

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

GABRIELA VYMETÁLKOVÁ

Atelier Trevisan + Sklenář
Krajinářská architektura
FA ČVUT 2020/2021



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Gabriela Vymetálková

Akademický rok / semestr: letní semestr v akademickém roce 2020/2021

Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název:
Revitalizace Hálkových sadů a úprava komunikace Dukelských hrdinů - Terezín

Téma bakalářské práce - anglický název:
Revitalization of Hálkovy sady and adjustment of road communication Dukelských hrdinů -Terezín

Jazyk práce: český

Vedoucí práce:	Ing. Jitka Trevisan
Oponent práce:	Ing. arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
Klíčová slova (česká):	Revitalizace, Hálkovy sady, oáza, park, komunikace, veřejný prostor
Anotace (česká)	Projekt se zabývá revitalizací městského parku Hálkovy sady v Terezíně a úpravou jeho navazující komunikace v ulici Dukelských hrdinů. Záměrem je zkulturnění tohoto místa tak, aby se stalo příjemným veřejným prostorem navazujícím na historii i své okolí, a zároveň poskytující současným obyvatelům města komfortní a příjemné místo k pobytu. Úpravou parku dochází k jeho propojení s dvorem stávající přilehlé budovy, aby došlo k rozšíření jeho pobytové plochy. Nově vzniklá výsadba stromů, keřů a trvalkových záhonů podporuje kompozici parku s centrálním vodním prvkem. Tím je fontána, která je s okolním prostorem pro posezení symbolem klidné oázy. Navržený přechod pro chodce mezi parkem a ulicí Dukelských hrdinů umožňuje bezpečnou pěší návaznost mezi parkem a nově navrženými autobusovými zastávkami. Dopravní dostupnost místa je řešena s ohledem na využívání obyvatel města i jeho návštěvníkům.
Anotace (anglická):	The project deals with the revitalization of the Hálkovy sady city park in Terezín and the modification of its adjoining road in Dukelských hrdinů Street. The intention is to cultivate this place so that it becomes a pleasant public space following the history and its surroundings, while providing the current inhabitants of the city with a comfortable and pleasant place to stay. The modification of the park connects it with the courtyard of the existing adjacent building in order to expand its living space. The newly created planting of trees, shrubs and perennial beds supports the composition of the park with a central water feature. This is a fountain, which is a symbol of a quiet oasis with the surrounding seating area. The proposed pedestrian crossing between the park and Dukelských hrdinů Street enables a safe pedestrian connection between the park and the newly designed bus stops. The transport accessibility of the place is solved with regard to the use of the city's inhabitants and its visitors.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 1.6.2021



Podpis autora bakalářské práce

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Gabriela Vymetálková

datum narození: 02. 05. 1998

akademický rok / semestr: 2020/2021, letní semestr
obor: Krajinářská architektura
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. Jitka Trevisan

téma bakalářské práce: Oáza v Hálkových sadech - Terezín

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Proměna stávajícího parku Hálkovy sady v Terezíně – cílem práce je převést vlastní provedenou studii „Oáza v Hálkových sadech“ do dalšího stupně projektové dokumentace. Výsledkem musí být jednoznačně definované řešení, které vede k realizaci objektu v plně shodě s původním záměrem.

Principem proměny městského parku je zkultivování místa tak, aby se stalo příjemným veřejným prostorem vybízejícím k posezení a pobytu. Park je v návrhu nově propojen s dvorem stávající přílehlé budovy Ústředního depozitáře, bývalých kasáren, aby došlo k rozšíření pobytové plochy. V rámci návrhu samotného parku jsou vytvořeny cesty, které podpoří komfortní průchodnost a rozčlenění prostoru. V rámci vegetace vznikne v parku výsadba stromů, keřů a trvalkových záhonů, které podpoří kompozici s centrálním vodním prvkem. Tím je fontána, která je s okolním prostorem pro posezení symbolem oázy.

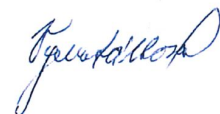
2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle předepsaného rozsahu pro BP – „Obsah bakalářské práce – Krajinářská architektura 2020/2021“ – viz dokumenty FA ČVUT.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Doklad o konzultacích dílčích částí BP s podpisy specialistů.

Datum a podpis studenta

23.2.2021 

Datum a podpis vedoucího DP

23.02.2021

registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020/2021
Ateliér	Trevisan, Sklenář
Zpracovatel	Gabriela Vymetálková
Stavba	Revitalizace Hálkových sadů a úprava komunikace Dukelských hrdinů - Terezín
Místo stavby	Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů, Terezín
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc.
Konzultant technologie krajinářské architektury	Ing. Pavel Borusik, Ph.D.
Konzultant technologie zpevněných povrchů	Ing. Aleš Dittert
Konzultant TZB	Ing. Zuzana Vyroalová, Ph.D.
Konzultant krajinářské architektury	Ing. Romana Michálková, Ph.D.

OBSAH

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI		
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A
	Technická zpráva	B.1
	Popis řešeného území	B.2
	Celkový popis stavby	B.3
	Připojení na technickou infrastrukturu	B.4
	Dopravní řešení	B.5
	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	B.6
	Ochrana obyvatelstva	B.7
	Zásady organizace výstavby	B.8
	Celkové vodohospodářské řešení	B.9
	Etapy výstavby	B.10
Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů	B.11	
Rozvojová a udržovací péče	C.06 a b	
Situace (celková koordinační situace stavby)		
Další situace	Sířší vztahy	C.01
	Katastrální výkres	C.02
	Současný stav	C.03
	Inventarizace dřevin	C.04
	Architektonická situace	C.05
	Referenční plán	C.08
	Zařízení staveniště	D.01.2 a b
	Demoliční práce	D.01.3 a b
	Skryvka ornice a sejmuti dmu	D.02.1 a b
	Výkopy terénu	D.02.2 a b
	Celkové zemní práce	D.02.3 a b
	Vytýčení zpevněných povrchů	D.02.4 a b
	Stávající stav sítí	D.03.1 a b
	Navrhované změny sítí	D.03.2 a b
	Celková situace sítí	D.03.3 a b
	Situace povrchů	D.04.1.1
	Situace povrchů	D.04.7 b
	Detail komunikace	D.04.8 b
	Situace přechodu pro chodce	D.04.11
	Plán kácení - 1. etapa	D.05.1 a
	Osazovací plán - 1. etapa	D.05.2 a
	Plán kácení - 2. etapa	D.05.3 a
	Osazovací plán - 2. etapa	D.05.4 a
	Osazovací plán keřů	D.05.5 a
	Osazovací plán stromů	D.05.9 b
	Situace umístění plastik	D.09.1
	Situace umístění mobiliáře	D.10.1 a b
Řezopohledy	Řezopohled A-A'	C.07 a
	Řezopohled B-B'	C.07 b
Řezy	Celkové řezy povrchů	D.04.3 a
	Celkový řez povrchů	D.04.9 b
	Celkové řezy povrchů	D.04.10 b
	Přístřešek autobusové zastávky - řez čelní	D.06.1
	Přístřešek autobusové zastávky - řez boční	D.06.3
Pohledy	Pohled na stávající budovu Ústředního depozitáře	D.07.1
Půdorysy dílčích částí	Přístřešek autobusové zastávky - půdorys	C.06.1
	Průjezd v půdorysu	D.07.2
	Průjezd - demolicce	D.07.3
	Průjezd - návrh	D.07.4
	Fontána - půdorysné schéma	D.08.1
Detaily	Řez výkopu akumulací nádrže	D.03.4
	Detaily povrchů 1-2	D.04.3 a
	Detaily povrchů 3-4	D.04.4 a
	Detaily povrchů 5-6	D.04.5 a
	Detaily povrchů 7-8	D.04.6 a
	Detaily přechodu a řez	D.04.12
	Detaily povrchů 1-2	D.04.13
	Detaily povrchů 3-4	D.04.14
	Detaily povrchů 5-6	D.04.15
	Osazovací plán trvalkového záhonu - A	D.05.6 a
	Osazovací plán trvalkového záhonu - B	D.05.7 a
	Osazovací plán trvalkového záhonu - C	D.05.8 a
	Řez výsadbovou jámou stromu	D.05.10
	Detail lavičky	D.06.4
	Detail skleněné tabule	D.06.5
	Detail boční vitríny	D.06.6
	Detail dveří	D.07.5
Tabulky	Tabulka dendrologického průzkumu	E.01
	Tabulka kácených dřevin	E.02
	Tabulka celkových bilanci stavby	E.03
	Seznam vytyčovacíh bodů	E.04

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Nosné konstrukce doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc.	5.5.	Konstrukce přístřešku autobusové zastávky
Krajinářská architektura Ing. Romana Michálková, Ph.D.	23.4.	Řešení průjezdu do dvora objektu
	6.5.	Osazovací plány stromů, výsadbová jáma
	29.5.	Inventarizace dřevin, plány kácení, osazovací plány trvalek
TZB Ing. Zuzana Vyroalová, Ph.D.	28.4.	Všechny výkresy krajinářské architektury
Technologie Ing. Aleš Dittert	12.05.	Navrhované změny sítí
	29.04.	Dešťová kanalizace, technologická šachta
	12.5.	Składba a návaznosti povrchů
	17.5.	Technologie vodního prvku
Technologie Ing. Pavel Borusik, Ph.D.	15.5.	Detaily povrchů, akumulací nádrž
		Zařízení staveniště, demoliční a zemní práce

OBSAH

STUDIE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI.....	6
VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE.....	25

STUDIE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Portfolio studie bakalářské práce

„Oáza v Hálkových sadech - Terezín“

Obsah studie

A. Úvod, anotace	7
B. Analýzy	8
C. Koncept	16
D. Návrh	17



A. ÚVOD, ANOTACE

Zadáním projektu bylo navrhnout úpravu stávajícího městského parku Hálkovy sady v Terezíně. Jedná se prostranství veřejného prostoru obdélníkového tvaru o rozloze 4 500 m². Park je situován ve specifickém prostředí historické zástavby bývalé pevnosti, která spadá pod památkovou ochranu.

LOKALITA



Město Terešín se nachází v Ústeckém kraji na severozápadě Čech. Spadá pod okres Litoměřice, od kterých je je jižně vzdáleno přibližně 2 km.

Město zaujímá plochu o rozloze 13,5 km² a jeho nadmořská výška je 150 m.n.m. V současné době čítá počet obyvatel 2 951 a město těší se hojně turistické návštěvnosti.

Terešín je nominován do seznamu památek UNESCO. Jeho četné kulturní a přírodní památky jsou označovány jako světové dědictví a spadají pod památkovou ochranu.

FOTOGRAFIE SOUČASNOSTI

Průhled parkem směrem na budovu bývalé Strážnice



Městská část Terešín je tvořena Hlavní (velkou) a Malou pevností, mezi nimiž prokéká řeka Ohře. Na ortofoto snímku je Hlavní pevnost zvýrazněna a v rámci ní je vyznačeno řešené území, tedy lokalita projektu. Jedná se o městský veřejný park „Hádkovy sady“. Území se nachází na jižní části Hlavní pevnosti, kde je soustředěna veřejná vybavenost a je jakýmsi rozhraním mezi koncem souvislé městské zástavby a pevnostními valy, za kterými se rozprostírá volná krajina.

ANOTACE, ZDŮVODNĚNÍ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

Koncepce návrhu spočívá v navázání na vybrané dochované historické stopy a zároveň vkládá nové prvky. Cílem a hlavní snahou je, aby si park zachoval svůj charakter v kontextu blízkého okolí a zároveň, aby se stal kultivovaným prostorem, který bude vybízet lidi k příjemnému posezení, procházkám i setkávání.

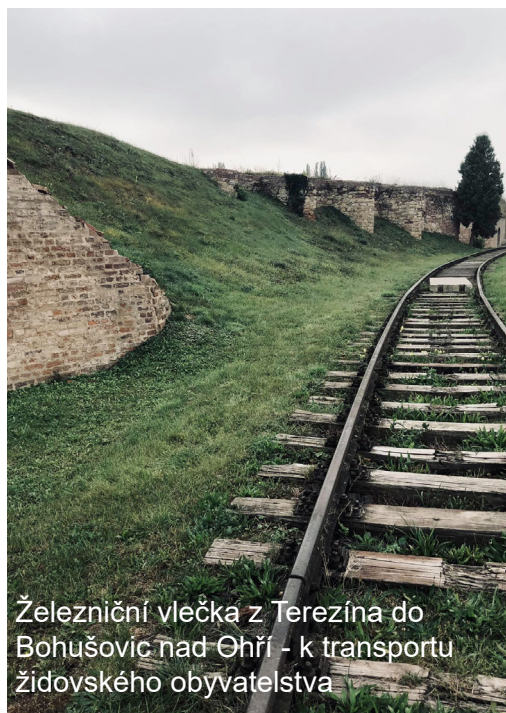
Koncepční pojetí parku reflektuje dvě jeho důležité současné funkce, a to průchozí a pobytovou. Aby se lidé mohli komfortně pohybovat v hlavních pěších směrech, zatímco jiní si budou moci nerušeně odpočívout. Oázu pro příjemné posezení tvoří kruhový prostor okolo kašny. Tento vodní prvek u centrální části je jakýmsi pomyslným jádrem parku. Kašnu obklopuje barevný květinový záhon, okolo je umístěno vícero laviček a tuto klidovou zónu odděluje od okolí živý plot z kvetoucích keřů, který nabízí pocitový dojem „krytých zad“ a posezení tak odcloňuje od okolí.

Pro možnost rozšíření pobytové plochy je dalším cílem funkční propojení parku s dvorem budovy bývalých kasáren. Nově vzniklý průchod skrz budovu umožní přímou návaznost veřejného prostoru parku na dvůr, který je v současnosti nevyužitý, a tímto by se mohl stát místem pro společenská setkání a zázemí s občerstvením.

B. ANALÝZY

HISTORIE MĚSTA

3 OBDOBÍ, KTERÁ DALA TEREZÍNU TVÁŘ



Fotografie - Hana Kroupová



Terezín je město s naprosto a specifickou atmosférou. Historie a události z dob nedávné minulosti se zde velice výrazně propsaly a zanechaly tu hmatatelné stopy. Ty jsou dochovány ve své téměř původní podobě.

Jejich přítomnost je dokladem důležitých kapitol našich dějin, ke kterým se jen na málokterých místech můžeme dostat tak blízko, jako zde. Je to právě genius loci a autenticita, kvůli kterým je Terezín turisticky poutavým a hojně vyhledávaným místem. Jeho návštěva je totiž jakousi živou historickou exkurzí plnou silných vjemů.



CHARAKTERISTICKÉ MATERIÁLY

CIHELNÉ ZDIVO



KAMENNÁ DLAŽBA

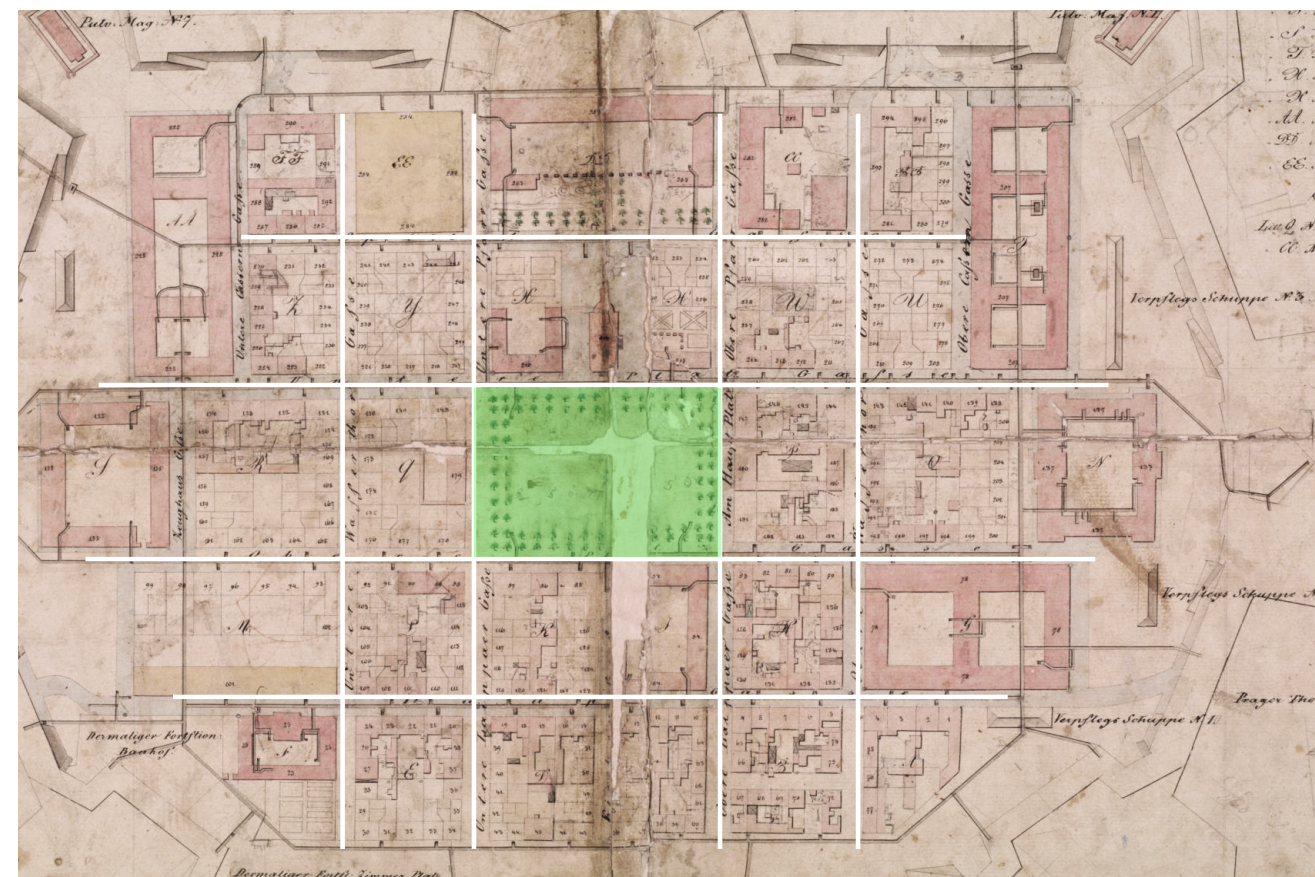


BĚŽOVÁ OMÍTKA FASÁD



URBANISTICKÁ STRUTURA HLAVNÍ PEVNOSTI

PRAVOÚHLÁ SYMETRIE



zdroj: Ing. Jiří Hofman, informační centrum Terezín

Výřez historické mapy zobrazuje prostorové uspořádání zástavby v Hlavní pevnosti, které zůstalo zachováno dodnes. V centrální části je zvýrazněno terezínské náměstí (dnes náměstí Československé armády) a bílými linkami je podtrženo pravoúhlé uliční uspořádání, které je symetrické a je vytvořeno na principu šachovnice.

Architektura města byla zcela podřízena celku. Výstavba Terezína byla systematicky provedena podle předem stanoveného urbanistického plánu. Prostorová koncepce a struktura města tak byla od počátku pevně dána a v průběhu času se takřka nezměnila. Historicky vznikaly tři hlavní typy stavebních objektů, a to vojenské, civilní a správní.

Charakteristické pro Terezín jsou široké ulice, které dříve umožňovaly shromažďování a rychlé přesuny vojsk. Převládá bloková zástavba, které dominují rozlehlé budovy kasáren. Bytové domy jsou zpravidla dvoupodlažní a mají jednotnou výšku do 14m. Toto bylo dáno dřívějším nařízením, aby domy z důvodu bezpečnosti nepřechýlaly.

HISTORIE HÁLKOVÝCH SADŮ

VÝVOJ NA HISTORICKÝCH MAPÁCH V ČASE



Rok, 1840-1860, [1]

Prázdný prostor s budovou ozn. Verpflegs Schuppe



Rok 1865, [1]

využití jako oplocený ovocný sad a cvičiště?



Rok 1826-1956, [2]

První zákres cest a vegetace podobné současnosti



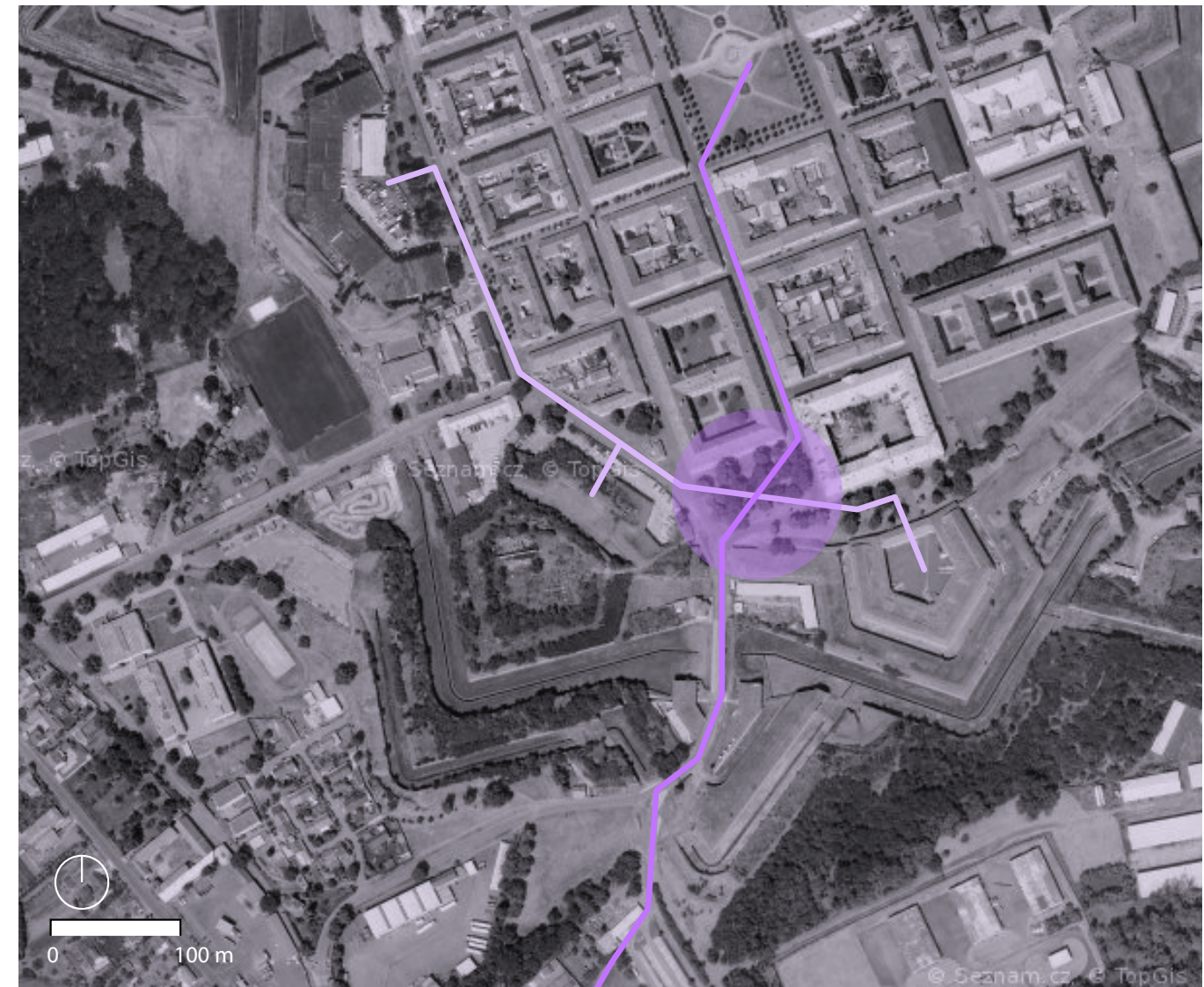
Rok 1951, [2]

označní travnaté plochy, zrušení budovy X

[1] Jiří Hoffman, informační centrum Terezín

[2] archivnimapy.cuzk.cz, z: https://archivnimapy.cuzk.cz/uazk/pohledy/am_query_05.html?mapxy=-755496

MÍSTO DŮLEŽITÉHO KŘÍŽENÍ CEST



zdroj: www.mapy.cz

Hálkovy sady jsou na historických mapových podkladech poprvé vyobrazeny přibližně od poloviny 19. století. Do té doby bylo jejich prostranství prázdné a dle doložených podkladů se zde nacházela jen jedna drobná stavba, objekt označen jako „Verpflegs Schuppe“.

Od roku 1865 byly využívány jako oplocený ovocný sad a zřejmě i vojenské cvičiště. Park měl tehdy nepravidelný tvar a uprostřed se nacházela stromová výsadba.

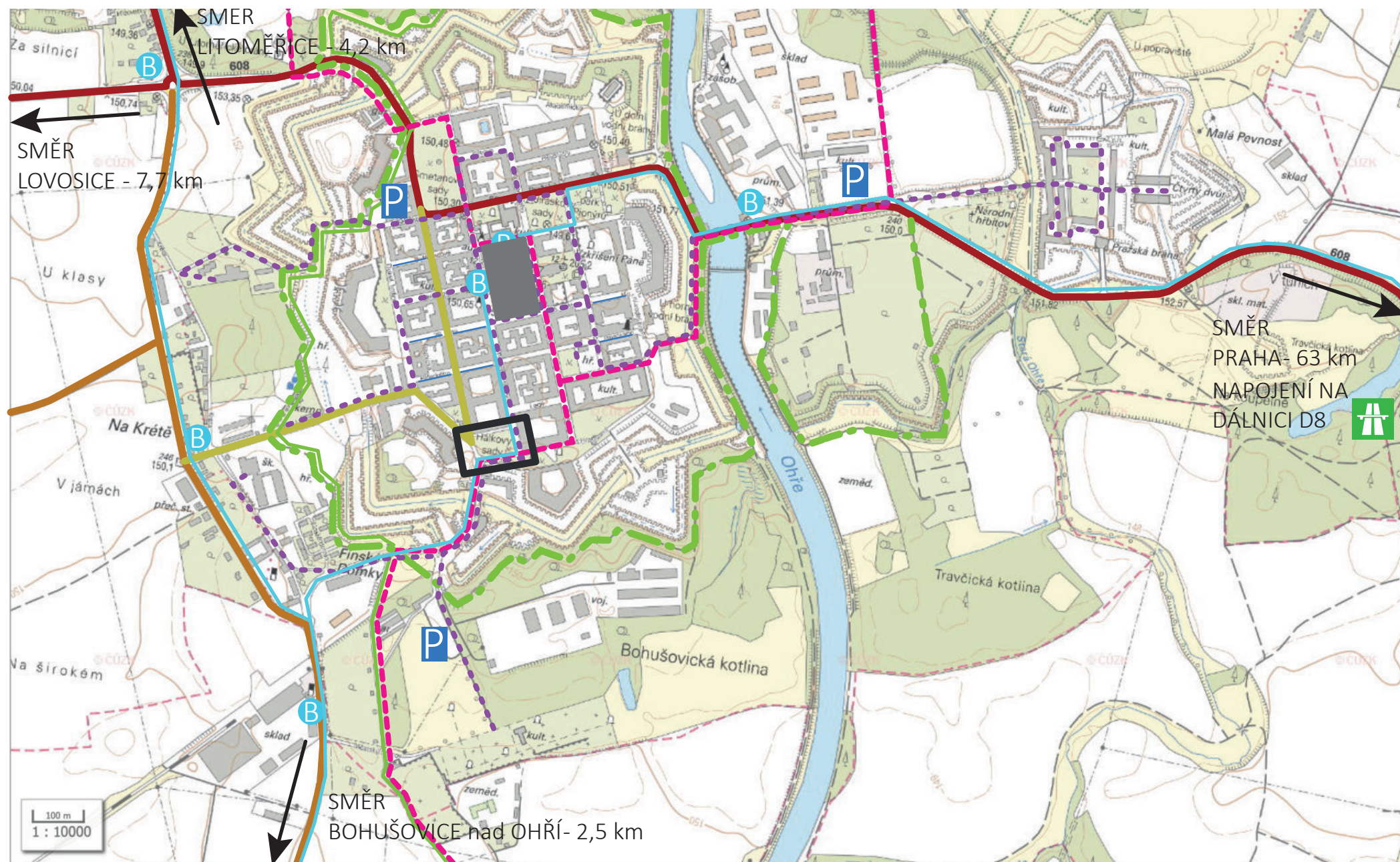
První zákres cest a vegetace podobné současnosti byl mezi lety 1826-1956. V parku je již viditelný kříž cest, který vycházel z tehdy využívaných pěších směrů a dvou linií.

V polovině 20. století má park symetrický tvar a kromě kříže cest jsou tu patrné travnaté plochy. Drobná stavba zde již není, a nalevo od sadů přibyla železniční vlečka.

B. ANALÝZY

ŠIRŠÍ KONTEXT ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

DOPRAVNÍ NÁVAZNOST V RÁMCI TEREZÍNA






zdroj: geoportal.gov.cz

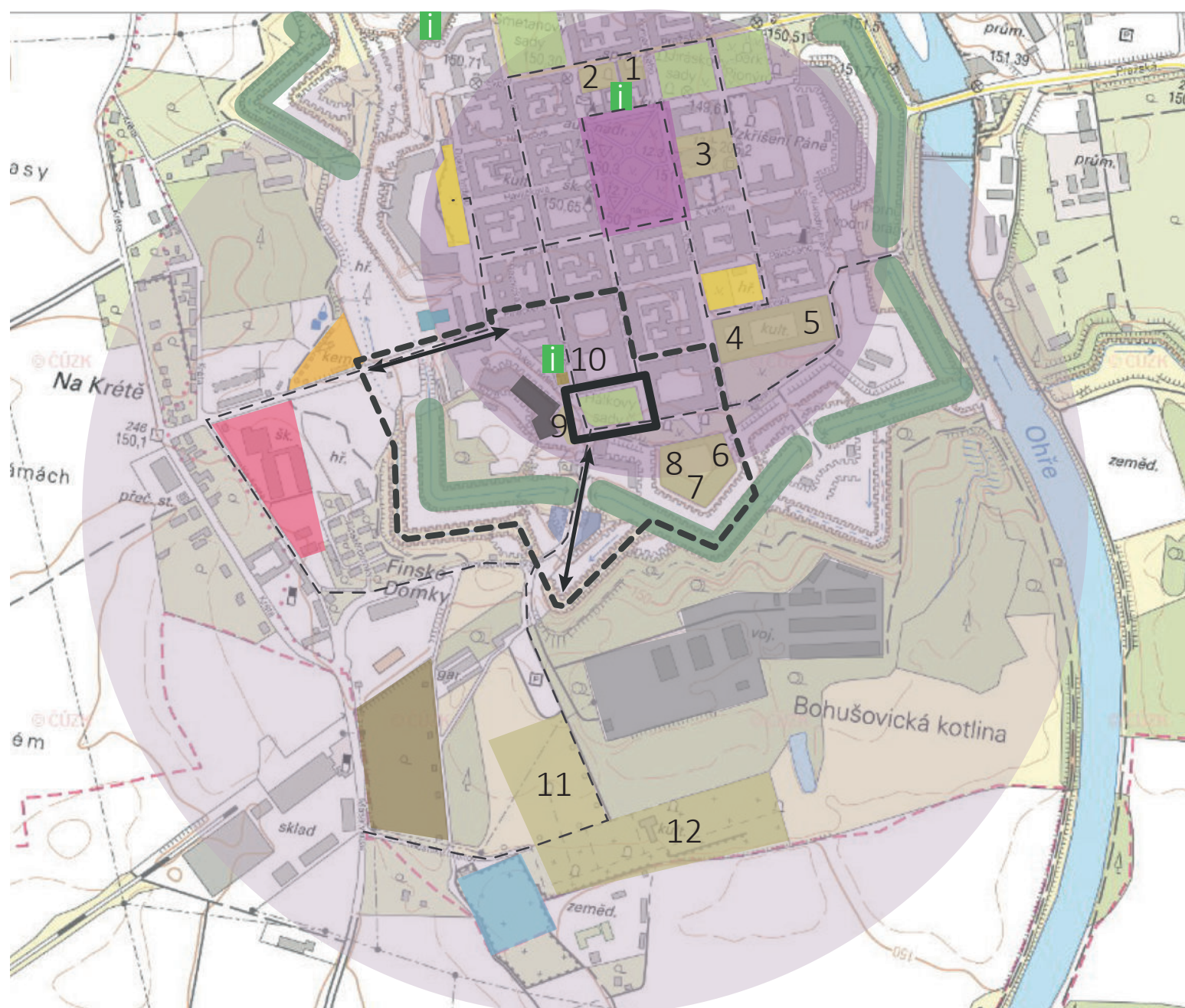
Silniční doprava z/a do Terežína proudí ve čtyřech hlavních směrech. Východně od Malé pevnosti je napojující komunikace směrem na Prahu po dálnici D8. Severně od Terežína vede komunikace do nedalekého města Litoměřice, západně do města Lovosice a jižně do Bohušovic nad Ohří. Právě tato komunikace se v území Hálkových sadů nachází bezprostředně okolo parku. Jedná se o poměrně frekventovanou silnici, po které jezdí osobní i nákladní automobily a linkové autobusy, což ovlivňuje vnímání provozu a hluku v parku. Okolo Hálkových sadů také směřuje obslužná komunikace, kterou primárně využívají technické služby města. Co se týče parkování, tak vyznačená parkoviště slouží primárně pro návštěvníky a turisty, jinak auta parkují podél ulic. Z hlediska pěších tras se od Hálkových sadů pohybují lidé nejčastěji buď do centra města k hlavnímu náměstí, nebo opačným směrem do Bohušovic. Po této ose také vede značená cyklotrasa.

LEGENDA

1 : 10 000

-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ- HÁLKOVY SADY
-  SILNIČNÍ KOMUNIKACE I. A II. TŘÍDY
-  SILNIČNÍ KOMUNIKACE III. TŘÍDY
-  HLAVNÍ OBSLUŽNÁ KOMUNIKACE
-  AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY LINKOVÉ (MEZIMĚSKÉ) DOPRAVY
-  TRASY JÍZDY AUTOBUSŮ
-  PARKOVACÍ PLOCHY PRO TURISTY A ZÁJEZD AUTOBUSY
-  SCHEMA PARKOVÁNÍ AUT V ULICÍCH, VE SM PODÉLNÉM I PŘÍČNÉM NEJČASTĚJI PO OBOU STRANÁCH
-  CYKLOTRASA 2A, 6, EV7
-  ZNAČENÁ PĚŠÍ NAUČNÁ STEZKA PEVNOST TEREŽÍN - DÉLKA 7 km
-  ZELENÁ TURISTICKÁ TRASA (ČKT)
-  PĚŠÍ POHYB OSOB- HLAVNÍ SMĚRY PRO DOCHÁZKOVOU VZDÁLENOST

VYUŽITÍ PLOCH A TURISTICKY NAVŠTĚVOVANÁ MÍSTA



LEGENDA

1 : 8 000

-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ- HÁLKOVY SADY
-  NEJBLIŽŠÍ OKOLÍ HÁLKOVÝCH SADŮ
-  ŠIPKY OZNAČUJÍCÍ SMĚR POHYBU DOVNITŘ A VNĚ HLAVNÍ PEVNOSTI
-  TURISTICKÁ INFORMAČNÍ CENTRA
-  CENTRUM MĚSTA- HLAVNÍ PEVNOST
-  RADIUS DOCHÁZKOVÉ VZDÁLENOSTI
-  TERÉNNÍ VALY HLAVNÍ PEVNOSTI
-  HLAVNÍ TEREZÍNSKÉ NÁMĚSTÍ „ČSA“
-  MĚSTSKÉ SADY- UPRAVENÉ PARKY
-  DĚTSKÁ HŘIŠTĚ
-  REKREAČNÍ CAMP „KRÉTA“
-  ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA
-  ZAHRÁDKÁŘSKÁ KOLONIE
-  TECHNICKÉ SLUŽBY TEREZÍN
-  OBJEKT ARMÁDY ČR
-  OBŘADNÍ SÍŇ A KOLUMBÁRIUM
-  MĚSTSKÝ HŘBITOV
-  SOKOLOVNA

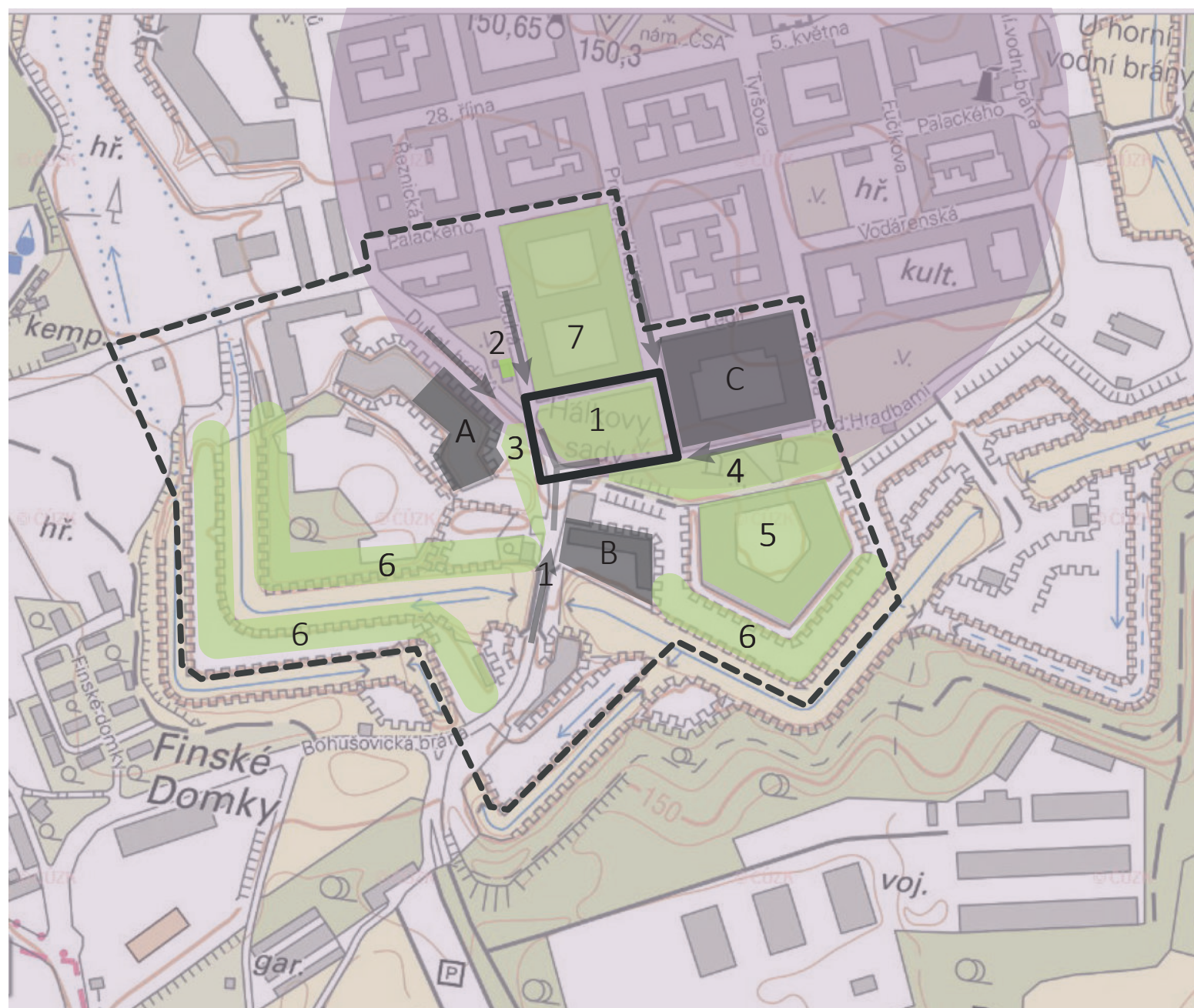
LEGENDA TURISTICKY NAVŠTĚVOVANÝCH MÍST A PAMÁTEK

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 MUZEUM ŽIDOVSKÉHO GHETTA | 5 HISTORICKÉ MUZEUM | 9 PAMÁTNÉ MÍSTO BÝVALÉ ŽELEZNIČNÍ VLEČKY |
| 2 PARK TEREZÍNSKÝCH DĚTÍ | 6 BÝVALÁ PEKÁRNA, MUZEUM LA GRACE | 10 EXPOZICE VĚNOVANÁ HISTORII ŽIDOVSKÉHO GHETTA |
| 3 KOSTEL VSKŘÍŠENÍ PÁNĚ | 7 MUZEUM GEOCASCHINGU | 11 PAMÁTNÍK SOVĚTSKÝCH VOJÁKŮ |
| 4 BÝVALÁ MAGDEBURSKÁ KASÁRNA | 8 MUZEUM NOSTALGIE | 12 BÝVALÉ KREMATORIUM A ŽIDOVSKÝ HŘBITOV |

B. ANALÝZY

BLIŽŠÍ OKOLÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

HODNOTY A LIMITY BLÍZKÉHO OKOLÍ HÁLKOVÝCH SADŮ



LEGENDA

1 : 4 000

HODNOTY

- 1 HÁLKOVY SADY JAKOŽTO „VSTUP“ OD BOHUŠOVICKÉ BRÁNY
- 2 DROBNÝ OBJEKT INFOCENTRA S MOŽNOSTÍ POŘÁDÁNÍ VÝSTAV
- 3 PAMÁTNÉ MÍSTO ŽELEZNIČNÍ VLEČKY JE UNIKÁTNÍ HISTORICKOU STOPOU
- 4 PROSTOR PŘED MUZEI TVOŘÍ UPRAVENÁ TRAVNATÁ PLOCHA, KTERÁ BY ROVNĚŽ MOHLA BÝT POBYTOVÁ
- 5 HNED TŘI MUZEA NA JEDNOM MÍSTĚ JSOU VYHLEDÁVANÝM CÍLEM TURISTŮ A NÁVŠTĚVNÍKŮ
- 6 PEVNOSTNÍ VALY VYTVÁŘÍ JAKOUSI ODDĚLUJÍCÍ CLONU OD VZDÁLENĚJŠÍHO OKOLÍ
- 7 BUDOVA BÝVALÝCH KASÁREN, DNES ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE, BY MOHLA BÝT PROPOJENA S PARKEM SKRZE PRŮCHOD DO DVORA

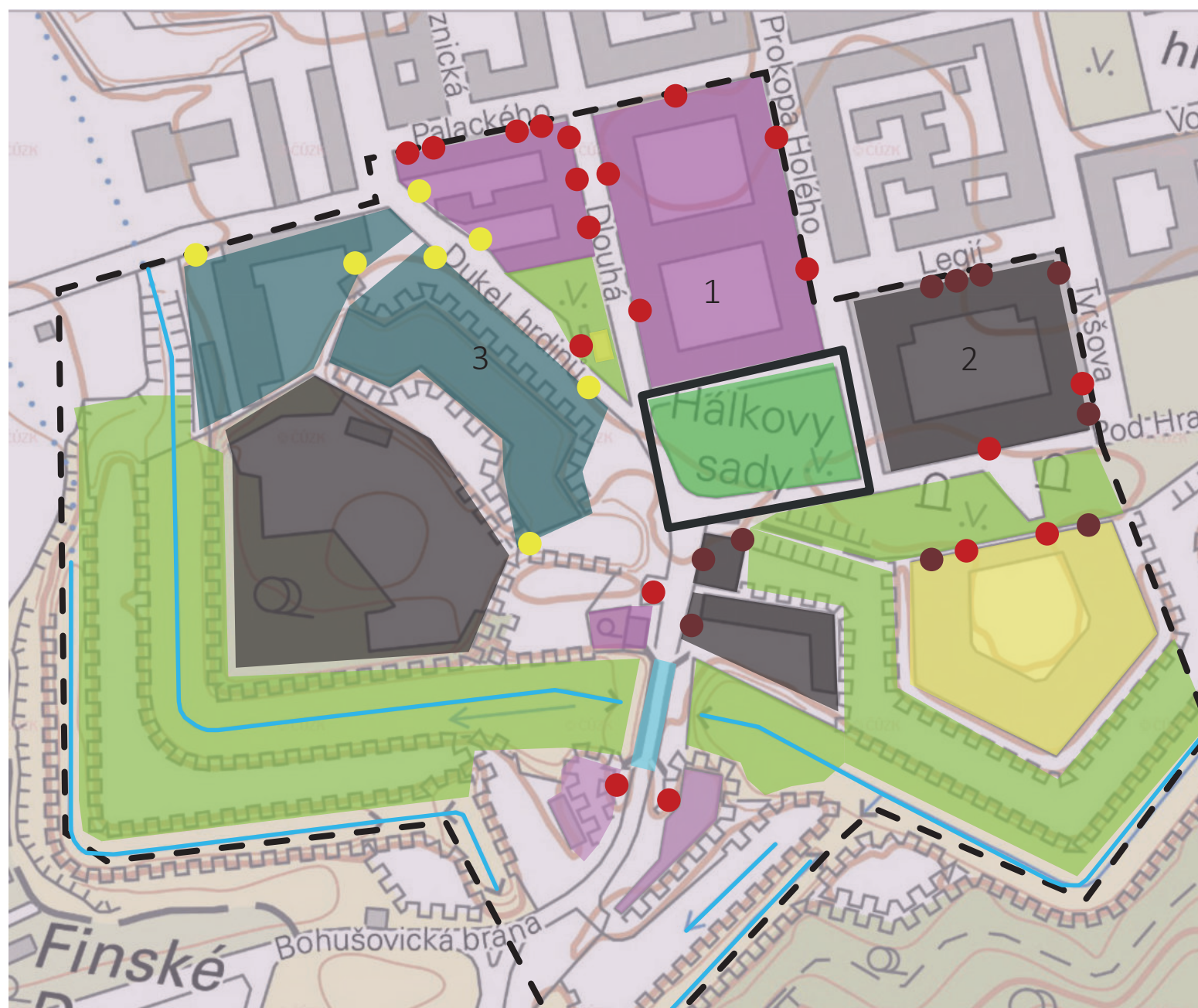
LIMITY



KŘÍŽOVATKA JE EXPONOVANÝM MÍSTEM RYCHLÉHO PRŮJEZDU AUT, JE ZDE MENŠÍ BEZPEČNOST PŘECHÁZENÍ
PARK JE PŘÍSTUPNÝ Z MNOHA MÍST A PROTO MÁ SPÍŠE PRŮCHOZÍ FUNKCI

- A PROSTOR TECHNICKÝCH SLUŽEB MĚSTA MÁ NEVZHLEDNÝ VYSOKÝ PLOT
B OPUŠTĚNÁ SKLADNÍ OBLAST HNED VEDLE BOHUŠOVICKÉ BRÁNY
C BUDOVA BÝVALÉ HANNOVERSKÉ KASÁRNY JE ZPUSTLÁ A NEVYUŽITÁ

NÁVAZNOST NA OKOLNÍ OBJEKTY A JEJICH VYUŽITÍ



LEGENDA

1 : 2 500

- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ- HÁLKOVY SADY
- NEJBLIŽŠÍ OKOLÍ HÁLKOVÝCH SADŮ
- VODNÍ TOK- KYNETA- UMÍSTĚNA V OSE PEVNOSTNÍHO PŘÍKOPU MEZI TERÉNNÍMI VALY
- MOST PŘES PEVNOSTNÍ PŘÍKOP
- FUNKČNÍ VSTUPY DO BUDOV
- PŮVODNÍ- NEFUNKČNÍ VSTUPY
- VSTUP + VJEZD PRO AUTOMOBILY

POTENCIÁL MOŽNÉHO VYUŽITÍ OBJEKTŮ

- 1 BUDOVA BÝVALÝCH KASÁREN, DNES ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE, BY SE MOHLA ČÁSTEČNĚ ZPŘÍSTUPNIT VEŘEJNOSTI JAKO GALERIE
- 2 BUDOVA BÝVALÝCH HANNOVERSKÝCH KASÁREN JE MĚSTEM ZAMÝŠLENA PRO OPRAVU NA BYTOVÝ DŮM
- 3 V PROSTORECH BY MÍSTO TECHNICKÝCH SLUŽEB MOHLA VZNIKnout ČÍTÁRNA, KNIHOVNA, KLUBOVNA...

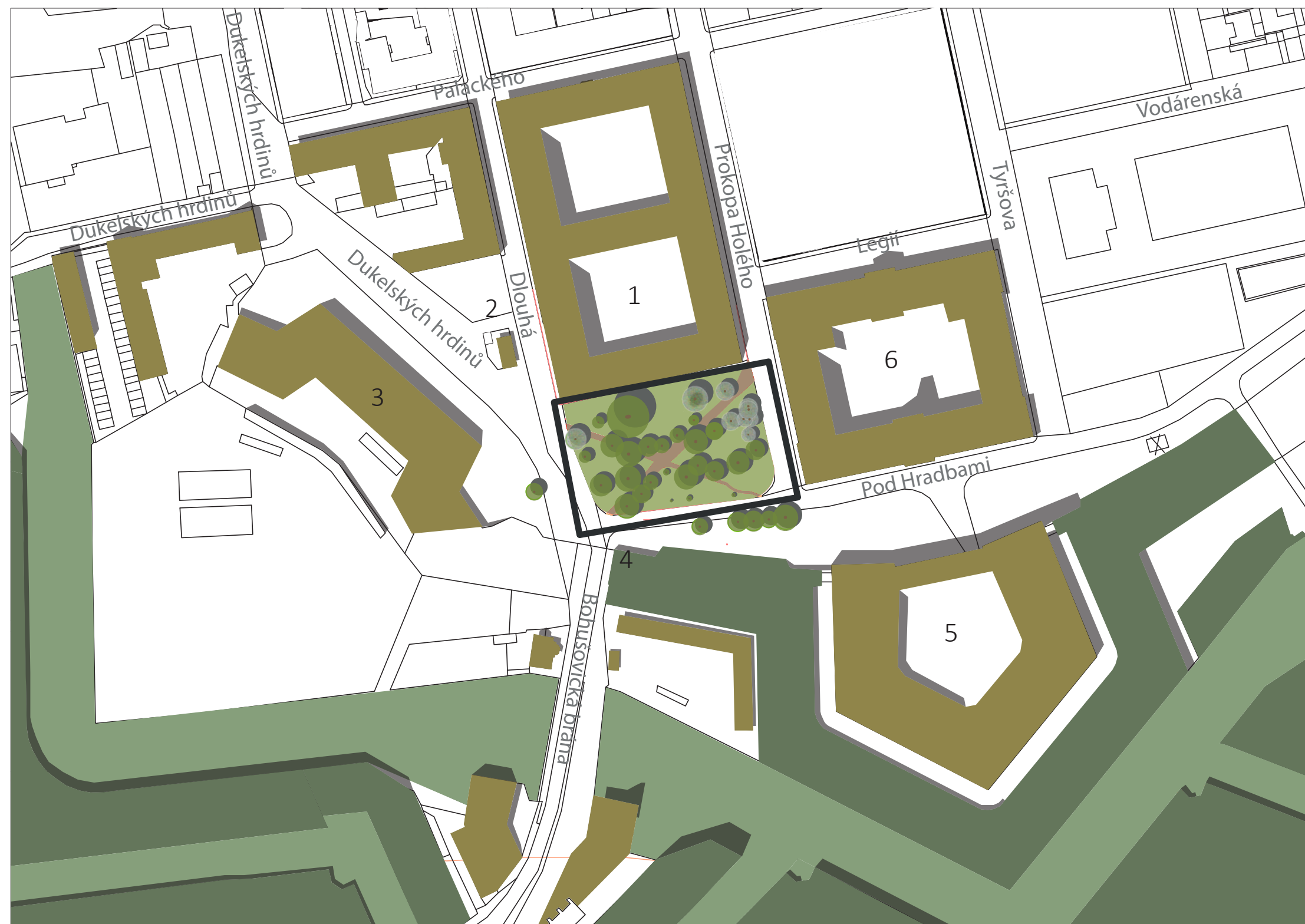
OBJEKTY DLE MÍRY STÁVAJÍCÍHO VYUŽITÍ

- | | |
|---|--|
| BUDOVY VYUŽÍVANÉ- OBYTNÉ MĚTSKÉ, OBČANSKÉ I SOUKROMÉ | OBJEKTY VYUŽÍVANÉ K TECHNICKÝM A OBSLUŽNÝM ÚČELŮM |
| OBJEKTY VYUŽÍVANÉ ČÁSTEČNĚ, SEZÓNĚ, ZÁVISLÉ NA TURISTECH | ZATRAVNĚNÝ PROSTOR VALŮ, PŘÍSTUPNÝ ČÁSTEČNĚ |
| OBJEKTY DNES NEVYUŽÍVANÉ, NEPŘÍSTUPNÉ, ZCHÁTRALÉ, OPUŠTĚNÉ | POBYTOVÁ PLOCHA MĚTSKÉHO PARKU, PŘÍSTUPNÝ ÚPLNĚ |

B. ANALÝZY

BLIŽŠÍ OKOLÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

SCHÉMA ZASTÍNĚNÍ BLÍZKÉHO OKOLÍ HÁLKOVÝCH SADŮ



LEGENDA

1 : 2 000

-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ- HÁLKOVY SADY
-  TRAVNATÁ PLOCHA
-  CESTY
-  STROMY
-  NEJBLIŽŠÍ BUDOVOY
-  PEVNOSTNÍ PŘÍKOP
-  TERÉNNÍ VALY

NÁZVY OBJEKTŮ

- 1 DŘÍVE- BUDOVA MALÉ KASÁRNY
DNES- ÚSTŘEDNÍ DEPOZITÁŘ
NÁRODNÍHO MUZEA
- 2 DŘÍVE- DOMEK „VÁHY“
DNES - TURISTICKÉ A INFORMAČNÍ
CENTRUM
- 3 DŘÍVE- MYSLIVECKÁ KASÁRNA
DNES - BASTION 3, SÍDLO TECHNIC-
KÝCH SLUŽEB MĚSTA TEREZÍN
- 4 DŘÍVE- STRÁŽNICE
DNES - BOHUŠOVICKÁ BRÁNA
- 5 DŘÍVE- KAVALÍR 2, PEKÁRNA
DNES - MUZEA LA GRACE, NOSTALGIE
- 6 DŘÍVE- HANNOVERSKÁ KASÁRNA
DNES - PROVIANTNÍ DŮM

OBJEKTY V OKOLÍ HÁLKOVÝCH SADŮ

MALÉ KASÁRNY



Malé kasárny byly vystavěny v roce 1786 jako sídlo pěšího pluku pro téměř 1 000 mužů. Budova je tvořena pěti křídly, má dva vnitřní dvory a původně byla přístupná šesti vjezdům. Jižní vjezd byl následně zazděn.

zdroj: www.pamatkovykatalog.cz

PROVIANTNÍ SKLAD



Stavba z r. 1789 navazovala na pekárnu Kavalíru 2 a sloužila k vojenským účelům a jako sklad. Za doby 1. republiky zde sídlilo reálné gymnázium. Stavba má čtyři křídla a dnes v jejím přízemí sídlí živnostníci.

zdroj: www.pamatkovykatalog.cz

KAVALÍR 2



Spolu s kavalírem 6 šlo o nejvyšší dělostřelecké postavení v rámci vnitřní obranné linie pevnosti. Je umístěn do bastionu 3 a v minulosti zde byla pekárna. Dnes zde sídlí muzea La Grace, Nostalgie a vojenská expozice.

zdroj: www.terezin.cz

STRÁŽNICE (BOHUŠOVICKÁ BRÁNA)



Strážnice je objekt, který se dříve nacházel po obou stranách cesty a mezi nímž byla bývalá Bohušovická brána, která byla vjezdem z jižní strany pevnosti. Roku 1898 byla brána stržena a tato část se zachovala.

zdroj: www.fort-terezin.cz

BUDOVA VÁHY



Drobná zděná stavba na nároží u Malých kasáren pochází z 2. pol. 19. st a její účel byl vážní domek s váhou. Dnes je zde stálá expozice a turistické infocentrum.

zdroj: www.fort-terezin.cz

ŽELEZNIČNÍ VLEČKA



Železniční vlečka byla vystavěna v roce 1943 a jednalo se o odbočku železniční trati Praha-Děčín ze stanice Bohušovice nad Ohří. Odsud byly Židovští obyvatelé deportováni transportem. Vlečka byla 2,5 km dlouhá.

zdroj: www.pamatkovykatalog.cz

C. KONCEPT

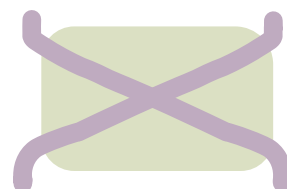
4 PRINCIPY KONCEPTU

NAVÁZÁNÍ NA HISTORICKÉ STOPY



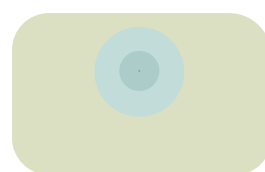
KŘÍŽOVÉ USPOŘÁDÁNÍ CEST V LETECH 1826-1956
zdroj: archivnimapy.cuzk.cz

ZACHOVÁNÍ KŘÍŽE CEST



TVAR CEST VYCHÁZÍ Z PŮVODNÍHO USPOŘÁDÁNÍ KŘÍŽE ZE 17. STOLETÍ, KTERÉ UMOŽŇOVALO PRŮCHOD PARKEM VE SMĚRU BOHUŠOVICKÁ BRÁNA- CENTRUM A KAVALÍR 2, DOMEK VÁHY A MYSLIVECKÁ KASÁRNA. PARK JE PRŮCHOZÍM MÍSTEM V TĚCHTO OSÁCH I DNES, PROTO JSOU TAKTO TVAROVĚ ZACHOVÁNY.

ZNOVUOBNOVENÍ KAŠNY

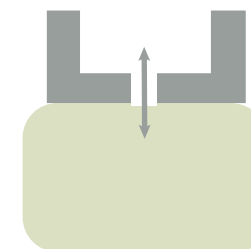


V PARKU SE NACHÁZÍ STOPA PO PŮVODNÍ HISTORICKÉ (ZŘEJMĚ) KAŠNĚ, KTERÁ ZDE BYLA UMÍSTĚNA PŘIBLIŽNĚ V OBDOBÍ 1. REPUBLIKY, A NA JEJÍM MÍSTĚ ZŮSTALA KAMENNÁ OBRUBA TVARU ELIPSY. VODNÍ PRVEK OSVĚŽENÍ JE ZNOVU OBNOVEN.



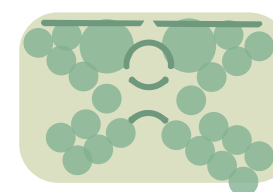
NOVĚ UPLATNĚNÉ PRVKY

PROPOJENÍ S DVOREM BÝVALÝCH KASÁREN



NA FASÁDĚ BUDOVY BÝVALÝCH KASÁREN JE PATRNÁ BRÁNA, KTERÁ JE NYNÍ ZAZDĚNÁ, ALE V MINULOSTI ZŘEJMĚ UMOŽŇOVALA PRŮJEZD DO DVORA. KONCEPT NÁVRHU POČÍTÁ S VYTVOŘENÍM NOVÉHO PRŮCHODU, KTERÝ BY TENTO VNITŘNÍ DVŮR PROPOJIL S PROSTOREM PARKU. VE DVOŘE BY TAK MOHLO BÝT UMÍSTĚNÉ POSEZENÍ NAPŘÍKLAD KAVÁRNY.

CLONÍCÍ VEGETACE A POSEZENÍ



VEGETACE V PARKU JE ŘEŠENA TAK, ABY UMOŽNILA ZASTÍNĚNÍ, AVŠAK PONECHALA I DOSTATEK VOLNÉHO MÍSTA. VÝSADBA PODĚL CEST UTVÁŘÍ STROMOŘADÍ, ŽIVÉ PLOTY Z KEŘŮ ODCLOUJÍ RUŠNÉ CHODNÍKY OD KLIDNÉHO POSEZENÍ, KDE PROSTOR DEKORUJÍ TRVALKOVÉ ZÁHONY.

D. NÁVRH**VIZUALIZACE - POHLED NA CENTRÁLNÍ PROSTOR U FONTÁNY**

D. NÁVRH

SITUACE - 1:500



LEGENDA



Současný stav

- STÁVAJÍCÍ BUDOVOVY
- CHODNÍKY- BETON
- SILNIČNÍ KOMUNIKACE
- TRÁVNÍK
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- STÁVAJÍCÍ PAMÁTNÁ ŽELEZNIČNÍ VLEČKA

Návrh

- CHODNÍKY- DLAŽBA
- MLATOVÝ POVRCH
- PARKOVÝ TRÁVNÍK
- TRVALKOVÉ ZÁHONY
- KEŘOVÝ ŽIVÝ PLOT
- NOVÁ VÝSADBA STROMŮ
- VODNÍ PRVEK- KAŠNA
- LAVIČKY S OPĚRADLY
- LAVIČKA BEZ OPĚRADLA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA POD MOBILIÁŘ- DLAŽBA

STÁVAJÍCÍ BUDOVOVY

- 1 budova bývalých Malých kasáren, dnes Národní muzeum - Ústřední depozitář - ve dvoře je zamýšleno posezení kavárny
- 2 budova bývalých Hannoverských kasáren, dnes Proviantní dům/sklad, v plánu města je potenciální možné využití do budoucna jako bytový dům

ŘEZOPOHLEDY - 1:500



ŘEZOPOHLED A - A' 1: 500
POHLED Z JIŽNÍ STRANY NA PRŮČELÍ BUDOVY ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE

* budova bývalých Malých kasáren je 78 m dlouhá a přibližně 15 m vysoká

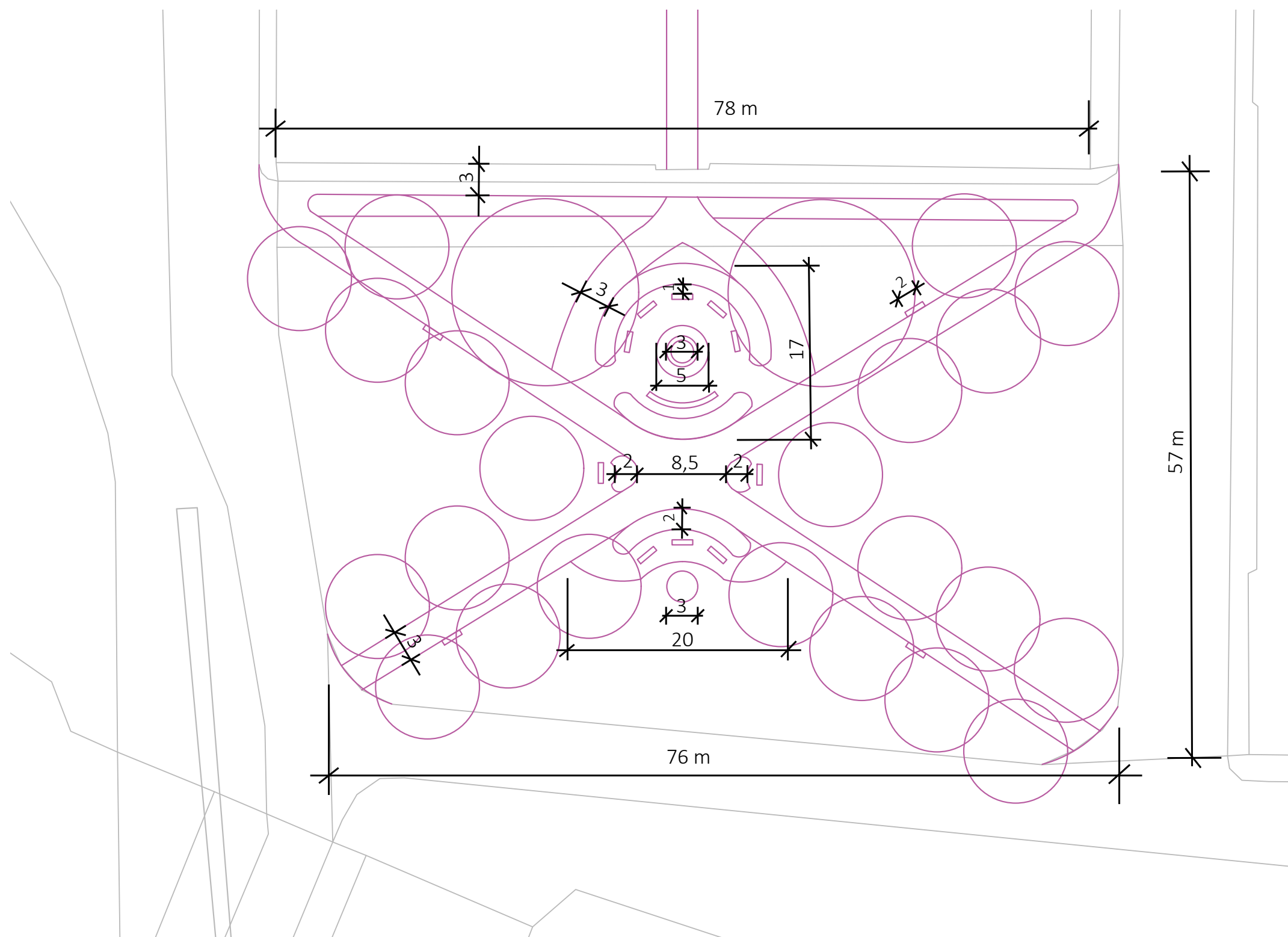


ŘEZOPOHLED B - B' 1: 500
POHLED ZE ZÁPADNÍ STRANY NA BUDOVU PROVIANTNÍHO DOMU

* navrhovaný průchod do jižního dvora budovy ústředního depozitáře

D. NÁVRH

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY PRVKŮ - 1:500



PARKOVÉ CESTY: ŠÍŘKA 3 m
 KAŠNA: PRŮMĚR 3m, VÝŠKA 0,7 m
 LAVIČKY: DÉLKA 2m, výška 0,8 m

STROMY:
 STROMOŘADÍ: PRŮMĚR KORUNY 10 m, VÝŠKA 18-20 m
 DVA SOLITERY: PRŮMĚR KORUNY 18 m, VÝŠKA 20-22 m

ŽIVÉ PLOTY Z KEŘŮ: ŠÍŘKA 2 m, VÝŠKA cca 1 m
 TRVALKOVÉ ZÁHONY: VÝŠKA cca 30 - 40 cm

REFERENČNÍ FOTOGRAFIE PRO PŘIBLÍŽENÍ CHARAKTERU NÁVRHU

KAŠNA V PROVEDENÍ PÍSKOVCE



zdroj: <https://www.prazskekasny.cz/cz/>

PARKOVÝ TRÁVNÍK



zdroj: <https://www.roznovska-travni.cz/>

KVETOUČÍ KEŘE



zdroj: <https://www.magazinzahrada.cz/>

TRVALKOVÝ ZÁHON

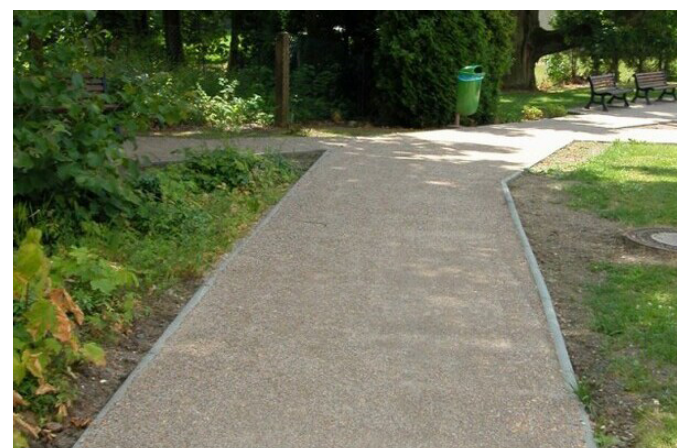


zdroj: [cz.pinterest.com](https://www.pinterest.com)

ŽULOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA MLATOVÝ POVRCH



zdroj: <http://www.drevostavby-rychle>.



zdroj: <https://www.imramovska>.

D. NÁVRH

FOTOGRAFIE MODELU - 1:200



Pohled shora na celý park



Pohled na nároží budovy depozitáře



Průhled parkem od Proviantního domu



Pohled na zónu okolo kašny a průčelí Ústředního depozitáře s průchodem

VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Portfolio vlastní bakalářské práce

„Revitalizace Hálkových sadů a úprava komunikace Dukelských hrdinů - Terezín“

Obsah projektové dokumentace

A. Průvodní zpráva	26
B. Souhrnná technická zpráva	29
C. Situační výkresy	41
D. Výkresy jednotlivých stavebních objektů	56



Portfolio vlastní bakalářské práce

A – Průvodní zpráva

A1. Identifikační údaje o projektu

A2. Seznam vstupních podkladů

A3. Údaje o území

A4. Údaje o stavbě

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje o projektu

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

„Oáza v Hálkových sadech – Terezín“

b) Místo stavby

Obec: Terezín (číslo obce 565717)

Katastrální území: Terezín (číslo k. ú. 766470)

Městská část: Terezín

Okres: Litoměřice

Kraj: Ústecký

c) Předmět projektové dokumentace: dokumentace v rozsahu bakalářské práce

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebníkem je obec Terezín:

Městský úřad Terezín, Náměstí ČSA 179, 411 55 Terezín

A.1.3 Údaje o zpracovateli

Zpracovatel: Gabriela Vymetálková

Obor: Krajinářská architektura

Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

Vedoucí projektu: Ing. Jitka Trevisan

Asistent: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc.

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

Ing. Aleš Dittert

Ing. Pavel Borusík, Ph.D.

Ing. Romana Michálková, Ph.D.

Datum zpracování: zimní a letní semestr v akademickém roce 2020/2021

A.2 Seznam vstupních podkladů

Studie a zadání bakalářské práce, katastrální mapa, vlastní dendrologický průzkum a fotodokumentace

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešené území sestává ze dvou částí, a to z veřejného prostranství a městského parku Hálkovy sady a poté z části přilehlé ulice a komunikace Dukelských hrdinů v Terezíně. Řešené území má rozlohu 10 796 m²

b) Dosavadní využití území

Hálkovy sady jsou městskou parkovou zelení a veřejným prostorem. V ulici Dukelských hrdinů je část řešeného území součástí objektu, který využívají Technické služby města Terezín.

V řešeném území se nachází dva stavební objekty: Jedním z nich je část budovy Ústředního depozitáře Národního muzea, která je přilehlá k Hálkovým sadům. Druhý objekt je jednopodlažní turistické a informační centrum s funkcí také výstavních prostorů.

c) Údaje o ochraně území podle jiných předpisů

Řešené území jako celek spadá pod ochranu městské památkové rezervace Terezín. Tři objekty jsou dále chráněny jako kulturní památka, a jedná se o:

- Malá pěchotní kasárna – dnes budova Ústředního depozitáře Národního muzea
- Drážní vlečka s bývalou váhou – domek bývalé váhy je dnes turistickým infocentrem

V blízkém kontextu řešeného území jsou pak kulturními památkami budova bývalého proviantního skladu a opevnění hradní pevnosti.

Zdroj: *Národní památkový ústav: Památkový katalog* [online]. [cit. 2021-5-28]. Dostupné z: <https://www.pamatkovykatalog.cz/uskp/podle-relevance/4/seznam/?h=terez%C3%ADn+%&chranenoTed=1&hlObj=1&fulltext>

d) Údaje o odtokových poměrech

Zastavěné plochy jsou odvodněny do jednotné kanalizace. Nezastavěné plochy jsou odvodněny do terénu. Součástí návrhu je svod dešťové vody z části střechy přilehlé budovy do nově vzniklé dešťové akumulární nádrže.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky nejsou známy.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevy.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou evidovány žádné související ani podmiňující investice

j) Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Číslo parcely	Výměra (m ²)	Vlastnické právo	Způsob využití	Druh pozemku
131	4 285	Město Terezín, nám. ČSA 179, 41155 Terezín	zeleň	ostatní plocha
122	10 026	Česká republika Právo hospodaření s majetkem státu: Národní muzeum, Václavské náměstí 1700/68, Nové Město, 11000 Praha 1	Součástí parcely je stavba, č. p. 78	Zastavěná plocha a nádvoří
128	750	Město Terezín, nám. ČSA 179, 41155 Terezín	Ostatní komunikace	Ostatní plocha
129	171	Česká republika Právo hospodaření s majetkem státu: Památník Terezín, Principova alej 304, 41155 Terezín	Součástí parcely je stavba, č. p. 342	Zastavěná plocha a nádvoří
130	3752	Město Terezín, nám. ČSA 179, 41155 Terezín	Ostatní komunikace	Ostatní plocha

Zdroj: *ČÚZK: Nahlížení do katastru nemovitostí* [online]. [cit. 2021-5-28]. Dostupné z: <https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/VyberParcelu/Parcela/InformaceO>

A.4 Údaje o stavbě

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
V řešeném území Hálkových sadů se jedná se o revitalizaci stávajícího veřejného prostranství. V ulici Dukelských hrdinů vznikají úpravou stávající silniční komunikace nové autobusové zastávky, takže zde jedná o novou stavbu.
- b) Účel užívání stavby
Stavba je veřejným prostranstvím v Terezíně, je proto určena k pobytu místních obyvatel a návštěvníků.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) Údaje o ochraně stavby dle jiných právních předpisů
Stavba podléhá ochraně městské památkové rezervace Terezín. Budova bývalých Malých kasáren a objekty drážní vlečky s bývalou váhou jsou chráněny jako kulturní památka. Realizací záměru nebudou tyto kulturní památky dotčeny.
- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
Stavba je v souladu s požadavky na bezbariérové užívání stavby.
- f) Seznam výjimek a úlevových řešení
Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevová řešení.
- g) Navrhované kapacity stavby
Jedná se o veřejný prostor, který není limitován kapacitou.
- h) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, emisí, apod.)
Celkové spotřeby materiálů jsou předmětem výkazu výměr. Dešťová voda z navržených zpevněných povrchů je na území Hálkových sadů svedena do zatravněných ploch. Dešťová voda z části přilehlé budovy je zachycována do akumulačních nádrží a bude dále využívána na závlahy. Produkce odpadů se zde nepředpokládá. V ulici Dukelských hrdinů v prostoru zálivu u autobusových zastávek je dešťová voda z komunikací svedena do jednotné kanalizace, a to skrze odlučovač ropných látek pro případ možného úniku oleje či nečistot z autobusů.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na celkem deset technologických celků, které jsou jednotlivě zpracovány ve výkresové části „D“

Seznam stavebních objektů:

- SO 01 Příprava staveniště
- SO 02 Zemní práce
- SO 03 Inženýrské sítě
- SO 04 Povrchy
- SO 05 Krajinářská architektura
- SO 06 Přístřešek autobusové zastávky
- SO 07 Průjezd do dvora objektu
- SO 08 Vodní prvek – fontána
- SO 09 Umělecké dílo ve veřejném prostoru
- SO 10 Mobiliiář

Portfolio vlastní bakalářské práce

B – Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.6 Ochrana obyvatelstva
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Etapizace výstavby
- B.10 Detailní charakteristika dílčích stavebních částí a objektů
- B.11 Rozvojová a udržovací péče

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a dotčených pozemků

Řešené území se nachází uvnitř jižní části Hlavní pevnosti Terezína, kterou prostorově definují liniové terénní valy a dochované prvky původního pevnostního opevnění. Nedaleký objekt bývalé Strážnice a Bohušovické brány byly kdysi hlavním místem vjezdu do jižní části Hlavní pevnosti. Charakter místa je tedy na pomezí mezi rušnější částí města a jeho klidnějším okrajem za hradbami. Území je ovlivněno hlukem a provozem silniční dopravy, protože Hálkovy sady obklopují ze tří stran ulice Dlouhá, Pod Hradbami a Prokopa Holého, a celá jedna strana pak přiléhá k jižnímu průčelí budovy bývalých Malých kasáren. Návazná ulice Dukelských hrdinů je v současnosti místní obslužnou komunikací mezi obytnou zástavbou, a v řešeném území je v blízkosti bývalého pevnostního prvku – „bastion 3“. Jedná se o cihelnou podélnou stavbu pod zatravněným terénním valem, kterou v současnosti využívají Technické služby města.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací územního plánu města Terezín.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není předmětem bakalářské práce

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Není předmětem bakalářské práce

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na území byl proveden vlastní terénní a dendrologický průzkum. Informace o klimatických poměrech a podloží byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

Terénní průzkum: Návštěvou místa byl proveden terénní průzkum jak řešeného území, tak jeho blízkého okolí a i kontextu města. Výstupem je vlastní fotodokumentace a poznámky z terénu.

Dendrologický průzkum: Dendrologický průzkum v řešeném území byl proveden na podzim 2020 a posuzovány byly následující parametry: obvod kmene (cm), výška stromu (m), průměr koruny (m) a sadovnická hodnota (1-5)

Stupeň	Sadovnická hodnota	Popis
1	Jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus, dřevina vzrostlá, zdravá, nepoškozená, vitální a dlouhodobě perspektivní
2	Jedinec nadprůměrně hodnotný	Dřevina zdravá, v habitu či vzrůstu nepatrně narušená, avšak hodnotná a dlouhodobě perspektivní
3	Jedinec průměrně hodnotný	Dřevina se může tvarově odchylovat od normálu, případné choroby nesnižují její vitalitu, středně až dlouhodobě perspektivní
4	Jedinec podprůměrně hodnotný	Dřevina značně poškozená v důsledku stáří, napadení chorob a škůdců, výrazně prosychající, dutá či jinak poškozená. Vitalita je podstatně snížena a perspektiva je spíše krátkodobá
5	Jedinec velmi málo hodnotný	Dřevina velmi silně poškozená, nemocná, výrazně napadená, odumírající či zcela suchá, bez předpokladu další existence

Výstup: V řešeném území se celkem nachází 39 stromů, z nichž většina je v průměrném stavu. Nachází se zde také několik stromů s výrazně zhoršeným stavem i mladé nově vysazené dřeviny. Komplexní výstup viz. výkresy „C_04_a“ a „C_04_b“ a příložené tabulky inventarizace dřevin. Na základě posouzení jednotlivých dřevin jim byla připsána sadovnická hodnota.

Následující údaje jsou převzaty z dostupných mapových podkladů:

Klimatický region: 0 – velmi teplý, suchý

Průměrná roční teplota: 9-10 °C

Průměrný úhrn srážek (mm): 550

Půdní typy: černozemě

Řešený prostor byl založen na násypech, proto jeho pedologická hodnota není příliš vysoká. Klimatická oblast je velmi teplá a suchá s malým úhrnem srážek. Hladina podzemních vod je silně podnormální (měřeno ČHMÚ). Území spadá pod povodí Labe a nachází se mimo záplavové území. Směr větru nejčastěji proudí směrem ze severovýchodu na jihozápad. Nejsilnější vanutí větru je z východu na západ. V rámci studie byla provedena analýza zastínění řešeného území.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není chráněno žádnými právními předpisy.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území

Řešené území se nachází mimo záplavovou oblast

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vliv na stávající stavby a pozemky v jejím okolí. Záměr je v souladu s využitím a funkcemi dle platné územní dokumentace. Z hlediska odvodnění území dochází ke změně v zachycování dešťové vody z části přilehlé budovy, která bude jímána do akumulčních nádrží a následně využita pro závlahu záhonů.

i) Požadavky na asanace a demolice, kácení dřevin

Realizací stavby dojde k demolici stávajících zpevněných povrchů v řešeném území včetně jejich podkladních a konstrukčních vrstev, viz. výkresy „D_01_3_a“ a „D_03_b“ Demoliční práce. Na území Hálkových sadů bude odstraněn stávající mobiliář a pozůstatky původních prvků. V přilehlé budově Ústředního depozitáře budou demolovány vyznačené zděné konstrukce v místě bývalého průjezdu. V kořenových zónách stávajících stromů je nutné ruční odstranění povrchů a celkové šetrné pojetí prací. V ulici Dukelských hrdinů bude spolu se zpevněnými povrchy částečně demolován kryt stávající asfaltové vozovky. Kácení dřevin proběhne podle plánu kácení, viz. výkres „D_05_01_a“.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Není předmětem bakalářské práce.

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

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu bude zachováno, území zůstává přístupné ze všech směrů silniční i pěší dopravy, jako je tomu nyní. Návrh počítá po dohodě s dopravním odborem s možností omezení rychlosti po dotčených komunikacích, aby se v území zvýšila bezpečnost přecházení v místě nově navrženého přechodu pro chodce. Území je bezbariérově přístupné.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu je vedeno skrze přípojky. V území Hálkových sadů je rušena část stávající trasy elektřiny a vedení veřejného osvětlení, v území ul. Dukelských hrdinů je

rušeno nadzemní vedení areálového osvětlení a veřejného osvětlení. Navrženy jsou přípojky na vodovod, splaškovou kanalizaci, elektřinu a nově je řešena také kanalizace dešťová.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice
Nejsou známy nutné vazby ani vyvolané a související investice.
- m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:
Jedná se o parcely č.: 122, 128, 129, 130, 131 v katastrálním území Terežína.
- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Není předmětem bakalářské práce.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby
Stavba je proměnou současného veřejného prostranství.
- b) Účel užívání stavby
Stavba je určena k pobytu a rekreaci místních obyvatel města i jeho návštěvníkům.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba
Jedná se o trvalou stavbu.
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
Není předmětem bakalářské práce.
- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
Není předmětem bakalářské práce.
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů
Stavba podléhá ochraně památkové péče na výše zmíněných objektech.
- g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost
Celková plocha řešeného území: 11 278 m²
Zastavěné plochy: 134 m² (domek váhy a oblast průjezdu)
Zpevněné plochy: 3 335 m² (plocha stávající komunikace a nově navržených ploch)
Nezpevněné plochy: 5 745 m²
- h) Základní bilance stavby

	Stávající stav (m ²)	Návrh (m ²)
Zastavěné plochy	134	134
Zpevněné plochy	4 271	3 335
Nezpevněné plochy	5 837	6 475

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
Výstavba bude probíhat kontinuálně v postupných na sebe navazujících krocích a bude rozčleněna na stavební etapy podle jednotlivých stavebních objektů. Postup u stavebních objektů je uveden dále v dokumentaci.
- j) Orientační náklady stavby
Není předmětem bakalářské práce

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
Stavba je z kompozičního a funkčního hlediska tvořena dvěma na sebe navazujícími částmi. Jednou z nich je proměna Hálkových sadů, tedy současné plochy veřejné městské zeleně. (Hálkovy sady byly zpracovány ve studii pro bakalářskou práci). Druhou částí je potom úprava komunikace v ulici Dukelských hrdinů spolu s předprostorem stávajícího objektu. Obě tyto části jsou zároveň odděleny stávající komunikací v ulici Dlouhá. Kompoziční řešení území vychází z jeho blízkého okolí a kontextu. Hlavním záměrem bylo zkultivovat dané místo tak, aby byla zachována návaznost na okolní budovy a zároveň průchodnost ve směrech hlavních a využívaných tras pěších.
- b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Cílem návrhu je kultivace poměrně specifického místa, které se nese v duchu propojení historie se současností. Návrh navazuje na vybrané dochované historické stopy a zároveň vkládá nové prvky, čímž utváří příjemný prostor pro setkávání obyvatel města a jeho návštěvníků. Řešené území je obklopeno několika muzei, infocentrem a nedaleko je také městská obřadní síň. Prostor by tak měl být jakousi oázou k zastavení, setkávání a odpočinku.

Hálkovy sady tvarově zachovávají historicky dochované křížové uspořádání cest, kudy se nejčastěji pohybují lidé ve směru k hlavnímu náměstí Terežína a k Bohušovické bráně. Centrálním prvkem v parku je kruhový prostor okolo vodní fontány. Obklopuje ji květinový záhon a je zde soustředěno hlavní posezení. Tuto klidovou zónu odděluje od okolí živý plot z kvetoucích keřů, který utváří pocitový dojem „krytých zad“. Pro rozšíření pobytové plochy prostranství parku jej návrh propojuje s přílehlou budovou bývalých Malých kasáren, dnes Ústředního depozitáře, a to znovuobnovením průchodu do jižního dvora. Vzniká tak návaznost parku na budovu se zázemím, kde by bylo možné umístit například posezení kavárny s občerstvením. Kavárna je však koncepční ideou a nebyla zpracovávána v rámci bakalářské práce.

Cílem úpravy komunikace v ulici Dukelských hrdinů je návrh autobusových zastávek v tomto území a zároveň přímé pěší propojení s Hálkovými sady. Návrh umístění zastávek reaguje na stávající trasy jízd linkových autobusů. Autobusové zastávky v Terežíně jsou nyní soustředěné okolo hlavního náměstí, což z klidného prostředí utváří poměrně dopravní charakter. Aby bylo náměstí v tomto odlehčeno, případně aby se linková doprava do budoucna soustředila zcela mimo něj, vznikají v řešeném území dvě autobusové zastávky v obou jízdnicích směrech. Komunikace je rozšířena o chodníky a zelené pásy po obou stranách s výsadbou nového stromořadí. Komunikace navazuje na objekt stávajících technických služeb – jedná se o bývalý zděný pevnostní prvek „bastion 3“. Tento objekt nebyl v bakalářské práci řešen, avšak ideou je přemístění technických služeb a využití tohoto prostoru např. jako čítárna, kulturní místo, galerijní prostor či společenské centrum pro obyvatele z blízké bytové zástavby. Celé řešené území je doplněno o mobiliář a veřejné osvětlení.

*pozn. V situačních výkresech jsou Hálkovy sady a ulice Dukelských hrdinů zvlášť. Výkresy pro Hálkovy sady mají za číslem označení „a“ a výkresy pro ulici Dukelských hrdinů mají „b“.

B.2.3 Bezbariérové užívání stavby

Prostor je bezbariérově přístupný. U navržených zpevněných ploch, přechodu pro chodce i nástupních hran autobusových zastávek je dodržen maximální povolený podélný i příčný sklon. V místě jsou doplněny umělé vodící linie, signální i kontrastní pásy pro zajištění bezpečnosti.

B.2.3 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání zajišťovala bezpečný provoz.

B.2.5 Základní technický popis stavebních objektů

1) Příprava staveniště

a) Kácení dřevin

Před zahájením prací budou nejprve odstraněny dřeviny dle výkresu D_01_1_a. V tabulce u výkresu je uvedeno, u kterých stromů je nutné předem požádat o povolení ke kácení. Před samotným kácením budou stromy v terénu barevně označeny (sprejem) a bude zkontrolováno, zda jsou v souladu s dokumentací.

b) Zařízení staveniště

Zařízení staveniště a jeho zázemí specifikují výkresy D_01_2. Přejezd je navržen po stávajících komunikacích. Ulice Dlouhá – Bohušovická brána musí zůstat průjezdná, avšak bude předem projednáno omezení dopravy po nutnou dobu vykládky materiálu či otáčení vozidel.

c) Demoliční práce

Rozsah demoličních prací uvádí výkresy D_01_3. Snahou je minimalizovat deponie, proto bude bouraný a odpadní materiál ze staveniště kontinuálně odvážen.

2) Zemní práce

a) Skrývka ornice a sejmutí drnu

Skrývka ornice bude provedena podle výkresů D_02_1 orientačně do hloubky 20 cm, reálné sejmutí však bude podle hloubky skutečného stavu.

b) Výkopy terénu

Výkopy budou provedeny podle výkresů D_02_2 na místech nově navržených zpevněných ploch, akumulacích nádrží a šachet.

c) Vytyčení zpevněných ploch

Bude provedeno geodetické zaměření dle vytyčovacího plánu D_02_4. Vytyčovací body budou vymezeny pomocí souřadnic systému S-JTSK.

3) Inženýrské sítě

Nejprve budou odstraněny rušené sítě v území a následně proběhne napojení navrhovaných přípojek na vodovod, kanalizaci a elektrické vedení. Spolu s výstavbou hlavní technologické šachty bude provedeno napojení na navrhovaný systém závlah a vodní prvek.

4) Povrchy

Hlavním navrženým povrchem pro zpevněné plochy chodníků je kamenná žulová dlažba, v Hálkových sadech pak doplňkově mlatový povrch. V ulici Dukelských hrdinů je v místech pro autobusové zálivy navržen asfaltobeton. V řešeném území byl navržen přechod pro chodce a místo pro přecházení, které jsou zvýrazněny signálními a kontrastními pásy.

5) Krajinářská architektura

V území jsou zastoupeny tři složky vegetačních prvků, a to stromy, keře a květinové záhony. Návrh v Hálkových sadech pracuje se stávajícími dřevinami a pro jejich kácení i dosadbu jsou stanoveny dvě samostatné etapy. První etapa proběhne v době realizace projektu, a etapa druhá bude následovat v delším časovém horizontu. Pro komunikaci Dukelských hrdinů bude výsadba stromů probíhat současně s 1. etapou v Hálkových sadech.

6) Přístřešek autobusové zastávky

Přístřešky (čekárny) pro autobusové zastávky jsou navrženy jako subtilní ocelová konstrukce s prosklenými bočnicemi a delší sedací lavicí. Boční panel je vybaven otevírací vitrínou pro umístění jízdních řádů, turistických map města a dalších informací.

7) Průjezd do dvora objektu

Hálkovy sady jsou propojeny s jižním dvorem budovy bývalých Malých kasáren, dnes Ústředního depozitáře, skrze obnovení bývalého průchodu/průjezdu do dvora budovy. Jsou demolovány stávající zazdívky a příčky uvnitř průchodu, a na jeho jižní stranu jsou vsazeny nové dvoukřídlé dveře.

8) Vodní prvek – fontána

V Hálkových sadech je navržena fontána jakožto dominantní prvek prostoru. Jedná se o nadzemní těleso vodního prvku ve tvaru kruhu s centrální tryskou a podvodním osvětlením. Fontána je řízena ze suché technologické šachty, ve které je umístěno čerpadlo a další technologické prvky.

9) Umělecké dílo ve veřejném prostoru

Zvolení umístění uměleckého díla do řešeného území souvisí s památkou bývalé drážní vlečky, jejíž fragment v podobě přerušené kolejnice se dochoval v travnatém prostranství v předprostoru bývalého bastionu 3. Jako uctění této památky byly u prostoru vlečky umístěny dřevěné sochařské plastiky.

10) Mobiliář

Do prostoru byly umístěny dřevěné lavičky s opěradly a područkami, v Hálkových sadech je navíc u prostoru fontány umístěna delší spojená oblouková lavička. V obou částech území byla vytvořena nová trasa veřejného osvětlení a byly doplněny koše na tříděný odpad.

B.2.6 Základní popis technických a technologických zařízení

Technologické zařízení vodního prvku je detailně popsáno v příslušné části dále v dokumentaci.

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba nepředpokládá žádné speciální požárně bezpečnostní řešení. V případě potřeby vjezdu hasičských vozidel je řešené území přístupné po všech stávajících komunikacích z ulic Dlouhá, Prokopa Holého, Pod Hradbami a Bohušovická brána.

B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem bakalářské práce.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je veřejným prostranstvím, nejsou proto řešeny žádné hygienické požadavky.

B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není předmětem bakalářské práce.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Viz. kapitola B.1 část k).

B.4 Dopravní řešení

Realizací návrhu nedojde ke změně stávajícího dopravního řešení. Návrh však počítá s možností omezení rychlosti po silničních komunikacích, po projednání s odborem dopravy, aby došlo ke zvýšení bezpečnosti na přechodu pro chodce a v celém území.

B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

V ulici Dukelských hrdinů je před svodem vody do kanalizace umístěn odlučovač ropných látek, který bude čistit vodu od případných nečistot vypuštěných z autobusů u autobusového zálivu. Jiné negativní vlivy stavba nepředpokládá.

B.6 Ochrana obyvatelstva

Stavba svým charakterem nijak neohrožuje obyvatelstvo.

B.7 Zásady organizace výstavby

- a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Příjezd na staveniště je umožněn po všech stávajících komunikacích, pro vykládku a odvozy materiálu je navržena komunikace v ulici Dlouhá. V obou částech řešeného území se nachází elektrická skříň, kde je možné napojit přípojku elektriky.
- b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Demolice a kácení dřevin jsou popsány samostatně u příslušných kapitol. Staveniště bude oploceno a opatřeno cedulí se zákazem vstupu nepovolaným osobám. V průběhu přípravy staveniště a následně stavby bude dbáno na zásady bezpečnosti práce. Mimo staveniště se nebude skladovat stavební materiál ani jiné prvky.
- c) Maximální dočasné a trvalé zábory půdy
Stavba nevyžaduje trvalé zábory půdy. Dočasné zábory v rámci staveniště se budou v průběhu času měnit v souvislosti s etapami výstavby a prováděné práce. Pro účely dovezení stavebního materiálu a odvážení suti budou moci nákladní vozidla krátkodobě zastavit či se otočit na komunikaci v ul. Dlouhá ve vymezeném zařízení staveniště.
- d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy
Staveniště je možné bezbariérově obejít po okolních stávajících chodnících.
- e) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
Vytěžená zemina z výkopových prací bude dočasně deponována na určeném místě, a následně bude buď zpětně využita na zakládání nových travnatých ploch, nebo bude kontinuálně odvážena. Stavební materiál bude přivážen postupně v souladu s etapizací prací a bude rovněž skladován na určeném místě.
- f) Ochrana životního prostředí při výstavbě
Pro ochranu stávajících dřevin na území Hálkových sadů zde nebudou umožněny pojezdy mechanických těžkých vozidel ani jiných strojů. Jelikož vzhledem k počtu dřevin na daném prostoru není možné provést ochranu v šíři jejich okapové linie stromů, budou mít dřeviny po dobu stavby ochranu kmene pomocí dřevěného bednění, které bude ze strany stromu vypolstrováno.

g) Odvodnění stavby

Stavba je odvodněna stávajícím způsobem. Dešťová voda v Hálkových sadech bude zasakována do travnatých ploch, a v ulici Dukelských hrdinů se bude voda dopadající na zpevněné plochy komunikace vsakovat skrze uliční vpust' do jednotné kanalizace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Charakter řešeného území zůstane nezměněn.

B.10 Etapizace výstavby

Stavba bude probíhat kontinuálně v postupných na sebe navazujících krocích a bude členěna na následující etapy.

1) Vytyčení stávajících sítí a práce se stávající vegetací

Ověření a vytyčení stávajících inženýrských sítí
Kácení dřevin
Ochrana stávajících dřevin před stavební činností

2) Zařízení staveniště

Oplocení staveniště
Umístění stavebních buněk a vymezení deponií
Připojení na inženýrské sítě

3) Demolice

Demolice zpevněných povrchů a odstranění prvků mobiliáře v Hálkových sadech
Vybourání zadržky a zděných konstrukcí v průjezdu do dvora Ústředního depozitáře
Odvoz a likvidace stavební suti

4) Zemní práce

Skrývka ornice a sejmutí drnu
Vytyčení nových inženýrských sítí
Výkopy pro fontánu, šachty, akumulární nádrže a odlučovač ropných látek
Vybetonování tělesa fontány s vynecháním prostupů pro potrubí, totéž u technologické šachty
Vybetonování základů pro přístřešky autobusových zastávek
Vytyčení zpevněných ploch

5) Uložení nových inženýrských sítí

Přípojky na vodovod, elektrické vedení a kanalizaci
Napojení akumulárních nádrží na vodu na kanalizaci
Napojení vody a elektřiny do technologické šachty
Vedení elektřiny a potrubí vody do tělesa fontány, následně ochrana a utěsnění prostupů
Uložení potrubí dešťové kanalizace a vytyčení trysek pro závlahy

6) Povrchy

Založení nových konstrukčních vrstev pro zpevněné plochy
Pokládka povrchů
Výměna krytu stávající vozovky v části u autobusových zálivů a v místech nových silničních obrub

7) Krajinářská architektura

Výsadba nových stromů a keřů, rozprostření ornice
 Rekultivace stávajících trávníkových ploch a jejich došetí, založení nových trávníkových ploch
 Založení trvalkových záhonů

8) Mobiliář a osazení dveří

Upevnění mobiliáře a osazení dveří do jižního průčelí budovy u průjezdu

B.11 Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů**B.11.1 Příprava staveniště – D_01****a) Kácení dřevin**

V Hálkových sadech je plán kácení rozdělen do dvou etap. První etapa proběhne v rámci realizace stavby, kdy je celkem káceno 11 stromů. Odstraňovány jsou dřeviny jednak z důvodu jejich špatného stavu – celkové proschnutí, dřeviny s poškozeným či narušeným kmenem či plně odumřelé, a také z důvodu kompozičního, kdy dřeviny přímo kolidují s nově navrženou cestní sítí.

Druhá etapa pak bude probíhat v dlouhodobém časovém horizontu a není předmětem stavby. Jedná se o postupné nahrazování stávajících stromů, které budou ponechány na dožití, a následně bude dosazována nová výsadba. Blíže je záměr popsán v části Krajinářská architektura. Dále celkem 4 mladé stromy budou přesazeny v rámci parku na jiné místo – dle osazovacího plánu 1. etapy. Než bude se stromy manipulováno, budou v terénu barevně označeny v souladu s dokumentací.

Kácení dřevin proběhne v souladu s vydaným povolením o kácení. Kácení se bude řídit platnými arboristickými standardy AOPK – řada A – Kácení stromu – SPPK A005 a bude probíhat v době vegetačního klidu. Kácení bude realizováno jako odvětvení, kdy se nejprve od kmene odřežou větve a následně bude kmen pokácen. U pařezů větších stromů je zvolena technologie S-OF – Odstranění pařezu frézováním do hloubky 200 mm, u ostatních stromů budou pařezy vykopány a vzniklé nerovnosti budou zarovnané zeminou.

Odřezané větve budou posléze rozdrčeny na štěpku, která bude využita jako mulč pro nově vysazované stromy. Ostatní vzniklá dřevní hmota bude pro projednání s městským úřadem odprodána nebo jinak využita.

b) Zařízení staveniště

Před zařízením staveniště bude u stávajících stromů, které jsou určeny k zachování, vytvořeno okolo kmenů dřevěné ohrazení s úvazky do výšky 2 metrů jako ochrana dřevin při stavební činnosti. Směrem ke kmeni stromu bude hrazení vypořádáno, a hrazení nesmí být nasazeno na kořenové náběhy. Cílem ochrany je zabránit riziku poškození kmene či podpovrchových kořenů v důsledku hutnění okolní zeminy během provádění stavebních prací.

Zařízení staveniště bude po obvodu oploceno plechovými mobilními dílci, které bude možno dle potřeby spojovat a rozpojovat. Na několika místech bude oplocení opatřeno cedulí s nápisem o zákazu vstupu nepovolaným osobám. Příjezd na staveniště je možný po stávajících komunikacích z ulic Dlouhá, Prokopa Holého, Pod Hradbami, Dukelských hrdinů a Bohušovická brána. Pro vykládku a nakládku materiálu je určena komunikace v ul. Dlouhá, neboť se nachází mezi oběma částmi řešeného území. Na této komunikaci dojde během transportu u staveniště k dočasnému omezení dopravy, avšak vozovka zůstane plně průjezdná. Těžká vozidla se mohou v území Dukelských hrdinů pohybovat bez omezení, avšak do Hálkových sadů nebude vjezd těžkých vozidel ani osobních automobilů povolen z důvodu ochrany stávajících dřevin. Vozidla tak budou moci parkovat či se otáčet na komunikaci v ul. Dlouhá.

Na staveništi budou pro pracovníky umístěny na vyznačené místo stavební buňky se zázemím a chemické toalety TOI-TOI. Po dobu pokládky nového chodníku v tomto místě budou buňky posunuty. Území Hálkových sadů i Dukelských hrdinů mají samostatné místo pro připojení na elektřinu, které je ve stávajících skříních. Připojení na vodu bude z budovy Ústředního depozitáře.

Snahou na řešeném území je minimalizovat deponie. Skladování materiálu na nich tak bude jen po nezbytně nutnou dobu. Stavební suť a ostatní odpad ze staveniště bude ihned postupně odvážen a nebude docházet k jeho hromadění na staveništi.

Na staveništi bude po celou dobu dbáno na dodržování zásad o bezpečnosti práce BOZP.

c) Demoliční práce

Demoliční práce budou probíhat dle výkresů D_01_3_a a D_01_3_b. Budou postupně demolovány stávající zpevněné povrchy včetně konstrukčních vrstev. Bude demolován také všechn stávající mobiliář, vyznačené objekty v parku a lampy veřejného a areálového osvětlení. V budově Ústředního depozitáře bude demolována vnější zadržka na místě průjezdu, a uvnitř budou demolovány příčky s dveřmi a stávající podlahou. Demolice průjezdu je detailně vyznačena a popsána na samostatném výkresu D_07_3.

Vzniklá stavební suť a odpady z demoličních prací budou kontinuálně odváženy a nebude docházet k jejich hromadění na ploše staveniště.

B.11.2 Zemní práce – D_02**a) Skrývka ornice a sejmutí drnu**

Skrývka ornice se bude provádět na vyznačených plochách ve výkresech D_02_1_a a D_02_1_b v místech, kde budou poté pokládány nové zpevněné cesty a plochy. Mocnost skrývky ornice je orientačně stanovena na hloubku 20 cm, avšak v terénu bude odebrána ve výšce podle své skutečnosti. Ornice bude uskladněna na podélných hromadách do maximální výšky 1,2 m. Občasně by mělo dojít k jejímu obrácení. V závěrečných etapách stavby bude posléze ornice rozprostřena. Celkový objem skrývky ornice je 321 m³.

V místech, kde jsou navrženy keřové pásy a trvalkové záhony, proběhne sejmutí drnu trávníku do hloubky 10 cm. Celkový objem sejmutí drnu je 36 m³.

b) Výkopy terénu

Jelikož skrývkou ornice nedojde k dostatečnému vyhloubení zeminy pro založení nových zpevněných ploch, budou provedeny pokračující výkopové práce dle výkresů D_02_2_a a D_02_2_b. Dále budou vyhloubeny výkopy pro uložení dvou akumulčních nádrží, pro vodoměrnou šachtu, technologickou šachtu a pro těleso fontány. Celkový objem všech výkopových prací je 2 031 m³.

c) Vytyčení zpevněných ploch

Vytyčení zpevněných ploch bude provedeno geodety pomocí zaměřovacích přístrojů na základě výkresů vytyčovacího plánu D_02_4_a a D_02_4_b. Pro geodetický souřadnicový systém S-JTSK je v příloze uvedena tabulka se souřadnicemi vytyčovacími bodů E_04.

B.11.3 Inženýrské sítě – D_03

Na výkresech D_03_2_a a D_03_2_b jsou vyznačeny rušené části stávajících sítí a sítě nově navrhované. V území Hálkových sadů bude rušeno současné vedení veřejného osvětlení a dále elektrické vedení nízkého napětí. V území Dukelských hrdinů bude rušeno totéž a dále nadzemní vedení areálového osvětlení.

Území Hálkových sadů

a) Vodovodní přípojka

V Hálkových sadech je vytvořena přípojka na stávající vodovodní řad pitné vody se zemní soupravou. Ve vodoměrné šachtě o průměru 900 mm se nachází vodoměrná soustava s hlavním uzávěrem vody a vodoměrem. Potrubí vody je vedeno zvlášť k oběma akumulacím nádržím, poté do technologické šachty zvlášť ke dvěma řídicím jednotkám. Od technologické šachty potom potrubí vede do vodního prvku – fontány. Fontána je samostatným stavebním objektem a její popis včetně technologie je řešen v části D_08.

b) Jímání dešťové vody do akumulacích nádrží (AN)

V Hálkových sadech je vytvořena dešťová kanalizace pro zachycování dešťové vody z části střechy budovy Ústředního depozitáře, která svým jižním průčelím přiléhá k Hálkovým sadům. Ze stávajícího okapového potrubí je voda na dvou místech jímána do dvou akumulacích nádrží uložených pod zemí. Dešťová bude využita na funkci vodního prvku – fontány a také na závlahu pro trvalkové záhony. Proto je voda z akumulacích nádrží potrubím dále vedena do technologické šachty. A to tím způsobem, že voda z jedné AN je přivedena do jedné řídicí jednotky, a voda z druhé AN je přivedena do druhé řídicí jednotky. ŘJ1 reguluje systém zavlažování záhonů, a ŘJ2 reguluje funkci fontány.

Systém závlah je čtyřramenný a každý úsek má svůj uzavírací ventil, aby bylo možné zavlažovat záhony podle potřeby nezávisle na sobě. Z každého ramene potom vede potrubí k rotačním závlahovým tryskám, pro každý záhon, trysek je celkem 8.

Výpočet objemu akumulacích nádrže:

- Srážkový úhrn: 550 mm
- Plocha střechy, ze které je voda jímána: 526,2 m²
- Dostupné množství dešťové vody: 13,6 m³
- Plocha zavlažovaných záhonů: 26 m²
- Potřebné množství dešťové vody pro závlahu 0,3l m³

- Požadovaný objem akumulacích nádrže: 14 000 litrů
- Byly zvoleny dvě samostatné akumulacích nádrže, každá o objemu 7 000 litrů
- Vybrány byly plastové samonosné nádrže „Atlantis 7 000“ firmy GeraTech. Jejich rozměry a vzorový řez pro výkopové jámy pro jejich uložení jsou obsahem výkresu D_03_4
- Nádrže budou mít bezpečnostní přepad a budou napojeny na vodovodní přípojku a kanalizaci

Výpočet pro akumulacích nádrže byl proveden pomocí online kalkulačky:

Dešťovka.eu: Kalkulačka velikosti nádrže [online]. [cit. 2021-5-30]. Dostupné z: <https://eshop.destovka.eu/kalkulacka-velikosti-nadrze/>

Konkrétní typ akumulacích nádrží je i s technickými parametry dostupný zde:

Dešťovky.cz: Akumulacích plastová nádrž na dešťovou vodu Atlantis 7 000 litrů [online]. [cit. 2021-5-30]. Dostupné z: <https://www.destovky.cz/atlantiska-nadrz-na-destovou-vodu-atlanta-7000/>

c) Kanalizační přípojka

Přípojky na stávající jednotnou kanalizaci jsou v několika místech. Kanalizační přípojky jsou vedeny od obou akumulacích nádrží, potom z technologické šachty, a dále celkem ze čtyřech z liniových odvodňovacích žlabů. Liniové žlaby se nacházejí v místech, kde není možné kvůli sklonu cest a vodícím liniím vodu zasáknout do trávníku.

d) Elektrická přípojka

Pro elektrickou přípojku je vytvořena přípojková skříň, která je umístěna na severozápadním okraji parku v keřovém pásu. Z ní je potom elektrický proud nízkého napětí veden do technologické šachty a dále potom do tělesa fontány, kde bude na elektřinu napojeno podvodní osvětlení.

e) Přípojka vedení veřejného osvětlení

Bude vedena nová trasa pro veřejné osvětlení, která se napojí na stávající kabel u přípojkové skříně.

Území Dukelských hrdinů

V území Dukelských hrdinů je navržena kanalizační přípojka od liniového odvodnění u zálivů autobusových zastávek. Před svedením vody do kanalizace je umístěn odlučovač ropných látek pro případ, že by při stání autobusů nadměrně unikalo palivo, oleje či jiné nečistoty. Odlučovač bude umístěn v zeleném pásu a bude odvětráván. Po projednání s vodoprávním úřadem a posouzení, zda znečištění není nadměrné, ale standardní, bude možné rozhodnout o vpuštění přímo do kanalizace.

Byl vybrán typ OLK2/10 – EK, bližší popis včetně parametrů dostupný zde:

Ekocis: Odlučovače lehkých kapalin [online]. [cit. 2021-5-30]. Dostupné z: <https://ekocis.cz/olk210-ek>

Budou dodržena ochranná pásma inženýrských sítí podle normy ČSN 73 6005, a to pro:

- Vodovod 1,5 m
- Kanalizace do DN 500 1,5 m
- Kanalizace nad DN 500 2,5 m
- Elektrické kabely do 110 kv 1,0 m

B.11.4 Povrchy – D_04

a) Koncepce povrchů

Kompletní specifikace povrchů je uvedena ve výkresech D_04_1_a a D_04_8_b Situace povrchů. Výběr povrchů byl zvolen s ohledem jednak na historický a památkový kontext místa, ale také na bezpečnost a komfort osob při užívání prostoru. Je proto navržen hlavní typ zpevněného povrchu pro cesty, a to kamenná žulová mozaiková dlažba. V Hálkových sadech je doplňkově také mlatový povrch. Na místě u památné železniční vlečky je vytvořena úzká cestička v šíři a linii vinutí jejich původních kolejí, jako odkaz na tuto silnou historickou stopu. Ze složky měkkých vegetačních prvků je navržen parkový trávník, pásy pro keřové živé ploty, trvalkové záhony a také letničkový záhon. Na místech navrženého parkového trávníku bude současná travnatá plocha rekultivována a podle potřeby bude doseta. Na ostatních místech bude založen nový parkový trávník. Vegetační prvky jsou popsány v části D_05 dále v dokumentaci. Skladby povrchů a jejich návaznosti zobrazují řezy detailů.

b) Dlážděné cesty

Dlážděné cesty tvoří hlavní zpevněnou pochůzní plochu v řešeném území. V Hálkových sadech jsou cesty tvořící kompoziční kříž široké 3 m s příčným spádem 2 %. pro odvodnění dešťové vody. Cesta je po obvodu lemována subtilní ocelovou pásovinou, která je stabilizována roxory. Cesty budou založeny na podkladních vrstvách hutněného štěrku, a následně bude do lože kladena mozaiková dlažba. V případě potřeby budou kostky na místě štípány do požadovaného zkráceného tvaru. Po pokládce bude dlažba zavibrována a následně se provede zapískování spár.

c) Mlatový povrch

V Hálkových sadech je mlat doplňkovým povrchem, a to v prostoru okolo vodního prvku – fontány, a poté u posezení na protější straně od kříže cest. Plochy mlatového povrchu mají rovněž příčný spád 2 %. V místech styku mlátu s kamennou dlažbou, kde by se obtížně mohla voda zasakovat do trávníku, je umístěno liniové odvodnění, které se svedeno do kanalizace. Mlatový povrch je lemován ocelovou pásovinou, a v místech oddělení od keřových pásů je zde umístěn žulový krajník. Všechny vrstvy budou důkladně hutněny, pouze v místech blízkosti stávajících kmenů stromů bude intenzita hutnění snížena, aby nedošlo ke ztuhnutí i kořenového prostoru.

d) Prvky bezbariérovosti

V celém území jsou dodrženy zásady pro bezbariérový bezpečný pohyb osob. U cest, které nejsou podél souvislé fasády budov, je vždy jedna z bočních stran obruby cesty vyvýšena o 60 mm jako vodící linie. V místech, kde dochází k přerušení přirozené vodící linie jsou do dlažby zasazeny pásy s reliéfní drážkou, jakožto umělá vodící linie. Pro odlišení plochy je vždy mezi žulovou dlažbou a umělou vodící linií kontrastní pás z hladké dlažby, aby byl přechod mezi povrchy hmatatelný.

e) Přechod pro chodce a místo pro přecházení

V ulici Dlouhá je mezi Hálkovými sady a ulicí Dukelských hrdinů navržen přechod pro chodce. Jeho detailní řešení včetně řezu je obsahem výkresu D_04_13. Po obou stranách přechodu je bezbariérový nájezd ve sklonu 6,5%. V místech, kde se chodník snižuje směrem k vozovce je rovněž snížena hrana obrubníku na 20 mm a je zde varovný pás v šíři 400 mm z červené dlažby s drážkami. Mezi dlažbou a varovným pásem je kontrastní pás v šíři 200 mm.

Samotné pásy přechodu na vozovce budou podle šablony natřeny bílou protiskluzovou barvou.

Rozměry jednoho pásu jsou: délka 4 000 mm, šířka 500 mm a rozestup mezi pásy 500 mm.

Nedaleko od přechodu je v ulici Dukelských hrdinů také vytvořeno samostatné místo pro přecházení.

V návrhu je také zobrazeno umístění možného dalšího přechodu pro chodce v jihozápadní části Hálkových sadů směrem ke Strážnici a Bohušovické bráně. Jedná se však o ideové znázornění další návaznosti pro pěší, ale toto řešení není součástí této projektové dokumentace.

f) Zálivy autobusových zastávek a nástupní hrany

V ulici Dukelských hrdinů je úprava komunikace řešena tím způsobem, že zde nově vznikají v obou jízdních směrech zálivy pro autobusové zastávky, respektive pro zastavení autobusů mimo šíři jízdního pruhu. Na zálivy navazují chodníky s nástupní hranou, a v blízkosti nich jsou pak kryté přístřešky autobusových zastávek (čekárny pro cestující). Ty jsou jakožto prvky drobné architektury samostatným stavením objektem a jsou popsány dále v části D_06.

f.1. Stávající komunikace a její úprava

Stávající vozovka v ulici Dukelských hrdinů je dvoupruhová místní komunikace s maximální rychlostí jízdy 80 km/h. Z funkčního hlediska a dopravního významu se dle normy ČSN 6110 O Projektování místních komunikací jedná o místní komunikaci skupiny „B“. Dle této charakteristiky je vozovka napojující pro silnice ostatních tříd – v tomto případě je jedná o hlavní napojující trasu ve směru z Terezína do Bohušovic nad Ohří a zpět. Komunikace tedy v principu přivádí dopravu sídelního útvaru na vnější silniční síť nebo na městské rychlostní komunikace, a kromě obsluhy přilehlé zástavby je také nositelem tras městské či linkové dopravy. A jelikož v současné době jsou v Terezíně zastávky pro autobusy linkové dopravy soustředěny okolo hlavního náměstí ČSA, návrh si klade za cíl alespoň částečně odlehčit autobusovému náporu hlavního náměstí a odklonit tak alespoň některé trasy autobusů tímto směrem. Lokalita je zároveň obklopena muzei, nedalekou městskou obřadní síní a je zde plánováno nové bydlení v budově bývalého Proviantního skladu.

Proto se předpokládá, že by dopravní dostupnost k autobusu v tomto území využívali jak obyvatelé města, tak také jeho návštěvníci a turisté. Současná šíře komunikace by umožňovala zastavení autobusů přímo v jízdních pružích. Nicméně pro zachování plynulosti provozu bylo zvoleno vytvoření autobusových zálivů do boků a zároveň sjednocení šíře vozovky na 7 m po celé délce. V místě přechodu pro chodce směrem do Hálkových sadů byla linie komunikace upravena tak, aby se zpřehlednil prostor pro přecházení a vozovka plynule navazovala na ulici Dlouhá.

f.2. Autobusové zálivy

Návrh celého řešení vychází z normy ČSN 73 6425 – Část 1: Navrhování zastávek a včetně rozměrů je zobrazen na výkresu detailu komunikace D_04_8. Zálivy jsou na komunikaci umístěny vpravo ve směru jízdy. Jsou opatřeny vyřazovacím a zařazovacím pruhem o délkách 15 m. (Pouze zařazovací pruh u severnějšího zálivu je zkrácen na délku 10m, protože se v prostoru za ním nachází vjezd do dvora budovy obytné zástavby s parkováním) Rovný úsek mezi těmito pruhy je nástupní hrana o délce 30 m. Délka je zvolena tak, aby mohly za sebou zastavit v jednu chvíli dva autobusy, každý o délce přibližně 12 m a zůstala mezi nimi tzv. polotěsná mezera 5 m. Tedy aby mohl zadní autobus samostatně odjet. Šířka zálivu je 3650 mm a místa pro zastavení autobusů jsou barevně vyznačena žlutým protiskluzovým nátěrem. Záliv je v příčném sklonu 2 % směrem k nástupní hraně, kde je také umístěno liniové odvodnění. Autobusový záliv za zařazovacím pruhem plynule navazuje na standardní silniční obrubník a jízdní pruh vozovky. Zálivy budou založeny na ztuhnuté pláni s parametrem $E_{def,2} = 45$ MP. V místech předělu mezi zálivem, obrubníkem a stávající komunikací dojde k odstranění stávajícího asfaltového krytu do hl. 160 mm a bude doplněn kryt nový z asfaltobetonu. Skladba povrchů včetně konstrukčních vrstev, rozměrů a přesného popisu je součástí řezů detailů D_04_14.

f.3. Nástupní hrany

Nástupní hrany po obou stranách komunikace plynule navazují na navrhovaný dlážděný chodník o šířce 3m. Za nástupní hranou jsou umístěny přístřešky pro cestující, takže jak pro osoby čekající tak osoby procházející je zde bezpečný prostor pro pohyb. Délka nástupní hrany je 30 m. Jedná se tedy o součet délek dvou standardních linkových autobusů včetně polotěsné mezery mezi nimi. Výška nástupní hrany nad vozovkou (zálivem) je 200 mm a je dána typem „Kasselského autobusového obrubníku GS07 CSB“, který zvýšením úrovně terénu zajišťuje bezbariérový nástup osob do autobusu. Nástupní hrana je opatřena varovným pásem, a v místech pro vstup do dveří autobusu jsou signální pásy. Stoupání z chodníku na nástupní hranu je rovněž v bezbariérovém sklonu 2,5%.

f.4. Vybavení zastávek

Před přístřešky autobusových zastávek bude umístěn označnický cedule s vyznačením názvu zastávky. Konkrétní podoba označnicku nebyla v dokumentaci řešena. Jeho forma a provedení však bude v souladu s plánovaným jednotným grafickým systémem značení v Terezíně. V přístřešcích pro cestující bude umístěna lavička a také informační panel/vitrína s jízdními řády, turistickými mapami a dalšími informacemi. Umístění osvětlení a odpadkových košů je specifikováno v části D_10 Mobiliiář.

g) Odvodnění povrchů

Odvodnění povrchů, respektive příčné sklony cest je znázorněno v situacích povrchů D_04_1_a a D_04_7_b. Kromě popsaných míst s umístěním liniových odvodňujících žlabů jsou cesty spádovány tak, aby se voda zasakovala do okolního trávníku a keřových pásů.

B.11.5 Krajinářská architektura – D_05

a) Koncepce vegetace a krajinářského řešení

Pojetí vegetace v Hálkových sadech vychází ze současných hodnot prostoru jakožto městského parku se vzrostlými stromy v historicky a památkově hodnotném prostředí. Záměrem krajinářského řešení je, aby si park uchoval svůj charakter otevřeného prostoru pod korunami stromů. Zároveň do prostoru vnáší kompoziční rozčlenění a určitý řád, aby v parku byla zachována průchodnost a současně, aby zde vznikla místa k nerušenému posezení s příjemnou vegetační kulisou. Vegetace v parku je zvolena tak, aby dohromady spoluutvářela pocit příjemné klidné oázy, která bude pro obyvatele města i jeho návštěvníky vyhledávaným místem k setkávání, procházkám a odpočinku.

Kompoziční uspořádání stromů je navrženo jako stromořadí lemující hlavní kříž dlážděných cest. Pásky keřových živých plotů pomohou prostor odclonit a dodat pocit „krytých zad“ pro místa posezení s lavičkami. Trvalkové záhony vnášejí do prostoru především barevnou pestrost, vůni a živost. V parku se nacházejí celkem tři kompoziční typy květinových záhonů. Kruhové trvalkové záhony s vyvýšeným středem jsou umístěny v ose navrhovaného průjezdu do dvora budovy Ústředního depozitáře. Záhon blíže k budově bude poutat pohled lidí od průchodu směrem do parku, a větší kruhový záhon dále v parku bude zpříjemňovat podívanou lidí sedících na lavičkách okolo něj. Další dva trvalkové záhony jsou umístěny u křížení cest a mají zaoblený ledvinový tvar. Posledním typem je letničkový záhon, který spoluutváří centrální prostor u vodního prvku – fontány, kde je hlavní část posezení s vícero lavičkami. Výškové uspořádání rostlin v záhonu je od nižších rostlin od kraje k vyšším rostlinám ve středu. Záměrem návrhu je, aby se vegetace v parku proměňovala v průběhu ročních období, a byla tak atraktivní nejen v jarních a letních měsících v období květu, ale také na podzim díky zbarvení listů a vyniknutí různorodých struktur v zimě.

Koncept vegetace v území Dukelských hrdinů doplňuje k silniční komunikaci široké zelené pásy s lipovým stromořadím, které bude druhově navazovat na stávající lipové stromořadí u Strážnice u Hálkových sadů. V místě zúženého zeleného pásu jsou doplněny menší kultivary javorů babyka, aby měly stromy vedle stávající zástavby dostatek prostoru pro vzrůst koruny.

b) Plán kácení a dosadby ve dvou etapách

Kácení dřevin v Hálkových sadech je rozděleno na dvě samostatné etapy. Viz. část D_01 této dokumentace. První etapa je součástí realizace stavby. Budou pokáceny dřeviny ve špatném zdravotním stavu a kolidující s návrhem. Mladé dřeviny budou přesazeny na jiné místo v parku a jsou spolu s nově vysazovanými stromy uvedeny v osazovacím plánu stromů v první etapě D_05_2.

Druhá etapa je zamýšlena v dlouhodobém časovém horizontu a spočívá v ponechání stávajících stromů na dožití. Až v momentně jejich zhoršeného zdravotního stavu budou postupně káceny a nahrazeny novou dosadbou – dle osazovacího plánu pro druhou etapu D_05_4.

V území Dukelských hrdinů bude výsadba nových stromů probíhat najednou a to současně s první etapou v Hálkových sadech dle osazovacího plánu D_05_9.

c) Pěstební opatření na stávajících dřevinách

Na základě vlastního provedení dendrologického průzkumu stávajících dřevin bude na určených dřevinách proveden zdravotní řez a ořez suchých větví, aby došlo ke zlepšení celkové perspektivy, zdraví a vitality dřevin. Opatření jsou uvedeny v tabulce dendrologického průzkumu E_01. Veškerá opatření budou prováděna arboristy v souladu se standardy AOPK A – Řez stromu – ŠPPK A002. Během ořezu větví bude dbáno na zásady bezpečnosti práce a bude zamezeno pohybu nepovolaných osob v území. Veškeré odřezané větve poté nesmí zůstat zavěšeny, ale budou se ihned odvážet k likvidaci či na štěpkování. Povrch terénu bude po dokončení prací uveden do původního stavu.

d) Výsadba stromů

Výsadbu stromů v terénu a jejich druhový sortiment specifikují osazovací plány D_05_2 a D_05_9. Výsadba stromů bude v souladu se standardy AOPK řady A 02 001 Výsadba stromů a probíhat bude na podzim či na jaře za přítomnosti autorského dozoru.

Všechny vysazované stromy jsou typu se zemním balem. Pro umístění stromu do zeminy bude vykopána jáma – viz vzorový řez výkopové jámy stromu D_05_10. Se dřevinami bude manipulováno opatrně ručně za zemní bal tak, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození, polámání větví nebo pletiv kmene. Stromy se budou sázet ihned poté, co budou přivezeny na místo, aby nebyly vystaveny nežádoucím klimatickým vlivům či vyschnutí.

Hloubka a šířka výsadbové jámy je odvislá od velikosti kořenového balu. Hloubka je orientačně 0,6 m a šířka je 1,5 násobek šířky balu. Po vykopání výsadbové jámy budou její stěny i dno důkladně zdrsňeny, aby se usnadnilo následné prorůstání kořenů a zemina tak nezůstala zhutněná. Poté proběhne instalace dřevěných kotevnic kůlů, a teprve až následně výsadba stromu, aby nedošlo k poničení kořenového balu při zatlučení kůlů. Tři svislé kůly o délce 3 m budou zatlučeny do dna výsadbové jámy 25 cm do hloubky pod dno.

Následně bude vložen do jámy strom ručně za zemní bal a kmen bude ke kůlům zafixován pomocí úvazků. Do spodní části jámy bude nasypán minerální substrát a do horní části bude nasypána z 50 % původní zemina a z 50 % organominerální substrát. Kořenový krček se nesmí zasypat a musí zůstat v úrovni se zeminou nebo lehce nad ní.

Kolem takto zasypané jámy zeminou bude okolo do tvaru kruhu vytvořena závlahová mísa ze štěpky a mulče ve výšce zhruba 10 cm, která bude zadržovat vodu při zálivce. Opět nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Kmínek stromu bude opatřen ochranným nátěrem Arboplex proti mrazu a sluneční spále. Kotvení bude ponecháno po dobu dvou vegetačních sezón a bude průběžně kontrolováno.

e) Výsadba keřů

Keře do pásů živých plotů v Hálkových sadech byly vybrány Hypericum „hidcote“ a Spiraea japonica „white gold“. Hypericum je stálezelený kulovitý kompaktní keř se žlutou barvou květu v období června a července. Spiraea je opadavý bíle kvetoucí keř podobné výšky. Keře budou zastříhovány pouze na požadovanou výšku maximálně do 1,3 m a šířku pásu, jinak budou ponechány volnému růstu. Keře jsou vysazovány v kontejnerech dle osazovacího plánu D_05_5. Zemina bude předem odplevelena a nakypřena. Ve stanovených rozestupech bude vykopána rýha o hloubce cca 40 cm. Po výsadbě bude do zeminy přidána vrstva mulče a bude provedena zálivka.

f) Výsadba trvalek a letniček

Pro záhony byly zvoleny květiny vhodné pro stanovištní podmínky stínu a polostínu s barevným spektrem květu v tónech bílé, růžovo fialové a světle modré. Výsadbu trvalek a letniček včetně druhového sortimentu specifikují osazovací plány pro jednotlivé typy záhonů D_05_6,7,8. Na ploše vytyčené pro záhony proběhne sejmutí současného travního drnu. Vrstva ornice se poté důkladně prokypří, odplevelí a bude promíšena se zahradním substrátem pro zlepšení živin v půdě. Povrch zeminy se následně urovná a bude vytyčena pomocná síť pro osazování. Sazení proběhne na jaře spolu s jarními cibulovinami. Po výsadbě je nutno celou plochu záhonu zkypřit, vyčistit a urovnat a důkladně zalít dostatečným množstvím vody.

g) Revitalizace stávajících trávníků

Stávající travnaté plochy budou revitalizovány a následně dosety směsí pro parkový trávník, která bude obsahovat ve směsi jílek vytrvalý, kostřavu červenou trsnatou, krátce i dlouze výběžkatou, lipnici luční a lipnici hajní. Po nízkém sečení trávníku se odklidí biomasa a bude provedena důkladná vertikulace v několika směrech. Trávník bude narušen vláčením. Takto vzniklá travní plst' bude poté odstraněna. V kořenových prostorech stromů bude trávník narušen ručním hrabáním. Poté proběhne dosev parkovou travní směsí a trávník bude zaválen.

h) Založení nových trávníků

Na místech zakládání nových trávníků bude nejprve zkypřeno podloží rekultivací a následně bude rovnoměrně rozprostřena ornice ve vrstvě 150 mm. Do té se bude ručně zasévat travní osivo ve dvou na sebe kolmých směrech. Sít se bude v bezvětří a mimo hrozby deště, aby nedošlo k náhlému vyplavení osiva z půdy. Osivo bude poté po malých plochách zapracováno do půdy hráběmi, na větších plochách vláčením. Povrch půdy se po výsevu utuží válcováním a bude rovnoměrně zalit.

Zdroj:
MICHÁLKOVÁ, Romana, Jana STEJSKALOVÁ, Václav HURYCH, Stanislav SVOBODA a Miroslav EZECHEL. *Zahradní architektura*. Druhé, doplněné vydání. Praha: Profi Press, 2020. ISBN 978-80-88306-13-9.

B.11.6 Přístřešek autobusové zastávky – D_06

V souvislosti s navrhovanými autobusovými zastávkami v ulici Dukelských hrdinů jsou navrženy také přístřešky autobusových zastávek pro cestující. Přístřešky jsou umístěny v dlážděné ploše za chodníkem a nástupní hranou. V každém jízdním směru je umístěn jeden přístřešek, dohromady tedy dva. Jejich rozměry jsou délka 7,9 m, šířka 2m a výška 2,6m. Zastávka je detailně konstrukčně rozkreslena včetně popisu jednotlivých součástí na výkresech D_06_1,2,3.

Pro přístřešek byla zvolena ocelová jeklová konstrukce s pozinkovaným povrchem v matné světle šedé barvě. Výplně mezi svislými nosnými sloupy jsou tvořeny tabulemi z bezpečnostního kaleného skla o tloušťce 8 mm s ochrannou fólií s potiskem proti nárazu ptactva. Skleněné tabule jsou uchyceny bodově v ocelových svorkách s pryžovou vložkou. Detail uchycení zobrazuje výkres D_06_5.

Konstrukce je upevněna ocelovými patkami k betonovým základům na zhuťném štěrkovém podsypu. Betonové základy v hloubce 0,7 m jsou pod zemí vyztuženy podélným ocelovým nosníkem pro zajištění pevnosti a stability. Detailně kotvení zobrazuje výkres je D_06_3.

Střechu zastávky tvoří OSB deska se svrchní plechovou krytinou. Střecha s krytinou je nesena třemi podélnými ocelovými profily, které jsou upevněny kolmo na vodorovné nosné sloupy konstrukce. Konstrukce střechy je vedena ve spádu 3 % a dešťová voda je okapem svedena do plochy trávníku.

Přístřešek je opatřen podélnou dřevěnou sedací lavičí ve výšce 500 mm. Ta je tvořena třemi akátovými prkny o délce 3m, šířce 145 mm a tloušťce 30 mm. Mezi prkny je spára 5 mm. Prkna jsou přivrtána k podkladnímu ocelovému „T“profilu, který je přišroubován ke svislým sloupům nosné konstrukce. Dřevěná prkna jsou opatřena ochranným olejovým lazurovým nátěrem odstínu Magahon. Detail ukotvení lavičky zobrazuje výkres D_06_4.

Jedna z bočnic přístřešku (při čelním pohledu na levé straně) je opatřena oboustrannou otevírací vitrinou na panty pro umístění jízdních řádů, turistických map a dalších informačních materiálů. Detail uchycení této boční stěny je zobrazen na výkresu D_06_6.

B.11.7 Průjezd do dvora objektu – D_07

a) Současný stav budovy

Charakter prostoru v Hálkových sadech je spoluutvářen mimo jiné výraznou budovou, která z celé jedné strany přiléhá přímo k parku. Jedná se o budovu bývalých Malých kasáren, které plnily svou funkci pro vojsko v 17. století, v období, kdy byl Terezín vojenskou pevností. Název stavby je však poměrně zavádějící, neboť budova je velmi rozlehlá a zaujímá plochu téměř 10 000 m². V současnosti prostory objektu využívá Ústřední depozitář Národního muzea, který zde má uložené sbírky, výzkumné prostory a pracoviště. Budova má vnitřní dva dvory a je přístupná z několika bočních obloukových dveří.

V minulosti byly dveře do budovy na jižním průčelí zazděny a do vyzdívkou bylo vloženo okno. Místa, kde dříve otvor byl, si můžeme všimnout při pohledu na jižní průčelí fasády z Hálkových sadů. V ose délky budovy je v současném stavu patrný vystouplý kamenný reliéf, který odkazuje na místo tehdejší brány. Z převzatého podkladu půdorysu stavby vyplývá, že stávající zazdívka byla jednou z bran průjezdu do jižního dvora budovy. Průjezd je ve výšce 1. nadzemního podlaží a vede skrze celou šířku křídla budovy do jižního dvora. Prostor je v současné době předělen na dvou místech příčkami a dveřmi oddělen od kolmé chodby na něj navazující. Prostor je zaklenut klenbou, V současné době se nevyužívá, a dvůr je přístupný ze dveří jiného křídla budovy.

b) Koncept řešení

Záměrem celkového řešení prostoru Hálkových sadů je propojit prostor parku s jižním dvorem budovy a to skrze obnovení průjezdu. Dojde tak k vytvoření návaznosti mezi oběma prostory. Idea návrhu počítá s vytvořením zázemí v podobě posezení kavárny či občerstvení, aby si mohli lidé v parku svou návštěvu zpříjemnit. Jižní dvůr by se tak stal poloveřejným prostorem vhodným například k pořádání kulturních a výstavních akcí pro veřejnost, čímž by přispěl k širším možnostem komunitního a společenského života pro obyvatele z blízké bytové zástavby. Prostor dvora a kavárny není předmětem této bakalářské práce, byl by tvořen ve spolupráci s architektem. Předmětem řešení je stavební probourání současných konstrukcí průjezdu, aby mohlo dojít k jeho funkčnímu využívání. Na jižní průčelí budou osazeny nové dvoukřídle dveře, které budou vytvořeny jako kopie stávajících dveří na opačné straně průjezdu, které se tam nachází.

c) Demoliční práce a nové osazení dveří

Demoliční práce průjezdu budou probíhat současně s ostatními demolicemi na řešeném území. Demolování jednotlivých částí průjezdu specifikuje výkres D_07_3. Jelikož je objekt chráněn jako kulturní památka, budou práce probíhat tím způsobem, aby nedošlo k narušení, poškození či znehodnocení ostatních konstrukcí, stropních kleneb ani dalších architektonických prvků mimo oblast průjezdu. Demolovány budou stávající příčky včetně dveří, zazdívka včetně okna, a stávající podlaha. Dojde k vyrovnání terénu tak, aby průjezd navazoval na úroveň terénu navrhovaného chodníku v Hálkových sadech a prostor byl tak bezbariérový. Na vnitřních stěnách bude provedena výmalba bílou vápennou omítkou. Poté zde proběhne pokládka žulové mozaikové dlažby, která je shodná s dlažbou na zpevněných plochách v parku. Ze stávajících dveří na protější straně průjezdu bude vytvořena kopie na truhlářskou zakázku, a tyto nově vyrobené dveře budou následně vsazeny do jižního průčelí. Rozměry stavebních otvorů budou přesně naměřeny po dokončení demoličních prací a začištění. Detail umístění dveří je zobrazen na výkresu D_07_8.

Bude se jednat o dřevěné dvoukřídle rámové dveře bez prahu. V poznámce u výkresu je uvedeno, že na stávajících dveřích bude po posouzení provedena oprava, vyčištění či ochranný nátěr dřeva. Záměrem je, aby oboje dveře vypadaly pokud možno totožně.

B.11.8 Vodní prvek, fontána – D_08

a) Koncepce efektu vodního prvku

Umístění vodního prvku do Hálkových sadů v návrhu vychází z terénního průzkumu současného stavu, kdy jsou v parku patrné pozůstatky nízké betonové obruby po tehdejších oválném pravděpodobně malém bazénku či kašny. V rámci očišťování dochovaných historických stop byl v návrhu vodní prvek zařazen a je pojatý jako dominanta parku, kolem níž je soustředěno hlavní posezení a letničkový záhon. Fontána a hladina vody v ní mají symbolizovat oázu a pocity klidné, příjemné a osvěžující atmosféry, která bude návštěvníky parku vybízet k delšímu zastavení a posezení.

Navrhovaná fontána je od dochovaného fragmentu obruby tvarově i umístěním odlišná. Kruhový tvar je v rámci kompozice parku obklopen a schován za živým plotem z kvetoucích keřů, aby v prostoru poblíž ní vznikl pocit většího soukromí a odclonění od okolí. Fontána je vyvýšena 740 mm nad úroveň terénu, a po vnější straně je obložena pískovcovým obkladem. Vodní efekt vytváří centrální tryska uprostřed fontány, která jemně vytryskává svisle vodu do výšky přibližně 50 cm. Ve fontáně je rozmístěno podvodní osvětlení, které bude v podvečerních a večerních hodinách dotvářet příjemnou světelnou scenerii v odstínu teple žlutého světla. Osvětlení je nastavitelné s možností ovládat intenzitu i směr nasvícení a proto bude možné atmosféru u fontány proměňovat podle záměru.

b) Princip technologie

Těleso fontány tvoří železobetonová konstrukce z vodostavebního betonu, která je zapuštěna do terénu na hutněném štěrkovém podsypu. Kromě osvětlení, které se nachází přímo uvnitř tělesa, je veškerá technologie související s řízením a provozem fontány umístěna v samostatné tzv. „suché“ technologické šachtě pod úrovní terénu. Tato šachta je zároveň společná pro fontánu i ovládání závlah z dešťové kanalizace, jak bylo popsáno v části B.11.3. Šachta má půdorysný rozměr 2 x 3m a čistou výšku uvnitř 1,7m. Je umístěna pod navrženým parkovým trávníkem a přístup do ní je kruhovým poklopem. Schéma technologického propojení fontány a šachty je zobrazeno v půdorysném schématu na výkresu D_08_1 a na schématu v řezu D_08_2.

Principem vodního režimu fontány je uzavřený cirkulační okruh vody, který je řízen řídicí jednotkou 2. (Řídicí jednotka 1 řídí systém závlah záhonů) Do fontány může být přiváděna jak dešťová voda jímáná do akumulací nádrže, ze které je dále vedena do řídicí jednotky. V případě nedostatku vody je na řídicí jednotku napojena vodovodní přípojka. Z řídicí jednotky je voda vedena do vyrovnávací nádrže s čidlem hladiny vody. Čidlo kontroluje, kdy je fontánu třeba dopustit a je napojené na čerpadlo, které vodu do fontány čerpá přírodním potrubím do vodní trysky.

Z fontány voda odtéká skrze dva skimmery, které jsou zabudované do boků tělesa fontány. Skimmery mají vyjímatelný sací koš na nečistoty a zároveň únikový otvor pro drobné živočichy. Voda ze skimmerů putuje výpustným potrubím do filtru, kde je čištěna ještě skrze UV lampy proti mikrobiální nečistotám a řasám. Z filtru vyčištěná voda putuje zpět do čerpadla a tím je okruh uzavřen. Dno tělesa fontány je vyspádované ve sklonu 2% směrem ke dnové výpusti. Dnová výpust slouží k úplnému vypuštění fontány v případě čištění tělesa fontány, před zazimováním nebo v případě vzniku náhlé poruchy. Dnová výpust je svedena do výpustného potrubí. Vyrovnávací nádrž v technologické šachtě i šachta samotná jsou napojeny na kanalizační přípojku. Dno šachty je také vyspádováno pro případ nutnosti vypouštění vody.

V technologické šachtě je umístěna přípojková skříň a z ní vede elektřina k podvodnímu osvětlení.

c) Provoz a údržba

V součinnosti s projednáním městského úřadu bude nejprve stanoven provozovatel vodního prvku. Bude se jednat o osobu či firmu, která bude odpovídat za funkci, řízení, údržbu a případné opravy vodního prvku dle stanoveného provozního řádu.

c.1 - Zazimování

Bude se předpokládat, že bude fontána před zimním obdobím vypuštěna a odstavena z provozu, tedy zazimována. Ponechání chodu fontány i přes zimní období by vyžadovalo umístění ohříváče vody za cenu značně zvýšených provozních nákladů. Odstavení fontány by mělo proběhnout s dostatečným předstihem před příchodem mrazů, aby mohl kamenný obklad dostatečně vyschnout a nepopraskal. Dojde k úplnému vypuštění vody z fontány i všech částí cirkulačního systému. Bude provedena revize čerpadla, filtru, UV lamp, i vodní trysky a případné zjištěné závady se opraví. Bude proveden úklid vodního prvku včetně šachty. Hrubé nečistoty budou omyty nebo šetrně odstraněny tlakovou vodou. Prostupy pro potrubí budou utěsněny před zámrazem, aby nepopraskaly. Během zazimování bude posouzen a zaznamenán celkový provozně-technický stav všech prvků. Fontána může být po dobu zazimování překryta ochranným dřevěným krytem.

c.2 – uvedení do provozu

Abyste mohla fontána na jaře opět zprovoznit, podmínkou je bezchybný technický stav. Vodní prvek se opět důkladně umyje a šetrně se odstraní nečistoty. Namontují se a uvedou do provozu všechny technické součásti. Následně dojde k napuštění vody do fontány a případně se seřídí funkce vodních trysky. Bude zkontrolováno, zda voda nikde neuniká a cirkulace je v pořádku.

Zdroj informací pro část provoz a údržba:

JANÁL, Jiří, Lenka KŘESADLOVÁ, Jan OBŠIVÁČ, Jiří OLŠAN, Miloš ROZKOŠNÝ a Zdeněk ŽABIČKA. *Formální vodní prvky v památkách zahradního umění: odborná metodika Národního památkového ústavu*. Valdštejnské nám3/162, 118 01 Praha 1: Národní památkový ústav, 2016. ISBN 978-80-7480-073-3.

B.11.9 Umělecké dílo ve veřejném prostoru – D_09

Koncepce zvolení uměleckého díla je spolu s bližším popisem a vizualizací obsahem výkresu D_09_2. Inspirací pro umístění uměleckého díla do návrhu byla kulturní památka drážní vlečky. V období druhé světové války, kdy byla Hlavní pevnost v Terezíně židovským ghettem, vznikla tato vlečka k transportu židovského obyvatelstva z Terezína do Bohušovic nad Ohří, odkud byli dál deportováni do vyhlazovacích táborů. A fragment této vlečky, respektive její přerušené kolejnice, se nachází v řešeném území na západní straně od Hálkových sadů, uprostřed v travnaté ploše. Poblíž je sice umístěna památná deska, avšak památka takto nepůsobí příliš důstojně. Lidé, kteří nevědí, o JAKÉ koleje se jedná, přes ně mohou libovolně procházet, a místo tak postrádá svůj pietní charakter. V návrhu jsou proto umístěny podél kolejnic dřevěné sochařské plastiky andělů na kamenných podstavcích, které odkazují na historickou událost a symbolizují „cestu vzhůru“. Plastiky jsou autorským dílem uměleckého řezbáře pana Petra Soudka. Jejich umístění je zobrazeno v situačním výkresu D_09_1.

B.11.10 Mobiliiář – D_10

Navrženy jsou prvky mobiliáře laviček a odpadkových košů od firmy mm cité a lampy osvětlení od firmy i Guzzini. Jejich umístění je obsahem výkresů situace mobiliáře D_10_1_a a D_10_1_b. V Hálkových sadech je hlavní posezení soustředěno okolo fontány, kde jsou dřevěné lavičky s opěradlem a područkami a také delší lavička z vícero dílců ve tvaru „U“. V území Dukelských hrdinů jsou lavičky umístěny u vstupu do bastionu 3, a poté u domku bývalé váhy, dnes turistického infocentra. V území jsou celkem 4 koše na tříděný odpad. Mobiliiář včetně rozměrů je obsahem výkresů D_10_2,3,4,5.

B.11.11 Rozvojová a udržovací péče

Rozvojová péče bude probíhat po dobu dvou let po dokončení stavby. Na ni navazuje udržovací péče, která se týká následných let života vegetace.

a) Nová výsadba stromů

U nově vysazených stromů bude prováděna pravidelná kontrola kotvení, které se bude v případě potřeby opravovat, aby se zamezilo poškození dřeviny. Kotvení bude odstraněno po ujmnutí stromu, nejdříve však po dvou letech od výsadby. Stromy budou pravidelně zalévány (alespoň 4 x v sezóně, přibližně 100 l vody/strom – závlhka se bude odvíjet od aktuálních klimatických podmínek). Součástí povýsadbové péče je také kontrola a úprava závlhové mísy, kterou je nutno udržet funkční také po dobu dvou let, dokud bude u stromu ochranné kotvení. Závlhková mísa bude průběžně kypřena a odplevelována, případně se bude podle potřeby doplňovat mulčovací vrstva. Po výsadbě bude prováděn povýsadbový řez, aby došlo k vyrovnání objemu koruny a kořenového prostoru. Je to předpoklad pro to, aby se strom mohl rozrůst do tvaru odpovídající jeho taxonu a dobře se ujal. Další řezy budou voleny podle zdravotního stavu a vitality stromů. V případě napadení stromů škůdci budou ihned aplikovány příslušné pesticidní přípravky proti daným škůdcům.

b) Výsadba keřů

U keřových živých plotů bude prováděna závlhka v období sucha (přibližně 10 x za sezónu v objemu cca 15l/m²) Pro posouzení ohledně nasycenosti půdy je nutno odhrnout část mulčovací vrstvy. Alespoň 3 x proběhne vypletí, okopání a případné doplnění mulče na potřebná místa. Hnojení bude provádět v závislosti na množství živin v půdě. Bude proveden udržovací řez keřů, kdy se větvičky zastříhnou přibližně o 1/3 své délky tak, aby zůstal zachován přirozený tvar keře. Další řezy keřů se budou provádět v případě, že by keře přesáhly výšku 1,2 m, nebo by došlo k přerůstání větví mimo vymezený prostor živého plotu.

c) Trvalkové záhony

Trvalkové záhony budou zalaty ihned po výsadbě, a následná závlhka pak bude prováděna skrze závlhový systém trysek dešťovou vodou. Jednotlivé záhony se mohou nezávisle na sobě zavlažovat podle potřeby. Výsadba bude 3 x během roku zkontrolována a podle potřeby se provede odplevelení, odstranění náletů a odumřelých či uschlých částí rostlin. Také bude z plochy záhonů odstraněno spadané listí, aby zde netlelo. Rostliny se na podzim ze záhonu neodstraňují, zůstávají tam do období předjaří, kdy se poté nůžkami odstraní jejich suché nadzemní části, přibližně 5 cm nad terénem. Rostliny se v záhoně záměrně ponechají přes zimu, neboť jejich struktury a textury jsou žádoucím efektem, které vyniknou například pod popraškem sněhu. Zároveň tak ponechané rostliny poskytují úkryt drobným živočichům.

d) Trávník

Parkový trávník na plochách nově vysetých i rekultivovaných bude dostatečně zalit podle klimatických podmínek, přibližně 30l/m². Sečení nově založených trávníků proběhne nejprve v době, kdy doroste do výšky alespoň 80 mm. Dále bude probíhat sečení následovně podle normy ČSN 839031:

Doba sečení při výšce: min. 60 mm, max. 100 mm

Sečení na výslednou výšku: 30 – 40 mm

Počet sečení za rok: 8 – 20 x

Na jaře a na podzim bude trávník vyhrabán a z jeho povrchu se odstraní spadané listí. Další závlhka ani péče není u parkového trávníku plánována, pouze v případě nedostatečně zapojených ploch u rekultivovaných trávníků proběhne jejich došetí podle potřeby příslušnou travní směsí.

Portfolio vlastní bakalářské práce

C – Situační výkresy

C_01	Širší vztahy
C_02	Katastrální výkres
C_03_a	Současný stav
C_03_b	Současný stav
C_04_a	Inventarizace dřevin
C_04_b	Inventarizace dřevin
C_05_a	Architektonická situace
C_05_b	Architektonická situace
C_06_a	Koordinační situace
C_06_b	Koordinační situace
C_07_a	Řezopohled A-A'
C_07_b	Řezopohled B-B'
C_08_a	Referenční plán
C_08_b	Referenční plán

LEGENDA**VYUŽITÍ ÚZEMÍ**

-  hranice řešeného území
-  obytná zástavba
-  muzea a kulturní objekty
-  městská obřadní síň
-  náměstí ČSA (hlavní náměstí v Terezíně)
-  sokolovna
-  dětské hřiště
-  dům se zvláštním režimem
-  městský park a zeleň
-  tehdejší obranný systém Hlavní pevnosti - dnes terénní valy a bývalé pevnostní objekty
-  nevyužité a chátrající prostory

HISTORICKY VÝZNAMNÉ OBJEKTY

- A fragment památné železniční vlečky
- B bývalá Bohušovická brána a strážnice
- C Ústřední depozitář Národního muzea
- D turistické infocentrum a výstavní prostor
- E muzea La Grace, Geocashingu a Nostalgie
- F muzeum Historie
- G kostel vskříšení Páně



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín

Obsah: Širší vztahy

Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

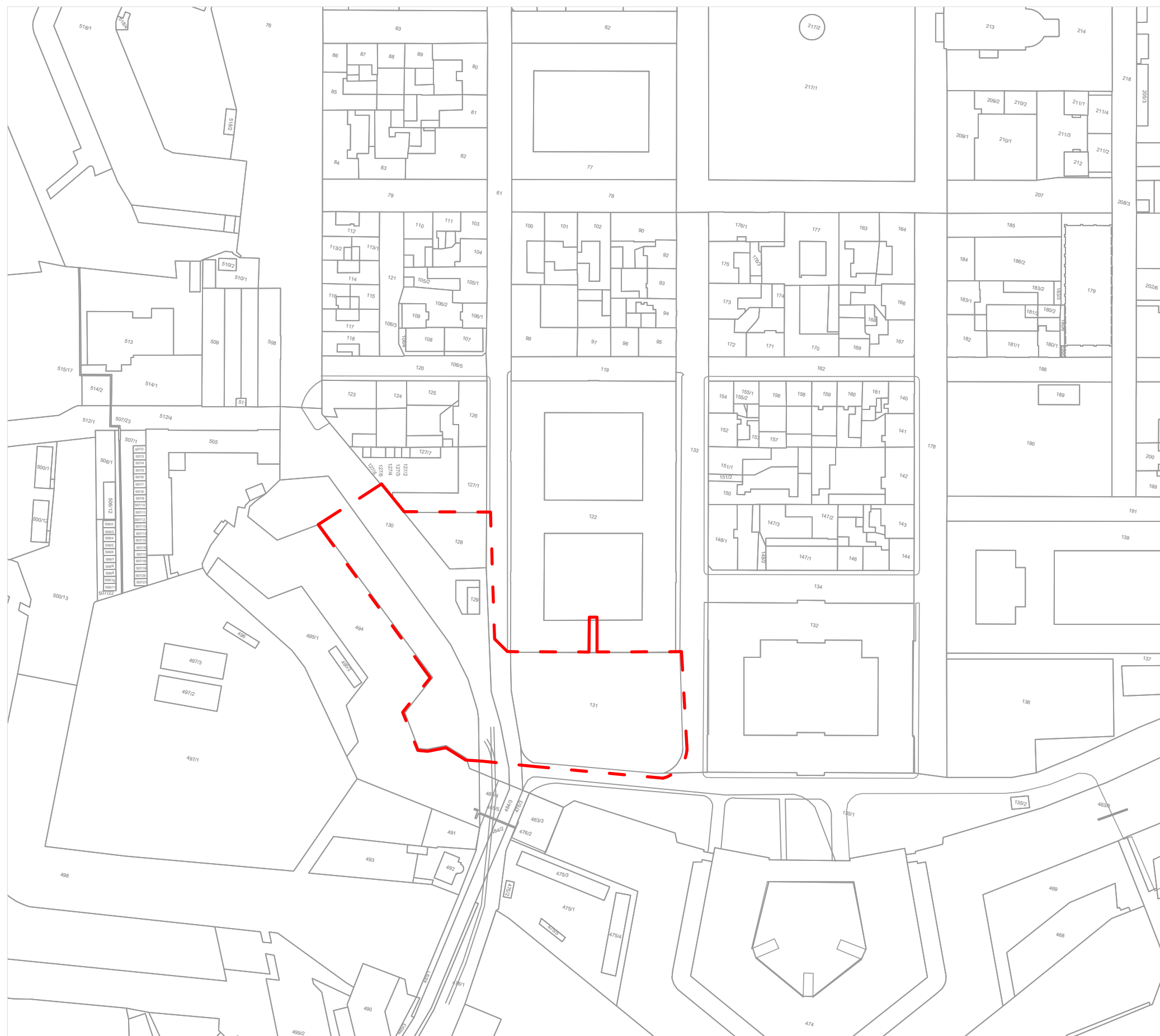
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4 Měřítko: 1:2 000

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: C_01



LEGENDA

- - - hranice řešeného území
- katastrální mapa a parcelní čísla

řešené území se nachází v městské části Terežín ve stejnojmenném katastrálním území č. 766470

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:










FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín
Obsah: Katastrální výkres
Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:2 000

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: C_02

LEGENDA

-  hranice řešeného území
-  trávnik
-  betonová dlažba - okapový chodník
-  mlatový povrch
-  betonová obruba
-  asfaltová komunikace
- A lavičky
- B betonová obruba po bazénku
- C pískovcové sloupky
- D bývalá šachta, betonový kryt
- E odpadkové koše
- F lampa veřejného osvětlení
- G fragment železniční vlečky
-  stromy

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Současný stav

Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

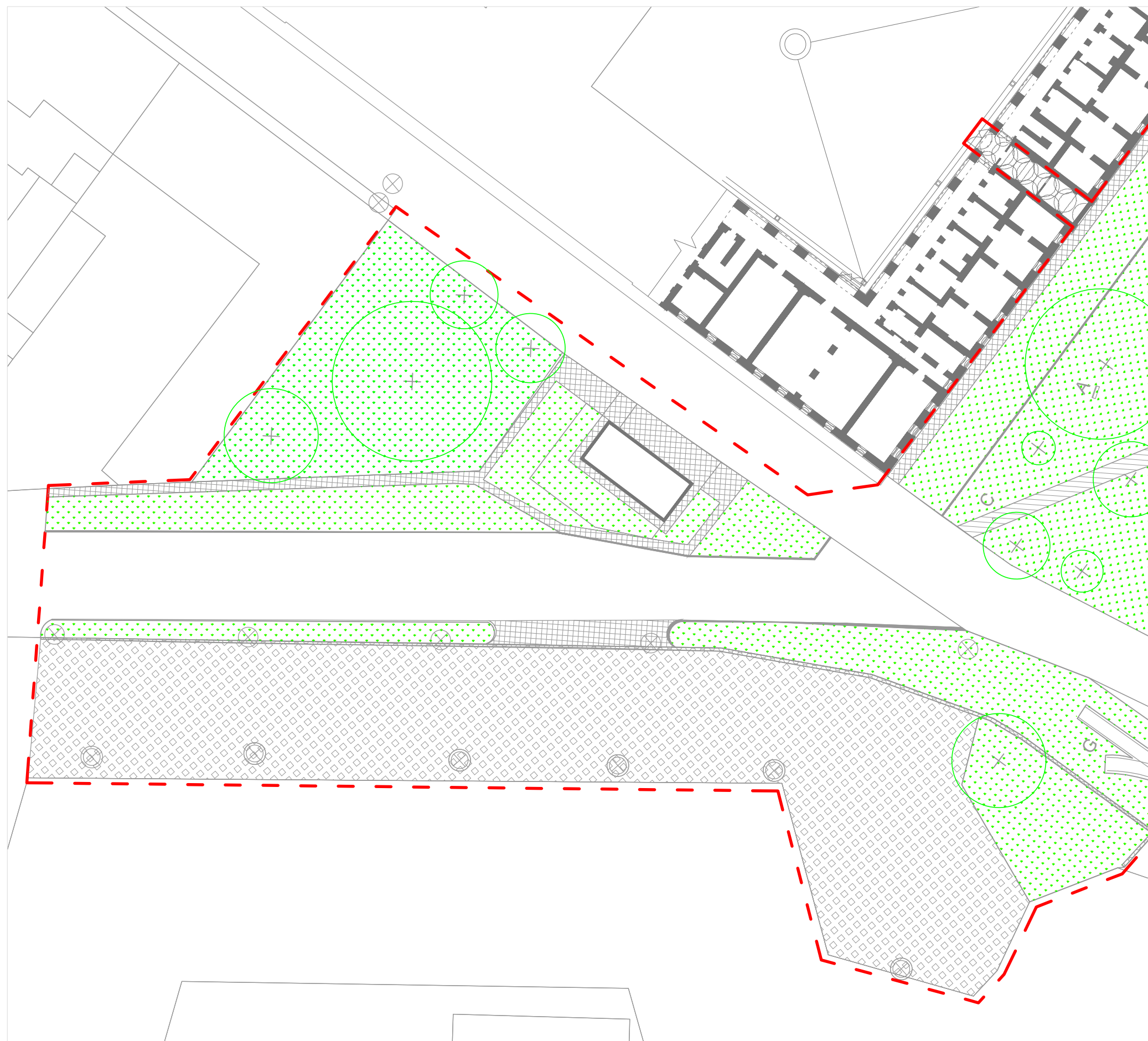
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

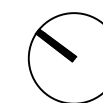
Číslo přílohy: C_03_a



LEGENDA

-  hranice řešeného území
-  trávnik
-  betonová dlažba - chodník
-  betonová obruba
-  betonové panely - pojízdná plocha
-  asfaltová komunikace
-  vlnitý plechový plot, výška 2,5 m
-  lampa areálového osvětlení
-  lampa veřejného osvětlení
-  stromy

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:








Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Současný stav
 Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: C_03_b

LEGENDA

SADOVNICKÁ HODNOTA DŘEVIN

-  2 - jedinec nadprůměrně hodnotný
-  3 - jedinec průměrně hodnotný
-  4 - jedinec podprůměrně hodnotný
-  5 - jedinec málo hodnotný
-  stávající trávník

INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN						
ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA
1	Robinia pseudoacacia	73	228	12	7	3
2	Robinia pseudoacacia	70	220	12	7	3
3	Robinia pseudoacacia	86	270	11	6	3
4	Robinia pseudoacacia	50	157	10	3	3
5	Acer platanoides	47	148	10	6	3
6	Tilia cordata	47	148	9	7	3
7	Acer platanoides	68	215	10	10	2
8	Fagus sylvatica	43	134	9	8	3
9	Acer platanoides	54	170	9	8	3
10	Acer platanoides	54	171	9	9	2
11	Acer platanoides	58	183	9	8	2
12	Fraxinus excelsior	44	137	12	5	4
13	Tilia cordata	12	36	4	3	3
14	Acer platanoides	67	210	11	10	3
15	Tilia cordata	10	30	4	2	3
16	Tilia cordata	6	20	3	2	3
17	Tilia cordata	3	10	0,2	0,2	5
18	Acer platanoides	28	120	9	6	4
19	Aesculus hippocastanum	54	171	10	7	4
20	Acer pseudoplatanus	57	178	9	10	2
21	Aesculus hippocastanum	61	190	11	10	4
22	Fagus sylvatica	50	155	11	10	2
23	Acer platanoides	61	190	9	8	2
24	Acer pseudoplatanus	58	183	9	8	3
25	Acer pseudoplatanus	57	179	6	5	4
26	Acer pseudoplatanus	68	214	9	9	3
27	Tilia cordata	8	26	3	2	3
28	Aesculus hippocastanum	126	396	20	18	2
29	Acer platanoides	64	200	9	8	4
30	Fagus sylvatica	53	166	10	6	3
31	Fagus sylvatica	55	173	10	6	4
32	Acer platanoides	67	210	12	4	5
33	Aesculus hippocastanum	73	230	15	10	3
34	Betula pendula	52	165	12	7	4
35	Tilia cordata	57	178	13	7	3

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt:

Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita:

Terezín - Hálkovy sady

Obsah:

Inventarizace stávajících dřevin

Část:

C

Vypracovala:

Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru:

Ing. Jitka Trevisan

Organizace:

atelier 650, FA-ČVUT

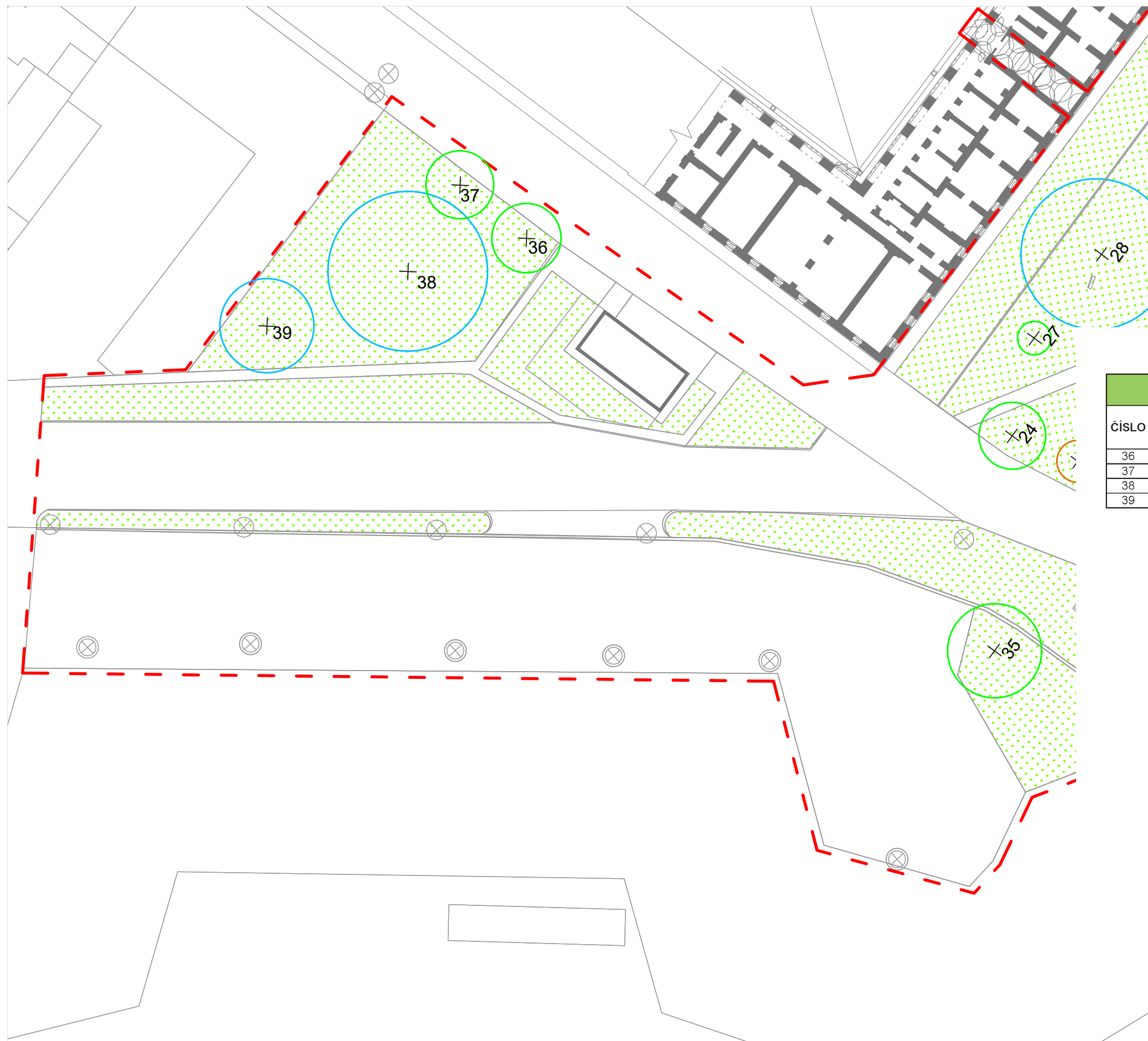
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021





Razítko:

Číslo přílohy: C_04_a



LEGENDA

SADOVNICKÁ HODNOTA DŘEVIN

-  2 - jedinec nadprůměrně hodnotný
-  3 - jedinec průměrně hodnotný
-  4 - jedinec podprůměrně hodnotný
-  stávající trávník

INVENTARIZACE STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN						
ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA
36	Prunus Padus	43	134	6	5	3
37	Prunus Padus	47	146	7	6	3
38	Acer Platanoides	67	210	15	10	2
39	Tilia cordata	48	151	12	7	2



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

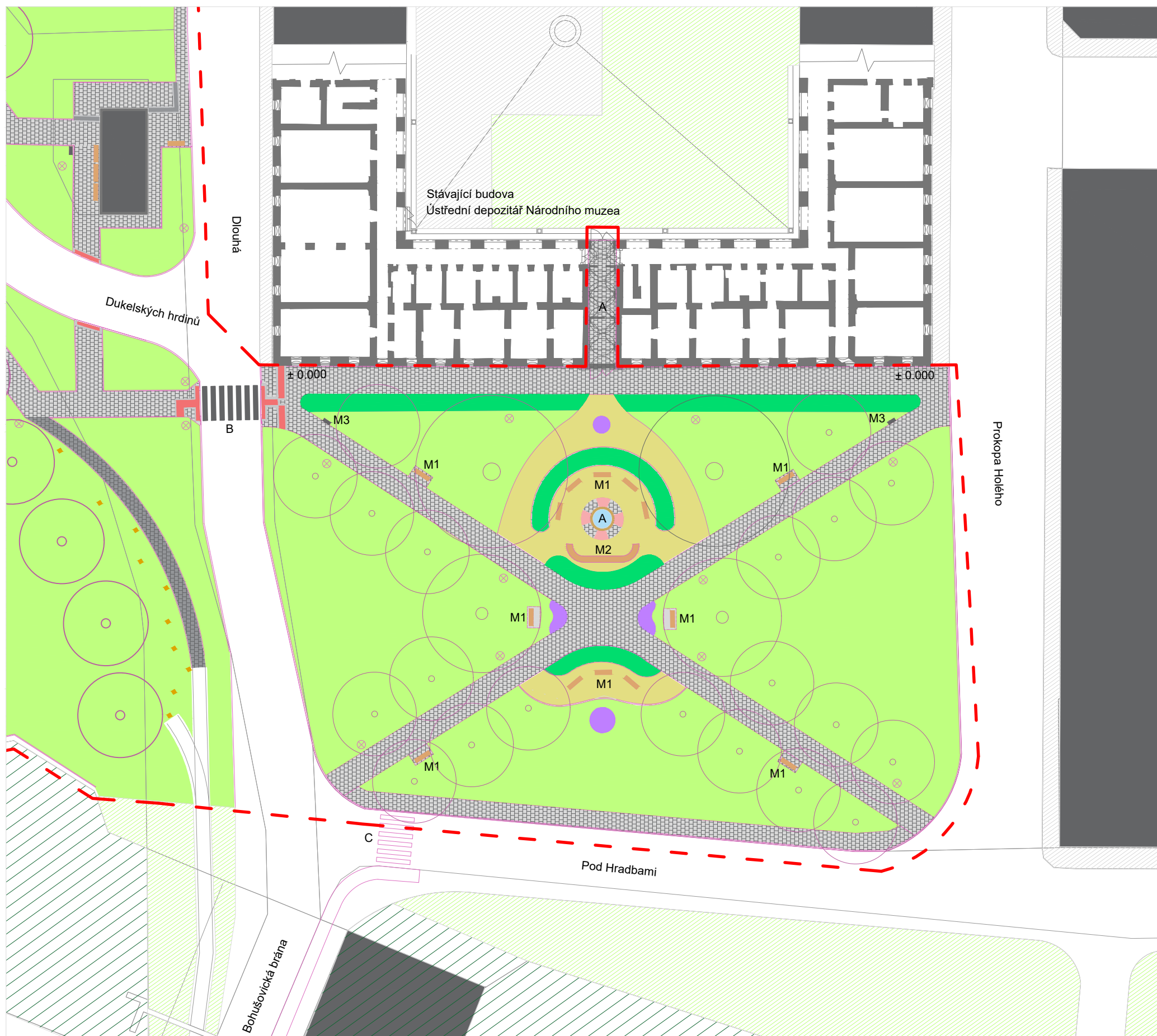
Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Inventarizace stávajících dřevin
Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: C_04_b



LEGENDA

NAVRCHOVANÉ PLOCHY

- hranice řešeného území
- parkový trávník
- mlatový povrch
- žulová dlažba světlá
- keřový živý plot
- trvalkové záhony
- letničkový záhon
- vodní prvek - fontána
- betonové obrubníky

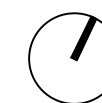
STÁVAJÍCÍ PLOCHY V RÁMCI ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

- asfaltová komunikace
- přilehlé budovy
- betonové chodníky a zpevněné plochy
- trávník
- zatravněný terénní val

PRVKY NÁVRHU

- stromy
- x osvětlení
- A průjezd do dvora budovy Ústředního depozitáře
- B přechod pro chodce
- C přechod pro chodce (pouze idea, nebylo řešeno)
- M1 lavičky
- M2 lavička tvaru "U"
- M3 odpadkové koše
- umělecké rezbářské plastiky

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

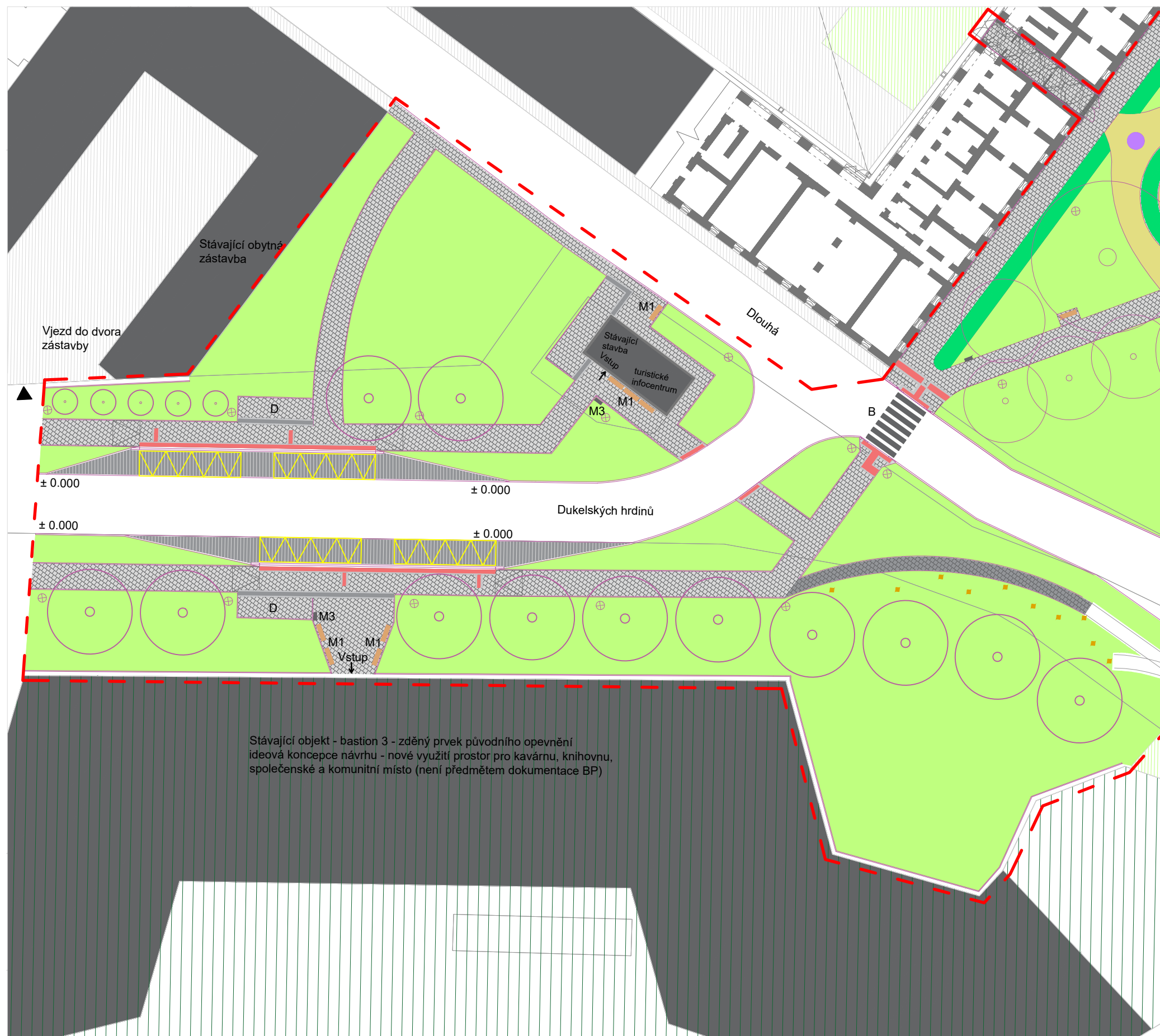
Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
 Obsah: Architektonická situace
 Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: C_05_a


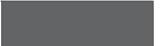




LEGENDA








NAVRCHOVANÉ PLOCHY

-  hranice řešeného území
-  parkový trávník
-  asfaltobeton
-  žulová dlažba světlá
-  žulová dlažba tmavá
-  betonové obrubníky

STÁVAJÍCÍ PLOCHY V RÁMCI ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

-  asfaltová komunikace
-  přilehlé budovy
-  betonové chodníky a zpevněné plochy
-  zatravněný terénní val

PRVKY NÁVRHU

-  stromy
-  osvětlení
-  přechod pro chodce
-  přístřešek autobusové zastávky
-  lavičky
-  odpadkové koše
-  umělecké rezbářské plastiky



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Architektonická situace
 Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: C_05_b

LEGENDA

— — — hranice řešeného území

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

— — — vodovod
 — — — dešťové okapy
 — — — kanalizace
 — — — plynovod - STL
 — — — vedení - NN
 — — — vedení - VN
 — — — veřejné osvětlení
 — — — sdělovací vedení

HUP PS ○ skříň HUP, přípojková skříň, uliční vpusti

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

— — — vedení - NN
 — — — veřejné osvětlení
 ⊕ uliční vpusti

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

— — — vodovodní přípojka
 — — — dešťová kanalizace - závlahy záhonů
 — — — kanalizační přípojka
 — — — elektrická přípojka - nízké napětí
 — — — přípojka vedení veřejného osvětlení

F fontána
 TŠ tech.šachta
 ŘJ1 řídicí jednotka - závlahy
 ŘJ2 řídicí jednotka - fontána
 AN akumulační nádrž
 UV uzavírací ventil
 ZT závlahová tryska rotační
 VP vodovodní přípojka
 VŠ vodoměrná šachta Ø 900 mm
 VS vodoměrná soustava s hlavním uzávěrem vody
 ZS zemní souprava
 Č čerpadlo
 EP elektrická přípojka

VEGETACE

⊕ dřeviny stávající ⊕ dřeviny kácené
 ○ dřeviny navrhované

— — — navrhované povrchy
 — — — rušené stávající povrchy a prvky
 — — — katastrální mapa a parcelní čísla

± 0.000 stávající výška terénu
 + 0.120 navrhovaná výška terénu
 2% spád navržených zpevněných ploch
 + vytyčovací body

0 5 10 20 m 149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Koordinační situace

Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

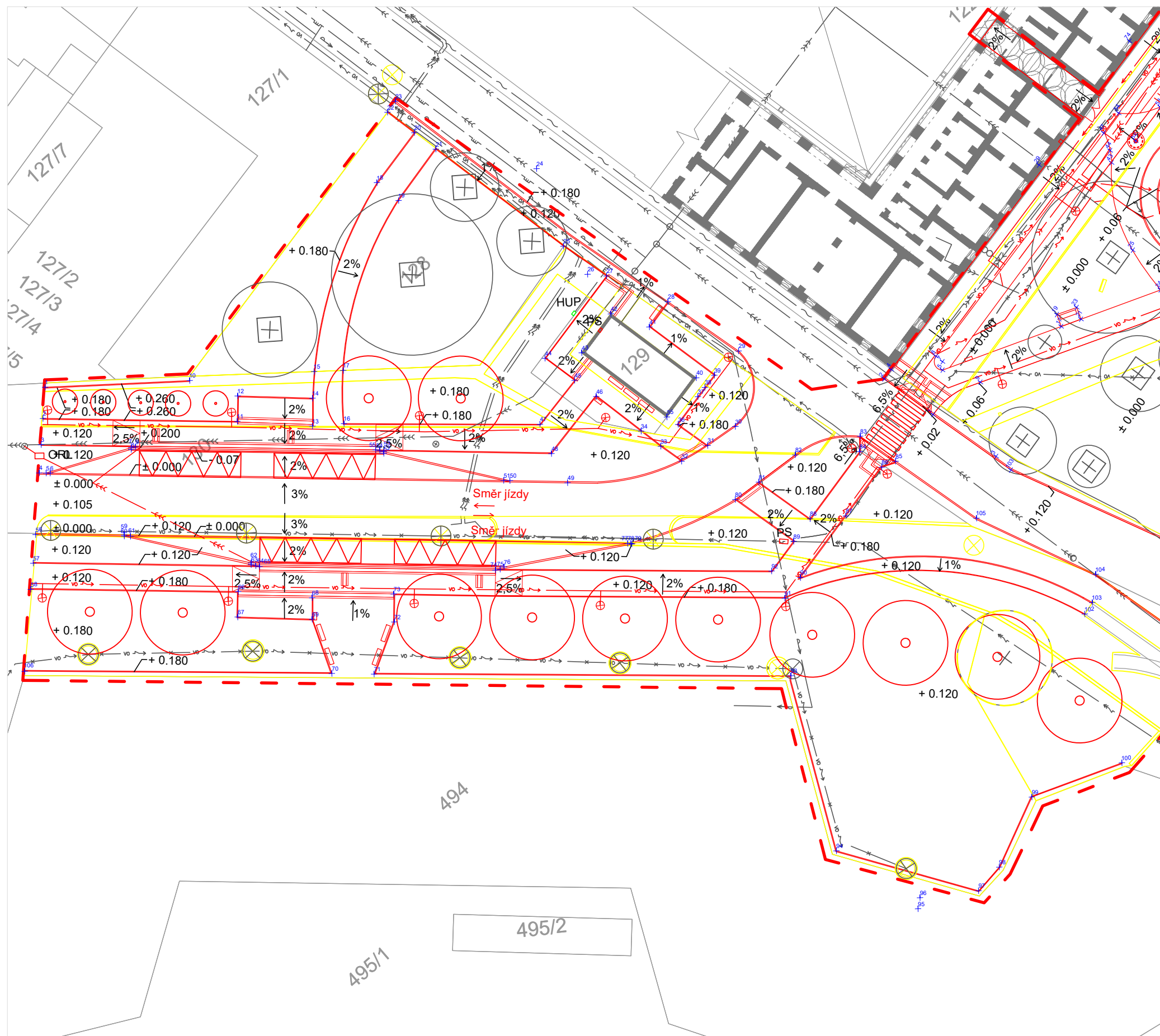
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: C_06_a



LEGENDA

— — — hranice řešeného území

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

— — — vodovod
 — — — kanalizace
 — — — plynovod - STL
 — — — vedení - NN
 — — — vedení - VN
 — — — veřejné osvětlení
 — — — sdělovací vedení

HUP PS ○ skříň HUP, přípojková skříň, uliční vpusti

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

— — — vedení - NN
 — — — veřejné osvětlení
 — — — vedení areálového osvětlení - nadzemní
 ⊕ uliční vpusti

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

— — — kanalizační přípojka
 — — — přípojka vedení veřejného osvětlení
 □ ORL odlučovač ropných látek ze silniční komunikace

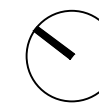
VEGETACE

⊕ dřeviny stávající ⊕ dřeviny kácené
 ○ dřeviny navrhované

— — — navrhované povrchy
 — — — rušené stávající povrchy a prvky
 — — — katastrální mapa a parcelní čísla

± 0.000 stávající výška terénu
 + 0.120 navrhovaná výška terénu
 2% spád navržených zpevněných ploch
 + vytyčovací body

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha

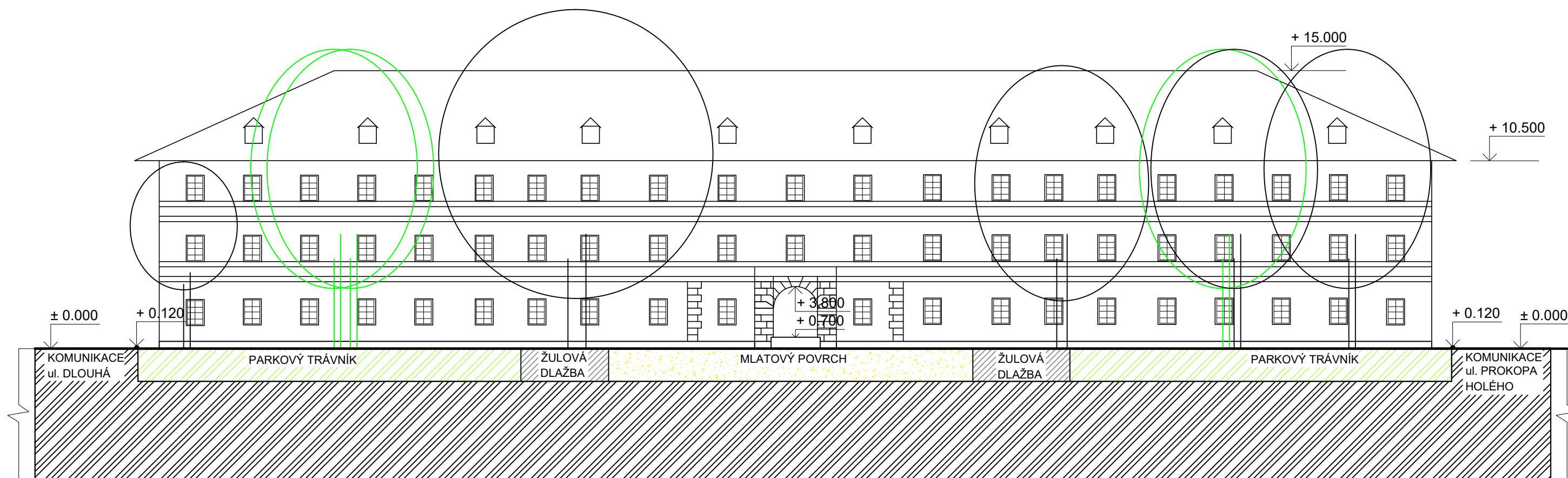
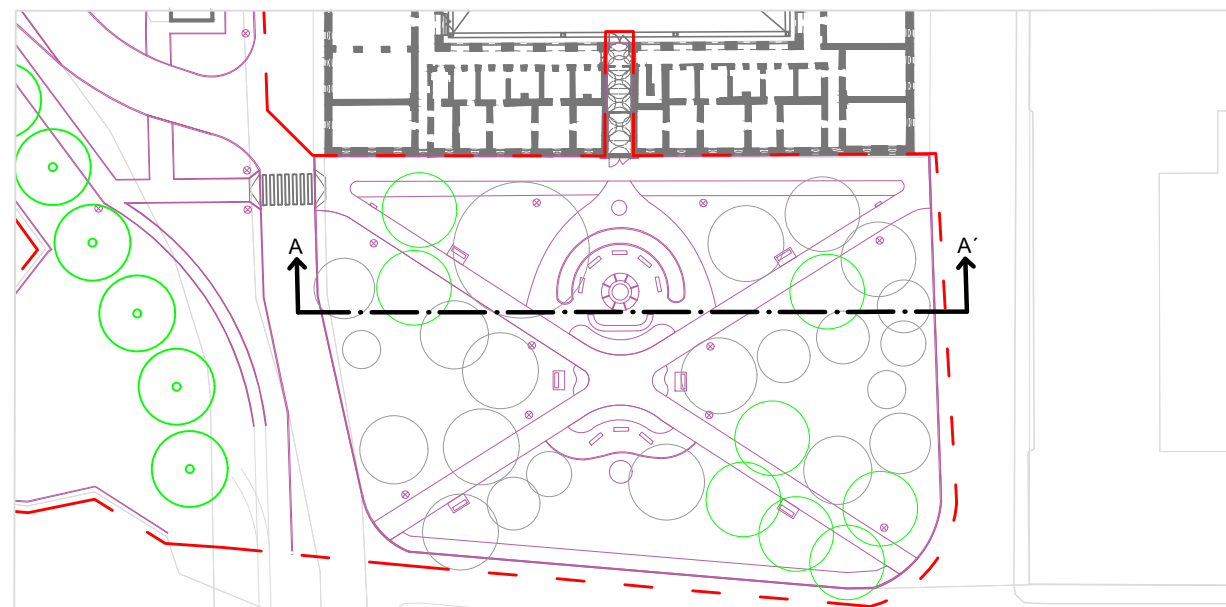
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Koordinační situace
 Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: C_06_b

ŘEZPOHLED A - A' 1:250

POHLED NA JIŽNÍ PRŮČELÍ BUDOVY ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE



0 2,5 5 10 m 149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Řezopohled A-A'

Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4 Měřítko: 1:250

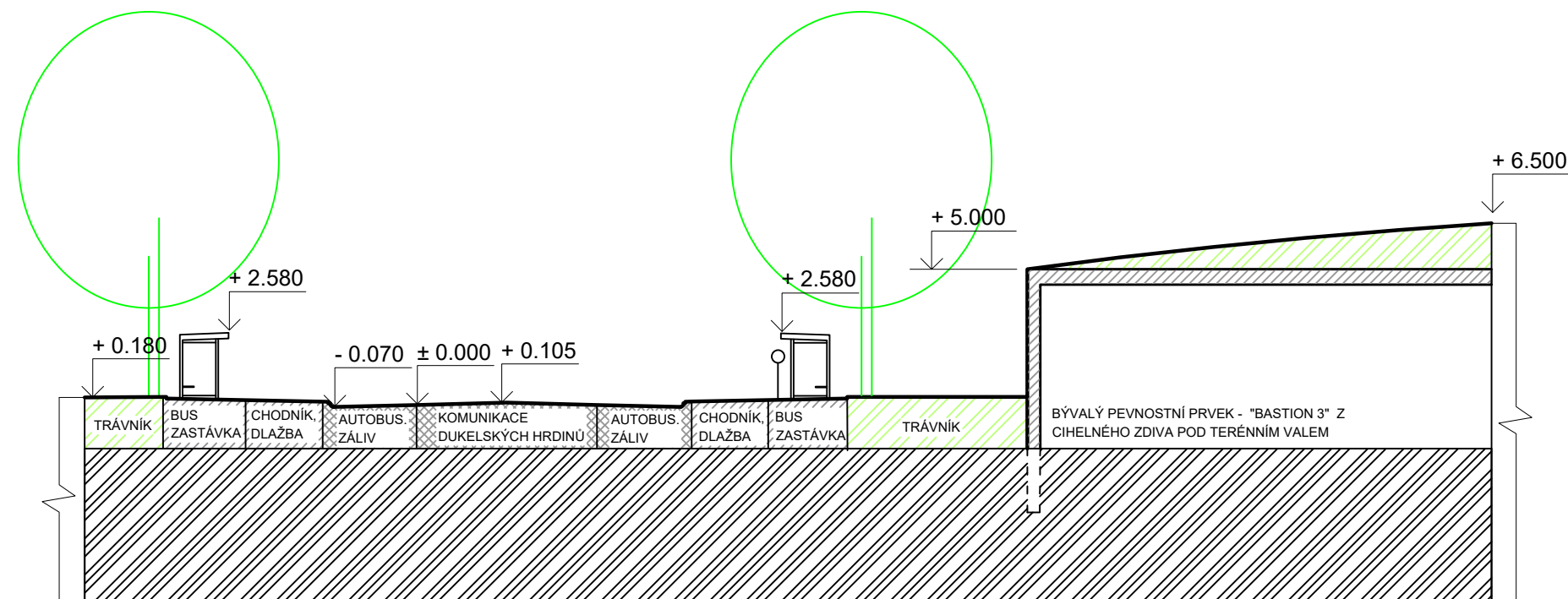
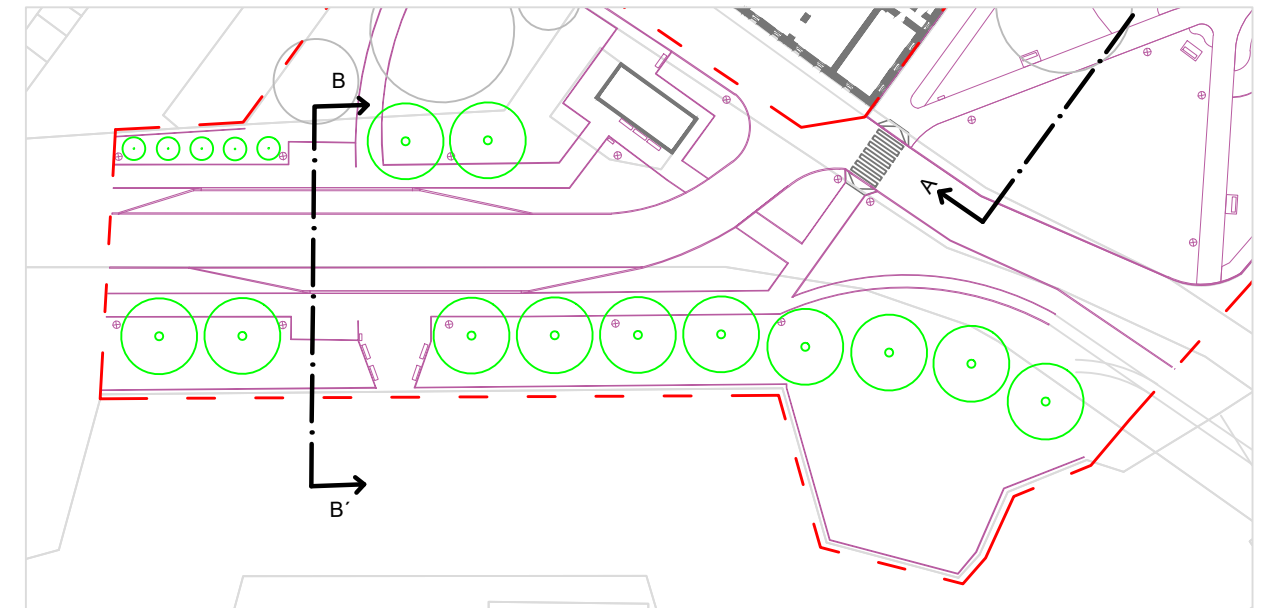
Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: C_07_a

ŘEZPOHLED B - B' 1:250

PŘÍČNÝ ŘEZPOHLED ULICÍ A KOMUNIKACÍ DUKELSKÝCH HRDINŮ



0 2,5 5 10 m 149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:

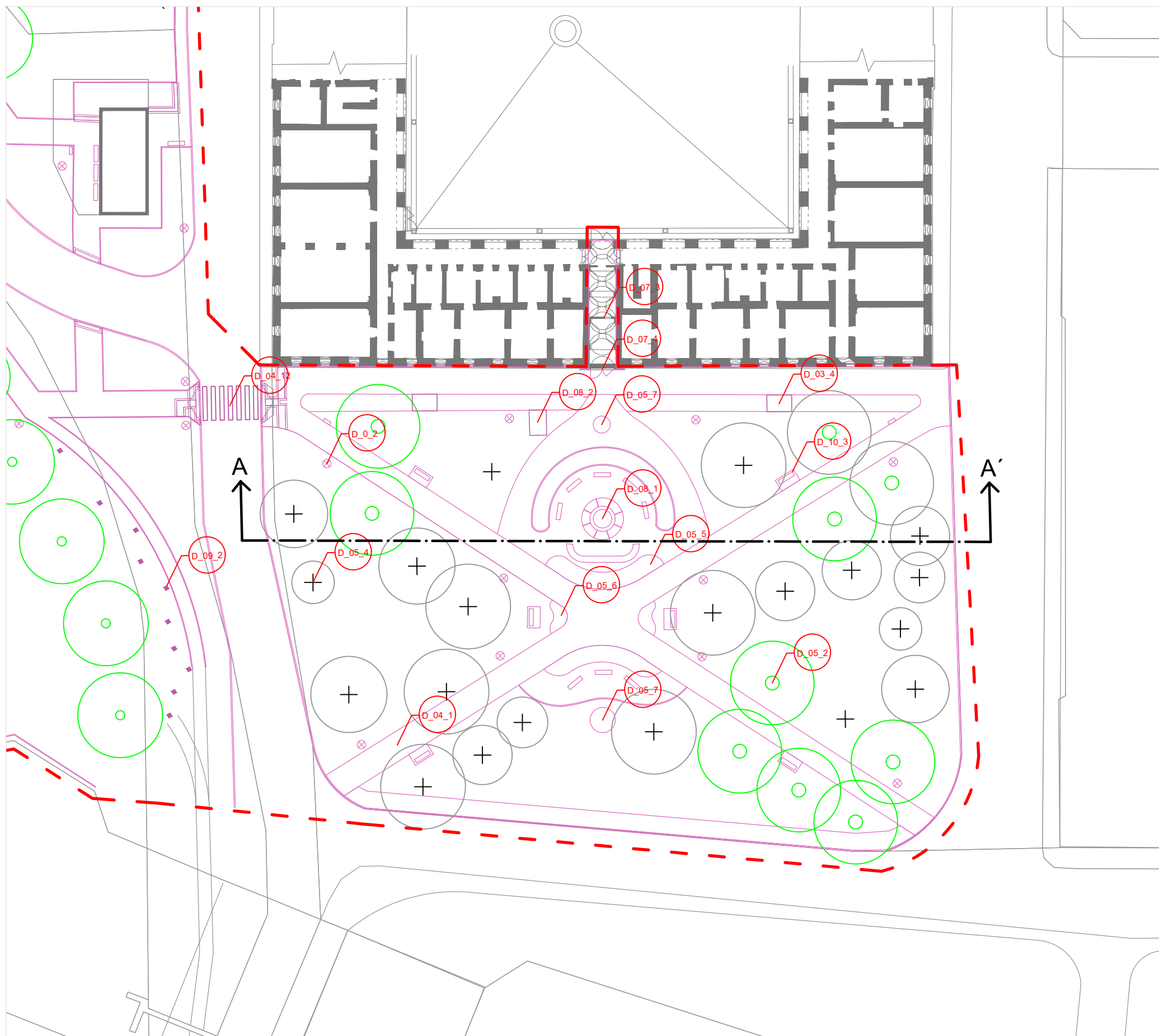


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

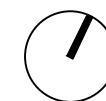
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: \ ^ ^
Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: C_07_b



0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Referenční plán

Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

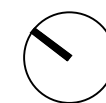
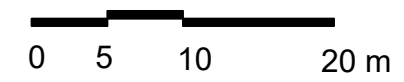
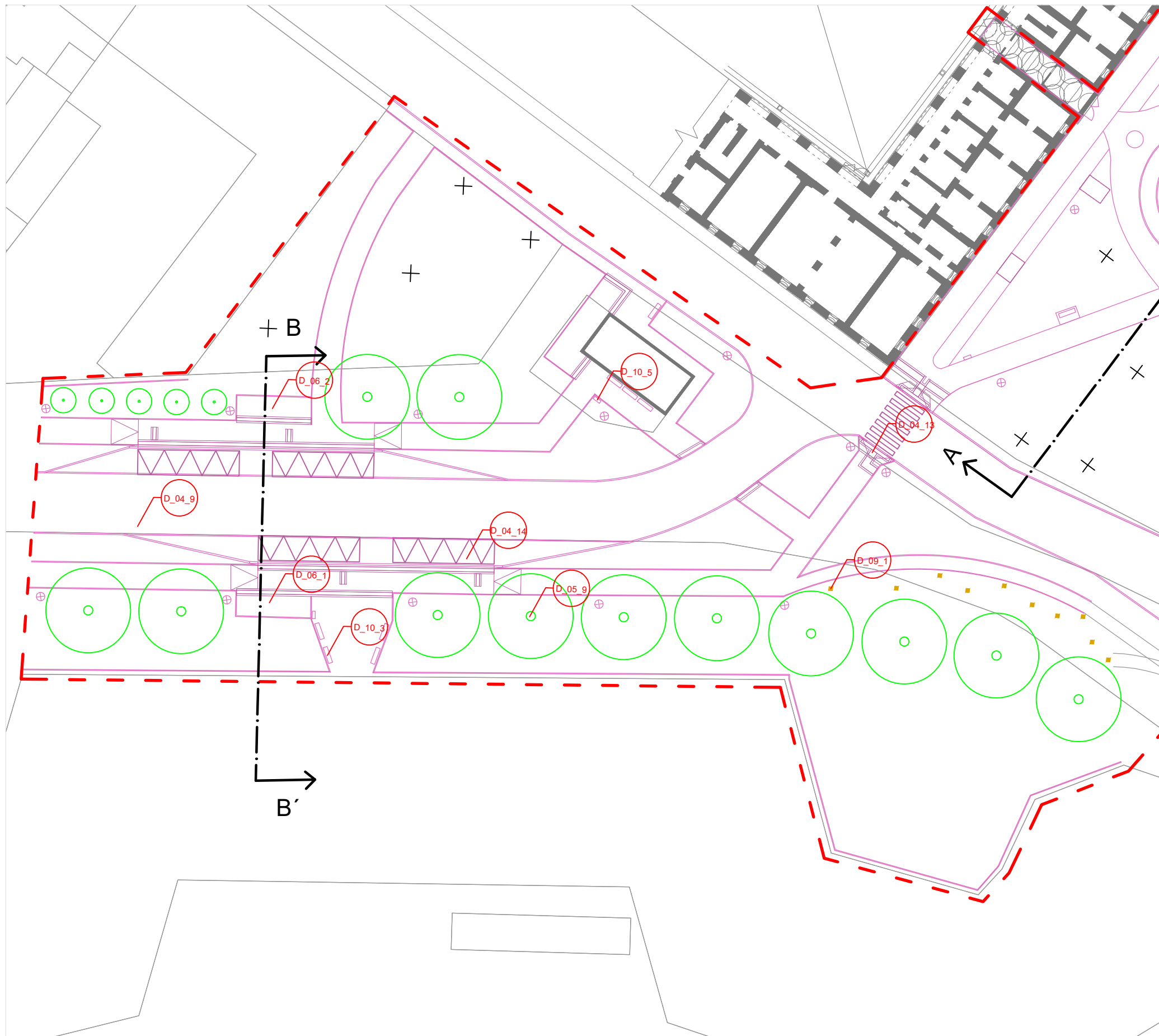
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: C_08_a



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Referenční plán
 Část: C

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: C_08_b

Portfolio vlastní bakalářské práce

D – Výkresy jednotlivých stavebních objektů

D_01	Příprava staveniště	57
D_02	Zemní práce	63
D_03	Inženýrské sítě	73
D_04	Povrchy	81
D_05	Krajinářská architektura	97
D_06	Přístřešek autobusové zastávky	109
D_07	Průjezd do dvora objektu	117
D_08	Vodní prvek – fontána	123
D_09	Umělecké dílo ve veřejném prostoru	127
D_10	Mobiliář	131

Portfolio vlastní bakalářské práce

D_01 – Příprava staveniště




D_01_1_a	Plán kácení dřevin
D_01_2_a	Zařízení staveniště
D_01_2_b	Zařízení staveniště
D_01_3_a	Demoliční práce
D_01_3_b	Demoliční práce

Konzultant výkresové části D_01
Ing. Pavel Borusík, Ph.D



LEGENDA

PLÁN KÁCENÍ - 1. ETAPA DŘEVINY VE ŠPATNÉM STAVU A KOLIDUJÍCÍ S NÁVRHEM

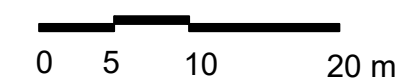
-  dřeviny k zachování, 20 ks
-  dřeviny k přesazení, 4 ks
-  dřeviny ke kácení, 11 ks

DŘEVINY KE KÁCENÍ - 1. ETAPA

ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA	POVOLENÍ KE KÁCENÍ
2	Robinia pseudoacacia	70	220	12	7	3	ANO
4	Robinia pseudoacacia	50	157	10	3	3	ANO
8	Fagus sylvatica	43	134	9	8	3	ANO
9	Acer platanoides	54	170	9	8	3	ANO
17	Tilia cordata	3	10	0,2	0,2	5	NE
29	Acer platanoides	64	200	9	8	4	ANO
30	Fagus sylvatica	53	166	10	6	3	ANO
31	Fagus sylvatica	55	173	10	6	4	ANO
32	Acer platanoides	67	210	12	4	5	ANO
34	Betula pendula	53	165	12	7	4	ANO
35	Tilia cordata	57	178	13	7	3	ANO

DŘEVINY K PŘESAZENÍ

ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA
13	Tilia cordata	12	36	4	3	3
15	Tilia cordata	10	30	4	2	3
16	Tilia cordata	6	20	3	2	3
27	Tilia cordata	8	26	3	2	3



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:





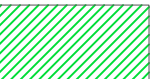







FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
Obsah: Plán kácení dřevin
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_01_1_a

LEGENDA

-  hranice řešeného území
-  oplocení staveniště (mobilní dílce)
-  příjezdová cesta - místní obslužná komunikace
(s omezenou možností dočasného odstavení vozidel - komunikace musí zůstat průjezdná)
(s odborem dopravy bude projednána možnost dočasného omezení dopravy v obou směrech po nutnou dobu vykládky materiálu)
-  vjezdy na staveniště - asfaltové komunikace
-  ochrana kmene stávajících dřevin
-  deponie
- A kancelář + šatna
- B sklad
- C sociální zařízení
-  ES elektrická skříň - připojení elektřiny
-  dřeviny k zachování
-  dřeviny k přesazení
-  dřeviny ke kácení

* pro ochranu stávajících dřevin na řešeném území Hálkových sadů je snaha minimalizovat pojezd mechanických vozidel

* deponie budou minimalizovány - bude probíhat kontinuální přívoz a odvoz materiálu na/ze staveniště, místo pro deponie je umístěno mimo území Hálkových sadů - v řešeném území v ulici Dukelských hrdinů

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Zařízení staveniště

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

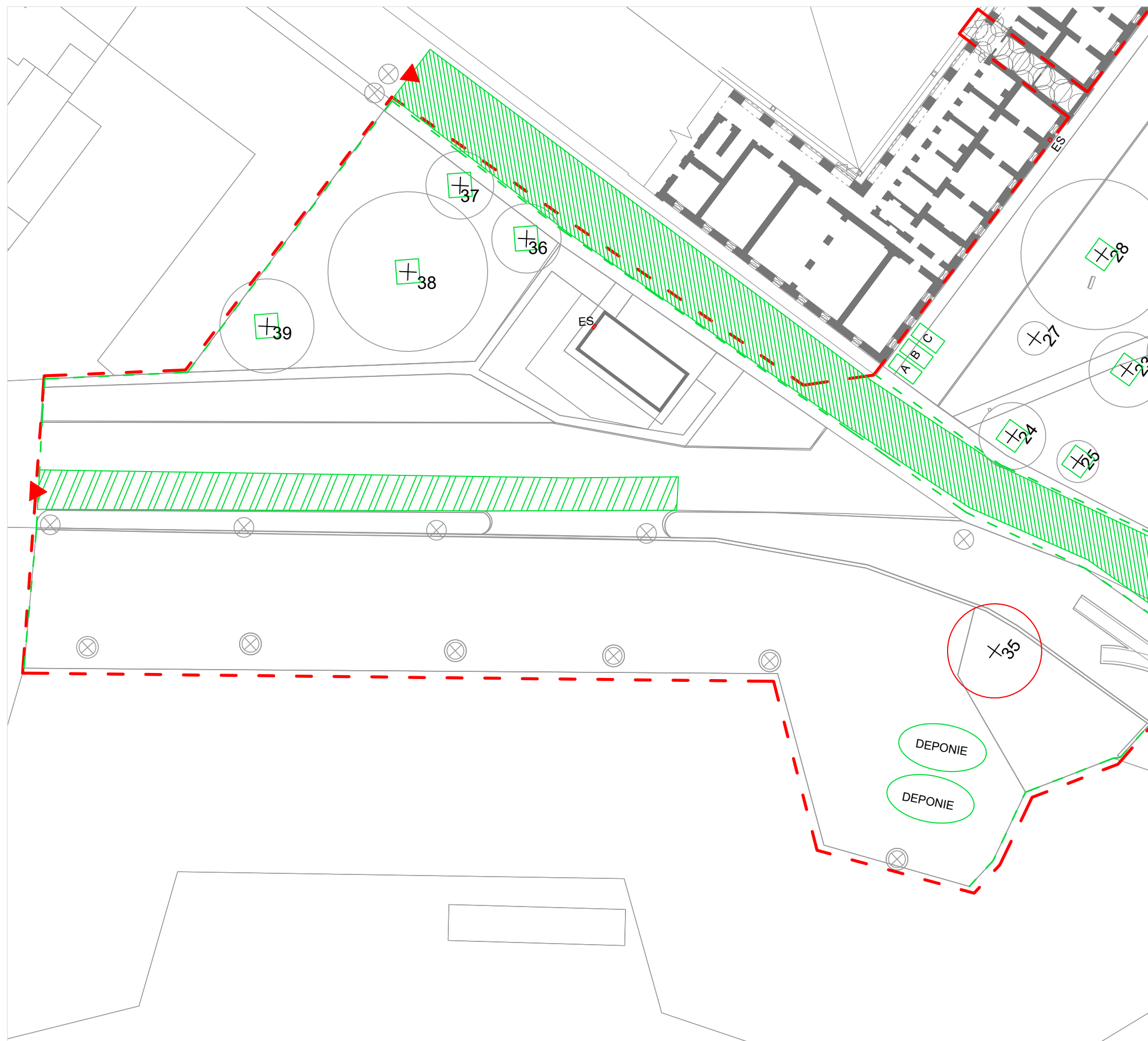
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_01_2_a



LEGENDA

- - - hranice řešeného území
- - - oplocení staveniště (mobilní dílce)
- příjezdová cesta - místní obslužná komunikace
(s omezenou možností dočasného odstavení vozidel - komunikace musí zůstat průjezdná)
(s odborem dopravy bude projednána možnost dočasného omezení dopravy v obou směrech po nutnou dobu vykládky materiálu)
- vnitrostaveništní doprava - asfaltová komunikace
- ▶ vjezdy na staveniště - asfaltové komunikace
- ochrana kmene stávajících dřevin
- deponie
- ES elektrická skříň - připojení elektřiny
- + dřeviny k zachování
- + dřevina ke kácení

* deponie budou minimalizovány - bude probíhat kontinuální přívod a odvoz materiálu na/ze staveniště

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:







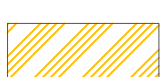
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Zařízení staveniště
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_01_2_b




LEGENDA

DEMOLOVANÉ POVRCHY A MATERIÁLY

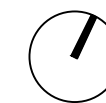
	D1	zdivo - zazděná část stěny, příčky, 12 m ²
	D2	betonová dlažba - okapový chodník, 116 m ²
	D3	mlatový povrch, 330 m ²
	D4	betonová obruba, 29,7 m ²
	D5	asfaltový kryt komunikace, 43,5 m ²

DEMOLOVANÉ PARKOVÉ PRVKY

A	lavičky, 4 ks
B	betonová obruba po bazénku, 1 ks
C	pískovcové sloupky, 9 ks
D	bývalá šachta, betonový kryt, 1 ks
E	odpadkové koše, 2 ks
F	lampa veřejného osvětlení, 2 ks

	dřeviny k zachování, 20 ks
	dřeviny k přesazení, 4 ks
	dřeviny ke kácení, 11 ks

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Demoliční práce

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

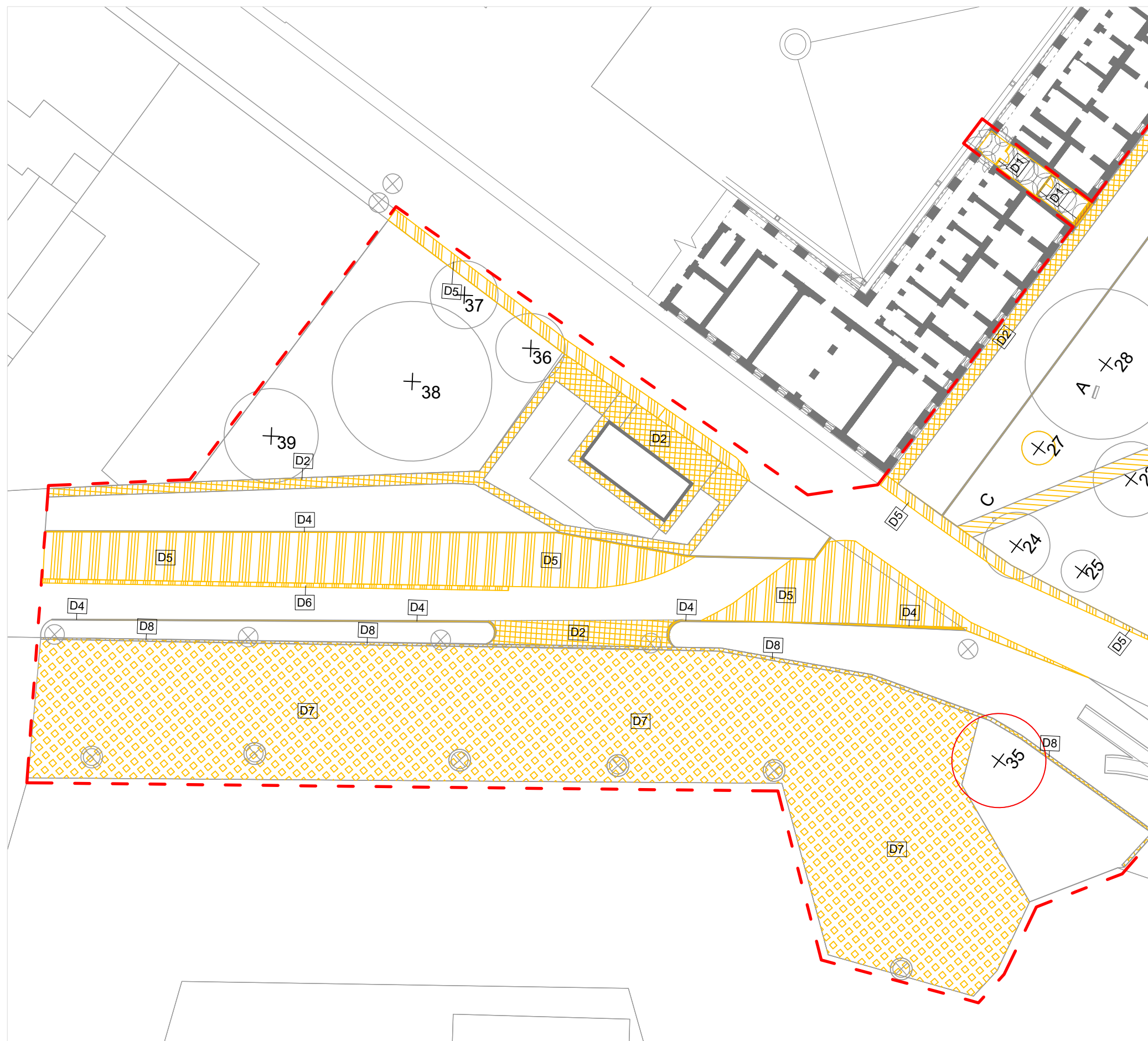
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_01_3_a







LEGENDA

DEMOLOVANÉ POVRCHY A MATERIÁLY

-  **D2** betonová dlažba - chodník, 190 m²
-  **D4** betonová obruba, 33 m²
-  **D5** asfaltový kryt komunikace včetně konstrukčních vrstev, 703 m²
-  **D6** asfaltový kryt komunikace, 28 m²
-  **D7** betonové panely - pojízdná plocha, 2240 m²
-  **D8** vlnitý plechový plot, 47m²

DEMOLOVANÉ PRVKY

-  lampa areálového osvětlení, 6 ks
-  lampa veřejného osvětlení, 5 ks
-  dřeviny k zachování, 4 ks
(36, 37, 38, 39)
-  dřevina ke kácení

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Demoliční práce
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_01_3_b

Portfolio vlastní bakalářské práce

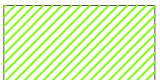




D_02 – Zemní práce

- D_02_1_a Skrývka ornice a sejmutí drnu
- D_02_1_b Skrývka ornice a sejmutí drnu
- D_02_2_a Výkopy terénu
- D_02_2_b Výkopy terénu
- D_02_3_a Celkové zemní práce
- D_02_3_b Celkové zemní práce
- D_02_4_a Vytyčení zpevněných ploch
- D_02_4_b Vytyčení zpevněných ploch

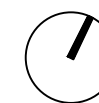
Konzultant výkresové části D_02

Ing. Pavel Borusík, Ph.D

LEGENDA

-  skrývka ornice do 20 cm
plocha: cca 660 m², objem 198 m³ (koeficient 1,5)
-  sejmutí drnu do 10 cm
plocha: cca 495 m², objem 74,2 m³ (koef. 1,5)
-  dřeviny k zachování, 20 ks
-  dřeviny k přesazení, 4 ks
-  dřeviny ke kácení, 11 ks

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

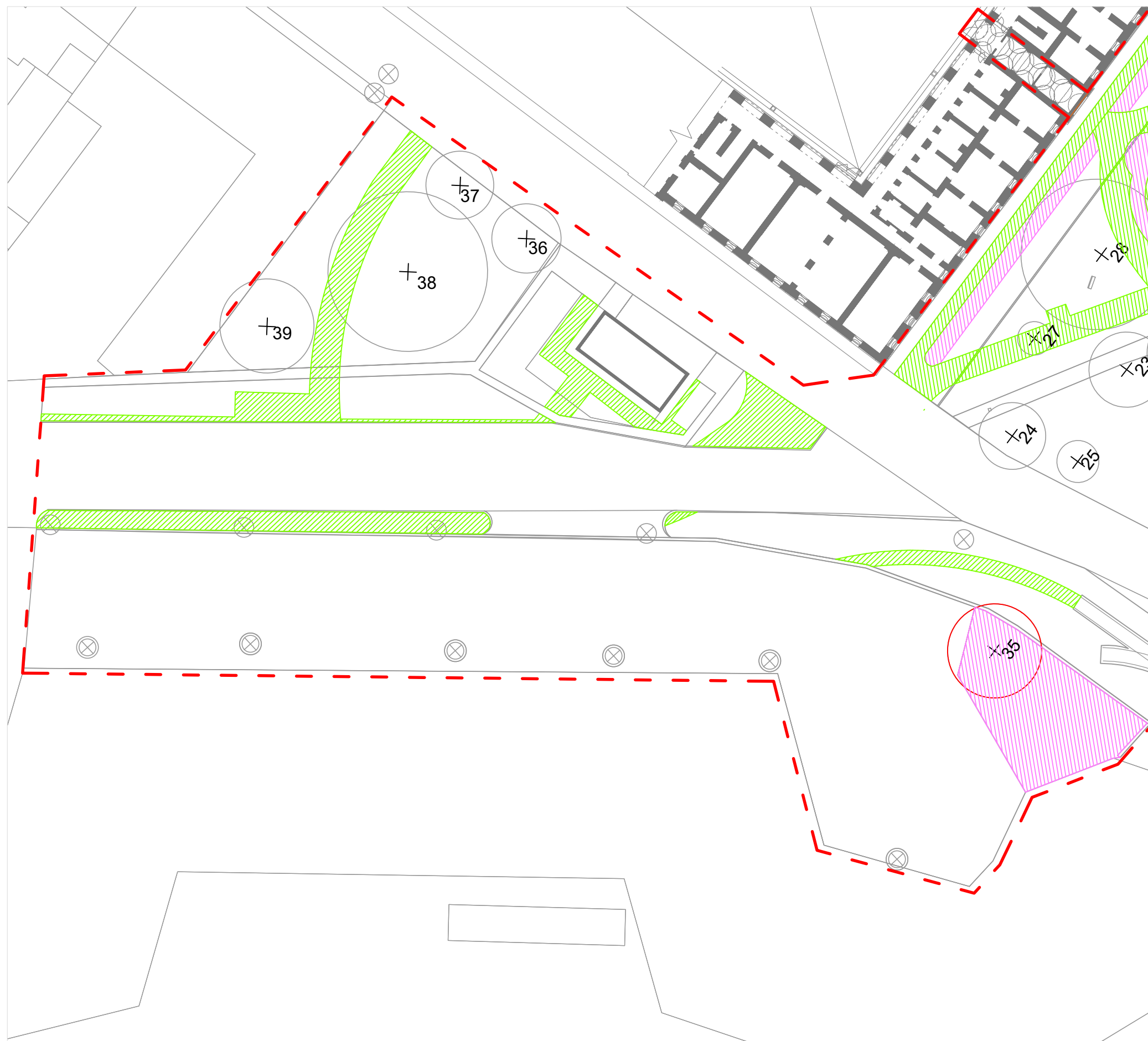
Konzultanti:



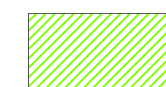
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Skrývka ornice a sejmutí drnu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_02_1_a



LEGENDA



skrývka ornice do 20 cm
plocha: cca 412 m², objem: cca 123,6 m³ (koef. 1,5)



sejmutí drnu do 10 cm
plocha: cca 255 m², objem 38,3 m³ (koef. 1,5)



dřeviny k zachování



dřevina ke kácení

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:

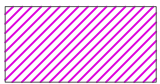
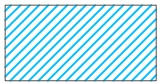





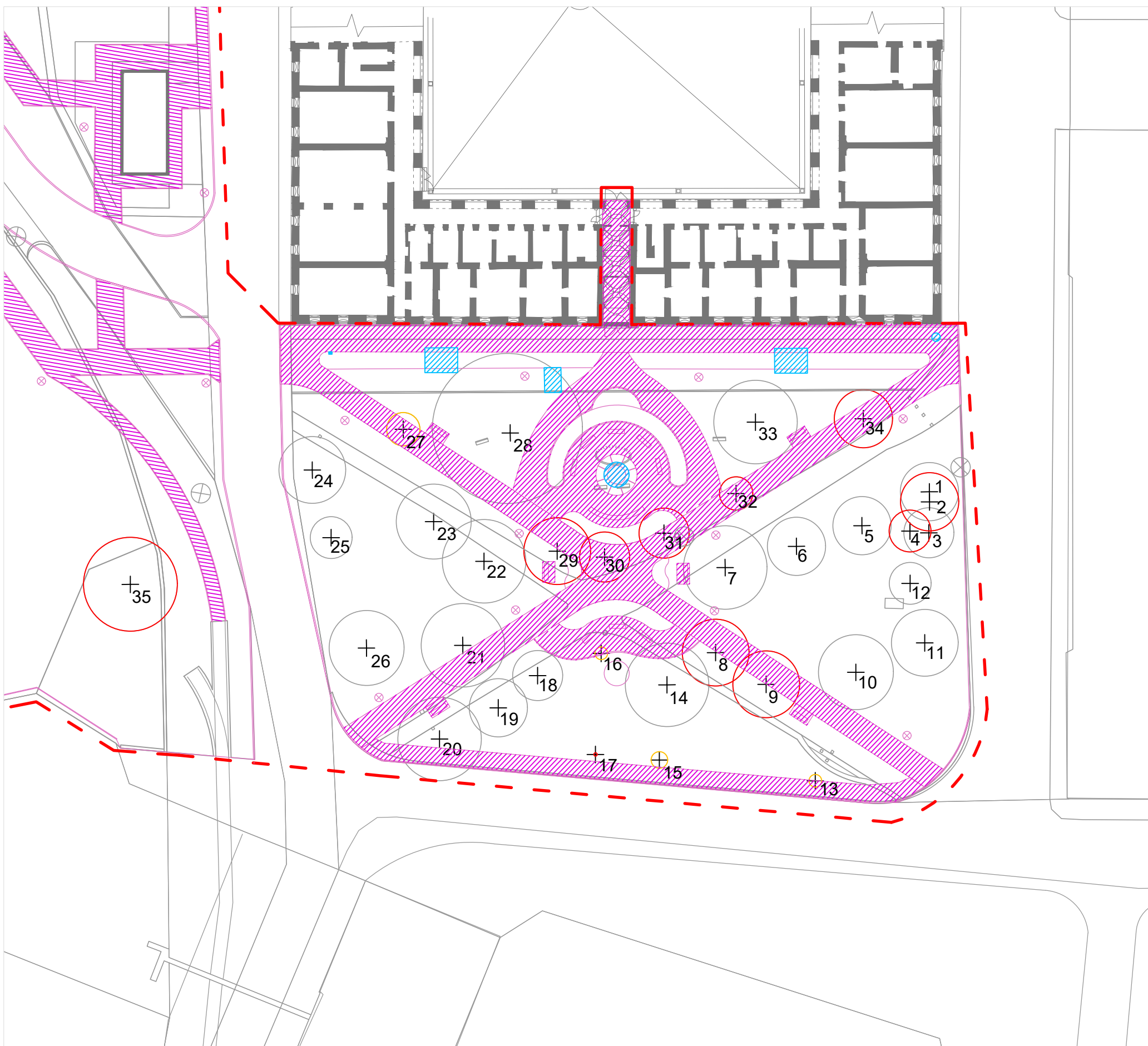
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Skrývka ornice a sejmutí srnu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

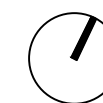
Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_02_1_b

LEGENDA

-  výkopy pro zpevněné povrchy
plocha: cca 1 479 m², objem: 836,9 m³ (koef. 1,5)
-  výkopy pro akumulční nádrže, šachty, fontánu
plocha: cca 36,5 m², objem: cca 401,9 m³ (koef. 1,5)
-  dřeviny k zachování
-  dřeviny k přesazení
-  dřeviny ke kácení



0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

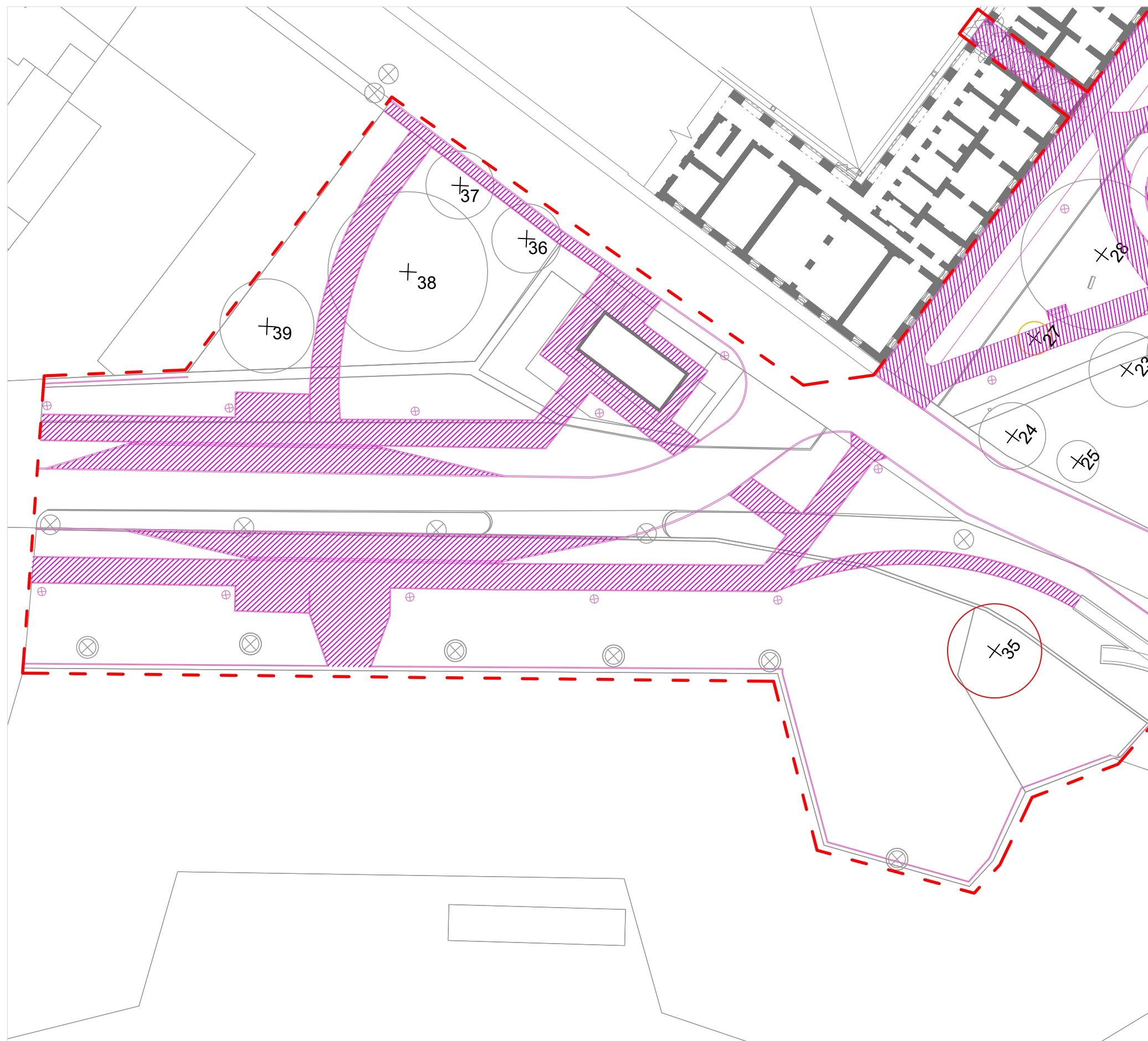
Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Výkopy terénu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_02_2_a



LEGENDA



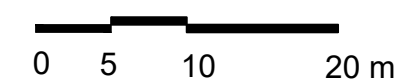
výkopy pro zpevněné povrchy
plocha: cca 1320 m², objem: 792 m³ (koef. 1,5)



dřeviny k zachování



dřevina ke kácení



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



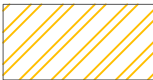
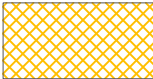



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Výkopy terénu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_02_2_b

LEGENDA

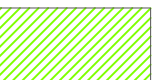

DEMOLOVANÉ POVRCHY A MATERIÁLY

	D1	zdivo - zazděná část stěny, příčky, 12 m ²
	D2	betonová dlažba - okapový chodník, 116 m ²
	D3	mlatový povrch, 330 m ²
	D4	betonová obruba, 29,7 m ²
	D5	asfaltový kryt komunikace, 43,5 m ²



DEMOLOVANÉ PARKOVÉ PRVKY




A	lavičky, 4 ks
B	betonová obruba po bazénku, 1 ks
C	pískovcové sloupky, 9 ks
D	bývalá šachta, betonový kryt, 1 ks
E	odpadkové koše, 2 ks
F	lampa veřejného osvětlení, 2 ks

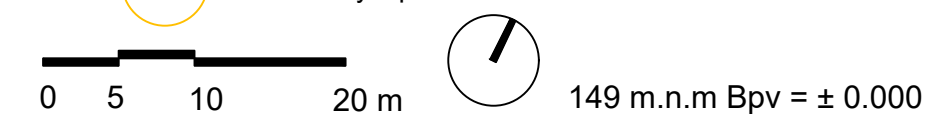
SKRÝVKA ORNICE A SEJMUTÍ DRNU

	skrývka ornice do 200 mm plocha: cca 660 m ² , objem 198 m ³ (koeficient 1,5)
	sejmutí drnu do 100 mm plocha: cca 495 m ² , objem 74,2 m ³ (koef. 1,5)

VÝKOPOVÉ PRÁCE

	výkopy pro zpevněné povrchy plocha: cca 1 479 m ² , objem: 836,9 m ³ (koef. 1,5)
	výkopy pro akumulční nádrže, šachty, fontány plocha: cca 36,5 m ² , objem: cca 401,9 m ³ (koef. 1,5)

	dřeviny k zachování		dřeviny ke kácení
	dřeviny k přesazení		



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Celkové zemní práce

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

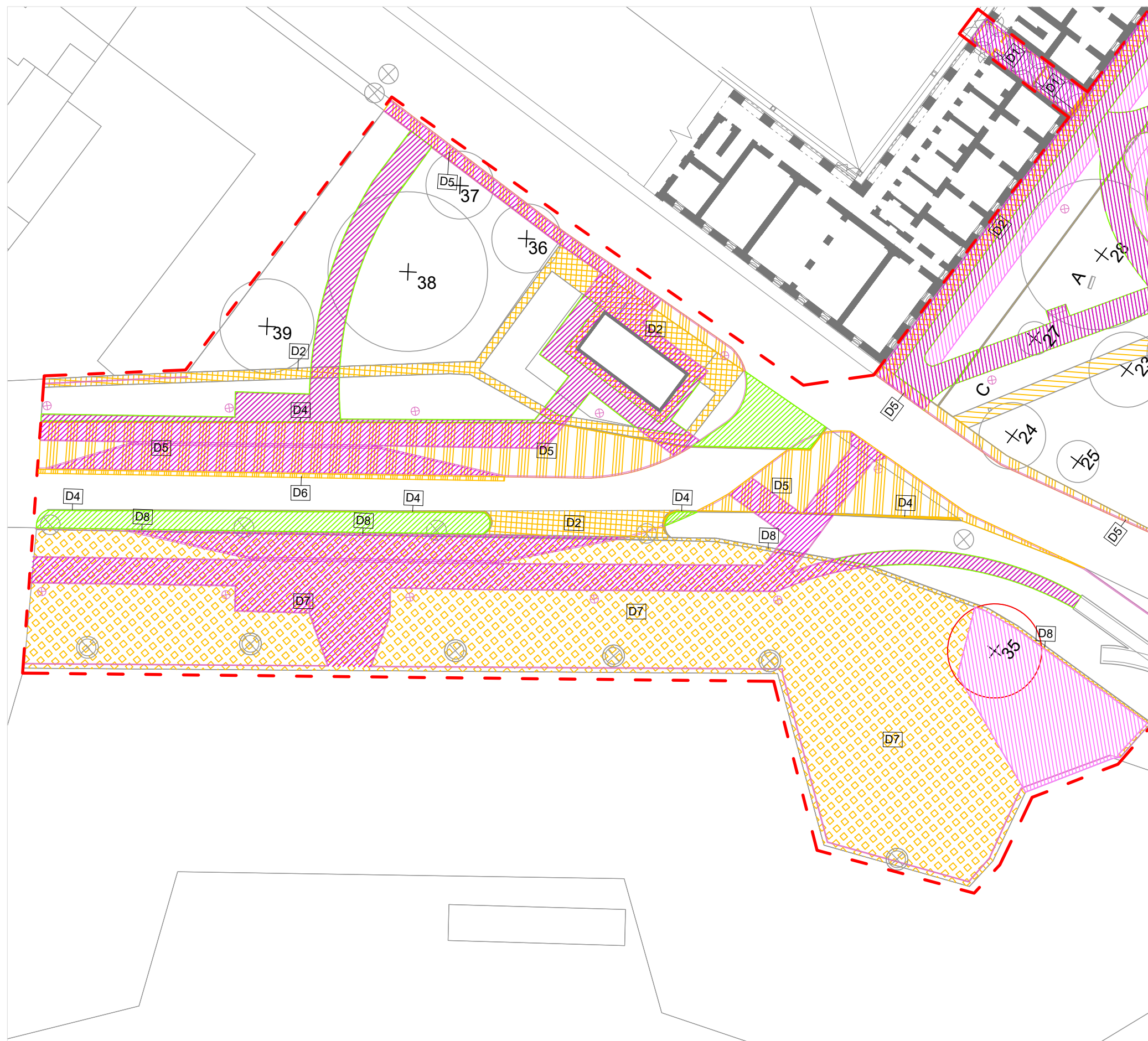
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_02_3_a



LEGENDA

DEMOLOVANÉ POVRCHY A MATERIÁLY

	D2	betonová dlažba - chodník, 190 m ²
	D4	betonová obruba, 33 m ²
	D5	asfaltový kryt komunikace včetně konstrukčních vrstev, 703 m ²
	D6	asfaltový kryt komunikace, 28 m ²
	D7	betonové panely - pojezdna plocha, 2240 m ²
	D8	vlnitý plechový plot, 47m ²

DEMOLOVANÉ PRVKY

	lampa areálového osvětlení, 6 ks
	lampa veřejného osvětlení, 5 ks

SKRÝVKA ORNICE A SEJMUTÍ DRNU

	skrývka ornice do 200 mm plocha: cca 412 m ² , objem: cca 123,6 m ³ (koef. 1,5)
	sejmutí drnu do 100 mm plocha: cca 255 m ² , objem 38,3 m ³ (koef. 1,5)

VÝKOPOVÉ PRÁCE

	výkopy pro zpevněné povrchy plocha: cca 1 479 m ² , objem: 836,9 m ³ (koef. 1,5)
--	---

dřeviny k zachování

dřevina ke kácení

0 5 10 20 m 149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Celkové zemní práce
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_02_3_b

LEGENDA

- — — hranice řešeného území
+ vytyčovací body

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Vytyčení zpevněných ploch

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

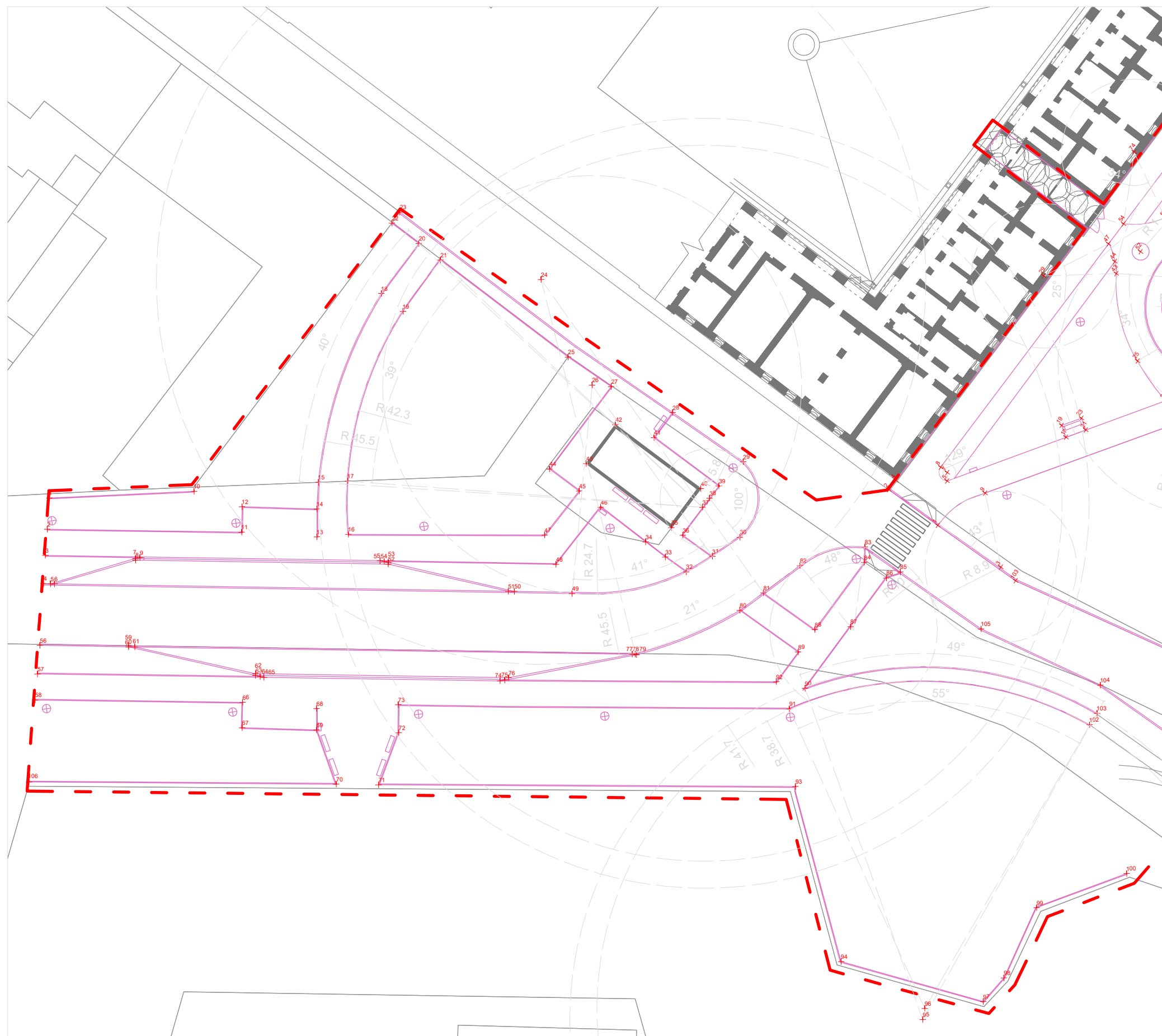
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

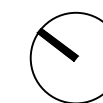
Číslo přílohy: D_02_4_a



LEGENDA

- — — — — hranice řešeného území
- + vytyčovací body

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Vytyčení zpevněných ploch
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_02_4_b

Portfolio vlastní bakalářské práce

D_03 – Inženýrské sítě

D_03_1_a Stávající stav sítí

D_03_1_b Stávající stav sítí

D_03_2_a Navrhované změny sítí

D_03_2_b Navrhované změny sítí

D_03_3_a Celková situace sítí












D_03_3_b Celková situace sítí

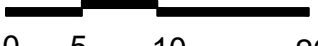
D_02_4 Řez výkopu akumulční nádrží

Konzultant výkresové části D_03

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D

LEGENDA**STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY**

-  vodovod - vodovodní řad pité vody
-  dešťová voda - okapové potrubí
-  jednotná splašková kanalizace
-  plynovod - středotlaký
-  elektrické vedení - nízké napětí
-  elektrické vedení - vysoké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  sdělovací vedení - vnitřní STP
-   skříň HUP, přípojková skříň
-  uliční vpustě



0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

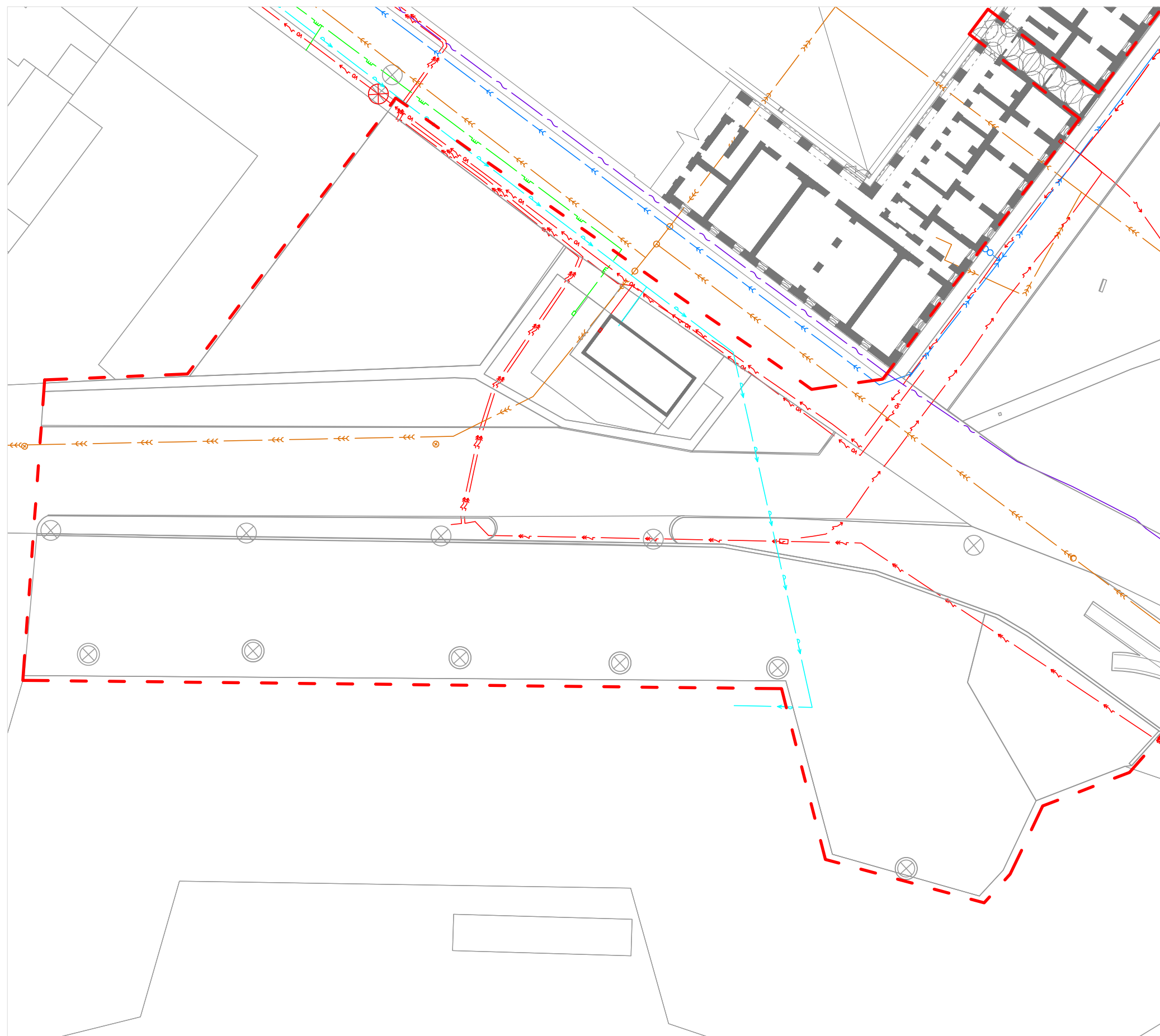
Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
 Obsah: Stávající stav sítě
 Část: D











Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_03_1_a



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍŤ

-  vodovod - vodovodní řad pitné vody
-  jednotná splašková kanalizace
-  plynovod - středotlaký
-  elektrické vedení - nízké napětí
-  elektrické vedení - vysoké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  sdělovací vedení - vnitřní STP
-   skříň HUP, přípojková skříň
-  uliční vpusti

0 5 10 20 m



149 m.n.m BpV = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:






Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Stávající stav sítí
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500






Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_03_1_b

LEGENDA

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  elektrické vedení - nízké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  uliční vpusti

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  vodovodní přípojka
-  dešťová kanalizace - závlahy záhonů
-  kanalizační přípojka
-  elektrická přípojka - nízké napětí
-  přípojka vedení veřejného osvětlení

- F vodní prvek - fontána
- TŠ technologická šachta
- ŘJ 1 řídicí jednotka - pro řízení závlah
- ŘJ 2 řídicí jednotka - pro řízení fontány
- AN akumulční nádrž
- UV uzavírací ventil
- ZT závlahová tryska rotační
- VP vodovodní přípojka
- VŠ vodoměrná šachta Ø 900 mm
- VS vodoměrná soustava s hlavním uzávěrem vody
- ZS zemní souprava
- Č čerpadlo
- EP elektrická přípojka

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:

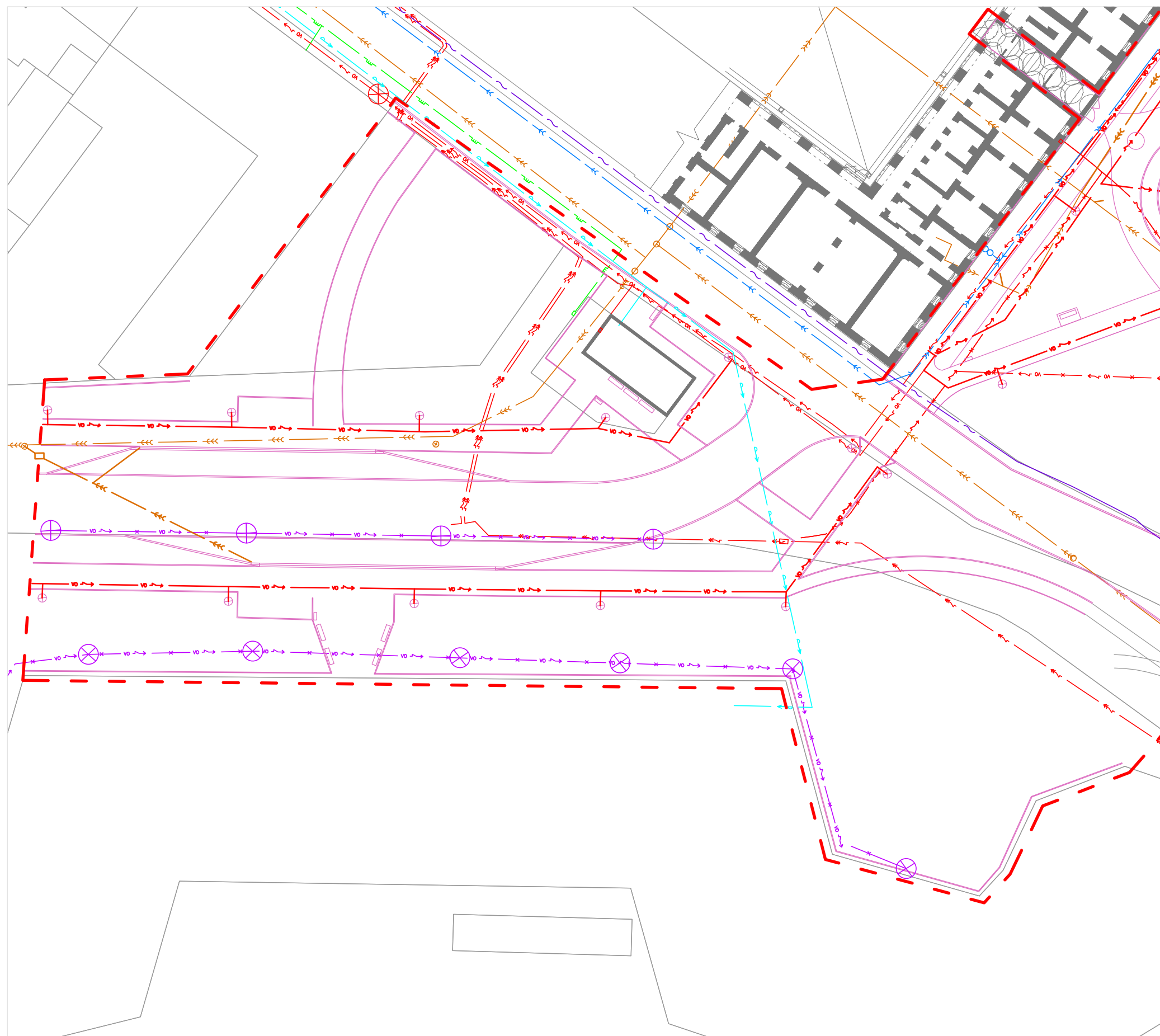


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Navrhované změny sítí
Část: D





Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_03_2_a






LEGENDA

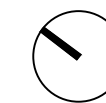
RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  elektrické vedení - nízké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  vedení areálového osvětlení - nadzemní
-  uliční vpusť

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  kanalizační přípojka
 -  ORL
 -  přípojka vedení veřejného osvětlení
- odlučovač ropných látek ze silniční komunikace

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha












Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Navrhované změny sítí
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500




Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_03_2_b

LEGENDA






STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  vodovod - vodovodní řad pité vody
-  dešťová voda - okapové potrubí
-  jednotná splašková kanalizace
-  plynovod - středotlaký
-  elektrické vedení - nízké napětí
-  elektrické vedení - vysoké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  sdělovací vedení - vnitřní STP
-   skříň HUP, přípojková skříň
-  uliční vpusť

RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  elektrické vedení - nízké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  uliční vpusť

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  vodovodní přípojka
-  dešťová kanalizace - závlahy záhonů
-  kanalizační přípojka
-  elektrická přípojka - nízké napětí
-  přípojka vedení veřejného osvětlení

- F vodní prvek - fontána
- TŠ technologická šachta - fontána
- ŘJ 1 řídicí jednotka - pro řízení závlah
- ŘJ 2 řídicí jednotka - pro řízení fontány
- AN akumulční nádrž
- UV uzavírací ventil
- ZT závlahová tryska rotační
- VP vodovodní přípojka
- VŠ vodoměrná šachta Ø 900 mm
- VS vodoměrná soustava s hlavním uzávěrem vody
- ZS zemní souprava
- Č čerpadlo
- EP elektrická přípojka

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Celková situace sítí

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

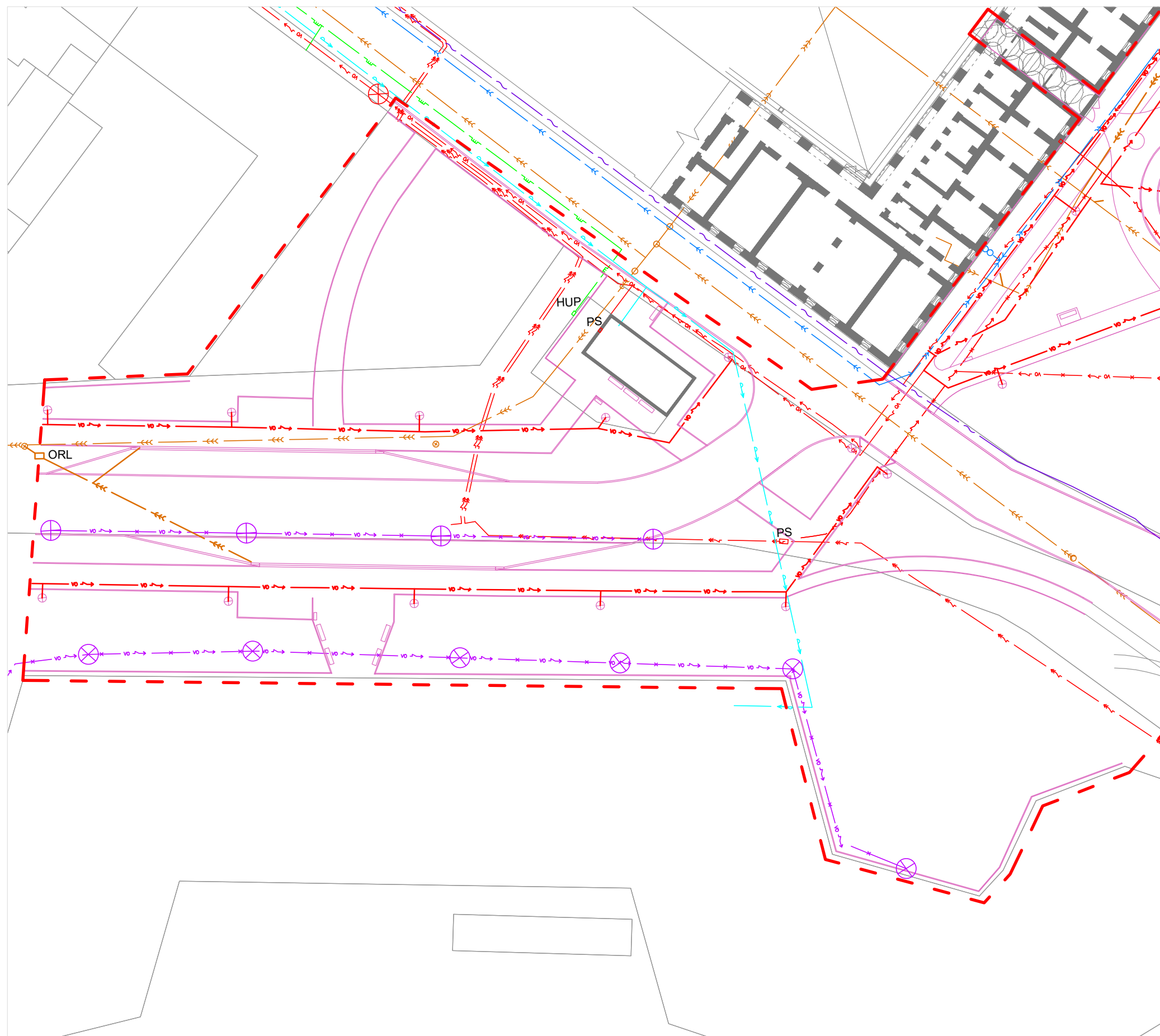
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021











Razítko:

Číslo přílohy: D_03_3_a







LEGENDA




STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  vodovod - vodovodní řad pitné vody
-  jednotná splašková kanalizace
-  plynovod - středotlaký
-  elektrické vedení - nízké napětí
-  elektrické vedení - vysoké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  sdělovací vedení - vnitřní STP
-   skříň HUP, přípojková skříň
-  uliční vpusti

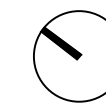
RUŠENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

-  elektrické vedení - nízké napětí
-  vedení veřejného osvětlení
-  vedení areálového osvětlení - nadzemní
-  uliční vpusti

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY

-  kanalizační přípojka
-  ORL odlučovač ropných látek ze silniční komunikace
-  přípojka vedení veřejného osvětlení

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

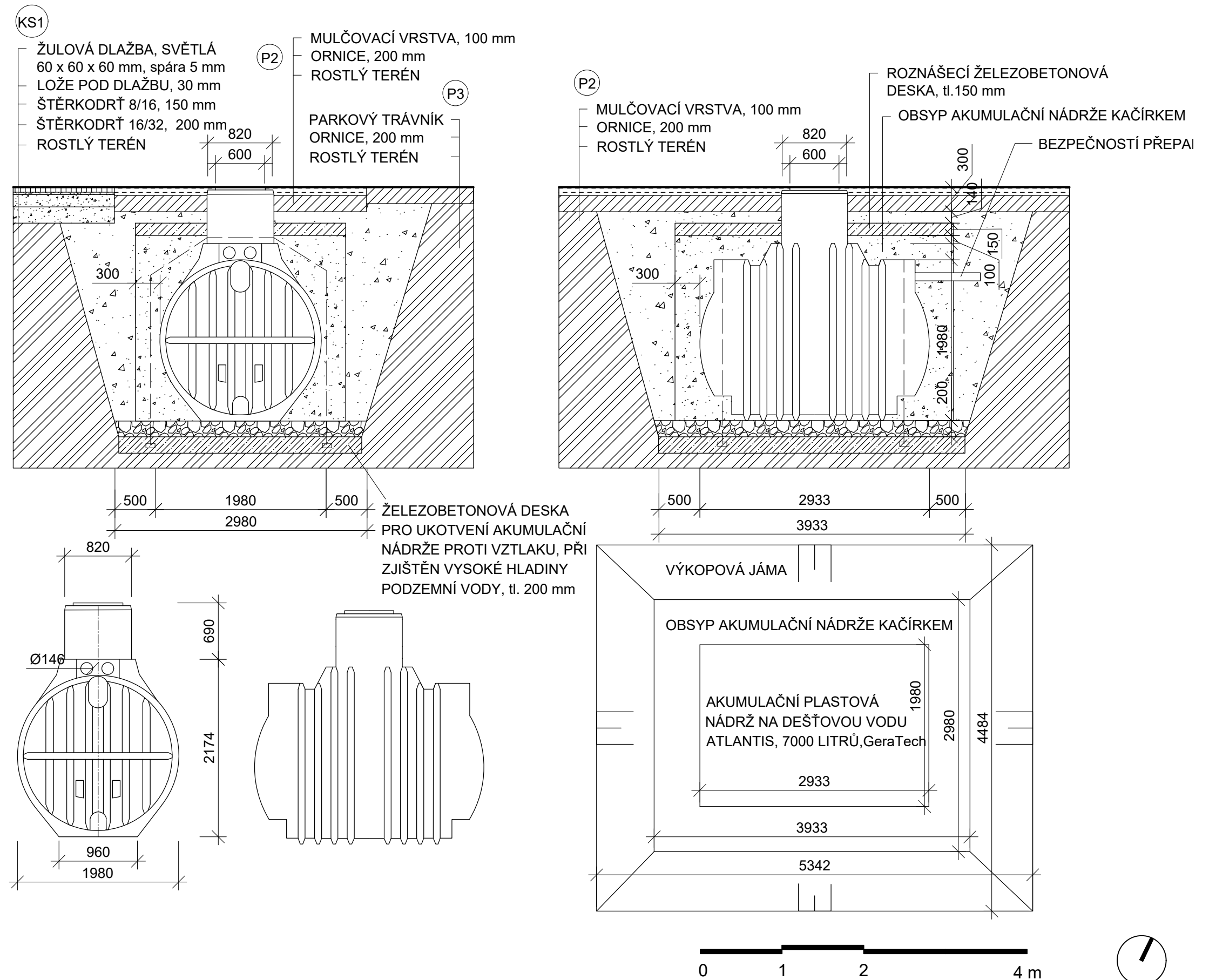
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Celková situace sítě
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_03_3_b

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU 1:50

SCHÉMA PRO VÝKOPOVOU JÁMU A ULOŽENÍ



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Řez výkopu akumulční nádrže
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:50

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_03_4

Portfolio vlastní bakalářské práce

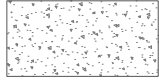
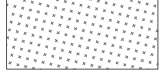

D_04 – Povrchy

- D_04_1_a Situace povrchů
- D_04_2_a Celkové řezy povrchů A-A'B'
- D_04_3_a Detaily povrchů 1-2
- D_04_4_a Detaily povrchů 3-4
- D_04_5_a Detaily povrchů 5-6
- D_04_6_a Detaily povrchů 7-8
- D_04_7_b Situace povrchů
- D_04_8_b Detail komunikace
- D_04_9_b Celkový řez povrchů C-C'
- D_04_10_b Celkové řezy povrchů C,D,E
- D_04_11 Situace přechodu pro chodce
- D_04_12 Detail přechodu a řez
- D_04_13_b Detaily povrchů 1-2
- D_04_14_b Detaily povrchů 2-3
- D_04_15_b Detaily povrchů 3-4

Konzultant výkresové části D_04
Ing. Aleš Dittert

LEGENDA

NAVRHOVANÉ POVRCHY

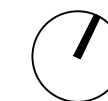
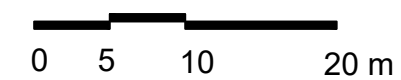
	(KS1)	dlážděný chodník kamenná žulová dlažba, světlá 60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
	(KS2)	mlatový povrch
	(KS3)	kontrastní pás betonová dlažba, hladký povrch, šedá 200 x 200 x 60 mm, spáry 3 mm
	(KS4)	varovný a signální pás betonová dlažba s reliéfními bodovými výstupky, červená 200 x 100 x 60 mm, spáry 3 mm
	(P1)	parkový trávník
	(P2)	keřové pásy - živý plot
	(P3)	trvalkové záhony
	(P4)	nátěr - přechod pro chodce rozpuštědlová barva bílá Helios basic, s balotinovým posypem proti skluzu Swarco T 14 G 20
		liniové odvodnění betonový žlab s pozinkovanou mříží, beton C35/45 1000 x 130 x 120 mm
		osa komunikací

STÁVAJÍCÍ POVRCH - K ZACHOVÁNÍ

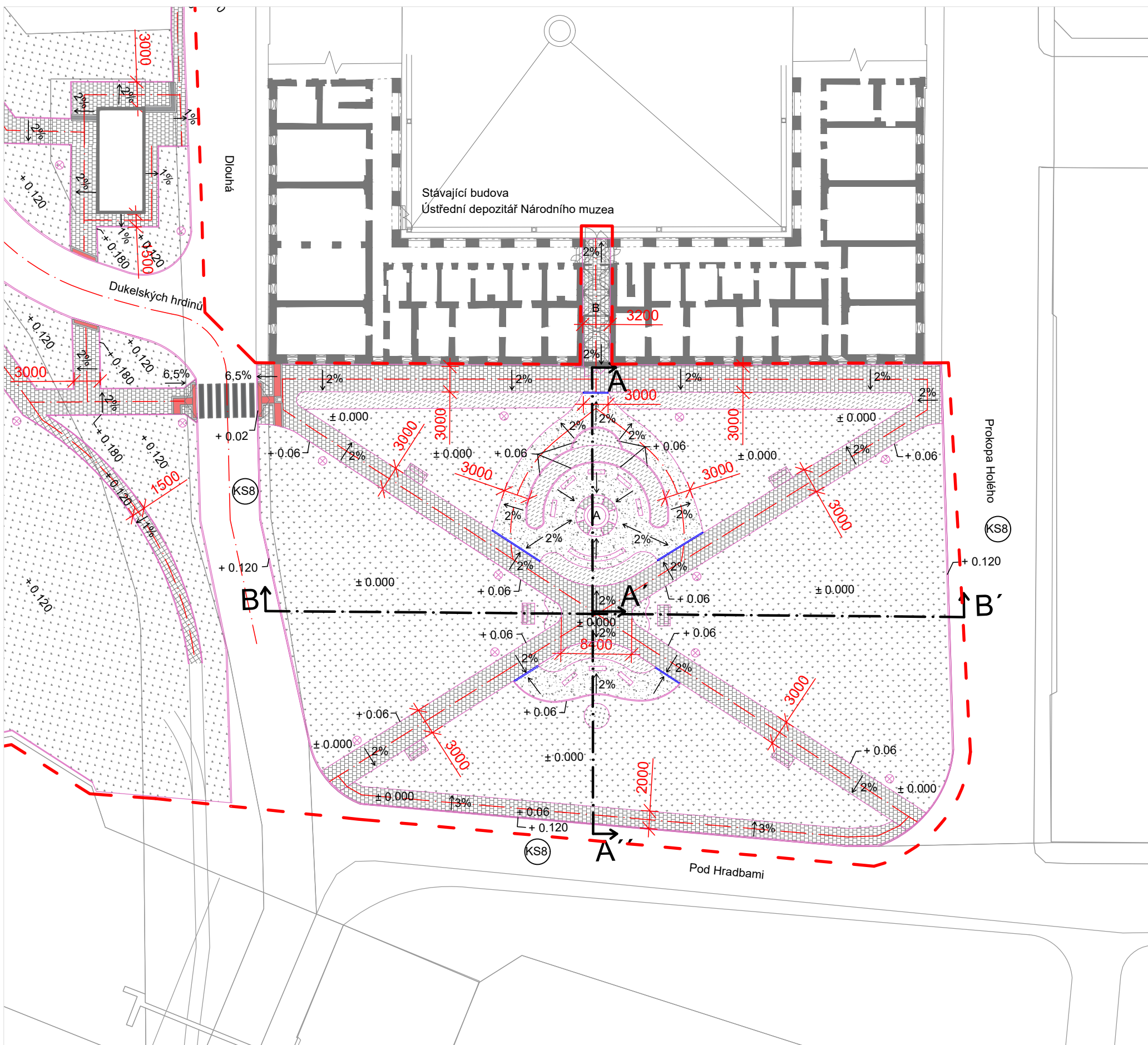
(KS8)	Asfaltový kryt a vrstvy vozovky
-------	---------------------------------

PRVKY NÁVRHU

A	Vodní prvek - fontána
B	Průjezd skrze budovu do dvora



149 m.n.m Bpv = ± 0.000



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Situace povrchů

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

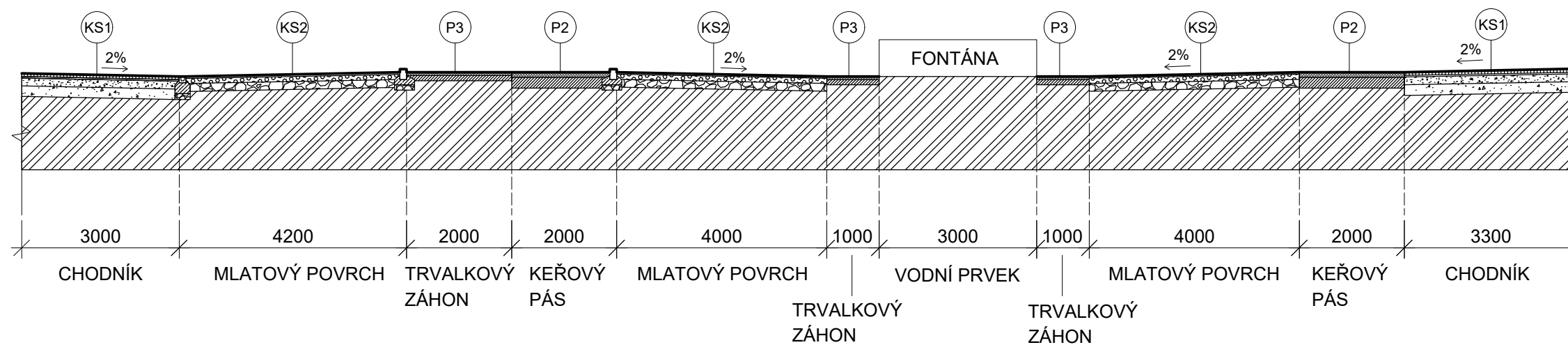
Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

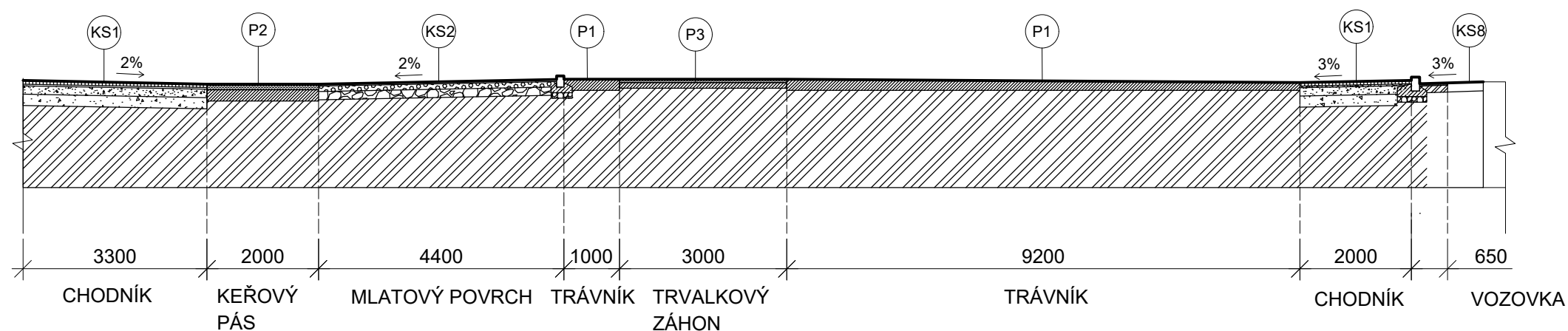
Razítko:

Číslo přílohy: D_04_1_a

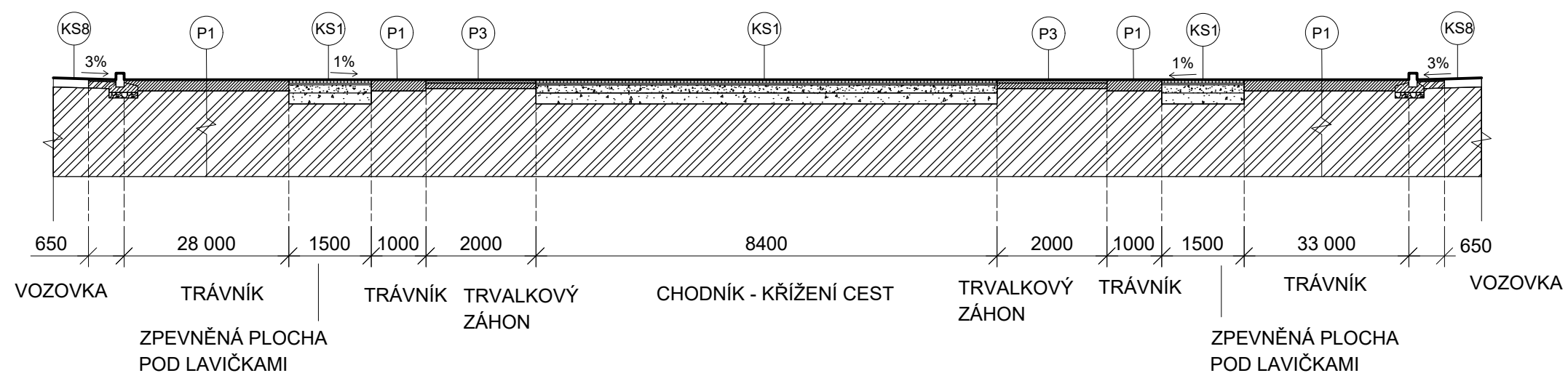
ŘEZ A - A'



ŘEZ A' - A''



ŘEZ B - B'



Poznámky:

Konzultanti:



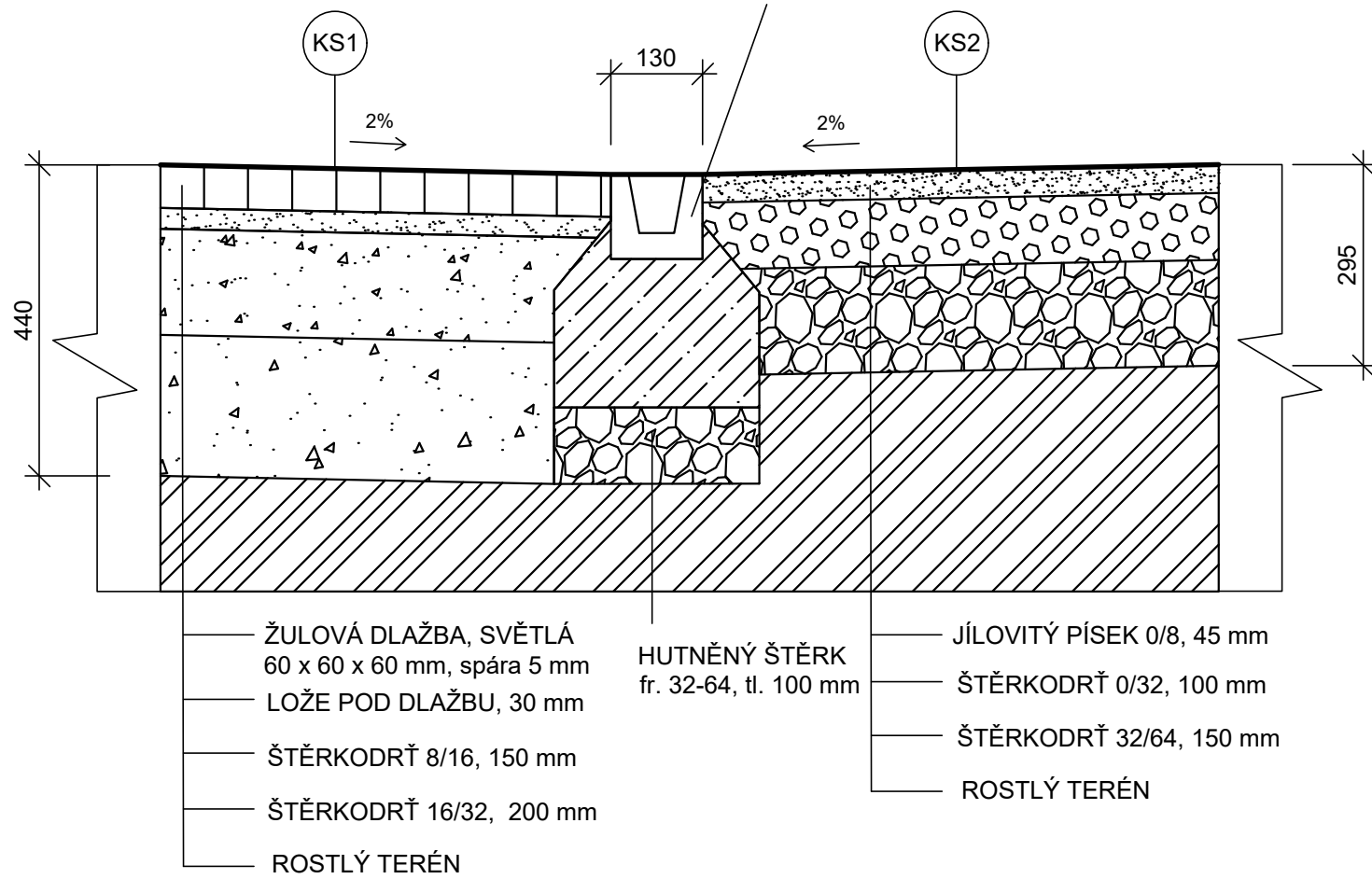
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
Obsah: Celkové řezy povrchů A-A'-B'
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_2_a

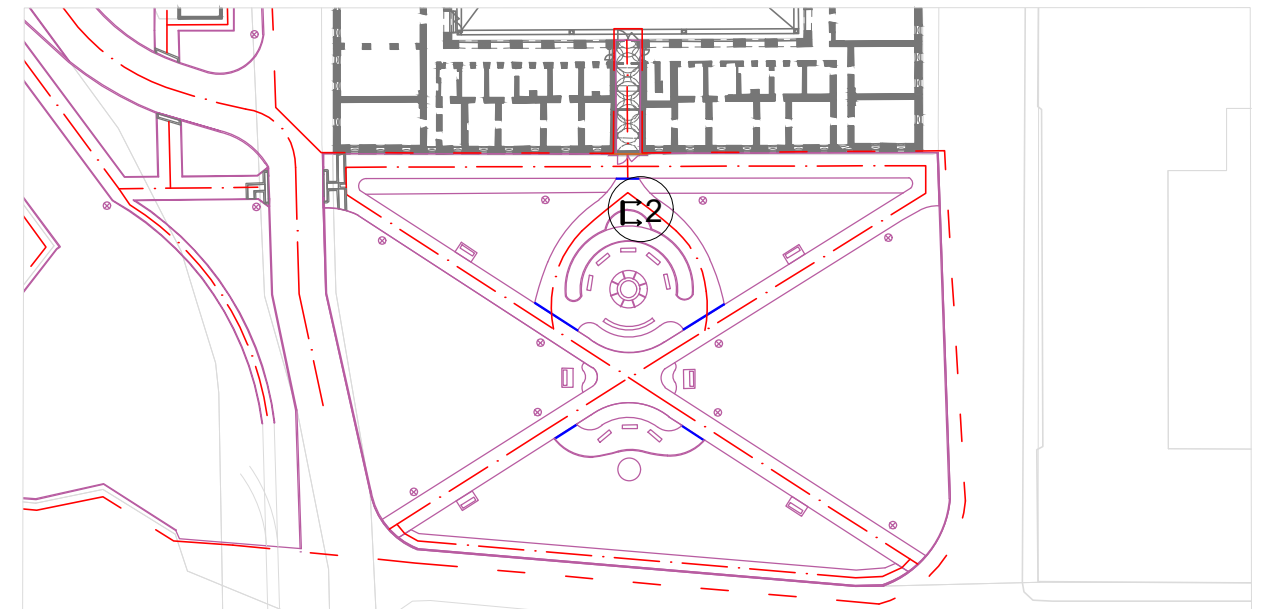
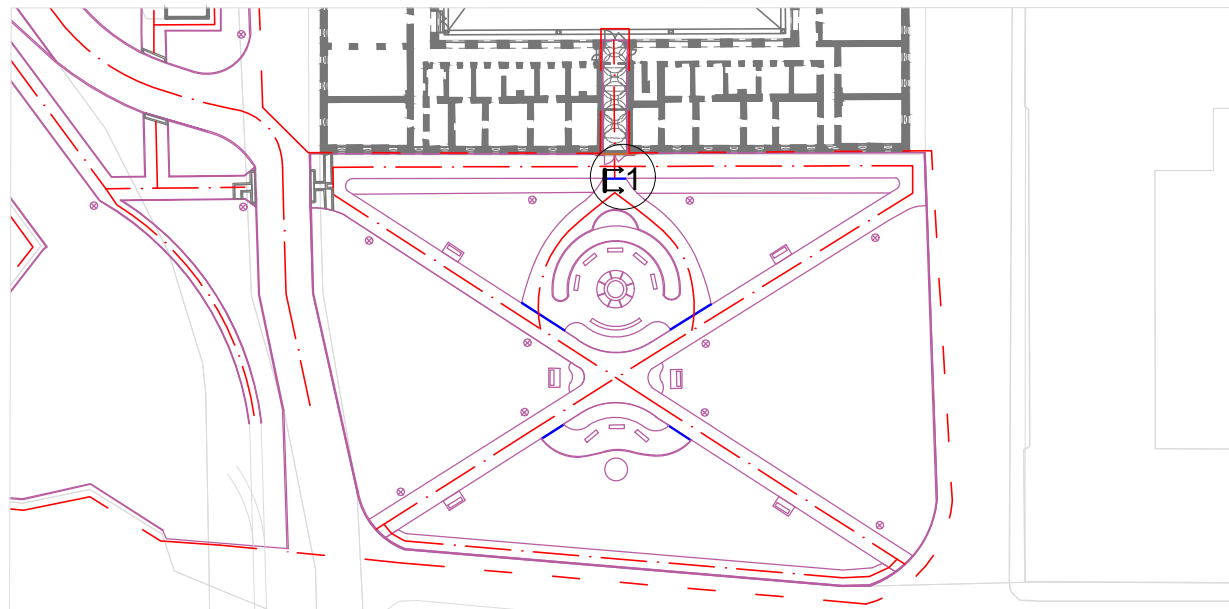
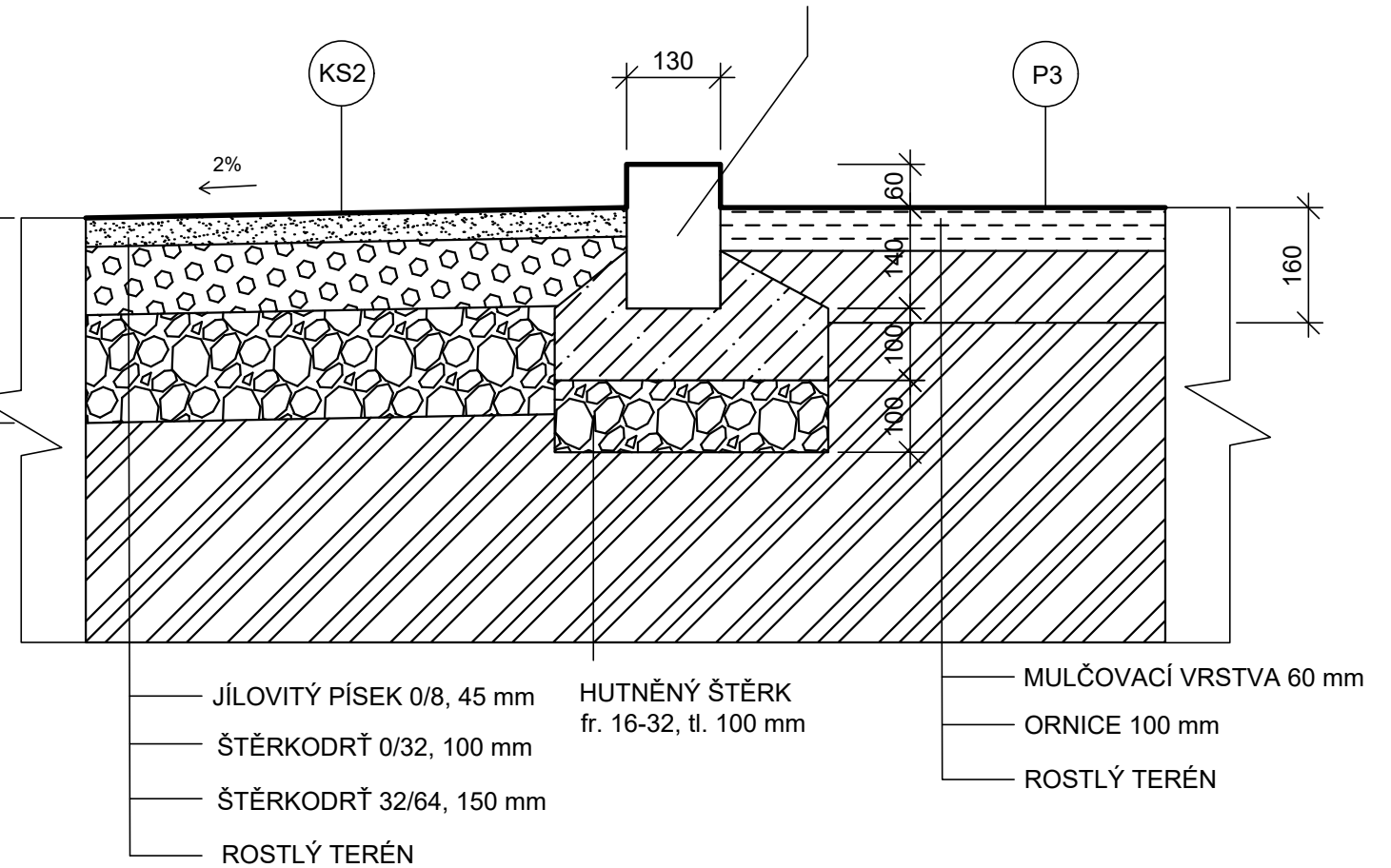
ŘEZ 1

BETONOVÝ ODVODŇOVACÍ ŽLAB S POZINKOVANOU MŘÍŽÍ,
1000 x 130 x 120 mm, BETON C35/45
V BETONOVÉM LOŽI C 12/15



ŘEZ 2

ŽULOVÝ KRAJNÍK ŠTÍPANÝ KS3
300 x 130 x 250 mm, UPEVNĚN DO
BETONOVÉHO LOŽE C16/20, tl. 100 mm
VYVÝŠENO 60 mm NAD TERÉN - VODÍCÍ LINIE



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita:

Terezín - Hálkovy sady

Obsah:

Detaily povrchů 1-2

Část:

D

Vypracovala:

Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru:

Ing. Jitka Trevisan

Organizace:

atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:10

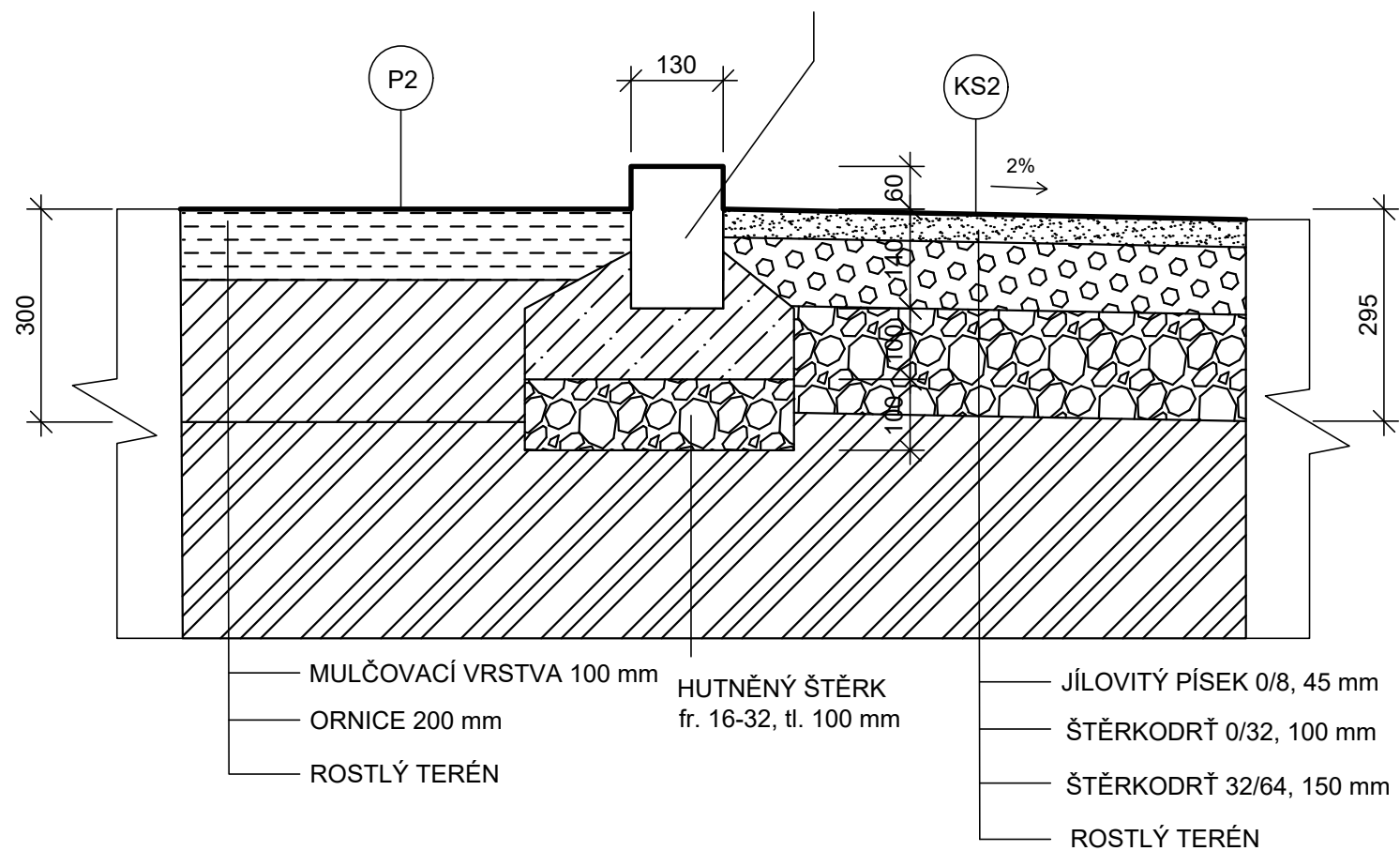
Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_04_3_a

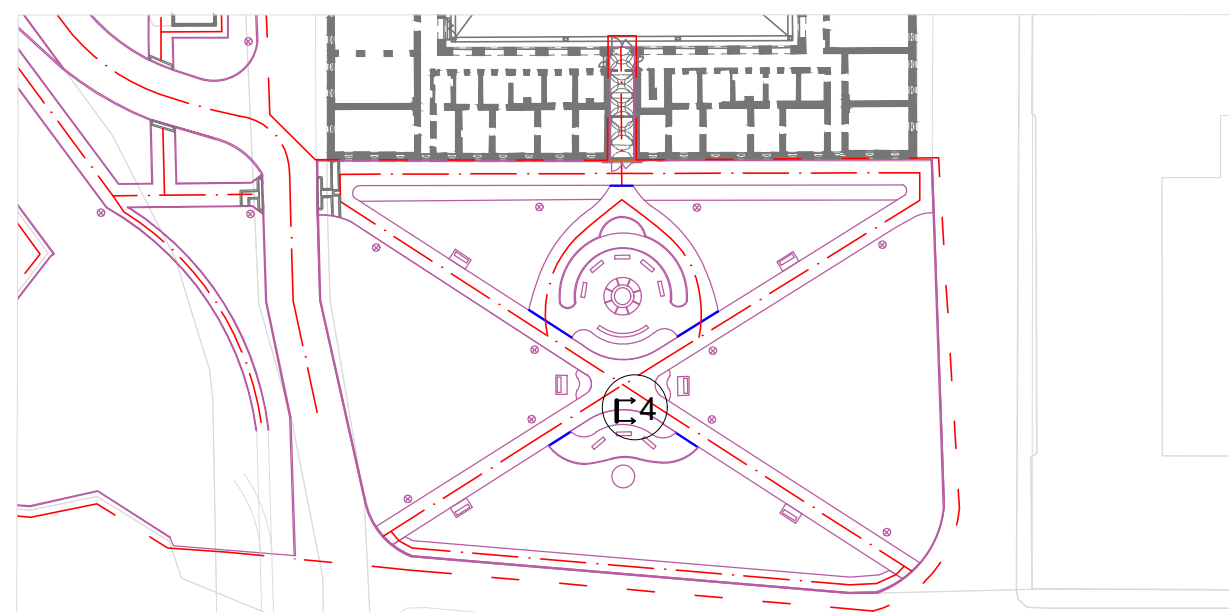
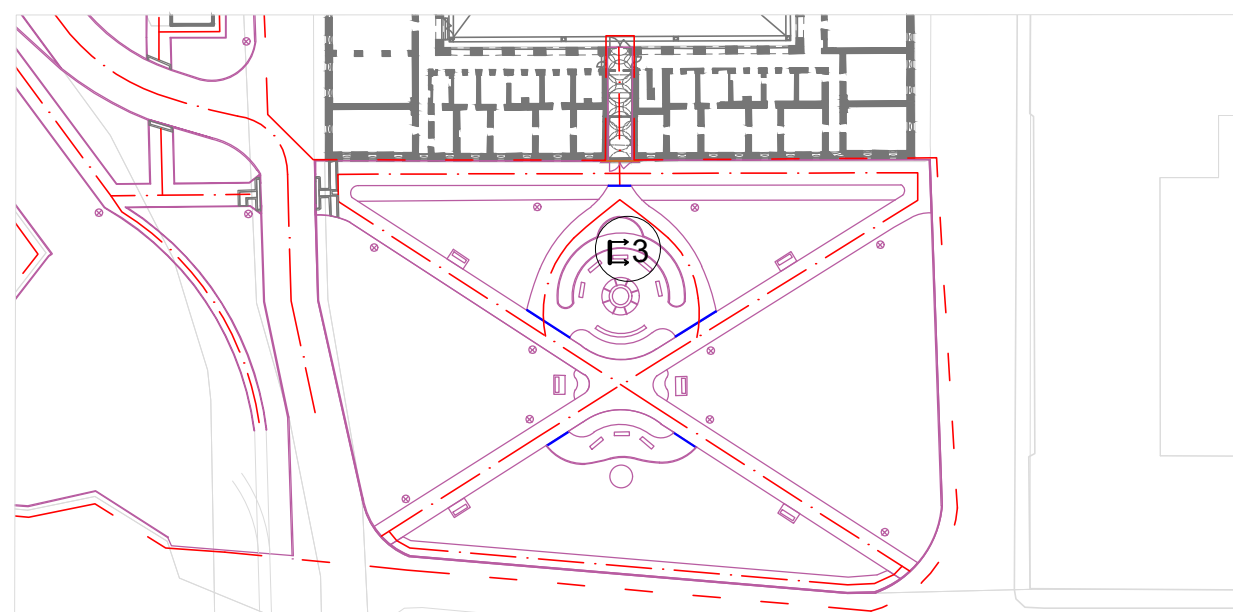
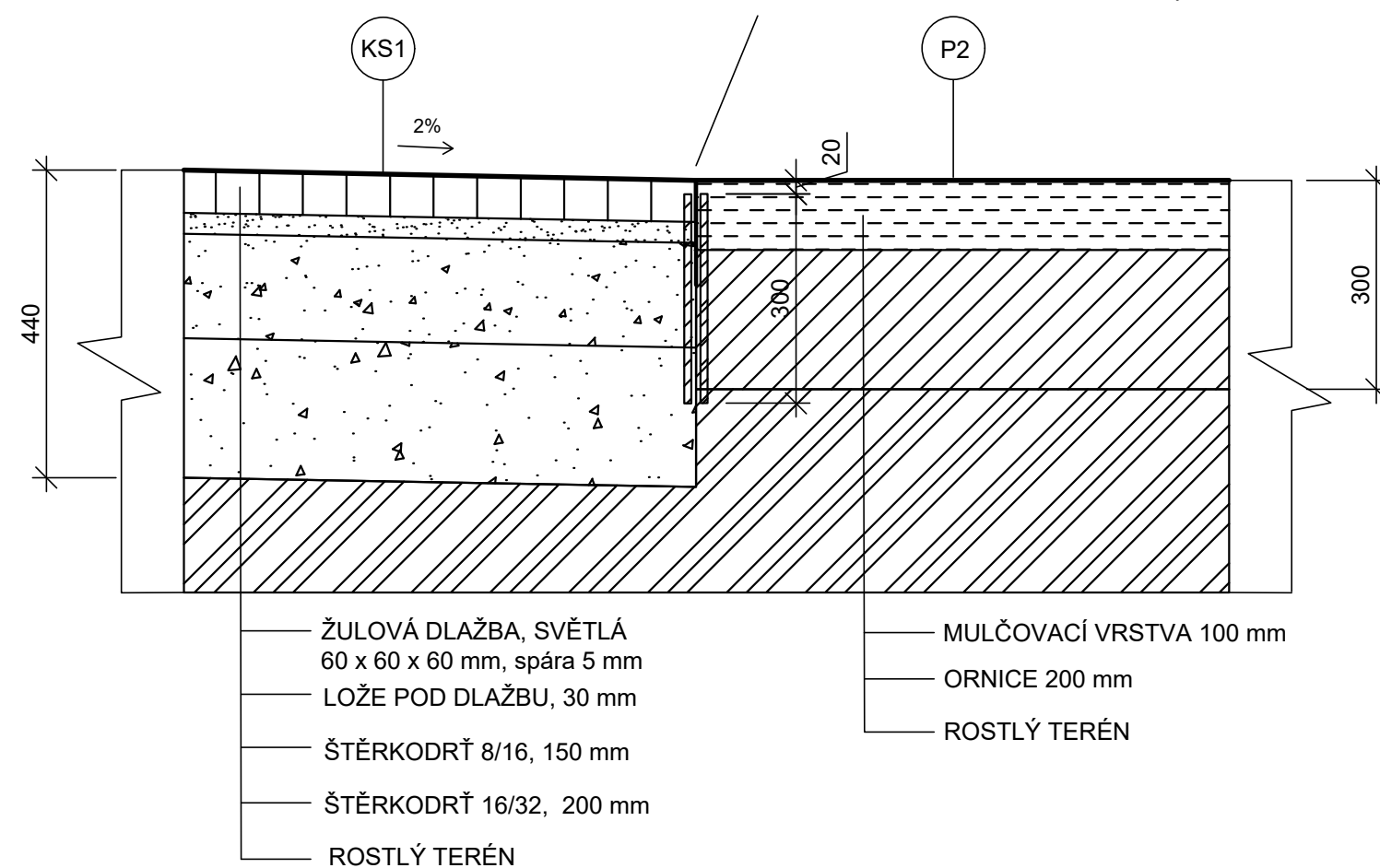
ŘEZ 3

ŽULOVÝ KRAJNÍK ŠTÍPANÝ KS3
300 x 130 x 250 mm, UPEVNĚN DO
BETONOVÉHO LOŽE C16/20, tl. 100 mm
VYVÝŠENO 60 mm NAD TERÉN - VODÍCÍ LINIE



ŘEZ 4

OCELOVÁ PÁSOVINA, tl. 6 mm, výška 150 mm
SVAŘENO K ROXOROVÝM TYČÍM, Ø 10 mm, výška 300 mm



Poznámky:

Konzultanti:



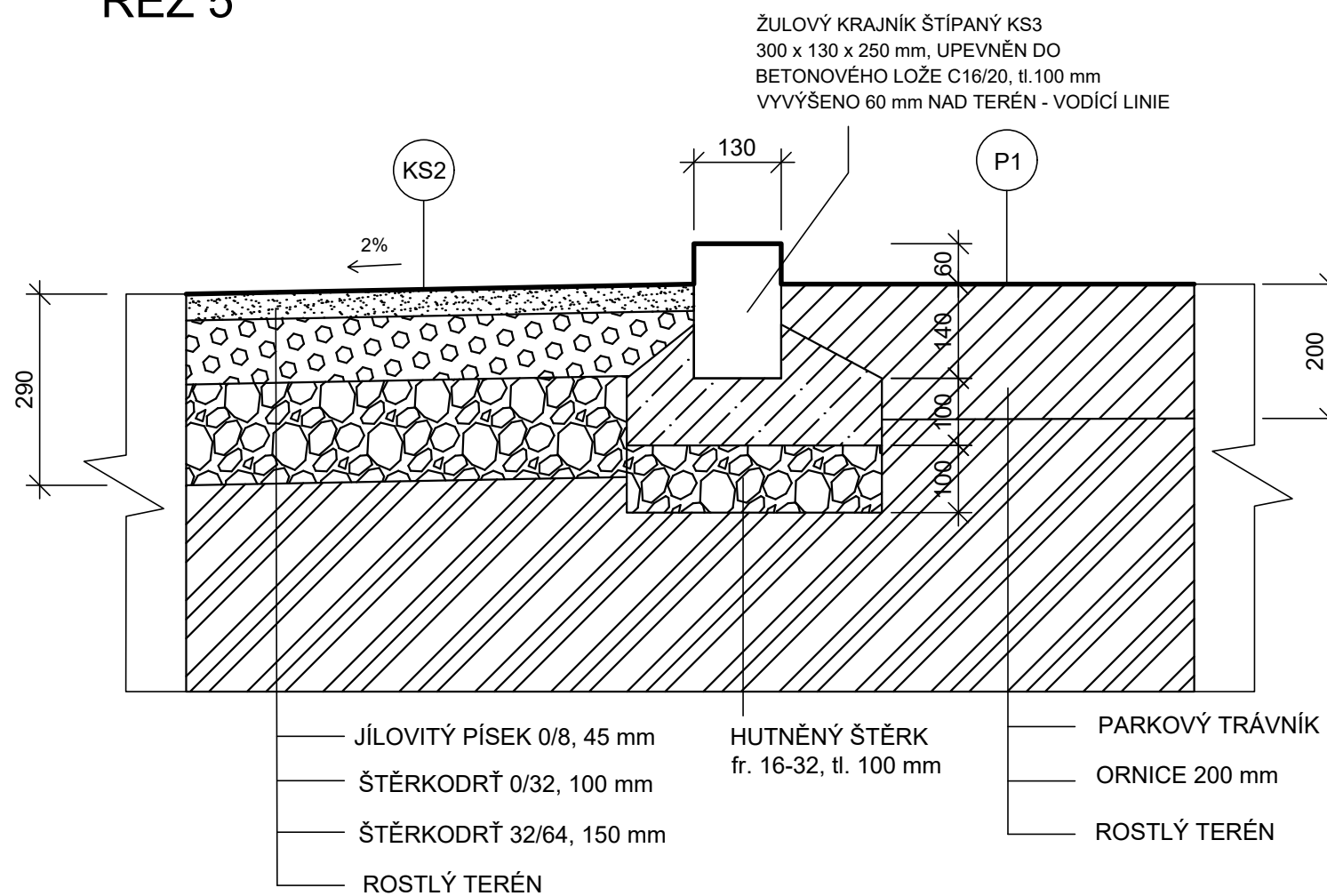
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Detaily povrchů 3-4
Část: D

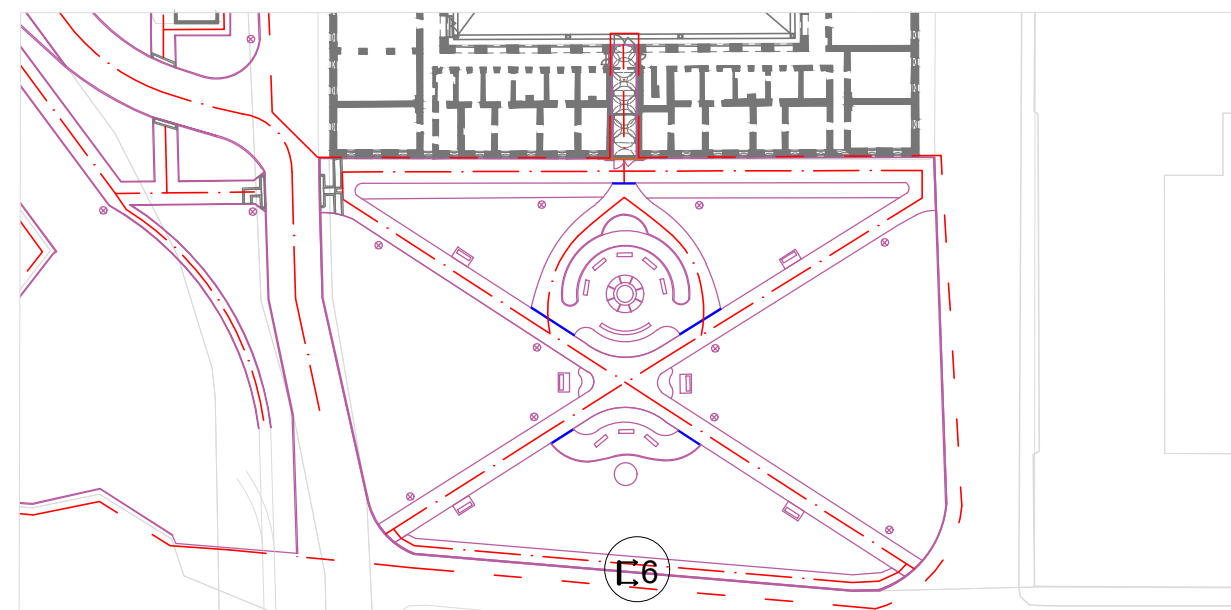
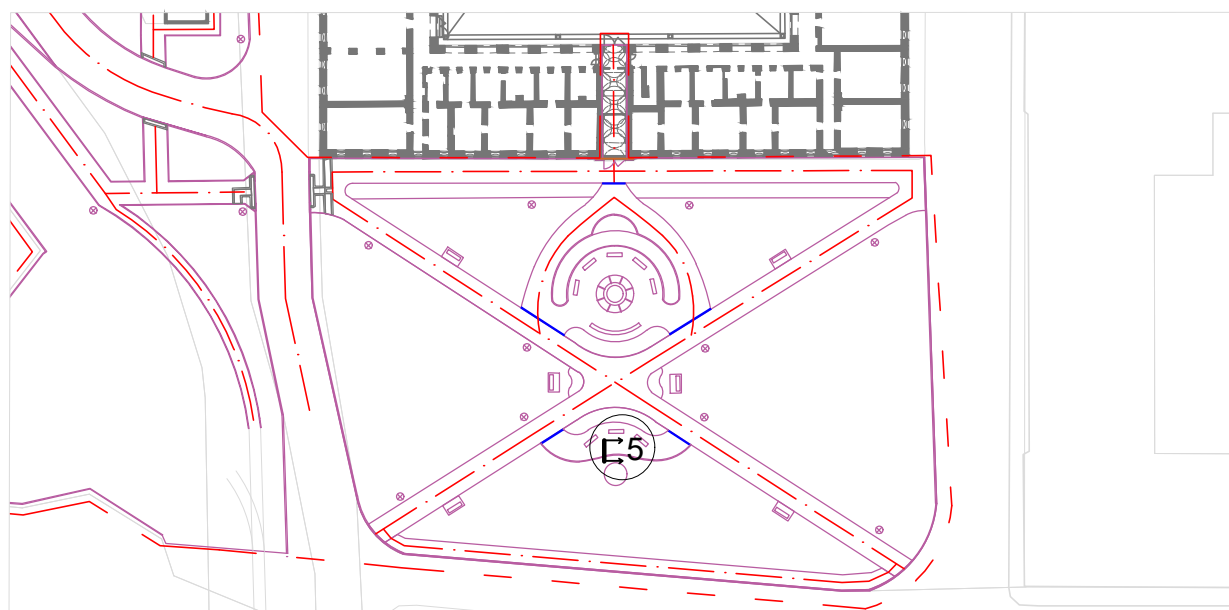
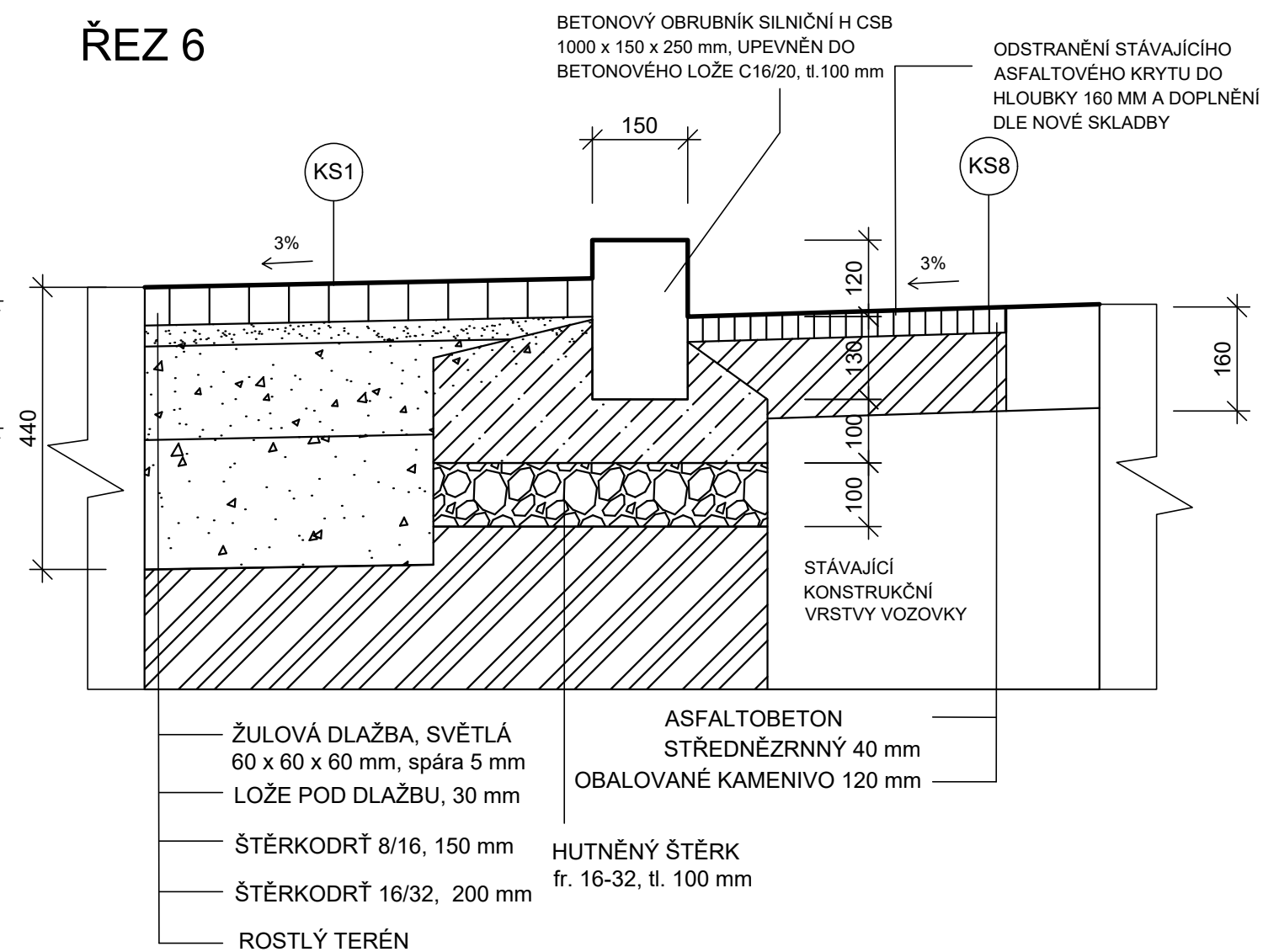
Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:10

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_4_a

ŘEZ 5



ŘEZ 6



Poznámky:

Konzultanti:

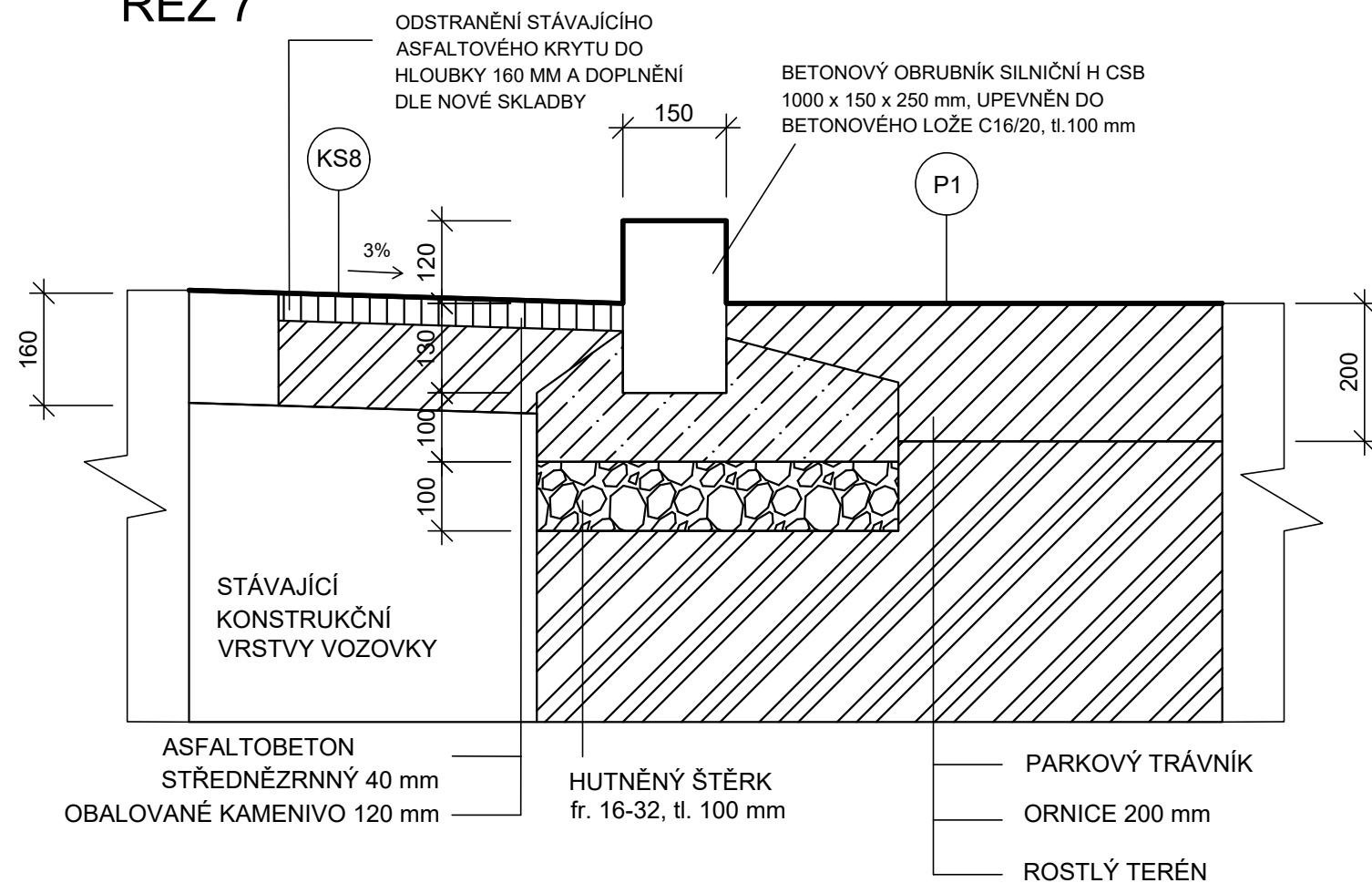
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Detaily povrchů 5-6
Část: D

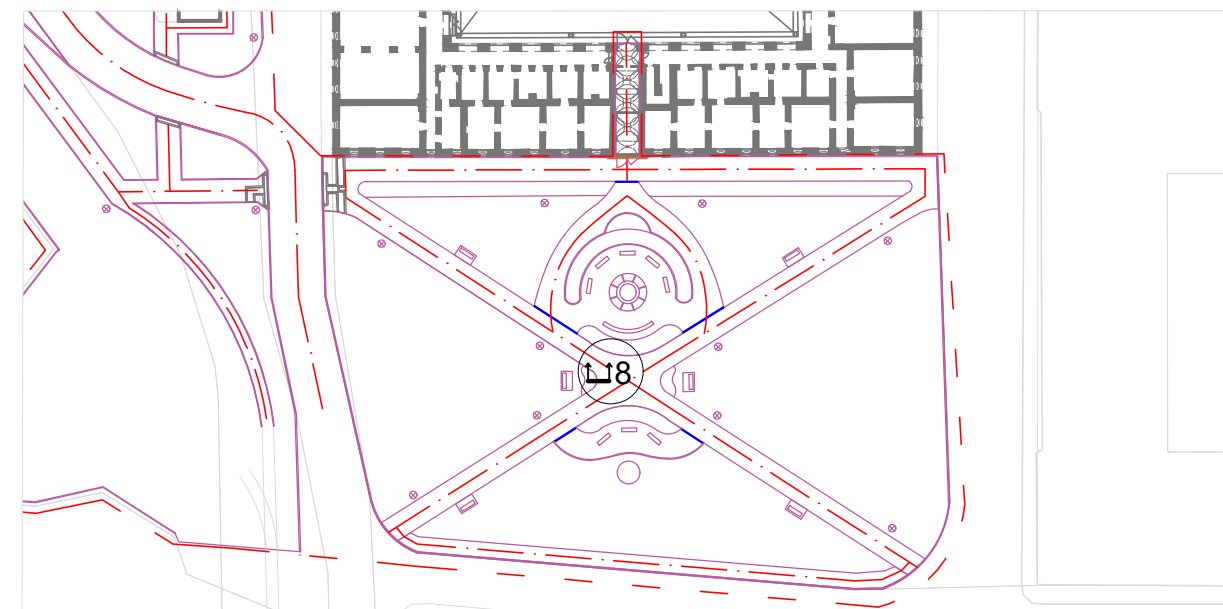
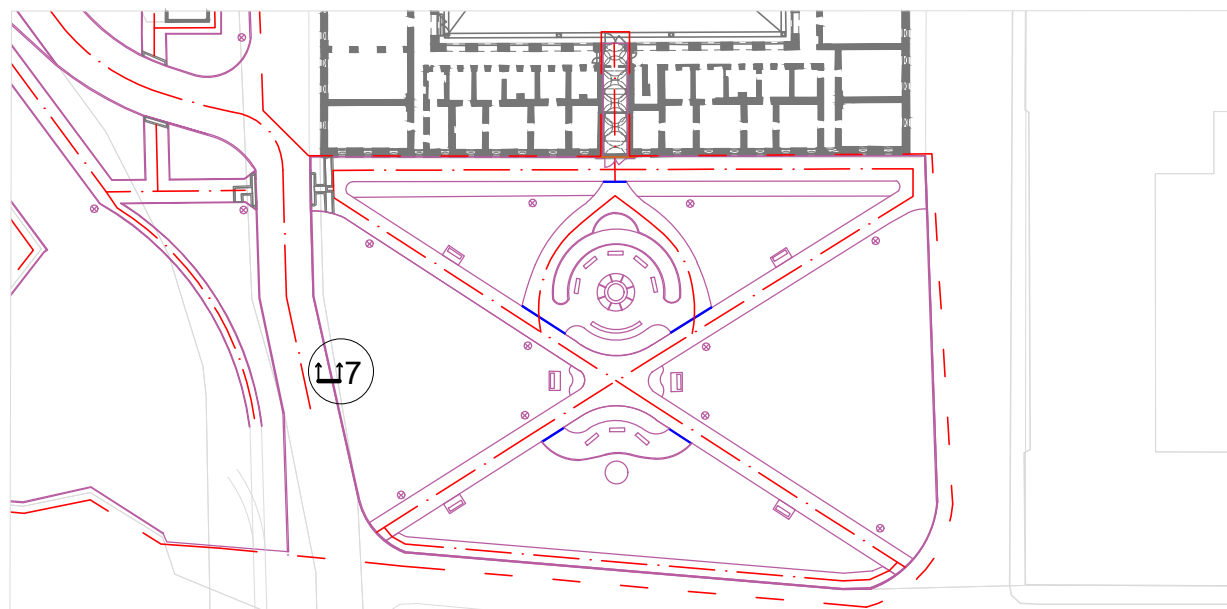
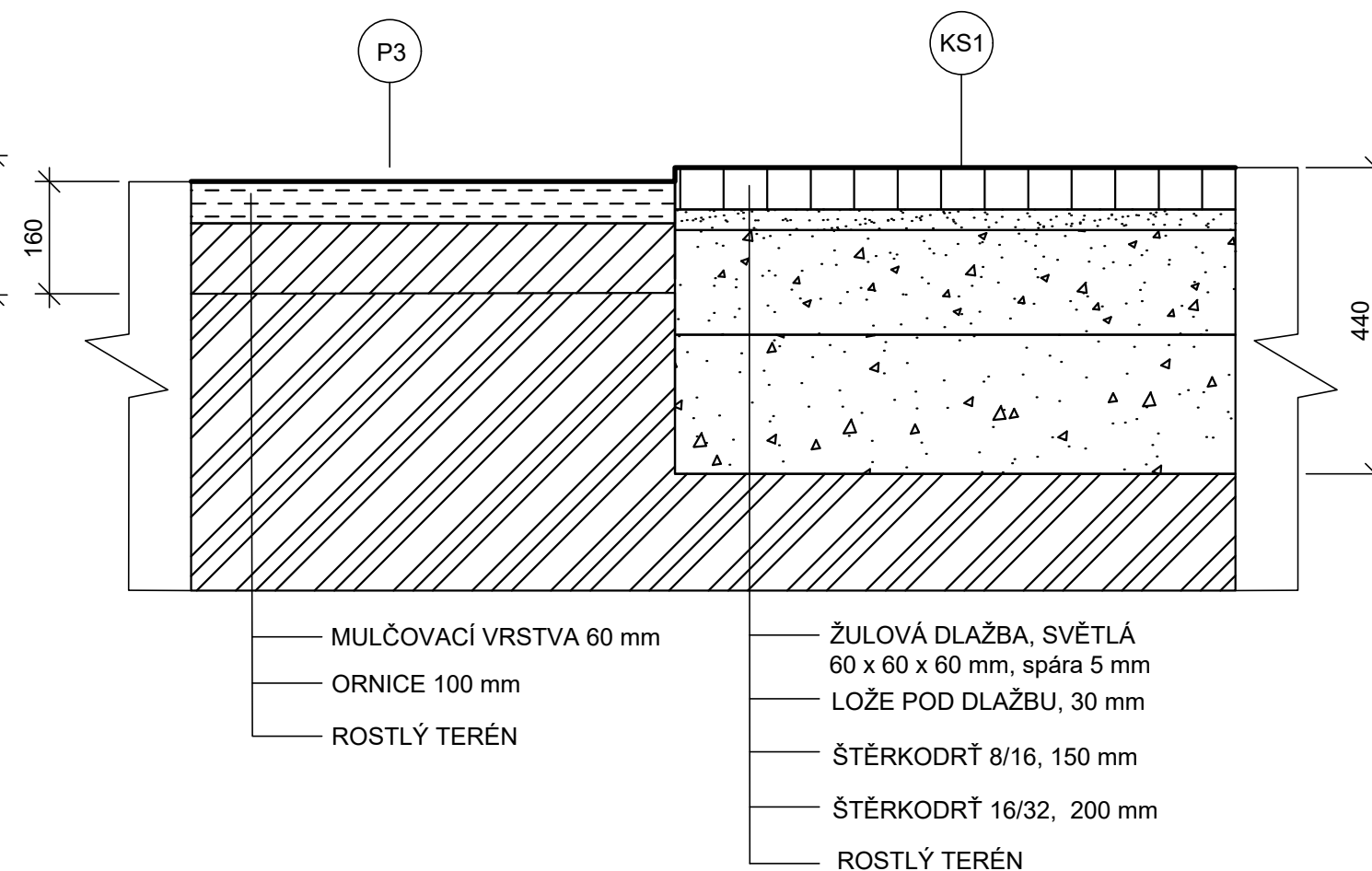
Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_5_a

ŘEZ 7



ŘEZ 8



Poznámky:

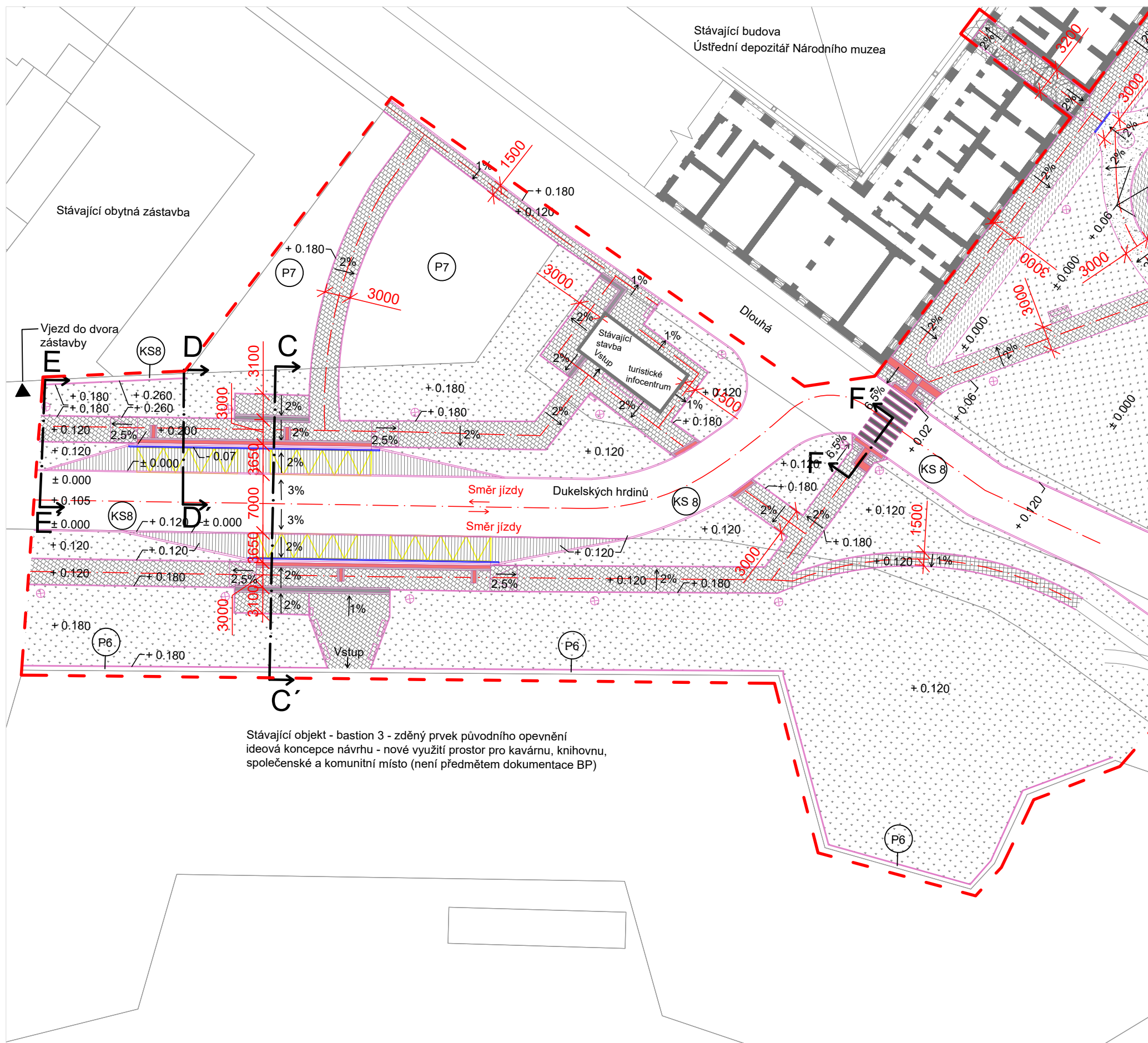
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
Obsah: Detaily povrchů 7-8
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_6_a



Stávající objekt - bastion 3 - zděný prvek původního opevnění
ideová koncepce návrhu - nové využití prostor pro kavárnu, knihovnu,
společenské a komunitní místo (není předmětem dokumentace BP)

LEGENDA

NAVRHOVANÉ POVRCHY

- | | | |
|--|-----|--|
| | KS1 | dlážděný chodník
kamenná žulová dlažba, světlá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm |
| | KS3 | kontrastní pás
betonová dlažba, hladký povrch, šedá
200 x 200 x 60 mm, spáry 3 mm |
| | KS4 | varovný a signální pás
betonová dlažba s reliéfními bodovými
výstupky, červená
200 x 100 x 60 mm, spáry 3 mm |
| | KS5 | umělá vodící linie
betonová dlažba, reliéfní drážka, šedá
495 x 400 x 60 mm, spáry 3 mm |
| | KS6 | dlážděný chodník - k památce vlečce
kamenná žulová dlažba, černá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm |
| | KS7 | záliv autobusové zastávky
asfaltový beton |
| | P1 | parkový trávník |
| | P4 | nátěr - přechod pro chodce
rozpuštěná barva bílá
Helios basic, s balotinovým posypem proti
skluzu Swarco T 14 G 20 |
| | P5 | nátěr - stání autobusu
rozpuštěná barva žlutá Helios
heliocryl, s balotinovým posypem proti
skluzu Swarco T 14 G 20 |
| | P6 | kačírky |
| | | liniové odvodnění
betonový žlab s pozinkovanou mříží, beton
C35/45, 1000 x 130 x 120 mm |
| | | osa komunikací |

STÁVAJÍCÍ POVRCH - K ZACHOVÁNÍ

- | | | |
|--|-----|---------------------------------|
| | KS8 | asfaltový kryt a vrstvy vozovky |
| | P7 | trávník |

0 5 10 20 m 149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

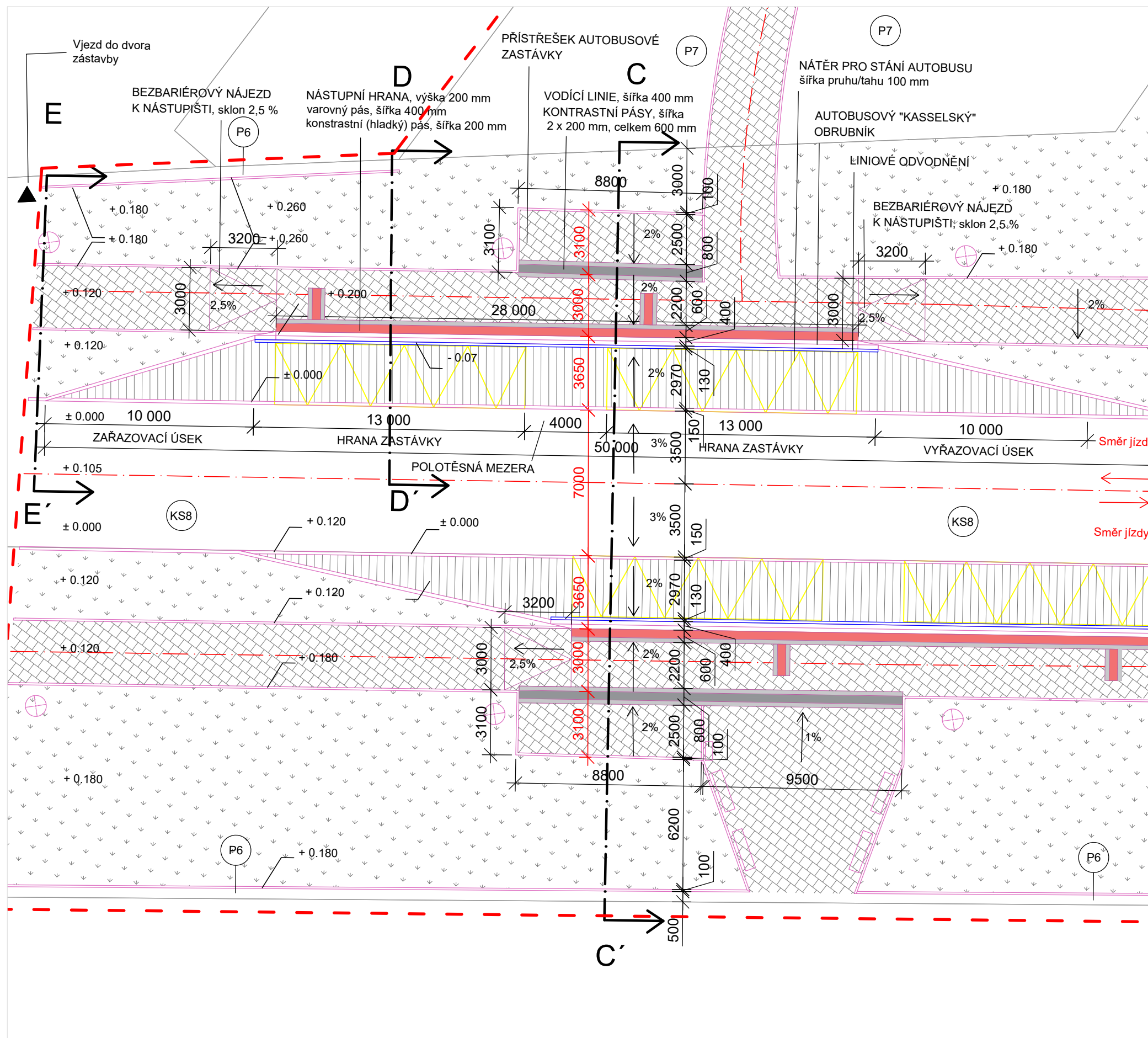
Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hádkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Situace povrchů
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:500
Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_7_b





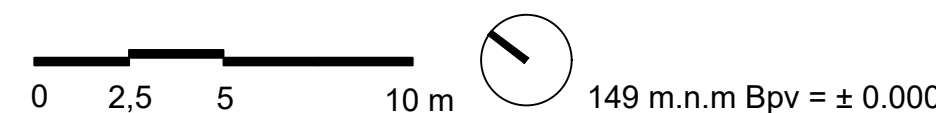
LEGENDA

NAVRHOVANÉ POVRCHY

-  **KS1** dlažďený chodník
kamenná žulová dlažba, světlá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
-  **KS3** kontrastní pás
betonová dlažba, hladký povrch, šedá
200 x 200 x 60 mm, spáry 3 mm
-  **KS4** varovný a signální pás
betonová dlažba s reliéfními bodovými
výstupky, červená
200 x 100 x 60 mm, spáry 3 mm
-  **KS5** umělá vodící línie
betonová dlažba, reliéfní drážka, šedá
495 x 400 x 60 mm, spáry 3 mm
-  **KS7** záliv autobusové zastávky
asfaltový beton
-  **P1** parkový trávník
-  **P5** nátěr - stání autobusu
rozpuštěná barva žlutá Helios
heliocryl, s balotinovým posypem proti
skluzu Swarco T 14 G 20
-  **P6** kačírek
-  liniové odvodnění
betonový žlab s pozinkovanou mříží, beton
C35/45, 1000 x 130 x 120 mm
-  osa komunikací

STÁVAJÍCÍ POVRCH - K ZACHOVÁNÍ

-  **KS8** asfaltový kryt a vrstvy vozovky
-  **P7** trávník



Poznámky:

Konzultanti:



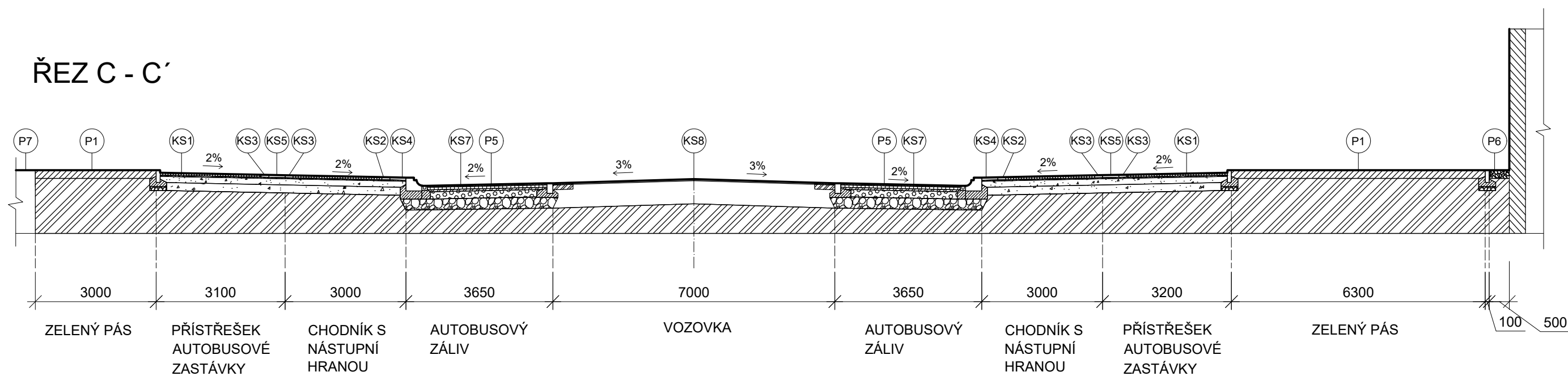
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Detail komunikace
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_8_b

ŘEZ C - C'



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů

Obsah: Celkový řez povrchů C-C'

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

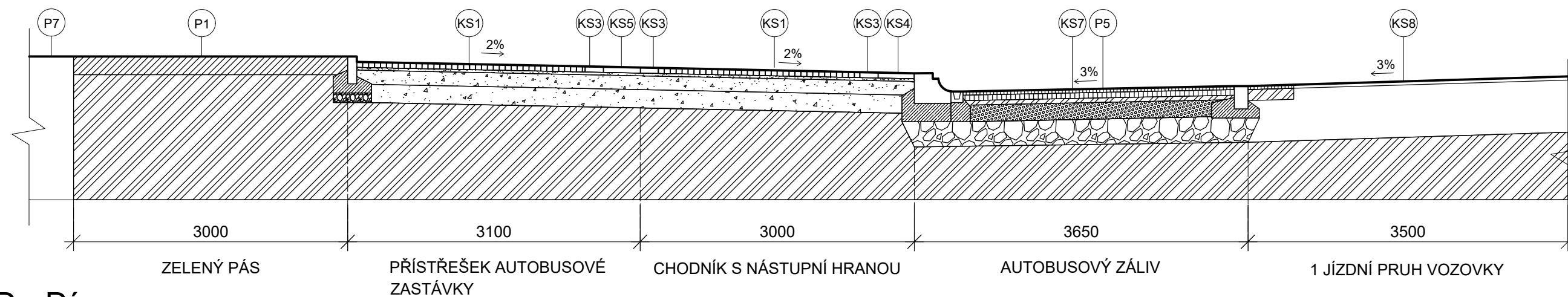
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:100

Datum: květen 2021

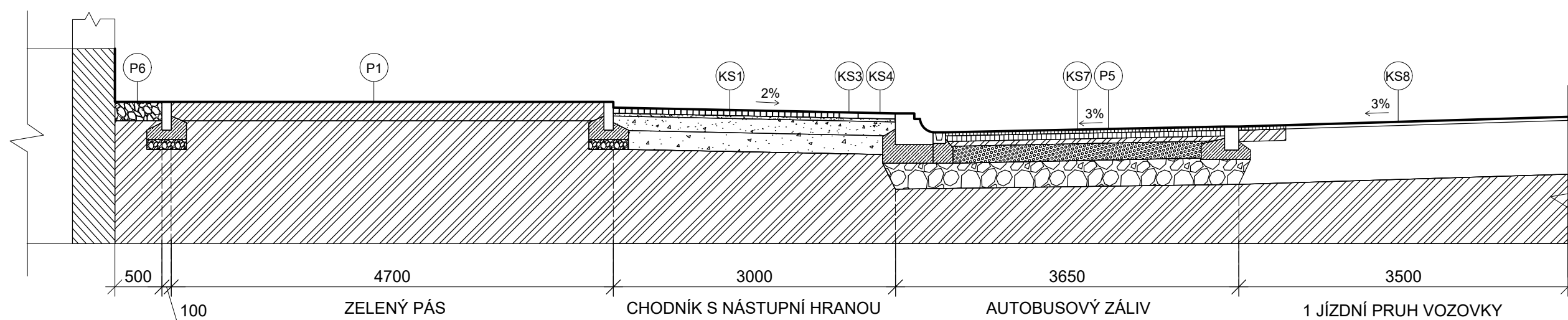
Razítko:

Číslo přílohy: D_04_9_b

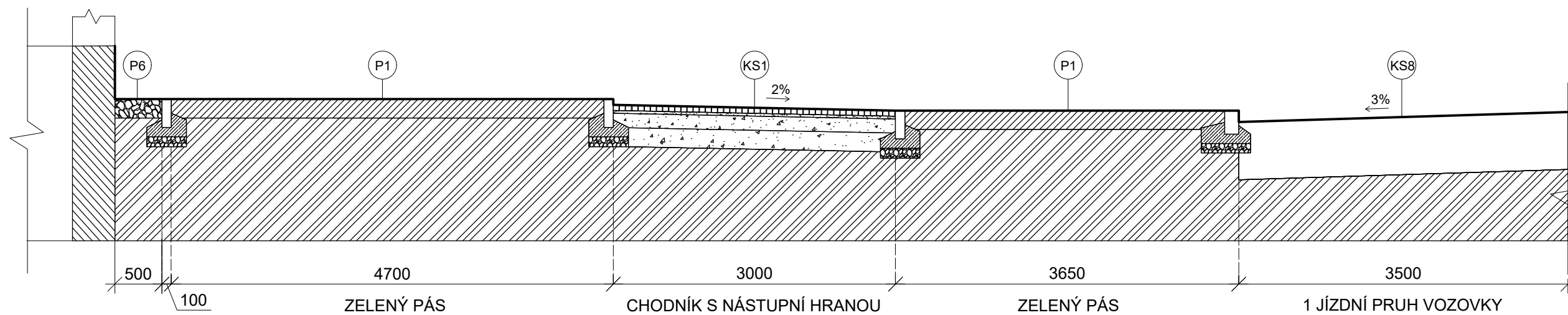
ŘEZ C - C'



ŘEZ D - D'



ŘEZ E - E'



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Celkové řezy povrchů C, D, E
 Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítka: 1:50

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_04_10_b

LEGENDA

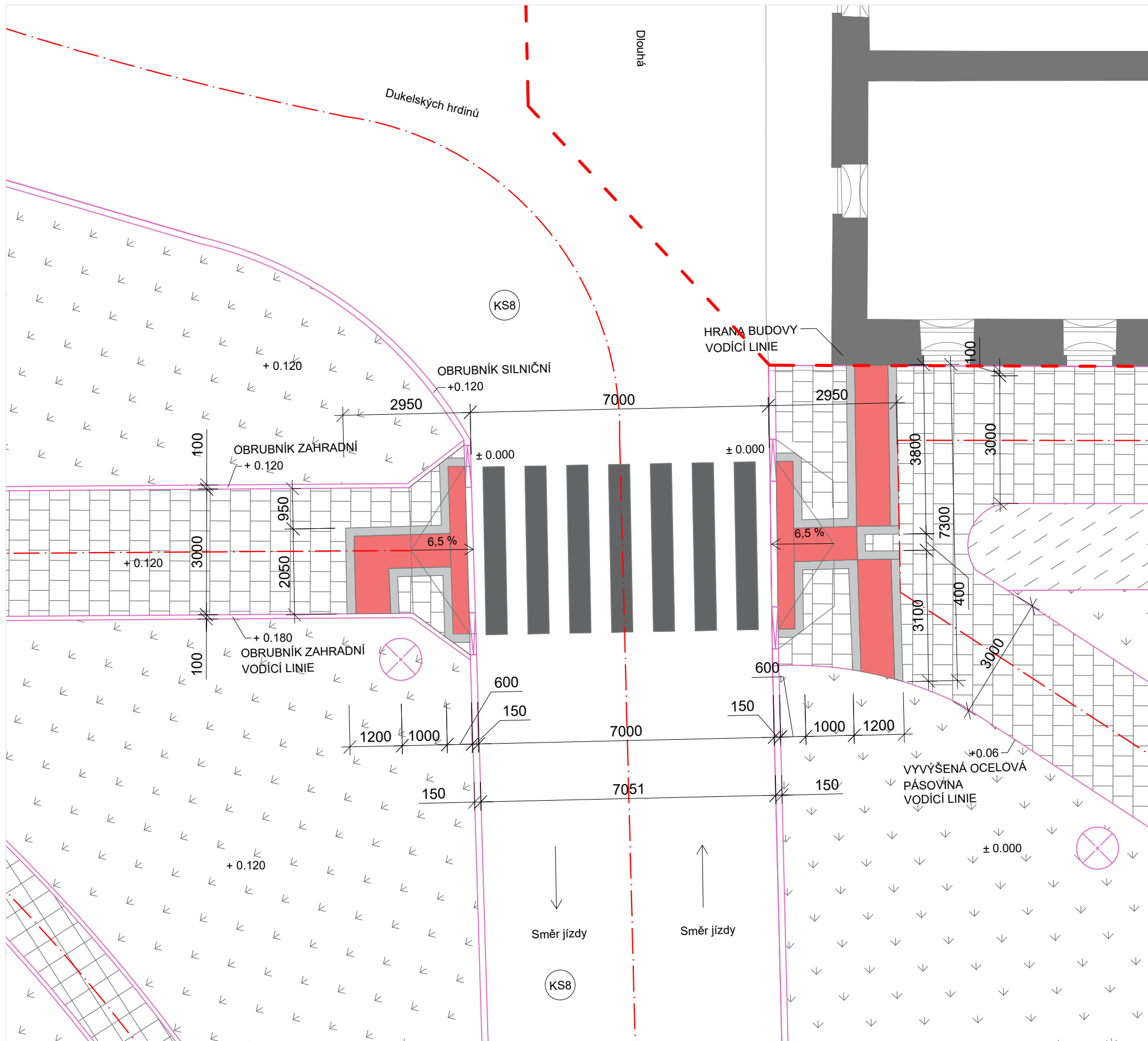
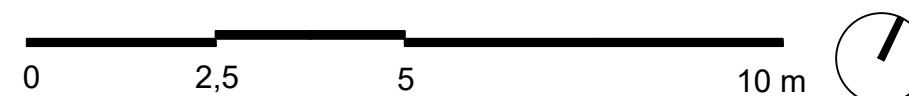
NAVRHOVANÉ POVRCHY

-  (KS1) Dlažďený chodník
kamenná žulová dlažďba, světlá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
-  (KS3) Kontrastní pás
betonová dlažďba, hladký povrch, šedá
200 x 200 x 60 mm, spáry 3 mm
-  (KS4) Varovný a signální pás
betonová dlažďba s reliéfními bodovými
výstupky, červená
200 x 100 x 60 mm, spáry 3 mm
-  (KS6) Dlažďený chodník - k památne vlečce
kamenná žulová dlažďba, černá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
-  (P1) Parkový trávník
-  (P2) Keřové pásy - živý plot
-  (P4) Nátěr - přechod pro chodce
rozpouštědlová barva bílá
Helios basic, s balotinovým posypem proti
skluzu Swarco T 14 G 20
-  Osa komunikací

STÁVAJÍCÍ POVRCH - K ZACHOVÁNÍ

- (KS8) Asfaltový kryt a vrstvy vozovky

149 m.n.m Bpv = ± 0.000



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů

Obsah: Situace přechodu pro chodce

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

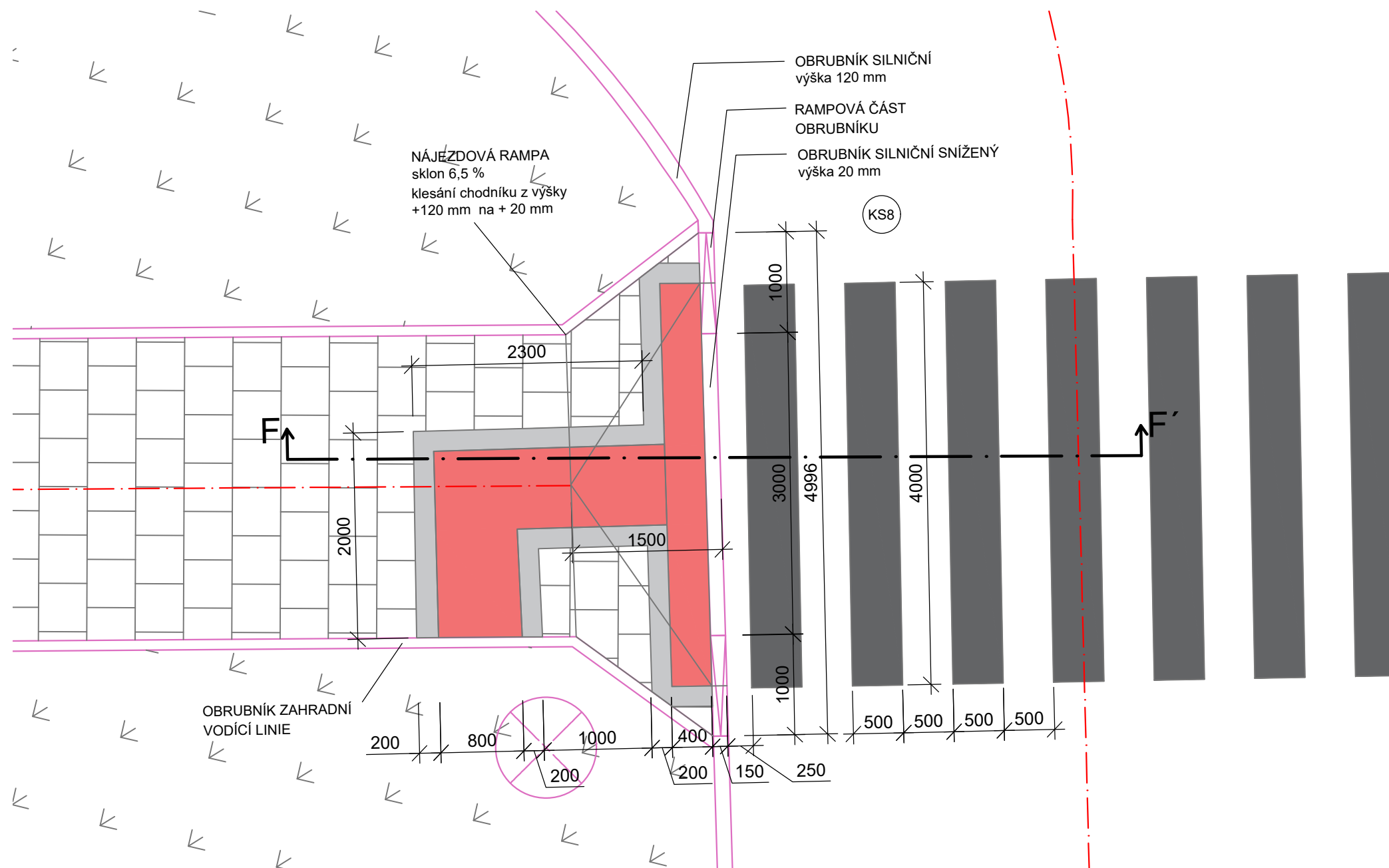
Formát: 2× A4

Měřítko: 1:100

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_04_11



LEGENDA

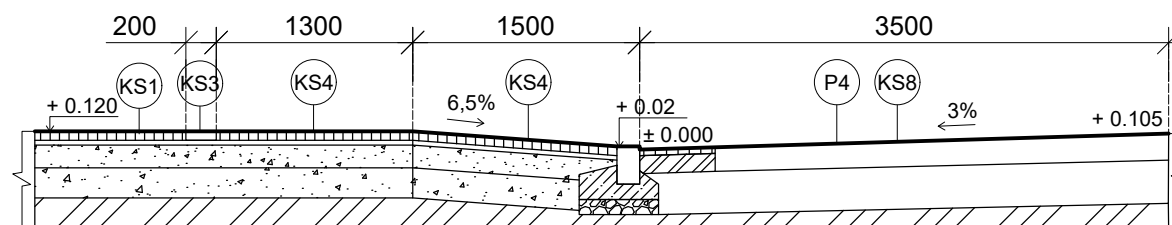
NAVRHOVANÉ POVRCHY

-  **KS1** Dlážděný chodník
kamenná žulová dlažba, světlá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
-  **KS3** Kontrastní pás
betonová dlažba, hladký povrch, šedá
200 x 200 x 60 mm, spáry 3 mm
-  **KS4** Varovný a signální pás
betonová dlažba s reliéfními bodovými
výstupky, červená
200 x 100 x 60 mm, spáry 3 mm
-  **KS6** Dlážděný chodník - k památne vlečce
kamenná žulová dlažba, černá
60 x 60 x 60 mm, spáry 5 mm
-  **P1** Parkový trávník
-  **P4** Nátěr - přechod pro chodce
rozpuštědlová barva bílá
Helios basic, s balotinovým posypem proti
skluzu Swarco T 14 G 20
-  Osa komunikací

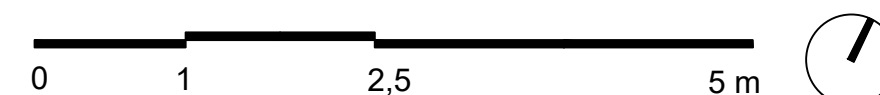
STÁVAJÍCÍ POVRCH - K ZACHOVÁNÍ

-  **KS8** Asfaltový kryt a vrstvy vozovky

ŘEZ F-F'



149 m.n.m Bpv = ± 0.000



Poznámky:

Konzultanti:



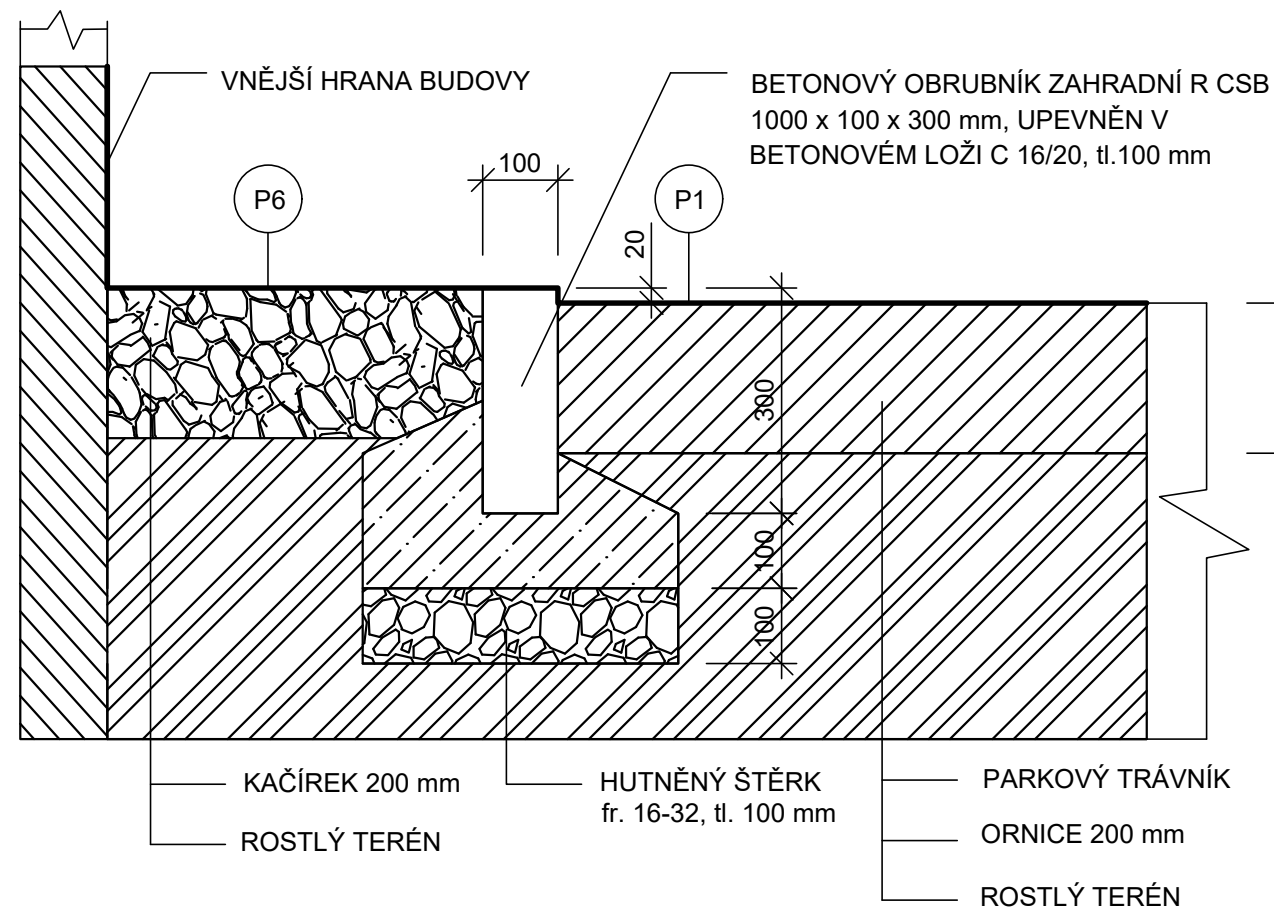
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Detail přechodu a řez
Část: D

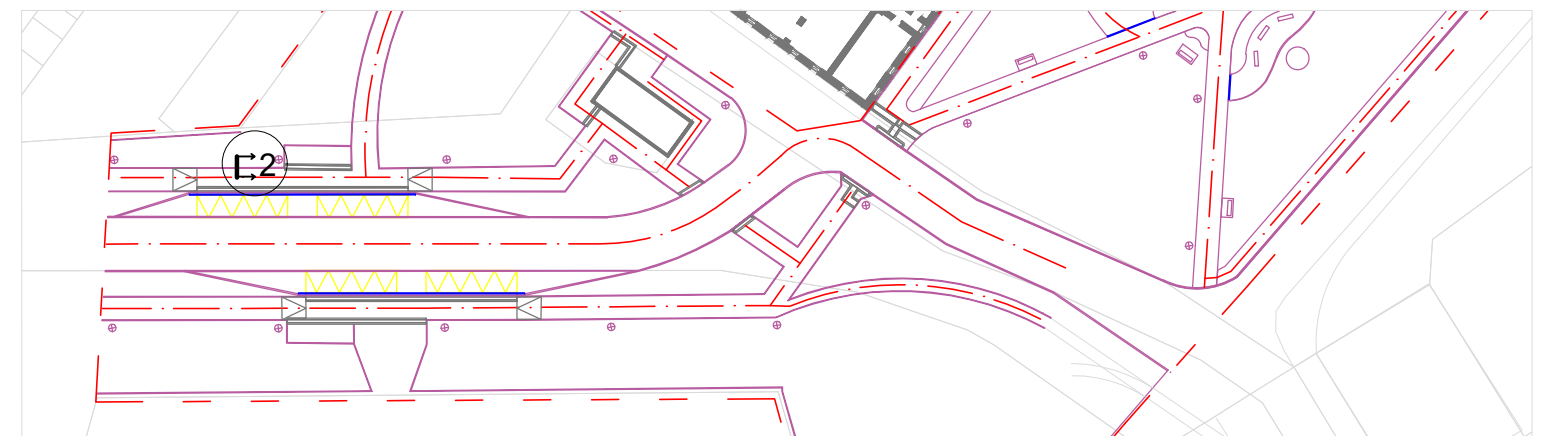
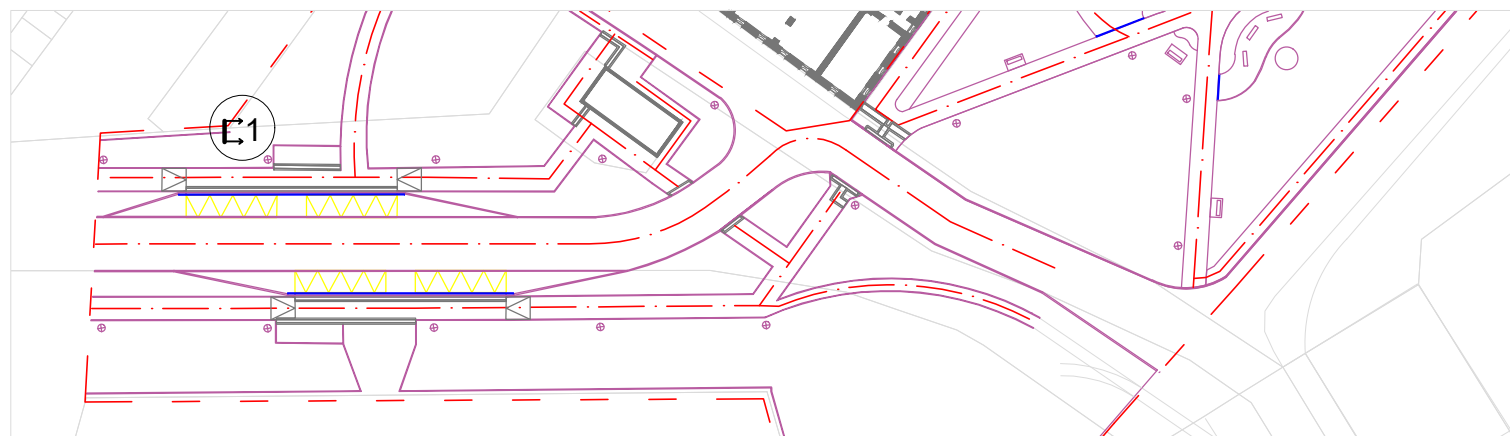
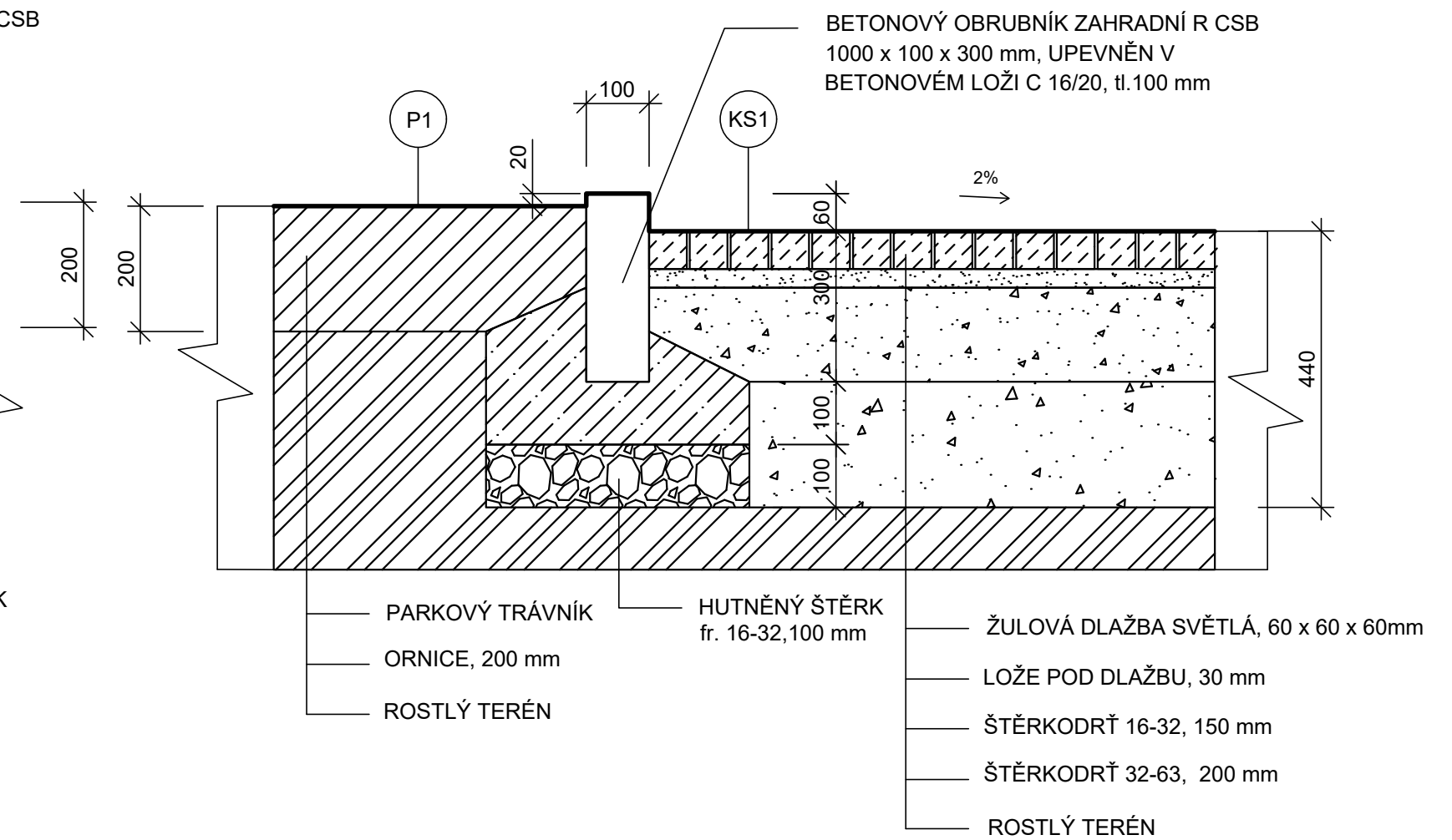
Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_12

ŘEZ 1



ŘEZ 2



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů

Obsah: Detaily povrchů 1-2

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

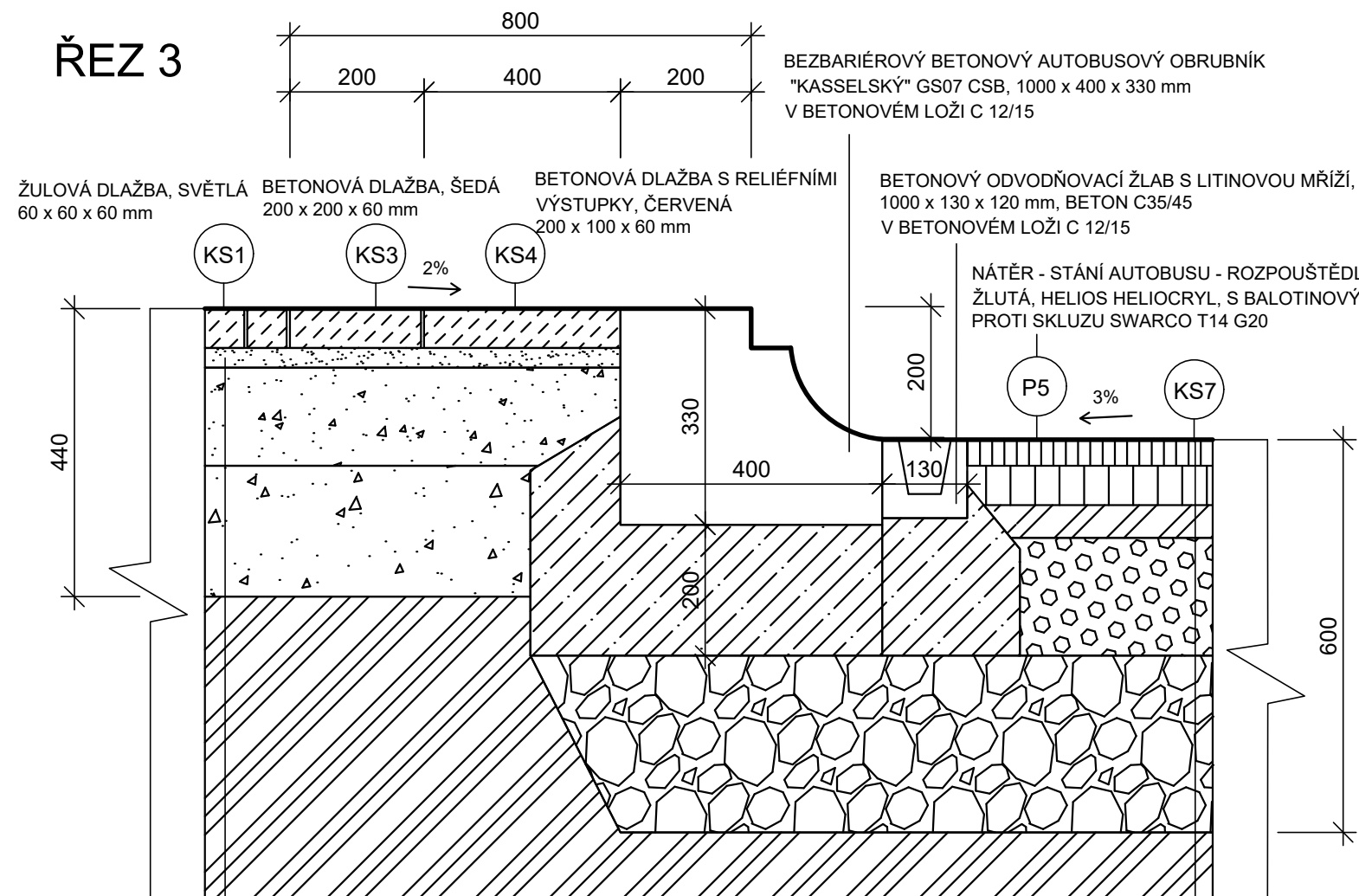
Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_04_13_b

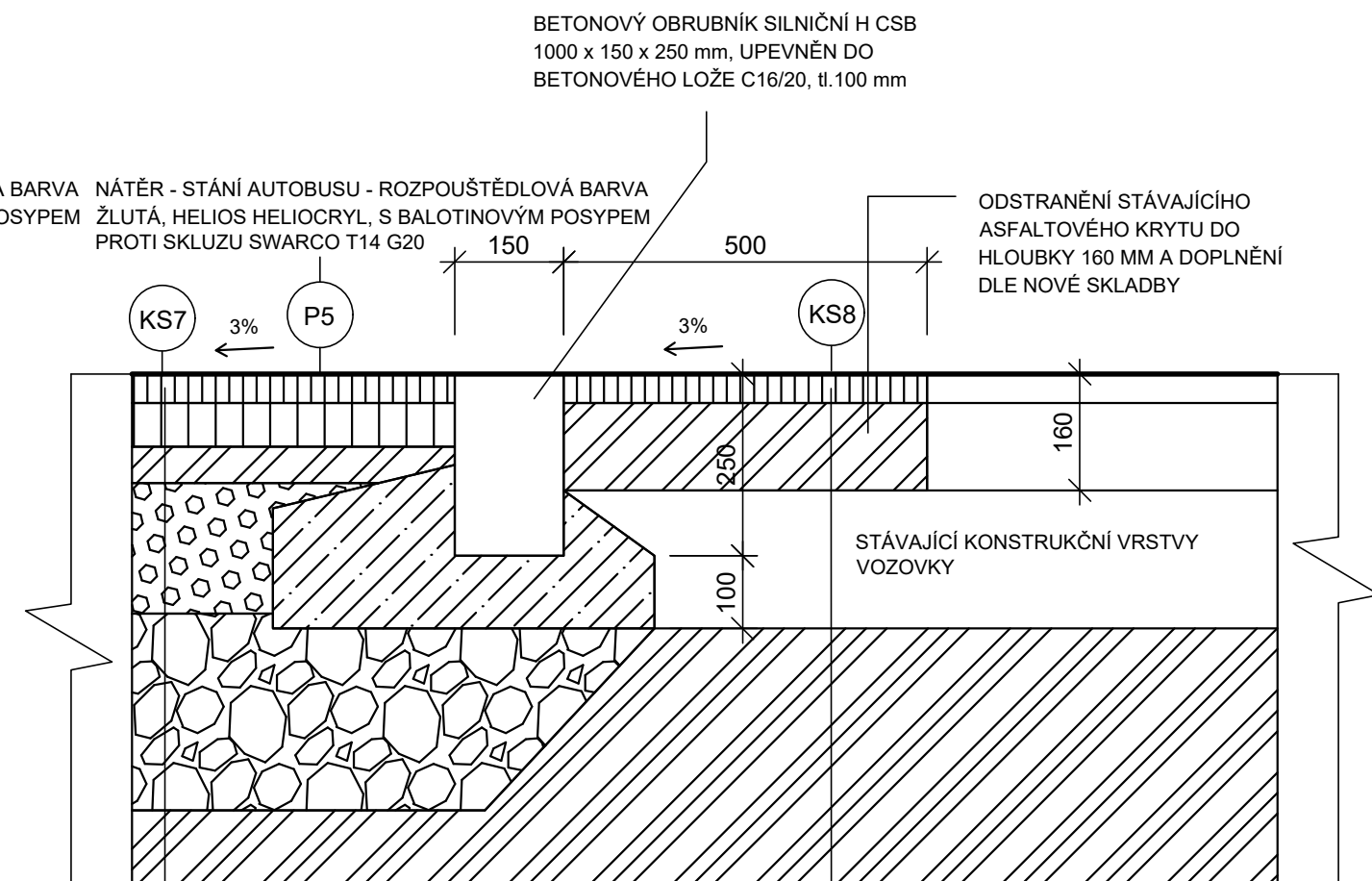
ŘEZ 3



LOŽE POD DLAŽBU, 30 mm
ŠTĚRKODRŤ 16-32, 150 mm
ŠTĚRKODRŤ 32-64, 200 mm
ROSTLÝ TERÉN

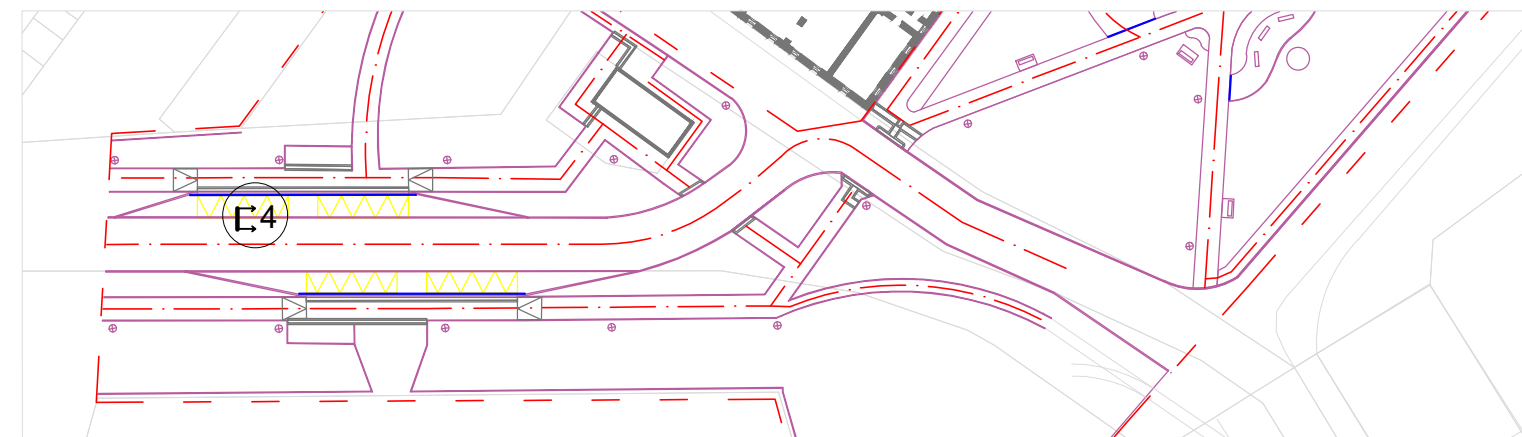
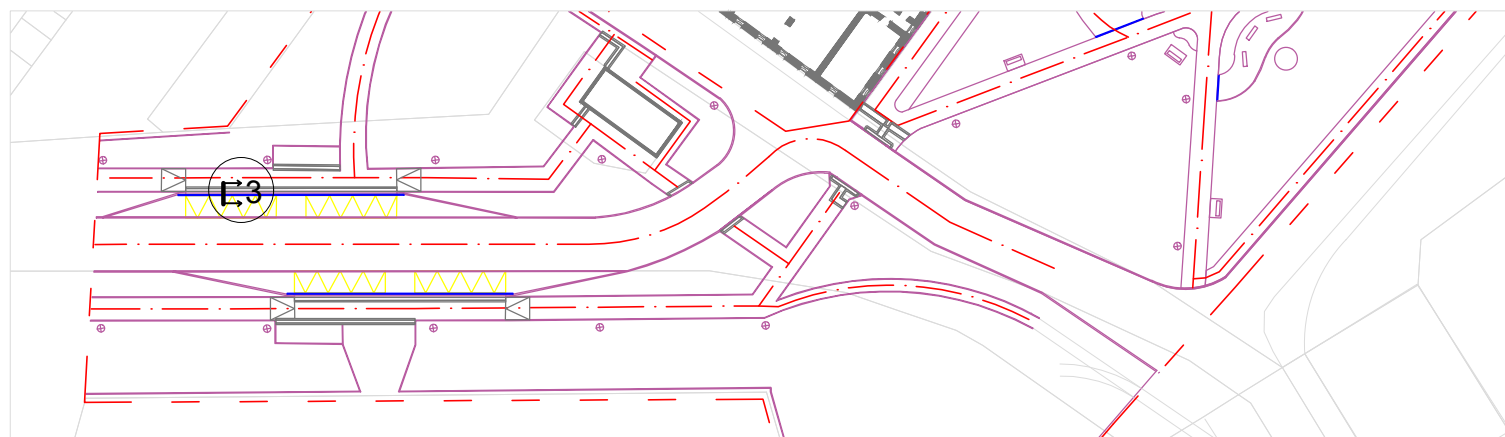
ASFALTOBETON STŘEDNĚZRNNÝ 40 mm
ASFALTOBETON PRO LOŽNÍ VRSTVY 60 mm
OBALOVANÉ KAMENIVO 50 mm
MZK ($E_{def,2} = 90$ MPa), 16-32, 180 mm
ŠTĚRKODRŤ ($E_{def,2} = 45$ MPa), 32-64, 270 mm
ROSTLÝ TERÉN

ŘEZ 4



ASFALTOBETON STŘEDNĚZRNNÝ 40 mm
ASFALTOBETON PRO LOŽNÍ VRSTVY 60 mm
OBALOVANÉ KAMENIVO 50 mm
MZK ($E_{def,2} = 90$ MPa), 16-32, 180 mm
ŠTĚRKODRŤ ($E_{def,2} = 45$ MPa), 32-64, 270 mm
ROSTLÝ TERÉN

ASFALTOBETON STŘEDNĚZRNNÝ 40 mm
OBALOVANÉ KAMENIVO 120 mm



Poznámky:

Konzultanti:



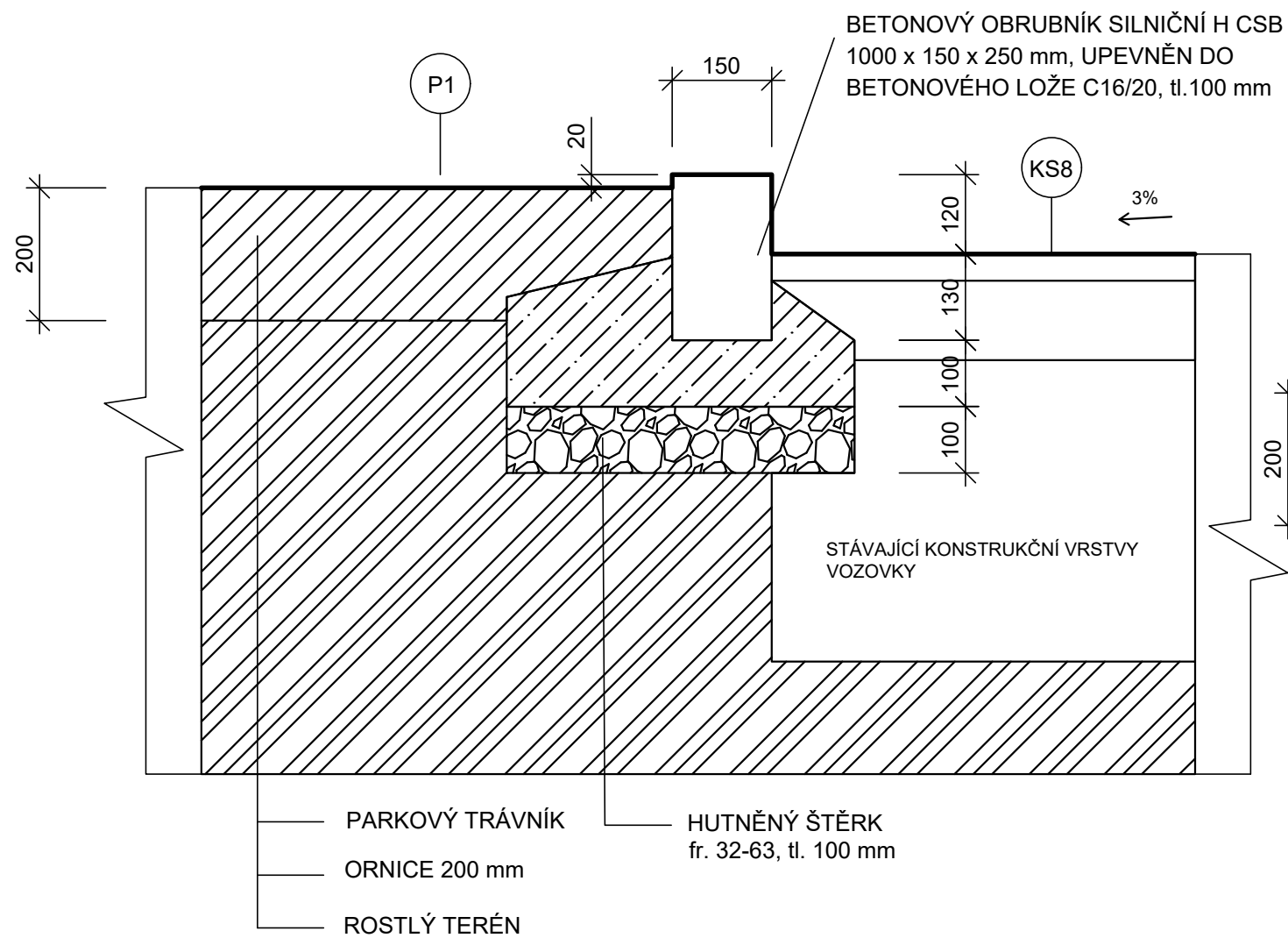
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Detaily povrchů 3-4
Část: D

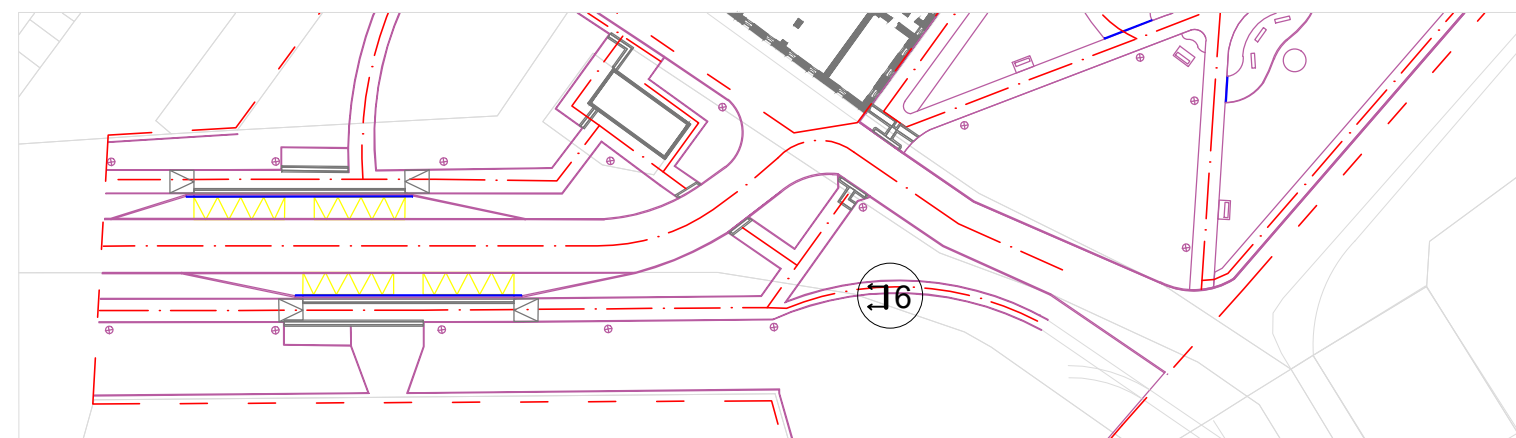
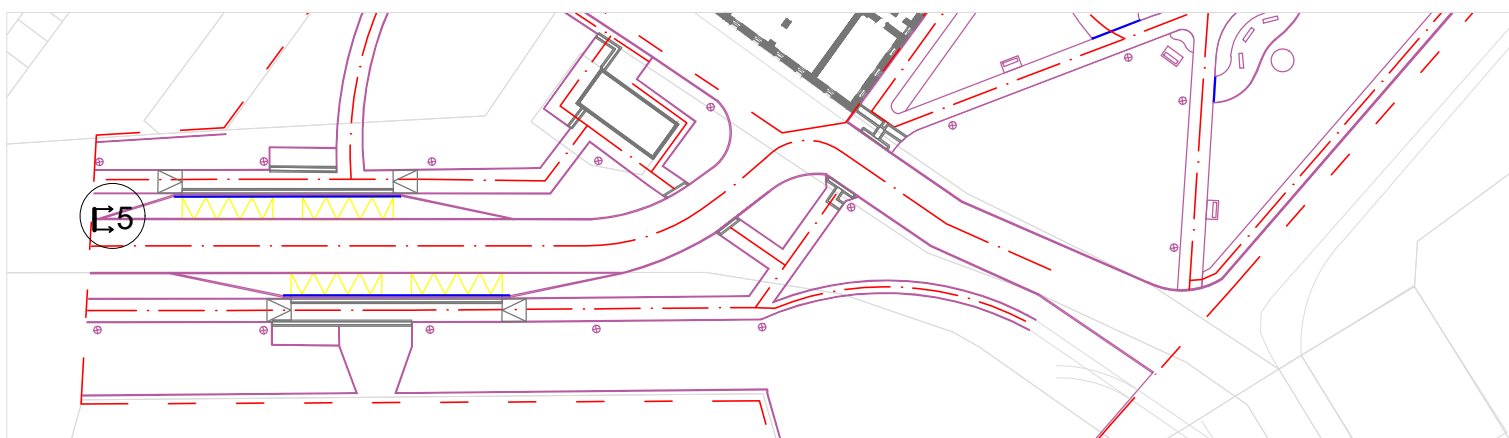
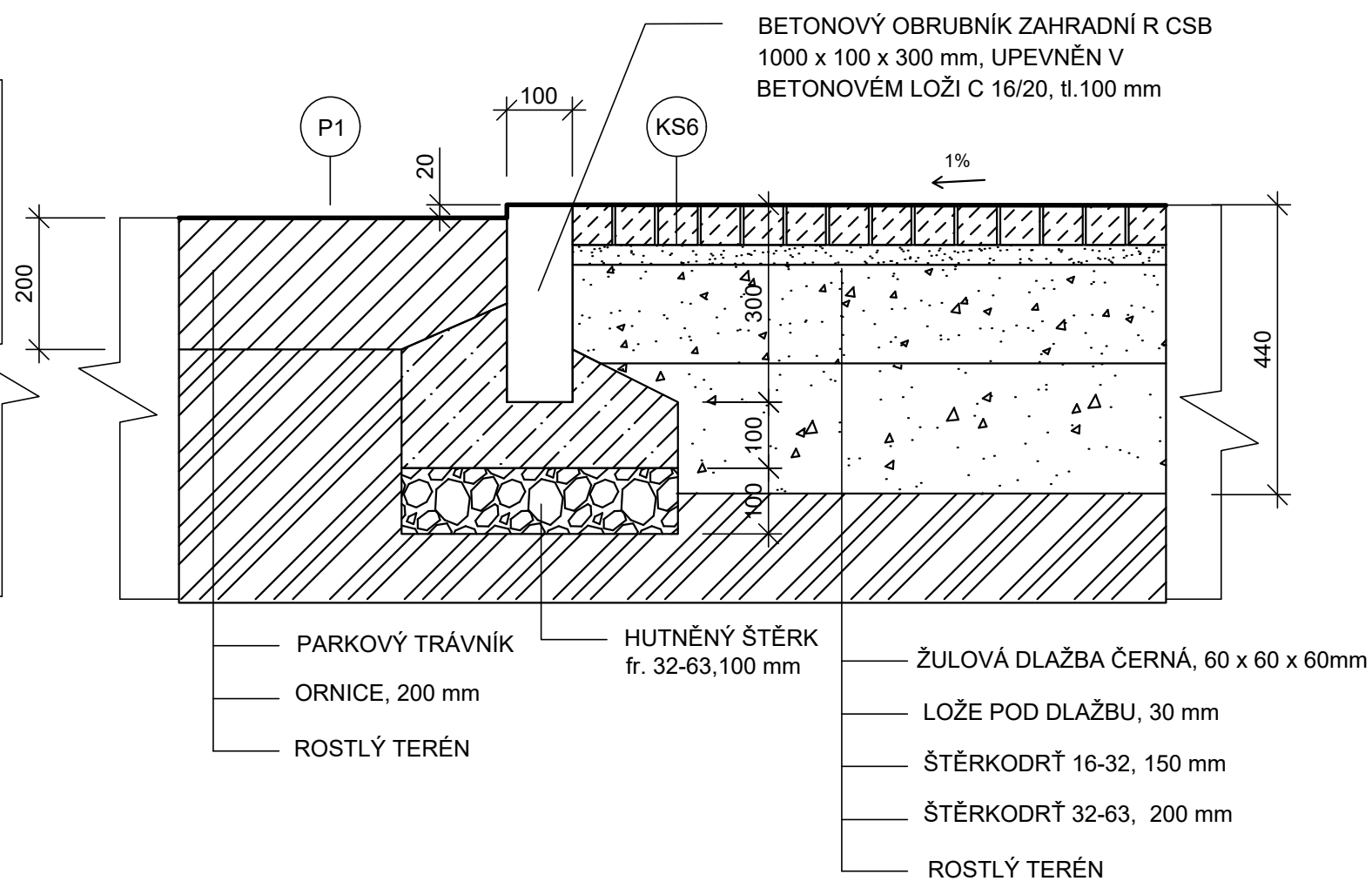
Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřitko: 1:10

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_04_14_b

ŘEZ 5



ŘEZ 6



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů

Obsah: Detaily povrchů 5-6

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_04_15_b

Portfolio vlastní bakalářské práce



D_05 – Krajinářská architektura

- D_05_1_a Plán kácení – 1. etapa
- D_05_2_a Osazovací plán – 1. etapa
- D_05_3_a Plán kácení – 2. etapa
- D_05_4_a Osazovací plán – 2. etapa
- D_05_5_a Osazovací plán keřů
- D_05_6_a Osazovací plán trvalkového záhonu A
- D_05_7_a Osazovací plán trvalkového záhonu B
- D_05_8_a Osazovací plán trvalkového záhonu C
- D_05_9_b Osazovací plán stromů
- D_05_10 Řez výsadbovou jámou stromu

Konzultant výkresové části D_05
Ing. Romana Michálková, Ph.D

LEGENDA

PLÁN KÁCENÍ - 1. ETAPA DŘEVINY VE ŠPATNÉM STAVU A KOLIDUJÍCÍ S NÁVRHEM

-  dřeviny k zachování, 20 ks
-  dřeviny k přesazení, 4 ks
-  dřeviny ke kácení, 11 ks

DŘEVINY KE KÁCENÍ - 1. ETAPA							
ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA	POVOLENÍ KE KÁCENÍ
2	Robinia pseudoacacia	70	220	12	7	3	ANO
4	Robinia pseudoacacia	50	157	10	3	3	ANO
8	Fagus sylvatica	43	134	9	8	3	ANO
9	Acer platanoides	54	170	9	8	3	ANO
17	Tilia cordata	3	10	0,2	0,2	5	NE
29	Acer platanoides	64	200	9	8	4	ANO
30	Fagus sylvatica	53	166	10	6	3	ANO
31	Fagus sylvatica	55	173	10	6	4	ANO
32	Acer platanoides	67	210	12	4	5	ANO
34	Betula pendula	53	165	12	7	4	ANO
35	Tilia cordata	57	178	13	7	3	ANO

DŘEVINY K PŘESAZENÍ						
ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA
13	Tilia cordata	12	36	4	3	3
15	Tilia cordata	10	30	4	2	3
16	Tilia cordata	6	20	3	2	3
27	Tilia cordata	8	26	3	2	3

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

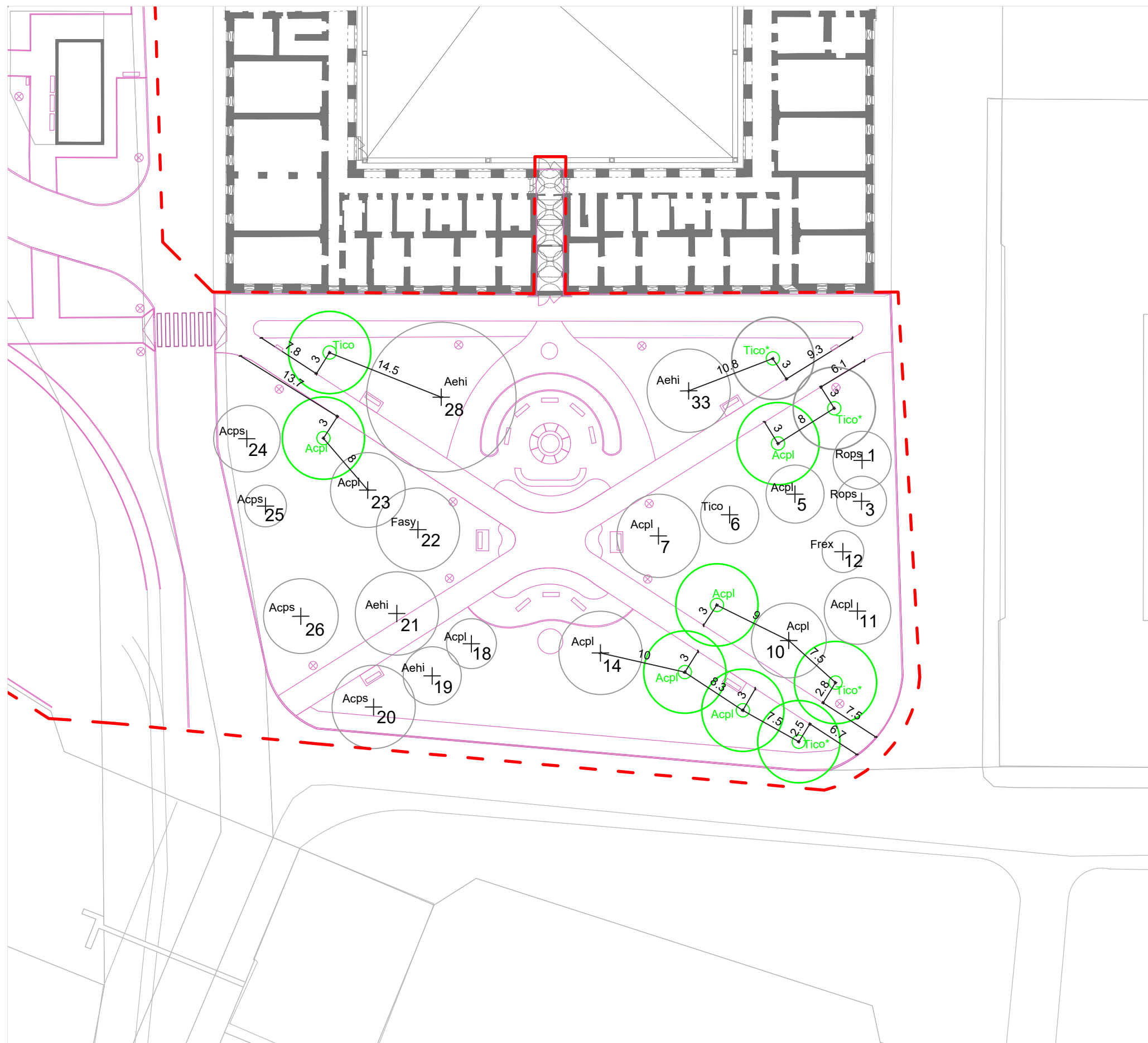
Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Plán kácení - 1. etapa
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_05_01_a



LEGENDA



dřeviny stávající - zachované



dřeviny nově vysazené - 1. etapa

VÝSADBA DŘEVIN - 1. ETAPA

ZKRATKA	TAXON	OBVOD KMENE (cm)	Ø BALU (cm)	POČET KUSŮ
Tico	Tilia cordata	14-16	50-60	1
Tico*	Tilia cordata - stávající přesazené	x	x	4
Acpl	Acer platanoides	14-16	50-60	5



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
 Obsah: Osazovací plán - 1. etapa
 Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

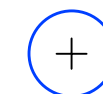
Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_05_02_a

LEGENDA

PLÁN KÁCENÍ - 2. ETAPA - DŘEVINY NA DOŽITÍ



dřeviny k zachování, 2 ks



dřeviny ke kácení, 18 ks

DŘEVINY KE KÁCENÍ - 2. ETAPA (NA DOŽITÍ)							
ČÍSLO	TAXON	Ø KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA	POVOLENÍ KE KÁCENÍ
1	Robinia pseudoacacia	73	228	12	7	3	ANO
3	Robinia pseudoacacia	86	270	11	6	3	ANO
5	Acer platanoides	47	148	10	6	3	ANO
6	Tilia cordata	47	148	9	7	3	ANO
7	Acer platanoides	68	215	10	10	2	ANO
11	Acer platanoides	58	183	9	8	2	ANO
12	Fraxinus excelsior	44	137	12	5	4	ANO
14	Acer platanoides	67	210	11	10	3	ANO
18	Acer platanoides	38	120	9	6	4	ANO
19	Aesculus hippocastanum	54	171	10	7	4	ANO
20	Acer pseudoplatanus	57	178	9	10	2	ANO
21	Aesculus hippocastanum	61	190	11	10	4	ANO
22	Fagus sylvatica	49	155	11	10	2	ANO
23	Acer platanoides	61	190	9	8	2	ANO
24	Acer pseudoplatanus	58	183	9	8	3	ANO
25	Acer pseudoplatanus	57	179	6	5	4	ANO
26	Acer pseudoplatanus	68	214	9	9	3	ANO
33	Aesculus hippocastanum	73	230	15	10	3	ANO

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Plán kácení - 2. etapa
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:500

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_05_03_a



LEGENDA



dřeviny stávající - zachované



dřeviny nově vysazené - 1. etapa



dřeviny nově vysazené - 2. etapa

VÝSADBA DŘEVIN - 2. ETAPA				
ZKRATKA	TAXON	OBVOD KMENE (cm)	Ø BALU (cm)	POČET KUSŮ
Tico	Tilia cordata	14-16	50-60	3
Acpl	Acer platanoides	14-16	50-60	2
Aehi	Aesculus hippocastanum	14-16	50-60	1
Fasy	Fagus sylvatica	12-14	50-60	2
Cabe	Carpinus betulus	10-12	50-60	4

0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terežín - Hálkovy sady

Obsah: Osazovací plán - 2. etapa

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_05_04_a

LEGENDA

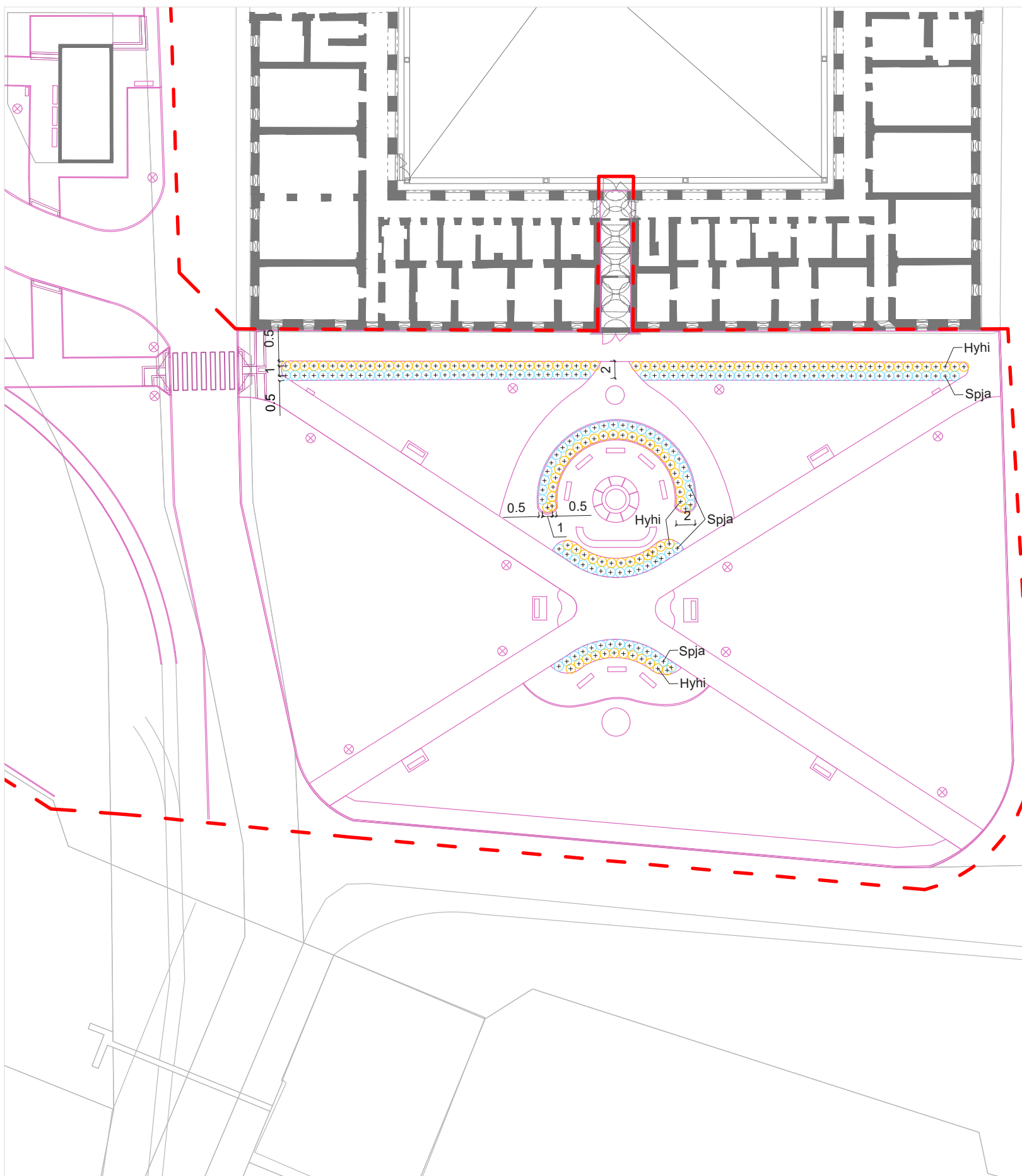


nově vysazené keře - Hypericum Hidcote



nově vysazené keře - Spiraea Japonica

TABULKA VYSAZOVANÝCH KEŘŮ													VÝŠKA (cm)	POČET KUSŮ		
ZKRATKA	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	DOBA KVĚTU													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Spja	Spiraea japonica "White Gold"	Tavolník japonský							*	*	*				100	123
Hyhi	Hypericum "hidcote"	Třezaika rozkladitá							*	*					120	118



0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Osazovací plán keřů

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

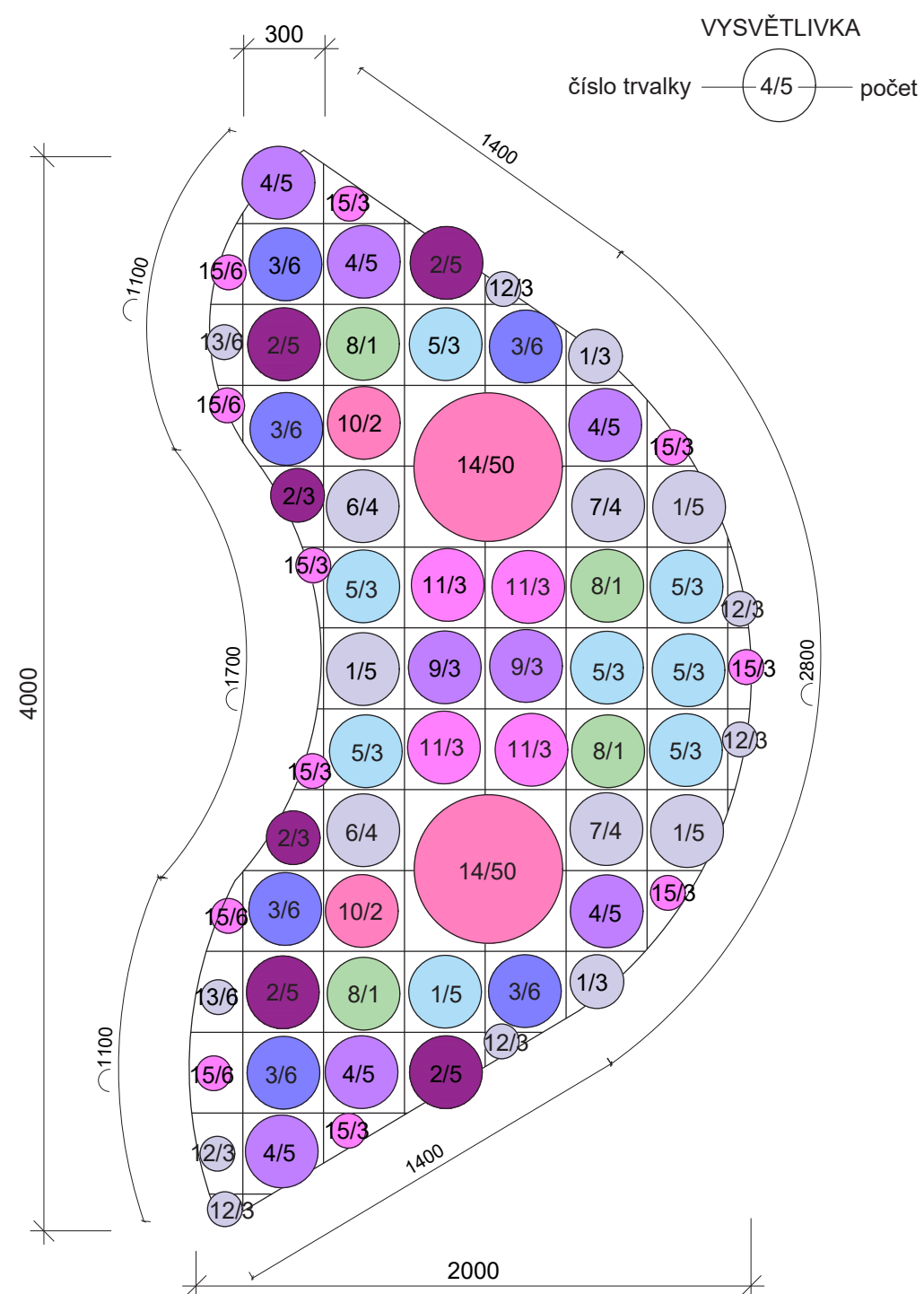
Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_05_05_a

OSAZOVACÍ PLÁN TRVALKOVÉHO ZÁHONU 1:25

ZÁHON V NÁVRHU 2 x



TABULKA VYSAZOVANÝCH TRVALEK A CIBULOVIN																	
ČÍSLO	ZKRATKA	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	DOBA KVĚTU												VÝŠKA (cm)	POČET KUSŮ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Trvalky nízké - půdopokryvné																	
1	Homi	Hosta minor	Bohyška						*	*					20	42	
2	Hepu	Helleborus purpurascens	Čemeříce nachová		*	*	*								20	52	
3	Vimi	Vinca minor	Barvínek menší				*	*	*	*	*	*			20	84	
4	Gema	Geranium magnificum	Kakost vznešený					*	*	*	*	*			30	60	
Trvalky středně vysoké																	
5	Brma	Brunerra macrophylla	Poménkovec velkolistý				*	*							40	36	
6	Puof	Pulmonaria officinalis "Sissinhurst White"	Plicník				*	*							30	16	
7	Tiwh	Tiarella wherryi	Mitrovnička					*	*	*	*				40	16	
8	Camo	Carex morrowii	Ostřice japonská				*	*							40	8	
Trvalky vysoké																	
9	Asar	Astilbe x ardensii "Amethyst"	Čechrava					*	*						60	12	
10	Asma	Astrantia major	Jarmanka větší					*	*	*	*				70	8	
11	Anhu	Anemone hupehensis	Sasanka hupejská							*	*	*	*		60	24	
Jarní cibuloviny																	
12	Gani	Galanthus nivalis	Sněženska podsněžník				*	*							20	36	
13	Leve	Leucojum vernum	Bledule jarní		*	*	*								30	12	
14	Tupe	Tulipa Peony "Angélique"	Tuplán pivoňkový				*	*							40	200	
15	Hyaq	Hyacinthus "Aqua"	Hyacint			*	*								20	110	



Poznámky:

Konzultanti:

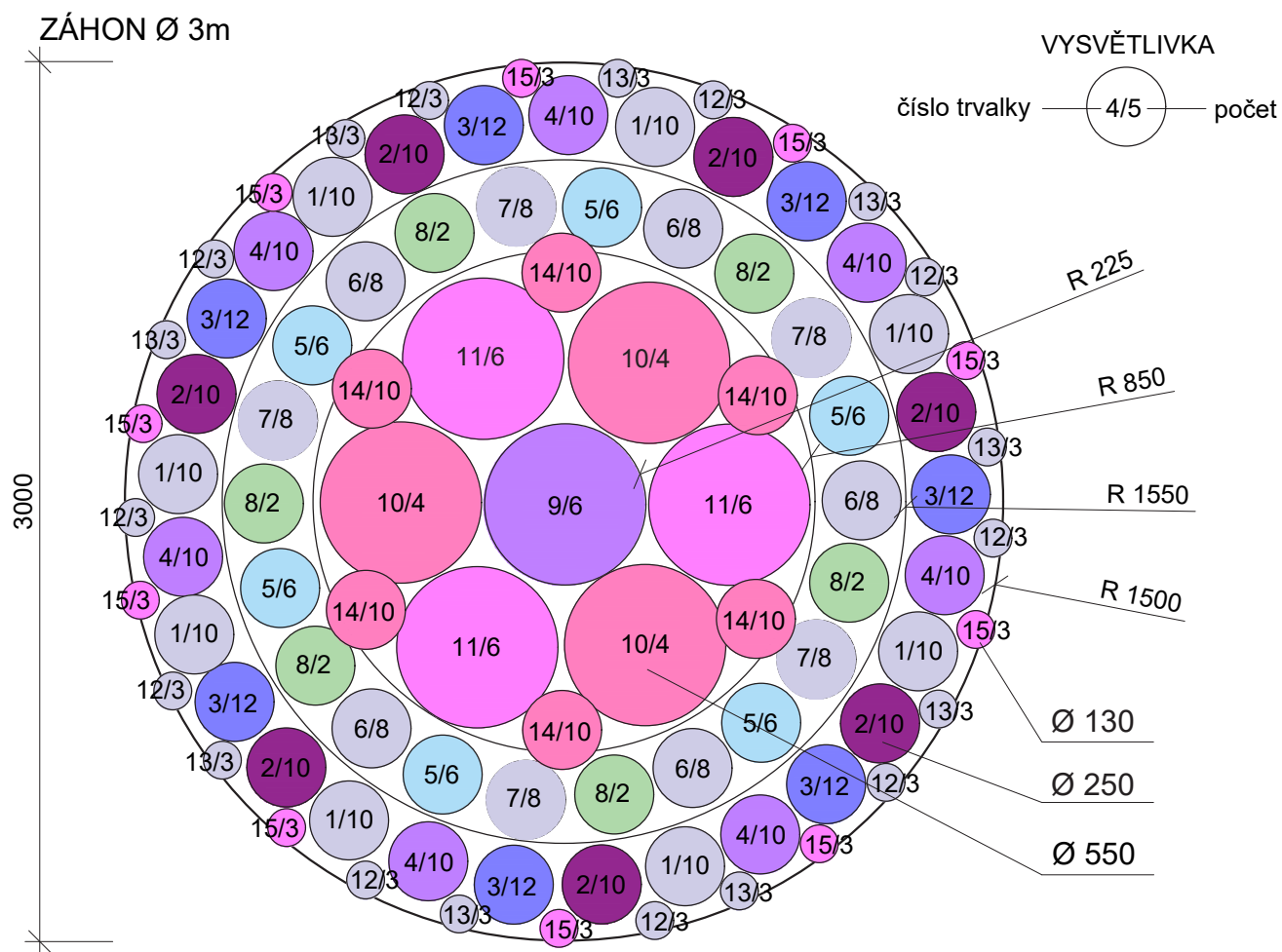


Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
Obsah: Osazovací plán trvalkového záhonu - A
Část: D

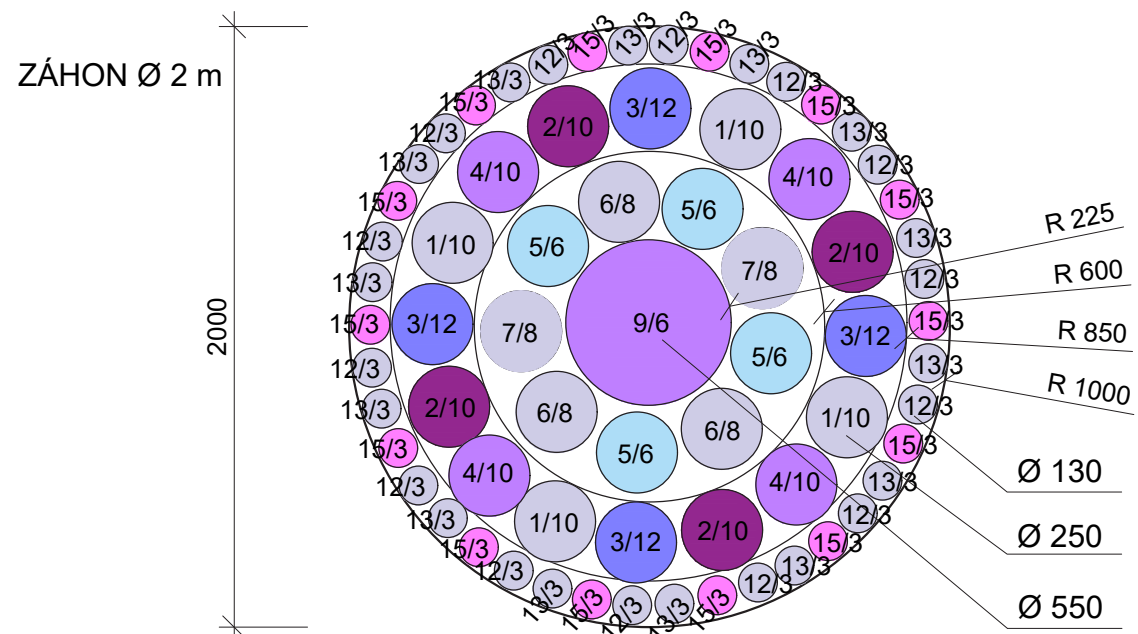
Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_05_06_a

OSAZOVACÍ PLÁN TRVALKOVÉHO ZÁHONU 1:25



TABULKA VYSAZOVANÝCH TRVALEK A CIBULOVIN																	
ČÍSLO	ZKRATKA	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	DOBA KVĚTU												VÝŠKA (cm)	POČET KUSU
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Trvalky nízké - půdopokryvné																	
1	Homi	Hosta minor	Bohyška					*	*							20	80
2	Hepu	Helleborus purpurascens	Čemeřice nachová		*	*	*									20	70
3	Vimi	Vinca minor	Barvínek menší			*	*	*	*	*	*	*	*			20	84
4	Gema	Geranium magnificum	Kakost vznešený			*	*	*	*	*	*	*	*			30	70
Trvalky středně vysoké																	
5	Brma	Brunerra macrophylla	Poménkovec velkolistý				*	*								40	36
6	Puof	Pulmonaria officinalis "Sissinhurst White"	Plicník				*	*								30	40
7	Tiwh	Tiarella wherryi	Mitrovnička				*	*	*	*						40	40
8	Camo	Carex morrowii	Ostřice japonská				*	*								40	12
Trvalky vysoké																	
9	Asar	Astilbe x ardensis "Amethyst"	Čechrava				*	*								60	6
10	Asma	Astrantia major	Jarmanka větší				*	*	*	*						70	12
11	Anhu	Anemone hupehensis	Sasanka hupejská				*	*	*	*	*	*	*			60	18
Jarní cibuloviny																	
12	Gani	Galanthus nivalis	Sněženka podsněžník				*	*								20	30
13	Leve	Leucojum vernum	Bledule jarní		*	*	*	*								30	27
14	Tupe	Tulipa Peony "Angélique"	Tuplán pivoňkový				*	*								40	60
15	Hyaq	Hyacinthus "Aqua"	Hyacint				*	*								20	30



TABULKA VYSAZOVANÝCH TRVALEK A CIBULOVIN																	
ČÍSLO	ZKRATKA	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	DOBA KVĚTU												VÝŠKA (cm)	POČET KUSU
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Trvalky nízké - půdopokryvné																	
1	Homi	Hosta minor	Bohyška					*	*							20	40
2	Hepu	Helleborus purpurascens	Čemeřice nachová		*	*	*									20	40
3	Vimi	Vinca minor	Barvínek menší			*	*	*	*	*	*	*	*			20	48
4	Gema	Geranium magnificum	Kakost vznešený			*	*	*	*	*	*	*	*			30	40
Trvalky středně vysoké																	
5	Brma	Brunerra macrophylla	Poménkovec velkolistý				*	*								40	24
6	Puof	Pulmonaria officinalis "Sissinhurst White"	Plicník				*	*								30	24
7	Tiwh	Tiarella wherryi	Mitrovnička				*	*	*	*						40	16
Trvalky vysoké																	
9	Asar	Astilbe x ardensis "Amethyst"	Čechrava				*	*								60	6
Jarní cibuloviny																	
12	Gani	Galanthus nivalis	Sněženka podsněžník				*	*								20	42
13	Leve	Leucojum vernum	Bledule jarní		*	*	*	*								30	40
15	Hyaq	Hyacinthus "Aqua"	Hyacint				*	*								20	42



Poznámky:

Konzultanti:



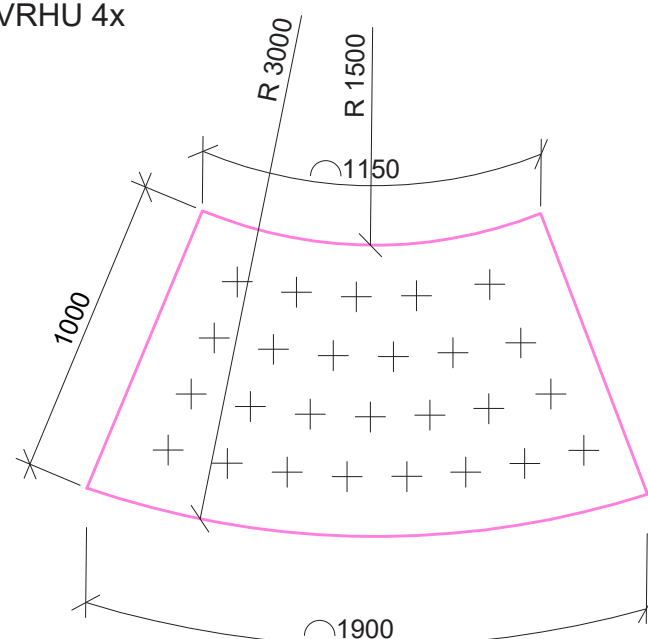
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
 Obsah: Osazovací plán trvalkového záhonu - B
 Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_05_07_a

OSAZOVACÍ PLÁN LETNIČKOVÉHO ZÁHONU 1:25

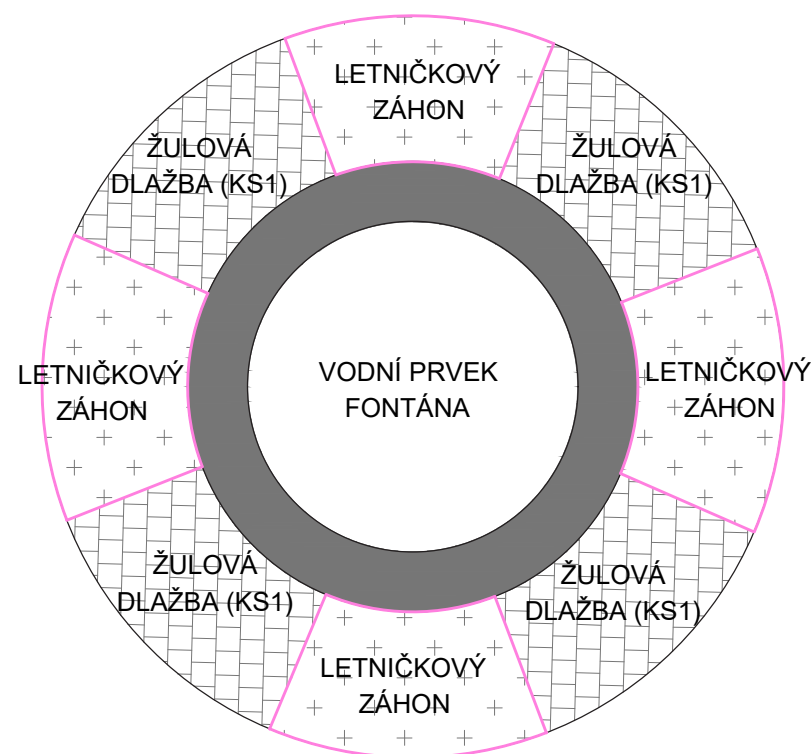
ZÁHON V NÁVRHU 4x



+ Bese (1 kus)
počet ks květin pro 1 záhon: 26
počet ks květin pro 4 záhony: 104

TABULKA VYSAZOVANÝCH LETNIČEK														VÝŠKA (cm)	POČET KUSU	
ZKRATKA	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	DOBA KVĚTU													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Bege	Begonia semperflorens "Brasil Rose Blush"	Begonie stálokvětá					*	*	*	*	*	*			30	24

SCHÉMA UMÍSTĚNÍ ČTYŘECH LETNIČKOVÝCH ZÁHONŮ OKOLO FONTÁNY



0 0,5 1 2 m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
Obsah: Osazovací plán letničkového záhonu - C
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_05_08_a

LEGENDA

- ⊕ dřeviny stávající - zachované
 ⊙ dřeviny nově vysazené

VÝSADBA DŘEVIN

ZKRATKA	TAXON	OBVOD KMENE (cm)	Ø BALU (cm)	POČET KUSŮ
Tico	Tilia cordata	14-16	50-60	12
Acca	Acer campestre "Nanum"	6-8	40-50	5



Poznámky:

Konzultanti:

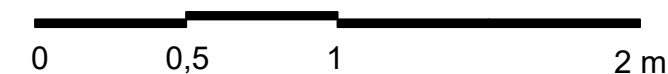
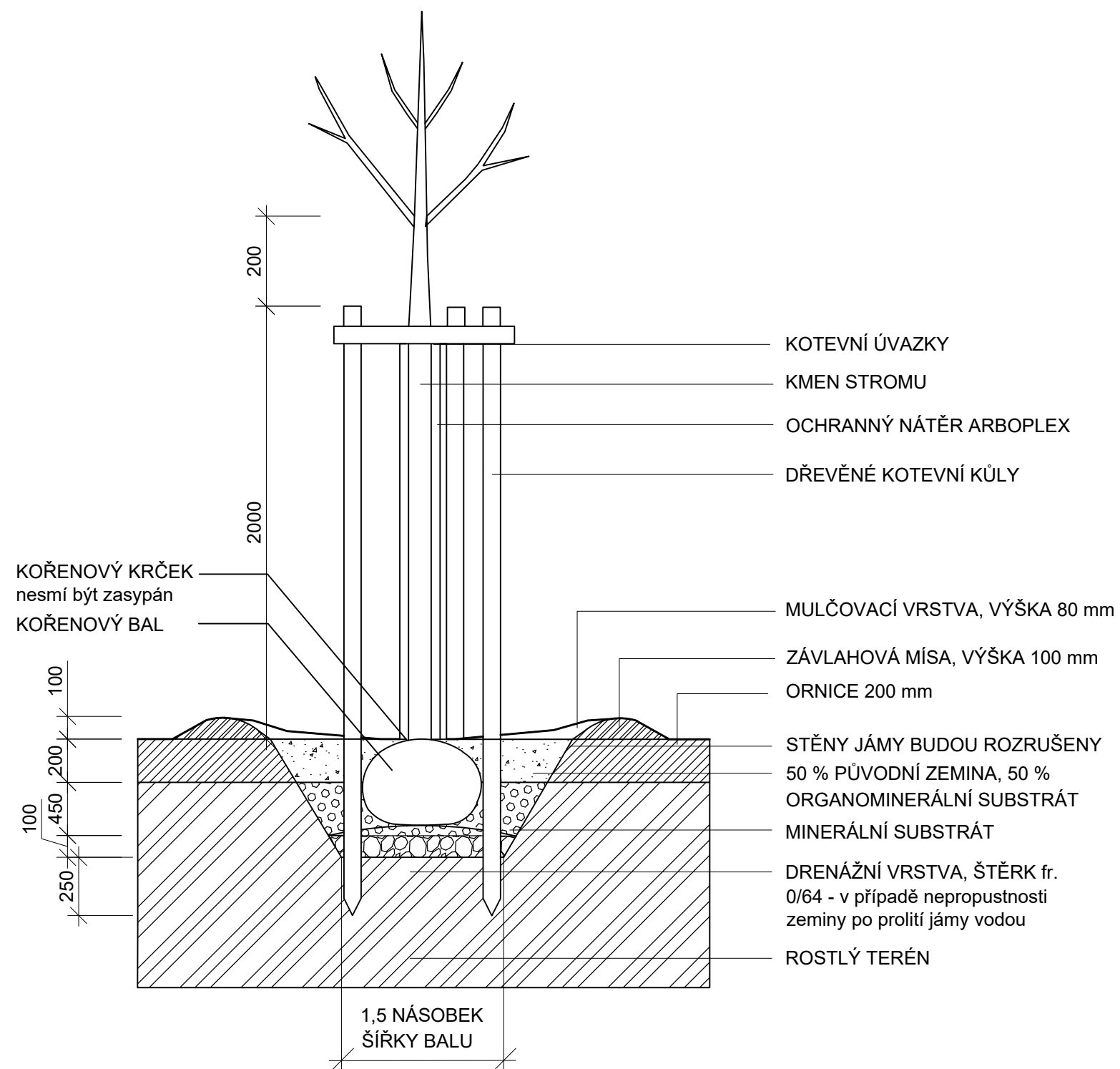


Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Osazovací plán stromů
 Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2× A4 Měřítka: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_05_09_b

VZOROVÝ ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU STROMU V TRÁVNÍKU 1:25



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Řez výsadbovou jámou stromu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřitko: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_05_10

Portfolio vlastní bakalářské práce

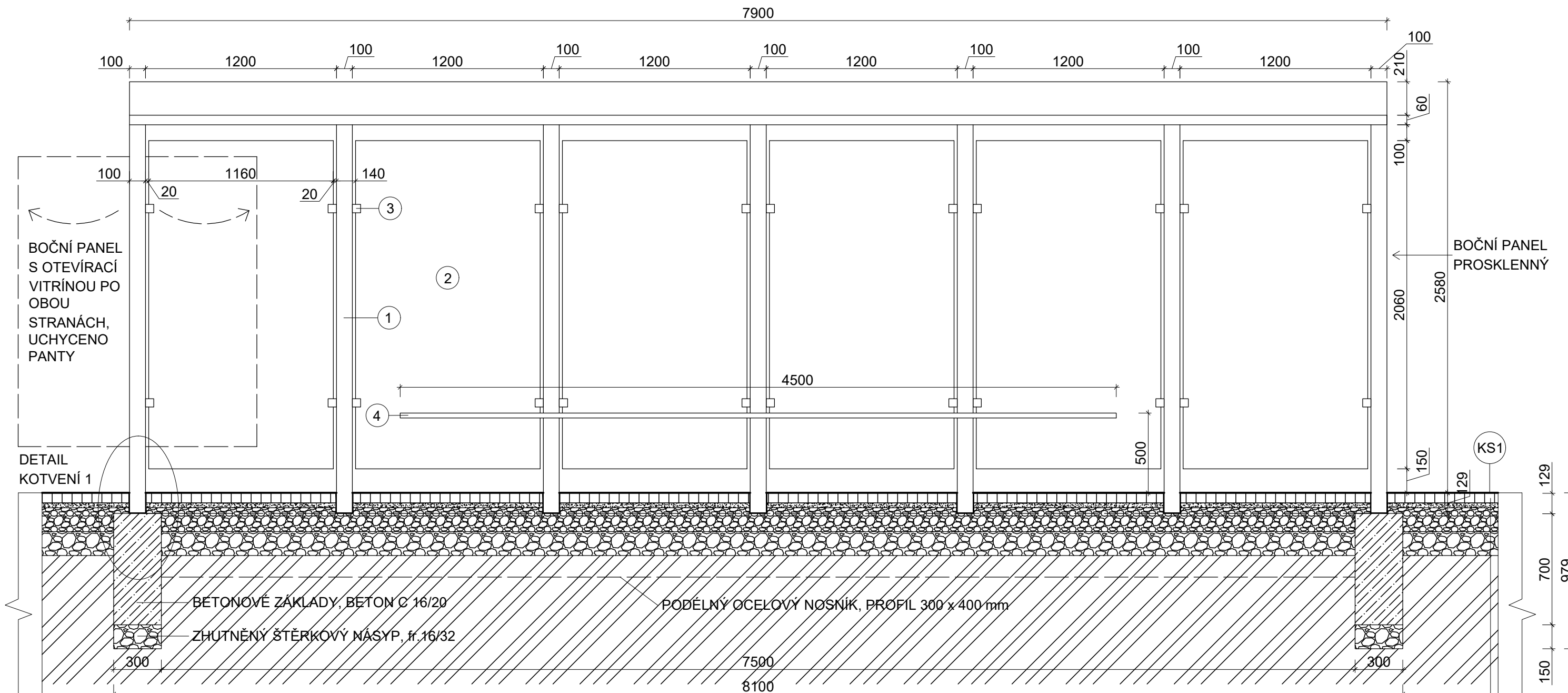
D_06 – Přístřešek autobusové zastávky

D_06_1	Řez čelní
D_06_2	Půdorys
D_06_3	Řezy boční a kotvení
D_06_4	Detail lavičky
D_06_5	Detail skleněné tabule
D_06_6	Detail boční vitríny

Konzultant výkresové části D_06
Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY

ŘEZ ČELNÍ C-C' 1:25



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ① OCELOVÁ JEKLOVÁ KONSTRUKCE, SVAŘOVANÁ, POZINKOVANÝ POVRCH LAKOVÁN, ODSŤÍN RAL 7035 (MATNÁ SVĚTLE ŠEDÁ)
- ② BEZPEČNOSTNÍ KALENÉ SKLO ČIRÉ, tl. 8 mm, S CELOPLOŠNÝM OCHRANNÝM POTISKEM, NALEPENÁ FÓLIE
- ③ OCELOVÁ SVORKA S PRYŽOVOU VLOŽKOU, PRO UPEVNĚNÍ SKLENĚNÉ TABULE, 52 x 52 x 32 mm
- ④ LAVIČKA - AKÁTOVÉ DŘEVO, 3 PRKNA 4500 x 145 x 30 mm, S OLEJOVÝM LAZUROVÝM NÁTĚREM, ODSŤÍN OSMO - MAHAGON

ŽULOVÁ DLAŽBA, SVĚTLÁ
60 x 60 x 60 mm, spára 5 mm
LOŽE POD DLAŽBU, 30 mm
ŠTĚRKODRŤ 8/16, 150 mm
ŠTĚRKODRŤ 16/32, 200 mm
ROSTLÝ TERÉN

0 0,5 1 2 m



Poznámky:

Konzultanti:



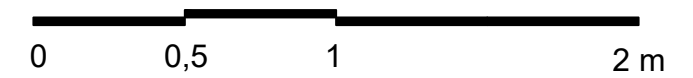
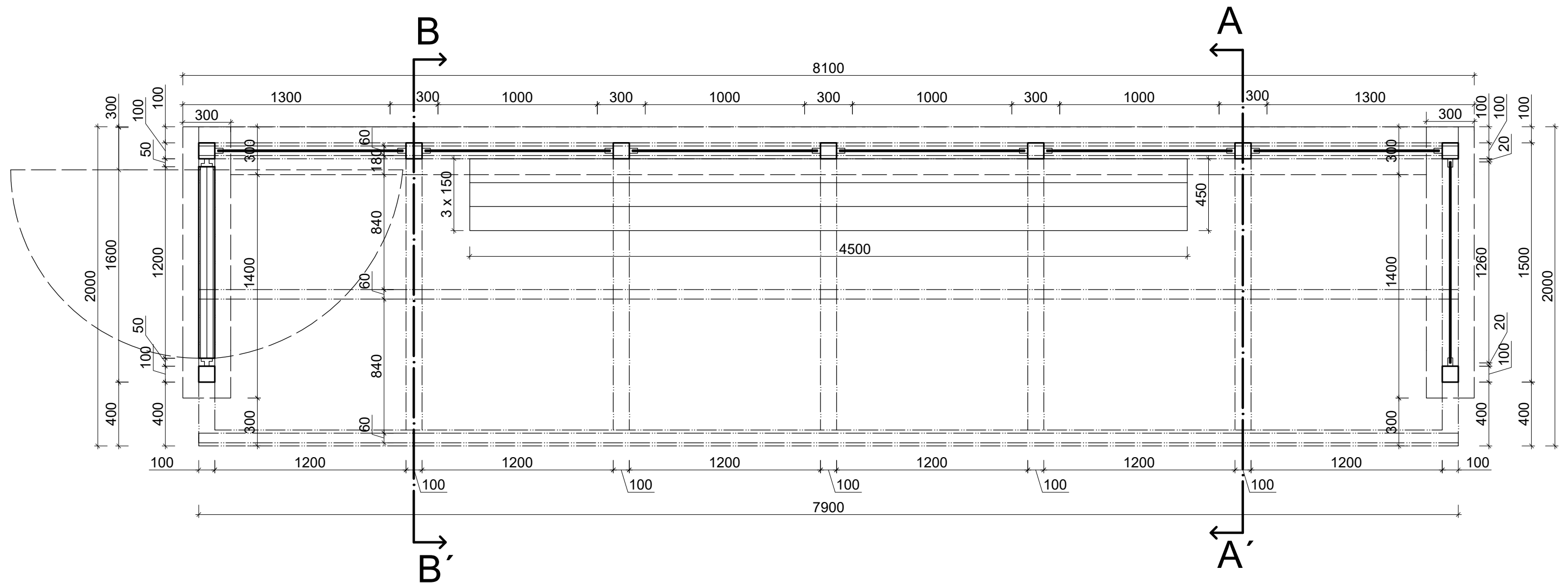
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Přístřešek autobus. zastávky - řez čelní
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_06_1

PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY

PŮDORYS 1:25



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Přístřešek autobus. zastávky - půdorys
Část: D

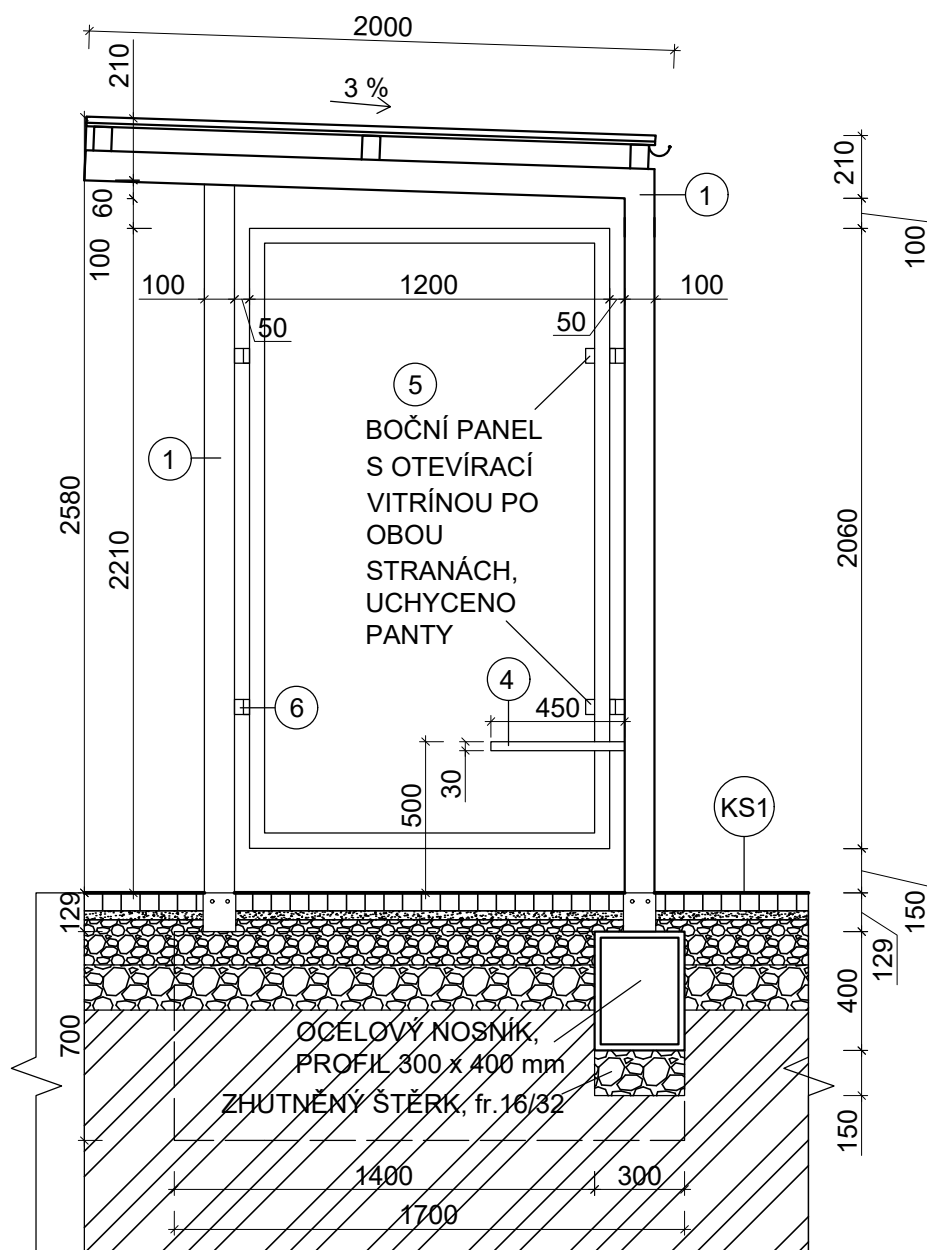
Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_06_2

PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY

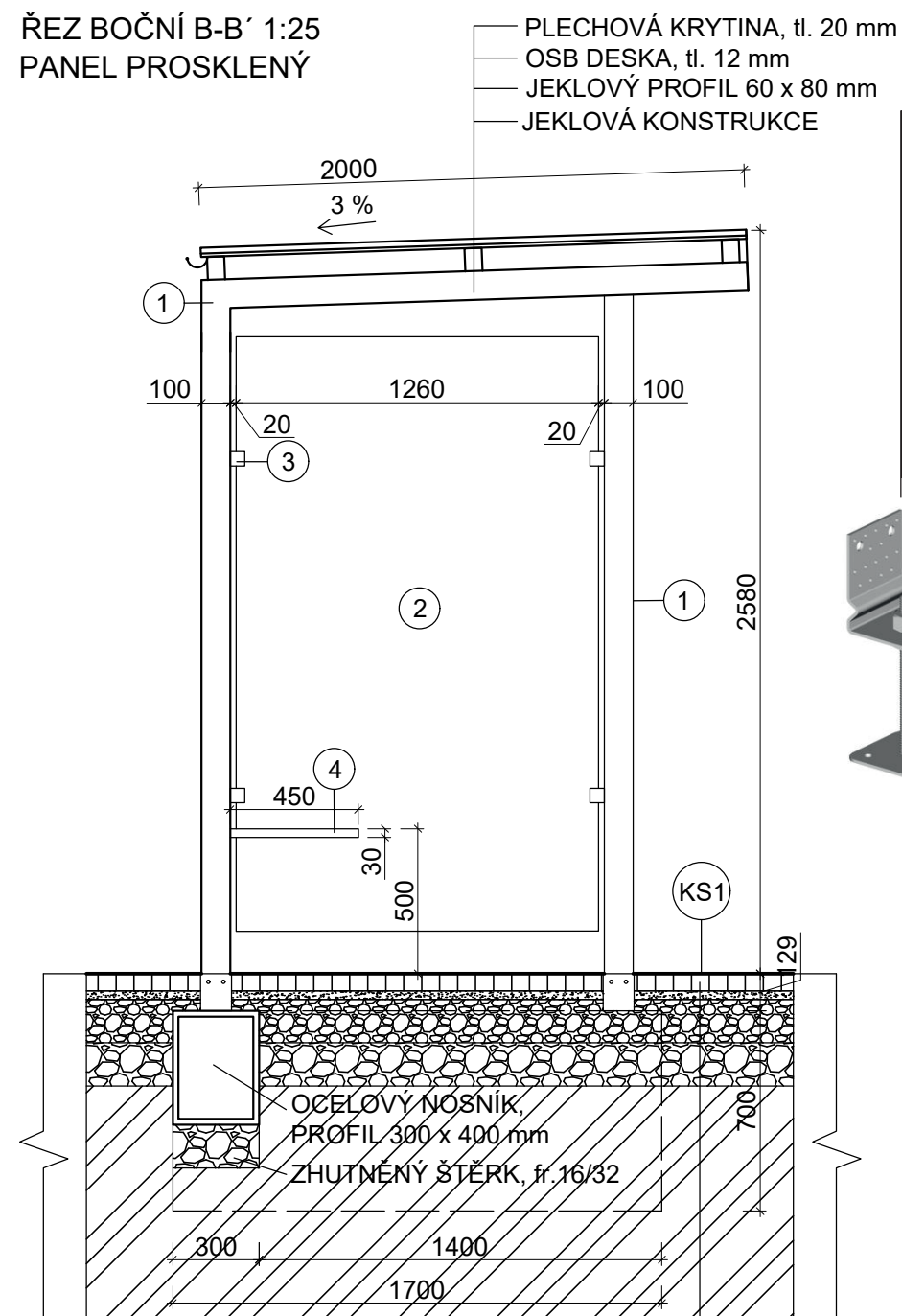
ŘEZ BOČNÍ A-A' 1:25

INFORMAČNÍ PANEL PRO JÍZDNÍ ŘÁDY, MAPY



ŘEZ BOČNÍ B-B' 1:25

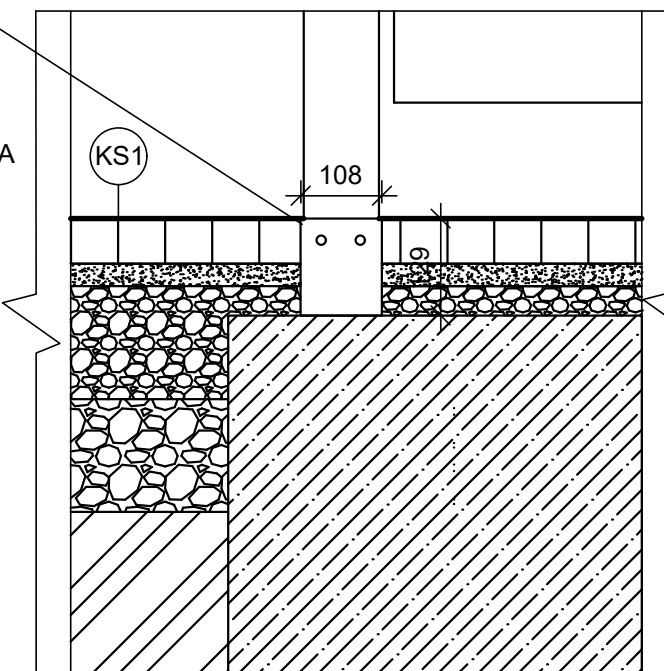
PANEL PROSKLENÝ



DETAIL KOTVENÍ 1 - OCELOVÁ PATKA, POHLED Z BOKU 1:10

OCELOVÁ KOTEVNÍ PATKA BV/P 14-07 spoj - přivrtání hřebíky či vruty, průměr 12 mm

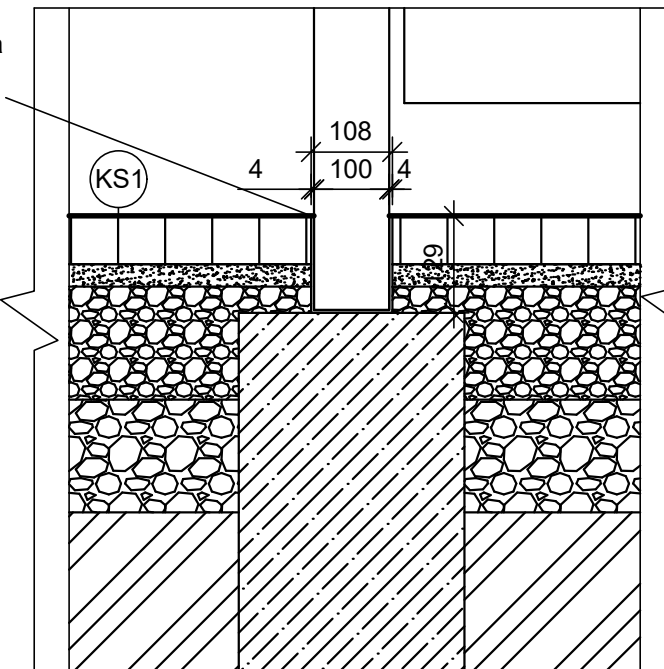
KS1 - KAMENNÁ DLAŽBA



DETAIL KOTVENÍ 1 - OCELOVÁ PATKA, POHLED ČELNÍ 1:10

OCELOVÁ KOTEVNÍ PATKA BV/P 14-07 spoj k podkladu - závitová ocelová tyč M24, hřebíky 4 x průměr 10 mm

KS1 - KAMENNÁ DLAŽBA



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ① OCELOVÁ JEKLOVÁ KONSTRUKCE, SVAŘOVANÁ, RAL 7035
- ② BEZPEČNOSTNÍ KALENÉ SKLO ČIRÉ, 1260 x 2060, tl. 8 mm
- ③ OCELOVÁ SVORKA S PRYŽOVOU VLOŽKOU, 52 x 52 x 32 mm
- ④ LAVIČKA - AKÁTOVÉ DŘEVO S OLEJOVÝM NÁTĚREM
- ⑤ POLYKARBONÁT - VITRÍNA INFORMAČNÍHO PANELU, tl 8 mm
- ⑥ OCELOVÁ SVORKA K UPEVNĚNÍ PANELU, 50 x 50 x 30 mm

- ŽULOVÁ DLAŽBA, SVĚTLÁ 60 x 60 x 60 mm, spára 5 mm
- LOŽE POD DLAŽBU, 30 mm
- ŠTĚRKODRŤ 8/16, 150 mm
- ŠTĚRKODRŤ 16/32, 200 mm
- ROSTLÝ TERÉN

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

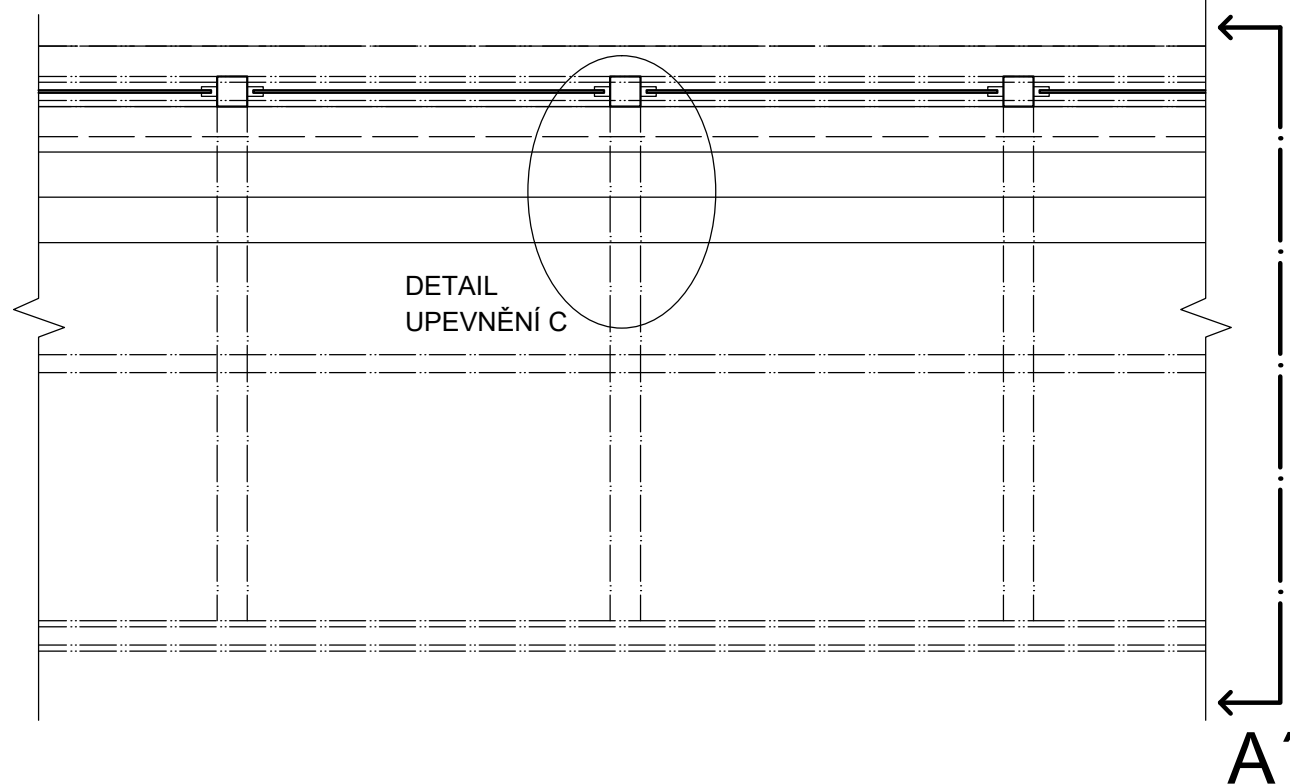
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Řezy boční a kotvení
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:10, 1:25

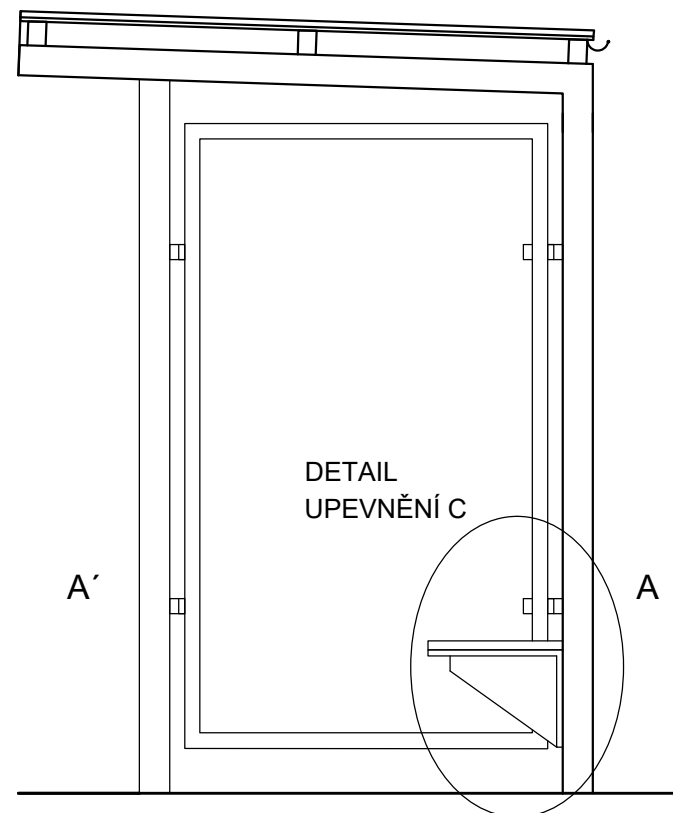
Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_06_3

PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY

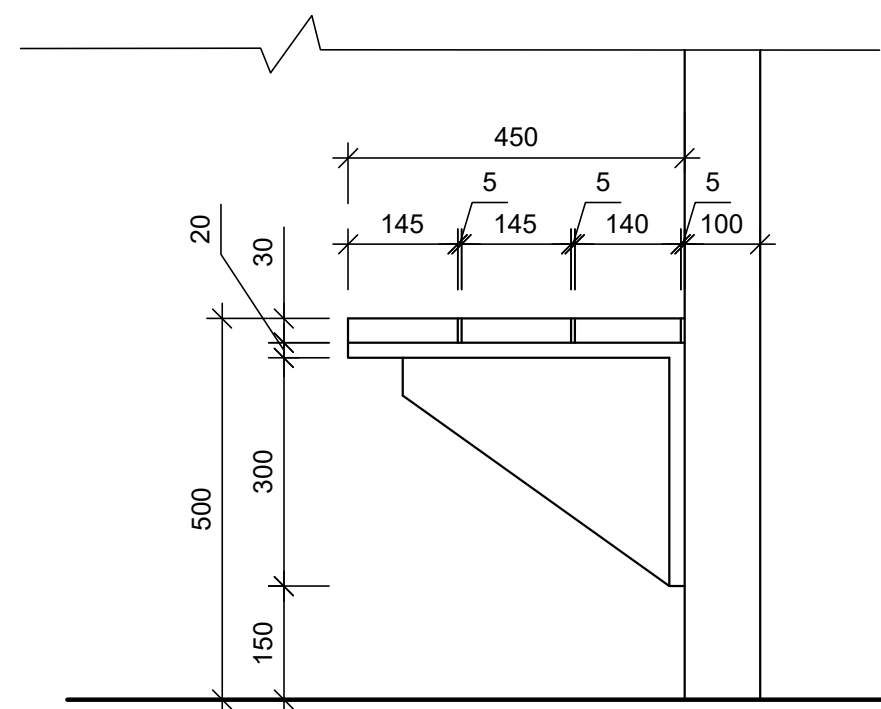
SCHÉMA ZOBRAZENÍ LAVIČKY V PŮDORYSU 1:25



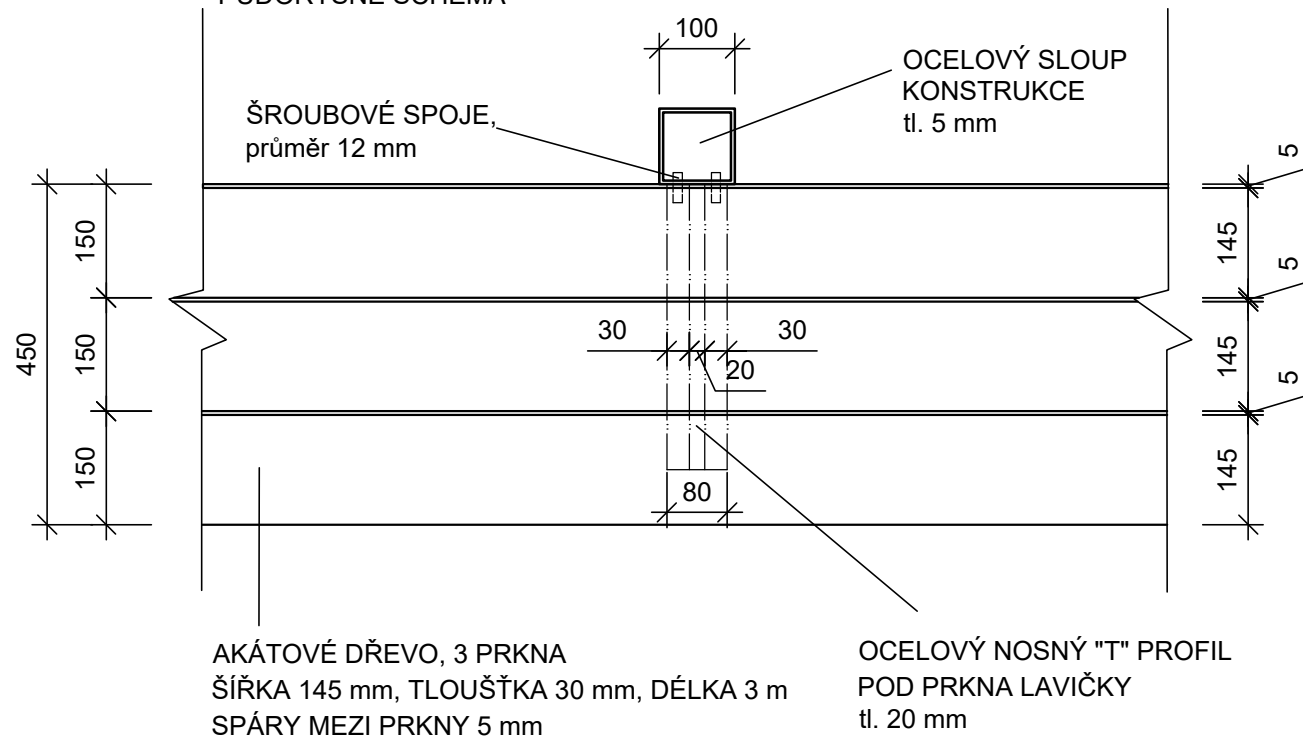
POHLED BOČNÍ A-A' 1:25
INFORMAČNÍ PANEL, JÍZDNÍ ŘÁDY, MAPA



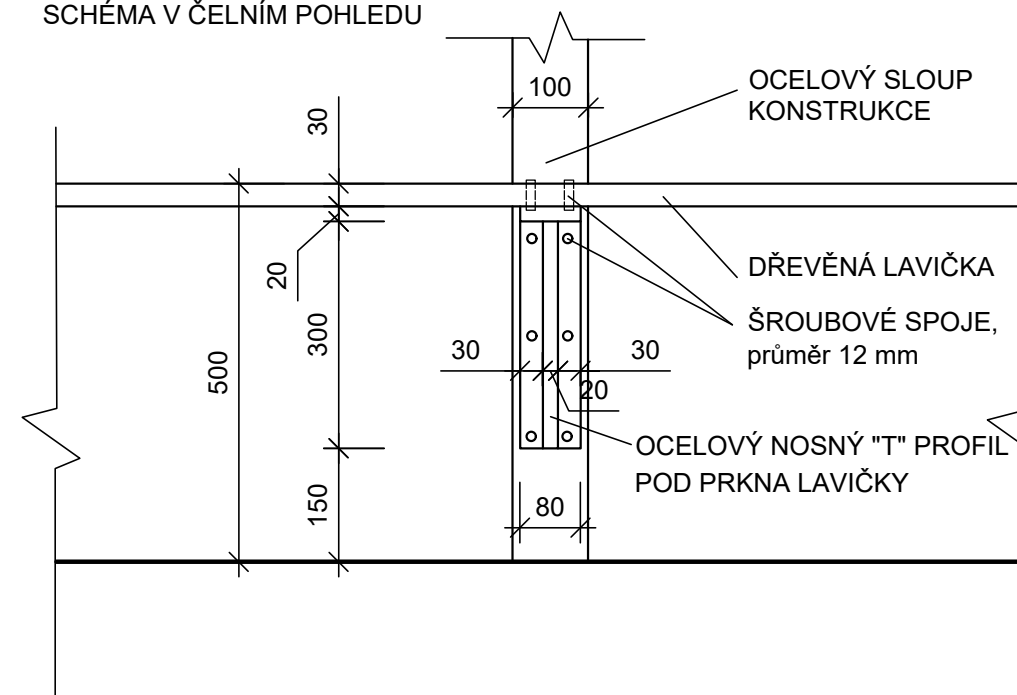
DETAIL C - UPEVNĚNÍ DŘEVĚNÉ LAVIČKY KE SLOUPU KONSTRUKCE 1:10
SCHÉMA V BOČNÍM POHLEDU



DETAIL C - UPEVNĚNÍ DŘEVĚNÉ LAVIČKY KE SLOUPU KONSTRUKCE 1:10
PŮDORYSNÉ SCHÉMA



DETAIL C - UPEVNĚNÍ DŘEVĚNÉ LAVIČKY KE SLOUPU KONSTRUKCE 1:10
SCHÉMA V ČELNÍM POHLEDU



Poznámky:

Konzultanti:



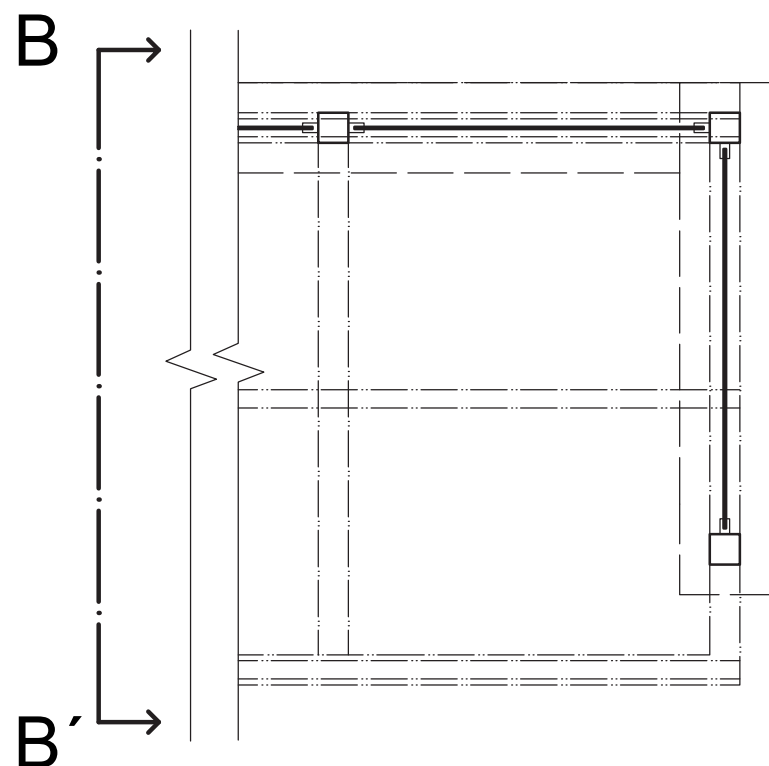
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Detail lavičky
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:25

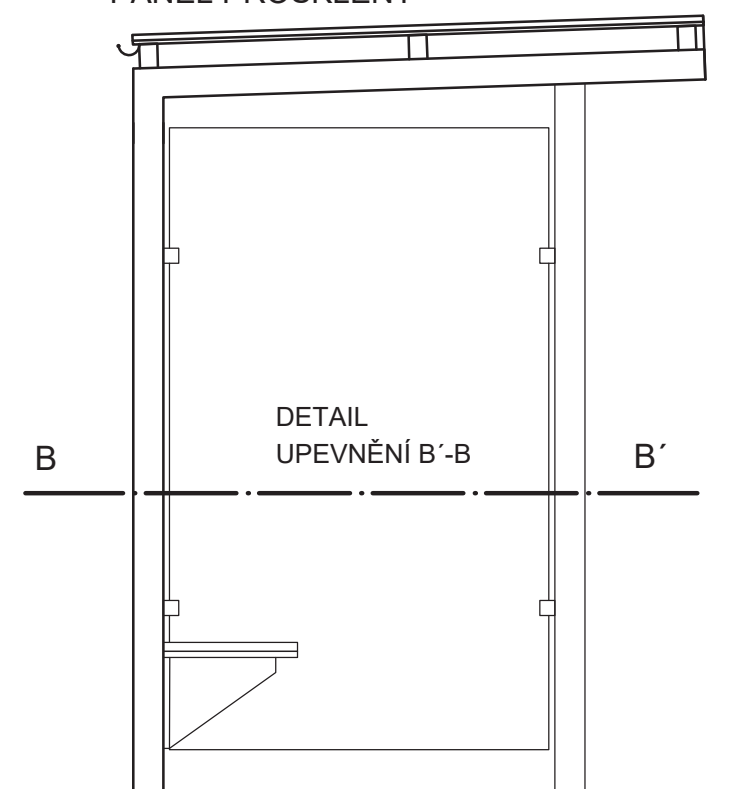
Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_06_4

PŘÍSTŘEŠEK AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY

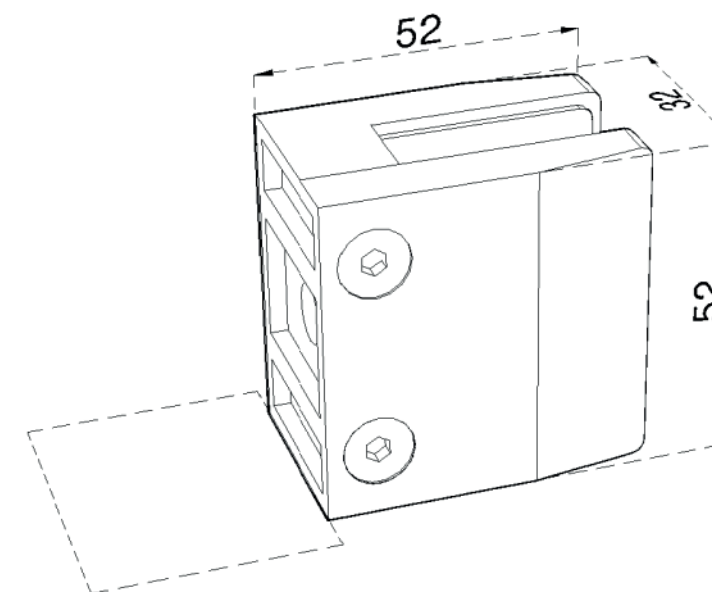
SCHÉMA ZOBRAZENÍ BOČNÍHO PANELU V PŮDORYSU 1:25



POHLED BOČNÍ B'-B 1:25
PANEL PROSKLENÝ

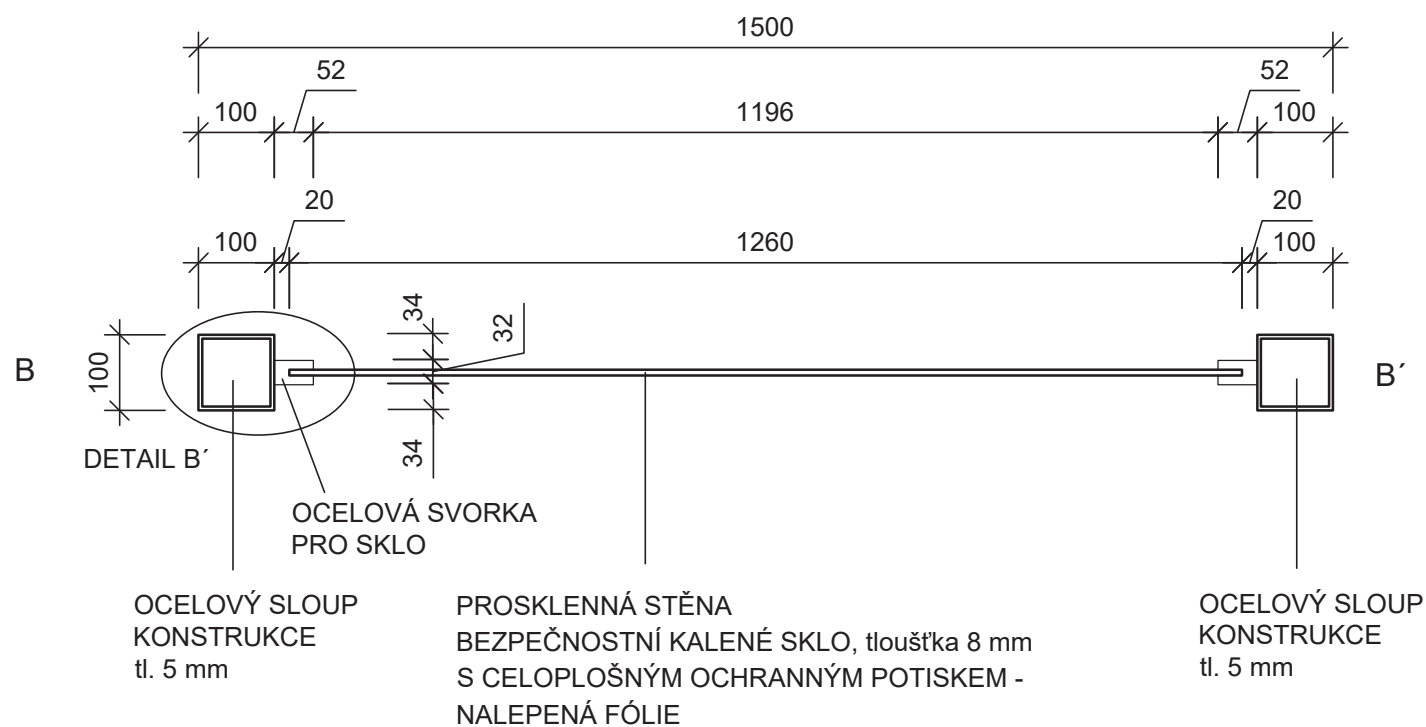


DETAIL B' - OCELOVÁ SVORKA PRO SKLO - ROZMĚRY

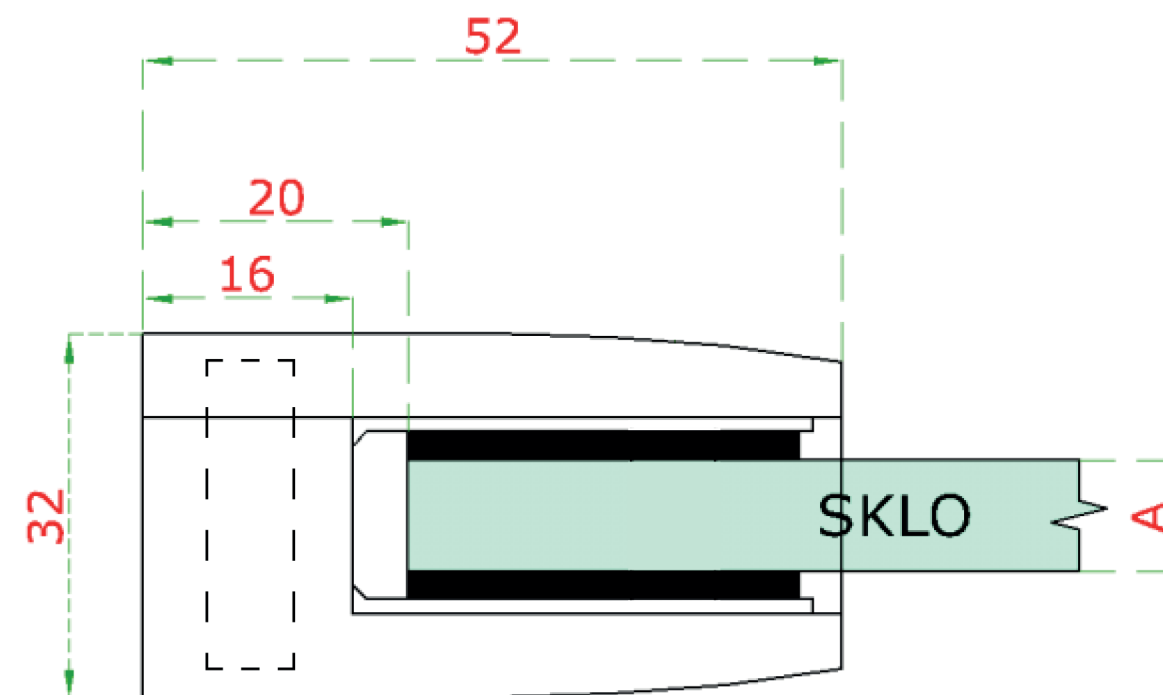


(Zdroj obrázku: webové stránky „Kovian“ - čtvercové svorky skla, svorka K320)

DETAIL B'-B - UPEVNĚNÍ SKLENĚNÉ STĚNY KE SLOUPU KONSTRUKCE 1:10



DETAIL B' - OCELOVÁ SVORKA PRO SKLO - ROZMĚRY



(Zdroj obrázku: webové stránky „Kovian“ - čtvercové svorky skla, svorka K320)

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - ul. Dukelských hrdinů
Obsah: Detail skleněné tabule
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:10, 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_06_5

Portfolio vlastní bakalářské práce

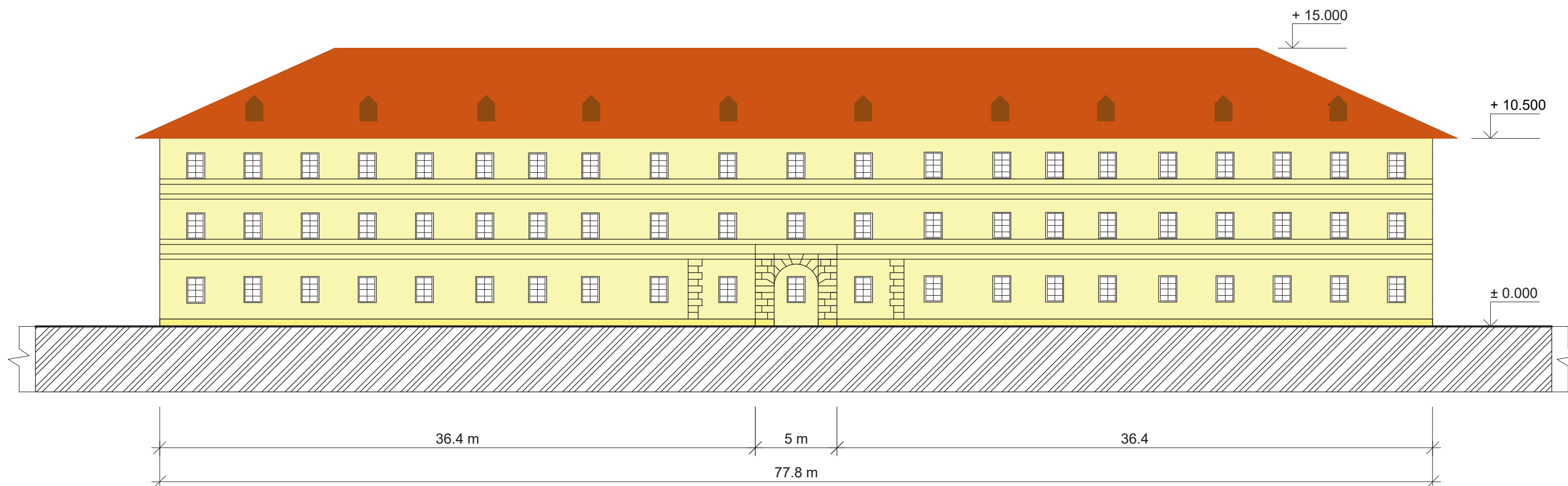
D_07 – Průjezd do dvora objektu

- D_07_1 Pohled na stávající budovu
- D_07_2 Průjezd v půdorysu
- D_07_3 Průjezd - demolice
- D_07_4 Průjezd - návrh
- D_07_5 Detail dveří

Konzultant výkresové části D_07
Doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

BUDOVA ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE 1:250

STÁVAJÍCÍ STAV - POHLED NA JIŽNÍ PRŮČELÍ



Fotografie 1 - pohled na část jižního průčelí budovy



Fotografie 2 - bližší pohled na zadržku „průjezdu“



Obr. 3 - pohled na jižní průčelí budovy Ústředního depozitáře a přilehlé Hádkovy sady (zdroj: Google street view)

Z Hádkových sadů je při pohledu na fasádu budovy patrný obloukový reliéf, který odkazuje na někdejší průjezd do dvora budovy. Ten byl poté zazděn a v nové dozdívce byl uprostřed vytvořen okenní otvor.



Poznámky:

Konzultanti:



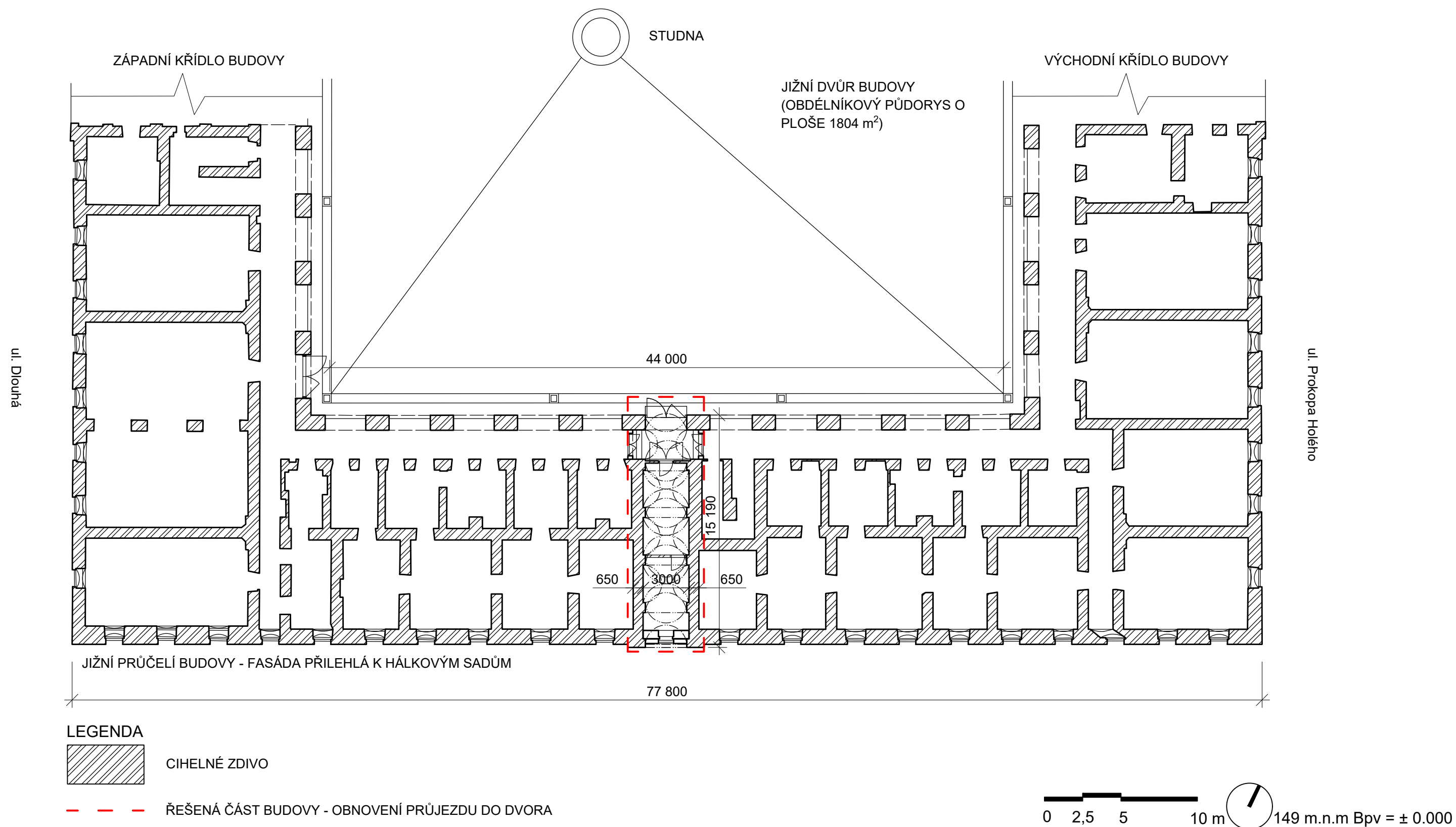
Projekt: Hádkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hádkovy sady
Obsah: Pohled na stávající budovu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_07_1

BUDOVA ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE 1:250

STÁVAJÍCÍ STAV - SCHÉMA UMÍSTĚNÍ ŘEŠENÉHO PRŮJEZDU V PŮDORYSU



Poznámky:

Konzultanti:



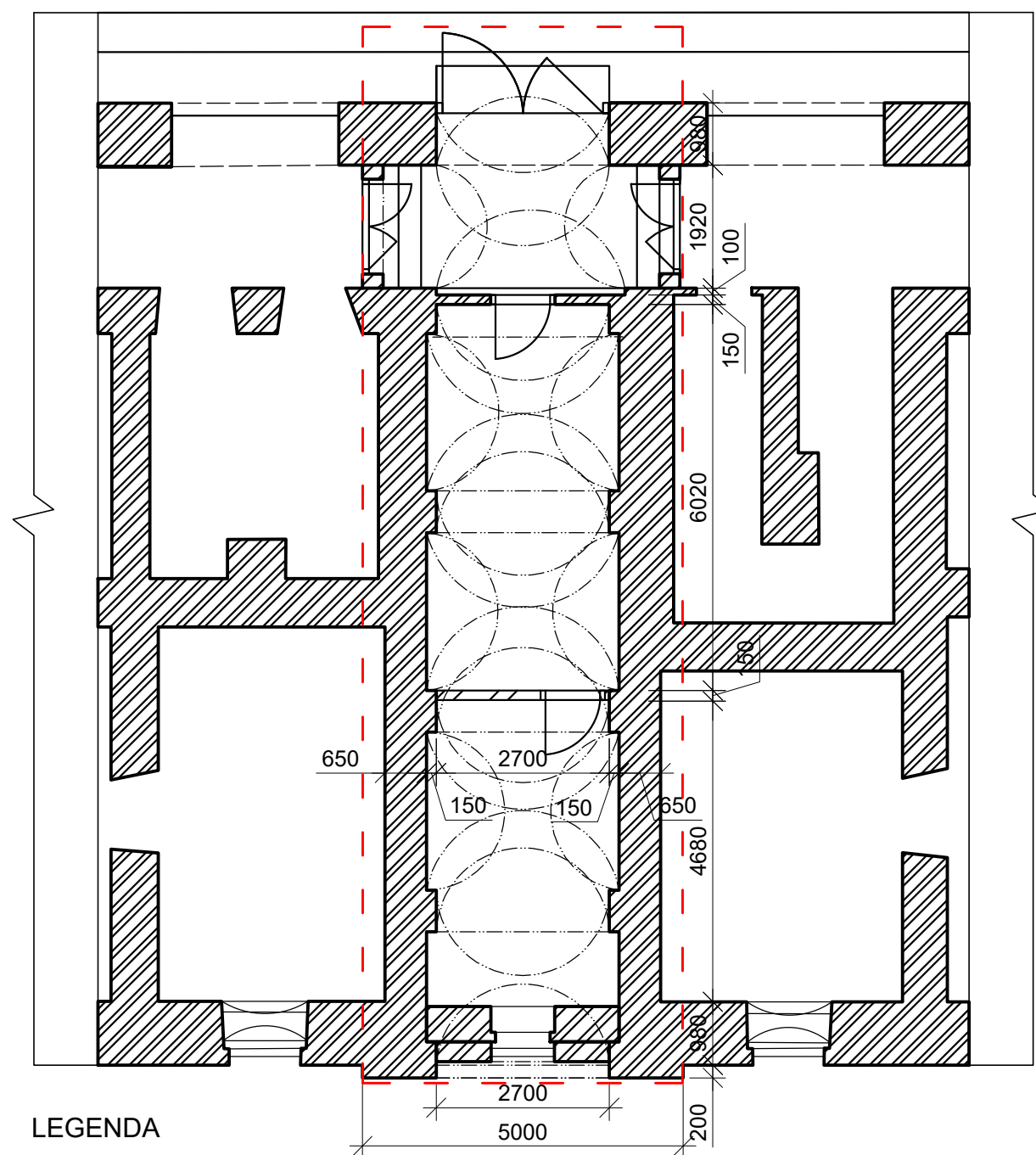
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Průjezd v půdorysu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_07_2

SCHÉMA UMÍSTĚNÍ PRŮJEZDU V PŮDORYSU 1:100

STÁVAJÍCÍ STAV



LEGENDA

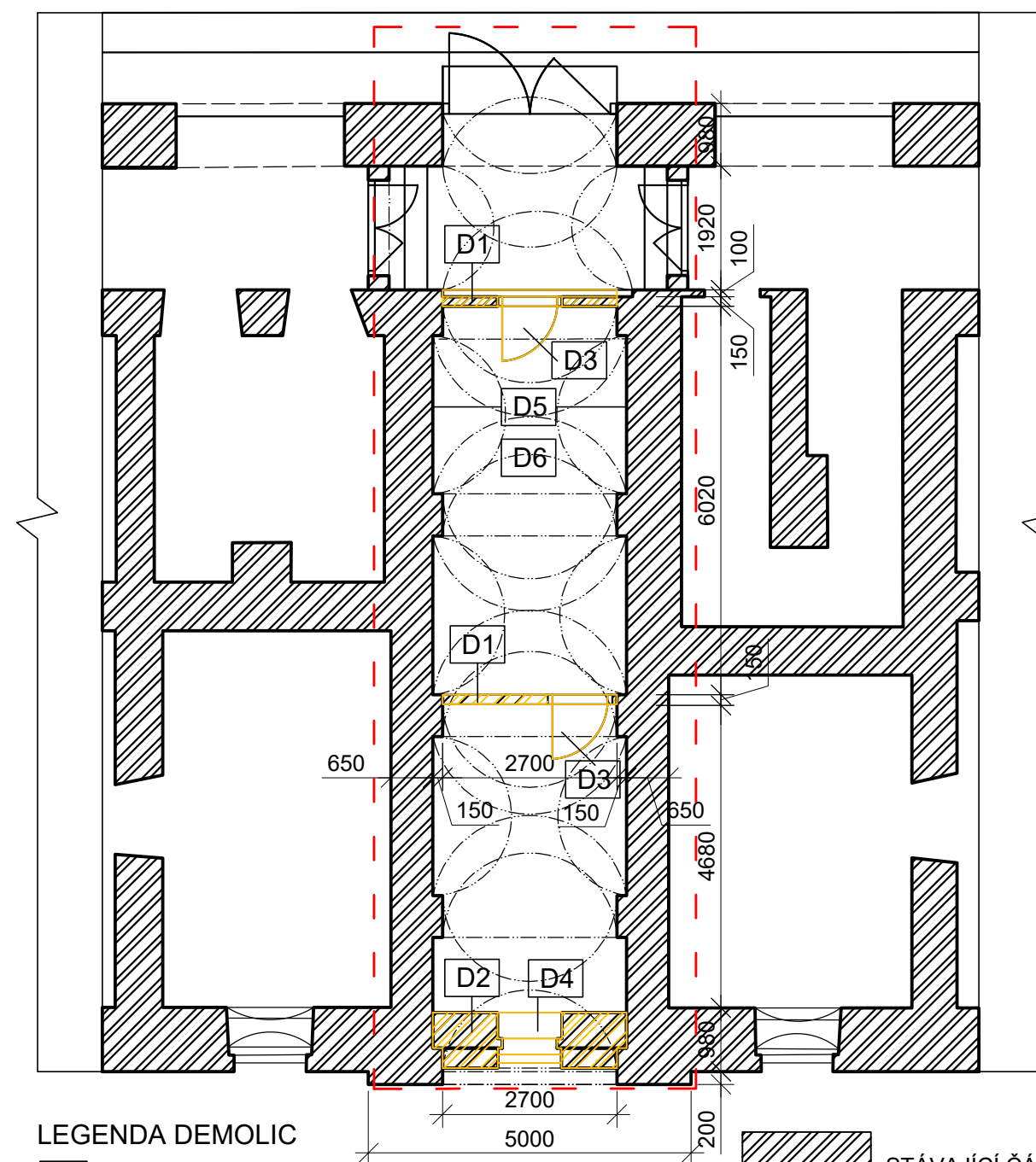


CIHELNÉ ZDIVO

--- ŘEŠENÁ ČÁST BUDOVY - OBNOVENÍ PRŮJEZDU DO DVORA

SCHÉMA UMÍSTĚNÍ PRŮJEZDU V PŮDORYSU 1:100

STÁVAJÍCÍ STAV - DEMOLICE A BOURANÉ ČÁSTI

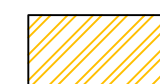


LEGENDA DEMOLIC

- D1 ZDIVO A KONSTRUKCE - PŘÍČKY
- D2 ZDIVO A KONSTRUKCE - ZAZDÍVKA
- D3 DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, 2 ks
- D4 OKNO VČETNĚ RÁMU, 1 ks
- D5 STÁVAJÍCÍ OMÍTKA
- D6 STÁVAJÍCÍ PODLAHA/DLAŽBA



STÁVAJÍCÍ ČÁSTI



DEMOLOVANÉ ČÁSTI

0 1 2 4 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Průjezd - demolice

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2× A4

Měřítko: 1:100

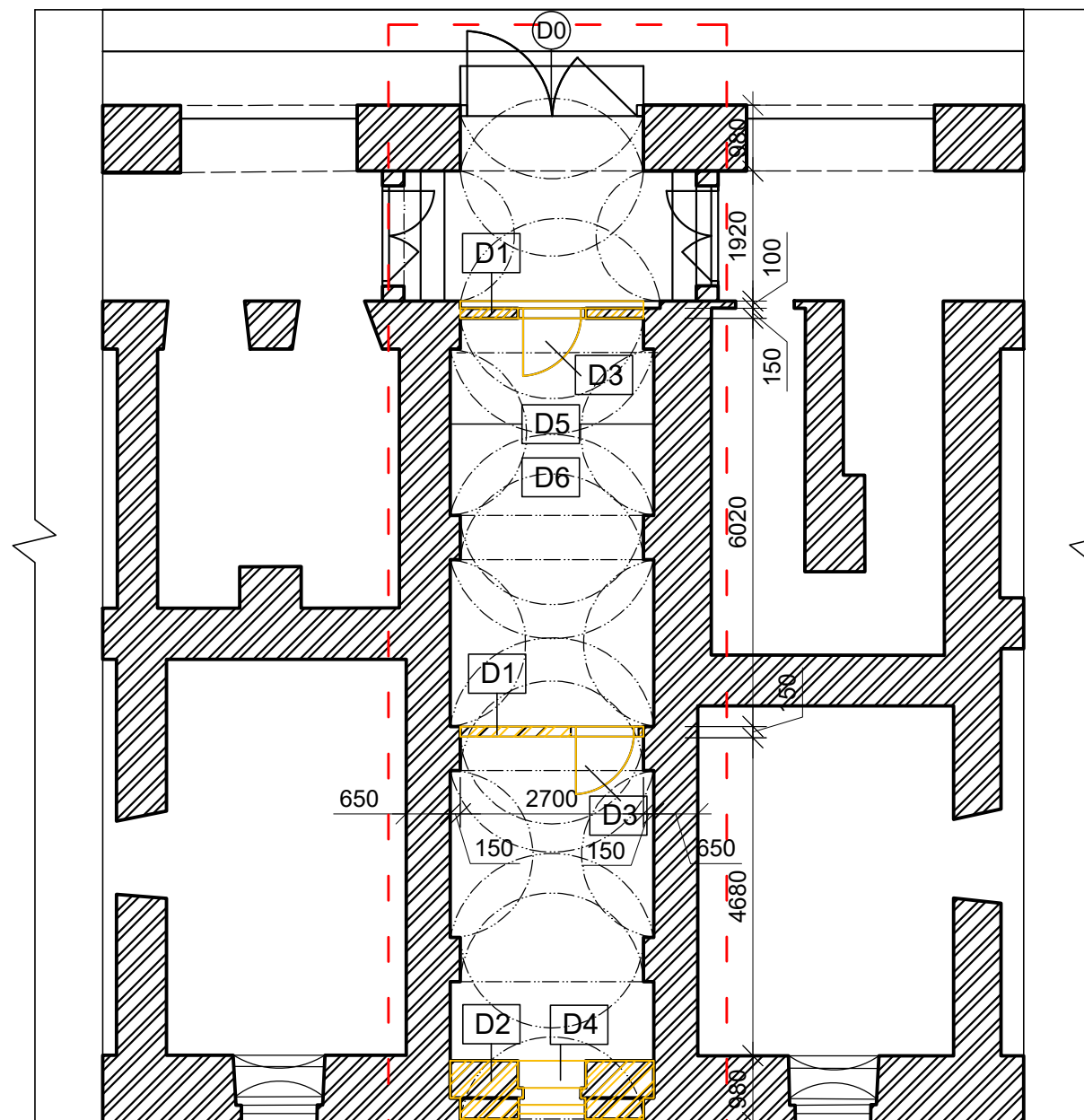
Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_07_3

SCHÉMA UMÍSTĚNÍ PRŮJEZDU V PŮDORYSU 1:100

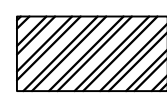
STÁVAJÍCÍ STAV - DEMOLICE A BOURANÉ ČÁSTI



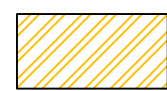
LEGENDA DEMOLIC

- D1 ZDIVO A KONSTRUKCE - PŘÍČKY
- D2 ZDIVO A KONSTRUKCE - ZAZDÍVKA
- D3 DVEŘE JEDNOKŘÍDLÉ, 2 ks
- D4 OKNO VČETNĚ RÁMU, 1 ks
- D5 STÁVAJÍCÍ OMÍTKA
- D6 STÁVAJÍCÍ PODLAHA/DLAŽBA

— — — ŘEŠENÁ ČÁST BUDOVY - OBNOVENÍ PRŮJEZDU DO DVORA



STÁVAJÍCÍ ČÁSTI



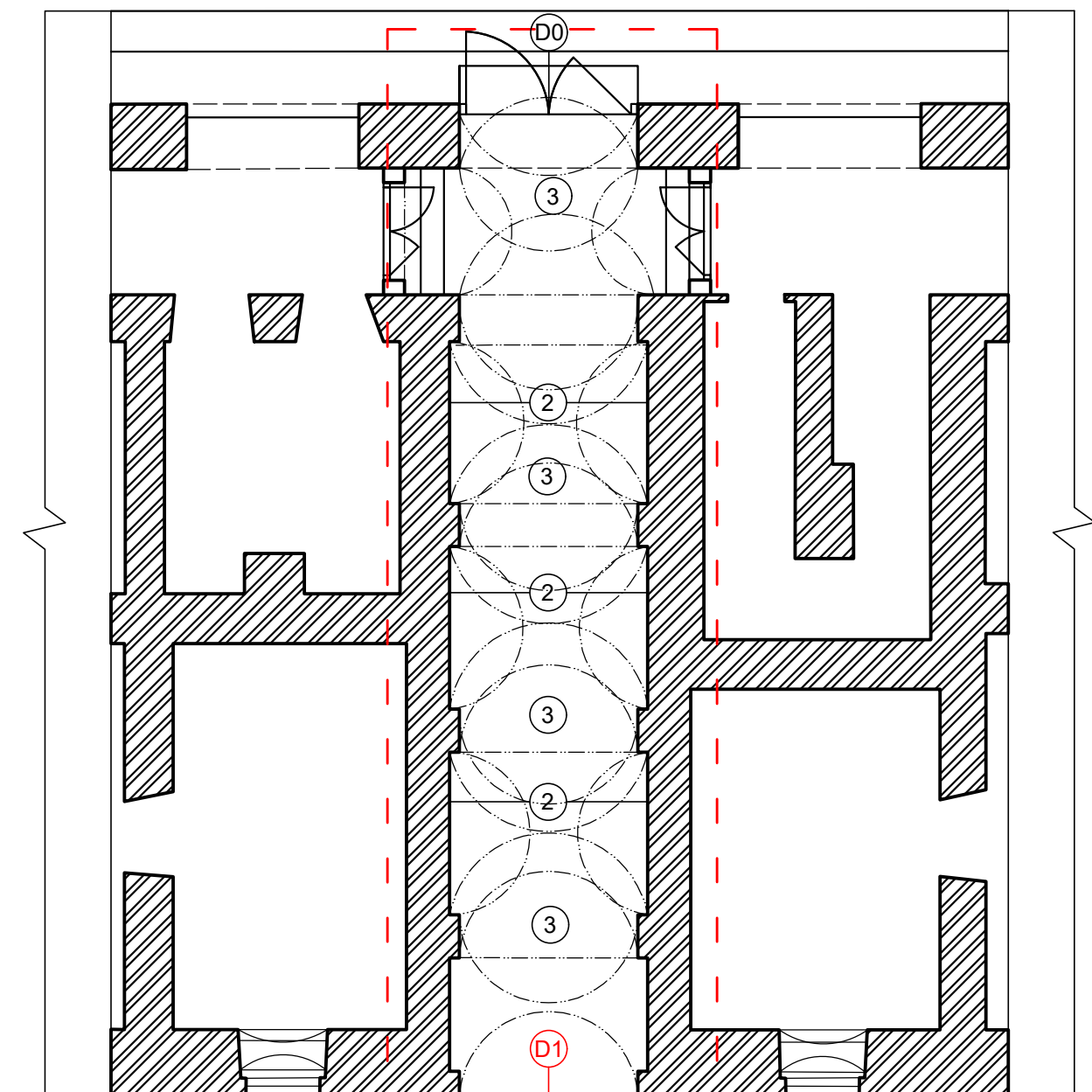
DEMOLOVANÉ ČÁSTI



STÁVAJÍCÍ DVEŘE - BUDOU
PODKLADEM PRO VYTVOŘENÍ KOPIE
- NOVĚ VSAZENÉ DVEŘE NA
PROTĚJŠÍ STRANĚ PRŮJEZDU - D1

BUDOVA ÚSTŘEDNÍHO DEPOZITÁŘE 1:100

NÁVRH - VSAZENÍ DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ



LEGENDA

- D1 NOVĚ VSAZENÉ DVOUKŘÍDLÉ
DVEŘE - DETAIL "A"
- 2 OMÍTKA VÁPENNÁ HLADKÁ, BARVA BÍLÁ
- 3 ŽULOVÁ DLAŽBA SVĚTLÁ 60 x 60 x 60 mm - povrch KS1

0 1 2 4 m 149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

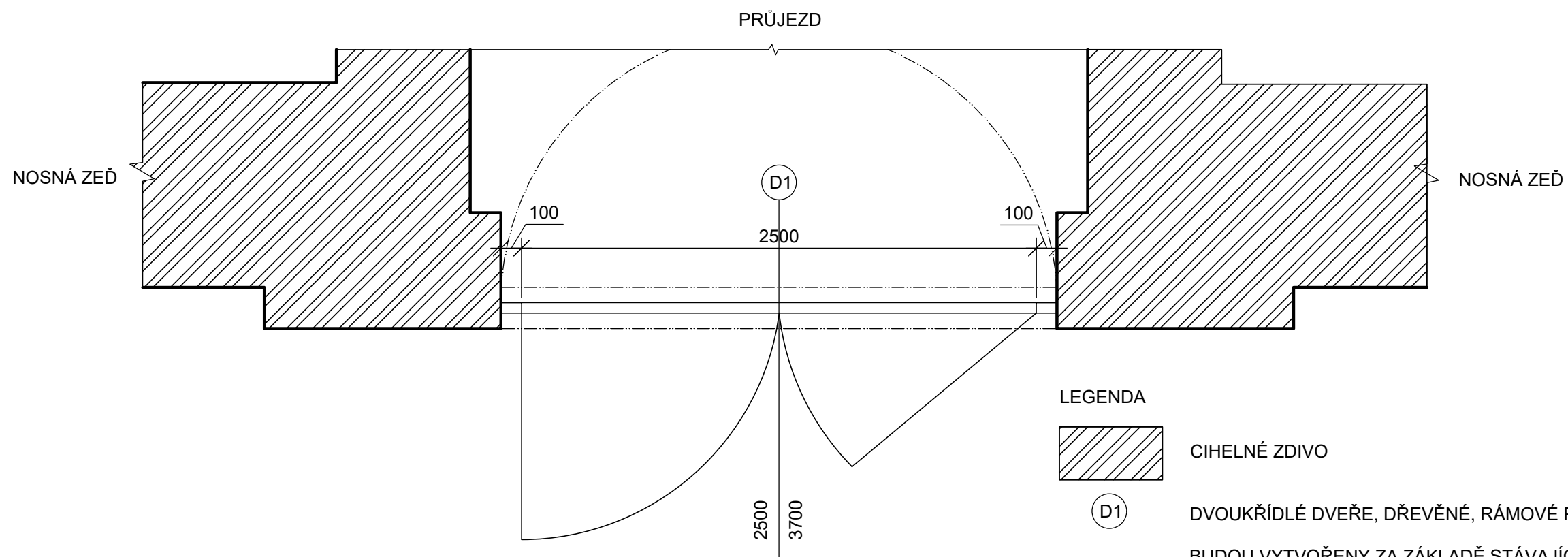
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Průjezd - návrh
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_07_4

DETAIL "A" OSAZENÍ DVOUKŘÍDLÝCH DVEŘÍ 1:25

NÁVRH - DVEŘE DO ZDIVA V JIŽNÍM PRŮČELÍ PRŮJEZDU



BUDOU VYTVOŘENY ZA ZÁKLADĚ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ NA PROTĚJŠÍ STRANĚ PRŮJEZDU, BUDE SE JEDNAT O KOPII TĚCHTO DVEŘÍ „D0“

* přesné rozměry dveřního otvoru budou změřeny po dokončení demoličních prací po vybourání stávající zadržky

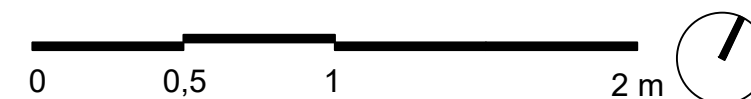


Fotografie 1 - pohled ze dvora na stávající dveře „D0“ snímek poskytl pan Ing. Tomáš Sklenář, DiS



Fotografie 2 - pohled ze dvora na stávající dveře „D0“ snímek poskytl pan Ing. Tomáš Sklenář, DiS

Stav stávajících dveří bude zhodnocen na místě a v případě potřeby bude doporučeno provést např. vyčištění kovaných částí, vyčištění kliky či její náhrada a ochranný nátěr dřevěných prken a rámu.



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Detail dveří
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_07_5

Portfolio vlastní bakalářské práce

D_08 – Vodní prvek - fontána

D_08_1 Fontána – půdorysné schéma

D_08_2 Fontána – schéma v řezu

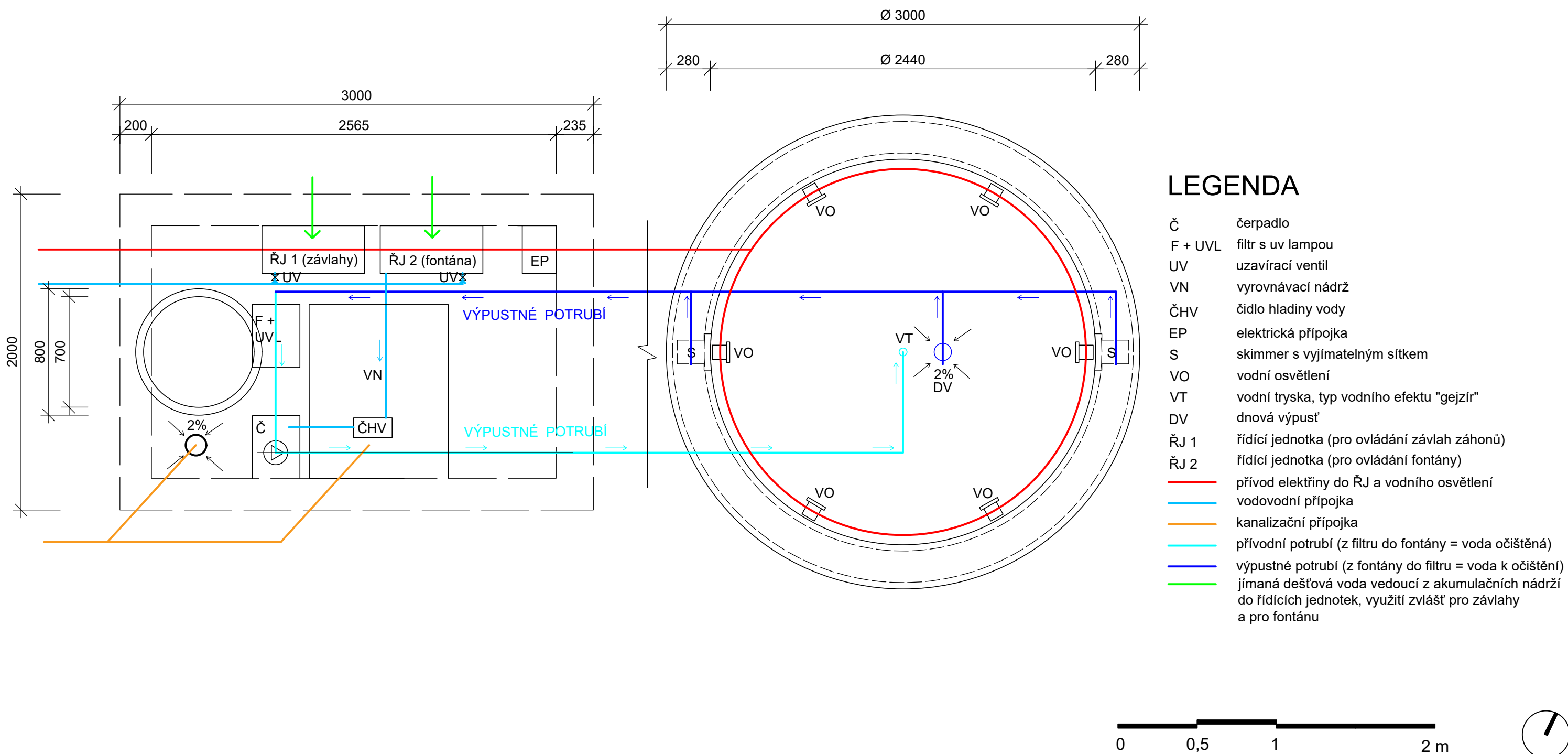
D_08_3 Efekt vodního prvku

Konzultant výkresové části D_08

Ing. Aleš Dittert

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VODNÍHO PRVKU 1:25

TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA A TĚLESO FONTÁNY, PŮDORYSNÉ SCHÉMA



Poznámky:

Konzultanti:



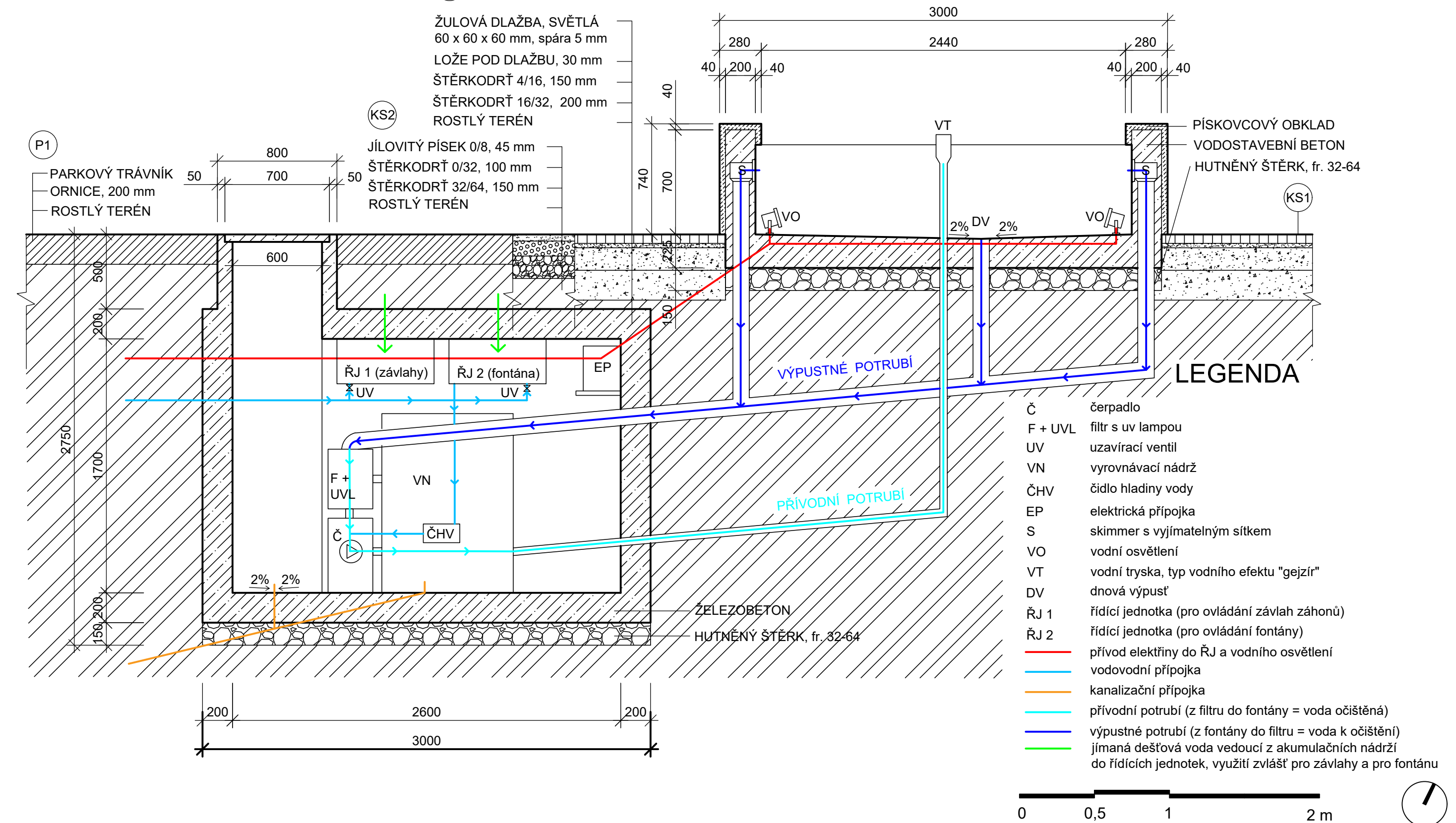
Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady
Obsah: Fontána - půdorysné schéma
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_08_1

TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA VODNÍHO PRVKU 1:25

TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA A TĚLESO FONTÁNY, ŘEZ (KS1)



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady
Obsah: Fontána - schéma v řezu
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_08_2

EFEKT VODNÍHO PRVKU - FONTÁNY

REFERENČNÍ FOTOGRAFIE - TYP FONTÁNY A TRYSKY



Obr. 1 - Kašna na náměstí TG Masaryka v Chotěboři

Zdroj:

Fontány - kašny [online]. [cit. 2021-6-1]. Dostupné z: http://www.fontany-kasny.eu/reference/kasna-namesti-tg-masaryka-praha?category_id=11



Obr. 2 - Kašna na náměstí TG Masaryka v Chotěboři - detail trysky

Zdroj:

Fontány - kašny [online]. [cit. 2021-6-1]. Dostupné z: http://www.fontany-kasny.eu/reference/kasna-namesti-tg-masaryka-praha?category_id=11

VODNÍ EFEKT - KONCEPT

Fontána je dominantou návrhu Hálkových sadů a symbolizuje pocit oázy v revitalizovaném městském parku. Její forma reflektuje památkově chráněné prostředí a historické stopy v parku. Fontána má kruhový tvar s vnějším průměrem 3m a výškou 0,7 m. Z vnějšku je obložena pískovcovým obkladem. V centrální části fontány se nachází vodní tryska, a okolo ní je po krajích rozmístěno podvodní osvětlení.

Prostor okolo fontány je od okolí odclonen živým plotem z kvetoucích keřů, aby tak vznikl pocit soukromí pro klidné posezení. Okolo fontány je soustředěno hlavní posezení na několika lavičkách, a vodní prvek lemují čtyři letničkové záhony. Bude se tak skýtat podívaná na klidnou vodní hladinu s jemným bubláním vodotrysku, s kulísou barevných květin.

Požadovaný vodní efekt zajistí vodní tryska typu „gejzír“, ze které bude vertikálně tryskat jemný proud vody do výšky přibližně 50 cm nad úroveň vodní hladiny. Tlak vody v trysce a tedy intenzita a výška vodotrysku je regulovatelná.

Atmosféru fontány ve večerních hodinách pomůže dotvořit podvodní osvětlení v teplém odstínu žluté barvy, které bude ze stran fontány vodotrysk nasvěcovat. Intenzita nasvícení i směr jsou nastavitelné, a proto bude možné vytvořit sněnické nasvícení podle potřeby.



POD Vodní osvětlení Arigo LED 3W Garden Lights

Provozní napětí: 12 V, IP 68, napájení 230 V

materiál: nerezová ocel

světelný zdroj: LED, vyměnitelný

kabelový vývod: 2 m H05RN-F

rozměry: 90 x 90 x 125 mm

Zdroj informací o osvětlení a obrázku:

LED - zahrada: osvětlení fontán a jezírek [online]. [cit. 2021-6-1]. Dostupné z: <https://www.led-zahrada.cz/eshop-arigo-led-3w-12v-ip68-zahradni-nerezovy-led-reflektor-3000k-garden-lights-81-763>

REFERENČNÍ FOTOGRAFIE - TYP PODVODNÍHO NASVÍCENÍ



Obr. 3- Kašna v Němčicích

Zdroj:

iDnes - Olomouc [online]. [cit. 2021-6-1]. Dostupné z: https://www.idnes.cz/olomouc/zpravy/nemcice-maji-novou-dominantu-originalni-kasna-pritahuje-pozornost.A101013_1465505_olomouc-zpravy_s



Obr. 4 - Ariónova Kašna na náměstí v Olomouci

Zdroj:

Muzeum umění Olomouc [online]. [cit. 2021-6-1]. Dostupné z: <https://www.muzeum.cz/en/exhibitions/ivan-theimer-path-of-light--30/>

TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI VODNÍHO PRVKU

POPIS	POČET ks
čerpadlo	1
filtr s UV lampou	1
uzavírací ventil	1
vyrovnávací nádrž	1
čidlo hladiny vody	1
elektrická přípojková skříň	1
skimmer s vyjímatelným sítkem	2
podvodní osvětlení	6
vodní tryska typu "gejzír"	1
armatura dnové výpusti	1
řídící jednotka	1

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Efekt vodního prvku

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: -

Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_08_3

Portfolio vlastní bakalářské práce

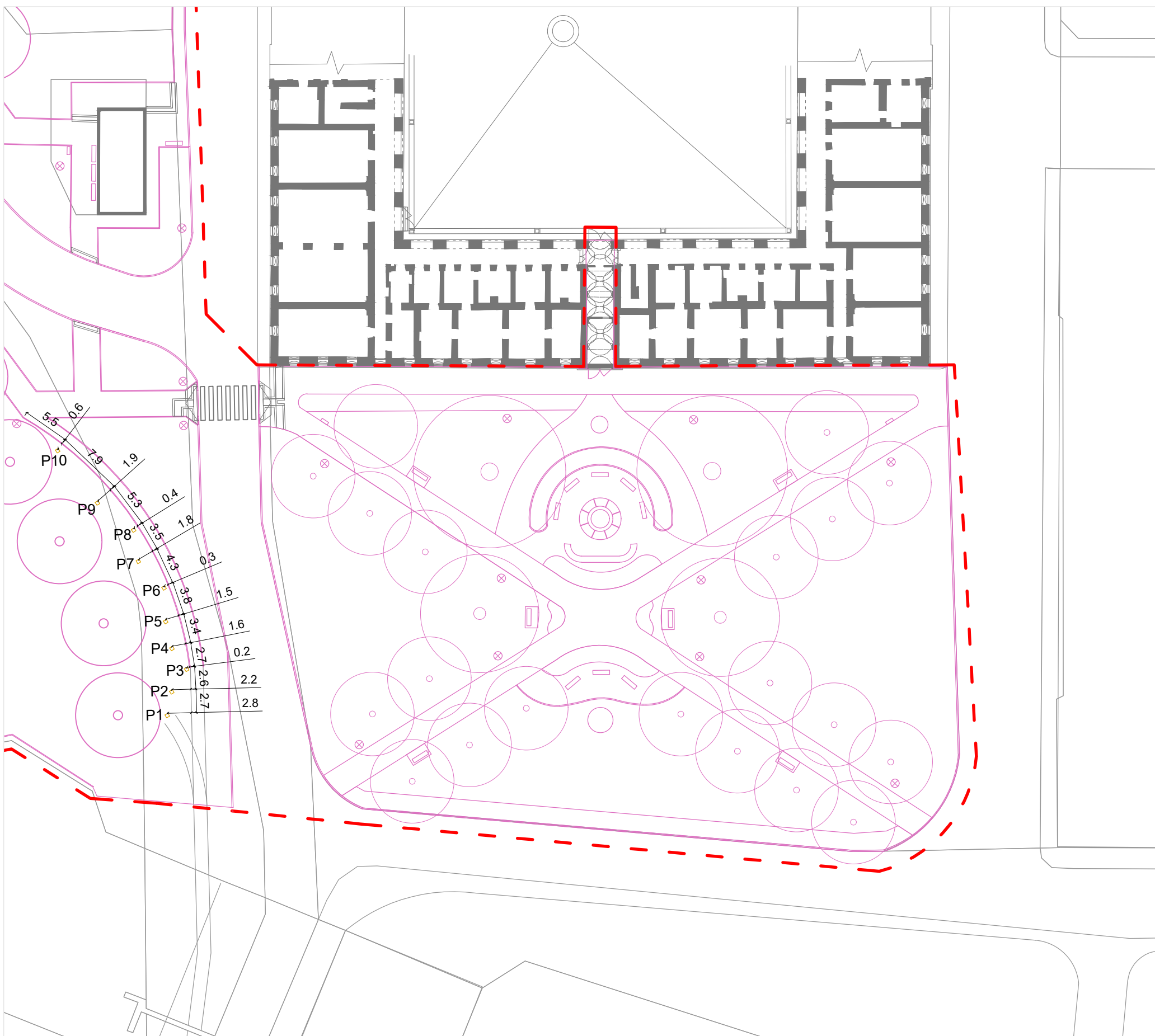
D_09 – Umělecké dílo ve veřejném prostoru

- D_09_1 Situace umístění plastik
- D_09_2 Vizualizace a koncept
- D_09_3 Další varianty děl

LEGENDA

 P1 - P10 umístění uměleckých plastik na podstavcích

* plastiky jsou zakótovány v metrech k bodům zpevněné plochy



0 5 10 20 m



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terezín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
 Obsah: Situace umístění plastik
 Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2× A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_09_1

UMĚLECKÉ DÍLO VE VEŘEJNÉM PROSTORU

DŘEVĚNÉ PLASTIKY - VIZUALIZACE A KONCEPT

VIZUALIZACE



ŘEZBÁŘSKÁ PLASTIKA „ANDĚL“ OD VÝTVARNÍKA A ŘEZBÁŘE PETRA SOUDKA
MATERIÁL - SMRKOVÉ DŘEVO, VÝŠKA (BEZ PODSTAVCE) 230 cm, VÝŠKA PODSTAVCE 15 cm

VIZUALIZACE ZOBRAZUJE POHLED NA UKONČENÝ FRAGMENT ŽELEZNIČNÍ VLEČKY SMĚREM K BOHUŠOVICKÉ BRÁNĚ

KONCEPT „CESTA VZHŮRU“

Umělecký prvek v prostoru byl vybrán pro dotvoření atmosféry na místě u památné železniční vlečky, respektive jejího konce. Tato vlečka za doby druhé světové války sloužila k transportu židovských obyvatel z Terezínského ghetta.

Nebyla dochována po celé původní délce, a fragment jejich kolejí a železničních pražců tak končí v travnaté ploše. V návrhu řešeného prostoru byla jako upomínka na vlečku vytvořena úzká dlážděná cesta z tmavých žulových kostek, která odkazuje na linii pokračování této „poslední cesty“.

Umělecké plastiky andělů jsou symbolicky umístěny od místa, kde se kolejnice rozdvíhají a evokují pocit, jako kdyby z kolejnice vycházely směrem dál. Andělé s sebou citlivě nesou památku obětem na cestě vzhůru. Umělecký prvek byl vybrán pro dotvoření pietního charakteru místa, a zároveň navrácení „lidského rozměru“. Plastiky mají být vyjádřením nesoucí nadějí, že zatímco jedna cesta se ukončila, druhá pokračuje.

Plastiky andělů byly vybrány pro návrh jako ideové pojetí řešeného místa. Alternativně mohou být vybrány i jiné plastiky či sochy, které budou svým ztvárněním zapadat do návrhové koncepce „Cesta vzhůru“. Jiné varianty plastik mohou být zvoleny buď z autorovy stávající tvorby (fotografie možných děl jsou dále přiloženy na následující straně), nebo může být vytvořeno originální dílo na zakázku.

Plastiky budou na místě upevněny k vyvýšenému podstavci. V návrhu je počítáno typově s kamenným podstavcem čtvercového půdorysu o výšce 15 cm. Jelikož je ale podstavec nedílnou součástí uměleckého díla, jakožto celku, jeho konkrétní podoba a forma bude konzultována či vybrána autorem plastik.

Záměrem pro daný fragment železniční vlečky je především zachování autenticity této památky. Aby však mohla vyniknout, je v návrhu počítáno s jejím šetrným očištěním. Na základě posouzení a zhodnocení jejího stavu mohou být jednotlivé dílce železničních pražců repasovány.

AUTOR DÍLA PETR SOUDEK

Petr Soudek je český výtvarník, řezbář a autor uměleckých soch a plastik. Jeho tvorbu charakterizuje abstraktní a figurální pojetí děl, které mají harmonizovat vztah k místu, ale především k lidem, kteří v něm pobývají. Vytváří umělecká díla jak do interiéru, tak pro umístění do exteriéru a věnuje se řezbářským zakázkám pro veřejný prostor i soukromé zahrady. Jako k materiálu má Petr Soudek nejbližší ke dřevu. Vnímá jeho kresbu a příběh, který s sebou nese, a tím tak utváří z každého plastického prvku svébytný a jedinečný originál.

Zdroj informací o autorovi díla:

Zahradní dřevěné sochy: Výtvarník a řezbář Petr Soudek [online]. [cit. 2021-5-25]. Dostupné z: <https://www.zahradni-drevene-sochy.cz/top-vytvarnik-a-rezbar-petr-soudek-6>

Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Vizualizace a koncept
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: - Číslo přílohy: D_09_2

UMĚLECKÉ DÍLO VE VEŘEJNÉM PROSTORU

DALŠÍ VYBRANÉ VARIANTY PLASTIK Z TVORBY AUTORA

VYBRANÁ PLASTIKA „ANDĚL“



Varianta 1 - ŘEZBÁŘSKÁ PLASTIKA „ANDĚL“
smrk, výška 225 cm

Varianta 2 - ŘEZBÁŘSKÁ PLASTIKA „PÁR“
dub, výška 210 cm

Varianta 3 - ŘEZBÁŘSKÁ PLASTIKA „ART DECO“
dub, výška 200 cm

Zdroj fotografií:

Zahradní dřevěné sochy: Výtvarník a řezbář Petr Soudek [online]. [cit. 2021-5-25]. Dostupné z:
<https://www.zahradni-drevene-sochy.cz/top-vytvarnik-a-rezbar-petr-soudek-6>

TABULKA UMĚLECKÝCH PRVKŮ

TABULKA UMĚLECKÝCH PRVKŮ			
NÁZEV	ROZMĚRY	MATERIÁL	POČET KUSŮ
P1 - P10 Umělecká řezbářská plastika "Anděl" autor díla Petr Soudek	výška 230 cm	smrkové dřevo	10
P1 - P10 Kamenný podstavec pod sochu (rozměry i materiál se mohou lišit při volbě plastiky)	40 x 40 x 15 cm	pískovec	10

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Další varianty děl
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: -





Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_09_3

Portfolio vlastní bakalářské práce

D_10 – Mobiliář

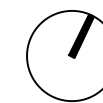
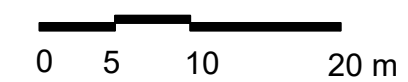
D_10_1_a	Situace umístění mobiliáře
D_10_1_b	Situace umístění mobiliáře
D_10_2	Mobiliář – osvětlení
D_10_3	Mobiliář – lavička klasická
D_10_4	Mobiliář – lavička z dílců
D_10_5	Mobiliář – odpadkový koš

LEGENDA

-  lampa veřejného osvětlení, 10 ks "Fiama"
-  lavička s opěradlem a područkami, 14 ks "Miela LME156t"
-  lavička s opěradlem a područkami sestavena z dílců:
"Landscape compact LPC150-a-r-t", 2 ks
"Landscape compact LPC150-r-t", 2 ks
-  odpadkový koš na tříděný odpad, 2 ks "MUM566t"

* mobiliář je zakótován v metrech k bodům zpevněných ploch

TABULKA MOBILIÁŘE			
NÁZEV	VÝROBCE	MATERIÁL	POČET KUSŮ
Lampa veřejného osvětlení "Fiama"	i Guzzini	hliník, polykarbonát	10
Lavička s opěradlem a područkami "Miela LME156t"	mm cité	pozinkovaná ocel, akátové dřevo	14
Lavička s opěradlem a područkami Landscape compact "LPC 150-a-r-t" - obloukové dílce - na krajích	mm cité	pozinkovaná ocel, akátové dřevo	2
Lavička s opěradlem Landscape compact "LPC 150-r-t" - rovné dílce - uprostřed	mm cité	pozinkovaná ocel, akátové dřevo	2
Odpadkový koš na tříděný odpad se stříškou "MUM566t"	mm cité	pozinkovaná ocel, akátové dřevo	2



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů

Lokalita: Terezín - Hálkovy sady

Obsah: Situace umístění mobiliáře

Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

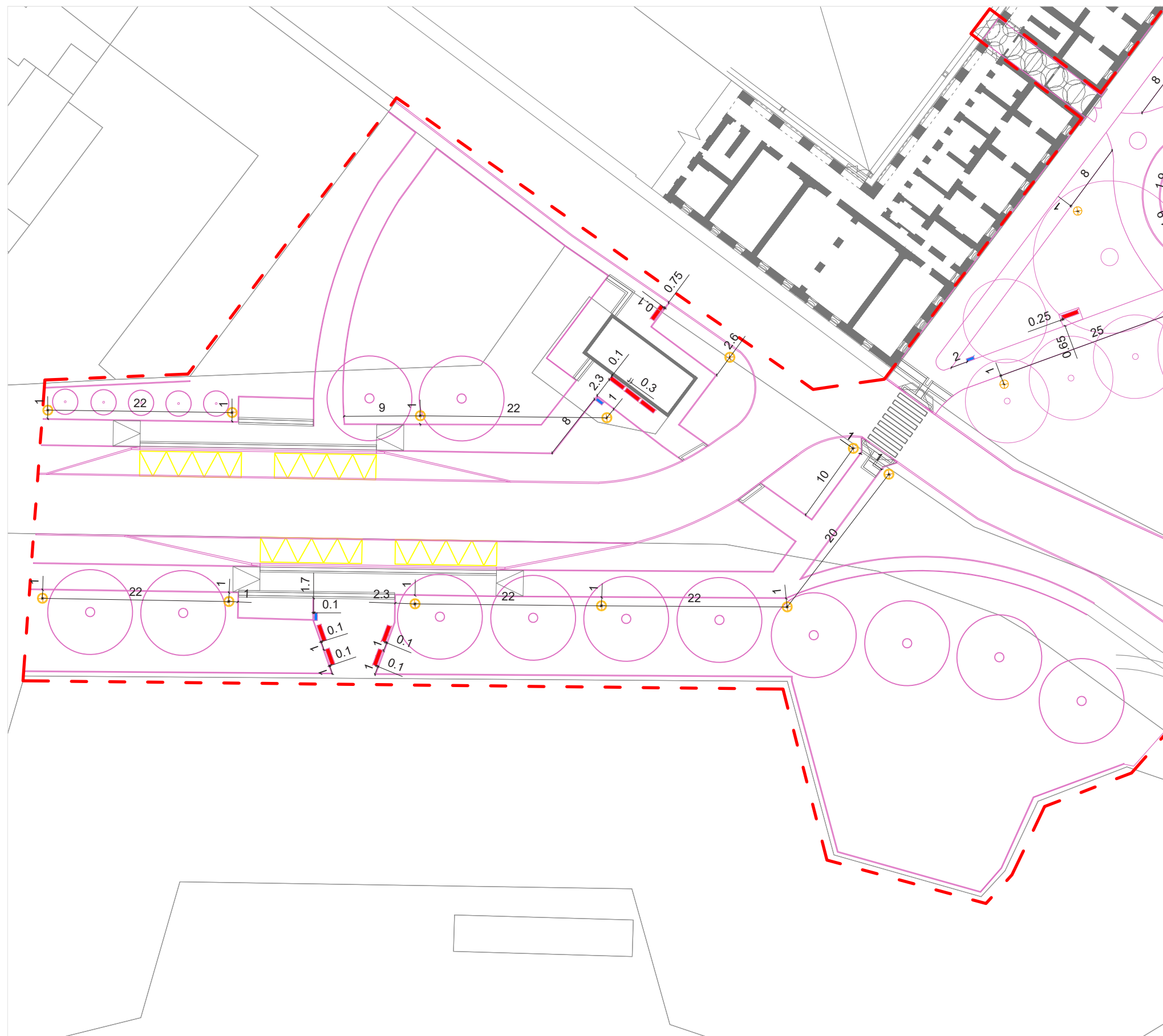
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500




Datum: květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D_10_1_a



LEGENDA

-  lampa veřejného osvětlení komunikace, 12 ks "Platea Pro"
-  lavička s opěradlem a područkami, 8 ks "Miela LME156t"
-  odpadkový koš na tříděný odpad, 2 ks "MUM566t"

* mobiliář je zakótován v metrech k bodům zpevněných ploch

TABULKA MOBILIÁŘE			
NÁZEV	VÝROBCE	MATERIÁL	POČET KUSU
Lampa veřejného osvětlení "Platea Pro"	i Guzzini	hliník, polykarbonát	12
Lavička s opěradlem a područkami "Miela LME156t"	mm cité	pozinkovaná ocel, akátové dřevo	8
Odpadkový koš na tříděný odpad se stříškou "MUM566t"	mm cité	pozinkovaná ocel, akátové dřevo	2



149 m.n.m Bpv = ± 0.000

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
 Lokalita: Terežín - ul. Dukelských hrdinů
 Obsah: Situace umístění mobiliáře
 Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:500

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_10_1_b

LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Platea Pro

Výrobce: iGuzzini

Materiál: hliník, polykarbonát

Rozměry: výška 5 000mm, Ø sloupu 120 mm

Způsob upevnění: uchycení pomocí betonové kotvy v hloubce 800 mm pod zemí

Zdroj: iGuzzini: The Products Book 2021 [online]. [cit. 2021-5-24]. Dostupné z: https://www.etna.cz/assets/files/katalogy/iGuzzini-The-Product-Book-EN_2021..pdf

iGuzzini

Platea Pro



15
GREY

Pole top installation on cylindrical poles

	e pole coupling	code colour
Single	60	BD13 15
	76	BD15 15
	102	BD17 15
	120	6120 15
Double	60	BD14 15
	76	BD16 15
	102	BD18 15
	120	6121 15
triple	102	BD19 15
	120	6122 15



LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Fiama

Výrobce: iGuzzini

Materiál: hliník, polykarbonát

Rozměry: výška 3 600mm, Ø sloupu 100 mm, Ø svítilny 506 mm

Způsob upevnění: uchycení pomocí betonové kotvy v hloubce 600 mm pod zemí

Zdroj: iGuzzini: The Products Book 2021 [online]. [cit. 2021-5-24]. Dostupné z: https://www.etna.cz/assets/files/katalogy/iGuzzini-The-Product-Book-EN_2021..pdf

iGuzzini



W	lm	h	optic	code colour
LED				
3000K - CRI 80 - DALI				
49W	4300	3600	SM	AET7 15
49W	4300	5771	SM	AHAS 15



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Mobilář - osvětlení
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítka: -

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_10_2

LAVIČKA S OPĚRADLEM A PODRUČKAMI

Miela „LME156t“

Výrobce: mm cité

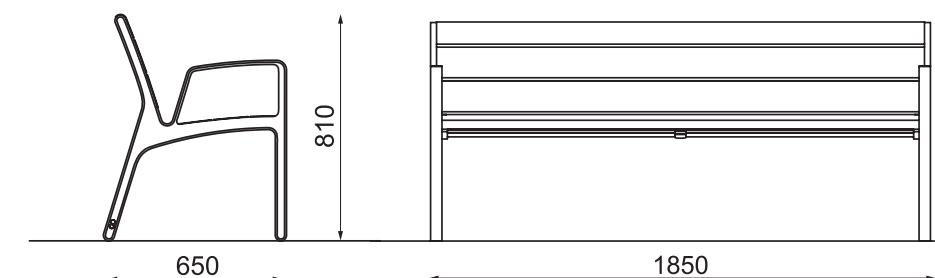
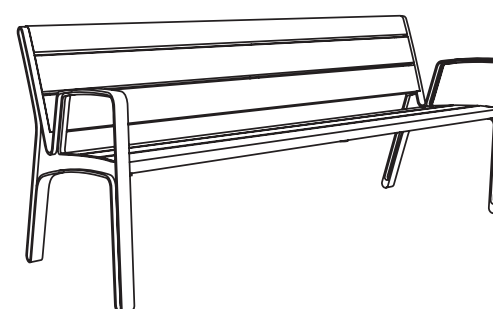
Materiál: ocel, hliníková slitina, sedák i opěradlo tvoří desky nebo lamely z masivního dřeva

Rozměry: 1850 x 650 x 810 mm

Způsob upevnění: pevné kotvení k podkladu odsazené nad dlažbu

Zdroj: mm cité: Katalog mmcité městský mobiliář 2020 [online]. [cit. 2021-5-24]. Dostupné z:

<https://www.mmcite.com/katalog>



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha

Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Mobiliář - lavičky klasické
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: -

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_10_3

LAVIČKA S OPĚRADLEM A PODRUČKAMI

Landscape compact „LPC 150-a-r-t“ a „LPC 150-r-t“

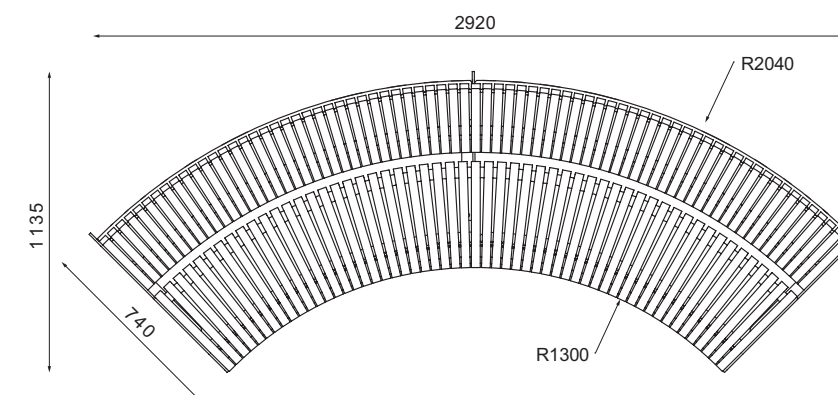
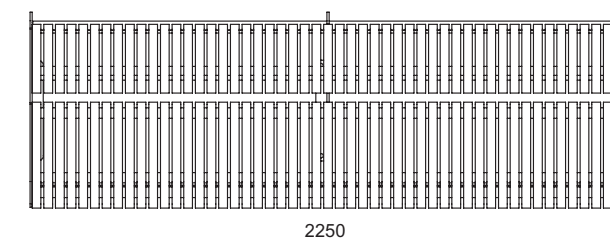
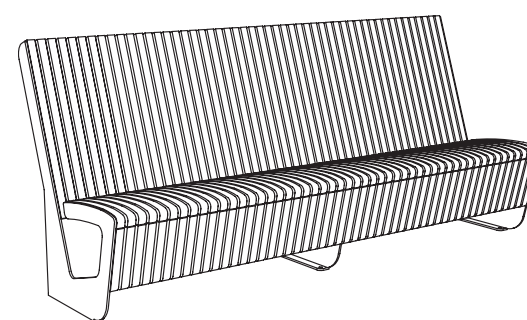
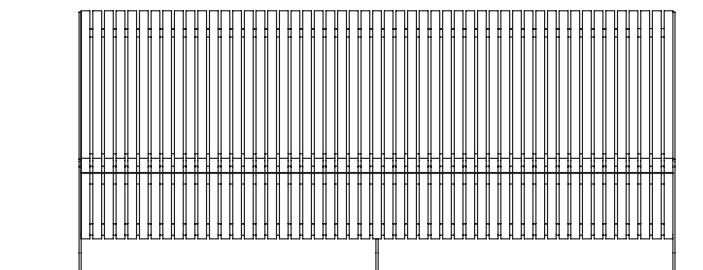
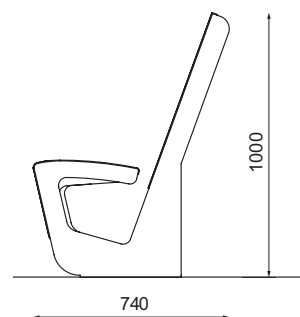
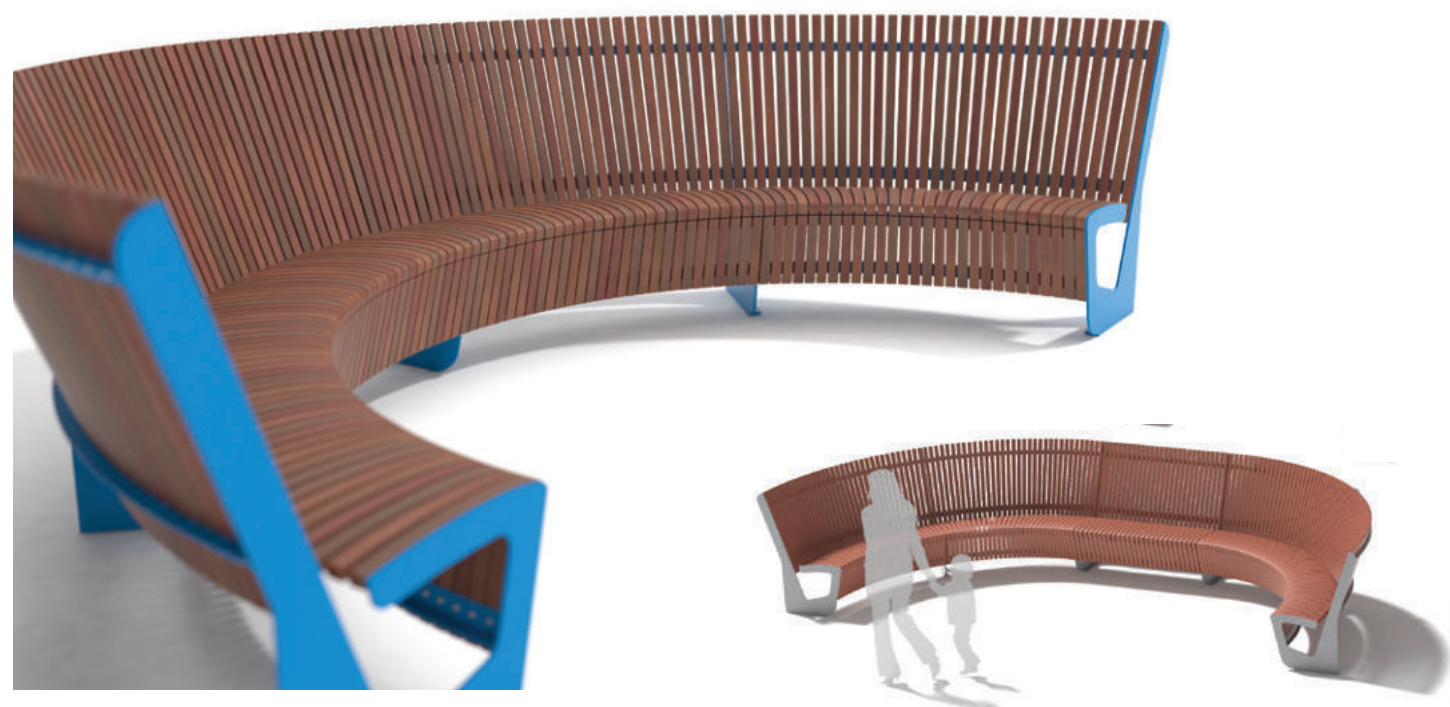
Výrobce: mm cité

Materiál: ocel, hliníková slitina, sedák i opěradlo tvoří desky nebo lamely z masivního dřeva, barva konstrukce bude šedá (modrá na snímku níže je barevnou variantou z katalogu)

Způsob upevnění: volně položeno na podklad

Zdroj: mm cité: Katalog mmcité městský mobiliář 2020 [online]. [cit. 2021-5-24]. Dostupné z: <https://www.mmcite.com/katalog>

●● mmcité



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terezín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Mobiliář - lavička z dílců
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Razítko:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2× A4 Měřítko: - Číslo přílohy: D_10_4

ODPADKOVÝ KOŠ NA TŘÍDĚNÝ ODPAD

Multiminium „MUM566t“

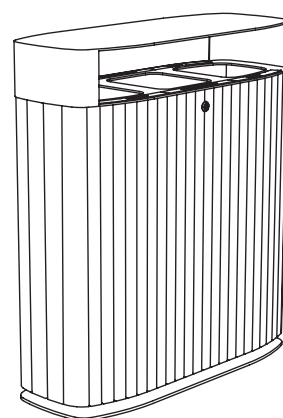
Výrobce: mm cité

Materiál: plášť tvoří dřevěné lamely, horní rám a stříšku hliníkový plech, nosná kostra je z pozinkované oceli s nástřikem práškového vypalovacího laku, vnitřní nádoby tvoří pozinkovaný plech

Rozměry: 905 x 350 x 1010 mm

Způsob upevnění: upevněno ocelovým trnem k beronovému základu

Zdroj: mm cité: Katalog mmcité městský mobiliář 2020 [online]. [cit. 2021-5-24]. Dostupné z: <https://www.mmcite.com/katalog>



3x50l
MUM566t

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Hálkovy sady a ul. Dukelských hrdinů
Lokalita: Terežín - Hálkovy sady, ul. Duk. hrdinů
Obsah: Mobiliář - odpadkový koš
Část: D

Vypracovala: Gabriela Vymetálková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: -

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D_10_5

Portfolio vlastní bakalářské práce

E – Tabulky a přílohy

E_01 Tabulka dendrologického průzkumu

E_02 Tabulka kácených dřevin

E_03 Tabulka celkových bilancí stavby

E_04 Seznam vytyčovacích bodů

E_05 Protokoly o konzultacích

E_01 Tabulka dendrologického průzkumu

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN								
ČÍSLO	TAXON - LATINSKÝ NÁZEV	TAXON - ČESKÝ NÁZEV	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKA
1	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	228	12	7	3		
2	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	220	12	7	3	kácení	málo místa k růstu
3	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	270	11	6	3	ořez suchých větví	pěstební opatření
4	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	157	10	3	3	kácení	málo místa k růstu
5	Acer platanoides	Javor mléč	148	10	6	3		
6	Tilia cordata	Lípa srdčitá	148	9	7	3		
7	Acer platanoides	Javor mléč	215	10	10	2		
8	Fagus sylvatica	Buk lesní	134	9	8	3	kácení	kácení z kompozičních důvodů
9	Acer platanoides	Javor mléč	170	9	8	3	kácení	kácení z kompozičních důvodů
10	Acer platanoides	Javor mléč	171	9	9	2		
11	Acer platanoides	Javor mléč	183	9	8	2		
12	Fraxinus excelsior	Jasan ztepilý	137	12	5	4		pěstební opatření
13	Tilia cordata	Lípa srdčitá	36	4	3	3	přesazení	mladý strom
14	Acer platanoides	Javor mléč	210	11	10	3		
15	Tilia cordata	Lípa srdčitá	30	4	2	3	přesazení	mladý strom
16	Tilia cordata	Lípa srdčitá	20	3	2	3	přesazení	mladý strom
17	Tilia cordata	Lípa srdčitá	10	0,2	0,2	5	kácení	poničený pařez
18	Acer platanoides	Javor mléč	120	9	6	4	zdravotní řez	pěstební opatření
19	Aesculus hippocastanum	Jírovec maďal	171	10	7	4	zdravotní řez	pěstební opatření
20	Acer pseudoplatanus	Javor klen	178	9	10	2		
21	Aesculus hippocastanum	Jírovec maďal	190	11	10	4	zdravotní řez	pěstební opatření
22	Fagus sylvatica	Buk lesní	155	11	10	2		
23	Acer platanoides	Javor mléč	190	9	8	2		
24	Acer pseudoplatanus	Javor klen	183	9	8	3	ořez suchých větví	pěstební opatření
25	Acer pseudoplatanus	Javor klen	179	6	5	4	zdravotní řez	pěstební opatření
26	Acer pseudoplatanus	Javor klen	214	9	9	3		
27	Tilia cordata	Lípa srdčitá	26	3	2	3	přesazení	
28	Aesculus hippocastanum	Jírovec maďal	396	20	18	2		
29	Acer platanoides	Javor mléč	200	9	8	4	kácení	proschlé větve i kmen
30	Fagus sylvatica	Buk lesní	166	10	6	3	kácení	proschlé větve
31	Fagus sylvatica	Buk lesní	173	10	6	4	kácení	velmi poškozený kmen
32	Acer platanoides	Javor mléč	210	12	4	5	kácení	proschlé větve
33	Aesculus hippocastanum	Javor mléč	230	15	10	3		
34	Betula pendula	Bříza bělokorá	165	12	7	4	kácení	kácení z kompozičních důvodů
35	Tilia cordata	Lípa srdčitá	178	13	7	3	kácení	narušený habitus, křivý kmen
36	Prunus padus	Střemcha obecná	134	6	5	3		
37	Prunus padus	Střemcha obecná	146	7	6	3	ořez suchých větví	pěstební opatření
38	Acer platanoides	Javor mléč	210	15	10	2		
39	Tilia cordata	Lípa srdčitá	151	12	7	2		

E_02 Tabulka kácených dřevin (1. etapa)

KÁCENÉ DŘEVINY								
ČÍSLO	TAXON - LATINSKÝ NÁZEV	TAXON - ČESKÝ NÁZEV	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	Ø KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKA
2	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	220	12	7	3	kácení	málo místa k růstu
4	Robinia pseudoacacia	Trnovník akát	157	10	3	3	kácení	málo místa k růstu
8	Fagus sylvatica	Buk lesní	134	9	8	3	kácení	kácení z kompozičních důvodů
9	Acer platanoides	Javor mléč	170	9	8	3	kácení	kácení z kompozičních důvodů
17	Tilia cordata	Lípa srdčitá	10	0,2	0,2	5	kácení	poničený pařez
29	Acer platanoides	Javor mléč	200	9	8	4	kácení	proschlé větve i kmen
30	Fagus sylvatica	Buk lesní	166	10	6	3	kácení	proschlé větve
31	Fagus sylvatica	Buk lesní	173	10	6	4	kácení	velmi poškozený kmen
32	Acer platanoides	Javor mléč	210	12	4	5	kácení	proschlé větve
34	Betula pendula	Bříza bělokorá	165	12	7	4	kácení	kácení z kompozičních důvodů
35	Tilia cordata	Lípa srdčitá	178	13	7	3	kácení	narušený habitus, křivý kmen

E_03 Tabulka celkových bilancí stavby

CELKOVÁ BILANCE STAVBY	
TYP PLOCHY	ROZLOHA (m ²)
řešené území	11 278
zastavěné území	134
zpevněný povrch - asfaltobeton	247
zpevněný povrch - dlažba	1 559
zpevněný povrch - mlat	340
parkový trávník	5 692
keřové pásy živých plotů	27
květinové záhony	26
vodní prvek - fontána	7

E_04 Seznam vytyčovacích bodů

Tabulka vytyčovacích bodů - Hálkovy sady

číslo bodu	Y	X	číslo bodu	Y	X
1	Y=-996467.3606	X=-755364.0057	54	Y=-1036915.6558	X=-713839.3779
2	Y=-1012540.1292	X=-755119.8985	55	Y=-1000754.2111	X=-713682.2942
3	Y=-996485.3983	X=-753981.0063	56	Y=-1020301.6901	X=-711283.8254
4	Y=-1001447.5402	X=-750518.7617	58	Y=-1032120.7309	X=-710778.7137
5	Y=-1041368.9106	X=-750192.5801	59	Y=-1031520.8393	X=-710328.6878
6	Y=-1000879.1515	X=-749699.6608	60	Y=-1004330.8384	X=-710250.5165
7	Y=-999884.4570	X=-749632.0227	61	Y=-1021738.6663	X=-709978.5580
8	Y=-1005932.7107	X=-749075.9897	62	Y=-1027281.9873	X=-709720.4853
9	Y=-1044989.6575	X=-748722.2789	63	Y=-1029347.0788	X=-709624.3438
10	Y=-1047431.4575	X=-746615.0025	64	Y=-1025260.2276	X=-709527.6929
12	Y=-1046399.1833	X=-744899.8390	65	Y=-1027856.1532	X=-709507.3279
13	Y=-1049072.7226	X=-744214.8012	66	Y=-1026266.4554	X=-709497.5533
14	Y=-1046944.9880	X=-743922.9611	67	Y=-1018786.8807	X=-709438.3086
15	Y=-1039975.1445	X=-740443.3752	68	Y=-1016322.4616	X=-709101.8782
16	Y=-1042777.8164	X=-738855.8962	69	Y=-1033521.1173	X=-708785.9879
17	Y=-1009871.2073	X=-738161.9750	70	Y=-1028677.3868	X=-708382.0748
18	Y=-1044063.2939	X=-738082.8842	71	Y=-1026177.6364	X=-708346.7508
19	Y=-1008634.0613	X=-737309.2357	72	Y=-1020970.5068	X=-708195.7078
20	Y=-1041470.3102	X=-736710.3245	73	Y=-1028698.5813	X=-706882.2246
21	Y=-1011279.0422	X=-736091.5251	74	Y=-1026198.8308	X=-706882.2246
22	Y=-1042777.9005	X=-735939.7215	75	Y=-1016313.6660	X=-706815.4212
23	Y=-1010058.2402	X=-735254.5152	76	Y=-996869.5255	X=-706084.0244
24	Y=-1016922.9719	X=-727809.3449	77	Y=-1035558.4786	X=-705798.5084
25	Y=-1011518.2751	X=-725936.8522	78	Y=-1017733.7858	X=-702736.9702
26	Y=-1034865.7168	X=-725736.5358	79	Y=-1044540.4286	X=-695290.1506
27	Y=-1028094.7875	X=-724513.2033	81	Y=-1011334.8517	X=-694824.6935
28	Y=-1025595.8133	X=-724441.5931	82	Y=-1043303.2826	X=-694441.9349
29	Y=-996649.0846	X=-724151.6774	83	Y=-1012631.8427	X=-694071.1587
30	Y=-1028137.7536	X=-723013.8188	84	Y=-1045948.9843	X=-693224.7185
31	Y=-1025638.7794	X=-722942.2086	85	Y=-1010066.4664	X=-692670.3009
32	Y=-1033025.5001	X=-722678.9444	86	Y=-1044711.8383	X=-692376.5029
33	Y=-1020709.8943	X=-722262.5641	87	Y=-1011363.4573	X=-691916.7662
35	Y=-1028893.2797	X=-721751.2643	88	Y=-1042645.4684	X=-686971.4829
36	Y=-1026026.7826	X=-721645.7740	89	Y=-1053265.6365	X=-686209.6541
37	Y=-1026840.2656	X=-721486.4584	90	Y=-1053073.7665	X=-682367.9560
38	Y=-1024907.9801	X=-721442.7011	91	Y=-1052491.8234	X=-680968.3417
39	Y=-1018689.5547	X=-721152.9543	92	Y=-1053624.0238	X=-679308.1425
40	Y=-1031477.9617	X=-720910.4698	93	Y=-1003580.7464	X=-678697.5861
41	Y=-1021338.7409	X=-720680.8081	94	Y=-1002397.9155	X=-678245.1180
42	Y=-1031823.9751	X=-720677.4569	95	Y=-1001620.9514	X=-678191.0051
43	Y=-1020041.5411	X=-719638.7960	96	Y=-1003053.6031	X=-677802.2166
44	Y=-1003466.9428	X=-718947.0619	97	Y=-1051646.7559	X=-676862.4866
45	Y=-1002496.3893	X=-717923.9888	98	Y=-1005971.9797	X=-676656.4002
46	Y=-1036368.7806	X=-717616.8869	99	Y=-1010290.9188	X=-674379.2737
47	Y=-1036879.7659	X=-717281.1270	100	Y=-998382.1018	X=-673928.9914
48	Y=-1000682.4379	X=-716581.3186	101	Y=-1005429.5415	X=-673867.3932
49	Y=-1038857.3137	X=-715941.0550	102	Y=-1038315.0161	X=-673579.9424
50	Y=-1039197.3080	X=-715870.9564	103	Y=-1043630.9528	X=-673533.4760
51	Y=-1042802.7632	X=-715754.4484			
52	Y=-1015416.8069	X=-715348.6665			
53	Y=-1004295.7537	X=-715181.9055			

Tabulka vytyčovacích bodů - ulice Dukelských hrdinů

číslo bodu	Y	X	číslo bodu	Y	X
1	Y=-916272.7588	X=-813862.1036	54	Y=-952845.0862	X=-796958.9182
2	Y=-918208.9610	X=-817016.9741	55	Y=-952385.1427	X=-797154.5815
3	Y=-919829.4843	X=-819657.4738	56	Y=-925486.7067	X=-828688.8852
4	Y=-921600.3619	X=-822506.0915	57	Y=-927220.5875	X=-831603.3610
5	Y=-922271.3046	X=-822042.1979	58	Y=-928789.9258	X=-834276.7674
6	Y=-922663.2352	X=-821771.6846	59	Y=-934034.9829	X=-822619.3704
7	Y=-928709.5712	X=-813762.5544	60	Y=-934125.8976	X=-822739.6628
8	Y=-928822.7144	X=-813927.4369	61	Y=-934721.3765	X=-822326.9778
9	Y=-929072.8861	X=-813386.8874	62	Y=-948170.3825	X=-816597.9181
10	Y=-929725.5305	X=-803283.8853	63	Y=-948282.3787	X=-816763.5819
11	Y=-937107.7109	X=-803933.5102	64	Y=-948801.4750	X=-816547.4346
12	Y=-935410.8862	X=-801459.3390	65	Y=-949227.3699	X=-816370.2636
13	Y=-944674.6009	X=-799212.2050	66	Y=-948898.1958	X=-820238.5360
14	Y=-942758.9030	X=-796526.4179	67	Y=-950598.8337	X=-822709.9386
15	Y=-941075.6716	X=-793859.9510	68	Y=-956440.4003	X=-815750.9196
16	Y=-947536.5374	X=-796810.7273	69	Y=-957904.7655	X=-817804.4967
17	Y=-943813.2558	X=-791739.4904	70	Y=-963531.6801	X=-821668.1080
18	Y=-934144.4105	X=-771365.3604	71	Y=-967642.5062	X=-818821.8633
19	Y=-937454.4342	X=-771611.8499	72	Y=-966002.9502	X=-812424.2637
20	Y=-934313.2707	X=-764002.0946	73	Y=-964033.2068	X=-809766.6957
21	Y=-937513.4835	X=-764097.9939	74	Y=-972182.7101	X=-800482.8332
22	Y=-930320.6477	X=-763884.7150	75	Y=-972574.1122	X=-800084.1811
23	Y=-930329.8736	X=-762284.2575	76	Y=-972786.0752	X=-799589.2747
24	Y=-948550.0422	X=-759056.2489	77	Y=-983068.2870	X=-788827.8921
25	Y=-956461.5190	X=-764655.9427	78	Y=-983347.5101	X=-788616.8602
26	Y=-960706.4105	X=-765702.8843	79	Y=-983504.3123	X=-788595.1518
27	Y=-962645.6038	X=-764545.4426	80	Y=-990395.7724	X=-777212.2993
28	Y=-970334.4317	X=-762810.9429	81	Y=-991465.3174	X=-773908.1815
29	Y=-980511.9905	X=-762698.4499	82	Y=-993106.8331	X=-768783.5420
30	Y=-985388.7194	X=-770176.9580	83	Y=-998075.4417	X=-762532.3356
31	Y=-984042.7222	X=-773908.1815	84	Y=-999076.7573	X=-764054.9270
32	Y=-982601.8989	X=-777212.2993	85	Y=-1003199.1391	X=-762497.6071
33	Y=-979570.7345	X=-777212.2993	86	Y=-1002277.0615	X=-764027.1835
34	Y=-976632.8953	X=-777106.4707	87	Y=-1002170.2506	X=-771178.4968
35	Y=-978143.6352	X=-773970.3911	88	Y=-998926.9352	X=-773908.1815
36	Y=-979749.4794	X=-773908.1815	89	Y=-998876.9584	X=-777212.2993
37	Y=-979730.8924	X=-769873.1688	90	Y=-1002035.9906	X=-780229.9191
38	Y=-979773.9375	X=-768509.0431	91	Y=-1001942.1092	X=-783290.7974
39	Y=-979839.3637	X=-766697.6253	92	Y=-998810.8565	X=-781582.4919
40	Y=-978283.0810	X=-768190.8051	93	Y=-1007863.0028	X=-790334.5769
41	Y=-970273.4768	X=-766514.6869	94	Y=-1024273.1376	X=-804036.0832
42	Y=-965665.6018	X=-767913.7039	95	Y=-1036109.5509	X=-803992.0393
43	Y=-965535.5110	X=-773654.4612	96	Y=-1035544.1645	X=-802793.2785
44	Y=-962383.8449	X=-776702.6701	97	Y=-1040691.0537	X=-798104.8529
45	Y=-966747.1231	X=-776785.4578	98	Y=-1041056.3545	X=-794409.6391
46	Y=-969940.4406	X=-776865.3912	99	Y=-1039379.7744	X=-785417.4968
47	Y=-966440.2198	X=-783390.2702	100	Y=-1045689.8637	X=-775940.8924
48	Y=-969557.4718	X=-785428.2845	101	Y=-1048553.2128	X=-759493.2037
49	Y=-973113.3066	X=-787132.0745	102	Y=-1031902.1484	X=-764173.5724
50	Y=-967415.8286	X=-790885.3116	103	Y=-1031833.6774	X=-762567.2274
51	Y=-966814.0479	X=-791296.1943	104	Y=-1030210.7236	X=-759615.0600
52	Y=-953405.7526	X=-796935.3168	105	Y=-1014888.4408	X=-762411.1568

E_05 Protokoly o konzultacích

Protokol o konzultacích – technologie

Konzultant: Ing. Aleš Dittert

Datum: 29. 4. 2021

Předmět konzultace: Skladba zpevněných povrchů

Na základě konzultace bylo opraveno:

- frakce štěrkodrti u KS1
- tloušťka štěrkodrti u KS2
- náhrada ocelové pásoviny za žulový krajník ve vybraných místech návaznosti povrchů (pro lepší zřetelnost a bezpečnost vodící linie)
- frakce štěrkodrti pod betonovým ložem obrubníků
- v místech návaznosti trávníku a betonové obruby – zvětšeno na 50 mm ornice nad betonovým ložem
- zvětšení nájezdů a výjezdů u autobusových zálivů na 15 m (pouze jeden výjezd, který by při prodloužení již zasahoval do vjezdu dvora u přílehlé zástavby řešeného území, byl ponechán na své původní délce 10 m)
- bylo nově vytvořeno místo pro přecházení, které je situováno směrem k budově infocentra (samotný přechod pro chodce byl ponechán jeden a to v místě návaznosti silniční komunikace na park)
- mříž u betonového žlabu (liniové odvodnění) nahrazena z pozinkované na litinovou pro větší odolnost vůči zatížení

Datum: 12. 5. 2021

Předmět konzultace: Vodní prvek – technologické schéma fontány

Na základě konzultace bylo opraveno:

- označení „sací potrubí“ bylo nahrazeno „výpustným potrubím“
- byl zmenšen spád výpustného i přívodního potrubí (uzavřený cirkulační okruh fontána – filtr)

Datum: 17. 5. 2021

Předmět konzultace: Povrchy, vodní prvek, akumulční nádrž

Na základě konzultace bylo opraveno:

- u nástupní hrany doplněn signální pás pro nástup do autobusu
- u výkopu pro akumulční nádrž doplněna železobetonová deska pro kotvení proti vztlaku

Protokol o konzultaci – Krajinářská architektura

Konzultant: Ing. Romana Michálková, Ph.D

Datum: 23. 4. 2021

Předmět konzultace: Plány kácení a osazovací plány stromů

Na základě konzultace bylo opraveno:

- První a druhá etapa byly vyčleněny na samostatné výkresy
- Úprava výsadbové jámy stromu
Upraveno kótování u osazovacích plánů stromů - na rozestupy mezi stromy a kolmici k cestě či hraně

Datum: 6. 5. 2021

Předmět konzultace: Inventarizace dřevin, osazovací plány stromů a trvalek, sortiment keřů

Na základě konzultace bylo opraveno:

- byla zrušena původní revizní šachta
- u osazovacího plánu stromů rozlišeny dřeviny stávající (s křížkem) a nově vysazené (s kolečkem), oboje se zkratkou taxonu
- tvary trvalekových záhonů (u křížení cest) - ostré rohy byly zaobleny, záhon v mlatové cestě (původně též ostrý), nyní kruhový
- u nově vysazovaných keřů - z původně vybraných druhů upraveno na druhy vhodnější pro dané podmínky
- u trvalekových záhonů - osazovací plány upraveny, doplněny zkratky trvalek a příslušné počty kusů, opraveno kótování
- záhon okolo vodního prvku - fontány - (původně trvalekový) nově osázen letničkami jednoho druhu

Datum: 6. 5. 2021

Předmět konzultace: Obsah všech předešlých výkresů

Na základě konzultace bylo opraveno:

- do výkresů trvalek – uvedeno místo zkratky trvalek číslo a počet
- letničkový záhon – doplněn celkový počet vysazovaných rostlin, zrušeno původní kótování
- úprava rodového a druhového jména u latinských názvů na správný tvar

Protokol o konzultaci – Stavební část – drobná architektura

Konzultant: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Datum: 5. 5. 2021

Předmět konzultace: Konstrukce přístřešku autobusové zastávky a stavební řešení průjezdu do dvora objektu

Na základě konzultace bylo opraveno:

- První a druhá etapa byly vyčleněny na samostatné výkresy
- betonové základy u přístřešku autobusové zastávky - zkrácena hloubka, umístění jen u boků, podsyp štěrku
- byl přidán podélný ocelový nosník pro zpevnění konstrukce v základech
- řezy z bočního pohledu byly upraveny - čáry dle viditelnosti, odebrána šrafa, doplněn popis
- střecha - upravena na spád 3 %, doplněny 3 nosné podélné profily pro uchycení OSB desky a plechové krytiny
- půdorys - doplněno naznačení otevírání vitríny v bočním panelu
- detail uchycení skleněných tabulí - upravena svorka na sklo
- detail uchycení lavičky - upraven "T" profil, doplněn řez
- u výkresů průjezdu do dvora budovy - doplněny fotografie, u osazení dveří odebrána přízdívka u rámu

Protokol o konzultaci – technologie

Konzultant: Ing. Pavel Borusík, Ph.D

Datum: 15. 5. 2021

Předmět konzultace: Demolice, příprava staveniště, zemní práce

Na základě konzultace bylo opraveno:

- doplněna doprava na staveniště včetně označení a popisu
- přemístění prostoru pro deponie a zázemí staveniště na vhodnější místo
- vyznačení dřevin k zachování, ke kácení a k přesazení
- oplocení staveniště v řešeném území
- vyznačení připojení elektřiny pro potřeby staveniště a prací
- výkopové práce – pro zpevněné plochy a akumulaci nádrže, šachty
- skrývka ornice – upřesnění na sejmutí ornice do 20 cm

Protokol o konzultaci – TZB

Konzultant: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D

Datum: 28. 4. 2021

Předmět konzultace: Navrhované změny inženýrských sítí

Na základě konzultace bylo opraveno:

- doplněna elektrická přípojková skříň
- přivedena přípojka vody do akumulčních nádrží
- v komunikaci Dukelských hrdinů byl doplněn odlučovač ropných látek a pozměněna trasa kanalizační přípojky

Datum: 12. 5. 2021

Předmět konzultace: Dešťová kanalizace a systém závlah

Na základě konzultace bylo opraveno:

- byla zrušena původní revizní šachta
- byla zvětšena technologická šachta na 2 x 3 m a do ní umístěny dvě řídicí jednotky, k oběma zvlášť přivedena voda
- pro dešťové závlahy byly vytvořeny 4 uzavírací ventily, pro možnost ovládní každého ramena závlah samostatně
- navrhované změny sítí byly vyčleněny na samostatný výkres

