

BAKALÁRSKA PRÁCA
Magdeburská záhrada / Magdeburg garden
Michal Bartek
Ateliér Trevisan / Sklenář
krajinná architektúra
FA ČVUT 2020/2021



1. ČASŤ – ŠTÚDIA BAKALÁRSKEJ PRÁCE

- 1.0.1 Sprievodná správa
- 1.0.2 Analýzy
- 1.0.3 Situácia
- 1.0.4 Pôdorysy
- 1.0.5 Pohľady a rezy
- 1.0.6 Priestorové zobrazenie
- 1.0.7 Fotografie modelu

2. ČASŤ – VLASTNÁ BAKLÁRSKA PRÁCA

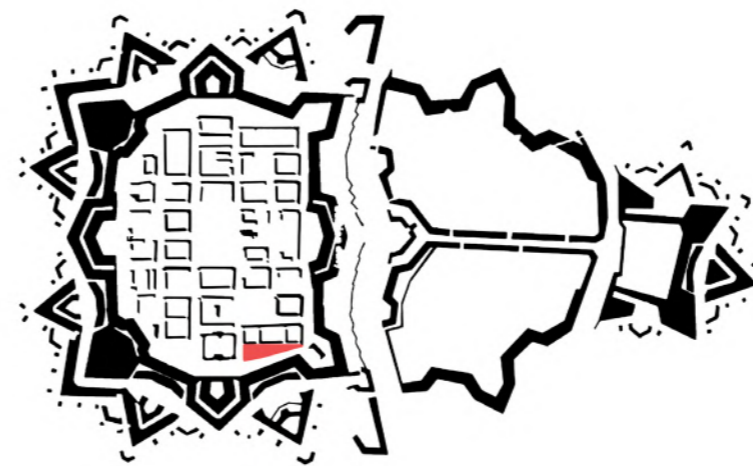
- 2.1 Textová časť
 - Prehlásenie bakalára
 - Zadanie bakalárskej práce
 - List študenta
 - Prihláška na bakalársku prácu
 - Sprievodný list
 - 2.2 Sprievodná a súhrnná technická správa
 - A** Sprievodná správa
 - A.1** Identifikačné údaje o projekte
 - A.1.1** Údaje o stavbe
 - A.1.2** Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3** Údaje o spracovávateľovi bakalárskej práce
 - A.2** Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia
 - A.3** Zoznam vstupných podkladov
 - B** Súhrnná technická správa
 - B.1** Popis územia stavby
 - B.2** Celkový popis stavby
 - B.2.1** Základná charakteristika stavby a jej užívanie
 - B.2.2** Celkové urbanisticko-krajinárske a architektonické riešenie
 - B.2.3** Celkové prevádzkové riešenie
 - B.2.4** Bezbariérové užívanie stavby
 - B.2.5** Bezpečnosť pri užívaní stavby
 - B.2.6** Základná charakteristika objektov
 - B.2.6.1** Technické riešenie stavebných objektov
 - B.2.7** Zásady požiarne bezpečnostného riešenia
 - B.3** Pripojenie na technickú infraštruktúru
 - B.4** Dopravné riešenie
 - B.5** Riešenie vegetácie a súvislých terénnych úprav
 - B.6** Popis vplyvu stavby na životné prostredie a jeho ochrana
 - B.7** Zásady organizácie výstavby
 - B.8** Celkové vodohospodárske riešenie
- 2.3 Tabuľky
 - 2.3.1 Výkaz výmer
 - 2.3.2 Tabuľky prvkov
- 2.4 Výkresová časť
 - C** Situácie
 - C.1** Situačný výkres širších vzťahov
 - C.2** Katastrálny situačný výkres
 - C.2.1** Katastrálny situačný výkres – využitie plôch
 - C.3** Koordinačný situačný výkres
 - C.4** Architektonická situácia
 - C.5** Referenčný plán
 - C.6** Vytyčovací plán
 - C.6.1** Vytyčovací plán – súradnice
 - C.7** Inventarizácia drevín
 - C.8** Osadzovací plán
 - C.9** Plán zemných prác

D Dokumentácia objektov a technických a technologických zariadení

- D.1 SO1** Príprava staveniska a zemné práce
 - D.1.1** Demolácie
 - D.1.2** Zariadenie staveniska
 - D.1.3** Ochrana stávajúcich drevín
- D.2 SO2** Technická infraštruktúra
 - D.2.1** Inžinierske siete – stávajúci stav
 - D.2.1.1** Inžinierske siete – návrh
 - D.2.1.2** Inžinierske siete – ochranné pásma
 - D.2.2** Verejné a areálové osvetlenie
 - D.2.3** Odvodnenie areálu
 - D.2.4** Hospodárenie s dažďovou vodou
 - D.2.5** Kanalizácia
 - D.2.5.1** Kanalizačná šachta
 - D.2.6** Voda
 - D.2.6.1** Prípojka vody – šachta
 - D.2.7** Silnoprúd
- D.3 SO3** Drobná architektúra /kaviareň/
 - D.3.1** Situácia
 - D.3.2** Pohľady
 - D.3.2.1** Nápis na kaviarni
 - D.3.3** Rez A–A´
 - D.3.4** Konštrukčné detaily – strecha
 - D.3.4.1** Konštrukčné detaily – sokel
 - D.3.5** Axonometria
 - D.3.6** Výkopy
 - D.3.7** Základy
 - D.3.8** Pôdorys krovu
- D.4 SO4** Krajinárska architektúra
 - D.4.1** Dendrologický prieskum
 - D.4.2** Osadzovací plán
 - D.4.3.1** Detail výsadby stromu – trávnik
 - D.4.3.2** Detail výsadby stromu – mlat
 - D.4.3.3** Detail výsadby stromu – cementobetón
 - D.4.4** Ochrana stromov pri stav. činnosti
 - D.4.5** Povýsadbová ochrana
 - D.4.6** Trávnik
 - D.4.6.1** Managment starostlivosti o trávnik
- D.5 SO5** Povrchy a komunikácie
 - D.5.1** Plán povrchov a komunikácií
 - D.5.1.1** Priechy rez A–A´
 - D.5.1.2** Pozdĺžny rez B–B´
 - D.5.2** Plán kladenia
 - D.5.2.1** Výkres špárovezu
 - D.5.3** Skladba povrchov
 - D.5.3.1** Rozhrania povrchov
 - D.5.4** Prechod pre chodcov
- D.6 SO6** Mobiliár
 - D.6.1** Situácia mobiliára
 - D.6.2** Lavičky
 - D.6.2.1** Reštaurátorský stolík
 - D.6.3** Odpadkové koše
 - D.6.4** Stojan na bicykle
 - D.6.5** Rošty okolo stromov
 - D.6.6** Vodný prvok – pítka
 - D.6.7** Vodný prvok – vodná hmla
 - D.6.8** Osvetlenie
 - D.6.9** Autorská vtáčia búdka
- E** Dokladová časť
 - Protokoly o konzultáciach

ČASŤ 1 – ŠTÚDIA BAKALÁRSKEJ PRÁCE

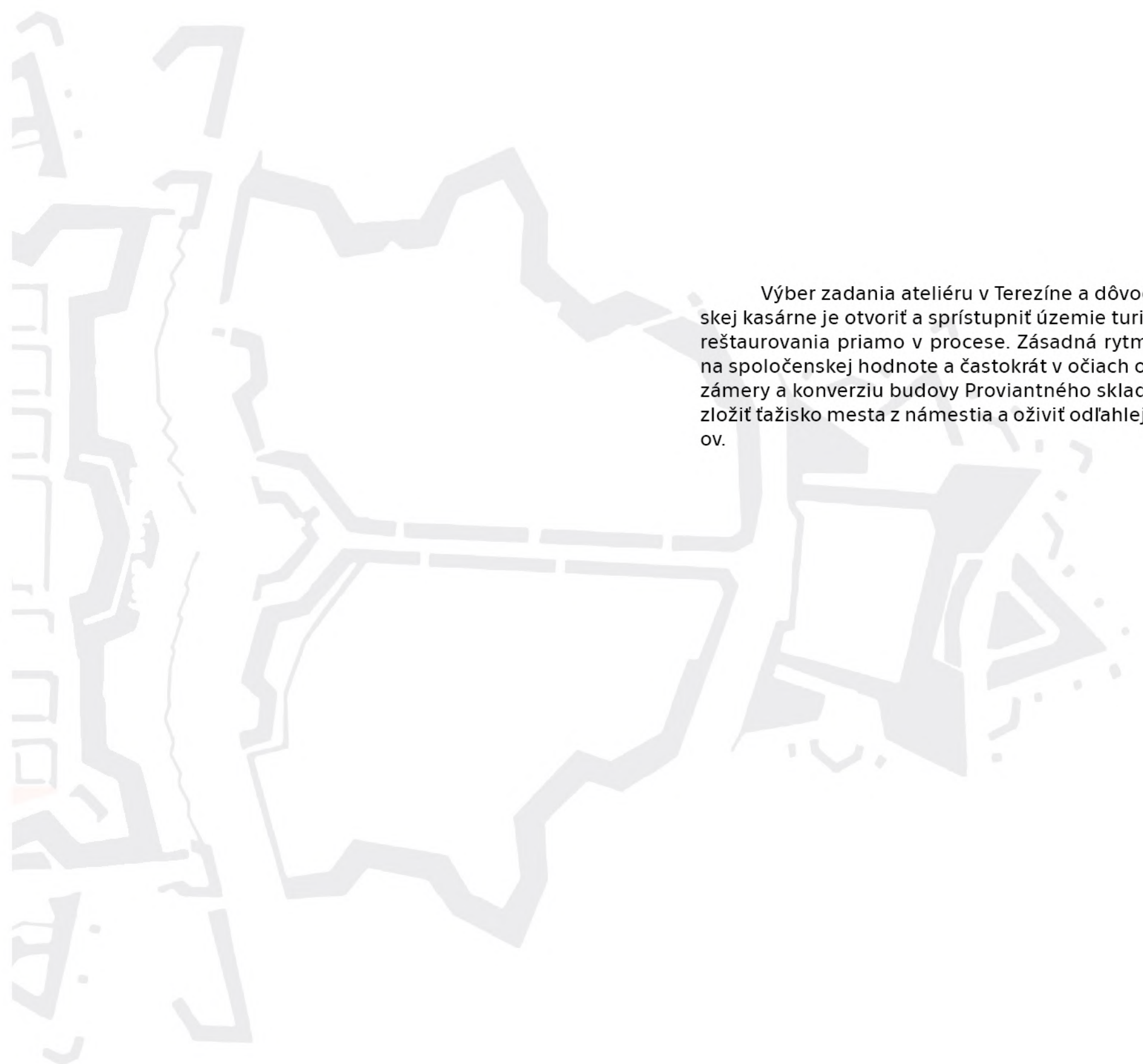
MAGDEBURSKÁ ZÁHRADA



Cieľom návrhu je sprístupnenie nedostupného pozemku miestnym obyvateľom Terezína. Nevyužitý a oplotený priestor za Magdeburskou kasárňou dýcha prázdnotou. Magdeburská záhrada je miesto určené na odpočinok, načerpanie nových síl. Návrh počíta s kultúrnymi akciami a reštaurátorskou činnosťou v záhrade, dostupnou pre verejnosť, ktorá je prepojená so súčasnou funkciou Magdeburskej kasárne. Reštaurovanie dobových reliktov ukazuje obyvateľom ale i turistom úplne nový pohľad na toto podceňované remeslo. Do priestoru pred fasádou kasární vstupuje s jasným historickým odkazom a umiestnením ľahká drevená stavba s vyhladkovou funkciou kaviarne. Cez slnečné dni prináša možnosť vypiť si dobrú kávu a teplé letné večery využiť na premietanie krátkometrážnych dokumentov a filmov na fasádu kaviarne.

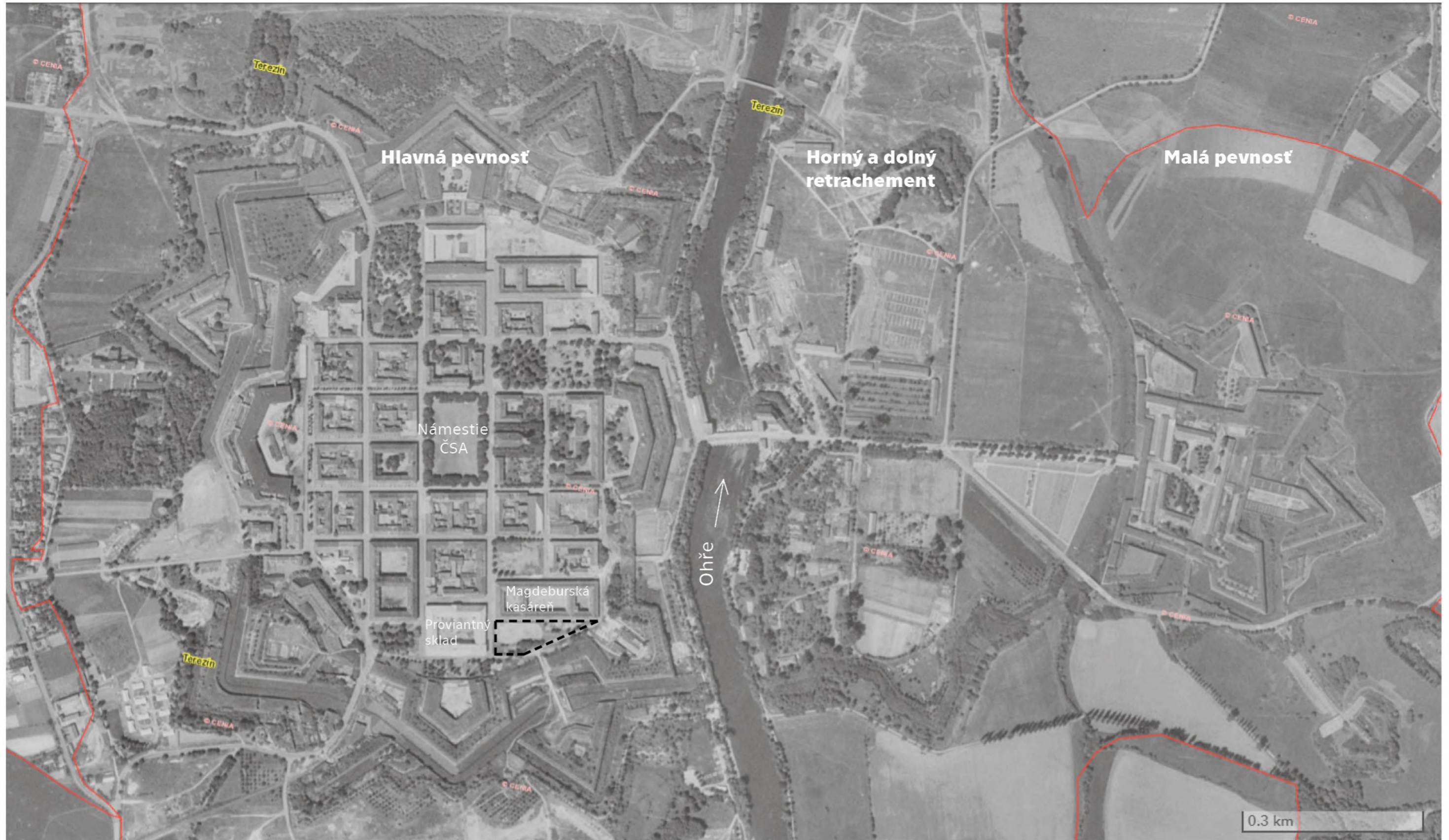
The aim of the project is transforming a previously inaccessible area into the public space available for the local citizens of Terezín. The unused and fenced area behind Magdeburg barracks has been long vacant. Magdeburg garden is a place intended for relax and gaining new energy. The project counts with the cultural events and with the restoration work in the garden made available for the public to see which is related to the current function of the Magdeburg barracks. Restoration of the relics of the 20th century shows citizens and tourists a whole new viewpoint on this undervalued craft. In the area in front of the façade of the barracks is located a lightweight construction with a clear historical reference and position. It works as a café which allows visitors to drink a good coffee and at the same time the façade of the café can be used for screening short documents and films during warm summer evenings.



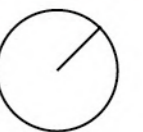


Výber zadania ateliéru v Terezíne a dôvod riešenia nevyužitého priliehajúceho priestoru k budove Magdeburskej kasárne je otvoriť a sprístupniť územie turistom a obyvateľom. Ukázať a priblížiť dianie v kasárni, vidieť remeslo reštaurovania priamo v procese. Zásadná rytmická fasáda kasárne bez nadväzujúceho verejného priestoru stráca na spoločenskej hodnote a častokrát v očiach okoloidúcich len preto, že nemá dôstojne upravené okolie. Reakcia na zámery a konverziu budovy Proviantného skladu k účelom bývania, prináša záujem o kvalitné verejné priestory. Rozložiť ťažisko mesta z námestia a oživiť odľahlejšie časti vnútro-pevnostných priestorov je taktiež jedným zo zámerov.

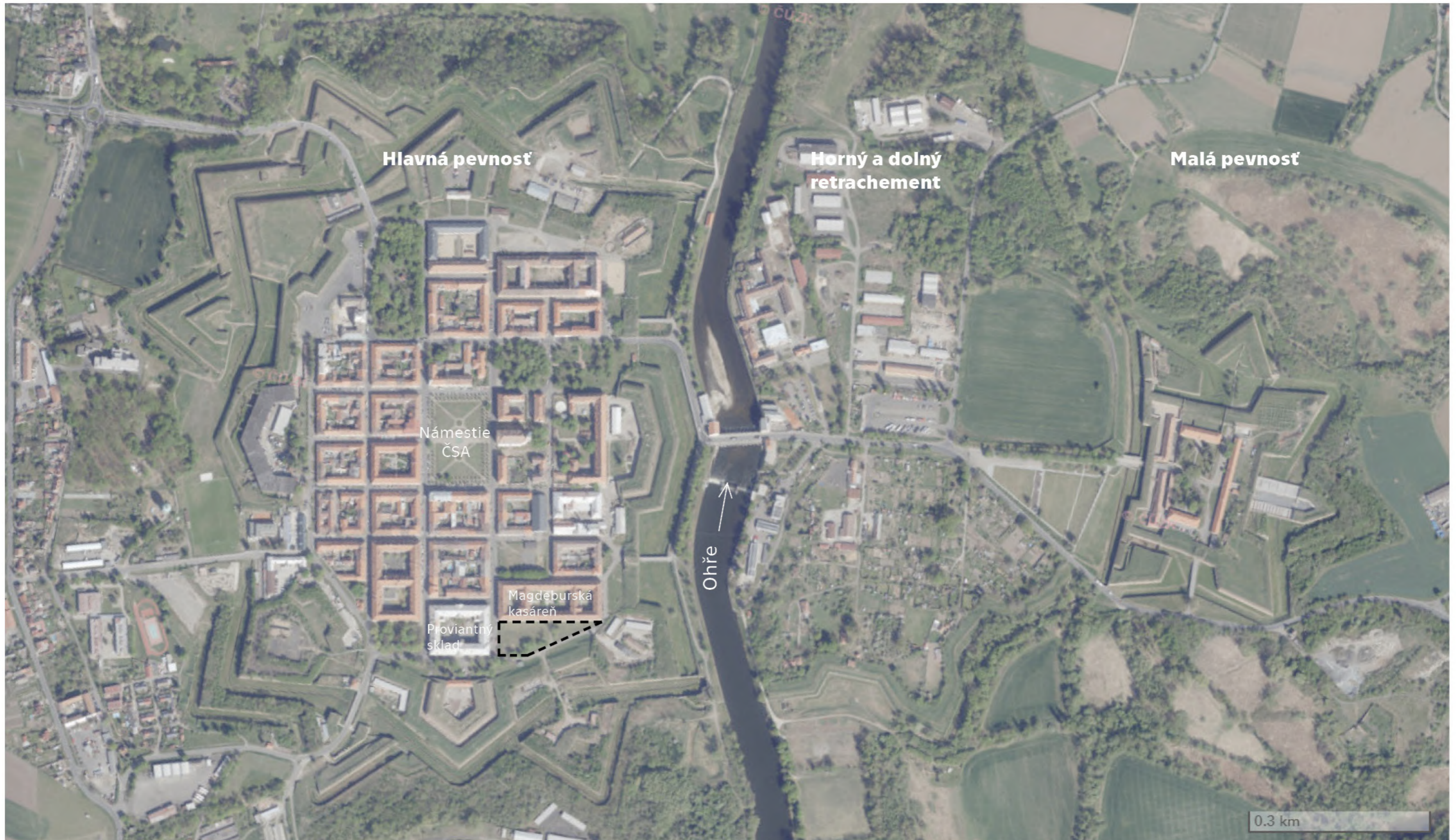
zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>



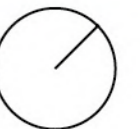
----- riešené územie



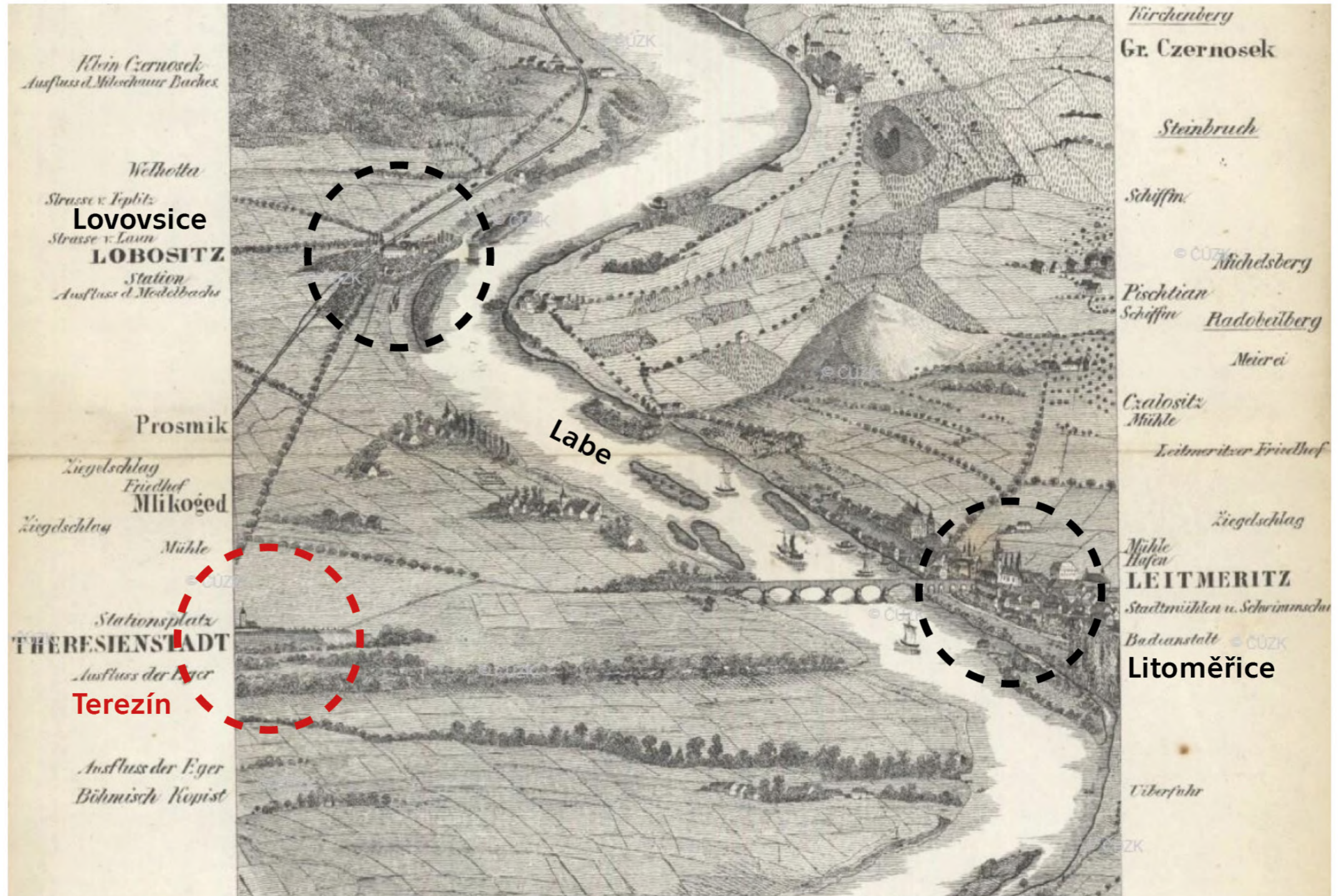
zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>



----- riešené územie

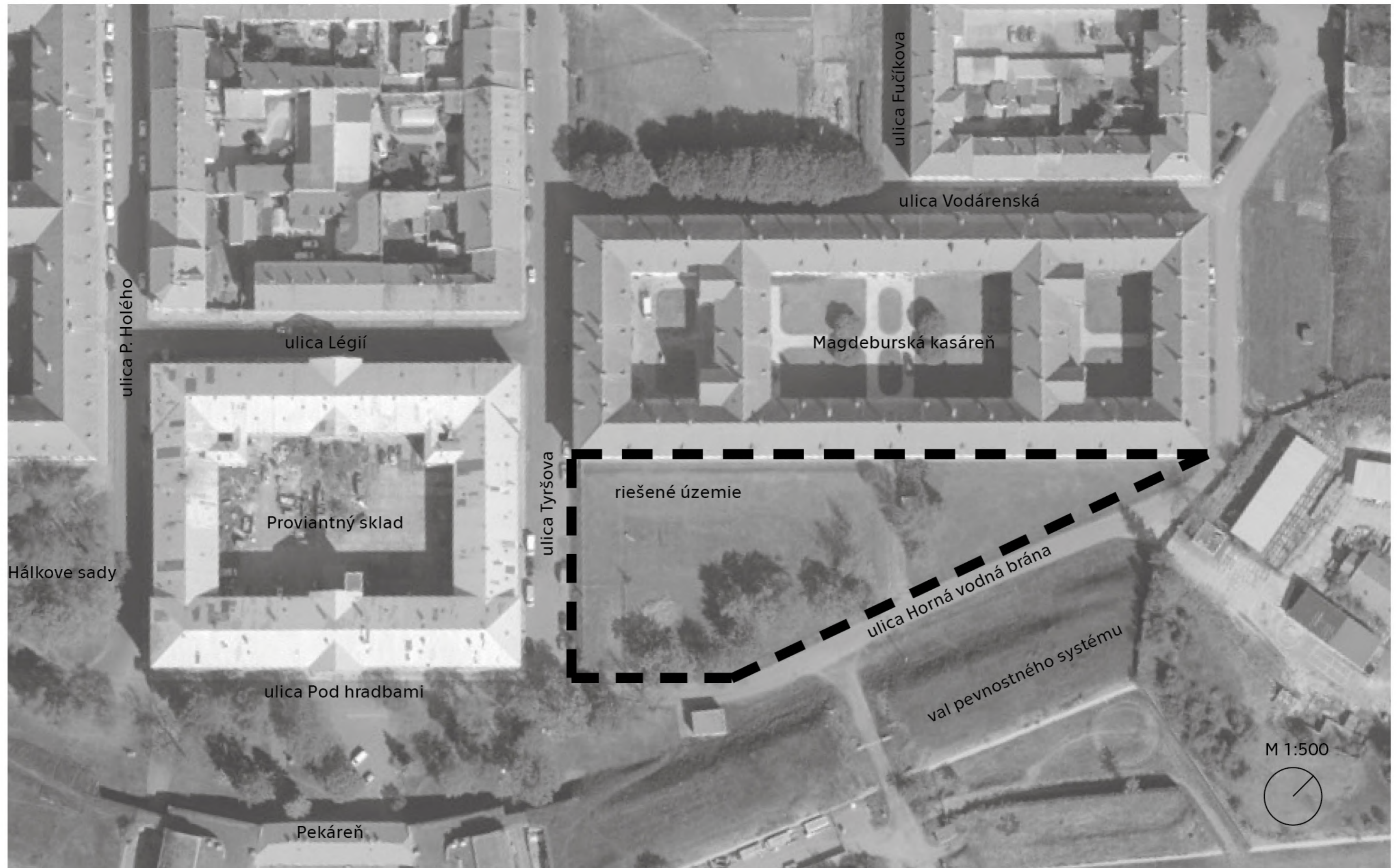


zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/> rok 1850



Strategická poloha Terezína vo vzťahu k polohe k rieke Labe

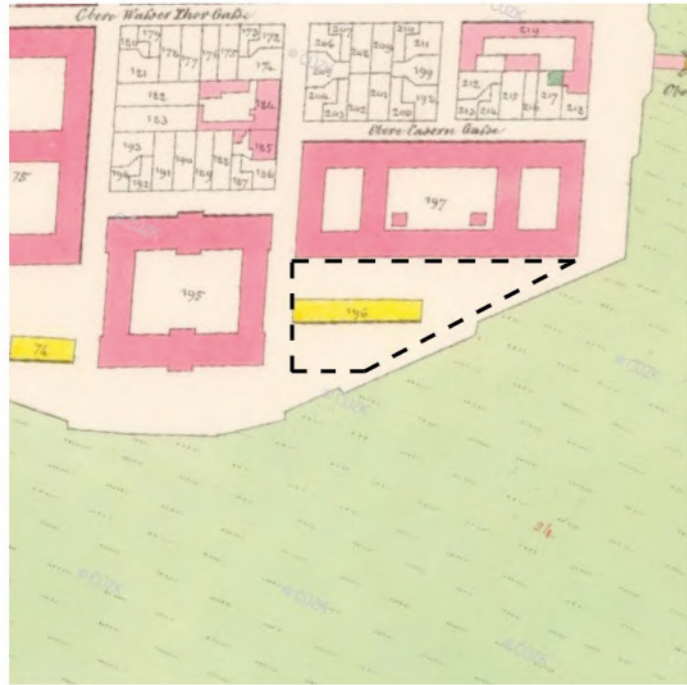
zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>



V rámci celého pevnostného mesta Terezín, založenom na ortogonálnej štruktúre ciest ide o atypický tvar pozemku.

Riešené územie v starých mapách (1843 – 1953)

zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>



Císarské povinné otačky stabilného katastra rok 1843



Indikačné skici - Čechy (Národní archiv) rok 1843



Katastrálne mapy evidenčné roky 1885 - 1941



Katastrálne mapy evidenčné roky 1885 - 1941

V rámci riešeného územia bola situovaná pomerne veľká drevená stavba – podľa informácií historika išlo o stajnu pre kone. Neskôr bol priestor rozčlenený na niekoľko geometrických tvarov, toto rozdelenie pochádza z doby keď pred kasárňami vzniklo cvičisko pre kone.



Mapa evidencie nehnuteľností (Čechy) roky 1964 - 1990



Originální mapy stabilného katastru rok 1843



Topografické sekcie tretieho vojenského mapovania roky 1872 - 1953

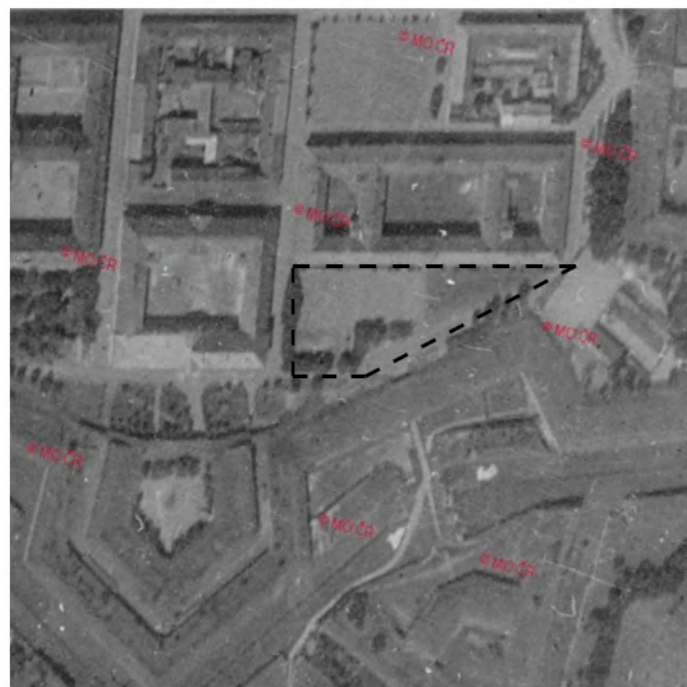
Staré mapy ukazujú vývoj a zmeny riešeného územia. Ukazujú zmeny parcelácie v čase.



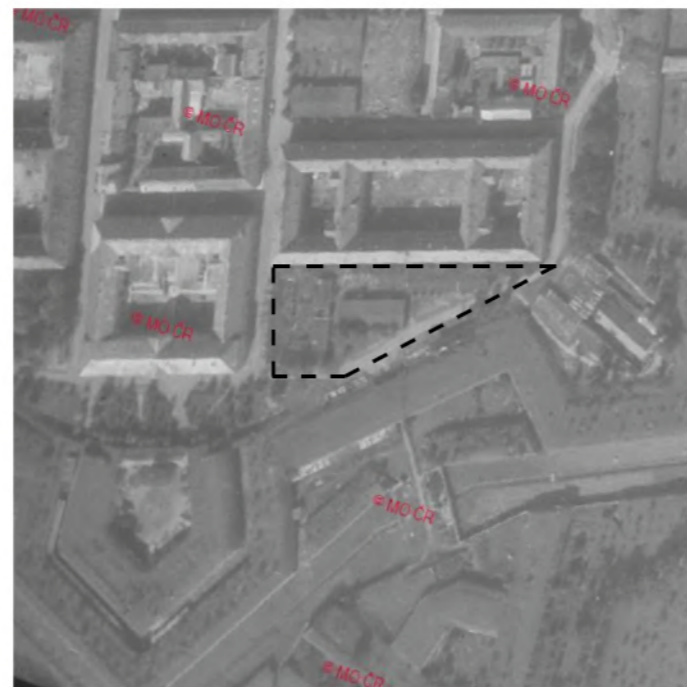
----- riešené územie

Riešené územie v ortofotomapách a leteckých snímkoch (1938–2020)

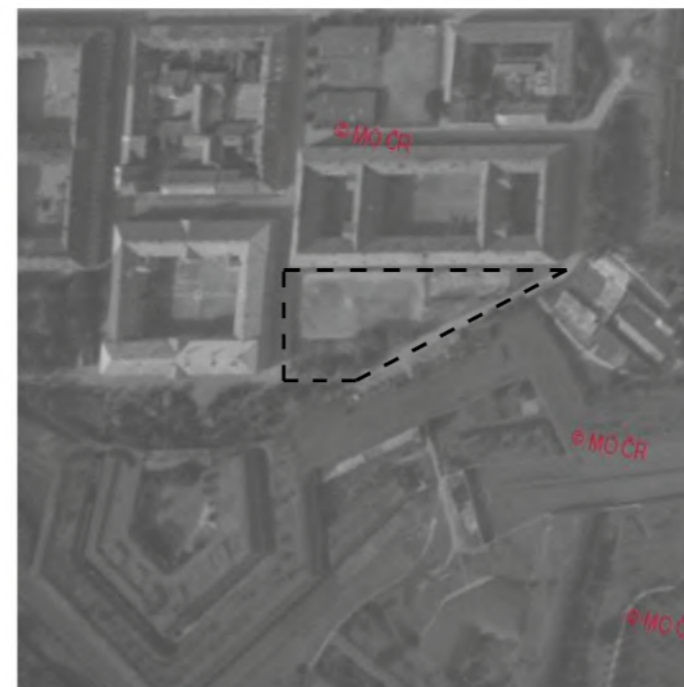
zdroj: <https://ags.cuzk.cz/archiv/>



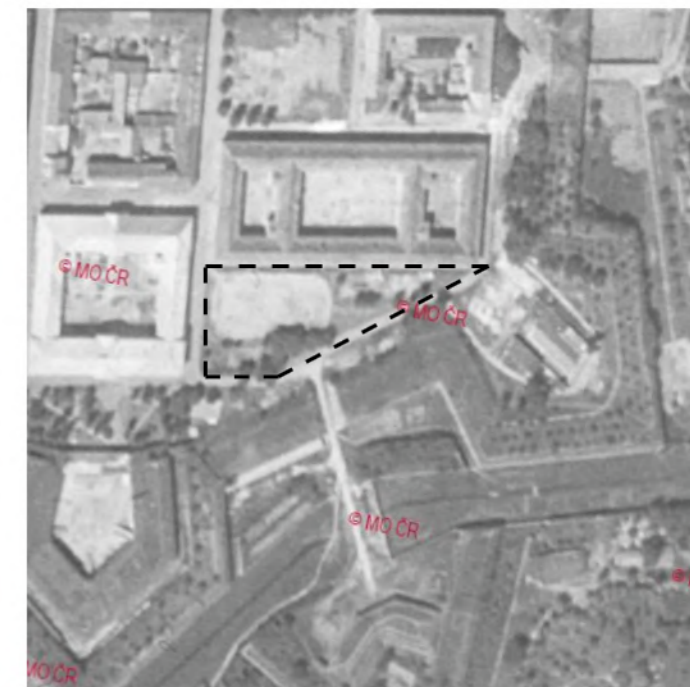
rok 1938



rok 1946



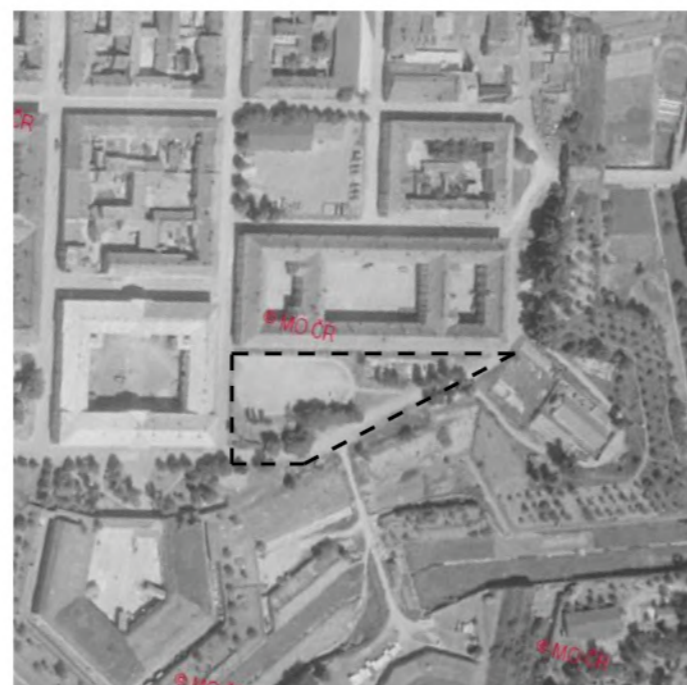
rok 1948



rok 1954



rok 1954 – CENIA



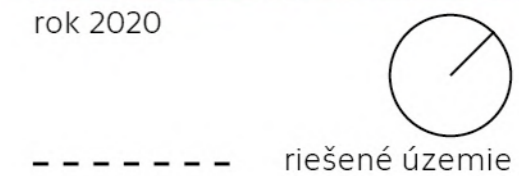
rok 1957



rok 2005



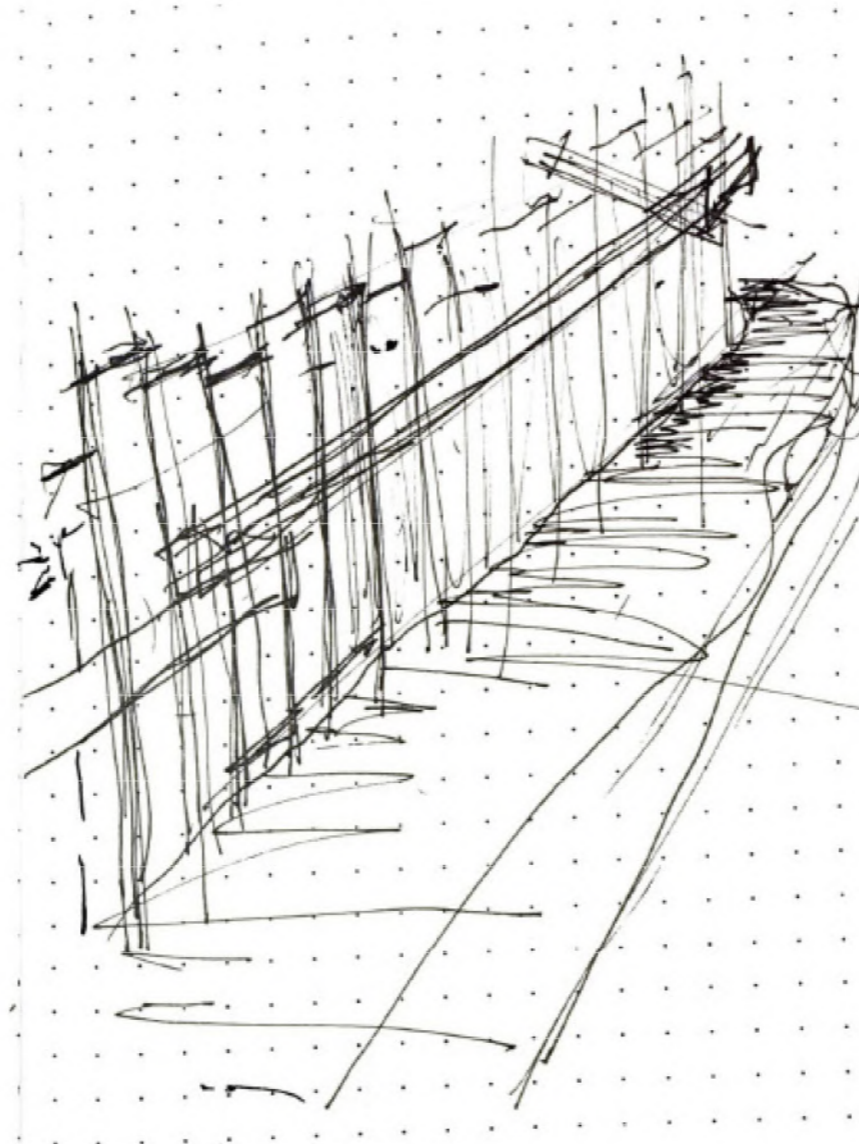
rok 2020



Kontext riešeného územia – fotografie, skici



Vodárenská veža – Terezín, pohľad z náučného chodníka



Oplotenie parcely TJ Sokol Terezín

Historické názvy používané k označeniu Magdeburskej kasárne:

- Kasáreň J. Jiskry z Brandýsa
- Jezdecká kasáreň
- Magdeburská kasáreň



Jízdárna Terezín – pohľad do interiéru

zdroj: <http://www.historickasidla.cz/redakce/index.php?xuser=&lanG=cs&dr=1358>



Jízdárna Terezín – odhalená nástenná kresba

zdroj: <http://fort-terezin.cz/jizdarna/jizdarna.html>



Magdeburská (Jezdecká) kasáreň – hlava koňa nad dvermi

Kontext riešeného územia – fotografie

zdroj: osobný archív



Pohľad na kintu medzi hradbami

zdroj: osobný archív



Pohľad na oblúk hradby

zdroj: osobný archív



Otvory v hradbách – detail

zdroj: osobný archív



Výškový rozdiel medzi valom a dnom priekopy

zdroj: osobný archív



Odkrývajúci sa pohľad na kostolnú vežu

zdroj: osobný archív



Veža kostola spoza valu

zdroj: osobný archív



Okno v hradbe

zdroj: osobný archív



Rieka Ohře v kontexte s valom

zdroj: osobný archív



Národný cintorín v Terezíne

zdroj: osobný archív

Historické fotografie, veduty, kresby

zdroj: p. Jiří Hofman, Infocentrum Terezín, <http://m.taggmanager.cz/de/1070>



Pohľad na juhovýchodnú fasádu Magdeburskej kasárne, priebeh výcviku koní, cca r. 1890



Pohľad na Magdeburskú kasáreň z pevnostného valu, cca r. 1900



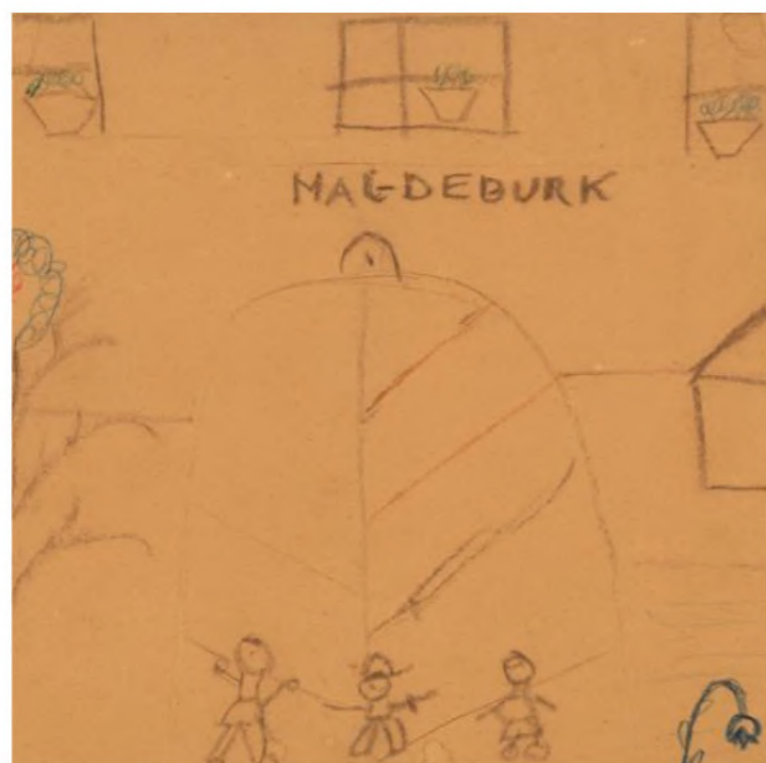
Pohľad do Tyršovej ulice, zprava Magdeburská kasáreň, zľava Proviantný sklad, cca r.1910



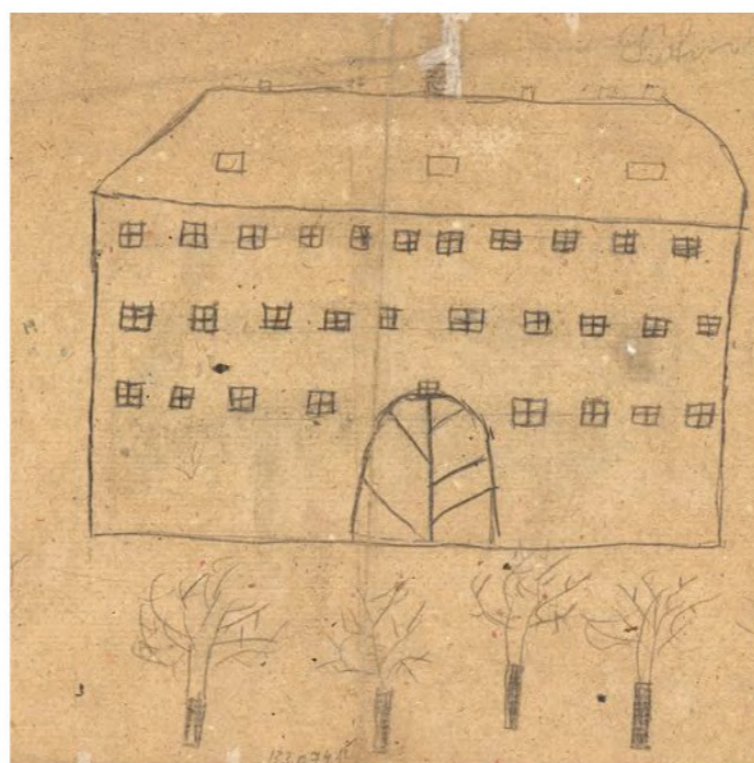
Pohľad na juhozápadné nárožie Magdeburskej kasárne, pravidelná výsadba stromov, cca. r.1910

Historické zábery z dobových filmov, kresby

zdroj: p. Jiří Hofman, Infocentrum Terezín, https://collections.jewishmuseum.cz/index.php/Detail/Object/Show/object_id/444322#fullscreen



Kresba 1943-1944, Berta Kohnová Motiv z Terezína (kasárna)



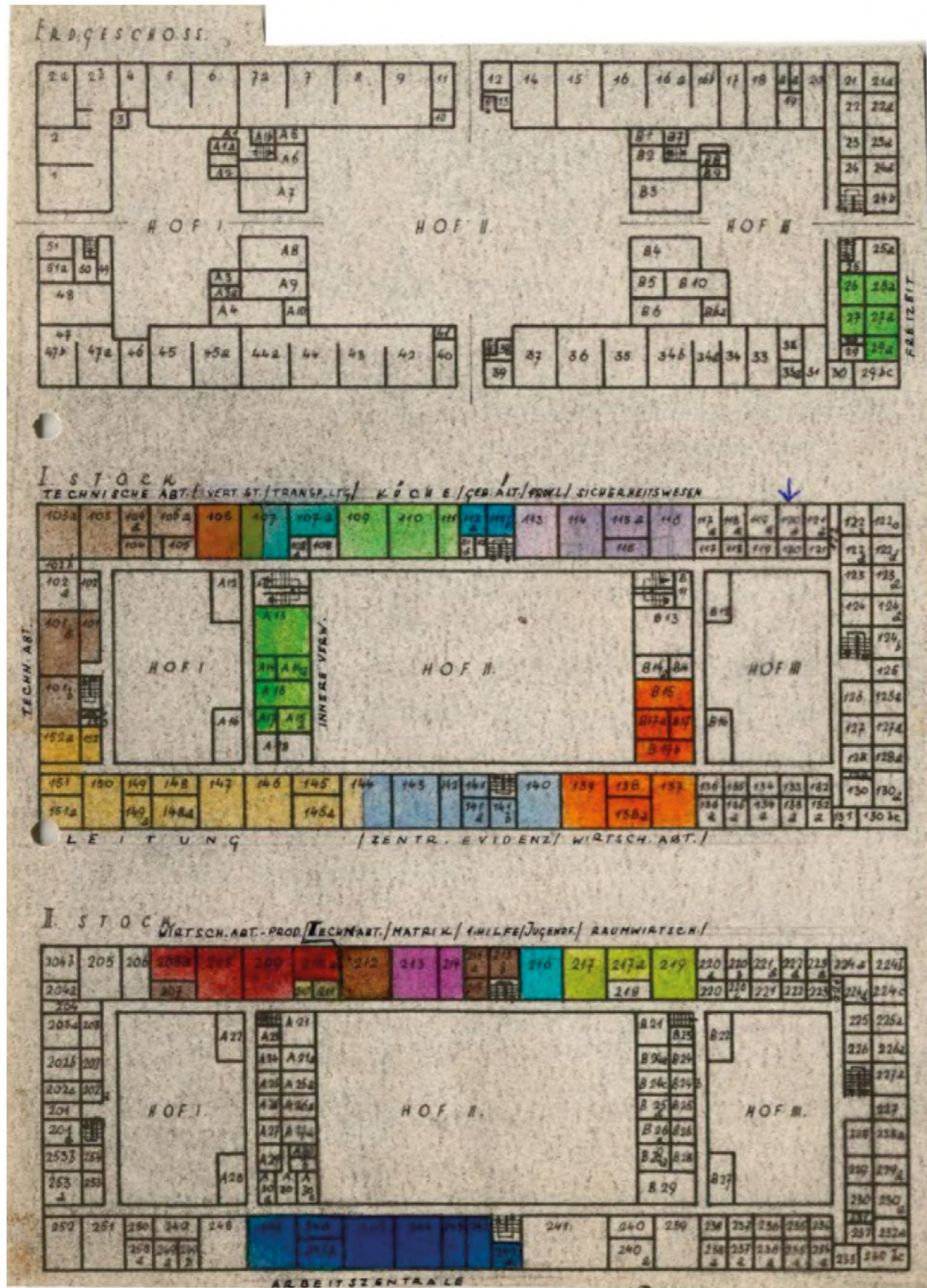
Kresba 1943-1944, Berta Kohnová Motiv z Terezína (kasárna)



Terezínský film – nacistická filmová propaganda 1944–1945

Súčasná funkčné členenie jednotlivých podlaží

zdroj: https://collections.jewishmuseum.cz/index.php/Detail/Object/Show/object_id/444322, telefonát z 18.11.2020 – p. Pavel Panaš – Oddelení správy depozitářů Terezín



Prízemie

archív, depozitár Národného múzea v Prahe

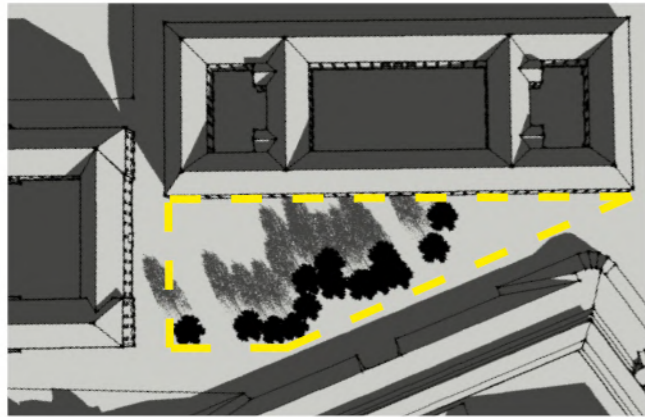
1.nadzemné podlažie

reštaurátorské dielne – papier, sklo, kovy

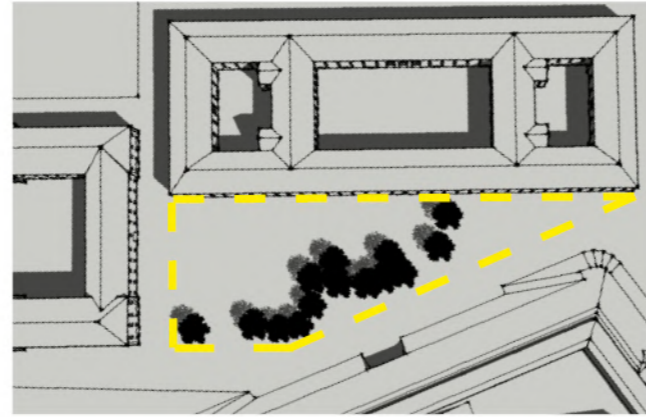
2.nadzemné podlažie

depozitár – oddelenie telesnej výchovy, rozhlasov, činky, sochy

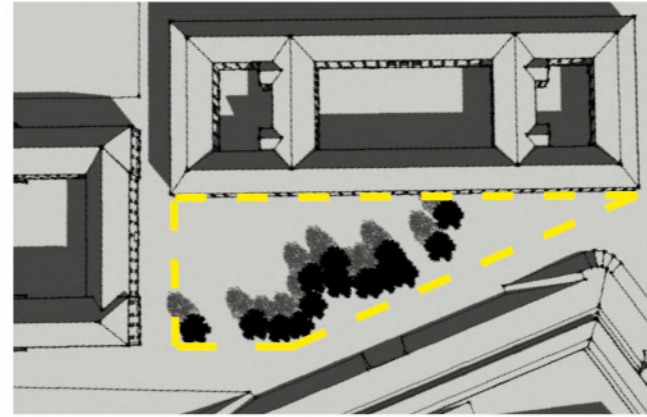
Marec



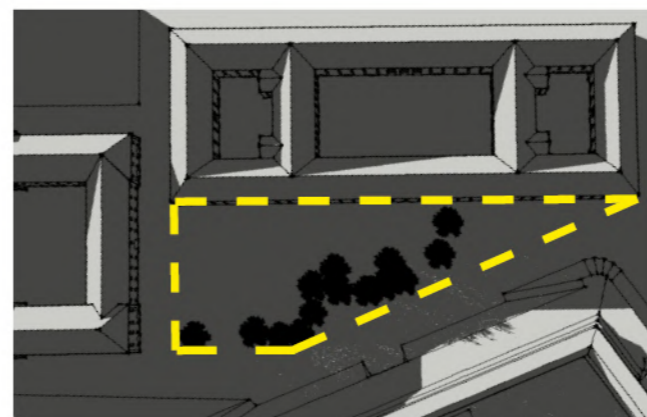
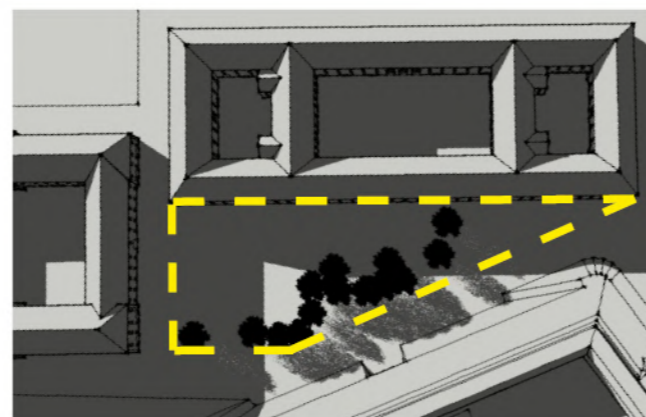
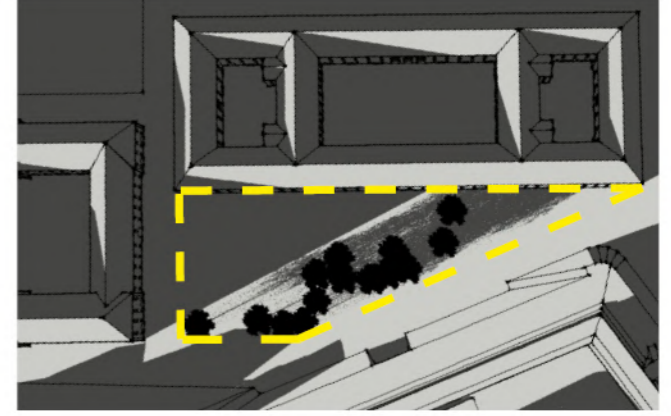
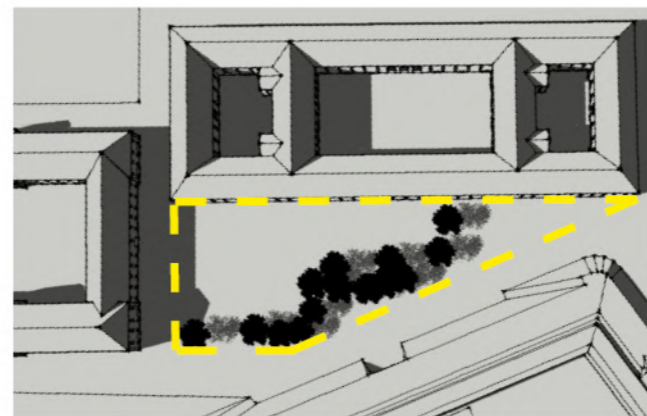
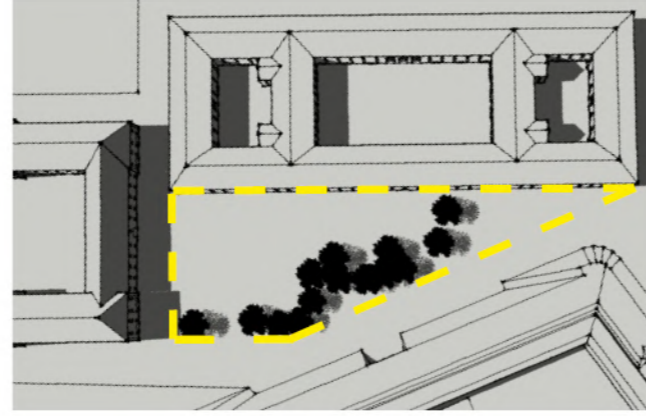
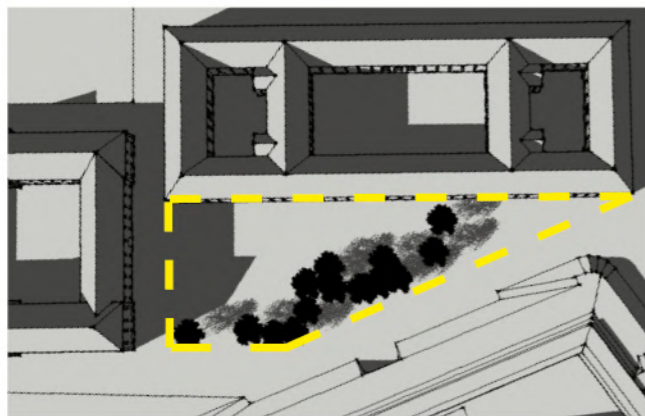
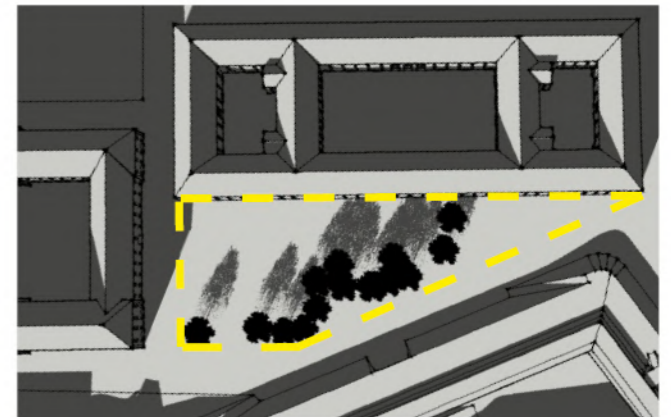
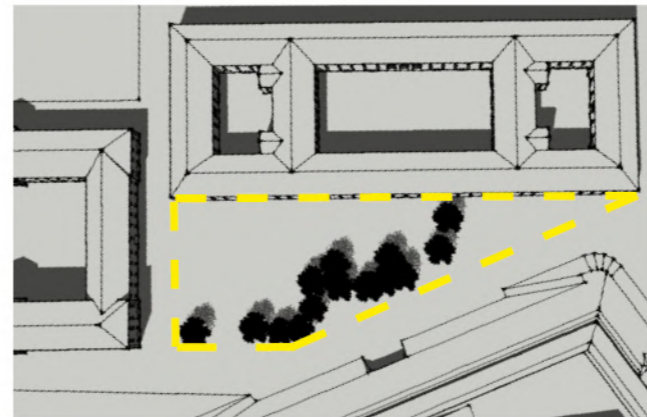
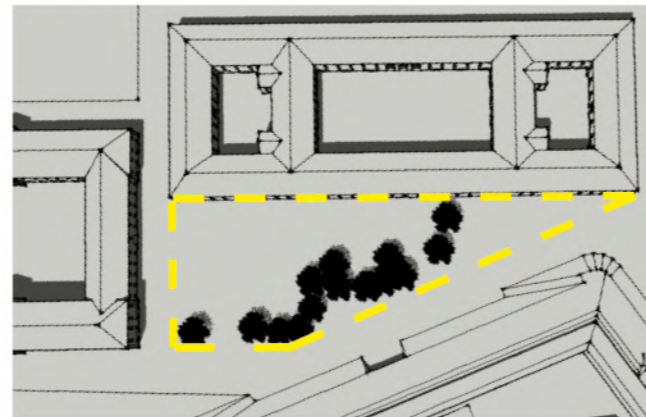
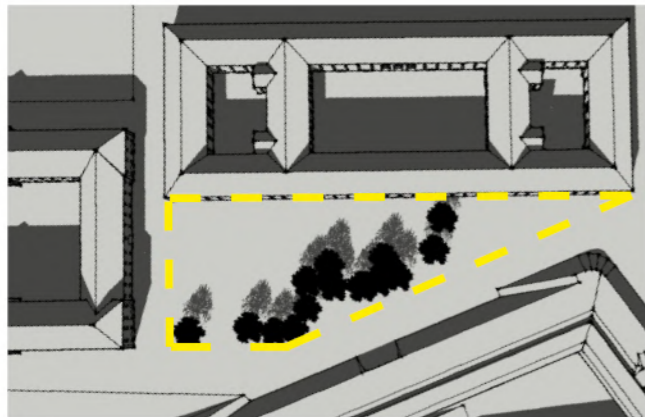
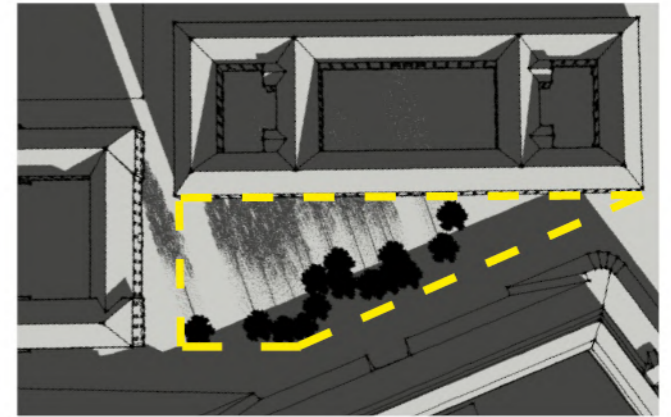
Jún



September



December



9:00

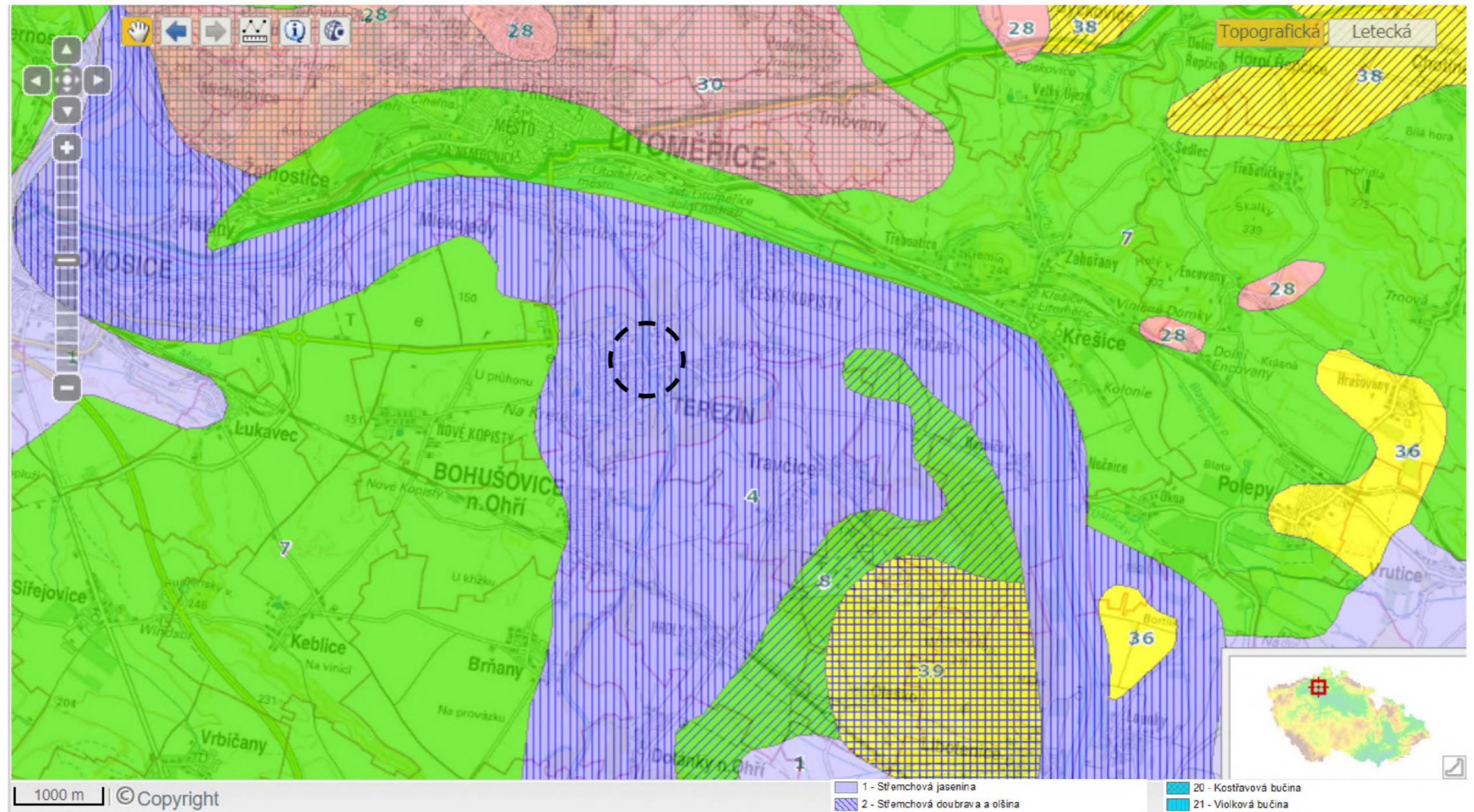
12:00

15:00

18:00

Mapa potencionálne prirodzenej vegetácie – Terezín

zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?q=terez%C3%ADn>

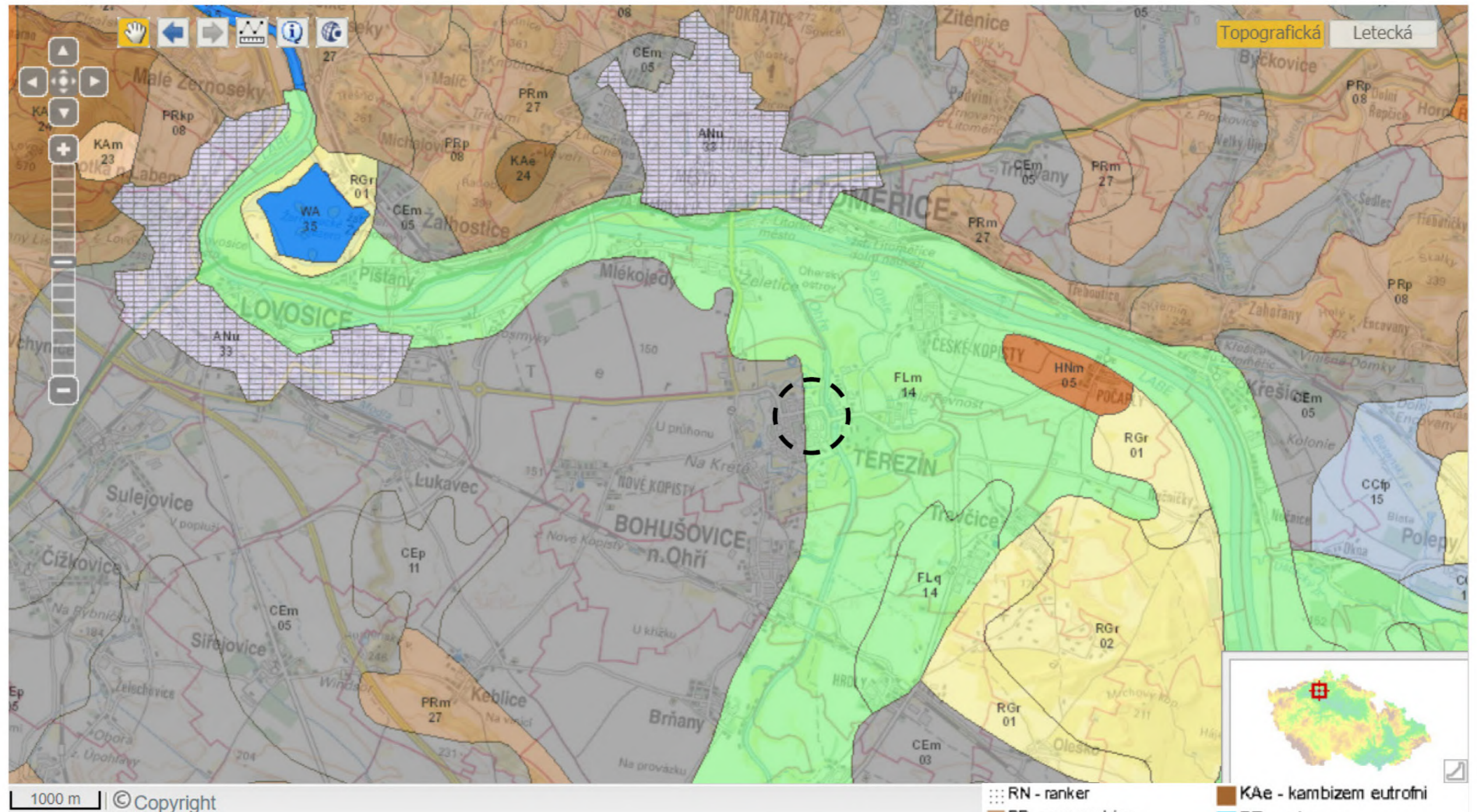


--- riešené územie

Z analýzy vyplýva že v oblasti Terezína a jeho okolí je prevládajúca Topolová dúbava.

Mapa pôdnych typov – Terezín

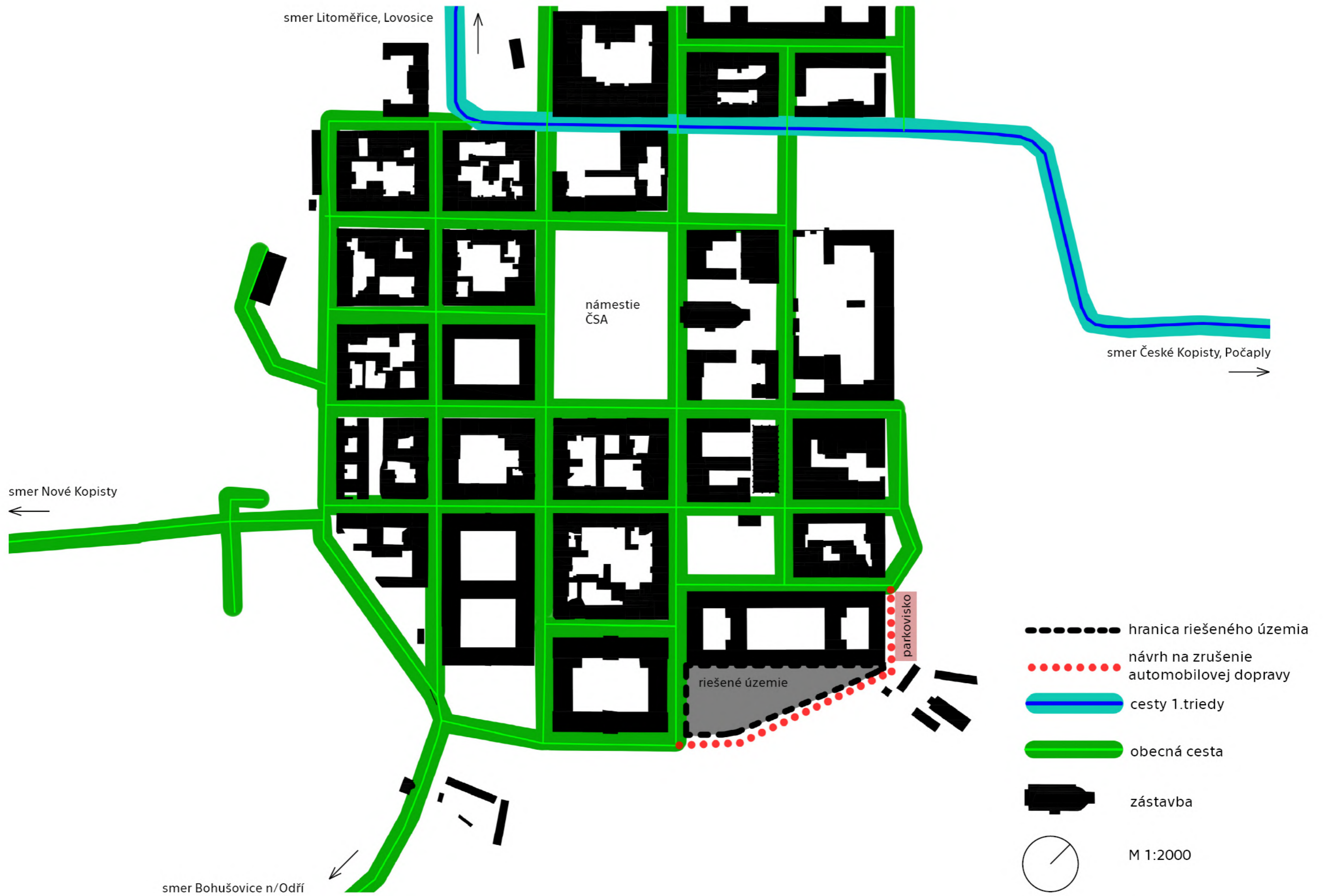
zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?q=terez%C3%ADn>



--- riešené územie

Mapa pôdnych typov ukazuje zelenou farbou Fluvizem v lokalite okolo Terezín, tá odkazuje na dlhoročnú prítomnosť rieky Labe a jej naplavenín.

Analýza dopravy – regulácia

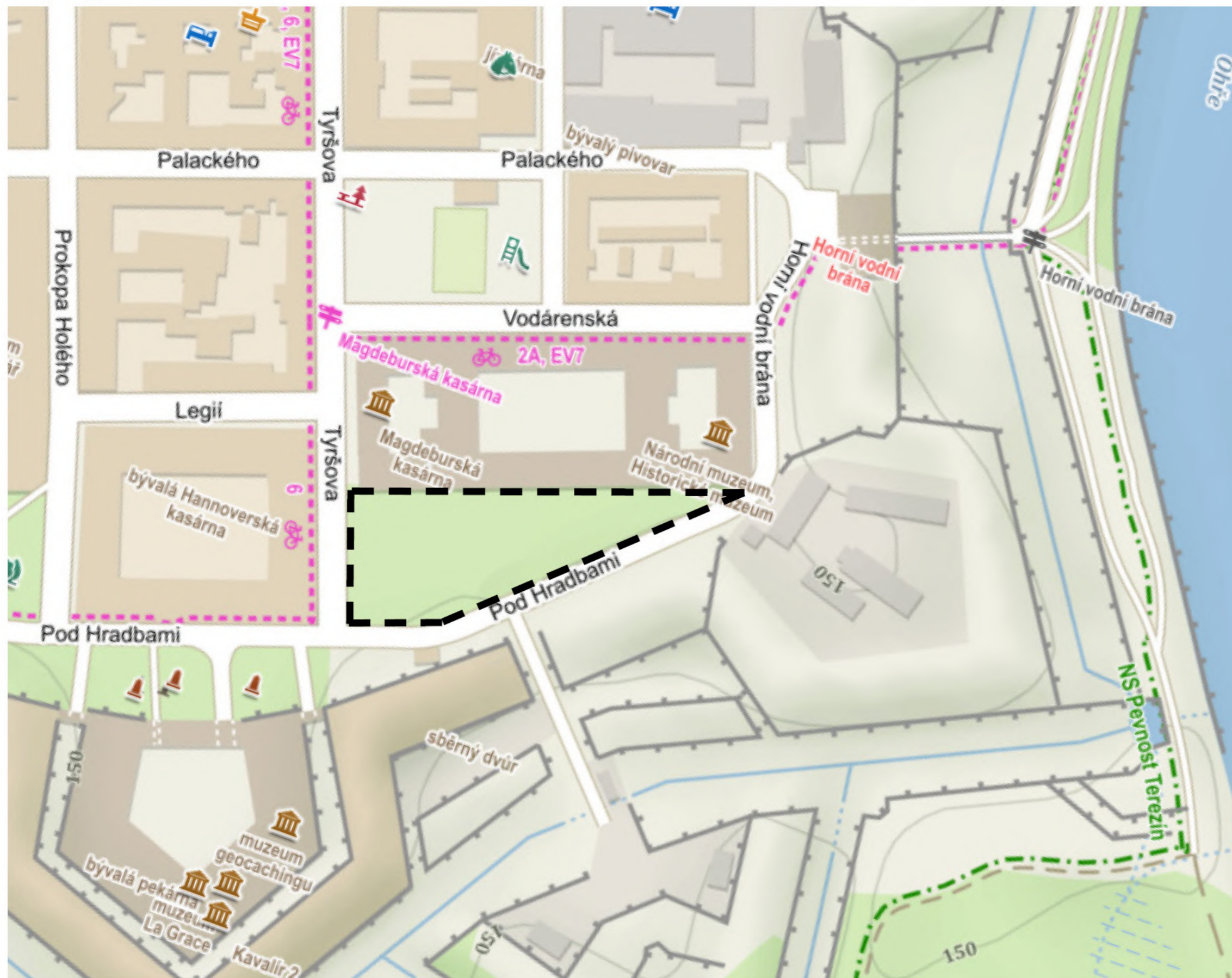


Analýza – SWOT



Mapa – cyklotrasy

zdroj: mapy.cz



1.0.2 Analýzy – Cyklotrasy

EuroVelo 7 (EV7) Nordkapp – Malta
(7 300 km)

Sínečná trasa:

North Cape (EV1, EV11) – Haparanda (EV10) – Sundsvall (EV10) – středně Švédsko – Copenhagen (EV10) – Gedser – Rostock (EV10) – Berlín (EV2) – Praha (EV4) – Ybbs (EV7) – Salzburg – Mantua (EV8) – Bologna – Florencia (EV5) – Rím (EV5) – Naples – Syracuse – Malta

Národní cyklotrasa č.6 (6)

Karlovarsko - úsek Locket - Radošov

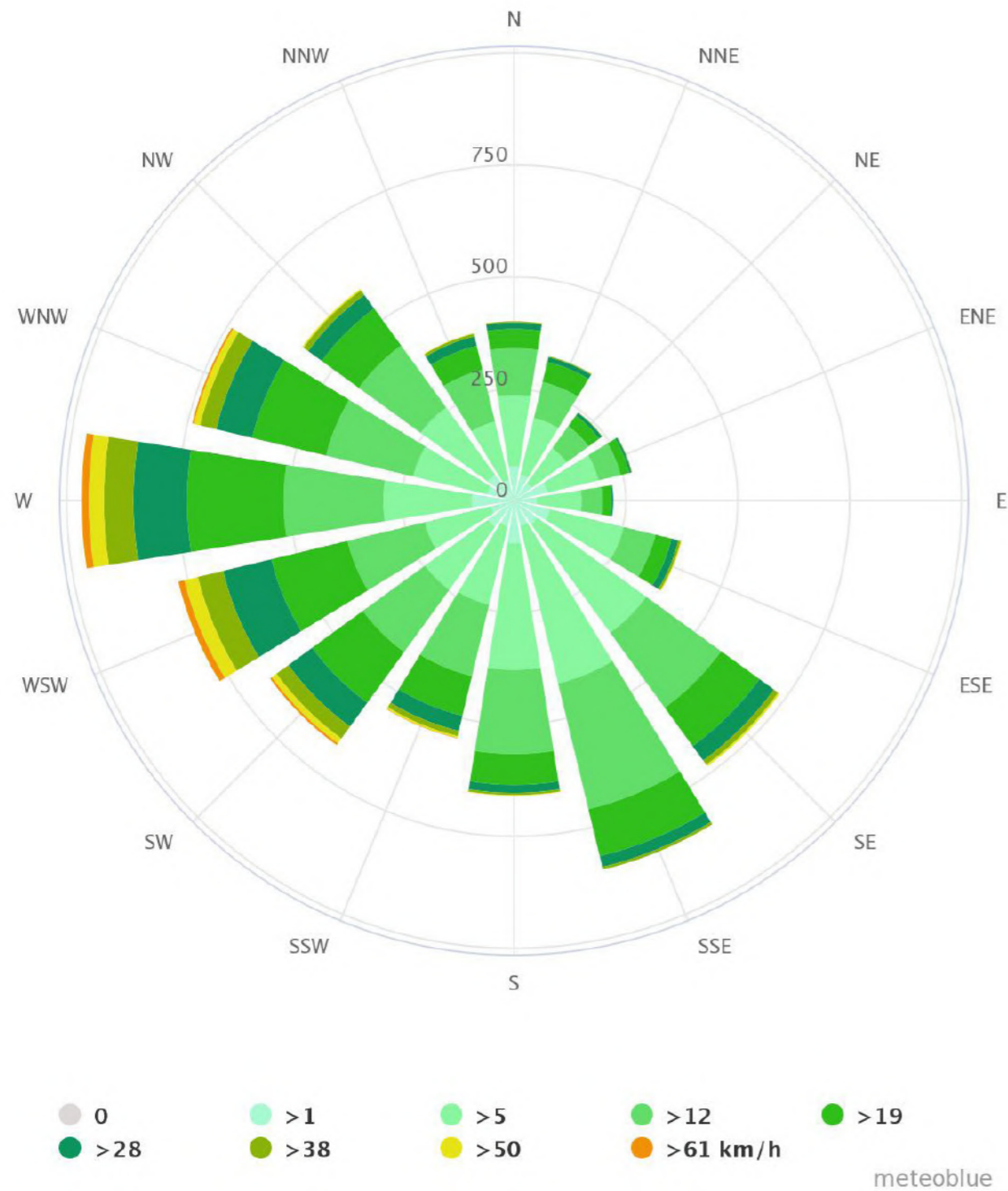


hranica riešeného územia



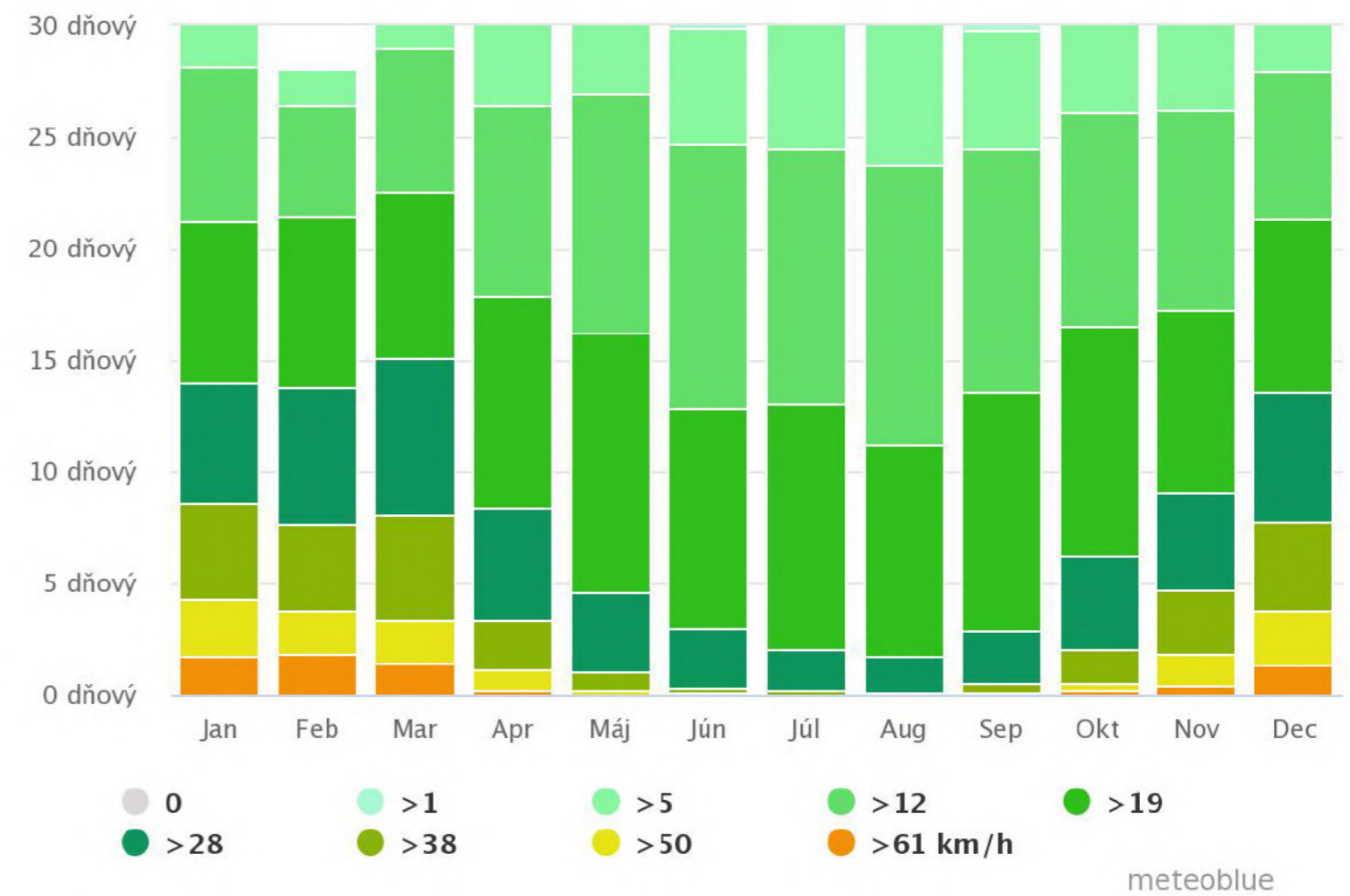
Analýza počasia – veterná ružica, rýchlosť vetra

zdroj: <https://www.meteoblue.com/sk/po%C4%8Dasie/historyclimate>



Veterná ružica

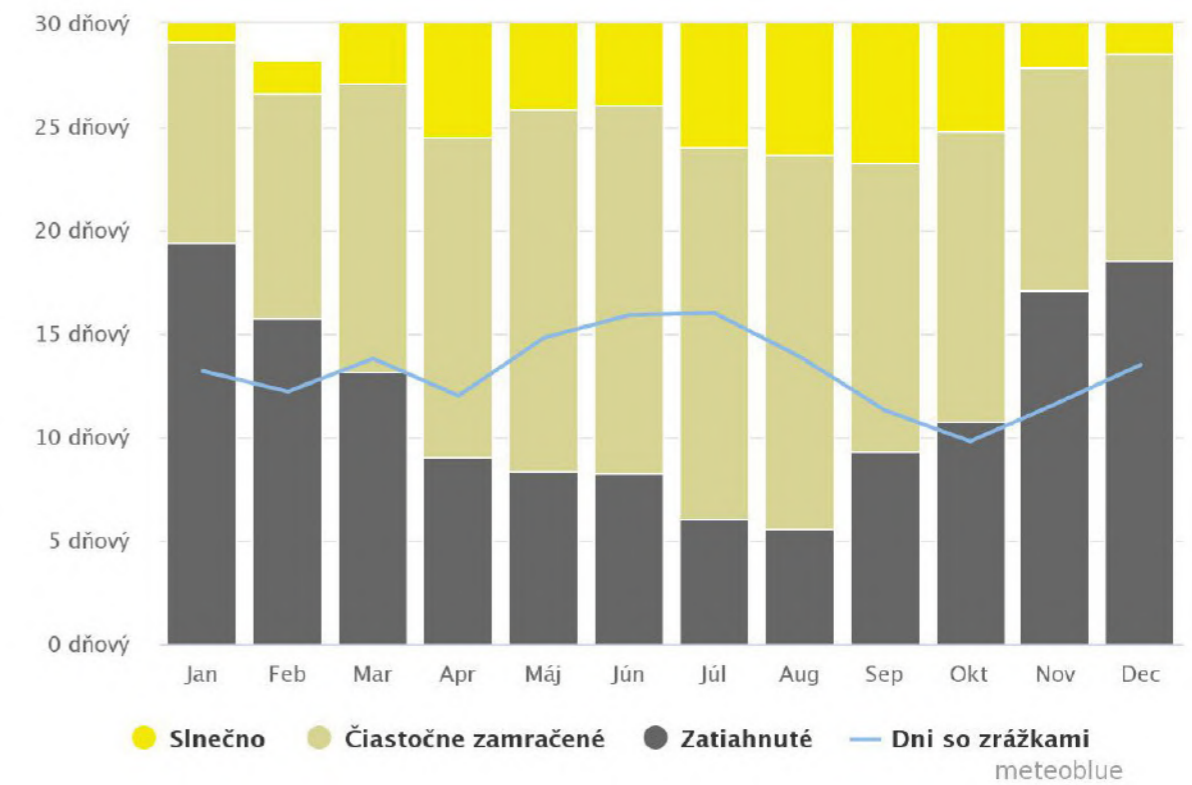
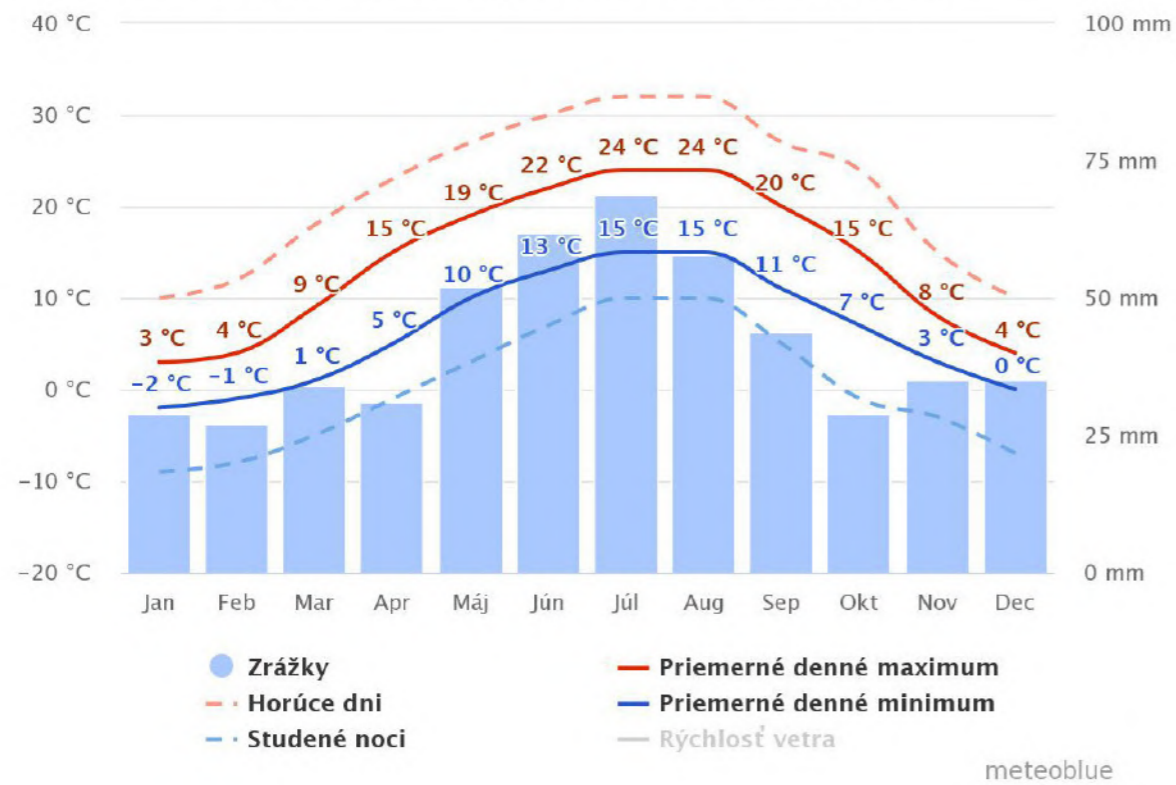
Veterná ružica ukazuje na prevládajúci západný vietor, priamy vplyv na riešené územie vietor významnejšie nemá, z dôvodu obklopenia pomerne vysokými budovami.



Rýchlosť vetra

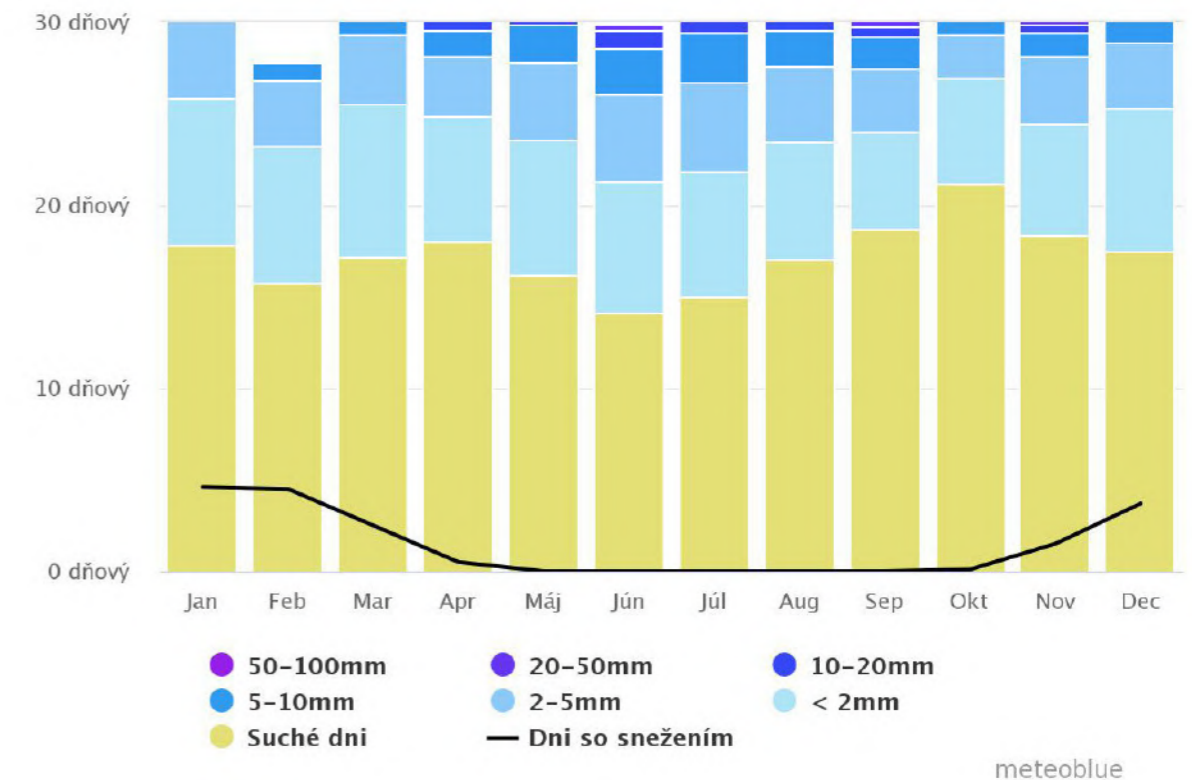
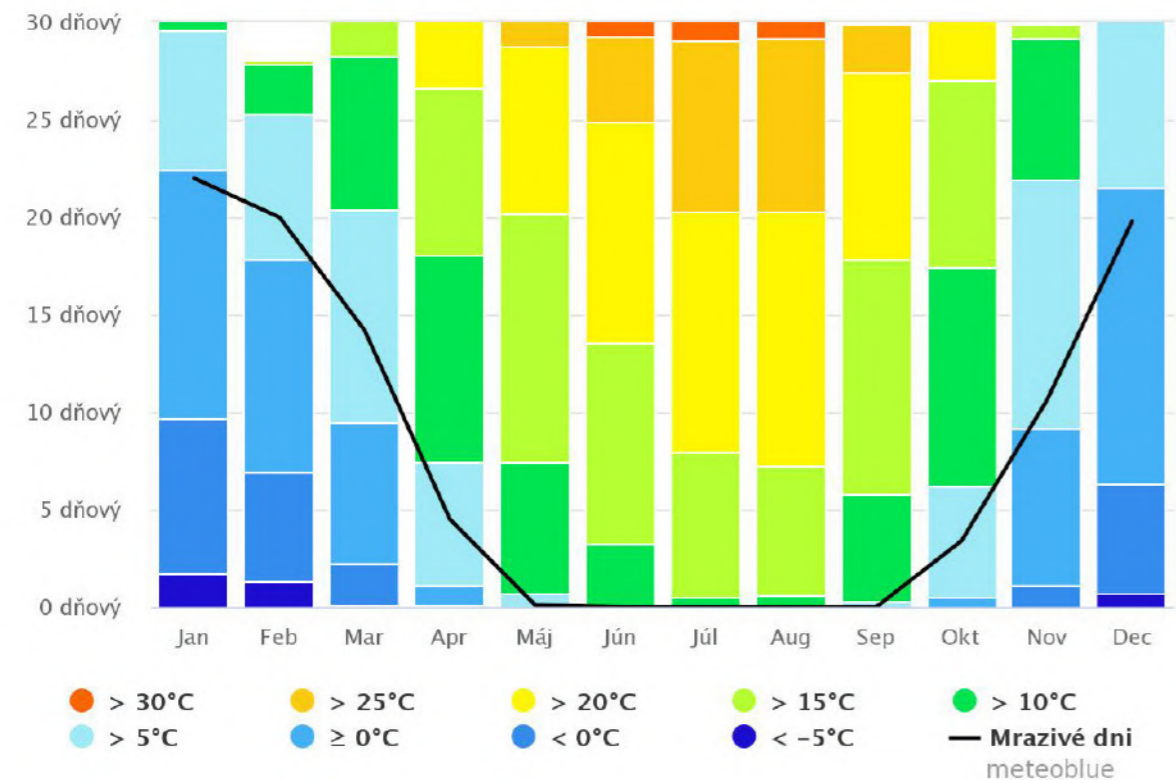
Analýza počasia – priemerné teploty, úhrn zrážok, najvyššie teploty, oblačnosť

zdroj: <https://www.meteoblue.com/sk/po%C4%8Dasie/historyclimate>



Priemerné teploty a úhrn zrážok

Oblačné, slnečné a daždivé dni



Najvyššie teploty

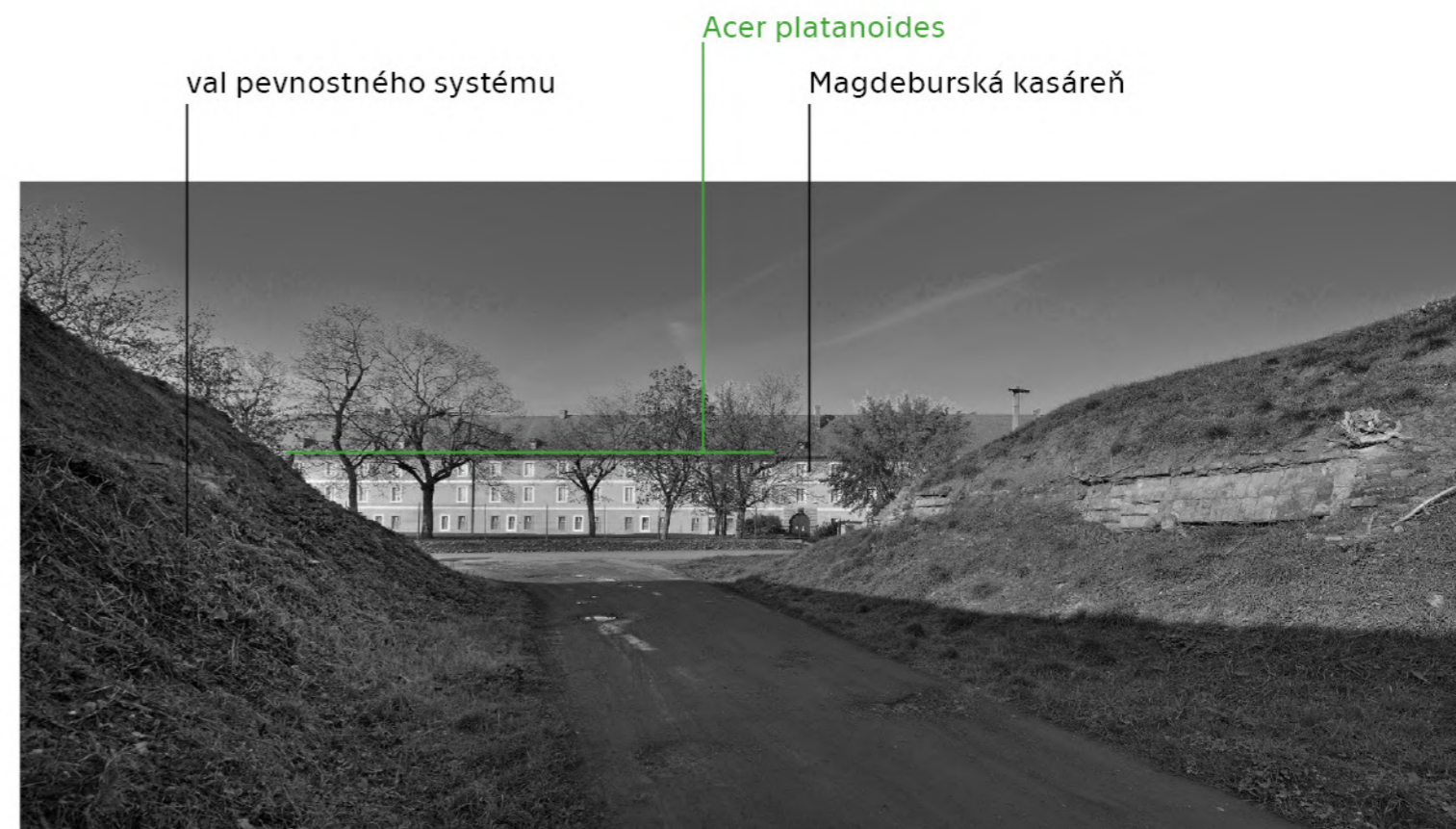
Úhrn zrážok

Stávajúci stav – fotografie

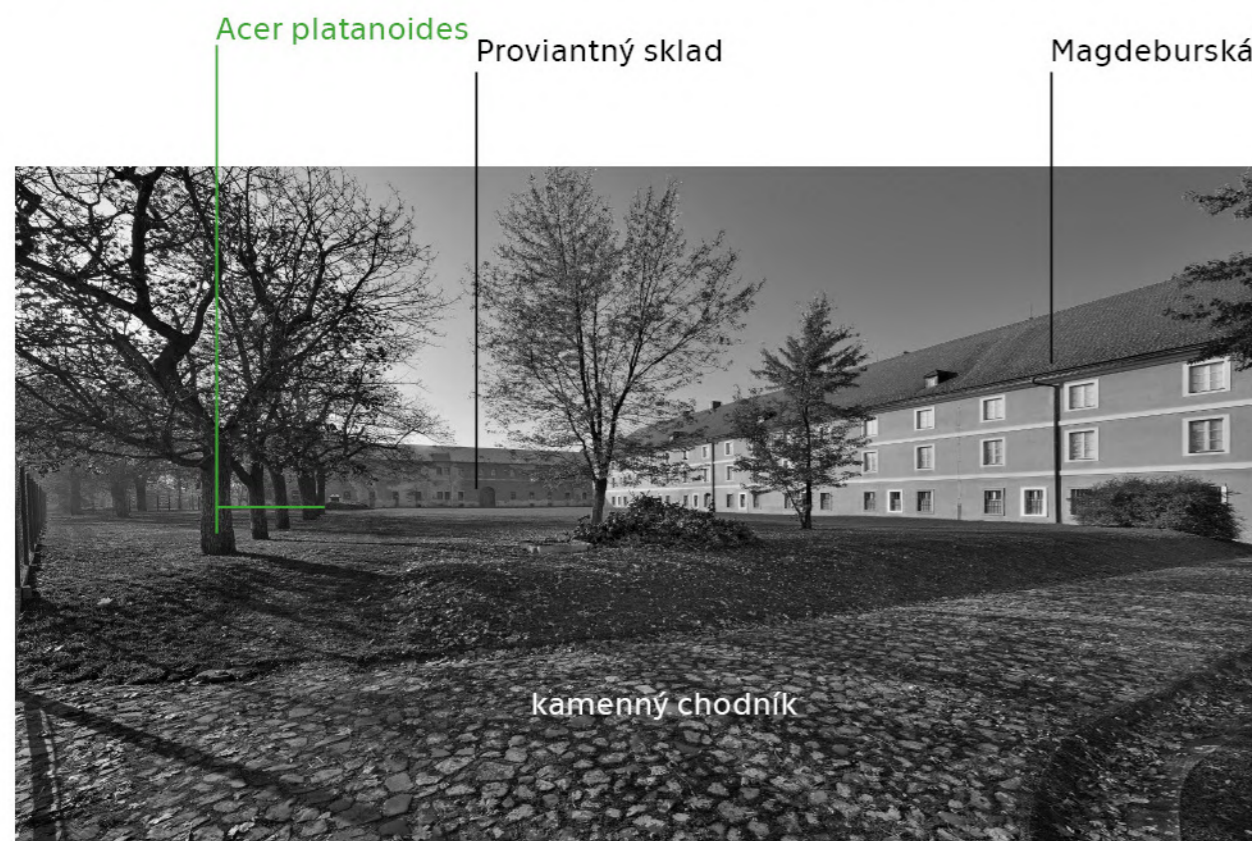
zdroj: foto – Ivan Němec



Pohľad do riešeného územia pre Magdeburskou kasárňou, voľná zatrávnená plocha



Vstup do pevnostného mesta Terežín cez val a odkrývajúca sa fasáda kasárne pod korunami stromov



Kamenný chodník vedúci ku vstupu do kasární



Náročný pohľad na kasáreň od ulice Pod Hradbami

Stávající stav – fotografie

zdroj: foto – Ivan Němec



Prázdná, oplotená plocha bez účelu a využitia

Magdeburská kasáreň



Rytmická fasáda kasárne v kontexte s pevnostným valom

val pevnostného systému

Acer platanoides

konštrukcia pre protipovodňový systém



Fasáda s rytmicky sa opakujúcimi oknami a šambránami okolo okien

val pevnostného systému

oplotenie

ulica Pod Hradbami

Magdeburská kasáreň

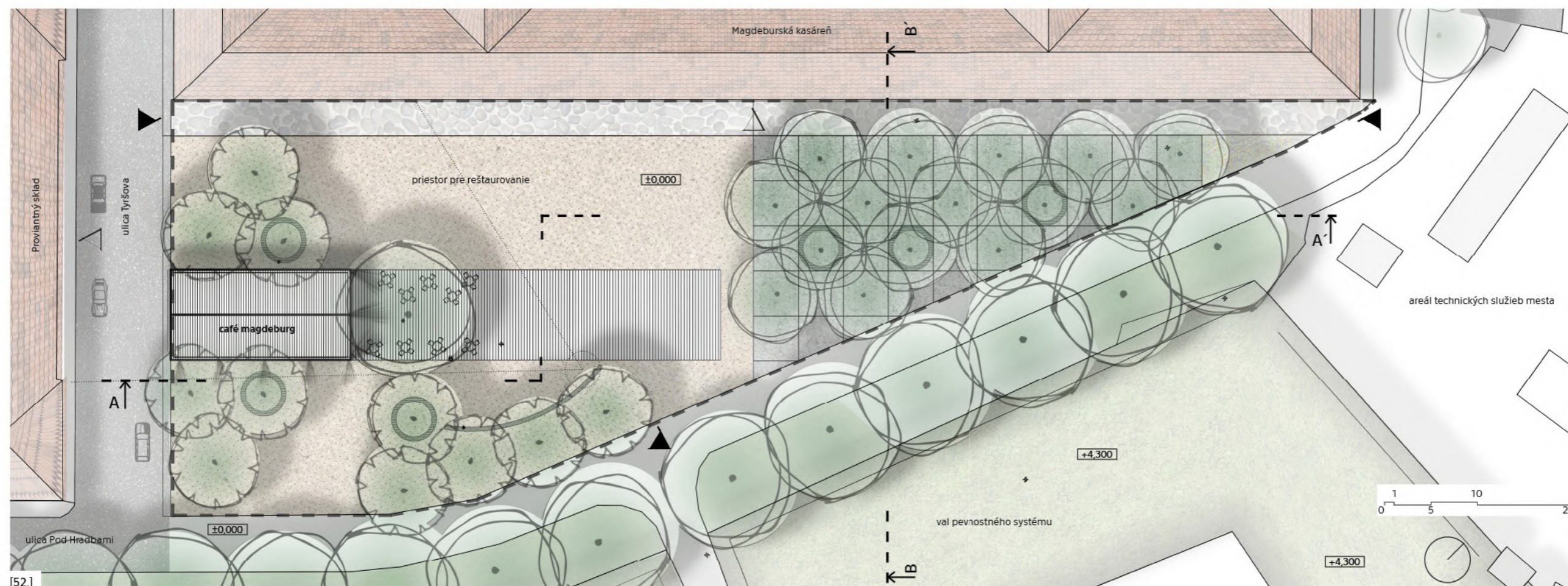


Čelný pohľad na kasáreň ponad oplotenie

kamenná chodník

Magdeburská záhrada

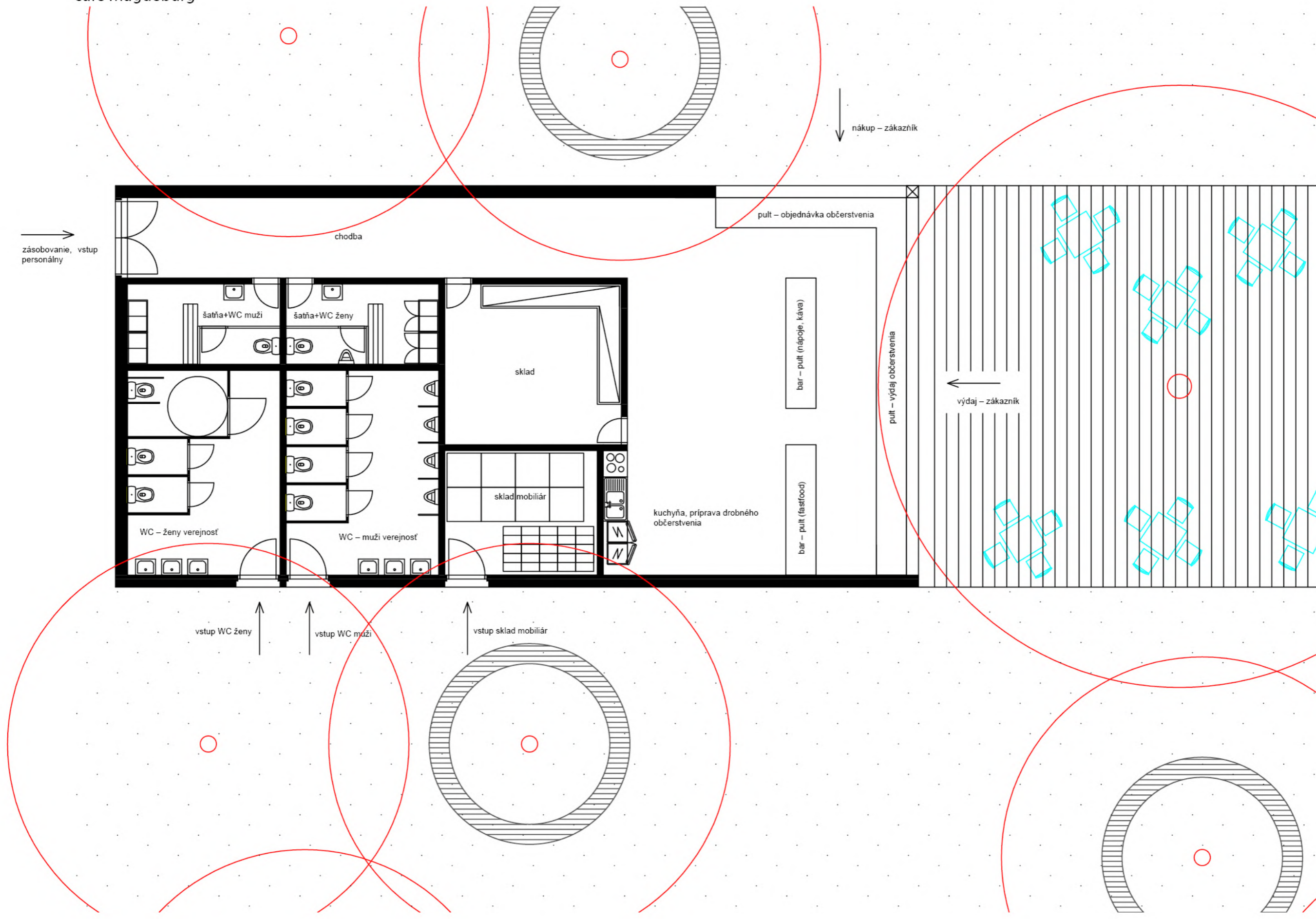
Návrh – Situácia M1:250



Legenda

-  hranica riešeného územia
-  *Aesculus hippocastanum*
-  *Acer platanoides*
-  mlat
-  drevo
-  kameň
-  vstup do územia
-  vstup do objektu
-  strešná krytina
-  trávnik
-  asfalt

cafe magdeburg

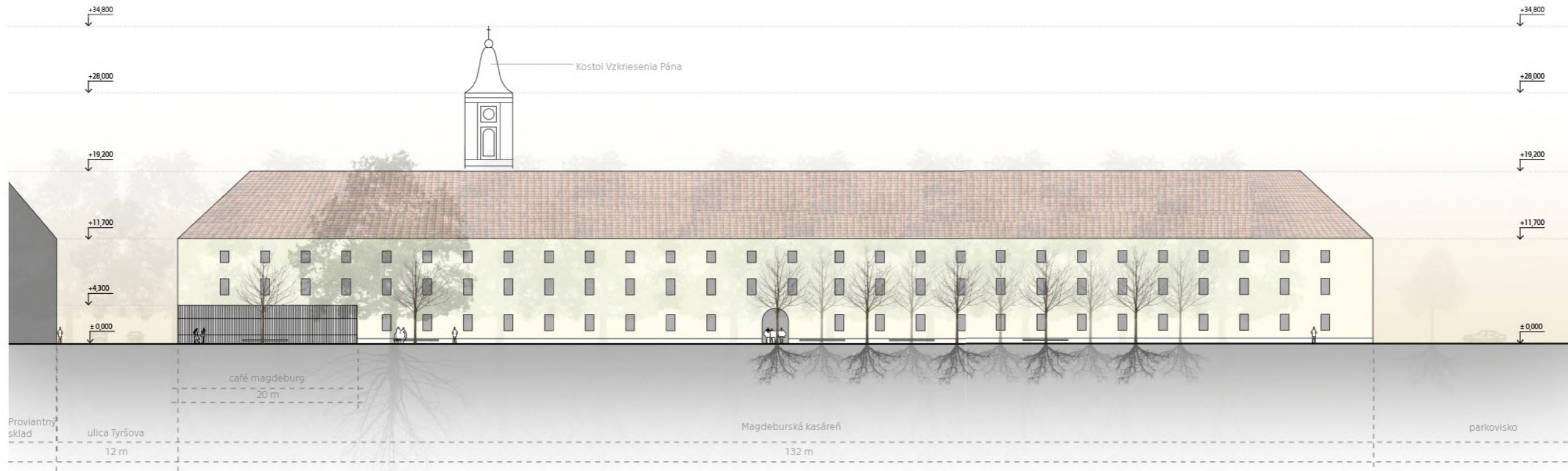


BPV = ± 0,000



REZ A-A'

1.0.5 Pohľady a rezy



REZ B-B'

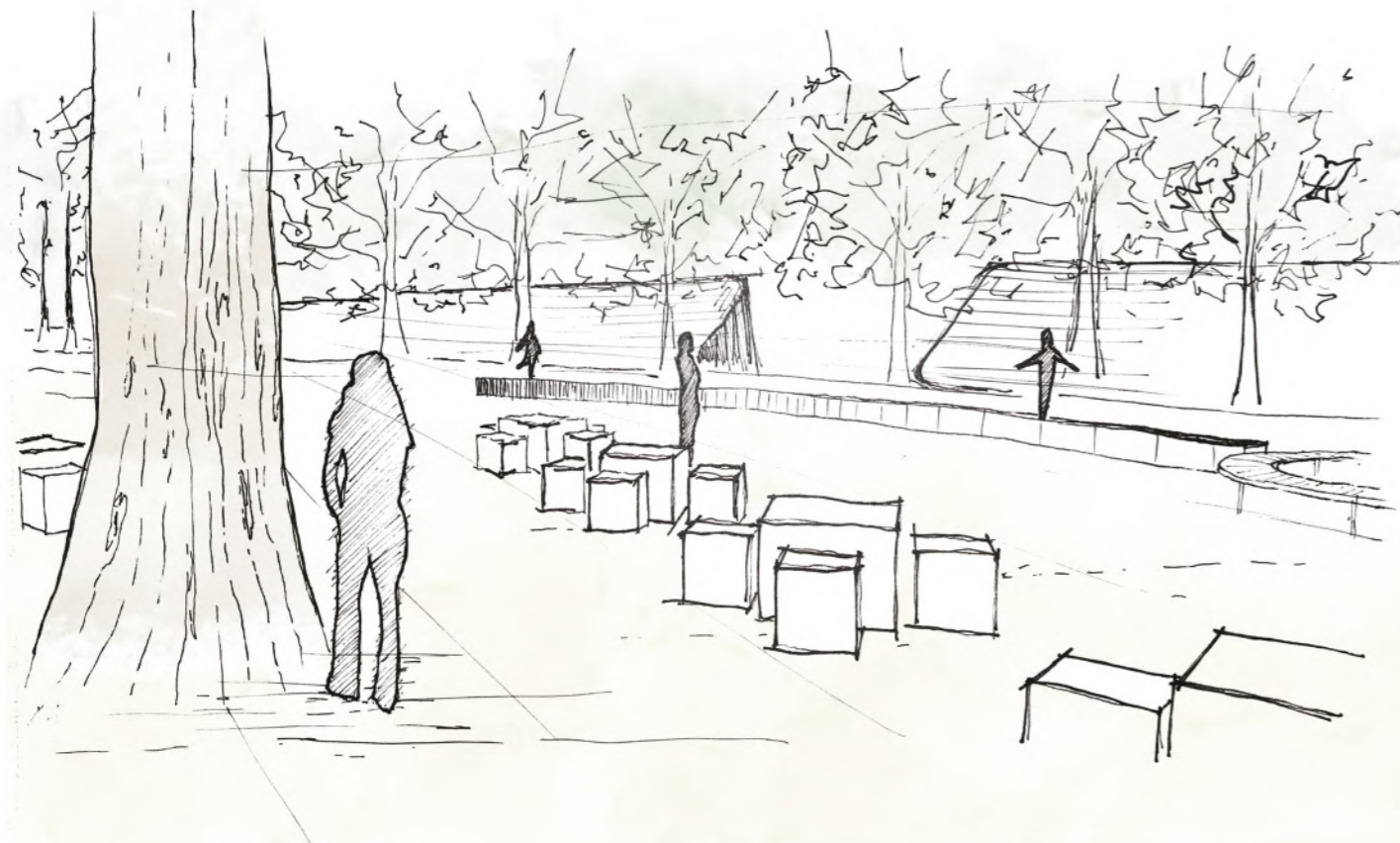


Návrh – vizualizácia



pohľad na obnovenú Magdeburskú záhradu s objektom kaviarne Magdeburg

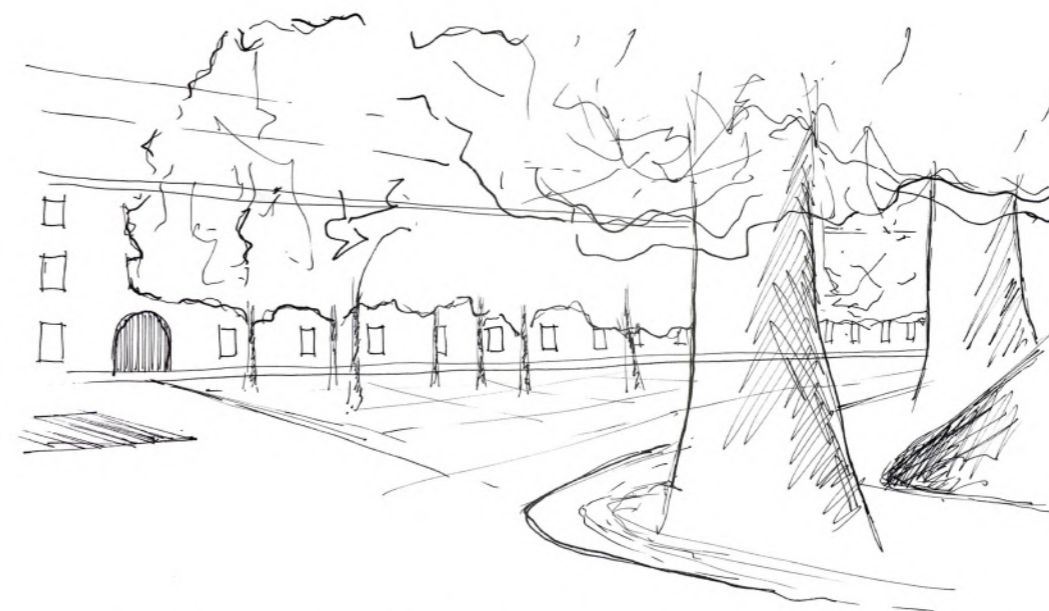
Návrh – vizualizácia



Pohľad od kaviarne smerom na val a stromoradie lemujúce vnútornú líniu pevnostného mesta



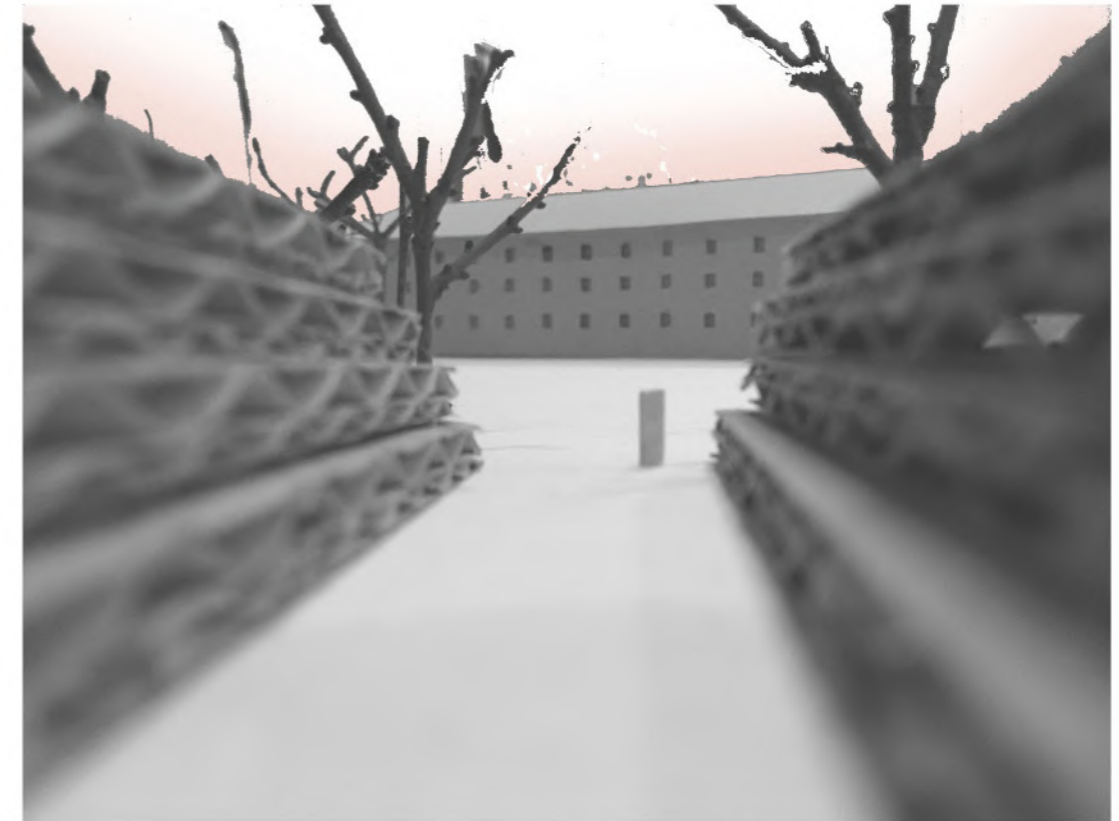
Perspektívny pohľad do záhrady na s výsadbou stromov v trojspone pripomínajúcich sad



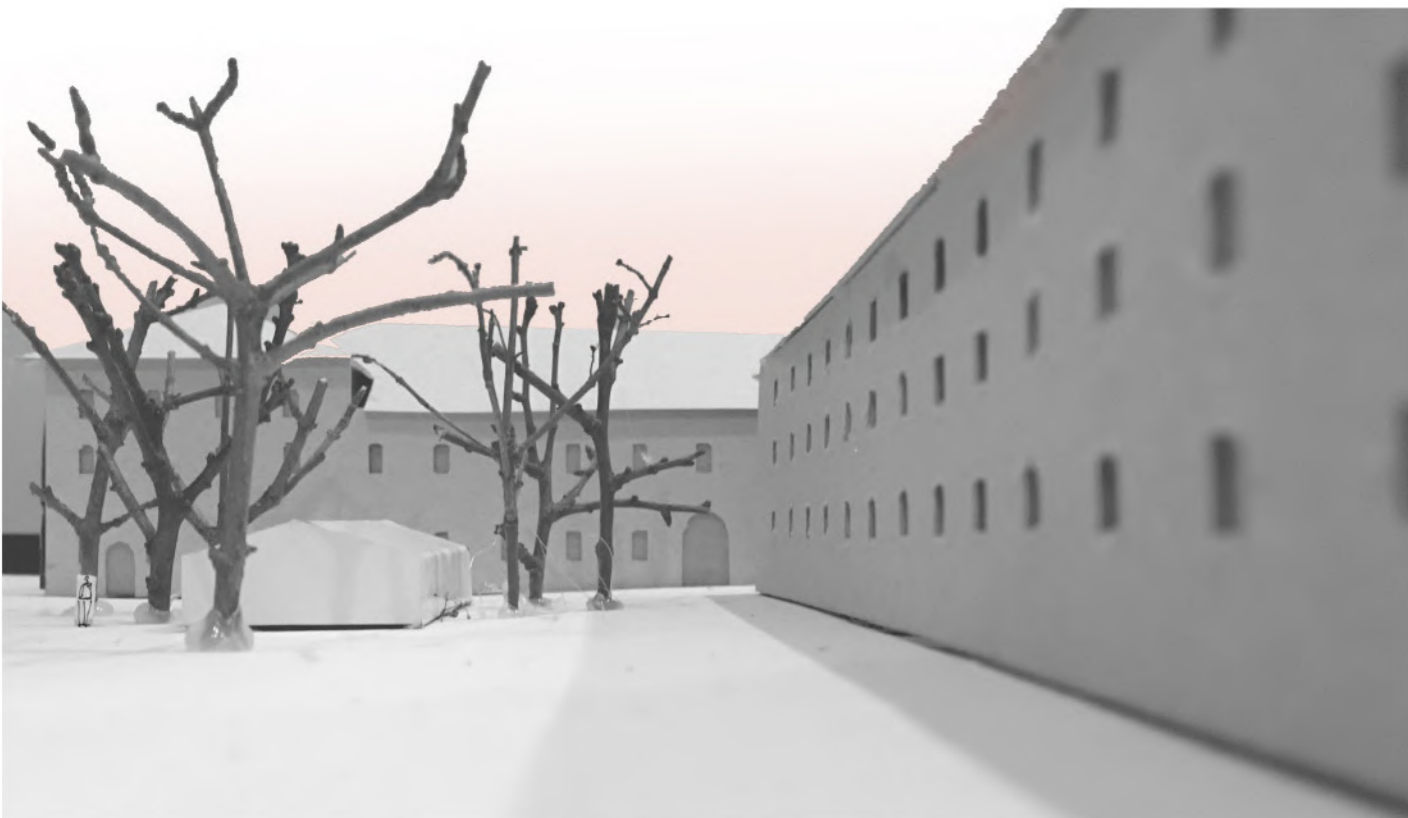
Odkrývajúci sa pohľad na rytmickú fasádu kasární spolu s navrhnutou výsadbou stromov



Objekt kaviarne doplňujúcu mestskú štruktúru zástavby



Pohľad na fasádu kasárne od valu



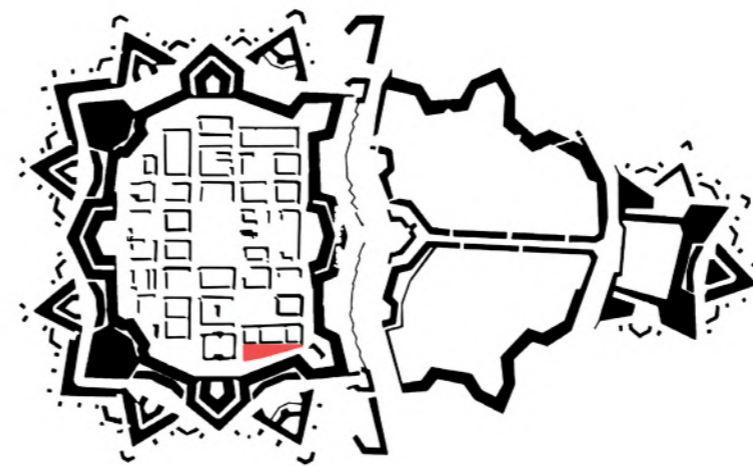
Pohľad od vstupu do kasárne smerom na Proviantný sklad



Výsadba stromov v trojspone

ČASŤ 2 – VLASTNÁ BAKALÁRSKA PRÁCA

MAGDEBURSKÁ ZÁHRADA



2.1 Textová časť

Prehlásenie bakalára
Zadanie bakalárskej práce
List študenta
Prihláška na bakalársku prácu
Sprievodný list



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Michal Bartek	
Akademický rok / semestr: 2020/2021 – letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Magdeburská zahrada v Terezíně	
Téma bakalářské práce - anglický název: Magdeburg garden in Terezin	
Jazyk práce: slovenský	
Vedoucí práce:	Ing. Jitka Trevisan, Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Oponent práce:	
Klíčová slova (česká):	Terezín, kasárna, zahrada, veřejný prostor, pevnost, město, kavárna
Anotace (česká):	Cieľom návrhu je sprístupnenie nedostupného pozemku miestnym obyvateľom Terezína. Nevyužitý a oplotený priestor za Magdeburškou kasárňou dýcha prázdnotou. Magdeburská zahrada je miesto určené na odpočinok, načerpanie nových síl. Návrh počíta s kultúrnymi akciami a reštaurátorskou činnosťou v záhrade, dostupnou pre verejnosť, ktorá je prepojená so súčasnou funkciou Magdeburskej kasárne. Reštaurovanie dobových reliktov ukazuje obyvateľom ale i turistom úplne nový pohľad na toto podceňované remeslo. Do priestoru pred fasádou kasární vstupuje s jasným historickým odkazom a umiestnením ľahká drevená stavba s vyhlídkovou funkciou kaviarne. Cez slnečné dni prináša možnosť vypiť si dobrú kávu a teplé letné večery využiť na premietanie krátkometrážnych dokumentov a filmov na fasádu kaviarne.
Anotace (anglická):	The aim of the project is transforming a previously inaccessible area into the public space available for the local citizens of Terezín. The unused and fenced area behind Magdeburg barracks has been long vacant. Magdeburg garden is a place intended for relax and gaining new energy. The project counts with the cultural events and with the restoration work in the garden made available for the public to see which is related to the current function of the Magdeburg barracks. Restoration of the relics of the 20th century shows citizens and tourists a whole new viewpoint on this undervalued craft. In the area in front of the façade of the barracks is located a lightweight construction with a clear historical reference and position. It works as a café which allows visitors to drink a good coffee.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 21.05.2021

Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: **Michal Bartek**
 datum narození: **02.01.1997**
 akademický rok / semestr: **2020/2021 / letní semestr**
 obor: **krajinářská architektura**
 ústav: **15120 ústav krajinářské architektury**
 vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jitka Trevisan**
 téma bakalářské práce: **Magdeburská zahrada v Terezíně / Magdeburg garden in Terezin**

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Riešené územie sa nachádza v Ústeckom kraji, konkrétne vo vnútornej časti pevnosti v obci Terezín. Zadanie projektu reaguje v prvom rade na neprístupnosť a nevyužitelnosť pozemkov pre miestnych obyvateľov a myslí aj na turistov. Dôležitou časťou práce je nájsť spoločné prepojenie úzko súvisiacich Magdeburských kasární s pôvodne oploteným pozemkom nepravidelného tvaru. Pevný základ návrhu dáva historický vývoj riešeného územia a jeho formovanie.

Cieľom návrhu je sprístupnenie nedostupného pozemku miestnym obyvateľom Terezína. Nevyužitý priestor za Magdeburškou kasárňou dýcha prázdnotou a tak návrh ráta s relaxom, kaviarňou, reštaurátorskou činnosťou v exteriéri, letným krátkometrážnym kinom a občerstvením v navrhovanej kaviarni.

2/ popis záverečného výsledku, výstupy a mēřítka zpracování

Práca vychádza z dokumentu „Obsah bakalářské práce: Studijní program Krajinářská architektura, Akt 2021“. (zdroj: <https://www.fa.cvut.cz/cs/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky>)

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Poznámky a zápisy z konzultací s odborníky.

Hárok s podpismi odborných konzultantov jednotlivých částí BP podľa špecializácie.

23. 2. 2021
 Datum a podpis studenta 

Datum a podpis vedoucího DP

23. 02. 2021

registrováno studijním oddělením dne

LS 2021

ATELIÉR TREVISAN/SKLENÁŘ

místnost 650

15120/105

ústav/ paralelka

příjmení a jméno studenta

Michal Bartek

osobní číslo a username / viz. usermap

467656 / bartemic

email

bartemic@fa.cvut.cz , michalbartek12@gmail.com

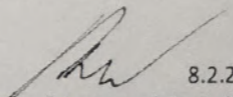
telefon

777581220, +421915052110

označte zapsaný ateliér

Architekti: ATVZ // Krajínáři: ATSS ATU ATVZ ATV DSN DP KA1 KA2 KA3 KA4 KA5 DSKA **(BPKA)** DPKA

- 1_souhlasím se zápisem výše uvedených předmětů do KOSu
- 2_veškeré mapové digitální podklady použiji jen pro účely semestrální práce
- 3_potvrzuji, že jsem byl seznámen s pravidly publikování školní práce: Jakékoliv publikování musí být označeno jménem vedoucího projektu, ateliéru a také informací, že projekt byl zpracován v ateliéru FA ČVUT.
- 4 seznámil jsem se s Provozním řádem budovy FA ČVUT.
- 5 Po ukončení semestru, případně výstavy odstraním veškerý materiál v osobním vlastnictví
- 6 Budu dodržovat veškerá hygienická opatření uvnitř budovy FA

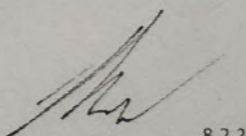

 8.2.2021
 datum a podpis studenta

specifikace zadání ateliérové práce

Magdeburská zahrada v Terezíně

09. 02. 2021

datum a podpis vedoucího ateliéru


 8.2.2021
 datum a podpis studenta

případné další informace a dohody:

vyplněný a podepsaný formulář archivuje vedoucí ateliéru
 kopii předejte Vaším sekretářkám, ty provedou zápis do KOSu
 veškeré změny hlase neprodleně Vaším sekretářkám

**1 / PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci**

Jméno, příjmení:

Michal Bartek

Datum narození:

02.01.1997

Akademický rok / semestr:

2020/2021 / letní semestr

Ústav číslo / název:

15120 / Ústav krajinné architektury

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Jitka Trevisan

Téma bakalářské práce – český název:

Magdeburská zahrada v Terezíně

Téma bakalářské práce - anglický název:

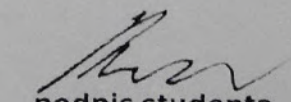
Magdeburg garden in Terezin

Podpis vedoucího bakalářské práce:

Prohlášení studenta:

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

V Praze dne 08.02.2021


 podpis studenta

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020/2021 / letný semester	
Ateliér	Ateliér Trevisan/Sklenář	
Zpracovatel	Michal Bartek	
Stavba	Magdeburská zahrada, Terezín	
Místo stavby	Terezín	
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Pavel Borusík, Ph.D.	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Aleš Dittert	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Tomáš Sklenář, DiS.	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A.	
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.
		urbanisticko-krajinářská část	B.
		architektonicko-krajinářská část	B.
	realizační část	B.	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.3	
Další situace	Situačný výkres širších vzťahov	C.1	
	Katastrálny situačný výkres	C.2	
	Architektonická situácia	C.4	
	Referenčný plán	C.5	
	Vytyčovací plán	C.6	
	Inventarizácia drevín	C.7	
	Osadzovací plán	C.8	
	Plán zemných prác	C.9	
Pohledy	Pohľady	D.3.2	
	Nápis na kaviarni	D.3.2.1	
Řezy	Rez A-A'	D.3.3	
	Skladba povrchov	D.5.3	
	Rozhrania povrchov	D.5.3.1	
	Rezopohľady	D.5.1.1	
Půdorysy dílčích částí			
Detaily	Konštrukčné detaily – strecha	D.3.4	
	Konštrukčné detaily – sokel	D.3.4.1	
	Detail výsadby stromu – trávnik	D.4.3.1	
	Detail výsadby stromu – mlat	D.4.3.2	
	Detail výsadby stromu – cementobetón	D.4.3.3	

PRŮVODNÍ LIST

Detaily	Lavičky		D.6.2
	Odpadkové koše		D.6.3
	Stojan na bicykel		D.6.4
	Rošty okolo stromov		D.6.5
	Osvetlenie		D.6.8
Tabulky	Výkaz výměř		2.3.1
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	2.3.2
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	2.3.2
		Tabulka zemin a volného materiálu	2.3.2
		Tabulka zámečnických výrobků	2.3.2
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	2.3.2
		Tabulka kamenických výrobků	2.3.2
		Tabulka závlahových prvků	2.3.2
		Tabulka ostatních výrobků a prvků	2.3.2

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	Ing. Pavel Borusik, Ph.D. – konzultácia cez MS Teams, zariadenie staveniska	10.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Pavel Borusik, Ph.D. – konzultácia cez MS Teams, zariadenie staveniska, výsadbové jamy	15.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Pavel Borusik, Ph.D. – konzultácia cez e-mail, zariadenie staveniska, tabuľka zar. staveniska	17.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
Dendrologie	Ing. Romana Michálková, Ph.D. – konzultácia cez e-mail, taxony stromov, osadzovací plán	21.04.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Romana Michálková, Ph.D. – konzultácia cez MS Teams, výsadbové jamy, osadzovací plán	23.04.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Romana Michálková, Ph.D. – konzultácia cez MS Teams, výsadbové jamy, osadzovací plán	07.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
Nosné konstrukce	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. – konzultácia cez e-mail, tech. riešenie detailov, krov	19.04.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. – konzultácia cez MS Teams, tech. riešenie det., dispozícia	05.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Aleš Dittert – konzultácia cez e-mail, skladby povrchov, detaily kaviarne, mobiliár	23.04.2021 14.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
TZB	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D. – konzultácia cez MS Teams, technická infraštruktúra, prípojky, šachty	28.04.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D. – konzultácia cez MS Teams, technická infraštruktúra, prípojky, šachty	12.05.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams
	Ing. Petr Hrdlička – konzultácia cez MS Teams, technická infraštruktúra, vodný prvok	29.04.2021	interná tabuľka Ústavu krajinárskej architektúry FA ČVUT – MS Teams

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem
Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

2.2 Sprievodná a technická správa

- A Sprievodná správa
 - A.1 Identifikačné údaje o projekte
 - A.1.1 Údaje o stavbe
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3 Údaje o spracovateľovi bakalárskej práce
 - A.2 Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia
 - A.3 Zoznam vstupných podkladov
- B Súhrnná technická správa
 - B.1 Popis územia stavby
 - B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základná charakteristika stavby a jej užívanie
 - B.2.2 Celkové urbanisticko–krajínárske a architektonické riešenie
 - B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie
 - B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby
 - B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby
 - B.2.6 Základná charakteristika objektov
 - B.2.6.1 Technické riešenie stavebných objektov
 - B.2.7 Zásady požiarne bezpečnostného riešenia
 - B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru
 - B.4 Dopravné riešenie
 - B.5 Riešenie vegetácie a súvislých terénnych úprav
 - B.6 Popis vplyvu stavby na životné prostredie a jeho ochrana
 - B.7 Zásady organizácie výstavby
 - B.8 Celkové vodohospodárske riešenie

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbe

a) Názov stavby

Magdeburská záhrada, Terezín / Magdeburg garden, Terezín

b) Miesto stavby (adresa, popisné čísla, katastrálne územie, čísla parciel, pozemkov)

411 55, Terezín, Ústecký kraj, Česká republika

Vymedzené územie nalieha budove Magdeburskej kasárne, priestor vymedzuje a uzatvára budova Proviantného skladu od ulice Tyršova a val pevnostného systému mesta Terezín od ulice Horní vodní brána.

Dotknuté parcely: 136, 137, 138, 139, 135/2, 178, 135/1

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Ateliér Trevisan/Sklenář, miestnosť 650,

Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

A.1.3 Údaje o spracovávateľovi bakalárskej práce

Michal Bartek, Pod hájom 1361/150,

018 41, Dubnica nad Váhom, Slovenská republika

študent krajinárskej architektúry na FA ČVUT,

Ateliér Trevisan/Sklenář

Majetko-právne vzťahy (číslo parcely – vlastník /data k 06.04.2021/):

VÝPIS Z KATASTRU NEHNUTELNOSTÍ							
ČÍSLO PARCELY	ČÍSLO LV	VÝMERA (m ²)	SPŮSOB VYUŽITIA	DRUH POZEMKU	VLASTNÍCKE PRÁVO	PRÁVO HOSPODÁRENIA S MAJETKOM ŠTÁTU	SPŮSOB OCHRANY NEHNUTELNOSTI
136	367	3725	športovisko a rekreačná plocha	ostatná plocha	Česká republika	Národní múzeum	-
137	367	1798	športovisko a rekreačná plocha	ostatná plocha	Česká republika	Národní múzeum	-
138	367	664	športovisko a rekreačná plocha	ostatná plocha	Česká republika	Národní múzeum	-
139	367	10488	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Česká republika	Národní múzeum	nehnutelná kultúrna pamiatka
191	1	1955	ostatná komunikácia	ostatná plocha	Mesto Terezín	-	-
132	1	7809	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
135/1	1	13868	cesta	ostatná plocha	Mesto Terezín	-	-
135/2	613	47	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	ČEZ Distribuce, a. s.	-	-
463/5	1	8	vodné dielo, hrádza k ochrane nehnuteľností pred zaplavením povodňami	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
467	1	1691	manipulačná plocha	ostatná plocha	Mesto Terezín	-	-
462/6	1	93	zborenisko	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/5	1	21	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/4	1	196	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/2	1	44	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/1	1	4796	spoločný dvor	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
143	608	360	objekt k bývaniu	zastavaná plocha a nádvorie	Yu Wenjun	-	-
144	25	239	objekt k bývaniu	zastavaná plocha a nádvorie	Boučková Ivana, Malypetrová Ivana, Sýkora Vladimír	-	-
146	1142	533	objekt k bývaniu	zastavaná plocha a nádvorie	Doubětová Jana, Holzhammerová Dagmar, SJM Řečtářek Zdeněk a Řečtářková Bohumíra, Sládek Václav	-	-

A.2 ČLENENIE STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA

- SO1 – Príprava staveniska a zemné práce
- SO2 – Technická infraštruktúra
- SO3 – Drobná architektúra /kaviareň/
- SO4 – Krajinárska architektúra
- SO5 – Povrchy a komunikácie
- SO6 – Mobiliár

A.3 ZOZNAM VSTUPNÝCH PODKLADOV

- Zadanie bakalárskej práce pre akademický rok 2020/2021, FA ČVUT
- Martin Průša, oddelenie správy depozitárov Terezín, Národné múzeum, informácie k inžinierskym sieťam na parcelách Národného múzea, elektronická komunikácia 18.03.2021
- Pavel Panaš, vedúci oddelenia správy depozitárov Terezín, Národné múzeum, informácie k využitiu priestorov Magdeburskej kasárne a parciel Národného múzea, elektronická komunikácia (e-mail) a telefonát 14.01.2021
- ČEZ Distribuce, a. s., Děčín, Děčín IV - Podmokly, Teplická 874/8, PSČ 405 02
poskytnuté informácie o trafostaniciach a existencií sietí v riešenom území, elektronická komunikácia (e-mail)
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
poskytnuté podklady o vedení kanalizácie a vodovodu v území, elektronická komunikácia (e-mail)
- GasNet, s.r.o., Klíšská 940/96, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem
poskytnuté podklady o vedení plynovodu v území, elektronická komunikácia (e-mail)
- Ing. arch. Dominik Miko, Vedúci odboru, Odbor stavebného úradu Litoměřice, poskytnuté informácie o vlastníkoch sietí v Terezíne, elektronická komunikácia (e-mail)
- Územný plán mesta Terezín, <http://mestoterezin.cz/uzemni-plan-terezin-pravni-stav-po-vydani-zmeny-c-1/d-141434/p1=6973plán>
Terezín – právní stav po vydání Změny č.1: Územní plán: Město Terezín (mestoterezin.cz)

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMIA STAVBY

a) Charakteristika stavebného pozemku, zastavané územie a nezastavané územie, súlad navrhovanej stavby s charakterom územia, doterajšie využitie a zastavanosť územia

Riešené územie v plošnej výmere 5785,5m² je situované vo vnútornej časti pevnostného mesta Terezín, lemované pevnostným valom dotvárajúcim uzatvorený priestor medzi charakterovo a proporčne významnými stavbami ako Proviantský sklad a Magdeburská kasáreň. V súčasnosti majú parcely dotknuté návrhom projektu Magdeburskej záhrady rovinný charakter, nevyužitých oplotených a neudržiavaných plôch. Magdeburská kasáreň, ktorá je úzko spätá s riešeným územím ako priamym kontaktom tak i vlastníctvom Národného múzea (na rozdiel od okolitých parciel, vlastníkom je mesto Terezín). Zastavanosť v území je zachovalá a poznačená historickým vývojom pretavením do ortogonálnej štruktúry pevnostného organizovaného mesta. Nadväznosti a umiestnenie navrhovaného projektu v rámci širšieho kontextu je bližšie vidieť vo výkrese C.1 Situačný výkres širších vzťahov.

Celé územie historicky fungovalo ako zhromaždisko, cvičisko pre koňov, preto sa tu neobjavovali zásadné a významné vegetačné zásahy. Jedinou výnimkou je výsadba v dobe najväčšej „slávy“ v línii fasády kasární. Avšak dnes tento fakt nie je úplne na mieste, koreňový systém stromov v blízkosti fasády narúša statiku kasární a zároveň zakrýva pohľad na pravidelnú rytmickú fasádu evidovanú ako kultúrnu pamiatku. Vegetačná zložka nemala vo vývoji žiadny náznak jasného konceptu a prácu s cieľovým výsledkom. Súčasný stav náletových drevín je z minimálnej časti vyhovujúci, niektoré jedince sú vážne napadnuté hubami. Časť stromov neodolala tlaku konárov a následne sa rozštiepila.

Celé riešené územie je súčasťou Mestskej pamiatkovej rezervácie.

História územia:

Voľná plocha za Magdeburskou kasárňou bola od vzniku pevnosti svojim atypickým tvarom bez jednoznačného určenia (až na obdobie vojny, cvičisko a ustajnenie koní), historické snímky potvrdzujú v priebehu období len sporadické zmeny vo využití priestoru. V dobe ustajnenia koní bol významný a neoddeliteľný prvok prejazd cez pevnostný val naproti kasárňam, kde bola možnosť regulácie vody pre občerstvenie a umytie koní.

Prípustné využitie:

Využitie budovy Magdeburských kasární je aktuálne pre reštaurátorov Národného múzea v Prahe, kde majú jednotlivé priestory dielní rozdelené podľa materiálovej špecifikácie reštaurovaného predmetu. Toto využitie môže byť impulzom do budúcnosti a zvýšiť povedomie o tejto činnosti u laickej verejnosti. Ďalšie priestory sú využívané ako stála expozícia mesta Terezín.

Podmienené prípustné využitie:

Zásadným krokom pri realizácii Magdeburskej záhrady je odstránenie oplotenia a umožnenie prístupu pre obyvateľov Terezína. Využitie v súčasnosti chátrajúcej plochy na relax, posedenie pri drobnom občerstvení s nádychom histórie doplnené o prvky a aktivity vzdelávacieho charakteru.

Neprístupné využitie:

Neprístupným využitím je zmena projektu mimo územne plánovaciu dokumentáciu, strata charakteru územia, nádychu histórie a príjemného verejného priestoru slúžiaceho ako zamestnancom Národného múzea a mesta Terezín, tak aj ich občanom.

Denný režim riešeného územia:

Bežný deň bude z počiatku ožívať otvorením kaviarne „cafe magdeburg“ a následne sprístupnením nádvorja Magdeburskej kasárne v osovom prejazde budovou nadväzujúcim na riešené územie. Cez deň v závislosti na počasí bude regulovaná vodná hmla v rastrovej výsadbe stromov.

Nočný režim riešeného územia:

Nočný režim bude prechádzať postupne, či už uzatvorením kaviarne „cafe magdeburg“ ale v priaznivých letných dňoch sa počíta vo večerných hodinách s letným kinom premietaným na kratšiu fasádu kaviarne formou krátkych dokumentov. V prípade chladných alebo zimných období bude kaviareň uzatvorená podľa otváracích hodín (prípadne akceptovanie nočného kludu). Verejné osvetlenie je navrhnuté na dva celky. Areálové osvetlenie sa postará o atmosféru vo verejnom priestore za použitia zemných svietidiel a fasádnych tlmených svietidiel. Verejné osvetlenie z ulice Tyršovej bude doplnené smerom okolo pevnostného valu z dôvodov nočnej bezpečnosti a zapojenia do mestskej osvetlenej uličnej siete.

Aktuálny stav plochy naliehajúcej Magdeburskej kasárni nie je vhodné využiť vzhľadom na polohu v historicky hodnotnom kontexte mestskej pamiatkovej rezervácie.

b) Závery vykonaných prieskumov a rozborov

Za účelom získania informácií bol zorganizovaný 3-dňový workshop v Terezíne. Workshop predstavuje zásadný krok pre spracovanie bakalárskej práce, najmä čo sa týka vývoja konceptu a návrhu. Údaje získané samotným terénnym prieskumom mesta Terezín a jeho blízkeho okolia odhalili kľúčové informácie k následnému smerovaniu konzultácií s odborníkmi. Podrobné informácie týkajúce sa historických aspektov vývoja pevnosti a jej funkcie poskytol rozhovor s pánom Mgr. Jiřím Hofmanom. Konzultácie cez platformu MS Teams boli jedným z hlavných zdrojov informácií o pamiatkovej ochrane z hľadiska Národného Pamiatkového Ústavu. Informácie a mapy boli čerpané z internetových registrov ČÚZK a príslušných mapových databáz historických máp Českej republiky.

Terénny prieskum:

Terénny prieskum bol vykonaný priamo na mieste jedenkrát na jeseň v septembri 2020 (ďalšie naplánované terénne prieskumy a merania neprebehli z dôvodu protipandemických nariadení vlády ČR a vlády SR). Pomoc s vyhotovením fotografií stávajúceho stavu poskytol p. Ivan Němec, miestny profesionálny fotograf a nadšenec krajinej architektúry a verejného priestoru. Z návštevy Terezína boli vyhotovené skicy a poznámky za účelom spracovania štúdie bakalárskej práce. Ako záver terénneho prieskumu je zásadné si uvedomiť hodnotu a polohu parcely v rámci historickej štruktúry mesta Terezín. Náletové dreviny bez koncepcie a nevyužitý pomerne ľahko dostupný priestor z centra Terezína nemá svojho pána a neprináša žiadny úžitok mestu ani zamestnancom Magdeburskej kasárne. Zásadnou informáciou sú taktiež vyhlídkovo jestvujúce cyklotrasy prechádzajúce priamo líniou Tyršovej ulice. Význam miestu dodáva tiež cyklotrasa Eurovelo7 prechádzajúca Tyršovou ulicou.

Dendrologický prieskum

Prieskum bol uskutočnený počas jedinej návštevy v Terezíne v septembri 2020.

FYZIOLOGICKÁ STAROBA			
Vekové štádium	Označenie	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	prevládajúce znaky a prejavy uchytenia	takisto platí aj pre jedincov zabezpečených z nárastov
2	Odrastlá výsadba	uchytená výsadba doposiaľ nestabilizovaná znakmi intenzívnej ochrany alebo jej absencia založenia architektúry (habitusu) koruny	tak isto u jedincov zabezpečených z nárastov prevládajú znaky spojené so zakladaním primárnej štruktúry koruny s nutnosťou intenzívnej ochrany (prejavy)
3	Stabilizovaný, dospievajúci jedinec	dotváranie typických charakteristík pre daný taxon (habitus, borka, a podobne) výrazný predĺžovací rast, často začiatok plodnosti	
4	Dospelý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znakmi taxonu	rozlíšenie tretieho a štvrtého vekového štádia je často komplikované, je nutné prihliadnúť k zvláštnostiam jednotlivých taxónov
5	Prerastený jedinec	rozpad štruktúry jedinca s doprovodnými prejavmi (úbytok kosterných vetví, nástup prirodzených patogénov)	

Celkový zdravotný stav	
1	stromy bez poškodenia alebo stromy mierne poškodené, predpoklad dlhodobej existencie
2	stromy výrazne poškodené, existencia nie je bezprostredne ohrozená
3	stromy veľmi silno poškodené, existencia bezprostredne ohrozená (alebo behom pomerne krátkeho obdobia) ohrozená

Sadovnícka hodnota	
Sadovnícka hodnota	Popis
1 – jedinec veľmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus odpovedajúceho druhu (neovplyvnený zápojom ani inak), už vzrastlé, celkom zdravé a nepoškodené, plne vitálne a dlhodobo perspektívne exempláre. Tieto dreviny by mali byť zachované vo všetkých prípadoch.
2 – jedinec nadpriemerne hodnotný	Oproti predchádzajúcej kategórii majú určité nedostatky, ktoré však významnejšie neznižujú ich hodnotu. Zdravé dreviny, typického tvaru, odpovedajúce príslušnému druhu alebo kultivaru, v celkovom habite len nepatrne narušené alebo poškodené. Sú aspoň polovičných rozmerov dosiahnuteľných na stanovisku (počiatok plnej funkčnosti). Dlhodobá perspektívne. K ich odstráneniu ide pristúpiť až po vyčerpaní všetkých, aj pomerne značne nákladných riešení, a len v celkom výnimočných prípadoch.
3 – jedinec priemerne hodnotný	Habitus sa môže i významne odchylovať od normálu (v dôsledku zápojenia, vysoko vyvetvené, avšak také, ktoré podržia svoje estetické a funkčné hodnoty aj pri silnom vyvetvení, dreviny, s jednostrannou, ale stabilnou korunou a podobne), prípadné poškodenie alebo výskyt chorôb a škodcov podstatne neovplyvňuje ich vitalitu (nejedná sa o choroby a škodcov, ktorý sa môžu rozširovať). Do tejto kategórie sú radené aj mladé, plne vitálne dreviny s typickým či požadovaným habitom, ktoré zatiaľ nedosiahly približne polovičných rozmerov dosiahnuteľných na stanovisku, respektíve počiatku plnej funkčnosti. Strednodobo až dlhodobá perspektívne. Pri riešení krajinárskych úpravách sa u tejto kategórie počíta s tým, že sa dreviny podľa potreby budú ponechávajú k ďalšiemu vývoju, alebo kde to zámer vyžaduje, sa odstráni.
4 – jedinec podpriemerne hodnotný	V dôsledku staroby, chorôb a škodcov alebo poškodenia je podstatne znížená vitalita, pravdepodobná je len krátkodobá existencia v prijateľnom stave (väšinou do 20 rokov). Dreviny značne poškodené, veľmi vysoko vyvetvené, bez predpokladov obrastania po presvetľovacích prebiekach, dreviny staré a málo vitálne, výrazne presychajúce, dutinaté, prípadne aj inak silne poškodené. Patria sem hlavne dreviny, u ktorých sa nedá predpokladať zlepšenie ich kvality. Nesmú to byť dreviny ohrozujúce bezpečnosť ľudí alebo porastov. Pri výhľadových úpravách porastov sa počíta s ich postupným odstránením. Výnimky tvoria len dreviny mimoriadnej dendrologickej hodnoty (unikáty), dreviny, ku ktorým sa viažu nejaké pamätne udalosti, chránené stromy, resp. torza veľmi malebne pôsobiace, ktoré sa nechávajú na dožitie.
5 – jedinec veľmi málo hodnotný	V dôsledku staroby, chorôb a škodcov alebo poškodenia je natoľko znížená vitalita, že chýbajú predpoklady, aj len krátkodobej existencie. Dreviny odumierajúce a odumrelé dreviny, ktoré svojou existenciou výrazne poškodzujú kvalitu cennejších exemplárov. Do tejto kategórie sú radené aj exempláre, ktoré je potrebné okamžite odstrániť z bezpečnostných a fytopatologických dôvodov (nebezpečné choroby). Pri riešení krajinárskych úprav je nutné tieto dreviny okamžite alebo v čo najkratšej dobe odstrániť. Dreviny v porastoch vadia. Ich rýchle odstránenie je nutné bez ohľadu na to, aký zámer je pri ďalšej výchove porostu uplatňovaný.

Celková vitalita	
1	stromy plne vitálne
2	stromy s mierne zníženou vitalitou, prejavy zníženia vitality môžu byť dočasné
3	stromy so stredne zníženou vitalitou, pri obmedzení vonkajších negatívnych vplyvov sa dá očakávať čiastočné zlepšenie
4	stromy so silno zníženou vitalitou nedá sa z pravidla očakávať čiastočné zlepšenie
5	stromy bez prejavov fyziologickej vitality

Celkový potenciál	
1	vysoký
2	stredný
3	nízky

Hodnota vybraných jednotlivých drevín bola vyčíslená podľa kalkulačky bodovej hodnoty drevín metodiky AOPK ČR vo verzii 2017.

Metodika dendrologického prieskumu

Posudzované kategórie:

Obvod kmeňa (cm), odčítacia hrúbka (cm), výška stromu (m), výška nasadenia koruny (m), šírka koruny (m), poškodenia kmeňa, poškodenia koruny (formou poznámky), suché vetvy (formou poznámky), výskyt dutín (formou poznámky), Stav stability (stabilný, vyhnutý, nestabilný), Perspektíva do 10 rokov (formou poznámky), ďalej použité kritériá pre hodnotenie drevín:

Výstup z dendrologického prieskumu:

Dreviny v riešenom území boli vysadené bez čitateľnej myšlienky a konceptu. Jediné stromy, ktoré sa nachádzajú na v súčasnosti nevyužitej ploche nie sú pod odborným dohľadom. Náletové dreviny reflektujú svojím stavom prístup správcu k verejnej zeleni. Z tohto dôvodu je hlavným zámerom návrhu výsadba nových stromov. Dva pôvodné jedince druhu *Acer platanooides* sú svojím habitusom perspektívne a boli zapracované do návrhu. Ostatné dreviny v území sú navrhnuté na výrub, vzhľadom na ich vysokú mieru preschnutia koruny a kostrových konárov. Ďalším z dôvodov je obnaženie koreňov stromov v rádiuse okapovej línie.

Geologický prieskum:

Geologické podmienky sú zásadne ovplyvnené vznikom pevnosti Terežín a prítomnosťou riek Ohře a Labe. Geologické podložie je preto tvorené naplaveninami, sedimentami a navážkami (antropozeme).

Hydrogeologický prieskum:

Celé pevnostné mesto je zabezpečené protipovodňovými hrádzami. Miera ochrany pred povodňami v pevnosti je nastavená na Q100 = ochrana pred storočnou vodou s výškovou rezervou 25 cm. Mesto Terežín sa nachádza vo veľmi teplej, suchej klimatickej oblasti. Ročný úhrn zrážok za rok 2020 v lokalite okolo Terežína je 569 mm. Priemerná ročná teplota za rok 2020 podľa dát Českého hydrometeorologického ústavu je približne 10,5 °C. Zásoba využiteľnej vody v pôde pod trávnatým porastom sa pohybuje na úrovni 50 – 60 %. Stav hladiny podzemných vôd na začiatku roku 2021 je mierne podnormálny.

Pedologický prieskum:

Trieda ochrany pôdy: II.

Druh pôdy: nivná pôda (fluvizem) – FL

c) Typologicko-produkčná kategória – O2-T3 (vysokoprodukčné orné pôdy až menej produkčné trvalo-trávnaté porasty) Ochrana územia podľa iných právnych predpisov

Terežín je od roku 1992 mestskou pamiatkovou rezerváciou. Patrí tu vlastné mesto Terežín, Veľká pevnosť, Malá pevnosť a obidve brány. Mesto zároveň patrí do ochranného pásma NKP Malá pevnosť s Národným cintorínom, so súborom nehnuteľných kultúrnych pamiatok v historickom jadre mesta Terežín. Mokrad' pod Terežínskou pevnosťou patrí do zoznamu Európsky významných lokalít programu Natura 2000. Do katastra mesta Terežín čiastočne zasahujú ochranné pásma povodí riek Ohře a Labe.

d) Poloha vzhľadom k záplavovému územiu, poddolovanému územiu, apod.

Vnútro pevnostného systému mesta Terežín vďaka protipovodňovým opatreniam nie je ohrozené povodňami. Do úvahy treba brať krajinu za hranicou pevnostného systému, ktorú ohrozuje záplavové územie Q5, Q20, Q100.

e) Vplyv stavby na okolité stavby a pozemky

Stavba úzko súvisí so súčasnou funkciou priliehajúcich Magdeburských kasární, kde sa nachádzajú reštaurátorské dielne. Návrh sprístupňuje a približuje toto remeslo širšej laickej verejnosti. Intervencia reaguje na nedávnu štúdiu realizovateľnosti bytových jednotiek v budove bývalého proviantného skladu. Vyhladkovo projekt počíta s novým prílevom obyvateľov, a preto je jeho cieľom zvýšiť komfort v tejto časti Terezína. Ťažisko verejných priestorov v Terezíne je týmto zásahom rozložené do viacerých lokalít. Zásah primárne odstraňuje bariéry vo forme oplotení, prestupnosti územia a pohľadových defektov.

f) Odtokové pomery zrážkových vôd v území

Potenciál odtokových zrážkových vôd je veľmi dobrý, zásadne ovplyvnený pôvodom a formovaním pevnostného mesta na navážkach. Pôdny profil je značne priepustný, prekyprený, a tak umožňuje zasakovanie zrážok v mieste spadnutia. Dôležitú úlohu taktiež zohráva prítomnosť riek Ohře a Labe, ktoré po svojom toku priniesli do okolia Terezína fluvialne sedimenty. Štrkopiesková vrstva premiestnená meandrovaním a kolísaním hladiny pracuje ako veľmi dobrá filtrácia.

g) Požiadavky na asanácie, demolácie, výrub drevín

Najvýraznejším demolovaným prvkom je plot, ktorý je po celom obvode riešeného územia. Tento vstup je zásadným pre odstránenie vizuálnej a fyzickej bariéry medzi súčasným verejným priestorom a parcelou Národného múzea. Odstránené budú taktiež betónové pražce lemujúce vstup na pozemok. Čadičový chodník v osi kasární je tiež navrhnutý na demoláciu z dôvodu jeho bezúčelnosti. Štrnásť kusov stromov je určených na výrub z dôvodu obnažených koreňov, preschnutých konárov, ale aj kvôli ich nevyhovujúcej polohe vzhľadom na koncepciu návrhu.

h) Územne technické podmienky

Napojenie na technickú infraštruktúru pozostáva z prípojky kanalizácie, vody, plynu a elektriny, potrebných na prevádzku kaviarne (D.3 SO3), vodnej hmly a pítka. Prípojky k budove kaviarne sú vedené pod spevnenou plochou cestnej komunikácie po hranicu pozemku Národného múzea. V miestach rozhrania pozemkov je osadená vodomerná sústava, vodomerná šachta, kanalizačná šachta, elektrický rozvádzač a hlavný uzáver plynu. Prevádzka osvetlenia je rozdelená na verejné osvetlenie napojené v prilahlých uliciach mesta Terezín a areálové osvetlenie vedené individuálnymi vetvami, v správe Národného múzea. Rozdelenie areálového a verejného osvetlenia

umožňuje nezávislé hospodárenie funkčného a ekonomického charakteru. Kanalizačná sieť z územia je napojená na stávajúcu jednotnú obecnú kanalizáciu. Bezbariérový prístup do územia je zabezpečený priamym napojením všetkých priliehajúcich ulíc bez výškových bariér. Zmena organizácie dopravy sa týka ulice Horní vodná brána, kde je zamedzený prístup pre motorové vozidlá a doprava je odklonená cez ulicu Tyršovu a Vodárenskú. Týmto vstupom je v území odľahčená doprava od motorových vozidiel a značne zlepšená mikroklima. Ochranné pásma inžinierskych sietí sú rešpektované v nadväznosti na jednotlivých správcov v území.

i) Vecné a časové väzby stavby, podmieňujúce, vyvolané a súvisiace investície

Zásadným faktom pre realizáciu navrhovaného projektu je súhlas oboch strán, mesta Terezín, ale aj Národného múzea ako správcu Magdeburských kasární a k nim prilahlého priestoru. Celý projekt bude prebiehať v jednej etape rozdelenej na jednotlivé tematické celky. V počiatočnom štádiu prebehne zabezpečenie zariadenia staveniska a k nemu naliehajúcich podmienok ako sociálne zariadenie, bunka pre stavbyvedúceho, bunka pre pracovníkov, kontajner na tuhý odpad a vyčlenenie plánovaných priestorov pre depóniu. Následne po zariadení staveniska môže začať demolácia, strhnutie trávneho drnu v požadovanej ploche a príprava na výkopové a zemné práce, prípadne drobné terénne úpravy. Súčasťou výkopov budú výsadbové jamy v časti oddychovej zóny využívajúce prekoreniteľné bunky. Táto etapa prípravy na výsadbu do prekoreniteľných buniek po zvážení časovej, finančnej a pracovnej náročnosti bude započatá s časovou rezervou. Práca na budove kaviarne (D.3 SO3) môže pokračovať nezávisle na celom projekte. Výsadba do mlatového povrchu a trávniká bude zabezpečená postupne, odvíjajúc sa od personálnych kapacít (tzn.: v deň výkopu výsadbovej jamy stromu bude strom s balom ukotvený a osadený na miesto podľa štandardov AOPK). Celý tento proces bude prebiehať za prítomnosti autorského dozoru, pre prípad nútenej zmeny projektu v reálnom čase (nepredvídateľná udalosť počas výsadby, výstavby, zemných prác,...)

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Navrhovaná stavba sa nachádza v Ústeckom kraji, konkrétne v meste Terezín. Riešené územie je situované za budovou Magdeburskej kasárne. Stavba rieši odstránenie vizuálnych bariér, približuje laickej verejnosti remeslo reštaurovania a vytvára príjemné prostredie pre relax. Celý projekt funguje v dvoch rovinách, časť okolo kaviarne je viazaná na reštaurátorskú činnosť, posedenie pri káve alebo drobnom občerstvení, v priaznivých letných dňoch sa počíta s využitím fasády kaviarne na premietanie krátkometrážnych filmov a dokumentov. Reštaurátorská činnosť a premietanie filmov stelesňujú vzdelanie a umenie, ktoré vstupujú do života ľudí. Opak tohto priestoru je opačná strana zužujúceho sa pozemku s navrhnutou pravidelnou výsadbou doplnenou o vodný prvok vo forme vodnej hmly. Celý verejný priestor myslí na prístup detí, aktívnych športovcov, imobilných návštevníkov ale aj na aktívny odpočinok seniorov.

B.2.1 Základná charakteristika stavby a jej užívania

a) nová stavba alebo zmena dokončenej stavby

- nová stavba

b) účel užívania stavby

- rekreácia, oddych

c) trvalá alebo dočasná stavba

- trvalá stavba

d) informácie o vydaných rozhodnutiach o povolení výnimky z tech. požiadaviek zabezpečujúcich bezbariérové využívanie stavby

- stavba je navrhnutá ako bezbariérová

e) navrhované parametre stavebných objektov

- navrhované parametre spĺňajú požiadavky na stavebné objekty

f) základná bilancia spotrieb médií a hmôt, hospodárenia s dažďovou vodou, produkované množstvo a druhy odpadov

- bilancia spotrieb médií a hmôt upresnená v tabuľkách
- hospodárenie s dažďovou vodou je využité pri D.S03 na zachytávanie dažďovej vody, ktorá je následne použitá pri splachovaní verejných WC
- produkované množstvo a druhy odpadov budú regulované podľa aktuálnej situácie

g) harmonogram

- predpokladaná doba prípravy, zariadenia staveniska a následných demolácií je na 1 pracovný týždeň
- vykonanie drobných terénnych úprav, skrývka ornice, výkopy a ďalšie zemné práce sú plánované na 2 pracovné týždne
- základy kaviarne a následná výstavba D.S03 bude postupovať nezávisle na ostatných stavebných objektoch, príprava výsadbových jám a dodávka stromov na stavenisko bude prebiehať postupne bez zbytočných prestojov sadeníc stromov na stavenisku, výsadba a jej príprava je odhadovaná na približne na 2 pracovné týždne (výsadba stromov bude prebiehať v období vegetačného kľudu!)
- po výsadbe stromov nasleduje príprava konštrukčných skladieb povrchov s odhadovaným časom práce cca 6-8 pracovných týždňov, táto časť uvažuje zrenie betónových pochôdznych zmesí k plnému užívaniu a zaťaženiu
- realizácia pochôdznej vrstvy mlatu a zhutnenie (s výnimkou okapových línií stromov, bližšie špecifikované v detailoch výsadbových jám stromov), odhadovaná doba prác je cca 2 pracovné týždne
- finálne úpravy a začistenia vyhotovenej stavby a následné odstránenie zariadenia staveniska, odstránenie depónií, stavebných kontajnerov a buniek, odhadovaná doba cca 1 pracovný týždeň

Predpokladaná doba realizácie projektu je odhadovaná na 4 mesiace, v prípade, že budú dodržané termíny dodávok jednotlivých materiálov.

h) orientačné náklady stavby

- náklady na stavbu budú bližšie špecifikované na základe objemov a plôch a následného nacenenia podľa aktuálneho cenníka a situácie na trhu

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinárske a architektonické riešenie

a) urbanisticko-krajinárske riešenie

Plánovaná výstavba reaguje na ortogonálnu vojenskú štruktúru mesta Terezín. Pevnostné mesto je dôkazom toho, ako vojenský inžinieri rozmýšľali pri presunoch ťažkej techniky a riadení mesta. Návrh reaguje na tento fakt svojou historickou stopou premietnutou do obrysu objektu kaviarne. Presne v týchto miestach sa v dobách minulých objavila stajňa pre kone. Okrajový pozemok Terezína nesie špecifický tvar, ktorý je reakciou na „dokonalý“ tvar pevnostných valov.

b) architektonicko-krajinárske riešenie

Priestorové riešenie Magdeburskej záhrady spočíva v rozdelení na dva protichodné celky, aktívny priestor okolo kaviarne a relaxačný, oddychový priestor v pravidelnej výsadbe stromov. Materiálové riešenie v okolí kaviarne je pevne opreté o mlatový povrch v okrovej, prírodnej farbe a naopak relaxačná výsadba je podčiarknutá cementobetónovým povrchom. Cementobetón je cielene delený dilatačnými špárami na jednotlivé celky obsahujúce osadené stromy, areálové osvetlenie alebo vodný prvok vo forme vodnej hmly.

B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie

Jednotlivé časti projektu majú navrhované ťažiskové body. Kaviareň je využívaná hlavne v ranných a poobedňajších hodinách, voľná plocha v období reštaurátorských prác je ťažiskom pre zájazdy, vzdelávanie detí a exkurzie. Plocha pod rastrom stromov slúži skôr terapeuticky, pre oddych, čítanie kníh, a podobne. Maximálna návrhová kapacita projektu Magdeburská záhrada je odhadovaná na 1000 ľudí. Cirkulácia návštevníkov závisí od programu v záhrade, počasia, ročného obdobia, letného kina, ale i období školských prázdnin.

B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby

Riešenie bezbariérového užívania stavby je plnohodnotné, hlavne z dôvodu zachovania nadväznosti okolitých verejných priestorov v rovnakej výškovej hladine. Pri návrhu pítka bolo myslené na imobilných návštevníkov a z tohto dôvodu bol vybraný typ so zníženou, dosiahnuteľnou výškou napájania.

B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby

Návrhové skladby a nadväznosti povrchov počítali s bezpečným a dlhodobým užívaním, sú realizované maximálnym spôsobom bez prahov. Tam, kde to nie je technicky možné, je zvolené alternatívne riešenie prispôbené danému rozhraniu a povrchu.

B.2.6 Základná charakteristika objektov

Budova kaviarne reaguje na historický vývoj územia, v priemete pôdorysných rozmerov bola kedysi stajňa pre kone. Materiálové riešenie navrhovanej kaviarne odkazuje na históriu. Strecha navrhovanej budovy kaviarne zachytáva dažďovú vodu a spätne ju čerpá na splachovanie wc, následne je odvedená do jednotnej kanalizácie. Priestor okolo kaviarne je tvorený mlatovým povrchom, tu je zvolený z dôvodu pomerne ľahkej dlhodobej údržby a veľmi dobrým zasakovaním dažďovej vody. V prípade výsadby stromov do rastru v cementobetónovom povrchu sú použité v konštrukčných vrstvách prekoreniteľné bunky pre zefektívnenie a skvalitnenie zakorenenia stromov do podkladových vrstiev bez následného narušenia pochôdznych vrstiev. Systém prekoreniteľných buniek má vyvedené ventilačné a závlahové prestupy na úroveň pochôdznej vrstvy. Jedným zo zásadných faktorov pre voľbu použitých materiálov je ich mechanická odolnosť a udržateľnosť.

B.2.6.1 Technické riešenie stavebných objektov

D.1 S01 Príprava staveniska a zemné práce

Demolácie: V riešenom území sú navrhnuté na demoláciu dva betónové obrubníky, oplotenie pozemku po celom obvode, vrátane základových pätičiek.

Zariadenie staveniska: Zariadenie staveniska bude pozostávať z dvoch kusov typových unimobuniek rozmerov 6,1 x 2,4 x 2,5 m, ktoré budú slúžiť ako zázemie pre stavbyvedúceho a pracovníkov na stavenisku, toaleta bude vyriešená typovou mobilnou bunkou pôdorysných rozmerov 1,8 x 1,8 m. Kontajner na tuhý odpad bude umiestnený v miestach koridoru cez val pevnostného systému. Hlavný vjazd a výjazd vozidiel stavby bude zabezpečený od ulice Tyršovej a ulice Pod Hradbami. V prípade vysokej frekvencie vozidiel stavby je uvažovaný alternatívny vjazd a výjazd od ulice Horní vodná brána. Vnútro-stavenisková dočasná komunikácia bude vytvorená z cestných prefabrikovaných betónových panelov rozmerov 2 x 3 m v počte kusov 11. Priestor vyhradený pre dve dočasné depónie a jednu rezervnú depóniu je zakreslený vo výkrese D.1.3. Dočasné oplotenie staveniska je tvorené mobilným systémovým oplotením nadväzujúcim na kratšiu fasádu Magdeburskej kasárne, pokračujúcim kvalu pevnostného systému. Druhý vstup na stavenisko je taktiež oplotený od rohu budovy kasárne k oploteniu areálu technických služieb mesta.

Ochrana stávajúcich drevín: Stromy zachované na dožitie boli určené na základe inventarizácie a dendrologického prieskumu. Pred začatím hrubých stavebných úprav bude vytvorený okolo týchto stromov plot lemujúci okapovú líniu stromu z drevených lát a upevnenia z textilným úväzkom o kmeň stromu. Oplotenie stromu zamedzuje prechádzaniu ťažkej mechanizácie cez kritické miesta.

D.2. S02 Technická infraštruktúra

Do budovy kaviarne je navrhnuté pripojenie na stávajúcu mestskú jednotnú kanalizačnú sieť, prípojka vody z verejného vodovodu v ulici Tyršova, prípojka plynu z Ulice Légii pre sezónnu teplotu objektu a elektrická prípojka vedená od línie opevnenia. V budove Magdeburskej kasárne sa nachádza integrovaná trafostanica, pripojenie k vodnému prvku – k vodnej hmle bude riešené elektrickou prípojkou z tejto trafostanice. Vodovodná prípojka k vodnej hmle bude privedená z budovy kasární, takisto pre obe pítka v riešenom území. Odpadová voda z pítok bude pripojená na kanalizáciu v rámci objektu kasární a následne odvedená do mestskej jednotnej kanalizácie. Ochranné pásma inžinierskych sietí sú definované podľa ČSN, tzn. elektrina 1 m od osi vedenia, jednotná kanalizácia 1,5 m od osi vedenia, plyn 2 m od osi vedenia, vodovod 1,5 m od osi vedenia. Hĺbka vedenia jednotlivých inžinierskych sietí je definovaná poverenými správcami v území. Revízne šachty, hlavný uzáver plynu, elektrický rozvádzač, kanalizačná šachta budú presnejšie definované v závislosti od nárokov obslužných technológií.

Verejné osvetlenie: Pripojenie svietidiel verejného osvetlenia bude riešené napojením na stávajúci okruh VO. Návrh uvažuje s osvetlením pozdĺž päty pevnostného valu.

Areálové osvetlenie: Z dôvodu odlišných investorov projektu je areálové osvetlenie riešené samostatne. Nástenné osvetlenie na dlhšej fasáde kasární má za úlohu zvýrazniť jej rytmizáciu a veľkorysosť. Obdobné nástenné osvetlenie je použité po celom obvode navrhovanej kaviarne pre prípad sezónneho využitia vo večerných hodinách a navodenie príjemnej atmosféry. V relaxačnej časti projektu sa uvažuje so zemnými svietidlami pre lepšiu viditeľnosť po zotmení. Prívodné káble svietidiel vedené konštrukčnými vrstvami budú opatrené chráničkou.

Odvodnenie areálu: Spádovanie pochôdznej vrstvy bude smerom od objektu do líniového štrbinového žlabu vedeného do kanalizačnej siete. Povrchy schopné priepustnosti a vsakovania do podlažia budú mierne vypsávané k výsadbovým jamám stromov (konštrukčné vrstvy povrchov spadajúce pod okapovú líniu budú zhutnené s využitím maximálne polovičného tlaku pre zachovanie vlastností vsakovania).

Hospodárenie s dažďovou vodou: Pri návrhu D.3 S03 sa počíta so zachytávaním dažďovej vody z celej plochy strechy do akumuláčnej sústavy nádrží objemu 5,1 m³. Objem nádrží vychádza z výpočtov odvodených z ročného úhrnu zrážok v danej oblasti. V prípade extrémne daždivých období je nadbytočná voda odvedená prepacom do kanalizačnej siete. Voda akumulovaná v nádržiach je využitá pre splachovanie verejných toaliet v kaviarni. Do budúcnosti sa počíta s podobným akumuláčnym systémom pre závlahu vegetácie dažďovou vodou z okolitých striech budov Proviantskeho skladu a Magdeburskej kasárne.

D.3. S03 Drobná architektúra / kaviareň /

Výkopy: Výkopy budú realizované formou štyroch hlavných obdĺžnikových figúr šírky 600 mm a hĺbky 1100 mm od úrovne pôvodného terénu. Výkop pod základovú dosku je navrhnutý na hĺbku 800 mm od úrovne pôvodného terénu.

Základy: Základové konštrukcie sú riešené formou základových pásov vystužených v základovej škáre kari sieťou rozmerov 10 x 10 cm. Základová doska je taktiež vystužená kari sieťou rozmerov 12 x 12 cm a je vyliala betónovou zmesou triedy C25/30. (Poznámka: Pred betonážou základovej dosky osadiť rozvody ležatej kanalizácie. Výškové osadenie stavby upresniť pri vytyčovaní stavby.)

Obvodové konštrukcie a priečky: Obvodové konštrukcie budú murované z pórobetonových presných tvárnic hrúbky 300 mm. Deliace priečky budú tiež pórobetonové, hrúbky 150 mm, deliace priečky bez nosných a stužujúcich funkcií budú sadrokartónové, hrúbky 50 mm.

Strecha: Kaviareň bude zastrešená tesárskym krovom s rozponom 10 m. Na pomúrnicu prierezu 150 x 150 cm budú uložené krokvy prierezu 80 x 160 mm v rozostupe 800 mm. Vrcholová stužujúca väznica prierezu 150 x 150 mm bude stužená stípkom prierezu 150 x 150 mm a krokvy budú stužené klieštinami prierezu 60 x 200 mm. Celá tesárska konštrukcia strechy bude pohľadovo priznaná.

Materiály: Fasáda kaviarne pripomínajúca historickú stodolu je materiálovo poňatá formou fasádneho dreveného obkladu zo sibírskeho smrekovca. Použité rámy okien a dverí sú vytvorené kombináciou dreva a hliníku, vyplnené transparentnou sklenenou výplňou. Hliníkový kastlík v čelnej fasáde kaviarne slúžiacej k výdaju kávy a drobného občerstvenia je z hliníkového plechu RAL7016. Nápis na kastlíku je bližšie definovaný vo výkrese D.3.2.1. Zvolený font nápisu je Technika Bold.

D.4 S04 Krajinárska architektúra

Dendrologický prieskum: Prieskum bol uskutočnený počas jedinej návštevy Terezína v závere roka 2020. K spracovaniu boli použité všetky dostupné veličiny potrebné na stanovenie aktuálneho stavu drevín. Celé územie sa vyvíjalo bez jasného konceptu. Priestor ovládnutý náletovými drevinami v pomerne zlých podmienkach pôsobí chaoticky.

Koncept vegetácie: Koncept spočíva v optickom rozdelení priestoru na dve časti, plnú a prázdnu. Na jednej strane je to pravidelný raster v trojspone s rovnakou hustotou a svetelnými podmienkami, na druhej strane je to naopak výsadba v skupinkách stromov. Ťažisko priestoru vytvorené umiestnením kaviarne v línii Tyršovej ulice je spojené s plánovanou funkciou reštaurovania v jej okolí. V tomto prípade umenie vo verejnom priestore nemá hmotný charakter, ale reflektuje

aktuálne využitie budovy Magdeburskej kasárne.

Výsadba stromov: Taxóny stromov zakomponované do návrhu sa odvíjajú od lokálnych podmienok, potencionálne prirodzenej vegetácie. Konkrétne sa jedná o druhy *Tilia europea*, *Aesculus hippocastanum*, *Platanus hispanica*. Celkový počet vysadzovaných jedincov je 41, z toho 14 stromov taxónu *Aesculus hippocastanum* je vysadených na päte pevnostného valu, jeden kus pred objektom kaviarne. 15 kusov stromov *Platanus hispanica* bude vysadených v pravidelnom rastru do trojsponu. Všetky kusy stromov taxónu *Tilia europea* budú vysadené v okolí objektu kaviarne.

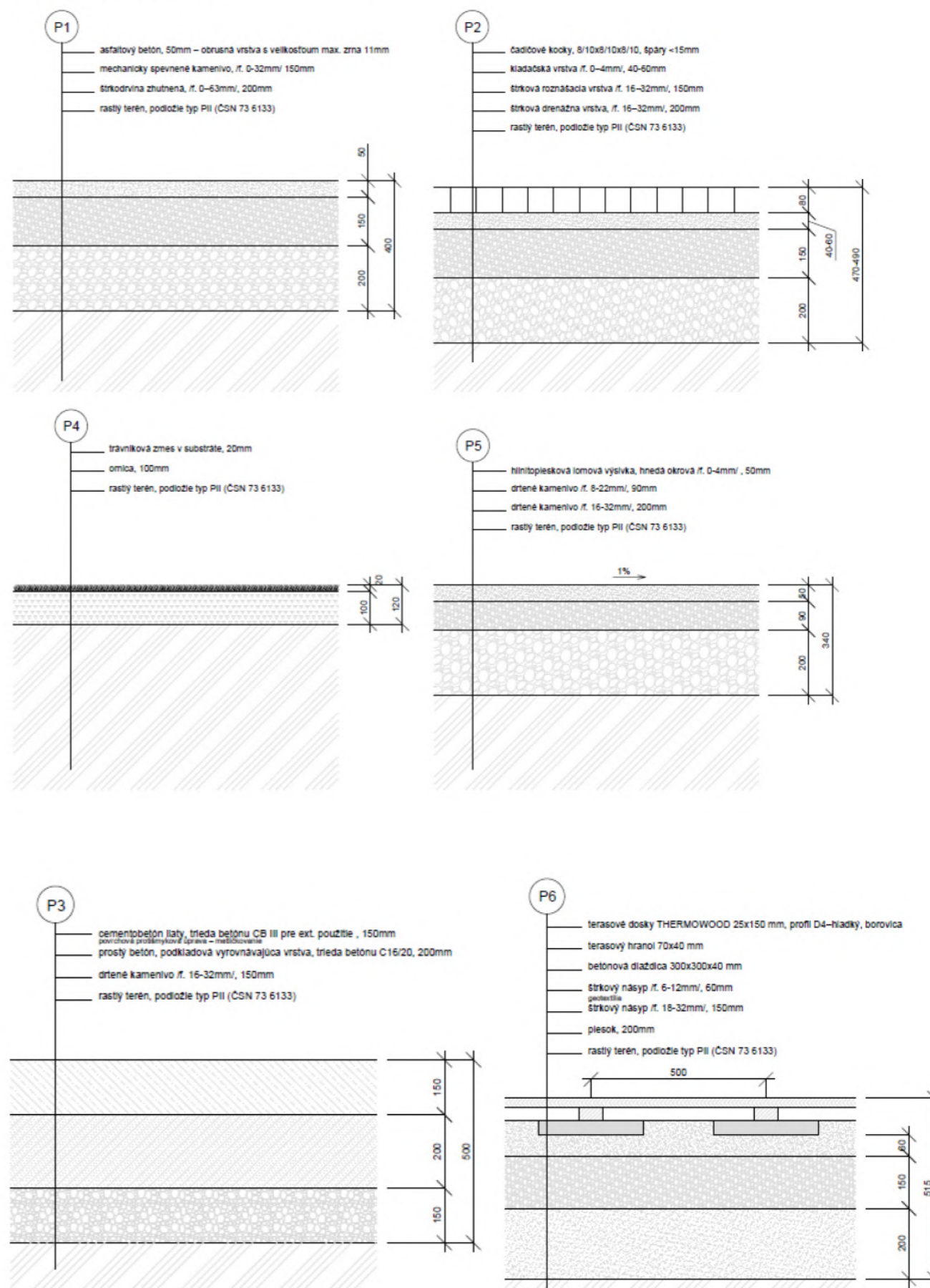
Zásady výsadby stromov: Koreňový bal vo výsadbovej jame bude zásadne uložený na rozrušenú pláň z dôvodu lepšieho zakorenenia. Krčok sadenice stromu musí zostať nezasypaný. V prípade kotvenia kotviacimi kolami je potrebné koly osadiť čo najbližšie ku koreňovému balu. Pri variante výsadbovej jamy v nespevnenej ploche sa odporúča upraviť terén do závlahovej misy vytvorenej z mulču, prípadne borky. Pri variante výsadbovej jamy so zemným kotvením treba dodržať osadenie zemnej kotvy minimálne do hĺbky 500 mm. Pri výsadbe s použitím modulárneho systému koreňovej bariéry a prekoreniteľných buniek je potrebné dodržiavať zásady výrobcu.

Trávnik: Zvolený typ trávniku je parková zmes do polotieňa a do podrastov stromov v lesoparkoch, zámockých párkoch a rodinných záhradách. Použitá trávna parková zmes obsahuje trávne druhy a odrody znášajúce čiastočné zatienenie a tolerujúce nepriaznivé pôsobenie koreňov stromu. Zloženie osiva parkového trávniku: *Lolium perenne* 2n (Mätonoh trváci) 20%, *Poa pratensis* (Lipnica lúčna) 10 %, *Festuca rubra rubra* (Kostrava červená – dlhovýbežkatá) 20%, *Festuca rubra trichophylla* (Kostrava červená – krátkovýbežkatá) 5%, *Festuca rubra commutata* (Kostrava červená – trstnatá) 5%, *Festuca ovina* (Kostrava ovčia) 20%, *Poa nemoralis* (Lipnica hájna) 10%, *Cynosurus cristatus* (Hrebienka obyčajná) 10%. Management starostlivosti o trávnik je bližšie vysvetlený vo výkrese D.4.6.1.

D.5 SO5 Povrchy a komunikácie

Materiálové riešenie: Materiálové riešenie drží krok s konceptom formou jednoduchého rozdelenia na dva celky – mlatový povrch okolo kaviarne a cementobetónový povrch v oddychovej zóne. „Nádvorie“ kaviarne je tvorené drevenou platformou, ktorá vytvára osobnejšiu atmosféru a zároveň rešpektuje fasádu objektu kaviarne. V línii medzi novovzniknutým verejným priestorom a pevnostným valom bude zachovaná asfaltová cesta, prípadne obnovená obrusná vrstva komunikácie. V päte pevnostného valu sa počíta s výsevom trávnej parkovej zmesi.

Skladby povrchov:



Prechod pre chodcov: Z dôvodu bezpečnosti návrh berie do úvahy bezbariérový prístup do novovzniknutého aktívneho verejného priestoru. Prechod pre chodcov je opatrený všetkými prvkami bezpečnosti, ako je osvetlenie, výstražné bodové osvetlenie zapustené do úrovne krytu vozovky, vodiaci pás, navádzacie pásy, výstražný pás kontrastnej farby, znížený a zapustený cestný obrubník v rozhraní medzi chodníkom a cestnou komunikáciou. Prechod pre chodcov je navrhnutý v mieste prechádzania cez komunikáciu na šírku 3000 mm.

D.6 SO6 Mobiliár

Lavičky: Použité lavičky v návrhu sú vyskladané z jednotlivých modulov výšky 450 mm, šírky 950 mm a dĺžky 2575 mm. Materiálové riešenie lavičky pozostáva z ocelevej konštrukcie upravenej žiarovým zinkovaním, povrchová úprava RAL7016 a sedacej časti z drevených lamiel, upevnených na ocelovú pásovinu, upravenú tiež žiarovým zinkovaním. Ukotvenie lavičky je prevedené chemickou kotvou do betónovej pätky triedy C20/25, širokej 600 mm a vysokej 250 mm.

Odpadkové koše: Celkovo je v návrhu uvažované s 5 odpadkovými košmi s popolníkom, v prípade zistenia nedostatku košov za prevádzky areálu je nevyhnutné odpadkové koše doplniť. Materiálové riešenie pozostáva z ocelevej kostry upravenej žiarovým zinkovaním, opláštenej ľahokovom. Nadstavba popolníka je vyhotovená z antikoru. Celkový objem odpadkového koša je 50 litrov. Koše sú ukotvené v betónovej pätky triedy C12/15 rozmeru 400 x 400 mm za pomoci chemickej kotvy, zapustenej minimálne 130 mm do pätky. Celá konštrukcia koša je osadená na štyroch kotviacich bodoch.

Stojany na bicykle: Vzhľadom na polohu riešeného územia, ktorým prechádza národná cyklotrasa a cyklotrasa Eurovelo 7, v návrhu sú zahrnuté cyklo stojany. Celkom dva samostatné stojany poskytujú miesto pre približne 22 bicyklov. Materiálové riešenie stojanov pozostáva z konštrukčnej trubky priemeru 60 mm s hrúbkou steny 3 mm. Povrchová úprava je vytvorená žiarovým zinkovaním a následným práškovaním farbou RAL3020. Spôsob ukotvenia stojanov je do betónovej pätky z triedy betónu C20/25 za pomoci chemickej kotvy.

Rošty okolo stromov: Rošty osadené v cemento-betónovom povrchu zabezpečujú vhodné podmienky pre zdravý rast stromov. Navrhnutý rošt je vo variante štvorcového pôdorysu. Materiálové riešenie roštov pozostáva so zinkovanej konštrukcie z ohýbaných ocelových profilov v pohľadovom (surovom) stave osadených na osadzovací rám. Navrhovaný variant roštu berie do úvahy občasné zaťaženie do hmotnosti maximálne 3,5 tony pre prípad výnimočnej situácie, starostlivosti o vegetáciu, požiaru, záchranej akcie a podobne. Pôdorysný rozmer mreže je 1200 x 1200 mm a výška ochrannej mreže je 1500 mm.

Pítka: Celkovo v návrhu je zakomponované pítka 2-krát. Jedno v centrálnej zóne, druhé pri vstupe do územia cez oddychovú zónu. Použitý variant pítka je vyhotovený ako betónový prefabrikát bez povrchovej úpravy (v surovom stave). Doporučený spôsob manipulácie pri osádzaní je zafixovanie za polyesterové pruhy za pomoci autožeriavu s hydraulickou rukou. Dizajn pítka je prístupný svojimi proporciami aj pre ľudí na vozíčku. Ukotvenie pítka je vyhotovené osadením do betónovej pätky na ocelový roxor do hĺbky minimálne 200 mm. Váha prefabrikátu predstavuje 250kg.

Vodná hmla: Vodný prvok je integrovaný do dilatačnej špáry cemento-betónového povrchu. Rozostupy jednotlivých trysiek sú 800 mm, dostrek jednej trysky predstavuje 1250 mm. Základným prvkom tvoriacim vodnú hmlu je hmlové čerpadlo umiestnené v revíznej šachte po teréne. Pri ukončení sezóny je nutné vodný prvok zazimovať vypustením vody v hadiciach a tryskách cez vypúšťací ventil. Celkový počet trysiek je 7 kusov.

Reštaurátorský stolík: Plocha pre reštauračnú činnosť v exteriéri je vyhotovená pre istú formu zážitku a očakávania. Mobilné stolíky PLANK MIURA s pracovnou plochou priemeru 80 cm sú vyhotovené z hliníku a spoje jednotlivých častí sú pevne k sebe privarené. Povrchová úprava stolíka je RAL9005M.

Autorská vtáčia búdka: Vtáacie búdky v návrhu sú nevšedným oživením či už estetickým ale aj podporou biodiverzity v území. Malá intervencia prináša so sebou zaujímavú upokojujúcu zložku zvukového efektu pre návštevníka. Vtáacie búdky sú vytvorené z OSB dosky hrúbky 12 mm s povrchovou úpravou pre vlhké podmienky. Spoje jednotlivých častí búdky sú lepené. Vtáacia búdka je na určené miesta pripevnená za pomoci tenkého silónového lanka.

B.2.7 Zásady požiaro-bezpečnostného riešenia

Minimálna požadovaná šírka prejazdneho profilu pre HZS (3,5 m) je dodržaná. Umiestnenie najbližšieho hydrantu je v budove Magdeburských kasární, v prípade potreby bude hydrant privedený k fasáde kaviarne. Riešenie povrchov počíta s občasným zaťažením od dopravných prostriedkov. Rošty okolo stromov sú navrhnuté na občasné zaťaženie maximálne 2t. Skladby povrchov a komunikácii majú roznášacie vrstvy projektované na výnimočné situácie a sú schopné odolávať občasným potrebám prejazdu automobilov a zásahových služieb.

B.3. PRIPOJENIE NA TECHNICKÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Miesta pre napojenie technickej infraštruktúry sú z ulice Tyršova pod cestnou komunikáciou vedené do budovy kaviarne. Pre vodný prvok a pítka je zabezpečené pripojenie z budovy Magdeburských kasární. Pripojenie na technickú infraštruktúru rieši výkresová dokumentácia D.2 SO2.

B.4 DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Zmena automobilovej dopravy je súčasťou návrhu. V ulici Horná vodní brána je zakázaný prejazd pre automobilovú dopravu. Riešením je odklonenie dopravy cez ulicu Tyršova a ďalej cez ulicu Vodárenská, za budovu Magdeburských kasární. Je tak využitá naplno ortogonálna sieť mesta a zároveň sa zvyšuje komfort v území. Územie je na dopravnú infraštruktúru dobre napojené, cesta I. triedy (ulica Pražská) prechádzajúca Tereziňom je pomerne frekventovaná a navádza vodičov do hlavných dopravných uzlov. Parkovanie v území je riešené v zadnej časti Magdeburských kasární (kratšej fasády) a využíva uzatvorenie cesty a tým upokojenie dopravy pre navrhované parkovanie automobilov v tejto časti mesta. Parkovanie pozdĺž ulice Tyršova bude na rozhodnutí a časovej regulácii zo strany mesta Tereziň a Národného múzea. Chodníky pre peších sú veľmi dobre prepojené s okolím a celým mestom Tereziň a okolitými záchytnými bodmi. Významný potenciál tohto územia spočíva okrem iného v národnej cyklotrase prechádzajúcej hranicou riešeného územia a kopírujúcej ulicu Tyršova a taktiež cyklotrase medzinárodnej úrovne EV7.

B.5 RIEŠENIE VEGETÁCIE A SÚVISIACICH TERÉNNYCH ÚPRAV

Riešeniu vegetačných úprav, drobných terénnych úprav a výsadby stromov sa venuje časť výkresovej dokumentácie D.4 SO4 Krajinárska architektúra.

B.6 POPIS VPLYVOV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A JEHO OCHRANA

Navrhovanou výsadbou stromov záhrada spríjemňuje lokálnu mikroklimu a znižuje hodnoty CO₂ v ovzduší. Regulácia dopravy má taktiež pozitívny vplyv na hluk v okolí, menšia frekvencia áut je pre peších návštevníkov bezpečnejšia. Kaviareň počítá s plnohodnotným využitím dažďovej vody pre splachovanie verejných toaliet. Návrh taxonov stromov rešpektuje prirodzený výskyt v lokalite okolo Tereziňa.

B.7 ZÁSADY ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Potreba ornice pri výstavbe materiálu bude regulovaná z depónie, kde bude uložená ornica navrhnutá zo skrývky ornice, prebytok bude prevezený na skládku. Odvodnenie staveniska je zabezpečené dočasnými výsypmi z lomového kameniva pre dobrú priepustnosť vody a zasakovanie do podlažia. Stavenisko bude napojené na technickú infraštruktúru z budovy Magdeburských kasární, konkrétne z trafostanice TS1 integrovanej v budove kasární. V rámci projektu je trafostanica pod pevnostným valom TS2 navrhnutá na odstránenie a premiestnenie a integráciu do budovy Proviantného skladu. Táto zmena nie je súčasťou dokumentácie a je navrhovaná k zmenám pri konverzii Proviantného skladu na obytný objekt. Stavba nebude počas výstavby zásadne obmedzovať okolité stavby a pozemky. Výrub drevín bude prebiehať za prítomnosti skúseného arboristu s osvedčením pre vykonávanie odbornej práce. Pri presune hmôt na stavenisku bude racionálne uvážené spotrebovanie prebytočného materiálu z predchádzajúcich zásahov na stavenisku. Autorský dozor zabezpečí maximálne vyťaženie jednotlivých profesným pracovníkov, pre zefektívnenie a zrýchlenie výstavby. Pohyb mechanizácie a ťažkých automobilov po stavenisku je regulovaný podľa výkresu D.1.3 Zariadenie staveniska, kde sú vykreslené navrhnuté dočasné komunikácie a vstupy, výstupy do územia a z územia.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁRSKE RIEŠENIE

Hospodárenie s dažďovou vodou je zakomponované v návrhu budovy kaviarne, kde je spadnutá dažďová voda zo strechy kaviarne odvádzaná do akumuláčnej nádrže osadenej v chodníku popri ulici Tyršova. Návrhový objem z ročného úhrnu zrážok je 4,7m³ a z tohto dôvodu je zvolená schéma zapojenia troch akumuláčnych nádrží s objemom 5,1m³ s následným prepadom do mestskej kanalizácie v prípade intenzívnych zrážok a naplnenia kapacít nádrží. Do budúcnosti sa počítá s osadením ďalších akumuláčnych nádrží väčšieho objemu pre zachytávanie dažďovej vody zo strechy Magdeburskej kasárne a Proviantného skladu. Zachytená voda by bola využitá na závlahu vegetácie v okolí a mestskej zelene. Výhodou použitých akumuláčnych nádrží je adaptácia potrebám formou pridania ďalších menších nádrží s prepadom.

2.3 Tabuľky

- 2.3.1 Výkaz výmer
- 2.3.2 Tabuľky prvkov

Výkaz výmer – plochy		Odvodnenie	
povrch	plocha (m ²)	odvodnenie áno/nie	plocha (m ²)
asfalt	534,06	áno	534,06
mlat	1851,67	áno	1851,67
cementobetón	858,35	áno	858,35
čadičová dlažba	523,60	áno	523,60
drevená platforma	411,68	áno	411,68
trávnik	1119,19	nie	–
celková plocha	5298,55		4179,36

Dĺžky navrhovaných inžinierskych sietí	
druh siete	dĺžka (m)
jednotná kanalizácia	100,55
voda	148,17
plyn	54,27
elektrina	46,36
areálové osvetlenie	392,08
verejné osvetlenie	187,057
celková dĺžka	928,48

Výkaz výmer – plochy závlah		
povrch	plocha (m ²)	forma závlahy
mlat	24,75	závlahový vak
cementobetón	21,60	povrchová voda + závlahový vak
drevená platforma	2,25	povrchová voda + závlahový vak
trávnik	12	závlahový vak
celková plocha	60,60	

Výkaz výmer – kapacita akumulčných nádrží	
Typ nádrže	objem nádrže (m ³)
Graf Carat S 1700	1,70
Graf Carat S 1700	1,70
Graf Carat S 1700	1,70
celkový objem sústavy nádrží	5,10

Výkaz výmer – objemy	
Zemné práce	objem (m ³)
výsadbová jama – mlat	35,63
výsadbová jama – trávnik	8,12
výsadbová jama – prekoreniteľné bunky	324,00
D.3 SO3 – výkopy	200,97
celkový objem	568,72

Výkaz výmer – obostavaný priestor	
S03 D.3 SO3	objem nádrže (m ³)
objem nadzemného podlažia	630,00
objem strechy	410,00
celkový obostavaný priestor	1040,00


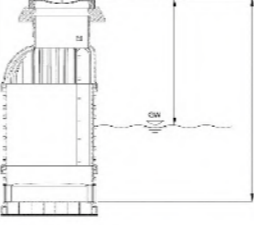
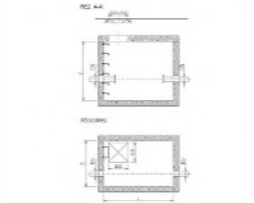


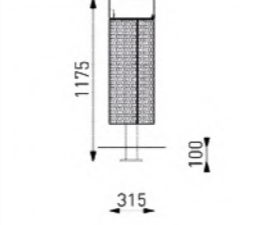
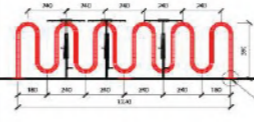
Výkaz výmer (D.3 SO3) – objemy	
Zemné práce - výkopy	objem (m ³)
figúra 1/1000	11,42
figúra 2/1000	5,42
figúra 3/1000	11,42
figúra 4/1000	5,42
výkop pre základovú dosku	167,27
celkový objem výkopov	200,97


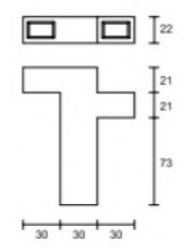

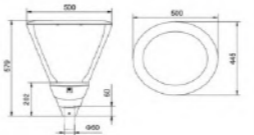
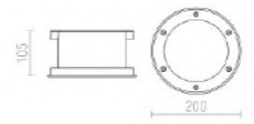
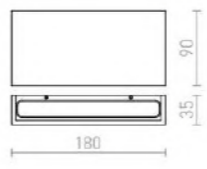
Bilancie návrhu		
porovnávané veličiny	plocha (m ²)	pomer (%)
zastavané / nezastavané	200,00 / 5298,55	3,64 / 96,36
priepustné / nepriepustné	3096,14 / 2202,41	58,44 / 41,56

Výkaz výmer – objemy	
Nové murivo (D.3 SO3)	objem (m ³)
stena 01	8,40
stena 02	8,40
stena 03	16,80
stena 04	16,80
celkový objem	50,40







Výkaz výmer – depónia		poznámka
poradové číslo	objem (m ³)	
dočasná depónia 01	133,80	prísun zeminy bude regulovaný v závislosti na aktuálnej potrebe stavby, v prípade prebytku zeminy uloženej na depónii je navrhnutý odvoz na najbližšiu skládku zeminy!
dočasná depónia 02	110,50	
rezervná depónia 03	80,90	
celkový objem	325,20	

Výkaz výmer – demolácie		
Demolácie	objem (m ³)	dĺžka (m)
betónové obrubníky	0,43	
plot		208,47
dlažba	86,84	
celkový objem, dĺžka	87,28	208,47

Tabuľka prvkov						
Číslo prvku	Názov prvku	materiál	rozmery	schéma	množstvo	poznámka
02_01	Graf Carat S 1700	tvrdý plast, EPDM	2200x2400x2700 mm		3 ks	teleskopicky nastaviteľné hrdlo nádrže 1400–4300 mm, výkres D.2.4
02_02	Reahau Awašachta PVC DN1000, priama	tvrdý plast, EPDM	Ø1000x4350 mm		1 ks	poklop šachty Ø600mm, výkres D.2.5.1
02_03	Monolitická vodomerná šachta	prefabrikovaný betón	3100x1700x2100 mm		1 ks	poklop šachty 600x600mm, výkres D.2.6.1
06_01	Parková lavička bez operadla LPC120-ae – mmcíté sk s.r.o	oceľová konštrukcia, sedadlo z drevených lamiel	výška lavičky 450 mm		24 ks	výkres D.6.2
06_02	Reštaurátorský stolík, MIURA table, Mod. 9591-71 (Ø 80cm)	hliník, práškovaná farba RAL9005M, zvarené spoje	Ø800 mmx1080 mm, podstava 635 mm		10 ks	výkres D.6.2.1
06_03	Odpadkový kôš, NNK265, mmcíté sk s.r.o	oceľová kostra, opláštenie ľahkovom, s variantou poplníka s antikorovým zhášačom cigariet, 50l	315x315x1175 mm		5 ks	výkres D.6.3
06_04	Stojan na bicykle	oceľová trubka, žiarové zinkovanie a následné práškovanie farbou RAL3020	1320x75x360 mm		2 ks	konštrukčná trubka Ø60x3 mm, výkres D.6.4

06_05	Rošt okolo stromu	oceľová konštrukcia, lamely, ochranná mreža so šiestimi prútmi s ocele	rošt 1200x1200 mm, mreža \varnothing 640 mm, výška 1500 mm		15 ks	výkres D.6.5
06_06	Vodný prvok – pítko	pohľadový betón, prefabrikát, surový stav bez povrchovej úpravy	900x220x1150 mm		2 ks	výkres D.6.6
06_07	Trysky – vodná hmla	mosadz (alternatívne nerezová oceľ)	priemer trysky v závislosti na dilatačných špárach		7 ks	tryska sa otvára pri tlaku 30BAR, prietok 70BAR, výkres D.6.7
06_08	Vonkajšie svietidlo IRIS	hliníkový odliatok, tvrdené sklo, farba RAL7015M	výška svietidla so stožiarom 2275 mm		6 ks	verejné osvetlenie IP66, 230V / 50 Hz, 4 000 K, výkres D.6.8
06_09	Zemné vonkajšie svietidlo TERRA	nerez, tvrdené pochôdzne sklo	\varnothing 200 x 105 mm		15 ks	230V LED 20W 120°, IP65, 3000K, výkres D.6.8
06_10	Nástenné vonkajšie svietidlo TORINO	hliníkový plech, tvrdené sklo	180x35x90 mm		20 ks	230V LED 2x5W IP54 3000K, výkres D.6.8

2.3.2 Tabuľka prvkov – navrhované stromy a vegetačné plochy


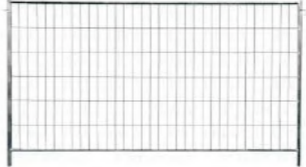



Tabuľka navrhovaných stromov									
Označenie stromu	vedecký názov	slovenský názov	tvar	prepravná veľkosť	veľkosť pri výsadbe	charakter stromu		počet kusov (ks)	poznámka
						s listami	bez listov		
Aes.hipp.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagaštan korský	vysokokmeň	400.00 l, črepník	obvod kmienika 18–20 cm, výška pri dodaní 320cm, výška kmienika 200cm			14 ks, počet kusov v aleji závisí od prípadného rozšírenia výsadby pozdĺž pevnostný val !	následnou starostlivosťou a výchovným rezom je snaha doceliť podchodnú výšku h=2200mm
Pla.his.	<i>Platanus acerifolia (hispanica)</i>	Platan javorolistý	vysokokmeň	400.00 l, črepník	obvod kmienika 14–16 cm, výška pri dodaní 320cm, výška kmienika 200cm			15 ks	následnou starostlivosťou a výchovným rezom je snaha doceliť podchodnú výšku h=2200mm
Til.eur.	<i>Tilia europaea</i>	Lipa obyčajná	vysokokmeň	400.00 l, črepník	obvod kmienika 18–20 cm, výška pri dodaní 320cm, výška kmienika 200cm			11 ks	následnou starostlivosťou a výchovným rezom je snaha doceliť podchodnú výšku h=2200mm

Tabuľka navrhovaných vegetačných plôch						
Označenie vegetačnej plochy	Typ trávnej plochy	Zloženie trávnej zmesi (slovenské názvy)	Zloženie trávnej zmesi (vedecké názvy)	údržba	plocha výsevu	výsev
T01	UNI 11 PARKOVÁ TRÁVNÁ ZMES DO POLOTIEŇA	mätonoh trváci 2n 20%, lipnica lučna 10%, kostrava červená (dlhovýbežková) 20%, kostrava červená (krátkovýbežková) 5%, kostrava červená trsnatá 5%, kostrava ovčia 20%, lipnica hájna 10%, hrebienka obyčajná 10%	Lolium perenne 2n 20%, Poa pratensis 10%, Festuca rubra rubra 20%, Festuca rubra trichophylla 5%, Festuca rubra commutata 5%, Festuca ovina 20%, Poa nemoralis 10%, Cynosurus cristatus 10%	kosenie trávnik je navrhnuté v intervale 2x do roka	1119,19 m ²	25 - 30 g/m ²










2.3.2 Tabuľka prvkov – odstraňované dreviny a vegetačné plochy

Tabuľka odstraňovaných stromov, kríkov a vegetačných plôch					
Označenie stromov / kríkov	vedecký názov	slovenský názov	obvod kmeňa vo výške 1,3 m od báze	dotknutá parcela	plocha
1.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	84 cm	136	-
2.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	72 cm	136	
3.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	74 cm	136	
4.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	79 cm	136	
5.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	75 cm	136	
6.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	76 cm	136	
7.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	81 cm	137	
8.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	62 cm	136	
9.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	64 cm	136	
10.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	62 cm	136	
11.	<i>Picea abies</i>	<i>Smrek obyčajný</i>	71 cm	137	
12.	<i>Acer platanoides</i>	<i>Javor mliečny</i>	78 cm	135/1	
13.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Pagaštan konský</i>	84 cm	135/1	
14.	<i>Aesculus hippocastanum</i>	<i>Pagaštan konský</i>	86 cm	135/1	
1/k	<i>Thuja occidentalis</i>	<i>Tuja západná</i>	-	138	55,4 m ²
2/k	<i>Thuja occidentalis</i>	<i>Tuja západná</i>	-	136	6,92 m ²
TP1	-	<i>trávny porast</i>	-	136	2718,3 m ²
TP2	-	<i>trávny porast</i>	-	137,138	1010,26 m ²

2.3.2 Tabuľka prvkov – zariadenie staveniska

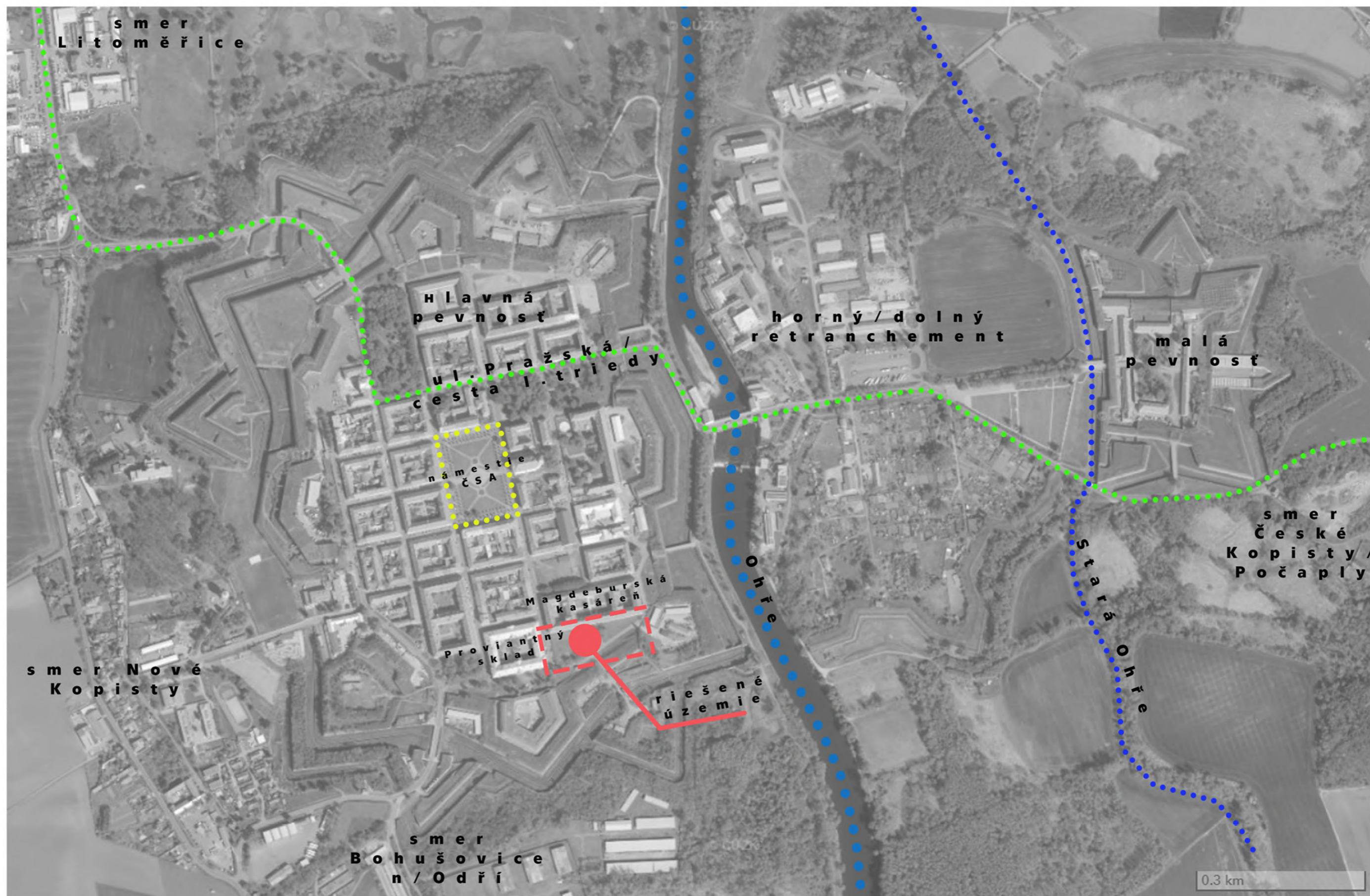
Tabuľka prvkov spojených so zariadením staveniska						
Číslo prvku	Názov prvku	materiál	rozmery	schéma	množstvo	poznámka
ZS_01	Betónový cestný panel	betónový prefabrikát	2000x3000x180 mm		11 ks	betónové prefabrikáty budú slúžiť formou dočasnej vnútrostavenskovej komunikácie
ZS_02	Mobilný plotový dielec	zvár. sieť z pozink. drôtu D3,2/3,2 mm	2000x3450 mm		23 ks	mobilné oplotenie bude slúžiť k oploteniu staveniska
ZS_03	Stavebná unimobunka	pozinkovaný trapézový plech, antikorózný náter, oceľová zvarená rámová konštrukcia	6100x2400x2500 mm		2 ks	dočasné zázemie stavby
ZS_04	Mobilná toaleta	tvrdý plast, lisovaný plast	1200x1200x2320 mm		1 ks	vybavenie staveniska
ZS_05	Kontajner na tuhý odpad	oceľový plech	1820x4000x1800 mm		1 ks	zabezpečenie bezpečného dočasného uloženia tuhého stavebného odpadu

2.3.2 Tabuľka prvkov – zeminy a voľné materiály

Tabuľka zemín a voľného materiálu					
Názov materiálu	materiál	objem	štruktúra	špecifikácia	poznámka
Asfaltová zmes	liaty asfalt	26,7 m ³		zrno max. 11mm	výkres D.5.3
Čadičové kocky	čadič	52,36 m ³		8/10x8/10x8/10	výkres D.5.2
Mechanicky spevnené kamenivo	lomové kamenivo vápencová štrkodrvina	71,95 m ³		frakcia 16/32 mm	výkres D.5.3
Mechanicky spevnené kamenivo (makadam)	lomové kamenivo makadam	92,4 m ³		frakcia 32/63 mm	výkres D.5.3
Terasová doska Termoborovica Profix 2 – hladká	drevo – borovica	12,02 m ³ / 892 ks		termicky modifikované drevo	výkres D.5.3
liaty cementobetón	cestný betón, trieda CBIII	128,8 m ³		povrchová úprava metličkovaním, dilatácie po celkoch maximálneho rozmeru 5x5 m	výkres D.5.3
prostý betón	priemyselne vyrábaná suchá betónová zmes – cement, piesok, prísady	171,67 m ³		trieda betónu C16/20	výkres D.5.3
kladačská vrstva	kremitý piesok	31,42 m ³		frakcia 0/4 mm	výkres D.5.3
hlinito-piesková lomová výsivka (mlat)	zmes hlinítych a pieskových materiálov	92,6 m ³		frakcia 0/4 mm, farba okrová	výkres D.5.3

C Situácie

- C.1 Situačný výkres širších vzťahov
- C.2 Katastrálny situačný výkres
- C.3 Koordinačný situačný výkres
- C.4 Architektonická situácia
- C.5 Referenčný plán
- C.6 Vytýčovací plán, súradnice
- C.7 Inventarizácia drevín
- C.8 Osadzovací plán
- C.9 Plán zemných prác



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

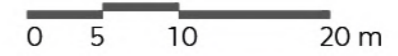
Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Homí vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: C.1 Situačný výkres širších vzťahov
 Část: C Situaácie

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:5000**

Datum: **12.05.2021**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **C.1**



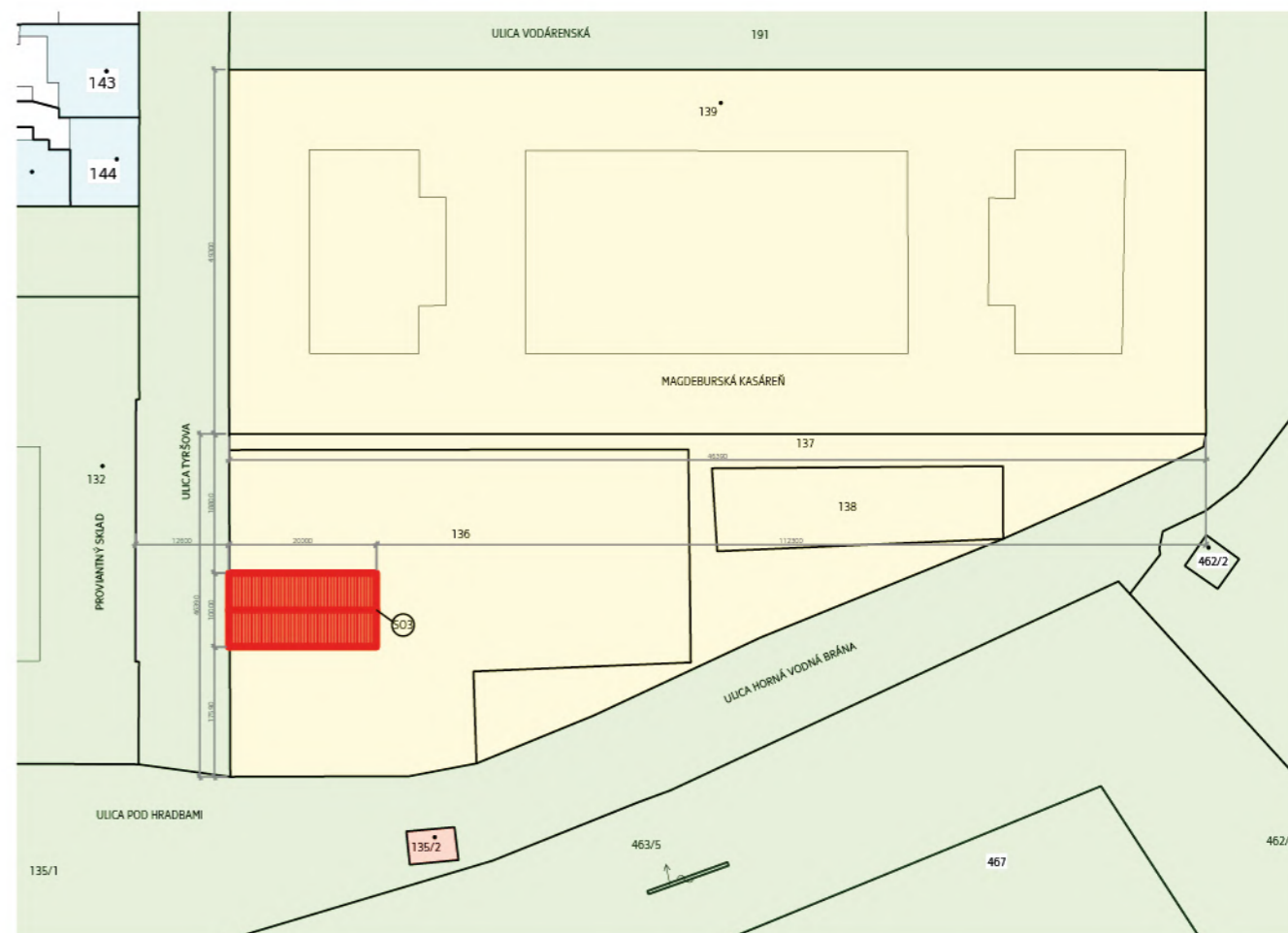
BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



Poznámky:	Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.	<p>FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6</p>	Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíne	Vypracoval: Michal Bartek	Datum: 06.05.2021
			Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín	Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan	Razítko:
			Obsah: C.2 Katastrální situačný výkres	Organizace: atelier 650, FA-ČVUT	
			Část: C Situácie	Formát: 2x A4	Měřítko: 1:500

VÝPIS Z KATASTRU NEHNUTELNOSTÍ							
ČÍSLO PARCELY	ČÍSLO LV	VÝMERA (m ²)	SPŮSOB VYUŽITIA	DRUH POZEMKU	VLASTNÍCKE PRÁVO	PRÁVO HOSPODÁRENIA S MAJETKOM ŠTÁTU	SPŮSOB OCHRANY NEHNUTELNOSTI
136	387	3725	športovisko a rekreačná plocha	ostatná plocha	Česká republika	Národní múzeum	-
137	387	1798	športovisko a rekreačná plocha	ostatná plocha	Česká republika	Národní múzeum	-
138	387	664	športovisko a rekreačná plocha	ostatná plocha	Česká republika	Národní múzeum	-
139	387	10488	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Česká republika	Národní múzeum	nehnutelná kultúrna pamiatka
191	1	1955	ostatná komunikácia	ostatná plocha	Mesto Terezín	-	-
132	1	7809	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
135/1	1	13868	cesta	ostatná plocha	Mesto Terezín	-	-
135/2	613	47	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	ČEZ Distribuce, a. s.	-	-
463/5	1	8	vodné dielo, hradza k ochrane nehnuteľností pred zaplavením povodňami	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
467	1	1691	manipulačná plocha	ostatná plocha	Mesto Terezín	-	-
462/6	1	93	zborenisko	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/5	1	21	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/4	1	196	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/2	1	44	stavba	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
462/1	1	4796	spoločný dvor	zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Terezín	-	nehnutelná kultúrna pamiatka
143	608	360	objekt k bývaniu	zastavaná plocha a nádvorie	Yu Wenjun	-	-
144	25	239	objekt k bývaniu	zastavaná plocha a nádvorie	Boucková Ivana, Malypetrová Ivana, Sýkora Vladimír	-	-
146	1142	533	objekt k bývaniu	zastavaná plocha a nádvorie	Doubětová Jana, Holzhammerová Dagmar, SJM Řečtáček Zdeněk a Řečtáčková Bohumíra, Sládek Václav	-	-

SCHÉMA VLASTNÍCKYCH PRÁV



LEGENDA

	MESTO TEREZÍN
	ČESKÁ REPUBLIKA – NÁRODNÉ MÚZEUM
	ČEZ DISTRIBUTUCE, a.s.
	SÚKROMNÉ VLASTNÍCTVO

Poznámky:

zdroj dát: <https://nahliznidokn.cuzk.cz/>, k 20.03.2021

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: C.2.1 Katastrální situační výkres – využití ploch

Část: C Situácie

Vypracoval: **Michal Bartek**

Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**

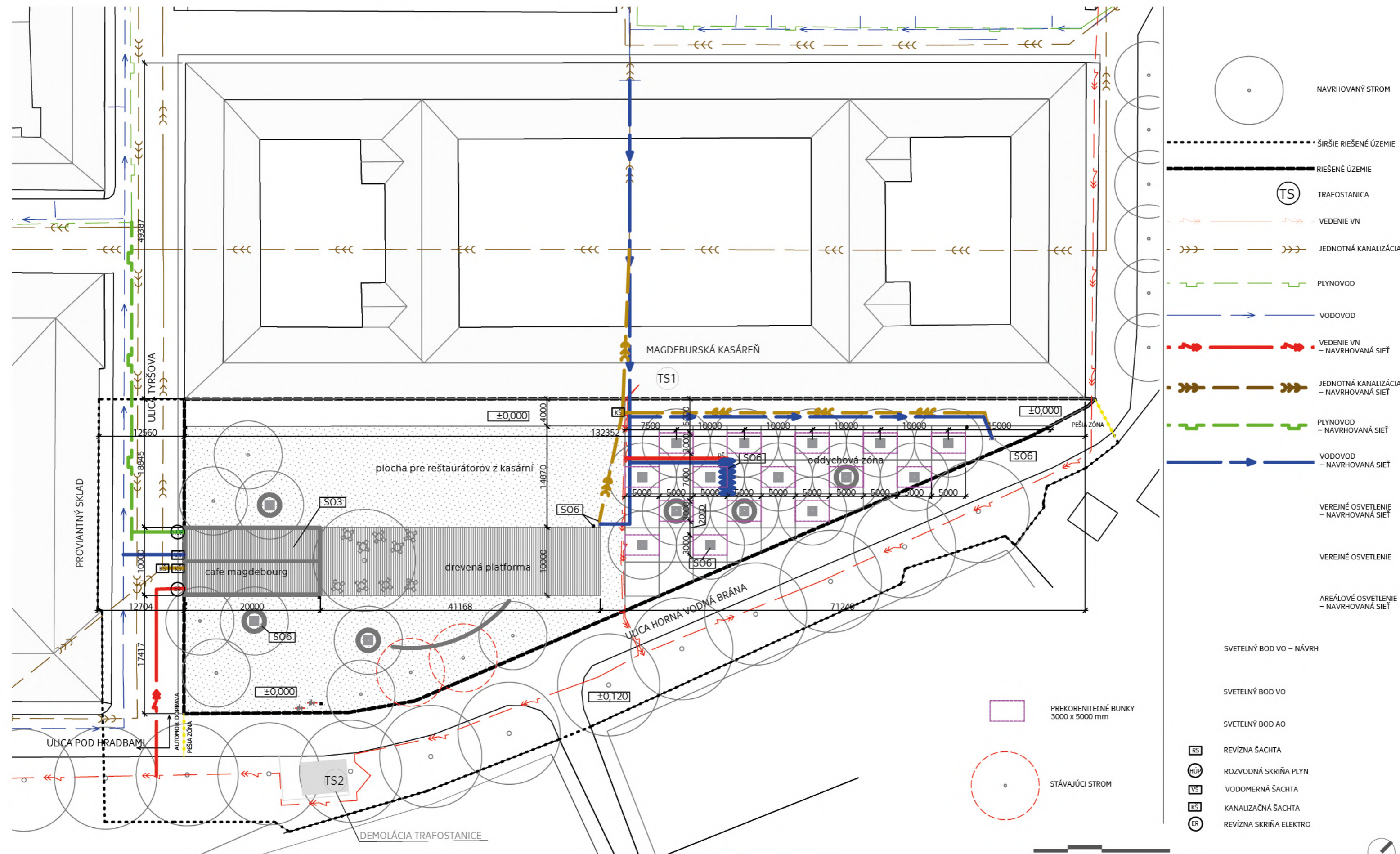
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**

Formát: **2x A4** Měřítko: -

Datum: 06.05.2021

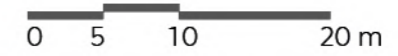
Razítko:

Číslo přílohy: **C.2.1**



- NAVRHOVANÝ STROM
- ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
- RIEŠENÉ ÚZEMIE
- TRAFOSTANICA
- VEDENIE VN
- JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- VEDENIE VN - NAVRHOVANÁ SIET'
- JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA - NAVRHOVANÁ SIET'
- PLYNOVOD - NAVRHOVANÁ SIET'
- VODOVOD - NAVRHOVANÁ SIET'
- VEREJNÉ OSVETLENIE - NAVRHOVANÁ SIET'
- VEREJNÉ OSVETLENIE
- AREÁLOVÉ OSVETLENIE - NAVRHOVANÁ SIET'
- SVETELNÝ BOD VO - NÁVRH
- SVETELNÝ BOD VO
- SVETELNÝ BOD AO
- REVÍZNA ŠAČTA
- ROZVODNÁ SKRIŇA PLYN
- VODOMERNÁ ŠAČTA
- KANALIZAČNÁ ŠAČTA
- REVÍZNA SKRIŇA ELEKTRO
- STÁVAJÚCI STROM

BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

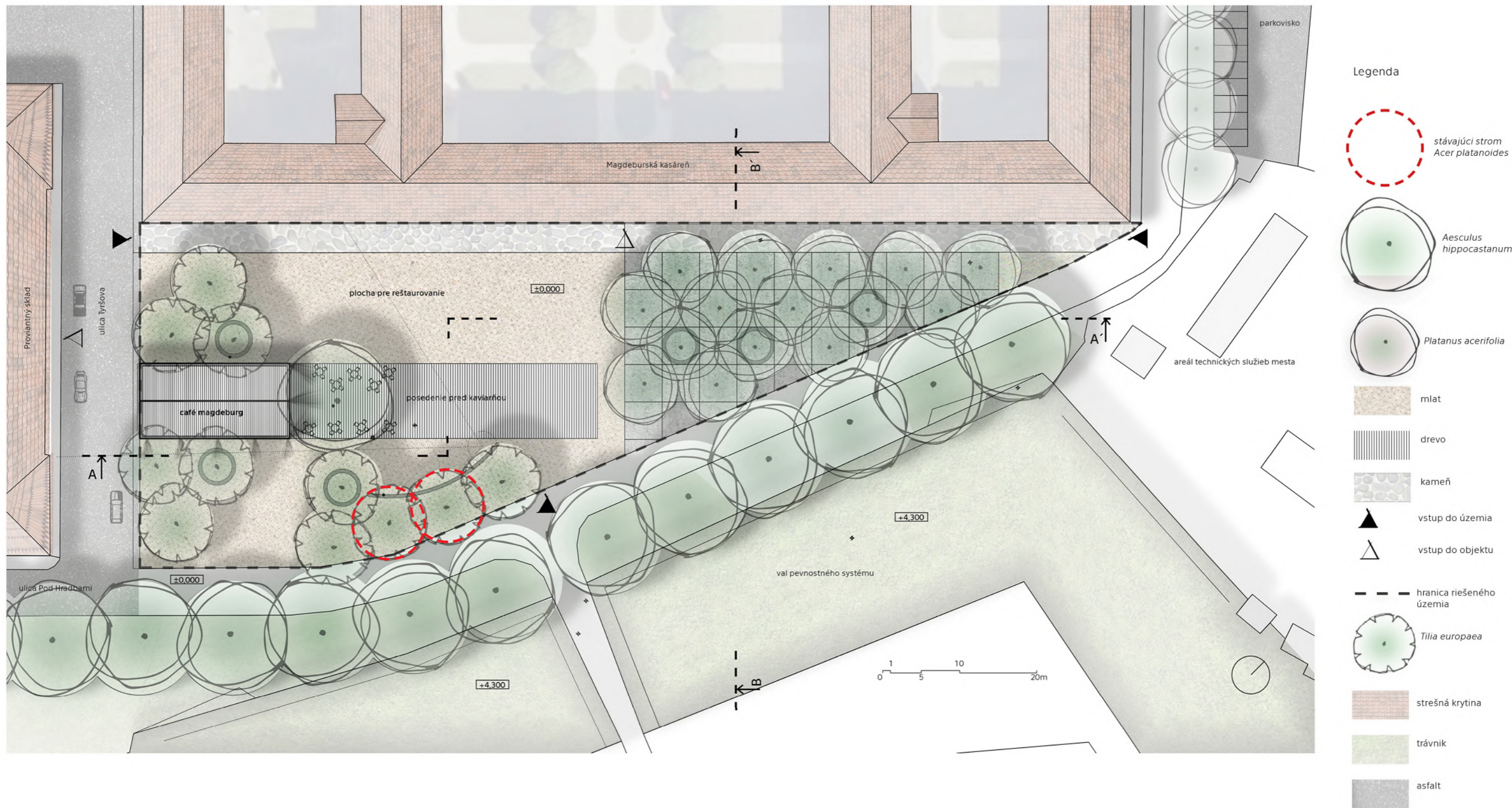


Poznámky:
 Vyjadrením Oddelenia správy depozitárov Terezín do budovy Magdeburgských kasární nie je vedený žiadny plyn z bezpečnostných dôvodov a ochrany zbierok!
 TS2 Po konzultácii bude odstránený objekt trafostanice a nahradený trafostanicou integrovanou do objektu Proviantného skladu. (nie je súčasťou dokumentácie!)

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: C.3 Koordinačný situačný výkres
 Část: C Situácie

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 06.05.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **C.3**



BPV = ± 0,000

Poznámky:

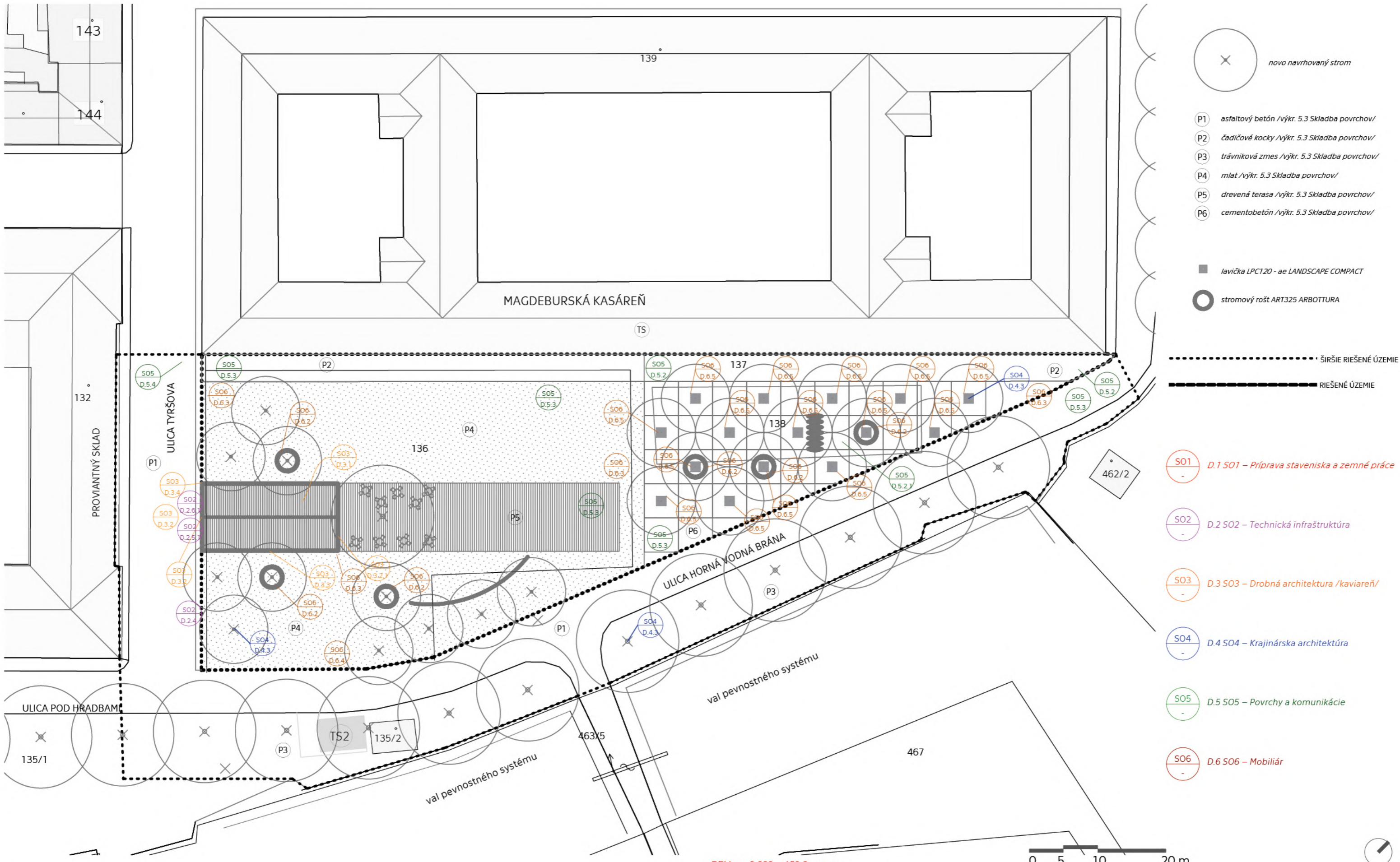
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: C.4 Architektonická situácia
 Část: C Situácie

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:500**

Datum: **05.05.2021**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **C.4**



○ × novo navrhovaný strom

- P1 asfaltový betón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P2 čadičové kocky /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P3 trávniková zmes /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P4 mlat /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P5 drevená terasa /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P6 cementobetón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

- lavička LPC120 - ae LANDSCAPE COMPACT
- stromový rošt ART325 ARBOTTURA

--- ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
 --- RIEŠENÉ ÚZEMIE

- SO1 D.1 SO1 – Príprava staveniska a zemné práce
- SO2 D.2 SO2 – Technická infraštruktúra
- SO3 D.3 SO3 – Drobná architektúra /kaviareň/
- SO4 D.4 SO4 – Krajinnárska architektúra
- SO5 D.5 SO5 – Povrchy a komunikácie
- SO6 D.6 SO6 – Mobilár

Poznámky:

TS2

Po konzultácii bude odstránený objekt trafostanice a nahradený trafostanicou integrovanou do objektu Proviantného skladu. (nie je súčasťou dokumentácie!)

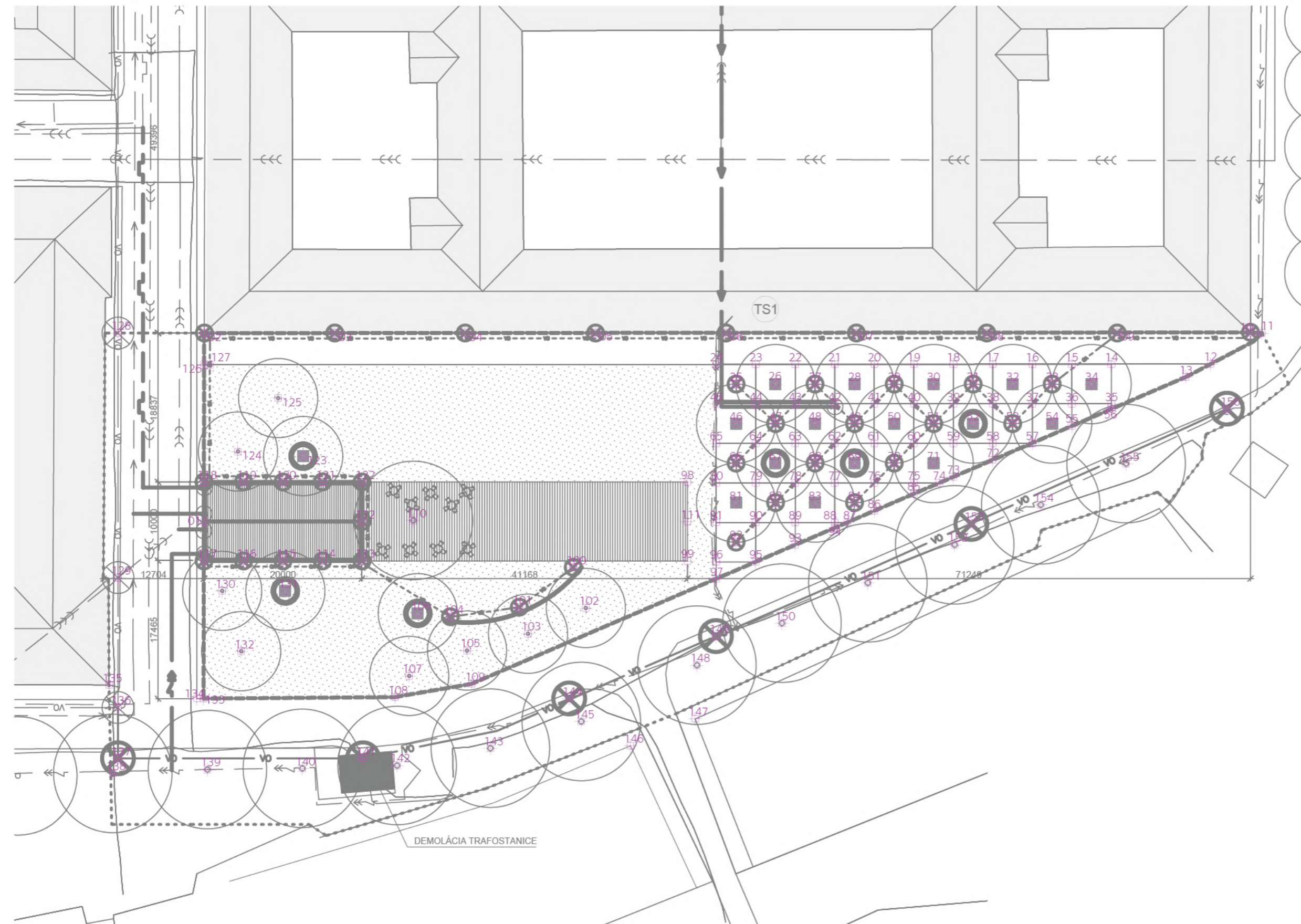
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíně**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: C.5 Referenčný plán
 Část: C Situácie

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 12.05.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **C.5**

BPV = ± 0,000 = 150,2 m.n.m.

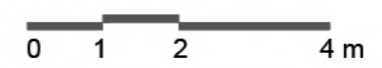


- NAVRHOVANÝ STROM
- ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
- RIEŠENÉ ÚZEMIE
- TRAFOSTANICA
- VEDENIE VN
- JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- VEDENIE VN - NAVRHOVANÁ SIET'
- JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA - NAVRHOVANÁ SIET'
- PLYNOVOD - NAVRHOVANÁ SIET'
- VODOVOD - NAVRHOVANÁ SIET'
- VEREJNÉ OSVETLENIE - NAVRHOVANÁ SIET'
- VEREJNÉ OSVETLENIE
- AREÁLOVÉ OSVETLENIE - NAVRHOVANÁ SIET'

- SVETELNÝ BOD VO - NÁVRH
- SVETELNÝ BOD VO
- SVETELNÝ BOD AO
- REVÍZNA ŠACHTA
- ROZVODNÁ SKRIŇA PLYN
- VODOMERNÁ ŠACHTA
- KANALIZAČNÁ ŠACHTA
- REVÍZNA SKRIŇA ELEKTRO

DEMOLÁCIA TRAFOSTANICE

BPV = ± 0,000



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **C.6 Vytyčovací plán**
 Část: **C Situácie**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **05.05.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **C.6**

Číslo bodu	Súradnice bodov	
	X	Y
1	234751.8904	91946.1945
2	234785.6778	115776.6259
3	251288.8186	115789.1631
4	267788.8186	115799.9824
5	284288.8186	115810.8017
6	300788.8186	115821.621
7	317288.8186	115832.4402
8	333788.8186	115843.2595
9	350288.8186	115854.0788
10	367152.1767	115865.1364
11	368611.0239	115778.3417
12	362106.5237	111865.1364
13	359006.0177	110231.3699
14	349567.6806	111822.5001
15	344567.6806	111822.5001
16	339567.6806	111822.5001
17	334567.6806	111822.5001
18	329567.6806	111822.5001
19	324567.6806	111822.5001
20	319567.6806	111822.5001
21	314567.6806	111822.5001
22	309567.6806	111822.5001
23	304567.6806	111822.5001
24	299567.6806	111822.5001
25	302067.6806	109322.5001
26	307067.6775	109321.6422
27	312067.6806	109322.5001
28	317067.6806	109322.5001
29	322067.6806	109322.5001
30	327067.6806	109322.5001
31	332067.6806	109322.5001
32	337067.6806	109322.5001
33	342067.6806	109322.5001
34	347067.6806	109322.5001
35	349567.6806	106822.5001
36	344567.6806	106822.5001
37	339567.6806	106822.5001
38	334567.6806	106822.5001
39	329567.6806	106822.5001
40	324567.6806	106822.5001
41	319567.6806	106822.5001
42	314567.6806	106822.5001
43	309567.6806	106822.5001
44	304567.6806	106822.5001
45	299567.6806	106822.5001
46	302067.6806	104322.5001
47	307067.6806	104322.5001

Číslo bodu	Súradnice bodov	
	X	Y
48	312067.6806	104322.5001
49	317067.6806	104322.5001
50	322067.6806	104322.5001
51	327067.6806	104322.5001
52	332067.6806	104322.5001
53	337067.6806	104322.5001
54	342067.6806	104322.5001
55	344567.6806	104030.0222
56	349567.6806	106177.5506
57	339567.6806	101822.5001
58	334567.6806	101822.5001
59	329567.6806	101822.5001
60	324567.6806	101822.5001
61	319567.6806	101822.5001
62	314567.6806	101822.5001
63	309567.6806	101822.5001
64	304567.6806	101822.5001
65	299567.6806	101822.5001
66	302067.6806	99322.5001
67	307067.6806	99322.5001
68	312067.6806	99322.5001
69	317067.6806	99322.5001
70	322067.6806	99322.5001
71	327067.6806	99322.5001
72	334567.6806	99734.9655
73	329567.6806	97587.4371
74	327786.7099	96822.5001
75	324567.6806	96822.5001
76	319567.6806	96822.5001
77	314567.6806	96822.5001
78	309567.6806	96822.5001
79	304567.6806	96822.5001
80	299567.6806	96822.5001
81	302067.6806	94322.5001
82	307067.6806	94322.5001
83	312067.6806	94322.5001
84	317067.6806	94322.5001
85	324567.6806	95439.9088
86	319567.6806	93292.3804
87	316145.42	91822.5001
88	314567.6806	91822.5001
89	309567.6806	91822.5001
90	304567.6806	91822.5001
91	299567.6806	91822.5001
92	302067.6806	89322.5001
93	309567.6806	88997.3237
94	314567.6806	91144.8521
95	304567.6806	86849.7953

Číslo bodu	Súradnice bodov	
	X	Y
96	299567.6806	86849.7953
97	299606.624	84718.9934
98	295919.4453	96947.0524
99	295919.4453	86947.0524
100	281459.989	86144.9883
101	274636.4841	81086.5313
102	283055.4558	80992.4808
103	275743.8013	77745.9892
104	265931.7002	79890.1435
105	268031.4038	75620.2128
106	261807.4964	80325.7123
107	260707.3842	72401.7137
108	258904.2541	69727.588
109	268637.4443	71417.555
110	261239.6954	92062.1741
111	295919.4422	91946.1945
112	254751.8936	91947.0524
113	254751.8936	86947.0524
114	249751.8936	86947.0524
115	244751.8936	86947.0524
116	239758.3634	86947.0524
117	234743.5555	86955.3905
118	234751.8936	96947.0524
119	239751.8936	96947.0524
120	244751.8936	96947.0524
121	249758.3634	96947.0524
122	254751.8936	96947.0524
123	247302.1702	100204.9274
124	239049.3864	100792.7233
125	244141.6152	107554.1377
126	234779.8386	111779.0162
127	235505.8668	111779.5073
128	223862.74	115777.4838
129	223862.74	84834.0584
130	237051.4993	83152.3156
131	245051.4993	83152.3156
132	239457.6243	75522.7309
133	234718.103	69541.7127
134	233863.1399	69538.6647
135	222750.2705	71260.8707
136	223862.74	68406.6571
137	223862.74	61986.5703
138	223201.4674	60069.4011
139	235191.9111	60548.2133
140	247190.8625	60706.8452
141	254862.74	61986.5703
142	259185.2355	61074.2914
143	270987.0533	63246.1792

Číslo bodu	Súradnice bodov	
	X	Y
144	280948.75	69552.8116
145	282495.0787	66646.9662
146	288720.9112	63569.108
147	296902.4723	66957.8541
148	297123.0071	73759.1393
149	299539.1738	77429.0618
150	307883.6152	79070.3832
151	318739.3614	84184.3616
152	329736.9237	88985.7805
153	331799.3035	91655.5064
154	340616.341	94049.2062
155	351427.2496	99257.3014
156	364174.2003	106199.9251

súradnicový systém: S-JTSK

Poznámky:
geodeticky zamerané body

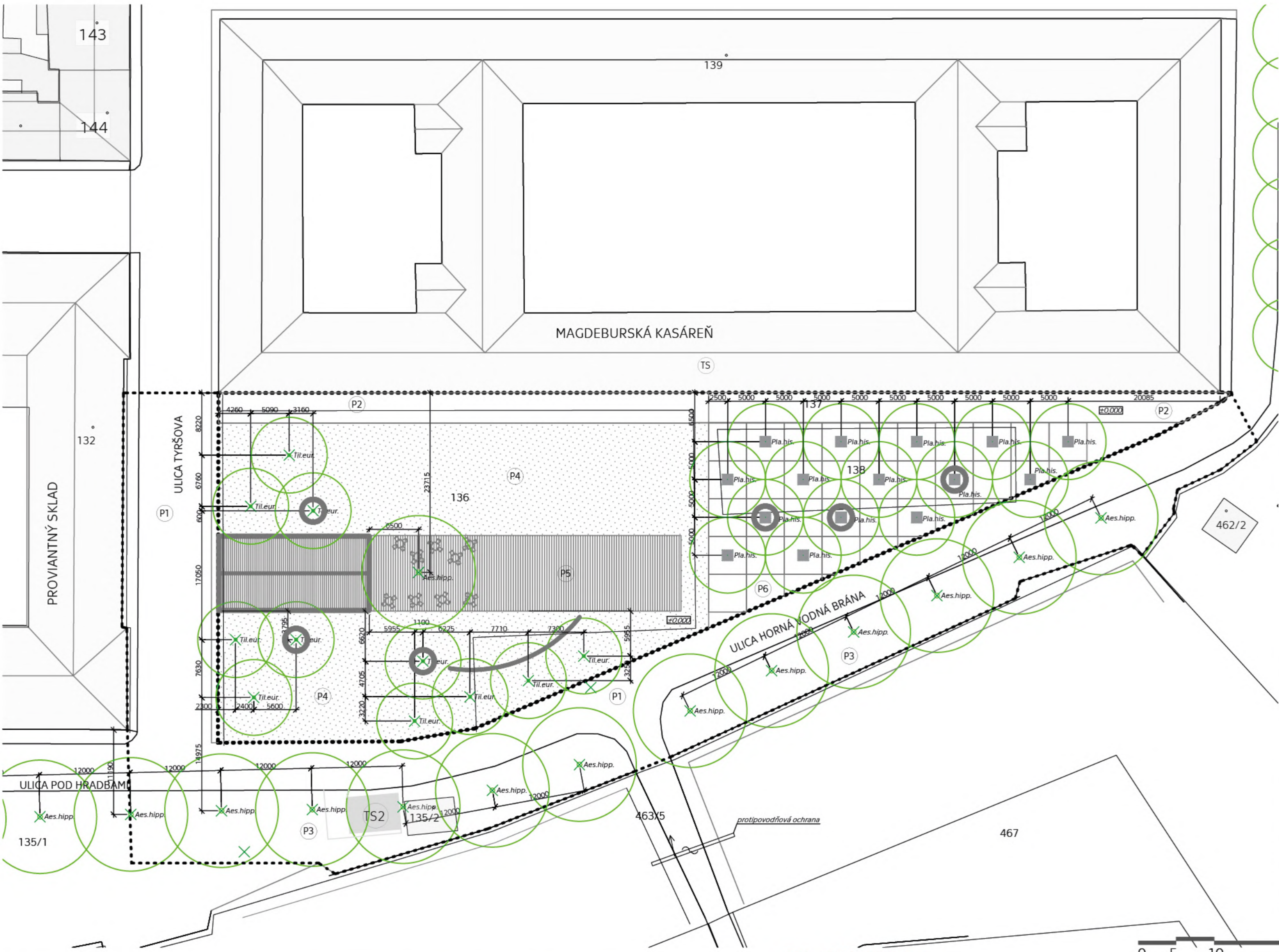
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburgská záhrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terežín
Obsah: **C.6.1 Vytyčovací plán – súradnice**
Část: **C Situácie**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **05.05.2021**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **—** Číslo přílohy: **C.6.1**



novo navrhovaný strom

Aes.hipp. – *Aesculus hippocastanum* 15ks – veľ.18–20



Pla.his. – *Platanus hispanica* 15ks – veľ.14–16



Til.eur. – *Tilia europaea* 11ks – veľ. 18–20



P1 asfaltový betón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

P2 čadičové kocky /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

P3 trávniková zmes /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

P4 mlat /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

P5 drevená terasa /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

P6 cementobetón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

lavička LPC120 - ae LANDSCAPE COMPACT

stromový rošt ART325 ARBOTTURA

--- ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE

--- RIEŠENÉ ÚZEMIE

BPV = ± 0,000 = 150,2 m.n.m.

0 5 10 20 m

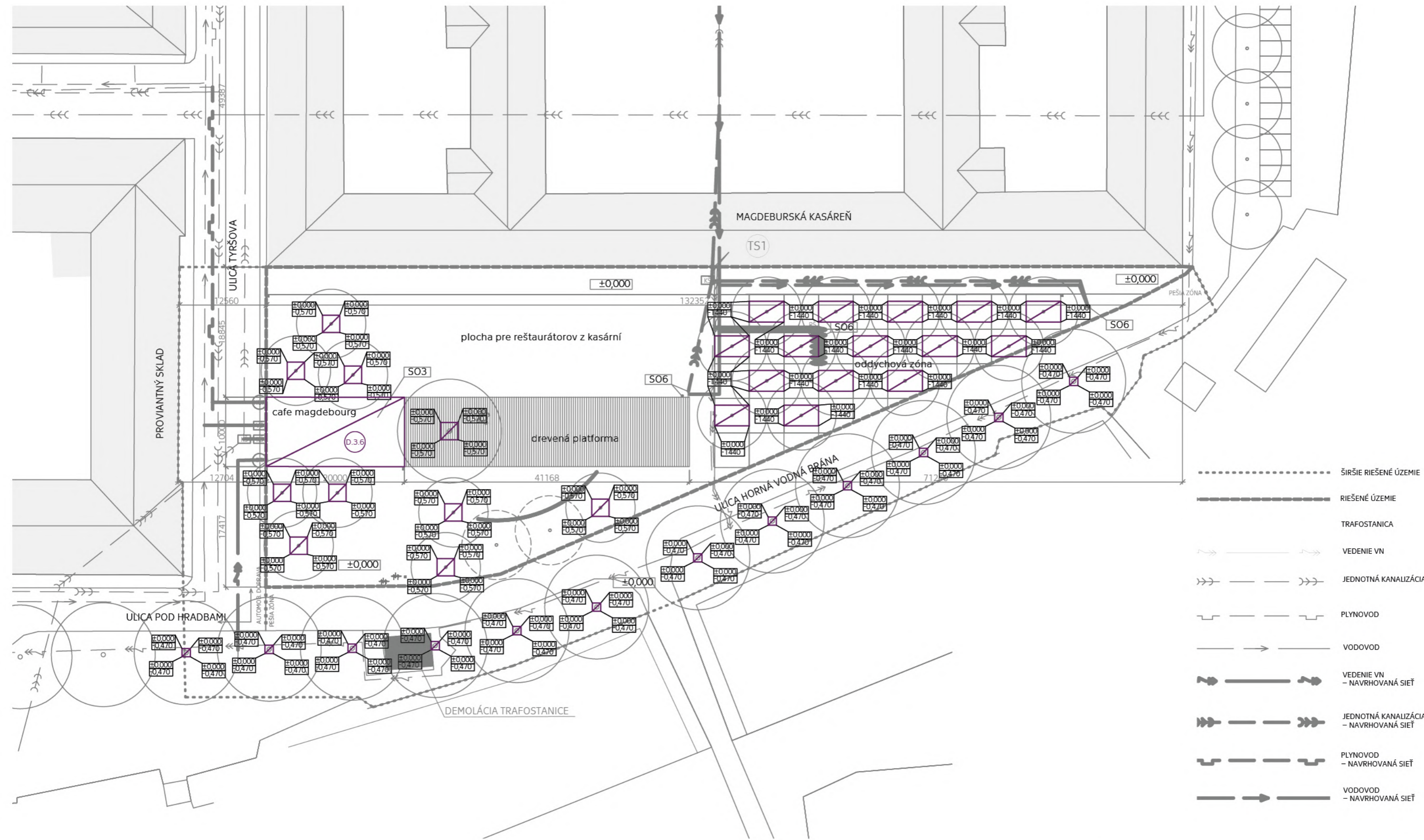
Poznámky:
 TS2 Po konzultácii bude odstránený objekt trafostanice a nahradený trafostanicou integrovanou do objektu Proviantného skladu. (nie je súčasťou dokumentácie!)

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
 Ing. Romana Michalková, Ph.D.

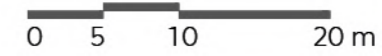


Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíně**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: C.8 Osadzovací plán
 Část: C Situácie

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 18.04.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **C.8**



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: C.9 Plán zemných prác

Část: C Situácie

Vypracoval: **Michal Bartek**

Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**

Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**

Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500

Datum: 11.05.2021

Razítko:

Číslo přílohy: **C.9**

**D Dokumentácia objektov
a technických a technologických zariadení**

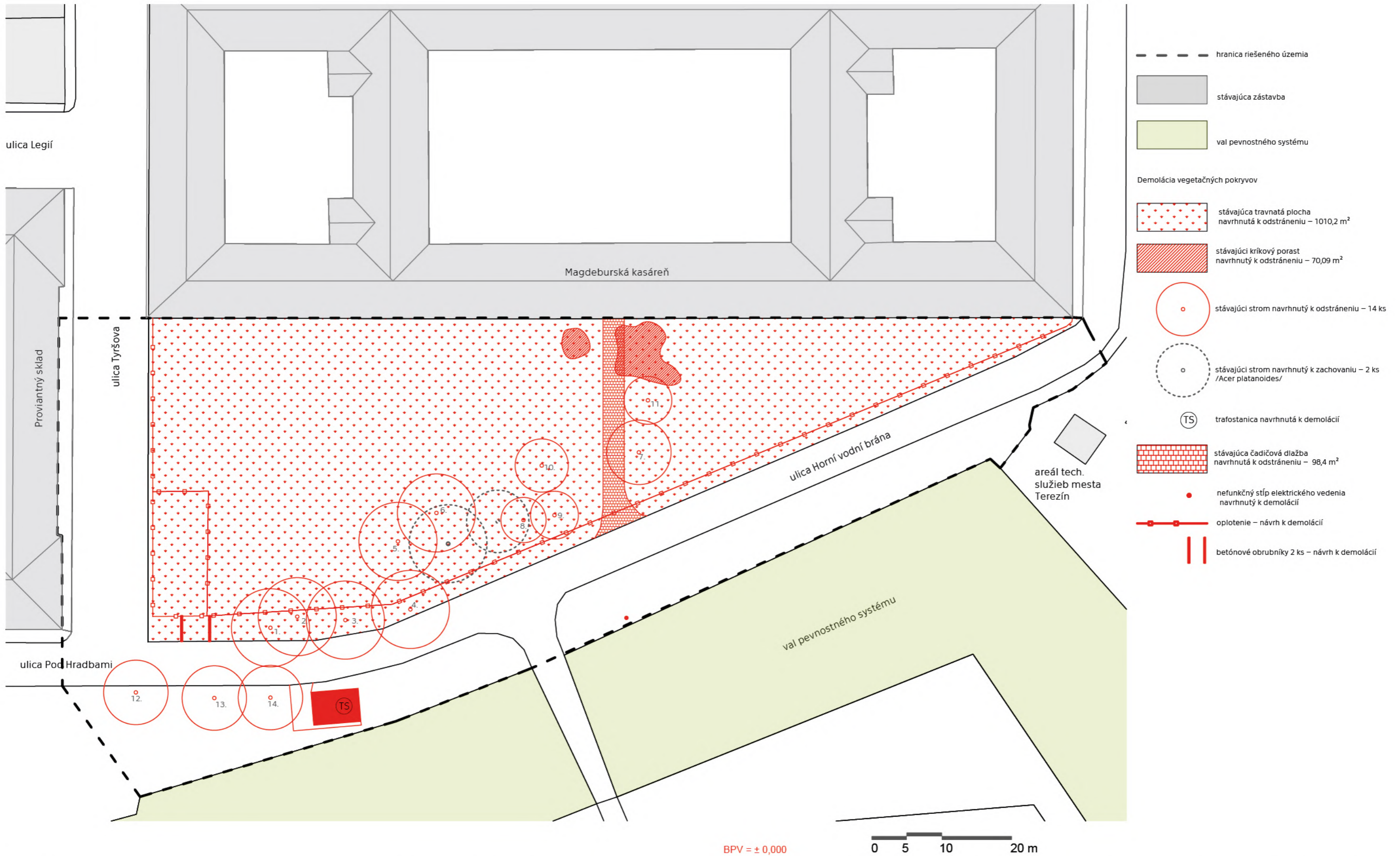
- D.1 S01 Příprava staveniska a zemné práce
- D.2 S02 Technická infraštruktúra
- D.3 S03 Drobná architektúra /kaviareň/
- D.4 S04 Krajinárska architektúra
- D.5 S05 Povrchy a komunikácie
- D.6 S06 Mobiliár

D.1 SO1 Příprava staveniska a zemné práce

D.1.1 Demolácie

D.1.2 Zariadenie staveniska

D.1.3 Ochrana stávajúcich drevín



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

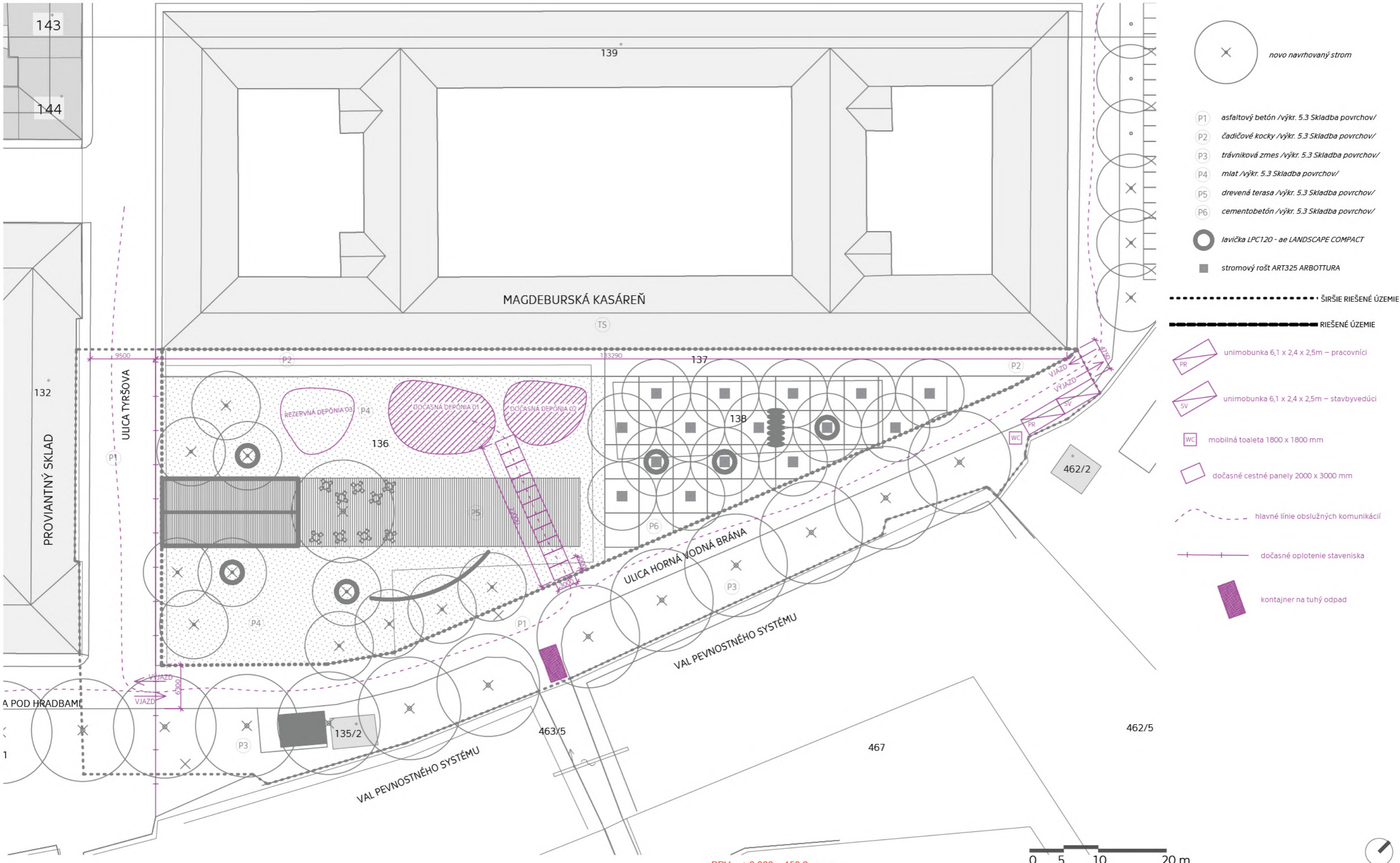


Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.1.1 Demolácie**
 Časť: D.1 SO1 Příprava staveniska a zemné práce

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:500**

Datum: **06.05.2021**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **D.1.1**

D.1 SO1
 D.1.1



- novo navrhovaný strom
- P1 asfaltový betón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P2 čadičové kocky /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P3 trávniková zmes /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P4 mlat /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P5 drevená terasa /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P6 cementobetón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- lavička LPC120 - ae LANDSCAPE COMPACT
- stromový rošt ART325 ARBOTTURA
- ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
- RIEŠENÉ ÚZEMIE
- unimobunka 6,1 x 2,4 x 2,5m – pracovníci
- unimobunka 6,1 x 2,4 x 2,5m – stavbyvedúci
- mobilná toaleta 1800 x 1800 mm
- dočasné cestné panely 2000 x 3000 mm
- hlavné línie obslužných komunikácií
- dočasné oplotenie staveniska
- kontajner na tuhý odpad

Poznámky:
 Pri výkopových prácach na SO3 Drobná architektúra /kaviareň/
 v prípade potreby je vyhradená REZERVNÁ DEPÓNIA 03!

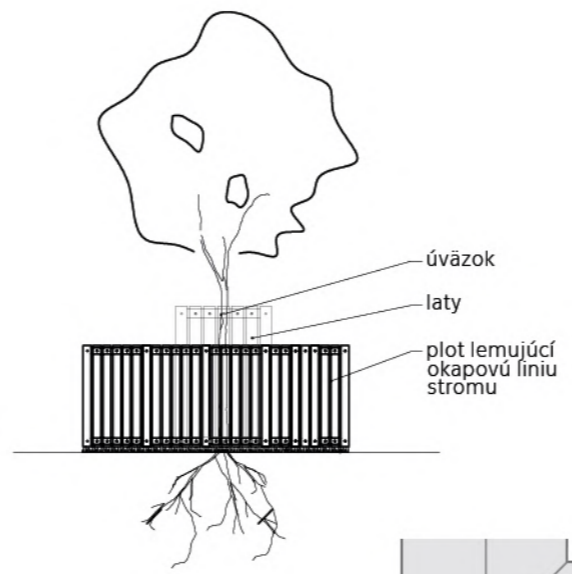
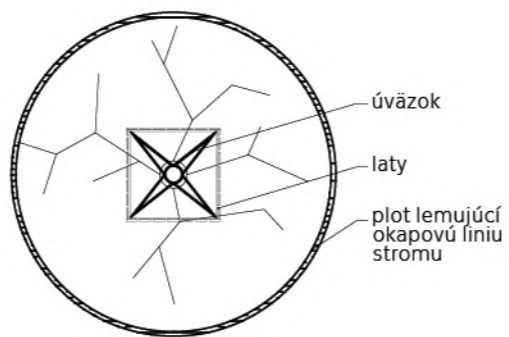
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



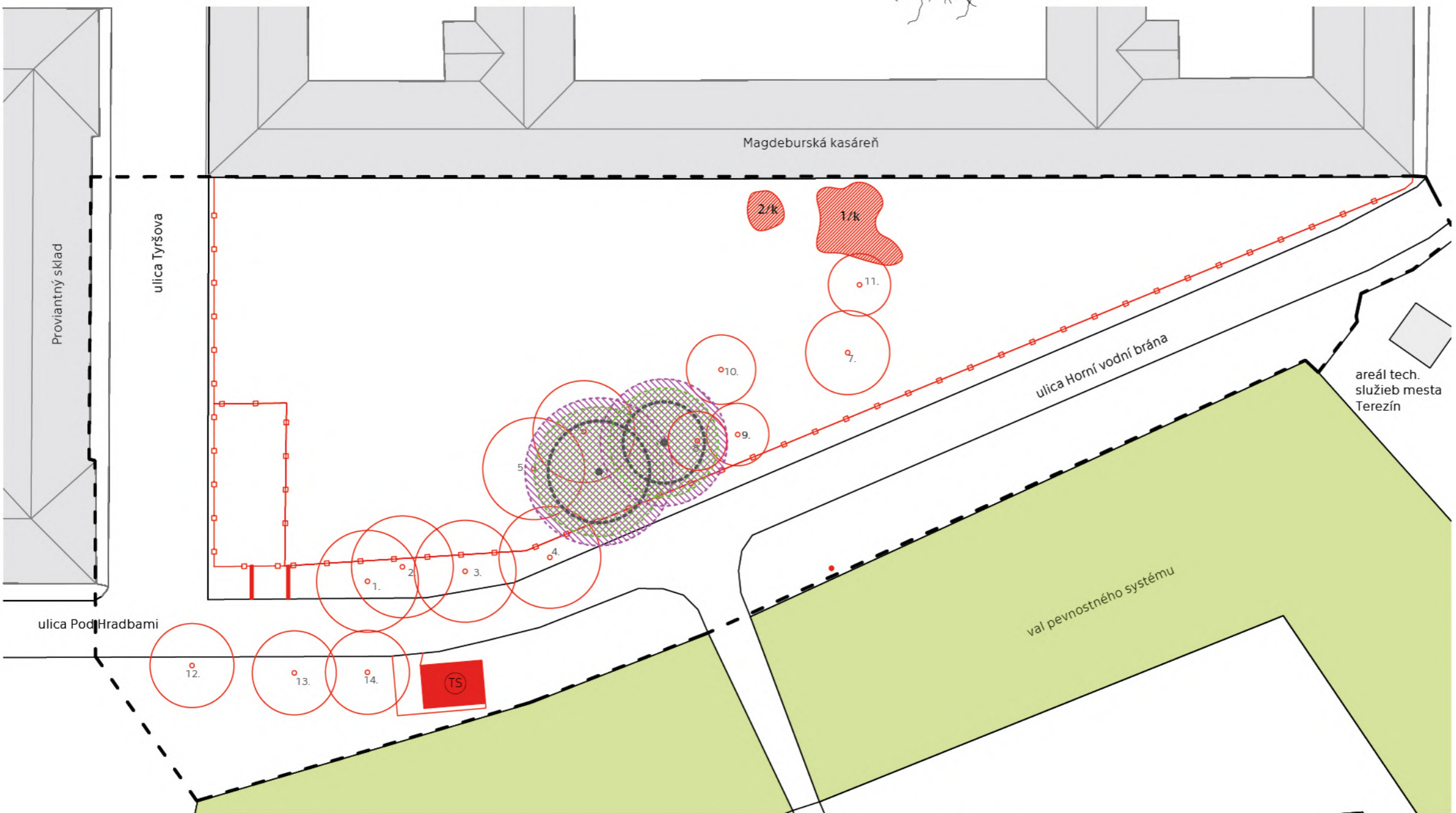
Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.1.2 Zariadenie staveniska**
 Část: D.1 SO1 Příprava staveniska a zemné práce

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 10.05.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **D.1 SO1 D.1.2**

BPV = ± 0,000 = 150,2 m.n.m. 0 5 10 20 m

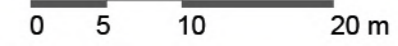


OCHRANA KMEŇA A KOREŇOVEJ ZÓNY PROTI MECHANICKÉMU POŠKODENIU A UHUTNENIU TERÉNU OKOLO STROMU
zakáz skladovania akéhokolvek materiálu a ťažkej techniky



- hranica riešeného územia
- stávajúca zástavba
- val pevnostného systému
- Demolícia vegetačných pokryvov**
- stávajúci kríkový porast navrhnutý k odstráneniu – 70,09 m²
- stávajúci strom navrhnutý k odstráneniu – 14 ks
- stávajúci strom navrhnutý k zachovaniu – 2 ks
- Ⓣ trafostanica navrhnutá k demolácii
- koreňový priestor, s polomerom 2,5m od obvodu kmeňa
- koreňová zóna, s polomerom 1,5m od obvodu kmeňa
- hranica koreňového priestoru
- hranica koreňovej zóny
- oplotenie – návrh k demolácii
- || betónové obrubníky 2 ks – návrh k demolácii

BPV = ± 0,000



D.2 SO2 Technická infraštruktúra

D.2.1 Inžinierske siete – stávajúci stav

 D.2.1.1 Inžinierske siete – návrh

 D.2.1.2 Inžinierske siete – ochranné pásma

D.2.2 Verejné a areálové osvetlenie

D.2.3 Odvodnenie areálu

D.2.4 Hospodárenie s dažďovou vodou

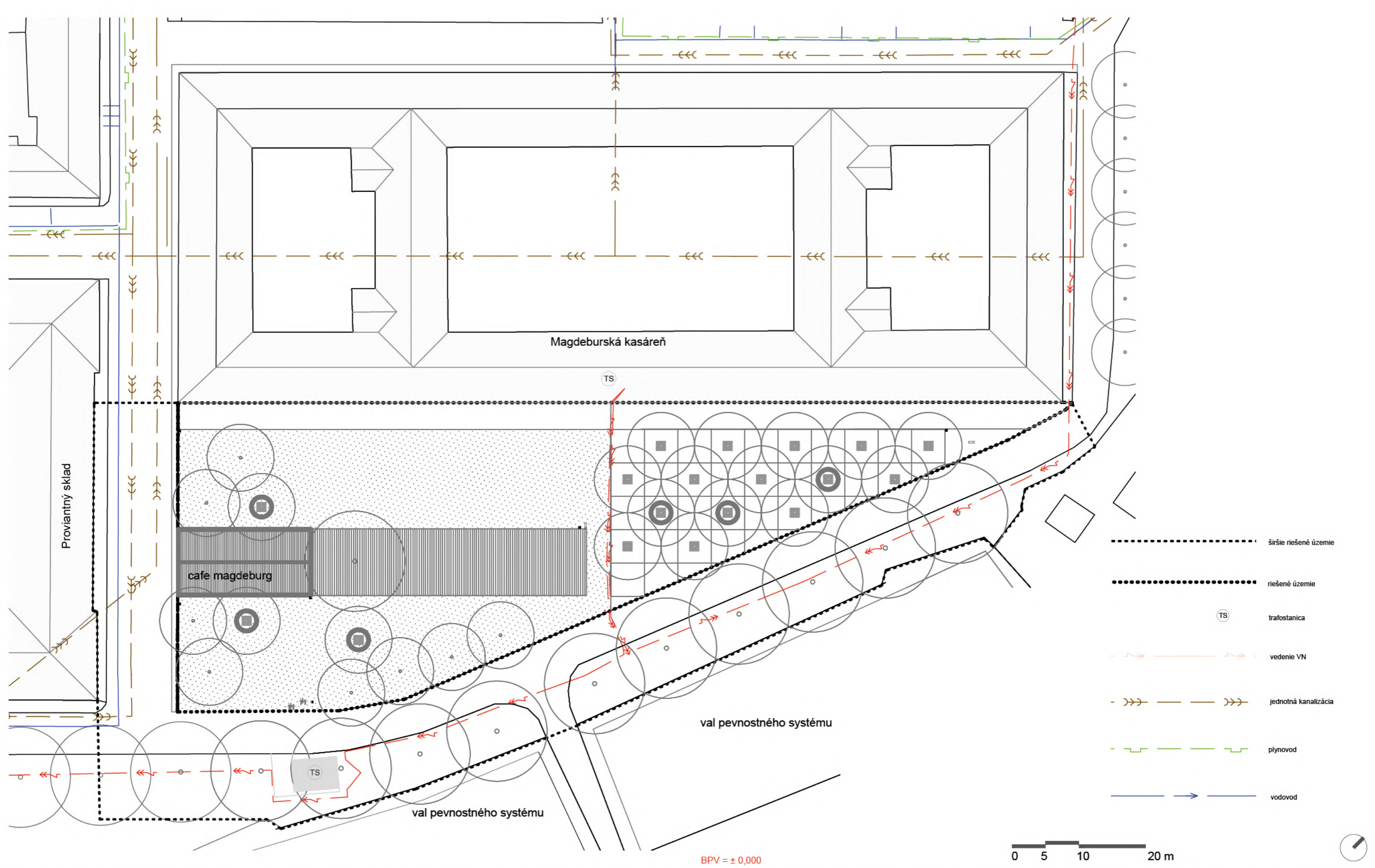
D.2.5 Kanalizácia

 D.2.5.1 Kanalizačná šachta

D.2.6 Voda

 D.2.6.1 Prípojka vody – šachta

D.2.7 Silnoprúd



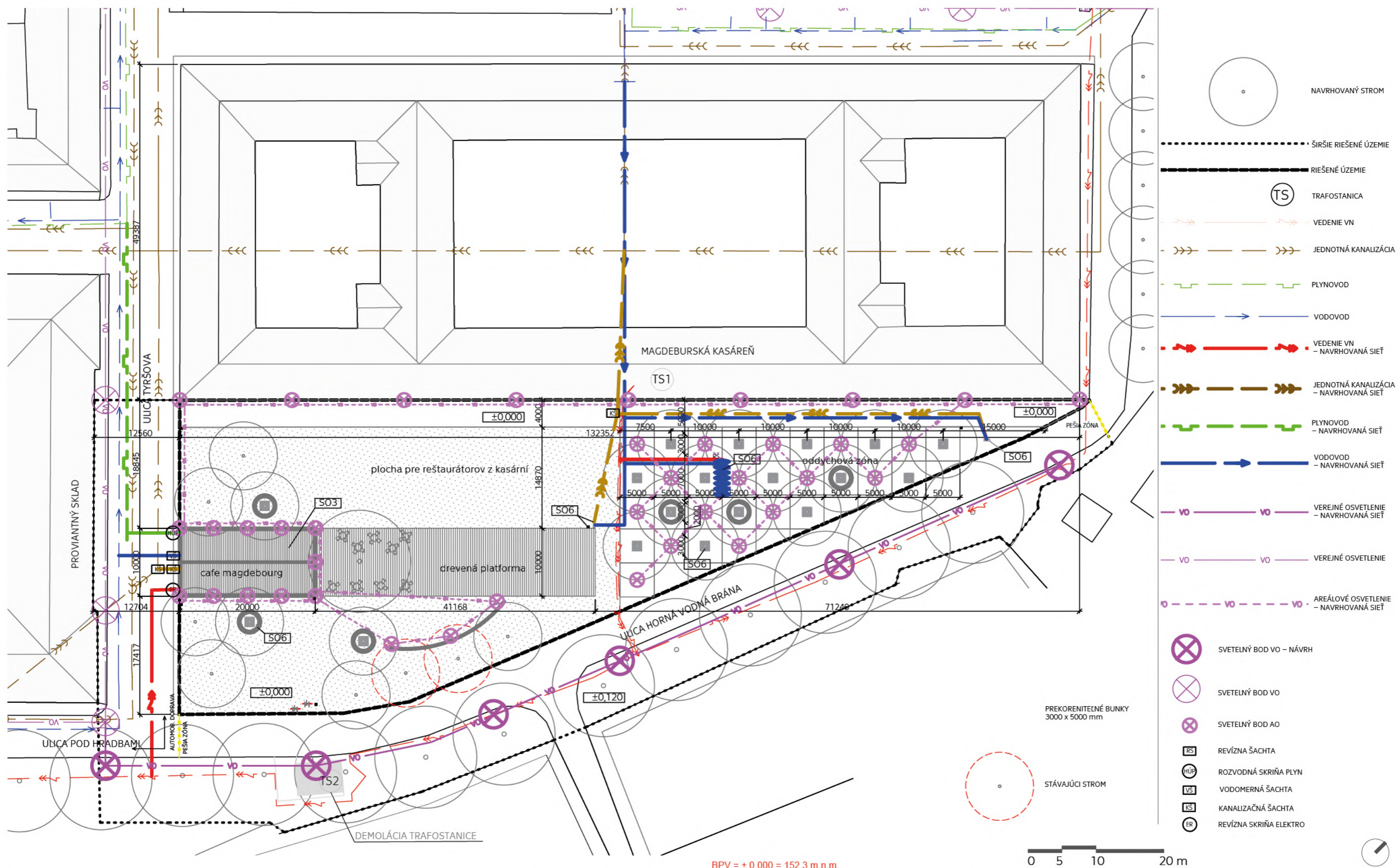
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíně**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.2.1 Inženýrské sítě – stávající stav
 Část: D.2 SO2 Technická infrastruktúra

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **07.03.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **D.2 SO2 D.2.1**



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

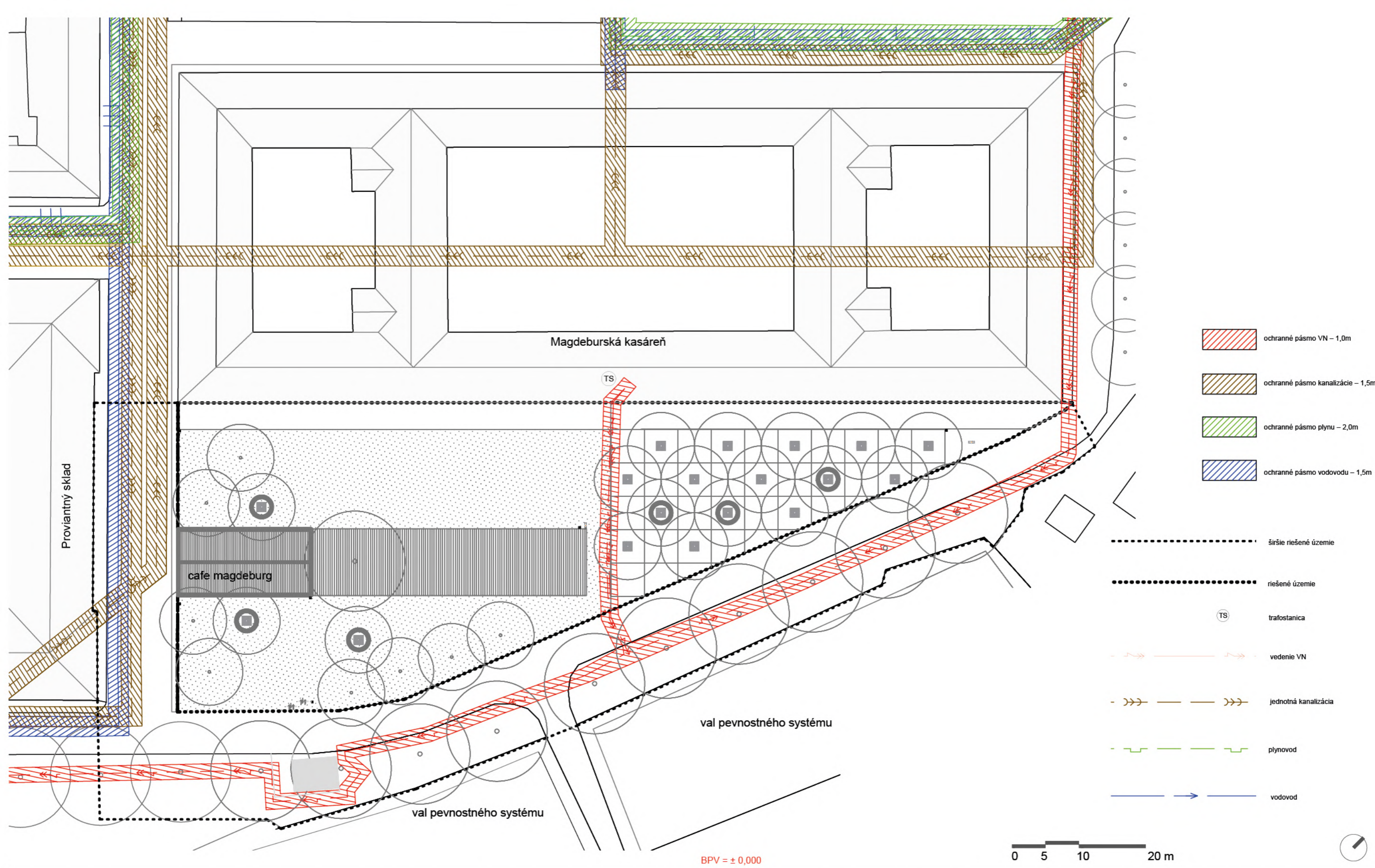
Poznámky:
 Vyjadrením Oddelenia správy depozitárov Terezín do budovy Magdeburských kasární nie je vedený žiadny plyn z bezpečnostných dôvodov a ochrany zbierok 1
 TS2 Po konzultácii bude odstránený objekt trafostanice a nahradený trafostanicou integrovanou do objektu Proviantného skladu. (nie je súčasťou dokumentácie!)












Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
 Ing. Zuzana Vyoralová, PhD.
 Ing. Petr Hrdlička



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.2.1.1 Inžinierske siete – návrh
 Část: D.2 S02 Technická infrastruktúra

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 06.05.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **D2. S02 D.2.1.1**




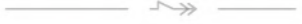












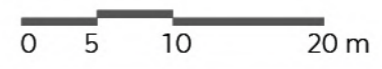
-  ochranné pásmo VN – 1,0m
-  ochranné pásmo kanalizácie – 1,5m
-  ochranné pásmo plynu – 2,0m
-  ochranné pásmo vodovodu – 1,5m
-  širšie riešené územie
-  riešené územie
-  trafostanica
-  vedenie VN
-  jednotná kanalizácia
-  plynovod
-  vodovod



- SB-01** SVIETIDLO IRIS – 6 KS
- SB-02** SVIETIDLO TERRA – 18 KS
- SB-03** SVIETIDLO TORINO – 20 KS

-  SVETELNÝ BOD VO – NÁVRH
-  SVETELNÝ BOD VO
-  SVETELNÝ BOD AO

-  ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
-  RIEŠENÉ ÚZEMIE
-  TRAFOSTANICA
-  VEDENIE VN
-  JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA
-  PLYNOVOD
-  VODOVOD
-  VEDENIE VN – NAVRHOVANÁ SIET'
-  JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA – NAVRHOVANÁ SIET'
-  PLYNOVOD – NAVRHOVANÁ SIET'
-  VODOVOD – NAVRHOVANÁ SIET'
-  VEREJNÉ OSVETLENIE – NAVRHOVANÁ SIET'
-  VEREJNÉ OSVETLENIE
-  AREÁLOVÉ OSVETLENIE – NAVRHOVANÁ SIET'



BPV = ± 0,000

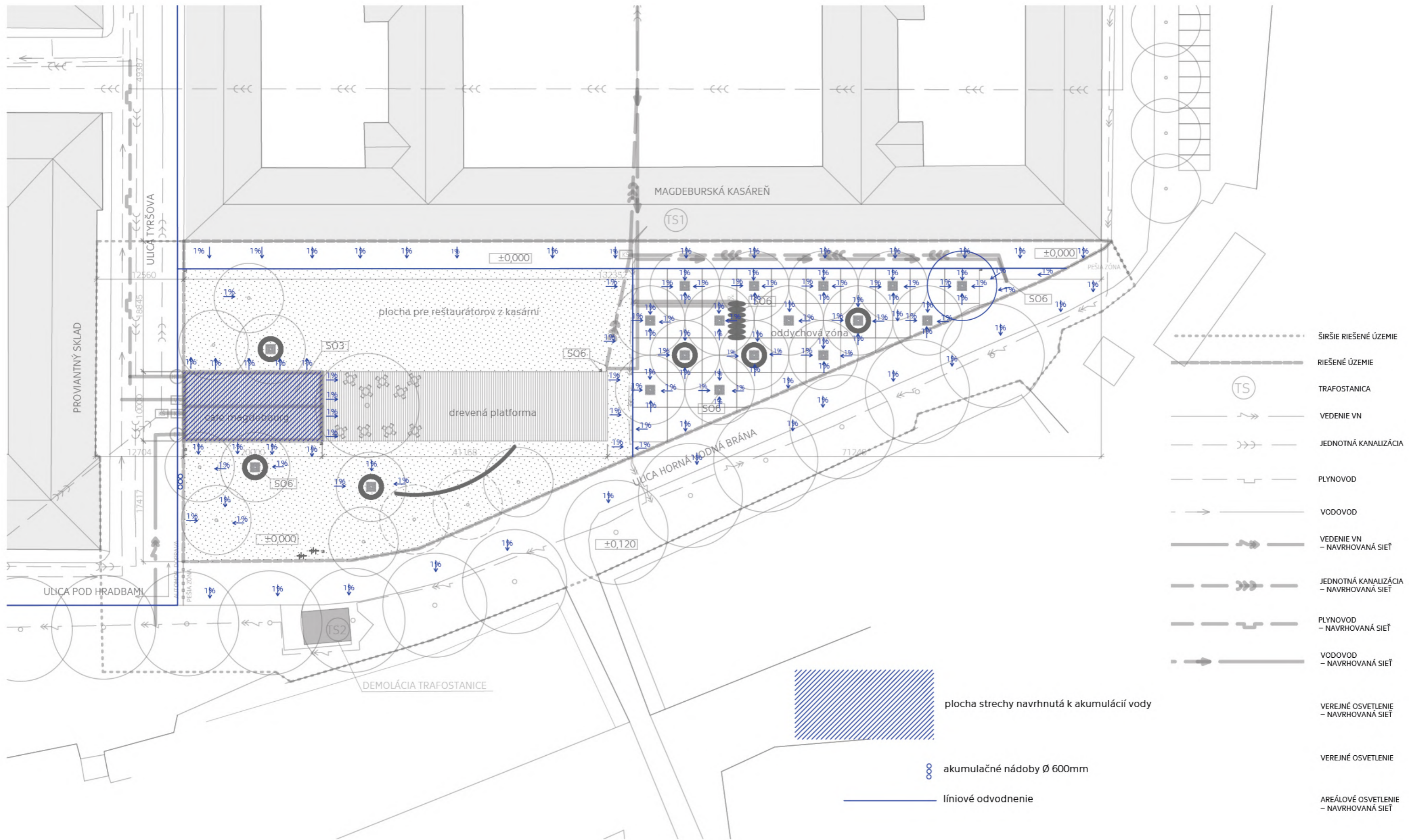
Poznámky:
Konkrétny typ svetidla definovaný vo výkrese D.6.8 Osvetlenie

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Ing. Petr Hrdlička

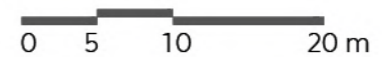


Projekt: Magdeburgská zahrada v Terezíně
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.2.2 Verejné a areálové osvetlenie
Část: D.2 SO2 Technická infraštruktúra

Vypracoval: Michal Bartek
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:500
Datum: 11.05.2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.2 SO2
D.2.2



BPV = ± 0,000



Poznámky:

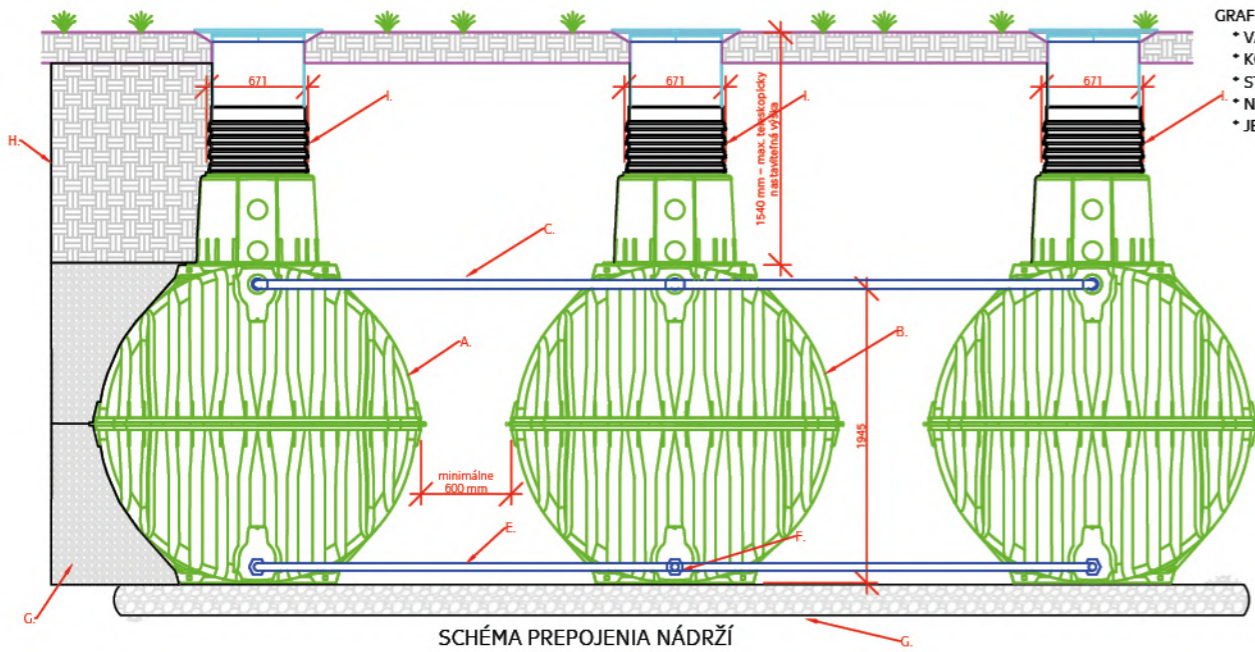
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Ing. Petr Hrdlička



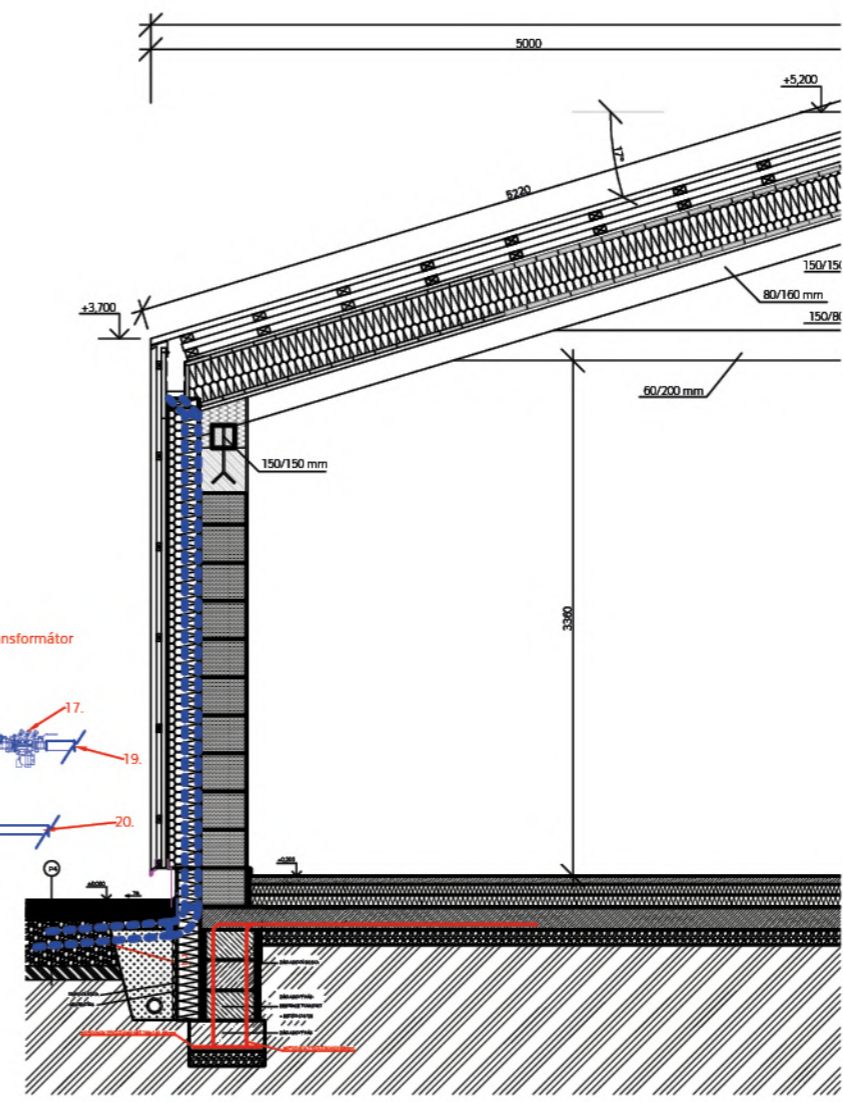
Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíně**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.2.3 Odvodnenie areálu
Část: D.2 SO2 Technická infraštruktúra

Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500

Datum: 11.05.2021
Razítko:
Číslo přílohy: **D.2 SO2**
D.2.3

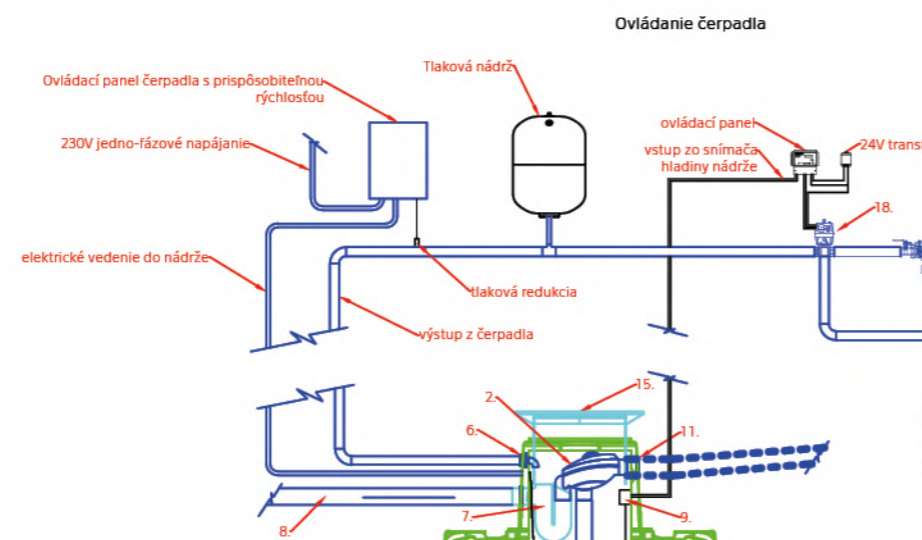


GRAF CARAT S 1700 – ŠPECIFIKÁCIE NÁDRŽE:
 * VARIABILNÁ VÝŠKA DRIEKU: 750 AŽ 1060 MM (MAX. 1500 MM S VOLITEĽNÝM PREDĹŽENÍM A TELESKOPICKOU STÚPAČKOU "MAXI")
 * KONZISTENTNÁ KVALITA VĎAKA TESTOVANIU BEZPEČNOSTI TŮV A MONITOROVANIU VÝROBY
 * STABILNÉ NÁDRŽE VOČI PODZEMNEJ VODE AŽ STREDU VÝŠKY VĎAKA PEVNEJ KONŠTRUKCII
 * NÁDRŽE SÚ VYROBENÉ Z VYSOKO KVALITNÉHO DURALU; JEDNODUCHÁ RECYKLÁCIA
 * JE MOŽNÉ PODĽA POTREBY ROZŠÍRIŤ

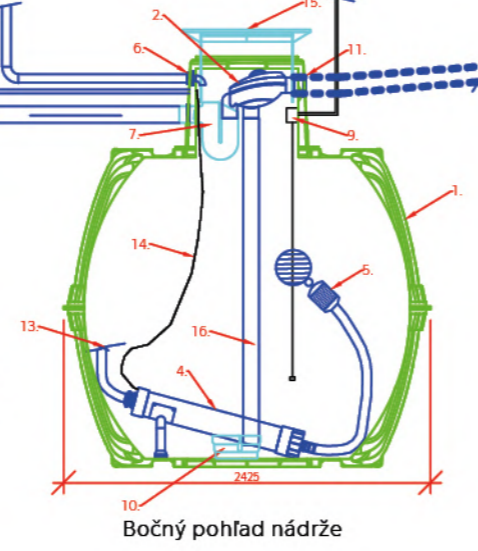
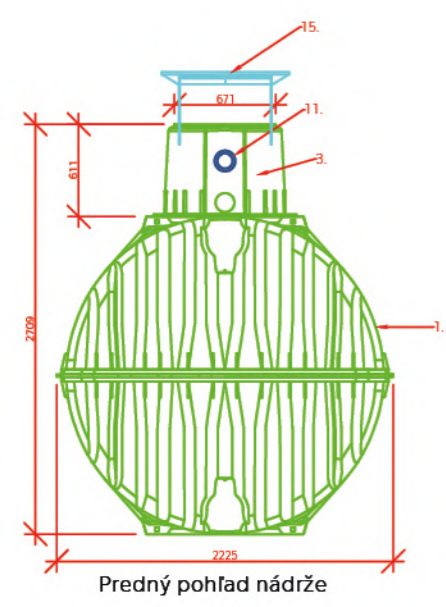


LEGENDA A	
A.	GRAF CARAT S 1700 – PODZEMNÁ NÁDRŽ
B.	GRAF CARAT S 1700 – PODZEMNÁ NÁDRŽ V ZOSTAVE
C.	PREPOJENIE PODZEMNÝCH NÁDRŽÍ
D.	VENTILAČNÝ PRIEDUCH NÁDRŽE
E.	DOLNÉ VYVAŽOVACIE VEDENIE
F.	PRIPOJOVACIA ARMATÚRA NÁDRŽE
G.	ŠTRKOVÉ LŮŽKO A ZÁSYP
H.	ZÁSYP PŮVODNOU ZEMINOU (NAD NÁDRŽOU)
I.	VOLITEĽNÉ PREDĹŽENIE STÚPAČKY PRE PRÍSTUP DO NÁDRŽE

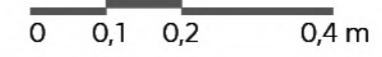
LEGENDA B	
1.	GRAF CARAT S 1700 – PODZEMNÁ NÁDRŽ
2.	GRAF OPTIMAX PRO – INTERNÝ FILTER S ROZPRAŠOVACOU HLAVOU OPTICLEAN
3.	DRIEK NÁDRŽE S TESNEŇM
4.	SYSTÉM PRIETOKOVÉHO INDUKČNÉHO ČERPADLA RAINFLO FI-2500
5.	PLÁVAJÚCE ČERPADLO S ODSÁVACOU HADICOU A VZDUCHOM PLNENOU GUĽOU
6.	PREPÁŽKOVÁ ARMATÚRA PRE VODOVODNÉ POTRUBIE – ZOSTAVA NÁDRŽE
7.	PREPADOVÝ SIFÓN S OCHRANOU PROTI KOMÁROM A ZASTAVENIU HĽODAVCOV
8.	PREPADOVÝ ODTOK DO KANALIZÁCIE ALEBO ZASAKOVACIEHO TUNELU
9.	OVĽADACIA SKRINKA A SNIMÁČ HLADINY VODY AQUA CONTROL (OVĽADÁČ SYSTÉMU DAŽĎOVEJ VODY)
10.	SPOMALUJÚCI PRÍVOD, ABY SA ZABRÁNILO NARUŠENIU VRSTVY JEMNÉHO SEDIMENTU PRI DNE NÁDRŽE
11.	TESNENIE RURY GRAF DODÁVANÉ SO SUPRAVOU TESNENIA DRIEKU
12.	PVC ZO STREŠNÝCH ŽLABOV A ZVODOV
13.	VÝTLAČNÁ HADICA ČERPADLA
14.	NAPAJACÍ KÁBEL K ČERPADLU Z OVĽADACIEHO PANELA
15.	NASTAVITEĽNÁ STÚPAČKA
16.	VÝSTUP ČISTEJ VODY ZO ZBERNEJ NÁDRŽE GRAF OPTIMAX DO DAŽĎOVEJ NÁDRŽE
17.	ZOSTAVA OPTIMALIZÁCIE A ZNÍŽENIA TLAKU
18.	MOSADZNÝ 3-CESTNÝ VENTIL S 24V MOTORICKÝM POHONOM A PRIPOJKAMI
19.	PRIPOJENIE VEREJNÉHO VODOVODU
20.	VÝSTUP NA ZAVLAŽOVANIE ALEBO NA INÉ POUŽITIE



POZNÁMKA:
 VÝŠKA NÁDRŽE BY MALA BYŤ NASTAVENÁ A INŠTALATÉRSKE NADHODENÉ TAK, ABY ČO NAJLEPŠIE VYUŽÍVALI EXISTUJÚCI STUPEŇ. PRED INŠTALÁCIOU BY SA MALO VYKONÁŤ POSÚDENIE MIESTA, ABY SA URČILI OPTIMÁLNE HLADINY FILTROV A INŠTALATÉROV, ABY SA ZABEZPEČILA POZITÍVNA DRENÁŽ NÁDRŽÍ A PRETEČENIE DAŽĎOVEJ VODY.



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



Poznámky:

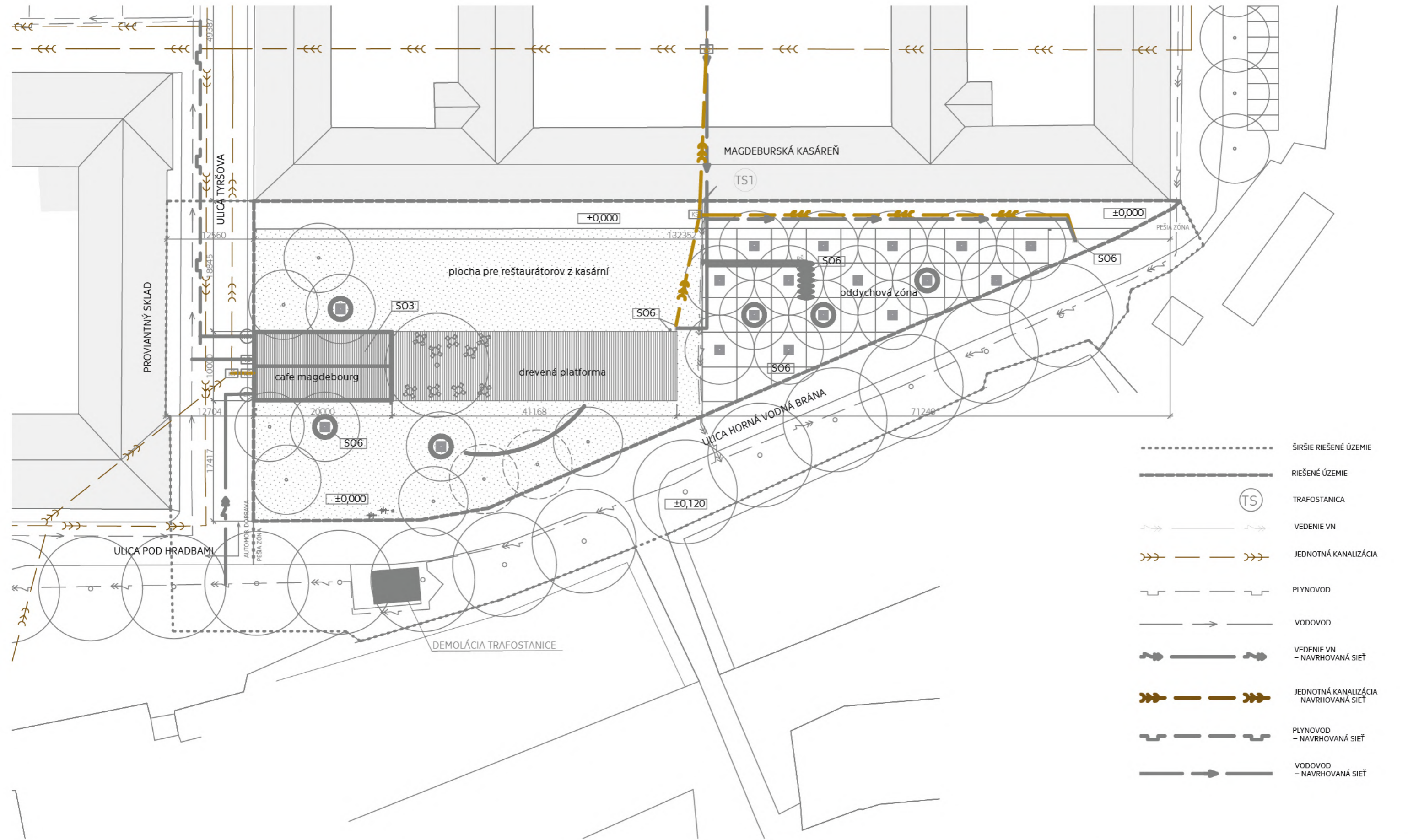


Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
 Ing. Zuzana Vyoralová, PhD.
 Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíne
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.2.4 Hospodárenie s dažďovou vodou
 Časť: D.2 SO2 Technická infraštruktúra

Vypracoval: Michal Bartek Datum: 21.04.2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.2 SO2 D.2.4



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

0 5 10 20 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

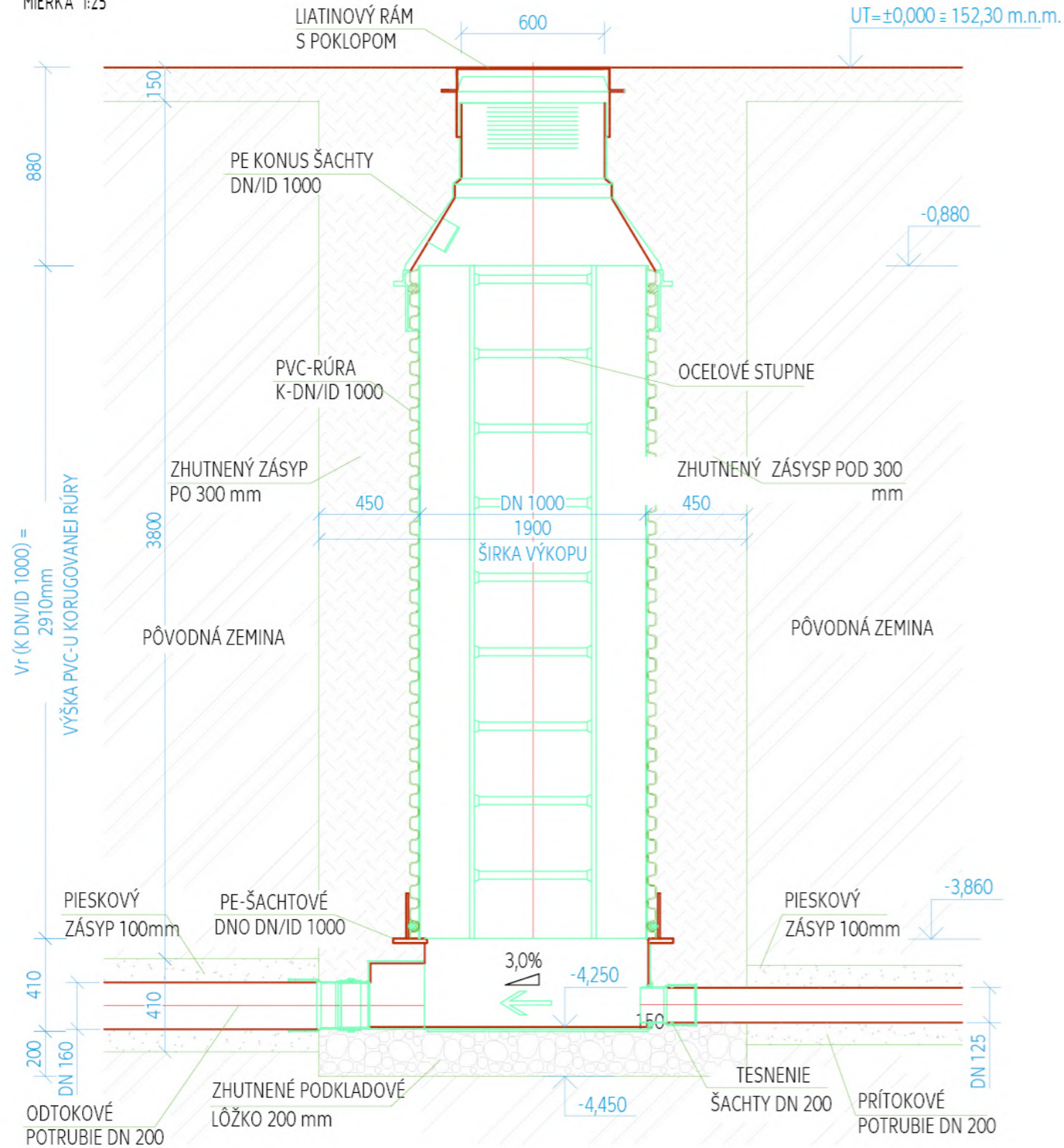
Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.2.5 Kanalizácia
Část: D.2 SO2 Technická infraštruktúra

Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500

Datum: 11.05.2021
Razítko:
Číslo přílohy: **D.2 SO2**
D.2.5

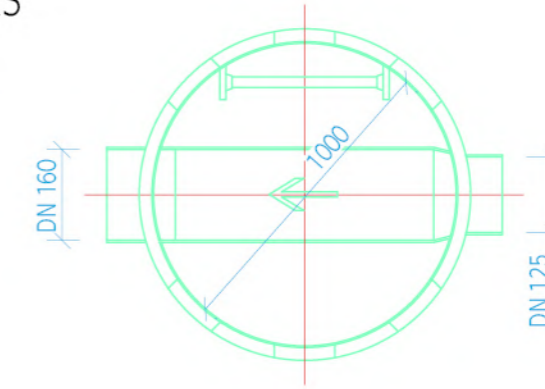
REZ HRŠ

MIERKA 1:25



PÔDORYS HRŠ

MIERKA 1:25



LEGENDA TVAROVIEK A VÝROBKOV:

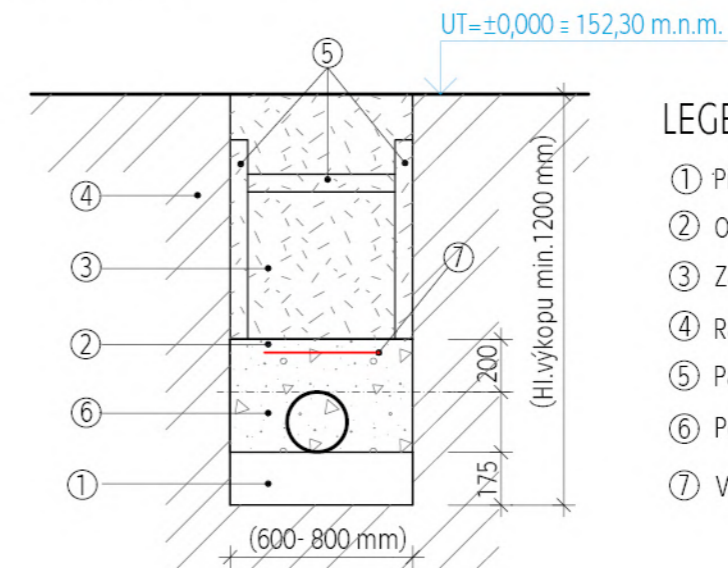
HRŠ Hlavná revízná šachta, REHAU AWAŠACHTA PVC DN 1000, PRIAMA 1000mm, VÝŠKA 4350mm
VTOK DN125 A VÝTOK DN160, LIATINOVÝ POKLOP 600mm

POZNÁMKA

- V OKOLÍ ŠACHTY SA VYHOTOVÝ ZHUTNENÝ ZÁSYP PO 450 mm, VRSTVÁCH ZO ŠTRKOPIESKU FRAKCIE DO 22mm, RESP. KAMENINOVOU DRŤOU FRAKCIE DO 16 mm, ZHUTNENIE NA 97%
- POD HRŠ ZHOTOVIŤ ZHUTNENÉ ŠTRKOPIESKOVÉ LŮŽKO HR. 200mm

±0,000 = 152,30 m.n.m.

PRIEČNY REZ VÝKOPOM



LEGENDA:

- ① Pieskové lôžko
- ② Obsyp potrubia pieskom
- ③ Zásyp ryhy vydolovanou zeminou
- ④ Rastlý terén
- ⑤ Paženie
- ⑥ Potrubie z PVC
- ⑦ Výstražná fólia

BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

0 250 500 1000mm

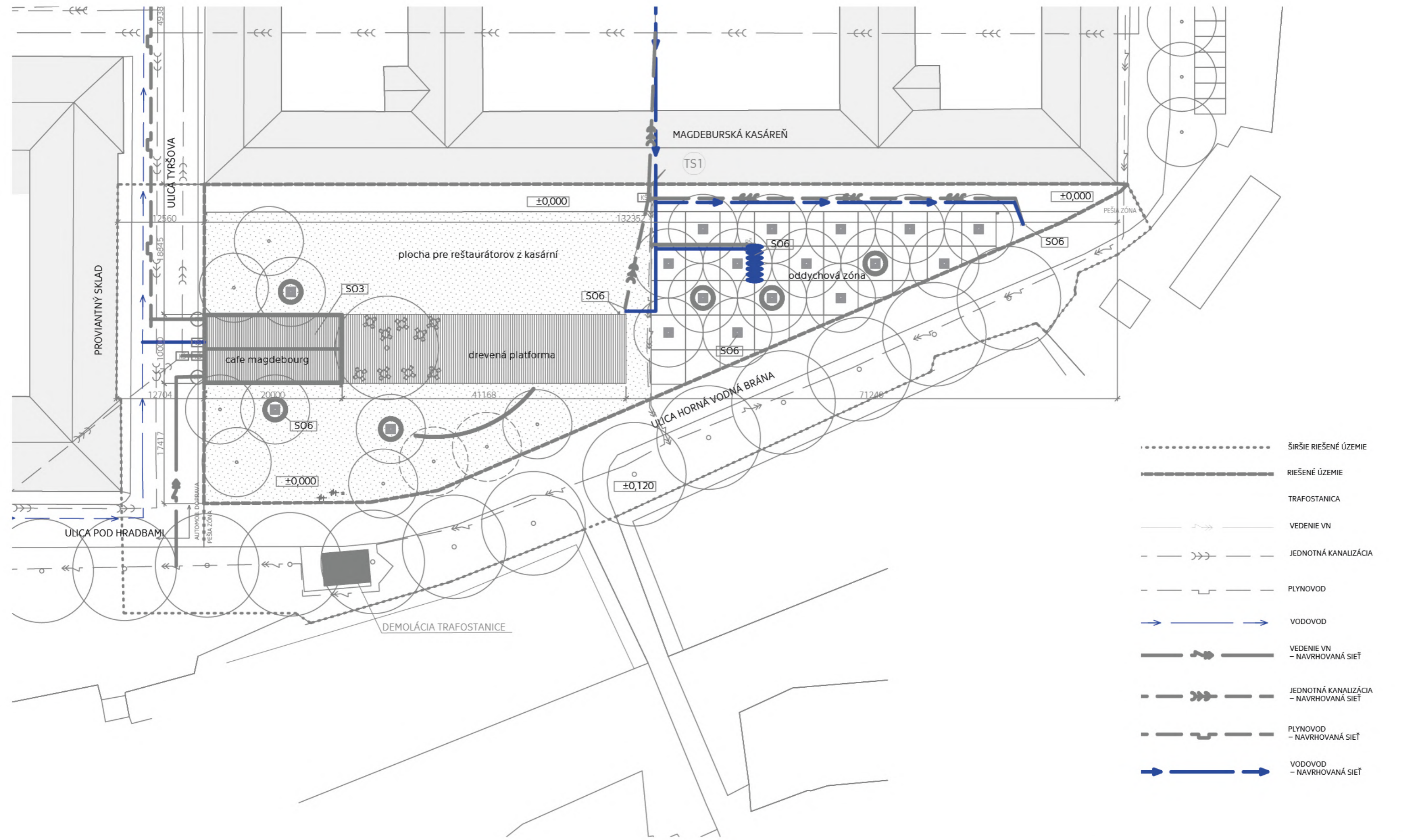
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

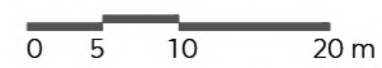


Projekt: Magdeburgská zahrada v Terezíne
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.2.5.1 Kanalizační šachta
Část: D.2 SO2 Technická infrastruktúra

Vypracoval: Michal Bartek
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:25
Datum: 11.05.2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.2 SO2
D.2.5.1



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Ing. Petr Hrdlička

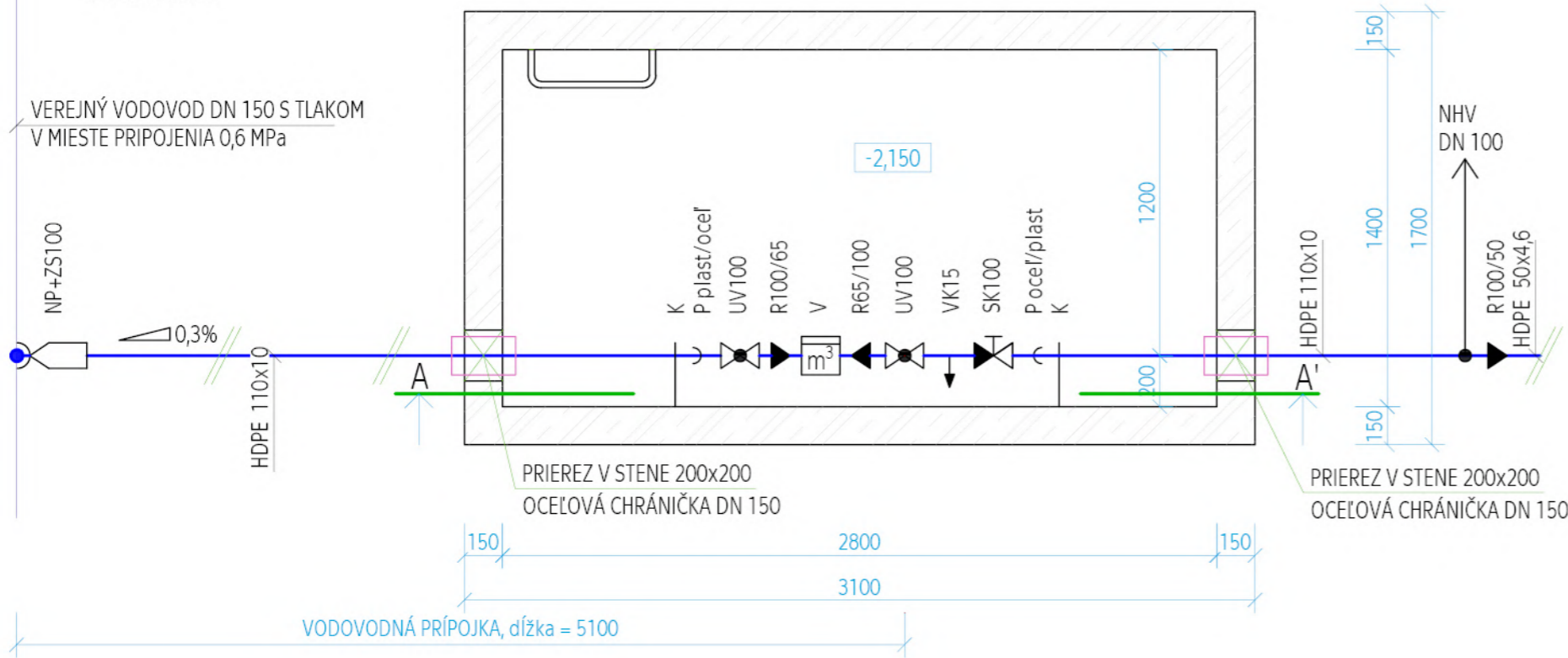


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.2.6 Voda
Část: D.2 SO2 Technická infrastruktúra

Vypracoval:	Michal Bartek	Datum:	11.05.2021
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	D.2 SO2 D.2.6

PÔDORYS



LEGENDA POTRUBÍ:

- VEREJNÝ VODOVOD DN150 (oceľ, tlak 0,6 MPa)
- VODOVODNÁ PRÍPOJKA, (HDPE 50x4,6 CAMPRI)

LEGENDA ARMATÚR:

- NP+ZS NAVRŤAVACÍ PÁS SO ZEMNOU SÚPRAVOU, DN40
- K KONZOLA NA KOTVENIE VODOMERNEJ ZOSTAVY
- P ZMENA MATERIÁLU POTRUBIA
- UV UZATVÁRAČÍ VENTIL, DN40
- R REDUKCIA, 40/32
- V ZDRUŽENÝ VODOMER (pre pitnú vodu aj pre vodu na hasenie požiaru)
- VK VYPÚŠŤACÍ KOHÚT, DN15
- SK SPÄTNÁ KLAPKA, DN40

POZNÁMKY

- VODOMERNÁ ŠACHTA JE NAVRHOVANÁ AKO MONOLITICKÁ, ŽELEZOBETÓNOVÁ S VNÚTORNÝMI ROZMERMÍ 1400(š)x2800(d)x1800(v) mm
- VSTUP JE ZABEZPEČENÝ CEZ OCELOVÝ POKLOP ROZMEROV 600x600mm PO STUPADLOVOM OCELOVOM REBRÍKU
- VODOMERNÁ ZOSTAVA JE OSADENÁ NA KONZOLÁCH VO VZDIALENOSTI 200 mm OD STENY ŠACHTY
- NAVRHOVANÉ DN JEDNOTLIVÝCH POTRUBÍ VYCHÁDZA Z PROJEKČNÝCH PODKLADOV
- PRI REALIZÁCIÍ MUSIA BYŤ DODRŽANÉ MONTÁŽNE A TECHNOLOGICKÉ PREDPISY UDANÉ VÝROBCAMI JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTOV

REZ A-A'

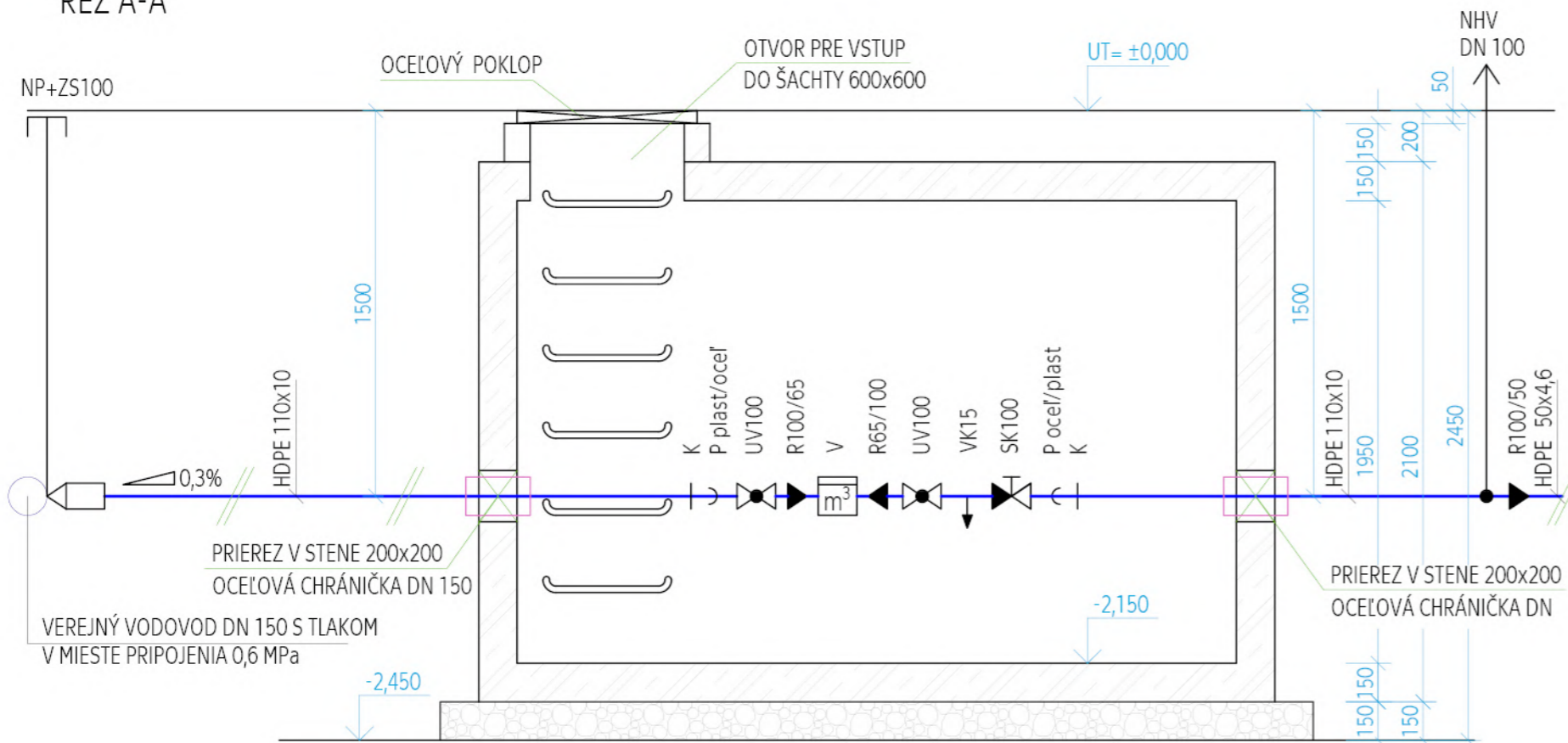
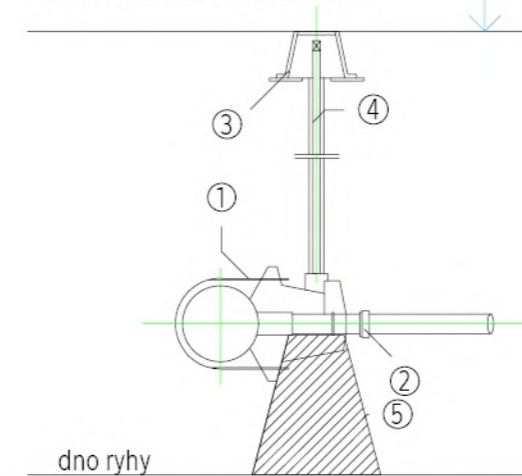


SCHÉMA NAVRŤAVACEJ ZOSTAVY



LEGENDA:

- ① NAVRŤAVACÍ PÁS
- ② PRÍTLAČNÉ SKRUTKOVANIE ISIFLO TYP 110
- ③ LIATINOVÝ POKLOP
- ④ ZEMNÁ SÚPRAVA
- ⑤ PODPORNÝ BETÓNOVÝ BLOK



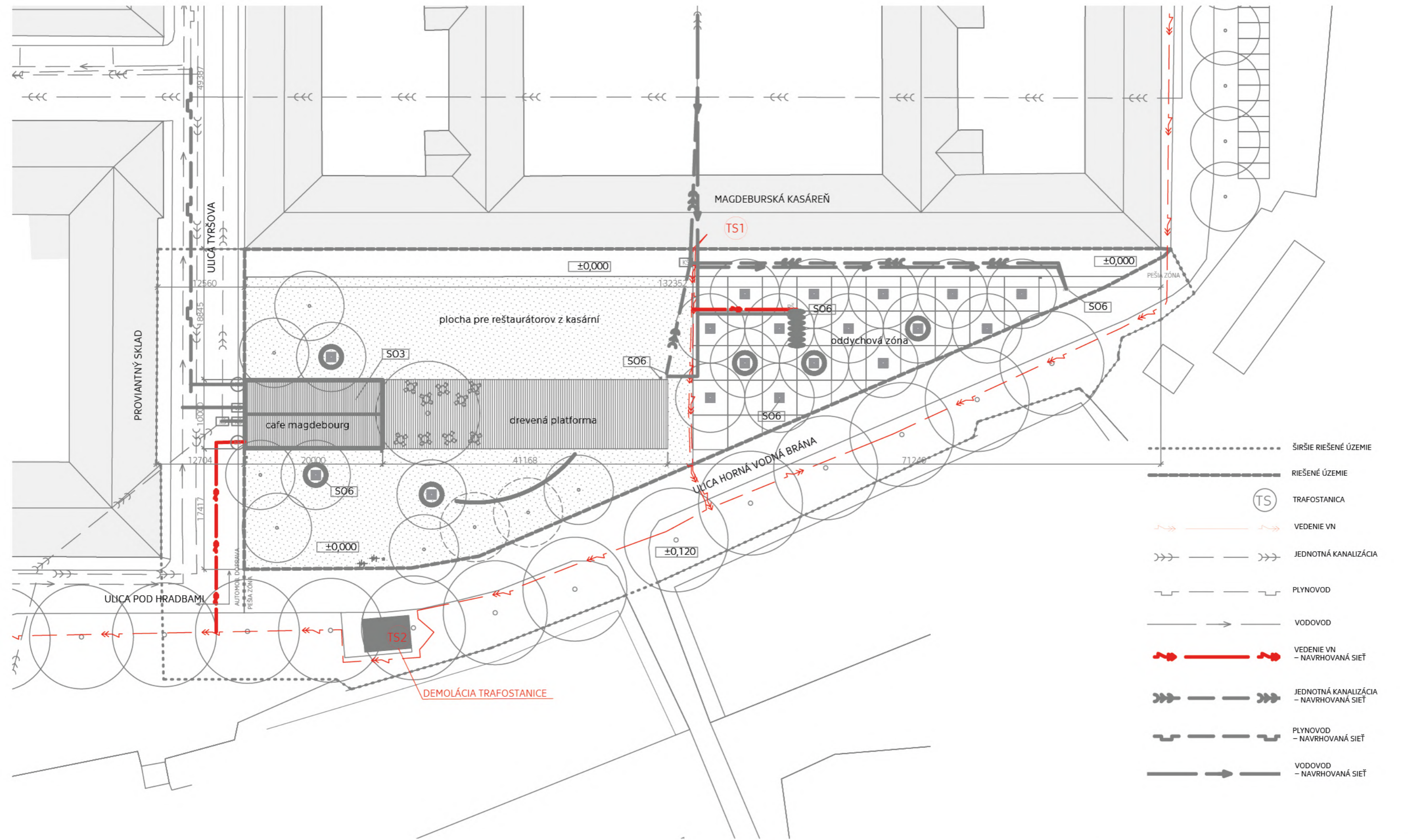
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Homní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: **D.2.6.1 Přípojka vody – šachta**
Část: **D.2 SO2 Technická infrastruktúra**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **11.05.2021**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:25** Číslo přílohy: **D.2 SO2 D.2.6.1**



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

0 5 10 20 m

Poznámky:

TS2

Po konzultácii bude odstránený objekt trafostanice a nahradený trafostanicou integrovanou do objektu Proviantného skladu. (nie je súčasťou dokumentácie!)

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.2.7 Silnoproud
Část: D.2 SO2 Technická infrastruktúra

Vypracoval:	Michal Bartek	Datum:	11.05.2021
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA-ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	D.2 SO2 D.2.7

D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/

D.3.1 Situácia

D.3.2 Pohľady

 D.3.2.1 Nápis na kaviarni

D.3.3 Rez A–A´

D.3.4 Konštrukčné detaily

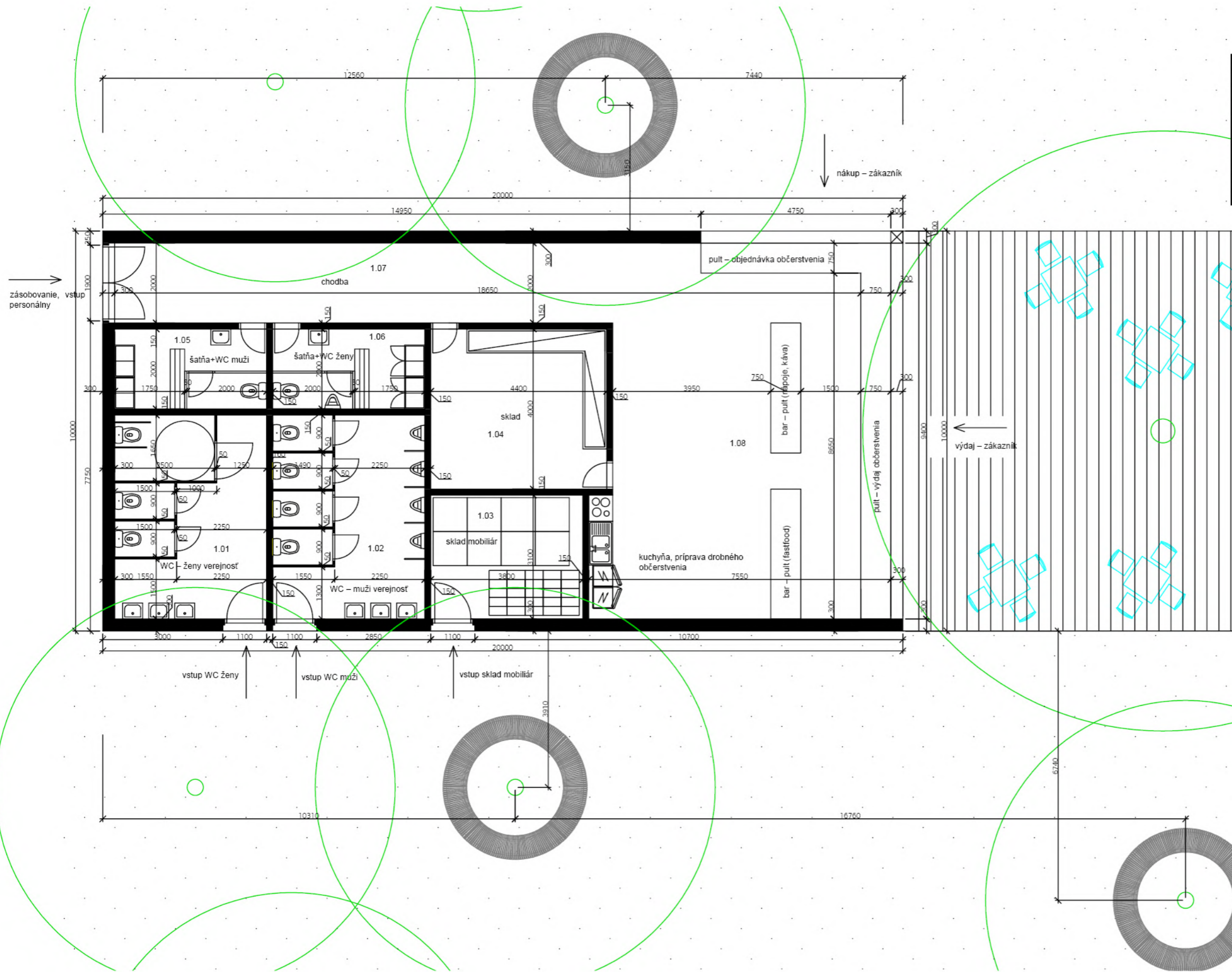
D.3.5 Axonometria

D.3.6 Výkopy

D.3.7 Základy

D.3.8 Pôdorys krovu

číslo miestnosti	názov miestnosti	plocha (m ²)
1.01	WC ženy – verejnosť	19,38
1.02	WC muži – verejnosť	19,38
1.03	sklad mobiliár	11,78
1.04	sklad	17,60
1.05	šatňa + WC muži	7,60
1.06	šatňa + WC ženy	7,60
1.07	chodba	24,90
1.08	kaviareň	67,19
Plocha miestností spolu		175,43



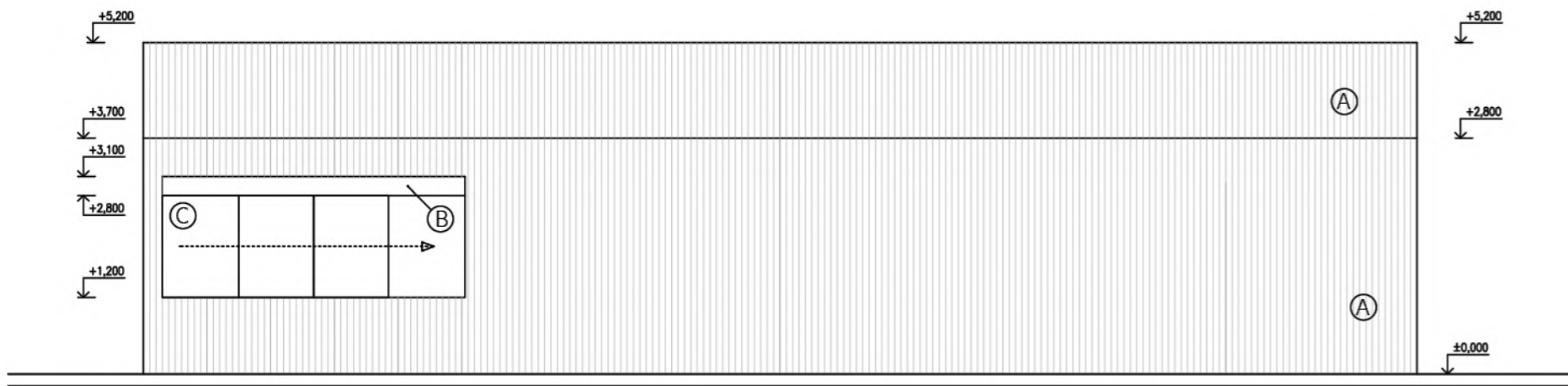
murivo

BPV = ± 0,000

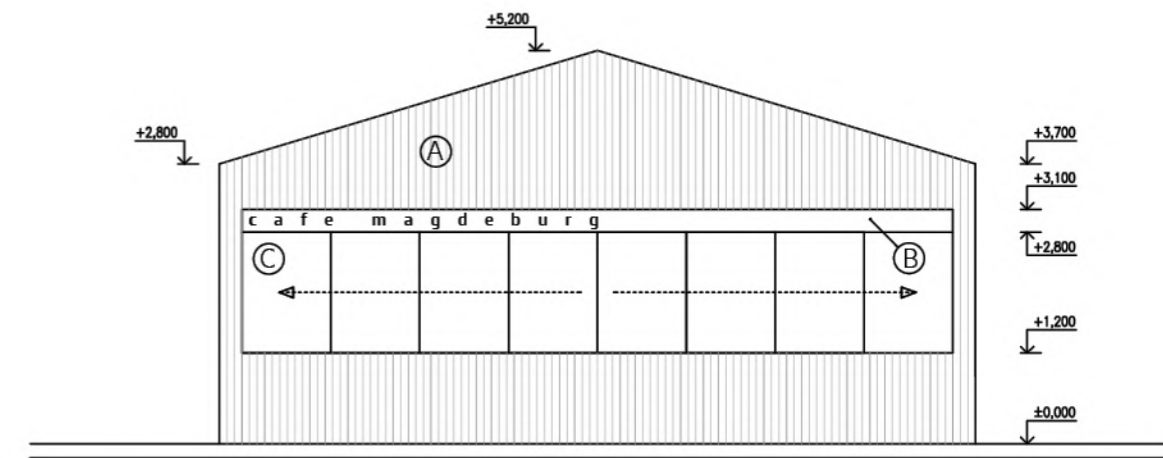
0 1 2 4 m



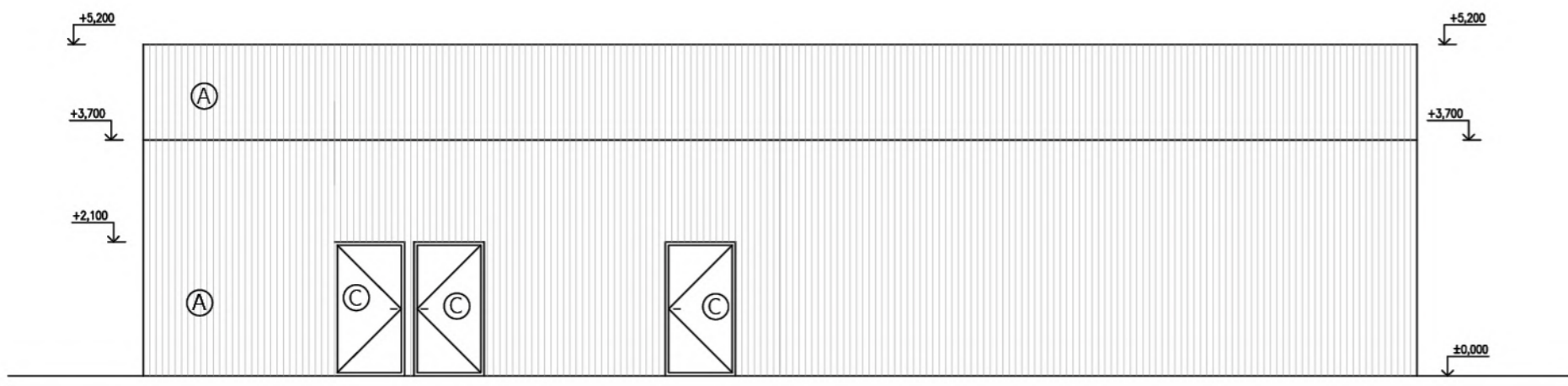
Pohľad severozápadný



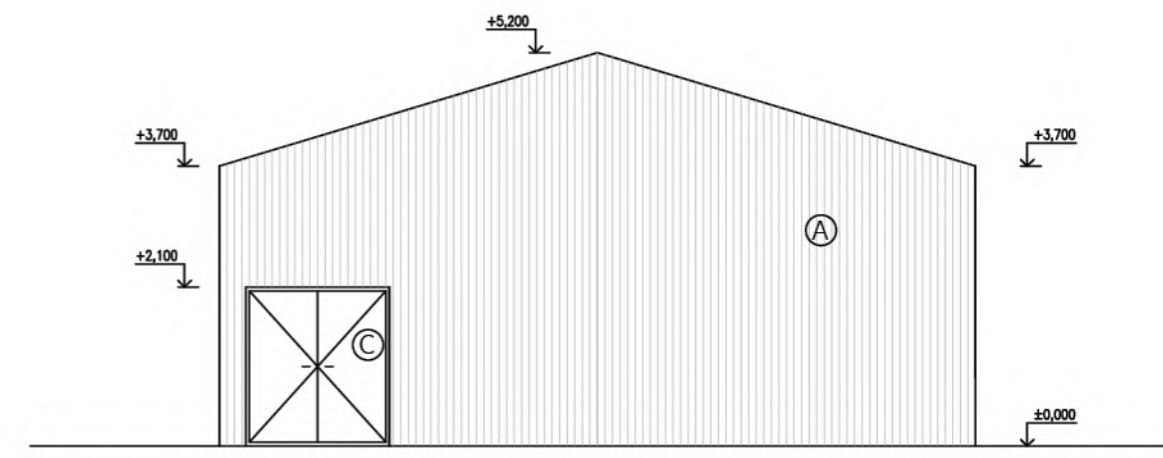
Pohľad severovýchodný



Pohľad juhovýchodný



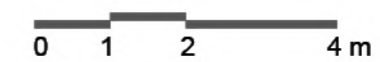
Pohľad juhozápadný



Legenda materiálov

- (A) drevený fasádny obklad – Smrekovec sibírsky
- (B) hliníkový kastlík RAL7016, nápis def. vo výkrese D.3.2.1 Nápis na kaviarni
- (C) presklená okenná výplň

BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



Poznámky:

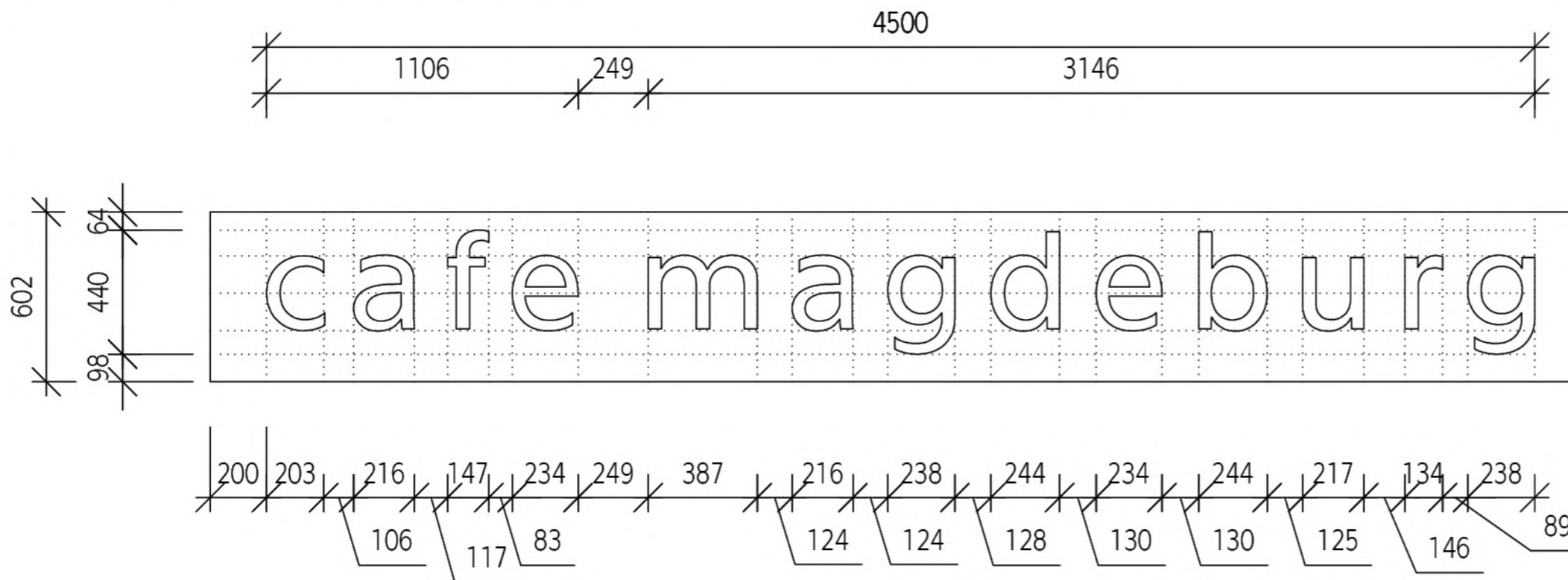
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.3.2 Pohľady**
 Část: **D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **09.03.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:100** Číslo přílohy: **D.3 SO3 D.3.2**

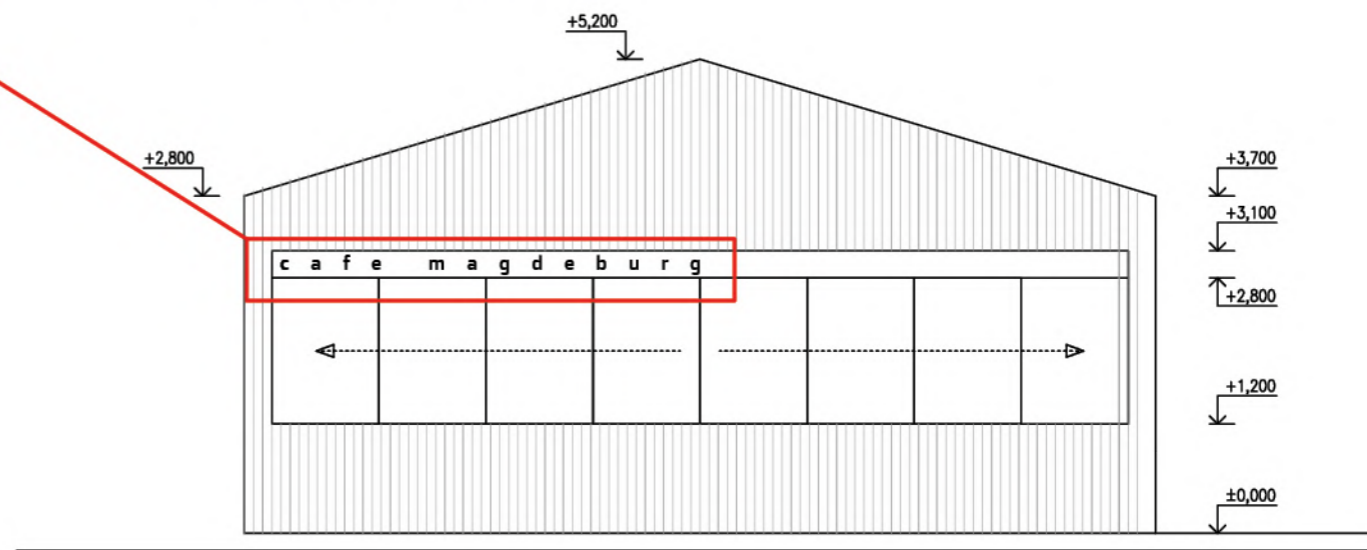
Rozmery a rozostupy jednotlivých písmen nápisu "cafe magdeburg" - M 1:20



Nápis "cafe magdeburg" bude vytlačený na samolepiacu fóliu vo farbe RAL9010 a nalepený na hliníkový kastlík RAL7016. Alternatívne riešenie nápisu vyrezaním do hliníku

Návrhovaný font nápisu: TECHNICA BOLD!

Umiestnenie nápisu na fasáde kaviarne



BPV = ± 0,000

0 200 400 800 mm

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

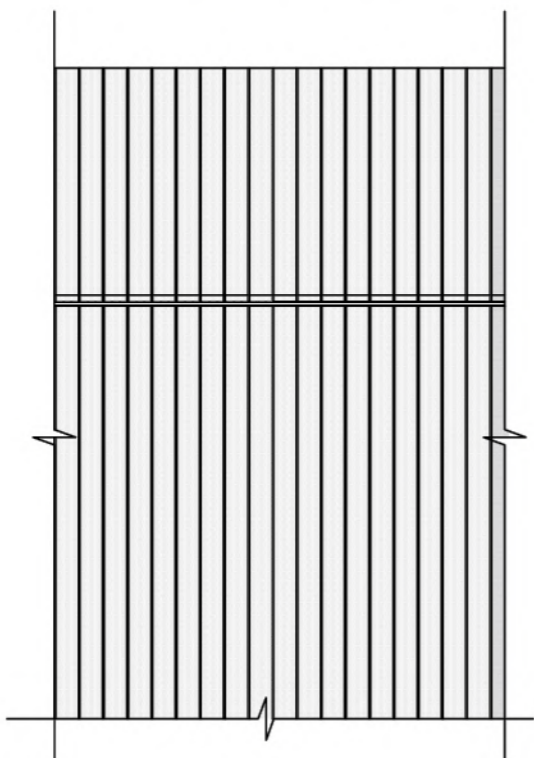


Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: **D.3.2.1 Nápis na kaviarni**
Část: **D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/**

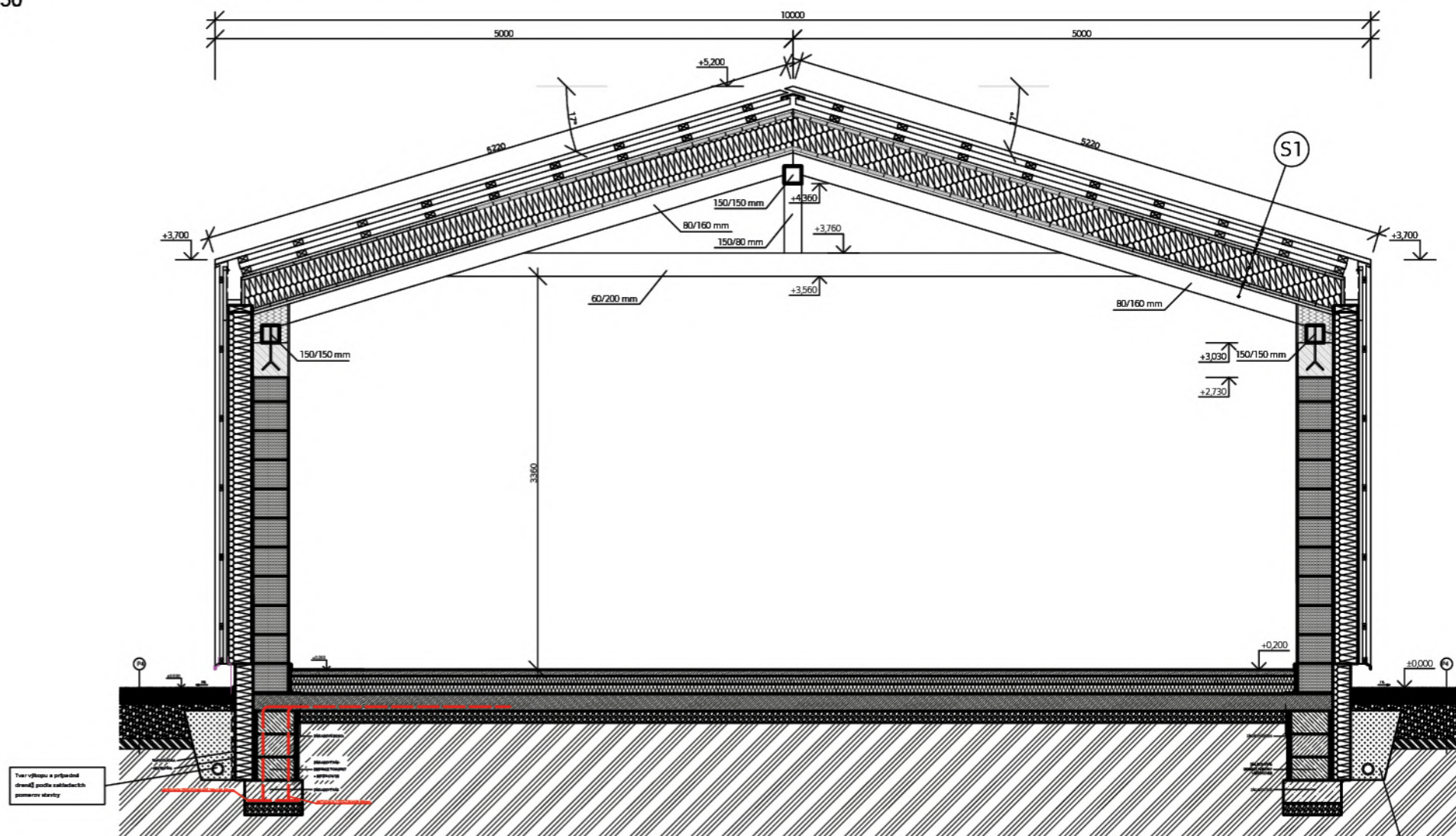
Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřitko: **1:20**

Datum: **11.05.2021**
Razítko:
Číslo přílohy: **D.3 SO3 D.3.2.1**

Pohľad na fasádu
– napojenie strechy na obvodovú stenu M 1:50



Priečny rez strechou A-A' – M 1:50



VÝKAZ REZIVA						
Č.P.	NÁZOV	PROFIL š/v	DĹŽKA (mm)	POČET (ks)	SPOLU (m)	OBJEM (m³)
T1	POMŮRNICA	150/150	19340	2	38,68	0,88
T2	VÁŽNICA	150/150	19340	1	193,4	4,36
T3	STĹPIK	150/80	600	8	48	0,58
T4	KLIEŠŤINA	80/160	6000	23	138	1,77
T5	KROKVA	80/160	4670	50	233,5	2,99
T6	VODOROVNÉ LATOVANIE	50/80	9900	32	316,8	1,27
SPOLU						11,85 m³
CELKOVÁ SPOTREBA DREVA: 11,85 m						
CELKOVÁ PLOCHA STRECHY: 200 m²						
POZNÁMKA: VÝKAZ REZIVA JE POČÍTANÝ BEZ REZERVY!						
POZNÁMKA: POD POMŮRNICOU TREBA POLOŽIŤ V CELEJ DĹŽKE LEPENKU A400H PROTI VĽHKOSTI Y MURIVA, DREVENÉ PRVKY JE POTREBNÉ NATRIEŤ PROTI HNILOBE A ŠKODCOM!						
POZNÁMKA: POMŮRNICE KOTVIŤ DO VENCA POMOCOU CHEMICKEJ KOTVY!						
POZNÁMKA: DREVENÉ PRVKY POUŽITÉ PRI VÝSTAVBE KROVU MUSIA SPĽŇAŤ NORMU STN 731701 / ČSN 731901 /!						
POZNÁMKA: KONŠTRUKČNÉ SPOJE DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ KROVU REALIZOVAŤ TESÁRSKÝMI SPOJMI, ALEBO BEZ OSLABENIA PROFILOV VYKONAŤ SPOJE STÝČNÍKOVÝMI PLECHMI!						

S1	fasádny obklad prierez 40x150mm, sibírsky smrekovec, impregnovaný	40mm
	latovanie prierez 50x80mm, sibírsky smrekovec, impregnovaný	50mm
	trapézový plech, povrchová úprava pozinkovaním	50mm
	strešné laty prierez 50x80mm, smrek, impregnovaný, konštrukčné rezivo	50mm
	kontralaty prierez 30x80mm, smrek, impregnovaný, konštrukčné rezivo	30mm
	difúzne otvorená kontaktná fólia	-
	drevený záklop prierez 25x150mm, impregnovaný	25mm
	tepelná izolácia, extrudovaný polystyrén, hrúbka 260 mm	260mm
	drevený záklop prierez 25x150mm, impregnovaný	25mm
	vzduchová medzera, 25mm	25mm
	krokva prierezu 80x160mm, impregnovaná	160mm
		715mm

BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

0 0,2 0,4 0,8 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

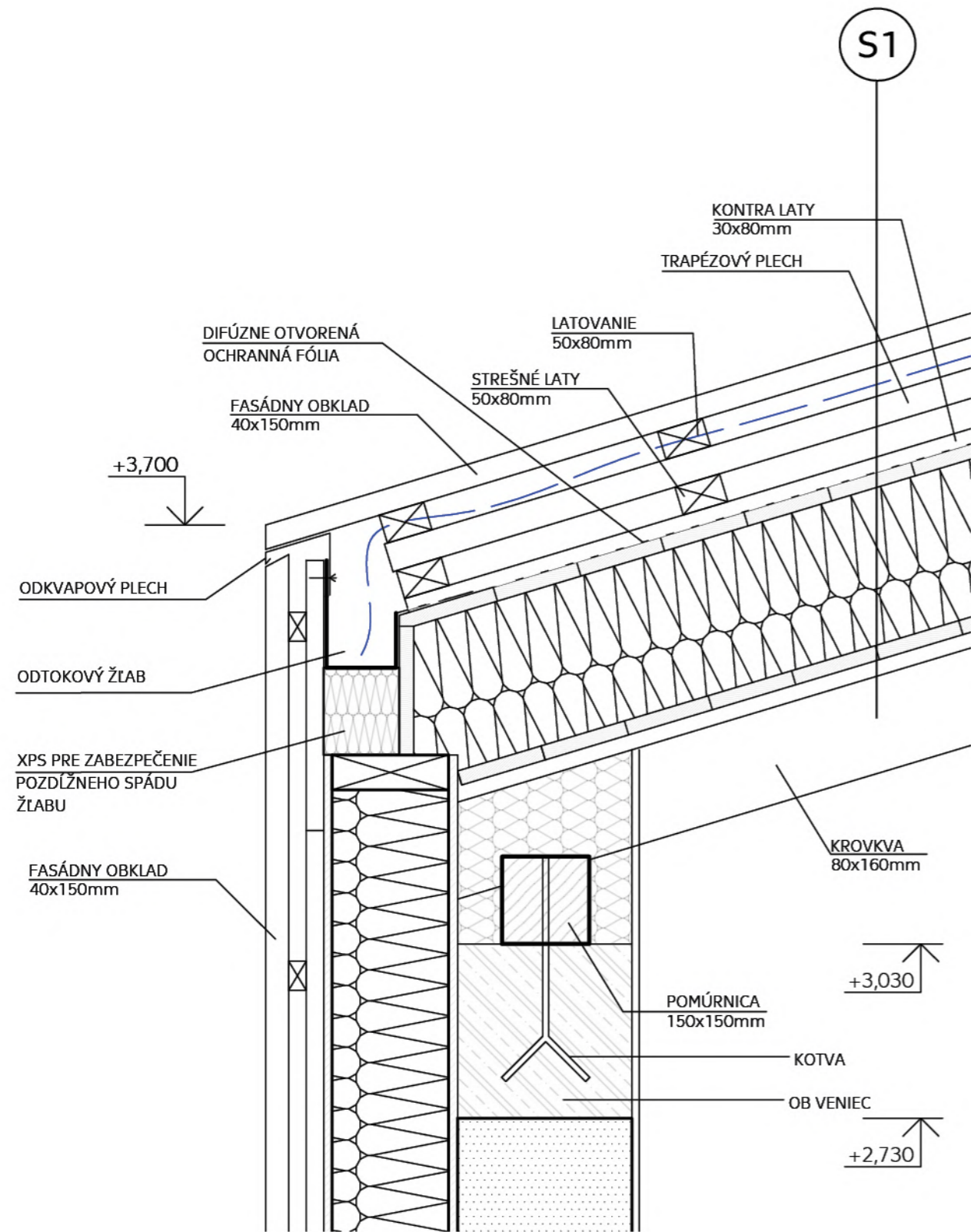


Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terežín
 Obsah: **D.3.3 Rezy**
 Část: **D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/**

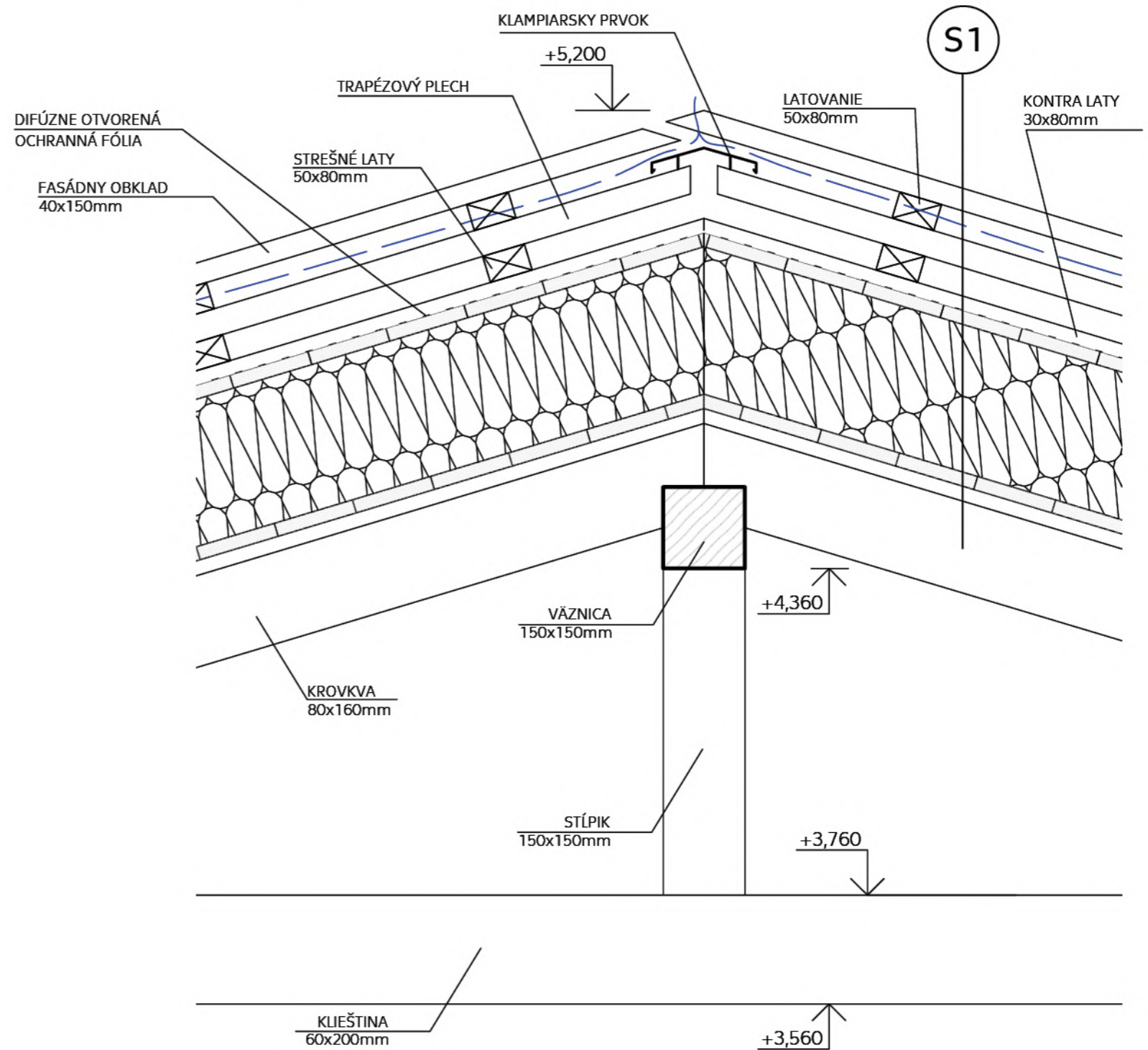
Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:50**

Datum: **19.04.2021**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **D.3 SO3 D.3.3**

Detail napojenia strechy na fasádu M1:10



Detail riešenia hrebeňa strechy M1:10



BPV = ± 0,000

0 0,1 0,2 0,4 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



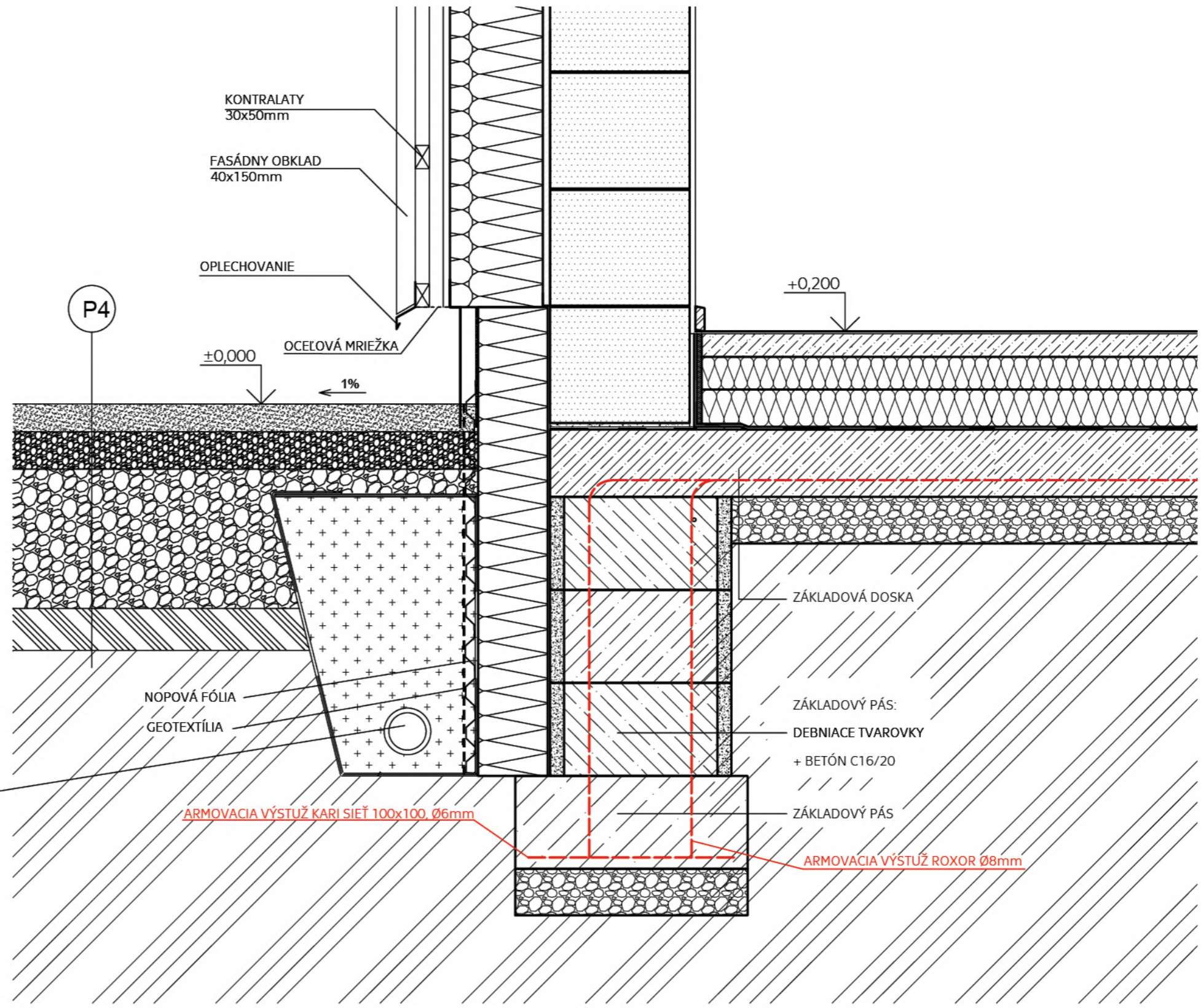
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Homí vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.3.4 Konštrukčné detaily – strecha
Část: D.3 S03 Drobná architektúra /kaviareň/

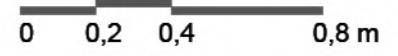
Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:10**

Datum: **19.04.2021**
Razítko:
Číslo přílohy: **D.3 S03**
D.3.4

Tvar výkopu a případná drenáž podla zakladacích pomerov stavby



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.



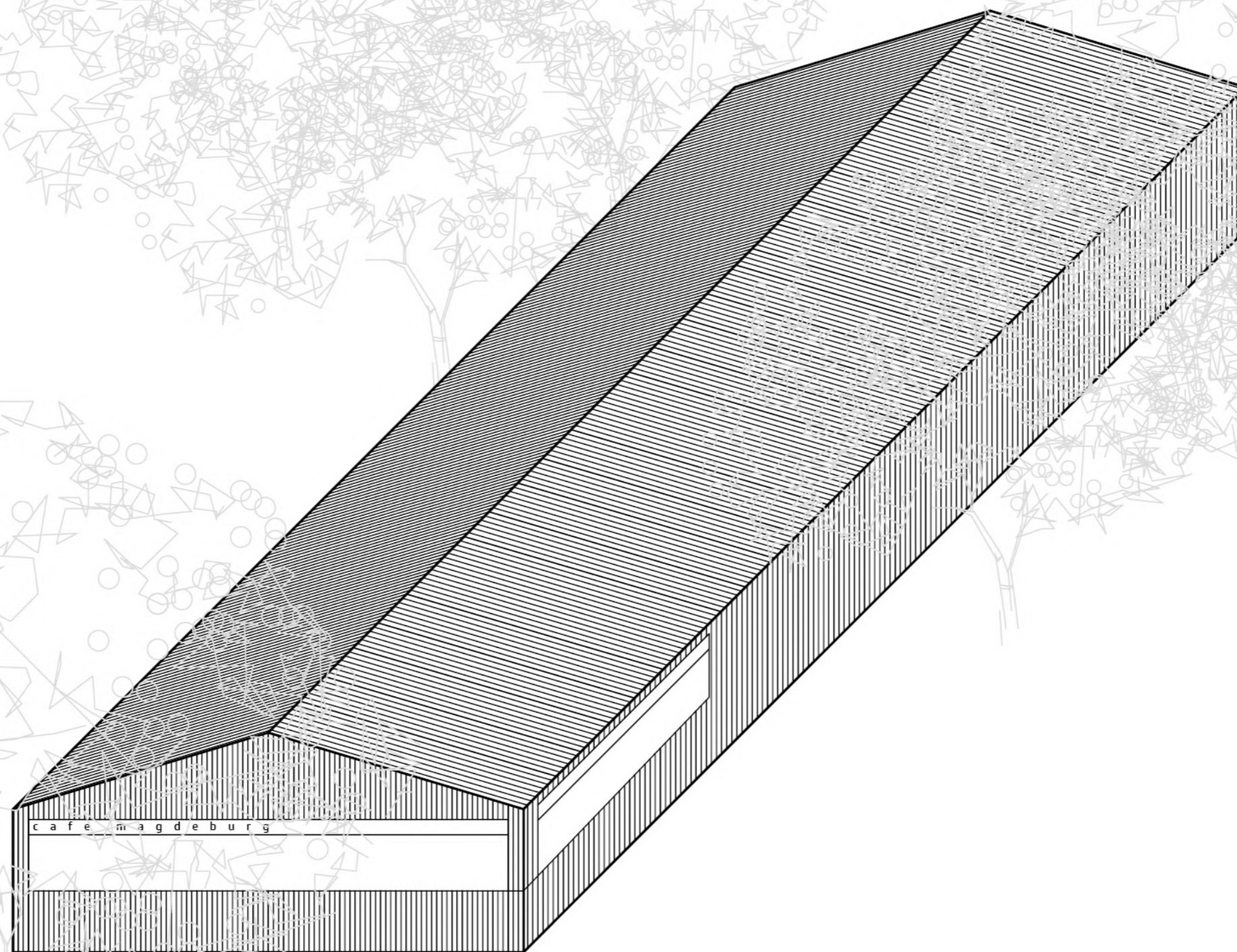
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.3.4.1 Konštrukčné detaily – sokel
 Část: D.3 S03 Drobná architektúra /kaviareň/

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **19.04.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:10** Číslo přílohy: **D.3 S03 D.3.4.1**



BPV = ± 0,000

0 1 2 4 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíne

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: D.3.5 Axonometria

Část: D.3 S03 Drobná architektúra /kaviareň/

Vypracoval: Michal Bartek

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

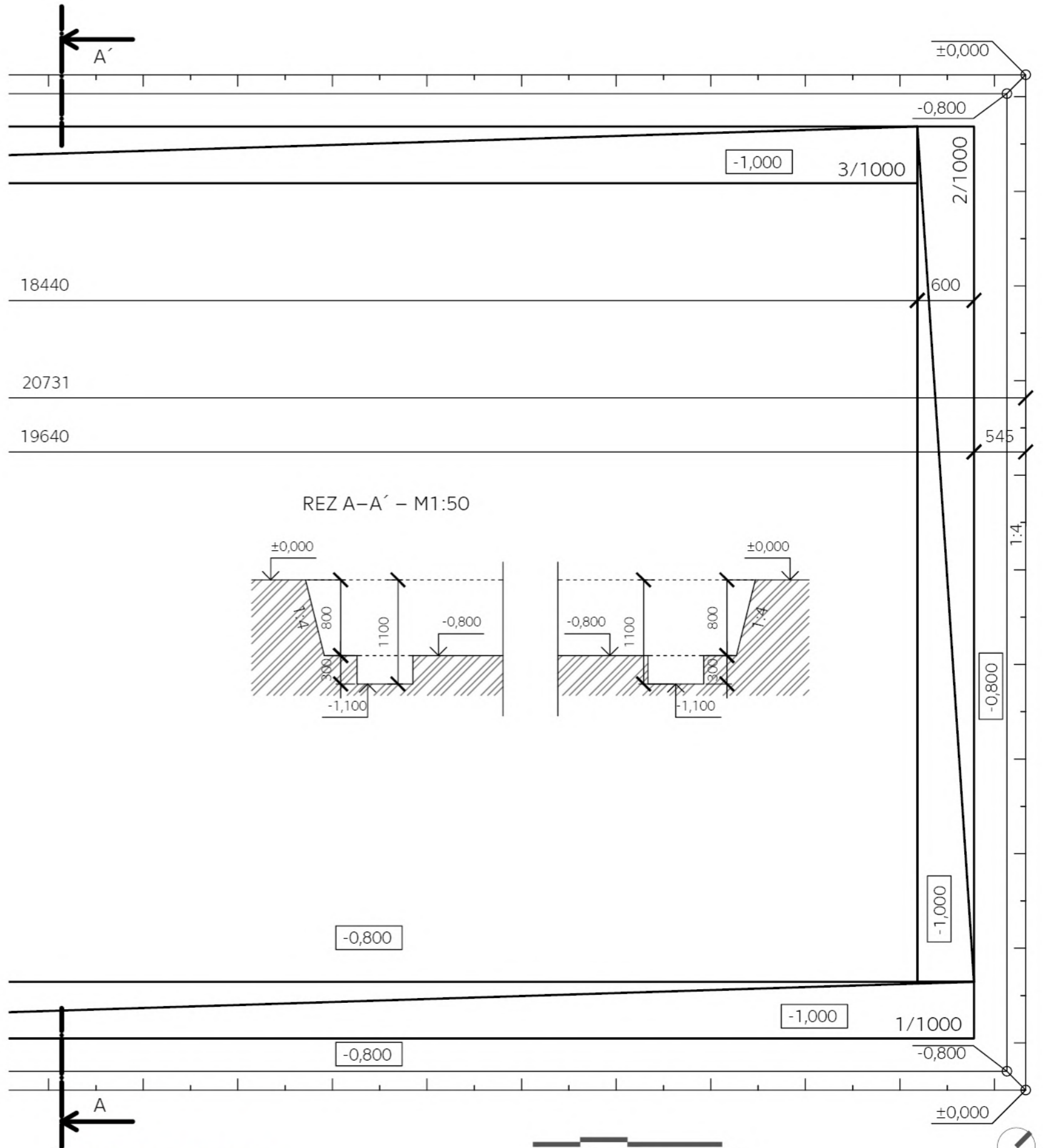
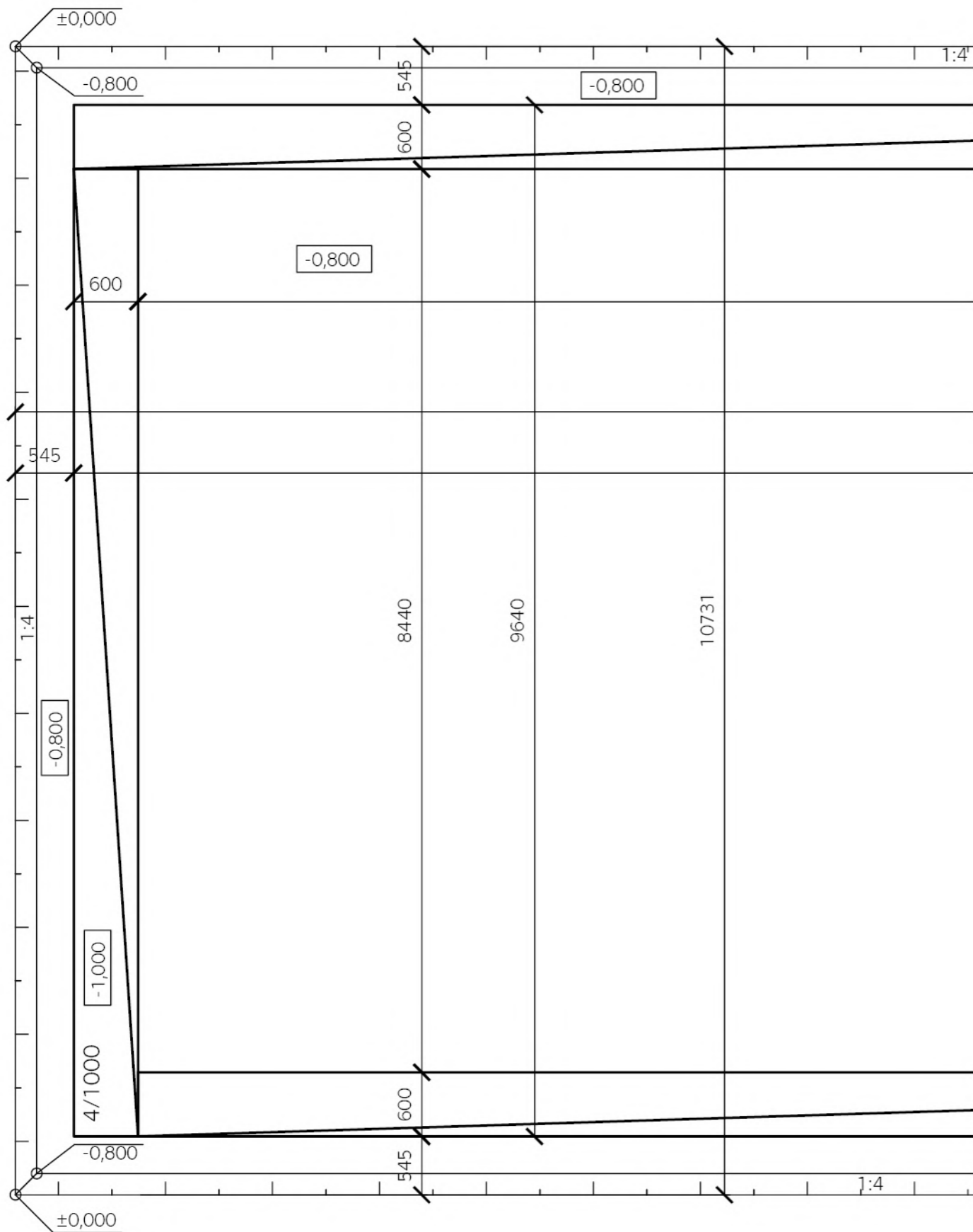
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

Datum: 09.03.2021

Razítko:

Číslo přílohy
D.3 S03
D.3.5



REZ A-A' – M1:50

BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

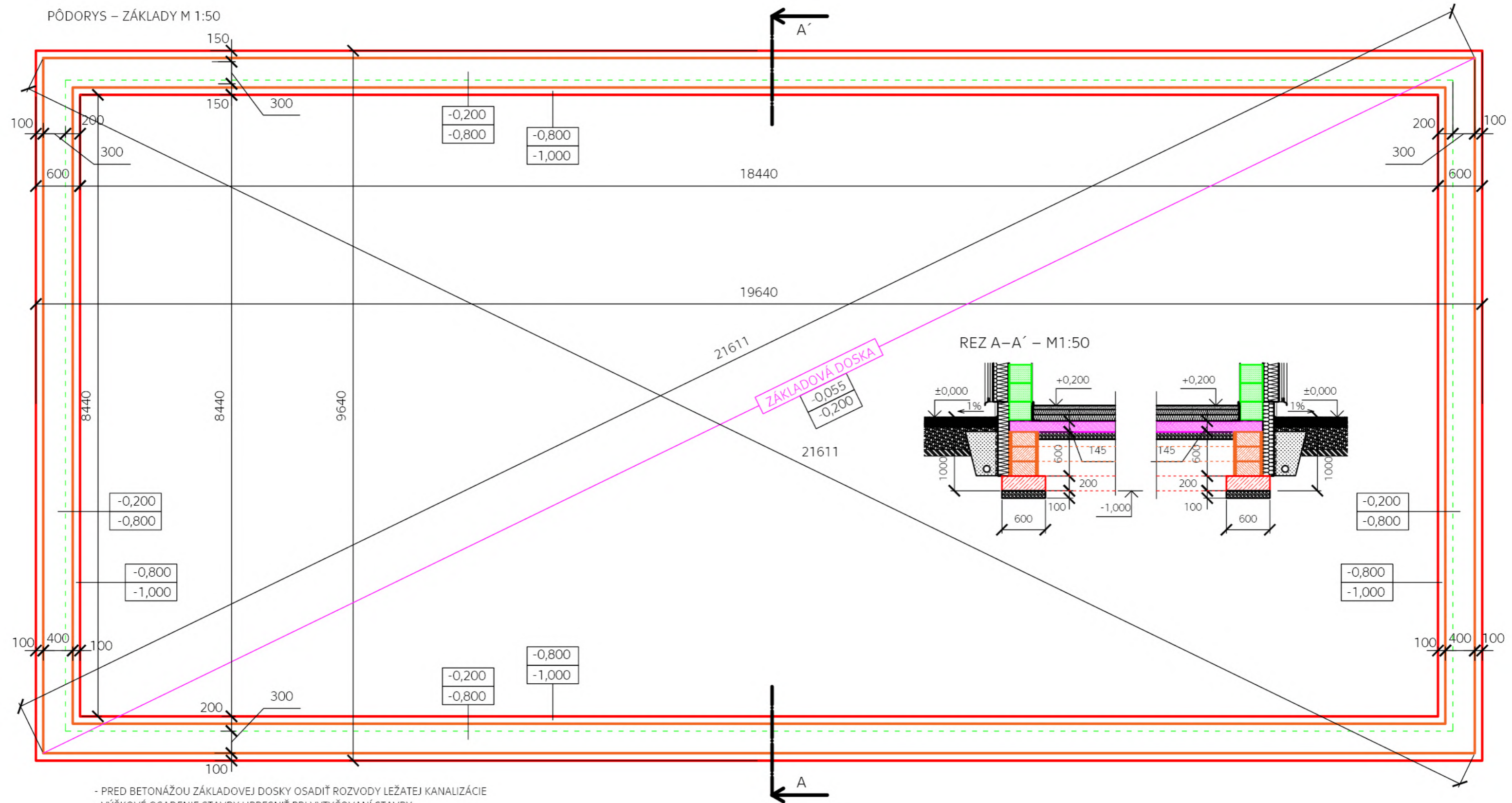


Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.3.6 Výkopy**
 Část: **D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/**

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítka: **1:50**

Datum: **27.04.2021**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **D.3 SO3**
D.3.6

PÔDORYS – ZÁKLADY M 1:50



- PRED BETONÁŽOU ZÁKLADOVEJ DOSKY OSADIŤ ROZVODY LEŽATEJ KANALIZÁCIE
- VÝŠKOVÉ OSADENIE STAVBY UPRESNIŤ PRI VYTYČOVANÍ STAVBY
- PRI ZISTENÍ HLADINY SPODNEJ VODY V ZÁKLADOVEJ ŠKÁRE JE POTREBNÉ UROBIŤ HYDROGEOLOGICKÝ PRIESKUM A PREHODNOTIŤ SPÔSOB ZAKLADANIA
- PO ZREALIZOVANÍ VÝKOPU POSÚDIŤ PODLOŽIE V DANEJ OBLASTI A NÁSLEDNE ZVÁŽIŤ HĽBKU ZAKLADANIA, PRÍPADNE ROZŠÍRENIE ZÁKLADOVÝCH PÁSOV
- V PRÍPADE NÁSYPOV A NAVÁŽOK ZAKLADANIE REALIZOVAŤ MIN. DO PÔVODNÉHO RASTLÉHO TERÉNU
- NÁSYPNÁ ZEMINA ZHUTNENÁ PO 250mm
- V ZÁKLADOVEJ KONŠTRUKCII SÚ UVAŽOVANÉ DEBNIACE TVÁRNICE DT 40 HRÚBKY 400mm V TROCH RADOCH

BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

0 0,2 0,4 0,8 m



Poznámky:

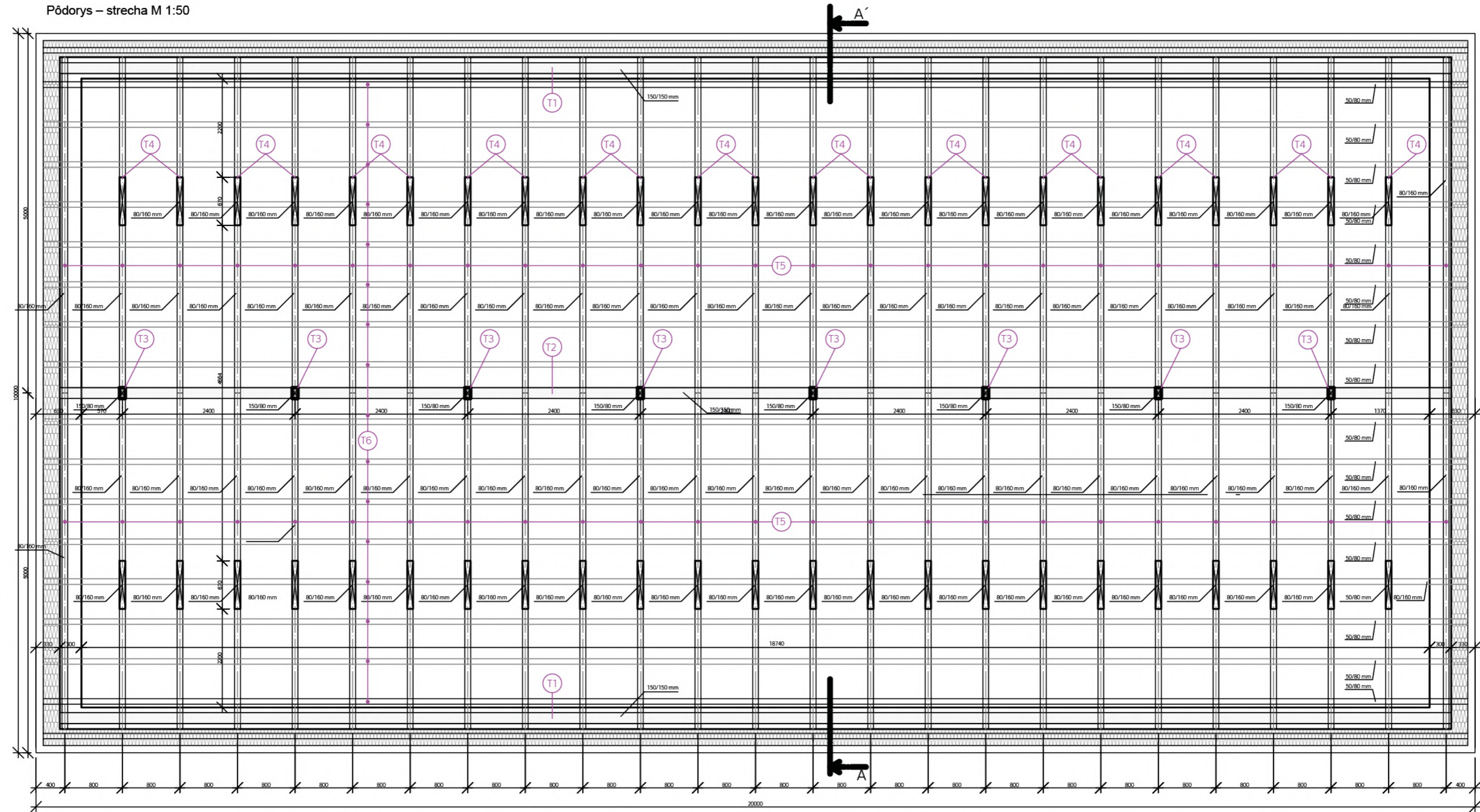
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: **D.3.7 Základy**
Část: **D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **27.04.2021**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:50** Číslo přílohy: **D.3 SO3 D.3.7**



BPV = ± 0,000

0 0,2 0,4 0,8 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Tháurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.3.8 Pôdorys krovu
 Část: D.3 SO3 Drobná architektúra /kaviareň/

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **19.04.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:50** Číslo přílohy: **D.3 SO3**
D.3.8

T1 – T6 Stolárske výroby, Výpis prvkov
- príloha D.3 SO3 3.1.2

D.4 S04 Krajinárska architektúra

D.4.1 Dendrologický prieskum

D.4.2 Osadzovací plán

 D.4.3.1 Detail výsadby stromu – trávnik

 D.4.3.2 Detail výsadby stromu – mlat

 D.4.3.3 Detail výsadby stromu – cementobetón

D.4.4 Ochrana stromov pri stav. činnosti

D.4.5 Povýsadbová ochrana

D.4.6 Trávnik

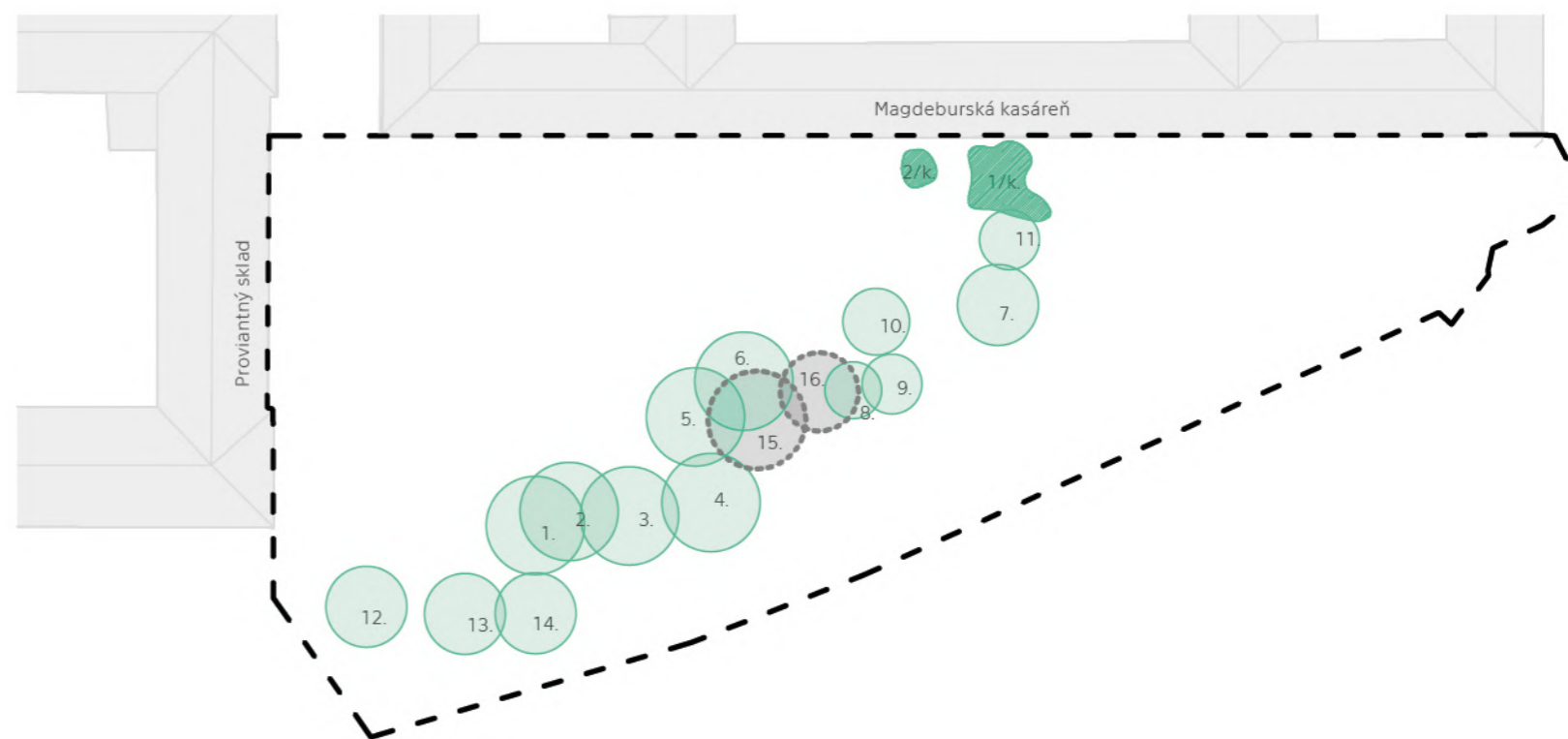
 D.4.6.1 Managment starostlivosti o trávnik

Stromy

Číslo stromu	Taxon		Obvod kmeňa v 1,3 m (cm)	Obvod náhradného kmeňa pri mnohokmeňoch	Priemer koruny (m)	Spodný okraj koruny (m)	Výška (m)	Veková kategória (aM, b20, c50, d100, e V)	Fyziologická vitalita (0-5)	Zdravotný stav (1-3)	Dopadový terč (0-3)	Prevádz. bezpečnosť (0-3)	Perspektíva stromu (p / k / n)	Návrh ošetrovania	Naliehavosť	Opakovanie	(Poznámka)	ocenenie drevín podľa metodiky AOPK
	latinský názov	slovenský názov																
1	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	84		5	3	14	d	4	2	3	1	k	K			nálet, obnažené korene	11 486 Kč
2	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	72		4,5	2	12	d	4	2	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	8 756 Kč
3	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	74		4,5	2	13	d	4	2	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	9 052 Kč
4	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	79		4,5	2	14	d	4	2	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	8 693 Kč
5	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	75		4,5	2	14	d	4	2	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	10 540 Kč
6	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	76		4,5	2	13	d	4	2	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	10 201 Kč
7	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	81		5	3	14	d	4	2	3	1	k	K			nálet, kolízia s návrhom	11 470 Kč
8	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	62		4,5	2	12	d	3	3	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	6 570 Kč
9	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	64		4,5	2	12	d	3	3	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	8 630 Kč
10	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	62		4,5	2	11	d	3	2	2	1	k	K			nálet, obnažené korene	7 997 Kč
11	<i>Picea abies</i>	Smrek obyčajný	71		4,5	2	13	d	3	2	2	1	k	K			nálet, kolízia s návrhom	8 638 Kč
12	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	78		5	3	14	d	4	2	2	1	k	K			výrazne ohrozuje cestnú komunikáciu	9 420 Kč
13	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagaštan konský	84		6	3	15	d	4	3	3	1	k	K			výrazne ohrozuje cestnú komunikáciu	10 870 Kč
14	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Pagaštan konský	86		6	3	15	d	4	3	3	1	k	K			výrazne ohrozuje cestnú komunikáciu	10 430 Kč
15	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	92		10	3	18	d	5	1	3	1	p	ZR			po dožití stromu náhrada podľa návrhu	14 870 Kč
16	<i>Acer platanoides</i>	Javor mliečny	88		8	3	16	d	5	1	3	1	p	ZR			po dožití stromu náhrada podľa návrhu	13 040 Kč
17																		

Skratky použité v inventarizačných tabuľkách:

- VR výchovný rez
- ZR zdravotný rez
- BR bezpečnostný rez
- OR20 obvodová redukcia o 20%
- RR redukcia (špecif.)
- RR-PV3 redukcia - podchodná výška v metroch
- LR lokálna redukcia
- LO lokálne odľahčenie
- V inštalácia bezpečnostnej väzby
- K výrub



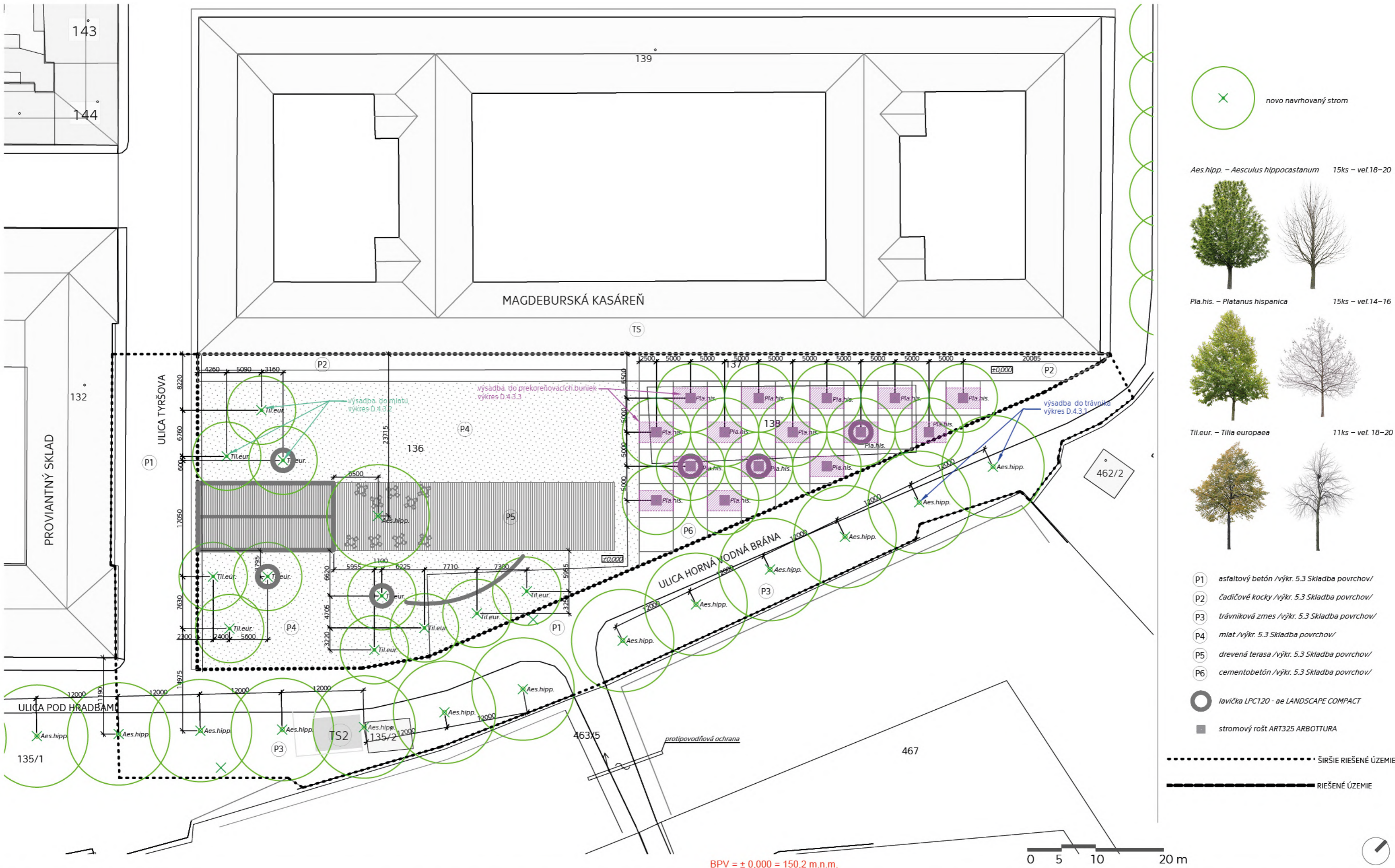
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Romana Michálková, PhD.



Projekt: Magdeburgská záhrada v Terezíne
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.4.1 Dendrologický prieskum
Část: D.4 SO4 Krajinárska architektúra

Vypracoval: Michal Bartek Datum: 18.05.2021
Vedúci ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: — Číslo přílohy: D.4 SO4 D.4.1



 novo navrhovaný strom

Aes. hipp. – *Aesculus hippocastanum* 15ks – veľ.18–20





Pla. his. – *Platanus hispanica* 15ks – veľ.14–16



Til. eur. – *Tilia europaea* 11ks – veľ. 18–20



- P1 asfaltový betón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P2 čadičové kocky /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P3 trávniková zmes /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P4 mlat /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P5 drevená terasa /výkr. 5.3 Skladba povrchov/
- P6 cementobetón /výkr. 5.3 Skladba povrchov/

-  lavička LPC120 - ae LANDSCAPE COMPACT
-  stromový rošt ART325 ARBOTTURA

- - - - - ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
 - - - - - RIEŠENÉ ÚZEMIE

Poznámky:

TS2 Po konzultácii bude odstránený objekt trafostanice a nahradený trafostanicou integrovanou do objektu Proviantného skladu. (nie je súčasťou dokumentácie!)

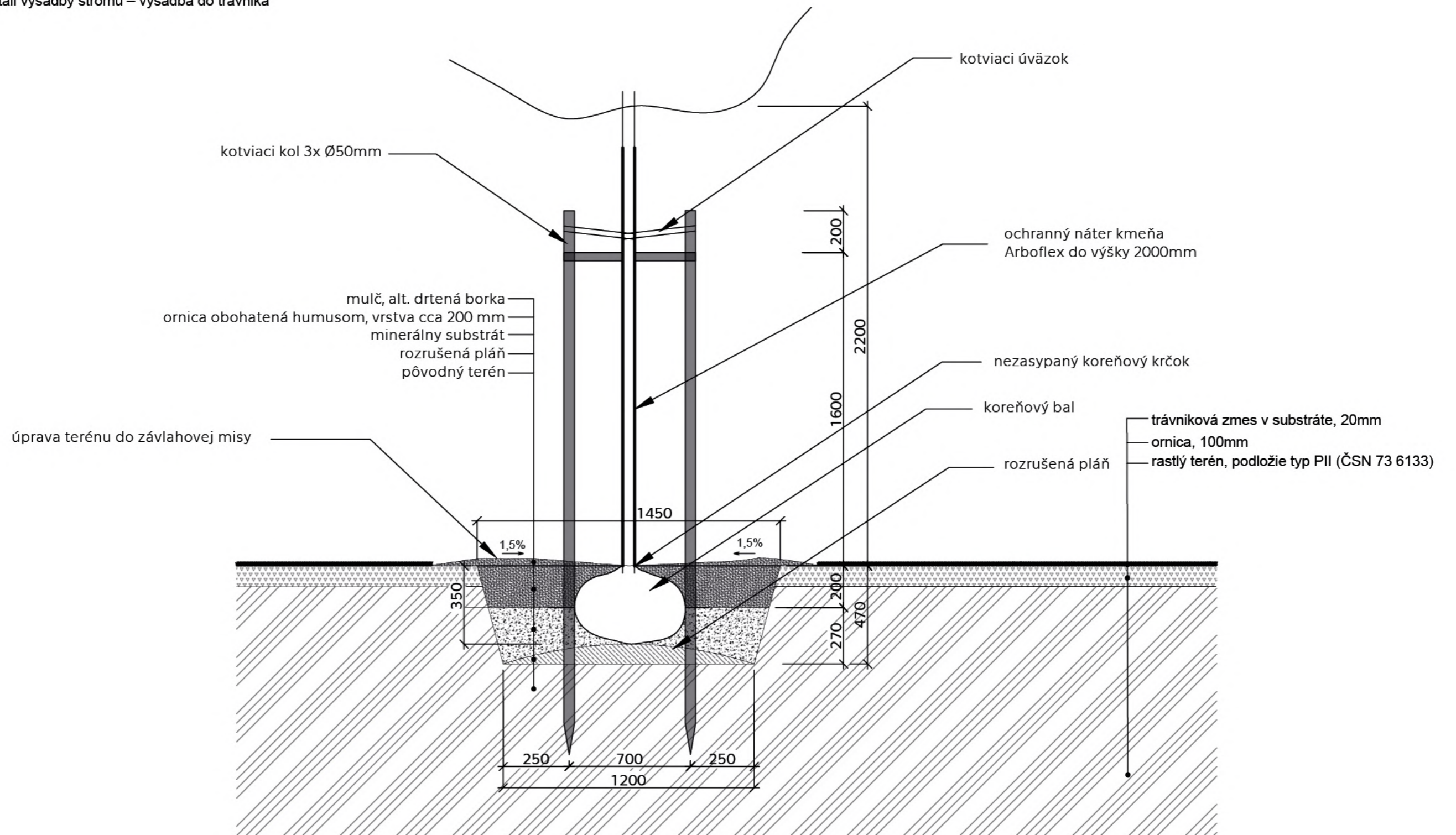
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
 Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíně**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.4.2 Osadzovací plán
 Část: D.4 SO4 Krajinárska architektúra

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 18.04.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **D.4 SO4 D.4.2**

D.4.3.1 Detail výsadby stromu – výsadba do trávniku



BPV = ± 0,000

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.4.3.1 Detail výsadby stromu – trávnik
Část: D.4 SO4 Krajinářská architektúra

Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:20**

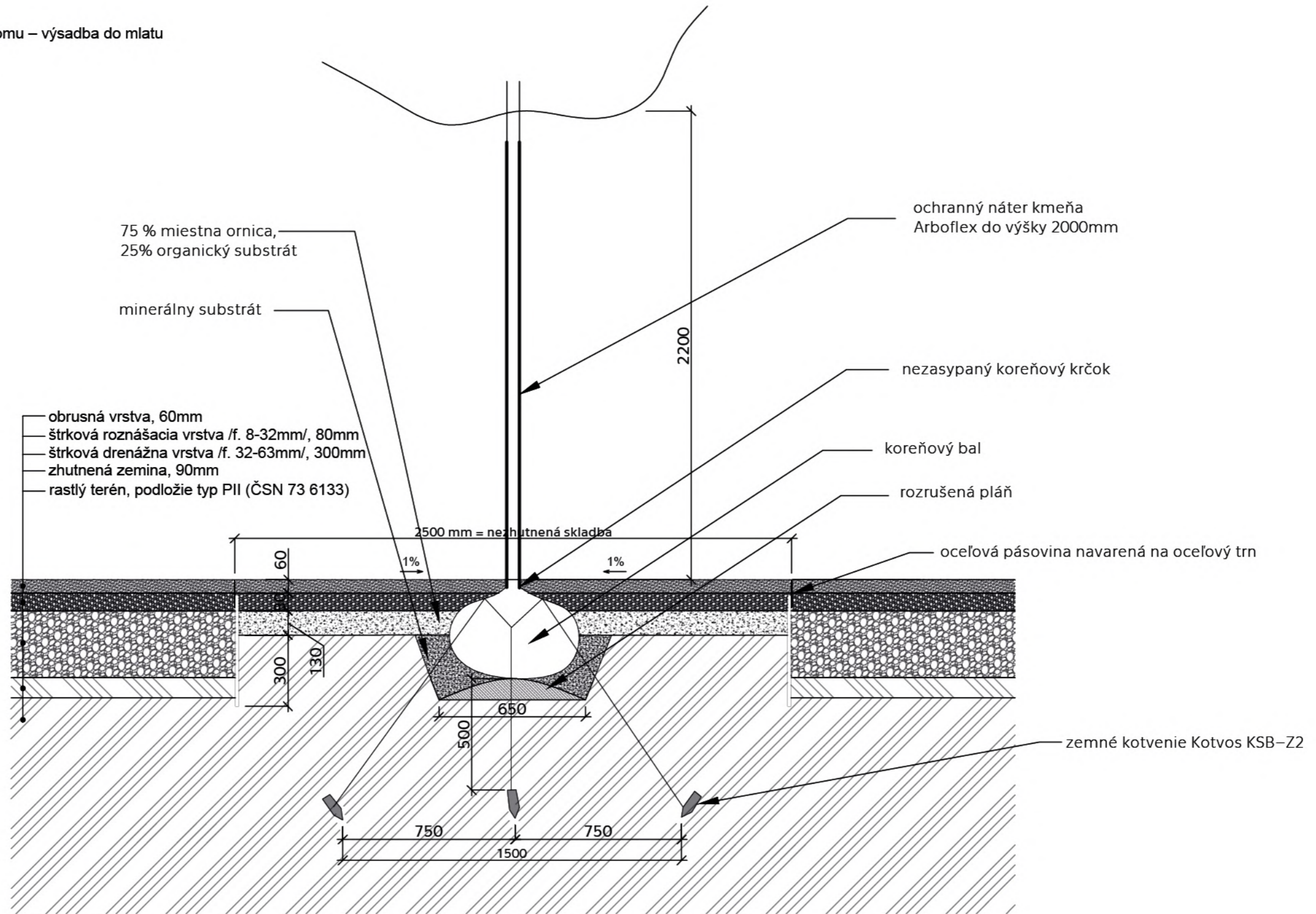
Datum: **12.05.2021**

Razítko:

Číslo přílohy:

**D.4 SO4
D.4.3.1**

D.4.3.2 Detail výsadby stromu – výsadba do mlatu



BPV = ± 0,000

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.4.3.2 Detail výsadby stromu – mlat
Část: D.4 SO4 Krajinárska architektúra

Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:20**

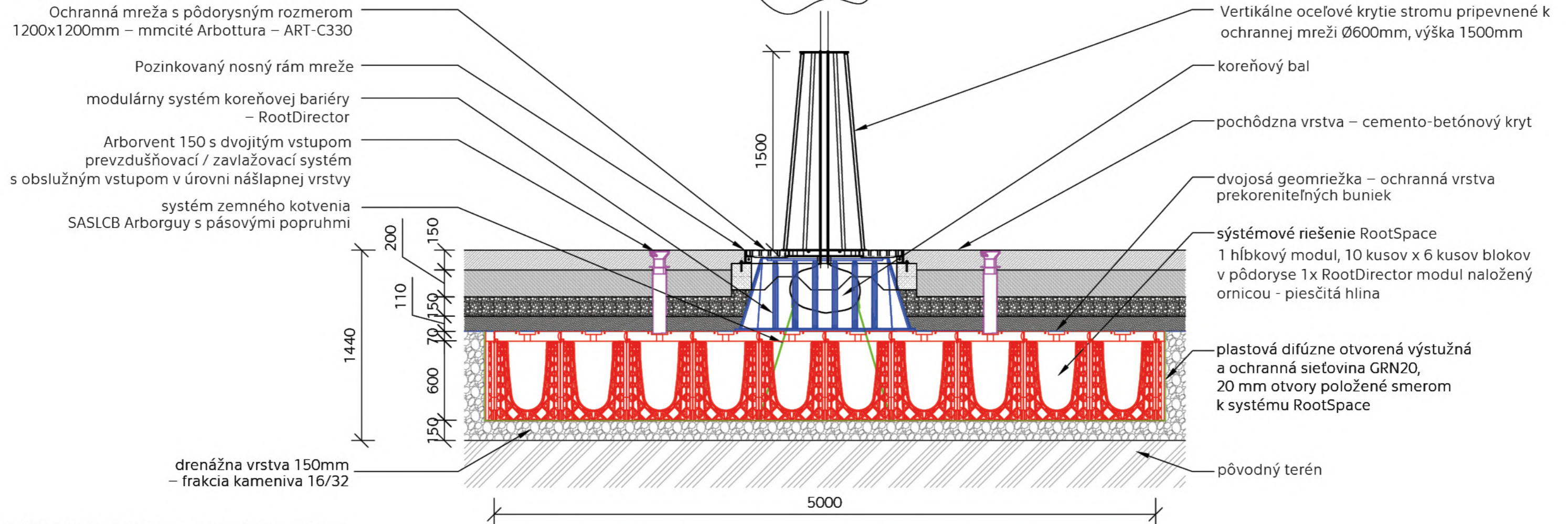
Datum: **12.05.2021**

Razítko:

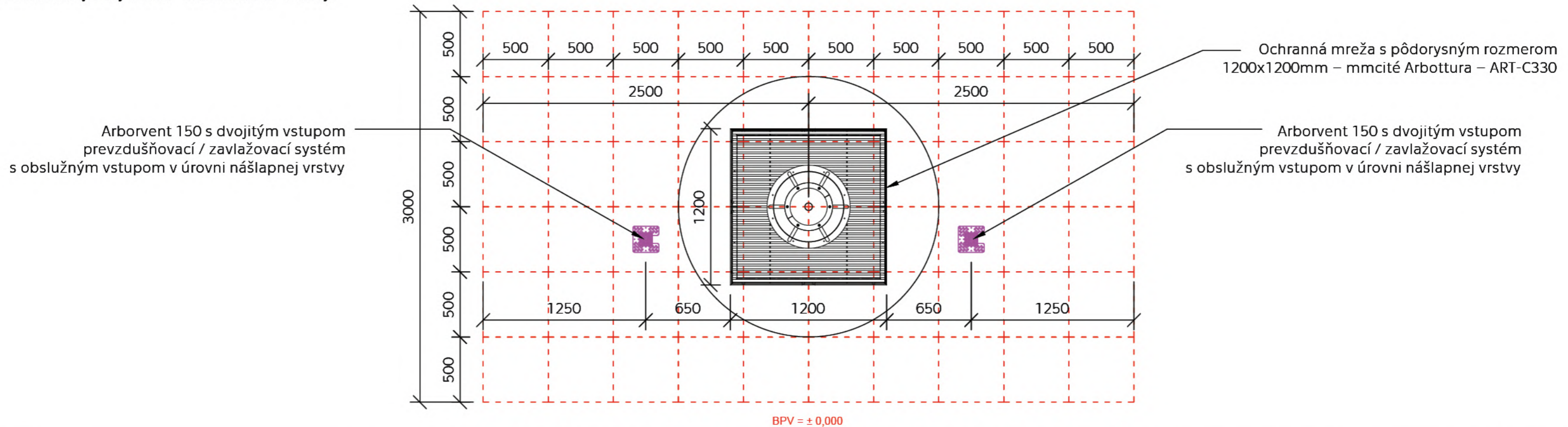
Číslo přílohy:

D.4 SO4
D.4.3.2

D.4.3.3 Detail výsadby stromu – cementobetón – REZ A-A'



D.4.3.3 Detail výsadby stromu – cementobetón – Pôdorys



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Romana Michálková, Ph.D.

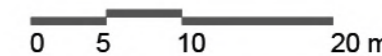
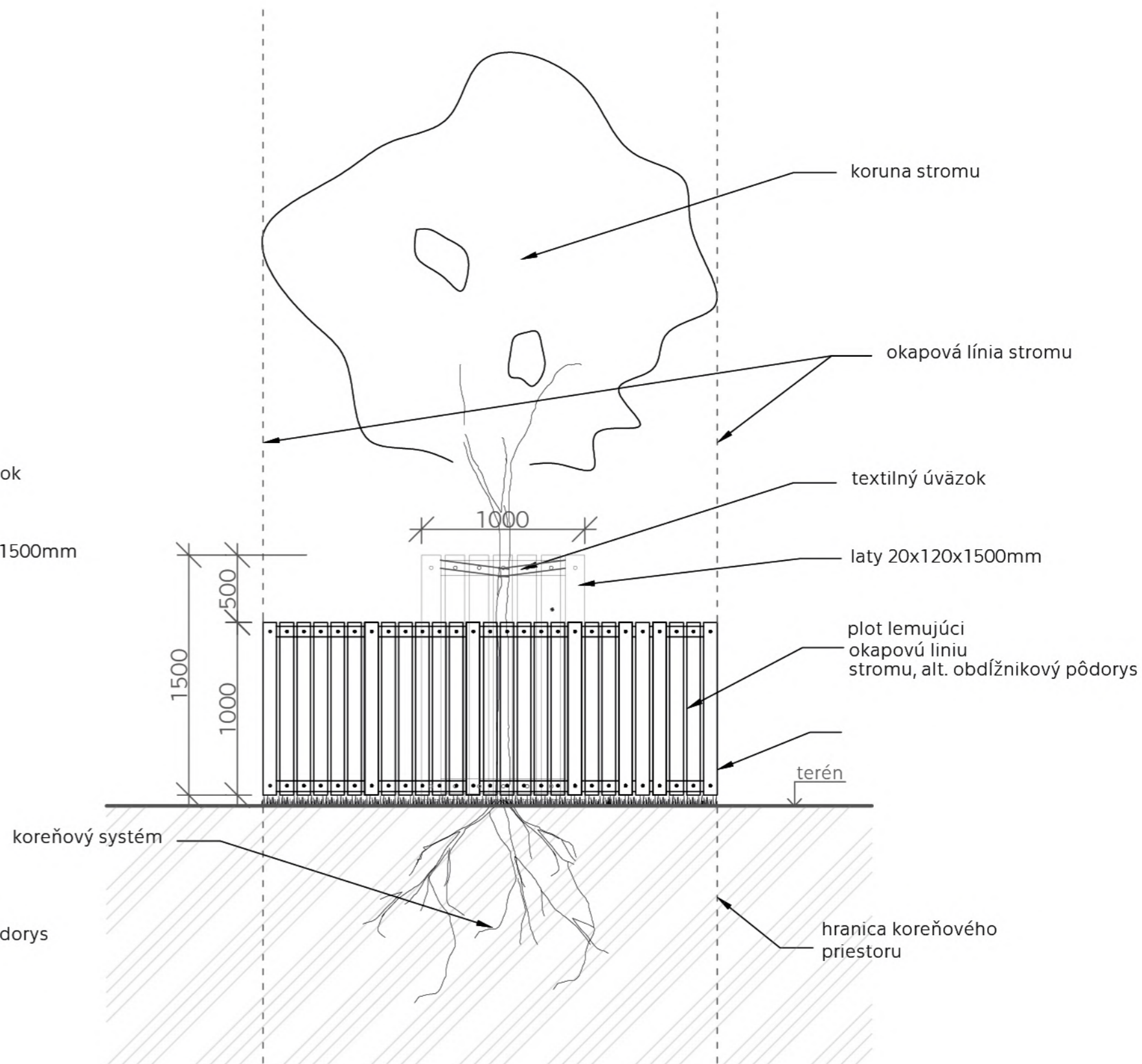
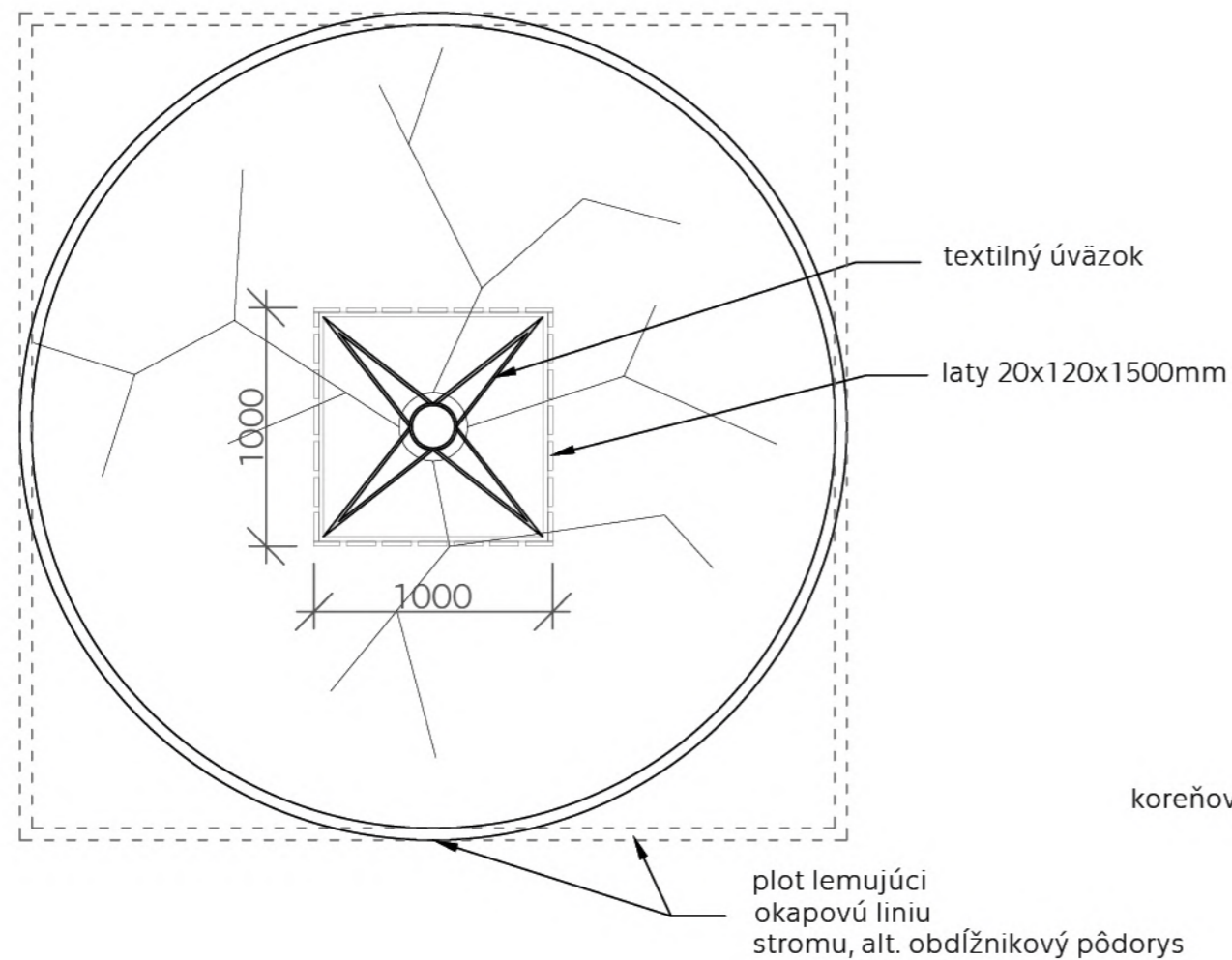


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.4.3.3 Detail výsadby stromu – cementobetón
Část: D.4 SO4 Krajinářská architektúra

Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřitko: **1:30**

Datum: **09.05.2021**
Razítko:
Číslo přílohy: **D.4 SO4
D.4.3.3**



BPV = ± 0,000

Poznámky:

OCHRANA KMEŇA A KOREŇOVEJ ZÓNY PROTI MECHANICKÉMU POŠKODENIU
A UHTNENIU TERÉNU OKOLO STROMU
zakáz skladovania akéhokoľvek materiálu a ťažkej techniky
rozmery jednotlivých prvkov sú prispôbené v závislosti na proporciách stromov!

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Romana Michálková, PhD.



Projekt: **Magdeburská záhrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: **D.4.4 Ochrana stromov pri stav. činnosti**
Část: **D.4 SO4 Krajinárska architektúra**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **18.05.2021**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:30** Číslo přílohy: **D.4 SO4**
D.4.4

P4

20%



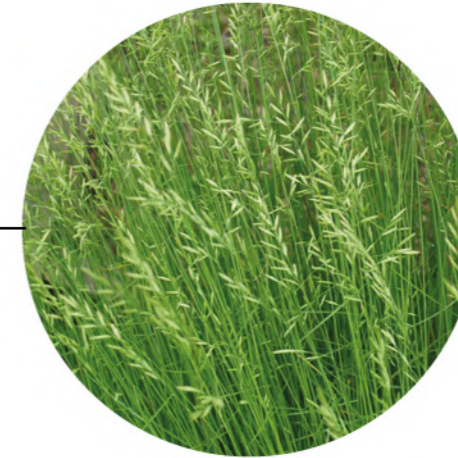
Lolium perenne
Mätonoh trváci

10%



Poa pratensis
Lipnica lúčna

20%



Festuca rubra rubra
Kostrava červená
(dlhovýbežkatá)

5%



Festuca rubra trichophylla
Kostrava červená
(krátkovýbežkatá)

5%



Festuca rubra commutata
Kostrava červená trstnatá

20%



Festuca ovina
Kostrava ovčia

10%



Poa nemoralis
Lipnica hájna

10%



Cynosorus cristatus
Hřebienka obyčejná

25–30 g/m²

Poznámky:

Zloženie osiva trávniku – Skladba povrchov – P4

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: D.4.6. Trávník

Část: D.4 SO4 Krajinářská architektúra

Vypracoval: **Michal Bartek**

Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**

Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**

Formát: **2x A4** Měřítko: —

Datum: **18.05.2021**

Razítko:

Číslo přílohy: **D.4 SO4**

D.4.6

Managment starostlivosti o trávnik												
činnosť	mesiac											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
založenie trávnik												
kosenie												
hnojenie												
vertikulácia												
posyp pieskom												
zavlažovanie												
ničenie buriny												
vyrovnanie terénu												
hrabanie lístia												
zavápnenie												

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Magdeburská záhrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.4.6.1 Managment starostlivosti o trávnik**
 Část: **D.4 SO4 Krajinárska architektúra**

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřitko: —

Datum: **18.05.2021**
 Razítko:
D.4 SO4
 Číslo přílohy: **D.4.6.1**

D.5 S05 Povrchy a komunikácie

D.5.1 Plán povrchov a komunikácií

 D.5.1.1 Priečny rez A–A´

 D.5.1.2 Pozdĺžny rez B–B´

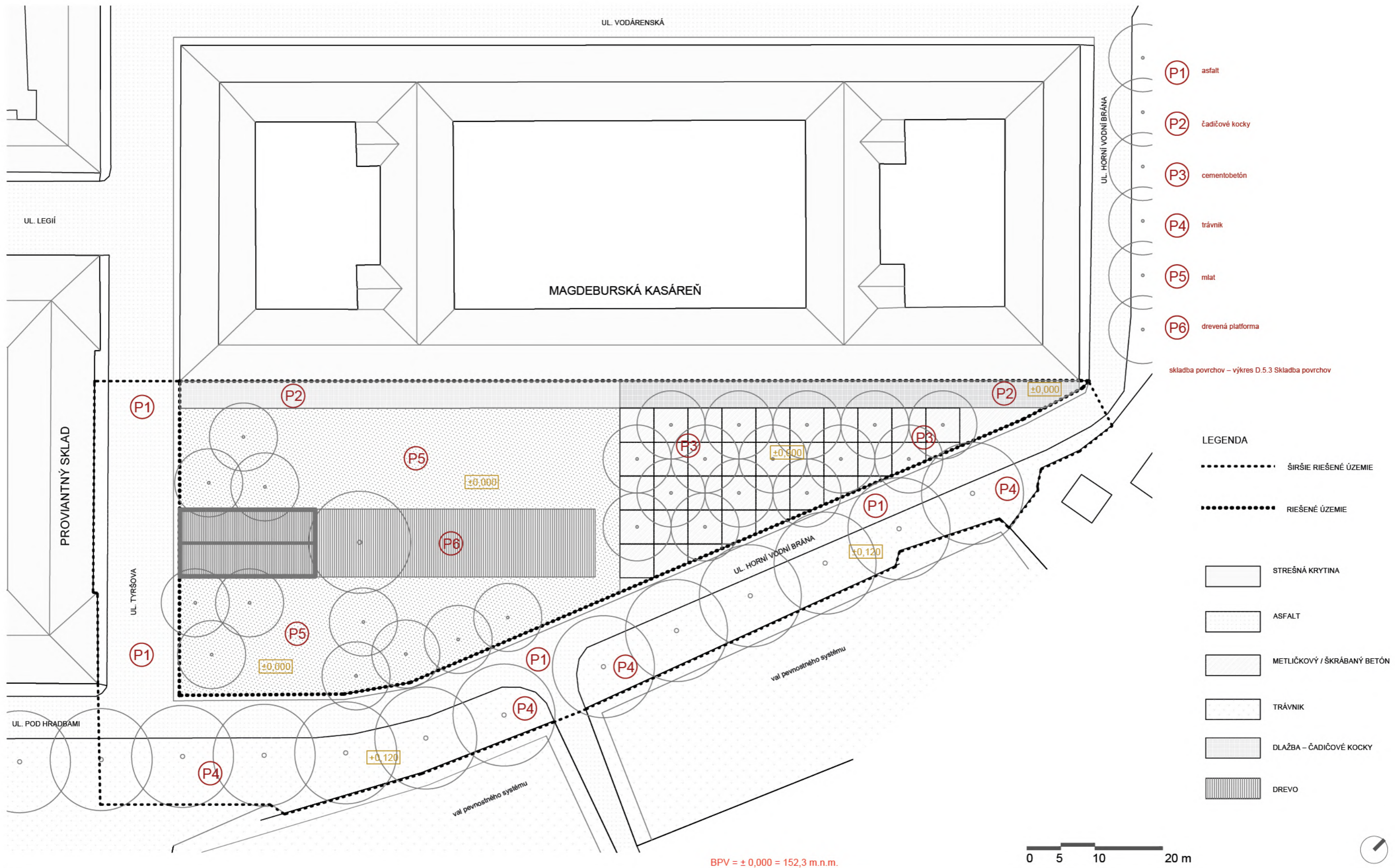
D.5.2 Plán kladenia

 D.5.2.1 Výkres špárorezu

D.5.3 Skladba povrchov

 D.5.3.1 Rozhrania povrchov

D.5.4 Prechod pre chodcov



Poznámky:

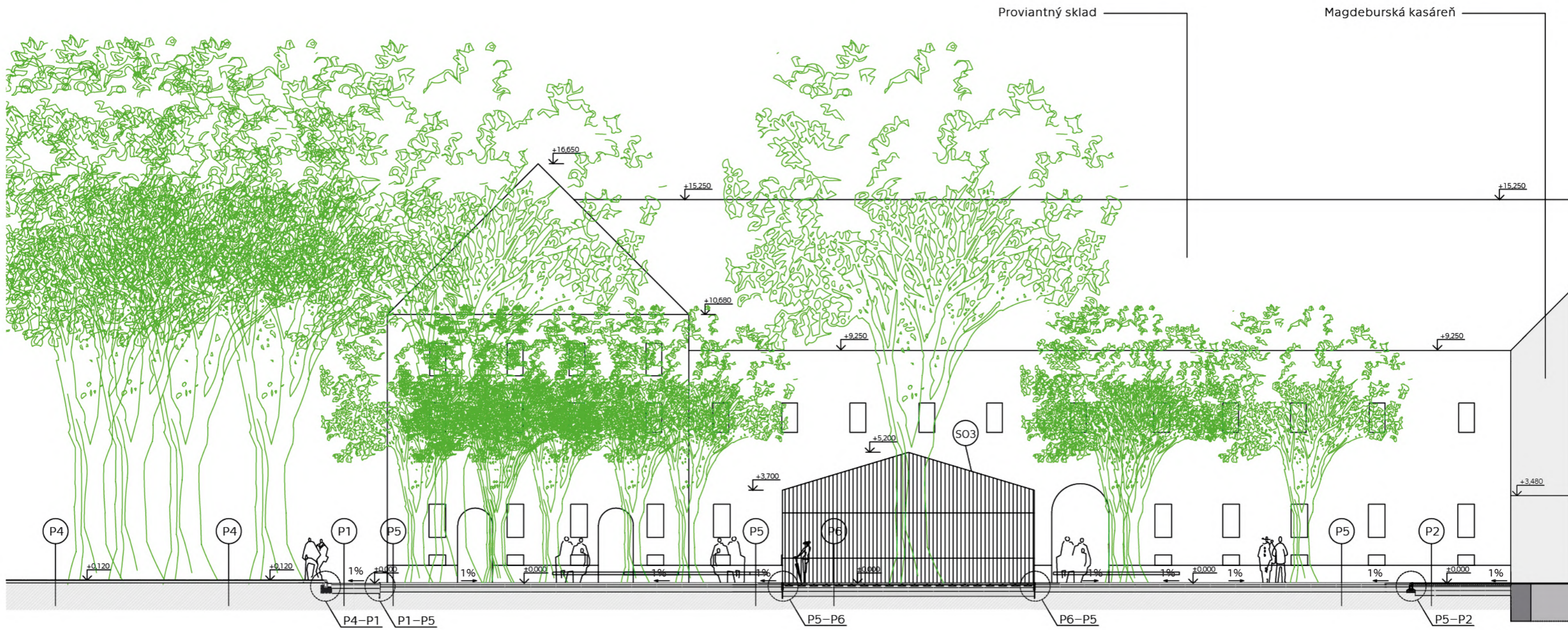
skladba povrchov – výkres D.5.3 Skladba povrchov

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

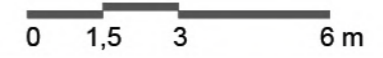


Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.5.1 Plán povrchov a komunikácií**
 Část: **D.5 SO5 Povrchy a komunikácie**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **18.03.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřitko: **1:500** Číslo přílohy: **D.5 SO5 D.5.1**



BPV = ± 0,000



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.5.1.1 Priečný rez A-A'
 Část: D.5 SO5 Povrchy a komunikácie

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **18.05.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:150** Číslo přílohy: **D.5 SO5 D.5.1.1**



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert

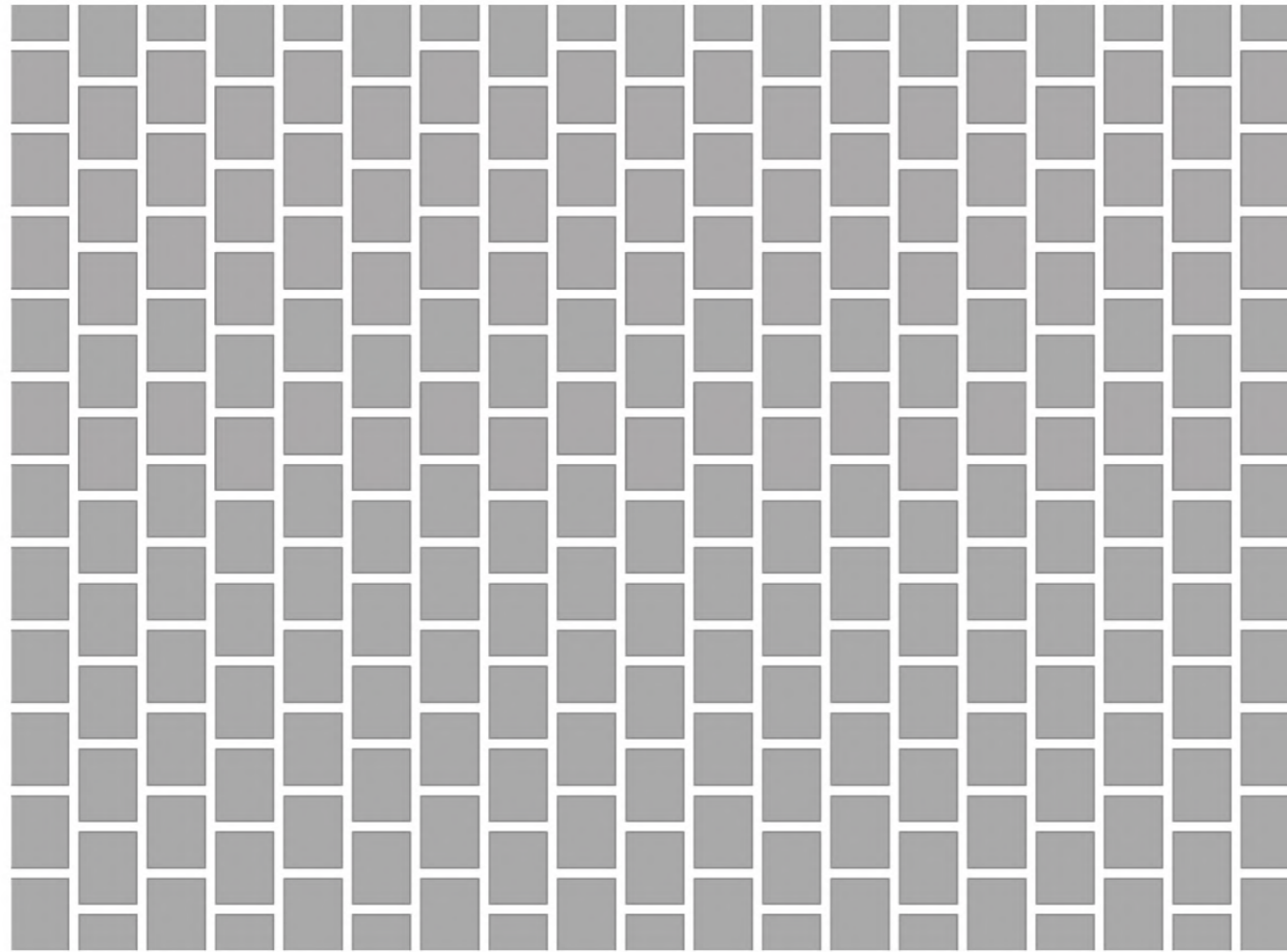


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Magdeburská zahrada v Terezín
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.5.1.2 Priečný rez B-B'
Část: D.5 SO5 Povrchy a komunikácie

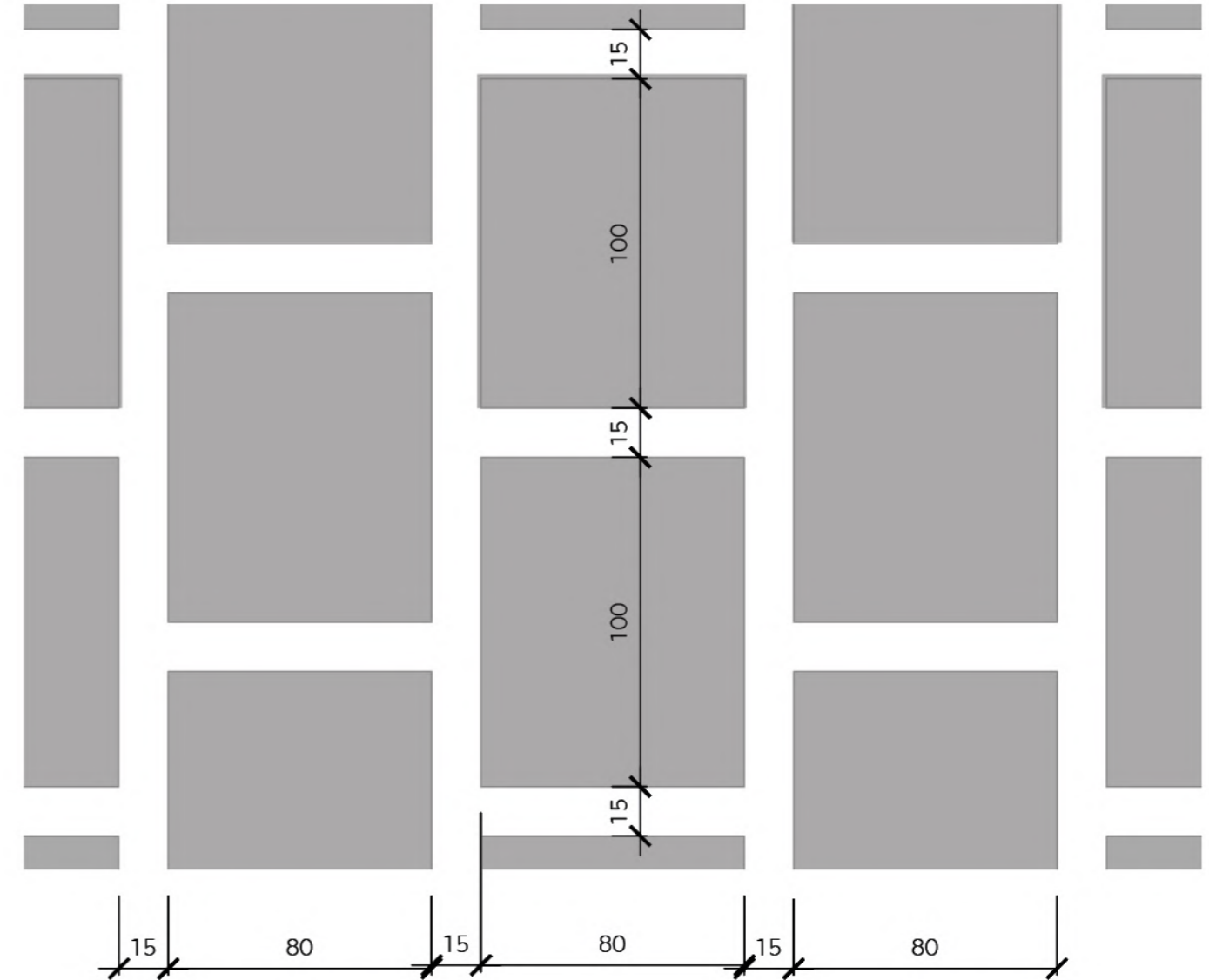
Vypracoval: Michal Bartek Datum: 18.05.2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřitko: 1:150 Číslo přílohy: D.5 SO5
D.5.1.2

SCHÉMA KLADENIA ČADIČOVEJ DLAŽBY – M1:10



0 100 200 400 mm

ZÁKLADNÉ ROZMERY ŠPAROREZU – M1:2



0 20 40 80 mm

BPV = ± 0,000 = 150,2 m.n.m.

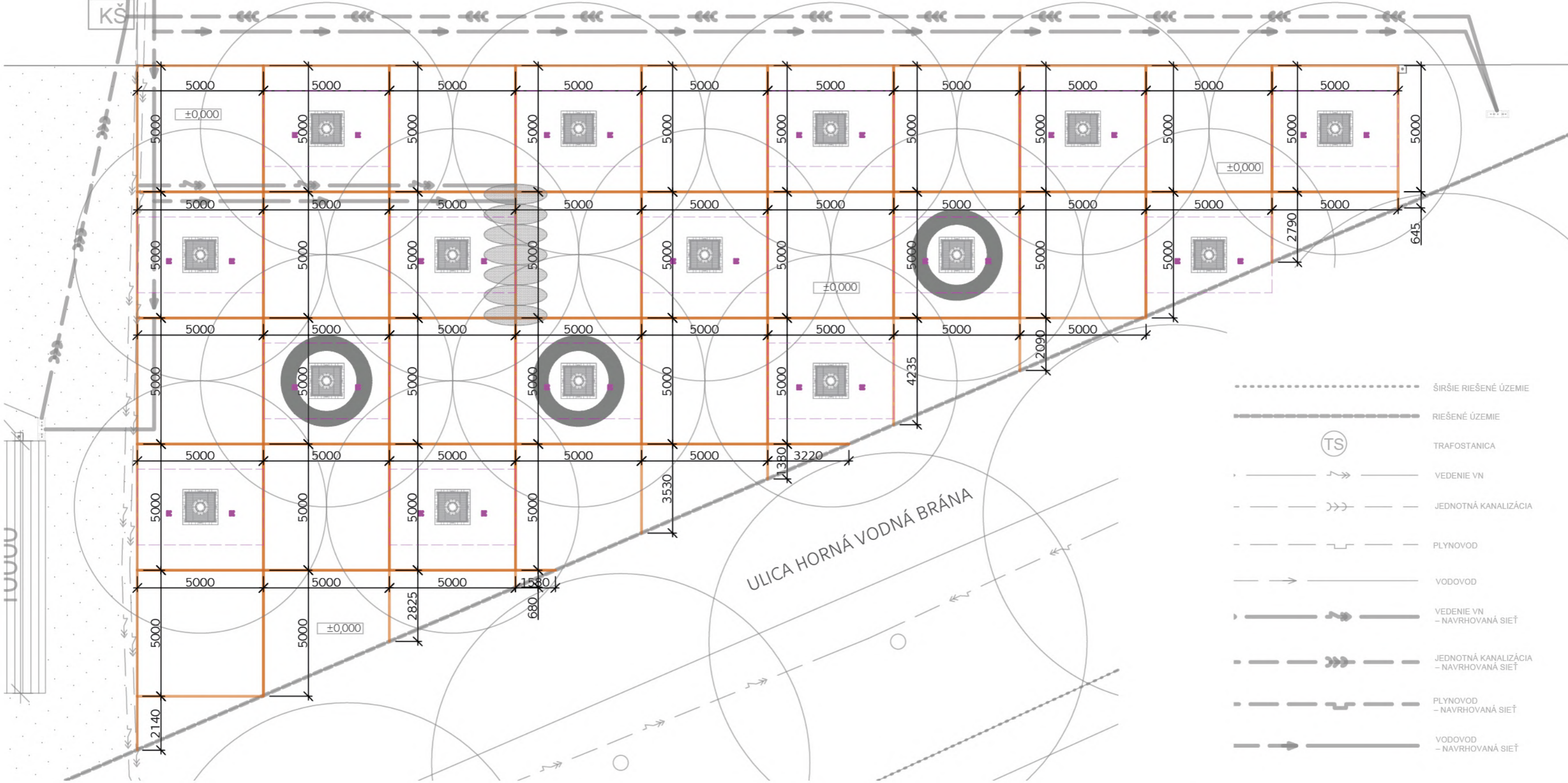
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

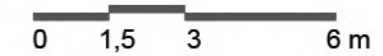


Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíně**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.5.2 Plán kladení
 Část: D.5 SO5 Povrchy a komunikácie

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 10.05.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:5, 1:2 Číslo přílohy: **D.5 SO5 D.5.2**



- ŠIRŠIE RIEŠENÉ ÚZEMIE
- RIEŠENÉ ÚZEMIE
- ⊙ TS TRAFOSTANICA
- VEDENIE VN
- JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA
- PLYNOVOD
- VODOVOD
- VEDENIE VN - NAVRHOVANÁ SIEŤ
- JEDNOTNÁ KANALIZÁCIA - NAVRHOVANÁ SIEŤ
- PLYNOVOD - NAVRHOVANÁ SIEŤ
- VODOVOD - NAVRHOVANÁ SIEŤ



BPV = ± 0,000

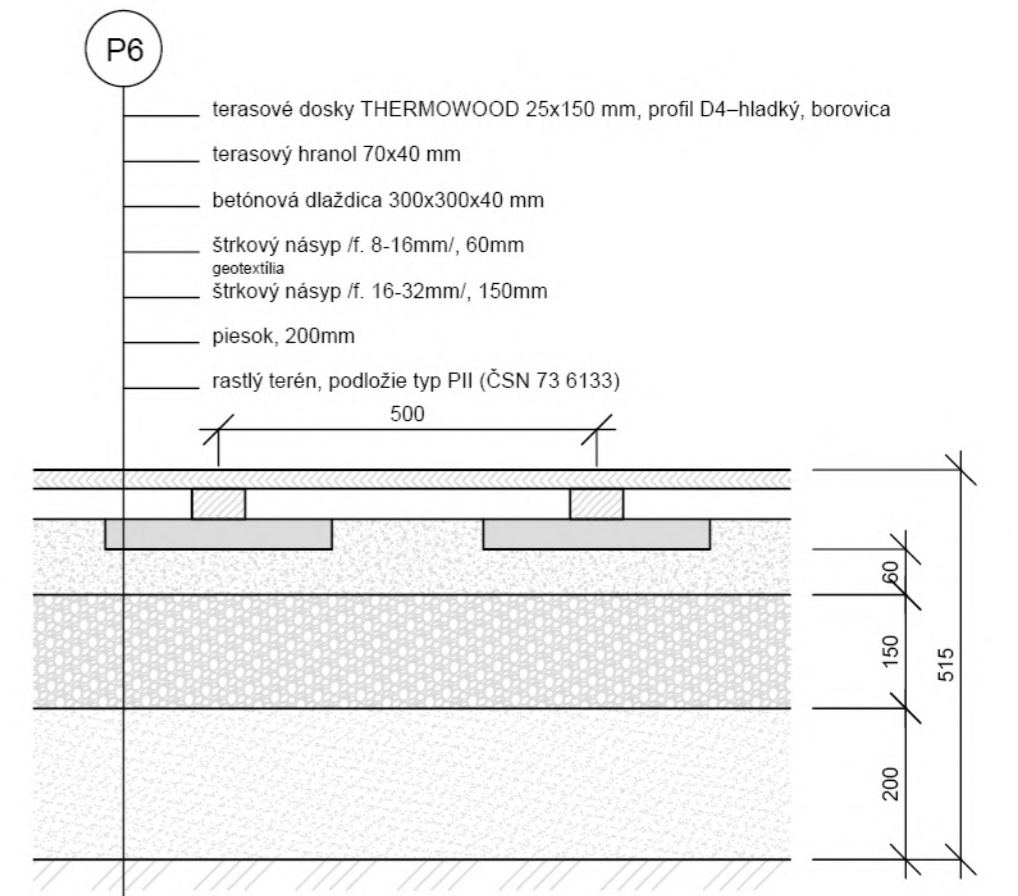
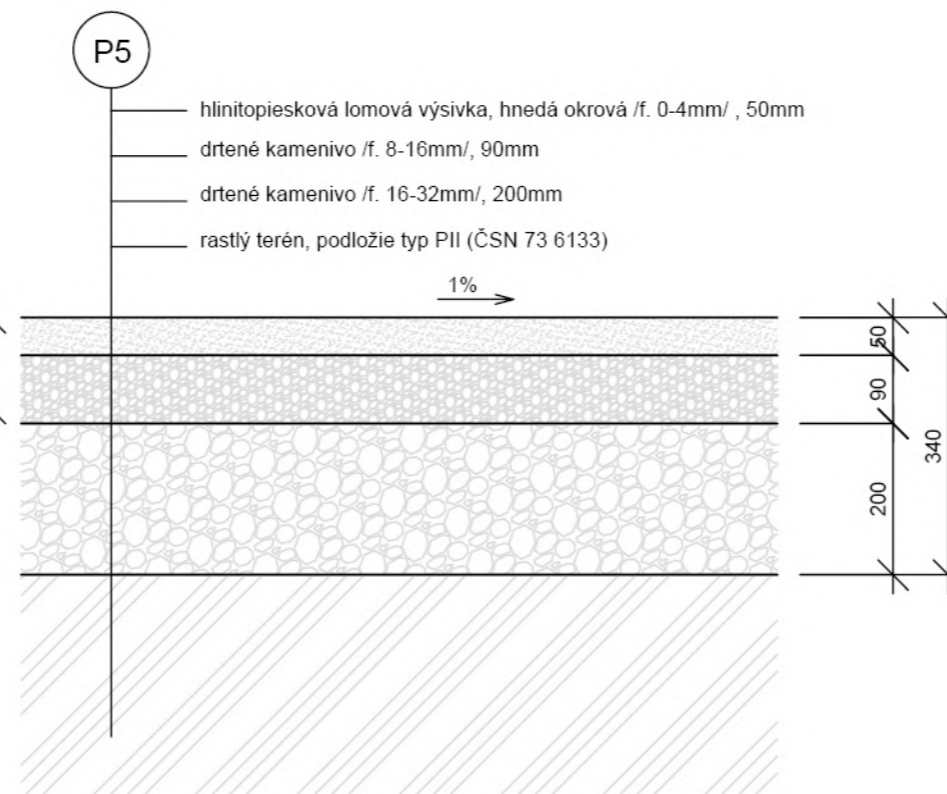
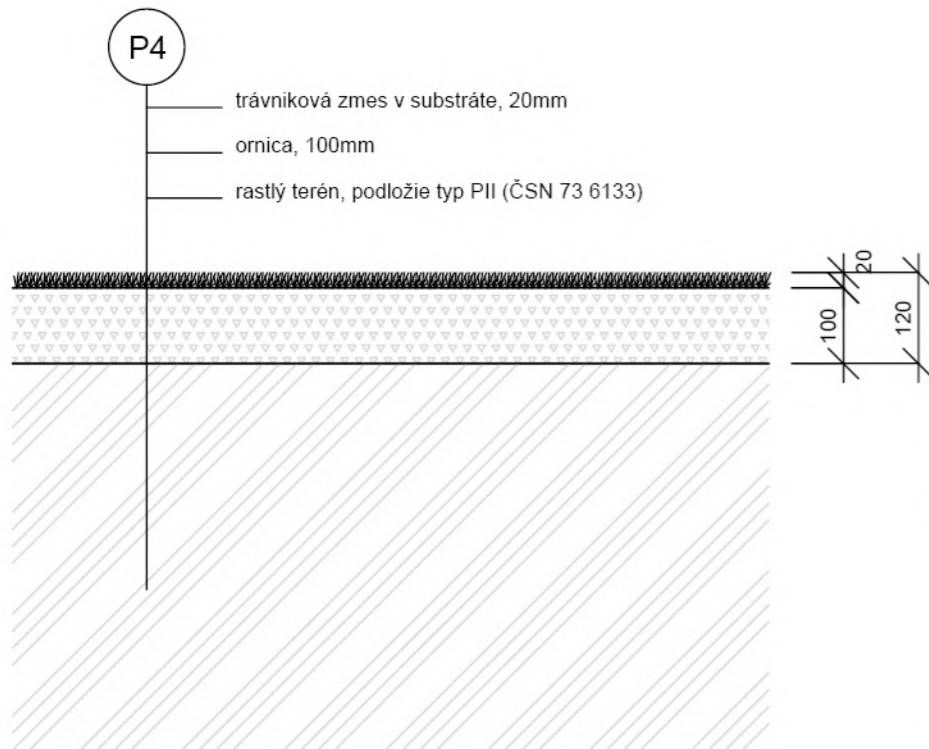
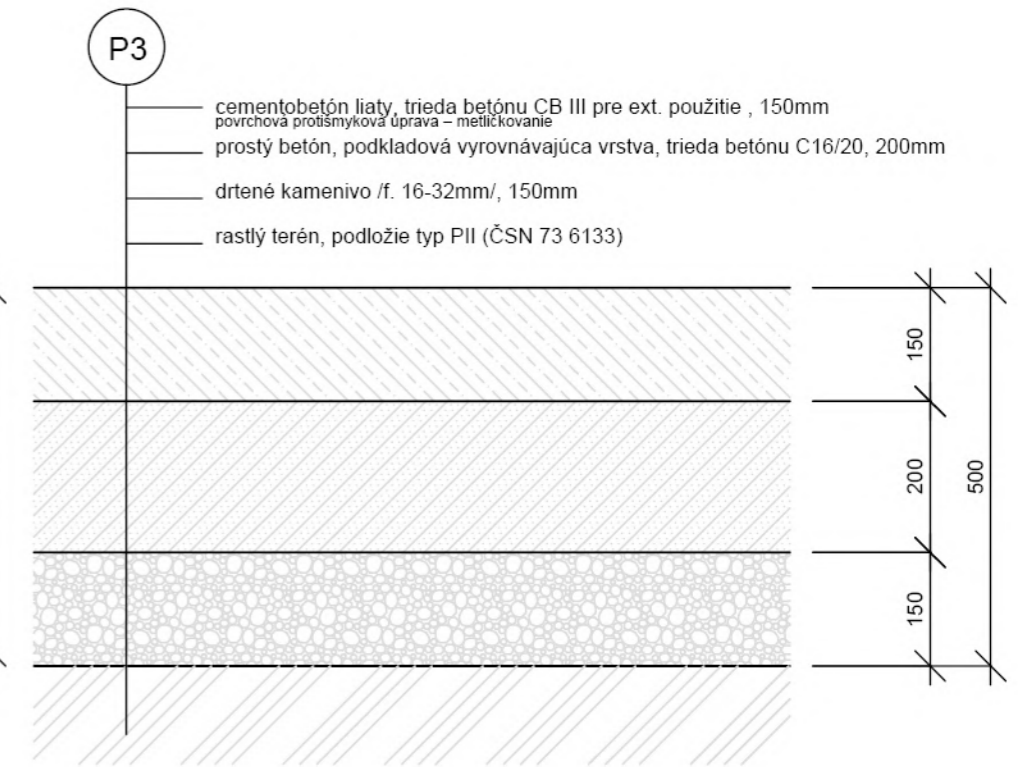
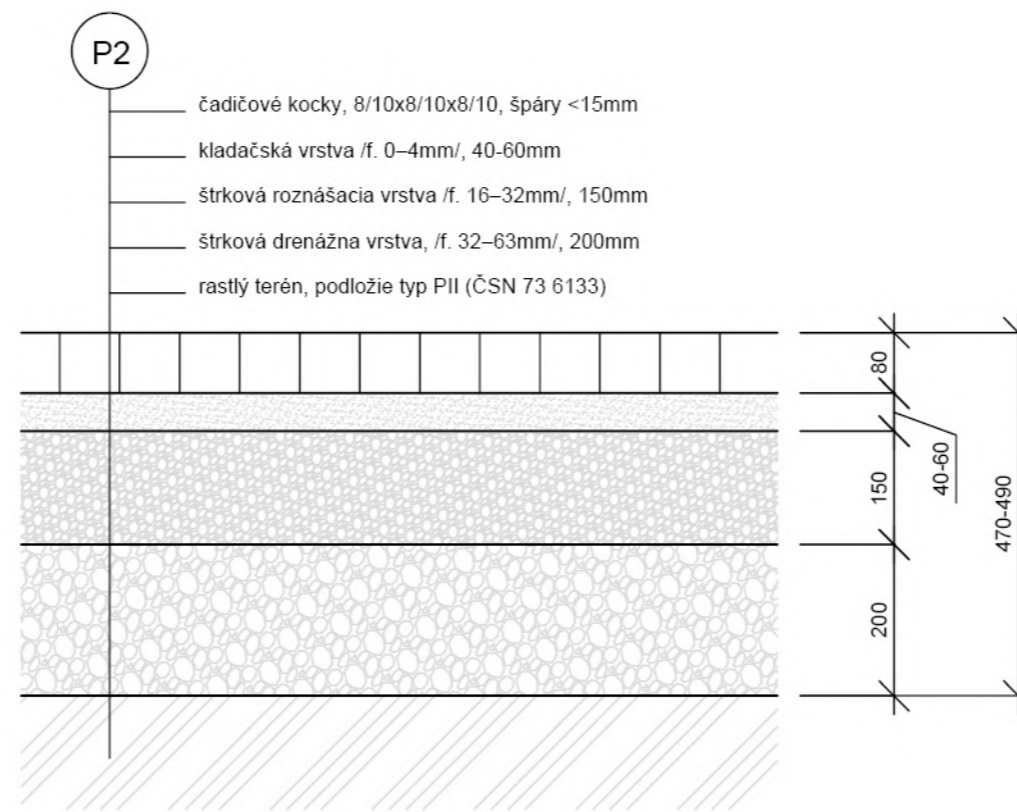
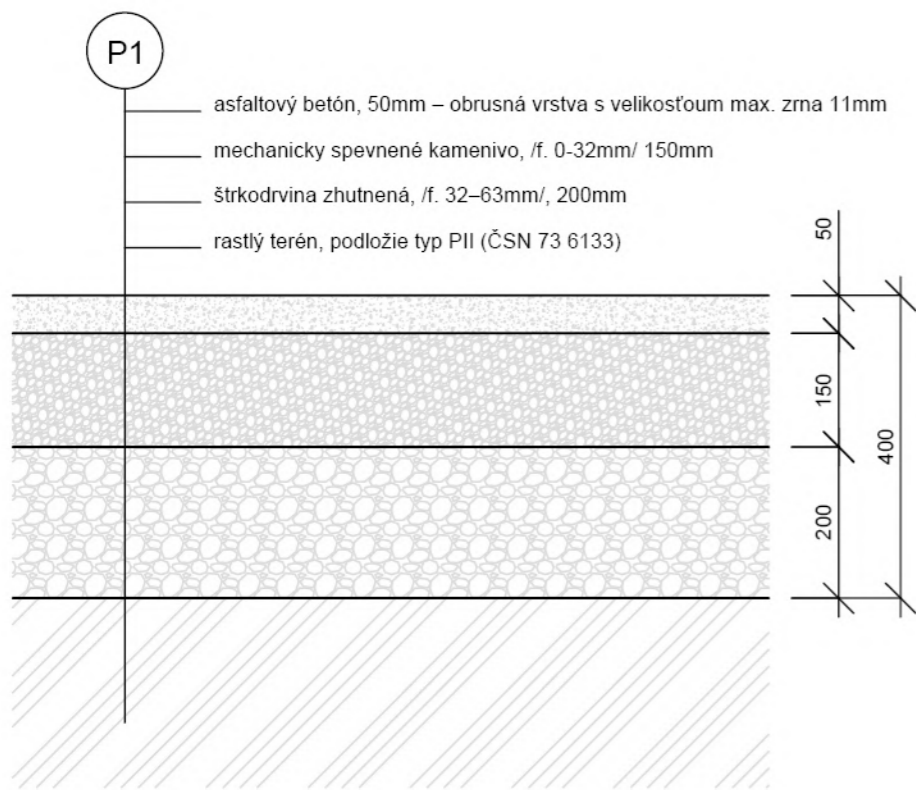
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.5.2.1 Výkres špárorezu
 Část: D.5 SO5 Povrchy a komunikácie

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **17.05.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:150** Číslo přílohy: **D.5 SO5 D.5.2.1**



BPV = ± 0,000 = +152,3 m.n.m.

0 0,1 0,2 0,4 m

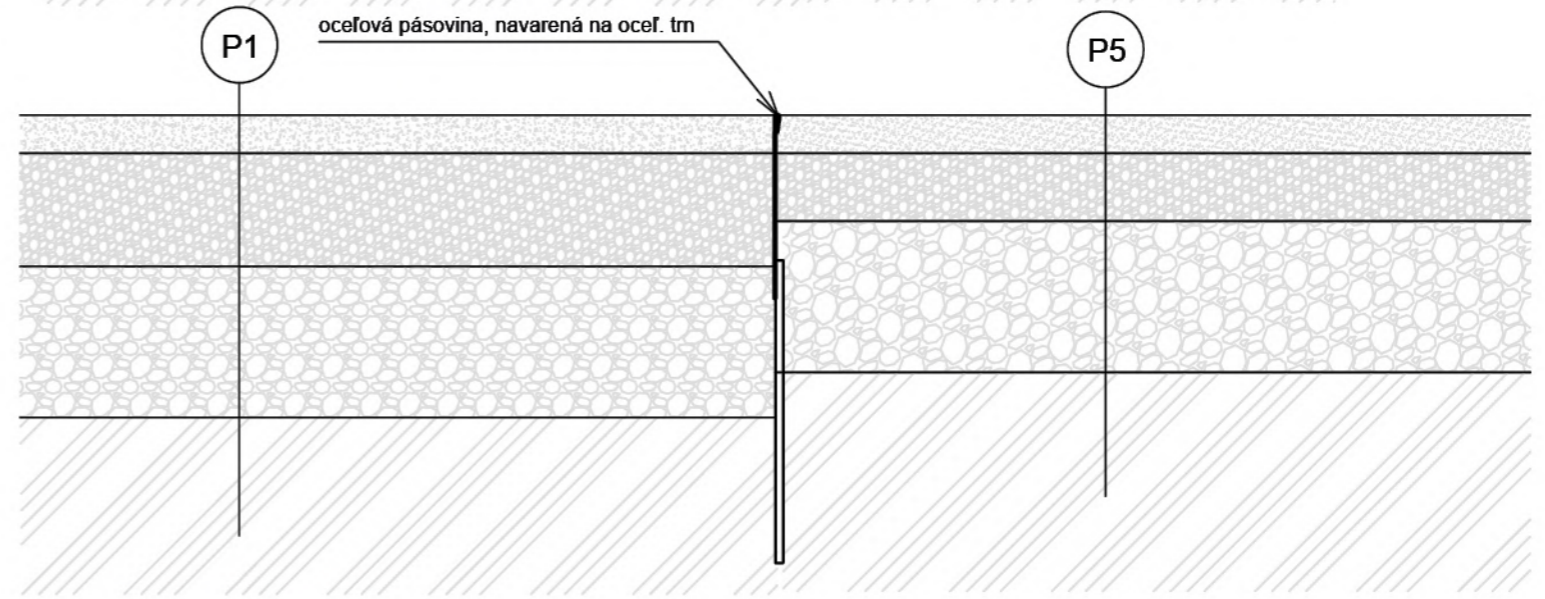
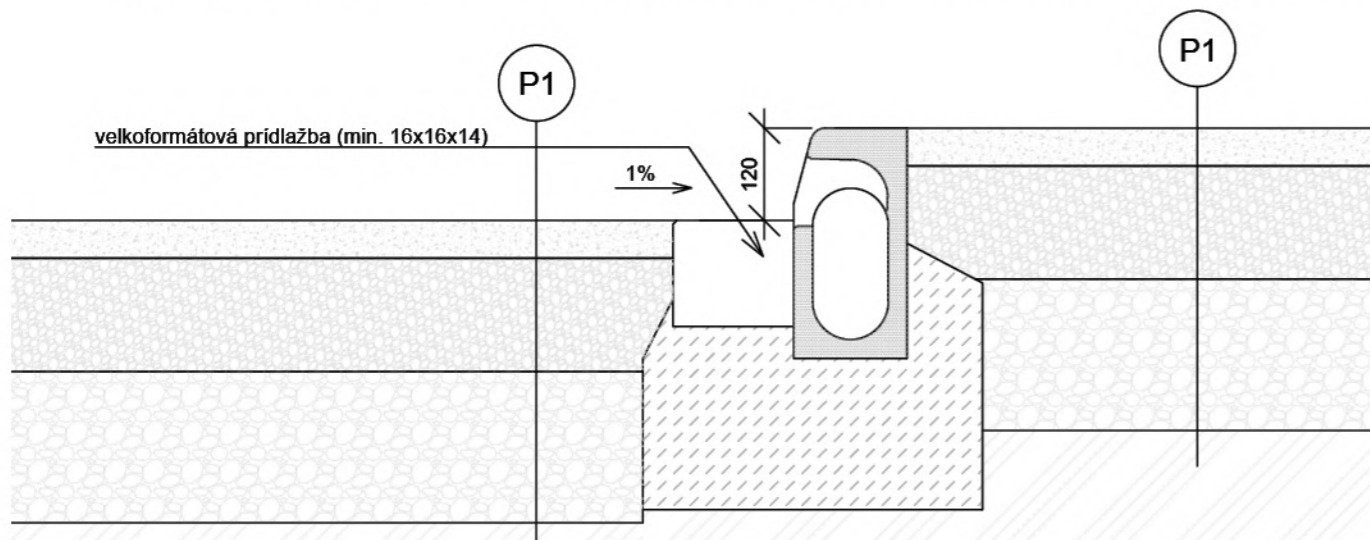
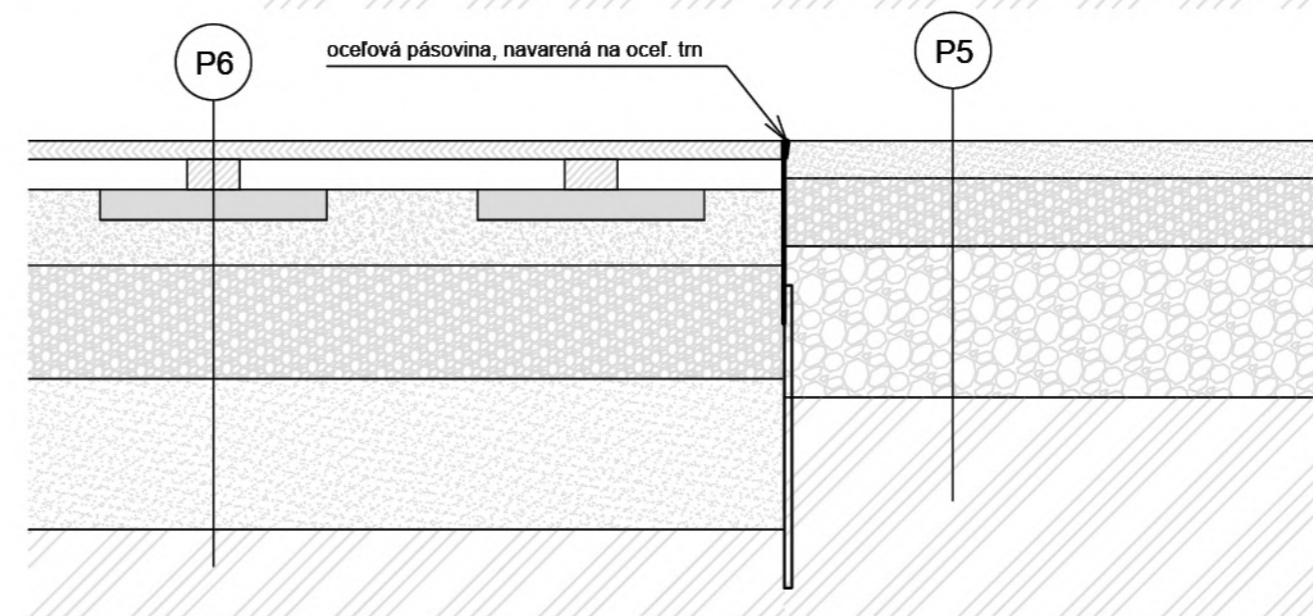
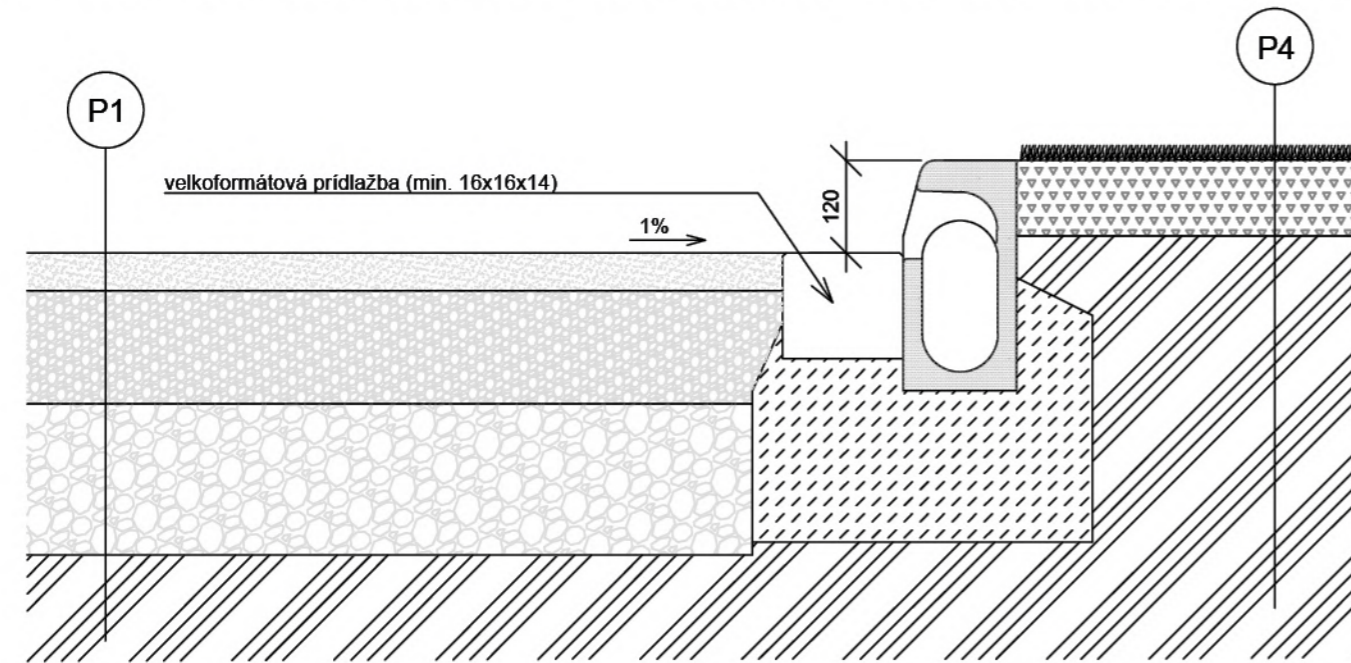
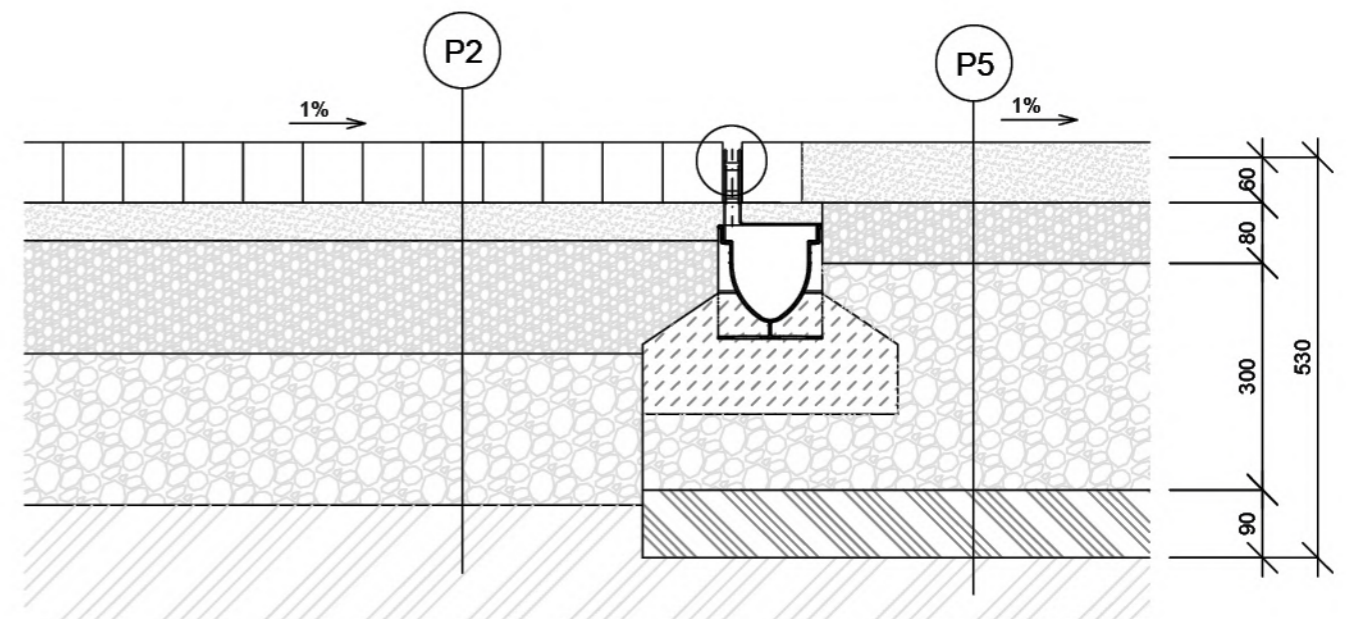
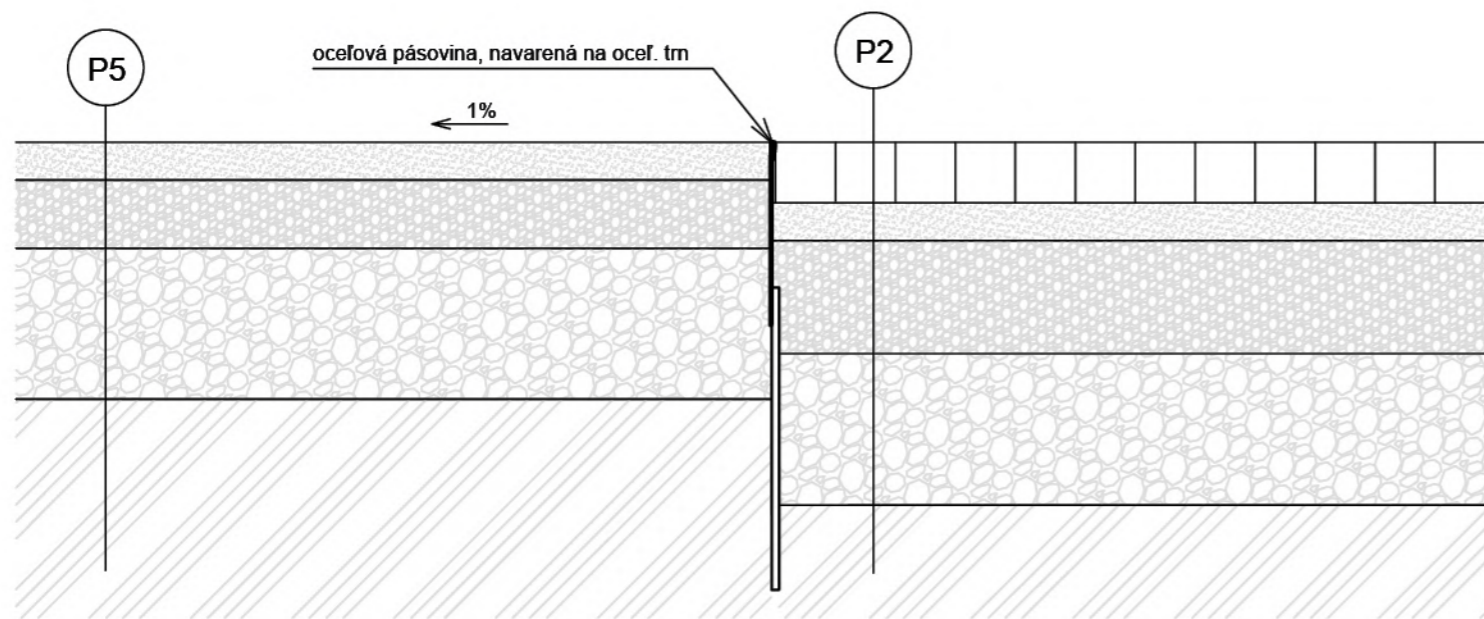
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: **D.5.3 Skladba povrchov**
Část: **D.5 SO5 Povrchy a komunikácie**

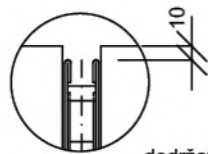
Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **18.05.2021**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřitko: **1:10** Číslo přílohy: **D.5 SO5**
D.5.3



BPV = ± 0,000 = +152,3 m.n.m.

Poznámky:

0 0,1 0,2 0,4 m



dodržať 5-10 mm !

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



Projekt: **Magdeburgská záhrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: **D.5.3.1 Rozhrania povrchov**
Část: **D.5 SO5 Povrchy a komunikácie**

Vypracoval: **Michal Bartek**
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: **1:10**

Datum: **18.05.2021**
Razítko:
Číslo prílohy: **D.5 SO5**
D.5.3.1

D.6 SO6 Mobiliár

D.6.1 Situácia mobiliára

D.6.2 Lavičky

 D.6.2.1 Reštaurátorský stolík

D.6.3 Odpadkové koše

D.6.4 Stojan na bicykle

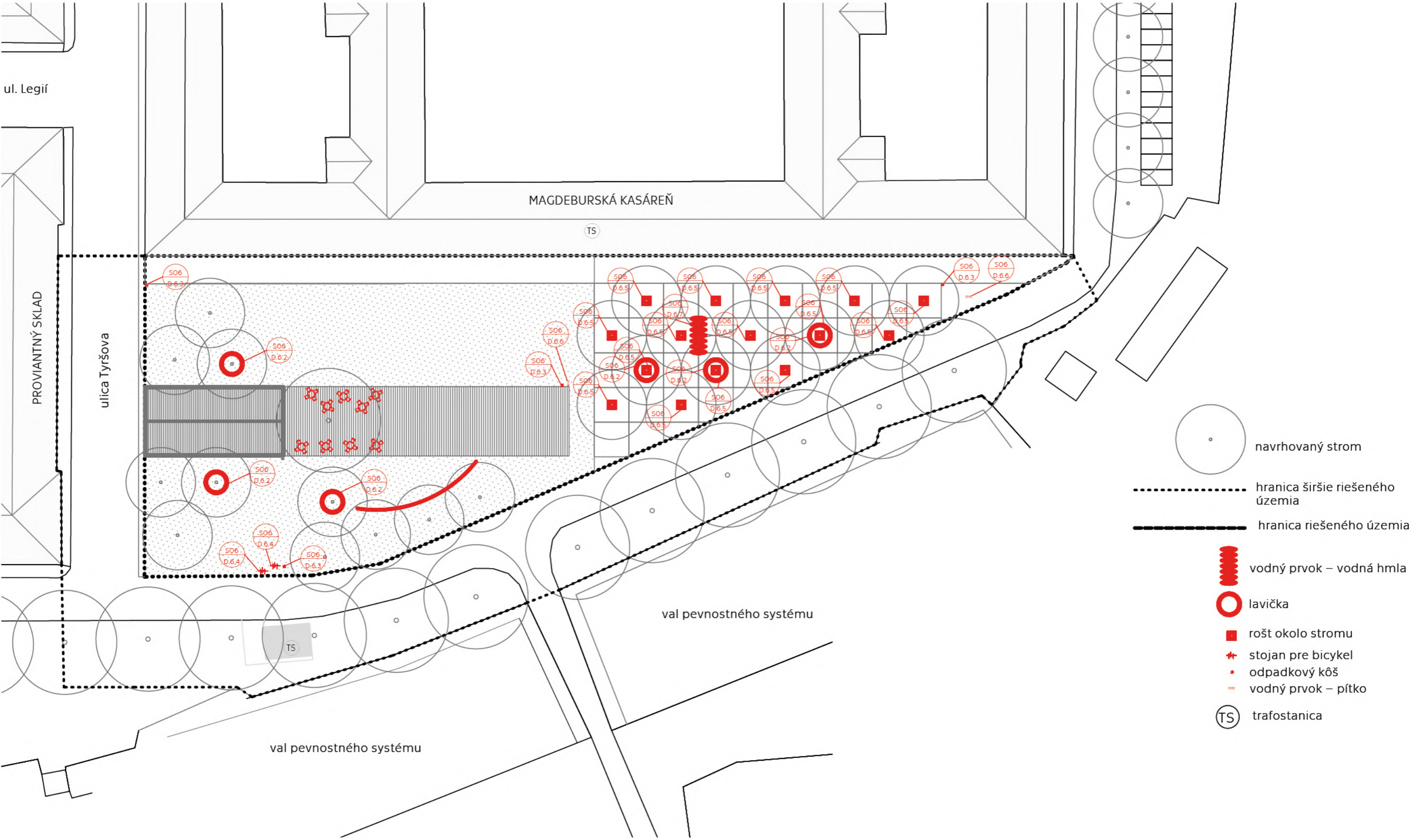
D.6.5 Rošty okolo stromov

D.6.6 Vodný prvok – pítko

D.6.7 Vodný prvok – vodná hmla

D.6.8 Osvetlenie

D.6.9 Autorská vtáčia búdka



-  navrhovaný strom
-  hranica širšie riešeného územia
-  hranica riešeného územia
-  vodný prvok – vodná hmla
-  lavička
-  rošt okolo stromu
-  stojan pre bicykel
- odpadkový kôš
-  vodný prvok – pítko
-  trafostanica

BPV = ± 0,000

0 5 10 20 m



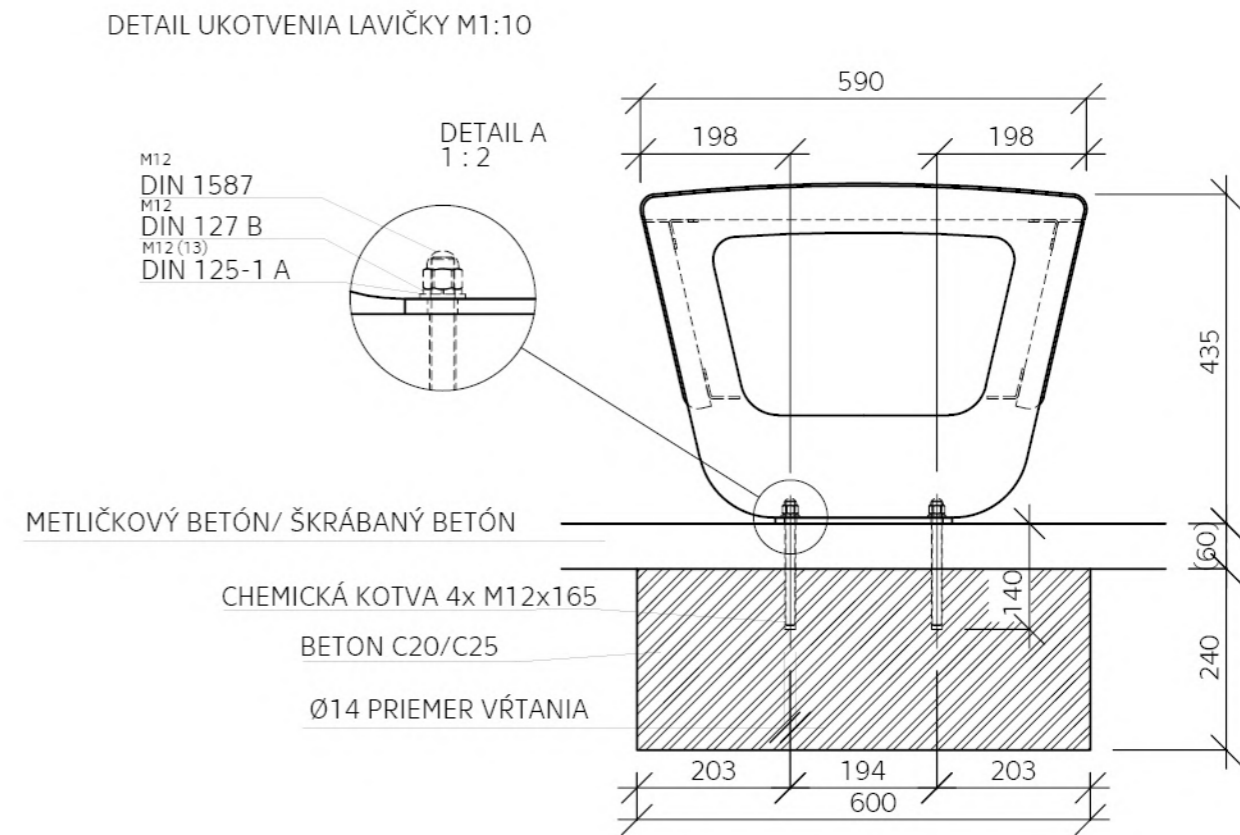
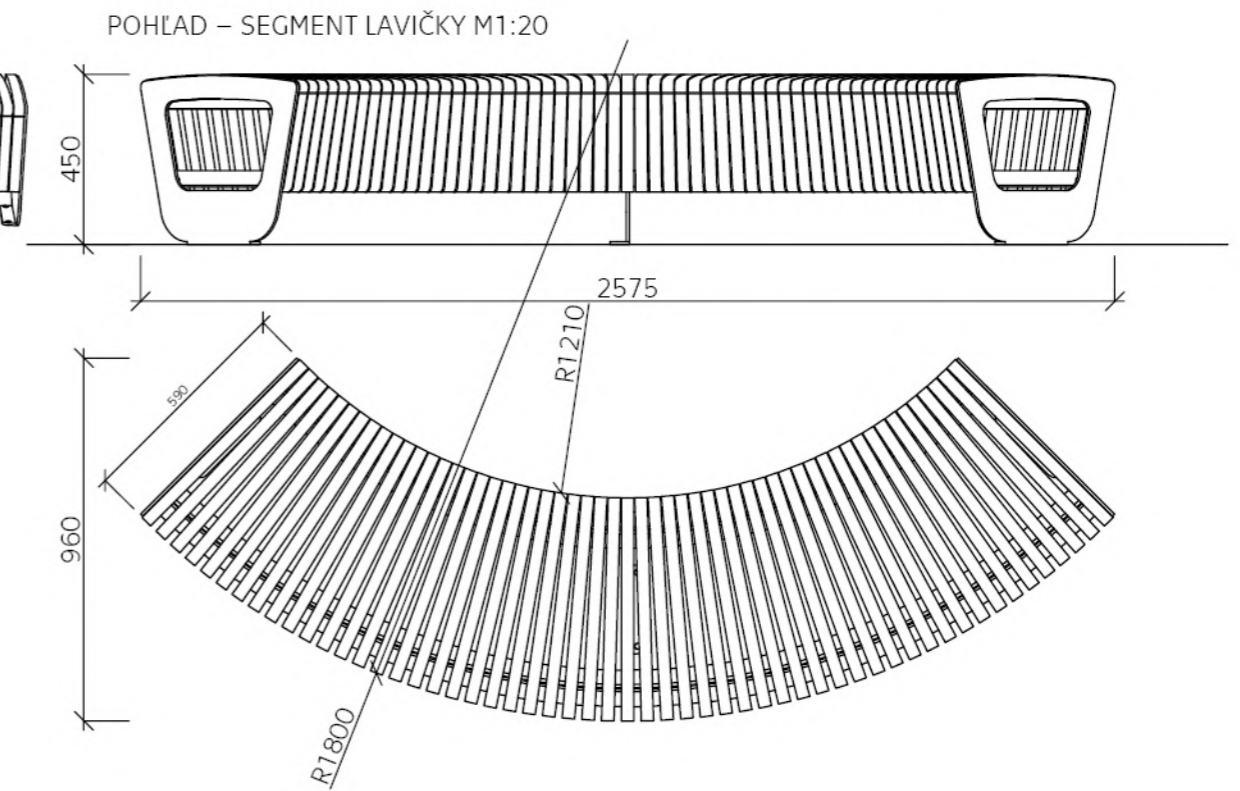
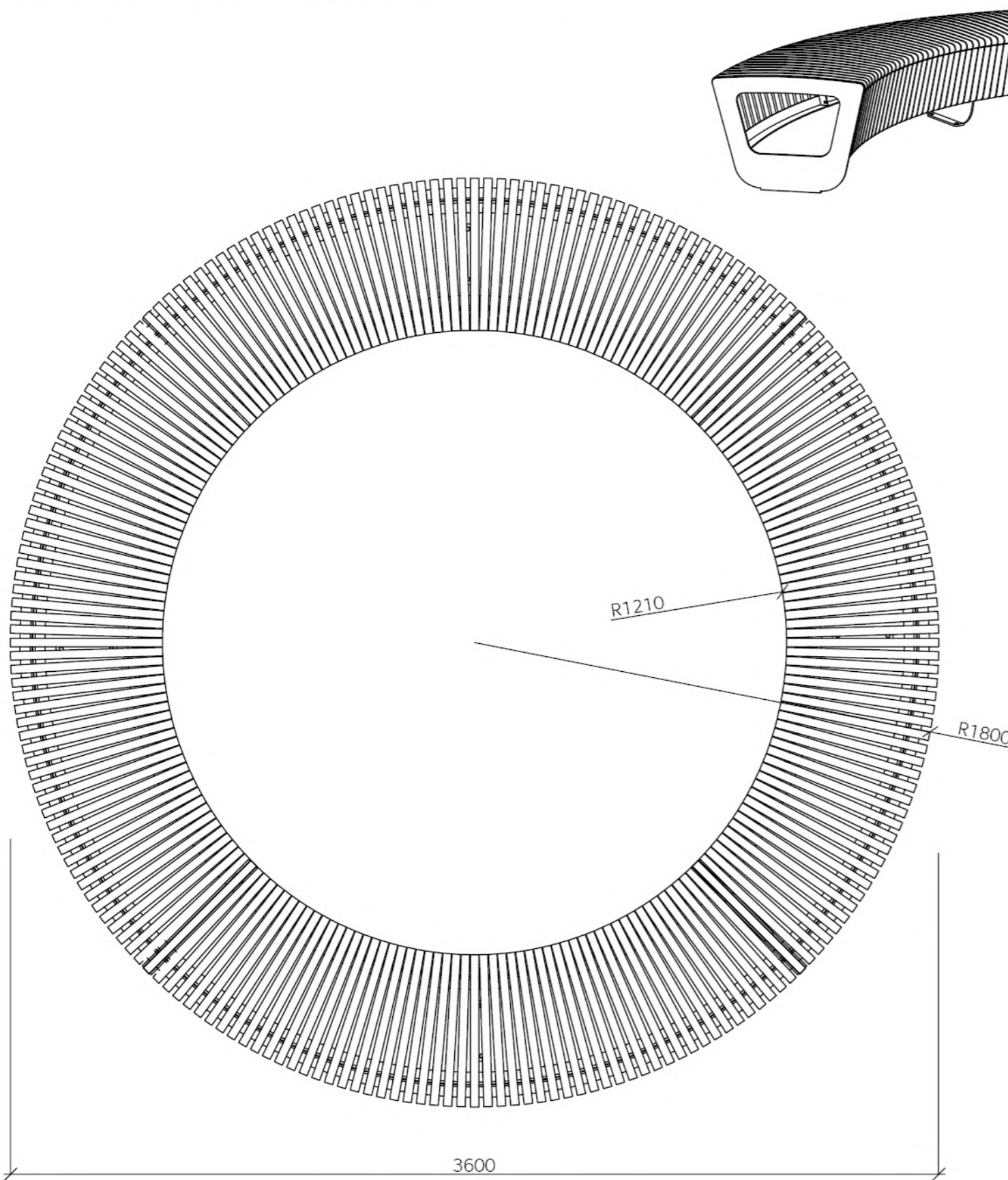
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: D.6.1 Situácia mobiliára
 Část: D.6 SO6 Mobiliár

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 13.05.2021
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: **D.6 SO6 D.6.1**

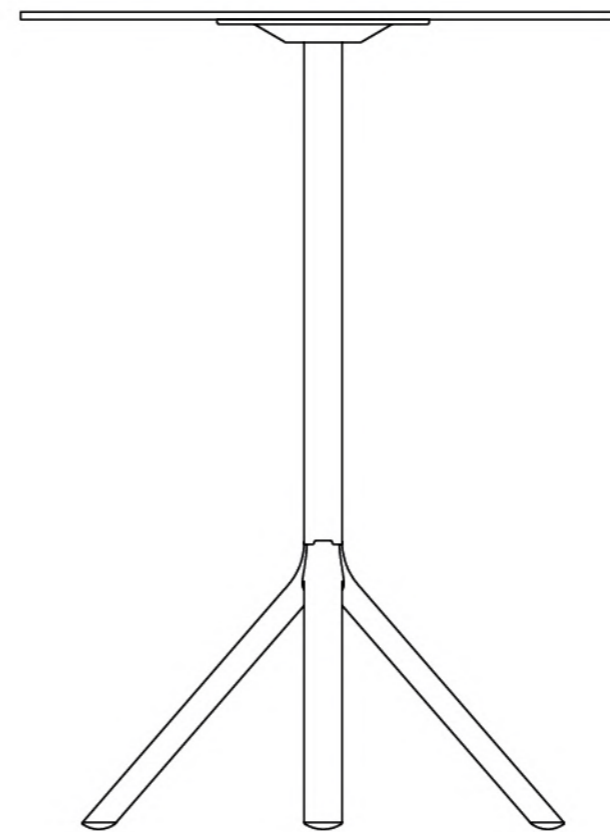
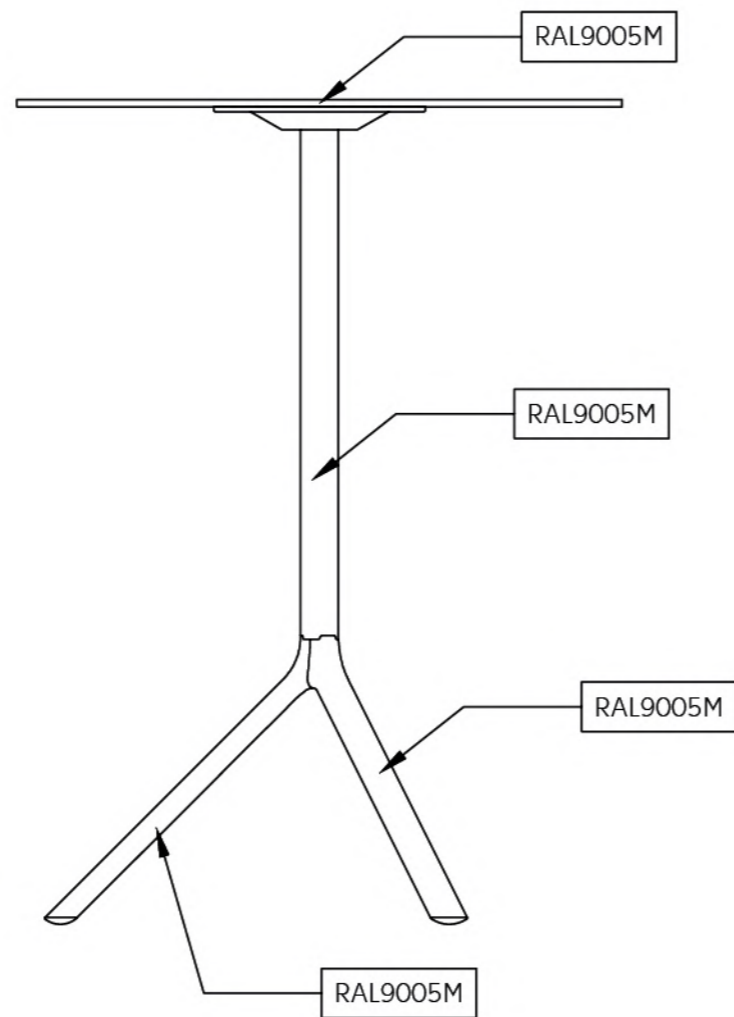
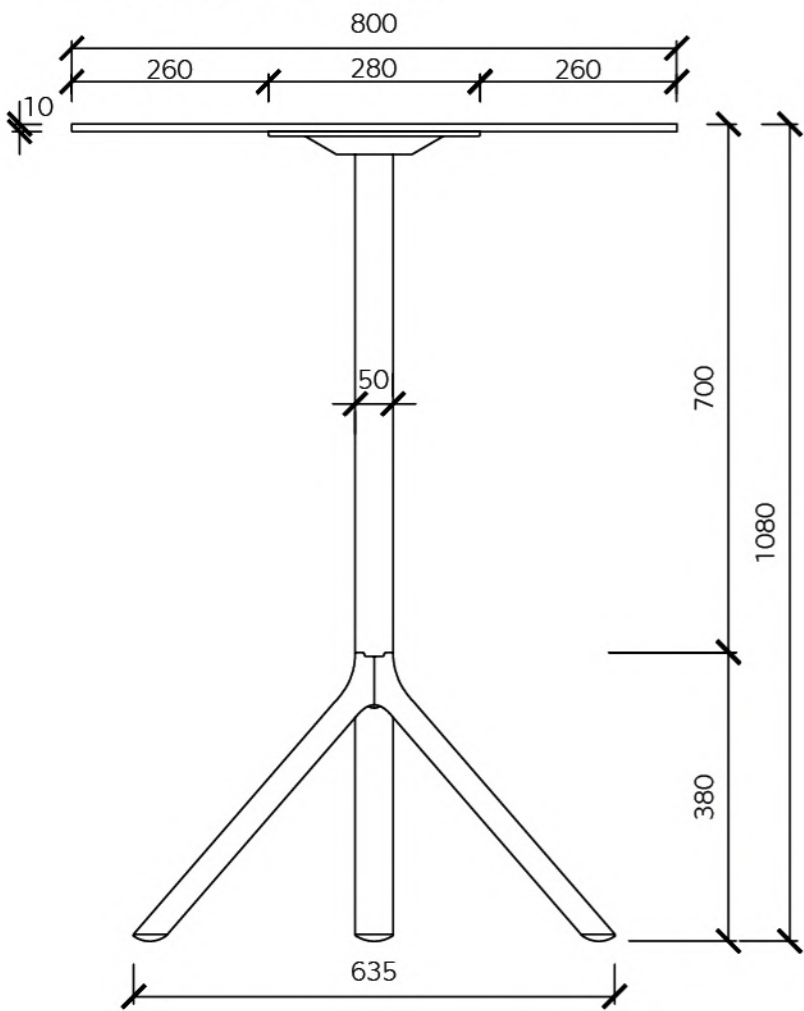


BPV = ± 0,000

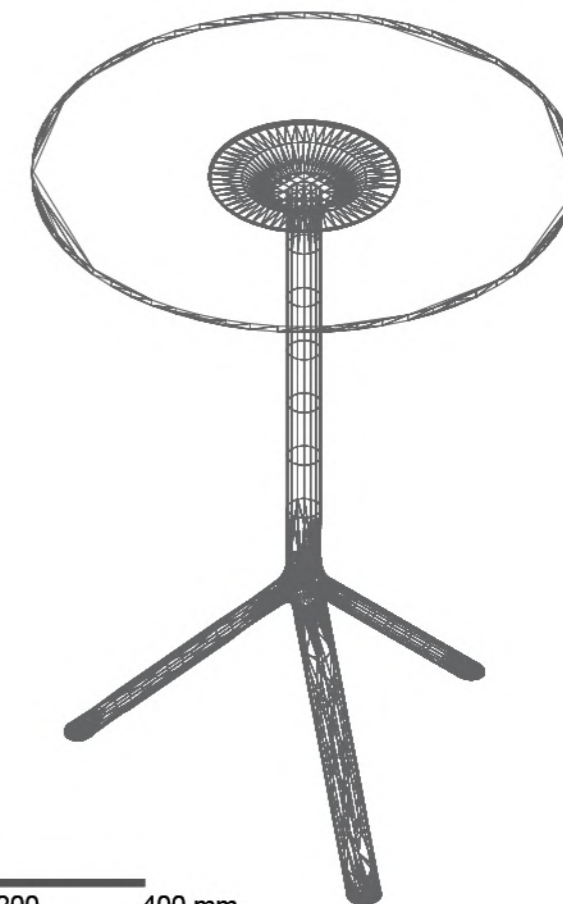
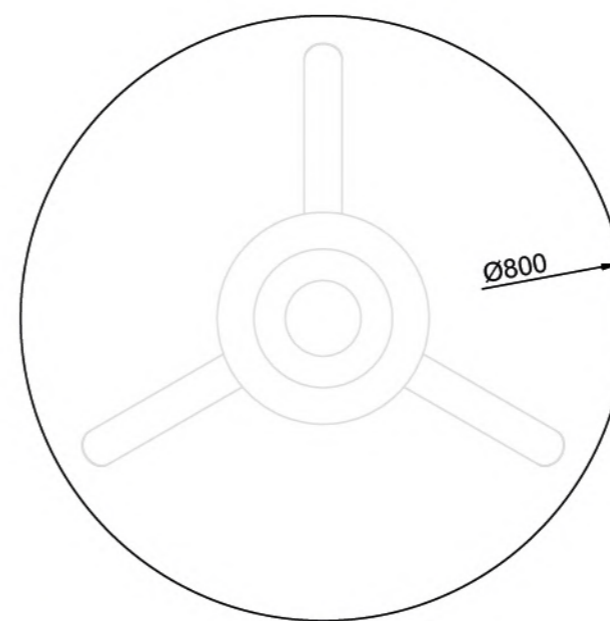
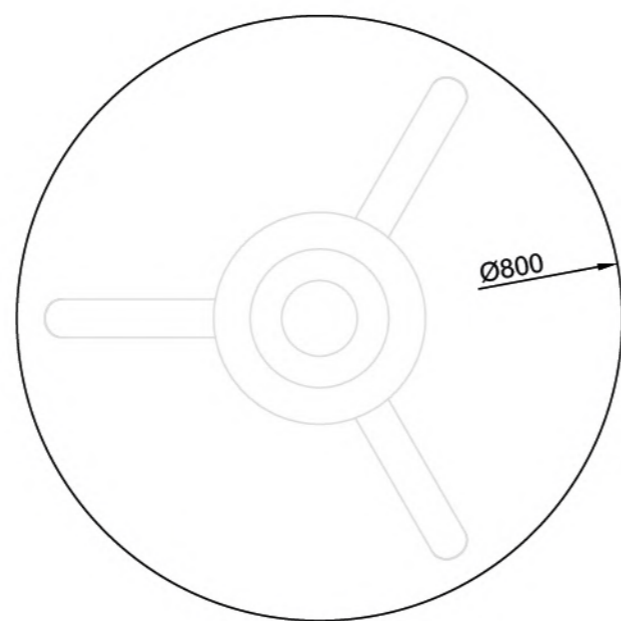
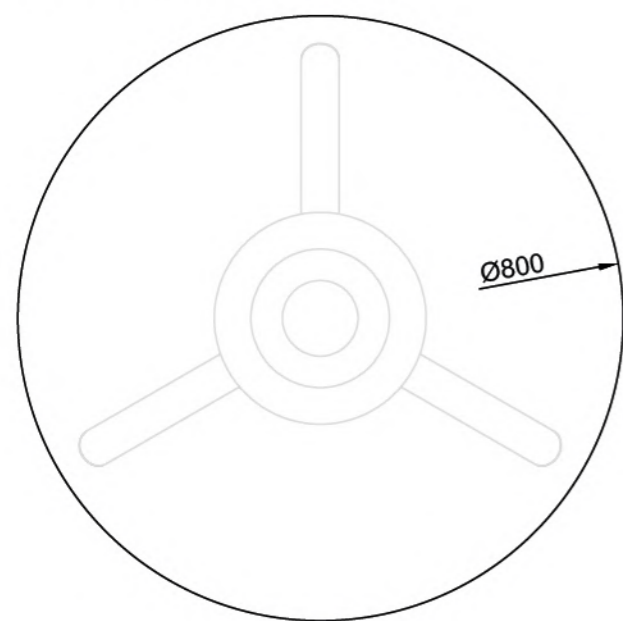
0 0,2 0,4 0,8 m



POHLADY BOČNÉ – M 1:10



POHLADY ZHORA – M 1:10



BPV = ± 0,000

0 100 200 400 mm

Poznámky:

MIURA – Mod. 9591-71 (Ø 80cm)

materiál - hliník, spoje zvarené

povrchová úprava – prášková farba RAL9005M

PLANK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíne

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: D.6.2.1 Reštaurátorský stolík

Část: D.6 SO6 Mobiliiár

Vypracoval: Michal Bartek

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

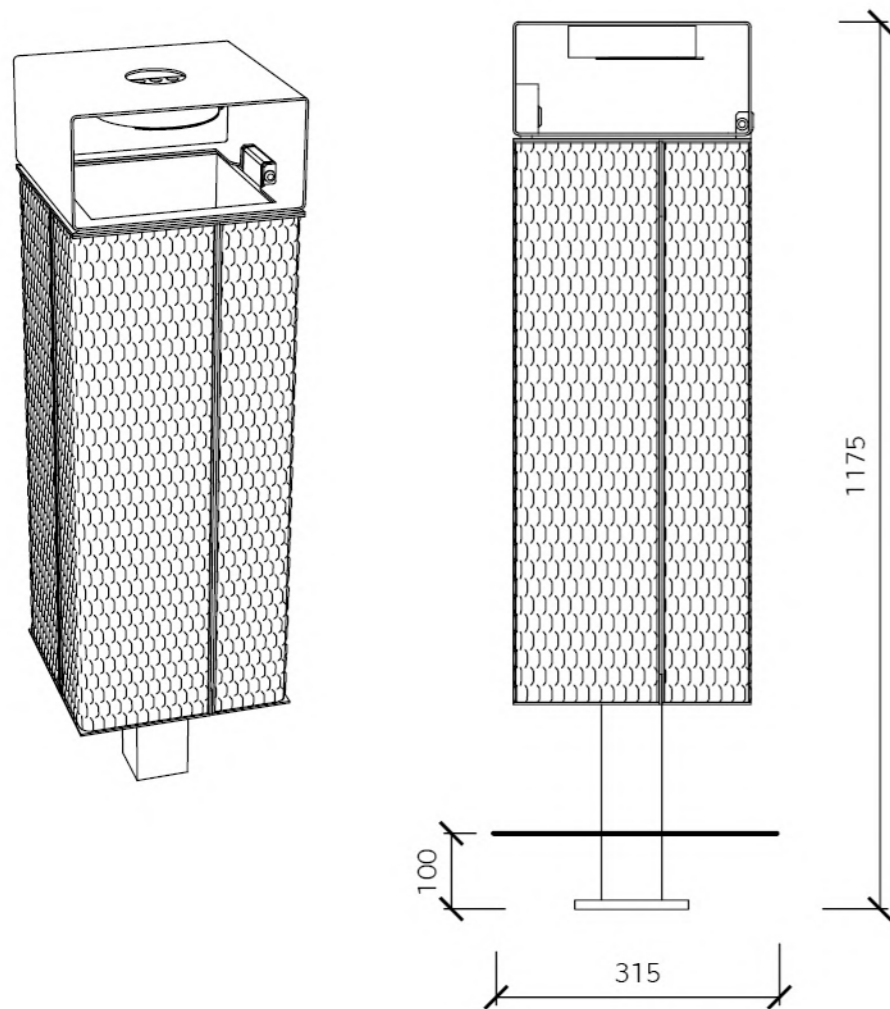
Formát: 2x A4 Měřitko: 1:10

Datum: 25.04.2021

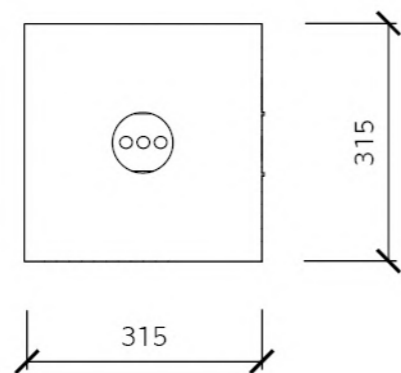
Razítko:

Číslo přílohy: D.6 SO6
D.6.2.1

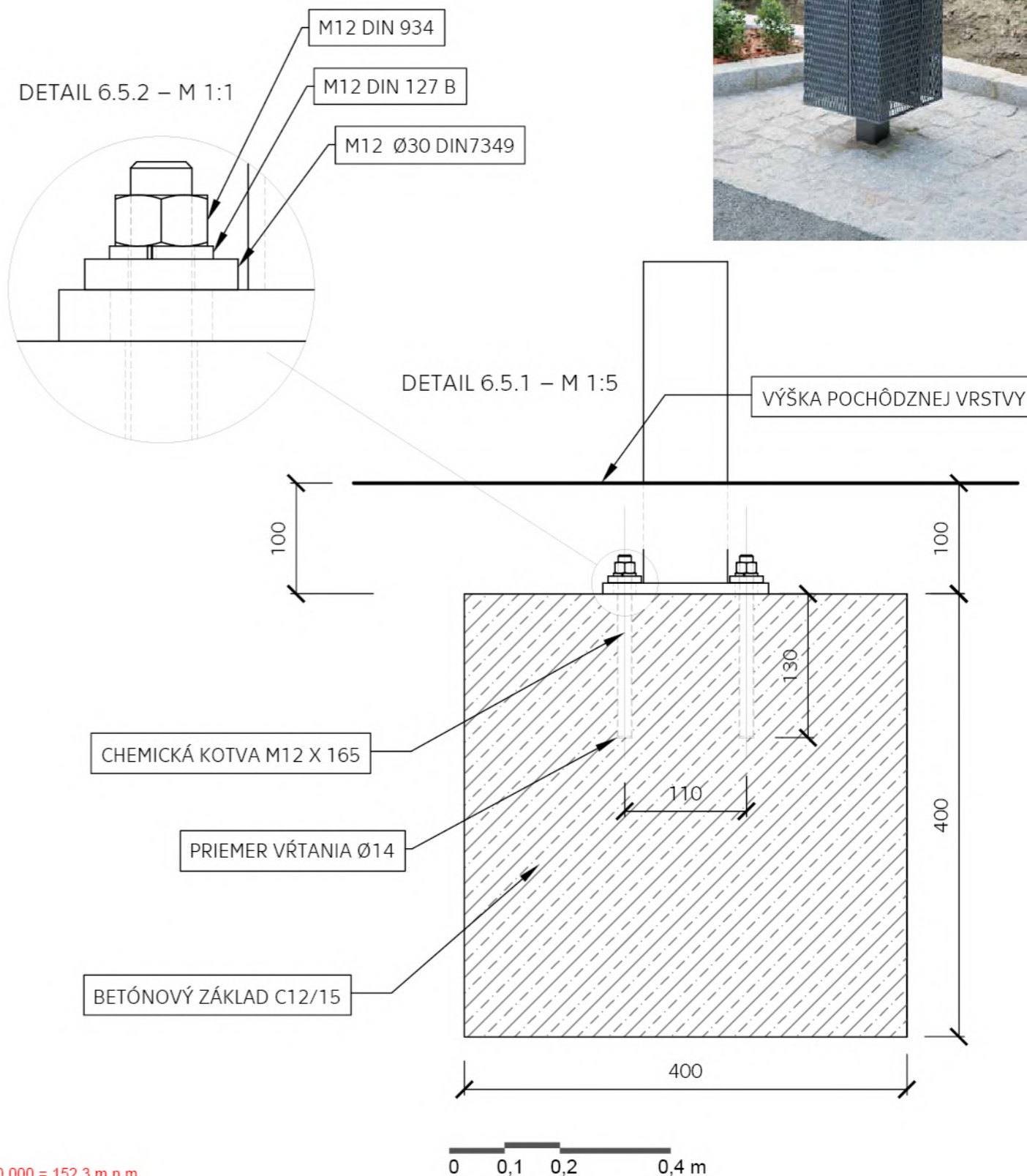
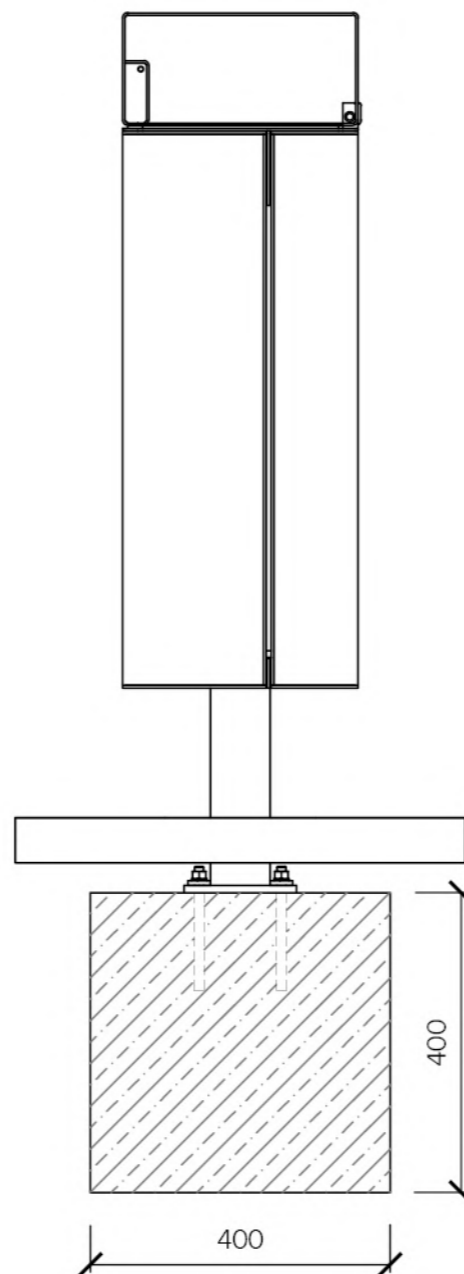
POHLADY – M 1:10



PÔDORYS – M 1:10



REZOPHĽAD – M 1:10



BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

Poznámky:



materiál – oceľová kostra, opláštenie ľahkovým, s variantou popelníka s antikorovým zhasáčaom cigariet, objem 50l

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

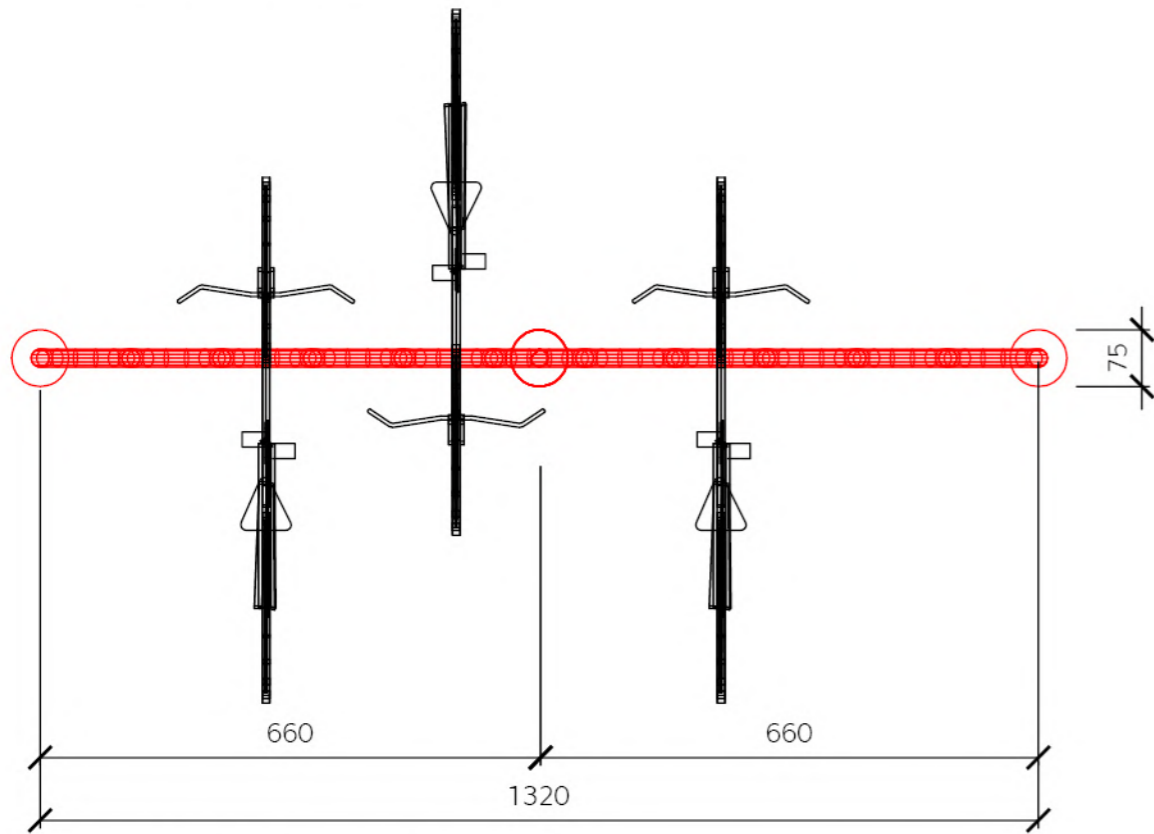


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

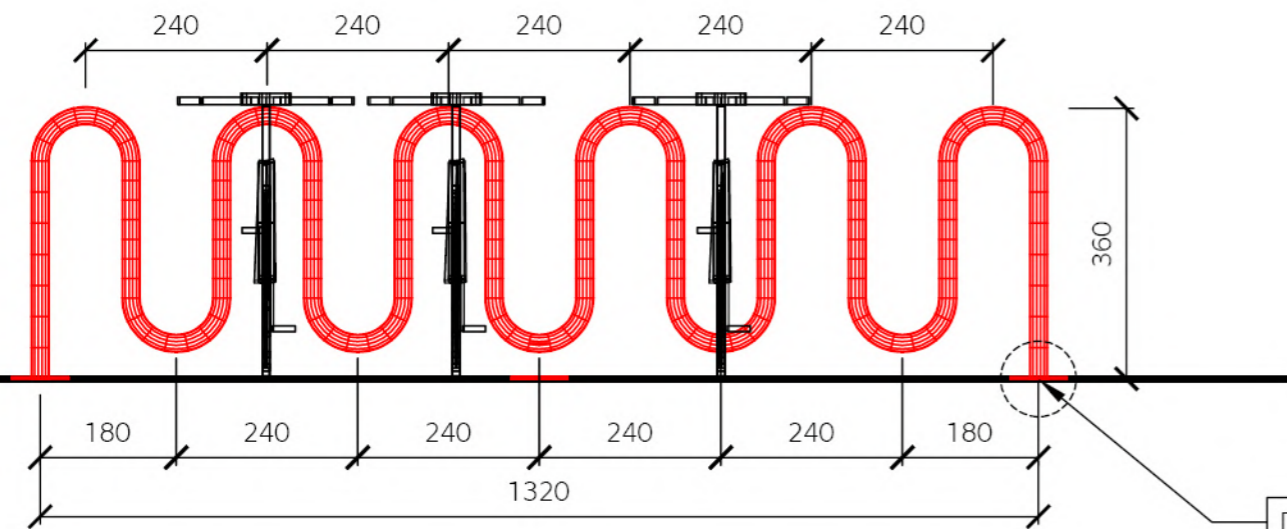
Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíně
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.6.3 Odpadkové koše
Část: D.6 SO6 Mobiliár

Vypracoval: Michal Bartek Datum: 23.04.2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:5 Číslo přílohy: D.6 SO6 D.6.3

PÔDORYS – M 1:10



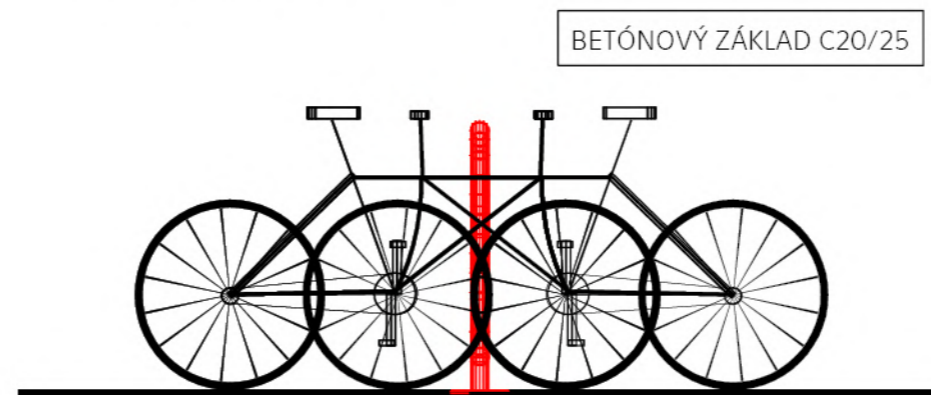
POHLAD ČELNÝ – M 1:10



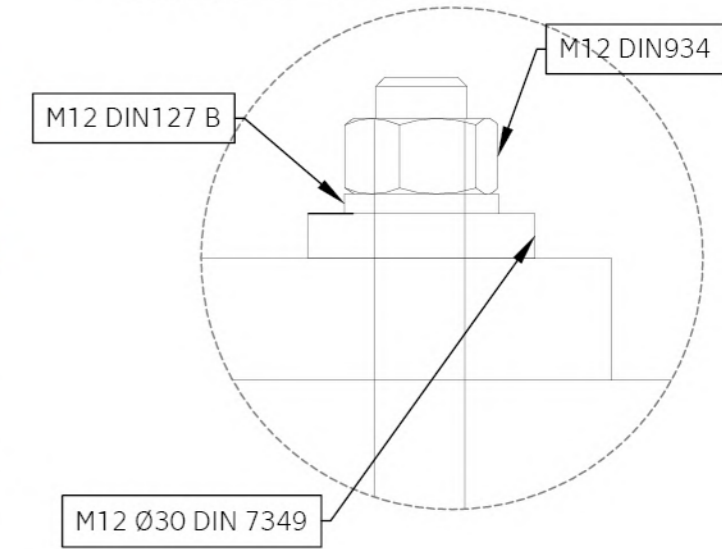
AXONOMETRIA



POHLAD BOČNÝ – M 1:10

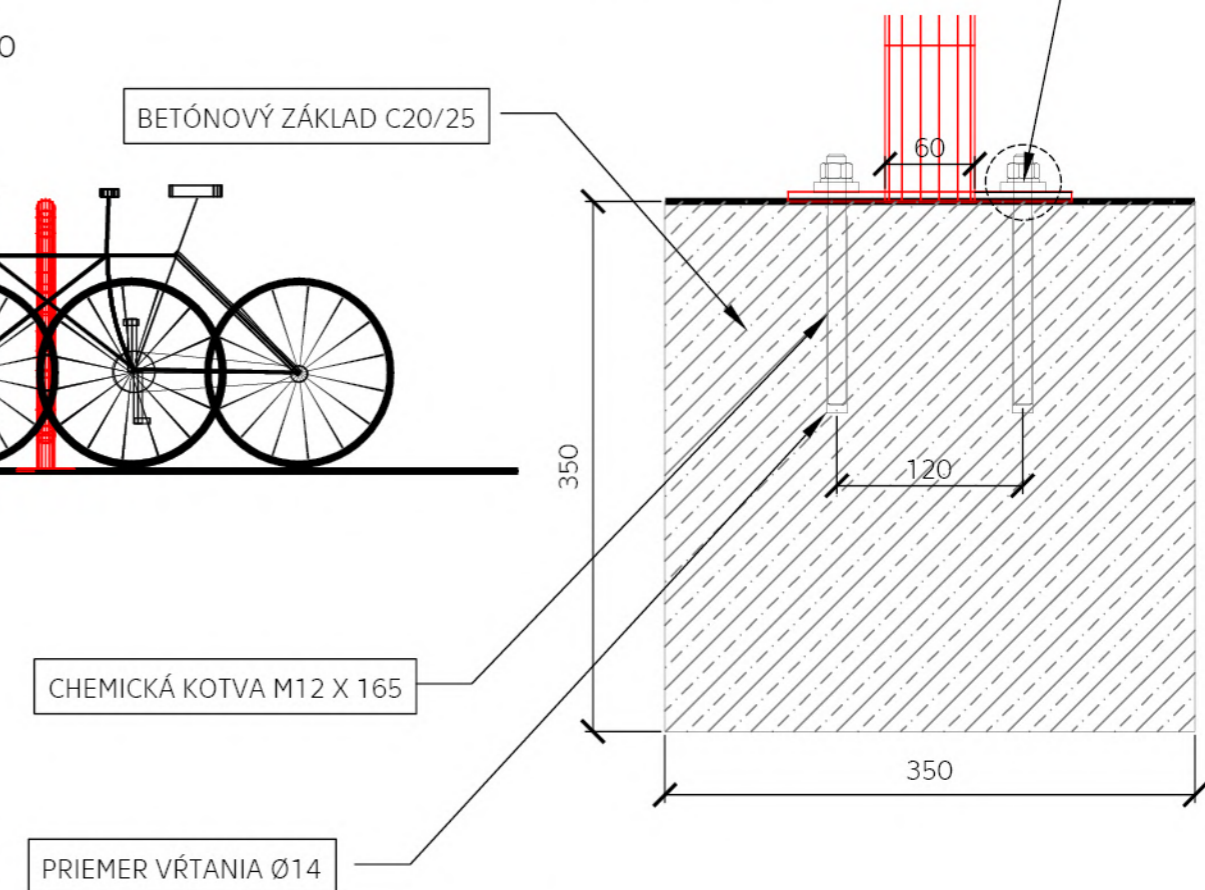


DETAIL 6.4.2 – M 1:1



DETAIL 6.4.2

DETAIL 6.4.1 – M 1:5



DETAIL 6.4.1

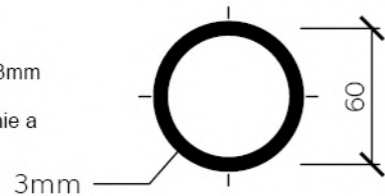
BPV = ± 0,000 = 152,3 m.n.m.

0 0,1 0,2 0,4 m

Poznámky:

materiál – konštrukčná trubka Ø60x3mm

povrchová úprava – žiarové zinkovanie a následné práškovanie RAL 3020



Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Magdeburská záhrada v Terezíne

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: D.6.4 Stojan na bicykle

Část: D.6 SO6 Mobiliár

Vypracoval: Michal Bartek

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

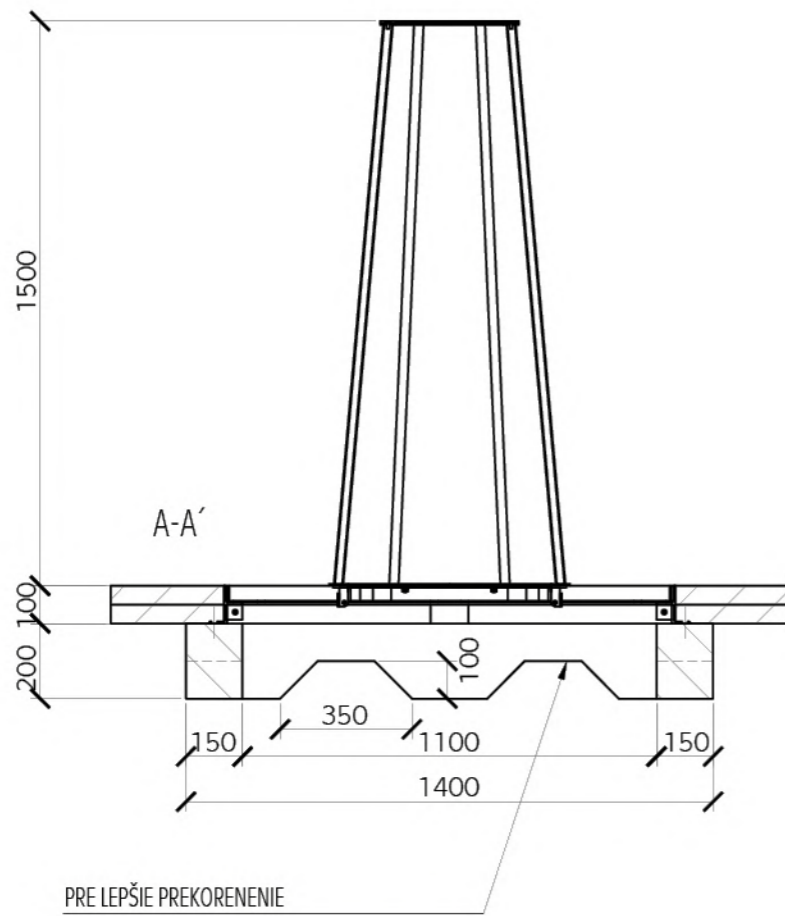
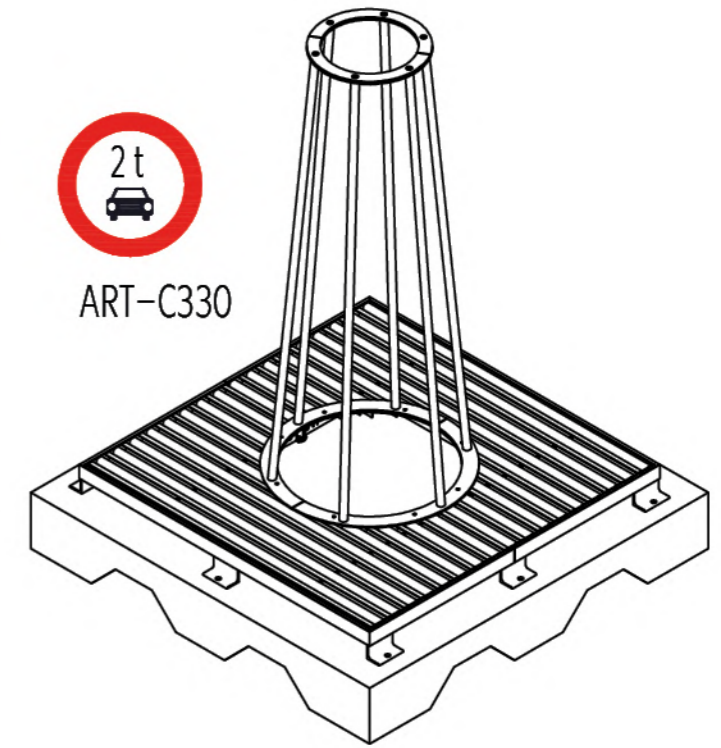
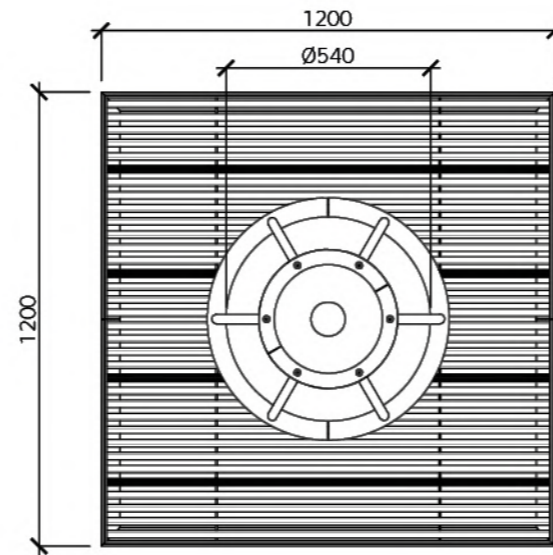
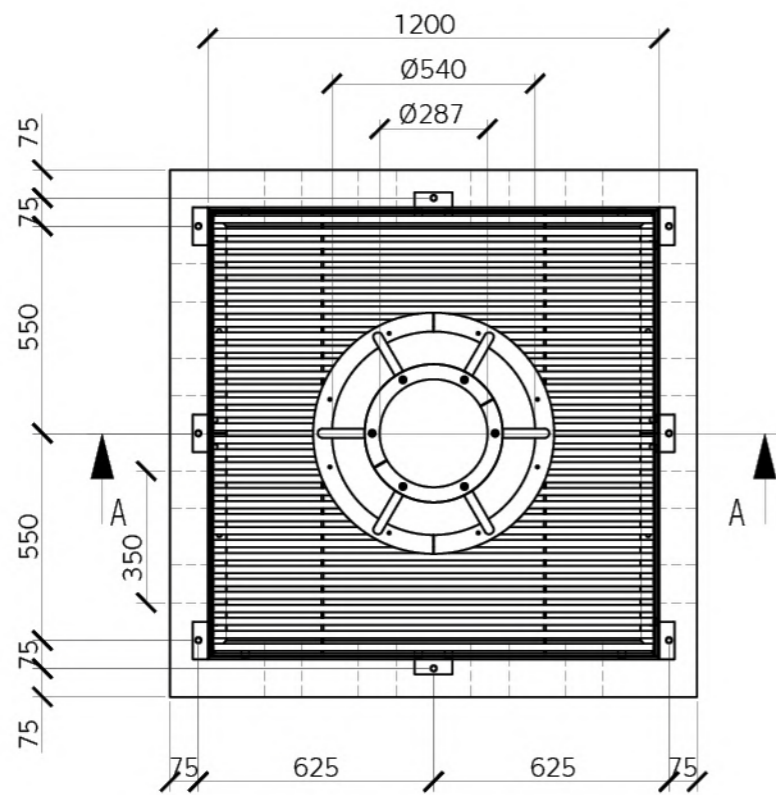
Formát: 2x A4

Datum: 23.04.2021

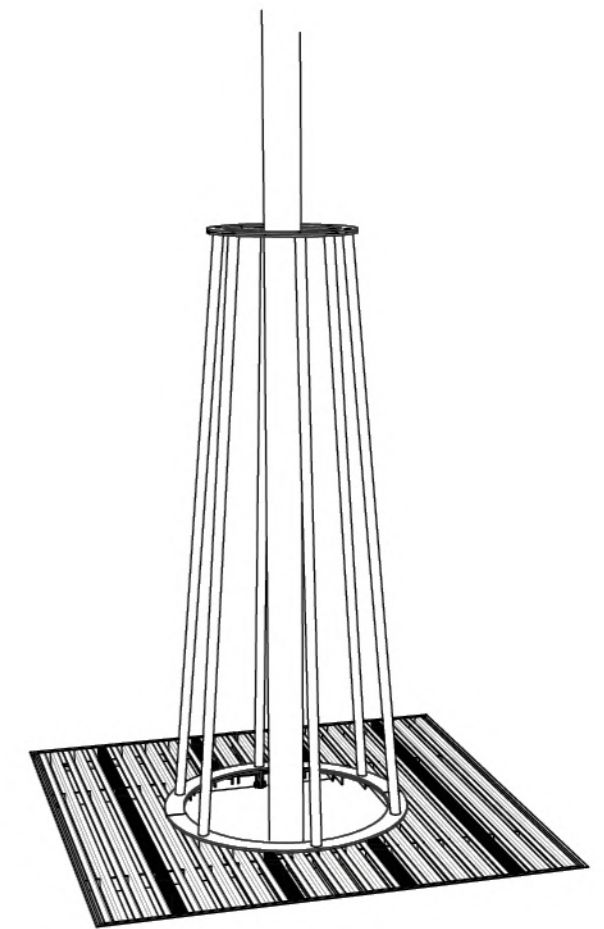
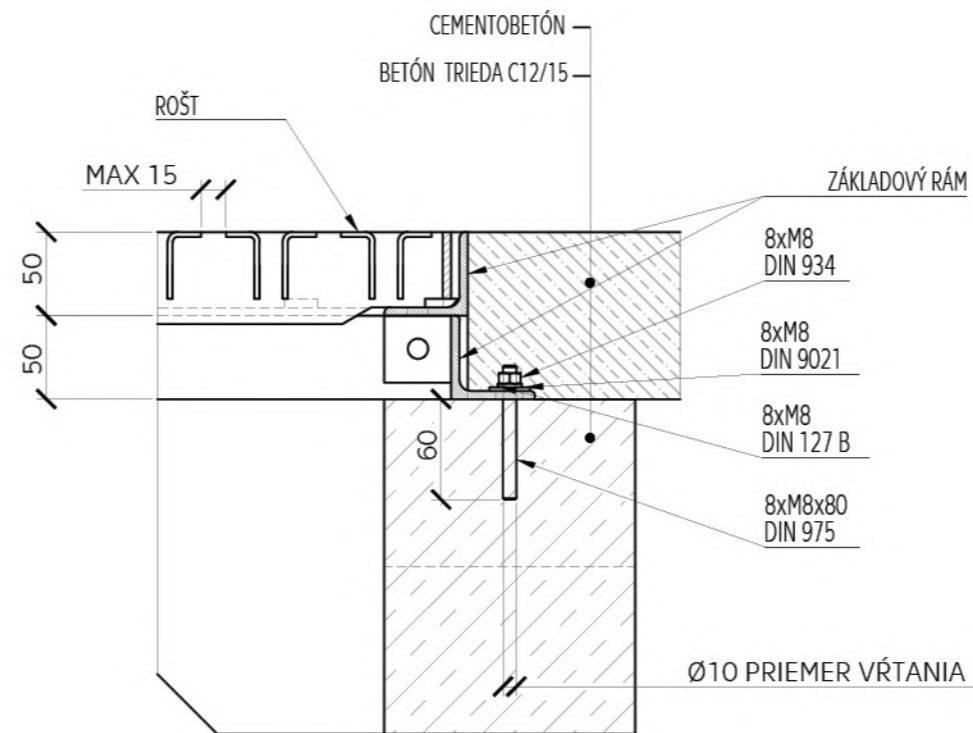
Razítko:

Měřitko: 1:10, 1:5

Číslo přílohy: D.6 SO6 6.4



DETAIL OSADENIA ROŠTU M 1:5



BPV = ± 0,000

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Romana Michálková, Ph.D.

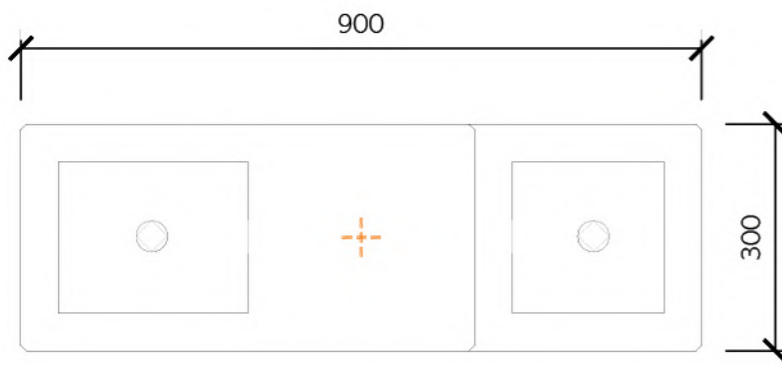


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

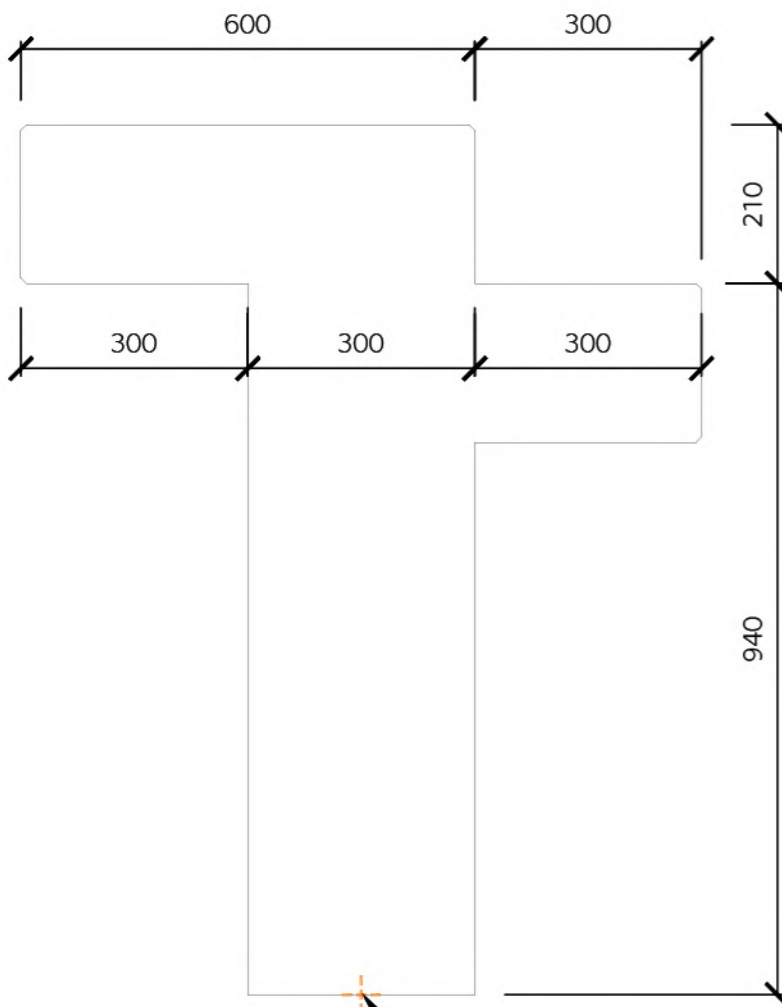
Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíne
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.6.5 Rošty okolo stromov
Část: D.6 SO6 Mobiliár

Vypracoval: Michal Bartek Datum: 09.05.2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:5 Číslo přílohy: D.6 SO6
D.6.5

POHLAD ZHORA – M 1:10



POHLAD PREDNÝ – M 1:10

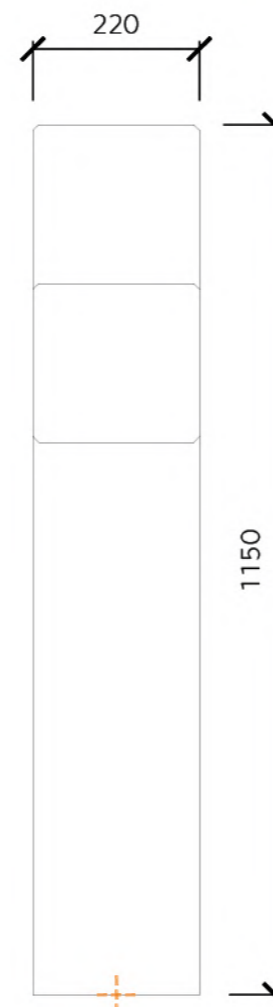


KOTVIACI BOD

PRISPÔSOBIVÝ DESIGN

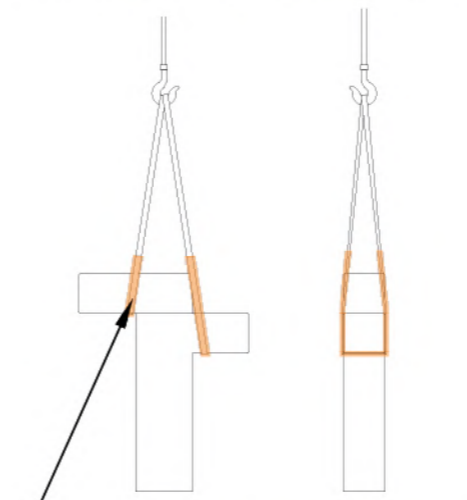


POHLAD BOČNÝ – M 1:10



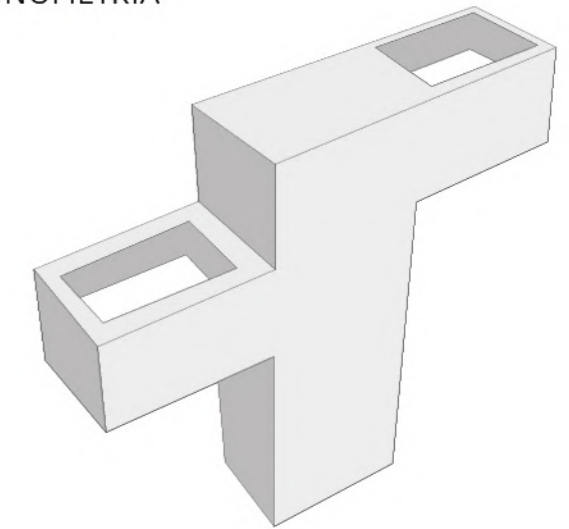
KOTVIACI OCELOVÝ TRN

DOPORUČENÁ MANIPULÁCIA

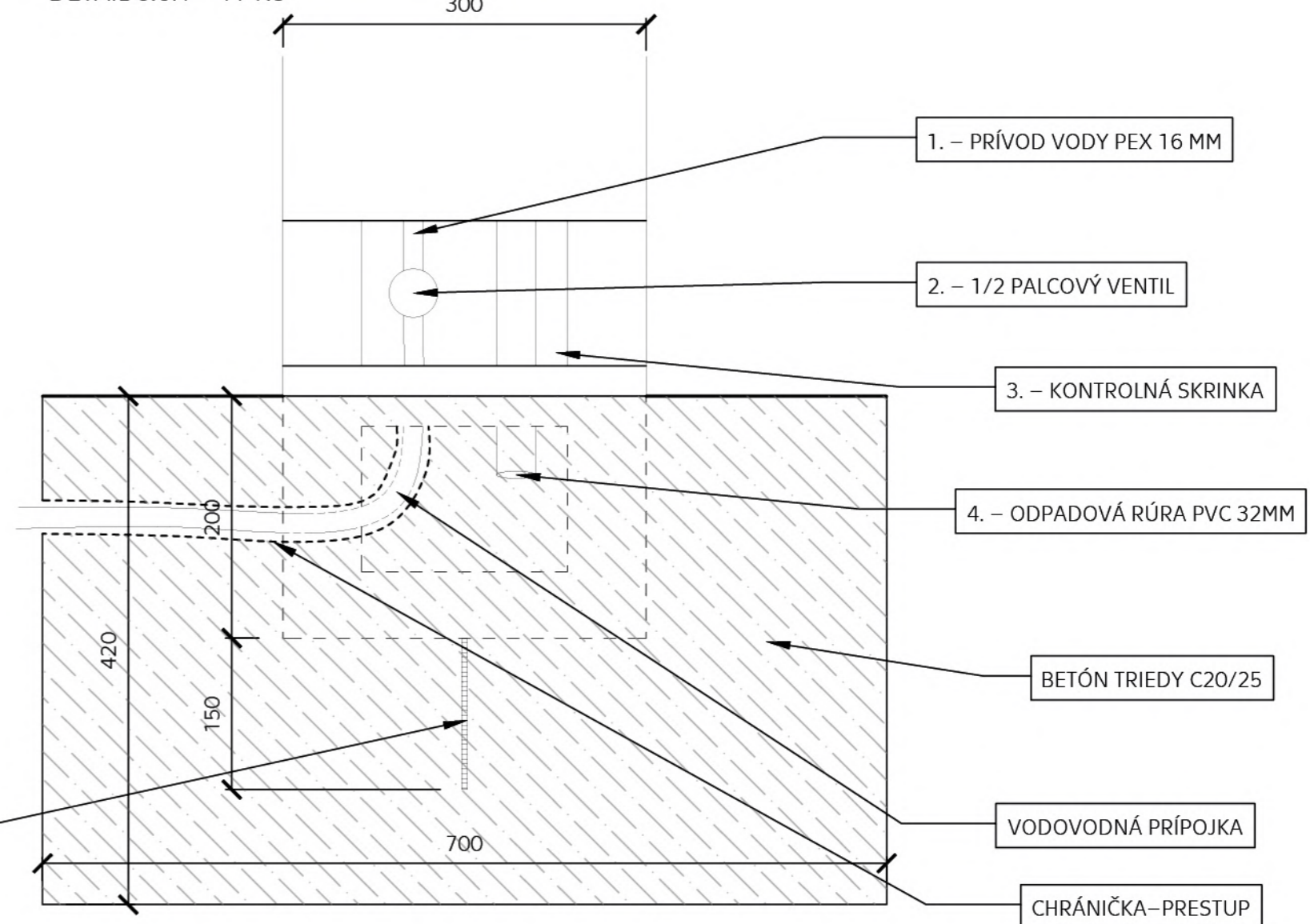


POLYESTEROVÉ POPRUHY

AXONOMETRIA



DETAIL 6.6.1 – M 1:5



BPV = ± 0,000

0 100 200 400 mm

Poznámky:

materiál – pohľadový betón (prefabrikát)

váha – 250 kg

osádzanie pítka vykonávať za pomoci autožeriavu s hydraulickou rukou I



Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Magdeburská zahrada v Terezíne

Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín

Obsah: D.6.6 Vodný prvok – pítka

Část: D.6 SO6 Mobilár

Vypracoval: Michal Bartek

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřitko: 1:10,1:5

Datum: 25.04.2021

Razítko:

Číslo přílohy:

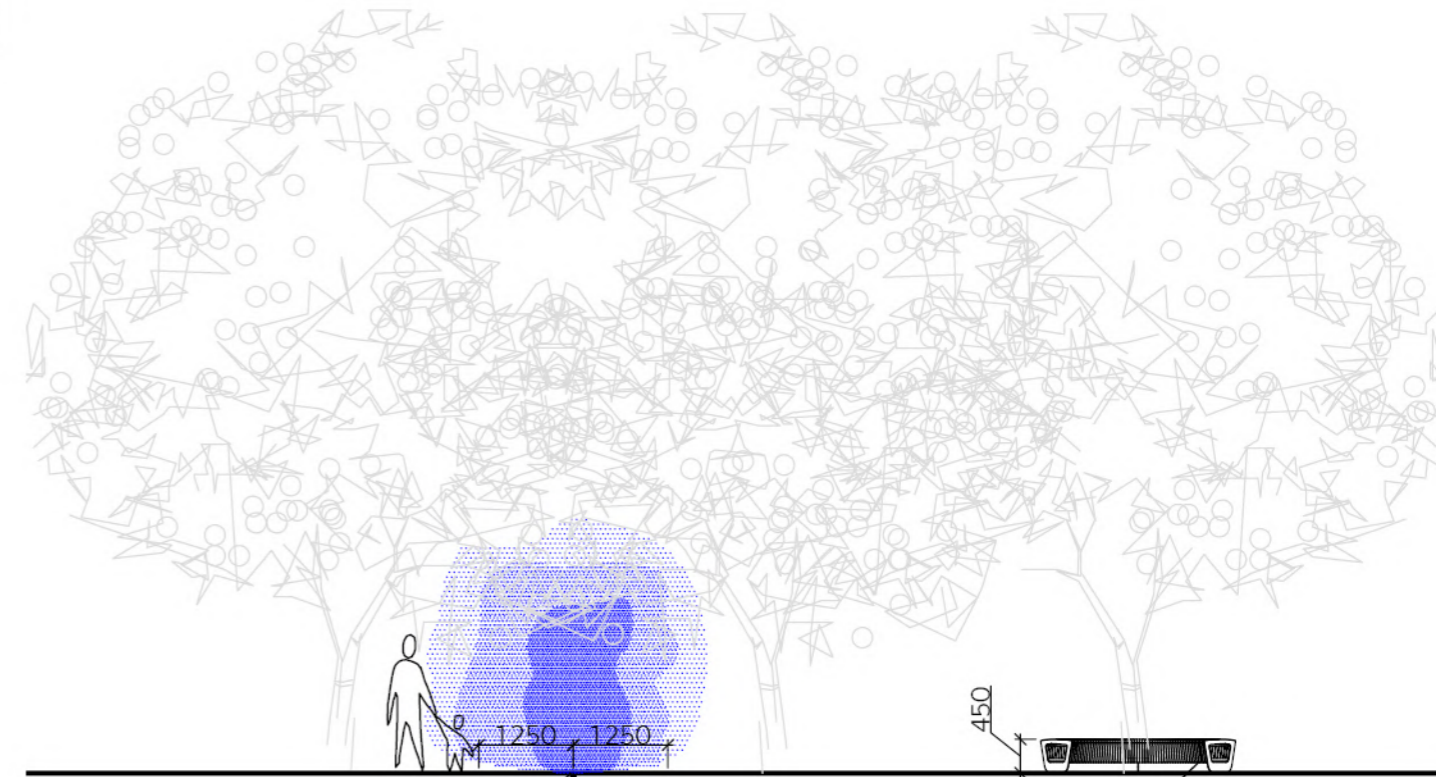
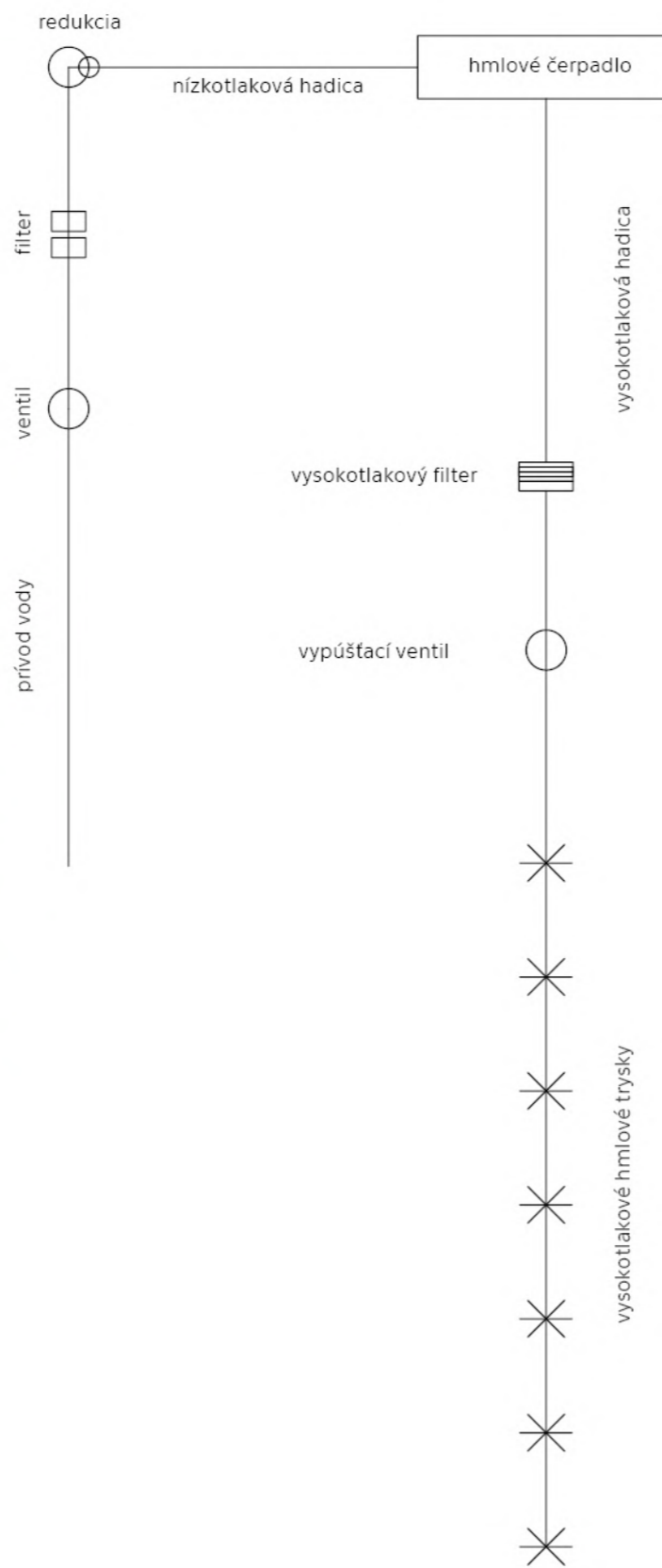
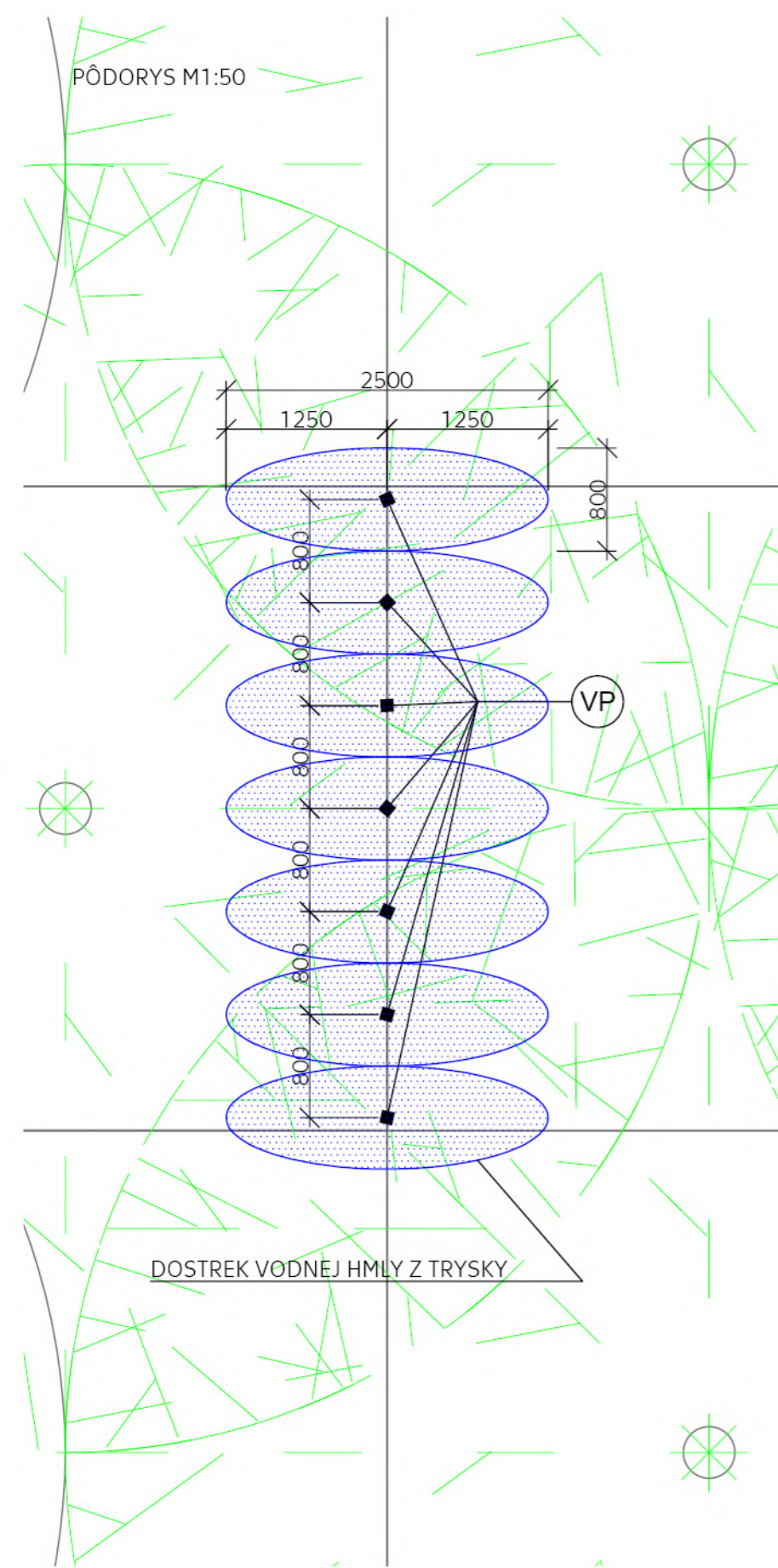
D.6 SO6

D.6.6

PÓDORYS M1:50

SCHÉMA ZAPOJENIA

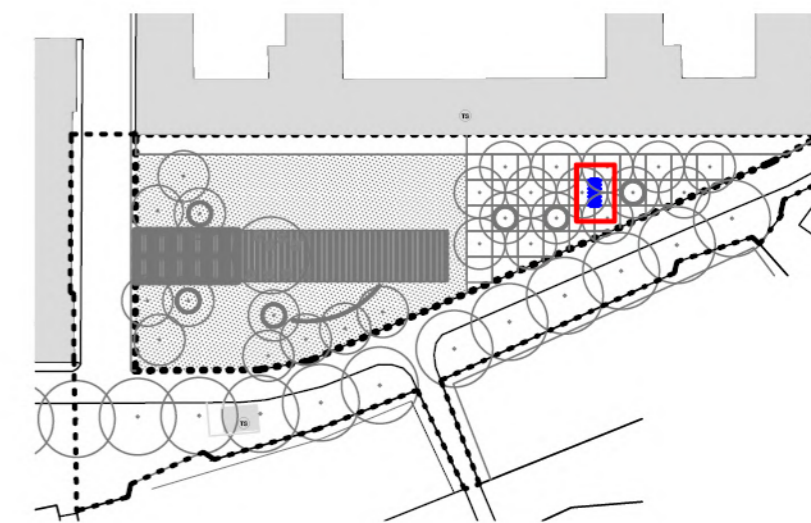
REZ 1:100



DOSTREK VODNEJ HMLY Z TRYSKY

S06 MOBILIÁR - 6.7 LAVIČKY

VP VODNÝ PRVOK - TRYSKA



0 0,5 1 2 m

BPV = ± 0,000

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

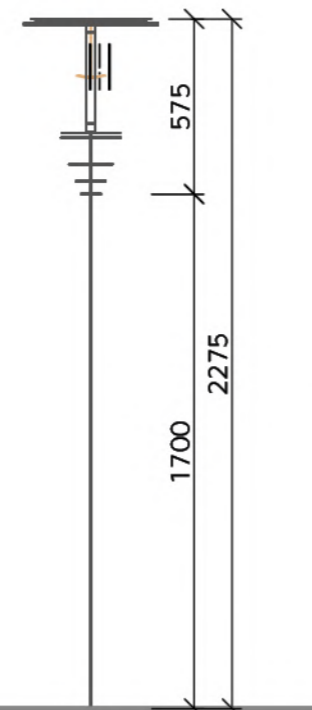
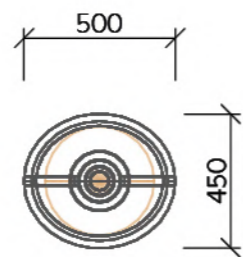
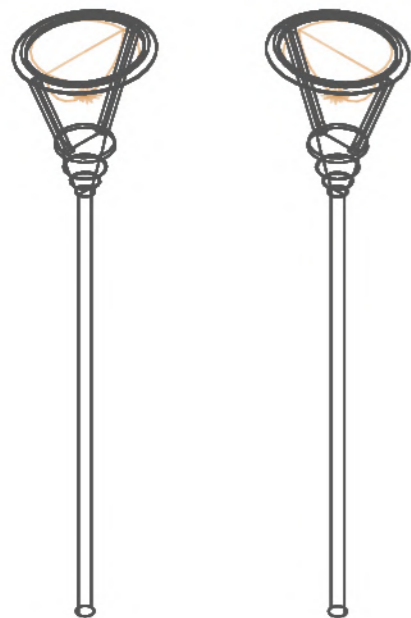
Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terežín
 Obsah: **D.6.7 Vodný prvok – vodná hmľa**
 Část: **D.6 SO6 Mobiliiár**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **17.03.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:50, 1:100** Číslo přílohy: **D.6 SO6**
D.6.7

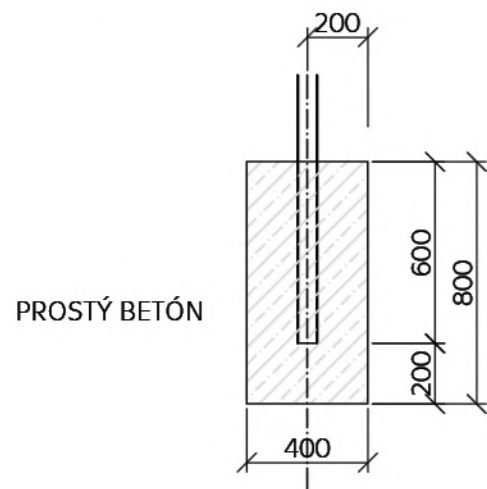
SVIETIDLO IRIS – SB-01

M 1:25

konštrukcia: hliníkový odliatok, RAL7015M

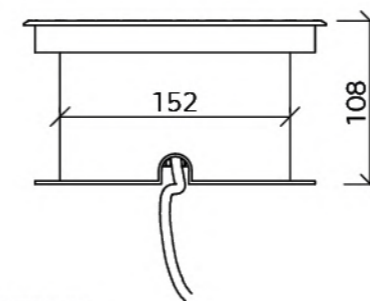
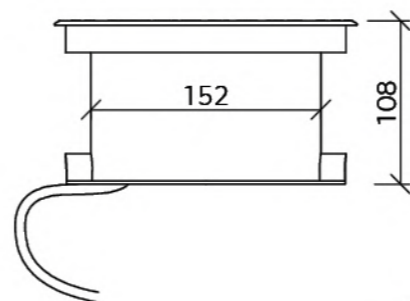
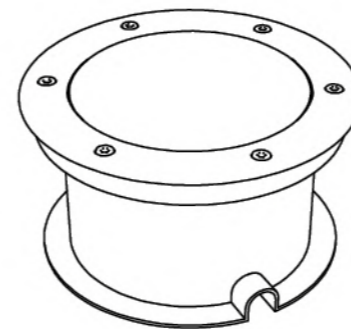
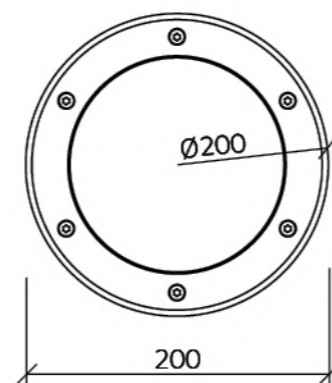


DETAIL KOTVENIA STĽPU OSVETLENIA M 1:25



ZEMNÉ SVIETIDLO TERRA – SB-02

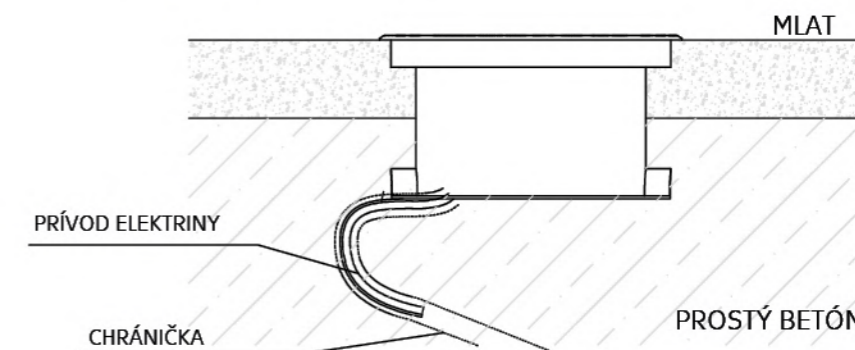
M 1:5



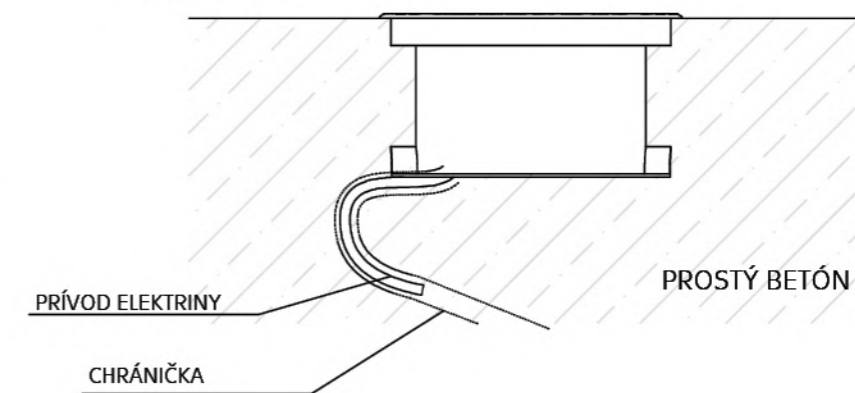
PRÍVOD ELEKTRINY

DETAIL KOTVENIA ZEMNÉHO SVIETIDLA M 1:5

VARIANTA 1

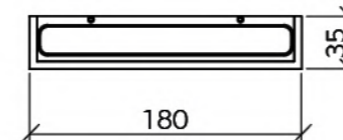
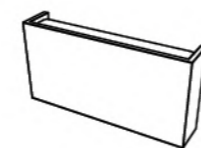
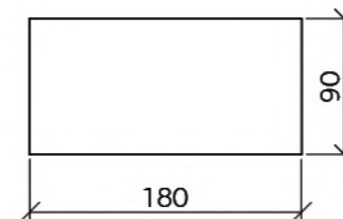
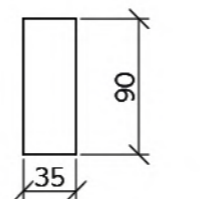
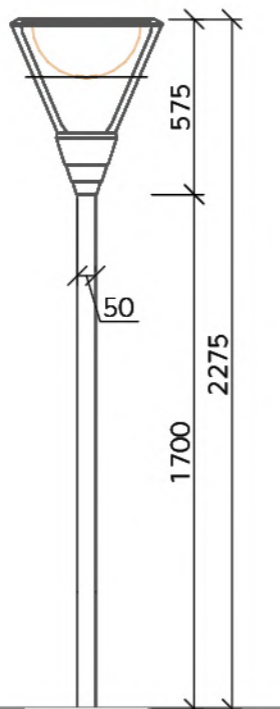


VARIANTA 2



NÁSTENNÉ SVIETIDLO TORINO – SB-03

M 1:5



SVIETIDLO IRIS – 6 KS

SVIETIDLO TERRA – 18 KS

SVIETIDLO TORINO – 20 KS

BPV = ± 0,000

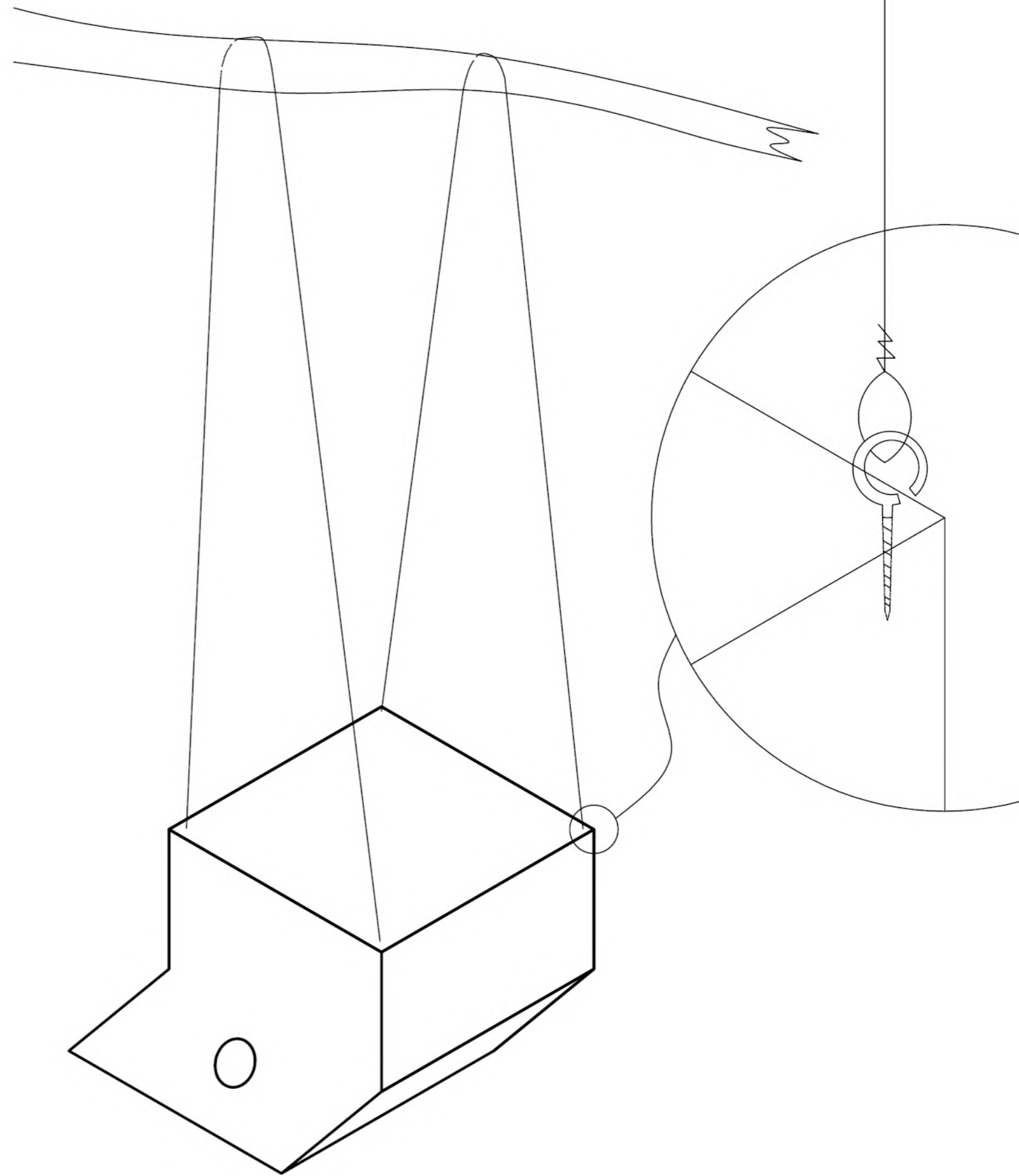
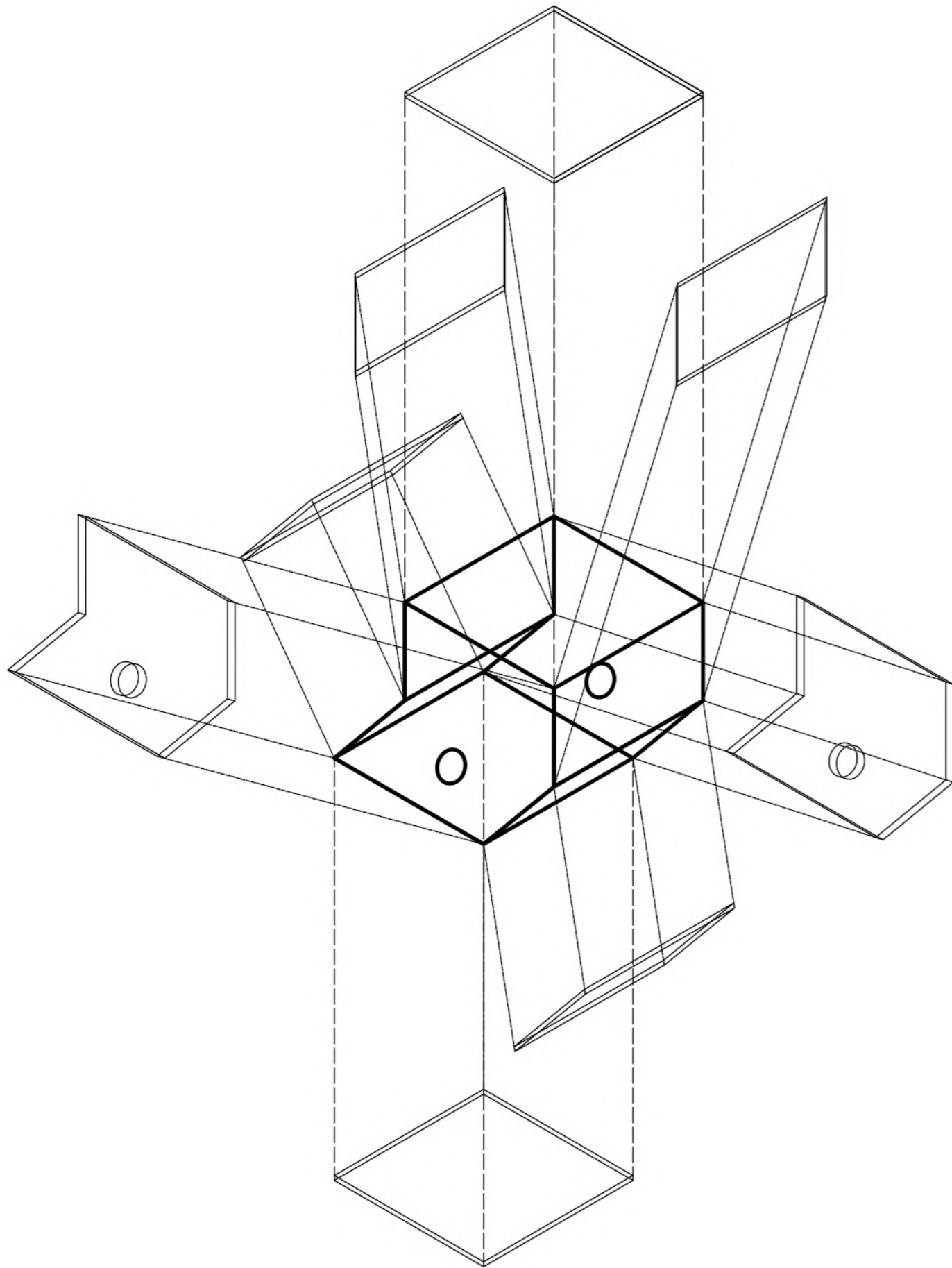
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Ing. Petr Hrdlička



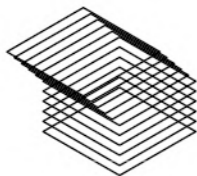
Projekt: **Magdeburgská zahrada v Terezíne**
Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
Obsah: D.6.8 Osvetlenie
Část: D.6 SO6 Mobiliár

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: 11.05.2021
Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razitko:
Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
Formát: **2x A4** Měřítko: 1:25,1:5 Číslo přílohy: **D.6 SO6 D.6.8**



BPV = ± 0,000

Poznámky:



Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

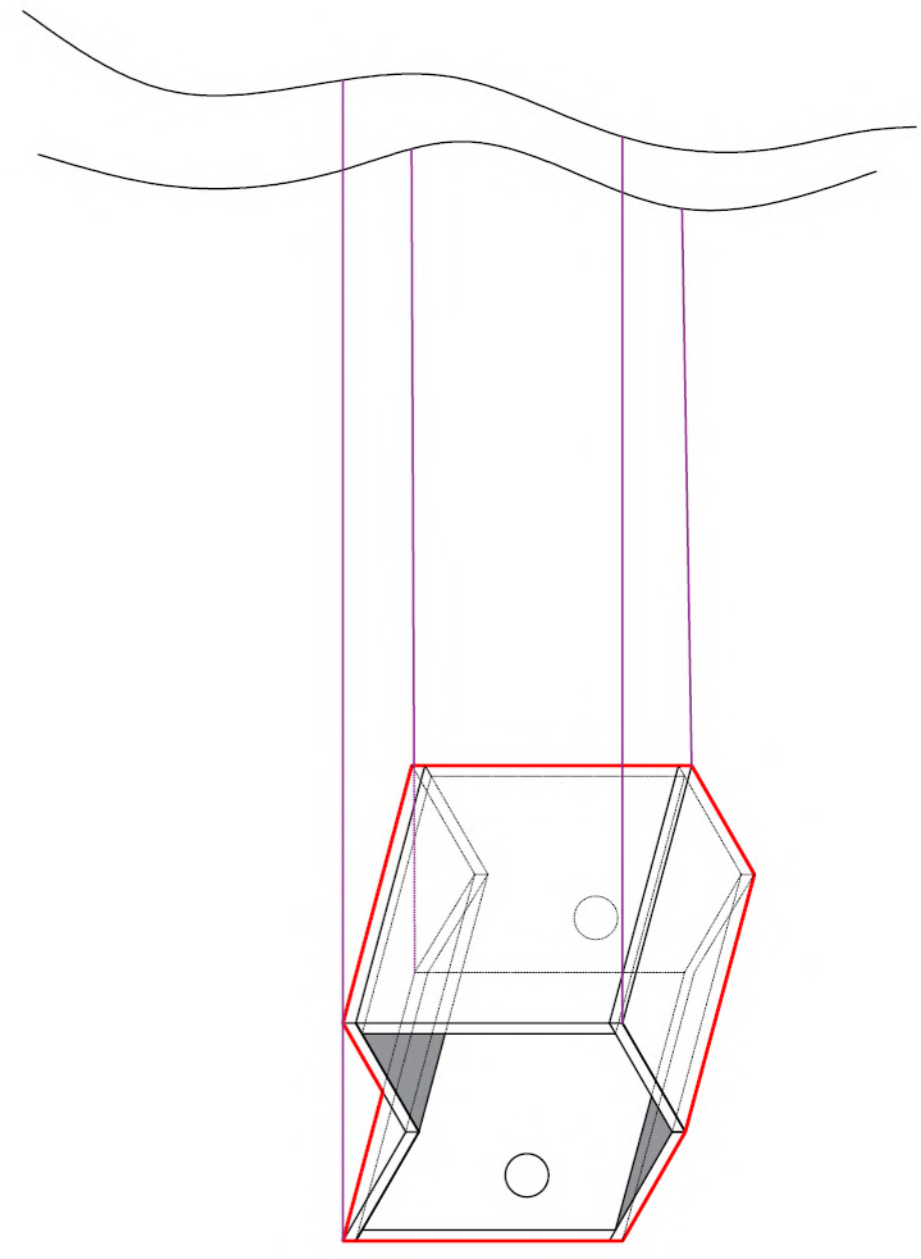
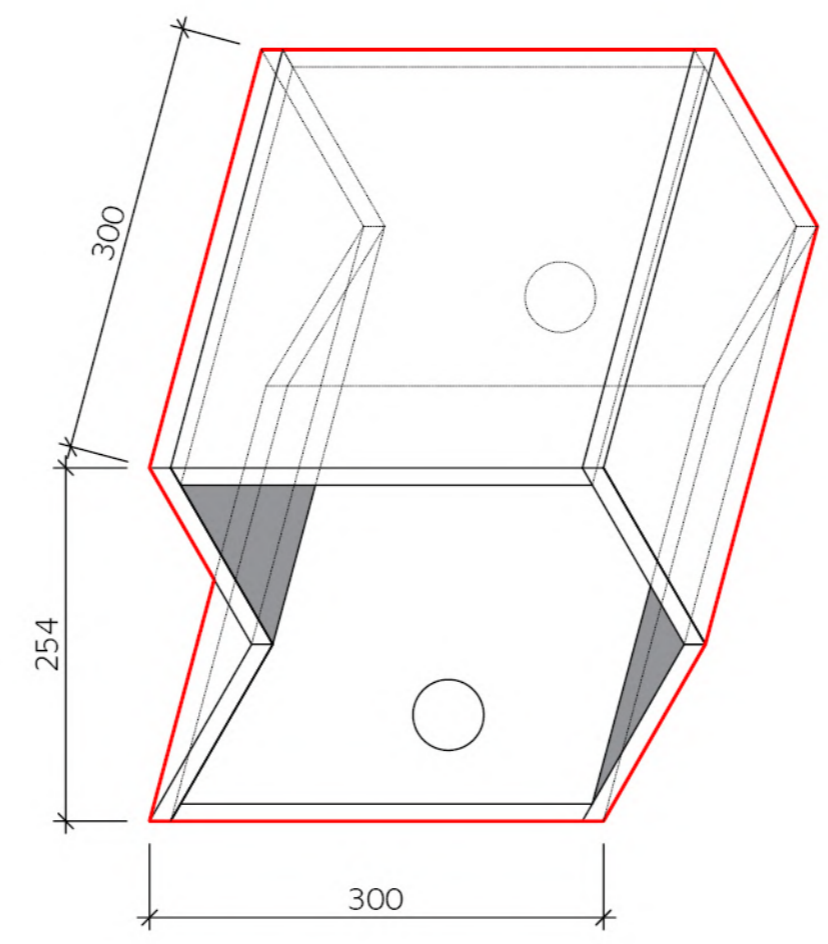
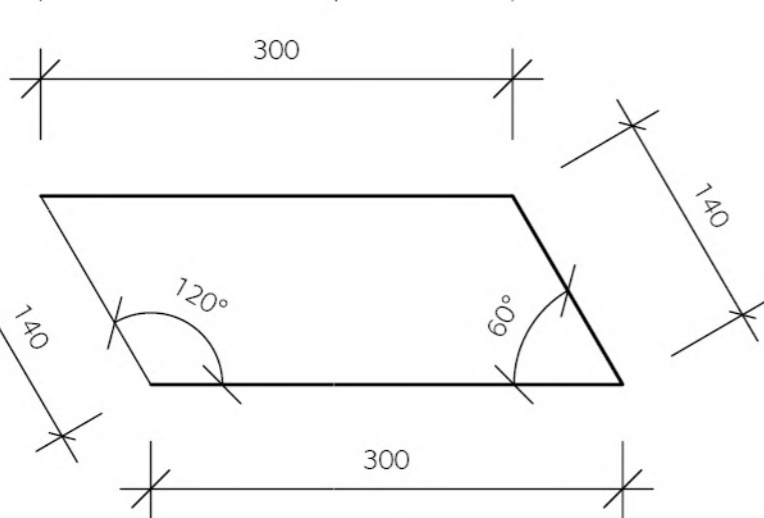
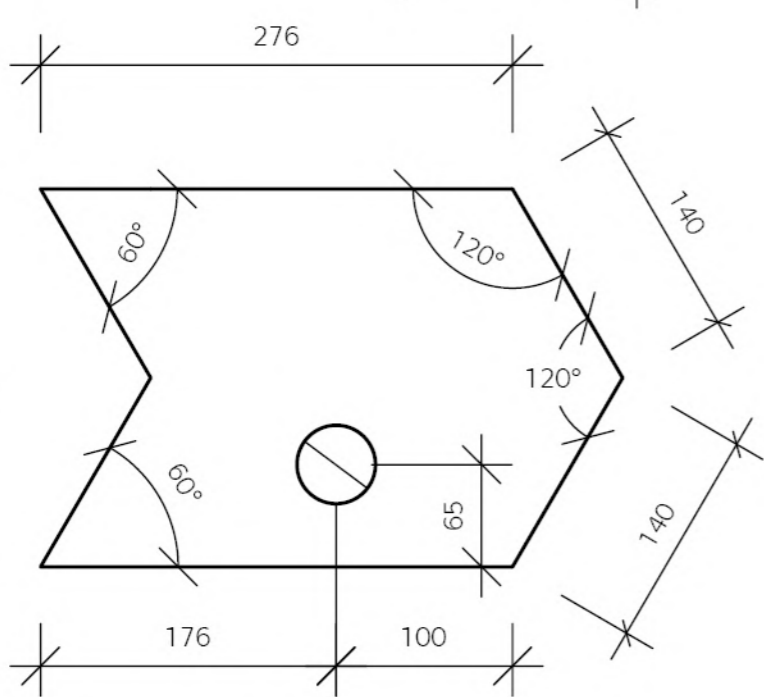
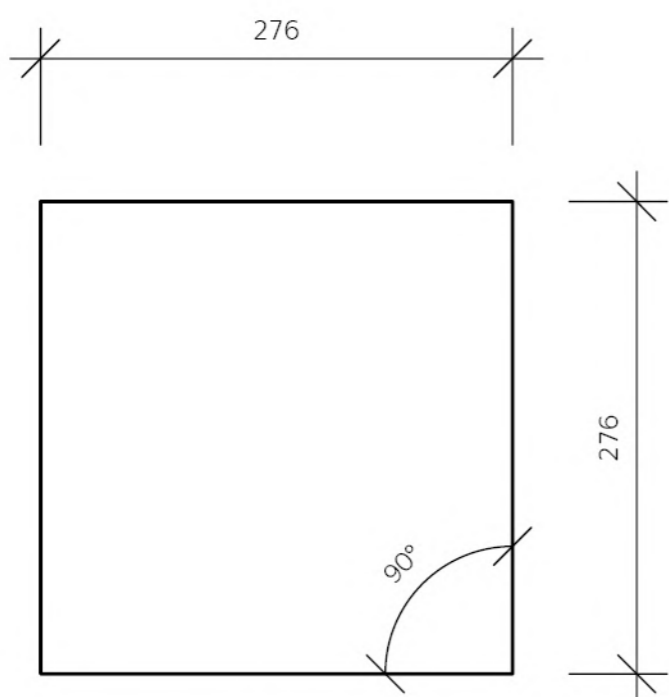
Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.6.9 Autorská vtáčia búdka**
 Část: **D.6 SO6 Mobiliár**

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřitko: **1:70**

Datum: **09.03.2021**

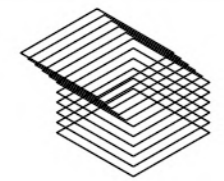
Razítko:

Číslo přílohy: **D.6 SO6
D.6.9**



BPV = ± 0,000

Poznámky:

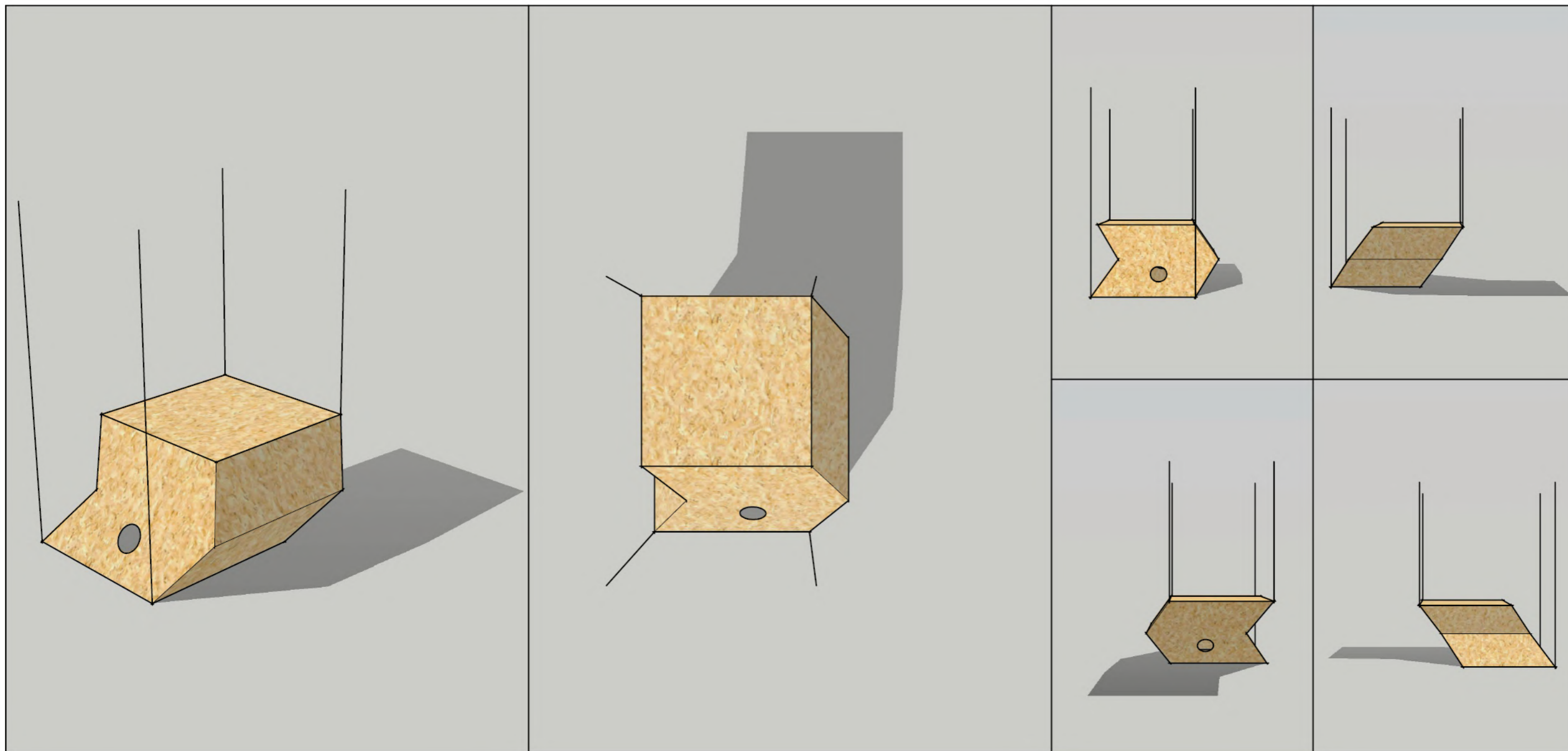


Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



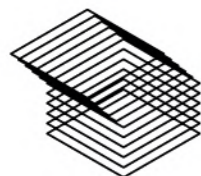
Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.6.9 Autorská vtáčia búdka**
 Část: **D.6 SO6 Mobilár**

Vypracoval: **Michal Bartek** Datum: **09.03.2021**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Razítko:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:70** Číslo přílohy: **D.6 SO6**
D.6.9



BPV = ± 0,000

Poznámky:



Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: **Magdeburská zahrada v Terezíne**
 Lokalita: Horní vodní brána, 411 55, KÚ Terezín
 Obsah: **D.6.9 Autorská vtáčia búdka**
 Část: **D.6 SO6 Mobiliár**

Vypracoval: **Michal Bartek**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan**
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:70**

Datum: **09.03.2021**
 Razítko:
 Číslo přílohy: **D.6 SO6**
D.6.9

E Dokladová časť

Protokoly o konzultáciach

Michal Bartek

ZARIADENIE STAVENISKA, VÝSADBA STROMOV – ING. PAVEL BORUSÍK, PH.D.

12.5.2021 – hovor MS Teams, spoločná konzultácia celého Ateliéru Trevisan/Sklenář náležitosti zariadenia staveniska, vnútrostavenisková doprava, technológie výsadby stromov

15.5.2021 – hovor MS Teams, spoločná konzultácia celého Ateliéru Trevisan/Sklenář výkres zariadenia staveniska, dočasné depónie, rezervná depónia, kontajner na tuhý stavebný odpad, výsadbové jamy stromov, vjazd a výjazd staveniska, zázemie stavby, toaleta, dočasná vnútrostavenisková komunikácia

17.5.2021 – zaslaný e-mail, zapracované pripomienky z predchádzajúcich konzultácií

Michal Bartek

TECHNOLÓGIE KRAJINÁRSKEJ ARCHITEKTÚRY, SKLADBY, POVRCHY – ING. ALEŠ DITERT

23.04.2021 – e-mail, zaslané výkresy ku konzultácií, detaily strechy, axonometria kaviarne, skladby povrchov, návaznosti povrchov, situácia povrchov, rez kaviarňou

– zapracované pripomienky do výkresovej dokumentácie, frakcie podkladných vrstiev povrchov, doplnená skladba v detaile štítu strechy, úprava detailu sokla kaviarne

14.5.2021 – e-mail, zaslané výkresy mobiliára, výkres odpadkový kôš, verejné osvetlenie, zemné svietidlo, nástenné svietidlo, pítka, stojan na bicykle

– zapracované pripomienky do výkresovej dokumentácie, spôsob kotvenia pítka, doplnenie husieho krku na prívodný kábel zemného svietidla

19.05.2021 – e-mail, zaslaná časť výkresov pred finálnou odovzdávkou

Priebežné sledovanie konzultácií a zapracovávanie pripomienok formou hovoru cez MS Teams, týkajúce sa obdobných riešení a problémov.

Mimo konzultácie s profesantmi prebiehali v pravidelných intervaloch 1–2x týždenne konzultácie v rámci Ateliéru Trevisan/Sklenář nad celkovým riešením bakalárskej práce.

Michal Bartek

DENDROLÓGIA, VÝSADBOVÉ JAMY, OSADZOVACÍ PLÁN – ING. ROMANA MICHÁLKOVÁ, PH.D.

21.04.2021 – konzultácia cez e-mail, taxóny stromov, osadzovací plán

23.04.2021 – konzultácia cez MS Teams, výsadbové jamy, zváženie zväčšenie koreňového priestoru u povrchu z cementobetónu formou prekoreniteľných buniek – zapracovanie do návrhu

07.05.2021 – konzultácia cez MS Teams, výsadbové jamy, osadzovací plán, zvýšiť Arboflex náter z 1500mm na 2000mm, koly bližšie ku koreňovému balu, koly 200mm nad úväzok, mulč alternatívne borka na vytvorenie závlahovej misy

Michal Bartek

POZEMNÉ STAVITELSTVO, KONŠTRUKCIE – doc. ING. VLADIMÍR DAŇKOVSKÝ, CSC.

19.04.2021 – zaslaný mail, konzultácia ohľadom detailov, strecha kaviarne, riešenie povrchov

05.05.2021 – hovor cez MS Teams, riešenie detailov, konštrukcie krovu, skladby povrchov a ich návaznosti, zváženie proporcií kaviarne, technické riešenia v poriadku, návrh na hodnotie z tech. riešenia BP



Dankovsky, Vladimir

Incoming

44m 29s

5.5 16:29 ...

Michal Bartek

TZB, voda, plyn, kanalizácia, elektrina, VO a AO – ING. ZUZANA VYORALOVÁ, PH.D.

28.04.2021 – konzultácia cez MS Teams, technická infraštruktúra, prípojky, šachty, prepojenie verejného osvetlenia do okruhu, poisťné prepojenia areálového osvetlenia

12.05.2021 – konzultácia cez MS Teams, konzultácia TZB, proporcie vodomerné šachty, meracia sústava, akumulčná sústava na zadržiavanie dažďovej vody pre splachovanie WC pre verejnosť, pripojenie pítok na vodu a kanalizáciu

Michal Bartek

TZB, voda, plyn, kanalizácia, elektrina, VO a AO – ING. PETR HRDLIČKA

29.04.2021 – konzultácia cez MS Teams, technická infraštruktúra, prípojky, šachty, prepojenie verejného osvetlenia do okruhu, prepojenia areálového osvetlenia, vodný prvok – vodná hmla, zemné svietidlá v oddychovej zóne, verejné osvetlenie v línii stromoradia