



# give space

Háta Enochová  
bakalářská práce





# **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

Háta Enochová

krajinářská architektura

FA ČVUT 2018/19



**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Háta Enochová

Akademický rok / semestr: 2018/2019 / LS

Ústav číslo / název: 15120/ Krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název: Praha - obnova městské krajiny

Téma bakalářské práce - anglický název: Praha - urban landscape reactivation

Jazyk práce: český

Vedoucí práce:	Dipl. Ing. Till Rehwaldt
Oponent práce:	Ing. Štěpánka Šmídová
Klíčová slova (česká):	Praha, městská krajina, obnova, Botič
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je obnova městské krajiny v okolí plánované drážní promenády na Praze 10. Konkrétní řešené území je plocha v Praze-Nuslích, sousedící s potokem Botič a s potenciální návazností na budoucí drážní promenádu. Cílem práce je zpřesnění a dopracování studie z předcházejícího semestru do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby. Předmětem dokumentace je nový park, s otevřeným přístupem k potoku Botič a dětským hřištěm.
Annotation (english):	The theme of this bachelor thesis is the reactivation of the urban landscape in the vicinity of the planned railway promenade in Prague 10. The specific area is the area in Prague-Nusle, adjacent to the Botič stream and with a potential connection to the future railway promenade. The aim of the work is to refine and complete the study from the previous semester to the level corresponding to the documentation for building management and construction. The subject of the documentation is a new park, with open access to the Botič stream and a playground.

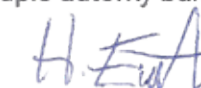
Prohlášení autorky

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

V Praze dne

20/05/19

Podpis autorky bakalářské práce



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



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

jméno a příjmení: Háta Enochová

datum narození: 5.6.1995

akademický rok / semestr: 2018\_2019 / letní semestr

obor: Krajinářská architektura

ústav: Krajinářské architektury 15120

vedoucí bakalářské práce: Dipl. Ing. Till Rehwaldt

téma bakalářské práce: Praha – obnova městské krajiny

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je obnova městské krajiny v okolí plánované promenády na Praze 10. Konkrétní řešené území je plocha v Praze-Nuslích, sousedící s potokem Botič, s potenciální návazností na budoucí promenádu.

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

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle dokumentu Obsah bakalářské práce, studijní program Krajinářská architektura

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

- arch s podpisy odborných konzultantů jednotlivých částí BP dle specifikace vedoucího práce  
 - zápisy z konzultací s odborníky

Datum a podpis studenta

H. E. E.

Datum a podpis vedoucího BP 11.2.2019

registrováno studijním oddělením dne

28.2.2019

## PODPISOVÝ ARCH K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

ATELIER REHWALDT, Is 2018/19

Háta Enochová

jméno a příjmení konzultanta	obor	datum a podpis
Ing. Vladimír Daňkovský	Stavební konstrukce Řízení HTU, základy opěrných stěbek a schodů, příčné plochy, sklonová a detaily šoufle okna, mobilní, ke kotvení, hruškový	10/5/2019 
Ing. Romana Michálková	Dendrologie a péče o dřeviny Sorlinenka, technologie zpracování ochrana dřeviny	14.5.2019 16.4.2019 
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	TZI Konceptní návrh stavby krajinářské krajiny a plánování	25.2, 11.4., 17.5. 
Ing. Aleš Dittert	Technologie vegetačních úprav, terénní úpravy HTU, rozdělení úprav podle různých částí, ORGANIZACE ÚPRAV	

Datum:

16/05/19

Podpis vedoucího práce:

## **OBSAH:**

### **PORTFOLIO STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

#### **1. analýzy**

lokalita  
napojení na drážní promenádu  
Botič v širším kontextu  
záplavová zóna  
topografie  
využití pozemků  
přístup k potoku  
ploty  
vegetace

#### **2. koncept**

vrstvy  
město  
příroda  
potok

#### **3. návrh**

vrstva města (zídky, kontejnery, ploty)  
vrstva přírody (stromy, popínivé rostliny, louky)  
vrstva potoka (povodně, koryto, schody)  
hřiště  
osvětlení  
mobiáři  
materiálové řešení

## **PORTFOLIO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

### **TEXTOVÁ ČÁST**

#### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

A.1 identifikační údaje projektu  
A.2 členění na dílčí části

#### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B.1 popis řešeného území  
B.2 územně technické podmínky  
B.3 urbanisticko-krajinářská část  
B.4 architektonicko-krajinářská část  
B.5 realizační část

#### **C. TABULKY**

C.1 výkaz výměr  
C.2 inventarizace dřevin  
C.3 tabulka odstraňovaných dřevin  
C.4 tabulka rušených vegetačních pokryvů  
C.5 tabulka rostlinného materiálu  
C.6 tabulka kotvicích prvků  
C.7 tabulka složení travních směsí  
C.8 tabulka zemin a volného materiálu  
C.9 tabulka kamenických výrobků  
C.10 tabulka zámečnických výrobků  
C.11 tabulka tesařských výrobků  
C.12 tabulka plastových výrobků  
C.13 tabulka typových prvků

## **VÝKRESOVÁ ČÁST**

### **D. CELKOVÉ SITUACE (A1)**

D.1 Situace širších vztahů  
D.2 Architektonická situace  
D.3 Koordinační situace  
D.4 Referenční plán  
D.5.1 Vytyčovací plán  
D.5.2 vytyčovací plán SO2  
D.5.3 vytyčovací plán SO3  
D.5.4 vytyčovací plán SO5  
D.5.5 vytyčovací plán SO6  
D.5.6 vytyčovací plán SO7

### **D.6 příprava a zařízení staveniště**

D.6.1 výkres demolic  
D.6.2 výkres skrývky ornice  
D.6.3 výkres zařízení staveniště

## **E. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH SO**

### **E.1 SO1 Zemní práce**

E.1.1 situace HTU (A1)  
E.1.2 základové rýhy (A1)  
E.1.3 průběžné řezy územím (A1)  
E.1.4 průběžné řezy územím (A1)

### **E.2 SO2 vegetace**

E.2.1 inventarizace dřevin, odstranění porostů (A1)  
E.2.2 Osazovací plán stromy, porosty, popínivé rostliny (A1)  
E.2.3.1 Detail – jámy pro strom, kotvení (A3)  
E.2.3.2 detail dlažby kolem stromu  
E.2.3.3 detail stromu v mlatu



### **E.3 SO3 betonové prvky, zídky, schody, povrchy**

- E.3.1 Situace zídky, schody, zpevněné povrchy (A1)
- E.3.2.1 řez zídkou nesklopená (A3)
- E.3.2.2 řez zídkou sklopená
- E.3.2.3 axonometrie sklápění zídek
- E.3.3.1 schody řez (A3)
- E.3.3.2 schody půdorys
- E.3.3.3 axonometrie
- E.3.4.1 kladečský plán cihel (A3)
- E.3.4.2 Detaily přechodů a složení povrchů- asfalt- tráva
- E.3.4.3 Detaily přechodů a složení povrchů - cihly-tráva
- E.3.4.4 Detaily přechodů a složení povrchů - cihly-asfalt
- E.3.4.5 Detaily přechodů a složení povrchů - asfalt - silnice

### **E.4 SO4 koryto Botiče**

- E.4.1.1 situace koryta a povodní (A1)
- E.4.2.1 řezy, detail složení povrchu koryta (A1)

### **E.5 SO5 hřiště**

- E.5.1 Situace hřiště (A1)
- E.5.1.2 řez celkový
- E.5.1.3 detaily přechodu a složení - tartan-tráva
- E.5.1.4 detaily přechodu a složení - tartan- asfalt
- E.5.1.5 detaily přechodu a složení - Mlat – asfalt
- E.5.1.6 detaily přechodu a složení - tartan-mlat
- E.5.1.7 detaily přechodu a složení - tartan-koryto
- E.5.2.1 tabule detail (A3)
- E.5.2.2 zvuková trubka detail
- E.5.2.3 boule detail
- E.5.3.1 strom prolézačka (A3)
- E.5.3.2 strom houpačka
- E.5.3.3 strom osvětlení

### **E.6 SO6 technická infrastruktura**

- E.6.1 situace sítě stávající (A1)
- E.6.2 situace sítě, typy osvětlení soutisk (A1)
- E.6.3 situace sítě nové, typy osvětlení (A1)
- E.6.4.1 přehled typologických prvků kotvených do země (A3)
- E.6.4.2 detail kotvení L1,2,3
- E.6.4.3 detail kotvení L4 v zídkách

### **E.7 SO7 mobiliář**

- E.7.1 Situace rozmístění mobiliáře (A1)
- E.7.2.1 Výkres atypické lavičky (A3)
- E.7.2.2 pohled a ukotvení typového koše
- E.7.3.1 pohled dřevěného plotu s ukotvením (A3)
- E.7.3.2 detail ukotvení plotu v asfaltu
- E.7.3.3 detail ukotvení plotu v trávě
- E.7.3.4 detail rámu plotu
- E.7.4.1 založení kontejnerů situace (A3)
- E.7.4.2 založení kontejneru detail





*get space in the city*

*get space in the nature*

*get space by the river*

*give space to the city*

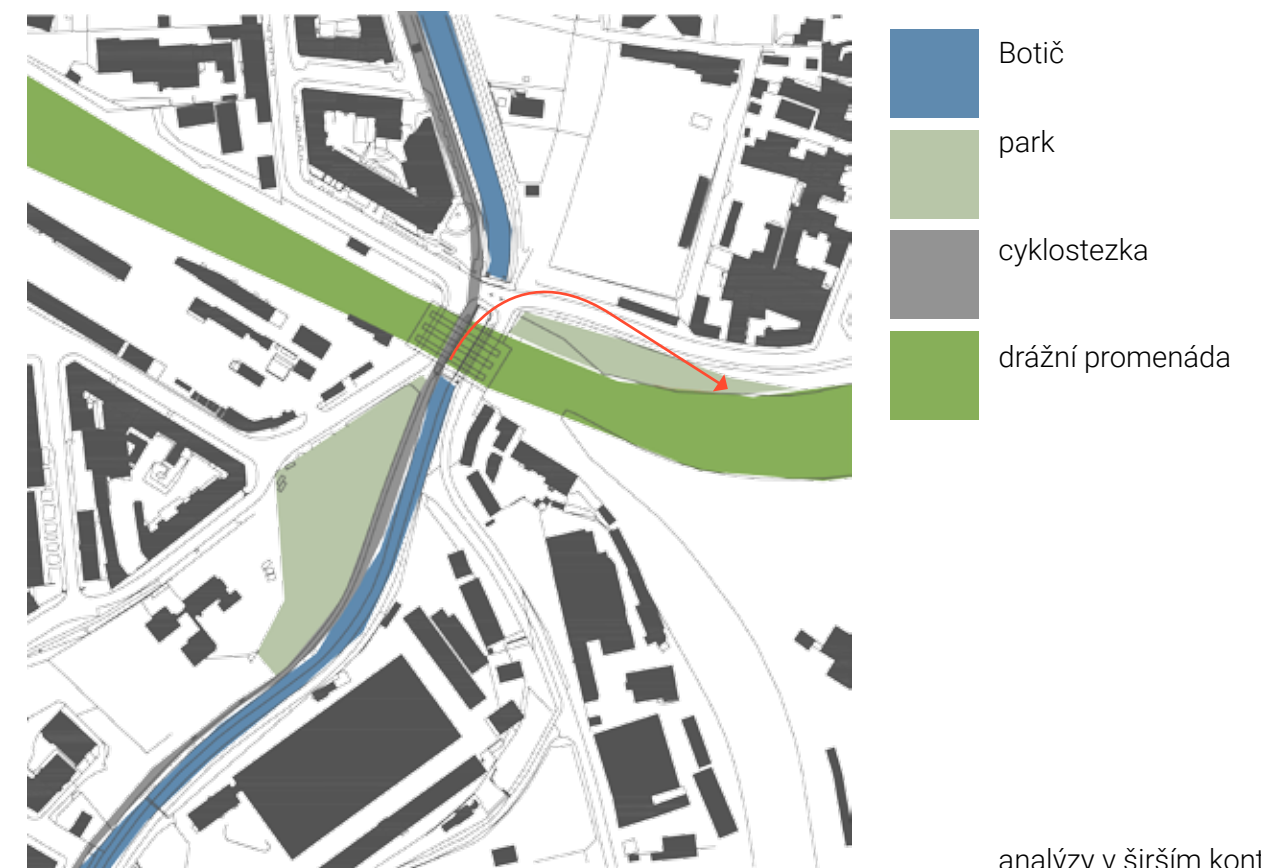
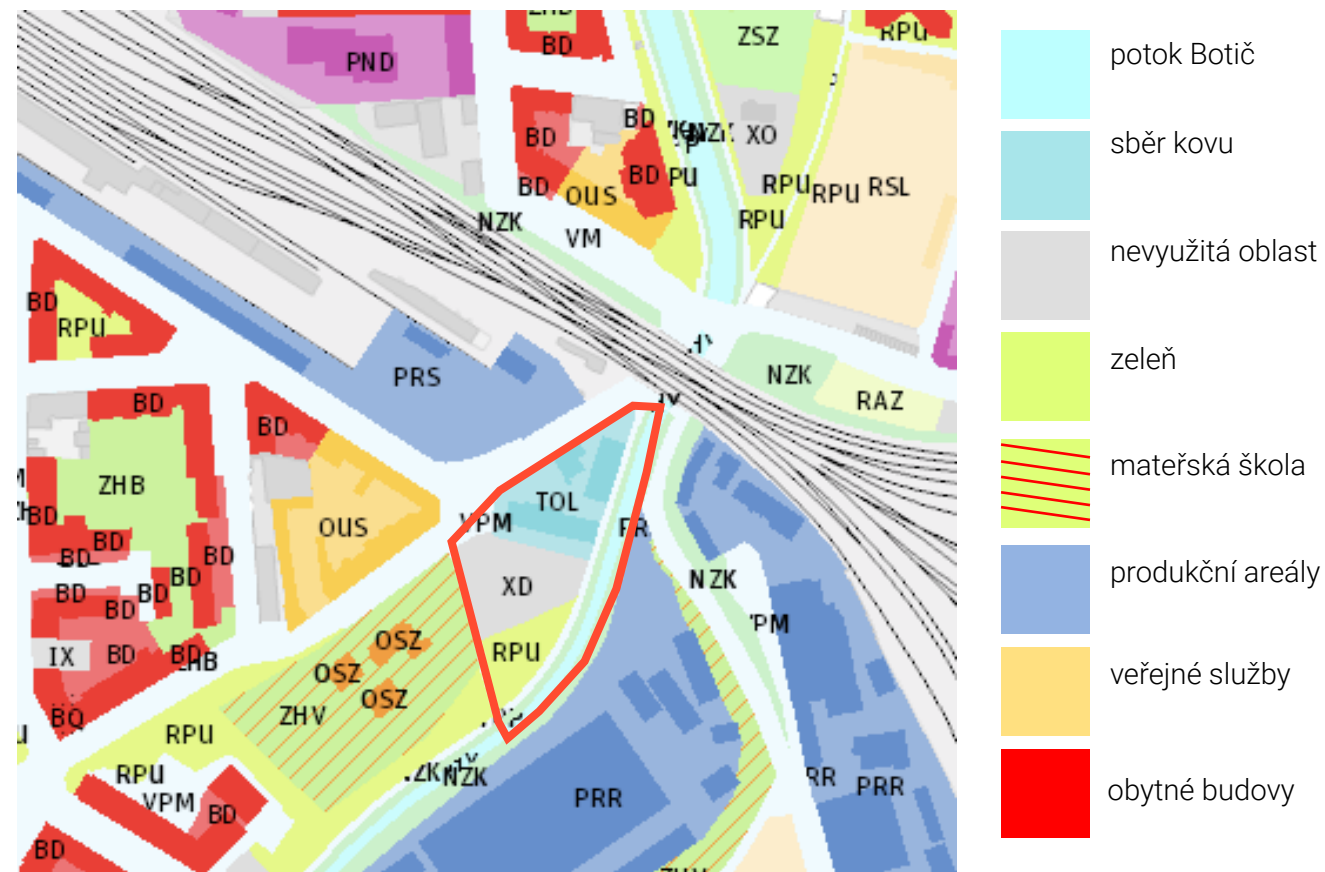
*give space to the nature*

*give space to the river*



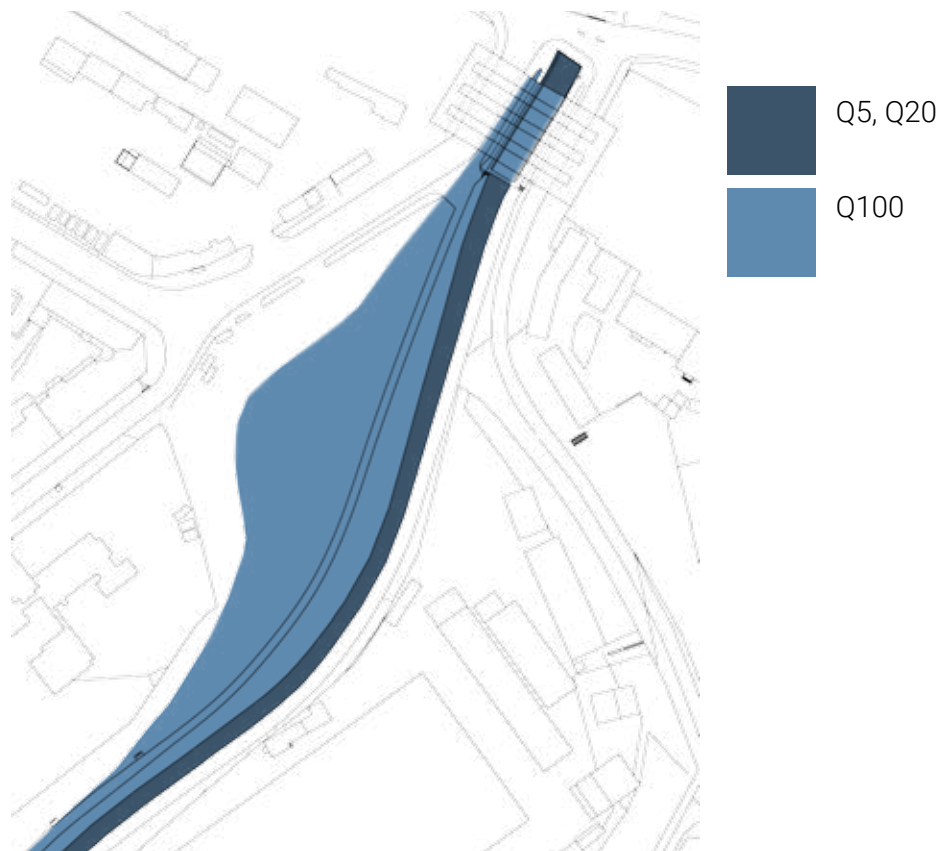
Prostor se nachází v Praze, Michli. Obklopen je převážně nevyužívanými prostory, nebo službami.

možnost napojení na budoucí drážní promenádu





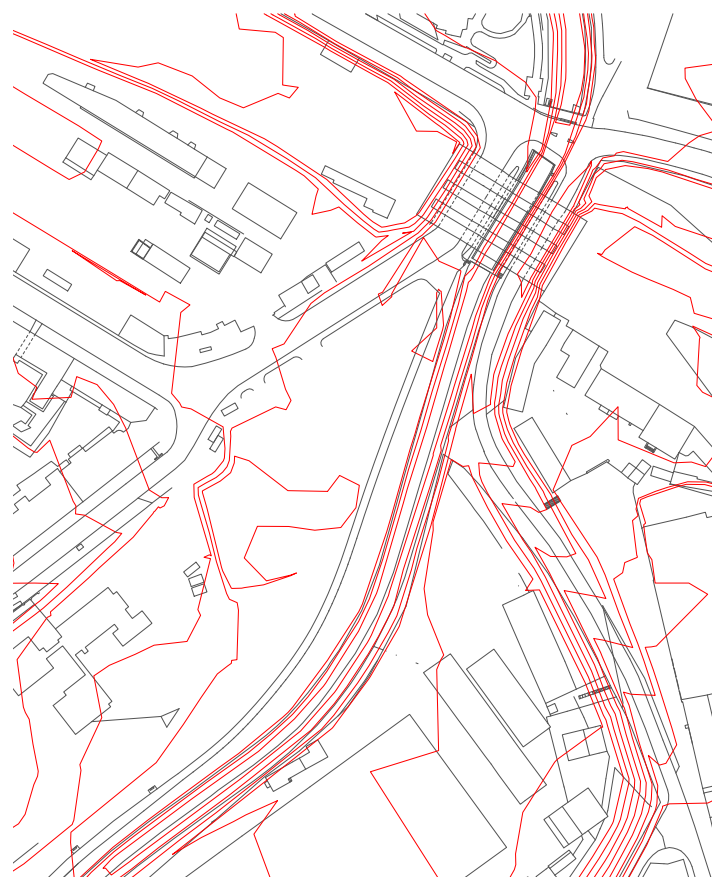
Záplavová oblast v řešeném území



Nevyužité oblasti



stávající topografie



V současnosti je území v zásadě ploché, jen u koryta Botiče je prudký svah

Plot a svah zabraňující přístupu k Botiči

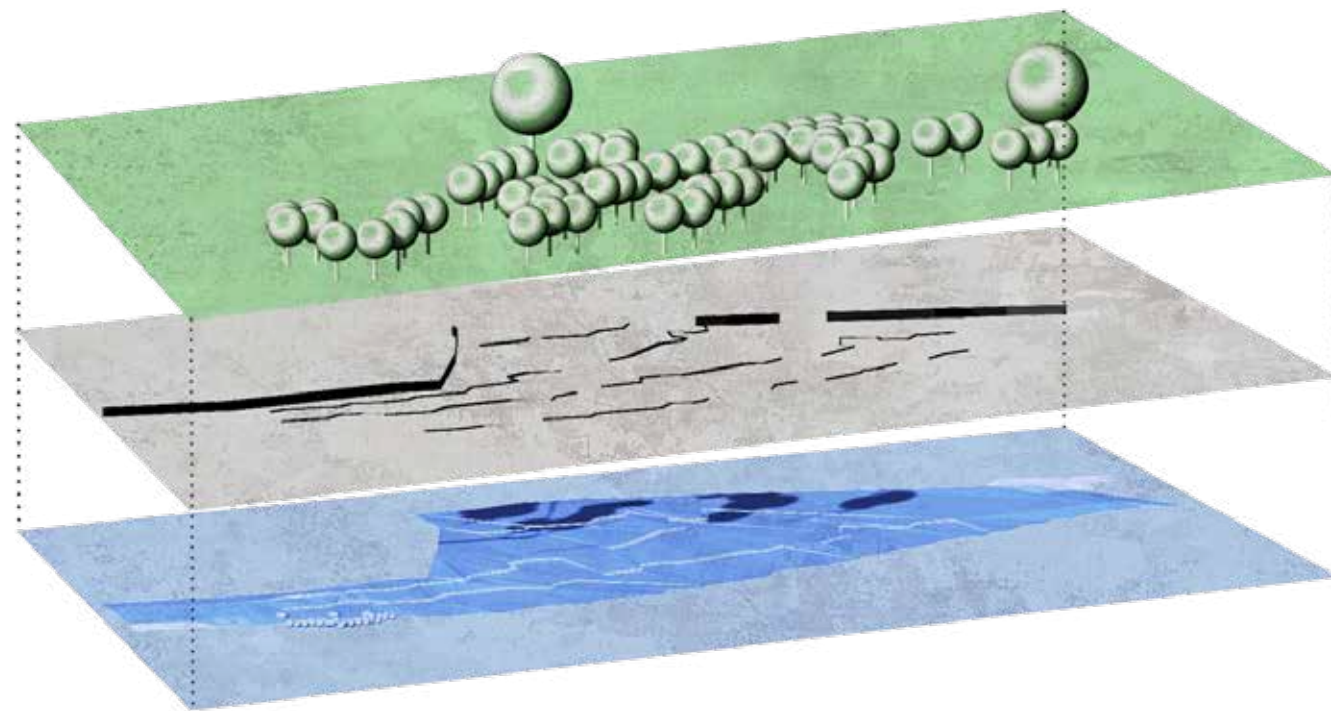




Oblast je naprosto unikátní díky tomu, že poskytuje propojení mezi městem, přírodou a potokem Botič. Příroda je zde velice divoká a přesto bují uprostřed urbánního prostoru, který je obohacen streetartem a sám o sobě je spíše industriálního rázu.

Ve svém návrhu bych ráda využila toho, že se mi dostal do ruky takto vrstevnatý prostor a jednotlivé vrstvy bych ráda rozvíjela a podpořila tak, aby spolu navzájem spolupracovaly a nevylučovaly se. Stejně tak jako město a příroda ve větším měřítku nemohou být konkurenty.

Přírodě bude ponecháno více prostoru pro rozvoj. Ploty bude chráněna, avšak ne limitována. Potok dostane prostor pro pravidelný rozliv, ten však bude do jisté míry ovlivněn urbánními tvary. Město slouží jako útočiště a formující prvek. Při pobytu v parku by měl návštěvník ocenit nejen biodiverzitu v blízkosti vodního toku a zeleň, ale také městský veřejný prostor a jeho význam.



vegetace\_

Park bude tvořen převážně travnatými plochami. Stromy budou voleny převážně sadové druhy, a umisťovány blíže nebo dále od potoka podle druhů. Příroda bude mít prostor rozvíjet se a nabrat divočejších forem, než je běžné v městském veřejném prostoru.

urbánní tvary\_

Urbánní tvary jsou zastoupeny nízkými zídkami, které se klikatí přes celé území a park opticky člení. Každá terasa, která ze zídek vznikne je zároveň prostor, pro určitou úroveň záplavy. Celý park je oplocen. Ploty industriálního charakteru jsou převážně zachovány, tam kde to nelze jsou doplněny novými. Ploty slouží jako ochrana území a zvyšují pocit intimity při pobytu uvnitř

potok\_

Botič, který územím prochází zahlouben v opevněném korytě a naprosto nepřístupný zde přijde do kontaktu s okolím. Budou odstraněny ploty kolem a prudký svah bude zmírněn a rozložen do celé šíře parku. Koryto bude mít kapacitu na pětiletou vodu. Při vyšších stavech se bude rozlévat do parku. Limitující pro povodně budou zídky, které vodu vytvarují do urbánních forem.





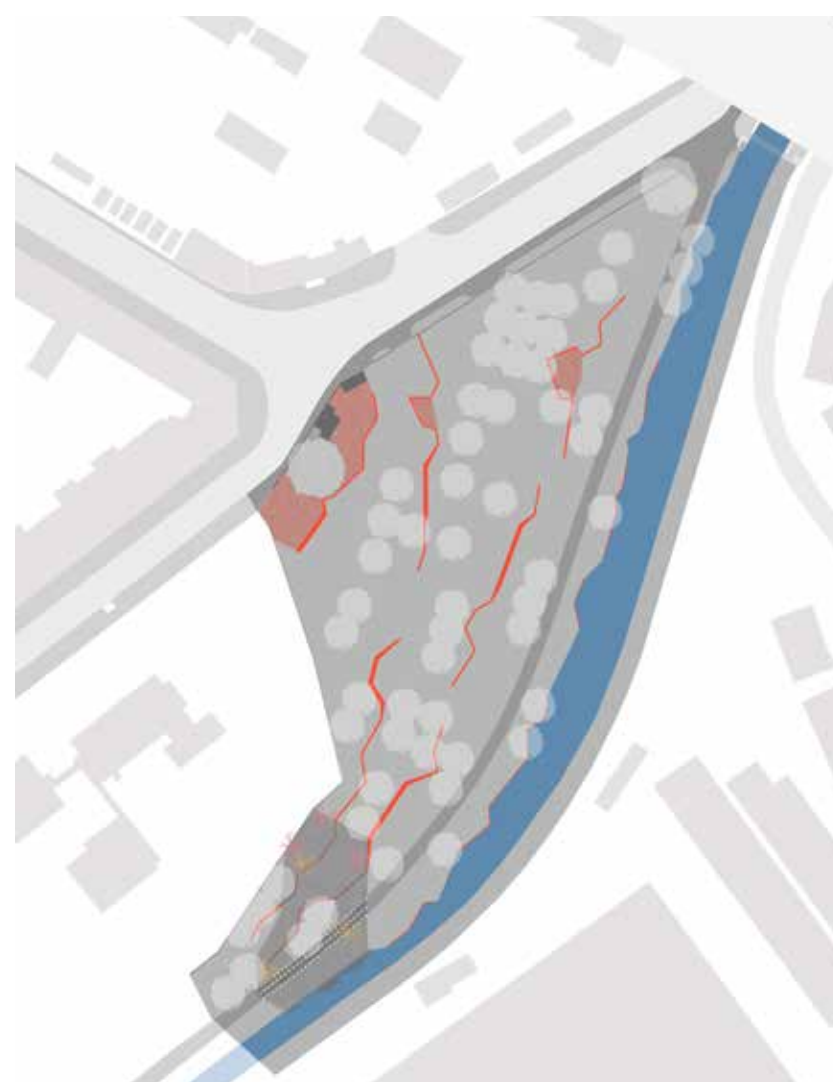
Na zpevněných plochách bude možno vytvořit ohniště

Budou zde umístěny lodní kontejnery jako přístřešky a WC.

Ploty, které nebude možné zachovat budou nahrazeny dřevěnými ploty skrze které lze částečně vidět. Průhlednost plotu je žádoucí, aby se zmírnil efekt pohledové bariéry.



Betonové zídky lité na místě.  
Struktura betonu by měla odrazet industriální a divoký charakter území.







Většina parku bude zatravněna různými směsmi tráv podle stupně zatížení daných ploch.

Na části území bude vyseta květnatá louka



lužní druhy



Prunus padus



Acer campestre



Fraxinus excelsior



Crataegus monogyna



Crataegus laevigata



Malus sylvestris



Malus domestica



Prunus avium



Juglans regia



Sorbus acuparia



Sorbus arie



Sorbus torminalis

V oblasti budou dřeviny vhodné do sadu. Umisťovány budou podle četnosti zaplavování daného území.

Doplňeny budou o popínavé rostliny, které se již na území vyskytují.



Parthenocissus quinquefolia

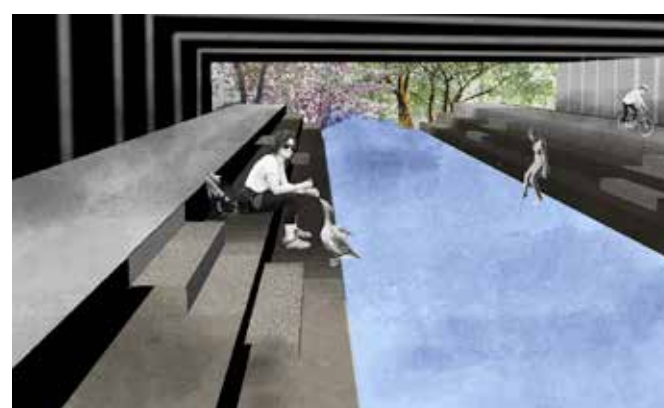
sušší půda

návrh vrstva přírody



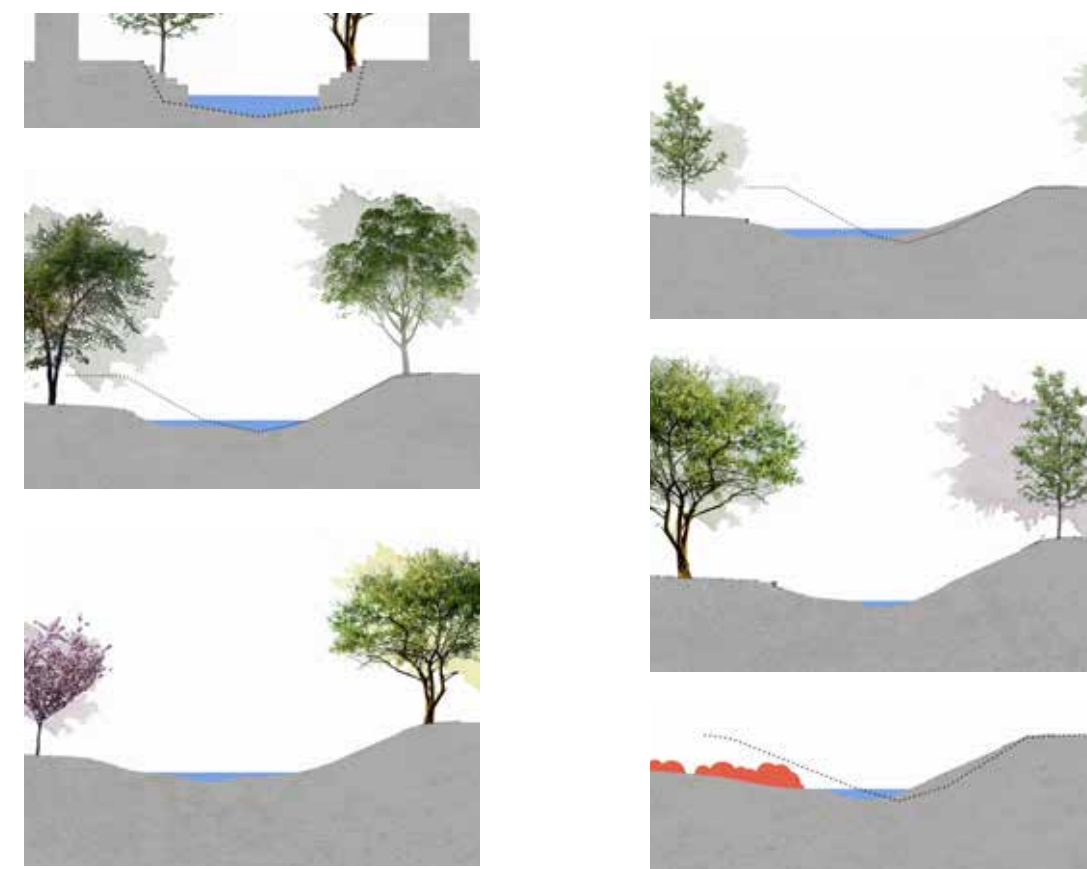


Dešťová voda bude přirozeně infiltrována a její nadbytek odveden po sklonu do Botiče.



- Q5  
Prunus padus
- Q20  
Malus
- Q100  
Prunus avium
- no flooding zone  
Sorbus

V průběhu času se bude potok rozlévat do různých úrovní. Četnosti záplav odpovídají zvolené majoritní druhy v daných výškových stupních.



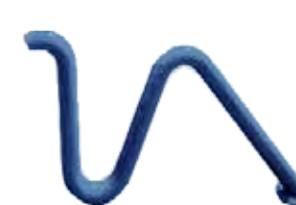
Koryto potoke je rozšířeno a zvětšeno. Nejhlubší část koryta se bude klikatit po dně, čímž se zvýší variabilita dna.

Nejnižší body zůstanou zachovány oproti současnému stavu.



Hřiště představuje oblast, kde se fakticky nacházejí stejné prvky jako ve zbytku parku, ovšem umělé, barevné a tak trochu jiné.

Tráva je nahrazena pryžovým povrchem, stromy jsou natřeny barevně a upraveny jako herní prvky. Z asfaltové cyklostezky se stává závodní dráha a na zemi jsou velké koule. Speciální komunikace probíhá skrze telefonní trubky.





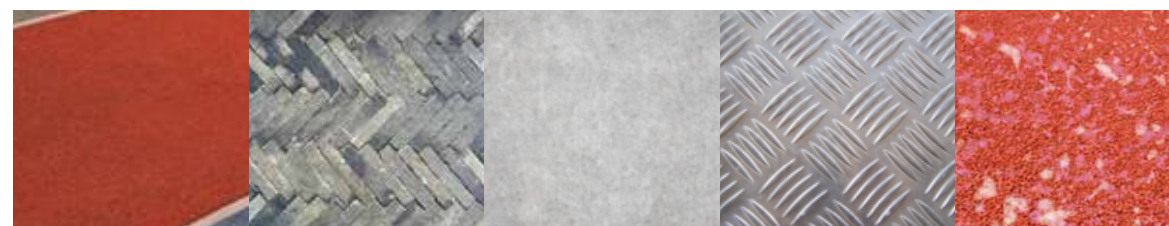


mm  
cité

Bude použit typový betonový koš



Lavička bude vyrobena pokud možno ze dřeva pokáceného na místě.



materiálové řešení

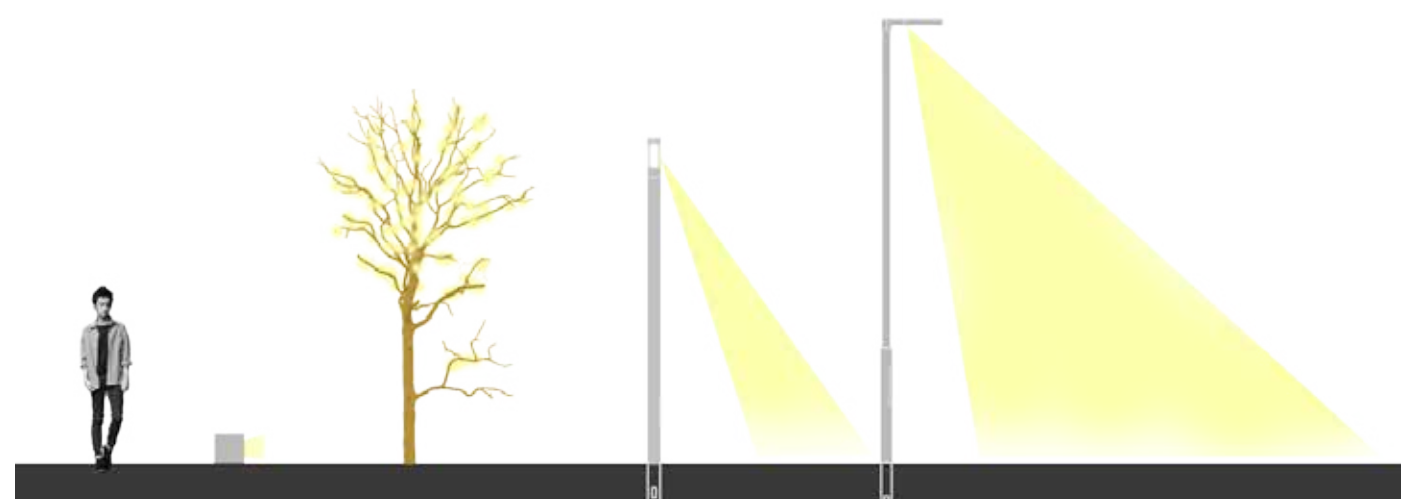
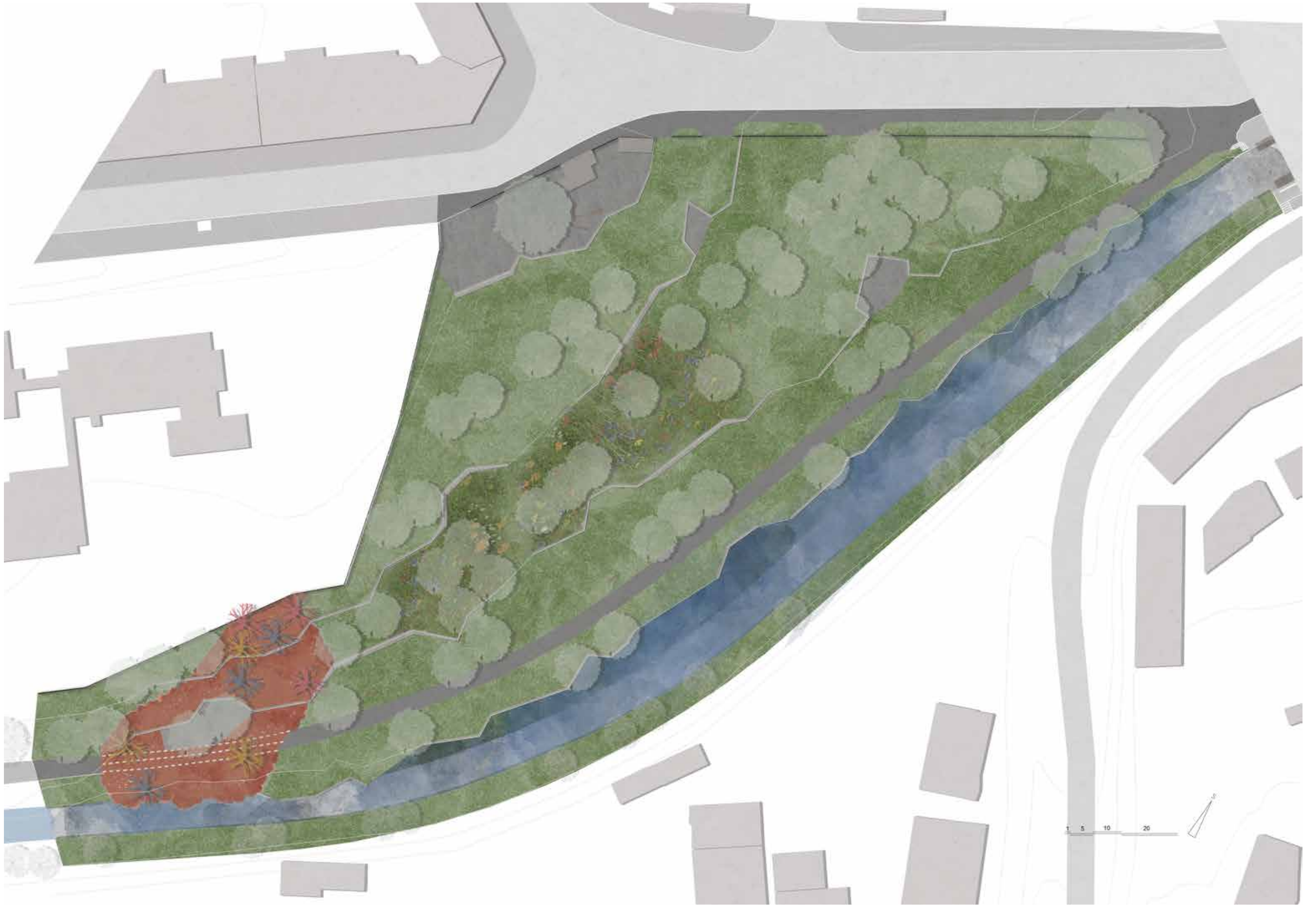


schéma osvětlení





## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

A.1 identifikační údaje projektu

A.2 členění na dílčí části

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

B.1 popis řešeného území

B.2 územně technické podmínky

B.3 urbanisticko-krajinářská část

B.4 architektonicko-krajinářská část

B.5 realizační část

## **A Průvodní zpráva**

### **A.1 Identifikační údaje projektu**

*Název projektu:* Give space

*Umístění:* Obec Praha /554782/ katastrální území Michle /727750/

území je vymezeno ulicí Bartoškova, K Podjezdu, plotem pozemku mateřské školy K Podjezdu, potokem Botič a železničním mostem

*Dotčené parcely:* 993/1, 993/2, 993/3, 993/4, 994/1, 994/2, 994/3, 994/5, 994/6, 994/7, 994/8, 996, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011/4, 1011/8, 3195, 3198/1, 3198/2, 3198/3, 3198/4, 3449

*Majetkoprávní poměry:* pozemky jsou ve vlastnictví hlavního města Prahy, kromě parcel 993/1 a 993/2, které jsou ve vlastnictví společnosti Kovošrot group CZ s.r.o.

*Předmět projektové dokumentace:* Předmětem dokumentace je park podél potoka Botič na v současnosti nevyužívaném území. Terén oblasti je upraven tak, aby byl potok přístupný pro návštěvníky parku a park byl pravidelně zaplavován. V oblasti se nachází dětské hřiště, nízké zídky sloužící jako vizuální členění oblasti a sedací prvek. Koryto Botiče je rozšířeno. V oblasti jsou navrženy nové, rovnoměrně rozmístěné dřeviny. Zachována je zde cyklostezka podél potoka, která může navazovat na budoucí promenádu plánovanou souběžně s železniční tratí.

### **A.2 Členění na dílčí části, objekty a technická zařízení**

*S01:* terénní úpravy, základové rýhy

*S02:* vegetace, nové výsadby, trávníky

*S03:* zpevněné povrchy a betonové objekty, betonová dlažba, asfalt, betonové zídky, betonové schody na břehu Botiče

*S04:* koryto Botiče, vytyčení, kamenná rovnanina na dně koryta

*S05:* dětské hřiště, pryžový povrch, herní prvky (boule, zvuková trubka, kreslicí tabule, stromy jako houpačka, prolézačka a osvětlení)

*S06:* síť technické infrastruktury, nově navrhované osvětlení zapuštěné ve dřevě, kotvené v zemi a zapuštěné v zídkách

*S07:* mobiliář, nové ploty, lavičky M1 a M2, koše, kontejnery sloužící jako přístřešek a jako WC, jejich založení

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis řešeného území

#### B.1.1 charakteristika území a dotčených pozemků:

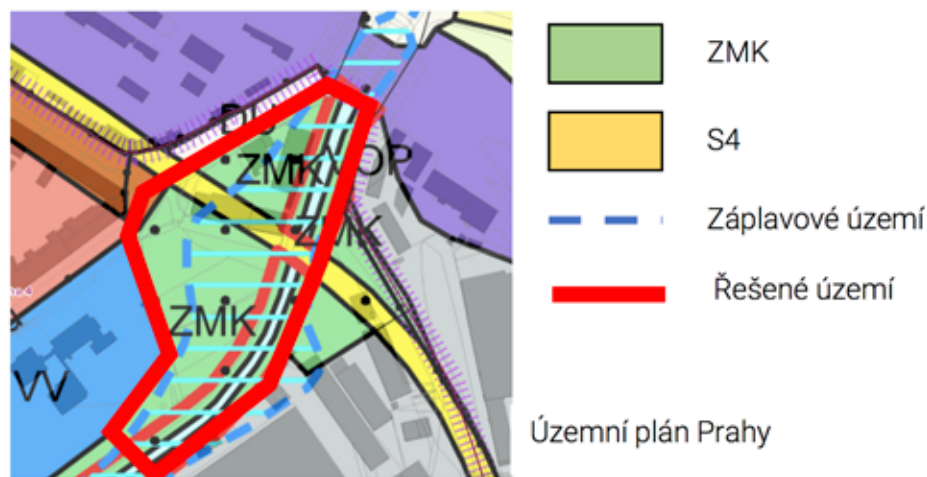
Řešené území je vymezeno ulicí Bartoškova, K Podjezdu, plotem pozemku mateřské školy K Podjezdu, potokem Botič a železničním mostem. V současnosti se na území nachází cyklostezka podél Botiče, drobná plocha zeleně s dětským hřištěm a oplocené betonové a částečně zastavěné plochy, uváděné jako plochy bez využití, částečně sloužící jako sklad kovového odpadu. Přístup k Botiči je zde velice limitován prudkým svahem a oplocením. Velkým kladem území je oddělení od komunikací pro motorová vozidla. V sousedství se nachází mateřská škola. Okolí není bezprostředně obklopeno rezidenčními budovami viz výkres širšího kontextu: D.1.

V oblasti se vyskytují převážně náletové dřeviny a několik skupin keřů, bez větší hodnoty. Vysázené dřeviny jsou povětšinou ve velmi špatném stavu. Viz inventarizace dřevin (E.2.1)

V územním plánu je oblast označena jako městská zeleň a napříč územím je zde plánovaná komunikace, se kterou ve svém návrhu nepočítám, vzhledem k jejímu velkému zásahu do území.

Území se částečně nachází v záplavové zóně stoleté vody a jako jedno z mála míst v okolí bývá zaplavováno.

Na území se nenachází žádné památkově ani jinak chráněné objekty.



#### ZMK-zeleň městská a krajinná

Hlavní využití:  
Městská a krajinná zeleň s rekreačními aktivitami.

Přípustné využití:

Krajinná zeleň, skupinové, rozptýlené či liniové porosty dřevin i bylin, **záměrně založené plochy a linie zeleně** (parkové pásy), pobytové louky. Nekrytá veřejně přístupná hřiště s přírodním povrchem bez vybavenosti stavebního charakteru, **dětská hřiště**, drobné vodní plochy, drobná zařízení sloužící pro obsluhu sportovní funkce vodních ploch, **cyklistické stezky**, jezdecké stezky, **pěší komunikace** a prostory a komunikace účelové, drobná zahradní architektura.

Podmíněně přípustné využití:

Pro uspokojení potřeb souvisejících s hlavním a přípustným využitím lze umístit: parkovací a odstavné plochy. Dále lze umístit: zahradní restaurace, hvězdárny a rozhledny, záchranné stanice pro volně žijící živočichy. Komunikace vozidlové, technickou infrastrukturu, stavby a zařízení pro provoz PID, a to i nad rámec potřeb dané plochy za podmínky prokázání, že zájem vyjádřený potřebou umístit dopravní a technickou infrastrukturu převažuje nad ostatními veřejnými zájmy. Stavby a zařízení pro provoz a údržbu související s hlavním a přípustným využitím. Revitalizace vodních toků a ploch za účelem posílení přírodní a biologické funkce a přirozeného rozlivu. Přípustné využití v ostatních plochách uvnitř kategorie Krajinná a městská zeleň a Pěstební plochy - sady, zahrady a vinice, za podmínky, že s nimi posuzovaný pozemek bezprostředně sousedí. Pro podmíněně přípustné využití platí, že nedojde k znehodnocení nebo ohrožení využitelnosti dotčených pozemků.

Nepřípustné využití:

Nepřípustné je využití neslučitelné s hlavním a přípustným využitím, které je v rozporu s podmínkami a limity stanovenými v dané lokalitě nebo je jiným způsobem v rozporu s cíli a úkoly územního plánování.

#### S4-ostatní dopravně významné komunikace

Hlavní využití:

Provoz automobilové dopravy a PID.

Přípustné využití:

Ostatní komunikace funkčních skupin B<sup>5</sup> a C<sup>5</sup> zařazené do vybrané komunikační sítě. Parkovací a odstavné plochy, **zeleň**, **cyklistické stezky**, **pěší komunikace** a prostory, technická infrastruktura.

Podmíněně přípustné využití:

Není stanoveno.

Nepřípustné využití:

Nepřípustné je využití neslučitelné s hlavním a přípustným využitím, které je v rozporu s podmínkami a limity stanovenými v dané lokalitě nebo je jiným způsobem v rozporu s cíli a úkoly územního plánování.

#### B.1.2 výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

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



*Terénní průzkum:* na místě byl proveden terénní průzkum, místo bylo navštíveno celkem pětkrát v různých obdobích a počasí. Návštěvy se odehrály v měsících říjen, listopad, prosinec, březen a duben. Z průzkumů byla pořízena fotodokumentace.

*Výstup z terénního průzkumu:* Území je značně zanedbané, ovšem lze to částečně považovat za hodnotu. Mnoho plotů a volných ploch slouží jako prostor pro streetartové umělce, což je hodnota, kterou je možno zachovat. Velkou hodnotou území je přítomnost Botiče, který je však velmi nedostupný, tento fakt je hlavním tématem projektu. Na místě se nachází mnoho nevyužívaných ploch, které poskytují potenciál pro vytvoření nového parku. Kontinuita území je na mnoha místech přerušena ploty, které tvoří fyzickou i pohledovou bariéru. Botič teče v opevněném korytu, které je od zbytku území odděleno svahem a nízkým plotem.

*Dendrologický průzkum:* Dendrologický průzkum byl prováděn 26.4.2019 současně s terénním průzkumem.

#### **Metodika dendrologického průzkumu**

*Posuzované kategorie:*

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

*Fyziologické stáří:*

Věkové stadium	Označení	Charakteristické znaky	Poznámka
1	Nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání	obdobně platí i pro jedince zapěstované z nárostů
2	Odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná znaky intenzitní péče nebo její absence zakládání architektury koruny	obdobně u jedinců zapěstovaných z nárostů převládají znaky spojené se zakládáním primární struktury koruny s nutností intenzitní péče (projevy)
3	Stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka..) výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti	
4	Dospělý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu	rozlišení třetího a čtvrtého věkového stadia je často komplikované, je nutno přihlídnout ke zvláštnostem jednotlivých taxonů
5	Přestálý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)	

*Celková vitalita:*

1	stromy plně vitální
2	stromy s mírně sníženou vitalitou, projevy snížení vitality mohou být dočasné
3	stromy se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat dílčí zlepšení

4	stromy se silně sníženou vitalitou nelze zpravidla očekávat dílčí zlepšení
5	stromy bez projevů fyziologické vitality

*Celkový zdravotní stav:*

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

*Zdravotní stav dílčích částí:*

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

*Sadovnická hodnota:*

Sadovnická hodnota	Popis
1	velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, péstebně plnohodnotný
2	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající péstebním 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, péstebně 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, péstebně neperspektivní jedinec
5	velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

*Celkový potenciál:* Vyjádřen stupnicí: 1 - vysoký, 2 - střední, 3 - nízký

*stabilita*: charakteristika formou poznámky

*Výstup z dendrologického průzkumu*: Nejvíce stromů se na území nachází jako břehový porost Botiče v opevnění koryta. V území jsou také vysázené stromy, převážně nízké hodnoty a vitality. Kompletní výstup viz výkres E.2.1 a tabulka inventarizace dřevin C.2.

*Informace z volně dostupných zdrojů* (<https://bpej.vumop.cz/25600>):

*Klimatický region*: 2 - teplý, mírně suchý

Suma teplot nad 10 °C: 2600-2800

Průměrná roční teplota °C: 8-9

Průměrný úhrn srážek (mm): 500-600

Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %: 20-30

Vláhová jistota ve vegetačním období: 2-4

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

Hydrologická skupina: 0.1-0.2 mm.min<sup>-1</sup>, B-půdy se střední rychlostí infiltrace

Infiltrace a propustnost: 0.10 - 0.15 mm.min<sup>-1</sup> střední

Retenční vodní kapacita: od 320 l.m<sup>-2</sup>, vysoká

Využitelná vodní kapacita: od 200 l.m<sup>-2</sup>, vysoká

### **B.1.3 územně technické podmínky:**

Napojení na stávající síť technické infrastruktury je možné z ulice Bartoškova a na elektrické vedení podél současné cyklostezky. Z ulice Bartoškova je navrhováno připojení objektů WC na stávající kanalizaci, vodovodní síť a elektřinu. Dále je na okruh na cyklostezce napojován nový okruh pro osvětlení.

Do území je možný bezbariérový přístup po cyklostezce a vchodama z ulice Bartoškova. Tyto přístupy zůstanou zachovány.

## **B.2 Urbanisticko-krajinářská část**

**B.2.1 urbanisticko-krajinářské řešení:** Návrh reaguje na propojení s Botičem, cyklodopravu v území a zeleň. Tyto funkce jsou rozšířeny na celé území včetně nevyužívaných a zastavěných ploch. Návrh poskytuje prostor pro rozlévání potoka a vytváří nové plochy veřejné zeleně.

**B.2.2 věcné a časové vazby stavby na okolí a na související investice:** Návrh vznikl jako reakce na plánovanou výstavbu drážní promenády. Výstavba parku však není nijak vázána na realizaci promenády a park může fungovat i jako samostatný celek.

**B.2.3 přístupnost a prostupnost:** Prostupnost po cyklostezce podél Botiče je zachována. Dále vznikají tři nové vstupy z ulice Bartoškova. Park je přístupný bezbariérově po cyklostezce.

V případě realizace drážní promenády se park stane významnou součástí infrastruktury cyklostezek.

Zvýšena je prostupnost pro živočichy vyskytující se v blízkosti vodního toku odstraněním plotu, rozšířením koryta a snížením svahu vedoucího k potoku.

V rámci území je oproti stávající situaci prostupnost rozšířena, tak, že celé území je plně prostupné. Toto je zajištěno demolicí plotů a sjednocením území.

**B.2.4 zátěže:** Návrh nemá žádné negativní dopady ohledně znečištění, energetické či dopravní zátěže.

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

Díky demolici stávajících povrchů a budov se zvýší infiltrační kapacita oblasti. Dešťová voda na území bude zasakována do zatravněných ploch, případně odvedena do Botiče.

Vzhledem k plánovanému využívání parku jako veřejné zeleně lze předpokládat pobyt lidí i v noci. Park není umístěn bezprostředně u obytných budov, takže by nemělo docházet k problematické hlukové zátěži.

## **B.3 Architektonicko-krajinářská část**

### **B.3.1 architektonicko-krajinářské řešení:**

Nově vytvořený park poskytuje prostor pro přírodu, město, a hlavně potok Botič. Svah k Botiči je rozložen rovnoměrně do celého území, čímž vzniká prostor pro pravidelné zaplavování. Výškové úrovně v parku jsou zvýrazněné klikatými opěrnými zdmi, vysokými 30 cm. Tyto zdi slouží jako vizuální členění území, sedací prvek a zároveň dodávají přírodnímu prostředí urbánní motiv. V případě povodní se voda rozlité z potoka bude zadržovat ve tvaru těchto zídek. První tři terasy ze zídek budou poskytovat prostor pro pětiletou, dvacetiletou a stoletou vodu. Park je oplocen částečně původními ploty a částečně novými, které budou poskytovat prostor pro street art.

Koryto Botiče je rozšířeno, pojímá hladinu vody Q5 a dle toho je také posunuta stávající cyklostezka.

Park je osázen sadovými dřevinami v pravidelných formách, evokujících sady. Část trávníku bude oseta květnatou loukou což zvýší biodiverzitu a estetickou hodnotu oblasti.

Na území se nachází dětské hřiště, které obsahuje stejné prvky jako park, s tím rozdílem, že všechny použité materiály jsou vyměněny za umělé prvky.

### **B.3.2 uživatelské řešení:**

V prostoru se nachází cyklostezka o šíři 3 m. Tato šířka je dostatečná pro provoz, který lze na daném území předpokládat a který zde již probíhá. Po cyklostezce je možný občasný průjezd údržbových vozidel.

Většina území jsou zatravněné pobytové plochy, které slouží jako rekreační oblast pro posezení, či organizované akce. Trávníkové plochy jsou výrazně rozšířené oproti současnému stavu.



V oblasti se nacházejí tři zpevněné plochy z betonové dlažby. Na nejvýše položeném se nachází přístřešek z kontejnerů a WC.

Na západním svahu u Botiče jsou umístěny betonové pobytové schody zpřístupněné brodem přes potok.

Koryto Botiče je rozšířeno a při nižších stavech vody přístupno.

Dětské hřiště pokryté pryžovým povrchem DuraPlay poskytuje prostor pro bezpečnou hru dětí.

### **B.3.3 řešení bezbariérového užívání:**

Park je po cyklostezce plně přístupný pro bezbariérové užívání. Z ulice Bartoškova je také možný bezbariérový přístup na zpevněný povrch z betonových cihel ke kontejnerovým přístřeškům a WC. U bezbariérových vstupů se nevyskytují žádné zvýšené hrany, které by přístup omezovaly.

### **B.3.4 detailní charakteristika navržených dílčích částí (stavebních objektů):**

#### **příprava a zařízení staveniště:**

Na území proběhnou rozsáhlé demoliční práce, při kterých budou demolovány stávající budovy, zpevněné povrchy a mobiliář. Zpevněné povrchy budou demolovány do hloubky 30 cm, či podle potřeby situace. Demolován bude také stávající povrch a opevnění koryta. Vhodné kameny z koryta je možno deponovat pro následné opakované využití. Demolované oblasti jsou definovány ve výkresu D.6.1

Ze zatravněných ploch proběhne skrývka ornice ve výšce 15 cm a následně druhá skrývka ve výšce 30 cm která bude deponovaná na území dle výkresu zařízení staveniště D.6.3. Oblast pro skrývku ornice je definována ve výkresu D.6.2

Na staveništi budou komunikace poskládány z betonových panelů, dále specifikované v technické zprávě B.3.5. Napojení na elektrickou síť a vodovod je možný v místech nových přípojek (specifikováno ve výkresu) Výkres staveniště: D.6.3

#### **SO1 hrubé terénní úpravy, výkopy základů:**

Při hrubých terénních úpravách se převýšení ze stávajícího svahu u Botiče rozprostře do celého území, čímž se vytvoří pozvolně svažité terén, svažující se směrem k potoku. Prostor je členěn do pěti výškových teras, z nichž každá je ohraničena nízkou opěrnou zídkou. Nejnižší slouží jako koryto potoka s kapacitou pětileté vody. Druhá a třetí bude Botičem zaplavována v pravidelných intervalech dvacetileté a stoleté vody. Nejvyšší z teras je plně zadlážděna a jsou na ní umístěné přístřešky a WC.

Jednotlivé prvky mají své základy popsané ve výkresech podle SO. Nejvýznamnější pro výstavbu jsou základy opěrných zídek, které vedou skrze celé území.

Zemní práce jsou zdokumentovány ve výkresech E.1.1 – E.1.4

#### **SO2 vegetace:**

Většina stávající vegetace je odstraněna viz výkres E.2.1, z důvodu zásadní změny topografie území. Zachovány budou dva vzrostlé stromy *Fraxinus Excelsior* v severní a východní části území. Tyto budou chráněny po celou dobu výstavby viz kapitola B.3.5, výkres E.2.1.

Nově budou vysazeny stromy podle výškových úrovní a četnosti zaplavování území. Stromy budou sázeny v pravidelných mřížkách a použity budou převážně sadové druhy viz výkres E.2.2

Travnaté plochy budou osety třemi druhy travníkových ploch. Většinou bude použit bylinný pobytový trávník, na exponovaných místech bude použita směs pro extrémně zatěžované plochy a na části území bude květnatá louka viz výkres E.2.2.

Podél plotů budou dle osazovacího plánu vysazeny popínavé rostliny *Parthenocissus quinquefolia*.

Specifikace technologie výsadby v části technické zprávy B.3.5

#### **SO3 zpevněné povrchy, betonové zídky a schody:**

Zpevněných povrchů mimo hřiště (SO5) jsou na území dva druhy: Betonová dlažba ve vydlážděných oblastech (výkres E.3.1) položena dle kladečského plánu (výkres E.3.4), asfaltový povrch na cyklostezce a přilehlých komunikacích pro pěší, skladba specifikována ve výkresu E.3.4.

Betonové zídky klikatící se přes celé území a schody na břehu potoka budou betonovány na místě viz E.3.2, E.3.3 Schody slouží jako pobytová plocha u koryta Botiče.

#### **SO4 koryto Botiče:**

Koryto Botiče je rozšířeno přibližně dvojnásobně oproti současnému stavu. Jeho západní břeh odlehlý od parku zůstává v nezměněné podobě kromě úseku s pobytovými schody. Východní břeh je topograficky rozložen do parku. Samotné koryto je ohraničeno částečně zídkami, částečně přechází volně do zatravněných ploch.

Povrch koryta je tvořen kamennou rovnaninou o průměru kameni cca 0,5 m. Popis ve výkresu E.4.2 Povrch bude pozvolna navazovat na okolní terén a bude přístupný při nižších stavech vody.

#### **SO5 dětské hřiště:**

Hřiště je formováno do nepravidelného okruhu v jižní straně území, procházející od potoka až k plotu s mateřskou školou. Prostor hřiště je pokrytý pryžovým povrchem DuraPlay který je certifikován pro výšku pádu max. 3m. V oblasti hřiště se nacházejí herní prvky. V povrchu jsou formované boule, vymodelované z betonu a pokryté svrchní vrstvou DuraPlay. Dvě části hřiště jsou propojeny zvukovou trubkou. Hlavním herním prvkem jsou barevné stromy, které budou vybrány z kácených dřevin a upraveny (v technické zprávě B.3.5, výkres E.5.3) na prolézačky, houpačky a jako osvětlení. Stromy sloužící jako osvětlení budou mít žlutou barvu, houpačky modrou a stromy na prolézání budou červené. Na stromě-houpačce budou pověšeny pneumatiky vhodně upravené k tomuto účelu (B.3.5) Na plotě mezi hřištěm a školou bude instalována tabule na kreslení křídami.

#### **SO6 technické zabezpečení a osvětlení:**

V prostoru je přeložena stávající kanalizace kvůli terénním úpravám, elektrické vedení pro osvětlení podél cyklostezky je přesunuto na novou trasu cyklostezky a v nejvyšší části je přeložena část vedení elektrokomunikací kvůli plánovaným základům kontejnerů a nového plotu. (výkres E.6.2).

Je zde vytvořen nový okruh pro osvětlení uvnitř parku, napojený na stávající okruh podél cyklostezky. Dále je napojení na elektrickou síť z ulice Bartoškova pro osvětlení poblíž a

obsahu přístřešků a WC. Objekt WC je připojen na vodovod, elektřinu a kanalizaci. Vodoměr se bude nacházet v objektu WC.

V parku je navrženo nové osvětlení čtyř různých typů (detailní specifikace v technické zprávě B.3.5, kotvení výkres E.6.4, prvky tabulka C.13 – tabulka typových prvků).

První typ je osvětlení podél cyklostezky. Zde se nachází lampy vysoké 5 m. Dále jsou na temnějších místech parku rozmístěny 3,5 m vysoká svítidla. Třetím prvkem jsou svítidla zapuštěná do betonových zídek, umístěná vždy nerovnoměrně po skupinách. Posledním prvkem jsou stromy na hřišti, ve kterých budou dle autorského dozoru zapuštěna svítidla do dřeva. Lamy kotvené do země jsou kotveny pod vrstvu ornice. Je zde počítáno s tím, že kolem lamp se bude vyskytovat vyšší bylinný porost, vzhledem s charakteru území je to však přípustné.

#### ***S07 mobiliář, oplocení, kontejnerové přístřešky:***

V tomto stavebním objektu jsou zahrnuty lavičky, odpadkové koše, nové oplocení a prvky z kontejnerů.

Lavičky jsou zde autorské. Jsou ve dvou typech. První je s opěradlem, druhý bez. (výkres E.7.2) Lavičky s opěradly jsou umístovány podél cyklostezky, ve zbytku území jsou rozmístěny lavičky bez opěradla. Lavičky jsou na betonovém podstavci, aby v případě povodní nebyly výrazněji narušeny její vrchní části. Lavičky sestávají z páskového železa, které drží pohromadě hraněné dřevo. Zde je možno využít materiálu z pokácených stromů. Objekt je poté kotven k betonovému podstavci. Využití hraněného dřeva umožňuje snadnou výměnu části lavičky v případě poškození při záplavách.

Odpadkový koš je zde použit typový od společnosti mm cité viz C.13, tabulka typových prvků.

Nové oplocení je autorský prvek a doplňuje zachované původní oplocení tam, kde se nedochovalo či chybí. Prvek je jednoduchá konstrukce z rámu a prken, lze použít prkna různé šířky pro zajištění určité míry průhlednosti. (výkres E.7.3)

Typové prvky z kontejnerů slouží jako přístřešek a WC. Přístřešek sestává ze dvou koster kontejnerů se střechou a podlahou, které jsou vůči sobě posunuté. WC je dodáváno již upravené na dvě jednoduché kabiny s toaletou a umyvadlem. Kontejnery budou založeny na patkách úměrně svým rozměrům. Budou se nacházet na zadlážděné oblasti, dlažba bude končit kousek pod hranou kontejneru a přímo pod nimi bude štěrkový podsyp. (výkres E.7.4) Do kontejneru sloužícího jako přístřešek je možné v budoucnu umístit tzv. pražské židle a stolky.

#### ***B.3.5 konstrukční a technické řešení stavebních objektů:***

##### ***S01 hrubé terénní úpravy, výkopy základů:***

Terénní úpravy budou prováděny po demolicí budov a ploch. Úpravy budou prováděny podle výkresu (výkres E.1.1). Hlavním cílem je rozložení svahu vedoucího k potoku do celé šíře parku. Výška po HTU bude nižší o výšky povrchů a na zatravněných plochách o 200 mm ornice, která bude rozprostřena až v závěrečné fázi výstavby. Při terénních úpravách je třeba brát v potaz vytyčené původní a nové sítě TZI. Oblast, které se úpravy týkají má rozlohu 11 220 m<sup>2</sup>.

K opětovnému využití bude deponována ornice a půda pod ornici, skrytá dle výkresu D.6.2. Demolované povrchy v objemu cca 2 500 m<sup>3</sup> budou odvezeny na nejbližší skládku jakožto odpad skupiny 1. Při HTU je třeba vytržít nekvalitní/nepoužitelné části půdy a odvézt na skládku (předpoklad 30 % objemu). Přbytek zeminy bude rozprostřen rovnoměrně po území.

V závěrečné fázi výstavby bude rozprostřena druhá skrývka a následně ornice do celkové výše 200 mm. Na území je potřeba přivést cca 450 m<sup>3</sup> nové ornice.

##### ***S02 vegetace:***

Stromy jsou sázeny dle osazovacího plánu (výkres E.2.2) sázet se budou výpěstky s balem o obvodu kmínku 12-14 cm. U každého stromu bude zajištěno kotvení (výkres E.2.3). Seznam vysazovaných druhů viz tabulka rostlinného materiálu C.5.

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

Uskladnění na staveništi: Výpěstky je na staveništi možné skladovat pouze po dobu 48 hodin a je třeba jim zajistit vláhu a vhodnou ochranu.

Výsadbové jámy: Výsadbová jáma bude hluboká 0,4 m podle velikosti balu. Šířka bude 0,8 m. Střed jámy bude vyvýšen o 10 cm z důvodu odvedení přebytečné vody z jámy (výkres E.2.3). Strom bude sázen do stejné výšky vůči povrchu, jako ve školce. Ve výsadbové jámě bude 1/3 objemu zeminy nahrazena substrátem.

Výsadba v mlatu: V mlatu na hřišti budou stromy zasazeny do výsadbové jamy stejně jako jinde, na povrchu bude krycí vrstva mlatu a pod ní substrát. Toto složení bude v kruhu 1,5 m kolem stromu a od zbytku mlatu bude odděleno kovovou pásnicí s roxory. Kolem stromu nebude mlat hutněný.

Betonová dlažba kolem stromu: Dlažba kolem zachovaného stromu bude začínat za chráněnou kořenovou zónou, která se rovná 13násobku výčetní tloušťky kmene ve výšce 130 cm. Dlažba tedy bude tvořit kolem stromu kruh o průměru 5,2 m (výkres E.2.3). Ohraničena bude obrubníkem v betonovém loži. Prostor mezi dlažbou a stromem bude ponechán bez zásahu.

Výsadba: výsadba bude probíhat na podzim nebo na jaře. Se stromy bude manipulováno ručně za zemní bal. Stromy budou do jámy vkládány až po kotvicích kůlech, aby neohrozilo poškození balu zatlučením kůlů.

Technologie výsadby: Jámu je potřeba před vložením výpěstku zalít min. 25 litry vody. Po vložení stromu bude zasypán zeminou a substrátem. Kořenový krček nesmí být zasypán a bude umístován do roviny s terénem, nebo mírně nad. V ideálním případě tak jako byl strom vysazen ve školce.

Substráty: Substrát dodávaný do jámy bude vytvořen poměrem 1:1:1 písek/kompost/ornice tento substrát bude tvořit třetinu objemu jámy a bude promísen se zeminou.

Hnojení: V případě potřeby bude strom přihnojován tabletovým hnojivem.

Kotvení: Kotvení bude zajištěno třemi kůly zatlučenými 20 cm do dna výsadbové jámy před vložení výpěstku. Strom bude ke kůlům připoután dle výkresu. Kotvení stromu bude na místě dva roky. Úvazek musí být ošetřen proti sklouznutí, je třeba kotvení pravidelně kontrolovat.

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

Mulčování: Stromy budou mulčovány drceným dřevem a travní řezankou, které je možné získávat přímo na stanovišti. Konkrétní vrstvu mulče a druh bude volen podle dané výsadby (cca 5 cm). Mulčovací materiál musí být vhodně ošetřen proti patogenům.

Ochrana: Kmeny je vhodné ošetřit nátěrem vápenným mlékem. Dále budou kmeny chráněny plastovou manžetou proti okusu. Manžety je nutné periodicky kontrolovat kvůli možnosti zarůstání.

Dokončovací péče: Rozumí se soubor činností, které pomohou zmírnit povýsadbový šok. Stromy je třeba pravidelně zavlažovat, odplevelovat výsadbové mísy, kontrolovat úvazky, kypřit, ošetřovat rány, přihnojovat, chránit proti škůdcům, mulčovat.

Převzetí: Převzetí stromů proběhne až na konci června, pokud se prokáže, že se stromky ujaly. Toto lze poznat podle růstu dlouhých letorostů.

Popínavé rostliny: Podél původních plotů budou vysázeny popínavé rostliny *Parthenocissus Quinquefolia*. Tyto budou sázeny dle osazovacího plánu každých cca 10 metrů. Sazenice budou umístovány vždy po dvou a po roce budou případné neuchycené sazenice nahrazeny. Popínavé rostliny budou sázeny do jamek směřující kolmo k plotu, po kterém by se měly pnout. Před výsadbou budou rostliny ponořeny na půl hodiny do vody a následně budou sázeny stejně hluboko, jako byly předtím v kontejneru. Po vysazení je třeba rostliny pravidelně zalévat.

Travníky: V oblasti budou vysety tři druhy travníků. Konkrétní složení specifikováno v tabulce vegetačních prvků. Rozsah osetí jednotlivými druhy travníku se bude dle osazovacího plánu (výkres E.2.2). výsev do kříže, v množství dle tabulky složení a travních směsí C.7. V následné péči bude květnatá louka sečena dvakrát ročně v květnu a v říjnu na výšku 40-50 mm. Ostatní travnaté plochy budou sečeny 8- 20krát za rok na výšku 40 mm při výšce 60-100 mm. Osetí proběhne na jaře, jako finální fáze výsadby. Před osetím je třeba půdu odplevelit a řádně zavlažit a připravit dle požadavků dodavatele travních směsí (Agrostis Travníky s.r.o.)

### **S03 zpevněné povrchy, betonové zídky a schody:**

Betonové zídky (výkres E.3.2) budou betonovány na místě betonáží do rýhy. Zídky budou založeny do hloubky 650 mm + 150 mm štěrkový podsyp frakce 16/32. Dané výšky jsou finální po rozprostření ornice. Zídka je vysoká 300 mm a široká také 300 mm. Je vyrobena z konstrukčního betonu C 35/40. Každé 3 metry je zídkou provedena drenážní trubka DN100 pro průchod případné zadržené vody. Viditelné části zídek mají povrchovou úpravu danou typem bednění – nehoblovaná prkna šířky 100-150 mm potřena olejem. Obtisk bednění v zídkách je žádoucí. Rohy zídek budou zkosené o 2 cm. Na 5 místech se zídky rozšiřují o 300 mm v úhlu 45°. V těchto místech jsou rozšířeny i základové rýhy na 600 mm. U povrchu zídek je třeba dodržet 1 % sklon směrem k potoku, aby se zabránilo zadržování vody.

Betonové schody (výkres E.3.3) na západním břehu Botiče jsou betonovány z konstrukčního betonu C 35/40 na místě do bednění z nehoblovaných prken šířky 100-150 mm potřených olejem. Povrchová úprava a řešení rohů stejné jako u zídek. Schody jsou betonovány na dvou základových pasech. Vrchní pás je založen do hloubky 2500 mm a šířky 900 mm, spodní 1500 mm /900 mm. Nosná konstrukce schodů má tloušťku 200 mm, poté jsou již betonovány jednotlivé stupně. Stupně mají nepravidelnou šířku a jednotnou výšku 500 mm. U povrchu

stupňů je třeba dodržet 1 % sklon směrem k potoku, aby se zabránilo zadržování vody. Dle výkresu jsou stupně doplněné mezistupni tvaru hranolu o rozměrech 300/250/1000.

Asfaltový povrch (výkres E.3.4) použitý na cyklostezku a obnovu přiléhajících chodníků se skládá z asfaltové mazaniny (30 mm), betonové mazaniny (80 mm) a hutněného kameniva (200 mm) frakce 0/32. Při přechodu do zatravněných ploch bude použit parkový betonový obrubník 100/250/500 mm. Obrubník je osazen do opevnění z betonu C 20/25. Při opravě stávajících chodníků bude použit stávající žulový obrubník, repasovaný. U asfaltové cyklostezky bude dodržen příčný sklon 2 %. U opravených chodníků bude stejný, jako je současný stav.

Betonová dlažba (výkres E.3.4) použita na zpevněných plochách uvnitř parku je tvořena betonovými cihlami 290/140/45 kladenými na bok do vzoru rybí kosti. Cihly jsou kladeny do pískového lože 40 mm. Pod cihlami je 150 mm podkladní vrstva štěrkopísku frakce 4/8. Na přechodech betonové dlažby do ostatních povrchů je obrubník tvořen cihlami kladenými na výšku do opevnění z betonu C 20/25. U ploch dlážděných betonovou dlažbou je třeba dodržet sklon směrem k potoku min. 2 %. Jinak bude sklon určen terénní úpravou.

Stávající chodníky budou opraveny a jejich povrch bude dle potřeby vyměněn za asfaltový povrch. Zachovány a repasovány budou stávající obrubníky. Rozsah úprav stávajících chodníků bude stanoven na místě dle potřeby.

### **S04 koryto Botiče:**

Stávající opevnění koryta bude demolováno a kameny které budou vhodné lze deponovat pro opětovné použití na vyhrazeném místě (D.6.3). Koryto bude rozšířeno a tvarováno v rámci HTU. Konkrétní tvar bude vytyčen na místě dle autorského dozoru. Žádoucí je variabilita výšek, klikatění nejhlubšího místa a zachování stávající úrovně nejhlubšího místa koryta. Vytyčen bude východní břeh koryta.

Dno koryta (výkres E.4.2) bude tvořeno kamennou rovnaninou z lomových kamenů o průměru 400-500 mm. Kameny budou kladeny do suchého betonu C 35/40 ve vrstvě 300 mm. Po položení proběhne následně spárování. V místech, kde jsou u koryta zídky, budou tyto vybetonovány společně s podložím koryta.

V místě, kde se nacházejí betonové schody bude vytvořen přes nejhlubší část koryta vytvořen brod z lomového kameniva. Brod bude tvořen pěti nášlapnými kameny položenými volně na dně koryta. Konkrétní kameny a jejich přesná poloha bude určena na místě autorským dozorem.

V průběhu stavby koryta bude zajištěno zatrubnění potoka v rozsahu nutným pro provedení stavby.

### **S05 dětské hřiště:**

Hřiště je pokryto pryžovým povrchem DuraPlay. Povrch se nanáší na 200 mm vrstvu betonu C 12/15. Na betonu je podkladní vrstva DuraPlay ve výšce 120 mm a navrch se nanáší svrchní vrstva DuraPlay 12 mm. Tato konstrukce zajišťuje bezpečný pád z výšky 3 m. Povrch DuraPlay bude v barevnosti červená DP02 90 % a bílá DP31 10 %. Dle vzorníku DuraPlay

Boule na hřišti (výkres E.5.2) se budou vyskytovat ve třech variantách. Jejich vytyčení proběhne na místě dle autorského dozoru. Je třeba dodržovat minimální rozestup 200 mm mezi boulemi, kvůli eliminaci možnosti zachycení nohy. Boule budou tvarované z betonu C



12/15, zpevněné budou dvěma vrstvami kari sítě, na kterých bude 12 mm stříkaného betonu C 25/30. Konstrukce bude pokryta 12 mm svrchní vrstvou DuraPlay. Boule budou tvaru polokoule o průměrech 350, 500 a 700 mm.

Na hřišti budou dvě propojené zvukové trubky (výkres **E.5.2**). Jedná se o kovové trubky o průměru 100 mm, výšky 1500 mm, zakončené naslouchacím nástavcem 200 mm. Trubky budou kotveny do betonu C 25/35 500/400 mm pod pryžovým povrchem. Pod kotvením budou trubky propojeny plastovou trubkou DN100. Části trubek nad povrchem budou upravené práškovým lakováním na modrou barvu RAL 5015.

Na plotu mateřské školky v oblasti hřiště bude připevněna kreslicí tabule (výkres **E.5.2**) délky 18 m. Tvořena plastovou deskou připevněnou ke stávajícímu plotu. Deska bude obalena plechem natřeným černou matnou barvou vhodnou pro kreslení křídou email 2075.

Asfaltová cyklostezka procházející skrze hřiště bude mít natřené 4 pruhy závodní dráhy barvou na vodorovné dopravní značení. Dva pruhy budou jako krajnice a dva přerušované uprostřed, dělící cestu na tři dráhy.

Stromy (výkres **E.5.3**) na hřišti budou rozděleny do tří typů. Budou zde stromy, na které se zavěsí houpačky, stromy na prolézání a stromy na osvětlení. Stromy budou dle autorského dozoru vybrány z pokácených stromů v oblasti. V případě, že v oblasti nebude dostatek vhodných stromů, vybere autorský dozor z jiných kácených stromů v rámci MČ. Výběr bude doplněn podrobným dendrologickým posudkem vybraných prvků z hlediska pevnosti. Zvolené stromy budou mít kmen o průměru min. 30 ve výšce 130 cm. Větve budou ořezány tak, aby nebyly tenčí než 10 cm v průměru. Při ořezu větví bude dbáno na to, aby na stromech nebyly úhly, ve kterých by bylo možné zachytit končetinu při pádu. U stromů na prolézání a houpání budou nejvyšší větve max. ve výšce 3 m a šířka celého torza bude max. 2,8 m u všech stromů. U stromu na osvětlení budou nejvyšší větve max. ve výšce 3,5 m, nasazení nejspodnějších větví v min. 2 m, aby svítidla nebyla přístupná. Kolem všech stromů bude dodržena dopadová zóna o průměru 6,25 m. Stromy budou kotveny to betonové patky C 35/40 o hloubce 1 m a šířce 0,6 m. Před uvedením do provozu musí být provedeny zátěžové zkoušky na všechny stromy zavěšením pytlů s vodou 200 l. Stromy je potřeba jednou ročně periodicky prohlížet, aby se předešlo hnilobě a kolapsu. Při povodňových stavech budou prováděny kontroly vždy po povodni. Stromy budou zbaveny kůry, ohoblovány a ošetřeny vhodnou netoxickou povrchovou úpravou proti hnilobě a nátěrem (Balakrylem). Stromy na osvětlení budou žluté v odstínu 0620, stromy na houpání budou modré v odstínu 0460 a stromy na prolézačku budou červené v odstínu 0830. Na stromě sloužícím jako houpačka bude zavěšena pneumatika, natřená na stejný odstín jako strom. V pneumatice bude ve spodní části vyvrtaná dírka pro odvod dešťové vody.

#### **S06 technické zabezpečení a osvětlení:**

Ihned na začátku výstavby je třeba vytyčit stávající sítě od příslušných správců. S těmi je poté třeba počítat v následujících krocích. Během výstavby je třeba respektovat závazné podmínky stanovené správci sítí.

Na území proběhne přeložka kanalizace, elektrického vedení a kabelů elektrokomunikací dle výkresu (**E.6.2**). Nové sítě pro osvětlení a napojení objektu WC. V objektu WC se bude nacházet vodoměr. Objekty budou napojeny z ulice Bartoškova, zbytek osvětlení na stávající okruh podél cyklostezky. Po přeložení je třeba nové sítě ihned vytyčit a dále s nimi počítat a při výstavbě v jejich okolí postupovat se zvýšenou opatrností, dodržovat ochranné pásmo.

Nové osvětlení je navrženo ve čtyřech typech. L1, L2, L3 a L4. Konkrétní množství a specifikace prvků v tabulce C.13.

Osvětlení L1 bude 5 m vysoké lampa vedoucí podél cyklostezky napojená na vlastní okruh. Lamy L1 budou kotveny v základových patkách (výkres **E.6.4**) umístěných pod vrstvou ornice. Patky budou hluboké 1600 mm a široké 400 mm. Budou tvořeny betonem C 12/15. Nižší lampy L2 budou kotveny stejným způsobem jako L1, ovšem výška patky stačí 1200 mm. Osvětlení L4 kotvené v zídkách bude zapuštěno do zídek při konstrukci. Svítidla budou umístována 100 mm pod horní okraj zídky. Vytyčeny jsou oblasti, kde se osvětlení nachází, a to vždy začátek a konec oblasti. Mezi tyto body bude rovnoměrně rozmístěn adekvátní počet svítidel dle výkresu (**E.6.3**). Posledním typem je osvětlení L3, což jsou svítidla zapuštěná ve stromech. Stromy budou vybrány, upraveny a kotveny dle SO5 (dětské hřiště). Svítidla budou do stromu zapuštěna dle autorského dozoru a dispozic konkrétního stromu.

Odvodnění území bude zajištěno přirozenou infiltrací do půdy, v případě přebytku vody bude přirozeně po spádu území odvedena do Botiče.

Výpočet množství srážkové vody:

$$QD=A \cdot \Psi \cdot i \quad A= 1,388 \text{ ha}, \Psi= 0,15, i= 160 \text{ l.s/ha}$$

$$QD=1,388 \cdot 0,15 \cdot 160$$

$$QD=33,31 \text{ l/s}$$

#### **S07 mobiliář, oplocení, kontejnerové přístřešky:**

Lavičky (výkres **E.7.2**) se budou vyskytovat ve dvou variantách M1 a M2. Základem obou laviček je betonový podstavec o výšce 300 mm, z čehož 200 mm je pod povrchem. Podstavec je tvořen na místě z konstrukčního betonu C 12/15. Pod podstavcem bude štěrkový podsyp frakce 16/32 o mocnosti 300 mm. Nad podstavcem ve výšce cca 25 mm jsou kotveny mříže z pásové oceli o šířce 70 mm a tloušťce 6 mm. Tato mříž je ve dvou bodech kotvena v podstavci a do ní bude upevněno hraněné dřevo 114/94/2000, pokud možno z místních pokácených dřevin. V lavičce M2 se nachází 20 hranolů, vždy 4 nad sebou v 5 řadách. U varianty s opěradlem bude lavička o jednu řadu užší, hranolů bude tedy 16. Opěradlo bude vyrobeno ze stejného materiálu jako konstrukce pro hranoly. Bude tvořené dvěma pásy připevněnými na boku lavičky a v místě kde vystupují nad sedadlo ohnuté o 5°. Na pásech budou připevněna 2 prkna 20/120/2000, každé na čtyřech místech.

Koše (výkres **E.7.2**) budou použity typové od mm cité. Bližší specifikace v tabulce typových prvků C.13. Koše budou kotveny do betonu C 12/15 o hloubce 300 mm a šířce 700 mm.

Nové atypické oplocení (výkres **E.7.3**) bude kotveno do betonové patky z betonu C 12/15. Patky budou o rozměrech 600 mm do hloubky a 300 mm na šířku. Plot bude tvořen 2 m širokými pláty, kotvenými vždy na krajích. Kotvení plotu je v místech, kde se vyskytují inženýrské sítě. Tyto je třeba vytyčit, a v jejich okolí pracovat opatrně a ručně. Výplň kovových rámu plotu může být ze dřeva z pokácených stromů.

Kontejnery (výkres **E.7.4**) budou typové prvky. K1, sloužící jako přístřešek, je torzo kontejneru se střešou a podlahou. Dva tyto prvky jsou vedle sebe, posunuté vůči sobě. Kontejnery jsou založeny na základových patkách 300/300/800 z betonu C 12/15. Patky přesahují 30 mm nad

povrch dlažby, což zajišťuje větrání pod podlahou kontejneru. Na vnitřní straně patek končí betonová dlažba obrubníkem a pod kontejnery se nachází štěrkový podsyp frakce 16/32 o mocnosti 200 mm. Kontejnery K2 použity jako WC jsou zakládány stejně jako K1, jsou ovšem navíc připojeny na elektrickou síť, vodovod a kanalizaci. Založení kontejnerů se nachází poblíž inženýrských sítí. Je třeba brát v potaz jejich vytyčení a v jejich okolí pracovat se zvýšenou opatrností.

**B.3.6 základní charakteristika technických a technologických zařízení:** nevyskytují se

## B.4 Realizační část

### B.4.1 zařízení staveniště a postup výstavby

Postup výstavby: Před zahájením výstavby je nutno vytyčit stávající inženýrské sítě a instalovat ochranu zachovávaných stávajících stromů. Při výstavbě budou nejdříve provedeny demoliční práce (výkres **D.6.1**). Po odstranění budov bude následovat odstranění měkkých prvků. Pro stromy s obvodem kmene nad 80 cm je třeba zřídit povolení ke kácení. Materiál se přebere, proběhne výběr vhodných stromů pro využití na herní prvky, část se zpracuje na dřevo a něco lze nechat na místě jako dřevo na oheň, který lze na místě rozdělat v přenosných ohništích na zadlážděných plochách. Zbytky větví budou rozemlety na dřevoštěpku a použity na mulčování. Pařezy budou vykopány v rámci ostatních demolic. Následuje demolice povrchů, odvoz stavební sutě, zatrubnění potoka a demolice opevnění koryta s následnou deponií využitelného materiálu. Po ukončení demoličních prací bude provedena skrývka ornice dle vyznačeného území ve dvou fázích (15 cm a 30 cm) (výkres **D.6.2**). Skrytá ornice bude deponována dle plánu zařízení staveniště (výkres **D.6.3**). Po demoličních pracích budou provedeny přeložky inženýrských sítí, jejich vytyčení a hrubé terénní úpravy. Po těchto následuje betonáž podkladu koryta a zídek bezprostředně u koryta Botiče. Tvarování koryta a položení kamenné rovnaniny bude první částí výstavby. Po dokončení povrchu koryta budou probíhat zemní práce, výkopy základů, betonáž zídek a založení osvětlení, mobiliáře, herních prvků a podkladu pod povrch dětského hřiště. Před instalací nového oplocení je nutné z ulice Bartoškova na místo dopravit kontejnery pro přístřešky a WC. Po dokončení betonáže budou položeny povrchy. Následuje rozprostření ornice, výsadba stromů, popínavých rostlin, a nakonec osetí trávnickovou směsí.

Popis navrženého řešení staveniště: Staveniště (výkres **D.6.3**) bude oploceno vůči okolním ulicím provizorním oplocením, na doplnění stávajících plotů. Přístupné bude od mostu, u napojení cyklostezky na chodník a z ulice Bartoškova. Pojízdny cesty budou vykládány z panelů (cca 200) rozměrů 2000 x 3000 mm, tak aby byl umožněn průjezd o šíři 3 m. Panely budou položeny na zhutněný štěrkopísek frakce 32/63 mm do výše 200 mm. Podél plotu budou dle výkresu umístěny buňky. Rozměru 3x4 m budou buňky pro šatnu, WC, jídelnu/přístřešek, kancelář stavbyvedoucího, technické pracovníky a administrativu. Dále zde bude sklad bednění 4x5m a sklad ostatních výrobků 4x5m a sklad rozměrných prvků 5x10m. U výjezdu ze staveniště bude zajištěné místo pro oplach vyjíždějících aut a bednění.

Odvodnění staveniště: staveniště bude odvodněno přirozeným sklonem do koryta Botiče. Je třeba dbát na to, aby s dešťovou vodou ze staveniště neodtékaly nebezpečné látky.

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu: napojení na elektriku bude zajištěno přípojkou z ulice Bartoškova a ze stávající cyklostezky v místě připojení nového okruhu pro osvětlení. Voda bude připojena z ulice Bartoškova na dvou místech, z nichž jedno je v blízkosti prostoru pro oplach a druhé pro připojení sanitárního zařízení.

Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště: Mimo samotný park bude dočasně zabrán chodník u ulice Bartoškova, po dobu jeho opravy. Koryto Botiče bude prioritní při výstavbě a zatrubnění potoka je možné pouze po nezbytnou dobu.

Obchodí trasy, bezbariérové používání: Po dobu stavby nebude přístupná cyklostezka podél Botiče. Jiná dopravní omezení se neočekávají. Po dobu záboru chodníku v Bartoškově ulici bude před a za stavenišťem upozornění na nutnost využití protějšího chodníku a bude zde vytvořen provizorní přechod pro chodce.

Ochrana okolí staveniště: Vzhledem k minimálnímu zásahu stavby do okolí nejsou nutná speciální opatření pro ochranu okolí.

Ochranná zařízení zeleně: Ze stávajících dřevin budou zachovány dva stromy *Fraxinus Excelsior*. U stromů bude vymezený chráněný kořenový prostor, který se rovná 13násobku průměru kmene ve výšce 130 cm. V tomto prostoru nebudou prováděny žádné terénní úpravy. A bude oplocen. Vytyčena bude také kořenová zóna, a to o rozměru okapové linie koruny + 1,5 m, ve které bude dbáno zvýšené opatrnosti při stavební činnosti a úkony budou prováděny ručně. Chráněný kořenový prostor bude vymezen pevným oplocením výšky 1,5m. U obou stromů je instalována ochrana kmene do výšky 2 m. Ochrana nesmí nasedat na kořenové výběžky a je třeba ji vůči kmenu vypolstrovat. V případě potřeby je vhodné vyvázat převislé větve, aby se předešlo jejich poškození.

### B.4.2 plán údržby vegetačních ploch na 36 měsíců

Stromy: Rozvojová péče navazuje na dokončovací péči po převzetí stanoviště až do dosažení 2/3 předpokládané výšky stromu. Dá se předpokládat, že toto bude trvat 15-30 let.

Řez: je nutno pravidelně kontrolovat a regulovat růst stromu řezem, či vyvazováním větví. Je nutné odstraňovat větve, které rostou dovnitř koruny, jsou přebytečné, přesahují svým průměrem 50 % průměru kmene, nebo větve suché a zlámané. Je třeba strom pravidelně kontrolovat alespoň jednou za vegetační období a ošetřovat rány přesahující 3 cm.

Kontrola a odstranění kotvicích prvků: Alespoň jednou za vegetační sezónu je třeba překontrolovat nadzemní kotvení a případně kotvení opravit tak, aby plnilo svou funkci a nepoškozovalo kmen stromu.

Zálivka: Do doby odeznění povýsadbového šoku (alespoň 1 rok) je třeba zvýšená zálivka. Doporučená zálivka je 6-8 krát během prvního vegetačního období a dále 3-6krát. Zálivku je nutné přizpůsobit podmínkám a vlhkosti půdy. Je třeba dbát na to, aby zálivka pronikla až ke kořenovému systému stromu. Množství vody je nutné přizpůsobit aktuálním podmínkám.

Hnojení: Hnojení bude prováděno v případě potřeby podle stavu jednotlivých stromů. Hnojení se doporučuje v případě, že strom trpí stresem, či napadením škůdci.

Odplevelení: Z bezprostředního okolí výsadby je odstraňován nežádoucí plevel. Odplevelení se doporučuje provádět mechanicky. V případě nutnosti chemického ošetření je třeba použít prostředky, které nebudou mít škodlivý vliv na vodní tok, vzhledem k tomu, že voda z území odtéká do potoka a dá se předpokládat zaplavování území.

Ochrana stromů: V případě ostrého slunce, či mrazů se doporučuje kmeny chránit obalením. Je důležité před příchodem mrazů zajistit dostatečné množství vody v půdě, což zvýší tepelně-izolační účinek mulče.

Popínavé rostliny: Popínavé rostliny je třeba dle potřeby zalévat a po roce od vysazení sazenice překontrolovat a neuchycené jedince vyměnit.

Trávníky: První seč bude odplevelovací a proběhne před vysemeněním plevelů. Louka bude dále sečena první rok na 200 mm, následné roky již na 400-500 mm dvakrát ročně v květnu a říjnu. Zbylé plochy budou sečeny pravidelně 8- 20krát za vegetační období na 40 mm, seč probíhá ve výšce 60-100 mm.

#### **B.5 seznam norem, zákonů a standardů**

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou  
ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadby  
ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání  
ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy  
ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích  
ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin - všeobecná ustanovení ukazatele jakosti z 05/2001  
ČSN 73 3050 Zemní práce včetně doplňků  
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení  
ČSN EN 1176-1 Zařízení a povrch dětského hřiště-Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody  
ČSN EN 1176-2 Zařízení a povrch dětského hřiště-Část 2: Další specifické bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro houpačky

Standardy AOPK  
01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti  
02 001 Výsadba stromů  
02 005 Kácení stromů

Zákon č. 183/2006 Sb.Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vypracovala: Háta Enochová  
22.5.2019





## **C. TABULKY**

C.1 výkaz výměr

C.2 inventarizace dřevin

C.3 tabulka odstraňovaných dřevin

C.4 tabulka rušených vegetačních pokryvů

C.5 tabulka rostlinného materiálu

C.6 tabulka kotvicích prvků

C.7 tabulka složení travních směsí

C.8 tabulka zemin a volného materiálu

C.9 tabulka kamenických výrobků

C.10 tabulka zámečnických výrobků

C.11 tabulka tesařských výrobků

C.12 tabulka plastových výrobků

C.13 tabulka typových prvků

## C.2 inventarizace dřevin

## C.1 výkaz výměr

část	jednotka	množství
<b>plochy</b>		
celkem	m2	13 880
kamenná rovnanina	m2	2 734
betonová dlažba	m2	550
asfaltový povrch	m2	1 175
pryžový povrch	m2	700
mlat	m2	85
šterk pod kontejnery	m2	26
betonové zídky	m2	477
betonové schody	m2	33
zatravněné plochy	m2	8 100
květnatá louka	m2	1 100
bylinný trávník	m2	5 750
trávník hřiště	m2	1 300
<b>délky</b>		
odstraňovaná kanalizace	m	166
odstraňované elektrické vedení	m	201
odstraňované elektrokomunikace	m	16
nová kanalizace	m	173
nové elektrické vedení	m	726
nový vodovod	m	4
nové elektrokomunikace	m	17
<b>objemy</b>		
zemní práce výkopy	m3	5 321
zemní práce násypy	m3	1 594
demolované budovy	m3	1 492
demolované povrchy	m3	2 880
<b>bilance</b>		
zastavěné stávající	m2	1 492
zastavěné návrh	m2	0
propustná stávající	m2	1 960
propustná návrh	m2	8 100
deponovaná ornice 15 cm	m3	294
deponovaná skryvka 30 cm	m3	588
přísun ornice	m3	729
odvoz stavebního odpadu	m3	3 900

Pořadové číslo	Parcela	Taxon rod	Taxon druh	Výčetní tloušťka	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Fyziologické stáří	Celková vitalita	Poškození kmene	Poškození koruny	Suché větve	Výskyt dutin	Stav stability	Celkový zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Celkový potenciál	poznámka	Vegetační prvek	Počet ks
1	993/2	Fraxinus	excelsior	50	19	5	11	4	1						1	1		dvojkmen	SO	
2	1007	Alnus	Glutinosa	15	10	4	7	3	2					ve svahu	1	3		dvojkmen	SO	
3	1007	Prunus	Avium	25	10	2	10	4	1					ve svahu	1	2			SO	
4	1007	Prunus	Avium	35	10	2	10	4	1					ve svahu	1	2			SO	
5	1007	Acer	pseudoplatanus	20	8	2	3	3	3			2		ve svahu	2	3			SO	
6	1007	Acer	pseudoplatanus	30	15	3	10	4	1					ve svahu	1	2		dvojkmen	SO	
7	1007	Acer	pseudoplatanus	30	15	3	10	4	1					ve svahu	1	2			SO	
8	1007	Alnus	glutinosa	25	8	2	11	4	1					ve svahu	1	2		dvojkmen	SO	
9	1007	Prunus	padus	30	8	3	12	4	1					ve svahu	1	2			SO	
10	1007	Malus	domestica	35	9	2	10	4	1					ve svahu	1	1			SO	
11	1001	Acer	tataricum	20	7	2	7	3	1						1	3			SO	
12	1002	Acer	pseudoplatanus	17	8	2	6	3	2						1	3			SO	
13	1002	Fraxinus	excelsior	33	6	1	6	3	2						1	2			SO	
14	1007	Fraxinus	excelsior	40	12	4	11	4	1					ve svahu	1	1			SO	
15	1007	Prunus	padus	40	11	2	10	3	2					ve svahu	1	2		dvojkmen	SO	
16	1007	Fraxinus	excelsior	40	16	3	15	4	1					ve svahu	1	1		trojkmen	SO	
17	1007	Acer	platanoides	35	12	2	10	4	2					ve svahu	1	3			SO	
18	1007	Fraxinus	excelsior	35	12	3	15	4	2					ve svahu	1	3		dvojkmen	SO	
19	1007	Fraxinus	excelsior	35	16	2	20	4	2					ve svahu	1	3			SO	
20	1005	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3	3		ST	7
21	1005	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
22	1005	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
23	1006	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
24	1006	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
25	1006	Tilia	cordata	7	3	2	1	3	3			3			3	5		mrtvý	ST	
26	1006	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
27	1008	Sorbus	aria	10	3	2	2	2	4	3					2	3			SO	
28	1006	Tilia	cordata	6	3	2	1	2	4	3					2	3			SO	
29	1006	Tilia	cordata	5	3	2	1	2	4	3					2	3			SO	
30	1005	Malus	domestica	7	3	2	1	2	4	3		2			2	3			SO	
31	1005	Acer	platanoides	15	6	2	5	3	2						1	3			SO	
32	1005	Acer	platanoides	22	10	3	5	3	2						1	3			SO	
33	1005	Betula	pendula	10	6	2	3	3	2						1	3			SO	
34	1004	Robinia	pseudoacacia	15	8	3	5	3	2						1	3		trojkmen	SO	
35	1004	Fraxinus	excelsior	18	12	2	7	3	2						1	2			SO	
36	1003	Juglans	regio	15	7	2	6	3	2						1	3			SO	
37	3449	Fraxinus	excelsior	40	10	2	12	4	1						1	1			SO	
38	1005	Quercus	robur	9	6	3	2	4	3			2			2	4			SO	
39	1005	Robinia	pseudoacacia	10	6	2	6	4	2						1	3			SO	
40	1005	Betula	pendula	22	13	4	3	4	2						1	3			SO	
41	1005	Tilia	cordata	9	3	2	2	2	4			3			3	5			SO	
42	1005	Tilia	cordata	9	3	2	2	2	4			3			3	5			SO	
43	1011/4	Malus	domestica	10	6	2	2	2	2						1	3			SO	
44	1011/5	sorbus	aucuparia	15	7	2	3	2	3						1	3			SO	
45	1011/6	Sorbus	aria	10	6	2	2	2	3			3			3	5		mrtvý	SO	
46	1006	Sorbus	aucuparia	13	7	2	3	2	2						1	3			SO	
47	1009	Sorbus	aria	10	6	2	2	2	2						1	3			SO	
48	1009	Fraxinus	excelsior	10	8	3	3	2	2						1	3			SO	
49	1008	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2	2		ST	4
50	1006	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2			ST	
51	1006	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2			ST	
52	1009	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2			ST	

vegetační prvek	pořadové číslo	parcela	Taxon rod	Taxon druh	Výška	Šířka koruny	Výměra (m <sup>2</sup> )	Sadovnická hodnota	poznámka
K	K1	1005	Sambucus	nigra	3	3		1	
K	K2	1007	Laburnum	anagyroides	3	2		1	
SK	SK1	1005	Syringa	vulgaris			37,5	1	
SK	SK2	1006/1008	/	/			9,5	3	směs blíže neurčených druhů
SK	SK3	1005	/	/			29	3	směs blíže neurčených druhů
SK	SK4	1006	Forsythia	intermedia			8,5	2	
SK	SK5	1006	Forsythia	intermedia			9,5	2	

C.3 tabulka odstraňovaných dřevin

Pořadové číslo	Taxon rod	Taxon druh	Výčetní tloušťka	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny
<b>stromy</b>						
2	<i>Alnus</i>	<i>Glutinosa</i>	15	10	4	7
3	<i>Prunus</i>	<i>Avium</i>	25	10	1,5	10
4	<i>Prunus</i>	<i>Avium</i>	35	10	2	10
5	<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	20	8	2	3
6	<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	30	15	2,5	10
7	<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	30	15	3	10
8	<i>Alnus</i>	<i>glutinosa</i>	25	8	2	11
9	<i>Prunus</i>	<i>padus</i>	30	8	2,5	12
10	<i>Malus</i>	<i>domestica</i>	35	9	2	10
11	<i>Acer</i>	<i>tataricum</i>	20	7	1,5	7
12	<i>Acer</i>	<i>pseudoplatanus</i>	17	8	2	6
13	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	33	6	1	6
14	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	40	12	3,5	11
15	<i>Prunus</i>	<i>padus</i>	40	11	2	10
16	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	40	16	3	15
17	<i>Acer</i>	<i>platanooides</i>	35	12	2	10
18	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	35	12	2,5	15
19	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	35	16	2	20
20	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	15	6	1,5	5
21	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	15	6	1,5	5
22	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	15	6	1,5	5
23	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	15	6	1,5	5
24	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	15	6	1,5	5
25	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	7	3	2	1
26	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	15	6	1,5	5
27	<i>Sorbus</i>	<i>aria</i>	10	3	2	1,5
28	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	6	3	2	0,5
29	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	5	3	2	0,5
30	<i>Malus</i>	<i>domestica</i>	7	3	2	1
31	<i>Acer</i>	<i>platanooides</i>	15	6	2	5
32	<i>Acer</i>	<i>platanooides</i>	22	10	2,5	5
33	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	10	6	2	3
34	<i>Robinia</i>	<i>pseudoacacia</i>	15	8	3	5
35	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	18	12	2	7
36	<i>Juglans</i>	<i>regio</i>	15	7	2	6
38	<i>Quercus</i>	<i>robur</i>	9	6	3	2
39	<i>Robinia</i>	<i>pseudoacacia</i>	10	6	2	6
40	<i>Betula</i>	<i>pendula</i>	22	13	4	3
41	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	9	3	2	2
42	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	9	3	2	2
43	<i>Malus</i>	<i>domestica</i>	10	6	2	1,5
44	<i>sorbus</i>	<i>aucuparia</i>	15	7	2	3
45	<i>Sorbus</i>	<i>aria</i>	10	6	2	2
46	<i>Sorbus</i>	<i>aucuparia</i>	13	7	2	3
47	<i>Sorbus</i>	<i>aria</i>	10	6	2	2
48	<i>Fraxinus</i>	<i>excelsior</i>	10	8	3	2,5
49	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	25	11	2	8
50	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	25	11	2	8
51	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	25	11	2	8
52	<i>Tilia</i>	<i>cordata</i>	25	11	2	8
<b>solitérní keře</b>						
K1	<i>Sambucus</i>	<i>nigra</i>	3	3		1
K2	<i>Laburnum</i>	<i>anagyroides</i>	3	2		1

C.4 tabulka rušených vegetačních pokryvů

pokryv	jednotka	množství
trávník	m2	1960
skupina keřů 1	m2	37,5
skupina keřů 2	m2	9,5
skupina keřů 3	m2	29
skupina keřů 4	m2	8,5
skupina keřů 5	m2	9,5

C.6 tabulka kotvících prvků

prvek	rozměr	počet
kůl kotvící	2,5 m	171
kotvící úvazek		57

C.7 tabulka složení travních směsí

druh	%
<b>RSM 2.4 bylinný trávník</b>	
<b>trávy</b>	
Psineček obecný ( <i>Agrostis capillaris</i> ) 'Vítek'	5
Pohánka hřebenitá ( <i>Cynosurus cristatus</i> ) 'Rožnovská'	5
Kostřava červená trsnatá ( <i>Festuca rubra commutata</i> ) 'Barborka'	18
Kostřava červená dlouze výběžkatá ( <i>Festuca rubra rubra</i> ) 'Reverent'	36
Kostřava krátce výběžkatá ( <i>Festuca rubra trichophylla</i> ) 'Viktorka'	10
Kostřava drsnolistá ( <i>Festuca trachyphylla</i> ) 'Dorotka'	7
Lipnice luční ( <i>Poa pratensis</i> ) 'Slezanka'	15
<b>byliny</b>	
Rebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> )	0,1
Hvozdík kropenatý ( <i>Dianthus deltoides</i> )	0,3
Svízel syříštový ( <i>Galium verum</i> )	0,4
Máchelka srstnatá ( <i>Leontodon hispidus</i> )	0,2
Kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> )	0,5
Jitrocel prostřední ( <i>Plantago media</i> )	0,3
Černohlávek obecný ( <i>Prunella vulgaris</i> )	0,2
Pryskyřník hlíznatý ( <i>Ranunculus bulbosus</i> )	0,2
Krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> )	0,2
Mateřídouška vejčitá ( <i>Thymus pulegioides</i> )	0,4
<b>jeteloviny</b>	
Stírovník růžkatý ( <i>Lotus corniculatus</i> )	0,2
Jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> ) 'Pirouette'	0,3
doporučený výsev 10-15 g/m2	
<b>množství osiva: 83,3 kg</b>	
<b>UNI-12 Hřiště Směs pro silně zatěžované rekreační trávníky a hřiště</b>	
Jílek vytrvalý 2n	70
lipnice luční	10
kostřava červená dlouze výběžkatá	10
kostřava červená trsnatá	10
doporučený výsev 10-15 g/m2	
<b>množství osiva: 19,5 kg</b>	

C.5 tabulka rostlinného materiálu

druh	počet	velikost sazenice
<b>stromy</b>		
<i>Prunus Padus</i>	10	vk, ok 12-14, bal
<i>Alnus Glutinosa</i>	8	vk, ok 12-14, bal
<i>Malus Domestica</i>	10	vk, ok 12-14, bal
<i>Malus sylvestris</i>	6	vk, ok 12-14, bal
<i>Pyrus Communis</i>	7	vk, ok 12-14, bal
<i>Prunus avium</i>	5	vk, ok 12-14, bal
<i>Sorbus Aucuparia</i>	8	vk, ok 12-14, bal
<i>Sorbus Torminalis</i>	3	vk, ok 12-14, bal
<b>popínavé rostliny</b>		
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	24	

druh	%
<b>VILÍK včelí louka medonosná</b>	
<b>byliny</b>	
Koukol polní ( <i>Agrostemma githago</i> )	7
Rebříček obecný ( <i>Achillea millefolium</i> )	1,1
Topolovka růžová ( <i>Alcea rosea</i> )	0,8
Proskurník lékařský ( <i>Althea officinalis</i> )	0,4
Rmen barviřský ( <i>Anthemis tinctoria</i> )	2,6
Lnička setá ( <i>Camelina sativa</i> )	5,5
Kmín kořený ( <i>Carum carvi</i> )	2,3
Čekanka obecná ( <i>Cichorium intybus</i> )	0,6
Koriandr setý ( <i>Coriandrum sativum</i> )	0,4
Mrkev obecná ( <i>Daucus carota</i> )	1,3
Hadinec obecný ( <i>Echium vulgare</i> )	0,2
Pohanka obecná ( <i>Fagopyrum esculentum</i> )	7
Kopretina bílá ( <i>Leucanthemum vulgare</i> )	1
Len setý ( <i>Linum usitatissimum</i> )	6
Sléz přeslenitý ( <i>Malva veticillata</i> )	1
Jablečník obecný ( <i>Marrubium vulgare</i> )	0,3
Heřmáněk pravý ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	1
Meduňka lékařská ( <i>Melissa officinalis</i> )	1
Pupalka dvouletá ( <i>Oenothera biennis</i> )	0,1
Mák vlnitý ( <i>Papaver rhoeas</i> )	1
Svazenka vratičolistá ( <i>Phacelia tanacetifolia</i> )	4,2
Jitrocel kopinatý ( <i>Plantago lanceolata</i> )	1
Mochna přímá ( <i>Potentilla recta</i> )	0,5
Salvěj lékařská ( <i>Salvia officinalis</i> )	0,2
Krvavec menší ( <i>Sanguisorba minor</i> )	7
Saturejka zahradní ( <i>Satureja hortensis</i> )	2,4
Silenka nadmutá ( <i>Silene vulgaris</i> )	0,8
Hořčice bílá ( <i>Sinapis alba</i> )	2,2
Vratič obecný ( <i>Tanacetum vulgare</i> )	0,6
Divizna velkokvětá ( <i>Verbascum densiflorum</i> )	2,3
Divizna černá ( <i>Verbascum nigrum</i> )	0,2
<b>jeteloviny</b>	
Uročník bolhoj ( <i>Anthyllis vulneraria</i> )	1
Katrán etiopský ( <i>Crambe abyssinica</i> )	4,4
Stírovník růžkatý ( <i>Lotus corniculatus</i> )	2
Lupina bílá ( <i>Lupinus albus</i> )	0,6
Tolice dětelová ( <i>Medicago lupulina</i> )	1
Tolice setá ( <i>Medicago sativa</i> )	2
Vičenc ligurský ( <i>Onobrychis viciifolia</i> )	8
Čičorka pestrá ( <i>Securigera varia</i> )	1
Jetel alexandrijský ( <i>Trifolium alexandrinum</i> )	2
Jetel nachový ( <i>Trifolium incarnatum</i> )	5
Jetel luční ( <i>Trifolium pratense</i> )	4
Jetel plazivý ( <i>Trifolium repens</i> )	2
Vikev panonská ( <i>Vicia pannonica</i> )	5
Doporučený výsev: 2-4 g/m <sup>2</sup>	
<b>množství osiva: 4,4 kg</b>	



C.8 tabulka zemin a volného materiálu

materiál	jednotka	množství
písek	m3	22
šterkopísek 4/8	m3	82,5
kamenivo fr 0-8	m3	3,5
kamenivo fr. 0-16	m3	5,1
kamenivo fr. 0-63	m3	12,8
asfaltová mazanina	m3	35,3
betonová mazanina	m3	94
kamenivo 0-32	m3	235
šterk pod základy 16/32	m3	85
DuraPlay svrchní vrstva	m3	8,5
DuraPlay podkladní vrstva	m3	84
lomové kameny 500 mm	m3	1 367
substrát 1:1:1 ornice:kompost:písek	m3	8,5
Beton C 35/40	m3	1 184
Beton C 20/25	m3	28,5
Beton C 12/15	m3	154,2

C.9 tabulka kamenických výrobků

prvek	jednotka	počet
betonové cihly	m2/m3	550/77
betonový obrubník 100/250/500	m/ks	590/1180

C.10 tabulka zámečnických výrobků

výrobek	jednotka	počet
pásnice 1 m	ks	19
roxorové trny 500 mm	ks	38
rámy plotu	ks	29
kotvení plotu 1100/50/6 pásovina	ks	31
lavička M1 rošt pásovina 6 mm	ks	7
lavička M2 opěradlo pásovina 6 mm	ks	7
lavička M2 rošt	ks	10
zvuková trubka DN100/1500	ks	2
zvukový nástavec	ks	2
plech na tabuli 3/1760/3260	ks	6

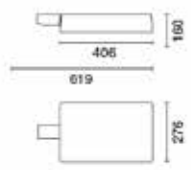
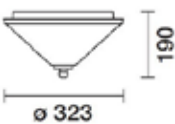
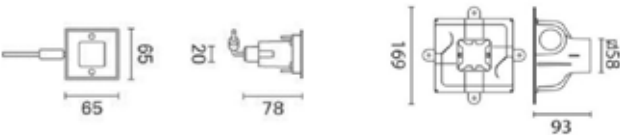

C.11 tabulka tesařských výrobků

výrobek	jednotka	počet
prkno 120/20/2000	ks	21
prkno 220/20/1700	ks	232
hraněné dřevo 114/94/2000	ks	312

C.12 tabulka plastových výrobků

výrobek	jednotky	počet
plastiková deska 30/1500/3000	ks	6
pneumatika v úpravě na houpačku	ks	3
PVC trubka DN100/1000	ks	18
PVC kloub 45° DN100	ks	4

C.13 tabulka typových prvků

prvek	počet	specifikace	poznámka
odpadkové koše	7	<p>Odpadkový betonový koš, objem 120 l</p> <p>Varianty: BTT302 beton</p> <p>Tělo koše: odlitek z vysokopevnostního betonu HSC® (High-Strength Concrete). Rozměry 484 x 741 x 850 mm. Na dně koše je otvor pro odtok dešťové vody.</p> <p>Povrchová úprava: beton je opatřen transparentní impregnací.</p> <p>Vnitřní nádoba: ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 120 l. Nádoba obsahuje madla pro vyjmutí nádoby.</p> <p>Barevnost: světle šedá</p> <p>Hmotnost: 146 kg</p>	dodavatel: mm cité
kontejner K1 přístřešek	2	<p>Název: Rám lodního kontejneru</p> <p>délka: 6 055 mm</p> <p>šířka: 2 438 mm</p> <p>výška: 2 591 mm</p> <p>Povrchová úprava: pískování, nátěr HOSTAGRUND 0960 Kovářská čern</p>	přeprava vysokozdvížným vozíkem dodavatel: CONTAINEX/modul container
kontejner K2 WC	2	<p>Kontejner v úpravě na WC</p> <p>délka: 1.200</p> <p>šířka: 1.400</p> <p>výška: 2.540</p> <p>Povrchová úprava: pískování, nátěr HOSTAGRUND 0960 Kovářská čern</p>	přeprava vysokozdvížným vozíkem dodavatel: CONTAINEX
osvětlení L1	10		osvětlení na sloupech 5 m PlateaPro + sloup 5 600 mm, D 102 mm dodavatel: iGuzzini
osvětlení L2	10		osvětlení na sloupcích 3,5 m Twilight + sloupek 4 000 mm, D 60 mm dodavatel: iGuzzini
osvětlení L3	15		osvětlení zapouštěné do stromů po 5 ks.: Light Up svítidlo + hliníkový obal dodavatel: iGuzzini
osvětlení L4	61		osvětlení zapouštěné do zídek: Light Up svítidlo + hliníkový obal dodavatel: iGuzzini
židle a stoly do altánu	6	6 stolků + 6 x 4 židle pražské židle a stoly	dodavatel: Hlavní město Praha

## **D. CELKOVÉ SITUACE (A1)**

D.1 Situace širších vztahů

D.2 Architektonická situace

D.3 Koordinační situace

D.4 Referenční plán

D.5.1 Vytyčovací plán

D.5.2 vytyčovací plán S02

D.5.3 vytyčovací plán S03

D.5.4 vytyčovací plán S05

D.5.5 vytyčovací plán S06

D.5.6 vytyčovací plán S07

D.6 příprava a zařízení staveniště

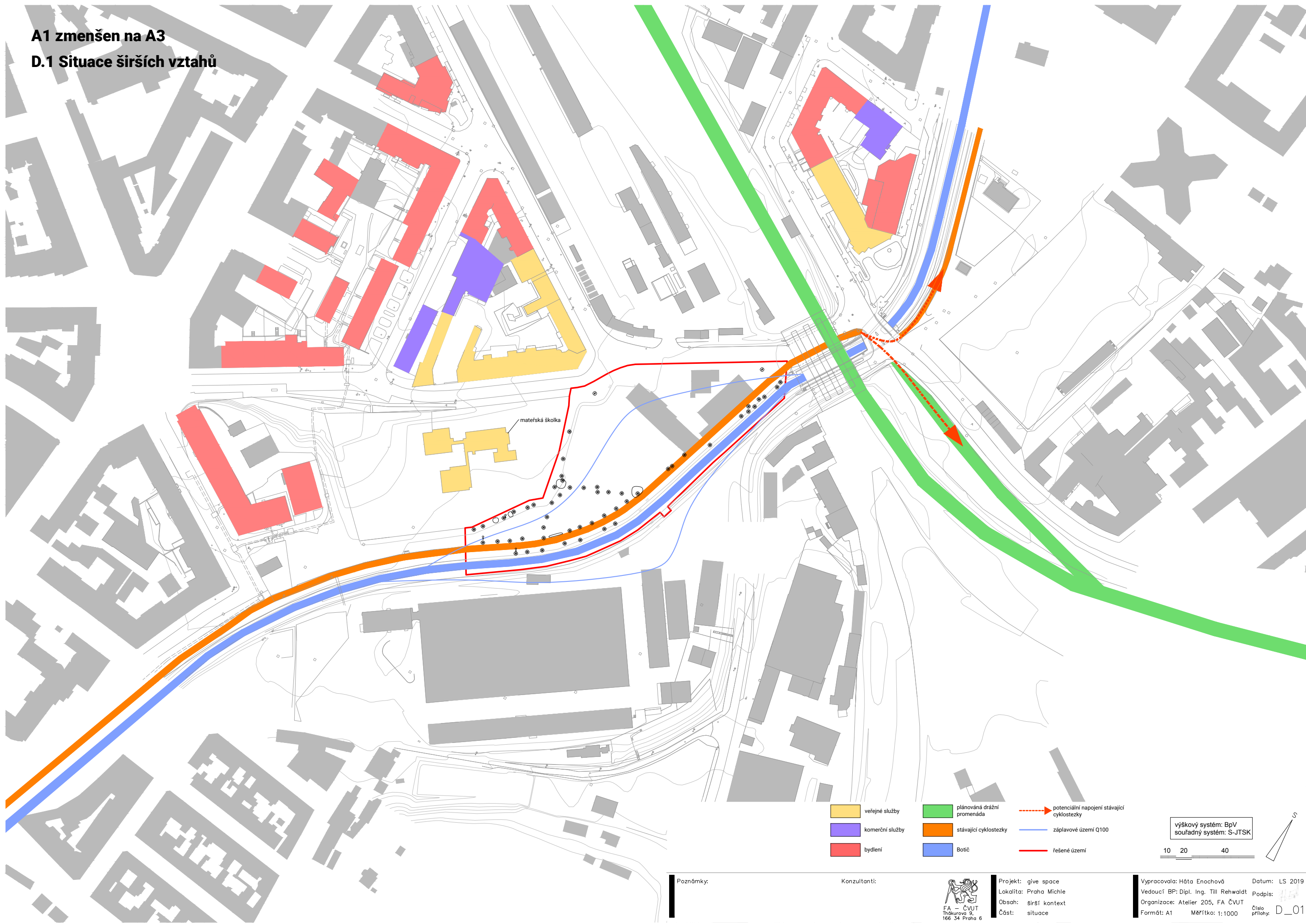
D.6.1 výkres demolic

D.6.2 výkres skryvky ornice

D.6.3 výkres zařízení staveniště

A1 zmenšen na A3

D.1 Situace širších vztahů



- veřejné služby
- komerční služby
- bydlení
- plánovaná drážní promenáda
- stávající cyklostezky
- Botič
- potenciální napojení stávající cyklostezky
- záplavové území Q100
- řešené území

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK

10 20 40





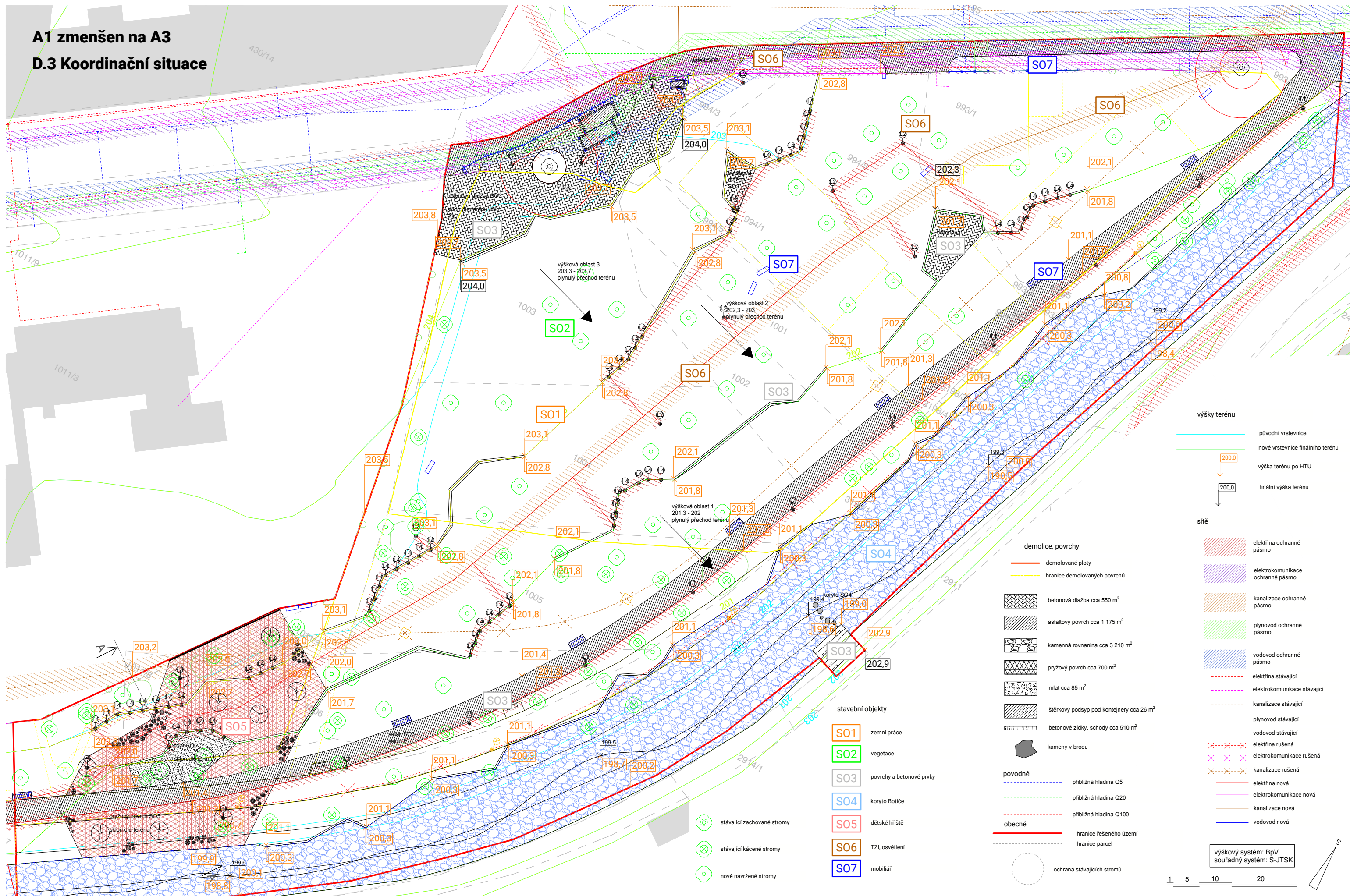
**A1 zmenšen na A3**  
**D.2 Architektonická situace**







**A1 zmenšen na A3**  
**D.3 Koordinační situace**



**výšky terénu**

	původní vrstevnice
	nové vrstevnice finálního terénu
	výška terénu po HTU
	finální výška terénu

**sítě**

	elektrina ochranné pásmo
	elektrokomunikace ochranné pásmo
	kanalizace ochranné pásmo
	plynovod ochranné pásmo
	vodovod ochranné pásmo
	elektrina stávající
	elektrokomunikace stávající
	kanalizace stávající
	plynovod stávající
	vodovod stávající
	elektrina rušená
	elektrokomunikace rušená
	kanalizace rušená
	elektrina nová
	elektrokomunikace nová
	kanalizace nová
	vodovod nová

**demolice, povrchy**

	demolované ploty
	hranice demolovaných povrchů
	betonová dlažba cca 550 m <sup>2</sup>
	asfaltový povrch cca 1 175 m <sup>2</sup>
	kamenná rovinanina cca 3 210 m <sup>2</sup>
	pryzový povrch cca 700 m <sup>2</sup>
	miat cca 85 m <sup>2</sup>
	štěrkový podsyp pod kontejnery cca 26 m <sup>2</sup>
	betonové zidky, schody cca 510 m <sup>2</sup>
	kameny v brodu

**stavební objekty**

	S01	zemní práce
	S02	vegetace
	S03	povrchy a betonové prvky
	S04	koryto Botiče
	S05	dětské hřiště
	S06	TZI, osvětlení
	S07	mobiiliář

**stávající zachované stromy**

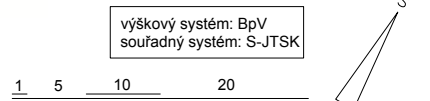
	stávající zachované stromy
	stávající kácené stromy
	nově navržené stromy

**povodně**

	přibližná hladina Q5
	přibližná hladina Q20
	přibližná hladina Q100

**obecně**

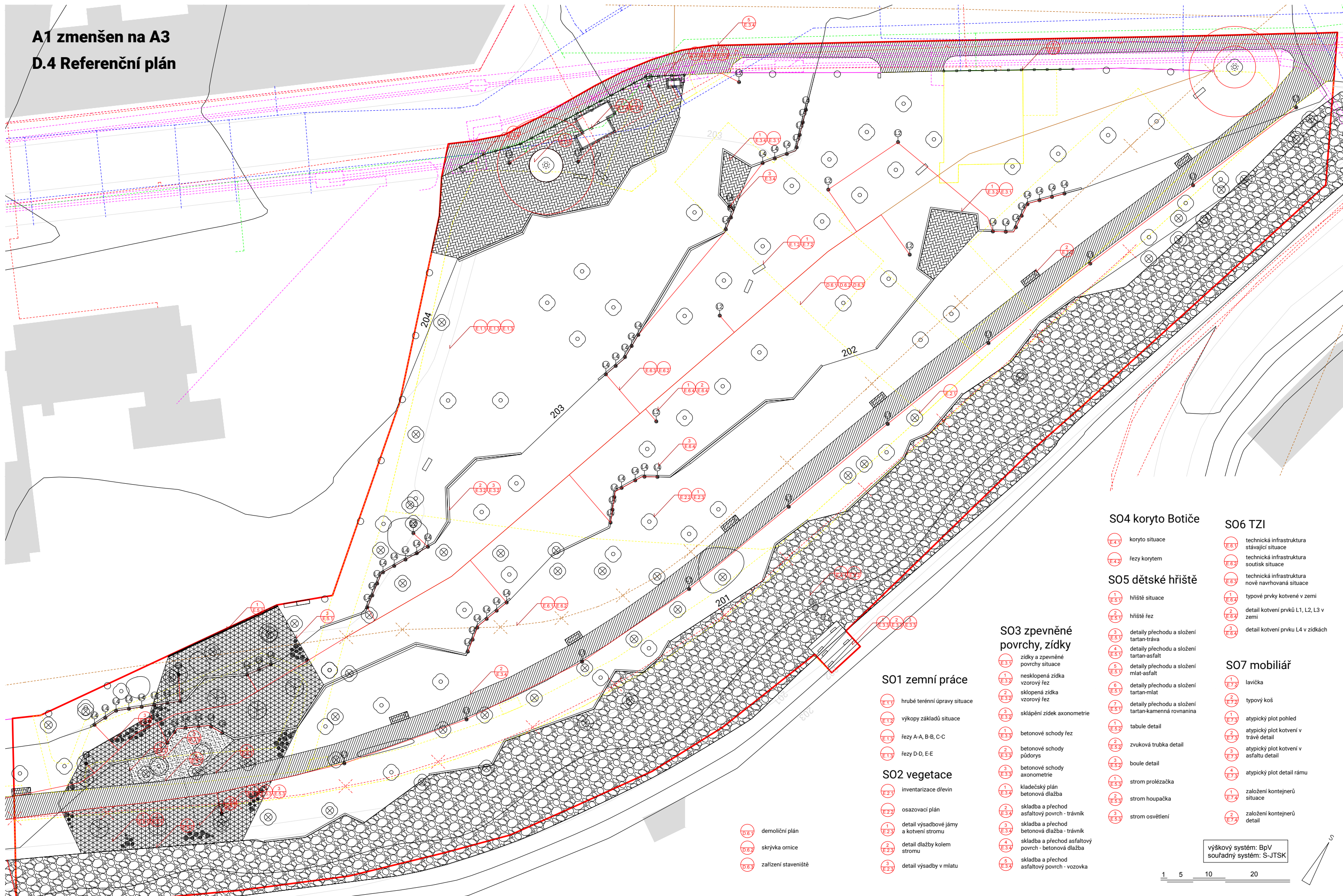
	hranice řešeného území
	hranice parcel
	ochrana stávajících stromů







**A1 zmenšen na A3**  
**D.4 Referenční plán**



- D.6.1 demoliční plán
- D.6.2 skryvka omíčky
- D.6.3 zařízení staveniště

- S01 zemní práce**
- E.1.1 hrubé terénní úpravy situace
  - E.1.2 výkopy základů situace
  - E.1.3 řezy A-A, B-B, C-C
  - E.1.4 řezy D-D, E-E
- S02 vegetace**
- E.2.1 inventarizace dřevin
  - E.2.2 osazovací plán
  - E.2.3 detail výsadbové jámy a kotvení stromu
  - E.2.4 detail dlažby kolem stromu
  - E.2.5 detail výsadby v mlatu

- S03 zpevněné povrchy, zidky**
- E.3.1 zidky a zpevněné povrchy situace
  - E.3.2 nesklopená zídka vzorový řez
  - E.3.3 sklopená zídka vzorový řez
  - E.3.4 sklápění zidek axonometrie
  - E.3.5 betonové schody řez
  - E.3.6 betonové schody půdorys
  - E.3.7 betonové schody axonometrie
  - E.3.8 kladecský plán betonová dlažba
  - E.3.9 skladba a přechod asfaltový povrch - travník
  - E.3.10 skladba a přechod betonová dlažba - travník
  - E.3.11 skladba a přechod asfaltový povrch - betonová dlažba
  - E.3.12 skladba a přechod asfaltový povrch - vozovka

- S04 koryto Botičky**
- E.4.1 koryto situace
  - E.4.2 řezy korytem
- S05 dětské hřiště**
- E.5.1 hřiště situace
  - E.5.2 hřiště řez
  - E.5.3 detaily přechodu a složení tartan-tráva
  - E.5.4 detaily přechodu a složení tartan-asfalt
  - E.5.5 detaily přechodu a složení mlát-asfalt
  - E.5.6 detaily přechodu a složení tartan-mlát
  - E.5.7 detaily přechodu a složení tartan-kamenná rovnanina
  - E.5.8 tabule detail
  - E.5.9 zvuková trubka detail
  - E.5.10 boule detail
  - E.5.11 strom prolézačka
  - E.5.12 strom houpačka
  - E.5.13 strom osvětlení

- S06 TZI**
- E.6.1 technická infrastruktura stávající situace
  - E.6.2 technická infrastruktura soutisk situace
  - E.6.3 technická infrastruktura nově navrhovaná situace
  - E.6.4 typové prvky kotvené v zemi
  - E.6.5 detail kotvení prvků L1, L2, L3 v zemi
  - E.6.6 detail kotvení prvku L4 v zidkách
- S07 mobiliář**
- E.7.1 lavička
  - E.7.2 typový koš
  - E.7.3 atypický plot pohled
  - E.7.4 atypický plot kotvení v travě detail
  - E.7.5 atypický plot kotvení v asfaltu detail
  - E.7.6 atypický plot detail rámu
  - E.7.7 založení kontejnerů situace
  - E.7.8 založení kontejnerů detail

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK

1 5 10 20

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: referenční plán  
Část: situace

Vypracovala: Háta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: D\_04



<b>S02</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>stromy</b>		
<b>S1</b>	1046120.4303	740847.1295
<b>S2</b>	1046126.3330	740849.9849
<b>S3</b>	1046133.7591	740852.2692
<b>S4</b>	1046182.8915	740870.7946
<b>S5</b>	1046227.5682	740887.4760
<b>S6</b>	1046235.2447	740891.6837
<b>S7</b>	1046264.1265	740912.4021
<b>S8</b>	1046293.0289	740962.1058
<b>S9</b>	1046288.6155	740956.7063
<b>S10</b>	1046281.3042	740944.0613
<b>S11</b>	1046276.1037	740939.2696
<b>S12</b>	1046263.0805	740924.7888
<b>S13</b>	1046255.9165	740918.9193
<b>S14</b>	1046248.1558	740912.8098
<b>S15</b>	1046217.6988	740899.5580
<b>S16</b>	1046210.5611	740897.2281
<b>S17</b>	1046209.1237	740890.9413
<b>S18</b>	1046203.5615	740888.9192
<b>S19</b>	1046165.1936	740874.9399
<b>S20</b>	1046159.3280	740872.8167
<b>S21</b>	1046117.6431	740860.2195
<b>S22</b>	1046123.2383	740865.6390
<b>S23</b>	1046129.5954	740870.8957
<b>S24</b>	1046134.8357	740876.0348
<b>S25</b>	1046159.4761	740883.9511
<b>S26</b>	1046166.2234	740888.1531
<b>S27</b>	1046179.3520	740895.5696
<b>S28</b>	1046186.7346	740897.8673
<b>S29</b>	1046193.8958	740900.5341
<b>S30</b>	1046200.9809	740903.1250
<b>S31</b>	1046228.4808	740911.9032
<b>S32</b>	1046236.7032	740915.1736
<b>S33</b>	1046255.2127	740928.5932
<b>S34</b>	1046222.2472	740920.4456
<b>S35</b>	1046215.7092	740918.0079
<b>S36</b>	1046180.2597	740908.4180
<b>S37</b>	1046172.4622	740905.8926
<b>S38</b>	1046164.8681	740903.3472
<b>S39</b>	1046156.9457	740897.2947
<b>S40</b>	1046154.5142	740904.1170
<b>S41</b>	1046148.0566	740901.1256
<b>S42</b>	1046150.4880	740894.3033
<b>S43</b>	1046144.3173	740891.4108
<b>S44</b>	1046141.4910	740898.2331
<b>S45</b>	1046134.8476	740895.4968
<b>S46</b>	1046137.2790	740888.6744
<b>S47</b>	1046165.6066	740915.1037
<b>S48</b>	1046182.2060	740925.6097
<b>S49</b>	1046184.6109	740918.6247
<b>S50</b>	1046189.1112	740927.8600
<b>S51</b>	1046191.6121	740920.9986
<b>S52</b>	1046205.8035	740926.5552
<b>S53</b>	1046209.8935	740933.5812
<b>S54</b>	1046225.5232	740930.3342
<b>S55</b>	1046231.4381	740932.6819
<b>S56</b>	1046274.1585	740954.8884
<b>S57</b>	1046279.0975	740958.3863

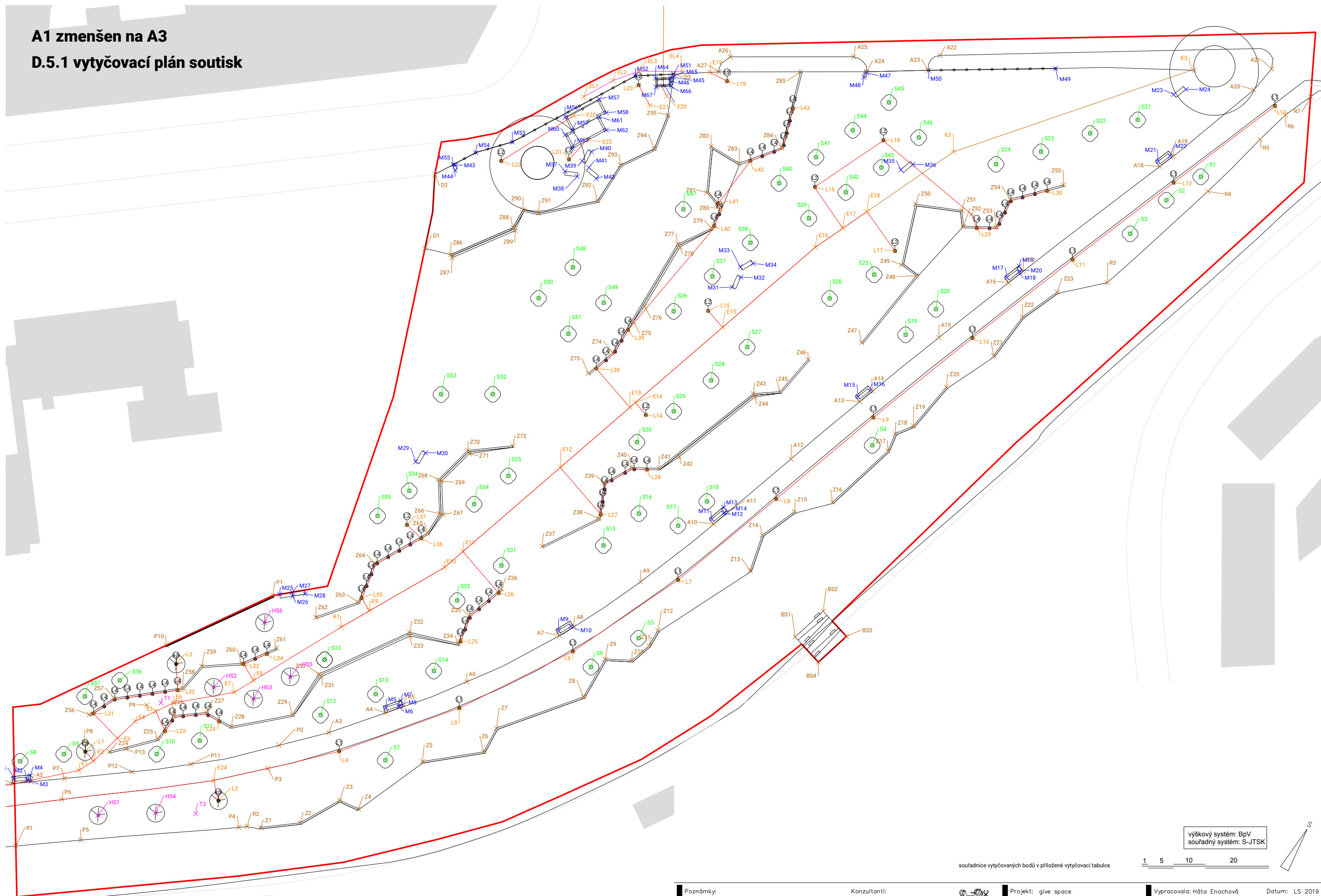
<b>S03</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>Zidky</b>		
<b>Z1</b>	1046283.1187	740924.1416
<b>Z2</b>	1046279.3631	740919.0842
<b>Z3</b>	1046273.1883	740915.4561
<b>Z4</b>	1046272.8898	740912.2286
<b>Z5</b>	1046261.3917	740907.2550
<b>Z6</b>	1046255.2493	740899.6466
<b>Z7</b>	1046251.0251	740899.7743
<b>Z8</b>	1046239.8924	740890.3677
<b>Z9</b>	1046233.0344	740890.3677
<b>Z10</b>	1046231.1088	740886.6157
<b>Z11</b>	1046227.7914	740885.4618
<b>Z12</b>	1046225.0028	740885.4478
<b>Z13</b>	1046209.5930	740877.5887
<b>Z14</b>	1046203.7891	740878.7117
<b>Z15</b>	1046198.0691	740876.1670
<b>Z16</b>	1046193.7640	740871.7473
<b>Z17</b>	1046182.4320	740868.2232
<b>Z18</b>	1046179.4962	740868.5684
<b>Z19</b>	1046176.9996	740866.6987
<b>Z20</b>	1046169.1394	740865.2697
<b>Z21</b>	1046161.1175	740861.3256
<b>Z22</b>	1046153.5922	740860.4009
<b>Z23</b>	1046147.4422	740857.6309
<b>Z24</b>	1046284.6788	740950.6914
<b>Z25</b>	1046279.1590	740945.1026
<b>Z26</b>	1046274.7190	740944.7361
<b>Z27</b>	1046271.7234	740940.5672
<b>Z28</b>	1046271.6785	740936.0617
<b>Z29</b>	1046265.2796	740928.6562
<b>Z30</b>	1046257.6267	740928.2714
<b>Z31</b>	1046257.8154	740927.7149
<b>Z32</b>	1046244.8052	740919.1692
<b>Z33</b>	1046245.2763	740918.8290
<b>Z34</b>	1046242.5111	740911.6687
<b>Z35</b>	1046237.7842	740912.3629
<b>Z36</b>	1046231.6550	740910.0548
<b>Z37</b>	1046222.6309	740907.8536
<b>Z38</b>	1046214.4118	740902.3225
<b>Z39</b>	1046209.1365	740904.4060
<b>Z40</b>	1046204.8994	740901.8542
<b>Z41</b>	1046202.7973	740898.0494
<b>Z42</b>	1046199.6293	740896.2001
<b>Z43</b>	1046185.2117	740891.0687
<b>Z44</b>	1046185.5708	740890.6195
<b>Z45</b>	1046182.8215	740887.5753
<b>Z46</b>	1046176.2336	740886.2995
<b>Z47</b>	1046169.7310	740880.3224
<b>Z48</b>	1046156.3086	740878.1347
<b>Z49</b>	1046155.9949	740880.9434
<b>Z50</b>	1046146.6319	740883.8783
<b>Z51</b>	1046143.8293	740877.0283
<b>Z52</b>	1046145.8469	740875.5810
<b>Z53</b>	1046143.3828	740871.0746
<b>Z54</b>	1046138.4967	740871.3537
<b>Z55</b>	1046132.3345	740865.1955
<b>Z56</b>	1046281.2234	740956.3720
<b>Z57</b>	1046277.0379	740954.2741
<b>Z58</b>	1046270.2330	740945.7302
<b>Z59</b>	1046265.7534	740944.8547
<b>Z60</b>	1046262.2585	740939.6338
<b>Z61</b>	1046257.4331	740936.0626
<b>Z62</b>	1046250.1178	740933.1656
<b>Z63</b>	1046244.7257	740928.5242
<b>Z64</b>	1046238.1617	740929.3941
<b>Z65</b>	1046229.8938	740924.5445
<b>Z66</b>	1046226.2566	740924.4174
<b>Z67</b>	1046226.1068	740923.8618
<b>Z68</b>	1046221.7342	740927.2629
<b>Z69</b>	1046221.6454	740926.6689
<b>Z70</b>	1046215.4305	740925.5515
<b>Z71</b>	1046215.7620	740925.0716
<b>Z72</b>	1046211.2365	740919.7598
<b>Z73</b>	1046195.4170	740915.1594
<b>Z74</b>	1046190.6909	740913.4702
<b>Z75</b>	1046184.8404	740913.1287
<b>Z76</b>	1046181.8372	740912.7817
<b>Z77</b>	1046170.8060	740913.1594
<b>Z78</b>	1046170.9821	740912.6121
<b>Z79</b>	1046165.9380	740909.7772
<b>Z80</b>	1046162.5882	740910.1653
<b>Z81</b>	1046161.4776	740913.2513
<b>Z82</b>	1046154.8163	740916.2812
<b>Z83</b>	1046154.9037	740911.1263
<b>Z84</b>	1046149.4708	740906.5721
<b>Z85</b>	1046137.6381	740909.9580
<b>Z86</b>	1046190.0701	740943.2780
<b>Z87</b>	1046190.3987	740942.8369
<b>Z88</b>	1046181.5164	740936.9149
<b>Z89</b>	1046181.7043	740936.3536
<b>Z90</b>	1046178.2517	740936.9296
<b>Z91</b>	1046177.5221	740934.5917
<b>Z92</b>	1046171.2055	740927.4648
<b>Z93</b>	1046164.5216	740927.1782
<b>Z94</b>	1046159.6288	740923.8447
<b>Z95</b>	1046153.9902	740924.6356

	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>betonová dlažba</b>		
<b>D1</b>	1046191.2759	740947.2689
<b>D2</b>	1046180.3903	740951.7544
<b>D3</b>	1046147.9187	740927.0550
<b>kamenná rovnanina</b>		
<b>R1</b>	1046304.9242	740956.0357
<b>R2</b>	1046284.0838	740926.0356
<b>R3</b>	1046142.2304	740851.5471
<b>R4</b>	1046121.8556	740845.0146
<b>R5</b>	1046110.6790	740841.9983
<b>R6</b>	1046105.3116	740840.4541
<b>R7</b>	1046100.8810	740838.4533
<b>asfaltový povrch</b>		
<b>A1</b>	1046296.6744	740961.3801
<b>A2</b>	1046294.9725	740959.0159
<b>A3</b>	1046264.8370	740922.2903
<b>A4</b>	1046257.6722	740915.0950
<b>A5</b>	1046255.4620	740914.1839
<b>A6</b>	1046247.0303	740907.4711
<b>A7</b>	1046233.4610	740898.4520
<b>A8</b>	1046231.1542	740897.2017
<b>A9</b>	1046219.7356	740891.6253
<b>A10</b>	1046206.1311	740886.2213
<b>A11</b>	1046203.3641	740885.2121
<b>A12</b>	1046191.1537	740880.7987
<b>A13</b>	1046177.9399	740875.9322
<b>A14</b>	1046175.5062	740875.0244
<b>A15</b>	1046162.9663	740870.1781
<b>A16</b>	1046150.0001	740865.0030
<b>A17</b>	1046147.2995	740863.9092
<b>A18</b>	1046122.2778	740853.5439
<b>A19</b>	1046119.8727	740852.5371
<b>A20</b>	1046104.4144	740846.7304
<b>A21</b>	1046100.1627	740845.9585
<b>A22</b>	1046124.4000	740892.2100
<b>A23</b>	1046127.3490	740892.6283
<b>A24</b>	1046132.4336	740900.9681
<b>A25</b>	1046131.4011	740903.8990
<b>A26</b>	1046141.1303	740920.7171
<b>A27</b>	1046144.1000	740921.1200
<b>průž</b>		
<b>P1</b>	1046250.5500	740940.6800
<b>P2</b>	1046270.4804	740928.0663
<b>P3</b>	1046274.5157	740927.7918
<b>P4</b>	1046284.8192	740927.0943
<b>P5</b>	1046299.0143	740947.6602
<b>P6</b>	1046294.9676	740953.4042
<b>P7</b>	1046291.8798	740954.7034
<b>P8</b>	1046285.3058	740954.9088
<b>P9</b>	1046275.3943	740949.2287
<b>P10</b>	1046265.7272	740951.2813
<b>P11</b>	1046280.0129	740938.6300
<b>P12</b>	1046285.6415	740946.0047
<b>P13</b>	1046283.0137	740948.6497
<b>betonové schody</b>		
<b>BS1</b>	1046215.0850	740866.2278
<b>BS2</b>	1046209.3593	740864.4345
<b>BS3</b>	1046210.9752	740859.2819
<b>BS4</b>	1046216.7009	740861.0752

<b>S05</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>stromy</b>		
<b>HS1</b>	1046294.2734	740947.2277
<b>HS2</b>	1046267.7282	740941.5540
<b>HS3</b>	1046266.1854	740935.2040
<b>HS4</b>	1046289.4318	740939.5534
<b>HS5</b>	1046260.2690	740931.9291
<b>HS6</b>	1046254.9213	740939.6866
<b>trubky</b>		
<b>T1</b>	1046274.0030	740947.5114
<b>T2</b>	1046286.3763	740934.0623

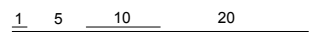
<b>S06</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>elektřina</b>		
<b>E1</b>	1046289.6523	740953.3712
<b>E2</b>	1046287.2071	740952.1190
<b>E3</b>	1046282.2581	740950.6754
<b>E4</b>	1046278.5391	740949.5906
<b>E5</b>	1046275.5683	740947.5589
<b>E6</b>	1046273.0107	740945.8099
<b>E7</b>	1046266.8054	740938.3615
<b>E8</b>	1046263.6492	740936.6369
<b>E9</b>	1046245.0590	740926.3411
<b>E10</b>	1046233.2199	740919.5058
<b>E11</b>	1046229.6027	740918.2462
<b>E12</b>	1046210.4710	740911.5839
<b>E13</b>	1046196.8209	740906.8306
<b>E14</b>	1046195.7381	740906.4536
<b>E15</b>	1046178.6110	740900.4894
<b>E16</b>	1046160.4266	740894.1571
<b>E17</b>	1046155.6334	740891.8838
<b>E18</b>	1046151.4729	740889.9106
<b>E19</b>	1046144.8523	740922.2893
<b>E20</b>	1046151.4473	740926.2703
<b>E21</b>	1046154.0785	740927.8586
<b>E22</b>	1046161.4680	740937.4285
<b>E23</b>	1046163.8192	740933.7384
<b>E24</b>	1046280.4067	740934.2231
<b>kanalizace</b>		
<b>K1</b>	1046249.5169	740928.9149
<b>K2</b>	1046136.5238	740882.8207
<b>K3</b>	1046106.6467	740856.7796
<b>elektrokumunikace</b>		
<b>EL1</b>	1046158.1620	740937.5674
<b>EL2</b>	1046153.5981	740934.8434</

**A1 zmenšen na A3**  
**D.5.1 vytyčovací plán soutisk**



výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK

souřadnice vytyčovaných bodů v příložené vytyčovací tabulce



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: vytyčovací plán soutisk  
 Část: situace

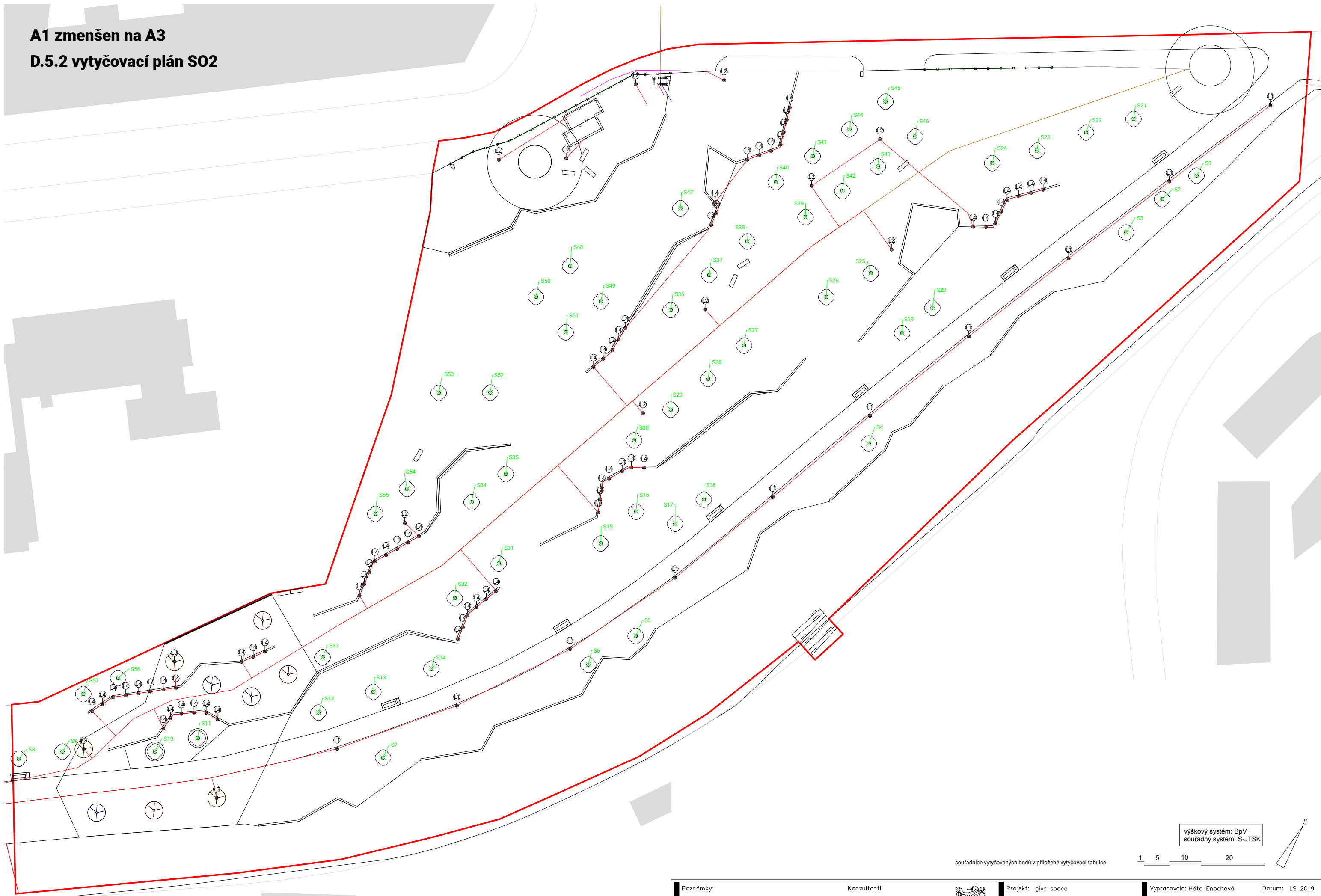
Vypracovala: Hlta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D5\_01

<b>S02</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>stromy</b>		
S1	1046120.4303	740847.1295
S2	1046126.3330	740849.9849
S3	1046133.7591	740852.2692
S4	1046182.8915	740870.7946
S5	1046227.5682	740887.4760
S6	1046235.2447	740891.6837
S7	1046264.1265	740912.4021
S8	1046293.0289	740962.1058
S9	1046288.6155	740956.7063
S10	1046281.3042	740944.0613
S11	1046276.1037	740939.2696
S12	1046263.0805	740924.7888
S13	1046255.9165	740918.9193
S14	1046248.1558	740912.8098
S15	1046217.6988	740899.5580
S16	1046210.5611	740897.2281
S17	1046209.1237	740890.9413
S18	1046203.5615	740888.9192
S19	1046165.1936	740874.9399
S20	1046159.3280	740872.8167
S21	1046117.6431	740860.2195
S22	1046123.2383	740865.6390
S23	1046129.5954	740870.8957
S24	1046134.8357	740876.0348
S25	1046159.4761	740883.9511
S26	1046166.2234	740888.1531
S27	1046179.3520	740895.5696
S28	1046186.7346	740897.8673
S29	1046193.8958	740900.5341
S30	1046200.9809	740903.1250
S31	1046228.4808	740911.9032
S32	1046236.7032	740915.1736
S33	1046255.2127	740928.5932
S34	1046222.2472	740920.4456
S35	1046215.7092	740918.0079
S36	1046180.2597	740908.4180
S37	1046172.4622	740905.8926
S38	1046164.8681	740903.3472
S39	1046156.9457	740897.2947
S40	1046154.5142	740904.1170
S41	1046148.0566	740901.1256
S42	1046150.4880	740894.3033
S43	1046144.3173	740891.4108
S44	1046141.4910	740898.2331
S45	1046134.8476	740895.4968
S46	1046137.2790	740888.6744
S47	1046165.6066	740915.1037
S48	1046182.2060	740925.6097
S49	1046184.6109	740918.6247
S50	1046189.1112	740927.8600
S51	1046191.6121	740920.9986
S52	1046205.8035	740926.5552
S53	1046209.8935	740933.5812
S54	1046225.5232	740930.3342
S55	1046231.4381	740932.6819
S56	1046274.1585	740954.8884
S57	1046279.0975	740958.3863

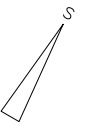
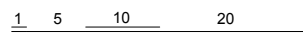


**A1 zmenšen na A3**  
**D.5.2 vytyčovací plán S02**



výškový systém: BpV  
soutřadný systém: S-JTSK

soutřadnice vytyčovaných bodů v příložené vytyčovací tabulce



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: vytyčovací plán S02  
Část: situace

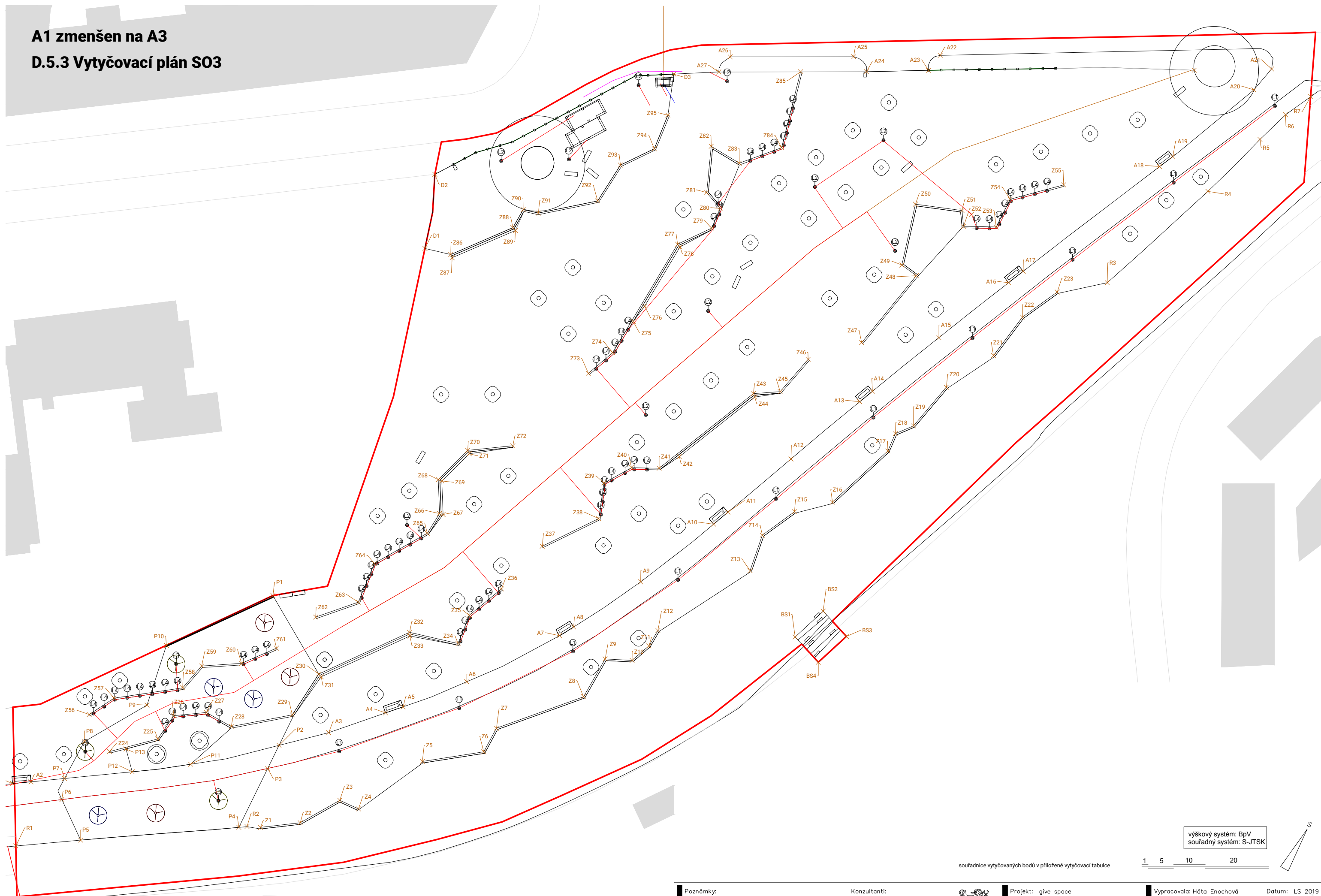
Vypracovala: Hlta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítka: 1:250

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: D5\_02

S03	X	Y
<b>Zidky</b>		
Z1	1046283.1187	740924.1416
Z2	1046279.3631	740919.0842
Z3	1046273.1883	740915.4561
Z4	1046272.8898	740912.2286
Z5	1046261.3917	740907.2550
Z6	1046255.2493	740899.6466
Z7	1046251.0251	740899.7743
Z8	1046239.8924	740890.3677
Z9	1046233.0344	740890.3677
Z10	1046231.1088	740886.6157
Z11	1046227.7914	740885.4618
Z12	1046225.0028	740885.4478
Z13	1046209.5930	740877.5887
Z14	1046203.7891	740878.7117
Z15	1046198.0691	740876.1670
Z16	1046193.7640	740871.7473
Z17	1046182.4320	740868.2232
Z18	1046179.4962	740868.5684
Z19	1046176.9996	740866.6987
Z20	1046169.1394	740865.2697
Z21	1046161.1175	740861.3256
Z22	1046153.5922	740860.4009
Z23	1046147.4422	740857.6309
Z24	1046284.6788	740950.6914
Z25	1046279.1590	740945.1026
Z26	1046274.7190	740944.7361
Z27	1046271.7234	740940.5672
Z28	1046271.6785	740936.0617
Z29	1046265.2796	740928.6562
Z30	1046257.6267	740928.2714
Z31	1046257.8154	740927.7149
Z32	1046244.8052	740919.1692
Z33	1046245.2763	740918.8290
Z34	1046242.5111	740911.6687
Z35	1046237.7842	740912.3629
Z36	1046231.6550	740910.0548
Z37	1046222.6309	740907.8536
Z38	1046214.4118	740902.3225
Z39	1046209.1365	740904.4060
Z40	1046204.8994	740901.8542
Z41	1046202.7973	740898.0494
Z42	1046199.6293	740896.2001
Z43	1046185.2117	740891.0687
Z44	1046185.5708	740890.6195
Z45	1046182.8215	740887.5753
Z46	1046176.2336	740886.2995
Z47	1046169.7310	740880.3224
Z48	1046156.3086	740878.1347
Z49	1046155.9949	740880.9434
Z50	1046146.6319	740883.8783
Z51	1046143.8293	740877.0283
Z52	1046145.8469	740875.5810
Z53	1046143.3828	740871.0746
Z54	1046138.4967	740871.3537
Z55	1046132.3345	740865.1955
Z56	1046281.2234	740956.3720
Z57	1046277.0379	740954.2741
Z58	1046270.2330	740945.7302
Z59	1046265.7534	740944.8547
Z60	1046262.2585	740939.6338
Z61	1046257.4331	740936.0626
Z62	1046250.1178	740933.1656
Z63	1046244.7257	740928.5242
Z64	1046238.1617	740929.3941
Z65	1046229.8938	740924.5445
Z66	1046226.2566	740924.4174
Z67	1046226.1068	740923.8618
Z68	1046221.7342	740927.2629
Z69	1046221.6454	740926.6689
Z70	1046215.4305	740925.5515
Z71	1046215.7620	740925.0716
Z72	1046211.2365	740919.7598
Z73	1046195.4170	740915.1594
Z74	1046190.6909	740913.4702
Z75	1046184.8404	740913.1287
Z76	1046181.8372	740912.7817
Z77	1046170.8060	740913.1594
Z78	1046170.9821	740912.6121
Z79	1046165.9380	740909.7772
Z80	1046162.5882	740910.1653
Z81	1046161.4776	740913.2513
Z82	1046154.8163	740916.2812
Z83	1046154.9037	740911.1263
Z84	1046149.4708	740906.5721
Z85	1046137.6381	740909.9580
Z86	1046190.0701	740943.2780
Z87	1046190.3987	740942.8369
Z88	1046181.5164	740936.9149
Z89	1046181.7043	740936.3536
Z90	1046178.2517	740936.9296
Z91	1046177.5221	740934.5917
Z92	1046171.2055	740927.4648
Z93	1046164.5216	740927.1782
Z94	1046159.6288	740923.8447
Z95	1046153.9902	740924.6356

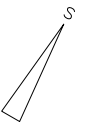
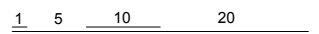
	X	Y
<b>betonová dlažba</b>		
D1	1046191.2759	740947.2689
D2	1046180.3903	740951.7544
D3	1046147.9187	740927.0550
<b>kamenná rovinanina</b>		
R1	1046304.9242	740956.0357
R2	1046284.0838	740926.0356
R3	1046142.2304	740851.5471
R4	1046121.8556	740845.0146
R5	1046110.6790	740841.9983
R6	1046105.3116	740840.4541
R7	1046100.8810	740838.4533
<b>asfaltový povrch</b>		
A1	1046296.6744	740961.3801
A2	1046294.9725	740959.0159
A3	1046264.8370	740922.2903
A4	1046257.6722	740916.0950
A5	1046255.4620	740914.1839
A6	1046247.0303	740907.4711
A7	1046233.4610	740898.4520
A8	1046231.1542	740897.2017
A9	1046219.7356	740891.6253
A10	1046206.1311	740886.2213
A11	1046203.3641	740885.2121
A12	1046191.1537	740880.7987
A13	1046177.9399	740875.9322
A14	1046175.5062	740875.0244
A15	1046162.9663	740870.1781
A16	1046150.0001	740865.0030
A17	1046147.2995	740863.9092
A18	1046122.2778	740853.5439
A19	1046119.8727	740852.5371
A20	1046104.4144	740846.7304
A21	1046100.1627	740845.9585
A22	1046124.4000	740892.2100
A23	1046127.3490	740892.6283
A24	1046132.4336	740900.9681
A25	1046131.4011	740903.8990
A26	1046141.1303	740920.7171
A27	1046144.1000	740921.1200
<b>pryž</b>		
P1	1046250.5500	740940.6800
P2	1046270.4804	740928.0663
P3	1046274.5157	740927.7918
P4	1046284.8192	740927.0943
P5	1046299.0143	740947.6602
P6	1046294.9676	740953.4042
P7	1046291.8798	740954.7034
P8	1046285.3058	740954.9088
P9	1046275.3943	740949.2287
P10	1046265.7272	740951.2813
P11	1046280.0129	740938.6300
P12	1046285.6415	740946.0047
P13	1046283.0137	740948.6497
<b>betonové schody</b>		
BS1	1046215.0850	740866.2278
BS2	1046209.3593	740864.4345
BS3	1046210.9752	740859.2819
BS4	1046216.7009	740861.0752

**A1 zmenšen na A3**  
**D.5.3 Vytyčovací plán S03**



výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK

souřadnice vytyčovaných bodů v příložených vytyčovací tabulce



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: vytyčovací plán S03  
 Část: situace

Vypracovala: Hlta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D5\_03



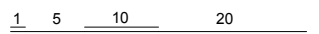
<b>S05</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>stromy</b>		
<b>HS1</b>	1046294.2734	740947.2277
<b>HS2</b>	1046267.7282	740941.5540
<b>HS3</b>	1046266.1854	740935.2040
<b>HS4</b>	1046289.4318	740939.5534
<b>HS5</b>	1046260.2690	740931.9291
<b>HS6</b>	1046254.9213	740939.6866
<b>trubky</b>		
<b>T1</b>	1046274.0030	740947.5114
<b>T2</b>	1046286.3763	740934.0623

A1 zmenšen na A3  
D.5.4 vytyčovací plán S05



výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK

souřadnice vytyčovaných bodů v příložené vytyčovací tabulce



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: vytyčovací plán S05  
Část: situace

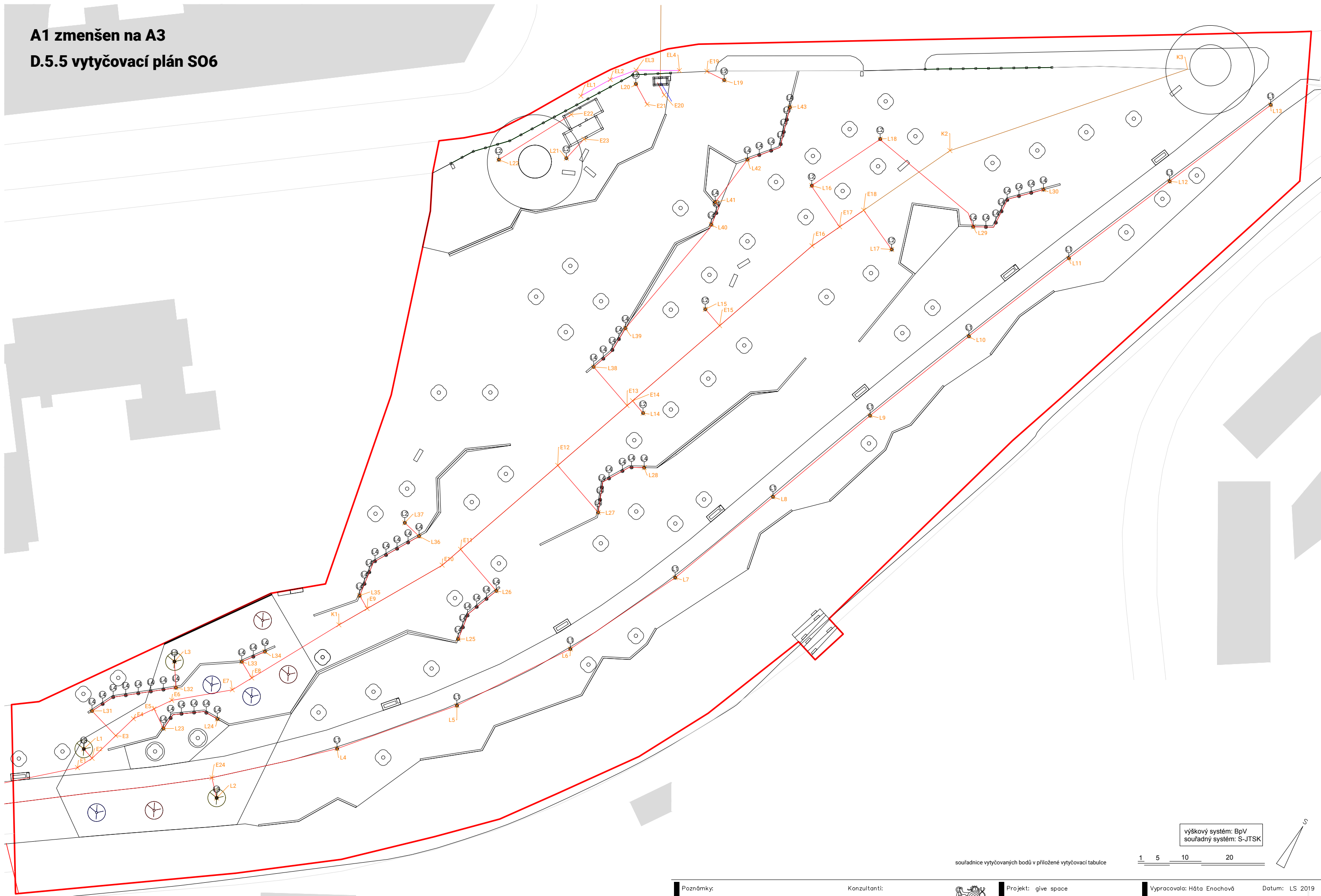
Vypracovala: Háta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1: 250

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: D5\_04

<b>S06</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>elektrina</b>		
E1	1046289.6523	740953.3712
E2	1046287.2071	740952.1190
E3	1046282.2581	740950.6754
E4	1046278.5391	740949.5906
E5	1046275.5683	740947.5589
E6	1046273.0107	740945.8099
E7	1046266.8054	740938.3615
E8	1046263.6492	740936.6369
E9	1046245.0590	740926.3411
E10	1046233.2199	740919.5058
E11	1046229.6027	740918.2462
E12	1046210.4710	740911.5839
E13	1046196.8209	740906.8306
E14	1046195.7381	740906.4536
E15	1046178.6110	740900.4894
E16	1046160.4266	740894.1571
E17	1046155.6334	740891.8838
E18	1046151.4729	740889.9106
E19	1046144.8523	740922.2893
E20	1046151.4473	740926.2703
E21	1046154.0785	740927.8586
E22	1046161.4680	740937.4285
E23	1046163.8192	740933.7384
E24	1046280.4067	740934.2231
<b>kanalizace</b>		
K1	1046249.5169	740928.9149
K2	1046136.5238	740882.8207
K3	1046106.6467	740856.7796
<b>elektrokumunikace</b>		
EL1	1046158.1620	740937.5674
EL2	1046153.5981	740934.8434
EL3	1046150.2726	740932.0549
EL4	1046146.9099	740926.1145
<b>lampy</b>		
L1	1046286.5823	740953.9984
L2	1046282.7905	740931.9758
L3	1046267.4919	740948.4995
L4	1046266.5664	740919.4028
L5	1046251.2155	740906.4280
L6	1046234.5497	740895.3876
L7	1046216.5249	740886.6845
L8	1046197.7778	740879.6929
L9	1046179.0166	740872.8257
L10	1046160.3779	740865.5803
L11	1046141.8243	740858.1006
L12	1046123.3824	740850.3738
L13	1046104.9484	740842.5788
L14	1046196.5750	740904.0504
L15	1046177.4892	740903.7370
L16	1046152.1896	740898.9429
L17	1046154.6054	740882.9909
L18	1046140.4256	740893.2676
L19	1046144.6911	740919.2261
L20	1046152.1896	740930.9964
L21	1046167.8129	740934.6406
L22	1046173.3425	740943.7541
L23	1046277.5146	740944.7238
L24	1046271.9488	740938.0969
L25	1046242.0335	740911.4944
L26	1046232.4467	740910.0930
L27	1046213.6905	740902.3386
L28	1046203.9418	740899.6080
L29	1046145.0681	740873.6397
L30	1046134.4522	740866.9583
L31	1046280.7476	740955.8539
L32	1046270.9519	740946.2370
L33	1046262.2084	740939.2947
L34	1046258.9885	740936.9027
L35	1046243.8794	740928.3842
L36	1046231.0696	740924.9511
L37	1046230.3607	740927.9658
L38	1046194.1715	740914.4596
L39	1046186.3799	740913.1580
L40	1046165.4484	740909.5823
L41	1046162.0865	740910.8211
L42	1046153.7146	740909.7898
L43	1046143.2153	740908.1069

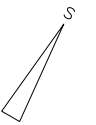
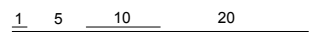


**A1 zmenšen na A3**  
**D.5.5 vytyčovací plán S06**



výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK

souřadnice vytyčovaných bodů v příložené vytyčovací tabulce



Poznámky:

Konzultanti:



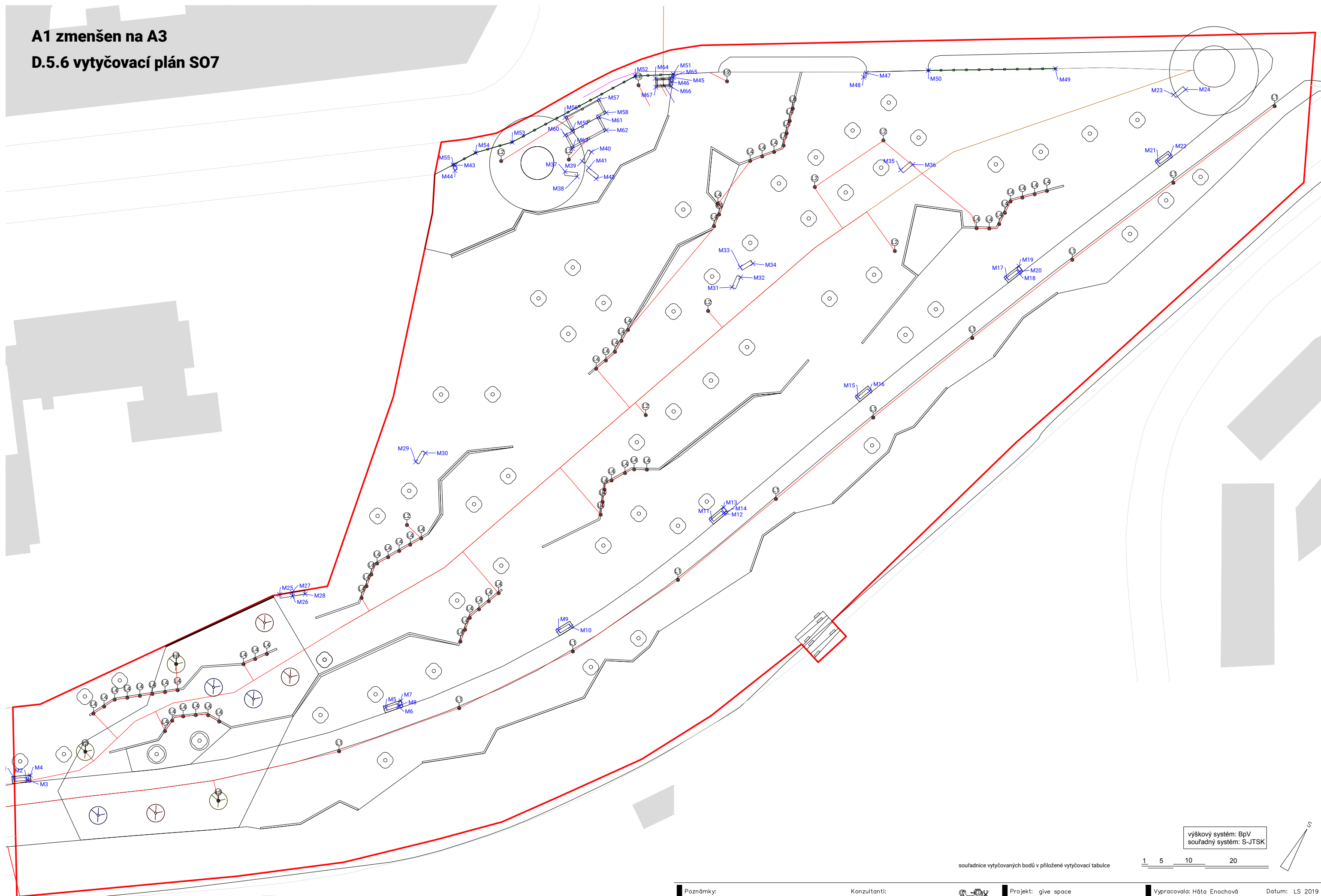
Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: vytyčovací plán S06  
 Část: situace

Vypracovala: Hlta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D5\_05

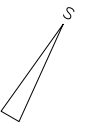
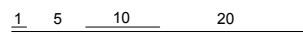
<b>S07</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>mobiliár</b>		
<b>M1</b>	1046295.8037	740961.5606
<b>M2</b>	1046295.0833	740959.6885
<b>M3</b>	1046294.9667	740959.5260
<b>M4</b>	1046294.1454	740959.5924
<b>M5</b>	1046256.9292	740916.4970
<b>M6</b>	1046255.7304	740914.8231
<b>M7</b>	1046254.8045	740914.9507
<b>M8</b>	1046255.5786	740914.6928
<b>M9</b>	1046232.8180	740899.0027
<b>M10</b>	1046231.2857	740897.6275
<b>M11</b>	1046205.5711	740886.8582
<b>M12</b>	1046203.8552	740885.7203
<b>M13</b>	1046203.0335	740886.1448
<b>M14</b>	1046203.6664	740885.6291
<b>M15</b>	1046177.3818	740876.5662
<b>M16</b>	1046175.6789	740875.4090
<b>M17</b>	1046149.4301	740865.6245
<b>M18</b>	1046147.7558	740864.4263
<b>M19</b>	1046147.5701	740864.3519
<b>M20</b>	1046146.9197	740864.8454
<b>M21</b>	1046121.6986	740854.1579
<b>M22</b>	1046120.0382	740852.9404
<b>M23</b>	1046111.3635	740857.3031
<b>M24</b>	1046109.6934	740856.0440
<b>M25</b>	1046249.8663	740939.8716
<b>M26</b>	1046249.0624	740937.9444
<b>M27</b>	1046248.5940	740938.3314
<b>M28</b>	1046247.7885	740936.4026
<b>M29</b>	1046221.0788	740931.7470
<b>M30</b>	1046219.0850	740931.1152
<b>M31</b>	1046172.3684	740902.3445
<b>M32</b>	1046170.3135	740901.9546
<b>M33</b>	1046168.9636	740902.8318
<b>M34</b>	1046167.4898	740901.3478
<b>M35</b>	1046143.0911	740888.5680
<b>M36</b>	1046141.3904	740887.3506
<b>M37</b>	1046169.7324	740934.2301
<b>M38</b>	1046169.4666	740932.1555
<b>M39</b>	1046166.9949	740932.7162
<b>M40</b>	1046164.9764	740932.1684
<b>M41</b>	1046167.3514	740931.2834
<b>M42</b>	1046168.2849	740929.4117
<b>M43</b>	1046177.5208	740949.6821
<b>M44</b>	1046178.2527	740949.3205
<b>M45</b>	1046148.3910	740926.8668
<b>M46</b>	1046149.2049	740926.8383
<b>M47</b>	1046132.5624	740900.9029
<b>M48</b>	1046133.3785	740900.9212
<b>M49</b>	1046117.1045	740875.4603
<b>M50</b>	1046127.3490	740892.6283
<b>M51</b>	1046147.9526	740927.1106
<b>M52</b>	1046151.2004	740932.1555
<b>M53</b>	1046169.9003	740943.7447
<b>M54</b>	1046174.2278	740947.9009
<b>M55</b>	1046177.6223	740950.0168
<b>M56</b>	1046162.3562	740938.4810
<b>M57</b>	1046157.2052	740935.2887
<b>M58</b>	1046158.4853	740933.2232
<b>M59</b>	1046163.6363	740936.4155
<b>M60</b>	1046164.7488	740937.1049
<b>M61</b>	1046159.5978	740933.9127
<b>M62</b>	1046160.8778	740931.8471
<b>M63</b>	1046166.0289	740935.0394
<b>M64</b>	1046149.9125	740929.2314
<b>M65</b>	1046148.6163	740927.2172
<b>M66</b>	1046149.7920	740926.4605
<b>M67</b>	1046151.0889	740928.4762

**A1 zmenšen na A3**  
**D.5.6 vytyčovací plán S07**



výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK

souřadnice vytyčovaných bodů v příložené vytyčovací tabulce



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: vytyčovací plán S07  
 Část: situace

Vypracovala: Hlta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D5\_06



**D.6 příprava a zařízení staveniště**

D.6.1 výkres demolic

D.6.2 výkres skryvky ornice

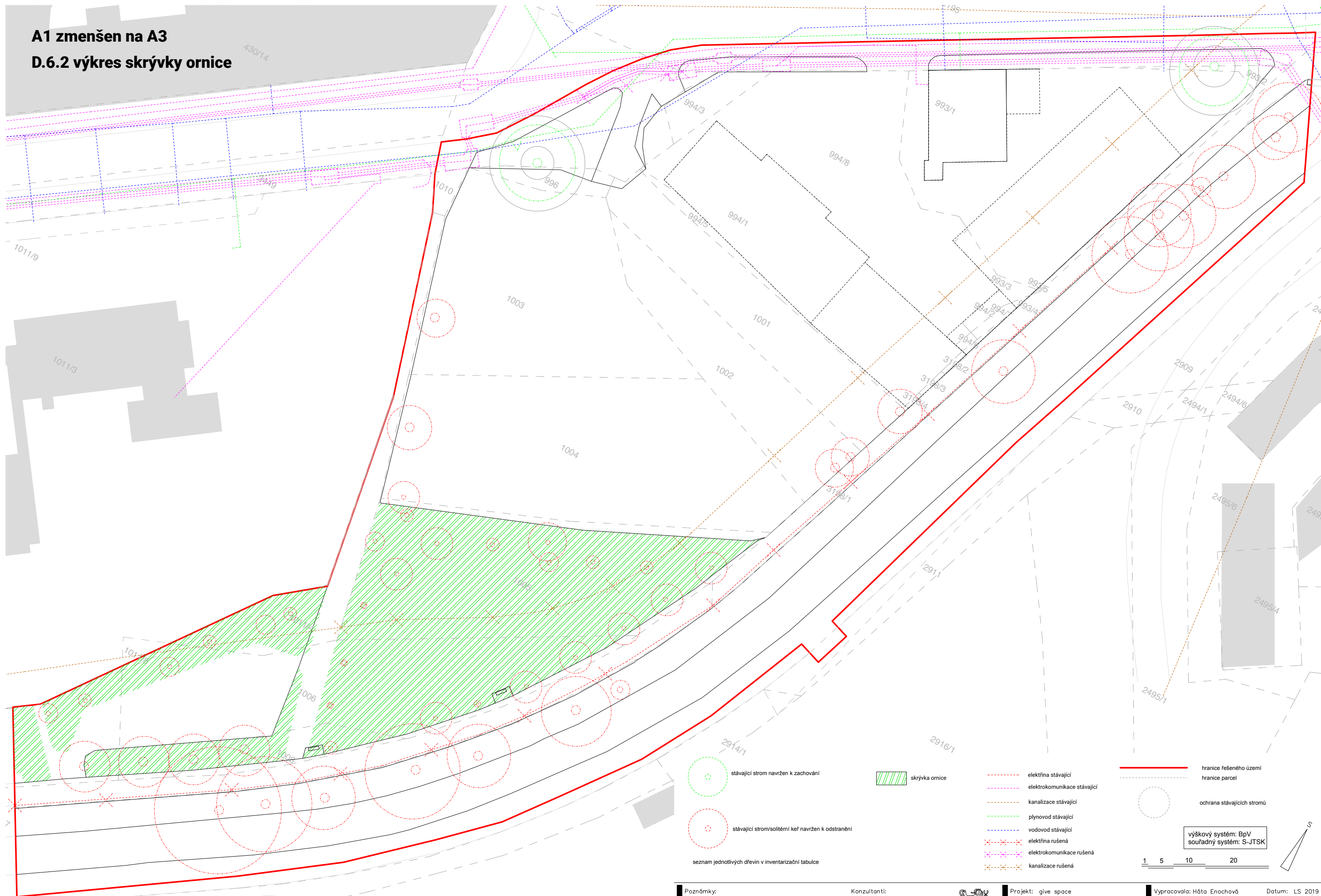
D.6.3 výkres zařízení staveniště





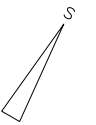
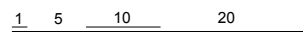


**A1 zmenšen na A3**  
**D.6.2 výkres skrývky ornice**



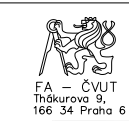
	stávající strom navržen k zachování		skrývka ornice		elektrina stávající		hranice řešeného území
	stávající strom/soliterní keř navržen k odstranění				elektrokomunikace stávající		hranice parcel
	seznam jednotlivých dřevin v inventarizační tabulce				kanalizace stávající		ochrana stávajících stromů
					plynovod stávající		
					vodovod stávající		
					elektrina rušená		
					elektrokomunikace rušená		
					kanalizace rušená		

výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK



**Poznámky:**

Konzultanti:  
 Ing. Aleš Dittert  
 Dipl. Ing. Tili Rehwaldt



Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: skrývka ornice  
 Část: situace

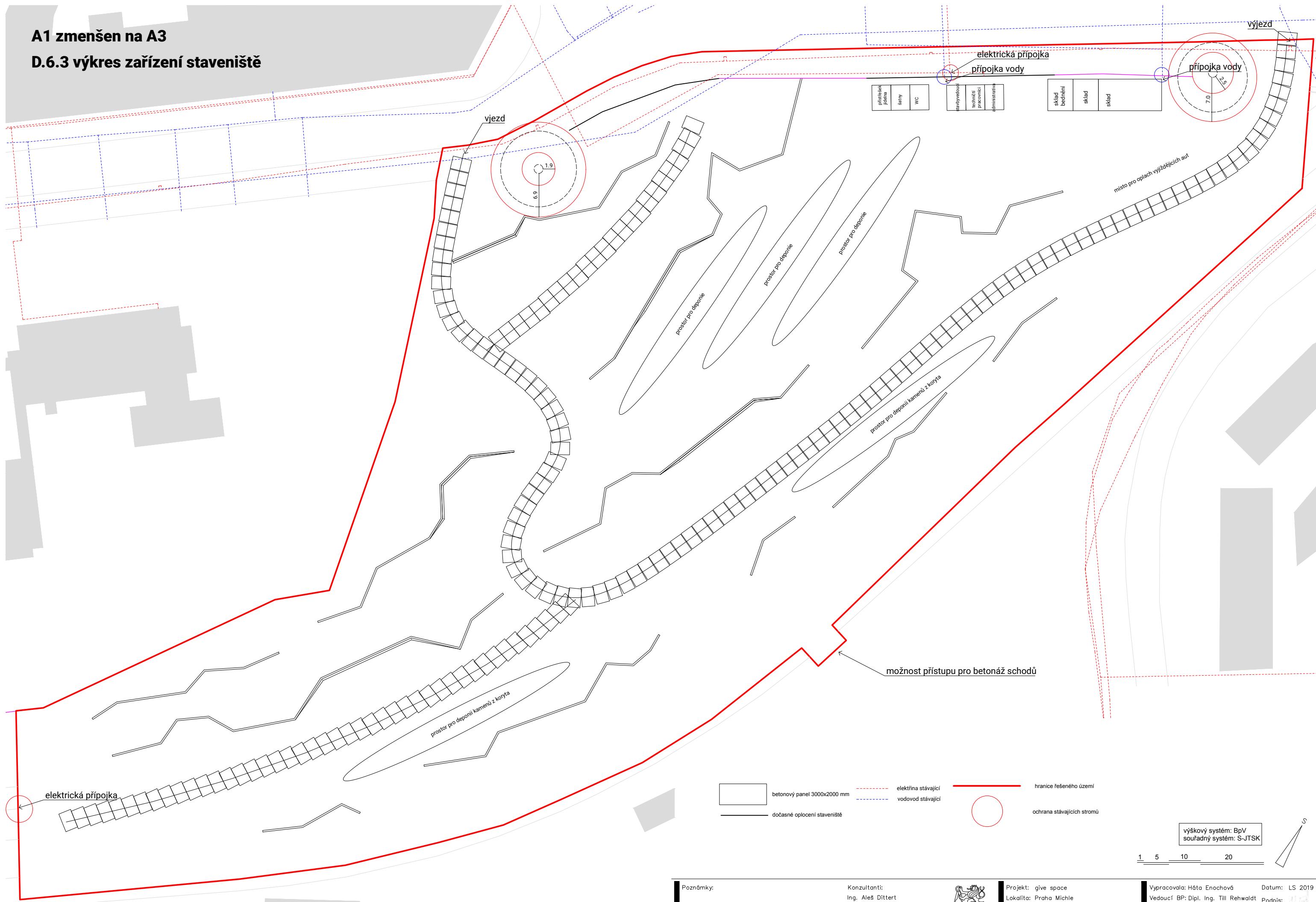
Vypracovala: Hřta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: D6\_02



A1 zmenšen na A3

### D.6.3 výkres zařízení staveniště



přístřešek jídla	lázně	WC
laboratorní	technická pracovna	administrativní
sklad bednění	sklad	sklad

- betonový panel 3000x2000 mm
- dočasné oplotení staveniště
- elektrická stávající
- vodovod stávající
- hranice řešeného území
- ochrana stávajících stromů

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK

1 5 10 20

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert  
Dipl. Ing. Till Rehwaldt



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: zařízení staveniště  
Část: situace

Vypracovala: Hlta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: D6\_03



## **E. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH SO**

### **E.1 SO1 Zemní práce**

E.1.1 situace HTU (A1)

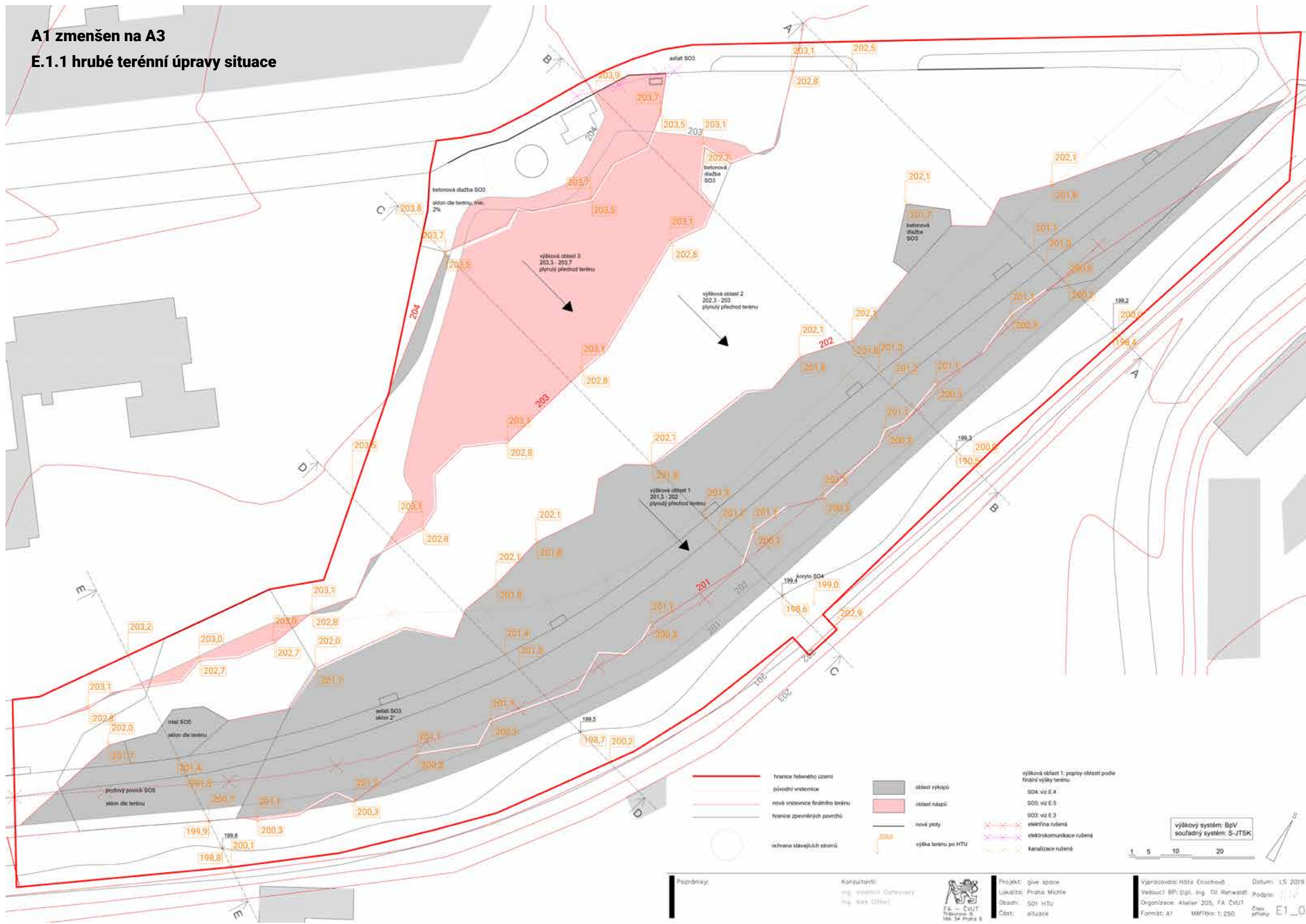
E.1.2 základové rýhy (A1)

E.1.3 průběžné řezy územím (A1)

E.1.4 průběžné řezy územím (A1)

A1 zmenšen na A3

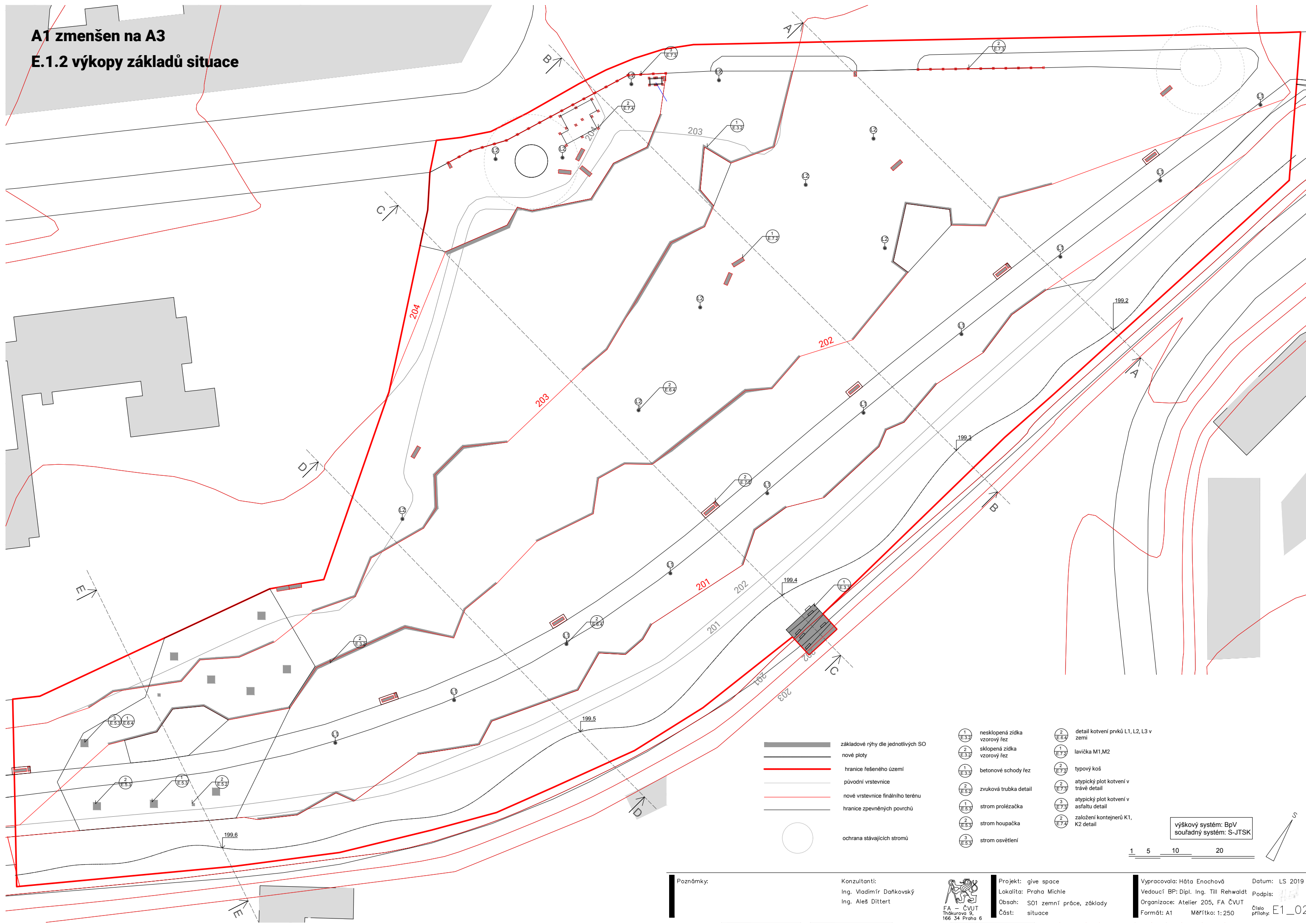
### E.1.1 hrubé terénní úpravy situace





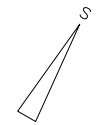
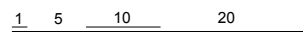


**A1 zmenšen na A3**  
**E.1.2 výkopy základů situace**



- |  |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
|  | základové rýhy die jednotlivých SO |  | detail kotvení prvků L1, L2, L3 v zemi |
|  | nové plochy                        |  | lavička M1, M2                         |
|  | hranice řešeného území             |  | typový koš                             |
|  | původní vrstevnice                 |  | atypický plot kotvení v trávě detail   |
|  | nové vrstevnice finálního terénu   |  | atypický plot kotvení v asfaltu detail |
|  | hranice zpevněných povrchů         |  | založení kontejnerů K1, K2 detail      |
|  | ochrana stávajících stromů         |  |  |

výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK



**Poznámky:**

Konzultanti:  
 Ing. Vladimír Daňkovský  
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: SO1 zemní práce, základy  
 Část: situace

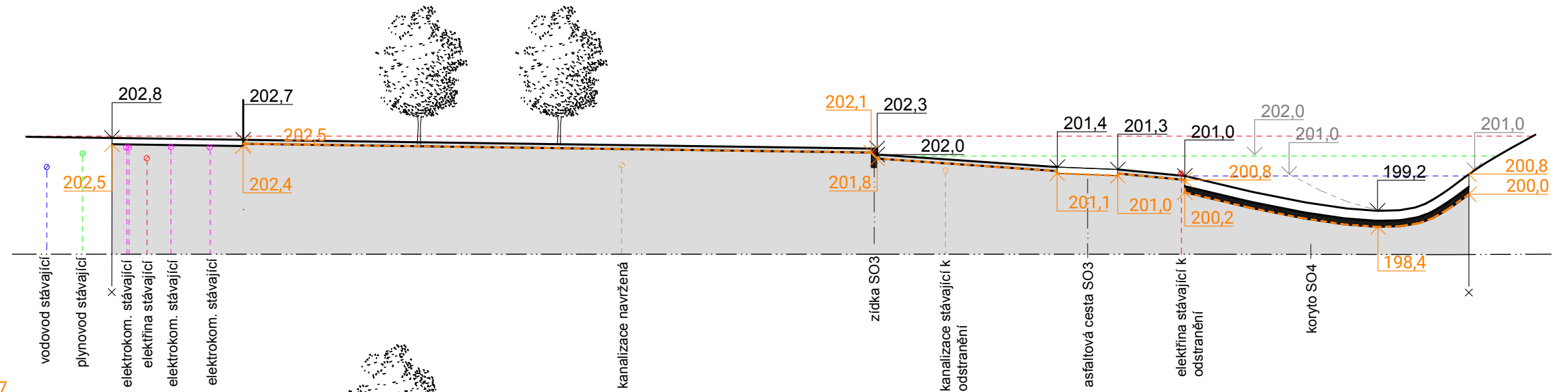
Vypracovala: Hlta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: E1\_02

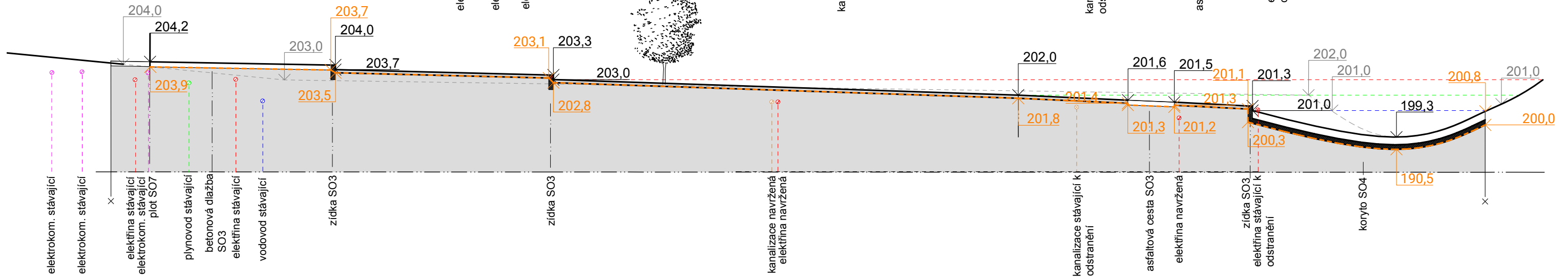


# řez A-A

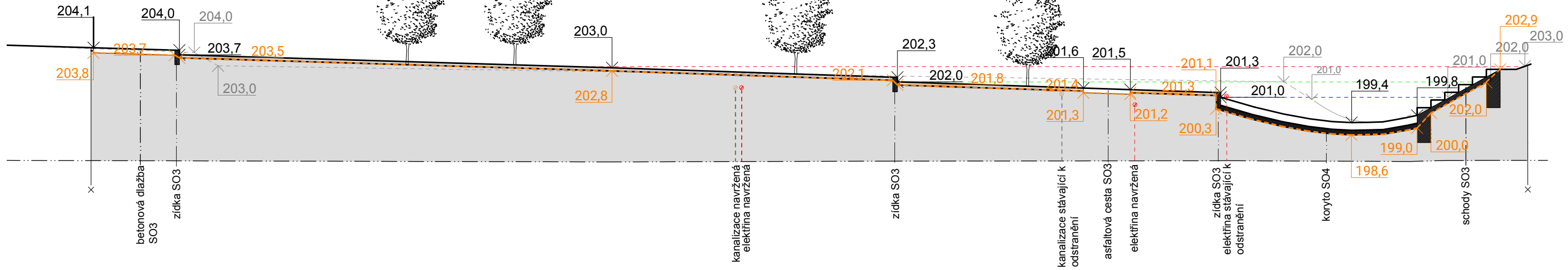
## E.1.3 řezy



# řez B-B



# řez C-C



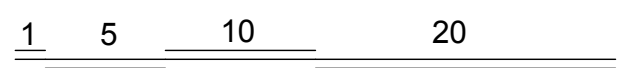
202,0 původní výška terénu  
 203,3 finální výška terénu  
 202,9 výška terénu po hrubých terénních úpravách

- - - - - terén po HTU  
 ——— hranice řešeného území  
 - - - - - původní terén  
 ——— navržený terén  
 ■■■■■ navržený terén

stromy: viz SO2  
 betonová dlažba: viz SO3  
 asfaltová cesta: viz SO3  
 betonová zídka: viz SO3  
 betonové schody: viz SO3  
 koryto Botiče: viz SO4  
 pryžový povrch: viz SO5  
 plot: viz SO7

- - - - - přibližná hladina Q5  
 - - - - - přibližná hladina Q20  
 - - - - - přibližná hladina Q100

výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK

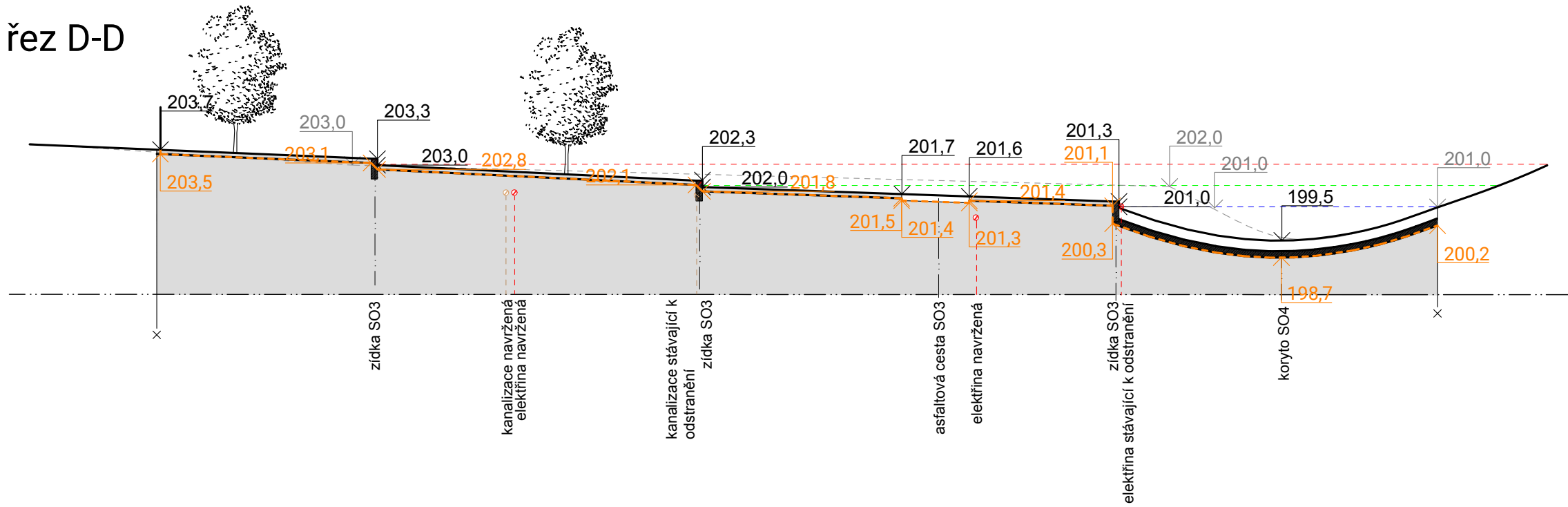




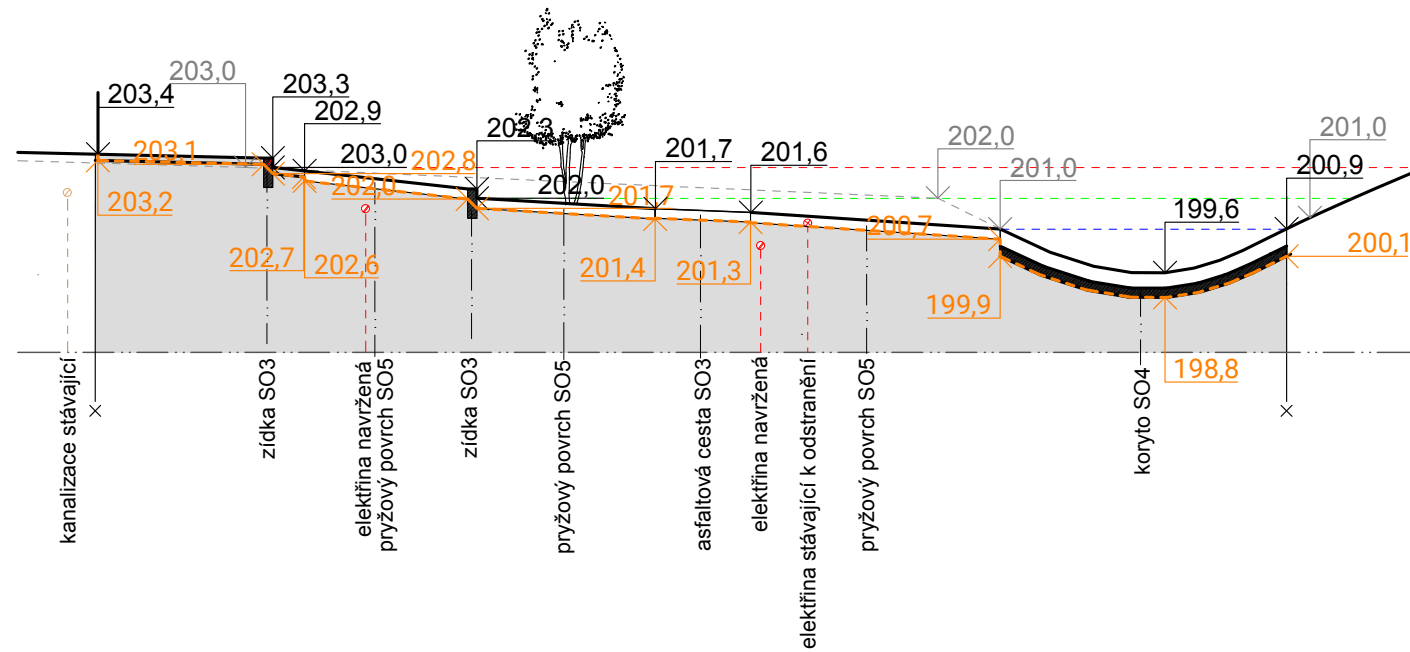


# E.1.4 řezy

## řez D-D



## řez E-E



202,0 původní výška terénu  
 203,3 finální výška terénu  
 202,9 výška terénu po hrubých terénních úpravách

--- terén po HTU  
 — hranice řešeného území  
 — původní terén  
 — navržený terén  
 ■ navržený terén

stromy: viz SO2  
 betonová dlažba: viz SO3  
 asfaltová cesta: viz SO3  
 betonová zídka: viz SO3  
 betonové schody: viz SO3  
 koryto Botiče: viz SO4  
 pryžový povrch: viz SO5  
 plot: viz SO7

--- přibližná hladina Q5  
 --- přibližná hladina Q20  
 --- přibližná hladina Q100

výškový systém: BpV  
 souřadný systém: S-JTSK

1 5 10 20

Poznámky:

Konzultanti:  
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: SO1 terénní úpravy  
 Část: řezy D,E

Vypracovala: Hátá Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A3 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: E1\_04

C.2 inventarizace dřevin

Pořadové číslo	Parcela	Taxon rod	Taxon druh	Výčetní tloušťka	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Fyziologické stáří	Celková vitalita	Poškození kmene	Poškození koruny	Suché větve	Výskyt dutin	Stav stability	Celkový zdravotní stav	Sadovnická hodnota	Celkový potenciál	poznámka	Vegetační prvek	Počet ks
1	993/2	Fraxinus	excelsior	50	19	5	11	4	1						1	1		dvojkmen	SO	
2	1007	Alnus	Glutinosa	15	10	4	7	3	2					ve svahu	1	3		dvojkmen	SO	
3	1007	Prunus	Avium	25	10	2	10	4	1					ve svahu	1	2			SO	
4	1007	Prunus	Avium	35	10	2	10	4	1					ve svahu	1	2			SO	
5	1007	Acer	pseudoplatanus	20	8	2	3	3	3		2			ve svahu	2	3			SO	
6	1007	Acer	pseudoplatanus	30	15	3	10	4	1					ve svahu	1	2		dvojkmen	SO	
7	1007	Acer	pseudoplatanus	30	15	3	10	4	1					ve svahu	1	2			SO	
8	1007	Alnus	glutinosa	25	8	2	11	4	1					ve svahu	1	2		dvojkmen	SO	
9	1007	Prunus	padus	30	8	3	12	4	1					ve svahu	1	2			SO	
10	1007	Malus	domestica	35	9	2	10	4	1					ve svahu	1	1			SO	
11	1001	Acer	tataricum	20	7	2	7	3	1						1	3			SO	
12	1002	Acer	pseudoplatanus	17	8	2	6	3	2						1	3			SO	
13	1002	Fraxinus	excelsior	33	6	1	6	3	2						1	2			SO	
14	1007	Fraxinus	excelsior	40	12	4	11	4	1					ve svahu	1	1			SO	
15	1007	Prunus	padus	40	11	2	10	3	2					ve svahu	1	2		dvojkmen	SO	
16	1007	Fraxinus	excelsior	40	16	3	15	4	1					ve svahu	1	1		trojkmen	SO	
17	1007	Acer	platanoides	35	12	2	10	4	2					ve svahu	1	3			SO	
18	1007	Fraxinus	excelsior	35	12	3	15	4	2					ve svahu	1	3		dvojkmen	SO	
19	1007	Fraxinus	excelsior	35	16	2	20	4	2					ve svahu	1	3			SO	
20	1005	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3	3		ST	7
21	1005	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
22	1005	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
23	1006	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
24	1006	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
25	1006	Tilia	cordata	7	3	2	1	3	3		3				3	5		mrtvý	ST	
26	1006	Tilia	cordata	15	6	2	5	3	2						1	3			ST	
27	1008	Sorbus	aria	10	3	2	2	2	4	3					2	3			SO	
28	1006	Tilia	cordata	6	3	2	1	2	4	3					2	3			SO	
29	1006	Tilia	cordata	5	3	2	1	2	4	3					2	3			SO	
30	1005	Malus	domestica	7	3	2	1	2	4	3	2				2	3			SO	
31	1005	Acer	platanoides	15	6	2	5	3	2						1	3			SO	
32	1005	Acer	platanoides	22	10	3	5	3	2						1	3			SO	
33	1005	Betula	pendula	10	6	2	3	3	2						1	3			SO	
34	1004	Robinia	pseudoacacia	15	8	3	5	3	2						1	3		trojkmen	SO	
35	1004	Fraxinus	excelsior	18	12	2	7	3	2						1	2			SO	
36	1003	Juglans	regio	15	7	2	6	3	2						1	3			SO	
37	3449	Fraxinus	excelsior	40	10	2	12	4	1						1	1			SO	
38	1005	Quercus	robur	9	6	3	2	4	3		2				2	4			SO	
39	1005	Robinia	pseudoacacia	10	6	2	6	4	2						1	3			SO	
40	1005	Betula	pendula	22	13	4	3	4	2						1	3			SO	
41	1005	Tilia	cordata	9	3	2	2	2	4		3				3	5			SO	
42	1005	Tilia	cordata	9	3	2	2	2	4		3				3	5			SO	
43	1011/4	Malus	domestica	10	6	2	2	2	2						1	3			SO	
44	1011/5	sorbus	aucuparia	15	7	2	3	2	3						1	3			SO	
45	1011/6	Sorbus	aria	10	6	2	2	2	3		3				3	5		mrtvý	SO	
46	1006	Sorbus	aucuparia	13	7	2	3	2	2						1	3			SO	
47	1009	Sorbus	aria	10	6	2	2	2	2						1	3			SO	
48	1009	Fraxinus	excelsior	10	8	3	3	2	2						1	3			SO	
49	1008	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2	2		ST	4
50	1006	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2			ST	
51	1006	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2			ST	
52	1009	Tilia	cordata	25	11	2	8	3	2						1	2			ST	

vegetační prvek	pořadové číslo	parcela	Taxon rod	Taxon druh	Výška	Šířka koruny	Výměra (m <sup>2</sup> )	Sadovnická hodnota	poznámka
K	K1	1005	Sambucus	nigra	3	3		1	
K	K2	1007	Laburnum	anagyroides	3	2		1	
SK	SK1	1005	Syringa	vulgaris			37,5	1	
SK	SK2	1006/1008	/	/			9,5	3	směs blíže neurčených druhů
SK	SK3	1005	/	/			29	3	směs blíže neurčených druhů
SK	SK4	1006	Forsythia	intermedia			8,5	2	
SK	SK5	1006	Forsythia	intermedia			9,5	2	

E.2 SO2 vegetace

E.2.1 inventarizace dřevin, odstranění porostů (A1)

E.2.2 Osazovací plán stromy, porosty, popínavé rostliny (A1)

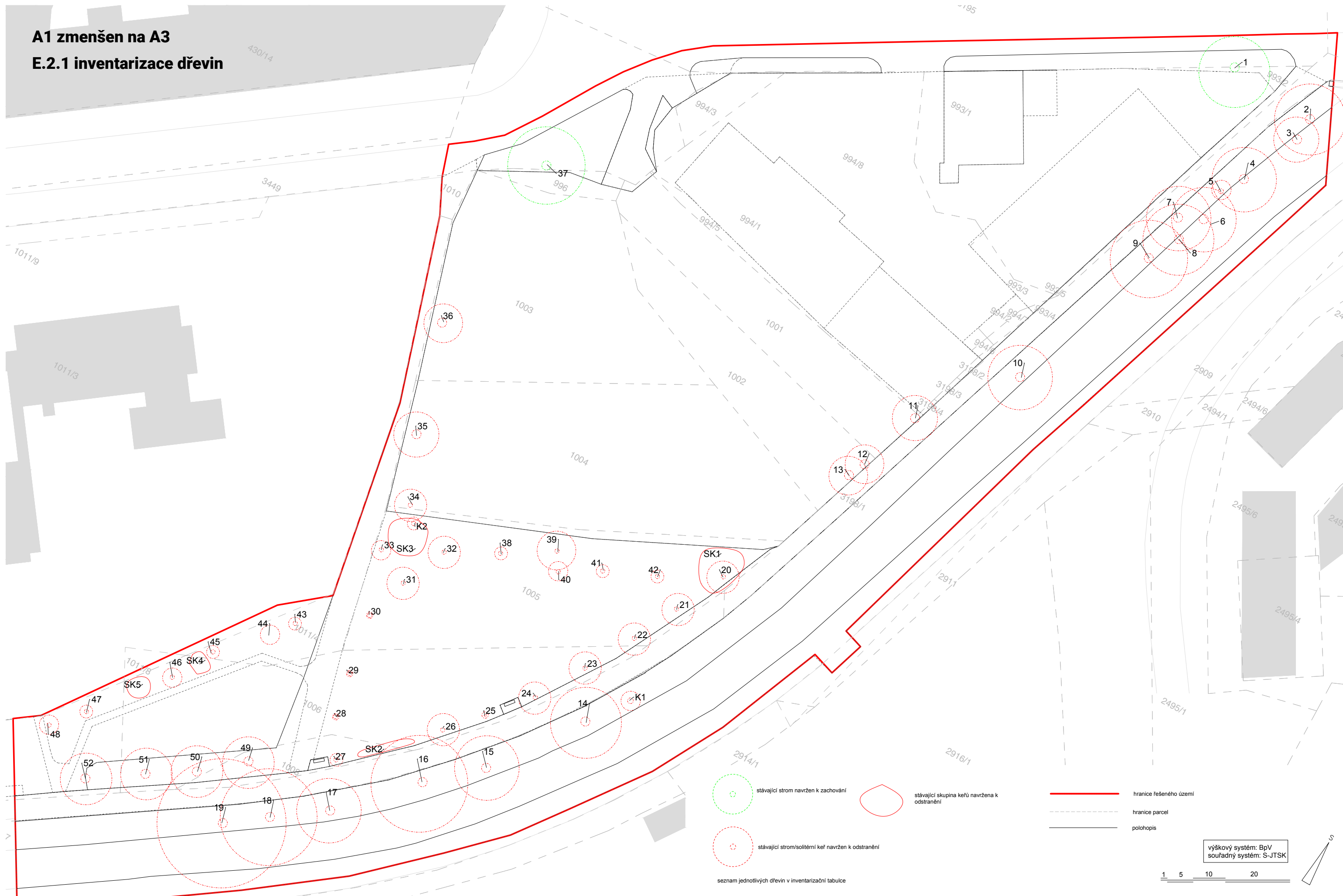
E.2.3.1 Detail – jámy pro strom, kotvení (A3)

E.2.3.2 detail dlažby kolem stromu

E.2.3.3 detail stromu v mlatu



**A1 zmenšen na A3**  
**E.2.1 inventarizace dřevin**



stávající strom navržen k zachování
 stávající skupina keřů navržená k odstranění
 stávající strom/solitární keř navržen k odstranění

hranice řešeného území
 hranice parcel
 polohopis

1 5 10 20
 S

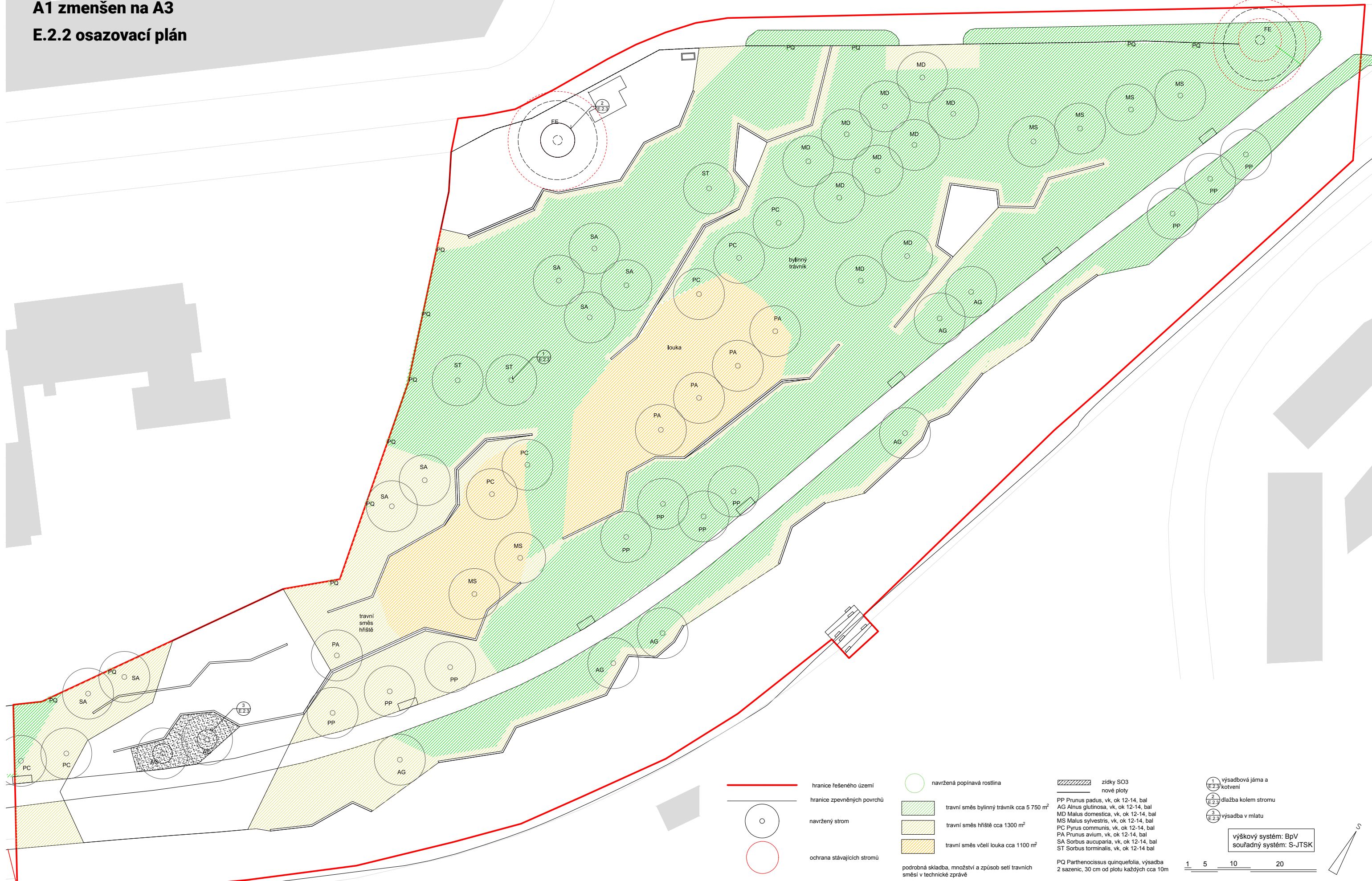
výškový systém: Bp  
souřadný systém: S-JTSK

seznam jednotlivých dřevin v inventarizační tabulce





**A1 zmenšen na A3**  
**E.2.2 osazovací plán**



	hranice řešeného území		navržená popínavá rostlina		zidky SO3 nové ploty		1 výsadbová jáma a nové ploty
	hranice zpevněných povrchů		travní směs bylinný trávník cca 5 750 m <sup>2</sup>		PP Prunus padus, vk, ok 12-14, bal AG Alnus glutinosa, vk, ok 12-14, bal MD Malus domestica, vk, ok 12-14, bal MS Malus sylvestris, vk, ok 12-14, bal PC Pyrus communis, vk, ok 12-14, bal PA Prunus avium, vk, ok 12-14, bal SA Sorbus aucuparia, vk, ok 12-14, bal ST Sorbus torminalis, vk, ok 12-14, bal		2 dlažba kolem stromu
	navržený strom		travní směs hřiště cca 1300 m <sup>2</sup>		PQ Parthenocissus quinquefolia, výsadba 2 sazenic, 30 cm od plotu každých cca 10m		3 výsadba v mlatu
	ochrana stávajících stromů		travní směs včelí louka cca 1100 m <sup>2</sup>				

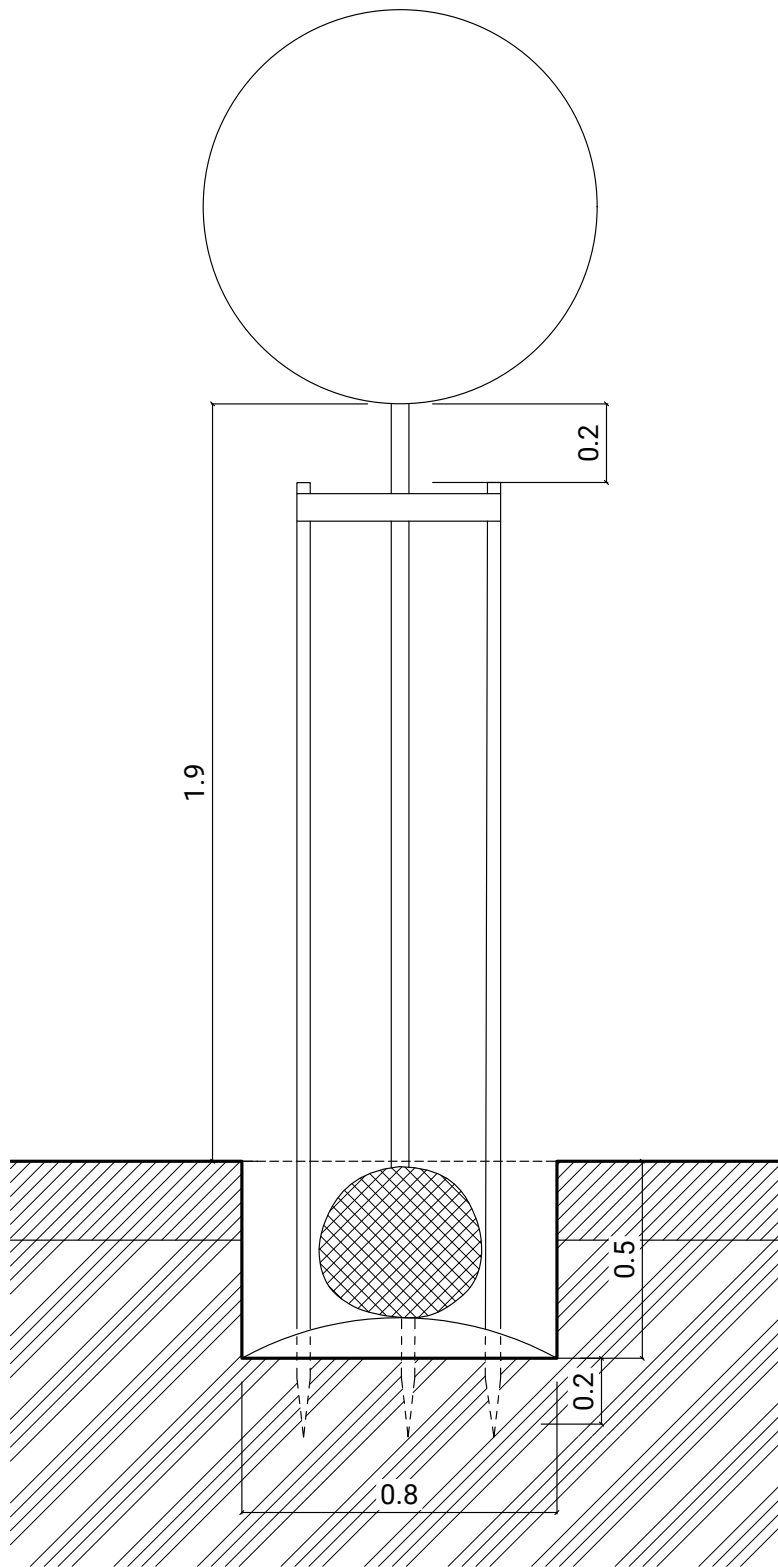
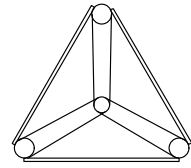
výškový systém: BpV  
soudřadný systém: S-JTSK

1 5 10 20

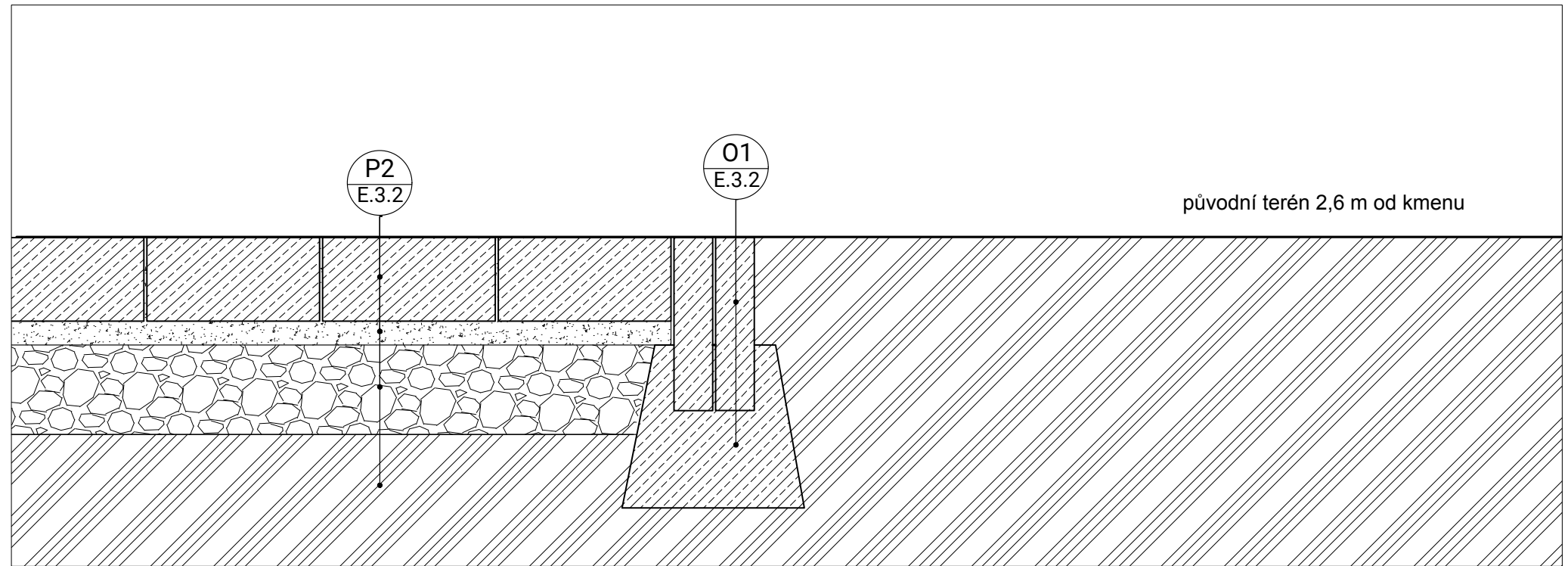




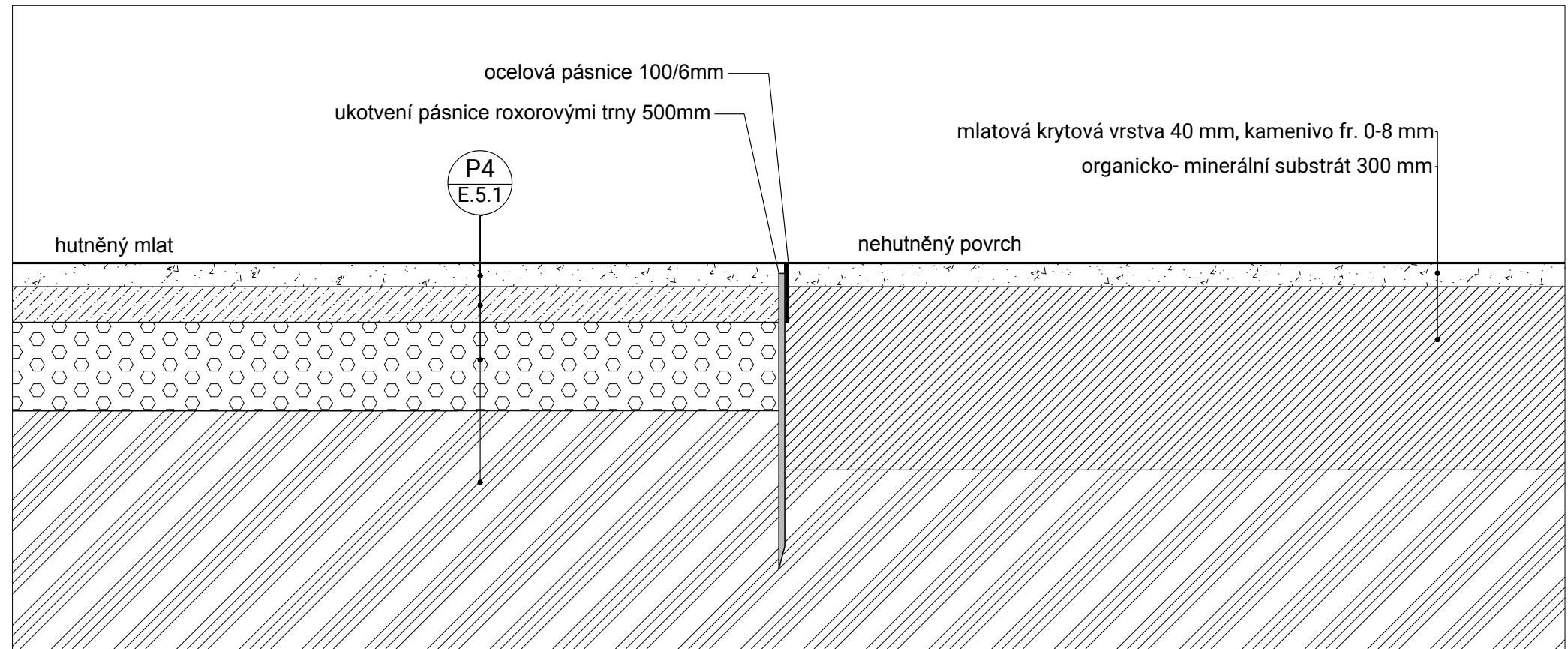
E.2.3



1 výsadbová jáma a kotvení stromu M 1:20



2 dlažba kolem stromu (vzorový řez) M 1:10



3 výsadba v mlatu (vzorový řez) M 1:10

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Romana Michálková



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S02 vegetace  
Část: detaily

Vypracovala: Háta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: různá

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E2\_03

### E.3 S03 betonové prvky, zídky, schody, povrchy

E.3.1 Situace zídky, schody, zpevněné povrchy (A1)

E.3.2.1 řez zídkou nesklopená (A3)

E.3.2.2 řez zídkou sklopená

E.3.2.3 axonometrie sklápění zídek

E.3.3.1 schody řez (A3)

E.3.3.2 schody půdorys

E.3.3.3 axonometrie

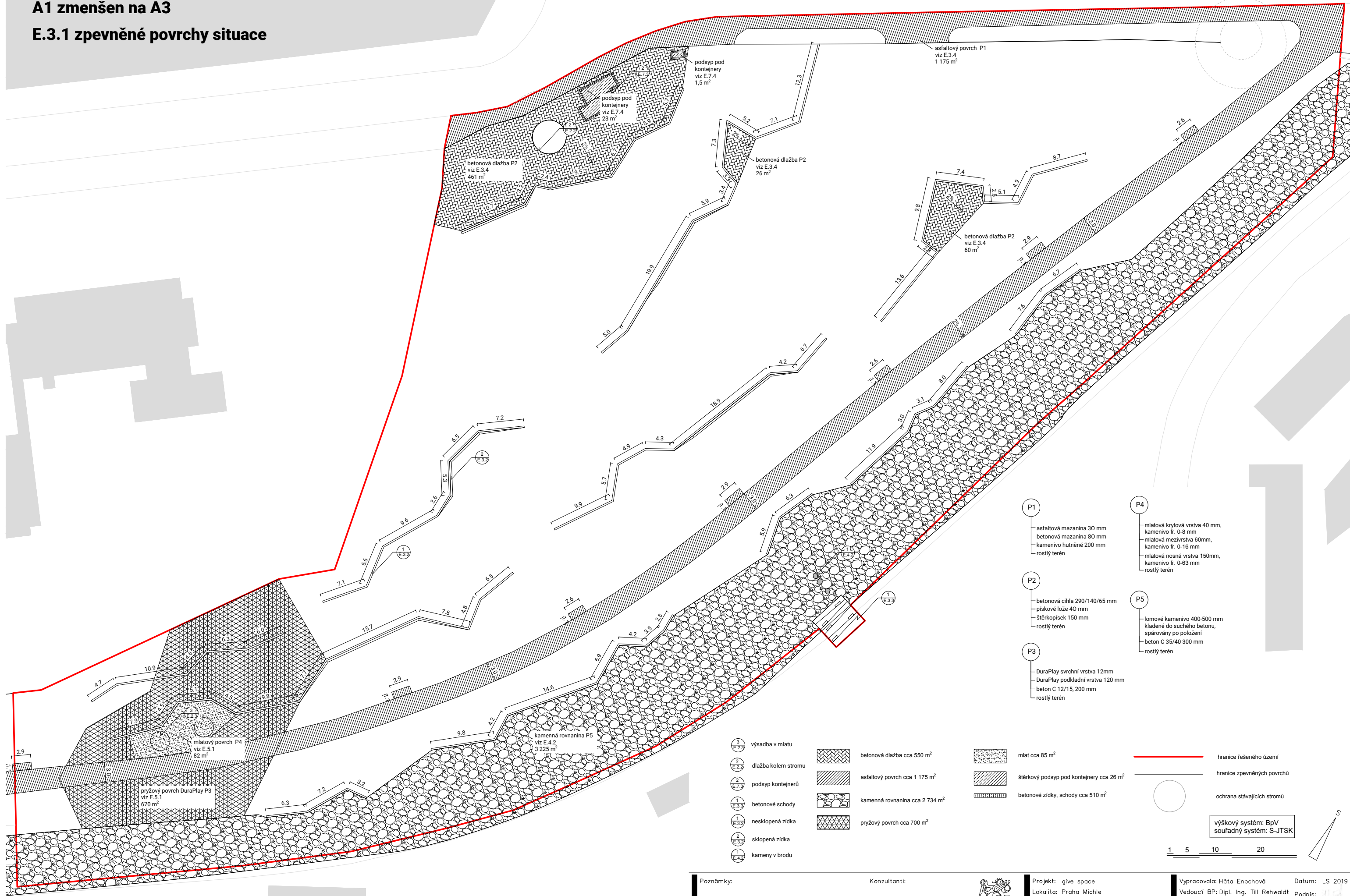
E.3.4.1 kladečský plán cihel (A3)

E.3.4.2 Detaily přechodů a složení povrchů- asphalt- tráva

E.3.4.3 Detaily přechodů a složení povrchů - cihly-tráva

E.3.4.4 Detaily přechodů a složení povrchů - cihly-asfalt

E.3.4.5 Detaily přechodů a složení povrchů - asphalt - silnice



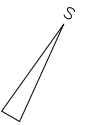
- P1**
  - asfaltová mazanina 30 mm
  - betonová mazanina 80 mm
  - kamenivo hutněné 200 mm
  - rostlý terén
- P2**
  - betonová cihla 290/140/65 mm
  - pískové lože 40 mm
  - štrkopiesek 150 mm
  - rostlý terén
- P3**
  - DuraPlay svrchní vrstva 12mm
  - DuraPlay podkladní vrstva 120 mm
  - beton C 12/15, 200 mm
  - rostlý terén
- P4**
  - mlátová krytová vrstva 40 mm,
  - kamenivo fr. 0-8 mm
  - mlátová mezivrstva 60mm,
  - kamenivo fr. 0-16 mm
  - mlátová nosná vrstva 150mm,
  - kamenivo fr. 0-63 mm
  - rostlý terén
- P5**
  - lomové kamenivo 400-500 mm
  - kladené do suchého betonu,
  - spárovány po položení
  - beton C 35/40 300 mm
  - rostlý terén

- 1 E.2.1** výsadba v mlátu
- 2 E.2.2** dlažba kolem stromu
- 2 E.7.3** podsyp kontejnerů
- 1 E.3.3** betonové schody
- 1 E.3.2** nesklopená zídka
- 2 E.3.2** sklopená zídka
- 1 E.4.2** kameny v brodu
- betonová dlažba cca 550 m<sup>2</sup>
- asfaltový povrch cca 1 175 m<sup>2</sup>
- kamenná rovnanina cca 2 734 m<sup>2</sup>
- pryžový povrch cca 700 m<sup>2</sup>
- mlát cca 85 m<sup>2</sup>
- štrkový podsyp pod kontejnery cca 26 m<sup>2</sup>
- betonové zídky, schody cca 510 m<sup>2</sup>

- hranice řešeného území
- hranice zpevněných povrchů
- ochrana stávajících stromů

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK

1 5 10 20



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: SO3 zpevněné povrchy a zídky  
Část: situace

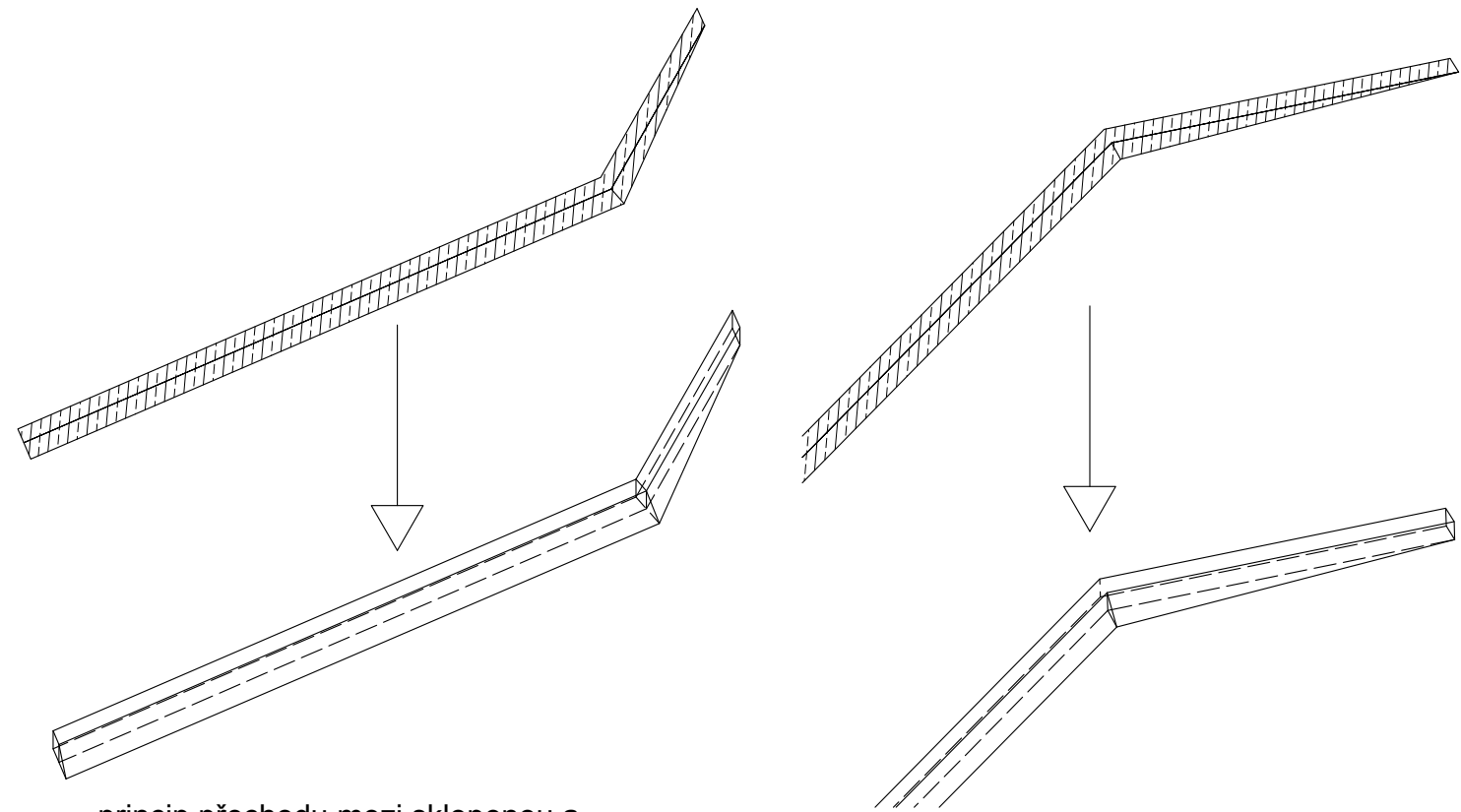
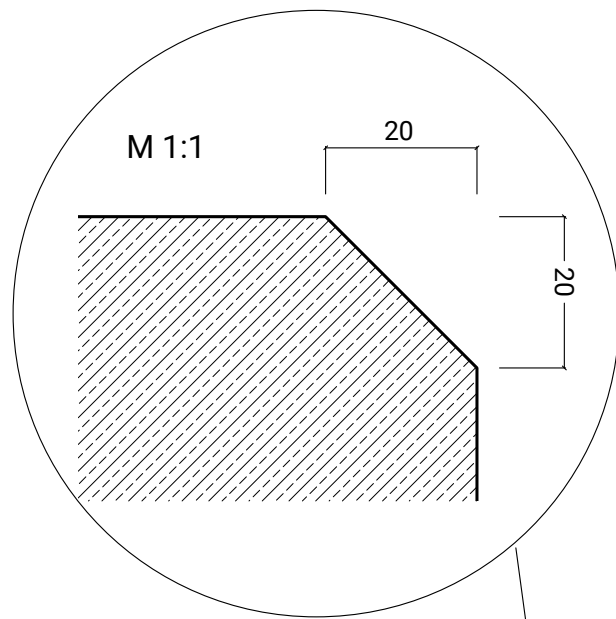
Vypracovala: Hlta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E3\_01

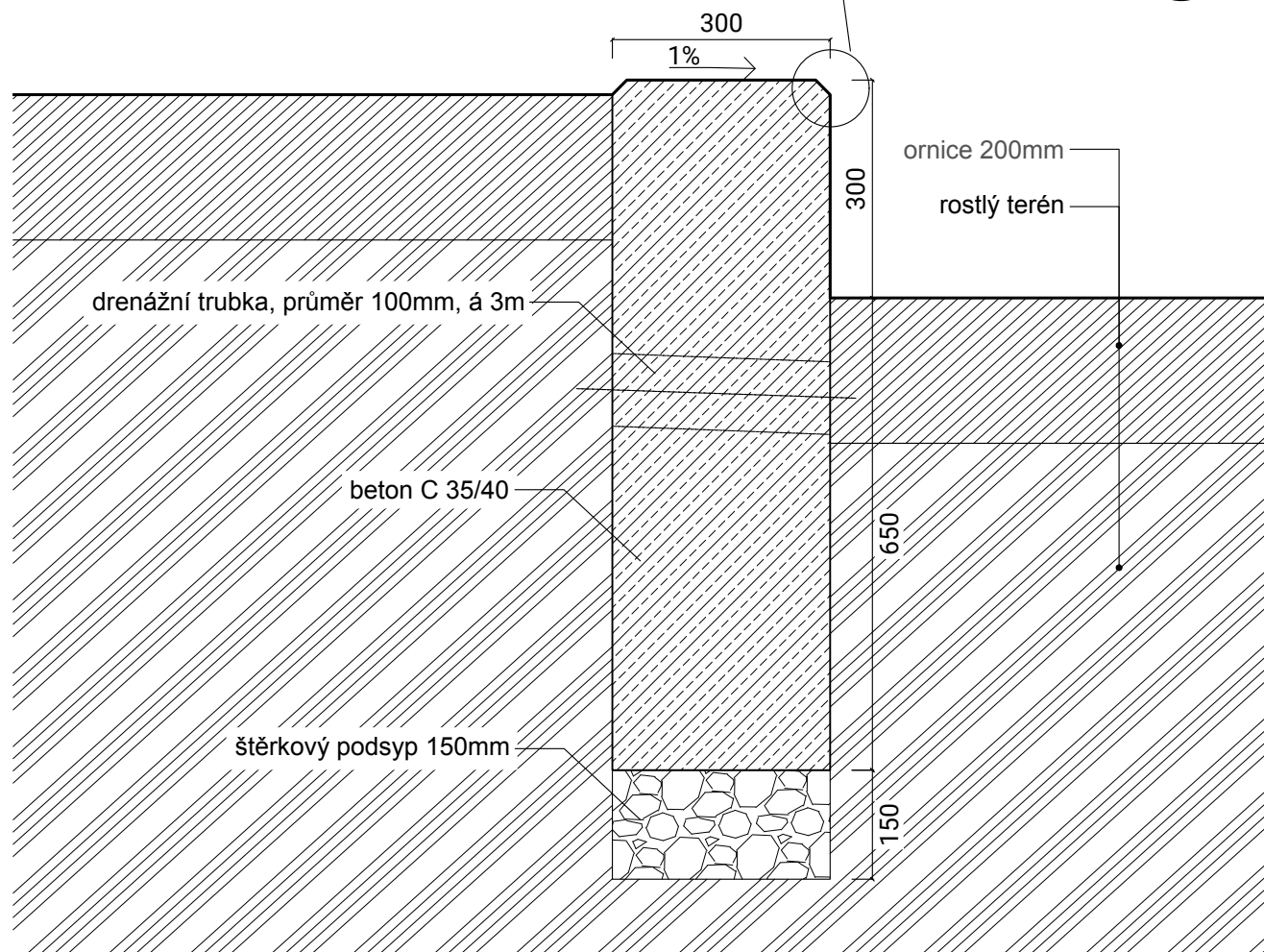




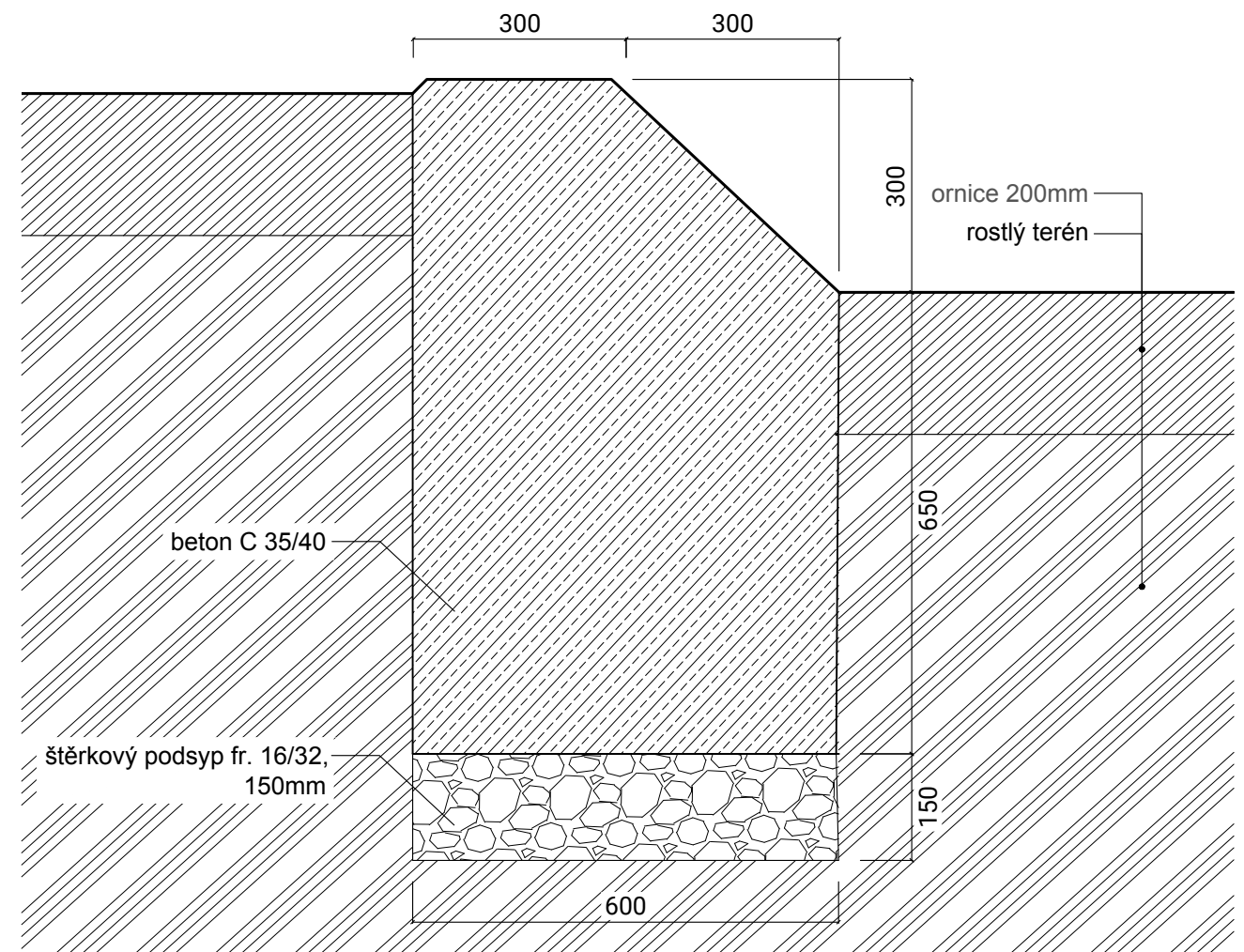
### E.3.2 zídky detaily



3 princip přechodu mezi sklopenou a nesklopenou částí zídky (axonometrie) M 1:125



1 betonová zídka (vzorový řez) M 1:10



2 betonová zídka, sklopená část (vzorový řez) M 1:10

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský



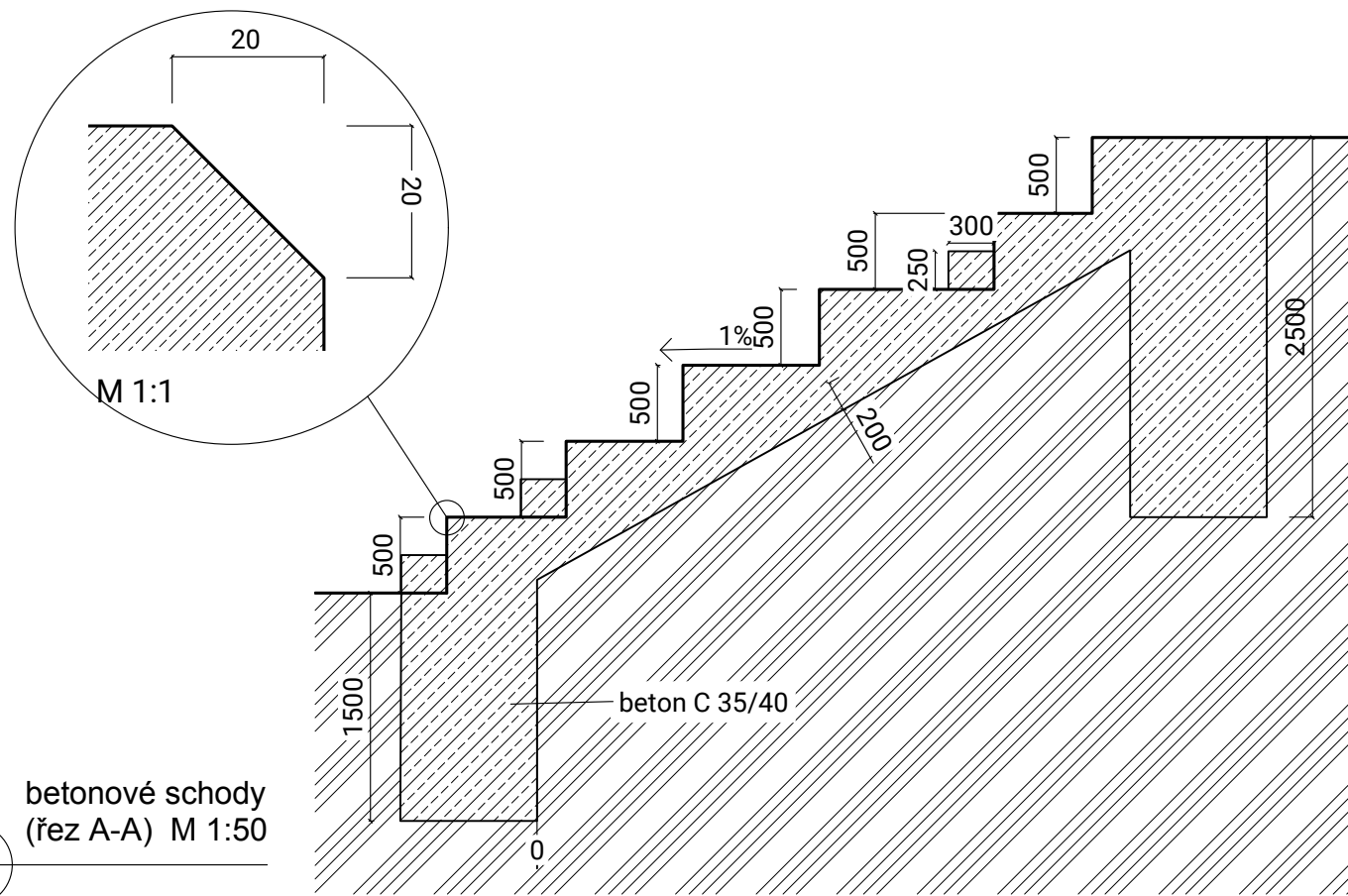
Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: SO3 zpevněné povrchy, zídky  
Část: detaily zídek

Vypracovala: Héta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:20

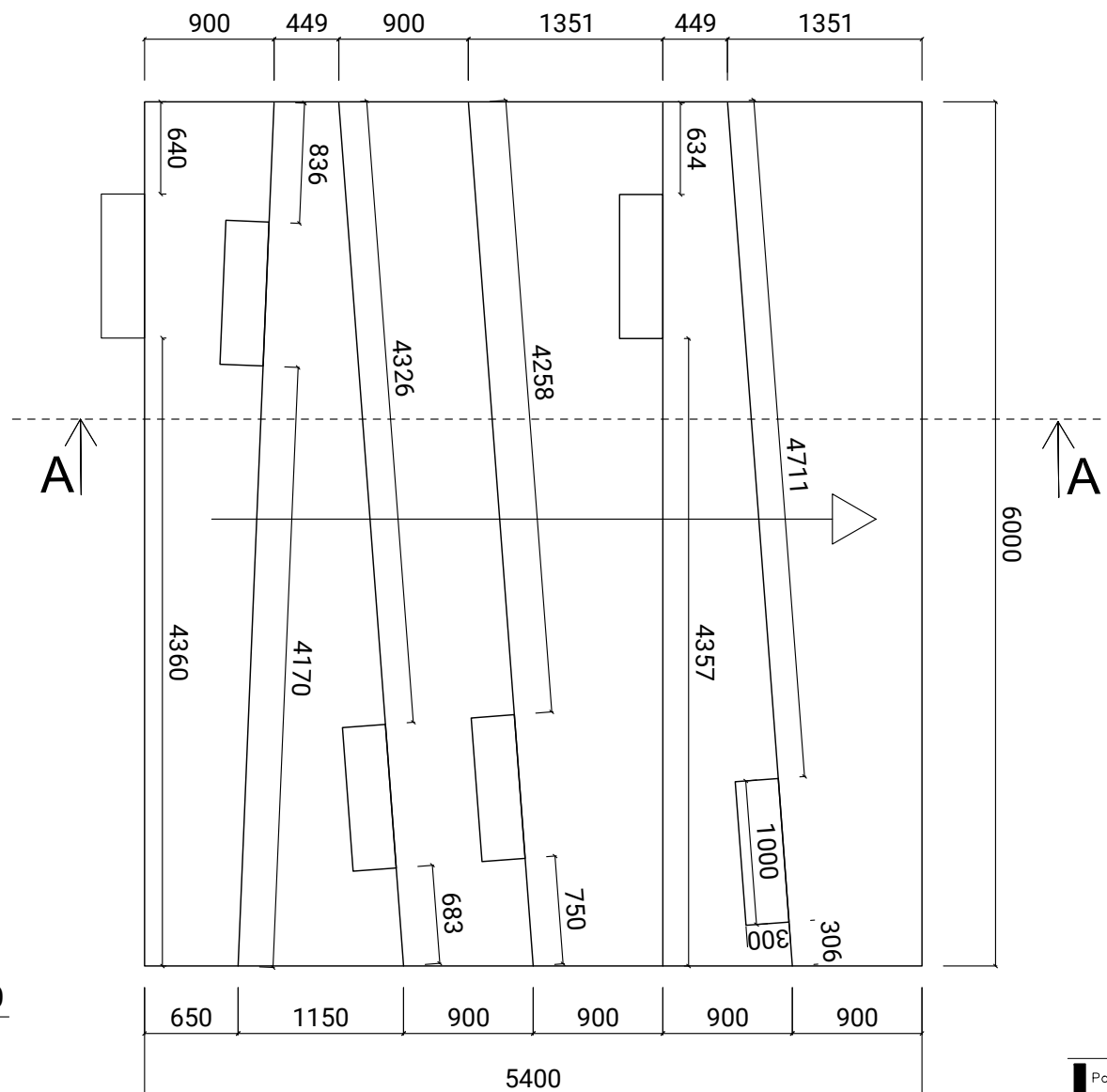
Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E3\_02



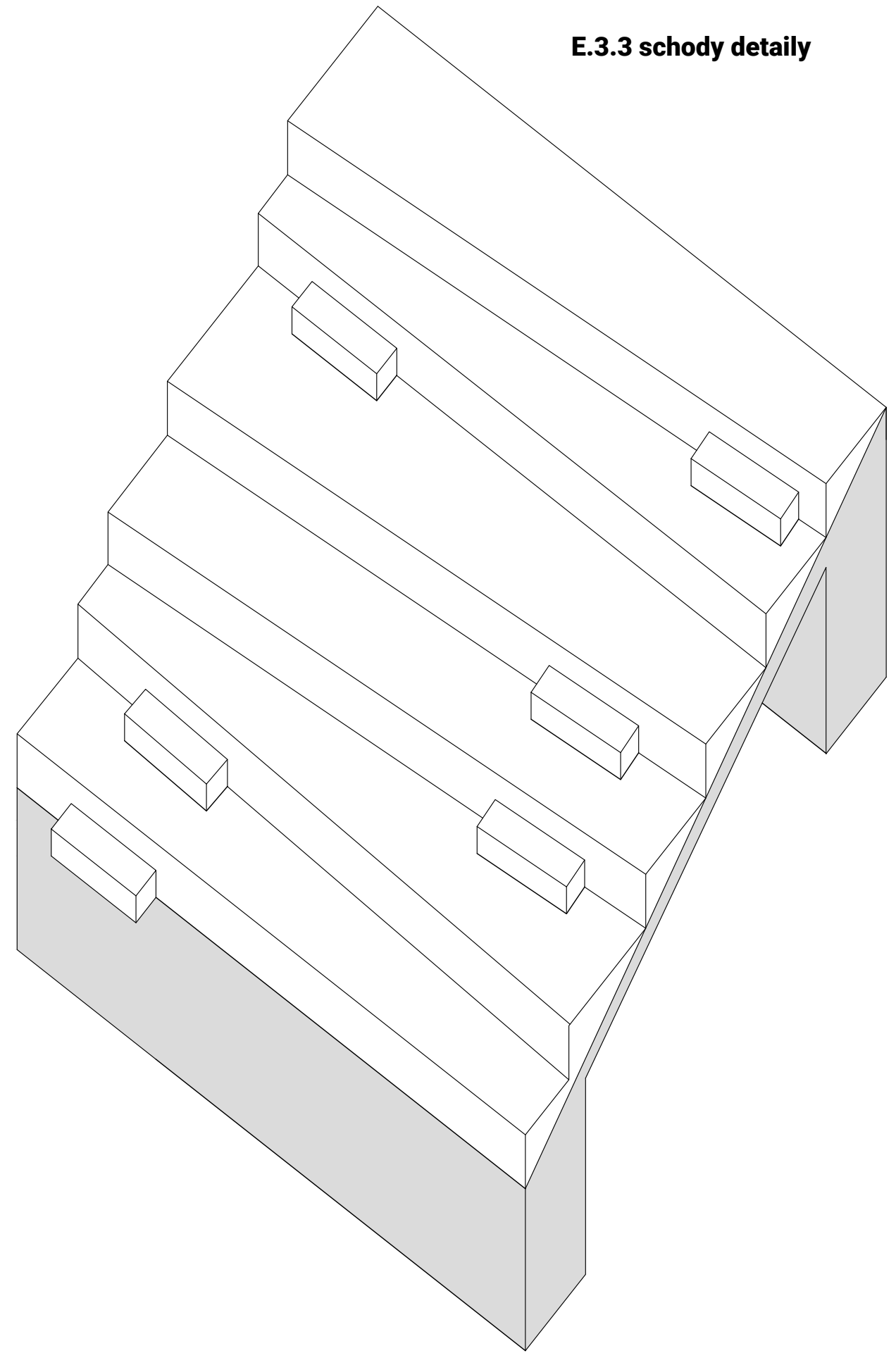
### E.3.3 schody detaily



betonové schody  
(řez A-A) M 1:50



betonové schody  
(půdorys) M 1:50



betonové schody (axonometrie) M 1:50

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: SO3 zpevněné povrchy, zřdky  
Část: betonové schody, detaily

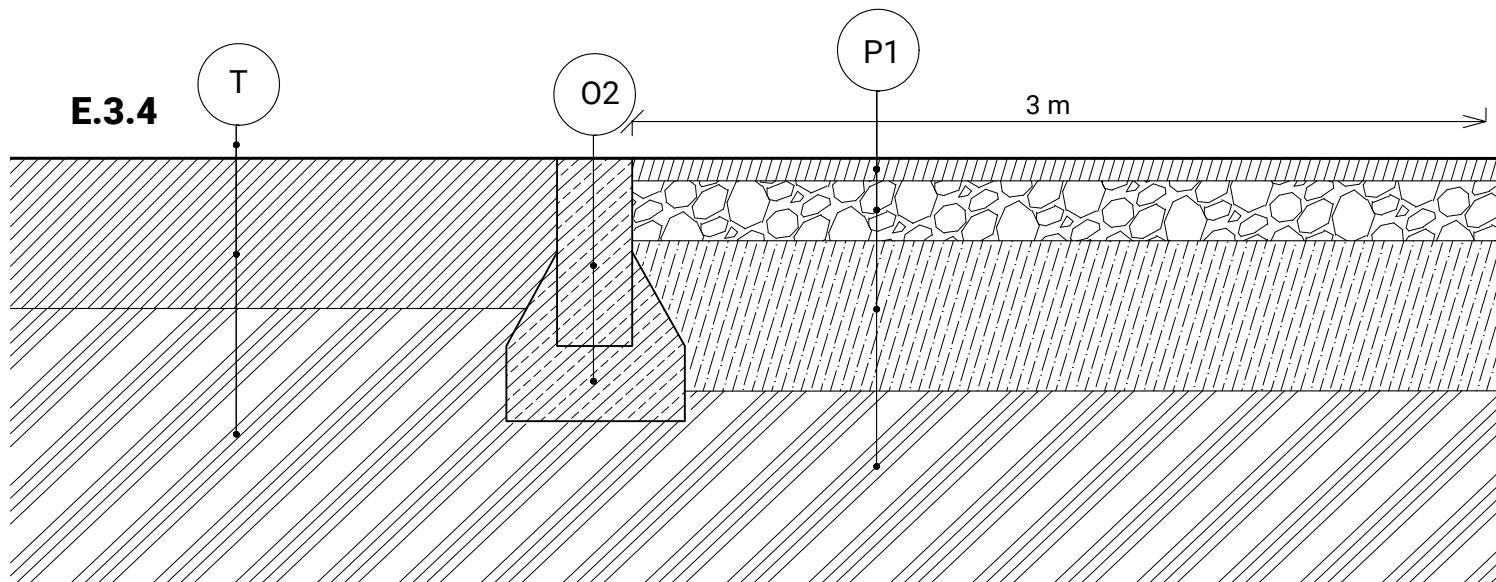
Vypracovala: Háta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:50

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E3\_03

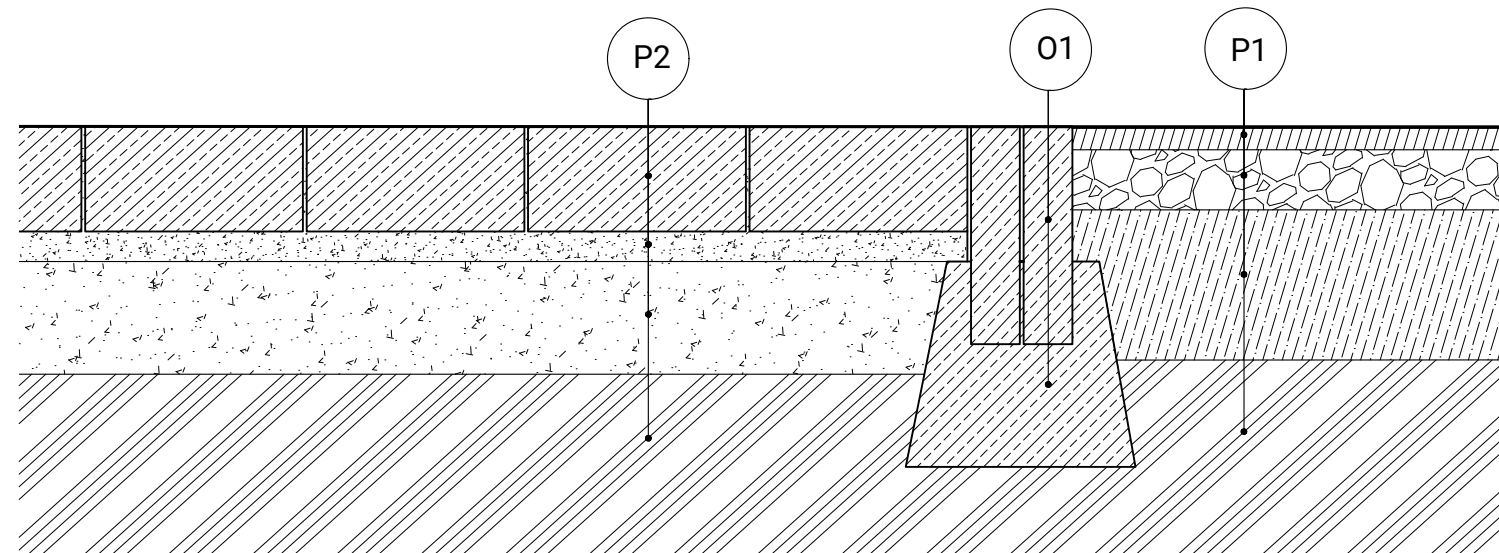




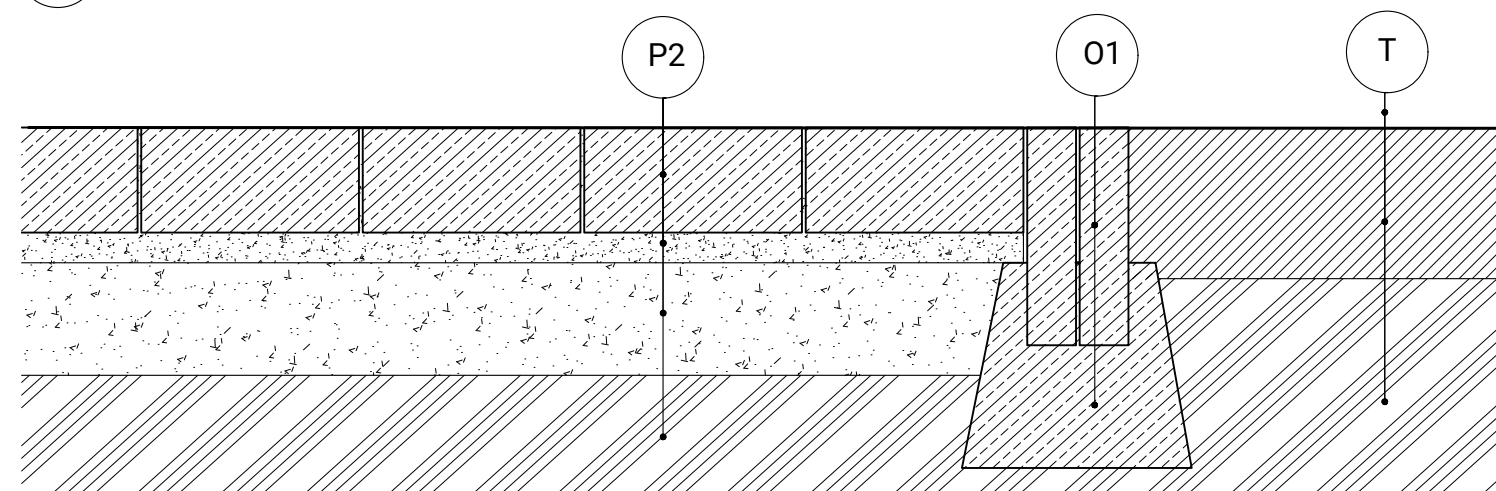
E.3.4



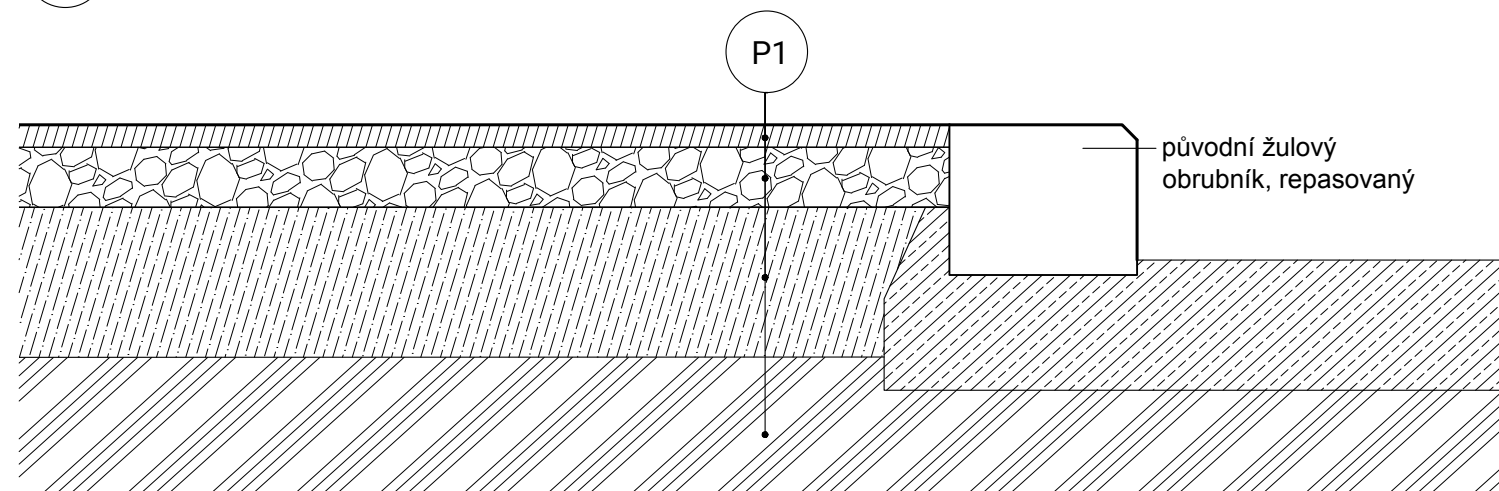
2 zatravněná plocha, asfaltová cyklostezka, skladba, přechod (vzorový řez) M 1:10



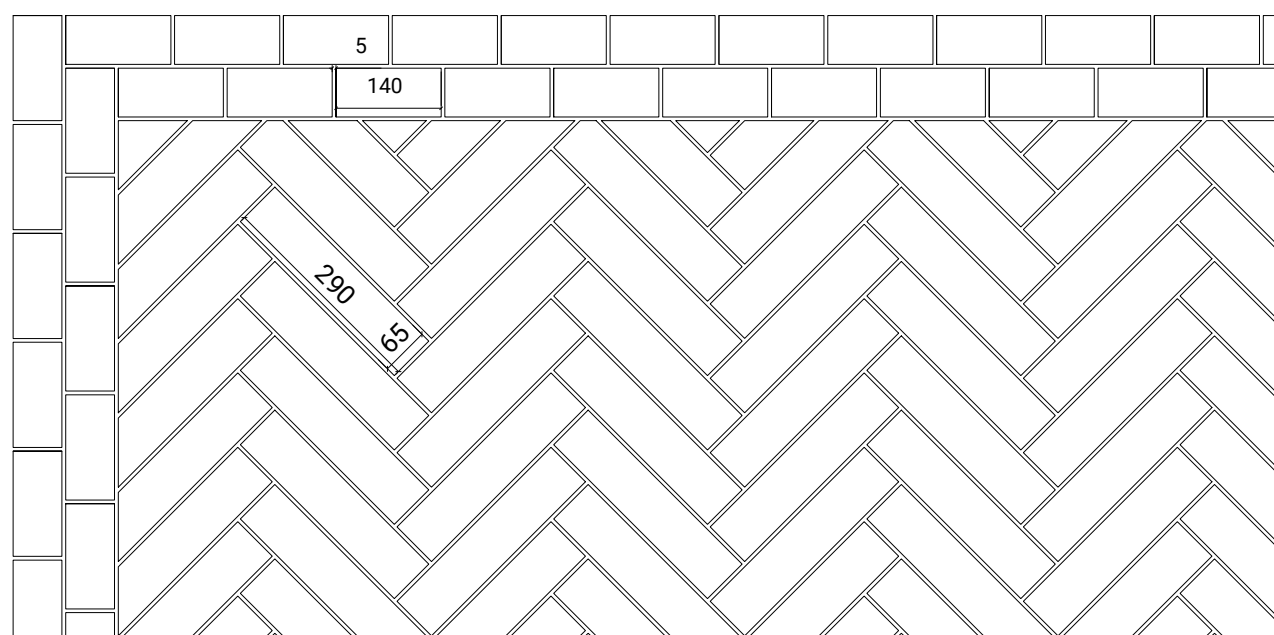
4 betonová dlažba, asfaltová cyklostezka, skladba, přechod (vzorový řez) M 1:10



3 betonová dlažba, zatravněná plocha, skladba, přechod (vzorový řez) M 1:10



5 asfaltový chodník, přechod do stávající silnice (vzorový řez) M 1:10



1 dlažba z betonových cihel (kladečský plán) M 1:10



- osetí dle plochy viz E.2.2
- ornice 200 mm
- rostlý terén



- asfaltová mazanina 30 mm
- betonová mazanina 80 mm
- kamenivo hutněné 200 mm
- rostlý terén



- betonová cihla 290/140/65 mm
- pískové lože 40 mm
- šterkopísek fr. 4/8, 150 mm
- rostlý terén



- betonová cihla 290/140/65 mm
- opevnění beton C 20/25



- betonový obrubník 100/250/500 mm
- opevnění beton C 20/25

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S03 zpevněné povrchy, zřdky  
Část: detaily povrchy

Vypracovala: Háta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:10

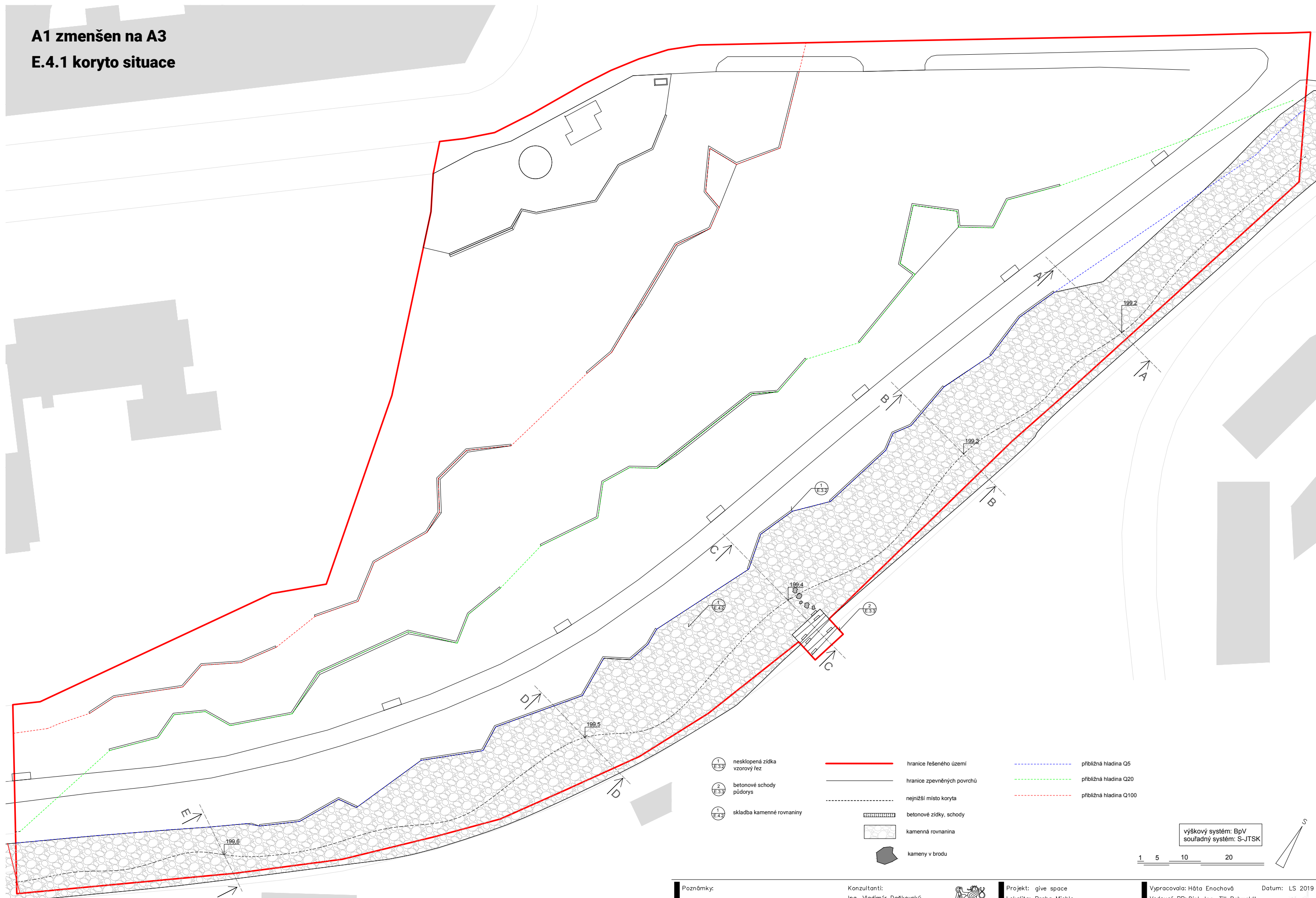
Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E3\_04

#### E.4 S04 koryto Botiče

E.4.1.1 situace koryta a povodní (A1)

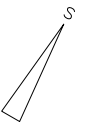
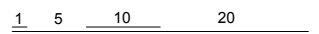
E.4.2.1 řezy, detail složení povrchu koryta (A1)

**A1 zmenšen na A3**  
**E.4.1 koryto situace**



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① E.3.2 nesklopená zídka vzorový řez</li> <li>② E.3.3 betonové schody půdorys</li> <li>① E.4.2 skladba kamenné rovnaniny</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— hranice řešeného území</li> <li>— hranice zpevněných povrchů</li> <li>- - - - - nejnižší místo koryta</li> <li>▤ betonové zídky, schody</li> <li>▤ kamenná rovnanina</li> <li>▤ kameny v brodu</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- - - - - přibližná hladina Q5</li> <li>- - - - - přibližná hladina Q20</li> <li>- - - - - přibližná hladina Q100</li> </ul> |
|--|--|---|

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S04 koryto Botiče  
Část: situace

Vypracovala: Hřta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1:250

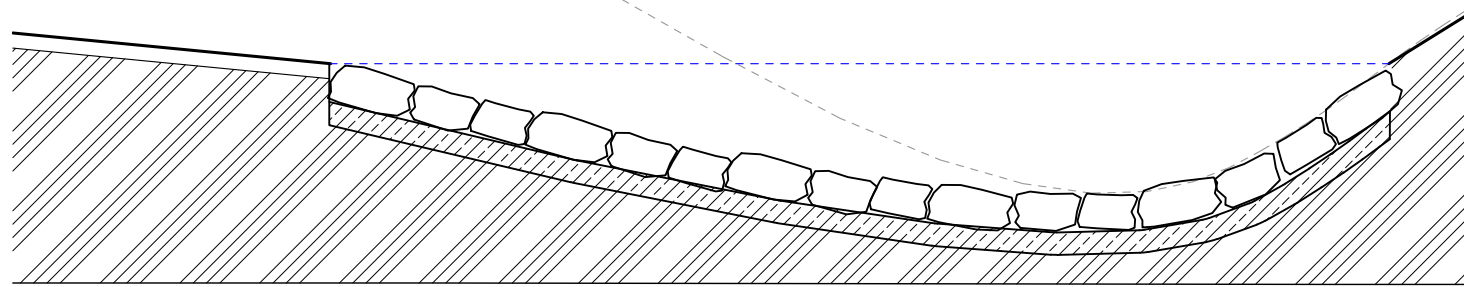
Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E4\_01



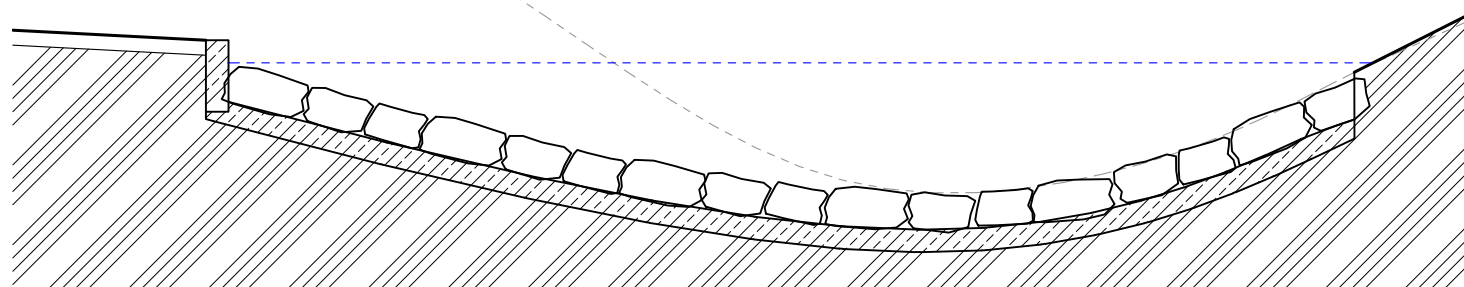


## E.4.2 koryto řezu

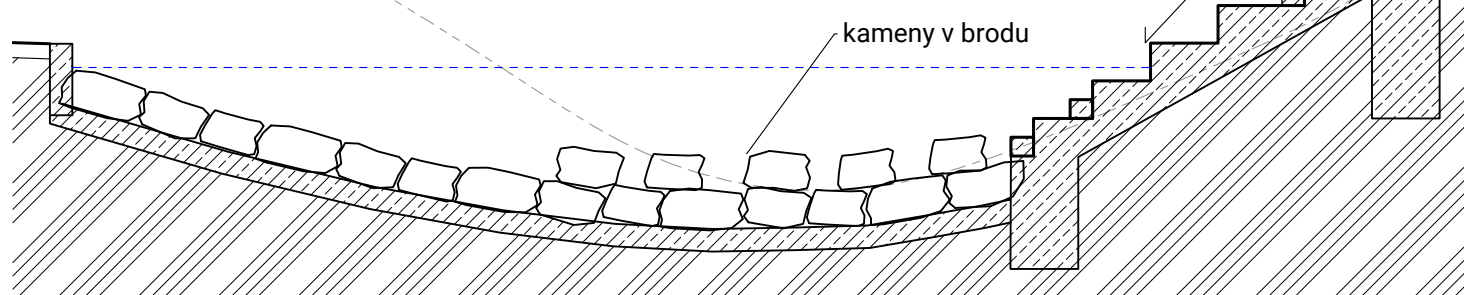
řez A-A



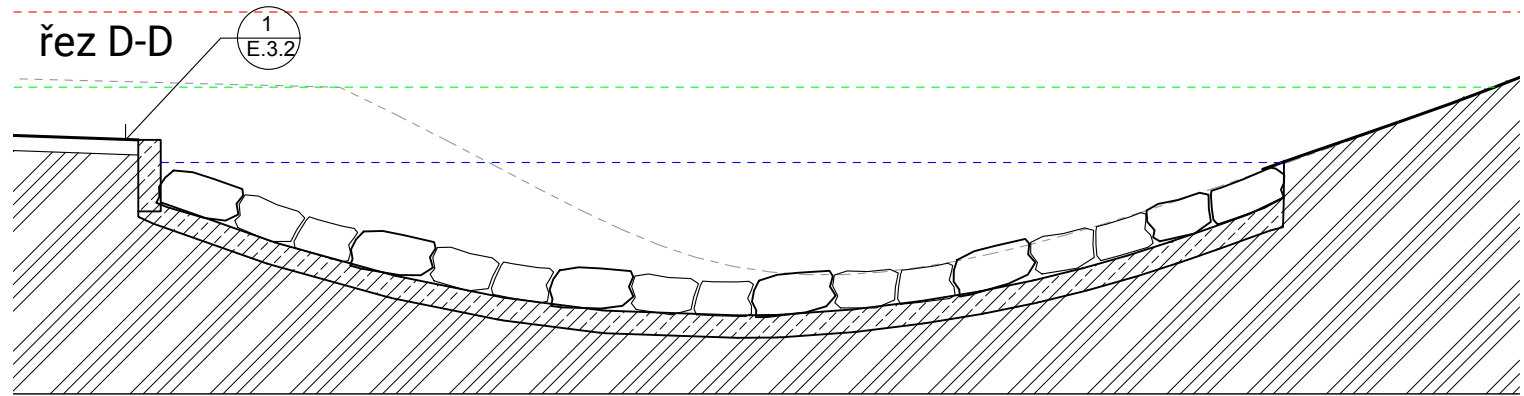
řez B-B



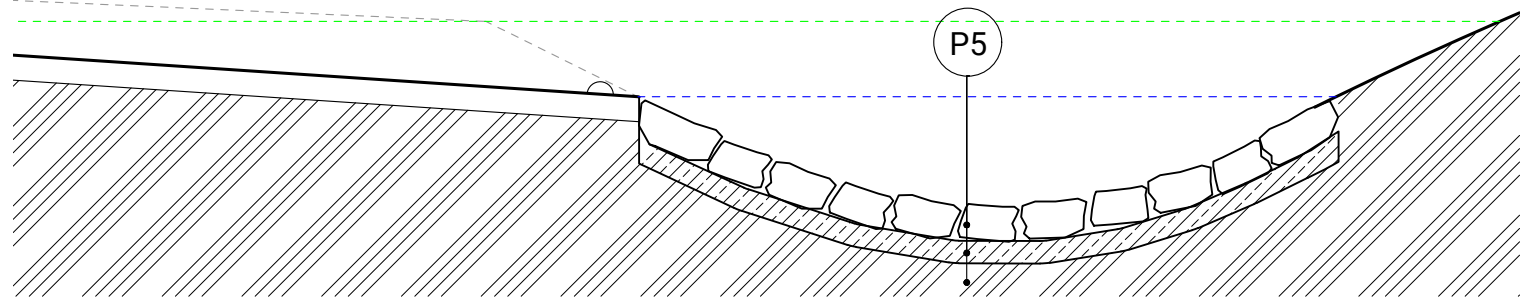
řez C-C



řez D-D



řez E-E



P5

- lomové kamenivo 400-500 mm  
kladené do suchého betonu, spárovány po položení
- beton C 35/40 300 mm
- rostlý terén

kameny v brodu:

- lomové kamenivo  
kladené nasucho, 5  
kamenů, přesná pozice  
určená na místě  
autorským dozorem

— původní terén

— přibližná hladina Q5

— přibližná hladina Q20

— přibližná hladina Q100

1  
E.3.2

nesklopená zídka  
vzorový řez

2  
E.3.3

betonové schody  
půdorys

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S04 koryto Botiče  
Část: řezy

Vypracovala: Hlta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:100

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E4\_02

## E.5 SO5 hřiště

E.5.1 Situace hřiště (A1)

E.5.1.2 řez celkový

E.5.1.3 detaily přechodu a složení - tartan-tráva

E.5.1.4 detaily přechodu a složení - tartan- asfalt

E.5.1.5 detaily přechodu a složení - Mlat – asfalt

E.5.1.6 detaily přechodu a složení - tartan-mlat

E.5.1.7 detaily přechodu a složení - tartan-koryto

E.5.2.1 tabule detail (A3)

E.5.2.2 zvuková trubka detail

E.5.2.3 boule detail

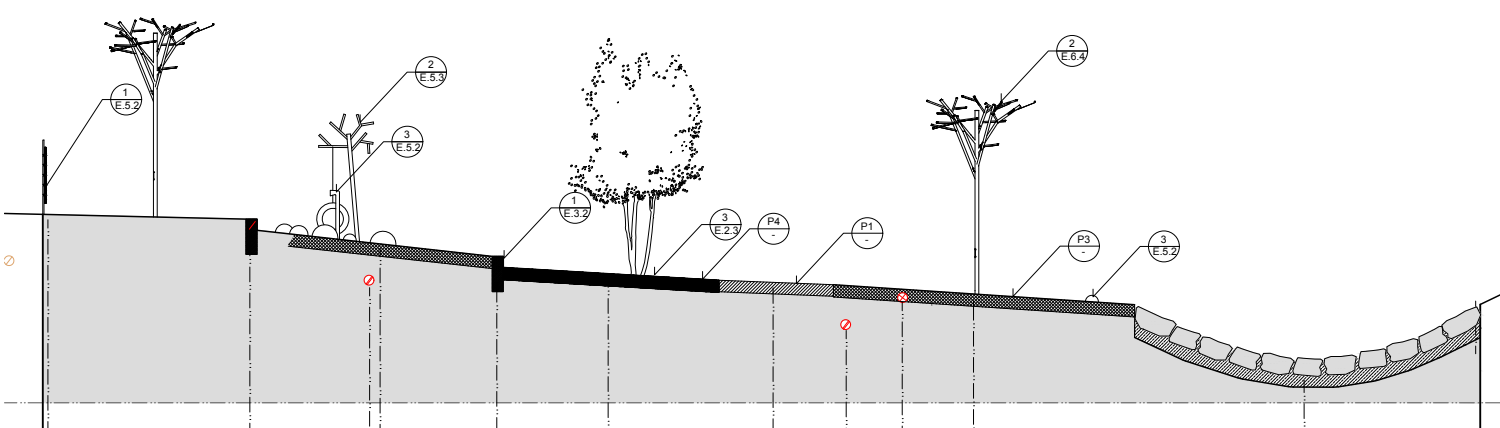
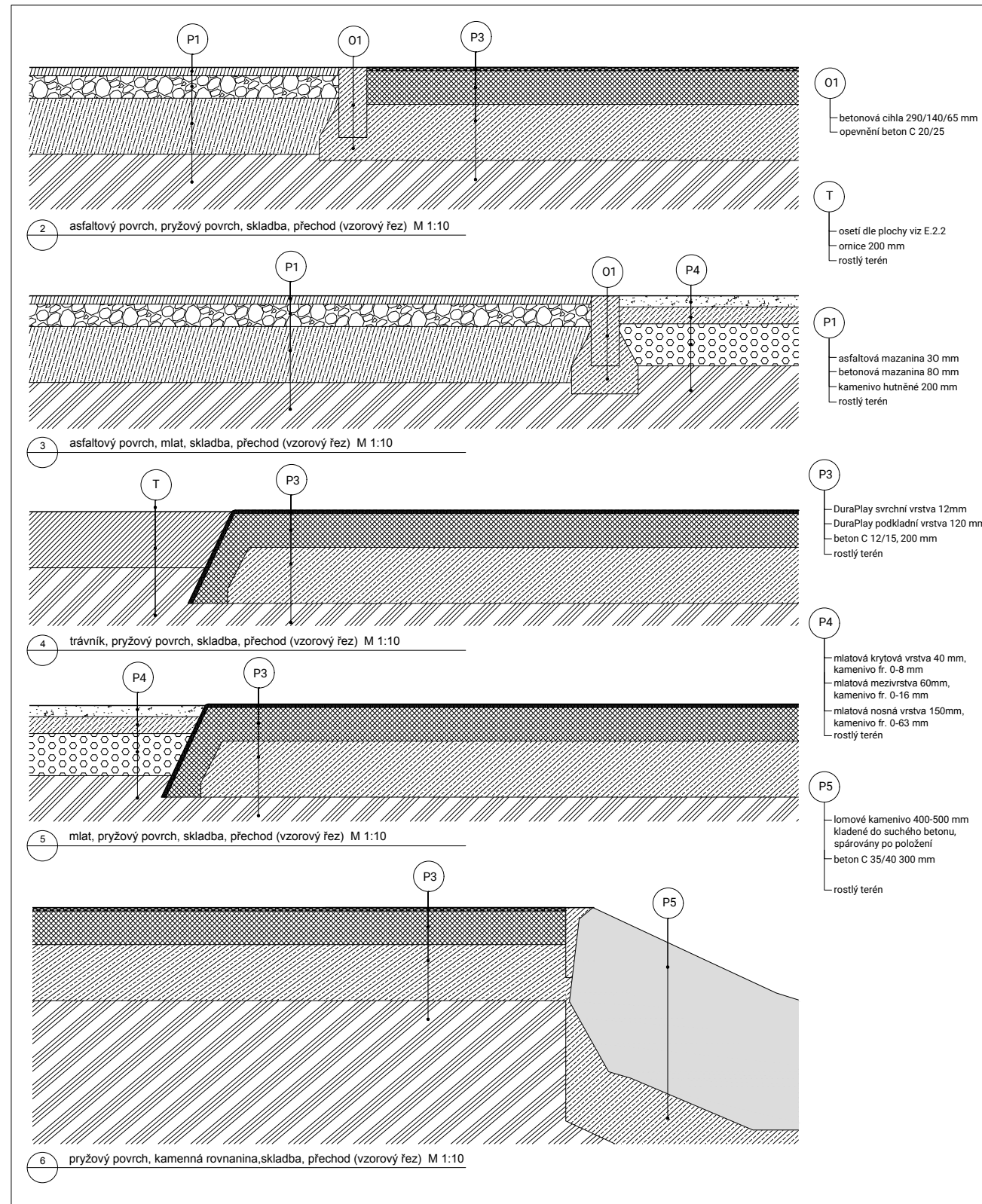
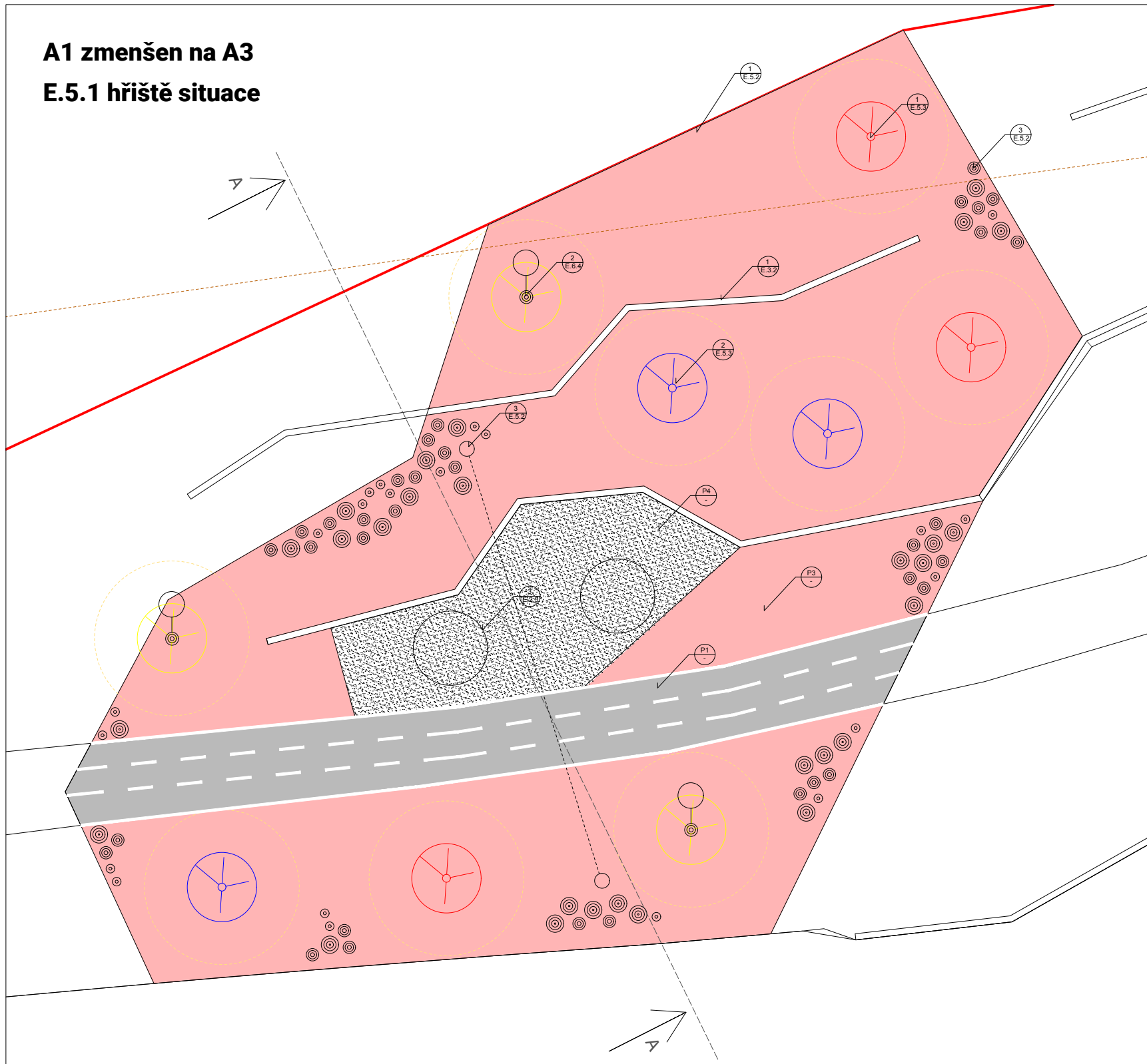
E.5.3.1 strom prolézačka (A3)

E.5.3.2 strom houpačka

E.5.3.3 strom osvětlení

A1 zmenšen na A3

E.5.1 hřiště situace



1 řez A-A M 1:100

<ul style="list-style-type: none"> <li>1 E.5.2 betonová zídka</li> <li>1 E.5.2 kreslicí tabule</li> <li>2 E.5.2 zvuková trubka</li> <li>3 E.5.2 boule</li> <li>1 E.5.2 strom prolézačka</li> <li>2 E.5.3 strom houpačka</li> <li>2 E.6.4 strom osvětlení</li> <li>3 E.2.3 detail výsadby v mlátu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>strom modrý, houpačka</li> <li>strom červený, prolézačka</li> <li>strom žlutý, osvětlení</li> <li>dopadová zóna</li> <li>zvuková trubka</li> <li>boule malá</li> <li>boule střední</li> <li>boule velká</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kreslicí tabule</li> <li>mlátový povrch</li> <li>pryžový povrch DuraPlay</li> <li>asfalt s bílým nátěrem "sportovní dráha"</li> </ul>
---	---	--

výškový systém: Bp  
souřadný systém: S-JTSK

1 5 10 20





**E.5.2**

stávající plot školky

plastiková deska  
30/1500/3000 mm

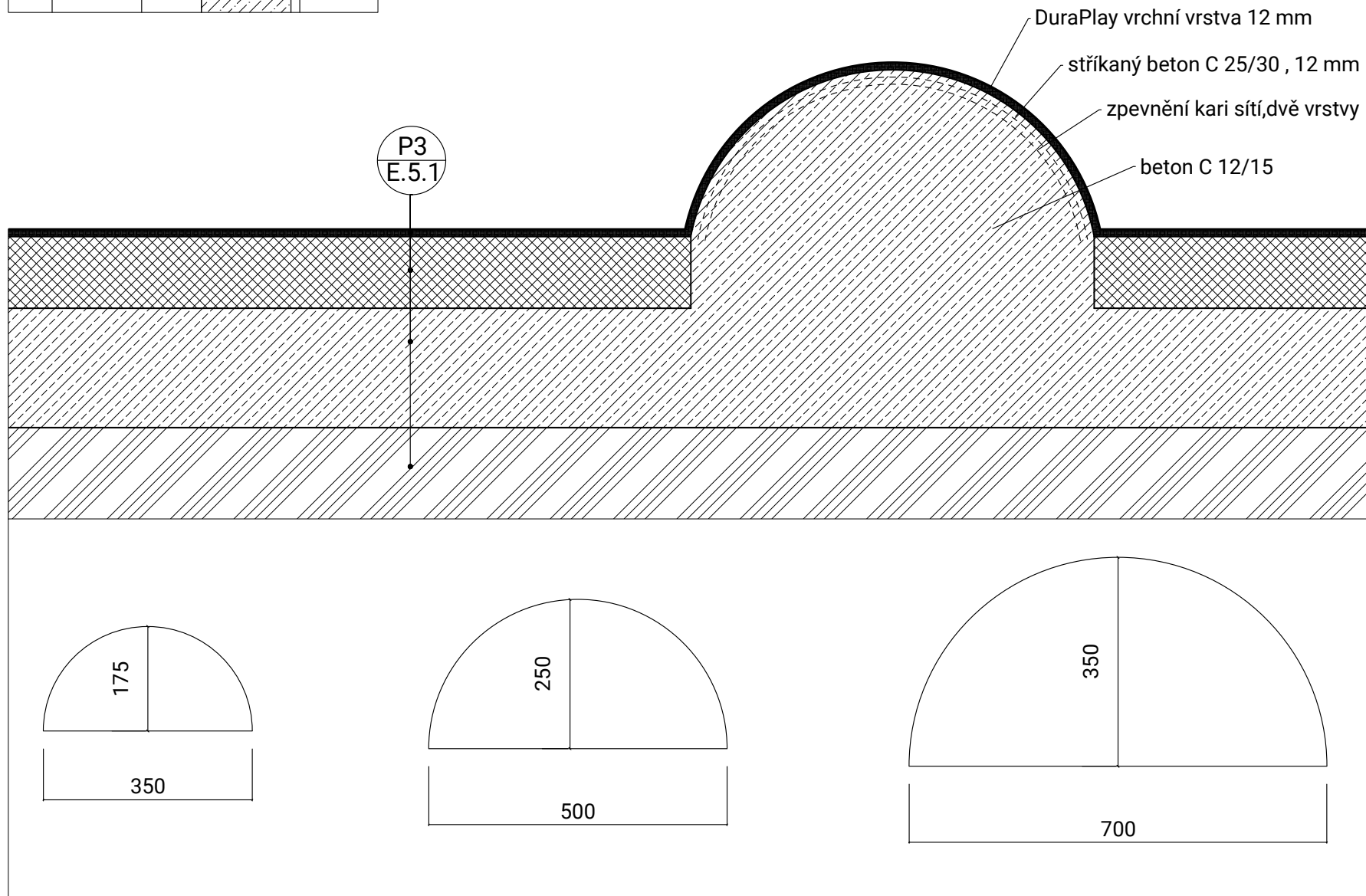
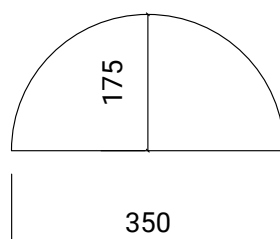
plech tl. 3mm

nátěr email 2075

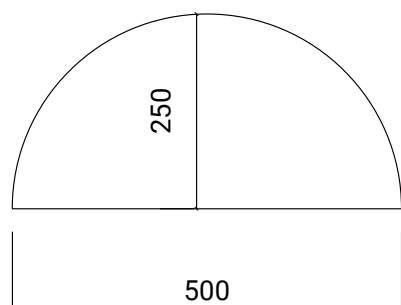
kotvení šroubem ke  
stávajícímu plotu šrouby  
umísťovat na každý pátý  
sloupek

M 1:2

20

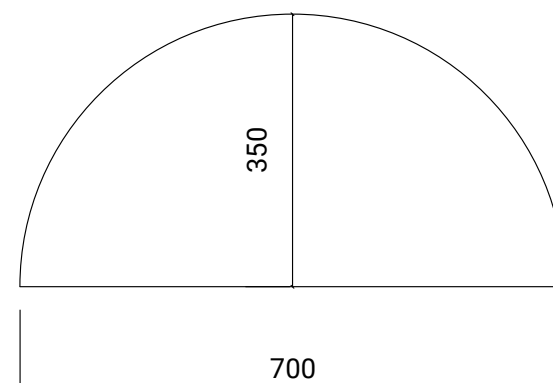
214  
265  
271  
267  
266  
217P3  
E.5.1

350



250

500



350

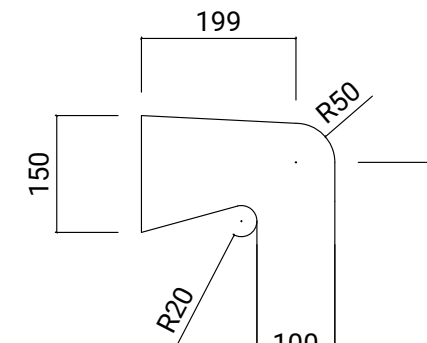
700

2

boule (vzorový řez) M 1:10

1

kreslicí tabule na plotě (pohled) M 1:10

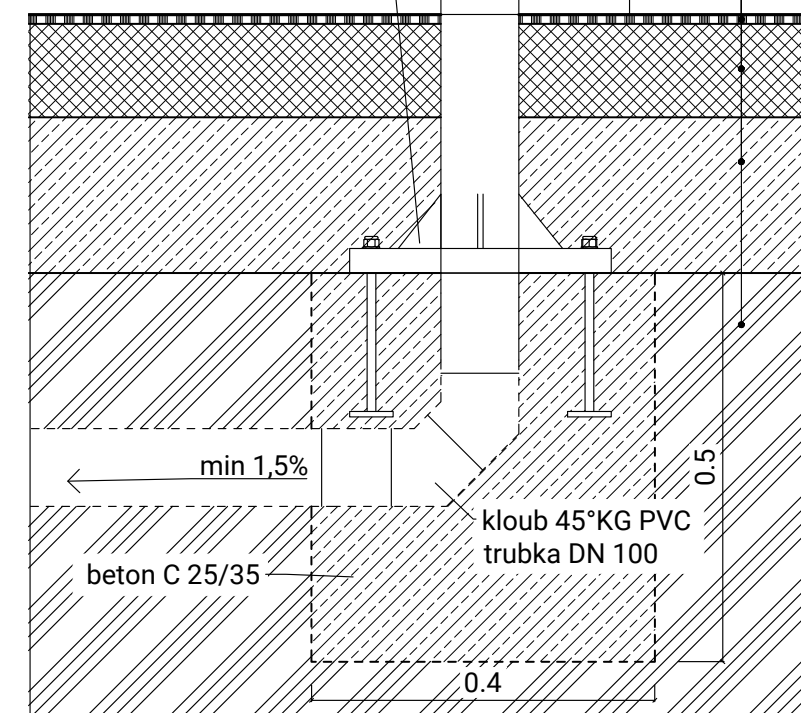


150

R20

100

1250

trubka o průměru 100  
mm, l=1580 mm, s  
pozinkovanou základní  
deskou, práškové  
lakovánízákladní deska kotvená k  
základu šesti šroubyP3  
E.5.1

min 1,5%

beton C 25/35

kloub 45°KG PVC  
trubka DN 100

0.5

0.4

3

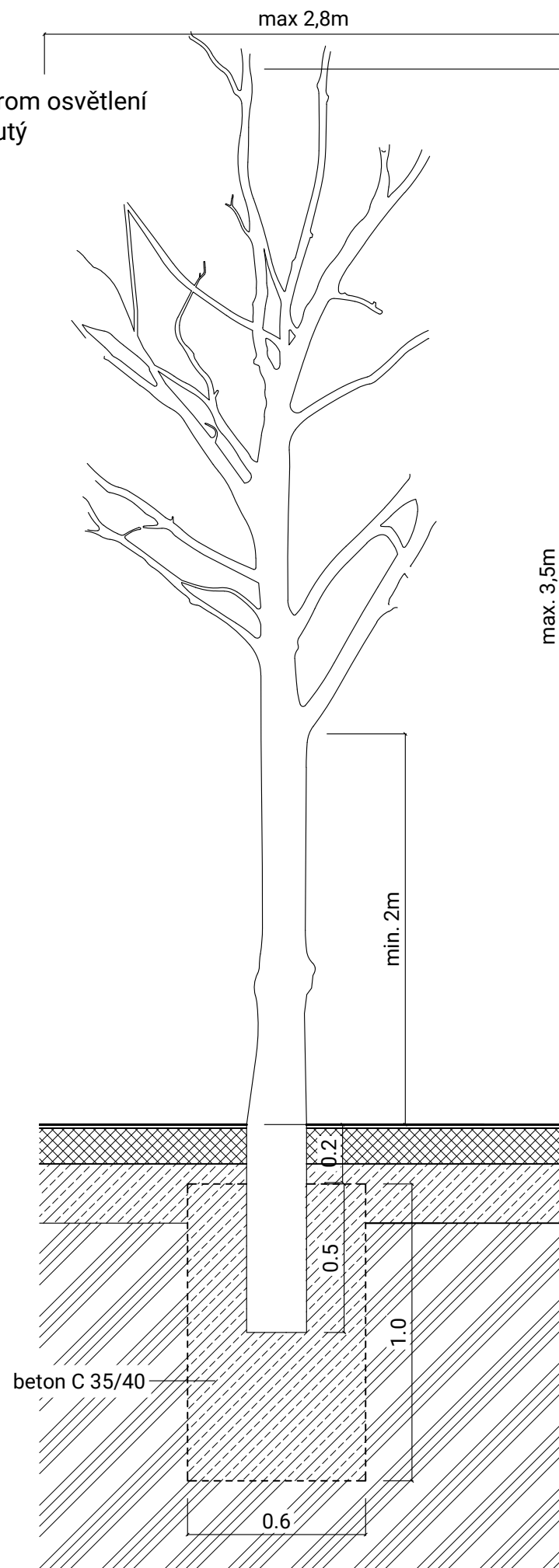
zvuková trubka (vzorový řez) M 1:10

Poznámky:

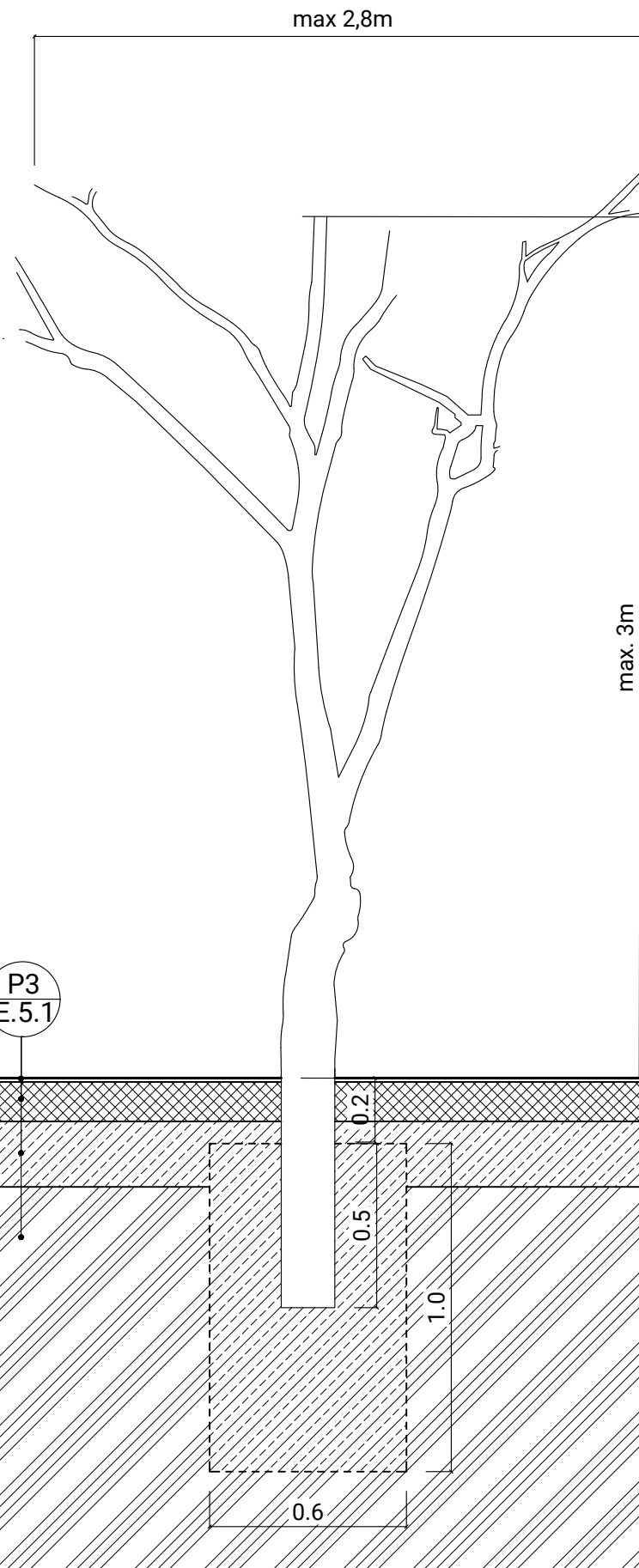
Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský  
Dipl. Ing. Till RehwaldtProjekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S05 hrstište  
Část: detailyVypracovala: Hgta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:10Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E5\_02



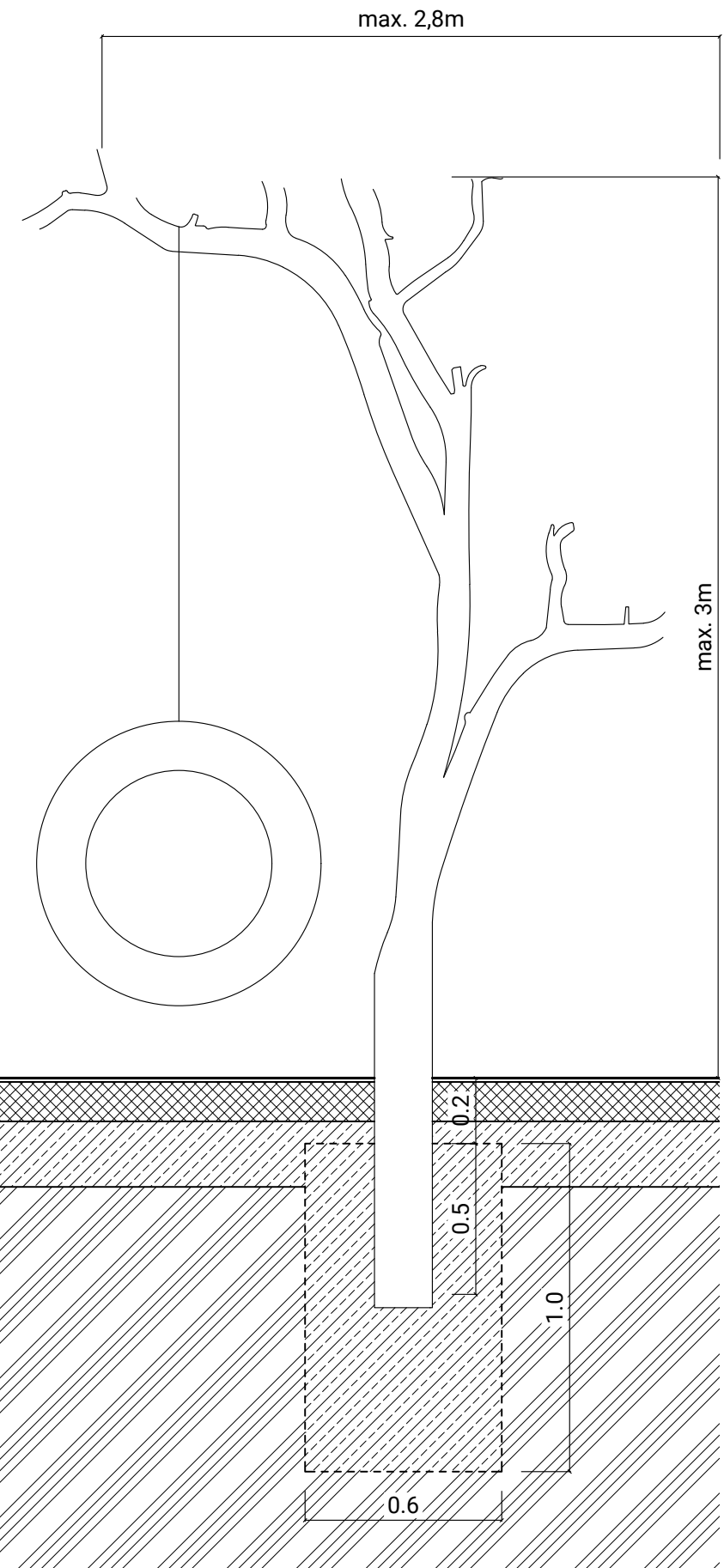
**E.5.3** strom osvětlení  
žlutý



strom prolézačka  
červený



strom houpačka  
modrý



P3  
E.5.1

beton C 35/40

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S05 hřiště stromy  
Část: kotvení, principy

Vypracovala: Háta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1: 20

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E5\_03

## **E.6 SO6 technická infrastruktura**

E.6.1 situace sítě stávající (A1)

E.6.2 situace sítě, typy osvětlení soutisk (A1)

E.6.3 situace sítě nové, typy osvětlení (A1)

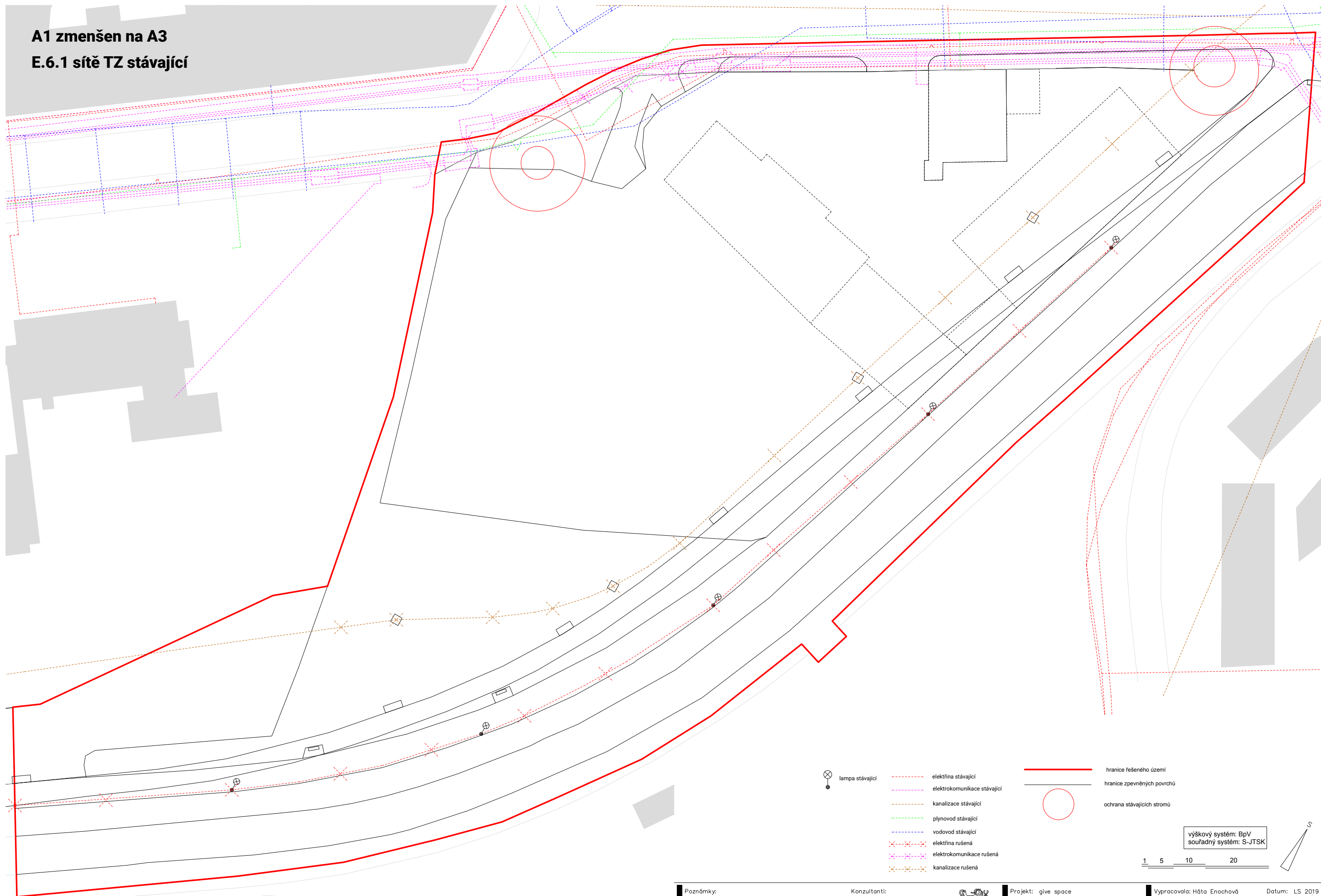
E.6.4.1 přehled typologických prvků kotvených do země (A3)

E.6.4.2 detail kotvení L1,2,3

E.6.4.3 detail kotvení L4 v zídkách

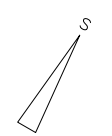
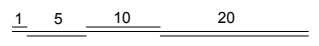


**A1 zmenšen na A3**  
**E.6.1 sítě TZ stávající**



- |  |                 |  |                             |  |                            |
|--|-----------------|--|-----------------------------|--|----------------------------|
|  | lampa stávající |  | elektrina stávající         |  | hranice řešeného území     |
|  |                 |  | elektrokomunikace stávající |  | hranice zpevněných povrchů |
|  |                 |  | kanalizace stávající        |  | ochrana stávajících stromů |
|  |                 |  | plynovod stávající          |  |                            |
|  |                 |  | vodovod stávající           |  |                            |
|  |                 |  | elektrina rušená            |  |                            |
|  |                 |  | elektrokomunikace rušená    |  |                            |
|  |                 |  | kanalizace rušená           |  |                            |

výškový systém: BpV  
souřadný systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



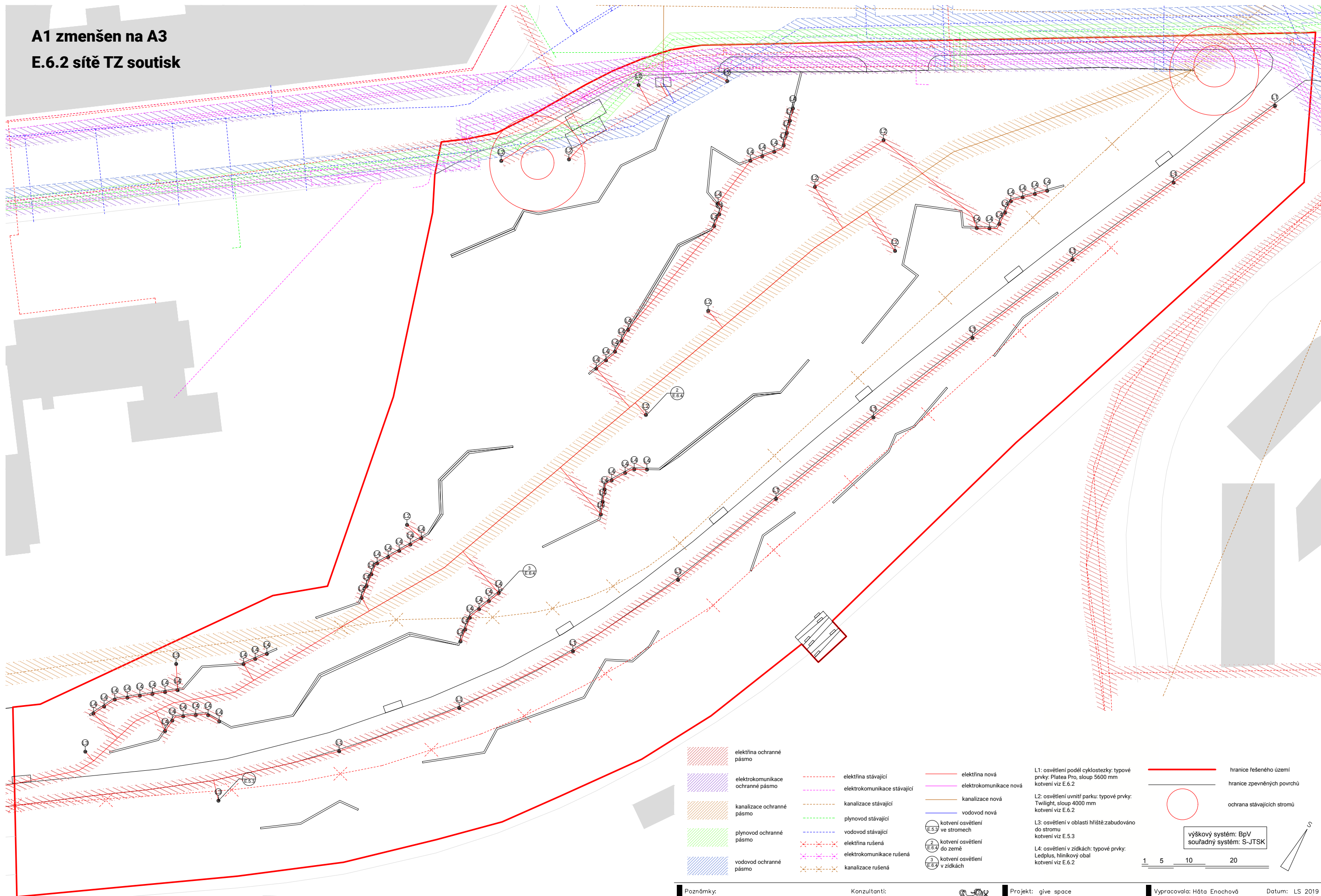
Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: SO6 technická infrastruktura  
Část: situace výchozí stav

Vypracovala: Hřta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E6\_01



**A1 zmenšen na A3**  
**E.6.2 síť TZ soutisk**

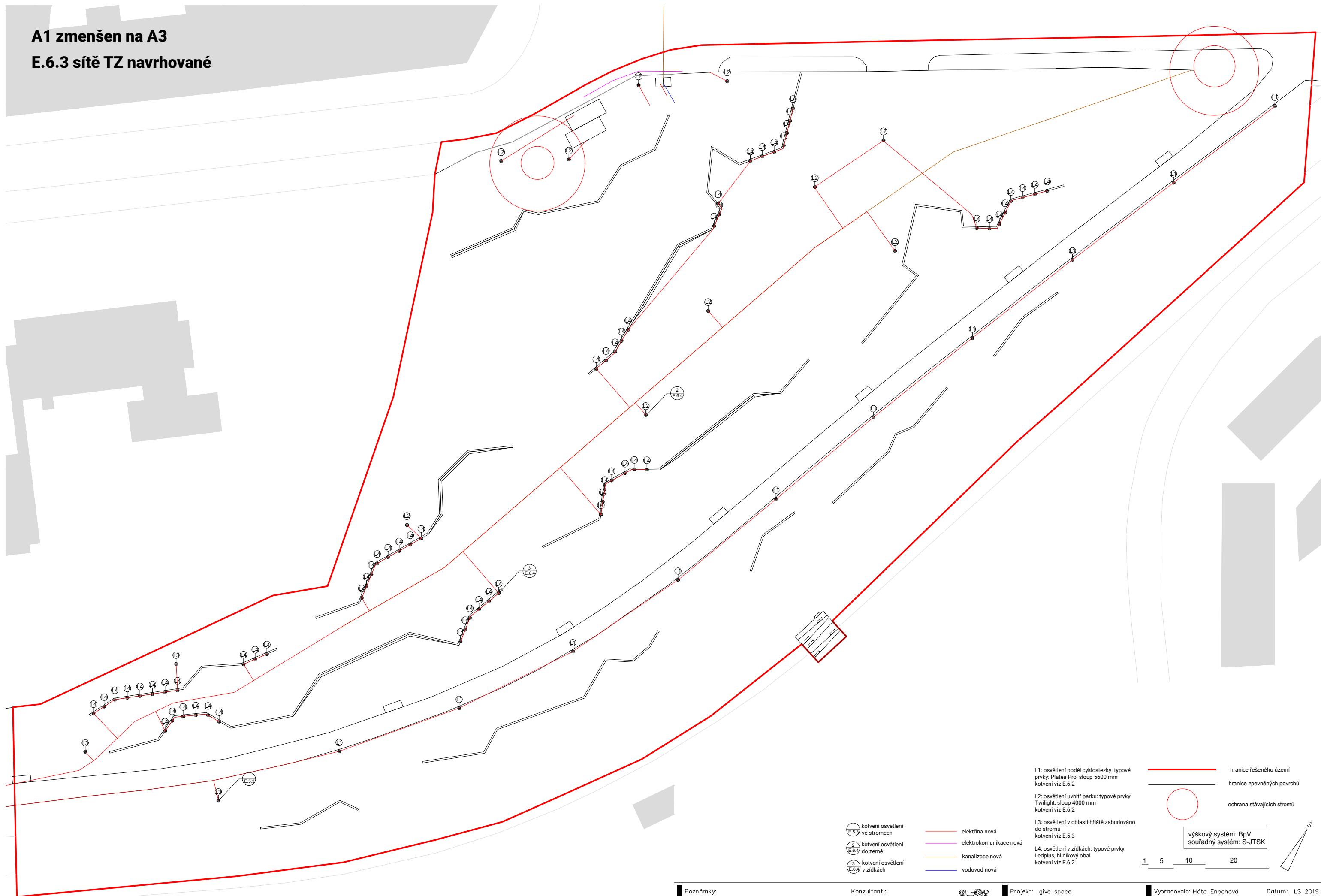


	elektřina ochranné pásmo		elektřina stávající		elektřina nová	L1: osvětlení podél cyklostezky: typové prvky: Platea Pro, sloup 5600 mm kotvení viz E.6.2		hranice řešeného území
	elektrokomunikace ochranné pásmo		elektrokomunikace stávající		elektrokomunikace nová			L2: osvětlení uvnitř parku: typové prvky: Twilight, sloup 4000 mm kotvení viz E.6.2
	kanalizace ochranné pásmo		kanalizace stávající		kanalizace nová	L3: osvětlení v oblasti hřiště: zabudováno do stromu kotvení viz E.5.3		
	plynovod ochranné pásmo		plynovod stávající		vodovod nová			L4: osvětlení v zidkách: typové prvky: Ledplus, hliníkový obal kotvení viz E.6.2
	vodovod ochranné pásmo		vodovod stávající			kotvení osvětlení ve stromech kotvení osvětlení do země kotvení osvětlení v zidkách		
			elektřina rušená					1    5    10    20
			elektrokomunikace rušená					
			kanalizace rušená					





**A1 zmenšen na A3**  
**E.6.3 síť TZ navrhované**



- kotvení osvětlení ve stromech
- kotvení osvětlení do země
- kotvení osvětlení v zidkách
- elektřina nová
- elektrokomunikace nová
- kanalizace nová
- vodovod nová

- L1: osvětlení podél cyklostezky: typové prvky: Platea Pro, sloup 5600 mm  
kotvení viz E.6.2
- L2: osvětlení uvnitř parku: typové prvky: Twilight, sloup 4000 mm  
kotvení viz E.6.2
- L3: osvětlení v oblasti hřiště: zabudováno do stromu  
kotvení viz E.5.3
- L4: osvětlení v zidkách: typové prvky: Ledplus, hliníkový obal  
kotvení viz E.6.2

hranice řešeného území

hranice zpevněných povrchů

ochrana stávajících stromů

**výškový systém: BpV**  
**souřadný systém: S-JTSK**

1 5 10 20

**Poznámky:**  
specifikace jednotlivých typů osvětlení v technické zprávě napojení okruhu na trafo stanici mimo řešené území

Konzultanti:  
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



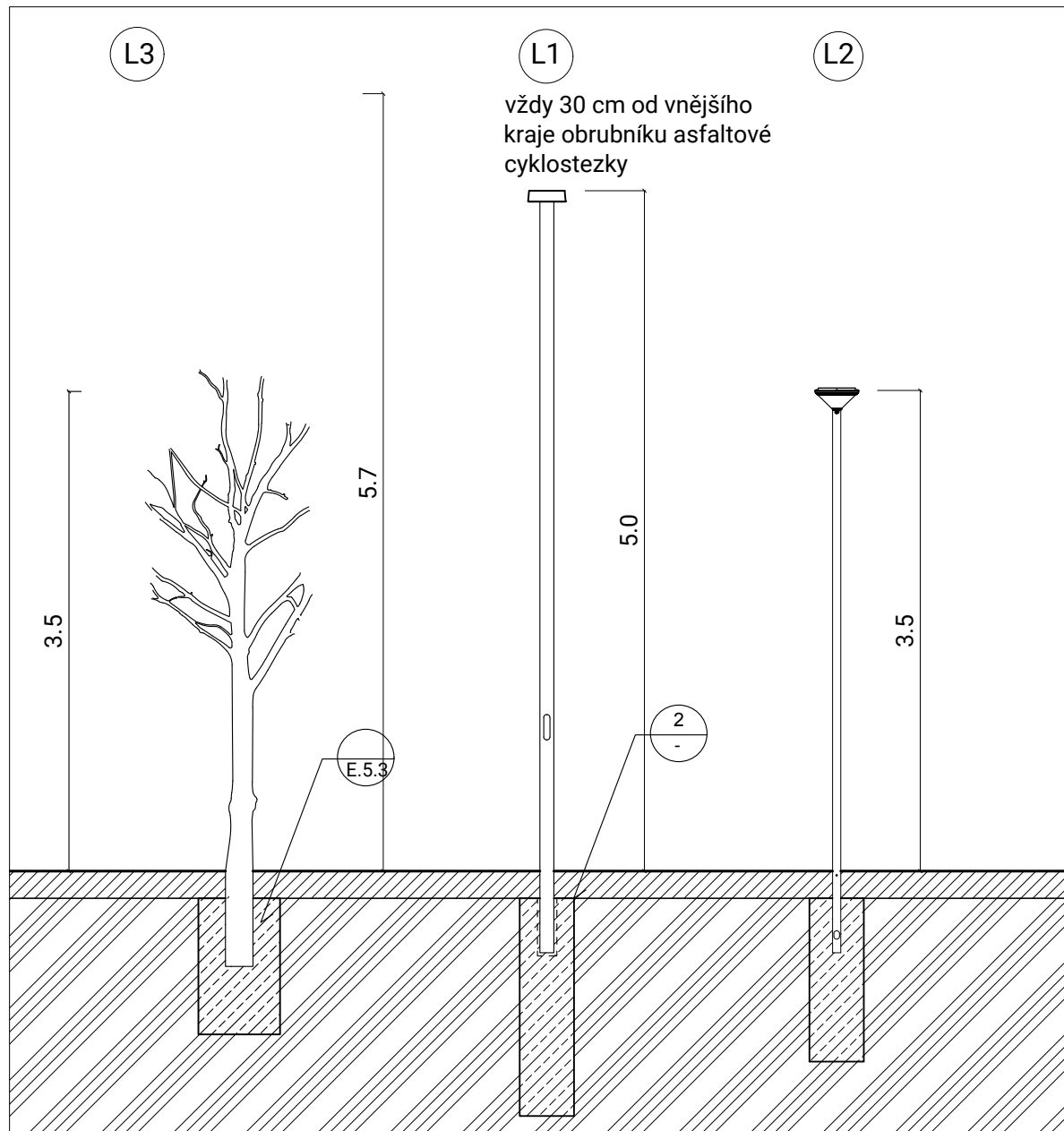
Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: SO6 technická infrastruktura  
Část: situace návrh

Vypracovala: Hlta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A1 Měřítko: 1:250

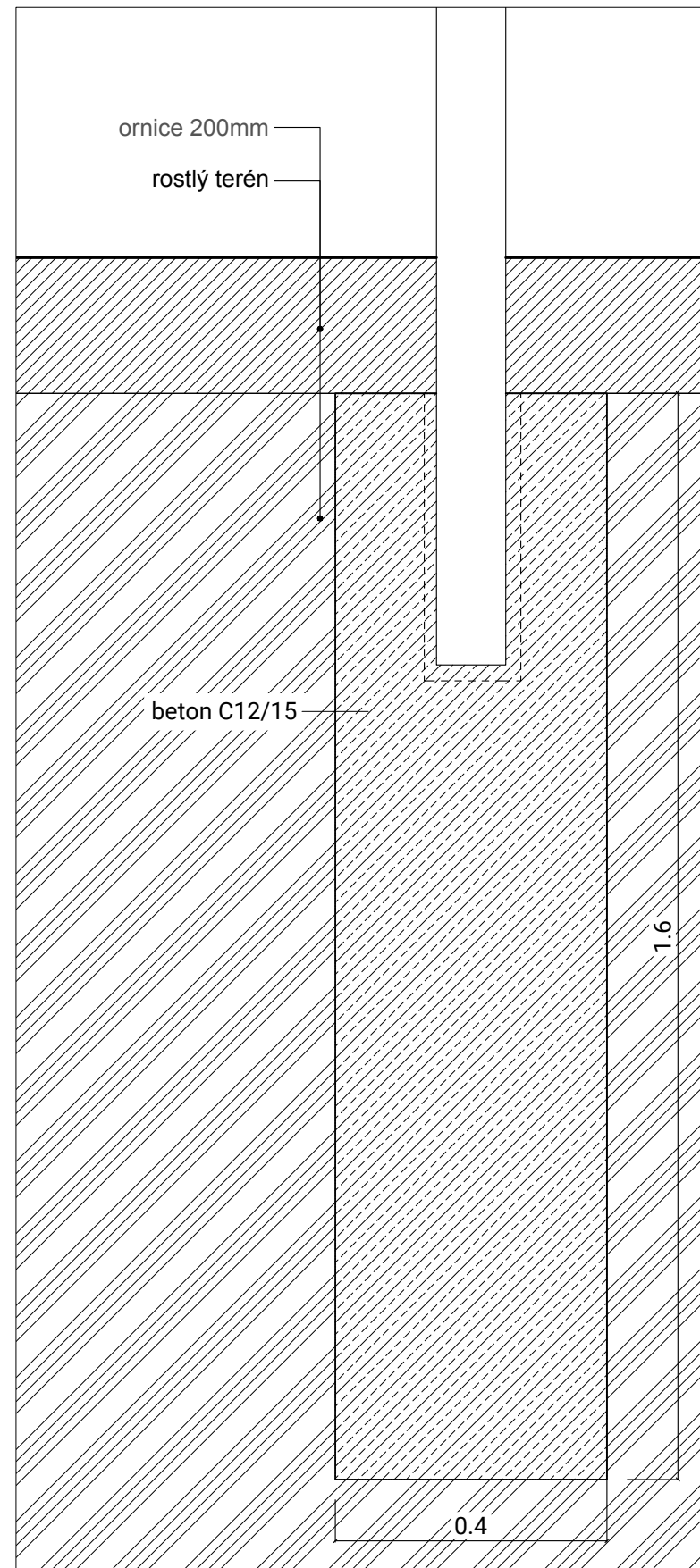
Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E6\_03



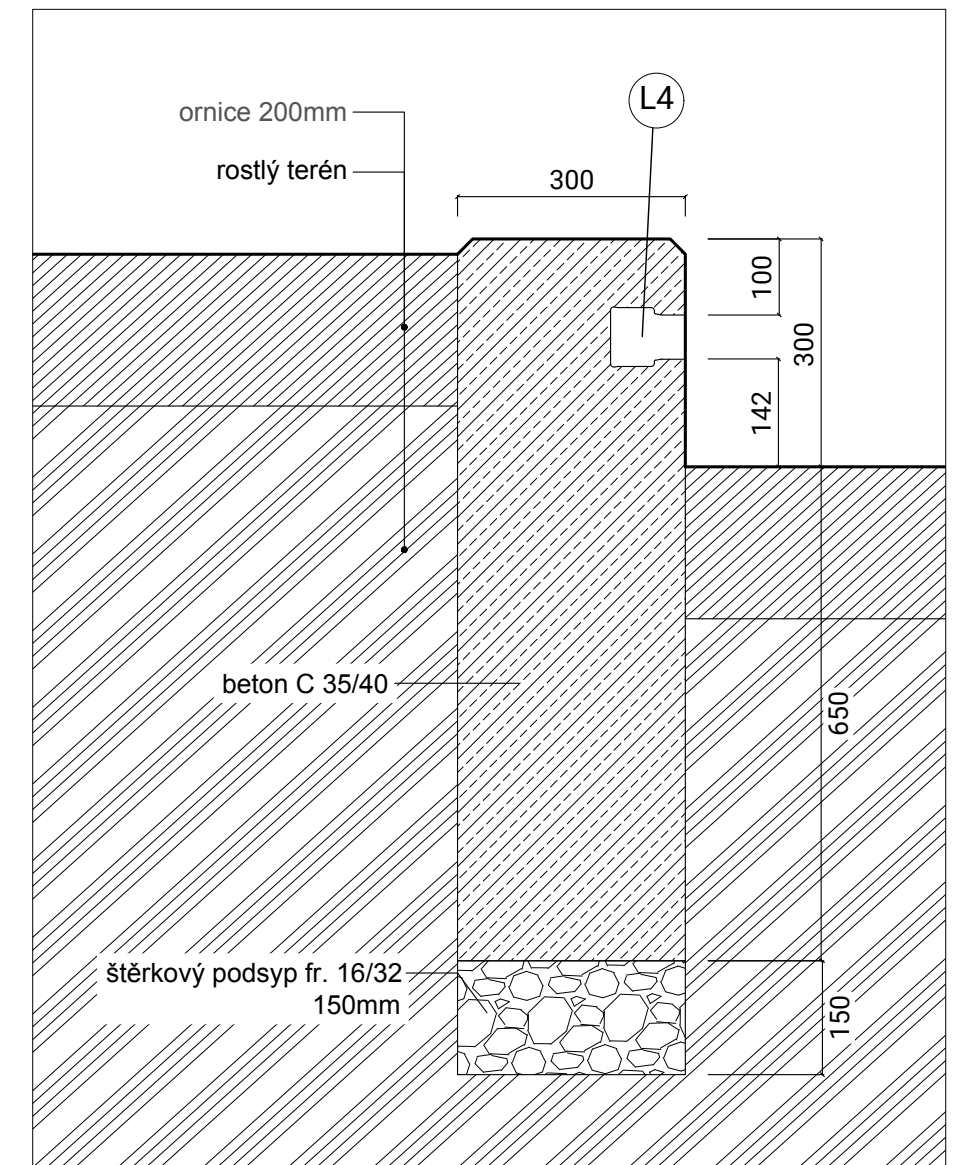
## E.6.4 osvětlovací prvky, detaily



1 typové prvky kotvené do země L1, L2, L3 M 1:50



2 kotvení do země L1, L2, L3 (vzorový řez) M 1:10



3 kotvení v zídce L4 (vzorový řez) M 1:10

## E.7 S07 mobiliář

E.7.1 Situace rozmístění mobiliáře (A1)

E.7.2.1 Výkres atypické lavičky (A3)

E.7.2.2 pohled a ukotvení typového koše

E.7.3.1 pohled dřevěného plotu s ukotvením (A3)

E.7.3.2 detail ukotvení plotu v asfaltu

E.7.3.3 detail ukotvení plotu v trávě

E.7.3.4 detail rámu plotu

E.7.4.1 založení kontejnerů situace (A3)

E.7.4.2 založení kontejneru detail



**A1 zmenšen na A3**  
**E.7.1 mobiliář situace**



Poznámky:

Konzultanti:

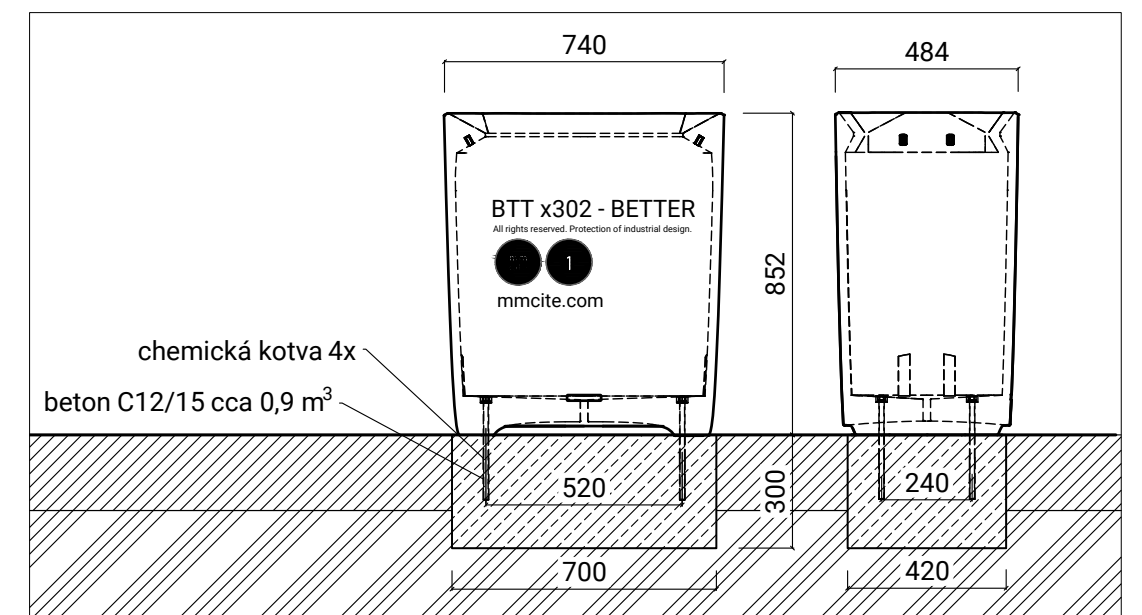
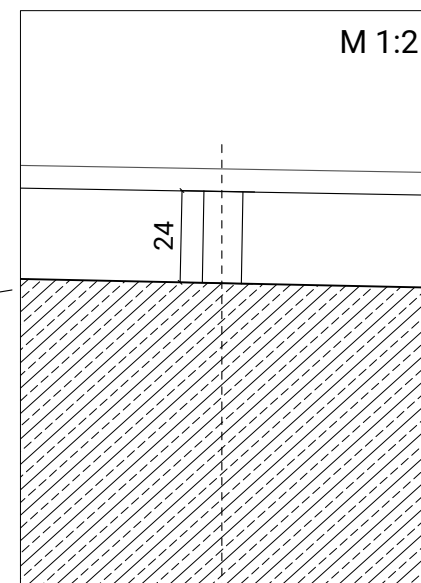
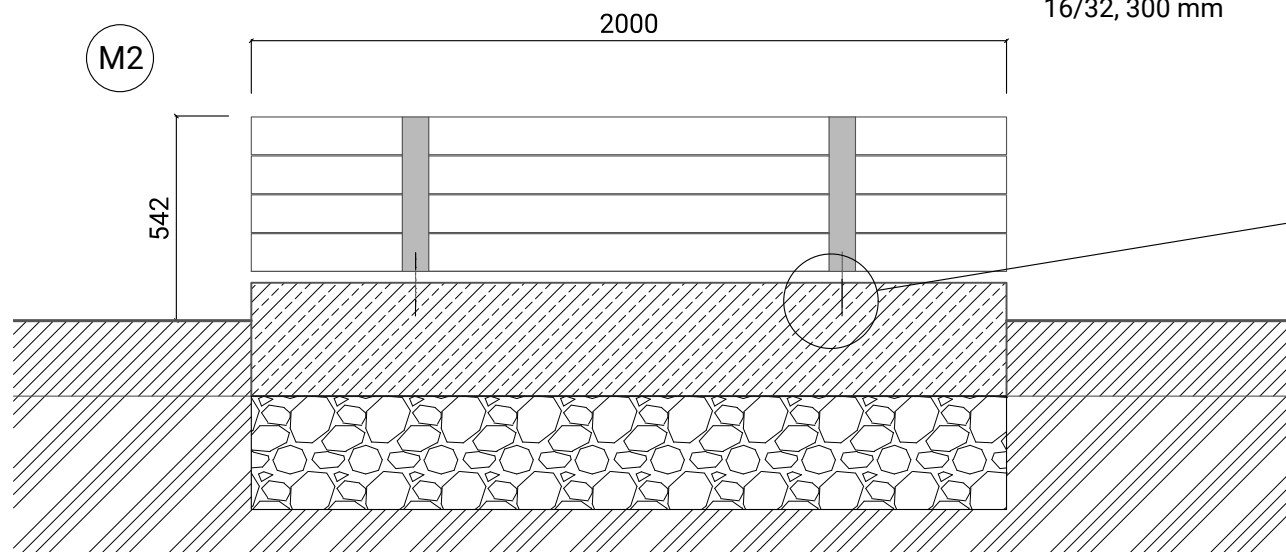
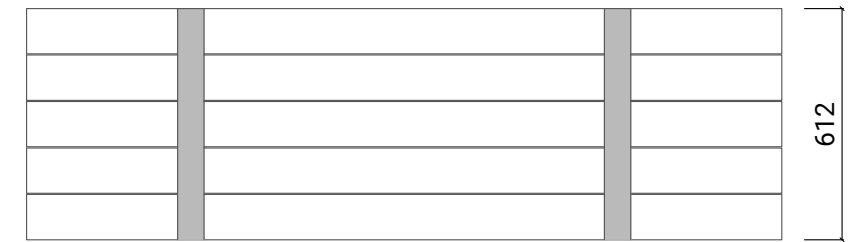
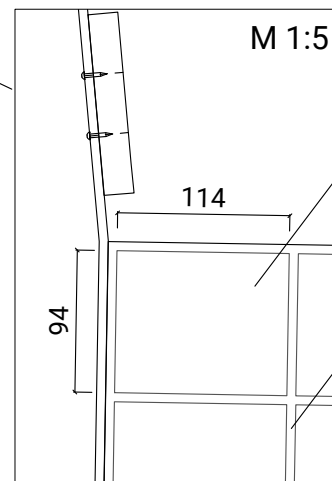
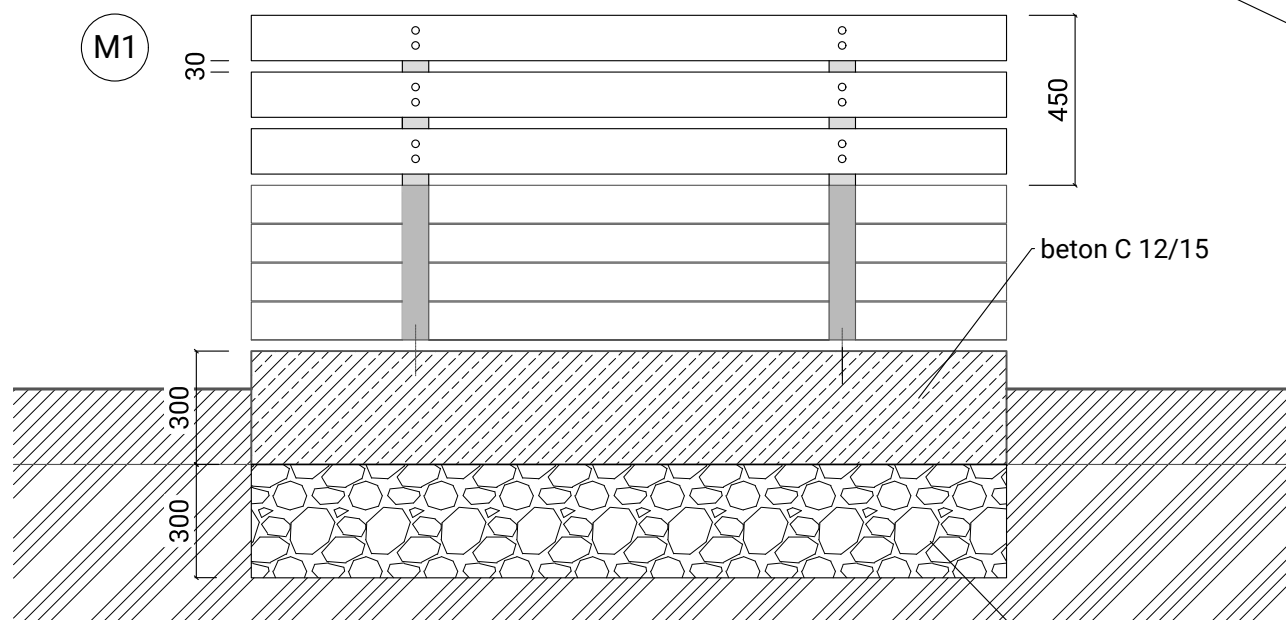
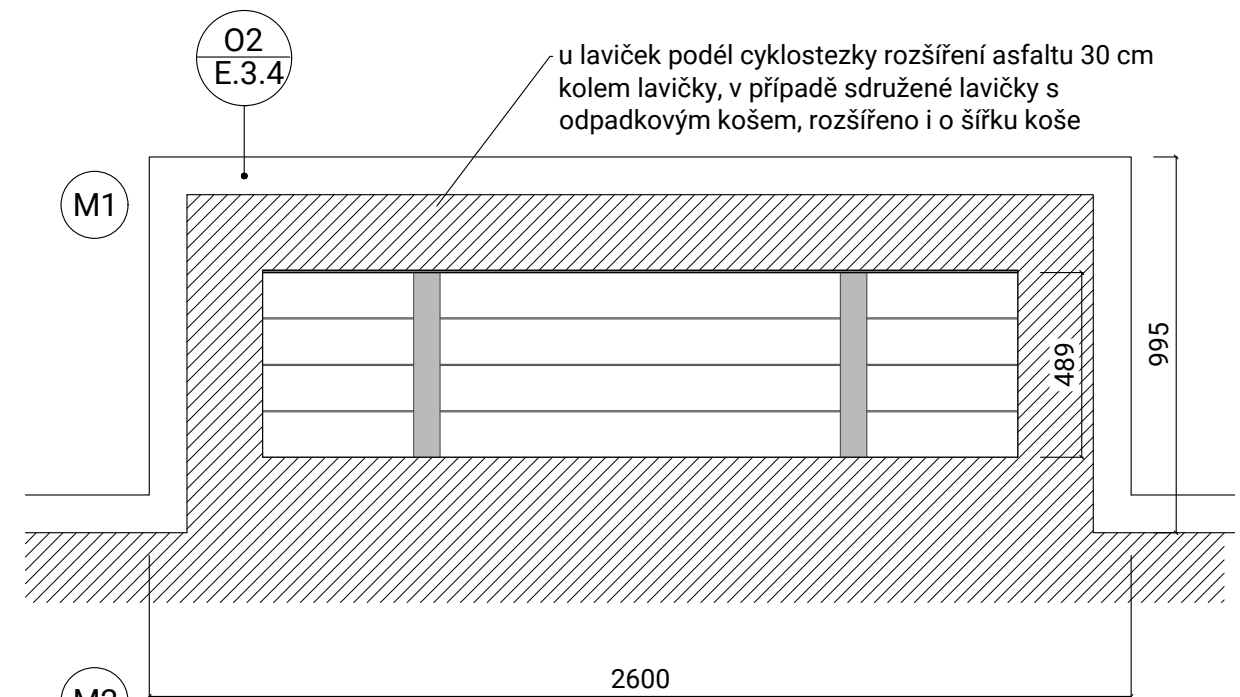
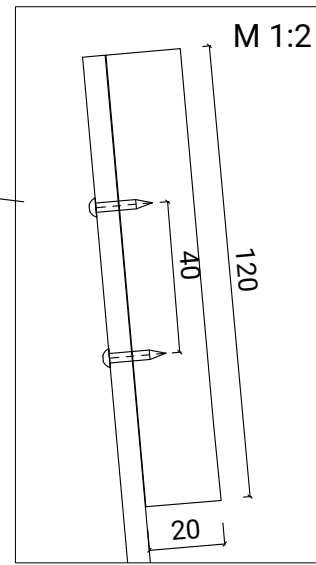
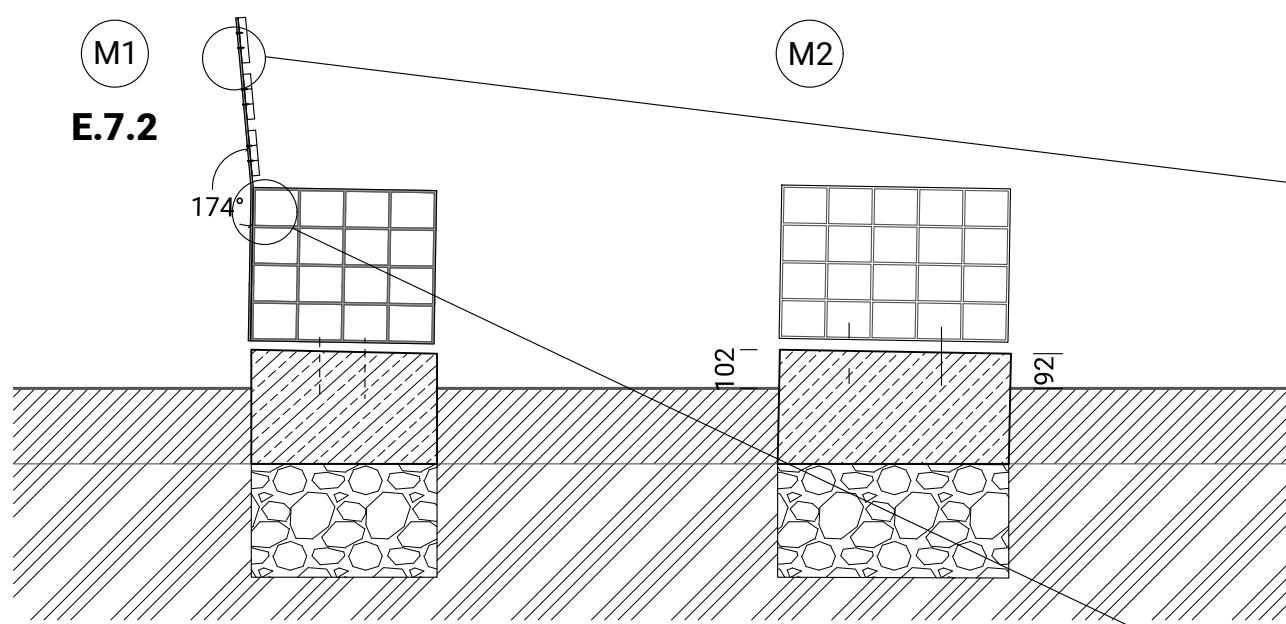


Projekt: give space  
 Lokalita: Praha Michle  
 Obsah: S07 mobiliář a ploty  
 Část: situace

Vypracovala: Háta Enochová  
 Vedoucí BP: Dipl. Ing. Tili Rehwaldt  
 Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
 Formát: A1 Měřítko: 1:250

Datum: LS 2019  
 Podpis:  
 Číslo přílohy: E7\_01





2 typový koš kotvení M 1:20

1 atypické lavičky M1, M2 pohledy M 1:20

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský  
Dipl. Ing. Till Rehwaldt



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: S07 mobiliář  
Část: detaily

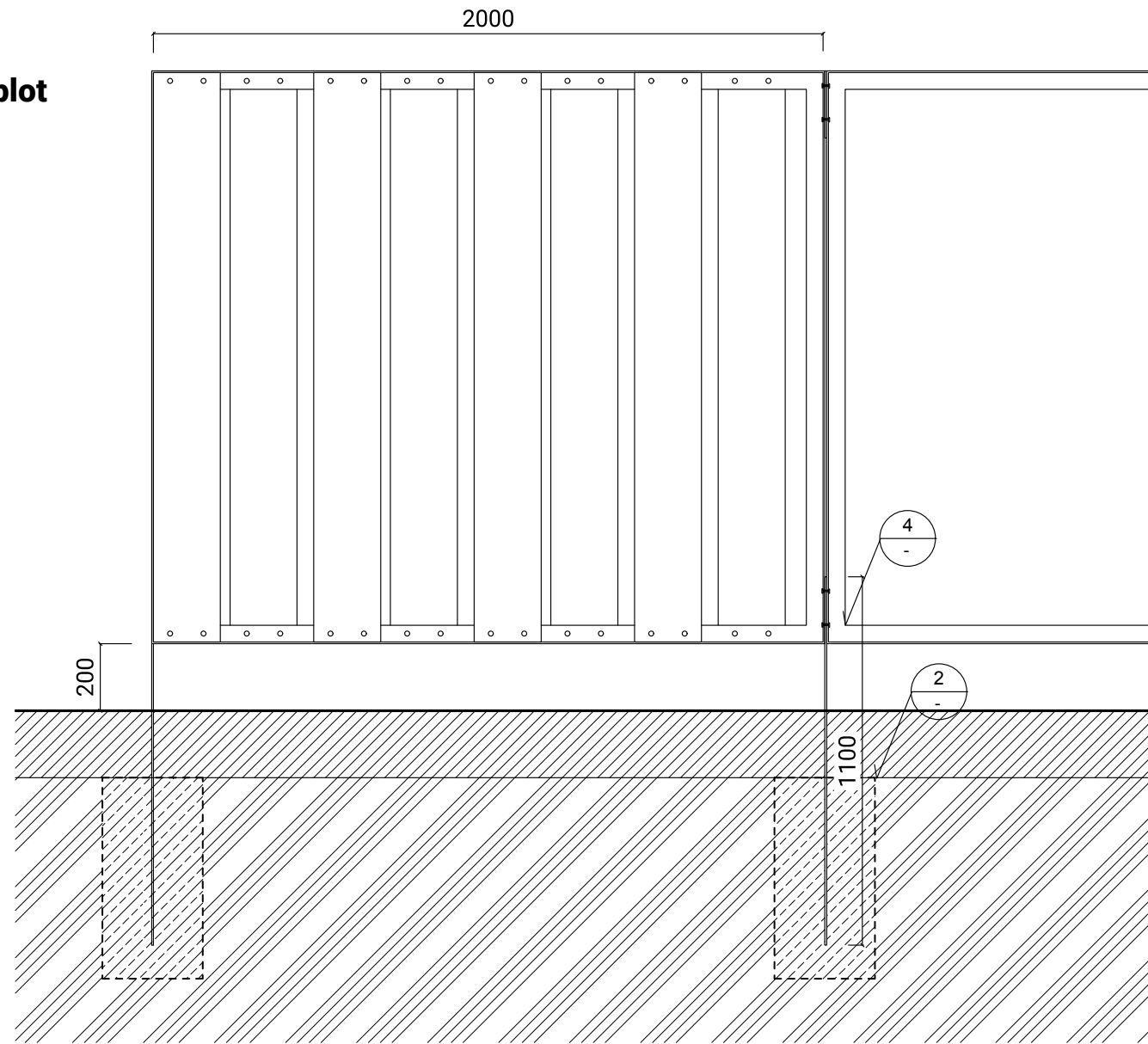
Vypracovala: Héta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:20

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E7\_02

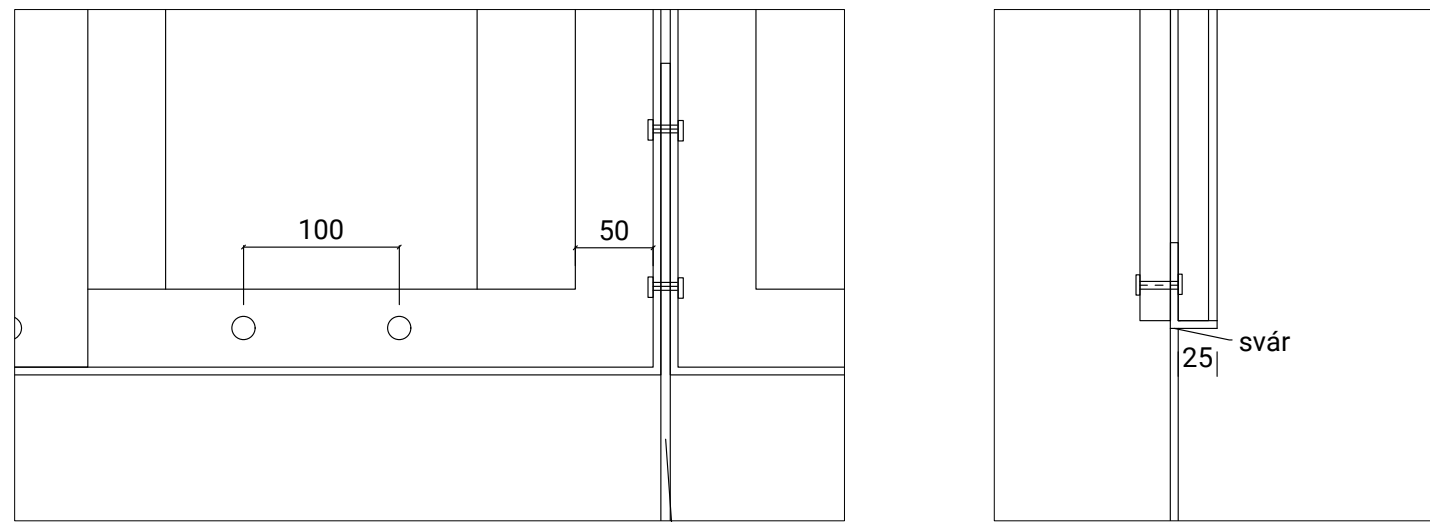




**E.7.3 plot**

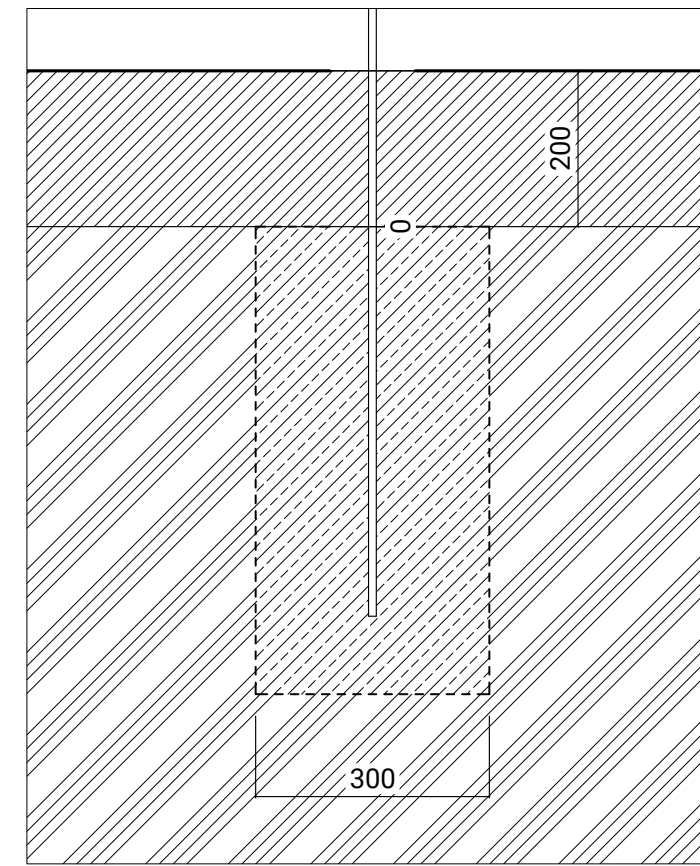
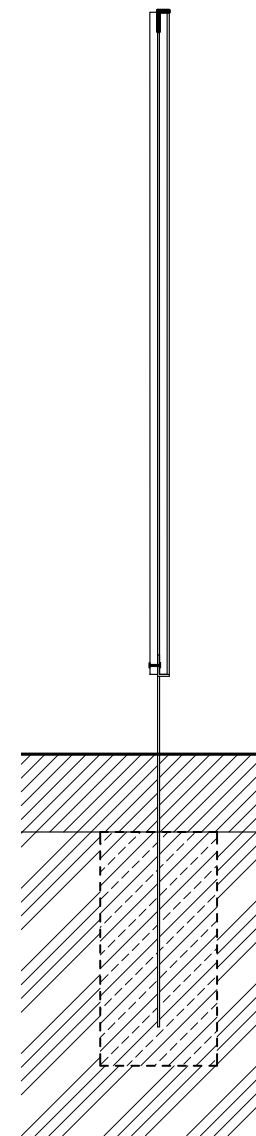


1 atypický plot pohled M 1:20

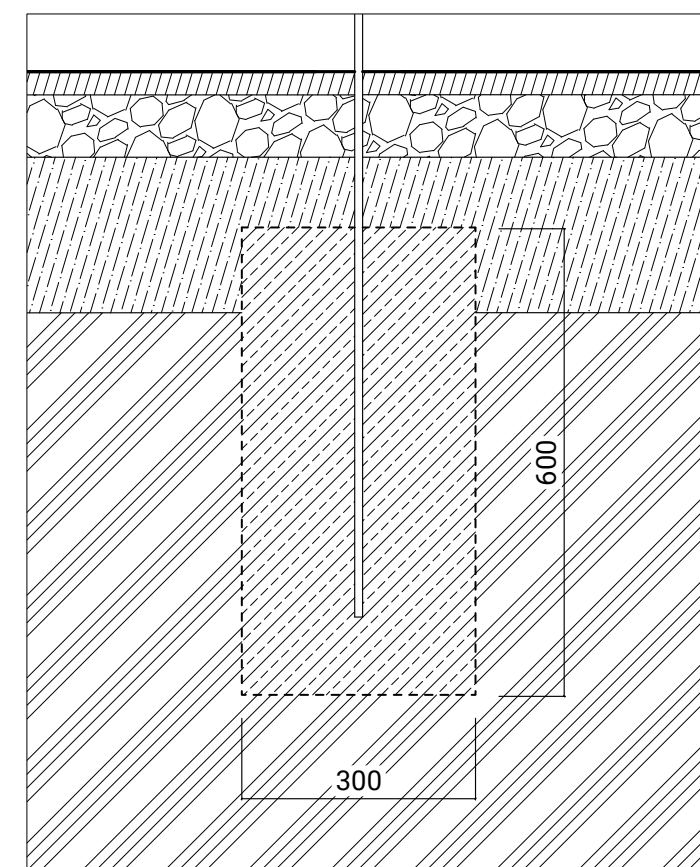


4 detail rámu plotu M 1:5

páskové železo 1100/50/6 mm



2 kotvení plotu do trávníku (vzorový řez) M 1:10



3 kotvení plotu do asfaltu (vzorový řez) M 1:10

Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Vladimír Daňkovský  
Dipl. Ing. Till Rehwaldt



Projekt: give space  
Lokalita: Praha Michle  
Obsah: SO7 mobiliár  
Část: atypický plot detaily

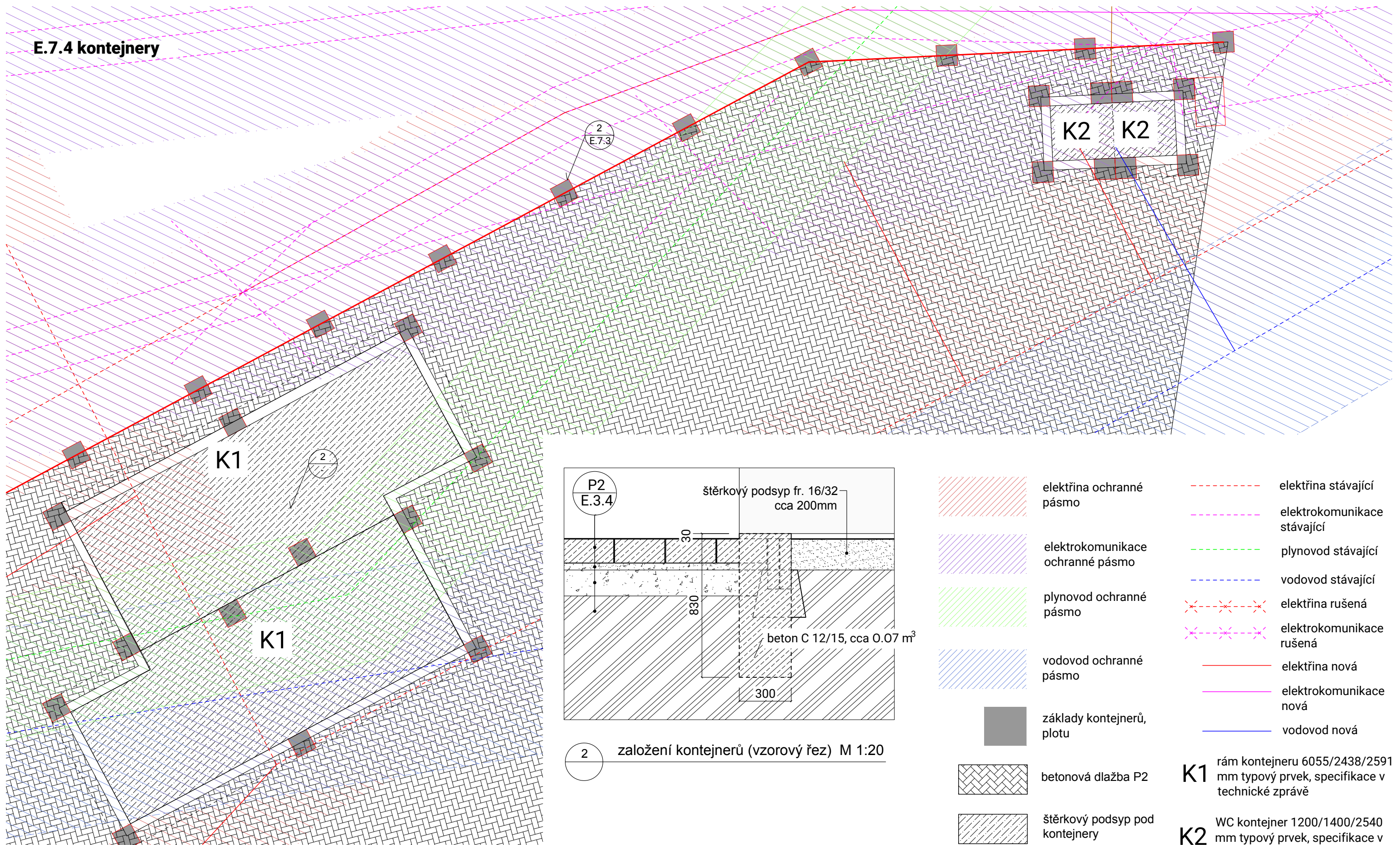
Vypracovala: HÁta Enochová  
Vedoucí BP: Dipl. Ing. Till Rehwaldt  
Organizace: Atelier 205, FA ČVUT  
Formát: A3 Měřítko: 1:20

Datum: LS 2019  
Podpis:  
Číslo přílohy: E7\_03

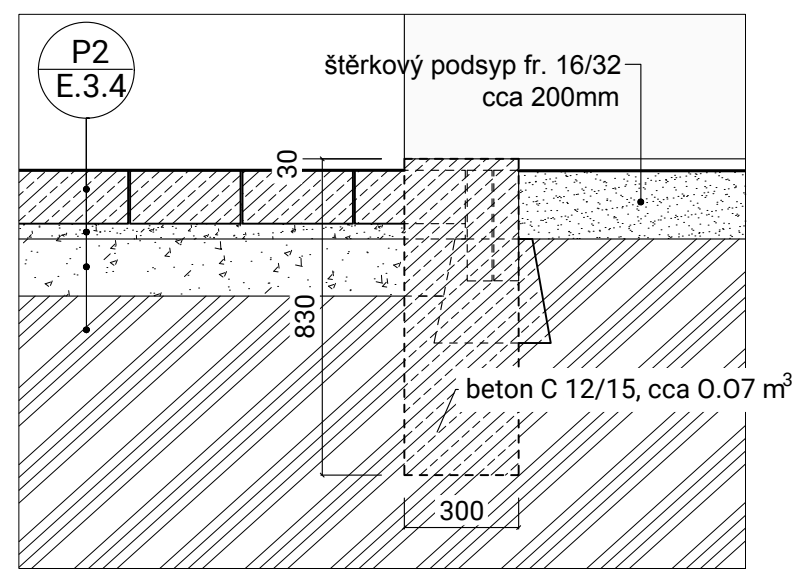




# E.7.4 kontejnery



1 založení kontejnerů (situace) M 1:50



2 založení kontejnerů (vzorový řez) M 1:20

- elektřina ochranné pásmo
  - elektrokomunikace ochranné pásmo
  - plynovod ochranné pásmo
  - vodovod ochranné pásmo
  - základy kontejnerů, plotu
  - betonová dlažba P2
  - štěrkový podsyp pod kontejnery
  - kontejnery
  - elektřina stávající
  - elektrokomunikace stávající
  - plynovod stávající
  - vodovod stávající
  - elektřina rušená
  - elektrokomunikace rušená
  - elektřina nová
  - elektrokomunikace nová
  - vodovod nová
- K1** rám kontejneru 6055/2438/2591 mm typový prvek, specifikace v technické zprávě
- K2** WC kontejner 1200/1400/2540 mm typový prvek, specifikace v technické zprávě

2 E.7.3 detail kotvení plotu