

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

MALÝ RYNEK - ŽELEZNÝ BROD
FA ČVUT 2018/2019

Vypracoval Vojtěch Jansa
v ateliéru Vavřín - Blaha

ČVUT v Praze, Fakulta architektury, Krajinářská architektura



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Vojtěch Jansa	
Akademický rok / semestr: 2018/2019, letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: MALÝ RYNEK – ŽELEZNÝ BROD	
Téma bakalářské práce - anglický název: SMALL SQUARE – ŽELEZNÝ BROD	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Arch. Mikoláš Vavřín
Oponent práce:	Ing. Arch. Lucie Vogelová
Klíčová slova (česká):	Železný brod, rynek, krajinářská architektura, veřejný prostor
Anotace (česká):	Tato bakalářská práce se zabývá úpravou významného veřejného prostoru v Železném Brodě. Snaží se navrátit důstojnost místu, které bylo v uplynulých padesáti letech postiženo demolicemi staveb, které formovali prostor tzv. Malého Rynku a ignorací potenciálu historického prostředí vesnické památkové zóny, ve které se většina řešeného území nachází. Obsahu bakalářské práce předchází studie, ve které je kladen velký důraz na zastavění jizev, které byli vytvořeny v uplynulých letech. V BP se věnuji především využití nově zformovaných veřejných prostor a odpovídající úpravě prostoru Malého náměstí.
Anotace (anglická):	This bachelor thesis deals with modification of important public space in Železný Brod. It seeks to restore dignity to a place that has been affected by the demolition of buildings over the past fifty years, which have formed the space of the so-called Malý Rynek and the ignoring of the potential of the historic environment of the village's conservation area in which most of the area is located. The content of the bachelor thesis is preceded by a study, in which great emphasis is placed on the scarring that has been created in recent years. In BP I devote myself mainly to the use of newly formed public spaces and corresponding adjustment of the area of Little Square.

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

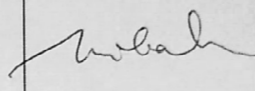
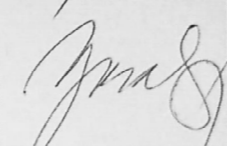
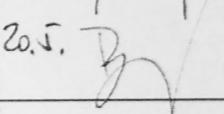
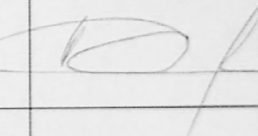
Podpis autora bakalářské práce

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

Podpisový arch k bakalářské práci

Vojtěch Jansa

Atelier – Vavřín, Blaha Is 2018/2019

Jméno a příjmení konzultanta obor	Obsah konzultace	Datum a podpis
Pomana Michalková	seřazení dřevin	16.5.19 
ZOZANA UYORALOVÁ (TI)	koncept řešení v národnosti na sklořet T	16.5. / 20.5.19 
Pavel Boušik	Zařízení stavení, vytápění, technologie HTU+JTU, tepelnol. veget. úprava řezu terénu práce s vodou	17.3., 7.4., 18.4., 13.5., 20.5. 
DANKOVSKÝ Národní část	skladba prvků, opěrné stěny, terénní schody	20.5.19 

Datum:

podpis vedoucího práce

letní semestr 2018_2019

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: VOJTĚCH JANSA

datum narození: 28.7.1995

akademický rok / semestr: 2018/19 letní semestr
obor: Krajinářská architektura
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. arch. Mikoláš Vavřín

téma bakalářské práce: Malý Rynek

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Předmětem bakalářské práce je návrh úpravy stávajícího stavu prostoru Malého náměstí v Železném Brodě tak, aby respektoval historický kontext vesnické památkové zóny, ve které se nachází a nově vytvořenou atmosférou odpovídal reprezentativnímu charakteru jednoho z významných veřejných prostor města.

Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby. Od studenta se očekává schopnost zpracování všech částí dokumentace, prokázaná na celkových výkresech i vybraných detailech určených vedoucím BP.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Rozsah prací bude zpracován dle obsahu bakalářské práce pro obor Krajinářská architektura.

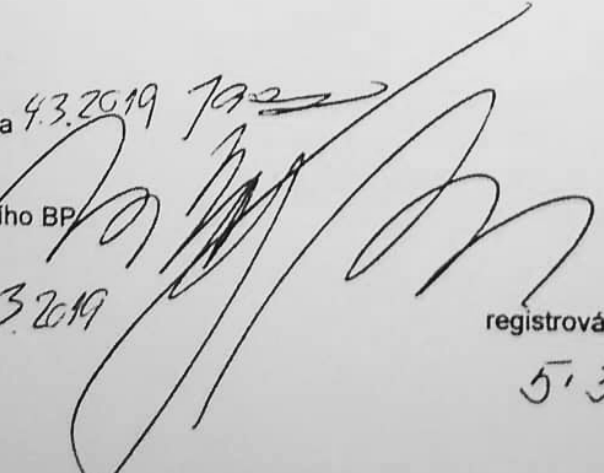
Portfolio studie bakalářské práce / 2x vytištěné ve formátu A3, pevně svázané

Vlastní bakalářská práce / textová část 1x vytištěná ve formátu A4 - pevně svázaná, 2x vytištěné portfolio bakalářské práce ve formátu A3 - pevně svázané, 1x CD obsahující portfolio bakalářské práce ve formátu A3 a portfolio studie bakalářské práce ve formátu pdf

Textová část / souhrnná technická zpráva (průvodní zpráva, technická zpráva), tabulky (výkaz výměr, tabulky prvků, tabulky ostatních prvků), prohlášení bakaláře

Grafická část / situace a celkové plány m1:2000 - 1:200, pohledy m1:250 - 1:200, řezy m1:250 - 1:200, dílčí výkresy m1:100 - 1:50, detaily 1:20 - 1:5

Datum a podpis studenta 4.3.2019 

Datum a podpis vedoucího BP 4.3.2019 

registrováno studijním oddělením dne

5.3.19 

OBSAH

- PORTFOLIO STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C SITUACE
- METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU
- D01 - PŘÍPRAVA STAVENÍŠTĚ
- D02 - VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE
- D03 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- D04 - OSVĚTLENÍ
- D05 - POVRCHY
- D06 - STAVBY
- D07 - VÝSADBY
- D08 - VYBAVENOST
- E - TABULKY

PORTFOLIO

Vojtěch Jansa 2018/2019

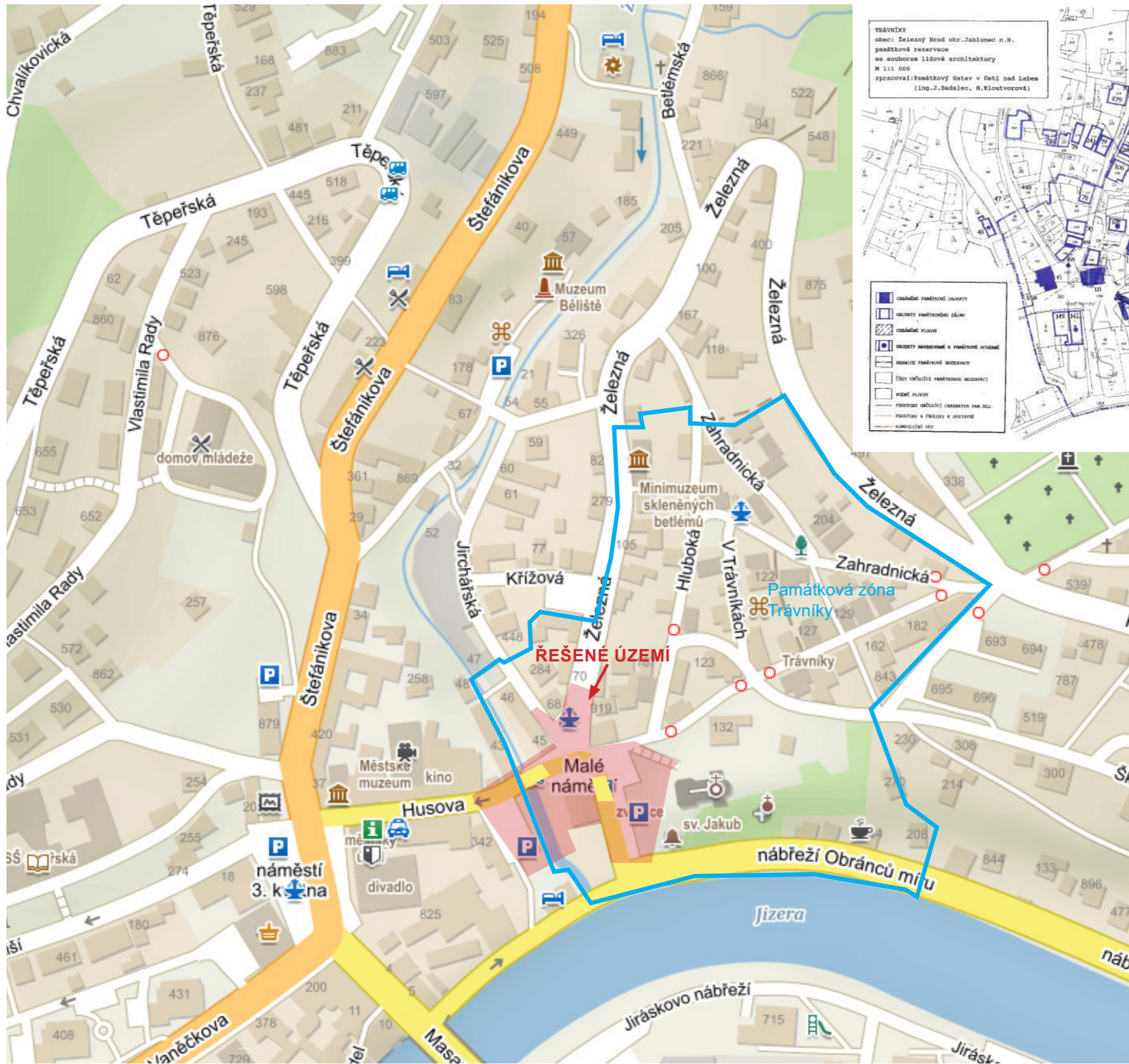
MALÝ RYNEK - ŽELEZNÝ BROD

Studie

ANALÝZY

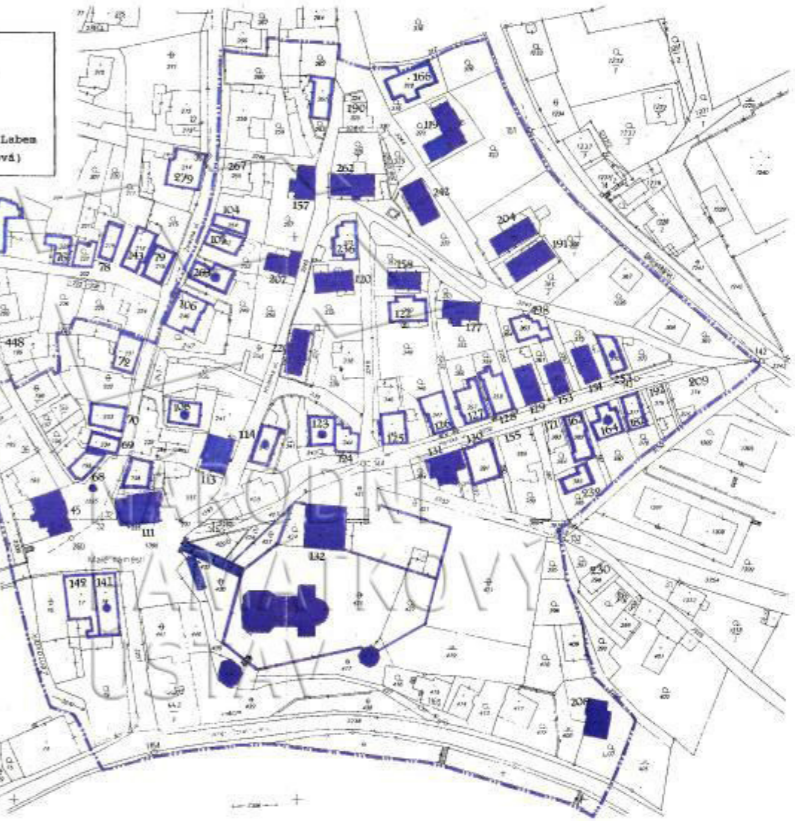
Město Železný Brod (německy Eisenbrod) se nachází v okrese Jablonec nad Nisou, kraji Libereckém. Leží v údolí řeky Jizery na jihozápadě Krkonošského podhůří. Žije zde přibližně 6 100 obyvatel. Ve městě je evidováno 1 690 adres. Část města zvaná Trávníky s cennými příklady lidové architektury je od roku 1995 chráněna jako vesnická památková rezervace. V roce 1920 zde byla založena odborná sklářská škola (SUPŠ sklářská). Od té doby je Železný Brod významným centrem sklářského průmyslu a umění.





TRÁVNÍKY
 obec Železný Brod okr. Jablonec n.H.
 památková rezervace
 se souborem lidové architektury
 M 1:1 000
 zpracoval: Památkový ústav v Děti nad Labem
 (Ing. J. Baďal, H. Kloutorová)

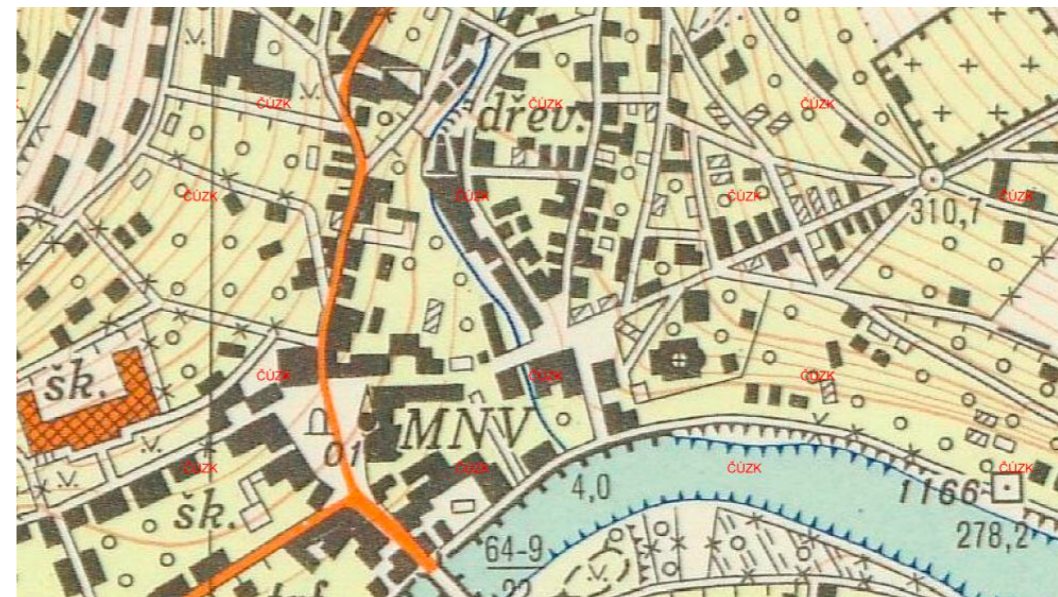
- OBSTAVĚNÉ PAMÁTKOVÉ OBJEKTY
- OBJEKTY PAMÁTKOVÉHO ZÁJMU
- OBSTAVĚNÉ PLOCHY
- OBJEKTY NAVAZOVANÉ K PAMÁTKOVÉ OBLASTI
- HRANICE PAMÁTKOVÉ OBLASTI
- ČÁSTI OBSTAVĚNÝCH PAMÁTKOVÝCH OBJEKTY
- VOZNÍ PLOCHY
- PLOCHY OBSTAVĚNÉ CHAMBEREM PAM. ÚST. Ž.
- PLOCHY A PLOCHY K OBSTAVĚ
- KOMPLEXNÍ ÚZEMÍ



Součástí Železného Brodu a řešeného území je od roku 1995 Vesnická památková rezervace s názvem Železný Brod - Trávníky s katalogovým číslem 1000084311



I. vojenské mapování – josefské
1764-1768 a 1780-1783



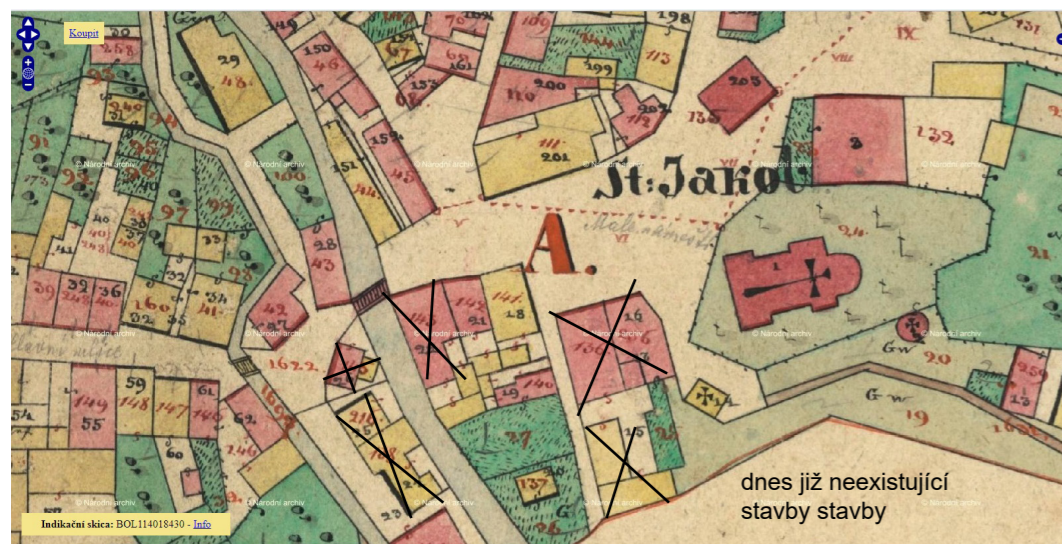
Topografická mapa v sys-
tému S-1952



II. vojenské mapování - Fran-
čiškovo
1836-1852



letecký snímek z roku 2018



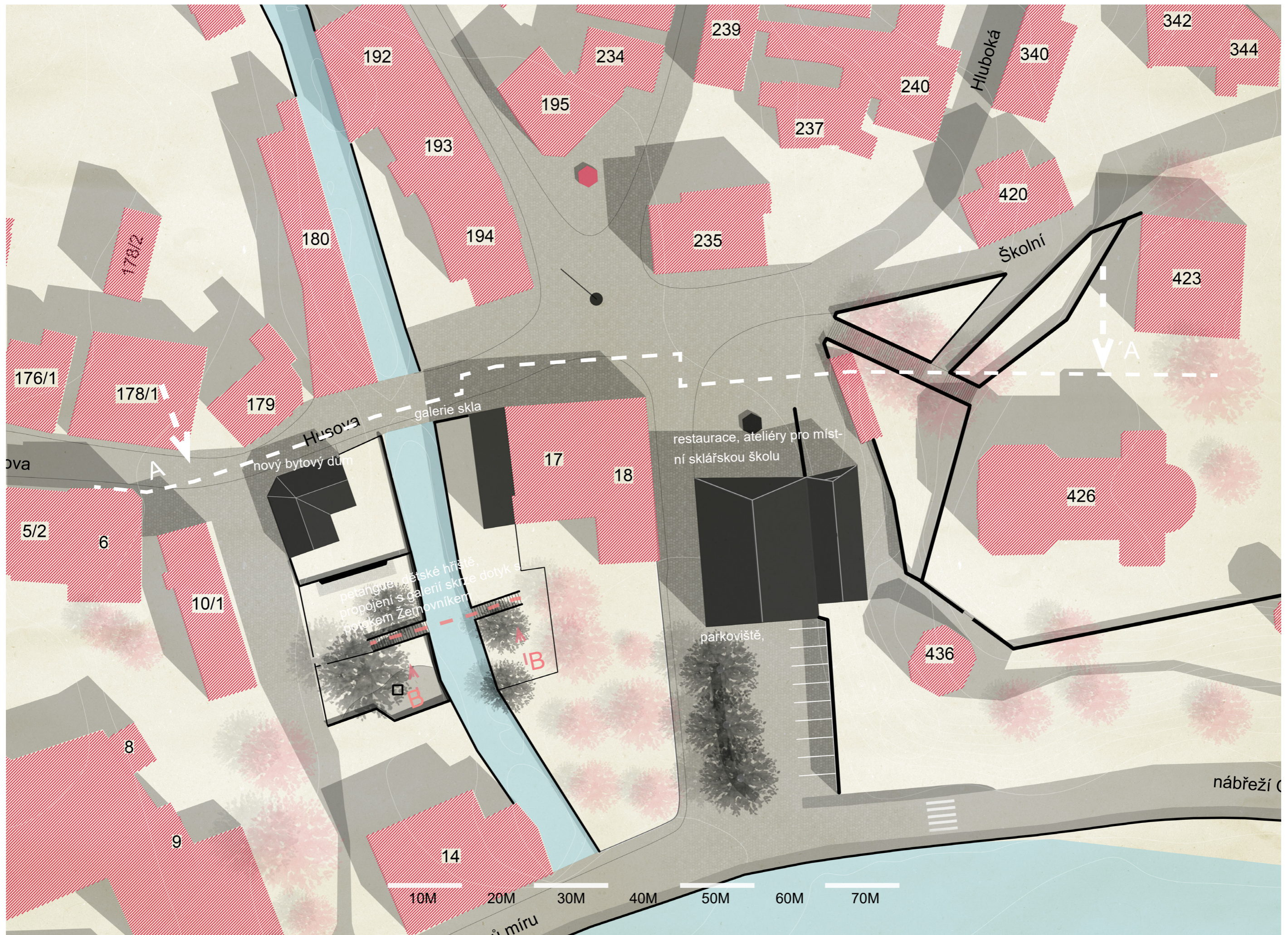
Malé náměstí - mapa stabil-
ního katastru
1826-1843

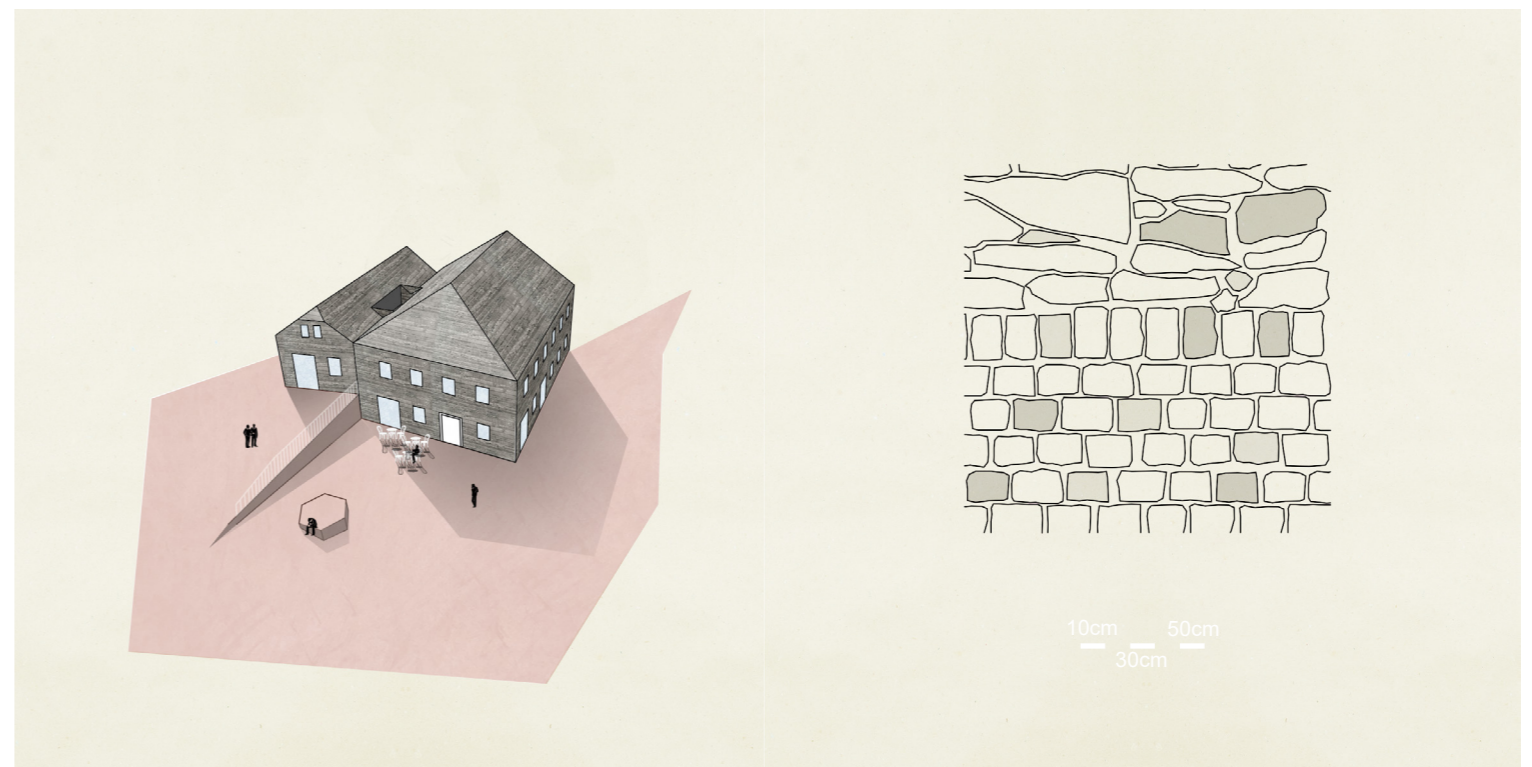
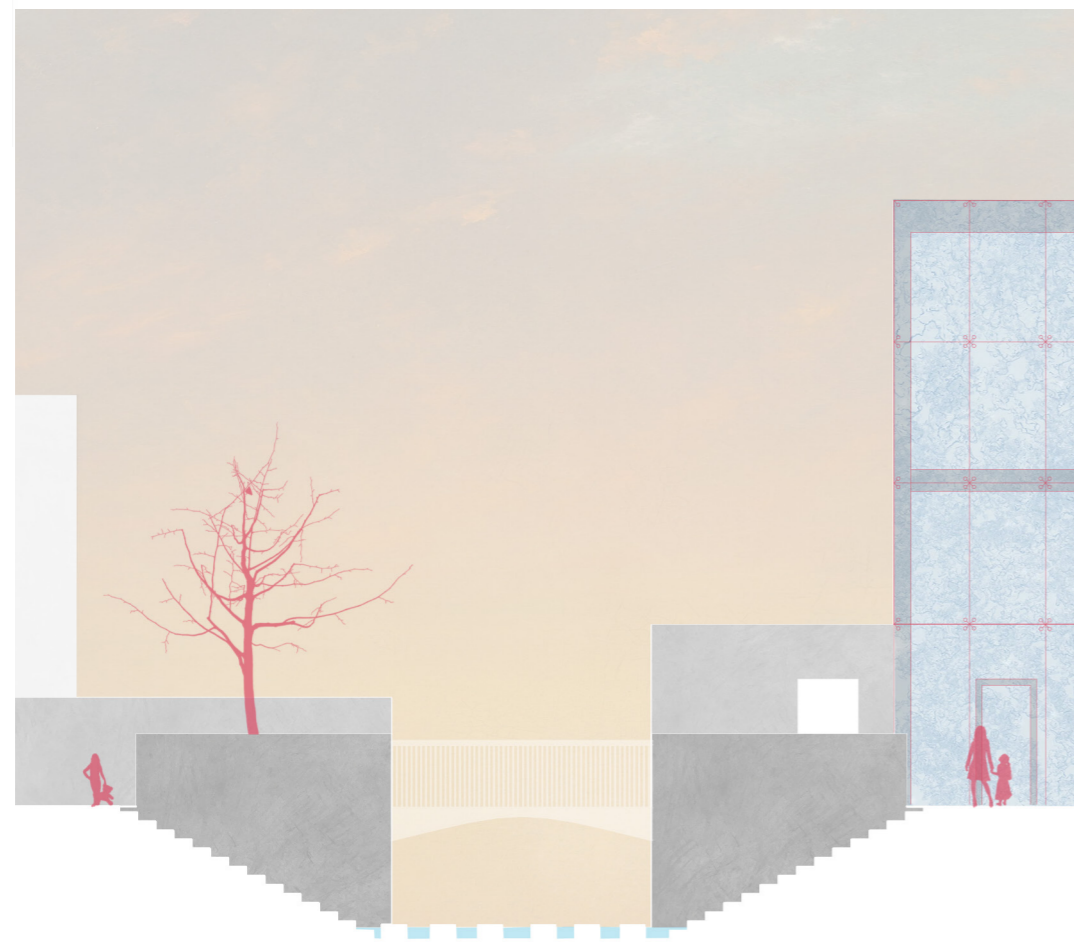
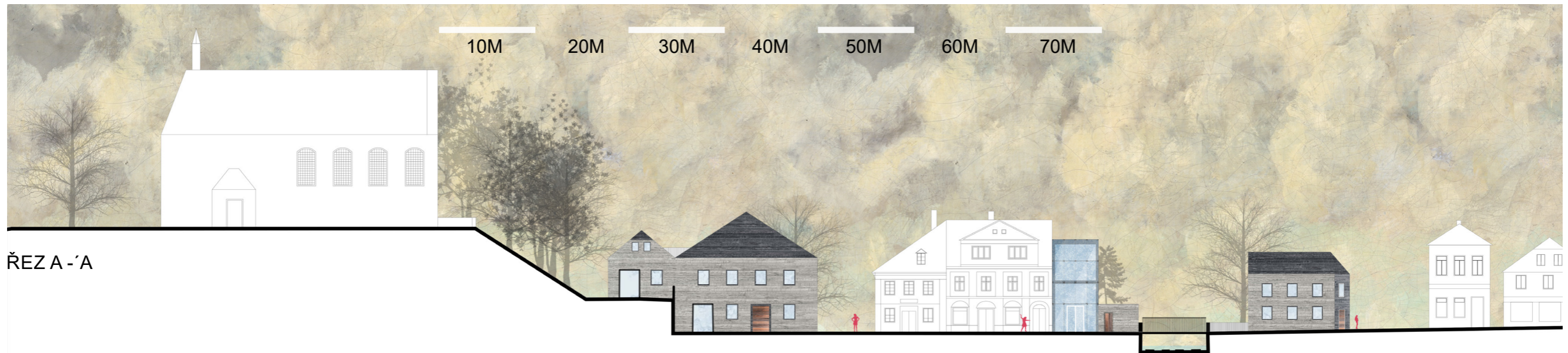
ŽELEZNÝ BROD NA STARÝCH MAPÁCH

MALE NÁMĚSTÍ NA STARÝCH FOTOGRAFIÍCH

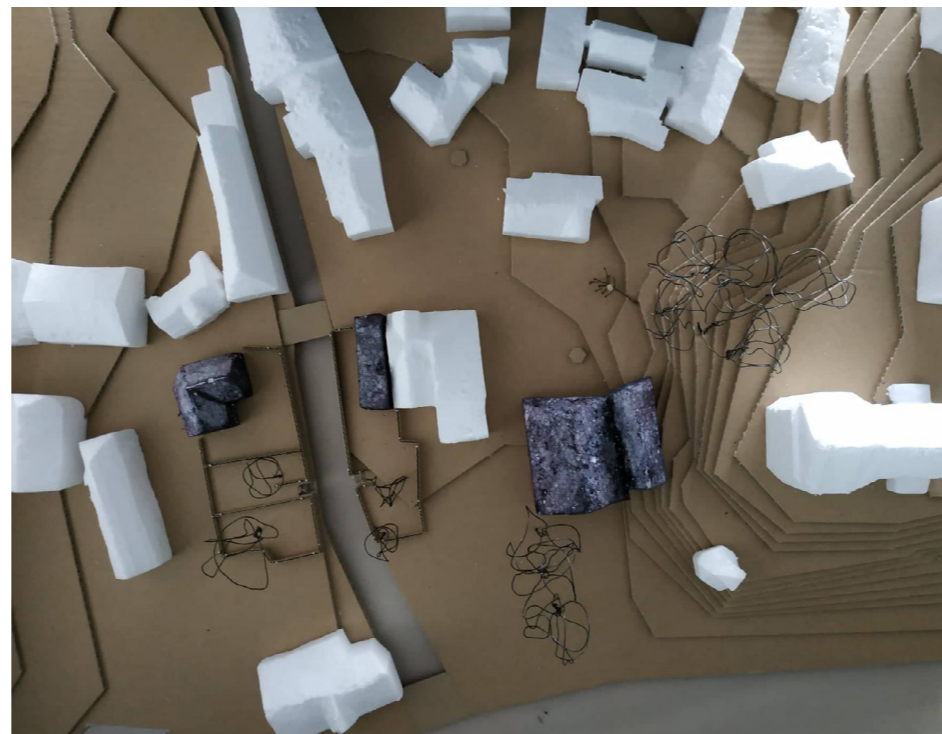


Ve studii se zabývám prostorem Malého náměstí v Železném Brodě. Snažím se vyrovnat s prostorem, který v současné době nedokáže plnit svůj účel. Malé náměstí je přirozeným místem setkávání a také důležitým předprostorem kostela sv. Jakuba, který na celé náměstí shlíží z návrší. V současné době náměstí plní funkci křižovatky a parkoviště. Doplnuji tedy náměstí zástavbou, která vychází z bývalého uspořádání tohoto prostoru. Tím se celý prostor uzavírá a intimizuje a zároveň se vytváří nová městská vybavenost. Na druhém břehu potoka Žernovníka znovu vytvářím uliční čáru, která nás provází z hlavního náměstí na Malé náměstí. Dále zde vytvářím prostory odpočinku, dětské hřiště a pomocí schodiště přivádím obyvatele přímo k potoku, který je jinak v okolí zapuštěn hluboko pod úroveň okolního terénu.









FOTOGRAFIE MODELU

A. Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU:

A1.1. Údaje o stavbě

- a) Název projektu: MALÝ RYNEK – ŽELEZNÝ BROD
- b) Místo stavby: Malé náměstí a přilehlé parcely
- c) Katastrální území: Železný Brod (796221)
- d) Obec: Železný Brod
- e) Okres: Jablonec nad Nisou
- f) Kraj: Liberecký

A1.2. Údaje o zpracovateli

Zpracoval: Vojtěch Jansa
Nová Pec, Pěkná 13, 384 51

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Platný územní plán Železného Brodu
- Údaje katastru nemovitostí
- Dendrologický průzkum (Vojtěch Jansa, 2019)
- výkresy inženýrských sítí poskytnuté dodavateli
- stabilní katastr

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- a) Rozsah řešeného území: 5792m²
Řešené území se nachází uvnitř zastavěného území města
- b) Údaje o ochraně území
 - Řešené území zasahuje podstatnou částí do vesnické památkové zóny
Železný Brod – Trávníky (ÚSKP 1095, 1000084311)
 - Řešené území není součástí NP, CHKO
 - Řešené území nezasahuje na území žádné ptačí oblasti ani evropsky významné lokality, které jsou součástí soustavy Natura 2000
 - Území těsně hraničí s liniovým prvkem systému ÚSES
- c) Údaje o odtokových poměrech
náměstí se nachází na ploše s nepatrným sklonem směrem k toku Jizery a potoku Žernovníku.
Náměstí a kostel sv. Jakuba odděluje svaz s proměnlivým sklonem (1:5 až 1:2)

Navrženým záměrem se nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů.

D) Seznam pozemků dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Parcelní číslo:	12/1	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	440
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Město Železný Brod	Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Majitel	Poláková Zdeňka	Parcelní číslo:	3252	Majitel	Město Železný Brod
Parcelní číslo:	12/2	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	435
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Město Železný Brod	Druh pozemku:	ostatní plocha
Majitel	Město Železný Brod	Parcelní číslo:	3257	Majitel	Město Železný Brod
Parcelní číslo:	10/3	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	432
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Město Železný Brod	Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Majitel	Město Železný Brod	Parcelní číslo:	3288/9	Majitel	Kujan Petr
Parcelní číslo:	3258	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	433
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Město Železný Brod	Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Majitel	Město Železný Brod	Parcelní číslo:	3288/1	Majitel	Fiedler Tomáš 1/2 Fiedlerová Vladimíra Ing. 1/2
Parcelní číslo:	3309/1	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	434
Druh pozemku:	vodní plocha	Majitel	Liberecký kraj	Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Majitel	Česká republika	Parcelní číslo:	3288/6	Majitel	Kybalová Jitka 1/2 Sochor 1/2
Parcelní číslo:	16	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	430
Druh pozemku:	zahrada	Majitel	Město Železný Brod	Druh pozemku:	ostatní plocha
Majitel	Donát Václav	Parcelní číslo:	442/1	Majitel	Město Železný Brod
Parcelní číslo:	1395	Druh pozemku:	ostatní plocha	Parcelní číslo:	442/2
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Město Železný Brod	Druh pozemku:	ostatní plocha
Majitel	Město Železný Brod	Majitel	Město Železný Brod	Parcelní číslo:	439
Parcelní číslo:	3259/1	Druh pozemku:	ostatní plocha	Druh pozemku:	ostatní plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Město Železný Brod	Majitel	Město Železný Brod
Majitel	Město Železný Brod	Parcelní číslo:	3240/1	Parcelní číslo:	441
Parcelní číslo:	3240/1	Druh pozemku:	ostatní plocha	Druh pozemku:	ostatní plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha	Majitel	Liberecký kraj	Majitel	Město Železný Brod
Majitel	Liberecký kraj	Parcelní číslo:	3245	Parcelní číslo:	441
Parcelní číslo:	3245	Druh pozemku:	ostatní plocha	Druh pozemku:	ostatní plocha
Majitel	Město Železný Brod	Majitel	Město Železný Brod	Majitel	Město Železný Brod

A4. ČLENĚNÍ NA STAVEBNÍ OBJEKTY

Stavba bude realizována kontinuálně v postupných krocích a bude členěna na stavebné objekty:

SO 01 Příprava staveniště

- SO 01.1. Bourací práce a odstranění měkkých prvků
- SO 01.3. Zařízení staveniště

SO 02 Výkopové a zemní práce

- SO 02.1. Výkopy pro základy stavebních objektů

SO 03 Inženýrské sítě

- SO 03.1. Elektřina
- SO 03.2. Drenážní a odpadní vedení

SO 04 Osvětlení

- SO 04.1. Typy osvětlení

SO 05 Povrchy

- SO 05.1. Typy povrchů

SO 06 Stavby

- SO 06.1. zídky a schody
- SO 06.2. konstrukce na májku

SO 07 Výsadby

- SO 07.1. Výsadba stromů
- SO 07.2. Založení trávníků

SO 08 Vybavenost

- SO 08.1. Mobiliář

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

a) charakteristika území

Území se nachází v centru historického města Železný brod. Velkou částí také zasahuje do vesnické památkové zóny. Územím prochází koryto potoka Žernovníku, který na hranici řešeného území ústí do řeky Jizery. Celé území je tedy v záplavovém území. Středověká struktura zástavby vytváří malebné prostředí, kterému dominuje kostel sv. Jakuba, který stojí na skále v bezprostřední blízkosti náměstí. V prostoru náměstí jsou jasně rozpoznatelné parcely, které byly dříve zastavěné a v průběhu minulého století byly z neznámých důvodů zdemolovány. Většina řešeného území je zakryta nepropustnými povrchy a zároveň k současné frekvenci automobilové dopravy na náměstí je nedostatečným oddělením povrchů vozovky a chodníků náměstí potenciálně nebezpečným místem.

b) výčet provedených průzkumů a rozborů

Na řešeném území byl proveden dendrologický průzkum (V. Jansa, 2018)

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

Řešené území se nachází mimo poddolované území, ale nachází se v území záplavovém

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

Realizací stavby nedojde ke změně stávajícího stavu okolních staveb a pozemků ani ke změně odtokových poměrů v území.

e) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na demolice jsou součástí navrhovaného řešení, jedna se o odstranění všech nepropustných konstrukcí v území. Dále demolice nástavby na opěrnou zeď potoka. Seznam všech prvků navržených k demolici včetně kácení dřevin je uveden v přílohové části projektové dokumentace.

f) Územně technické podmínky

Napojení elektřiny potřebné pro chod stavby bude provedeno ze stávající trafostanice, která je umístěna v opěrné zdi svahu pod kostelem. Ze stejného místa je také navrhováno budoucí vedení veřejného osvětlení.

Napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu se předpokládá ve stávajících napojovacích bodech.

g) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba navazuje na investice vycházející ze studie celkového řešení náměstí a přilehlých pozemků. Projekt předpokládá s dokončenou stavbou SO „bytový dům“, SO „galerie“ a SO „restaurace“

B.2 URBANISTICKO – KRAJINÁŘSKÁ ČÁST

a) Urbanisticko – krajinářské řešení

Projekt se snaží zhodnotit veřejný prostor náměstí a okolí na úroveň nedůležitějšího prostoru v celém městě. Vzhledem ke stavu hlavního náměstí v Železném Brodě, které je spíše křižovatkou vysoce frekventovaných silničních komunikací, je atraktivnější řešení území úzce spjata s pozvednutím obrazu celého města.

b) Věcné a časové vazby stavby

V průběhu realizace je třeba dodržet technologické podmínky provádění jednotlivých stavebních objektů, které jsou specifikovány v odpovídajících kapitolách této zprávy.

c) Přístupnost a prostupnost

V řešeném území zůstávají veškerá stávající propojení na okolní infrastrukturu.

d) Zátěže

Stavba nemá negativní dopad na životní prostředí. Naopak zvyšuje procento vsaku dešťové vody na celém území demolicí nepropustných povrchů a jejich nahrazením propustnými povrchy.

B.3 ARCHITEKTONICKO – KRAJINÁŘSKÁ ČÁST

a) Architektonicko-krajinářské řešení

Jasným vymezením povrchů na náměstí umožňují dění v samotném prostoru náměstí. Kavárny a občerstvovací zařízení, které se na náměstí nacházejí tak mohou svoji působnost rozšířit více do prostoru náměstí. Nově vzniklá plocha před novostavbou restaurace pod kostelem vybízí k pořádání kulturních akcí. Díky vzniklé betonové konstrukci zde mohou probíhat oslavy spjaté se vztyčením Vánočního stromu v zimě a stavěním májky na přelomu dubna a května. Na druhé straně potoka vznikne dětské hřiště a hřiště na pétanque.

b) Uživatelské řešení

V situačním výkrese požární bezpečnosti je vymezen koridor pro hasičské zásahové vozidlo a přístup k požárnímu hydrantu. Prostupnost územím je podpořena definováním prostoru pro pěší a vozovkou.

c) Řešení bezbariérového užívání stavby

Celé řešené území bezbariérově přístupné.

d) Bezpečnost při užívání stavby

Na vhodném místě u vstupů na dětské hřiště a hřiště na pétanque bude osazena informační tabule s návštěvním řádem, upravujícím bezpečný provoz návštěvníků.

e) Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

SO 01 – Příprava staveniště

SO 01.1 – Bourací práce

Bouracím pracím předchází vytyčení všech inženýrských sítí dodavatelem!

Odstranění betonových pěstebních nádob B1 dle bouracího plánu D 01.1. a jejich odvoz na recyklační dvůr.

Bude provedena demolice objektů B2 a B4 dle bouracího plánu D 01.1. Dodatečná zídka B2 bude odstraněna a převezena na recyklační dvůr. Opěrné zdi B4 budou rozebrány dočasně deponovány na deponii D2 a znovuvyužity při stavbě SO 06 Schody a zídky.

Žulová dlažba B6 bude rozebrána a odvezena na recyklační dvůr. Budou také vybrány skladebné vrstvy až na zhutněnou pláň a odvezeny na recyklační dvůr a roztřídění podle frakce.

Asfalt B3 bude vyfrézován a i s podkladní vrstvou bude odvezen na recyklační dvůr. Materiál bude shrnut až na zhutněnou pláň.

Stavební suť B5 bude vyvezena na recyklační dvůr a bude vybrána do hloubky 500mm.

Staveniště bude po dokončení demolic uvedeno do vhodného stavu pro navazující práce.

SO 01.2 – Odstranění měkkých prvků

Stromy 1,2, které jsou navrženy ke kácení dle bouracího plánu D01.1 budou předem označeny zelenou barvou ve výšce 1.5m. Podzemní části se vykopou a odpad bude odvezen do recyklačního dvora. Stromy navržené k zachování podstoupí udržovací řezy a stromy s pořadovým číslem 13,14,15 budou ochráněny ohrádkou, která bude stromy chránit před mechanickým poškozením.

SO 01.3 – Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno v místě bývalého parkoviště na hranici řešeného území přiléhajíc k místní komunikaci. Bude zde umístěna šatna, sklad nářadí, zázemí pro management stavby a wc. Deponie D1 a D2 jsou umístěny v blízkosti sběru deponovaného materiálu. Vzhledem k nejisté únosnosti mostku přes potok Žernovník bude utužen pomocí železobetonových panelů a ocelových plátů, které budou tvořit pojezdovou plochu mostu. K ochraně výkopů na úrovni potoka bude použita zástěna ze zatlučeného ocelového pažení a pomocí čerpadla bude voda čerpána do toku potoka. Všechny části zařízení staveniště jsou vyznačeny ve výkrese D 01.2

SO 02. Výkopové a zemní práce

Jednotlivé krajní body výkopů budou vytyčeny geodeticky. Souřadnice budou u výkresu D 02. vypsány v tabulce

SO 03. Inženýrské sítě

Na výkrese D 03.1 jsou zakresleny všechny stávající inženýrské sítě dle podkladů od dodavatelů.

Výkres D 03.2 zobrazuje stav po přeložení elektrických a plynových rozvodů, které souvisejí s dílčí investicí SO „Galerie“ a SO „Bytový dům“

SO 03.1 – elektrické rozvody

Ze stávajícího rozvaděče, který je umístěn v opěrné zdi svahu pod kostelem bude rozveden okru pro navržené veřejné osvětlení. Navržená trasa VO a umístění svítidel je zakresleno ve výkresu D 03.3

SO 03.2 – Drenážní a odpadní vedení

Dešťová voda bude dle výkresu D 03.4 v několika místech svedena do vpustí, které ústí do zasakovacích šachet. V zasakovacích šachtách je voda předána do prostoru kolem stromů. Nadbytečná voda při vyšších srážkách je vedena přepadem do sdružené odpadní kanalizace.

SO 04. Osvětlení

Na výkrese D 04.1 je je zakresleno umístění veřejného osvětlení, které je řešeno sloupovým uličním svítidlem. V území je několik typů svítidel, které jsou zobrazeny ve výkresu D 04.2

Lampa 1 dotváří střed náměstí a je hlavním zdrojem světla na náměstí. Její součástí jsou závěsné pěstební koše. Lamy 2 A,B a C jsou nižší, mají nižší svítivost a teplotu světla 3000K až 3500K.

Lamy 2 A,B a C vychází proporcemi ze svítidel, které se v Železném Brodě vyskytují.

SO 05. Povrchy

V návrhu je použito těchto druhů povrchů: žulová dlažba chodníků (P1), žulová dlažba vozovky (P2), Zatravněná dlažba (P3), Klinker dlažba cihlová (P4), Travní plocha (P5), pískové hřiště na pétanque (P6) a povrch dětského hřiště z oblázků (P7). Všechny plochy jsou vyznačeny ve výkresu D 05.1. Kladení povrchů je vyobrazeno ve výkresech D 05.2 až D 05.5 a detaily skladeb ve výkresech D 05.6 a D 05.7

žulová dlažba chodníků (P1)

Dlažba je vyspádována vždy od budovy směrem k vozovce, kde jsou vpusti do zasakovacích šachet, nebo do kanalizace. Kladení do šestistěnu a řádkové kladení je vyobrazeno v kladecím plánu D 05.2 až D05.5

žulová dlažba max rozměr 50x50x50mm, spára 5mm, kladecí vrstva štěrku fr. 4-8mm hloubky 30mm, podkladová vrstva štěrku fr. 16-32mm hloubky 200mm

žulová dlažba vozovky (P2)

Dlažba je kladena v soustředných kruzích začínajících před sloupem veřejného osvětlení uprostřed náměstí. Je vyspádována od osy vozovky ke krajnicím, kde se nachází dešťové vpusti. Kladení je zakresleno ve výkresech D 05.2 až D05.5

Žulová dlažba max rozměr 120x150 hl. 150mm, spára 5mm, kladecí vrstva štěrku fr. 4-8mm, hloubky 80mm, roznášecí vrstva štěrku fr. 12-36mm hloubky 150mm, podkladová vrstva štěrku fr. 32-64mm hloubky 250mm.

Zatravněná dlažba (P3)

Dlažba je kladena do řad dle výkresů kladení D 05.2 až D05.5. Spáry plněné směsí Biocharu a humusu jsou osety zátěžovou travní směsí.

žulová dlažba max rozměr 120x150 hl. 150mm, spára 15mm, kladecí vrstva štěrku fr. 4-8mm smíšená s biocharem a humusem tl. 80mm, roznášecí vrstva štěrku fr 16-32mm hloubky 150mm, podkladová vrstva štěrku fr. 32-64mm hloubky 250mm

Klinker dlažba cihlová (P4)

Dlažba je vyspádována dle kladecího plánu D 05.2 až D05.5.

Klinker dlažba cihlová rozměr 200x50x65mm, kladecí vrstva štěrku fr. 4-8mm hloubky 30mm, drcené kamenivo fr. 4-32mm hloubky 200mm

Travní plocha (P5)

Travní plochy budou osázeny dle osazovacího plánu trávníků SO 08 na výkrese D 08 do zeminy mísené s humusem v poměru 3 ku 1

pískové hřiště na pétanque (P6)

hřiště na pétanque je tvořeno vrstvou zdravotně nezávadného písku frakce 0-4mm ve vrstvě 150mm

povrch dětského hřiště z oblázků (P7)

povrch dětského hřiště je tvořen vrstvou oblázků frakce 8-16mm s tloušťkou vrstvy 200mm

SO 06 stavby

SO 06.1 Zídky a schody

Zídky oddělují prostory kolem potoka Žernovníku do několika prostor. Oddělují prostor dětského hřiště od sousední zahrady, prostory dětského a pétanquového hřiště, pétanquové hřiště a zahradu Bytového domu. Dále také zeď, která odděluje zahradu galerie od ulice. Opěrná zeď je také vyvýšena a tvoří tak ochranu před pádem do koryta potoku. Mezi prostorem zahrady galerie a hřištěm jsou po obou stranách vybudované schody, které jsou vetknuty do opěrných zdí. Všechny zdi jsou založeny do 1000mm, šířka všech zdí je 500mm. Jsou vyzděny z lomového žulového kamene s kladeným důrazem na co nejtenčí spáru. Horní část zdi je zakončena vyspádovaným betonovým potěrem. Založení stavby a detaily jsou zakresleny ve výkresech D 06.1 až D 06.4

SO 06.2 Májka

Konstrukce z pohledového betonu tvaru pravidelného šestistěnu o délce hrany 1500mm. Je založena do hloubky 1100mm pod okolní terén. Slouží jako podpora pro vánoční strom, nebo májku. Zároveň je uzpůsobena k sezení. Založení a detaily jsou na výkrese D 07.1. Konstrukce je opatřena litinovým poklopem, který chrání otvor před vzhazováním odpadků. Otvor je odvodněn drenážní trubkou do trativodu.

SO 07 Výsadby

SO 07.1 Výsadby Stromů a keřů

Dle osazovacího plánu D 08.1 budou vysazeny tyto stromy Tilia Cordata (vysokokmen – min výška založení koruny 180cm), Malus domestica ‚Strýmka‘ (vysokokmen – min výška založení 160cm), Aesculus hippocastanum (vysokokmen – min výška založení koruny 180cm), Betula papyrifera (polokmen – koruna založena mezi 130 – 150cm), Berberis thunbergii ‚Atropurpurea‘ (sazenice 30-40cm sázena v rozponu 40cm)

Detaily výsadeb jsou vyobrazeny ve výkresu D 08.3

Veškerá výsadba proběhne dle standardů SPPKA_02_001_2013_VÝSADBA_STROMU

Veškerá manipulace se stromy a keři s balem se provádí za kořenový bal.

Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani zlomení kosterních větví. Zásadní důležitost má zachování terminálu výhonku. Při transportu musí být stromy chráněny před

vyschnutím, přehřátím a mrazem. Expedice stromů může proběhnout pouze se souhlasem příjemce v případě následujících podmínek:

- mezi 1. říjnem a 15. březnem při teplotách pod -20 C,
- mezi 16. březnem a 30. zářím při teplotách pod -10 C,
- při nebezpečí vzestupu teplot nad 25o C.

Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypan. Kořeny nebo vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta vrstvou zeminy nejméně 20 mm. Kůly použité pro kotvení musí být oloupané a musí mít životnost minimálně 2 roky. Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí. Úvazky nesmí poškozovat kůru, ani bránit tloušťce kmene. Kůly instalujeme během výsadby do otevřené výsadbové jámy, aby nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Výška kotvení je od 500 mm od země do nejvýše 100 mm pod nasazením koruny kmenných tvarů sazenic. Kotvení ponecháme minimálně dvě vegetační sezóny.

SO 07.2 založení trávníků

Založení trávníků proběhne na plochách vyznačených ve výkresu D 08.2

zátěžová travní směs - složení: Lolium perenne - Esquire (35%), Lolium perenne - Double (25%), Lolium perenne - Margarita (10%), Festuca rubra - Maxima (30%)

travní luční směs- složení: Trifolium pratense (10%), Trifolium repens (4%), Festuca pratensis (23%), Lolium perenne (15%), Festuca rubra (10%), Poa pratensis (12%), Phleum pratense (26%)

hustota osiva je cca 10g/m²

SO 08 Mobiliář

Umístění mobiliáře je zakresleno ve výkresu D 09.1 detaily navržených prvků ve výkresech D 09.2 a D 09.3

Navržené herní prvky jsou z modřínového dřeva. Využívám i neautorského mobiliáře z důvodu snadné případné obměny a také nižších pořizovacích nákladů.

PLÁN ÚDRŽBY NA 36 MĚSÍCŮ

Stromy

Dokončovací péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem. Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu stromu až po dosažení

počátku plné funkčnosti stromu. Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po celý zbytek života stromu.

Kontrola a odstranění kotvicích a ochranných prvků

Nadzemní kotvení je nutné kontrolovat minimálně 1x za vegetační sezónu po dobu alespoň dvou let. Při kontrole dochází k jeho opravě, případně úpravě tak, aby nedocházelo k poškozování kmene a byla zajištěna optimální funkce. Po dvou letech je kotvení obvykle odstraněné. Ochranné prvky kmene je nutné kontrolovat minimálně 1x

ročně. Ochranné prvky musí být opravovány a povolovány. Nátěry a postřiky proti okusu musí být každoročně obnovovány.

Zálivka

Závlahová mísa je udržovaná minimálně po dobu dvou let a dále pak po celou dobu, kdy je vykonávána zálivka. Zálivka se provádí po dobu odeznívání povýsadbového šoku. Délku povýsadbového šoku lze orientačně stanovit jako 1 rok na každých 80 mm obvodu kmene (zaokrouhleno nahoru). Toto pravidlo neplatí na extrémních stanovištích, kde je podle konkrétních podmínek nutné zajistit závlahu až do řádného zakořenění, v některých případech (například stanoviště bez propojení kořenového prostoru na rostlý terén) i po celou dobu existence stromu na stanovišti. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, velikosti vysazeného stromu, půdní vlhkosti, termínu provádění (některé druhy vyžadují vydatnou zálivku před zimou) a požadavkům daného taxonu. Vhodný je většinou cyklus 6–8 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě. Četnost zálivek se ve druhém roce snižuje na 3–6.

Zálivka u stromů musí proniknout do hloubky kořenového prostoru (v závislosti na velikosti stromu) v celém prostoru výsadbové jámy. Tomu musí odpovídat množství vody v každé zálivce.

Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejich fyzikálních vlastností.

Hnojení se provádí jen v nezbytném rozsahu v závislosti na obsahu živin v půdě. Zjišťuje se rozбором a zhodnocením projevů vitality rostliny (délka přírůstu, velikost a barva listů, vyžralost letorostů a podobně). Upřednostňuje se používání pomalu rozpustných hnojiv. V případě nutnosti rychlého účinku hnojiva lze použít i hnojivou zálivku či hnojení na list. Hnojení se využívá zejména, pokud jsou stromy vystaveny stresu (například poškozením, chorobami či škůdci, nepříznivými klimatickými vlivy a podobně), pro podporu jejich regenerační schopnosti. Vždy je třeba dbát na správný způsob aplikace a správné dávkování dané typem použitého hnojiva.

Kypření se provádí u stromů, které nebyly mulčovány. Kypření se provádí po provedení zálivky tak, aby došlo k rozrušení půdního škraloupu, snadnějšímu přístupu vzduchu do půdy a k přerušení půdní kapilarity vedoucí k zadržení vody v půdě. Při kypření je rovněž prováděno odplevelení. Kypření je prováděno do hloubky 30 mm a to tak, aby nedošlo k poškození kořenového krčku a kořenů stromu ani případných podrostových výsadeb.

Odplevelování

Při odplevelování odstraňujeme nežádoucí rostliny z prostoru výsadby. Odplevelení může být provedeno chemicky nebo mechanicky. K chemickému odplevelení mohou být použity jen k tomu účelu schválené prostředky a to takové, které nijak neohrožují ošetřované stromy. Při aplikaci nesmí být nijak zasaženy ani poškozeny žádné další rostliny v okolí ošetřované dřeviny, přípravky nesmí potřísnit kmeny stromů. Vždy musí být dodrženy všechny zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vždy musí být postupováno s vědomím a v souladu s majitelem výsadeb a investorem.

O všech provedených aplikacích musí být vedeny řádné záznamy ve stavebním deníku nebo jiném adekvátním dokumentu. Vždy musí být uveden název aplikované látky, použitá dávka, způsob aplikace, počasí, jména pracovníků, jež aplikaci provedli, denní hodinu, kdy byla práce provedena. Tyto záznamy musí být potvrzeny objednatelem. Při mechanickém odplevelení jsou nežádoucí rostliny buďto vytrhány nebo je oddělena nadzemní část od kořenů odkopnutím, případně je plevel vyžnut. Vždy je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození kořenového krčku nebo kořenů odplevelované dřeviny či jejího podrostu. Po odplevelení je plevel odstraněn a odvezen, pokud není s investorem dohodnuto jinak. Používání herbicidů může být regulované ve

zvláště chráněných územích, v pásmech ochrany vodních zdrojů, případně může být regulované místními předpisy. Ochrana proti chorobám a škůdcům

V průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění napadení je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření.

Ochrana před vlivem mrazu

Před mrazy se chrání především teplomilné taxony, a to zejména v raných stádiích vývoje, pokud jsou vysazeny v chladnějších podmínkách, než je jejich přirozené stanoviště. Nejdůležitějším opatřením u stálezelených taxonů je zajištění dostatečného množství vody v půdě před příchodem mrazů. Účinek závlivky lze zvýšit aplikací materiálů s tepelně izolačním účinkem (např. mulče). Kmeny citlivých stromů chráníme obalem před působením intenzivního slunečního záření v předjarním období s nebezpečím nočních mrazíků, kdy hrozí vznik mrazových desek a trhlin. Koruny citlivých stromů (především jehličnanů) chráníme například chemickými přípravky omezujícími výpar nebo přistíněním speciálními tkaninami, které je třeba na jaře včas odstranit.

Trávníky

Louku sečeme první rok na 200mm kvůli provzdušnění klíčících rostlinek. Druhý rok pak sečeme dvakrát až třikrát na 40-50mm nad povrchem, kvůli zahuštění a po třetím roce sečeme 1-3 ročně.

Dendrologický průzkum – metodika

Vegetační prvek (VP) je základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby. Vegetační prvek je určen fyziognomií (vzhledem), prostorovým uspořádáním rostlin a způsobem pěstování.

- Dřevinný vegetační prvek (DVP) je tvořen výhradně dřevinami
- Jednoduchý vegetační prvek je tvořen pouze jedním jedincem tedy konkrétním taxonem (např. solitérní strom - SO).
- Složený vegetační prvek je soubor jedinců stejné životní formy (např. skupina stromů - SS, Stromořadí - ST)

▪ Základní údaje

Typ vegetačního prvku

- Označení složeného vegetačního prvku – v konkrétním případě tedy skupiny stromů SS, stromořadí ST.
- U stromů solitérních SO

Pořadové číslo (identifikátor)

- Každý z hodnocených jedinců (solitérní strom, strom v porostu je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem. Číselná řada je průběžná, společná pro všechny jednotlivě hodnocené stromy.

Parcela

- Označení konkrétní lokalizace hodnoceného vegetačního prvku na pozemkové parcele dle údajů katastru nemovitostí.

Taxon

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle : KOBLIŽEK, J. *Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků*. Tišnov : Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000. latinsky a česky.

-
- 2.3. Taxační údaje

Obvod kmene

Udává se cm. Měří se ve výšce 1.3m od země.

Výška

Uvedena v metrech.

Báze koruny

Za bázi koruny jsou považovány zemi nejbližší se nacházející normální výhony s živými listy nebo místo nasedání nejnižší postavené živé větve na kmeni, pokud je blíže k zemi než zmíněné výhony s listy. Údaj vyjadřuje výšku báze v metrech.

Průměr kmene

Tloušťka kmene ve výšce 1,3 m od země v celých centimetrech. Tloušťka je měřena kolmo na kmen, na svažitém terénu je výška od země stanovena v místě osy kmenu.

- U vícekmenných jedinců je uveden nejsilnější průměr kmene a další hodnoty výčetní tloušťky jednotlivých kmenů jsou uvedeny v poznámce

Průměr koruny

Průměr koruny u stromů je uváděna jako průmět koruny na plochu, v případě asymetrické koruny, je udávána průměrná hodnota.

2.5. Vitalita

Vitalita (životaschopnost) je jedním z velmi cenných hodnocených atributů, kterým posuzujeme určitou vývojovou tendenci jedince. Některé ukazatele vitality je možno kvantifikovat. Vitalita byla hodnocena jako souborná hodnota bez specifikace dílčích ukazatelů vitality. Hodnocení se opíralo především o posouzení olistění a změn ve způsobu větvení. Bodové hodnocení vitality ve stupnici:

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

2.6. Zdravotní stav celkem

Zdravotní stav v tomto hodnocení vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu, vztáženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo entitě jako celku.

Celkové hodnocení zdravotního stavu vychází z posouzení závažnosti poškození hodnoceného dílčími charakteristikami. Tyto dílčí znaky mají kumulativní charakter a celkový zdravotní stav je posuzován nejen podle „dílčích poškození“, ale rovněž je zohledňován vliv jejich společného výskytu (kumulace poškození).

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

2.7 Sadovnická hodnota

Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby a vyjadřuje v podstatě biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato hodnota je výslednicí hodnocení jeho několika vlastností v daném případě byl zohledněn: taxon, vývojové stadium, vitalita a zdravotní stav. Vyjadřuje rovněž perspektivu dřeviny.

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

- 3 průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1 a 2 + většina 3 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu
- 4 podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec
- 5 velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

kompozičně využitelný. 3 – velmi málo hodnotná dřevina, jedinci do budoucna neperspektivní, odumírající nebo odumřelí.

Keře

▪ Základní údaje

Typ vegetačního prvku

- Označení složeného vegetačního prvku – v konkrétním případě tedy skupiny keřů SK,
- U keřů solitérních K

Pořadové číslo (identifikátor)

- Každý z hodnocených jedinců, nebo jednodruhových skupin je v databázi i na výkresové části veden pod konkrétním pořadovým číslem.

Parcela

- Označení konkrétní lokalizace hodnoceného vegetačního prvku na pozemkové parcele dle údajů katastru nemovitostí.

Taxon

Názvy taxonu jsou uvedeny v principu podle : KOBLIŽEK, J. *Jehličnaté a listnaté dřeviny našich zahrad a parků*. Tišnov : Freedom DTP studio a nakladatelství SURSUM, 2000. latinsky a česky.

Výška

Uvedena v metrech.

Počet

Počet jednotlivých kusů ve skupině.

Plocha

Udává celkovou plochu keře, keřové skupiny - průmět obvodu keře, keřové skupiny na plochu.

Střední výška

Průměrná výška keře/skupiny keřů na celé ploše skupiny.

sadovnická hodnota

Klasifikační kategorie, která vyjadřuje celkovou hodnotu dřeviny, pro její hodnocení je použita tříbodová stupnice. 1 - velmi hodnotný keř, typický vzhled, má charakteristické znaky příslušného taxonu. Pěstebně a kompozičně plnohodnotný. 2 – průměrně hodnotná dřevina s předpoklady dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem. Pěstebně a

C SITUACE

C 1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C 2.1 INVENTARIZACE DŘEVIN (C.2.2 TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU)

C 3 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

C 4 REFERENČNÍ PLÁN

C 5 KOORDINAČNÍ SITUACE

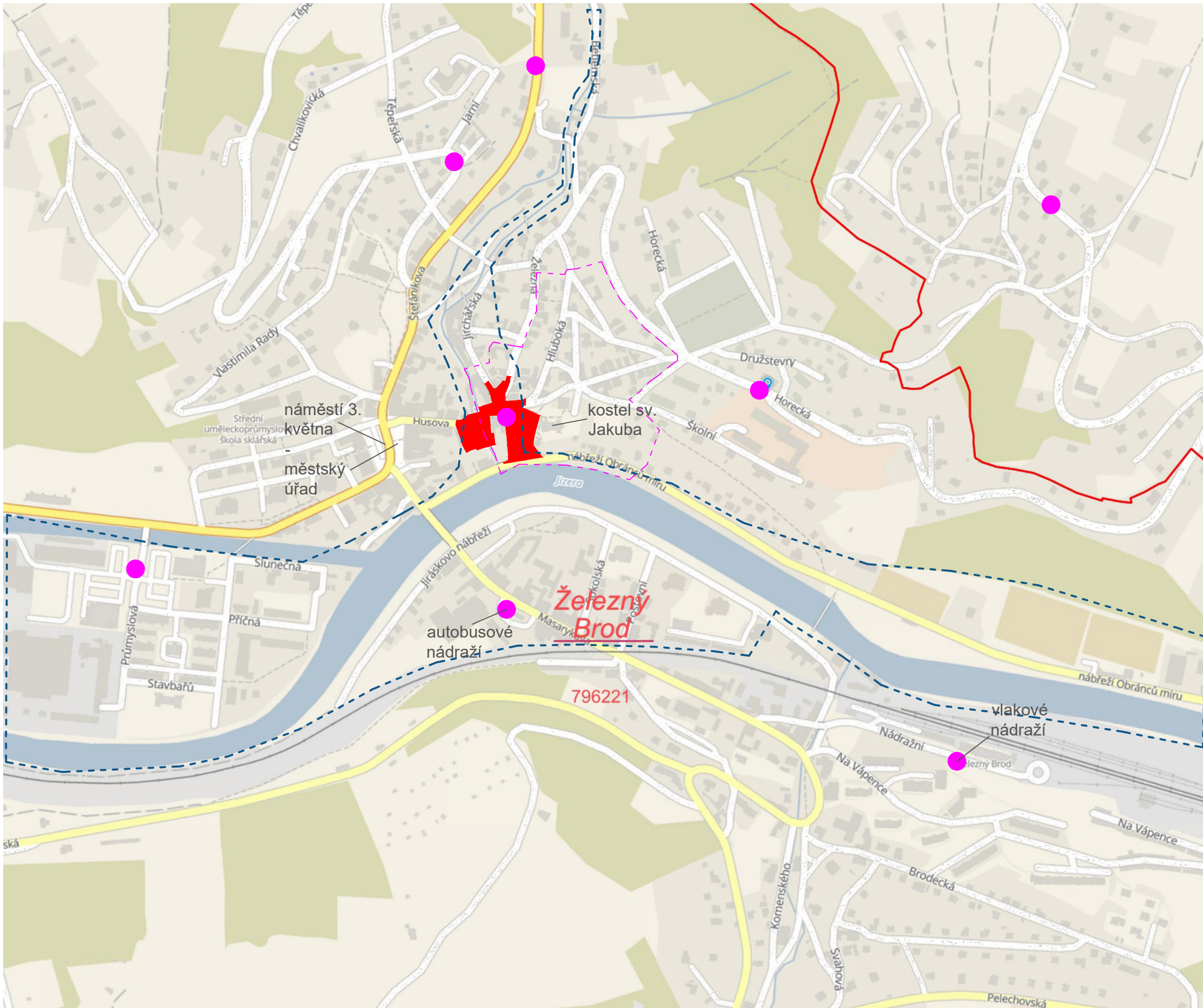
C 6.1 VYTYČOVACÍ PLÁN (C 6.2 TABULKY VYTYČOVACÍHO PLÁNU)

C 7 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

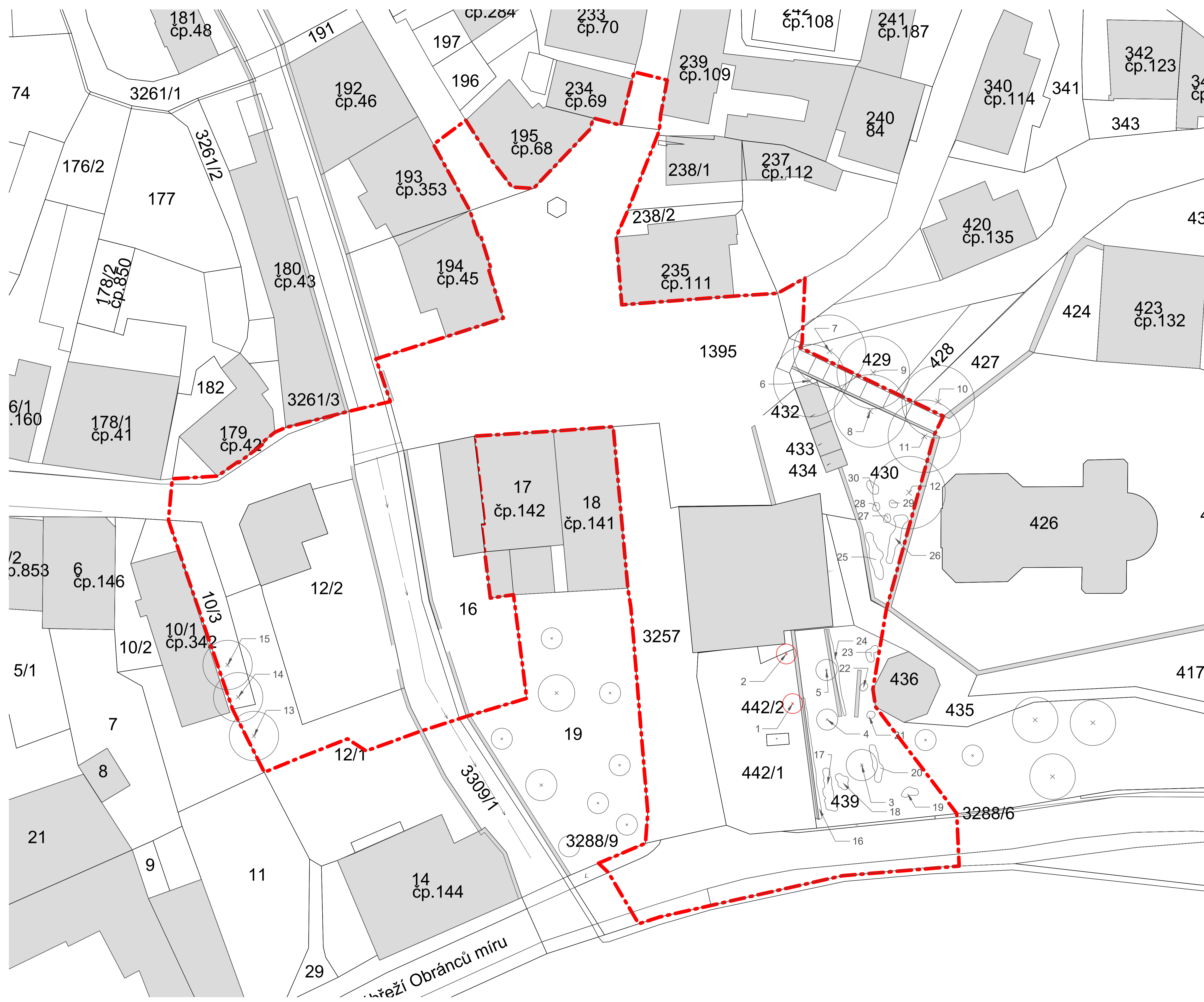
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

LEGENDA

-  zeleň
-  hranice vesnické památkové zóny -Trávníky
-  hranice záplavového území
-  hranice katastrálního území
-  řešeného území
-  vodní tok
-  zastávky hromadné dopravy







INVENTARIZACE DŘEVIN



Dendrologický průzkum				
parcel.	typ	veg.	poř.	
č.	prvku	č.	název	zásah
442/1	ST	1	Acer platanoides 'Globosum' - Javor mléč 'Globosum'	KA
442/1	ST	2	Acer platanoides 'Globosum' - Javor mléč 'Globosum'	KA
439	SO	3	Salix alba - Vrba bílá	
439	ST	4	Sophora japonica - Jerlín japonský	
439	ST	5	Sophora japonica - Jerlín japonský	
430	ST	6	Tilia cordata - Lípa malolistá	
430	ST	7	Tilia cordata - Lípa malolistá	
430	ST	8	Tilia cordata - Lípa malolistá	
430	ST	9	Tilia cordata - Lípa malolistá	
429	ST	10	Tilia cordata - Lípa malolistá	
429	ST	11	Tilia cordata - Lípa malolistá	
427	ST	12	Tilia cordata - Lípa malolistá	
12/1	SS	13	Salix fragilis - Vrba křehká	
12/1	SS	14	Betula pendula - Břiza bělokorá	
12/1	SS	15	Salix fragilis - Vrba křehká	
439	SK	16	Cotoneaster dammeri - Skalník dammerův	
439	SK	17	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	
439	SK	18	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	
439	SK	19	Ribes alpinum - Meruzalka alpská	
439	SK	20	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	
439	K	21	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	
439	K	22	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	
439	SK	23	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	
439	SK	24	Cotoneaster dammeri - Skalník dammerův	
430	SK	25	Ribes alpinum - Meruzalka alpská	
430	SK	26	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	
430	K	27	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	
430	K	28	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	
430	K	29	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	
430	SK	30	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	

LEGENDA

-  stromy ponechané
-  stromy ke kácení
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty

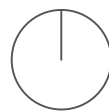
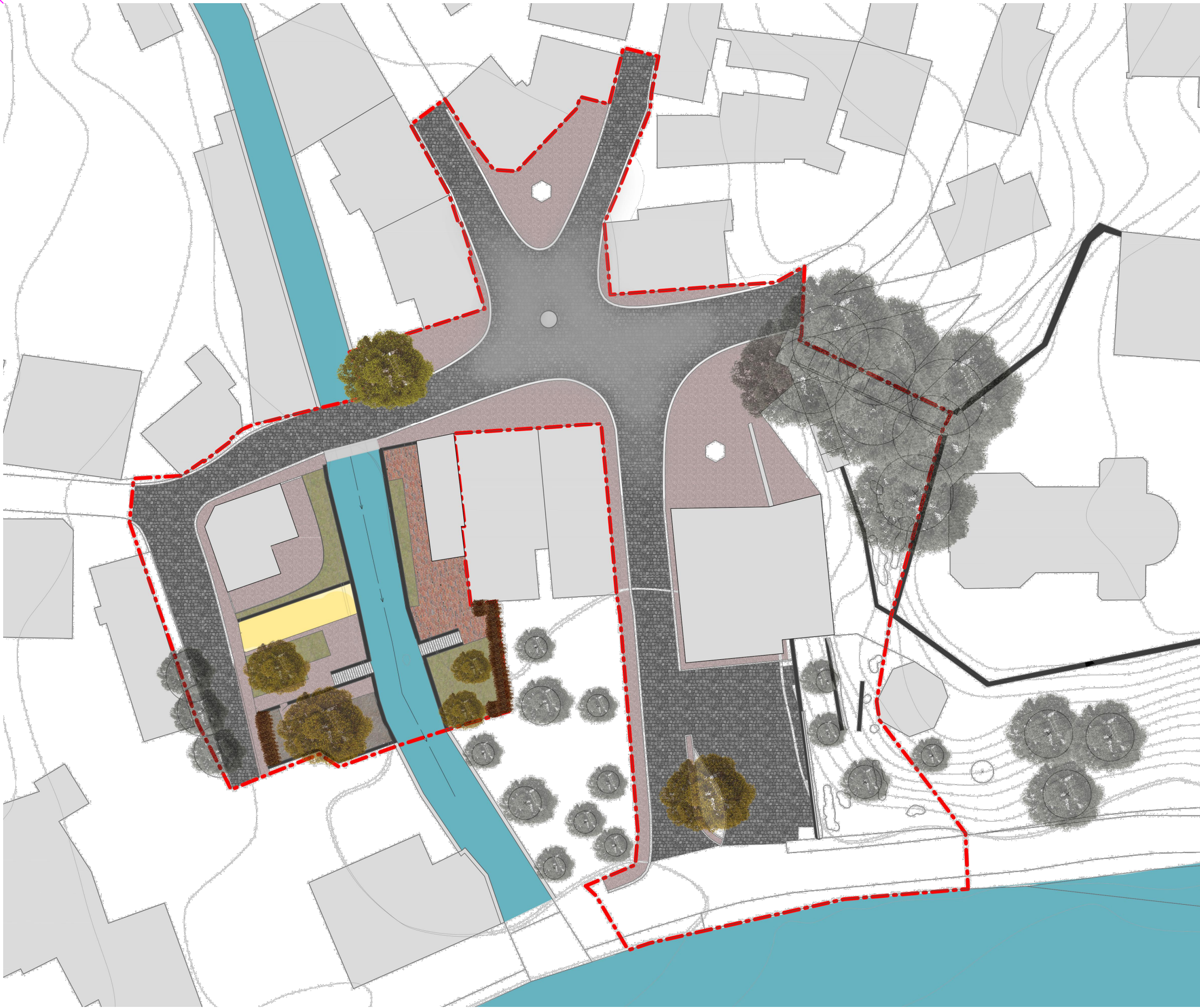


+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

parcels č.	typ veg. prvků	poř. č.	název	obvod km /m/	průměr km /m/	výška /m/	báze koruny /m/	průměr koruny /m/	větvě /m/	zhrubá stav oskřem	sed. hodnota	navržený záazh
442/1	ST	1	Acer platanoides 'Globosum' - Javor Mléč 'Globosum'	65	20	4	2	2,5	2	1	4	KÁČENÍ
442/1	ST	2	Acer platanoides 'Globosum' - Javor Mléč 'Globosum'	60	19	4	2	3	2	1	4	KÁČENÍ
439	ST	3	Salix alba - Vrba bílá	90	30	8	2	7	2	1	2	
438	SO	4	Sophora japonica - Jerlín japonský	80	25	4	2,5	4	2	1	2	
438	SO	5	Sophora japonica - Jerlín japonský	70	20	5	3	6	2	1	2	
430	ST	6	Tilia cordata - Lípa malolistá	300	85	22	4	10	1	1	2	
430	ST	7	Tilia cordata - Lípa malolistá	310	100	23	3	12	1	1	2	
430	ST	8	Tilia cordata - Lípa malolistá	305	100	21	5	12	1	1	2	
430	ST	9	Tilia cordata - Lípa malolistá	290	80	23	3	11	2	1	2	
428	BT	10	Tilia cordata - Lípa malolistá	305	100	22	3	13	2	1	2	
429	ST	11	Tilia cordata - Lípa malolistá	300	85	22	4	12	2	1	2	
427	ST	12	Tilia cordata - Lípa malolistá	295	90	23	2	11	1	1	2	
12/1	ST	13	Salix fragilis - Vrba křehká	120	40	8	2	6	2	1	2	
12/1	ST	14	Betula pendula - Bříza bělokorá	90	30	10	3	5	1	1	3	
12/1	BT	15	Salix fragilis - Vrba křehká	130	45	8	2	7	1	1	2	

parcels č.	typ veg. prvků	poř. č.	název	počet ks	plocha /m2/	efektivní výška /m/	sed. hodnota
438	SK	16	Cotoneaster dammeri - Štátník dammerův	16	9	-	2
438	SK	17	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	8	7	1,5	2
438	SK	18	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	3	3	1,5	2
439	SK	19	Ribes alpinum - Menzalka alpská	2	2	1,5	2
439	SK	20	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	6	5	1,5	2
438	K	21	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	1	1	1,5	2
438	K	22	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	1	1	1,5	2
438	SK	23	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	3	2,5	1,5	2
439	SK	24	Cotoneaster dammeri - Štátník dammerův	12	5,5	-	2
439	SK	25	Ribes alpinum - Menzalka alpská	10	8	1	2
439	SK	26	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	9	8	1	2
439	K	27	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	1	1	1,5	2
439	K	28	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	1	1	1	2
439	K	29	Symphoricarpos albus - Pámelník bílý	1	1	1,5	2
439	SK	30	Forsythia x intermedia - Zlatice prostřední	2	2	1	2

ARCHITEKTONICKÁ SITUACE



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Malý Rynek - Železný Brod**
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: **Architektonická situace**

Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch. Miroslav Vavřín
Organizace: **Atelier 542, FA-ČVUT**
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: C.3

Datum: 24. Květen 2019

Podpis:

Formát: A1

Měřítko: 1:250

Číslo přílohy: C.3

KOORDINAČNÍ SITUACE

LEGENDA

	stromy ponechané		stávající objekty
	stromy navržené		veřejné osvětlení
	keře navržené		kanalizace stávající
	kanalizace stávající		plynovod stávající
	plynovod stávající		vodovod stávající
	plynovod rušený		navržené dešťové svody
	navržené dešťové svody		elektrické rozvody rušené
	elektrické rozvody rušené		elektrické rozvody stávající
	elektrické rozvody stávající		elektrické rozvody navržené přeložení

SO 01 Příprava staveniště

- SO 01.1. Bourací práce a odstranění měkkých prvků
- SO 01.3. Zařízení staveniště

SO 02 Výkopové a zemní práce

- SO 02.1. Výkopové práce pro základy stavebních objektů

SO 03 Inženýrské sítě

- SO 03.1. Elektřina
- SO 03.2. Drenážní a odpadní vedení

SO 04 Osvětlení

- SO 04.1. Typy osvětlení

SO 05 Povrchy

- SO 05.1. Typy povrchů

SO 06 Stavby

- SO 06.1. zídky a schody
- SO 06.2. konstrukce na májky
- SO 06.3. rekonstrukce schodů
- SO 06.4. schody ke kostelu

SO 07 Výsadby

- SO 07.1. Výsadba stromů
- SO 07.2. Založení trávníků

SO 08 Vybavenost

- SO 08.1. Mobiliiář

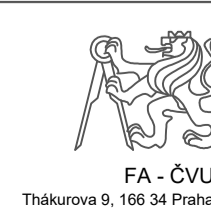
OZN	Mobiliář	KS
M1	lavice M1 materiál: modřínové dřevo, ocel rozměry: š 500mm, d 4000mm, v 500mm	4
M2	odpadkový koš M2 - MMcite - BTT302 vysokopevnostní beton, pozinkovaný plechový vnitřní koš (120litrů) š- 484mm, d-741mm, v-850mm	8
M3	opičí dráha M3 materiál: modřínové dřevo rozměry: š 1000mm, d 4000mm, v 2000mm	1
M4	houpačka M4 materiál: modřínové dřevo rozměry: š 200mm, d 3000mm, v 3000mm	1
M5	balancovací lávka M5 materiál: modřínové dřevo rozměry jednoho segmentu: š 150mm, d 2000mm, v 250mm	3
M6	lavička - Olgoj Chorchoj - městský mobiliář lakovaná ocel/akát šířka 150cm, výška 85, hloubka 50cm, výška sedu 50cm	4
M7	bistro zahradní set - Fermob 4xžidle a stůl lakovaná ocel šířka 42cm, výška 83, hloubka 44cm, výška sedu 44cm	10



+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Atelier 542, FA-ČVUT, ústav 151 20
Část: KOORDINAČNÍ SITUACE

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: 24. Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT, ústav 151 20
Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.5

VYTYČOVACÍ PLÁN

Vytyčování probíhá od bodu H1 (0,0)
H1 = S-JTSK / Krovak, BpV (m): Y=675879,54 X=989504,10

OBJEKT	ZNAČKA	X (mm)	Y (mm)
	V1	17062	-15056
	V2	19118	-36642
	V3	19593	-39715
	V4	21763	-66052
	V5	21785	-70679
	V6	17866	-71289
	V7	18767	-75050
	V8	16115	-76052
	V9	30788	-69985
	V10	26019	-55546
	V11	25243	-47224
	V12	23197	-26139
	V13	23346	-15739
	V14	32373	-4636
	V15	40893	-2337
	V16	37830	3430
	V17	23743	397
	V18	20427	67
	V19	17667	163
	V20	17702	3304
	V21	14618	3835
	V22	14640	5697
	V23	15330	11383
V	V24	21066	26177
Y	V25	21211	28142
T	V26	21883	31715
Y	V27	17943	32355
Č	V28	16445	26431
E	V29	14981	21652
N	V30	11535	12899
í	V31	9453	8933
V	V32	7108	10210
O	V33	4957	8683
Z	V34	1982	12914
O	V35	-5124	25893
V	V36	-9004	23816
K	V37	-4172	15061
X	V38	387	3099
	V39	789	968
	V40	-5058	-534
	V41	-2672	-6224
	V42	-8139	-9218
	V43	-15116	-11352
	V44	-23466	-13665
	V45	-27554	-15182
	V46	-33152	-18517
	V47	-39494	-22137
	V48	-45256	-23114
	V49	-46224	-27475
	V50	-47548	-30783
	V51	-44055	-29815
	V52	-43336	-31621
	V53	-32858	-62145
	V54	-29431	-60663
	V55	-33929	-41784
	V56	-36080	-33811
	V57	-37462	-29711
	V58	-34126	-28258
	V59	-35631	-24803
	V60	-20960	-18543
	V61	-14154	-16786
	V62	8045	-9121
	V63	9982	-16012

V
Y
T
Y
Č
E
N
Í

V
O
Z
O
V
K
X



+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.



Poznámky:
další body jsou zaznamenaný v
taudulice v příloze C.6.2
body vytyčení výkopů jsou ve
výkresech výkopů

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: VYTYČOVÁNÍ
Část:

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: 24. Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT, ústav 151 20
Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.6.1

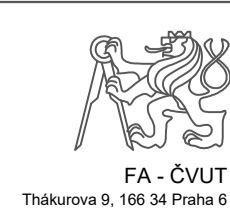
VYTYČOVÁNÍ

OBJEKT	ZNAČKA	X (mm)	Y (mm)
	PA1	31123	-69069
PAR	PA2	43023	-68807
KO	PA3	33419	-64119
VI	PA4	26938	-64324
ŠTĚ	PA5	26975	-55411
	PA6	40000	-45787
	PR1	30016	-18643
PŘED	PR2	43699	-24150
PROS	PR3	35508	-16480
TOR	PR4	35830	-13522
	PR5	40112	-9798
	G1	-10669	-22102
	G2	-8511	-38700
GA	G3	1408	-38136
LE	G4	-8796	-43430
RI	G5	-3467	-41598
E	G6	-8060	-45603
	G7	-2720	-43777
	G8	-4644	-54697
	G9	3217	-52408
PO	BT1	-26615	-22759
ZE	BT2	-23771	-21785
MEK	BT3	-20988	-20798
	BT4	-25031	-32236
BYT	BT5	-20972	-31147
DOMU	BT6	-33450	-36925
	BT7	-23390	-36054
	BT8	-32483	-39694
	HR1	-32140	-40676
	HR2	-17480	-35610
H	HR3	-31186	45064
Ř	HR4	-21116	-41879
I	HR5	-23567	-46360
Š	HR6	-19999	-45138
T	HR7	-30070	-50701
Ě	HR8	-22919	-48252
	HR9	-19948	-47667
A	HR10	-14725	-45864
	HR11	-29720	-52553
S	HR12	-14408	-47355
CH	HR13	-26176	-53934
O	HR14	-14381	-49878
D	HR15	-28196	-59755
Y	HR16	-21481	-57390
	HR17	-18983	-58986
	HR18	-11914	-56432

+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

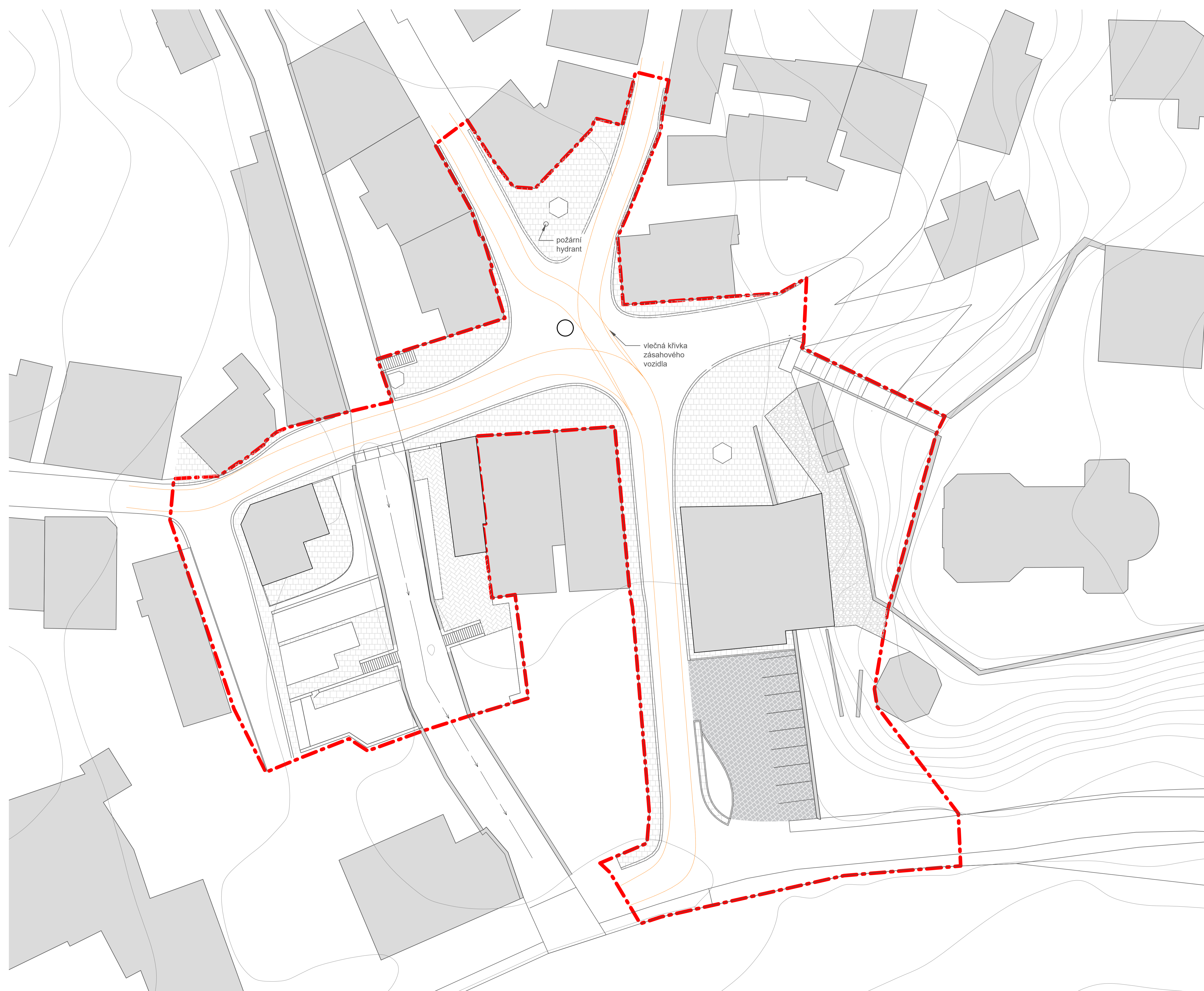
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: VYTYČOVÁNÍ
 Část:

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: 24. Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT, ústav 151 20
 Formát: A1 Měřítko: Číslo přílohy: C.6.2



+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

D 01.1 - Bourací práce a odstranění měkkých prvků

D 01.2 - Zařízení staveniště

VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

D 02 - Výkopové práce

INŽENÝRSKÉ SÍŤE

D 03.1 - Inženýrské sítě - stávající stav

D 03.2 - Inženýrské sítě - stávající a nový stav

D 03.3 - Elektrické rozvody

D 03.4 - Drenážní a odpadní vedení

OSVĚTLENÍ

D 04.1 - Schema osvětlení

D 04.2 - Typy osvětlení

POVRCHY

D 05.1 - Výkres ploch

D 05.2 - Kladecí plán 1

D 05.3 - Kladecí plán 2

D 05.4 - Kladecí plán 3

D 05.5 - Kladecí plán 4

D 05.6 - Skladby povrchů 1

D 05.7 - Skladby povrchů 2

ZÍDKY A SCHODY

D 06.1 - Základy

D 06.2 - Stavba

D 06.3 - Pohledy

D 06.4 - řezy

KONSTRUKCE NA MÁJKU

D 07.1 - Konstrukce na májku

VÝSADBY

D 08.1 - Osazovací plán stromů a keřů

D 08.2 - Osazovací plán trávníků

D 08.3 - Detaily výsadeb

VYBAVENOST

D 09.1 - Umístění mobiliáře









D 09.2 - Mobiliář 1

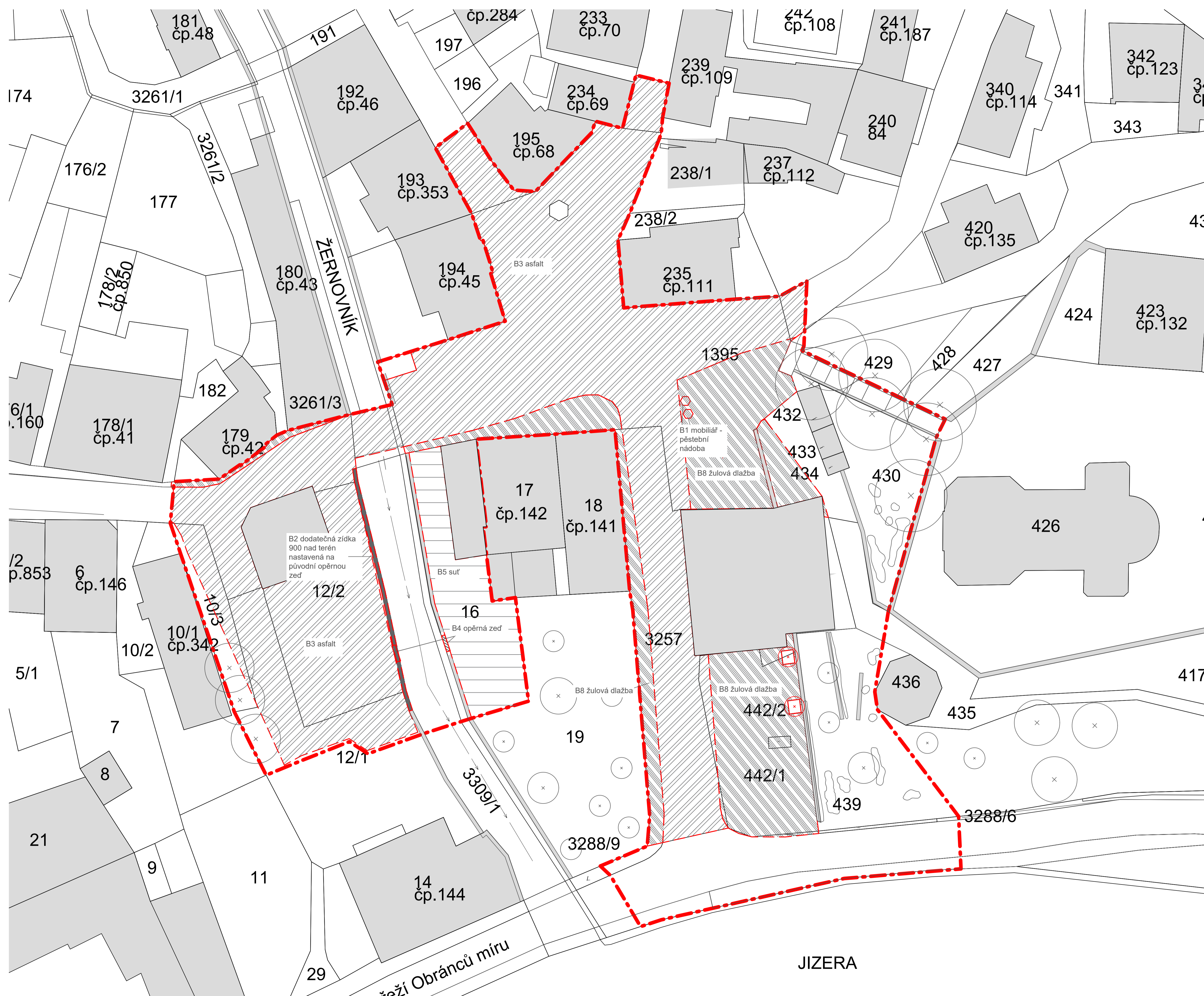
D 09.3 - Mobiliář 2

BOURACÍ PRÁCE A ODSTRANĚNÍ MĚKKÝCH PRVKŮ

SEZNAM DEMOLIC		
č.	název plochy	m2
B1	pěstební nádoba	3
B2	zídka nad opěrnou zdí	18
B3	asfalt	2472
B4	opěrná zeď	2
B5	suť	260
B6	žulová dlažba	804
	CELKEM	3559

LEGENDA







-  asfalt
-  žulová dlažba
-  suť
-  hranice řešeného území
-  hranice demolic
-  stávající objekty
-  stávající stromy
-  stromy ke kácení



+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

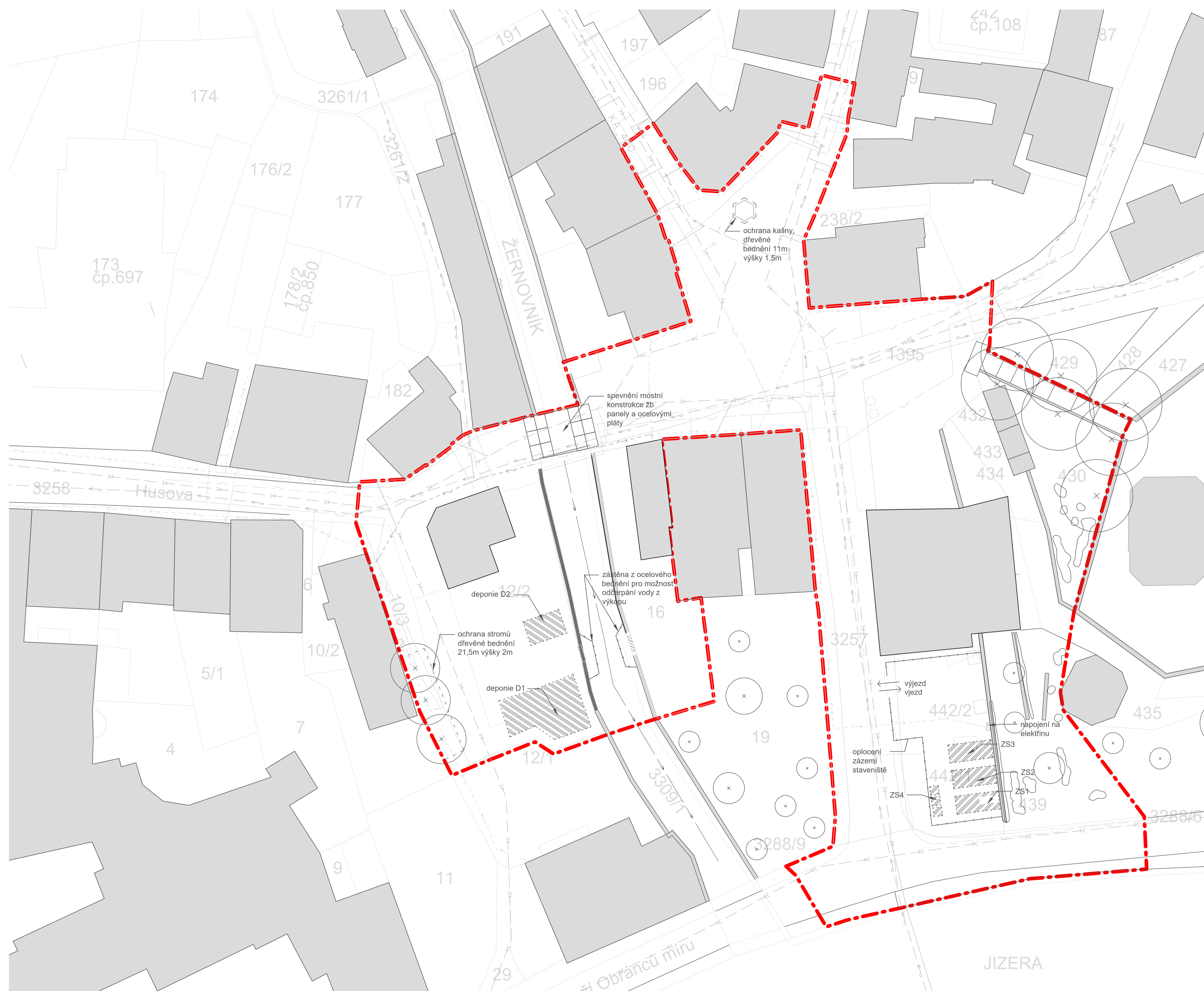
LEGENDA

-  kanalizace
-  plynovod
-  elektrické rozvody
-  vodovod
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

OZN	NÁZEV	m2
ZS1	ŠÁTNA	15
ZS2	SKLAD NÁŘADÍ	15
ZS3	ZÁZEMÍ MANEGAMENTU	15
ZS4	WC	4
D1	DEPONIE ZEMINY	70
D2	DEPONIE KAMENE	18
	CELKEM	137

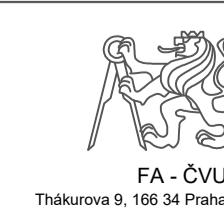
Objem deponované zeminy bude cca 82m³ - rozsah deponie umožňuje navršení načebrané zeminy do výšky max. 1.2m



+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: zařízení staveniště

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: 24. Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT, ústav 151 20
 Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D 01.2

VÝKOPOVÉ PRÁCE

LEGENDA

- - - hranice řešeného území
- stávající objekty

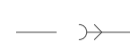


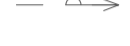
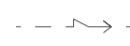





VYTYČENÍ VÝKOPŮ		
OZN	X (mm)	Y (mm)
VY1	32586	-69859
VY2	30984	-54945
VY3	26019	-55546
VY4	27614	-70393
VY5	29995	-18679
VY6	-5931	-7821
VY7	-7011	-4992
VY8	-16276	-7916
VY9	-15202	-11089
VY10	-9463	-43141
VY11	-3160	-40994
VY12	-2079	-44098
VY13	-8347	-46247
VY14	-13684	-48094
VY15	-14487	-44810
VY16	-20706	-46988
VY17	-19624	-5095

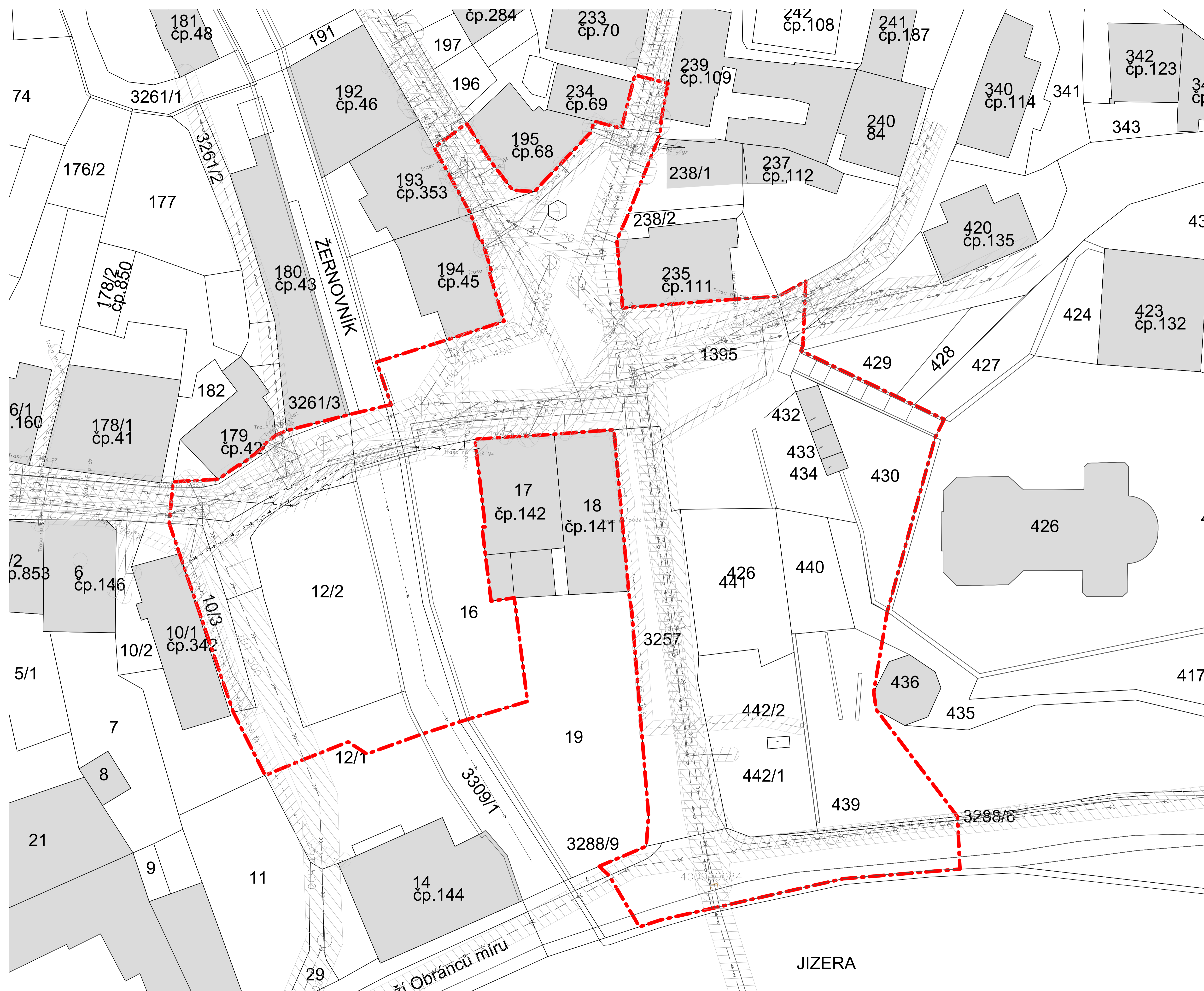


+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - STÁVAJÍCÍ STAV

LEGENDA

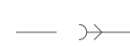



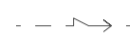
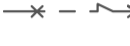












-  kanalizace stávající
-  plynovod stávající
-  vodovod stávající
-  elektrické rozvody stávající
-  ochranné pásmo elektrických rozvodů
-  ochranné pásmo vodovodu
-  ochranné pásmo kanalizace
-  ochranné pásmo plynovodu
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty

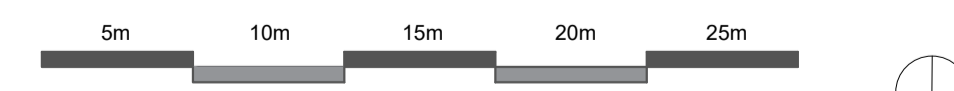
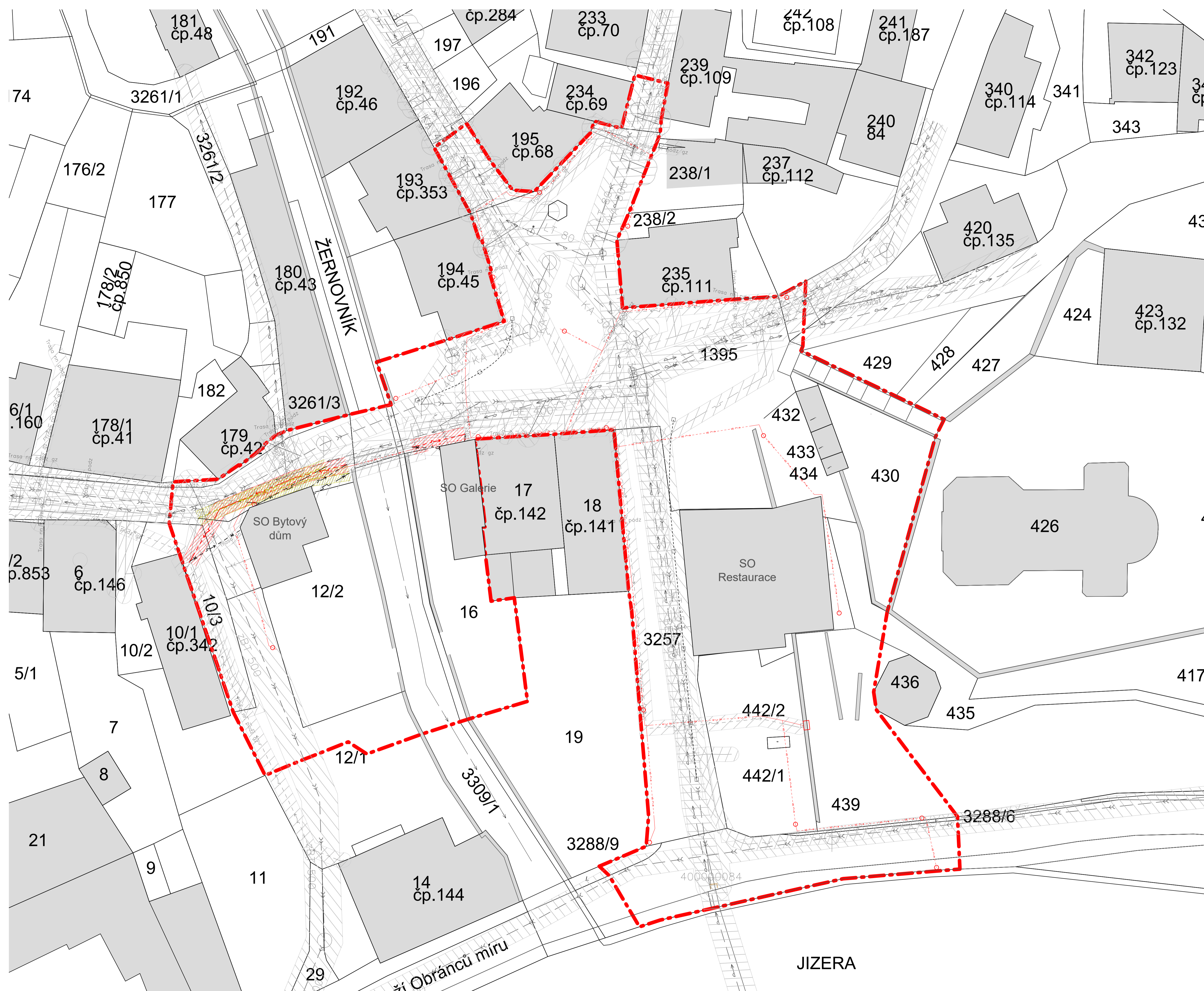


+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

INŽENÝRSKÉ SÍŤ STÁVAJÍCÍ A NOVÝ STAV

LEGENDA


-  kanalizace stávající
-  plynovod stávající
-  plynovod rušený
-  plynovod nevzné přeložení
-  elektrické rozvody stávající
-  elektrické rozvody rušené
-  elektrické rozvody navržené přeložení
-  elektrické rozvody navrženého VO
-  vodovod stávající
-  navržené dešťové svody
-  ochranné pásmo vodovodu
-  ochranné pásmo kanalizace
-  ochranné pásmo plynovodu
-  ochranné pásmo navrženého plynovodu
-  ochranné pásmo elektrických rozvodů
-  ochranné pásmo navržených elektrických rozvodů
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty



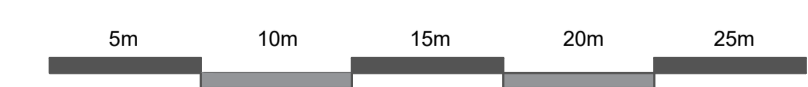
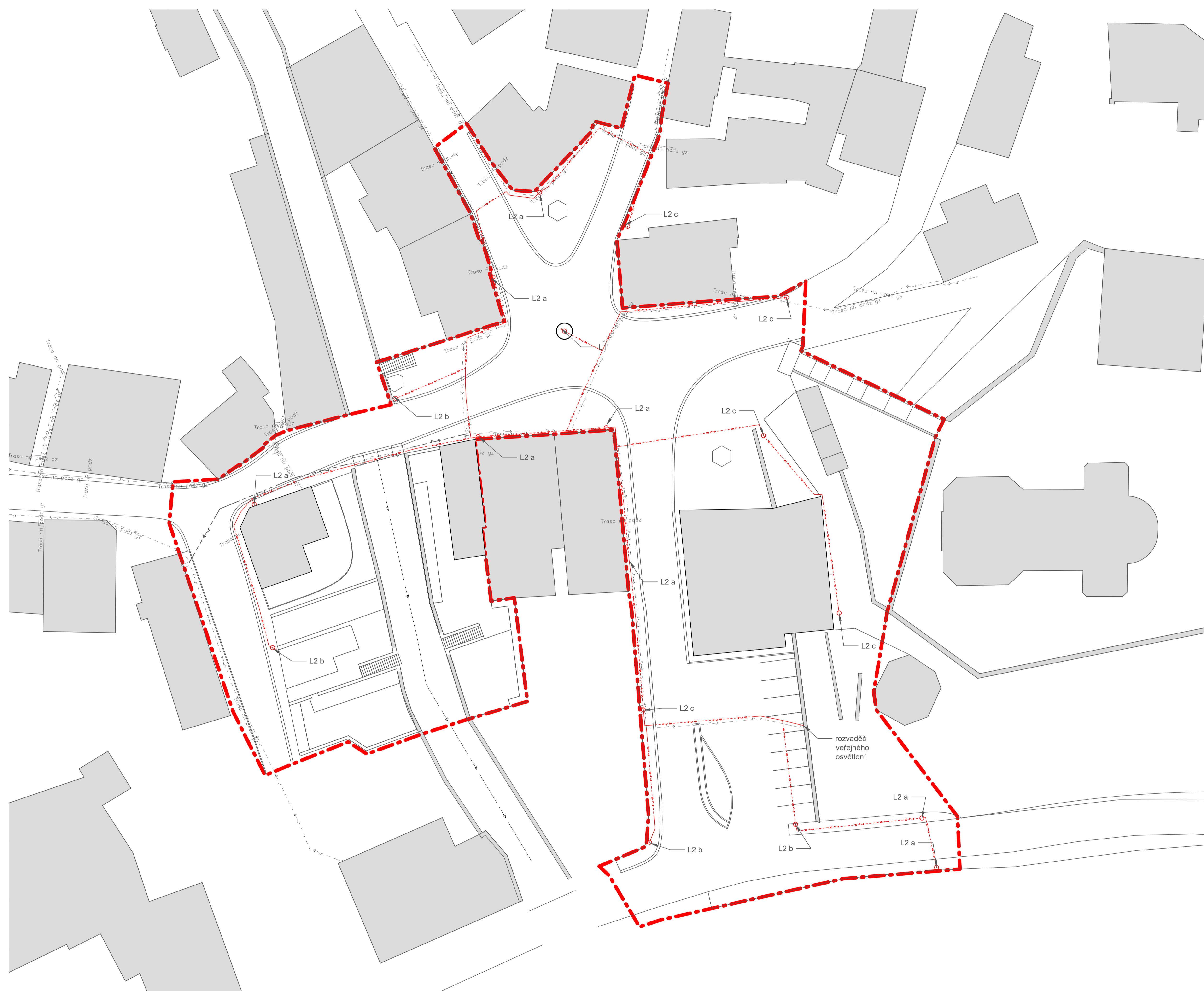
+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

ELEKTRICKÉ ROZVODY

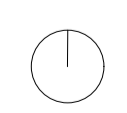
LEGENDA

-  elektrické rozvody stávající
-  elektrické rozvody navrženého VO
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty

- L1 lampa - čtyři zavěšená svítidla
- L2 a lampa - jedno zavěšené svítidlo
- L2 b lampa - dvě zavěšená svítidla
- L2 c lampa - jedno nasazené svítidlo

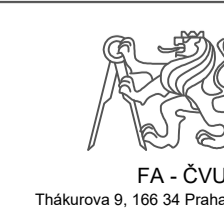


+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.



Poznámky:

Konzultanti:







Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: ELEKTRICKÉ ROZVODY

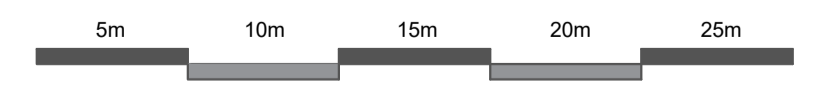
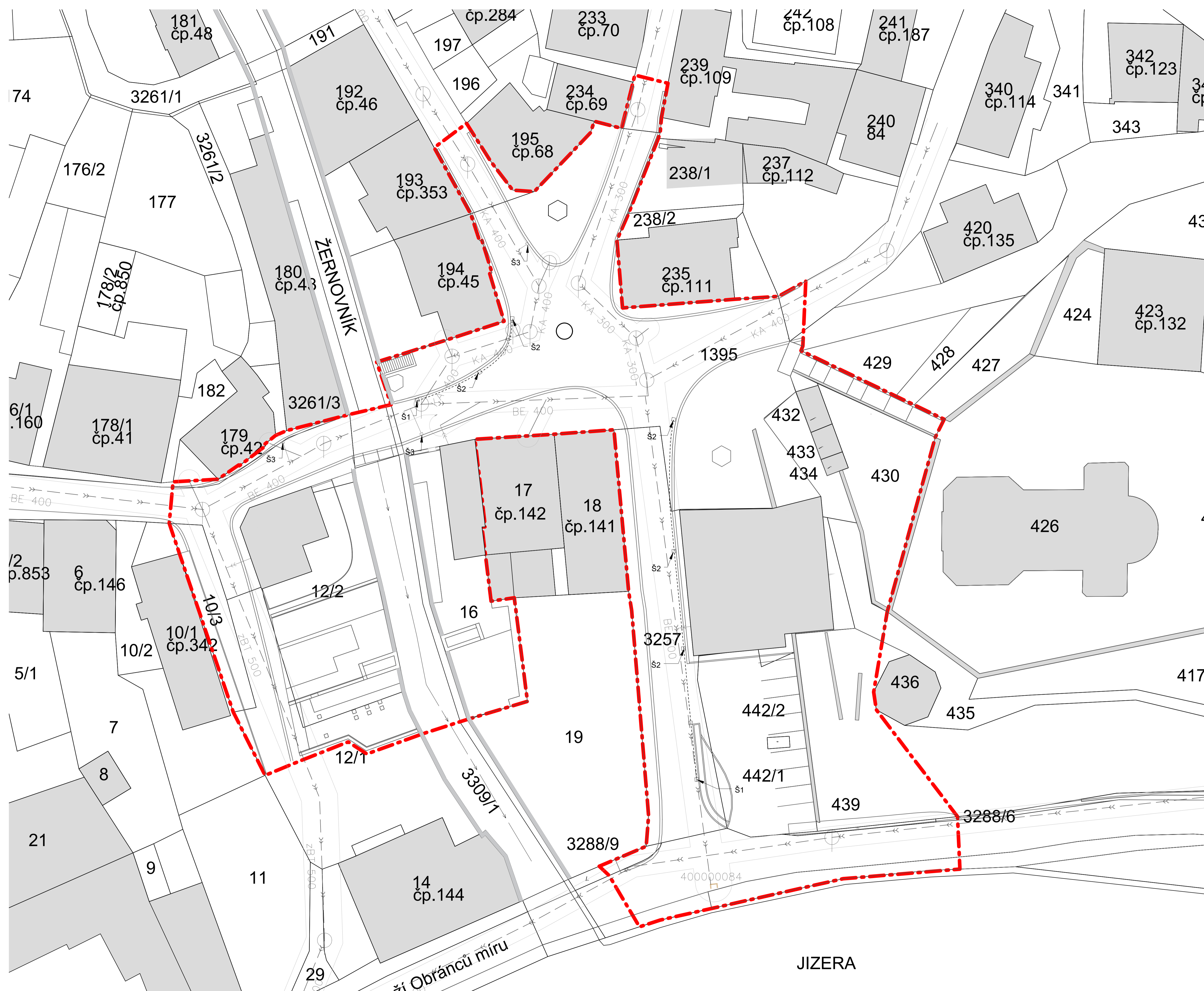
Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D 03.3

DRENÁŽNÍ A ODPADNÍ VEDENÍ

LEGENDA

-  kanalizace stávající
-  navržené drenážní potrubí
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty



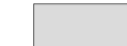
OZN	POPIS	KS
Š1	zasakovací a revizní šachta s přepadem na stávající kanalizaci	2
Š2	dešťová vpust do drenážního systému	6
Š3	dešťová vpust do kanalizace	3



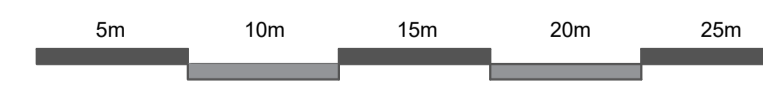
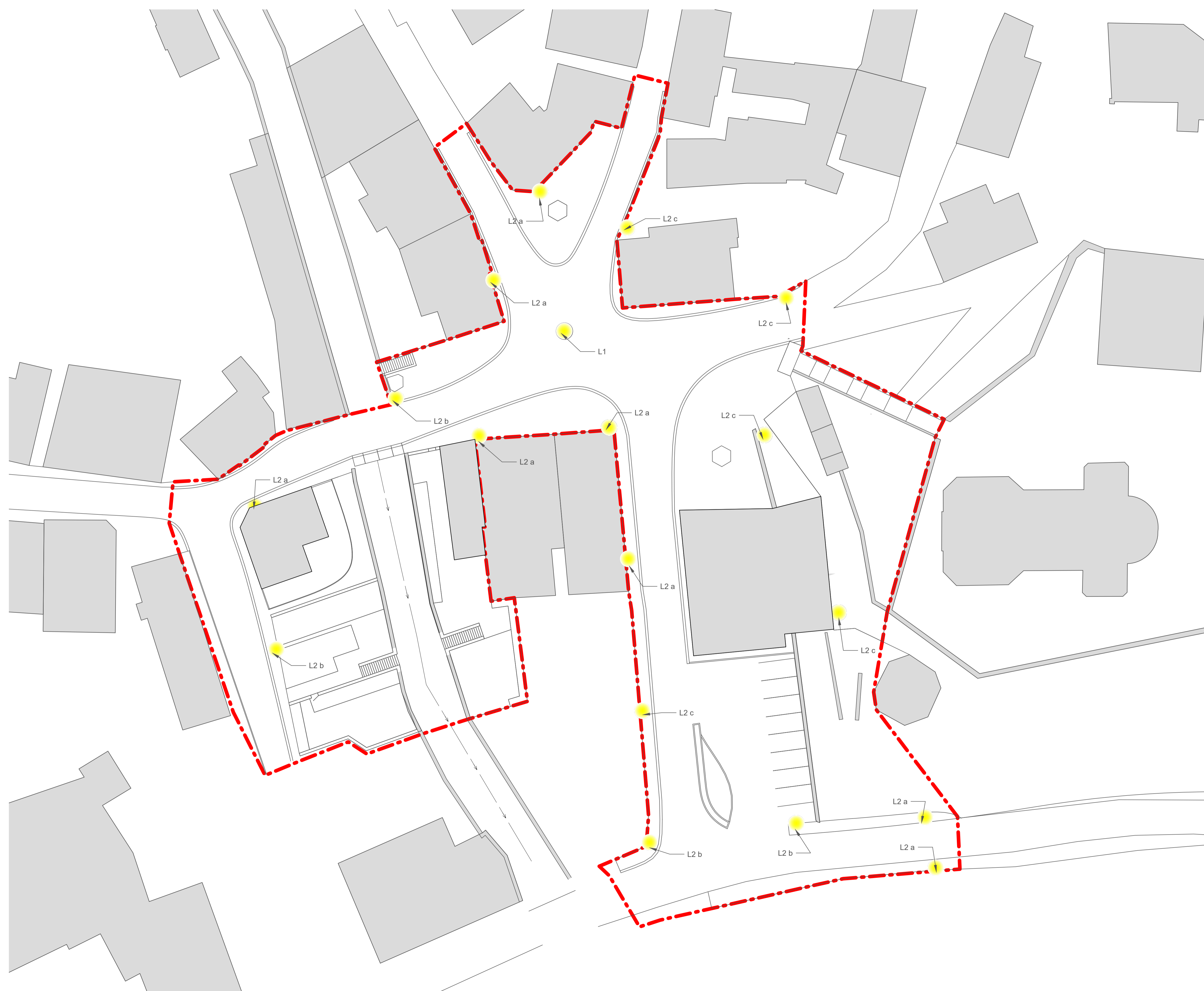
+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

SCHEMA OSVĚTLENÍ

LEGENDA

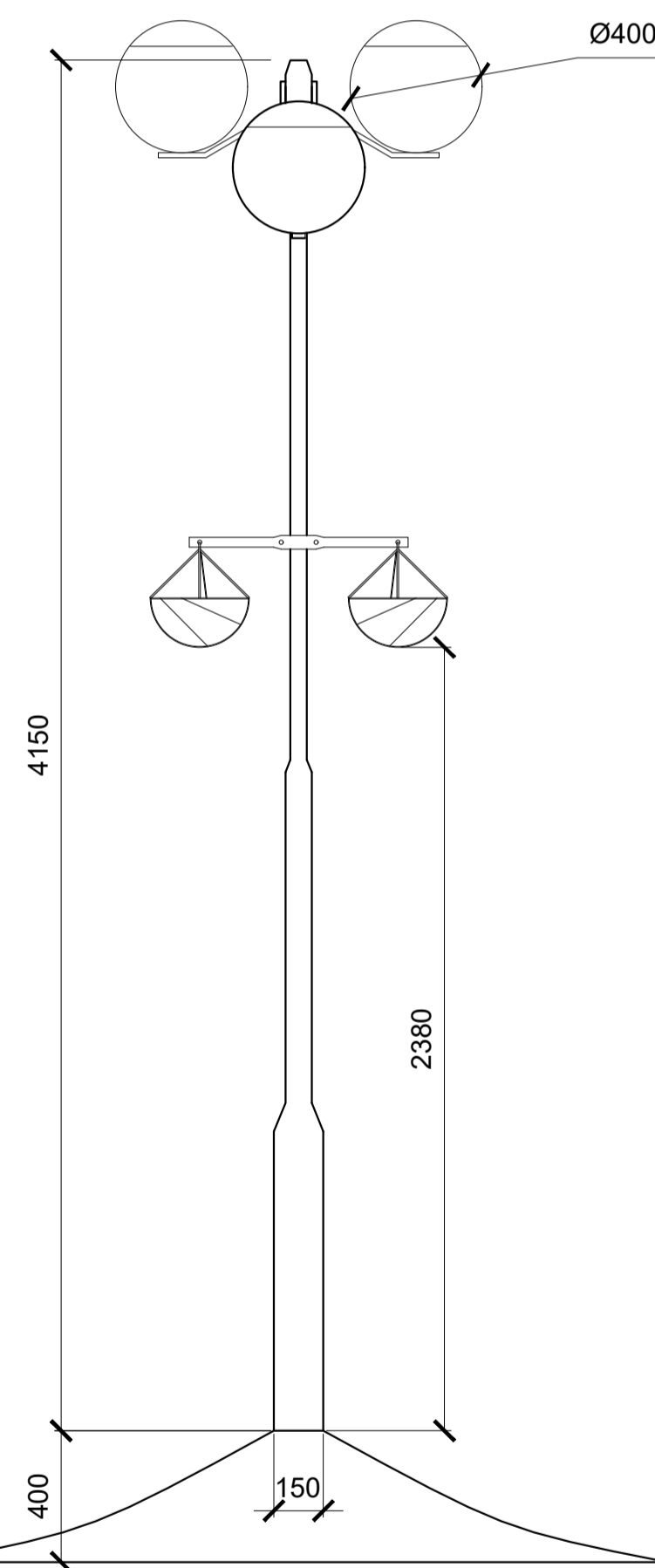
-  veřejné osvětlení
-  hranice řešeného území
-  stávající objekty

- L1 lampa - čtyři zavěšená svítidla
- L2 a lampa - jedno zavěšené svítidlo
- L2 b lampa - dvě zavěšená svítidla
- L2 c lampa - jedno nasazené svítidlo

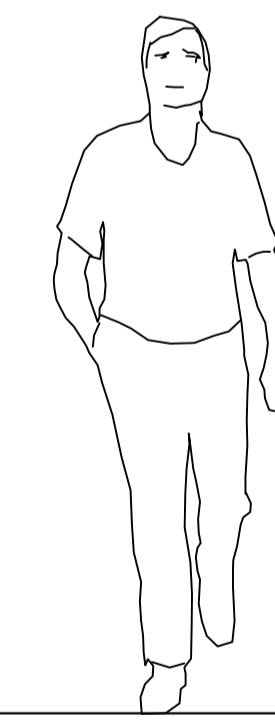
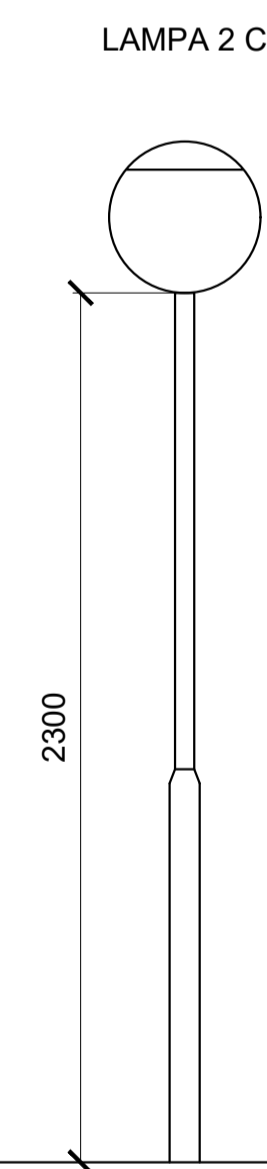
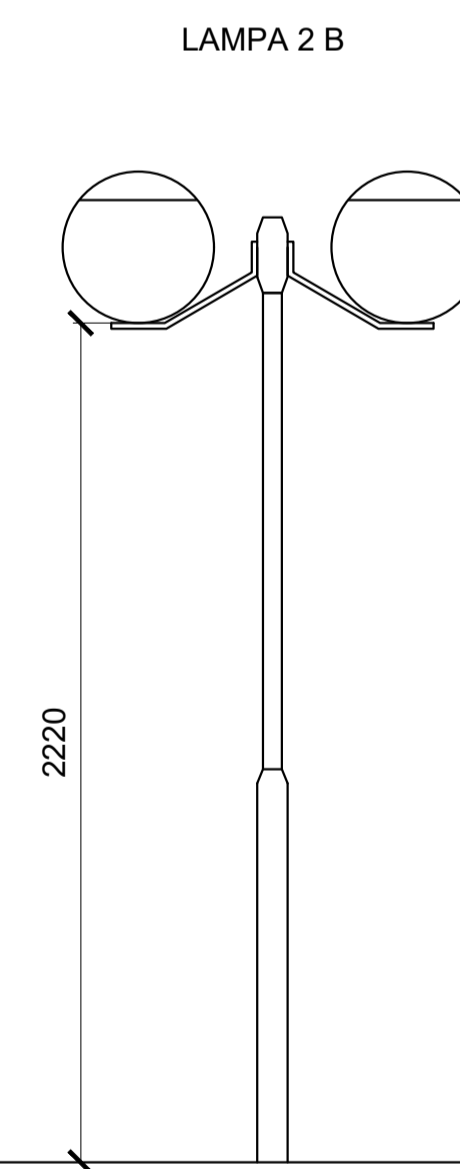
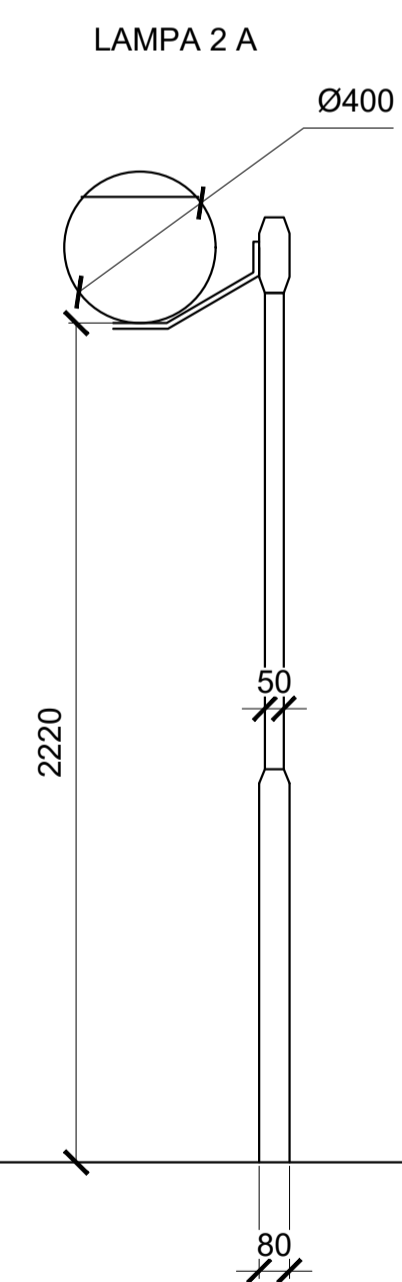


+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

LAMPA 1 - 4 ZAVĚŠENÁ SVÍTIDLA
2X PĚSTEBNÍ ZÁVĚSNÉ NÁDOBY
UMÍSTĚNA DO VYVÝŠENÉHO
OSTRŮVKU



LAMPA 2 - A - JEDNO ZAVĚŠENÉ SVÍTIDLO
B - DVĚ ZAVĚŠENÁ SVÍTIDLA
C - JEDNO NAsAZENÉ SVÍTIDLO

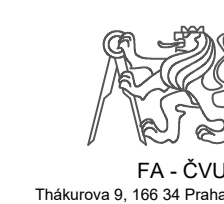


LAMPY BUDOU NAROZDÍL OD
TVAROVĚ PODOBNÝCH SVÍTIDEL,
KTERÉ SE VYSKYTUJÍ VE ZBYTKU
MĚSTA ZASTÍNĚNÝ V HORNÍ ČÁSTI
SVÍTIDLA, NEPODÍLEJÍ SE TAK
VÝRAZNĚ NA SVĚTELNÉM SMOGU

+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: TYPY OSVĚTLENÍ

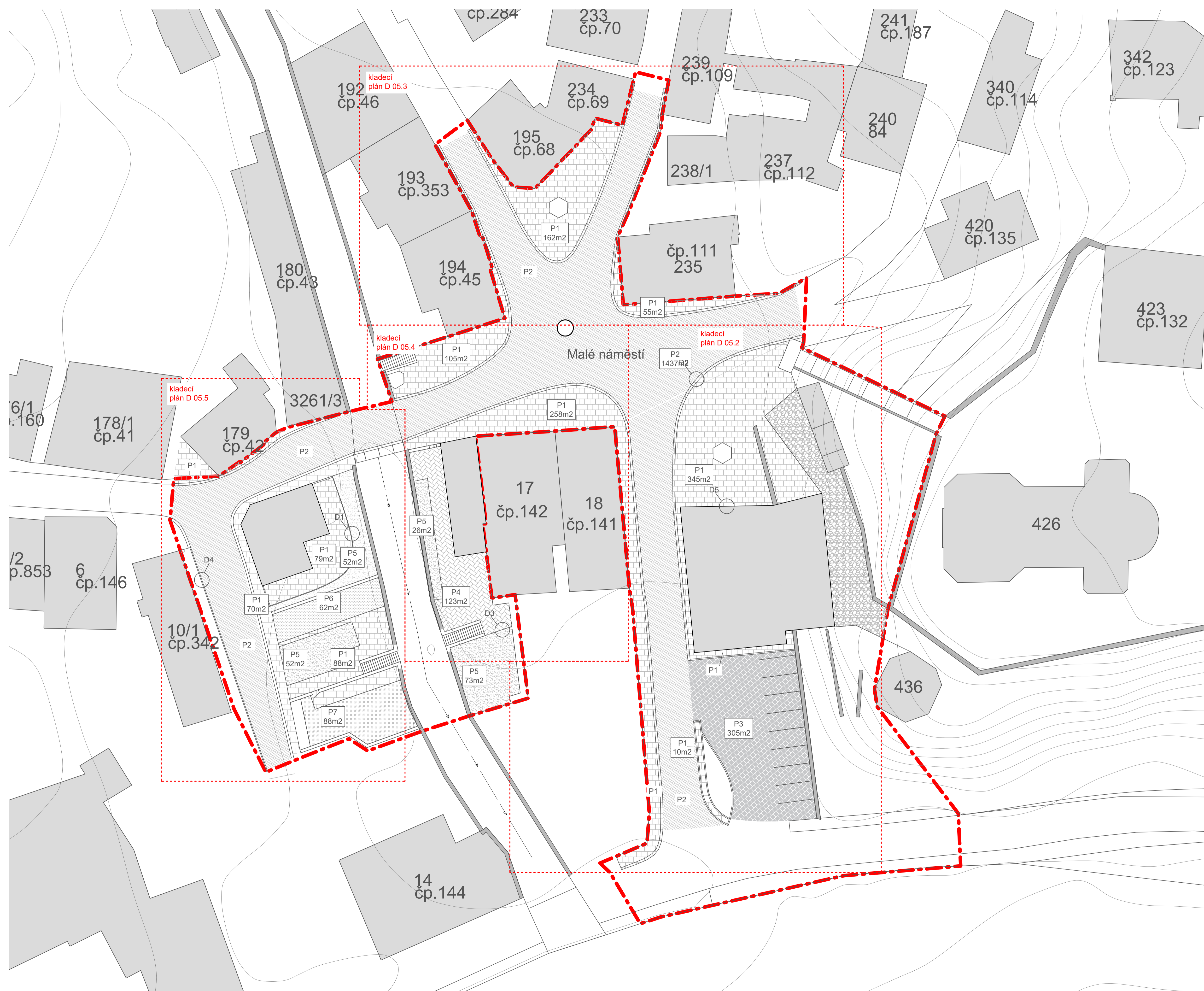
Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:250
Číslo přílohy: D 04.2

Datum: Květen 2019

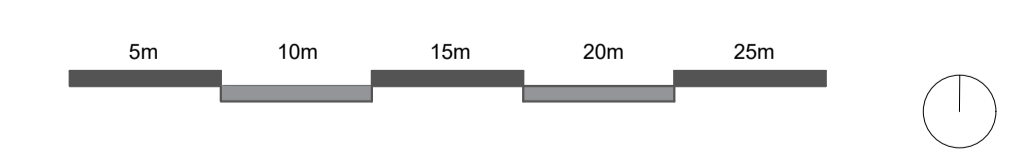
Podpis:

D 04.2

VÝKRES PLOCH



OZN	POPIS	m2
P1	Žulová dlažba max rozměr 50x50x50mm, spára 5mm kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm, hloubky 30mm podkladová vrstva šterku fr. 16-32mm hloubky 200mm hutněná pláň	1172
P2	Žulová dlažba max rozměr 120x150 hl. 150mm, spára 5mm. kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm hloubky 80mm, roznášecí vrstva šterku fr. 12-36mm hloubky 150mm, podkladová vrstva šterku fr. 32-64mm hloubky 250mm	1437
P3	Zelená žulová dlažba max rozměr 120x150 hl. 150mm, spára 10mm kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm smíšená s biocharem a humusem tl. 80mm roznášecí vrstva šterku fr. 16-32mm hloubky 150mm podkladová vrstva šterku fr. 32-64mm hloubky 250mm hutněná pláň	305
P4	Klinker dlažba cihlová rozměr 200x50x65mm kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm hloubky 30mm, drčené kamenivo fr. 4-32mm hloubky 200mm hutněná pláň	123
P5	Travní plocha zemina mísená s humusem v poměru 3 ku 1 hloubky 150mm, hutněná pláň	203
P6	pískové hřiště na petanque písek jemnozrný, zdravotně nezávadný fr. 0-4mm hloubka vrstvy 150mm, hutněná pláň	62
P7	povrch hřiště s povrchovou vrstvou Melos EPDM Mulch, EPDM mulch vrstva 100mm, kamenivo fr. 4-8 mm - tl. vrstvy cca 50mm, drenážní vrstva kameniva fr. 4-16mm tl. vrstvy 200mm, hutněná pláň	88



+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

- - - - - výřezy kladení dlažeb
- - - - - hranice řešeného území
- stávající objekty

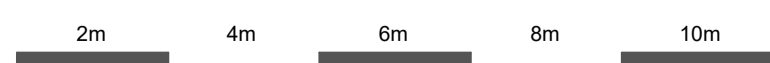
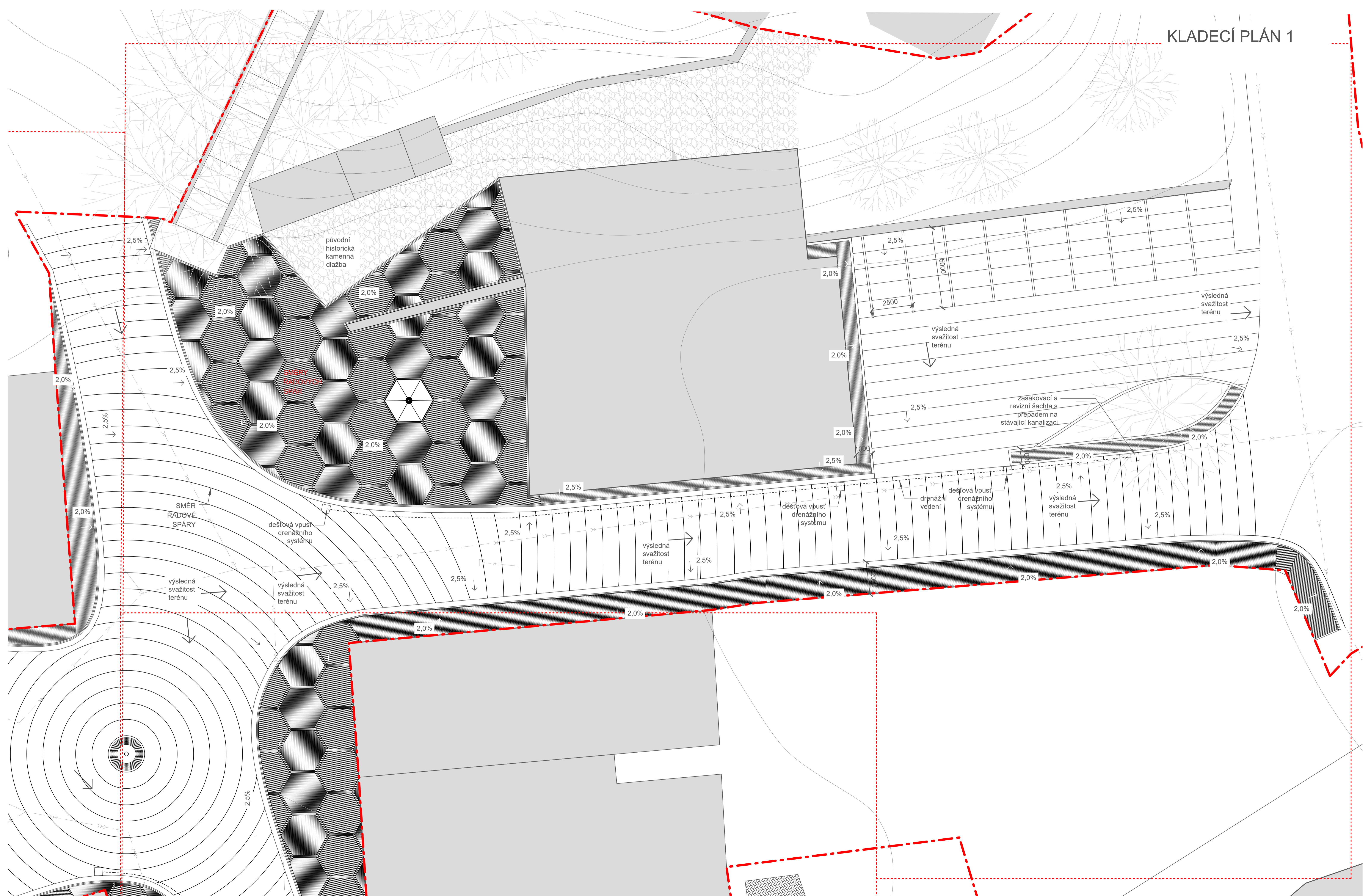
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: VÝKRES PLOCH

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D 05.1



+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

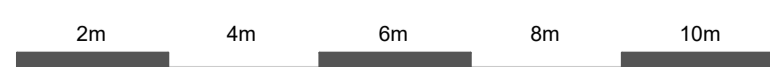
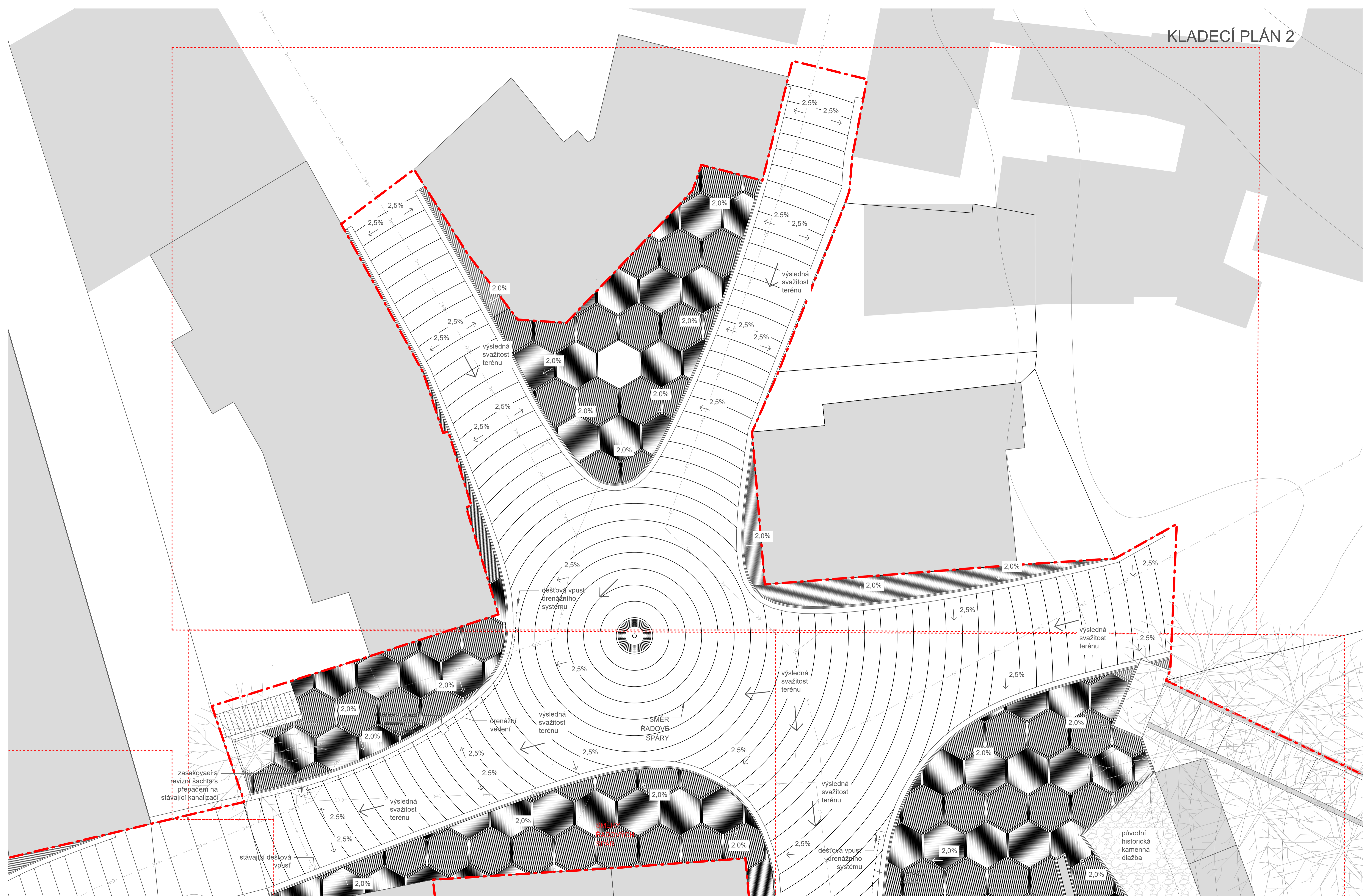
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: KLADECÍ PLÁN 1

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D 05.2



+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

Poznámky:

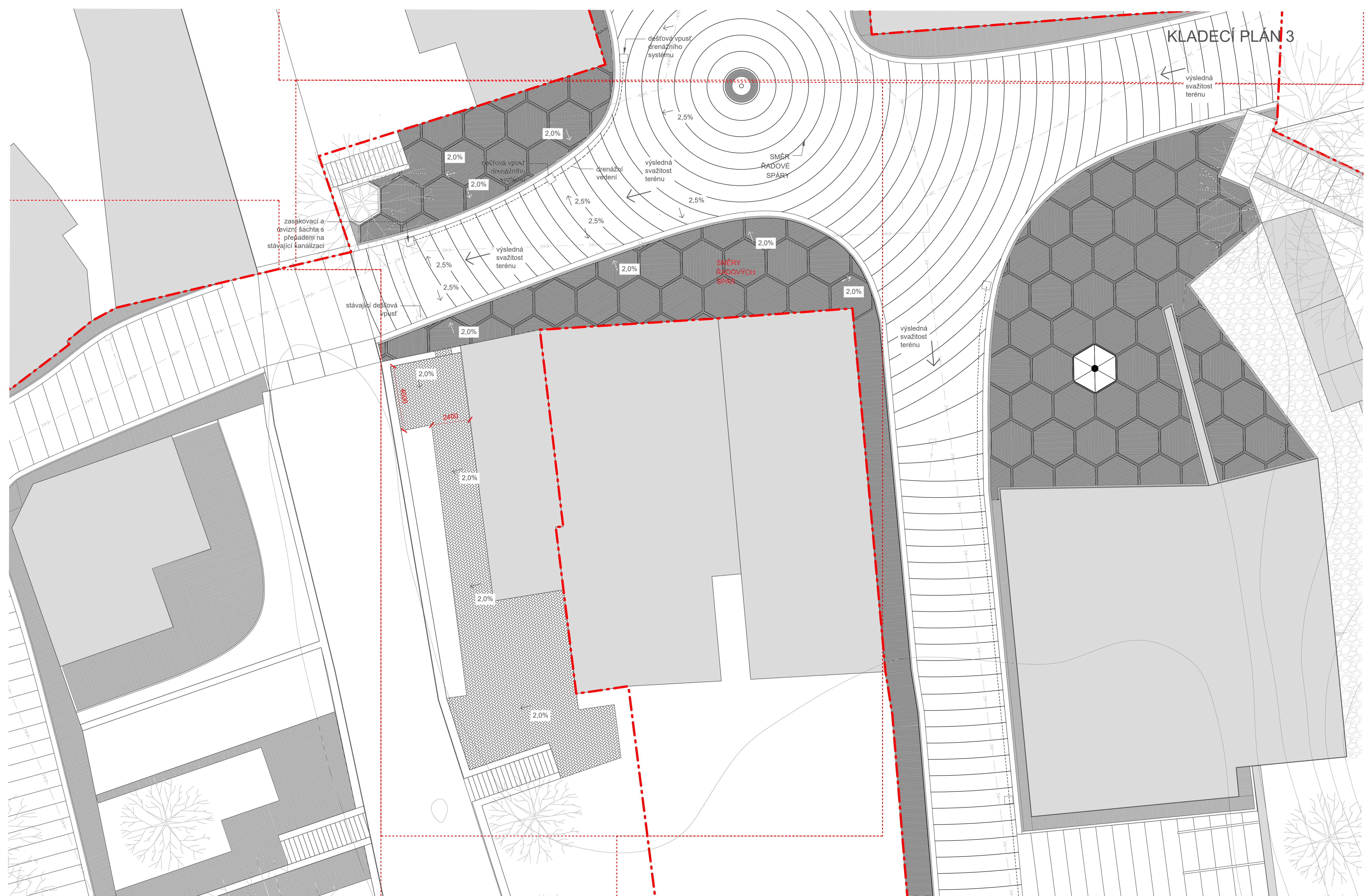
Konzultanti:




Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: KLADECÍ PLÁN 2

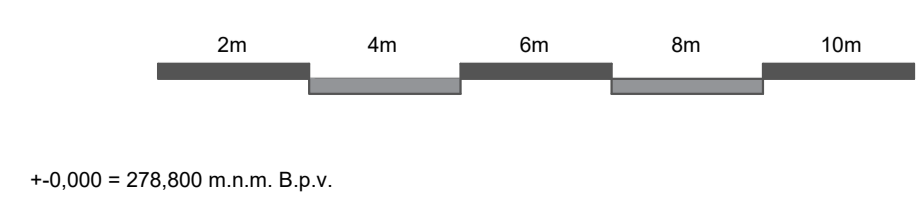
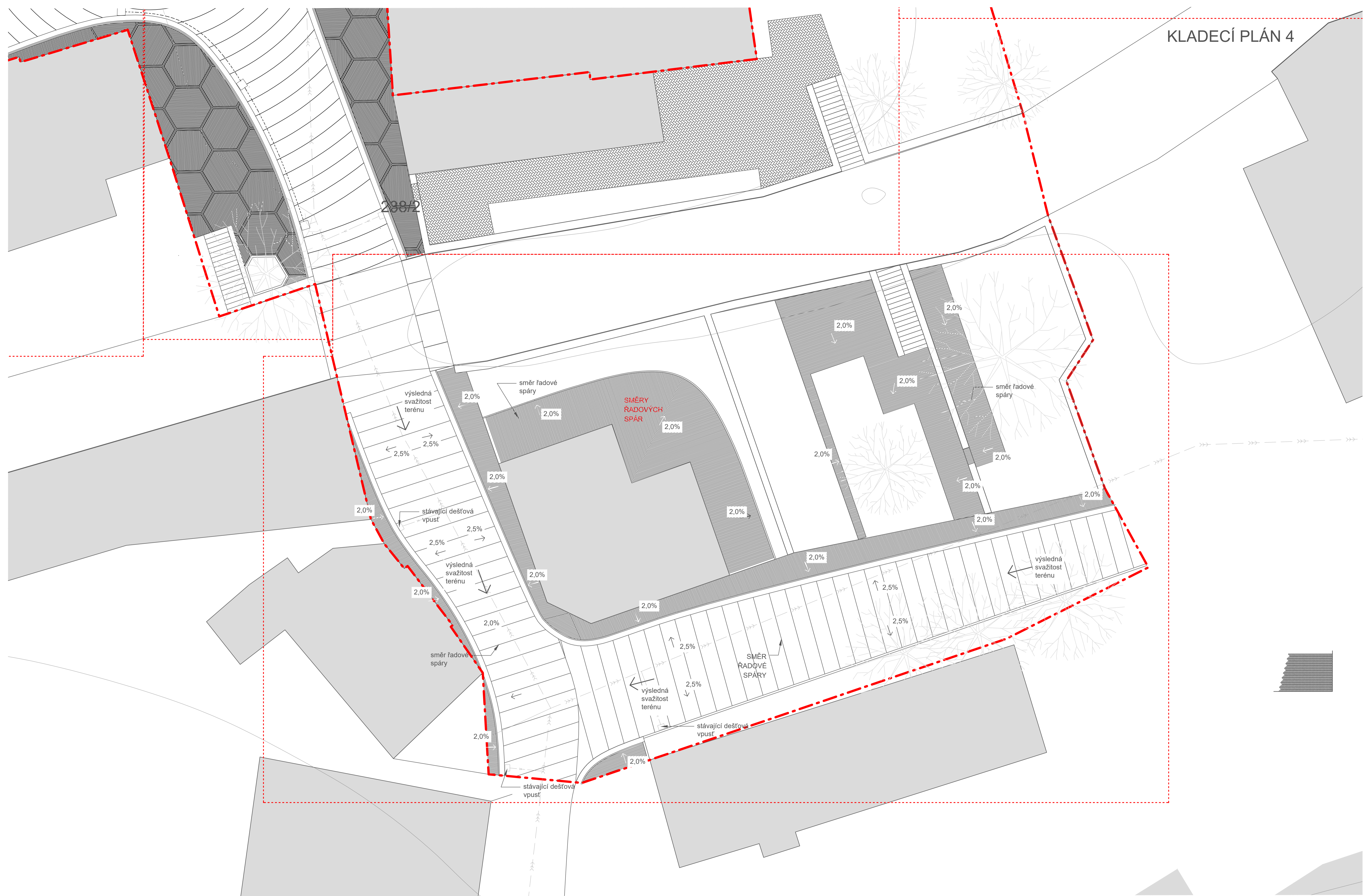
Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D 05.3

KLADECÍ PLÁN 3



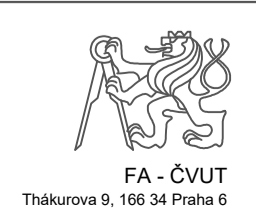
+0,000 = 278,800 m.n.m. B.p.v.

Poznámky:	Konzultanti:		Projekt: Malý Rynek - Železný Brod	Vypracoval: Vojtěch Jansa	Datum: Květen 2019
		<small>FA - ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6</small>	Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod	Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín	Podpis:
			Obsah: Návrh	Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT	
			Část: KLADECÍ PLÁN 3	Formát: A1	Měřítko: 1:100
				Číslo přílohy: D 05.4	



Poznámky:

Konzultanti:

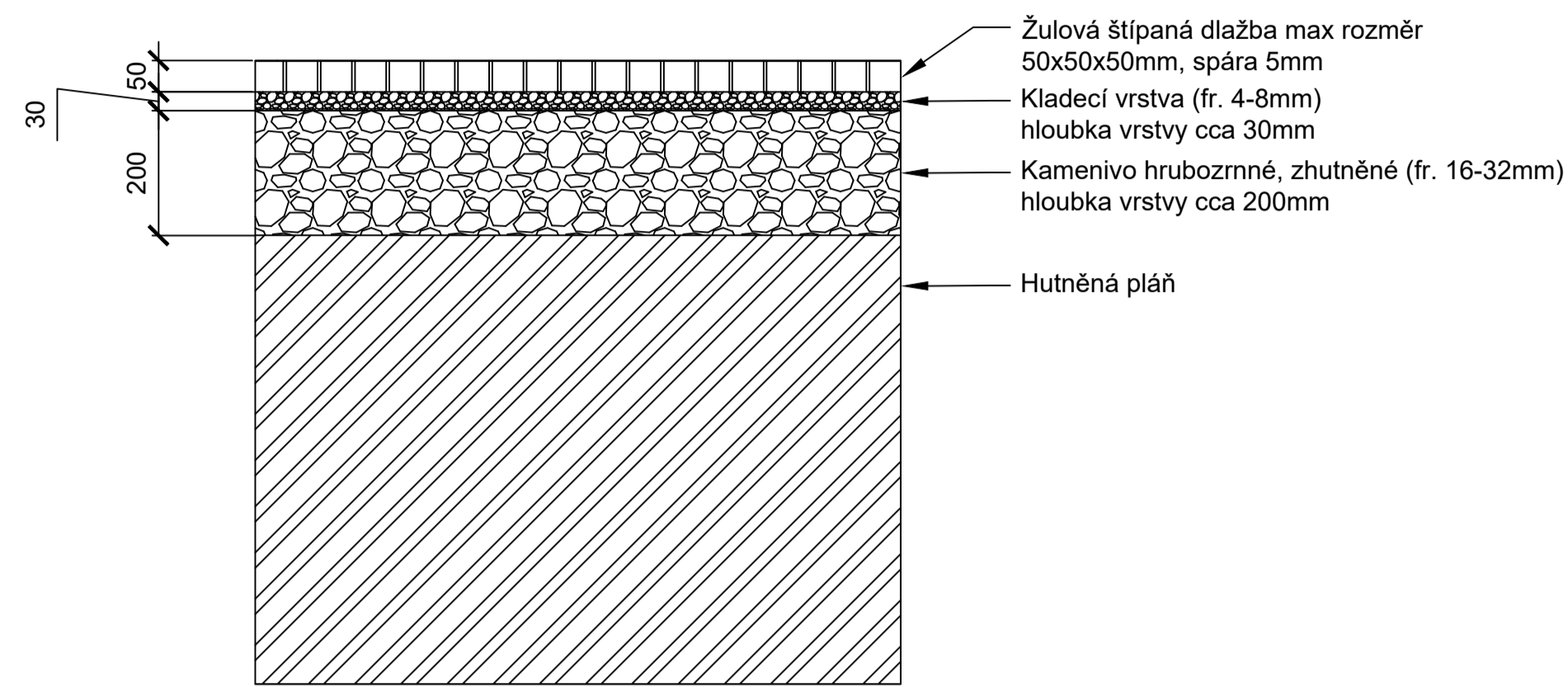


Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: KLADECÍ PLÁN 4

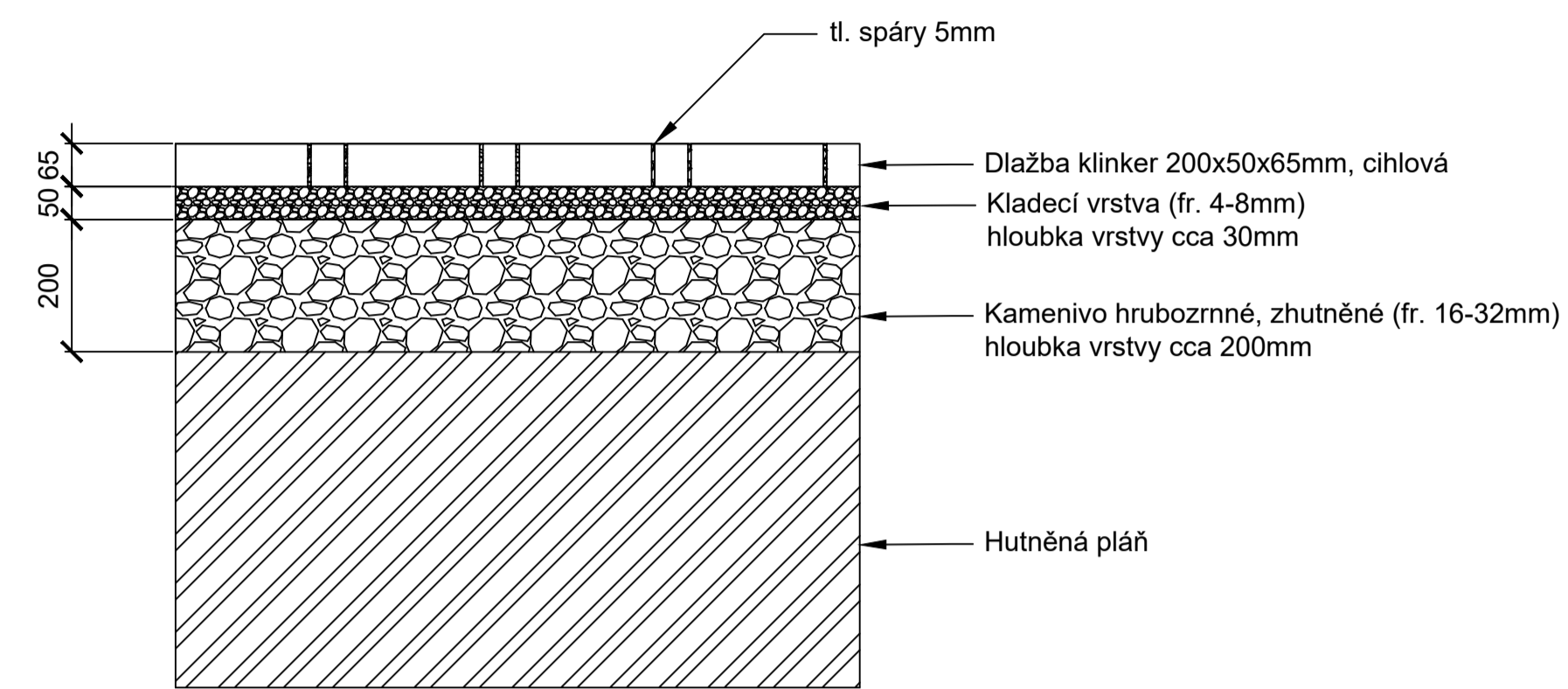
Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D 05.5

SKLADBY POVRCHŮ A DETAILY 1

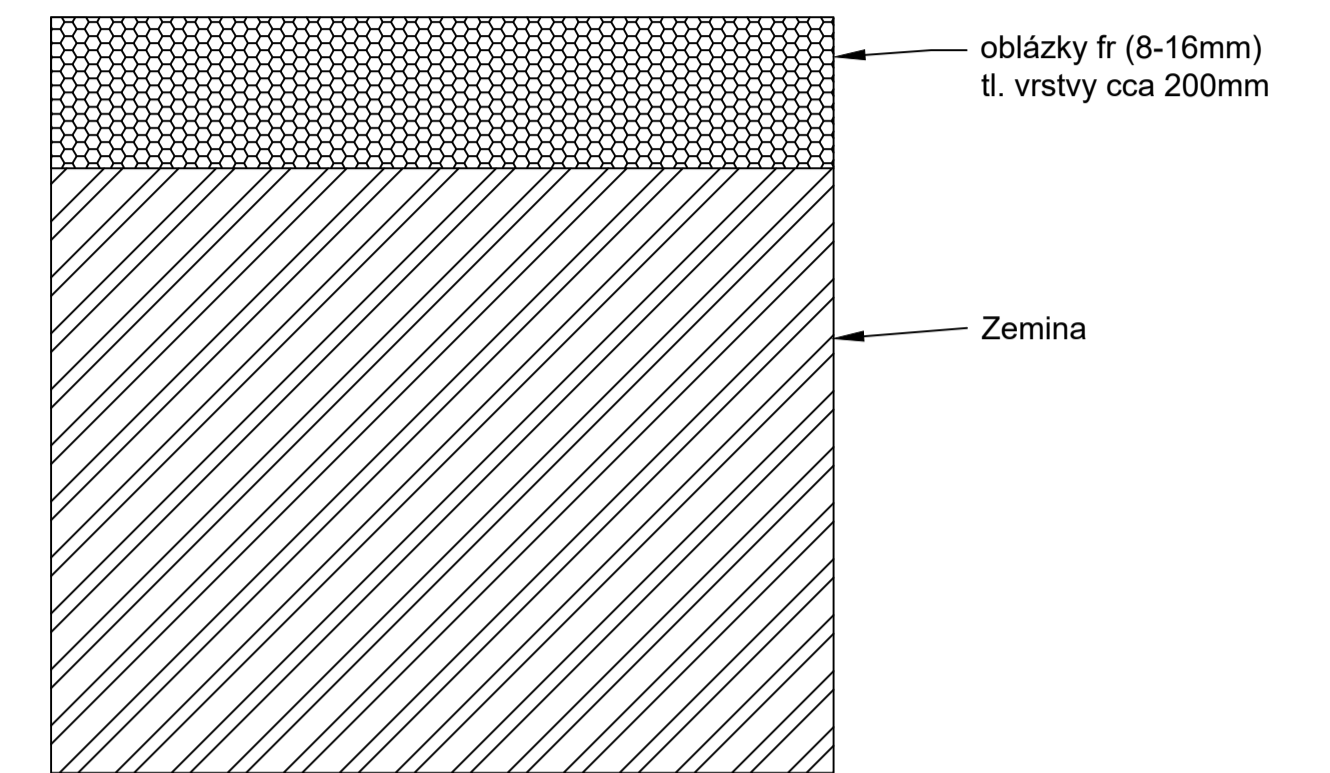
P1 - CHODNÍK



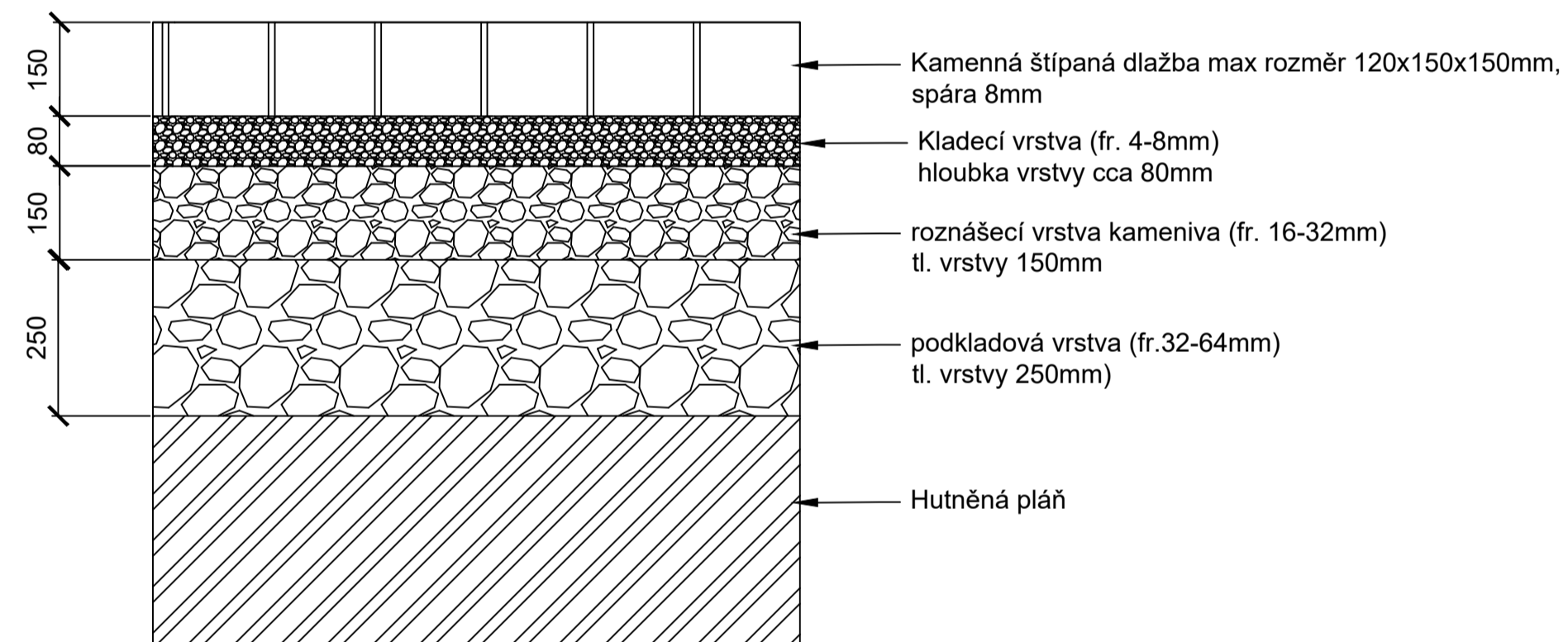
P4 - KLINKER DLAŽBA



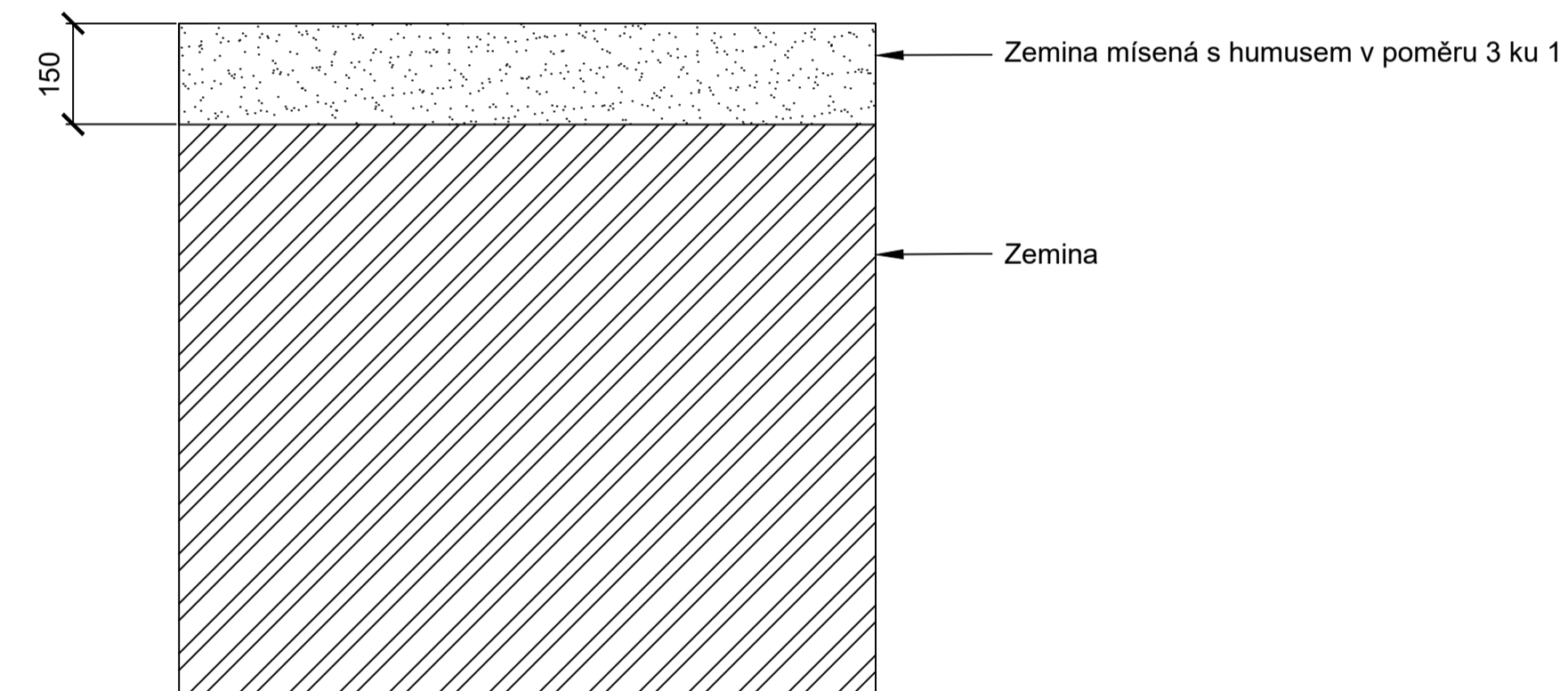
P7 - POVRCH DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ



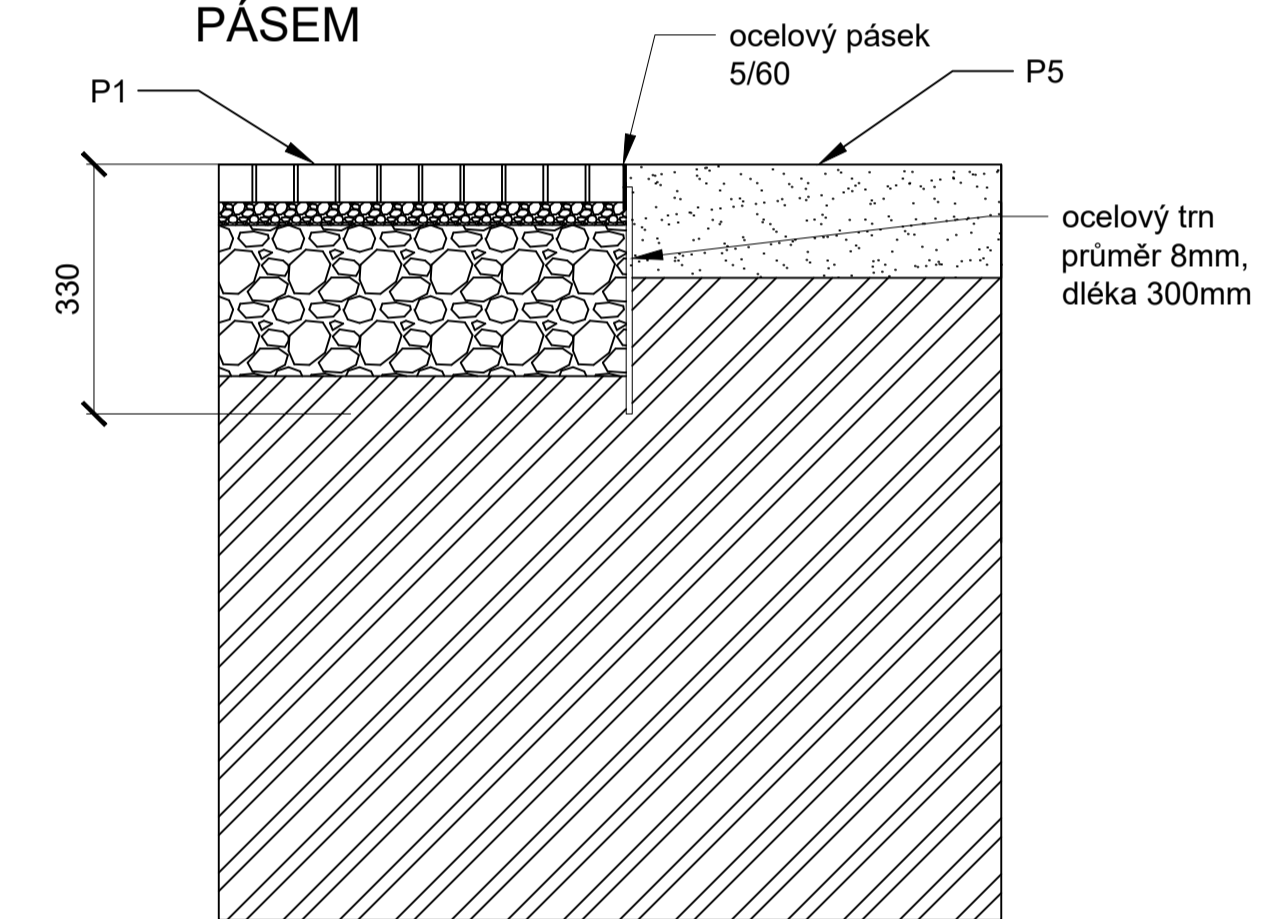
P2 - DLAŽBA POVRCHU CESTY



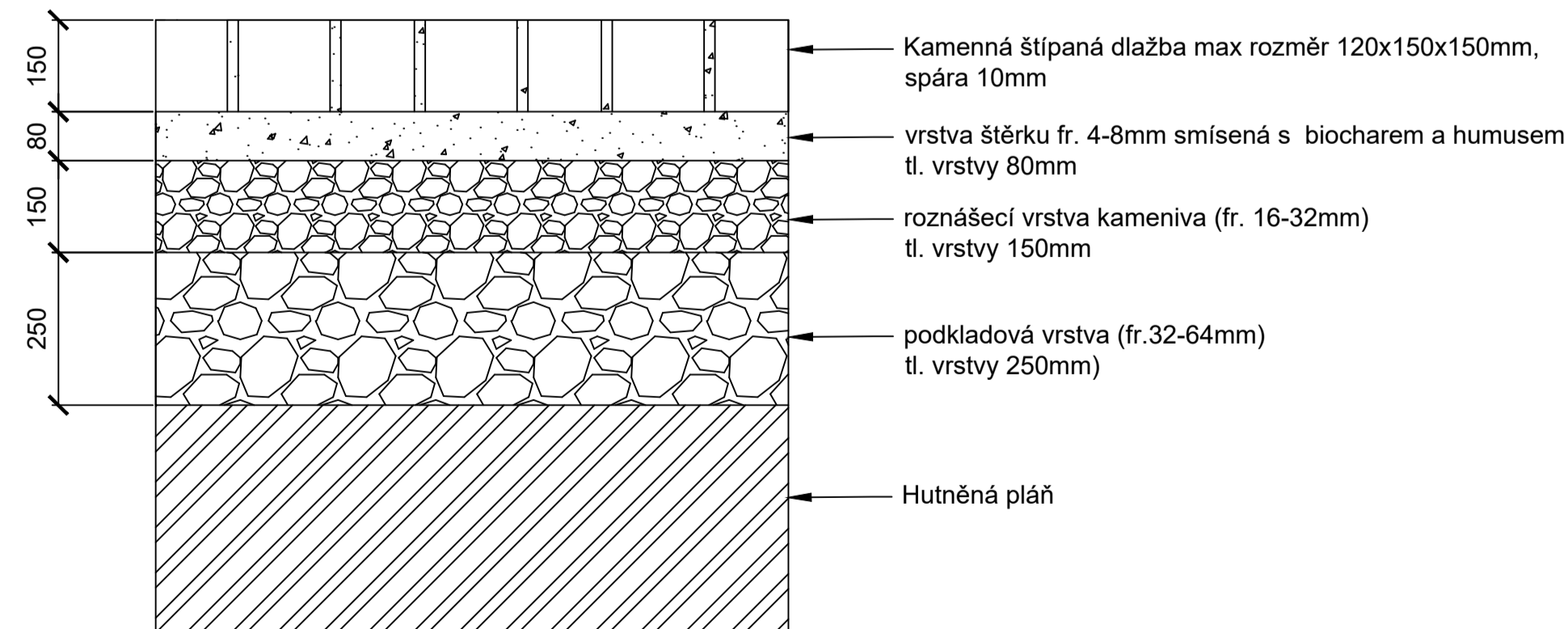
P5 - TRAVNÍ PLOCHA



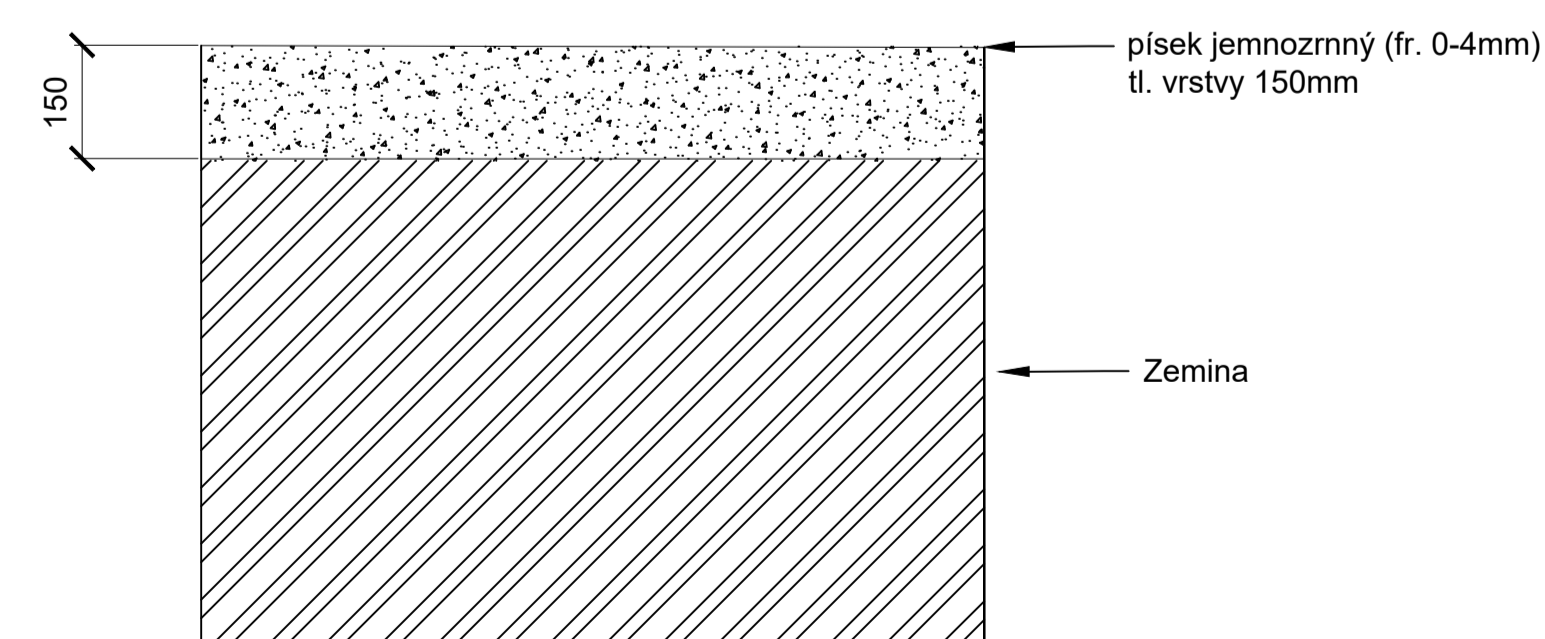
D1 - STYK P1 A P5 S OCELOVÝM PÁSEM



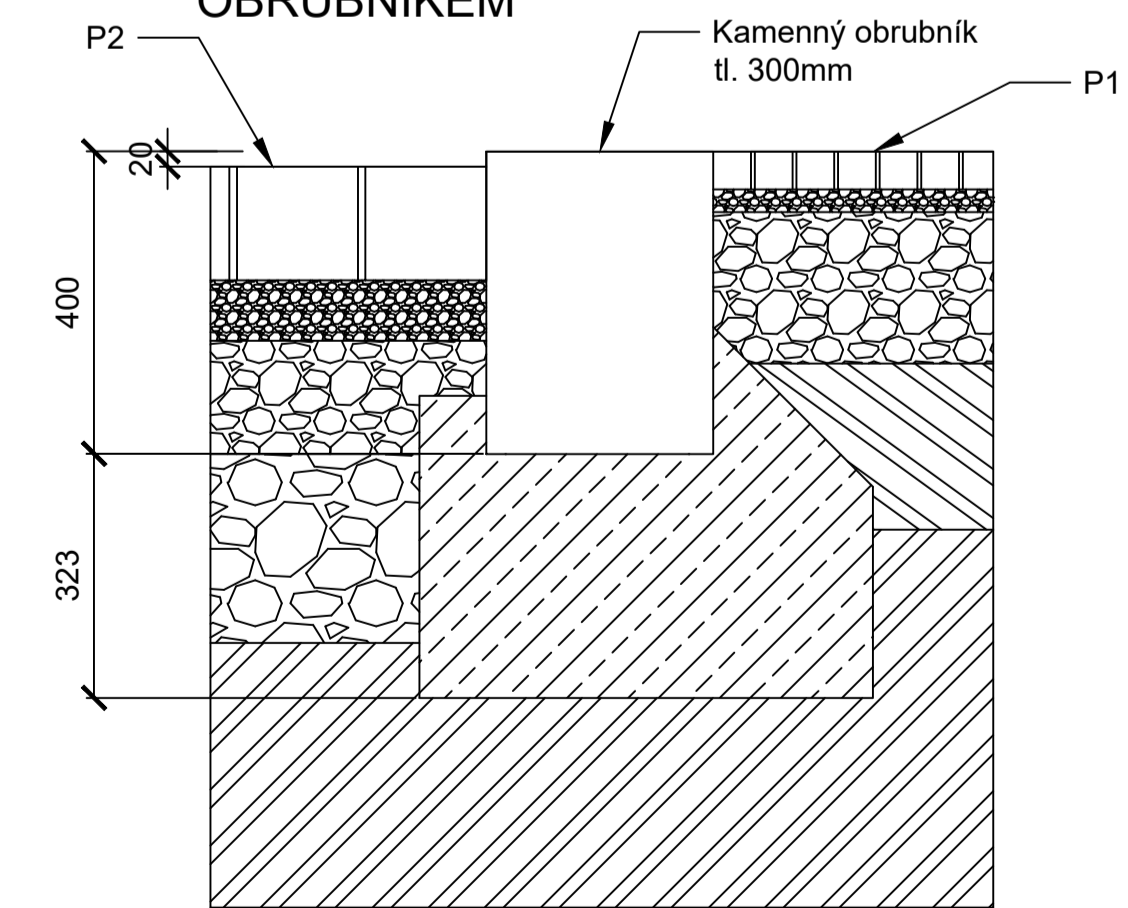
P3 - ZELENÁ DLAŽBA PARKOVIŠTĚ



P6 - POVRCH PETANQUOVÉHO HŘIŠTĚ



D2 - STYK P1 A P2 S ŠIROKÝM OBRUBNÍKEM



Poznámky:

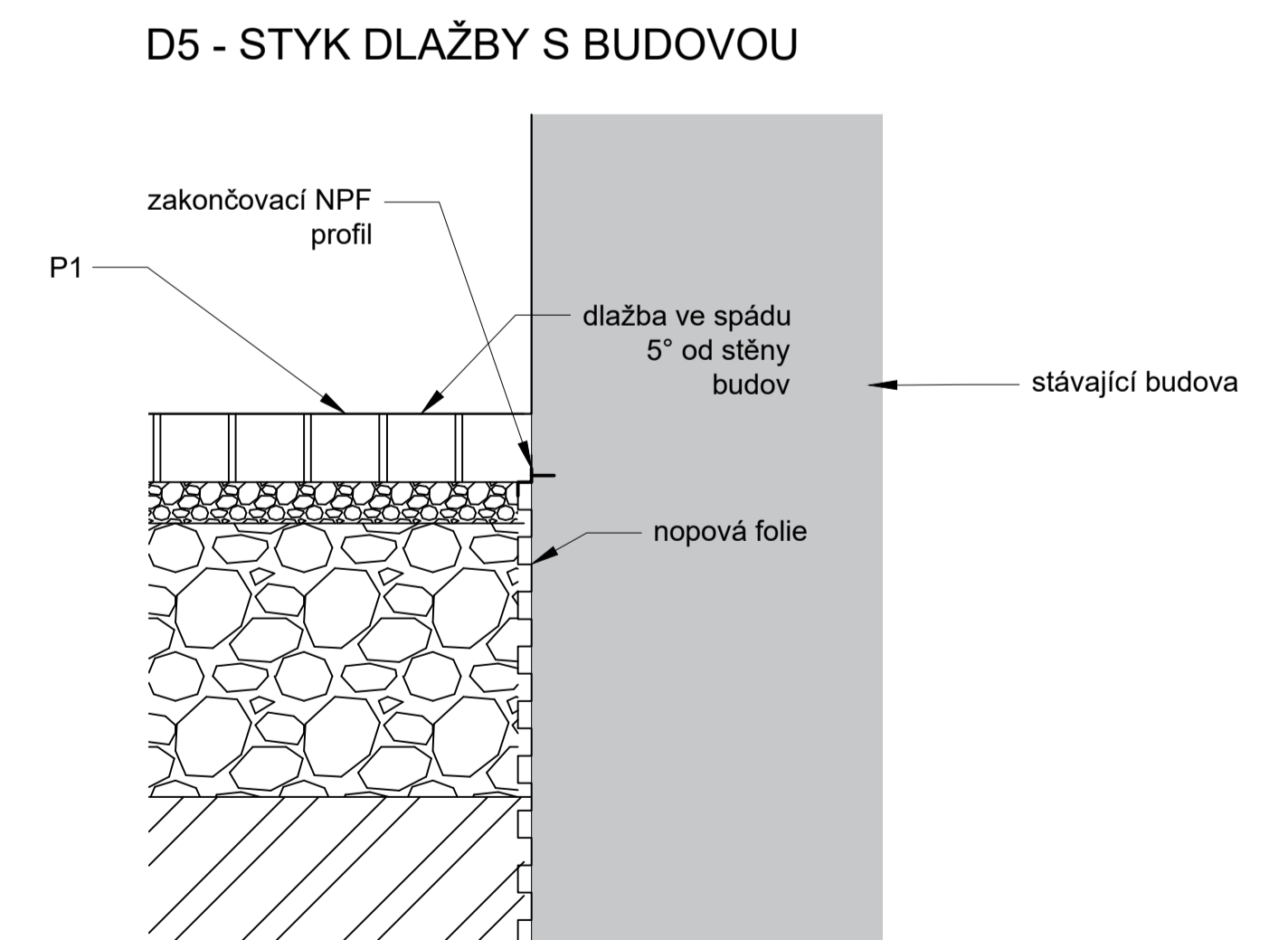
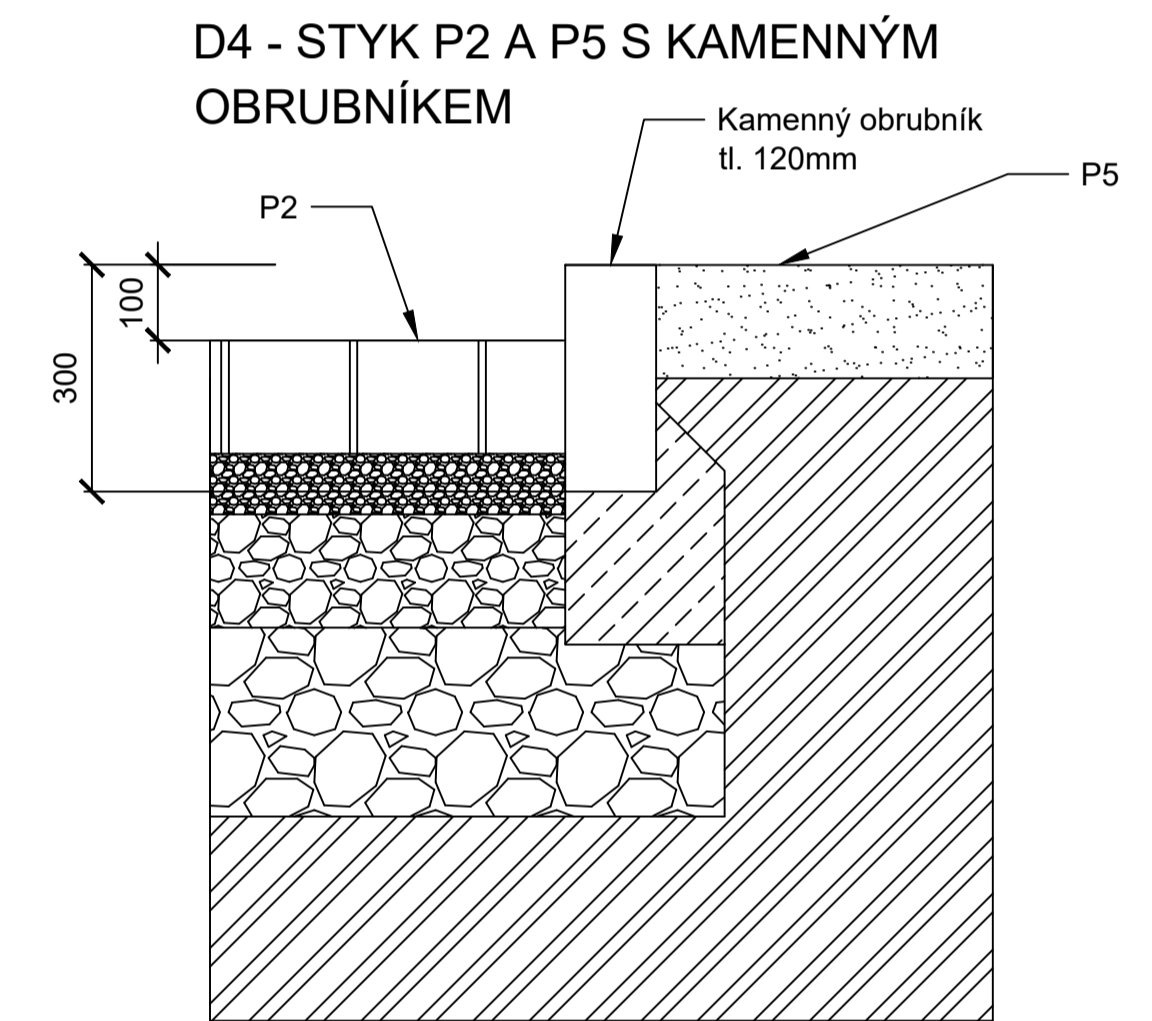
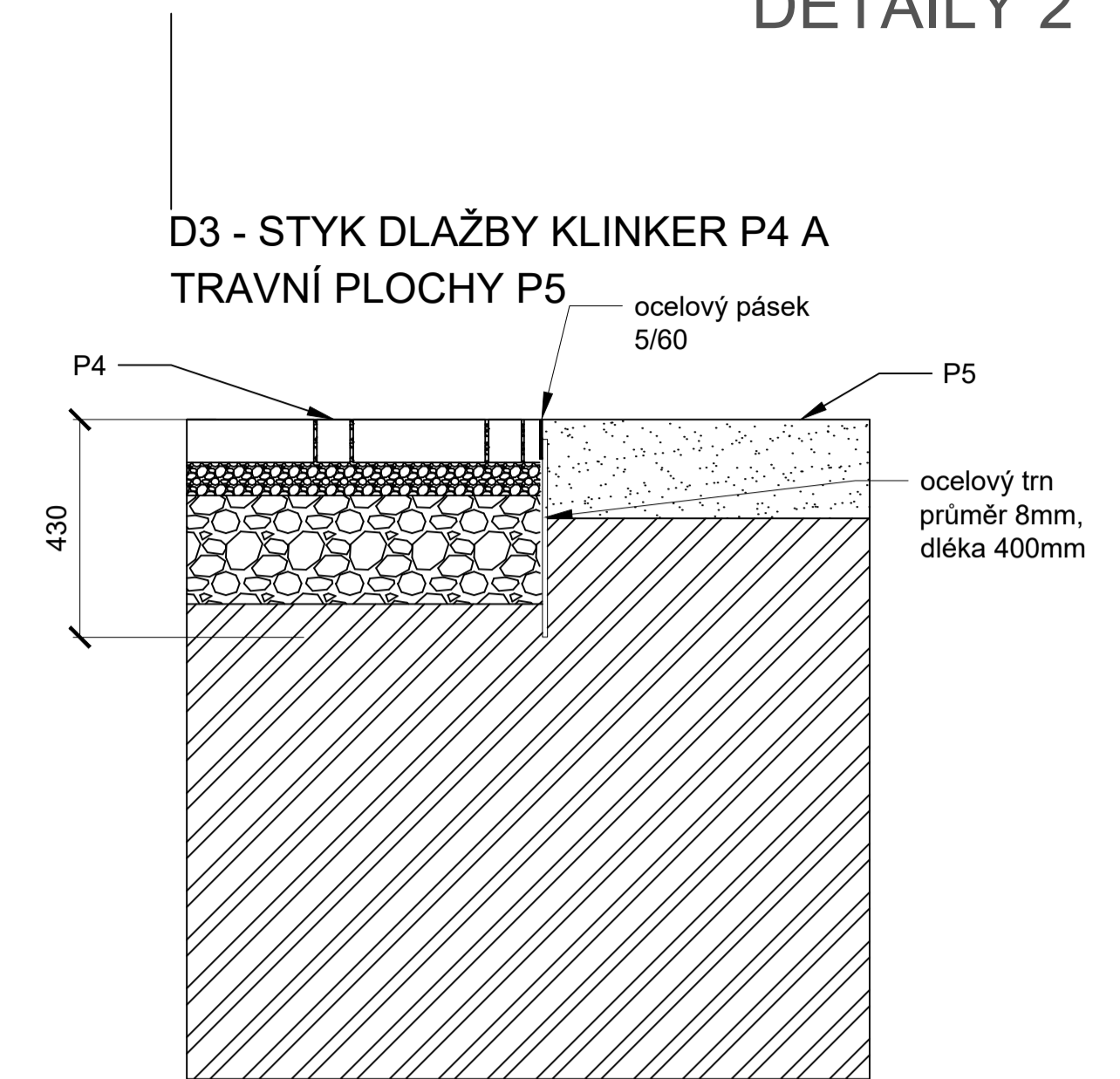
Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: SKLADBY POVRCHŮ A DETAILY 1

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoláš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D 05.6

SKLADBY POVRCHŮ A DETAILY 2



Poznámky:

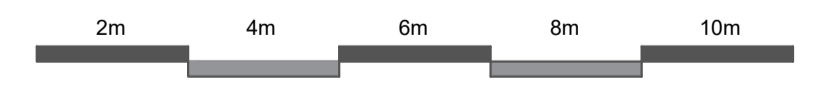
Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: SKLADBY POVRCHŮ A DETAILY 2

Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D 05.7



+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

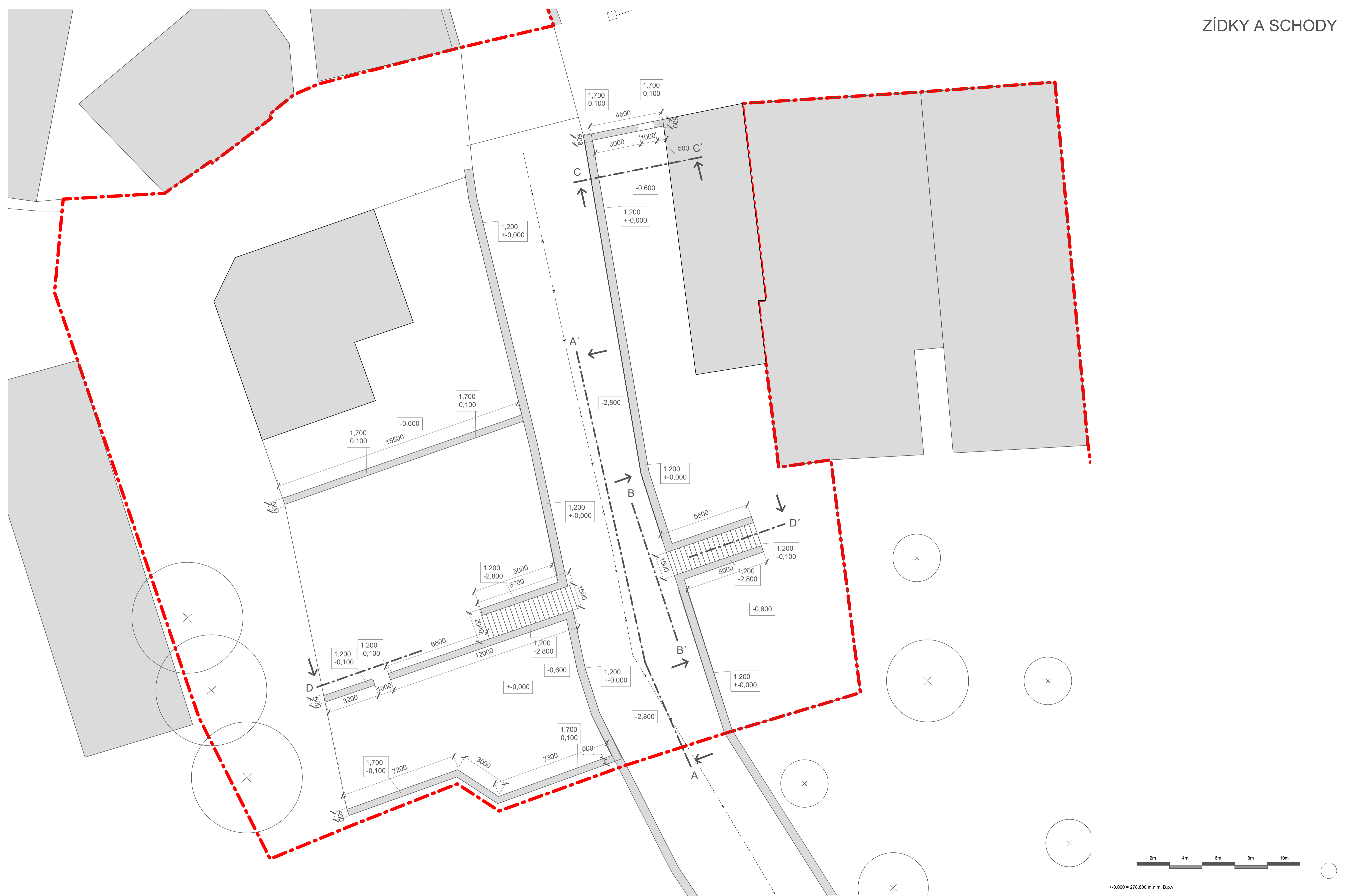
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: ZÁKLADY - ZÍDKY A SCHODY

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D 06.1



Poznámky:

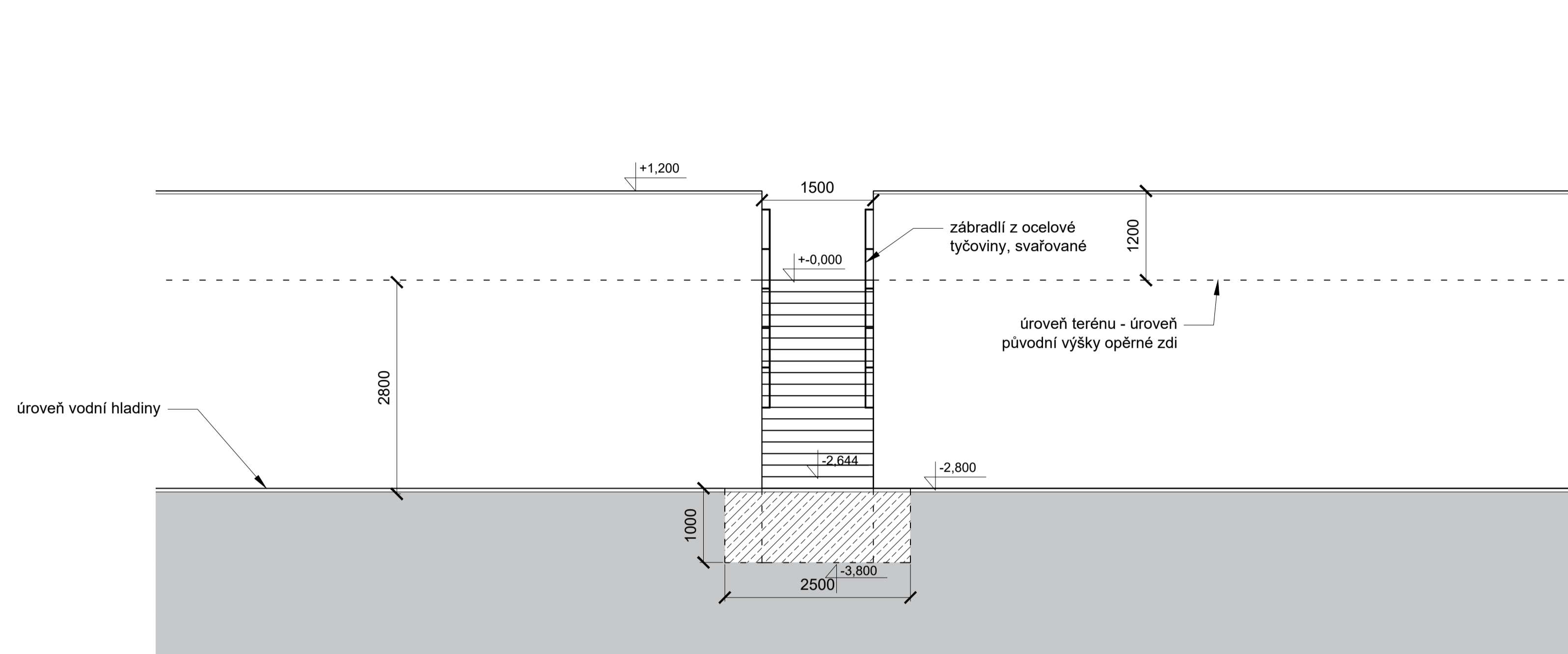
Konzultanti:



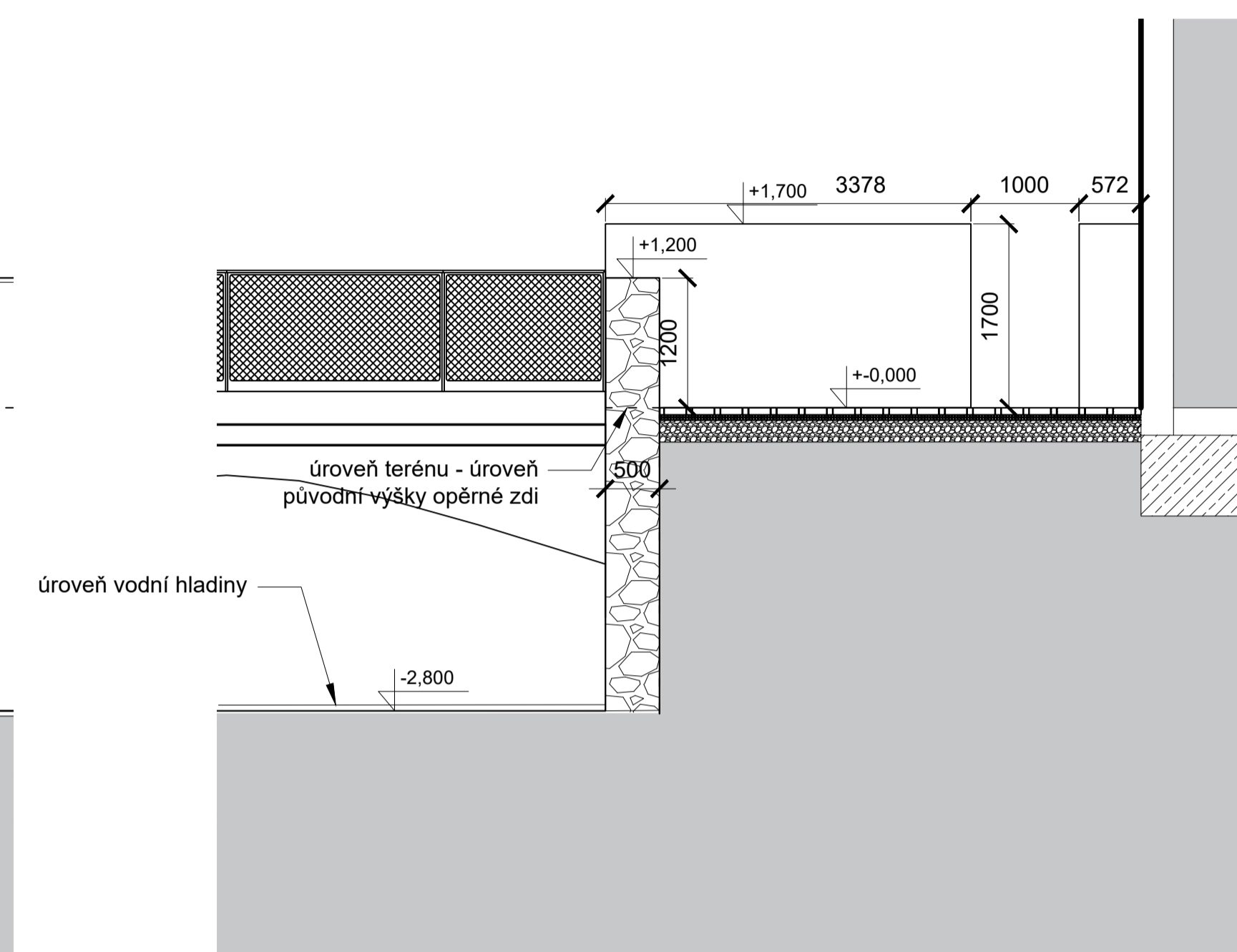
Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: ZÍDKY A SCHODY

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D 06.2

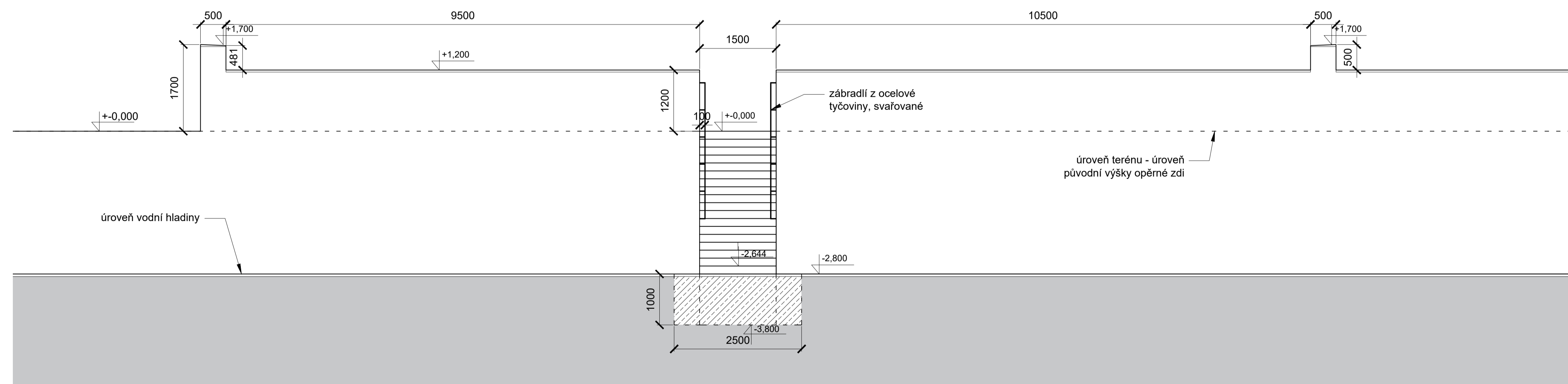
pohled B-B' M 1:50



pohled C-C' M 1:50



pohled A-A' M 1:50



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Česká: Násurh

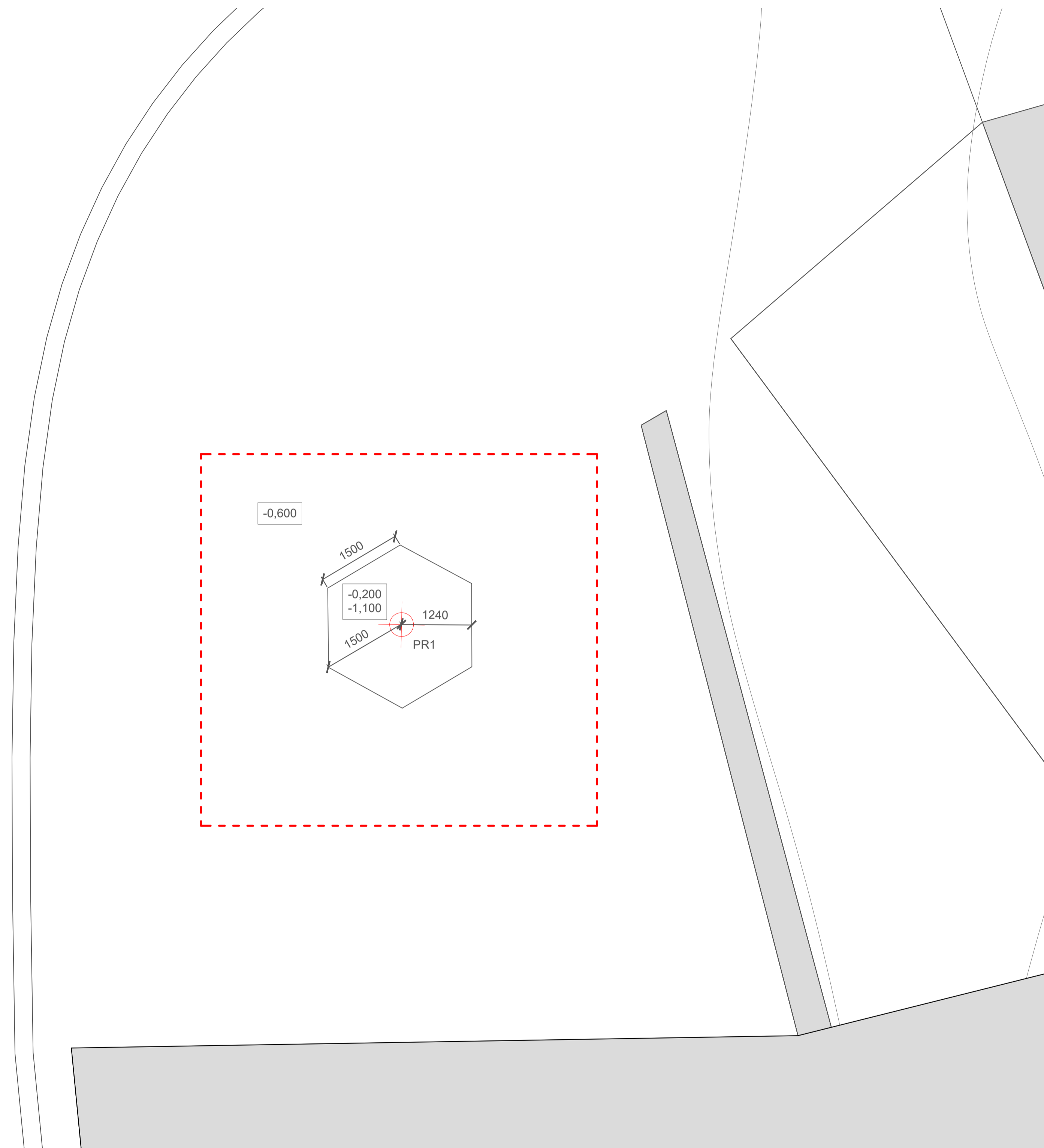
Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín
Česká: Atelier 542 F&A VIT

Datum: Květen 2019

Podpis:

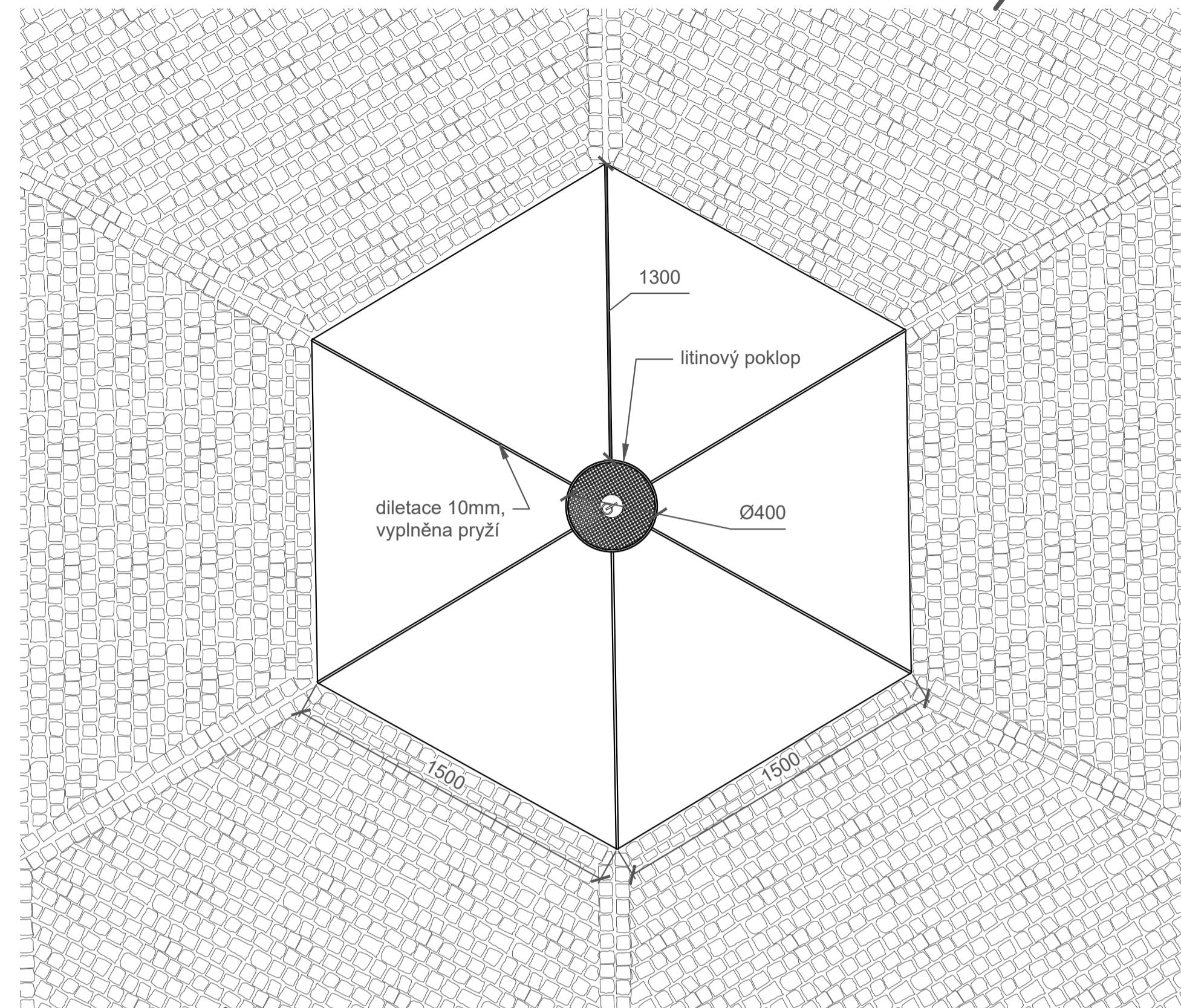
KONSTRUKCE NA MÁJKU / VÁNOČNÍ STROM

ZÁKLADY M 1:50

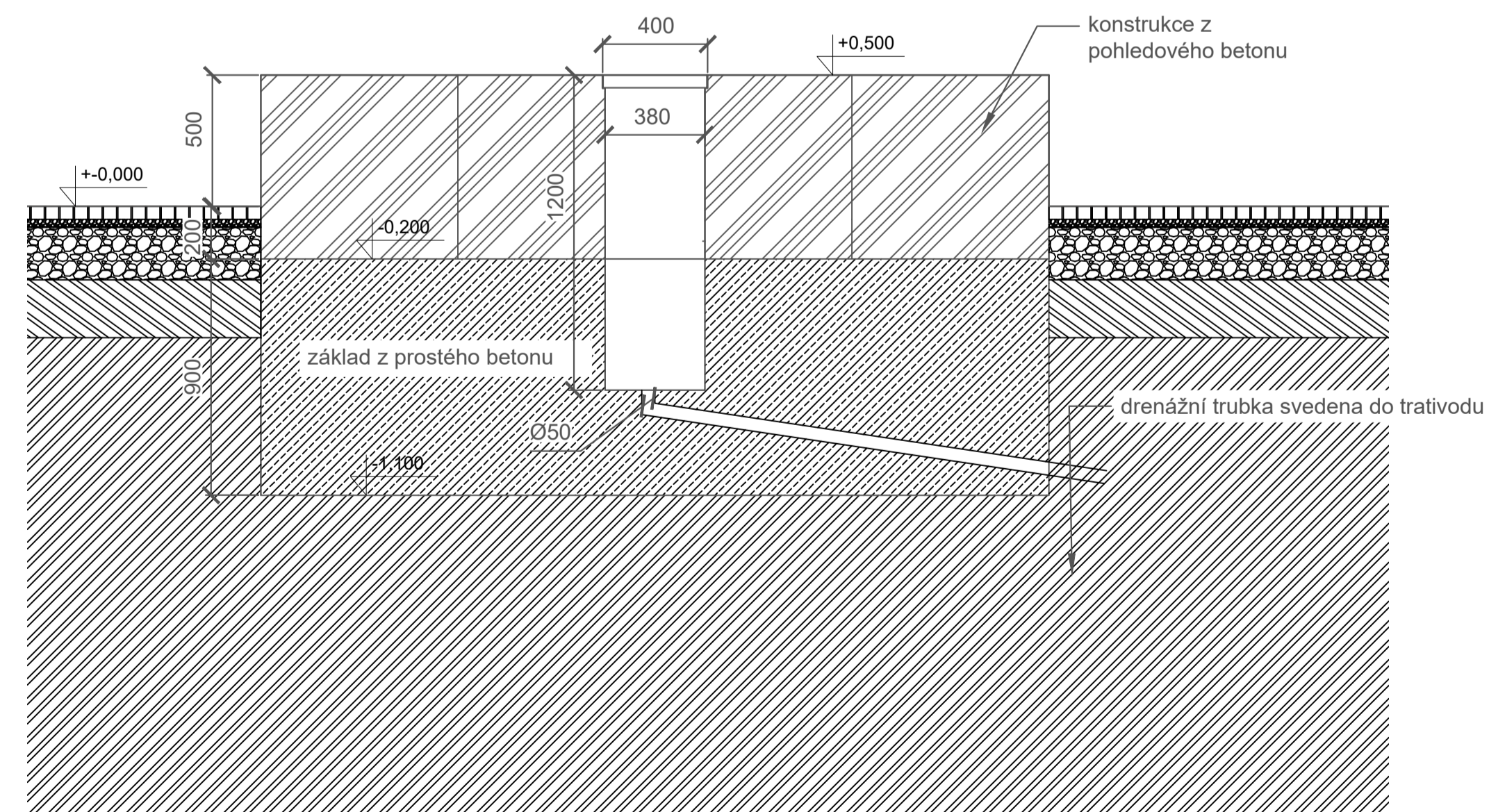


OZN	X	Y
PR1	30016	-18643

PŮDORYS M 1:20

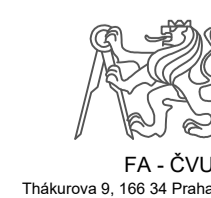


řez A,A' M 1:20



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: KONSTRUKCE NA MÁJKU



Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko:

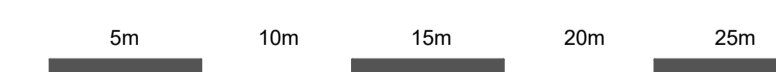
Datum: Květen 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D 07.1

OSAZOVACÍ PLÁN STROMY A KEŘE

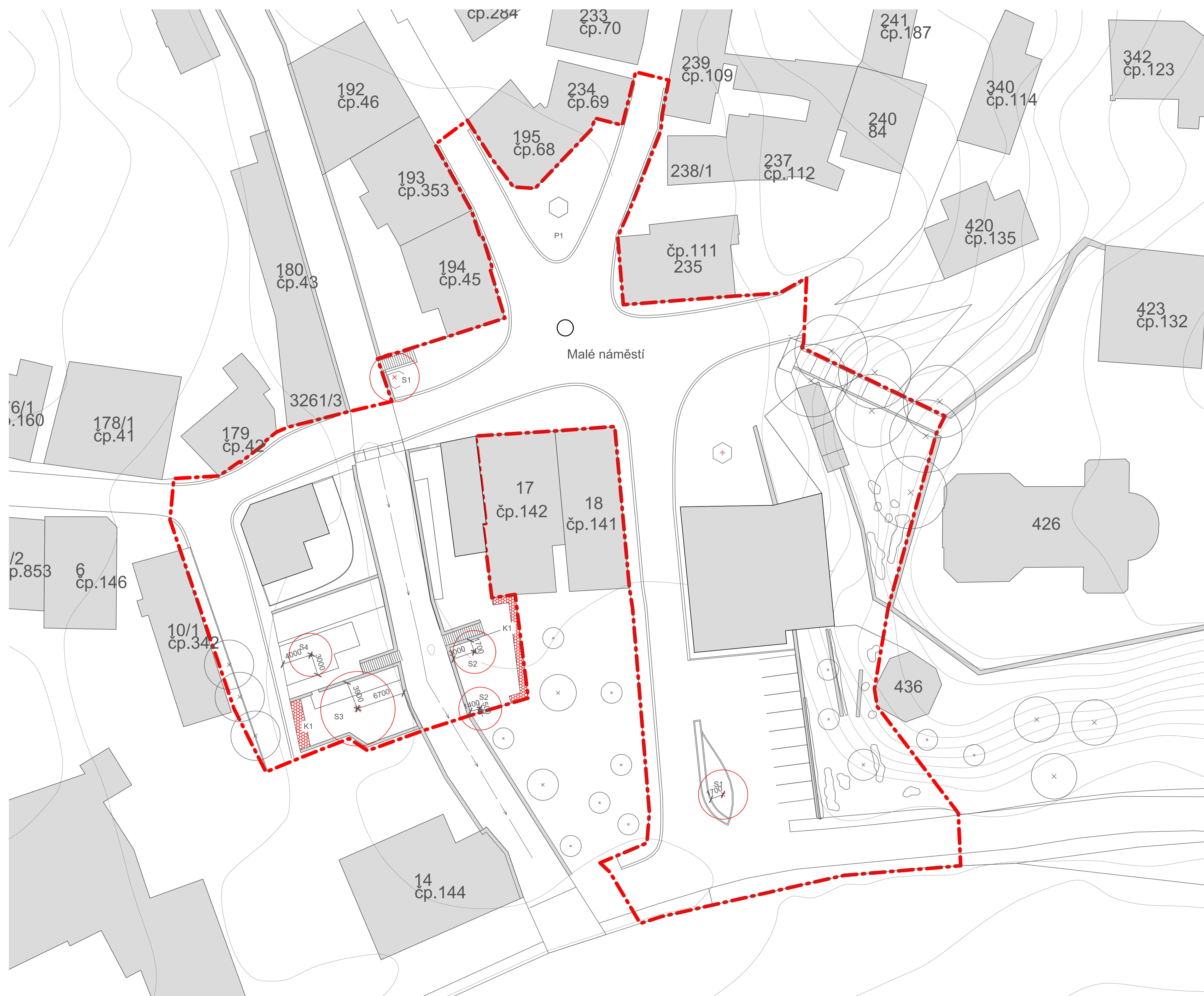
OZN	POPIS	KS
S1	Tilia cordata - Lípa malolistá Nasazení koruny ve výšce min 180cm obvod kmenu 15cm	1
S2	Malus domestica 'Strýmka' - Jabloň 'Strýmka' Nasazení koruny ve výšce min 150cm obvod kmenu min 10cm	2
S3	Aesculus hippocastanum 'Baumannii' - Jírovec Maďal 'Baumannii' Nasazení koruny ve výšce min 180cm obvod kmenu 15cm	1
S4	Betula papyrifera - Břiza papírovitá Nasazení koruny ve výšce min 130cm	1
K1	Berberis thunbergii 'Atropurpurea' - Dříšťál thunbergův 'Atropurpurea' rozpon: 400mm sazenice velikosti 30-40cm	63

LEGENDA

-  stromy stávající
-  stromy navrhované

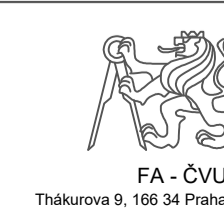


+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.



Poznámky:

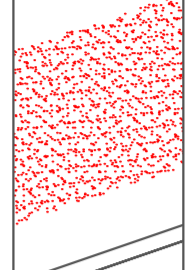
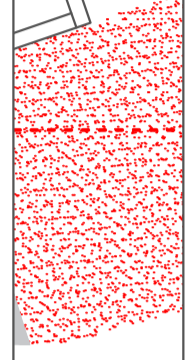
Konzultanti:

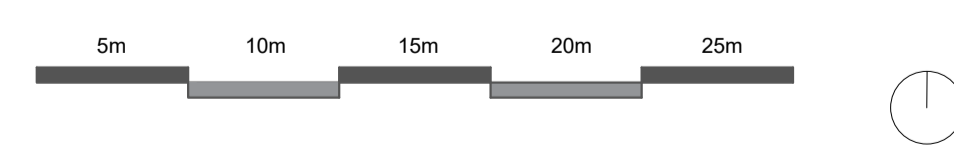
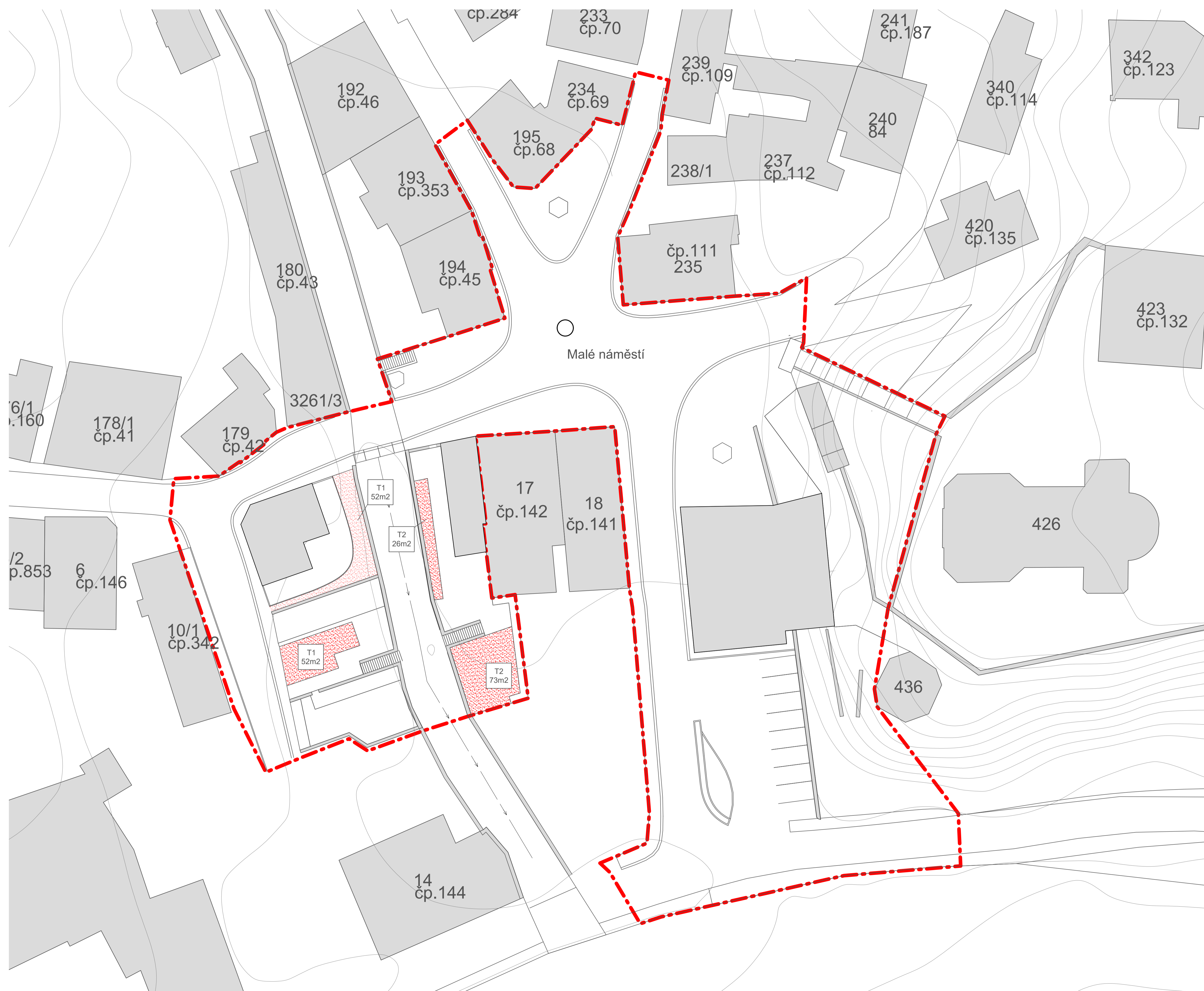


Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: osazovací plán - stromy a keře

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D 08.1

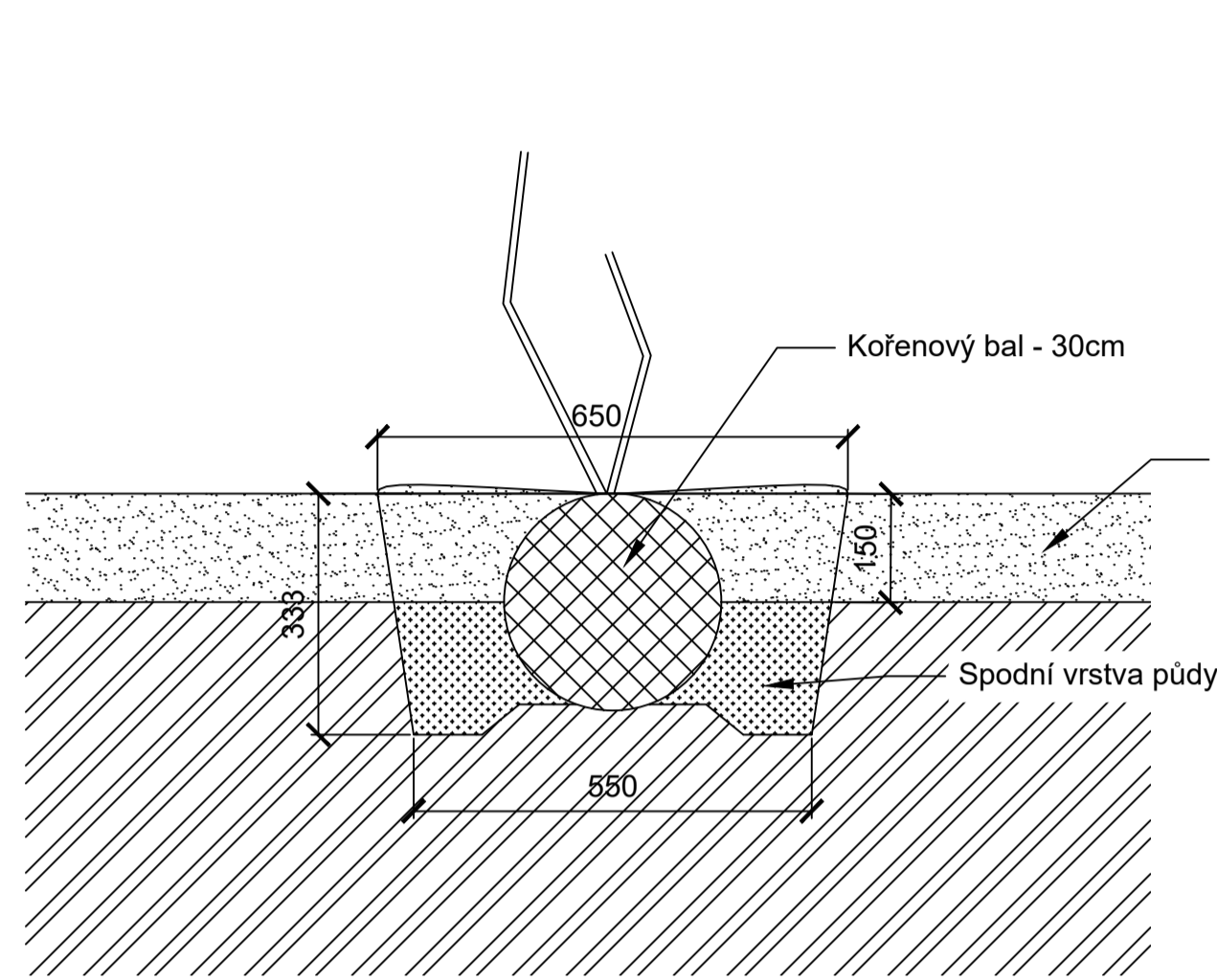
OSAZOVACÍ PLÁN - TRÁVNÍKY

OZN		POPIS	m2
T1		zátěžová travní směs složení: Lolium perenne - Esquire (35%), Lolium perenne - Double (25%), Lolium perenne - Margarita (10%), Festuca rubra - Maxima (30%)	104
T2		travní luční směs složení: Trifolium pratense (10%), Trifolium repens (4%), Festuca pratensis (23%), Lolium perenne (15%), Festuca rubra (10%), Poa pratensis (12%), Phleum pratense (26%)	99

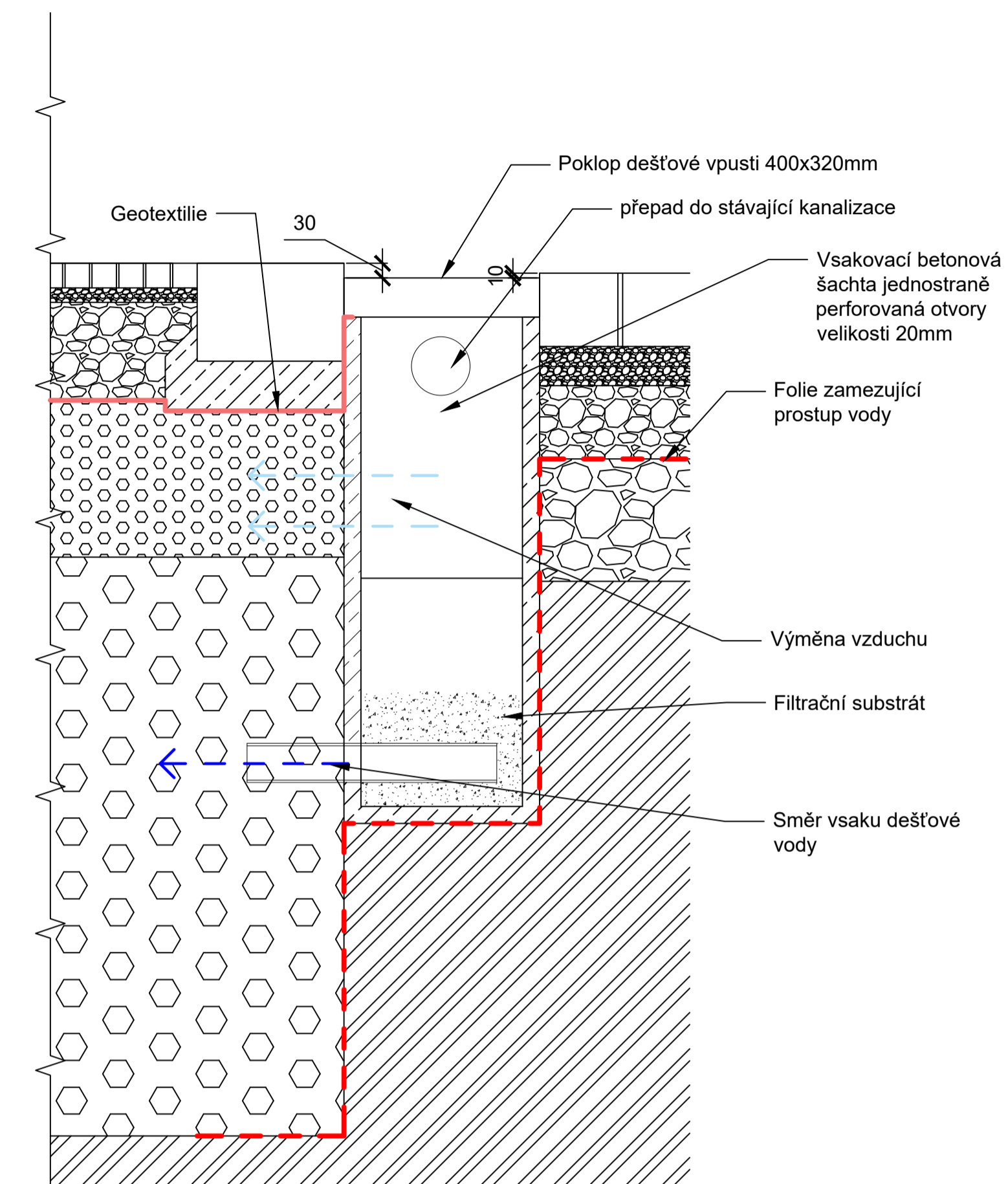
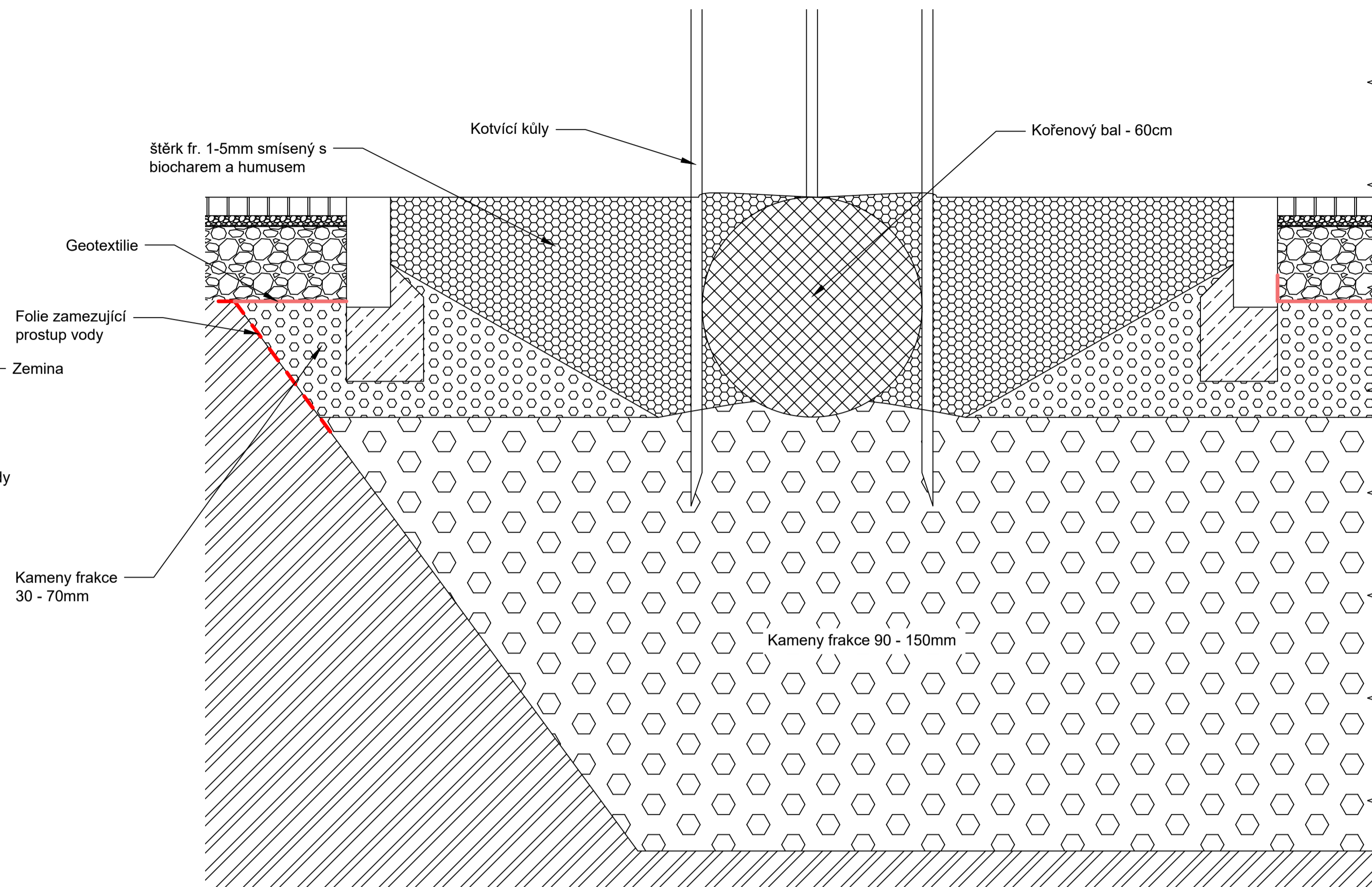


+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

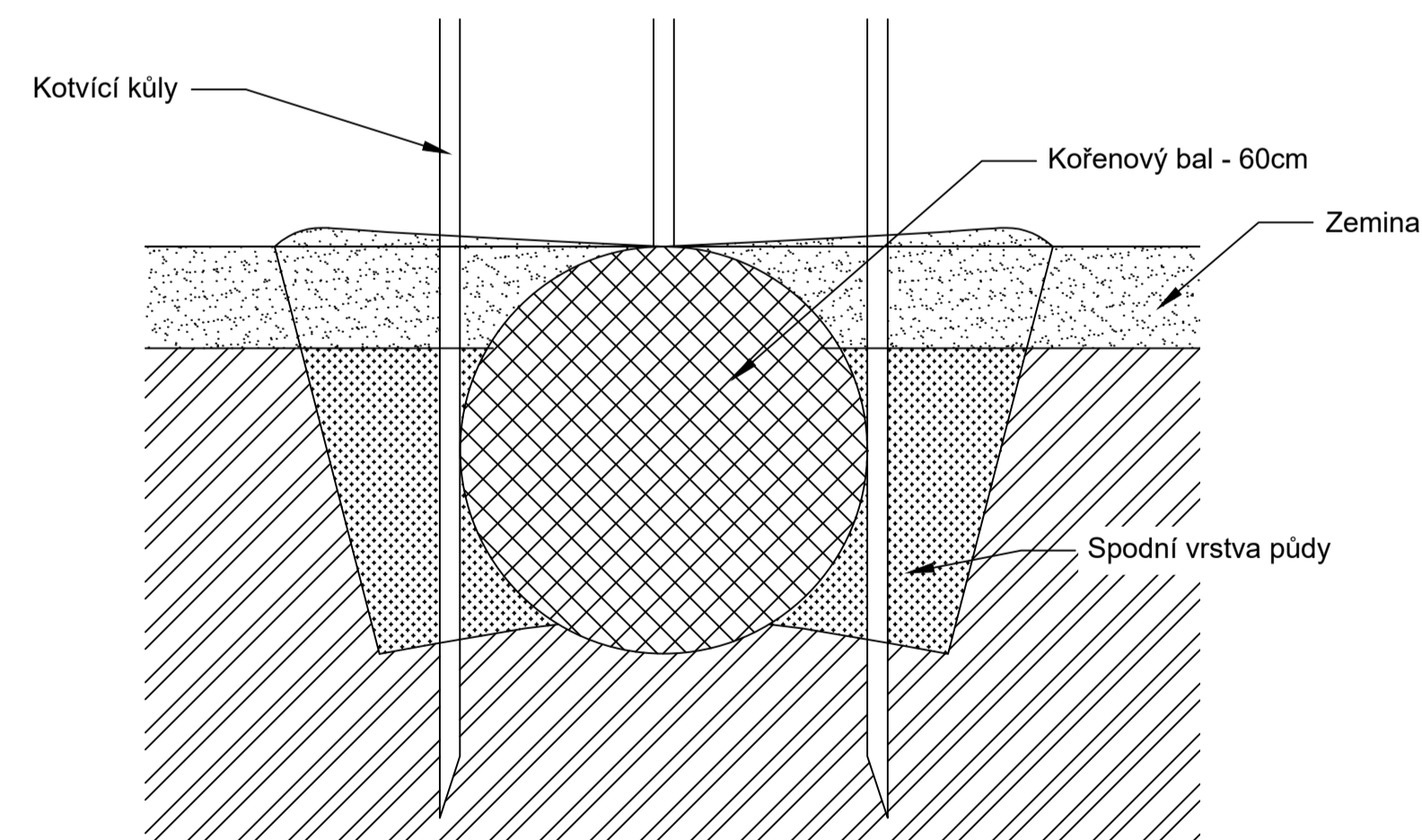
DETAIL USAZENÍ KEŘŮ DO RÝHY



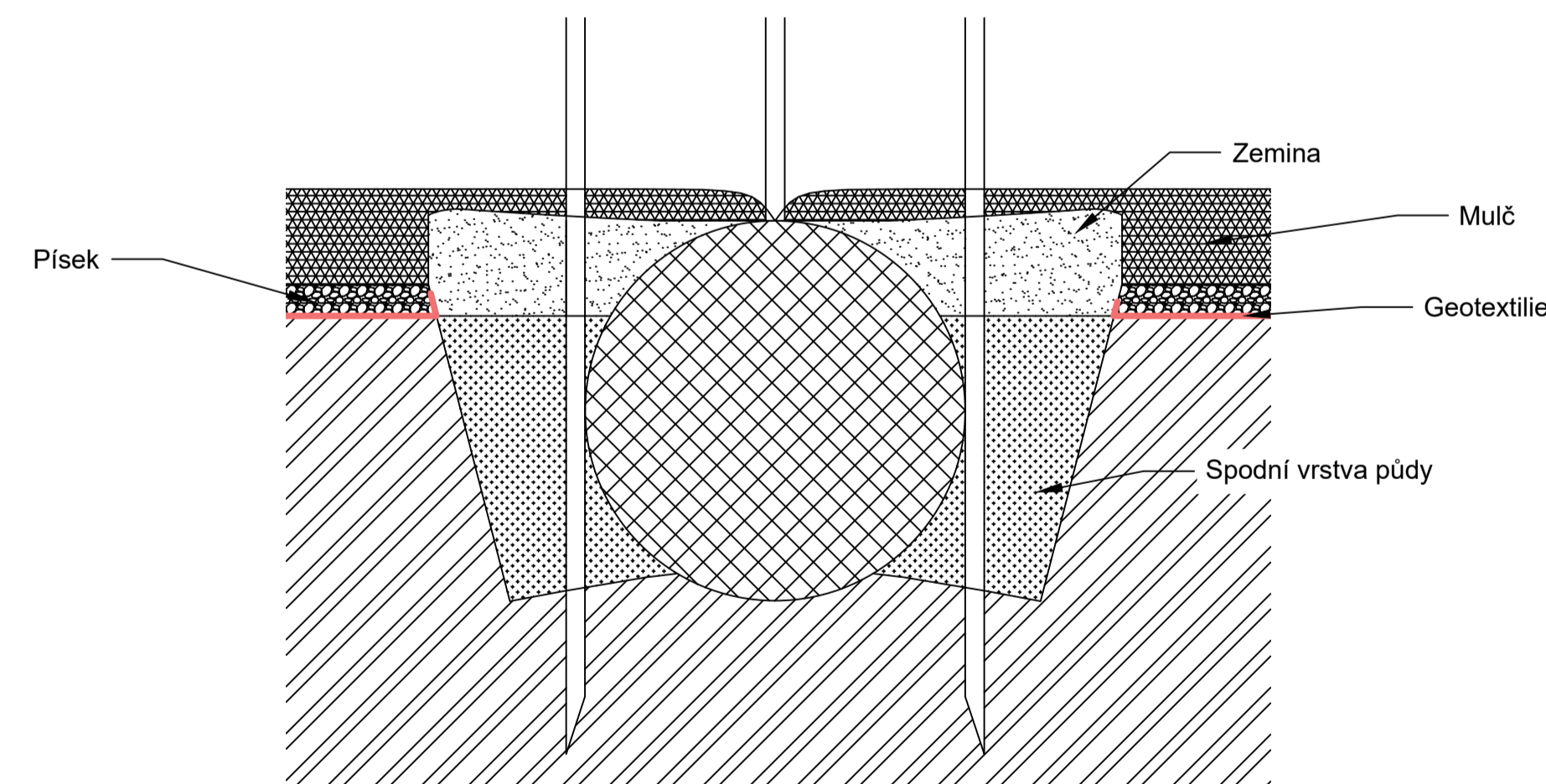
DETAIL USAZENÍ STROMU DO DLAŽBY



DEAIL USAZENÍ STROMU DO TRÁVNÍKU



DETAIL USAZENÍ STROMU DO MULČE



Poznámky:

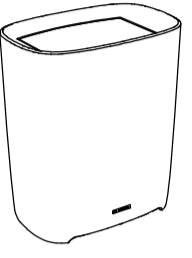


Konzultanti:

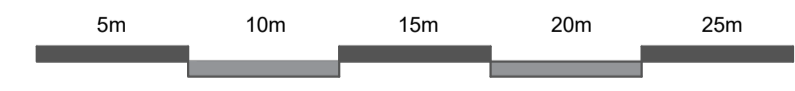
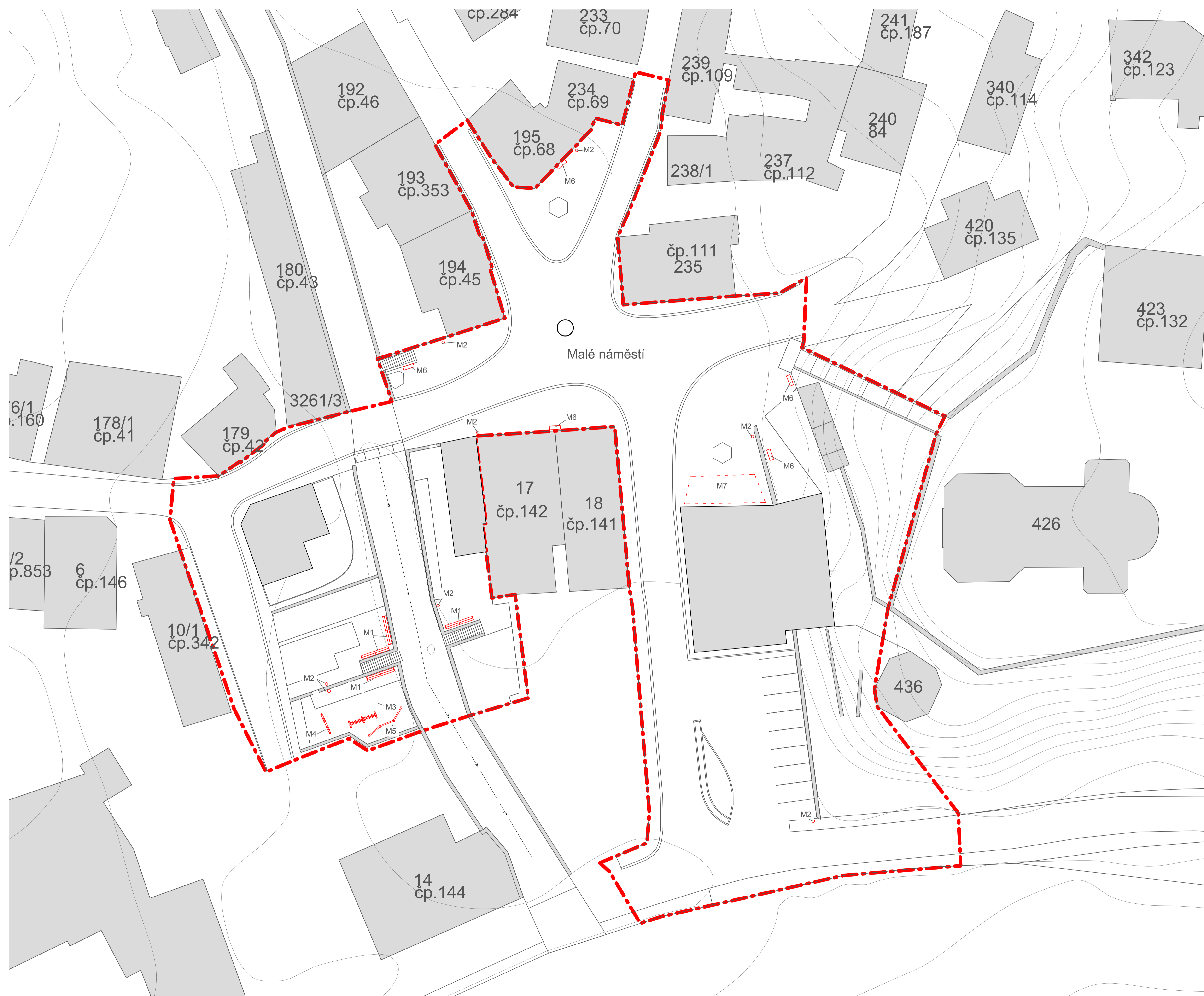


Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
 Lokality: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
 Obsah: Návrh
 Část: detaily výsadeb

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
 Vedoucí BP: Ing. arch Mikoš Vavřín Podpis:
 Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
 Formát: A1 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D 08.3

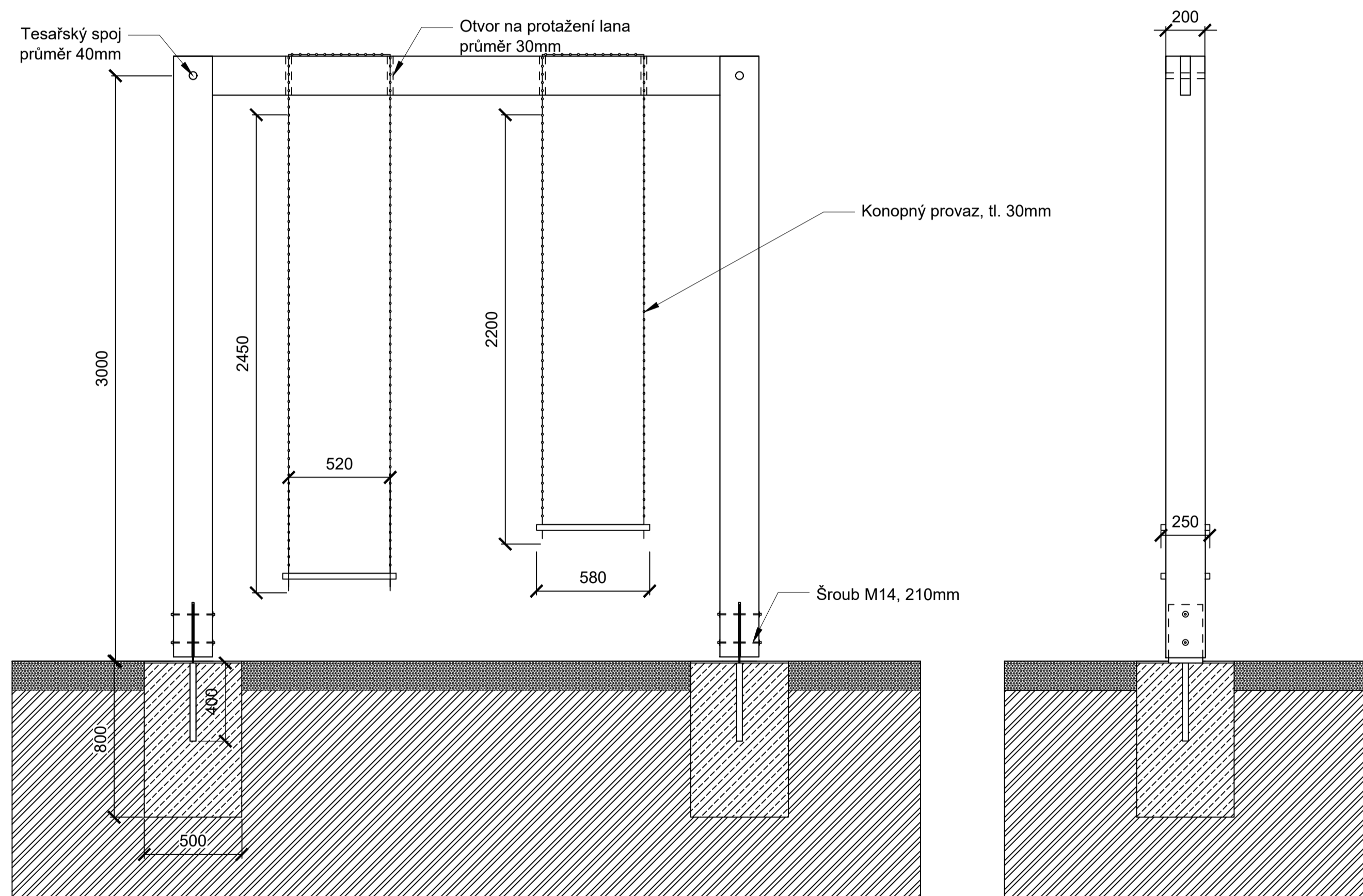
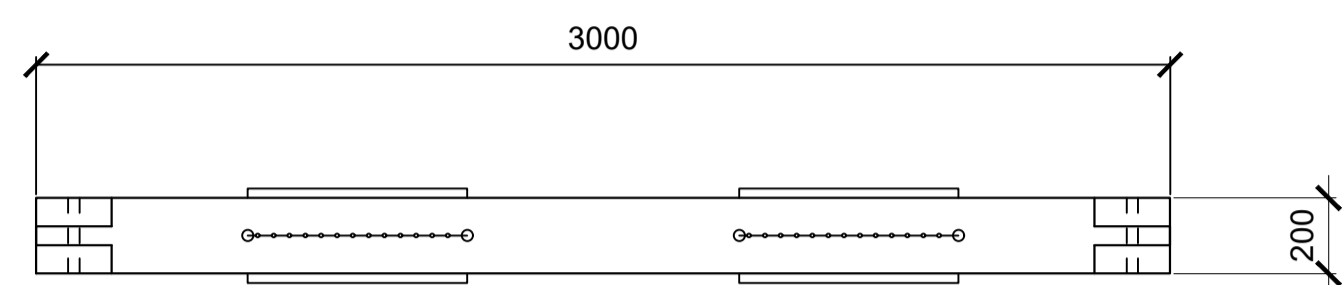
UMÍSTĚNÍ MOBILIÁŘE

OZN	POPIS	KS
M1	lavice M1 materiál: modřínové dřevo, ocel rozměry: š 500mm, d 4000mm, v 500mm	4
M2	 odpadkový koš M2 - MMčíte - BTT302 vysokopevnostní beton, pozinkovaný plechový vnitřní koš (120litrů) š- 484mm, d-741mm, v-850mm	8
M3	opičí dráha M3 materiál: modřínové dřevo rozměry: š 1000mm, d 4000mm, v 2000mm	1
M4	houpačka M4 materiál: modřínové dřevo rozměry: š 200mm, d 3000mm, v 3000mm	1
M5	balancovací lávka M5 materiál: modřínové dřevo rozměry jednoho segmentu: š 150mm, d 2000mm, v 250mm	3
M6	 lavička - Olgoj Chorchoj - městský mobiliář lakovaná ocel/akát šířka 180cm, výška 85, hloubka 50cm, výška sedu 50cm	4
M7	 bistro zahradní set - Fermob 4xžidle a stůl lakovaná ocel šířka 42cm, výška 83, hloubka 44cm, výška sedu 44cm	10

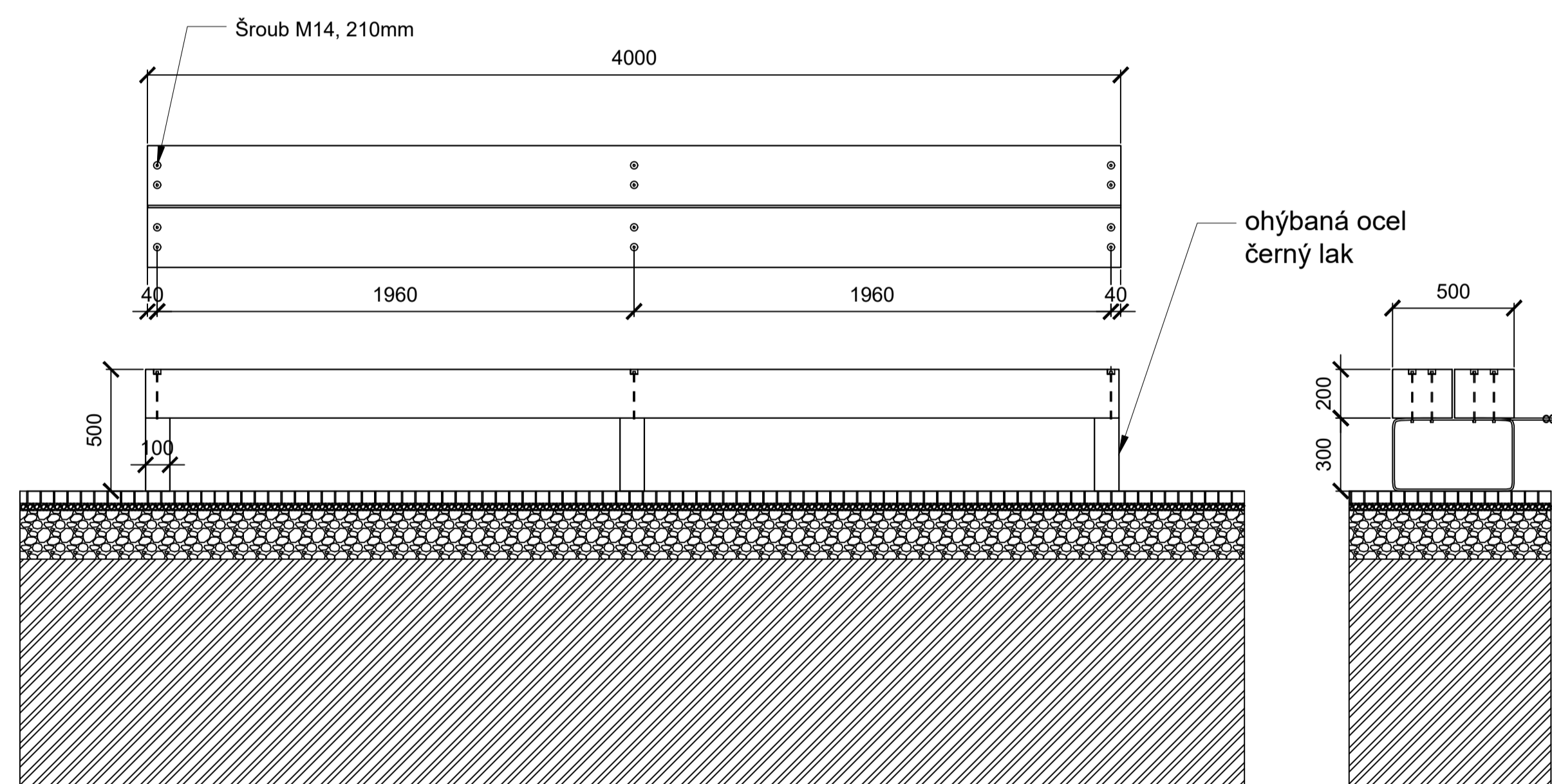


+0.000 = 278.800 m.n.m. B.p.v.

HOUPAČKA - M4 UPEVNĚNÁ V
POVRCHU P 7
MATERIÁL: MODŘÍNOVÉ DŘEVO

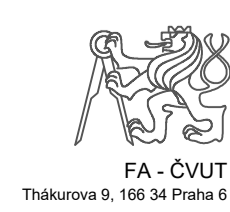


LAVIČKA - M1 POSAZENÁ NA
DLAŽBU
MATERIÁL: MODŘÍNOVÉ DŘEVO
OCEL



Poznámky:

Konzultanti:

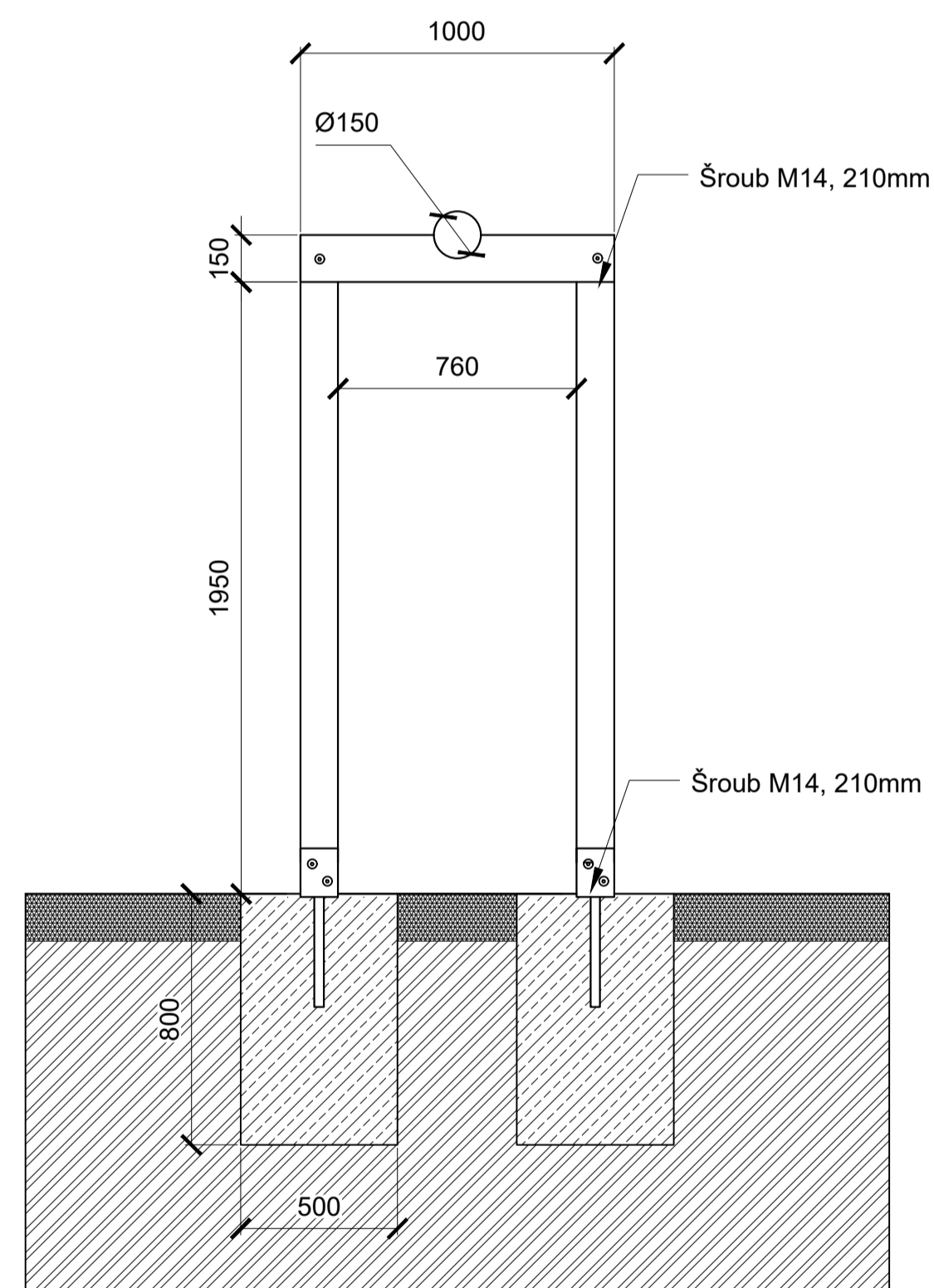
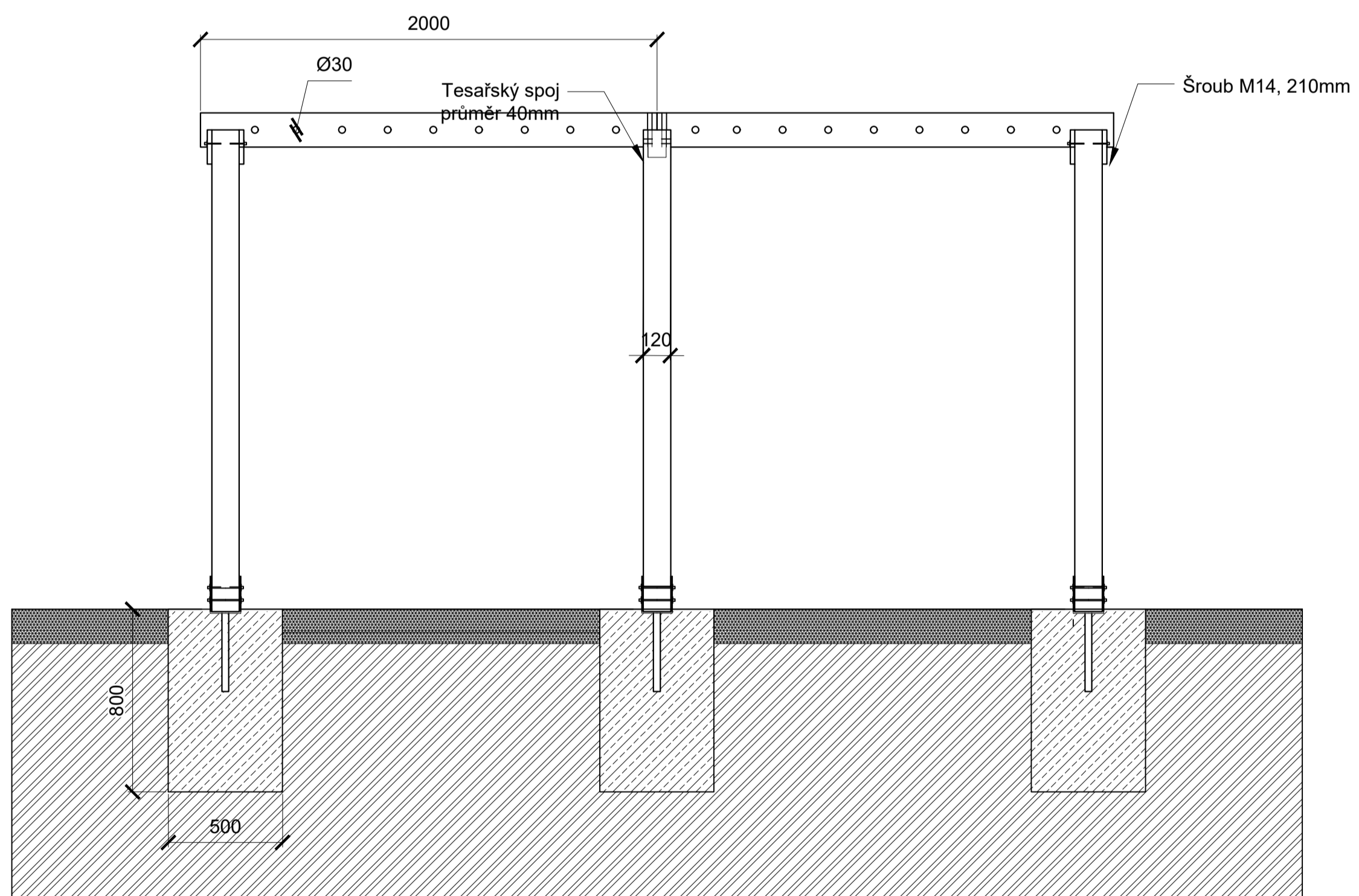
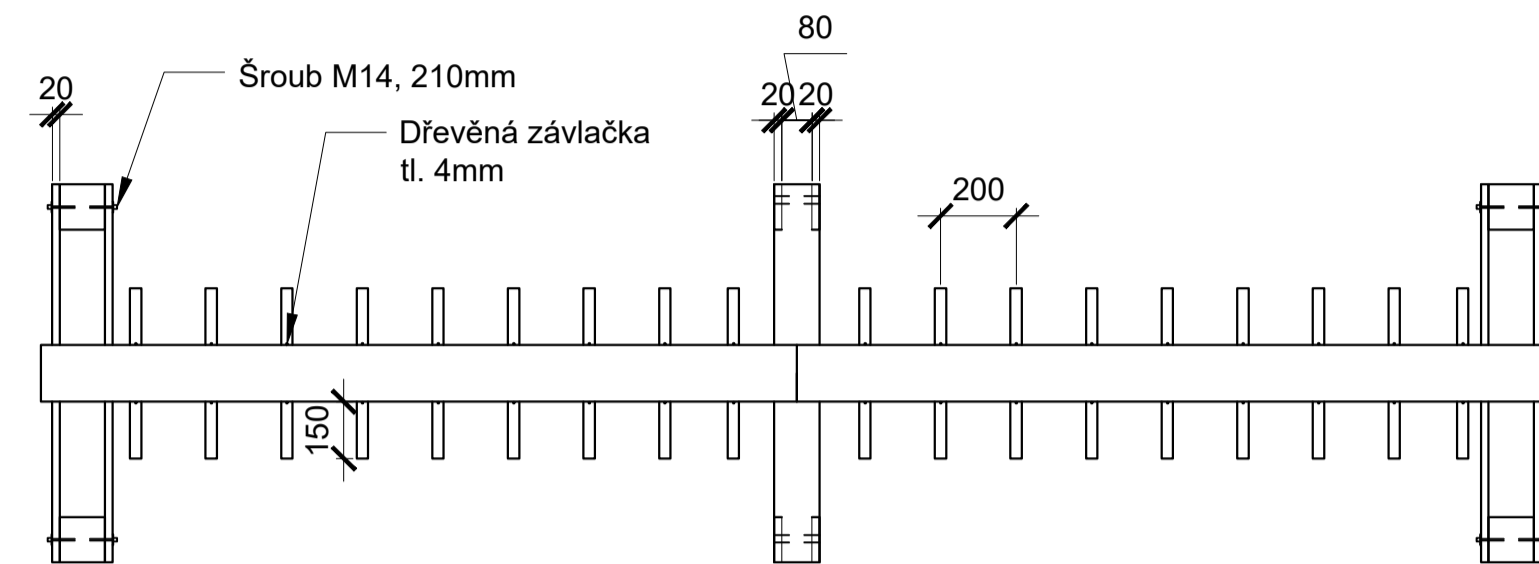


Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: mobiliář 1

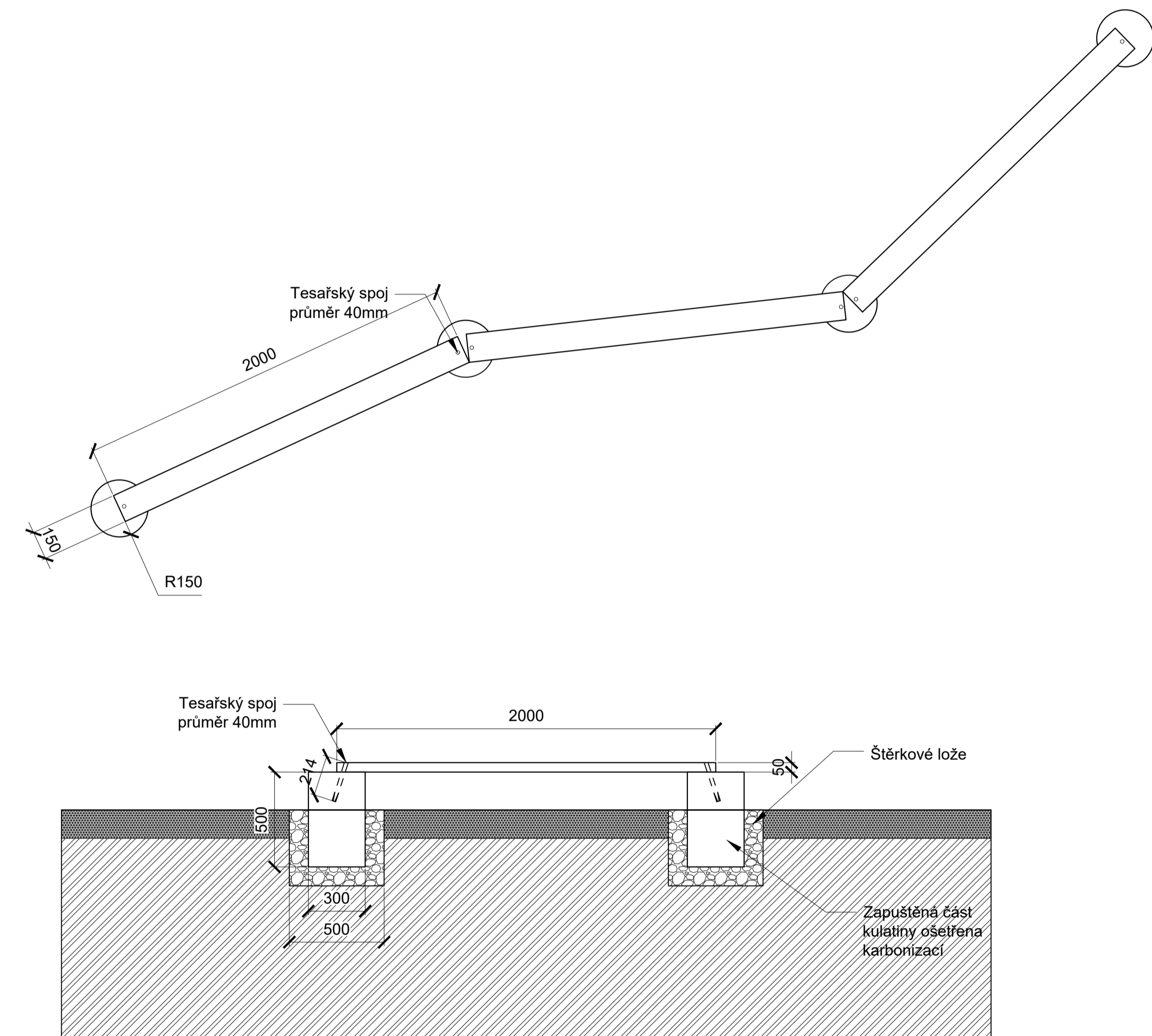
Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D 09.2

OPIČÍ DRÁHA - M3 UPEVNĚNÁ V
POVRCHU P 7
MATERIÁL: MODŘÍNOVÉ DŘEVO



BALANCOVACÍ LÁVKA - M5 V
POVRCHU P 7
MATERIÁL: MODŘÍNOVÉ DŘEVO



Poznámky:

Konzultanti:



FA - ČVUT
Tháurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: mobiliář 2

Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2019
Podpis:
Číslo přílohy: D 09.3

E TABULKY

TABULKA POVRCHŮ

OZN	POPIS	m2
P1	žulová dlažba max rozměr 50x50x50mm, spára 5mm kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm, hloubky 30mm podkladová vrstva šterku fr. 16-32mm hloubky 200mm hutněná pláň	1172
P2	Žulová dlažba max rozměr 120x150 hl. 150mm, spára 5mm. kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm hloubky 80mm, roznášecí vrstva šterku fr. 12-36mm hloubky 150mm, podkladová vrstva šterku fr. 32-64mm hloubky 250mm	1437
P3	Zelená žulová dlažba max rozměr 120x150 hl. 150mm, spára 10mm kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm smíšená s biocharem a humusem tl. 80mm roznášecí vrstva šterku fr. 16-32mm hloubky 150mm podkladová vrstva šterku fr. 32-64mm hloubky 250mm hutněná pláň	305
P4	Klinker dlažba cihlová rozměr 200x50x65mm kladecí vrstva šterku fr. 4-8mm hloubky 30mm, drcené kamenivo fr. 4-32mm hloubky 200mm hutněná pláň	123
P5	Travní plocha zemina mísená s humusem v poměru 3 ku 1 hloubky 150mm, hutněná pláň	203
P6	pískové hřiště na petanque písek jemnozrný, zdravotně nezávadný fr. 0-4mm hloubka vrstvy 150mm, hutněná pláň	62
P7	povrch hřiště s povrchovou vrstvou Melos EPDM Mulch, EPDM mulch vrstva 100mm, kamenivo fr. 4-8 mm - tl. vrstvy cca 50mm, drenážní vrstva kameniva fr. 4-16mm tl. vrstvy 200mm, hutněná pláň	88

TABULKA OSVĚTLENÍ

LAMPY		
OZN	POPIS	KS
L1	největší lampa, uprostřed náměstí	1
L2 a	lampa s 1x zavěšeným svítidlem	8
L2 b	lampa s 2x zavěšeným svítidlem	4
L3 c	lampa s 1x nasazeným svítidlem	4

TABULKA VÝSADEB
STROMŮ A KEŘŮ

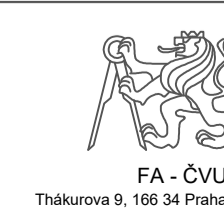
OZN	POPIS	KS
S1	Tilia cordata - Lípa malolistá Nasazení koruny ve výšce min 180cm obvod kmenu 15cm	1
S2	Malus domestica 'Strýmka' - Jablň 'Strýmka' Nasazení koruny ve výšce min 150cm obvod kmenu min 10cm	2
S3	Aesculus hippocastanum 'Baumannii' - Jírovec Maďal 'Baumannii' Nasazení koruny ve výšce min 180cm obvod kmenu 15cm	1
S4	Betula papyrifera - Bříza papírovitá Nasazení koruny ve výšce min 130cm	1
K1	Berberis thunbergii 'Atropurpurea' - Dříšťál thunbergův 'Atropurpurea' rozpon: 400mm sazenice velikosti 30-40cm	63

TABULKA DEMOLIC

SEZNAM DEMOLIC		
č.	název plochy	m2
B1	pěstební nádoba	3
B2	zídka nad opěrnou zdí	18
B3	asfalt	2472
B4	opěrná zeď	2
B5	suť	260
B6	žulová dlažba	804
	CELKEM	3559

Poznámky:

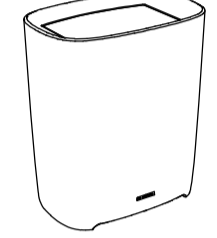


Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: TABULKY

Vypracoval: Vojtěch Jansa Datum: Květen 2019
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín Podpis:
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1 Měřítko: Číslo přílohy: E 1

TABULKA MOBILIÁŘE

OZN	POPIS	KS
M1	lavice M1 materiál: modřínové dřevo, ocel rozměry: š 500mm, d 4000mm, v 500mm	4
M2	 odpadkový koš M2 - MMcite - BTT302 vysokopevnostní beton, pozinkovaný plechový vnitřní koš (120litrů) š- 484mm, d-741mm, v-850mm	8
M3	opičí dráha M3 materiál: modřínové dřevo rozměry: š 1000mm, d 4000mm, v 2000mm	1
M4	houpačka M4 materiál: modřínové dřevo rozměry: š 200mm, d 3000mm, v 3000mm	1
M5	balancovací lávka M5 materiál: modřínové dřevo rozměry jednoho segmentu: š 150mm, d 2000mm, v 250mm	3
M6	 lavička - Olgoj Chorchoj - městský mobiliář lakovaná ocel/akát šířka 180cm, výška 85, hloubka 50cm, výška sedu 50cm	4
M7	 bistro zahradní set - Fermob 4xžidle a stůl lakovaná ocel šířka 42cm, výška 83, hloubka 44cm, výška sedu 44cm	10

TABULKA VÝSADBY TRÁVNÍKŮ

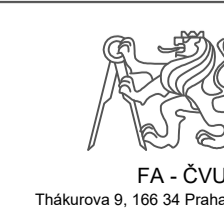
OZN	POPIS	m2
T1	zátěžová travní směs složení: Lolium perenne - Esquire (35%), Lolium perenne - Double (25%), Lolium perenne - Margarita (10%), Festuca rubra - Maxima (30%)	104
T2	travní luční směs složení: Trifolium pratense (10%), Trifolium repens (4%), Festuca pratensis (23%), Lolium perenne (15%), Festuca rubra (10%), Poa pratensis (12%), Phleum pratense (26%)	99

TABULKA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		
OZN	NÁZEV	m2
ZS1	ŠATNA	15
ZS2	SKLAD NÁŘADÍ	15
ZS3	ZÁZEMÍ MANEGAMENTU	15
ZS4	WC	4
D1	DEPONIE ZEMINY	70
D2	DEPONIE KAMENE	18
	CELKEM	137

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Malý Rynek - Železný Brod
Lokalita: Malé náměstí, KÚ Železný Brod
Obsah: Návrh
Část: TABULKY 2

Vypracoval: Vojtěch Jansa
Vedoucí BP: Ing. arch. Mikoš Vavřín
Organizace: Atelier 542, FA-ČVUT
Formát: A1
Měřítko:

Datum: Květen 2019
Podpis:
Číslo přílohy: E 2