

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.

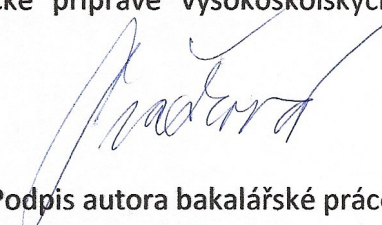
Anotace (anglická):

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

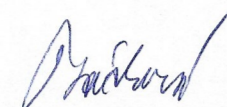
2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

- 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



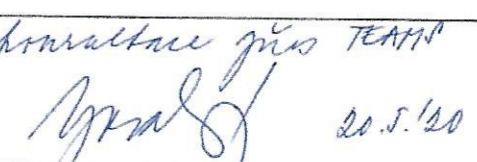


registrováno studijním oddělením dne

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	 27.5.2020
Ing. Romana Michalková, Ph.D. Dendrologie a péče o dřeviny	 18.5.2020
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D. TZI	 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

28. dubna 2020

VD Dankovsky, Vladimír 28.04 10:54
Zcela OK. Nemám připomínky!

12.5.2020

Předmět konzultace: kompletní SO5_POVRCHY, SO6_MOBILIÁŘ

27. května 2020

VD Dankovsky, Vladimír středa 12:16
Vše je moc pěkné. Nemám připomínky. Řešení a rozsah OK. Podpis přijímám podle instrukcí vedoucího AT.

FORMULÁŘ KE KONZULTACI BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDENT: ŠPAJDLA

KONZULTANT: BORUSIK

- ZPRŮZEMNĚNÍ - dočasné spekulativní příjizem
 přístrojový - obrubník 25 cm
 vykopání povrchu příjizem - kromovým
 povrchy na měřené lize
 SITUACE KÁČEK
 - PÁSKA
 VYTVOŘENÍ PLÁNU - přístrojový
 - PŘESAZOVÁNÍ - strom musí být ušetrěn do výšky
 10cm nadzemí - 10cm nad -
 10cm nadzemí před stromem
 ZEMNÍ PRÁCE - ZÁKLADY VODNÍ PRŮVOD A AKROU
 DEMOLICE - co je třeba přinést z povrchu
 DEMONTÁŽ! REPAR, vyčistit měř. měř. povrch
 měř. povrch
 odstranění kůry - součást odjezdu
 povrchu povrchu měř. měř. měř. měř.
 povrchu
 ODSTRANĚNÍ STROMU a odvození kůry -
 kůra pod povrchu - měř. měř.
 měř. měř. měř. měř. měř. měř. měř. měř.
 DATUM A PODPIS KONZULTANTA: 19.5.2020

[Signature]

ZÁPISY Z KONZULTACÍ

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

12.5.2020

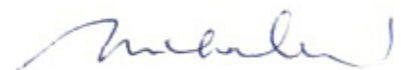
Předmět konzultace: Technická zpráva – části týkající se inventarizace dřevin, výsadby dřevin a následné péče, Situace vegetačních úprav, Tabulka inventarizace, Situace kácení a tabulka kácení, Osazovací plán a tabulka dřevin

- 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

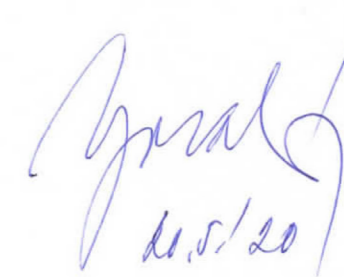
Předmět konzultace: Souhrnná situace IS, Situace VHS, Detaily odvodnění, Detail schéma vodního prvku

- 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 akumulační nádrže, betonové lože, připojení nádrže k vodovodnímu řádu a kanalizaci z boku nádrže
- Z důvodu prosedání spraší na území – upravit vedení dešťové vody z akumulační nádrže do vsaku ke stromům a do drenážního potrubí – tak zajištěn plynulý vsak



do 5/20

OBSAH :

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. Vytýčovací 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

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 SÍTĚ

SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ 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, kanovnické 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 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. Zbýlý 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 roztríděny 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 kmenech. 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 akumulární 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 akumulární nádrže a v technické šachtě vodního prvku.

Odvodnění náměstí – sběr dešťové vody ze střech budov na náměstí a ze zpevněných pouze pochozích ploch do akumulární nádrže dešťové vody. Akumulární 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 pojízdných 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

Akumulární nádrž dešťové vody

Nádrž byla vybrána na základě výpočtu na webových stránkách společnosti Nicoll, která akumulární 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 zálivku

Plocha zahrady pro zálivku:

6559 m²

VÝPOČET Přítomnost podzemní vody výše než 3m pod terénem

Základní výpočty

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

SO5_Povrchy

Typy navržených povrchů: čedičová dlažba pro pochozí a pojízdné plochy (P1), čedičová dlažba pouze pro pochozí plochy (P2), čedičové pásy v mlatu kolem budov (P3), mlatový 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 pojízdné plochy (P1): na stavbu bude využit 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 využit 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 využit 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.

Mlatová 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 mlatové svrchní vrstvy se rozprostře po připravení podkladní vrstvě a staticky uhuťní. Po zaválcování se musí mlatová 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 skřívku 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 zařízení 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 akumulční 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 akumulční 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 výsadbová péče. 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 výsadbová péče

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 plevele 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 záливka, 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. Záливka 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 záливku, 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
Měřítko: 1:500

Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: C.2.


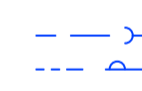








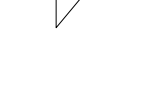

LEGENDA
C.SITUACE - C.3. REFERENČNÍ PLÁN

- 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)

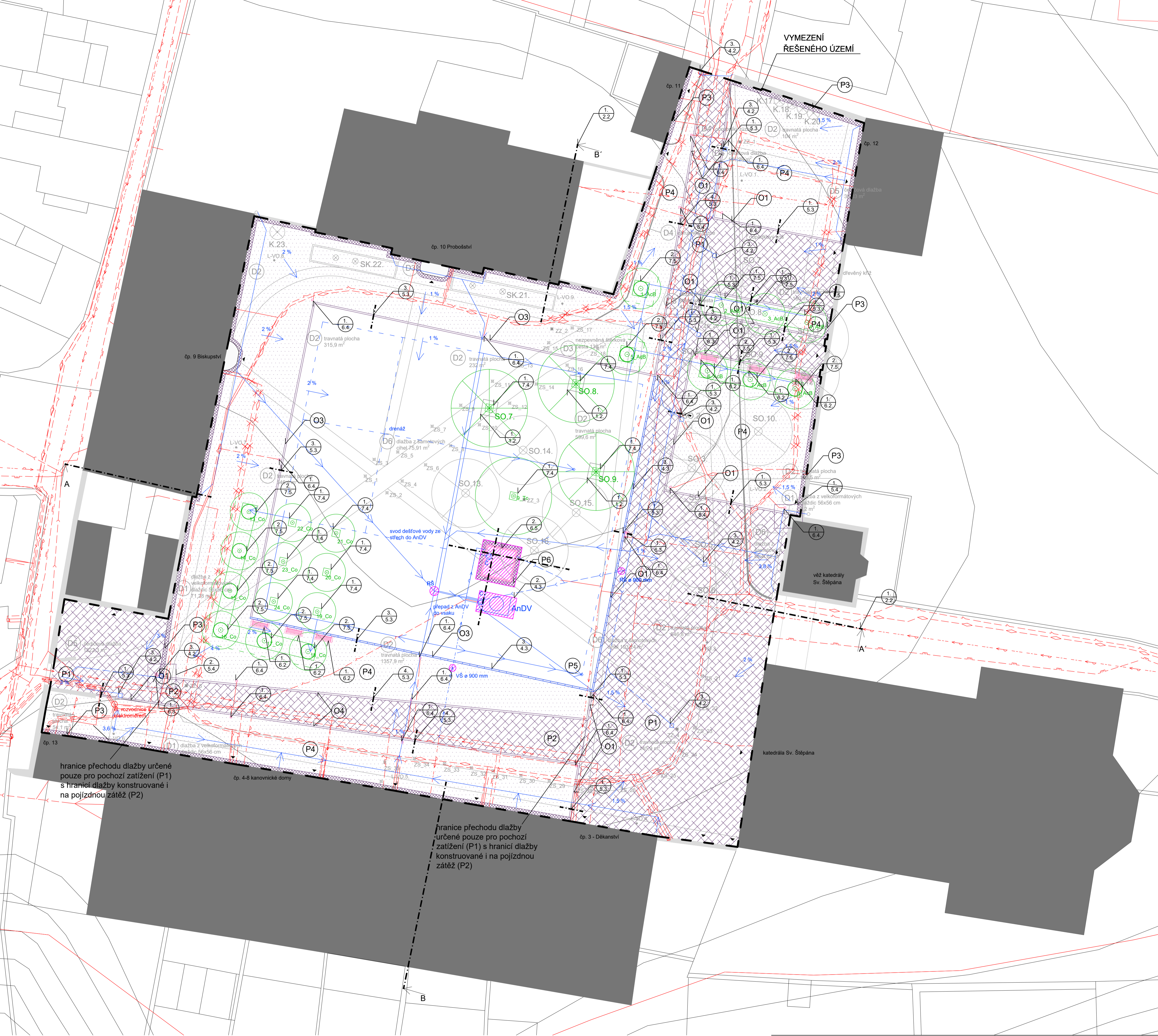
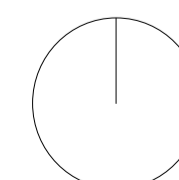
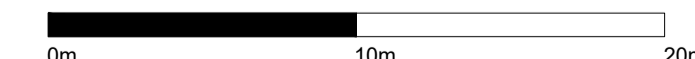
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  - 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

-  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.



LEGENDA
C. SITUACE - C.4. KOORDINAČNÍ SITUACE

- SO 1 DEMOLICE - demolice tvrdých a měkkých prvků, ochrana stromu 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 trávníku

VEGETACE

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

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

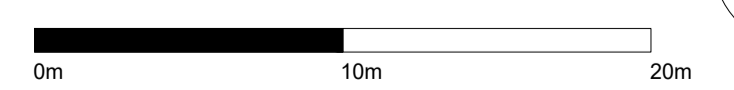
- NOVÉ elektrické podzemní vedení
- NOVÉ vedení telekomunikační sítě
- NOVÉ vedení kanalizace
- NOVÁ přípojka vodovodu
- elektrické podzemní vedení
- telekomunikační sítě
- plynovod
- kanalizace
- vodovod
- překládané elektrické podzemní vedení
- překládané vedení telekomunikační sítě
- protikofenová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

VÝKOPY



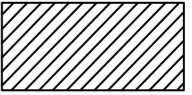
- výkopy revizních a kontrolních šachet inženýrských sítí
- výkopy technologické šachty vodního prvku a akumulací nádrže dešťové vody










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




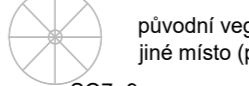
LEGENDA
C. SITUACE - C.5. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

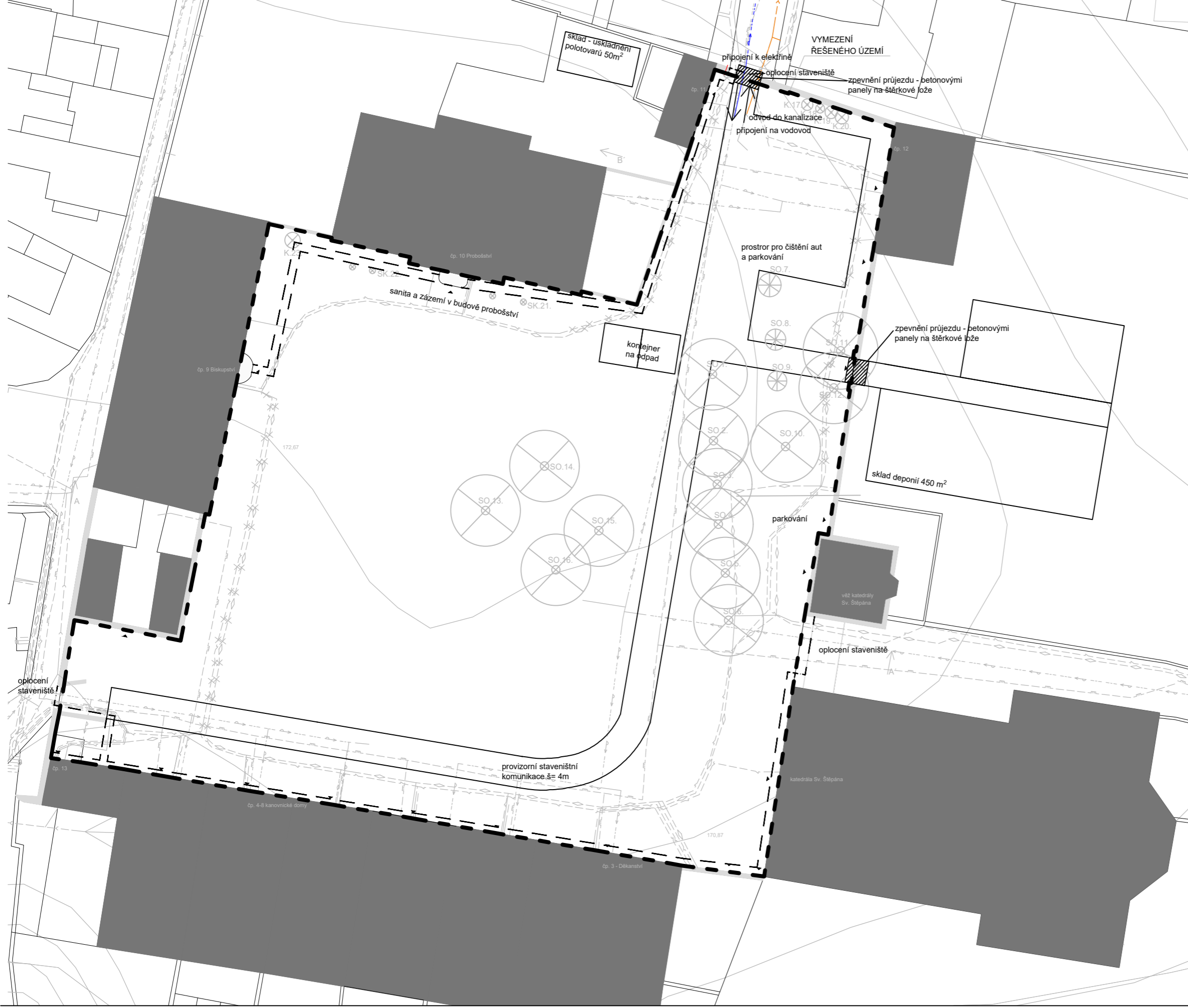
-  - přístupová cesta k budovám
 - oplocení staveniště
 - zpevnění průjezdů

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

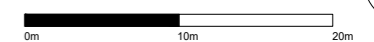
-  - elektrické podzemní vedení
 - telekomunikační sítě
 - plynovod
 - kanalizace
 - vodovod
 - překládané elektrické podzemní vedení
 - překládané vedení telekomunikační sítě

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.

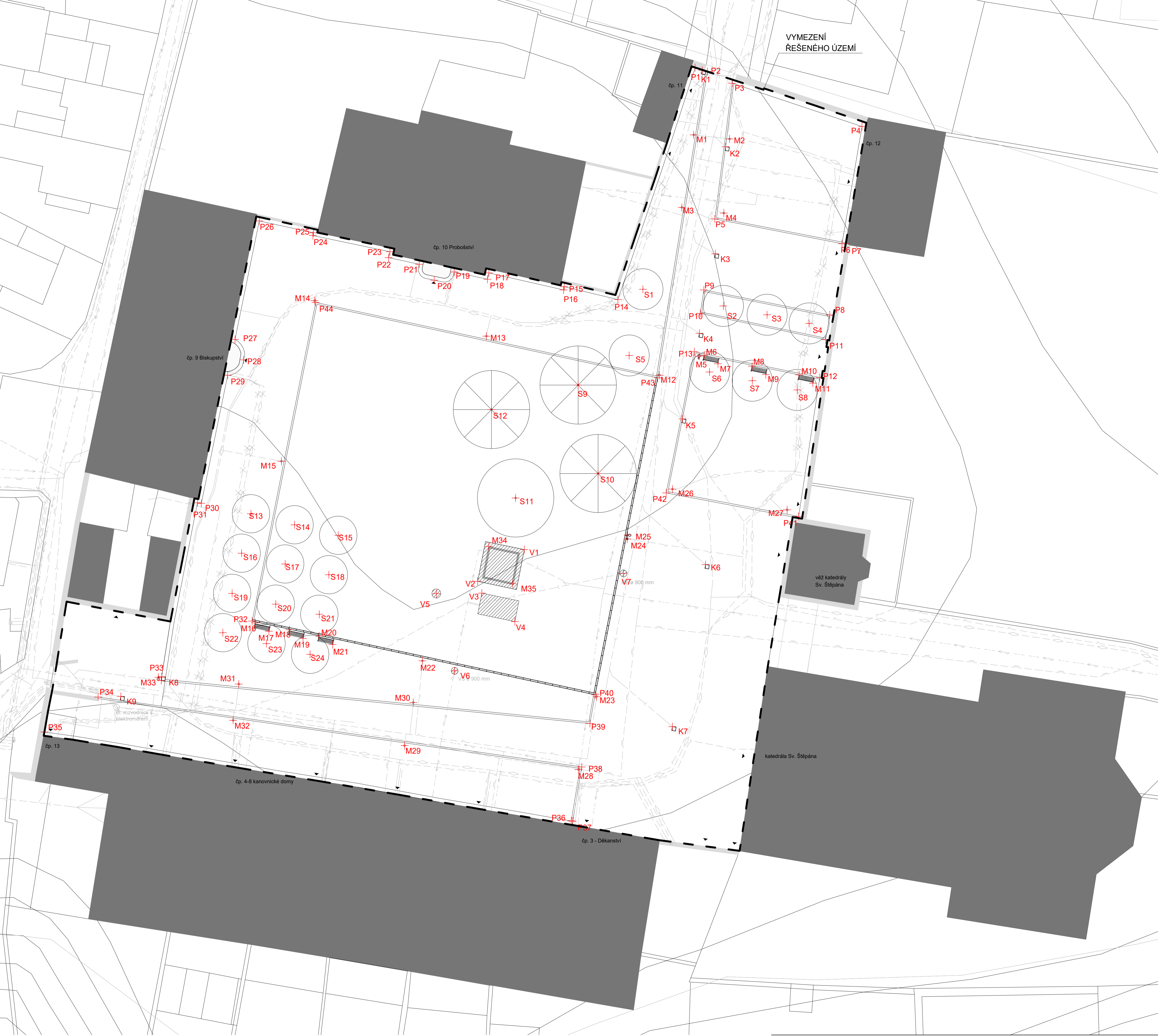


FA - ČVUT
Thávkova 9, 166 34 Praha 6

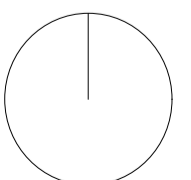
Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: C_Situace
Obsah: Výkres zařízení staveniště

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.5.

VYMEZENÍ
ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



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



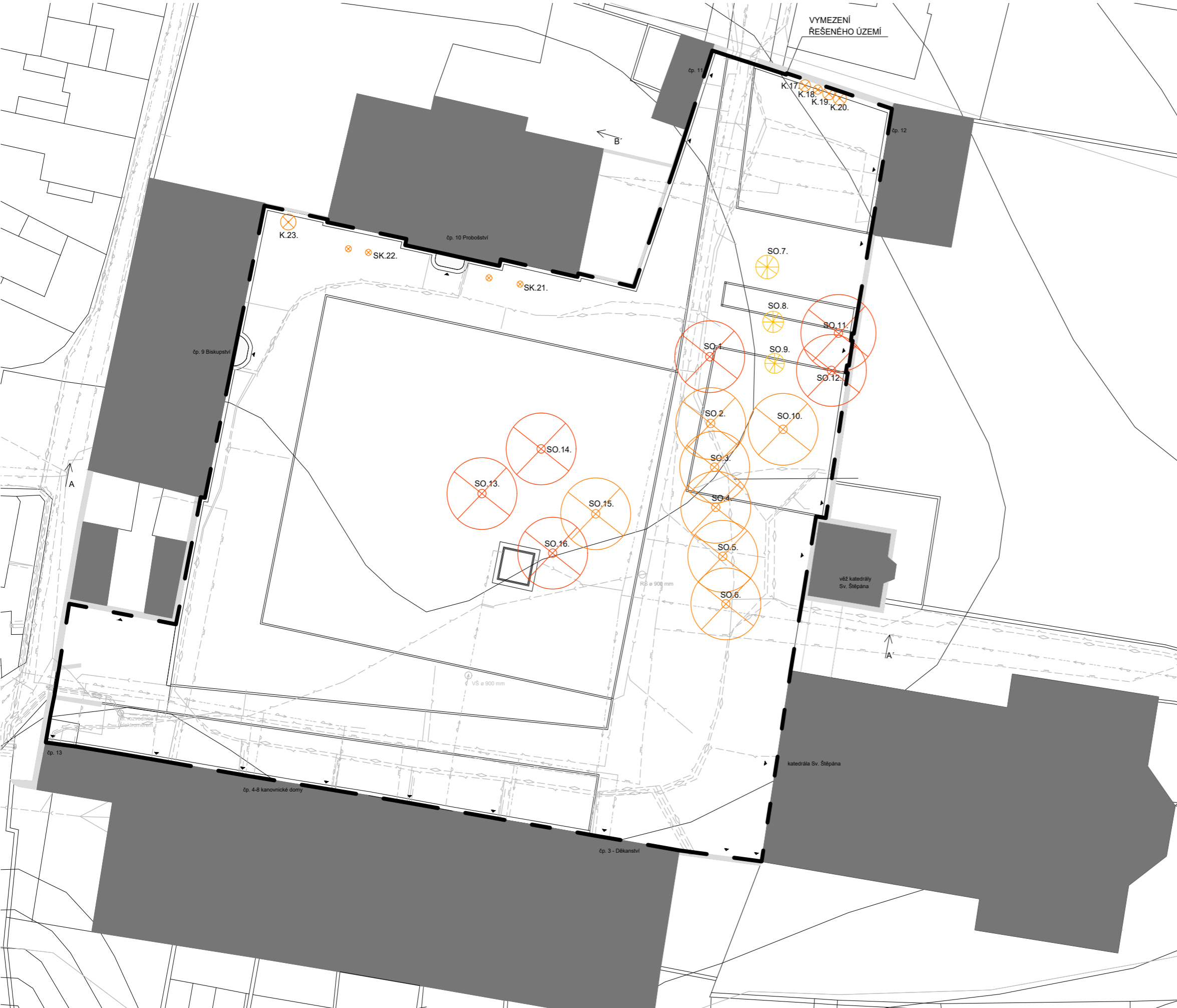
Poznámky:

Konzultanti:



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

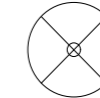
Vypracoval: Anna Spačková Datum: Květen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.6



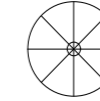
LEGENDA C.SITUACE - C.7. INVENTARIZACE DŘEVIN

- 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 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

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 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: C_Situace
 Obsah: Inventarizace dřevin

Vypracoval: Anna Špačková Datum: Květen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: C.7.

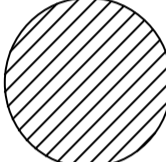
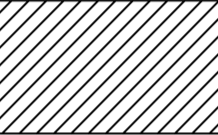
LEGENDA
C.SITUACE - C.8. PLÁN ZEMNÍCH PRACÍ

- 170,87 - původní úroveň terénu
- 170,87 - finální úroveň terénu - celková hmotá 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 - přesazovaná (nové stanoviště) S07-9.



VÝKOPY

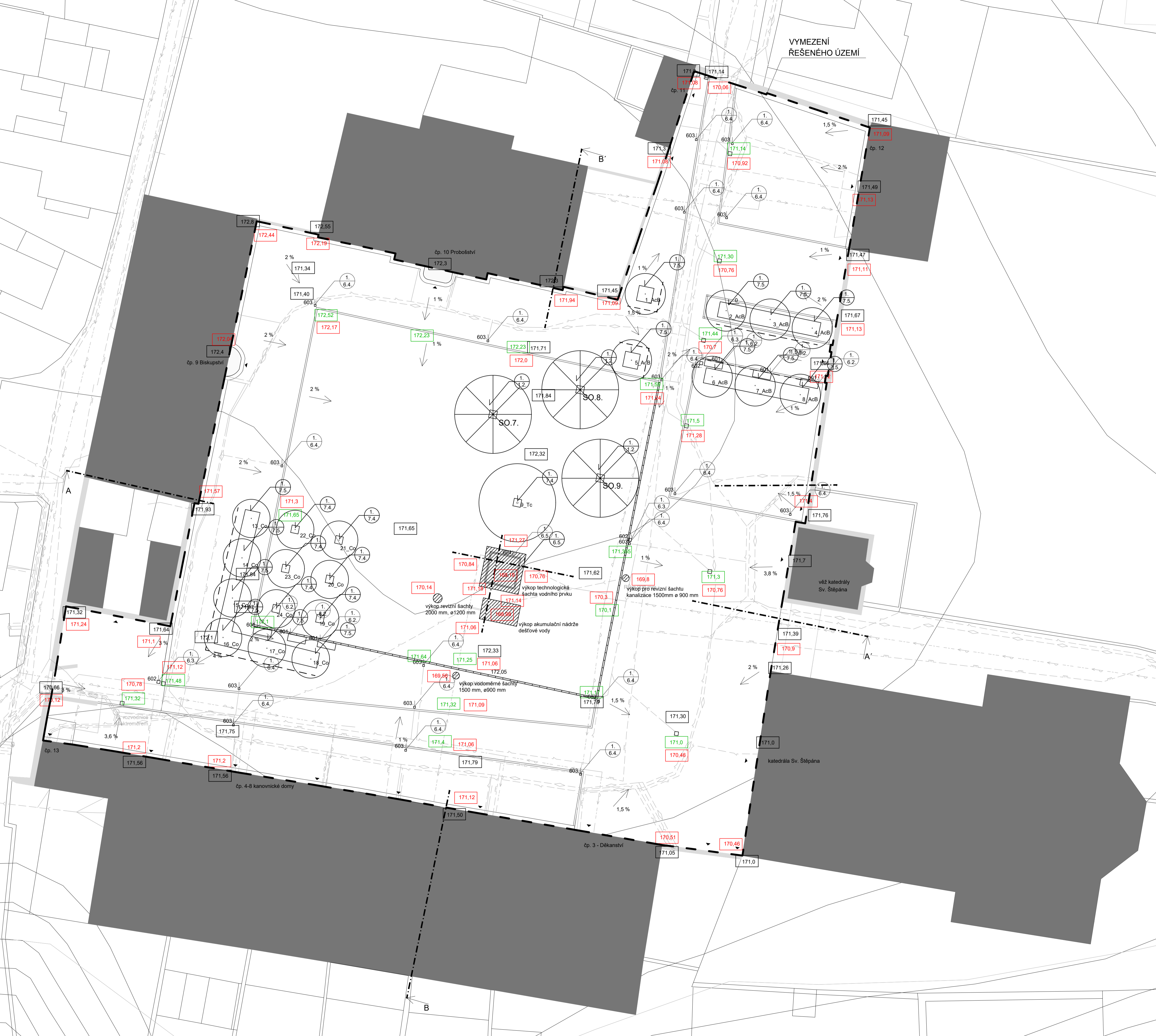
-  - výkopy revizních a kontrolních šachet inženýrských sítí
-  - výkopy technologické šachty vodního prvku a akumulací nádrže dešťové vody

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

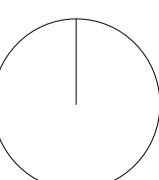
- - - - - elektrické podzemní vedení
- - - - - telekomunikační sítě
- - - - - plynovod
- - - - - kanalizace
- - - - - vodovod
- × × × × × překládané elektrické podzemní vedení
- × × × × × překládané vedení telekomunikační sítě
- - - - - protikořenová bariéra

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. Pavel Borusik, 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

Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: C.8.

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

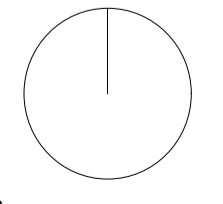
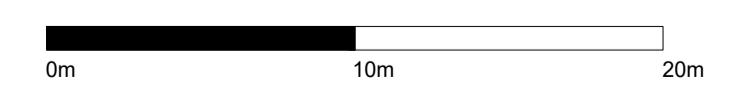
- NOVÉ elektrické podzemní vedení
- NOVÉ vedení telekomunikační sítě
- elektrické podzemní vedení
- telekomunikační sítě
- plynovod
- kanalizace
- vodovod
- překládané elektrické podzemní vedení
- překládané vedení telekomunikační sítě
- protikořenová bariéra

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. Tiil Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250

Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: C.9

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

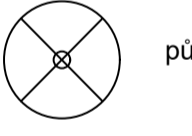
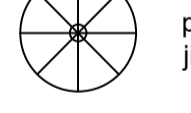
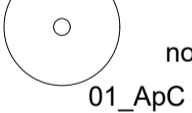
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

-  - 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

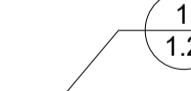


NOVÉ PŘELOŽKY A RUŠENÉ INŽ.SÍTĚ

-  - 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

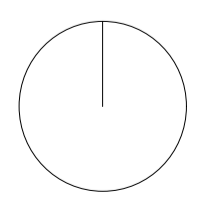
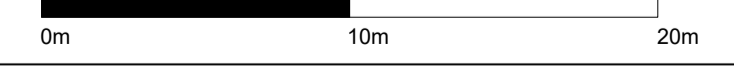
-  1. - číslo detailu
-  1.2 - číslo na výkresu
-  - ODKAZ NA DETAIL na jiném výkresu




VYMEZENÍ
 ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

veškeré práce - kácení, odstranění pařezů a kofenů v blízkosti ochranných pásem inženýrských sítí provádět pouze ručně, šetrně

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

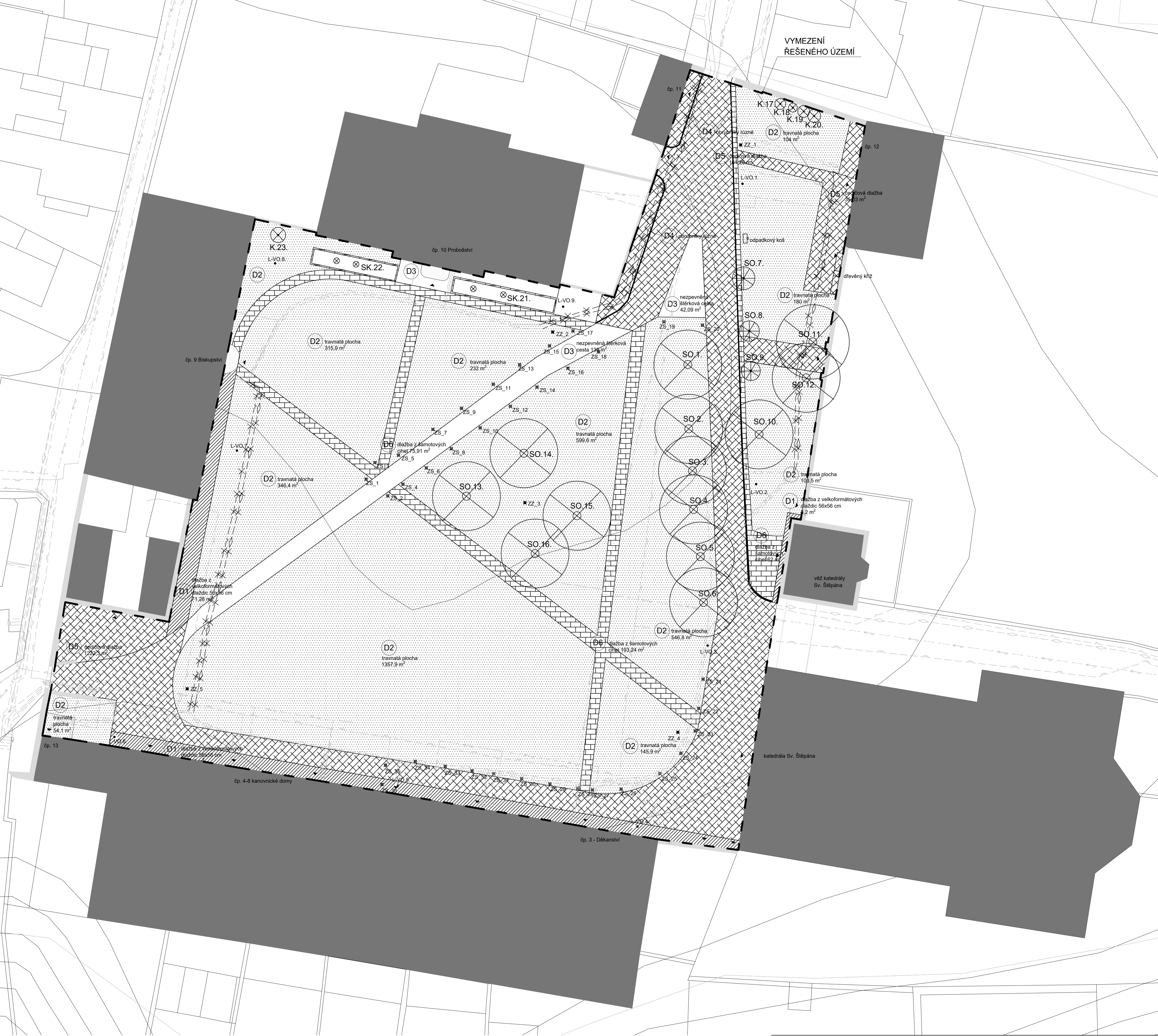




D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE
KE STAVEBNÍM OBJEKTŮM



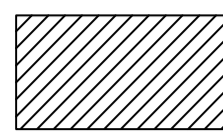
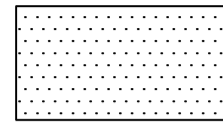



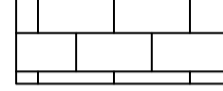
SO1_DEMOLICE





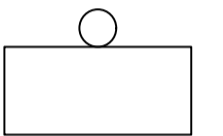

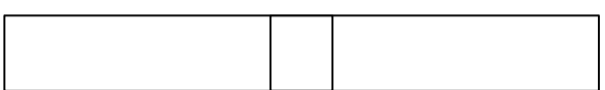
VYMEZENÍ
ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

LEGENDA
SO1_DEMOLICE


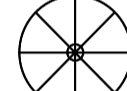
POVRCHY

-  D1 - dlažba z velkoformátových dlaždic
212,8635 m²
-  D2 - travnatá plocha: skryčka 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

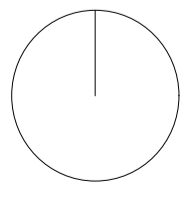
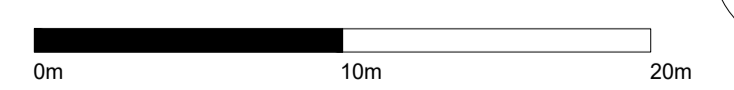
VEGETACE

-  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.



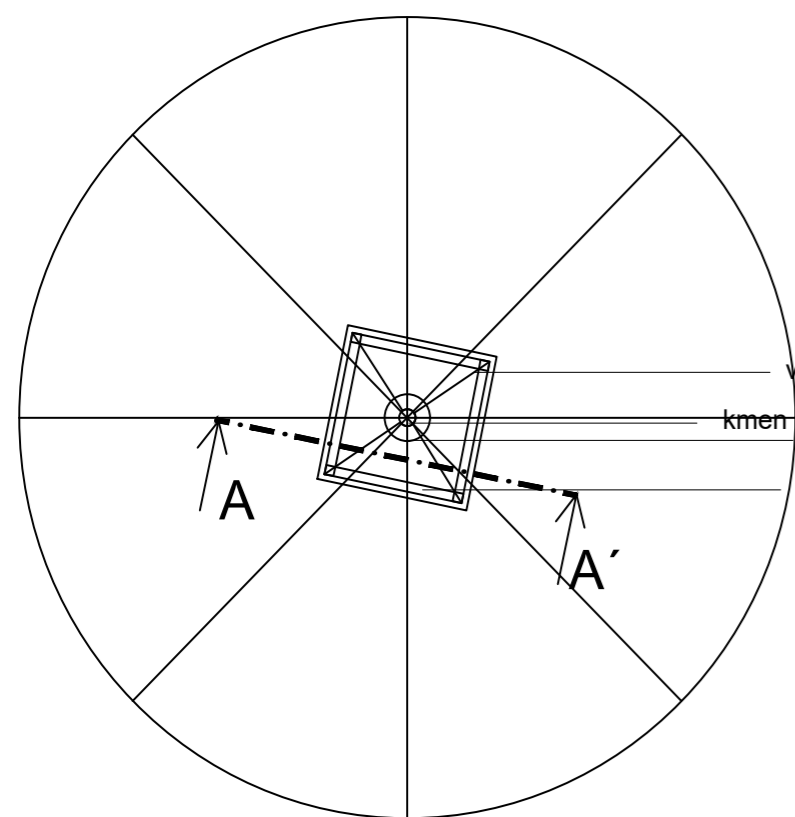
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.

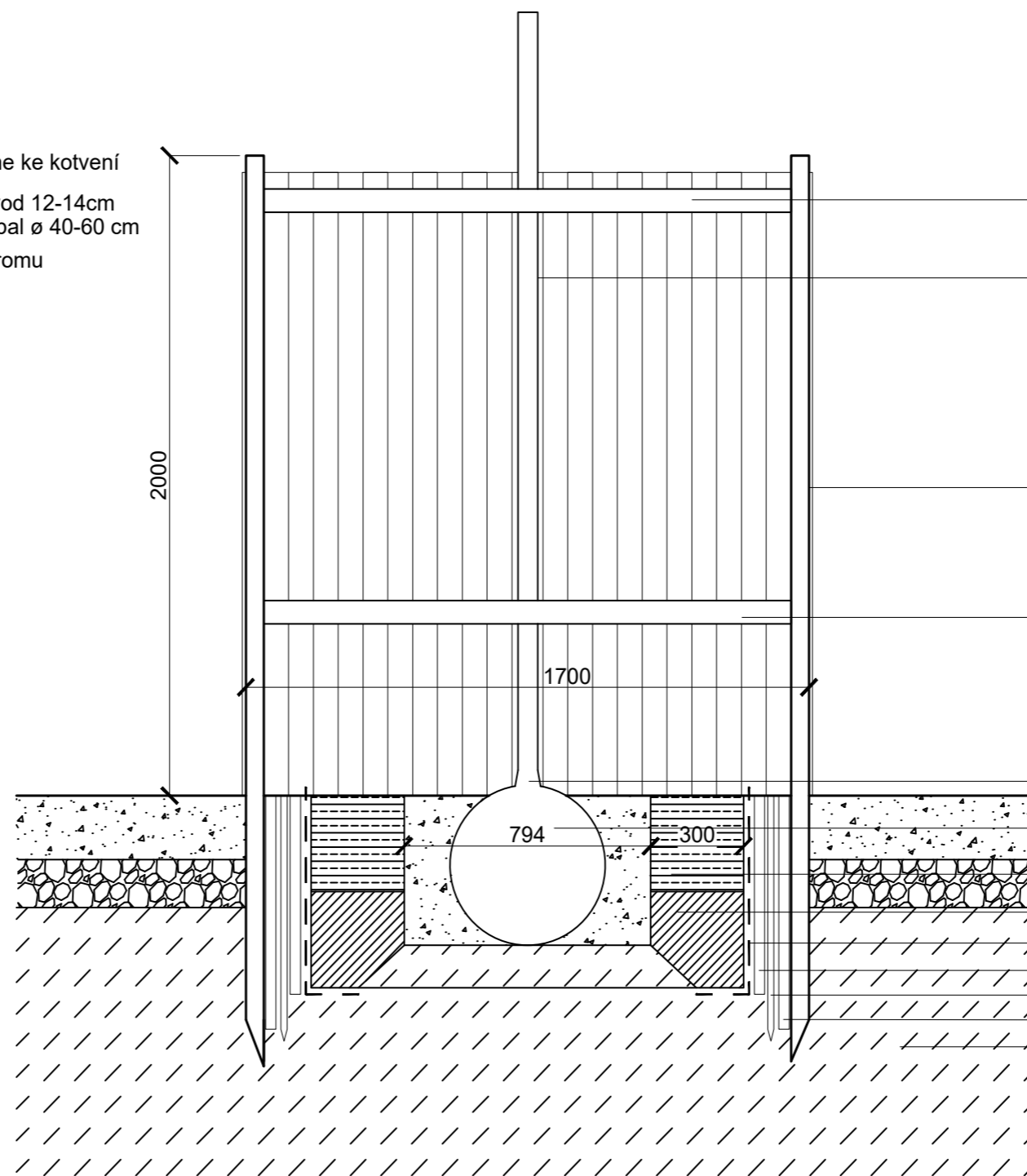


Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO1_DEMOLICE
Obsah: Situace demolice

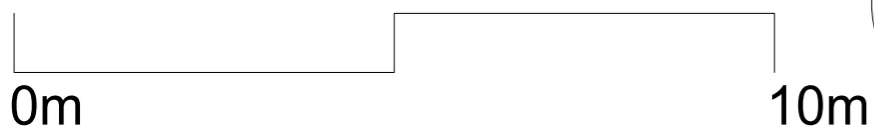
Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D.1.1
Datum: Květen 2020
Podpis:



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



vázání kmene ke kotvení
kmen stromu, obvod kmene 12-14 cm
kotvení dřevěnými kůly, 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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.

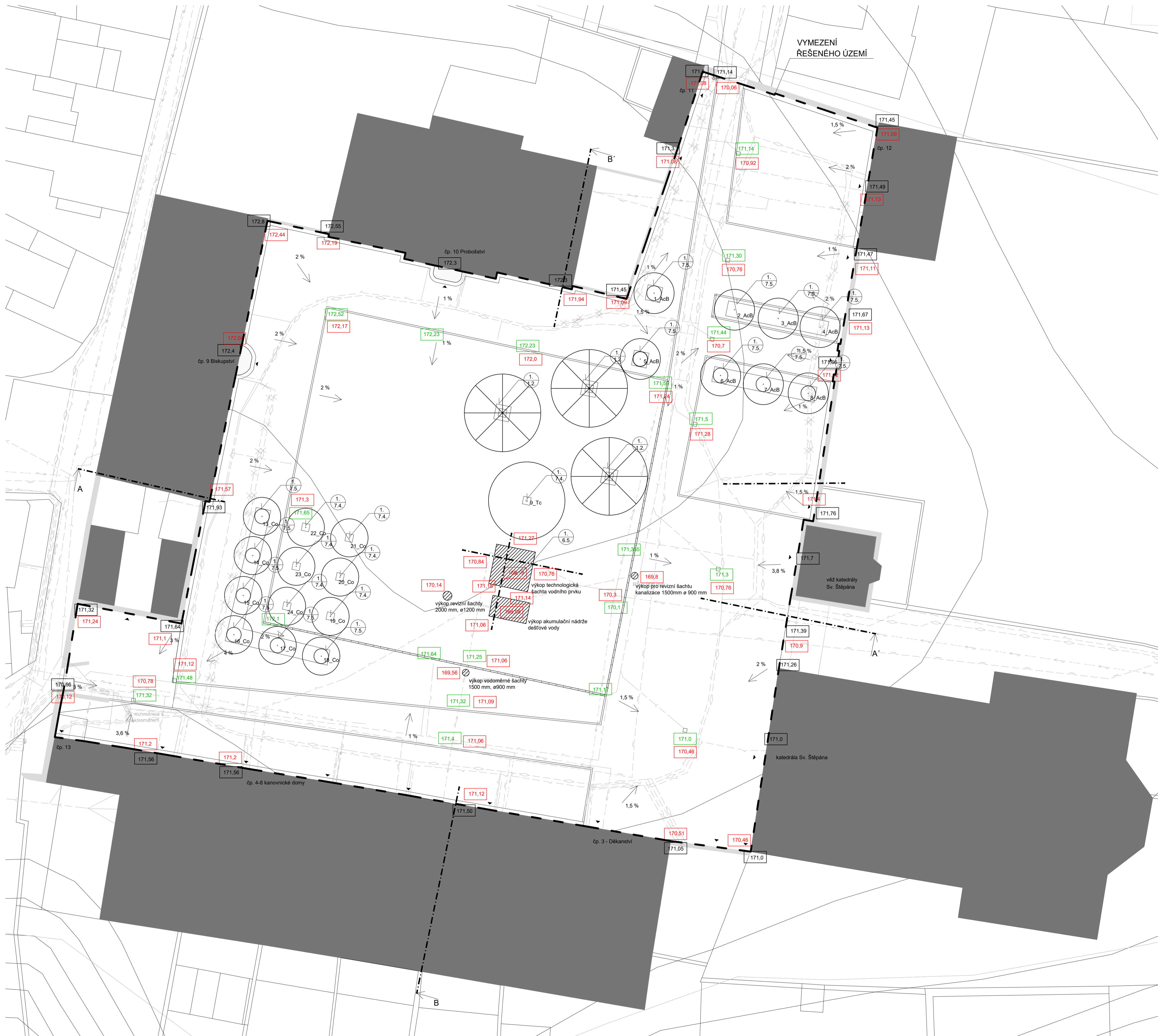


Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO1_DEMOLICE
Obsah: Detail: Ochrana stromu při stavební činnosti

Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřitko: různá
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) SO7-9.

VÝKOPY

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

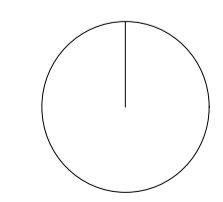
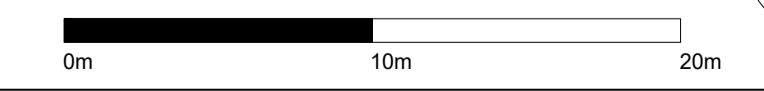
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- - - - - 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

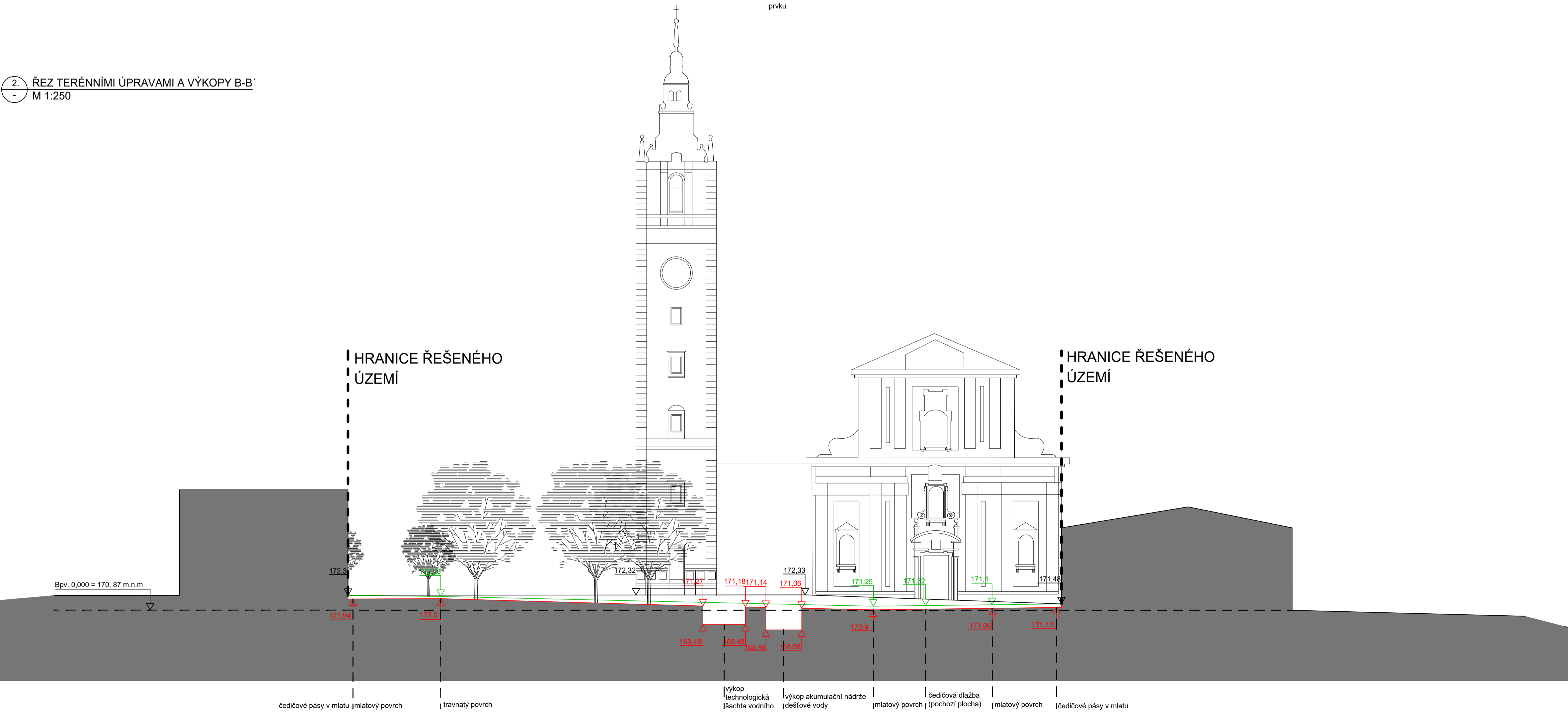


LEGENDA
SO2_TERÉNNÍ ÚPRAVY

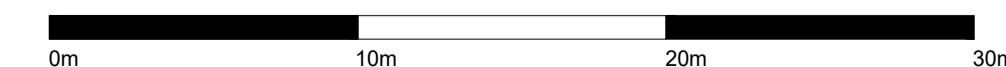
D.2.2. Řezy terénních úprav a výkopů

- - 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

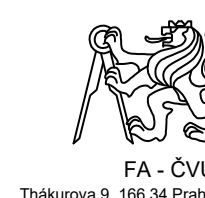


Souřadný systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, 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 sítě
- - - - - plynovod

NOVÉ PŘELOŽKY A RUŠENÉ INŽ.SÍTĚ

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

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

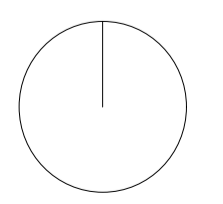
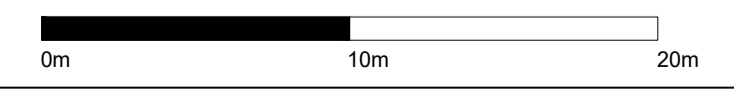
- nově navrhovaná výsadba
01_ApC
- původní vegetace - přesazována
(nové stanoviště)
S07.-9.

- - - - - 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
Číslo přílohy:

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 síť
- 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

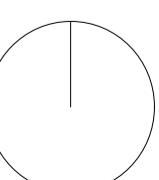
- nově navrhovaná výsadba 01_ApC
- původní vegetace - přesazována (nové stanoviště) SO7.-9.
- protikofenová bariéra

ODKAZY

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

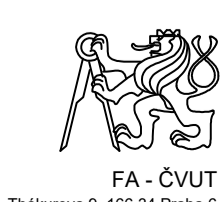


Souřadný systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv. - 0,000 =170,87 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. 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

Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.3.2.



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

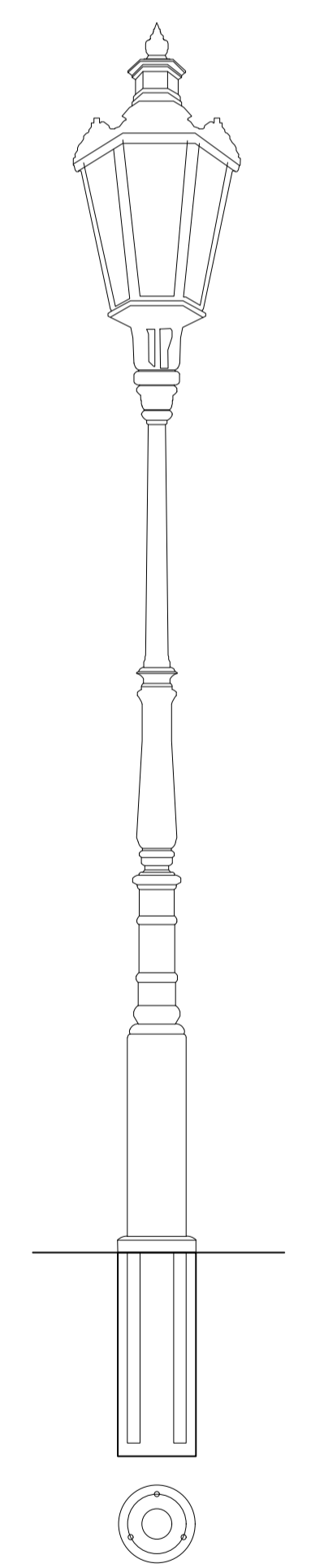
○ nově navrhovaná výsadba
01_ApC

○ původní vegetace - přesazována (nové stanoviště)
01_ApC

ODKAZY

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

603
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. Tilií Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250

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



SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ
SÍŤE

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

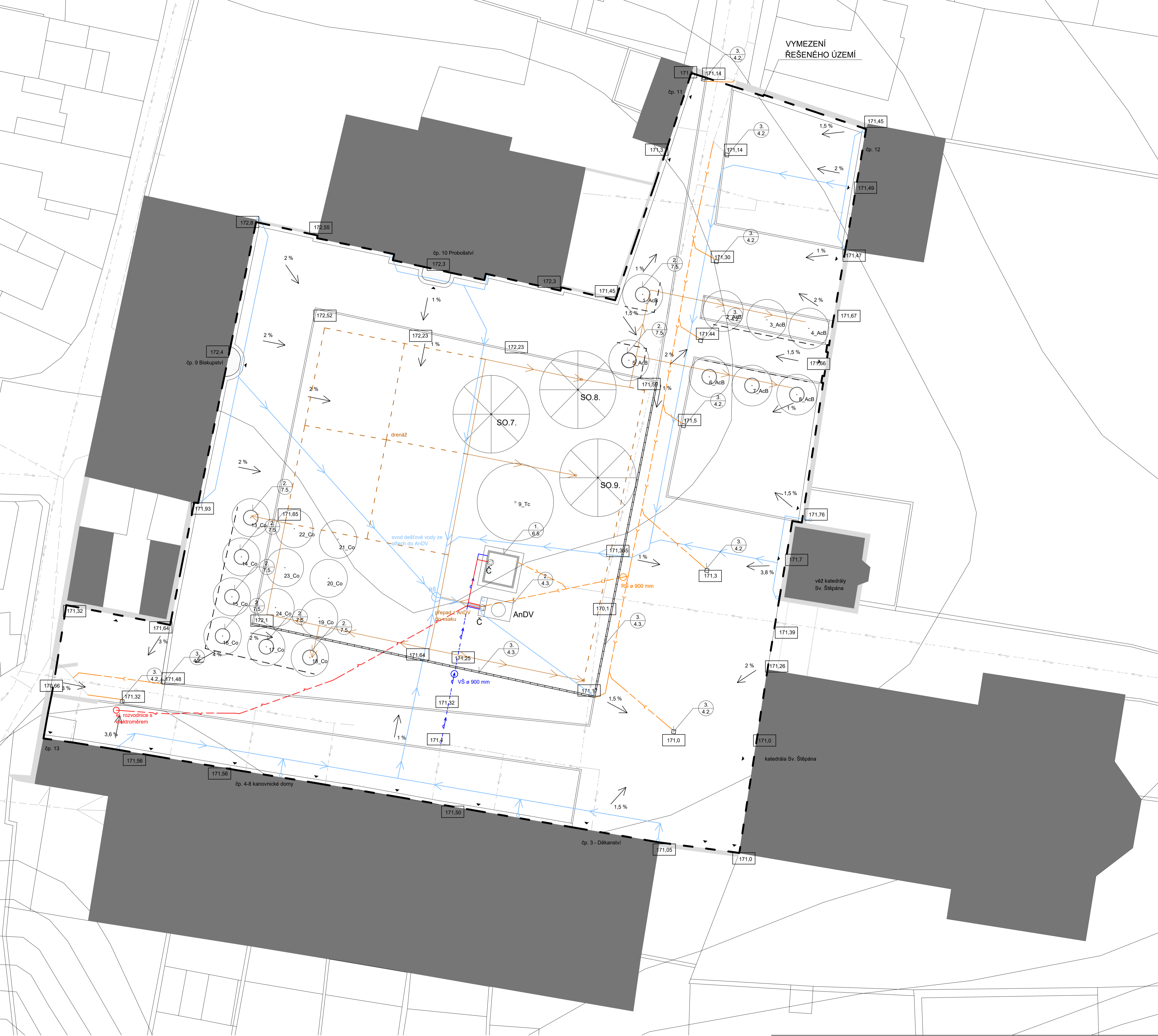
- kanalizace, podzemní vedení DN 250
- vodovod, podzemní vedení DN 80
- elektrické podzemní vedení
- svod dešťové vody ze střech budov do akumulační nádrže
- přepad z AnDV do vsaku, závlaha trávníku a stromů
- drenáž
- protikořenová bariéra
- AnDV = akumulační nádrž dešťové vody
- odtokový kanál
- odtoková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

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

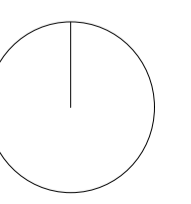
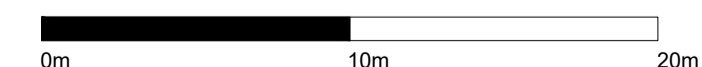
- nově navrhovaná výsadba 01_ApC
- původní vegetace - přesazována (nové stanoviště) SO7-9.

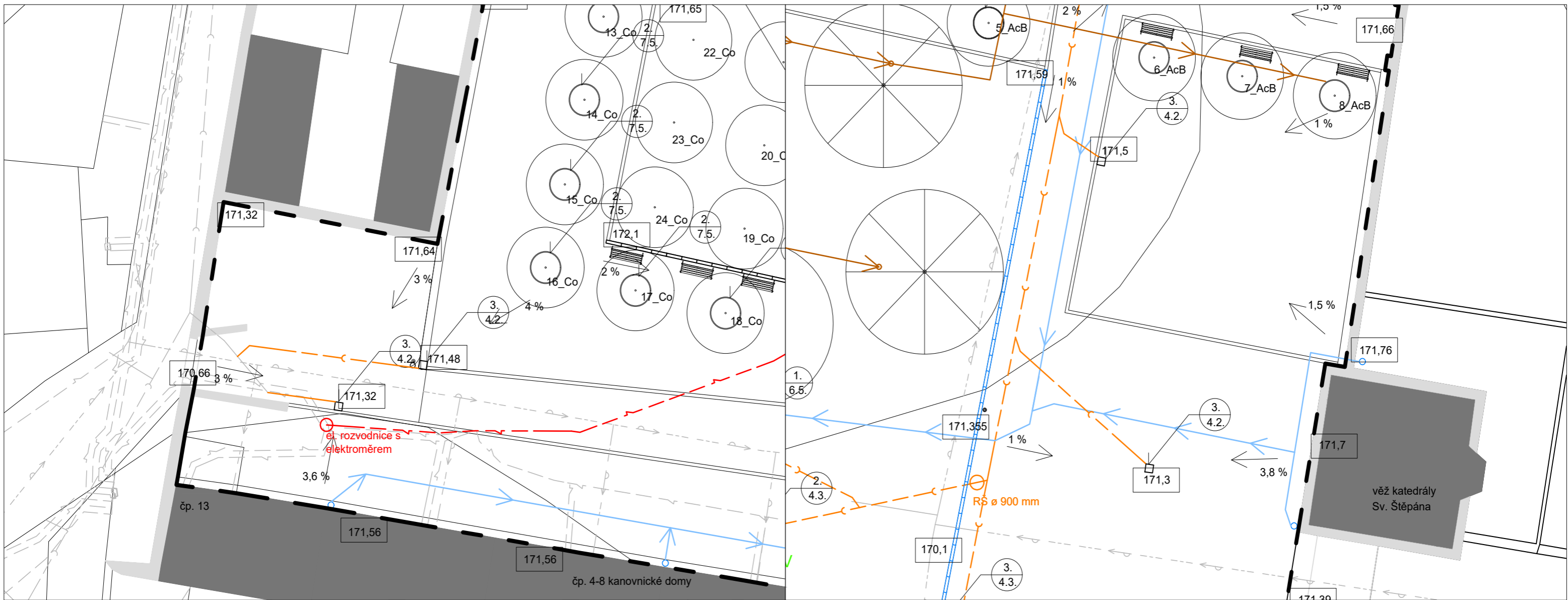
ODKAZY

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



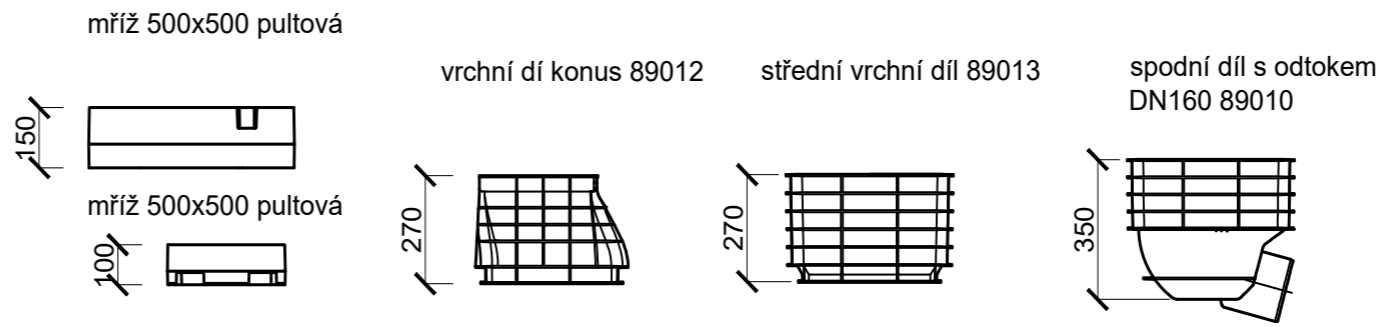
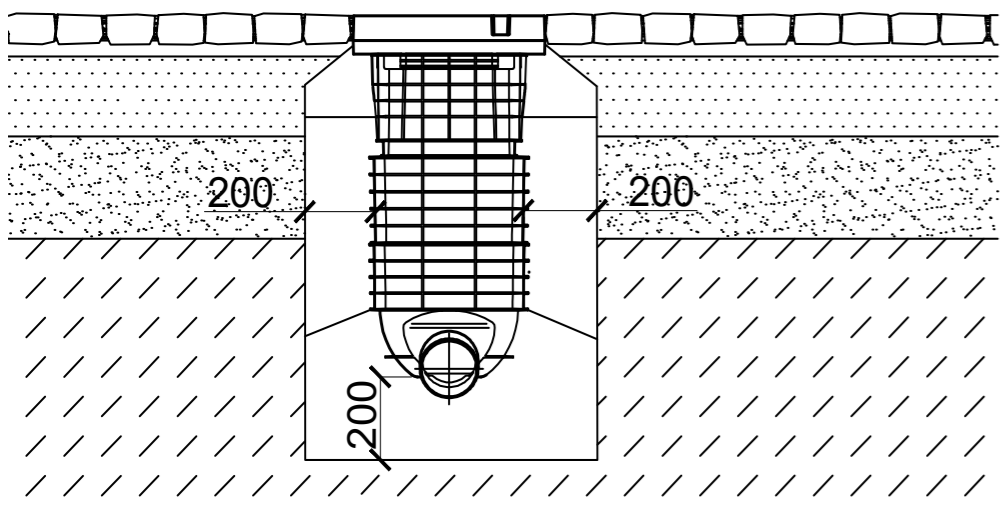
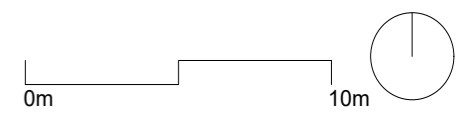
Souřadný systém: S - JTSK
Výškový systém: Bpv. - 0,000 = 170,87 m n.m.

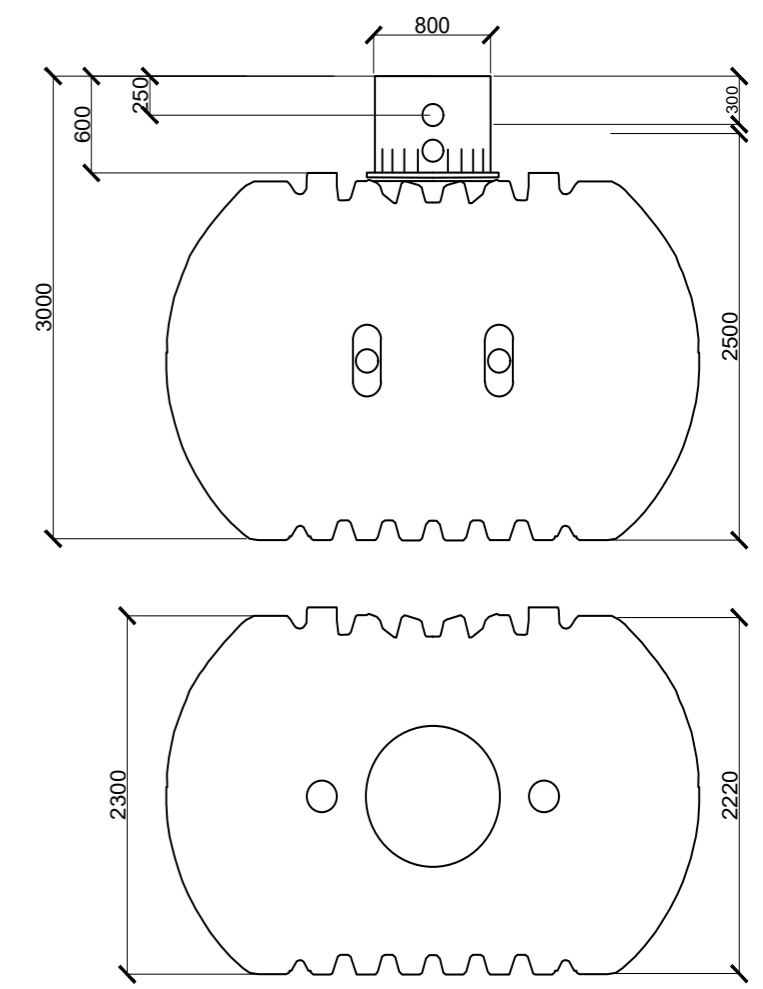
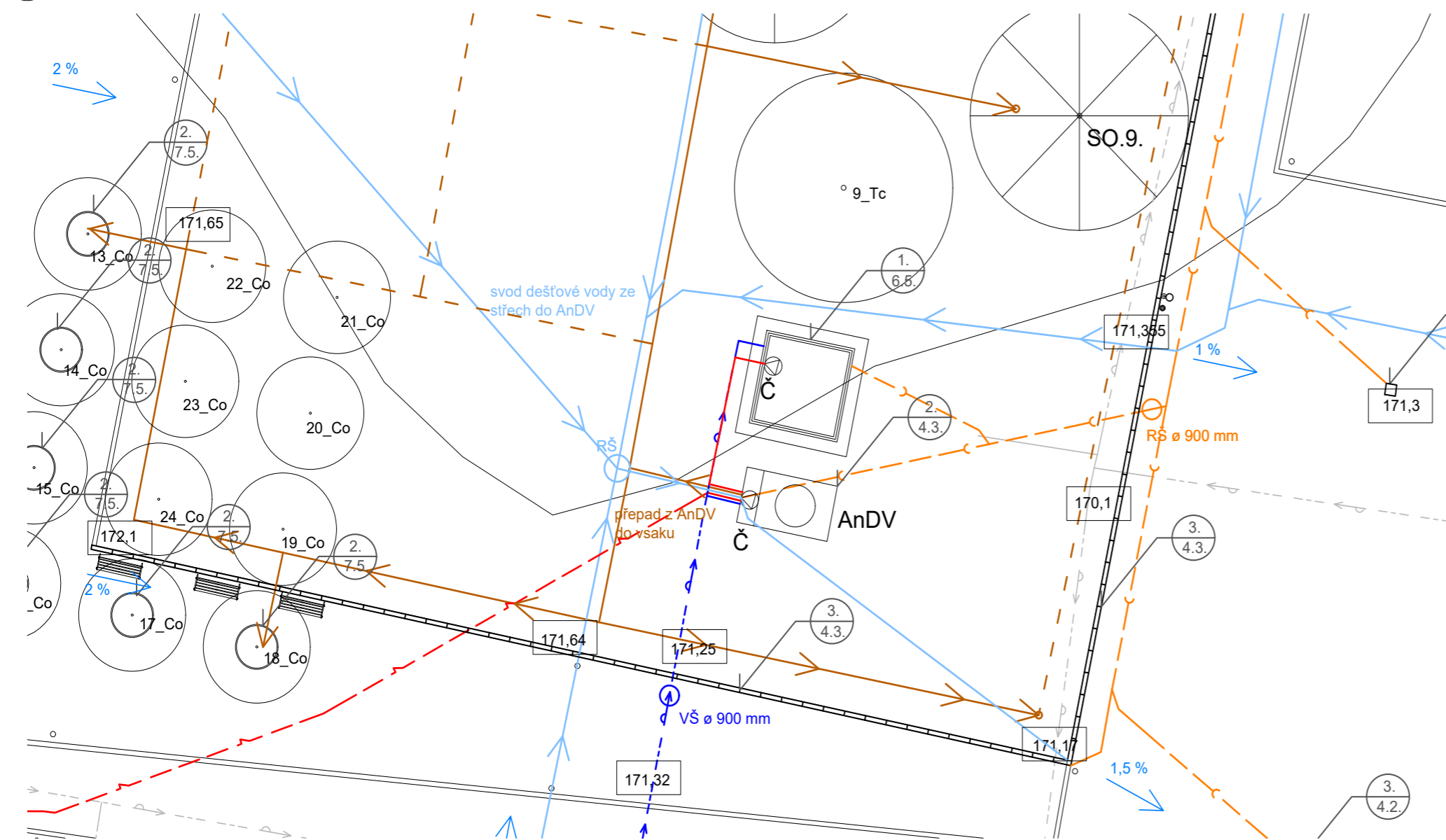




3. DETAIL I: ODTOKOVÁ VPUST ACO Combipoint PP uliční vpust z povrchů pochozích a pojízdných do kanalizace M 1:20

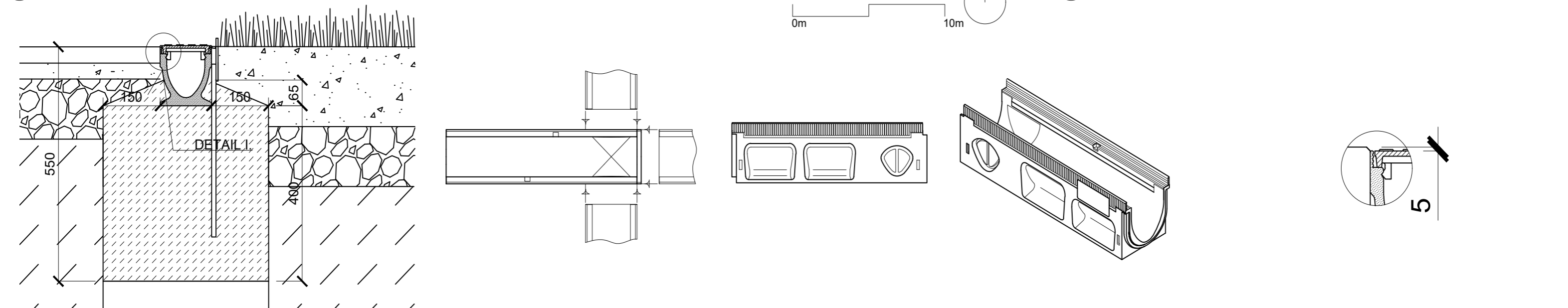
4. DETAIL II.: ODTOKOVÁ VPUST ACO Combipoint PP uliční vpust jednotlivé části z povrchů pochozích a pojízdných do kanalizace M 1:20

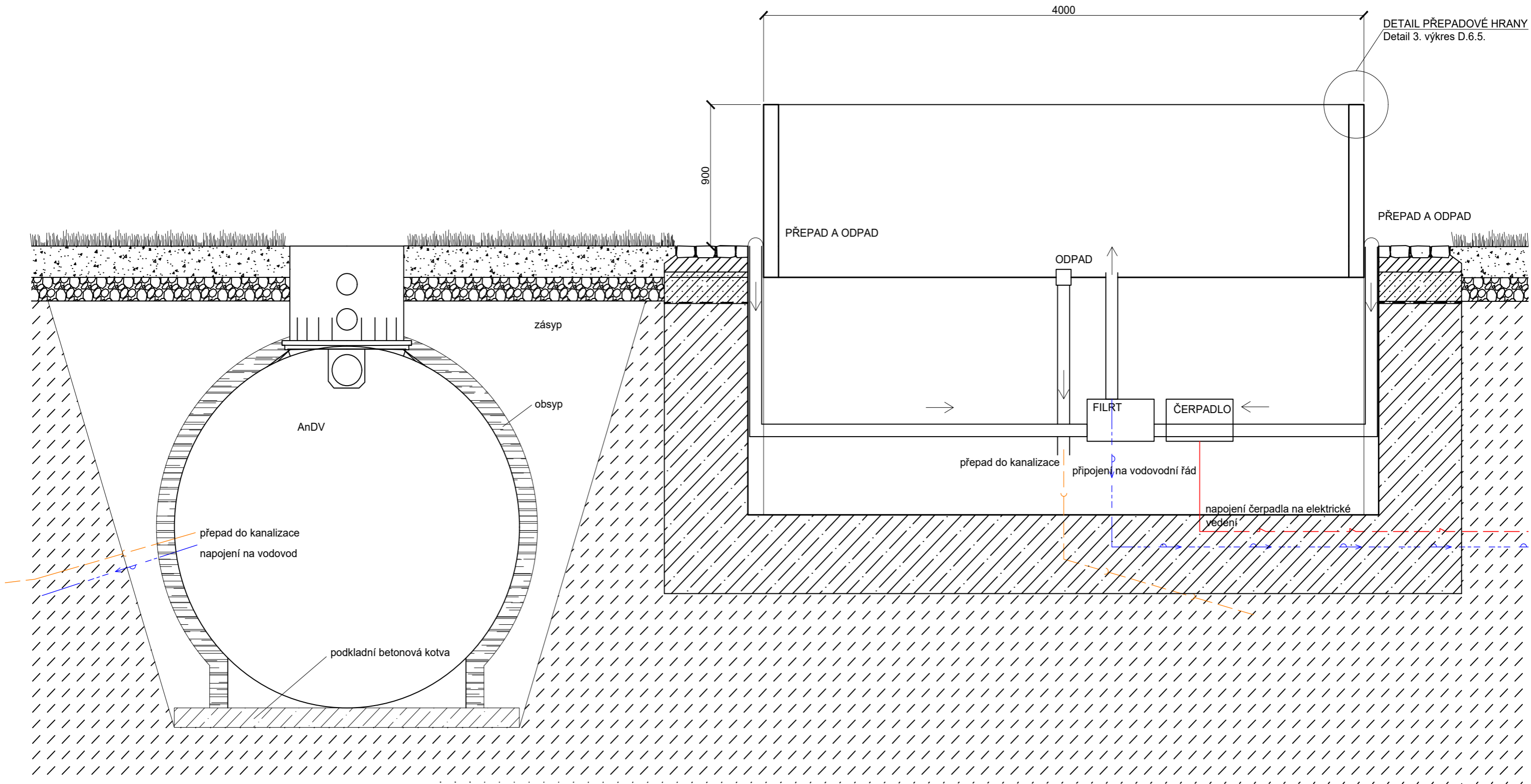




3. DETAIL II.: LINIOVÝ ODTOKOVÝ KANÁLEK ACO DRAIN® Multiline M 1:10

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





Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



FA - ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí

Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01

Část: SO4_VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍŤ

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.



S05_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
šterková roznašecí vrstva, f 8/16, 200mm
šterková 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
šterkodrt ŠD, 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
šterkopisek, 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
šterkodrt, fr. 16/32 mm, 150mm
geotextilie, 200 g/m²
uhutněná pláň (rostlý terén)

P5 TRAVNÍ PLOCHA
1957 m²

travní osivo
ornice, 200mm
šterkodrt, 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
šterkopisek, 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)

VYMEZENÍ
ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

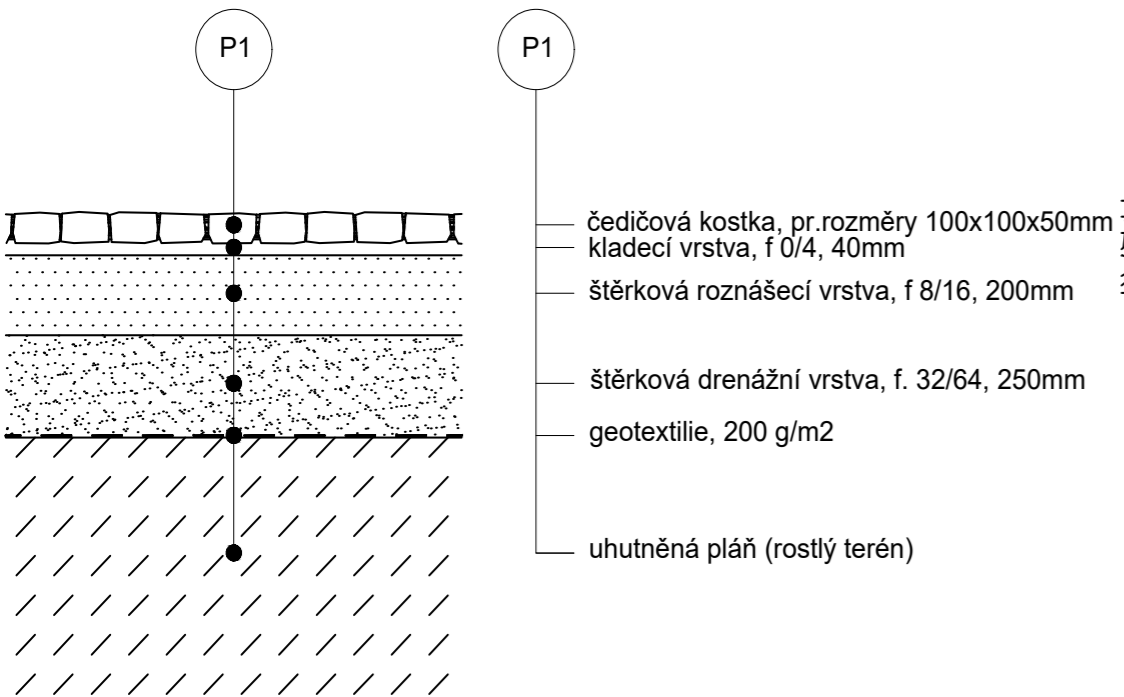


Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO5_POVRCHY
Obsah: Referenční situace povrchů

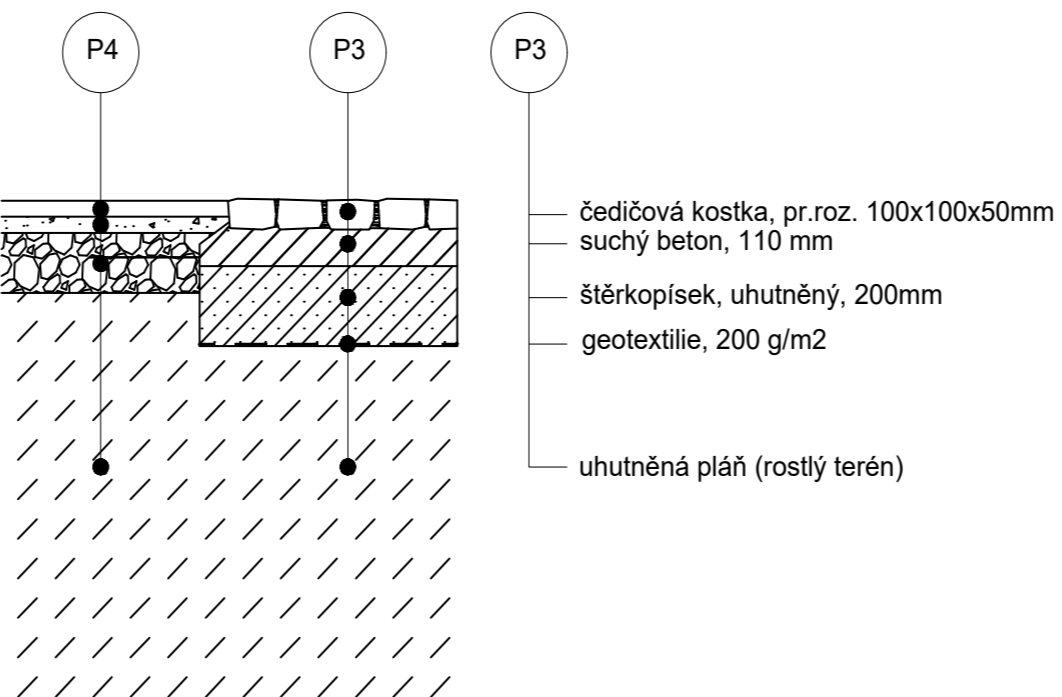
Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D.5.1

Datum: Květen 2020
Podpis:

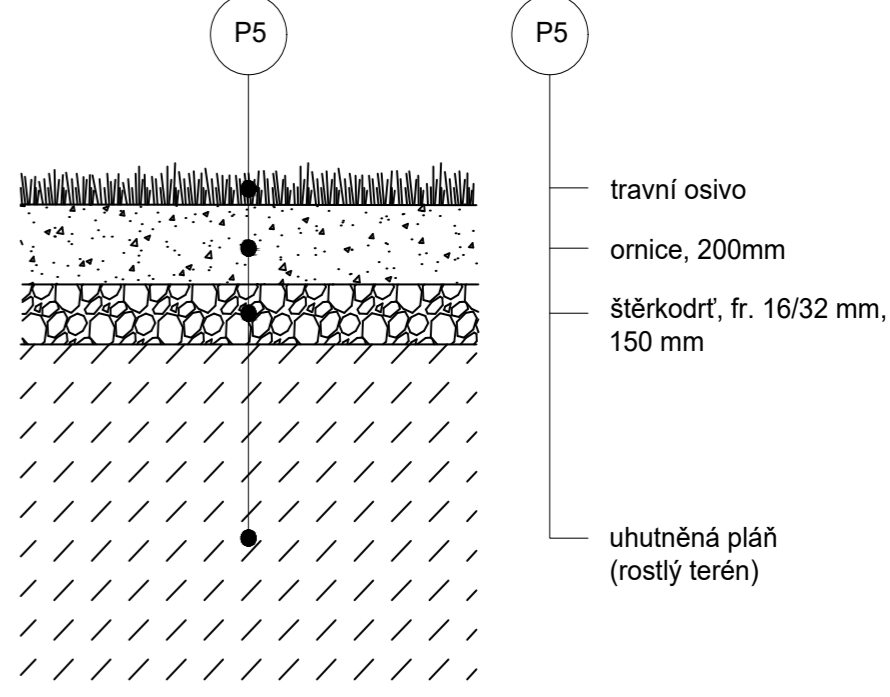
1. ŘEZ: ČEDIČOVÁ DLAŽBA (POCHOZÍ A POJÍZDNÉ PLOCHY)
- M 1:20



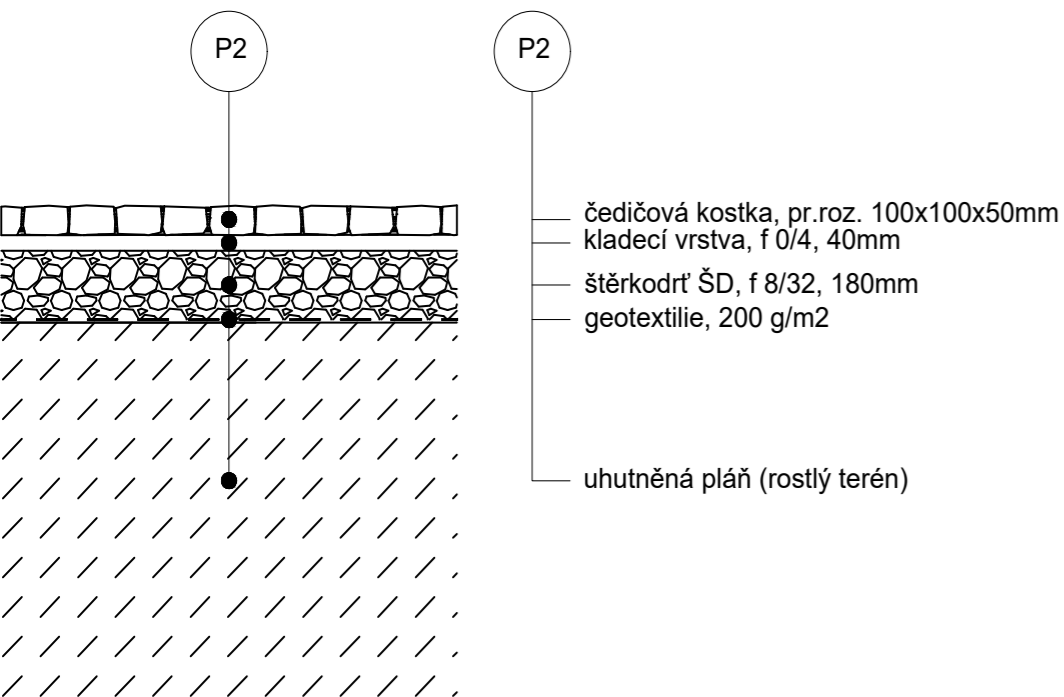
3. ŘEZ: ČEDIČOVÉ PÁSY V MLATU
- M 1:20



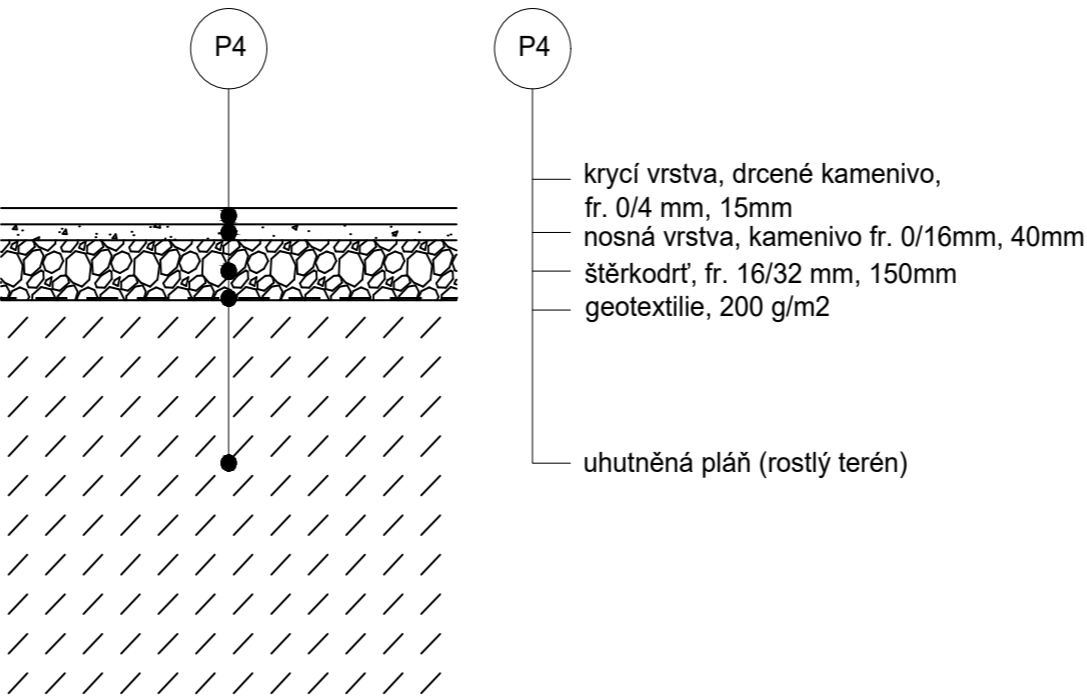
5. ŘEZ: TRAVNATÁ PLOCHA
- M 1:20



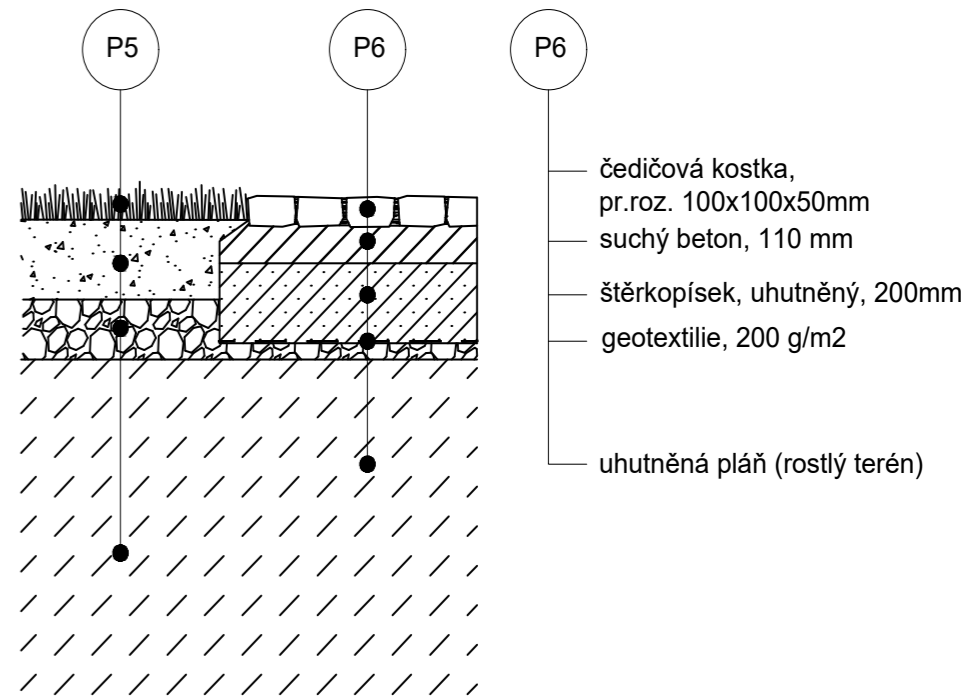
2. ŘEZ: ČEDIČOVÁ DLAŽBA (POCHOZÍ PLOCHY)
- M 1:20



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

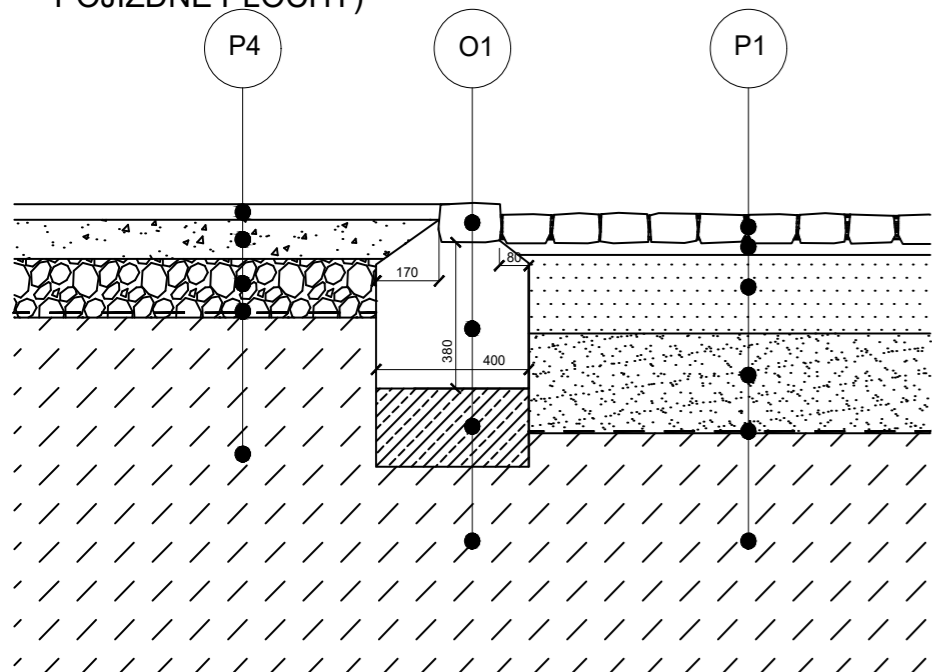
Datum: Květen 2020

Podpis:

Měřítko: různá

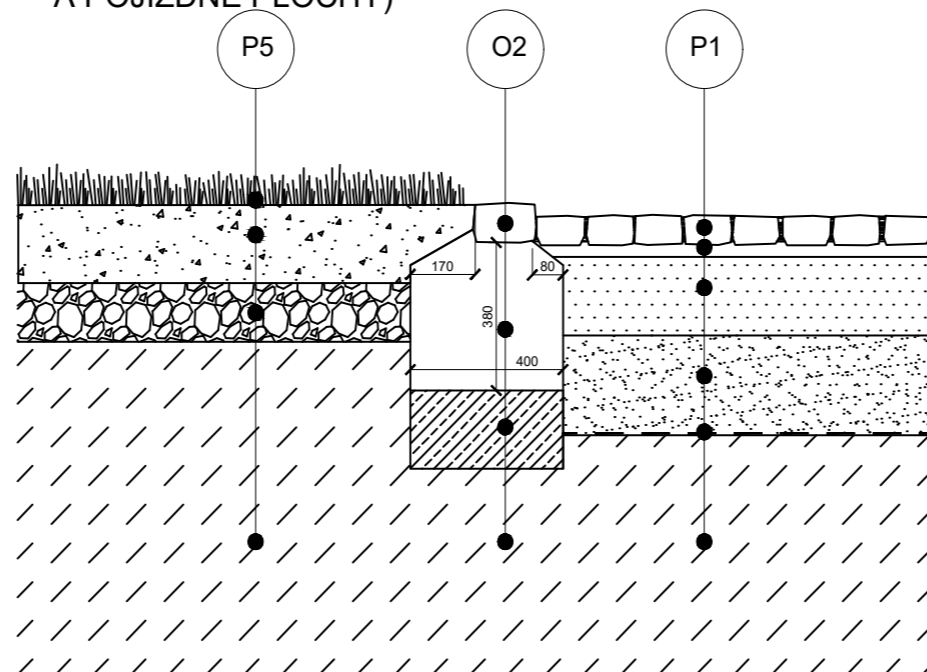
Číslo přílohy: D.5.2.

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



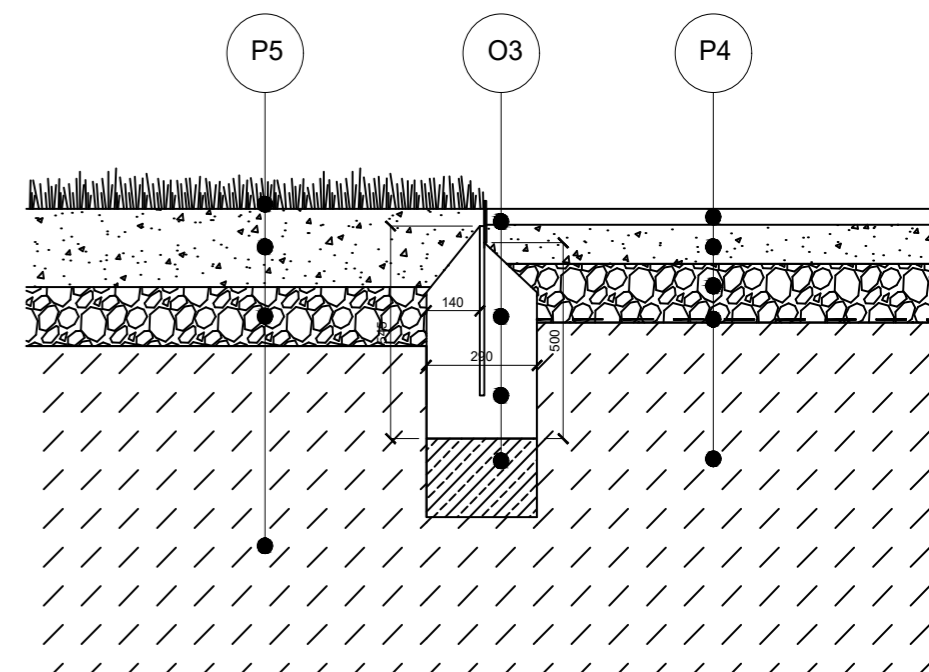
- O1: čedičová kostka - obrubník, r 100x100x50mm
 betonový základ C 20/25
 štěrková drenážní vrstva, f 32/64, 80mm
 uhuťněná pláň (rostlý terén)

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



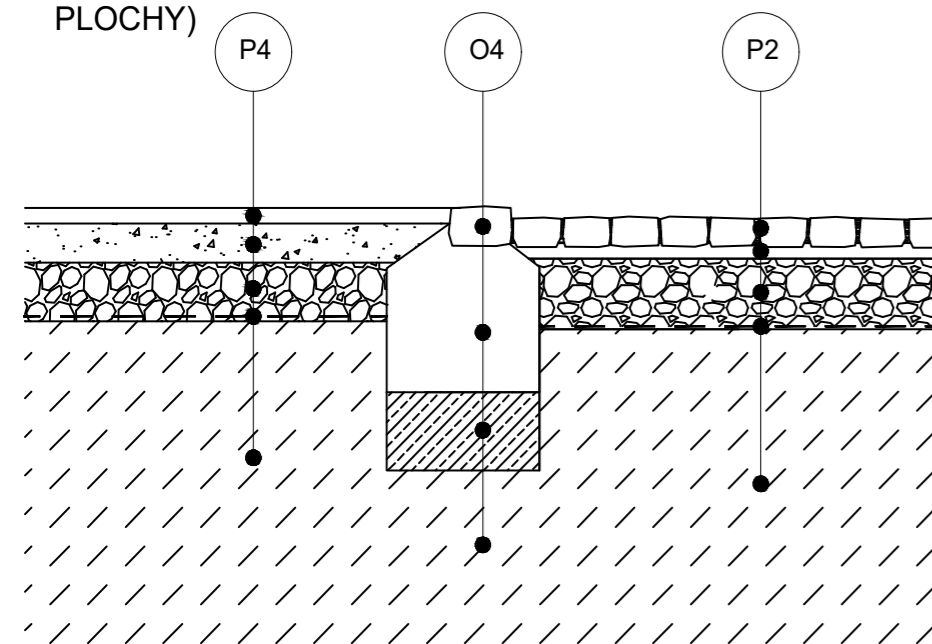
- O2: čedičová kostka - obrubník, r 100x100x50mm
 betonový základ C 20/25
 štěrková drenážní vrstva, f 32/64, 80mm
 uhuťněná pláň (rostlý terén)

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:

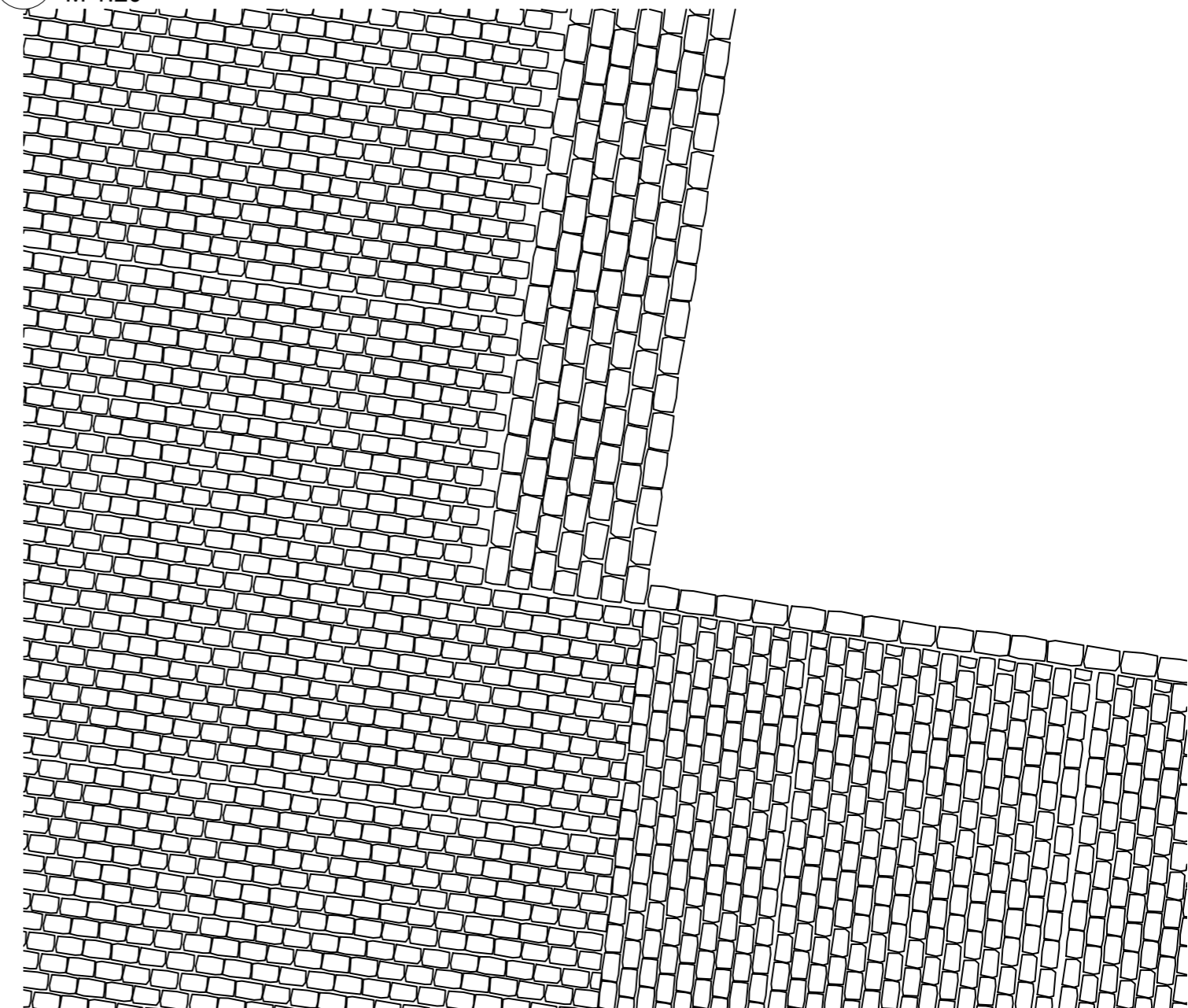
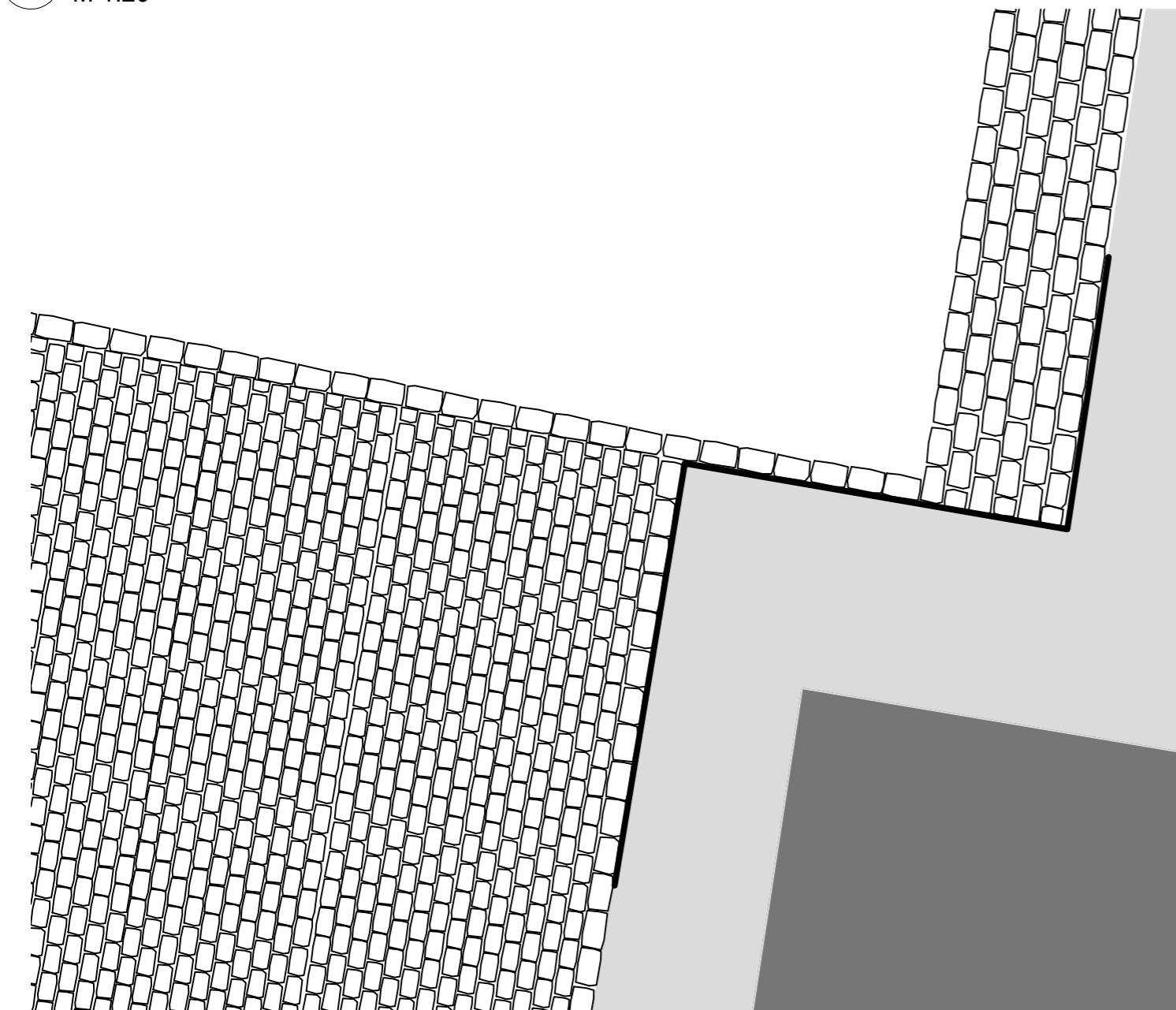
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA - ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha 6

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.

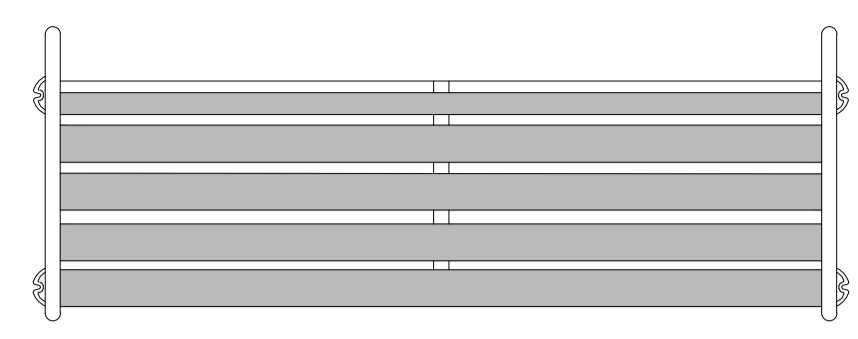


SO6_MOBILIÁŘ



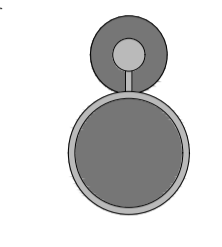
LEGENDA
SO6_MOBILIÁŘ

601 - LAVIČKA



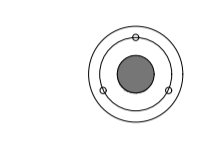
601
výrobce: ART-METAL
rozměry: 2014 x 491 mm
typ: LA1_STANDART
číslo prvku v tabulce prvků: 601
počet ks celkem: 6

602 - ODPADKOVÝ KOŠ



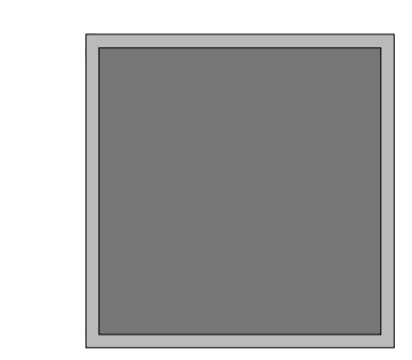
602
výrobce: ART-METAL
rozměry: 1115x410 mm
typ: K1_STANDART
číslo prvku v tabulce prvků: 602
počet ks celkem: 3

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

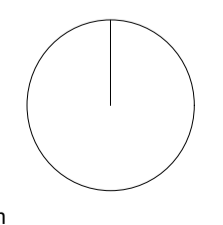
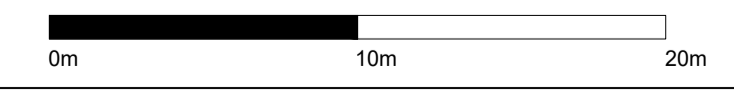
DOPLŇUJÍCÍ LEGENDA

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

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: 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

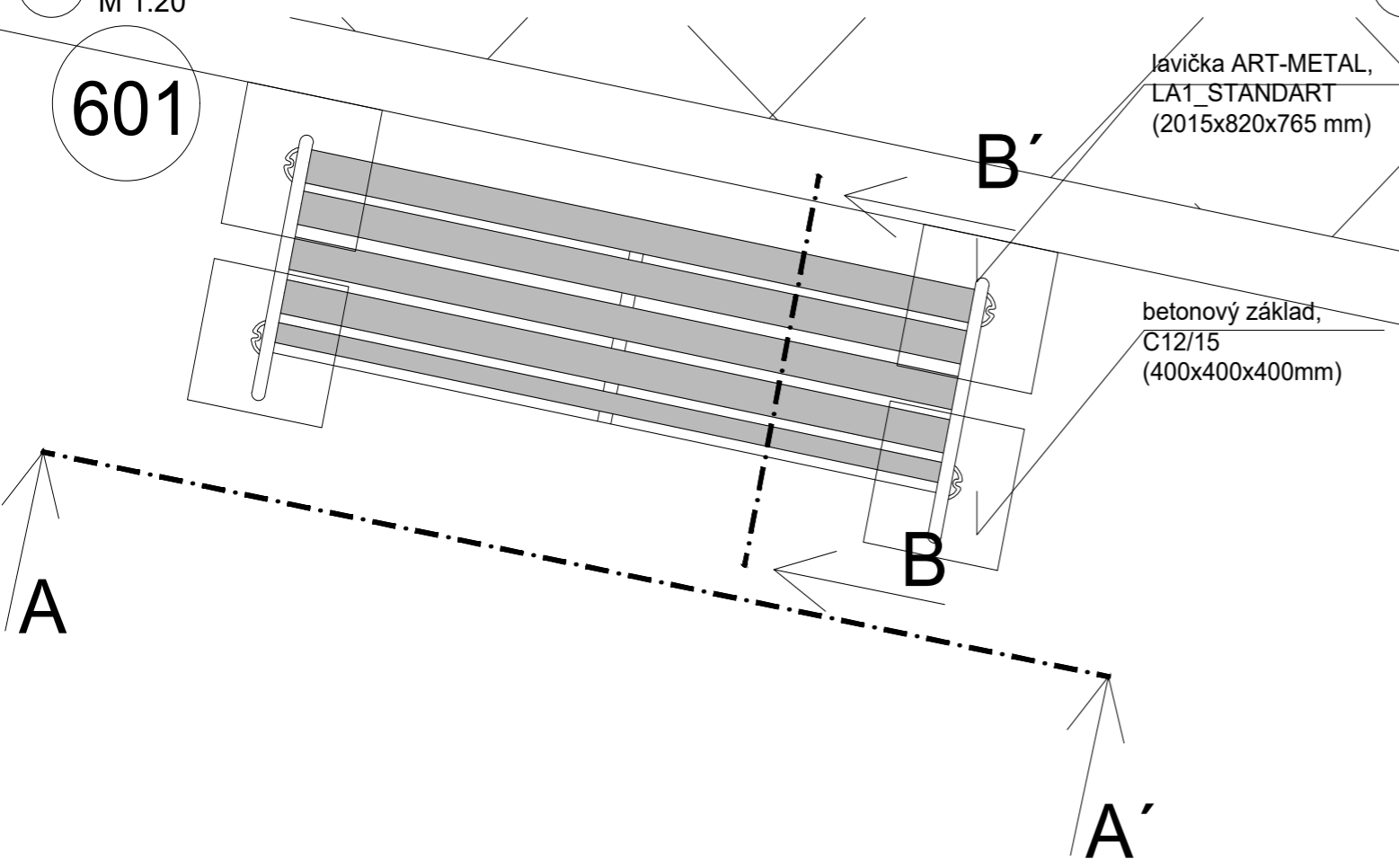
Vypracoval: Anna Špačková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy:

Datum: Květen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D.6.1

1. DETAIL SITUACE: lavička ART METAL, LA1_STANDART

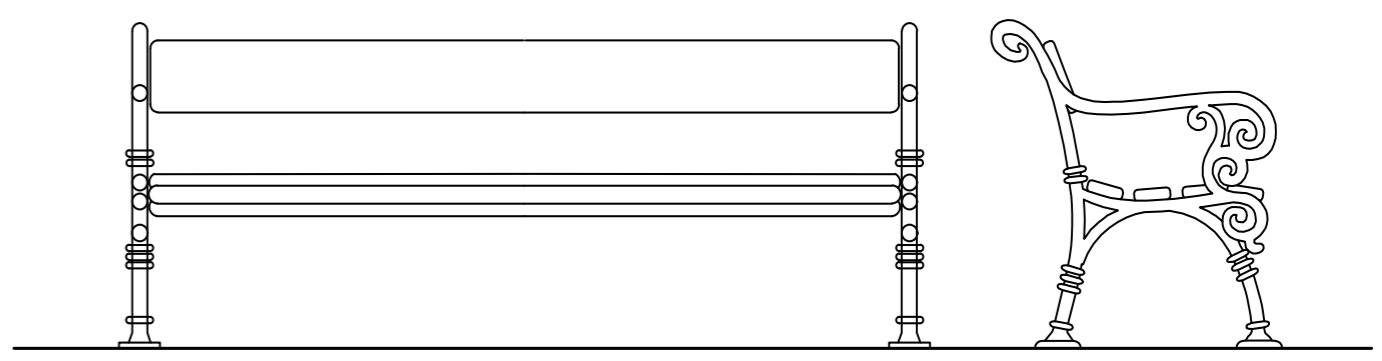
M 1:20

601



3. DETAIL: lavička ART METAL, LA1_STANDART

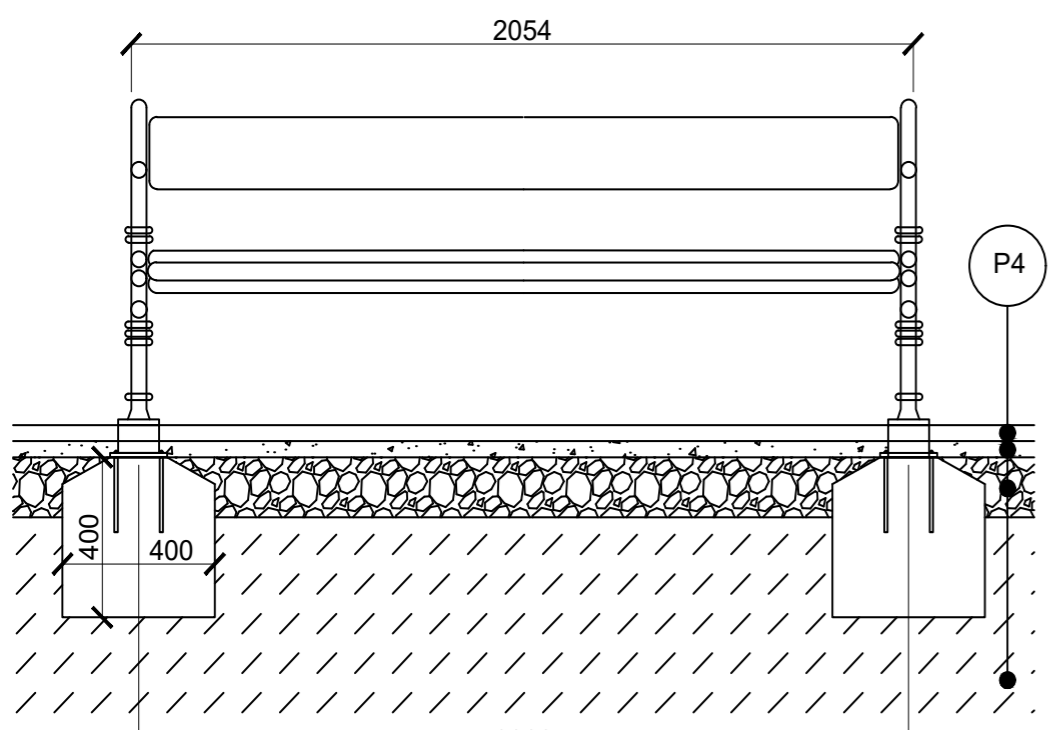
M 1:20



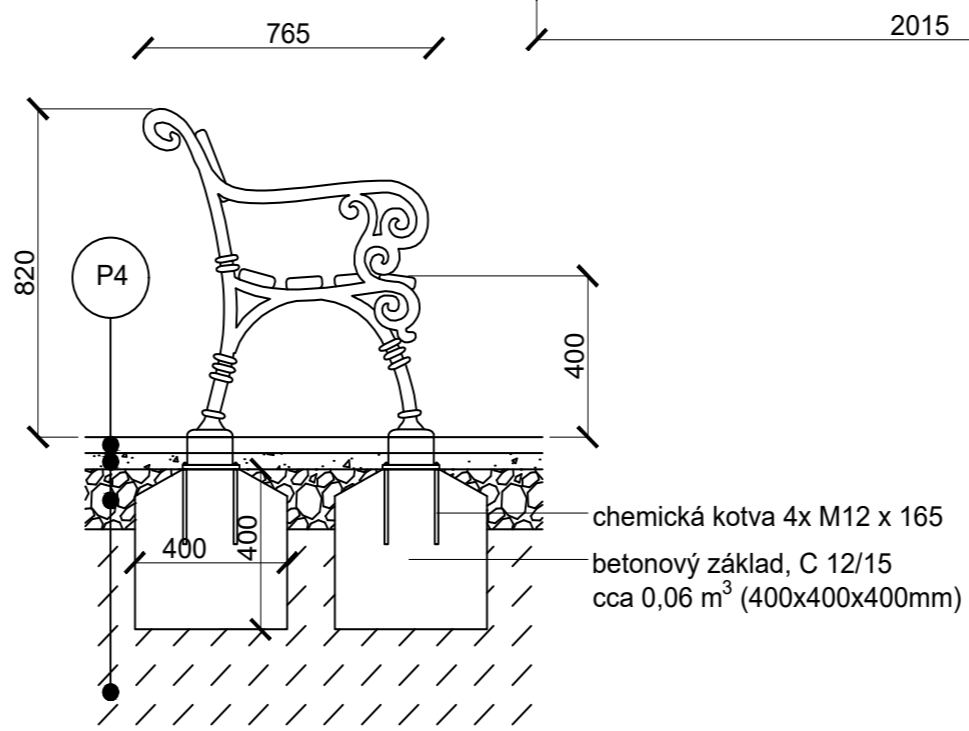
2. ŘEZOPOHLEDY: upevnění lavičky ART METAL, LA1_STANDART v mlatu

M 1:20

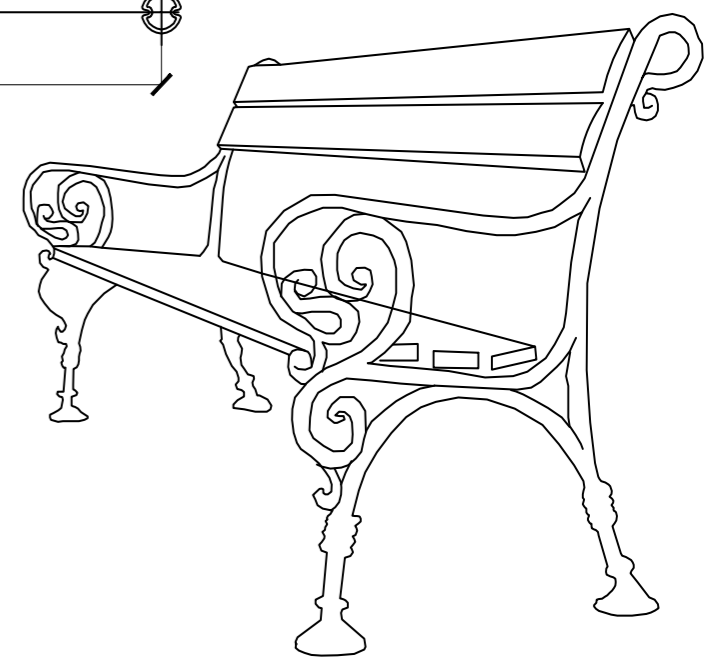
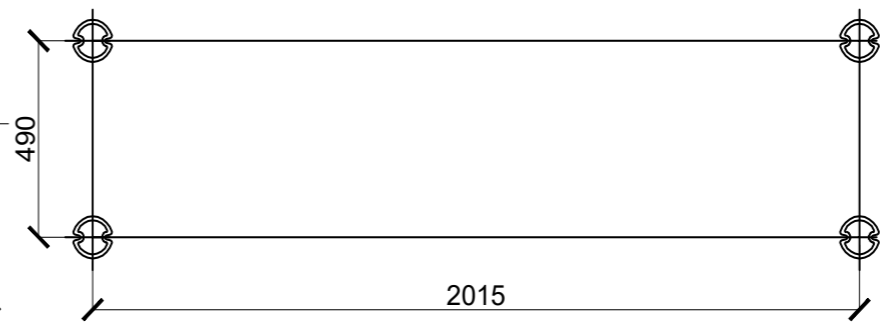
ŘEZOPOHLED A-A'



ŘEZOPOHLED B-B'

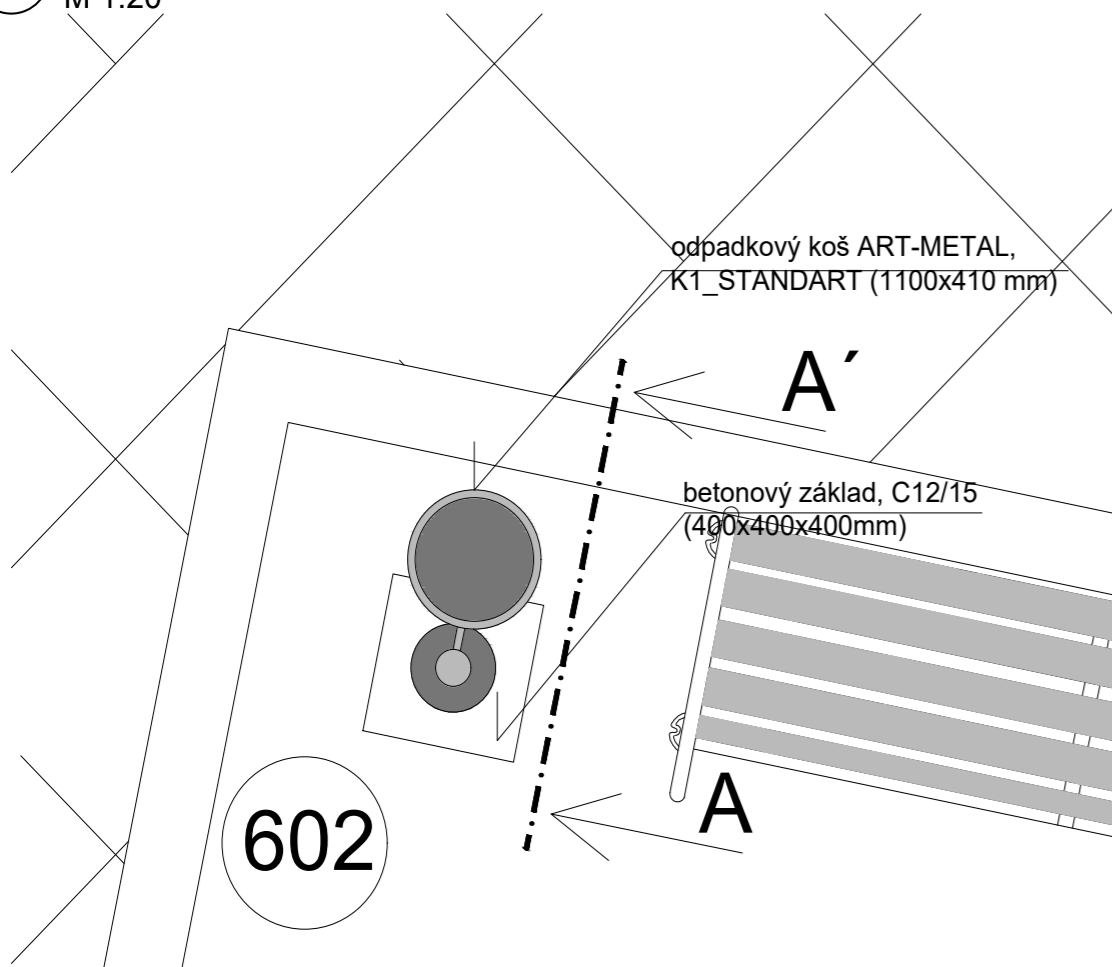


- LAVIČKA
- výrobce ART-METAL
 - rozměry: 2015x820x765 mm
 - typ: LA1_STANDART
 - číslo prvku v TABULCE PRVKŮ:
 - počet ks celkem: 6 ks



1. DETAIL SITUACE: odpadkový koš

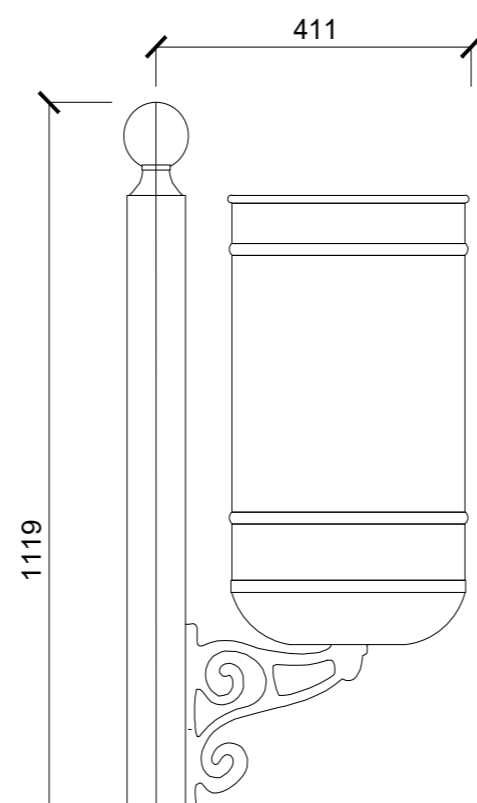
M 1:20



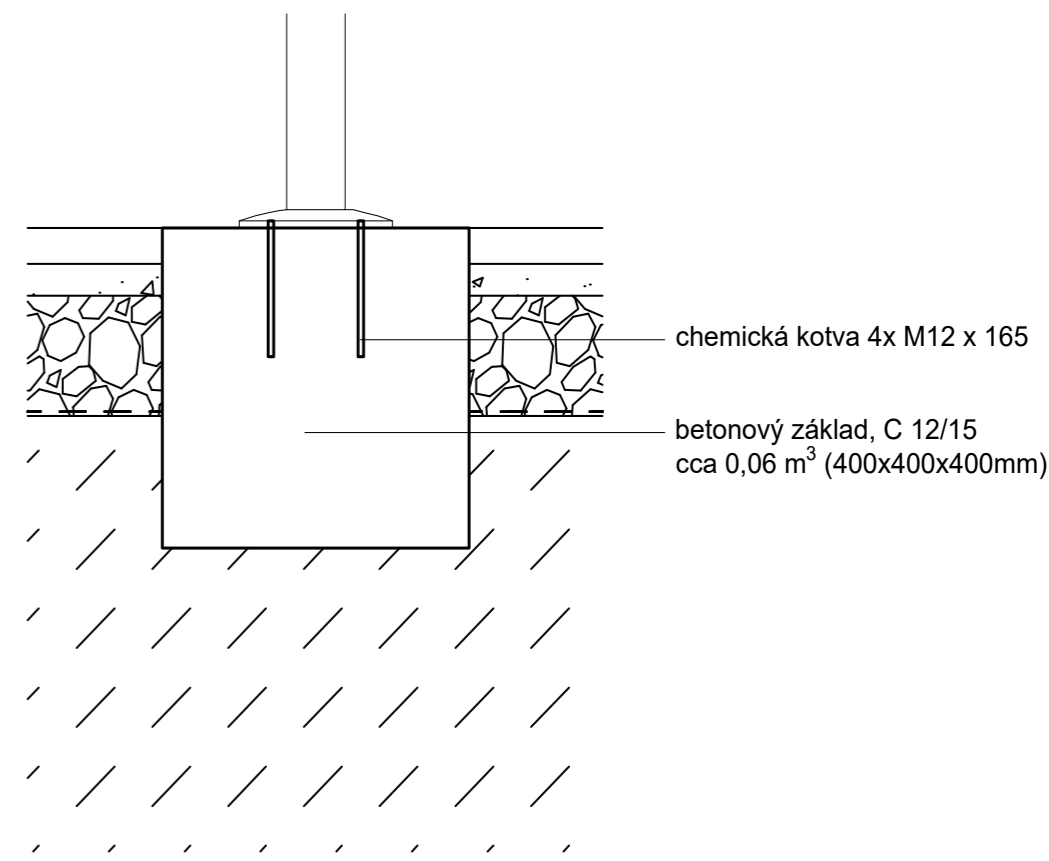
2. DETAIL: odpadkový koš

Řez A-A', ŘEZOPOHLED: detail ukotvení

M 1:20

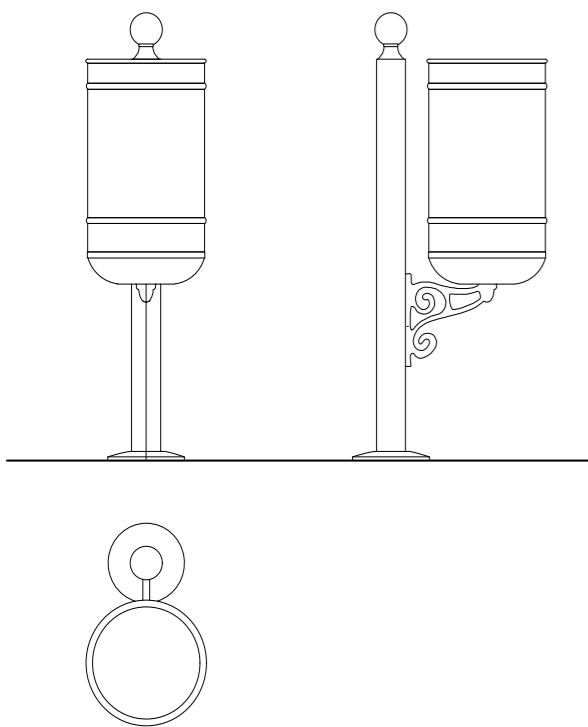


DETAIL I. ukotvení v mlatu

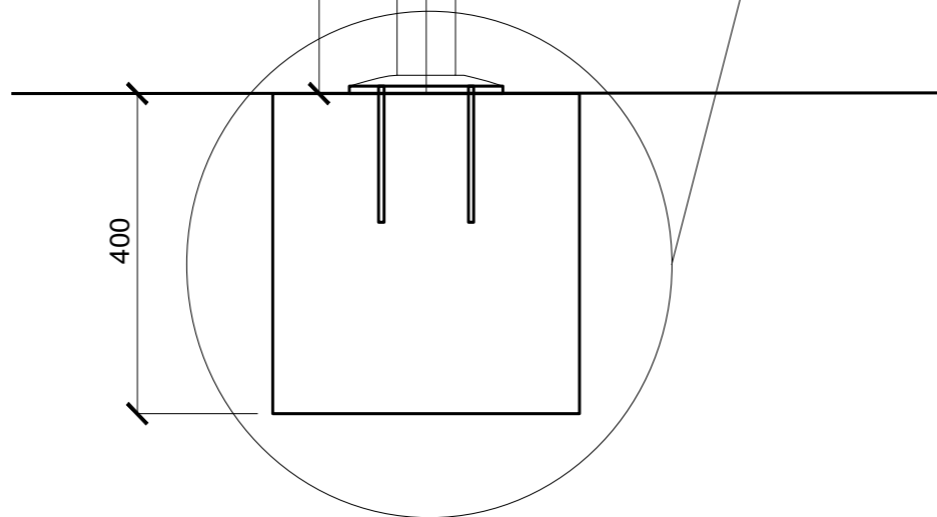


3. DETAIL : odpadkový koš pohledy

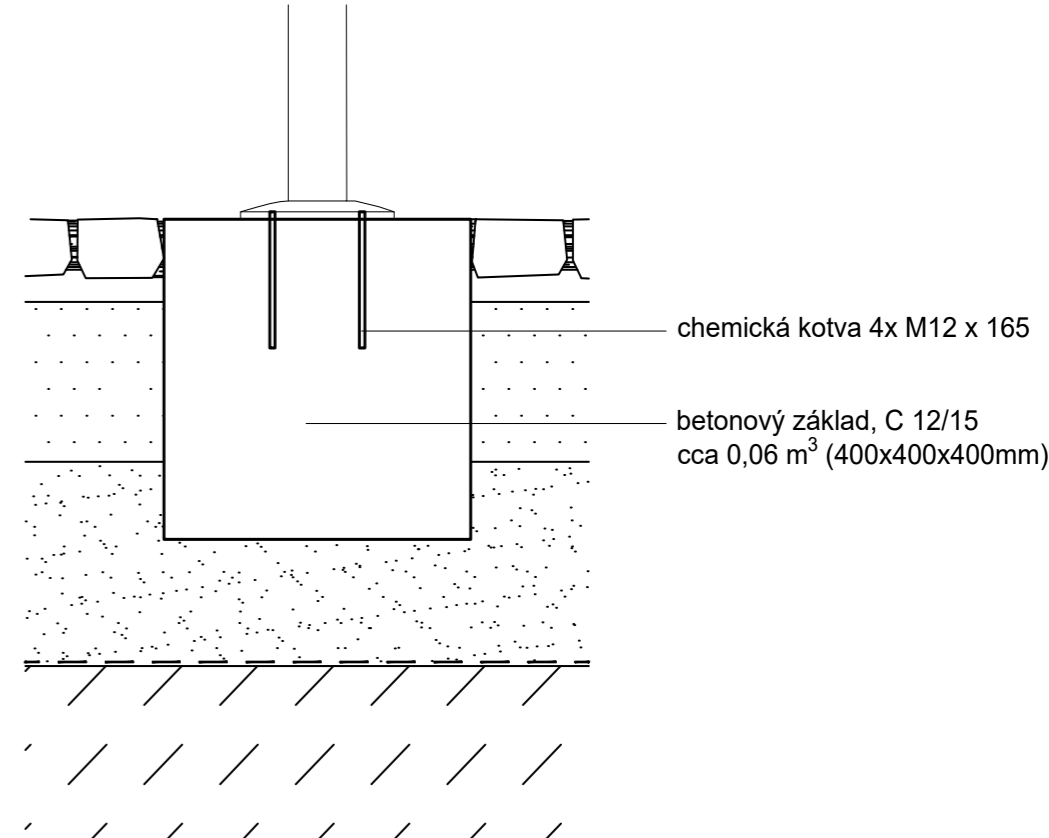
M 1:20



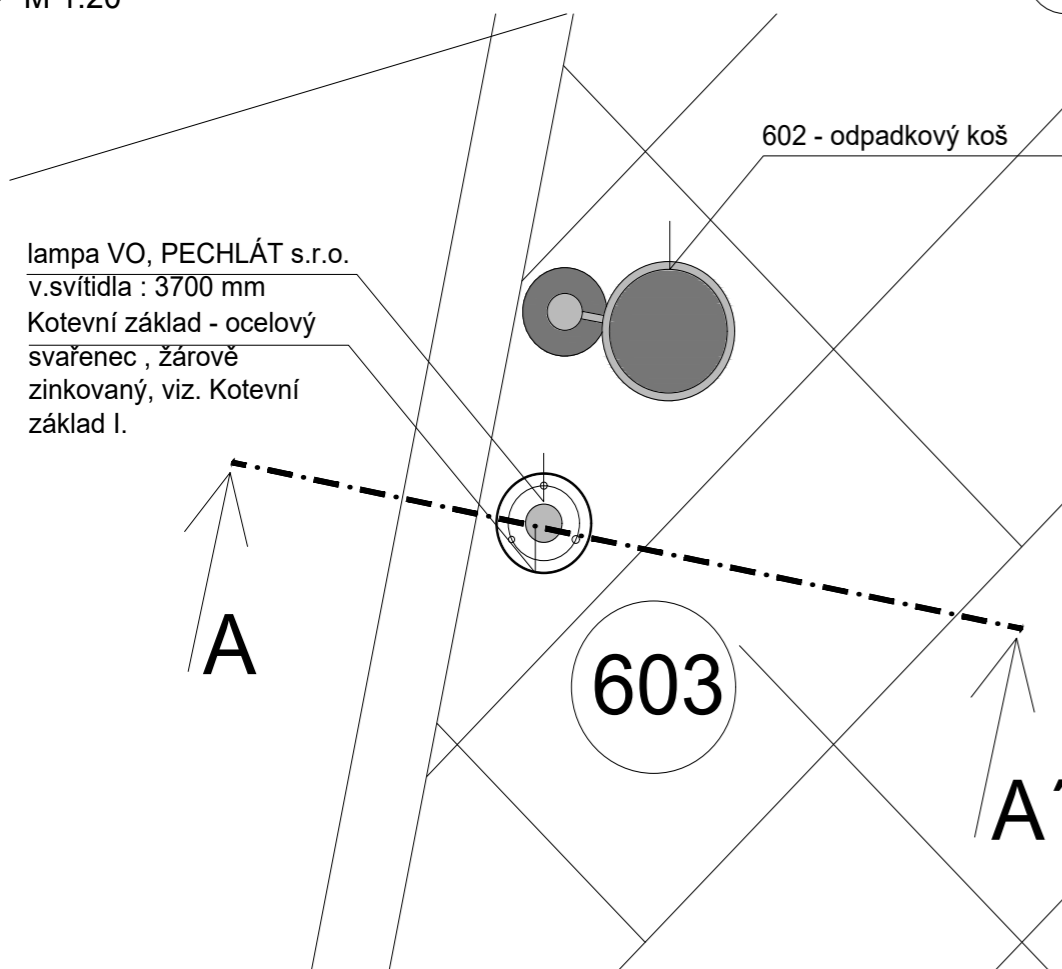
DETAIL I. ukotvení v mlatu
DETAIL II. ukotvení v dlažbě



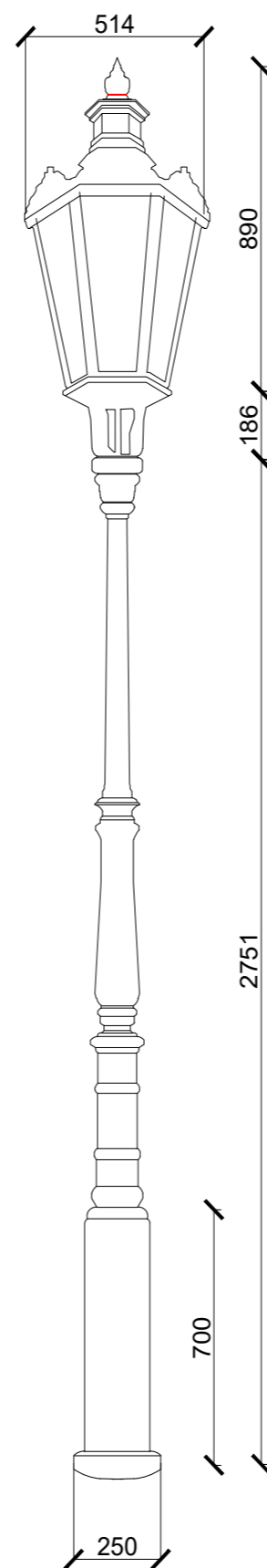
DETAIL II. ukotvení v dlažbě



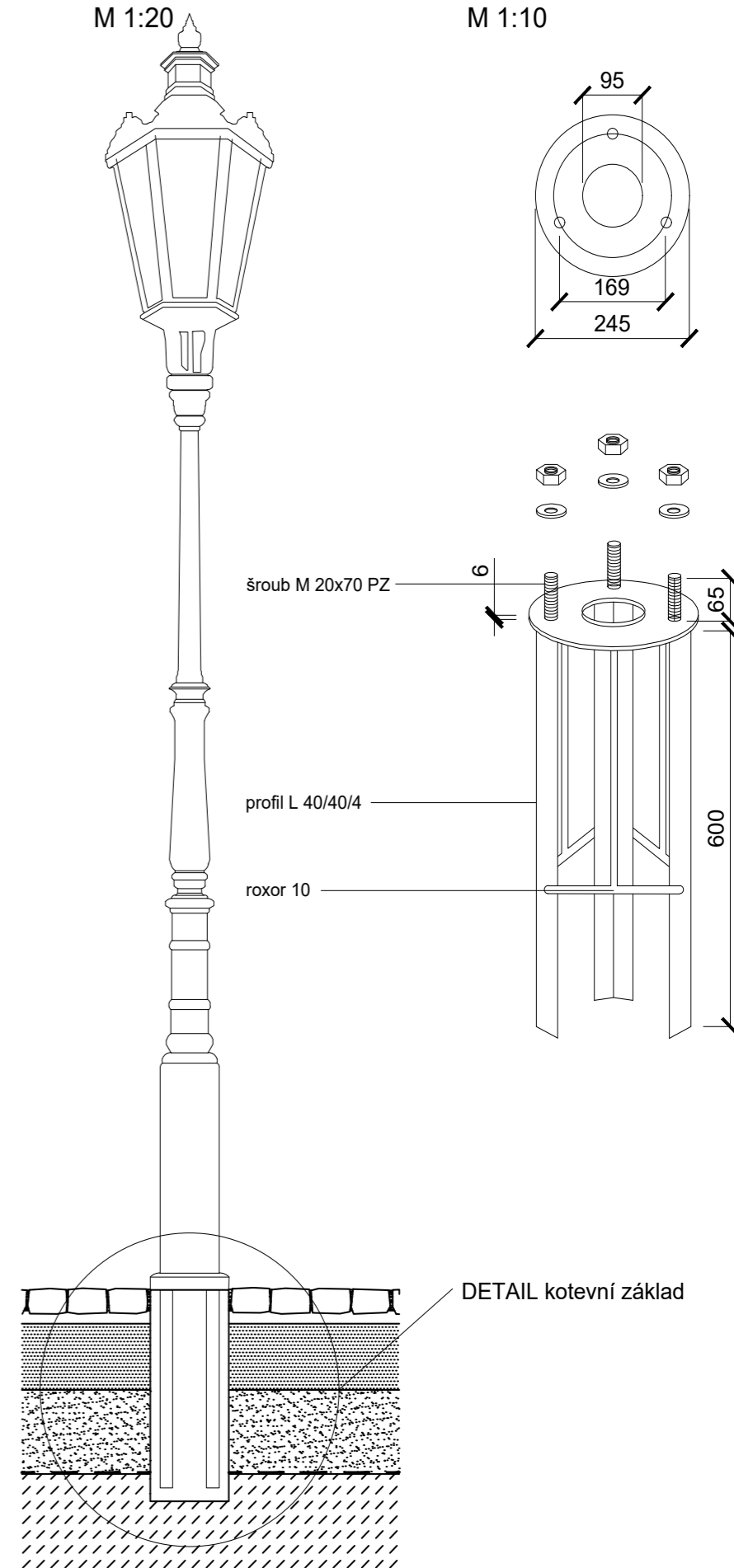
1. DETAIL SITUACE: lampa veřejného osvětlení u cesty
- M 1:20



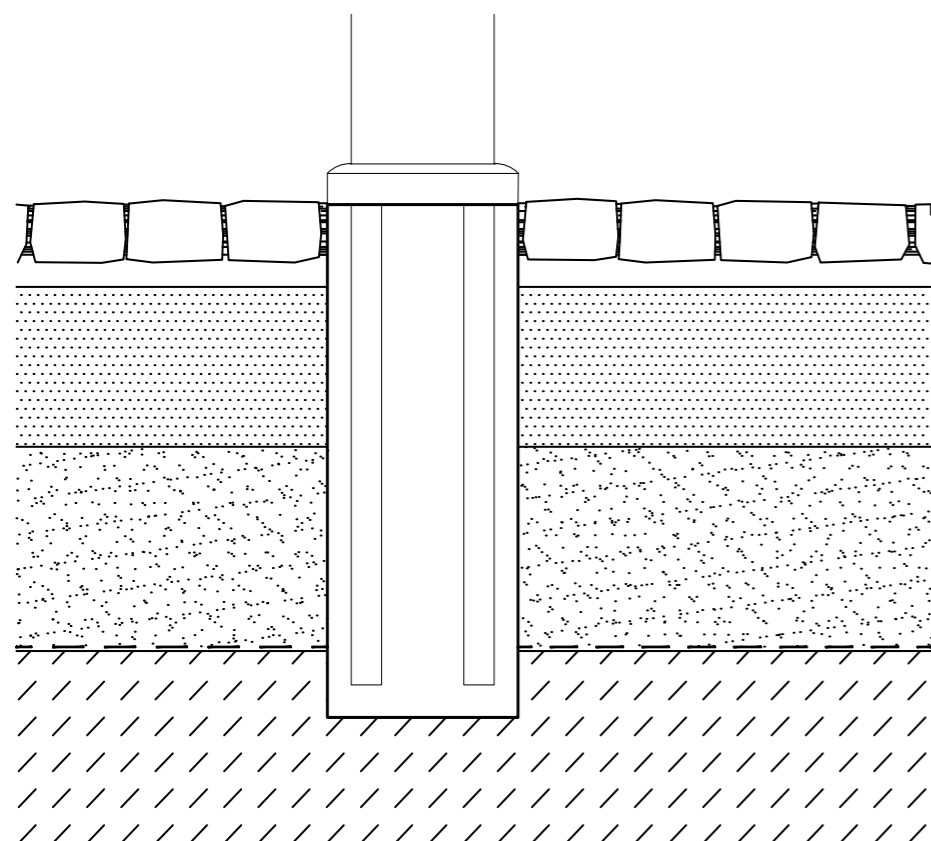
2. DETAIL: lampa veřejného osvětlení
- M 1:20



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.



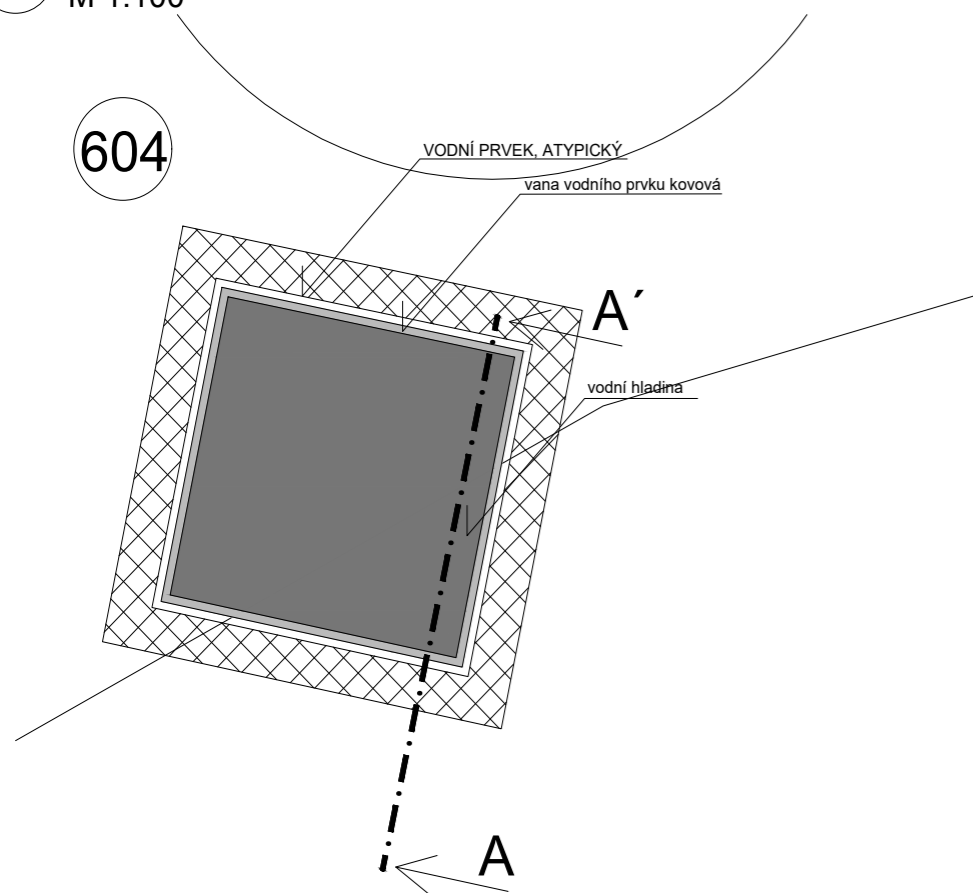
Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
Část: SO6_MOBILIÁŘ
Obsah: Detaily mobiliáře: odpadkový koš

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

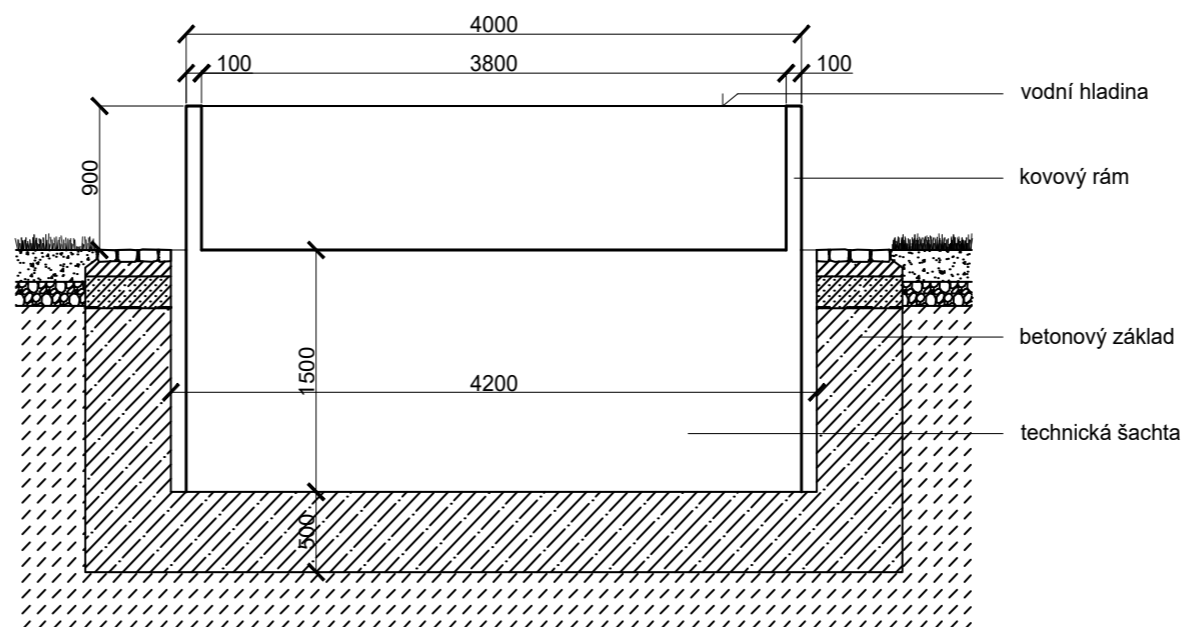
M 1:100

604



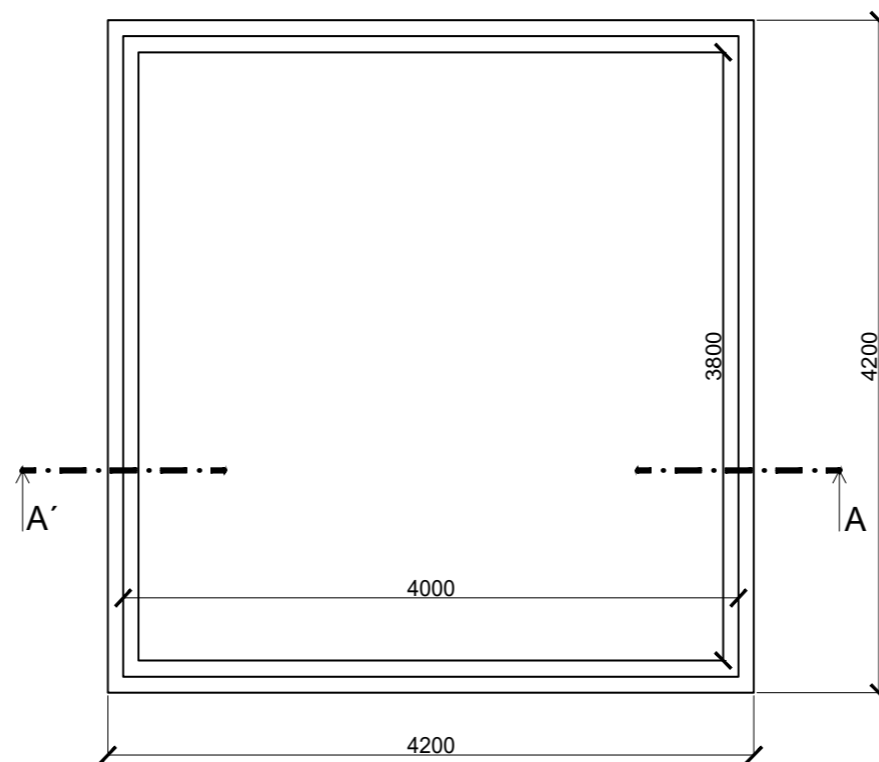
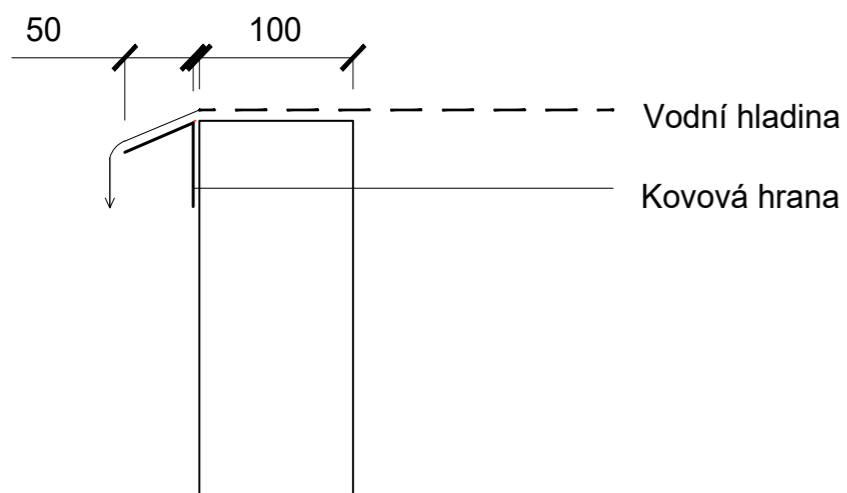
2. DETAIL II.: vodní prvek, atypický; POHLEDY, ŘEZPOHLED A-A'

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

Měřítko: různá

Datum: Květen 2020

Podpis:

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 dřevin
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 2, 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.

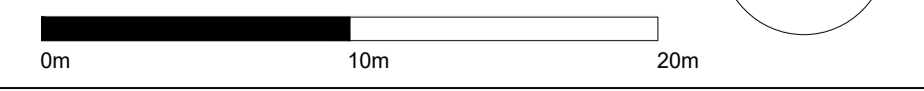
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

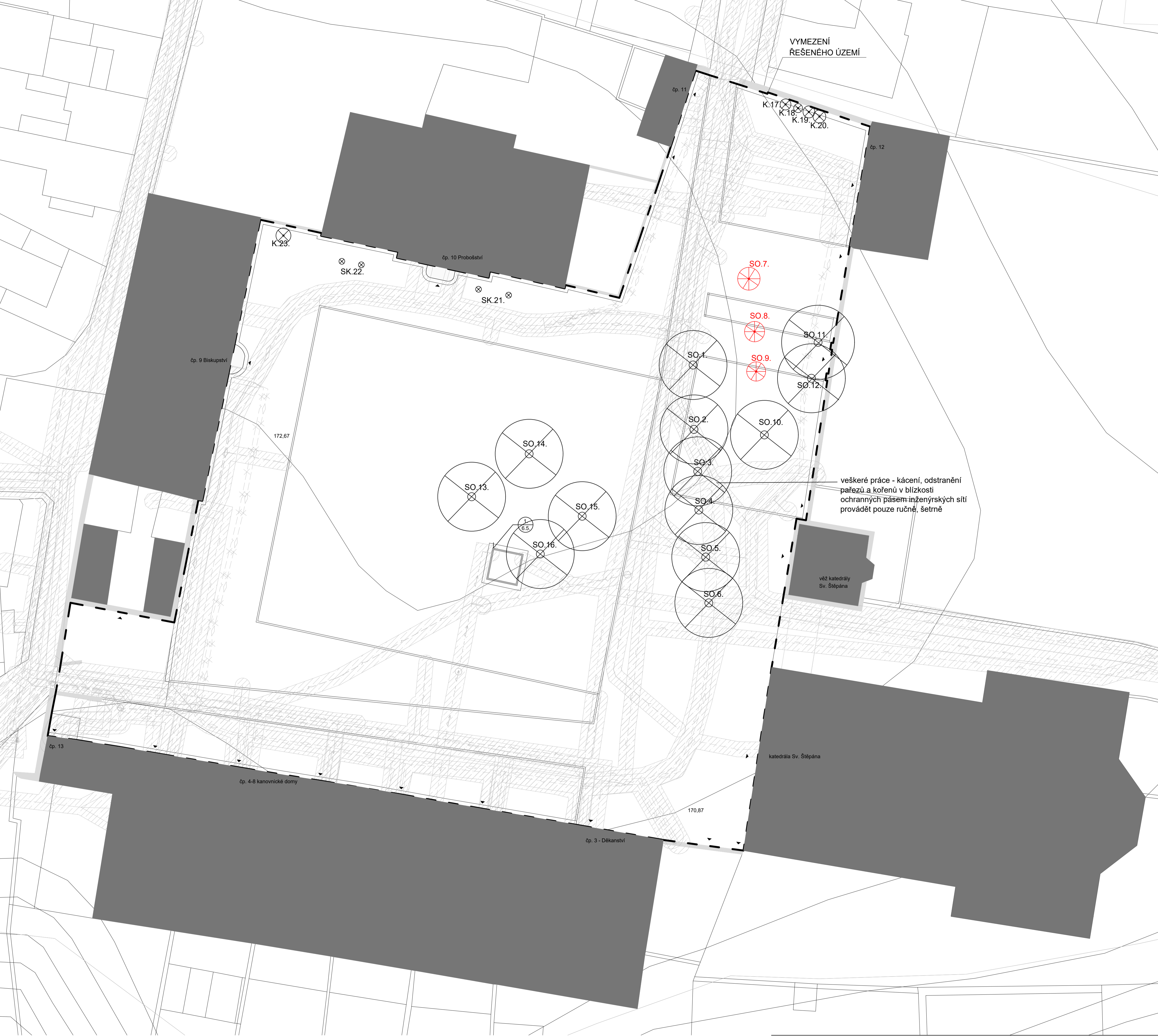
	- elektrické podzemní vedení + OCHRANNÉ PÁSMO 2 m: el. síť do 110 kV
	- telekomunikační síť + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: telekomunikační síť
	- plynovod + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: plynovod STL
	- kanalizace podzemní vedení DN 300 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m: kanalizační síť
	- vodovod podzemní vedení DN 80 + OCHRANNÉ OPÁSMO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







LEGENDA
SO7_VEGETAČNÍ ÚPRAVY

7.2. SITUACE KÁCENÍ




KÁCENÍ, STÁVAJÍCÍ VEGETACE

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

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

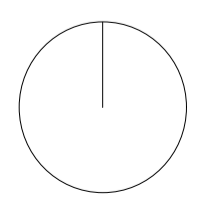
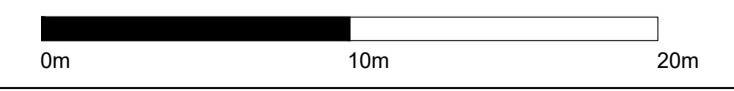
-  - elektrické podzemní vedení + OCHRANNÉ PÁSMO 2 m: el. síť do 110 kV
-  - telekomunikační síť + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: telekomunikační síť
-  - plynovod + OCHRANNÉ PÁSMO 2m: plynovod STL
-  - kanalizace podzemní vedení DN 300 + OCHRANNÉ PÁSMO 1,5m: kanalizační síť
-  - vodovod podzemní vedení DN 80 +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

ODKAZY

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

veškeré práce - kácení, odstranění pařezů a kořenů v blízkosti ochranných pásem inženýrských sítí provádět pouze ručně, šetrně

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



Poznámky:

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

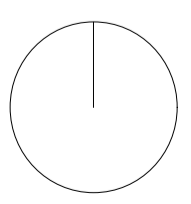
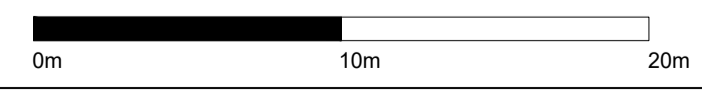
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

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

ODKAZY

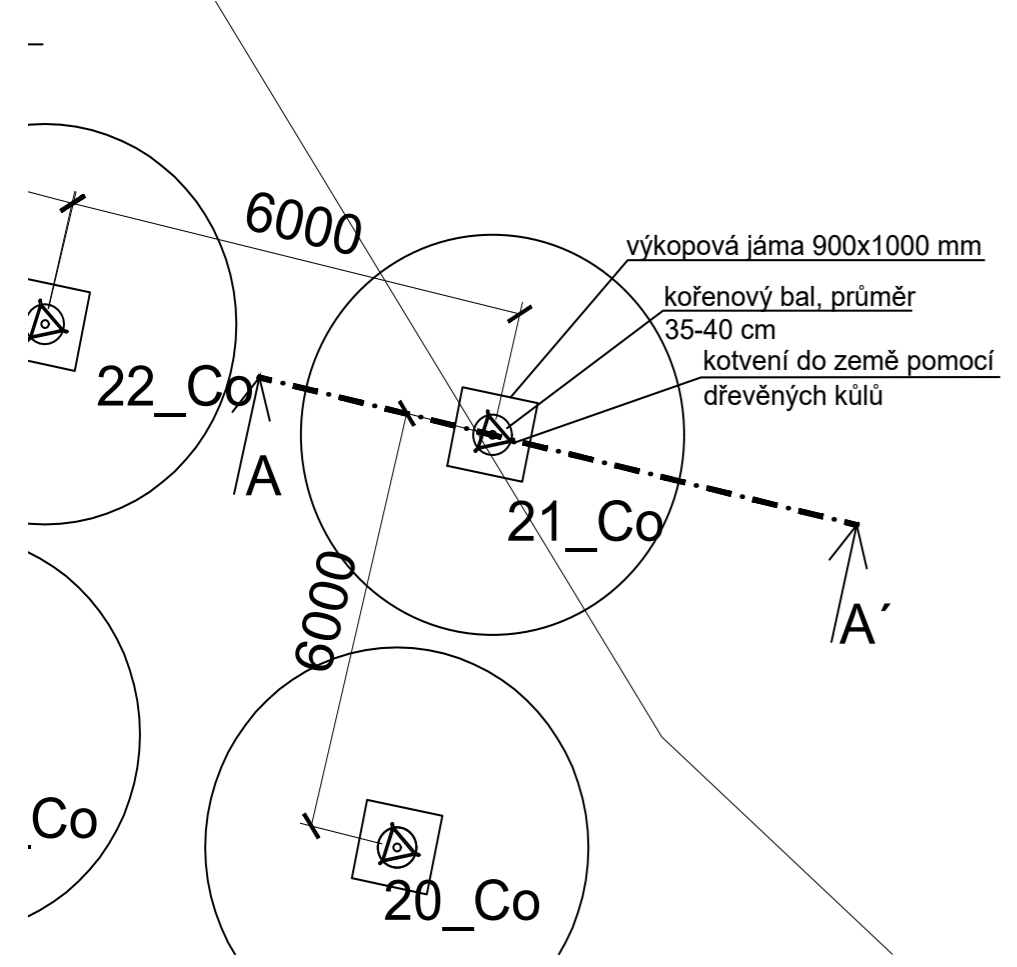
- číslo detailu
- číslo na výkresu
- ODKAZ NA DETAIL na jiném výkresu

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



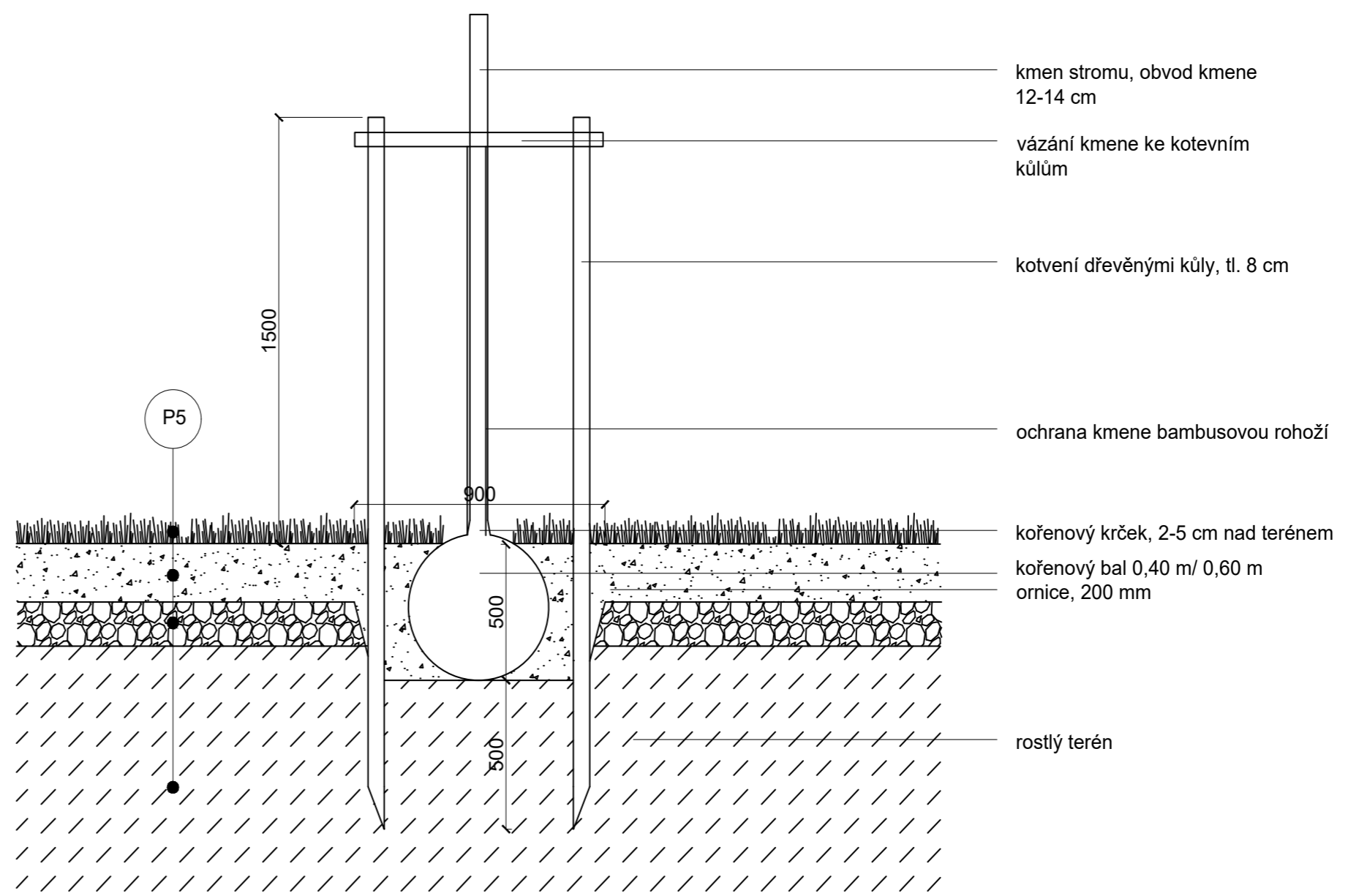
1. DETAIL SITUACE: Výsadbový typ I.

M 1:100



2. DETAIL : ŘEZOPOHLED A-A', Výsadbový typ I.

Celtis occidentalis v travnaté ploše



- kmen stromu, obvod kmene 12-14 cm
- vázání kmene ke kotevním kúlům
- kotvení dřevěnými kúlů, tl. 8 cm
- ochrana kmene bambusovou rohoží
- kořenový krček, 2-5 cm nad terénem
- kořenový bal 0,40 m/ 0,60 m
- ornice, 200 mm
- rostlý terén

Poznámky:

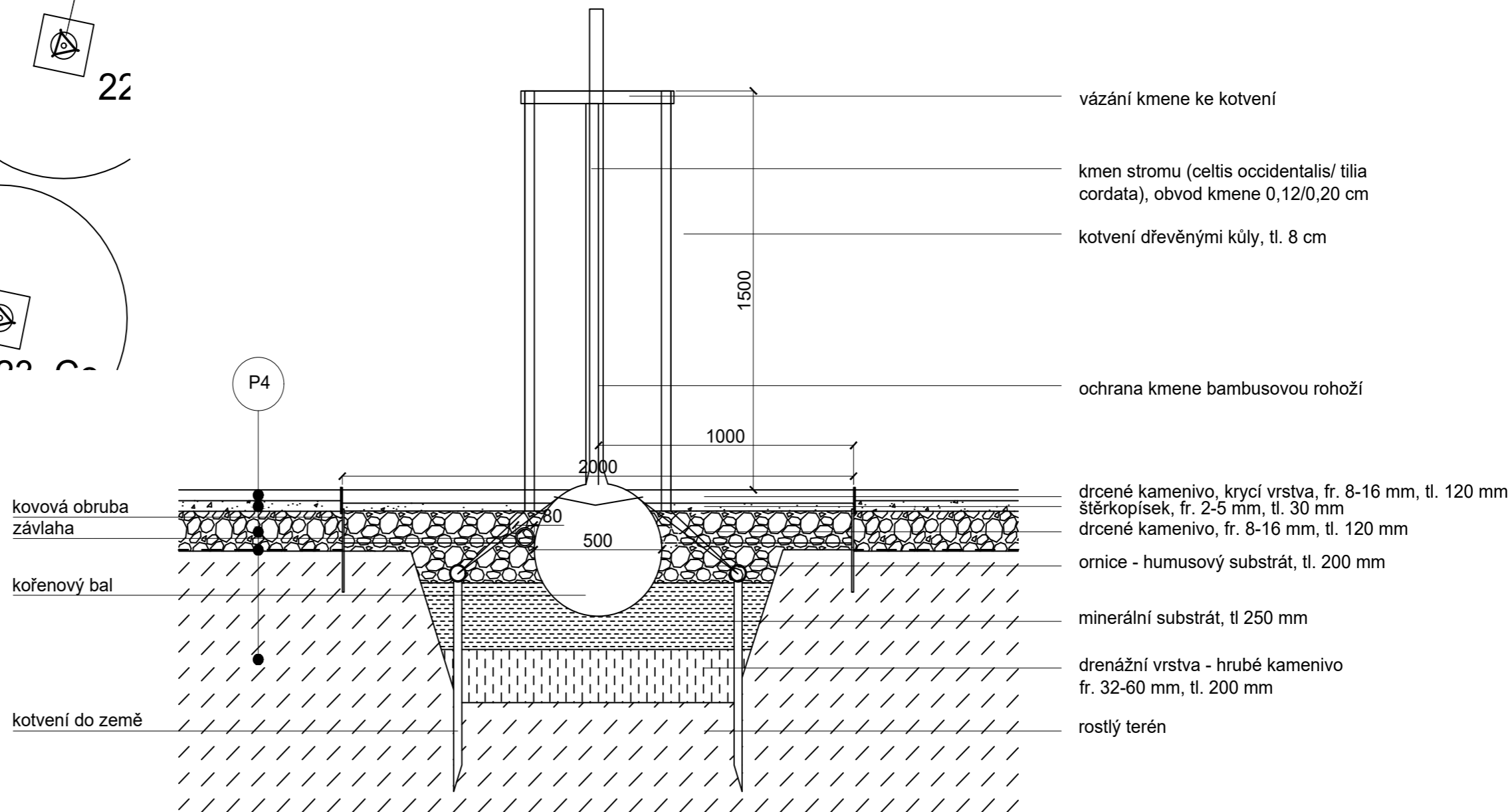
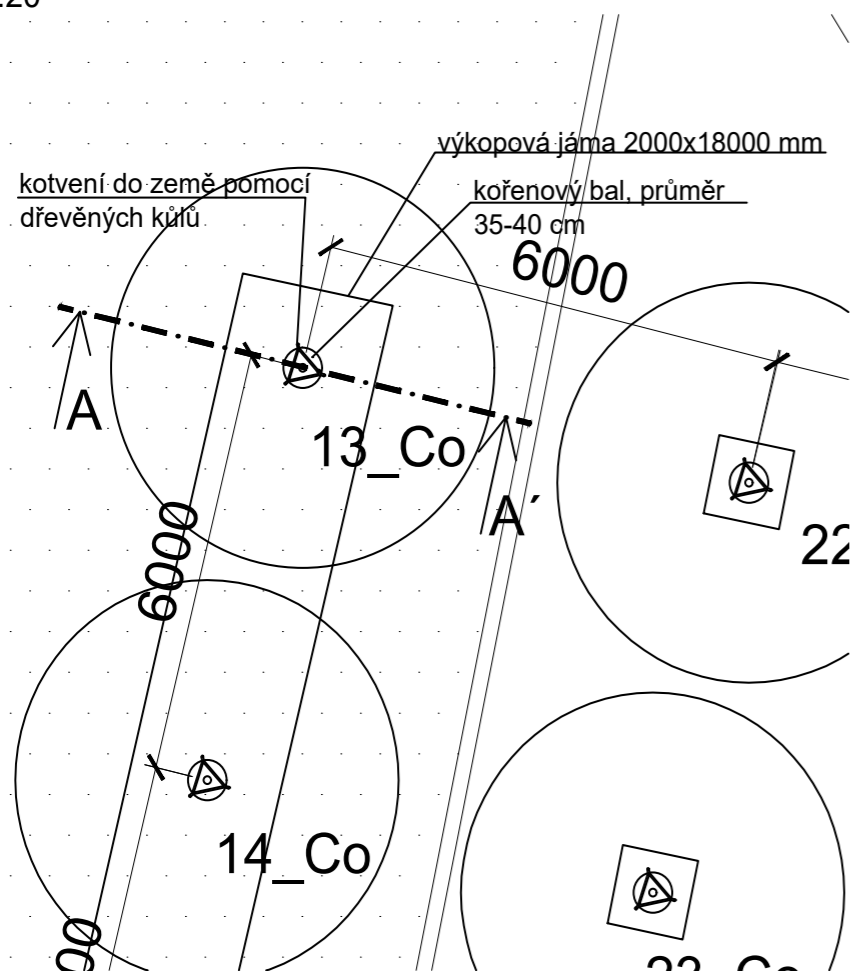
Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



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 Datum: Květen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřitko: různá Číslo přílohy: D.7.4.



- vázání kmene ke kotvení
- kmen stromu (*Celtis occidentalis*/ *Tilia cordata*), obvod kmene 0,12/0,20 cm
- kotvení dřevěnými kůly, tl. 8 cm
- ochrana kmene bambusovou rohoží
- drcené kamenivo, krycí vrstva, fr. 8-16 mm, tl. 120 mm
- šterkopísek, fr. 2-5 mm, tl. 30 mm
- drcené kamenivo, fr. 8-16 mm, tl. 120 mm
- ornice - humusový substrát, tl. 200 mm
- minerální substrát, tl 250 mm
- drenážní vrstva - hrubé kamenivo fr. 32-60 mm, tl. 200 mm
- rostlý terén

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

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 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.



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> (drsný)	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> (syrský)	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> (syrský)	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
Tháškova 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>platyphyllos</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>platyphyllos</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>platyphyllos</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.

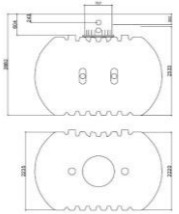
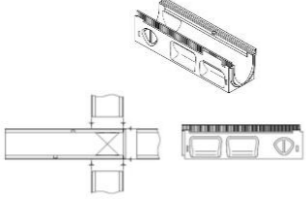
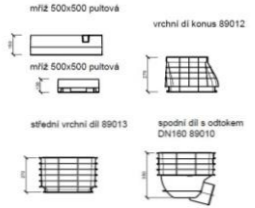

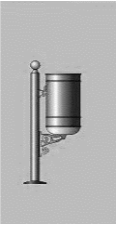

Poznámky:

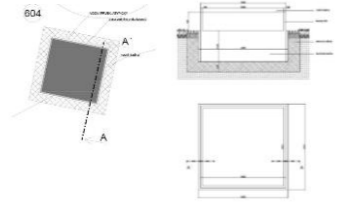
Konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace - Dómské náměstí
 Lokalita: Dómské náměstí, Litoměřice 412 01
 Část: E.TABULKY
 Obsah: Osazovací 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: 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 Měřítko: různá Číslo přílohy: E.3.1.