

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Revitalizace Dómské náměstí Litoměřice

ateliér Rehwaldt
Ústav krajinářské architektury
FA ČVUT LS 2019/2020

Špačková Anna



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Anna Špačková

Akademický rok / semestr: 2019/2020 Letní semestr

Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název:

REVITALIZACE DÓMSKÉHO NÁMĚSTÍ V LITOMĚŘICÍCH

Téma bakalářské práce - anglický název:

REVITALISATION OF A DOM SQUARE IN LITOMERICE

Jazyk práce: český jazyk

Vedoucí práce: Dipl.Ing. Till Rehwaldt

Oponent práce: Ing. Michal Marcinov

Klíčová slova (česká): Náměstí, Litoměřice, revitalizace náměstí

Anotace (česká):

Tématem bakalářské práce je revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích, náměstí je řešeno jako veřejný prostor s návazností na okolní objekty. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie ze zimního semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.

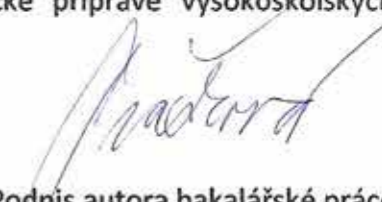
Anotace (anglická):

The topic of my bachelor thesis is revitalisation of a Dom square in Litoměřice. The aim of my work is to finish the architectural study from winter semester to a level of technical documentation.

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 1.6.2020



Podpis autora bakalářské práce

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



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Anna Špačková

datum narození: 21.12.1994

akademický rok / semestr: 2019/2020 LS

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15120, ústav Krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Rehwaldt Till, dipl.ing., Klára Concepcion Ing.arch.

téma bakalářské práce:

Dómské náměstí v Litoměřicích

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

- cílem BP je revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích, náměstí je řešeno jako veřejný prostor s návazností na okolní objekty
- cílem práce je zpřesnění a dopracování studie ze zimního semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

- dle dokumentu „Obsah bakalářské práce pro obor krajinářská architektura“ ak.r. 2019/2020

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

- arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP dle specifikace vedoucího práce
- zápisy z konzultací s odborníky

Datum a podpis studenta

27.2.2020

Datum a podpis vedoucího DP

registrováno studijním oddělením dne

podpisový arch k bakalářské práci

ATELIER REHWALDT, LS 2019/2020

Anna Špačková

jméno a příjmení konzultanta obor	datum a podpis
doc Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. Stavební konstrukce	*
Ing. Pavel Borusík, Ph.D. Technologie vegetačních úprav	h Pavel Borusík / 27.5.2020
Ing. Romana Michalková, Ph.D. Dendrologie a péče o dřeviny	Michalková / 18.5.2020
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D. TZI	konzultace přes TEAM / Vyoralová / 20.5.20

Podpis do archu bude studentovi udělen na základě správnosti zpracování z pohledu daného specialisty.

Datum:

*

Podpis vedoucího práce

ZÁPISY Z KONZULTACÍ

Stavební konstrukce: konzultant doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

22.4.2020

Předmět konzultace: skladby povrchů, řezy obrubníků a napojení povrchů, referenční situace povrchů

- u skladby dlážděné a mlatové pěší komunikace přidat geotextilii
- pro trávník přidat tl. ornice cca na 200 mm
- obrubníky jsou podbetonovány i částečně obetonovány ze strany

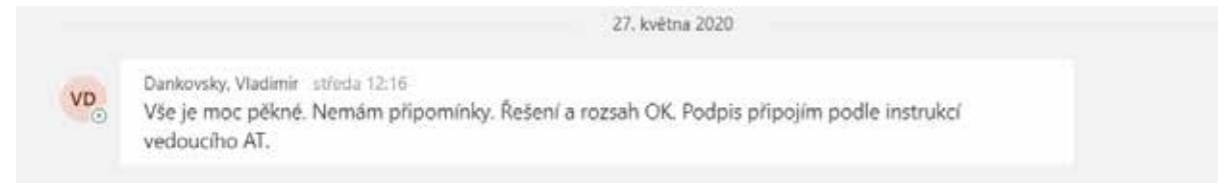
27.4. 2020

Předmět konzultace: kotvení mobiliáře, detaily jednotlivých prvků mobiliáře, referenční situace mobiliáře



12.5.2020

Předmět konzultace: kompletní SO5_POVRCHY, SO6_MOBILIÁŘ



FORMULÁŘ KE KONZULTACI BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDENT: ŠPADEK

KONZULTANT: BORUSIK

- ZPRÁVĚNÍ - časové opemění příjsem
 příloha kby - odřezání 25 cm
 vyřazení povrchu příjsem - kromě jinými
 povrchy na měřené lize SITUACE KÁČEK
- PÁSKA
 VYTVOŘENÍ PLÁNU - architekt povrchy
 - PŘESAZOVÁNÍ - strom musí být uvnitř do výšky
 odstranění demolicí - 10cm nad -
 10cm podélce před strom
 ZEMNÍ PRÁCE - ZÁKLADY KODNÍ PRVET A AKROU
 DEMOLICE - co je přímo se stromem
 DEMONTÁŽ! ZEPAS, vyřazení měř. lize strom
 měřené
 odstranění povrchu - soude oděje
 povrchu povrchu měřené lize - měřené
 povrchu
 ODSTRANĚNÍ STROMU a odstranění stromu -
 odstranění povrchu - měřené -
 odstranění povrchu měřené lize od stromu
 DATUM A PODPIS KONZULTANTA: 11.5.2020
 [Signature]

ZÁPISY Z KONZULTACÍ

Dendrologie a péče o dřeviny: konzultant Ing. Romana Michalková, Ph.D.

12.5.2020

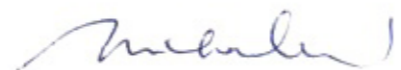
Předmět konzultace: Technická zpráva – části týkající se inventarizace dřevin, výsadby dřevin a následné péče, Situace vegetačních úprav, Tabulka inventarizace, Situace kácení a tabulka kácení, Osazovací plán a tabulka dřevin

- u výčtu pěstebních opatření uvést - dle Standardů AOPK
- opravit *Aesculus carnea* 'Brioti'
- v situacích týkajících se Vegetačních úprav rozlišit u trojice přesazovaných stromů staré a nové stanoviště
- tabulka inventarizace dřevin – před tabulku uvést hodnotitele a hodnocené údaje v souladu se Standardy AOPK
obvod kmene nejdůležitější údaj, udává se v cm a na začátku tabulky hned za taxon
opravit zkratku kácení dle Standardů AOPK
poznámka k technologiím zbytečné pole – viz hodnocení dřevin
v doplňujících informacích uvést a popsat odbornými termíny, co je na stromech špatně, více konkrétně a použít odborné výrazy pro defekty dřevin
- osazovací plán – tabulka dřevin – opravit obvod kmene, udává se v cm

18.5. 2020

Předmět konzultace: Technická zpráva – části týkající se inventarizace dřevin, výsadby dřevin a následné péče a Tabulky

- technická zpráva – dopsat technologii prolití výsadbové jámy vodou, kořenový krček musí být v rovině s terénem
do péče přidat 2-3 roky po výsadbě provádět pravidelnou kontrolu zdravotního stavu stromů, úvazků a kůlů, po dvou letech popruhy povolit a po třech letech odstranit včetně kůlů
nepromíchat vrstvy, nehubnit kolem stromu
- detail výsadba stromů – humusový substrát 200-400 mm
- příklady poznámek o stavu stromů – opravit



ZÁPISY Z KONZULTACÍ

TZI: konzultant Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

4.5.2020

Předmět konzultace: Souhrnná situace IS, Situace VHS, Detaily odvodnění, Detail schéma vodního prvku

- Výkresy rozdělené na původní/nové/soutisk
- Pro koordinaci ochranných pásem IS – vytvořit výkres Koordinace ochranných pásem s výsadbou stromů
- AnDV – doplnit šachtu s elektrickým připojením, napojit na vodovod s vodoměrem, a elektroměrem
- AnDV jeden vstup pro přípojky
- El. Přípojková skříň
- Zakreslit závlahy/přepad do vsaku ke stromům
- Dokončit rozpracované detaily odvodnění
- Dokončit schéma vodního prvku

18.5.2020

Předmět konzultace: SO3_Inženýrské sítě bez VHS, SO4_Vodohospodářské sítě

- Detail schéma vodního prvku – dopracovat osazení akumulární nádrže, betonové lože, připojení nádrže k vodovodnímu řádu a kanalizaci z boku nádrže
- Z důvodu prosedání spraši na území – upravit vedení dešťové vody z akumulární nádrže do vsaku ke stromům a do drenážního potrubí – tak zajištěn plynulý vsak



OBSAH :

1.PORTFOLIO STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

2.PORTFOLIO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A.PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje o projektu
- A.2. Členění na dílčí části

B.SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Identifikační údaje stavby

B.2. Popis řešeného území výsledky analýz

- B.2.1. Základní informace o daném území
- B.2.2. Limity území
- B.2.3. Průzkumy a analýzy
- B.2.4. Územně technické podmínky

B.3. Urbanisticko-krajinářské část

- B.3.1. Urbanisticko-krajinářské řešení
- B.3.2. Věcné a časové vazby na okolí a související investice
- B.3.3. Přístupnost a prostupnost
- B.3.4. Zátěže

B.4. Architektonicko-krajinářská část

- B.4.1. Architektonicko-krajinářské řešení
- B.4.2. Uživatelské řešení
- B.4.3. Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B.5. Realizační část

- B.5.1. Zařízení staveniště
- B.5.2. Postup výsadby
- B.5.3. Ochranná zařízení zeleně
- B.5.4. Postup výsadby a povýsadbová péče
- B.5.5. Plán údržby

C.SITUACE

- C.1. Situace širších vztahů
- C.2. Architektonická situace
- C.3. Referenční plán
- C.4. Koordinační situace
- C.5. Výkres zařízení staveniště
- C.6. Vytyčovací plán
- C.7. Inventarizace dřevin
- C.8. Plán zemních prací
- C.9. Osazovací plán
- C.10. Koordinační situace ochranných pásem inženýrských sítí s výsadbou

D.VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM

SO1_Demolice

- 1.1. Situace demolice
- 1.2. Ochrana stromu při stavební činnosti

SO2_TERÉNNÍ ÚPRAVY

- 2.1. Souhrnná situace terénních úprav výkopů
- 2.2. Řezy terénních úprav výkopů

SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- 3.1. Souhrnná situace inženýrských sítí
- 3.2. Situace navrhovaného stavu
- 3.3. Situace nové veřejné osvětlení

SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ

- 4.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí
- 4.2. Detail kanalizace
- 4.3. Detail odvodnění
- 4.4. Schéma vodního prvku

SO5_POVRCHY

- 5.1. Referenční situace povrchů
- 5.2. Řezy: principiální konstrukční řezy povrchů
- 5.3. Řezy: obrubníky, napojení povrchů
- 5.4. Kladeční plán

SO6_MOBILIÁŘ

- 6.1. Referenční situace mobiliáře
- 6.2. Detaily: lavička
- 6.3. Detaily: odpadkový koš
- 6.4. Detaily: veřejné osvětlení
- 6.5. Detaily: vodní prvek

SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- 7.1. Souhrnná situace vegetačních úprav
- 7.2. Situace kácení
- 7.3. Osazovací plán
- 7.4. Detail: výsadbový typ 1 (do trávníku)
- 7.5. Detail: výsadbový typ 2 (do mlatu)

E.TABULKY

- E.1.1. Tabulka demolic
- E.2.1. Inventarizace dřevin
- E.2.2. Tabulka kácení dřevin
- E.2.3. Tabulka nově vysazených dřevin
- E.3.1. Tabulka prvků a výkaz výměr

1. PORTFOLIO STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Revitalizace Dómské náměstí Litoměřice

ateliér Rehwaldt
Ústav krajinářské architektury
FA ČVUT ZS 2019/2020





špačková anna
ateliér Rehwaldt
ZS 2019_2020

Náměstí jako čtverec/čtverec jako náměstí
Dómské náměstí Litoměřice

Litoměřice

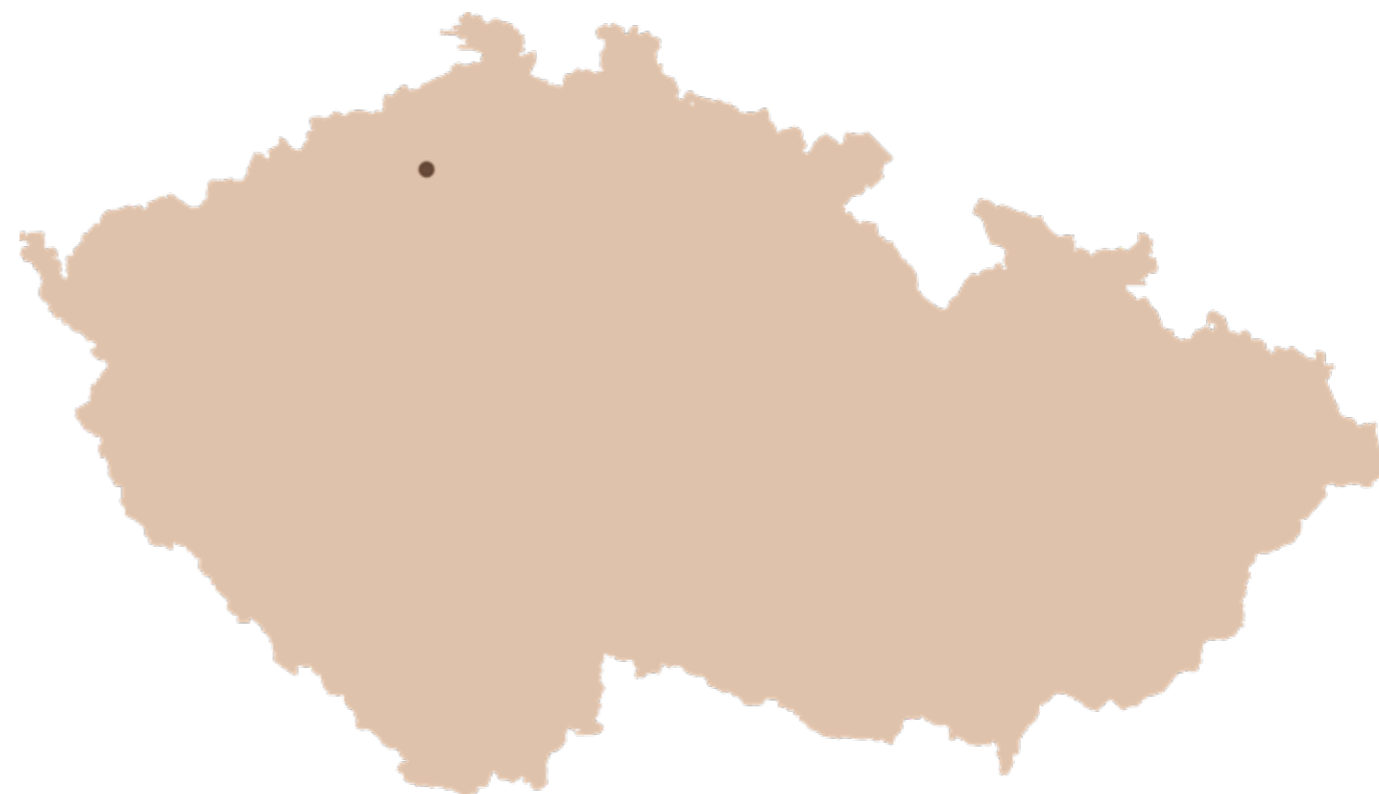
Litoměřice jsou město na soutoku Labe a Ohře v severních Čechách na západním okraji Polabské nížiny v Ústeckém kraji. Královským městem se staly v rozmezí let 1219 a 1228. Historické jádro města je již od roku 1950 městskou památkovou rezervací, v níž je zahrnuto celkem 44 ulic a devět náměstí. Ve městě sídlí biskupství litoměřické diecéze.

Město si brzy po svém založení vydobylo čelní postavení v severozápadní části Čech nejen díky královskému statutu a četným privilegiím, kterým se městu postupem času dostalo, ale především díky své poloze. Chráněná poloha ze severu i západu Českým středohořím, splavné Labe a úrodný kraj se stalo základním předpokladem k bohatství a rozvoji města. Litoměřice se již ve středověku staly významným správním a náboženským centrem Čech. To co bylo po celou dobu výhodou města, to je jeho uzavřenost v údolí končící Polabské nížiny mezi Labem a začínajícím Českým středohořím se stalo v době rozvoje průmyslu jeho nevýhodou. Absence vhodných pozemků pro stavbu průmyslových areálů bránila dalšímu rozvoji Litoměřic a umožnila vzestup a pozdější dominanci průmyslového Ústí nad Labem. O co však město nepřišlo, je jeho malebnost, atmosféra a historické památky.

Dómské náměstí

Prostor našeho zadání ateliéru je umístěno na dómském pahorku, jednoho ze dvou vyvýšenin terénu ve městě. Toto náměstí je obklopeno důležitými budovami města - katedrálou Sv.Štěpána, biskupstvím, proboštvím, kanovnickými domky a věží.

Roku 1655 bylo založeno biskupství a kapitulní kostel se stal katedrálou. Kolem pak vznikl soubor staveb nutný pro život biskupství. Katedrála sv. Štěpána představuje jednu z nejvýraznějších dominant města Litoměřice. Původní románská stavba byla založena již kolem roku 1057. Byla však v druhé polovině 17. století zbořena a bezprostředně poté byla ve stylu raného baroka vystavěna současná katedrála sv. Štěpána, která vznikla snad podle návrhu litoměřických stavitelů Bernarda Spinety a Giulia Broggia. Původně však byla katedrála bez věže. Dnes má katedrála raně barokní podobu a je vybavená velmi hodnotným a stylově jednotným mobiliářem. Konají se zde pravidelné bohoslužby a varhanní koncerty. V sousedství stojí zvonice, na kterou lze vystoupit a kochat se nádherným výhledem. Za katedrálou se nachází biskupská rezidence – palácová stavba italského typu.





..... Probošství

..... Biskupství

..... Dómské náměstí

..... Věž

..... Kanovnické domky

..... Katedrála sv.Štěpána

Historie

Dómský pahorek také Dómský vrch, dříve také hora svatého Štěpána (latinsky Mons sancti Stephani) je pravobřežní labská vyvýšenina, která se nachází v historickém jádru města Litoměřice. Pod názvem Za nemocnicí je veden jako samostatná evidenční část města, jejichž 13 adres má samostatnou řadu čísel popisných, katedrála i téměř všechny domy jsou chráněny jako kulturní památky České republiky.

Jedná se o místo o velikosti zhruba 6 hektarů, kde se původně nacházelo zdejší nejstarší osídlení, knížecí přemyslovské hradiště (starý hrad) je zde písemně doloženo od roku 1096 i když podle archeologických vykopávek, které zde proběhly v souvislosti s výstavbou nového hospice sv. Štěpána, bylo toto místo patrně trvale osídleno již ve starověku.

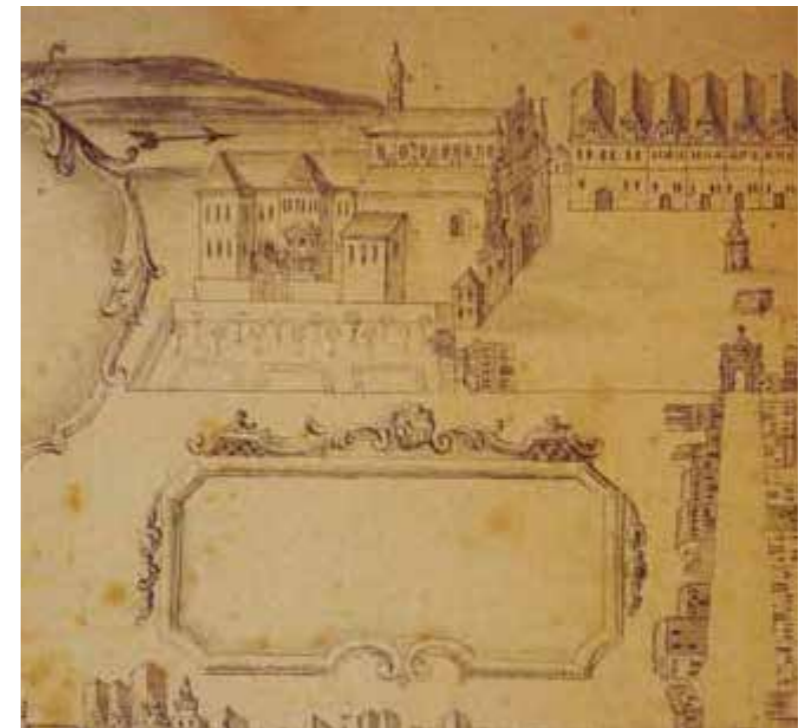
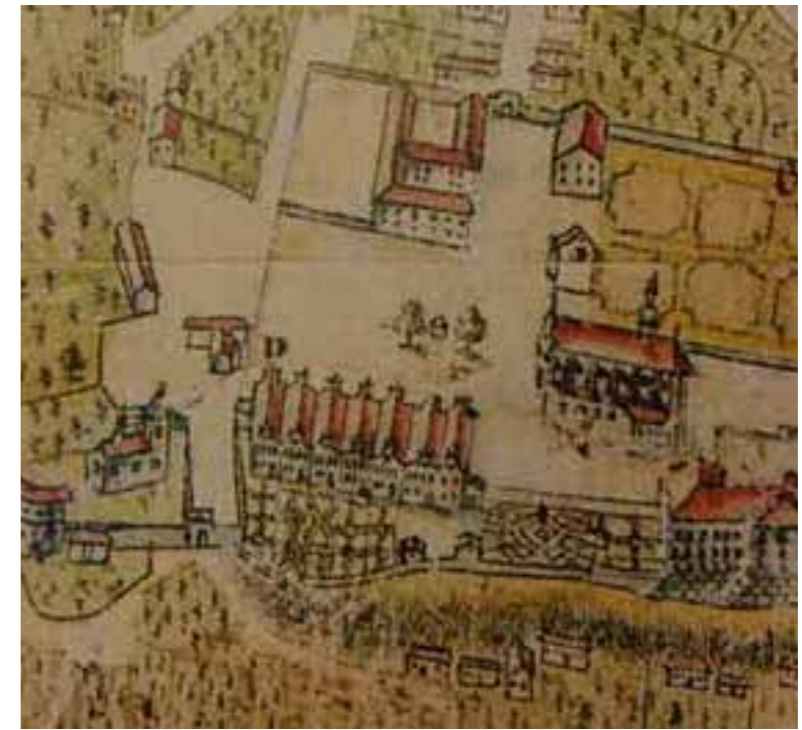
Litoměřická kapitula existuje od poloviny 11. století, kdy ji zde kolem roku 1057 spolu s románskou bazilikou založil kníže Svatopluk II. Bazilika, která stála na místě dnešní barokní katedrály sv. Štěpána, byla později goticky přestavována. Na místě někdejšího přemyslovského hradiště byl v roce 1384 vystavěn rybářský kostel sv. Jiří, který byl zbourán v roce 1876.

Severní a západní část někdejšího hradiště byla po jeho zániku připojena k městu Litoměřice. Zdejší osídlení pochází z let 1253 až 1262, v jeho středu se nachází chrám sv. Václava.

Krátce po vzniku litoměřického biskupství byl z popudu prvního biskupa Maxmilána Rudolfa Schleinitze ve východní části návrší v roce 1655 vytvořen uzavřený církevní areál o přibližné rozloze 3 hektarů. Areál byl omezen 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 v dnešní podobě pochází z roku 1808.



Historie

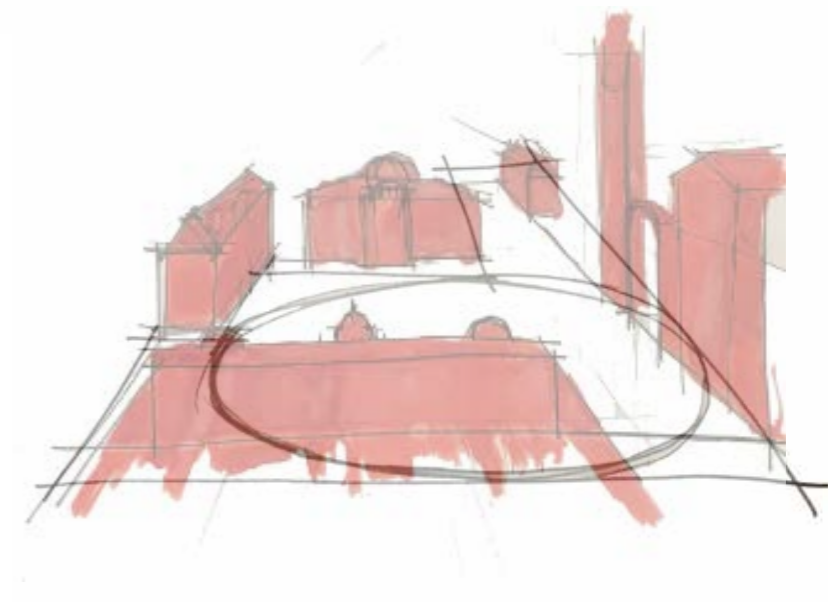
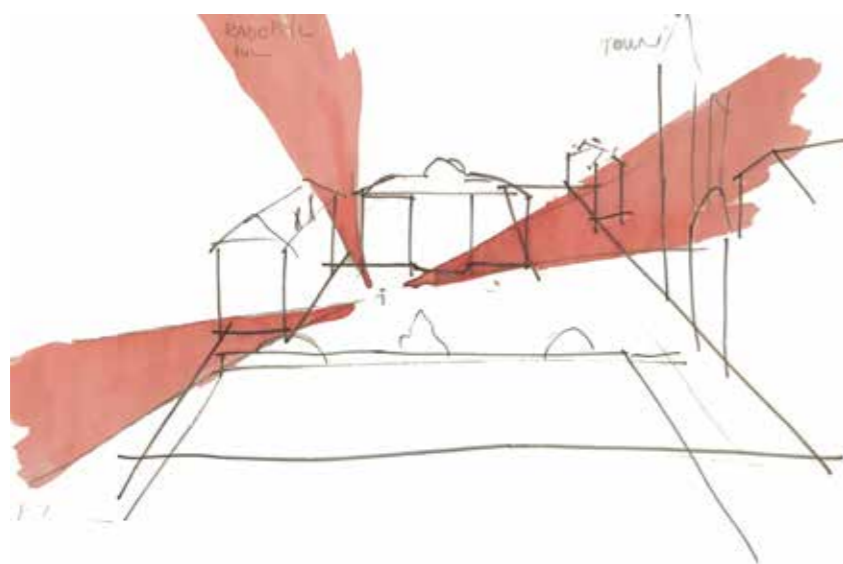
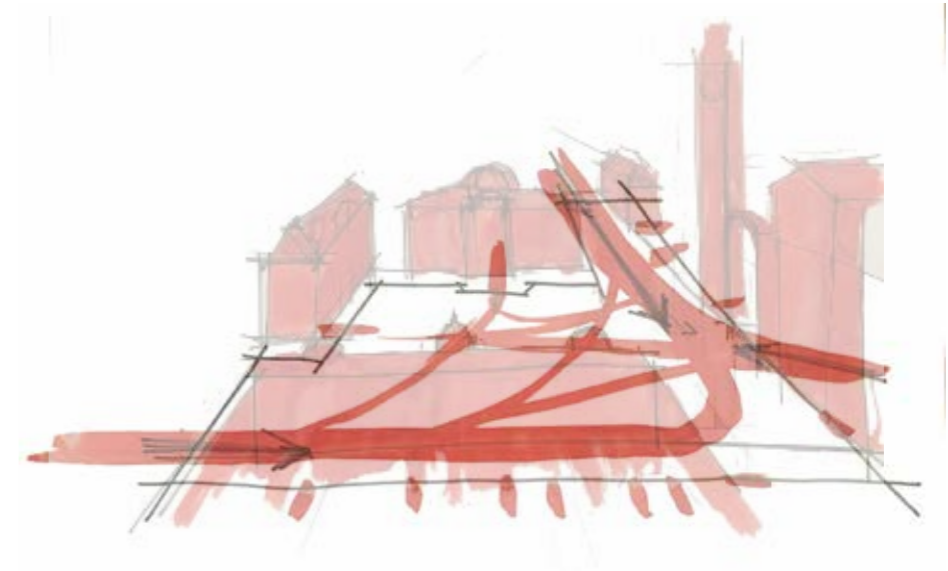
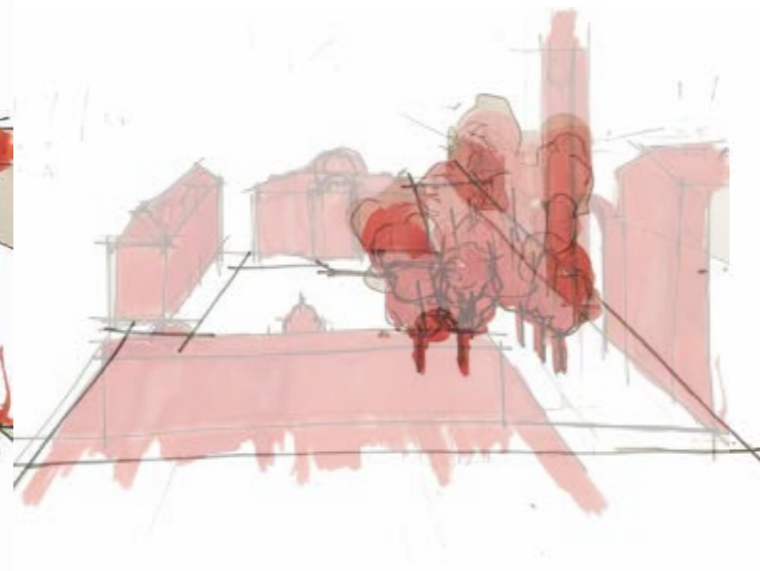
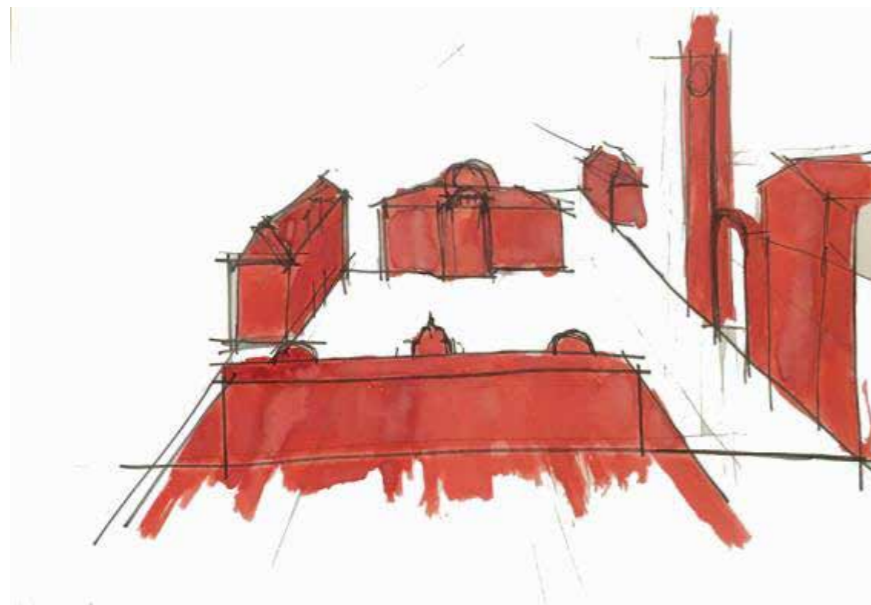


Stávající stav

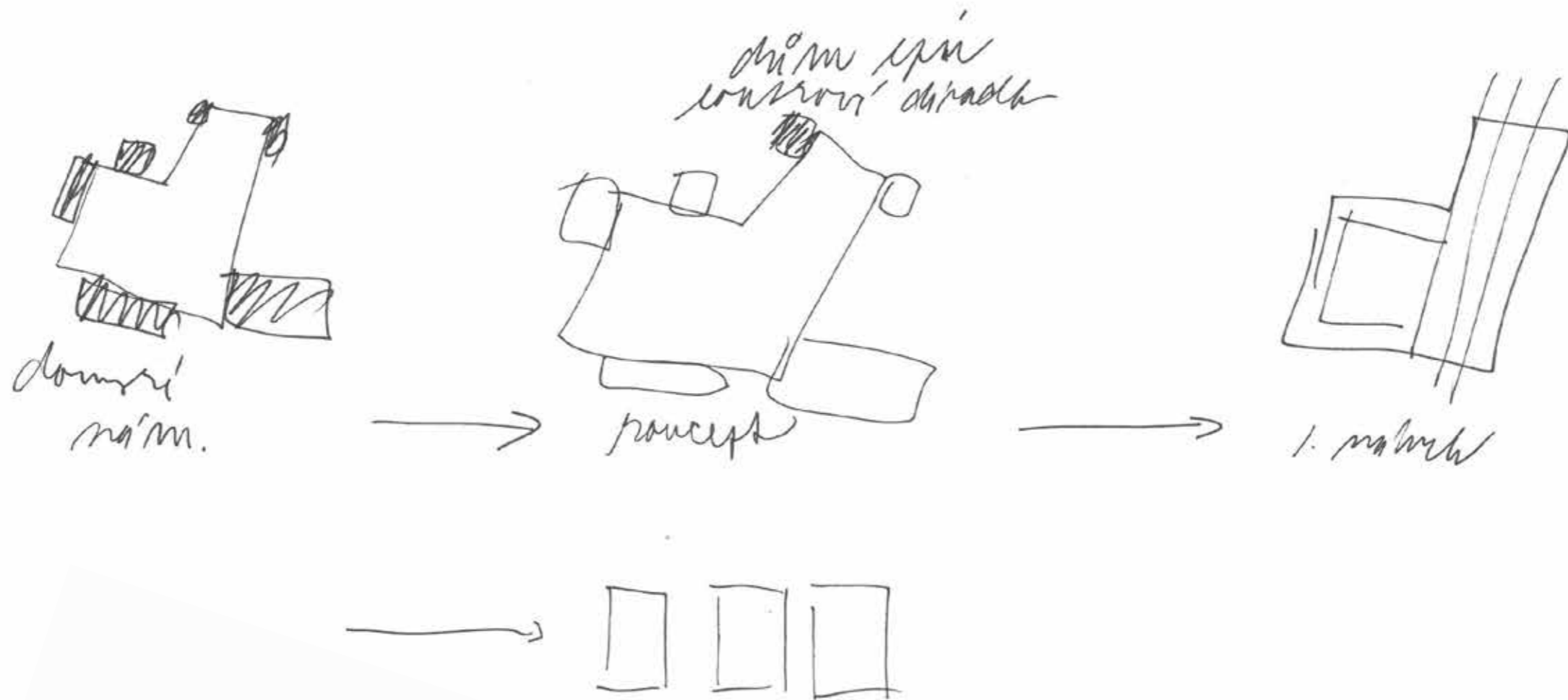


ANALÝZA - první seznámení s prostorem a skicy místa návrhu a hlavní cíle projektu :

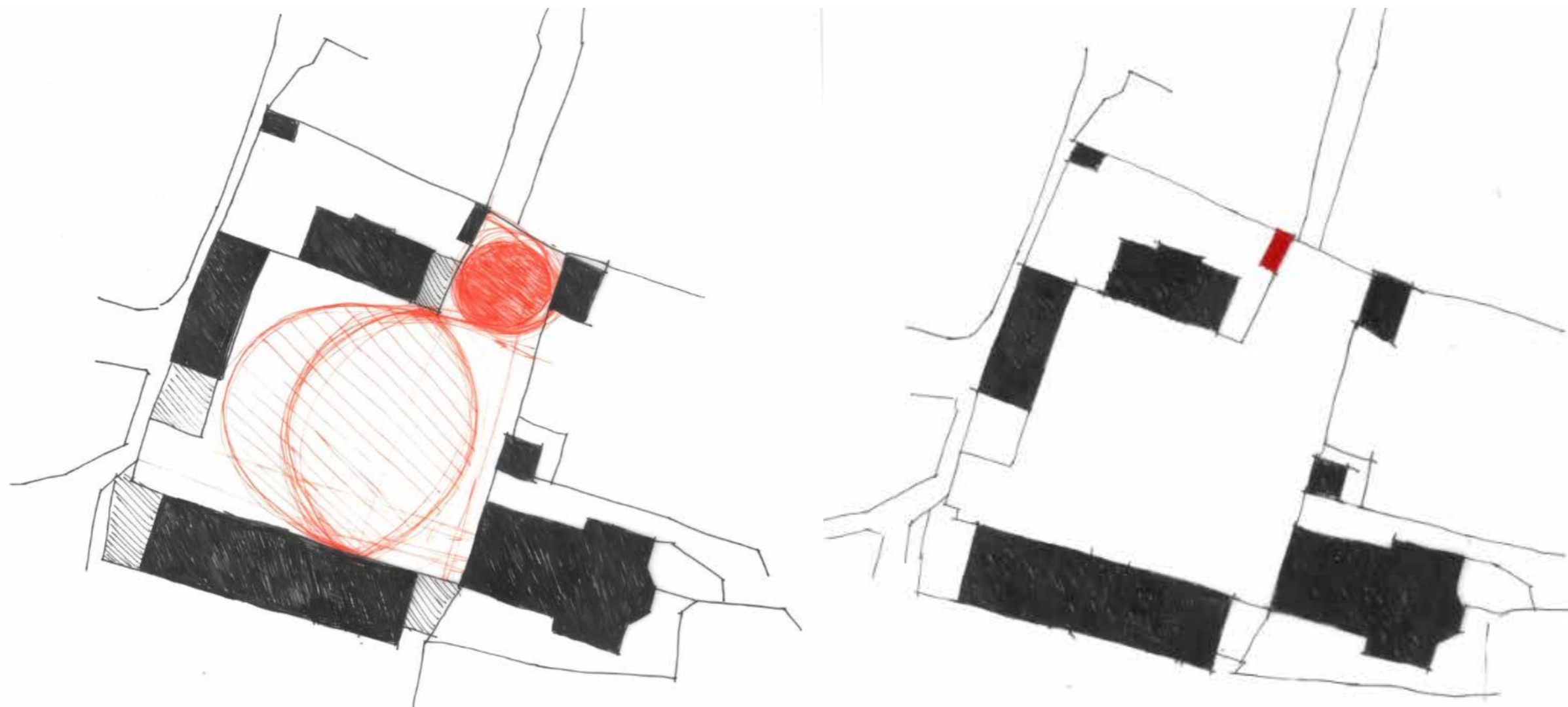
- přivést lidi a život do této části města
- vytvořit příjemné místo
- spojit povrchy a charakter tohoto náměstí
- vytvořit prostor pro setkání, sezení, přemýšlení a modlení
- sjednotit povrchy
- oddělit auta od nejdůležitějších míst a koutů náměstí
- nechat vyniknout budovy a jejich fasády



Koncept



Koncept



0 10 20 30 40 50 m

Koncept

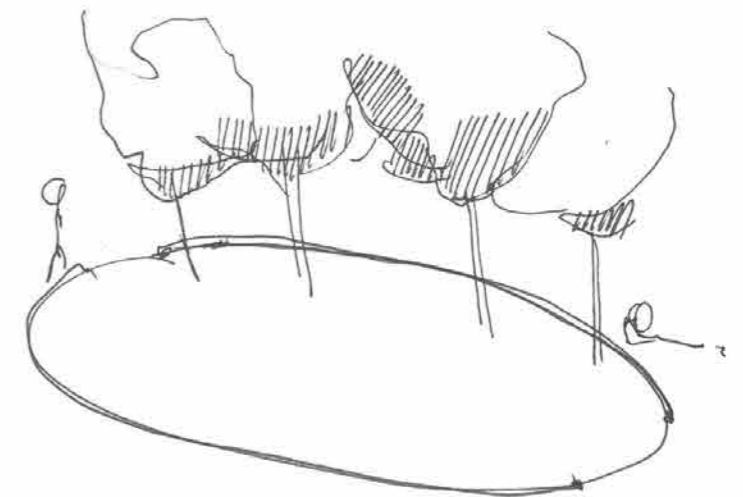
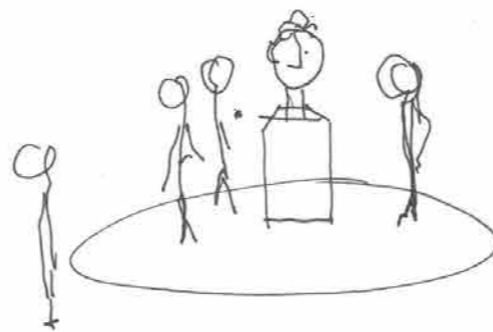
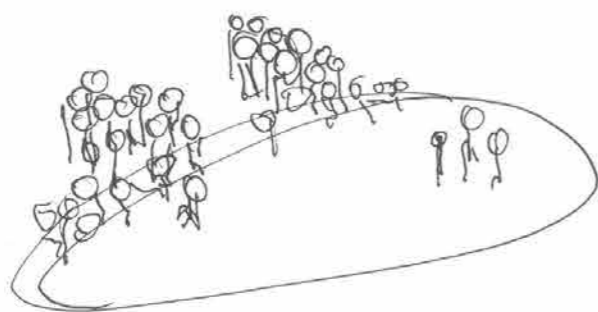
centrální zóna



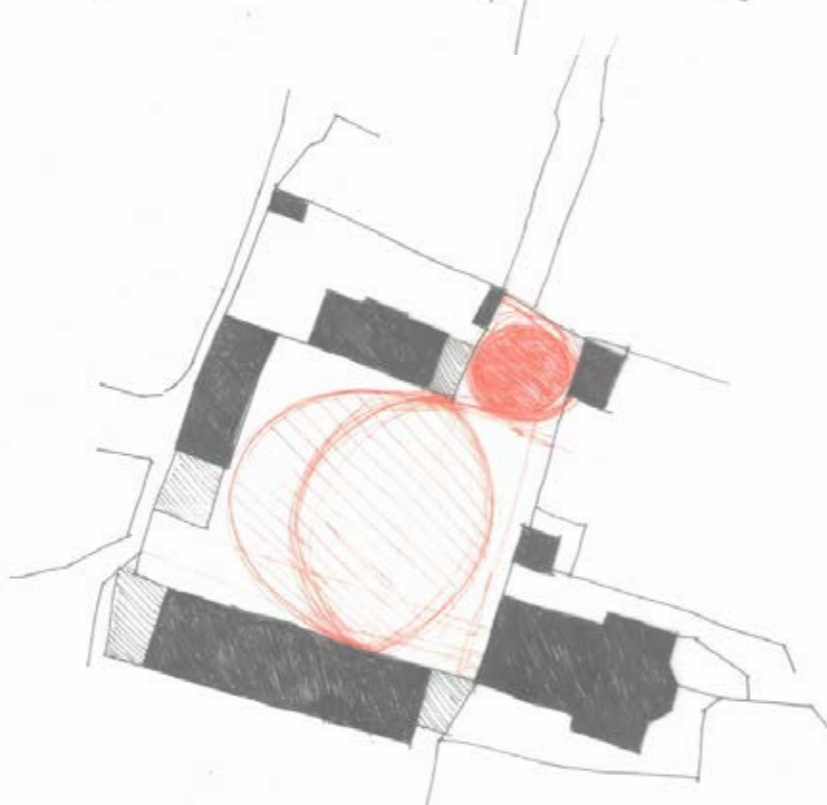
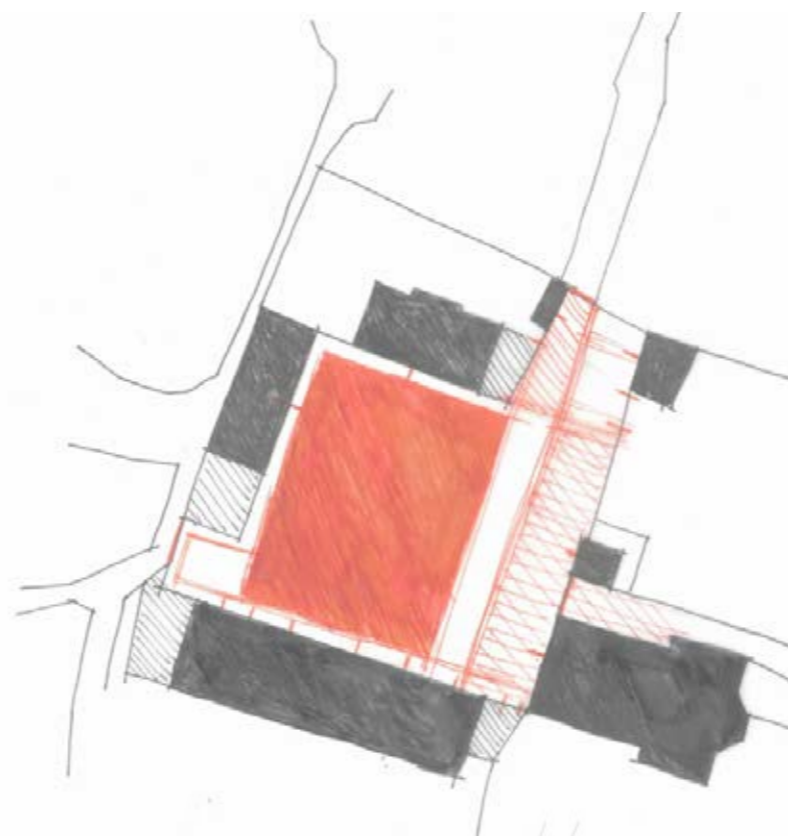
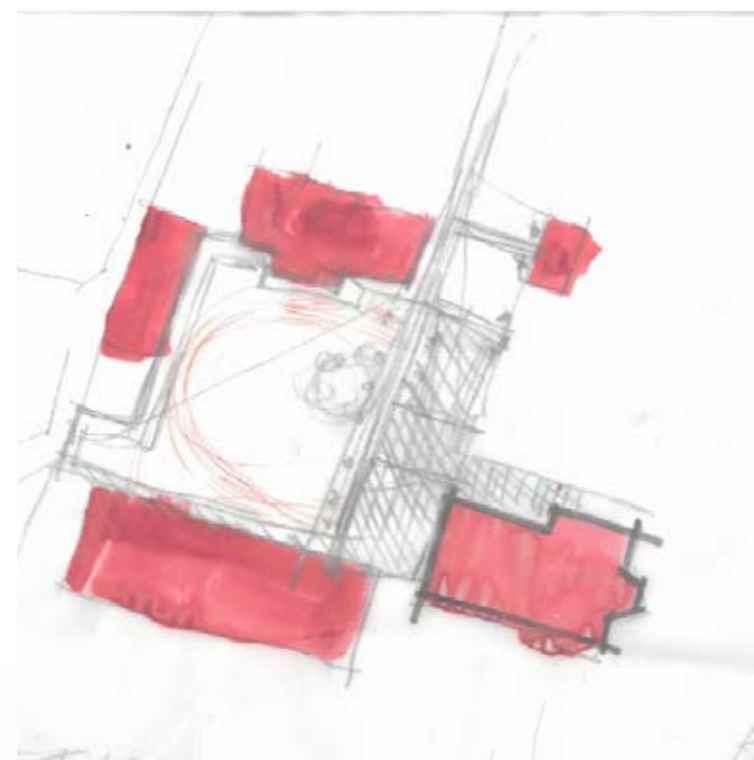
střední zóna



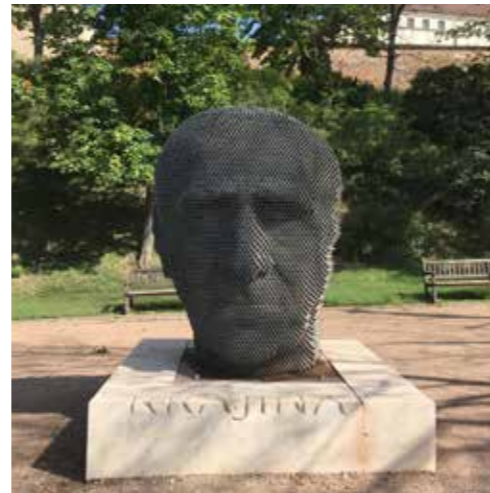
klidná zóna



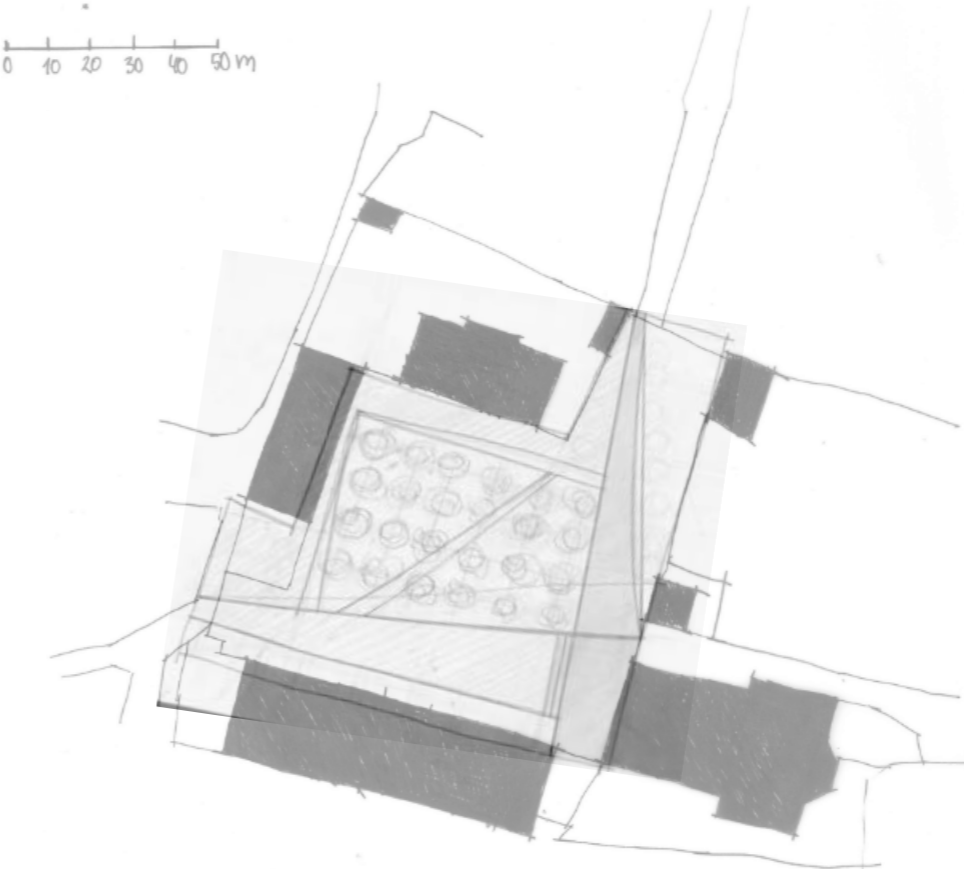
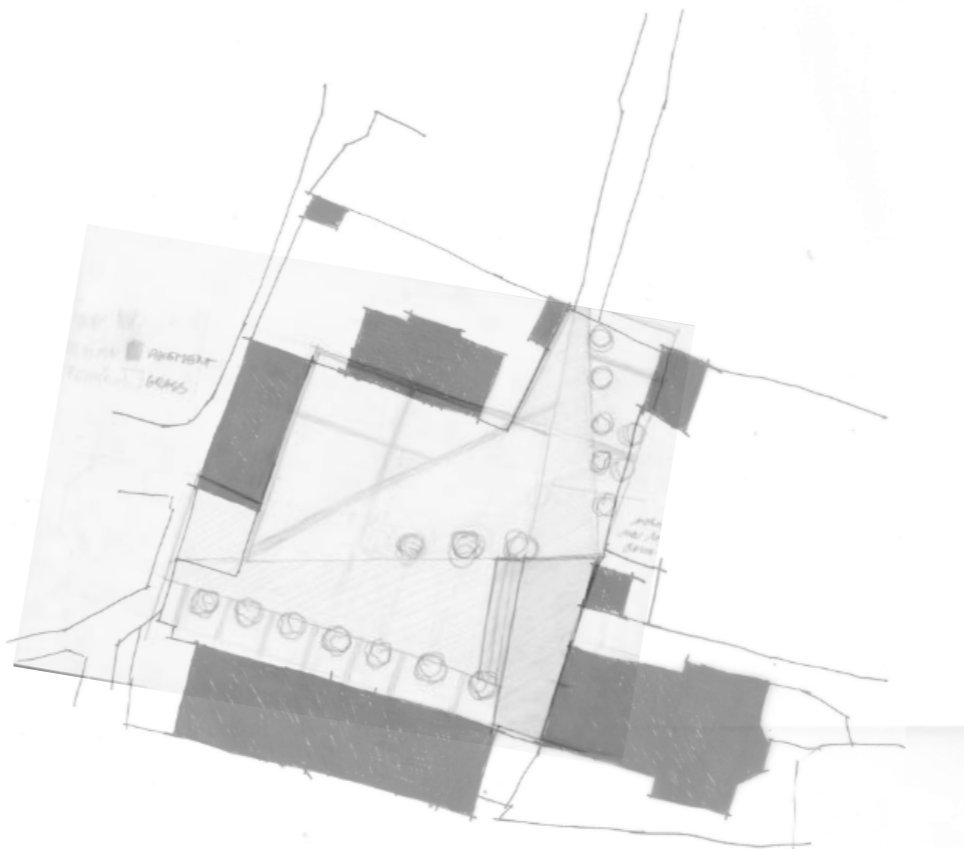
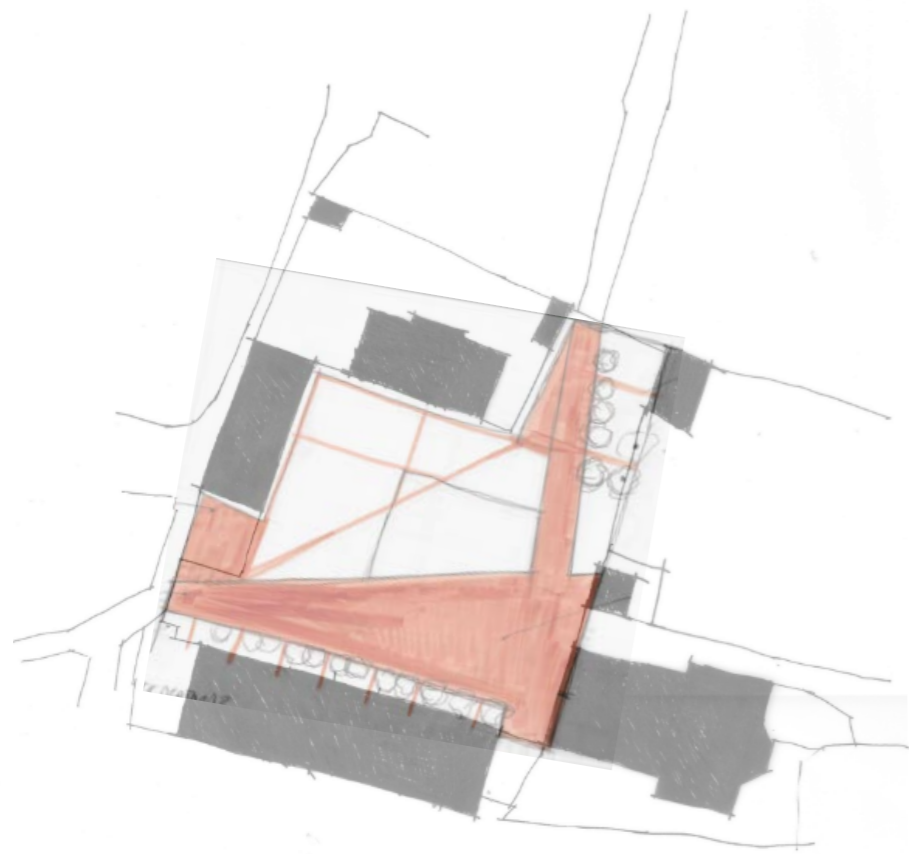
Konzept



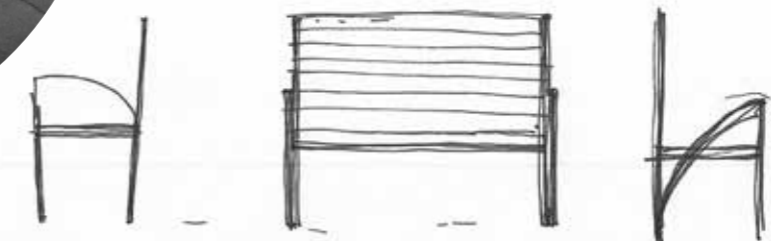
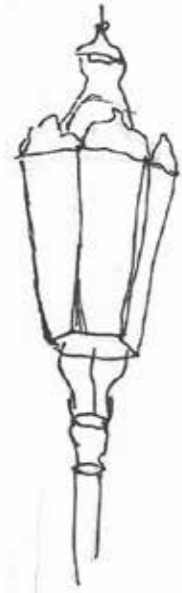
Koncept



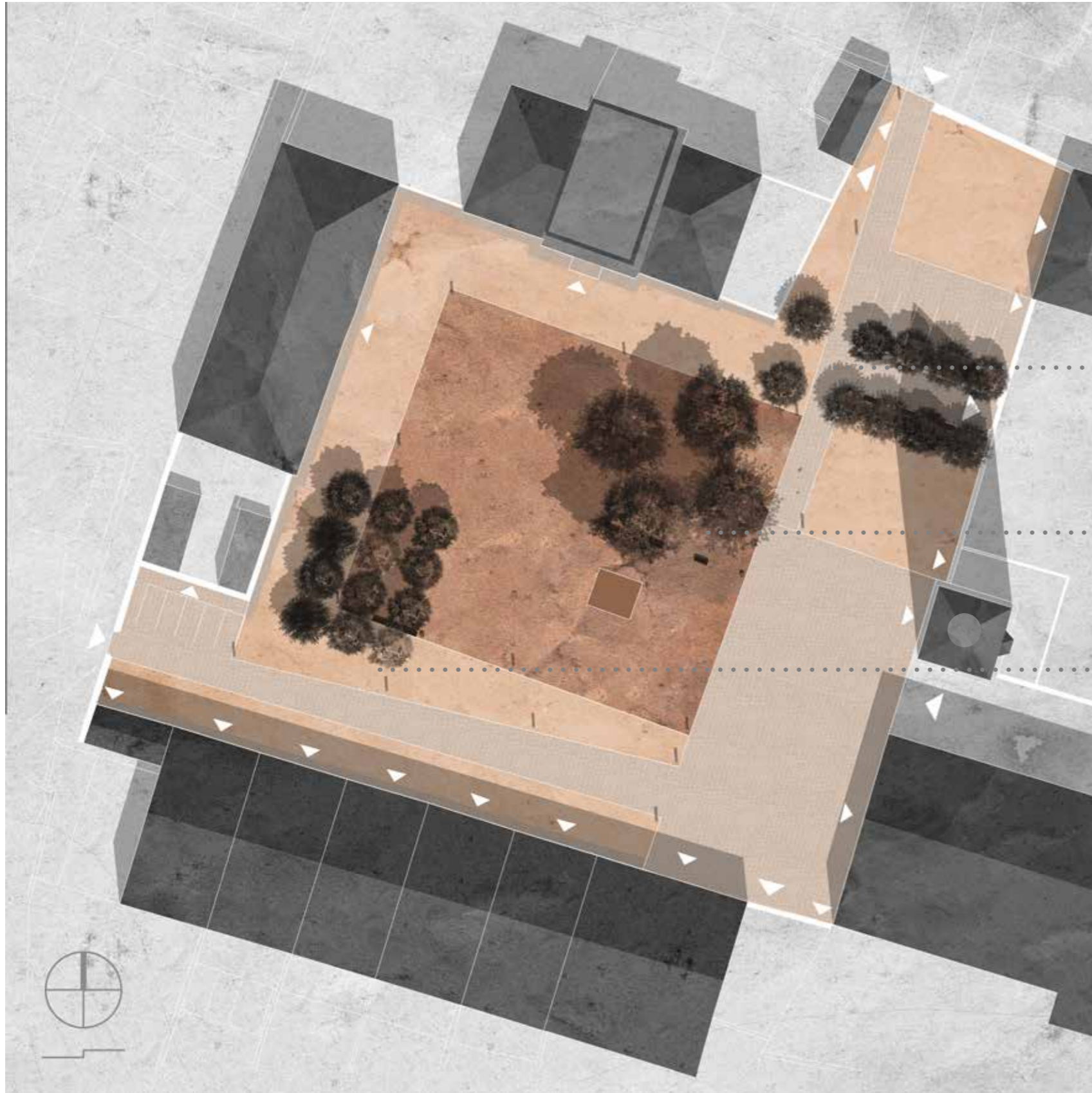
Design



Design



Design - vegetace



.....
aesculus carnea BRIOTII



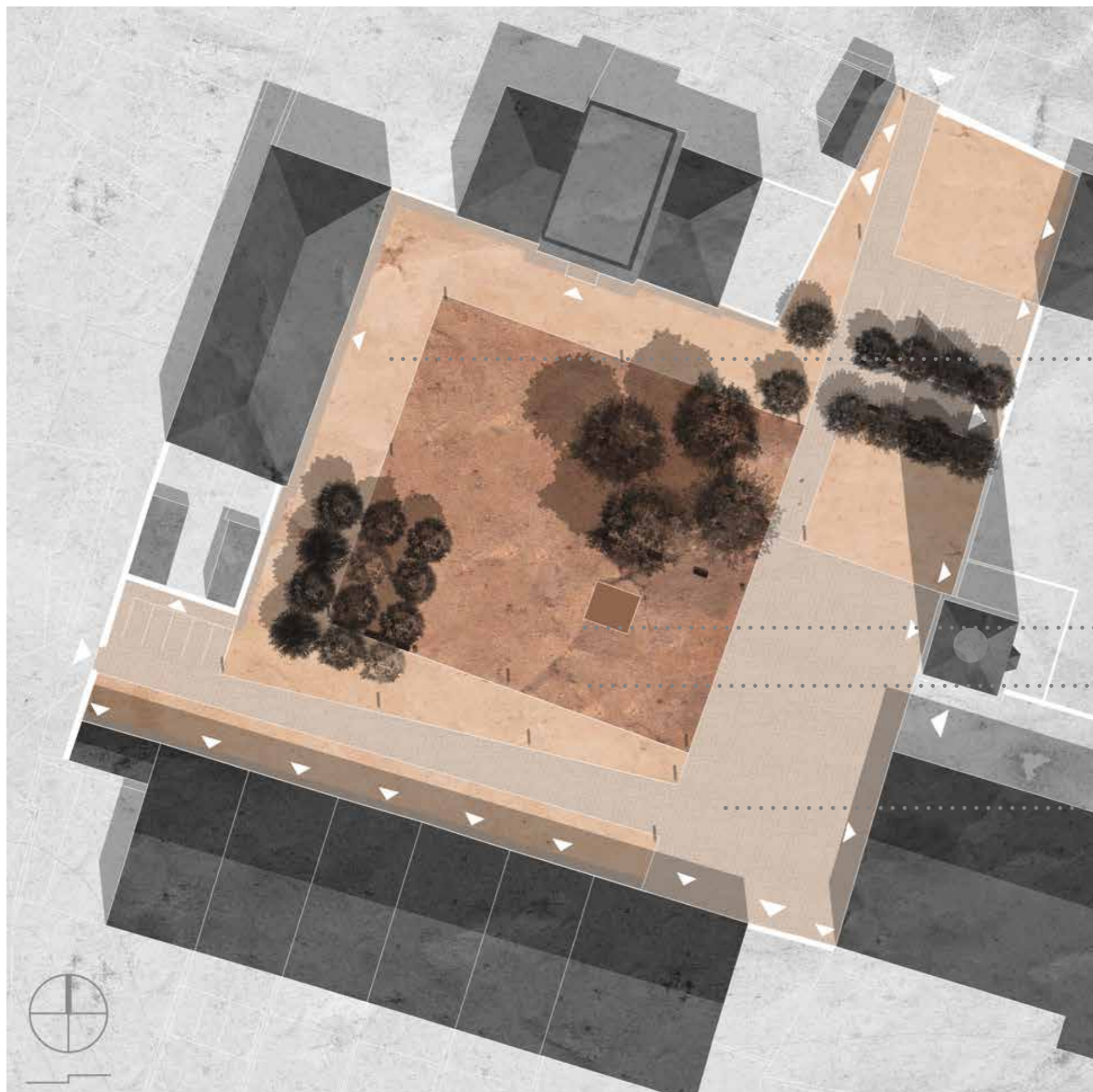
.....
tilia cordata



.....
celtis occidentalis



Design - materiály



..... mlat

..... vodní prvek
..... trávník

..... čedičová dlažba

Schéma

Schéma odvodnění

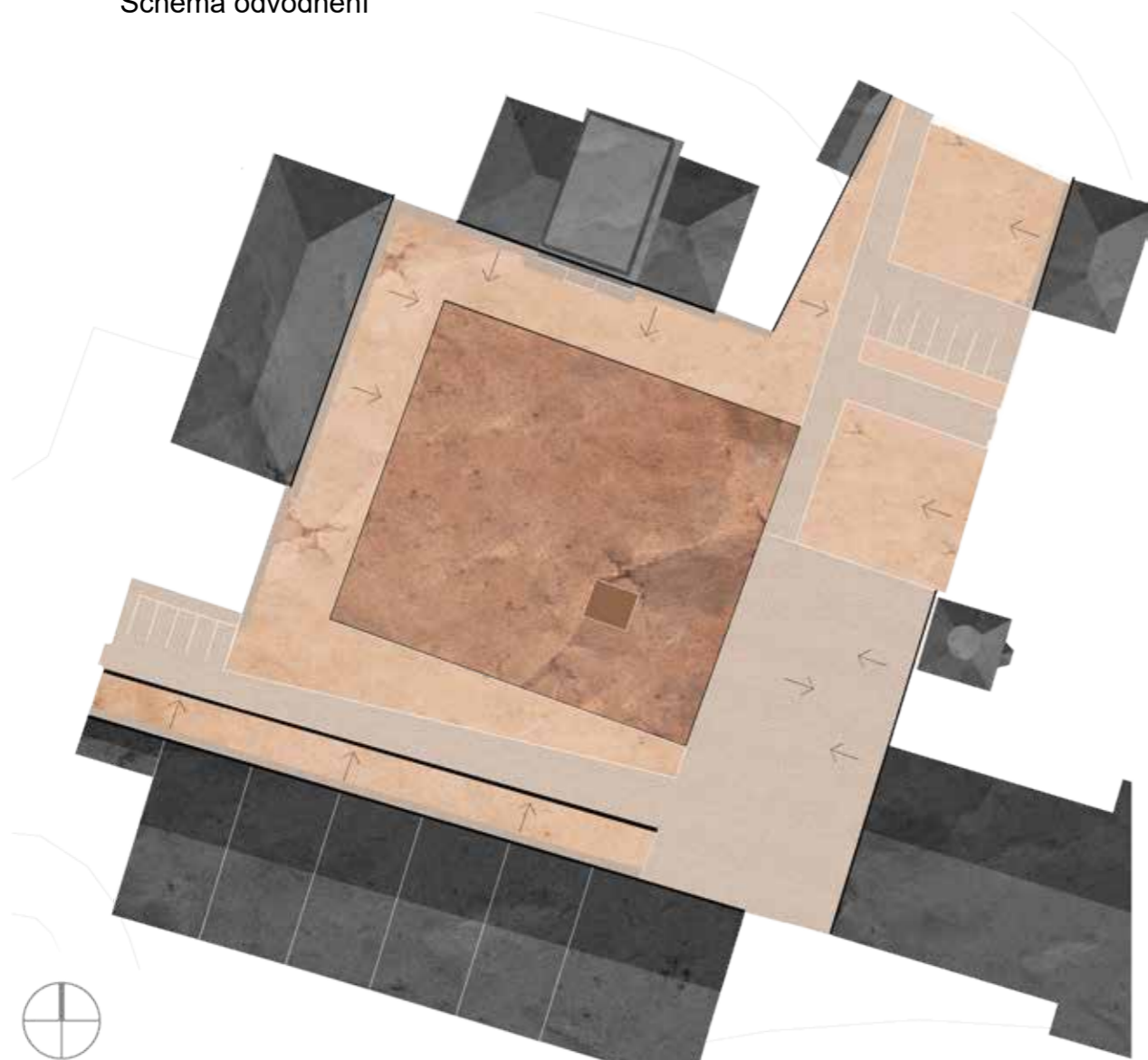
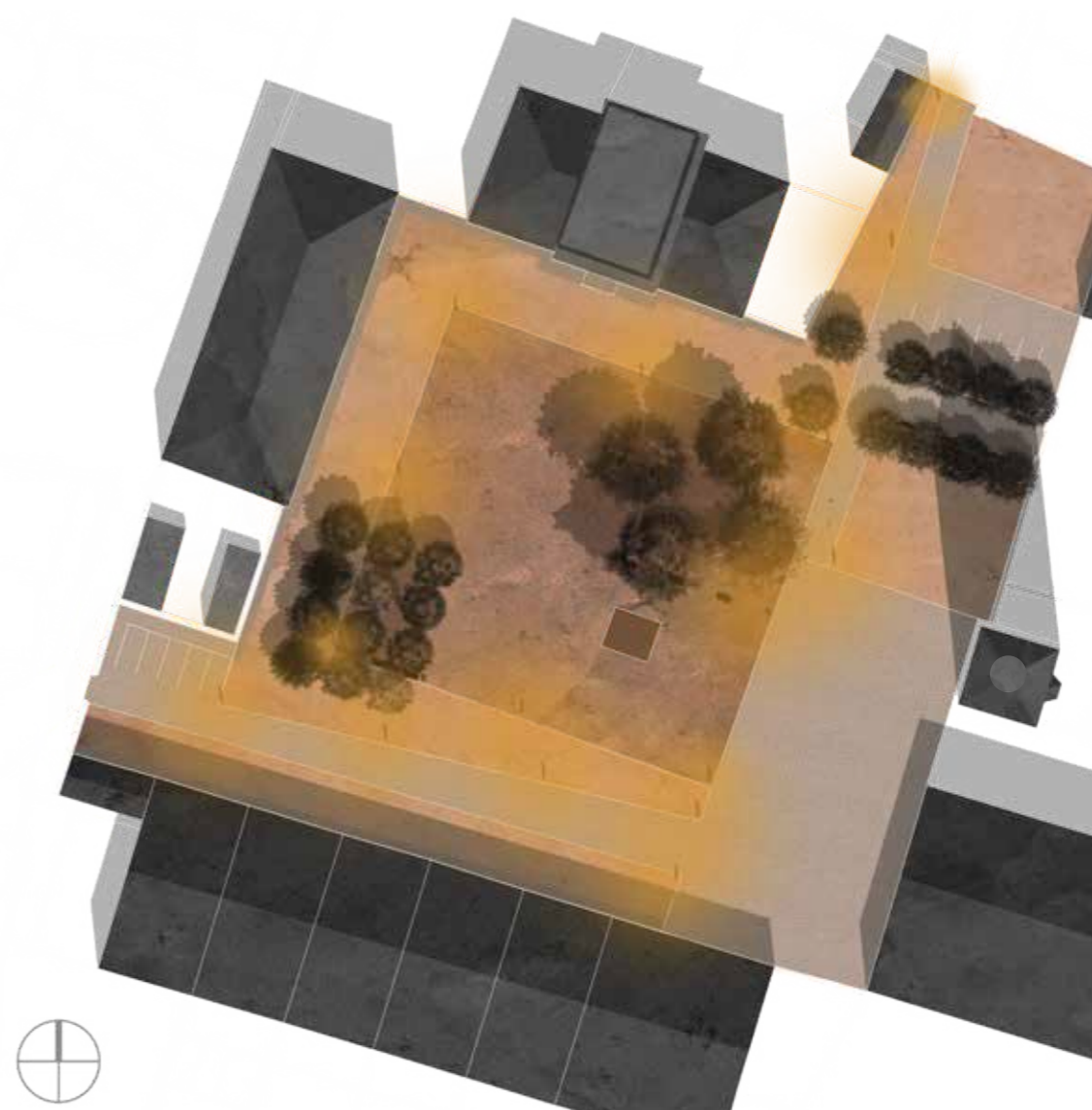
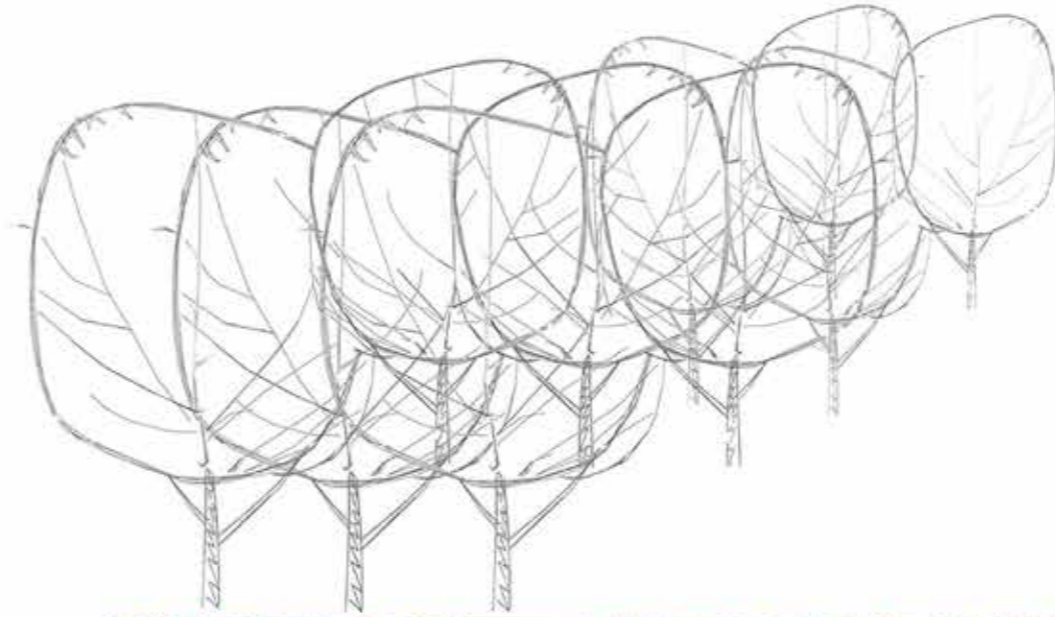
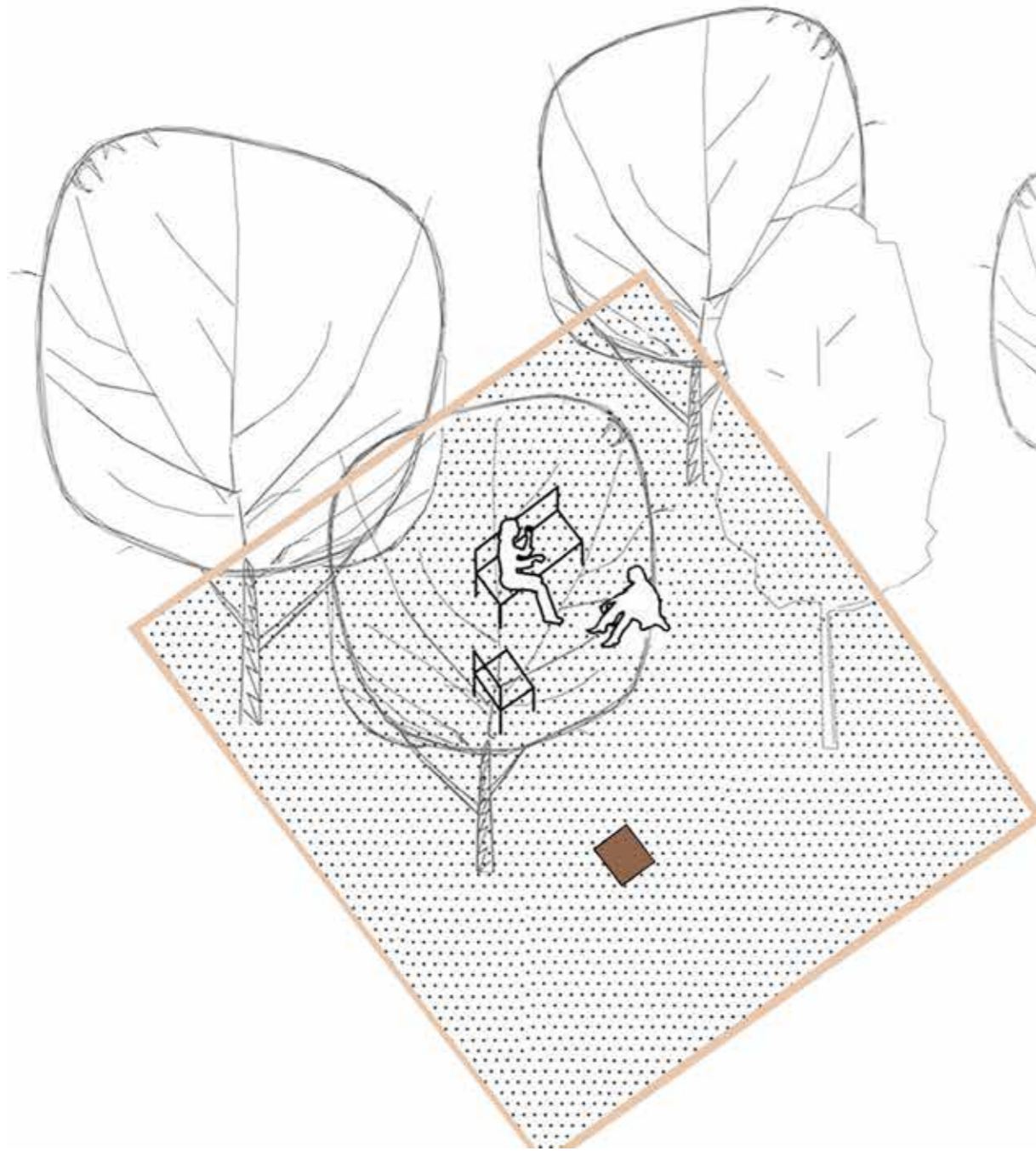


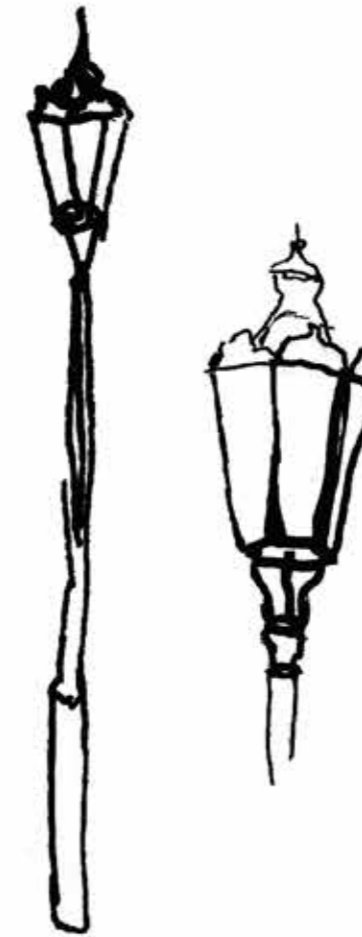
Schéma osvětlení



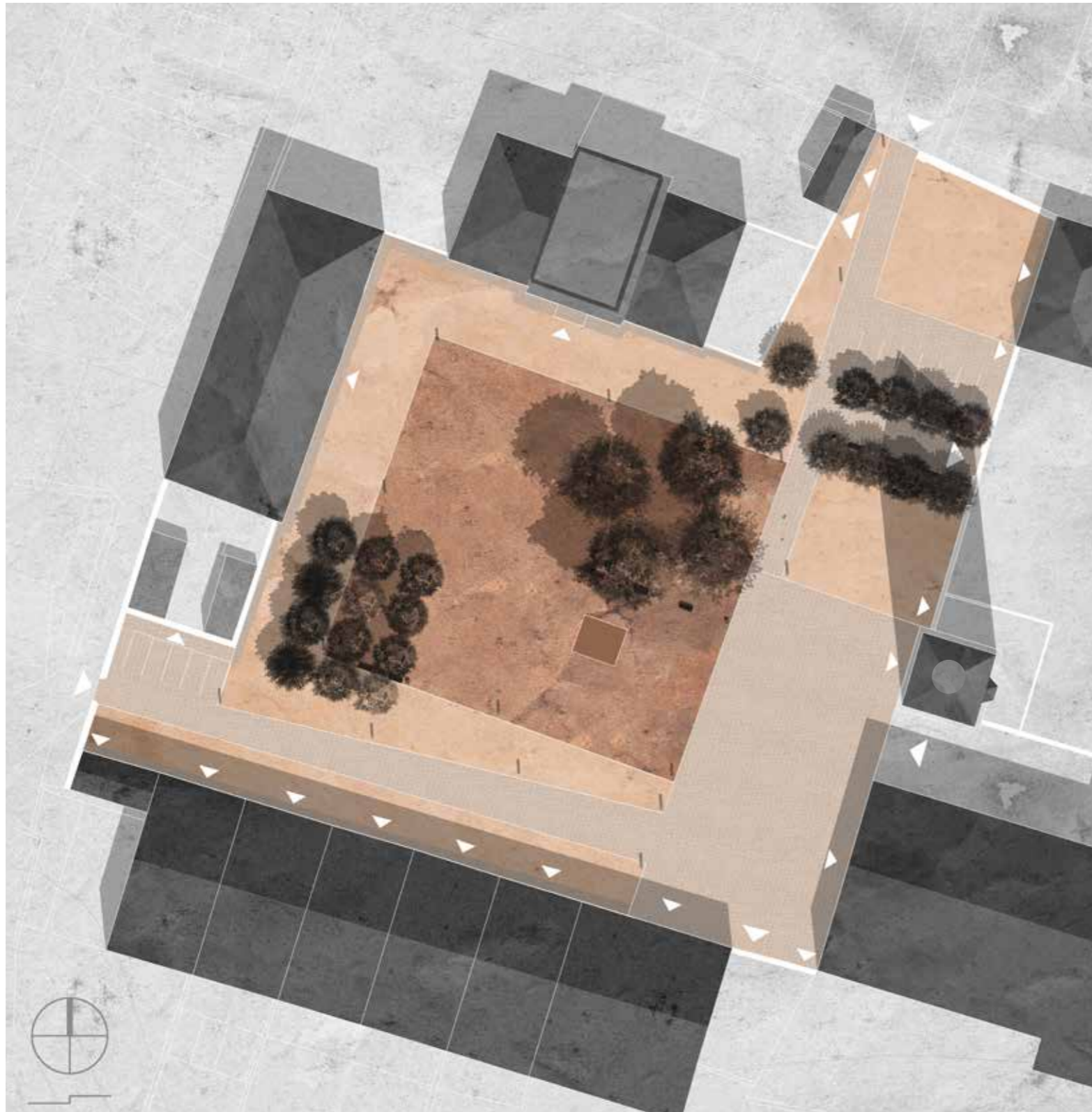
Design



Design - mobiliář, vodní prvek



Design - situace



Design - perspektiva



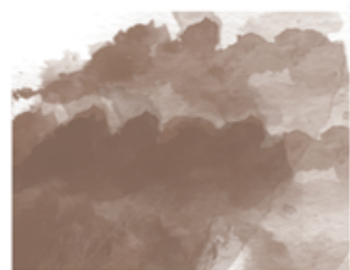
Design - řez



Design - širší vztahy



river



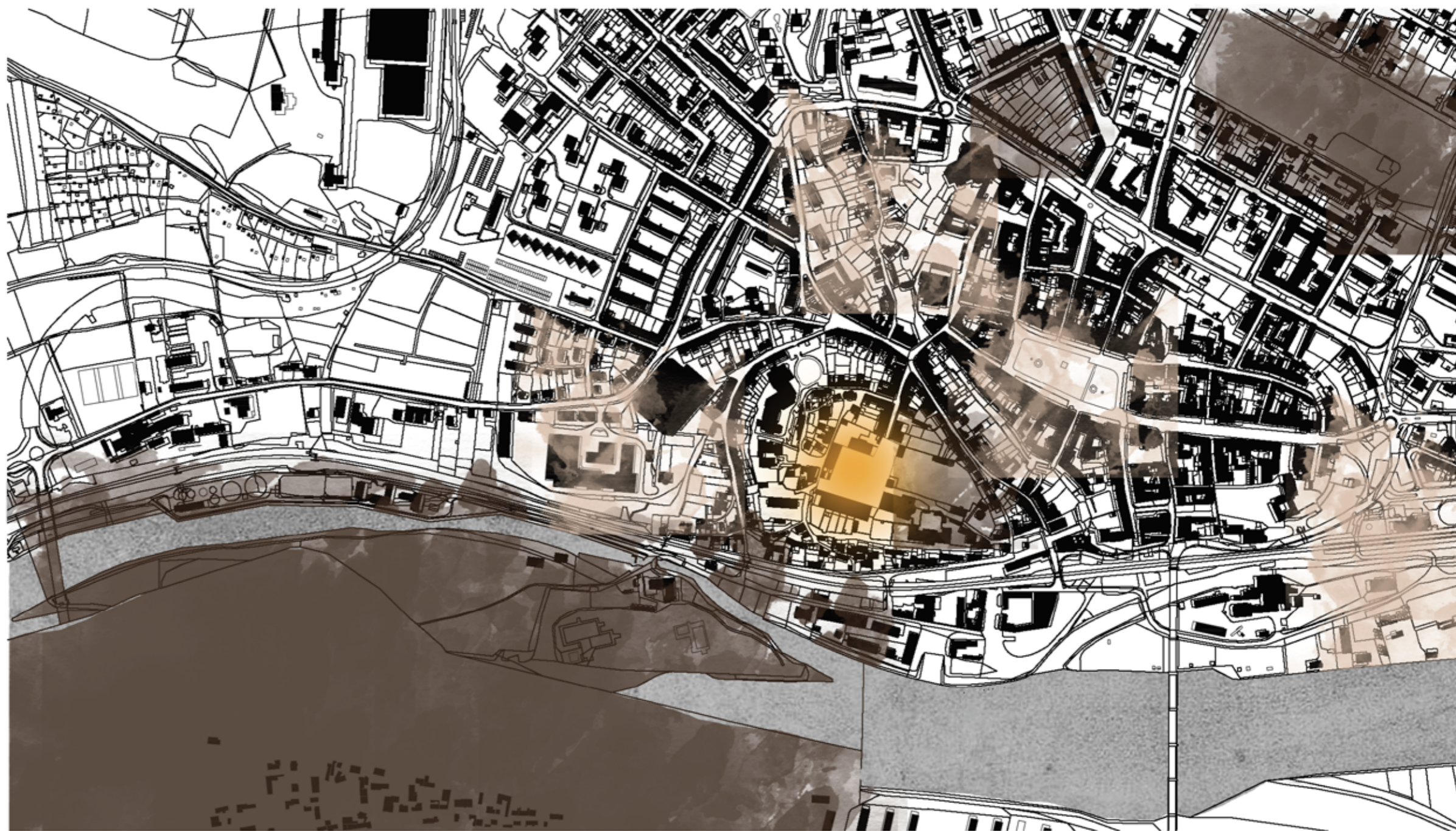
green area



public space



square area



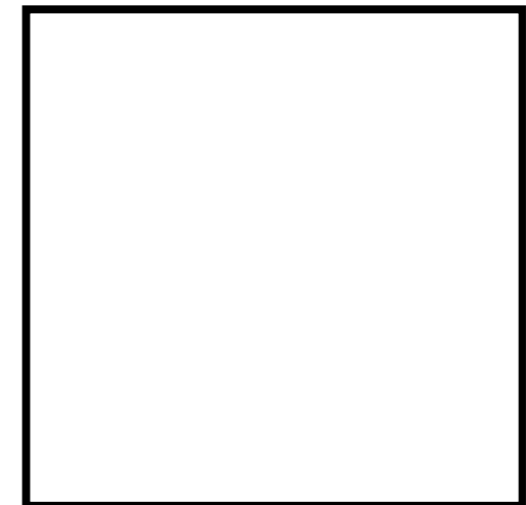
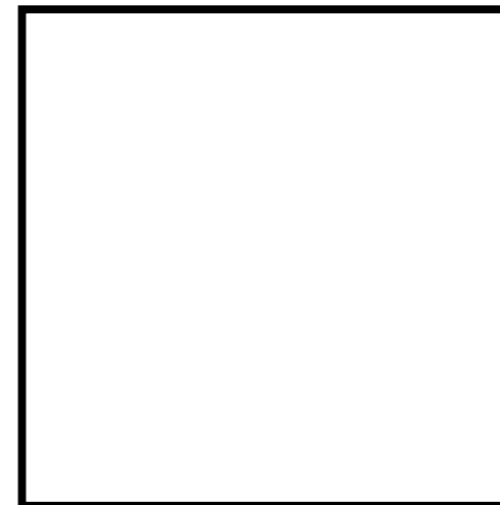
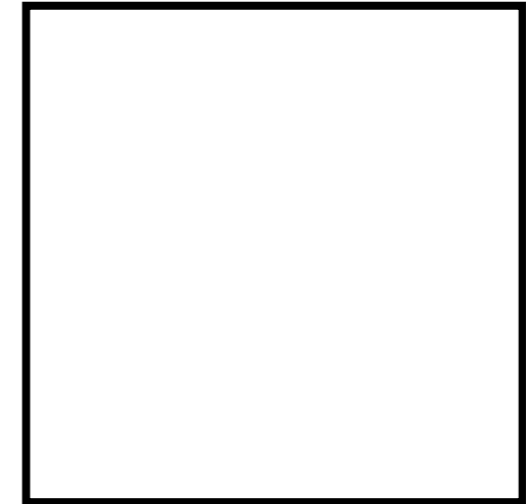
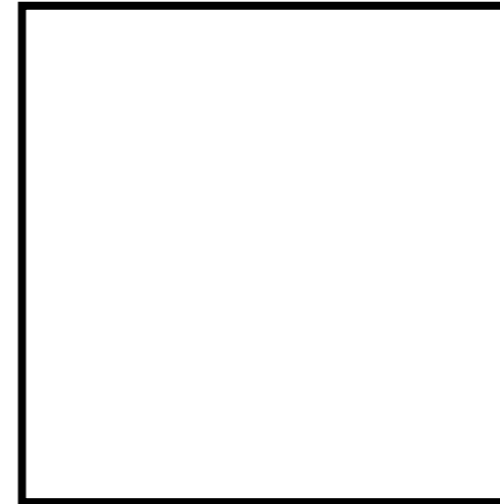
Design - symboly

4, 12

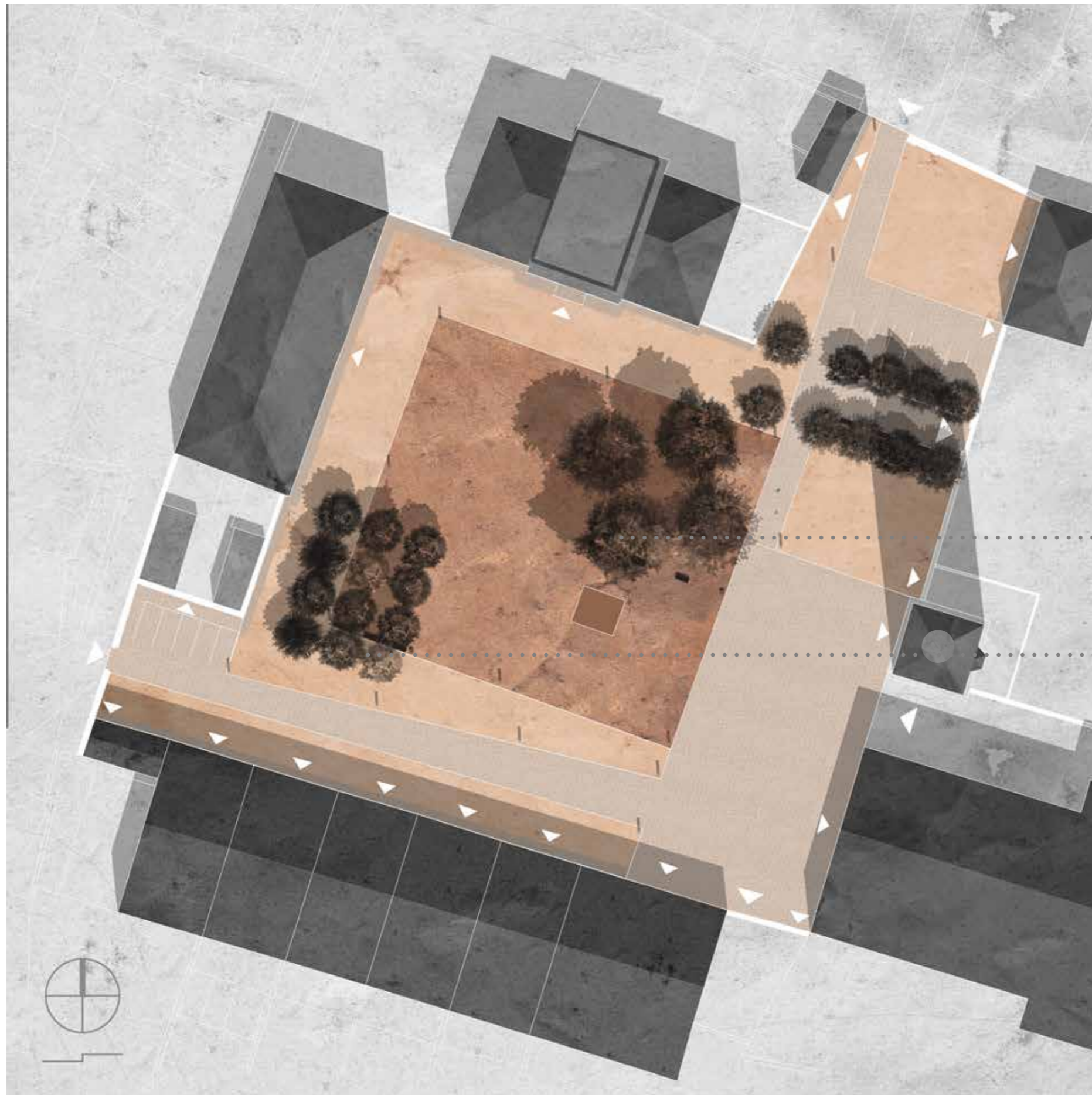
je počet kosmických řádů, čtyři světové strany nebo staré čtyři větry, čtyři roční období, čtyři měsíční fáze a čtyři významné body v ročním orbitálním slunci, jarním a podzimním bodě a dvou slunovratech. Proto se tyto čtyři vyskytují především tam, kde je celý svět nebo celý vesmír. Nejilustrativnějším biblickým příkladem je Gen 2: 10 - čtyři rajske řeky, které si tehdy představovalo obcházení světa. Jinde existují analogie. Podle starověké indické mytologie má božská nebeská kráva na vemeni čtyři struky, ze kterých proudí čtyři řeky mléka ve čtyřech směrech. Bible dále hovoří o čtyřech cherubech (Ez. 4) a apokryfní knize Henoch (1: 9, 1 a 10: 4, 4) čtyř archandělů jako představy o Boží moci, které se rozprostírají na všechny čtyři strany svět. Tento místní význam čtyř se zdá být originální, zatímco význam času je odvozen. Ve starověké Persii (v zoroastrismu) se tedy mluvilo o čtyřech hlavních obdobích světových dějin, z nichž každé trvalo 3 000 let. Také řecký spisovatel Hesiodos zmiňuje čtyři období světové historie, kniha Daniel hovoří o sledu čtyř světových říší. V Indii jsou čtyři hlavní kasty a Buddha kázal čtyři základní svaté pravdy (o utrpení, o své příčině ve žádostech, o ničení této příčiny a o cestě k této destrukci příčiny). Starověký buddhistický mysticismus také uznal čtyři stupně sebe ponoření na cestě k extáze. Ale to jsou jen okrajové odkazy. Kosmický, kosmický význam čtyř je pravděpodobně ten hlavní.

Čtverec

Tento tvar představuje sílu: dokonalost, která je neměnná, pozemská a hmatatelné. Vyvolává myšlenku spolehlivosti, poctivosti, přístřeší, bezpečnosti. Nejběžnější formou symboliky je kosmický řád a rovnováhu protikladů



Návrh - symboly



..... 4 stromy *tilia cordata*

..... 12 stromů *celtis occidentalis* tvořící
bosket

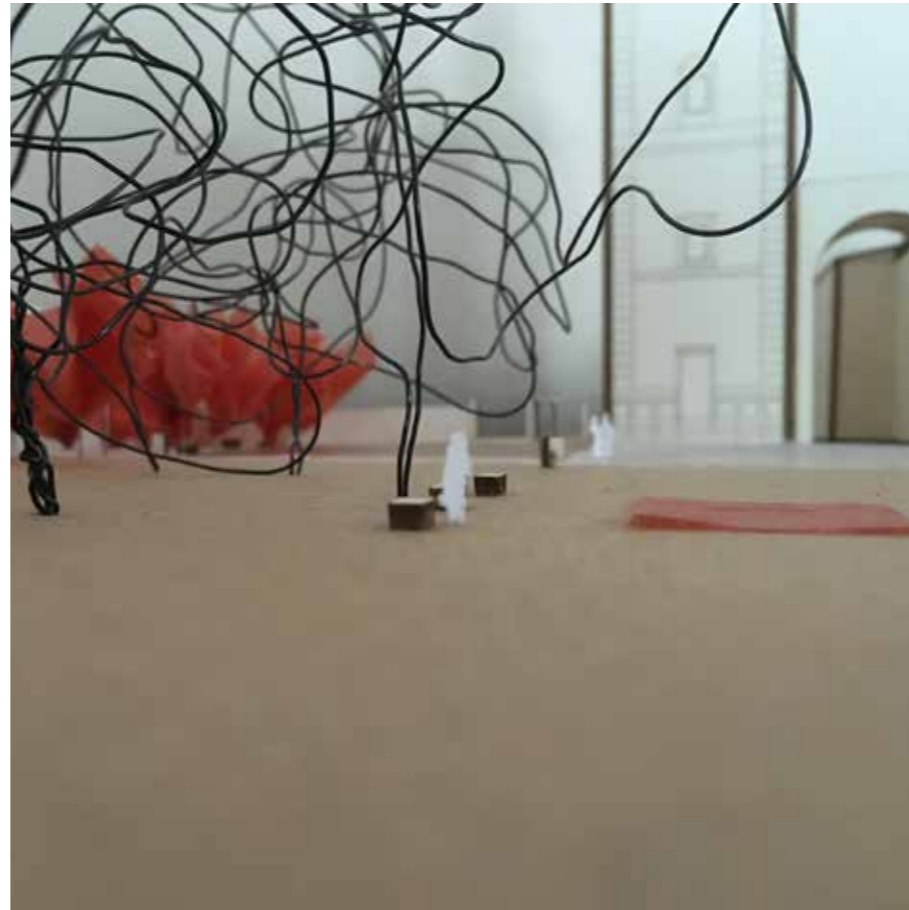
Fotografie modelu



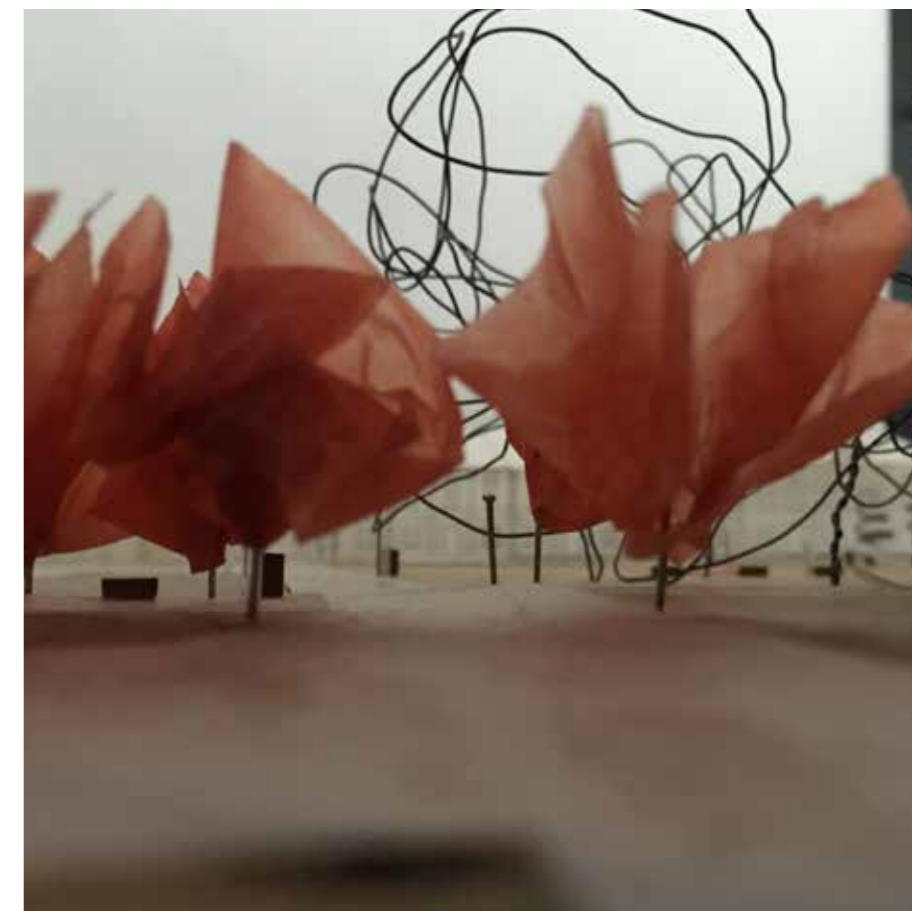
Fotografie modelu



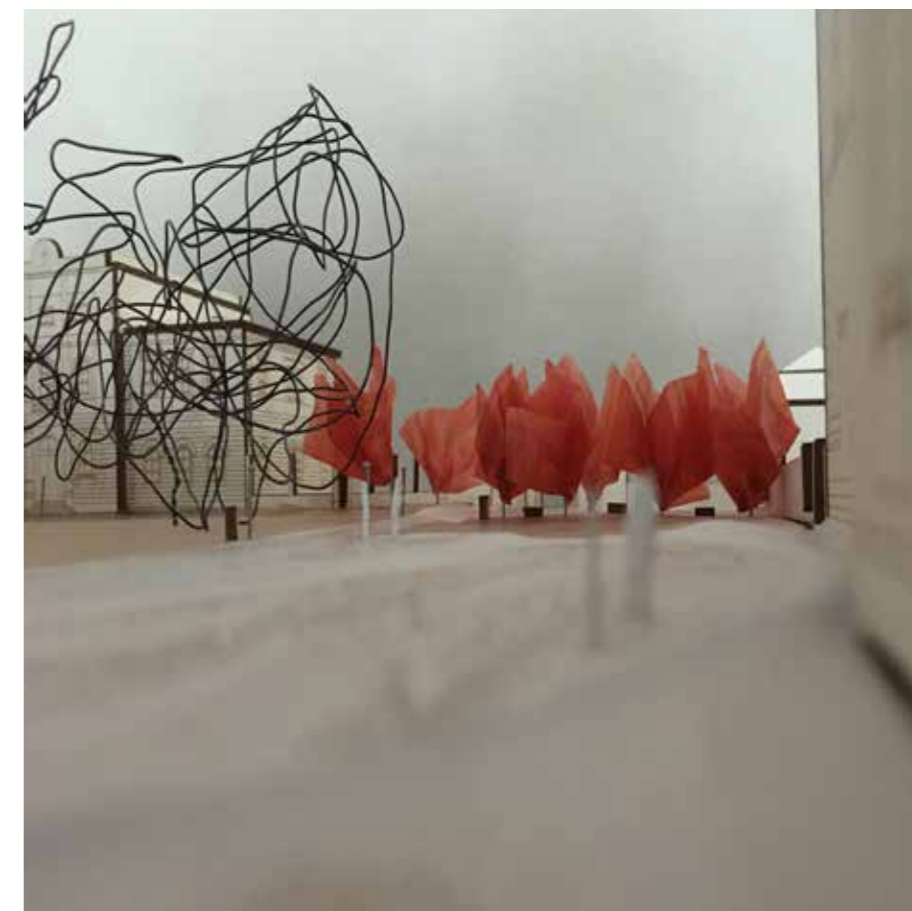
Fotografie modelu



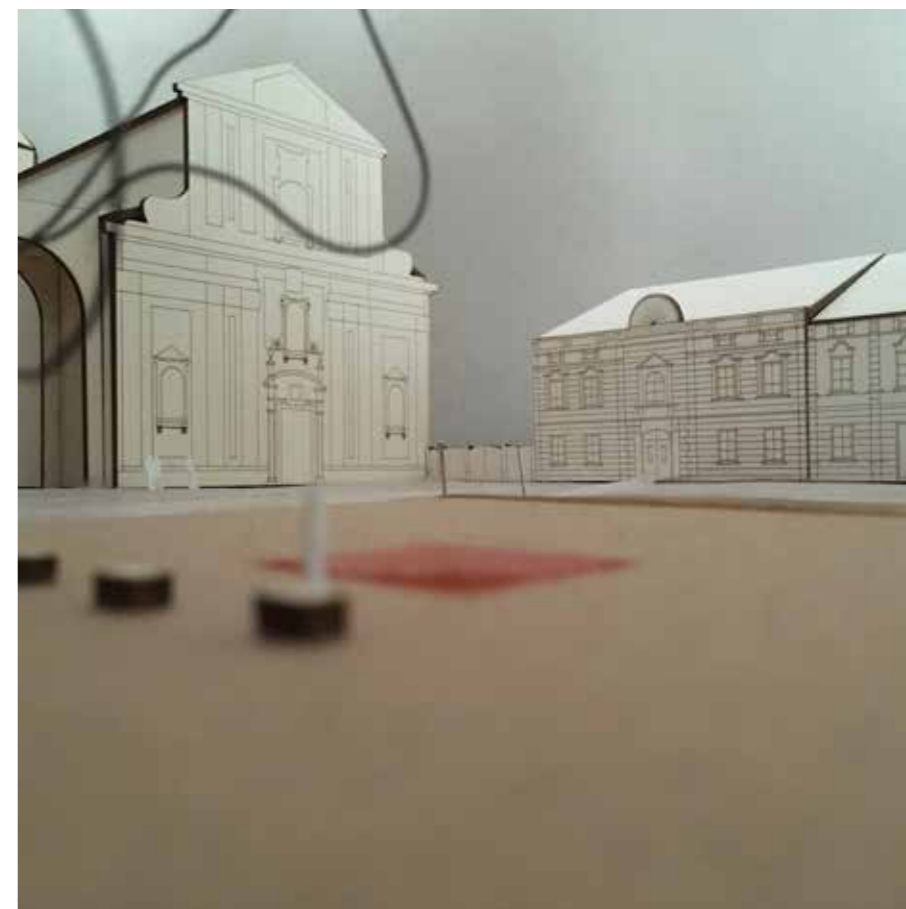
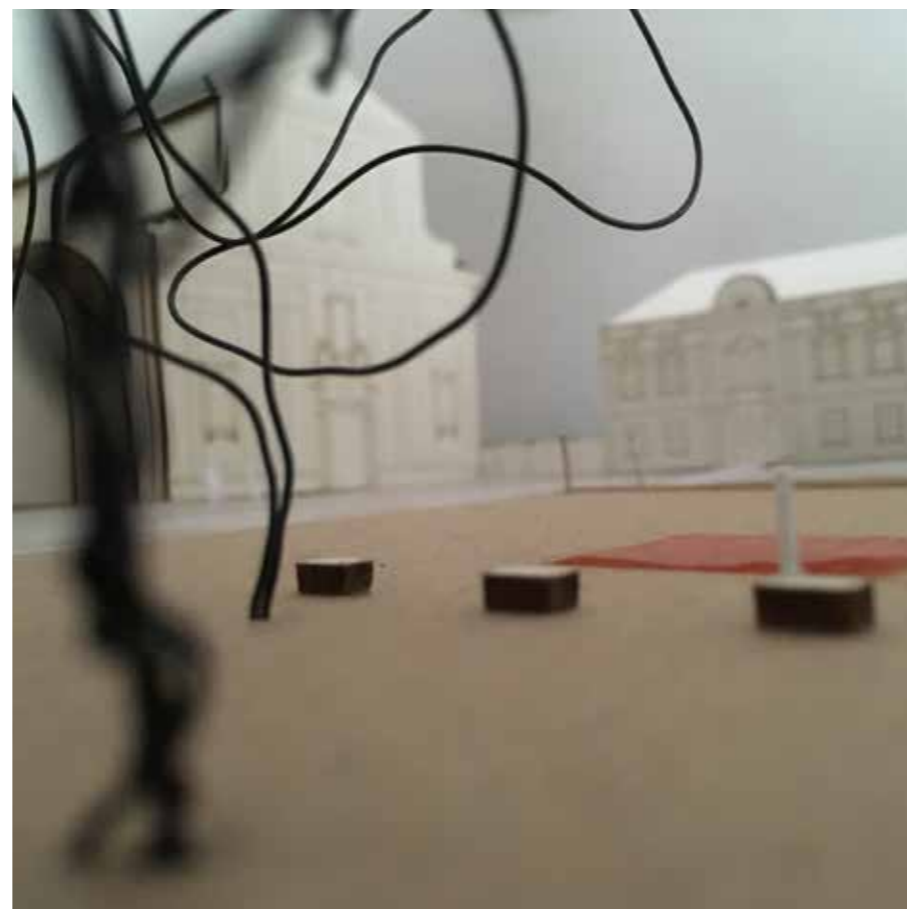
Fotografie modelu



Fotografie modelu



Fotografie modelu



2. PORTFOLIO

BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Revitalizace Dómské náměstí Litoměřice

ateliér Rehwaldt
Ústav krajinářské architektury
FA ČVUT ZS 2019/2020





A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) název stavby: Revitalizace Dómského náměstí v Litoměřicích
- b) místo stavby: Dómské náměstí Litoměřice, 412 01
- b2) katastrální území: Litoměřice
- b3) čísla pozemků: 477, 473
- b4) majetkoprávní vztahy: katedrální kapitula u sv. Štěpána v Litoměřicích
- c) předmět projektové dokumentace: Revitalizace stávajícího stavu náměstí, trvalá stavba

A.1.2. Údaje o zadavateli

Studijní účely FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT, Thákurova 9, Praha – Dejvice, ateliér Rehwaldt 604

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: Anna Špačková, student

A.1.4. Údaje o vedoucím projektu:

Vedoucí: Dipl. Ing. Till Rehwaldt, atelier Rehwaldt FA ČVUT
Asistent: Ing. arch. Klára Concepcion, atelier Rehwaldt FA ČVUT
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský CS.c.
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.
Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

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

Stavba bude realizována kontinuálně. Členěna je na následující stavební objekty:

SO1_DEMOLICE

SO2_TERÉNNÍ ÚPRAVY

SO3_INŽENÝRSKÉ SÍŤE

SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍŤE a hospodaření s dešťovou vodou

SO5_POVRCHY

SO6_MOBILIÁŘ

SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

A.3. Seznam vstupních podkladů

- a) zadání bakalářské práce
- b) studie bakalářské práce ze zimního semestru
- c) data inženýrské sítě: telekomunikace O2 a UPC, plynovody RWE, elektřina ČEZ, kanalizace a vodovodní potrubí Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
- d) inventarizace dřevin z května 2020



**B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ
ZPRÁVA**

B.SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1. Identifikační údaje stavby

B.2. Popis řešeného území výsledky analýz

B.2.1. Základní informace o daném území

B.2.2. Limity území

B.2.3. Průzkumy a analýzy

B.2.4. Územně technické podmínky

B.3. Urbanisticko-krajinářské část

B.3.1. Urbanisticko-krajinářské řešení

B.3.2. Věcné a časové vazby na okolí a související investice

B.3.3. Přístupnost a prostupnost

B.3.4. Zátěže

B.4. Architektonicko-krajinářská část

B.4.1. Architektonicko-krajinářské řešení

B.4.2. Uživatelské řešení

B.4.3. Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B.5. Realizační část

B.5.1. Zařízení staveniště

B.5.2. Postup výsadby

B.5.3. Ochranná zařízení zeleně

B.5.4. Postup výsadby a povýsadbová péče

B.5.5. Plán údržby

B.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby:

revitalizace Dómské náměstí Litoměřice

Lokalita:

Litoměřice, okres Litoměřice, Ústecký kraj

Dómské náměstí, Litoměřice

KÚ Litoměřice (685429), č. pozemků: 477,473

B.2. Popis řešeného území, výsledky analýz

B.2.1 Základní informace o daném území

Řešeným územím je Dómské náměstí v Litoměřicích. Nachází se na dómském pahorku, jedné ze dvou důležitých terénních vyvýšenin města a je ohraničeno významnými budovami, zejména katedrálou sv. Štěpána a budovami probošství a biskupství. Území je zcela uzavřeno zídkami, přístup je možný pouze třemi branami – jedné na severu z ulice Dómská, druhé na východě z ulice Máchova a třetí na západní straně z ulice Svatojiřská.

Území má rozlohu 6560 m² a terén náměstí se svažuje mírně k západní straně.

Projektová dokumentace je vypracována na vnitřní prostor náměstí.

B.2.2 Limity území

Náměstí se nachází na dómském pahorku, terénní vyvýšenině, takže není součástí záplavové zóny.

Všechny budovy na náměstí jsou pod památkovou ochranou: kostel sv. Štěpána kulturní památka, probošství kulturní památka, biskupský seminář: kulturní památka, kanovnícké domy kulturní památka, dům č.p. 2/2 kulturní památka, dům č.p. 12/12 kulturní památka. Město Litoměřice je památkovou rezervací.

B.2.3 Průzkumy a analýzy

Dendrologický průzkum: V lokalitě byl zpracován dendrologický průzkum, konkrétní údaje o stromech viz. tabulka E.2.1. a E.2.2. Inventarizace dřevin. Většina vegetačních prvků byla vyhodnocena jako nevyhovující zejména z důvodů snížené vitality a kompoziční nevhodnosti. Návrh počítá s odstraněním většiny stromů, u zbytku jsou navržena nutná péstební opatření a u trojice stromů přesazení na nové stanoviště.

Geologický průzkum: Geologické podloží je tvořeno černozezemí karbonátovou.

Většina okolního území má podloží ze sedimentů nebo spraše a sprašové hlíny. Minerální složení půdy je křemen s příměsemi a CaCO₃. Z důvodu možného prosedání spraše je doporučeno před zahájením stavby provést odborný geologický průzkum.

B.2.4 Územně technické podmínky

Dopravní infrastruktura

Náměstí je zcela provozně odděleno od silničních komunikací. K jeho branám ale vede několik důležitých komunikací města Dómská, Máchova a Svatojiřská ulice. Na náměstí ale není prakticky žádný silniční provoz. Na náměstí je ale umožněno parkování téměř po celé ploše zpevněných cest, a to i před katedrálou. Pro účely mé bakalářské práce navrhuji výrazné zamezení vjezdu automobilů na území náměstí a vytvoření a určení nových parkovacích míst, hlavně u severní brány.

Inženýrské sítě

Návrh se napojuje na existující inženýrské sítě. Nově navržené sítě a jejich návaznost na současnou infrastrukturu jsou zobrazeny ve výkresech SO3_Inženýrské sítě bez VHS a SO4_Vodohospodářské sítě.

B.3. Urbanisticko-krajinářská část

B.3.1 Urbanisticko-krajinářské řešení

Řešená plocha je náměstí obklopené historicky významnými budovami, tudíž jde o jedno z důležitých veřejných prostorů ve městě. Cílem mého návrhu je vnést do to tohoto prostoru život, vytvořit příjemné místo pro setkávání, sezení, přemýšlení. Dalším hlavním cílem projektu je sjednotit povrchy a charakter tohoto veřejného prostoru, oddělit auta od hlavního dění v prostoru a nechat vyniknout budovy a jejich fasády.

B.3.2 Věcné a časové vazby na okolí a související investice

Stavba může být realizována bezodkladně.

B.3.3 Přístupnost a prostupnost

Přístupnost z hlavních ulic z města zůstává zachována. Uvnitř náměstí se zrušením obslužné komunikace, vytvořením parkovacích míst u severního vstupu a zdůrazněním důležitosti prostoru před kostelem zamezí nynějšímu parkování až u katedrály. Prostor náměstí je navržen jako bezbariérový, sklon terénu dosahuje maximálně 5 % a na území se nevyskytují žádná schodiště nebo jiné překážky.

B.3.4 Zátěže

Návrh by měl snížit ekologickou zátěž území, především zavedením opatření pro zadržení dešťové vody v území. Je navrženo sbírání dešťové vody z většiny střech budov na náměstí a všech zpevněných ploch, kromě těch pojízdných aut, do retenční nádrže dešťové vody a následné hospodaření s ní. viz. výkresová dokumentace SO4_Vodohospodářské sítě. Materiál z odstraňovaných povrchů bude zčásti recyklován a znovu použit na nové povrchy. Nevyužitý materiál bude odvezen na recyklační dvůr.

B.4. Architektonicko-krajinářská část

B.4.1 Architektonicko-krajinářské řešení

Mým návrhem na revitalizaci Dómského náměstí bych chtěla vytvořit funkční prostor náměstí, které by mělo sloužit zejména pro setkávání lidí a pořádání různých akcí. Náměstí má tento potenciál díky významným budovám, které ho obklopují.

Základní koncept návrhu spočívá ve sjednocení vnitřní plochy náměstí, všech povrchů a prostoru nechat vyniknout historické budovy a jejich fasády. Centrem náměstí bude velká travnatá plocha určená pro odpočinek, s vodním prvkem a čtveřicí stromů *Tilia cordata*. Cesta od severní vstupní brány je dalším důležitým prvkem prostoru, rozděluje ho a zároveň je ukončena hlavním prostorem před katedrálou díky kterému jí dává vyniknout. Parkovací stání je od hlavního prostoru náměstí citlivě odděleno dvěma řadami stromů *Aesculus carnea* "Brioti". Další stromy jsou ve formě bosketu umístěny v západní části náměstí. Jedná se o druh *Celtis occidentalis*. Vytváří tak stinný a klidný prostor uprostřed města. Nové stromy by měly bez problému snášet městské podmínky a jejich velikost odpovídá měřítku náměstí. Stromy bosketu jsou vybrány a jejich rozestupy

navrženy tak, aby jejich koruny do sebe vrostly a stromy tak vytvořily jednotnou hmotu.

V návrhu jsem se rozhodla vybrat lampy veřejného osvětlení, které se už na náměstí nachází nyní a jen je doplnit o 9 kusů navíc. Zbylý mobiliář lavičky a koše jsou použité klasické a typizované prvky. Pouze vodní prvek je atypický a navržený přímo pro tento prostor viz. výkresy detailů SO6_Mobiliář D.6.5. Detail: vodní prvek.

B.4.2 Uživatelské řešení

Náměstí bude oproti původnímu stavu poskytovat mnohem více prostoru pro pěší a méně prostoru pro auta. Návrhem jsem se snažila vyjít vstříc všem skupinám obyvatel a postihnout potřeby různých typů návštěvníků. Centrální travnatý prostor nabízí dostatek místa pro nejrůznější aktivity. Stromy bosketu poskytují návštěvníkům klidné místo k odpočinku a pozorování dění na náměstí. Vodní prvek vytváří zrcadlo a jeho klidná hladina odráží fasády historických budov.

B.4.3 Charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

SO1_Demolice

Demolice bude provedena na celém řešeném území. Vše je vyznačeno na výkrese D.1.1. Situace demolice. Demolice povrchů bude prováděna včetně podsypů. Budou se demolovat téměř veškeré povrchy včetně travnatého povrchu se skrývkou ornice 150 mm, vybrané dřeviny, veškeré záhony a vybraný mobiliář dle tabulky E.1. Tabulka demolice. V rámci vymezeného území bude provedena demolice povrchů D1-D4 dle výkresu D.1.1. Situace demolice. Demolice povrchů bude prováděna včetně betonových základů a podsypů.

Odstranění povrchu D5 – čedičová dlažba fr. 7-25 – dle vyznačení na výkrese D.1.1. Situace demolice. Odstraněný materiál bude rozebrán tříděn dle kvality a frakce a uložen na určeném místě pro deponii povrchů. Podkladní vrstvy budou odebrány až na zhutněnou zemní pláň. Dále bude znovu využito na stavbu SO5_POVRCHY.

Odstranění travních ploch D2 bude probíhat do hloubky 300 mm. Skrývka ornice bude následně uložena na deponii zhotovitele stavby.

Povrch D6 dlažba z šamotových cihel 29x6,5 cm : jejich části budou rozebírány. Podkladní vrstvy budou vybírány až na zhutněnou pláň. Vybrané dlažby i podkladní materiál budou roztrženy dle frakce a kvality a budou kontinuálně ukládány na deponii zhotovitele stavby a budou využity během stavby SO5_POVRCHY.

Obrubníky budou demolovány, včetně základových patek. Odpad bude odvážen do recyklačního dvora.

Odstranění mobiliáře: lampy, odpadkové koše, informačních tabule, zahrazovací sloupky – budou odstraněny veškeré části, včetně podzemních základů. Lampy budou demontovány, odpojeny od rozvaděče a uloženy na skladu stavby. Poté budou vyčištěny, nově natřeny a použity na SO6_MOBILIÁŘ. Kovový materiál bude odvezen na recyklační dvůr.

Stromy byly navrženy ke kácení dle vyhodnocení inventarizace z května 2020. Stromy, které jsou určeny k pokácení viz výkres D.7.2. Situace kácení, budou ve vymezeném území jasně označeny značením na kmeni. Veškeré pařezy se odkopou, zejména ty, které se nacházejí v ochranných pásmech inženýrských sítí, budou odstraněny ručně. Větší a mimo ochranná

pásma se vyfrézují a odpadní materiál bude odvezen do recyklačního dvora.

Během frézování a při odstraňování kořenů, dbát na vytyčení inženýrských sítí.

U přesazovaných stromů proběhnou navržená opatření a bude instalována ochrana stromu při stavební činnosti dle výkresu D.1.2. Veškeré práce, které budou v této zóně probíhat pouze manuálně a šetrně.

SO2_Terénní úpravy

Terénní úpravy a výkopové práce budou ve vymezeném území vytyčeny na základě vytyčovacího plánu C.6. a vytyčených bodů.

Terénní úpravy v blízkosti přesazovaných stromů provádět pouze ručně.

Do terénních úprav jsou zahrnuty výkopy pro revizní a vodoměrné šachty, výkop pro technologickou šachtu vodního prvku a základ pro akumulční nádrž dešťové vody viz výkres D.2.1. Souhrnná situace terénních úprav a výkopů. Dále je na území navrženo jemná terénní úprava sjednocení sklonů povrchů a navržení odvodnění ploch.

Výkopy pro základy mobiliáře, výkopové jámy pro výsadbu, rýhy pro obrubníky a inženýrské sítě jsou součástí jednotlivých SO.

SO3_Inženýrské sítě bez VHS

Umístění inženýrských sítí je pouze orientační. Před zahájením stavebních prací je potřeba jejich detailní vytyčení dle podkladů od správců sítí.

Přeložky: veškeré přeložky sítí proběhnou po odsouhlasení zásahů danými správci sítí.

Elektrorozvody

Přípojková skříň s elektroměrem je umístěna v jihozápadní části náměstí viz výkres

D.3.1. Souhrnná situace IS. Odtud je navrženo kabelové vedení v hloubce 0,5m k vodnímu prvku a akumulční nádrži. Vedení nového veřejného osvětlení viz D.3.3. Situace nového veřejného osvětlení.

D.3.3. Situace nové veřejné osvětlení: v rámci celého náměstí bude instalován nový mobiliář veřejného osvětlení (viz.D.6.3.) včetně nového vedení sítě a přípojek k rozvaděčům VO. Jedná se o pouliční lampy od společnosti PECHLÁT s.r.o. s vlastním elektrickým obvodem. Tento typ nového osvětlení spadá pod veřejné osvětlení.

Součástí SO3_Inženýrské sítě jsou i jejich výkopy. Rýhy pro vedení inženýrských sítí jsou navrženy 0,5 m široké a vzdálenosti mezi jednotlivými rozvody jsou navrženy podle těchto tabulek:

Nejmenší dovolené krytí (vzdálenost povrchu sítě od terénu) podle ČSN 73 6005

Druh sítí	Nejmenší krytí m		
	Chodník	Vozovka	Volný terén
Silové kabely			
Nízké napětí (NN) do 1 kV	0,35	1,0	0,35
Vysoké napětí (VN) do 10 kV	0,5	1,0	0,7
Vysoké napětí (VN) do 35 kV	1,0	1,0	1,0
Velmi vysoké napětí (VVN) do 220 kV	1,3	1,3	1,3
Sdělovací kabely			
- místní	0,4	0,9	0,6
- dálkové	0,5	0,9	0,6
- optické místní (dálkové)	0,4 (0,5)	0,9 (1,2)	0,6 (1,0)
Plynovodní potrubí	0,8	1,0	0,8
Vodovodní potrubí	1,5	1,5	1,5
Tepelné sítě	0,5	1,0	0,5
Stoky a kanalizační přípojky	1,0	1,8	1,0

Nejmenší dovolené vzdálenosti při souběhu (křížení) podzemních sítí v m, podle ČSN 73 6005

Druh sítí	Plynovodní potrubí		Vodovodní potrubí	Vodní tepelné sítě	Stoky a kanalizační přípojky	Sdělovací kabely
	Nízkotlak do 5 kPa	Středotlak do 400kPa				
Silové kabely						
NN do 1 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,1 ¹)	0,4 (0,4)	0,3 (0,3)	0,5 (0,3)	0,3 (0,1 ³)
VN do 10 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,2 ¹)	0,4 (0,4)	0,7 (0,5)	0,5 (0,3)	0,8 (0,3 ³)
VN do 35 kV	0,4 (0,1 ¹)	0,6 (0,2 ¹)	0,4 (0,4)	1,0 (0,5)	0,5 (0,5)	0,8 (0,3 ³)
VVN do 220 kV	0,4 (0,3)	0,6 (0,7)	0,4 (0,4)	2,0 (1,0)	1,0 (0,5)	1,5 (0,5 ⁴)
Sdělovací kabely	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,4 (0,2)	0,8 (0,5)	0,5 (0,2)	0,07 (0,3)
Plynovodní potrubí						
nízkotlak do 5 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
středotlak do 400 kPa	0,4 (0,1)	0,4 (0,1)	0,5 (0,15)	0,5 (0,12)	1,0 (0,5)	0,4 (0,1)
Vodovodní potrubí	0,5 (0,15)	0,5 (0,15)	0,6	1,0 (0,35)	0,6 (0,1)	0,4 (0,2)
Vodní tepelné sítě	0,5 (0,1 ²)	0,5 (0,1 ²)	1,0 (0,35)		0,3 (0,1)	0,8 (0,15 ³)

SO4_Vodohospodářské sítě

Vodní prvek o rozloze 16 m² a výšce 90 cm bude obsluhován z technologické šachty umístěné pod ním. Technologická šachta bude napojena na kanalizaci a vodovod, stejně tak i vodní prvek. Na kanalizaci budou použity trubky DN 250 mm, na vodovod DN 80 mm.

Závlahy

Závlahy stromů a trávníku jsou napojeny na akumulaci nádrž dešťové vody. Ta je zásobena dešťovou vodou, ale je také napojena na vodovodní řád. Náměstí je tedy zavlažováno přednostně dešťovou vodou. Trávník je zavlažován průměrně 30 mm/m² za týden. Při průměrných suchých dnech během závlahové sezony činí roční spotřeba vody na závlahu 1 m² trávníku 350-650 litrů vody.

Čerpadlo je osazeno v posilovací šachtě akumulaci nádrže a v technické šachtě vodního prvku.

Odvodnění náměstí – sběr dešťové vody ze střech budov na náměstí a ze zpevněných pouze pochozí ploch do akumulaci nádrže dešťové vody. Akumulaci nádrž obsluhovaná z revizní šachty je napojená na elektrické vedení s čerpadlem. Nádrž je také napojena na vodovodní řád. Nasbíraná voda je použita a rozvedena drenážním potrubím na závlahu travní plochy a závlahu stromů.

Odvodnění ploch pojezdů automobilovými vozidly bude odvedeno do kanalizace viz. výkresy SO4_VHS D.4.1. a D.4.3.

Charakteristika rozvodů kanalizace:

- Připojovací potrubí: nevětrané, materiál plast, sklon 3,7%
- Dešťové potrubí: vnější, materiál kov
- Způsob čištění a revize vnější kanalizace, její přípojky a dešťového svodného potrubí: na území jsou navrženy revizní šachty Ø 900 mm jejich rozmístění viz výkres D.4.1. Souhrnná situace VHS
- Způsob likvidace dešťové vody: závlaha stromů a vsak na travnatých plochách náměstí pomocí drenážního potrubí

Akumulaci nádrž dešťové vody

Nádrž byla vybrána na základě výpočtu na webových stránkách společnosti Nicoll, která akumulaci nádrže vyrábí. Na základě tohoto výpočtu jsem i nádrž vybrala a použila do technické dokumentace.

Srážkový úhrn dle mapy

600 mm

Plocha střechy (zastavěná plocha zvětšená o přesahy střechy):

4494 m²

Využití dešťové vody v domě (WC, praní prádla...)

Počet trvale žijících osob:

1 osoby

Využití dešťové vody pro manuální závlahu:

Plocha zahrady pro závlahu:

6559 m²

Přítomnost podzemní vody výše než 3m pod terénem

VÝPOČET

Základní výpočty:

Dostupný objem ze střechy	155.14 m ³
Potřeba vody pro využití v domě	0.88 m ³
Potřeba na závlahu	46.85 m ³
Potřeba celkem	47.73 m ³
Doporučená velikost nádrže	47.73 m ³
Nejvyšší výšší objem nádrže	10000 l

SO5_Povrchy

Typy navržených povrchů: čedičová dlažba pro pochozí a pojezdové plochy (P1), čedičová dlažba pouze pro pochozí plochy (P2), čedičové pásy v mlatu kolem budov (P3), mlátový povrch (P4), travnatý povrch (P5) a čedičová dlažba v trávníku u vodního prvku (P6). Detaily vrstev těchto povrchů ve výkrese D.5.2 Řezy: principiální konstrukční řezy povrchů.

Čedičová dlažba pro pochozí a pojezdové plochy (P1): na stavbu bude využít čedič z demolic. Kostky jsou kladeny na kladecí vrstvu f. 0/4 vysokou 40 mm, pod ní je štěrková roznášecí vrstva f.8/16 vysoká 200 mm, pod touto vrstvou je štěrková drenážní vrstva f. 32/64 vysoká 250 mm na geotextilii 20 g/m², která odděluje vrstvy od uhuťné pláně.

Čedičová dlažba pouze pro pochozí plochy (P2): na stavbu bude využít čedič z demolic. Kostky jsou kladeny na kladecí vrstvu f 0/4 vysokou 40 mm, pod je vrstva 180 mm štěrkodrti ŠD f. 8/32, která je podložena geotextilií 200 g/m² a odděluje ji tak od uhuťné pláně.

Čedičové pásy v mlatu kolem budov (P3) a čedičová dlažba v trávníku (P6): na stavbu bude využít čedič z demolic. Kostky jsou pokládány do suchého betonu. Podklad je uhuťný štěrkopísek o tl. 200 mm na uhuťné zemní pláni. Podklad je opět oddělen geotextilií 200 g/m² od uhuťné zemní pláně.

Mlátová plocha (P4): podkladem je urovnaná nosná vrstva štěrkodrti f. 16/32 mm (ne menší pro zachování propustnosti pro vodu) a nosná vrstva kameniva fr. 0/16 40 mm. Směs mlátové svrchní vrstvy se rozprostře po připravení podkladní vrstvě a staticky uhuťní. Po zaválcování se musí mlátová krycí vrstva jedenkrát důkladně pokropit nebo postříkat. Nechá se uschnout, v momentě své přirozené vlhkosti se ještě jednou staticky přehutní. Nechá se znovu vyschnout. Sklony povrchů viz výkres D.5.1. Situace povrchů.

Travnatý povrch (P5): založení proběhne na plochách viz. výkres D.5.1. Hustota výsevu je 1-2 g/m².

Obrubníky: veškeré liniové prvky, jejich osazení do základu, dimenze základu a napojení na ostatní materiály jsou specifikovány ve výkresech D.5.1.-5.3.

SO6_Mobiliář

Na území náměstí je navržen mobiliář historického vzhledu, protože je to náměstí obklopeno historicky významnými budovami. Lavičky a odpadkové koše od firmy Art-metal. Detaily viz výkresy detailů SO6_Mobiliář D.6.2. a D.6.3. a tabulky prvků E.3.1. Laviček je na území navrženo 6 kusů celkem, odpadkových košů 3 kusy celkem. Rozmístění prvků viz výkres SO6_Mobiliář D.6.1. Referenční situace mobiliáře. Lamy veřejného osvětlení - bylo použito původních 9 kusů a jsou doplněny o nových 8 kusů, celkem 17 kusů lamp veřejného osvětlení. Lamy jsou od společnosti Pechlát s.r.o. Detail ukotvení viz výkres detail SO6_Mobiliář D.6.4. Detaily: veřejné osvětlení.

Jediný atypický typ mobiliáře je vodní prvek, který je navrhovaný přímo pro tento prostor. Detail navržené podoby vodního prvku viz výkres detailu SO6_Mobiliář D.6.5. Detaily: vodní prvek. Vodní prvek je napojen na vodovodní řád a kanalizaci novou přípojkou. Je obsluhován z technologické šachty umístěné pod ním.

SO7_Vegetační úpravy

Inventarizace dřevin

V květnu 2020 byl na místě proveden dendrologický průzkum a následně vypracována inventarizace dřevin, výsledky v tabulce E.2.1. Většina stromů byla vyhodnocena jako nevyhovující ze zdravotních nebo kompozičních důvodů a byly navrženy ke kácení. U tří nově vysazených stávajících stromů bylo navrženo přesazení na jiné místo viz výkres SO1_Demolice D.1.1. Situace demolic a výkres SO7_Vegetační úpravy D.7.3. Osazovací plán.

Průzkum byl proveden dle následující metodiky:

- Pořadové číslo: Číselné označení jednotlivce, vyznačeno ve výkrese inventarizace
- Taxon: Druhové a rodové zařazení jedince
- Obvod kmene: Obvod měřený ve výšce 1,3 m. Údaj je uveden v centimetrech.
- Průměr kmene: Odvozen od obvodu kmene, výpočet podle vzorce pro obvod kruhu.
- Výška stromu: Přibližná výška stromu zjištěná odhadem. Údaj je uveden v metrech.
- Průměr koruny: Považuje se šířka kolmého průmětu koruny na zem. V případě výrazně nepravidelné koruny je uvedena průměrná hodnota. Údaj je uveden v metrech.
- Výška nasazení koruny: Za bázi koruny je považováno nejnižší místo odkud vyrůstají živé olistěné větve. Výška je uvedena v metrech.
- Věková kategorie:

Věkové stadium	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	Stabilizovaný, dospívající jedinec	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka,...) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5	Přestárlý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)

- Sadovnická hodnota:

Sadovnická hodnota	popis
1	Velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
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 stadia – 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

- Pěstební opatření: Navržený způsob pěstebního zásahu stávajících dřevin dle Standardů AOPK
- Řezy zakládací
- RZK Řez zapěstování koruny
- RK Řez komparativní (srovnávací)
- RV Řez výchovný
- Řezy udržovací
- RZ Řez zdravotní
- RB Řez bezpečnostní
- RL Skupina redukčních řezů lokálních
- RL-PV Úprava průjezdného a průchozího profilu
- OV Odstranění výmladků
- Řezy stabilizační
- RO Redukce obvodová
- SSK Stabilizace sekundární koruny
- RS Řez sesazovací
- Řezy tvarovací
- RT-HL Řez na hlavu
- RT-CP Řez na čípek
- RT-ZP Řez živých plotů a stěn

- Poznámka / důvod kácení: V poznámce jsou zahrnuty dodatky, které jsou pro charakteristiku stromu důležité, ale nedají se přímo zařadit do žádné již zmíněné kategorie. Jedná se např. o netypický způsob větvení koruny, náklon stromu, tvarové deformace, vzájemné ovlivňování dřevin mezi sebou, provedené ošetření dřevin atd. U stromů navržených ke kácení je popsán důvod kácení.

Výsadba nových stromů

Vegetační úpravy jsou významnou částí návrhu, nový rastr a linie stromů určují základní prostorové uspořádání náměstí. Stromy jsou převážně umístěny po obvodu náměstí, čímž jasně vymezují vnitřní prostor a vytváří příjemná pobytová místa.

Na náměstí bude vysazeno celkem 24 nových stromů dle osazovacího plánu (výkres D.7.3. Osazovací plán).

V západní části náměstí je navržen bosket 12 stromů rodu *Celtis occidentalis*. Tento druh je vybrán díky dobrému snášení městských podmínek a přírodnímu tvaru koruny. Odstupy stromů v bosketu jsou navrženy rovnoměrně po 6 metrech, stromům tak prorostou koruny do sebe a vytvoří kompaktní bosket.

V centrální části náměstí je navržena čtveřice stromů *Tilia cordata*.

A poslední prvek stromů se nachází u severního vstupu dvě řady stromů *Aesculus carnea* "Brioti". Tato odrůda se vyznačuje tím, že dorůstá menšího vzrůstu kolem 10-15 metrů a má pravidelnou korunu. Na jaře krásně kvete růžovou barvou. Rozestupy mezi stromy jsou 12 a 6 metrů.

B.5. Realizační část

B.5.1 Zařízení staveniště

Území bude uzavřeno v celém rozsahu řešeného území, bude ponechán pouze průchod k soukromým domům, budově proboštví a biskupství v šířce 1 m, se kterými se bude postupně dle průběhu výstavby manipulovat. Vjezd na staveniště bude zřízen z ulice Dómská. Vjezd bude zpevněn betonovými panely na šterkovém loži.

Pohyb vozidel po staveništi je umožněn po 4 metry široké komunikaci, která prochází skrz území. Pro staveniště bude zřízena přípojka na elektřinu u vjezdu na území a přípojka k vodovodu a odtok do kanalizace z ulice Dómská. Přípojky na elektřinu a vodovod budou připojeny na stavební odečet. U vjezdu z ulice Dómská bude vymezen prostor pro čištění aut, u kterého bude umístěn kontejner na odpad a prostor pro parkování. Sanita a zázemí budou provizorně zajištěny v budově proboštví. Sklad polotovarů o ploše 50 m² je umístěn ve dvoře proboštví a sklad deponií a skrývku ornice o ploše 450 m² v zahradě náležící k Dómskému náměstí nyní využívané jako rozpadlý ovocný sad. Veškeré využívané průjezdy a brány byly změřeny a byla ověřena průjezdnost těžkou technikou.

B.5.2 Postup výstavby

Demolice

Před realizací návrhu je nutné nejdříve odstranit některé stávající povrchy, prvky a vegetaci.

Specifikace ve výkresech D.1.1. Situace demolice.

Při demolici bude také zařízeno přesazení trojice mladých stromů. Přesazení je možné provést dvěma způsoby – přesazovacím strojem nebo ručně. Stromy bude potřeba obkopat do velikosti balu 50-60 cm (viz. obvod kmenů 17-19 cm). Opatrně bal vyjmout a zabalit do pletiva či juty a přesadit na nové stanoviště viz výkres D.7.3. Osazovací plán. Následně budou stromy zajištěny ochranou stromu při stavbě viz výkres SO1_Demolice D.1.2. Ochrana stromu při stavební činnosti.

Z odstraněných materiálů budou odebrány případné poškozené kusy a zbytek bude zachován pro pozdější užití. Je navrženo odstranění dlažby z velkoformátových dlaždic 56x56 cm plošné výměry 212,9 m², obrubníků různých druhů – žulový 90x12x12 cm a pískovcový 45x12x12 cm.

Suť bude odstraněna a odvezena na recyklační dvůr.

Zbylé dva typy povrchů čedičová dlažba frakce 7-25 výměrou 1358,58 m² a dlažba z šamotových cihel 29x6,5 cm budou rozebrány, tříděny dle kvality a frakce a použité části uloženy na deponii.

Odhalené podkladní vrstvy dlažeb posoudí odborný dozor a navrhne, zda je nutné je nahradit, nebo do jaké míry je možné je použít.

Inženýrské sítě

Před pokládkou nových povrchů budou realizovány přeložky původních sítí a pokládka nových.

Inženýrské sítě jsou specifikovány ve výkresové dokumentaci SO3_IS.

Bilance nových sítí:

ČEZ elektrické sítě – 50 metrů nové sítě + el. rozvodnice s elektroměrem

Kanalizace – celkem 151,5 metrů nové kanalizace, průměr trubky 250 mm

Vodovod – celkem 20 metrů nového vodovodu, průměr trubky 80 mm

Sítě veřejného osvětlení – přeložka + 171 metrů nových sítí

Kabely telekomunikace – přeložka

Výkopy

Terén je v návrhu lehce upraven, je navrženo celkové zarovnání modelace terénu. Budou provedeny výkopy dle výkresu D.2.1. Souhrnná situace terénních úprav a výkopů. Jedná se o výkopové jámy a základy pro technologickou šachtu vodního prvku, výkopy pro revizní šachty inženýrských sítí a základ pro akumulaci nádrž. Výkopové jámy na zasazení stromů, rýhy pro umístění inženýrských sítí, výkopy pro vodní prvek a základy pro kotvení ostatního mobiliáře – lavičky, koše, lampy a základy pro položení obrubníků jsou součástí jednotlivých SO a výkresy jejich detailů. Pokud se při realizaci výkopů zjistí, že dochází ke kolizi s inženýrskými sítěmi, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost objednateli/správci stavby a navrhnout řešení (např. instalace chrániček).

Pokládka povrchů a instalace mobiliáře

Pokládka povrchů bude realizována za pomoci výkresové dokumentace SO5_Povrchy.

Při vzorkování dlažby se bude postupovat podle výkresu D.5.4. Kladečský plán a bude přítomen autorský dozor.

Současně s pokládkou dlažby probíhá i instalace mobiliáře. Do betonových základů jsou osazeny typové lavičky, odpadkové koše, lampy veřejného osvětlení a obrubníky. Detaily kotvení mobiliáře ve výkresové dokumentaci SO6_Mobiliář.

Ukotvení vodního prvku viz. výkres SO4_VHS D.4.4. Schéma vodního prvku a SO6_Mobiliář

D.6.5. Detaily: vodní prvek. Současně s vodním prvkem bude instalována akumulaci nádrž

dešťové vody. Detail uložení viz výkres D.4.4. Schéma vodního prvku.

Současně s povrchy budou také instalovány liniové odtokové kanálky ACO DRAIN Multiline

a odtokové vpusti ACO Combipoint PP uliční vpust, graficky znázorněno ve výkresech

D.4.2. Detail kanalizace a D.4.3. Detail odvodnění. Povrch musí být mírně vyspádován směrem

ke žlabům, graficky znázorněno ve výkrese Souhrnné situace VHS D.4.1.

Výsadba stromů

Jako poslední budou založeny vegetační prvky dle kapitoly 5.3. Postup výsadby a po výsadbové péči. Při výběru výpěstků bude přítomen autorský dozor a při převzetí výpěstků, výsadbových jam, řezu stromů a instalace proti kořenové bariéry bude přítomen odborný dozor.

B.5.3. Postup výsadby a po výsadbové péči

Výsadba nových stromů bude provedena dle STANDARTU PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU AOPK

ČR – Výsadba stromů. Při realizaci je nutné výše uvedené normy dodržovat, pokud není

v projektové dokumentaci uvedeno jinak. Odborný dozor bude přítomen při převzetí výpěstků,

výsadbových jam, řezu stromů, instalace proti kořenové bariéry. Autorský dozor u výběru výpěstků k výsadbě.

Požadavky na rostlinný materiál:

Dřeviny nesmí vykazovat žádné poškození způsobené škůdci, chorobami nebo pěstebními opatřeními. Musí být zdravé, dostatečně vyvinuté a odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Zemní baly musí být dostatečně velké a rovnoměrně prokořeněné.

Uskladnění na stanovišti:

Nové dřeviny by měly být ideálně vysázeny ihned po dodání. Pokud to není možné, je nutné dřeviny ochránit přikrytím a zvlhčováním a vysadit do 42 hodin.

Příprava stanoviště:

Ze stanoviště je nutné před výsadbou odstranit plevely a nežádoucí předměty či materiály.

Výsadba:

Výsadbové jámy budou připraveny podle výkresů D.7.4. Detail: výsadbový typ 1 (do trávníku) a D.7.5. Detail: výsadbový typ 2 (do mlatu). Jámy budou mít kónický tvar a budou mít rozrušenou zeminu po stranách. Při kopání by nemělo dojít k promíchání vrstev půdy a také by se okolí stromu nemělo hutnit. Do otevřené jámy se provádí zálivka, která musí rovnoměrně prosytit půdu.

U dotčených stromů bude v tuto chvíli vsazena protikořenová bariéra.

Na dno jámy bude vysypána drenážní vrstva hrubého kameniva a na ní vrstva minerálního substrátu.

Na tuto vrstvu bude položen kořenový bal a zakotven do země pomocí tří kotvících tyčí. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terénem, nesmí být zasypán.

Při výsadbě je potřeba výsadbovou jámu nejprve prolít cca 50 litry vody a pozorovat, zda postupně odtéká. Pro stromy tím bude zajištěna dostatečná závlaha, a zároveň nebude ohrožen přemokřením.

Bal bude zasypán humusovým substrátem, půda přitlačena a prolita vodou. Okolo stromů v mlatu je navržen kruh nezpevněného mlatu o průměru 1000 mm vymezený kovovou pásovinou.

Po výsadbová péče:

Během prvního vegetačního období budou stromy zality 6x až 8x. V druhém roce po výsadbě se četnost zálivek snižuje na 3-6. Zálivka je 50 litrů vody na strom.

Stromy budou obaleny bambusovou rohoží vysokou 1500 mm z důvodu ochrany proti mechanickému poškození.

B.5.5. Plán údržby

Péče o vegetační prvky:

Přibližně měsíc po výsadbě bude kolem stromů provedeno mechanické odplevelení a bude provedena okopávka s odstraněním poškozených částí. Dva roky po výsadbě je nutno provádět v období nedostatku přirozené vláhy zálivku, lépe zalít dřeviny místně cca 1x za týden větším množstvím vody (20-50 l na jeden strom, podle velikosti). Po období rozvojové péče budou všechny rostliny nadále dostatečně zavlažovány v obdobích dlouhého sucha.

Stromy budou 1x za tři roky ošetřeny výchovným řezem do výšky 4 metry.

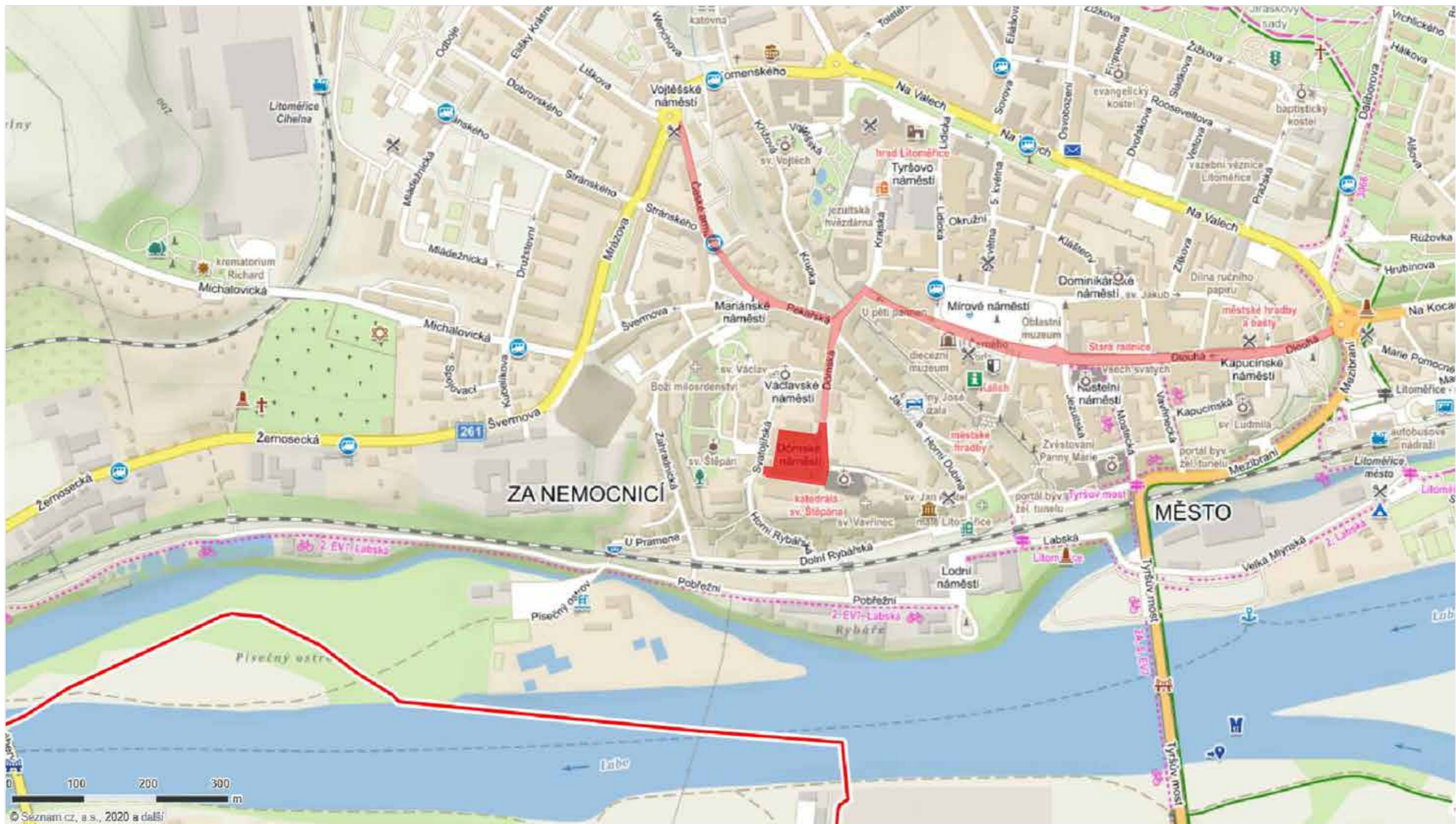
2-3 roky po výsadbě provádět pravidelnou kontrolu zdravotního stavu stromu, úvazků a kůlů. Po dvou letech úvazkové popruhy povolit a po třech letech odstranit včetně kůlů.

Péče o zpevněné plochy a mobiliář:

Minimálně 1x ročně je nutné provést kontrolu veškerého venkovního zařízení. Kontrola bude prováděna oprávněnou osobou za účelem odhalení případných poškození a zjištění celkového stavu prvku. Péče o mobiliář bude prováděna dle pokynů výrobce konkrétního prvku.



C. SITUACE



Poznámky:

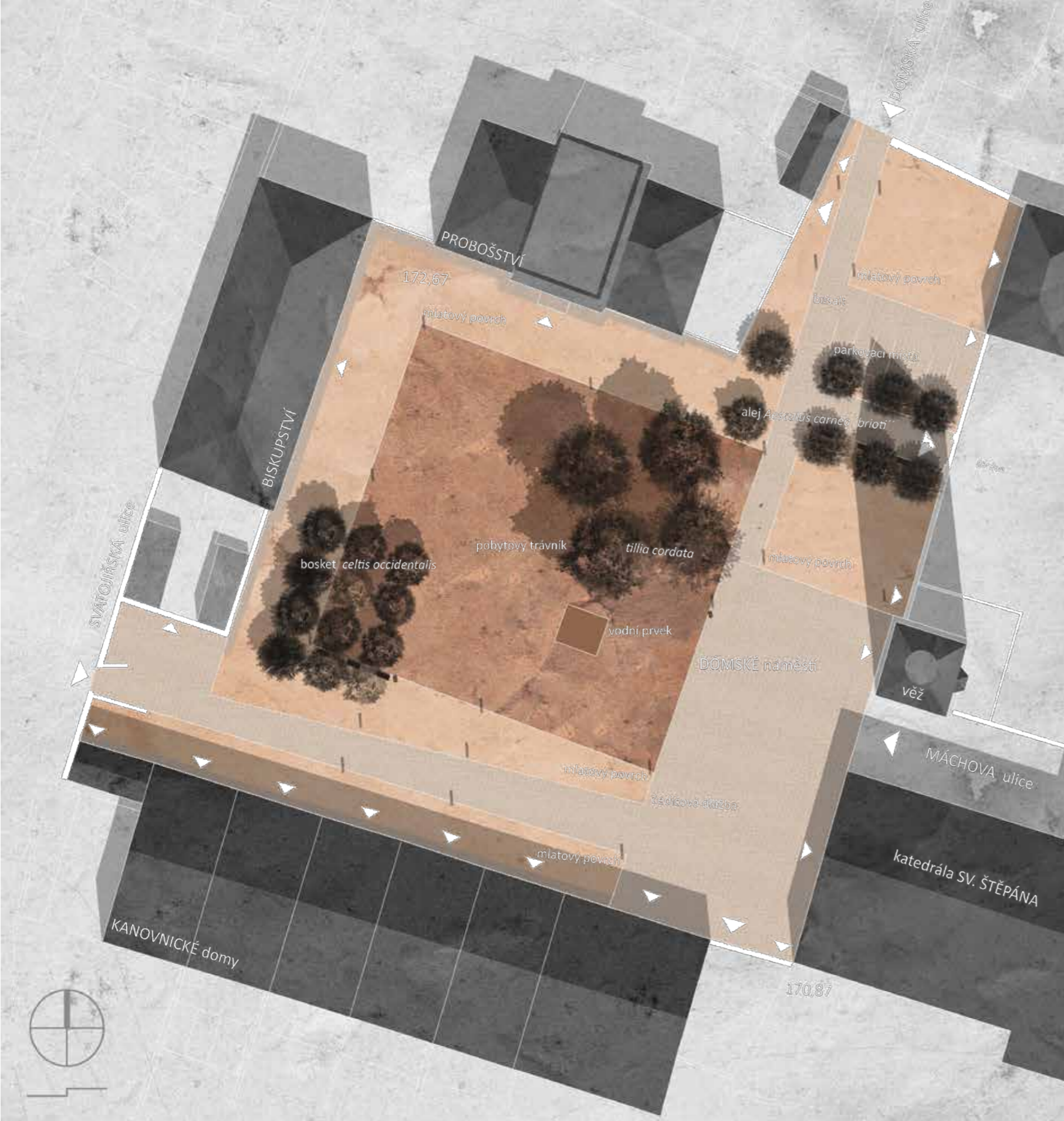
Konzultanti:



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
 Část: C_Situace
 Obsah: Situace širších vztahů

Vypracoval: Anna Špačková
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3
 Měřítko: 1:5000

Datum: Květen 2020
 Podpis:
 Číslo přílohy: C.1.



Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: C_Situace

Obsah: Architektonická situace

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

Datum: Květen 2020

Podpis:





Číslo přílohy: C.2.

Měřítko: 1:500













LEGENDA
C.SITUACE - C.3. REFERENČNÍ PLÁN

- SO 1** DEMOLICE - demolice tvrdých a měkkých prvků, ochrana stromu při stavební činnosti
 - 1.1. Situace demolice
 - 1.2. Ochrana stromu při stavební činnosti
- SO 2** TERÉNNÍ ÚPRAVY - terénní úpravy, výkopy
 - 2.1. Souhrnná situace terénních úprav a výkopů
 - 2.2. Řezy terénních úprav a výkopů
- SO 3** INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BEZ VHS - současná infrastruktura, nové sítě, přeložky
 - 3.1. Souhrnná situace inženýrských sítí
 - 3.2. Situace navrženého stavu
 - 3.3. Situace nového veřejného osvětlení
- SO 4** VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ - odvodnění, vodní prvek, akumulace vody, napojení na vodovod a kanalizaci
 - 4.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí
 - 4.2. Detail kanalizace
 - 4.3. Detail odvodnění
 - 4.4. Schéma vodního prvku
- SO 5** POVRCHY - sklady povrchů, napojení povrchů, kladečský plán dlažby
 - 5.1. Referenční situace povrchů
 - 5.2. Řezy: principiální konstrukční řezy povrchů
 - 5.3. Řezy: obrubníky, napojení povrchů
 - 5.4. Kladečský plán
- SO 6** MOBILIÁŘ - detaily jednotlivých prvků mobiliáře a jeho ukotvení
 - 6.1. Referenční situace mobiliáře
 - 6.2. Detail: lavička
 - 6.3. Detail: odpadkový koš
 - 6.4. Detail: veřejné osvětlení
 - 6.5. Detail: vodní prvek
- SO 7** VEGETAČNÍ ÚPRAVY - nová výsadba, inventarizace, detaily výsadby do mítu a trávníku
 - 7.1. Souhrnná situace vegetačních úprav
 - 7.2. Situace kácení
 - 7.3. Osazovací plán
 - 7.4. Detail: výsadbový typ 1 (do trávníku)
 - 7.5. Detail: výsadbová typ 2 (do mítu)




VEGETACE

-  původní vegetace kácená
-  nově navrhovaná výsadba
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (nové stanoviště)

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  - NOVÉ elektrické podzemní vedení
-  - NOVÉ vedení telekomunikační sítě
-  - NOVÉ vedení kanalizace
-  - NOVÁ přípojka vodovodu
-  - elektrické podzemní vedení
-  - telekomunikační sítě
-  - plynovod
-  - kanalizace
-  - vodovod
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační sítě
-  - protikořenová bariéra

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 - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: C_Situace
Obsah: Referenční plán

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.3

Datum: Květen 2020
Podpis:

LEGENDA
C.SITUACE - C.4. KOORDINAČNÍ SITUACE

- SO 1 DEMOLICE - demolice tvrdých a měkkých prvků, ochrana stromů při stavební činnosti
- SO 2 TERÉNNÍ ÚPRAVY - terénní úpravy, výkopy
- SO 3 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BEZ VHS - současná infrastruktura, nové sítě, přeložky
- SO 4 VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ - odvodnění, vodní prvek, akumulace vody, napojení na vodovod a kanalizaci
- SO 5 POVRCHY - sklady povrchů, napojení povrchů, kladecský plán dlažby
- SO 6 MOBILIÁŘ - detaily jednotlivých prvků mobiliáře a jeho ukotvení
- SO 7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY - nová výsadba, inventarizace, detaily výsadby do mílatu a trávniku

VEGETACE

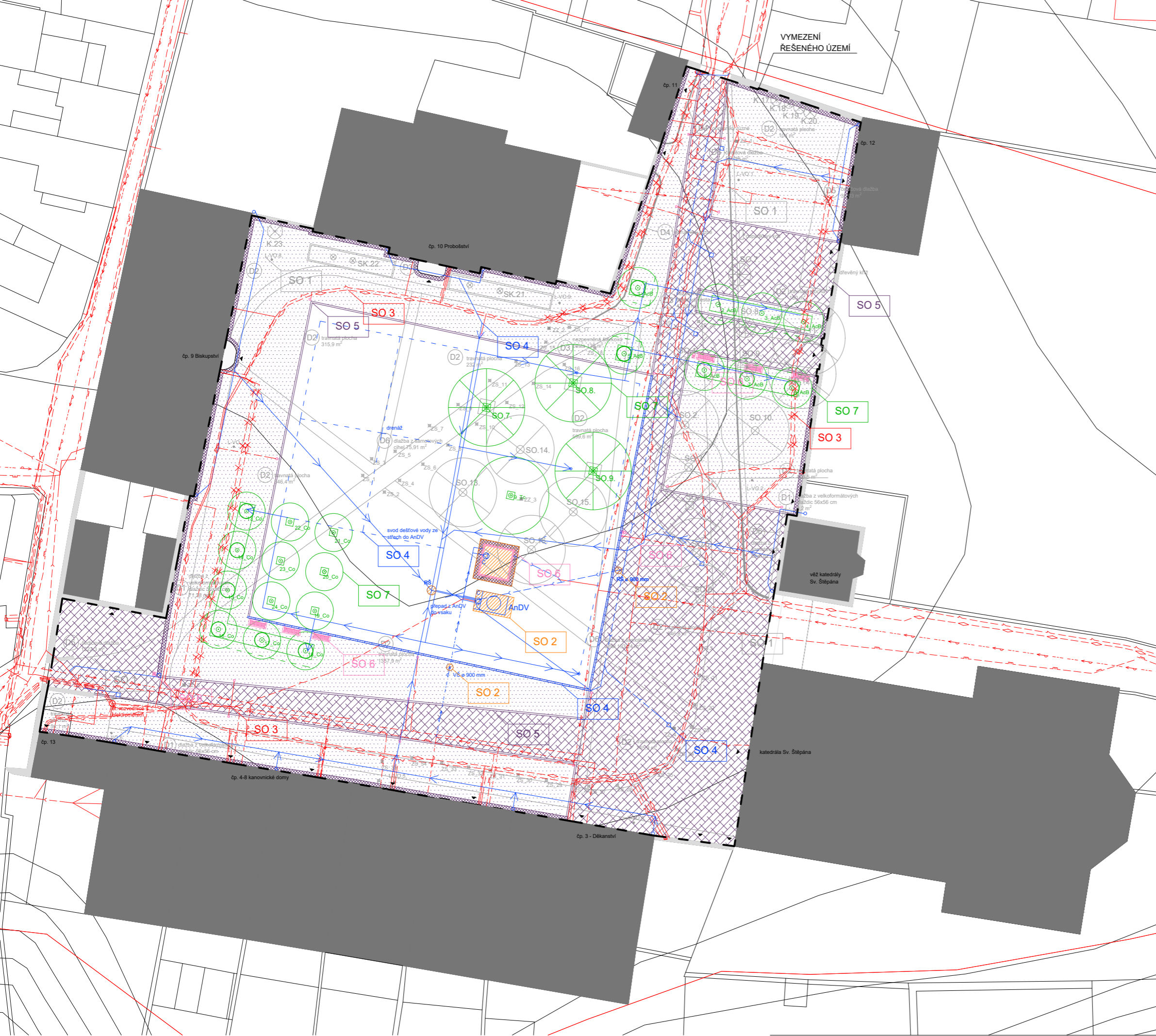
- původní vegetace kácená nově navrhovaná výsadba
- původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště) SO7-9.
- původní vegetace - přesazována na jiné místo (nové stanoviště) SO7-9.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- NOVÉ elektrické podzemní vedení
- NOVÉ vedení telekomunikační sítě
- NOVÉ vedení kanalizace
- NOVÁ přípojka vodovodu
- elektrické podzemní vedení telekomunikační sítě
- plynovod
- kanalizace
- vodovod
- překládané elektrické podzemní vedení
- překládané vedení telekomunikační sítě
- protikofenová bariéra

VÝKOPY

- výkopy revizních a kontrolních šachet inženýrských sítí
- výkopy technologické šachty vodního prvku a akumulární nádrže dešťové vody



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



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: C_Situace
Obsah: Koordinační situace



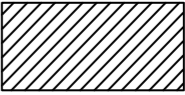
Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.4.

Datum: Květen 2020








Podpis:

Číslo přílohy: C.4.



LEGENDA C. SITUACE - C.5. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

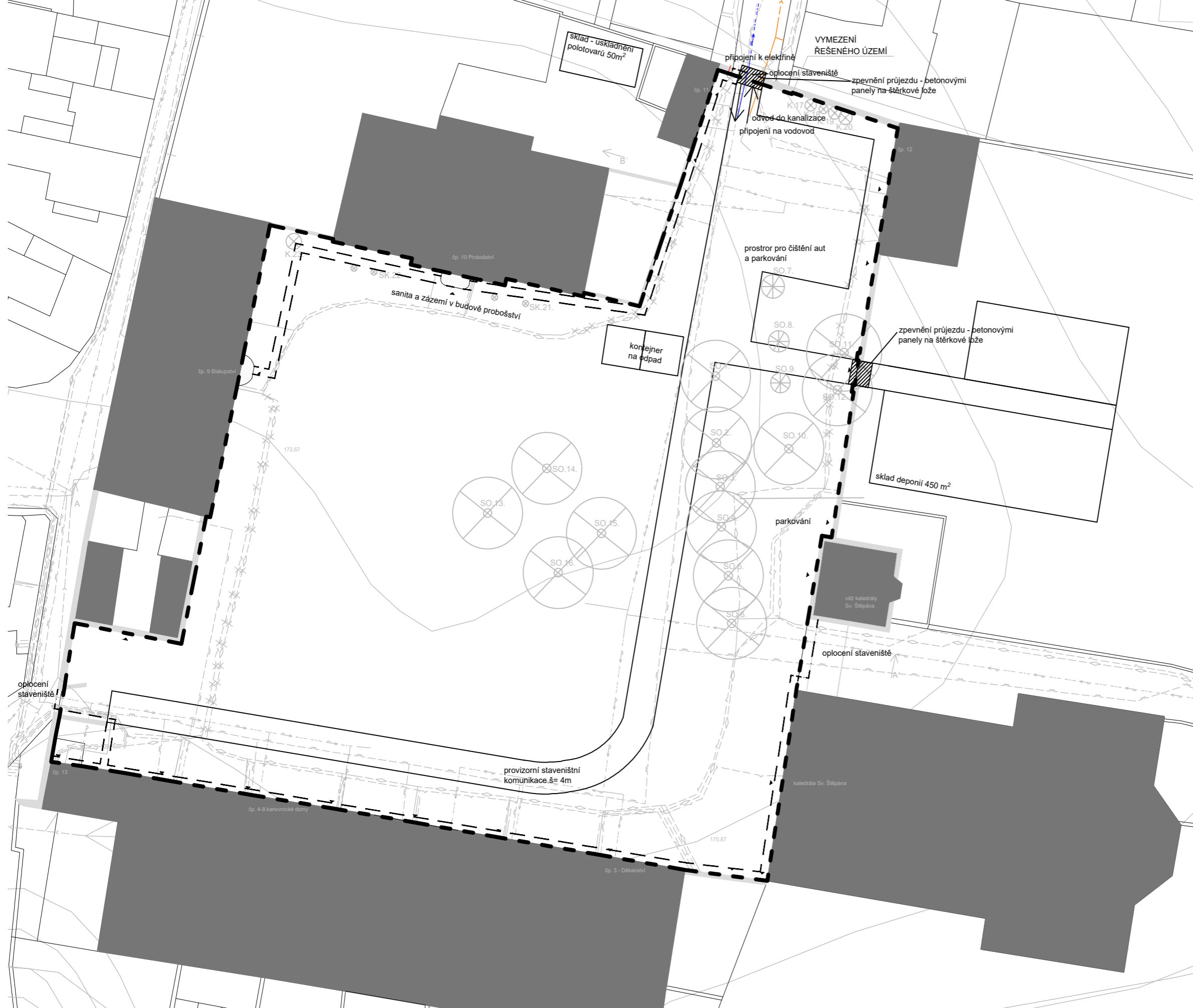
-  - přístupová cesta k budovám
-  - oplocení staveniště
-  - zpevnění průjezdů

INŽENÝRSKÉ SÍŤ

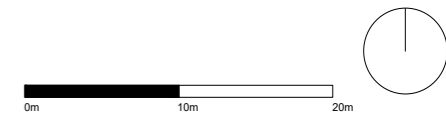
-  - elektrické podzemní vedení
-  - telekomunikační síť
-  - plynovod
-  - kanalizace
-  - vodovod
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační sítě

VEGETACE

-  původní vegetace kácená
 -  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)
- SO7.-9.



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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



FA - ČVUT
Tháčkova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: C_Situace

Obsah: Výkres zařízení staveniště

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

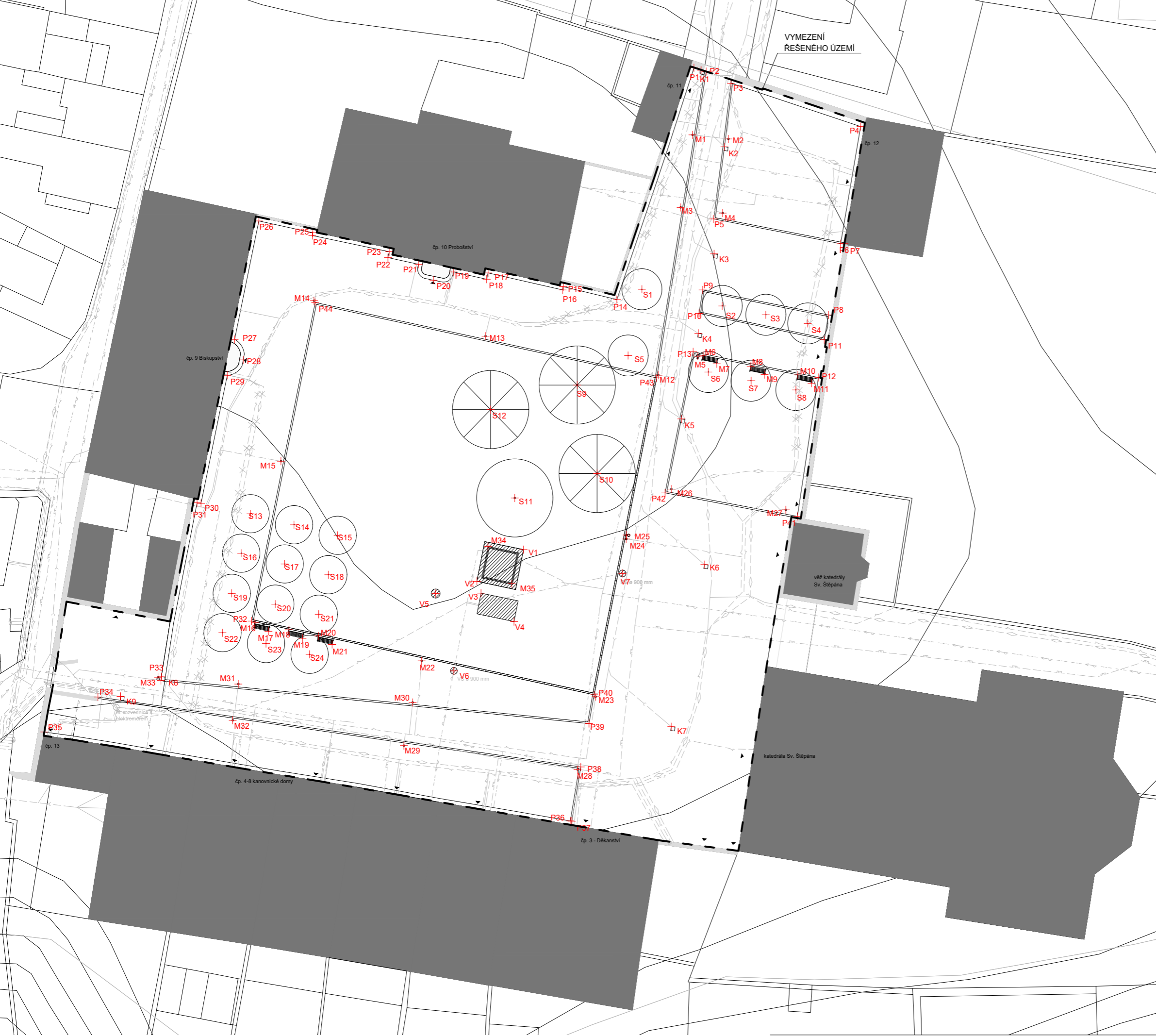
Formát: A3

Datum: Květen 2020

Podpis:

Číslo přílohy: C.5.

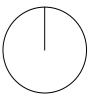
Měřítko: 1:500

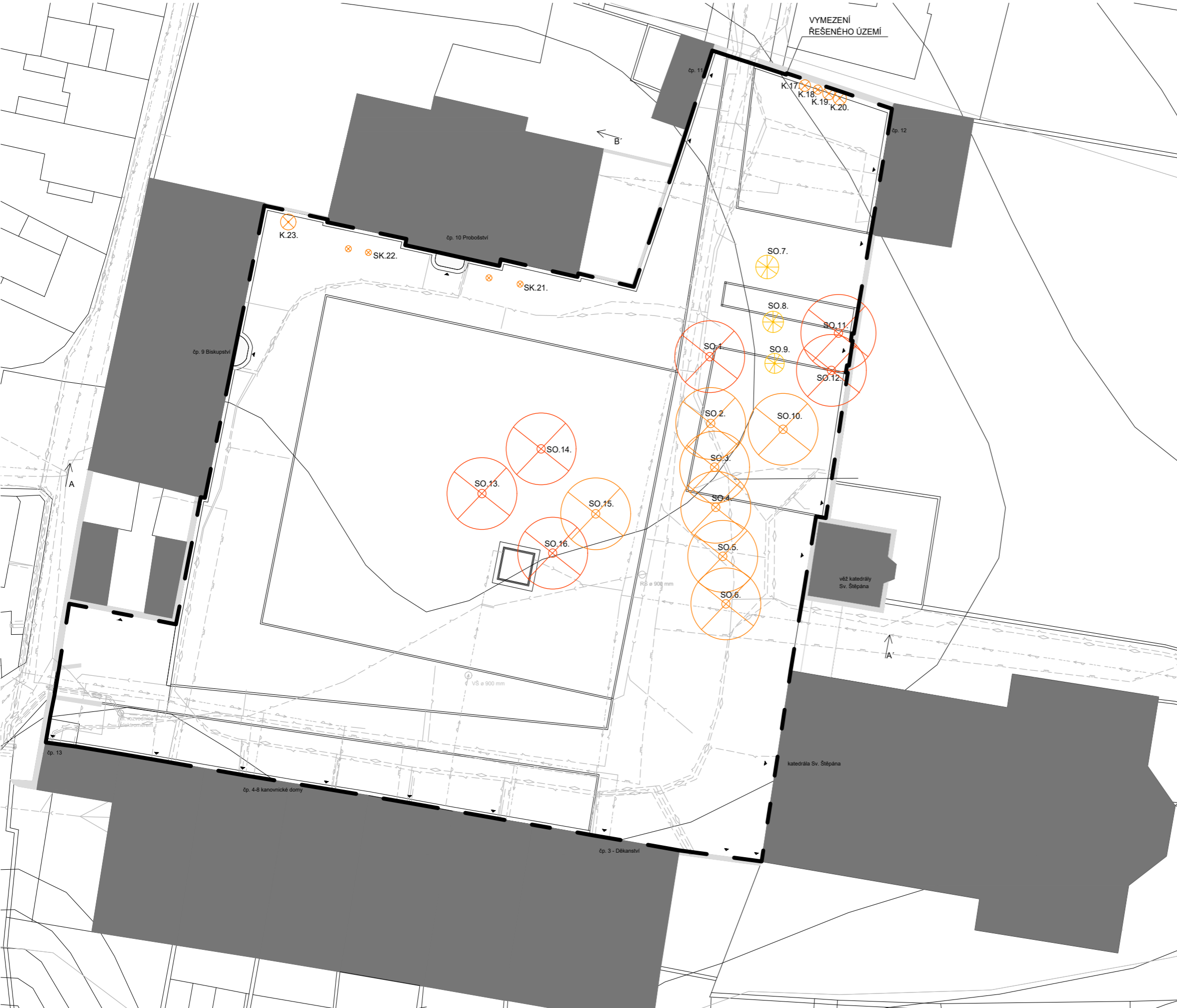


VEGETACE		
	X	Y
S1	755665.1668	991082.4705
S2	756654.4636	991084.6481
S3	756648.5731	991085.8045
S4	756642.9685	991086.9306
S5	756667.0061	991091.1265
S6	756656.2736	991093.2829
S7	756650.5613	991094.4306
S8	756644.5623	991095.6359
S9	756673.8213	991094.9900
S10	756671.1543	991106.5546
S11	756682.1826	991109.7578
S12	756685.4138	991098.2010
S13	756717.5576	991111.8161
S14	756711.7316	991113.2507
S15	756705.8933	991114.6347
S16	756718.8024	991116.9678
S17	756712.9873	991118.3730
S18	756707.1382	991119.7864
S19	756720.0708	991122.2168
S20	756714.2387	991123.6261
S21	756708.4207	991124.9532
S22	756721.3157	991127.3683
S23	756715.4836	991128.7778
S24	756709.6473	991130.1903
ODTOKOVÉ VPUSŤE DO KANALIZACE		
	X	Y
K1	756657.1967	991053.8743
K2	756654.1174	991063.8389
K3	756655.4943	991077.8365
K4	756657.6086	991088.2223
K5	756659.8861	991099.4099
K6	756656.7937	991118.4560
K7	756661.2295	991139.6430
K8	756729.0339	991133.7030
K9	756734.9463	991135.6846
POVRCHY		
	X	Y
P1	756658.1853	991053.4889
P2	756656.5581	991054.0043
P3	756653.2323	991055.5301
P4	756635.8842	991061.1970
P5	756655.5534	991073.2746
P6	756638.5666	991076.4998
P7	756638.0666	991076.4998
P8	756640.1897	991085.8328
P9	756657.0231	991082.5497
P10	756657.5101	991085.6233
P11	756640.7502	991089.0563
P12	756641.5323	991094.0016
P13	756658.3055	991090.6431
P14	756668.5095	991083.8082
P15	756675.6760	991082.1282
P16	756675.7766	991082.5571
P17	756685.7559	991080.3310
P18	756685.9393	991081.1530
P19	756690.3835	991080.2016
P20	756693.0531	991081.2824
P21	756695.0640	991079.2024
P22	756699.1627	991078.3310
P23	756698.9796	991077.5536
P24	756709.2763	991075.4432
P25	756709.2031	991075.0861
P26	756716.4458	991073.5406
P27	756719.6828	991089.0179
P28	756718.5324	991091.7004
P29	756720.6663	991093.7186
P30	756724.1811	991110.4559
P31	756724.6811	991110.4559
P32	756717.3989	991125.8421
P33	756729.5747	991133.6232
P34	756737.9763	991135.7616
P35	756745.1594	991140.3337
P36	756674.5486	991151.9966
P37	756674.4512	991152.5902
P38	756673.1543	991145.0093
P39	756672.2497	991139.2366
P40	756671.5168	991135.2672
P41	756644.3524	991112.1539
P42	756662.0589	991109.0808
P43	756663.1847	991094.0488
P44	756708.8985	991084.1986

MOBILIÁR		
	X	Y
M1	756658.3890	991062.2890
M2	756653.5909	991062.8175
M3	756659.9240	991071.6612
M4	756654.3510	991072.5055
M5	756657.6639	991091.2212
M6	756656.9944	991091.1095
M7	756655.1586	991092.2031
M8	756650.5786	991092.5285
M9	756648.7428	991093.6222
M10	756644.2902	991093.6533
M11	756642.4544	991094.7469
M12	756662.9532	991093.7008
M13	756686.0922	991088.6004
M14	756709.0605	991083.9663
M15	756713.4793	991104.8954
M16	756716.9746	991126.0575
M17	756715.1237	991127.1607
M18	756712.4109	991126.9757
M19	756710.5900	991128.1134
M20	756708.4570	991127.7794
M21	756706.6361	991128.8976
M22	756694.6413	991131.0326
M23	756671.3626	991135.7235
M24	756667.2633	991115.1123
VÝKOPY		
	X	Y
V1	756681.0089	991116.4977
V2	756687.2530	991120.6379
V3	756686.6927	991122.1858
V4	756682.2778	991125.9057
V5	756692.7764	991122.2449
V6	756690.3320	991132.3519
V7	756667.7597	991119.6116

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
















LEGENDA C.SITUACE - C.7. INVENTARIZACE DŘEVIN

- SO1-16 - Inventarizační popis hodnocených stromů dle tabulky E.2.1.
 - SO - soliterní strom
 - 1-16 - pořadové číslo v tabulce
- K/SK17-23 - Inventarizační popis hodnocených keřů a skupiny keřů dle tabulky E.2.1.
 - K - keř, SK- skupina keřů
 - 17-23 - pořadové číslo v tabulce






KÁCENÍ, STÁVAJÍCÍ VEGETACE

-  původní vegetace kácená
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo




INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  - NOVÉ elektrické podzemní vedení
-  - NOVÉ vedení telekomunikační sítě
-  - elektrické podzemní vedení
-  - telekomunikační sítě
-  - plynovod
-  - kanalizace
-  - vodovod
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační sítě

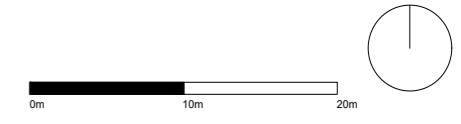
SADOVNICKÁ HODNOTA

-  1. Velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný
-  2. Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebnímu a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
-  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 stadia - 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

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.





LEGENDA
C.SITUACE - C.8. PLÁN ZEMNÍCH PRACÍ

- 170,87 - původní úroveň terénu
- 170,87 - finální úroveň terénu - celková hmotnost konstrukce povrchů
- 170,87 - nová úroveň terénu po hrubé terénní úpravě
- - vrstevnice dle geodetického zaměření po 1 m
- - - - - vedení roviny fezu viz výkres D.2.2.

VEGETACE

-  nově navrhovaná výsadba 01_ApC
-  původní vegetace - přesazovaná (nové stanoviště) SO7-9.



VÝKOPY

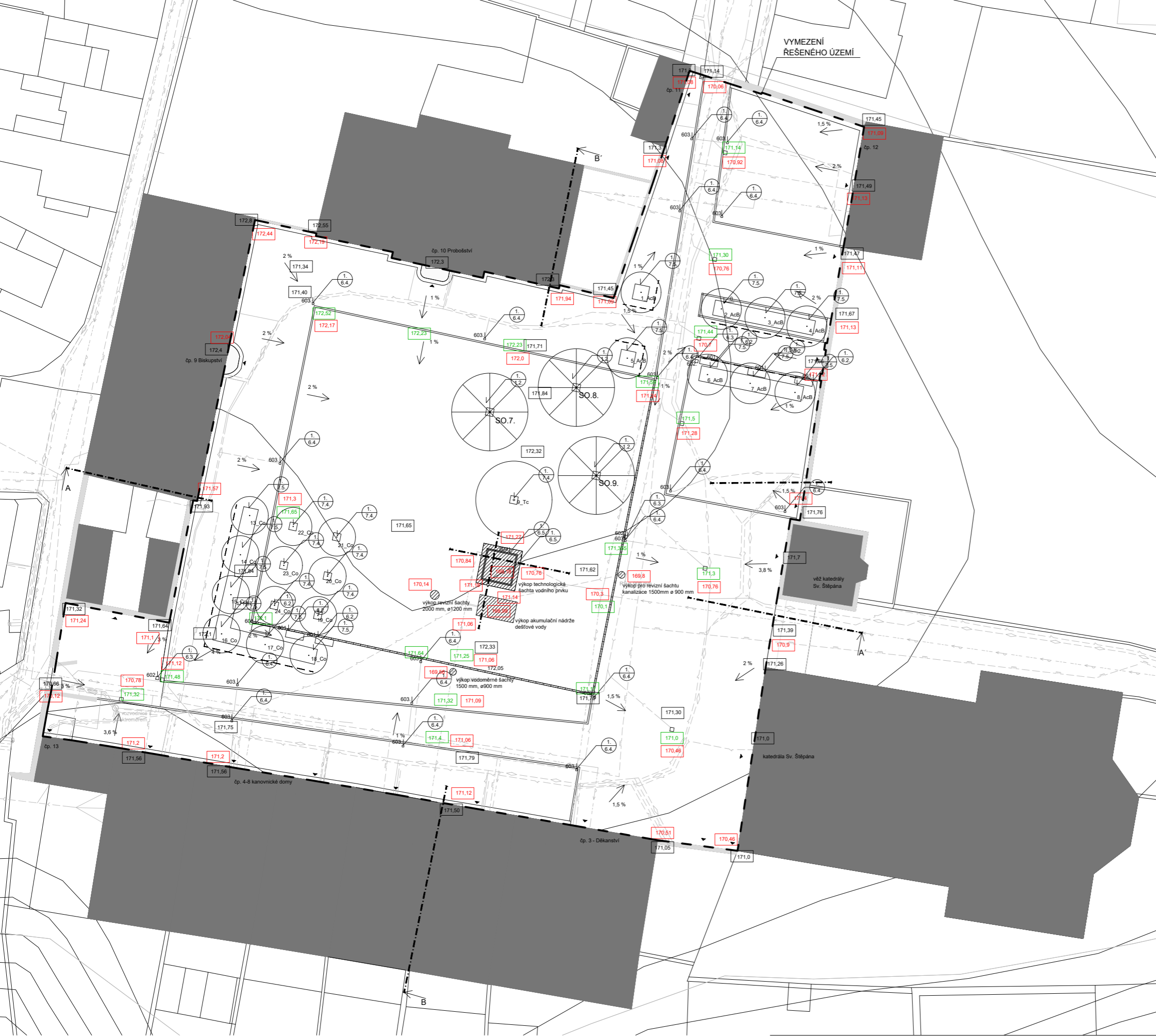
-  - výkopy revizních a kontrolních šachet inženýrských sítí
-  - výkopy technologické šachty vodního prvku a akumulční nádrže dešťové vody

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

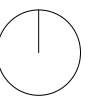
- - - - - elektrické podzemní vedení
- - - - - telekomunikační sítě
- - - - - plynovod
- - - - - kanalizace
- - - - - vodovod
- x x x - překládané elektrické podzemní vedení
- x x x - překládané vedení telekomunikační sítě
- - - - - protikořenová bariéra

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: Ing. Pavel Borsuk, Ph.D.





Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: C_Situace
Obsah: Plán zemních prací

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.8.



Datum: Květen 2020
Podpis:

LEGENDA
C- SITUACE - C.9. OSAZOVACÍ PLÁN

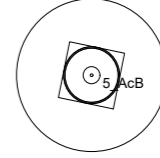
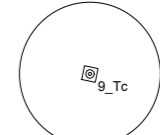
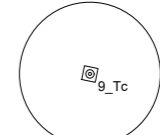
STÁVAJÍCÍ VEGETACE

-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (nové stanoviště)











NAVRŽENÁ VÝSADBA

-  - nově navrhovaná výsadba 01_ApC
-  - výkop na výsadbovou jámu (výměna půdy)
- 01_ApC - inventarizační popis nově navrhované výsadby podle tabulky E.2.3. a osazovacího plánu D.7.3.
- 01: číselné označení solitérní dřeviny
A: počáteční písmeno názvu dřeviny
P: počáteční písmeno druhového názvu dřeviny
C: počáteční písmeno kultivaru




Typy výsadby dřevin

-  - nová výsadba v mlátové ploše
- výsadbová jáma s obrubníkem z ocelové pásoviny do kruhu
- Typ 1. pro výsadbu 1_AcB, 5-8_AcB, 13-18_AcB
- bližší specifikace výkres D.7.5.
-  - nová výsadba v mlátové ploše
- typ 1. bez obrubníku pro výsadbu 2-4_AcB
-  - nová výsadba v trávniku
- typ 2. pro výsadbu 9_Tc, 19-24_Co
- bližší specifikace výkres D.7.4.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

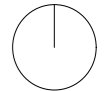
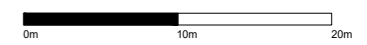
-  - NOVÉ elektrické podzemní vedení
-  - NOVÉ vedení telekomunikační sítě
-  - elektrické podzemní vedení
-  - telekomunikační sítě
-  - plynovod
-  - kanalizace
-  - vodovod
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační sítě
-  - protikořenová bariéra

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: Ing. Romana Michalčková, Ph.D.
Ing. Pavel Borusik, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: C_Situace
Obsah: Osazovací plán

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.9







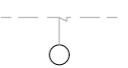
Datum: Květen 2020
Podpis:

LEGENDA
C.SITUACE - C.10. KOORDINAČNÍ SITUACE OCHRANNÝCH PÁSEM IS S VEGETAČNÍMI ÚPRAVAMI





INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

-  - elektrické podzemní vedení + OCHRANNÉ PÁSMO 2 m: el. sítě do 110 kV
-  - telekomunikační sítě + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: telekomunikační sítě
-  - plynovod + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: plynovod STL
-  - kanalizace podzemní vedení DN 300 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m: kanalizační sítě
-  - vodovod podzemní vedení DN 80 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m: vodovodní sítě




NOVÉ PŘELOŽKY A RUŠENÉ INŽ.SÍTĚ

-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - nově přeložené elektrické podzemní vedení + OCHRANNÉ PÁSMO
-  - překládané vedení telekomunikační sítě
-  - nově přeložené vedení telekomunikační sítě + OCHRANNÉ PÁSMO
-  - nová přípojka vodovodního vedení DN 80 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m
-  - nová přípojka kanalizace DN 300 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m
-  - napojení nových lamp veřejného osvětlení k síti elektrického vedení

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

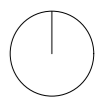
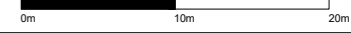
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)
-  původní vegetace kácená
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (nové stanoviště)
-  nově navrhovaná výsadba 01_ApC


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.

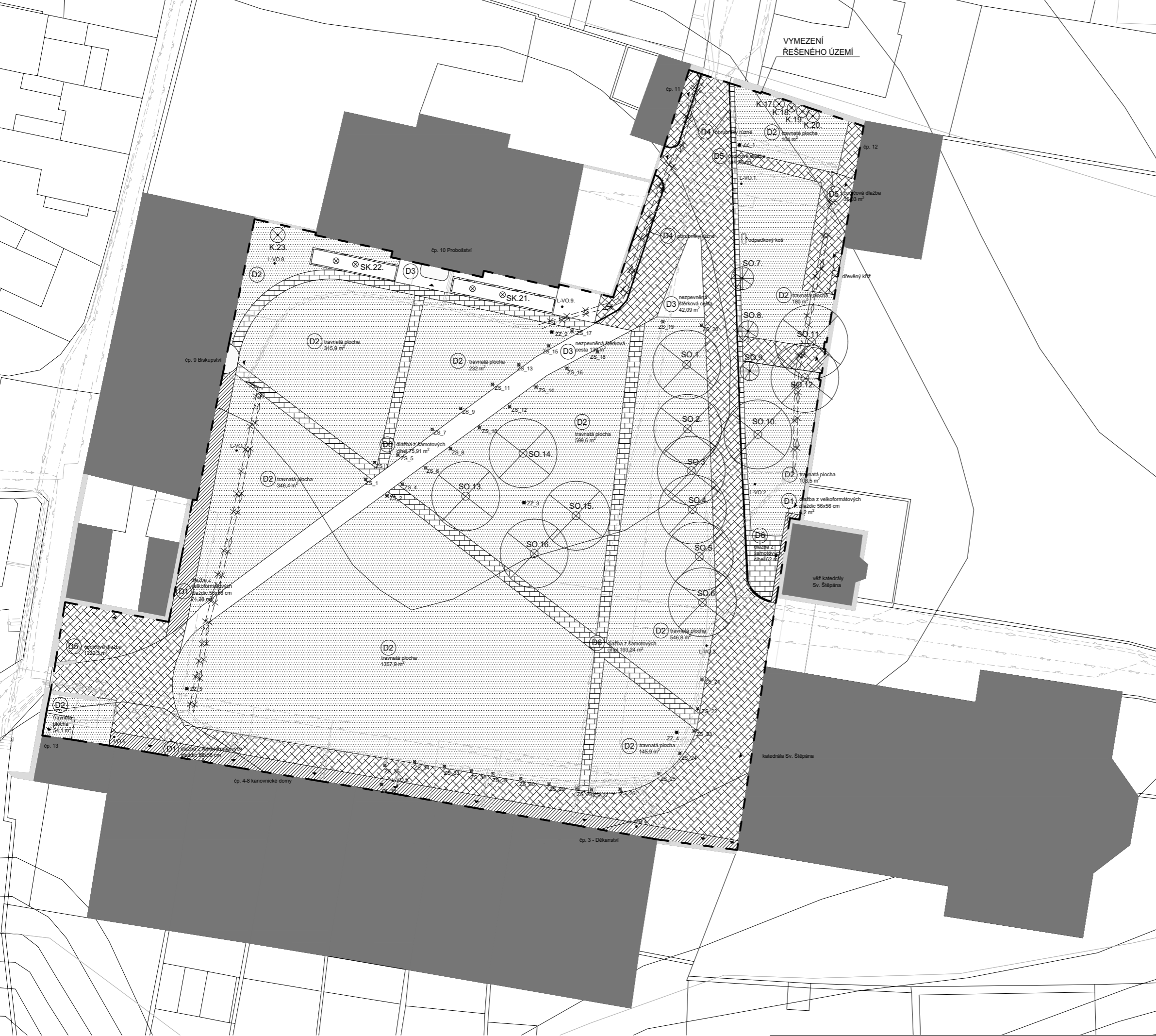




D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM



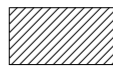
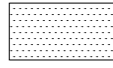




SO1_DEMOLICE








VYMEZENÍ
ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

LEGENDA
SO1_DEMOLICE



POVRCHY

-  D1 - dlažba z velkoformátových dlaždic
212,8635 m²
-  D2 - travnatá plocha: skryvka ornice
4 465,9809 m²
-  D3 - nepevněná cesta
181,0995 m²
-  D4 - obrubník (různé)
9,3239 m²
-  D5 - čedičová dlažba: různé rozměry
1358,58 m²
-  D6 - dlažba z kameninových dlaždic
331,1522 m²

MOBILIÁŘ

-  zahrazovací sloupek ZS_1-31 - 31 kusů
-  zákazová značka ZZ_1-5 - 5 kusů
-  odpadkový koš - 1 kus
-  lampa VO L-VO.1-9 - 9 kusů
-  dřevěný kříž - 1 kus

VEGETACE

-  původní vegetace kácená S.O.1-6, S.O.11-16
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště) S.O.7-9

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  - elektrické podzemní vedení
-  - telekomunikační sítě
-  - plynovod
-  - kanalizace
-  - vodovod
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační sítě

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



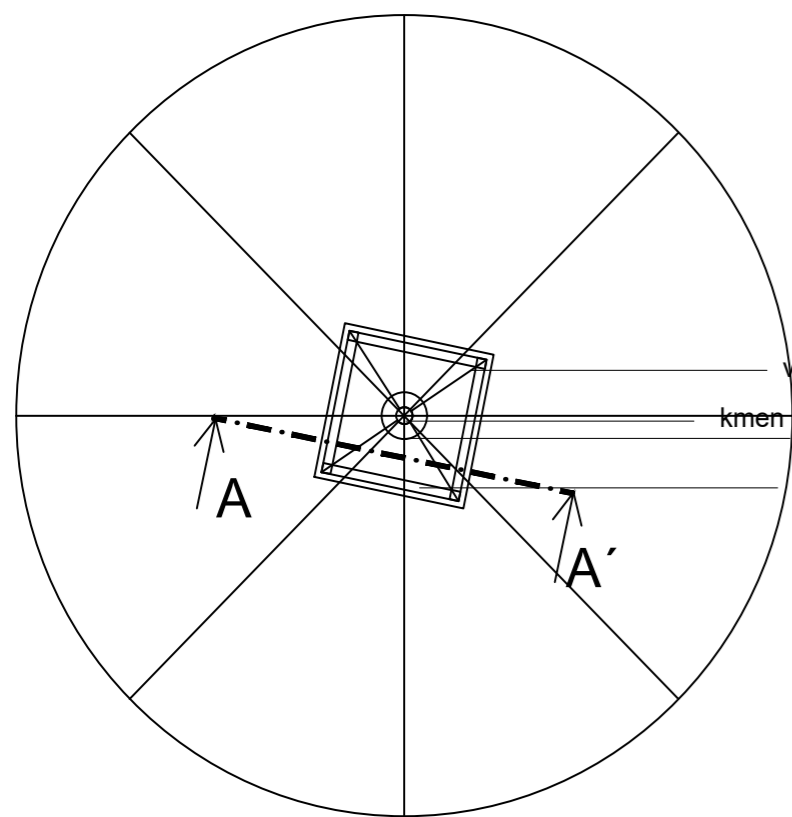
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borsuik, Ph.D.

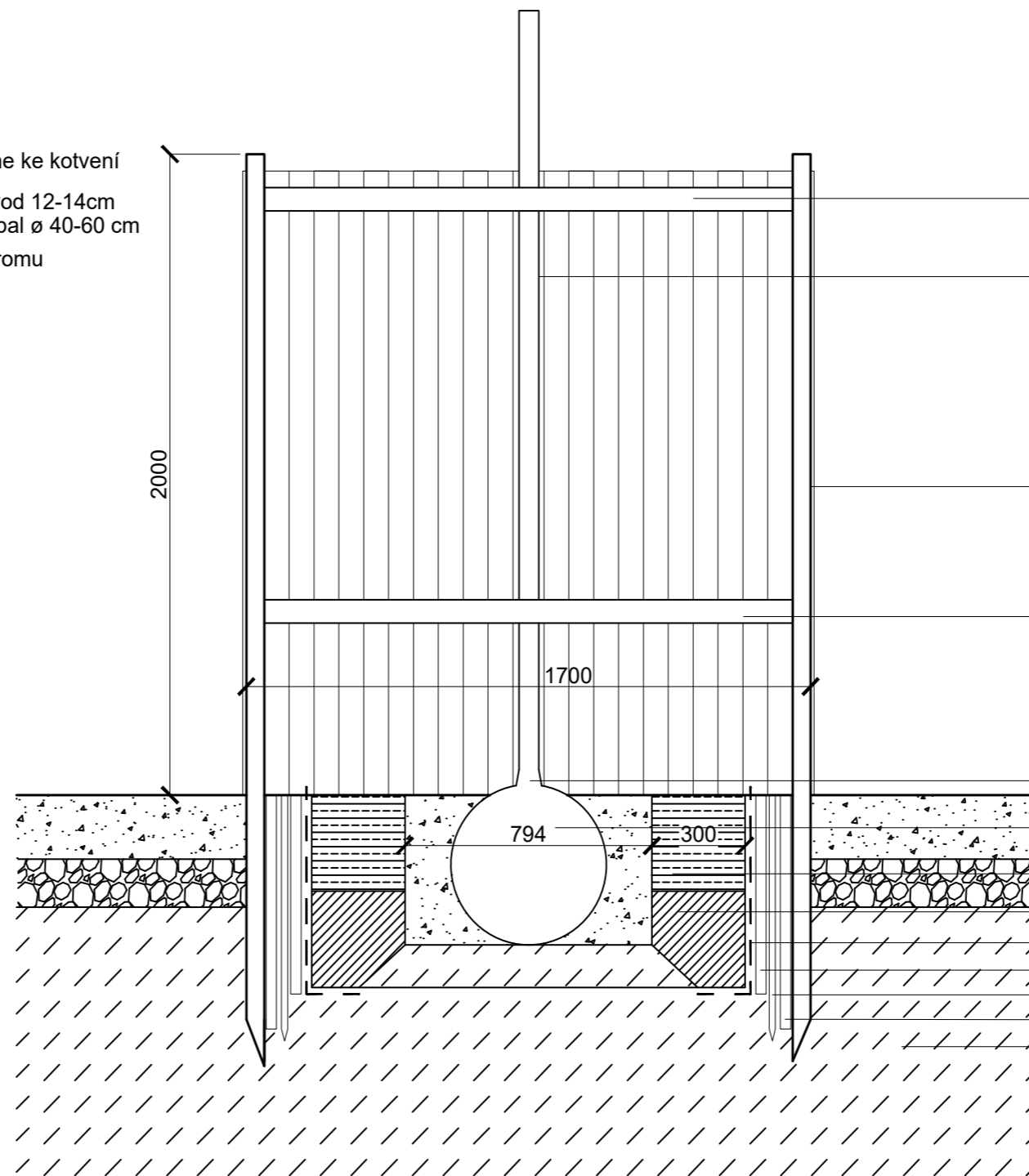


Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO1_DEMOLICE
Obsah: Situace demolice

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.1.1.



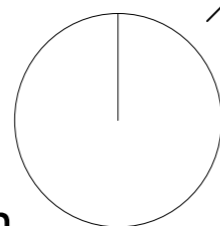
vázání kmene ke kotvení
kmen stromu, obvod 12-14cm
kořenový bal \varnothing 40-60 cm
kotvení stromu



vázání kmene ke kotvení
kmen stromu, obvod kmene 12-14 cm
kotvení dřevěnými kúly, tl. 8 cm
výstuž
kořenový krček, 2-5 cm nad terénem
kořenový bal 40 cm/ 60 cm
ornice - humusový substrát, tl. 300 mm
minerální substrát, tl 300 mm
jutová tkanina
armovací ocelová síť
ocelová tyč
pažnice
rostlý terén

0m

10m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: SO1_DEMOLICE

Obsah: Detail: Ochrana stromu při stavební činnosti

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

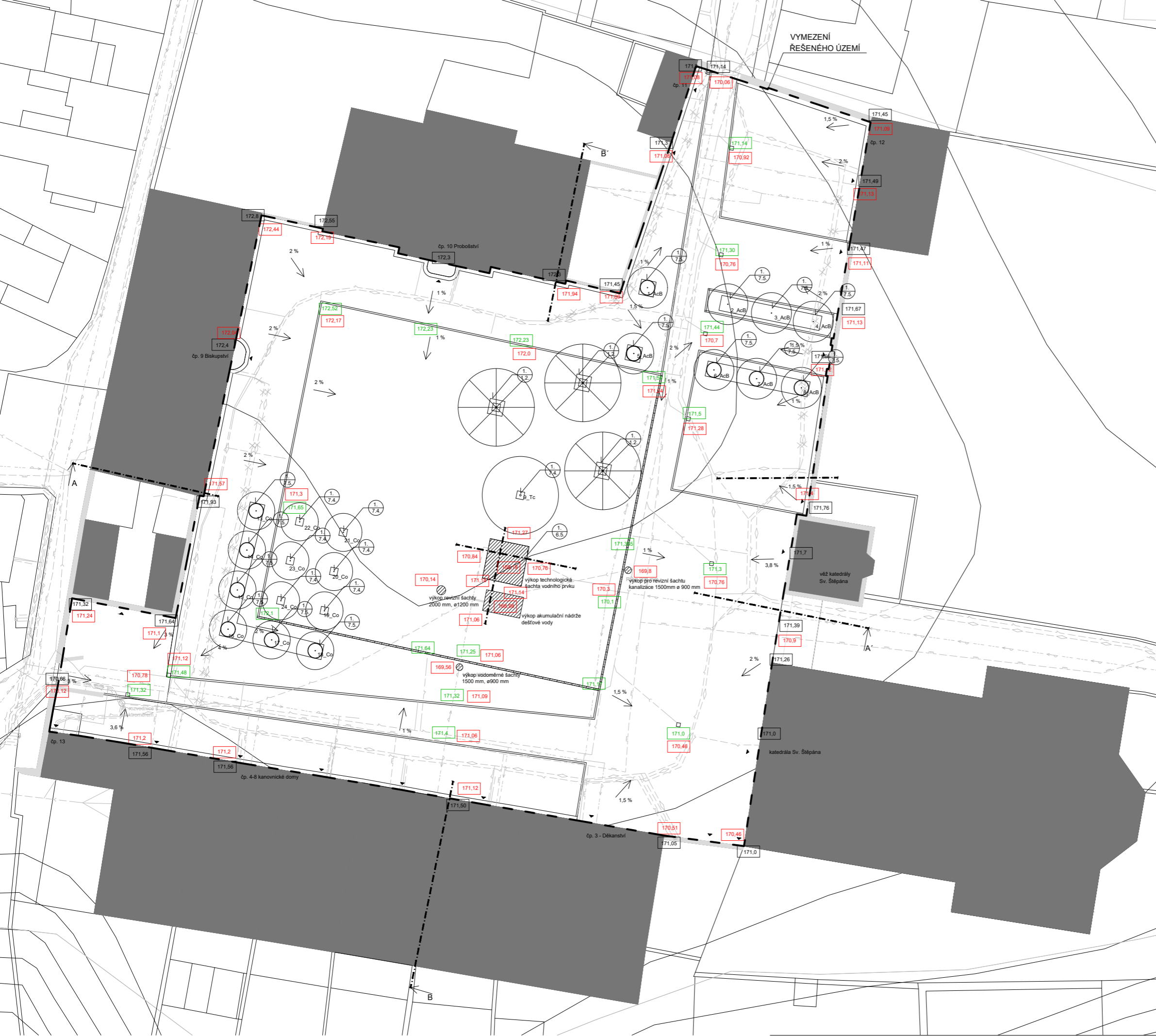
Datum: Květen 2020

Podpis:

Číslo přílohy: D.1.2.



SO₂_TERÉNNÍ ÚPRAVY



- ### LEGENDA
- #### SO2_TERÉNNÍ ÚPRAVY
- ##### D.2.1.Souhrnná situace terénních úprav a výkopů
- 170,87 - původní úroveň terénu
 - 170,87 - finální úroveň terénu - celková hmota konstrukce povrchů
 - 170,87 - nová úroveň terénu po hrubé terénní úpravě
 - — — — — vrstevnice dle geodetického zaměření po 1 m
 - - - - - vedení roviny řezu viz výkres D.2.2.

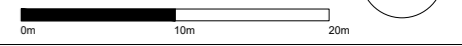
- #### VEGETACE
- nově navrhovaná výsadba
01_ApC
 - původní vegetace - přesazována (nové stanoviště)
S07.-9.

- #### VÝKOPY
- výkopy revizních a kontrolních šachet inženýrských sítí
 - výkopy technologické šachty vodního prvku a akumulační nádrže dešťové vody

- #### INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- - - - - elektrické podzemní vedení
 - - - - - telekomunikační sítě
 - - - - - plynovod
 - - - - - kanalizace
 - - - - - vodovod
 - překládané elektrické podzemní vedení
 - překládané vedení telekomunikační sítě

- #### 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.



1. ŘEZ TERÉNNÍMI ÚPRAVAMI A VÝKOPY A-A'
M 1:250

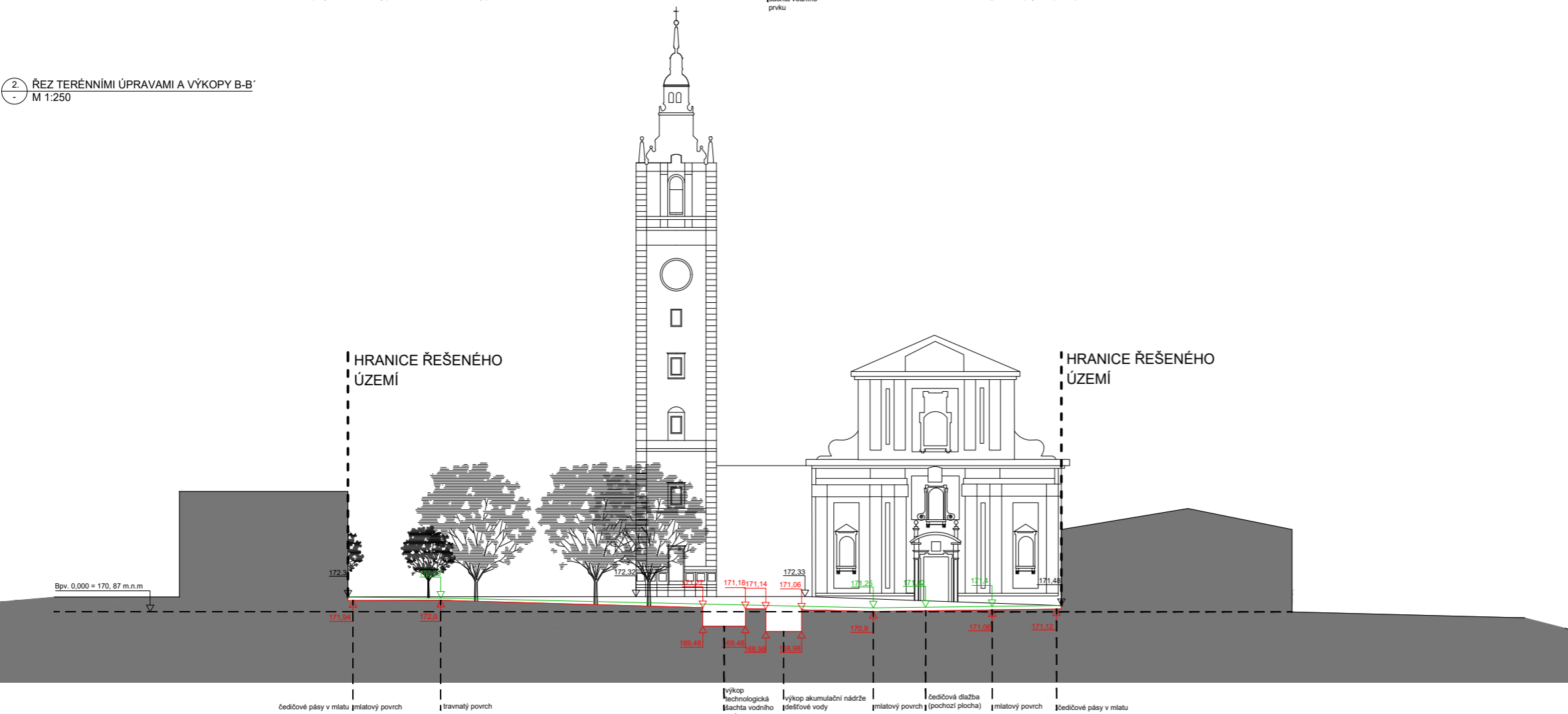


LEGENDA
SO2_TERÉNNÍ ÚPRAVY

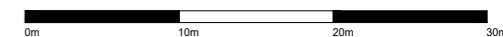
D.2.2. Řezy terénních úprav a výkopů

- původní úroveň terénu
 - finální úroveň terénu - celková hmota konstrukce povrchů
 - nová úroveň terénu po hrubé terénní úpravě
-
- 170,87
 - 170,87
 - 170,87
- původní úroveň terénu
 - finální úroveň terénu - celková hmota konstrukce povrchů
 - nová úroveň terénu po hrubé terénní úpravě
- - - hranice řešeného území

2. ŘEZ TERÉNNÍMI ÚPRAVAMI A VÝKOPY B-B'
M 1:250



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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borsák, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO2_TERÉNNÍ ÚPRAVY
Obsah: Řezy terénních úprav a výkopů

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.2.2.



SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BEZ
VODOHOSPODÁŘSKÝCH SÍTÍ

LEGENDA
SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

D.3.1.Souhrnná situace IS

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (MIMO VHS)

- - - - - - elektrické podzemní vedení
- - - - - - telekomunikační síť
- - - - - - plynovod

NOVÉ PŘELOŽKY A RUŠENÉ INŽ.SÍTĚ

- X X X - překládané elektrické podzemní vedení
- - - - - - nově přeložené elektrické podzemní vedení
- X X X - překládané vedení telekomunikační sítě
- - - - - - nově přeložené vedení telekomunikační sítě
- - - - - - napojení nových lamp veřejného osvětlení k síti elektrického vedení

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

- nově navrhovaná výsadba
01_ApC
- původní vegetace - přesazována (nové stanoviště)
S07.-9.

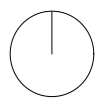
- - - - - - protikofenová bariéra

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: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BEZ VH
Obsah: Souhrnná situace inženýrských sítí

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.3.1.



LEGENDA
SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

D.3.2. Situace navrženého stavu

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (MIMO VHS)

- elektrické podzemní vedení
- telekomunikační sítě
- plynovod

NOVÉ VEDENÍ SÍTĚ

- nově přeložené elektrické podzemní vedení
- nově přeložené vedení telekomunikační sítě
- napojení nových lamp veřejného osvětlení k síti elektrického vedení

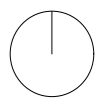
DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

- nově navrhovaná výsadba 01_ApC
- původní vegetace - přesazována (nové stanoviště) SO7.-9.
- protikofenová bariéra

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: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BEZ VH
Obsah: Situace navrženého stavu IS

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D.3.2.
Datum: Květen 2020
Podpis:



LEGENDA
SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

D.3.3. Situace nové veřejné osvětlení

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (MIMO VHS)

- elektrické podzemní vedení

NOVÉ NAPOJENÍ

- nová síť elektrického vedení veřejného osvětlení

- napojení nových lamp veřejného osvětlení k síti elektrického vedení

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

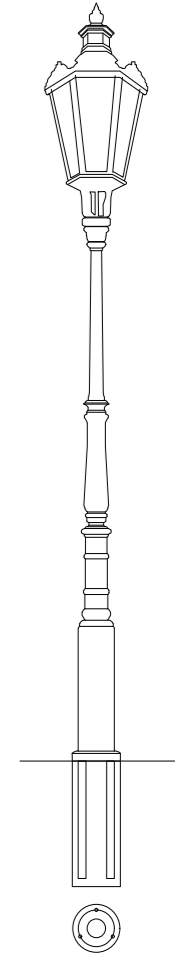
- nově navrhovaná výsadba
01_ApC

- původní vegetace - přesazována (nové stanoviště)
01_ApC

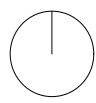
ODKAZY

- číslo detailu
- číslo na výkresu
- ODKAZ NA DETAIL na jiném výkresu

- výrobce: PECHLÁT s.r.o.
rozměry: výška světelného zdroje 3700mm
typ: STANDART
číslo prvku v tabulce prvků: 603
počet ks celkem: 17



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



Poznámky:


Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO3_INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BEZ VH
Obsah: Situace nové veřejné osvětlení

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy:

Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.3.3.



SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ
SÍTĚ

LEGENDA
SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ

D.4.1.Souhrnná situace vodohospodářských sítí

Inženýrské sítě

- - - - - kanalizace, podzemní vedení DN 250
- - - - - vodovod, podzemní vedení DN 80
- - - - - elektrické podzemní vedení

Nové sítě a nové přípojky

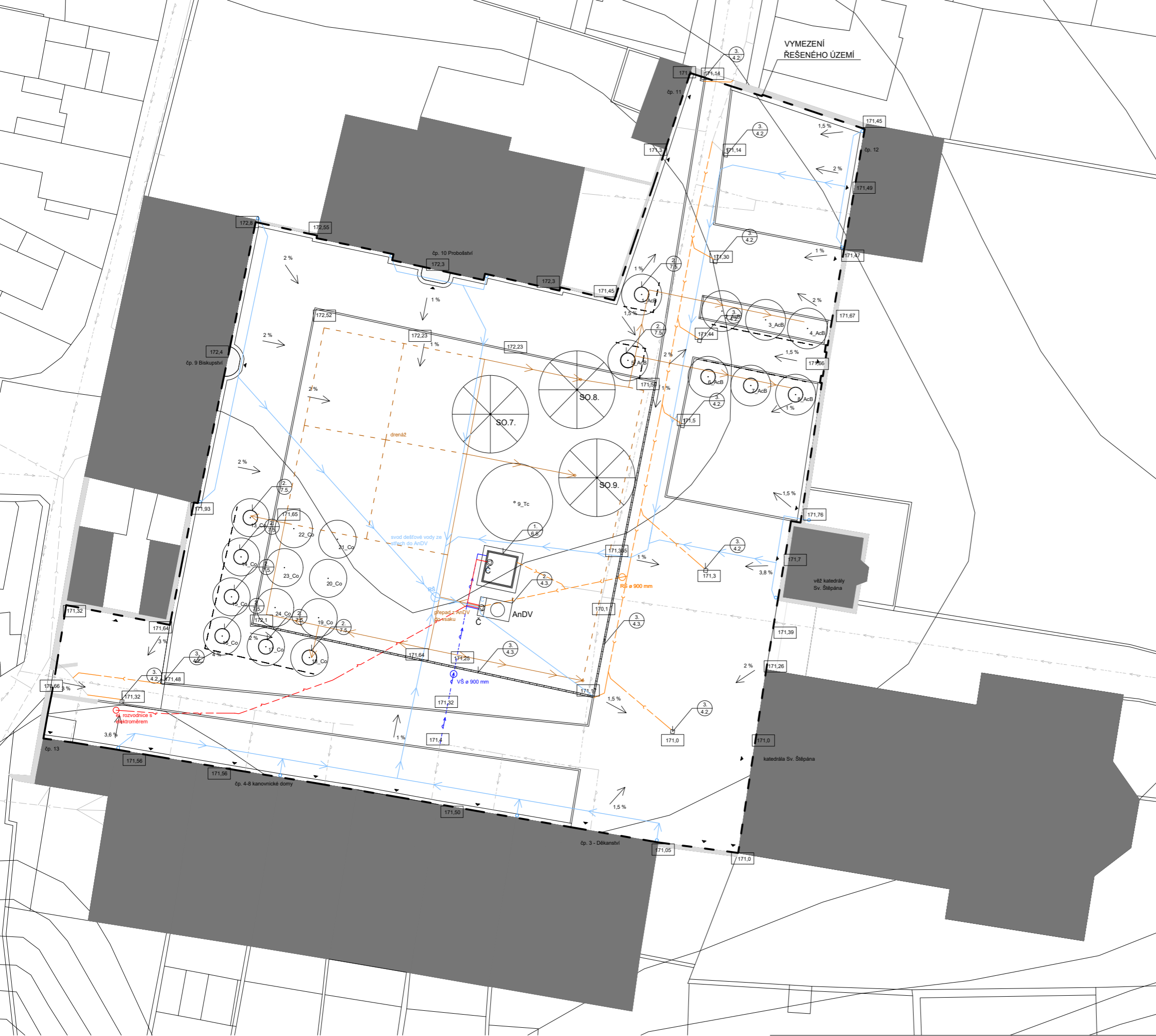
- - - - - kanalizace, podzemní vedení DN 250
- - - - - vodovod, podzemní vedení DN 80
- - - - - elektrické podzemní vedení
- - - - - svod dešťové vody ze střech budov do akumulační nádrže
- - - - - přepad z AnDV do vsaku, závlaha trávníku a stromů
- - - - - drenáž
- - - - - protikořenová bariéra
- - - - - AnDV = akumulační nádrž dešťové vody
- - - - - odtokový kanál
- - - - - odtoková vpust
- - - - - Č = čerpadlo
- - - - - RŠ = revizní šachta
- - - - - el. rozvodnice s elektroměrem
- - - - - VŠ = vodoměrná šachta

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

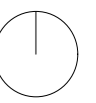
- - - - - nově navrhovaná výsadba 01_ApC
- - - - - původní vegetace - přesazována (nové stanoviště) SO7.-9.

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: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



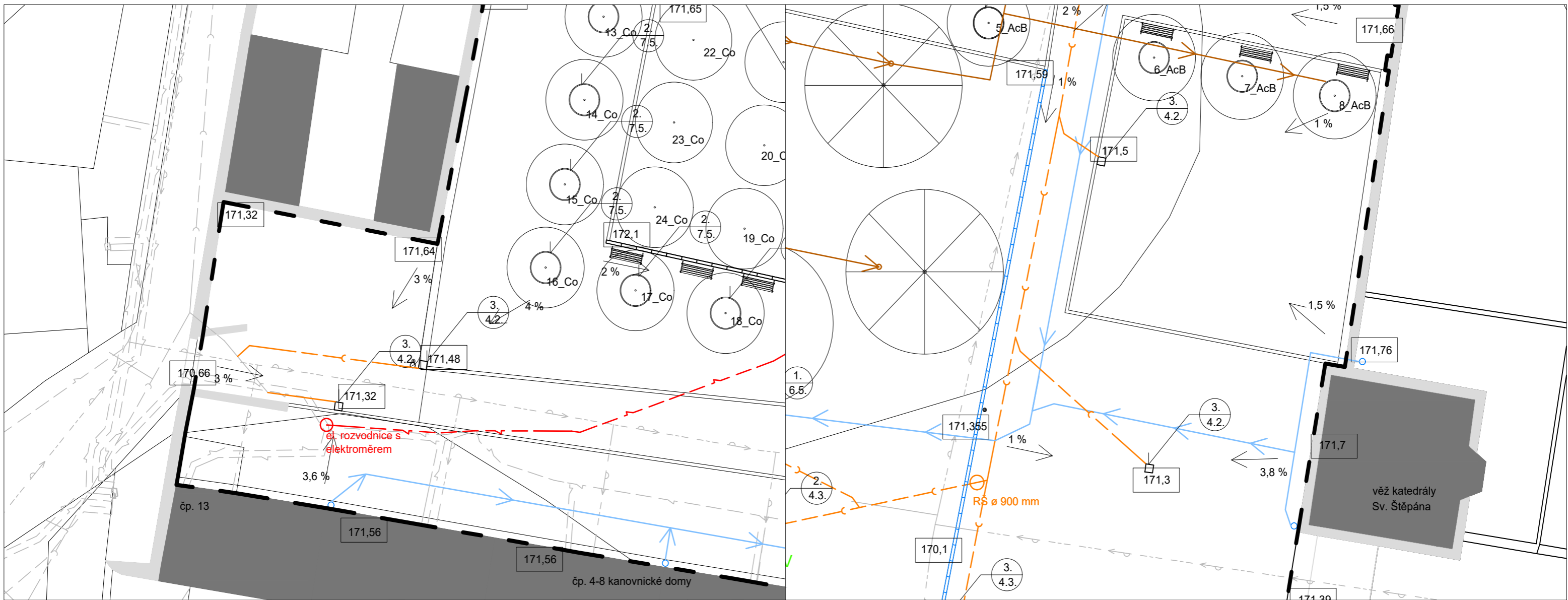
Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ
Obsah: Souhrnná situace vodohospodářských sítí

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D.4.1.

Datum: Květen 2020

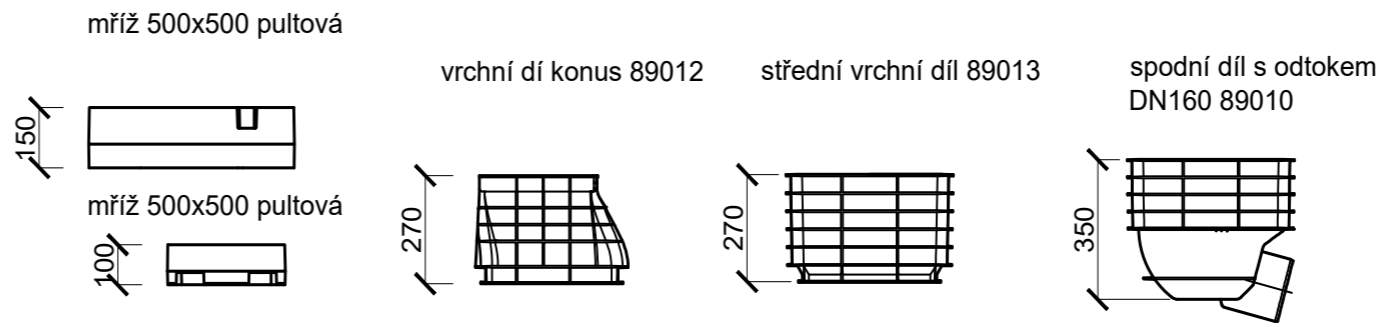
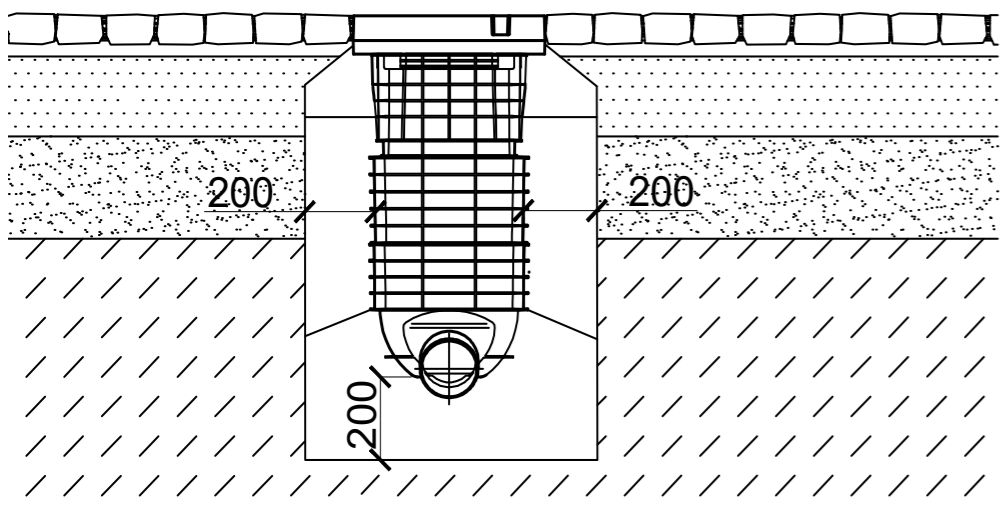
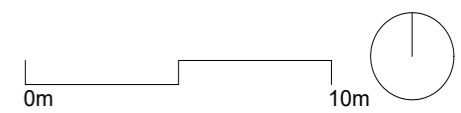
Podpis:

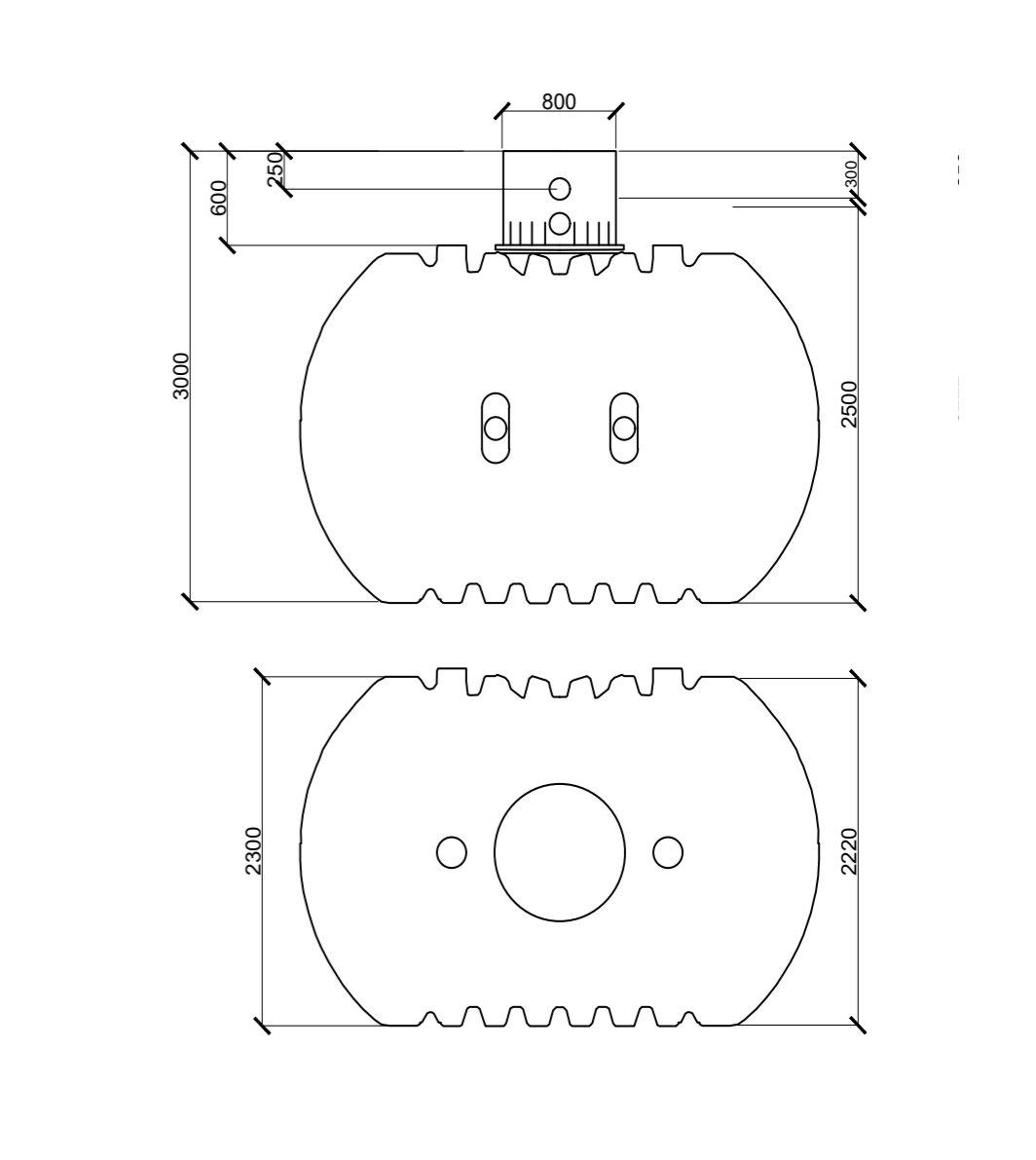
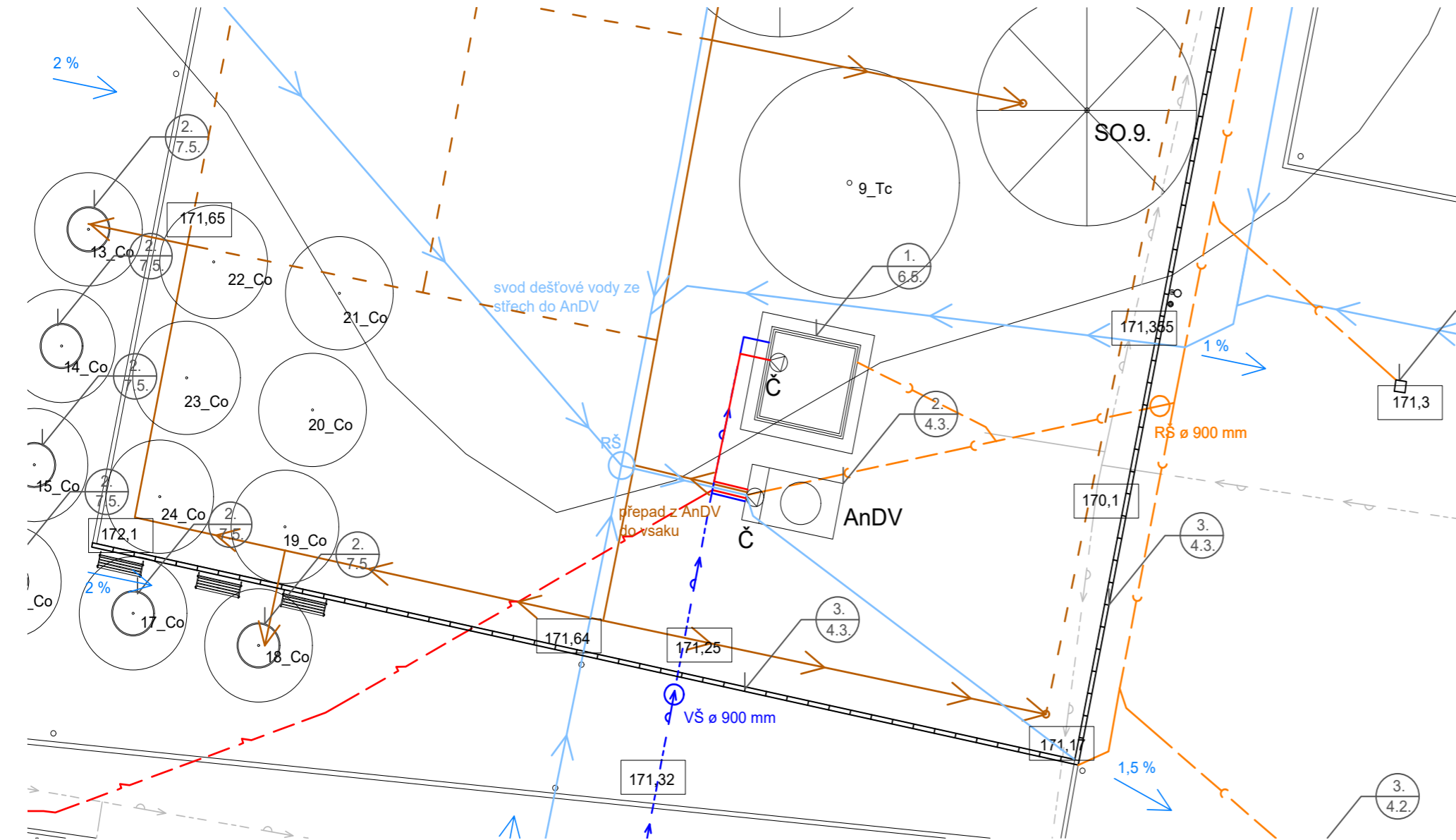
Číslo přílohy: D.4.1.



3. DETAIL I: ODTOKOVÁ VPUST ACO Combipoint PP uliční vpust z povrchů pochozích a pojízdných do kanalizace M 1:20

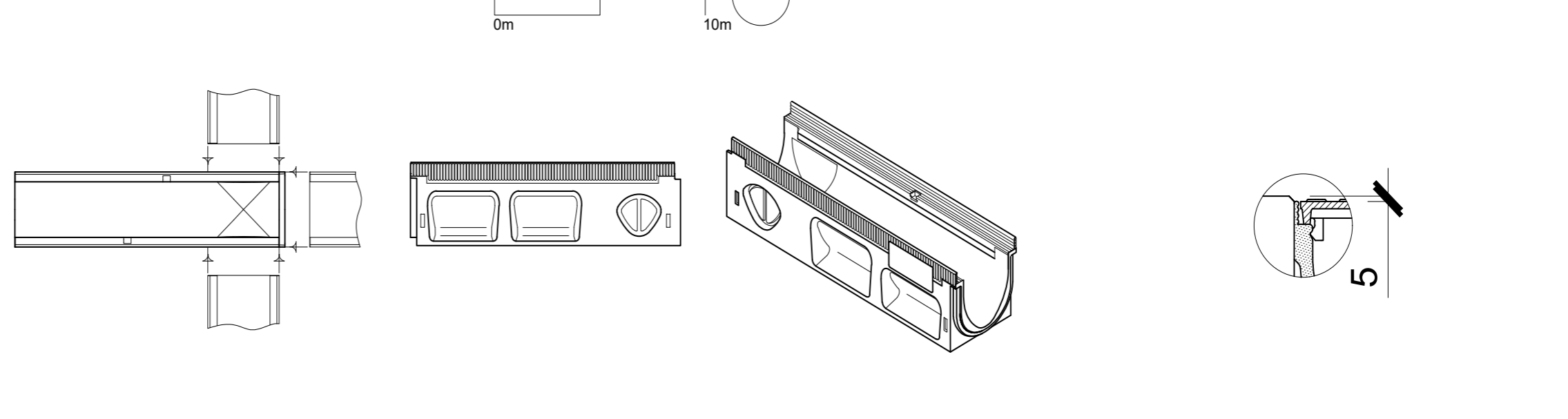
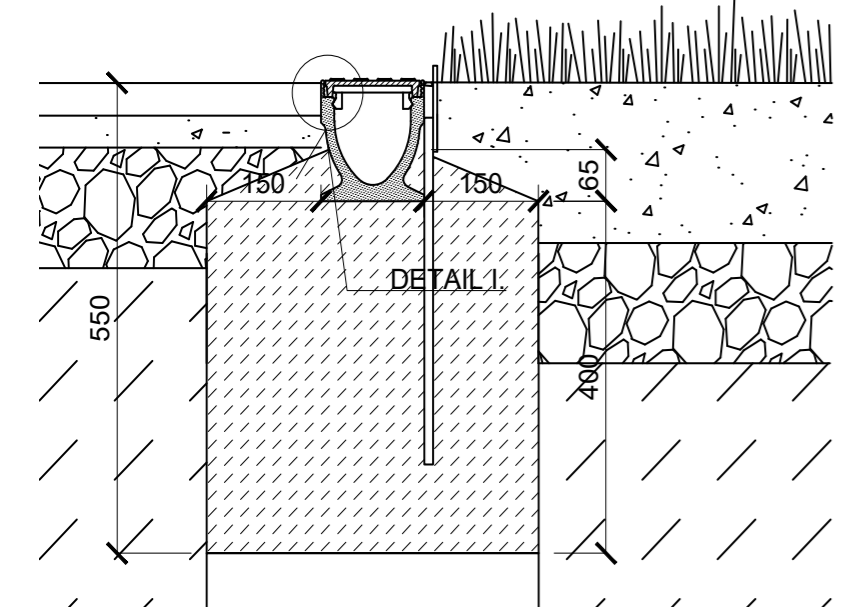
4. DETAIL II.: ODTOKOVÁ VPUST ACO Combipoint PP uliční vpust jednotlivé části z povrchů pochozích a pojízdných do kanalizace M 1:20

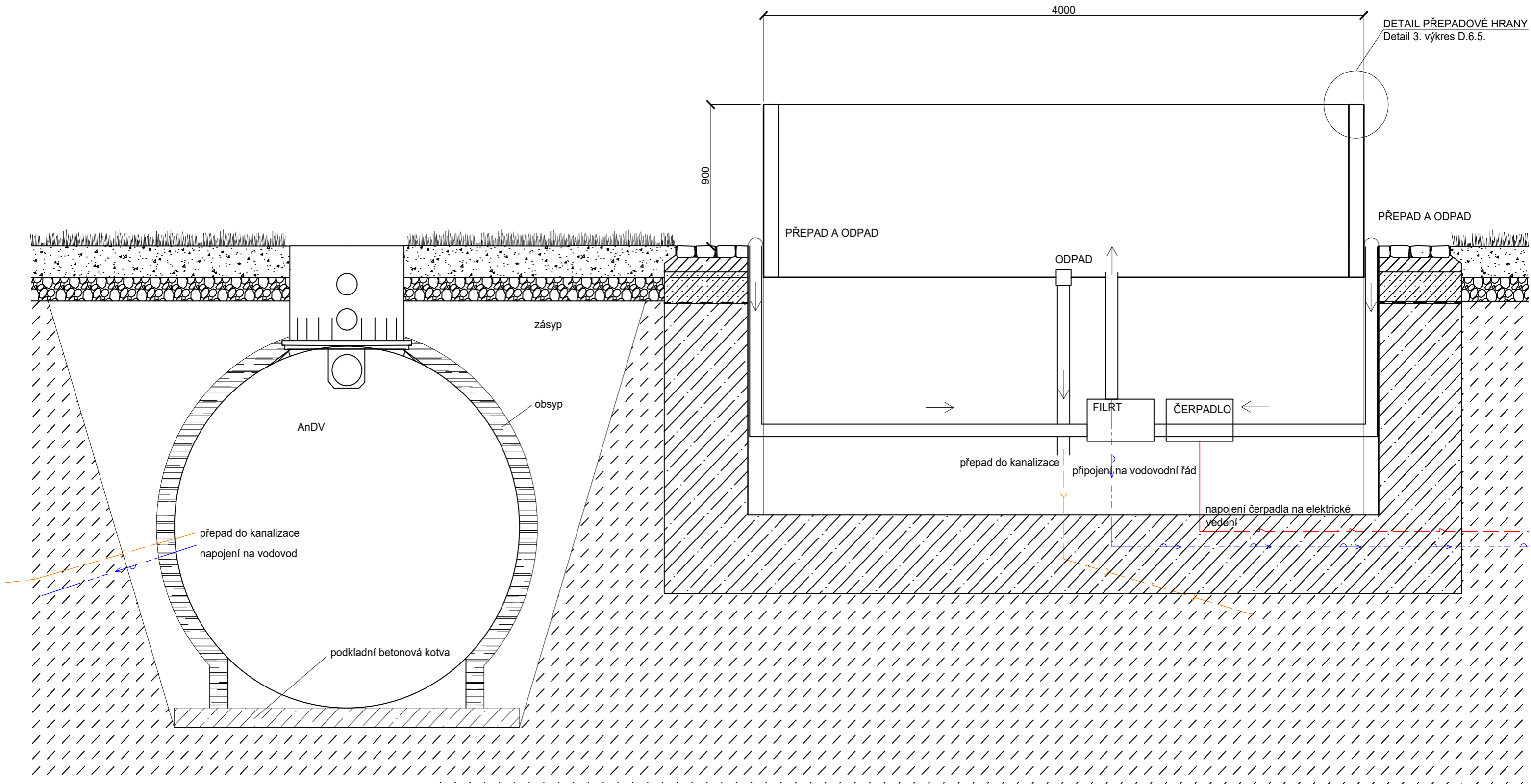




3. DETAIL II.: LINIOVÝ ODTOKOVÝ KANÁLEK ACO DRAIN® Multiline M 1:10

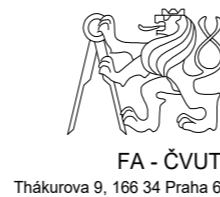
4. DETAIL II.: LINIOVÝ ODTOKOVÝ KANÁLEK ACO DRAIN® Multiline M 1:5





Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
 Část: SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍŤE
 Obsah: Detail: schéma vodního prvku

Vypracoval: Anna Špačková
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3
 Měřítko: různá

Datum: Květen 2020
 Podpis:
 Číslo přílohy: D.4.4.

|

SO5_POVRCHY

LEGENDA
SO5_POVRCHY

TYPY POVRCHŮ

P1 ČEDIČOVÁ DLAŽBA (POJÍZDNÉ A POCHOZÍ PLOCHY)
1644 m²

čedičová kostka, pr. rozměry 100x100x50mm
kladecí vrstva, f 0/4, 40mm
štrkové rozněšecí vrstva, f 8/16, 200mm
štrková drenážní vrstva, f. 32/64, 250mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

P2 ČEDIČOVÁ DLAŽBA (POCHOZÍ PLOCHY)
264 m²

čedičová kostka, pr. rozměry 100x100x50mm
kladecí vrstva, f 0/4, 40mm
štrkové SD, f 8/32, 180mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

P3 ČEDIČOVÉ PÁSY V MLATU
222 m²

čedičová kostka, pr. rozměry 100x100x50mm
suchý beton, 110 mm
štrkopisek, uhutněný, 200mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

P4 MLATOVÁ PLOCHA
2472 m²

krycí vrstva, drčené kamenivo, fr. 0/4 mm, 15mm
nosná vrstva, kamenivo fr. 0/16mm, 40mm
štrkové SD, fr. 16/32 mm, 150mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

P5 TRAVNÍ PLOCHA
1957 m²

travní osivo
omnice, 200mm
štrkové SD, fr. 16/32 mm, 150 mm
uhutněná pláň (rostlý terén)

P6 ČEDIČOVÁ DLAŽBA KOLEM VODNÍHO PRVKU
10,5 m²

čedičová kostka, pr. rozměry 100x100x50mm
suchý beton, 110 mm
štrkopisek, uhutněný, 200mm
geotextilie, 200 g/m2
uhutněná pláň (rostlý terén)

TYPY OBRUBNÍKŮ

O1 - ČEDIČOVÁ KOSTKA: 100 x 100 x 50mm

O2 - ČEDIČOVÁ KOSTKA: 100 x 100 x 50mm

O3 - OCELOVÁ PÁSOVINA: 100mm, tl. 5mm,
kotvená na roxor

O4 - ČEDIČOVÁ KOSTKA: 100 x 100 x 50mm

ODKAZY

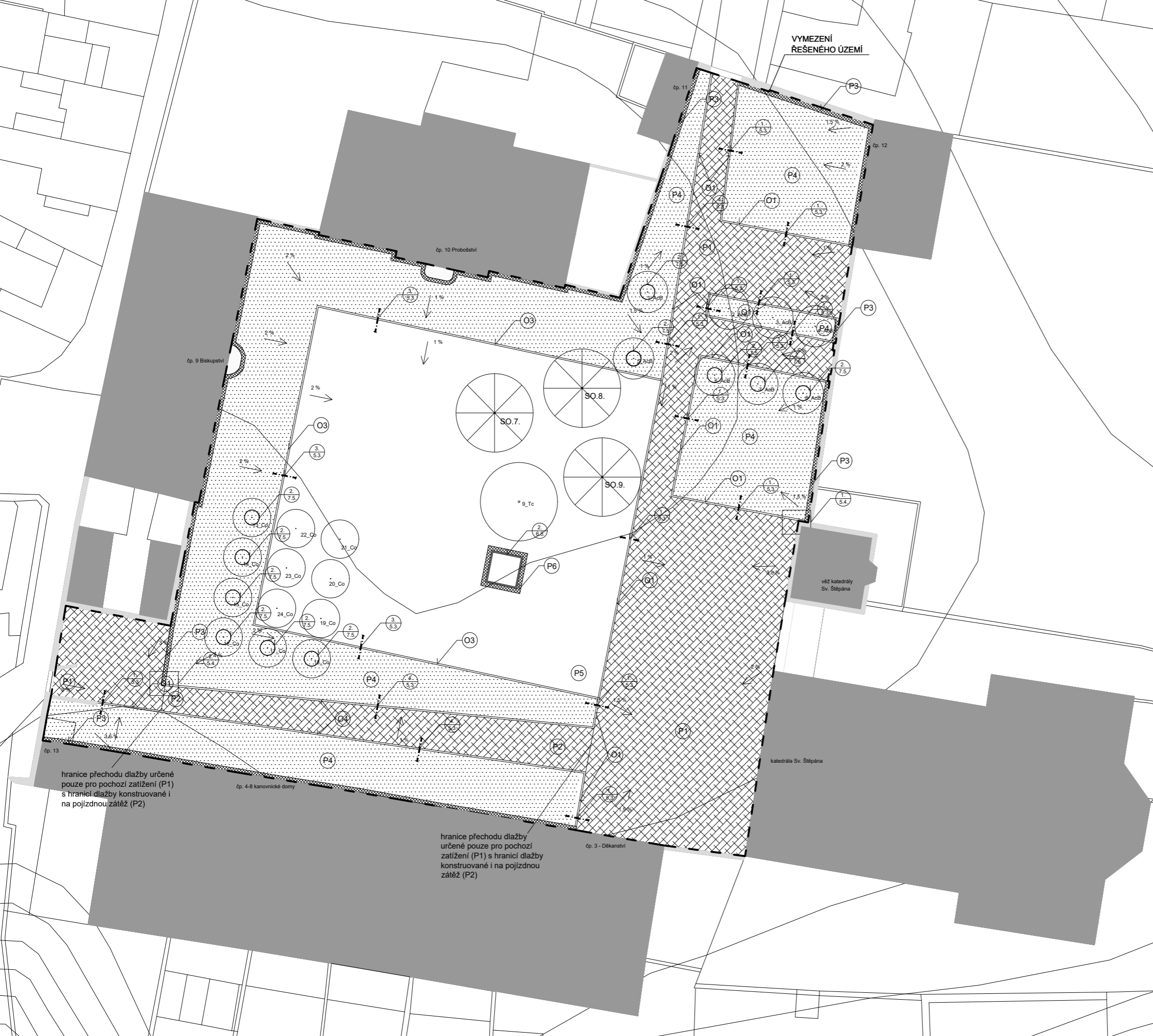
1 - číslo detailu
1.2 - číslo na výkresu
ODKAZ NA DETAIL
na jiném výkresu

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

○ nově navrhovaná výsadba
01_ApC

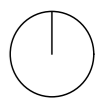
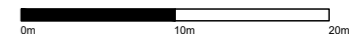
⊗ původní vegetace - přesazována
(nové stanoviště)
SO7-9.

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



hranice přechodu dlažby určené pouze pro pochozí zatížení (P1) s hranicí dlažby konstruované i na pojízdnou zátěž (P2)

hranice přechodu dlažby určené pouze pro pochozí zatížení (P1) s hranicí dlažby konstruované i na pojízdnou zátěž (P2)



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovič, CSc.

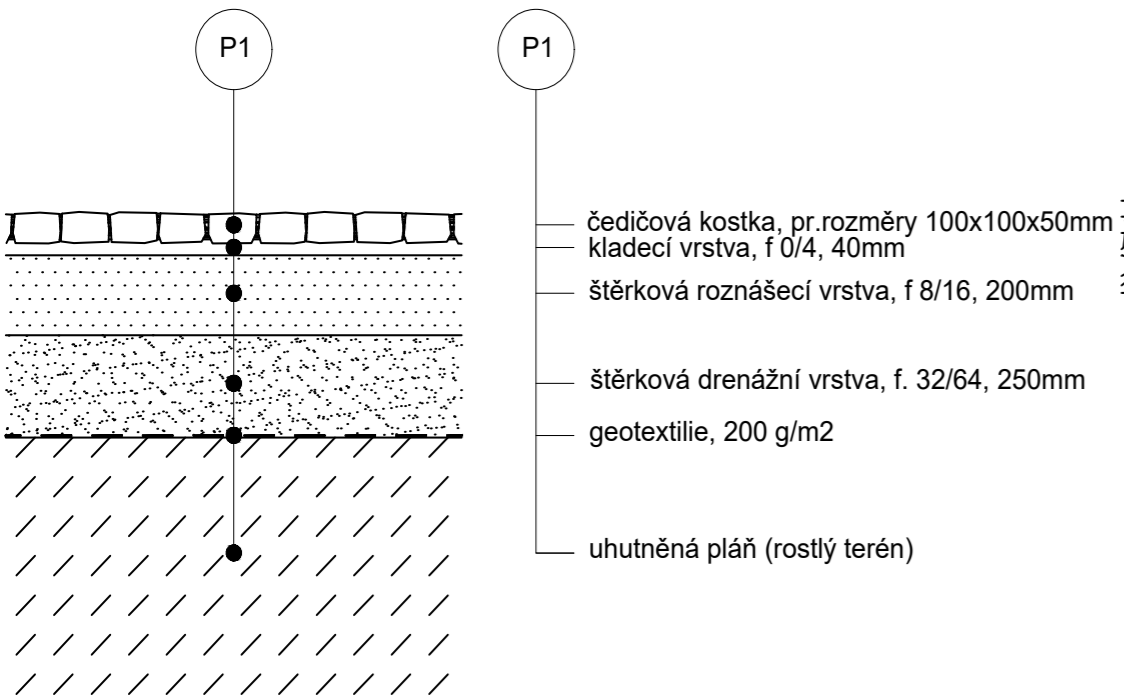


Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO5_POVRCHY
Obsah: Referenční situace povrchů

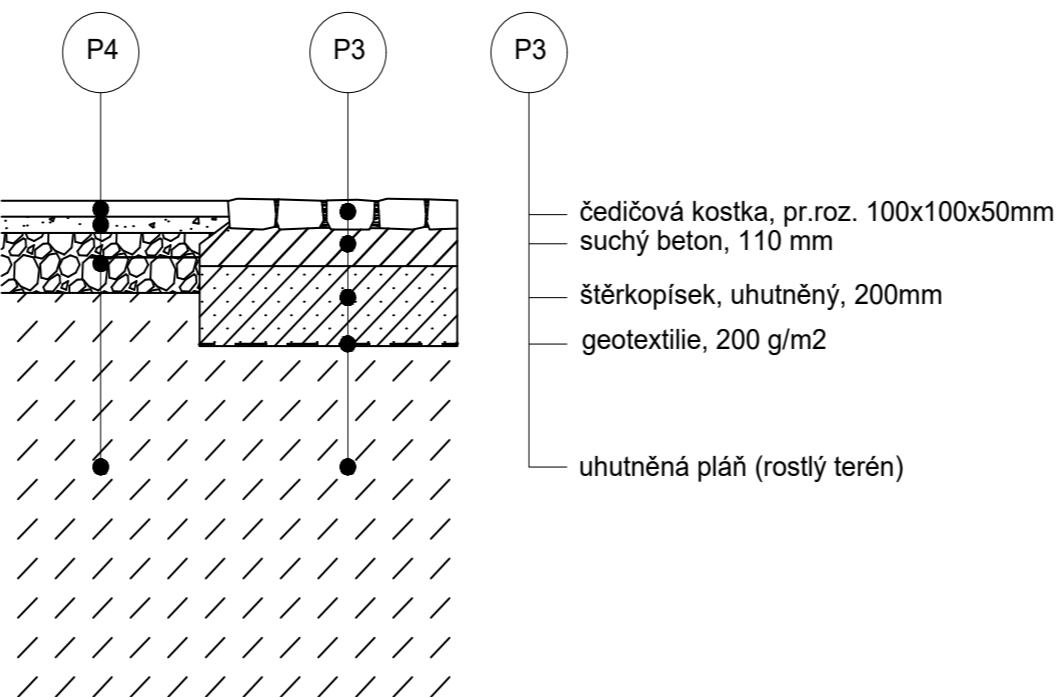
Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D.5.1

Datum: Květen 2020
Podpis:

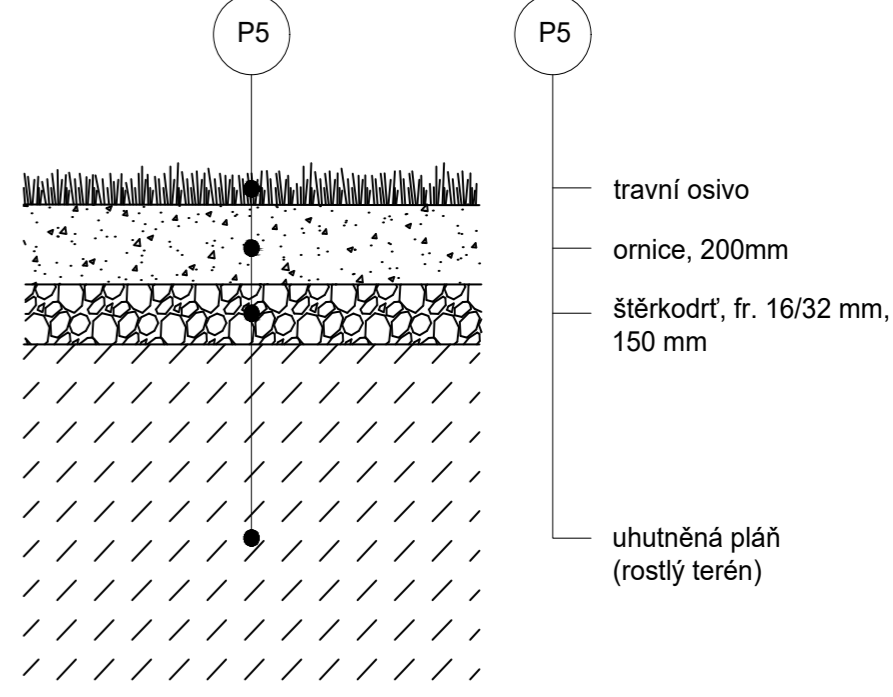
1. ŘEZ: ČEDIČOVÁ DLAŽBA (POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY)
- M 1:20



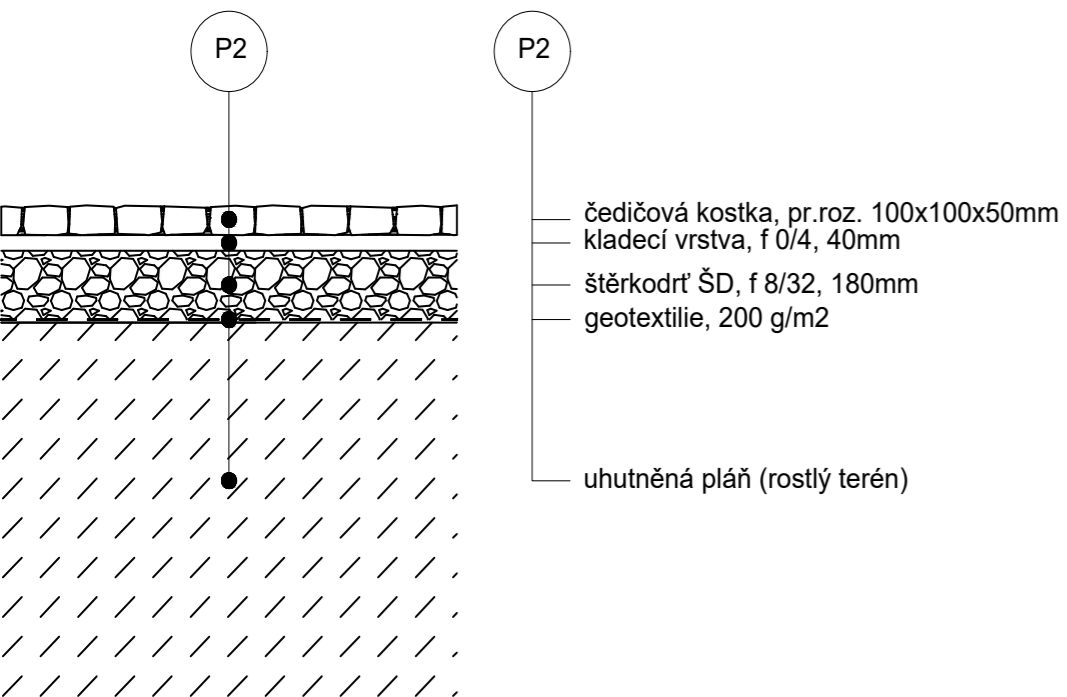
3. ŘEZ: ČEDIČOVÉ PÁSY V MLATU
- M 1:20



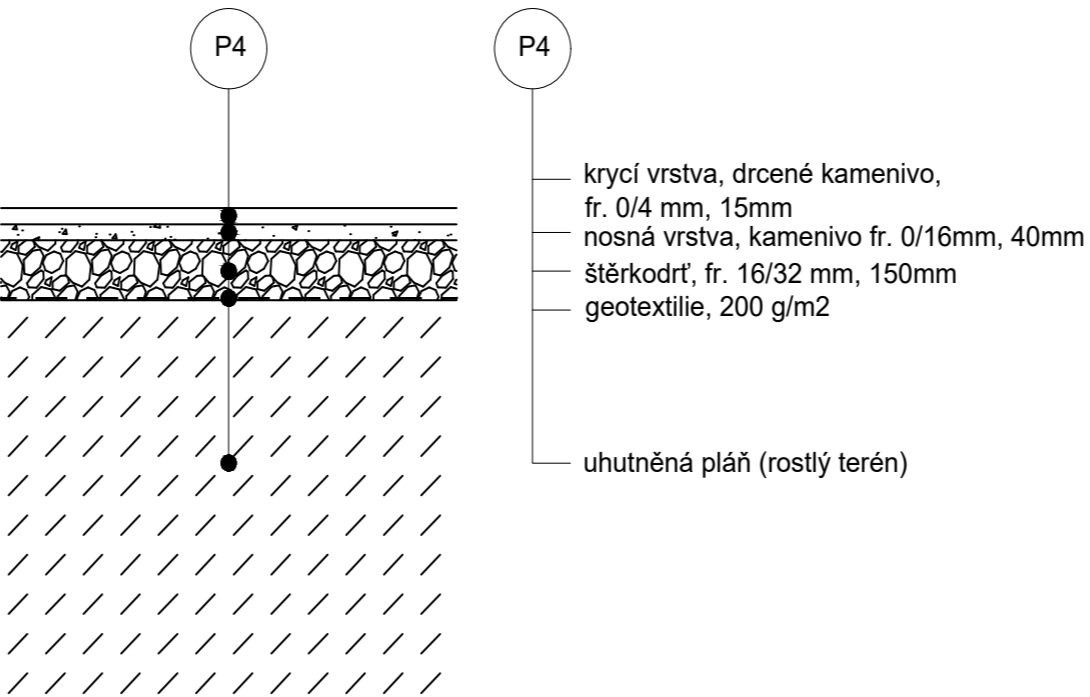
5. ŘEZ: TRAVNATÁ PLOCHA
- M 1:20



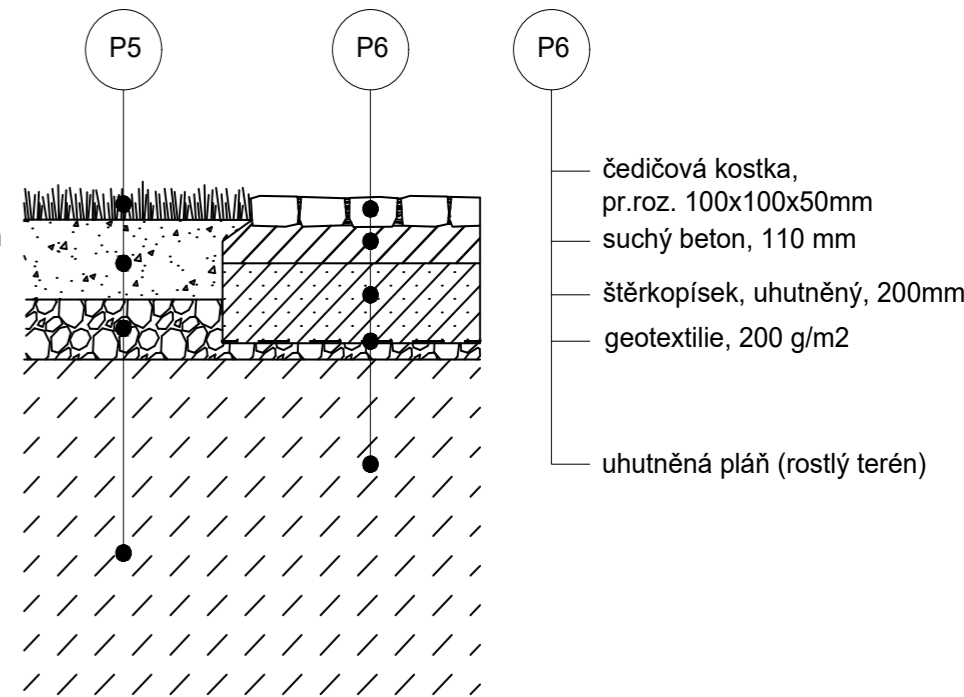
2. ŘEZ: ČEDIČOVÁ DLAŽBA (POCHOZÍ PLOCHY)
- M 1:20



4. ŘEZ: MLATOVÁ PLOCHA
- M 1:20



6. ŘEZ: ČEDIČOVÁ DLAŽBA V TRÁVNÍKU KOLEM VP
- M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: SO5_POVRCHY

Obsah: Řezy: principiální konstrukční řezy povrchů

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

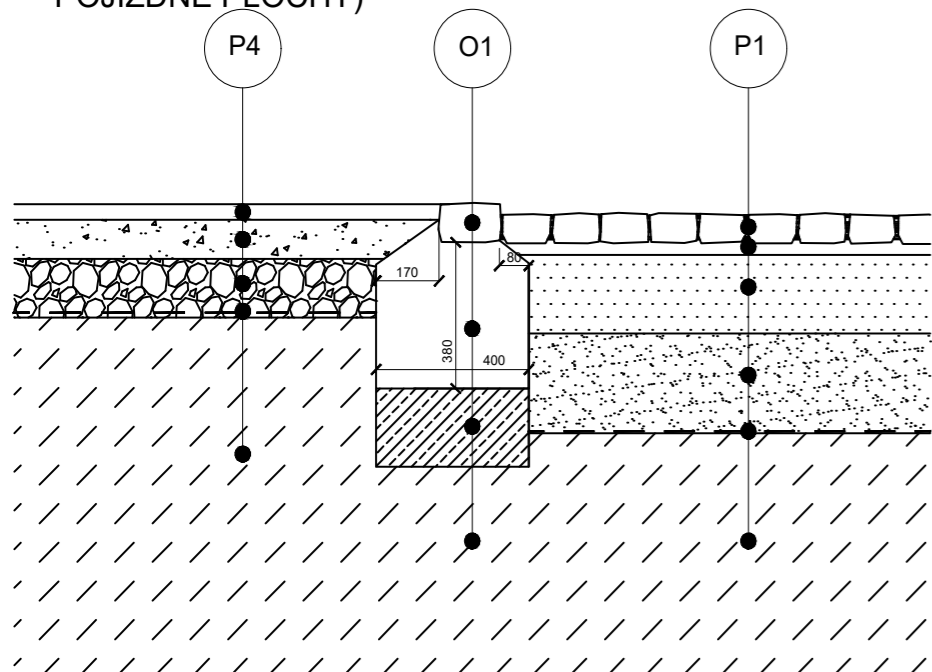
Datum: Květen 2020

Podpis:

Měřítko: různá

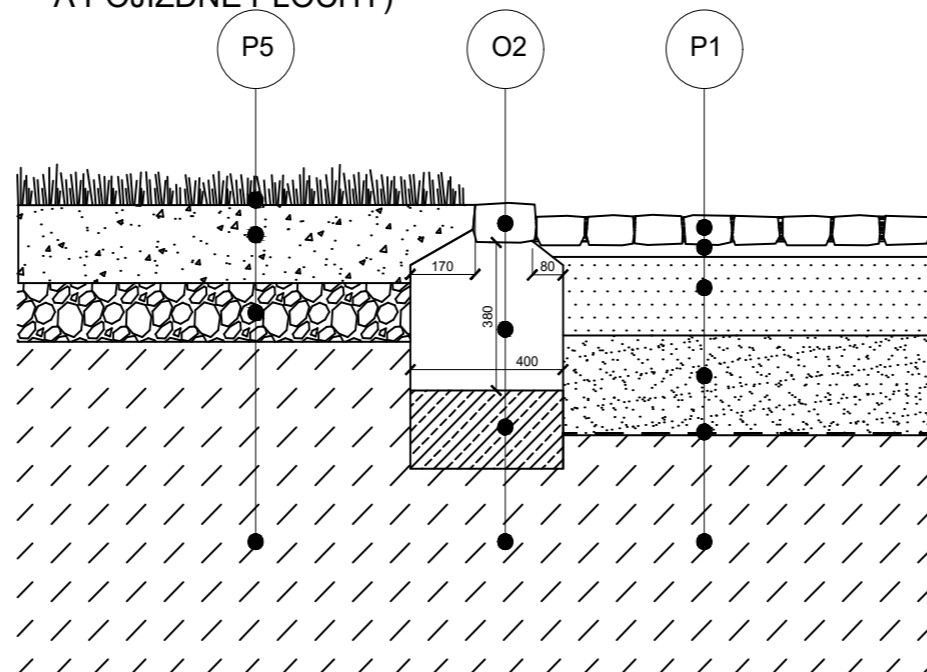
Číslo přílohy: D.5.2.

1. ŘEZ: OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA O1 M 1:20
 - NAPOJENÍ NA MLAT P4 A ČEDIČOVÁ DLAŽBA P1 (POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY)



- O1: čedičová kostka - obrubník, r 100x100x50mm
 betonový základ C 20/25
 štěrková drenážní vrstva, f 32/64, 80mm
 uhuťněná pláň (rostlý terén)

2. ŘEZ: OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA O2 M 1:20
 - NAPOJENÍ NA TRÁVNÍK P5 A ČEDIČOVÁ DLAŽBA P1 (POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY)



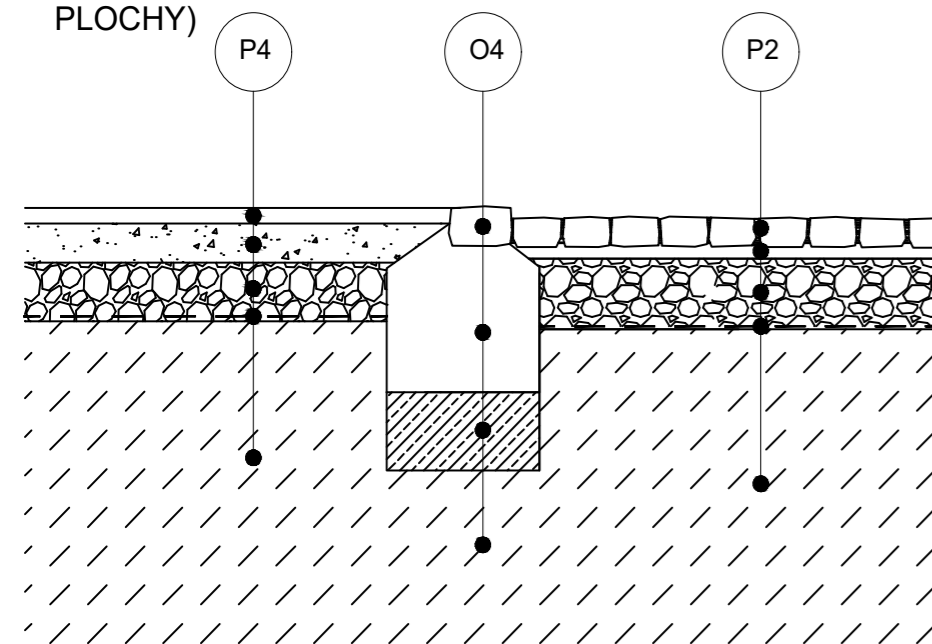
- O2: čedičová kostka - obrubník, r 100x100x50mm
 betonový základ C 20/25
 štěrková drenážní vrstva, f 32/64, 80mm
 uhuťněná pláň (rostlý terén)

3. ŘEZ: OBRUBNÍK OCELOVÁ PÁSOVINA O3 M 1:20
 - NAPOJENÍ TRÁVNÍK P5_ O.PÁSOVINA O3_MLAT P4



- O3: ocelová pásovina tl. 5mm, délka 100mm
 kotvení na roxor, prům.12mm, délka 400mm
 betonový základ C 20/25
 štěrková drenážní vrstva, f 32/64, 200mm
 uhuťněná pláň (rostlý terén)

4. ŘEZ: OBRUBNÍK ČEDIČOVÁ KOSTKA O4 M 1:20
 - NAPOJENÍ NA MLAT P4 A ČEDIČOVÁ DLAŽBA P2 (POCHOZÍ PLOCHY)



- O4: čedičová kostka - obrubník, r 100x100x50mm
 betonový základ C 20/25
 štěrková drenážní vrstva, f 32/64, 80mm
 uhuťněná pláň (rostlý terén)

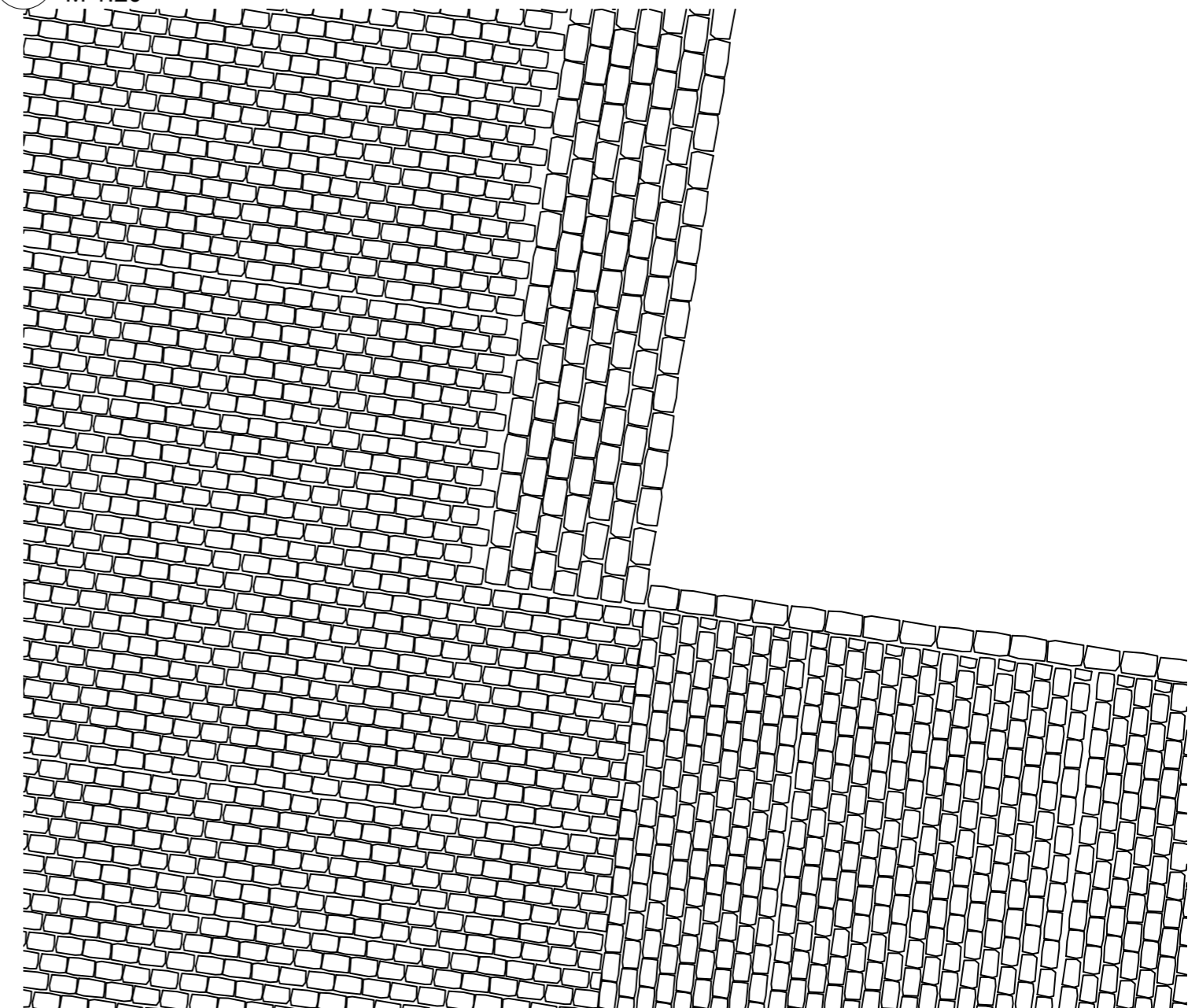
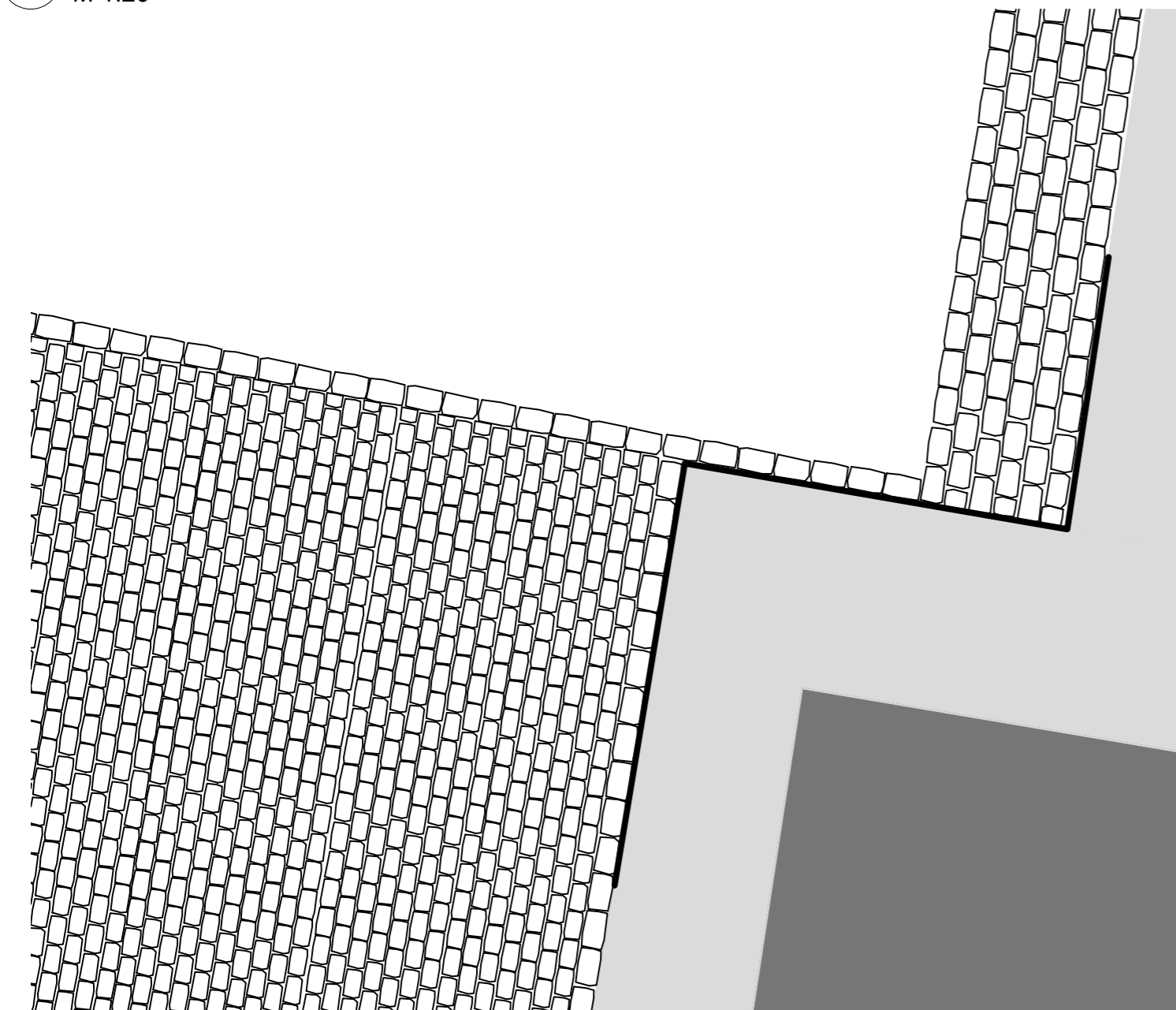
Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
 Část: SO5_POVRCHY
 Obsah: Řezy: obrubníky a napojení povrchů

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: různá Číslo přílohy: D.5.3.



Poznámky:

Konzultanti:



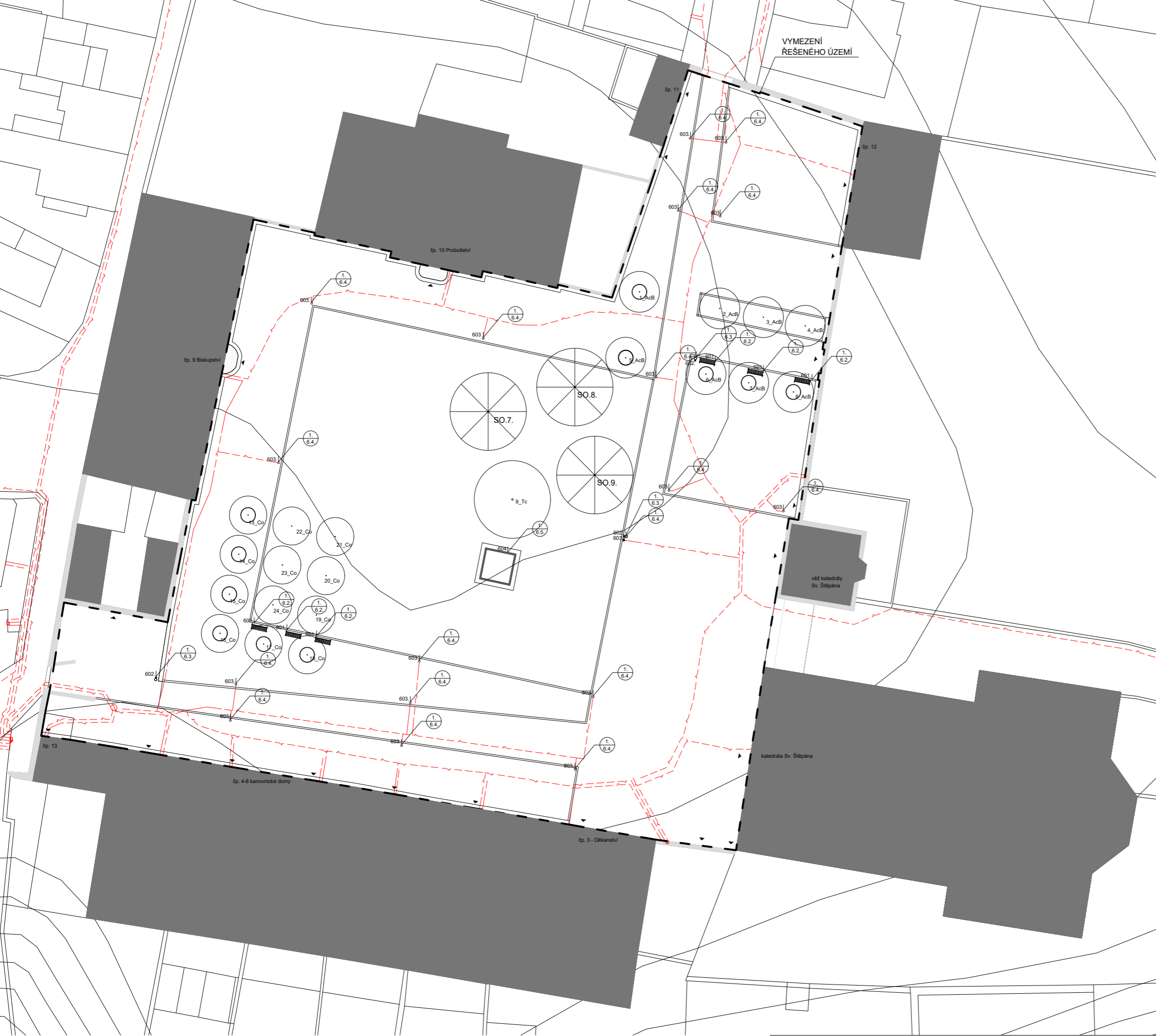
FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO5_POVRCHY
Obsah: Kladečský plán

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: různá Číslo přílohy: D.5.3.

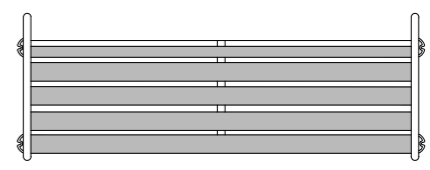


SO6_MOBILIÁŘ



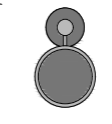
LEGENDA
SO6_MOBILIÁŘ

601 - LAVIČKA



601
výrobce: ART-METAL
rozměry: 2014 x 491 mm
typ: LA1_STANDART
číslo prvku v tabulce prvků: 601
počet ks celkem: 6

602 - ODPADKOVÝ KOŠ



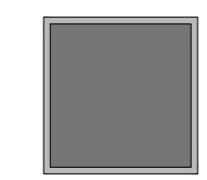
602
výrobce: ART-METAL
rozměry: 1115X410 mm
typ: K1_STANDART
číslo prvku v tabulce prvků: 602
počet ks celkem: 3

603 - LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ



603
výrobce: PECHLÁT s.r.o.
rozměry: výška světelného zdroje 3700mm
typ: STANDART
číslo prvku v tabulce prvků: 603
počet ks celkem: 17

604 - VODNÍ PRVEK - ATYPICKÝ



INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- napojení nových lamp k síti
- přípojka na stávající síť veřejného osvětlení

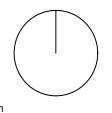
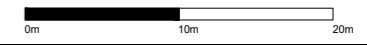
DOPLŇUJÍCÍ LEGENDA

- 01_ApC - nově navrhovaná výsadba
- S07-9 - původní vegetace - přesazována (nové stanoviště)

ODKAZY

- 1.1.2 - číslo detailu
- 1.6.4 - 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: doc. Ing. Vladimír Daňkovič CSc.
Ing. Zuzana Vyoralová Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO6_MOBILIÁŘ
Obsah: Referenční situace mobiliáře

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.6.1.

1. DETAIL SITUACE: lavička ART METAL, LA1_STANDART

M 1:20

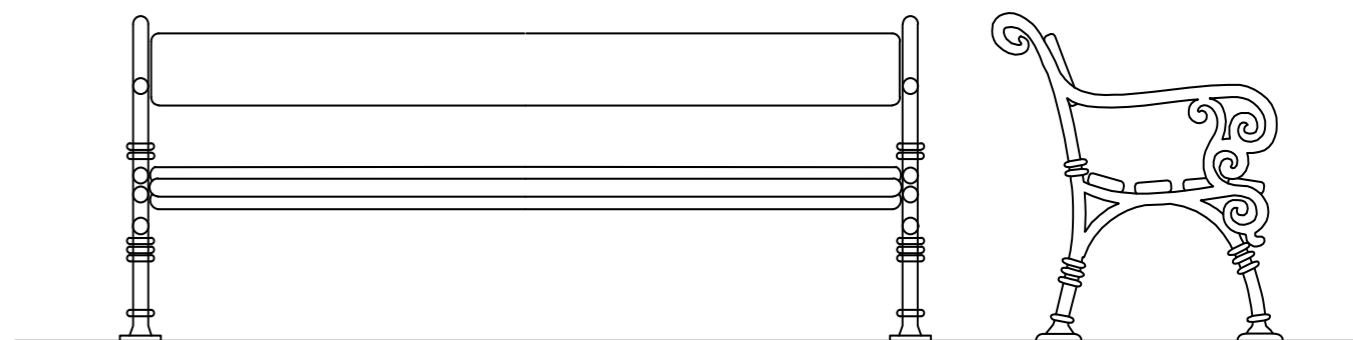
601

lavička ART-METAL,
LA1_STANDART
(2015x820x765 mm)

betonový základ,
C12/15
(400x400x400mm)

3. DETAIL: lavička ART METAL, LA1_STANDART

M 1:20



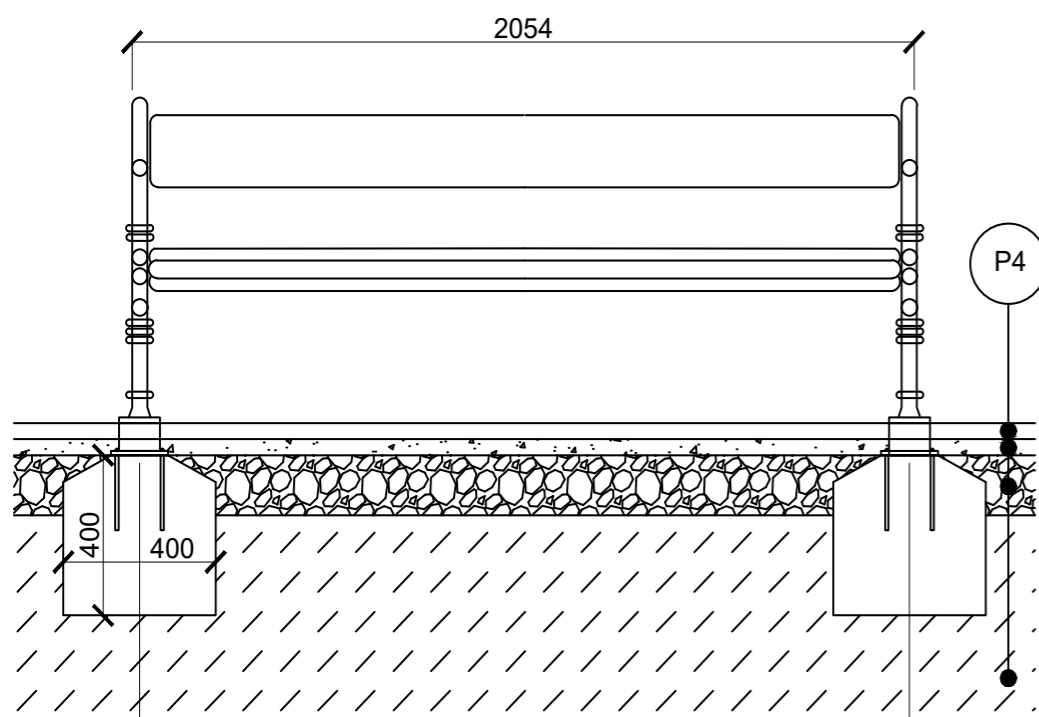
LAVIČKA

- výrobce ART-METAL
- rozměry: 2015x820x765 mm
- typ: LA1_STANDART
- číslo prvku v TABULCE PRVKŮ:
- počet ks celkem: 6 ks

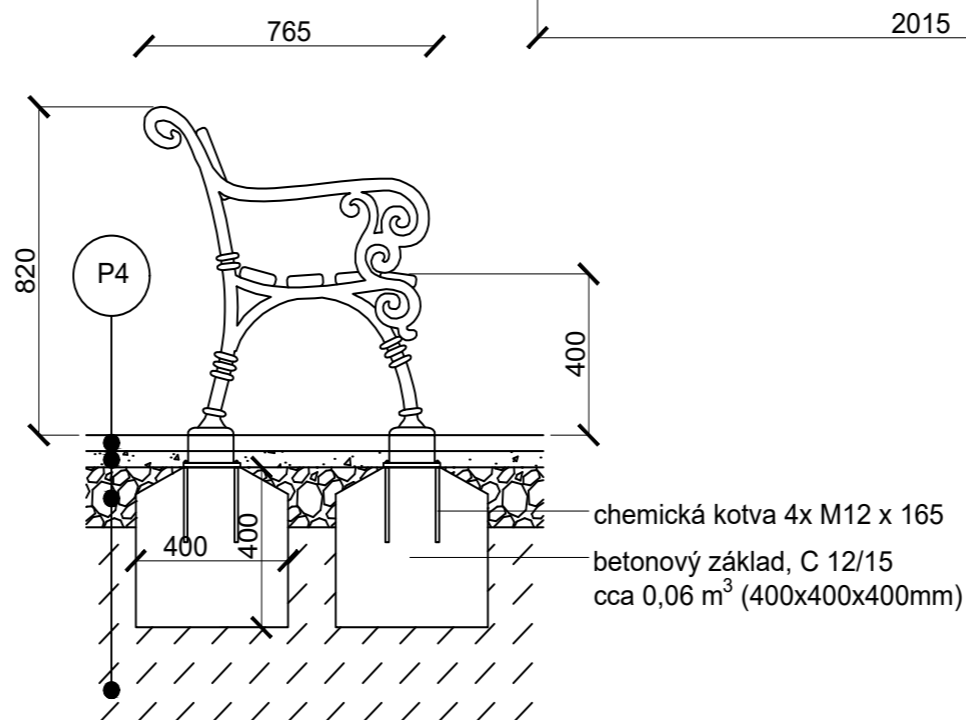
2. ŘEZOPOHLEDY: upevnění lavičky ART METAL, LA1_STANDART v mlatu

M 1:20

ŘEZOPOHLED A-A'

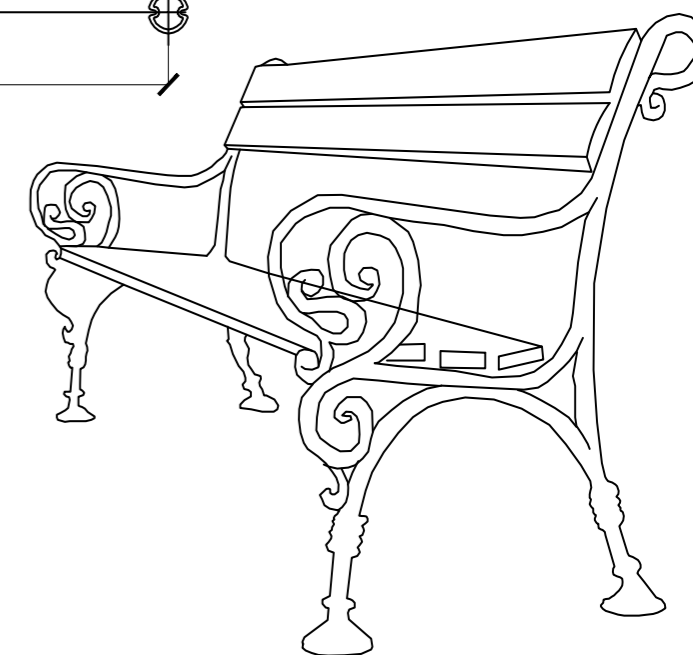


ŘEZOPOHLED B-B'



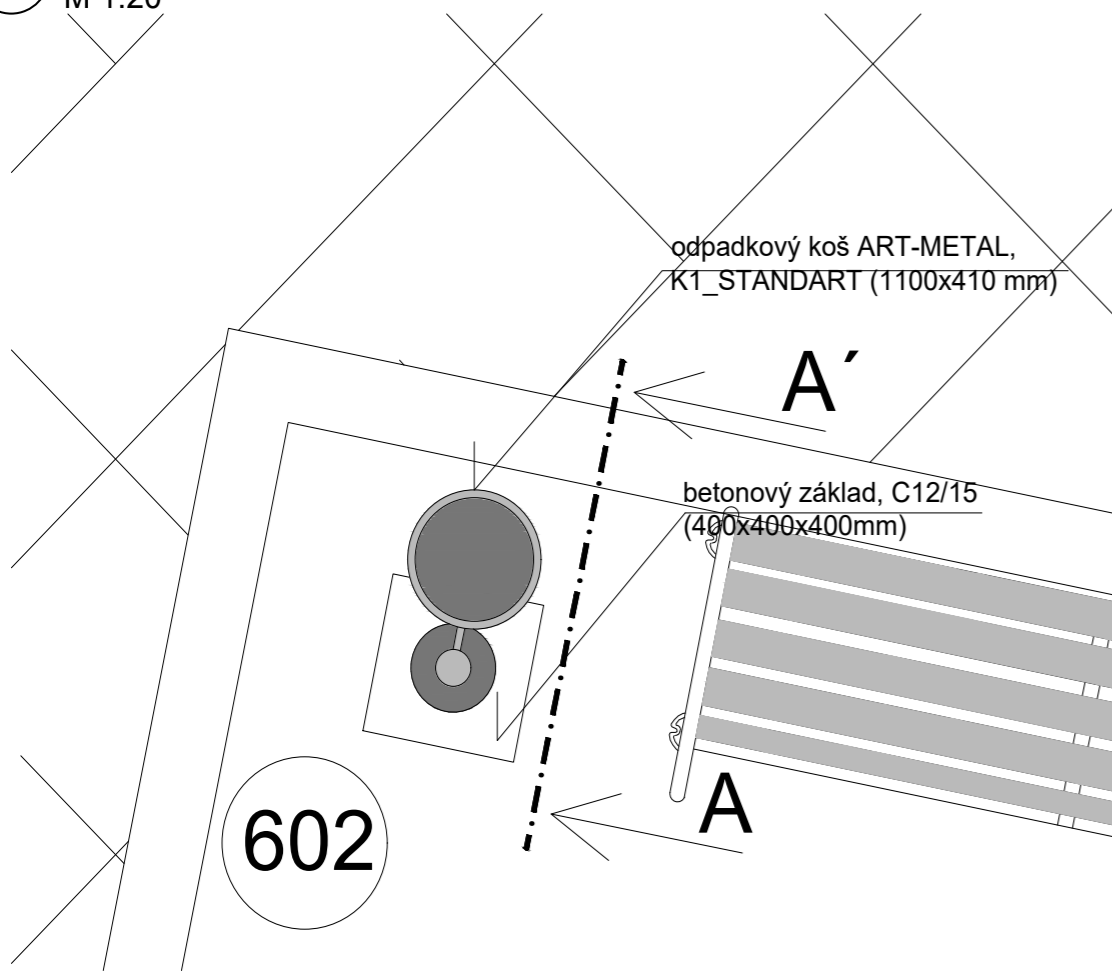
chemická kotva 4x M12 x 165

betonový základ, C 12/15
cca 0,06 m³ (400x400x400mm)



1. DETAIL SITUACE: odpadkový koš

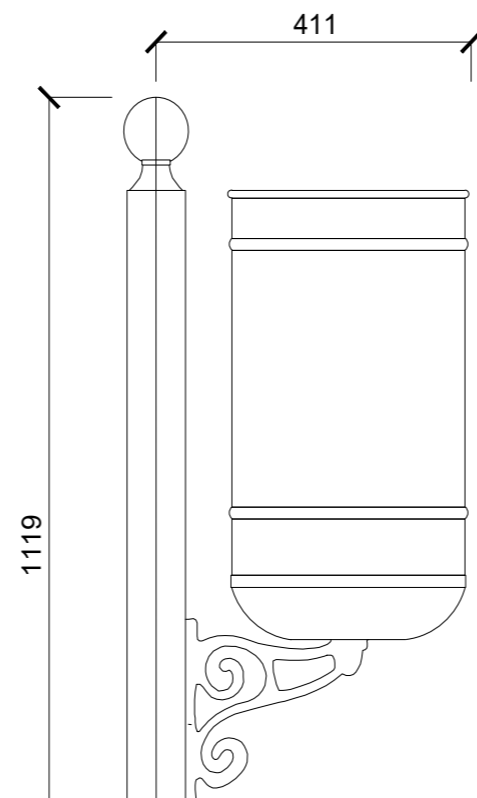
M 1:20



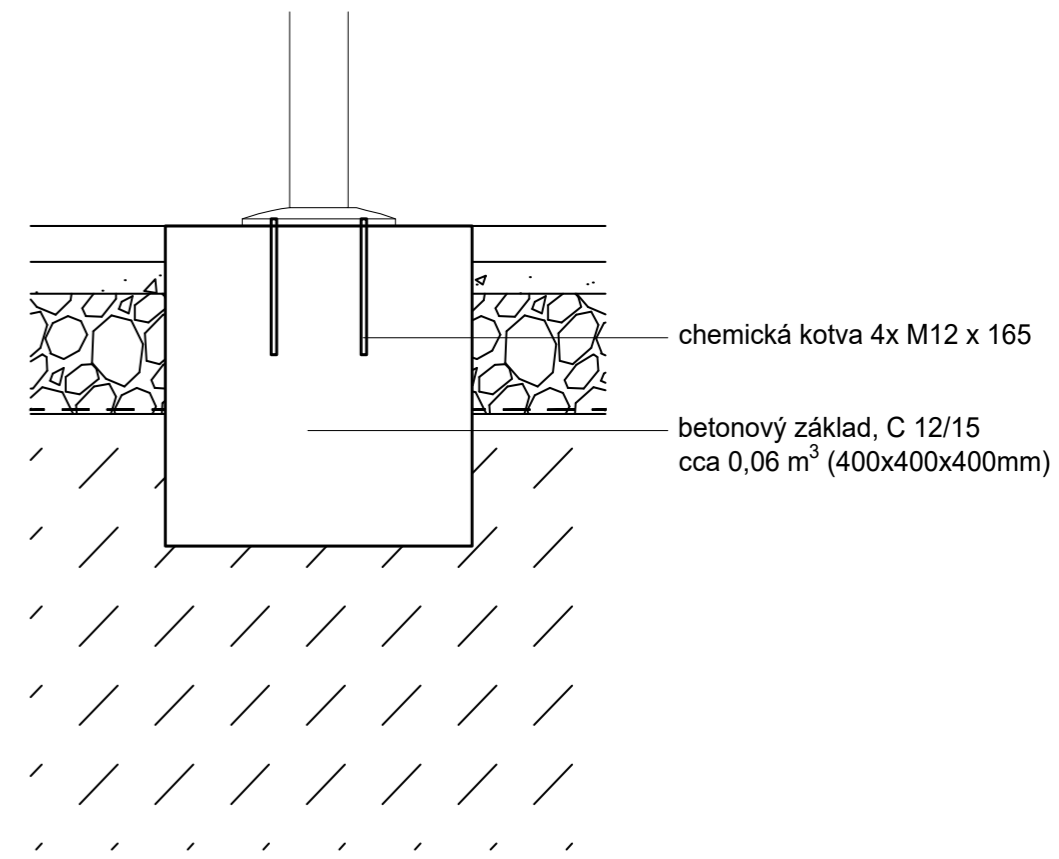
2. DETAIL: odpadkový koš

Řez A-A', ŘEZOPOHLED: detail ukotvení

M 1:20

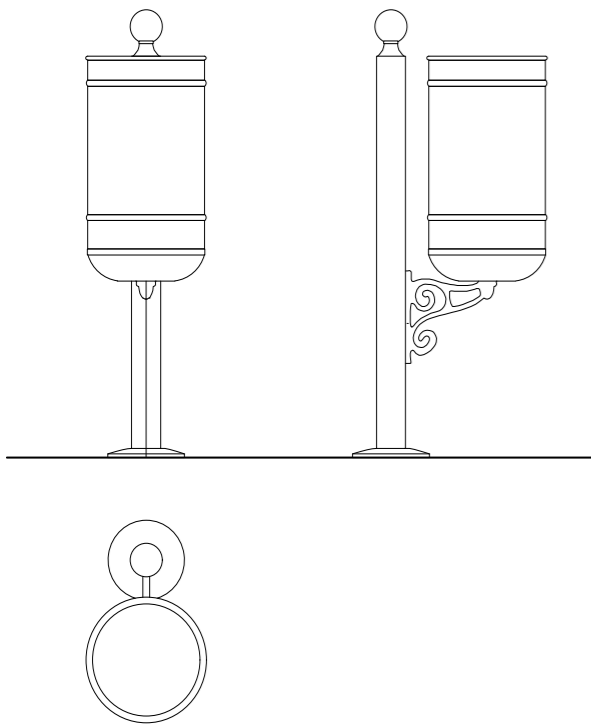


DETAIL I. ukotvení v mlatu

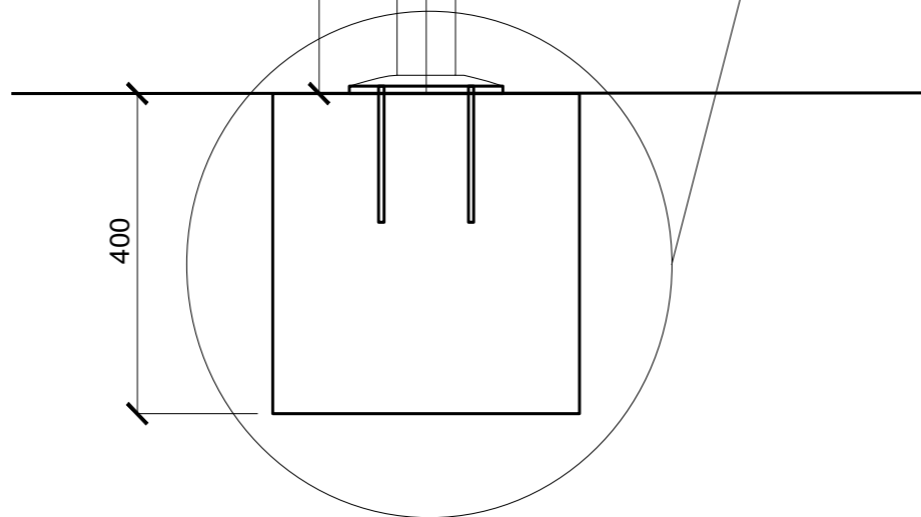


3. DETAIL : odpadkový koš pohledy

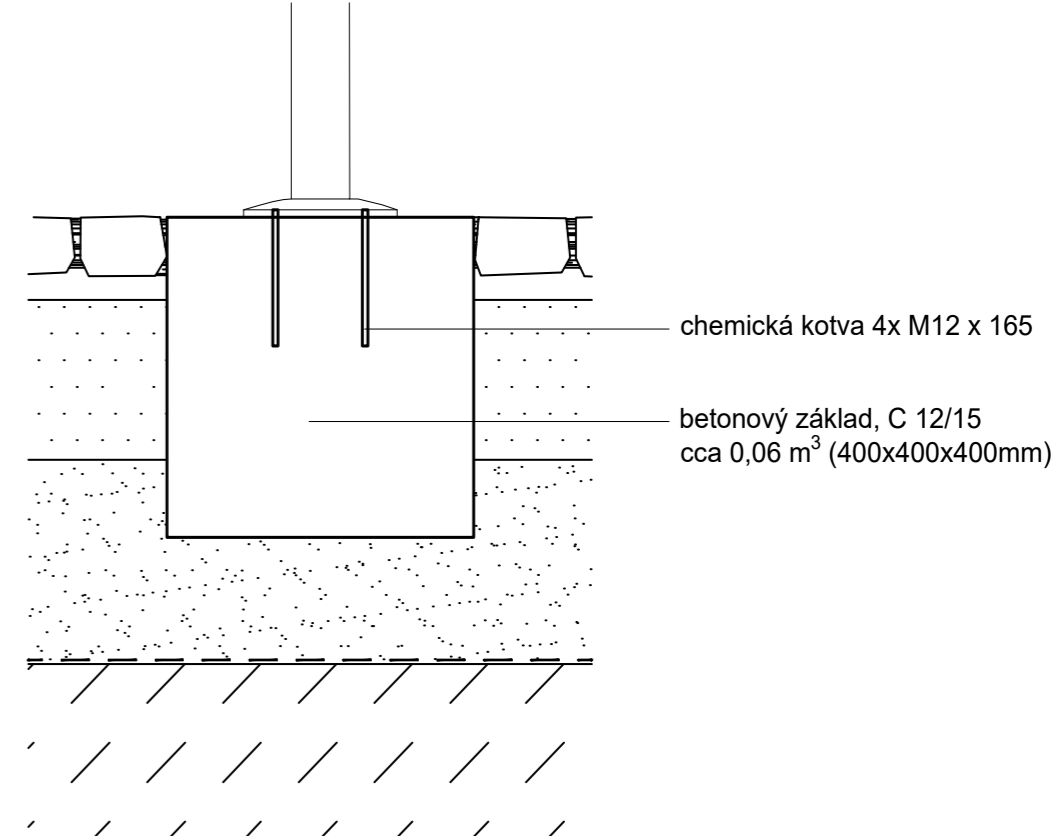
M 1:20



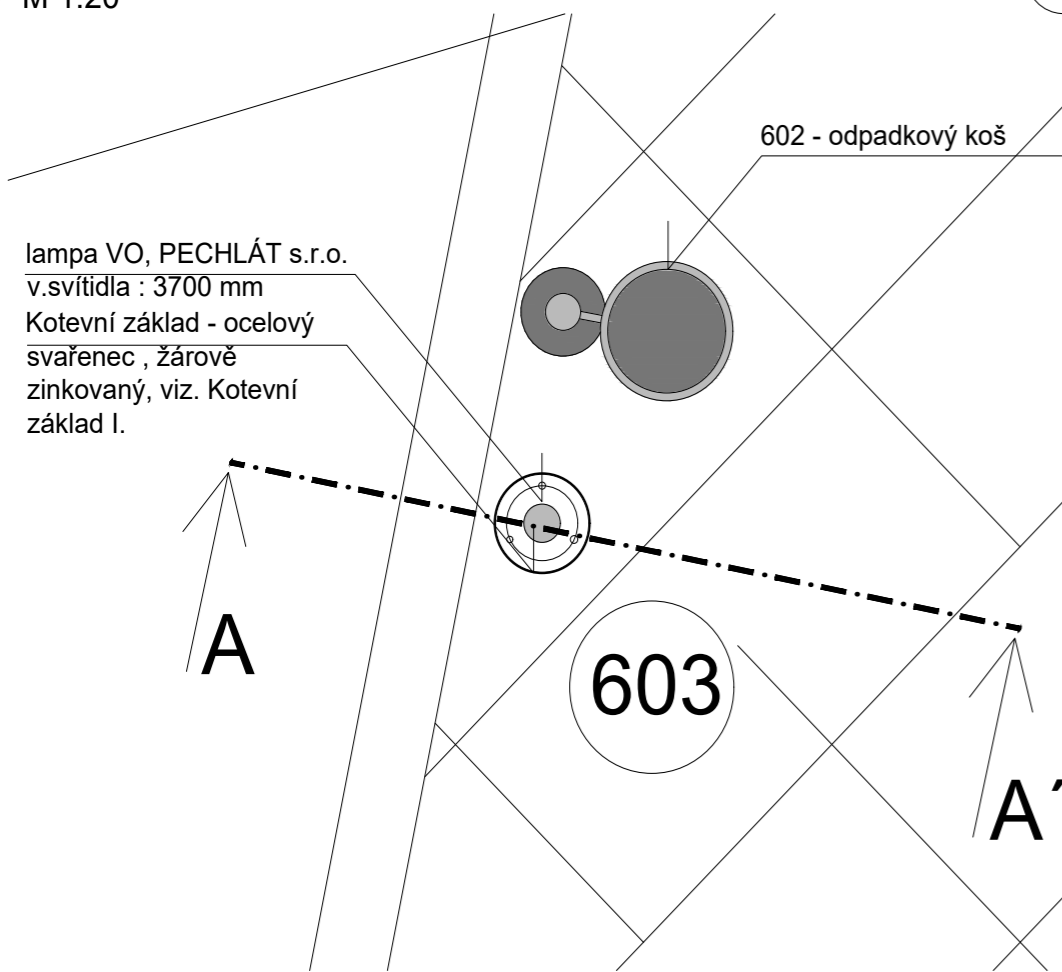
DETAIL I. ukotvení v mlatu
DETAIL II. ukotvení v dlažbě



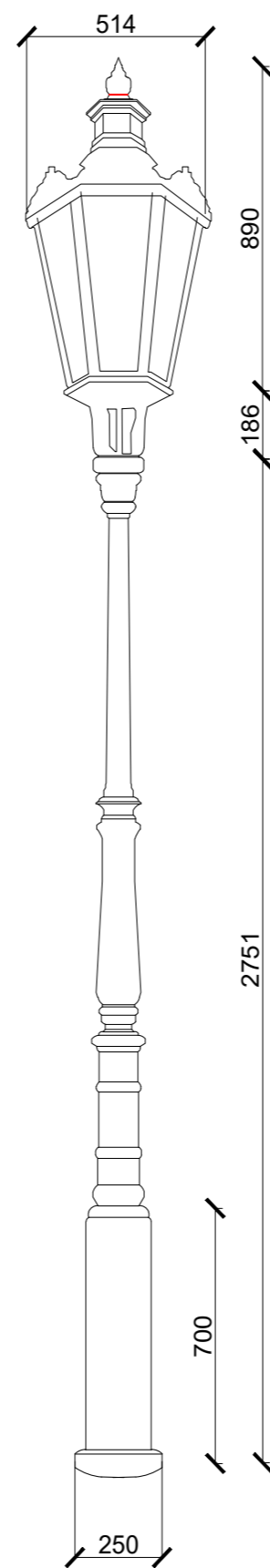
DETAIL II. ukotvení v dlažbě



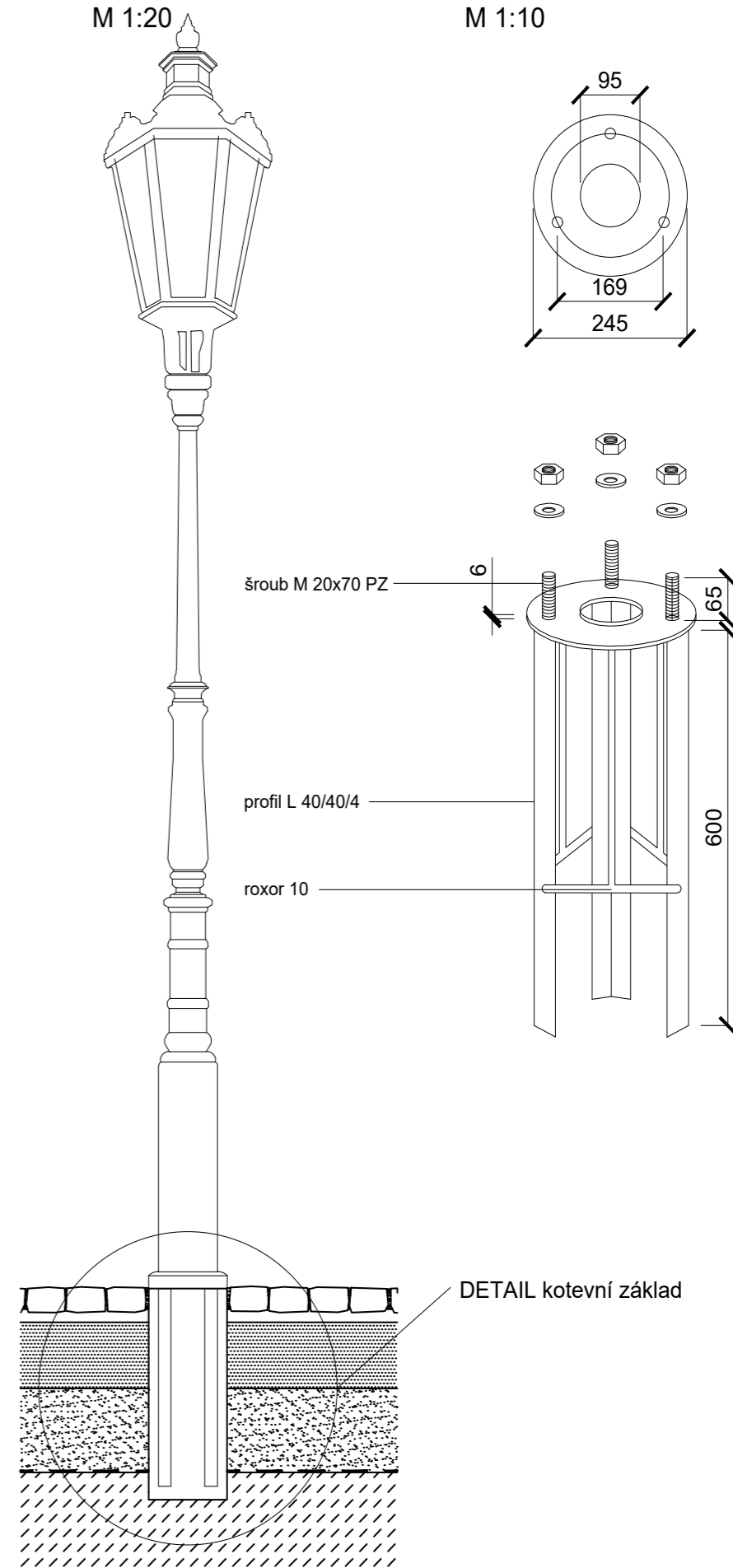
1. DETAIL SITUACE: lampa veřejného osvětlení u cesty
- M 1:20



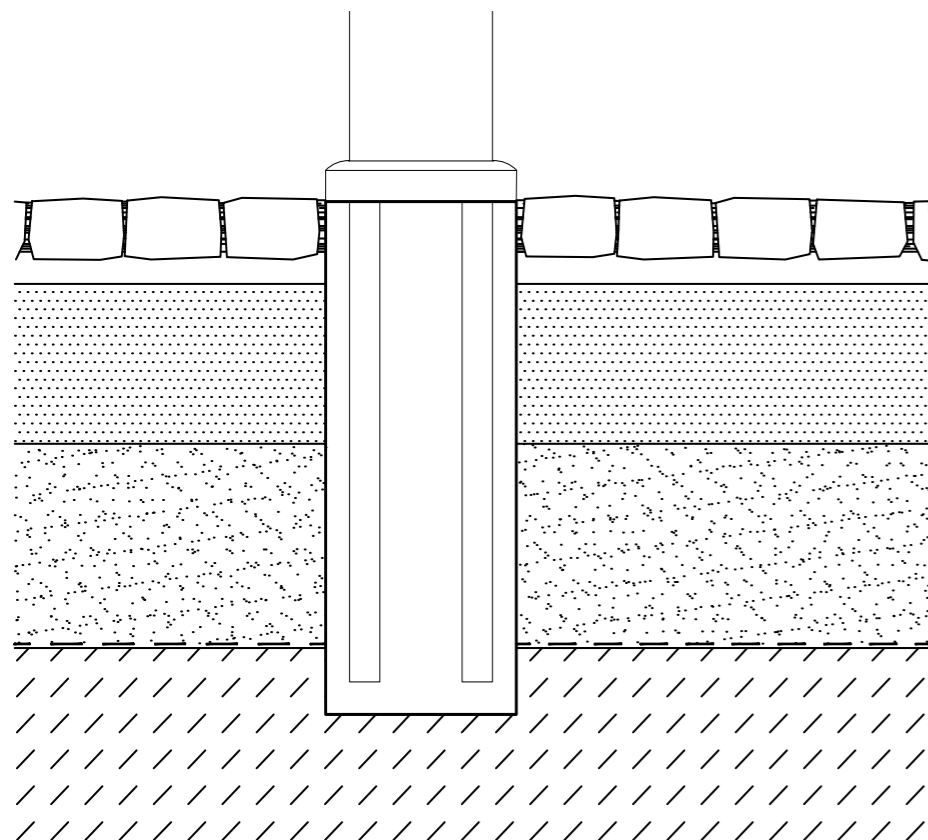
2. DETAIL: lampa veřejného osvětlení
- M 1:20



3. DETAIL II.: ŘEZOPOHLED A-A'
- lampa veřejného osvětlení, Kotevní základ I.
M 1:20 M 1:10



4. DETAILS lampa veřejného osvětlení, základy
- M 1:10



Poznámky: výkresy detailů jsou převzaty z oficiálních podkladů firmy PECHLÁT s.r.o.

Konzultanti: doc.Ing. Vladimír Daňkovský CSc.



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

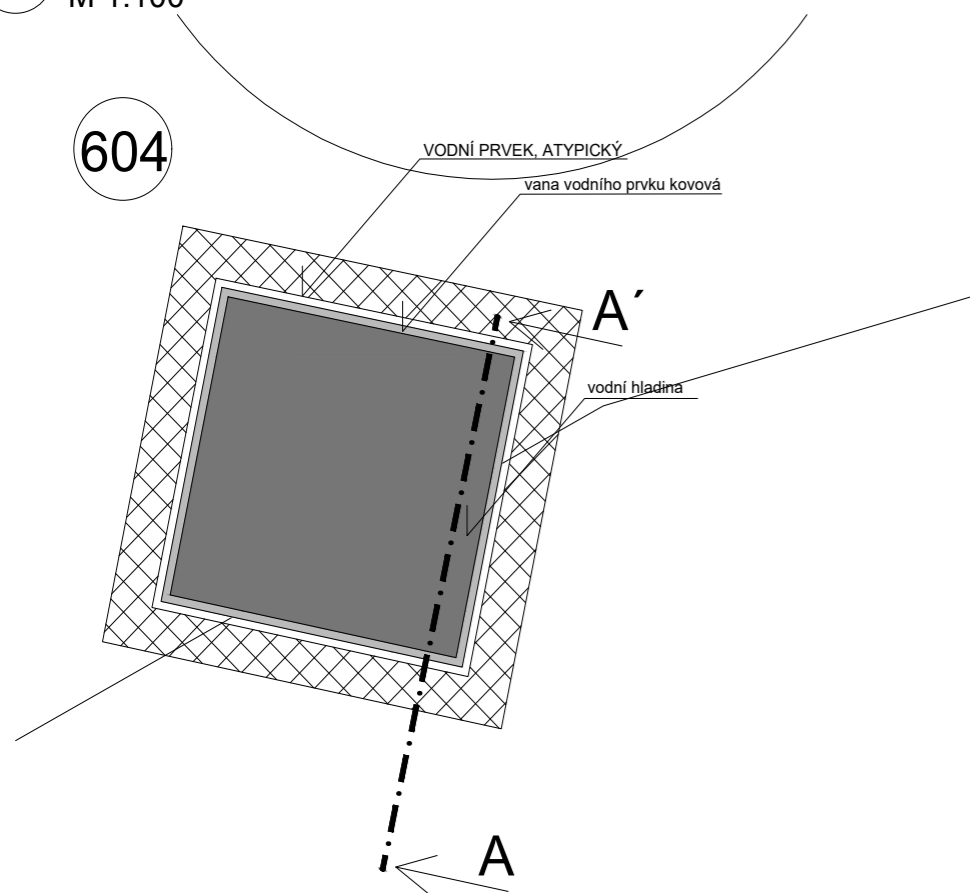
Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO6_MOBILIÁŘ
Obsah: Detaily mobiliáře: odpadkový koš

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: různá Číslo přílohy: D.6.4.

1. DETAIL I. SITUACE: vodní prvek

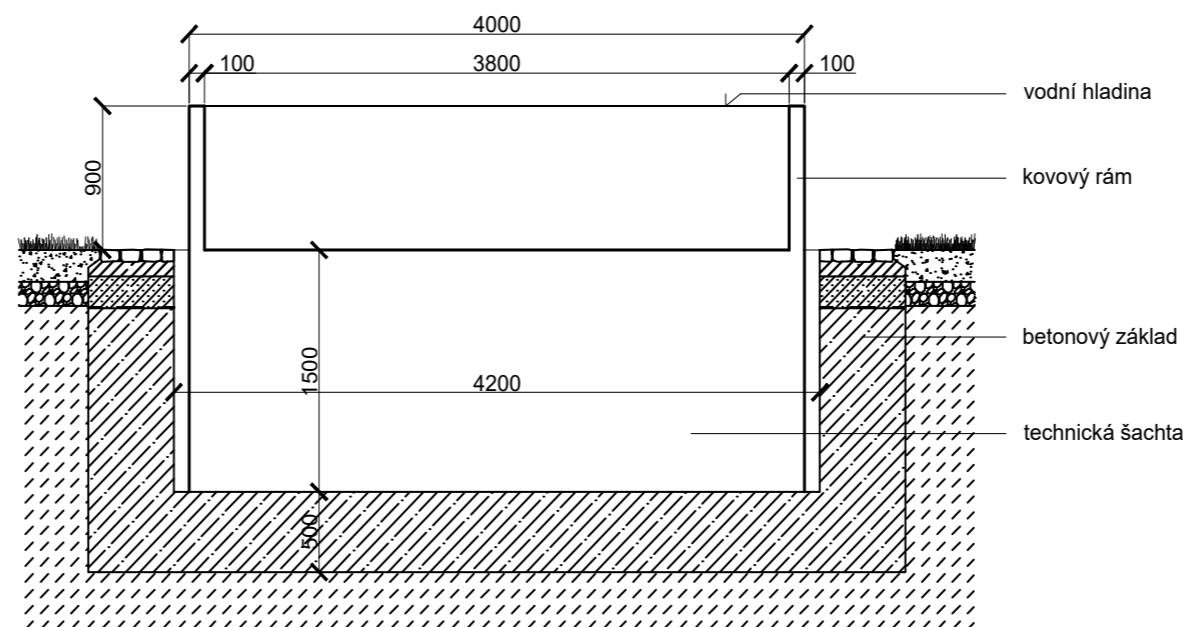
M 1:100

604



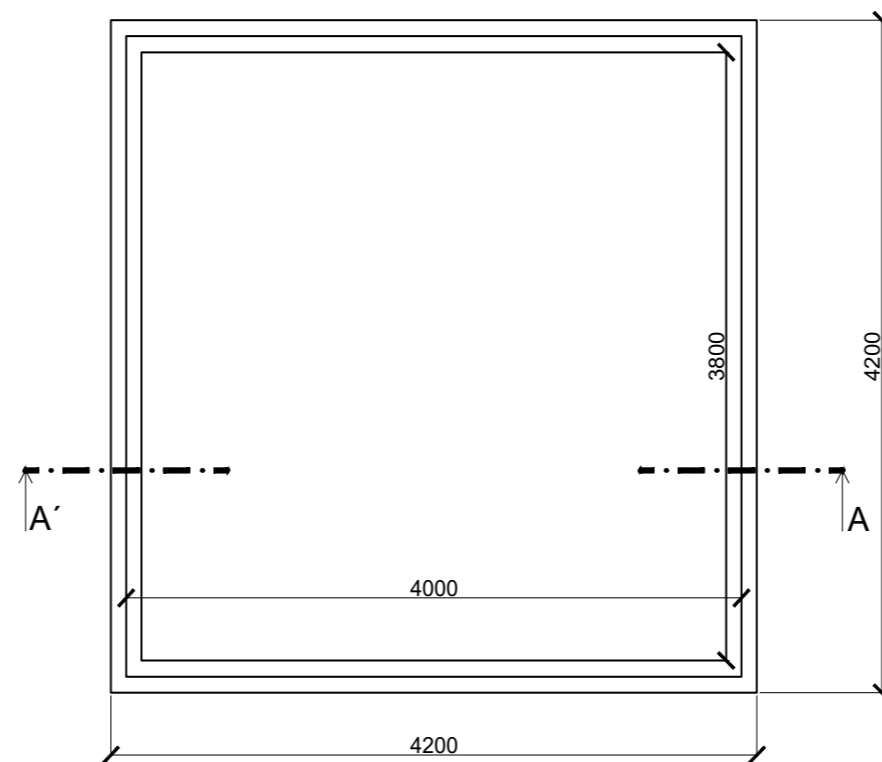
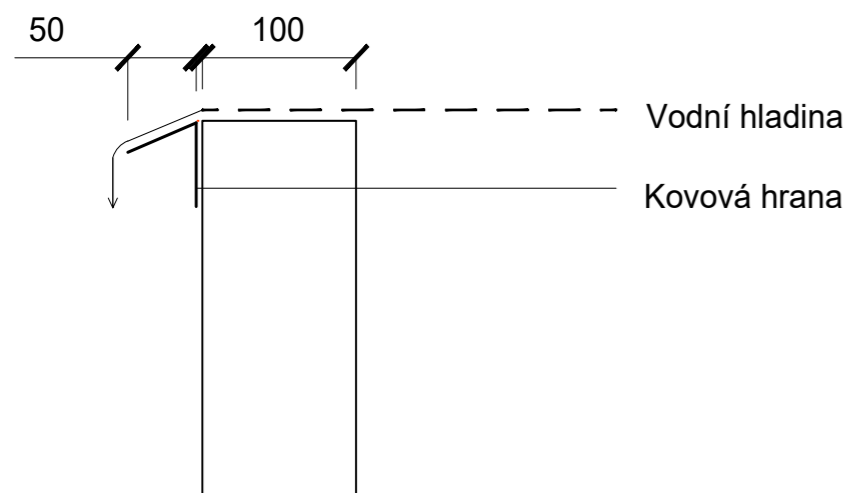
2. DETAIL II.: vodní prvek, atypický; POHLEDY, ŘEZOPOHLED A-A'

M 1:20



3. DETAIL III.: vodní prvek, detail přepadové hrany

M 1:5



Poznámky:

Konzultanti: doc.Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: SO6_MOBILIÁŘ

Obsah: Detaily mobiliáře: vodní prvek

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

Datum: Květen 2020

Podpis:

Měřítko: různá

Číslo přílohy: D.6.3.



S07_VEGETAČNÍ ÚPRAVY



LEGENDA
SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

7.1.SOUHRNNÁ SITUACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV

KÁCENÍ, STÁVAJÍCÍ VEGETACE	NAVŘZENÁ VÝSADBA
původní vegetace kácená	- nově navrhovaná výsadba 01_ApC
původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)	- výkop na výsadbovou jámu (výměna půdy)
původní vegetace - přesazována na jiné místo (nové stanoviště)	01_ApC - inventarizační popis nově navrhované výsadby podle tabulky E.2.3. a osazovacího plánu D.7.3.

01: číselné označení solitérní dřeviny
 A: počáteční písmeno názvu dřeviny
 p: počáteční písmeno druhového názvu dřeviny
 C: počáteční písmeno kultivaru

Typy výsadby dřevin

5_AcB	- nová výsadba v mlátové ploše - výsadbová jáma s obrubníkem z ocelové pásoviny do kruhu - Typ 1. pro výsadbu 1_AcB, 5-8_AcB, 13-18_AcB - bližší specifikace výkres D.7.5.
2-4_AcB	- nová výsadba v mlátové ploše - typ 1. bez obrubníku pro výsadbu 2-4_AcB
9_Tc	- nová výsadba v trávníku - typ 2. pro výsadbu 9_Tc, 19-24_Co - bližší specifikace výkres D.7.4.

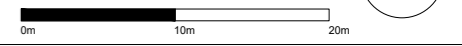
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

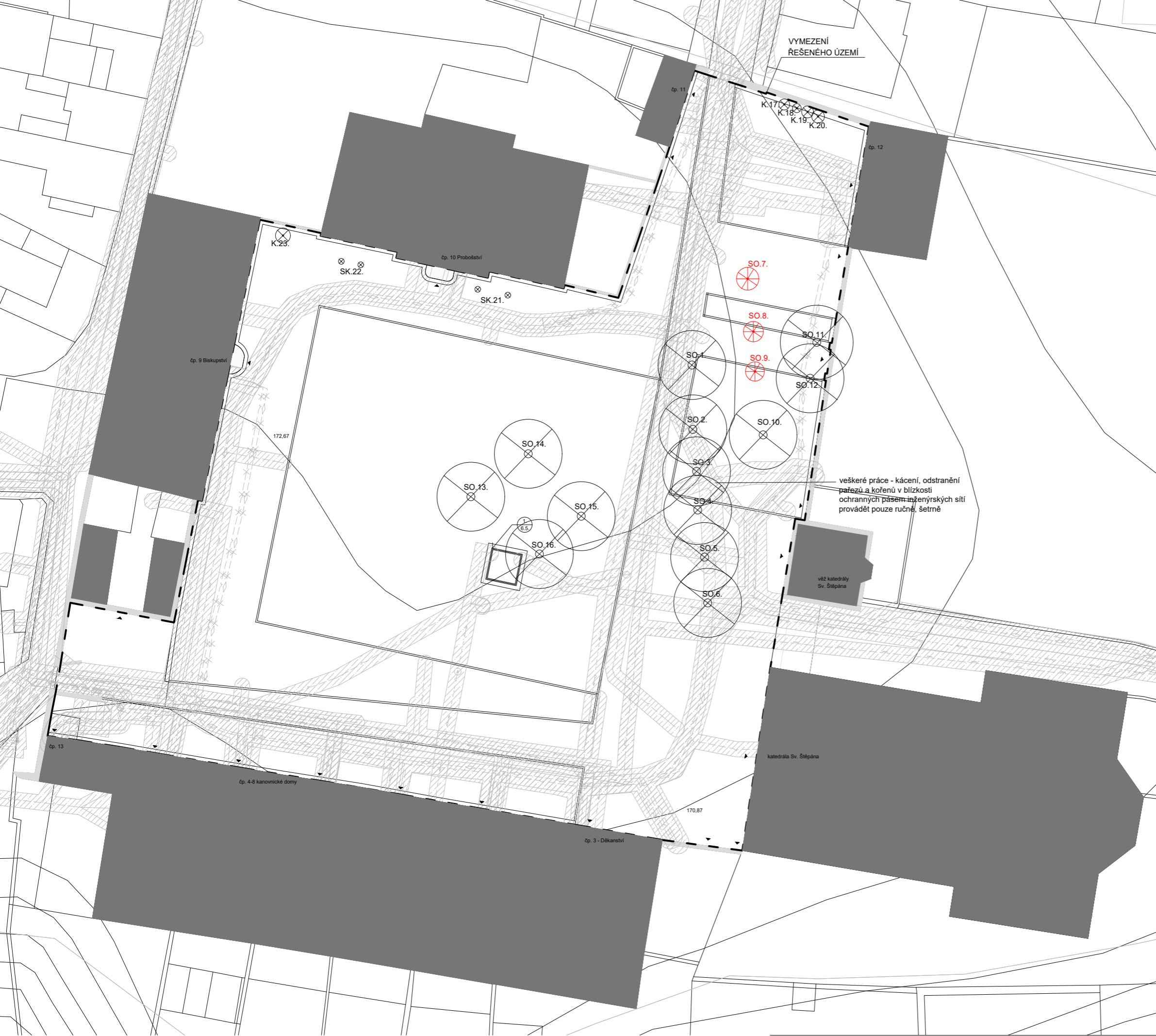
	- elektrické podzemní vedení + OCHRANNÉ PÁSMO 2 m: el. síť do 110 kV
	- telekomunikační síť + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: telekomunikační síť
	- plynovod + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: plynovod STL
	- kanalizace podzemní vedení DN 300 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m: kanalizační síť
	- vodovod podzemní vedení DN 80 + OCHRANNÉ OPÁSMO 1,5m: vodovodní síť
	- napojení nových lamp k elektrickému vedení
	- protikořenová bariéra
	- překládané elektrické podzemní vedení
	- překládané vedení telekomunikační síť

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.







LEGENDA
SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

7.2. SITUACE KÁCENÍ




KÁCENÍ, STÁVAJÍCÍ VEGETACE

-  původní vegetace kácená
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)

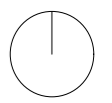
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  - elektrické podzemní vedení + OCHRANNÉ PÁSMO 2 m: el. síť do 110 kV
-  - telekomunikační síť + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: telekomunikační síť
-  - plynovod + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: plynovod STL
-  - kanalizace podzemní vedení DN 300 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m: kanalizační síť
-  - vodovod podzemní vedení DN 80 + OCHRANNÉ OPÁSMO 1,5m: vodovodní síť
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační síť

ODKAZY

-  1. - číslo detailu
-  1.2 - 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: Ing. Romana Michalčková, Ph.D.
Ing. Pavel Borusik, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY
Obsah: Situace kácení

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



Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.2.





LEGENDA
SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

7.3.OSAZOVACÍ PLÁN

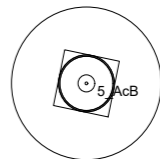
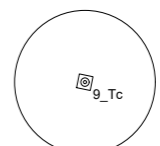
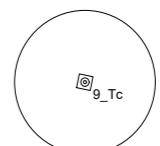
STÁVAJÍCÍ VEGETACE

-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (původní stanoviště)
-  původní vegetace - přesazována na jiné místo (nové stanoviště)










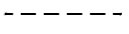
NAVRŽENÁ VÝSADBA

-  - nově navrhovaná výsadba 01_ApC
-  - výkop na výsadbovou jámu (výměna půdy)
- 01_ApC - inventarizační popis nově navrhované výsadby podle tabulky E.2.3. a osazovacího plánu D.7.3.
- 01: číselné označení solitérní dřeviny
A: počáteční písmeno názvu dřeviny
p: počáteční písmeno druhového názvu dřeviny
C: počáteční písmeno kultivaru




Typy výsadby dřevin

-  - nová výsadba v mlátové ploše výsadbová jáma s obrubníkem z ocelové pásoviny do kruhu
Typ 1. pro výsadbu 1_AcB, 5-8_AcB, 13-18_AcB
- bližší specifikace výkres D.7.5.
-  - nová výsadba v mlátové ploše typ 1. bez obrubníku pro výsadbu 2-4_AcB
-  - nová výsadba v trávníku typ 2. pro výsadbu 9_Tc, 19-24_Co
- bližší specifikace výkres D.7.4.

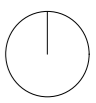
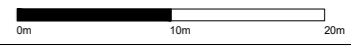
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  - NOVÉ elektrické podzemní vedení
-  - NOVÉ vedení telekomunikační sítě
-  - elektrické podzemní vedení
-  - telekomunikační sítě
-  - plynovod
-  - kanalizace
-  - vodovod
-  - překládané elektrické podzemní vedení
-  - překládané vedení telekomunikační sítě
-  - protikofenová bariéra

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.



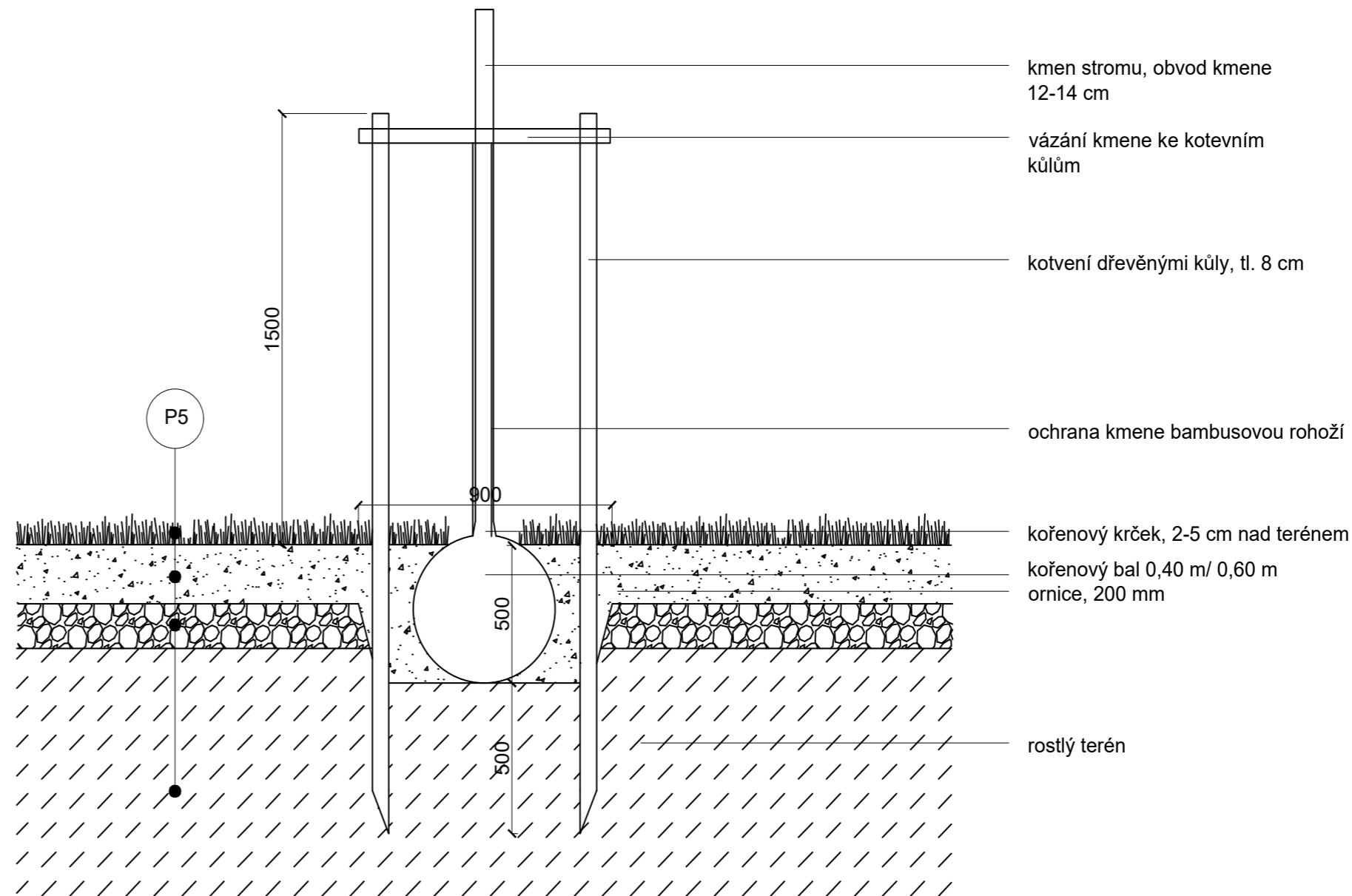
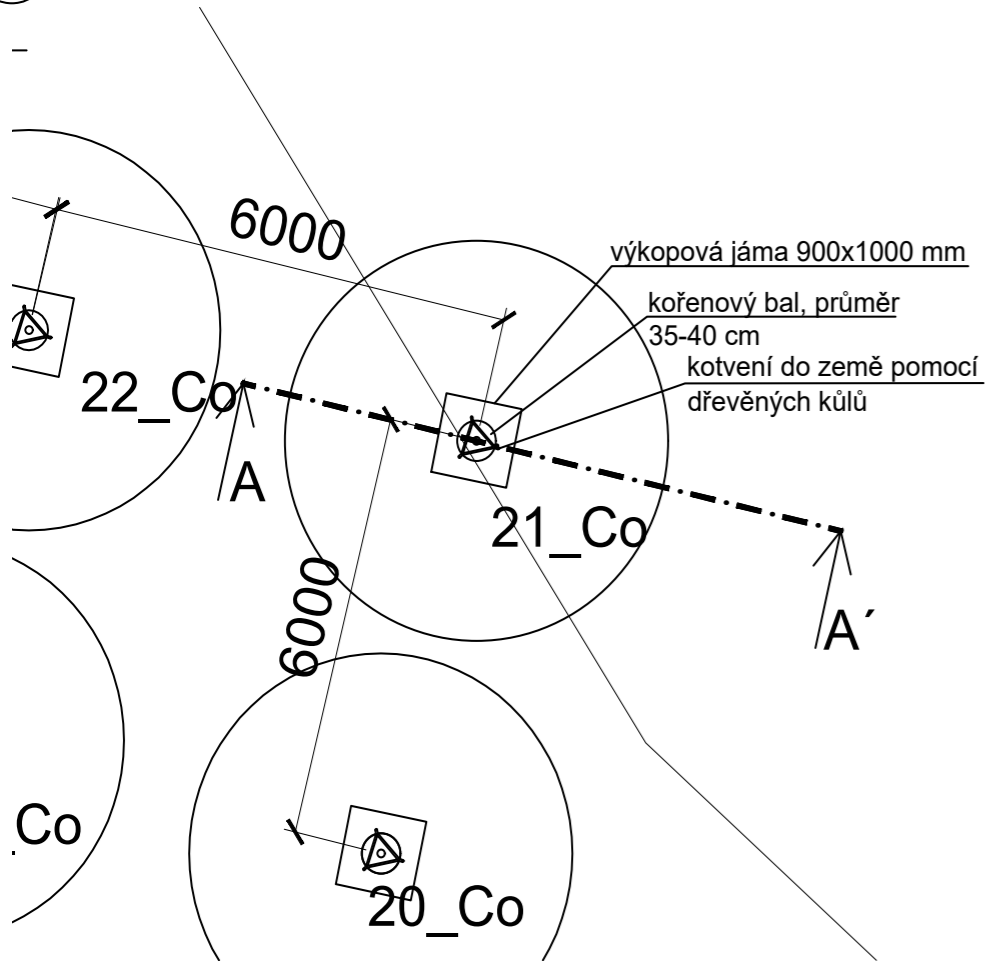
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalčková, Ph.D.
Ing. Pavel Borsík, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY
Obsah: Osazovací plán

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tihl Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.7.3.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Obsah: Detail: Výsadbový typ 1 (do trávníku)

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

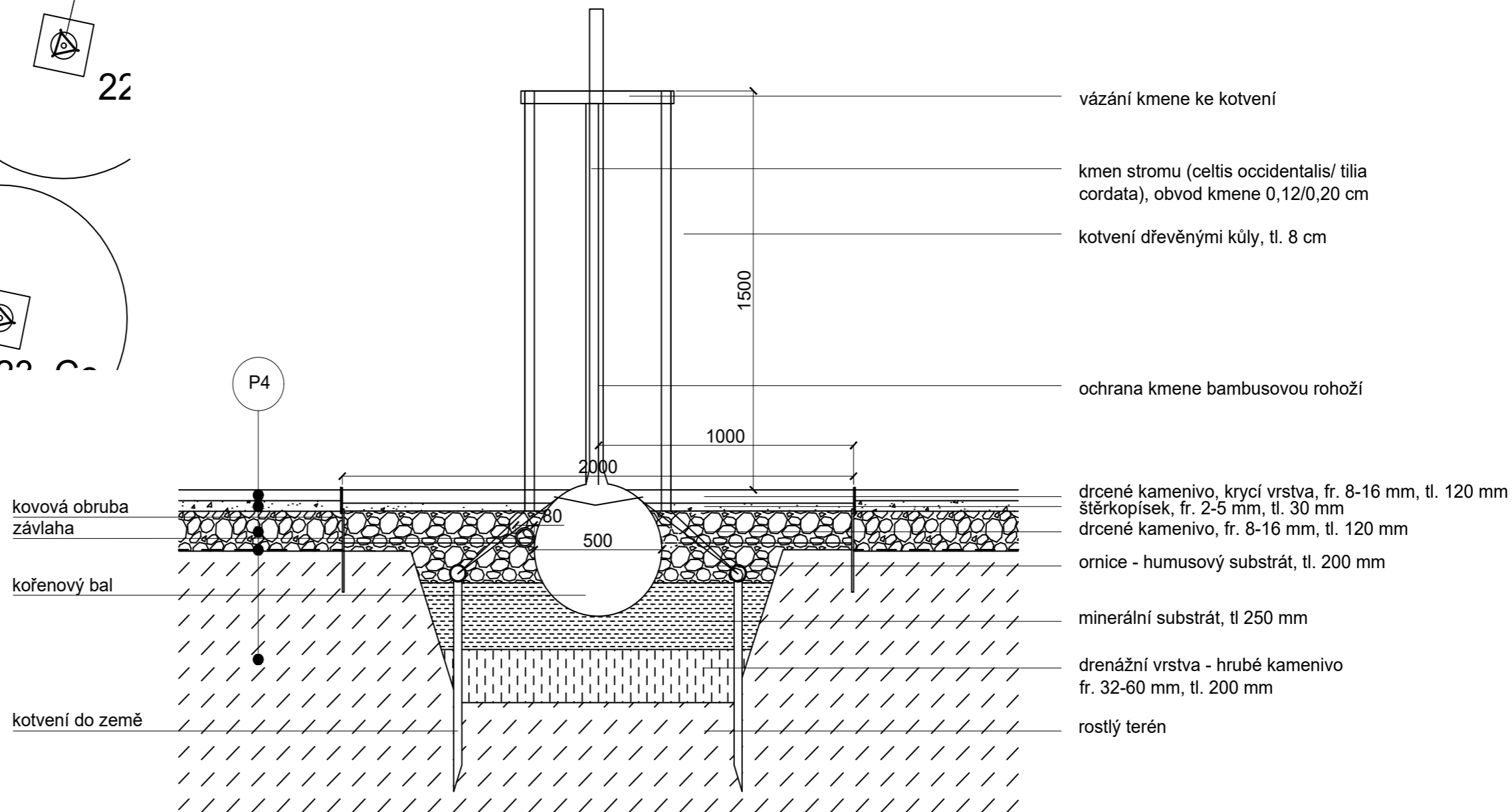
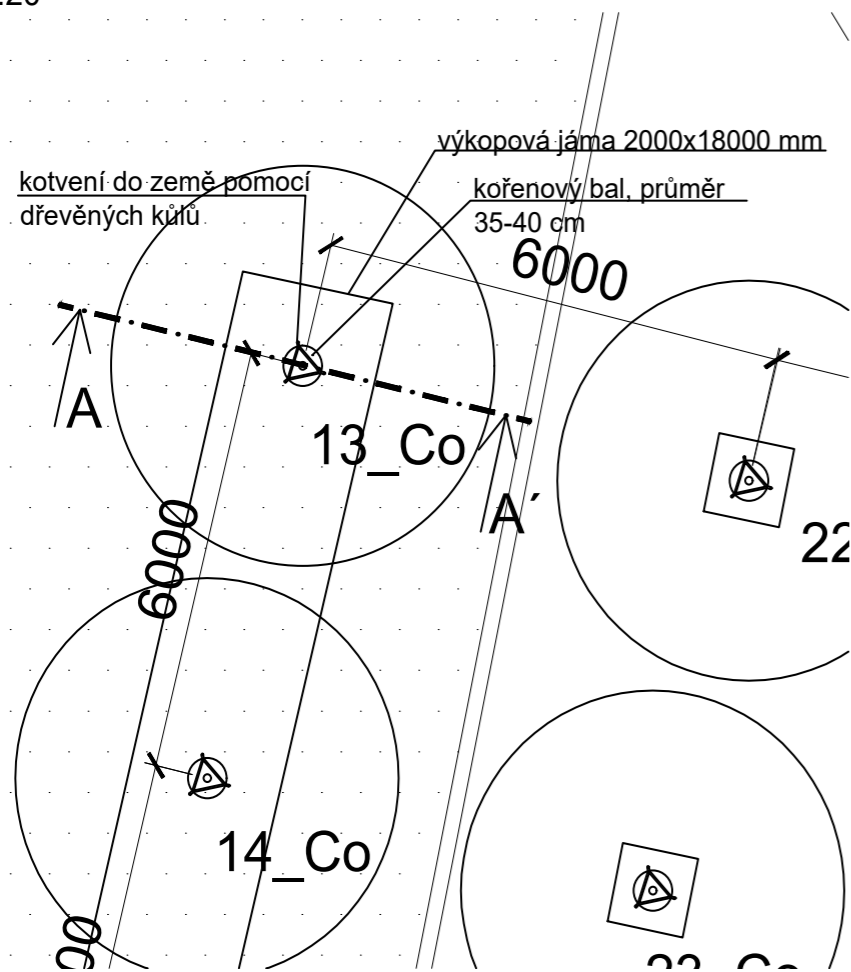
Formát: A3

Datum: Květen 2020

Podpis:

Číslo přílohy: D.7.4.

Měřítko: různá



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY
Obsah: Detail: Výsadbový typ 2 (do mlatu)

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřitko: různá
Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.7.5.



E.TABULKY

DEMOLICE TVRDÝCH PRVKŮ					
Označení	Název plochy, prvku /materiál/	Plošná výměra /m2/, ks	Objem /m3/	Akce	Poznámka
D1	dlažba z velkoformátových dlaždic 56x56 cm	212,8635 m2	31,930 m3	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr	
D2	trávní plocha	4 465,9809 m2	1 339,7943 m3	odstranění trávníku a skrývky ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii	
D3	nezpevněná cesta šterková	181,0995 m2	54,32985 m3	demolice	
D4	obrubník (různé)	9,3239 m2	1,3985 m3	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr	
Mobiliář	zahrazovací sloupek	36 ks		odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
Mobiliář	zákazová značka	5 ks		odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
Mobiliář	odpadkový koš	1 ks		odstranění	kovové prvky budou odvezeny na recyklační dvůr
Mobiliář	dřevěný kříž	1 ks		odstranění	
PRVKY K ULOŽENÍ A ZNOVU POUŽITÍ KE STAVBĚ SO (viz. poznámka)					
D5	čedičová dlažba, fr. 7-25	1358,58 m2	203,787 m3	rozebrání, třídění dle kvality a frakce, uložení na deponii	dlažba bude využita ke stavbě SO5_POVRCHY - (P1-P3)
D6	dlažba z šamotových cihel 29x6,5 cm	331,1522 m2	49,673 m3	rozebrání, třídění dle kvality a frakce, uložení na deponii	dlažba bude využita ke stavbě SO5_POVRCHY
Mobiliář	lampa VO	9 ks		demontáž a uložení	lampy budou využity na stavbě SO5_MOBILIÁŘ
		celk. plošná výměra 6559m2			

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
 Část: E.TABULKY
 Obsah: Tabulka demolic

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: různá Číslo přílohy: E.1.1.

INVENTARIZACE DŘEVINHodnotitel: Holeček, Soukupová, Špačková
květen 2020

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 a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
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 stadia – 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

Fyziologické stáří:

Věkové stadium	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	Stabilizovaný, dospívající jedinec	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka...) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5	Přestárlý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)

Použité zkratky:

KSP: kácení s přetažením

KV: volné kácení

OR: odstranění pařezu vykopáním

OF: odstranění pařezu frézováním

RV: řez výchovný

Tabulka inventarizace stromů												
Lokalizace	Taxon	Taxační údaje							Popisné údaje		Návrh pěst. opatření	Doplňující informace
vegetační prvek	pořadové číslo VP	genus (rod)	species (druh)/popř. kultivar	obvod kmene (cm)	výška (m)	výška nasazení koruny (m)	šířka koruny (m)	výčetní tloušťka (cm)	fyziologické stáří	sadovnická hodnota SH	pěstební opatření	
SO	1	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	200	14	3,5	4	64	4	4	S-KSP, S-OR	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene. poškozené kosterní větve, prosychá
SO	2	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	180	14	2,5	3,5	56	4	3	S-KSP, S-OR	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, odumřelý terminál a některé větve
SO	3	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>platyphylos</i> (velkolistá)	175	16	3,5	4	55	4	3	S-KSP, S-OR	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy, nedostatek místa pro růst
SO	4	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	225	14	3	3,5	72	4	3	S-KSP, S-OR	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, potlačený, poškozené kosterní větve
SO	5	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	180	13	3,5	3,5	57	4	3	S-KSP, S-OR	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, velké řezné rány, poškozené větve
SO	6	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>platyphylos</i> (velkolistá)	295	15	2,5	5	93	4	3	S-KSP, S-OR	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy, nedostatek místa pro růst
SO	7	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	17	3,6	2,5	1,5	5	1	2	S-RV	
SO	8	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	18	3,7	2,5	2,5	5	1	2	S-RV	
SO	9	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	19	3,6	2,5	2	6	1	2	S-RV	
SO	10	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>platyphylos</i> (velkolistá)	180	13	3,5	4	57	4	3	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, poškozená báze
SO	11	<i>Aesculus</i> (jírovec)	<i>hippocastaneum</i> (maďal)	301	15	2,5	5,5	95	5	4	S-KSP, S-OF	v minulosti na stromu proveden neodborný řez, došlo k narušení kosterních větví, trhliny v kmeni
SO	12	<i>Aesculus</i> (jírovec)	<i>hippocastaneum</i> (maďal)	170	10	3,5	3	54	5	4	S-KSP, S-OF	v minulosti na stromu proveden neodborný řez, došlo k narušení kosterních větví, rozsáhlé dutiny ve kmeni
SO	13	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	212	15	3	5	67	4	4	S-KSP, S-OF	zlomy, prosychá, odumřelé větve, tlaková vidlice
SO	14	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	250	14	2,5	5	80	4	4	S-KSP, S-OF	asymetrická jednostranná koruna, ohrožená stabilita
SO	15	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	200	9	3	4	64	4	3	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene
SO	16	<i>Tilia</i> (lípa)	<i>cordata</i> (srdčitá)	238	15	3	5,5	75	4	4	S-KSP, S-OF	prosychá, odumřelé suché větve v koruně

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: E.TABULKY

Obsah: Inventarizace dřevin - stromy

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

Měřítka: různá

Datum: Květen 2020

Podpis:

Číslo přílohy: E.2.1.

INVENTARIZACE DŘEVIN

Hodnotitel: Holeček, Soukupová, Špačková

květen 2020

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 a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
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 stadia – 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

Fyziologické stáří:

Věkové stadium	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	Stabilizovaný, dospívající jedinec	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka...) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5	Přestárlý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)

Použité zkratky:

KSP: kácení s přetažením

KV: volné kácení

OR: odstranění pařezu vykopáním

OF: odstranění pařezu frézováním

RV: řez výchovný

Tabulka inventarizace keřů									
Základní údaje				Taxační údaje v m		Popisné údaje		Návrh pěst. opatření	Doplňující informace
vegetační prvek	pořadové číslo VP	genus (rod)	species (druh)/popř. kultivar	výška	šířka	fyziologické stáří	sadovnická hodnota	pěstební opatření	
K	17	<i>Philadelphus</i> (pustoryl)	<i>coronarius</i> (věncový)	1,8	1	4	3	KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	18	<i>Syringa</i> (šeřík)	<i>vulgaris</i> (obecný)	1,8	1,5	4	3	KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	19	<i>Physocarpus</i> (tavola)	<i>capitatus</i> (hlavatá)	1,4	2,5	4	3	KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	20	<i>Deutzia</i> (trojpek)	<i>scadra</i> (drsny)	1,4	1	4	3	KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
SK	21	<i>Hibiscus</i> (ibišek)	<i>syriacus</i> (syрский)	0,7		3	3	KV, OR	
SK	21	<i>Rosa</i> (růže)	<i>canina</i> (šípková)	0,7		3	3	KV, OR	
SK	22	<i>Hibiscus</i> (ibišek)	<i>syriacus</i> (syрский)	0,7		3	3	KV, OR	
SK	22	<i>Rosa</i> (růže)	<i>canina</i> (šípková)	0,7		3	3	KV, OR	
K	23	<i>Forsythia</i> (zlatice)	<i>intermedia</i> (prostřední)	1,5	2,5	4	3	KV, OR	průměrně hodnotný keř, snížená vitalita, nevhodné stanoviště

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

FA - ČVUT
Thákuřova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: E.TABULKY

Obsah: Inventarizace dřevin - keře

Vypracoval: Anna Špačková

Datum: Květen 2020

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3

Měřítka: různá

Číslo přílohy: E.2.2.

INVENTARIZACE DŘEVINHodnotitel: Holeček, Soukupová, Špačková
květen 2020

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 a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně hodnotný
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
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 stadia – 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

Fyziologické stáří:

Věkové stadium	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	Stabilizovaný, dospívající jedinec	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka,...) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5	Přestárlý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)

Použité zkratky:

KSP: kácení s přetažením

KV: volné kácení

OR: odstranění pařezu vykopáním

OF: odstranění pařezu frézováním

RV: řez výchovný

TABULKA KÁCENÍ DŘEVIN

ZÁKLADNÍ ÚDAJE					TAXAČNÍ ÚDAJE (m)				NAVRŽENÁ PĚSTEBNÍ OPATŘE	DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE
Vegetační prvek	Pořadové číslo CP	Taxon rod	Taxon druh /popř.kultivar/	Počet ks	Výška stromu/keře	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Výčetní tloušťka	PO1 Arbo. Standart	Důvod kácení
SO	1	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	14	3,5	4	0,64	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, poškozené kosterní větve, prosychá
SO	2	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	14	2,5	3,5	0,56	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, odumřelý terminál a některé větve
SO	3	<i>Tilia</i>	<i>platyphylos</i>	1	16	3,5	4	0,55	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy, nedostatek místa pro růstek místa pro růst
SO	4	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	14	3	3,5	0,72	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, potlačený, poškozené kosterní větve
SO	5	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	13	3,5	3,5	0,57	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, velké řezné rány, poškozené větve
SO	6	<i>Tilia</i>	<i>platyphylos</i>	1	15	2,5	5	0,93	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, nedostatečné rozestupy mezi stromy, nedostatek místa pro růst
SO	10	<i>Tilia</i>	<i>platyphylos</i>	1	13	3,5	4	0,57	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene, poškozená báze
SO	11	<i>Aersculus</i>	<i>hippocastanum</i>	1	15	2,5	5,5	0,95	S-KSP, S-OF	v minulosti na stromu proveden neodborný řez, došlo k narušení kosterních větví, trhliny v kmeni
SO	12	<i>Aersculus</i>	<i>hippocastanum</i>	1	10	3,5	3	0,54	S-KSP, S-OF	v minulosti na stromu proveden neodborný řez, došlo k narušení kosterních větví, rozsáhlé dutiny ve kmeni
SO	13	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	15	3	5	0,67	S-KSP, S-OF	zlomy, prosychá, odumřelé větve, tlaková vidlice
SO	14	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	14	2,5	5	0,8	S-KSP, S-OF	asymetrická jednostranná koruna, ohrožená stabilita
SO	15	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	9	3	4	0,64	S-KSP, S-OF	seříznutý na hlavu - nestabilní sekundární koruna, hrozí rozlomení kmene
SO	16	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	1	15	3	5,5	0,75	S-KSP, S-OF	prosychá, odumřelé suché větve v koruně
celkem 13										
K	17	<i>Philadelphus</i>	<i>coronarius</i>	1	1,8	1			KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	18	<i>Syringa</i>	<i>vulgaris</i>	1	1,8	1,5			KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	19	<i>Physocarpus</i>	<i>capitatus</i>	2	1,4	2,5			KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
K	20	<i>Deutzia</i>	<i>scadra</i>	1	1,4	1			KV, OR	nevhodné stanoviště, keře nemají dostatek prostoru pro další růst
SK	21	<i>Hibiscus</i>	<i>syriacus</i>	6	0,7				KV, OR	
SK	21	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	5	0,7				KV, OR	
SK	22	<i>Hibiscus</i>	<i>syriacus</i>	10	0,7				KV, OR	
SK	22	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	8	0,7				KV, OR	
K	23	<i>Forsythia</i>	<i>intermedia</i>	1	1,5	2,5			KV, OR	průměrně hodnotný keř, snížená vitalita, nevhodné stanoviště
celkem 35										

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

FA - ČVUT
Tháškova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: E.TABULKY

Obsah: Tabulka kácení

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: A3 Měřítka: různá Číslo přílohy: E.2.3.

Osazovací plán - tabulka dřevin									
Základní údaje				Popisné údaje					Doplňující informace k výsadbě
Pořadové číslo	Zkratka	Taxon rod	Taxon druh /popř. kultivar/	Obvod kmene (v cm 1m nad zemí)	Průměr balu (cm)	Výška kmene (cm)	Výška stromu (cm)	Výška stromu výsledná (m)	Detail výsadby (výkres)
1	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
2	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
3	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
4	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
5	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
6	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
7	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
8	AcB	<i>Aesculus</i>	<i>carnea</i> 'Brioti'	16-18	50-55	220-240	300-450	10-15	D.7.5.
9	Tc	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	18-20	55-60	250-300	450-500	až 25	D.7.4.
10	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.5.
11	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.5.
12	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.5.
13	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.5.
14	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.5.
15	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.5.
16	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.4.
17	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.4.
18	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.4.
19	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.4.
20	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.4.
21	Co	<i>Celtis</i>	<i>occidentalis</i>	10-12	35-40	180	220-250	15-20	D.7.4.

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



FA - ČVUT
Thákuřova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: E.TABULKY

Obsah: Osazovací plán

Vypracoval: Anna Špačková

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

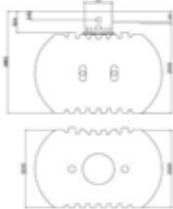
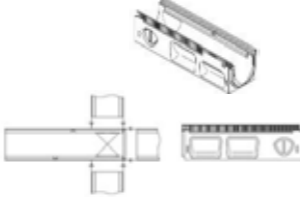
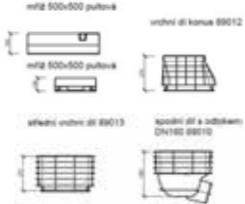



Formát: A3

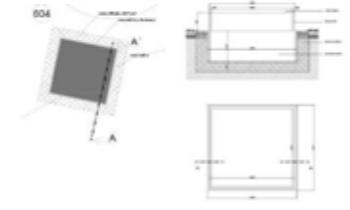
Datum: Květen 2020

Podpis:

Měřítka: různá

Číslo přílohy: E.2.4.

TABULKA PRVKŮ					
Stavební objekt	Pořadové číslo	Označení	Charakteristika	Rozměry	Počet ks
SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ	401	AnDV	akumulační nádrž dešťové vody Colimbus XL, Nicoll ČR, detail viz výkres D.4.3. 	3500x2500x 2500 mm	1
	402	liniový odtokový kanálek	liniový odtokový kanálek ACO DRAIN Multiline, detail viz výkres D.4.3. 	150x150x1000m	90
	403	odtoková vpust	odtoková vpust ACO Combipoint PP uliční vpust, detail viz výkres D.4.2. 	500x500x1040 mm	9
	404	filtr pro vodní prvek	konkrétní typ filtru bude vybrán po konzultaci s odborníkem na vodní prvky		1
	405	čerpadlo pro vodní prvek a akumulační nádrž	konkrétní typ čerpadla bude vybrán po konzultaci s odborníkem na vodní prvky		2
SO5_POVRCHY	501	kovová obruba	tloušťka 8 mm, výška 100 mm	8mmx100mm	
SO6_MOBILIÁŘ	601	lavička	typová parková lavička, kovová dřevěná, detail včetně detailu uložení viz výkres D.6.2. 	2015 x 820 x 765 mm	6
	602	odpadkový koš	typový odpadkový koš, kovový, detail včetně detailu uložení viz výkres D.6.3. 	1115mmx410mm	3
	603	lampa	lampa - replika původní historické litinové lucerny na litinovém sloupu z konce 19. století, materiál: šedá litina, výška celkem: 4,2m, 9ks původní + 8ks nových 	výška 4200mm	9+8

	604	vodní prvek	atypický vodní prvek, detaily viz výkres SO6_MOBILIÁŘ D.6.5 	4200x4200 mm	1
SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY	701	KOTVOS KSB-Z1	kotvení stromů za zemní bal - strom je ukotven za zemní bal pomocí tří textilních popruhů, upevněných v půdě kotvami z černého železa a jedním popruhem s ráčnovým napínákem, kotvy jsou do země usazeny speciální zatlučovací tyčí, set obsahuje 3 ks kotvy s textilním POP popruhem a šitým okem a 1 ks kotvící ráčny s POP popruhem KSB-Z1 - stromy o obvodu 8-20 cm a výšce 3-5 m		14
	702	kotvení na 3 dřevěné kůly	nadzemní kotvení stromu 3 dřevěnými kůly s úvazkem	80 mmx2200 mm	7
	703	rákosová rohož	rákosová rohož na ochranu kmene	1600 mm x obvod kmene	24

VÝKAZ VÝMĚR

povrchy - plochy

označení	název	množství	jednotky
P1	čedičová dlažba (pojízdné i pochozí plochy)	1623,5	m2
P2	čedičová dlažba (pochozí plochy)	261	m2
P3	čedičové pásy v mlatu	281,5	m2
P4	mlatová plocha	2458,5	m2
P5	travnatá plocha	1924	m2
P6	čedičové pásy v trávníku	10,5	m2

inženýrské sítě - délky

1	kanalizace	151,5	m
2	vodovod	20	m
3	síť veřejného osvětlení	171,5	m
4	elektřina	50	m

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: E.TABULKY
Obsah: Tabulka prvků a výkaz výměr

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřitko: různá Číslo přílohy: E.3.1.