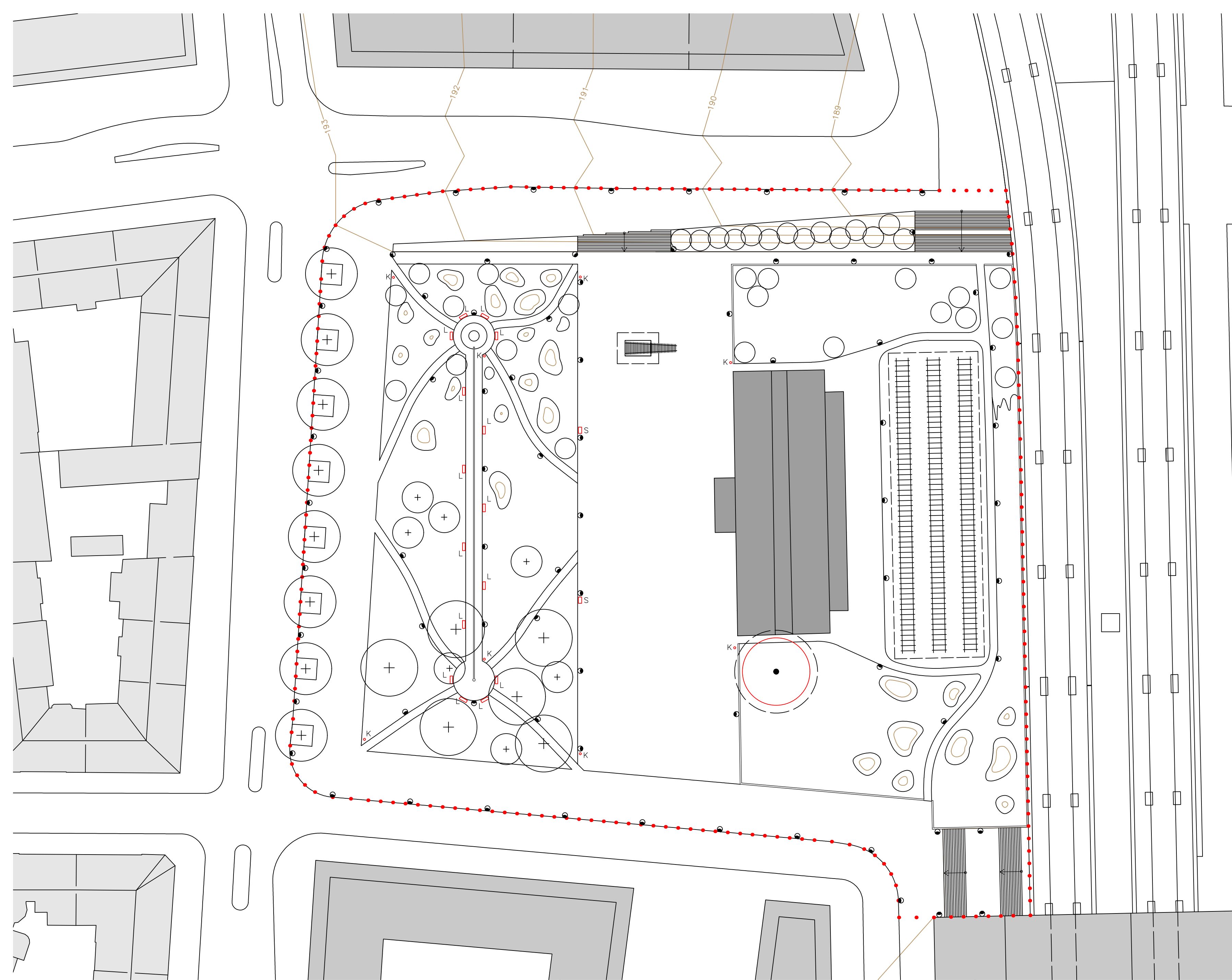
D.7. SO 900 VOLNÁ ŘADA OBJEKTŮ

D.7.1. Situace mobiliáře

D.7.2. Lavička a odpadkový koš

D.7.3. Stojan na kola a tabulka mobiliáře





Legenda

- stávající budovy
- navržené budovy dle územní studie
- Památník ticha dle studie ARN studia
- Brána nenávrtná
- pozůstatek části současné železnice
- hranice řešeného území
- ochranné pásmo zachovávaných prvků
- L lavička Dynamic - 1580x490x450 mm, Kovo-Art
- K odpadkový koš LUCO - Ø 400 mm, výška 800 mm, Kovo-Art
- S stojan na kola Polaris - 5 stání - 1210x630x890 mm, Kovo-Art
- navrhované stožárové veřejné osvětlení
- stávající strom navrhovaný k zachování - *Tilia cordata*
- navrhovaný strom - *Tilia cordata* 'Greenspire', *Betula pendula* 'Laciniata', *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- navrhovaný keř - *Hippophae rhamnoides*



Poznámky:
Specifikace jednotlivých prvků mobiliáře jsou dále uvedeny ve výkresu D.7.2. a tabulce D.7.3.

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla

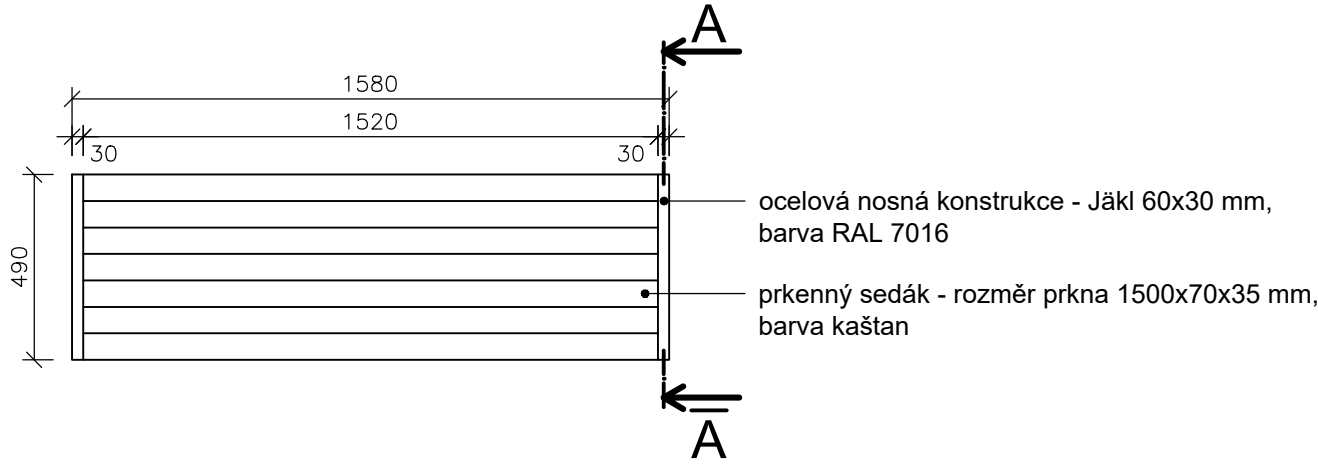


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přechod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Situace mobiliáře
Část: D - SO 900 Volná řada objektů

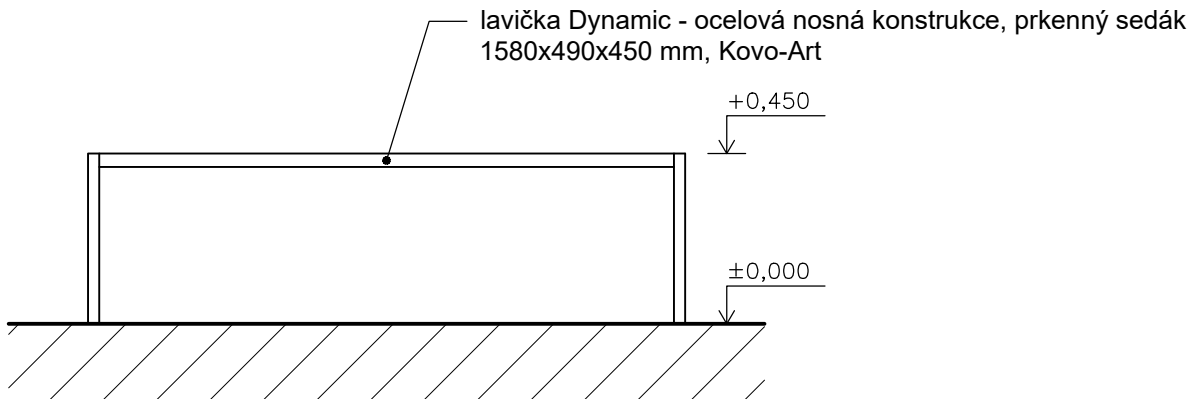
Vypracoval:	Kateřina Dvořáková	Datum:	květen 23
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Podpis:	
Organizace:	ateliér 605, FA ČVUT		
Formát:	A2	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	D.7.1.

Lavička Dynamic - Kovo-Art

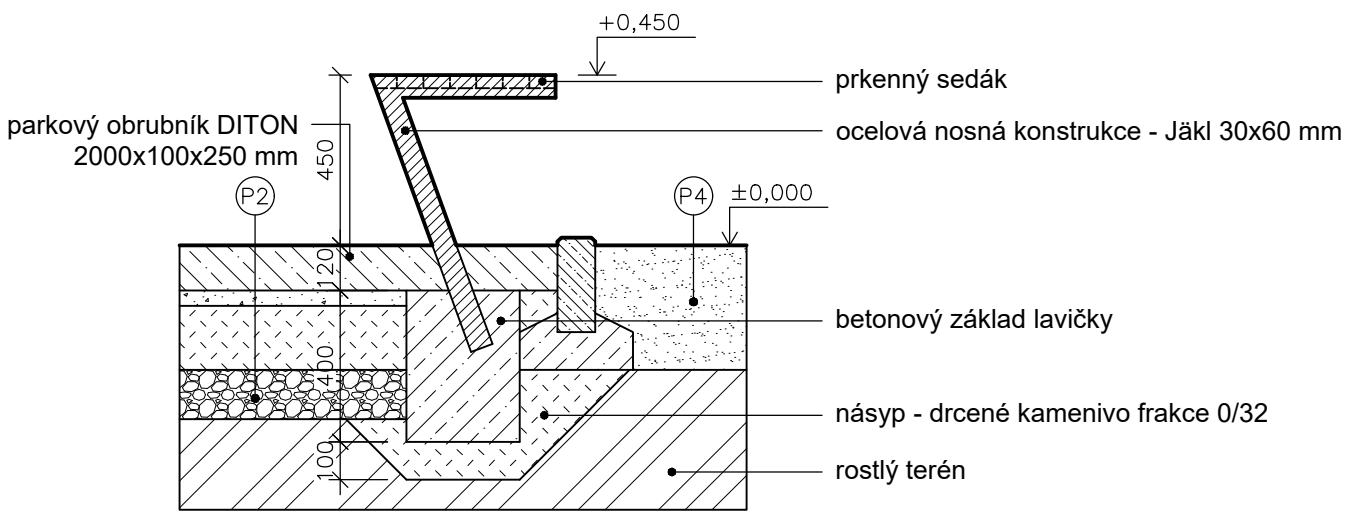
Půdorys



Pohled

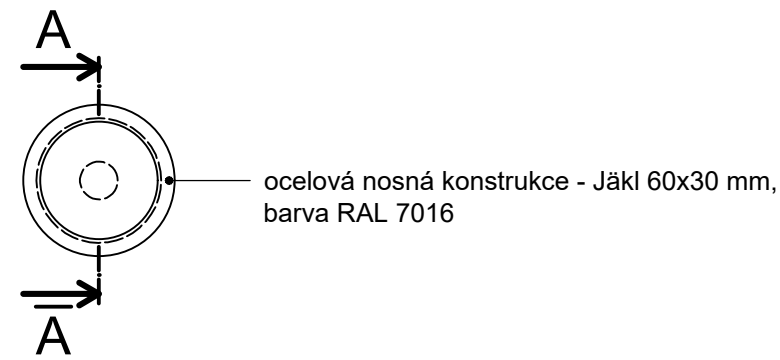


Řez

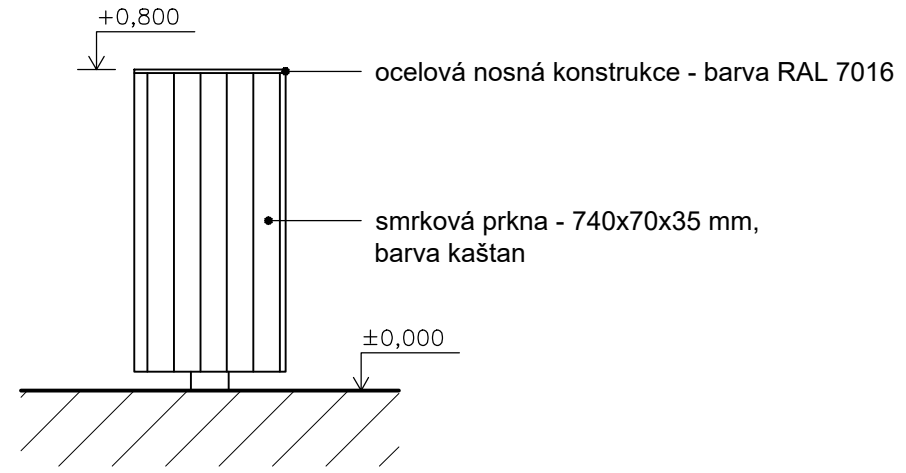


Odpadkový koš LUCO - Kovo-Art

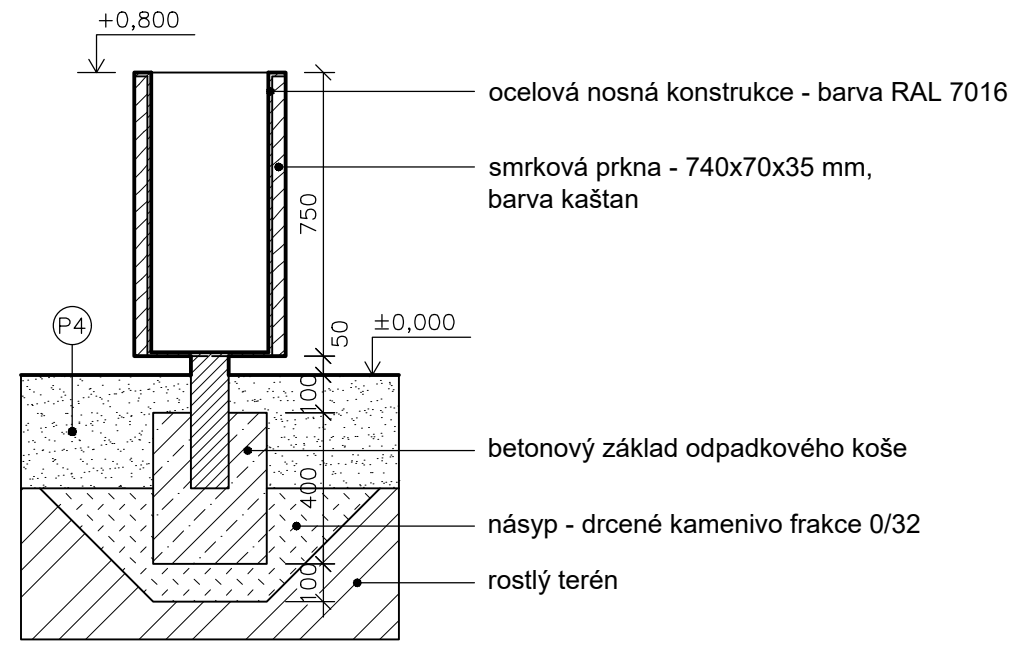
Půdorys



Pohled

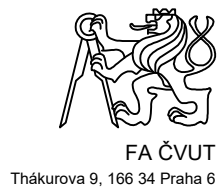


Řez



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš

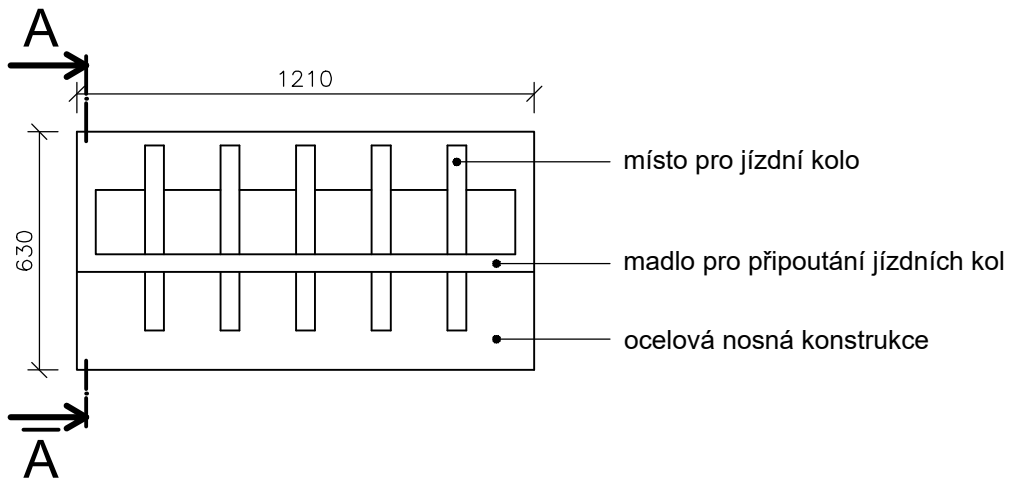


Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Lavička a odpadkový koš
Část: D - SO 900 Volná řada objektů

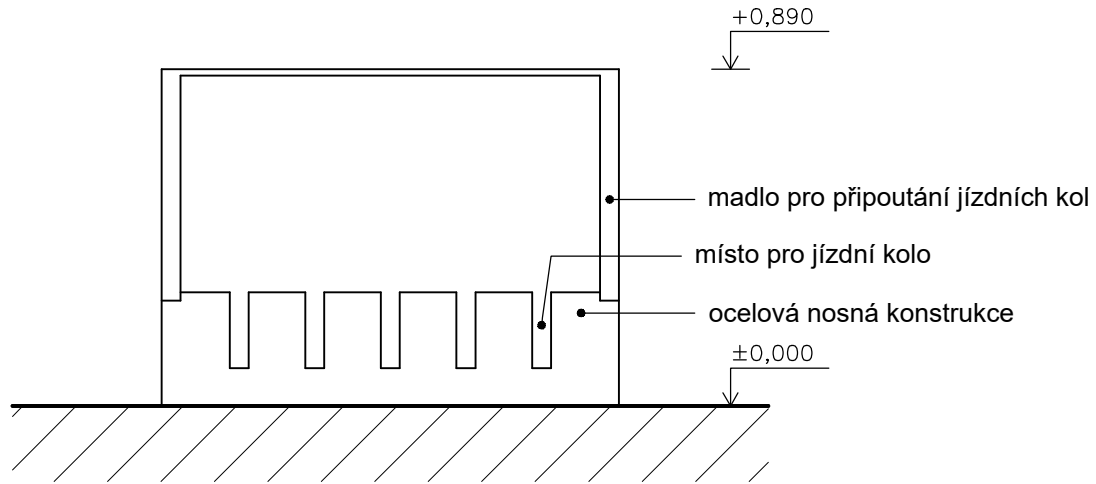
Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:20
Datum: květen 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.2.

Stojan na kola - Kovo-Art

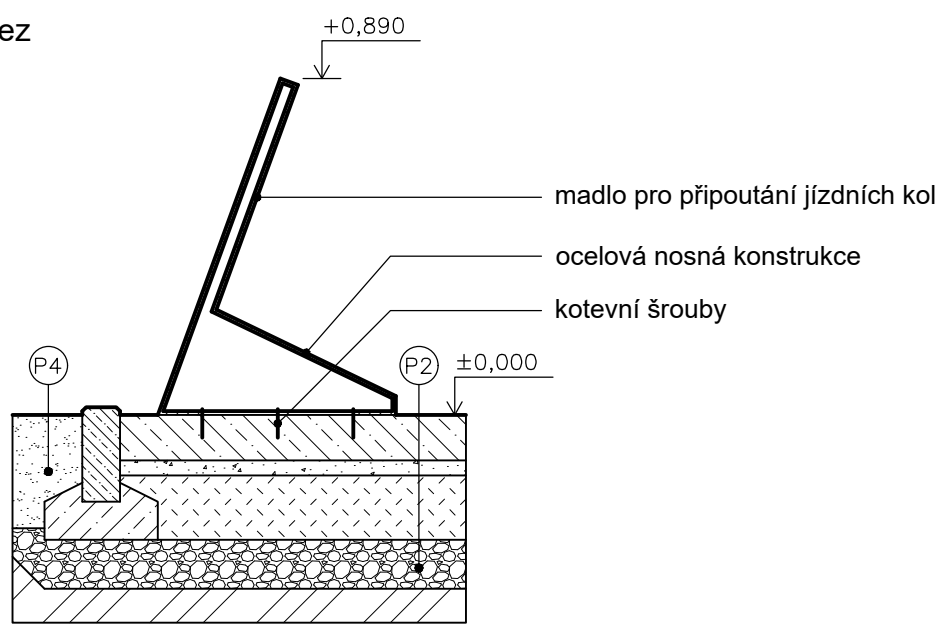
Půdorys






Pohled



Řez



Tabulka mobiliáře

Prvek	Množství	Specifikace	Výrobce	Referenční obrázek
lavička Dynamic	15	rozměry 1580x490x450, ocelová nosná konstrukce - Jáklí 60x30 mm, barva RAL 7016, kotvení zabetonováním, prkenný sedák - smrková prkna 1500x70x35 mm, barva kaštan, hmotnost 35 kg	Kovo-Art	
odpadkový koš LUCO	8	ø400 mm, výška 800 mm, ocelová nosná konstrukce, barva RAL 7016, kotvení zabetonováním, obklad smrkovými prkny 740x70x35 mm, barva kaštan, hmotnost 25 kg	Kovo-Art	
stojan na kola POLARIS - 5 stání	2	rozměry 1210x630x890, ocelová konstrukce, barva RAL 7016, kotvení pomocí šroubů, hmotnost 49 kg	Kovo-Art	

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. arch. Chmelová Adéla
Ing. Dittert Aleš



Projekt: Veřejné prostranství v okolí Památníku ticha - Přečhod
Lokalita: katastrální území Holešovice
Obsah: Stojan na kola a tabulka mobiliáře
Část: D - SO 900 Volná řada objektů

Vypracoval: Kateřina Dvořáková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: ateliér 605, FA ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:20
Datum: květen 23
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.3.