



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34, Praha 6

Bakalářská práce - vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Gabriela Šimůnková

krajinářská architektura

FA ČVUT 2019/20

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Gabriela Šimůnková	
Akademický rok / semestr: 2019/2020 / LS	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce – český název:	
Sídliště Ďáblice – vnitroblok Chabařovická	
Téma bakalářské práce – anglický název:	
Housing estate Ďáblice – Courtyard Chabařovická	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing. Marie Gelová
Klíčová slova (česká):	Praha, sídliště, revitalizace, veřejná zeleň
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace vnitrobloku na sídlišti Ďáblice na Praze 8. Řešené území zahrnuje vnitřní prostor mezi panelovými domy a předzahrádky do ulice po jejich obvodu. Předmětem práce jsou nově navržené komunikace, které zjednodušují průchodnost, zpříjemňují pobyt ve vnitrobloku a jejich geometrie podporuje vyznění návrhu jako obrazu pro pohled z vyšších pater. Důležitou součástí revitalizace jsou také vegetační úpravy a dětské a sportovní hřiště.
Anotace (anglická):	The theme of the bachelor's thesis is the revitalization of the courtyard in Ďáblice housing estate in district Prague 8. The project area includes the inner courtyard between the houses and front gardens on their perimeter. Its main feature are newly designed pathways that support pedestrian permeability, more pleasant stay, and create a framework for a picture-like quality of the design. Greenery interventions, playground, and sports, and workout area are an integral part of the project.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 1.6. 2020


Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: *GABRIELA ŠIMŮNKOVÁ*

datum narození: *10. 8. 1997*

akademický rok / semestr: *2019-2020 / letní*

obor: *krajinářská architektura*

ústav: *ústav krajinářské architektury*

vedoucí bakalářské práce: *ing. Radmila Fingerová*

téma bakalářské práce:

sídlíště Ďáblice – vnitroblok Chabařovická

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Revitalizace vnitrobloku Chabařovická - transformace původního konceptu studie do stupně prováděcí dokumentace. Výsledkem musí být jednoznačně definované řešení, které vede k realizaci objektu v plné shodě s původním záměrem.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle předepsaného rozsahu pro BP – krajinářská architektura 2019/2020 – viz web FA ČVUT

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Doklad o konzultaci práce s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta

27.2.2020

Datum a podpis vedoucího DP

27.2.2020

registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2019/2020 Letní semestr
Ateliér	Fingerová - Grohmannová
Zpracovatel	Gabriela Šimůnková
Stavba	Revitalizace vnitrobloku Chabařovická
Místo stavby	Vnitroblok "Chabařovická" – Chabařovická, Střekovská, Tanvaldská, 182 08 Praha 8
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc.
Konzultant technologie vegetačních úprav	Ing. Pavel Borusík, PhD.
Konzultant technologie zpevněných povrchů	Ing. Aleš Dittert
Konzultant dendrologické části	Ing. Romana Michalková, PhD.
Konzultant části TZI	Ing. Zuzana Vyoralová, PhD.

OBSAH

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A
	Technická zpráva	B.1
	Popis řešeného území	B.2
	Celkový popis stavby	B.3
	Připojení na technickou infrastrukturu	B.4
	Dopravní řešení	B.5
	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	B.6
	Ochrana obyvatelstva	B.7
	Zásady organizace výstavby	B.8
	Celkové vodohospodářské řešení	B.9
	Etapizace výstavby	B.10
	Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních	B.11
	Rozvojová a udržovací péče	C_04
Situace (celková koordinační situace stavby)		C_01
Další situace	širší vztahy	C_02
	architektonická situace	C_03
	současný stav	C_05
	referenční plán	C_08
	inventarizace dřevin	C_06
Řezy	celkový řez příčný	C_07
	celkový řez podélný	D_06.1
Půdorysy dílčích částí	situace dětského hřiště	D_06.2
	situace sportovního hřiště	D_03.2
Detaily	detaily povrchů	D_03.3
	detaily povrchů 2	D_03.5
	ochrana stávajících stromů	D_05.3
	výsadbové jámy dřevin	D_05.4
	osazovací plány záhonů	D_06.3
	detaily hřišť	D_07.1
	gabiony	E_01
Tabulky	tabulka dendrologického průzkumu	E_02
	tabulka celkových bilancí stavby	E_03
	tabulka kácených dřevin	E_04
	seznam vytyčovaných bodů	E_05
	tabulka mobiliáře	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie (ing. P. Borusík, Ph.D.)	14.5.	skladby povrchů
	28.5.	skladby povrchů, detaily ukotvení lavičky a plotu, odvodnění
Technologie (ing. A. Dittert)	14.5.	skladby povrchů
	28.5.	skladby povrchů, detaily ukotvení lavičky a plotu, odvodnění
Dendrologie	25.4.	inventarizace, kácení, tabulky
	10.5.	určení některých keřů
	22.5.	nově vysazované dřeviny
Stavební část	28.5.	zařízení staveniště
TZB	11.5.	výkresy sítí

Blíže záznamy o konzultacích byly pořizovány v průběhu semestru. K dispozici u zpracovatele bakalářské práce.

Jednotlivé přílohy projektu jsou zpracovány v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb a s podkladem Obsah bakalářské práce pro obor Krajinářská architektura pro akademický rok 2019/2020.

Portfolio studie bakalářské práce

Kruhový čtverec

vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

obsah:

A úvod, anotace

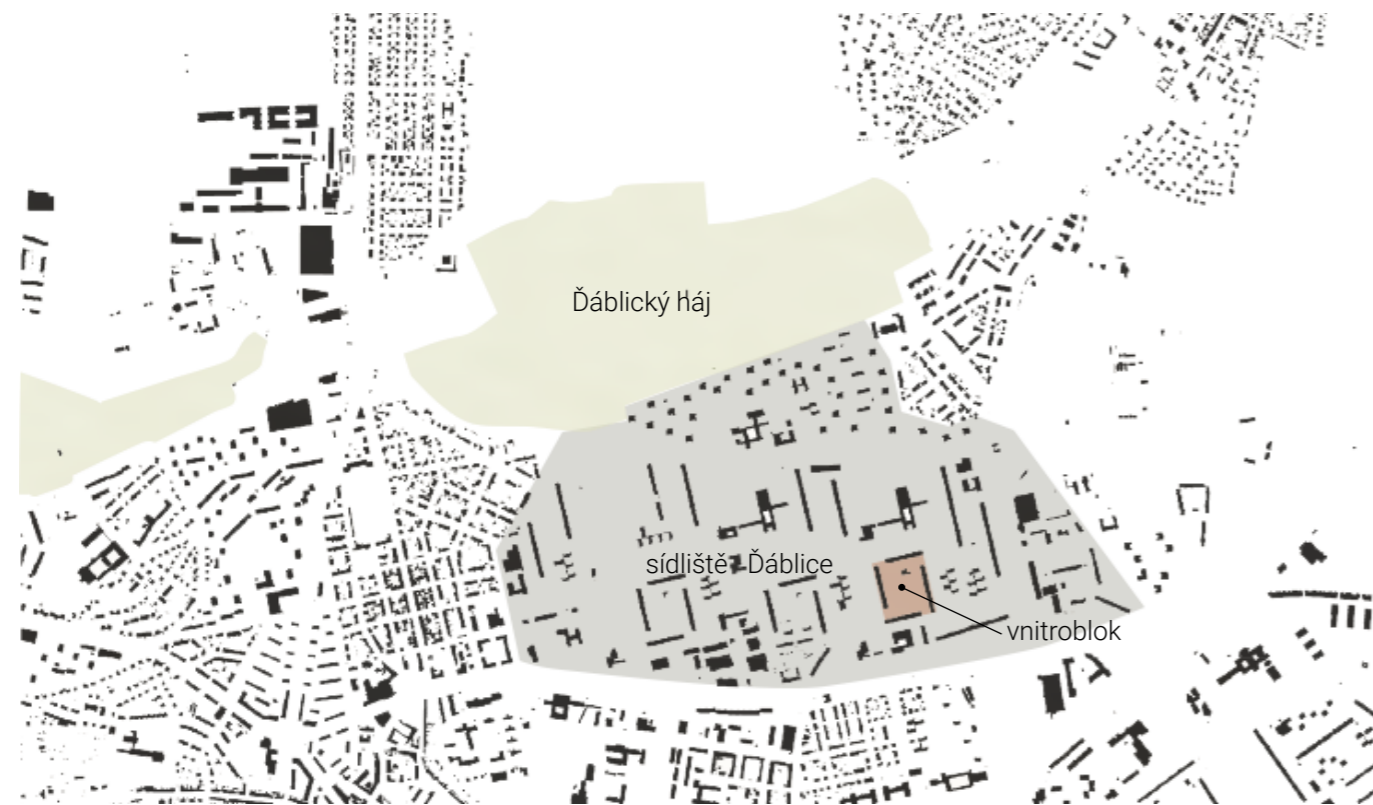
B analýzy

C kocept

D návrh

A úvod

Zadáním bakalářské práce bylo navrhout úpravu vnitrobloku panelových domů v sídlišti Ďáblice na Praze 8. V současnosti je prostor součástí veřejné zeleně v sídlišti.



Sídliště Ďáblice leží v lokalitě s vícero sídlištními komplexy (Prosek, Střížkov, Kobyličky). Bylo vybudováno v letech 1968-1975 podle návrhu architekta Viktora Tučka. Jeho urbanistická koncepce je mezi místními sídlišti vcelku unikátní. Koncepce sídliště pracuje s malým množstvím prvků, unikátní čtvercové bloky na jižní straně sídliště navazují na typologii tradičního bloku. Pro sídliště jsou charakteristické podchody pod panelovými domy, díky nimž netvoří obrovské hmoty domů překážky v pohybu sídlištem, a velké plochy volného veřejného prostoru s parkovými úpravami.

Anotace, zdůvodnění navrhovaného řešení

Sídliště Ďáblice na severovýchodě Prahy má zajímavou urbanistickou koncepci, jejíž součástí jsou i čtyři superbloky – panelové domy, které svým uspořádáním do čtverce vzdáleně připomínají tradiční městskou blokovou zástavbu. Vnitroblok Chabařovická, který byl našim zadáním, je jedním z nich.

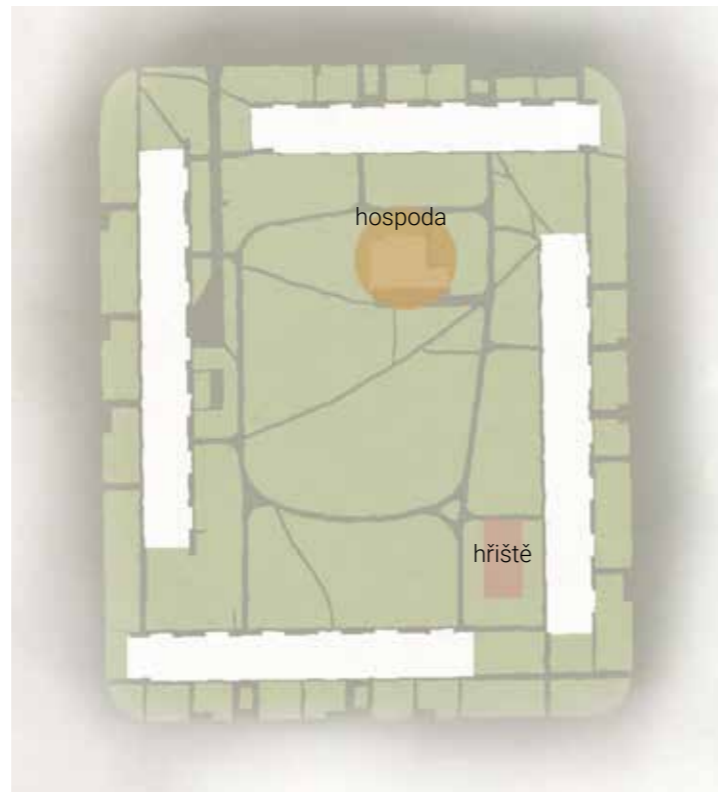
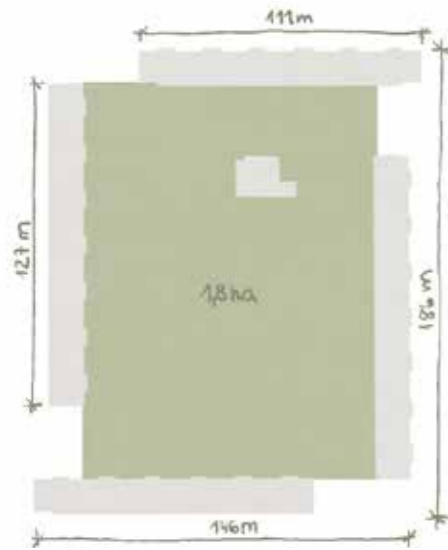
Samotný prostor je spíše park, podobně jako zbytek veřejných prostranství na sídlišti. Blok je průchozí, mnoho obyvatel skrz něj spěchá ráno na autobus nebo do školy. Zastaví se tu možná v místní hospodě a herně, která sídlí v bývalé klubovně uvnitř bloku nebo na dětském hřišti. Zbytek plochy je zatravněný a nikterak nevyužíván. To jsem se snažila změnit ve svém návrhu – vytvořit funkční plochy pro různé činnosti, vytvořit místo pro trávení volného času obyvatel bloku, aby považovali svůj „čtverec“, jak se blokům mezi místními přezdívá, za součást svého bydlení. Aby ho brali jako svůj druhý obývací pokoj – akorát venku. Důležité je pro mě i zachování průchodnosti, která je charakteristická pro celé sídliště.

Do vnitrobloku jsem chtěla dostat prostor pro setkávání místních – zrušit dnešní hospodu a hernu, která v noci nepříjemně svítí místním do oken, a přiblížit budovu k původnímu stavu, kdy byla část pouze zastřešená, a okolo ní vytvořit zpevněné „náměstí“. Na tento prostor navazuje plocha pobytového trávníku pro různé sportovní a rekreační aktivity. V jižní části bloku se soustředí hrací plochy – jedna pro starší děti a dospělé, která je vhodná i na posilování, a druhá jako hřiště pro malé děti. Zbylé plochy ve vnitrobloku vyčleňuji pro květnatou louku, která se bude kosit dvakrát ročně a vnese sem živost v podobě hmyzu a barevných květů.

Všechny plochy jsou uspořádány do kruhů, což tvoří esteticky zajímavý pohled z pater panelových domů.

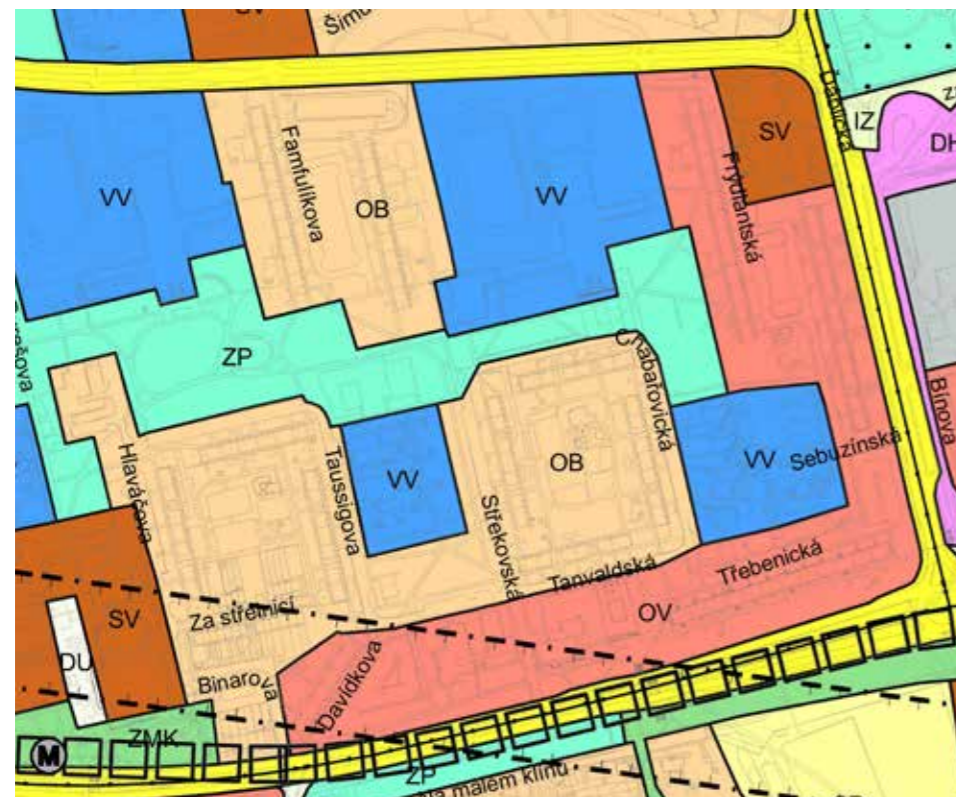
B analýzy

Ve čtyřech panelových domech obklopujících vnitroblok žije v současnosti okolo 2500 obyvatel všech věkových skupin.



Aktuální stav

Většina plochy je zatravněna, ve vnitrobloku funguje dětské hřiště a hospoda s hernou.



- čistě obytné
- všeobecně obytné
- veřejné vybavení
- parky, historické zahrady a hřbitovy
- ostatní dopravně vytižené komunikace
- všeobecně smíšené

Územní plán

Vnitroblok se podle územního plánu nachází na území vyhrazeném pro obytné účely.



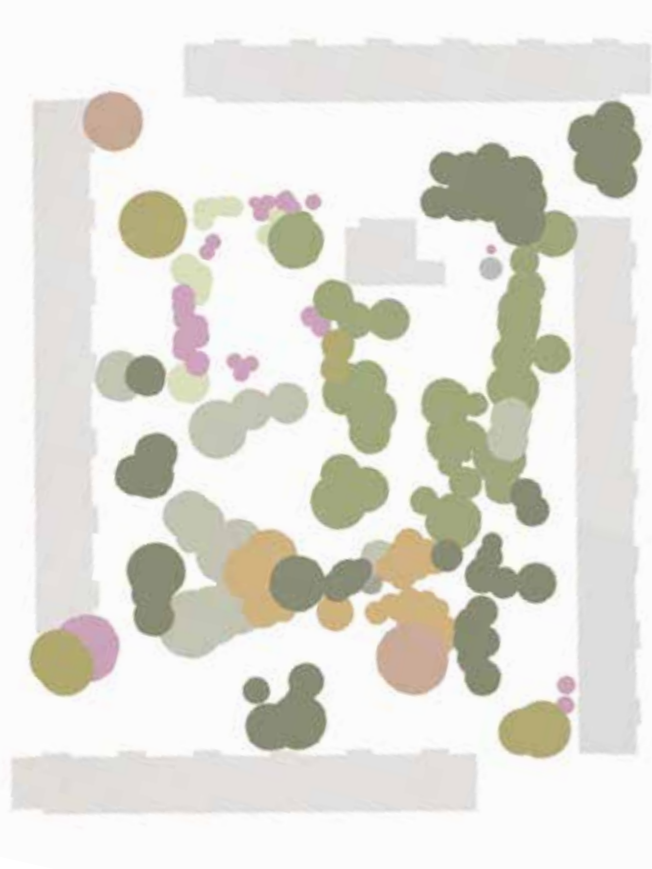
Vybavenost

Přímo před vnitroblokem se nachází "Včela" - místní název pro nízkou budovu občanské vybavenosti s prodejnou potravin a hospodou. Budova uvnitř vnitrobloku je nyní hospodou a hernou, která v noci nepříjemně červeně svítí místním obyvatelům do oken.

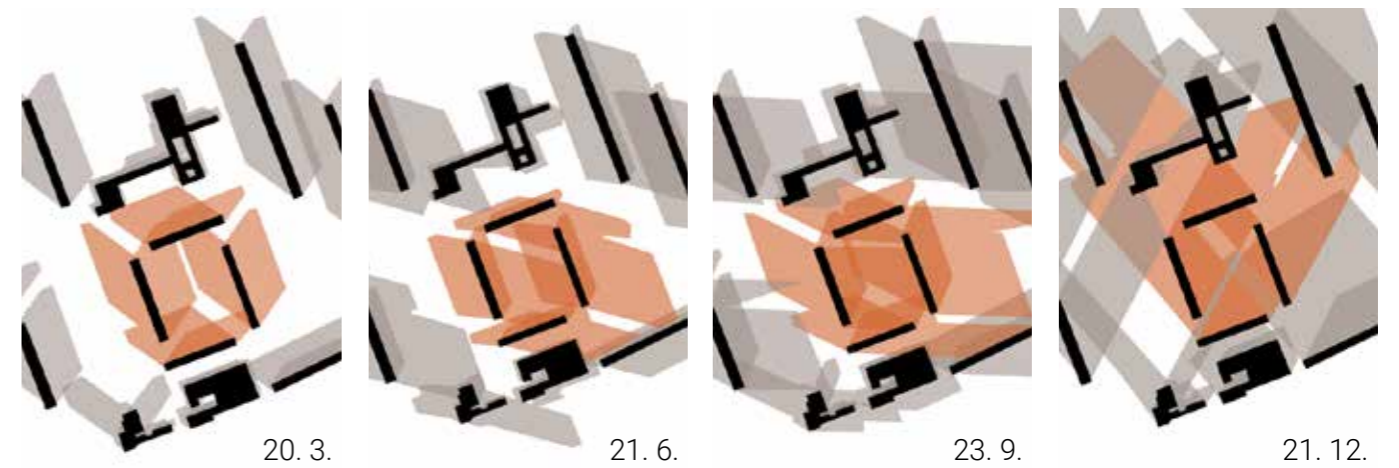


Doprava

je vedena okolo po obvodu sídliště. Vnitroblok se nachází 5 minut pěšky od zastávky autobusu a tramvaje Štěpničná a 10 minut od stanice metra Ládví.

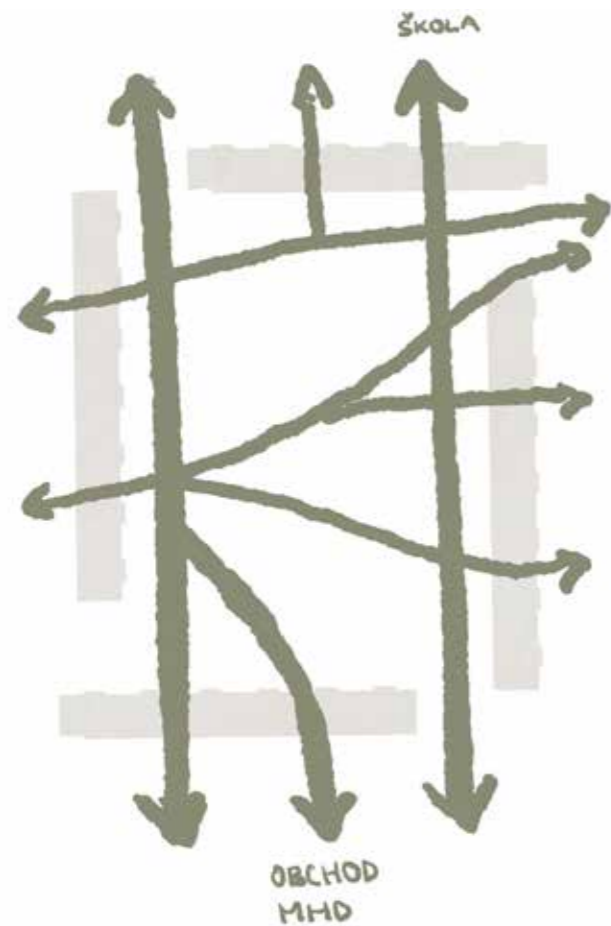


- jilm
Ulmus sp.
- břıza bělokorá
Betula pendula
- habr obecný
Carpinus betulus
- lípa srdčitá
Tilia cordata
- javor mléč
Acer platanoides
- borovice/douglaska tisolistá
Pinus sp./Pseudotsuga menziesii
- javor klen
Acer pseudoplatanus
- mahalebka
Prunus mahaleb



Oslunění

Vzhledem k přes 40 metrů vysokým panelovým domům je vnitroblok hodně stinný. Tomu napomáhá ještě velké množství stromů, které na procházejícího člověka působí jako les.



Pěší prostupnost

průchody pod panelovými domy je typická pro celé sídliště. Skrz vnitroblok vedou frekventované pěší trasy na sever ke škole a jih na zastávku MHD.



Historie

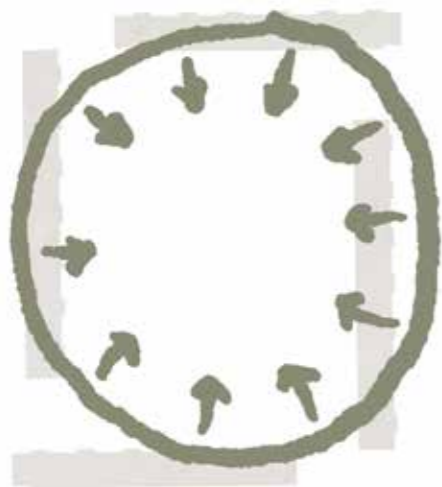
sídliště se začala psát v 70. letech. V části dnešního objektu hospody a herny se nacházela dětská klubovna, druhá část byla pouze zastřešená. V jeho okolí bylo dětské hřiště s mlžítkem. Ve vnitrobloku byly sportovní hřiště.



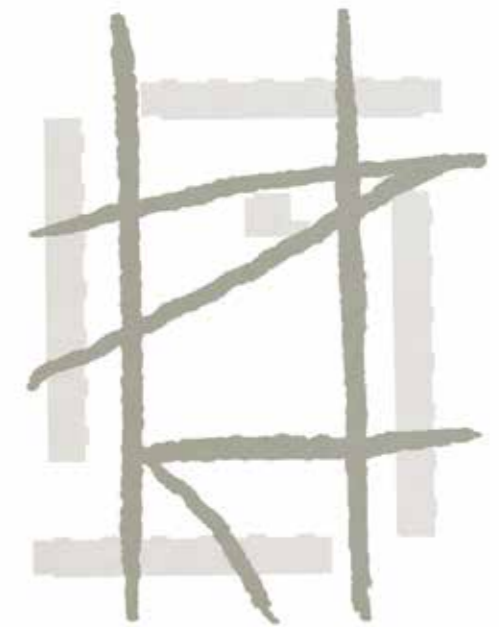
C koncept

Sídliště se stávají čím dál více místem, kam se pouze chodí přespávat. Lidé už zde netráví tolik času, nemají k místu takový vztah jako první obyvatelé, kteří se nastěhovali krátce po dostavbě panelových domů a zvelebování sídliště věnovali většinu svého volného času. Starali se o zeleň, na sídlišti byly záhony růží a nově vysázení stromky. Postupně se však z veřejné zeleně v sídlišti stal obyčejný park, který nemá moc co nabídnout. Vidíme tu neudržovaný trávník, mnoho stromů vysazených během let bez nějaké výraznější koncepce, ale také cenný kus přírody ve městě. Málo které sídliště má tolik veřejné zeleně. Byla by škoda, kdyby toho obyvatelé nedokázali využít.

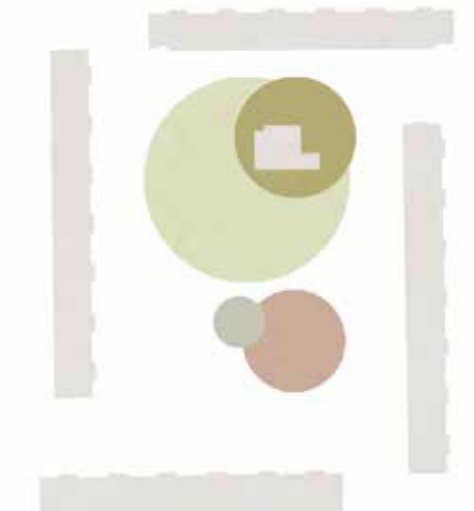
Mým hlavním cílem je tedy vytvořit takové prostředí, ve kterém se budou obyvatelé čtyř panelových domů okolo cítit jako že patří k jejich domovům, i když je veřejně přístupné. **Soustředit se dovnitř**, na místní.



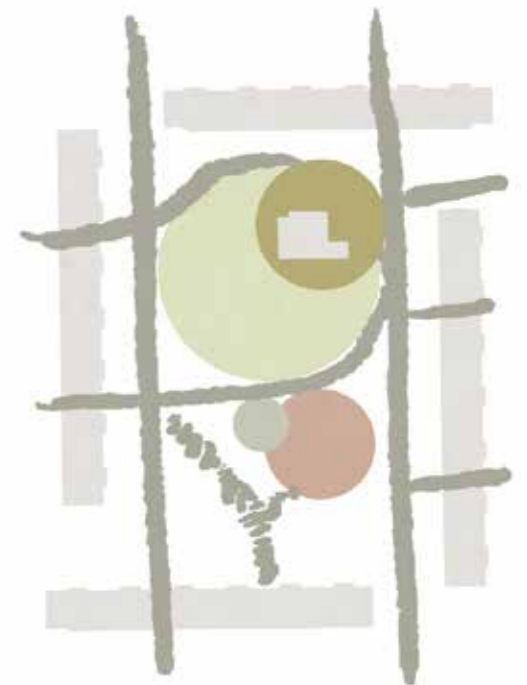
Průchodnost
Prostor vnitrobloku je průchozí, ale zároveň když sem člověk vstoupí, cítí se tu bezpečně a uzavřeně před okolním světem. Nad úplným uzavřením prostoru pouze pro místní obyvatele jsem ale při vymýšlení konceptu návrhu ani nepomyslela. Průchodnost bych naopak chtěla zachovat, urbanistická koncepce d'áblického sídliště je postavena na volném pohybu, kterému napomáhají i důmyslné podchody pod jednotlivými panelovými domy. Vnitroblok je dostatečně velký na to, aby procházející návštěvníci nenarušovali aktivity místních obyvatel.



Funkce
V současné době prostor neposkytuje svým obyvatelům mnoho možností pro trávení volného času kromě posezení na lavičce nebo na předzahrádce místní hospody. Dětem je vyhrazeno malé dětské hřiště. Vnitroblok má ale potenciál nabídnout toho mnohem víc. Chtěla bych vytáhnout lidi ven, aby si mohli sednout a povídat se sousedy, zakopat si na trávě s míčem nebo si dát piknik, aby si mohli trochu zacvičit, a prostě trávit čas společně na čerstvém vzduchu.



Obraz
Celé sídliště je uspořádáno z dlouhých panelových domů ve tvaru kvádrů. Chtěla jsem, aby prostor vnitrobloku vypadal zajímavě i při pohledu shora, jelikož odtud se na něj bude dívat celých jeho přibližně 2500 obyvatel. Obraz by měl lákat k tomu sejít dolů. Proto jsou funkční plochy pro jednotlivé aktivity uspořádány do kruhů.



D návrh



V návrhu jsem se zaměřila na to, jaké aktivity do vnitrobloku přinést. Vzniklo tak dětské hřiště v jižní části prostoru vnitrobloku, která je většinou víc zastíněná. Hned vedle něj i hrací a sportovní plocha pro starší s možností posilování nebo posezení pro teenagery. V severní části vnitrobloku vznikly plochy pro setkávání všech generací. U dnešní hospody vzniká centrální plocha celého vnitrobloku. Nazvala bych ji jakýmsi "náměstím". Hospodu a hernu, která místním v noci svítí nepříjemným světlem do oken, ruším a chtěla bych budovu dostat do podobného stavu, jako tomu bylo dříve, kdy část byla pouze zastřešená a fungovala jako altán. V budově by jinak byla místnost na uskladnění mobiliáře a zahradního náčiní. Na mlatovou plochu navazuje zátěžový trávník pro všechny možné druhy aktivit. Mobiliář je volně rozmístěn, takže umožňuje obyvatelům dotvořit si prostor dle svého. Chodníky jsem uzpůsobila tak, aby zůstaly zachovány současné směry pohybu pěších, ale zároveň aby při pohledu shora dobře doplňovaly kruhové plochy.



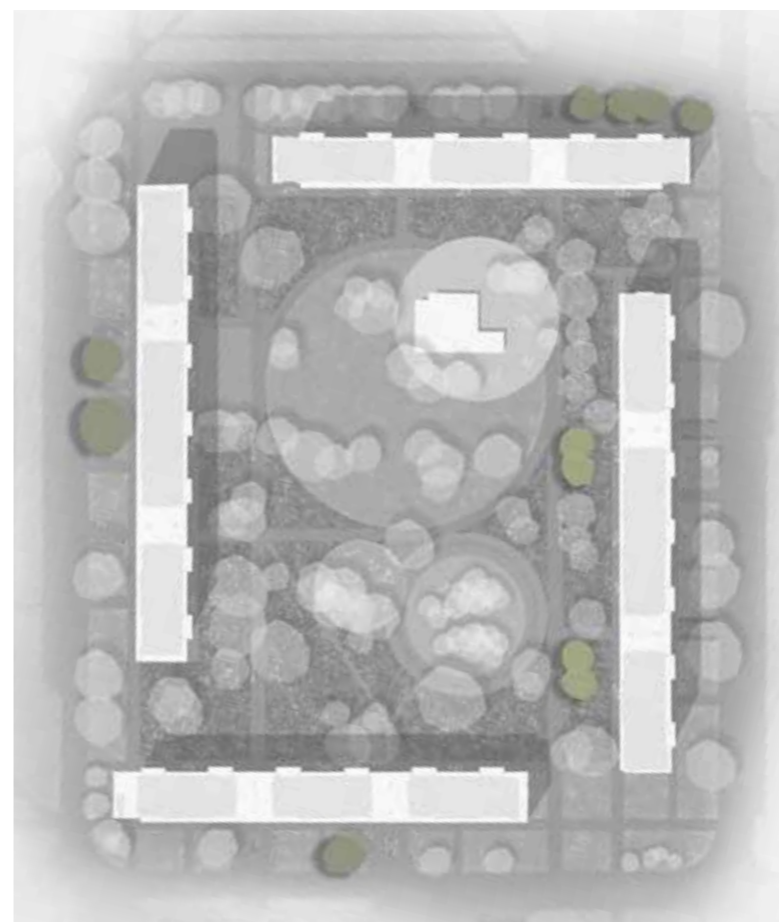
úprava předzahradek panelových domů do ulice - trvalkové záhony dodávají průchodům reprezentativnost



Hlavním prvkem hřiště pro starší děti a dospělé v jižní části vnitrobloku je multifunkční kovový hrací prvek. Dá se využít mnoha způsoby a je vhodný jak pro děti, tak pro dospělé.

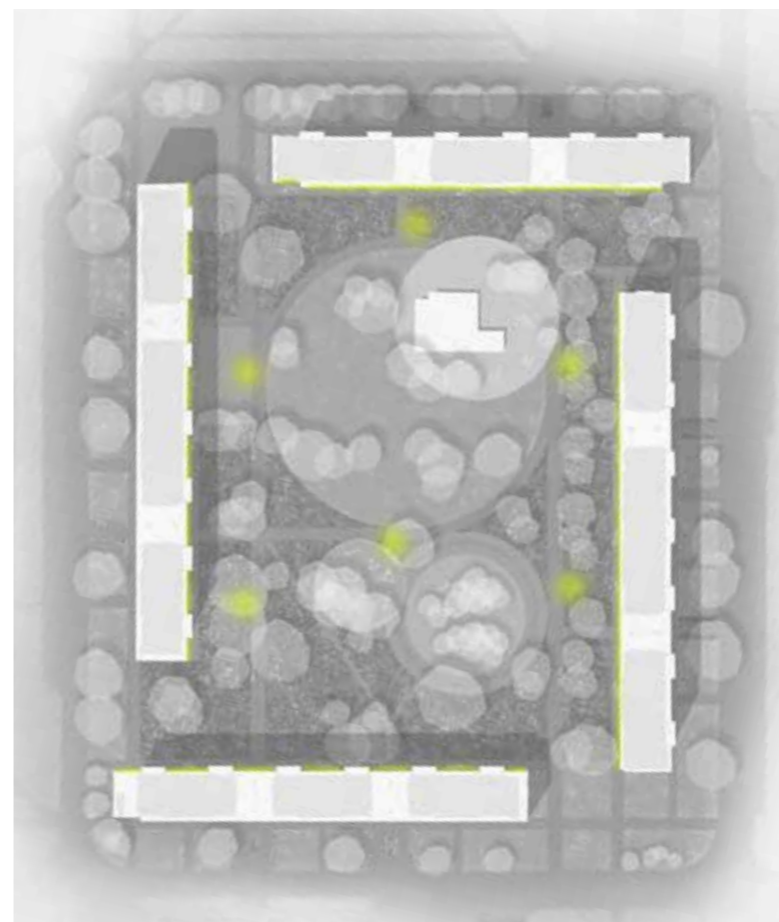


hřiště/sportovní plocha pro starší děti a dospělé



- lípa srdčitá
Tilia cordata
- javor mléč
Acer platanoides

Stromy
V prostoru vnitrobloku a předzahrádek se nachází celkově 233 jednotlivých stromů. Prostor je tak velmi stinný a neláká obyvatele k posezení na sluníčku v letních dnech. Stromy jsem se proto rozhodla spíše prokácet. Vysazovat je v plánu domácí dřeviny na doplnění stávající kompozice.



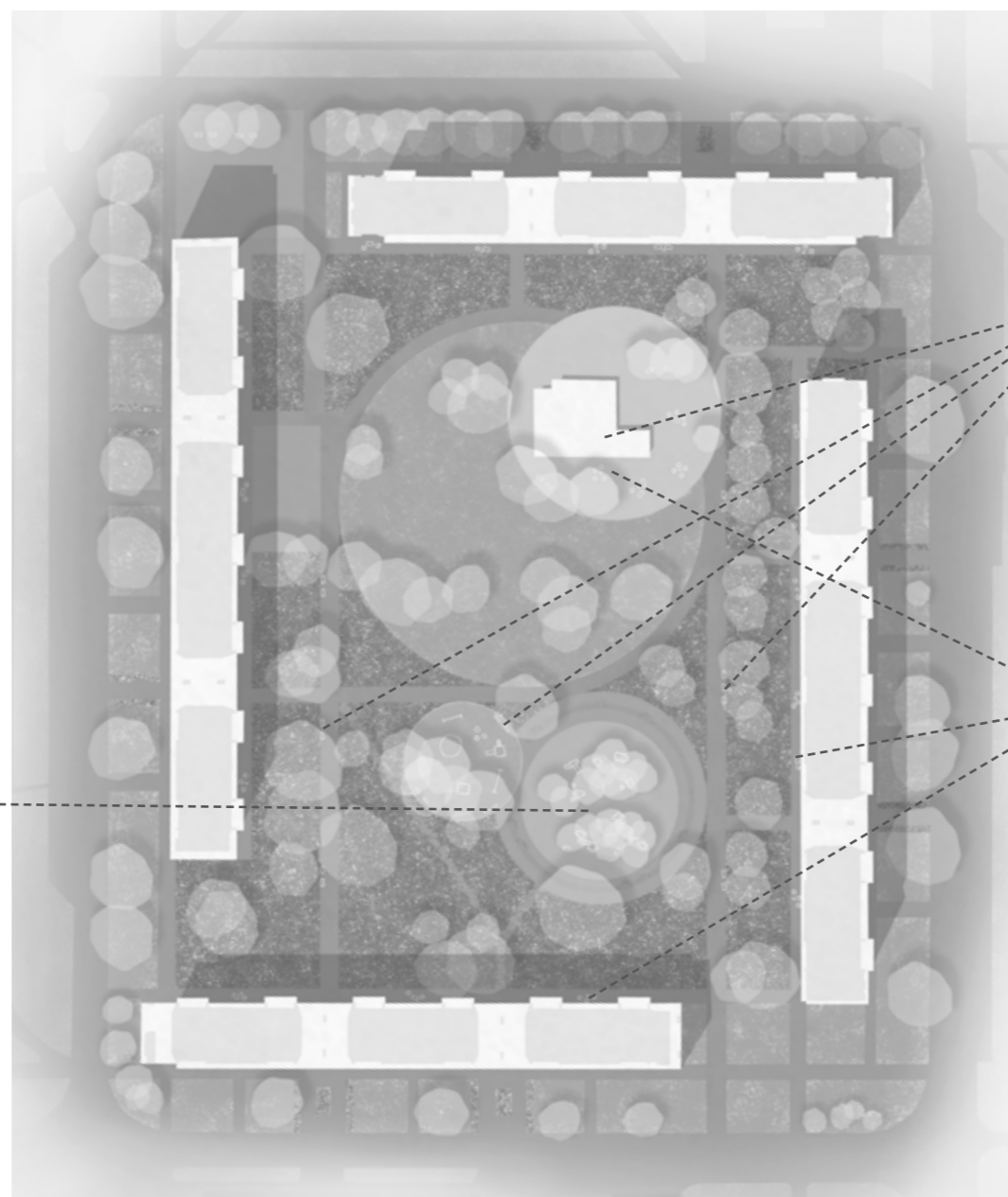
Osvětlení
je ponecháno víceméně ve stávajícím stavu. Parter a vchody panelových domů jsou v noci osvětleny, což výrazně napomáhá i osvětlení celého prostoru vnitrobloku. Lamps veřejného osvětlení jsou nahrazeny novými, ale zůstávají na svých místech nebo jsou posunuty k nově vybudovaným cestám.



koš mmcité Swissbin se svým nápaditým designem hodí k výběru laviček, koše budou umístěny v celém prostoru



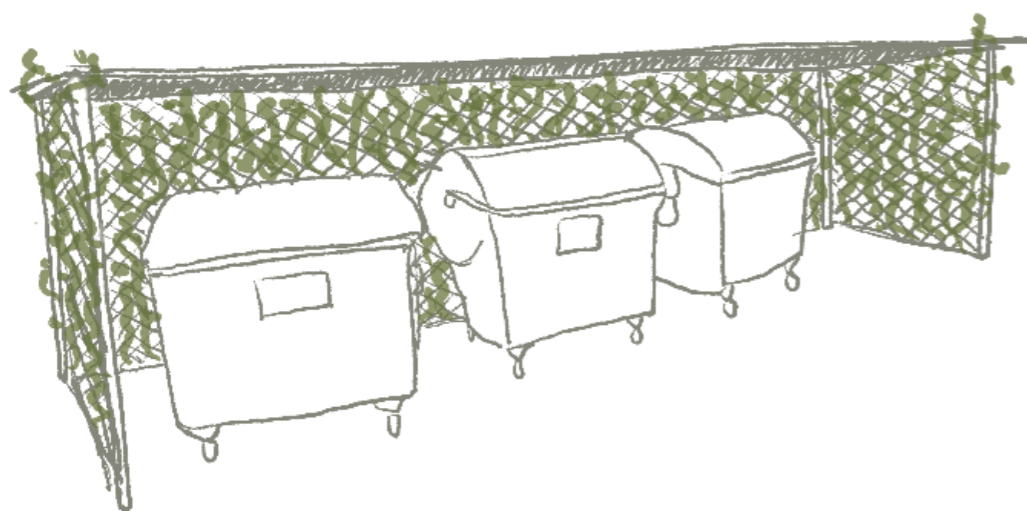
lavičky mmcité rady Pixel jsou hravé, mohou být různě barevné a dají se seskládat do všemožných tvarů, jsou umístěny na multifunkční hrací ploše pod skupinami stromů



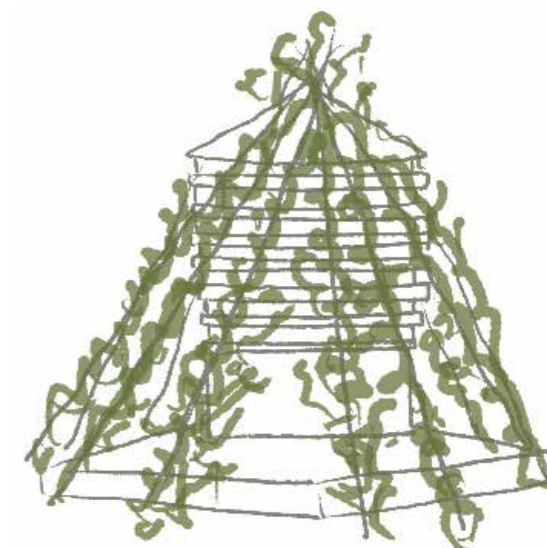
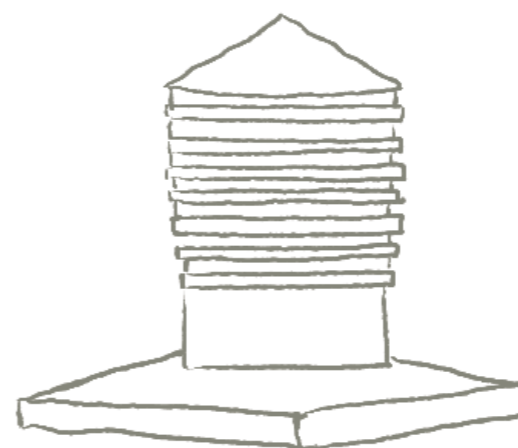
lavička mmcité řady Stack - pro dva lidi s opěradlem, se nachází u hlavních cest, na "náměstíčku" a na dětském hřišti



další lavičky z řady Stack jsou menší a jsou ve vnitrobloku umístěny jako mobilní, nachází se hlavně v parteru panelových domů a u budovy dnešní hospody



upravení dnešních nevzhledných přístřešků na popelnice - navrhuji stěny z pletiva a vysazení popínavých rostlin jako břečťan



inženýrské sítě jsou na celém sídlišti uloženy do kolektorů, proto zde na každém rohu trčí ze země výduchy z podzemí - navrhuji jim dát přírodní nádech popínavými rostlinami, pokud bude potřeba, dá se i přesto k výduchu jednoduše dostat





Model

Portfolio bakalářské práce
vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Obsah projektové dokumentace:

- A – Průvodní zpráva
- B – Souhrnná technická zpráva
- C – Situační výkresy
- D – Výkresy jednotlivých stavebních objektů

Portfolio bakalářské práce

A - Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje objektu

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.3 Údaje o území

A.4 Údaje o stavbě

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje objektu

A.1.1 Údaje o stavbě

<u>Název stavby:</u>	Revitalizace vnitrobloku Chabařovická
<u>Místo stavby:</u>	sídlíště Ďáblice
<u>Katastrální území:</u>	Kobylisy
<u>Městská část:</u>	Praha 8
<u>Obec:</u>	Praha
<u>Kraj:</u>	Hlavní město Praha
<u>Předmět projektové dokumentace:</u>	dokumentace v rozsahu bakalářské práce

A.1.2 Údaje o zpracovateli

<u>Zpracovatel:</u>	Gabriela Šimůnková
<u>Obor:</u>	Krajinářská architektura
<u>Ústav:</u>	15120 Ústav krajinářské architektury
<u>Vedoucí ústavu:</u>	Ing. Vladimír Sitta
<u>Vedoucí projektu:</u>	Ing. Radmila Fingerová
<u>Asistent:</u>	Ing. arch. Karin Grohmannová
<u>Konzultanti:</u>	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc. Ing. Pavel Borusík, PhD. Ing. Zuzana Vyoralová, PhD. Ing. Romana Michalková, PhD. Ing. Aleš Dittert
<u>Datum zpracování:</u>	zimní a letní semestr akademického roku 2019-2020

A.2 Seznam vstupních podkladů

Katastrální mapa, výškopisná mapa, vlastní dendrologický průzkum a fotodokumentace

A.3 Údaje o území

- Rozsah řešeného území
Řešené území je veřejným prostranstvím na sídlíšti Ďáblice na Praze 8, je obklopeno čtyřmi panelovými domy. Součástí území jsou i předzahrádky panelových domů. Celé řešené území má rozlohu 34 906 m²
- Dosavadní využití a zastavění území
Parková zeleň v obytném sídlíšti

V řešeném území se nachází pět stavebních objektů: čtyři obytné panelové domy a jeden nízkopodlažní objekt s restauračním zařízením a hernou
- Údaje o ochraně území podle jiných předpisů
Území nepodléhá žádnému režimu zákonné ochrany.

- Údaje o odtokových poměrech
Zastavěné plochy jsou odvodněny do dešťové kanalizace.
Veškeré nezastavěné plochy jsou odvodněny do terénu, projekt nepředpokládá změnu tohoto řešení.
- Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací
Návrh je v souladu s územním plánem Prahy 8, oblast je vymezena jako obytná.
- Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.
- Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
Neřeší se
- Seznam výjimek a úlevových řešení
Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevy.
- Seznam souvisejících a podmiňujících investic
Nejsou evidovány žádné související ani podmiňující investice
- Seznam pozemků dotčených umístěním stavby
Pozemky č. 2041/25, 2041/1, 2041/24, 2551, 2552/1, 2552/2, 2552/3, 2553, 2554/3, 2554/4, 2554/5 v katastrálním území Praha Kobylisy

A.4 Údaje o stavbě

- Nová stavba nebo změna dokončené stavby
Jedná se o revitalizaci veřejného prostranství.
- Účel užívání stavby
Stavba je veřejným prostranstvím na sídlíšti, je určena k pobytu a rekreaci místních obyvatel.
- Trvalá nebo dočasná stavba
Jedná se o trvalou stavbu.
- Údaje o ochraně stavby dle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)
Stavba nepodléhá žádné ochraně.
- Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
Projekt dodržuje technické požadavky na bezbariérové používání stavby.
- Seznam výjimek a úlevových řešení
Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevová řešení.
- Navrhované kapacity stavby
Jedná se o veřejný prostor pro přibližně 2500 obyvatel panelových domů.
- Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, emise apod.)
Spotřeba materiálu bude řešena ve výkazu výměr. Dešťová voda ze zpevněných povrchů je sváděna do nezpevněných zatravněných ploch. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na místní skládce odpadu.

Portfolio bakalářské práce

B - Technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

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

B.6 Ochrana obyvatelstva

B.7 Zásady organizace výstavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B.9 Etapizace výstavby

B.10 Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B.11 Rozvojová a udržovací péče

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území
Navrhované území je součástí veřejných prostranství v sídlišti Ďáblice na Praze 8. Je ohraničeno ulicemi Chabařovická, Střekovská a Tanvaldská. Většina řešeného území se nachází ve vnitrobloku mezi čtyřmi panelovými domy. V severní části prostoru vnitrobloku je v současnosti objekt restauračního zařízení a herny a v JZ rohu dětské hřiště, jinak slouží zbytek vnitrobloku jako park. Součástí řešeného území jsou i předzahrádky panelových domů směrem do ulice.

Celková velikost řešeného území: 34 906 m²

Zastavěné území: 5 444 m² (panelové domy + objekt restaurace a herny)

Plocha vnitrobloku: 19 166 m²

Plocha předzahrádek: 10 296 m²

- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci
Návrh je v souladu s územním plánem Prahy 8, kde jsou plochy označeny jako obytné. Stavba nemění dosavadní využití území jako veřejného prostranství.
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území
Není předmětem bakalářské práce.
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
Není předmětem bakalářské práce.
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.
Na území byl proveden vlastní dendrologický průzkum. Informace o podloží a klimatických poměrech byly převzaty z veřejně dostupných zdrojů.

Dendrologický průzkum: dendrologický průzkum byl v území proveden na podzim 2019 skupinou studentů zpracovávajících toto území jako svou bakalářskou práci (Kateřina Beránková, Adam Hloušek, Kryštof Kratochvíl, Jana Řípková, Kristýna Vladyková, Kateřina Vrbacká a Gabriela Šimůnková). Posuzované kategorie byly: výčetní tloušťka (v cm), výška stromu (v m), šířka koruny (v m) a sadovnická hodnota.

Výstup: Na území se nachází stromy, které jsou povětšinou v průměrném až dobrém stavu. V horším stavu jsou stromy povětšinou na předzahrádkách panelových domů. Celkově se v řešeném území nachází 233 stromů a 92 keřů. Kompletní výstup viz výkres C_08 Inventarizace dřevin a tabulka inventarizace dřevin.

stupeň	sadovnická hodnota	popis
1	Nejhodnotnější dřevina	Dřevina zdravá a nepoškozená, tvarem i celkovým habitem odpovídající druhu, bez pozorovatelných poškození, velikostně plně rozvinutá, avšak ještě v plném růstu a vývoji. Do této kategorie patří dřeviny, u nichž je vzhledem k předpokládané délce dosahovaného stáří předpoklad, že mohou sadovnicko-krajinářskou funkci plnit ještě řadu desetiletí.
2	Velmi hodnotná dřevina	Dřevina zdravá, typického tvaru, odpovídající příslušnému druhu nebo kultivaru v celkovém habitu nanejvýš jen nepatrně narušená nebo poškozená. Stejně jako v předchozí kategorii musí mít předpoklad rozvoje po řadu dalších desetiletí, při udržování dosažené kvality.
3	Dřevina průměrné hodnoty	Dřevina zdravá či jen nepatrně proschlá, bez chorob a škůdců, kteří by se mohli rozšiřovat. Dřevina této kategorie se může tvarově lišit i velmi podstatně od původního typu. Patří sem rovněž dřeviny mladšího věku, tvarově i vzhledově typické s předpokladem dalšího vývoje.
4	Dřevina podprůměrné hodnoty	Dřevina značně poškozená, vysoko vyvětená bez předpokladu obrůstání po prosvětlovacích probírkách, dřevina stará a málo vitální, výrazně prosychající, dutá či jinak poškozená. Další vývoj těchto dřevin je značně omezen jak v čase, tak v kvalitě, bez předpokladu zlepšení. Nesmí to být dřevina ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů.
5	Dřevina nevyhovující	Dřevina velmi silně poškozená, nemocná, napadená škůdci, zvláště takovými, u kterých hrozí nebezpečí jejich šíření na ostatní porosty, dřevina odumírající a zcela suchá, dřevina ohrožující bezpečnost lidí nebo porostů, případně jinak ohrožující řešený prostor a jeho vývoj, dřevina bez perspektivy další existence.

Informace z volně dostupných zdrojů: (<https://bpej.vumop.cz/20100>)

Klimatický region: 2 - teplý, mírně suchý

Průměrná roční teplota: 8-9 °C

Průměrný úhrn srážek (mm): 500-600

Půdní typy: černozemě

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

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

Infiltrace a propustnost: 0.10 - 0.15 mm.min-1 střední

Retenční vodní kapacita: od 320 l.m-2, vysoká

- f) ochrana území podle jiných právních předpisů
Území není chráněno žádnými právními předpisy.
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
Lokalita se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
 Stavba nemá negativní vliv na své okolí a sousedící stavby a je v souladu s jeho současným využitím a územním plánem města.
 Zpevněné plochy budou odvodněny do trávníků, stejně jako tomu je v současnosti. Stavba nikterak nenarušuje současné odtokové poměry v území.
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
 V rámci stavby dojde k asanaci stávajících zpevněných povrchů a jejich podkladních vrstev uvnitř vnitrobloku viz výkres demolice D_01.3 Demoliční práce. V kořenových zónách stávajících stromů je nutné ruční odstranění povrchů.
 Stávající objekt restauračního zařízení a herny by měl být částečně vybourán a přestavěn do původní podoby. Část budovy zůstane pro použití jako sklad mobiliáře a zahradnického náčiní, část bude sloužit jako zastřešený altán. Dokumentace k této budově není součástí této bakalářské práce. Přestavba objektu by byla řešena ve spolupráci s architektem a statikem.
 V řešeném území je celkově navrženo k pokácení 105 stromů a Dřeviny určené k pokácení jsou vypsány v Tabulce odstraňovaných stromů a keřů a vyznačeny ve výkresu D_01.1 Kácení dřevin.
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
 Netýká se.
- k) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě
 Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane zachováno, pěší prostupy vnitroblokem budou možné ve všech směrech stejně jako tomu je v současnosti.
 Bezbariérový přístup je možný po chodnících z okolních ulic (Chabařovická, Tanvaldská a Střekovská) a bude takto zachován.
 Stávající technická infrastruktura na sídlišti je z většiny uložena v podzemních kolektorech. V návrhu bude měněna pouze minimálně.
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
 První část stavby týkající se odstranění měkkých prvků bude probíhat v sobě vegetačního klidu, další části stavby mohou následovat bezodkladně bez vazeb na další související nebo vyvolané investice.
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje
 Pozemky č. 2041/25, 2041/1, 2041/24, 2551, 2552/1, 2552/2, 2552/3, 2553, 2554/3, 2554/4, 2554/5 v katastrálním území Praha Kobylisy
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
 Neřeší se.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu
 Jedná se o revitalizaci veřejného prostranství.
- b) účel užívání stavby
 Stavba je veřejným prostranstvím na sídlišti, je určena k pobytu a rekreaci místních obyvatel.
- c) trvalá nebo dočasná stavba
 Jedná se o trvalou stavbu.
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
 Není předmětem bakalářské práce
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
 Není předmětem bakalářské práce
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
 Stavba není chráněna žádnými jinými právními předpisy.
- g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.
 Celková velikost řešeného území: 34 906 m²
 Zastavěné území: 5 444 m² (panelové domy + objekt restaurace a herny)
 Zpevněné plochy: 8011 m²
 Nezpevněné plochy: 19 985 m²
- h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.
 Spotřeba materiálu bude řešena ve výkazu výměr. Dešťová voda ze zpevněných povrchů je sváděna do nezpevněných zatravněných ploch. Stavba neprodukuje žádné splaškové ani dešťové odpadní vody. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na místní skládce odpadu.
- i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
 Výstavba bude probíhat kontinuálně v postupných krocích a bude členěna na stavební etapy uvedené dále v dokumentaci.
- j) orientační náklady stavby
 Není předmětem bakalářské práce

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
 Stavba splňuje územní regulace a jsou zachovány stávající funkce prostoru: rekreace a pěší průchodnost skrz vnitroblok i podchody pod jednotlivými panelovými domy, což je jeden z hlavních znaků urbanistického řešení celého sídliště Ďáblice. Cestní síť ve vnitrobloku je upravena, ale návaznost na okolní sídliště a hlavní tahy pohybu osob skrz vnitroblok zůstávají stejné.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Návrh si klade za cíl navrhnout veřejné prostranství s větším množstvím využití a aktivit pro místní obyvatele a zároveň zachovat průchozí charakter místa. Projekt umísťuje do prostoru vnitrobloku vícero funkčních ploch, které jsou uspořádány do kruhů. V severní části okolo objektu současné herny a restauračního zařízení je vytvořen mlatový povrch, který vytváří jakési hlavní náměstí, místo setkávání obyvatel vnitrobloku. Na něj navazuje plocha zátěžového trávníku pro rekreaci a sportovní aktivity. V jižní více zastíněné části vnitrobloku se nachází dětské hřiště a sportovní hřiště pro větší děti a dospělé. Hlavní pěší tahy skrz vnitroblok jsou zvýrazněny jinou barvou asfaltového povrchu. Plochy trávníků jsou revitalizovány a dosety bylinnou směsí, která zvyšuje druhovou pestrost a zlepšuje schopnost trávníku zadržovat vodu. Předzahrádky panelových domů jsou doplněny trvalkovými záhony, které jim dodávají reprezentativní vzhled. Celý vnitroblok je doplněn o volně pohyblivý mobiliář, který umožňuje obyvatelům si jej uspořádat dle vlastního úsudku.

B.2.3 Bezbariérové užívání stavby

Celé území projektu je bezbariérově přístupné. Sklon komunikací nepřekračuje maximální povolený podélný ani příčný sklon zabezpečující bezbariérové užívání.

B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nebezpečí nehod nebo poškození.

B.2.5 Základní technický popis stavebních objektů

1) Příprava staveniště

a) Kácení dřevin

Bude odstraněna vegetace podle výkresu D_01.1 Kácení dřevin. U stromů s obvodem kmenu nad 80 cm ve výšce měření 130 cm musí být před pokácením požádáno o povolení ke kácení. Stromy budou v terénu před kácením označeny v souladu s dokumentací.

b) Zařízení staveniště

Zařízení staveniště obsahuje všechny nezbytné součásti viz výkres D_01.2 Zařízení staveniště. Příjezd na staveniště je navržen po stávající požární komunikaci z ulice Chabařovická. Staveniště je zabezpečeno před vstupem nepovolaných osob.

c) Demoliční práce

Celkový rozsah demolic je uveden ve výkresu D_01.3 Demoliční práce. Na řešeném území je navrženo odstranění stávajících dlážděných komunikací, kontejnerových stání na popelnice a mobiliáře. V projektu se počítá i s demolicí části budovy restauračního zařízení, které není součástí dokumentace této bakalářské práce a s demolicí dostaveb v průchodech pod panelovými domy. Odpadní materiál bude převezen na sběrný dvůr případně ekologicky šetrným způsobem skládkován.

2) Zemní práce

a) Skrývka ornice a sejmutí drnu

Ornice bude skryta na místech nových komunikací a zpevněných povrchů do hloubky 300 mm. Vytěžená ornice bude deponována na místech určených ve výkresu D_01.2 Zařízení staveniště. Drn bude odstraněn na místech určených k výsadbě trvalkových záhonů.

b) Vytyčení zpevněných ploch

Vytyčení bude provedeno geodety pomocí souřadnic systému S-JTSK v Tabulce vytyčovaných bodů E_04 podle vytyčovacího plánu D_02.2 Vytyčení zpevněných ploch.

3) Povrchy

a) Asfaltový povrch

Všechny pochozí komunikace jsou řešeny jako asfaltové. Na hlavní průchozí tahy vnitroblokem je použit červený barevný asfalt, na zbytku cest je barevnost standardní tmavě šedá. Skladba asfaltového povrchu je uvedena ve výkresu D_03.2. Skladba asfaltové požární cesty je uvedena ve výkresu D_03.3.

b) Mlatový povrch

Zpevněná plocha okolo budovy současného restauračního zařízení je navržena jako mlatový povrch. Skladba konstrukce povrchu je uvedena ve výkresu D_03.2.

c) Pryžový povrch

Sportovní hřiště v JV části vnitrobloku má navrženo jako dopadovou plochu pryžový povrch. Skladba povrchu podle firmy DuraPlay je uvedena ve výkresu D_03.2. Skladba se může ve finálním projektu změnit v závislosti na podobě a kritické výšce pádu hracího prvku, kruhového pásu s houpačkami a posilovacími prvky, který by byl navržen ve spolupráci s designérem nebo architektem a statikem a není součástí dokumentace této bakalářské práce.

d) Kačírek

Na dětském hřišti je jako dopadová plocha použita vrstva kačírku. Detail skladby povrchu viz výkres D_03.2.

4) Inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou na předzahrádkách domů vedeny v kolektorech, současný stav sítí viz výkres D_04.1. V projektu je rušena přípojka plynu do budovy ve vnitrobloku v souvislosti s tím, že se nepočítá s jejím dalším využíváním jako restaurace. Upravován je rozvod elektřiny veřejného osvětlení uvnitř vnitrobloku, část rozvodu je rušena a nahrazena rozvodem novým. Viz výkres D_04.2 Navrhované změny sítí.

5) Vegetační úpravy

a) Výsadba dřevin

Seznam dřevin a jejich rozmístění je k nalezení na výkresu D_05.1 Osazovací plán. Výsadby budou vykonávány podle doporučených arboristických standard. Detaily výsadbových jam keře a stromu jsou zobrazeny na výkresu D_05.3.

b) Revitalizace stávajících trávníků a založení nových trávníků

Péče o stávající trávníky a je zobrazena ve výkresu D_05.2 Situace trávníků. Většina stávajících travnatých ploch bude revitalizována a doseta bylinnou směsí. Zátěžový trávník na pobytové ploše bude pískován pro lepší odolnost vůči pohybu lidí. V místech starých komunikací bude založen nový trávník.

c) Trvalkové záhony

Trvalkové záhony jsou založeny na předzahrádkách vnitrobloku před průchody panelovými domy na osluněných stranách na jihu a západě. Použitý sortiment byl převzat ze stránek Dendrologické zahrady v Průhonicích z jednoho z pokusných trvalkových záhonů. Osazovací plán trvalkových záhonů viz D_05.4 Osazovací plány záhonů.

6) Hřiště

a) Dětské hřiště

Situace dětského hřiště s kačírkovým povrchem pro malé děti viz výkres D_06.1. Na hřišti je rozmístěno 6 typových hracích prvků od firmy Hags, které jsou ve vytyčeny pomocí souřadnic systému S-JTSK. Hřiště je oplocené ocelovým 1,1m vysokým plotem, detail uložení plotu lze vidět na výkresu D_06.3.

b) Sportovní hřiště

Hřiště kruhového tvaru s 6 metrů širokým pásem pryžového povrchu po obvodu a přírodním hliněným povrchem se skupinami stromů uprostřed. Na hřišti se nachází kruhový prvek ve studii plánovaný s houpačkami a cvičebním využitím, který není součástí této dokumentace. Jeho výsledná podoba by byla navržena ve spolupráci s architektem nebo designérem a statikem. V hliněném povrchu uprostřed hřiště je se nachází typové lavičky Pixel od firmy mmcité. Výkres sportovního hřiště viz D_06.2.

7) Mobiliiář a gabiony

a) Mobiliiář

Ve vnitrobloku jsou rozmístěny dva typy laviček od firmy mmcité. Lavička Stack ve všech svých podobách se nekotví a tvoří tak obyvatelům vnitrobloku možnost si lavičky přemístit podle svých potřeb. Lavička Pixel bez opěradel se nachází na sportovním hřišti, detail kotvení lavičky viz výkres D_06.2. Tabulka použitého mobiliáře viz E_05 Tabulka mobiliáře.

b) Gabiony

Gabionové stěny naplněné štěrkem tvoří zástěnu okolo popelnicových stání na předzahrádkách vnitrobloku. Z vnější strany jsou porostlé popínavou rostlinou *Lonicera peryclimenum Henryi* Detailní výkres gabionových stěn viz D_07.1.

B.2.6 Základní popis technických a technologických zařízení

Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým zařízením.

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nepředpokládá se žádné speciální požárně bezpečnostní řešení. Současná zpevněná komunikace pro vjezd hasičských aut z ulice Chabařovická do prostoru vnitrobloku v jeho SZ rohu zůstane zachována.

B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem řešení.

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

Na stavbu jako na veřejné prostranství nejsou kladeny žádné hygienické požadavky.

B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není předmětem řešení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Projekt stávající technickou infrastrukturu výrazně nemění viz kapitola B.2.6 část SO4 – inženýrské sítě.

B.4 Dopravní řešení

Řešené území je veřejným prostranstvím, dopravní řešení se omezuje pouze na zachování vjezdu do prostoru vnitrobloku po požární cestě a pěší průchodnosti.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Dílo svým charakterem nepůsobí negativně na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nikterak neohrožuje obyvatelstvo.

B.8 Zásady organizace výstavby

- napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
Příjezd na staveniště je navržen po stávající požární komunikaci z ulice Chabařovická. Po ploše staveniště mohou volně pojíždět menší stroje. Zařízení staveniště je umístěno v blízkosti budovy současného restauračního zařízení, kde je možné napojit přípojku vody a elektřiny.
- ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
Demolice a kácení dřevin jsou součástí řešení a jsou popsány v části B.2.6 v části SO1 – příprava staveniště. Staveniště je oploceno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.
- maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště
Prostor vnitrobloku je dočasným záborem staveniště, je ohraničen oplocením viz výkres XX. Při nahrazování povrchu pěších komunikací a demolicích popelnicových stání na předzahrádkách domů bude vytvořen dočasný zábor stavby okolo příslušného objektu tak, aby nebyl narušen přístup k panelovým domům.
- požadavky na bezbariérové obchozí trasy
Staveniště nacházející se uvnitř vnitrobloku je možno obejít bezbariérově přístupnými chodníky po předzahrádkách domů nebo okolním sídlišťem.
- bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
Úroveň terénu v řešeném území nepodléhá změně. Vytěžená zemina při výkopových pracích bude deponována v místě určení a následně znovu využita v území při zakládání nových trávníků. Případná přebytková zemina bude odvezena
- ochrana životního prostředí při výstavbě
Výstavba působí na okolí hlukem, zvýšenou prašností a rizikem úniků olejů a pohonných hmot. Technický stav strojů bude proto pravidelně kontrolován a udržován. Pro ochranu stávajících stromů je pro většinu z nich v ploše okapových linií vytvořeno dočasné ohrazení. V místech, kde by hrazení bránilo ve výstavbě nových komunikací jsou stávajícím stromům chráněny pouze kmeny.
- odvodnění stavby
Stavba je odvodněna stávajícím způsobem, dešťové srážky jsou vsakovány v místě dopadu nebo ze zpevněných povrchů steče do okolního trávníku.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Charakter řešeného území zůstane nezměněn.

B.10 Etapizace výstavby

Stavba bude probíhat kontinuálně v postupných krocích a bude členěna na časově vymezené etapy.

1) Práce se stávající vegetací

Kácení dřevin

Ochrana stávajících dřevin před stavební činností

2) Zařízení staveniště

Oplocení staveniště

Umístění stavebních buněk

Připojení na inženýrské sítě

Vymezení deponií

3) Demolice

Odstranění části objektu dnešního restauračního zařízení a vestaveb v podchodech (není součástí dokumentace)

Odstranění zpevněných povrchů, požární cesta bude odstraňována jako poslední

Likvidace vytěženého materiálu

4) Zemní práce

Skrývka ornice

Výkop základů pro přestavbu budovy dnešního restauračního zařízení a pro prvek na sportovním hřišti (není součástí této dokumentace)

Položení nového kabelu vedení veřejného osvětlení a zrušení přípojky plynu

Vytyčení komunikací

Vybetonování základů herních prvků na dětském hřišti

5) Povrchy

Založení nových komunikací a zpevněných ploch

Výměna povrchů na stávajících komunikacích

Výstavba gabionových zdí u popelnicových stání

6) Vegetační úpravy

Výsadba nových dřevin

Revitalizace stávajících travníkových ploch

Založení nových travníkových ploch

Založení trvalkových záhonů

7) Vybavenost

Instalace mobiliáře, herních prvků a oplocení dětského hřiště

B.11 Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B. 11.1 Příprava staveniště

a) Kácení dřevin

Stromy a keře určené ke kácení jsou specifikovány ve výkresu D_01.1 Kácení dřevin. Ke kácení je navrženo celkem 105 stromů a 87 keřů. Keře navržené k odstranění jsou odstraňovány především z kompozičních důvodů. Stromy jsou káceny jak z důvodů kompozičních (přílišné zastínění vnitrobloku, nutnost prosvětlení, stromy nevyhovující nové cestní síti), ale také z důvodů jejich špatného stavu – poškození kmene, celkovému proschnutí stromu, nebo se jedná o již mrtvé stromy. Dřeviny určené k pokácení budou v terénu předem označeny v souladu s projektovou

dokumentací a s vydaným povolením o kácení. Kácení se bude řídit arboristickými standardy AOPK řady A 02 005 Kácení stromů. Bude probíhat v době vegetačního klidu a bude realizováno jako kácení se směrovým zásekem nebo zářezem nebo jako postupné kácení s odstraněním pařezů. Pařezy vyfrézovány do hloubky 200 mm u velký stromů a stromů ve větších skupinách, u ostatních stromů budou pařezy vykopány a vzniklé nerovnosti dorovnány.

Vzniklá dřevní hmota bude odprodána. Část dřevní hmoty určené ke štěpkování bude použita jako mulč pro novou výsadbu.

b) Zařízení staveniště

Před vytvořením zařízení staveniště proběhne ochrana stávajících stromů dle výkresu D_01.2 Zařízení staveniště. Okolo stromů je v ploše jejich okapových linií vytvořeno dočasné oplocení do výšky 2 metry. Předejde se tak přílišnému zhutnění zeminy v oblasti kořenového systému stromů pojížděním stroji. V místech, kde by hrazení bránilo ve výstavbě nových komunikací jsou stávajícím stromům chráněny pouze kmeny.

Zařízení staveniště se nachází uvnitř vnitrobloku panelových domů a je ohraničeno plným plechovým neprůhledným oplocením proti vstupu nepovolaných osob. Celková rozloha činí 18 300 m². Obsahuje všechny nezbytné součásti včetně stavebních buněk umístěných v severní části prostoru vnitrobloku poblíž vjezdu na staveniště a přípojky elektřiny a vody od budovy restauračního zařízení viz výkres. Příklad na staveniště je navržen po stávající požární komunikaci z ulice Chabařovická. U zpevněné plochy na konci požární cesty bude probíhat vykládka materiálu. Po ploše staveniště se mohou menší stroje pohybovat volně. Povrch požární cesty bude demolován a vyměněn jako poslední až po dokončení všechny zbylých zpevněných povrchů.

c) Demoliční práce

Celkový rozsah demolice je uveden ve výkresu D_01.3 Demoliční práce. Na řešeném území je navrženo odstranění stávajících dlážděných komunikací, kontejnerových stání na popelnice a mobiliáře. U stávajících cest bude vyměněn jejich povrch. V projektu se počítá i s demolicí části budovy restauračního zařízení, které není součástí dokumentace této bakalářské práce. Demoliční práce na předzahrádkách panelových domů do ulice budou probíhat postupně. Vždy se ohradí pouze jednotlivý pěší chodník nebo popelnicové stání tak, aby se neomezil přístup do obytných panelových domů a byl umožněn volný průchod po obvodu vnitrobloku. Odpadní materiál bude převezen na sběrný dvůr, případně ekologicky šetrným způsobem skládkován.

B. 11.2 Zemní práce

a) Skrývka ornice a sejmutí drnu

Skrývka vrstvy ornice, která je stanovena na mocnost 30 cm, bude provedena podle výkresu D_02.1. Skrývkou ornice je terén snížen na úroveň potřebnou pro založení cest, další terénní úpravy nejsou pro konstrukci podkladních vrstev cest prováděny. Případné nutné malé zvýšení nebo snížení úrovně zemní pláň bude prováděno formou drobných terénních úprav jako součást konstrukce tělesa cesty nebo zpevněné plochy. Vytěžená ornice bude deponována na místech určených ve výkresu D_01.2 Zařízení staveniště.

V místech navrhovaných trvalkových záhonů a pod okapovými liniemi stromů na dětském hřišti bude provedeno sejmutí drnu trávníku do hloubky 10 cm.

b) Vytyčení zpevněných ploch

Vytyčení zpevněných ploch bude provedeno podle vytyčovacího plánu D_02.2 odbornými geodety pomocí souřadnic systému S-JTSK. Souřadnice jsou vypsány v příloze E_04 Seznam vytyčovaných bodů.

B. 11.3 Povrchy

Všechny použité povrchy jsou specifikovány ve výkresu D_03.1 Plán povrchů.

a) Asfaltový povrch

Všechny pochozí komunikace jsou řešeny jako asfaltové. Na hlavní průchozí tahy vnitroblokem je použit červený barevný asfalt, na zbytku cest je barevnost standardní tmavě šedá. Skladba asfaltového povrchu je uvedena ve výkresu D_03.2. Asfaltové cesty jsou odvodněny do trávníku spádem 2 % viz vzorový řez asfaltové cesty ve výkresu. Asfaltový povrch je měněn i na požární komunikaci dovnitř vnitrobloku, výkres skladby požární komunikace viz D_03.3. Lem povrchu cest tvoří ocelová pásovina s kotvením kolíky z betonářské oceli. Konstrukce asfaltu je založena na zhutnělou pláň a důkladně jsou zhutněny i jednotlivé vrstvy.

b) Mlatový povrch

Zpevněná plocha okolo budovy současného restauračního zařízení je navržena jako mlatový povrch od firmy Parkdecor barvy žluté. Jedná se o čistě minerální vodopropustný materiál. Skladba konstrukce povrchu je uvedena ve výkresu D_03.2. Lem povrchu tvoří ocelová pásovina s kotvením kolíky z betonářské oceli, který zabraňuje prorůstání trávy a stabilizuje půdorysnou linii povrchu. Konstrukce mlatového povrchu je založena na zhutnělou pláň a důkladně zhutněny jsou i jednotlivé vrstvy.

c) Pryžový povrch

Sportovní hřiště v JV části vnitrobloku má navrženo jako dopadovou plochu pryžový povrch barvy Earth Yellow od firmy DuraPlay. Skladba povrchu podle technických výkresů DuraPlay je uvedena ve výkresu D_03.2. Skladba se může ve finálním projektu změnit v závislosti na podobě a kritické výšce pádu hracího prvku, kruhového pásu s houpačkami a posilovacími prvky, který by byl navržen ve spolupráci s designerem nebo architektem a není součástí dokumentace této bakalářské práce. Hrana pryžového povrchu je zkosená a zapuštěná do trávníku. Při kosení okolního travního porostu je nutné postupovat opatrně, aby se čepel nedostala do kontaktu s pryžovým povrchem.

d) Kačírek

Na dětském hřišti je jako dopadová plocha navržena vrstva kačírku frakce 2-8 mm. Mocnost vrstvy 200 mm odpovídá kritické výšce pádu do 2 metrů, přičemž maximální kritická výška pádu použitých herních prvků je 1850 mm. V kořenovém prostoru stromů vymezeném jejich okapovou linií bude použita vrstva kačírku pouze 50 mm, aby se zabránilo poškození kořenového systému stromů. Detail skladby povrchu viz výkres D_03.2.

B. 11.4 Inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou v celém sídlišti povětšinou uloženy v kolektorech. V řešeném území vedou kolektory na předzahrádkách domů, současný stav sítí viz výkres D_04.1. Ve vnitrobloku se nachází přípojky elektřiny, vody a plynu vedoucí do budovy uvnitř vnitrobloku. Z těchto přípojek je v projektu rušena přípojka plynu vzhledem k tomu, že se nepočítá s dalším využíváním objektu jako restauračního zařízení. Přípojka elektřiny a vody je ponechána. Vodovodní přípojka může být uzavřena v uzávěru u rohu východního panelového domu v závislosti na tom, jak by byl řešen projekt přestavby budovy. Upravován je rozvod kabelu veřejného osvětlení uvnitř vnitrobloku,

část rozvodu je rušena a nahrazena rozvodem novým. Lampy veřejného osvětlení jsou nahrazeny novými. Stav nově navržených inženýrských sítí viz výkres D_04.2 Navrhované změny sítí, soutisk současného stavu a navrhovaného stavu viz D_04.3 Celková situace sítí.

B. 11.5 Vegetační úpravy

a) Výsadba dřevin

Seznam dřevin a jejich rozmístění je k nalezení na výkresu D_05.1 Osazovací plán. Výsadby budou vykonávány podle doporučených arboristických standardů AOPK řady A 02 001 Výsadba stromů. Přesná poloha umísťovaných dřevin bude odsouhlasena autorským dozorem a všechny výsadby proběhnou s jeho přítomností.

Výsadba dřevin s kořenovým balem: Při manipulaci s dřevinami s kořenovým balem musí být kmen chráněn proti mechanickému poškození. Nesmí dojít ani k narušení balu, polámání hlavních větví nebo poškození pletiv. Výběr vysazovaných dřevin proběhne za autorského dozoru, aby se zajistil jejich příznivý zdravotní stav. Při transportu dřevin musí být bal zajištěn proti mrazu a vyschnutí. Detaily výsadbových jam keře a stromu a kotvení jsou zobrazeny na výkresu D_05.3 Výsadbové jámy dřevin. Kůly jsou instalovány do kotvicí jámy před výsadbou stromu. Kotvení nesmí poškodit strom a je pravidelně kontrolován jeho stav. Obvykle je kotvení ponecháno dvě sezóny. Keře jsou sázeny bez kotvení. Kořenový krček nesmí být umístěn pod úroveň terénu, na vrchní kořeny stromů je nasypana minimální vrstva 20 mm zeminy. Součástí výsadby stromů a keřů je zálivka, která zabrání vzniku vzduchových kapes. Vodou je prosycena celá výsadbová jáma. Po zasypání jámy zemínou se na úrovni terénu vytvoří zálivková mísa s vrstvou mulče, která usnadňuje zalévání. Kmen stromu je chráněn rákosovým obalem proti mrazu a sluneční spále.

Výsadba rostlin v kontejnerech: V kontejnerech jsou vysazovány popínavé rostliny *Lonicera periclymenum Henryi* okolo popelnicových stání. Výsadba proběhne s autorským dozorem, který určí přesné polohy rostlin. Po zasazení je záhon zamulčován dřevní štěpkou, která chrání proti prorůstání plevele a nadměrnému vodnímu výparu. Výhonky popínavých rostlin jsou provlečeny konstrukcí gabionové zdi, aby se usnadnilo jejich další pnutí.

b) Revitalizace stávajících trávníků a založení nových trávníků

Péče o stávající trávníky a je zobrazena ve výkrese D_05.2 Situace trávníků.

Dosetí bylinnou směsí: Většina stávajících travnatých ploch bude revitalizována a doseta bylinnou směsí, což zvýší ekologickou stabilitu ploch trávníku a druhovou pestrost. Celý proces dosevu bylinné směsi bude probíhat za účasti autorského dozoru. Dosev je vhodné dělat na jaře nebo na podzim. Trávník bude nízko pokosen na 3-5 cm, posečená biomasa bude poté odklizená. Bude provedena důkladná vertikulace v několika směrech, povrch trávníku bude narušen vláčením do hloubky 2-3 cm. Bezprostředně po zásahu bude odstraněna z plochy vynesená travní plst. V kořenových prostorech stromů bude trávník narušen hrabáním nebo ručním odstraněním drnu na určitých místech. Autorský dozor určí malé plošky, kde bude v trávníku provedeno sejmutí drnu, díky těmto ploškám se bylinná směs zvládne ve stávajícím trávníku lépe uchytit. Pro dosev bude použita směs bylin pro dosetí trávníku MOZAIKA (<http://www.kvetnatelouky.cz/>) s doporučenou dávkou 15-20 g/m². Po dosevu bude trávník uvalen.

Pískování trávníku: Zátěžový trávník na pobytové ploše bude pískován pro lepší odolnost vůči pohybu lidí. Trávník bude opět nízko pokosen na 3-5 cm a bude provedena vertikulace. Po odstranění travní plsti bude povrch trávníku zapískován říčním pískem o množství 3-6 l/m². Následně bude trávník uvalen.

Založení nového trávníku: Založení nového trávníku bude probíhat na místech současné cestní sítě.

V ploše stávajícího pískovaného trávníku bude založen trávník rekreační – zvolená travní směs VV-4/1 dle katalogu Agrostis, která je odolná vůči sešlapávání. Zemní pláň bude dosypána vrstvou zeminy z deponie a ohumusována. Po výsevu travní směsi bude povrch uválen.

V plochách trávníků dosévaných bylinnou směsí bude vyseta klasická travobylinná směs KLASIK (<http://www.kvetnatelouky.cz/>) s doporučeným výsevem 15-20 g/m². Postup vysetí bude stejný jako u výsevu rekreačního trávníku.

c) Trvalkové záhony

Trvalkové záhony jsou založeny na předzahrádkách vnitrobloku před průchody panelovými domy na osluněných stranách na jihu a západě. Použitý sortiment „Kvetoucí mozaika“ je převzat ze stránek Dendrologické zahrady v Průhonicích z jednoho z pokusných trvalkových záhonů.

Výsadba trvalkových záhonů bude probíhat pod autorským dozorem. Rostliny musí být zdravé bez chorob a škůdců a kontejnery dobře prokořeněné. Na místě je nejprve provedeno sejmutí drnu do hloubky 10 cm a odplevelení záhonu. Povrch záhonu je stejnoměrně prokypřen do hloubky 15 cm, je přidána 5 cm vrstva říčního písku bez příměsí jílových částic a kameniv, celkem 4 m³ písku. Obě vrstvy jsou homogenně promíseny. Písek zvyšuje vzdušnou kapacitu zemin, drenážní schopnost plochy a usnadní kořenění trvalek. Následuje celkové urovnání hrabáním a odstranění zbytků plevelů a kamenů a osázení kontejnerovaných rostlin. Osazovací plán trvalkových záhonů viz výkres D_05.4. Výsadba je kompletně zamulčována štěrkem čtyř různých frakcí o vrstvě 5 cm.

B. 11.6 Hřiště

c) Dětské hřiště

Dětské hřiště se nachází v jižní části vnitrobloku. Na hřišti je rozmístěno 6 typových hracích prvků od firmy Hags – skluzavka, dvě pružinová houpadla, domeček na hraní, kolotoč a průlezka ve tvaru mnohostěnnů. Jejich umístění je zaměřeno pomocí souřadnic systému S-JTSK viz výkres D_06.1 Situace dětského hřiště. Ukotvení hracích prvků bude provedeno podle technických informací od dodavatele. Hřiště je oplocené ocelovým 1,1m vysokým plotem, detail uložení plotu lze vidět na výkresu D_06.3. Jámy na ukotvení plotu budou vykopány vzduchovým rýčem, aby se nepoškodil kořenový systém stromů. Jako dopadová plocha na dětském hřišti je použit kačírek frakce 2-8 mm o mocnosti 200 mm odpovídající kritické výšce pádu do dvou metrů. V kořenovém prostoru stromů vymezeným jejich okapovými liniemi bude použita vrstva kačírku pouze 50 mm. V tomto prostoru se nenachází pouze části dopadových ploch pružinových houpadel a domečku, jejichž kritická výška pádu je jen 600 mm.

d) Sportovní hřiště

Hřiště kruhového tvaru s 6 metrů širokým pásem pryžového povrchu po obvodu a přírodním hliněným povrchem se skupinami stromů uprostřed. Povrch pod stromy zůstane ve stávající podobě, není zatravněn. Pryžový povrch je navržen na kritickou výšku pádu 2,5 m, ale může se ve finálním provedení změnit v závislosti na výsledné podobě a materiálovém řešení kruhového hracího a cvičebního prvku, který není součástí této dokumentace. Jeho výsledná podoba by byla navržena ve spolupráci s architektem nebo designérem a statikem. V hliněném povrchu uprostřed hřiště se nacházejí typové lavičky Pixel od firmy mmcité. Výkres sportovního hřiště viz D_06.2 Situace sportovního hřiště.

B. 11.7 Mobiliář a gabiony

c) Mobiliář

Ve vnitrobloku jsou rozmístěny dva katalogové typy laviček od firmy mmcité. Řada laviček Stack ve všech svých podobách se nekotví a tvoří tak obyvatelům vnitrobloku možnost si mobiliář přemístit podle svých potřeb. Lavička Pixel bez opěradel se nachází na sportovním hřišti, detail kotvení lavičky viz výkres D_06.3. Jáma pro kotvení lavičky bude kopána vzdušným rýčem vzhledem k uložení laviček v blízkosti kořenového systému stromů tak, aby nedošlo k jeho poškození.

V projektu je použit typový odpadkový koš Swissbin od firmy mmcité ve světle šedé barvě bez nutnosti ukotvení. Koš je proti převrnutí vybaven vložením závaží pro zvýšení stability. Použité stožáry veřejného osvětlení od firmy Elstav budou ukotveny podle požadavků dodavatele. Nahradí demolované stožáry podle výkresu D_01.3 Demoliční práce a budou umístěny na místa nových lamp dle výkresu D_04.2 Navrhované změny sítí.

Mobiliář bude rozmístěn za účasti autorského dozoru.

d) Gabiony

Gabionové stěny naplněné štěrkem tvoří zástěnu okolo popelnicových stání na předzahrádkách vnitrobloku. Rozměry stěn okolo popelnicových stání jsou 3000x2000x1500x200mm (DxHxVxŠ). Stěny se nikterak nekotví, ale jsou volně postaveny na asfaltový povrch. Gabiony budou dodány jako samostatné sítě o velikosti ok 25x100 mm. Sítě budou spojeny pomocí gabionových spirál, horní část bude prozatím ponechána bez desky, aby se mohl prostor naplnit kamenivem. Pro naplnění budou použito žulové kamenivo frakce 32-64 mm. Na tvarovou stabilitu budou použity distanční táhla, kterými se spojí protilehlé stěny po vysypání kameniva v gabionu do 50 cm nad zem. Další distanční táhla budou umístěna po vysypání dalšího 50 cm. Po vysypání celé stěny bude vrchní strana přikryta gabionovou sítí. Výkres rozměrů stání na popelnice viz D_07.1. Z vnější strany jsou gabiony porostlé popínavou rostlinou *Lonicera peryclimum Henryi*.

B.11 Rozvojová a udržovací péče

Rozvojová péče je naplánována na 36 měsíců po dokončení stavby, na ni navazuje péče udržovací, která je prováděna po zbytek života vegetace.

a) Stromy a keře

Kotvení nově vysazených stromů je nutno pravidelně kontrolovat a případné nedostatky opravit, aby nedošlo k poškození dřeviny. Kotvení se po dvou letech odstraní. Provádí se pravidelná zálivka dle potřeb vysazených druhů a aktuálního počasí. Hnojení se provádí jen v nezbytných případech v závislosti na množství živin v půdě. Pravidelně je prováděn tvarovací řez a zapěstování koruny tak, aby odpovídala v dospělosti svou architekturou, tvarem a velikostí danému taxonu. Další řezy jsou prováděny v závislosti na stavu daného jedince. Všechny řezy se řídí arboristickými standardy AOPK řady A 02 002 Řez stromů. V případě potřeby jsou používány pesticidní přípravky proti daným škůdcům

b) Trvalkové záhony a popínavé rostliny

Provádí se pravidelná zálivka dle potřeb vysazených druhů a aktuálního počasí. Hnojení se provádí jen v nezbytných případech v závislosti na množství živin v půdě. Pravidelně se odstraňují odumřelé části rostlin. Popínavé rostliny jsou v případě výrazného přerůstání gabionové zdi seřezány. Rostliny v trvalkových záhonech nejsou nutné v průběhu sezóny ošetřovat, pouze je nutné udržovat záhon vypletím případných náletů. Podmínkou pro údržbu je dobrá znalost rostlin, aby nedošlo k odstranění vysazených rostlin. Ihned po výsadbě je nutná zálivka, jinak není

nutné rostliny v záhonu pravidelně zalévat kromě dlouhých suchých období v létě. Rostliny se na podzim neodstraňují, nechávají se až do období předjaří (konec února), kdy se mohou sekačkou, křovinořezem nebo ručně nůžkami odstranit suché nadzemní části rostlin přibližně 5 cm nad zemí. Odkvetlá květenství, struktury a textury některých rostlin jsou zajímavé i v zimním období a slouží jako úkryt bezobratlých živočichů.

c) Trávníky

Na nově založených trávnících se v rozvojové péči aplikuje závlivka v množství podle aktuálního počasí. Na jaře i na podzim se provede vyhrabání trávníků a odstranění odumřelých částí rostlin a listů.

Zátěžový trávník: Kosení trávníku je prováděno 8x ročně, maximálně vždy o polovinu výšky. Posečená vegetační hmota je sesbírána a odvezena ke kompostování. Hnojí se vždy na jaře hnojivem NPK v množství podle normy ČSN 83 9031.

Bylinný trávník: U nově založeného trávníku i došeté bylinné směsi bude první seč na výšku 8-12 cm provedena při velikosti vysetých bylin 20-30 cm. Poté se již trávník seče v režimu louky dvakrát ročně (červen a září). Pokosenou hmotu je potřeba z trávníku odstranit.

Portfolio bakalářské práce

C - Situační výkresy

C_01 Širší vztahy

C_02 Architektonická situace

C_03 Současný stav

C_04 Koordinační situace

C_05 Referenční plán

C_06 Celkový řez příčný

C_07 Celkový řez podélný

C_08 Inventarizace dřevin

LEGENDA

- vzdělávací zařízení (ZŠ, MŠ, SŠ, ZUŠ)
- areály škol
- vybavenost - obchody, restaurace
- hřiště
- kulturní dům
- vodní plochy
- areál koupaliště
- les
- hlavní zelené plochy sídliště
- řešené území



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Situace širších vztahů
Část: C Situační výkresy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:4000
Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: C_01

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



0 7,5 15 30 m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Architektonická situace
Část: C Situační výkresy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750

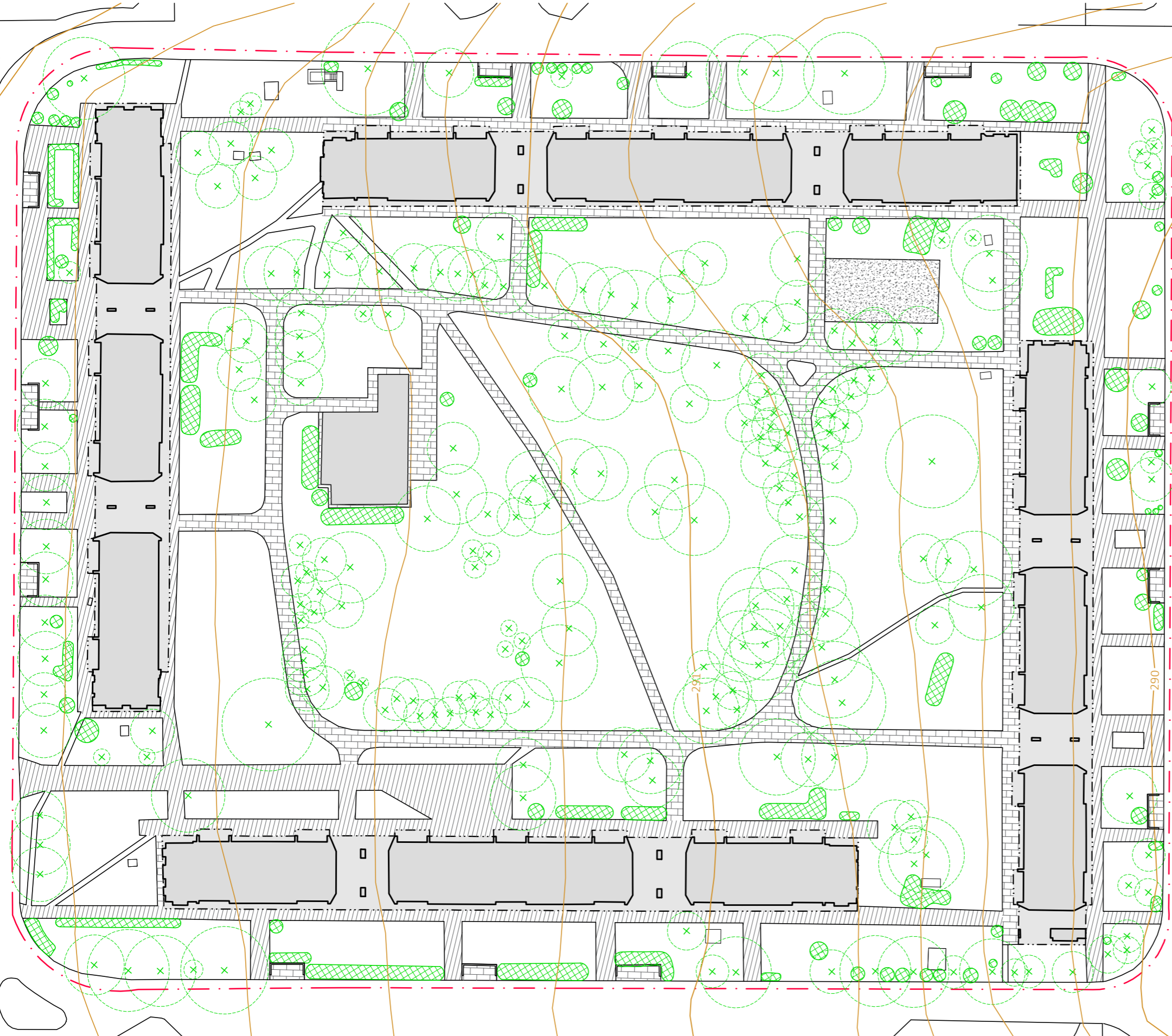
Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: C_02

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

LEGENDA

-  ASFALT
-  BETONOVÁ DLAŽBA
-  PÍSEK (DĚTSKÉ HŘIŠTĚ)
-  STROM
-  KEŘ
-  VÝDUCHY Z KOLEKTORŮ
-  VRSTEVNICE PO 20 CM
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Současný stav
Část: C Situační výkresy

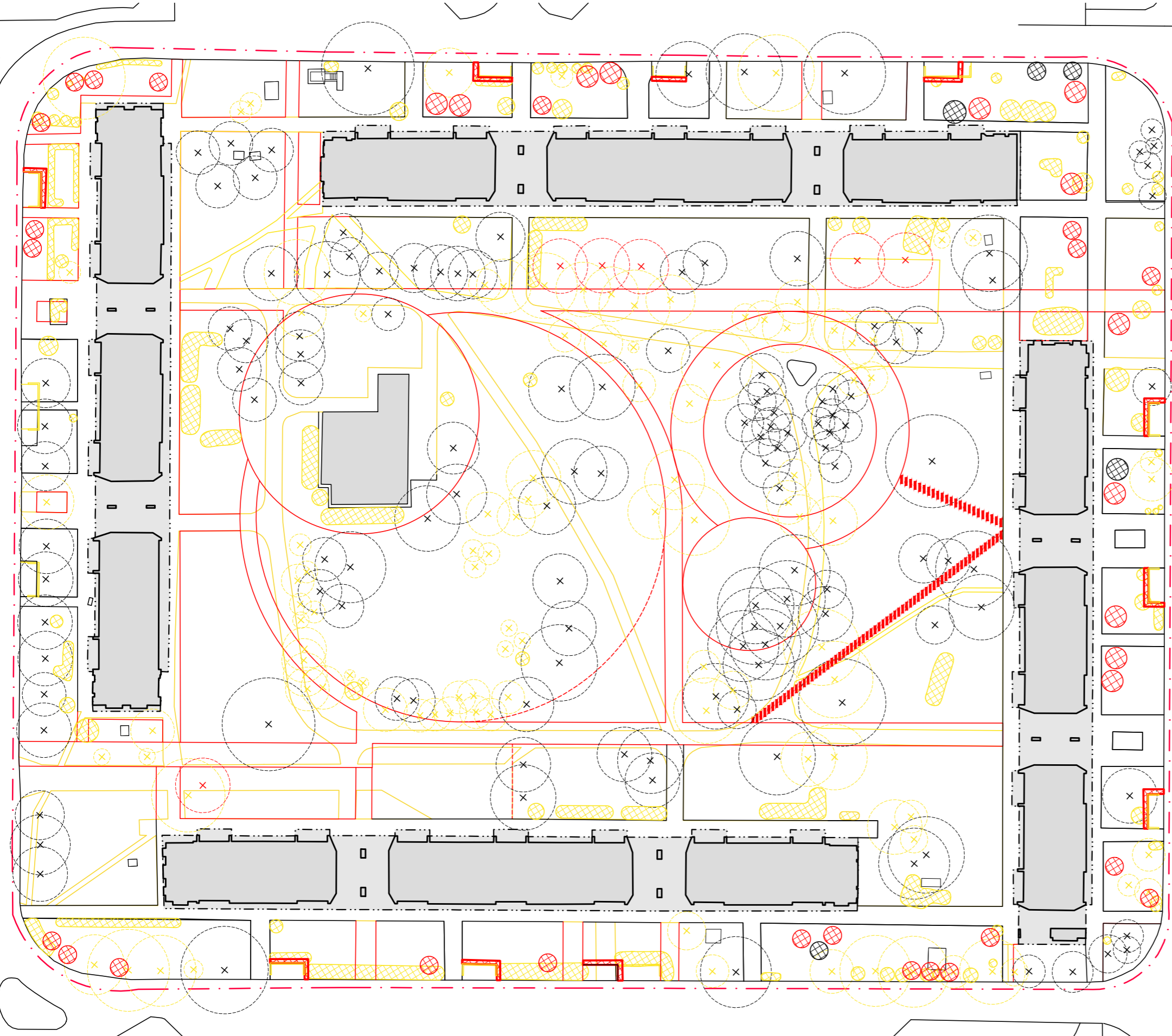
Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: C_03

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

LEGENDA

- STROM KÁCENÝ
- KEŘ ODSTRAŇOVANÝ
- STROM PONECHANÝ
- KEŘ PONECHANÝ
- STROM NOVĚ VYSAZENÝ
- KEŘ NOVĚ VYSAZENÝ
- POVRCH DEMOLOVANÝ
- POVRCH PONECHANÝ
- POVRCH NOVÝ



0 7,5 15 30 m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

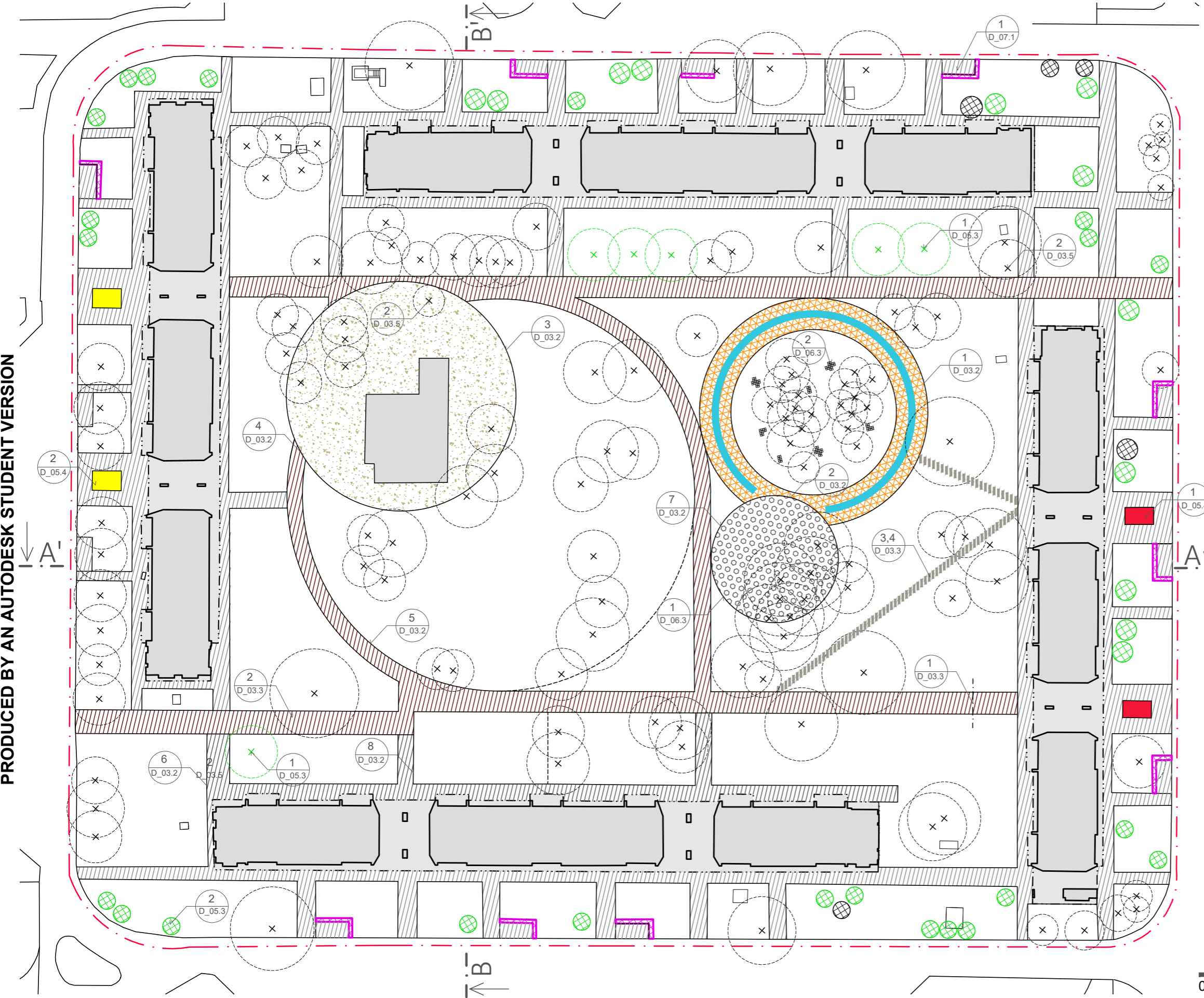
Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Koordinační situace
Část: C Situační výkresy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750

Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: C_04



LEGENDA

-  přechod pryžový povrch, trávník
-  přechod pryžový povrch, kačírek
-  přechod mlatový povrch, trávník
-  přechod mlatový povrch, asfalt
-  přechod asfaltový povrch, trávník
-  přechod asfaltový povrch, ecoraster pochozí
-  přechod kačírek, trávník
-  přechod asfaltový povrch, ecoraster pojízdný
-  vzorový řez asfaltovou cestou, detail obrubníku
-  skladba požární cesty
-  skladba nášlapných betonových desek
-  kladečský plán nášlapných desek
-  provzdušnění kořenů stromu pod novou cestou
-  mlatový povrch okolo stávajícího stromu
-  detail výsadbové jámy stromu
-  detail výsadbové jámy keře
-  osazovací plán trvalkového záhonu
-  osazovací plán záhonu mahonie cesmínolisté
-  detail ukotvení plotu dětského hřiště
-  detail ukotvení lavičky Pixel
-  půdorys gabionové zdi okolo popelnicových stání



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

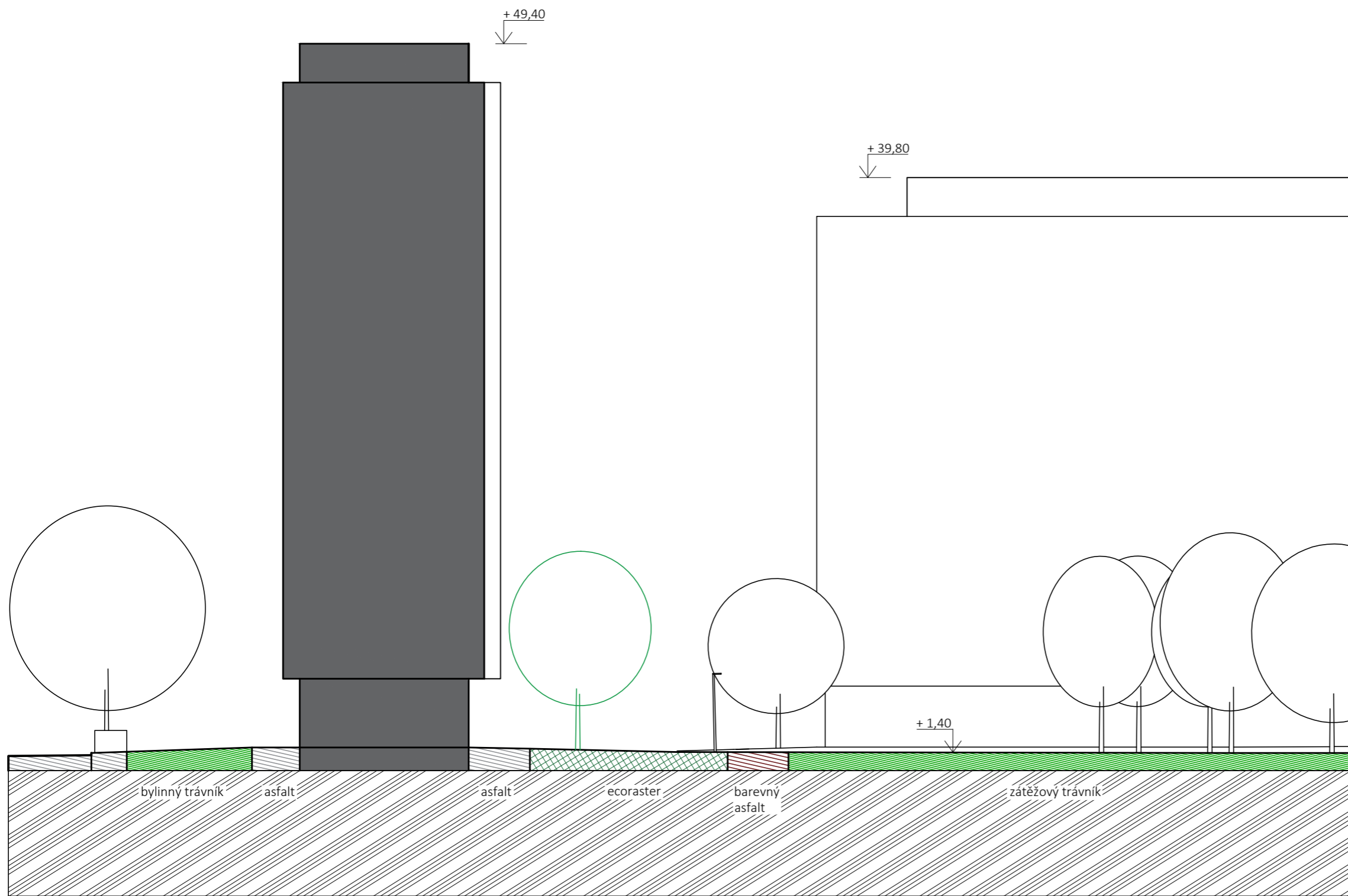
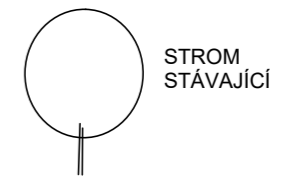
Konzultanti:



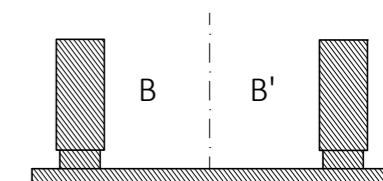
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobyličky
 Obsah: Referenční plán
 Část: C Situační výkresy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: C_05

LEGENDA



CELKOVÉ SCHÉMA ŘEZU



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:



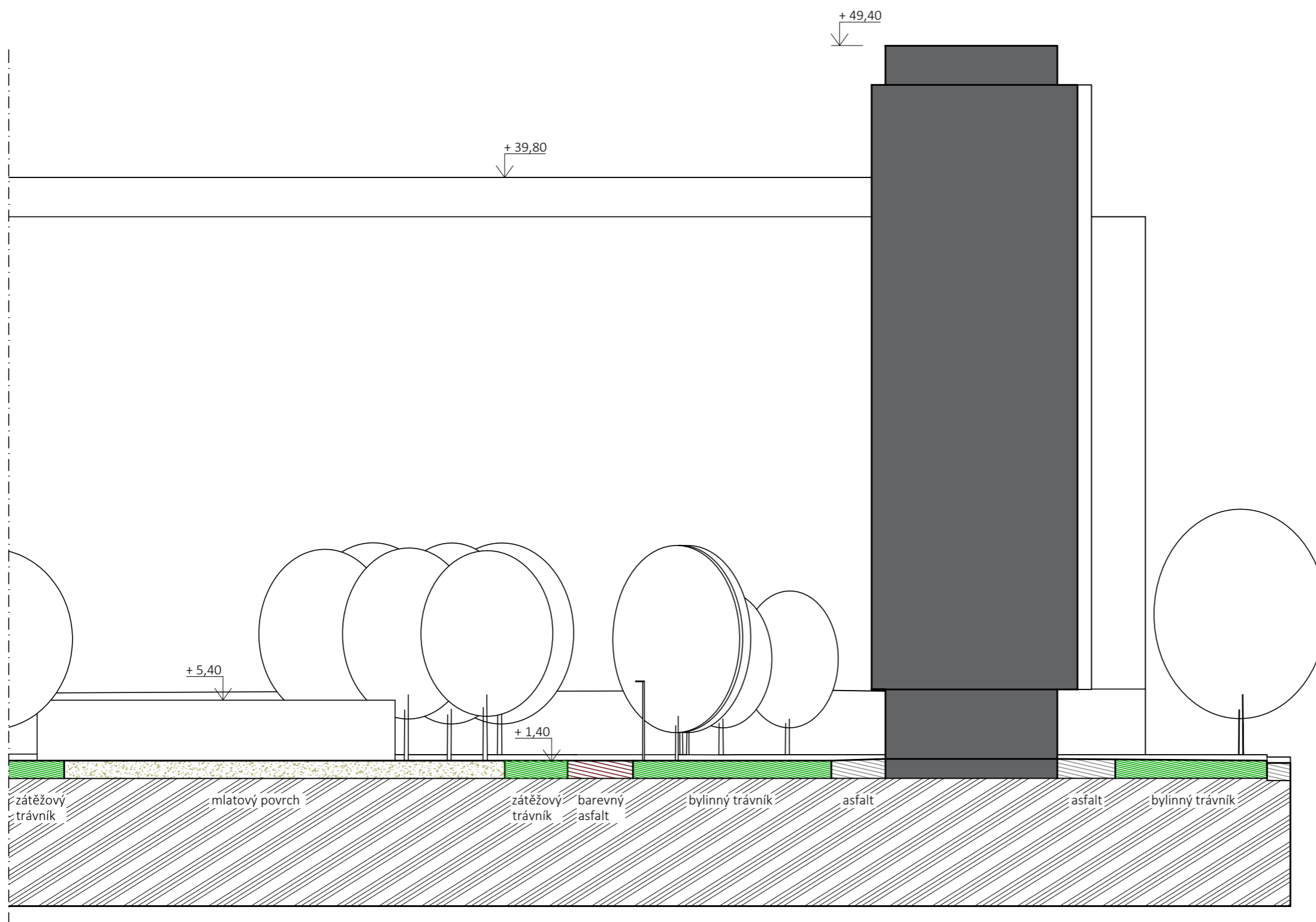
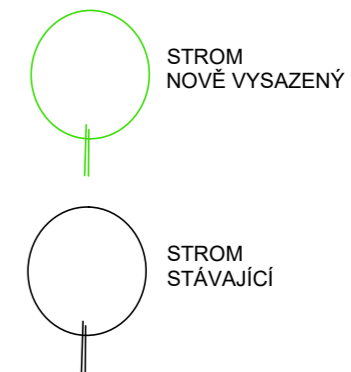
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Řez příčný část B
Část: C Situační výkresy

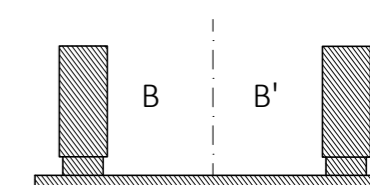
Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:300

Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: C_06.1

LEGENDA



CELKOVÉ SCHÉMA ŘEZU



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:

Konzultanti:

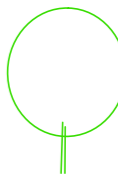
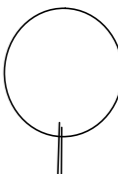



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Řez příčný část B'
Část: C Situační výkresy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:300
Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: C_06.2

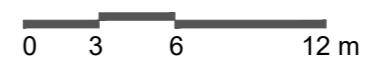
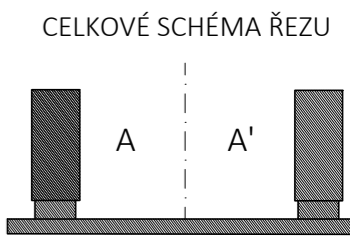
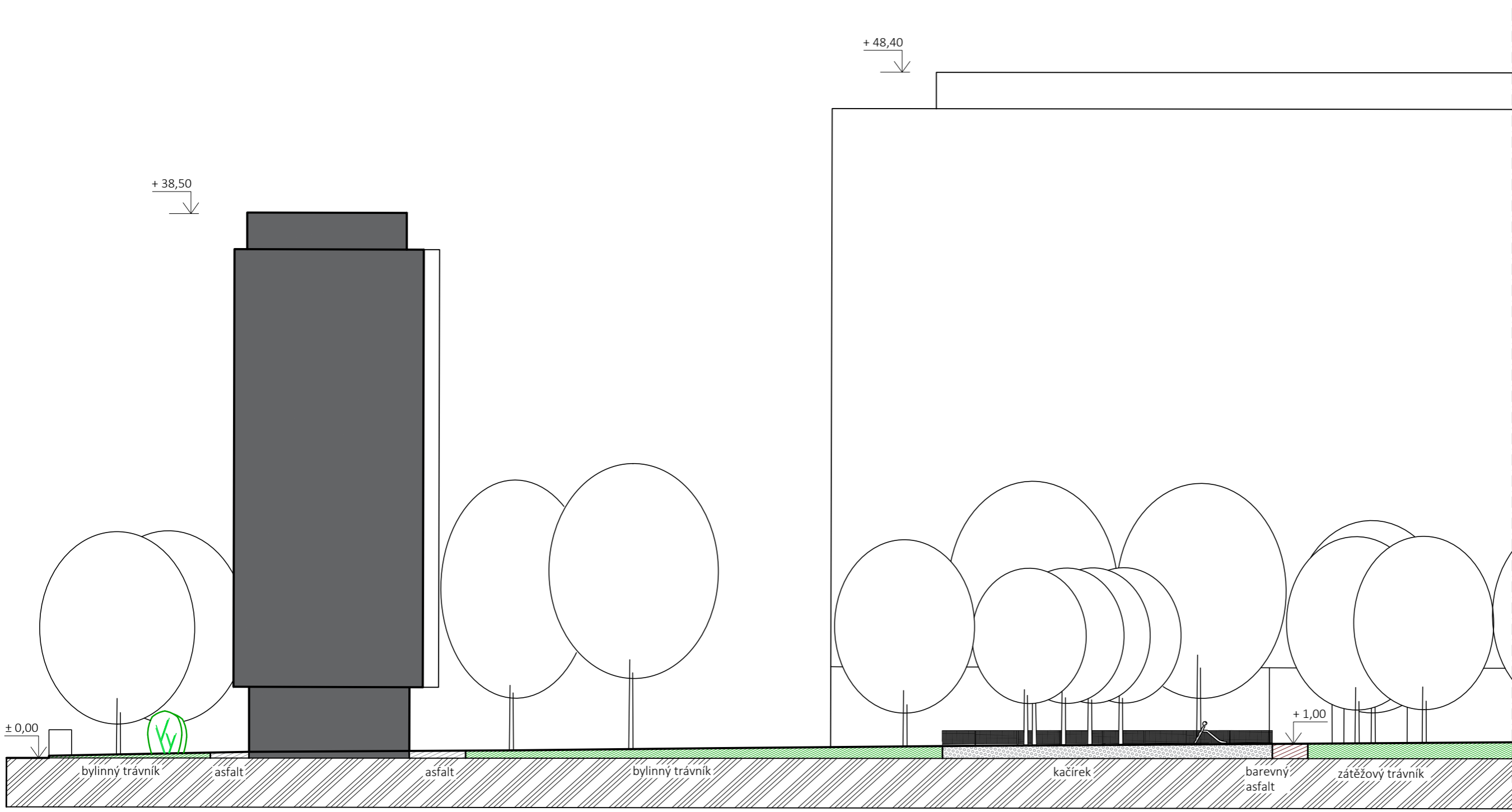
ŘEZ PODÉLNÝ část A

LEGENDA


-  STROM NOVĚ VYSAZENÝ
-  STROM STÁVAJÍCÍ
-  KEŘ NOVĚ VYSAZENÝ

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

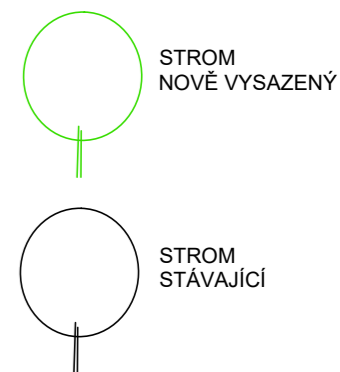


výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:	Konzultanti:	 FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická	Vypracovala: Gabriela Šimůnková	Datum: květen 2020
			Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy	Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová	Razítko:
			Obsah: Řez podélný část A	Organizace: atelier 602, FA-ČVUT	Číslo přílohy: C_07.1
			Část: C Situační výkresy	Formát: A3	Měřítko: 1:300

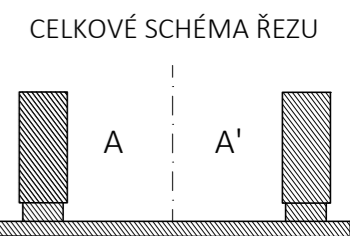
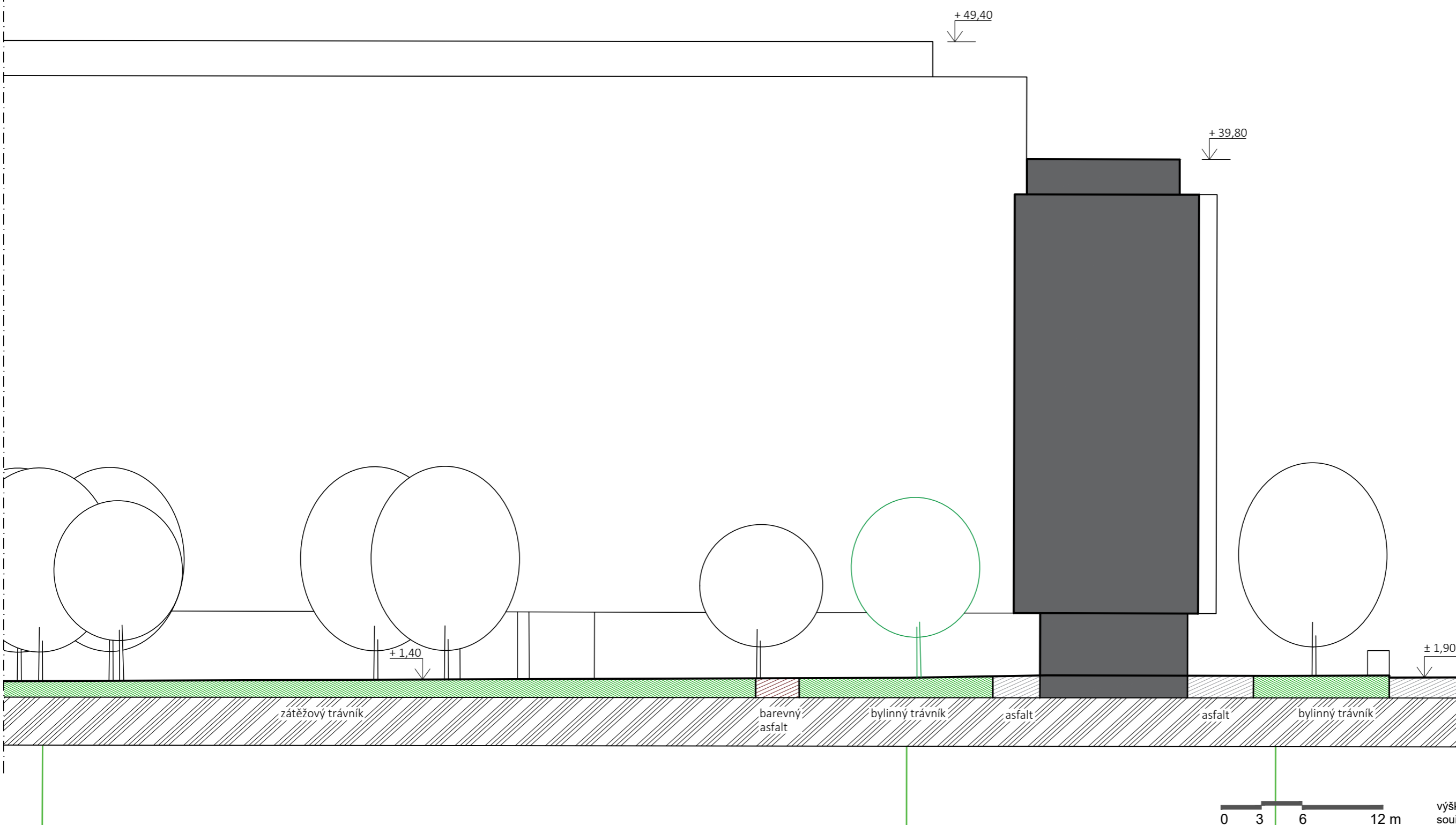
ŘEZ PODÉLNÝ část A'

LEGENDA



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK

Poznámky:	Konzultanti:	<p>FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6</p>	Projekt:	Sídlíště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická	Vypracovala:	Gabriela Šimůnková	Datum:	květen 2020
	Lokalita:		sídlíště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy	Vedoucí ateliéru:	Ing. Radmila Fingerová	Razítko:		
	Obsah:		Řez podélný část A'	Organizace:	atelier 602, FA-ČVUT	Číslo přílohy:	C_07.2	
	Část:		C Situační výkresy	Formát:	A3	Měřítko:	1:300	

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

LEGENDA

-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  STROMY A KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 1
-  STROMY A KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 2
-  STROMY A KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 3
-  STROMY A KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 4
-  STROMY A KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 5



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Inventarizace dřevin
 Část: C Situační výkresy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: C_08

Portfolio bakalářské práce

D - Výkresy jednotlivých stavebních objektů

D_01 Příprava staveniště

D_01.1 Kácení dřevin

D_01.2 Zařízení staveniště

D_01.3 Demoliční práce

D_02 Zemní práce

D_02.1 Skrývka ornice a sejmutí drnu

D_02.2 Vytyčení zpevněných ploch

D_03 Povrchy

D_03.1 Plán povrchů

D_03.2 Detaily povrchů

D_03.3 Detaily povrchů 2

D_03.4 Odvodnění zpevněných povrchů

D_03.5 Ochrana stávajících stromů

D_04 Inženýrské sítě

D_04.1 Současný stav sítí

D_04.2 Navrhované změny sítí

D_04.3 Celková situace sítí

D_05 Vegetační úpravy

D_05.1 Osazovací plán

D_05.2 Situace trávníků

D_05.3 Výsadbové jámy dřevin

D_05.4 Osazovací plány záhonů

D_06 Hřiště

D_06.1 Situace dětského hřiště

D_06.2 Situace sportovního hřiště

D_06.3 Detaily hřišť

D_07 Mobiliař a gabiony

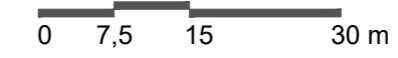
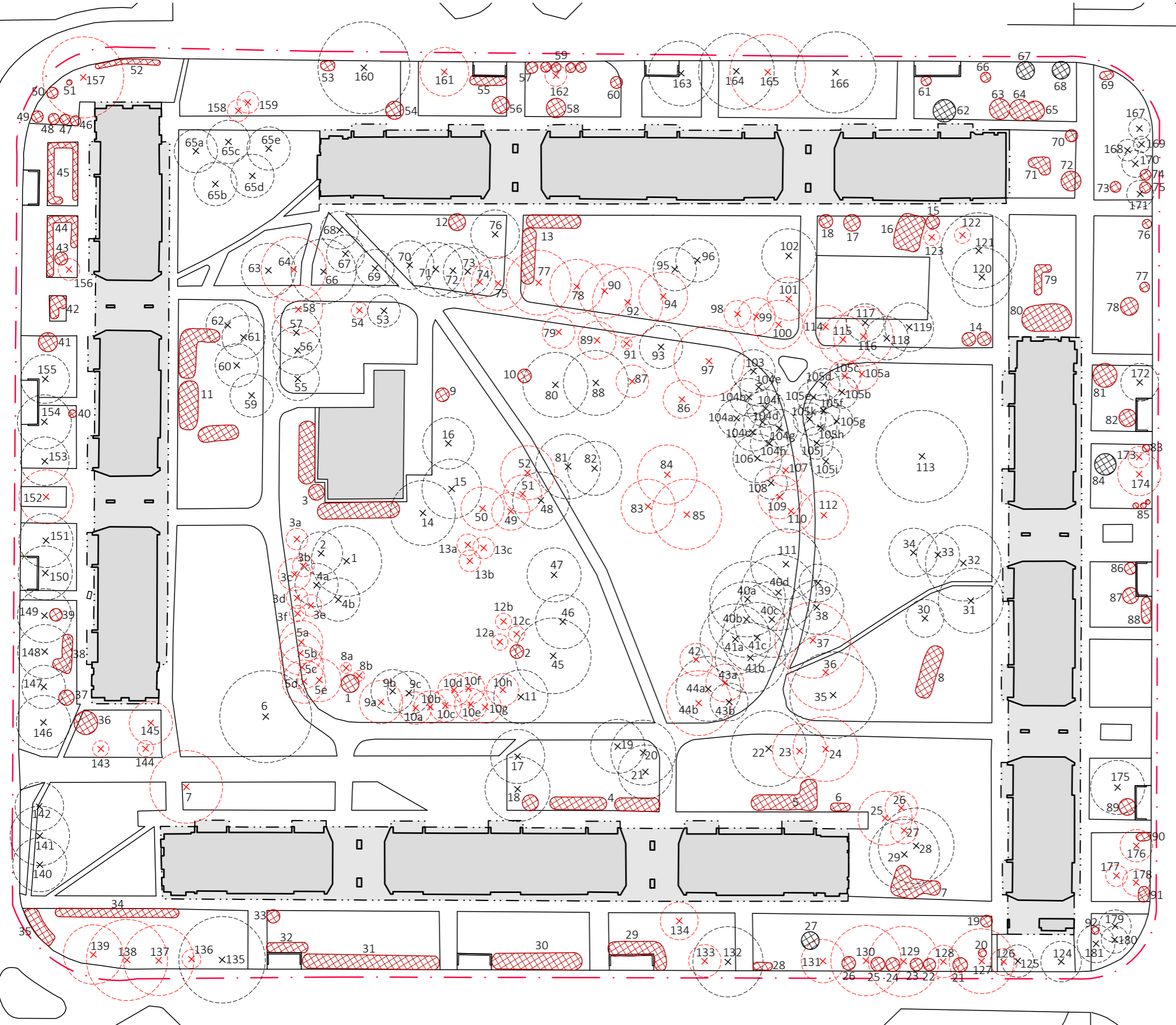
D_07.1 Gabiony

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

LEGENDA

-  STROMY PONECHANÉ
-  STROMY KÁCENÉ
-  KEŘE PONECHANÉ
-  KEŘE KÁCENÉ



výškový systém: BpV
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:




Konzultanti: ing. Romana Michalková, Ph.D.

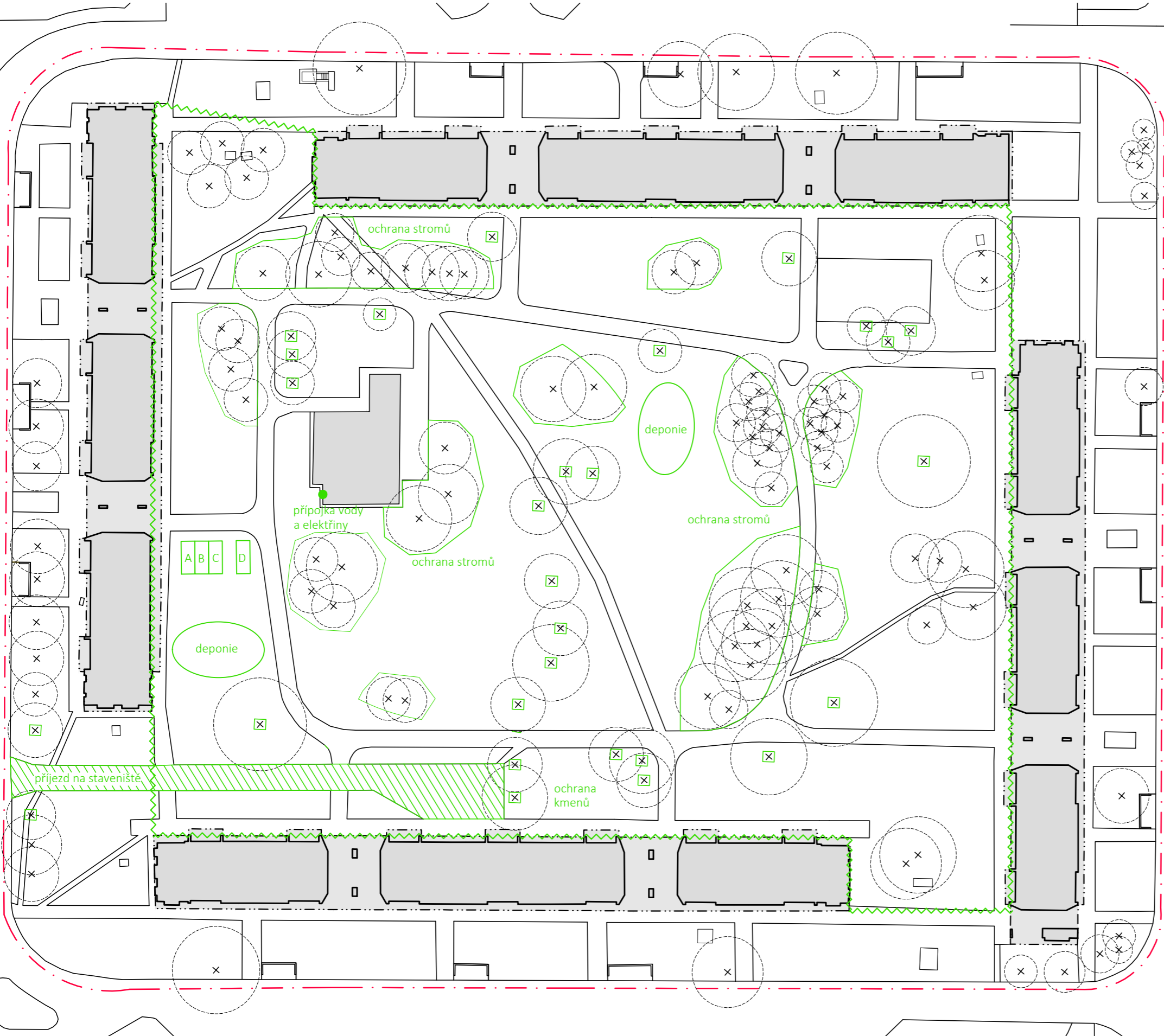


Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Kácení dřevin
 Část: D_01 Příprava staveniště

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: duben 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_01.1

LEGENDA

- A KANCELÁŘ
- B ŠATNA
- C SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ
- D SKLAD
-  PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTĚ po současné požární cestě
-  OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



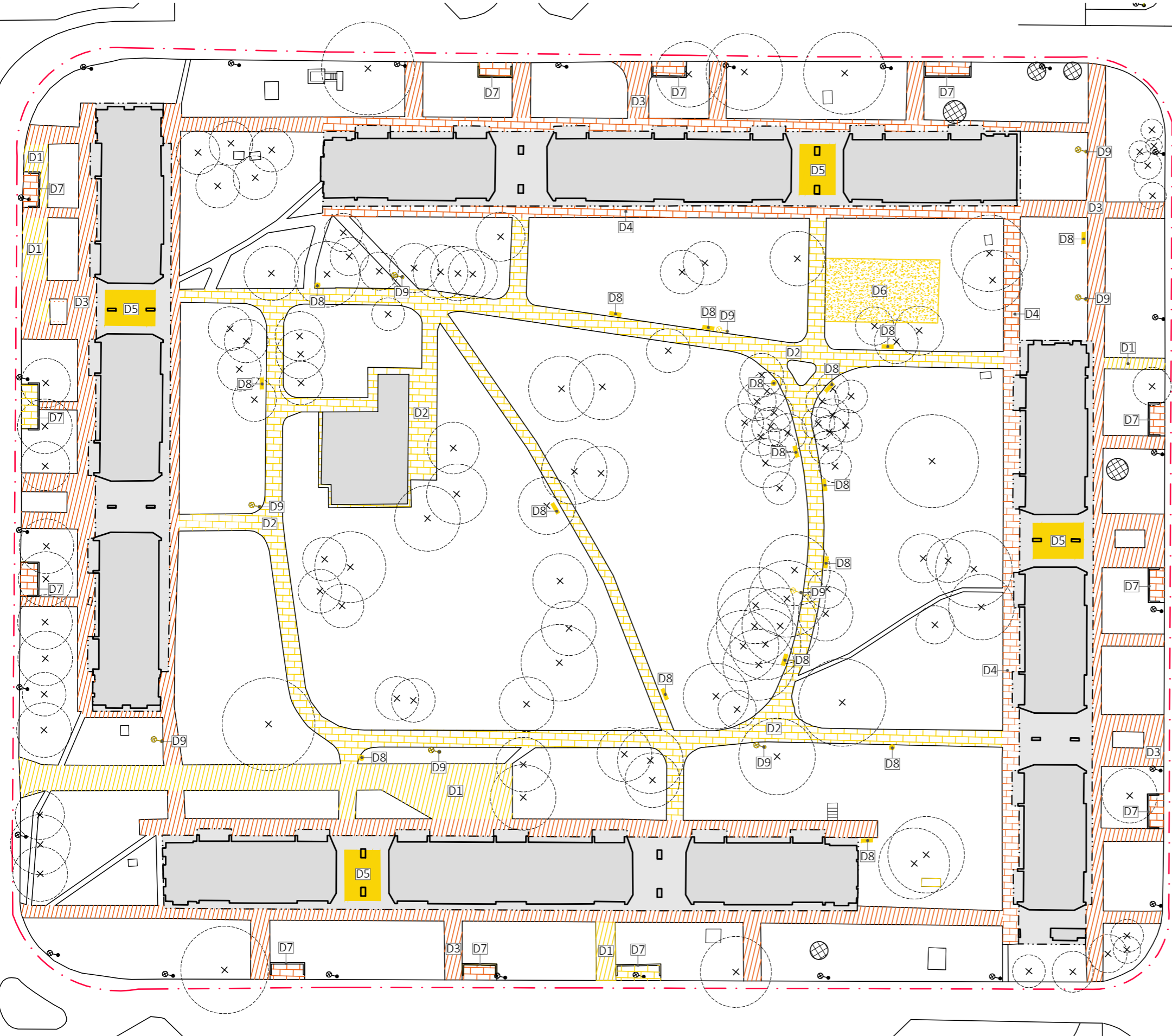
Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Csc.



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Zařízení staveniště
Část: D_01 Příprava staveniště

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_01.2



DEMOLOVANÉ OBJEKTY

označení	popis	množství
D1	asfalt demolovaný včetně podkladních vrstev	705 m ²
D2	betonová dlažba demolovaná včetně podkladních vrstev	1954 m ²
D3	asfalt - demolice svrchních vrstev	1936 m ²
D4	betonová dlažba - demolice svrchních vrstev	1055 m ²
D5	navrhovaná demolice přístaveb v průchodech	240 m ²
D6	demolice dětského hřiště včetně herních prvků	240 m ²
D7	demolované zidky kontejnerových stání	12 ks
D8	demolovaný mobiliář (lavičky a odpadkové koše)	17 ks
D9	demolované lampy veřejného osvětlení	10 ks

LEGENDA

- ASFALT DEMOLOVANÝ včetně podkladních vrstev
- BETONOVÁ DLAŽBA DEMOLOVANÁ včetně podkladních vrstev
- ASFALT - VÝMĚNA POVRCHU demolice svrchních vrstev
- BETONOVÁ DLAŽBA - VÝMĚNA POVRCHU demolice svrchních vrstev
- STROM STÁVAJÍCÍ
- KEŘ STÁVAJÍCÍ
- VÝDUCHY Z KOLEKTORŮ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

0 7,5 15 30 m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



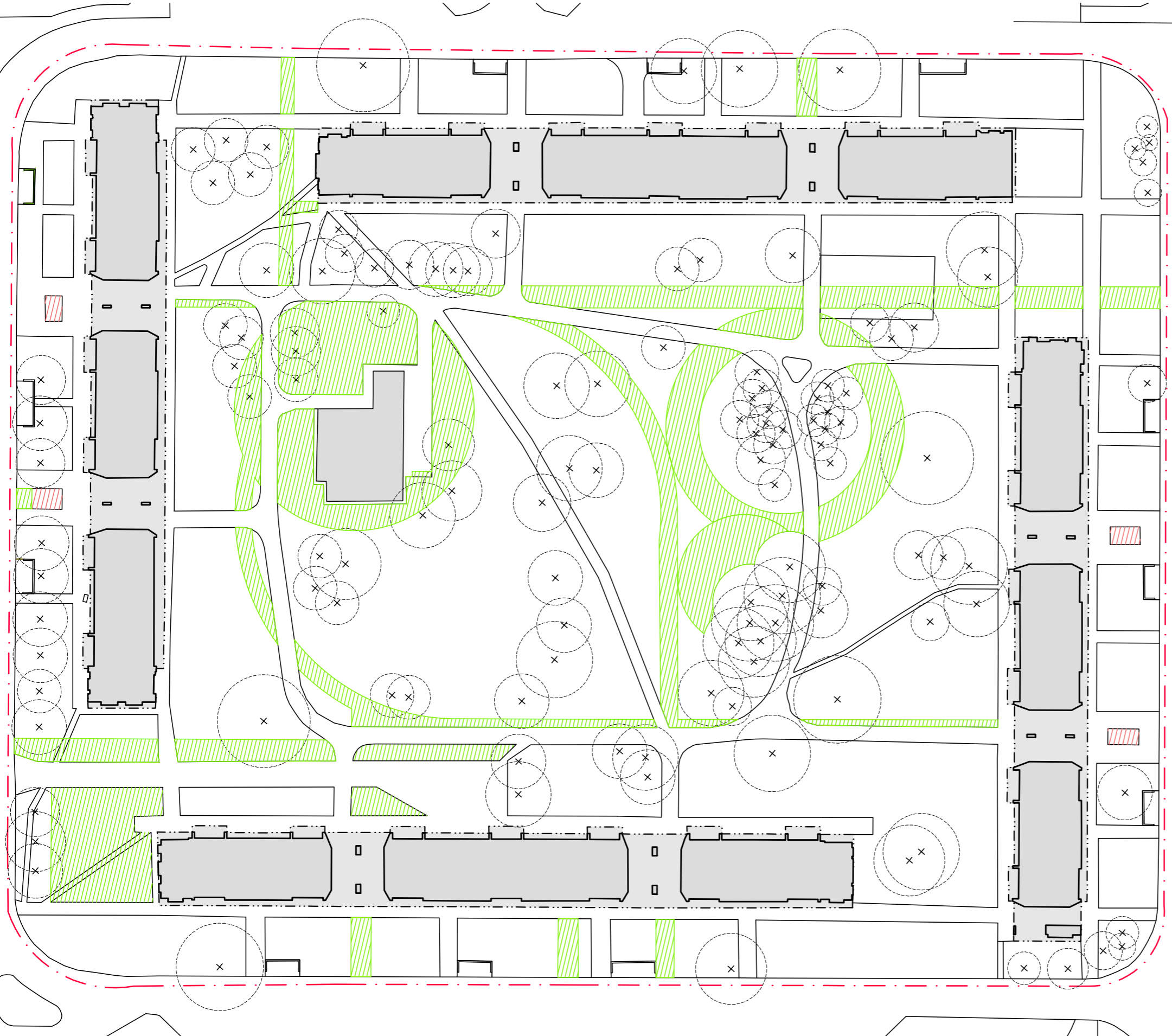
Poznámky:

Konzultanti:


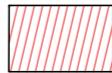


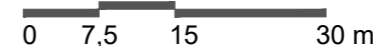
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Demoliční práce
Část: D_01 Příprava staveniště

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_01.3



LEGENDA

-  SKRÝVKA ORNICE DO 30 CM
plocha 3590 m²
-  SEJMUTÍ DRNU DO 10 CM
plocha 70 m²
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



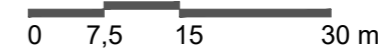
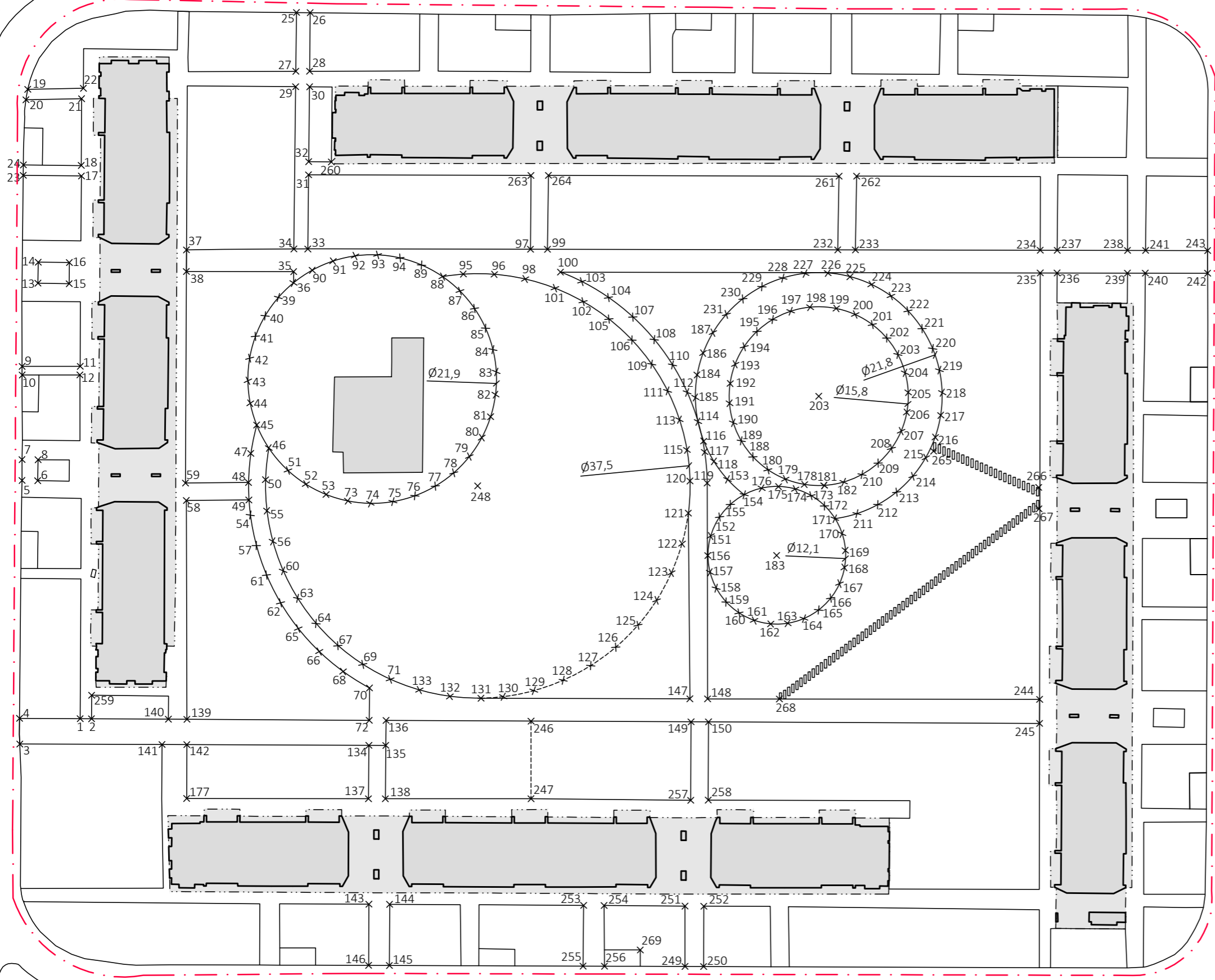
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Skrývka ornice
Část: D_02 Zemní práce

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_02.1

LEGENDA

REŠENÉ ÚZEMÍ

Souřadnice vytyčovaných bodů viz část E, tabulka E.3



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti: ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákuova 9, 166 34 Praha 6

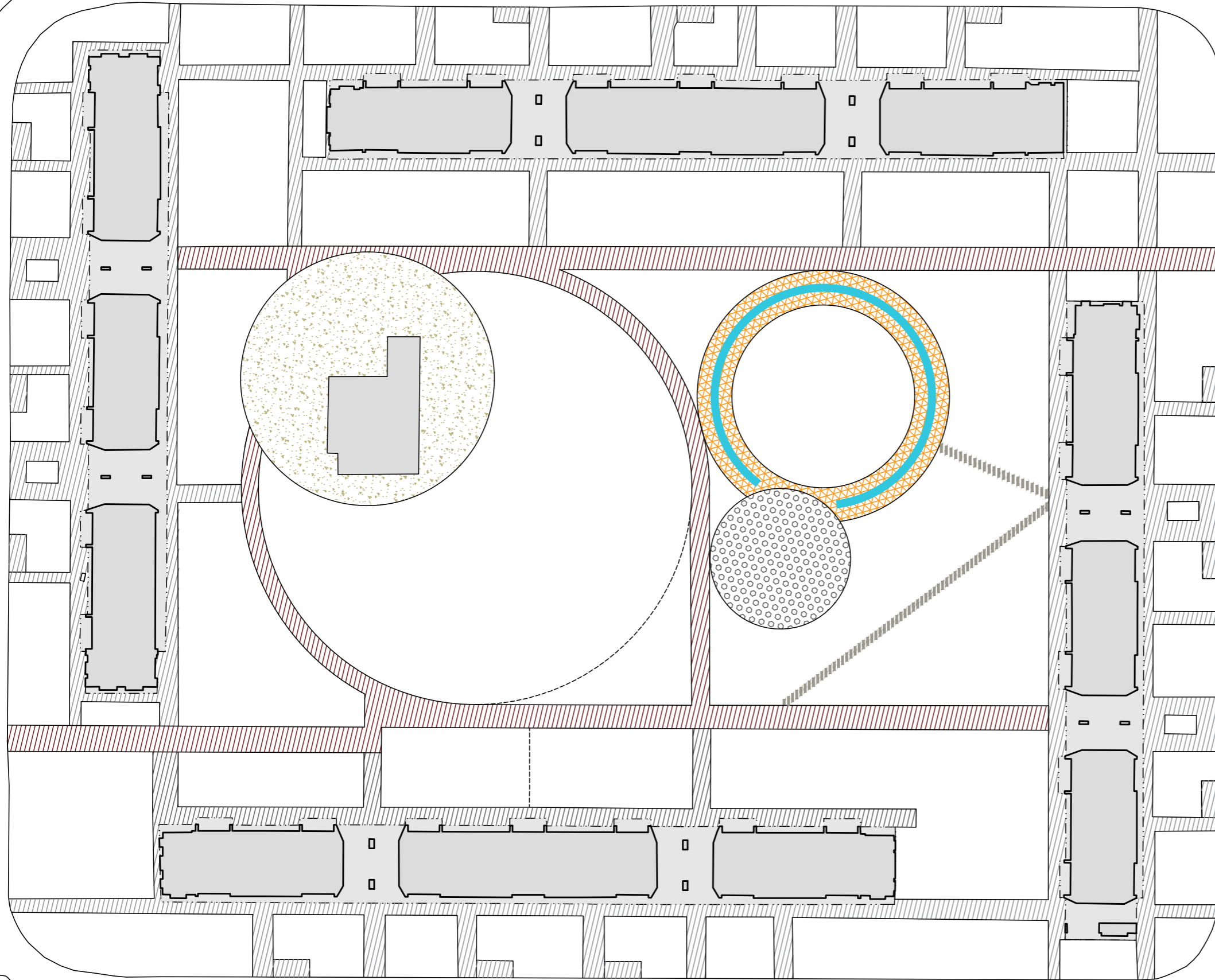
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Vytyčovací plán povrchů
Část: D_02 Zemní práce

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750

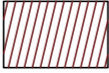
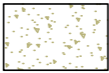
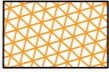
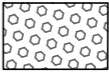



Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: D_02.2

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



LEGENDA

-  ASFALTOVÝ POVRCH
-  BARVENÝ ASFALTOVÝ POVRCH červený
-  MLATOVÝ POVRCH Parkdecor barva žlutá
-  PRYŽOVÝ POVRCH DuraPlay
-  KAČÍREK fr. 2-8mm
-  HRACÍ A CVIČÍCÍ PRVEK není součástí návrhu
-  NEZPEVNĚNÝ POVRCH trávniky a hliněný nezatravněný povrch
-  BETONOVÉ ŠLAPÁKY 40x1500mm

TABULKA POVRCHŮ

povrch	množství
asfalt	4340 m ²
barevný asfalt červený	1911 m ²
mlatový povrch Parkdecor	1210 m ²
pryžový povrch DuraPlay	550 m ²
kačírek	464 m ²
betonové šlapáky	86 ks

0 7,5 15 30 m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

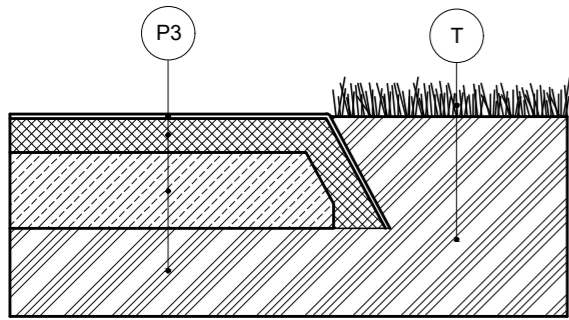
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



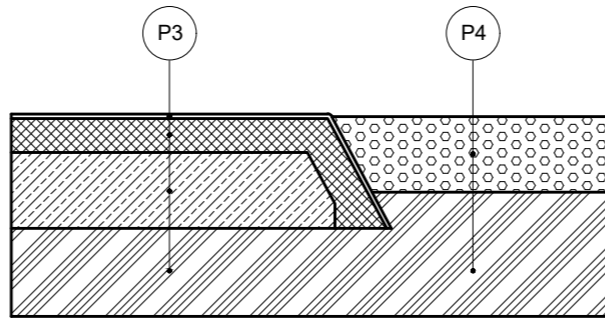
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Plán povrchů
Část: D_03 Povrchy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_03.1

1 pryžový povrch, trávník, přechod M 1:20
-



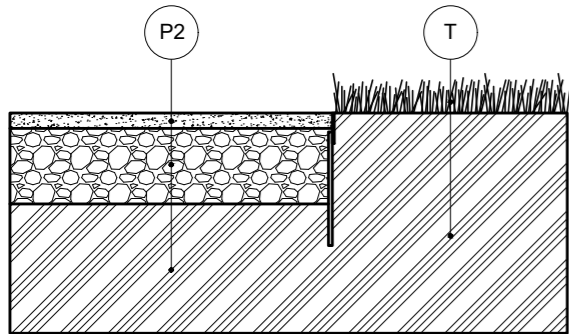
2 pryžový povrch, kačírek, přechod M 1:20
-



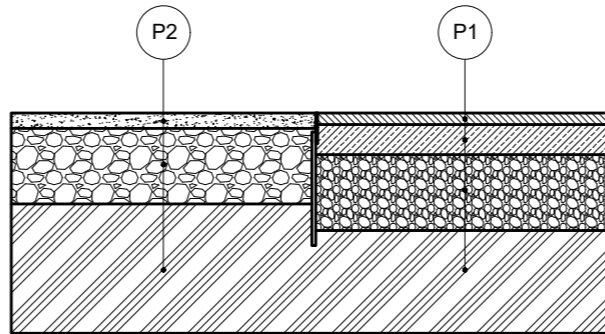
LEGENDA

- P1 — asfaltová mazanina 30mm
- betonová mazanina 80mm
- hutněné kamenivo 200mm
- rostlý terén

3 mlatový povrch, trávník, přechod M 1:20
-



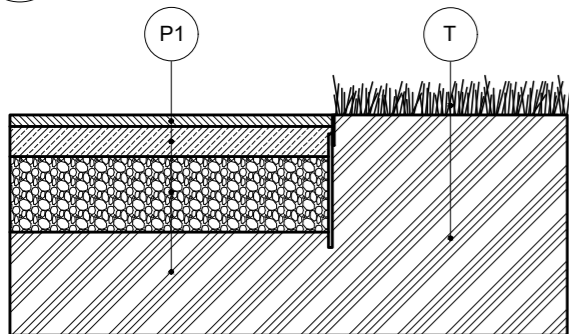
4 mlatový povrch, asfaltový povrch, přechod M 1:20
-



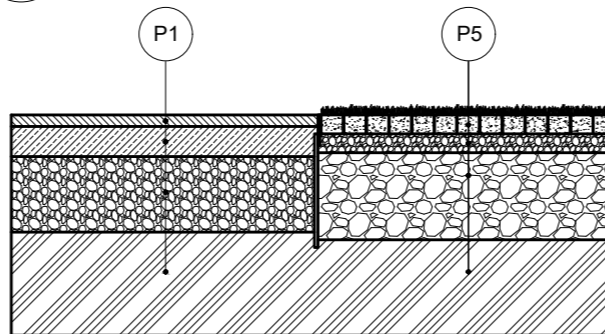
- P2 — mlatový povrch Parkdecor 40mm
- štěrkokodř frakce 0-32mm
- rostlý terén

- P3 — DuraPlay pryžový povrch svrchní vrstva 12mm
- DuraPlay pryžový povrch podkladní vrstva 90mm
- beton 200mm
- rostlý terén

5 asfaltový povrch, trávník, přechod M 1:20
-



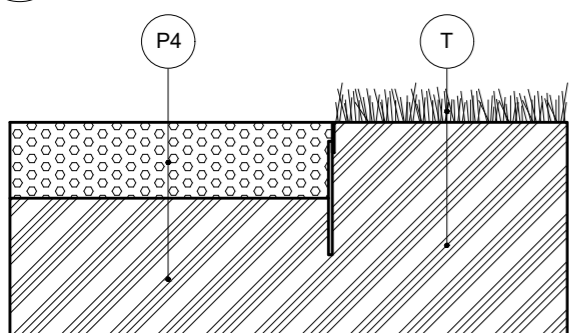
6 asfaltový povrch, ecoraster pochozí, přechod M 1:20
-



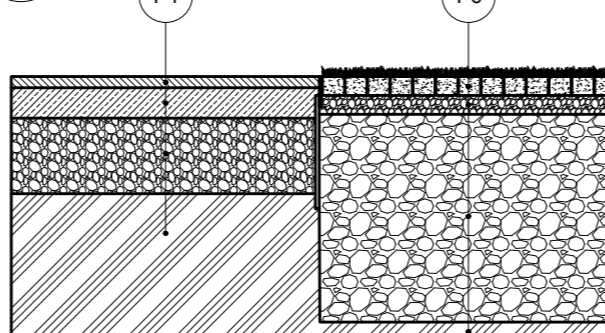
- P4 — kačírek frakce 2-8mm
- rostlý terén

- P5 — trávník
- Ecoraster plastové rohože, výplň humus 50mm
- vyrovnávací vrstva (70% štěrk fr. 4-8 mm, 15% hlína, 15% substrát) 50mm
- drenážní vrstva, kamenivo frakce 32-63mm 230mm
- rostlý terén

7 kačírek, trávník, přechod M 1:20
-



8 asfaltový povrch, ecoraster pojízdný, přechod M 1:20
-



- P5 — trávník
- Ecoraster plastové rohože, výplň humus 50mm
- vyrovnávací vrstva (70% štěrk fr. 4-8 mm, 15% hlína, 15% substrát) 50mm
- drenážní vrstva, kamenivo frakce 32-63mm 550mm
- rostlý terén

- T — stávající travní porost
- rostlý terén

Poznámky:

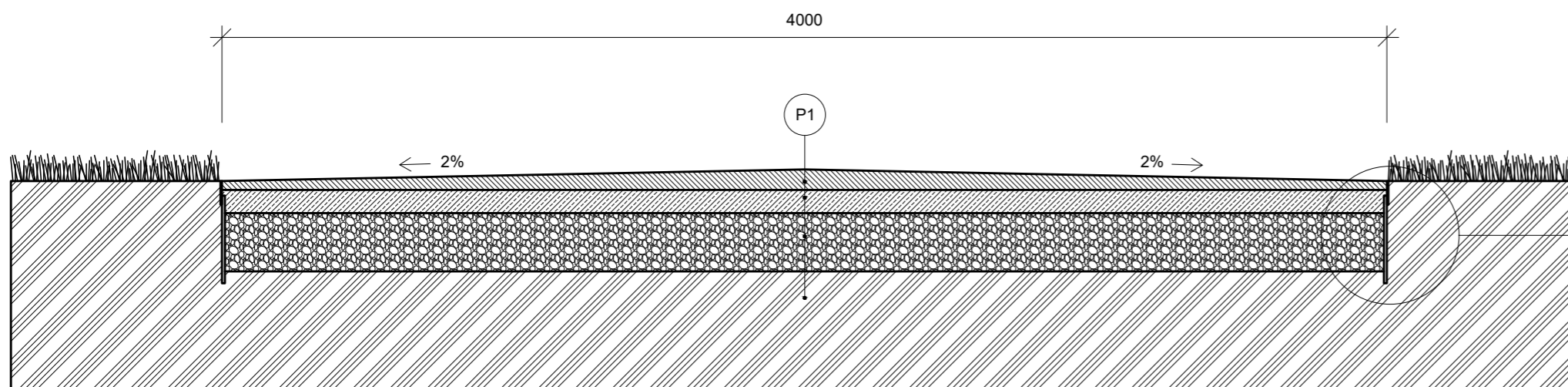
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



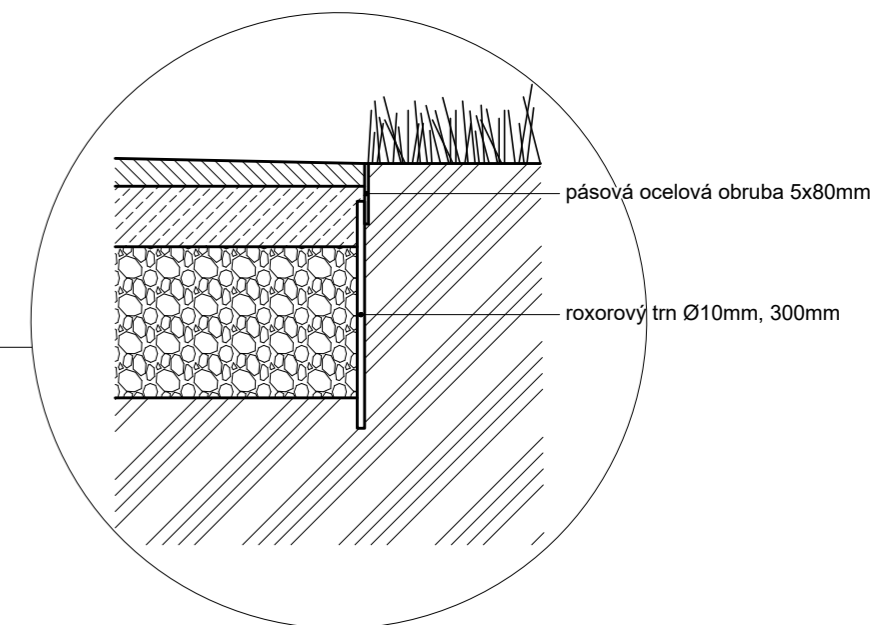
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Detaily povrchů
Část: D_03 Povrchy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D_03.2

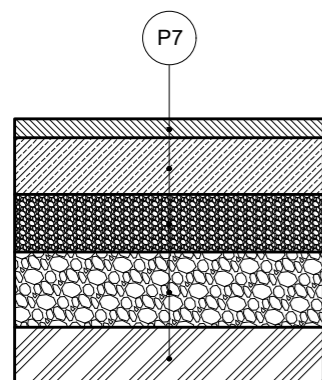
1 vzorový řez asfaltovou cestou M 1:20



detail ocelového obrubníku M 1:10

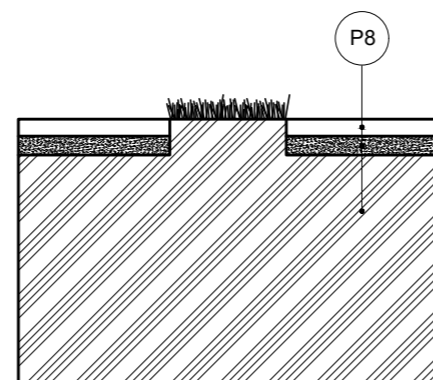


2 skladba požární cesty M 1:20



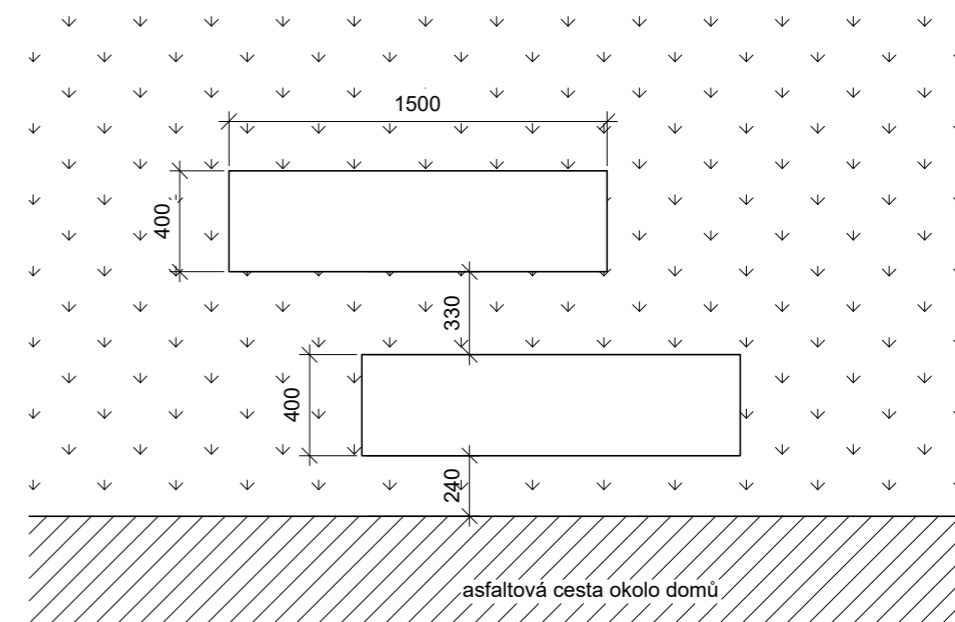
- P7
- asfaltová mazanina 50mm
 - betonová mazanina 150mm
 - štěrkostrf fr. 0-32mm, 150mm
 - drcené kamenivo fr. 32-63mm, 200mm
 - rostlý terén

3 skladba nášlapných desek M 1:20



- P8
- betonová deska tl. 45mm, 40x150mm
 - ložní vrstva - štěrkořísek fr. 2-5mm, 40mm
 - rostlý terén

4 kladečský plán nášlapných desek M 1:30



Poznámky:




Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Detaily povrchů 2
Část: D_03 Povrchy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:20, 1:30 Číslo přílohy: D_03.3

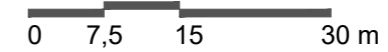
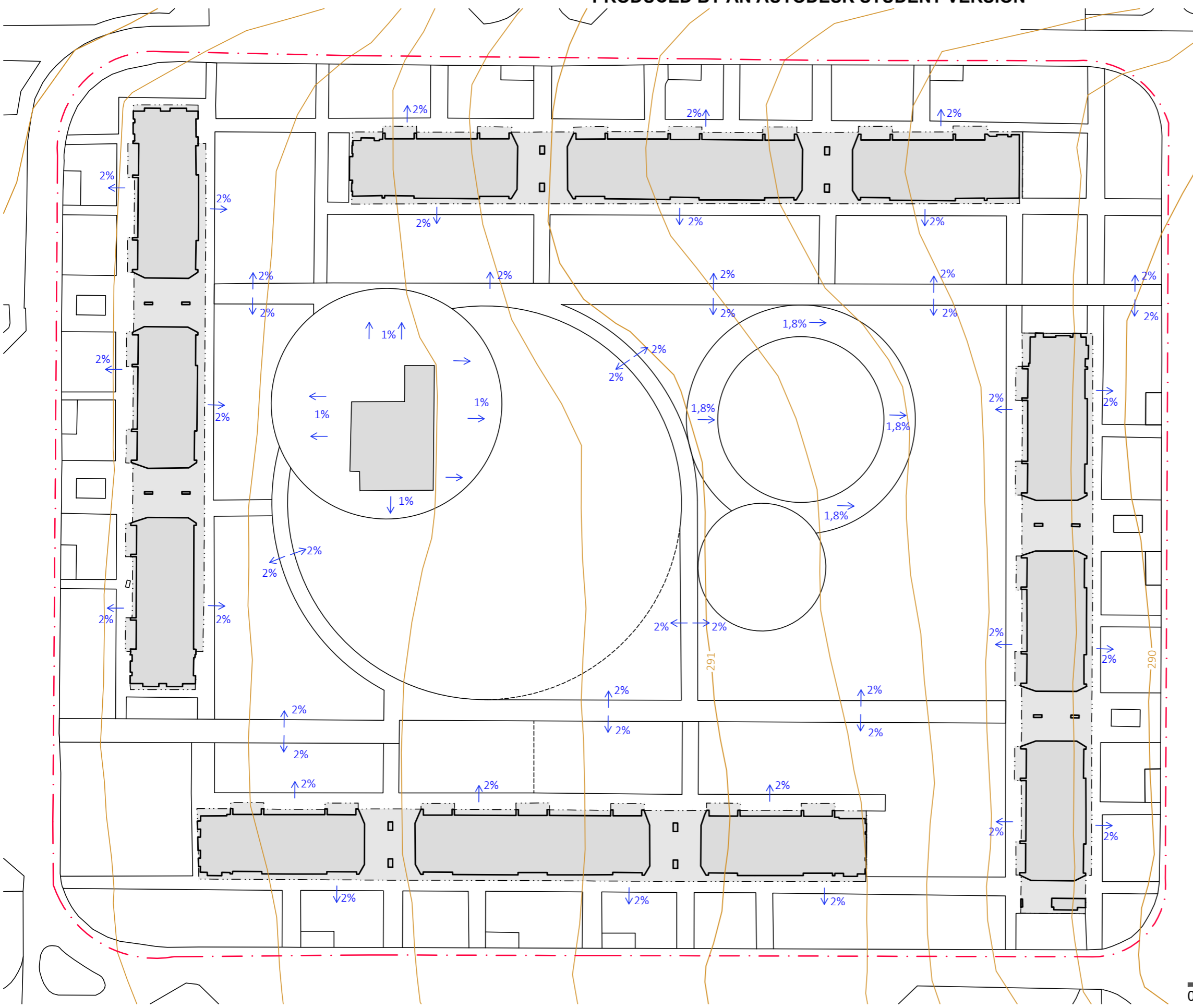
LEGENDA

-  VYSPÁDOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH POVRCHŮ
-  VRSTEVNICE PO 20 CM
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Všechny nové i stávající cesty jsou vyspádovány do trávníku pod sklonem 2%

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti: ing. Aleš Dittert



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Odvodnění zpevněných povrchů
Část: D_03 Povrchy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_03.4

1 provzdušnění kořenů pod novou cestou M 1:20

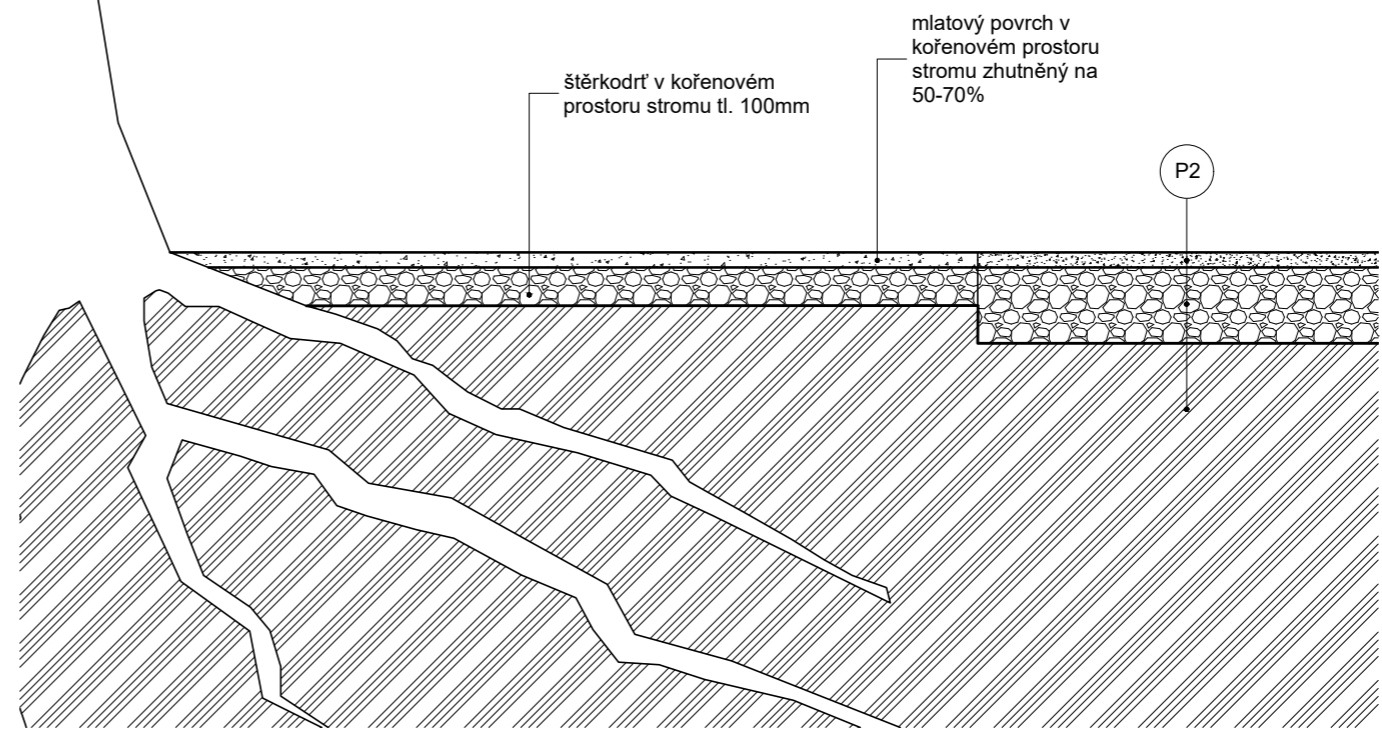
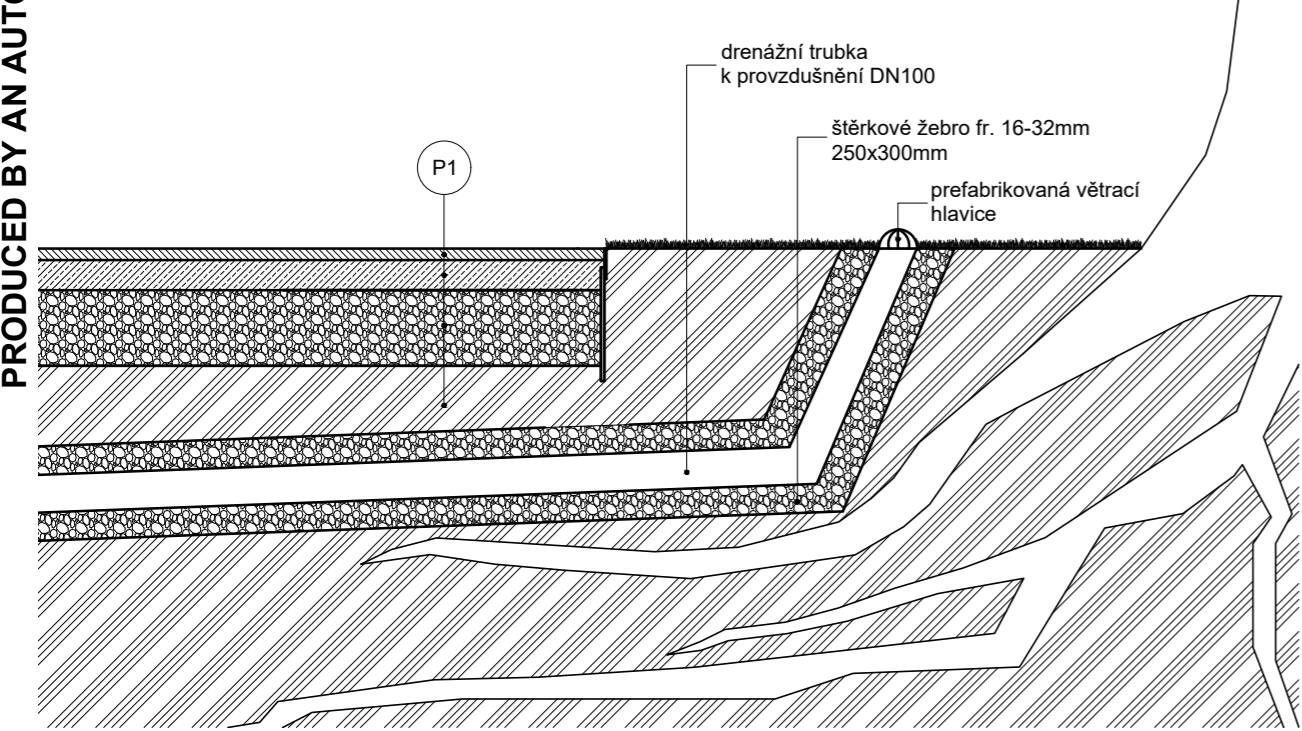
2 mlatový povrch okolo stávajícího stromu M 1:20

- P1
- asfaltová mazanina 30mm
 - betonová mazanina 80mm
 - hutněné kamenivo 200mm
 - rostlý terén

- P2
- mlatový povrch Parkdecor 40mm
 - šterkodrť frakce 0-32mm
 - rostlý terén

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Poznámky:

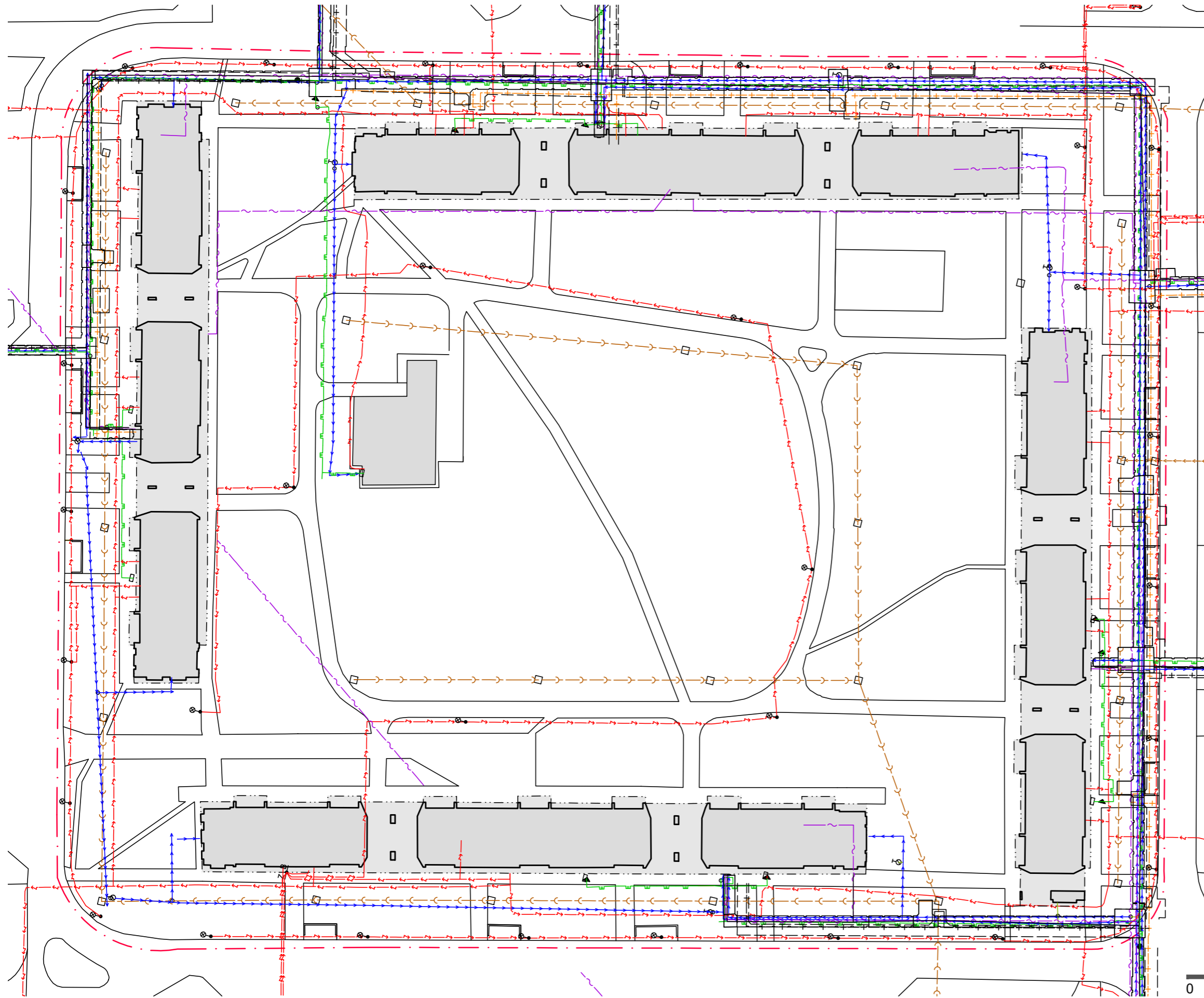
Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokality: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Ochrana stávajících stromů
 Část: D_03 Povrchy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2020
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_03.5



LEGENDA

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- TEPLOVOD
- ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD
- ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



výškový systém: BpV
 souřadnicový systém: S-JTSK



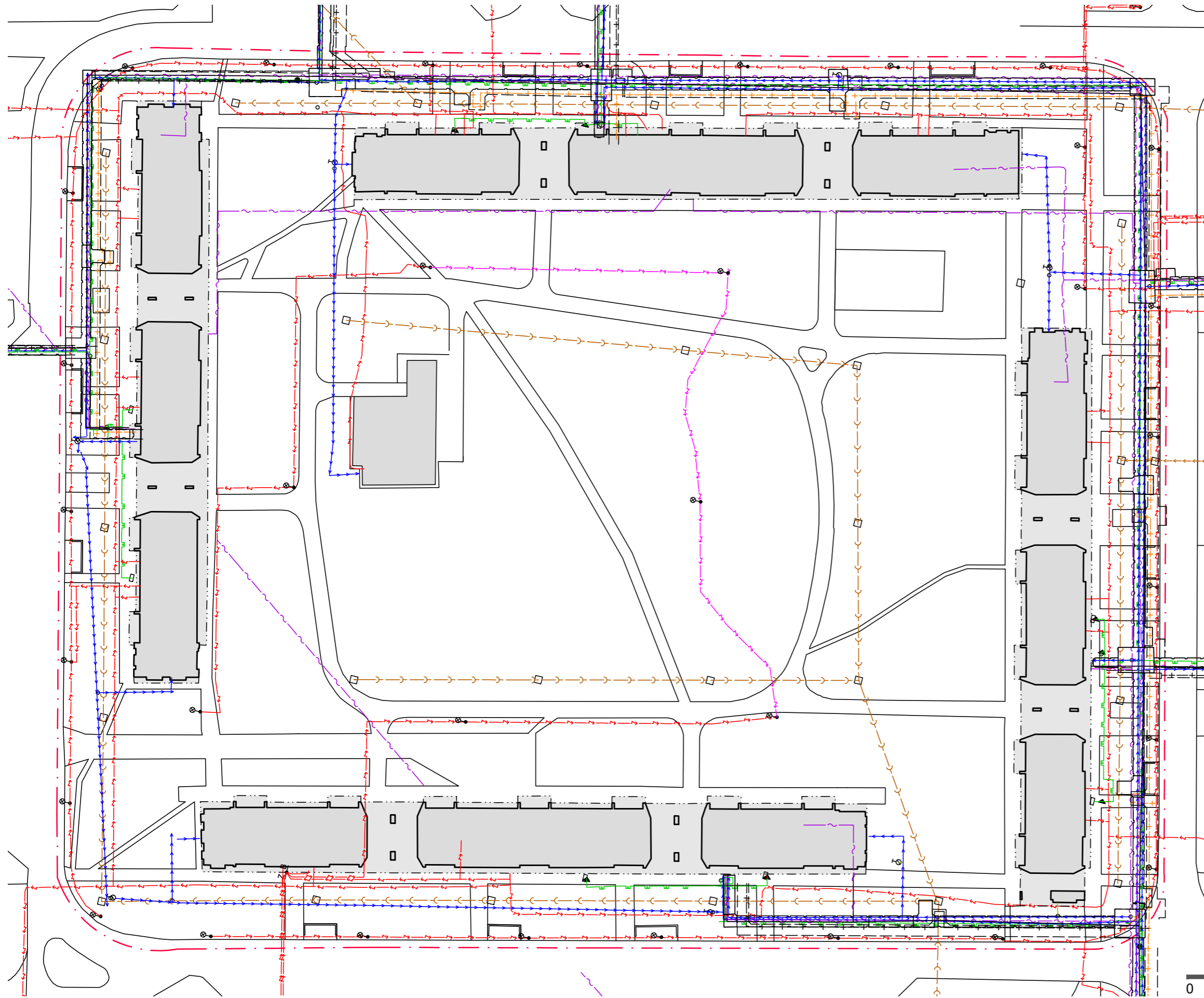
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Stávající stav sítí
 Část: D_04 Inženýrské sítě

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_04.1



LEGENDA

- KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- TEPLOVOD
- ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD
- ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD
- ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD - nově navržený
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



výškový systém: BpV
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



FA ČVUT
 Thákurova 9, 166 34 Praha 6










Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Navrhované změny sítí
 Část: D_04 Inženýrské sítě

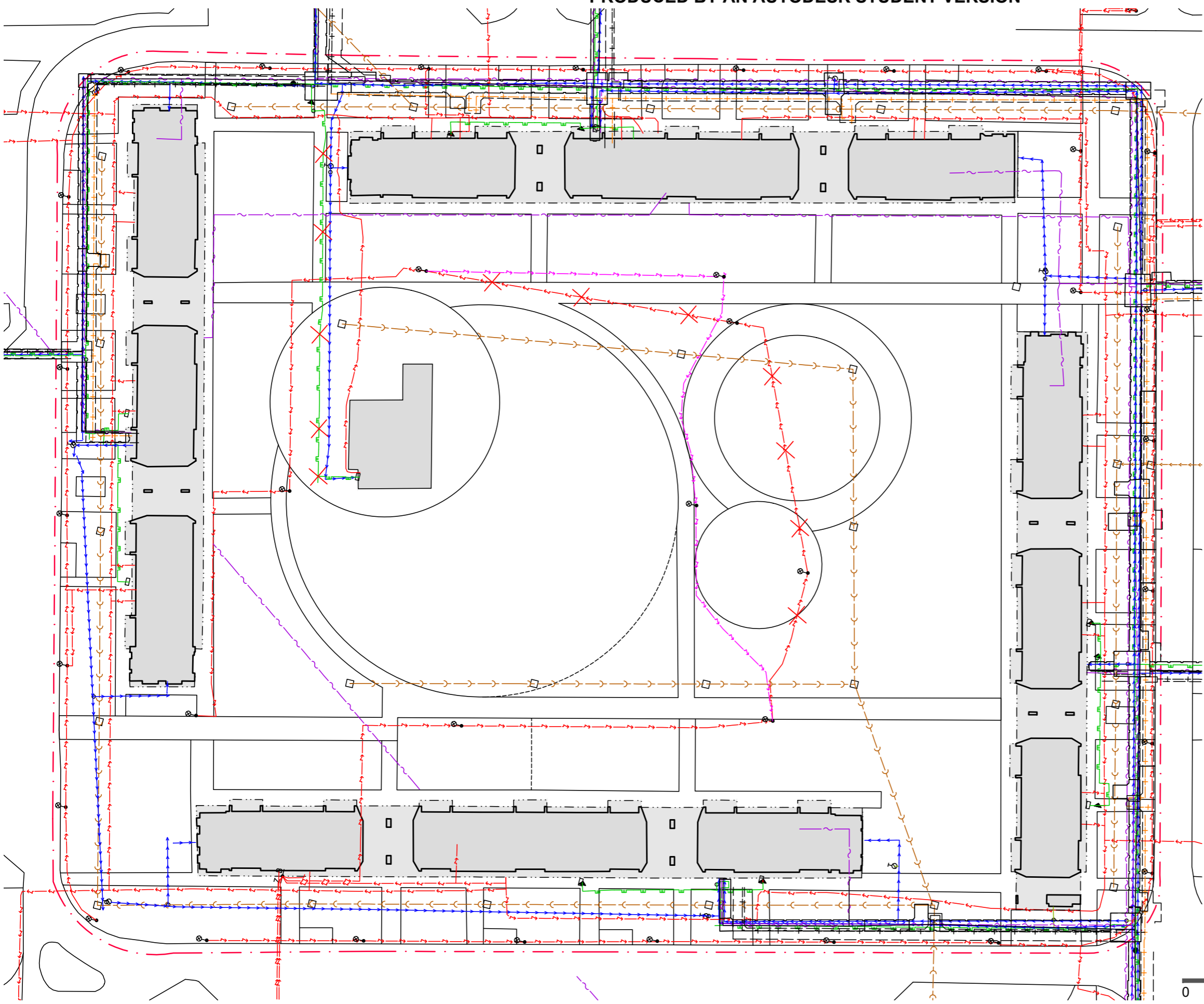
Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_04.2

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

LEGENDA

-  KANALIZACE
-  VODOVOD
-  PLYNOVOD
-  TEPLOVOD
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD - stávající
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD - nově navržený
-  INŽENÝRSKÉ SÍTĚ RUŠENÉ
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



0 7,5 15 30 m

výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

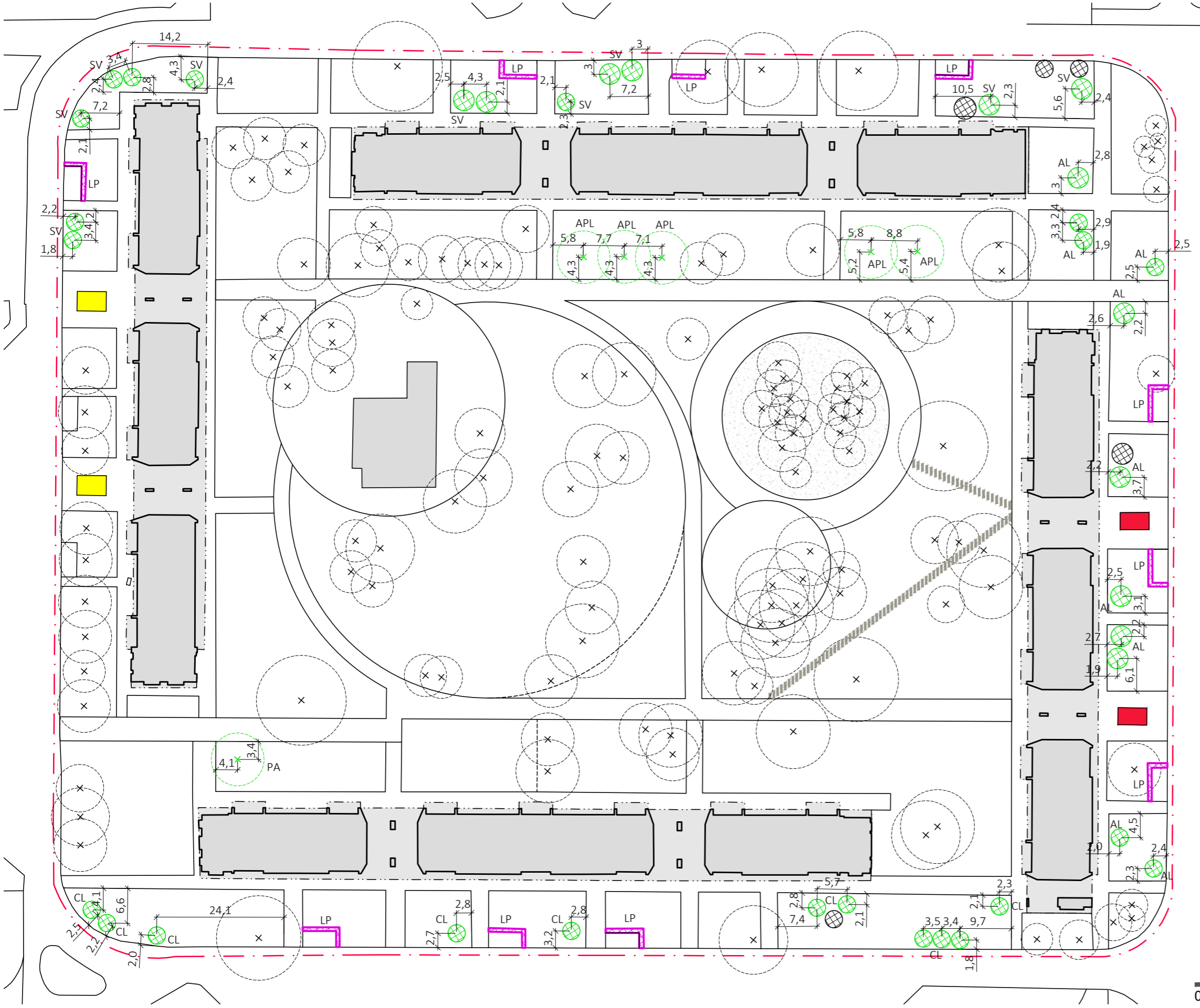


Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Celková situace sítí
Část: D_04 Inženýrské sítě

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_04.3

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



LEGENDA

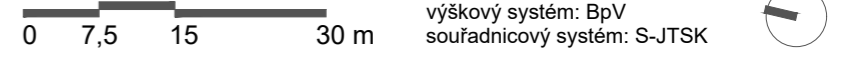
- STROM NOVĚ VYSAZOVANÝ
- STROM STÁVAJÍCÍ PONECHANÝ
- KEŘ NOVĚ VYSAZOVANÝ
- KEŘ STÁVAJÍCÍ PONECHANÝ
- POPÍNAVÉ ROSTLINY
- TRVALKOVÝ ZÁHON
- VÝSADBA MAHONIE CESHÍNOLISTÉ
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

TABULKA VYSAZOVANÝCH STROMŮ

zkratka	taxon	velikost	počet
APL	<i>Acer platanoides</i>	v.k. 20-25 Zb.	5
PA	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	v.k. 20-25 Zb.	1

TABULKA VYSAZOVANÝCH KEŘŮ

zkratka	taxon	velikost	počet
SV	<i>Syringa vulgaris 'Sensation'</i>	V 100-125, Zb	13
CL	<i>Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'</i>	V 175-200, Zb	11
AL	<i>Amelanchier lamarckii</i>	V 100-125, Zb	11
LP	<i>Lonicera periclymenum 'Henryi'</i>	V 40, RK2	87



Poznámky:

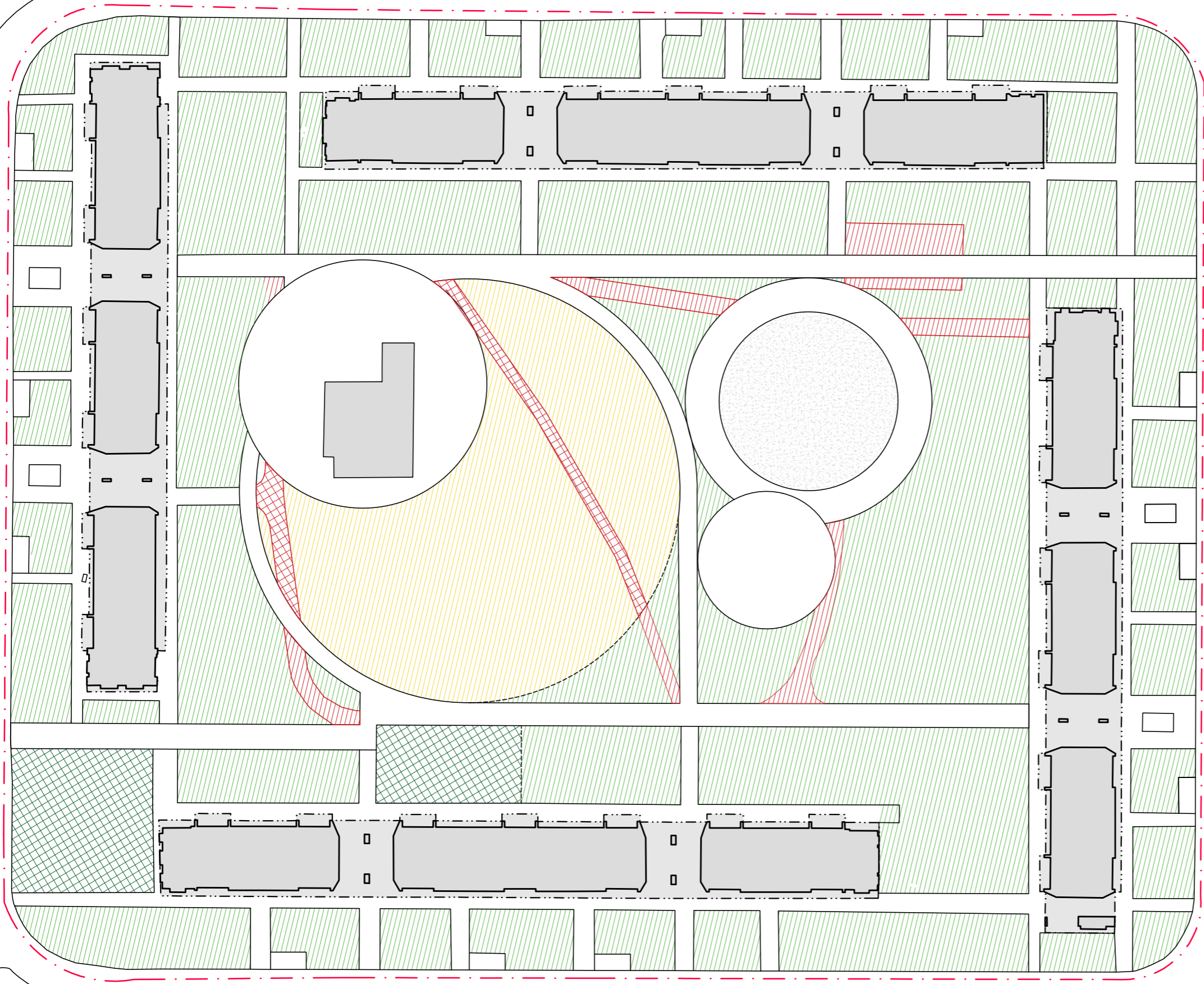
Konzultanti: ing. Romana Michalková, Ph.D.
ing. Pavel Borusík, Ph.D.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Osazovací plán
Část: D_05 Vegetační úpravy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:750

Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: D_05.1

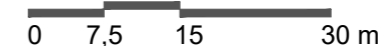


LEGENDA

-  REVITALIZOVANÝ SOUČASNÝ TRÁVNÍK vertikule, dosev bylin
-  NOVĚ ZALOŽENÝ TRÁVNÍK rekreační
-  NOVĚ ZALOŽENÝ TRÁVNÍK bylinný
-  PÍSKOVÁNÍ SOUČASNÉHO TRÁVNÍKU vertikule a pískování říčním pískem
-  ECORASTER zatravnovací dlaždice
-  STÁVAJÍCÍ HLINĚNÝ POVRCH ponechaný ušlapaný povrch pod stromy
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

TABULKA TRÁVNÍKŮ

povrch	plocha
trávník revitalizovaný, dosev bylin	13 934 m ²
trávník pískovaný	3039 m ²
nový trávník rekreační	227 m ²
nový trávník bylinný	550 m ²
ecoraster	989 m ²
stávající hliněný povrch	782 m ²



výškový systém: BpV
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

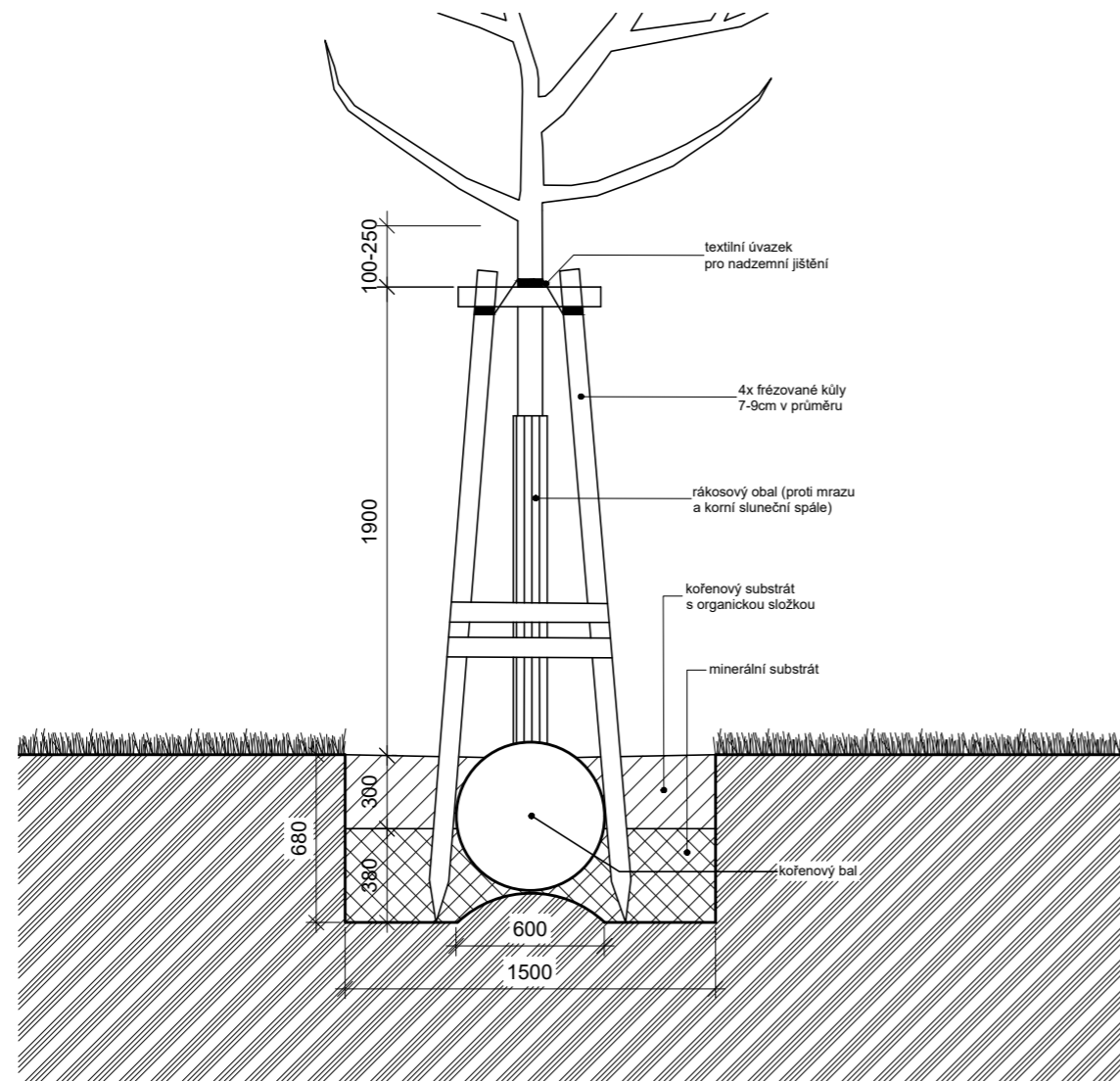
Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



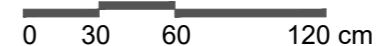
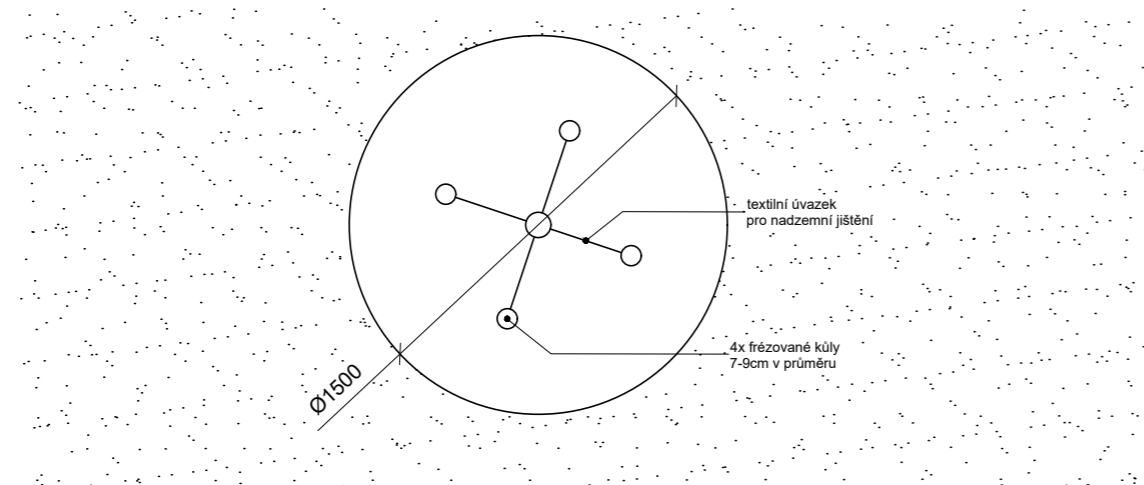
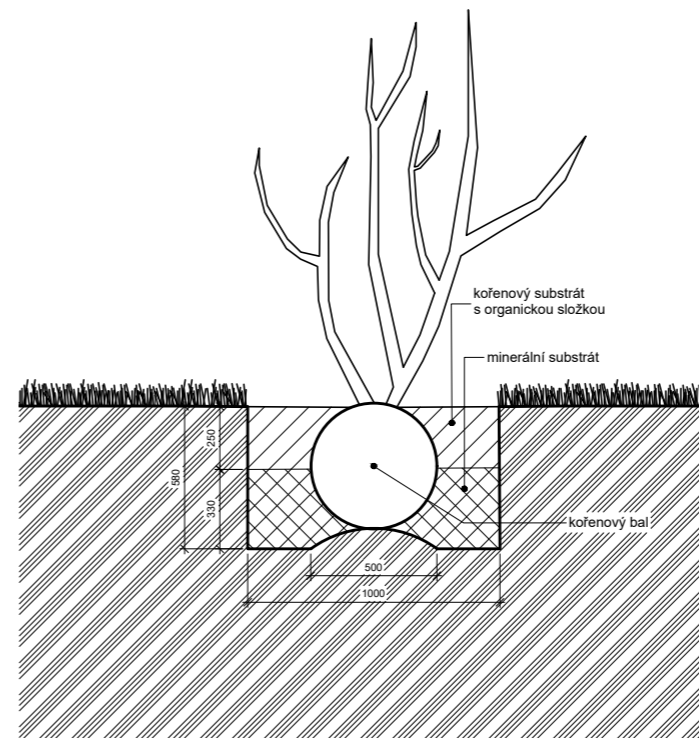
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Situace trávníků
Část: D_05 Vegetační úpravy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: D_05.2

1 detail výsadbové jámy stromu M 1:30



2 detail výsadbové jámy keře M 1:30



Poznámky:

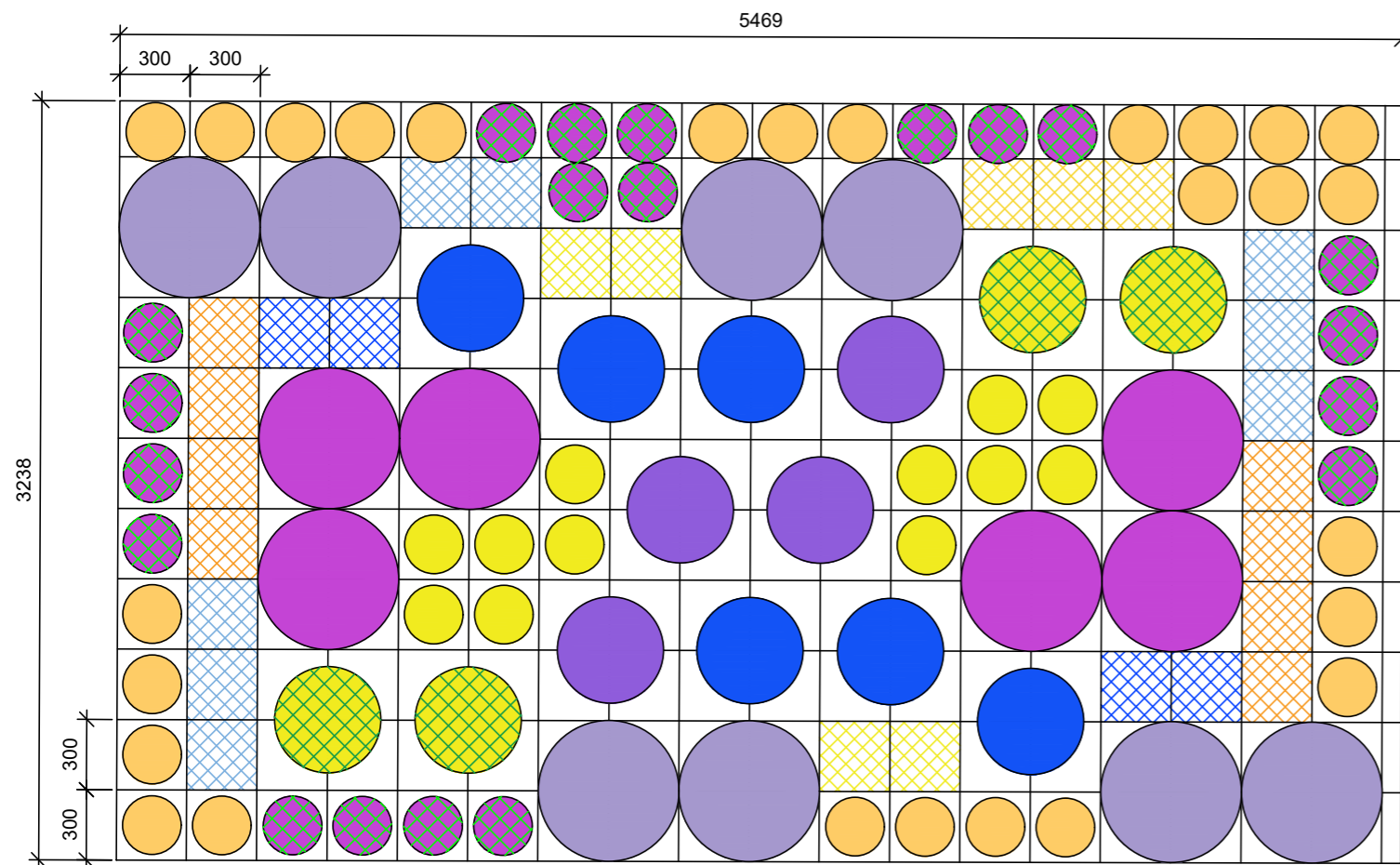
Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Výsadbové jámy dřevin
 Část: D_05 Vegetační úpravy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:30

Datum: květen 2020
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_05.3

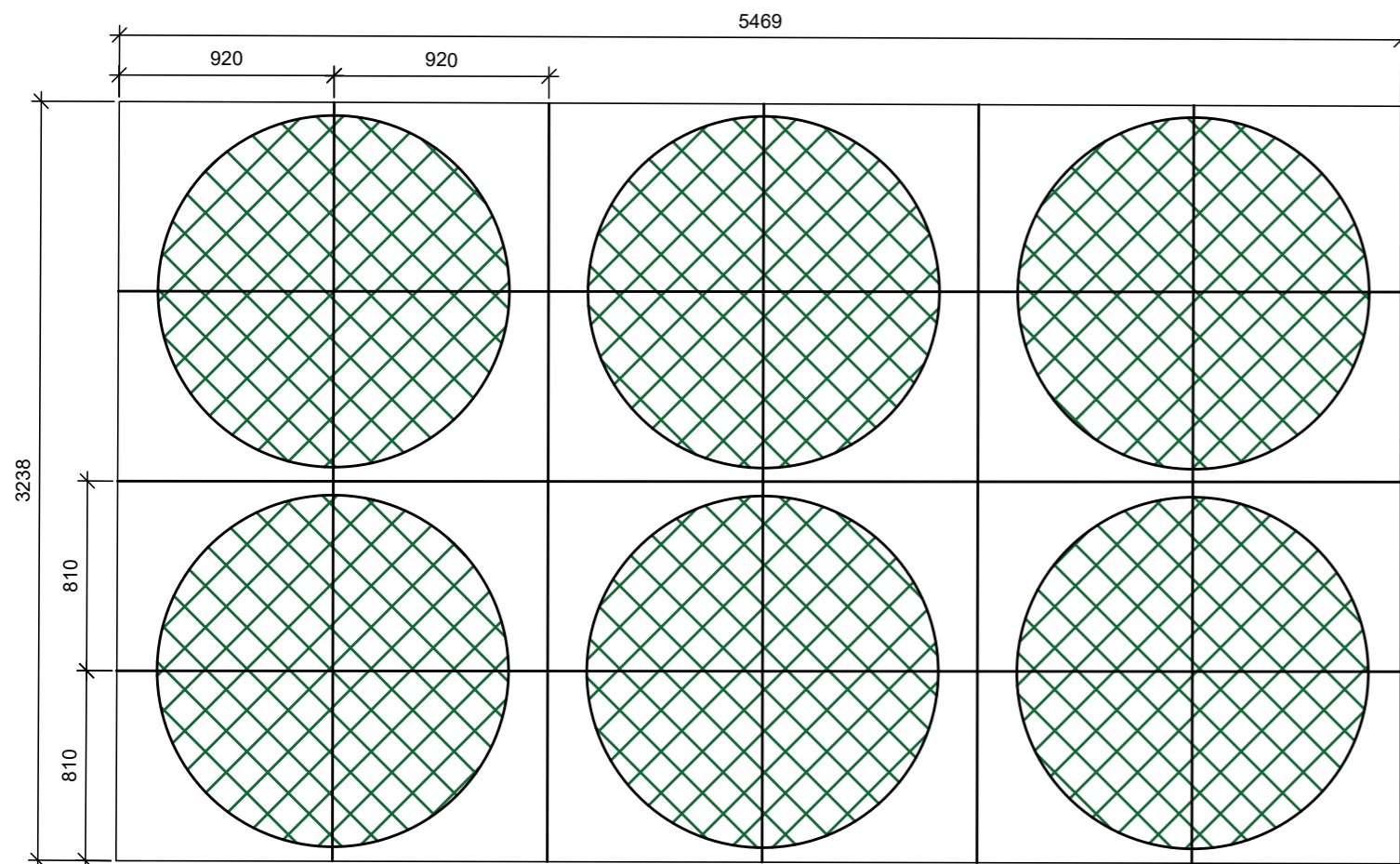


1 trvalkový záhon M 1:20

OSAZOVACÍ PLÁNY ZÁHONŮ

- hvězdnice keříčkovitá
Aster dumosus 'Blaua Lagun'
- rozchodník
Sedum floriferum 'Weihenstephaner Gold'
- tulipán pozdní
Tulipa tarda
- len vytrvalý
Linum perenne 'Saphyr'
- kakost krvavý
Geranium sanguineum 'Aviomore'
- šafrán zlatý
Crocus chrysanthus 'Cream Beauty'
- len žlutý
Linum flavum
- šanta zkřížená
Nepeta x faassenii 'Kit Kat'
- modřefec
Muscari aucheri 'Blue Magic'
- hvězdnice zlatohlávek
Aster linosyris
- mateřídouška vejčitá
Thymus pulegioides
- kosatec sítkovaný
Iris reticulata 'Joyce'

	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen
Aster dumosus 'Blaua Lagune'								
Linum perenne 'Saphyr'								
Linum flavum								
Aster linosyris								
Geranium sanguineum 'Aviomore'								
Sedum floriferum 'Weihenstephaner Gold'								
Nepeta x faassenii 'Kit Kat'								
Thymus pulegioides								
Tulipa tarda								
Iris reticulata 'Joyce'								
Muscari aucheri 'Blue Magic'								
Crocus chrysanthus 'Cream Beauty'								

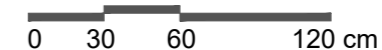


2 záhon mahonie cesmínolisté M 1:20

Mahonia aquifolium - doba kvetení duben, barva květů žlutá

POČET VYSAZOVANÝCH ROSTLIN

název	počet rostlin
Aster dumosus 'Blaua Lagune'	8
Linum perenne 'Saphyr'	12
Linum flavum	24
Aster linosyris	8
Geranium sanguineum 'Aviomore'	12
Sedum floriferum 'Weihenstephaner Gold'	54
Nepeta x faassenii 'Kit Kat'	16
Thymus pulegioides	40
Tulipa tarda	144
Iris reticulata 'Joyce'	72
Muscari aucheri 'Blue Magic'	144
Crocus chrysanthus 'Cream Beauty'	126
Mahonia aquifolium	12



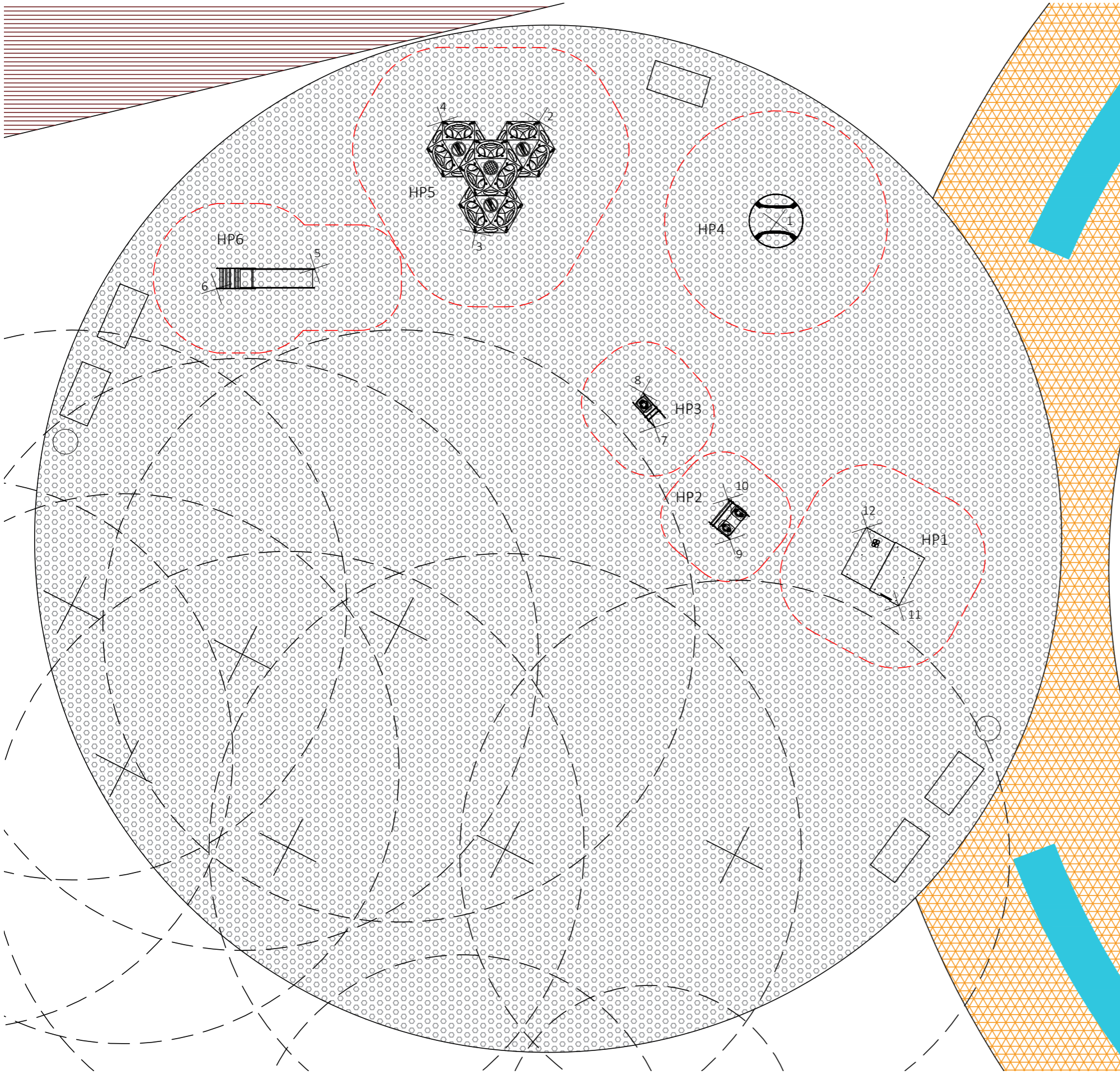
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Osazovací plány záhonů
 Část: D_05 Vegetační úpravy

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D_05.4




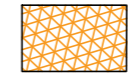
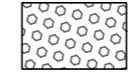


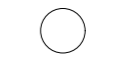



SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

číslo bodu	X	Y
1	1038907.87	738306.93
2	1038905.52	738312.52
3	1038908.14	738314.04
4	1038905.51	738314.81
5	1038908.99	738317.82
6	1038909.47	738320.15
7	1038912.74	738309.78
8	1038911.93	738310.07
9	1038915.39	738308.01
10	1038914.44	738308.06
11	1038916.97	738304.02
12	1038915.12	738304.79

TABULKA HERNÍCH PRVKŮ FIRMY HAGS

hrací prvek	název	funkce	číslo produktu	dopadová plocha	výška pádu	kotvení
HP1	Playhouse La Casita	domeček	8066515	19 m ²	600 mm	zemní kotvení
HP2	Oscar Spring Toy	pružinová houpačka	8057427	8,2 m ²	600 mm	zemní kotvení
HP3	Yabber Spring Toy	pružinová houpačka	8057428	8 m ²	600 mm	zemní kotvení
HP4	Roundabout Roty	kolotoč	8055868	22 m ²	1000 mm	zemní kotvení
HP5	Playcubes 4.0	prolézačka	8064706	31 m ²	1850 mm	zemní kotvení
HP6	Slide, Larven	skluzavka	8001172	17 m ²	1000 mm	zemní kotvení

LEGENDA

-  ASFALTOVÝ POVRCH červené barvy
-  PRYŽOVÝ POVRCH DuraPlay
-  KAČÍREK
-  HRACÍ A CVIČÍCÍ PRVEK není součástí návrhu
-  LAVIČKY mmcitě Stack s opěradlem 5ks, neukotvené
-  KOŠE mmcitě Swissbin 2ks, neukotvené
-  DOPADOVÉ PLOCHY HRAČÍCH PRVKŮ
-  PLOT DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ
-  STROMY



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Situace dětského hřiště
 Část: D_06 Hřiště

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3
 Měřítko: 1:100
 Datum: květen 2020
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_06.1



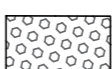





PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

SOUŘADNICE VYTYČOVANÝCH BODŮ

číslo bodu	X	Y
1	1038903.17	738279.62
2	1038904.94	738280.94
3	1038914.82	738279.78
4	1038913.70	738278.92
5	1038906.73	738288.90
6	1038908.20	738288.90
7	1038911.31	738293.01
8	1038912.49	738293.90
9	1038917.84	738289.66
10	1038917.92	738289.81
11	1038928.55	738283.85
12	1038926.29	738283.22
13	1038916.18	738274.37
14	1038918.08	738273.60

LEGENDA

-  ASFALTOVÝ POVRCH červené barvy
-  PRYŽOVÝ POVRCH DuraPlay
-  KAČÍREK
-  HRACÍ A CVIČÍCÍ PRVEK není součástí návrhu
-  PONECHANÝ HLINĚNÝ POVRCH
-  LAVIČKY mmcitě Pixel
-  KOŠE mmcitě Swissbin 2ks, neukotvené
-  STROMY



Poznámky:

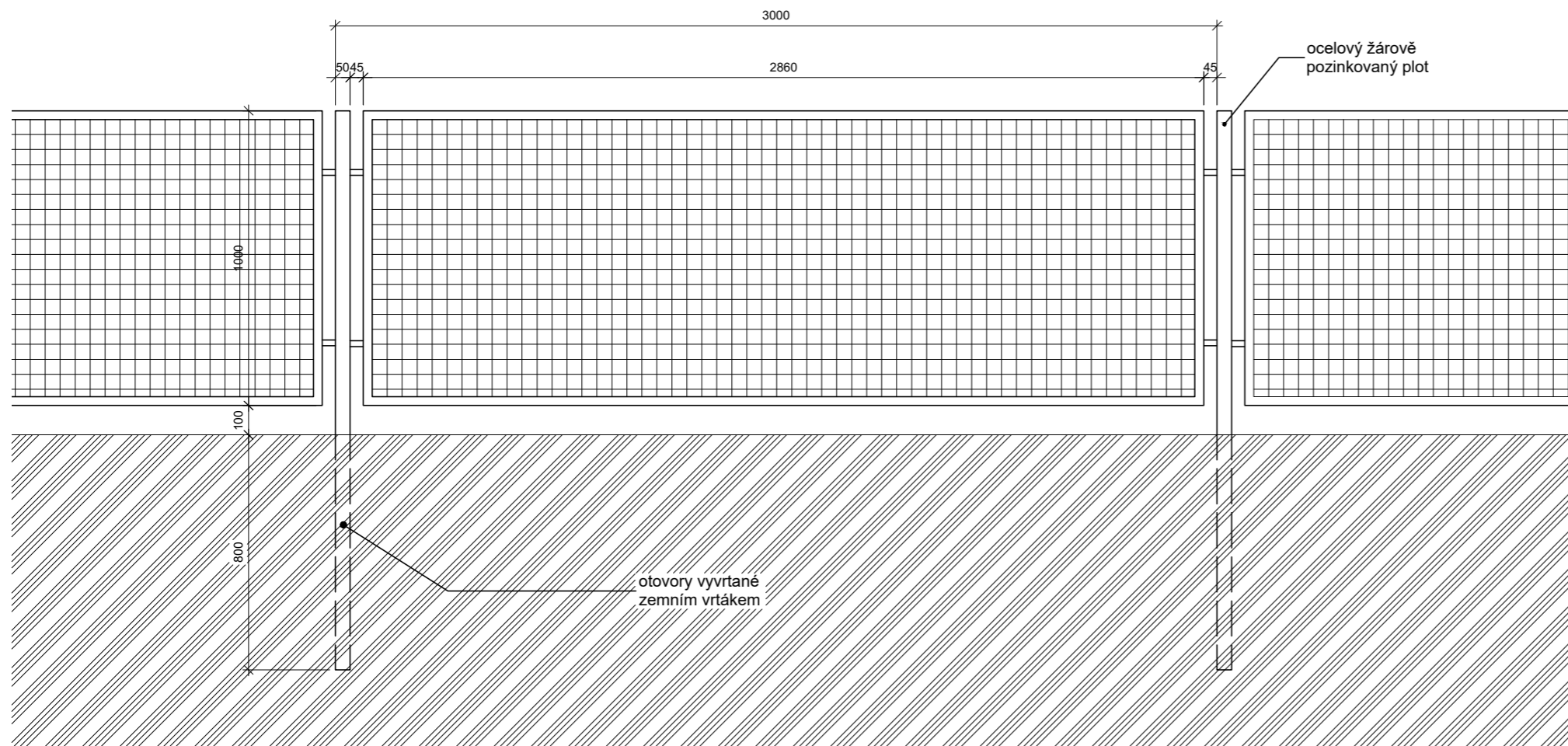
Konzultanti:



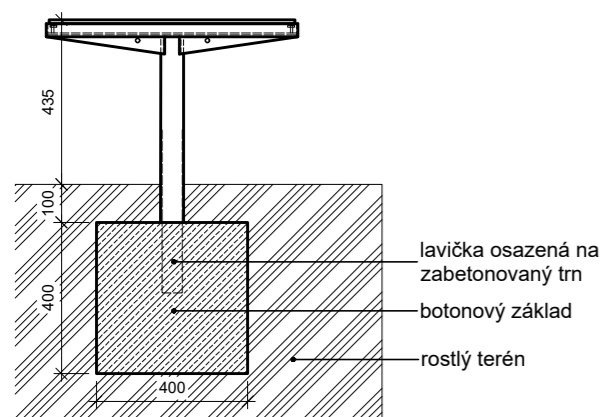
Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Situace sportovního hřiště
 Část: D_06 Hřiště

Vypracovala: Gabriela Šimůnková Datum: květen 2020
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D_06.2

1 ukotvení plotu dětského hřiště M 1:20



2 detail ukotvení lavičky Pixel M 1:20



Poznámky:

Konzultanti:

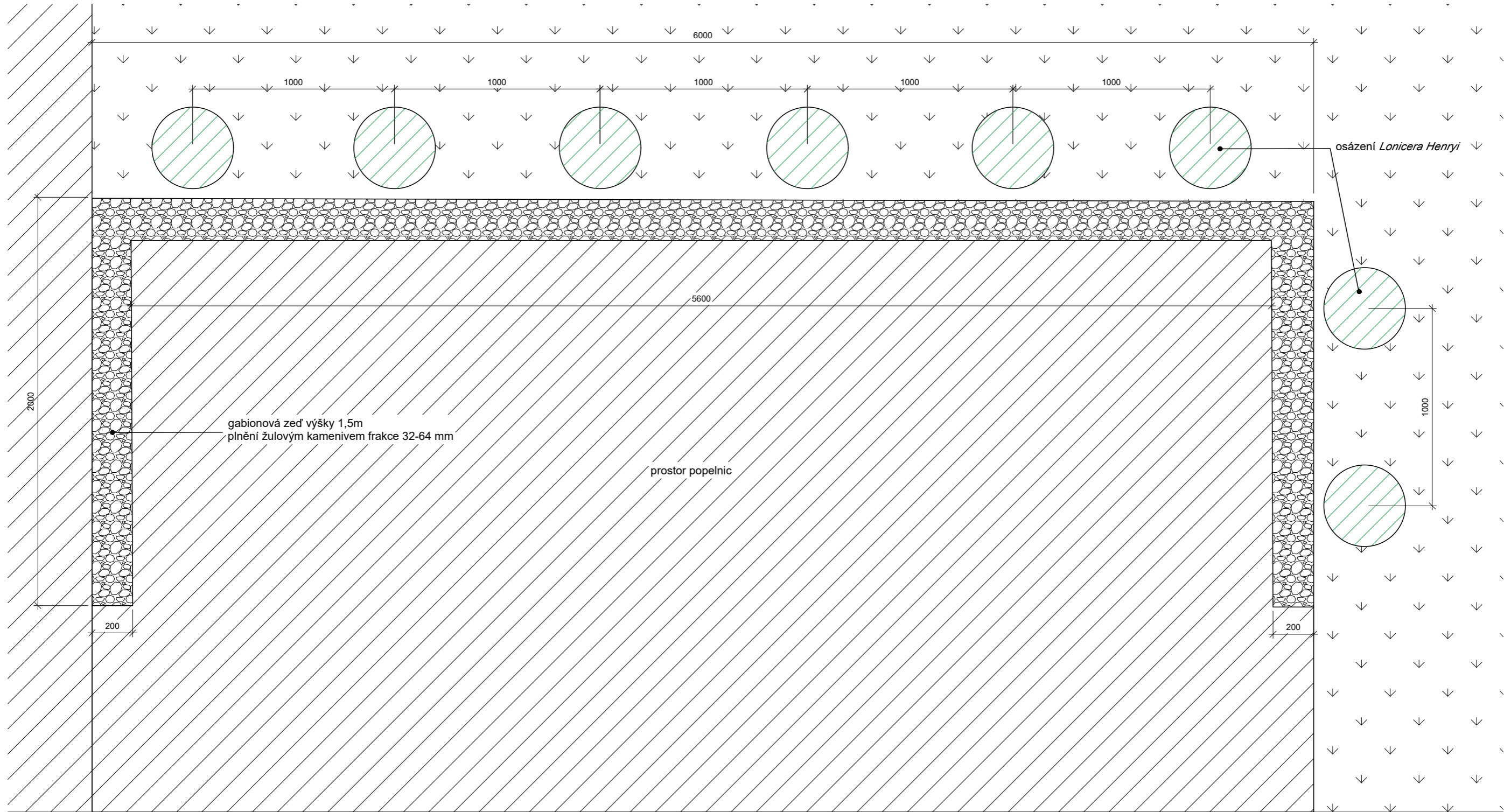


Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
 Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
 Obsah: Detaily hřišť
 Část: D_06 Hřiště

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2020
 Razítko:
 Číslo přílohy: D_06.3

1 Půdorys gabionové zdi okolo popelnicových stání M 1:20



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Sídliště Ďáblice - vnitroblok Chabařovická
Lokalita: sídliště Ďáblice, Praha 8 - Kobylisy
Obsah: Gabiony
Část: D_07 Mobiliář a gabiony

Vypracovala: Gabriela Šimůnková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 602, FA-ČVUT
Formát: A3
Měřítko: 1:20

Datum: květen 2020
Razítko:
Číslo přílohy: D_07.1

Portfolio bakalářské práce

E - Tabulky a přílohy

E_01 Tabulka inventarizace dřevin

E_02 Tabulka celkových bilancí stavby

E_03 Tabulka odstraňovaných dřevin

E_04 Seznam vytyčovaných bodů

E_05 Tabulka mobiliáře

E_06 Protokoly o konzultacích

70	<i>Spiraea</i>	tavolník	1,3	1	3	kácení	
71	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	1,3	4,5	3	kácení	4 ks
72	<i>Juniperus sabina</i>	jalovec chvojka	0,5	8	3	kácení	
73	<i>Syringa josikaea</i>	šefík karpatský	2	3	4	kácení	košatý
74	<i>Lonicera periclymenum+Laburnum anagyroides</i>	zmijolez ovjivý + štědřelec odvislý	2	4	4	kácení	košatý
75	<i>Spiraea</i>	tavolník	2	4	3	kácení	
76	<i>Spiraea</i>	tavolník	1,3	1	3	kácení	
77	<i>Spiraea</i>	tavolník	1,2	2,5	4	kácení	koště
78	<i>Spiraea</i>	tavolník	1,7	3	3	kácení	
79	<i>Deutzia scambra</i>	trojpek drsný	2	12	3	kácení	5 ks
80	<i>Taxus baccata</i>	Tis červený	4	24	3	kácení	
81	<i>Syringa vulgaris</i>	šefík obecný	4	16	3	kácení	
82	<i>Syringa vulgaris</i>	šefík obecný	4	12	3	kácení	
83	<i>Spiraea</i>	tavolník	1,5	1	4	kácení	
84	<i>Syringa vulgaris</i>	šefík obecný	5	54	3	kácení	
85	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	0,4	1,5	4	kácení	3 ks, opelichané
86	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	3	1	3	kácení	
87	<i>Caragana arborescens</i>	čimšiň obecný	2,5	6	5	kácení	opelichaný
88	<i>Spiraea</i>	tavolník	1,5	10	3	kácení	3 ks
89	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2	4	4	kácení	
90	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	2	8	3	kácení	2 ks
91	<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný	2,5	6	3	kácení	2 ks
92	<i>Syringa vulgaris</i>	šefík obecný	1,7	1	5	kácení	

E_02 Tabulka celkových bilancí stavby

popis	rozloha
řešené území	34 906 m ²
zastavěné území	5 444 m ²
zpevněný povrch	9 475 m ²
travnatý povrch	19 917 m ²
záhony	70 m ²

E_03 Tabulka kácených dřevin

Číslo dřeviny	Taxon		Obvod kmene cm	Výška stromu m	Průměr koruny m	Sadovnícká hodnota 1-5	Poznámka
	vědecký název	český název					
3a	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	4	3	proschlá
3b	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	4	3	proschlá
3c	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	4	3	proschlá
3d	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	4	3	proschlá
3e	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	4	3	proschlá
3f	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	4	3	proschlá
5a	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	95	15	8	3	alergenní, krátkověká
5b	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	95	15	8	3	alergenní, krátkověká
5c	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	95	15	8	3	alergenní, krátkověká
5d	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	95	15	8	3	alergenní, krátkověká
5e	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	95	15	8	3	alergenní, krátkověká
5f	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	95	15	8	3	alergenní, krátkověká
7	<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	155	14	16	4	křivý strom, odhalené kořeny
8a	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	155	14	16	3	proschlá
8b	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	42	8	2	3	proschlá
9a	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	93	16	8	4	alergenní, krátkověká
10a	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10b	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10c	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10d	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10e	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10f	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10g	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
10h	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	15	6	3	proschlá
12a	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	45	8	3	4	proschlá, rezavé jehličí
12b	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	45	8	3	4	proschlá, rezavé jehličí
12c	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	45	8	3	4	proschlá, rezavé jehličí
13a	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	37	9	4	3	proschlá
13b	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	37	9	4	3	proschlá
13c	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	37	9	4	3	proschlá
23	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	92	18	10	4	poškozený kmen, proschlá
24	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	105	17	12	4	poškozený kmen, proschlá
25	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	109	14	10	3	z kompozičních důvodů
26	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	100	16	6	3	z kompozičních důvodů
27	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	70	13	5	3	z kompozičních důvodů
36	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	130	13	14	4	proschlý, málo místa k růstu
37	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	115	12	14	4	proschlý, málo místa k růstu
42	<i>Populus nigra</i>	topol černý	160	20	6	4	málo místa k růstu
43a	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	92;98	15	7	3	málo místa k růstu
44b	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	138	18	12	3	z kompozičních důvodů, prosvětlení místa
49	<i>Prunus avium</i>	višeň ptačí	110	13	7	3	z kompozičních důvodů, prosvětlení místa
50	<i>Prunus avium</i>	višeň ptačí	106	12	8	3	z kompozičních důvodů, prosvětlení místa
51	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	88	13	7	3	z kompozičních důvodů, prosvětlení místa
52	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	92	15	10	3	z kompozičních důvodů, prosvětlení místa
54	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	50	11	3	5	nakloněný, řídké větve, proschlý
58	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	57;65;68	15	9	3	trojkmen; z kompozičních důvodů
64	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110;123	16	12	3	z kompozičních důvodů
74	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	80	11	6	3	z kompozičních důvodů
75	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	100	12	10	3	z kompozičních důvodů
77	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	133	14	12	3	z kompozičních důvodů
78	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	102;108	14	10	3	dvojkmen; z kompozičních důvodů
79	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	86	11	6	3	z kompozičních důvodů
83	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	80;102	14	10	4	dvojkmen; prosvětlení, málo místa na růst
84	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	120	14	11	3	z kompozičních důvodů
86	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	92	11	7	4	z kompozičních důvodů
87	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	68	13	6	3	z kompozičních důvodů
89	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	110	13	7	3	z kompozičních důvodů
90	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	92	11	10	3	z kompozičních důvodů
91	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	59	9	2	5	mrtvý strom
92	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	91;95	14	13	3	dvojkmen; z kompozičních důvodů
94	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	107	15	9	3	z kompozičních důvodů
97	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	122	13	13	3	z kompozičních důvodů
98	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	54	10	5	5	z kompozičních důvodů
99	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	95	13	7	3	z kompozičních důvodů
100	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	116	13	9	3	z kompozičních důvodů
101	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	69;72	11	8	3	dvojkmen; z kompozičních důvodů
105a	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60	11	6	3	prosvětlení skupiny stromů
105c	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60	11	6	3	prosvětlení skupiny stromů
107	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	84	14	6	3	prosvětlení skupiny stromů
109	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	89	16	9	3	prosvětlení skupiny stromů
110	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110;120	15	8	3	dvojkmen; prosvětlení skupiny stromů
112	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	108	16	9	3	z kompozičních důvodů
114	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	102	16	8	3	z kompozičních důvodů
115	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	83	16	9	3	z kompozičních důvodů
116	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	109;132	17	11	3	dvojkmen; z kompozičních důvodů
122	<i>Fagus sylvatica 'Pendula'</i>	buk lesní 'Pendula'	64	11	3	3	málo místa k růstu
123	<i>Fagus sylvatica 'Pendula'</i>	buk lesní 'Pendula'	43	8	3	4	málo místa k růstu, proschlý
126	<i>Acer platanooides</i>	javor mléč	75	13,5	5	4	proschlé větve, poškozený kmen
127	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	95	13,5	12	5	poškozený kmen






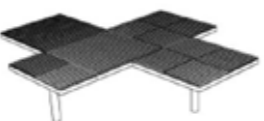
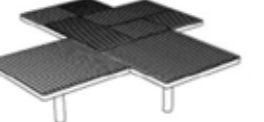
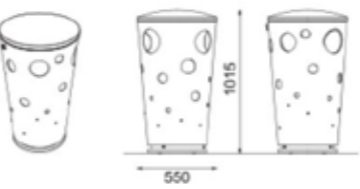

E_04 Seznam vytyčovaných bodů

128	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	110	15	6	5	poškozený kmen
129	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	90	14	13	4	poškozený kmen, proschlý
130	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	150	15	13	5	poškozený kmen
131	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	125	15	8	4	poškozený kmen
133	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	100	6	6	3	dvojkmen; málo místa pro růst
134	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	75	16	7	3	příliš blízko domu, stíní, málo místa pro růst
136	<i>Pinus sylvestris</i> 'Pendula'	borovice lesní 'Pendula'	30	5	2,5	4	jednostranná koruna, nemá dostatek místa
137	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	120	15	13	5	poškozený kmen
138	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	100	15	15	5	poškozený kmen
139	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	80	14	11	5	nakloněný do ulice
143	<i>Populus nigra italica</i>	topol černý	130	30	3	3	kácení z kompozičních důvodů
144	<i>Populus nigra italica</i>	topol černý	115	30	3	3	kácení z kompozičních důvodů
145	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	100	15	8	4	nakloněný, jednostranná koruna
152	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	105	18	10	3	kácení z kompozičních důvodů
156	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	75	12	4	3	proschlá
157	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	170	13	15	4	poškozený kmen, nakloněný do silnice
158	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	55	9	4	3	z kompozičních důvodů
159	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	60	8	4	3	z kompozičních důvodů
161	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	150	12	9	5	mrtvý strom
162	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	70	16	4	3	jednostranná koruna
165	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	140	15	14	4	hodně proschlý strom
173	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	70	10	4	4	zlomená
174	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	90	15	8	4	nakloněná do ulice
176	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	130	9	6	4	jednostranná koruna, proschlá
177	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	100	14	4	5	seschlá, radikálně ořezané větve
178	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	100	10	5	4	jednostranná koruna, proschlá

číslo bodu	Y	X	číslo bodu	Y	X
1	738368.81	1038802.57	50	738320.24	1038824.59
2	738368.36	1038804.52	51	738317.72	1038828.06
3	738375.63	1038793.25	52	738319.34	1038831.71
4	738371.23	1038792.16	53	738320.28	1038835.59
5	738330.31	1038782.85	54	738326.92	1038823.43
6	738329.71	1038785.55	55	738325.52	1038826.10
7	738326.73	1038782.00	56	738330.52	1038828.37
8	738326.09	1038784.74	57	738331.91	1038825.72
9	738310.74	1038778.20	58	738327.02	1038811.86
10	738312.20	1038778.56	59	738324.07	1038810.99
11	738308.35	1038788.17	60	738335.15	1038831.34
12	738309.83	1038788.46	61	738336.55	1038828.66
13	738295.81	1038777.51	62	738340.75	1038832.21
14	738292.20	1038776.70	63	738339.28	1038834.96
15	738294.63	1038782.90	64	738342.84	1038839.15
16	738290.98	1038782.05	65	738344.43	1038836.29
17	738275.64	1038780.59	66	738347.52	1038840.84
18	738273.86	1038780.13	67	738345.75	1038843.80
19	738262.96	1038767.82	68	738349.97	1038845.76
20	738264.83	1038767.94	69	738347.95	1038848.84
21	738262.37	1038777.46	70	738351.72	1038850.97
22	738260.51	1038777.33	71	738349.38	1038854.14
23	738277.90	1038770.57	72	738357.27	1038852.23
24	738276.11	1038770.17	73	738320.49	1038839.58
25	738238.81	1038810.80	74	738319.98	1038843.54
26	738238.27	1038813.15	75	738318.76	1038847.35
27	738248.90	1038813.08	76	738316.87	1038850.87
28	738248.33	1038815.44	77	738314.37	1038853.98
29	738251.55	1038813.69	78	738311.35	1038856.59
30	738251.01	1038816.05	79	738307.91	1038858.61
31	738266.15	1038819.50	80	738304.15	1038859.98
32	738263.89	1038818.99	81	738300.21	1038860.63
33	738278.91	1038822.41	82	738296.22	1038860.57
34	738279.48	1038820.02	83	738292.30	1038859.77
35	738283.38	1038820.90	84	738288.60	1038858.28
36	738285.28	1038821.35	85	738285.22	1038856.15
37	738284.01	1038801.63	86	738282.29	1038853.43
38	738287.73	1038802.50	87	738279.90	1038850.23
39	738288.43	1038819.33	88	738278.13	1038846.65
40	738292.12	1038817.82	89	738277.00	1038842.58
41	738296.03	1038817.00	90	738282.36	1038824.03
42	738300.02	1038816.90	91	738279.96	1038827.22
43	738303.97	1038817.52	92	738278.17	1038830.79
44	738307.74	1038818.85	93	738277.06	1038834.62
45	738311.20	1038820.84	94	738276.66	1038838.60
46	738314.66	1038823.86	95	738276.86	1038850.10
47	738316.33	1038820.99	96	738275.62	1038855.45
48	738321.40	1038821.78	97	738269.87	1038860.63
49	738324.38	1038822.56	98	738275.17	1038860.93

číslo bodu	Y	X	číslo bodu	Y	X	číslo bodu	Y	X	číslo bodu	Y	X
99	738269.18	1038863.55	148	738339.76	1038909.40	197	738268.02	1038912.06	246	738350.78	1038880.03
100	738272.54	1038866.70	149	738344.36	1038907.51	198	738267.50	1038915.52	247	738364.11	1038883.19
101	738275.52	1038866.41	150	738343.66	1038910.51	199	738267.76	1038919.00	248	738312.61	1038861.25
102	738276.68	1038871.79	151	738311.68	1038903.26	200	738268.78	1038922.34	249	738386.59	1038916.46
103	738273.30	1038870.74	152	738308.05	1038904.01	201	738270.51	1038925.37	250	738385.84	1038919.67
104	738274.95	1038875.98	153	738301.28	1038903.84	202	738272.87	1038927.95	251	738376.24	1038914.00
105	738278.61	1038876.93	154	738303.22	1038907.34	203	738283.27	1038916.09	252	738375.47	1038917.24
106	738281.27	1038881.74	155	738305.46	1038905.36	204	738275.73	1038929.95	253	738380.25	1038896.58
107	738277.29	1038880.95	156	738315.15	1038903.58	205	738278.97	1038931.27	254	738379.44	1038900.11
108	738280.28	1038885.56	157	738317.95	1038904.63	206	738282.41	1038931.85	255	738390.71	1038898.97
109	738284.60	1038886.11	158	738320.41	1038906.33	207	738285.90	1038931.65	256	738389.84	1038902.64
110	738283.87	1038889.72	159	738322.37	1038908.59	208	738289.26	1038930.69	257	738357.84	1038910.66
111	738288.54	1038889.94	160	738323.73	1038911.26	209	738292.32	1038929.02	258	738357.14	1038913.66
112	738287.99	1038893.36	161	738324.39	1038914.18	210	738294.94	1038926.71	259	738364.06	1038803.52
113	738293.00	1038893.15	162	738324.32	1038917.17	211	738301.86	1038927.44	260	738263.00	1038822.89
114	738292.57	1038896.40	163	738323.52	1038920.05	212	738299.48	1038930.65	261	738244.68	1038910.57
115	738297.88	1038895.68	164	738322.03	1038922.65	213	738296.54	1038933.36	262	738243.96	1038913.58
116	738295.68	1038898.19	165	738319.96	1038924.81	214	738293.17	1038935.50	263	738257.16	1038857.69
117	738297.52	1038898.80	166	738317.42	1038926.39	215	738289.46	1038936.98	264	738256.42	1038860.68
118	738298.74	1038900.76	167	738314.57	1038927.31	216	738285.54	1038937.76	265	738288.00	1038938.06
119	738302.74	1038900.50	168	738311.59	1038927.50	217	738281.55	1038937.81	266	738289.92	1038957.56
120	738303.08	1038897.47	169	738308.64	1038926.95	218	738277.61	1038937.13	267	738293.66	1038958.60
121	738308.67	1038898.49	170	738305.93	1038925.71	219	738273.86	1038935.74	268	738336.84	1038921.72
122	738314.16	1038898.67	171	738303.62	1038923.86	220	738270.44	1038933.69	269	738385.59	1038908.14
123	738319.62	1038898.04	172	738301.86	1038921.56	221	738267.44	1038931.05			
124	738324.93	1038896.62	173	738300.66	1038918.81	222	738264.97	1038927.91			
125	738329.97	1038894.43	174	738300.18	1038915.86	223	738263.12	1038924.36			
126	738334.64	1038891.54	175	738300.43	1038912.88	224	738261.95	1038920.55			
127	738338.83	1038887.99	176	738301.40	1038910.05	225	738261.50	1038916.62			
128	738342.46	1038883.86	177	738378.15	1038824.10	226	738261.78	1038912.59			
129	738345.45	1038879.25	178	738298.67	1038912.62	227	738262.78	1038908.72			
130	738347.73	1038874.25	179	738297.53	1038909.32	228	738264.47	1038905.10			
131	738348.90	1038870.50	180	738295.69	1038906.35	229	738266.79	1038901.85			
132	738349.86	1038865.09	181	738298.37	1038920.67	230	738269.66	1038899.09			
133	738350.02	1038859.60	182	738296.99	1038923.88	231	738273.00	1038896.89			
134	738361.57	1038853.20	183	738312.31	1038915.38	232	738257.38	1038913.36			
135	738360.89	1038856.10	184	738284.58	1038894.36	233	738256.66	1038916.40			
136	738356.60	1038855.12	185	738288.53	1038894.95	234	738249.16	1038948.12			
137	738370.77	1038855.29	186	738280.58	1038894.48	235	738253.06	1038949.05			
138	738370.07	1038858.20	187	738276.69	1038895.34	236	738252.37	1038951.94			
139	738364.55	1038820.91	188	738293.24	1038903.86	237	738248.48	1038951.04			
140	738365.29	1038817.73	189	738290.30	1038901.96	238	738245.62	1038963.10			
141	738369.90	1038817.68	190	738287.02	1038900.76	239	738249.51	1038964.02			
142	738368.90	1038821.93	191	738283.56	1038900.31	240	738248.79	1038967.09			
143	738388.84	1038859.70	192	738280.08	1038900.64	241	738244.89	1038966.20			
144	738388.00	1038863.27	193	738276.76	1038901.72	242	738246.26	1038977.78			
145	738398.52	1038865.72	194	738273.76	1038903.50	243	738242.37	1038976.84			
146	738399.35	1038862.15	195	738271.22	1038905.90	244	738326.26	1038966.38			
147	738340.47	1038906.36	196	738269.28	1038908.80	245	738330.38	1038967.36			

E_05 Tabulka mobiliáře

název	vzhled	množství
lavička mmcité řady Stack STC155	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	38
lavička mmcité řady Stack STC157	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	50
stolek mmcité řady Stack STC110	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	12
stolička mmcité řady Stack STC112	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	12
lavička mmcité řady Pixel PIX212	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	2
lavička mmcité řady Pixel PIX511	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	3
lavička mmcité řady Pixel PIX513	 kovová konstrukce, dřevěné lamely	2
koš mmcité Swissbin	 kovový šedý, volně stojící	10
lampa Elstav SHL DL-10	 stožár a svítidlo Jiskra LED	10

E_06 Protokoly o konzultacích

Protokol o konzultacích – technologie

Konzultant: ing. Aleš Dittert

14.5. konzultováno po emailu:

Konzultovány byly skladby jednotlivých zpevněných povrchů a jejich návaznosti. Skladby povrchů mi byly odsouhlaseny. Dostala jsem radu, jak udělat správně obrubník z ocelové pásoviny – použití trnu, který se k pásovině přivaří.

28.5. konzultováno po emailu:

Konzultovány byly vytyčovací plány, odvodnění zpevněných povrchů a detaily ukotvení lavičky, ukotvení plotu okolo dětského hřiště a skladba požární cesty. Skladba požární cesty byla od pana Ditterta upravena, aby měla větší únosnost. V detailu ukotvení lavičky mi bylo doporučeno nepoužívat šrouby, ale lavičku do betonového základu usadit na trn nebo prodlouženou podnož.



podpis konzultanta

Protokol o konzultacích – dendrologie

Konzultant: ing. Romana Michalková, Ph.D.

25.4. konzultováno po emailu:

Konzultovala jsem výkres inventarizace dřevin a kácení. Bylo mi doporučeno se podívat, zda je opravdu nutné kácení stromů č.77, 78, 90, 92, 94 a 79, 89, 99-101, 114, 115 a 117 ve východní části vnitrobloku, jelikož jsou dendrologicky významné. K tabulce inventarizace dřevin mi bylo doporučeno popsat přesně důvody kácení všech stromů. Dále jsem konzultovala sortiment nově vysazovaných stromů, který byl schválen.

28.4. konzultováno po emailu:

Podoba tabulek inventarizace a kácených stromů. Tabulky budou dvě – jedna s celkovou inventarizací a jedna pro kácené dřeviny.

10.5. konzultováno po emailu:

Konzultováno dourčení některých ještě neurčených druhů keřů. Poslala jsem fotografie pořízené po návštěvě v terénu.

22.5. konzultováno po emailu:

Sortiment vysazovaných keřů a osazovací plán celého vnitrobloku.



podpis konzultanta

Protokol o konzultacích – technologie

Konzultant: ing. Pavel Borusík, Ph.D.

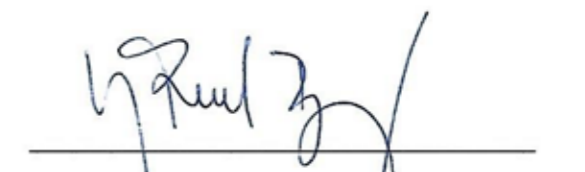
19. 5. konzultováno osobně:

Konzultována technologie revitalizace stávajících trávníků a přísev bylin. Bylo mi doporučeno vícero postupů podle druhu trávníku – trávník jen povláčet, narušit tím drny a vysít bylinné osivo nebo vytvořit plošky min. 50x50cm, kde se osivo uchytí, vyrostou byliny a tyto plochy potom použít jako základ k rozšiřování bylin do zbylé plochy trávníku.

Dále byly konzultovány osazovací plány trvalkových záhonů a provedení mlatového povrchu okolo stávajících stromů.

21.5. konzultováno po mailu a telefonu:

Výkresy osazovacího plánu – celkový a záhonů, výkresy výsadbových jam stromu a keře. Výkres trávníků a péče o stávající trávníky a detail mlatového povrchu okolo stávajícího stromu. U výsadeb keřů mi bylo doporučeno najít jiné rozměry vysazovaných keřů, jelikož mnou najité byly moc malé a celkově spolu nekorespondovala výška keře a velikost kontejneru.



podpis konzultanta
22. 5. 2020