

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
UZAVŘENÝ VEŘEJNÝ PROSTOR, LITOMĚŘICE
ZELENKOVÁ PAVLA
LS 2019/2020
FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA


České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor:..... Pavla Zelenková	
Akademický rok / semestr:..... 2019/2020 / LS	
Ústav číslo / název:..... 15120 / Ústav Krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Uzavřený veřejný prostor, Litoměřice	
Téma bakalářské práce - anglický název: Enclosed public space, Litoměřice	
Jazyk práce:..... český	
Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. Jakub Finger
Klíčová slova (česká):	Litoměřice, městská krajina, architektura, obnova, kavárna
Anotace (česká):	Zadáním bakalářské práce je navrhnout a obnovit uzavřený veřejný prostor v Litoměřicích. Výsledek práce bude ve formě dokumentace pro stavební řízení a realizaci stavby.
Anotace (anglická):	The theme of this bachelor thesis is design and revitalize enclosed public space in Litomerice. The result of the work will be in the form of documentation for construction management and construction implementation.

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

26.5.2020


 Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Pavla Zelenková

datum narození: 2.4.1997

akademický rok / semestr: 2019/2020 - LS

obor: krajinářská architektura

ústav: 15120 - ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Rehwaldt Till, Dipl. Ing.

téma bakalářské práce: Revitalizace veřejného uzavřeného prostoru v Litoměřicích

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je revitalizace uzavřeného prostoru v Litoměřicích. Prostor je řešen jako veřejný. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předchozího 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



27.2.2020

registrováno studijním oddělením dne

Obsah bakalářské práce

Oddíl A. - Průvodní zpráva

Oddíl B. - Souhrnná technická zpráva

Oddíl C. - Situace

- C.1. Situace širších vztahů
- C.2. Architektonická situace
- C.3. Referenční plán 1:200
- C.4. Koordinační situace 1:200
- C.5. Vytýčovací plán 1:200
- C.6. Výkres zařízení staveniště 1:200

Oddíl D. - Výkresová a tabulková dokumentace k stavebním objektům

S01: Demolice a asanace

- 1.1. Situace demolice tvrdých prvků M 1:250
/ tabulka demolice tvrdých prvků /
- 1.2. Situace demolice měkkých prvků M 1:250
/ tabulka demolice měkkých prvků /
- 1.3. Situace kácení M 1:250
/ tabulka kácení/

S02: Terénní úpravy

- 2.1. Souhrnná situace terénních úprav M 1:200
- 2.2. Souhrnná situace výkopů M 1:200
- 2.3. Řezy terénních úprav M 1:100

S03: Inženýrské sítě (bez vodohospodářských sítí)

- 3.1. Původní stav inženýrských sítí M 1:200
- 3.2. Situace změn inženýrských sítí M 1:200
- 3.3. Situace nového veřejného osvětlení M 1:200
- 3.4. Soutisk IS M 1:200

S04: Vodohospodářské sítě

- 4.1. Souhrnná situace vodohospodářských sítí M 1:200
- 4.2. Detaily přepadů a odvodnění do kanalizace M 1:200

S05: Stavba zastřešené terasy

- 5.1. Situace stavby M 1:500
- 5.2. Detaily stavby, kotvení, konstrukce

S06: Povrchy

- 6.1. Referenční situace povrchů M 1:250
- 6.2. Řezy - principiální konstrukční řezy povrchů, napojení a přechody
- 6.3. Kladeční plán M 1:15

S07: Mobiliář

- 7.1. Referenční situace mobiliáře M 1:200
- 7.2. Detaily atypového mobiliáře - lavička
- 7.3. Detaily atypového mobiliáře - stojan na kolo
- 7.4. Detaily typového mobiliáře - herní prvky
- 7.5. Detaily atypového mobiliáře - odpočinkové platformy
- 7.6. Detaily typového mobiliáře - odpadkový koš, osvětlení

S08: Vegetační úpravy

- 8.1. Souhrnná situace vegetačních úprav M 1:200
- 8.2. Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin M 1:250
/ tabulka vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin /
- 8.3. Osazovací plán M 1:250
/ tabulka osazovacího plánu /
- 8.4. Detaily výsadby stromů M 1:20

Oddíl E. - Dokladová část

- E.1. výkaz výměr
- E.2. technické listy výrobců
- E.3. tabulka prvků
- E.4. zápisy z konzultací

A. - Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

A1.1. Základní údaje o stavbě:

- a) Název projektu: Cafe Wiew, Revitalizace uzavřeného a veřejného prostoru, Litoměřice
- b) Umístění: Obec Litoměřice /564567/, katastrální území Litoměřice /685429/, Ústecký kraj
- c) Dotčené parcely: 316/1, 317/1, 319/2, 320/2, 320/3, 327/1
- d) Předmět dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby
- e) Charakter stavby: Revitalizace

A1.2. Údaje o zadavateli:

Studijní účely FA ČVUT, ateliér Rehwaldt

A1.3. Údaje o zpracovateli:

Zpracovatel: Zelenková Pavla, studentka 3. ročníku oboru Krajinářská architektura, FA ČVUT

A1.4. Údaje o vedoucím projektu:

Vedoucí: BP. Dipl. Ing. Till Rehwaldt, atelier Rehwaldt, FA ČVUT
Asistent: Ing. arch. Klára Concepcion, atelier Rehwaldt, FA ČVUT
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. - stavební konstrukce
Ing. Pavel Borusík Ph.D. - Technologie vegetačních úprav
Ing. Romana Michalková Ph.D. - Dendrologie a péče o dřeviny
Ing. Zuzana Vyoralová Ph.D. - TZI
Ing. Aleš Dittert - Technologie

A1.5. Účel projektu:

Bakalářská práce

A2. Seznam vstupních podkladů:

- Mapové podklady ze serveru geoportal.cz
- Údaje z katastru nemovitostí
- Poskytnuté podklady od města Litoměřice
- Vlastní studie bakalářské práce
- Vlastní dendrologický průzkum

A3. Údaje o území:

- a) **Rozsah území:** staveniště o rozloze 3 072 m²
- b) **Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památkové rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.):**
 - nemovitá kulturní památka, chráněné území
- c) **Předchozí využití území:**
 - využití území zůstává zachováno
- d) **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:**
 - Územní plán se nachází v souhrnné technické zprávě v kapitole B.1.1.

e) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

- Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

f) Seznam výjimek a úlevových řešení:

- Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou využita.

g) Seznam souvisejících a podmiňujících investic:

- Specifikováno v technické zprávě v odstavci B.2.2.

h) Seznam pozemků (podle katastru nemovitostí)

Parcela	Způsob využití	Druh pozemku	Výměra m ²	Vlastník
316/1	Společný dvůr	Zastavěná plocha a nádvoří	1 792 m ²	Město Litoměřice
317/1	Stavba na pozemku	Zastavěná plocha a nádvoří	193 m ²	Kahuda Daniel Ing., Wünsch Anna
319/2	Společný dvůr	Zastavěná plocha a nádvoří	374 m ²	Město Litoměřice
320/2	Společný dvůr	Zastavěná plocha a nádvoří	461 m ²	Město Litoměřice
320/3	Společný dvůr	Zastavěná plocha a nádvoří	6 m ²	Mohr Miloš Ing.
327/1	Objekt občanské vybavenost, společný dvůr	Zastavěná plocha a nádvoří	1 153 m ²	Město Litoměřice

i) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

- Uvedeno podrobně v technické zprávě v kapitole B.1.2.

j) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

- Nejsou evidovány žádné ochrany.

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

- V blízkosti řešeného území se nachází řeka Labe. Její přítomnost však neohrožuje území.

l) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

- Stavba nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry.

m) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

- Je požadováno kácení dřevin stanovený dle dendrologického průzkumu s ohledem na zdravotní stav dřevin. Specifikováno v technické zprávě v kapitole B.4.2 - demolice a asanace.

n) Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.

- Návrh reaguje na stávající provoz komunikací a nijak nemění stávající stav. V návrhu je zohledněn bezbariérový přístup.

o) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

- Město plánuje v domě na pozemku 315/1 v budoucnu zřídit kavárnu. Jedná se historickou budovu. Více specifikováno v technické zprávě B.2.2.
- Kácení není možno ve vegetačním období. Podrobný postup prací je vypsán v technické zprávě v kapitole B.4.

A4. Údaje o stavbě:

a) O jaký typ výstavby se jedná, rekonstrukce, revitalizace, zcela nová výstavba:

- Jedná se o revitalizaci uzavřeného veřejného prostoru.

b) Účel užívání stavby:

- Veřejné prostranství.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

- Jedná se o stavbu trvalou.

d) Dodržení požadavků pro bezbariérové používání:

Sklon komunikací prostoru nepřekračují maximální povolený podélný a příčný sklon

e) Navrhovaná kapacita stavby:

- Celková výměra navrhovaného území činí 3 072 m².
- Zpevněné plochy činí 2012 m²
- Zelená, nezpevněná plocha činí 1060 m²

f) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhů odpadů, emisí a podobně.

- Stavba negeneruje žádné emise a odpady.
- Potřeba a spotřeba médií a hmot se nepředpokládá.
- Stavba je navržena tak, aby veškerá dešťová voda dopadající na povrch stavby byla plošně zasakována a využívána.
- Produkce odpadů a emisí se nepředpokládá.

A.5 Členění na dílčí části, objekty a technická zařízení

S01: Demolice a asanace

S02: Terénní úpravy

S03: Inženýrské sítě

S04: Vodohospodářské sítě

S05: Stavba zastřešené terasy

S06: Povrchy

S07: Mobilář

S08: Vegetační úpravy

B. - Souhrnná technická zpráva

OBSAH

B.1 POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	2
B.1.1 Charakteristika území a dotčených pozemků	2
B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	3
B.1.3 Územně technické podmínky	6
B.2 URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÁ ČÁST	6
B.2.1 Urbanisticko-krajinářské řešení	6
B.2.2 Věcné a časové vazby stavby na okolí a související investice	6
B.2.3 Přístupnost a prostupnost	7
B.2.4 Zátěže	7
B.3 ARCHITEKTONICKO-KRAJINÁŘSKÁ ČÁST	7
B.3.1 Architektonicko-krajinářské řešení	7
B.3.2 Uživatelské řešení	7
B.3.3 Řešení bezbariérového užívání	8
B.3.4 Detailní charakteristika navržených dílčích částí (SO)	8
B.3.5 Konstrukční a technické řešení stavebních objektů	10
B.4 REALIZAČNÍ ČÁST	15
B.4.1 Zařízení staveniště	15
B.4.2 Postup výstavby	16
B.4.3 Ochrana zařízení zeleně	17
B.4.4 Postup stavby dřevěné terasy s kavárnou	18
B.4.5 Postup výsadby a povýsadbové péče	18
B.4.6 Plán údržby	19

B.1 POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

B.1.1 Charakteristika území a dotčených pozemků

Řešené území je ohraničeno historickou zástavbou domů. Většinou se jedná o nájemní domy, dále se jedná o divadlo K.H. Máchy, galerii a zároveň litografickou dílnu. Z jedné strany území sousedí s městskými hradbami, které zároveň slouží jako výhled na město Litoměřice. Do řešeného území se dá vejít čtyřmi vstupy. Jeden vchod je ve formě podchodu z ulice "Máchovy schody" a dva další podchody jsou z ulice Jezuitská. Čtvrtý vchod je ve formě schodů, které vedou z města skrze parkány.

V současnosti se na území nachází vnitroblok, který je zpřístupněn pro veřejnost. Ve vnitrobloku se nachází pár míst pro parkování, dětské hřiště a lavičky pro odpočinek.

V oblasti se vyskytují vysázené dřeviny a pár keřů, bez větší hodnoty. Dokonce některé dřeviny jsou ve špatném stavu a jsou předurčeny k vykácení. Viz vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin (D.8.2).

Území se nachází v památkové zóně.

Územní plán Litoměřic (výsek řešeného území)



B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o podloží, hladinách záplav a klimatické údaje byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

Terénní průzkum: na místě byl proveden terénní průzkum, místo bylo navštíveno celkem pětkrát v různých obdobích a různých klimatických podmínkách. Návštěvy se odehrály v měsících říjen, listopad, březen a dvakrát v dubnu. Z průzkumů byla pořízena fotodokumentace.

Výstup z terénního průzkumu: Území je zanedbané. Velkou hodnotou území jsou městské hradby a výhled na město Litoměřice. Na místě se nachází mnoho nevyužívaných ploch, které poskytují potenciál pro vytvoření nových ploch, které budou mnohem více využívány. V celém prostoru se nechází poměrně malý počet laviček, odpadkových košů a veřejného osvětlení. Což k velikosti prostoru je nepoměrné.

Dendrologický průzkum: Dendrologický průzkum byl prováděn 5.3.2020 a terénní průzkum se uskutečnil v říjnu 2019.

Metodika dendrologického průzkumu:

Posuzované kategorie:

Výčetní tloušťka (v cm), výška stromu (v m), výška nasazení koruny (v m), šířka koruny (v m)

Věkové stadium	Označení	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	Převládají znaky a projevy ujímání	Obdobně platí i pro jedince zapěstované z nárostů
2	Odrostlá výsadba	Ujetá výsadba doposud nestabilizovaná, znaky intenzivní péče nebo její absence, zakládání architektury koruny	Obdobně u jedinců zapěstovaných z nárostů, převládají znaky spojené se základním primární struktury koruny s nutností intenzivní péče (projevy)
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	Dotváření typických charakteristik pro daný taxon, výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti	
4	Dospělý jedinec	Vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	Rozlišení třetího a čtvrtého věkového stádia je často komplikované, je nutno přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	Přestárý jedinec	Rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přerozených patogenů)	

Celková vitalita:

1	Stromy plně vitální
2	Stromy s mírně sníženou vitalitou, projevy snížené vitality mohou být dočasné
3	Stromy se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení
4	Stromy se silně sníženou vitalitou, nelze zpravidla očekávat dílčí zlepšení
5	Stromy bez projevů fyziologické vitality

Celkový zdravotní stav:

1	Stromy bez poškození nebo stromy mírně poškozené, předpoklad dlouhodobé existence
2	Stromy výrazně poškozené, existence není bezprostředně ohrožena
3	Stromy velmi poškozené, existence bezprostředně (nebo během poměrně krátkého období) ohrožena

Zdravotní stav dílčích částí:

1	Poškození nebo defekty minimálního rozsahu bez významnějšího vlivu na existenci jedince
2	Poškození nebo defekty významného rozsahu, existence není bezprostředně ohrožena - často však podmíněna realizací péstebního opatření
3	Poškození nebo defekty kritického rozsahu, existence bezprostředně (nebo během poměrně krátkého období) ohrožena

Sadovnická hodnota:

Sadovnická hodnota	Popis
1	Velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný
2	Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případně 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

Perspektiva: Vyjádřen stupnicí: A - dlouhodobě perspektivní

B - krátkodobě perspektivní

C - neperspektivní

Stabilita: charakteristika formou poznámky

Výstup z dendrologického průzkumu:

V řešeném území jsou stromy převážně průměrné hodnoty a vitality. Kompletní vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin s tabulkou je ve výkresu D.8.2.

Informace z volně dostupných zdrojů (<https://bpej.vumop.cz/10100>)

Klimatický region: 1 - teplý, suchý

Suma teplot nad 10 °C: 2600-2800

Průměrná roční teplota °C: 8-9

Průměrný úhrn srážek (mm): pod 500

Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %: 40 - 60

Vláhová jistota ve vegetačním období: 0 - 2

Hydropedologické charakteristiky: Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Hydrologická skupina: 0.1-0.2 mm.min⁻¹, B-půdy se střední rychlostí infiltrace
Infiltrace a propustnost: 0.10 - 0.15 mm.min⁻¹, střední
Retenční vodní kapacita: od 320 l.m⁻², vysoká
Využitelná vodní kapacita: od 200 l.m⁻², vysoká

B.1.3 Územně technické podmínky

Dopravní infrastruktura:

Řešené území se nachází ve vnitrobloku, který je obehnan stavbami. Vstupy do prostoru jsou pouze v podobě podchodů a pouze jedním průjezdem. Tímto průjezdem vjíždějí a vyjíždějí pouze obyvatelé nebo pracující ve vnitrobloku. V prostoru se tedy nevyskytuje žádná dopravní komunikace. Jsou zde pouze prostory pro parkování aut.

Do území je možný bezbariérový přístup průchody z ulice "Máchovy schody" a z ulice Jezuitská. Tyto přístupy zůstanou zachovány.

Inženýrské sítě:

Návrh se napojuje na již existující inženýrské sítě. Nově navržené sítě a zároveň jejich změny jsou zobrazeny ve výkresech v SO3 a SO4.

B.2 URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÁ ČÁST

B.2.1 Urbanisticko-krajinářské řešení

Cílem návrhu je navrátit řešenému prostoru jeho funkci a prostor zpřístupnit více veřejnosti. Vytvořit klidný a příjemný prostor pro pobývání návštěvníků. Součástí návrhu je postavení nové letní kavárny s výhledem na město Litoměřice a zároveň přetvoření na atraktivní dětské hřiště.

B.2.2 Věcné a časové vazby stavby na okolí a související investice

Město plánuje v domě na pozemku 315/1 v budoucnu zřídit kavárnu. Jedná se historickou budovu. Měl by to být poslední historický dům s pavlačí v Litoměřicích. V mém návrhu vytvářím prostor pro letní terasu, která by mohla spolupracovat se zřízenou vnitřní kavárnou. Realizaci návrhu to nijak neovlivní.

Dvě parcely v řešeném prostoru patří dvěma soukromým osobám, se kterými bude vedení města jednat a rozhodnou o dalším postupu (možnosti jsou odkoupení, pronájem).

B.2.3 Přístupnost a prostupnost

Všechny čtyři vstupy do prostoru budou zachovány, z toho dva průchody z ulice Jezuitská a jeden z ulice "Máchovy schody", všechny jmenované vstupy jsou bezbariérově přístupné. Poslední vchod, který vede schodištěm skrze parkány, není bezbariérově přístupný.

Pro automobily je možný pouze průjezd, který vede z ulice "Máchovy schody". Prostor pro parkování automobilů zůstává stejný. Jedná se jen o pár nijak vymezených míst okolo divadla.

B.2.4 Zátěže

Návrh nemá žádné negativní dopady ohledně znečištění, energetické či dopravní zátěže. Naopak dojde ke snížení ekologické zátěže. Díky navrženým akumulacím nádrží na dešťovou vodu se bude všechna dešťová voda využívat a zadržovat v prostoru.

V průběhu stavby bude zvýšena dopravní a hluková zátěž v míře adekvátního rozsahu stavby.

B.3 ARCHITEKTONICKO-KRAJINÁŘSKÁ ČÁST

B.3.1 Architektonicko-krajinářské řešení

Základní koncept mého návrhu je vytvořit prostor, který bude vhodný pro setkávání, odpočinek a posezení u letní kavárny. Cílem je pozitivně přetvořit a regenerovat prostor, ale zároveň ponechat jeho charakter. Návrhem je snaha vyzdvihnout a užít si pohled na Litoměřice v podobě dřevěné terasy s kavárnou, která bude lemovat zídku nad hradbami. V prostoru se nachází stará velká vrba, která dává místu autenticitu.

Část prostoru bude doplněna novými stromy. Zvolen je trnovník akát (*Robinia Pseudoacacia 'Frisia'*). Tento taxon je odolný a měl by zvládnout městské podmínky.

Prostor budou doplňovat autorské návrhy atypového mobiliáře.

B.3.2 Uživatelské řešení

Návrhem je snaha vyjít vstříc všem skupinám obyvatel a různým potřebám návštěvníků. Prostor je multifunkční a nabízí různé aktivity.

V prostoru se nachází dostatek mobiliáře pro odpočinek, stojany na kola pro rekreaci cyklistů. Na části území se nachází zatravněná plocha, která obsahuje prvky pro relaxaci a prvky pro hraní.

Prostor obsahuje nově navrženou dřevěnou terasu s kavárnou, která bude fungovat pouze v letním období. V budoucnosti by se měla vytvořit kavárna v navazující stavbě. Byla by možná spolupráce.

B.3.3 Řešení bezbariérového užívání

Celý prostor je plně přístupný pro bezbariérové užívání. Veškeré povrchy mají sklon maximálně 5%. U bezbariérových vstupů se nevyskytují žádné zvýšené hrany, které by přístup omezovaly. Navržená terasa bude ve stejné výšce bez žádné vyvýšené hrany, tudíž bude zcela přístupná.

B.3.4 Detailní charakteristika navržených dílčích částí (SO)

S01: demolice a asanace:

Na území proběhnou rozsáhlé demoliční práce, při kterých budou demolovány zpevněné povrchy a mobiliář. Zpevněné povrchy budou demolovány do hloubky 30 cm, nebo dle potřeby situace. Demolované oblasti jsou zobrazeny ve výkresu D.1.1 a D.1.2.

S02: hrubé terénní úpravy, výkopy základů

Celý řešený prostor nemá žádné velké terénní úpravy. Jedná se pouze o vyrovnávání. Dále mají jednotlivé prvky své základy, které jsou popsány ve výkresech.

Zemní práce jsou zdokumentovány ve výkresech D.2.1 – D.2.2.

S03: Inženýrské sítě (bez vodohospodářských sítí)

V řešeném území se odstraní původní veřejné osvětlení a nahradí se novým (D.3.3). Dále je zapotřebí na jednom místě přeložit telekomunikační síť kvůli výsadbě nových stromů.

Výkres se změnami inženýrských sítí se nachází ve výkresu D.3.2.

Tam, kde budou nově přeložené sítě překážet vysázeným stromům, je potřeba dát protikořenovou bariéru. Protikořenová bariéra usměrní v budoucnu kořeny stromů a neohrozí inženýrské sítě.

S04: Vodohospodářské sítě

Je zapotřebí přeložit část kanalizace kvůli nově vysázeným stromům. Dále se v návrhu ruší odtok dešťové vody, která vede do kanalizace. Místo toho všechna dešťová voda povede do akumulární nádrže dešťové vody. Zároveň se přidají liniové odvodňovací kanálky, které také budou odvádět vodu do nádrží. Jedna nádrž bude sloužit pro zavlažování nově vysázených stromů a druhá pro zavlažování trávníku.

S05: Stavba zastřešené terasy

Jedná se o dřevěnou terasu, která by byla z části zastřešená. Je situována podél zídky a nabízí velkolepý výhled na město Litoměřice. Stavba by fungovala jako kavárna, převážně o letních měsících. V ostatních částech roku bude terasa přístupná, ale pouze bez kavárenského mobiliáře. Pochozí plocha terasy navazuje na vedlejší dlažbu, takže nebude žádný výškový rozdíl přechodu. Umístění terasy v řešeném území je zobrazeno ve výkresu D.5.1. a konstrukční detaily jsou ve výkresu D.5.2.

Ve stavbě vedle navržené letní kavárny by měla v budoucnu vzniknout vnitřní kavárna. Mohla by zde vzniknout spolupráce. Do té doby by si mohl například nějaký podnikatel pronajmout tuto část terasy a provozovat zde svůj stánek nebo kavárnu.

S06: Povrchy

Zpevněný povrch mimo dřevěnou terasu (S05) tvoří jeden druh, a to čedičová dlažba. Vydlažděné oblasti jsou zobrazeny ve výkresu D.6.1. Dlažba bude položena dle kladečského plánu, výkres D.6.3.

S07: Mobiliář

V tomto stavebním objektu jsou zahrnuty lavičky, stojany na kola, odpadkové koše, platformy pro odpočinek, typové herní prvky a osvětlení.

Lavičky jsou zde autorské, a to ve dvou typech. Jedny s opěradlem, druhý bez opěradla (výkres D.7.2). Lavičky s opěradly jsou umísťovány především podél staveb. Ty bez opěradla jsou naopak umísťovány ve volném prostoru, aby si daná osoba vybrala, na který směr chce mít výhled.

Stojany na kola jsou autorské. Detaily jsou zobrazeny ve výkresu D.7.2.

S08: Vegetační úpravy

Některá stávající vegetace je odstraněna viz výkres D.8.1. Nově budou vysázeny stromy, které budou sázeny podle výkresu D.8.4.

Travnatá plocha se pouze rekultivuje a mírně prodlouží, jelikož původní plocha trávníku se v návrhu nemění.

Specifikace technologie výsadby v části technické zprávy B.3.5 - konstrukční a technické řešení stavebních objektů.

B.3.5 Konstrukční a technické řešení stavebních objektů

S01: demolice a asanace

V prostoru se nyní nachází skoro po celé ploše žulová dlažba, která bude odstraněna. Zpevněné povrchy budou odstraněny do hloubky 35 cm, nebo podle potřeby situace. Dále se odstraní veškeré lavičky, květináče, odpadkové koše a veřejná osvětlení. Demolice tvrdých prvků jsou zobrazeny ve výkresu D.1.1. Dále se budou odstraňovat staré pařezy, na řešeném území jsou celkem tři. Na některých částech se odstraní trávník. Především malé plochy, které jsou nyní bezdůvodné a měly sloužit k dekoraci. Demolice měkkých prvků jsou zobrazeny ve výkresu D.1.2. Veškerý odpad bude odvezen na recyklační dvůr, kde bude přebrán a bude se moci použít pro jinou stavbu. Zároveň se budou odstraňovat některé stromy, viz. vegetační úpravy.

S02: terénní úpravy

Skoro celý návrh zachovává současnou podobu terénu. Pouze se bude navyšovat terén z jedné strany travnaté plochy a trávník se prodlouží. V místě, kde bude terasa s kavárnou se musí terén snížit celkově o 110 cm.

Souhrnná situace hrubých terénních úprav je zobrazena ve výkresu D.2.1. Výkopy pro veškerý mobiliář a ostatní prvky jsou zobrazeny ve výkresu D.2.2. a řez hrubých terénních úprav je ve výkresu D.2.3.

S03: Inženýrské sítě (bez vodohospodářských sítí)

V řešeném území se odstraní původní veřejné osvětlení a nahradí se novým (D.3.3). Silové kabely (do 10 kV) povedou ve hloubce 700 mm pod povrchem v ochranné trubce. Dále je zapotřebí na jednom místě přeložit telekomunikační síť kvůli výsadbě nových stromů.

Přeložená telekomunikační síť by měla vést 900 mm pod povrchem. Výkres se změnami inženýrských sítí se nachází ve výkresu D.3.2.

V místě, kde se silové a sdělovací kabely kříží, je potřeba udělat rozdíl mezi výškami min. 40 cm.

Výkopové jámy se o udělají o 10 cm hlubší a kabely se podsypou pískem. Dále se zase pískem zasypou (cca 10 cm) a zbytek jámy se zasype původní zeminou. V rozmezí 30 až 40 cm nad kabely se položí výstražná folie, která má za účel upozornit na pozici kabelů v případě pozdějších prací v terénu.

Tam, kde budou nově přeložené sítě překážet vysázeným stromům je potřeba dát protikořenovou bariéru. Protikořenová bariéra usměrní v budoucnu kořeny stromů a neohrozí inženýrské sítě.

S04: Vodohospodářské sítě

Původní situace a změny vodohospodářských sítí jsou ve výkresu D.4.1. Je zapotřebí kanalizaci přeložit kvůli výsadbě nových stromů. Povede ve hloubce 140 cm pod povrchem. Výkopové jámy se udělají o 10 cm hlubší a potrubí se podsype pískem. Dále se zase pískem zasypou (cca 10 cm) a zbytek jámy se zasype původní zeminou. V rozmezí 30 až 40 cm nad potrubím se položí výstražná folie, která má za účel upozornit na pozici potrubí v případě pozdějších prací v terénu.

Původně všechna dešťová voda vedla rovnou do kanalizace, nyní skoro všechna povede do akumulární nádrže dešťové vody. Voda povede z okapů a z liniových žlabů. Potrubí vodící dešťovou vodu musí být ve sklonu min. 1% a úhel napojení kolen musí být 45° nebo 135°. Potrubí vodící dešťovou vodu by mělo mít v každém zlomu revizní šachty. Liniové žlaby (D.4.2) musí být ve sklonu min. 1%.

V řešeném území jsou navrženy dvě akumulární nádrže dešťové vody. Jedna v severní části řešeného území, druhá v jižní. V severní části se bude akumulovaná voda využívat k zavlažování nově vysázených stromů pomocí drenážního potrubí (DN 125). V jižní části se akumulovaná voda použije k zavlažování travnaté plochy pomocí drenážních trubek (DN 125) v hloubce 50 cm se sklonem 0,5%. Detaily vodohospodářství jsou zobrazeny ve výkresu D.4.2.

Akumulární nádrž musí mít napojení k elektrické síti kvůli čerpadlu, které nahání vodu do trubek pro zavlažování. Dále musí mít nádrž bezpečnostní přepad do kanalizace a musí být napojeno na vodovod (hloubka 150 cm pod povrchem) s vodoměrnou šachtou. Když by bylo sucho, tak je potřeba, aby stále měla v sobě nějakou vodu k zavlažování, proto je zde napojení na vodovodní řád.

Tam, kde budou nově přeložené sítě překážet vysázeným stromům je potřeba dát protikořenovou bariéru. Protikořenová bariéra usměrní v budoucnu kořeny stromů a neohrozí inženýrské sítě.

S05: Stavba zastřešené terasy

Jedná se o dřevěnou terasu, která bude z části zastřešená. V řešeném prostoru se nachází v západní části a vede podél zídky, která navazuje na hradby Litoměřic. Ohraničení kavárny je zobrazeno ve výkresu D.5.1. Pod zastřešenou částí by byla umístěna kavárna, která by fungovala zatím pouze v letních měsících.

Dřevěná terasa má tvar konvexního čtyřúhelníku. Navržena je tak, aby nebyla vyvýšená a měla stejnou úroveň jako vedlejší dlažba. Je potřeba vykopat pro základy 110 cm zeminy od povrchu. Budou použity betonové piloty kruhového tvaru a nejdelší část, která vede napravo bude mít betonový pás lemující budoucí chodník. Na tyto základy se posadí primární ocelová konstrukce, která bude zakotvena do betonových základů. Jako sekundární konstrukce jsou zvolené dřevěné nosníky na které se pak posadí pochozí plocha. Zvoleny jsou terasové prkna ze sibiřského modřínu. Celá terasa má sklon 2% směrem od zídky k liniovým žlabům. Zastřešená část je spojena tesařskými spoji. Veškeré detaily s konstrukcí terasy jsou zobrazeny ve výkresu D.5.2.

S06: Povrchy

Zpevněné povrchy v návrhu mají pouze jeden druh. Jedná se o čedičovou dlažbu řádkovou příčnou. Dlažební kostky budou o velikosti 8 až 10 cm. Spáry by měly být velké 0,5 - 0,7 cm. Výkop pro dlažbu je cca 35 cm od původního povrchu. Na uhuťnou plán je potřeba 20 cm štěrkové drenážní vrstvy (f.32/64), na to štěrkovou roznášecí vrstvu 15 cm (f. 8/16). Pod samotné dlažební kostky se ještě musí přidat ložní vrstva (4 cm, f. 0/4).

Referenční situace povrchů je zobrazena ve výkresu D.6.1., principiální řezy povrchů jsou ve výkresu D.6.2. a kladecí plán ve výkresu D.6.3.

Veškerý zpevněný povrch má průměrně příčný sklon 2% a podélný sklon min. 0,5%.

S07: Mobiliiář

Návrh zahrnuje autorský mobiliář. Jedná se o lavičky s opěradly, lavičky bez opěradel, stojany na kola a odpočinkové platformy. Jsou vytvořeny kombinací dvou materiálů. Kombinace dubového dřeva a kovu. Tvary jsou jednoduché a zároveň masivní. Detaily laviček jsou zobrazeny ve výkresu D.7.2. a detaily stojanu ve výkresu D.7.3. Celkově prostor bude nabízet jedenáct laviček, tři stojany na kola a tři odpočinkové platformy. Dále bude prostor obsahovat nové typové odpadkové koše se stříškou BAS, kterých bude celkově deset (výkres D.7.6). Prostor bude doplněn novým osvětlením CORONA LED, těch bude dohromady dvanáct (výkres D.7.6). Na trávníku jsou navrženy dva dětské prvky. Jedná se o jednoduché dřevěné konstrukce v podobě prolézačky a houpačky. Detaily s kotvením jsou ve výkresu D.7.4.

Dřevěná terasa s kavárnou bude mít svůj vlastní mobiliář. Na celé ploše terasy bude rozmístěno celkově pět kulatých stolů se čtyřmi židlemi. Tyto prvky budou k používání pouze za chodu letní kavárny.

Referenční situace mobiliáře je zobrazena ve výkresu D.7.1. Shrnutí a počet veškerého mobiliáře se nachází v oddílu E.1. - tabulka prvků. Jednotlivé technické listy výrobců jsou v oddílu E.2.

S08: Vegetační úpravy

Stromy jsou sázeny dle osazovacího plánu (výkres D.8.3.), sázet se budou výpěstky s balem o velikosti cca 35 až 40 cm a o obvodu kmínku 12-14 cm. Celkově se jedná o sedm stromů. Šest *Robinia pseudoacacia 'Frisia'* a jeden *Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'*. U každého stromu bude zajištěno kotvení. Okolo stromu se zaboří dřevěné kůly, které budou spojeny příčkami. Toto kotvení bude upevněno ke stromu osmičkovým uzlem. Seznam vysazovaných druhů se nachází také ve výkresu s osazovacím plánem D.8.3.

Výsadbová jáma bude hluboká 88 cm od finální výšky povrchu a široká bude podle velikosti balu. Měla by být větší jeden a půlkrát, než samotná šířka balu. Bude tedy široká 75 cm. Ve výsadbové jámě bude bal stromu zasypán dvěma druhy substrátu. Spodní (B) bude minerální (50 cm) a horní (A) organicko-minerální (30 cm).

Složení substrátu:

A - organicko minerální :

- nová středně těžká ornice s kompostem, 50%
- Štěrk 8-16 s drceným Liaporem, 20%
- štěrk 3-8, 10%
- písek, 20%

B - minerální :

- podorničí, 20%
- štěrk 8-32 s drceným Liaporem, 40%
- štěrk 3-8, 20%
- písek, 20%
- + s přídavkem 15 kg bentoninu/m³

Výsadba bude probíhat na podzim. Se stromy bude manipulováno pouze ručně za zemní bal. Stromy budou do jámy vkládány až po kotvících kůlech, aby nebylo poškození balu zatlučením kůlů. Dále se okolo kmínku ovine rákosová rohož do cca výšky úvazků.

Technologie výsadby: Po vykopání výsadbové jámy a před vložením balu je potřeba jámu prolít 50l vody z důvodu zjištění propustnosti podloží. V případě zjištění nepropustnosti podloží výsadbové jámy je nutné provést následná opatření k odvodnění výsadbové jámy. Po vložení stromu bude zasypána substrátem. Kořenový krček nesmí být zasypán a bude umísťován do roviny s terénem, nebo mírně nad. V ideálním případě tak jako byl strom vysazen ve školce.

V návrhu se dále počítá s betonovou kulatou mříží kolem stromu. Bude posazena na betonových patkách, které mají na sobě ocelové rámy, na které bude finálně položena betonová mříž.

Řez výsadbovou jámou, detaily situace výsadbové jámy jsou zobrazeny ve výkresu D.8.4.

Požadavky na rostlinný materiál: Při převzetí výpěstků je třeba zkontrolovat, zda dřeviny nevykazují poškození způsobené chorobami, či škůdci. Zda výpěstek nebyl nevhodně ošetřován, zda je vyzrálý a má vyvinuté kořeny. Je třeba, aby výpěstek odpovídal taxonu a měl dostatečně vyvinuté jeho charakteristické znaky. Velikost balu lze očekávat 40 cm v průměru, což by u výpěstku mělo odpovídat.

Hnojení: V případě potřeby bude strom přihnojován tabletovým hnojivem.

Zálivka: V prvním období po výsadbě bude zálivka provedena 6 až 8 krát ve vegetačním období. Dále je možné ji snížit na 3 - 6 krát. V případě sucha je třeba frekvenci zálivky zvýšit. Zálivku je třeba přizpůsobit aktuálním podmínkám.

Strom č.10 - *Koelreuteria paniculata*: Tento strom, viz výkres D.8.2. a D.8.4. nyní roste na ploše s trávníkem, ale v návrhu zde bude čedičová dlažba. Vrchní vrstva původní půdy 10-15 cm by se měla odstranit pomocí pneumatického rýče a nahradit regeneračním kompostem. Dále se bude postupovat stejným postupem, jako u ostatních nově vysázených stromů (betonová mříž atd).

Trávníky: V prostoru se nachází stávající travnatá plocha, která by se měla zregenerovat, viz výkres D.8.1. Jednalo by se o tzv. aerifikaci. Cílem aerifikace je zlepšení přístupu vláhy ke kořenovému systému trávníku. Dosáhne se rozrušení ztuhlých půdy a vytvoří se lepší podmínky pro budoucí růst kořenového systému trávníku, regeneraci a rychlejší vsakování vody. Dále se na stávajících trávnících provede vertikutace. Jejím cílem je odstranění všech odumřelých částí rostlin, zbytků posekané trávy a mechů. Měla by se provádět dvakrát ročně, a to na jaře nebo na podzim.

V některých místech řešeného území se bude zakládat nový trávník. Zobrazeno ve výkresu D.8.1. Půdu je potřeba zřít, prokypřit a vybrat kořeny všech vytrvalých plevelů. Dále se provede provápnění půdy mletým vápencem, vyhnojí se kompostem, fosforečnatými a draselnými hnojivy. Dále se půda urovná a utuží válcem. Následuje výsev, který by měl probíhat od konce srpna do poloviny září. Před setím půdy by se měla půda jemně prokypřit. Seje se za bezvětřího a

suchého počasí ručně, 30 až 50 g/m². Pro lepší výsledek je lepší vysévat křížem. Nakonec se musí semena zasekat hlouběji do země a utužit půdu. Je zvolena travní směs hřištní, jelikož trávník bude zatěžován. Trávník bude sečen cca 10krát za rok, neměl by se sekat o více jak 1/3 délky.

B.4 REALIZAČNÍ ČÁST

B.4.1 Zařízení staveniště

Celý prostor, co se týče staveniště, je poměrně složitý. Problematické jsou vstupy do řešeného prostoru. Jediný možný vjezd je skrze průjezd z ulice "Máchovy schody". Tento vjezd nemá dostatečné rozměry pro projíždění větších vozů. Potřeby staveniště se musí díky tomuto faktu přizpůsobit. Znamená to tedy, že dodávka materiálu a odvoz odpadu bude probíhat kontinuálně.

Veškeré deponie a odpad se budou shromažďovat na pozemku, který bude mimo řešené území. Jedná se o prostor u Tyršova mostu, který je v majetku města Litoměřice. Tento pozemek se nachází 700 m od průjezdu ze staveniště. Cestou se projíždí podjezdem, který je průjezdný do čtyř metrů. S tímto bodem se musí počítat při výběru dopravních prostředků. Vyznačení tohoto pozemku je zobrazeno v situaci širších vztahů C.1.

Prostor bude přístupný pouze pro osoby, které bydlí nebo pracují v budovách ve vnitrobloku. Zábrana proti vstupu veřejnosti se postaví do vstupu od hradeb města a dále se vloží zábrana do prostoru mezi vrchní a spodní částí prostoru. V celém staveništi budou vymezeny trasy, které povedou k jednotlivým vchodům budov. Tyto trasy se budou po dobu stavby přemisťovat podle potřeby staveniště.

Stavební buňky pro stavbyvedoucího, technické pracovníky a mobilní toalety budou umístěny na konci slepé ulice "Máchovy schody". V prostoru řešeného území budou rozprostřeny kontejnery pro stavební odpad a drobné deponie. Budou o velikosti 2 m³ a jejich místo bude specifikováno podle potřeby staveniště.

Napojení na elektrickou síť a vodovod je možný v místech přípojek, kde bude zároveň elektroměr a vodoměr, specifikováno ve výkresu staveniště C.6.

Podrobnou situaci zařízení staveniště je zobrazena také ve výkresu C.6.

B.4.2 Postup výstavby

Revitalizace bude rozdělena do několika etap. První proběhne demolice prvků mobiliáře, vegetace a následně povrchy. Odstraňování vegetace se řídí zákonem č. 114/1992 Sb. Kácení dřevin není možno ve vegetačním období, tj. od 1. října do 31. března. Stavba by se tedy měla začít realizovat na jaře. Následuje zaměření, hrubé terénní úpravy, výkopy pro inženýrské sítě a jejich nové připojení nebo přeložení. Odstraněný materiál bude kontinentálně deponován na pozemek mimo stavbu, který je zobrazen ve výkresu širších vztahů C.1. Dalším krokem je pokládka povrchů na kterou bude navazovat instalace mobiliáře. Posledním krokem bude založení vegetačních prvků. Výsadba stromů a osetí by probíhalo na podzim.

Demolice a asanace:

Před samotnou realizací návrhu je nutné nejprve odstranit veškeré zpevněné povrchy, původní mobiliář a vegetaci. Specifikace výkresů D.1.1.- situace demolice tvrdých prvků, D.1.2. - situace měkkých prvků a D.1.3 - situace kácení.

Veškeré odstraněné materiály budou odvezeny na sběrný dvůr a roztrženy pro další možné použití na jiných stavbách. Celkově se odstraní cca 1630 m²/ 275 m³ původních žulových kostek (15x15x17cm). Žulových obrubníků se odstraní v délce 372 m/48,5 m²/ 9,7 m³. Detailní informace se nachází v tabulce demolice tvrdých prvků, která je na výkresu D.1.1.

Odhalené podkladní vrstvy dlažeb posoudí odborný dozor a navrhne, zda je nutné je nahradit či se mohou ponechat.

Inženýrské sítě:

Před pokládkou nových povrchů budou realizovány přeložky původních sítí a pokládka nových. Popsáno detailně v odstavci B.3.5 - konstrukční a technické řešení stavebních objektů. Původní situace a situace změn jsou zobrazeny ve výkresech v objektech SO3 a SO4.

Bilance nových sítí:

- dešťová kanalizace - 156 m nové dešťové kanalizace
- vodovod - 63 m nového vodovodu
- kanalizace - přeložka
- síť veřejného osvětlení - 196 m nových sítí
- elektrická síť - 39 m nových sítí
- sdělovací kabely - přeložka

Terénní úpravy a výkopy:

Skoro veškerý terén zůstává stejný, pouze se navyšuje a prodlužuje trávník (D.2.1.). Dále se provede poměrně velký výkop pro základy dřevěné terasy, a to do hloubky 110 cm od výšky finálního povrchu (D.5.2.).

Ostatní výkopy budou provedeny dle výkresu D.2.2., kde jsou zobrazeny veškeré detailní informace o každém jednotlivém výkopu. Jako jsou výkopy pro inženýrské sítě, jámy pro stromy, výkopy pro mobiliář, drenážní trubky a ostatní prvky.

Pokud se při realizaci výkopů narazí ke kolizi inženýrských sítí, je zhotovitel povinen tuto informaci sdělit objednatelovi a navrhnout adekvátní řešení.

Pokládka povrchů a instalace mobiliáře:

Pokládka povrchů bude realizována za pomoci výkresové dokumentace SO6. Referenční situace povrchů je ve výkresu D.6.1., principiální konstrukční řezy a napojení povrchů ve výkresu D.6.2. a kladecí plán je ve výkresu D.6.3. Při vzorkování dlažby se musí postupovat podle výkresu kladecího plánu a musí být u realizace autorský dozor. Skoro veškeré příčné sklony směrem ke žlabům jsou 2% a podélné sklony min. 0,5%. Spády s procenty jsou vyznačené ve výkresu D.4.1.

Současně u pokládky dlažby se budou instalovat i odvodňovací liniové žlaby. Samotné odvodňovací liniové žlaby musí mít také svůj samostatný sklon, a to min. 1%.

Pokládka dlažby a instalace mobiliáře bude probíhat najednou. Vytvoří se základy pro mobiliář a poté se dodláždí místa nad základy. Do betonových základů jsou osazeny autorské návrhy laviček, stojany na kola, odpočinkové platformy, odpadkové koše, hrací prvky a veřejná osvětlení.

B.4.3 Ochrana zařízení zeleně

Ochrana kmene a kořenové zóny: Je nutné během realizace návrhu chránit kmene a kořenové zóny proti mechanickému, tepelnému poškození, zamokření, chemického znečištění a uhuštění terénu kolem stromu nebo jiným znehodnocením staveniště. Ochrana se provede zakrytím kmene prkny, které budou uvázané ke kmenu. Dále se postaví plot lemuující okapovou linií stromu. V tomto prostoru je zákaz skladování jakéhokoliv materiálu a těžké techniky a nesmí docházet k žádným změnám terénu. Pro dokončení stavebních úprav v ochranném pásmu je nutné pracovat šetrně a pouze ručně. Způsob ochrany je znázorněn ve výkresu C.6.

Uskladnění na staveništi: Výpěstky je na staveništi možné skladovat pouze po dobu 42 hodin a je třeba jim zajistit vláhu a vhodnou ochranu.

Při ochraně a provádění péstebních opatření u stávajících dřevin bude postupováno dle arboristických standardů, a to STANDARDŮ PÉČE P PŘÍRODU A KRAJINU AOPK ČR - Ochrana

dřevin při stavební činnosti /SPPK A01 002: 2017/, Speciální zásahy na stromech /SPPK A02: 2019 a Řez stromů /SPPK A02: 2015, Mendelova univerzita v Brně.

B.4.4 Postup stavby dřevěné terasy s kavárnou

Spolu s terénními úpravami se vytvoří výkop pro základy konstrukce dřevěné terasy. Hloubka výkopu bude 110 cm od finálního povrchu. Nejdříve se vybudují betonové piloty o průměru 50 cm a zároveň betonový základový pás po jednom okraji budoucí terasy. Celý prostor se pak vysype štěrkem. Na betonové základy se umístí primární konstrukce - ocelové profily tvaru I, které budou přidělány k základům. Následuje posazení kolmo sekundární konstrukce, a to dřevěných nosníků (8x16x300cm). Nakonec přijde pochozí plocha z terasových prken. Pochozí plocha bude ve stejné úrovni jako vedlejší čedičová dlažba. Terasa bude mít 2% sklon směrem ke žlabům. V jedné části bude terasa zastřešena. Střecha bude stát celkově na deseti sloupů, které budou spojit a držet KV hranoly. Budou použity tesařské spoje - čepování, kempování a vratové šrouby. Detailní výkresy konstrukce se nachází v SO5.

B.4.5 Postup výsadby a povýsadbové péče

Výsadba nových stromů bude provedena dle arboristických standardů, a to STANDARDU PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINY AOPK ČR - Výsadba stromů / SPPK A02 001:2013, Mendelově univerzita v Brně.

Při realizaci je nutné výše uvedené normy dodržovat, pokud není v projektové dokumentaci uvedeno jinak. Odborný dozor bude přítomen při převzetí výpěstků, výsadbových jam, řezů stromů a instalací protikořenových bariér.

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 staveništi: Výpěstky je na staveništi možné skladovat pouze po dobu 42 hodin a je třeba jim zajistit vláhu a vhodnou ochranu.

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

Výsadba: Detailně popsáno a vysvětleno v odstavci B.3.5 konstrukční a technické řešení stavebních objektů - SO5 vegetační úpravy.

Povýsadbová péče:

Měsíc po výsadbě je nutné provést mechanické odplevelení a kontrolu stavu stromů, zda-li se jim dobře daří. Dále se musí kontrolovat kotvení a úvazky. Kdyby byl strom mechanicky poškozen, je nutné ho ošetřit.

Během prvního vegetačního období budou stromy zality šestkrát až osmkrát. V druhém roce po výsadbě se už zalívá jen třikrát až šestkrát. Zálivka je cca 50 l na strom.

Dokončovací péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem.

B.4.6 Plán údržby

STROMY

Extenzivní údržba - zálivka bude redukována. Stromy se musejí kontrolovat a případně ošetřovat a provádět výchovné řezu.

TRÁVNÍK

Trávník bude sečen cca 10krát za rok.

DŘEVĚNÁ TERASA

Jelikož je pochozí plocha terasy ze sibiřského modřínu a zastřešená část z dubu, počítá se časem s degradací dřeva. Na jeho stav má vliv řada faktorů. Dřevo je potřeba chránit nátěrovými systémy, které dokážou zachovat jeho barvu.

ZPEVNĚNÉ POVRCHY

Minimálně jednou ročně by měla být provedena kontrola zpevněných povrchů. Kontrola bude prováděna oprávněnou osobou.

MOBILIÁŘ

Péče o typový mobiliář bude prováděna dle pokynů výrobce konkrétního prvku. Ostatní atypové prvky se musejí pravidelně kontrolovat a podle potřeby natírat nebo provádět jiné úkony pro dosažení dlouhé životnosti.

C. SITUACE

C.1. SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

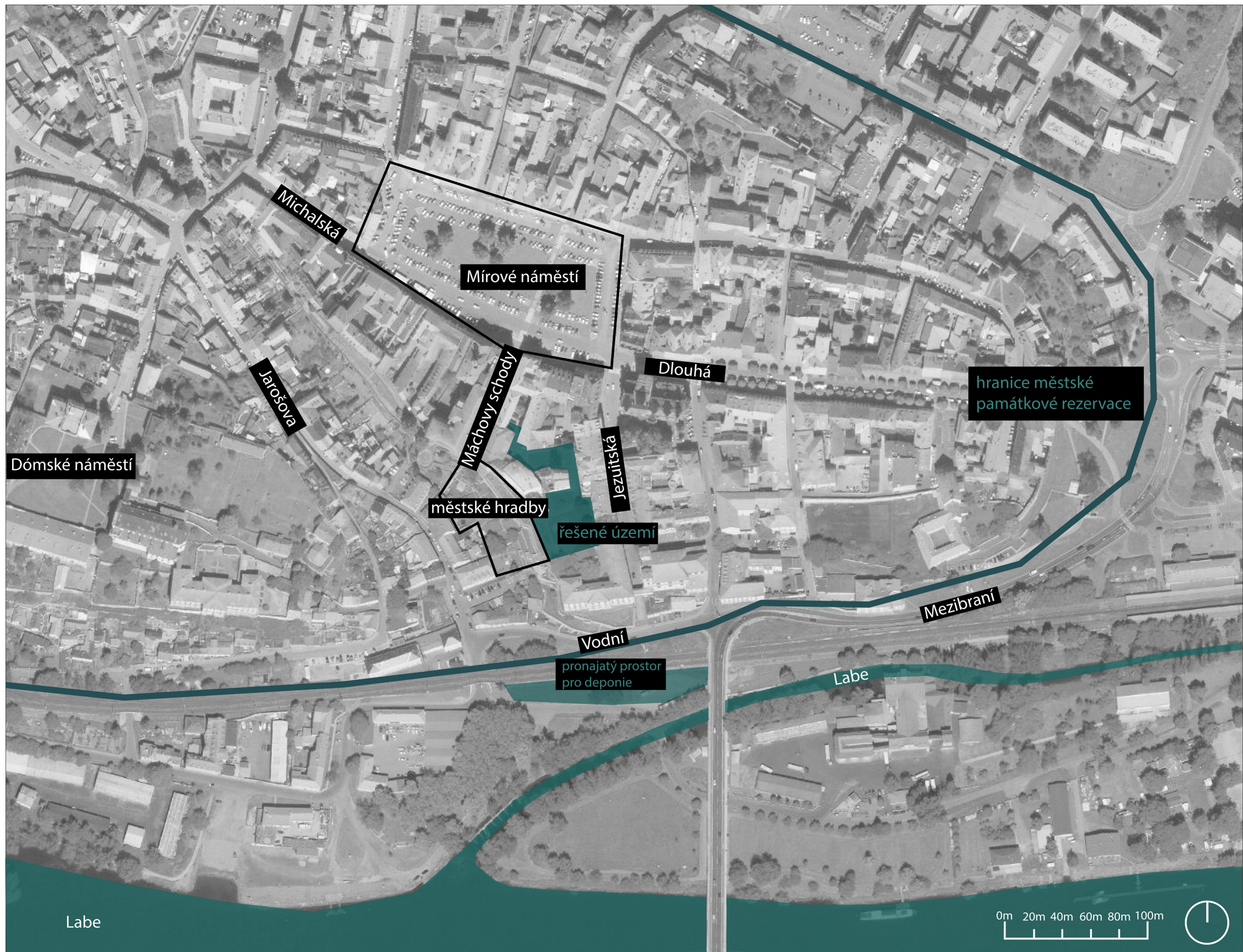
C.2. ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

C.3. REFERENČNÍ PLÁN 1:200

C.4. KOORDINAČNÍ SITUACE 1:200

C.5. VYTYČOVACÍ PLÁN 1:200

C.6. VÝKRES ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 1:200



Dómské náměstí

Michalská

Jarošova

Mírové náměstí

Máchovy schody

městské hradby

řešené území

Jezuitská

Dlouhá

hranice městské památkové rezervace

Vodní

pronajatý prostor pro deponie

Labe

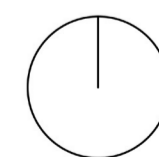
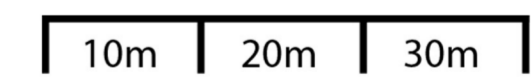
Mezibraní

Labe



Projekt: Cafe Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: C, Situace
 Obsah: Situace širších vzhůh

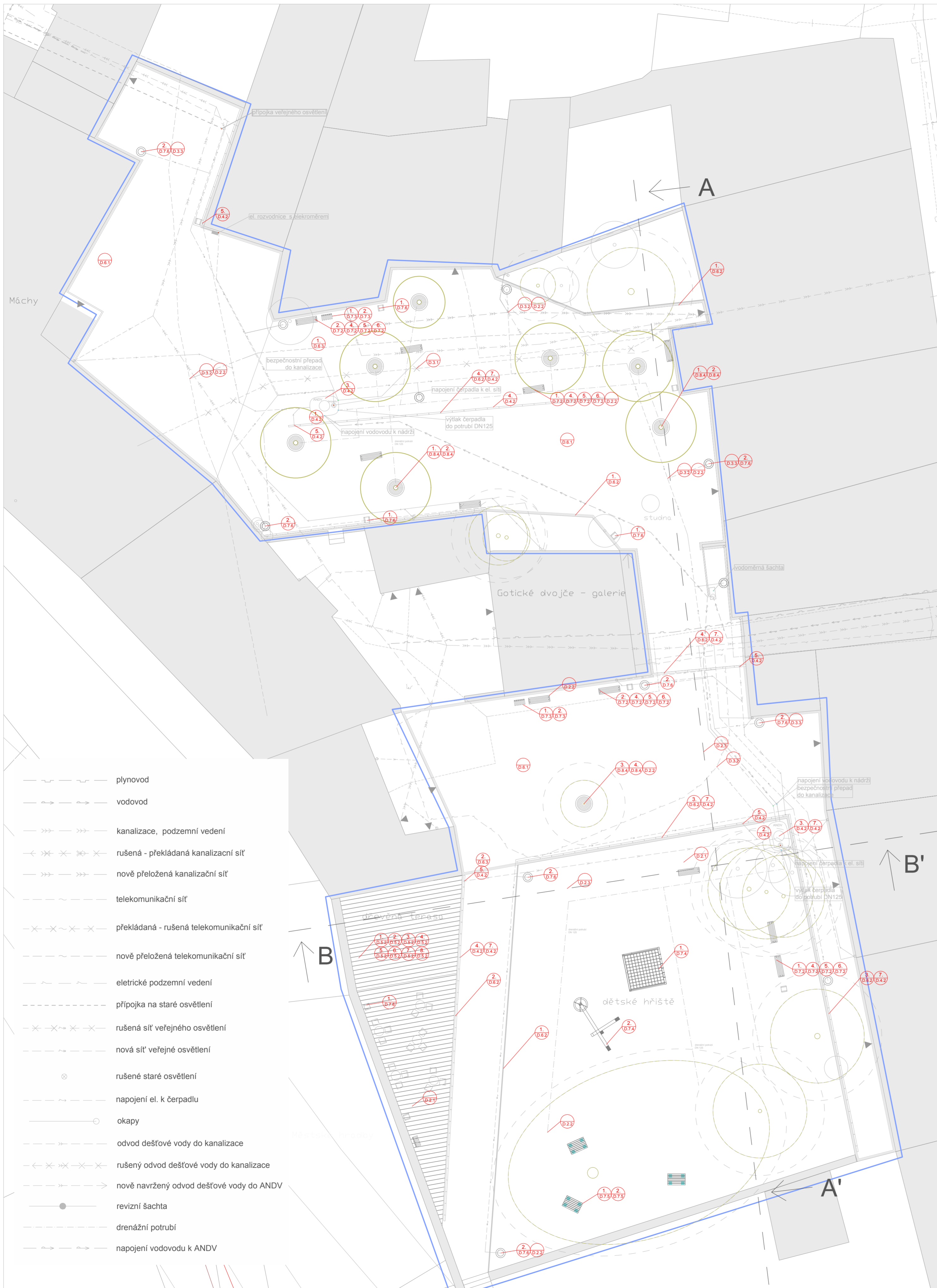
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: x přílohy: Číslo přílohy: C_1.



FA - ČVUT
Thákurova 9,
166 34 Praha 6

Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: C, Situace
Obsah: Architektonická situace

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: C._2.



- — — — — plynovod
- — — — — vodovod
- — — — — kanalizace, podzemní vedení
- — — — — rušená - překládaná kanalizační síť
- — — — — nově přeložená kanalizační síť
- — — — — telekomunikační síť
- — — — — překládaná - rušená telekomunikační síť
- — — — — nově přeložená telekomunikační síť
- — — — — elektrické podzemní vedení
- — — — — přípojka na staré osvětlení
- — — — — rušená síť veřejného osvětlení
- — — — — nová síť veřejné osvětlení
- ⊗ rušené staré osvětlení
- — — — — napojení el. k čerpadlu
- okapy
- — — — — odvod dešťové vody do kanalizace
- — — — — rušený odvod dešťové vody do kanalizace
- — — — — nově navržený odvod dešťové vody do ANDV
- revizní šachta
- — — — — drenážní potrubí
- — — — — napojení vodovodu k ANDV

Legenda

- hranice řešeného území
- ◀ vchody do budov
- nové navržený strom
- ponechaný strom

S01 DEMOLICE

- ① D.1.1 situace demolice tvrdých prvků /tabulka/
- ① D.1.2 situace demolice měkkých prvků /tabulka/
- ① 1. situace kácení /tabulka/
- ① D.1.3

S02 TERÉNNÍ ÚPRAVY

- ① D.2.1 souhrnná situace terénních úprav
- ① D.2.2 souhrnná situace výkopů
- ① 1. řezy terénních úprav a výkopů
- ① D.2.3

S03 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (BEZ VHS)

- ① D.3.1 původní stav inženýrských sítí
- ① D.3.2 situace změn inženýrských sítí
- ① D.3.3 situace nového veřejného osvětlení
- ① D.3.4 soutisk IS

S04 VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ

- ① D.4.1 hospodaření s dešťovou vodou
- ② D.4.2 hospodaření s dešťovou vodou
- ③ D.4.2 akumulační nádrží dešťové vody
- ④ D.4.2 konstrukční detail, principiální řez odvodňovacím líniovým kanálkem
- ⑤ D.4.2 konstrukční detail, principiální řez odvodňovací výpustí
- ⑥ D.4.2 konstrukční detail, principiální řez odvodňovacím líniovým kanálkem
- ⑦ D.4.2 konstrukční detail, podélný řez odvodňovacím líniovým kanálkem

S05 STAVBA ZASTŘEŠENÉ TERASY

- ① D.5.2 půdorys dřevěné terasy
- ② D.5.2 dřevěná terasa, pohled A
- ③ D.5.2 dřevěná terasa, pohled B
- ④ D.5.2 postup konstrukce dřevěné terasy betonové piloty
- ⑤ D.5.2 postup konstrukce dřevěné terasy ocelové profily
- ⑥ D.5.2 postup konstrukce dřevěné terasy dřevěné nosníky
- ⑦ D.5.2 postup konstrukce dřevěné terasy pochůzní plocha
- ⑧ D.5.2 řez konstrukcí terasy

S06 POVRCHY

- ① D.6.2 řez, obrubník, žulový kámen O1
- ② D.6.2 řez, přechod mezi terasou, odvodněním a trávníkem
- ③ D.6.2 řez, přechod mezi dlažbou, odvodněním a trávníkem
- ④ D.6.2 řez, odvodnění v dlažbě
- ① D.6.3 kladecký plán 1
- ② D.6.3 kladecký plán 2

S07 MOBILIÁŘ

- ① D.7.2 atypová lavička bez opěradla
- ② D.7.2 atypová lavička s opěradlem
- ③ D.7.2 kotvení laviček
- ④ D.7.2 kotvení laviček, konstrukční detail
- ⑤ D.7.2 lavička, konstrukční detail spoje
- ⑥ D.7.2 lavička - konstrukční detail, řez A - A'
- ① D.7.3 atypový stojan na kola
- ② D.7.3 kotvení stojanu na kola
- ① D.7.4 typový mobiliář - prolézačka "CUBE CLIMBER"
- ② D.7.4 typový mobiliář - houpačka "CANTILEVER SWING"
- ① D.7.5 atypová odpočinková platforma
- ② D.7.5 kotvení odpočinkové platformy
- ① D.7.6 odpadkový koš BAS
- ② D.7.6 veřejné osvětlení CORONA LED

S08 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- ① D.8.4 řez výsadbou jámou A - A'
- ② D.8.4 detail situace výsadbové jámy
- ③ D.8.4 řez výsadbou jámou pro stávající strom
- ④ D.8.4 detail situace výsadbové jámy pro stávající strom

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.

0m 10m 20m 30m

Poznámky:

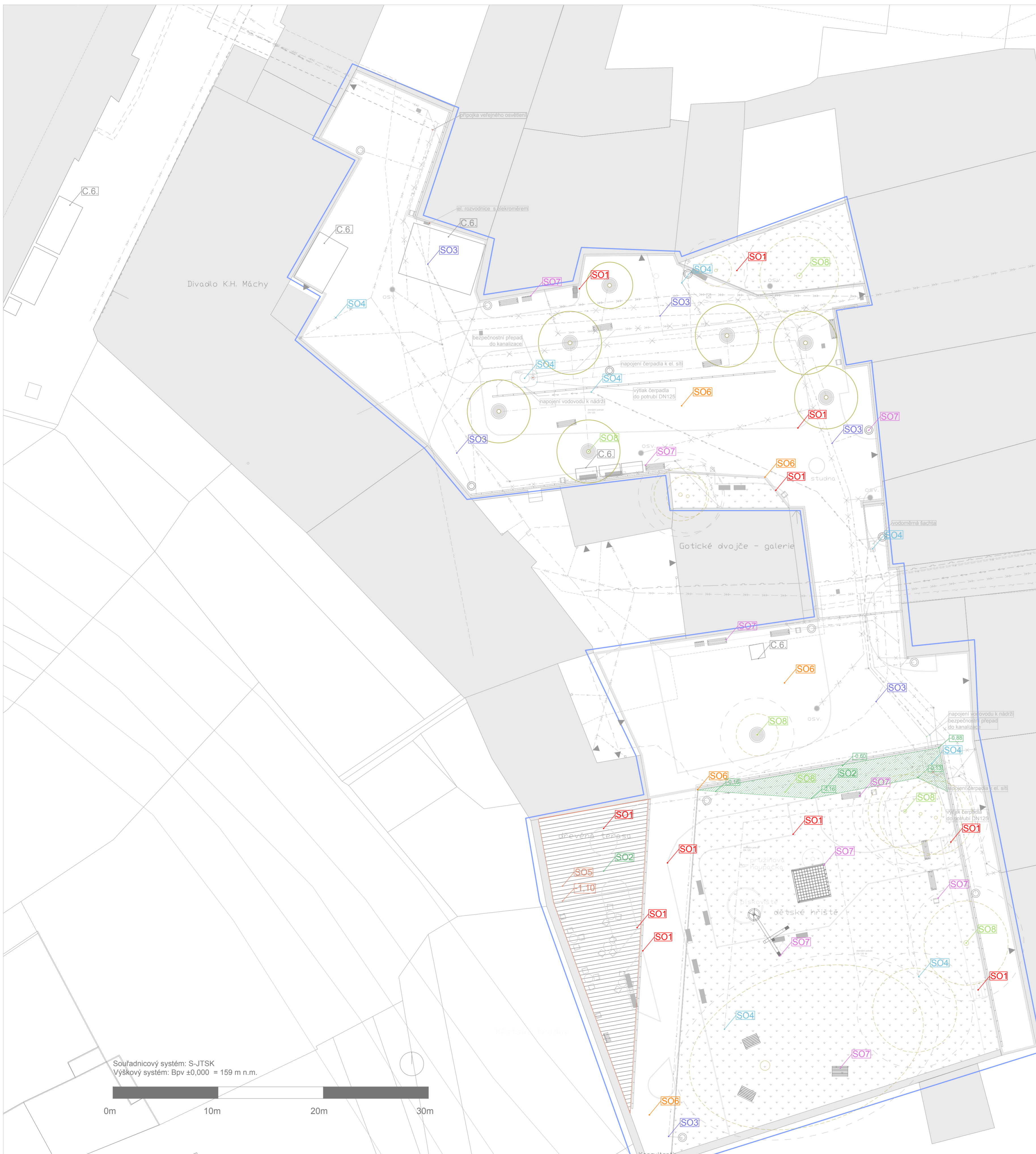
Konzultanti:
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



FA - ČVUT
Tháurova 9,
166 34 Praha 6

Projekt: Café Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: C, Situace
Obsah: Referenční plán

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C_3.



Legenda

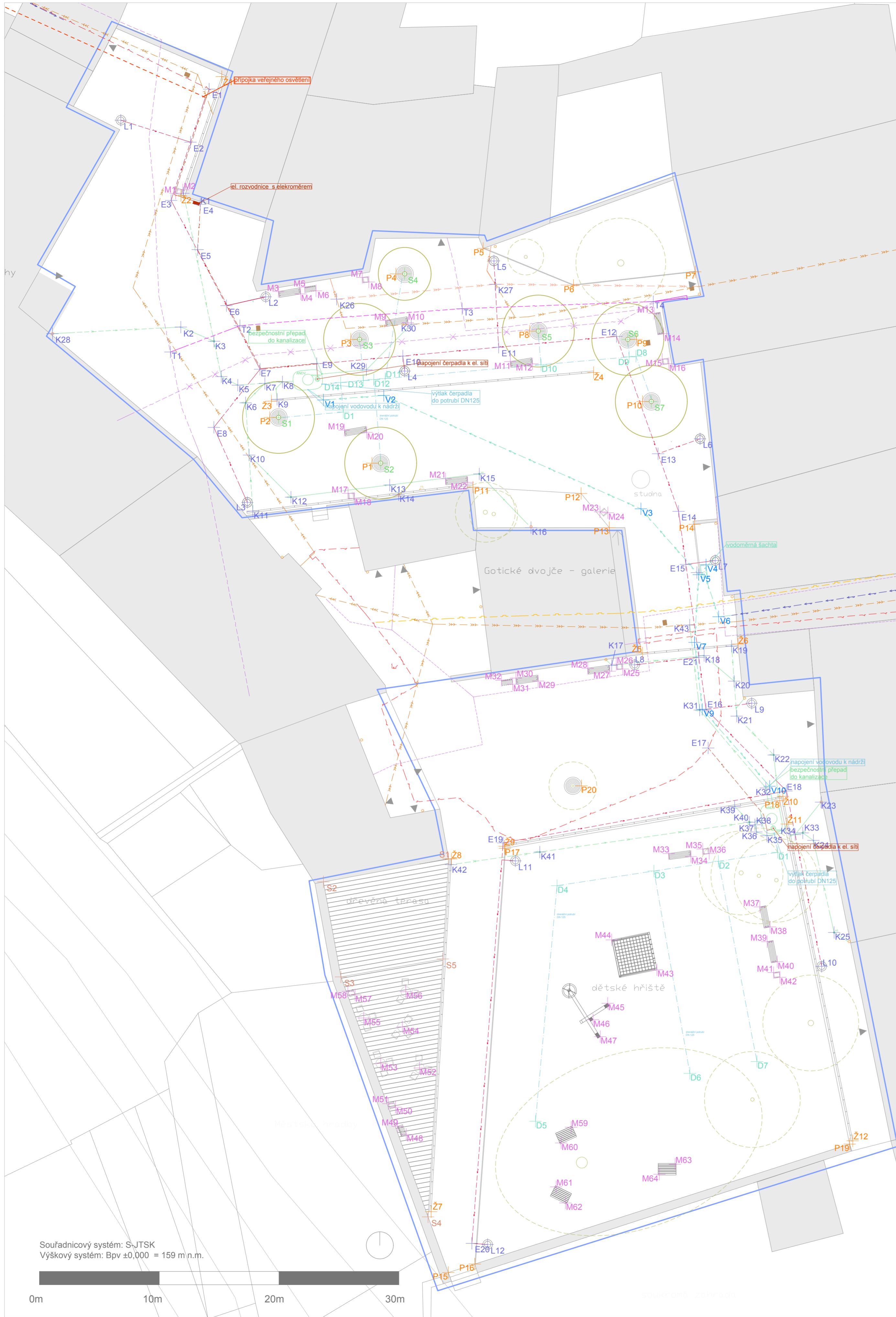
- hranice řešeného území
- vchody do budov
- nově navržený strom
- ponechaný strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu - 1,5 m od okapové linie stromu
- betonová kruhovitá mříž
- liniové žláby

C.6. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- SO 1** DEMOLICE
- SO 2** TERÉNNÍ ÚPRAVY
- SO 3** INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (BEZ VHS)
- SO 4** VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ
- SO 5** STAVBA ZASTŘEŠENÉ TERASY
- SO 6** POVRCHY
- SO 7** MOBILIÁŘ
- SO 8** VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- plynovod
- vodovod
- kanalizace, podzemní vedení
- rušená - překládaná kanalizační síť
- nově přeložená kanalizační síť
- telekomunikační síť
- překládaná - rušená telekomunikační síť
- nově přeložená telekomunikační síť
- elektrické podzemní vedení
- přípojka na staré osvětlení
- rušená síť veřejného osvětlení
- nová síť veřejné osvětlení
- rušené staré osvětlení
- napojení nového veřejného osvětlení
- napojení el. k čerpadlu
- okapy
- odvod dešťové vody do kanalizace
- rušený odvod dešťové vody do kanalizace
- nově navržený odvod dešťové vody do ANDV
- revizní šachta
- drenážní potrubí
- napojení vodovodu k ANDV

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0.000 = 159 m n.m.



	X	Y
S03 IS (BEZ VHS)		
LAMPY		
L1	756371.1923	991074.0176
L2	756359.0948	991088.7531
L3	756360.3205	991106.1750
L4	756347.4954	991094.9519
L5	756340.0370	991085.7557
L6	756322.8381	991100.6101
L7	756321.5632	991110.7653
L8	756328.2993	991119.4749
L9	756318.5237	991122.6829
L10	756312.6842	991144.6409
L11	756338.2535	991135.8372
L12	756340.5679	991167.8562
TELEKOMUNIKACE		
T1	756367.0521	991093.3585
T2	756361.2445	991091.1676
T3	756342.6963	991089.7440
T4	756326.7356	991089.1525
ELEKTRINA		
E1	756363.8199	991071.4147
E2	756365.3749	991075.8462
E3	756366.9945	991080.7070
E4	756364.5502	991081.0393
E5	756364.7757	991084.8224
E6	756362.3659	991089.4910
E7	756359.5699	991094.7970
E8	756363.4189	991099.6511
E9	756354.8360	991094.3161
E10	756347.6490	991093.6977
E11	756339.6455	991092.9596
E12	756329.8151	991092.0531
E13	756326.3397	991101.8520
E14	756324.6327	991106.6650
E15	756324.0173	991111.0867
E16	756322.3342	991123.1805
E17	756322.1541	991126.4151
E18	756315.6236	991130.0024
E19	756339.2723	991134.3349
E20	756341.8801	991167.7598
E21	756322.9370	991118.8494
S04 VHS		
KANALIZACE		
K1	756365.9603	991080.1078
K2	756366.1818	991091.2759
K3	756363.4094	991092.4646
K4	756362.8018	991095.4078
K5	756361.4186	991096.1282
K6	756360.7734	991097.6064
K7	756359.1594	991095.9778
K8	756357.6982	991095.8606
K9	756358.1469	991097.3162
K10	756360.4830	991101.9648
K11	756360.1701	991106.6456
K12	756356.9887	991105.4730
K13	756348.7393	991104.4571
K14	756347.9937	991105.2796
K15	756341.2666	991103.5368
K16	756336.9486	991108.0197
K17	756330.2101	991119.5214
K18	756322.4985	991118.7009
K19	756320.2023	991117.9174
K20	756319.9885	991120.8380
K21	756319.7748	991123.7585
K22	756316.6861	991126.9952
K23	756312.7359	991130.9333
K24	756313.3678	991131.1282
K25	756311.6451	991141.8130
K26	756353.1765	991088.9513
K27	756339.9360	991087.7045
K28	756376.8917	991091.8272
K29	756350.6851	991094.8515
K30	756346.9434	991091.0453
K31	756322.8677	991123.2501
K32	756317.3406	991129.7524
K33	756314.2594	991133.4967
K34	756314.8935	991133.6397
K35	756317.2576	991133.7384
K36	756318.1311	991133.4244
K37	756318.2564	991132.8202
K38	756317.6834	991132.4690
K39	756319.9445	991131.2817
K40	756318.7080	991132.6141
K41	756336.2128	991135.0995
K42	756343.6237	991136.1517
K43	756323.6979	991116.1543
VODOVOD		
V1	756354.2748	991097.3666
V2	756349.2394	991096.9862
V3	756327.7709	991106.4510
V4	756322.3359	991111.1240
V5	756322.9460	991111.9450
V6	756321.2852	991115.4598
V7	756323.2976	991117.5993
V8	756326.4510	991121.1908
V9	756322.6483	991123.1905
V10	756317.0274	991129.6125
S08 VEGETAČNÍ ÚPRAVY		
STROMY		
S1	756358.0297	991098.8198
S2	756349.4989	991102.6431
S3	756351.2638	991092.3073
S4	756347.4995	991086.8416
S5	756336.3350	991091.6145
S6	756328.8719	991092.3073
S7	756326.9059	991097.4893

	X	Y
SOS TERASA		
TERASA		
S1	756343.8304	991135.6580
S2	756354.2761	991137.5899
S3	756352.8100	991145.5200
S4	756345.5412	991165.5496
S5	756344.3089	991144.0246
S06 POVRCHY		
POVRCHY		
P1	756350.2249	991102.6431
P2	756358.7557	991098.8198
P3	756351.9898	991092.3073
P4	756348.2255	991086.8416
P5	756340.9400	991084.7200
P6	756333.4041	991087.8017
P7	756323.2345	991086.6682
P8	756337.0610	991091.6145
P9	756328.1459	991092.3073
P10	756327.6319	991097.4893
P11	756341.7924	991104.6371
P12	756332.7630	991105.1699
P13	756330.4158	991108.0167
P14	756323.2921	991107.7429
P15	756343.8546	991170.1973
P16	756341.6376	991169.4878
P17	756339.1258	991134.7909
P18	756316.1788	991130.8110
P19	756310.3523	991159.4753
P20	756332.7291	991129.5726
ŽLÁBKY		
Z1	756362.7590	991070.3697
Z2	756366.1643	991080.3021
Z3	756358.6212	991097.4709
Z4	756331.7282	991095.0698
Z5	756327.6320	991118.4709
Z6	756319.6657	991117.7375
Z7	756345.2824	991165.1231
Z8	756343.5962	991135.6714
Z9	756339.1576	991134.6131
Z10	756315.9169	991130.4507
Z11	756315.5946	991132.7665
Z12	756310.0862	991159.1990
S07 MOBILIÁR		
MOBILIÁR		
M1	756366.6085	991080.1192
M2	756366.0103	991079.8213
M3	756358.0297	991088.3139
M4	756356.1799	991088.5077
M5	756355.8325	991087.9458
M6	756354.8926	756354.8926
M7	756351.0353	991087.1411
M8	756350.4830	991087.5173
M9	756349.0852	991090.7266
M10	756347.2270	991090.9190
M11	756338.6767	991094.1558
M12	756336.8185	991094.3482
M13	756326.6601	991090.1367
M14	756325.8665	991091.8280
M15	756325.9953	991093.9583
M16	756325.4452	991094.3378
M17	756352.2164	991105.1633
M18	756351.6841	991105.5746
M19	756352.5217	991099.8759
M20	756350.6635	991100.0683
M21	756344.0828	991103.9433
M22	756342.2393	991104.2456
M23	756331.1934	991106.7022
M24	756330.5285	991106.7703
M25	756329.2854	991119.8209
M26	756329.8258	991119.4278
M27	756330.3697	991120.0036
M28	756332.2077	991119.7556
M29	756336.3472	991120.8294
M30	756338.1991	991120.5833
M31	756338.4809	991121.0923
M32	756339.4148	991120.7686
M33	756325.4518	991135.2263
M34	756323.5999	991135.4723
M35	756322.6193	991134.8451
M36	756322.0729	991135.2298
M37	756317.8382	991139.6791
M38	756316.9953	991141.3463
M39	756317.2325	991142.5834
M40	756316.3896	991144.2506
M41	756316.6957	991145.1547
M42	756316.1617	991145.5566
M43	756326.4314	991144.9261
M44	756330.2047	991142.4276
M45	756330.5436	991147.7247
M46	756331.7703	991149.0950
M47	756331.1683	991150.5105
M48	756347.3571	991158.6691
M49	756348.0881	991158.0038
M50	756348.2566	991156.4000
M51	756348.8551	991156.1026
M52	756346.2608	991153.1229
M53	756349.4912	991152.7414
M54	756347.6805	991149.6931
M55	756350.9148	991148.9508
M56	756347.4049	991146.7472
M57	756351.6376	991147.0187
M58	756352.2361	991146.7213
M59	756333.5969	991158.0711
M60	756334.4323	991159.3811
M61	756334.8478	991163.0463
M62	756334.0679	991164.3901
M63	756324.9216	991161.1619
M64	756326.2315	991161.9974

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: C- Situace
Obsah: Vytvářecí plán - SOUTISK

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6x A4 Měřítko: 1:200
Číslo přílohy: C_5.



Legenda

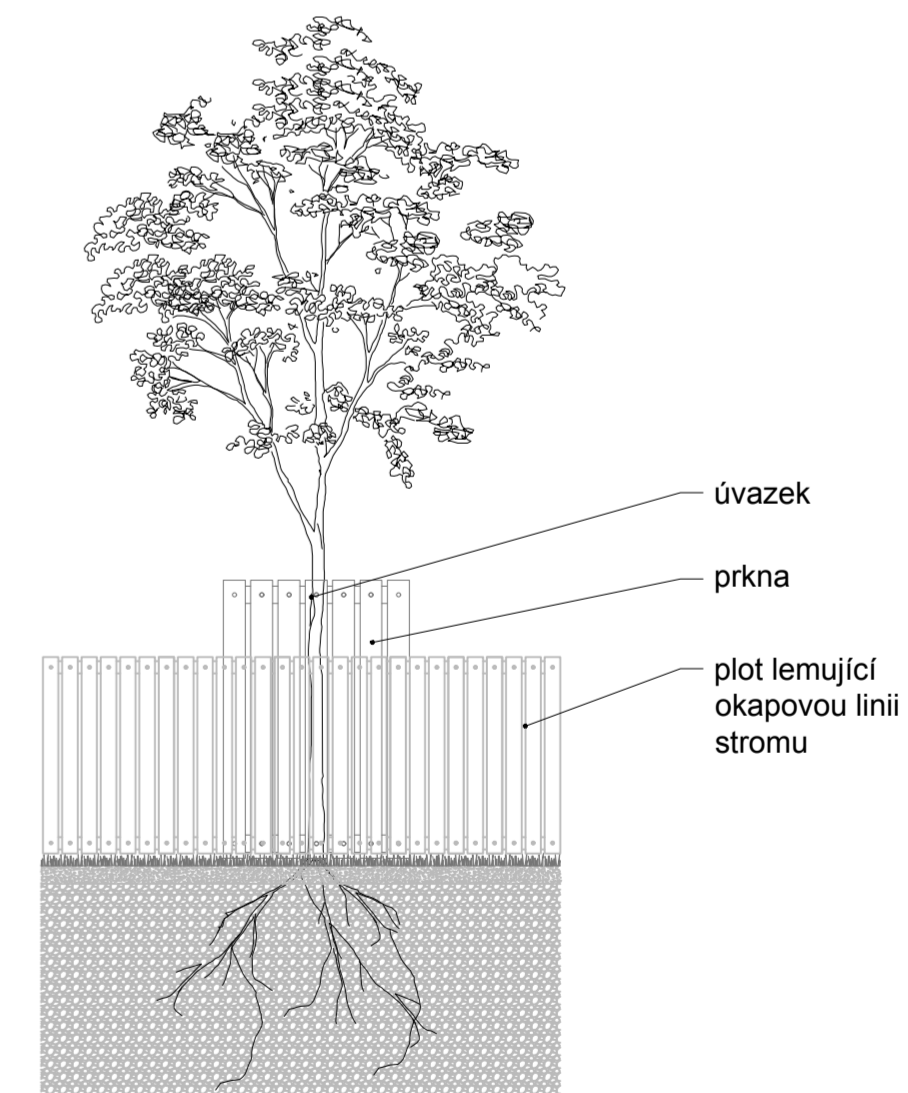
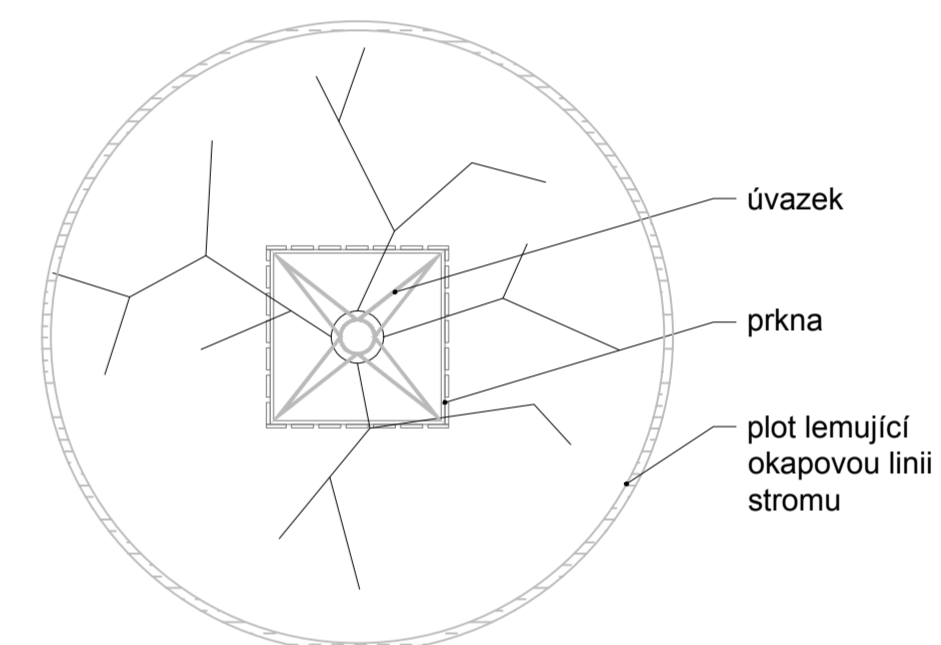
-  hranice řešeného území
-  vchody do budov
-  ponechaný strom
-  ochranné pásmo stávajícího stromu
 - 1.5 m od okapové linie stromu
 - veškeré stavební činnosti takto vymezené by měly být prováděny pouze ručně, šetrně a omezit jejich rozsah
 - nutné omezit pojezdy těžké techniky v okolí stromu
-  trasa dočasného vstupu do budov
 - podle potřeby se bude posouvat po dobu realizace
 - trvalá participace po dobu realizace

KONTINUÁLNÍ DODÁVKA MATERIÁLU A ODPADU

- z důvodu malého průjezdu do řešeného území bude odvoz/přívoz probíhat kontinuálně
- větší deponie a sklady budou převážně umístěny mimo řešené území, na vymezený pozemek viz výkres širší vztahy C.1.

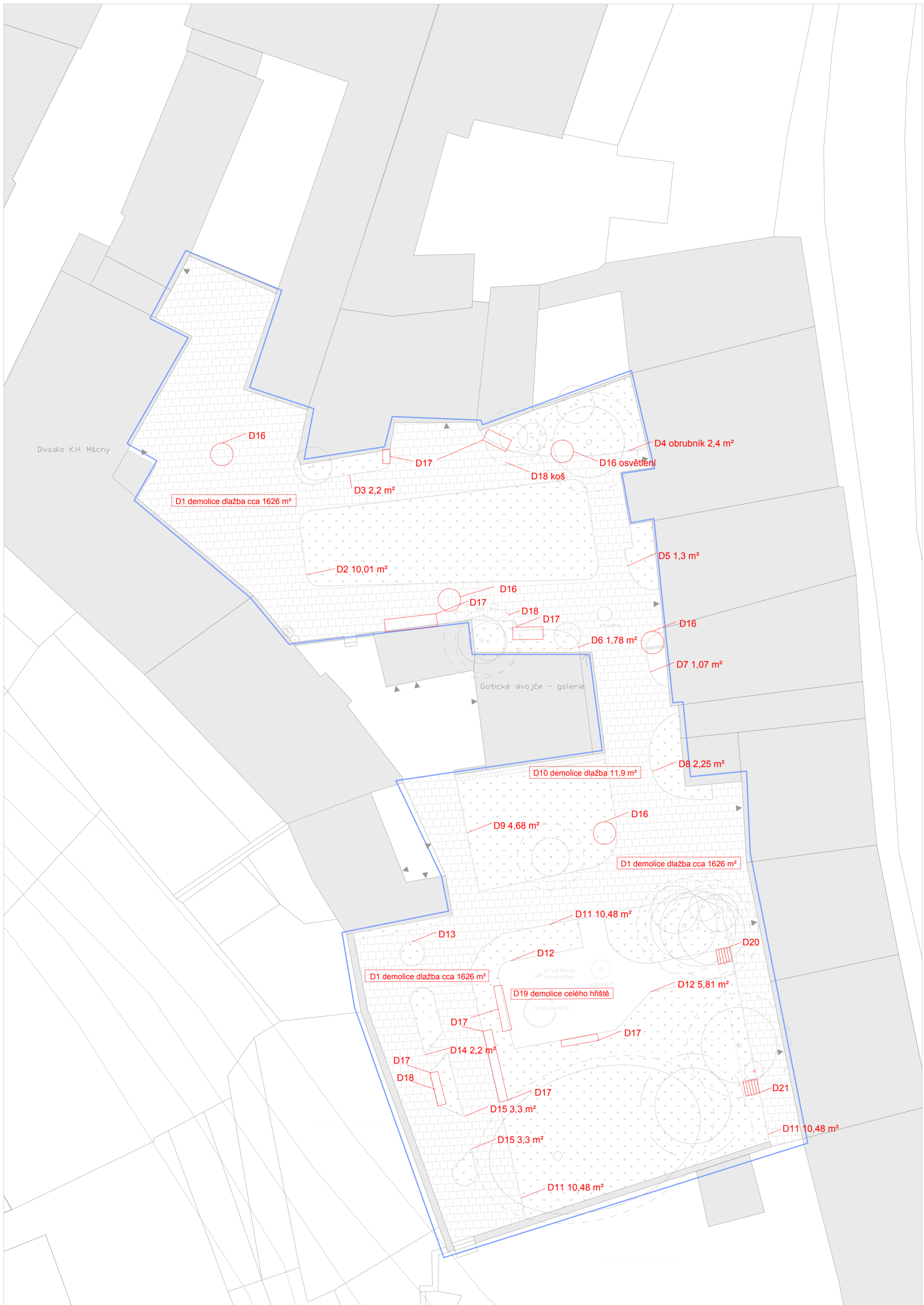
OCHRANA KMENE A KOŘENOVÉ ZÓNY PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ A UHTNĚNÍ TERÉNU KOLEM STROMU

- zákaz skladování jakéhokoliv materiálu a těžké techniky



SO1 DEMOLICE A ASANACE

- 1.1. SITUACE DEMOLICE TVRDÝCH PRVKŮ /TABULKA/ M 1:250
- 1.2. SITUACE DEMOLICE MĚKKÝCH PRVKŮ /TABULKA/ M 1:250
- 1.3. SITUACE KÁCENÍ /TABULKA/ M 1:250



Legenda:

-  hranice řešeného území
-  vchody do budov
-  žulová dlažba, stávající stav
-  trávnik, stávající stav
-  stromy, stávající stav
-  ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  lavičky, stávající stav
-  odpadkové koše, stávající stav
-  veřejné osvětlení, stávající stav
-  označení demolic

Tabulka demolic tvrdých prvků

označení	název prvku / materiálu	délka	plošná výměra m ² / ks	objem m ³	akce
D1	dlažba- žulová (150 x 150 x 170mm)		1626	276,42	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D2	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	77	10,01	2,00	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D3	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	16,8	2,2	0,44	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D4	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	18,5	2,4	0,48	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D5	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	10	1,3	0,26	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D6	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	13,7	1,78	0,36	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D7	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	8,2	1,07	0,21	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D8	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	17,3	2,25	0,45	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D9	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	36	4,68	0,94	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D10	dlažba, kostka (150 x 150 x 170mm)		11,9	2,02	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D11	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	80,6	10,48	2,10	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D12	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	44,7	5,81	1,16	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D13	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	7,7	1,0	0,20	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D14	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	16,3	2,20	0,44	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D15	obrubník - žulový (40-50 x 20 x 13)	25,4	3,3	0,66	demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D16	veřejné osvětlení		5		odstranění
D17	lavička (dřevo na kovové konstrukci)		15		odstranění
D18	odpadkový koš (žulový)		3		odstranění
D19	hřiště (pružinová houpačka, kolotoč, betonové kúly, pískoviště, oplocení)		159,3		odstranění, včetně herních prvků s kotvením
D20	schodiště		2,23		demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr
D21	schodiště		2,23		demolice, odvoz sutě na recyklační dvůr

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



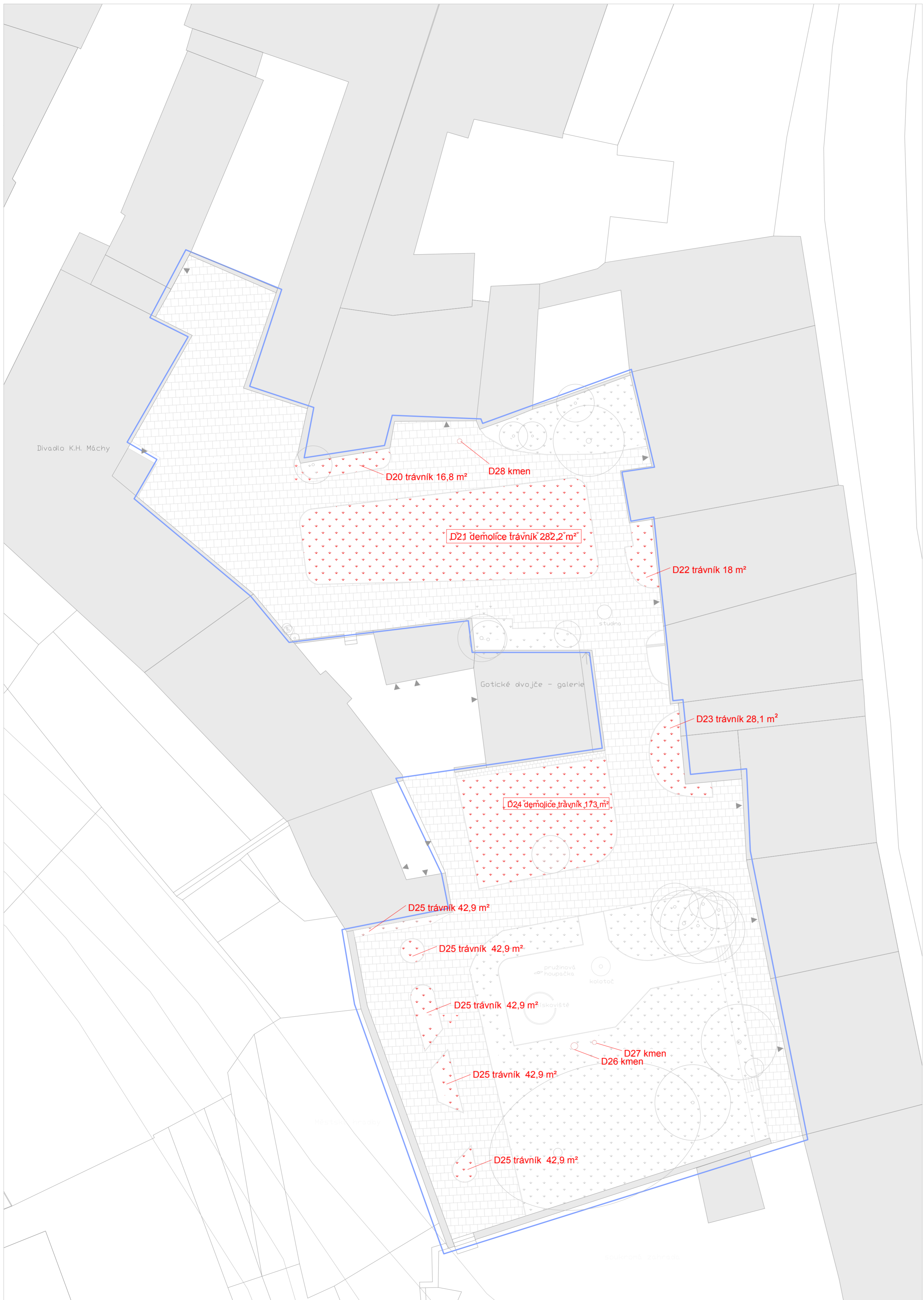
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Pavel Borusík Ph.D.



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S01, Demolice a asanace
Obsah: Situace, demolice tvrdých prvků

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6XA4 Měřítka: 1:250 Číslo přílohy: D_1.1.



Legenda:

-  hranice řešeného území
-  vchody do budov
-  žulová dlažba, stávající stav
-  trávnik, stávající stav
-  stromy, stávající stav
-  ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  lavičky, stávající stav
-  odpadkové koše, stávající stav
-  veřejné osvětlení, stávající stav
-  označení demolice
-  rušené trávniky

Tabulka odstraňování měkkých prvků

označení	název prvku / materiálu	délka	plošná výměra m ² / ks	objem m ³	akce
D20	travní plocha		16,8		odstranění trávniku a skryvka ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii
D21	travní plocha		282,2		odstranění trávniku a skryvka ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii
D22	travní plocha		18		odstranění trávniku a skryvka ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii
D23	travní plocha		28,1		odstranění trávniku a skryvka ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii
D24	travní plocha		173		odstranění trávniku a skryvka ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii
D25	travní plocha		42,9		odstranění trávniku a skryvka ornice do hloubky 300mm, uložení na deponii
D26	Kmen - obvod 30cm				odstranění
D27	Kmen				odstranění
D28	Kmen				odstranění, včetně pozůstalé mříže

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.n.



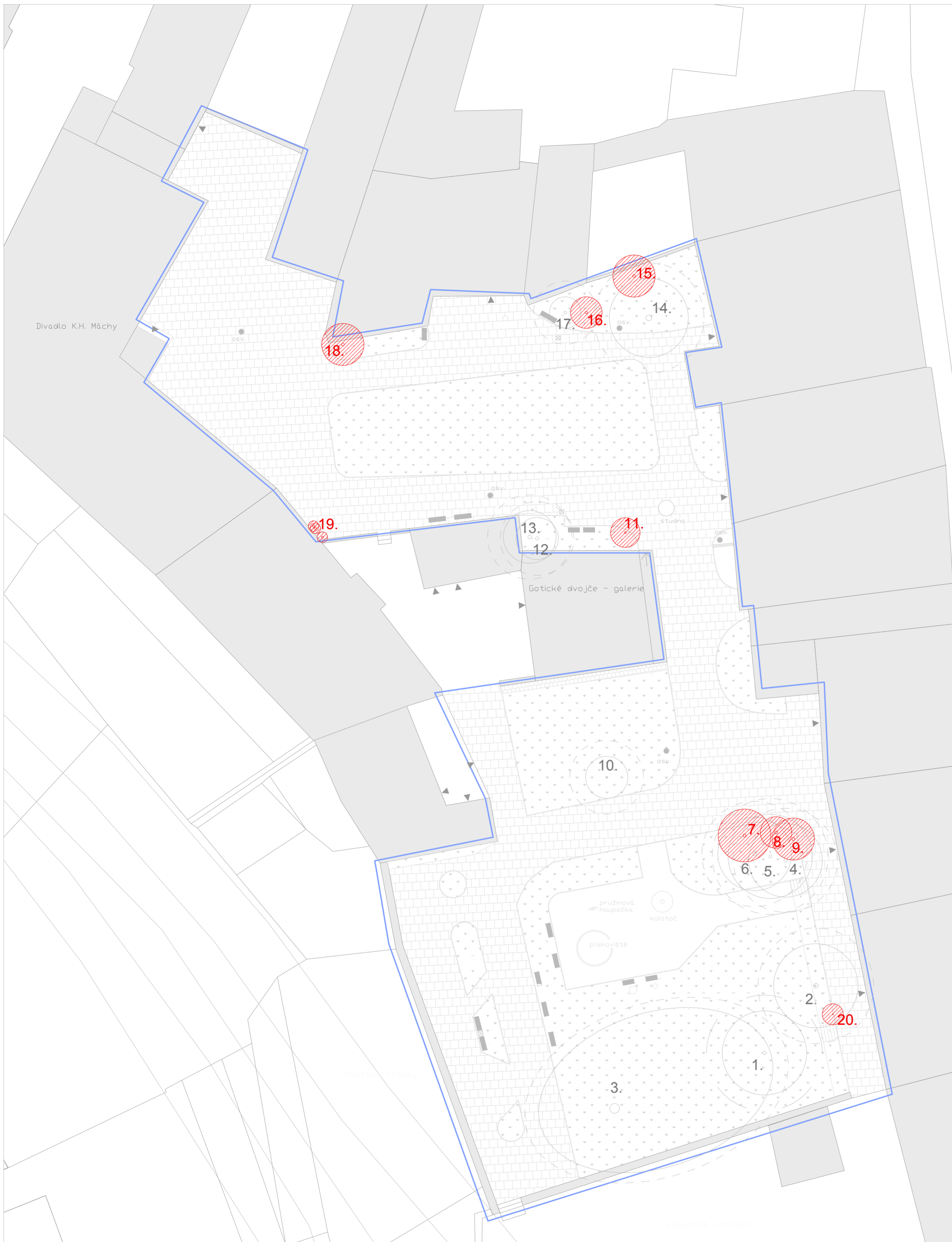
Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. Pavel Borusík Ph.D.

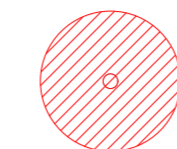







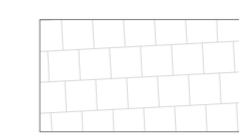



Projekt: Café Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S01, Demolice a asanace
 Obsah: Situace, odstranění měkkých prvků

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6XA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D_1.2.



Legenda:

-  strom ke kácení
-  stromy, stávající stav
-  ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  lavičky, stávající stav
-  odpadkové koše, stávající stav
-  veřejné osvětlení, stávající stav
-  hranice řešeného území
-  vchody do budov
-  žulová dlažba, stávající stav
-  travnatý povrch, stávající stav

Tabulka kácenných dřevin

Pořadové číslo	Parcela	Taxon rod	Taxon druh	Obvod kmene (Vyčetní tloušťka (cm))	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Fyziologické stáří	Celková vitalita	Poškození kmene	Poškození koruny	Suché větve	Výskyt dutin	Stav stability	Celkový zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Celkový potenciál	Poznámka	Vegetační prvek	Počet ks
7	316/1	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	97	28	7	0,3	5	4	1 ne	ne	ne	ne	stabilní	1	3	2	S		1
8	316/1	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	120	35	3,5	0	3	3	1 ne	ne	ne	ne	stabilní	1	3	2	S		1
9	316/1	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	120	35	3	0	4	3	1 ne	ne	ne	ne	stabilní	1	3	2	S		1
11	319/2	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	60	19	3,3	0	2,8	2	2 ne	omezený prostor	ne	ne	stabilní	1	4	3	S		1
15	320/2	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	78	27	5	30	4	4	4 ne	ano	ne	ne	nestabilní	2	5	2	S		1
16	320/2	<i>Chamaecyparis</i>	<i>lawsoniana</i>	59	21	8	160	3	4	3 ne	ano	ano	ne	stabilní	2	3	2	S		1
18	320/2	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	80	26	4	0	4,5	2	2 ne	omezený prostor	ne	ne	stabilní	1	4	3	K		1
19	319/2	<i>Hibiscus</i>	<i>laevis</i>	3x0,21	3x0,6	3x2,7	3x0	3x1	2	2 ne	omezený prostor	ne	ne	stabilní	1	4	3	3 kmínky	K	3
20	316/1	<i>Cupressus</i>	<i>sempervirens</i>	25	10	2	0,2	2	4	4 ne	proschlá dole	ne	ne	stabilní	2	4	3	K		1

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412_01
Část: D. S01, Demolice a asanace
Obsah: Situace kácení

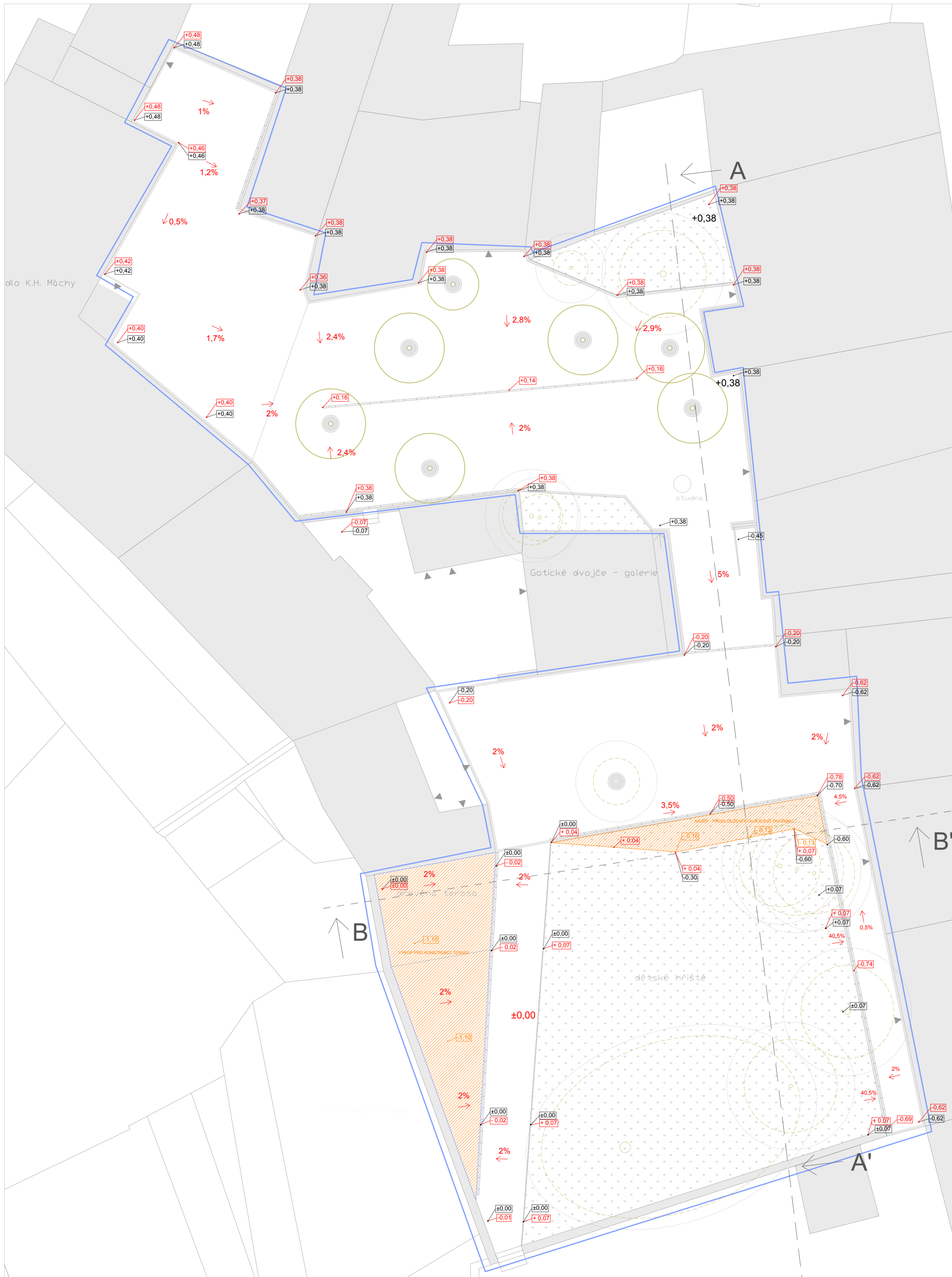
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D_1.3.

SO2 TERÉNNÍ ÚPRAVY

2.1. SOUHRNNÁ SITUACE TERÉNNÍCH ÚPRAV M 1:200

2.2. SOUHRNNÁ SITUACE VÝKOPŮ M 1:200

2.3. ŘEZY TERÉNNÍCH ÚPRAV M 1:100



Legenda

- hranice řešeného území
- vchody do budov
- nově navržený strom
- ponechaný strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1.5 m od okapové linie stromu

VÝŠKOPIS:

- 0,20 původní výška terénu
- 0,20 finální výška terénu
- 0,20 výška terénu po hrubých terénních úpravách
- 2% nově vzniklé spády finální výšky

↑ A ————— ↑ A' řezy terénních úprav a výkopů
výkres D_2.3.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.n.



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Pavel Borušík



Projekt: Café Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: S02, Terénní úpravy
Obsah: Souhrnná situace terénních úprav

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6x4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_2.1.



Legenda

VÝKOPY:

- výkop pro nově vysazený strom
- 750 x 750 mm
- výkop pro nové veřejné osvětlení
- 600 x 600
- specifikace v S07 mobiliář, výkres D.7.4.
- číslo v tabulce prvků: P105
- výkop pro atypové lavičky P101.1 a P101.2
- 500 x 100
- specifikace v S07 mobiliář, výkres D.7.2.
- číslo v tabulce prvků: P101.1, P101.2
- výkop pro typové koše BAS
- 314 x 314
- specifikace v S07 mobiliář, výkres D.7.4.
- číslo v tabulce prvků: P103
- výkop pro atypové stojany na kola P102
- 880 x 80
- specifikace v S07 mobiliář, výkres D.7.4.
- číslo v tabulce prvků: P102
- výkopy pro odpočinkové platformy
- 300 x 300
- specifikace v S07 mobiliář, výkres D.7.5.
- číslo v tabulce prvků: P104
- výkopy pro dětské prvky
- specifikace v S07 mobiliář, výkres D.7.4.
- číslo v tabulce prvků: P108, P109
- výkopy pro ANDV
- 1700 x 2500
- specifikace v S04 VHS, výkres D.4.2.
- číslo v tabulce prvků: P401
- výkopy pro liniové žlaby
- specifikace v S04 Vodohospodářské síť, výkres D.4.2.
- číslo v tabulce prvků: P406

VÝŠKOPIS:

- 0,20 výška terénu po hrubých terénních úpravách
- 0,20 finální výška terénu
- 2% nově vzniklé spády finální výšky

HLOUBKA VÝKOPŮ PRO IS:

- SDĚLOVACÍ KABELY 100 cm
- SILOVÉ KABELY 80 cm
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE 150 cm
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE 150 cm
- VODOVOD 160 cm
- DRENÁŽNÍ TRUBKY 50 cm

VÝKOPY PRO INŽEÝRSKÉ SÍTĚ:

- výkopy pro inženýrské sítě
- nově přeložená kanalizační síť
- nově přeložená telekomunikační síť
- nová síť veřejné osvětlení
- napojení el. k čerpadlu
- okapy
- nově navržené odvod dešťové vody do ANDV
- drenážní potrubí
- napojení vodovodu k ANDV

- P101 - atypová lavička
- P102 - atypový stojan na kola
- P103 - odpadkový koš
- P104 - odpočinková platforma
- P105 - veřejné osvětlení - lampa
- P106 - posezení u kavárny - kulatý stůl
- P107 - posezení u kavárny - židle
- P108 - houpačka
- P109 - prolézačka

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.

Poznámky:

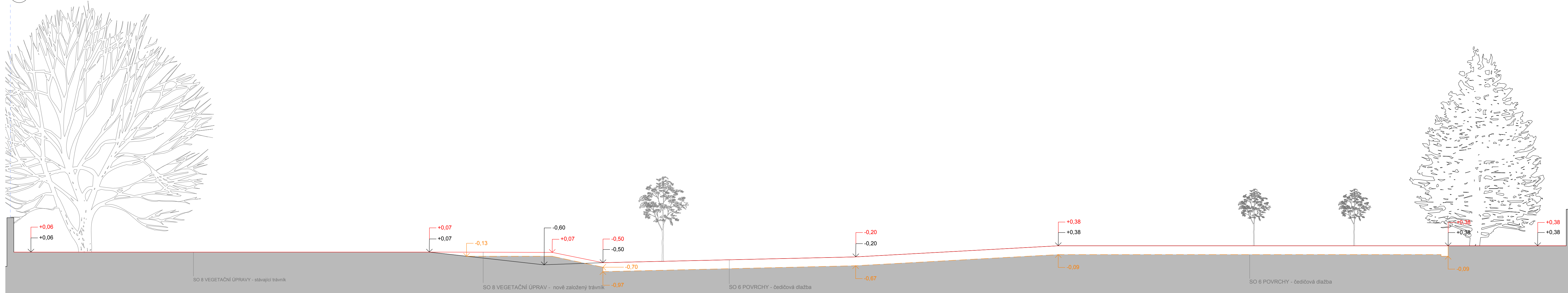
Konzultanti:
 Ing. Pavel Borusík



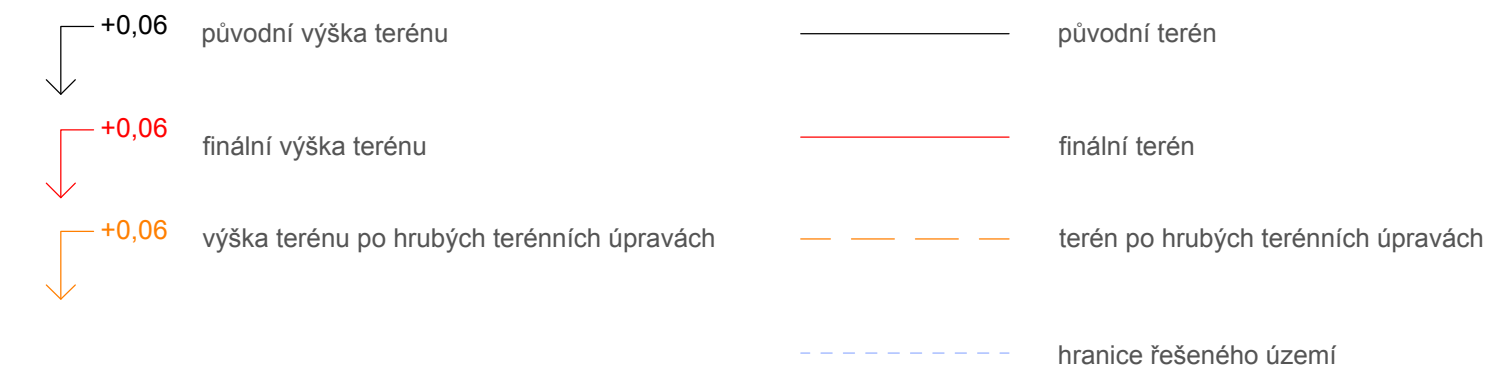
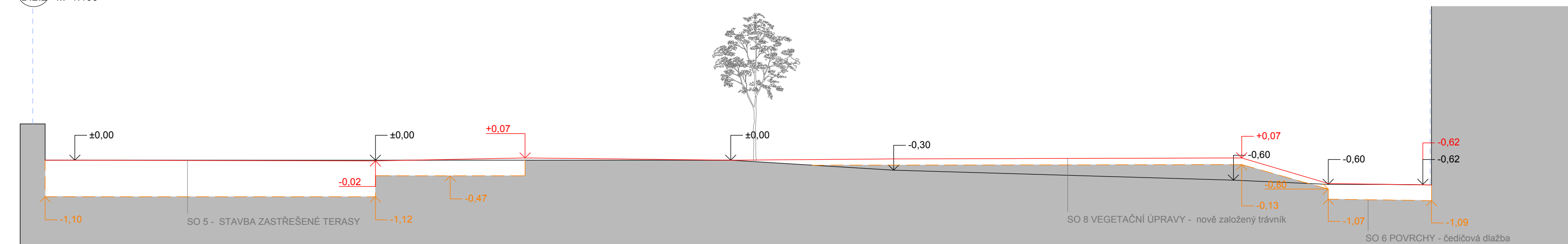
Projekt: Cafe Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: S02, Terénní úpravy
 Obsah: Souhrnná situace výkopů

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6x4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_2.2.

1. ŘEZ TERÉNNÍCH ÚPRAV A VÝKOPŮ A - A'
D.2.2 M 1:100



2. ŘEZ TERÉNNÍCH ÚPRAV A VÝKOPŮ B - B'
D.2.2 M 1:100



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.
0m 1m 2m 3m 4m 5m

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Pavel Borusík

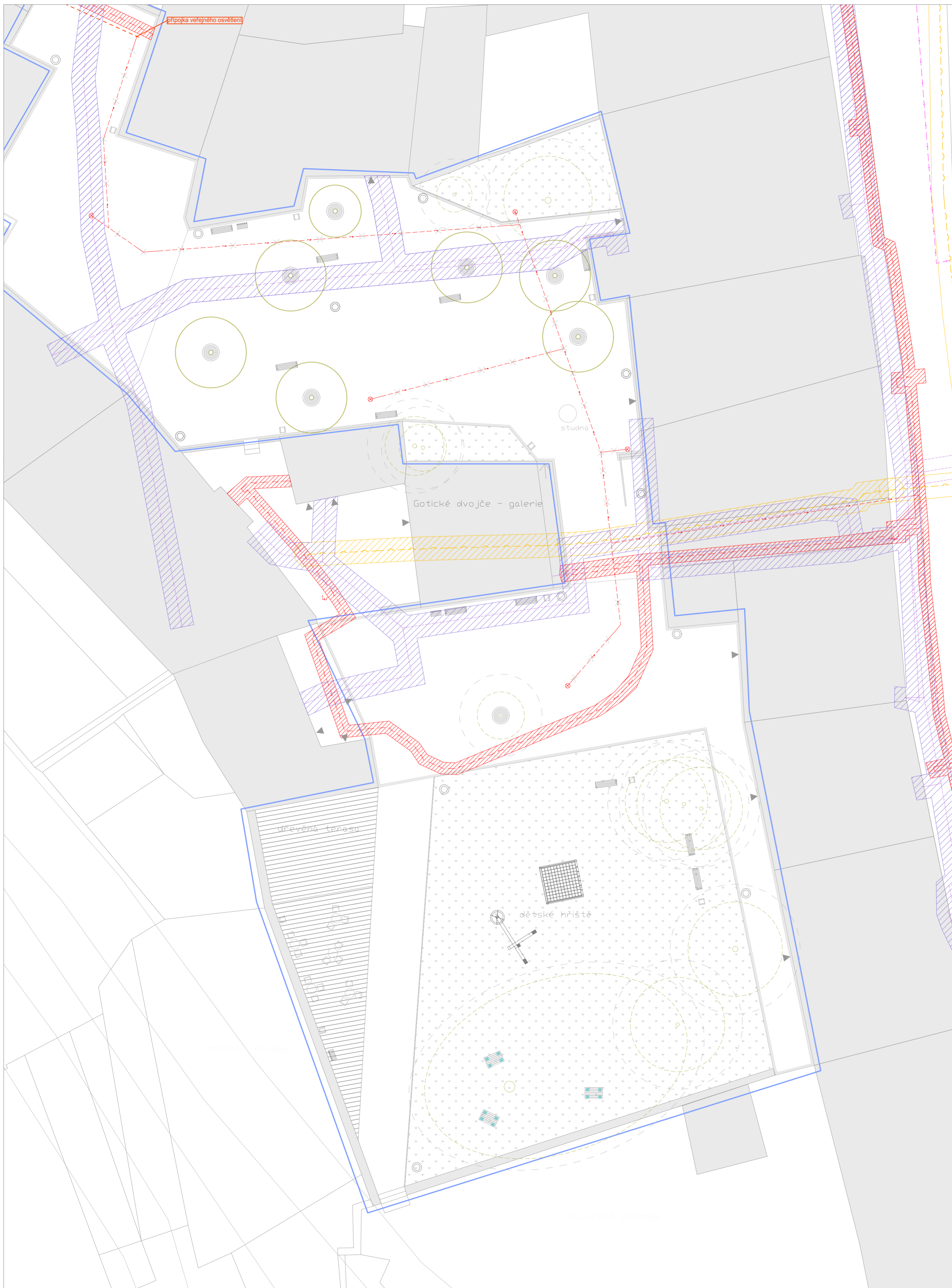


Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: S02: Terénní úpravy
Obsah: Řezy terénních úprav



Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 4x4 A4 Měřítko: 1:100 přílohy: D._2.3.

SO3 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ (BEZ VHS)






- 3.1. PŮVODNÍ STAV INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ M 1:200
- 3.2. SITUACE ZMĚN INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ M 1:200
- 3.3. SITUACE NOVÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ M 1:200
- 3.4. SOUSTISK IS M 1:200







Legenda:

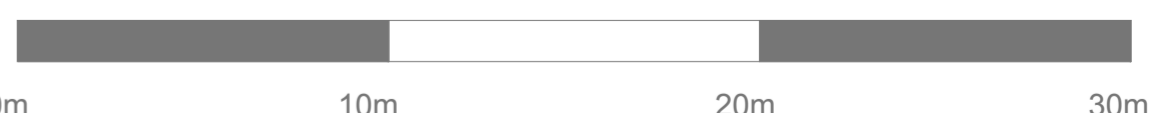
-  hranice řešeného území
-  vchody do budov

Inženýrské sítě a ochranná pásma:

-  telekomunikační síť
-  ochranné pásmo, telekomunikační síť
-  elektrické podzemní vedení
-  ochranné pásmo, elektrická síť
-  plynovod
-  ochranné pásmo, plynovod
-  rušená síť veřejného osvětlení
-  rušené staré osvětlení
-  přípojka na staré osvětlení

-  nově navržený strom
-  ponechaný strom
-  ochranné pásmo stvajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  betonová kruhovitá mříž

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



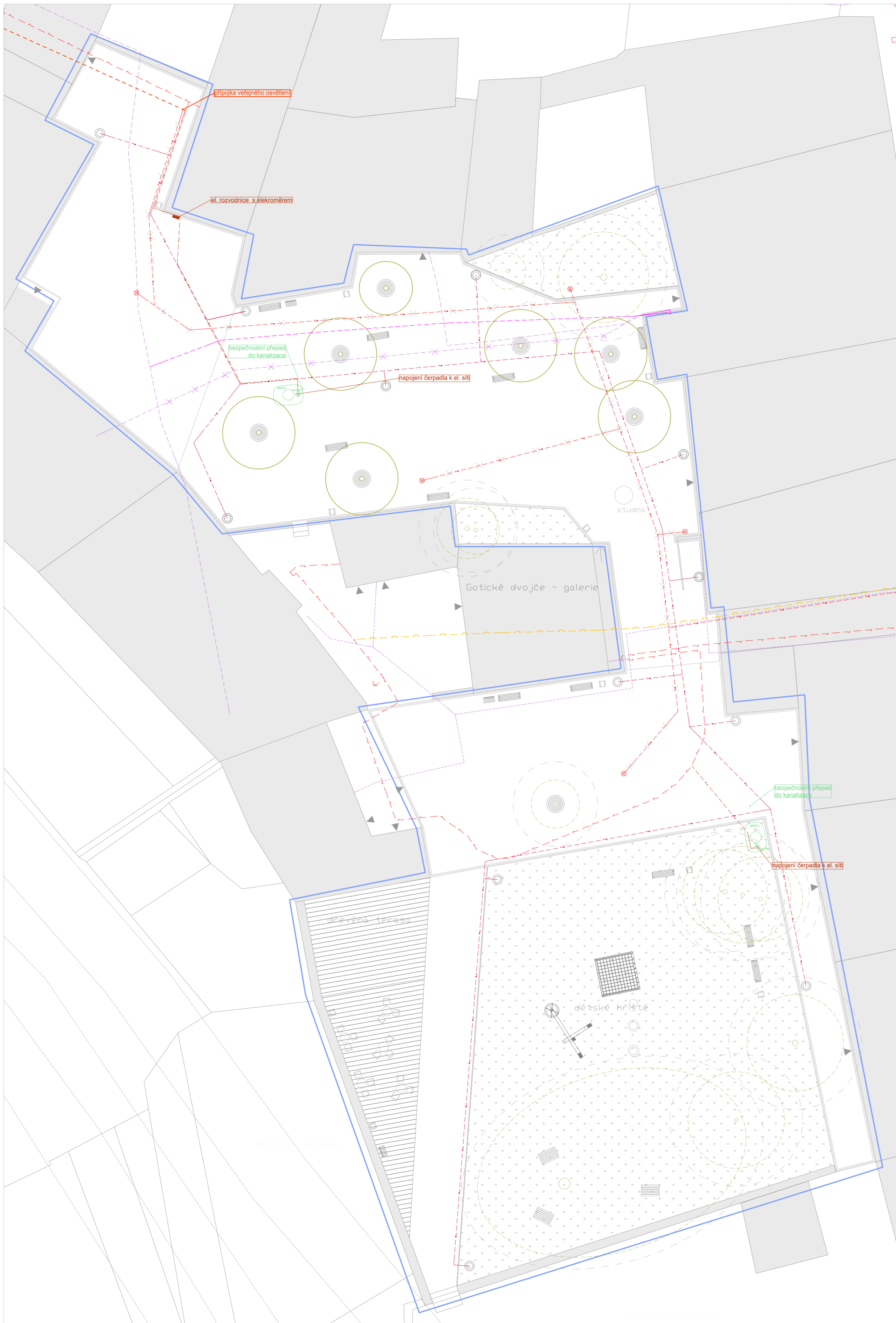
Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Cafe Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S03, inženýrské sítě
 Obsah: Původní stav - inženýrské sítě bez VHS

Vypracoval: Pavla Zelenková
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6x4 Měřítko: 1:200
 Datum: Duben 2020
 Podpis:
 Číslo přílohy: D_3.1.



Legenda:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | hranice řešeného území | | vchody do budov |
| | telekomunikační síť | | nově navržený strom |
| | překládaná - rušená telekomunikační síť | | ponechaný strom |
| | nově přeložená telekomunikační síť | | ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu |
| | elektrické podzemní vedení | | betonová kruhovitá mříž |
| | plynovod | | |
| | rušená síť veřejného osvětlení | | |
| | nová síť veřejné osvětlení | | |
| | přípojka na staré osvětlení | | |
| | rušené staré osvětlení | | |
| | nové veřejné osvětlení | | |
| | napojení nového veřejného osvětlení | | |
| | napojení el. k čerpadlu | | |

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



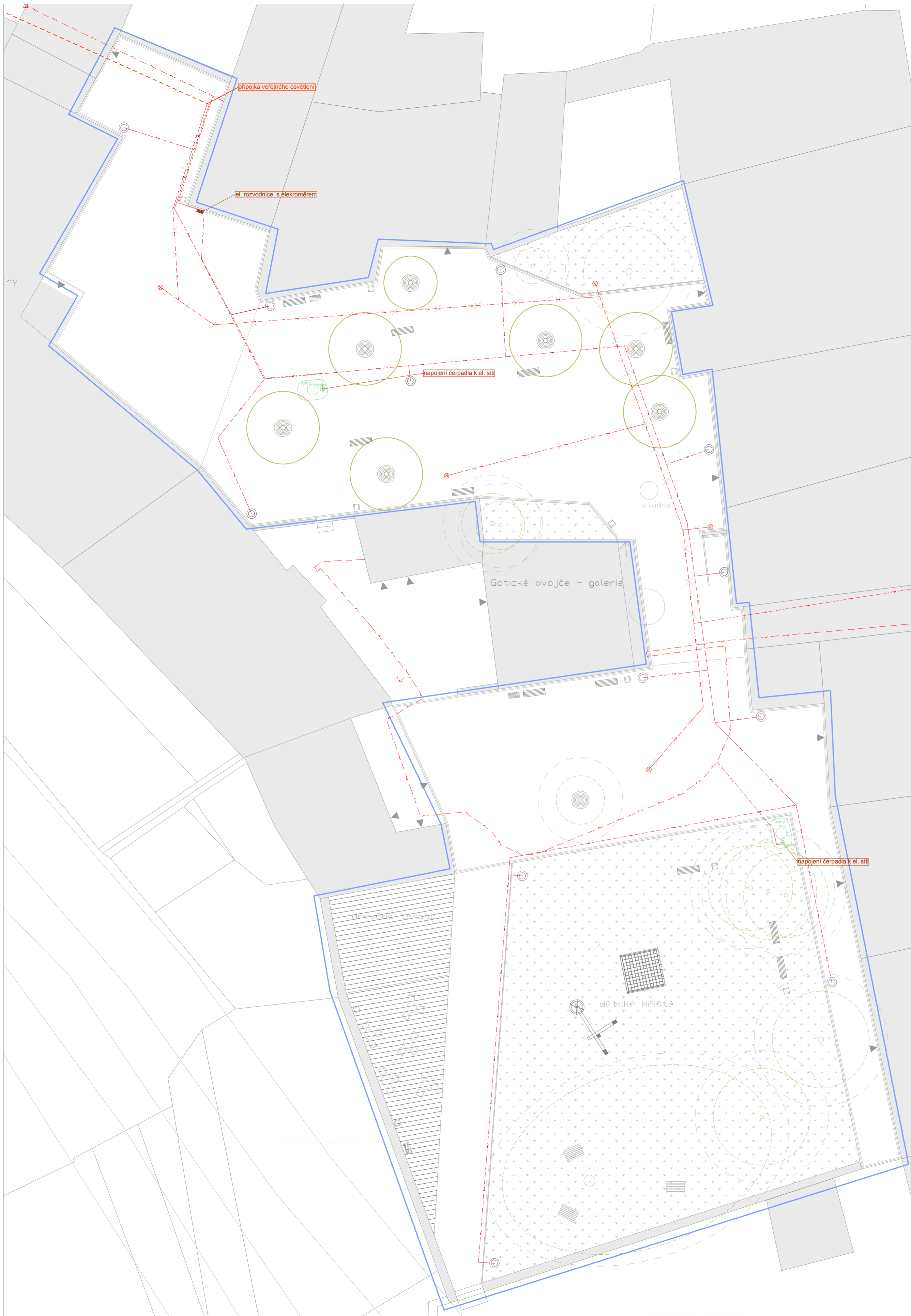
Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Cafe Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S03, Inženýrské sítě
 Obsah: Situace změn inženýrských sítí bez VHS

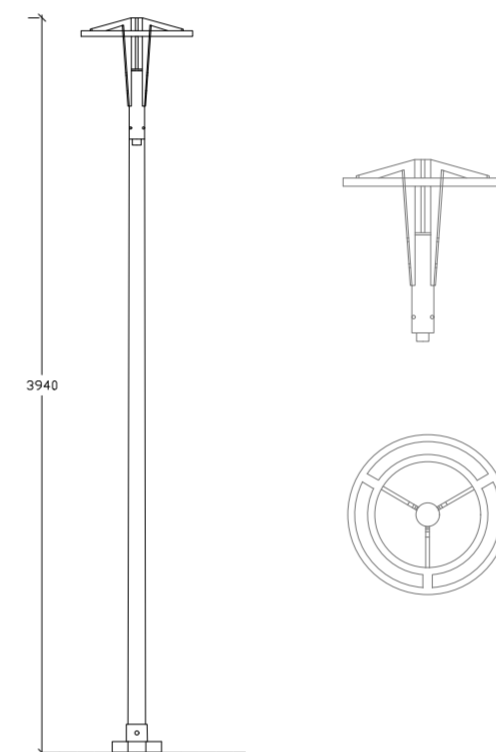
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_3.2.



Legenda:

- hranice řešeného území
- - - elektrické podzemní vedení
- - - nová síť veřejného osvětlení
- x x x x rušená síť veřejného osvětlení
- ⊗ rušené staré osvětlení
- ⊗ nové veřejné osvětlení
- ⊗ napojení nového veřejného osvětlení
- - - napojení el. k čerpadlu
- ◀ vchody do budov
- nově navržený strom
- ponechaný strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu - 1,5 m od okapové linie stromu
- ⊗ betonová kruhovitá mříž

CORONA LED
číslo prvku: P105



detailní popis konstrukce a kotvení ve výkresu D_7.6.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:

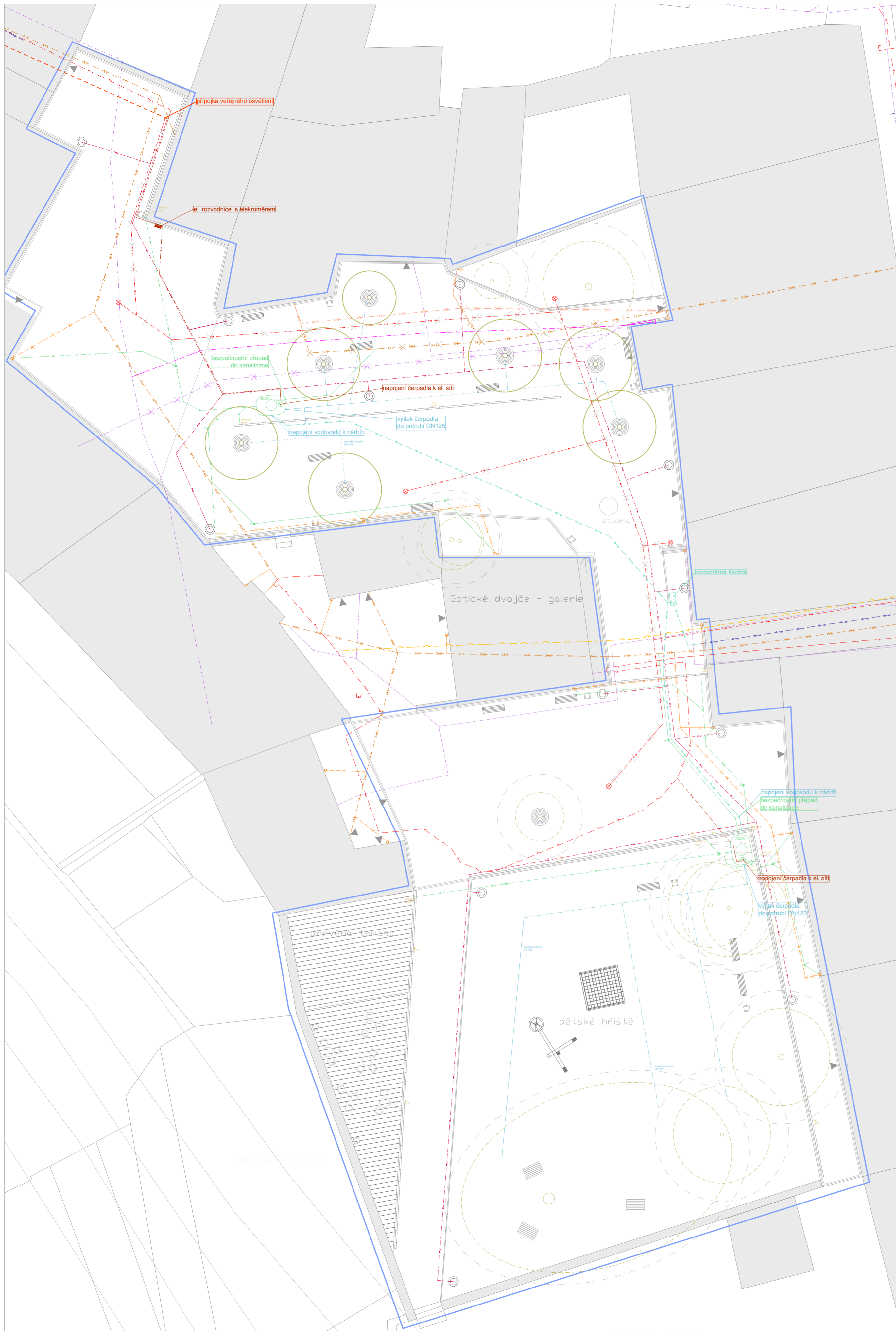
Konzultanti:
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



FA - ČVUT
Thškarova 9,
166 34 Praha 6

Projekt: Café Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S03, Inženýrské sítě
Obsah: Situace nového veřejného osvětlení

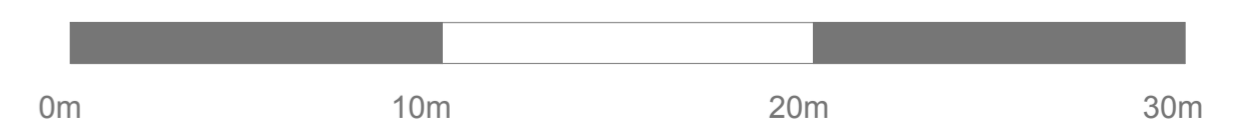
Vypracoval: Pavla Zelenková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6xA4
Měřítko: 1:200
Datum: Duben 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D_3.3.



Legenda:

- hranice řešeného území
- plynovod
- vodovod
- napojení vodovodu k ANDV
- kanalizace, podzemní vedení
- rušená - překládaná kanalizační síť
- nově přeložená kanalizační síť
- telekomunikační síť
- překládaná - rušená telekomunikační síť
- nově přeložená telekomunikační síť
- elektrické podzemní vedení
- přípojka na staré osvětlení
- rušená síť veřejného osvětlení
- nová síť veřejné osvětlení
- rušené staré osvětlení
- nové veřejné osvětlení
- napojení nového veřejného osvětlení
- napojení el. k čerpadlu
- liniové žlaby
- okapy
- odvod dešťové vody do kanalizace
- rušený odvod dešťové vody do kanalizace
- nově navržený odvod dešťové vody do ANDV
- revizní šachta
- drenážní potrubí
- napojení vodovodu k ANDV
- liniové žlaby
- vchody do budov
- nově navržený strom
- ponechaný strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu - 1,5 m od okapové linie stromu
- betonová kruhovitá mříž

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:

Konzultanti:

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



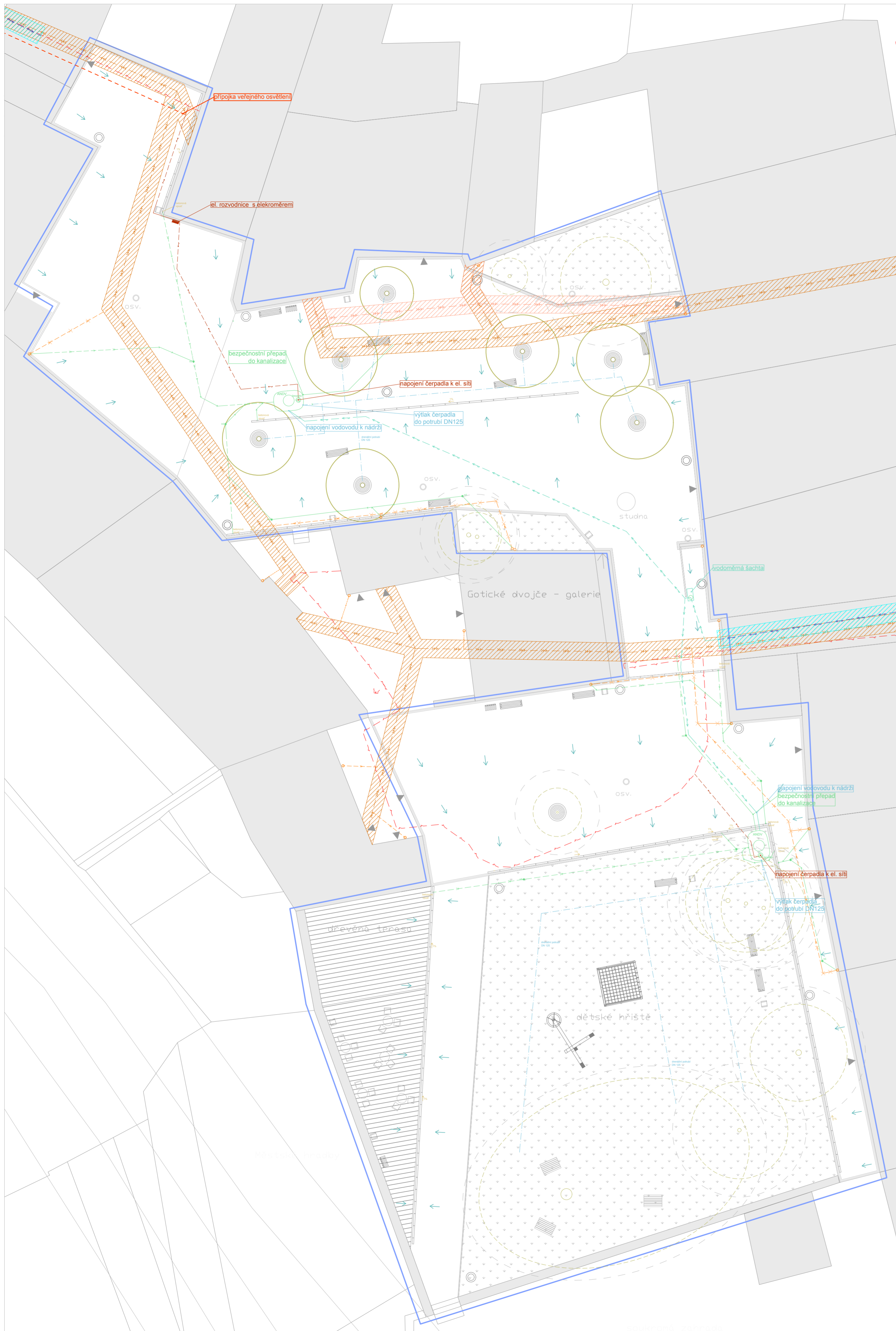
Projekt: Café Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S03, Vodohospodářské sítě
 Obsah: Soutisk IS

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6x4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_3.4.

SO4 VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ

4.1. SOUHRNNÁ SITUACE VODOHOSPODÁŘSKÝCH SÍTÍ M 1:200

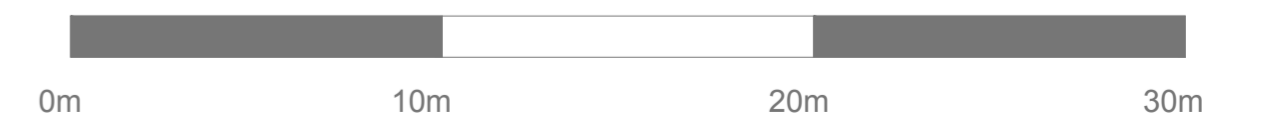
4.2. DETAILS PŘEPADŮ A ODVODNĚNÍ DO KANALIZACE



Legenda:

- vodovod
- ochranné pásmo, vodovod
- kanalizace, podzemní vedení
- ochranné pásmo pro kanalizaci
- rušená - překládaná kanalizační síť
- nově přeložená kanalizační síť
- ochranné pásmo pro nově přeloženou kanalizaci
- liniové žlaby
- okapy
- odvod dešťové vody do kanalizace
- rušený odvod dešťové vody do kanalizace
- nově navržený odvod dešťové vody do ANDV
- revizní šachta
- drenážní potrubí DN125
- napojení vodovodu k ANDV
- napojení el. sítě k čerpadlu
- elektrické vedení
- liniové žlaby
- vchody do budov
- nově navržený strom
- ponechaný strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu - 1,5 m od okapové linie stromu
- betonová kruhovitá míř
- směr spádu povrchu

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:

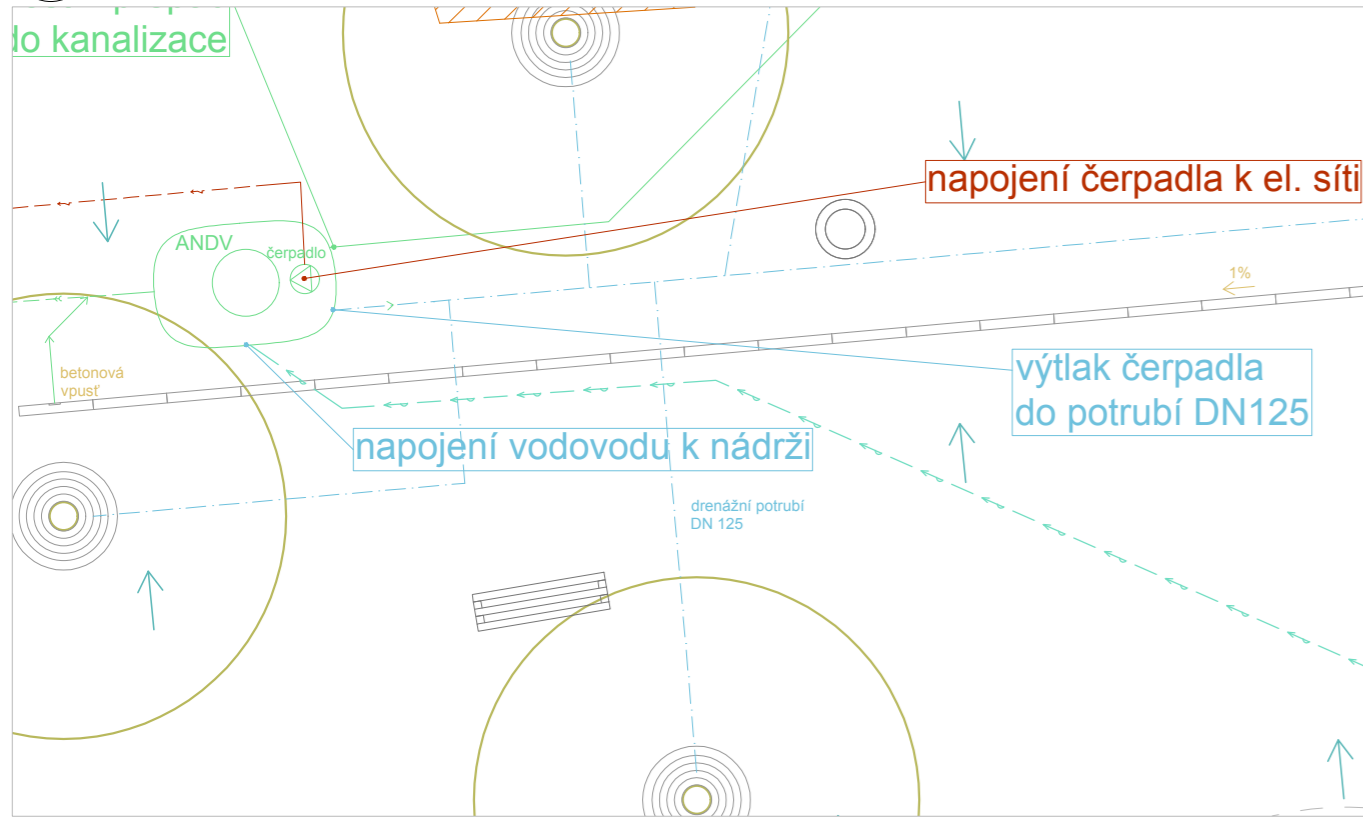
Konzultanti:
 Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



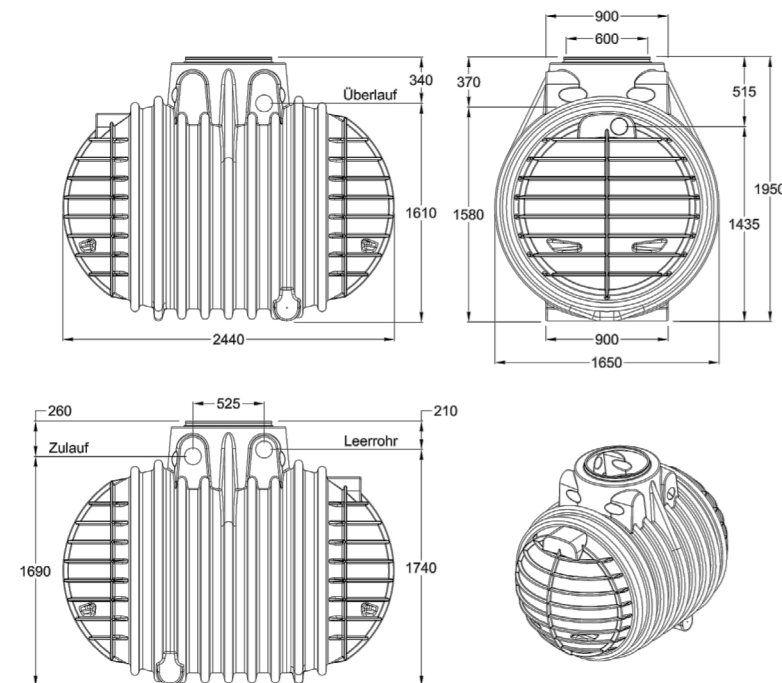
Projekt: Café Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S04, Vodohospodářské sítě
 Obsah: Souhrnná situace vodohospodářských sítí

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_4.1.

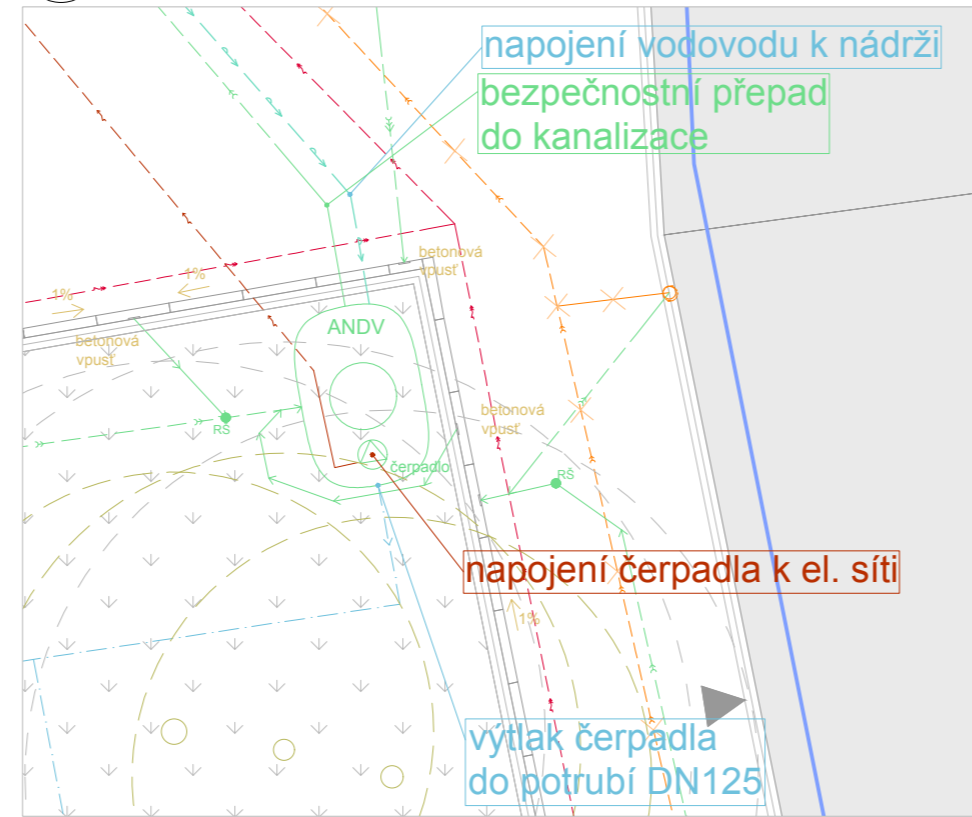
1. HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU M 1:100
D.4.2 SITUACE



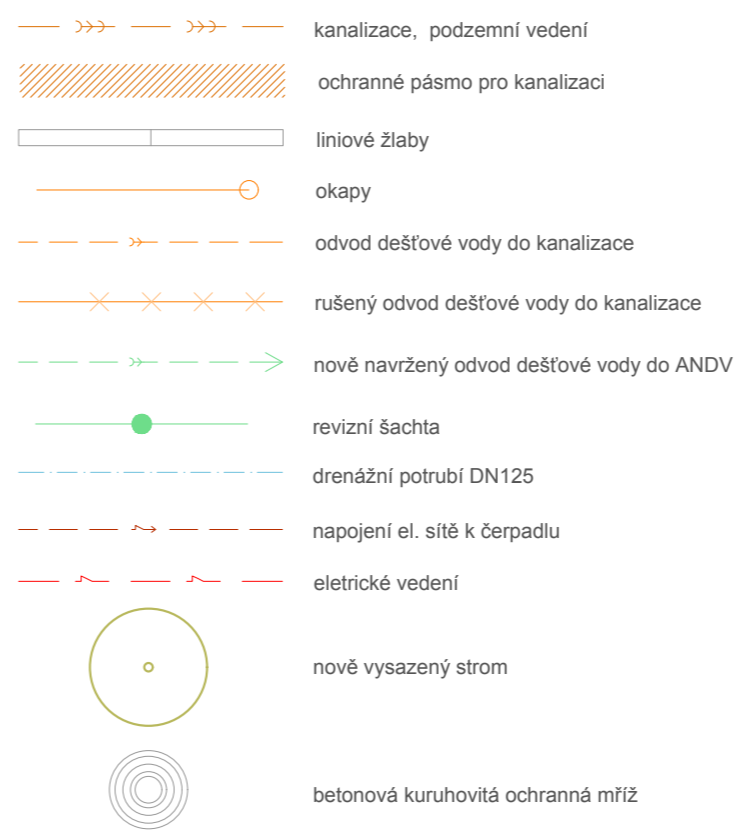
3. AKUMULAČNÍ NÁDRŽ DEŠŤOVÉ VODY - Kolumbus, 3700 l
D.4.2 ČÍSLO PRVKU: P401



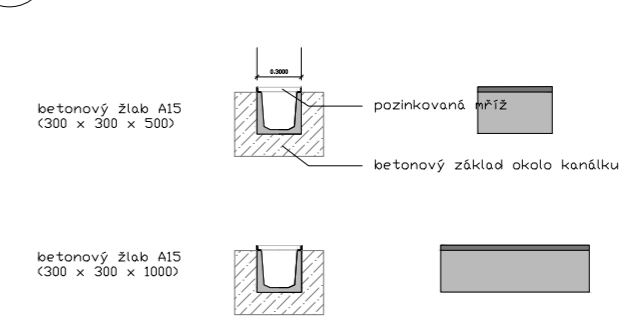
2. HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU M 1:100
D.4.2 SITUACE



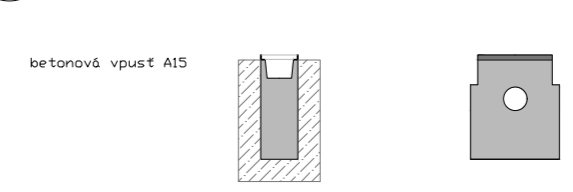
Legenda:



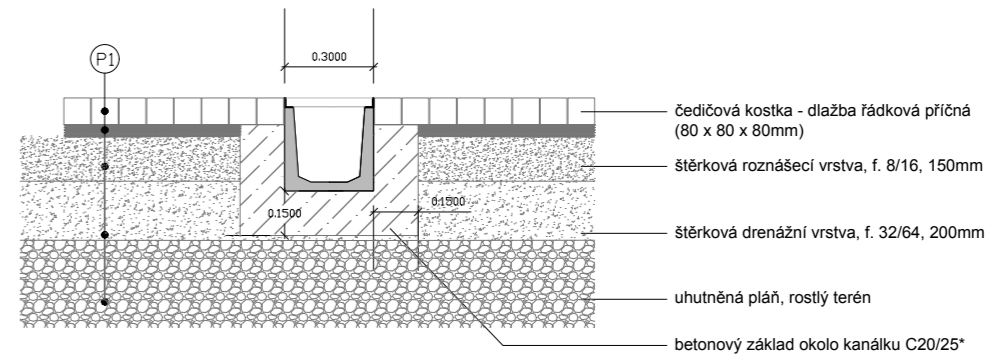
4. KONSTRUKČNÍ DETAIL: PRINCIPÁLNÍ ŘEZ ODVODŇOVACÍM LINIOVÝM KANÁLKEM M 1:50
D.4.2 ČÍSLO PRVKU: P406



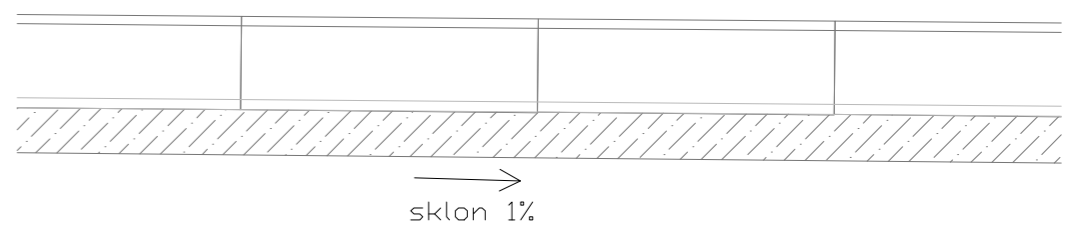
5. KONSTRUKČNÍ DETAIL: PRINCIPÁLNÍ ŘEZ ODVODŇOVACÍ VÝPUSTÍ M 1:50
D.4.2 ČÍSLO PRVKU: P407



6. KONSTRUKČNÍ DETAIL: PRINCIPÁLNÍ ŘEZ ODVODŇOVACÍM KANÁLKEM M 1:25
D.4.2 ČÍSLO PRVKU: P406



7. KONSTRUKČNÍ DETAIL: PODÉLNÝ ŘEZ ODVODŇOVACÍM LINIOVÝM KANÁLKEM A15 M 1:25
D.4.2 ČÍSLO PRVKU: P406



Poznámky:

Konzultanti:

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



FA - ČVUT
Thákurova 9,
166 34 Praha 6

Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S04, Vodohospodářské sítě
Obsah: Detaily odvodnění

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 3x A4 Měřítko: x číslo přílohy: D_4.2.

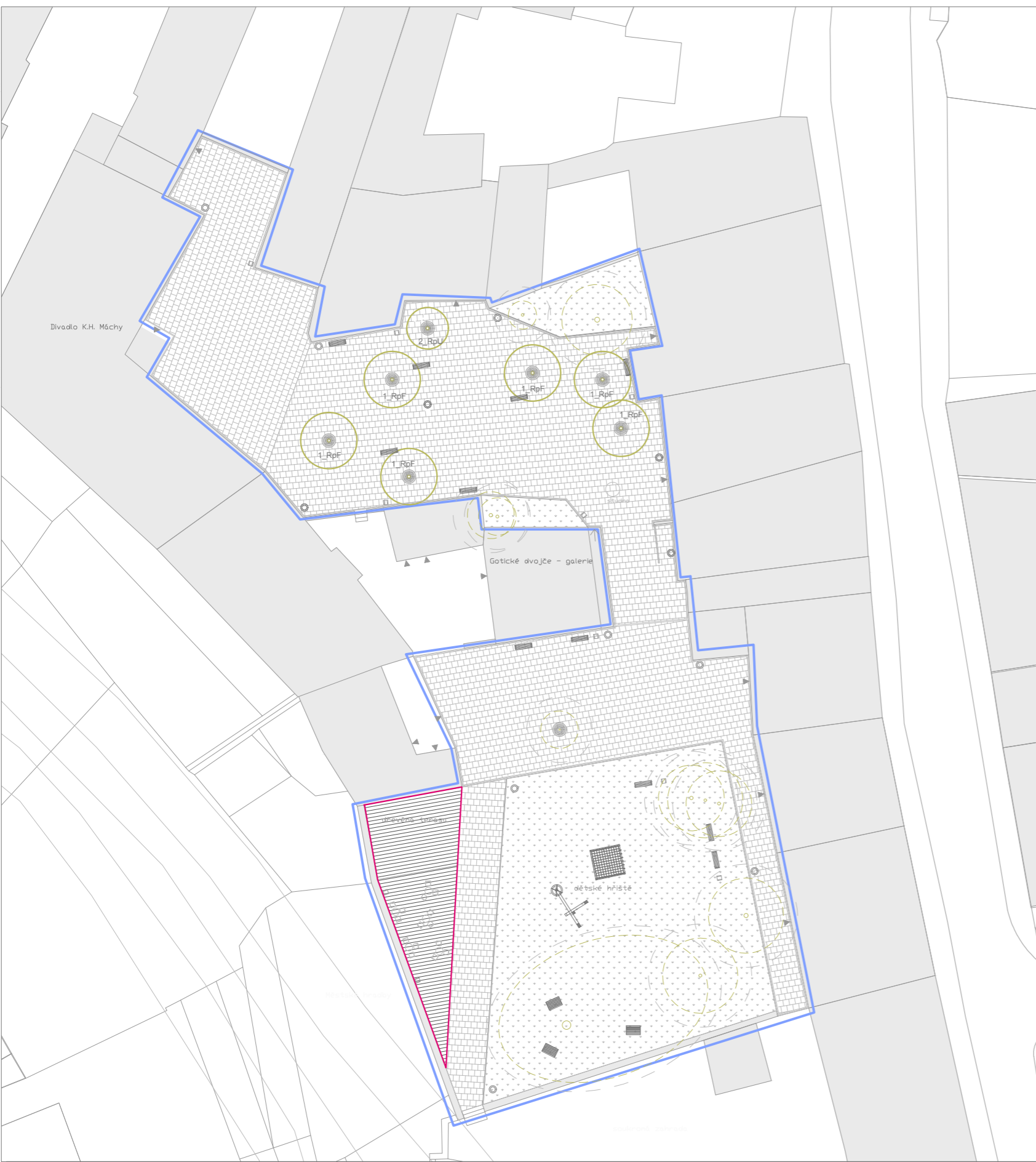
SO5 STAVBA ZASTŘEŠENÉ TERASY

5.1. SITUACE STAVBY M 1:500

5.2. DETAILY STAVBY, KOTVENÍ, KONSTRUKCE

Legenda:

-  hranice kavárny-terasy
-  hranice řešeného území
-  vchody do budov
-  nově navržený strom
-  ponechaný strom
-  ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  betonová kruhovitá mříž



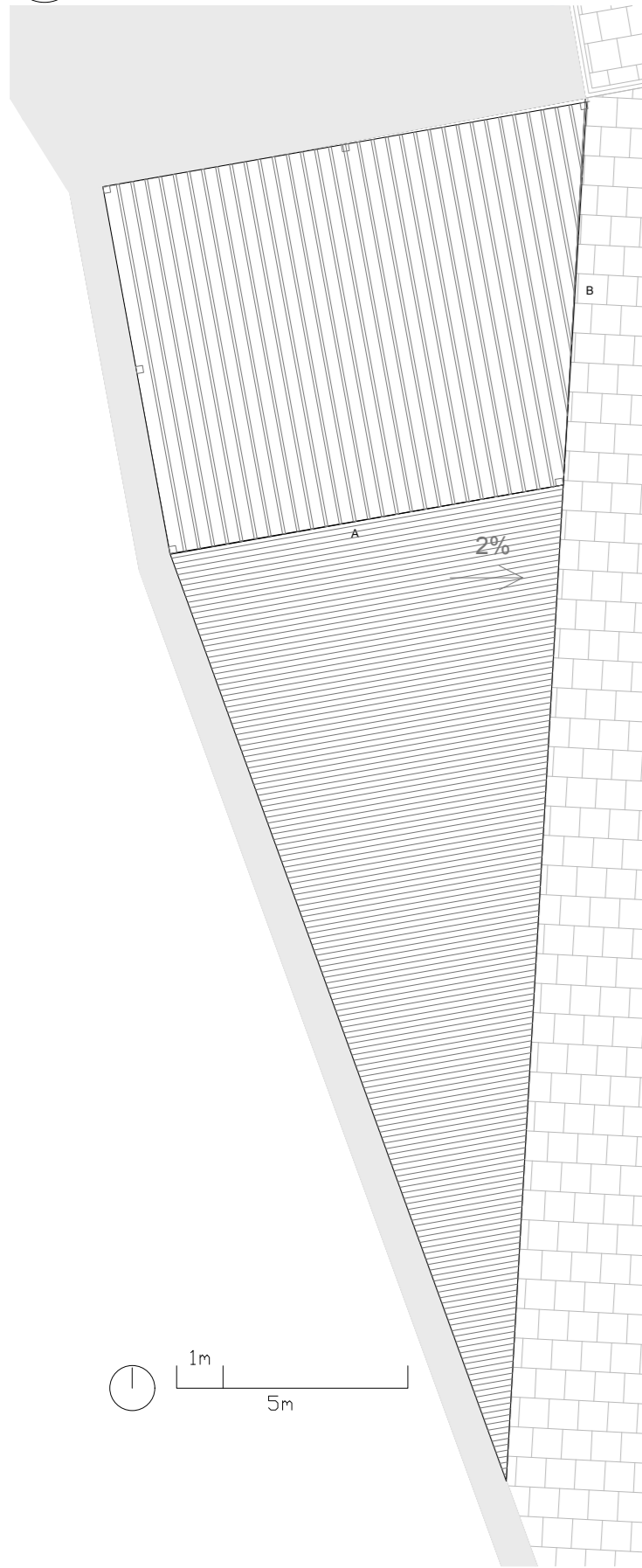
Konzultanti:
 doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



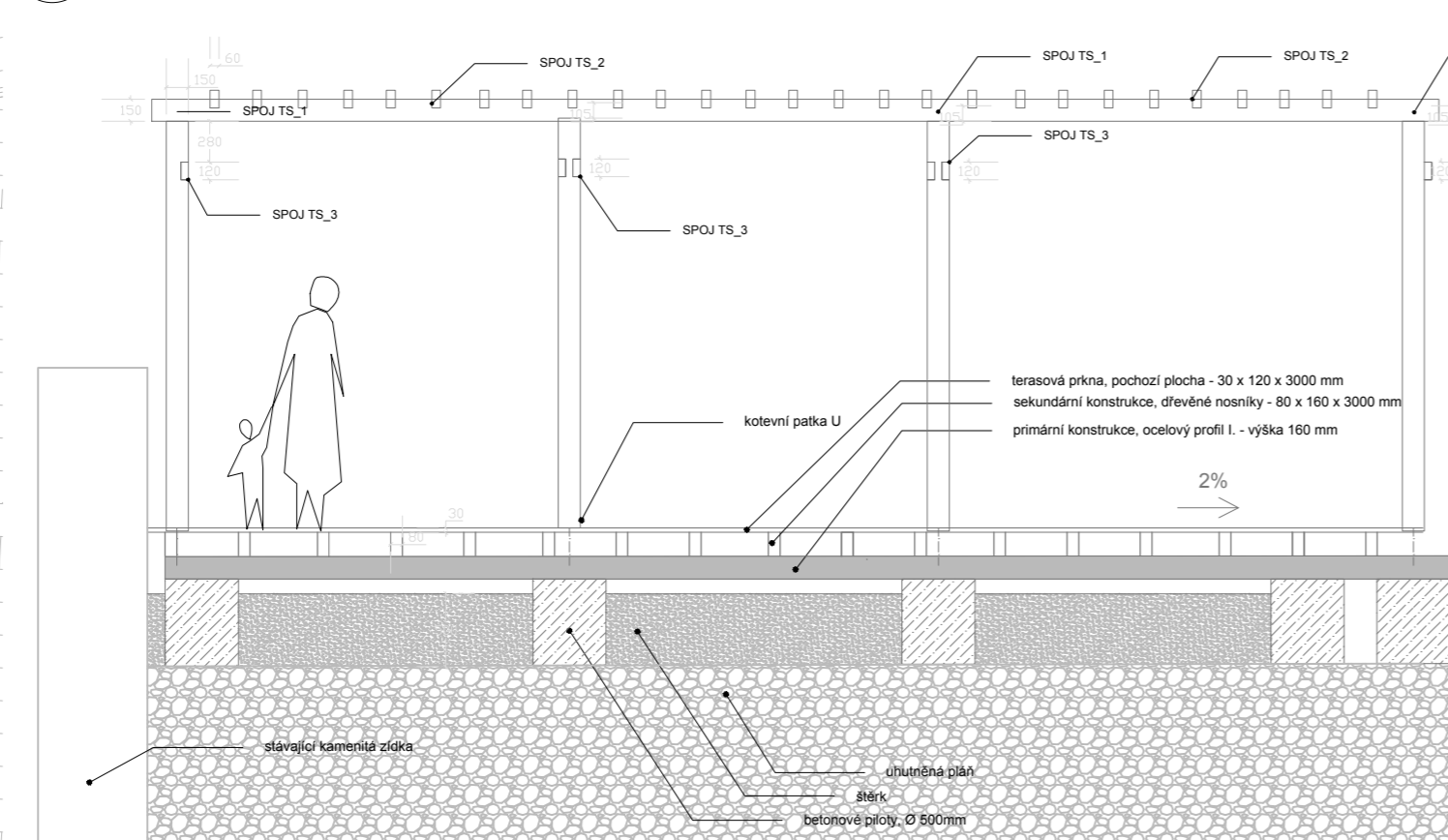
Projekt: Cafe Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: S05, Stavba terasy
 Obsah: Situace stavby

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D._5.1.

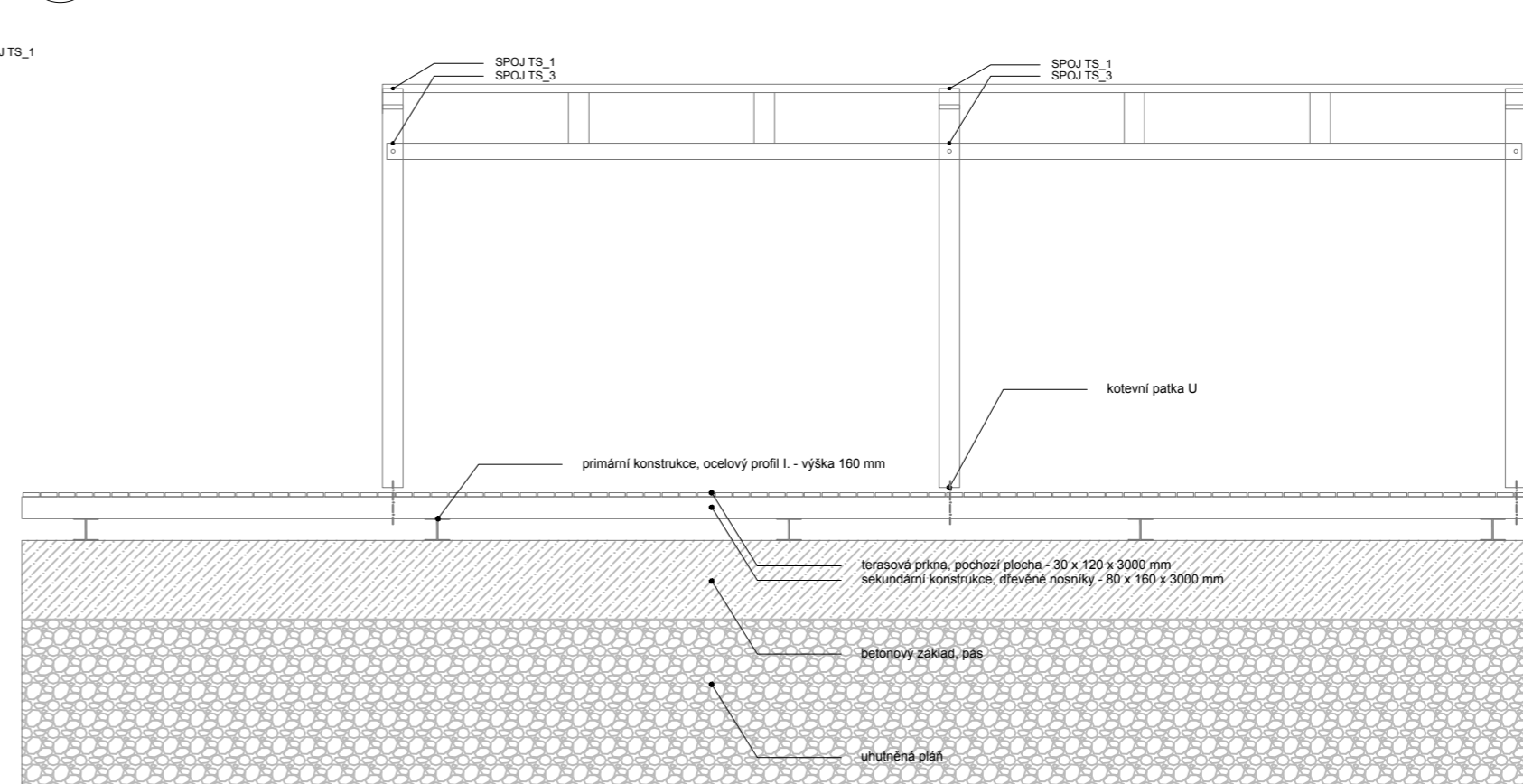
1. PŮDORYS DŘEVĚNÉ TERASY M 1:150
D.5.2



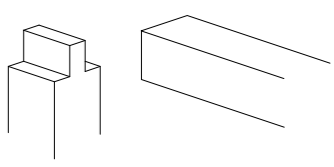
2. POHLED A M 1:50
D.5.2



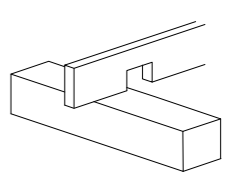
3. POHLED B M 1:50
D.5.2



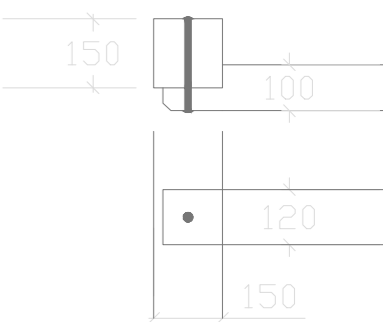
TS_1 Tesařský spoj – čepování



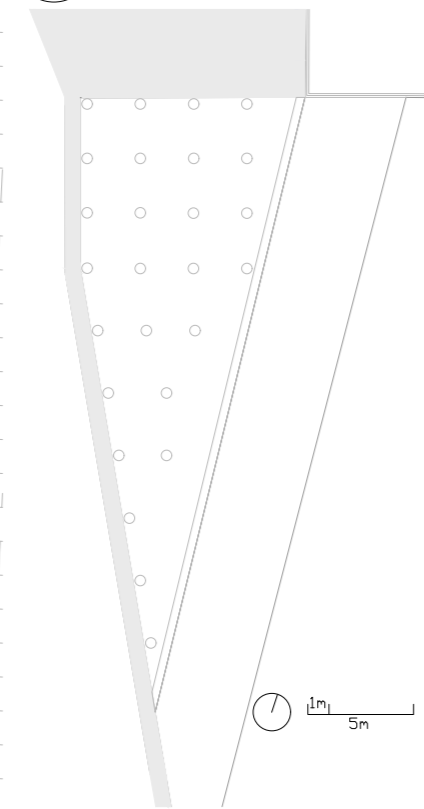
TS_2 Tesařský spoj –kempování



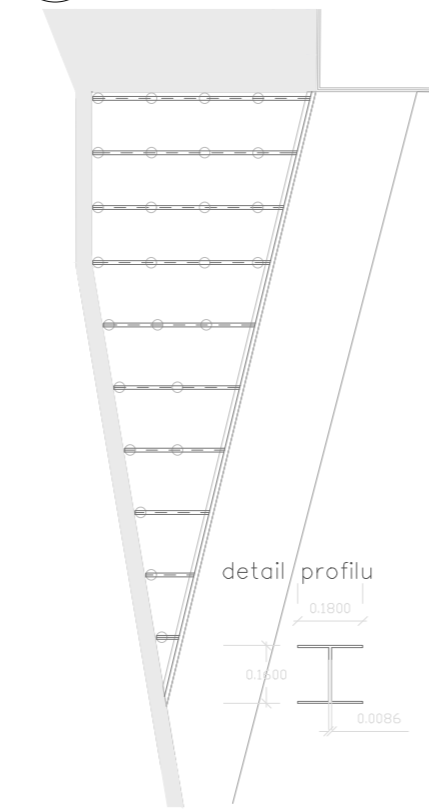
TS_3 Tesařský spoj – vratový šroub



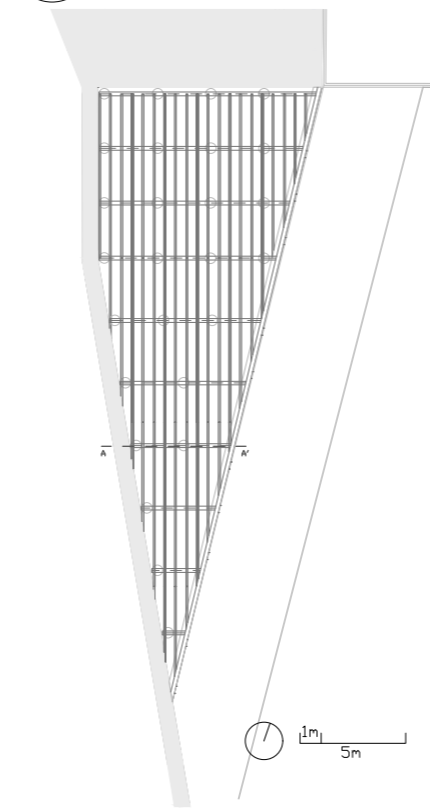
4. POSTUP KONSTRUKCE A KOTVENÍ DŘEVĚNÉ TERASY
D.5.2 betonové piloty



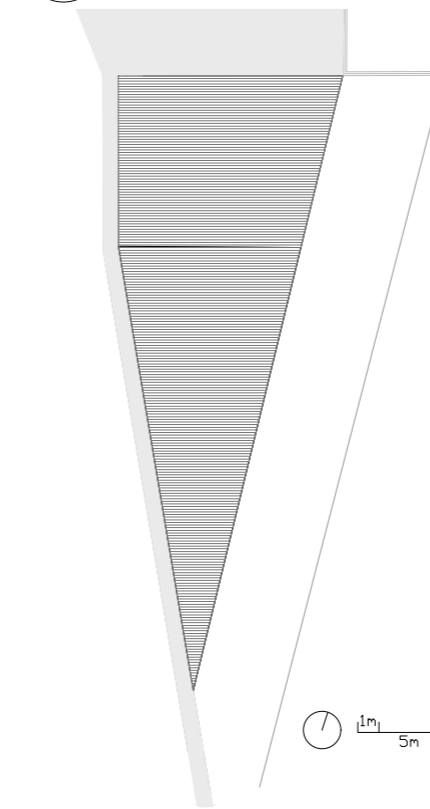
5. POSTUP KONSTRUKCE A KOTVENÍ DŘEVĚNÉ TERASY
D.5.2 primární konstrukce - ocelové profily



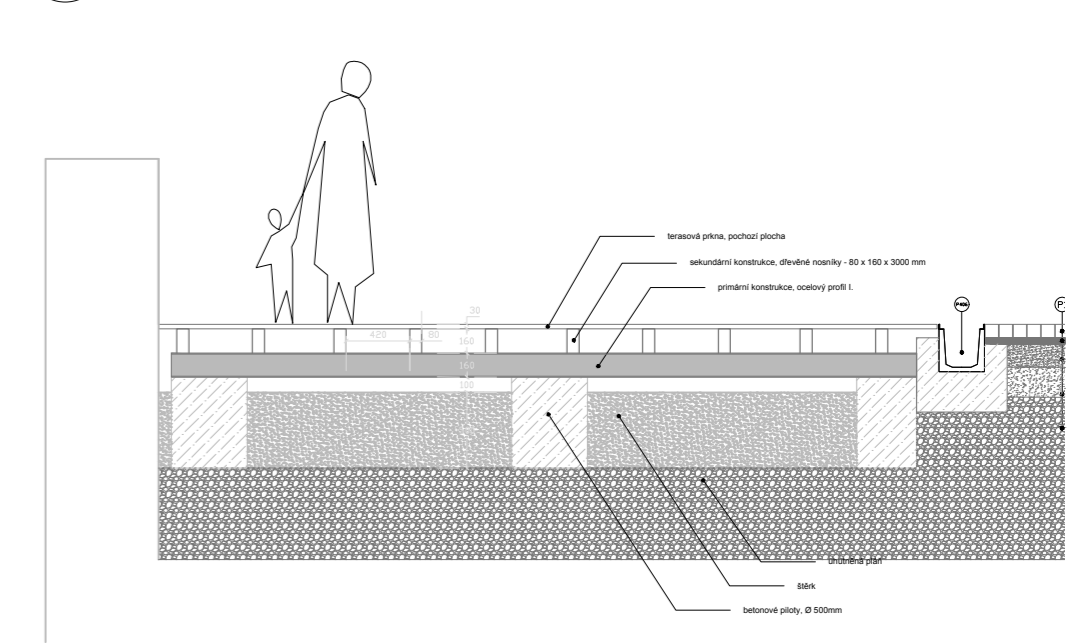
6. POSTUP KONSTRUKCE A KOTVENÍ DŘEVĚNÉ TERASY
D.5.2 sekundární konstrukce - dřevěné nosníky



7. POSTUP KONSTRUKCE A KOTVENÍ DŘEVĚNÉ TERASY
D.5.2 pochozí plocha - terasová prkna



8. ŘEZ KONSTRUKCÍ TERASY M 1:50
D.5.2



Konzultanti:
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: S05, Stavba terasy
Obsah: Detaily stavby

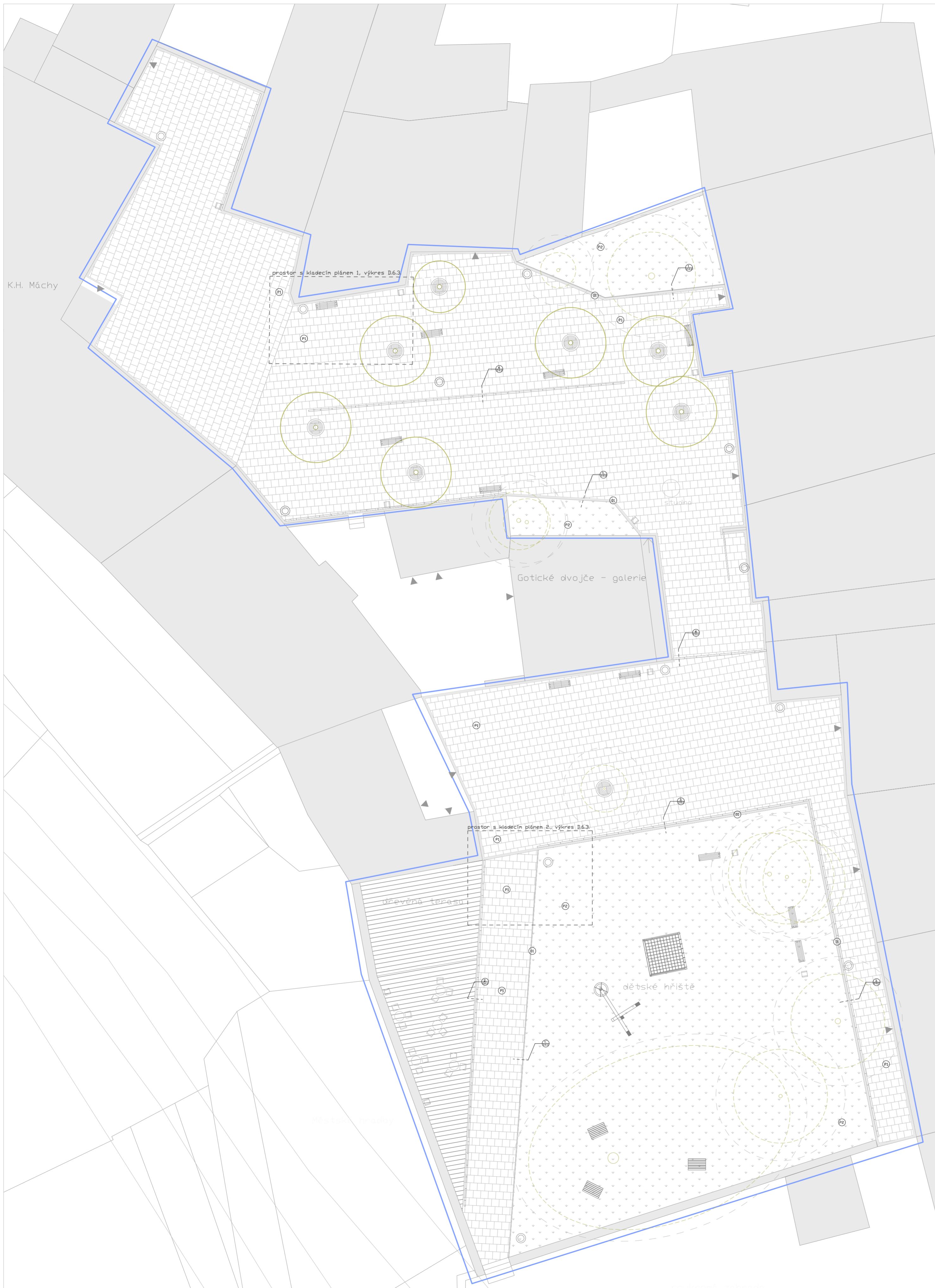
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 3xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: D._5.2.

SO6 POVRCHY








6.1. REFERENČNÍ SITUACE POVRCHŮ M 1:250

6.2. ŘEZY - PRINCIPÁLNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEZY POVRCHŮ, NAPOJENÍ A PŘECHODY


6.3. KLADECÍ PLÁN M 1:15




Legenda


-  hranice řešeného území
-  liniové žlaby
-  vchody do budov
-  nově navržený strom
-  ponechaný strom
-  ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  betonová kruhovitá mříž

TYPY POVRCHŮ:

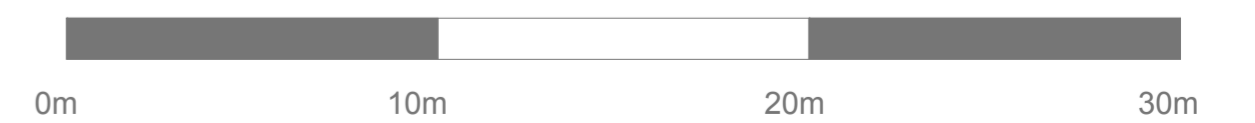
- 
 - čedičová kostka - dlažba řádková příčná
 - ložní vrstva, f. 0/4, 40mm
 - šterková roznášecí vrstva, f. 8/16, 150mm
 - šterková drenážní vrstva, f. 32/64, 200mm
 - uhutněná pláň, rostlý terén

- 
 - travní osivo, směs: VV-4/2 pro renovaci rekreačních trávníků
 - ornice, 100mm
 - rostlý terén

TYPY OBRUBNÍKŮ:

-  čedičový obrubník (80 x 150 x 200-350 mm)

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:

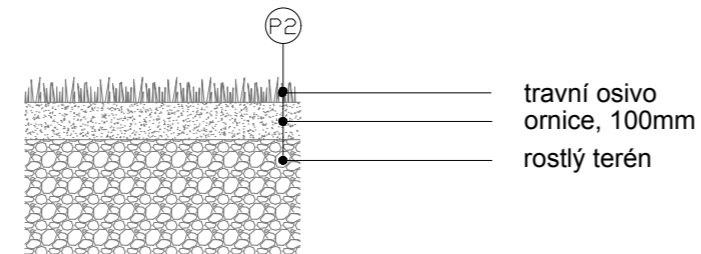
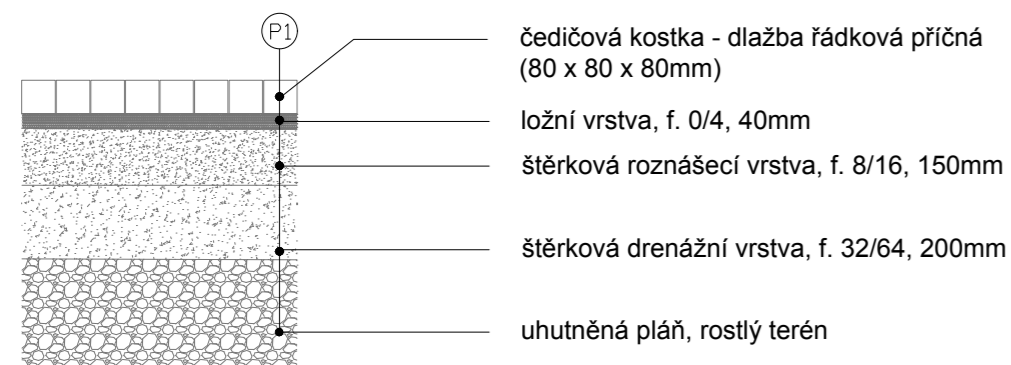
Konzultanti:
doc. Ing. Vladimír Doňkovský, CSc.



Projekt: Café Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S06, Povrchy
Obsah: Referenční situace povrchů

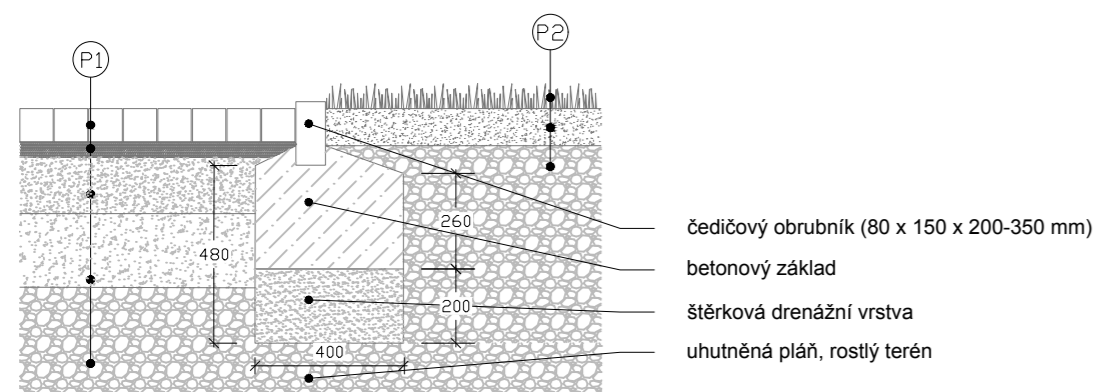
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6x4 A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D_6.1.

TYPY POVRCHŮ:
M 1:20

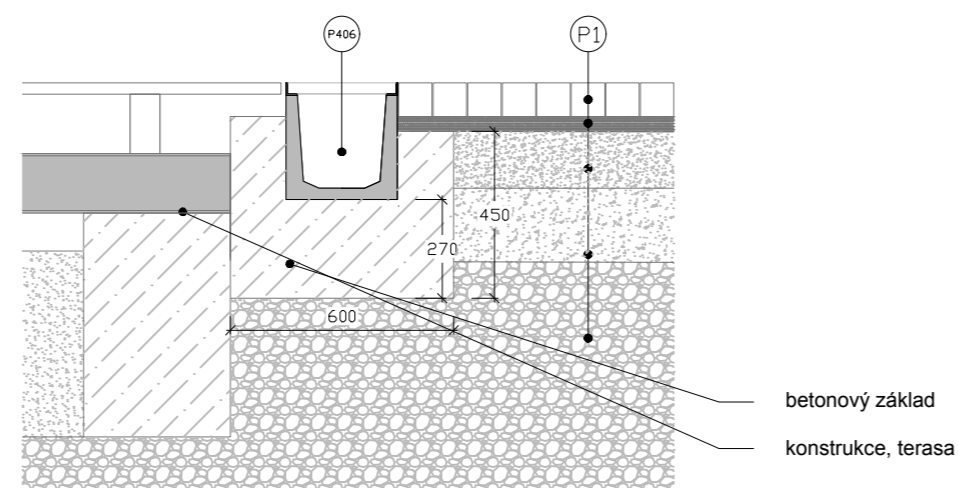


ŘEZY NAPOJENÍ POVRCHŮ:
M 1:20

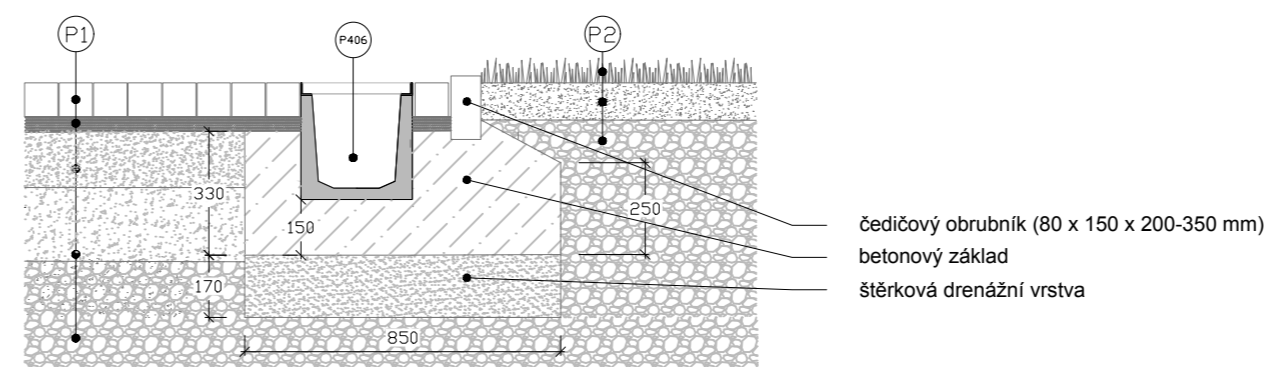
1. ŘEZ: obrubník, žulový kámen O1
D.6.2 NAPOJENÍ: dlažba P1, obrubník O1, trávnik P2



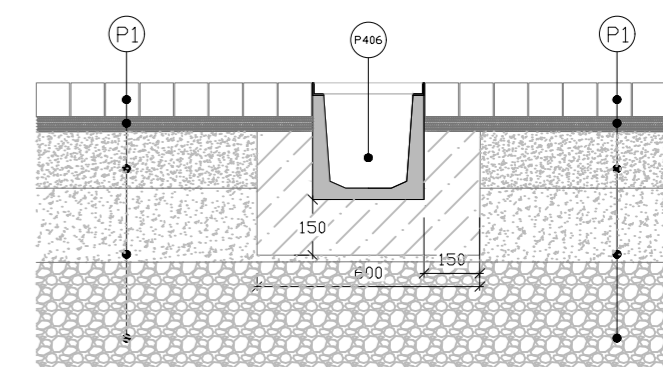
2. ŘEZ: přechod mezi terasou, odvodněním a trávnikem
D.6.2 NAPOJENÍ: kotsrukce terasy, kanálek P416, dlažba P1



3. ŘEZ: přechod mezi dlažbou, odvodněním a trávnikem
D.6.2 NAPOJENÍ: dlažba P1, kanálek P416, trávnik P2



4. ŘEZ: odvodnění v dlažbě
D.6.2 NAPOJENÍ: dlažba P1, kanálek P416, dlažba P1



Poznámky:

Konzultanti:

Ing. Aleš Dittert



Projekt: Cafe Wiew

Lokalita: Litoměřice, 412 01

Část: D. S06, Povrchy

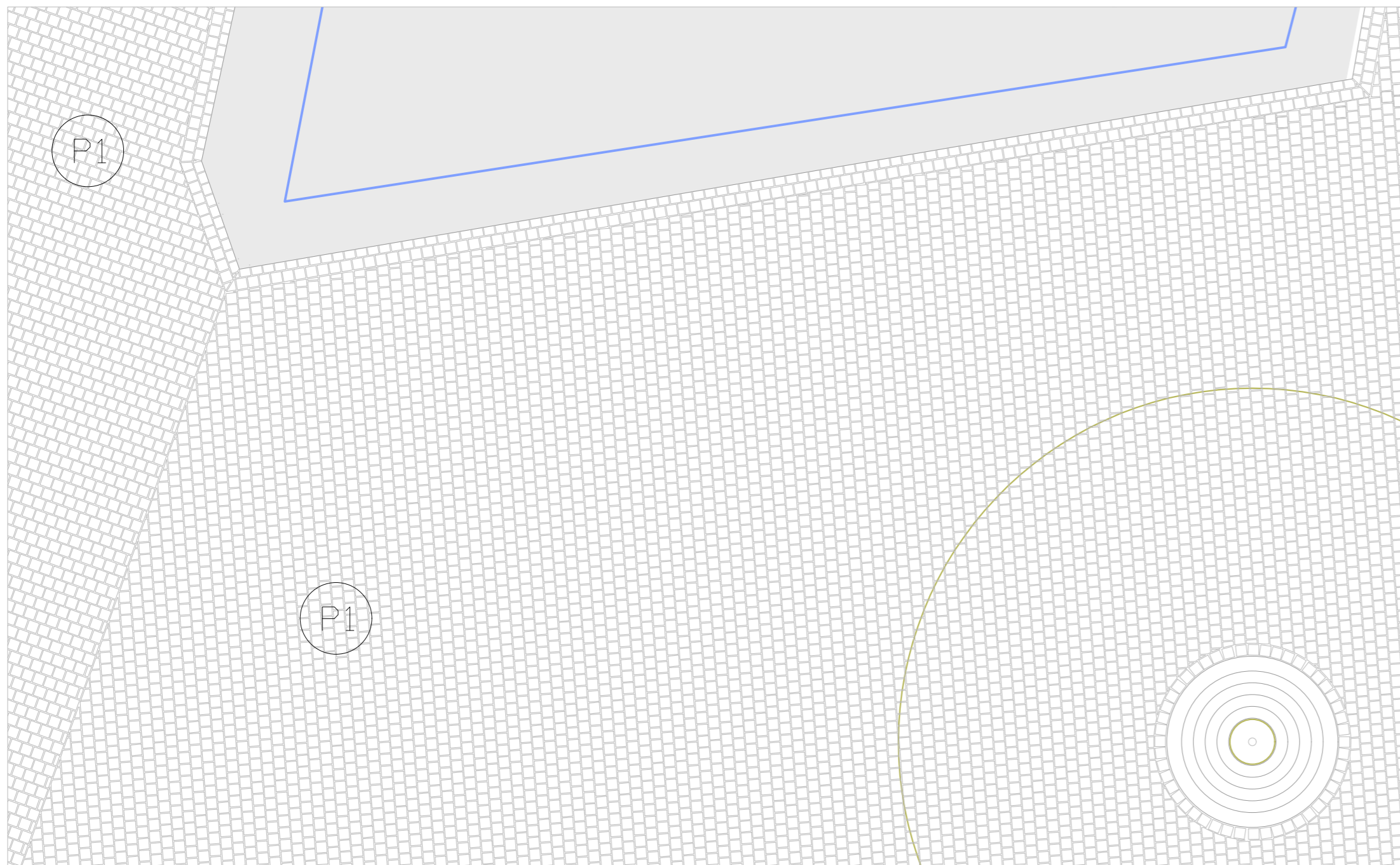
Obsah: Principiální řezy povrchů, napojení a přechodů

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020

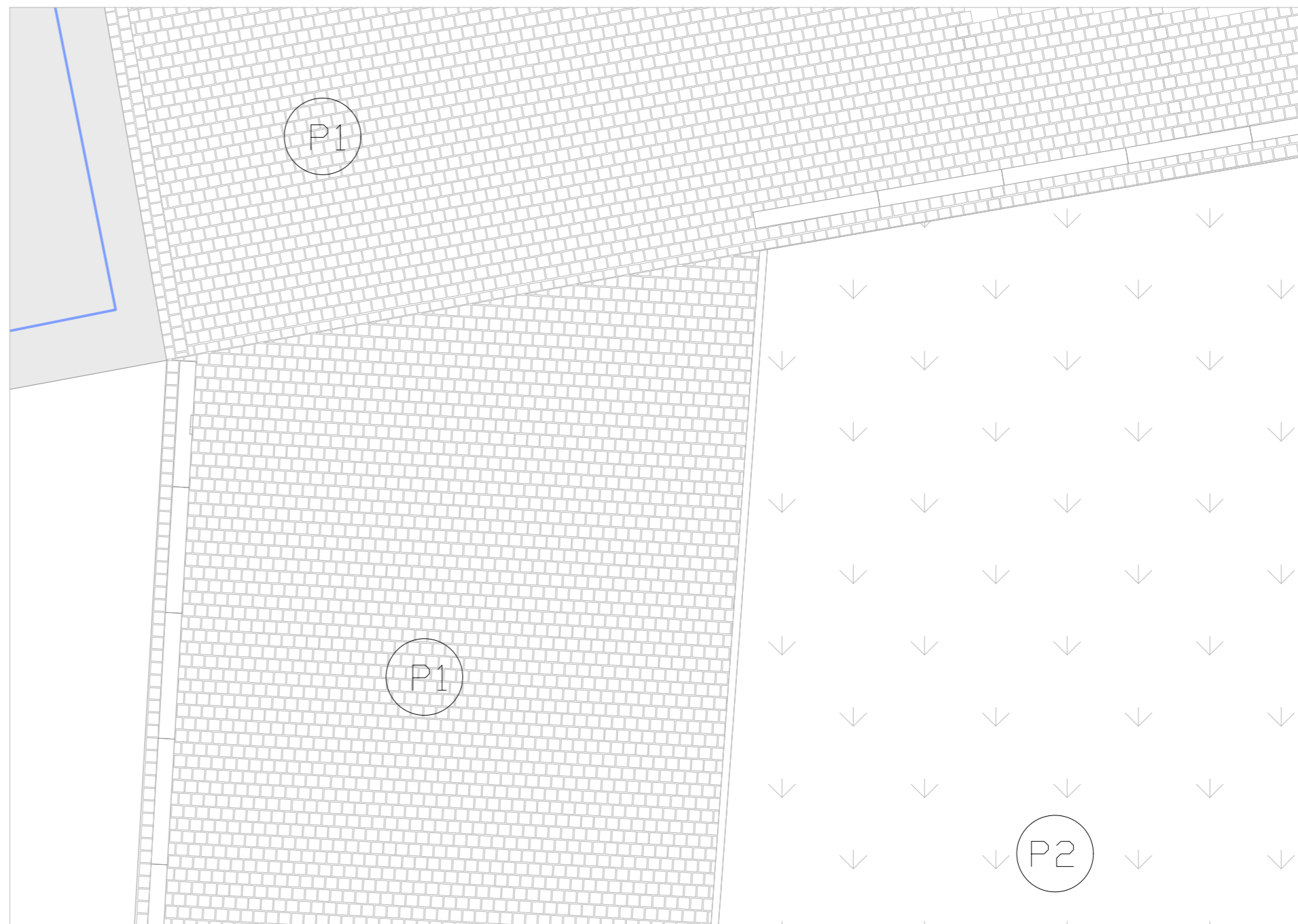
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 3xA4 Měřítko: x přílohy: D_6.2.



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S06, Povrchy
Obsah: Kladecí plán

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 3xA4 Měřítko: 1:15 Číslo přílohy: D_6.3.

SO7 MOBILIÁŘ

7.1. REFERENČNÍ SITUACE MOBILIÁŘE M 1:200

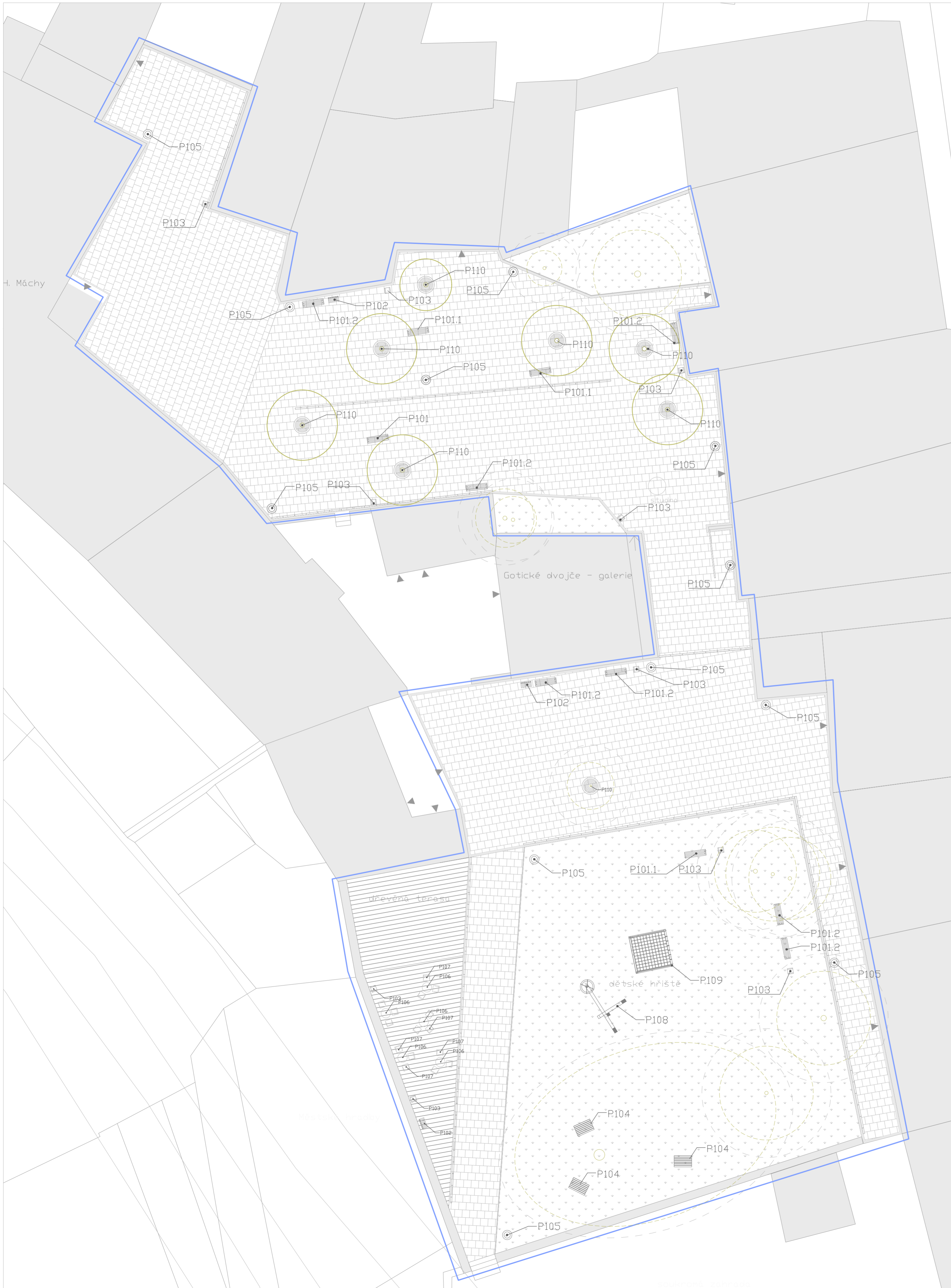
7.2. DETAILY ATYPOVÉHO MOBILIÁŘE - lavička

7.3. DETAILY ATYPOVÉHO MOBILIÁŘE - stojan na kolo






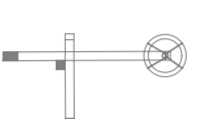
7.4. DETAILY TYPOVÉHO MOBILIÁŘE - herní prvky








7.5. DETAILY ATYPOVÉHO MOBILIÁŘE - odpočinkové platformy

7.6. DETAILY TYPOVÉHO MOBILIÁŘE - odpadkový koš, osvětlení

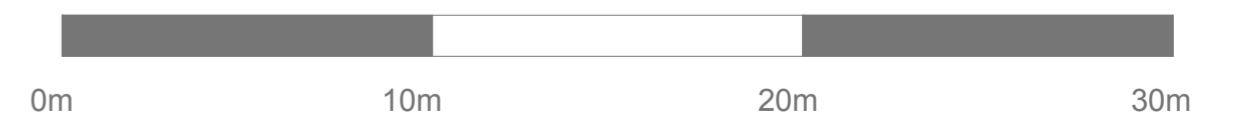


Legenda:

-  P101 - atypová lavička
-  P102 - atypový stojan na kola
-  P103 - odpadkový koš
-  P104 - odpočinková platforma
-  P105 - veřejné osvětlení - lampa
-  P106 - posezení u kavárny - kulatý stůl
-  P107 - posezení u kavárny - židle
-  P108 - houpačka
-  P109 - prolézačka

-  hranice řešeného území
-  liniové žlaby
-  vchody do budov
-  nově navržený strom
-  ponechaný strom
-  ochranné pásmo stvajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
-  betonová kruhovitá mříž

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.n.



Poznámky:
 Detailní a konstrukční výkresy mobiliáře jsou ve výkresech:
 lavička: D_7.2., stojan na kola: D_7.3., dětské prvky: D_7.4., odpočinkové platformy: D_7.5.,
 odpadkový koš a osvětlení: D_7.6.

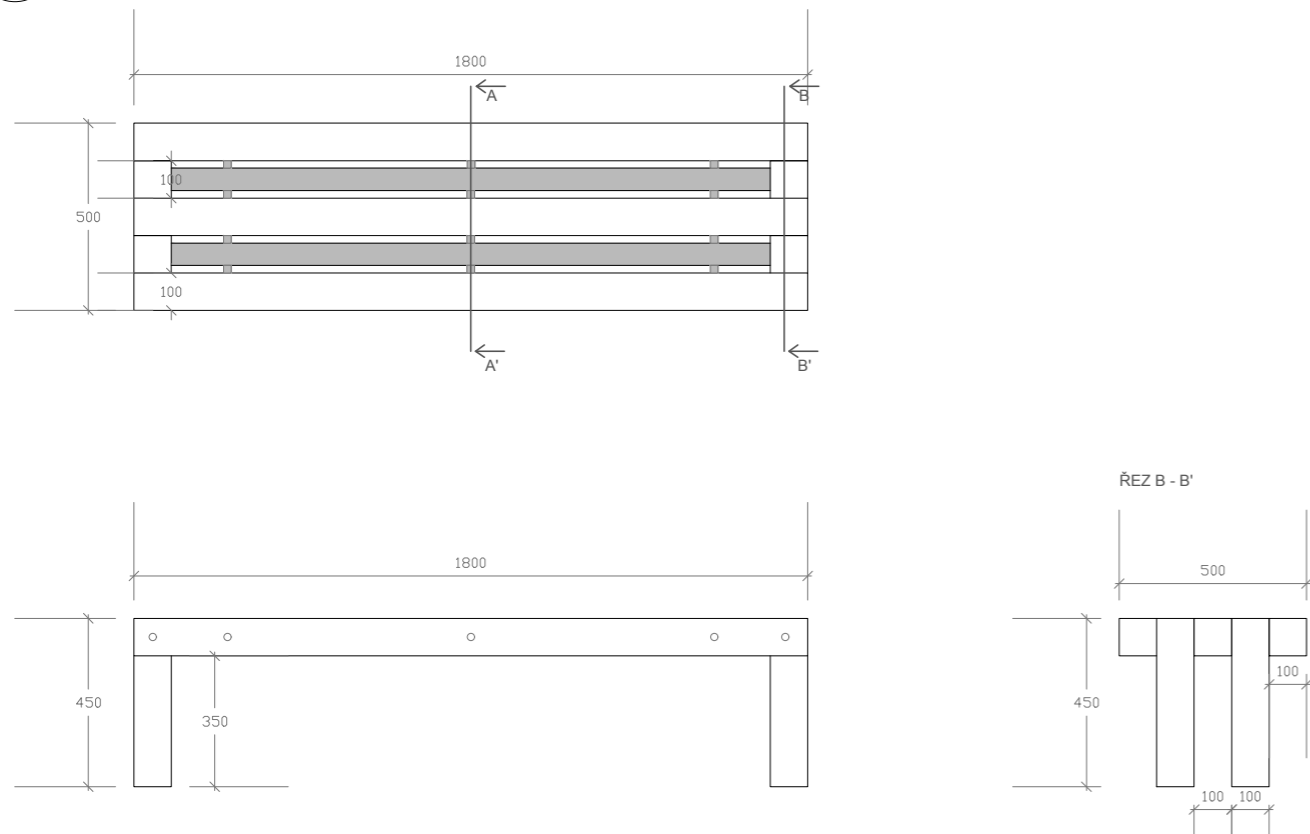
Konzultanti:



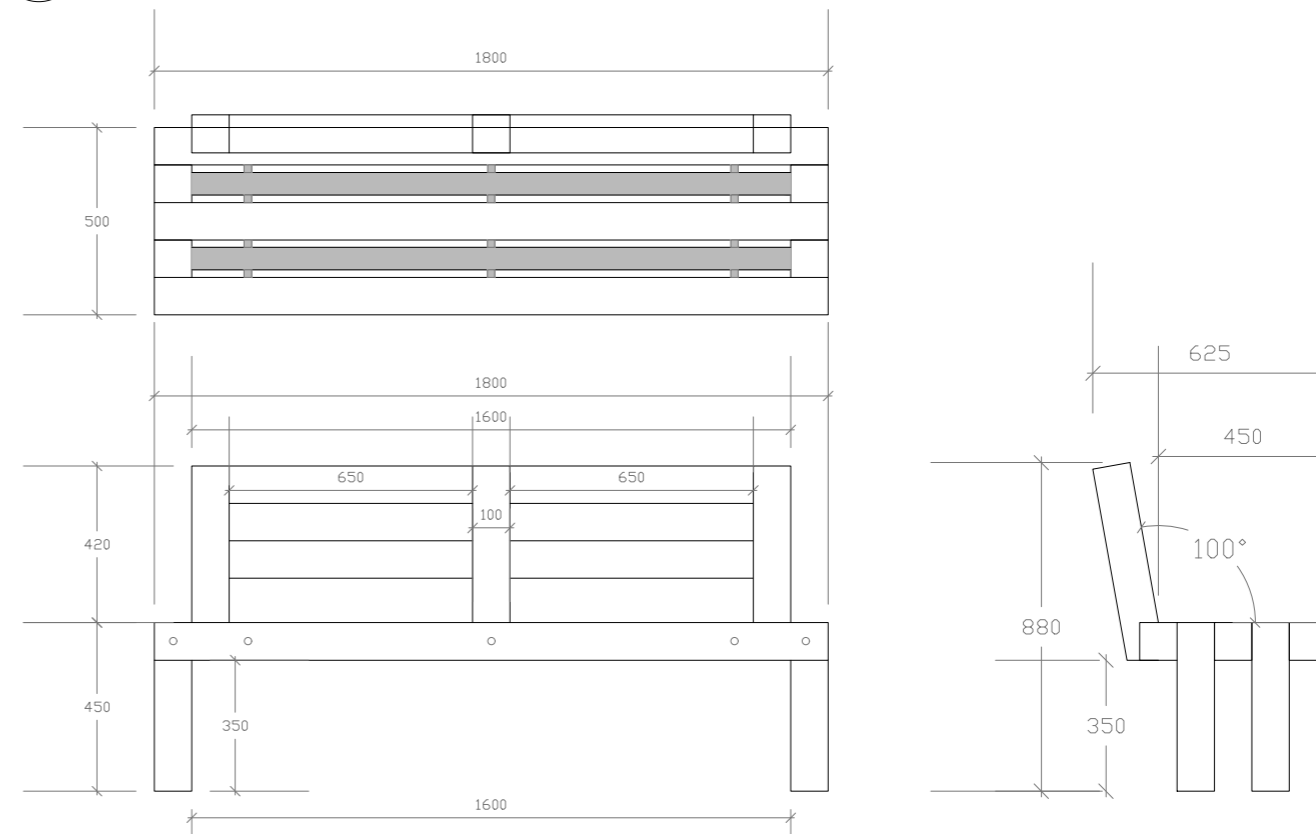
Projekt: Cafe Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S07, Mobiliiář
 Obsah: Referenční situace mobiliáře

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_7.1.

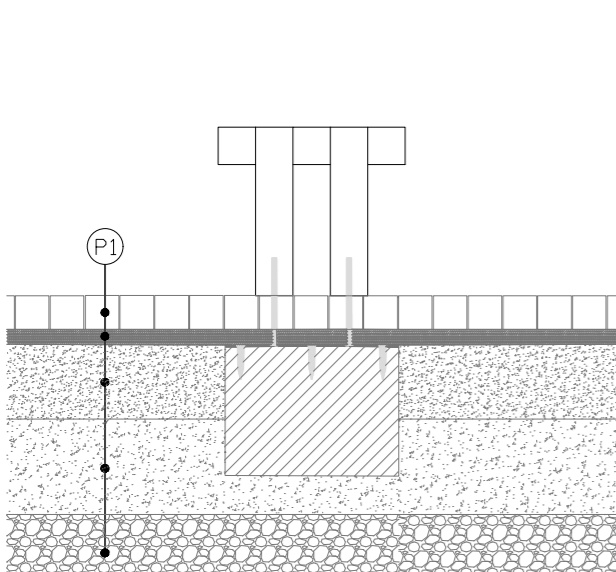
1. ATYPOVÁ LAVIČKA BEZ OPĚRADLA M 1:20
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.1



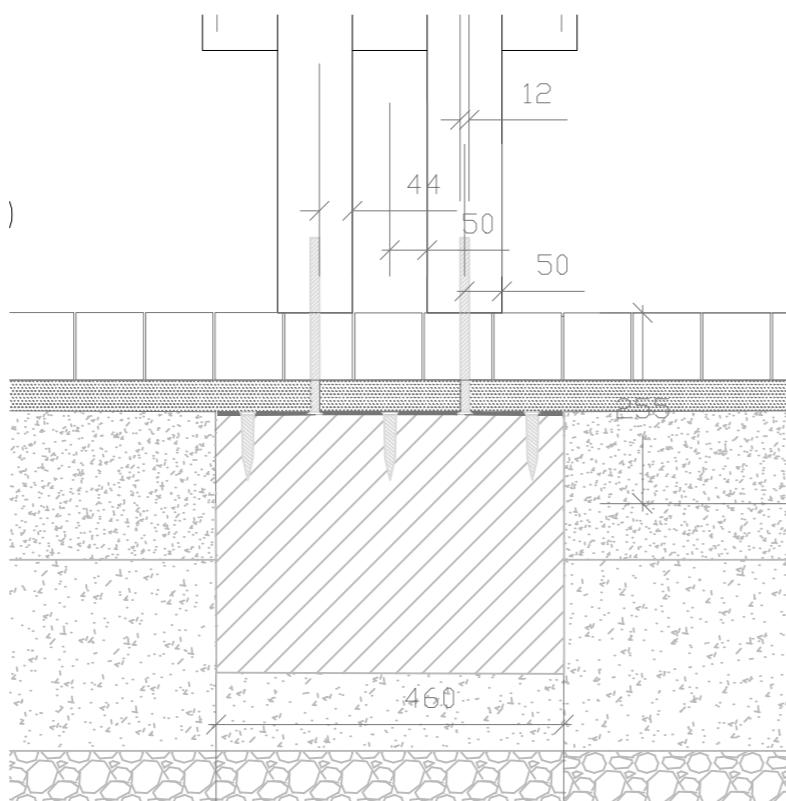
2. ATYPOVÁ LAVIČKA S OPĚRADLEM M 1:20
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.2



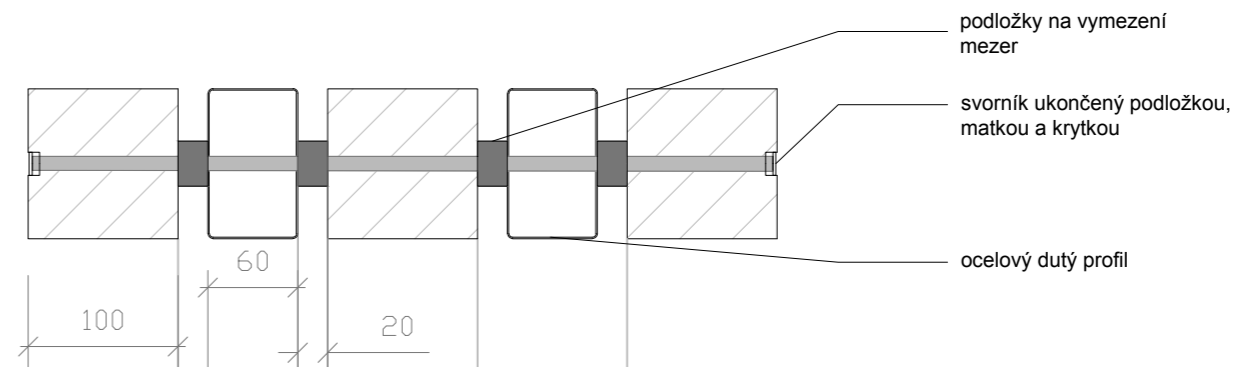
3. KOTVENÍ LAVIČEK M 1:20
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.1, P101.2



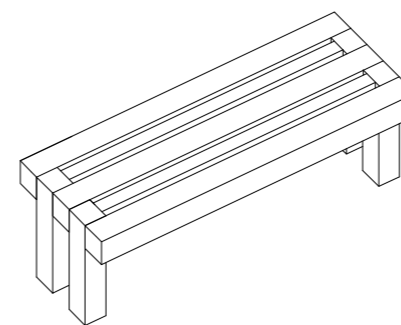
4. KOTVENÍ LAVIČEK - KONSTRUKČNÍ DETAIL M 1:10
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.1, P101.2



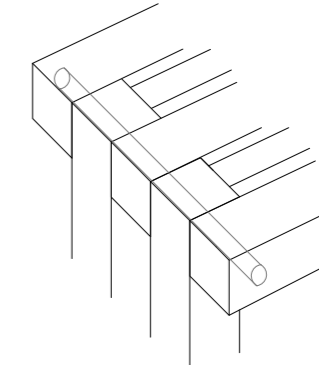
5. KONSTRUKČNÍ DETAIL - ŘEZ A - A' M 1:5
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.1, P101.2



6. 3D VIZUALIZACE LAVIČEK
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.1, P101.2



7. KONSTRUKČNÍ DETAIL SPOJE - ŠROUB
D.7.2 ČÍSLO PRVKU: P101.1, P101.2



Poznámky:

Konzultanti:

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Cafe Wiew

Lokalita: Litoměřice, 412 01

Část: S07, Mobiliář

Obsah: Detaily atyp. mobiliáře - lavičky

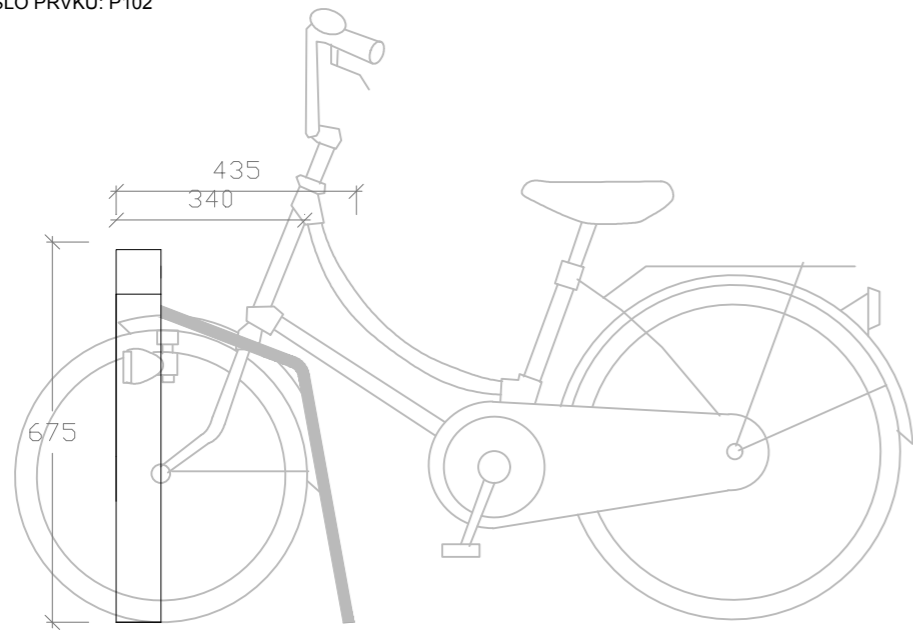
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

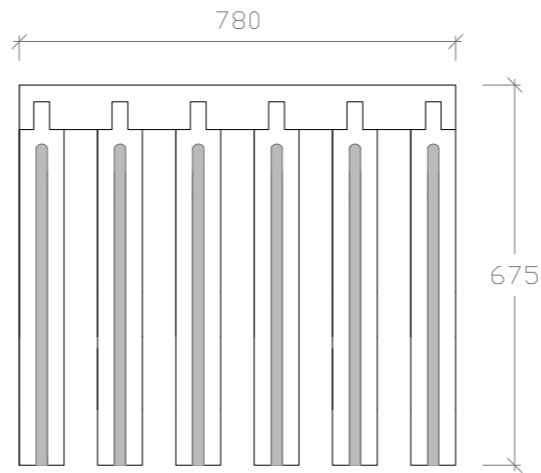
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: D._7.2.

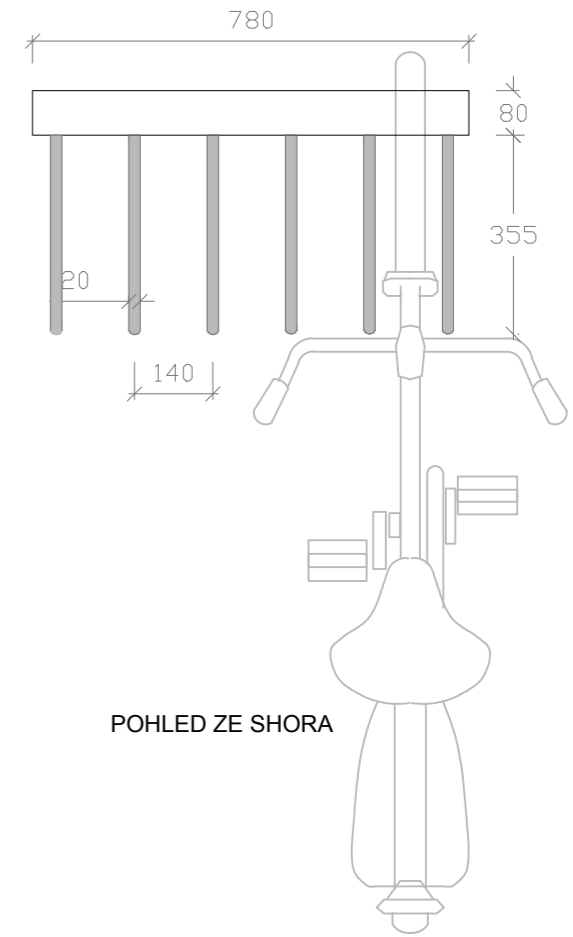
1. ATYPOVÝ STOJAN NA KOLA M 1:15
D.7.3 ČÍSLO PRVKU: P102



POHLED Z BOKU

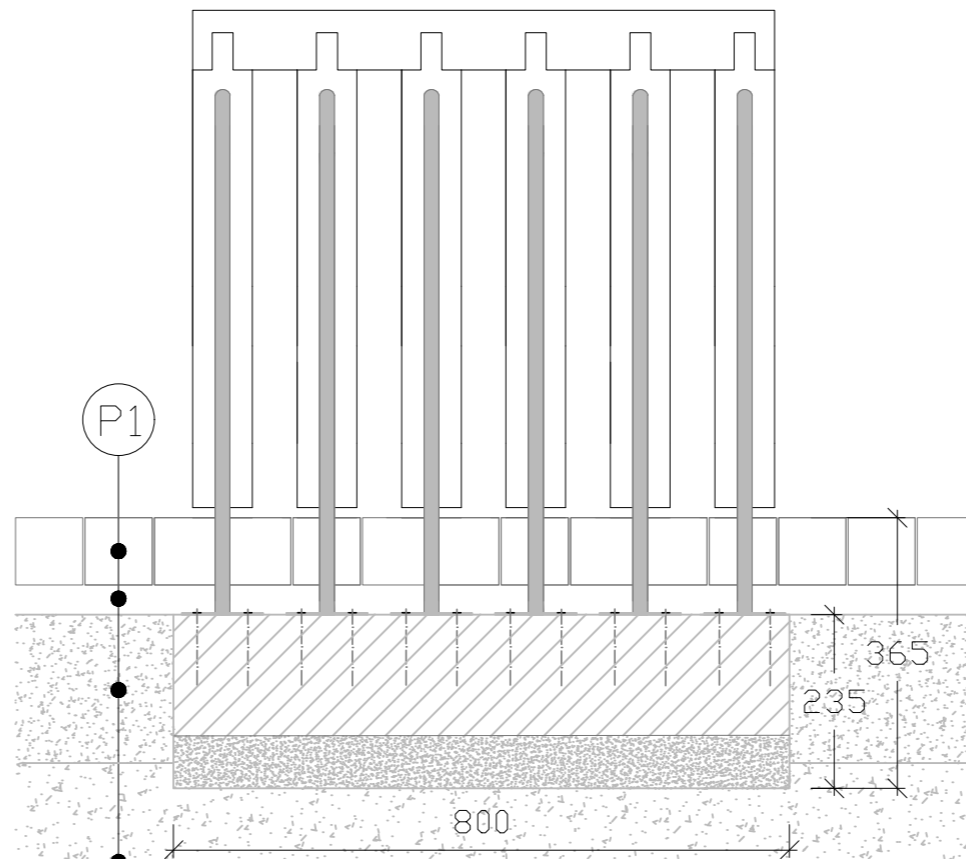
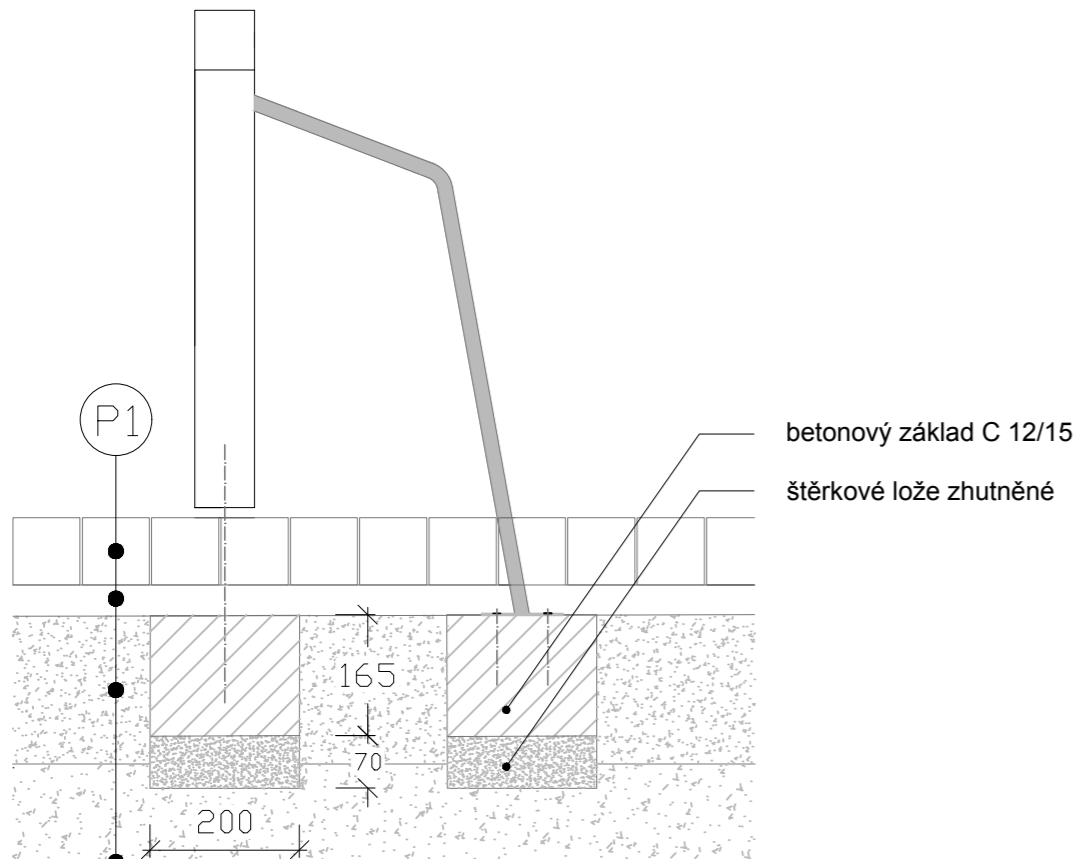


POHLED ZE PŘEDU

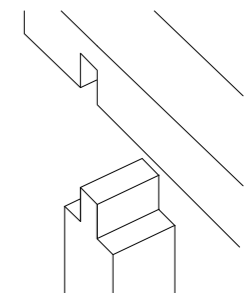


POHLED ZE SHORA

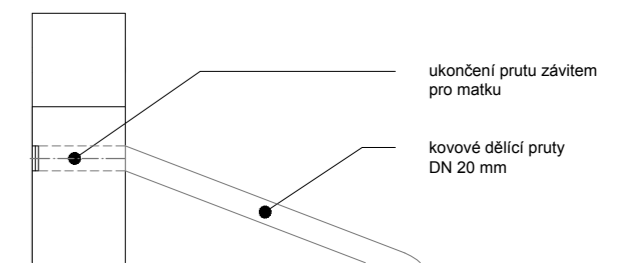
2. KOTVENÍ STOJANU NA KOLO - KOTVENÍ DETAIL M 1:10
D.7.3 ČÍSLO PRVKU: P102



3. KONSTRUKČNÍ DETAIL SPOJE - ČEP A DLAB
D.7.3 ČÍSLO PRVKU: P102



4. KONSTRUKČNÍ DETAIL SPOJE
D.7.3 ČÍSLO PRVKU: P102



Poznámky:

Konzultanti:

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Cafe Wiew

Lokalita: Litoměřice, 412 01

Část: S07, Mobiliiář

Obsah: Detaily atyp. mobiliáře – stojan na kola

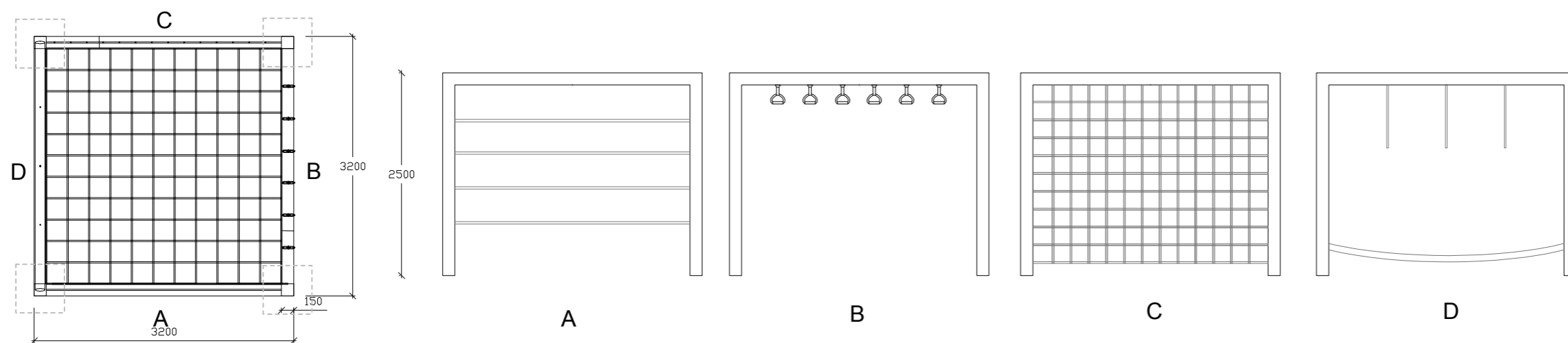
Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

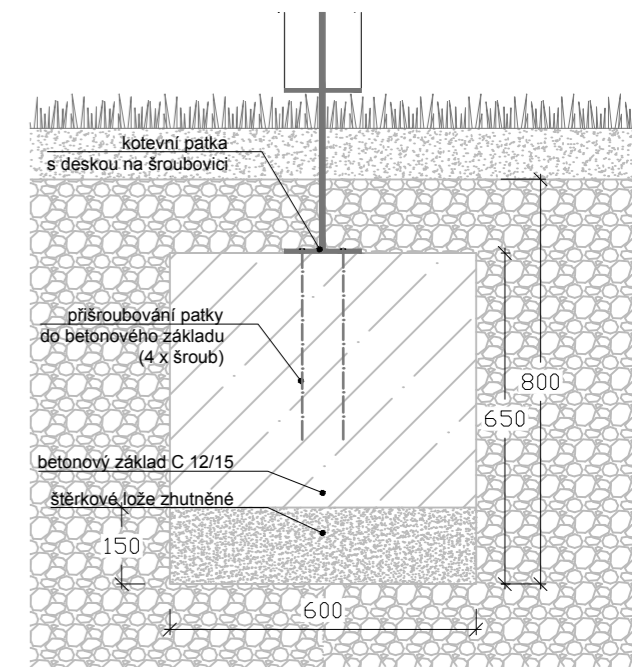
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: D._7.3.

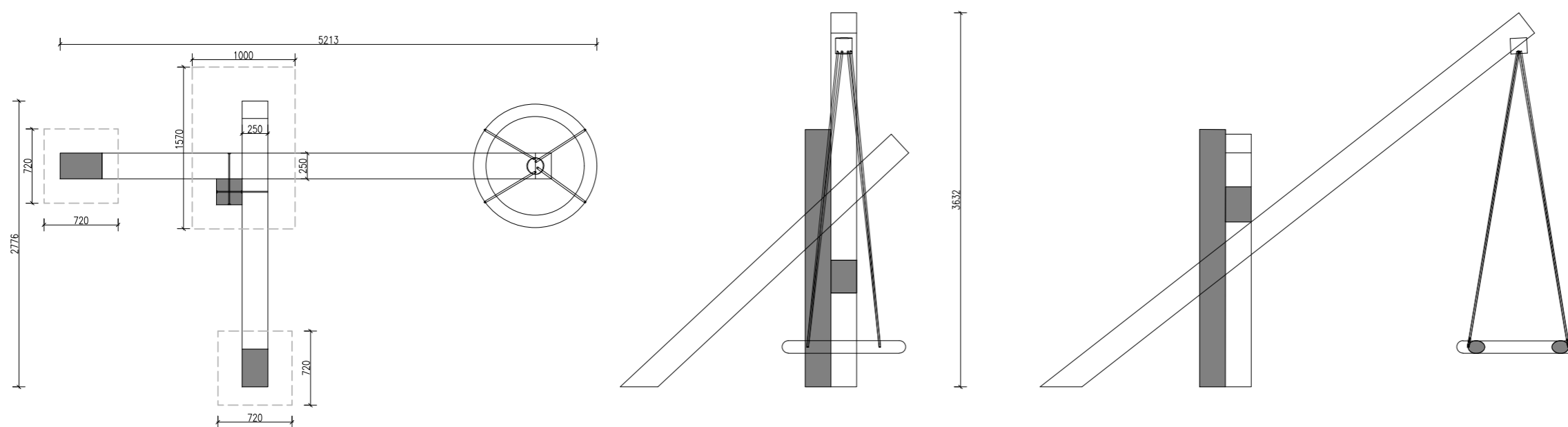
1. TYPOVÝ MOBILIÁŘ - PROLÉZAČKA "CUBE FRAME"
D.7.4 ČÍSLO PRVKU: P109



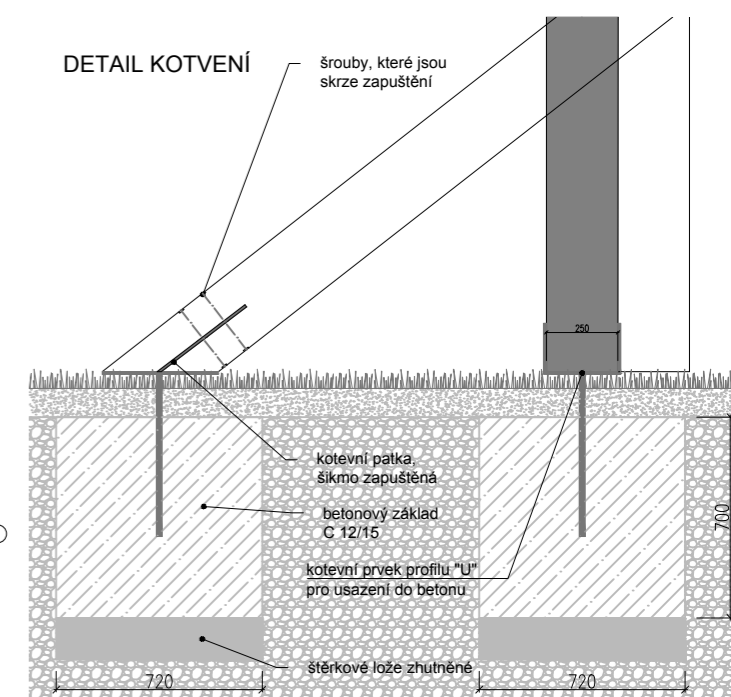
DETAIL KOTVENÍ



2. TYPOVÝ MOBILIÁŘ - HOUPAČKA "CANTILEVER SWING" M 1:50
D.7.4 ČÍSLO PRVKU: P108



DETAIL KOTVENÍ



Poznámky:

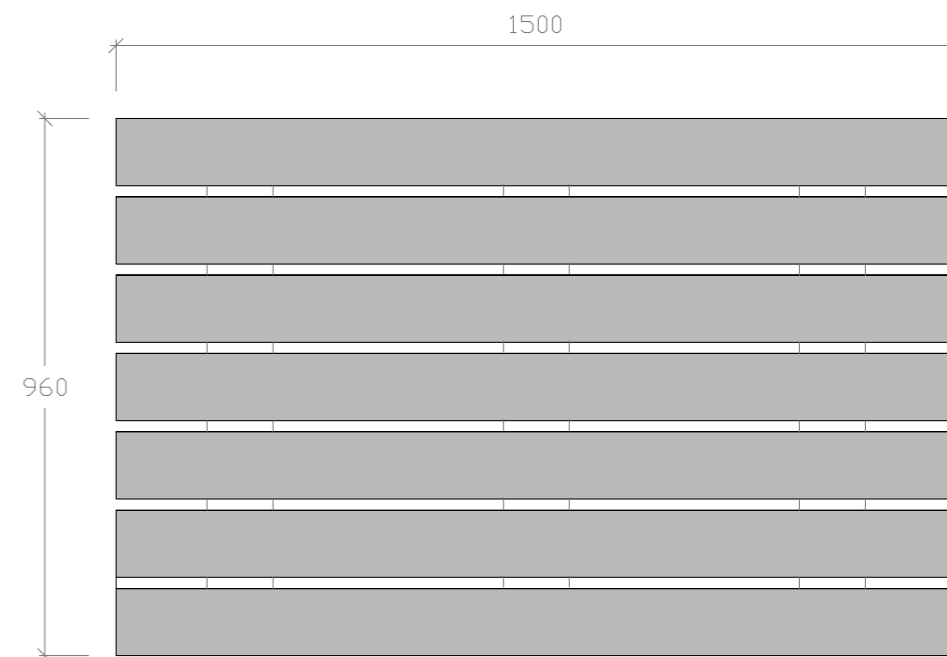
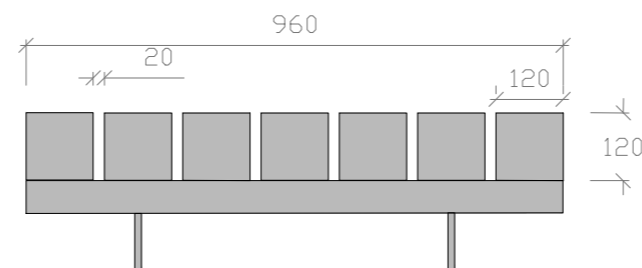
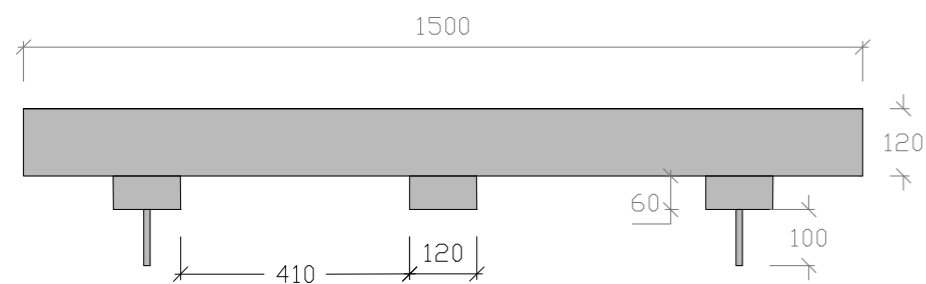
Konzultanti:
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



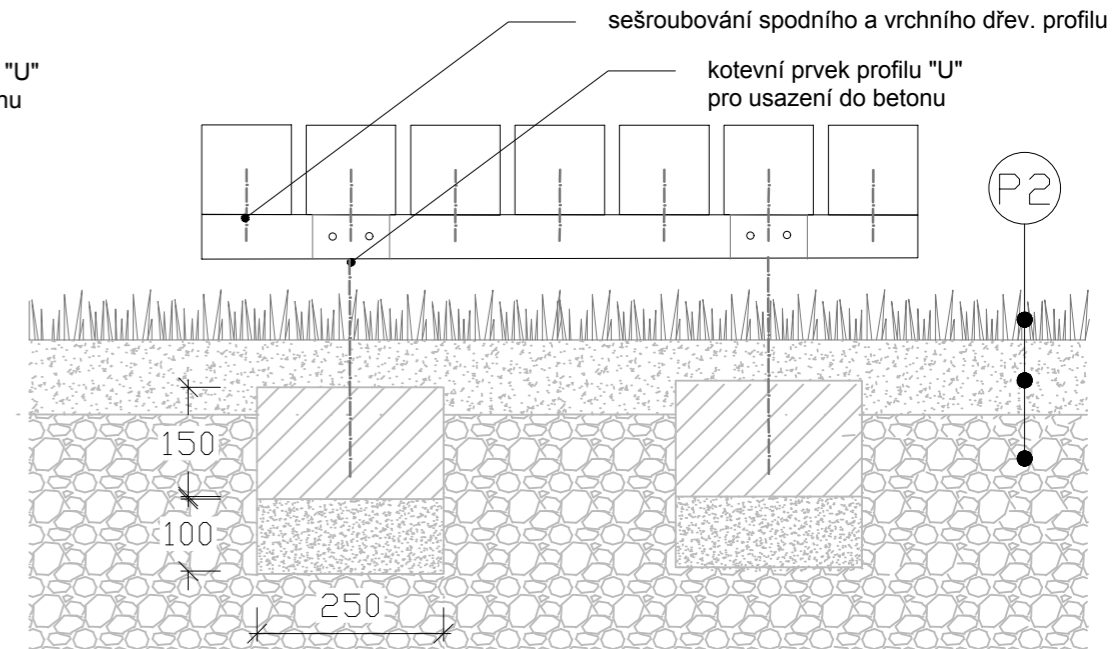
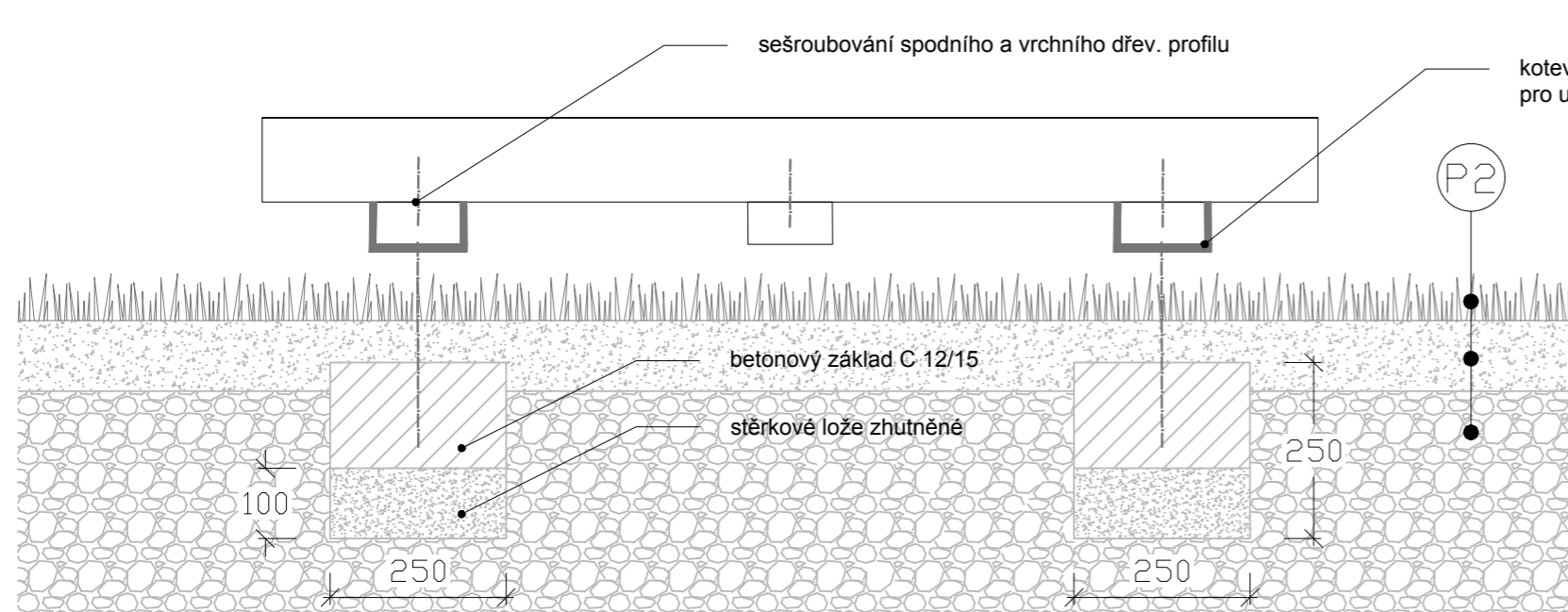
Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: S07, Mobiliiář
Obsah: Detaily typového mobiliáře – herní prvky

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: D._7.4.

1. ATYPOVÁ ODPOČINKOVÁ PLATFORMA M 1:15
D.7.5 ČÍSLO PRVKU: P104



2. KOTVENÍ ODPOČINKOVÉ PLATFORMY M 1:10
D.7.3 ČÍSLO PRVKU: P104



Poznámky:

Konzultanti:

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



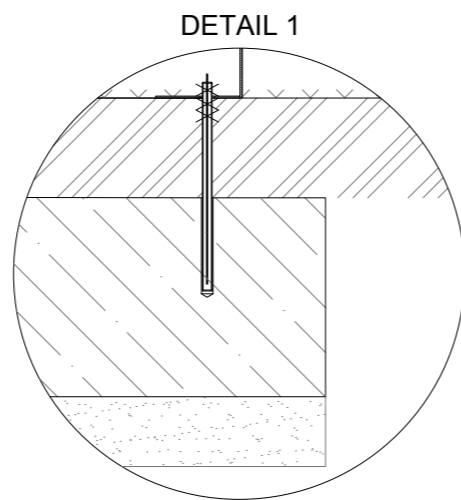
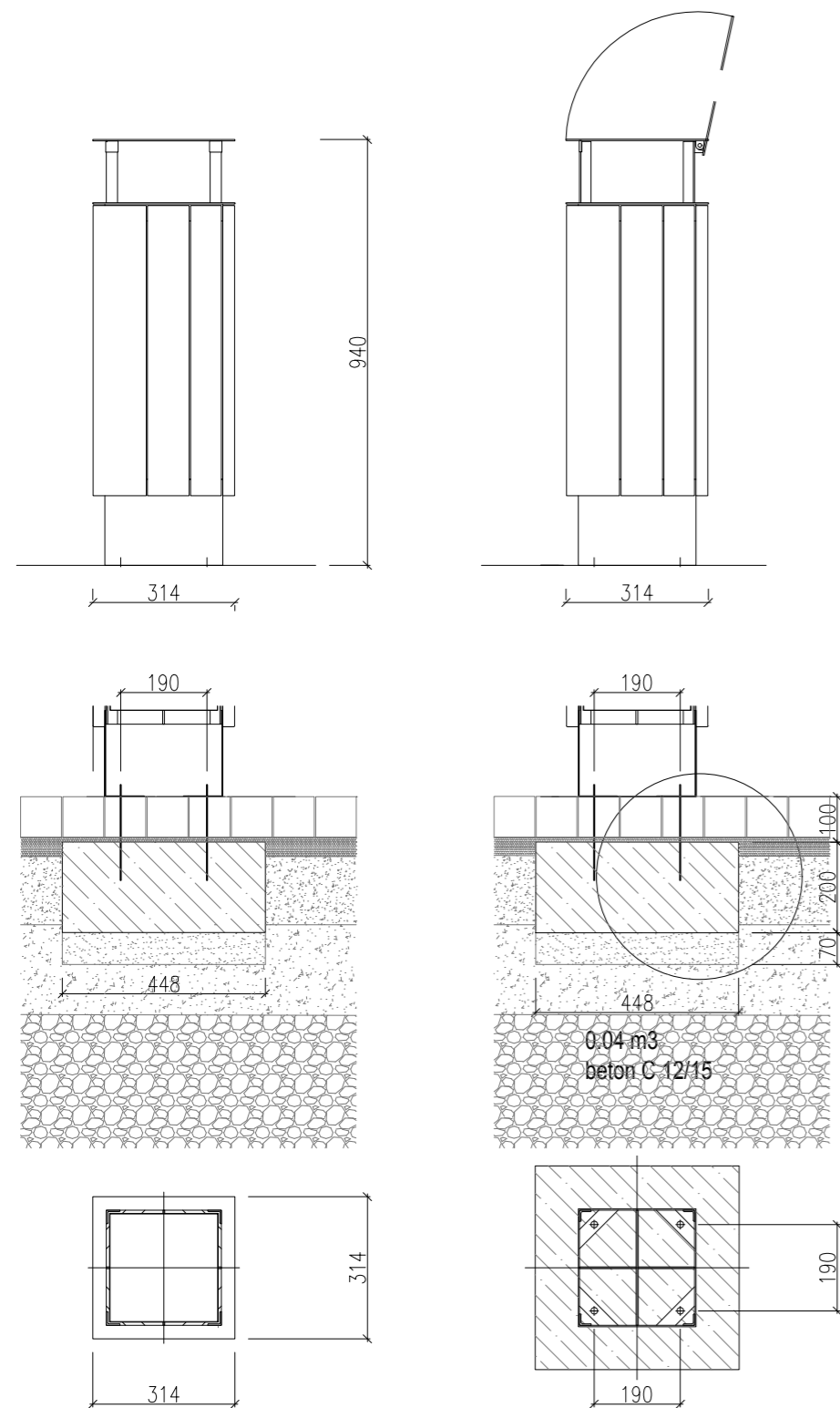
Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: S07, Mobiliář
Obsah: Detaily atyp. mobiliáře
- odpočinková platforma

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Duben 2020

Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:

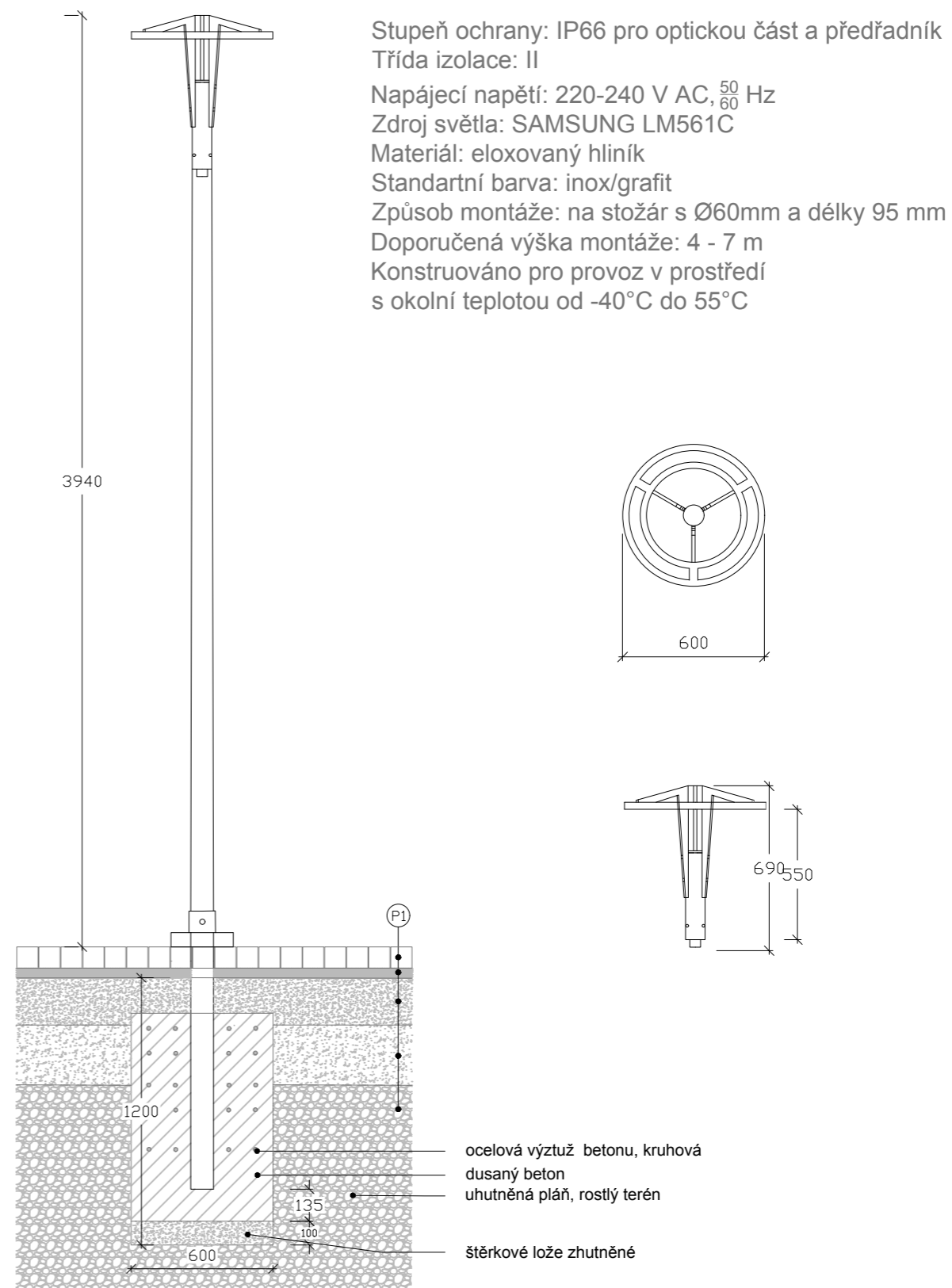
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT

Formát: 2xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: D._7.5.

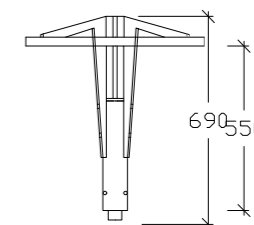
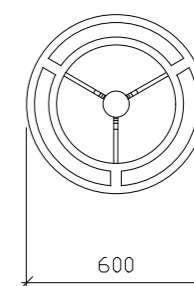


LEGENDA:

1. DLAŽBA
2. CHEMICKÁ KOTVA M10, dl.min 200
3. BETONOVÝ ZÁKLAD C 12/15
4. ŠTĚRKOVÉ LOŽE ZHUTNĚNÉ, TL. MIN. 70 mm
5. KONTRAMATICE (PRO ZEMINOVÝ PODKLAD)



Stupeň ochrany: IP66 pro optickou část a předřadník
Třída izolace: II
Napájecí napětí: 220-240 V AC, $\frac{50}{60}$ Hz
Zdroj světla: SAMSUNG LM561C
Materiál: eloxovaný hliník
Standartní barva: inox/grafit
Způsob montáže: na stožár s Ø60mm a délky 95 mm
Doporučená výška montáže: 4 - 7 m
Konstruováno pro provoz v prostředí s okolní teplotou od -40°C do 55°C



ocelová výztuž betonu, kruhová
dusaný beton
uhutněná pláň, rostlý terén
štěrkové lože zhutněné

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: S07, Mobiliář
Obsah: Detaily ostatních typových prvků

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Květen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: x Číslo přílohy: D._7.6.

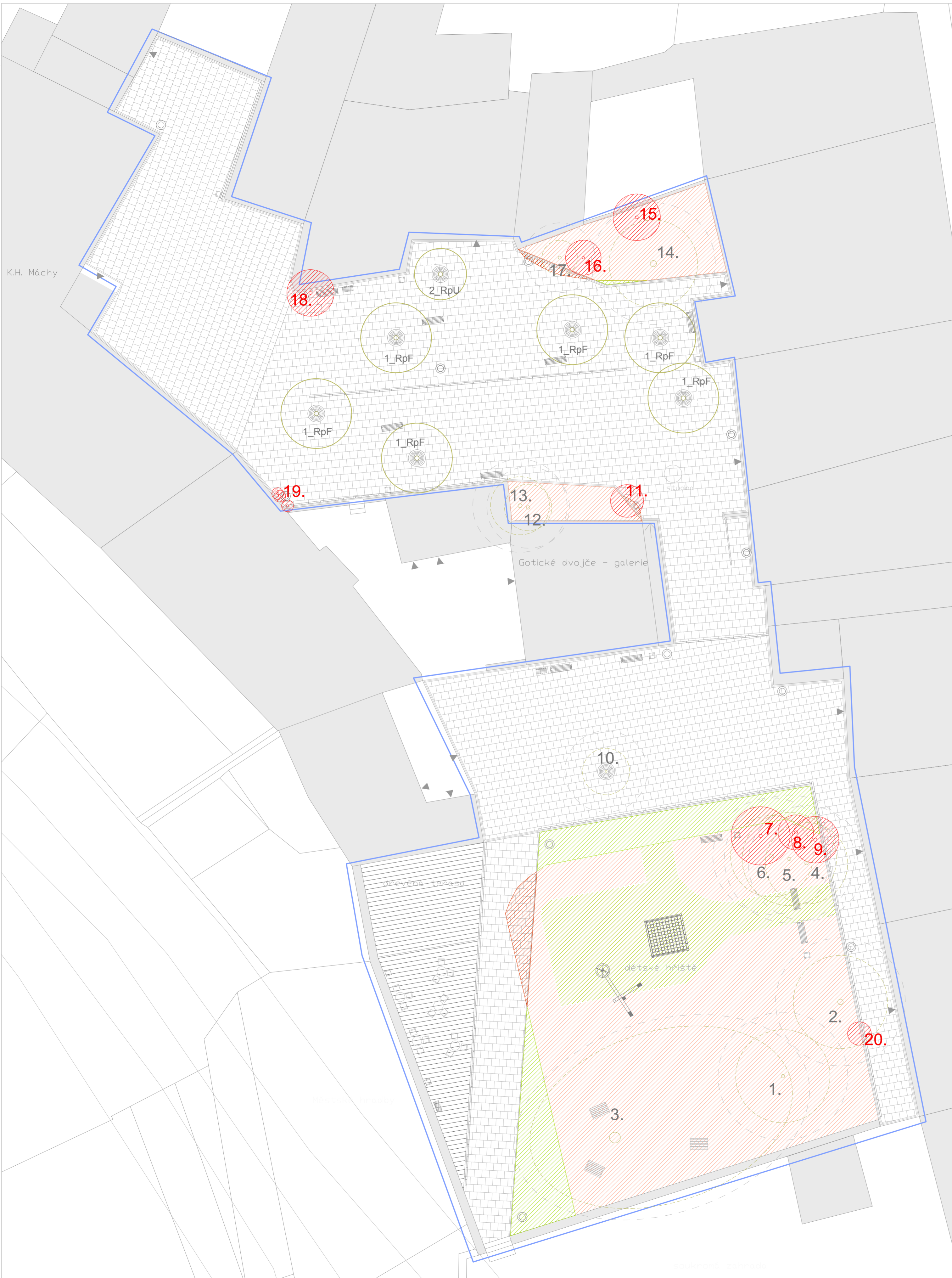
SO8 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

8.1. SOUHRNNÁ SITUACE VEGETAČNÍCH ÚPRAV M 1:200

8.2. VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU DŘEVIN M 1:250 /TABULKA/

8.3. OSAZOVACÍ PLÁN M 1:250 /TABULKA/

8.4. DETAILS VÝSADBY STROMŮ M 1:20



Legenda:

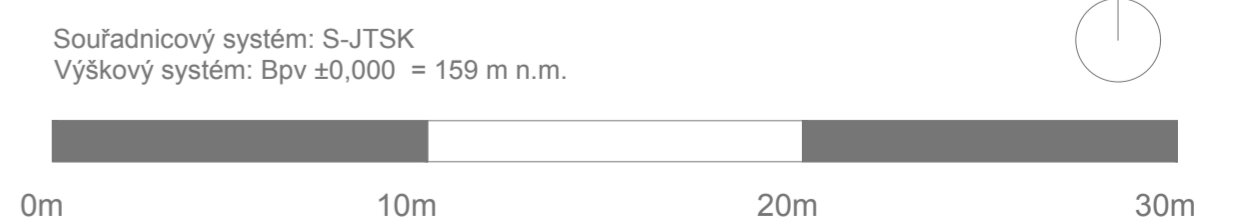
- hranice řešeného území
- nově navržený strom
- ponechaný strom
- ochranné pásmo stávajícího stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
- stromy ke kácení
- trávnik
- čedičová dlažba
- vchody do budov
- betonová kruhovitá mříž
- zkratka pro nově navržený strom
- pořadové číslo stromu_Robinia_pseudoacacia_Frisia

Travnaté plochy:

- rušený trávnik
- ponechaný trávnik
- nově založený trávnik

KÁCENÉ DŘEVINY

7. *Taxus baccata*, obvod kmene: 97 cm, výška stromu: 7 m, šířka koruny 5 m
8. *Taxus baccata*, obvod kmene: 120 cm, výška stromu: 3,5 m, šířka koruny 3 m
9. *Taxus baccata*, obvod kmene: 120 cm, výška stromu: 3 m, šířka koruny 4 m
11. *Taxus baccata*, obvod kmene: 60 cm, výška stromu: 3,3 m, šířka koruny 2,8 m
15. *Taxus baccata*, obvod kmene: 78 cm, výška stromu: 5 m, šířka koruny 4 m
16. *Chamaecyparis lawsoniana*, obvod kmene: 59 cm, výška stromu: 8 m, šířka koruny 3 m
18. *Rosa canina*, obvod kmene: 80 cm, výška stromu: 4 m, šířka koruny 4,5 m
19. *Hibiscus laevis*, obvod kmene: 3x21 cm, výška stromu: 3x6 m, šířka koruny 3x1 m
20. *Cupressus sempervirens*, obvod kmene: 25 cm, výška stromu: 2 m, šířka koruny 2 m



Poznámky:
 Inventarizace a denrologický průzkum proběhl 5. března 2020.
 Jeho vyhodnocení je specifikováno ve výkrese D_8.2 a v tabulce D_8.2.
 Kácení dřevin a odstraňování keřů je specifikováno také samostatně ve výkresech S01 Demilice, D_1.3., s příloženou tabulkou D.1.3.

Konzultanti:
 Ing. Pavel Borušík, Ph.D.



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S08, Vegetační úpravy
Obsah: Souhrnná situace vegetačních úprav

Vypracoval: Pavla Zelenková
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6x44 **Měřítko:** 1:250
Datum: Březen 2020
Podpis:
Číslo přílohy: D_8.1.



Legenda:

- hranice řešeného území
- vchody do budov
- nově navržený strom
- ochranné pásmo u ponechaného stromu - 1,5 m od okapové linie stromu
- stromy ke kácení
- zásahy na stávajících stromech - viz. tabulka VDPD
- trávnik
- čedičová dlažba

Legenda sadovnických hodnot:

- 1 Velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně pinohodnotný
- 2 Nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případně 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

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Tabulka vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin:

inventarizace dřevin 5.3.2020 zhotovila: Pavla Zelenková

Pořadové číslo	Parcela	Taxon rod	Taxon druh	Obvod kmene (cm)	Výčetní tloušťka (cm)	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Poškození kmene	Poškození koruny	Suché větve	Výskyt dutin	Stabilita	Zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Perspektiva	Poznámka	Technologie zásahu
1	316/1	<i>Pinus</i>	<i>strobus</i>	106	31	15	4	8	5	4	ne	úbytek větví	od poloviny koruny směrem dolů	ne	stabilní	2	4	B		bezpečnosti řez (S-RB)
2	316/1	<i>Pinus</i>	<i>syvestris</i>	147	46	16,5	8	8	4	2	ne	ne	jedna	ne	stabilní	1	3	B		bezpečnosti řez (S-RB)
3	316/1	<i>Salix</i>	<i>alba</i>	250	92	12	0	16	5	4	ano	ano	ano	ano	nestabilní	3	4	B	částečně vyvrácen	redukční řez, bezpečnostní řez (S-RB), zastřešení dutin
4	316/1	<i>Pinus</i>	<i>syvestris</i>	101	30	15	4	7	4	3	ne	příliš blízko u sebe	ne	ne	stabilní	1	3	B		stabilizační řez - redukce obvodová (S-RO)
5	316/1	<i>Pinus</i>	<i>syvestris</i>	97	28	15	3,5	8	4	3	ne	příliš blízko u sebe	ne	ne	stabilní	1	3	B		stabilizační řez - redukce obvodová (S-RO)
6	316/1	<i>Pinus</i>	<i>syvestris</i>	118	34	15	3	7	4	3	ne	příliš blízko u sebe	ne	ne	stabilní	1	3	B		stabilizační řez - redukce obvodová (S-RO)
7	316/1	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	97	28	7	0,3	5	4	1	ne	ne	ne	ne	stabilní	1	5	B		
8	316/1	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	120	35	3,5	0	3	3	1	ne	ne	ne	ne	stabilní	1	5	B		
9	316/1	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	120	35	3	0	4	3	1	ne	ne	ne	ne	stabilní	1	5	B		
10	316/1	<i>Koeleruteria</i>	<i>paniculata</i>	43	16	4,5	2,1	4	3	3	lišejník	popraskané větve	popraskané větve	jedna malá	stabilní	1	3	B		řez výchovný (S-RV)
11	319/2	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	60	19	3,3	0	2,8	2	2	ne	omezený prostor	ne	ne	stabilní	1	5	C		
12	319/2	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	97	30	20,4	6,8	4	4	1	ne	ne	ne	ne	stabilní	1	2	B		stabilizační řez, redukční řez
13	319/2	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	117	34	20,4	5,1	5	5	4	ne	ne	ne	ne	stabilní	2	4	B		řez tvarovací (S-RTZP)
14	320/2	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	170	55	11	0	7,5	4	1	ne	ne	ne	ne	stabilní	1	3	B		
15	320/2	<i>Taxus</i>	<i>baccata</i>	78	27	5	30	4	4	4	ne	ano	ne	ne	nestabilní	2	5	B		
16	320/2	<i>Chamaecyparis</i>	<i>lawsoniana</i>	59	21	8	160	3	4	3	ne	ano	ano	ne	stabilní	2	5	B		
17	320/2	<i>Prunus</i>	<i>cerasifera 'nigra'</i>	81	26	7	140	3	4	5	ano	ano	ne	ano	stabilní	3	4	B		zastřežení dutin, řez výchovný (S-RV)
18	320/2	<i>Rosa</i>	<i>canina</i>	80	26	4	0	4,5	2	2	ne	omezený prostor	ne	ne	stabilní	1	5	C		
19	319/2	<i>Hibiscus</i>	<i>laevis</i>	3x0,21	3x0,6	3x2,7	3x0	3x1	2	2	ne	omezený prostor	ne	ne	stabilní	1	5	C	3 kmínky	
20	316/1	<i>Cupressus</i>	<i>sempervirens</i>	25	10	2	0,2	2	4	4	ne	proschlá dole	ne	ne	stabilní	2	5	C		

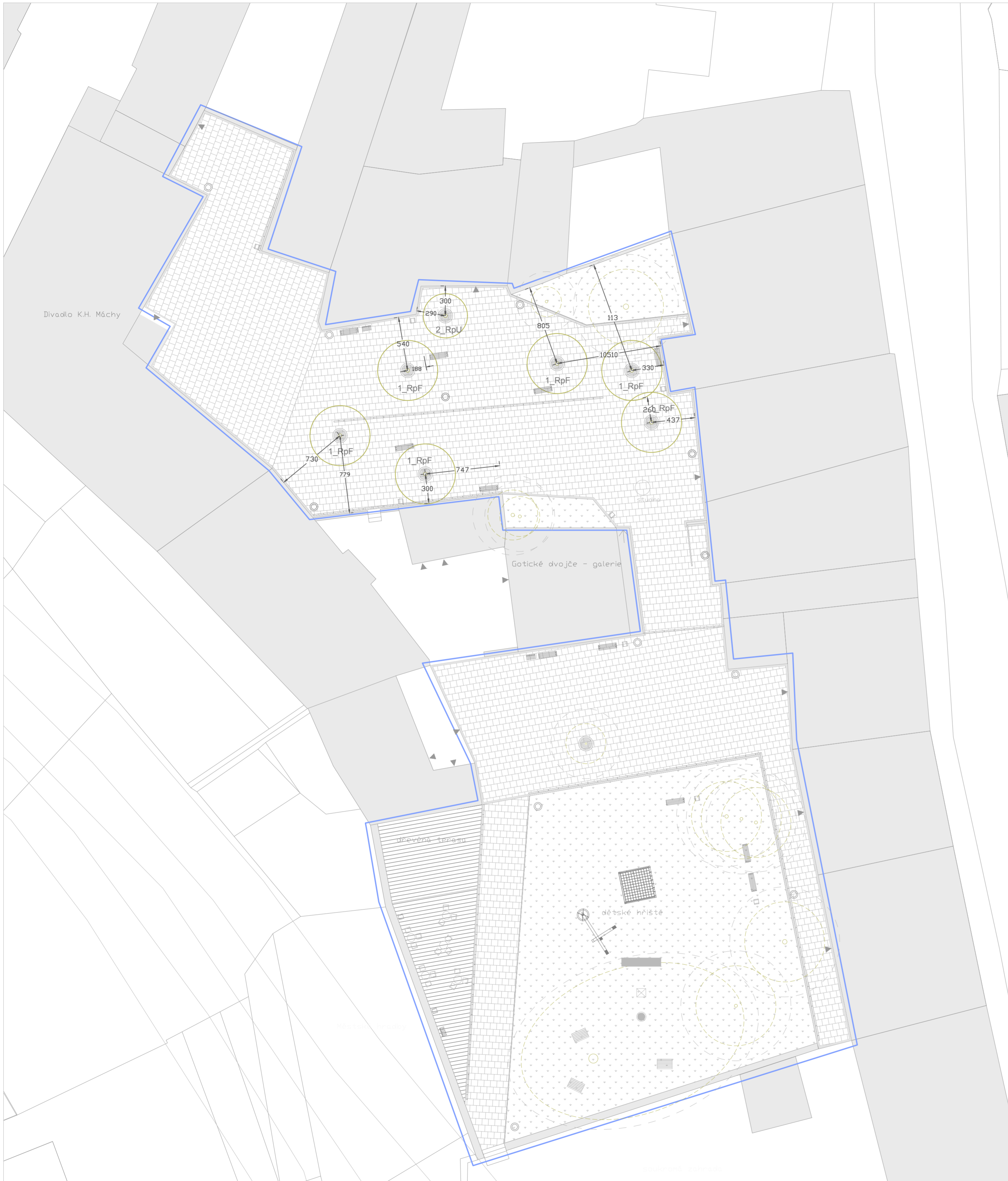
Poznámky:
 V tabulce vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin – sedě řádky – kácení

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



Projekt: Café Wiew
 Lokalita: Litoměřice, 412 01
 Část: D. S08, Vegetační úpravy
 Obsah: Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin /tabulka/

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
 Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
 Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D_8.2.



Legenda:

- hranice řešeného území
- vchody do budov
- ponechaný strom
- ochranné pásmo u ponechaného stromu
- 1,5 m od okapové linie stromu
- trávnik
- čedičová dlažba
- betonová kruhovitá míř

Navržená výsadba:

- nově navržený strom
- 1_RpF**
zkratka pro nově navržený strom
- pořadové číslo stromu_Robinia_pseudoacacia_Frisia
- vylučení výsadby (cm)
- kótováno kolmo od budov nebo od rohů budov

Osazovací plán - tabulka dřevin:

Základní údaje				Popisné údaje				Doplňující informace k výsadbě		
Pořadové číslo	Zkratka	Taxon rod	Taxon druh /kultivar/	Obvod kmene (cm, 1 m nad zemí)	Průměr balu (cm)	Výška kmene (cm)	Výška stromu (cm)	Počet ks	Detail výsadby (výkres)	Pomocný materiál
1	RpF	<i>Robinia</i>	<i>pseudoacacia 'Frisia'</i>	12-14	40-50	min. 200	min. 300	6	S08 D.8.4. (1,2)	P603, P801, P802, P803, P416
2	RpU	<i>Robinia</i>	<i>pseudoacacia 'Umbraculifera'</i>	10-12	35 - 40	min. 180	min. 220	1	S08 D.8.4. (1,2)	P603, P801, P802, P803, P416

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv ±0,000 = 159 m n.m.



Poznámky:

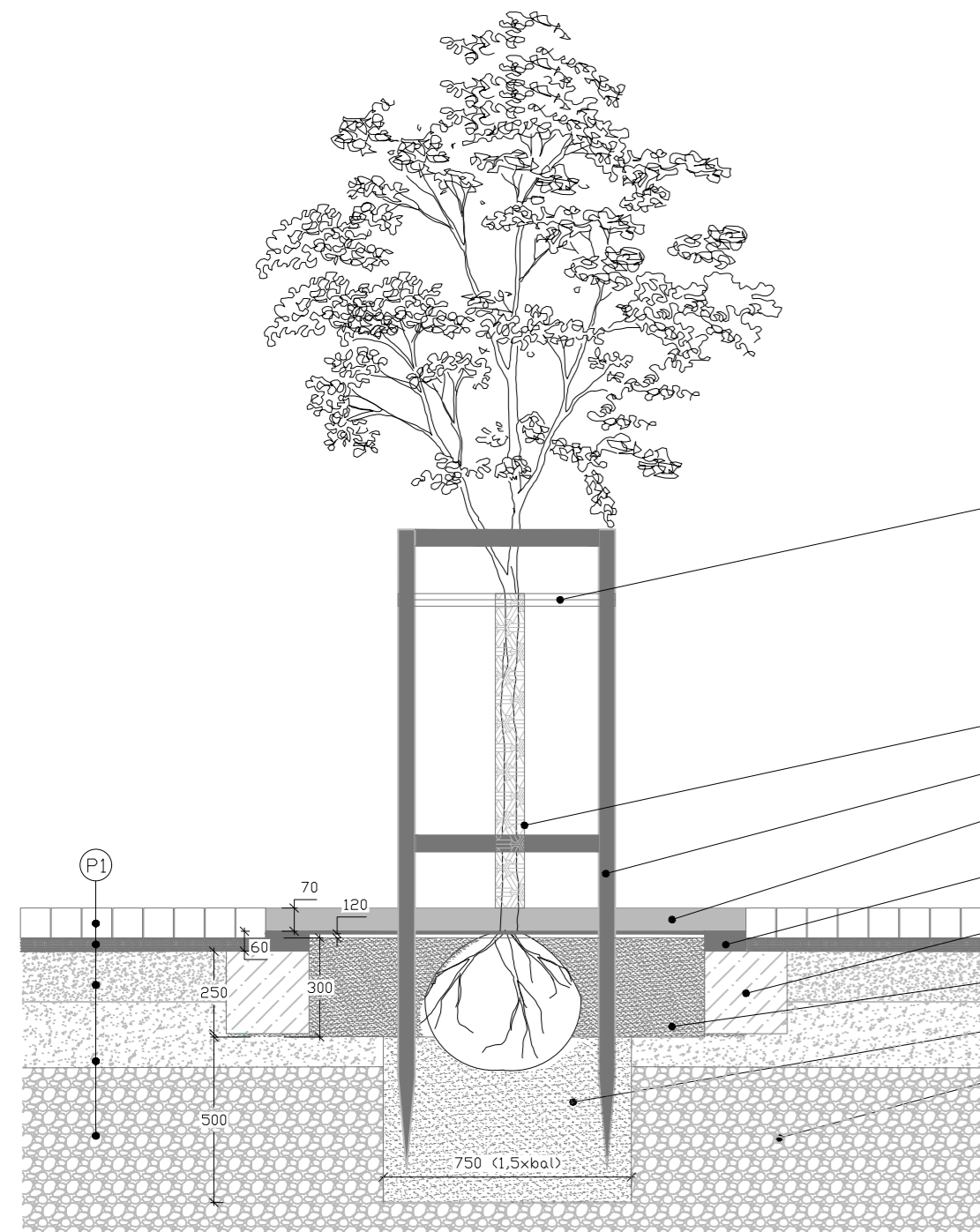
Konzultanti:
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Café Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S08, Vegetační úpravy
Obsah: Osazovací plán /tabulka/

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 6xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D_8.3.

1. ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU A - A' M 1:20
D.8.4 PLATÍ PRO STROMY: 1_RpF, 2_RpU



fixování kmene úvazky osmičkovým uzlem, prvek: P803

ochrana kmene, rákosová rohož, prvek: P802

kotvicí dřevěný kůl, prvek: P801

kruhovitá betonová mříž, prvek: P110

ocelový rám, pro ukotvení betonové mříže, prvek: P110

betonová patka pro upevnění betonové mříže a dlažby

substrát A: organicko-minerální, 300mm

substrát B: minerální, 500 mm

rostlý terén

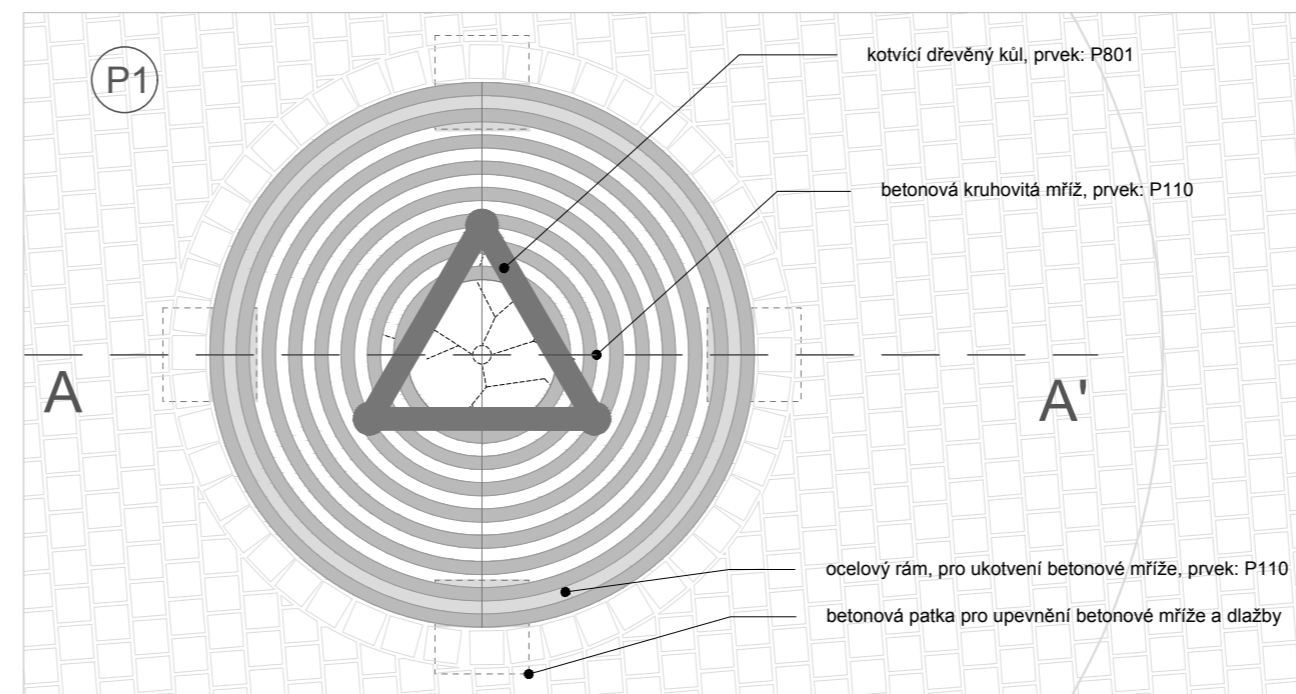
SUBSTRÁT A - organicko-minerální

SUBSTRÁT B - minerální

složení:
nová středně těžká ornice s kompostem, 50%
štěrk 8-16 s drceným Liaporem, 20%
štěrk 3-8, 10%
písek, 20%

složení:
podorničí, 20%
štěrk 8-32 s drceným Liaporem, 40%
štěrk 3-8, 20%
písek, 20%
+ s přídavkem 15 kg bentonitu/m³

2. DETAIL SITUACE VÝSADBOVÉ JÁMY M 1:20
D.8.4 PLATÍ PRO STROMY: 1_RpF, 2_RpU



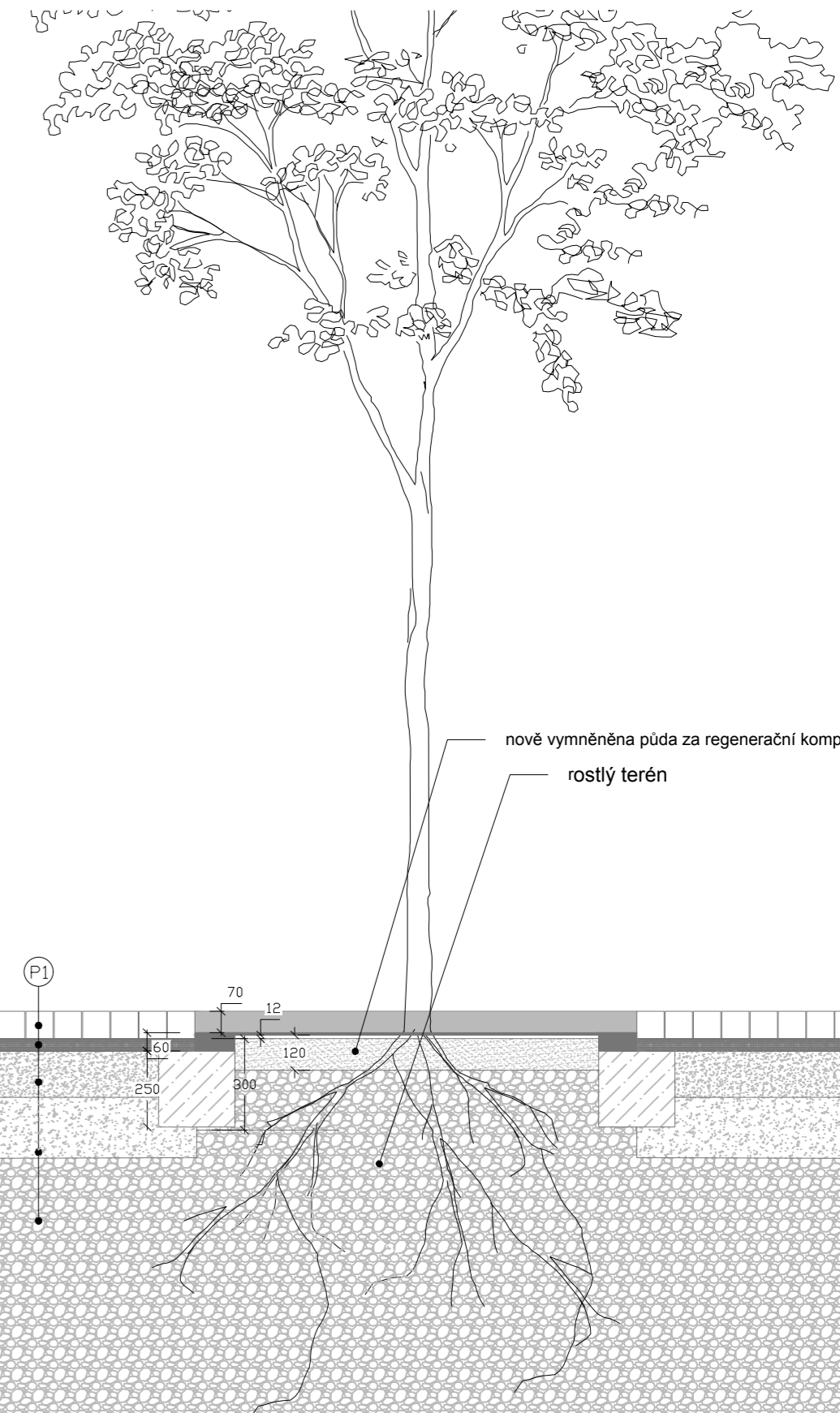
kotvicí dřevěný kůl, prvek: P801

betonová kruhovitá mříž, prvek: P110

ocelový rám, pro ukotvení betonové mříže, prvek: P110

betonová patka pro upevnění betonové mříže a dlažby

3. ŘEZ ZÁVLAHOVOU MÍSOU PRO STÁVAJÍCÍ STROM: B - B' M 1:20
D.8.4 PLATÍ PRO STÁVAJÍCÍ STROM: Č. 10 - *Koelreuteria paniculata*



nově vyměněná půda za regenerační kompost, 12 cm

rostlý terén

Poznámky:
protikošenové bariéry – dají se ze stran stromů, kde vedou inženýrské sítě, viz technická zpráva

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



Projekt: Cafe Wiew
Lokalita: Litoměřice, 412 01
Část: D. S08, Vegetační úpravy
Obsah: Výsadba stromů

Vypracoval: Pavla Zelenková Datum: Březen 2020
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt Podpis:
Organizace: Atelier 604, FA-ČVUT
Formát: 3x4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D_8.4.

E. DOKLADOVÁ ČÁST

E.1. VÝKAZ VÝMĚR

E.2. TECHNICKÉ LISTY VÝROBCŮ

E.3. TABULKA PRVKŮ

E.4. ZÁPISY Z KONZULTACÍ

E.1. VÝKAZ VÝMĚR

STAVEBNÍ OBJEKT	POPIS	délka	plošná výměra m ² / ks	objem m ³
SO1	dlažba- žulová (150 x 150 x 170mm)		1626	276,42
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	77	10,01	2,00
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	16,8	2,2	0,44
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	18,5	2,4	0,48
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	10	1,3	0,26
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	13,7	1,78	0,36
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	8,2	1,07	0,21
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	17,3	2,25	0,45
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	36	4,68	0,94
	dlažba, kostka (150 x 150 x 170mm)		11,9	2,02
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	80,6	10,48	2,10
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	44,7	5,81	1,16
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	7,7	1,0	0,20
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	16,3	2,20	0,44
	obrubičnik - žulový (40-50 x 20 x 13)	25,4	3,3	0,66
	veřejné osvětlení		5	
	lavička (dřevo na kovové konstrukci)		15	
	odpadkový koš (žulový)		3	
	hřiště (pružinová houpačka, kolotoč, betonové kúly, pískoviště, oplocení)		159,3	
	schodiště		2,23	
	schodiště		2,23	
	travní plocha (skrývka 30cm)		16,8	5,04
	travní plocha (skrývka 30cm)		282,2	84,66
	travní plocha (skrývka 30cm)		18	5,4
	travní plocha (skrývka 30cm)		28,1	8,43
	travní plocha (skrývka 30cm)		173	51,9
	travní plocha (skrývka 30cm)		42,9	12,87
	kmen - obvod 10-30cm	3		
	kácení stromů	9		
	demolice inženýrských sítí - elektrické vedení pro staré osv.	116		
demolice inženýrských sítí - dešťová kanalizace	76,6			
SO2	výkop pro konstrukci kavárny		168,5	185,35
	výkopy pro lavičky celkem		2,02	1,11
	výkopy pro stojany celkem		0,96	0,35
	výkopy pro odpadkové koše celkem		2	0,5
	výkopy pro odpočinkové platformy		0,75	0,23
	výkopy pro lampy		4,32	6,04
	výkop pro houpačku		2,6	2,6
	výkop pro prolézačku		1,44	1,3
	výkopy pro IS - nové sítě veřejného osvětlení	196	78,4	62,72
	výkopy pro IS - nová elektrická síť	39	15,6	12,48
	výkopy pro IS - překlenutí sdělovacích kabelů	40,7	16,28	16,28
	výkopy pro VHS - nová dešťová kanalizace	156	62,4	93,6
	výkopy pro VHS - nový vodovod	63	25,2	40,32
	výkopy pro IS - překlenutí kanalizace	30,2	21,14	31,71
	výkopy pro nádrže dešťové vody, 2ks		8,5	15,21
SO3	nové sítě veřejného osvětlení	196		
	nová elektrická síť	39		
SO4	nová dešťová kanalizace	156		
	nový vodovod	63		
SO5	pochozí plocha - terasová prkna ze sibiřského modřínu		168,5	5,05
	štěrk pro zasypání		168,5	84,25

STAVEBNÍ OBJEKT	POPIS	délka	plošná výměra m ² / ks	objem m ³
SO6	žulová dlažba - pokládka		1842	165,78
	žulové obrubičniky	123,9	18,59	14,87
	odvodňovací liniové žlaby	127,9	38,37	11,51
	ložní vrstva pod dlažbu		1842	73,68
	štěrková roznášecí vrstva pod dlažbu f. 8/16		1842	276,3
	štěrková drenážní vrstva pod dlažbu f. 32/64		1842	921
SO8	nově založený trávník celkem		294	
	výsev travní směsi (hřištní) - 30-50g/m ²		294	8,2kg - 14,7kg
	organicko-minerální substrát		2,52	0,76
	minerální substrát		3,93	1,96
	regenerační kompost pro stávající strom		0,28	0,03

E.2. TECHNICKÉ LISTY VÝROBCŮ

Betonová vpust A15 s pozinkovanou mříží - Hyper Hobby

15.04.2020 9:53

Aktuální nabídka | Zahradní | Střešní | Dům a byt | Stavba | Dílna | Výprodej | O nás | Kontakty | Jak na to? | Vědomostní pr
Domů | Stavba | Odvodnění | Odvodňovací žlaby | Betonové odvodňovací žlaby | Příslušenství | Betonová vpust A15 s pozinkovanou mř

BETONOVÁ VPUST A15 S POZINKOVANOU MŘÍŽÍ 4294883

Neohodnoceno | Značka: Gutta



od 307 Kč -3%
od 385 Kč
od 385 Kč bez DPH

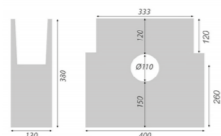
Zvolte variantu

Betonová vpust A15 s pozinkovanou mříží - Sběrná vpust pozinkovanou mříží a únosností 15 tuny.

DETAILNÍ POPIS PRODUKTU

Betonová vpust kompatibilní s betonovým žlabem A15. Odtok sběrná vpust je řazen přípojením trubky do boků lžácky.

- Vysoká mechanická odolnost
- Snadné napojení na kanalizaci



<https://www.hyperhobby.cz/odvodneni-odvodnovací-zlaby-betonove-a-aci-zlaby-priklusenstvi/betonova-vpust-a15-s-pozinkovanou-mrizi/> Stránka 1 z 3

Betonová vpust A15 s pozinkovanou mříží - Hyper Hobby

15.04.2020 9:53

Všechny záležitosti s ohledem na velké množství objednávek a malých objednávkách, stejně tak ke zpřístupnění našich stránek. Děkujeme za pochopení.

Tento web používá soubory cookie. Dalším procházením tohoto webu vyjadřujete souhlas s jejich používáním.

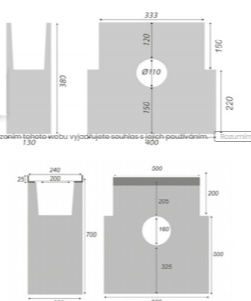


Schéma Betonová vpust A15

Betonová vpust pozinkovanou mříží A15

materiál	beton třídy C35/45 s pozinkovanou mříží
únosnost	15 tuny
délka	333, 500 mm
šířka	130, 250 mm
výška	380, 700 mm
průměr odtoku	110, 160 mm
barva	šedá / stříbrná

Tab. Betonová vpust s pozinkovanou mříží A15

DOPLŇKOVÉ PARAMETRY

Kategorie:	Příslušenství
Záruka:	24 měsíců
Dno:	rovné
Materiál mříže:	pozink
Materiál těla:	beton
Maximální možné zatížení:	A15 - 15 tuny
typ:	vpust

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY

<https://www.hyperhobby.cz/odvodneni-odvodnovací-zlaby-betonove-a-aci-zlaby-priklusenstvi/betonova-vpust-a15-s-pozinkovanou-mrizi/> Stránka 2 z 3

Betonový žlab A15 s pozinkovanou mříží

11.04.2020 14:01

Aktuální nabídka | Zahradní | Střešní | Dům a byt | Stavba | Dílna | Výprodej | O nás | Kontakty | Jak na to? | Vědomostní pr
Domů | Stavba | Odvodnění | Odvodňovací žlaby | Betonové odvodňovací žlaby | Příslušenství | Betonový žlab A15 s pozinkova

BETONOVÝ ŽLAB A15 S POZINKOVANOU MŘÍŽÍ 4294882

Neohodnoceno | Značka: Gutta



od 307 Kč -3%
od 191 Kč
od 191 Kč bez DPH

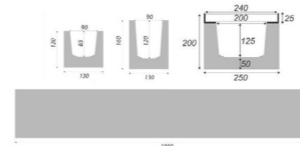
Zvolte variantu

Betonový žlab A15 s pozinkovanou mříží - Úřední odvodňovací betonový žlab s pozinkovanou mříží a únosností 15 tuny.

DETAILNÍ POPIS PRODUKTU

Odvodňovací žlab třídy únosnosti A15 (15 t) vyrobený z betonu třídy C35/45 výborné pH je vhodný pro odvodnění zpevněných ploch u rodinných domů, vjezdů do garáží, vjezdů na parkoviště pro osobní i nákladní vozidla, pozinkovaných rohoží, nebo vjezdů na hřiště. Odvodňovací žlab umožňuje jednoduché spádování povrchu bez složitého členění. Betonové žlaby se vyznačují vysokou pevností.

- Vysoká mechanická odolnost
- Dokonale hladký povrch zajišťuje výborné odtokové parametry



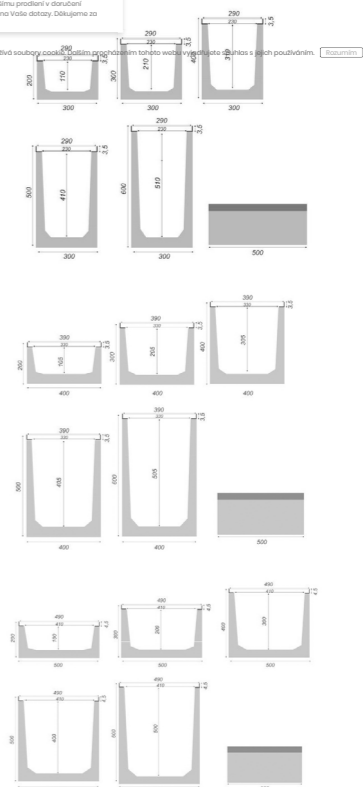
https://www.hyperhobby.cz/odvodneni-odvodnovací-zlaby-bet-sgplmBQ3CmbAIZJFWN7EQw_bC052k_Nt0BdrKpLBoCh3QQAIV_BwE Stránka 1 z 4

Betonový žlab A15 s pozinkovanou mříží

11.04.2020 14:01

dotazů a telefonátů, může docházet k menšímu prodlení v doručení objednávek, stejně tak ke zpřístupnění našich stránek. Děkujeme za pochopení.

Tento web používá soubory cookie. Dalším procházením tohoto webu vyjadřujete souhlas s jejich používáním.



https://www.hyperhobby.cz/odvodneni-odvodnovací-zlaby-bet-sgplmBQ3CmbAIZJFWN7EQw_bC052k_Nt0BdrKpLBoCh3QQAIV_BwE Stránka 2 z 4

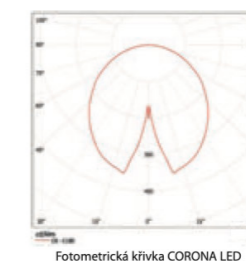
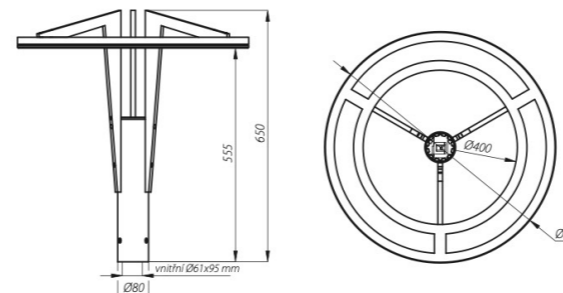
www.garantia.de info@garantia.de	alle Maße +/- 3 % Toleranz	Änderung Datum Name	Gewicht 155 kg Ausgabe 11/05 Blatt 1 von 1		GARANTIA® Regenwasser Erdtank 3700 Liter Columbus®	Artikel-Nr. 200020

ELSTAV
LIGHTING

PARKOVÉ OSVĚTLENÍ

CORONA LED

Stupeň ochrany: IP66 pro optickou část a předřadník
Třída izolace: II
Napájecí napětí: 220–240 V AC, 50/60 Hz
Zdroj světla: SAMSUNG LMS61C
Materiál: eloxovaný hliník
Standardní barva: inox/grafit
Způsob montáže: na stožár s Ø60 mm a délkou 95 mm
Doporučená výška montáže: 5–7 m
Konstruováno pro provoz v prostředí s okolní teplotou od -40 °C do +55 °C

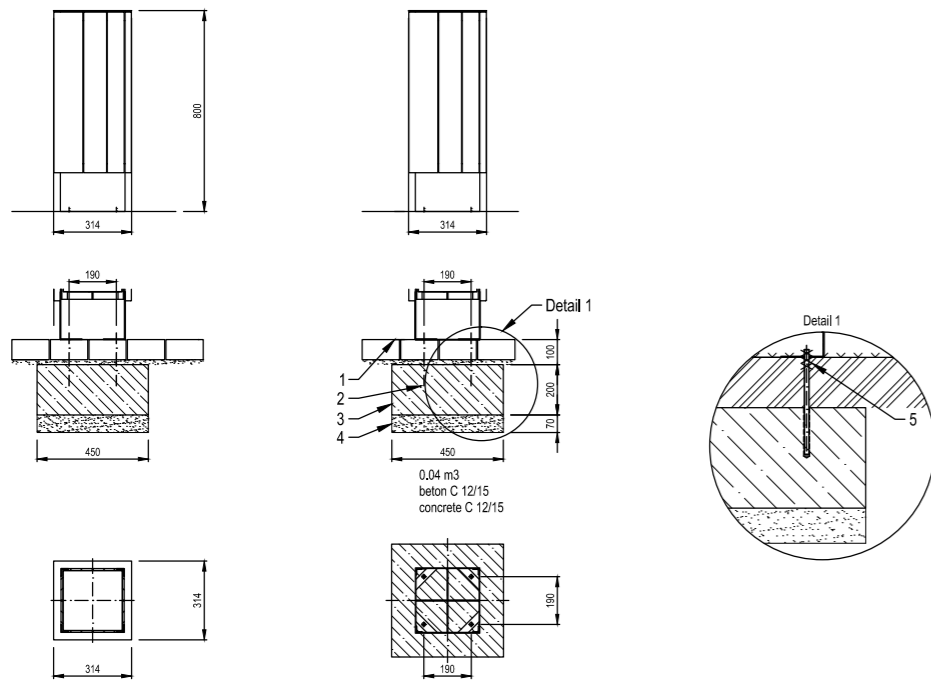


Fotometrická křivka CORONA LED

svítidlo CORONA LED
na stožáru SHL DL-3, výška 6 m

Název	Teplota chromatičnosti (K)	Příkon LED / počet diod (W/ks)	Celkový příkon (W)	Světelný tok (lm)*	Měrný výkon (lm/W)	Hmotnost (kg)
CORONA LED	5 000	72/216	80	7 050	88	13

* Vzhledem ke kategorií použitých LED diod je tolerance +/- 3 %



- LEGENDA:
- 1 Dlažba
 - 2 Chemická kotva M10, dl. min 200
 - 3 Betonový základ
 - 4 Štěrková lože zhuťněné, tl. min, 70 mm
 - 5 Kontamatice (pro zeminový podklad)
- LEGEND:
- 1 Pavement
 - 2 Chemical anchor M10, dl. min 200
 - 3 Concrete foundation
 - 4 Compacted gravel base, depth min, 70 mm
 - 5 Counter nuts (for soil foundation)

KBA01 40 I

STREETPARK version: 2018/01 streetpark.eu



Vedení kořenů

- Materiál**
- TRG30, TRG45, TRG60, TRG90, TRG105 a TRG120:
- Výsoka kvalita recyklovaný materiál (50% post-consumer)
 - Vitřikovaný kopolymer polypropylen
 - Vyrobeno v provozech certifikovaných podle ISO 9002
- TRG30, TRG45 a TRG60:
- 90° žebra vedou kořeny stromu směrem dolů
 - Vystužené dvojité horní žebro odolné vůči opakovanému poškození a proti výhonkům přerůstajícím nad panelem
 - Panely jsou 60 cm široké
 - UV-stabilizační přísada zabraňuje nežádoucím účinkům slunečního záření
 - Zemní kotvy k zajištění panelu proti jeho vytlačení z půdy
 - Vyrobeno v Evropě
- TRG90, TRG105 a TRG120:
- 90° žebra vedou kořeny stromu směrem dolů
 - Vystužené dvojité horní žebro odolné vůči opakovanému poškození a proti výhonkům přerůstajícím nad panelem
 - Tyto panely je možné kombinovat s jinými na úkolem přenosu příslušných kabelových nebo potrubních vedení
 - Panely jsou 75 cm široké
 - UV-stabilizační přísada zabraňuje nežádoucím účinkům slunečního záření
 - Zemní kotvy k zajištění panelu proti jeho vytlačení z půdy
 - Vyrobeno v Evropě

Systém vedení kořenů GreenMax byl navržen tak, aby zabránil zvedání a polkození zpevněných povrchů v důsledku růstu kořenů. Jeho panely jsou vybaveny speciálními vodicími žebry, která přesměrují kořeny stromů hlouběji do půdy. Systém vedení kořenů může být použit ve vzdálenosti méně než dva metry od stromu. Konvenční kořenové bariéry nevedou kořeny, a proto neposkytují žádnou stabilitu a omezují prostor pro růst stromu.

Výkum ukazuje, že málo počet pravoslýchých 90° vodicích žebér je dostatečné účinné při zabránění růstu kořenů v kruhu a je schopný vést kořeny směrem dolů. Aby se zabránilo zvedání panelů v důsledku růstu kořenů, jsou panely na místě zajišťovány horizontálními zemními kotvami. Naše panely splňují všechny požadavky vedení kořenů. Kromě toho jsou panely TRG rovněž vybaveny dvojitým horním okrajem. Okraj brání přerůstání kořenů nad panely a brání popraskání hrany panelu.

Systém vedení kořenů byl používán od roku 1976, kdy byl vynalezen tehdejšími zakladateli DeepRoot. Systém se od té doby osvědčil v tisících projektech. Přesto je však stále nutné používat produkt správným způsobem, což je velmi jednoduché.

Rozměry					
Výška panelu	Typ	Šířka	Tloušťka	V balení	V balení
30 cm	TRG30	60 cm	2 mm	40 KS	24 m
45 cm	TRG45	60 cm	2 mm	26 KS	15,6 m
60 cm	TRG60	60 cm	2 mm	20 KS	12 m
90 cm	TRG90	75 cm	2 mm	Dodávka v ks	
105 cm	TRG105	75 cm	2 mm	Dodávka v ks	
120 cm	TRG120	75 cm	2 mm	Dodávka v ks	

Rozměry výrobků, základů a kotvení jsou pouze orientační. Přesné rozměry obdržíte při zpracování nabídky naším obchodním oddělením. Dimensions of products, foundations and anchors are informative only. The exact dimensions you get with our offer.

BELLITALIA®

"CIRCLE" Tree Grid

Sheet code: **PRAR007**

Drawing code:

Revision: **02_01/10/2015**

Designer: **C+S Architects**

Product: Circular tree grid model "CIRCLE", composed by two plates with radial holes to ensure the water flow to the plant's roots. The plates' alignment is guaranteed by a frame fixed to the underpinning. The tree grid is tested for a pedestrian load stress, as for example A15 regulation.

Dimensions: external diameter: 1476 mm; maximum height: 70 mm; total weight: 154 kg.

Material: The plates are manufactured in UTOb® (Ultratense Concrete®), a material belonging to the UHPC class (ultra-high performance concrete); a high performance concrete material registered by Bellitalia® and available in two different shades: white or charcoal grey (please see respective material sheet). The frame is manufactured in steel.

Reinforcing: No reinforcing.

Finishing: All surfaces are smooth natural; visible surfaces are covered with a transparent anti-decay coating, or, upon request, with nanotechnology and/or anti-graffiti products. All metallic parts are treated by a hot dip galvanisation. All edges are rounded or made blunt. (Please see respective material sheet).

Handling: Use appropriate equipment when handling.

Installation: Place the plant and prepare a perimetral, levelled underpinning; then place the frame, fixing it with lean concrete. Insert the plates. The frame needs to be placed on a surface in mortar or concrete perfectly levelled on both sides, without leaving any free part. In any other specific case, please contact Bellitalia® explaining the expected modifications. If the tree grid is used without frame, put a soft material under the grid and then proceed with the installation, carefully positioning the sectors.

Bellitalia s.r.l.
Viale Cadore, 67 - 32014 Ponte nelle Alpi (BL)
Tel. (0039) 0437 990047 r.a.
Fax (0039) 0437 998839
www.bellitalia.net - info@bellitalia.net

Vodměrná šachta hranatá č.2

30.08.2020 22:00

Úvod ▸ **VODMĚRNÉ ŠACHTY**

VODMĚRNÁ ŠACHTA HRANATÁ Č.2

30.08.2020 22:00

ApoPlast copyright 2019

Je plastová podzemní nádrž určená k instalaci vodoměru.

13 250 Kč s DPH

10 950,40 Kč

Dotaz k produktu

EAN: VSH2

Výrobce: **ApoPlast**

Vodměrná šachta hranatá č.2

Vodměr je v šachtě uložen v nezamrzné hloubce, přičemž konstrukce vodoměrné šachty díky osazení protiskluznými nášlapky zajišťuje snadný přístup k vodoměru po celý rok.

Před koupí některého z typů nabízených vodoměrných šachet doporučujeme kontaktovat příslušnou vodárenskou společnost a informovat se na požadavky týkající se velikosti a tvaru vodoměrné šachty.

Samonosná vodoměrná šachta se nedoporučuje, z důvodu jejího možného poškození, instalovat do míst s výskytem spodní vody.

Statiku šachty zajišťuje její konstrukce plastové výztuhy horní desky a prstence, přičemž maximální nostnost zeminy nad horní deskou je 30cm.

V případě, že je třeba plastovou vodoměrnou šachtu uložit hlouběji např. z důvodu větší hloubky napojení na vodovodní řád, je třeba nad šachtou vytvořit takové stavební opatření, které navrhne statik s ohledem na plánované zatížení horní strany šachty.

Po instalaci je samonosná vodoměrná šachta pouze pochozí.

Stránka 1 z 2

Stránka 2 z 2

Vodměrná šachta hranatá č.2

30.08.2020 22:00

Standardně nabízené vodoměrné šachty jsou samonosné - určeny k obsypu zeminou, avšak na přání lze nabídnout i šachty k obetonování či dvouplášťové určené pro místa s výskytem spodní vody.

Šachta je opatřena protiskluznými nášlapky, revizním komínem o průměru 60cm o výšce 20cm, krycím poklopem a těsnícími průchodkami pro vodoměr.

Do šachty lze umístit 2 vodoměry vedle sebe, přičemž vnitřní prostor má dostatečné parametry pro manipulaci.

Technické parametry:

- **Vnitřní délka: 1,2m**
- **Vnitřní šířka: 0,9m**
- **Výška bez komínu: 1,3m**
- **Celková výška: 1,5m**
- **Průměr kruhového komínu: 60cm**
- **Výška komínu: 20cm**
- **Váha: 55 kg**

K vodoměrné šachtě obdržíte potřebné dokumenty pro kolaudaci, protokol o 100% nepropustnosti a vodotěsnosti nádrže, záruční list, montážní návod.

V objednávce do poznámek nebo po odeslání objednávky emailem na info@apoplast můžete popsat nebo v nákrese uvést Vámi vyhovující parametry výrobku - přesné umístění a průměry nátoků/výtoku a jiné.

Galerie

Diskuse ⁰

Dotaz k produktu














Galerie

◀ Předchozí produkt

Následující produkt ▶

E.3. TABULKA PRVKŮ

stavební objekt	pořadové číslo prvku	označení	charakteristika	rozměry	počet ks	dodavatel
SO4	P401	Nádrž na dešťovou vodu KOLUMBUS		objem: 3700 l délka: 244 cm šířka: 165 cm výška: 158 cm výška total: 195 cm hmotnost: 140 kg	2	Nicoll ČR https://www.nicoll.cz/technicka-podpora/videa/instalace-nadrze-columbus-u
	P402	Filtrační šachta		DN400	2	Nicoll ČR
	P403	Čerpadlo DROWN 1200 pro plovoucí sání			2	Nicoll ČR
	P404	Plovoucí sání		hadice 1m	2	Nicoll ČR
	P405	šachta rozvodu vody			1	Nicoll ČR
	P406	liniový betonový žlab A15			Celková délka: 127,9	HYPER HOBBY https://www.hyperhobby.cz/odvodneni-odvodnovaci
	P407	Betonová vpust A15			14	HYPER HOBBY
	P408	Koncovka betonového žlabu s odtokem				HYPER HOBBY
	P409	koncovka betonového žlabu				HYPER HOBBY
	P410	celoperforovaná drenážní trubka DN125		materiál: PVC šířka otvoru: 1,2 - 1,6 mm průměr: 125 mm délka: 50 m barva: černá DN125	2	DEK https://fraenkische.com/cz/Drene/Drene-zemlskch-ploch/
	P411	Tvarovka T			2	DEK
	P412	Koleno 90°			1	DEK
	P413	Připojka 90°			2	DEK
	P414	Vtokový oblouk 90°			1	DEK
	P415	Revizní šachta Wawin		materiál: polypropylen	7	Wawin https://www.wavin.com/cs-cz/katalog/Kanalizace/
P416	protikorenová bariéra DeepRoot - TRG panel		tloušťka: 2,16 mm, výška: 90 cm šířka panelu: 65 cm	6 x 8	48	Greenmax https://www.greenmax.cz/protikorenova-ochrana-a-bariera
P417	vodoměrná šachta		vnitřní délka: 1,2 m vnitřní šířka: 0,9 m celková výška: 150 cm průměr kruh. komínu: 60 cm váha: 55 kg 30 x 120 x 3000 mm	1	ApoPlast https://www.apoplast.cz/p/354/vodomerna-sachta-hranata-c2	
SO5	P501	terasová prkna		30 x 120 x 3000 mm materiál: sibiřský modřín	168,5 m ²	ISPAS https://www.ispas.cz/terasova-prkna/sibirsky-modrin/
SO6	P601	dlažba - kostka čedič		materiál: čedič		STONETRA https://www.stonetra.cz
	P602	čedičové obrubníky		80 x 15 x 20-35mm materiál: čedič	1842 m ²	STONETRA https://www.stonetra.cz
	P603	betonová mříž		průměr 1476 mm	8	https://www.bellitalia.net/en/component/dicatalog2/item/

stavební objekt	pořadové číslo prvku	označení	charakteristika	rozměry	počet ks	dodavatel
SO8	P801	Kotvící dřevěný kůl s příčkami			21 kůlů, 62 příček	https://www.heapco.cz/kul-pro-ohradniky-dreveny-tlakove
	P802	rákosová rohož			0,5 m x 7	
	P803	úvazek k vázání kmenu ke kůlu		šíře: 2,5 cm, délka: 50 m	1	https://www.zafido-eshop.cz/uvazek-popruh-hmedy
SO7	P101.1	atypová lavička		1800 x 500 x 450 mm více info. ve výkresu č. D_7.2.	4	autorský návrh
	P101.2	atypová lavička s opěradlem		1800 x 500 x 900 mm více info. ve výkresu č. D_7.2.	7	autorský návrh
	P102	atypový stojan na kola		450 x 450 x 880 mm více info. ve výkresu č. D_7.3.	3	autorský návrh
	P103	odpadkový koš BAS		314 x 314 x 800 více info. ve výkresu č. D_7.6.	10	STREETPARK https://www.streetpark.eu/cs/vyrobek/odpadkove-kose
	P104	odpočinkové platformy		více info. ve výkresu č. D_7.5.	3	autorský návrh
	P105	veřejné osvětlení CORONA LED		výška 4 m více info. ve výkresu č. D_7.6.	12	ROSA https://rosa.pl/en/produkty/oprawy/corona-led
	P106	posezení u kavárny - stůl		750 x 800 x 800 mm (V x Š x D)	5	HC https://www.hillcrossfurniture.co.uk/outdoor-c168/
	P107	posezení u kavárny - židle		760 x 540 x 520 mm (V x Š x D)	15	HC https://www.hillcrossfurniture.co.uk/chairs-c2/easy-armchair
	P108	houpačka		Více info. ve výkresu č. D_7.4.	1	PLAYEQUIP https://playequip.com/outdoor-playground
	P109	Prolézačka (cube frame)		Více info. ve výkresu č. D_7.4.	1	PLAYEQUIP https://playequip.com/outdoor-playground

