

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

The bachelor thesis

Revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích
Eliška Salzerová

Atelier Rehwaldt / Concepcion
Ústav krajinářské architektury
FA ČVUT
LS 2020/2021



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

ODDÍL 1. STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (PORTFOLIO)

1. Popis místa
 - Historie
 - Současná situace
 - Obrazová situace
2. Analýzy
 - Urbanistická analýza
 - Konkrétní analýza
 - Koncept
3. Hlavní situace
 - Návrh
 - Zóny
 - Principy
4. Pohledy a řezy
 - Pohledy
5. Doplnující situace a půdorysy
 - Umělecký prvek
 - Povrchy a materiály
 - Vegetace
 - Mobiliiář, osvětlení
6. Prostorová zobrazení
 - Situace
 - Řez
 - Perspektiva

ODDÍL 2. VLASTNÍ DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A. 1. Identifikační údaje o projektu
 - A.1.1. Údaje o stavbě
 - a) název stavby: Revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích
 - b) místo stavby: Dómské náměstí Litoměřice, 412 01
 - katastrální území: Litoměřice
 - čísla pozemků:477,473
 - majetkoprávní vztahy: katedrál ní kapitula u sv. Štěpána v Litoměřicích
 - c) předmět projektové dokumentace: Revitalizace stávajícího stavu náměstí, trvalá stavba
 - A.1.2. Údaje o zadavateli
 - Zadavatel: Studijní účely, Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, Praha – Dejvice, atelier Rehwaldt 604
 - A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
 - Zpracovatel: Eliška Salzerová, student
 - A.1.4. Údaje o vedoucím projektu:
 - Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 - Asistent: Ing. arch. Klára Concepcion
 - Konzultanti: Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
 - Ing. Petr Hrdlička, Ing. Aleš Dittert, Ing. Milada Votrubová, CSc., Ing. Romana Michálková, Ph.D.
- A. 2. Členění na dílčí části
 - Stavba bude realizovaná kontinuálně, členěna na následující stavební objekty:
 - SO 1 – Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy)
 - SO 2 – Inženýrské sítě
 - SO 3 – Vodohospodářství
 - SO 4 – Materiály a povrchy
 - SO 5 – Mobiliiář
 - SO 6 – Vegetační úpravy
 - SO 7 – Umělecký prvek

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Urbanisticko–krajinařské řešení
- B.3. Architektonicko–krajinařská část
 - B.3.1. Uživatelská řešení
 - B.3.2. Charakteristika dílších částí a stavebních objektů
- B.4. Realizační řešení
 - B.4.1. Zařízení staveniště
 - B.4.2. Postup výstavby
 - B.4.3 Popis výsadby a výsadbová péče
 - B.4.4 Plán na údržbu mobiliiáře ploch a vegetačních prvků

C. SITUACE

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

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM

- SO1 – Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy)
 - 1.1. Zařízení staveniště
 - 1.2. Situace demolice
 - 1.3. Situace terénních úprav a výkopů
 - 1.4. Řezy terénních úprav výkopů
- SO2 – Inženýrské sítě
 - 2.1. Souhrnná situace inženýrských sítí
 - 2.2. Situace navrženého stavu (mimo VHS)
- SO3 – Vodohospodářství
 - 3.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí
 - 3.2. Vodní prvek 301
- SO4 – Materiály a povrchy
 - 4.1. Referenční situace povrchů
 - 4.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů – možná upravit šrafy
 - 4.3. Řezy - návaznosti povrchů 431-7
 - 4.4. Kladejí plán 441,442,443
- SO5 – Mobiliiář
 - 5.1. Referenční situace prvků mobiliiáře
 - 5.2. Detail: lavička 501
 - 5.3. Detail vodní prvek 502
 - 5.4. Detail: odpadkový koš 503
 - 5.5. Detail: lampa veřejného osvětlení 504
- SO6 – Vegetační úpravy
 - 6.1. Osazovací plán
 - 6.2. Detail: Výsadbový typ 1 do trávníku 601
 - 6.3. Detail: Výsadbový typ 2 do mlatu 602
- SO7 – Umělecký prvek
 - 7.1. Detail: socha - samostatné prvky 701,702,703
 - 7.2. Detail: socha - kompozice 704

E. TABULKY

- E.1. Tabulka typových prvků a výkaz výměr
- E.2. Tabulka inventarizace dřevin
- E.3. Tabulka kácení dřevin
- E.4. Tabulka nově vysazovaných dřevin
- E.5. Tabulka demolic

F. ZÁPISKY Z KONZULTACÍ

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: <u>Eliška Salzerová</u>	
Akademický rok / semestr: <u>2020/2021 LS</u>	
Ústav číslo / název: <u>15120 Ústav krajinářské architektury</u>	
Téma bakalářské práce - český název: <u>REVITALIZACE DÓMSKÉHO NÁMĚSTÍ V LITOMĚŘICÍCH</u>	
Téma bakalářské práce - anglický název: <u>REVITALISATION OF A DOME SQUARE IN LITOMĚŘICE</u>	
Jazyk práce: <u>český jazyk</u>	
Vedoucí práce:	<u>Dipl. Ing. Till Rehwaldt</u>
Oponent práce:	<u>Ing. Jakub Finger</u>
Klíčová slova (česká):	<u>Litoměřice, revitalizace, náměstí</u>
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích. Náměstí je obklopeno významnými budovami patřící biskupství. Cílem mé práce je otevřít prostor lidem a kompozičně vylepšit nedostatky náměstí s ohledem na okolní stavby. Práci ze zimního semestru dopracovat do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.
Anotace (anglická):	The theme of this bachelor thesis is the revitalization of the Dome square in Litoměřice. The square is surrounded by important buildings belonging to the diocese. The aim of my work is to open the space to people and to compositionally improve the shortcomings of the square with respect to the surrounding buildings. And to specify the study from the previous semester to the level corresponding to the documentation for construction management and realization of the construction.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 15. 5. 2021

17.20.2020 Salzerová
Podpis autora bakalářské práce

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

1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:
Eliška Salzerová

Datum narození:
3. 12. 1993

Akademický rok / semestr:
2020/2021

Ústav číslo / název:
15120 krajinářská architektura

Vedoucí bakalářské práce:
Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Téma bakalářské práce - český název:
Dómské náměstí v Litoměřicích

Téma bakalářské práce - anglický název:
Dome square in Litoměřice

Podpis vedoucího bakalářské práce:


Prohlášení studenta:

Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení bakalářské práce, které stanovují „Studijní plán“ a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA“.

V Praze dne 10. 2. 2021

podpis studenta

17.20.2020 Salzerová



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Eliška Salzerová

datum narození: 3. 12. 1993

akademický rok / semestr: 2019/2020

obor: krajinářská architektura

ústav: 15120 krajinářská architektura

vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce:

Dómské náměstí v Litoměřicích

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem BP je revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích. Náměstí je uzavřené a obklopeno objekty, které náleží litoměřické diecézi.

Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předchozího semestru do úrovně odpovídající dokumentace pro stavební řízení a realizaci stavby.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle dokumentu „obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura“ ak. r. 2019/2020

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

- Arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP dle specifikace vedoucího práce
- Zápis z konzultací s odborníky.

Datum a podpis studenta 17.20.2020 Salzerová

Datum a podpis vedoucího DP

registrováno studijním oddělením dne

1. ODDÍL

STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE (PORTFOLIO)

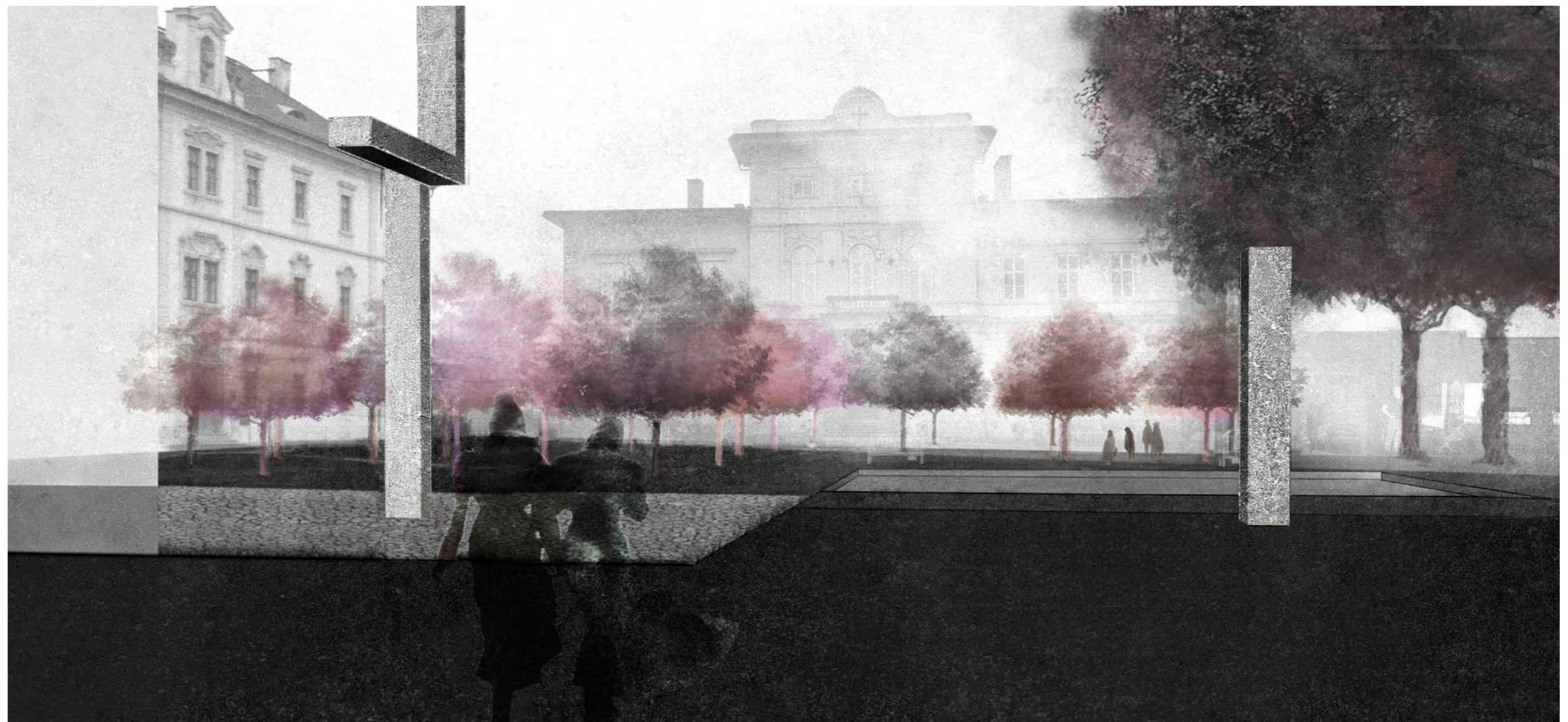
Bakalářská práce

Dómské náměstí v Litoměřicích

Mír a láska
Vztahy mezi hmotou a prázdňem

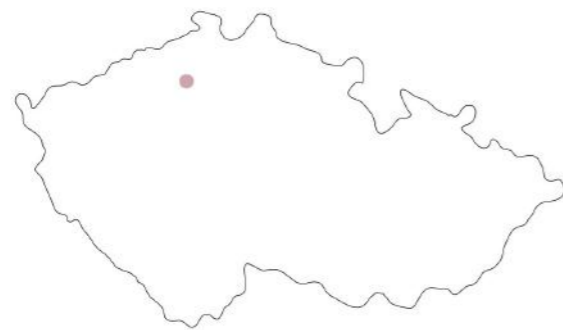
Eliška Salzerová
Atelier Rehwaldt, Concepcion

FA ČVUT
LS 2020/2021



POPIS MÍSTA

Litoměřice jsou městem ležícím na soutoku Labe a Ohře v severních Čechách v Ústeckém kraji. Město je známé svou úrodnou polohou. Historické jádro města je již od roku 1950 městskou památkovou rezervací. Přímo v jádru na Dómském pahorku se nachází Dómské náměstí.



HISTORIE

Toto místo bylo osídleno již ve středověku. Nacházelo se zde knížecí přemyslovské hradiště. Kníže Spytihněv II. založil roku 1057 Litoměřickou kapitolu a s ní také románskou baziliku, která byla později raně barokně přestavěna na kostel. Roku 1655 bylo založeno biskupství a kapitulní kostel se stal katedrálou sv. Štěpána. Kolem něho pak vznikl soubor staveb nutných pro život biskupství.

Areál byl vymezen přibližně 750 metrů dlouhou hradební zdí, ve které byly vystavěny tři brány. Hlavní brána pocházející z roku 1662 byla severní, ta zajišťuje vchod do areálu z města. Je na ní umístěn znak prvního litoměřického biskupa Maxmilána Rudolfa Schleinitze. Menší západní branka byla vystavěna v barokním stylu a východní brána je spojovacím obloukem mezi katedrálou a věží. Nachází se zde znak 14. litoměřického biskupa Emanuela Jana Schöbela.

Po obvodu náměstí se nachází biskupské domy. Biskupská rezidence, která byla postavena roku 1735 jako kněžský seminář od stavitele Octavia Broggia. Na severní straně se nachází proboštství z roku 1886. Na jihu zdejšího areálu jsou postaveny kanovnické domky z let 1674 až 1717 s kapitulním děkanstvím. Katedrála sv. Štěpána představuje jednu z nejvýraznějších dominant města Litoměřice. Původně byla bez věže. Věž byla postavena až v letech 1883-89 a měří více než 50 metrů.



SOUČASNÁ SITUACE

Největší problém náměstí je v jeho izolovanosti. Náměstí je mrtvé.

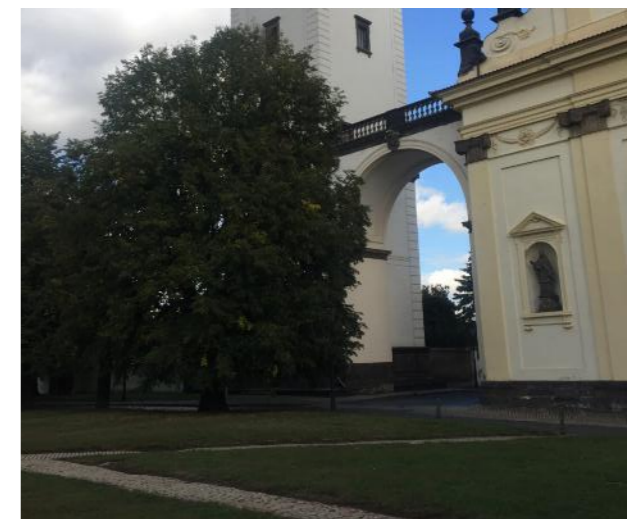
Náměstí má příjemnou atmosféru, ale něco mu chybí. Na to, jak velkou plochu zabírá, se tu bohužel po krajinářské stránce nic zajímavého neděje.

V dnešní době se náměstím spíše jen prochází. Sice odpovídá svému účelu litoměřického biskupství, nicméně tato funkce je dnešní dobou potlačen a mohlo by fungovat lépe pro veřejnost. Chybí zde lavičky, kam by si mohl návštěvník sednout, nelze o prostoru mluvit jako o místě k příjemnému setkání. Bylo by vhodné uzpůsobit místo pro návštěvníky ke klidnému pobytu s respektem na fasády okolních budov.

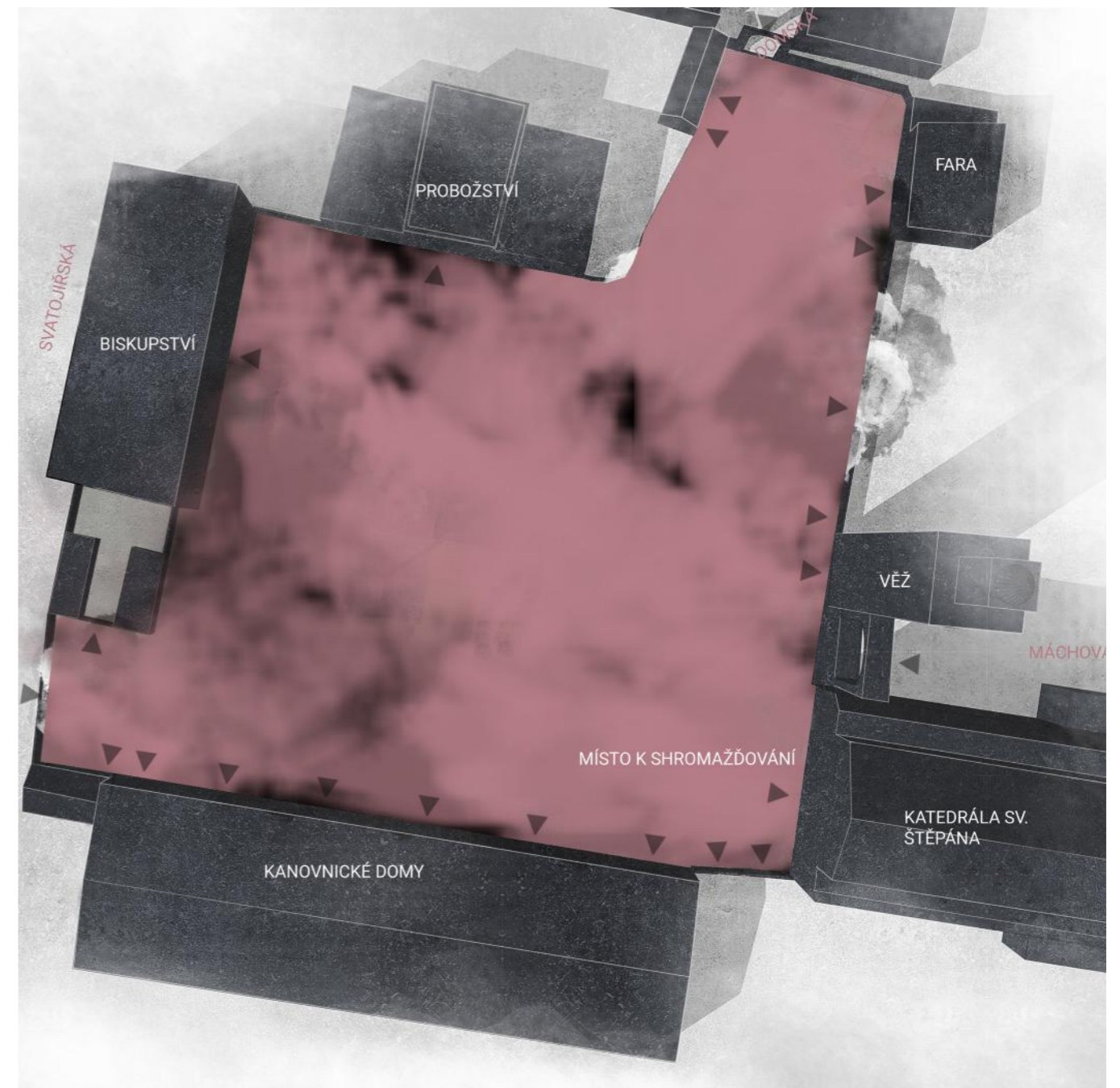
Není využit jeho potenciál a výhledy přes hradby či na kostel přes stromy atd. Shledávám v celém prostoru značnou nekompaktnost.

Stromy jsou zde vysazeny ve dvou různých uskupeních a to v kruhu a pak stromy tvoří alej. Obě tyto kompozice jsou však rozpadlé, kvůli dožívajícímu věku líp srdčitých.

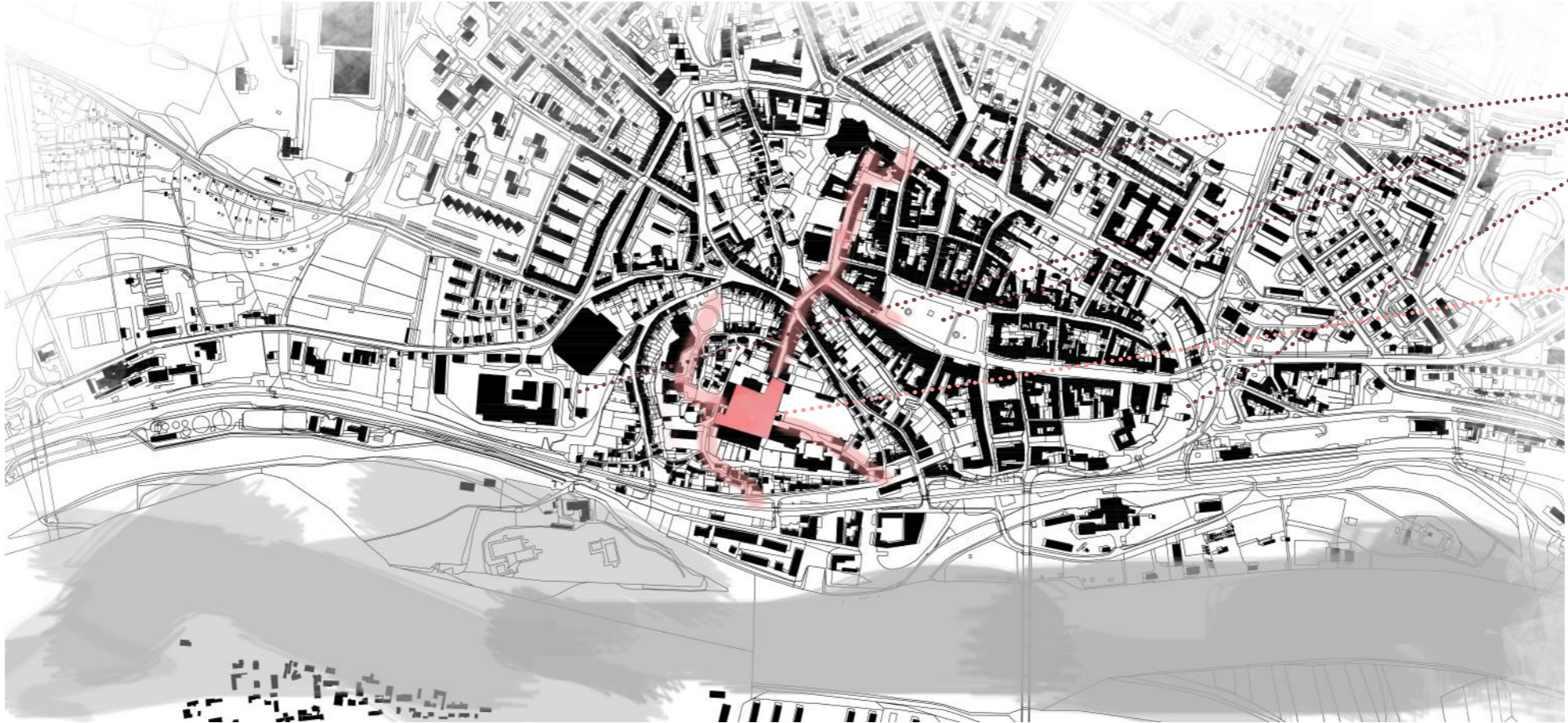
Parkoviště není jasně vymezeno, a proto je zde více aut, než by mělo být. Stav ploch je pod tíhou automobilů také značně poničen.



SITUACE



URBANISTICKÁ ANALÝZA



veřejné prostranství

náměstí

DOMINANTY

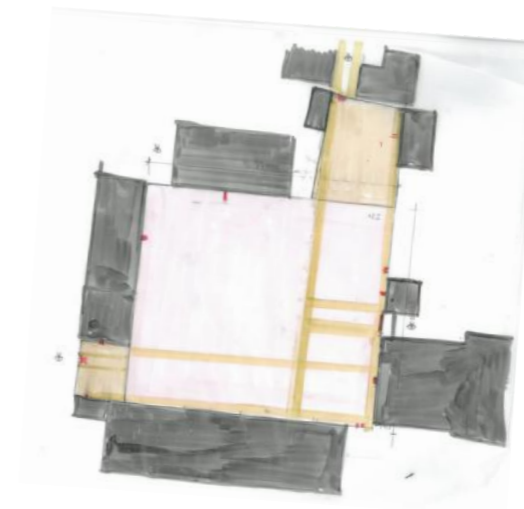
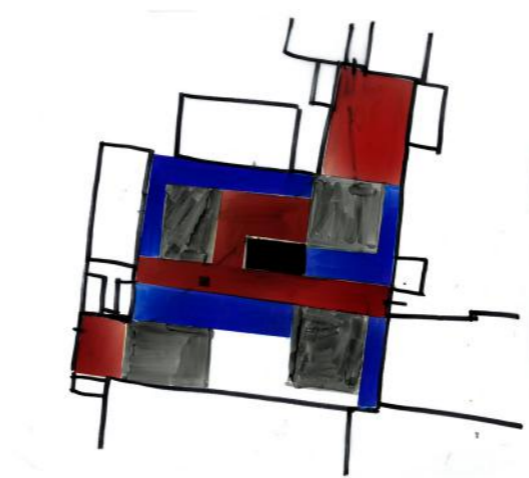
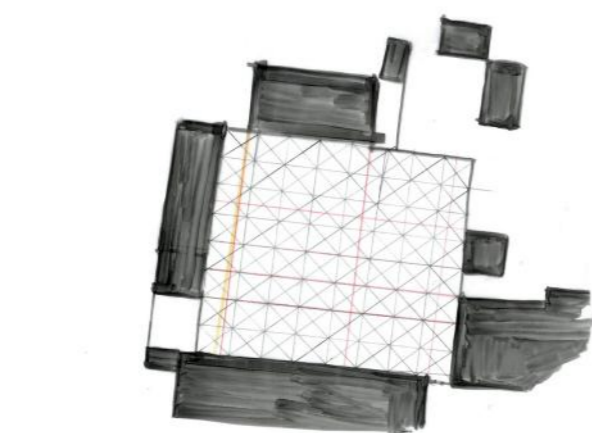
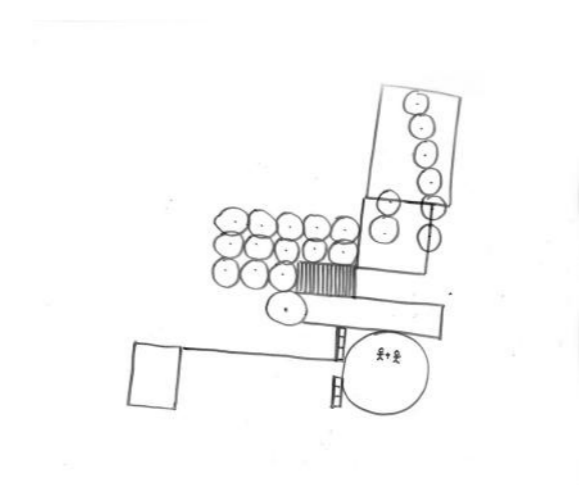
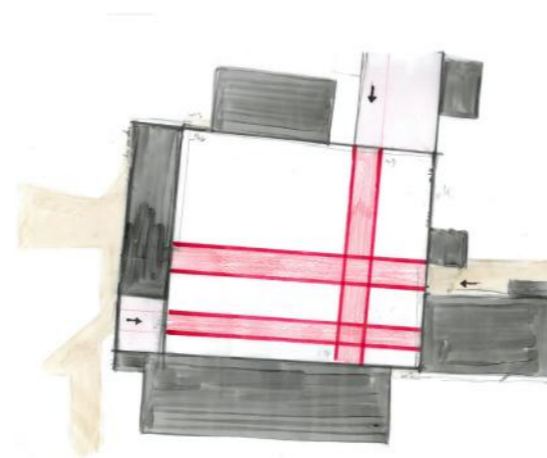
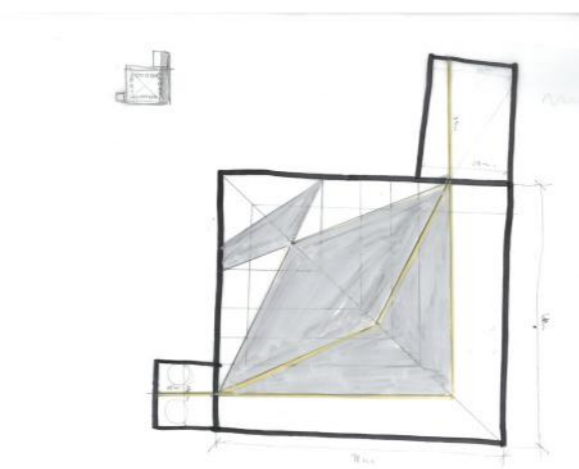
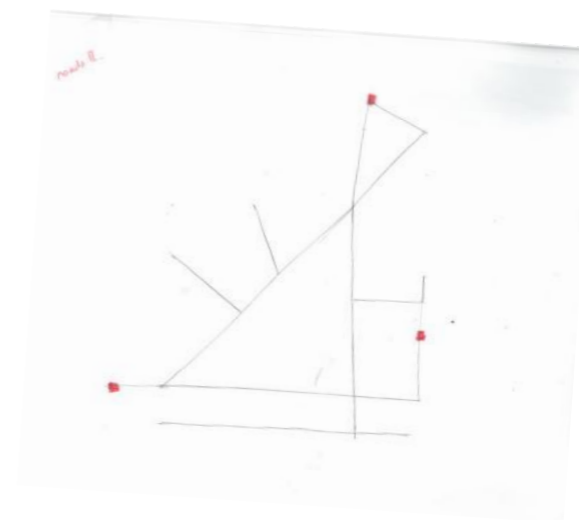
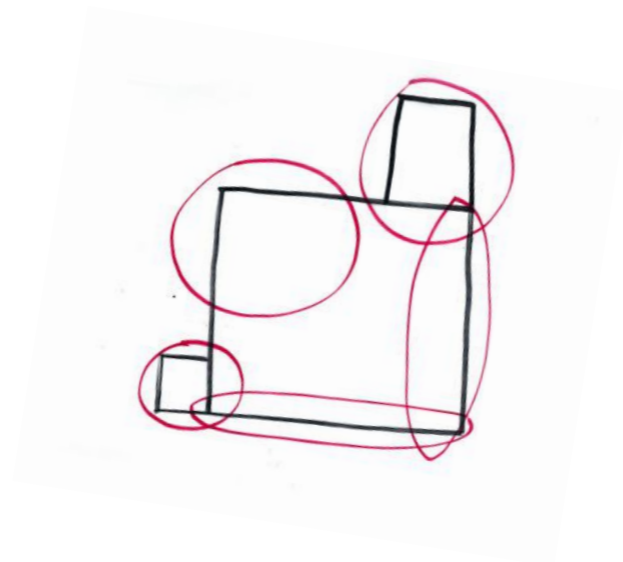
PRVNÍ NÁPADY



ANALÝZA

V první fázi jsem provedla analýzu, ve které jsem stanovila problematické a nefungující stávající řešení a navrhla změny s ohledem na vztahy.

Z půdorysných analýz, koncepcí a skic jsem postupně definovala směřování návrhu a design.

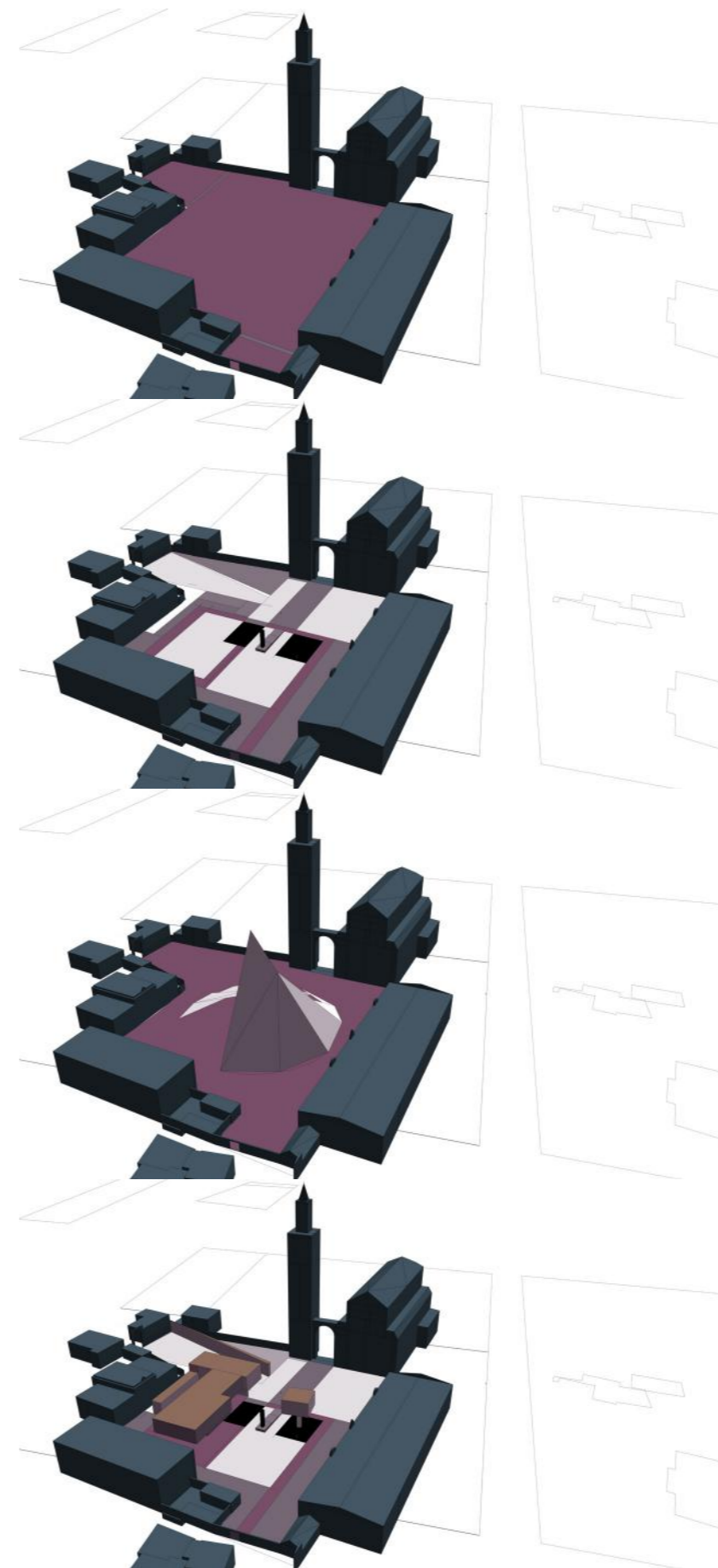
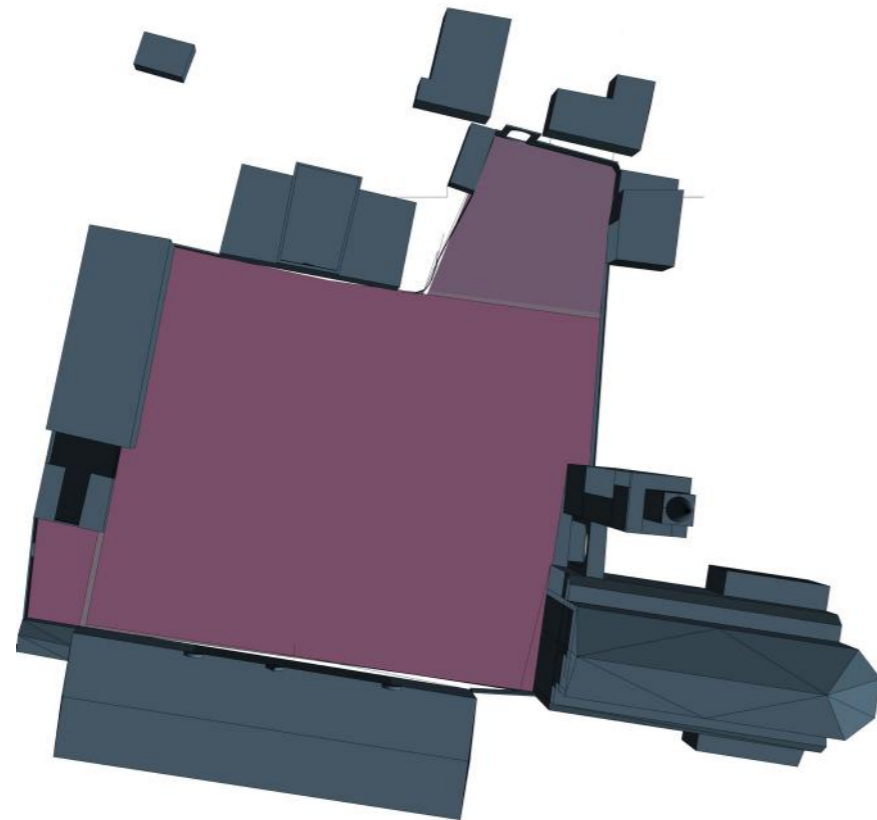


KONCEPT

V této fázi vznikl podnázev práce: prázdno a hmota.

V konceptu jsem repektovala výšky okolních budov a jejich důsledek na prostor uvnitř. Z analýzy vztahů mi vyšlo, jak logicky by se cesty měly protínat, aby ústily do vchodů a východů z náměstí, do vchodů budov a předochů mezi tím vším.

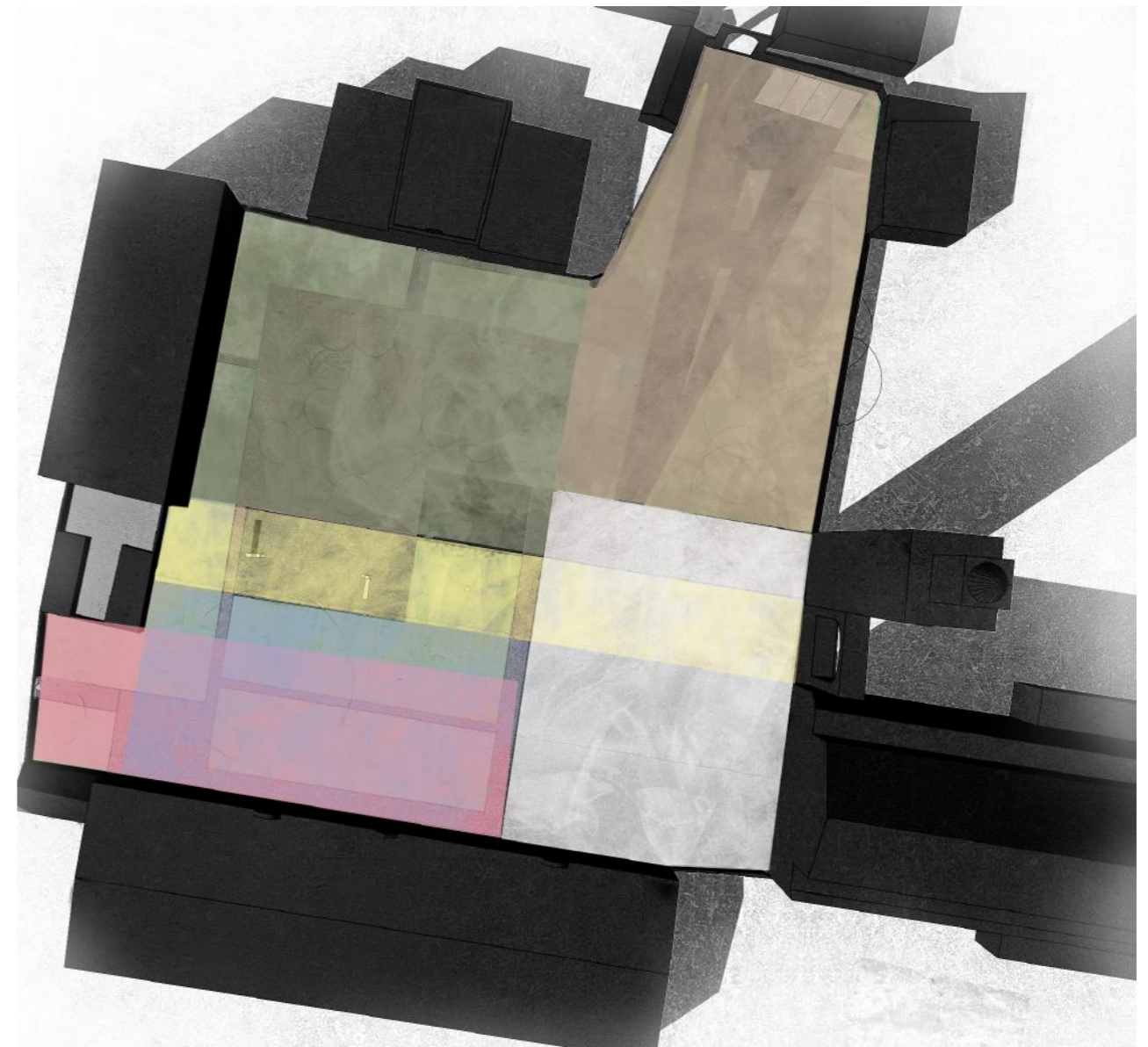
Jelikož je náměstí téměř čtvercové a rovnoběžné, rozhodla jsem se využívat geometrie. Snažila jsem se vybalancovat hmotou prázdno a naopak.



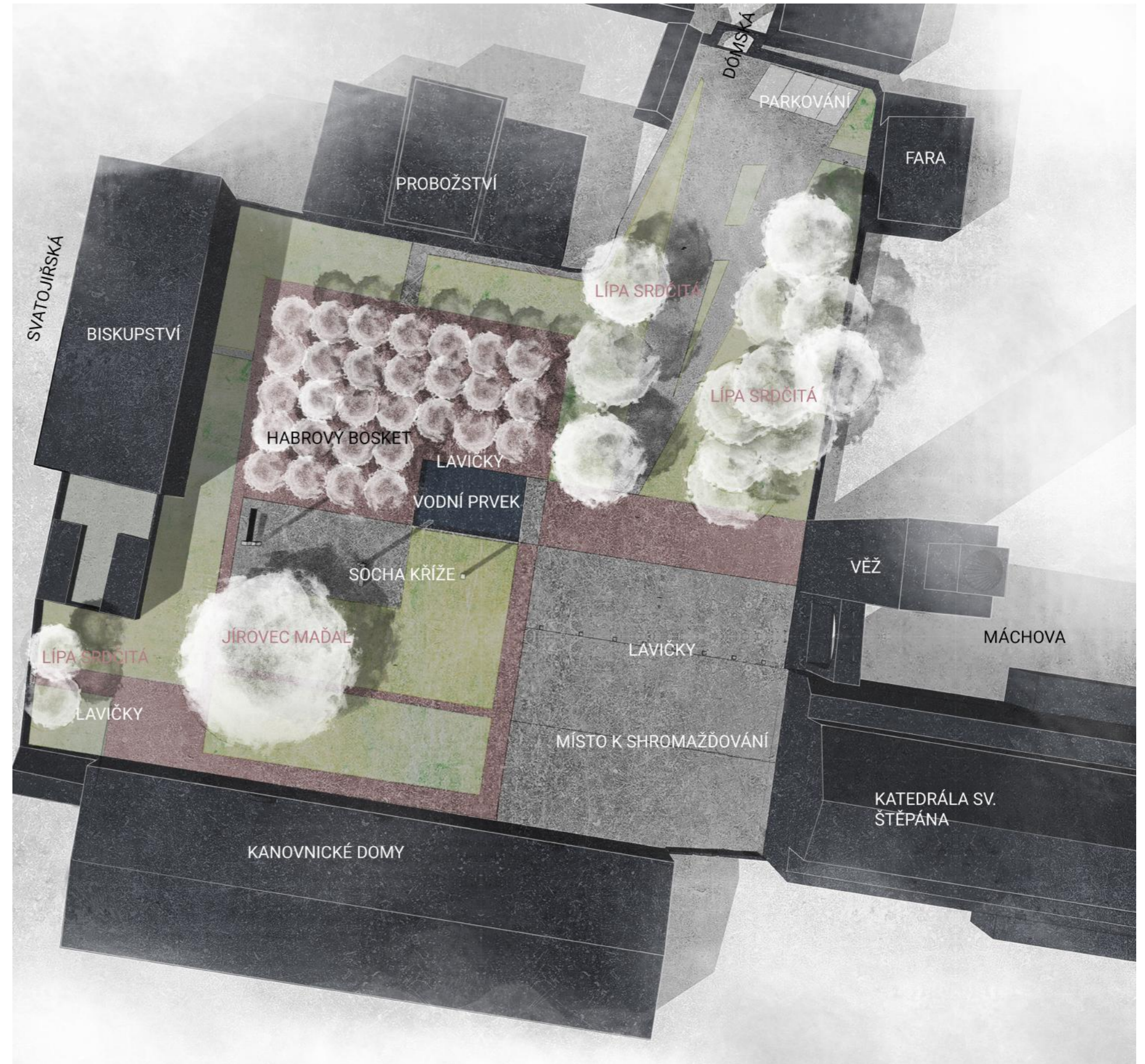
ZÓNY

Prostor jsem rozdělila do tří zón a tří vstupů, které navazují či vstupují do zón.

-  ZÓNA - klid, ústraní, místo před oficiálním biskupstvím
-  VSTUP - církevní styl, přímý směr z klášterní brány, využití průhledu - socha kříže, honosný příchod, zespoda nahoru
-  VSTUP - Městský styl náměstí, zužující se alej, příchod z centra, podpořeno čadičovou dlažbou
-  VSTUP - Venkovský styl, tavnatý povrch, úzké mlatové cesty, solitérní strom
-  ZÓNA - zelená plocha, relax
-  ZÓNA - místo pro setkávání lidí, konání církevní i pohanských akcí, náměstí v náměstí



NÁVRH

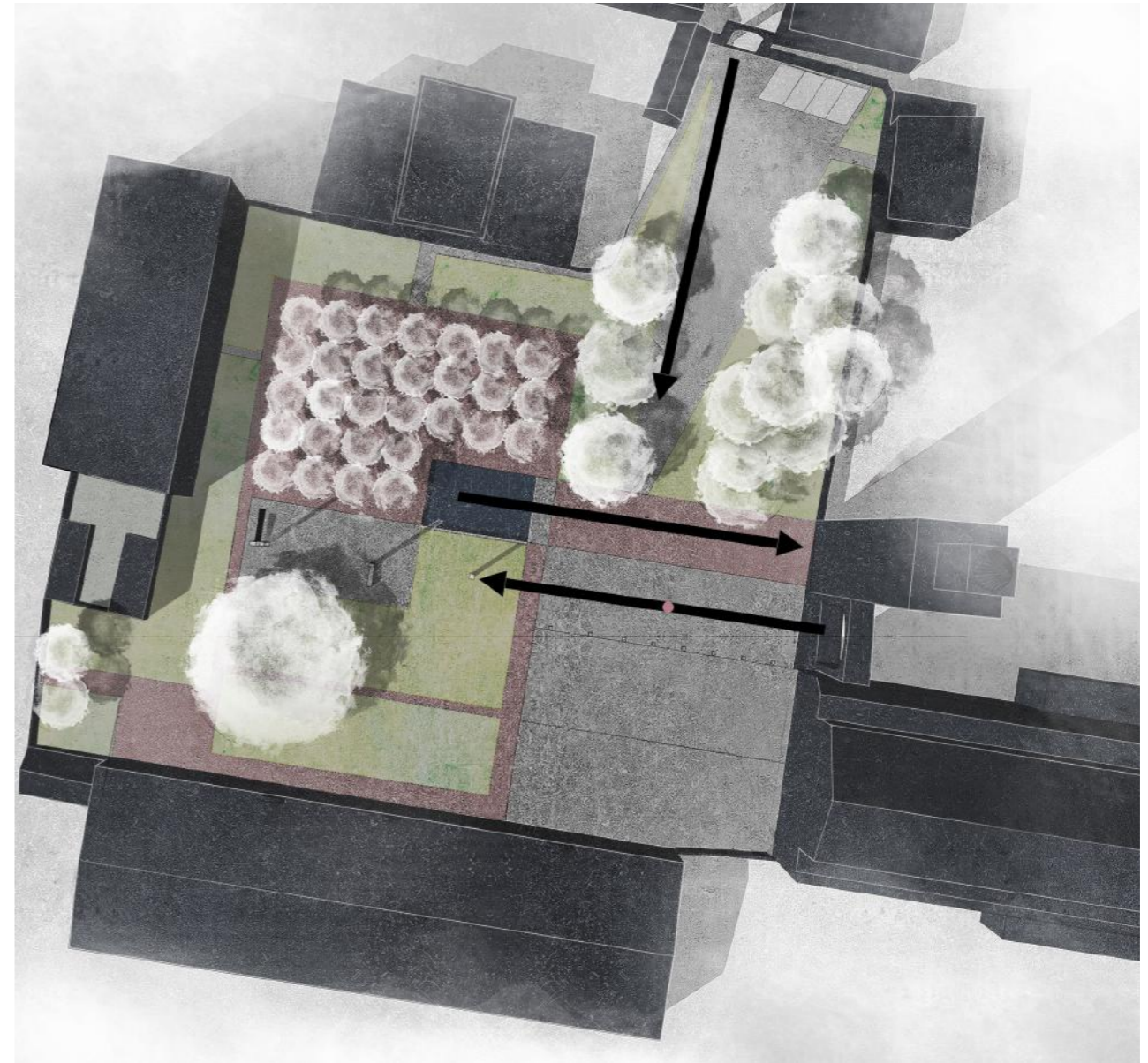


PRINCIPY

V návrhu jsem použila umělecké principy, které se využívaly v barokním krajinářství. Odazují se na barokní úpravu parku a na obklopující stavby.

- 1) Zúžující se alej, která je mířená na volné prostranství. Vytvořila jsem iluzi delší cesty ke kostelu.
- 2) Opticky prodloužená věž přes vodní hladinu. Přímo v linii věže jsem umístila vodní plochu. Zde jsem použila princip zrcadlení obrazu.
- 3) u Sochy kříže je využita perspektiva, kdy v jednom bodě vidíme rozložené objekty jako jeden.

Zabývala jsem se také praktickými otázkami. Jako je provoz aut skrz náměstí, parkování, odvodnění, cirkulace vody aj.



UMĚLECKÝ PRVEK - SYMBOL

Kříž je dominantou náměstí a symbolizuje litoměřickou diecézi.

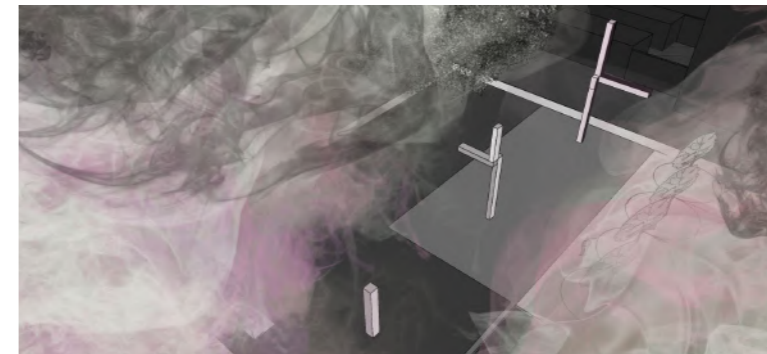
Kříž je rozložen na tři samostatné části, které jsou samy o sobě jednotlivými sochami. Materiálem pro zhotovení se stal kov. Princip kříže funguje na perspektivě, jejímž důsledkem se spojí v jeden objekt. Operují tedy se základním principem perspektivy.

Jedná se o ukotvení soch lineárně za sebe, jasně určené vzdálenostmi soch a pozorovatelem, v souvislosti s výškou objektů a s průměrnou výškou úrovně očí, tedy přibližně 168 cm nad zemí. K tomu je nutné mít určený přesný bod na zemi, z kterého objekty, řazené za sebou, můžeme pozorovat a spojený kříž tak vidět jako jeden celek.

Návštěvník přijde z Máchovi ulice, která je vedena do kopce. Postupně se před ním bude rýsovat kříž, který bude postupně přibývat na velikosti, ale až v momentě návštěvníkova vstupu na náměstí skrz bránu uvidí sochu celou.

Podprahově místo tak symbolizuje, že se nacházíme na důležitém náboženském místě. Stejně jako v architektuře tento pocit získáme mnohvrstevnatým portálem na kostele, v krajině jsem tento prvek velikoleposti a očekávání docílila touto sochou.

Jelikož jsou okolní stvavy z barokního období je zde využito barokního krajinářského systému optického klamu, který se v té době v zahradách využíval.



POHLEDY



POVRCHY A MATERIÁLY

travnatý povrch



žulová mozaika



vodní plocha



čedičová dlažba



červený mlat

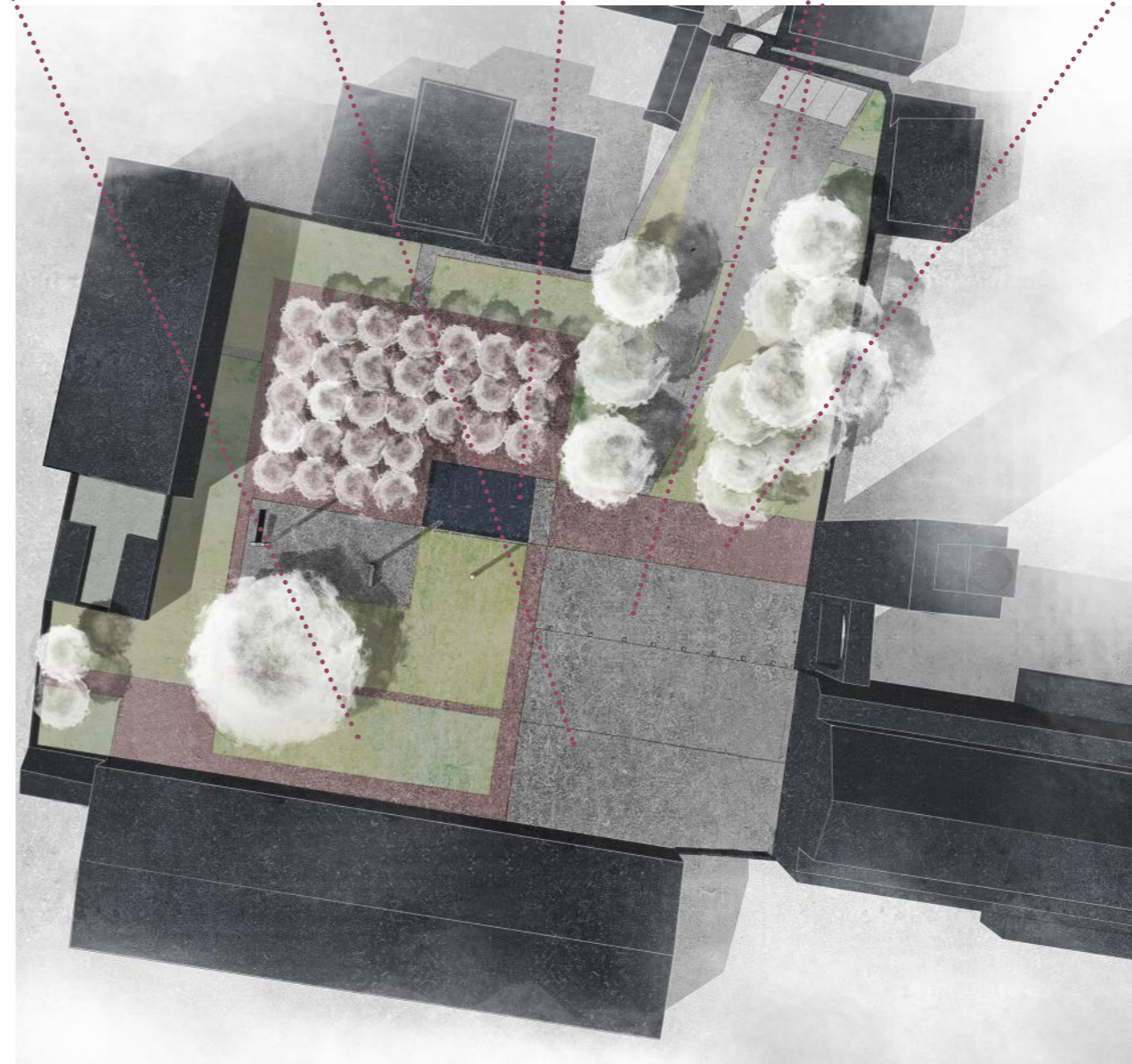


Travnaté části náměstí vytvářejí prostor k odpočinku.

Z mlatu jsou vytvořeny jak úzké cestičky tak celistvé plochy. Díky mlatu působí prostředí více jparkovitě.

Mimo prostor před kostelem je na všechnu dlažbu použít místí čedič, který navazuje na stávající dlažbu z příchozích ulic.

Prostor před kostelem má sloužit jako místa pro shromažďování. Je zde použita jemnější, struktura dlažby v podobě žulové mozaiky. Vodní plocha je spestřením a středem celého prostoru.



VEGETACE

Původními stromy jsou především lípy. Stromy jsem se rozhodla vykácet, jelikož už nespĺnují svou původní kompozici. Některé stromy (vlivem věku, chorob či povětrnostních podmínek) již spadly nebo o část kmene přišly. Většina ze stávajících stromů v blízkých letech zcela dožije, jelikož výsadba proběhla v Baroku, tedy v 17. století a přibližná délka života lip je 400 let.

V Návrhu jsou zastoupeny především lípy srdčité. Rozhodla jsem se držet původní typologie výsadby pro barokní park Držela jsem dřevin vhodných pro domácí prostředí. Přetvořila jsem alej podél farní zdi. Vytvořila jsem oázu stínu z habrového basketu a dokonce jsem použila i soliterní kompozici s jírovecem maďalem.

Carpinus betulus



Tilia cordata



Aesculus hippocastanum



MOBILIÁŘ, OSVĚTLENÍ

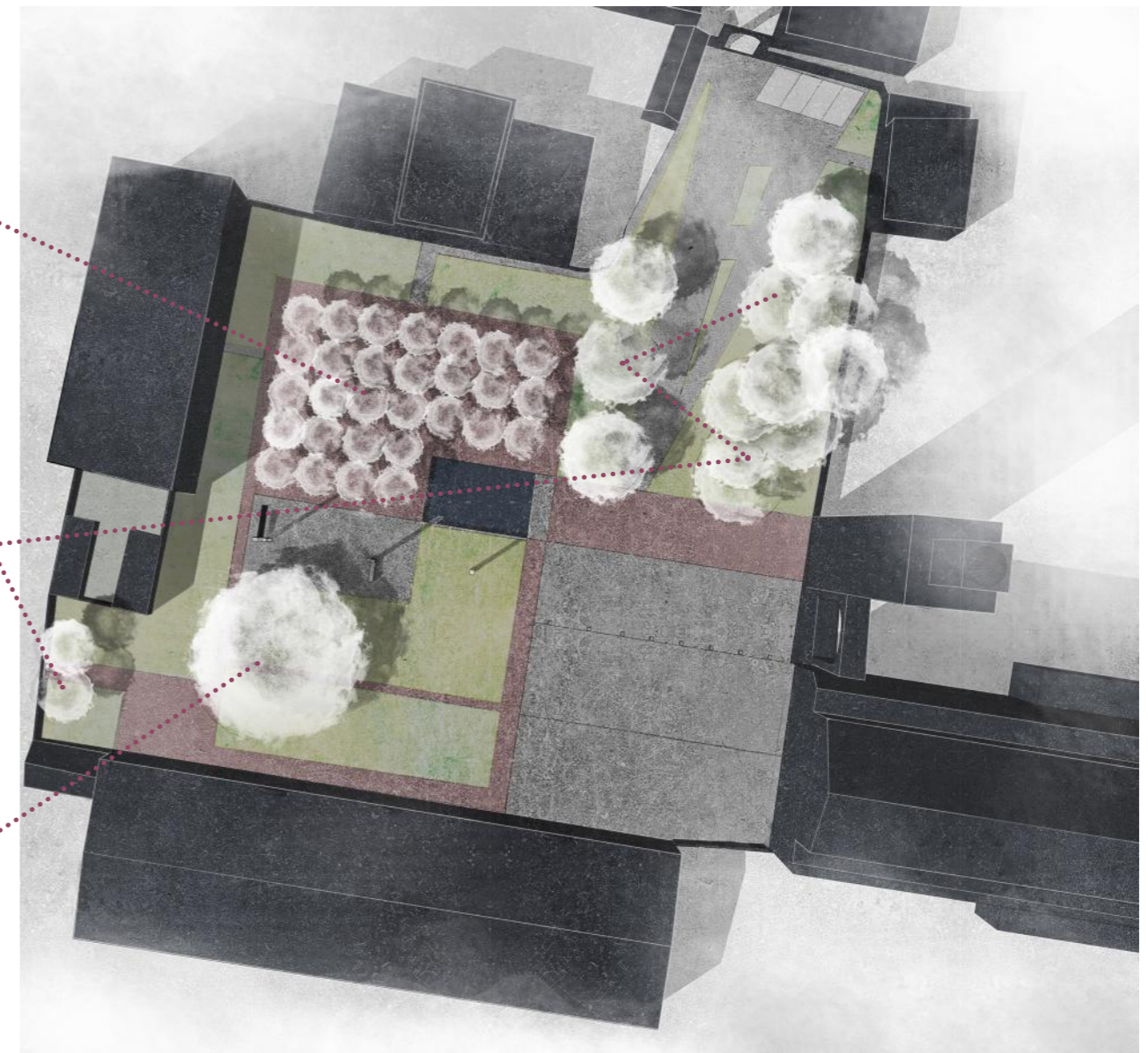


Schéma odvodnění

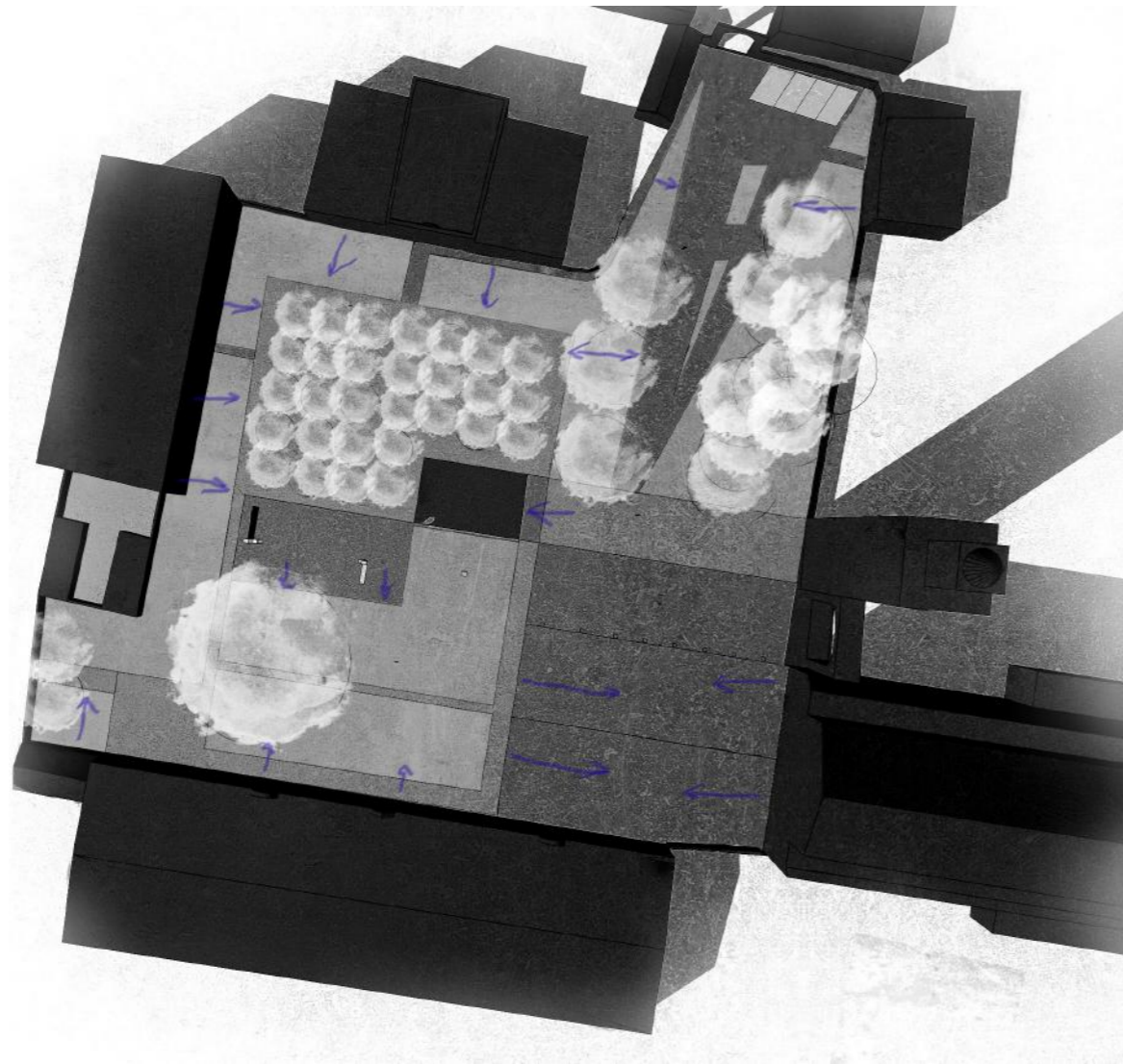
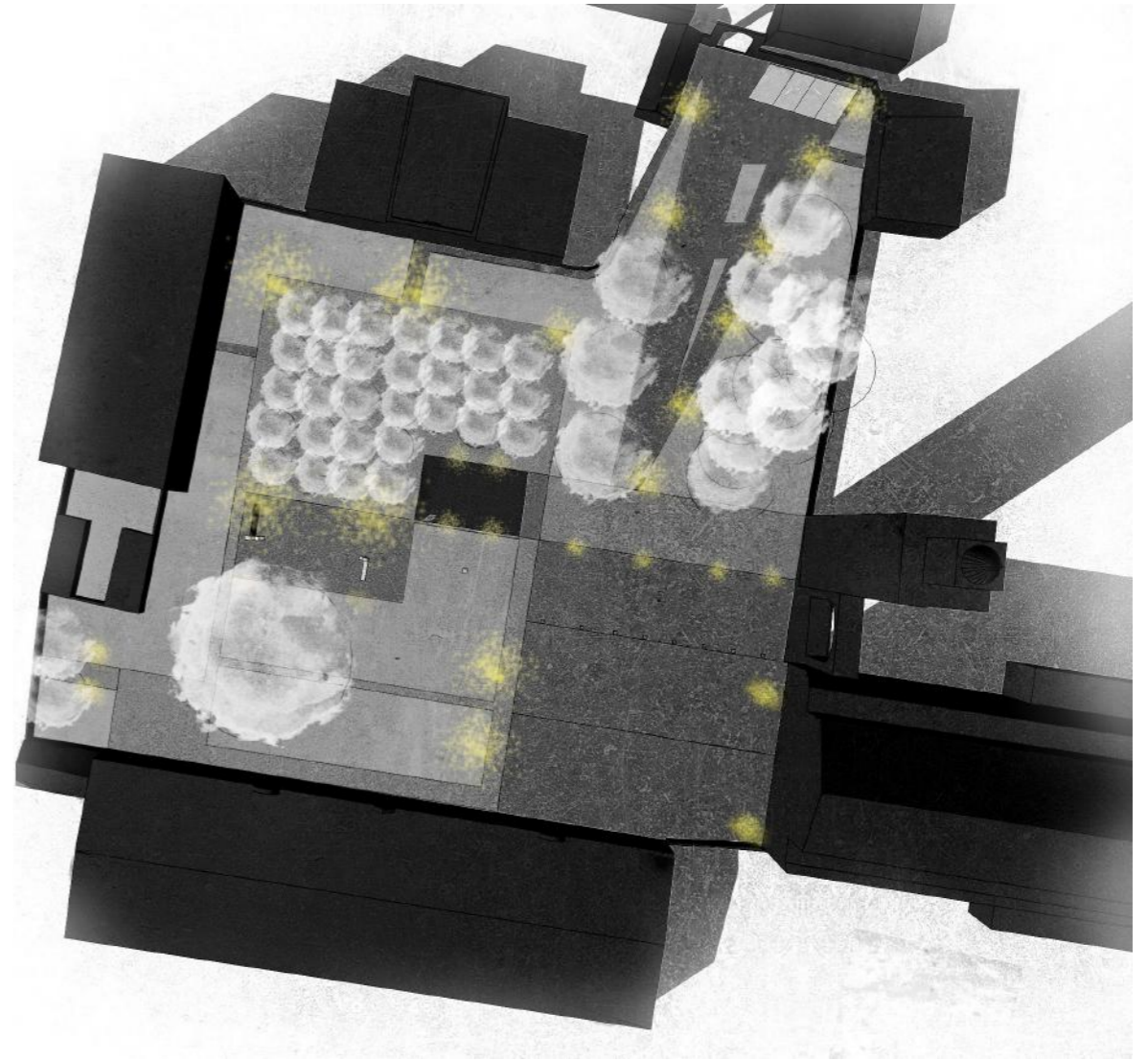


Schéma osvětlení



SITUACE



01

ŘEZ



PERSPEKTIVA



2. ODDÍL

VLASTNÍ DOKUMENTACE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oddíl 1. Studie bakalářské práce (portfolio)

1. Popis místa
2. Analýzy
3. Hlavní situace
4. Pohledy a řezy
5. Doplňující situace a půdorysy
6. Prostorová zobrazení

Oddíl 2. Vlastní dokumentace bakalářské práce

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje o projektu
 - A.1.1. Údaje o stavbě
 - A.1.2. Údaje o zadavateli
 - A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
 - A.1.4. Údaje o vedoucím projektu
- A.2. Členění na dílčí části

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis území stavby
- B.2. Urbanisticko–krajinařské řešení
- B.3. Architektonicko–krajinařská část
 - B.3.1. Uživatelská řešení
 - B.3.2. Charakteristika dílších částí a stavebních objektů
- B.4. Realizační řešení
 - B.4.1. Zařízení stanoviště
 - B.4.2. Postup výstavby
 - B.4.3 Popis výsadby a výsadbová péče
 - B.4.4 Plán na údržbu mobiliáře ploch a vegetačních prvků

C. SITUACE

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

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM

- SO1 – Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy)
 - 1.1. Zařízení stanoviště
 - 1.2. Situace demolice
 - 1.3. Situace terénních úprav a výkopů
 - 1.4. Řezy terénních úprav výkopů
- SO2 – Inženýrské sítě
 - 2.1. Souhrnná situace inženýrských sítí
 - 2.2. Situace navrženého stavu (mimo VHS)
- SO3 – Vodohospodářství
 - 3.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí
 - 3.2. Vodní prvek 301
- SO4 – Materiály a povrchy
 - 4.1. Referenční situace povrchů
 - 4.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů – možná upravit šrafy
 - 4.3. Řezy - návaznosti povrchů 431-7
 - 4.4. Kladeční plán 441,442,443
- SO5 – Mobiliář
 - 5.1. Referenční situace prvků mobiliáře
 - 5.2. Detail: lavička 501
 - 5.3. Detail vodní prvek 502
 - 5.4. Detail: odpadkový koš 503
 - 5.5. Detail: lampa veřejného osvětlení 504
- SO6 – Vegetační úpravy
 - 6.1. Osazovací plán
 - 6.2. Detail: Výsadbový typ 1 do trávníku 601
 - 6.3. Detail: Výsadbový typ 2 do mlatu 602
- SO7 – Umělecký prvek
 - 7.1. Detail: socha - samostatné prvky 701,702,703
 - 7.2. Detail: socha - kompozice 704

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Konzultanti: Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc., Ing. Petr Hrdlička, Ing. Aleš Dittert, Ing. Milada Votrubová, CSc., Ing. Romana Michálková, Ph.D.

OBSAH:

A.1. Identifikační údaje o projektu

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.2. Údaje o zadavateli

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.1.4. Údaje o vedoucím projektu

A.1.5. Předmět projektové dokumentace

A.2. Členění na dílčí části

A.1. Identifikační údaje o projektu

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) název stavby: Revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích
- b) místo stavby: Dómské náměstí Litoměřice, 412 01
 - katastrální území: Litoměřice
 - čísla pozemků: 477,473
 - majetkoprávní vztahy: katedrální kapitula u sv. Štěpána v Litoměřicích
 - plocha řešeného území: 6570m²
- c) předmět projektové dokumentace: Revitalizace stávajícího stavu náměstí, trvalá stavba

A.1.2. Údaje o zadavateli

Zadavatel: Studijní účely, Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, Praha 6 – Dejvice, 160 00, atelier Rehwaldt 604

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: Eliška Salzerová, student Fakulty architektury, ČVUT v Praze, obor: krajinářská architektura, datum zpracování: studie ZS 2019/2020, vlastní dokumentace LS 2020/2021

A.1.4. Údaje o vedoucím projektu:

Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Asistent: Ing. arch. Klára Concepcion

A.1.5. Předmět projektové dokumentace

Dokumentace pro provedení stavby

A.2. Členění na dílčí části

Stavba bude realizovaná kontinuálně, členěna na následující stavební objekty:

SO1 – Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy)

SO2 – Inženýrské sítě

SO3 – Vodohospodářství

SO4 – Materiály a povrchy

SO5 – Mobiliář

SO6 – Vegetační úpravy

SO7 – Umělecký prvek

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

B.2. Urbanisticko–krajinařské řešení

B.3. Architektonicko–krajinařská část

B.3.1. Uživatelská řešení

B.3.2. Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B.4. Realizační řešení

B.4.1. Zařízení stanoviště

B.4.2. Postup výstavby

B.4.3 Popis výsadby a výsadbová péče

B.4.4 Plán na údržbu mobiliáře ploch a vegetačních prvků

B.1. Popis území stavby

Řešeným územím je Dómské náměstí v Litoměřicích. Projektová dokumentace se věnuje vnitřnímu prostoru náměstí.

Litoměřice jsou městem ležícím na soutoku Labe a Ohře v severních Čechách v Ústeckém kraji. Nadmořská výška Dómského náměstí se pohybuje v rozmezí 172–170m. n. m. Nezastavěná plocha náměstí činí 6570 m². Plocha náměstí je rovná, mírně se svažující k západu. Historické jádro města je od roku 1950 městskou památkovou rezervací. Přímo v něm na Dómském pahorku se nachází Dómské náměstí, jež je významným církevním místem.

Území je zcela uzavřeno stavbami a zdmi. Po obvodu náměstí se nachází domy spjaté s biskupstvím. Biskupská rezidence byla postavena roku 1735 jako kněžský seminář od stavitele Octavia Broggia. Na severní straně se nachází proboštství z roku 1886. Na jihu zdejšího areálu jsou postaveny kanovnícké domky z let 1674 až 1717 s kapitulním děkanstvím. Katedrála sv. Štěpána představuje jednu z nejvýraznějších dominant města Litoměřice. Původně byla bez věže, ta byla postavena až v letech 1883-89, měří 52 metrů.

Přístup na náměstí je možný ze tří bran. Ze Severu z ulice Dómská, která pokračuje do městského centra, z východu z ulice Máchova a ze západu z ulice Svatojiřská. Náměstí je

izolováno od silničních komunikací i od silničního hluku. Autem je možné na náměstí vjet a zaparkovat, téměř kdekoli na zpevněných plochách. Pro vjezd a parkování je nicméně nutné mít povolení. Přístup je bezbariérový.

Limity

Historické jádro města Litoměřice je od roku 1950 městskou památkovou rezervací, a proto i všechny budovy na náměstí jsou zapsány v katalogu kulturních památek. Náměstí není v záplavové ani poddolované zóně, jelikož se nachází na terénní vyvýšenině.

Průzkumy

Dendrologický průzkum na Dómském náměstí byl vyhotoven v březnu 2021. Průzkum byl vypracován dle standardů AOPK. Údaje o vegetaci jsou za zapsány v inventarizačních tabulkách stromů a keřů E.2. Část vegetačních prvků byla vyhodnocena jako nevyhovující. Důvody jsou: snížená vitalita, stáří, špatné kompoziční umístění, špatný konstrukční stav stromů (předchozí neodbornost řezů.) V návrhu jsou zachovány 4 stromy s doporučením pěstebního opatření. 3 mladé stromy jsou přesazeny na nové stanoviště a 9 stromů bylo vyhodnoceno jako nevyhovující a pokáceno kvůli zmíněným důvodům. viz tabulka E.3

B.2. Urbanisticko–krajinařské řešení

Náměstí je historicky velmi cenným územím. Obklopují ho významné budovy a je dějištěm setkávání při církevních svátcích. Cílem mého návrhu je zachovat genia loci, pocit důstojnosti a klidu, který je při pobytu na náměstí citelný. Dávám si za cíl kompozičně prostor vyvážit, vytvořit příjemné místo pro návštěvníky, vytvořit zóny a docílit rozmanitosti s respektem na okolní budovy.

V návrhu jsou zachovány stávající vstupy na území. Navrhují výrazné omezení vjezdu automobilů, jelikož aktuální stav je nevyhovující a místu ubírá na kvalitě. Parkoviště není jasně vymezeno, a proto je zde více automobilů, než je nutné. Stav ploch je pod tíhou automobilů nyní značně poničen. Vymezují parkovací prostor u severní brány na max 5 parkovacích míst pouze pro zaměstnance Dómské diecéze. Prostor zůstává nadále bezbariérový.

Návrh se napojuje na stávající inženýrské sítě. Počítá se s retencí dešťové vody ze všech střech budov náměstí a jejím částečným, následným zavlažováním pozemku. Návrh může zlepšit ekologickou zátěž. Většina povrchů na náměstí bude propustná. Všechna čedičová dlažba bude recyklována a znovu použita na nově navržené plochy. Záměrem mého návrhu je plochy sjednotit a vytvořit zajímavé přechody mezi nimi. Nevyužitý materiál ze stávajících ploch bude demolován a odvezen na recyklační dvůr.

B.3. Architektonicko–krajinařská část

Můj návrh revitalizace Dómského náměstí si klade za cíl zlepšit funkčnost a vizuální stránku náměstí. Ozvláštnit místo a uzpůsobit prostor před budovami podle jejich využívání a charakteru. Dopřát návštěvníkům všech věkových kategorií rozmanité možnosti posezení, procházky nebo relaxace či aktivit na trávě.

Náměstí působí „mrtvě“, za což může izolovanost, kterou ale na druhé straně shledávám jako výhodu. Náměstí odpovídá svému účelu litoměřického biskupství, nicméně tato funkce je v dnešní době druhotná a mohlo by fungovat lépe pro veřejnost.

Nyní je náměstí využíváno jen jako průchod a parkoviště. Chybí zde lavičky a není to místo pro příjemné setkávání.

Největší problém náměstí nacházím v jeho nekompaktnosti. Proto jsem se na tento problém soustředila. Zajímala jsem se o výhledy přes hradby, průhledy branami, uvolnění prostoru před kostelem, doplnění vegetace a celkové kompozice náměstí. Pracovala jsem s formami objemy a geometrií. Soustředila jsem se na vztahy a volila odpovídající propojení.

Jelikož jsou okolní stavby barokizující či barokní, použila jsem umělecké principy, kterými se odkazují a navazují na barokní krajinářství.

Prvním principem je zužující se alej, která je mířená na volné prostranství. Tvoří iluzi delší cesty ke kostelu, tedy dlouhé cesty k poznání ve víře.

Dalším principem je zrcadlení obrazu přes vodní hladinu. Přímo v linii věže jsem umístila vodní plochu.

Posledním principem je perspektivní vidění. U sochy kříže jsem složila jednotlivé prvky, kdy v jednom bodě vidíme rozložené objekty jako jeden.

Kříž je dominantou náměstí a symbolizuje litoměřickou diecézi. Je zde také využito barokního krajinářského systému optického klamu, který se v té době v zahradách využíval.

Kříž je rozložen na tři samostatné části, které jsou sami o sobě jednotlivými sochami.

Materiálem pro zhotovení se stal pozlacený bronz.

Jedná se o ukotvení soch lineárně za sebe. Přesně jsem určila vzdálenosti mezi sochami a jejich výšku. Operuji s průměrnou výškou úrovně očí člověka, tedy přibližně 168 cm nad zemí.

Určila jsem přesný bod na zemi, z kterého objekty, řazené za sebou, můžeme vidět jako celek, jako spojený kříž. Návštěvník přijde z Máchovy ulice, která je vedena na náměstí do kopce.

Postupně se před ním bude rýsovat kříž, který bude přibývat na velikosti, ale až v momentě vstupu na náměstí skrz bránu uvidí sochu celou.

Podprahově místo tak symbolizuje, že se nacházíme na důležitém náboženském místě. Stejně jako v architektuře tento pocit můžeme získat z velkolepého portálu - portál na kostele, v krajině jsem velkoleposti docílila díky této soše.

Plochy jsou mlatové, travnaté, čedičové a z žulových kostek. Každá plocha má svůj důvod, podle toho v jaké zóně se nachází.

Mimo prostoru před kostelem je na dlažbu použit místní čedič, který navazuje na stávající dlažbu z okolních ulic.

Stávající vegetací je *Tilia cordata* a *Aesculus hippocastanum*. Po dendrologickém průzkumu jsem devět z šestnácti stromů pokácela, jelikož už nesplňují svou původní kompozici a vitalitu. Většina ze stávajících stromů by v blízkých letech zcela dožila, jelikož výsadba proběhla v Baroku, tedy v 17. století a přibližná délka života lip je 400 let.

V Návrhu požívám též stromy *Tilia cordata* a *Aesculus hippocastanum*, navíc jsem použila *Carpinus betulus*. Při navrhování jsem se držela dřevin vhodných pro lokální prostředí. Přetvořila jsem alej podél farní zdi. Vytvořila jsem stinný prostor k sezení pod habrovým bosketem, kde předpokládám, že do sebe budou koruny vrůstat a stromy vytvoří jednotnou hmotu.

Nově vysazený *Aesculus hippocastanum* je použit jako soliter. Mobiliiář jsem vybrala typizovaný a vzhledově minimalistický. Vodní prvek a socha jsou atypické, navržené pro přímo pro tento prostor.

B.3.1. Uživatelská řešení

Rozvržení ploch náměstí:

mlatový povrch - pochozí	1576,8	m2
čedičová dlažba - pochozí a pojízdné plochy	245	m2
drobná žulová dlažba - pochozí	764,6	m2
travnatý povrch	2386,9	m2
čedičová dlažba - pochozí	1230,3	m2
čedičová dlažba – pásy okolo budov a zdí	104,4	m2
čedičová dlažba – pásy okolo vodního prvku	42	m2

Jelikož je náměstí téměř čtvercové a rovnoběžné, rozhodla jsem se využívat geometrie. Snažila jsem se vybalancovat hmotou a prázdno.

Prostor jsem rozdělila do tří zón a tří vstupů, které navazují či vstupují do zón.

ZÓNA - místo před proboštvím, kde je klid, ústraní a posezení u habrového bosketu před vodní plochou.

VSTUP – Z Máchovy ulice. Je na ní pohlíženo s úctou k církvi. Přímý směr z klášterní brány využívá průhledu, v němž jsem postavila sochu kříže. Jedná se o honosný příchod s optickým momentem „vynošení“ jelikož cesta na náměstí vede zespoda nahoru.

VSTUP – Z Dómské ulice má městský styl, podpořený čedičovou dlažbou. Zuzující se alej navazuje na příchod z centra. Je zde možné parkovat.

VSTUP – Ze Svatojiřské ulice je ve venkovském stylu, Je zde použit travnatý povrch, úzké mlatové cesty a solitérní strom. Hned u vchodu je příjemné zákoutí s dvěma lavičkami. Tento vstup přechází v ZÓNU, kde je otevřená zelená plocha určená k relaxaci.

ZÓNA – před kostelem sv. Štěpána je místo pro setkávání lidí, konání církevní i pohanských akcí a snažila jsem se zde vytvořit náměstí v náměstí.

B.3.2. Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

SO1 – Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy)

Specifikace zařízení stanoviště výkres D.1.1. Prostor řešeného území bude oplocen a uzavřen. Budou v něm vymezeny průchody, prostor pro těžkou techniku do 3,5 t, prostor pro deponie, dočasné parkování zaměstnanců biskupství i parkování pro dělníky. V proboštví bude zařízeno jejich sociální a hygienické zázemí. Před začátkem stavebních prací je nutné provést statický průzkum, jelikož pod částí náměstí jsou katakomby a sklepy a mohlo by hrozit zborštění. Dále se bude provádět ochranné opatření pro vegetaci, která není určena k demolici v souladu se standardy ochrany stromů při stavební činnosti. Kořenové oblasti stromů je nutné ochránit proti zhutnění, a kmeny stromů ochránit proti mechanickému poškození. Tyto standardy je nutné dodržovat i během stavební činnosti.

Demolice bude prováděna na celém řešeném území. Specifikace výkresu 1.2. Situace demolice. A tabulek demolice E5. Bude se demolovat všechen povrch. Bude demolována skrývka ornice a čedičové kostky včetně podsypů. Kostky budou roztřízeny podle kvality a frakce a budou odvezeny na deponii. V této fázi se odstraní také betonové obrubníky a základové patky. Ostatní materiál bude deponován a odvezen do recyklačního dvora. Dále dojde k demolici mobiliáře a jeho základů: lamp veřejného osvětlení, odpadkové koše, kříže, informační cedule a zahrazovacích sloupků.

Budou se odstraňovat záhony, kácet keře a kácet stromy dle tabulky kácení E3. Na stavbě se tyto stromy výrazně označí červeným křížem nebo jiným výrazným značením na kmeni. Veškeré pařezy se odkopou a ty, které se nacházejí v ochranných pásmech se budou odstraňovat ručně frézou.

Dále stavební objekt zahrnuje zemní práce, které jsou vytyčeny podle vytyčovacího plánu C.6. Vytyčovací plán používá souřadnicový systém S-JTSK.

V zemních pracích se bude spádovat terén na požadovaný sklon pro odvodnění podle specifikace 1.3. Situace terénních úprav a výkopů. Z hrubých terénních úprav, které připravují terén pro navrhované povrchy se odkopává navrhovaná výška dle druhu povrchu dle 4.1. Referenční situace povrchů.

Výkopové práce zahrnují výkopy jam, výkopy pro retenční nádrž, rýhy pro inženýrské a vodohospodářské sítě, mobiliář a vodní prvek se šachtou.

SO2 – Inženýrské sítě

2.1. Souhrnná situace inženýrských sítí mapuje stávající stav a rozvržení inženýrských sítí. Nová situace bez vodohospodářství je specifikována ve výkresu 2.2. Situace navrženého stavu (mimo VHS).

Na náměstí je ponechán obvod elektrického vedení i elektrického vedení pro veřejné osvětlení a jsou na něj napojeny nové lampy veřejného osvětlení. Na náměstí bude umístěno 17 lamp veřejného osvětlení značky SLV, které bude na některých místech napojeno na stávající přípojky a některé na nové vedení sítě a k přípojkám do rozvaděčů.

Rozvodnice elektřiny pro vodní prvek je vedena z proboštví a je nezávislá na obvodu pro lampy. Stejně tak je na přípojkovou skříň s elektroměrem napojena technologická šachta vodního prvku.

Rozvržení inženýrských sítí je navrženo jako schéma, které tímto způsobem může fungovat. Nicméně pro přesnost navržení inženýrských sítí je nutné je detailně vytyčit. Veškeré zásahy musí být odsouhlaseny danými správci sítí.

SO3 – Vodohospodářství

Kanalizační a vodovodní potrubí je nutné umístit do nezámrzné hloubky min 0,9m pod horní úroveň terénu. Inženýrské sítě v blízkosti kořenového systému stromů je nutné opatřit protikořenovou bariérou.

Drenážní potrubí s dešťovou vodou je navrženo na pobytové trávníky viz výkres 3.1.

Souhrnná situace vodohospodářských sítí.

Vodní prvek o rozměrech 7,5mx13m bude obsluhován z technologické šachty o velikosti 1,8x1,8 a hloubce 2,2m, umístěné v těsné blízkosti vodního prvku. Šachta bude napojena na vodovod, kanalizaci a elektřinu, stejně tak i vodní prvek. Na kanalizaci budou použity trubky DN 250mm a na vodovod DN 80mm. Vodní prvek je navržen s přepadovou hranou. Stěny vodního prvku jsou vyvýšeny pro sezení. Vana je zhotovena z betonu a betonové prefabrikáty budou dovezeny na stanoviště a smontovány na místě. Provoz vodního prvku je květen–říjen. Na zimu je vodní prvek vypouštěn a zazimován. Specifikace prvku viz. 3.2. Vodní prvek 30.

Z důvodu rizika prosedání spraší na území Dómského náměstí je nutné odvádět povrchovou vodu od zdiva budov a ze zpevněných ploch do kanalizace. Dešťová voda ze střech okolních budov je sváděna do retenční nádrží umístěných v blízkosti vodního prvku viz 3.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí.

Cesty jsou spádované do kanálků, travnatých ploch nebo ke stromům.

SO4 – Materiály a povrchy

Hlavním materiálem, který je zde použit je čedič - recyklovaný ze stávajících povrchů. Stejně jako pochozí plochy jsou jím lemovány zdi budov. Specifikace založení čediče pro pochozí i pro pojízdné plochy viz - 4.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů. Dále se zde bude použit mlat, žulová mozaiková kostka 6x6cm a bude zde vysazen pobytový i prostý právník. Viz specifikace na výkresu 4.1. Referenční situace povrchů. Přechody mezi povrchy budou zajišťovat tři typy obrubníků.

V návaznosti travnatých ploch a mlatu je použita ocelová pásovina s roxorovými trny kotvenými v betonovém základu. Čedičové kostky jsou pokládány do suchého betonu. Kostky vždy lemuji čedičovou plochu. Detail kladení kostek je specifikován ve výkresu 4.4. Kladeční plán 441,442,443. U začátku kladení bude přítomen autorský dozor.

SO5 – Mobiliář

K montáži mobiliáře dojde až ve finále stavebních prací, aby nedošlo k poškození mobiliáře. Kotvení a montáž mobiliáře by měla být prováděna vždy podle pokynů výrobce.

Na náměstí je navržen minimalistický mobiliář přírodního vzhledu. Viz. 5.1.

Referenční situace prvků mobiliáře. Lavičky a odpadkové koše jsou od firmy mmcité,

jejich detail a ukotvení viz 5.2.Detail: lavička 501, 5.4. Detail: odpadkový koš 503.

Lampa veřejného osvětlení je od firmy slv. Detail a ukotvení viz 5.5. Detail:

odpadkový koš 504. Vodní prvek je atypický a je napojen na vodní řada kanalizační přípojku 5.3. Detail vodní prvek 502.

SO6 – Vegetační úpravy

Průzkum byl vypracován dle standardů AOPK Hodnocení

stavu stromů. Část vegetačních prvků byla vyhodnocena jako nevyhovující, kvůli špatnému zdravotnímu stavu a neodbornému přístupu v minulosti, který zapříčinil špatný konstrukční stav stromů. U tří stromů bylo navrženo přesazení na jiné stanoviště. Výsadba přesazovaných stromů by měla proběhnout v době vegetačního klidu, nejlépe na podzim. 9 stromů bude odstraněno viz. tabulka kácení dřevin E4. 4 stromy ponechávám na svém stávajícím stanovišti. Nová výsadba je důležitý určujícím faktorem pro vzhled náměstí. Stromy jsou vysazeny v aleji, v bosketu, soliterně i po dvojici. Specifikace 6.1. Osazovací plán. V mlatové ploše je navržen bosket s 29 carpinus betulus s rozestupy 5m. Sázet se budou do liniových výkopů po pěti, dvě řadí po třech. Solitérou je aesculus hippocastanum, všechny ostatní vysazované stromy jsou tilia cordata.

Výsadbový typ carpinus betulus do mlatu je specifikován ve výkresu 6.3. Detail:

Výsadbový typ 2 do mlatu 602. Ostatní stromy jsou sázeny do travnaté plochy viz.

6.2. Detail: Výsadbový typ 1 do trávníku 601.

SO7 – Umělecký prvek

Umělecký prvek je atypický, skládá se ze tří částí, kdy každá část má jiné velikostní i kotevní rozměry viz. 7.1. Detail: socha - samostatné prvky 701,702,703

je kotven do betonu chemickou kotvou. Je zhotoven z pozlaceného bronzu. část pod povrchem je opatřena protikoročním nátěrem.

B.4. Realizační řešení

B.4.1. Zařízení stanoviště

Celý prostor řešeného území bude oplocen a uzavřen. Přístup pěší bude možný z ulice Svatojiřská. Z ulice Dómská bude zřízen vjezd na stanoviště. Dočasné zpevnění betonovými panely na štěrkovém loži bude zřízeno v hlavním průjezdu a ve vjezdu do farní zahrady. Tato zahrada/ovocný sad se nevyužívá, a proto zde budou sklady deponií: čedič o ploše 84 m³ a skrývka ornice 600 m³ rozdělená do dvou etap.

Jeden metr široká přístupová cesta vede do biskupství a do probošství, kde je zřízeno sociální a hygienické zázemí a zpět k východu k Dómské ulici. Druhá jeden metr široká cesta vede po obvodu jižní strany a propojuje ulici Svatojiřskou a Máchovu. S cestami se bude postupně manipulovat, podle průběhu stavby. Pro parkování a čištění stavební techniky je vymezen prostor v severozápadním rohu náměstí. Na tomto vymezeném prostoru se nachází kontejnery na odpad.

V hlavním vjezdu jsou zřízeny inženýrské přípojky na vodovodní řád a kanalizační odtok. Přípojka na elektřinu povede z probošství a z domu čp. 13. Přípojky na elektřinu a vodovod se nechají napojit na stavební odečet.

Ochrana je určena k zachování vegetace v souladu se standardy ochrany stromu při stavební činnosti. Jedná se o ochranu kmenů bedněním, ochrana kořenů stromů proti zhutnění, ochrana kmene proti mechanickému poškození při stavební činnosti. Ochrané pásmo okolo stromu při stavební činnosti je 1,5 m od okapové linie koruny stromu. Specifikace na výkrese D.1.1. Zařízení stanoviště.

B.4.2. Postup výstavby

Další etapou je demolice. Nejprve je nutné odstranit vegetaci. Postupovat se bude podle standard kácení. Poté proběhne demolice mobiliáře a povrchů. Čedičová dlažba s výměrou 1400 m² se uloží na deponii, ještě před tím budou probrány dle kvality a frakce. Nevyužitý zbytek, mobiliář a přebytečná suť bude odvezena do recyklačního dvora. Skrývka ornice bude odstraněna 30 cm a uložena na deponii, Počítá se s postupným odstraňováním ornice. Specifikace na výkrese D.1.2.Demolice

Před pokládkou nových povrchů bude provedena přeložka původních sítí a pokládka nových. Specifikace na výkrese D.2.2.- Návrh inženýrských sítí bez VHS. Balance nových sítí:

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - DÉLKY			
1	kanalizace	313,5	m
2	vodovod	16	m
3	sít' veřejného osvětlení	183,5	m
4	elektřina	173	m
5	optické telekomunikační kabely	0	m

Další etapou práce je spádování terénu a odkrytí půdy na požadovanou úroveň pro základ nových povrchů. Terén bude jen lehce upraven. Dojde k minimální modelaci terénu. Proběhnou práce dle specifikace na výkrese D.1.3.- Situace terénních úprav a výkopů. Výkopové práce začnou u výkopových jam pro přesazení stromů. Dále se jedná o výkopy pro vodohospodářské prvky, pro technologickou šachtu vodního prvku. Výkop vodního prvku, technologických šachet inženýrských sítí. Dále se budou kopat výkopy pro uložení mobiliáře a rýhy pro umístění inženýrských sítí. Při kolizi s inženýrskými sítěmi je možná instalace chrániček. Po zhotovení základů pro mobiliář, se začne zakládat nový povrch – práce probíhají téměř současně. Specifikace na výkrese D.4.1. Referenční situace povrchů. Při vzorech dlažby kladečského plánu bude přítomen autorský dozor. Poté je na řadě instalace mobiliáře. Specifikace v dokumentaci SO5.Mobiliář. Současně s povrchy probíhá instalace odtokové vpusti ACO Combipoint PP uliční vpust. Povrch je vyspádovaný ke kanálkům specifikace 3.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí. Retenční nádrž a technická šachta a vodní prvek budou instalovány současně do jedné výkopové jámy. Specifikace v dokumentaci SO3. Vodohospodářství. Stromy budou vysazeny jako poslední. Poslední fází je osázení trávníku.

B.4.3 Postup výsadby a výsadbová péče

Při výběru výpěstků bude přítomen autorský dozor. Při převzetí výpěstků, výsadbě do výsadbových jam, výsadbě řezu stromů a instalaci proti kořenové bariéry bude přítomný odborný dozor. Výsadba bude provedena dle standardů péče o přírodu a krajinu AOPK ČR – výsadba stromů. Vybrané dřeviny musí být zdravé a nesmí vykazovat žádné mechanické poškození, poškození způsobené škůdci nebo chorobami. Musí odpovídat normám daného taxonu, zemní baly musí být dostatečně velké s rovnoměrným prokořeněním. Na stanovišti se budou dřeviny vysazovat ihned, nejpozději do 42 hodin – po tuto dobu se budou dřeviny chránit přikrytím a budou se zvlhčovat. Před samotnou výsadbou se odstraní plevel a nežádoucí předměty. Při kopání by nemělo dojít k promíchání zeminy. Výsadbové jámy jsou připraveny dle specifikace ve výkrese D.6.2. - Výsadbový typ 1 do trávníku ve výkrese D.6.3. - Výsadbový typ 2 do mlatu.

Jámy se vykopají do kónického tvaru. Navíc u výsadbových podlouhlých jam pro *Carpinus betulus 'Fastigiata'* se nasype do meziprostoru balů stromů strukturální substrát. Mlat bude propustný. Předejde se pak možným komplikacím a stromům bude přilepšeno.

Před samotnou výsadbou do jámy se provádí zálivka. Hlavně v mlatové ploše (ale je možné i v travnaté) se jáma prolíje 50 l vody. Je důležité pozorovat, zda voda odtéká rovnoměrně. Jestli rovnoměrně odtéká je zajištěné, že strom nebude přemokřen a bude mu zajištěna rovnoměrná zvlaha.

Upevňovací kůly zapíchnout 30 cm do země. V travnaté ploše budou kůly 50 cm v zemi. Okolo balu se nebude hutnit a je navrženo zasypání borkou, díky které se nebude šířit plevel a bude držet vlhkost. Zemina v okolí stromu se nesmí hutnit.

U stromů vysazovaných v blízkosti inženýrských sítí se instaluje proti kořenová bariéra, která je dočasná. Na dno jámy se jako první nasype drenážní vrstva hrubého kameniva, poté vrstva substrátu s minerálním obsahem, do které se již vloží bal i s kotvící soustavou tyčí, poté se zasype substrátem s organickou složkou. Kořenový krček nesmí být zasypán. Poté bude půda prolita vodou. Okolo stromů v mlatu je propustná neuhutněná část vymezena ocelovou pásovinou.

Během prvního vegetačního období budou stromy zality 6krát až 8krát. Zálivka je 50 l na strom. V dalším roce se četnost záливок snižuje. Stromy budou chráněny proti škůdcům a plísním ochranným nátěrem ARBOFLEX po celé délce až k větvení, zamezí se tak biologickému poškození.

B.4.4 Plán na údržby mobiliáře, ploch, vegetačních prvků

Péče o mobiliář bude prováděna dle návodu výrobce. Kontrola mobiliáře se bude provádět jednou ročně oprávněnou osobou.

Péče o vegetaci bude probíhat s plánem. První měsíc bude u vegetace provedeno mechanické odplevelení, dále bude provedeno odstranění poškozených částí. Dva roky po výsadbě je nutné provádět zálivku. Zálivka se bude provádět 30l vody 1x v průběhu pěti týdnů. Po dobu sucha v době rozvojové péče budou dřeviny zavlažovány. Jednou za tři roky se bude provádět pravidelná kontrola zdravotního stavu, a ve stejné době roky bude vegetace ošetřena výchovným řezem do výšky 4 m. Po dvou letech se povolí úvazky kmene a po třech letech se odstraní úvazky i kůly.

C. SITUACE

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

C. SITUACE
C.1. - Situace širších vztahů



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: C_SITUACE

Obsah: Situace širších vztahů

Vypracoval: Eliška Salzerová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

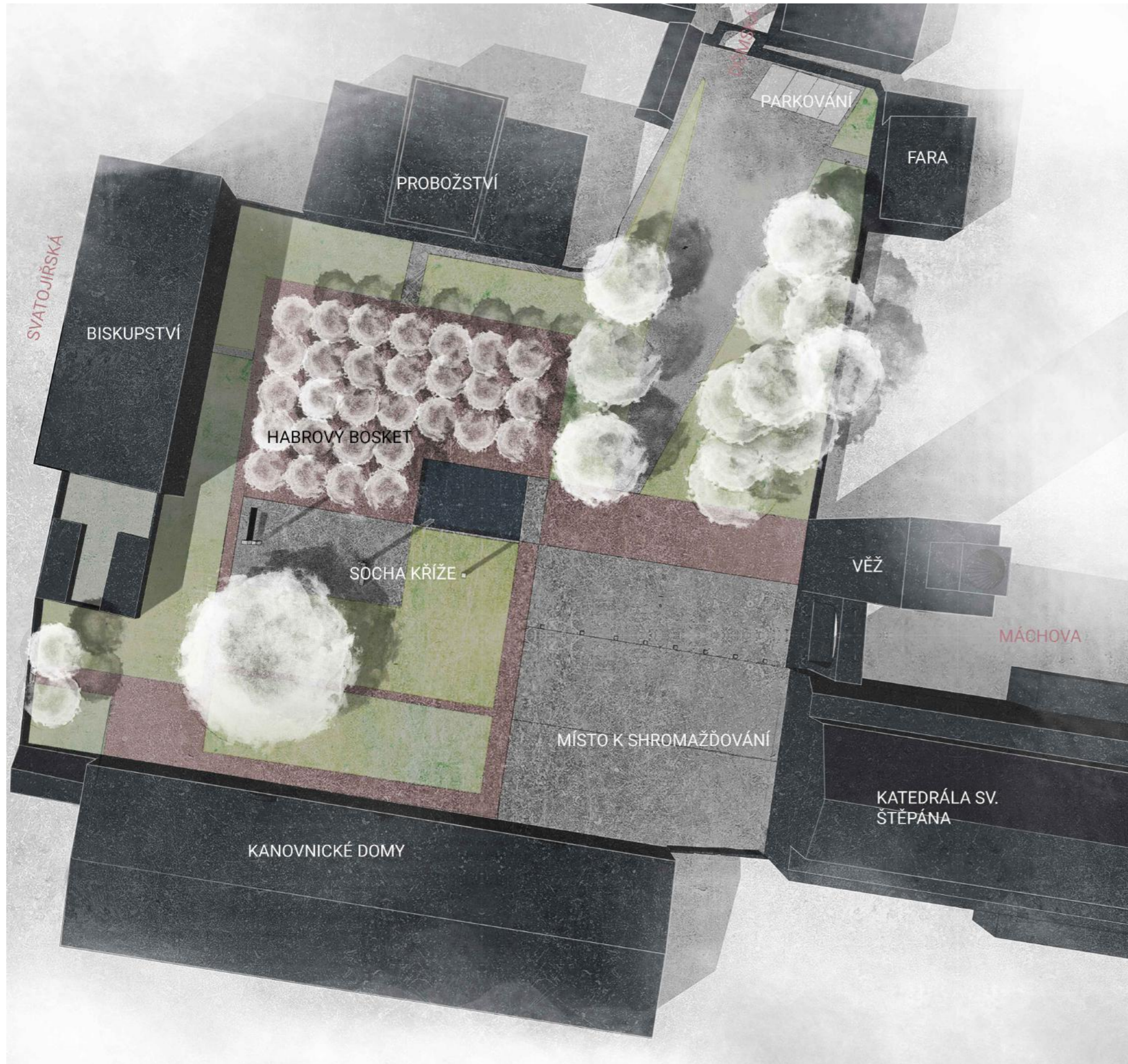
Datum: květen 2021

Podpis:

Měřítko: RŮZNÉ

Číslo přílohy: C.1.

C. SITUACE
C.2. Architektonická situace



Poznámky:

Konzultanti:

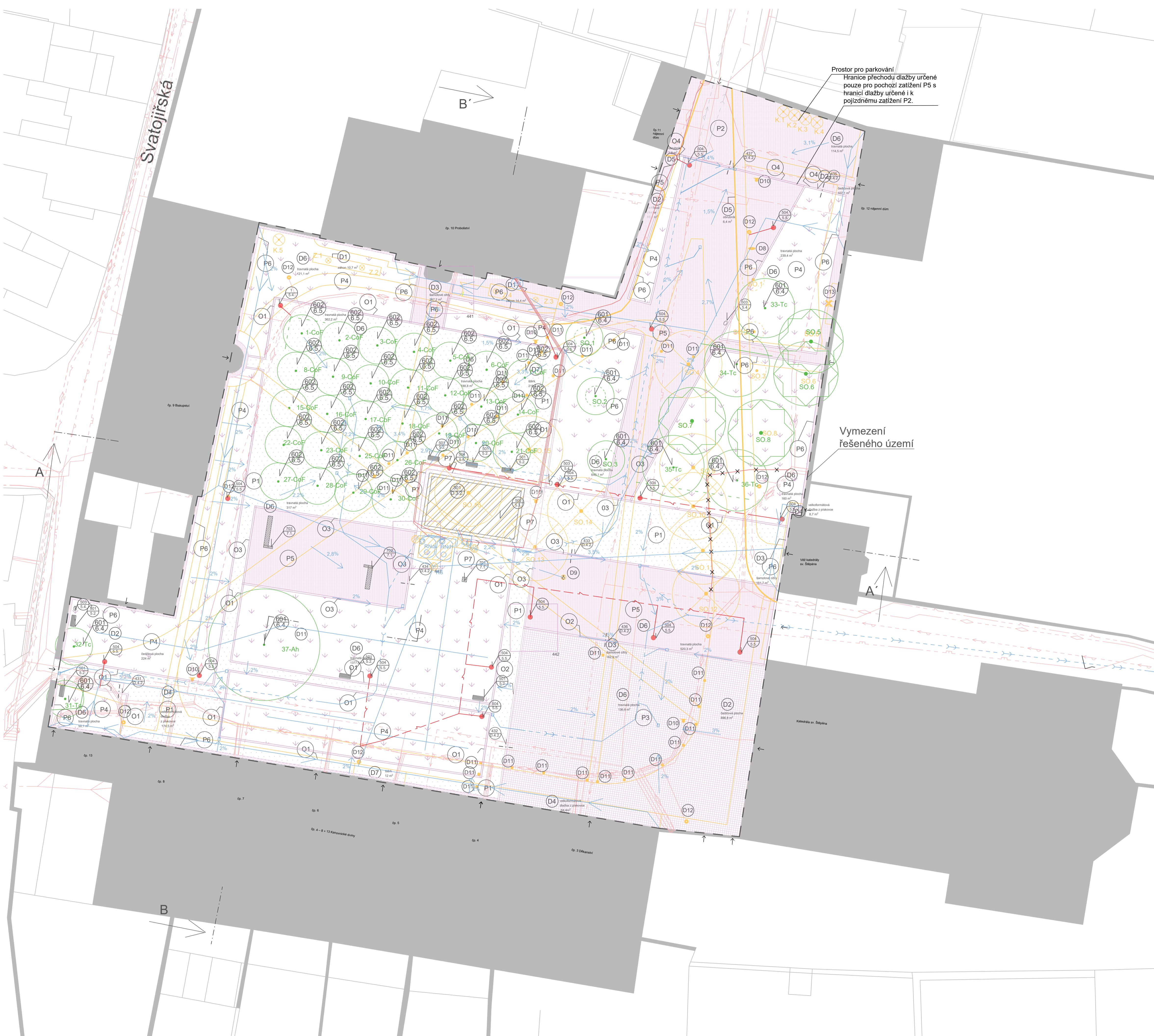


Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: C SITUACE
Obsah: Architektonická situace

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: C.2.

Měřítko: 1:500



C. SITUACE C.3. Referenční situace

LEGENDA Stavební objekty

- SO1 **SO1 - Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy)**
 - 1.1. Zařízení staveniště
 - 1.2. Situace demolice
 - 1.3. Situace terénních úprav a výkopů
 - 1.4. Řezy terénních úprav výkopů

- SO2 **SO2 - Inženýrské sítě**
 - 2.1. Souhrnná situace inženýrských sítí
 - 2.2. Situace navrženého stavu (mimo VHS)

- SO3 **SO3 - Vodohospodářství**
 - 3.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí
 - 3.2. Detail odvodnění (301, 302)

- SO4 **SO4 - Materiály a povrchy**
 - 4.1. Referenční situace povrchů
 - 4.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů
 - 4.3. Řezy - návaznosti povrchů (431-7)
 - 4.4. Kladeč plán (441, 442, 443)

- SO5 **SO5 - Mobiliiář**
 - 5.1. Referenční situace prvků mobiliáře
 - 5.2. Detail: lavička (501)
 - 5.3. Detail: vodní prvek (502)
 - 5.4. Detail: socha (503)
 - 5.5. Detail: lampa (504)
 - 5.6. Detail: odpadkový koš (505)

- SO6 **SO6 - Vegetační úpravy**
 - 6.1. Osazovací plán
 - 6.2. Detail: Výsadbový typ 1 do trávníku (601)
 - 6.3. Detail: Výsadbový typ 2 do mlatu (602)

Vegetace

- původní vegetace**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin

- původní vegetace kácená**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin

- původní vegetace přesazovaná - původní staveniště**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin

- nově navrhovaná výsadba**
1-CoF označení navrhované vegetace viz tabulka osazovacího plánu

- nově přesazovaná výsadba - nové staveniště**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin

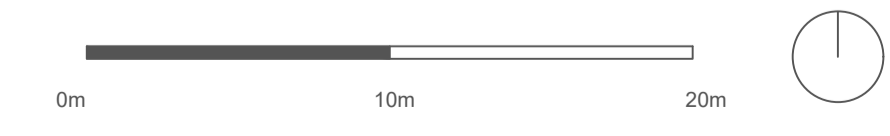
Inženýrské sítě a ochranná pásma Nové inženýrské sítě

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1m Plynovod, ochranné pásmo 1m Vodovod, ochranné pásmo 1.5m Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m Telekomunikační sítě, ochranné pásmo 1,5m Rušené inženýrské sítě Protikořenová bariéra | <ul style="list-style-type: none"> Elektrické rozvody Vodovod Kanalizace |
|--|--|

ODKAZY

- číslo detailu
- odkaz na detail typu povrchu/obrubníku
- odkaz na detail na jiném výkresu
- demolice vegetace

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



C. SITUACE
C.4. Koordinační situace











LEGENDA
Stavební objekty

- SO1 **SO1 - Demolice a zemní práce**
Příprava staveniště, demolice měkkých a tvrdých prvků, terénní úpravy a výkopy
- SO2 **SO2 - Inženýrské sítě**
Souhrnná, stávající situace inženýrských sítí, navržený stav a jeho přeložky mimo VHS, veřejné osvětlení
- SO3 **SO3 - Vodohospodářství**
Navržený stav odvodnění, akumulace vody, napojení na vodovod a kanalizaci, detaily odvodnění
- SO4 **SO4 - Materiály a povrchy**
Navržená situace povrchů, jejich sklady a návaznosti, kladecí plán dlažby
- SO5 **SO5 - Mobilíář**
Návrh situace mobilíáře, detaily jednotlivých prvků mobilíáře, vodního prvku, sochy, jejich ukotvení
- SO6 **SO6 - Vegetační úpravy**
Osazovací plán, detaily výsadbových typů

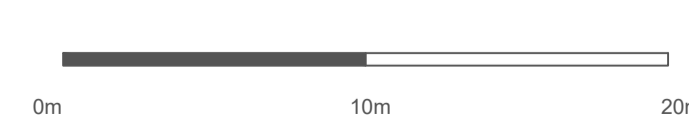
Vegetace

-  **původní vegetace**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin
-  **původní vegetace kácená**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin
-  **původní vegetace přesazovaná - původní stanoviště**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin
-  **nově navrhovaná výsadba**
1-CZF označení navrhované vegetace viz tabulka osazovacího plánu
-  **nově přesazovaná výsadba - nové stanoviště**
SO2 označení původní vegetace viz tabulka investičnice dřevin

Inženýrské sítě a ochranná pásma Nové inženýrské sítě

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">  Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1m  Plynovod, ochranné pásmo 1m  Vodovod, ochranné pásmo 1.5m  Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m  Telekomunikační sítě, ochranné pásmo 1.5m  Rušené inženýrské sítě  Protikořenová bariéra | <ul style="list-style-type: none">  Elektrické rozvody  Vodovod  Kanalizace |
|---|---|

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: C - SITUACE
Obsah: Koordinační situace

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tiill Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.4.

Datum: květen 2021
Podpis:






C. SITUACE
C.6. - Inventarizace dřevin

LEGENDA

Sadovnická hodnota

- SH1  velmi hodnotné
- SH2 
- SH3 
- SH4 
- SH5  velmi málo hodnotné

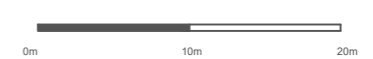
Vegetace

-  původní vegetace ponechaná - SO: 5-8
-  původní vegetace kácená - SO: 9-16 + K: 1-5 + Z: 1-2
-  původní vegetace přesazovaná - SO: 1-3
-  ochranné pásmo stromu
- SO2  označení původní vegetace viz tabulka inventarizace dřevin
- SO - solitérní strom, K - keř, Z - záhon
2 - pořadové číslo v tabulce

Stávající inženýrské sítě

-  Elektrické rozvody
-  Plynovod
-  Vodovod
-  Kanalizace
-  Telekomunikační sítě

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



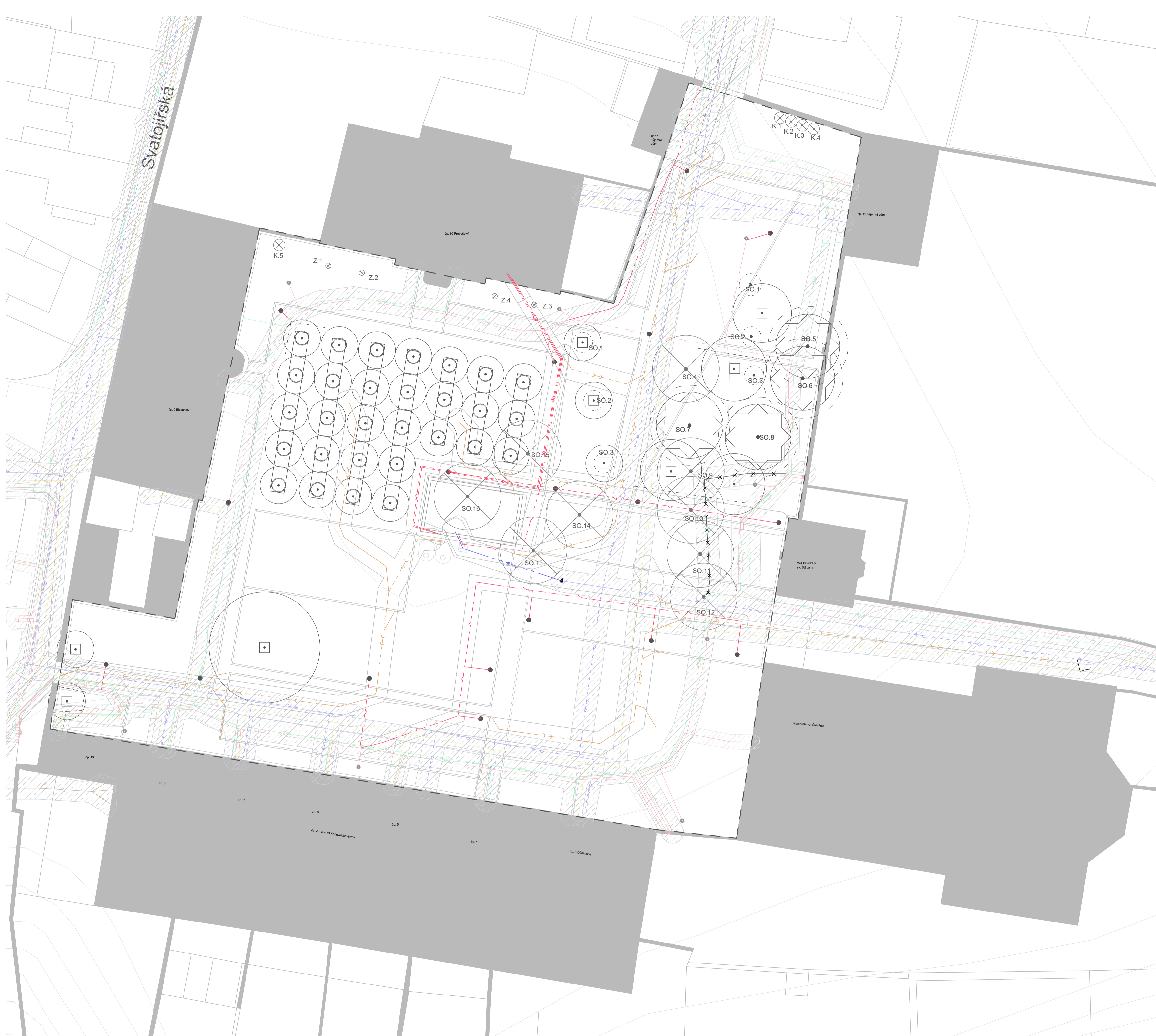
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: C. SITUACE
Obsah: Inventarizace dřevin

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:250
Datum: duben 2021
Podpis:
Číslo přílohy: C.6.



C. SITUACE

C.7. Koordinační situace ochranných pásem inženýrských sítí

LEGENDA

Vegetace

- původní vegetace
- původní vegetace kácená
- původní vegetace přesazovaná - původní stanoviště
- nově navrhovaná výsadba
- nově přesazovaná výsadba - nové stanoviště
- ochranné pásmo stromu

Výsadba

- výkop na výsadbovou jámu (výměna půdy)
- kruhová ocelová pásovina kolem stromů

- 1-CoF označení navrhované vegetace viz. tabulka osazovacího plánu
- SO2 označení původní vegetace viz. tabulka inventarizace dřevin
- 1 - číselné označení solitérní dřeviny
- C - počáteční písmeno názvu dřeviny
- o - počáteční písmeno druhového názvu dřeviny
- F - počáteční písmeno kultivaru
- SO - solitérní strom, K- keř, Z- záhon
- 2 - pořadové číslo v tabulce

Typy výsadby dřevin

- nová výsadba v travnaté ploše viz. detail 601
- nová výsadba v mlatové ploše viz. detail 602

Inženýrské sítě a ochranná pásma

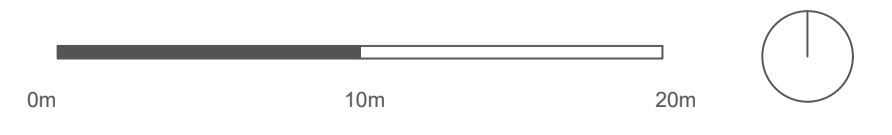
- Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1m
- Plynovod, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1.5m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
- Telekomunikační sítě, ochranné pásmo 1.5m
- Rušené inženýrské sítě
- Protikofenová bariéra
- Ochranné pásmo
- lampa veřejného osvětlení - stávající

Nové inženýrské sítě a ochranná pásma

- Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1.5m
- Vodovod, ochranné pásmo 1.5m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
- Ochranné pásmo
- lampa veřejného osvětlení - navrhovaná

ODKAZY

- číslo detailu
- číslo na výkresu
- odkaz na detail na jiném výkresu
- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



D. Výkresová dokumentace

SO1 PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE (DEMOLICE, TEREENNÍ ÚPRAVY)







- 1.1. Zařízení stanoviště
- 1.2. Situace demolice
- 1.3. Situace terénních úprav a výkopů
- 1.4. Řezy terénních úprav výkopů







**SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE
(DEMOLICE, TERÉNNÍ ÚPRAVY)**

1.1. Zařizení stanoviště








LEGENDA

-  Stávající budovy
-  Hranice řešeného území
-  vstup do budovy
-  zpevnění průjezdů
-  oplocení stanoviště
-  přístupová cesta k budovám

Vegetace

-  původní vegetace ponechaná - SO: 5-8
-  původní vegetace kácená - SO: 9-16 + K: 1-5 + Z: 1-2
-  původní vegetace přesazovaná - SO: 1-3
-  ochranné pásmo stromu

Inženýrské sítě

-  Elektrické rozvody
-  Plynovod
-  Vodovod
-  Kanalizace
-  Telekomunikační sítě
-  Rušené telekomunikační sítě
-  Lampa veřejného osvětlení – stávající

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



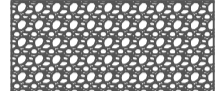
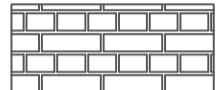



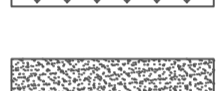












Poznámky: 	Konzultanti:  FA - ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	Projekt: Revitalizace Dómského náměstí Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01 Část: SO1 – Příprava staveniště a zemní práce (demolice, terénní úpravy) Obsah: Zařizení stanoviště	Vypracoval: Eliška Salzerová Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT Formát: A3 Měřítko: 1:500	Datum: duben 2021 Podpis: Číslo přílohy: D.1.1.
-------------------	--	---	--	---







SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE (DEMOLICE, TERÉNNÍ ÚPRAVY)

1.2. Situace demolice

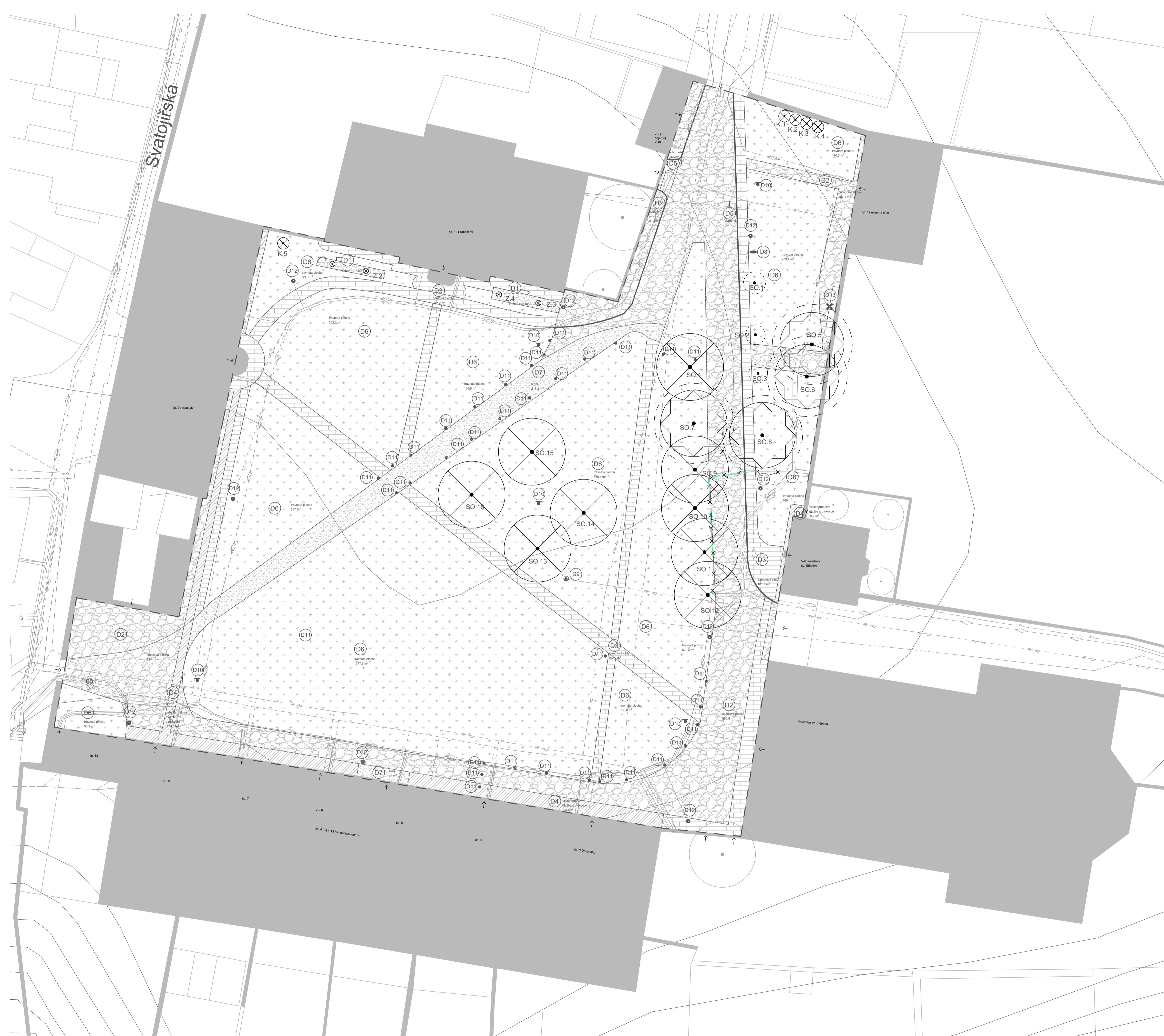
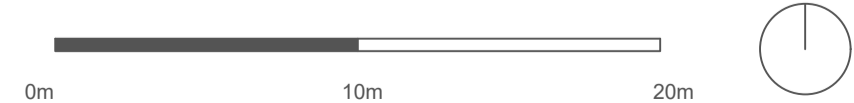
LEGENDA

	Pořadové číslo plochy určené k demolici	
Povrchy		
	záhony	25,1 m ²
	čedičová dlažba - různé frakce	1308 m ²
	šamotové cihly	591,8 m ²
	velkoformátová dlažba z pískovce	247,6 m ²
	obrubník	112,8 m
	trávník	4227,8 m ²
	štěrk	230,3 m ²
Vegetace		
	původní vegetace ponechaná - SO: 5-8	
	původní vegetace kácená - SO: 9-16 + K: 1-5 + Z: 1-2	
	původní vegetace přesazovaná - SO: 1-3	
	ochranné pásmo stromu	
Mobiliář		
	odpadkový koš	1x
	hydrant	1x
	cedule	5x
	zahrazovací sloupek	34x
	lampa veřejného osvětlení	9x
	dřevěný kříž	1x

Inženýrské sítě

	Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1m
	Plynovod, ochranné pásmo 1m
	Vodovod, ochranné pásmo 1.5m
	Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
	Telekomunikační síť, ochranné pásmo 1,5m
	Rušené telekomunikační síť

- Souřadný systém: S- JTSK
 - Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
 Část: SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE (DEMOLICE, TERÉNNÍ ÚPRAVY)
 Obsah: Situace demolice

Vypracoval: Eliška Salzerová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A1
 Měřítko: 1:250
 Datum: duben 2021
 Podpis:

Číslo přílohy: D.1.2

SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE (DEMOLICE, TERÉNNÍ ÚPRAVY)

1.3. Situace terénních úprav a výkopů

LEGENDA

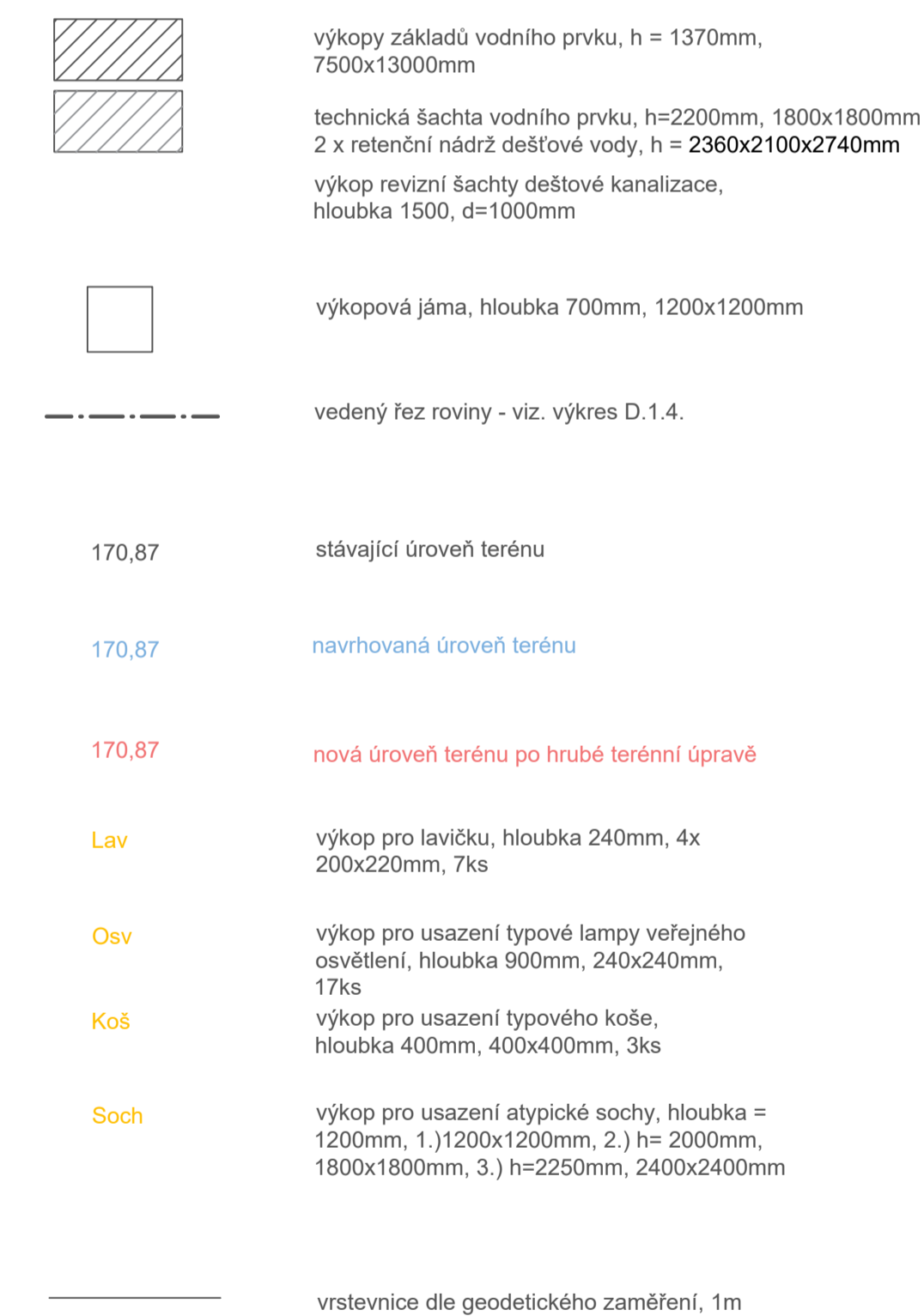
Vegetace



Navržené inženýrské sítě



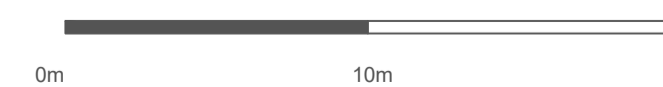
Výkopy



ODKAZY

- číslo detailu
- číslo na výkresu
- odkaz na detail na jiném výkresu

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti:



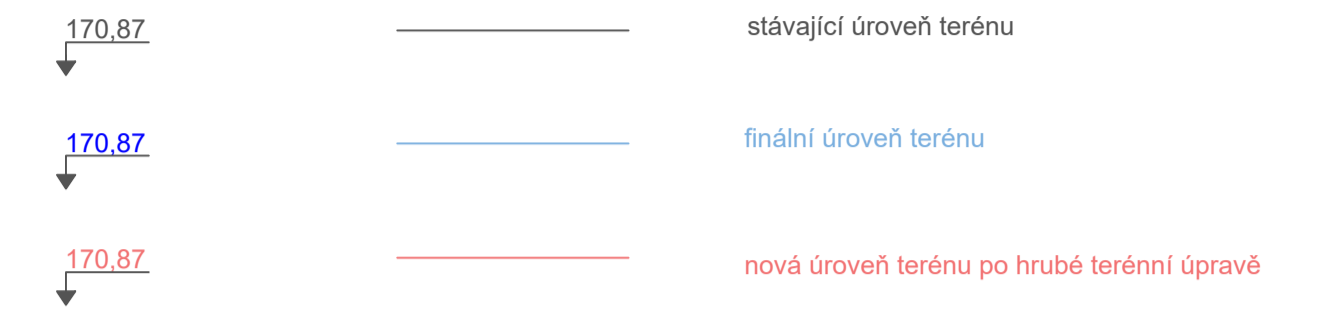
Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
 Část: SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE (DEMOLICE, TERÉNNÍ ÚPRAVY)
 Obsah: Situace terénních úprav a výkopů

Vypracoval: Eliška Salzerová
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A1
 Měřítko: 1:250
 Datum: duben 2021
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.1.3.

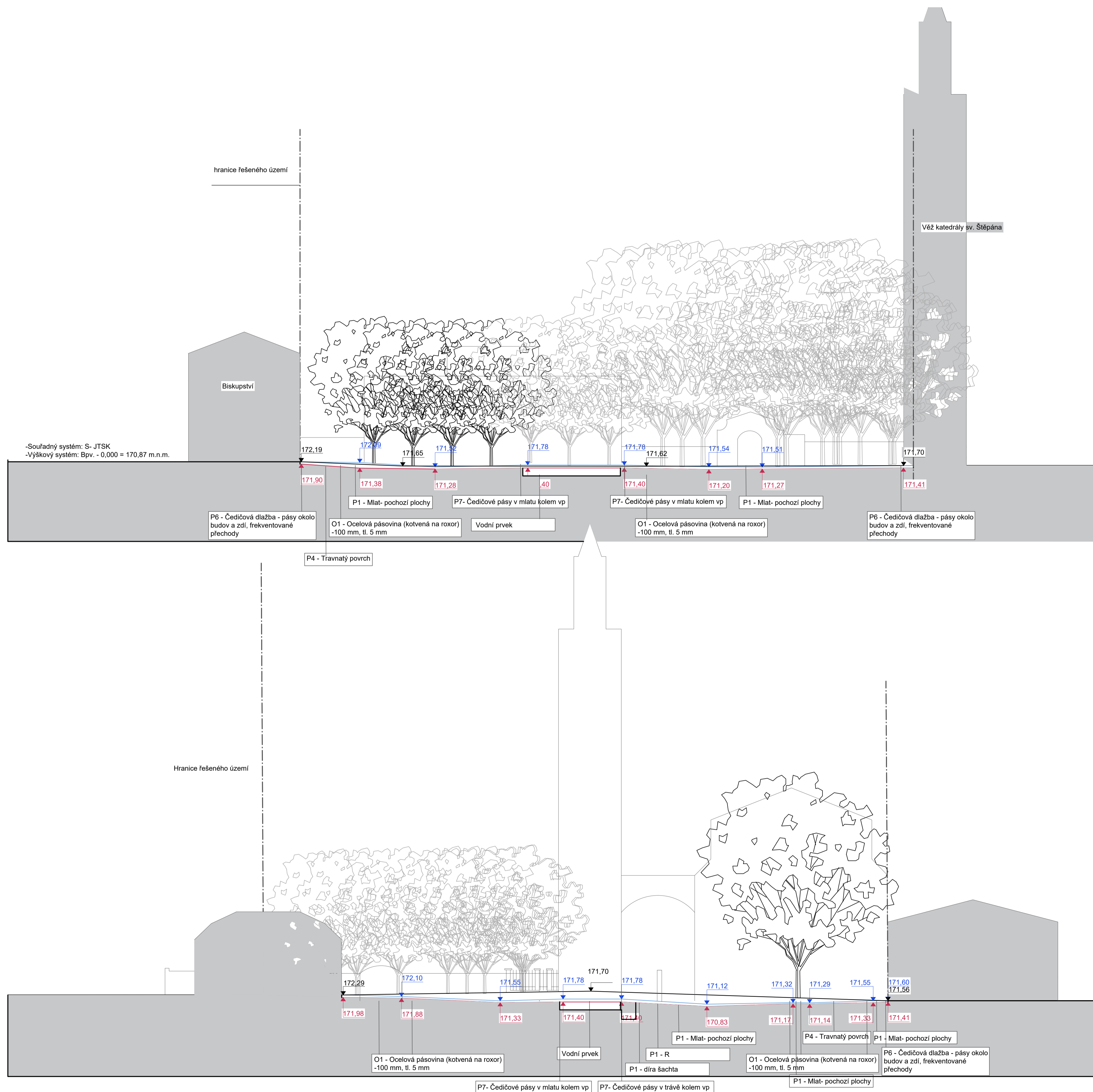
SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE (DEMOLICE, TERÉNNÍ ÚPRAVY)

1.4. Řezy terénních úprav a výkopů

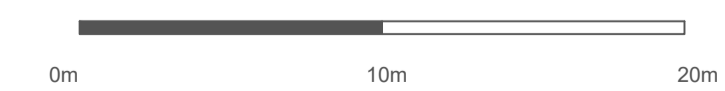
LEGENDA



Detaily skladeb viz. D.4.2



- Souřadný systém: S- JTSK
 - Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



D. Výkresová dokumentace

SO2 INŽENÝRSKÉ SÍŤE

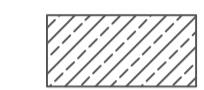
- 2.1. Souhrnná situace inženýrských sítí
- 2.2. Situace navrženého stavu (mimo VHS)

SO2 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

2.1. Stávající situace inženýrských sítí

LEGENDA

- Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1m
- Plynovod, ochranné pásmo 1m
- Vodovod, ochranné pásmo 1.5m
- Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
- Telekomunikační sítě, ochranné pásmo 1,5m



Ochranné pásmo



lampa veřejného osvětlení - stávající



hydrant - stávající

Vegetace



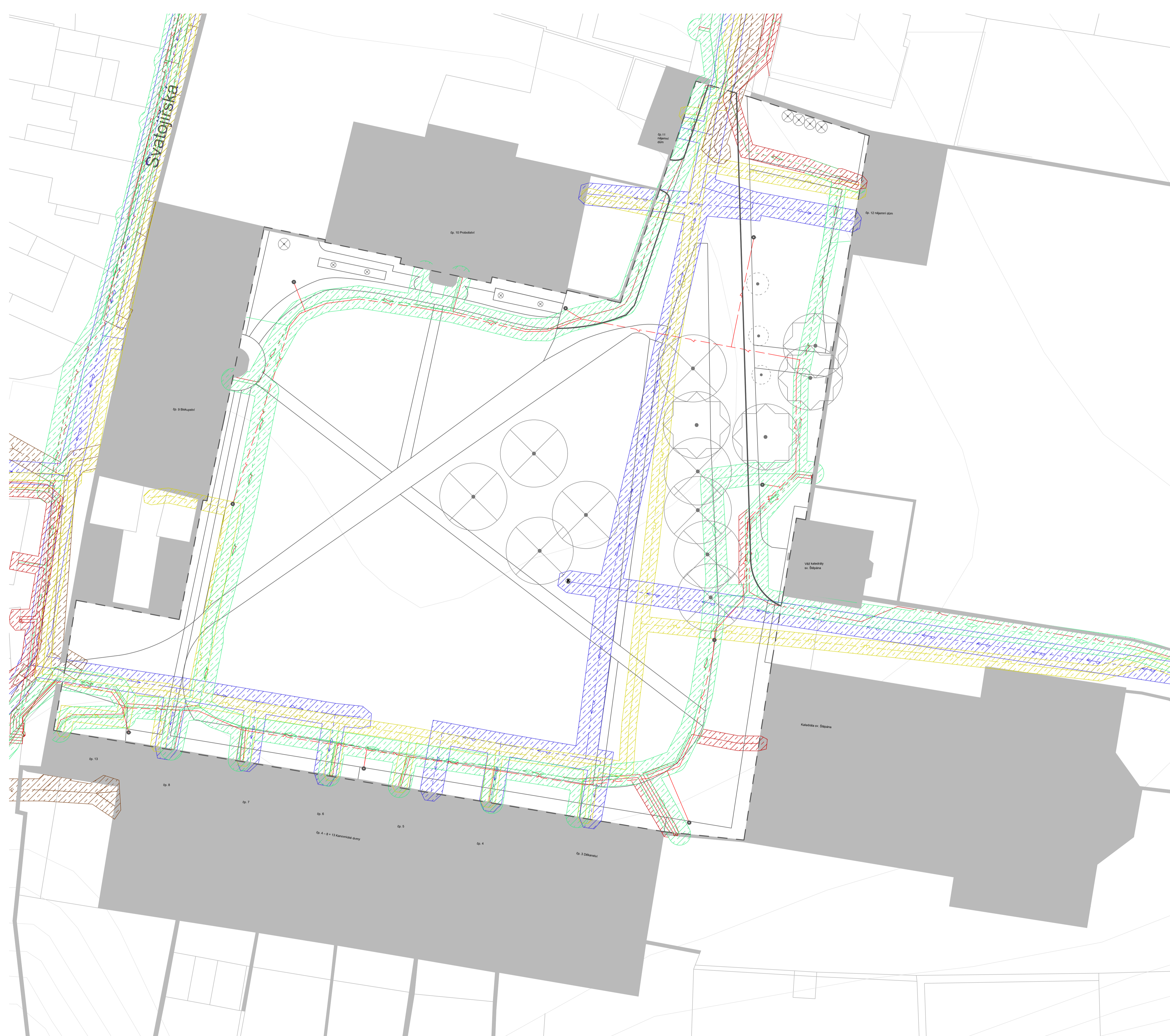
původní vegetace ponechaná



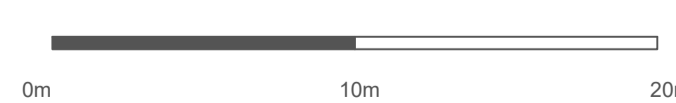
původní vegetace kácená



původní vegetace přesazovaná



- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: SO2 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
Obsah: Stávající situace inženýrských sítí

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250

Datum: duben 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.2.1.

SO2 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

2.2. Situace stávajícího a navrženého stavu (mimo VHS)

LEGENDA

Navrhované přeložky

- Elektrické rozvody
- + Ochranné pásmo 1m: elektrické sítě do 110kV
- Napojení nových lamp veřejného osvětlení k elektrickému vedení
- Rušené inženýrské sítě
- protikořenová bariéra
- lampa veřejného osvětlení

Stávající inženýrské sítě

- Elektrické rozvody
- Plynovod
- Vodovod
- Kanalizace
- Telekomunikační sítě

Vegetace

- původní vegetace ponechaná - SO: 5-8
- nově přesazená výsadba - nové stanoviště - SO: 1-3
- nově navrhovaná výsadba - označení

ODKAZY

- číslo detailu
- číslo na výkresu
- odkaz na detail na jiném výkresu

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.

0m 10m 20m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: SO2 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
Obsah: Situace stávajícího a navrženého stavu (mimo VHS)

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250

Datum: duben 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.2.2.

D. Výkresová dokumentace

S03 VODOHOSPODÁŘSTVÍ

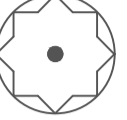
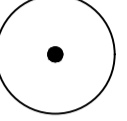
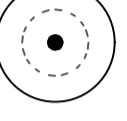
- 3.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí
- 3.2. Detail vodního prvku

SO3 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ

3.1. Souhrnná situace vodo hospodářských sítí

LEGENDA








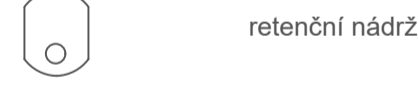







Vegetace


-  původní vegetace
 -  navrhovaná vegetace
 -  původní vegetace přesazovaná - původní stanoviště
- 1-CoF označení navrhované vegetace viz. tabulka osazovacího plánu
- SO2 označení původní vegetace viz. tabulka inventarizace dřevin
- 1 - číselné označení solitérní dřeviny
C - počáteční písmeno názvu dřeviny
o - počáteční písmeno druhového názvu dřevin
F - počáteční písmeno kultivaru
SO - solitérní strom
2 - pořadové číslo v tabulce

Stávající inženýrské sítě

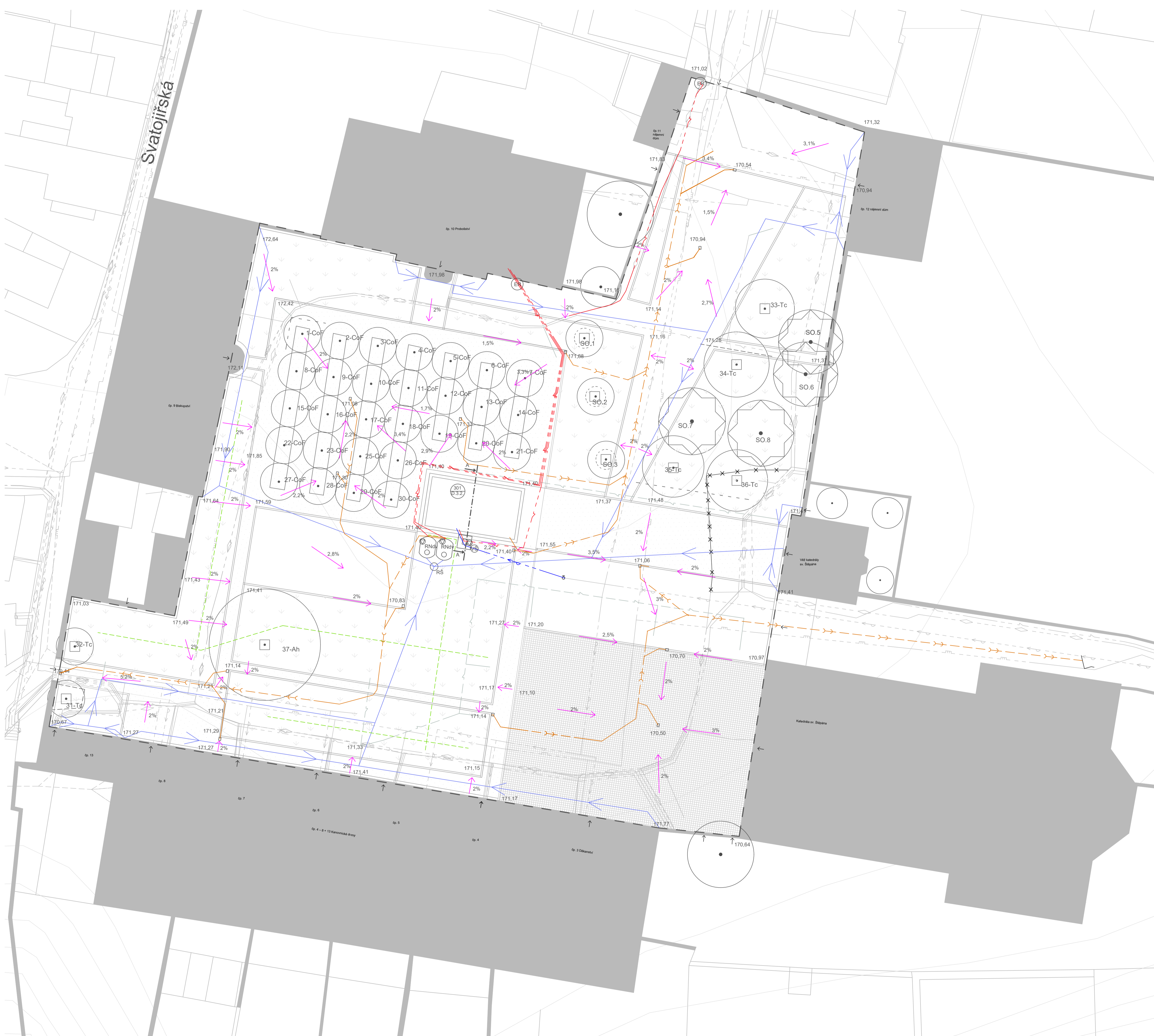
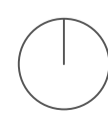
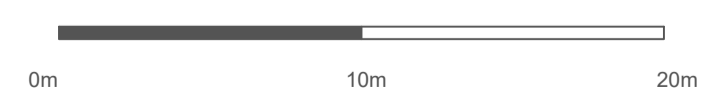
-  Elektrické rozvody
-  Plynovod
-  Vodovod
-  Kanalizace
-  Telekomunikační sítě

Nové inženýrské sítě a nové přípojky

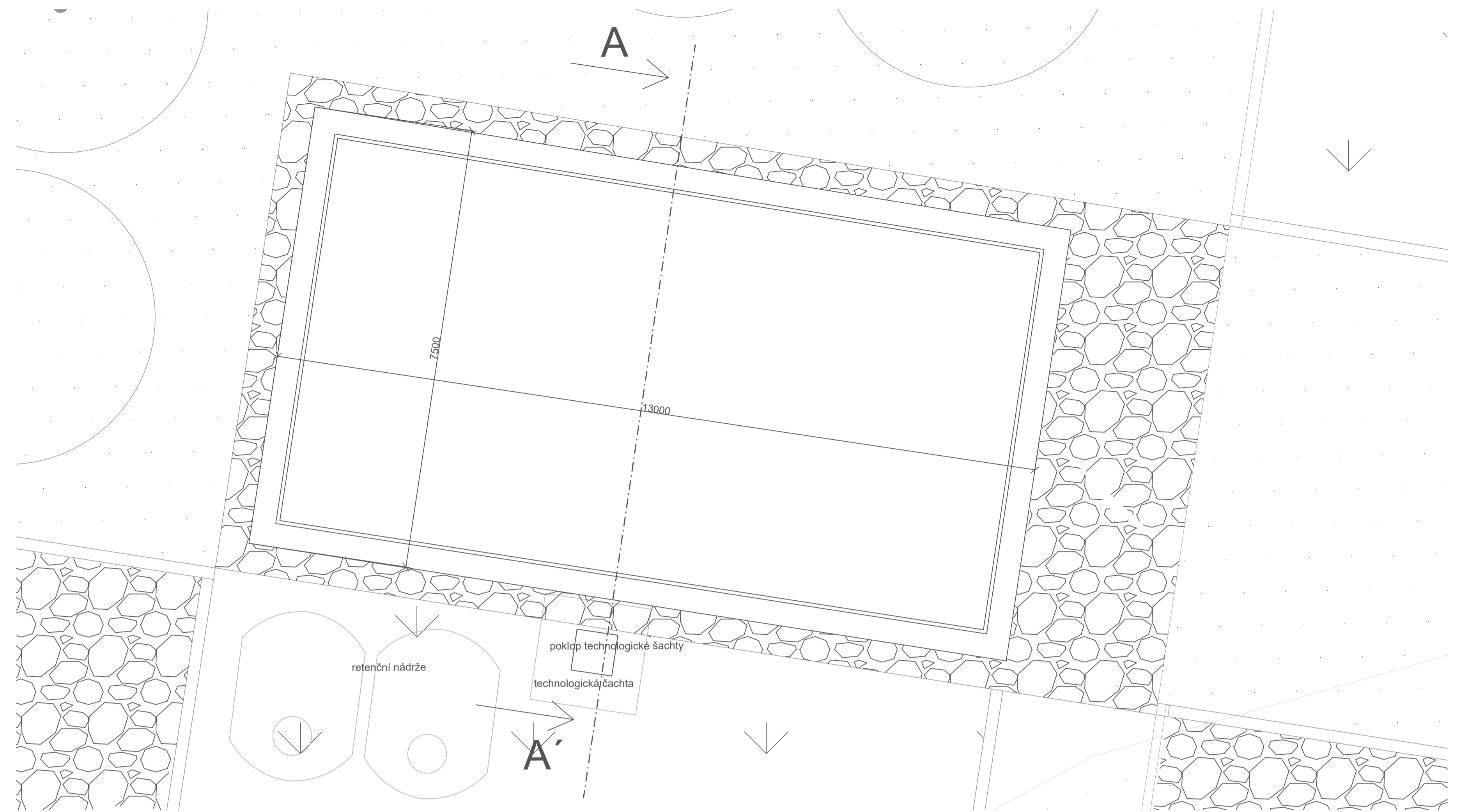
-  Elektrické rozvody
-  Vodovod, podzemní vedení DN 80
-  Kanalizace, podzemní vedení DN 250
-  Rušené inženýrské sítě
-  Svod dešťové vody ze střech budov do retenční nádrže
-  spád do kanalizace přes odtokovou vpust
-  revizní šachta
-  retenční nádrž dešťové vody
-  odtoková vpust - 15ks
-  revizní šachta, d=900mm
-  vodoměrná šachta, d=900mm
-  čerpadlo
-  elektrická rozvodnice s elektroměrem
-  drenáž - závlaha trávníků
-  výkopová jáma

- číslo detailu 
- číslo na výkresu
- odkaz na detail na jiném výkresu

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.

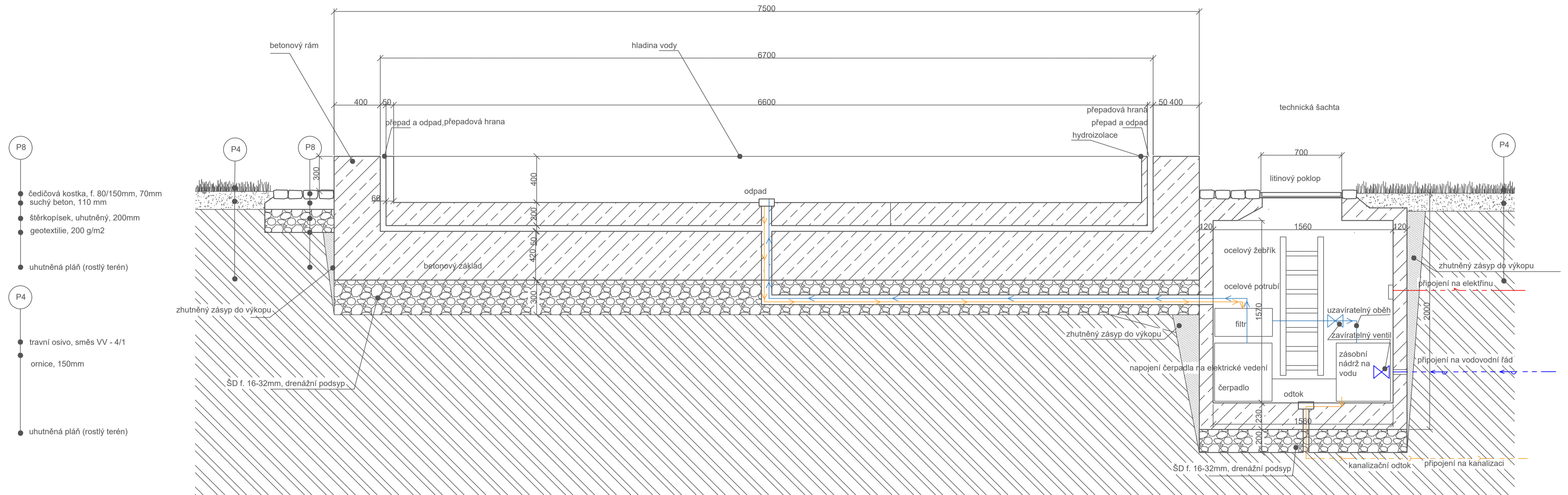


1. DETAIL: vodní prvek - PŮDORYS
M 1:50



2. DETAIL: vodní prvek, technická šachta -
M 1:20

ŘEZOPOHLED AA'



- P8
 - čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm
 - suchý beton, 110 mm
 - štěrkopísek, uhuťný, 200mm
 - geotextilie, 200 g/m²
- uhuťná pláň (rostlý terén)
- P4
 - travní osivo, směs VV - 4/1
 - ornice, 150mm
- uhuťná pláň (rostlý terén)

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: SO3 - VODOHOSPODÁŘSTVÍ
Obsah: DETAIL: Vodní prvek

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: RŮZNÁ

Datum: květen 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.3.2.

D. Výkresová dokumentace

SO4 MATERIÁLY A POVRCHY

- 4.1. Referenční situace povrchů
- 4.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů
- 4.3. Řezy - návaznosti povrchů
- 4.4. Kladeční plán

SO4 MATERIÁLY A POVRCHY

4.1. Referenční situace povrchů

LEGENDA

Povrchy

		Množství
	P1 - MLATOVÝ POVRCH - POCHOZÍ mlatová krycí vrstva, f. 0/4, 40mm, promíchaná s BIO-STABILIZEREM 'Bílý Kámen' f. 0/8* šterkodř, f. 0/32mm, 200mm geotextilie, 200 g/m ² uhutněná pláň (rostlý terén)	1576,8 m ²
	P2 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY recyklovaná, neopracovaná, spáry 5mm čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm kladeč vrstva, f. 0/4, 40mm šterková roznášecí vrstva, f. 8/16, 200mm šterková drenážní vrstva, f. 32/64, 250mm geotextilie, 200 g/m ² uhutněná pláň (rostlý terén)	245 m ²
	P3 - DROBNÁ ŽULOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ žulová kostka, f. 40/60mm, 10mm kladeč vrstva, f. 0/4, 40mm 180mm šterkodř ŠD, f. 8/32, 180mm geotextilie, 200 g/m ² uhutněná pláň (rostlý terén)	764,6 m ²
	P4 - TRAVNATÝ POVRCH travní osivo, směs VV - 4/1 omice, 150mm uhutněná pláň (rostlý terén)	2386,9 m ²
	P5 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ recyklovaná, neopracovaná, spáry 10mm čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm kladeč vrstva, f. 0/4, 40mm šterkodř ŠD, f. 8/32, 180mm geotextilie, 200 g/m ² uhutněná pláň (rostlý terén)	1230,3 m ²
	P6 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - PÁSY OKOLO BUDOV A ZDI, FREKVENTOVANÉ PŘECHODY, š=30-50cm recyklovaná, neopracovaná, spáry 5mm čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm kladeč vrstva, f. 0/4, 40mm šterkodř ŠD, f. 8/32, 180mm uhutněná pláň (rostlý terén)	104,4 m ²
	P7 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - PÁSY OKOLO VODNÍHO PRVKU recyklovaná, neopracovaná, spáry 5mm čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm suchý beton, 110 mm šterkopísek, uhutněný, 200mm geotextilie, 200 g/m ² uhutněná pláň (rostlý terén)	42 m ²

Obrubníky

	ocelová pásovina (kotvená na roxor) - 100 mm, tl. 5 mm		čedičová kostka - 100x100x80 mm
	žulová kostka - 150x150x170mm		čedičová kostka - 120x120x80 mm

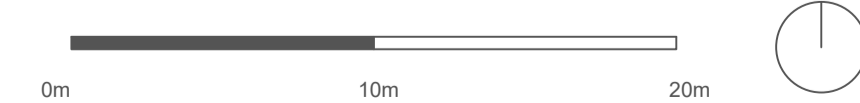
Vegetace

	nově navrhovaná výsadba		nově přesazená výsadba
	původní vegetace		

ODKAZY

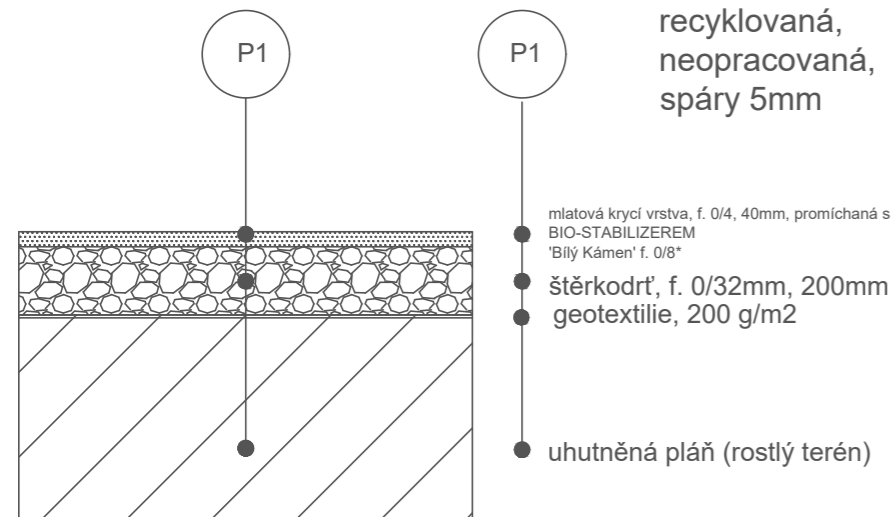
- číslo povrchu/obrubníku			detail kladečho plánu 441
- číslo detailu			
- číslo na výkresu			
- odkaz na detail na jiném výkresu			

- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.

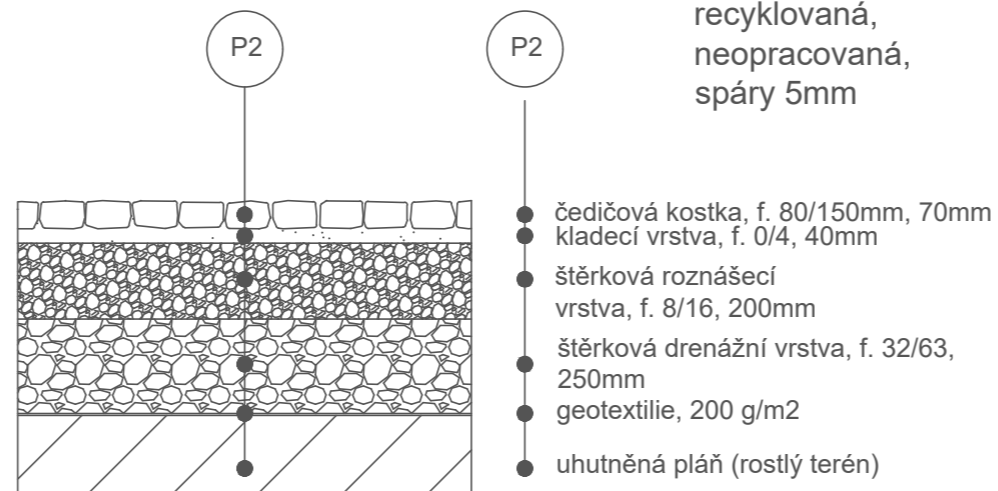


4.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů

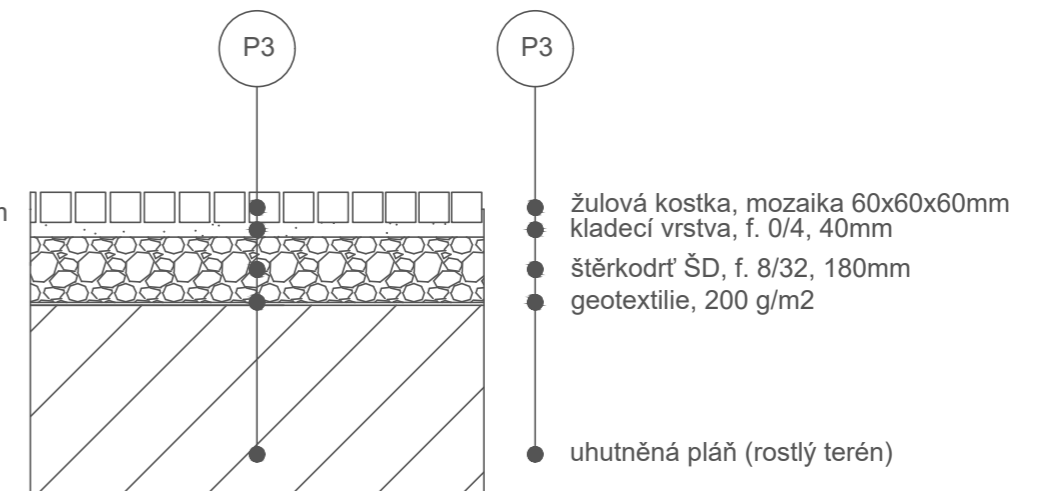
P1 - MLAT- POCHOZÍ PLOCHY



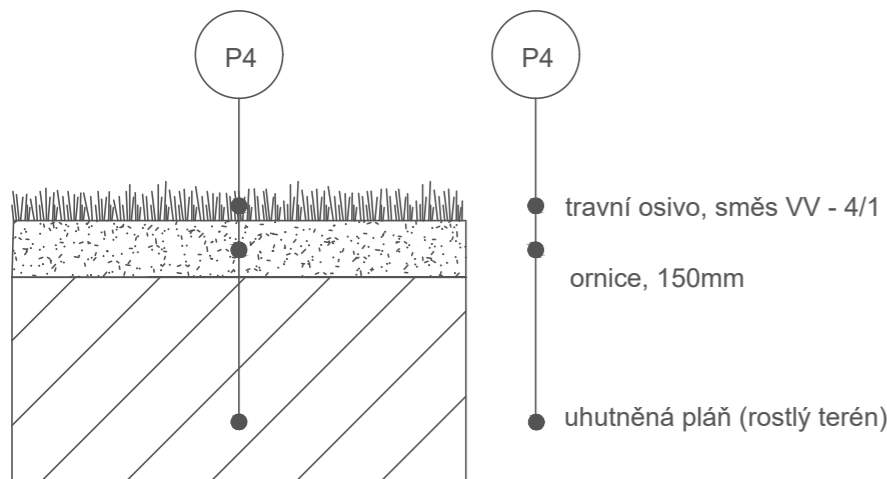
P2 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY + PARKOVACÍ STÁNÍ



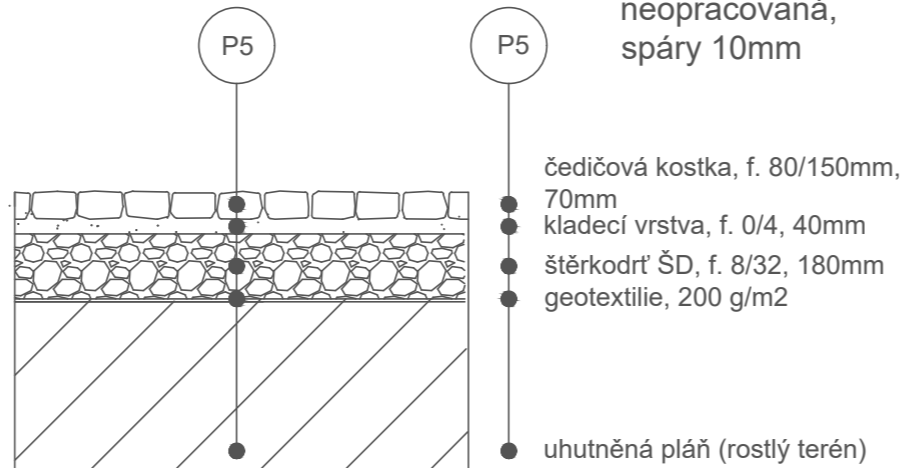
P3 - ŽULOVÁ DLAŽBA - MOZAIKA POCHOZÍ



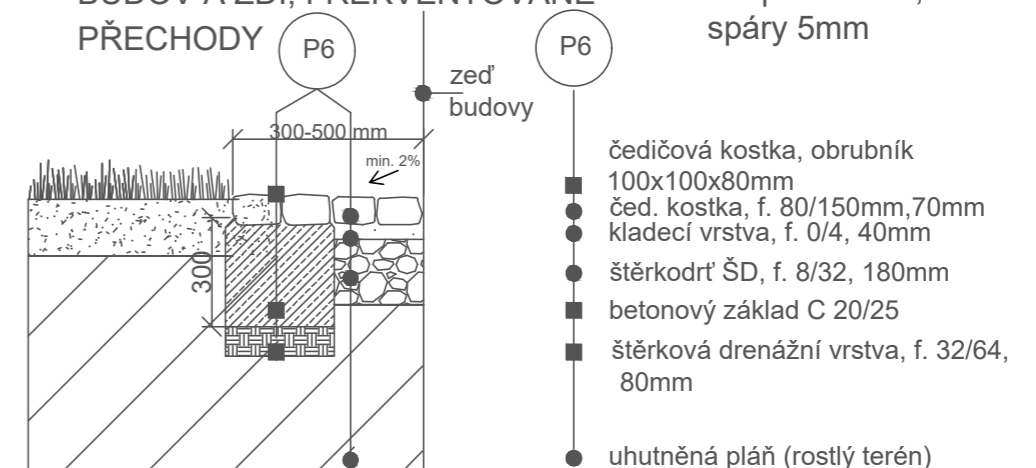
P4 - TRAVNATÝ POVRCH



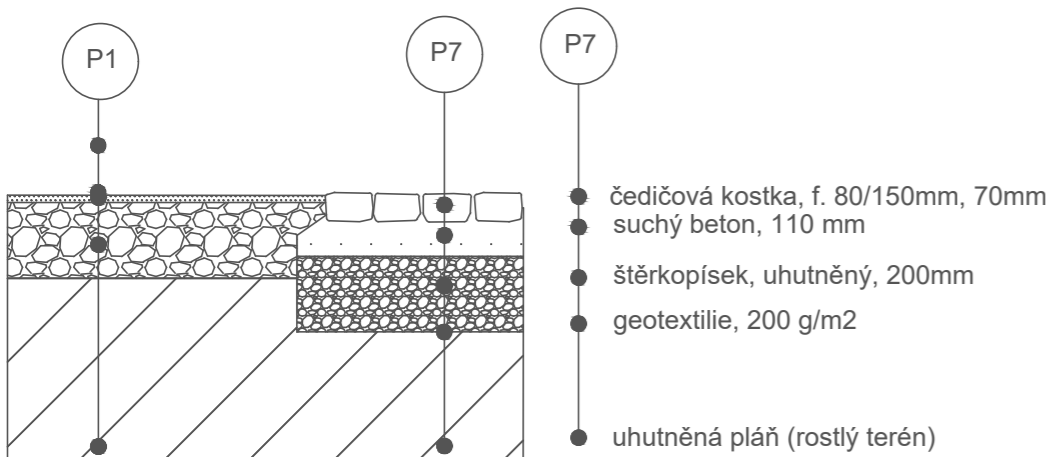
P5 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ



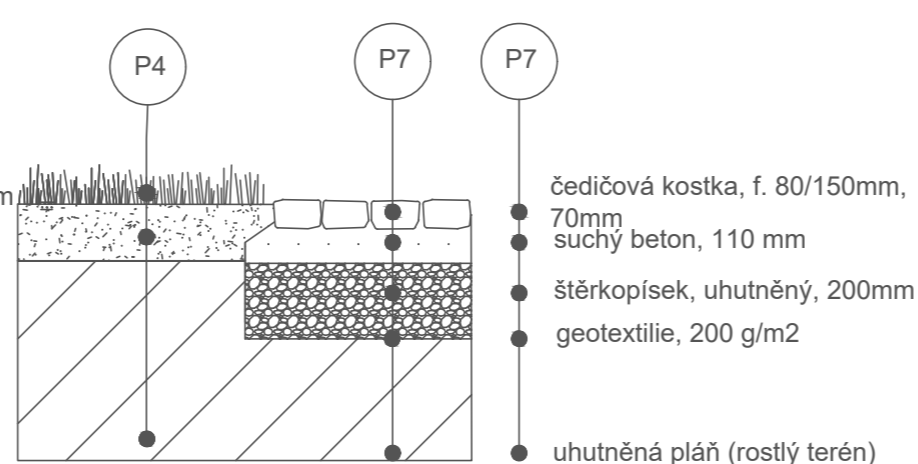
P6 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - PÁSY OKOLO BUDOV A ZDÍ, FREKVENTOVANÉ PŘECHODY



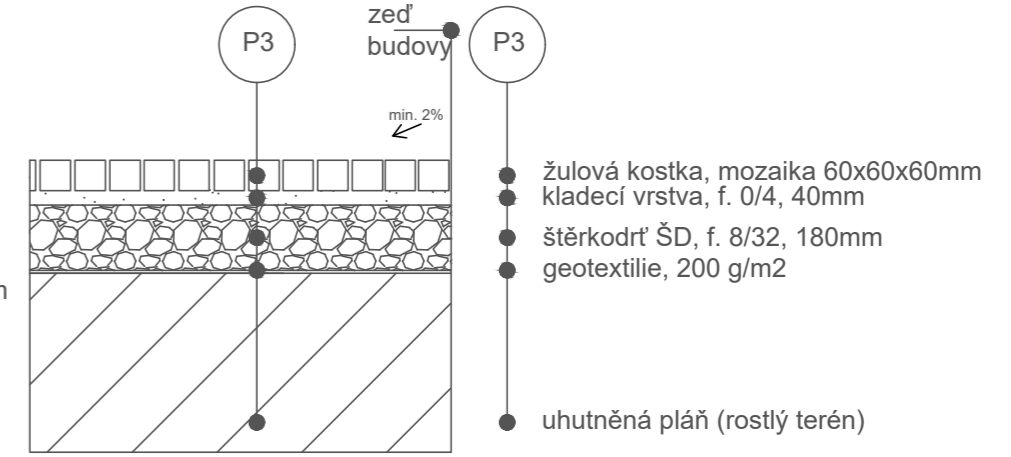
P7- ČEDIČOVÉ PÁSY V MLATU KOLEM VP



P7 - ČEDIČOVÉ PÁSY V TRÁVNÍKU KOLEM VP



P3 - ŽULOVÁ DLAŽBA MOZAIKA POCHOZÍ - OKOLO KOSTELA



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: SO4 – Materiály a povrchy

Obsah: Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů

Vypracoval:

Vedoucí BP:

Organizace:

Formát: A3

Eliška Salzerová

Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Atelier 604, FA-ČVUT

Měřitko:

Datum: duben 2021

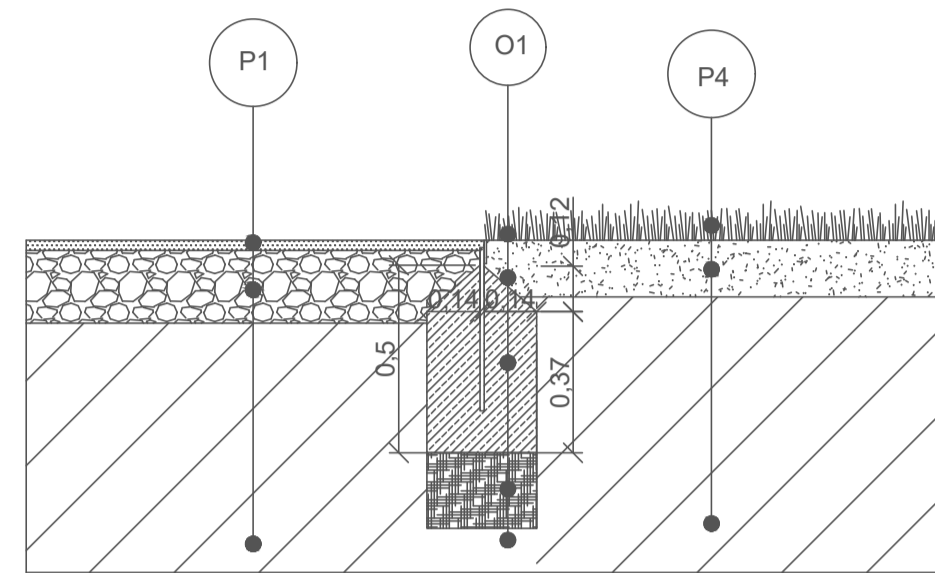
Podpis:

Číslo přílohy: D.4.2.

4.3. Řezy - návaznosti povrchů

Detail 431

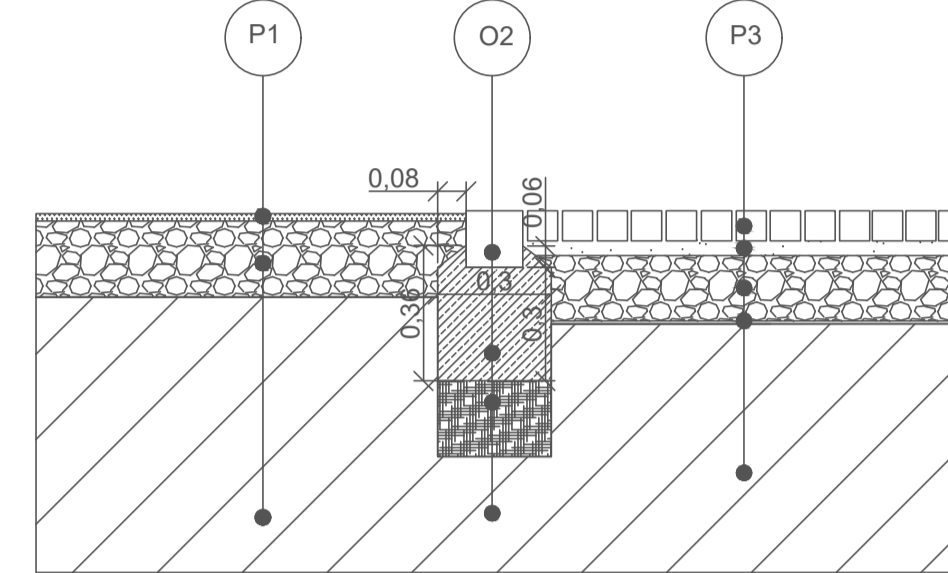
O1 - OBRUBNÍK OCELOVÁ PÁSOVINA
NAPOJENÍ MLAT + TRÁVNÍK



- O1
- ocelová pásovina tl. 5mm, d. 100mm
- kotvení na roxor, prům. 12mm, d. 400mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/64, 200mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

Detail 432

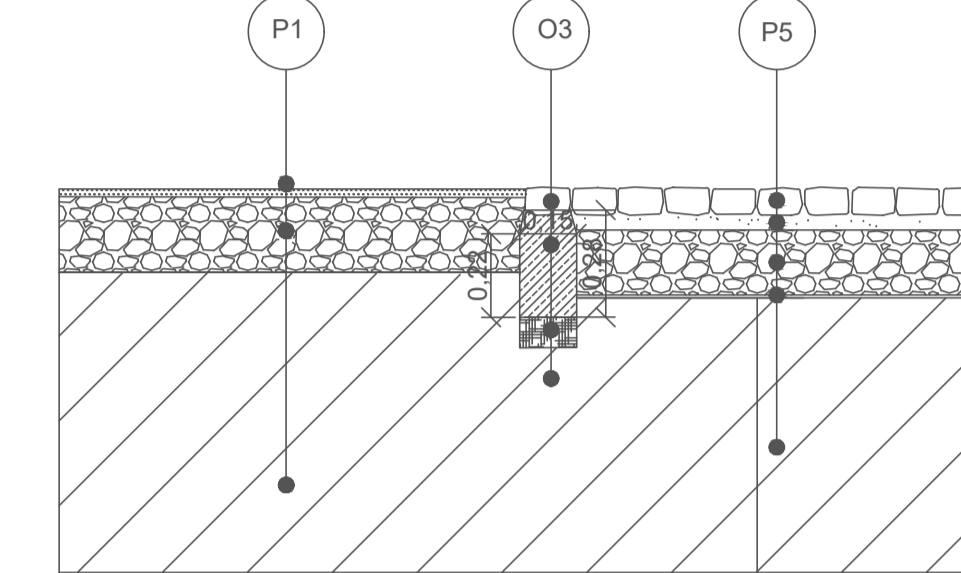
O2 - OBRUBNÍK ŽULOVÁ KOSTKA
NAPOJENÍ MLAT + ŽULOVÁ KOSTKA MOZAIKA POCHOZÍ



- O2
- žulová kostka - obrubník, 150x150x170mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/63, 200mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

Detail 433

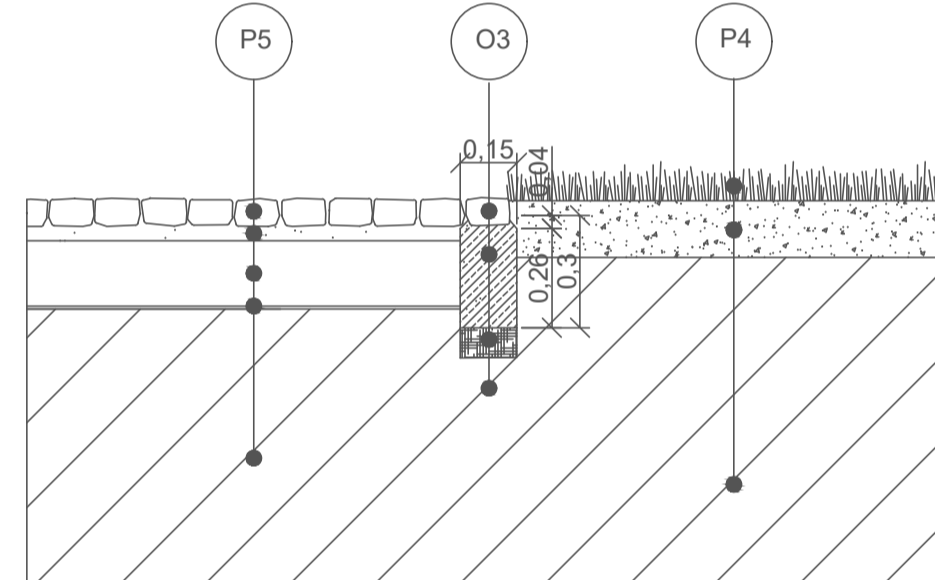
O3 - OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA
NAPOJENÍ MLAT + ČEDIČOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ



- O3
- čedičová kostka, obrubník 100x100x80mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/63, 80mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

Detail 434

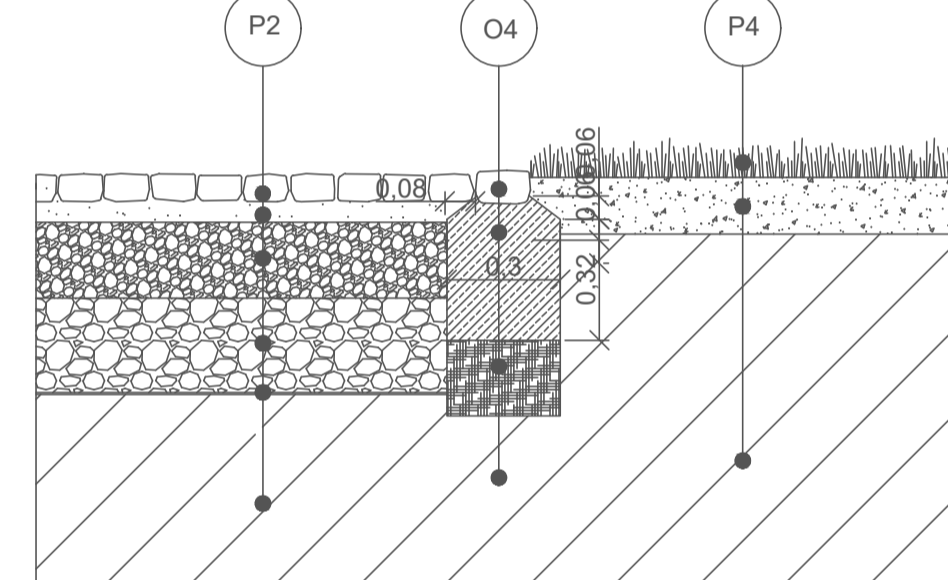
O3 - OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA
NAPOJENÍ ČEDIČOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ + TRÁVNÍK



- O3
- čedičová kostka, obrubník 100x100x80mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/64, 80mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

Detail 435

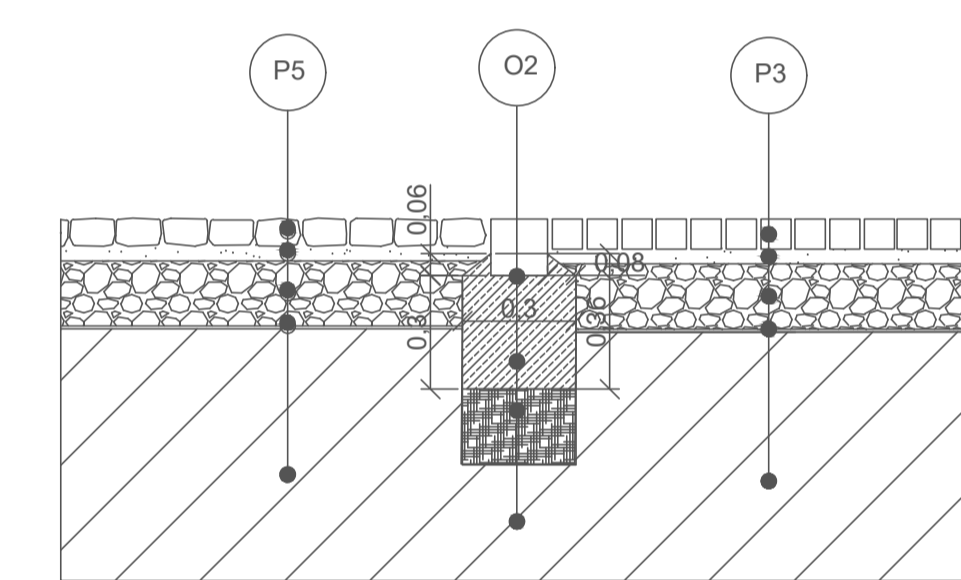
O4 - OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA
NAPOJENÍ ČEDIČOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ A POJÍZDNÁ + TRÁVNÍK



- O4
- čedičová kostka, obrubník 120x120x80mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/63, 200mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

Detail 436

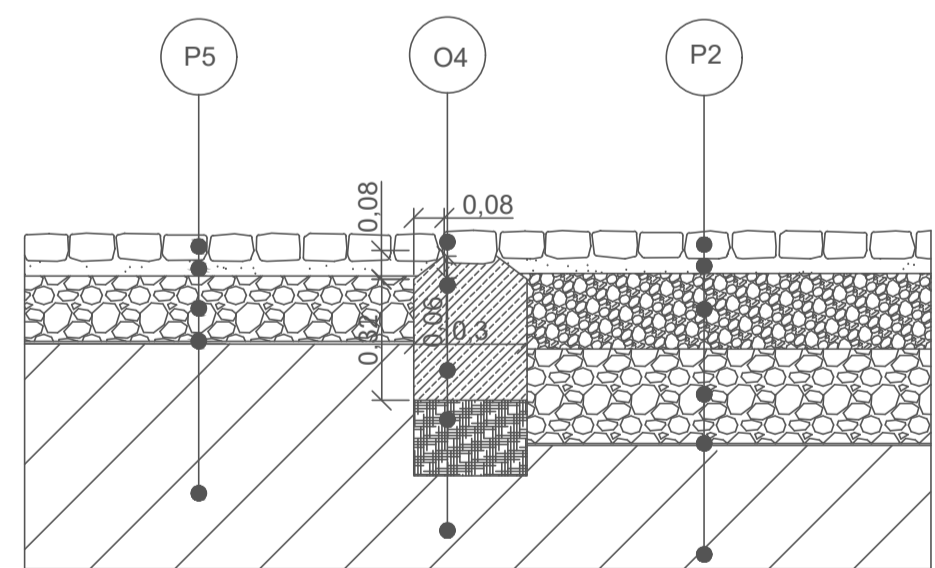
O2 - OBRUBNÍK ŽULOVÁ KOSTKA
NAPOJENÍ ČEDIČOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ + ŽULOVÁ KOSTKA



- O2
- žulová kostka - obrubník, 150 x 150 x 170mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/63, 200mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

Detail 437

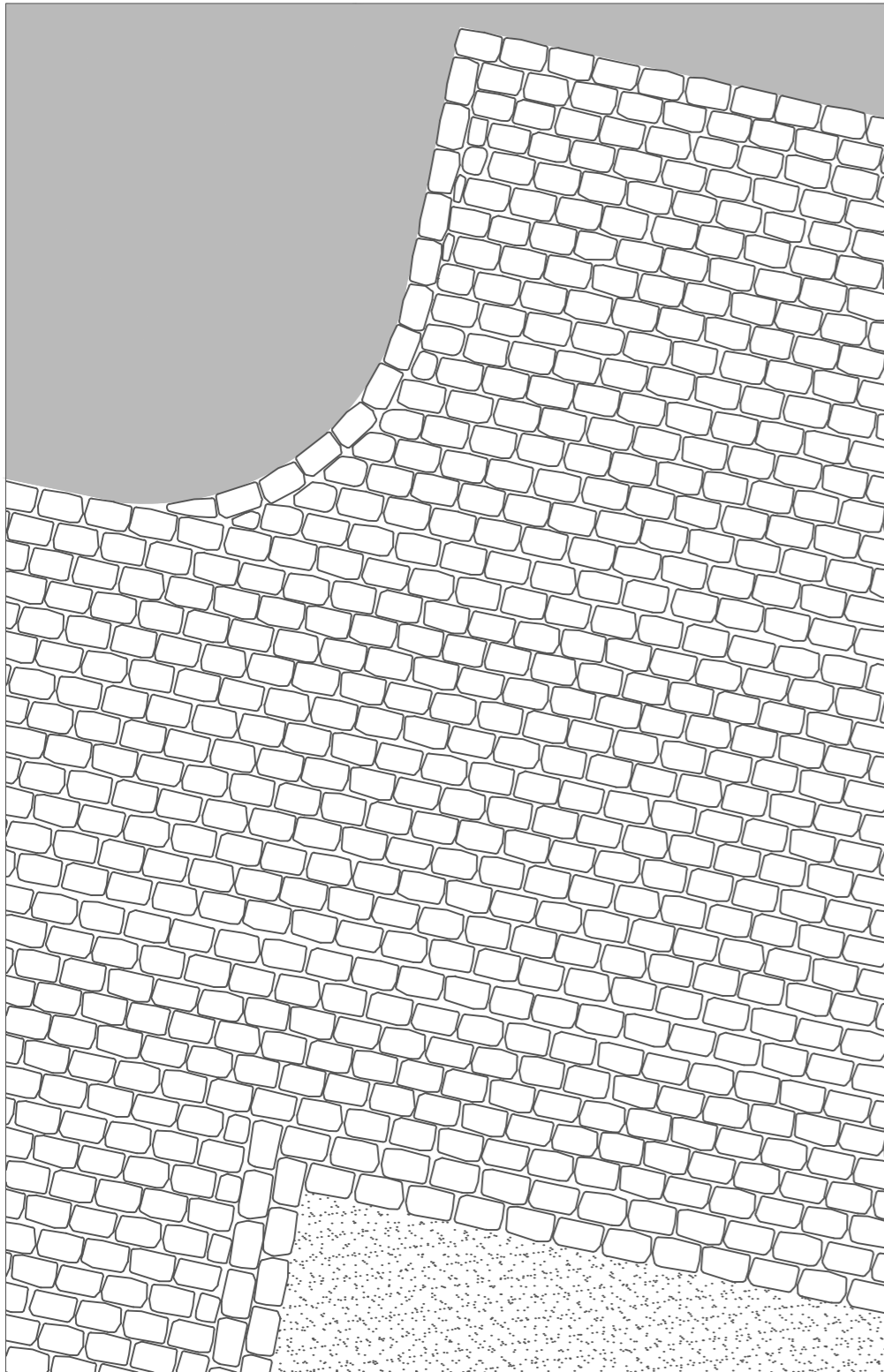
O4 - OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA
NAPOJENÍ ČEDIČOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ + ČEDIČOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ A POJÍZDNÁ



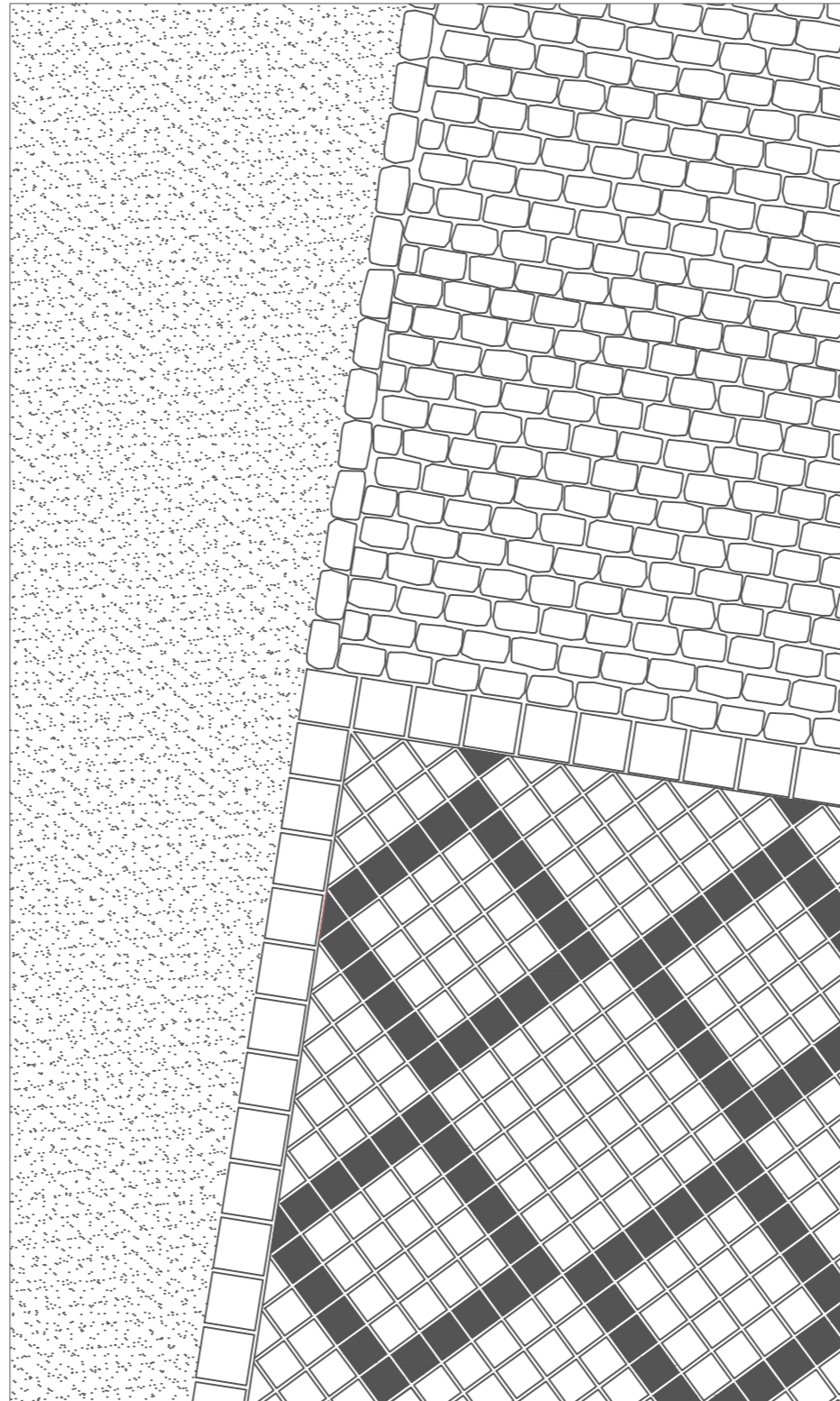
- O4
- čedičová kostka, obrubník 120x120x80mm
- betonový základ C 20/25
- štěrková drenážní vrstva, f. 32/64, 200mm
- uhuťená pláň (rostlý terén)

4.4. Řezy - kladecí plán

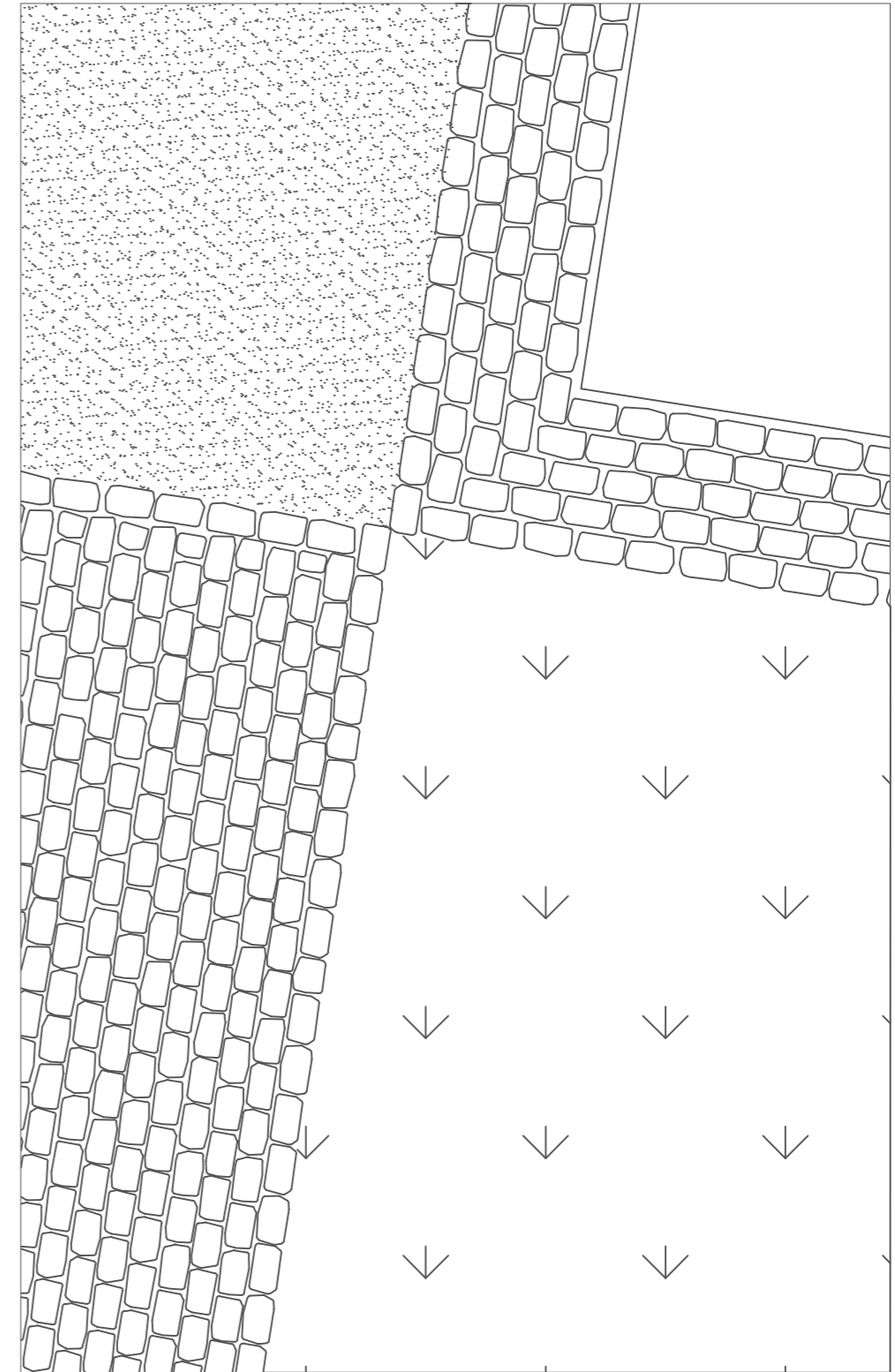
441 - čedičová pochozí plocha s návazností na mlat s obrubníkem
čedičová kostka



442 - čedičová pochozí plocha s návazností na mlat s
obrubníkem čedičová kostka + návaznost na žulovou kostku
s žulovým obrubníkem



443 - čedičová pochozí plocha s návazností na travnatou
plochu mlat s obrubníkem čedičová kostka, čedičové
pásky okolo vodního prvku



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: **SO4 – Materiály a povrchy**
Obsah: Kladecí plán

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: duben 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.4.4.

D. Výkresová dokumentace

SO5 MOBILIÁŘ

5.1. Referenční situace prvků mobiliáře

5.2. Detail: lavička

5.3. Detail: vodní prvek

5.4. Detail: veřejné osvětlení

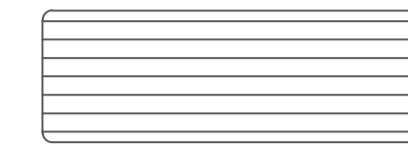
5.5. Detail: odpadkový koš

SO5 MOBILIÁŘ

5.1. Referenční situace prvků mobiliáře

LEGENDA

501 - lavička



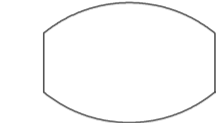
501
výrobce: mmcité
rozměr: 1815 x 800 x 625 mm
typ: EMAU - EM151
číslo prvku: 501
počet ks: 7

502 - vodní prvek



502
výrobce: atypický
rozměr: 7500x13000x1370 mm
číslo prvku: 502/301
počet ks: 1

503 - odpadkový koš



503
výrobce: mmcité
rozměr: 1175 x 570 x 355 mm
typ: LENA - LN 115
číslo prvku: 505
počet ks: 3

504 - lampa veřejného osvětlení



504
výrobce: SLV svítidla
rozměr: 475x210x2250mm
typ: BENDO 220
číslo prvku: 504
počet ks: 17

701-703 - socha



701
výrobce: atypický
rozměry: různé
číslo prvku: 701-703 viz výkres D.7.1 a D.7.2
počet ks: 3

Navrhované přeložky

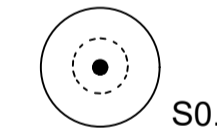
Elektrické rozvody

Napojení nových lamp veřejného osvětlení k elektrickému vedení

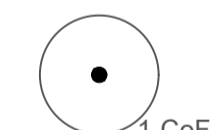
Vegetace



původní vegetace ponechaná - SO: 5-8



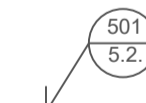
nově přesazená výsadba - nové stanoviště - SO: 1-3



nově navrhovaná výsadba - označení

ODKAZY

- číslo detailu
- číslo na výkresu
- odkaz na detail na jiném výkresu



- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.

0m 10m 20m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: SO5_MOBILIÁŘ
Obsah: Referenční situace prvků mobiliáře

Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D.5.1.

Datum: duben 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.5.1.

501

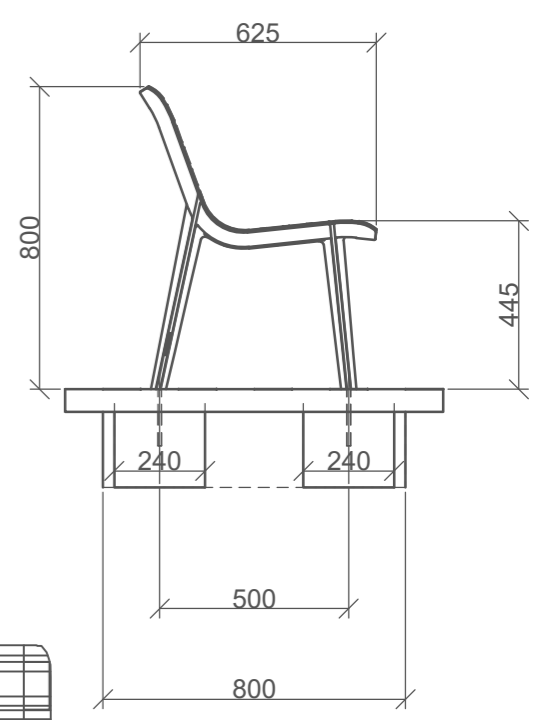
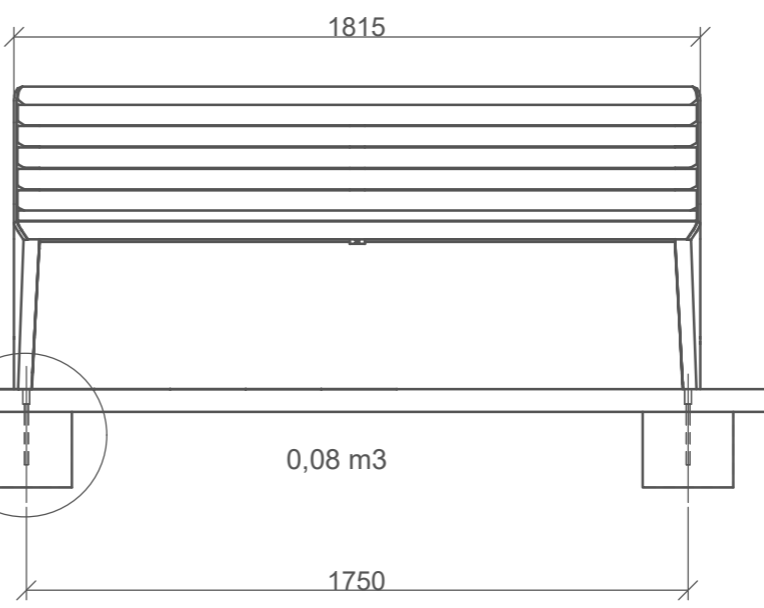
1.

výrobce: mmcité
rozměr: 1815 x 800 x 625 mm
typ: EMAU - EM151
číslo prvku: 501
počet ks: 7

2.

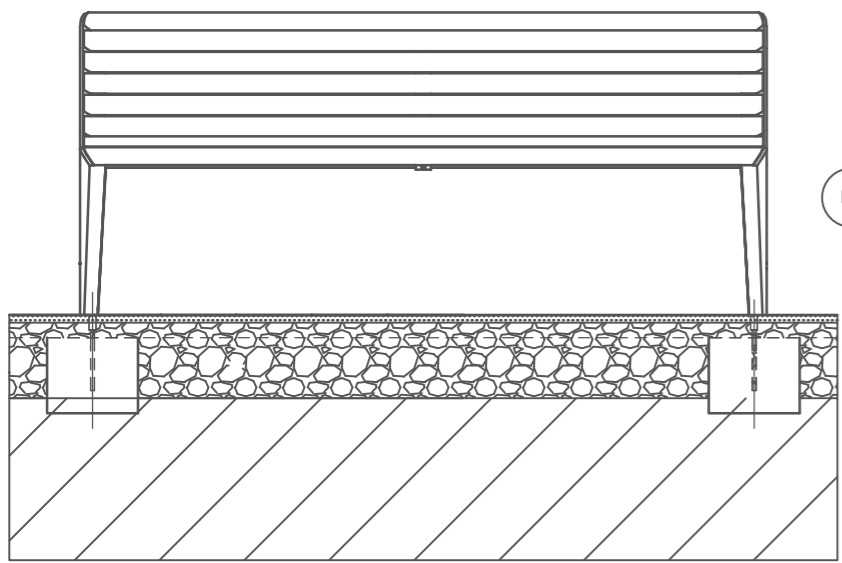
DETAIL: lavička POHLEDY, PŮDORYS
- M 1:20

EM1511/1561

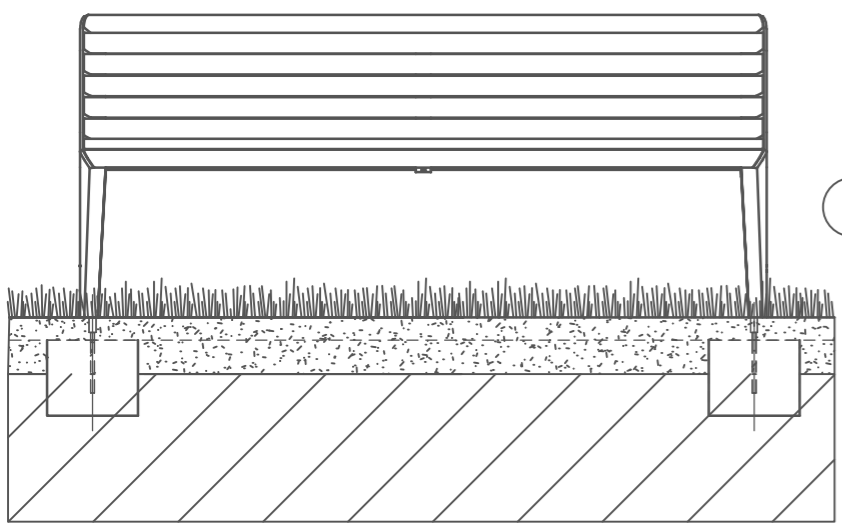


3. DETAIL: lavička ŘEZOPOHLED AA': detail ukotvení
- M 1:20

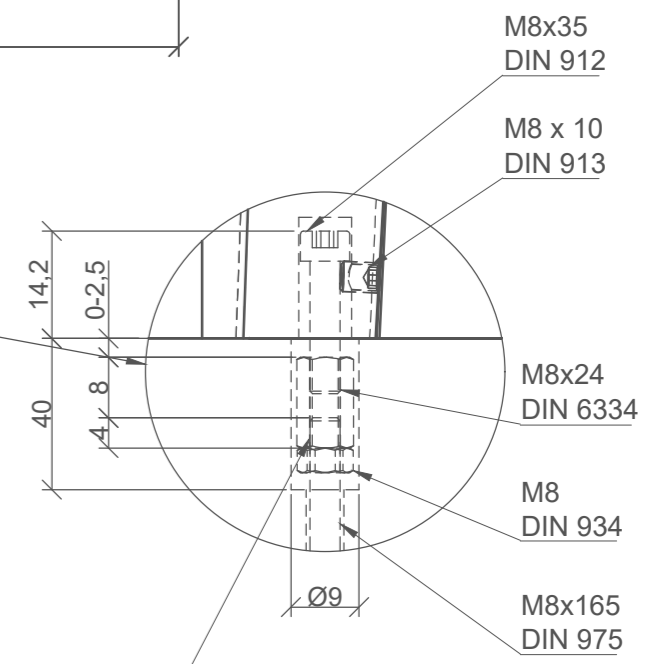
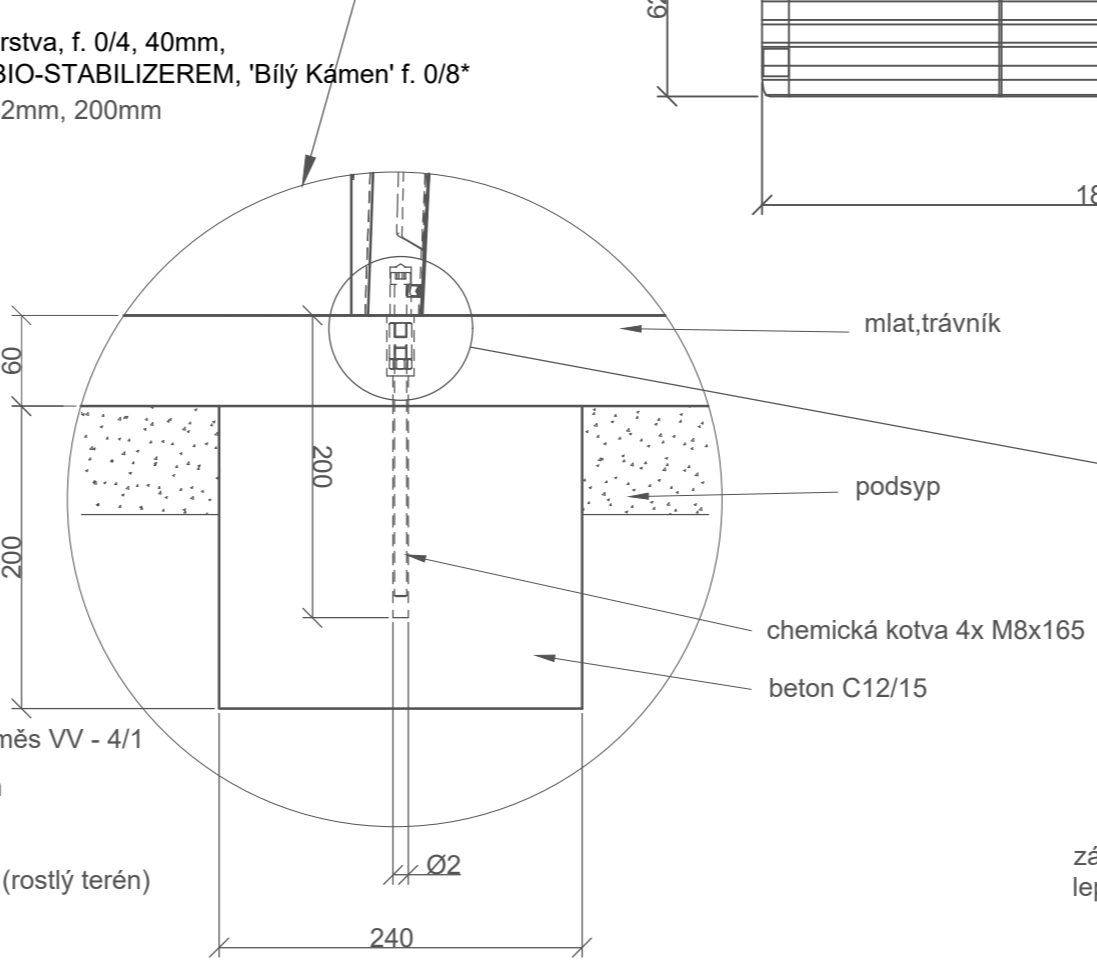
DETAIL ukotvení v mlatu



DETAIL ukotvení v travnaté ploše



4. ŘEZOPOHLED: detail ukotvení
- M 1:5



závitovou tyč a matici zajistit lepidlem na závity vysoké pevnosti

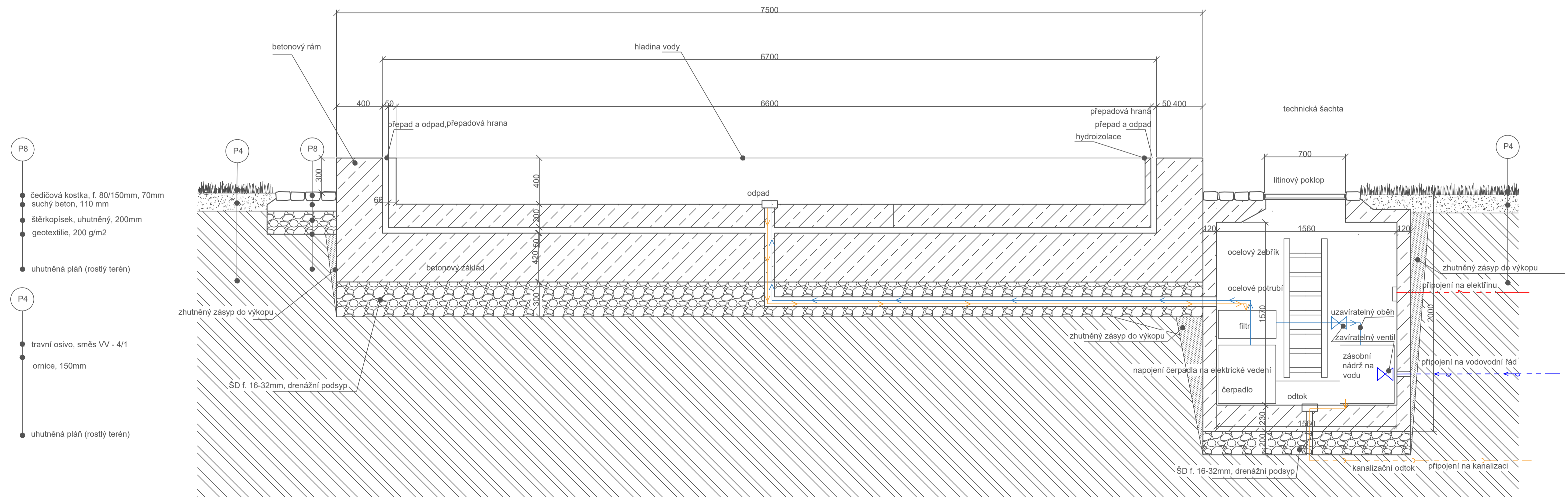
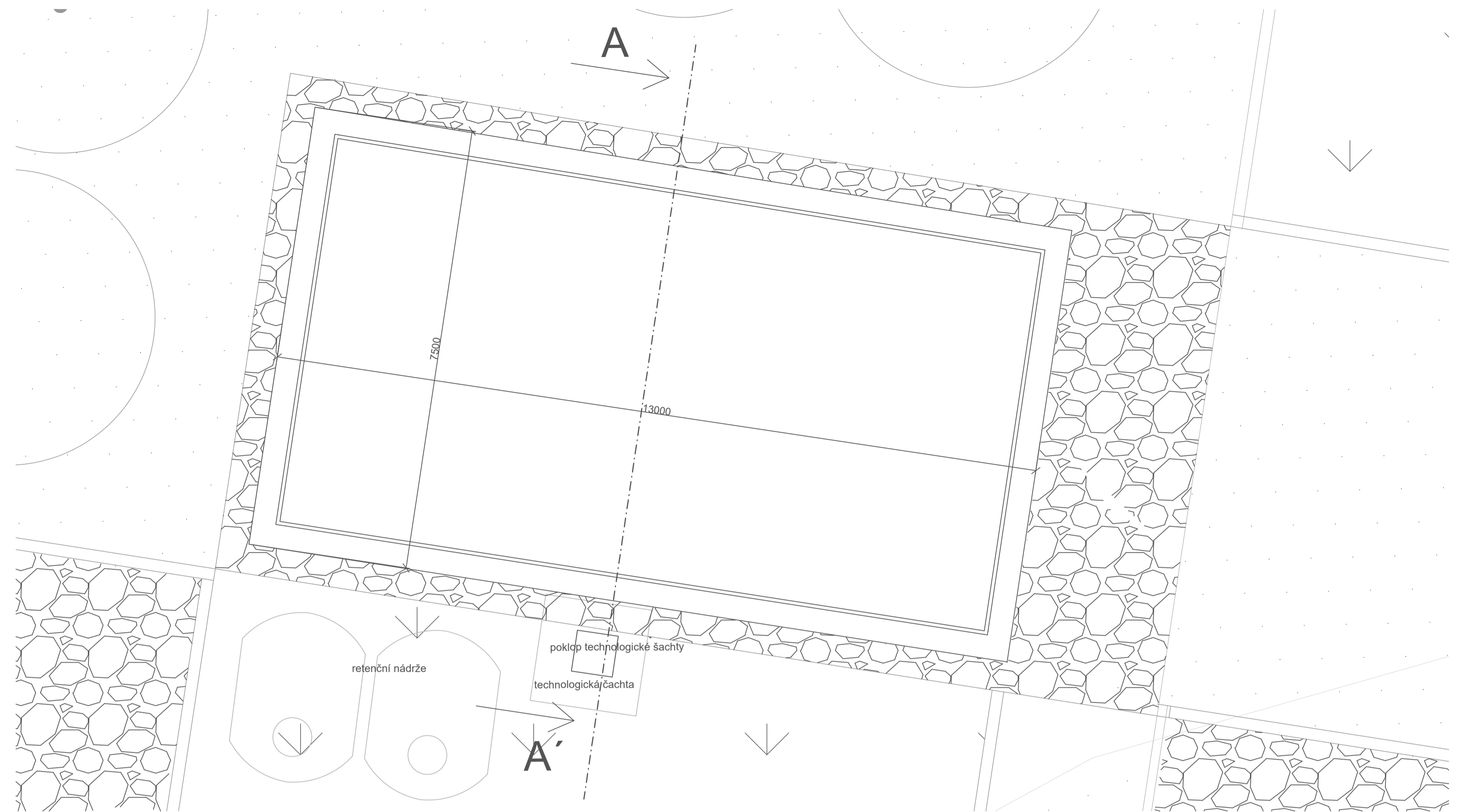
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: SO5_MOBILIÁŘ
Obsah: Detail: Lavička

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřitko: RŮZNÉ Číslo přílohy: D.5.2.



- P8
- čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm
 - suchý beton, 110 mm
 - štěrkopísek, uhuťný, 200mm
 - geotextilie, 200 g/m²
 - uhuťná pláň (rostlý terén)
- P4
- travní osivo, směs VV - 4/1
 - ornice, 150mm
 - uhuťná pláň (rostlý terén)

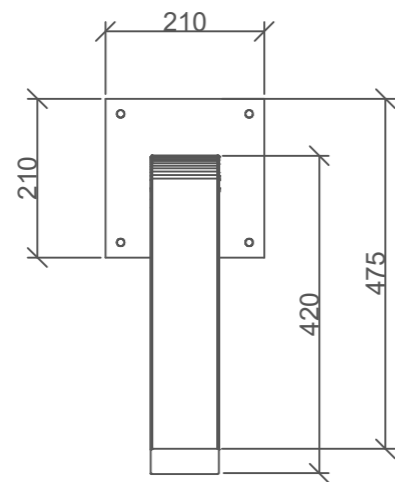
504

1.

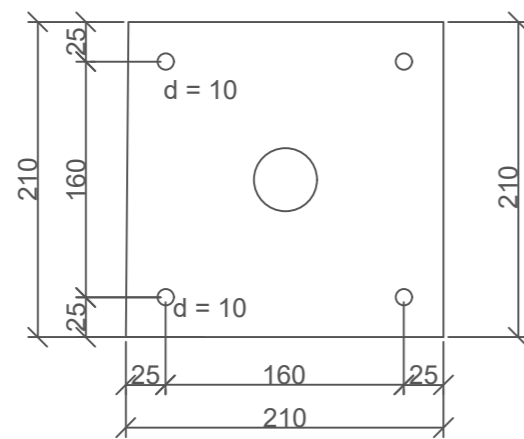
Lampa veřejného osvětlení
výrobce: SLV svítidla
rozměr: 47,5/21/225 cm,
typ: BENDO 220

vlastnosti: LED, 3000K, IP55, antracit, 12 W
číslo prvku: 503
počet ks: 7

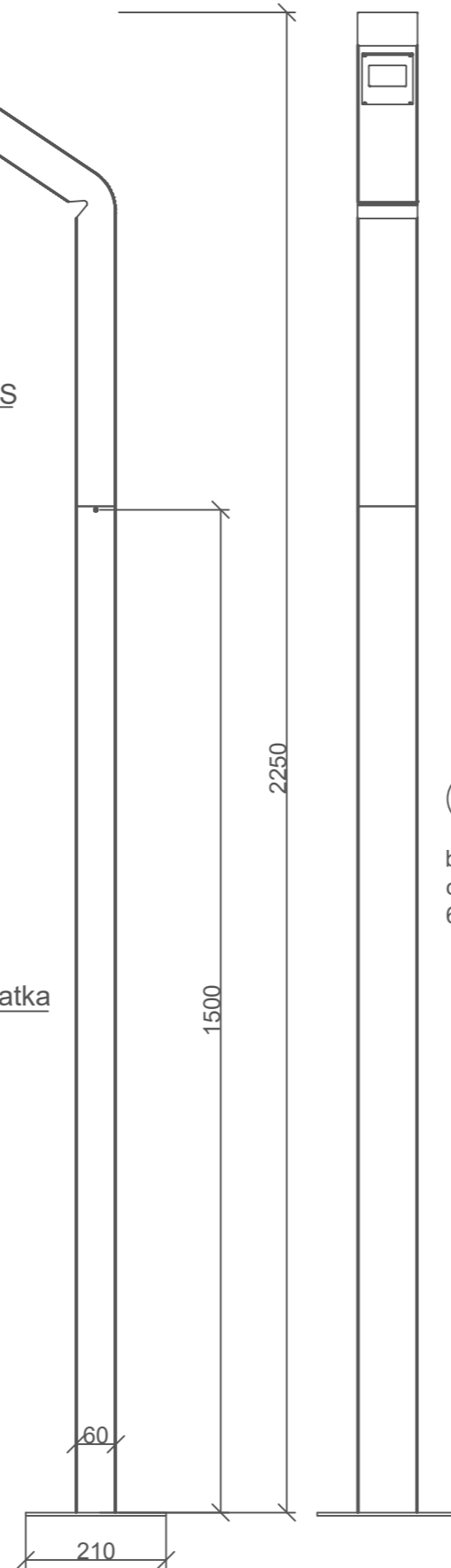
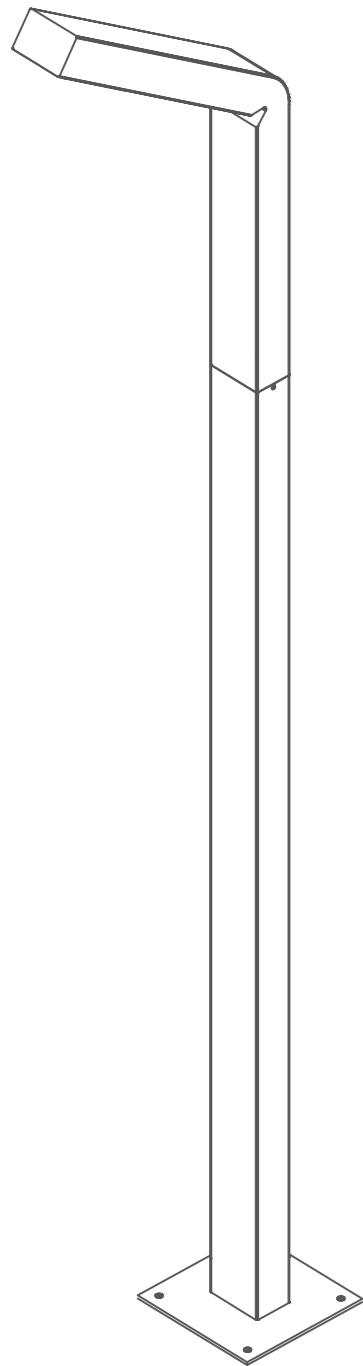
2. DETAIL: lampa veřejného
osvětlení POHLEDY, PŮDORYS
M 1:10



3. DETAIL ukotvení - základová patka
M 1:5



betonový základ, C12/15
(400 x 400 x 400 mm)



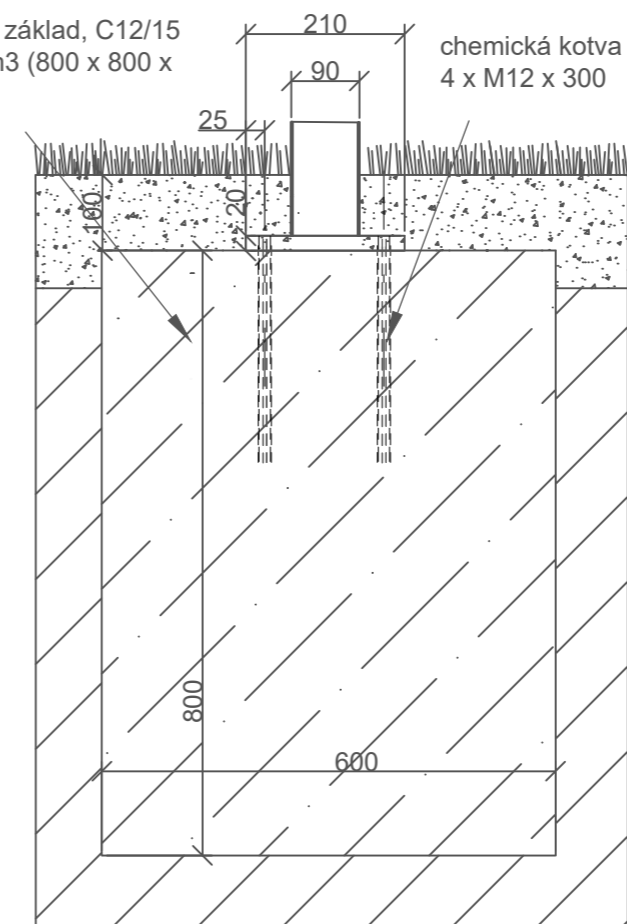
4. ŘEZ POHLED: detail ukotvení,
ŘEZ A-A
M 1:10
DETAIL - ukotvení v trávniku

P1
mlatová krycí vrstva, f. 0/4, 40mm,
promíchaná s BIO-STABILIZEREM
'Bílý Kámen' f. 0/8*
šterkodrt', f. 0/32mm, 200mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

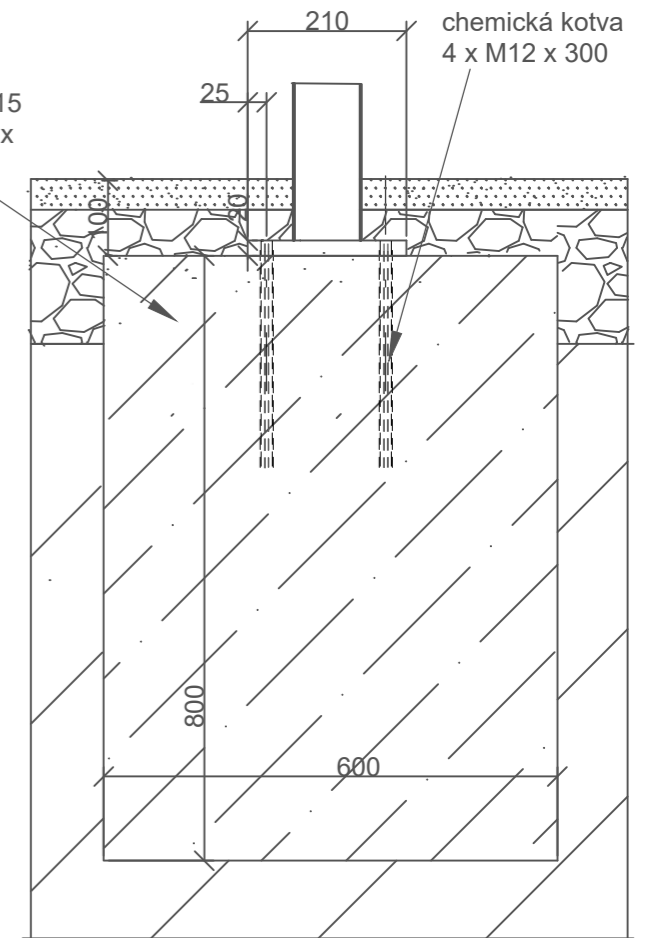
P4
travní osivo, směs VV - 4/1
ornice, 150mm
uhutněná pláň (rostlý terén)

P5
čedičová kostka, f. 80/150mm,
70mm
kladecí vrstva, f. 0/4, 40mm
šterkodrt' ŠD, f. 8/32, 180mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

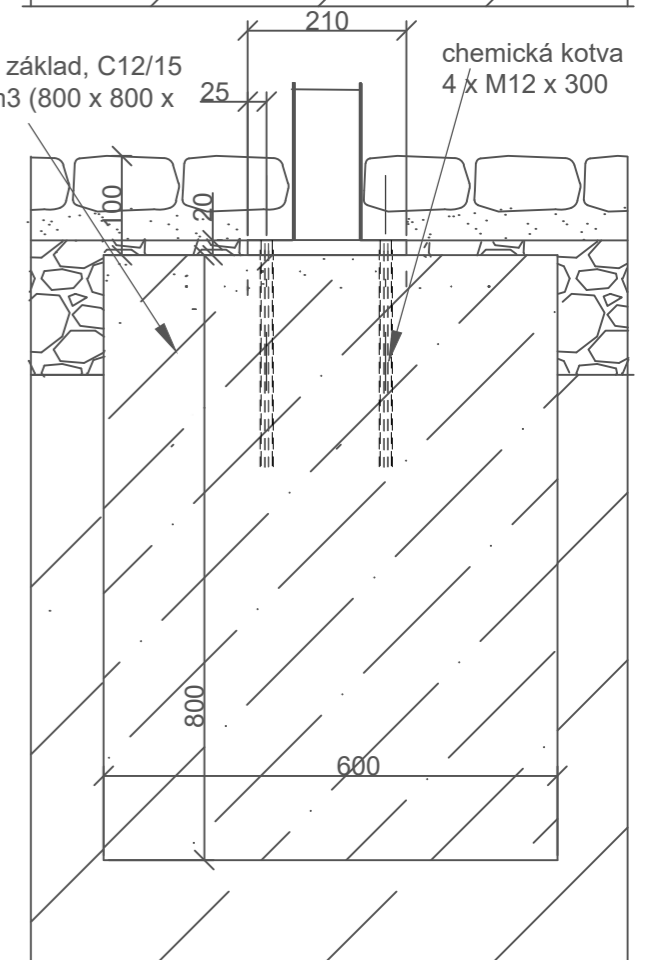
P4
betonový základ, C12/15
cca 0,4 m3 (800 x 800 x
600 mm)



P1
betonový základ, C12/15
cca 0,4 m3 (800 x 800 x
600 mm)



P5
betonový základ, C12/15
cca 0,4 m3 (800 x 800 x
600 mm)



Poznámky:

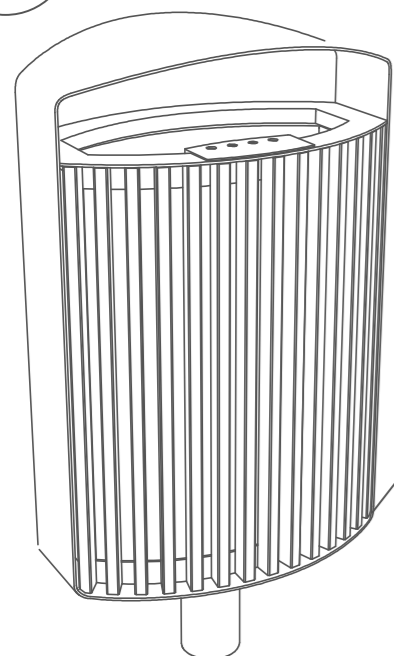
Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: SO5_MOBILIÁŘ
Obsah: Detail: Lampa veřejné osvětlení

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: květen 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítka: RŮZNÉ Číslo přílohy: D.5.5.

503



odpadkový koš - mmcíté
LENA - LN 115 (1175 x 570 x 355 mm)

1.

ODPADKOVÝ KOŠ

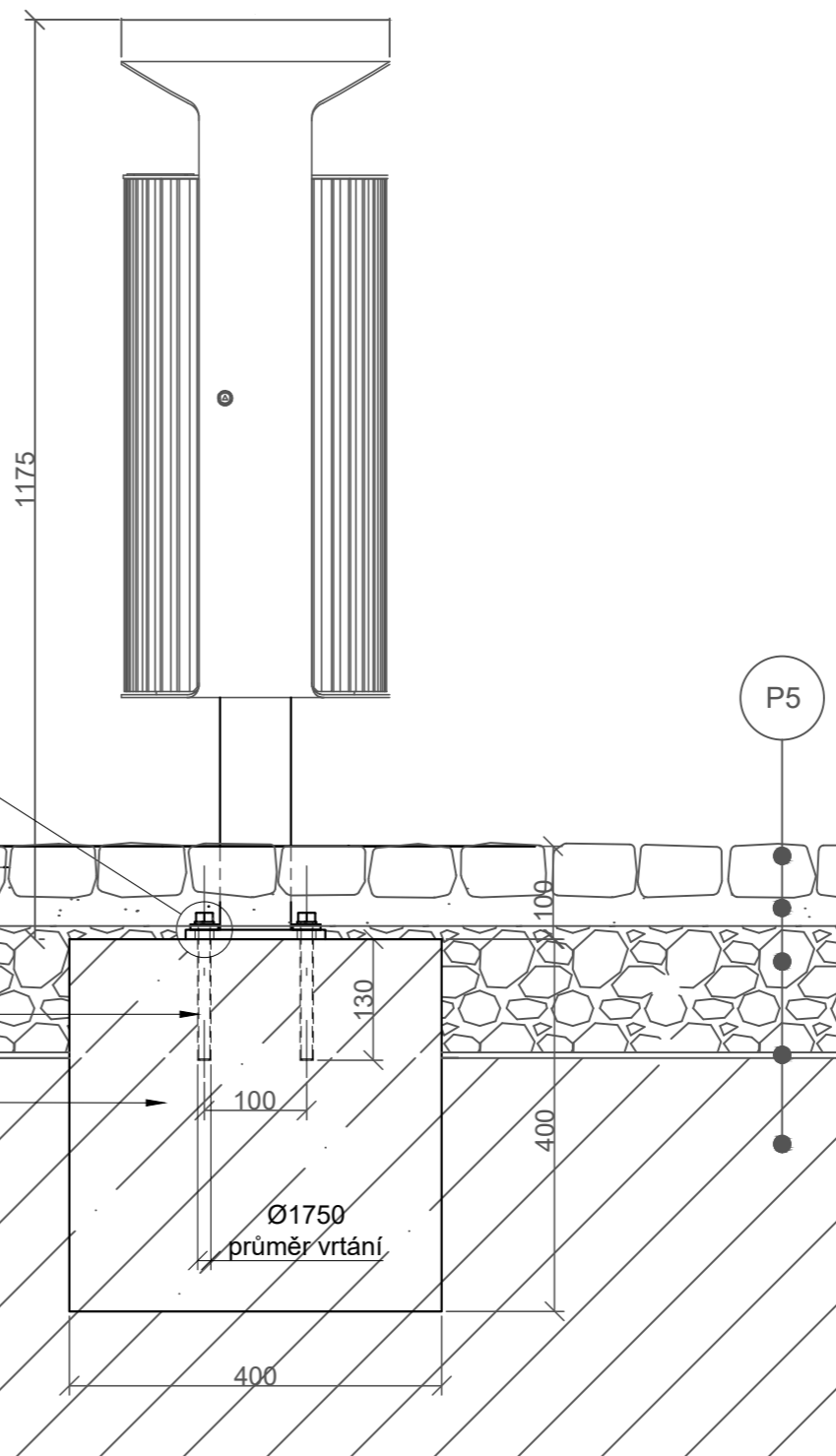
výrobce: mmcíté
rozměr: 1175 x 570 x 355 mm
typ: LENA - LN 115
číslo prvku: 505
počet ks: 3

2.

DETAIL: odpadkový koš ŘEZPOHLED: detail ukotvení, ŘEZ A-A

M 1:10

DETAIL - ukotvení v čedičové dlažbě



P5

čedičová dlažba

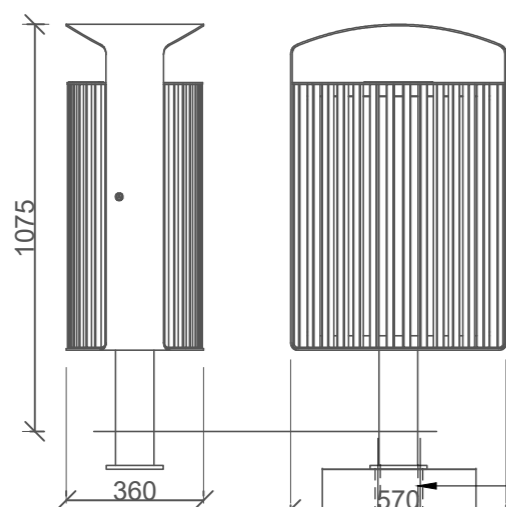
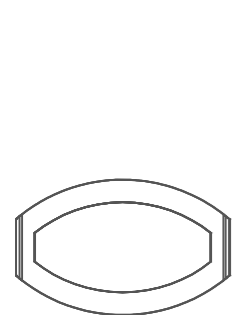
chemická kotva 4x M12x165

beton C12/15 cca 0,06m3

- čedičová kostka, f. 80/150mm, 70mm
- kladecí vrstva, f. 0/4, 40mm
- štěrkodrt' ŠD, f. 8/32, 180mm
- geotextilie, 200 g/m2
- uhuťněná pláň (rostlý terén)

3. DETAIL: odpadkový koš POHLEDY, PŮDORYS

M 1:20



chemická kotva 4 x M12 x 165

betonový základ, C12/15
cca 0,06 m3 (400 x 400 x 400 mm)

Poznámky:

Konzultanti:

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: SO5_MOBILIÁŘ

Obsah: Detail: Odpadkový koš

Vypracoval: Eliška Salzerová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

Datum: květen 2021

Podpis:

Měřítka: RŮZNÉ

Číslo přílohy: D.5.4.

D. Výkresová dokumentace

SO6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY


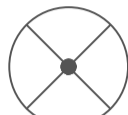

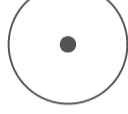


- 6.1. Osazovací plán
- 6.2. Výsadbový typ 1 do trávníku
- 6.3. Výsadbový typ 2 do mlatu

SO6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

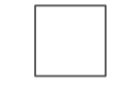

6.1. Osazovací plán

LEGENDA

Vegetace

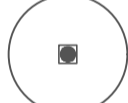
-  původní vegetace
-  původní vegetace káčená
-  původní vegetace přesazovaná - původní stanoviště
-  nově navrhovaná výsadba
-  nově přesazovaná výsadba - nové stanoviště
-  ochranné pásmo stromu

Výsadba







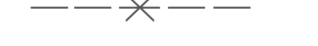
-  výkop na výsadbovou jámu (výměna půdy)
-  kruhová ocelová pásovina kolem stromů
- 1-CoF** označení navrhované vegetace viz. tabulka osazovacího plánu
- SO2** označení původní vegetace viz. tabulka inventarizace dřevin

- 1 - číselné označení solitérní dřeviny
- C - počáteční písmeno názvu dřeviny
- o - počáteční písmeno druhového názvu dřeviny
- F - počáteční písmeno kultivaru
- SO - solitérní strom, K- keř, Z- záhon
- 2 - pořadové číslo v tabulce




Typy výsadby dřevin

-  nová výsadba v travnaté ploše viz. detail 601
-  nová výsadba v mlatové ploše viz. detail 602

Inženýrské sítě a ochranná pásma

-  Elektrické rozvody, ochranné pásmo 1m
-  Plynovod, ochranné pásmo 1m
-  Vodovod, ochranné pásmo 1.5m
-  Kanalizace, ochranné pásmo 1.5m
-  Telekomunikační sítě, ochranné pásmo 1,5m
-  Rušené inženýrské sítě
-  Protikolenná bariéra

Nové inženýrské sítě a ochranná pásma

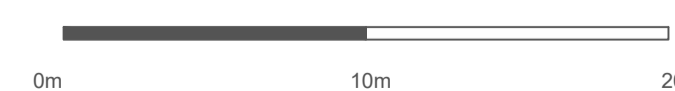
-  Elektrické rozvody
-  Vodovod
-  Kanalizace

ODKAZY

- číslo detailu
- číslo na výkresu
- odkaz na detail na jiném výkresu



- Souřadný systém: S- JTSK
- Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



Detail 601 - Výsadbový typ 1 do trávníku

Tilia cordata

textilní úvazek pro nadzemní jištění

kmen stromu, obvod kmene, 18-20cm

kotvení kmene - ke 4 frézovaným kotevním kúlům d=7-9cm

ochranný nátěr na kmeny stromů - ARBO-FLEX

kořenový krček - nezasypat

borka 8-10cm

travní osivo, směs VV - 4/1

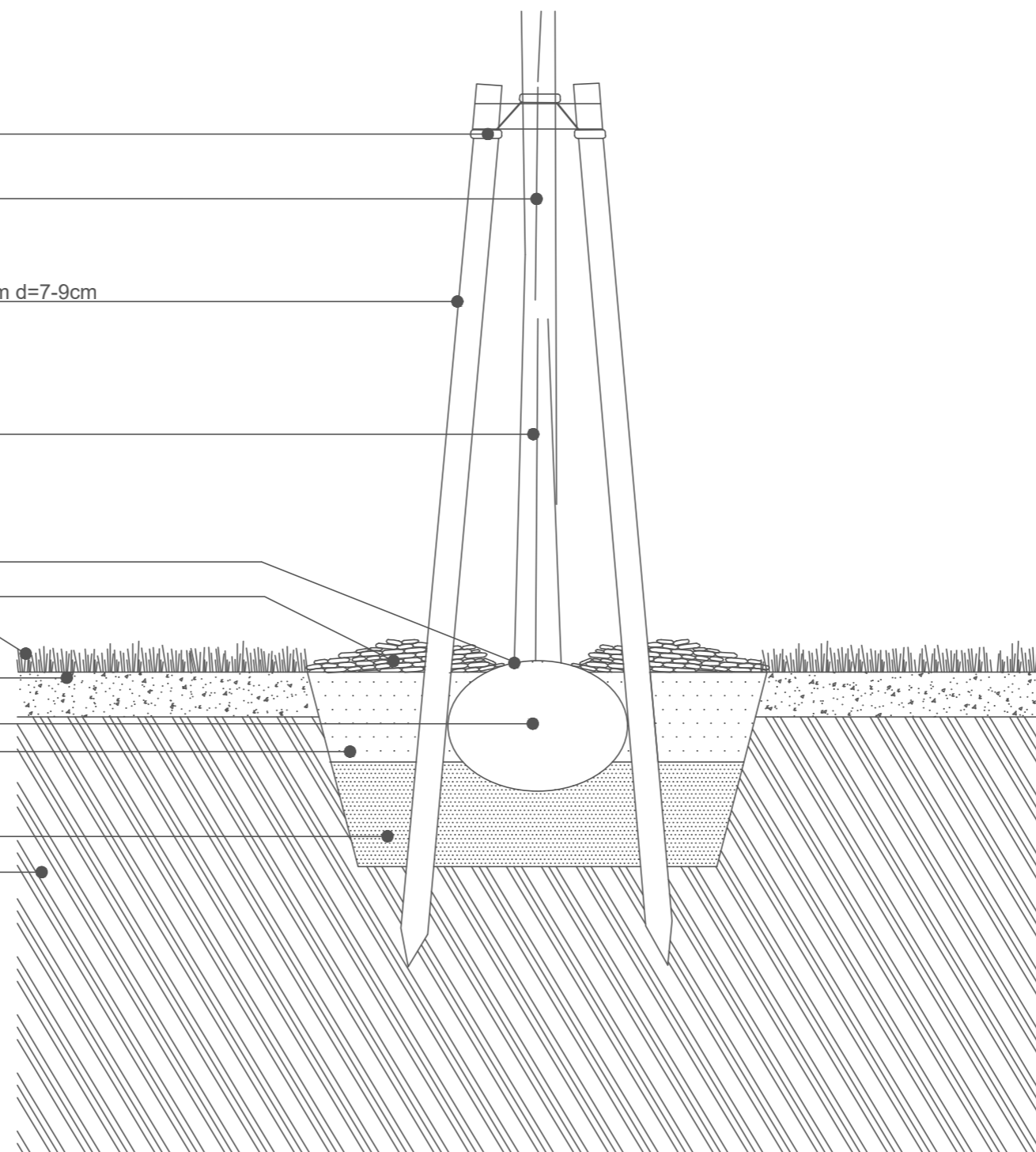
ornice, 150mm

kořenový bal 40/60cm

substrát s organickou složkou 30/40cm

minerální substrát cca 30/40cm

rostlý terén



Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: **SO6 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Obsah: Výsadbový typ 1 do trávníku

Vypracoval: Eliška Salzerová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: **A3**

Měřítko: 1:20

Datum: duben 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.6.2.

Detail 602 - Výsadbový typ 2 do mlatu

Carpinus betulus 'Fastigiata'

textilní úvazek pro nadzemní jištění

kmen stromu, obvod kmene, 12-14cm

kotvení kmene - ke 4 frézovaným kotevním kúlům d=7-9cm

ochranný nátěr na kmeny stromů - ARBO-FLEX

kořenový krček 2-5cm nad terémem- nezasypat

neuhutněná, propustná mlátová vrstva

Podélná stabilizace - ocelová pásovina 100/6mm

mlátová krycí vrstva, f. 0/4, 40mm,
promíchaná s BIO-STABILIZEREM 'Bílý Kámen' f. 0/8*

štěrkodrt', f. 0/32mm, 200mm

substrát s organickou složkou 30/40cm

geotextile

kořenový bal 40/60cm

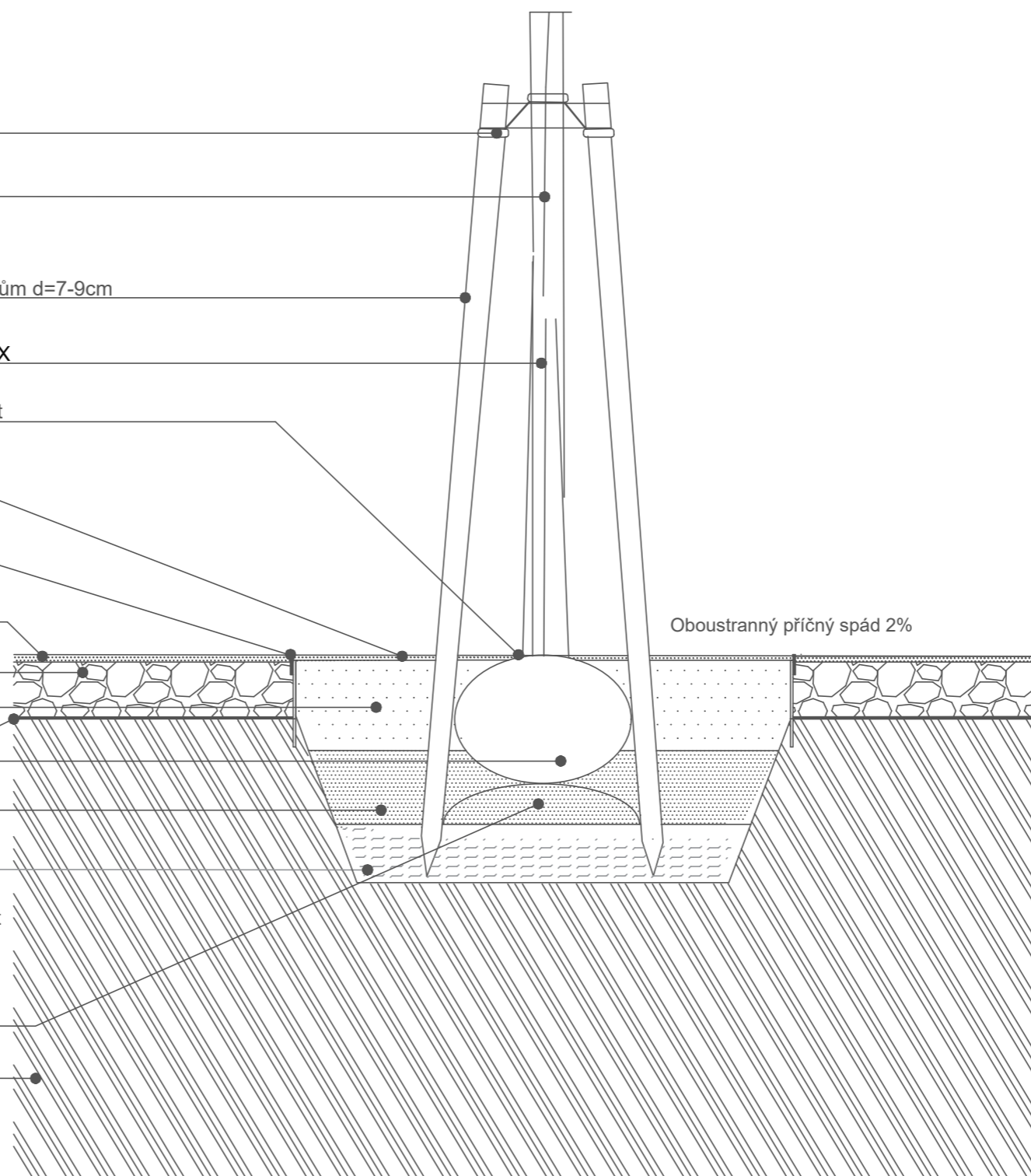
minerální substrát 25cm

v případě, že by voda neodtékala - drenážní
vrstva - hrubé kamenivo fr. 32-60mm, tl. 200

boky a dno jámy rozrušit a meziprostor vysypat
strukturálním substrátem

vyvýšená zemina - podpora balu

rostlý terén



Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: **SO6 – VEGETAČNÍ ÚPRAVY**

Obsah: Výsadbový typ 2 do mlatu

Vypracoval: Eliška Salzerová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: **A3**

Měřítko: 1:20

Datum: duben 2021

Podpis:

Číslo přílohy: D.6.3.

D. Výkresová dokumentace

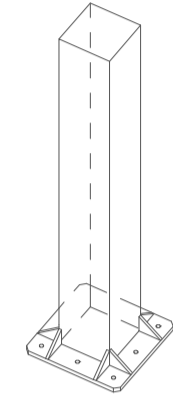
SO7 UMĚLECKÝ PRVEK

7.1. Detaily socha - samostatné prvky

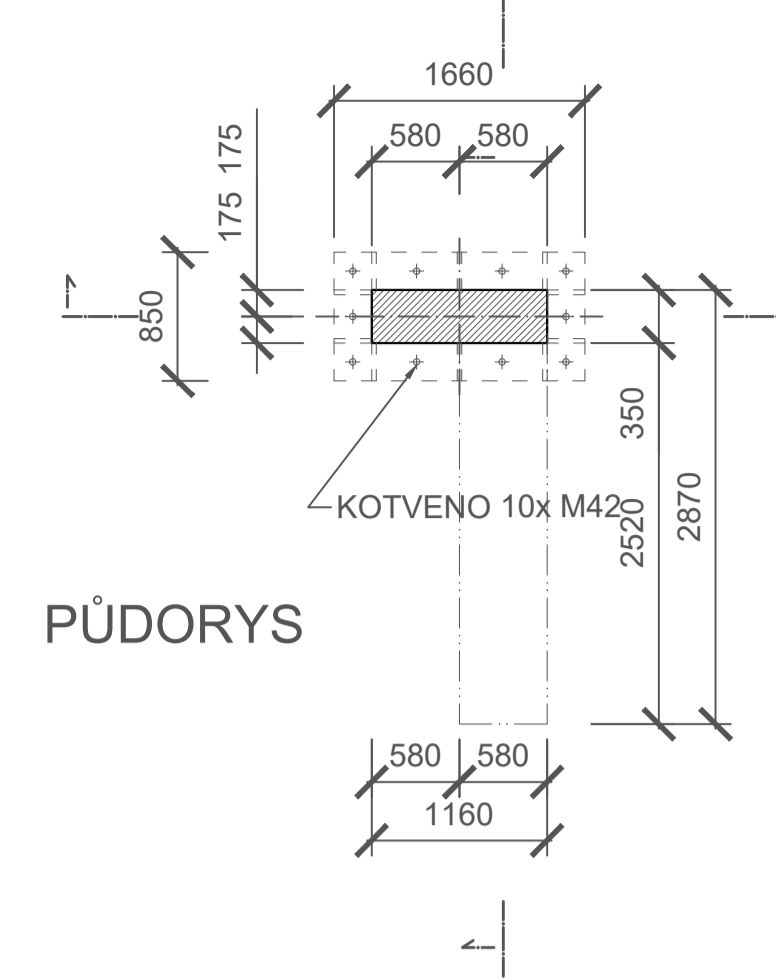
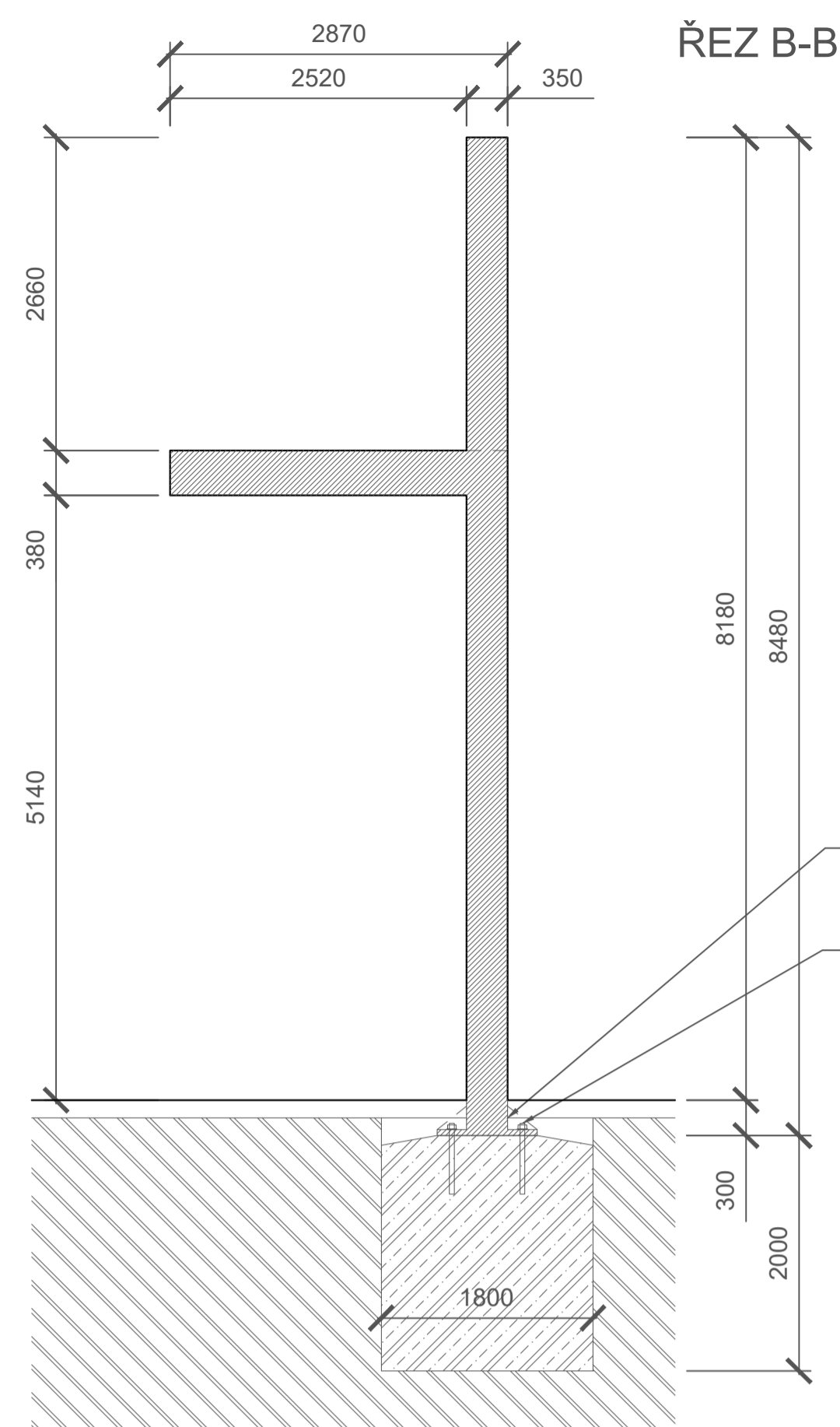
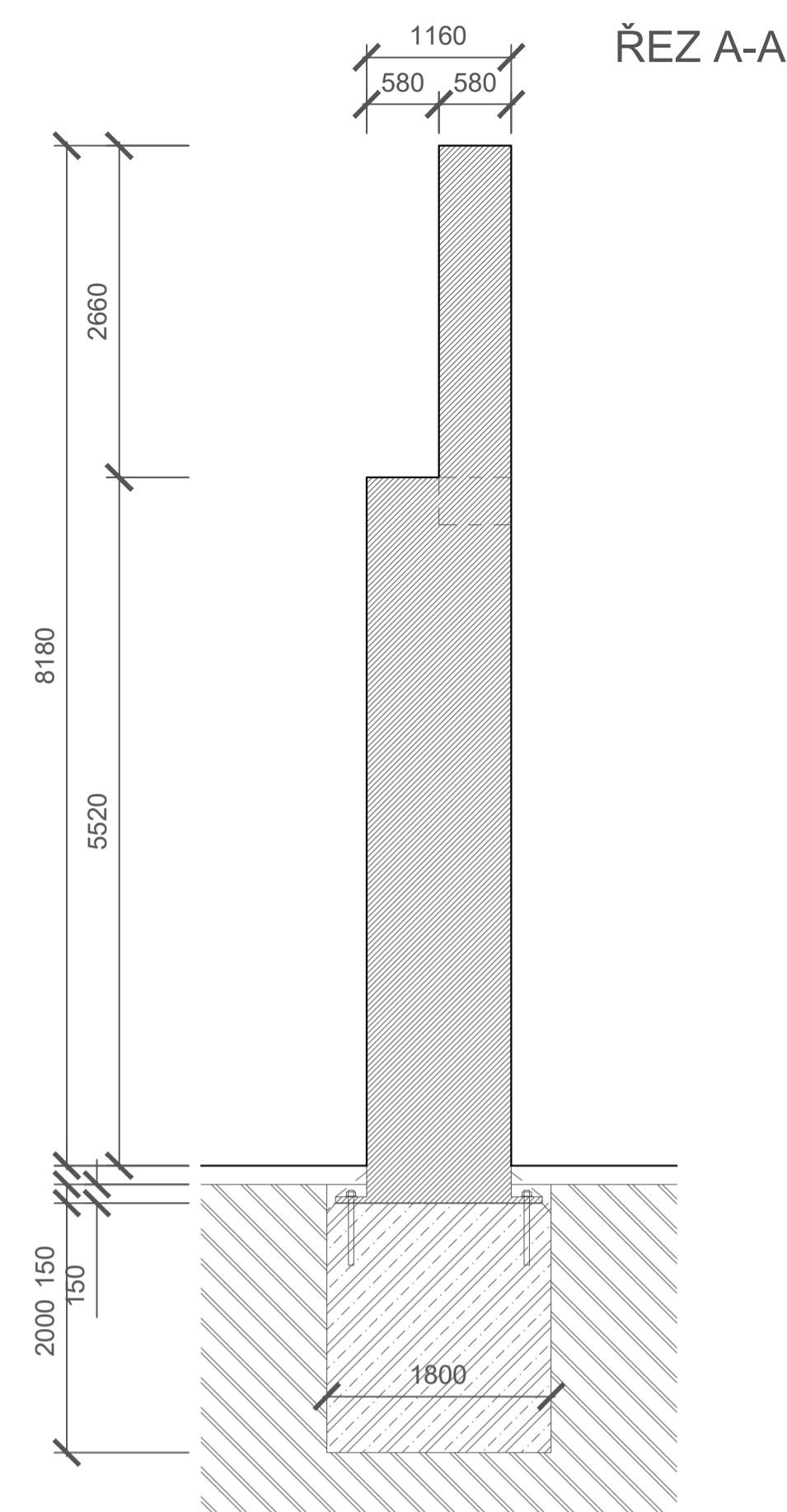
7.2. Detaily socha - kompozice

Detaily: socha - samostatné prvky

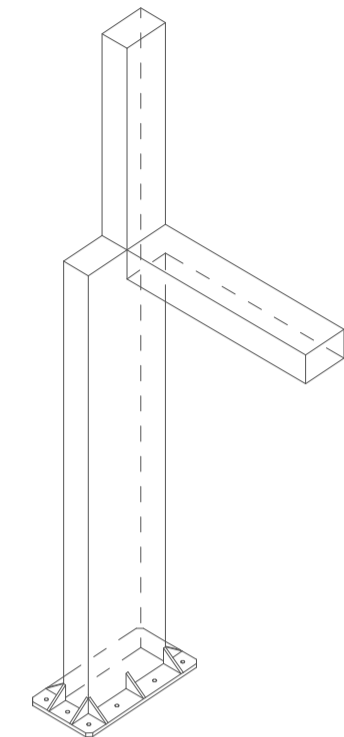
701.



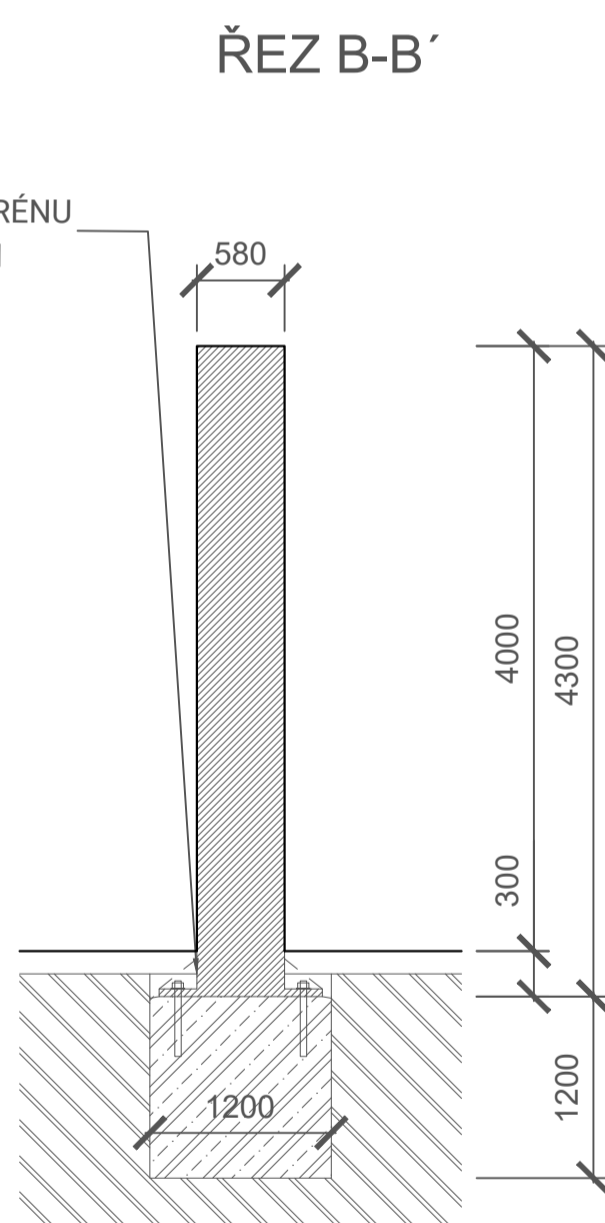
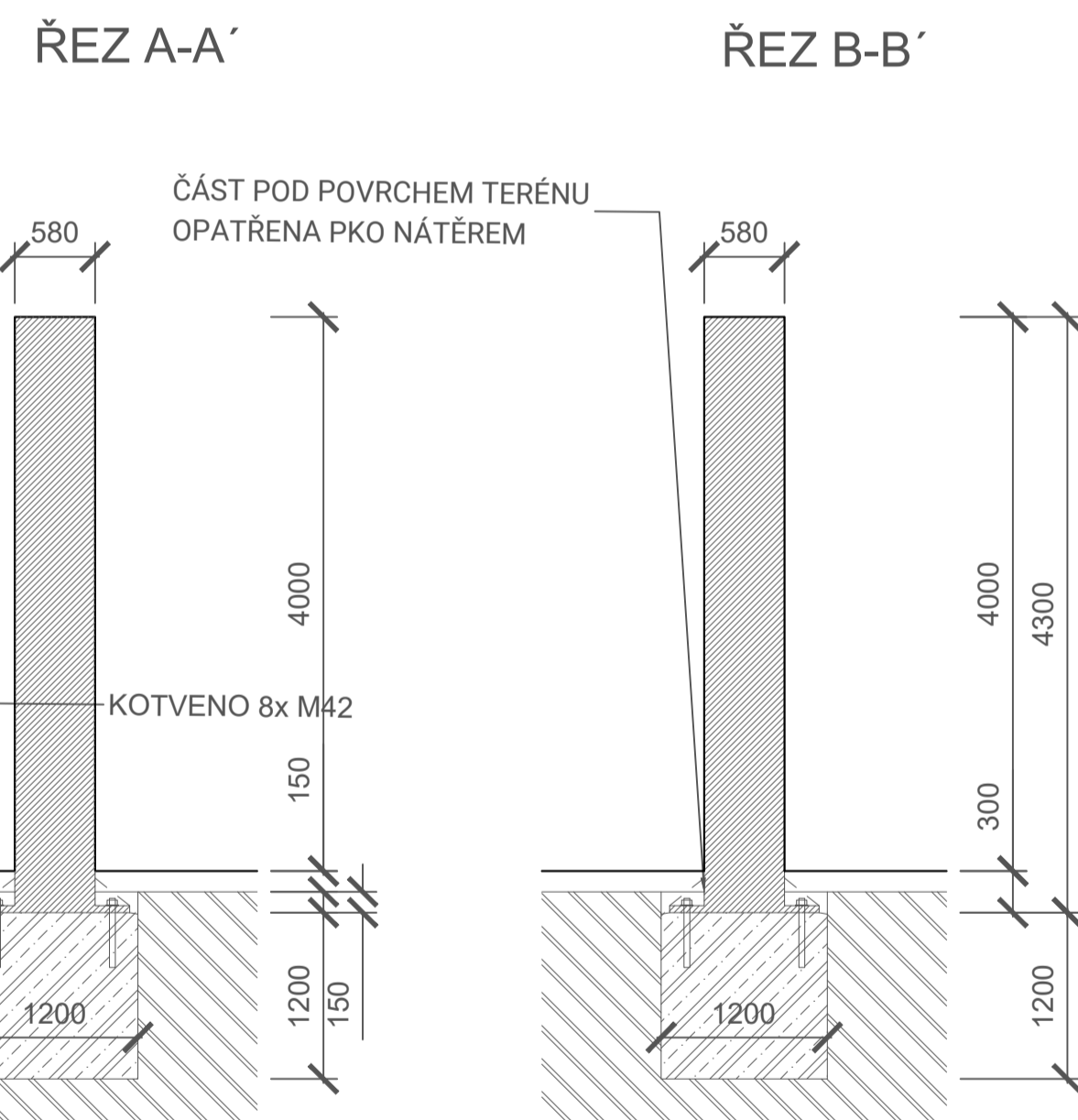
AXONOMETRIE



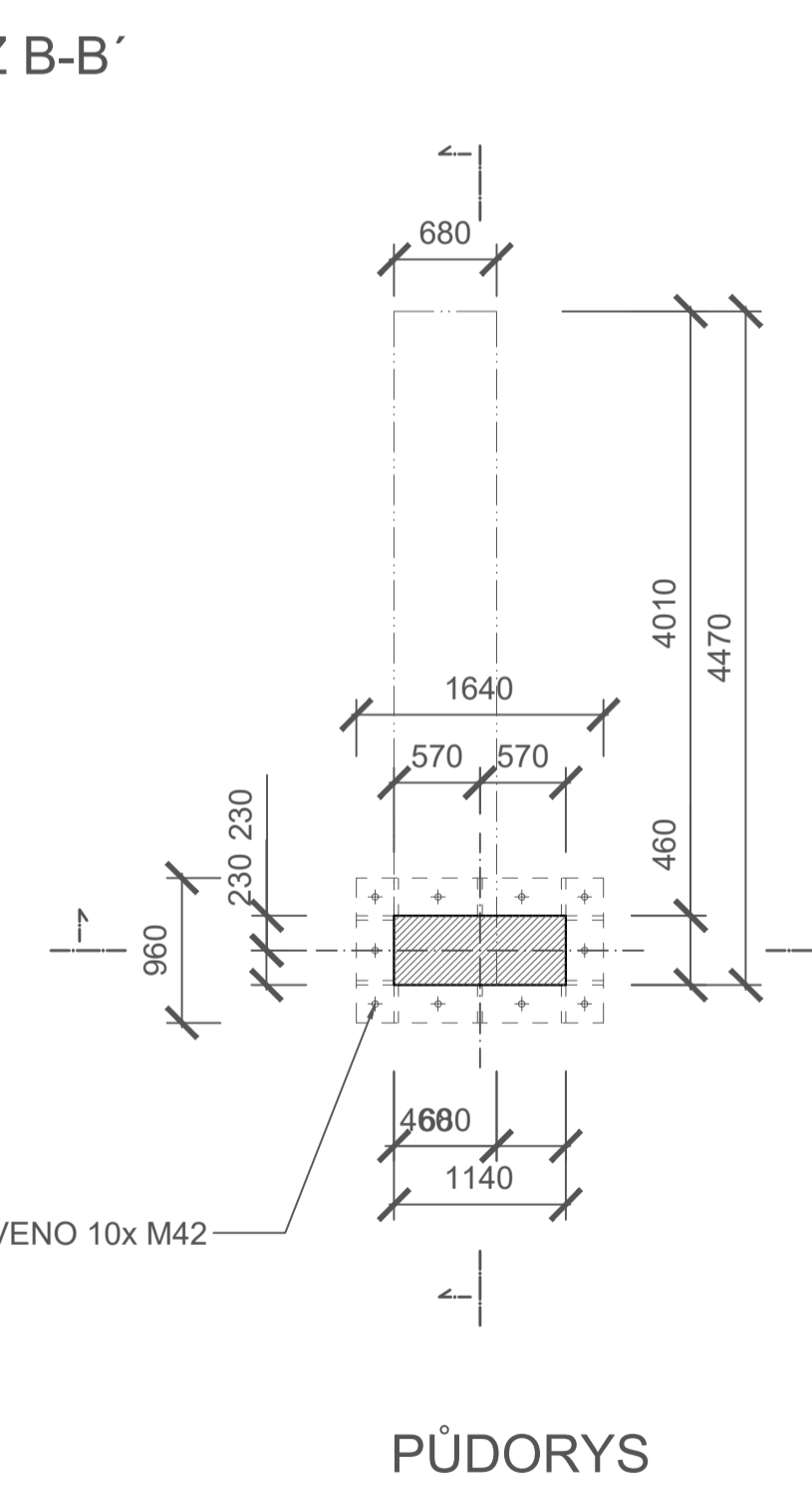
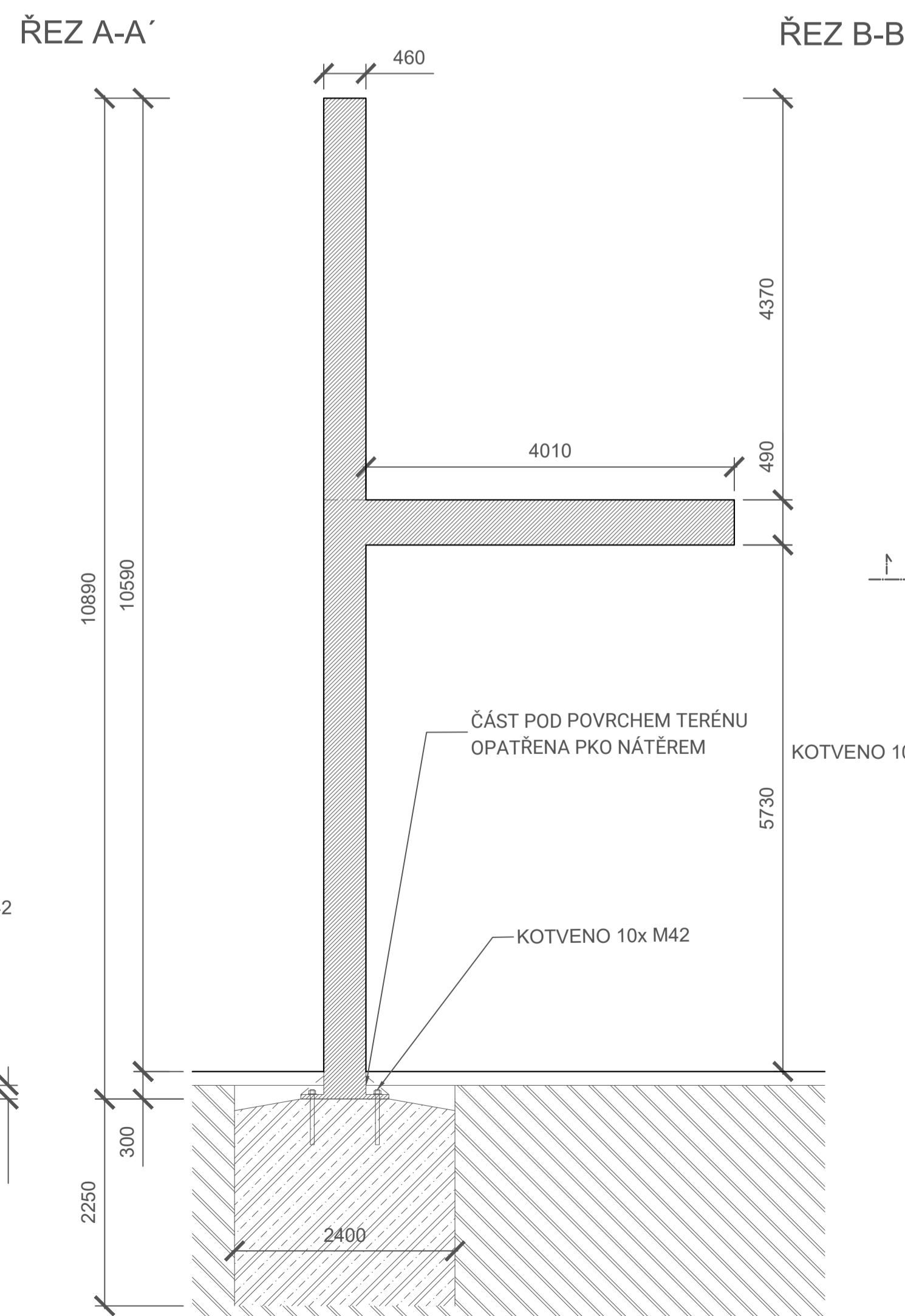
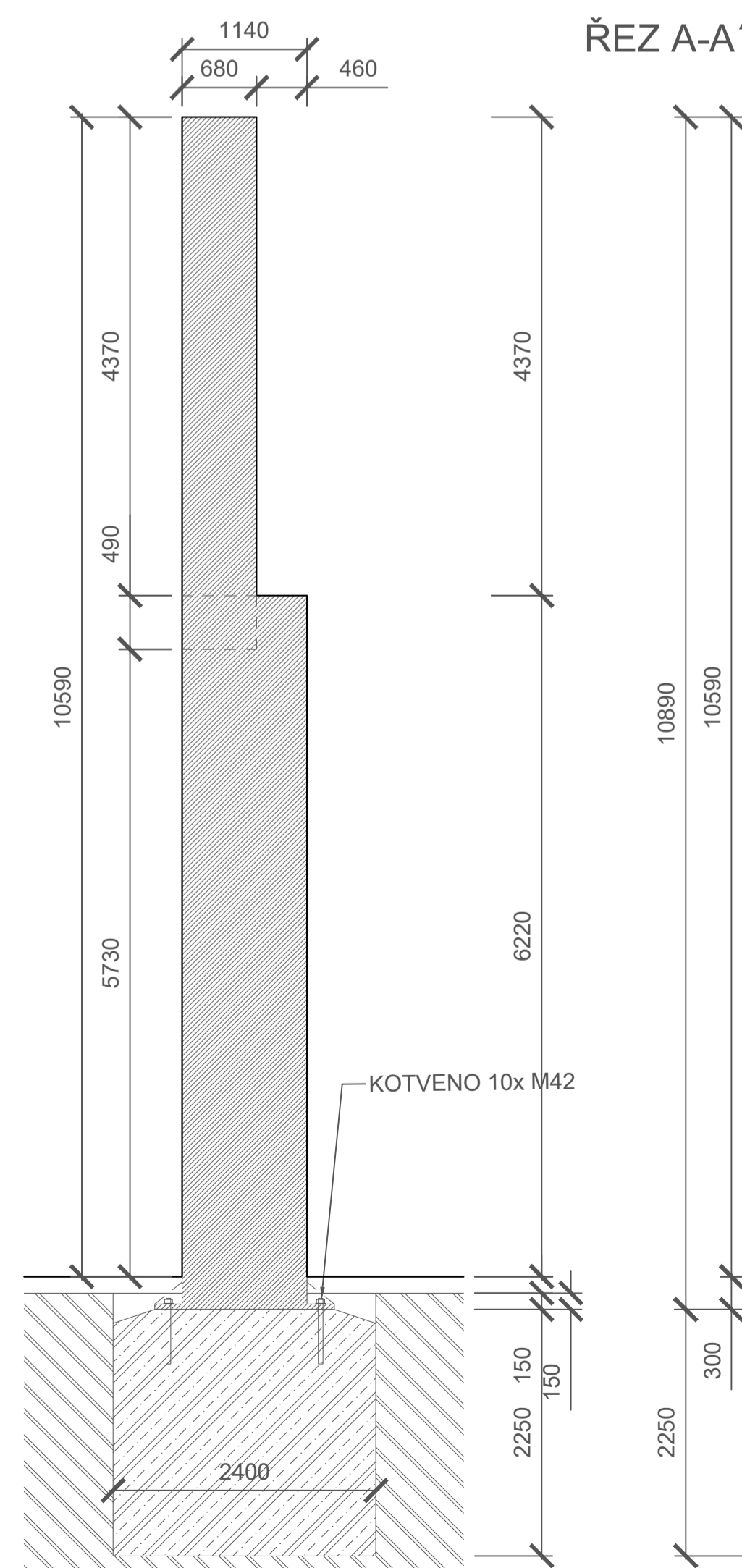
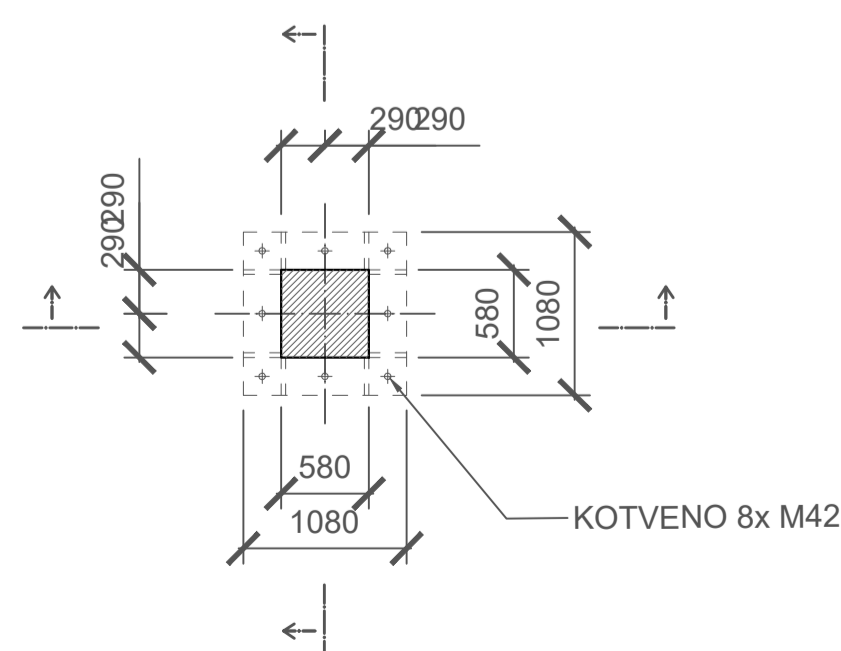
702.



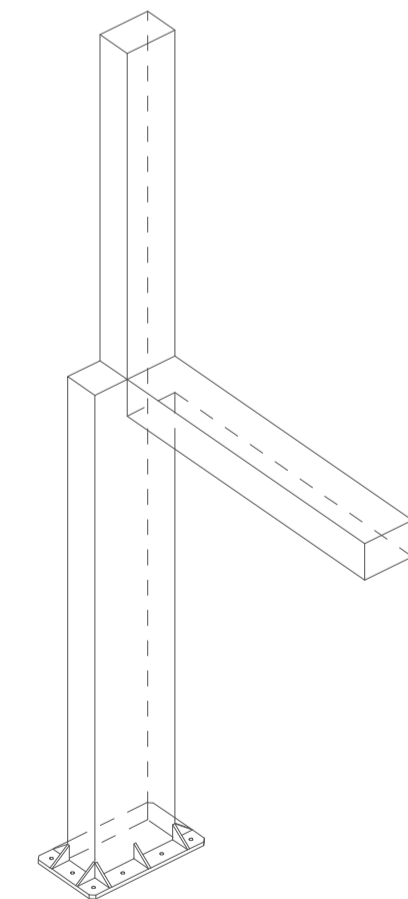
AXONOMETRIE



PŮDORYS



703.



AXONOMETRIE

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: S07 - UMĚLECKÝ PRVEK
Obsah: detaily: socha - samostatné prvky

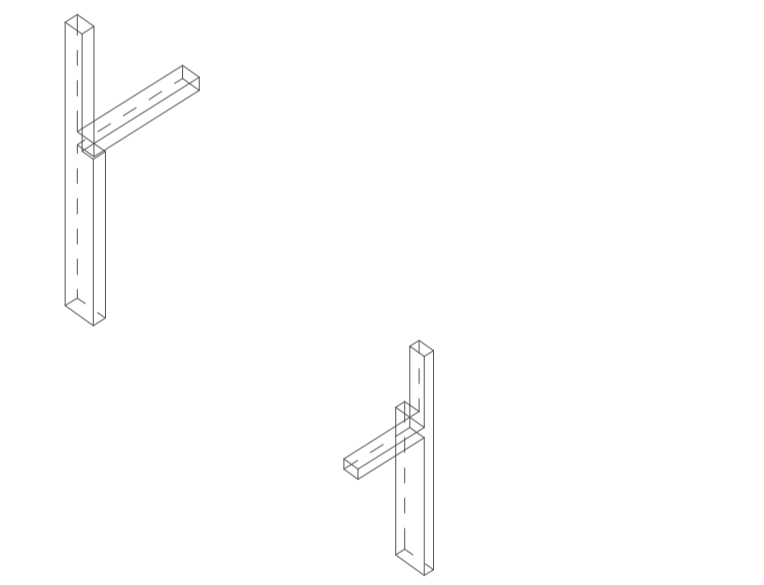
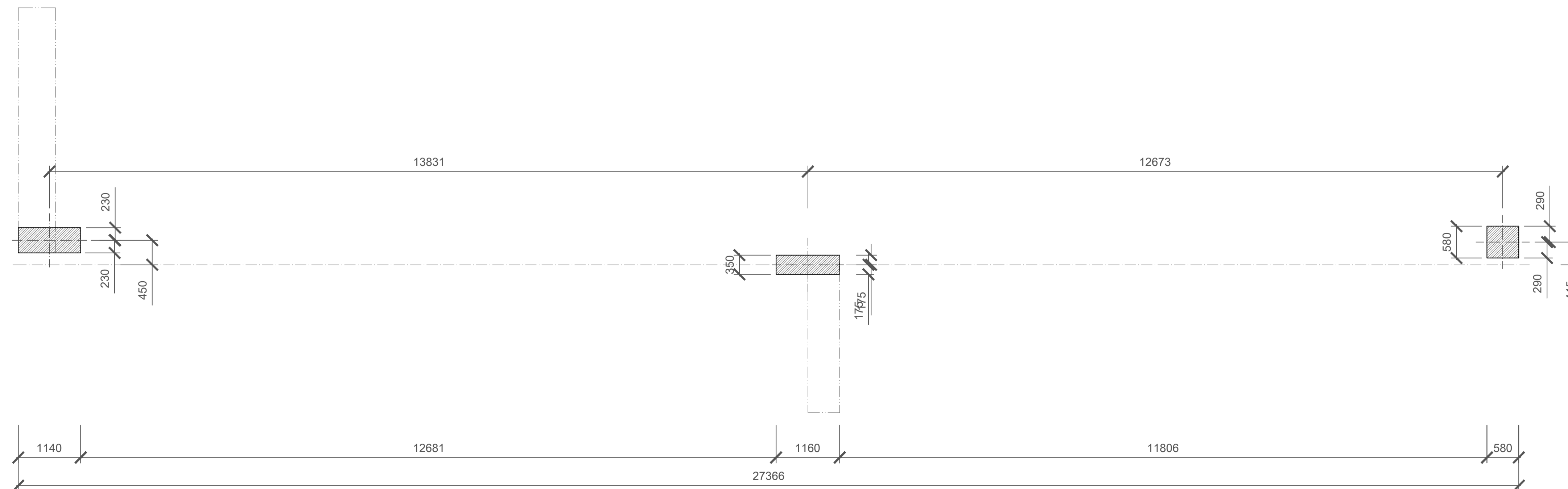
Vypracoval: Eliška Salzerová
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:50

Datum: duben 2021
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.1.

Detaily: socha - kompozice

704.

PŮDORYS


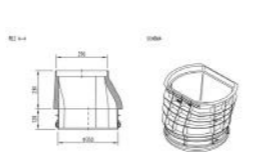








AXONOMETRIE

E. Tabulky

- E.1. Tabulka typových prvků a výkaz výměr
- E.2. Tabulka inventarizace dřevin
- E.3. Tabulka kácení dřevin
- E.4. Tabulka nově vysazovaných dřevin
- E.5. Tabulka demolic

TABULKA PRVKŮ

Stavební objekt	číslo DETAILU	Označení	Charakteristika	Rozměry, obrázky	Počet ks
SO3 VODOHOSPO- DÁŘSKÉ SÍŤ	301	RnDV	Akumulační plastová nádrž na dešťovou vodu o rozměrech 2360x2100x2740mm, Plastová samonosná jímka SMART 6000 - jímka o objemu 6000 litrů Vyrvtání vtoku popř. přeřadu včetně těsnění Plastový poklop Atest o nepropustnosti Váha 250 Kg Jímku je možné použít jako: Jímku na dešťovou vodu Žumpu na fekální - odpadní vodu		2
	302	odtoková vpust	ACO Combipoint PP - uliční vpust ednotlivé díly pro modulární konstrukci vyrobeno z Polypropylenu (PP) teleskopické nastavení každého komponentu otočný o 360° snadná instalace zajištěná nízkou hmotností prvků prvky systému rozměrově odpovídají DIN 4052 vodoněsnost 0,5 bar díky integrovanému EPDM těsnění úhel naklonění až 10%		15
	304	filtr	nutná konzultace s odborníkem na vodní prvky		1
	305	čerpadlo	nutná konzultace s odborníkem na vodní prvky		1
		vodoměrná šachta	Vodoměrná šachta VS-ROTO 1200/1500 - VaK Mladá Boleslav - Vodoměrná a revizní šachta na vodu české výroby, samonosná, usazení bez betonáže. Průchodky 2 ks DN32 (1") a nebo DN 40, Poklop zakrytý nepochozí. Výška 1610mm vč. komínu. Průměr 1200mm. Váha 80kg.		1
		revizní šachta	Šachtový komplet Wavin kanalizační rozvětvený, revizní šachta 315 neprůlezná, 3+1 DN100/110		1
SO4 POVRCHY		kovová pásovina	ocelová žárově zinkovaná pásovina, 5mm x 100mm, s navařenými roxorovými trny, d = 12 mm, d = 400 mm	5 x 100 mm	189m
SO5 MOBILIÁŘ	501	lavička	výrobce: mmcité - EMAU - EM151 Parková lavička s opěradlem, konstrukce z hliníkové slitiny, sedák i opěradlo z akátových lamel, detail lavičky a detail uložení viz výkres D.5.2.	 1815 x 800 x 625 mm	7
	504	osvětlení	výrobce: SLV- Bendo venkovní stojací lampa, LED, 3000K, IP55, antracit, 12 W detail lavičky a detail uložení viz výkres D.5.3.	 47,5/21/225 cm	17
	505	odpadkový koš	Výrobce: mmcité - LN115 Odpadkový koš se stříškou má ocelové tělo, opláštění s lamelami z akátového dřeva, popelník s nerezovým zhášečem cigaret, 70l. Kotvení do betonové patky pod dlažbu, detail lavičky a detail uložení viz výkres D.5.3.	 1075 x 570 x 355 mm	4

	SO4	vodní prvek	typický vodní prvek, detaily viz výkres SO5 MOBILIÁŘ D.5.	 7500 x 15000x870mm	1
SO6 VEGETAČNÍ ÚPRAVY		ARBO-FLEX	ochranný náleť Arbo-Flex 7 Plus chrání mladé i staré listnaté stromy před nepřetržitým polikozením kůly, Aplikací dávka: základní náleť: cca 150ml / m ² , barva: cca 850g / m ² Varianty: Hmotnost: 5kg, 10kg	výška stromu 2000 mm x obvod kmene 150 mm	3
		3 kabečky kůly	radikální kutvení stromu 3 dřevěné kůly + úvazek	60 mm x 2200 mm	37 x 3

VÝKAZ VÝMĚR

POVRCHY/PLOCHY			
Označení	Název	Množství	Jednotky
P1	MLATOVÝ POVRCH - POCHOZÍ	1576,8	m ²
P2	ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY	245	m ²
P3	DROBNÁ ŽULOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ	764,6	m ²
P4	TRAVNATÝ POVRCH	2386,9	m ²
P5	ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ	1230,3	m ²
P6	ČEDIČOVÁ DLAŽBA - PÁSY OKOLO BUDOV A ZDÍ	104,4	m ²
P7	ČEDIČOVÁ DLAŽBA - PÁSY OKOLO VODNÍHO PRVKU	42	m ²
INŽENÝRSKÉ SÍŤE - DÉLKY			
1	kanalizace	313,5	m
2	vodovod	16	m
3	síť veřejného osvětlení	183,5	m
4	elektřina	173	m
5	optické telekomunikační kabely	0	m

Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: E – TABULKY

Obsah: Tabulka typových prvků a výkaz výměr

Vypracoval: Eliška Salzerová

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

Datum: duben 2021

Podpis:

Číslo přílohy:

E1

Tabulka kácených stromů										
Lokalizace		Taxační údaje		Popisné údaje					Doplňující informace	
Vegetační prvek	Pořadové číslo	Taxon (genus-rod)	Taxon (species-druh)	Počet ks	Výška stromu, keře (m)	Výška nasazení koruny (m)	Šířka koruny (m)	Obvod kmene (cm)		Důvod kácení
SO	4	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	14	3,5	4	200	S-KSP, S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, poškozené kosterní větve, prosychá
SO	9	Tilia (lípa)	platyphyllos (velkolistá)	1	16	3,5	4	180	S-KSP, S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy
SO	10	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	15	3	3,6	225	S-KSP, S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, potlačený, poškozené kosterní větve
SO	11	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	13	3,5	3,5	180	S-KSP, S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, velké řezné rány, hrozí rozlomení kmene, poškozené větve
SO	12	Tilia (lípa)	platyphyllos (velkolistá)	1	15	2,6	5	295	S-KSP, S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy
SO	13	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	15	3	5,5	238	S-KSP, S-OF	Prosychá, odumřelé suché větve v koruně, nutný řez
SO	14	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	10	3	4	200	S-KSP, S-OF	Prosychá, odumřelé suché větve v koruně, nutný řez
SO	15	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	14	2,5	5	250	S-KSP, S-OF	asymetrická koruna, ohrožená stabilita, nutný stabilizační řez
SO	16	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	15	3	5	220	S-KSP, S-OF	Suchá koruna, tlaková vidlice, odumřelé větve, zlomy

Tabulka kácených keřů										
K										
K	1	Philadelphus (pustoryl)	coronarius (věncový)	1	1,3		1,2		KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	2	Syringa (šeřík)	vulgaris (obecný)	1	1,5		1,6		KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	3	Physocarpus (tavola)	capitatus (hlavatá)	1	2,2		2,5		KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	4	Deutzia (trojpek)	scabra (drsný)	1	1		1,2		KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	5	Forsythia (zlatice)	intermedia (prostřední)	1	2,2		2,5		KV, OR	průměrně hodnotný keř, snížená vitalita, nevhodné stanoviště
Z	1	Rosa (růže)	canina (šípková)	1	0,7				KV, OR	rušený záhon
Z	2	Hibiscus (ibišek)	syriacus (syrský)	1	0,7				KV, OR	rušený záhon
Z	3	Rosa (růže)	canina (šípková)	1	0,7				KV, OR	rušený záhon
Z	4	Hibiscus (ibišek)	syriacus (syrský)	1	0,7				KV, OR	rušený záhon

Tabulka přesazovaných stromů											
Lokalizace		Taxační údaje		Popisné údaje					Navržená PO	Doplňující informace	
Vegetační prvek	Pořadové číslo	Taxon (genus-rod)	Taxon (species-druh)	Počet ks	Výška stromu (m)	Výška nasazení koruny (m)	Šířka koruny (m)	obvod kmene	Pěstební opatření 1 Arbo. Standard	Důvod přesazení	
SO	1	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	3,8	2	1,5	18	S-RV		
SO	2	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	1	4	2,5	2,5	19	S-RV		

Fyziologické stáří		
Věkové stádium	Označení	Charakteristika
1	Nová výsadba	Převládají znaky a projevy ujímání.
2	Odrostlá výsadba	Ujatá výsadba doposud nestabilizovaná znaky intenzivní péče nebo její absence zakládání architektury koruny.
3	Stabilizovány	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka...) výrazný prodloužovací růst, často začátek plodnosti.
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu.
5	Přerostlý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přírodních patogenů).

INVENTARIZACE DŘEVIN

HODNOTITEL: Eliška Salzerová

datum: březen 2021

Vysvětlivky hodnocených údajů v souladu se Standardy AOPK hodnocení stavu stromů:

Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota	Popis
1	Velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstební hodnotný.
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládající charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální a zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3. věkového stádia.
3	Průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1. a 2. + většina 3. věkového stádia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu.
4	Podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec.
5	Velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci.

Použité zkratky:

KSP: kácení s přetažením

KV: volné kácení

OR: odstranění pařezu vykopáním

RV: řez výchovný

OF: odstranění pařezu frézováním

Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: E – TABULKY

Obsah: Tabulka kácení dřevin

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: duben 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: E3

Dendrologický průzkum											
Tabulka inventarizace stromů											
Lokalizace		Taxační údaje				Popisné údaje				Navržená PO	Doplňující informace
Vegetační prvek	Pořadové číslo	Taxon (genus-rod)	Taxon (species-druh)	Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyzilogické stáří	Sadovnická hodnota	Pěstební opatření	Poznámka
SO	1	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18	3,8	2	1,5	1	2	S-RV	Přesazování
SO	2	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	19	4	2,5	2,5	1	2	S-RV	Přesazování
SO	3	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	21	3,9	2,5	2,5	1	2	S-RV	Přesazování
SO	4	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	200	14	3,5	4	4	4	S-KSP,S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozni rozlomení kmene, poškozené kosterní větve, prosychá
SO	5	Aesculus (jírovec)	hippocastanum (maďal)	304	15	2,5	5,5	4	3	S-RZ	Trhlíny v kmeni, v minulosti byl proveden neodborný řez
SO	6	Aesculus (jírovec)	hippocastanum (maďal)	170	10	3,5	3	4	3	S-RZ	Trhlíny v kmeni, v minulosti byl proveden neodborný řez
SO	7	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	180	15	2,5	3,5	4	3	S-RZ, RK	Prosychá, nutný řez
SO	8	Tilia (lípa)	platyphyllos (velkolistá)	180	13	3,5	4	4	3	S-RZ, RK	Prosychá, nutný řez
SO	9	Tilia (lípa)	platyphyllos (velkolistá)	180	16	3,5	4	4	4	S-KSP,S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozni rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy
SO	10	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	225	15	3	3,6	4	4	S-KSP,S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozni rozlomení kmene, potlačený, poškozené kosterní větve
SO	11	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	180	13	3,5	3,5	4	3	S-KSP,S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, velké řezné rány, hrozni rozlomení kmene, poškozené větve
SO	12	Tilia (lípa)	platyphyllos (velkolistá)	295	15	2,6	5	4	4	S-KSP,S-OR	Seříznutý na hlavu– nestabilní sekundární koruna, hrozni rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy
SO	13	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	238	15	3	5,5	4	4	S-KSP, S-OF	Prosychá, odumřelé suché větve v koruně, nutný řez
SO	14	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	200	10	3	4	4	3	S-KSP, S-OF	Prosychá, odumřelé suché větve v koruně, nutný řez
SO	15	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	250	14	2,5	5	4	4	S-KSP, S-OF	asymetrická koruna, ohrožená stabilita, nutný stabilizační řez
SO	16	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	220	15	3	5	4	4	S-KSP, S-OF	Suchá koruna, tlaková vidlice, odumřelé větve, zlomy

Tabulka inventarizace keřů											
Lokalizace		Taxační údaje				Popisné údaje				Navržená PO	Doplňující informace
Vegetační prvek	Pořadové číslo VP	Taxon (genus-rod)	Taxon (species-druh)	Výška (m)	PLOCHA M2	Sadovnická hodnota	Pěstební opatření	Poznámka			
K	1	Philadelphus (pustoryl)	coronarius - (věncový)	2	1m2	3	KV, OR	nehodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst			
K	2	Syringa (šeřík)	vulgaris (obecný)	1,5	1,5m2	3	KV, OR	nehodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst			
K	3	Physocarpus (tavola)	capitatus (hlavatá)	1,5	1,2m2	3	KV, OR	nehodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst			
K	4	Deutzia (trojpuk)	scabra (drsný)	1,5	1m2	3	KV, OR	nehodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst			
K	5	Forsythia (zlatice)	intermedia (prostřední)	1,6	2,7m2	3	KV, OR	průměrně hodnotný keř, snížená vitalita, nehodné stanoviště			
Z	1	Rosa (růže)	canina (šípková)	1		3	KV, OR				
Z	2	Hibiscus (ibišek)	syriacus (syřský)	1		3	KV, OR				
Z	3	Rosa (růže)	canina (šípková)	1		3	KV, OR				
Z	4	Hibiscus (ibišek)	syriacus (syřský)	1		3	KV, OR				

INVENTARIZACE DŘEVIN

HODNOTITEL: Eliška Salzerová
datum: březen 2021

Vysvětlivky hodnocených údajů v souladu se **Standardy AOPK** hodnocení stavu stromů:

Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota	Popis
1	Velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný.
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládající charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální a zdravý, případně nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3. věkového stádia.
3	Průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1. a 2. + většina 3. věkového stádia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu.
4	Podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec.
5	Velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci.

Použité zkratky:

KSP: kácení s přetažením
KV: volné kácení
OR: odstranění pařezu vykopáním
RV: řez výchovný
OF: odstranění pařezu frézováním

Fyzilogické stáří

Věkové stádium	Označení	Charakteristika
1	Nová výsadba	Převládají znaky a projevy ujímání.
2	Odstřílá výsadba	Ujatá výsadba doposud nestabilizovaná znaky intenzivní péče nebo její absence zakládání architektury koruny.
3	Stabilizovaný	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka...) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti.
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu.
5	Přerostlý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů).

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01

Část: E – Tabulky

Obsah: Tabulka inventarizace

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: duben 2021

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3 Měřítka: Číslo přílohy: E3

Tabulka nově vysazovaných dřevin - osazovací plán									
Lokalizace		Taxační údaje		Popisné údaje				Doplňující informace	
Pořadové číslo	Zkratka	Taxon (genus-rod)	Taxon (species-druh)	Obvod kmene (v cm 1 m nad zemí)	Výška kmene (cm)	Výška stromu, keře (cm)	Výška stromu/keře - výsledná (m)	Průměr balu (cm)	Detail výsadby (výkres)
4	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
5	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
6	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
7	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
8	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
9	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
10	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
11	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
12	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
13	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
14	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
15	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
16	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
17	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
18	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
19	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
20	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
21	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
22	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
23	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
24	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
25	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
26	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
27	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
28	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
29	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
30	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
31	Tc	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18-20	250-300	450-500	až 25	50-60	D.6.4.
32	Tc	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18-20	250-300	450-500	až 25	50-60	D.6.4.
33	Tc	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18-20	250-300	450-500	až 25	50-60	D.6.4.
34	Tc	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18-20	250-300	450-500	až 25	50-60	D.6.4.
35	Tc	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18-20	250-300	450-500	až 25	50-60	D.6.4.
36	Tc	Tilia (lípa)	cordata (srdčitá)	18-20	250-300	450-500	až 25	50-60	D.6.4.
37	Ah	Aesculus (jírovec)	hippocastanum (maďal)	14-16	250-300	200-220	až 25	45-50	D.6.4.
Tabulka přesazovaných dřevin - osazovací plán									
Lokalizace		Taxační údaje		Popisné údaje				Doplňující informace	
Pořadové číslo	Zkratka	Taxon (genus-rod)	Taxon (species-druh)	Obvod kmene (v cm 1 m nad zemí)	Výška kmene (cm)	Výška stromu, keře (cm)	Výška stromu/keře - výsledná (m)	Průměr balu (cm)	Detail výsadby (výkres)
1	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
2	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.
3	CoF	Carpinus (habr)	obecný (betulus) 'Fastigiata'	12-14	200	340-360	10-12	35-40	D.6.3.

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
Část: E – Tabulky
Obsah: Tabulka nově vysázených dřevin

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: duben 2021
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: E4

Demolice povrchů				
Označení	Plocha/materiál	Plošná výměra (m2/ks)	Akce	Poznámka
D1	záhony	25,1 m2	odstranění	
D2	čedičová dlažba - různé frakce	1308 m2	rozebrání, rozřazení podle kvality	znovu využito na stavbě - uloženo na deponii
D3	šamotové cihly	591,8 m2	demolice	suť bude odvezena na recyklační dvůr
D4	velkoformátová dlažba z pískovce	247,6 m2	demolice	suť bude odvezena na recyklační dvůr
D5	obrubník	10,2 m2	demolice	suť bude odvezena na recyklační dvůr
D6	trávník	4227,8 m2	odstranění trávníku a skrývky ornice do hloubky 300 mm,	znovu využito na stavbě - uloženo na deponii
D7	štěrk	230,3 m2	demolice	suť bude odvezena na recyklační dvůr
Asanace prvků				
D8	odpadkový koš	1x	odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
D9	hydrant	1x	odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
D10	cedule	5x	odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
D11	zahrazovací sloupek	34x	odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
D12	lampa veřejného osvětlení	9x	odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
D13	dřevěný kříž	1x	odstranění	

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace Dómského náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice, 412 01
 Část: E – Tabulky
 Obsah: Tabulka demolic

Vypracoval: Eliška Salzerová Datum: duben 2021
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: Číslo přílohy: E5

F. Zápisy z konzultací

Konzultanti:

Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

VD Dankovsky, Vladimír pondělí 11:02
 Nevidím žádné vážné problémy. V povrchu P1 by mlatová vrstva měla mít tl. min 40mm a pod nosnou vrstvou ŠP doporučuji přidat geotextilii. V povrchu P6 v přechodu na trávník doporučuji rozšířit "skrytý obrubník" na šířku alespoň dvou čedičových dlažebních kostek a použít bych stejný detail i mezi frekventovanější pochozími povrchy a trávníkem. Jinde by stačil kovový pásek na trnech. Kotvení osvětlovacího sloupu se mi zdá "slabé" - pateční deska (tl. okolo 18 - 22 mm) by měla mít výztuhy a šrouby délku kolem 300mm. Vše skryté pod povrchem pochozích ploch.

pondělí 11:02
 Dobře pokusím se opravit a opět brzy pošlu. Děkuju moc.
 A ohledně toho parkování. Ize aby se parkovalo na čedičové ploše pro pojízdná vozidla nebo se zvlášť musí založená plocha pro stojící auta speciálně navrhnout?

VD Dankovsky, Vladimír pondělí 14:05
 Parkovat se může na různých typech dlažeb nebo monolitických površích (betony, mazaniny, asfalty). Záleží na frekvenci využití. U RD nebo malých soukromých parkovacích ploch je možno použít i mlatové povrchy.

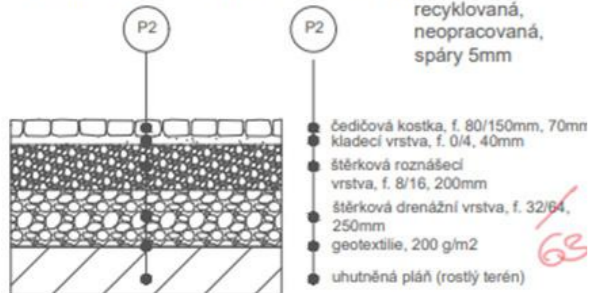
Inspirovala jsem se materiálem soch na náměstí v Plzni, ale ty jsou o dost menší.

VD Dankovsky, Vladimír úterý 15:24
 Uvažoval bych spíše o prvku dutém, případně o obkladu nějaké výztužné kostry z ocelových profilů. Problémem by asi byly cena i váha. Kotevní šrouby v základu budou cca 1,0 m dlouhé - je zde velký ohybový moment. Je to koncept - není třeba to detailně řešit. Jsou to jen poznámky "pod čarou". Jinak "hezká práce".

Ing. Aleš Dittert

Konzultace Dittert
 - zvláštní stanovisko
 - přípoje na níže udělat barvení
 - práce s omítkou bude na zábr.

P2 - ČEDIČOVÁ DLAŽBA - POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY + PARKOVACÍ STÁNÍ



AD Aleš Dittert alesdittert@gmail.com
 Komu: Eliska Salzerova@seznam.cz

Re: konzultace

Už Vás nebudu trápit. U kašny bude problém s čištěním přepadu. A socha by měla mít masivnější kotvení.
 AD

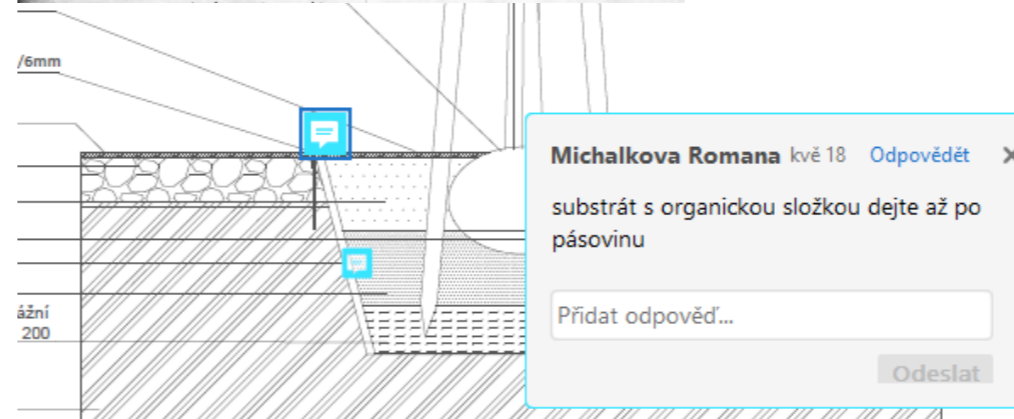
Odesláno z iPadu

Ing. Petr Hrdlička

Konzultace Ing. Hrdlička
 - elektrické vedení lampy vést kabel ke svorce
 - šláň světla - síťka - usměrňovač schematicky
 - napojení na elektriku → filtraci, usměrňovač, osvětlení vodníkem park
 - kanalizace - vedení odpadů → posvěru spádů, opravit
 - el. rozvodnice - dát jinam - do prostoru
 vést k f+č v elektrické kabely, každý rozlišit, vyřadit se díky kabelu má přípoje 3 kabely

Ing. Romana Michálková, Ph.D.

Konzultace Dendrologie 7.5.
 Standardy - kontrolovat v tabulce
 křivinka - proč je více vhodné
 jak budu dávat ocelovou pasovinu kolem stromu - strukturaální substrát
 - osvětlovací - dát problematiku z ing. níže - svazek kůry pro přilepšení, sadovníkářská metoda brny pale prof. Machovce, železo se demoluje, výsadbové tyče - ukořičení stromu - dole šrouby
 bal = elipsa, když se dotýkají, rovnosť 30/40cm 1,5m úhel 120°
 kolem okolo stromu
 napřímit borkou → vedlejší převede - dopřít velikost
 udat → plna → protit vodou FOR, když v uložku 30 cm do země
 když v hloubce 50 cm do země
 výhledy - když v blízkosti stromu



pondělí 10:55
 ještě jsem zapomněla napsat dotazy 😊 : ocelová pasovina v mlatu - takto je to správně? Je minerální substrát také 30-40 cm? kůli jsou ok? výčetní tloušťka je tedy průměr kmene - takže o = 18cm d = 5,73cm?

úterý 18. května 2021

Michalkova, Romana úterý 13:10
 posílám s připomínkami

SO6 - 3_p.pdf

úterý 13:14
 Minerální substrát se dává dle potřeby. Dává se hlavně když je špatná zem ve výsadbové jámě. Když sázíte do trávníku - tak se nemusí být zem špatná a nemusíte jít do takové hloubky - jen do trochu větší hloubky než je bal. A pokud chcete stromu přilepšit - dáte 50 % výměnu zeminy. Tj. původní smícháte s novou a dáte do jámy.

Ing. Milada Votrubová, CSc.

Konzultace 8.4.2021
 - zvláštní stanovisko
 - přípoje na níže udělat barvení
 - práce s omítkou bude na zábr.

POSTUP VÝSTAVBY
 - zvláštní stanovisko
 - přípoje na níže udělat barvení
 - práce s omítkou bude na zábr.

12°

Standardní díly
 - přípoje, rozváděcí skříně, kabelové vedení
 - depice (na uložku)

Výhledová díla
 - přípoje
 - řešení úprav
 - odstranění zábr
 - práce zvlášť (omítky a dřevem)

Ing. arch. Klára Conception, DiS.

4.3.
 kotevní úroveň osazení → kotvení
 Layout, měřítka
 Formát papíru A3 + A1 v detailu, foto model ve zábr
 - vyhledání plánu GPS - jak udělat
 zemní práce - úroveň / měřítka
 architekt - úroveň - upravit legendu
 - zvláštní stanovisko - zvláštní stanovisko

6.5.
 8 odvodnění → na úroveň stromu, okolo domu 30-50 cm níže
 úroveň kladecího plánu 2°
 zvláštní stanovisko → depice, kladecí - do výšky, omítky kmit 2m
 Na okraji lince - zvláštní stanovisko - zvláštní stanovisko
 - zvláštní stanovisko - zvláštní stanovisko
 - zvláštní stanovisko - zvláštní stanovisko