

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

KATEŘINA BERÁNKOVÁ

*Krajinářská architektura*

*LS 2019/2020*





České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Kateřina Beránková	
Akademický rok / semestr: 2020 / letní semestr	
Ústav číslo / název: 15 120 Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce – český název: REHABILITACE VNITROBLOKU CHABAŘOVICKÁ, SÍDLIŠTĚ ĎÁBLICE PRAHA – ZAHRADA V KOSTCE	
Téma bakalářské práce – anglický název: RESTORATION OF PUBLIC SPACE IN POSTWAR HOUSING ESTATE – GARDEN IN CUBE	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing. Lucie Vogelová
Klíčová slova (česká):	sídlíště Ďáblice, vnitroblok, zahrada, soukromí, odpočinek
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace sídelní zeleně vnitrobloku Chabařovická na sídlíšti Ďáblice v Praze. Cílem práce je vytvoření nového vnitrobloku, a to pouze pro obyvatele přilehlých domů. Prostor by měl lidi bavit a dávat jim příležitost k odpočinku. Kompozice, materiálové složení a vybavenost vytváří zahradu uprostřed města a rozšiřuje tak komfortu bydlení na sídlíšti.
Anotace (anglická):	The theme of this bachelor's thesis is the revitalization of the urban landscape in the Chabařovická courtyard in Prague's Ďáblice housing estate. The aim of this work is the creation of a new courtyard for the residents of the adjacent houses. This space should entertain people and give them an opportunity for relaxation. The composition, materials, and equipment of the area create a garden in the middle of the city and thus expand the comfort of living in the housing estate.

## 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

## 2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Kateřina Beránková  
 datum narození: 15.10.1997  
 akademický rok / semestr: 2019/2020  
 obor: Krajinářská architektura  
 ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury  
 vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová  
 téma bakalářské práce: Rehabilitace vnitrobloku Chabařovická na sídlišti Ďáblice v Praze  
 zahrada v kostce

viz přihláška na BP

### 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 měřítko 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

24.2.2020 

Datum a podpis vedoucího DP

24.2.2020 

registrováno studijním oddělením dne

## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2019/2020 Letní semestr
Ateliér	Fingerová – Grohmannová
Zpracovatel	Kateřina Beránková
Stavba	Zahrada v kostce
Místo stavby	Vnitroblok "Chabařovická" – Chabařovická, Střekovská, Tanvaldská, 182 08 Praha 8
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc
Konzultant technologické části	Ing. Pavel Borusík, Ph.D.
Konzultant dendrologické části	Ing. Romana Michálková, Ph.D.
Konzultant části technické zařízení	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
Konzultant části pozemní komunikace	Ing. Aleš Dittert

## OBSAH

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A
	Technická zpráva	Popis řešeného území	B.1.
		Celkový popis stavby	B.2.
		Připojení na technickou infrastrukturu	B.3.
		Dopravní řešení	B.4.
		Řešení vegetace a terénu	B.5.
		Vliv stavby na životní prostředí	B.6.
		Ochrana obyvatelstva	B.7.
		Zásady organizace výstavby	B.8.
		Realizační část	B.9.
Seznam norem, zákonů a standardů	B.10.		
Situace (celková koordinační situace stavby)			C.08
Další situace	Situace širších vztahů		C.01
	Situace současného stavu		C.02
	Vyhodnocení dendrologického potenciálu – stromy		C.03
	Vyhodnocení dendrologického potenciálu – keře		C.04
	Architektonická situace		C.05
	Situace stávajících inženýrských sítí		C.06
	Vytyčovací plán ploch a povrchů		C.07
	Referenční plán		C.09
	Asanace dřevin		D.01.1
	Demolice povrchů a stavebních objektů		D.01.2

	Zařízení staveniště	D.01.3
	Odstranění travního drnu a skryvka ornice	D.01.4
	Výkopy pro stavební objekty	D.02.1
	Soutisk inženýrských sítí	D.03.1
	Dešťová kanalizace	D.03.2
	Vytyčení dešťové kanalizace	D.03.3
	Elektrické rozvody a osvětlení	D.03.4
	Vytyčení elektrické sítě	D.03.5
	Vytyčení světel	D.03.6
	Vodovodní rozvody	D.03.7
	Plán ploch a povrchů	D.04.1
	Situace rozmístění mobiliáře	D.06.1
	Situace osazení stromů a péstebních opatření	D.07.1
	Práce s travním drnem	D.07.3
Řezopohledy	Řezopohled A-A' - část A	C.10
	Řezopohled A-A' - část B	C.11
	Řezopohled B-B' - část A	C.12
	Řezopohled B-B' - část B	C.13
Řezy	Řez výkopu - 1	D.02.2
	Řez výkopu - 2	D.02.3
	Řez konstrukcí a podloží dřevěné terasy	D.05.4
	Řezy plotem	D.06.2
Púdorysy dílčích částí	Púdorys dřevěná terasa	D.05.1
	Vytyčení základů pro dřevěnou terasu	D.05.2
	Konstrukční základ dřevěné terasy	D.05.3
	Osazovací plán záhonů I. - jih	D.07.4
	Osazovací plán záhonů II., III. - sever	D.07.5
	Osazovací typ - 1, 2	D.07.6
	Osazovací typ - 3, 4	D.07.7
	Osazovací typ - 5, 6	D.07.8
	Osazovací typ - 7, 8	D.07.9
	Osazovací typ - 9, 10	D.07.10
	Osazovací typ - 11, 12	D.07.11
	Osazovací typ - 13, 14	D.07.12
	Osazovací typ - 15, 16	D.07.13
	Osazovací typ - 17, 18	D.07.14
	Osazovací typ - 19, 20	D.07.15
	Osazovací typ - 21	D.07.16
Detaily	Detail akumulční nádrže	D.03.8
	Detail povrchy - 1	D.04.2
	Detail povrchy - 2	D.04.3
	Kladečský plán	D.04.4
	Detail montáže terasových prken a nosičů	D.05.5
	Detail kotvení a patek	D.05.6
	Detail kotvení plotu	D.06.3
	Detail výsadby stromů	D.07.2
Tabulky	Inventarizace dřevin – stromy	C.03.1
	Inventarizace dřevin – keře	C.04.1

Kácené dřeviny	D.01.0.1
Odstraňované keře	D.01.0.2
Demolice povrchů	D.01.0.3
Prvky zařízení staveniště	D.01.0.4
Vykopáný materiál	D.02.0.1
Přeložky inženýrských sítí	D.03.0.1
Navrhovaná délka inženýrských sítí	D.03.0.2
Vodní prvky	D.03.0.3
Tabulka zemin a volného materiálu	D.04.0.1
Kamenické výrobky	D.04.0.2
Ostatní prvky	D.04.0.3
Zámečnické výrobky	D.06.0.1
Použitý mobiliář	D.06.0.2
Nová výsadba stromů	D.07.0.1
Použité trvalky	D.07.0.2
Trávníková směs – zátěžový trávník	D.07.0.3
Trávníková směs – zátěžový trávník se štěrkem	D.07.0.4
Směs bylin pro přísev	D.07.0.5
Trávníková směs – bylinný trávník	D.07.0.6
Trávníková směs – květnatá louka s letničkami	D.07.0.7

<b>ZÁZNAM O KONZULTACÍCH</b>		
Technologie Ing. Pavel Borusík, Ph. D	11.05.2020	trávníkové plochy, kácení, výsadba, ošetření stromů
	27.05.2020	zařízení staveniště
Technologie Ing. Aleš Dittert	13.05.2020	Skladba povrchů
	18.05.2020	Výkopy
	26.05.2020	Vytyčení povrchů, organizace staveniště
Dendrologie Ing. Romana Michálková, Ph. D	14.04.2020	Inventarizace, nová výsadba, asanace
	24.04.2020	Výsadbová jáma, výkopy v kořenovém prostoru
Nosné konstrukce doc.Ing.Vladimír Daňkovský CSc.	30.03.2020	konstrukce dřevěné terasy
	20.05.2020	konstrukce dřevěné terasy, plotu, demolice, zařízení staveniště
TZB Ing Zuzana Vyoralová, Ph.D.	06.04.2020	Dešťová kanalizace, elektrické vedení, vodovod
	15.04.2020	Vodovod, detail akumulární nádrže

*Bližší 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.*





**OBSAH:**

<b>STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE</b>	<b>11</b>
<b>VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</b>	<b>53</b>



# STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

ZAHRADA V KOSTCE





## **OBSAH:**

<b>ANALÝZY</b>	<b>17</b>
<b>KONCEPT</b>	<b>30</b>
<b>NÁVRH</b>	<b>32</b>
<b>MODEL</b>	<b>50</b>



## ZAHRADA V KOSTCE - anotace

Cílem návrhu bylo vtisknout prostoru vnitrobloku mezi panelovými domy funkci a život. Nabídnout lidem prostor, který by si osvojili a zapojili se tak o jeho péči a udržování.

V mém návrhu uzavírám vnitroblok tak, aby sloužil pouze obyvatelům přilehajících deskových domů. Hlavní myšlenkou je utvoření prostoru, který rozvíjí vztahy mezi sousedy a podporuje vztah člověka k přírodě.

Prostor je navržen jako zahrada. Možnost pohybu není svázaná cestním systémem, člověk se zde volně pohybuje tak, jak mu je příjemné. Travnaté plochy doplněné o pohyblivý mobiliář v podobě dřevěných křesel a lehátek vytvářejí příjemnou atmosféru a vyzývají k posezení a odpočinku.

V prostoru vnitrobloku je dostatek místa pro různorodé volnočasové aktivity. Jako herní prvek zde byly zvoleny konstrukce, které mají hned několik využití – jako houpačka, branka pro fotbal, stínidlo nebo akrobatický či posilovací prvek. Dřevěné zásobníky, primárně navržené jako vyvýšené záhony, lze přeměnit na základě požadavků obyvatel také na pískoviště nebo květnatý záhon.

Objekt uvnitř vnitrobloku se stává zahradním domkem s dílnou a prostorem pro kompost a sklad dřeva. Před domkem je dřevěná terasa vybízející k setkávání sousedů. Ke stejnému účelu poslouží nedaleko připravené ohniště.

V návrhu se také počítá s využitím dešťové vody, která je zachycována a následně používána k zavlažování rostlin, zeleně a pro běžnou potřebu obyvatel.

Název projektu „Zahrada v kostce“ vyjadřuje nejen samotný vnitroblok „kostku“ a jeho vizuální podobu, ale také jeho jednoduhost, ve které jsou obsaženy četné funkční možnosti reflektující různorodé zájmy jeho obyvatel a představy o „jejich“ zahradě.





## SÍDLIŠTĚ ĎÁBLICE

Sídlíště Ďáblice leží v severní části hlavního města Prahy. Spadá pod katastrální obci Kobyliisy. Dnes je řazeno mezi nejlepší ukázky z tzv. krásné či humanistické etapy vývoje hromadné poválečné výstavby v českých zemích.

Název Ďáblice sídlíště získalo patrně v rámci projektu Severního Města k odlišení výstavby v západní a východní části katastru Kobyliis. V západní části již existovalo sídlíště z let 1947-48 (Kobyliisy I.) a bylo plánováno další (Kobyliisy II.).

Sídlíště Ďáblice bylo vyprojektováno na mírném jižním svahu severní pražské terasy na úpatí vrchu Ládví. Jeho převážná část měla ležet v katastru Kobyliis s přesahem do Ďáblic na severu, do Střížkova na východě a Libně na jihovýchodě. V této lokalitě se tehdy nacházely převážně louky a pole, sad, lom, vojenská střelnice a malá část zástavby s rodinnými domy z předválečných plánů na rozšiřování Kobyliis.

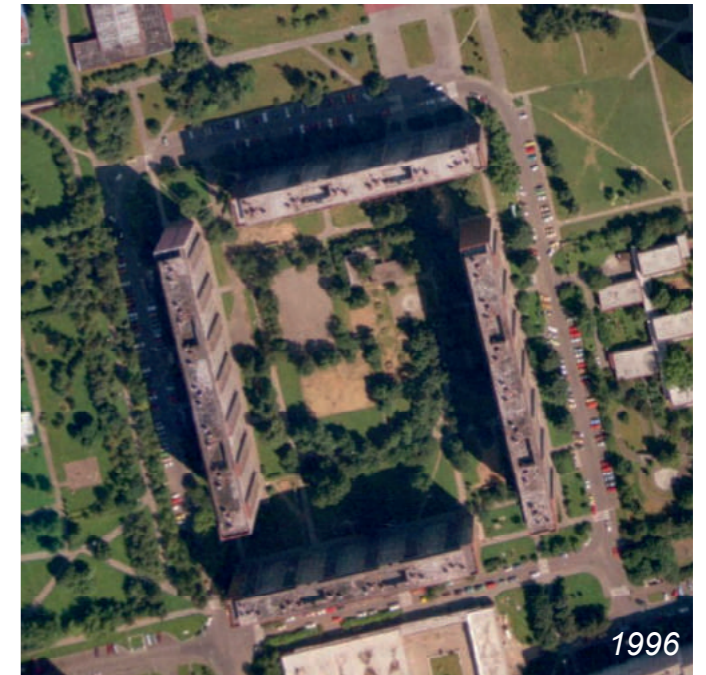
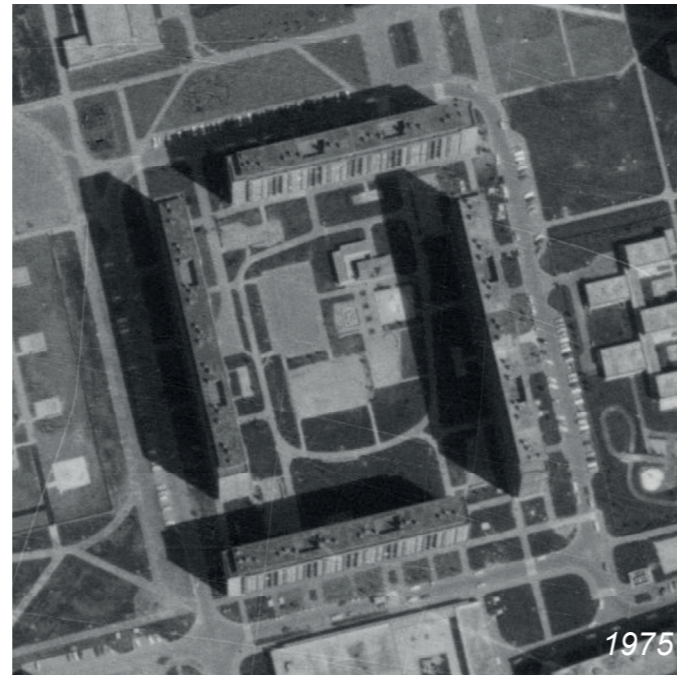
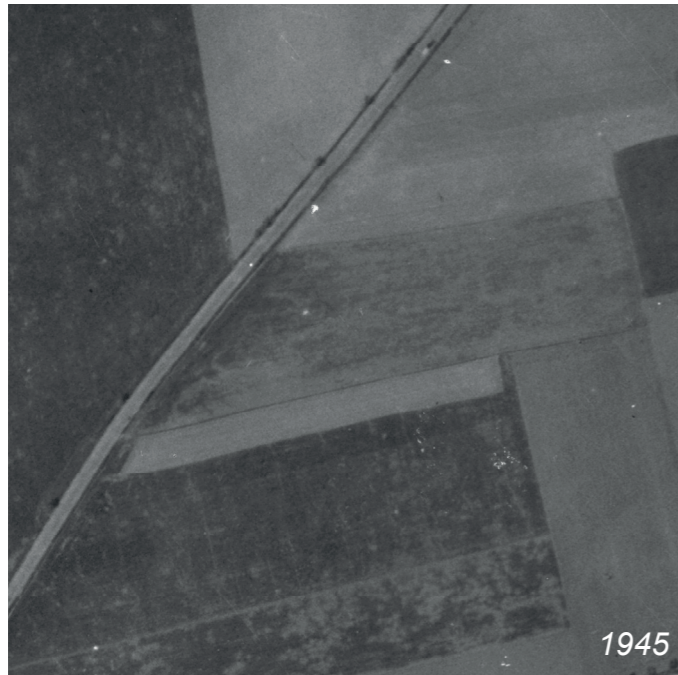
Urbanistické řešení vyšlo ze soutěžního návrhu architektů Vlastimila Durdíka a Jiřího Novotného z roku 1963, jejichž návrh byl dál rozvíjen architekty Josefem Polákem, Vojtěchem Šaldou a Viktorem Tučkem do konečné podoby v roce 1968.

Vlastní výstavba začala v roce 1968 a do roku 1975 byly hotové bytové domy a většina občanské vybavenosti. Poslední, pokud se nepočítá stanice metra Ládví z roku 2004, byl dokončen kulturní dům v roce 1983. První obyvatelé se začali do nových bytů stěhovat již v roce 1970.

Ďáblice nezůstaly stranou developerského zájmu. V roce 2017 byl představen ideový záměr na přeměnu tří obchodních středisek na polyfunkční výškové domy. Záměr se setkal s odporem veřejnosti a odmítnutím zastupitelstva. Ve stejném roce byl v reakci na uvedenou událost podán návrh na prohlášení Ďáblic za kulturní památku, který ovšem zůstal bez odezvy příslušných orgánů.











1842

1920

1969

2019

1890 - založení vojenské střelnice

1920 - vytvořen regulační plán Prahy

1942 - na střelnici vytvořeno popraviště

1962 - vypsání soutěže na řešení sídliště

1969 - začátek výstavby sídliště

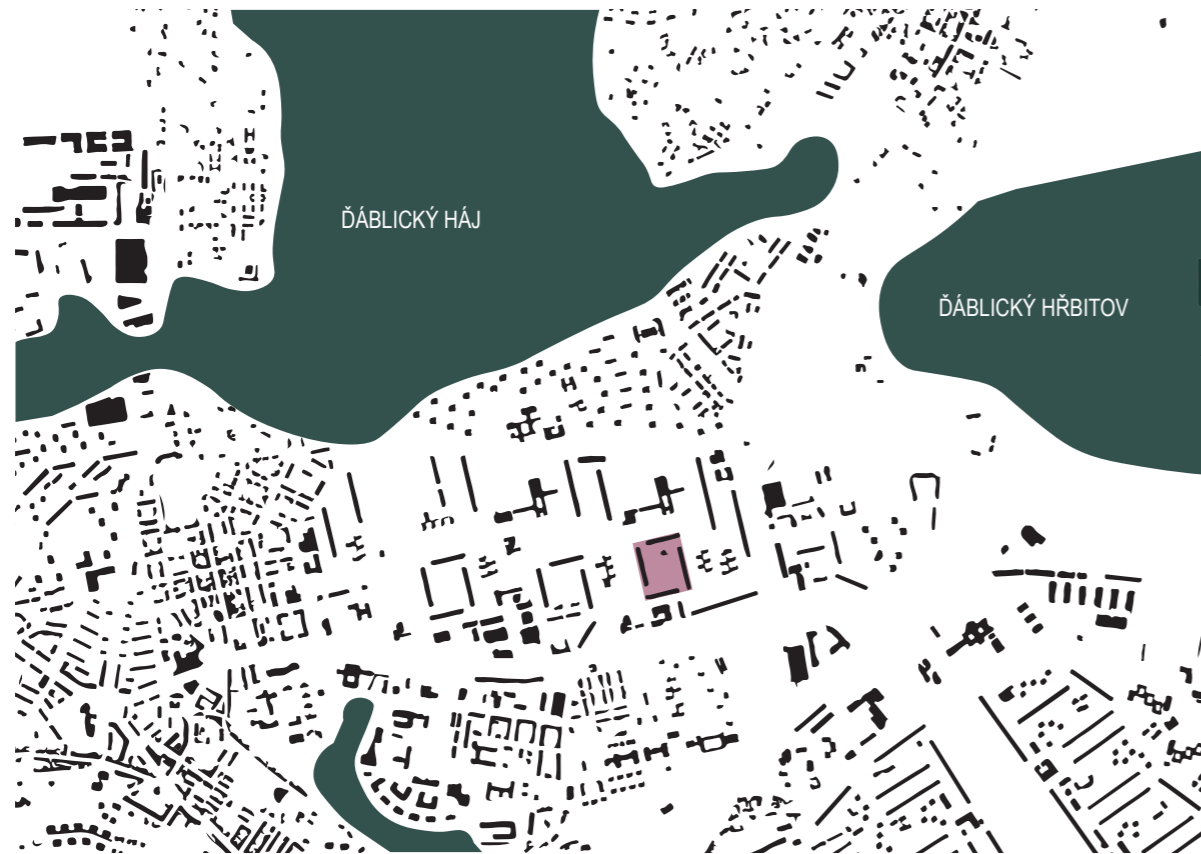
1975 - dokončení bytových domů a OV

1983 - dokončení Kulturního domu

1970 - nastěhování prvních obyvatel

2004 - výstavba metra Ládví

2017 - představení ideí o přeměně sídliště



## ŠIRŠÍ VZTAHY

Sídliště je ze severu obklopeno zelení a z jihu je navázáno na dopravní tepnu a další zástavbu. Kolem sídliště je síť cyklostezek, které jsou propleteny i samým středem sídliště.

Nejbližší a největší kus krajinné zeleně, která se nachází v docházkové vzdálenosti je Ďáblický háj. Ďáblický háj je něco, čemu se dnes říká lesopark. Lesopark je synonymum pro parkově upravený smíšený les či příměstský les. Tento lesopark se k severu otevírá do volné krajiny směrem ke vsi Ďáblice.

Na jižní straně se k němu přimyká souvislá městská zástavba Ďáblického sídliště. Uprostřed lesoparku se vypíná nejvyšší bod Prahy na pravém břehu Vltavy, a to vrchol Ládví.

Druhou největší krajinou zelení přilehlou k sídlišti je Ďáblický hřbitov. Ďáblický hřbitov má 29 hektarů a po Olšanských hřbitovech je druhý největší hřbitov v Praze. V roce 2017 byl prohlášen za národní kulturní památku České republiky. Hřbitov je jako jediný v Evropě vystavěn v kubistickém stylu.

Na jih od sídliště se rozprostírá Přírodní památka Okrouhlík. Podklad oblasti tvoří pískovce a slepenec, které vznikly usazováním v oblasti Českého masívu v tehdejší vodním tělese. V minulosti byla bohatá na společenstva písečných suchomilných rostlin.

Samotné sídliště Ďáblice je modernistické sídliště. Bydlení v něm by se dalo pojmenovat jako bydlení v zeleni. Velké obytné bloky jsou obklopeny volnou, veřejnou zelení.



## GEOLOGIE

Celé okolí Kobyliš a celé sídliště Ďáblice leží převážně na spraších a sprašových hlínách.

Spraše jsou velmi propustné a srážky se na nich z velké části vsakují do hloubky, stejně snadno se však díky kapilární vztlakovosti může voda vracet k povrchu a vyživovat rostliny. Spraše vynikají jako úrodná zemědělská půda. Jako měkké sedimenty lehce podléhají vodní erozi.

Pro velmi propustný povrch jako jsou spraše je ideální volit rostliny, které nemají rády zamokření. Současně je na území velmi hluboká hladina podzemní vody. Z čehož vychází, že v případě umístění akumulačních nádrží do prostoru není nutné jejich zemní kotvení.

- Řešený prostor
- Spraše a sprašové hlíny
- Písek
- Píščito - hlinitý sediment
- Navážka

## TOPOGRAFIE

Celé sídliště včetně řešeného vnitrobloku Chabařovická se nachází na velmi mírném svahu. Konkrétně vnitroblok Chabařovická se nachází na svahu, který má spád 1 %.

Nejvyšší a nejblíže vrchol, se nachází v blízkém Ďáblickém háji, vrchol Ládví. Ládví se svými 359 metry nad mořem je nejvyšším bodem Prahy na pravém břehu Vltavy.



## ZELENÉ SÍDLIŠTĚ

Ďáblice byly vládou sledovaným sídlištěm a tehdejší politici chtěli dokázat, že zlepšení podmínek na sídlištích lze docílit také pomocí zeleně.

Sídlištěm neprotéká žádný vodní tok, i když ve vrcholových partiích kopce Ládví v minulosti několik drobných vodních ploch bez přítoku bylo. Dnes jsou tyto plochy zavezené nebo přirozeně zarostlé vegetací.

Výstavbou obytných domů, silnicemi, chodníky a rozsáhlými zpevněnými plochami došlo k zásadnímu zásahu do hydrologických poměrů celé oblasti. Na sídlišti vznikla soustava rozsáhlých parkově upravených ploch, které doplňuje soustava menších ploch s vegetací. Touto formou byly alespoň částečně vytvořeny podmínky pro zachycení srážek na území sídliště a vytvořili se podmínky pro růst dosazovaných dřevin.

Sídliště Ďáblice bylo realizováno na periférii města, na styku se zemědělsky obdělávanou krajinou. Ať se na sídliště kouknete z jakékoliv strany uvidíte panelovou zástavbu, která vrůstá do zeleně, tento pocit se zde uchoval díky netknutému Ďáblickému háji, který tvoří bezbariérový přechod mezi zástavbou a volnou krajinou.

Zeleň ve vnitroblocích vytvořila oázu klidu pro blízké obyvatele. V každém vnitrobloku byly postaveny drobné objekty kluboven nebo hřišť.



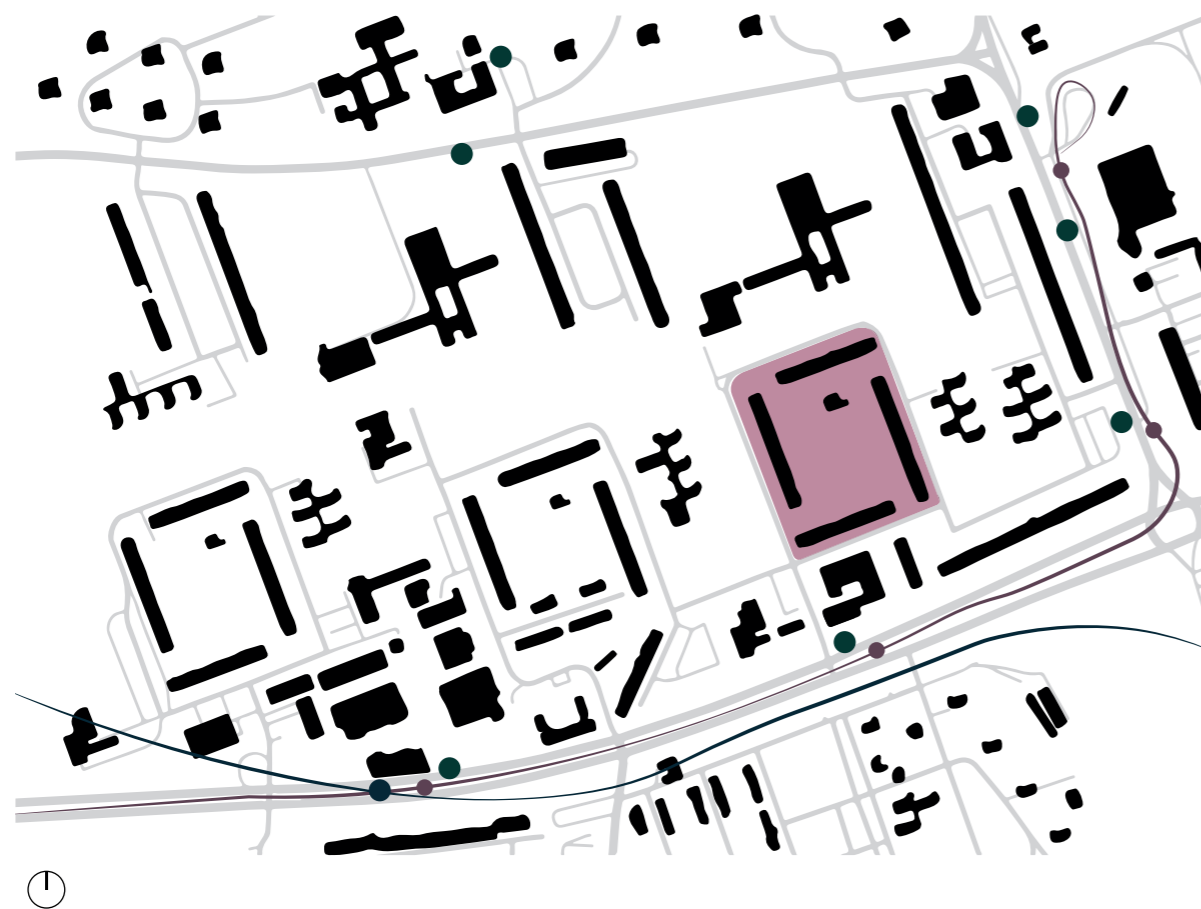


## VZDÁLENOSTI

Sídlíště Ďáblice vznikalo jako součást rozsáhlého projektu Severního Města v Praze. Sever Prahy byl pro své příhodné podmínky určen k zástavbě převážně obytného charakteru již od prvních poválečných úvah o rozšiřování města. Souměstí Prosek, Ďáblice, Kobylisy a Bohnice mělo zajistit bydlení pro 120 tisíc nových obyvatel.

V současné době je sídlíště velice dobře provázáno městskou hromadnou dopravou jako je metro, tramvaj i autobus.

Sídlíště Ďáblice je umístěno na velice lukrativním místě. Na letiště Václava Havla to je 27 minut autem anebo městskou hromadnou dopravou 60 minut. Do historického centra je možné dojet za 12 minut autem nebo za 16 minut metrem. Pražský okruh je vzdálen 10 minut.



## MHD

Dobrá provázanost sídlíště městskou hromadnou dopravou je jednou z jeho velkých předností. V dochůzkové vzdálenosti se nachází zastávka metra C pojmenovaná Ládví. Kolem celého území vnitrobloku jsou autobusové zastávky a u západní hranice je konečná tramvajová stanice.

Jelikož obytné budovy jsou přistavěny ke krajům hranice sídlíště není ani potřeba, aby veřejná doprava zajížděla do středu sídlíště. To dodává sídlíšti určitou uzavřenost a možnost plně rozvinout pěší trasy.

- Řešený prostor
- Trasa tramvaje
- Zastávky autobusu
- Trasa metra

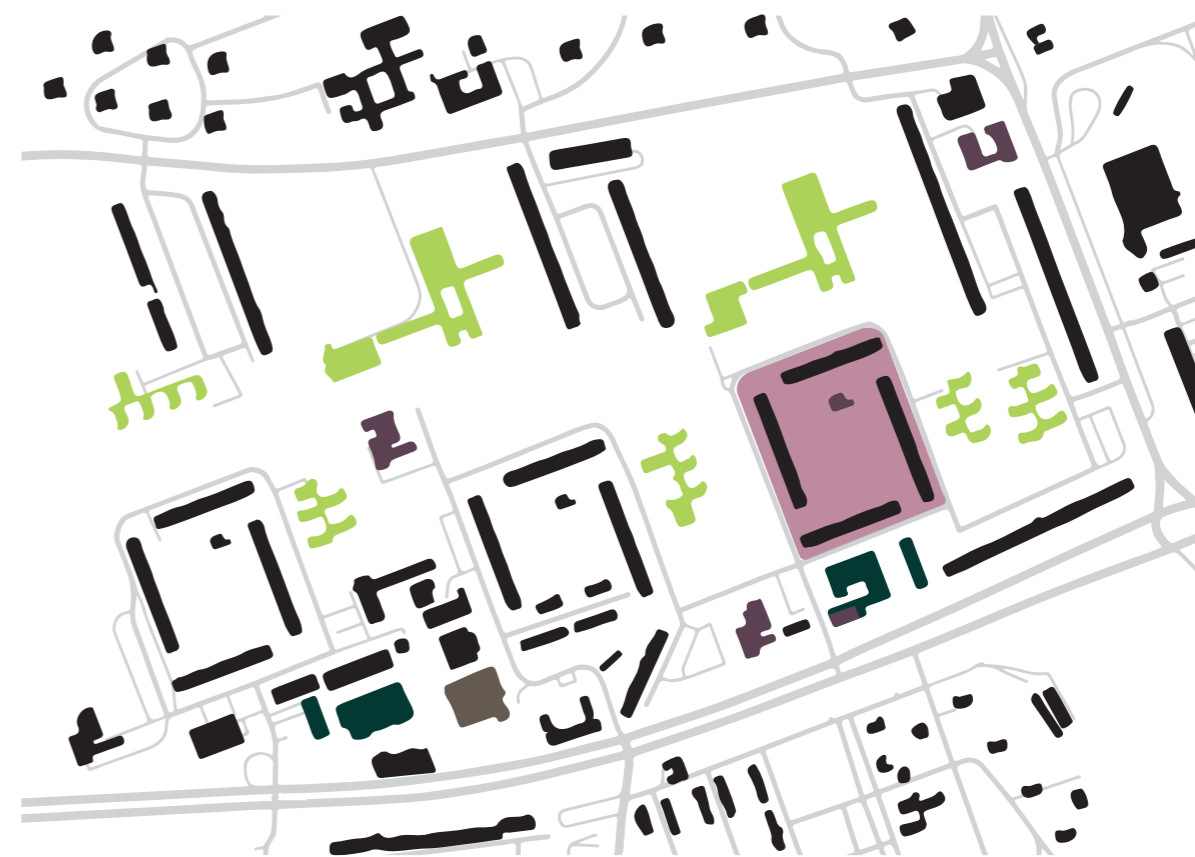


## VYBAVENOST

Sídliště bylo navrženo tak, aby uspokojovalo co nejvíce potřeb obyvatel. V návaznosti na tuto myšlenku zde bylo vybudováno centrum, které by teoreticky mělo být soběstačné. Jsou zde základní i mateřské školy a také základní umělecké školy. Pro trávení volného času je zde kulturní centrum spojené s městskou knihovnou a restaurací.

Při stavbě stanice metra zde vyrostlo i obchodní centrum. Celé sídliště je provázáno restauračními zařízeními a obchody ať už malými nebo velkými.

I přes to, že je zde poměrně velký podíl nebytových prostor, nabídka pracovních míst je nedostatečná.

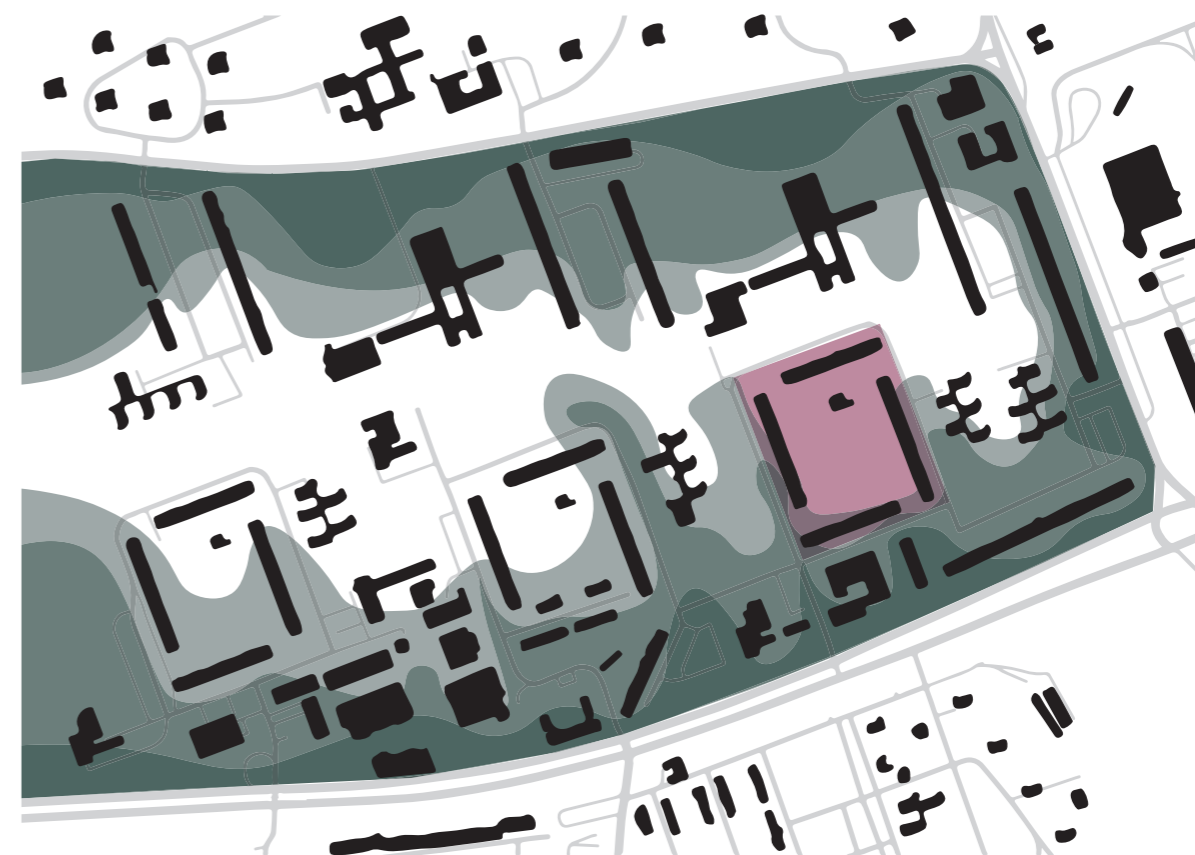
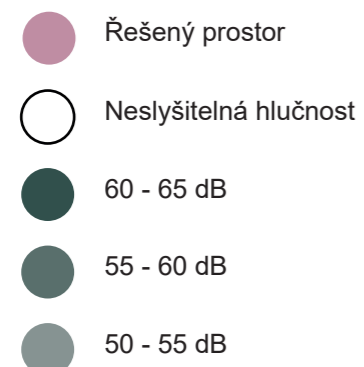


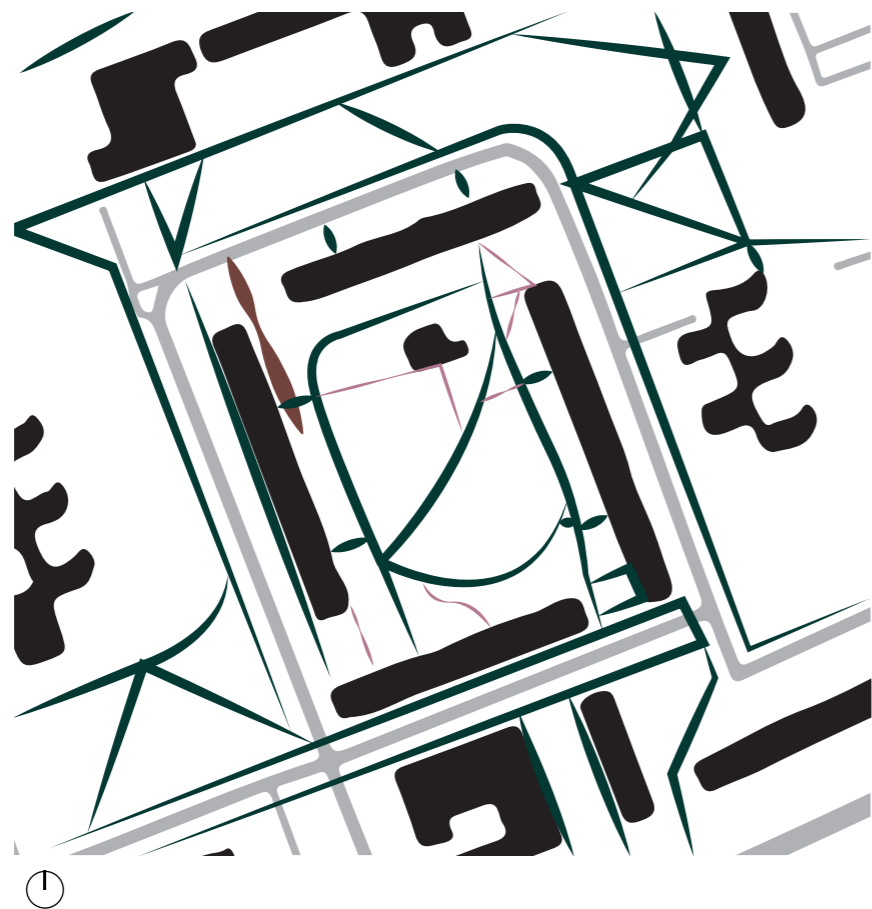
## HLUČNOST

Celé sídliště je vymezeno čtyřproudovou poměrně frekventovanou silnicí. Z tohoto faktu by se dalo předpokládat, že na sídlišti bude poměrně vysoká hlučnost. Opak je však pravdou, a to díky poměrně vysoké zástavbě, která je těsně přilehlá ke komunikaci a vysokému podílu zeleně se stromy.

Řešený vnitroblok se nachází v klidné části. Právě díky vysokým panelovým blokům a zelenému prostanství, které odděluje vnitroblok od komunikace.

Vnitroblok je tedy oddělen od vnějšího hluku, ale jelikož uvnitř vnitrobloku je budova, ve které je v současné době hospoda s hernou vzniká vnitřní hluk.





## CESTY VE VNITROBLOKU

V současné době je vnitroblok průchozí a jeho cestní systém ze zpevněných cest vychází z původní koncepce sídliště.

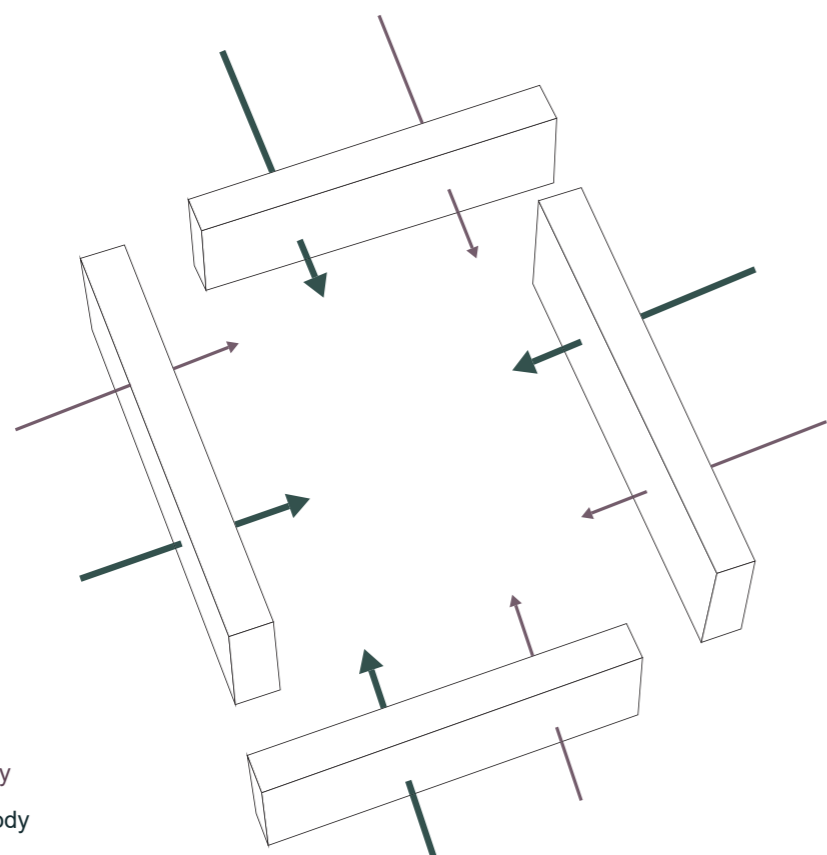
V důsledku volného průchodu obyvatel zde vznikly vyšlapané pěšiny, které si obyvatelé vytvořili pro zkrácení cest.

V severní části vnitrobloku je široká zpevněná cesta sloužící jako bezpečnostní přístupová cesta především pro hasiče.

V současné době je v domech tvořících vnitroblok osm průchodů. Postupem času byly čtyři z nich zúženy a vznikly zde nebytové prostory, které nejprve sloužily jako místa služeb, dnes jsou nevyužívané.

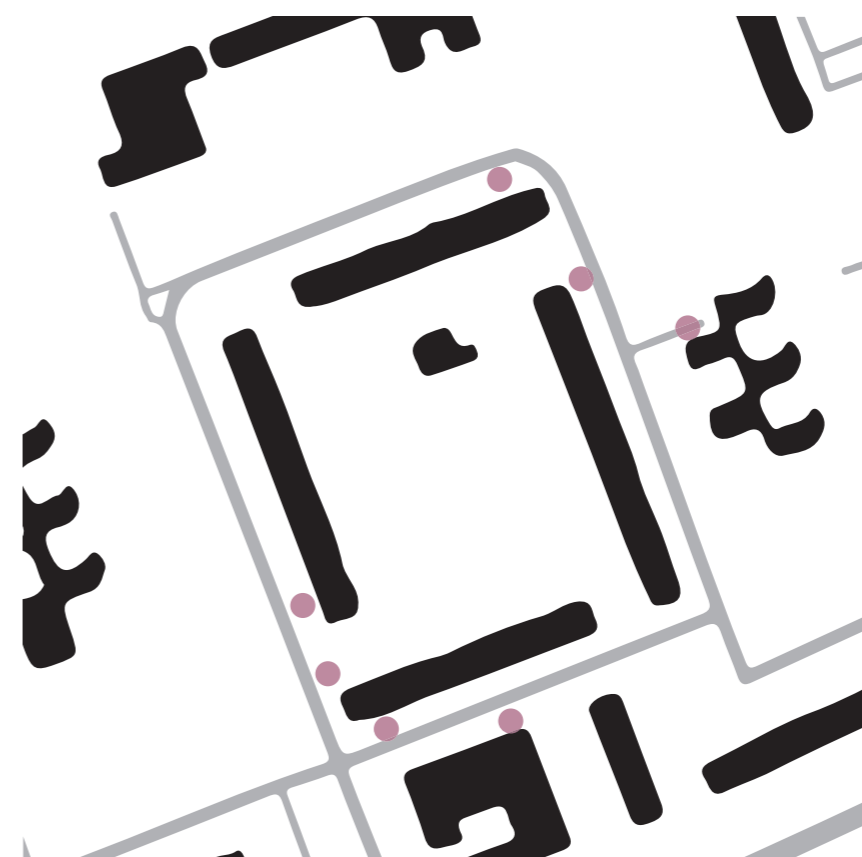
- Vyšlapané pěšiny
- Zpevněné cesty
- Bezpečnostní přístupová cesta

### PRŮCHODY



Zúžené průchody  
Otevřené průchody

### VÝDUCHY

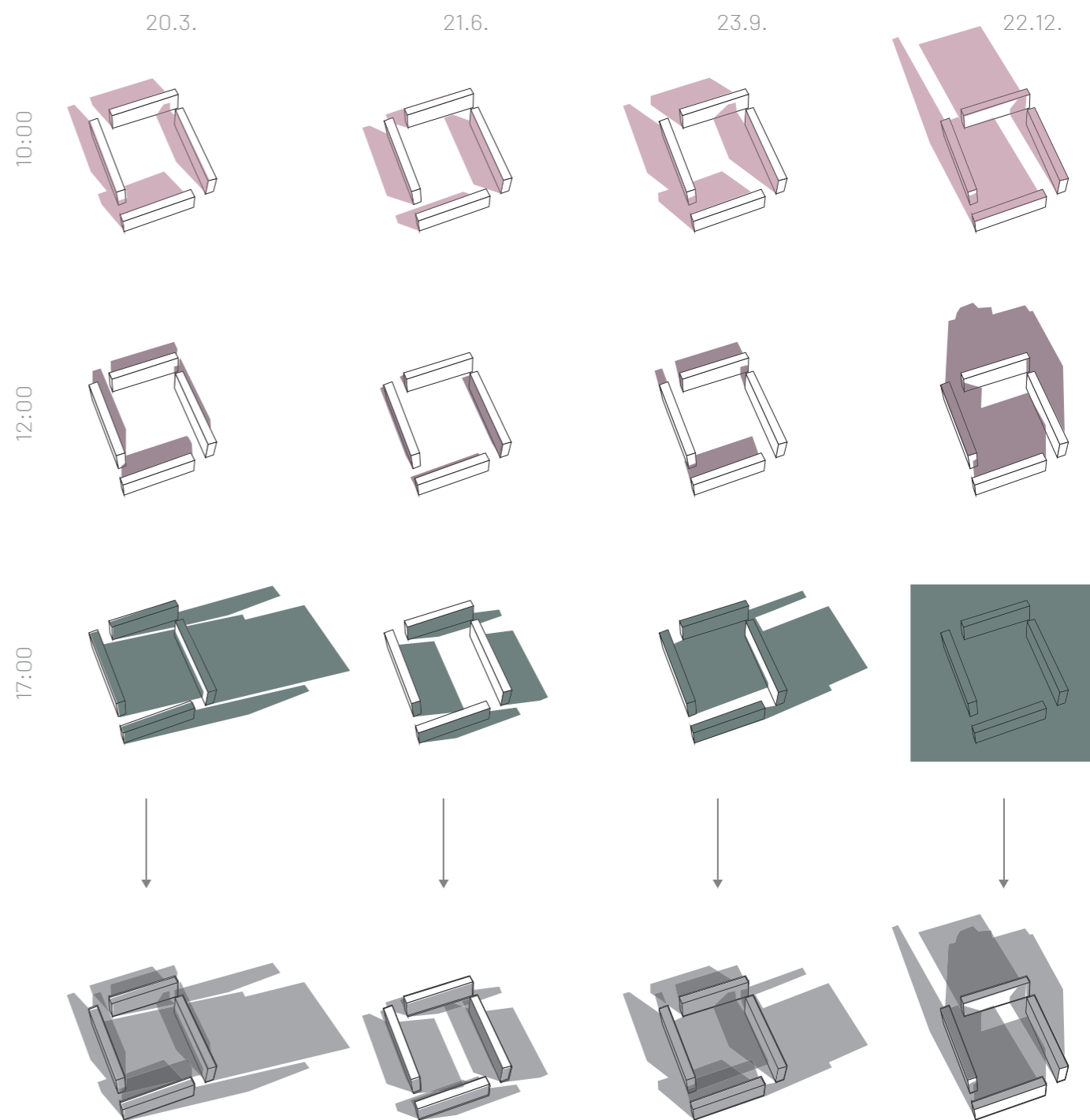
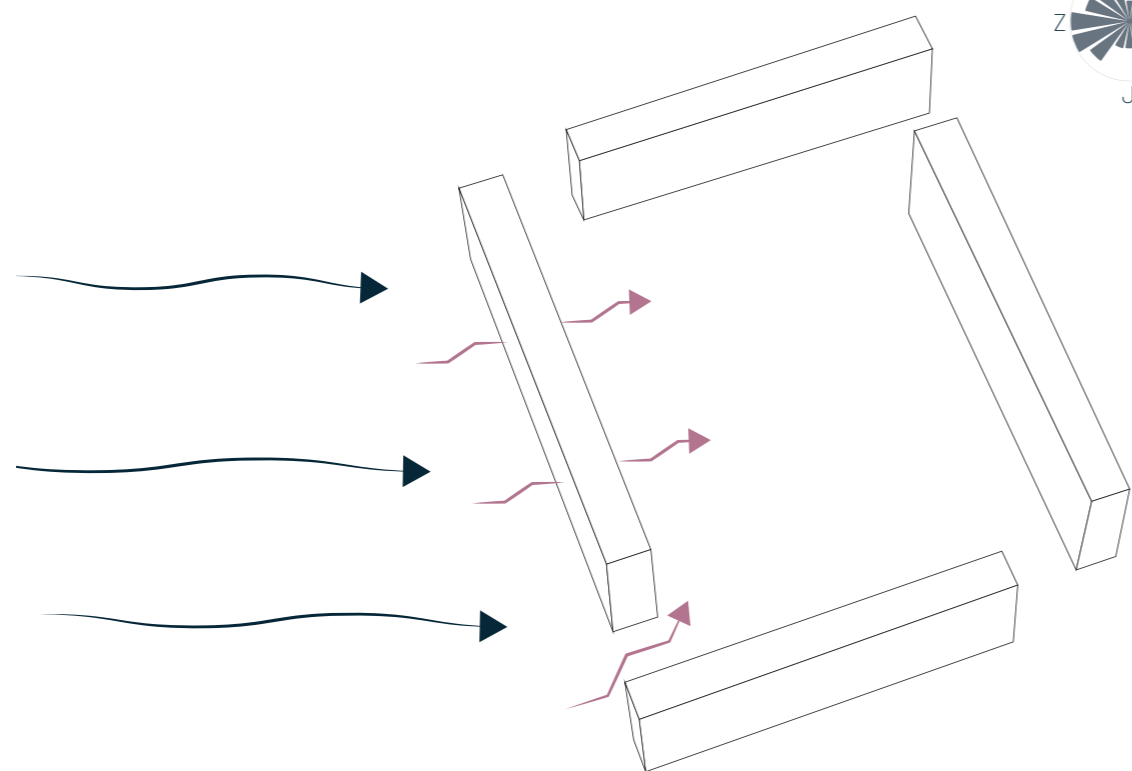


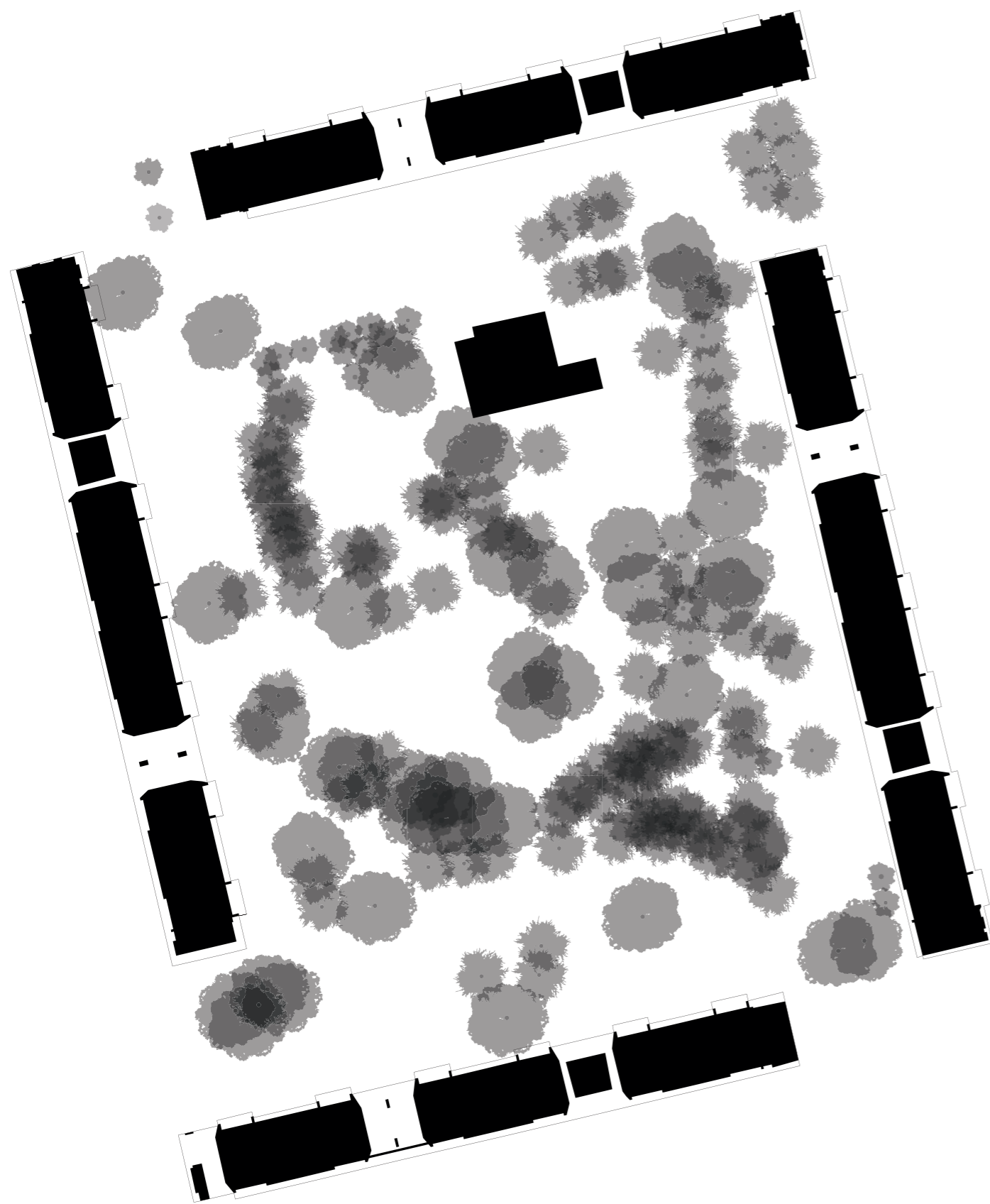
# PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

Jednou z přírodních externalit ovlivňujících zdejší život jsou povětrnostní podmínky. Vítr zde převážně vane jihozápadní až západní. V průchodech se poté tvoří silné větrné tunely. Srážky a voda jsou dalším faktorem – v této oblasti je průměrný roční úhrn srážek 501–550 mm. Ačkoli zastavěnost zde není příliš vysoká, díky používání nepropustných materiálů je zde velké množství dešťové vody, která odteče do kanalizace bez možnosti zapojit se do přirozeného koloběhu.

V uzavřeném prostoru jako je vnitroblok je jednou z nejdůležitějších rolí slunce. Podíl světla a stínu během ročních období a během jednotlivých fází dne. Budovy svírající vnitroblok jsou v celku vysoké, a proto je podíl stínu během roku vyšší. Zároveň zde jsou plochy, které jsou přes celý rok vystavovány světelnému záření.

SMĚR VĚTRU





## DENDROLOGIE

Stromy ve městech čelí v některých případech enormním stresovým podmínkám. Jejich situace se přitom zhoršuje v souvislosti s globální změnou klimatu.

Díky snaze obyvatel si zkrášlit okolí jsou zde stromy, které dorostly výšky čtvrtého patra a v jejich výsadbě chybí systém a uspořádanost. Stromy si navzájem konkurují a na takových místech zcela chybí bylinné patro.

Na území se nacházejí jehličnaté dřeviny i listnaté stromy. Jehličnany prezentují smrk omorika, borovice lesní, borovice černá a douglaska tisolistá. Z listnatých dřevin zde nalezneme javory, břízy, topoly, lípy, habry a z ovocných stromů jsou zde višně.

Bohatě zastoupené je i keřové patro, které v době výsadby bylo realizováno metodou tzv. zahuštěných výsadeb, jejichž cílem bylo dosáhnout brzkého efektu zapojením dřevin. K jejich prořezu nikdy nedošlo. Velký podíl keřů je ve špatném stavu nebo dorostly enormních výšek. Stávající jehličnaté stromy umístěné ve vnitrobloku vykazují známky prosychání.

Pro novou výsadbu budou zvoleny *Prunus avium*, které se na území již vyskytují a vede se jim velmi dobře. Podmínky vnitrobloku jsou pro ně velice příhodné, z toho hlediska, že nemají rády zamokření a vysokou hladinu podzemní vody.

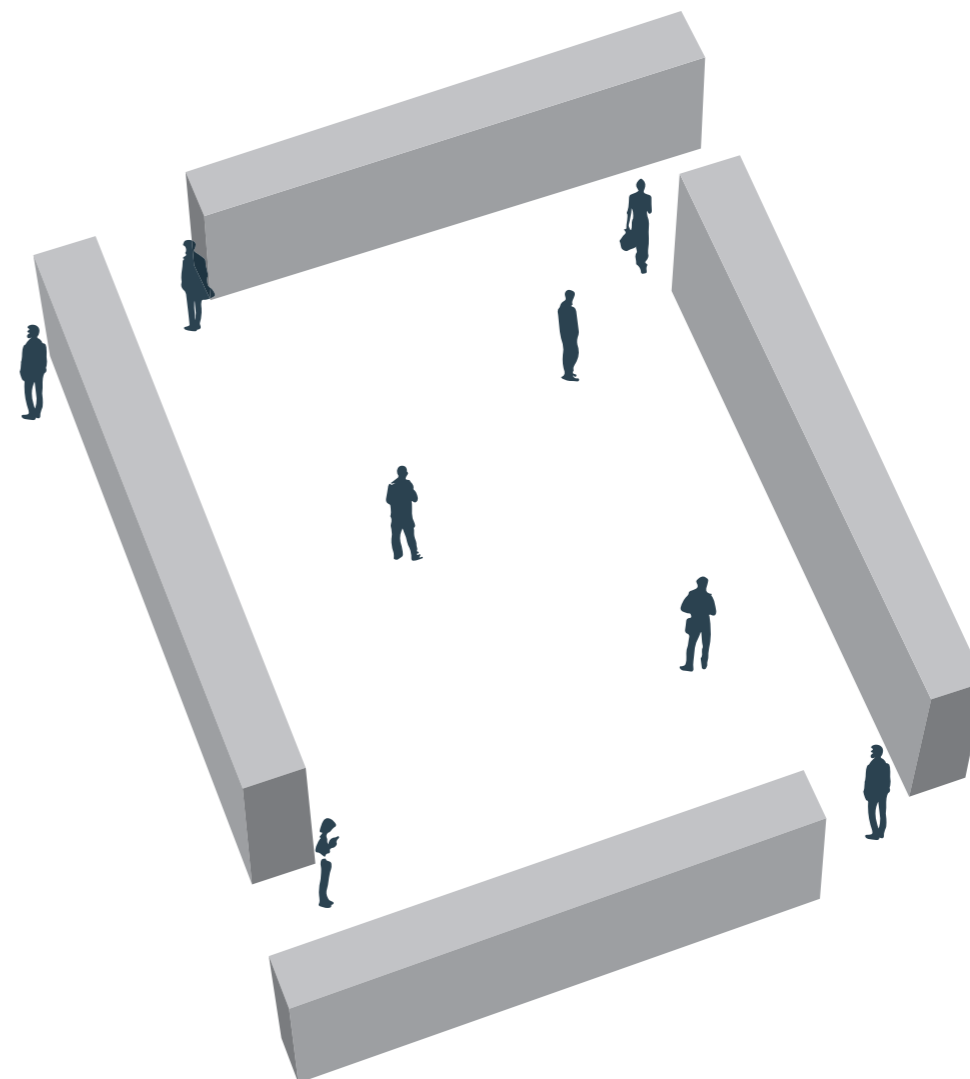
## OBYVATELSTVO

Celé sídliště je koncipováno na 27 500 obyvatel. Nejblíže se k tomuto číslu dostalo v roce 1984, kdy na sídlišti bydlelo 27 454 obyvatel. Od této doby se počet obyvatel stále snižuje. Mezi roky 1980 a 2011 sídliště ztratilo 44% obyvatel. Hlavním důvodem postupného snižování počtu obyvatel je štěpení původních rodinných domácností a osamostatňování se obyvatel druhé generace.

Při vzniku sídliště zde byly dvě převažující věkové generace, a to generace mezi 5 až 15 lety a generace mezi 30 až 40 lety. V současné době zde bydlí nejvíce obyvatel mezi 40 až 65 lety a nad 65 let. Během 15 až 20 let je očekávána postupná obměna obyvatel na sídlišti a tím pádem i snížení věkového průměru.

Problémy zaznamenané obyvateli na celém sídlišti je nedostatečná kapacita parkovacích míst, umístění kontejnerů, použití nevhodných materiálů, hlučnost z barů a heren, řešení odpadů a v neposlední řadě jsou zaznamenány stížnosti na hluk způsobený kalousem ušatým.

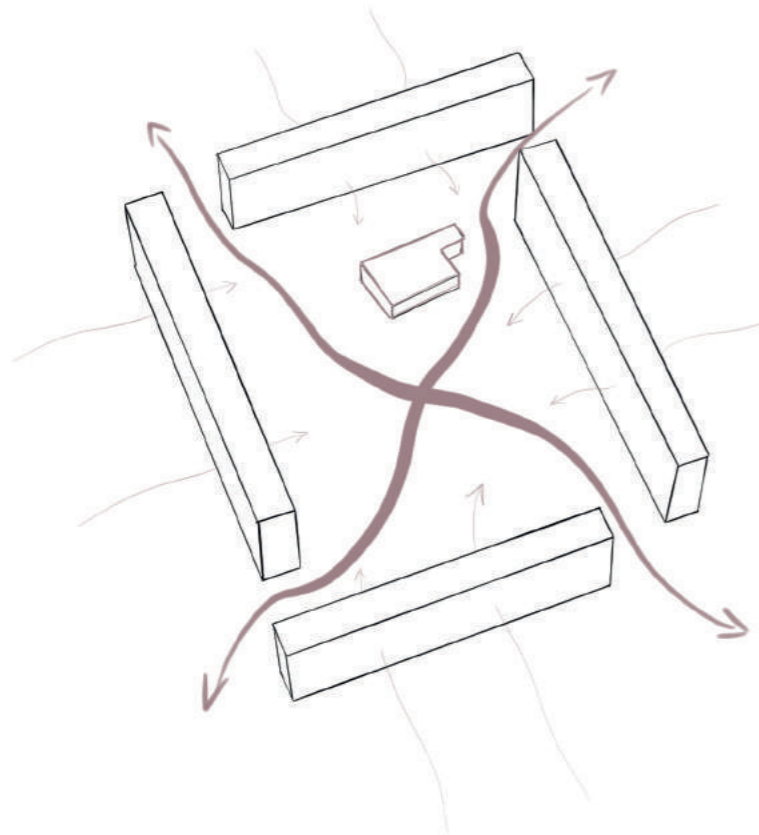
V současné době v panelových domech kolem vnitrobloku bydlí asi 2400 lidí.



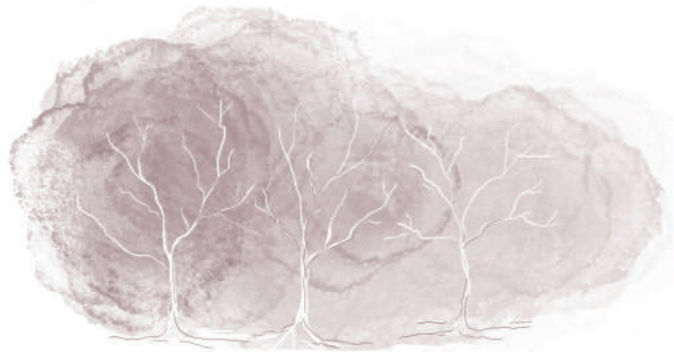
↳ současně době není prostor vněšně bloků deformován, celkově má pouze **VEŘEJNÝ CHARAKTER**. Rádší musí být to modernistickým pojetím a klasickým městským blokem. Typický blok poskytl by kromě rezaného charakteru také prostor polovnějný, polávkovně i soukromě.

LIDÉ JI PŘES VNITROBLOK ZERACUJÍ CESTU NA TRAMVAJ.

Uby mntroblok z **PRŮCHODŮ** se zde umístěna hospoda do, kde chodí obyvatelé i v blízkého okolí



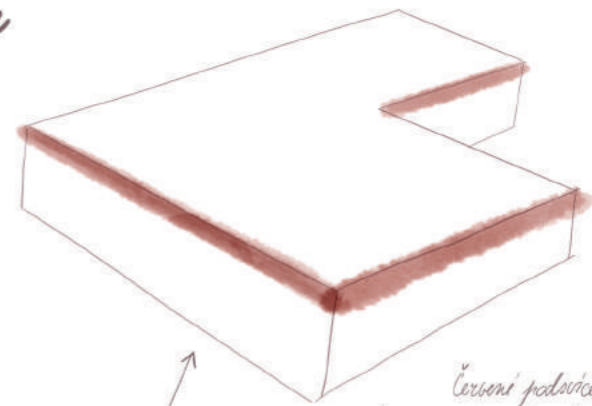
Snahou obyvatel o zastromování, začala vznikat **STROMOŘADÍ**. To marušilo původní koncepci solidních domů. Rády pomýšleli na zelenou mas kvádr. Plynul obyvatel má širšího z nepřijímaním i faktem, že je nedaleko poí bukev.



VNITROBLOK NENÍ VYUŽÍVÁN K RELAXACI, ALE POUZE K PRŮCHODU.

Největším problémem se rda být restaurační zařízení spojené s keanow.

# Ruch

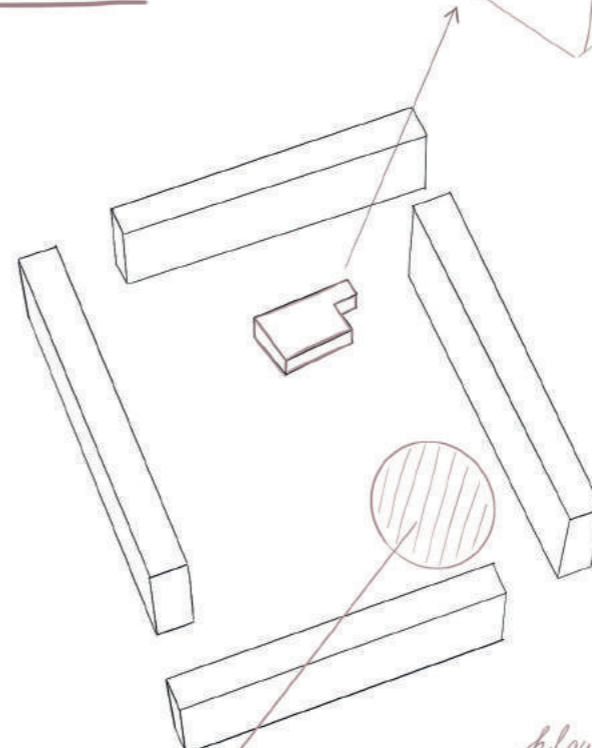


Čeršní podsvícení hospody jtmaki sokletsky mlakati a nároční světlo svíží do chem púleho baráku.

světelný ruch



Výduchy  
↳ jaké s ramí malování



klouzačka  
houpačka  
domiček } vše na písku

## Dětské hrsti

↳ zamčení pro má skupinu dětí 4-6 let  
↳ současně polovna uzavřena a divadel deklamního stavu

## MOBILIÁŘ

nedostatečná četnost  
samozřejmě komunistická  
lavičky pro umístování jtmakové  
a má neomyšlených městech  
hoše, seřizovací plachy

# Koncept A

Zlepšení biodiverzity, produkt a normalita přírody  
→ množství života (leč, rostliny, zvířata)



Křivě - nřádný vysokou úroveň  
a mají nějakou předanou hodnotu  
ODSTRANIT? x ŘEZ, PÉČE

Stromovádi - patřil už => životní člen  
→ původní solitérní stromy

Práce s vodou - nasakovací plochy  
- zachycování vody ke dalším  
použití  
→ DEŠŤOVÉ ZAHRADY? - jako fundační



čistička šedých vod?  
→ využití na melioraci či ovčání

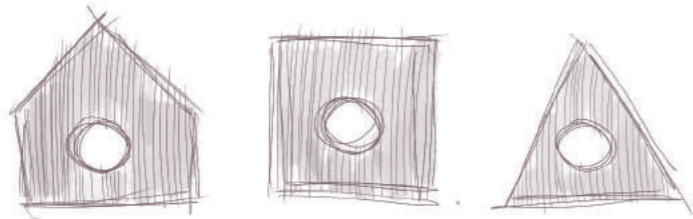
Připrava na klimatické změny → množství dní s extrémními  
teplotami  
→ přívalem deště

ADAPTACE - stromy (raslinění)  
propustné povrchy  
modrá infrastruktura  
adaptace budov

Posílení a podpora obhospodařování okolí domů jejich obyvateli

Zlepšení údržby zeleně!!!

Prostředí pro knihy a zvířata → Hrnčí domky (zapojení obyvatel = ZABUDOVANOST)



Co lidé trápí?  
→ malá chodbičky  
→ nepříjemné  
→ nedostatečná úroveň zeleně

V JAKÉM MÍSTĚ CHCEME ŽÍT?  
abovok prostředí monofunkce



bratřiček by měl být naiměstím pro funkční domy. Mělo by být jedno a hlavních center dení.  
Je to dětské hřiště, místo setkání a pro mnohé jediné místo, kde si pěstovat zeleně nebo povídat koupací síti,  
část knihy a korekčních dnech.

VUTROBLUK BY MĚL BYT:  
→ centrem komunit  
→ místo pro dlouhé rozhovory  
→ rozšíření domova, místo relaxu a  
pohody, kde by se čtlo, relaxovalo,  
hrálo a zahradovalo

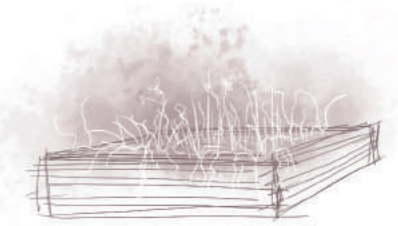
"Krásné místo, které  
reflektuje své okolí"

Není to modelárna je to domo



Vytvořit místo, kde by si děti hrály a babička by seděla  
sedle, četla si a byla šťastná

→ zapojení obyvatel na doživotní prostor  
→ prostor pro různé aktivity → i pro starší  
Ukávat lidem co by se v takovém prostoru dalo  
dělat. → zahradičení, opykové květiny



Zahradničení:









- poskytl nové zdroje - zeleně, náhady, semen
- zahradičení je dobré pro duši, zdraví a some uklidňují
- pěstování potravin zelení pomáhá a tím někud pochází mě jídlo  
mávé to pomáhá životním prostředí
- může sloužit jako zdroj učení pro ty nymenší a  
může pomáhat ke zvykání generace která se rozjíma  
o svoje prostředí, o svoji planetu

→ zahrádky podporují duševnou normalitu a přivádějí knihy a zvířata  
→ některá lidé mají jen tohle, málo kdo si počítá jiné zahrady → KOMPROMIS  
\* Průměrná hospoda má zahradni domek

*Chceš-li být šťasten jeden den, opij se.  
Chceš-li být šťasten celý rok, ožeň se.  
Chceš-li být šťasten celý život, založ si zahrádku.*

- Čínské přísloví



-  Zátěžový trávnik
-  Dešťové zahrady
-  Louka
-  Bylinný trávnik
-  Dřevěná terasa
-  Ohniště
-  Dřevěné platformy
-  Vyvýšené záhony





## SOUKROMÍ

Hustota zástavby je na sídlišti relativně nízká. Naprostá většina volného prostoru je prostor veřejný.

V mém návrhu odděluji prostor veřejný a prostor polosoukromý až soukromý.

Vnitroblok od celého sídliště ohraničuji plotem, který tvoří pevnou linii kde se tyto dva prostory setkávají. Plot uzavírá vnitroblok před návštěvníky z okolí, mohou ho tedy užívat pouze obyvatelé z přilehlých panelových domů.

Materiál plotu je zvolen tahokov, který zapadá do charakteru panelového sídliště. Díky tomu, že jsou v plotu otvory, netvoří bariéru tak pevnou jako cihlová či betonová zeď.

## ZASTAVĚNÍ

Na koncept soukromé zahrady bude muset být přizpůsobena i původní zástavba, jelikož v současné době je prostor průchozí.

Některé průchody jsou zúženy a jsou v nich umístěny prostory pro malé obchůdky, které rozšiřují funkce parteru. Bohužel tato myšlenka ztroskotala a většina nebytových prostor v parteru jsou opuštěné.

Domy nejsou podsklepené a místa pro uskladnění věcí byla vytvořena na střeše.

Navrhuji zaslepit průchody a přidat jim užitnost. V nově vzniklém prostoru vznikne místo pro sklep či kočárkárnu nebo přístřešek pro uskladňování pohyblivého mobiliáře ve vnitrobloku a stojany na kola.



SOUČASNOST - ZASTAVĚNOST

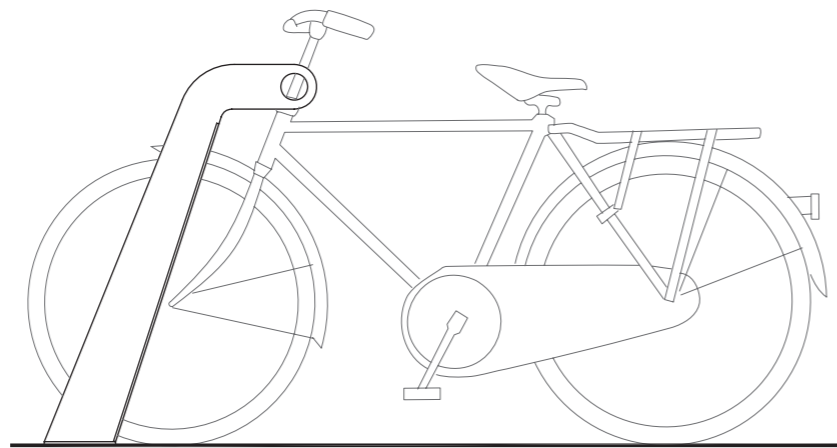
NÁVRH - ZASTAVĚNOST



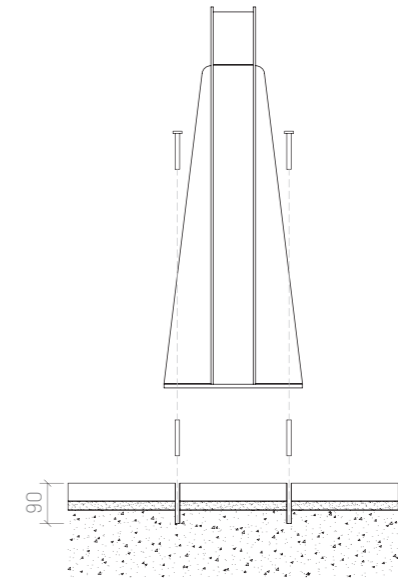
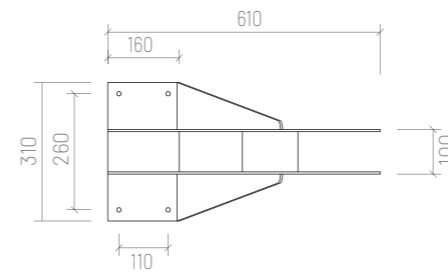
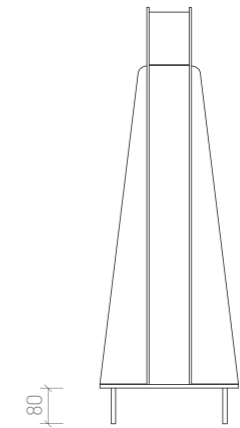
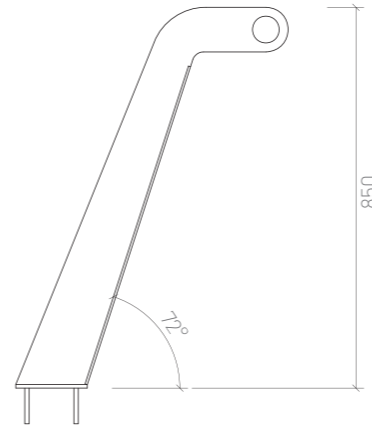
*Zatavěnost z vnějšku vnitřnímu*

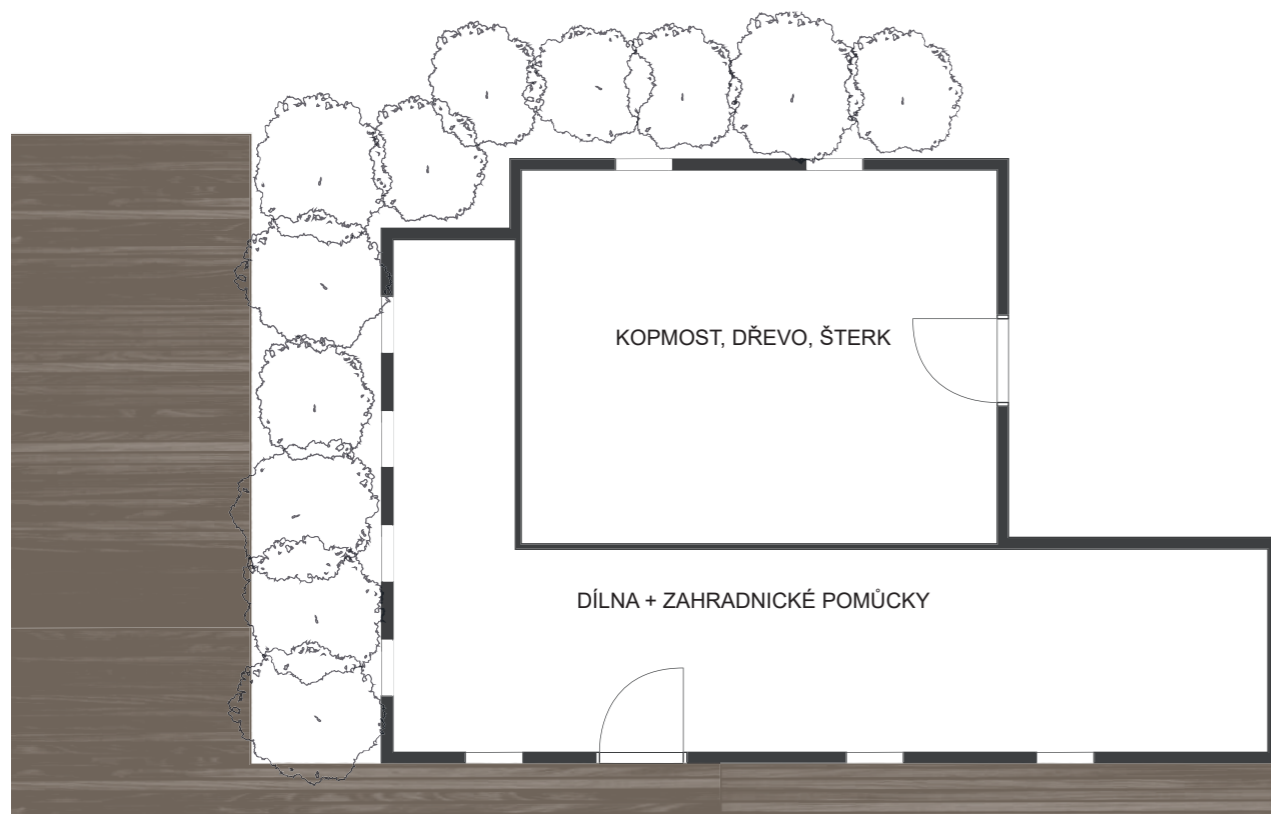


*Zastavěnost vnitřek, prostor pro uskladnění kol*



STOJAN NA KOLA





1:200



## ZAHRADNÍ DOMEK

Uvnitř vnitrobloku je stavební objekt, který v minulosti sloužil jako centrum občanské vybavenosti. Sdružovali se zde lidé z celého okolí a tvořilo se zde komunitní centrum dětí a mládeže. O tuto funkci a aktivitu během let přestal být zájem. Budova začala sloužit pro různé účely a proměňovala se na základě požadavků obyvatel. V současné době jsou tyto prostory využívány k potřebám restauračního zařízení a v druhé polovině je herna, která je otevřena 24 hodin denně a stává se tak obrovským rušivým bodem pro obyvatele.

Budově dávám novou funkci. Vnitroblok se v mém návrhu stává zahradou. Tato budova bude mimo jiné sloužit k uchování nářadí a dalších pomůcek, které jsou zapotřebí k její údržbě. Prostorové rozdělení interiéru na dvě oddělené plochy bude ponecháno. Jedna část bude sloužit k uschování zahradního náčiní a dále zde vznikne dílna pro domácí kutilství. Ve druhé části domku budou prostory pro kompostování a pro uskladnění dřeva na podpal do ohniště. V rámci objektu bude i místnost pro správce.

# TRAVINY

Traviny jsou hlavním prostředkem návrhu. Květnaté traviny přinášejí do betonového sídliště měkkost a líbeznot přírody. Současně vysoké traviny vytvářejí příjemnější mikroklima a lépe zadržují vodu na daném místě, což je vzhledem k přírodním podmínkám žádoucí.

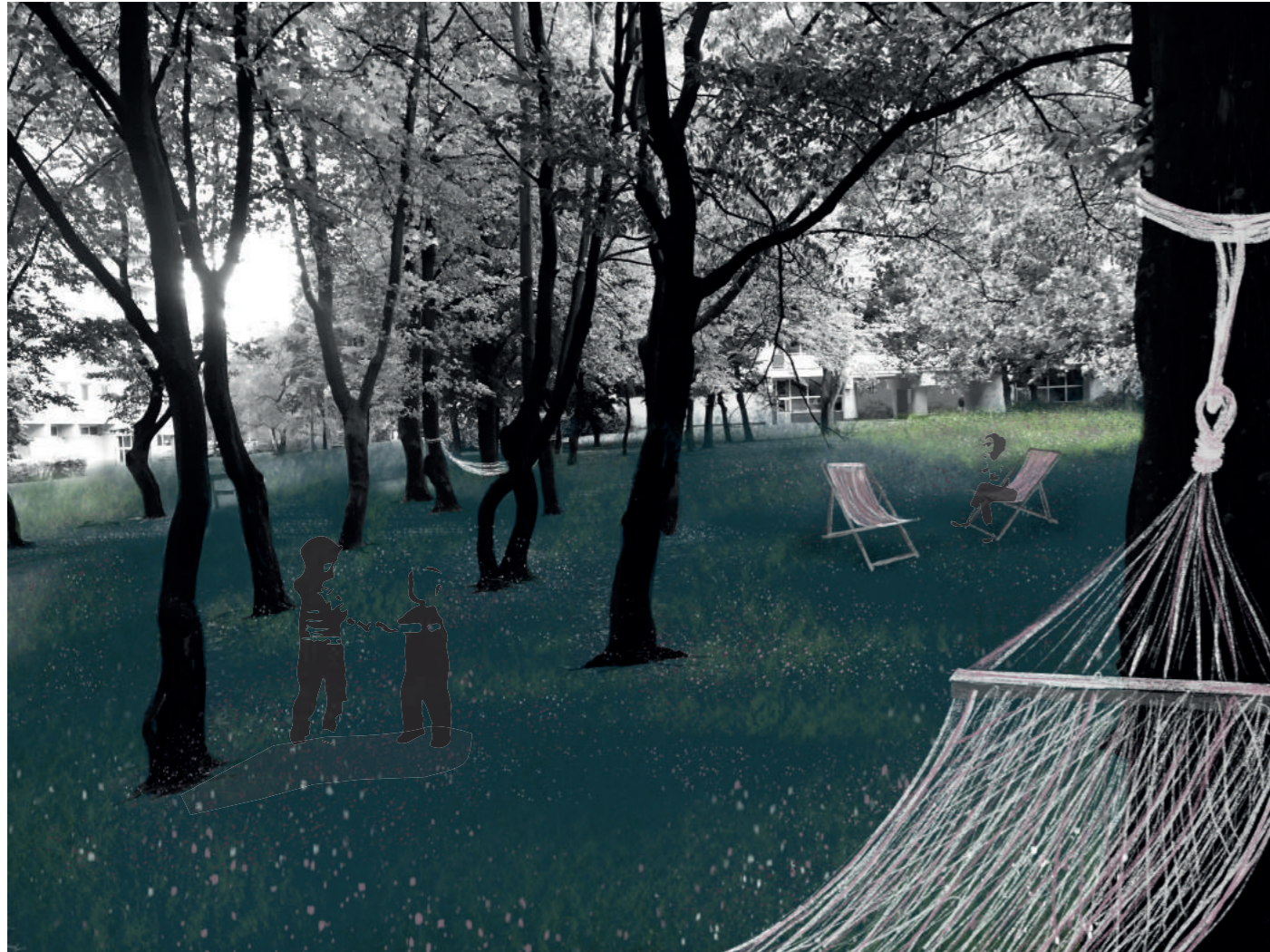
Střídání jednotlivých druhů travin, které jsou vizuálně i skladebně odlišné vytváří obraz, který bude oživovat pohled i z okna přilehlých panelových domů. Zahrada nebude těšit jen oko a ducha z perspektivy chodce, ale i z té ptačí.

Použité luční traviny vytvářejí příjemnou atmosféru a poskytují úkryt pro živočichy. Zároveň květiny lákají hmyz. Prostor vnitrobloku je tak pestřejší a živější.

Bylinný trávník je určen jako pobytová plocha. Semenný základ neobsahuje tolik kvetoucích rostlin a díky svému složení snáší i častější sečení, ale zároveň uchovává měkkost.

Na plochy, které jsou v blízkosti budov a okolo zahradního domku je použit zátěžový trávník, který lépe snáší zatížení. Na více zatížené příjezdové cestě pro hasiče a před vchody do panelových domů jsou zátěžové trávníky vyztužené štěrkem.





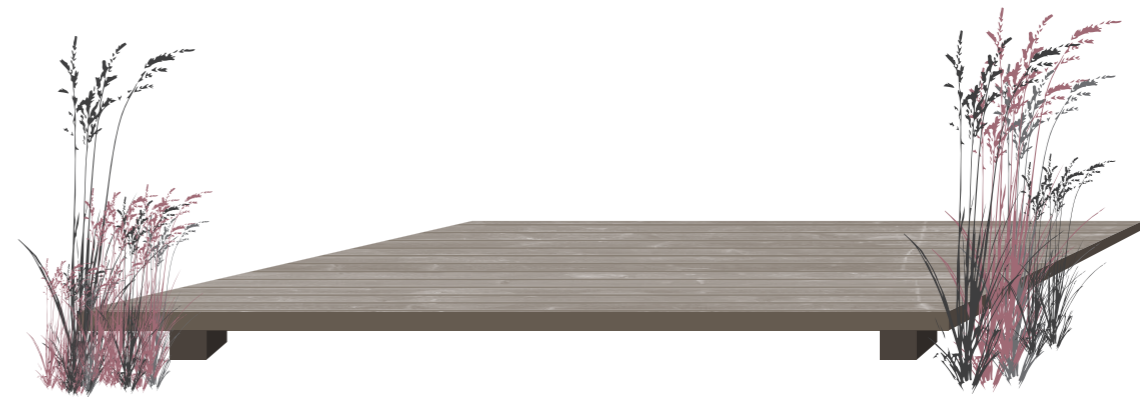
## MOBILIÁŘ

Volné uspořádání vnitrobloku a volnost pohybu je podpořena i pohyblivým mobiliářem v podobě dřevěných křesel a lehátek.

V prostoru jsou již vzrostlé stromy, proto je možné si na stromy umístit houpací sítě a rozšířit tak posezení uvnitř vnitrobloku.

Plochy s luční trávou jsou doplněny o dřevěné platformy, které umožňují pobyt přímo uvnitř lučního pokryvu.

Lehátka, houpací sítě a deky bude možné uskladnit v některých z nově vzniklých přístřešků v domech anebo v zahradním domku tak, aby byly přístupné všem a bylo možné je volně využívat.



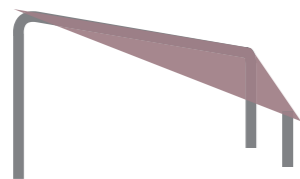


## AKTIVITY

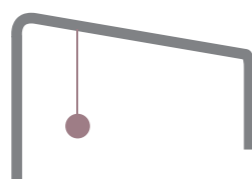
Vnitroblok nabízí hned několik možností aktivit jako jsou nejrůznější týmové, míčové nebo běhací hry. Vzrostlé stromy je možné používat i jako držáky pro chození po laně.

Do vnitrobloku jsou jako jedny z herních prvků umístěny ocelové konstrukce, na které je možné pověsit si houpačku, vyplnit prostor sítí využít je jako bránu na hraní fotbalu anebo tato konstrukce může sloužit jako gymnasticky akrobatická pomůcka. Tyto konstrukce jsou umístěny v prostoru celého vnitrobloku. Slučují se tak aktivity odpočinku i hry a vyskytují se poté možnosti setkávání obyvatel různých věkových skupin při různých aktivitách. Babička má možnost pozorovat děti jak si hrají a při tom si číst knížku. Herní prvky jsou všude přítomné.

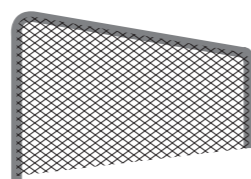
Další možnost je pronájem zahrádek pro pěstování plodin nebo možnost trávení času se sousedy a přáteli kolem ohně u připraveného ohniště, které je v blízkosti zahradního domku.



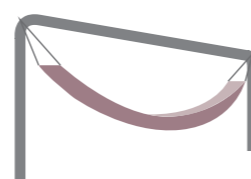
PŘÍSTŘEŠEK



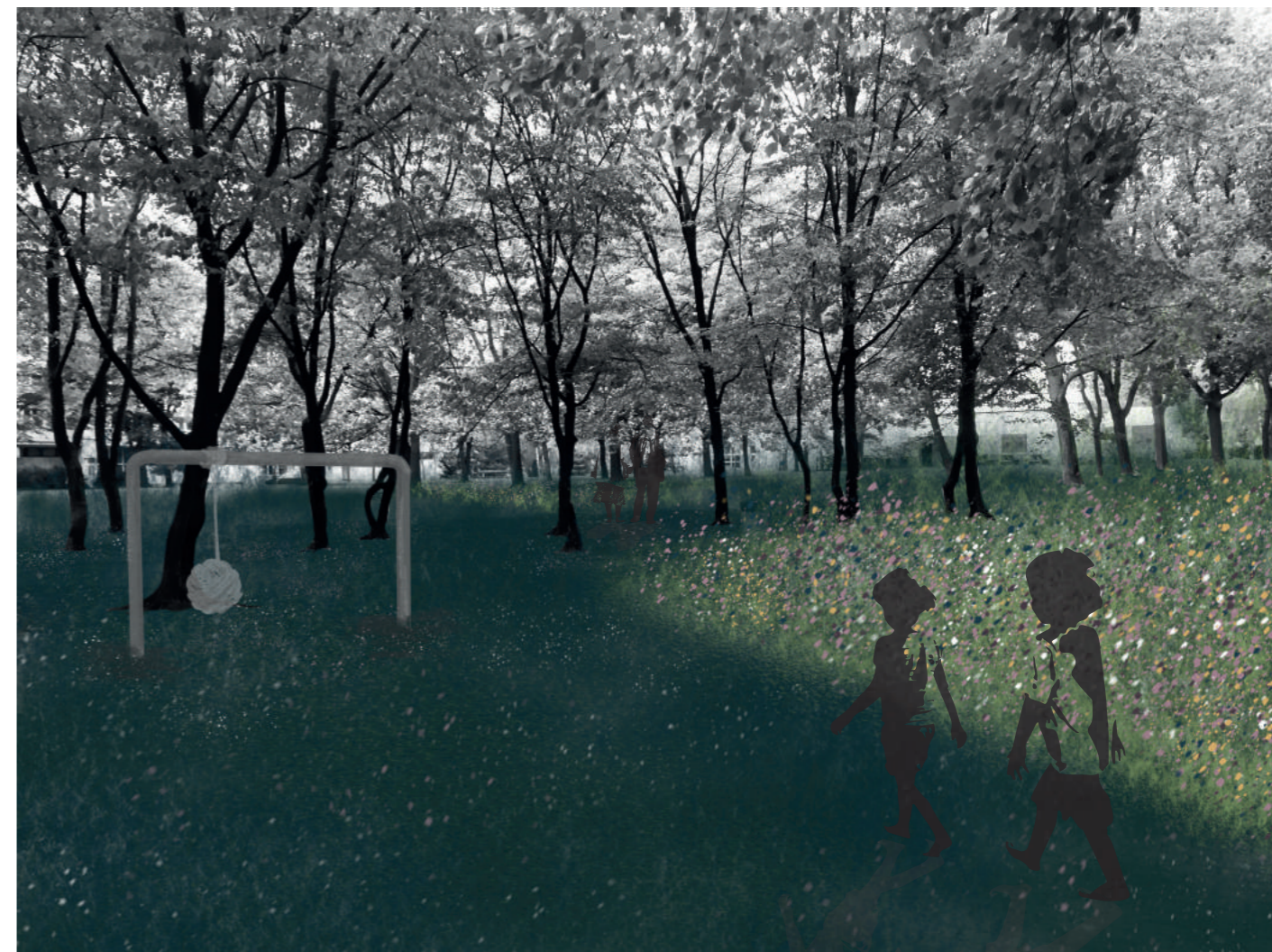
HOUPAČKA

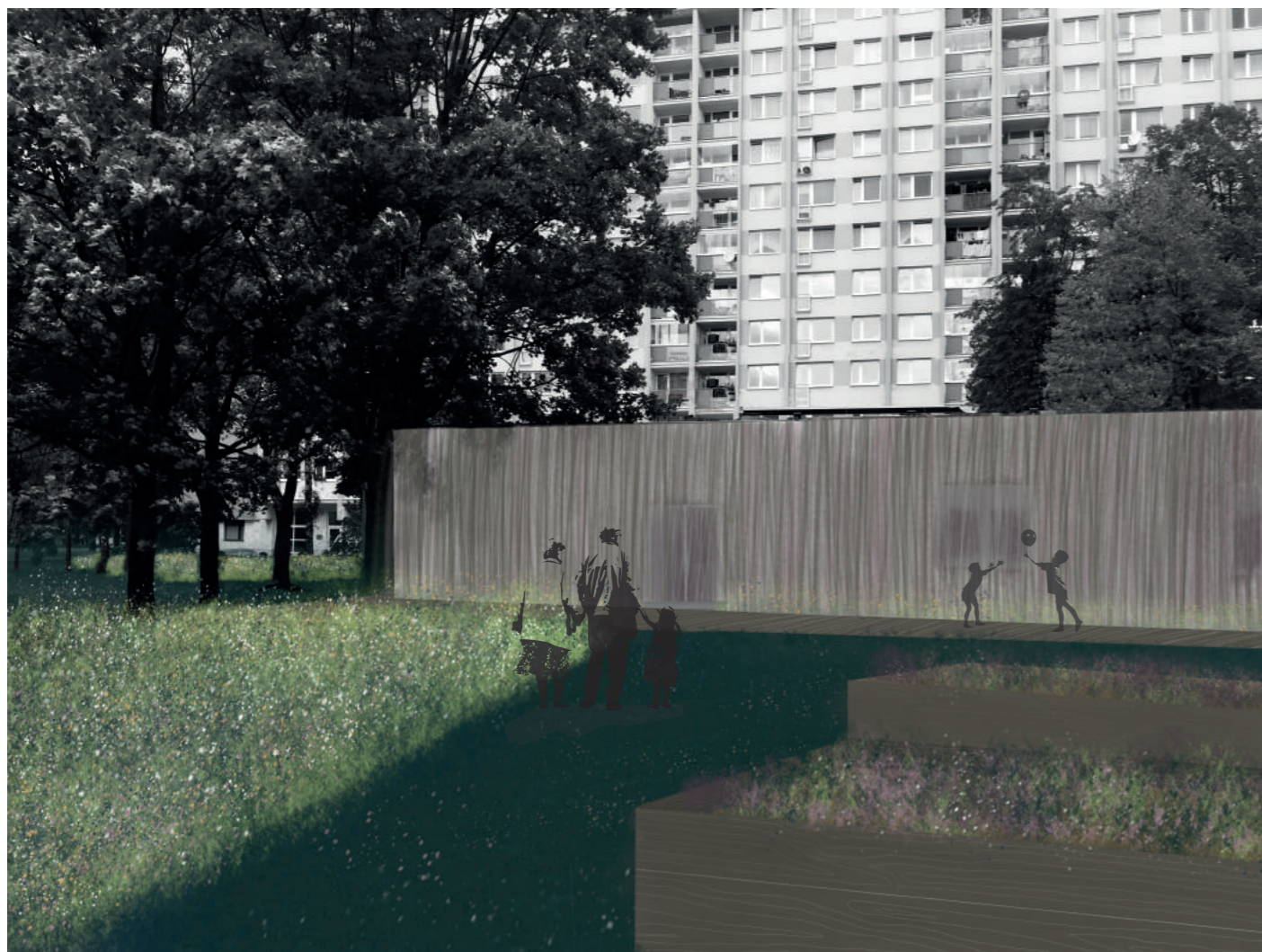


BRÁNA NA FOTBAL



HOUPACÍ SÍŤ



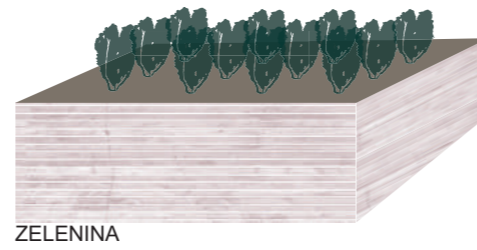


## VYVÝŠENÉ ZAHŘÁDKY

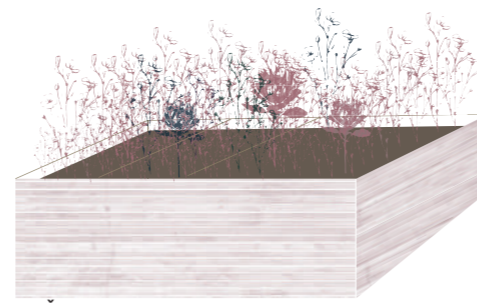
Ve vnitrobloku je také možné provozovat zahradničení, které nese hned několik přidaných hodnot. Hrabání v zemi má blahodárné účinky na lidskou psychiku. Pěstování vlastních plodin dává záruku původu.

Zásobníky, které slouží jako vyvýšené záhony dokážou měnit svůj účel dle požadavků obyvatel. Zásobníky je možné přetransformovat na lavici či pískoviště. Díky jejich jednoduché konstrukci je možné je na základě vyšší poptávky snadno doplnit. K hnojení těchto záhonků slouží kompost, který si obyvatelé sami vyprodukovali z bioodpadu uchovávaného v prostorech zahradního domku.

Zalévání je umožněno z nádrží zachytávající dešťovou vodu. Výtokové ventily pro čerpání vody z akumulčních nádrží jsou umístěny okolo celé plochy vnitrobloku tak, aby byly v dosahu z každého místa.



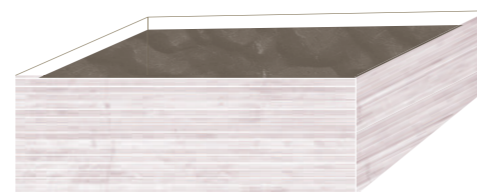
ZELENINA



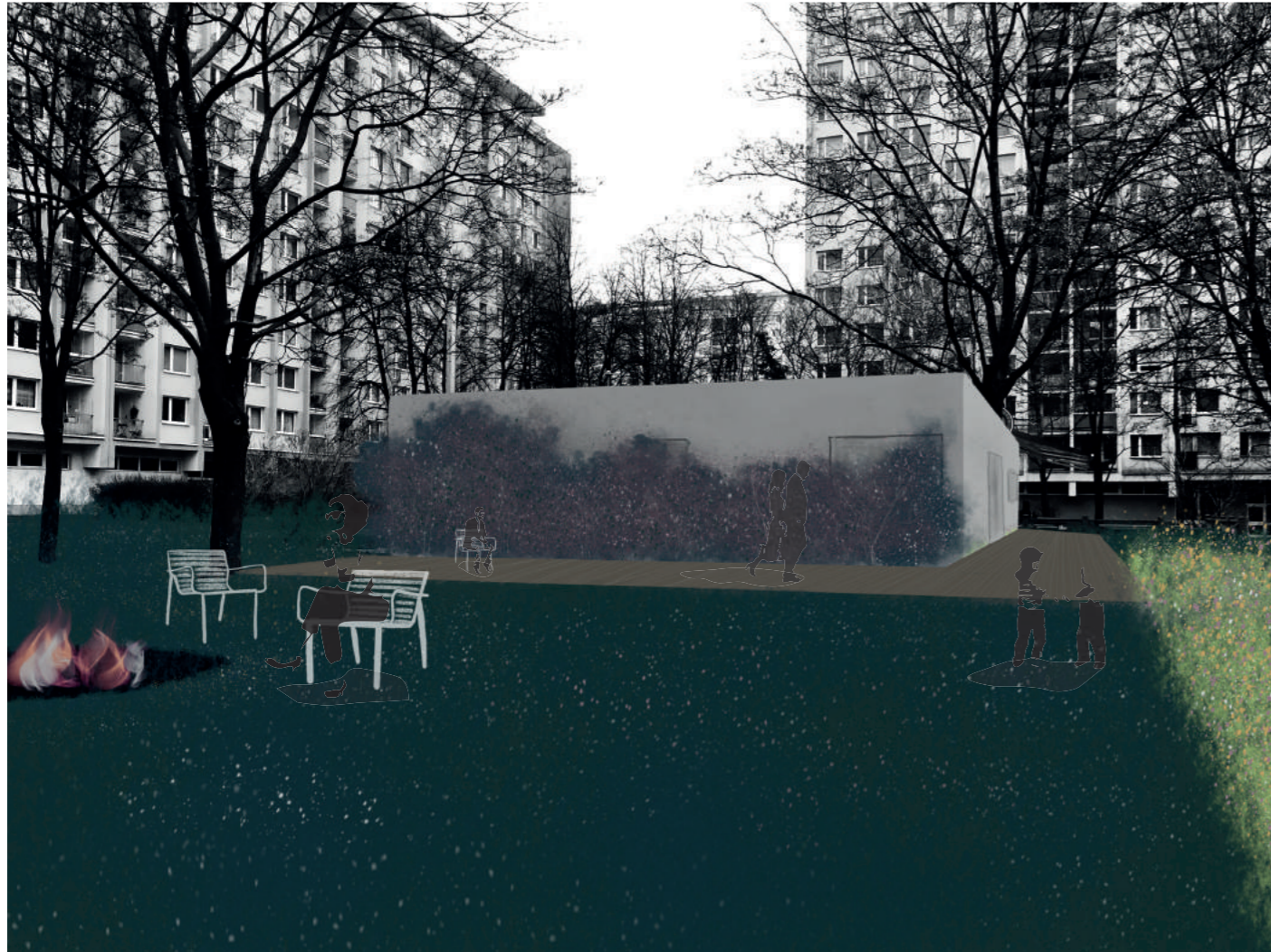
KVĚTINY



LAVICE



PÍSKOVIŠTĚ



## OHNIŠTĚ

Pro rozšíření a zlepšení sousedských vztahů je do vnitrobloku umístěno ocelové ohniště, které je kruhového tvaru. Posezení kolem je zajištěno pohyblivým mobiliářem.

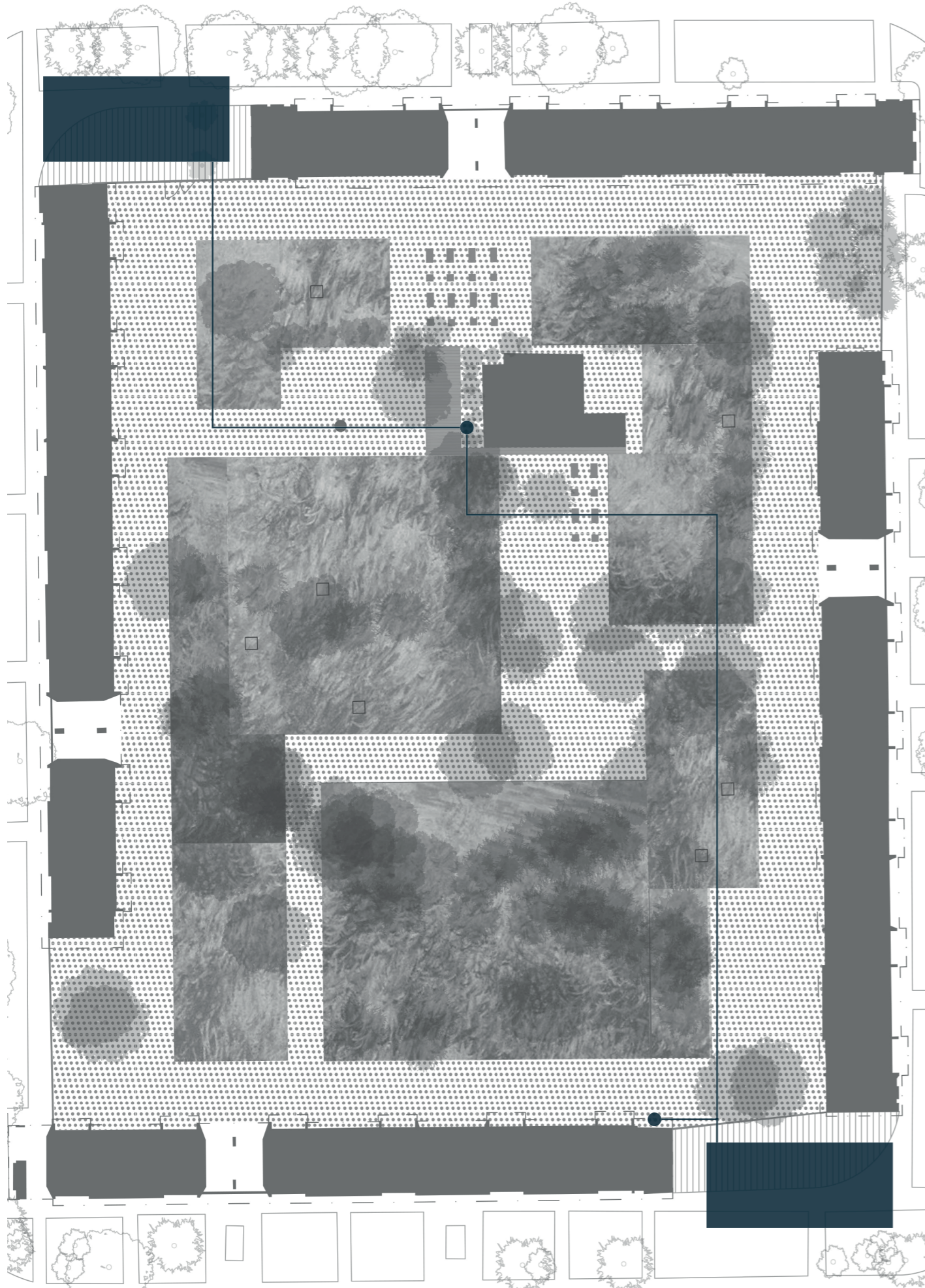
Dřevo a věci na podpal budou uchovávány v zahradním domku, kde budou uskladněny i potřeby pro grilování jako jsou bodáky a rošt. Údržba je zcela svěřena do rukou uživatelů. Je zde podporována myšlenka navázání přátelských vztahů.

## OKOLÍ VNITROBLOKU

Vnějšek vnitrobloku je dotvořen zahradami s využitím trvalek. Zahrady jsou umístěny na jižní a severní straně vnitrobloku, kde je v současnosti největší pěší vytiženost. Tyto zahrady vytvoří příjemnější prostředí pro lidi, kteří kolem vnitrobloku procházejí.

Do zahrad jsou zvoleny kombinace vysokých travin a kvetoucích rostlin, které zároveň zastíňují plot a dávají lidem uvnitř vnitrobloku ještě větší možnost soukromí. Lidé venku neprocházejí v těsné blízkosti aktivních ploch.





## AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Práce s dešťovou vodou by v době, kdy platí, že voda je nad zlato, měla být samozřejmostí.

Uvnitř vnitrobloku jsou eliminovány zpevněné plochy, které by bránily vodě k návratu do přirozeného koloběhu.

Dešťová voda je sbírána ze střech paneláků do akumulačních nádrží, které jsou umístěny pod zahradu umístěné z vnější strany vnitrobloku.

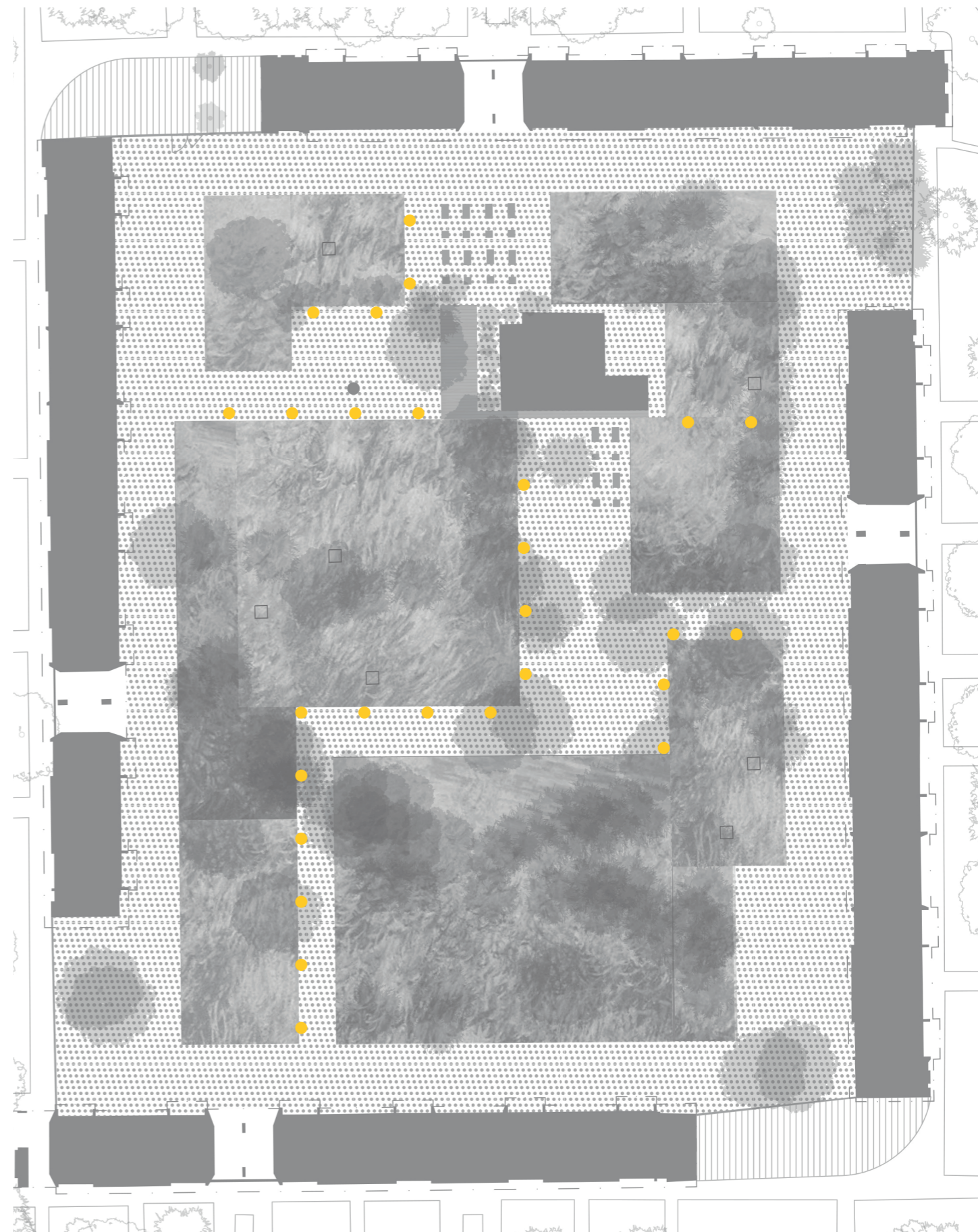
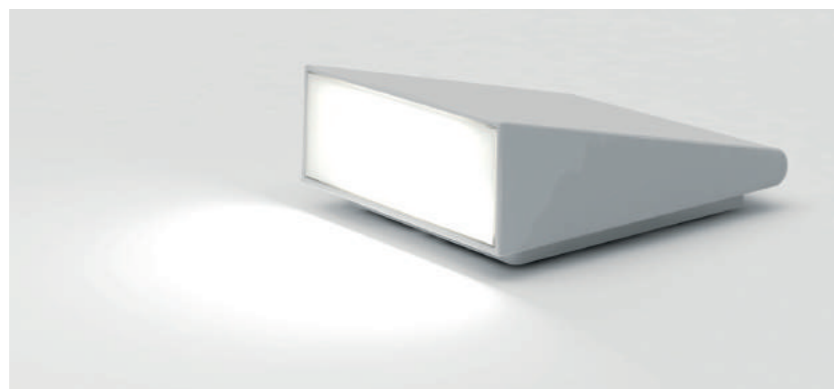
Z důvodu velkých ploch střech paneláků je nutné umístit dvě nádrže na vodu. Jeden z vývodů bude u zahradního domku, aby voda z nádrže byla dobře přístupná obyvatelům. Druhý vývod bude umístěn na jižní straně.

## OSVĚTLENÍ

Život ve vnitrobloku je přizpůsoben i životu po setmění. Světlo je zajištěno pomocí scénografického osvětlení, které nesvítí na nebe, ale osvětluje pouze pochozí plochu.

Toto řešení osvětlení nevytváří takový světlý smog a nesvítí obyvatelům kolem vnitrobloku do oken.

Bezpečný průchod je již nyní zajištěn světlem na pohybová čidla u vchodů do domů.



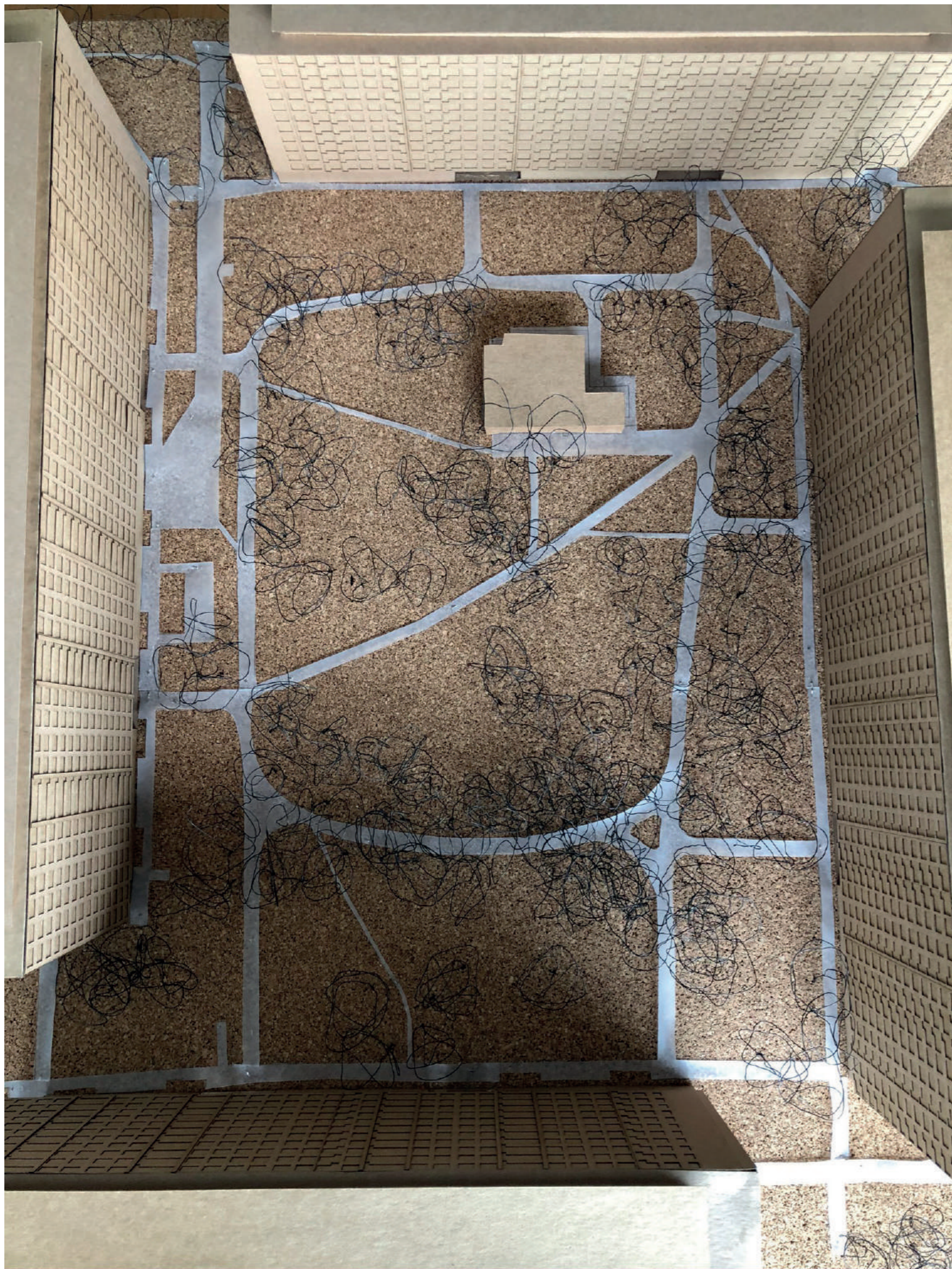






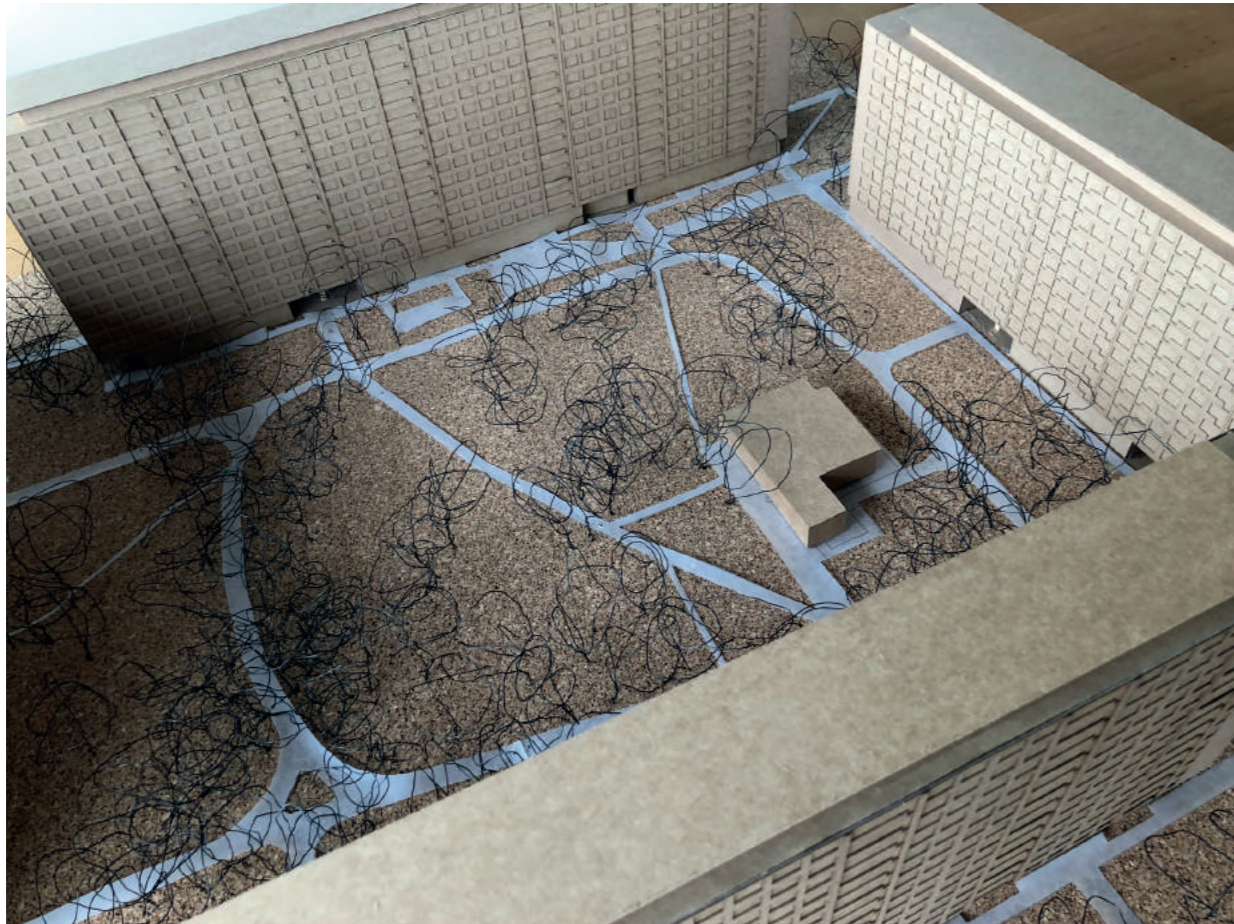
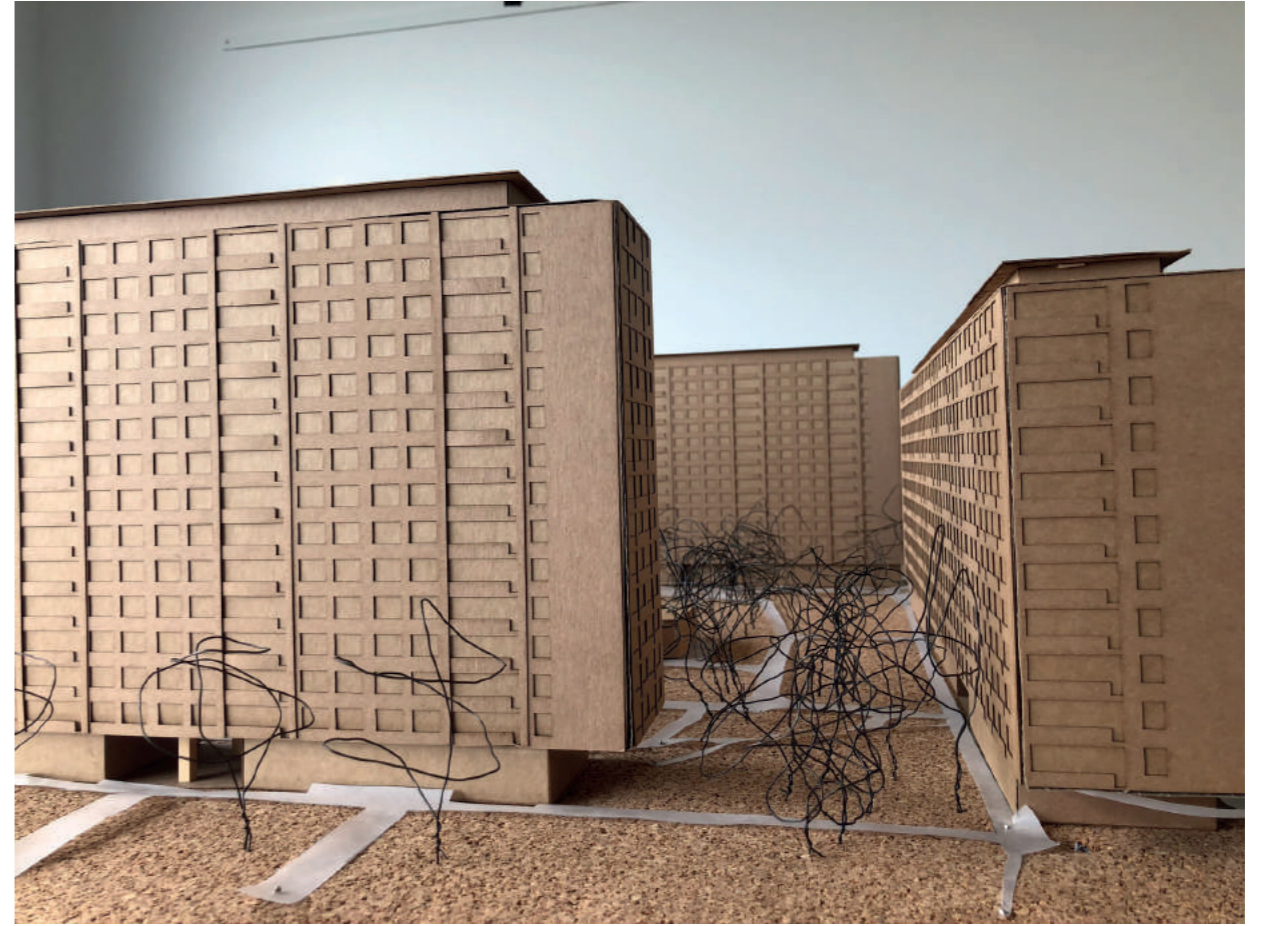
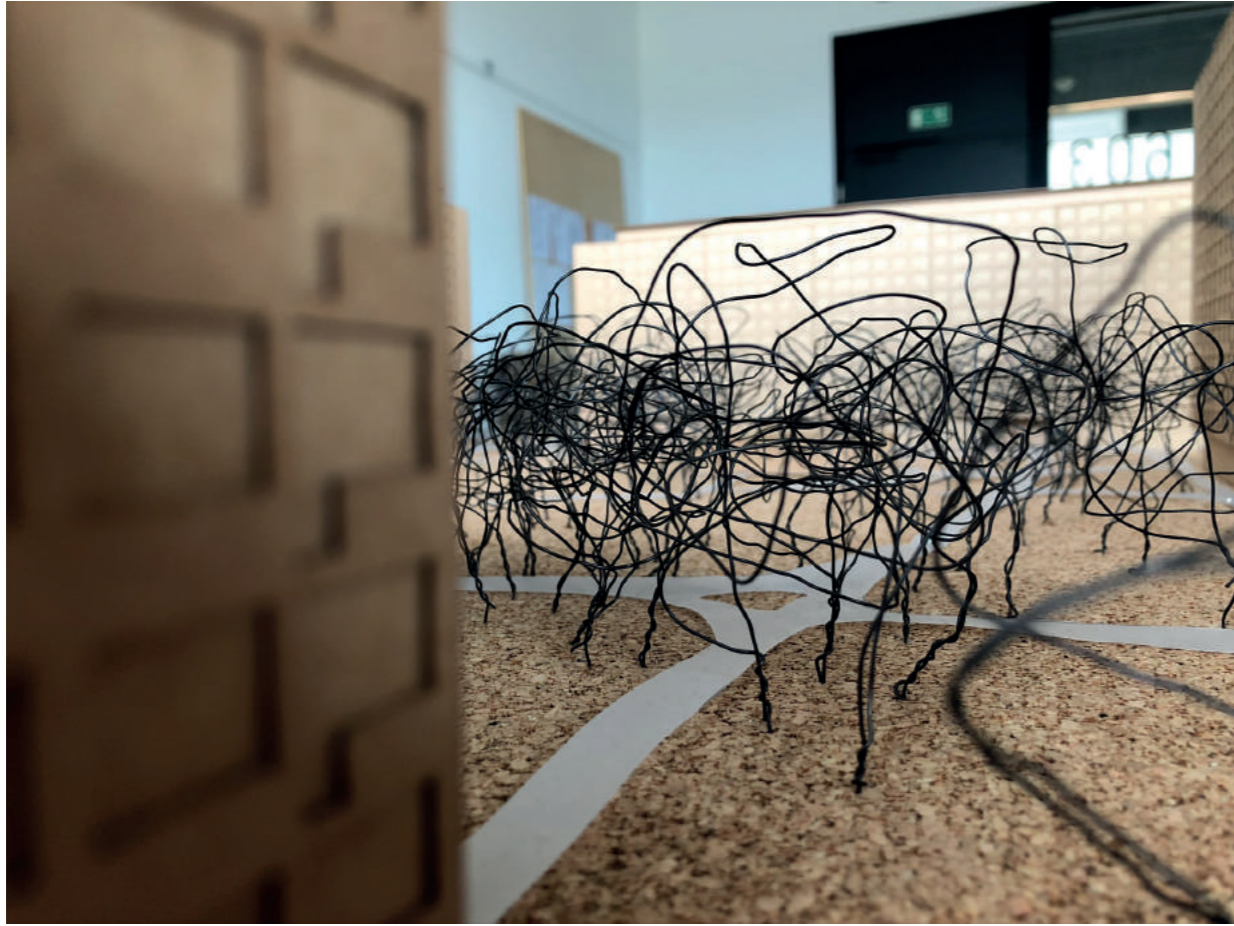
REFERENČNÍ ŘEZ





## MODEL

Model zachycuje současnou situaci v území Ďáblického vnitrobloku.





# VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ZAHRADA V KOSTCE  
LS 2020



# OBSAH

<b>A</b>		<b>56</b>
A.1.	Identifikační údaje	
A.1.1	Údaje o projektu	
A.1.2	Údaje o zpracovateli projektu	
A.2.	Seznam vstupních podkladů	
A.3.	Údaje o území	
A.4.	Údaje o stavbě	
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	
A.6.	Krajinářské řešení	
<b>B</b>		<b>61</b>
B.1.	Popis řešeného území	
B.1.1	Charakteristika území a dotčených pozemků	
B.1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	
B.1.3	Informace o vydaných rozhodnutích	
B.1.4	Výčet a závěry provedených průzkumů	
B.1.5	Ochrana území podle jiných právních režimů	
B.1.6	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	
B.1.7	Vliv stavby na okolí stavby a pozemky	
B.1.8	Požadavky na asanace a demolice	
B.1.9	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL	
B.1.10	Územně technické podmínky	
B.1.11	Věcné a časové vazby stavby	
B.1.12	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	
B.1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo	
B.2.	Celkový popis stavby	
B.2.1	Účel stavby	
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby	
B.2.3	Celkové provozní řešení	
B.2.4	Uživatelské řešení	
B.2.5	Bezbariérové užívání stavby	
B.2.6	Bezpečnost při užívání stavby	
B.2.7	Základní charakteristika objektů	
B.2.8	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	
B.2.9	Požárně bezpečnostní řešení	
B.2.10	Zásady hospodaření s energiemi	
B.2.11	Hygienické požadavky na stavbu	
B.2.12	Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí	
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	
B.4.	Dopravní řešení	
B.5.	Řešení vegetace a terénu	
B.6.	Vliv stavby na životní prostředí	
B.7.	Ochrana obyvatelstva	
B.8.	Zásady organizace výstavby	
B.9.	Realizační část	
B.9.1	Zařízení staveniště a postup výstavby	
B.9.2	Plán údržby vegetačních ploch na 36 měsíců	
B.10	Seznam norem, zákonů a standardů	
<b>C</b>	<b>SITUAČNÍ VÝKRESY A ŘEZPOHLEDY</b>	<b>70</b>
C.01	Situace širších vztahů	
C.02	Situace současného stavu	
C.03	Vyhodnocení dendrologického potenciálu - stromy	
C.03.1	Tabulka dendrologického průzkumu - stromy	
C.04	Vyhodnocení dendrologického potenciálu - keře	
C.04.1	Tabulka dendrologického průzkumu - keře	
C.05	Architektonická situace	
C.06	Situace stávajících inženýrských sítí	
C.07	Vytyčovací plán ploch a povrchů	
C.08	Koordinační situace	
C.09	Referenční plán	
C.10	Řezopohled A-A' - část A	
C.11	Řezopohled A-A' - část B	
C.12	Řezopohled B-B' - část A	
C.13	Řezopohled B-B' - část B	
<b>D</b>		<b>91</b>
<b>D.01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY</b>		<b>93</b>
Technická zpráva		
Tabulky		
D.01.0.1	Kácené dřeviny	
D.01.0.2	Odstraňované keře	
D.01.0.3	Demolice povrchů	
D.01.0.4	Prvky zařízení staveniště	
Výkresy		
D.01.1	Asanace dřevin	
D.01.2	Demolice povrchů a budov	
D.01.3	Zařízení staveniště	
D.01.4	Odstranění travního drnu a skrývka ornice	
<b>D.02 VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE</b>		<b>103</b>
Technická zpráva		
Tabulky		
D.02.0.1	Vykopaný materiál	
Výkresy		
D.02.1	Výkopy	
D.02.2	Detail výkopu pro AN	
D.02.3	Detail výkopu pro AN	
<b>D.03 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ</b>		<b>110</b>
Technická zpráva		
Tabulky		
D.03.0.1	Přeložka inženýrských sítí	
D.03.0.2	Navrhovaná délka inženýrských sítí	
D.03.0.3	Vodní prvky	
Výkresy		
D.03.1	Inženýrské sítě	

D.03.2	Dešťová kanalizace	
D.03.3	Dešťová kanalizace - vytyčení	
D.03.4	Elektrické rozvody	
D.03.5	Elektrické rozvody - vytyčení	
D.03.6	Osvětlení - vytyčení	
D.03.7	Vodovod	
D.03.8	Detail - akumulční nádrž na dešťovou vodu	
<b>D.04 POVRCHY</b>		<b>122</b>
Technická zpráva		
Tabulky		
D.04.0.1	Tabulka zemin a volného materiálu	
D.04.0.2	Kamenické výrobky	
D.04.0.2	Ostatní prvky	
Výkresy		
D.04.1	Koordinační situace povrchů	
D.04.2	Detail povrchy - 1	
D.04.3	Detail povrchy - 2	
D.04.4	Kladečský plán	
<b>D.05 DŘEVĚNÁ TERASA</b>		<b>130</b>
Technická zpráva		
Výkresy		
D.05.1	Půdorys dřevěné terasy	
D.05.2	Vytyčení základů - terasa	
D.05.3	Rozmístění podpor	
D.05.4	Řez konstrukcí a podloží terasy	
D.05.5	Detail kotvení lišt, prken a nosičů	
D.05.6	Detail patky	
<b>D.06 MOBILIÁŘ</b>		<b>141</b>
Technická zpráva		
Tabulky		
D.06.0.1	Zámečnické výrobky	
D.06.0.2	Použitý mobiliář	
Výkresy		
D.06.1	Plán rozmístění mobiliáře	
D.06.2	Řez plot	
D.06.3	Detail - plot	
<b>D.07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>		<b>158</b>
Technická zpráva		
Tabulky		
D.07.0.1	Nová výsadba stromů	
D.07.0.2	Vysazované trvalky	
D.07.0.3	Travníková směs - zátěžový trávník	
D.07.0.4	Travníková směs - zátěžový trávník se štěrkem	
D.07.0.5	Směs bylin pro přisev	
D.07.0.6	Travníková směs - bylinný trávník	
D.07.0.7	Travníková směs - květnatá louka s letničkami	
D.07.1.1	Tabulka péstebních opatření	

Výkresy		
D.07.1	Osazovací plán stromu, návrh péstebních opatření	
D.07.2	Detail osazení stromu	
D.07.3	Práce s travním drnem	
D.07.4	Typy osazovacích ploch I.	
D.07.5	Typy osazovacích ploch II. III.	
D.07.6	Typy osazovacích ploch - 1, 2	
D.07.7	Typy osazovacích ploch - 3, 4	
D.07.8	Typy osazovacích ploch - 5, 6	
D.07.9	Typy osazovacích ploch - 7, 8	
D.07.10	Typy osazovacích ploch - 9, 10	
D.07.11	Typy osazovacích ploch - 11, 12	
D.07.12	Typy osazovacích ploch - 13, 14	
D.07.13	Typy osazovacích ploch - 15, 16	
D.07.14	Typy osazovacích ploch - 17, 18	
D.07.15	Typy osazovacích ploch - 19, 20	
D.07.16	Typy osazovacích ploch - 21	

## **E** PŘÍLOHY - zápisy z konzultací

188

PRŮVODNÍ ZPRÁVA  
ZAHRADA V KOSTCE

A





# OBSAH

## A

A.1.	Identifikační údaje	1
	A.1.1 Údaje o projektu	
	A.1.2 Údaje o zpracovateli projektu	
A.2.	Seznam vstupních podkladů	1
A.3.	Údaje o území	1
A.4.	Údaje o stavbě	4
A.5.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.6.	Krajinářské řešení	5

## A. Úvodní údaje

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o projektu

- a) Název projektu: **ZAHRADA V KOSTCE  
REVITALIZACE VNITROBLOKU CHABAŘOVICKÁ**
- b) Místo stavby: Sídliště Ďáblice, Praha 8  
Parcela č. 2401/24, 2401/1, 2401/25, 2553, 2468/1, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426 a 2427 vše k. ú. Kobyliisy.
- c) Katastrální území: Praha – Kobyliisy
- d) Obvod: Praha 8
- e) Kraj: hlavní město Praha
- f) Předmět dokumentace: Dokumentace v rozsahu bakalářské práce

#### A.1.2. Údaje o zpracovateli projektu:

- Zpracovatel: Kateřina Beránková
- Obor: Krajinářská architektura
- Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
- Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta
- Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
- Asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová
- Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.  
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.  
Ing. Romana Michálková, Ph.D.  
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.  
Ing. Aleš Dittert
- Datum zpracování: Letní semestr 2020

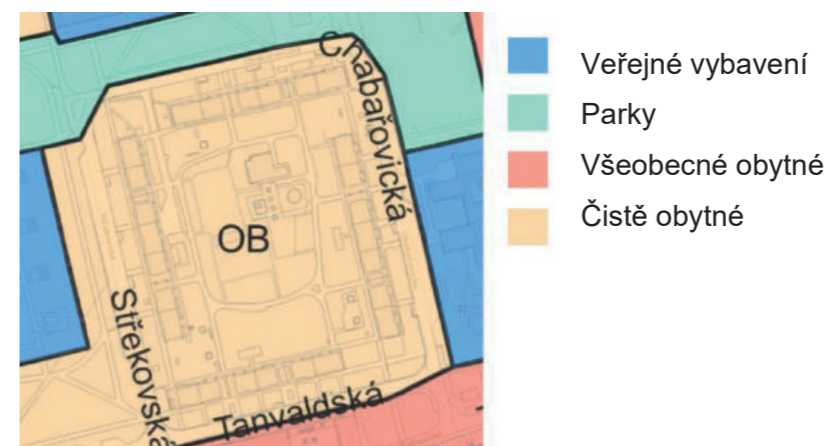
### A.2. Seznam vstupních podkladů:

- Zadání bakalářské práce – FA ČVUT
- Studie pro bakalářskou práci, 13. 1. 2020
- Územní plán hlavního města Praha v platném znění
- Údaje z katastru nemovitostí, www.ikatastr.cz
- Grafická data katastru nemovitostí, www.services.cuzk.cz
- Vlastní dendrologický průzkum, prováděn dne 28. 10. 2019
- Sociodemografická studie sídliště Ďáblice, RNDr. Tomáš Fiala, CSc. a kolektiv, 2019
- Územní studie sídliště Ďáblice, CCEA MOBA, březen 2019
- Geologický průzkum, www.bpej.vumop.cz

### A.3. Údaje o území:

- a) Rozsah řešeného území:  
Řešené území 26 322 m<sup>2</sup>. Jedná se o vnitroblok vymezený deskovými panelovými domy na ulicích Chabařovická, Tanvaldská a Střekovská na sídlišti Ďáblice v Praze 8.

- b) Dosavadní využití a zastavěnost území  
Funkční typy zeleně v souladu s územním plánem.



Zdroj: didt\_titlevykresyup.Start Page – (\*).iprpraha.cz [online]. Copyright © [cit. 26.03.2020].  
Dostupné z: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/vykresyUP/>

- c) Údaje o ochraně území podle jiných předpisů  
Na řešeném území není chráněné území.
- d) Údaje o odtokových poměrech  
Zastavěné plochy jsou odvodněné do dešťové kanalizace. Nezastavěné plochy jsou odvodněny do terénu.
- e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací  
Řešený záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Realizaci záměru nedojde ke změně funkčního využití území.
- f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území  
Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.
- g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů  
Žádné požadavky nejsou známy.
- h) Seznam výjimek a úlevových řešení  
Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou využita.
- i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic  
Stavba nesouvisí s žádnými souvisejícími a podmiňujícími investicemi.
- j) Seznam pozemků dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)  
Seznam dotčených pozemkových parcel:

Číslo parcely	Vlastnické právo	Výměra pozemku dotčená zásahem (m <sup>2</sup> )	Způsob využití	Druh pozemku
2401/24	Hlavní město Praha	7383	jiná plocha	ostatní plocha
2401/1	Duplicitní zápis: Česká republika, hlavní město Praha	6584	jiná plocha	ostatní plocha
2401/25	Hlavní město Praha	4583		
2553	Hlavní město Praha	399	jiná plocha	ostatní plocha

2551/1	Hlavní město Praha	220	zeleň	ostatní plocha
2552/3	Hlavní město Praha	205	zeleň	ostatní plocha
2468/1	Soukromá osoba	369	zeleň	ostatní plocha
2402	Sdružení vlastníků	34	Stavba č.p.1796	zastavěná plocha a nádvoří
2403	Sdružení vlastníků	26		zastavěná plocha a nádvoří
2404	Sdružení vlastníků	26		zastavěná plocha a nádvoří
2405	Sdružení vlastníků	88		zastavěná plocha a nádvoří
2406	Sdružení vlastníků	88		zastavěná plocha a nádvoří
2407	Sdružení vlastníků	49		zastavěná plocha a nádvoří
2408	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2409	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2410	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2411	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2412	Sdružení vlastníků	78		zastavěná plocha a nádvoří
2413	Sdružení vlastníků	78		zastavěná plocha a nádvoří
2414	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2415	Sdružení vlastníků	46		zastavěná plocha a nádvoří
2416	Sdružení vlastníků	101		zastavěná plocha a nádvoří
2417	Sdružení vlastníků	101		zastavěná plocha a nádvoří
2418	Sdružení vlastníků	32		zastavěná plocha a nádvoří
2419	Sdružení vlastníků	32		zastavěná plocha a nádvoří
2420	Sdružení vlastníků	24		zastavěná plocha a nádvoří
2421	Sdružení vlastníků	42		zastavěná plocha a nádvoří
2422	Sdružení vlastníků	35		zastavěná plocha a nádvoří
2423	Sdružení vlastníků	35		zastavěná plocha a nádvoří
2424	Sdružení vlastníků	40		zastavěná plocha a nádvoří
2425	Sdružení vlastníků	96		zastavěná plocha a nádvoří
2426	Sdružení vlastníků	96		zastavěná plocha a nádvoří
2427	Sdružení vlastníků	42		zastavěná plocha a nádvoří



#### A.4. Údaje o stavbě

- Nová stavba nebo změna dokončená stavba  
Rehabilitace veřejného prostranství.
- Účel užívání stavby  
Veřejné prostranství v charakteru parkové zeleně.
- Trvalá nebo dočasná stavba  
Jedná se o trvalou úpravu veřejného prostranství.
- Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)  
Žádné ochranné režimy nejsou známy.
- Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové používání stavby  
Jsou dodrženy požadavky na bezbariérové používání stavby.
- Seznam výjimek a úlevových řešení  
Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou využita.
- Navrhované kapacity stavby  
Plocha veřejného prostranství dotčená záměrem je 20 578 m<sup>2</sup>.
- Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, emisí apod.)  
Dešťová voda z budov je zachycována do akumulčních nádrží a přístupná ke zpětnému využití. Produkce odpadů a emisí se nepředpokládá.

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

Stavba je členěna na technologické celky, které budou realizovány kontinuálně v postupných krocích. (viz výkresová příloha D)

Seznam technologických celků:

SO 01: Hrubé terénní úpravy (příprava staveniště)

- SO 01.1 Zařízení staveniště
- SO 01.2 Skrývka ornice
- SO 01.3 Demoliční práce
- SO 01.4 Asanace dřevin

SO 02: Výkopové a zemní práce

SO 03: Inženýrské sítě, akumulační nádrže

- SO 03.1 Dešťová kanalizace
- SO 03.2 Elektrické rozvody
- SO 03.3 Vodovod
- SO 03.4 Osvětlení
- SO 03.5 Akumulační nádrž

SO 04: Zpevněné povrchy

SO 05: Dřevěná terasa

SO 06: Mobiliář

SO 07: Čisté terénní úpravy a vegetační úpravy

Objekt uvnitř vnitrobloku, v současné době využíván jako restaurační zařízení, je proměněn na zahradní domek s dílnou a prostorem pro kompost a sklad dřeva. Před domkem je vytvořena dřevěná terasa s možností posezení, vybízející k setkávání sousedů. Ke stejnému účelu poslouží i připravené ohniště.

V návrhu je využita také práce s dešťovou vodou, která je zachycována a následně používána k zavlažování rostlin, zeleně a k osvěžení obyvatel. Vývody z nádrží jsou rozmístěny po hranici vnitrobloku, aby bylo možné vodu používat v celé ploše vnitrobloku.

## A6. Krajinářské řešení

Cílem mého návrhu je vrátit vnitrobloku jeho funkci a život. Vytvořit kvalitnější a bezpečnější prostor mezi budovami, prostor pro odpočinek a relaxaci, prostor pro setkávání se sousedy.

V současné době prostor vnitrobloku postrádá funkční i sociální vymezení. Žádoucím faktorem je zapojení obyvatel do péče o vnitroblok, byť se jedná o veřejnou zeleň a veřejné prostory. V návrhu je tento nově definovaný prostor oplocen, aby sloužil pouze obyvatelům přilehajících bloků domů.

Návrh vychází z podrobných analýz, reaguje na sociodemografické podmínky i na předpokládaný vývoj sídliště a jeho obyvatel. Bere v potaz přírodní podmínky a vytváří prostor, ve kterém má zeleň i člověk svoje místo. Hlavní myšlenkou je utvoření prostoru, který rozvíjí vztahy mezi sousedy a podporuje vztah člověka k přírodě.

Prostor je navržen jako zahrada. Možnost pohybu není svázaná cestním systémem, člověk se zde volně pohybuje tak, jak mu je příjemné. Travnaté plochy doplněné o pohyblivý mobiliář v podobě dřevěných křesel a lehátek vytvářejí příjemnou atmosféru a vyzývají k posezení a odpočinku.

V prostoru vnitrobloku je dostatek místa pro nejrůznější volnočasové aktivity od odpočinku a houpání v houpací síti po hraní míčových her nebo opékání buřtů. Umístění dřevěných zásobníků nabízí možnost vyžití pro milovníky pěstování plodin a květin.

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA  
ZAHRADA V KOSTCE

B



# OBSAH

## B

B.1.	Popis řešeného území	1
B.1.1	Charakteristika území a dotčených pozemků	
B.1.2	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	
B.1.3	Informace o vydaných rozhodnutích	
B.1.4	Výčet a závěry provedených průzkumů	
B.1.5	Ochrana území podle jiných právních režimů	
B.1.6	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	
B.1.7	Vliv stavby na okolí stavby a pozemky	
B.1.8	Požadavky na asanace a demolice	
B.1.9	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL	
B.1.10	Územně technické podmínky	
B.1.11	Věcné a časové vazby stavby	
B.1.12	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	
B.1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo	
B.2.	Celkový popis stavby	5
B.2.1	Účel stavby	
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby	
B.2.3	Celkové provozní řešení	
B.2.4	Uživatelské řešení	
B.2.5	Bezbariérové užívání stavby	
B.2.6	Bezpečnost při užívání stavby	
B.2.7	Základní charakteristika objektů	
B.2.8	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	
B.2.9	Požárně bezpečnostní řešení	
B.2.10	Zásady hospodaření s energiemi	
B.2.11	Hygienické požadavky na stavbu	
B.2.12	Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí	
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.4	Dopravní řešení	9
B.5	Řešení vegetace a terénu	9
B.6	Vliv stavby na životní prostředí	10
B.7	Ochrana obyvatelstva	10
B.8	Zásady organizace výstavby	10
B.9	Realizační část	12
B.9.1	Zařízení staveniště a postup výstavby	
B.9.2	Plán údržby vegetačních ploch na 36 měsíců	
B.10	Seznam norem, zákonů a standardů	14

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1. Popis řešeného území

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

- Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.
- Plocha je rozdělena na územní celky, které jsou ve vlastnictví hlavního města Prahy, České republiky a sdružení vlastníků (viz odstavec A.3. j)) této dokumentace.
- V současné době je na území spleť sítí cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.
- V prostoru byly dle plánu vysazovány skupiny stromů a solitérní dřeviny. Postupně, již bez plánu a koncepce, se dosazovaly stromy v liniích kolem cest. V současné době jsou tu skupiny zanedbaných dřevin a liniové shluky stromů podél cest křížující celý prostor.

#### B.1.2 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

- Nové řešení prostoru je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací územního plánu hlavního města Prahy. Realizaci záměru nedojde ke změně funkčního využití území.

#### B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

- Žádné výjimky nejsou uděleny

#### B.1.4 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

##### Výčet:

- Na řešeném území byl proveden dendrologický a terénní průzkum.
- Informace o podloží, hladinách podzemních vod a klimatické údaje byly převzaty z volně dostupných zdrojů.
- Další průzkumy a rozborů nebyly prováděny.

##### Závěry:

- Terénní průzkum:
  - o na místě byl proveden terénní průzkum na základě návštěv místa. Průzkum byl podpořen fotodokumentací.
  - o Výstupem z výzkumu bylo zjištění, že prostor je rovinný, převážně vyplněn travnatými plochami, ke kterým je zamezen přístup přes liniové řady stromů. Tím se vytváří velké množství nevyužitých ploch.
- Dendrologický průzkum: prováděn dne 7.10.2019

##### Metodika dendrologického průzkumu

Na základě posouzení jednotlivých stromů jim byla připsána sadovnická hodnota

- o Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby a vyjadřuje biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato hodnota je výslednicí hodnocení jeho několika vlastností (taxon, vývojové stádium, vitalita a zdravotní stav).

Sadovnická hodnota	Popis
1	velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný
2	nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3 věkového stadia
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1. a 2. + většina 3. věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu
4	podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec
5	velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

- o Posuzované kategorie: obvod kmene (cm), výška stromu (m), šířka koruny (m), sadovnická hodnota (1-5)
- o Výstup z dendrologického průzkumu poukázal na velký podíl stromů s nízkou hodnotou a vitalitou. Komplexní výstup viz výkres **C.03** a příložená tabulka **C.03.1** a **C.03.2** inventarizace dřevin.

- Výstupy z pedologických, klimatických a hydrogeologických průzkumů
  - o Detailní rozbor viz studie pro tuto bakalářskou práci.
  - o Na území se nacházejí spraše a sprašové hlíny. Není zaznamenána podzemní voda, respektive hladina podzemní vody je velice nízká.
  - o Klimatický diagram včetně oslunění viz studie pro BP.

#### B.1.5 Ochrana území podle jiných právních předpisů

- Žádné ochranné režimy nejsou známy.

#### B.1.6 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- Staveniště se nachází mimo poddolované území i mimo záplavové území.

#### B.1.7 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

- Realizací stavby nedojde ke změně stávajícího stavu okolních staveb a pozemků. Dochází ke změně odtokových poměrů v území. Dešťová voda ze dvou střech přilehlých objektů je svedena do akumulacních nádrží, odkud je možné ji využívat pro zálivku veřejné zeleně a jiné potřeby. Dešťová voda ze zpevněných ploch pomocí spádu je vsakována do přilehlých trávnickových ploch.

#### B.1.8 Požadavky na asanace a demolice

- V rámci realizace dojde k demolici stávajících zpevněných cest a objektů postavených v průchodech jednotlivých panelových domů.
- Kácení dřevin a odstraňování keřových nárostů je součástí této projektové dokumentace.
- Demolice a asanace jsou součástí SO 01 HTÚ. Výkres demolic **D.01.2**, výkres kácených dřevin a odstraňovaných keřů **D.01.1**.

#### B.1.9 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)

- Požadavky na zábor pozemků ZPF ani PUPFL nejsou.

#### B.1.10 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

- Do prostoru je možný bezbariérový přístup průchodem z jednotlivých vchodů domů. Na severní straně je v plotu brána sloužící přednostně pro příjezd požárního vozidla, městské obsluhy nebo vozidla pro správu zeleně.
- Napojení na stávající technickou infrastrukturu je přes přípojky vyvedených z kolektorů. Síť vedoucí do zahradního domku budou zachovány. Stávající trasa vedení elektřiny je přeložena pro napojení nového okruhu osvětlení.

#### B.1.11 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

- Návrh vznikl s návazností na myšlenky revitalizace a obnovu celého sídliště Ďáblice. Přeměna a výstavba vnitrobloku není nijak vázána na přeměnu sídliště a funguje jako samostatný celek.
- Aby mohlo dojít k realizaci je nutné vykoupit pozemek 2468/1 se stavbou č.p. 1796, která je součástí realizace. Současně je nutný souhlas sdružení vlastníků se zásahy v průchodech panelových domů.

#### B.1.12 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Číslo parcely	Vlastnické právo	Výměra pozemku dotčená zásahem (m <sup>2</sup> )	Způsob využití	Druh pozemku
2401/24	Hlavní město Praha	7383	jiná plocha	ostatní plocha
2401/1	Duplicitní zápis: Česká republika, hlavní město Praha	6584	jiná plocha	ostatní plocha
2401/25	Hlavní město Praha	4583	jiná plocha	ostatní plocha
2553	Hlavní město Praha	399	zeleň	ostatní plocha
2551/1	Hlavní město Praha	220	zeleň	ostatní plocha
2552/3	Hlavní město Praha	205	zeleň	ostatní plocha
2468/1	Soukromá osoba	369	Stavba č.p.1796	zastavěná plocha a nádvoří
2402	Sdružení vlastníků	34		zastavěná plocha a nádvoří
2403	Sdružení vlastníků	26		zastavěná plocha a nádvoří
2404	Sdružení vlastníků	26		zastavěná plocha a nádvoří

2405	Sdružení vlastníků	88		zastavěná plocha a nádvoří
2406	Sdružení vlastníků	88		zastavěná plocha a nádvoří
2407	Sdružení vlastníků	49		zastavěná plocha a nádvoří
2408	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2409	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2410	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2411	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2412	Sdružení vlastníků	78		zastavěná plocha a nádvoří
2413	Sdružení vlastníků	78		zastavěná plocha a nádvoří
2414	Sdružení vlastníků	16		zastavěná plocha a nádvoří
2415	Sdružení vlastníků	46		zastavěná plocha a nádvoří
2416	Sdružení vlastníků	101		zastavěná plocha a nádvoří
2417	Sdružení vlastníků	101		zastavěná plocha a nádvoří
2418	Sdružení vlastníků	32		zastavěná plocha a nádvoří
2419	Sdružení vlastníků	32		zastavěná plocha a nádvoří
2420	Sdružení vlastníků	24		zastavěná plocha a nádvoří
2421	Sdružení vlastníků	42		zastavěná plocha a nádvoří
2422	Sdružení vlastníků	35		zastavěná plocha a nádvoří
2423	Sdružení vlastníků	35		zastavěná plocha a nádvoří
2424	Sdružení vlastníků	40		zastavěná plocha a nádvoří
2425	Sdružení vlastníků	96		zastavěná plocha a nádvoří
2426	Sdružení vlastníků	96		zastavěná plocha a nádvoří
2427	Sdružení vlastníků	42		zastavěná plocha a nádvoří

Zdroj: Informace o pozemku | *Nahlížení do katastru nemovitostí. Nahlížení do katastru nemovitostí* | Nahlížení do katastru nemovitostí [online]. Copyright © 2004 [cit. 11.03.2020]. Dostupné z: <https://nahlizeniidokn.cuzk.cz/>



### B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

- Dle katastru nemovitostí nejsou evidovány žádné způsoby ochrany pozemku a není známá ochrana území dle jiných právních předpisů

#### Vymezení ochranných a bezpečnostních pásem z hlediska ochrany přírody, památkové péče a ochrany přírodních zdrojů:

- Navržené celky jsou umístěny mimo území ÚSES.
- Žádný z navržených celků není součástí VKP.
- Žádný z celků nepodléhá památkové péči.

#### Vymezení ochranných a bezpečnostních pásem z hlediska umístění sítí technické infrastruktury:

- Řešeným územím je vedena kanalizace a elektrické vedení. Trasa vedení je zakreslena ve výkresové části, viz výkres inženýrské sítě **D.03.1**.
- Nejsou známy žádné jiné ochranné režimy.

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel stavby

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

- Stavba proměňuje a revitalizuje současné plochy veřejné zeleně. Dochází k zprovoznění a možnosti nového využívání ploch a zeleně.

b) *Účel užívání stavby*

- Veřejný prostor pro rekreaci, odpočinek a setkávání obyvatel přilehlých panelových domů.

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*

- Stavba je trvalá.

d) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

- Nejsou známy žádné výjimky z technických požadavků stavby.

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

- V rámci této projektové dokumentace pro bakalářskou práci není řešeno

f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

- Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů

g) *Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost*

Plocha řešeného území (včetně zástavby)	26 322 m <sup>2</sup>
Plocha řešeného území (bez zástavby)	20 578 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha stávající	5 744 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha po realizaci	5 744 m <sup>2</sup>

PLOCHA REALIZUJÍCÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	m <sup>2</sup>
Dřevěná terasa	103
Betonové dlaždice	757
Asfaltovaná plocha	202

h) *Základní bilance stavby*

	STÁVAJÍCÍ	NÁVRH
ZASTAVĚNOST	5 744	5 744
PROPUSTNÉ POVRCHY	15 724	19 619
NEPROPUSTNÉ POVRCHY	4 854	959

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

#### URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- Stavba proměňuje a revitalizuje současné plochy veřejné zeleně. Nově navržené funkce se liší od původní funkce území. V řešeném území dochází ke zpomalení života a zcela mizí funkce průchodnost. Cílem návrhu je revitalizace veřejného prostranství a zapojení obyvatel do údržby veřejné zeleně. Oplocení a předefinování okruhu uživatelů umožňuje prostoru získat intimitu, kterou by vnitroblok měl mít.
- Do vnitrobloku je přístup přes jednotlivé průchody v domech anebo bránou v plotu, která má primárně sloužit pro vjezd veřejné obsluhy a hasičských vozidel.
- Celý vnitroblok je bezbariérový, jak samotný pohyb v něm, tak přístup do něj.
- Průchodnost sídliště je zachována z vnější strany vnitrobloku.

#### ARCHITEKTONICKO-KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- Nově definovaný vnitroblok kopíruje prostor vyhrazený blokovou zástavbou. Hlavní myšlenka je vytvoření, alespoň částečně soukromé (polosoukromé) zahrady. Ústředním prvkem jsou střídané plochy, které utvářejí atmosféru a zároveň vytvářejí proměnlivé prostory sloužící k různorodým aktivitám. Jediná stávající stavba uvnitř vnitrobloku je objekt hospody. Ten je v návrhu dispozičně pozměněn a přizpůsoben pro potřeby zahradního domku a skladu na materiály. Dispoziční předělání tohoto objektu je řešeno pouze v rámci studie, další rozpracování by proběhlo ve spolupráci s architektem, proto stavební objekt není předmětem projektové dokumentace této bakalářské práce.

Řešený prostor je obklopen sídlištní solitérní zástavbou uspořádanou do pravoúhlého superbloku. Průchody v parteru domů jsou zastavěny a využity tak, aby sloužily obyvatelům domů. Přestavby a úpravy průchodů u jednotlivých domů budou podrobně zpracovány za spolupráce s projektantem a architektem. Detailní zpracování zastavění průchodů proto není předmětem projektové dokumentace této bakalářské práce. Ideové řešení je popsáno ve studii.

Prostor mezi jednotlivými domy, tedy sídlištní vnitroblok, je uzavřen pomocí nově navrženého plotu.

Vnitroblok je vyplněn různorodými travnatými povrchy, které kopírují rastr daný vchody jednotlivých panelových domů. Spojení pravidelnosti linií a měkké proměnlivosti travin dává prostoru současně i výtvarný aspekt, který je možné spatřit i z vyšších pater bytů přilehlých k vnitrobloku. Funkce vnitrobloku není tedy jen užžitná, ale má sloužit i jako obraz pro výhled z oken.

Vnitroblok je v rámci realizace obohacen o solitérní stromy a trvalkové záhony nacházející se z vnější strany oplocení a dotvářející tak příjemnější přechod mezi vnějším a vnitřním prostředím. Trvalky pro záhon jsou zvoleny dle stanovištních podmínek, především dle oslunění jednotlivých záhonů.

Vnitroblok bude obohacen o solitérní skupiny stromů a solitérní dřeviny, které podle původní koncepce měly být postupně dosazovány, ale již k tomu nedošlo.

### B.2.3 Celkové provozní řešení

- Návrh vytváří nové přístupy a vstupy do prostoru. Vstup je možný přes vchody přilehlých panelových domů. Pro vjezd je možné využít bránu, která jsou na severní straně.
- Provoz uvnitř vnitrobloku není vázán na cestní systém. Lidé mají možnost volného pohybu.
- Průchod vnitroblokem je omezen na minimum.
- Celková průchodnost sídliště je zachována. Vnitroblok jde snadno obejít cestou, která přiléhá k domům a lemuje celou vnější stranu vnitrobloku.

### B.2.4 Uživatelské řešení

- Nově navrhovaný uzavřený prostor nabízí rozšířené možnosti aktivit, které je obtížné nebo nepříjemné provozovat na zcela veřejně přístupných místech.

Prostor podporuje rozvíjení vztahů mezi sousedy a nabízí možnost příjemného odpočinku ve veřejném prostoru ve kterém je možné se chovat „jako doma“. Lidem se otevírá nekonečně mnoho možností využití od polehávání na trávě, přes pěstování plodin nebo pořádání táboračků se sousedy u připraveného ohniště.

Prostor nabízí i široké využití pro sportovní a pohybové aktivity. Dostatečně velké volné prostory pro míčové hry, cvičení, meditaci a jiné.

Vnitřní prostor je obohacen o neukotvený mobiliář v podobě židlí a houpacích sítí, které mají obyvatelé možnost si upevnit na strom a být sami nebo naopak utvářet skupiny a nová přátelství. Všechno pevné vybavení vnitrobloku je přizpůsobeno proměnlivosti obyvatel a jeho aktivní rozmanitosti. Do prostoru jsou přidány i herní prvky ocelových konstrukcí, na které je možné si připevnit houpací síť nebo houpačku.

### B.2.5 Bezbariérové užívání stavby

- Navrhovaný prostor je bezbariérový.

### B.2.6 Bezpečnost při užívání stavby

- Na vhodném místě budou vystaveny informační cedule s uživatelskými pokyny předcházející nebezpečným a nežádoucím situacím a zajišťující bezpečný provoz.

### B.2.7 Základní charakteristika objektů

#### a) Stavební řešení

Nově navržené funkce se liší od původní funkce území. Dochází ke zpomalení života v této oblasti a zcela mizí funkce průchodu vnitroblokem. Cílem stavby je revitalizace veřejného prostranství a zapojení obyvatel do údržby veřejné zeleně.

#### b) Konstruktivní a materiálové řešení

Vnitroblok je vyplněn rozdílnými druhy travnatých ploch. S rozdílnou skladbou podkladů a způsobů zakládání. Do vnitrobloku je umístěna taktéž dřevěná terasa upevněná na betonových patkách a kolem budov je zpevněná plocha z betonových dlaždic.

#### c) Výsadby dřevin

Na území je navržena výsadba nových stromů. Pro výsadbu jsou navrženy stromy snášející přírodní a městské podmínky. Detailnější popis viz příslušná část této projektové dokumentace **D.7.** a příložený výkres s polohou nově vysazených dřevin **D.07.1.**

#### d) Mechanické odolnosti a stabilita

Veškeré stavební dílce a materiály jsou tradiční ve stavbách používaných materiálů a technologií.

### B.2.8 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

#### a) Technické řešení

Řešené území bude napojeno na stávající elektrickou síť vedenou na pozemku území přípojkou. Dešťová voda dopadající na střechu panelových domů je sváděna do akumulčních nádrží. Dešťová voda padající do vnitrobloku je volně zasakována do travnatých ploch. Pro období sucha, kdy nebude možné čerpat vodu z akumulčních nádrží, bude do zahradního domku umístěn výtokový ventil připojený na veřejný vodovodní řad.

#### b) Výčet technických a technologických zařízení

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a popsána v dílčích částech projektové dokumentace

### B.2.9 Požárně bezpečnostní řešení

- Do prostoru vnitrobloku je v rámci požární bezpečnosti zajištěn vjezd. Na severní straně je v oplocení brána široká 5 m pro požární vozidlo, na kterou navazuje cesta dostatečných parametrů pro vjezd vozidel zásahových služeb.

### B.2.10 Zásady hospodaření s energiemi

#### a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem bakalářské práce.

#### b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nebyly navrženy alternativní zdroje energie.

### B.2.11 Hygienické požadavky na stavbu

- Návrh s sebou nepřinese žádnou měrou zvýšené znečištění a nebude představovat zvýšení energetické či dopravní zátěže svého okolí.
- V průběhu stavby bude zvýšená dopravní a hluková zátěž v míře adekvátní rozsahu stavby. Vše je navrženo v souladu s platnou legislativou a nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací

**B.2.12 Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí**

- a) *Ochrana před pronikáním radonu z podloží*  
V rámci bakalářské práce nebyl proveden radonový průzkum.
- b) *Ochrana před bludnými proudy*  
V rámci bakalářské práce nebyl proveden průzkum bludných proudů.
- c) *Ochrana před technickou seizmicitou*  
Toto namáhání se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.
- d) *Ochrana před hlukem*  
Objekt se nachází v oblasti s nízkou hlučností, z tohoto důvodu zde není navrženo žádné opatření.
- e) *Protipovodňová opatření*  
Objekt se nenachází v záplavové zóně, z tohoto důvodu zde není navrženo žádné opatření.

**B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

- a) *Napojovací místa technické infrastruktury*  
Dešťová voda zachycená na přilehlých panelových domech bude jímána do akumulčních nádrží. Vodovod vedoucí do akumulčních nádrží se napojí na obecní vodovodní řad. Vodoměr s ostatními armaturami bude umístěn do vodoměrné šachty na pozemku objektu. Elektrická přípojka bude řešena kabelem a napojena na stávající rozvod.
- b) *Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*  
Rozměry, výkony a výkopové kapacity budou definovány v příslušné části projektové dokumentace (**D.3.**).

**B.4. Dopravní řešení**

Vjezd na pozemek je možný z ulice Chabařovická, kde jsou umístěna brána pro vjezd. Území je v dochozí vzdálenosti od autobusové zastávky, tramvajové zastávky a stanice metra. Doprava v klidu není řešena, respektive není změněna a návrh na její kapacitu neklade nové nároky.

**B.5. Řešení vegetace a terénu**

- a) *Terénní úpravy*  
Realizace se usazuje na stávající terén. Předmětem řešení je revitalizace vegetace a terén se nemění. Hlavní terénní úpravy jsou v rámci výkopových prací.
- b) *Použitá vegetační prvky*  
V návrhu proběhne výsadba nových dřevin, trvalkových záhonů a proběhne výsev a pokládka travních ploch. Bližší specifikace osazení a seznam využitých vegetačních prvků jsou uvedeny a popsány v příslušné části projektové dokumentace (**D.7.**).
- c) *Biotechnická opatření*  
Nebyla navržena biotechnická opatření.

**B.6. Vliv stavby na životní prostředí**

- Návrh s sebou nepřinese žádnou měrou zvýšené znečištění a nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Realizací stavebního zásahu bude podpořena biodiverzita. Zlepší se mikroklima, odtokové poměry a přirozený návrat vody do oběhu. Různorodostí a vegetační pestrostí nabízí nový prostor pro hmyz, ptáky a jiné živočichy.
- V blízkém okolí stavby se nenachází žádné vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů.
- Pozemek nepatří do soustavy chráněných území Natura 2000.

**B.7. Ochrana obyvatelstva**

- Realizací stavby nevzniknou žádné požadavky na plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Dodavatelské firmy jsou povinny dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP.

**B.8. Zásady organizace výstavby**

- a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění*  
Součástí projektové dokumentace je komplexní výkaz výměr, který obsahuje výpis všech potřebných materiálů. Tabulky vztahující se k jednotlivým objektům jsou vždy přiřazeny k příslušné části projektové dokumentace.
- b) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*  
Staveniště se rozkládá na části pozemku přiléhající k místní komunikaci vedoucí v těsné blízkosti pozemku. Staveništní doprava pro import a export materiálů bude probíhat přes ulici Chabařovická, Tanvaldská a Střekovská. Doporučená cesta pro dopravu materiálu vede z ulice Žernosecká přes ulici Ďáblická dále přes Sebužínskou, Třebenickou a Chabařovickou.
- c) *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*  
Stavba nebude ovlivňovat žádnou stavbu ani okolní pozemky.
- d) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice kácení*  
Celé staveniště bude oploceno a označeno tabulkou „Zákaz vstup na staveniště“. Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se pohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště od fouknutím lehkých odpadů. V souvislosti se stavbou jsou navrženy asanace dřevin. Dojde k odstranění neperspektivních keřů a vybraných stromů. Taktéž budou demolovány stávající zpevněné cesty a stavební objekty umístěné v průchodech paneláků. Demolice a asanace jsou součástí SO 01 – Hrubé terénní úpravy. V rámci návrhu se počítá i se sejmutím ornice do hloubky 20 cm.
- e) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*  
Stavba nebude vyžadovat trvalé zábory. Zábory pro staveniště se budou průběžně měnit v návaznosti na prováděné práce. Pro přistavění vozidel odvázející suť a přivážející materiál pro stavbu bude využita plocha na pozemku stavby. Případný krátkodobý zábor bude na ulici Chabařovická pro vozidla odvázející suť nebo dovážející stavební materiál. Stavební materiál bude skladován na pozemku řešeného území.

- f) *Maximální produktové množství druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*  
Po dobu výstavby budou vznikat odpadní materiály, které budou odváženy na skládku. Organický odpad bude zkompostován. Se dřevem z pokácených stromů bude nakládáno, dle přání majitele pozemku.
- g) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*  
Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení základových konstrukcí, přípojek a uložení akumulčních nádrží. Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice nebo deponie zeminy. Sejmutá ornice, popřípadě výkopek bude použit na stavbě pro vyrovnání terénu po demolicích.
- h) *Ochrana dřevin a vegetace při stavební činnosti*  
Ochrana dřevin a vegetačního porostu bude probíhat dle ČSN 83 9061. Vegetační plochy a dřeviny nesmí být znečišťovány látkami poškozující rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Dřeviny ve vnitrobloku patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny tyto porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhláškou MŽP č. 395/1992 v aktuálním znění.

Ochrana dřevin na staveništi bude probíhat dle ČSN 83 9061 idt DIN 18920:2002  
Povrch pod stromy nebude sloužit ke skladování materiálu. Pokud se tomu nelze vyhnout nesmí nepropustný kryt v okolí stromu zabírat více jak 30% kořenové zóny, v případě propustných krytů – více jak 50% kořenové zóny.

Negativní zásah do části kořenového prostoru vymezeného obvodem koruny zvětšeným o 1,5 m znamená vždy vážné ohrožení stromu. Pro potřeby staveniště je proto možno využívat tuto plochu jen výjimečně a s podmínkou realizace ochranných opatření.

Ochrana stávajících dřevin, které by mohly být poškozeny stavební činností je nutno provádět v souladu s normou ČSN DIN 18 920 (83 9061) Vegetační úpravy – ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních činnostech.

Protože není možné z prostorových důvodů chránit všechny stromy ochranným plotem v celé jejich ochranné šířce, která je vymezená okapovou linií koruny, zvětšená o 1, 5 m, bude kolem některých kmenů umístěno bednění o rozměru 4x4 m, a výšce min 1,8 m současně s tím dojde k ochraně půdního porostu proti zhutnění. Druh ochrany stromů a jejich velikost viz výkres **D.01.3**. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy.

Vymezení ochranného prostoru proběhne před realizací stavební činnosti. Vymezení chráněného kořenového prostoru nesmí být v průběhu stavby poškozeno ani přemístěno či odstraněno.

Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků vypodložit vhodným materiálem.

Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován pojezdem, parkováním stavebních mechanismů, skladováním materiálů nebo jiným vybavením staveniště. Je nutné se vyhnout zhutnění prostoru jízdou stavebních strojů, postavením dočasných staveništních staveb, WC atd.

Jestliže se tomu nebude možné vyhnout, je požadováno zakrýt plochu rounem (geotextilie) rozdělujícím tlak a alespoň 20 cm tlustou vrstvou vhodného drenážního materiálu (hrubý písek frakce 4/16 mm nebo štěrk 16/32 mm), na něž se položí pevná podložka z fošen.

Veškeré výkopové práce v kořenovém prostoru budou prováděny ručně a nesmí se při tom vést blíže než 2,5 m od paty kmene.

Zhotovitel musí dbát na to, aby mechanismy, stroje a vozidla byla v řádném technickém stavu a nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot.

Žádné hmoty se nebudou likvidovat pálením.

Jámy po frézování pařezů a odstraněných keřů se neprodleně zasypou a zhutní do úrovně okolního terénu.

Při hloubení rýh pro infrastrukturu se musí pracovat ručně a jámy se nesmí hloubit blíže jak 2,5 m od kmene stromu. Nesmí se přetínat kořeny silnější jak 2 cm, případně poranění okamžitě ošetřit růstovými stimulanty a prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutné chránit před vysycháním a působením mrazu.

- i) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*  
Při výstavbě je nutné bezpodmínečně dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a o ochraně zdraví při práci, především vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb.
- j) *Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*  
Bezbariérové obchodní trasy ani opatření pro bezbariérové užívání okolních staveb není nutné budovat.
- k) *Zásady pro dopravně inženýrských opatření*  
Nejsou předpokládána žádná opatření.
- l) *Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby*  
Provádění stavby vychází z technologických postupů a technických listů daných materiálu. Žádné další speciální podmínky nejsou stanoveny.

## B.9. Realizační část

### B.9.1. Zařízení staveniště a postup výstavby

#### POSTUP VÝSTAVBY:

- Před zahájením výstavby je nutno vytyčit stávající inženýrské sítě a instalovat ochranu zachovávaných stávajících stromů. Při výstavbě bude nejdříve provedeno kácení stromů a odstranění dřevin, aby vznikl prostor pro zařízení staveniště a samotnou stavbu. Asanace dřevin proběhne dle výkresu **D.01.1**. Pro stromy s obvodem kmene nad 80 cm je potřeba zařídit povolení ke kácení. Dřevěný materiál se přebere a část se zpracuje na dřevo, které je poté možné uskladnit v zahradním domku a využívat ho pro založení ohně v ohništi umístěném v prostoru. Větve budou rozebrány na dřevoštěpku a použity na mulčování. Pařezy budou odfrézovány 20 cm pod úroveň terénu a při následujících pracích budou jámy zahrabány vyhrabanou zeminou a ornici. v rámci ostatních demolic. Podrobný popis technologie kácení viz textová část **D.01**.
- Následuje odstranění objektů v průchodech, které budou zastavovány a měněny v rámci realizace dle pokynů určených ve spolupráci s architektem a projektantem. Společně s tím proběhne demolice zpevněných povrchů, odstranění stávajícího mobiliáře včetně laviček a osvětlení. Pro vnitrostaveništní komunikaci budou využity některé stávající povrchy k jejich demolici bude docházet v průběhu s ohledem na postup prací. Demolice proběhnou v rozsahu dle výkresu **D.01.2**. Součástí demolic bude i odvoz stavební sutě, která bude okamžitě odvážena a nebude se skladovat na pozemku staveniště.
- Po ukončení demoličních prací bude provedeno odstranění travního drnu a skrývka ornice do hloubky 20 cm. Výkres skrývky ornice **D.01.4**.
- Po dokončení demolic budou vytyčeny inženýrské sítě výkopy pro akumulční nádrž, plot a dřevěnou terasu (**D.02.1**). Výkopy pro plot a dřevěnou terasu budou prováděny zemním vrtákem

a budou uskutečněny až po přeložce inženýrských sítí. Proběhne tedy pouze výkop pro akumulční nádr. Následně se osadí akumulční nádrže a napojí se na svodnou dešťovou kanalizaci a proběhne přeložka inženýrských sítí. Vytyčení jednotlivých inženýrských sítí viz příloha **D.03**.

- Následně proběhne vytyčení ploch a povrchů dle výkresu **C.07**. Proběhnou betonovací práce pro základy na dřevěnou terasu (**D.05.2**) a její následné sestavení. Výkresová dokumentace a detailní nákresy viz část **D.05**. Současně s tím bude probíhat pokládka zpevněných cest, dlažeb a založí se základová vrstva pro zátěžový trávník se štěrkem.
- Po dokončení budou probíhat práce na založení osvětlení, herních prvků a mobiliáře který je nutný kotvit (**D.06.1**). Před instalací nového oplocení je nutné přesunout kontejnery stavebního zázemí a WC.
- Následně proběhne zahrabání jam od vyfrézovaných pařezů, rozprostření ornice, výsadba stromů, výsadba trvalkových záhonů, a nakonec proběhne rekultivace travních ploch a jejich došetí.
- Neukotvený mobiliář bude uschován do vzniklých přístřešků v podchodech domů a mobiliář, který má být rozmístěn uvnitř vnitrobloku, ale není kotven bude dán na místo až po zapěstování travních ploch.

#### B.9.2. Plán údržby vegetačních ploch na 36 měsíců

#### ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ NOVÉ VÝSADBY STROMŮ

##### • Prvním rok povinné udržitelnosti

Rozsah péče o výsadby bude shodný s rozsahem předchozí následné péče.

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene	ks	6
4	Znovu uvázání dřeviny	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600
6	Výchovný řez stromů	ks	6

##### • Druhý rok povinné udržitelnosti

Rozsah péče bude dán s rozsahem činností viz následující tabulka.

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene	ks	6
4	Znovu uvázání dřeviny	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600

##### • Třetí rok povinné udržitelnosti

Rozsah péče dán s rozsahem činností viz následující tabulka.

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4

3	Odstranění kotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly s příčkami a úvazky	ks	6
4	Odstranění obalu kmene	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600

##### • Následná péče do desátého roku povinné udržitelnosti

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600

#### ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

##### • První rok následné péče

Péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Pletí – 3x	m <sup>2</sup>	701
2	Jarní sestřih	m <sup>2</sup>	701
3	Zalítí záhonu 5 l/m <sup>2</sup> – dle potřeby	l	3505

##### • Následné roky péče

Péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Pletí – 3x	m <sup>2</sup>	701
2	Jarní sestřih	m <sup>2</sup>	701

#### ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ TRÁVNÍKOVÝCH PLOCH

Péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Seč – četnost dle travní plochy	m <sup>2</sup>	18 568
2	Vertikutace, pískování – 1x	m <sup>2</sup>	6716
3	Dosévání travní směsi (10 %) – 1x	m <sup>2</sup>	1856,8

#### B.10. Seznam norem, zákonů a standardů

##### NORMY

- Zákon č. 114/1992 Sb. o Ochráně přírody a krajiny
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN DIN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 73 3050 Zemní práce včetně doplňků
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

##### STANDARDY AOPK

- Řada A 01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti
- Řada A 02 001 Výsadba stromů
- Řada A 02 002 Řez stromů
- Řada A 02 005 Kácení stromů
- Řada D 02 001 Obnova travních společenstev s využitím regionálních směsí

SITUAČNÍ VÝKRESY A ŘEZPOHLEDY  
ZAHRADA V KOSTCE



# OBSAH

## C

### SITUAČNÍ VÝKRESY A ŘEZPOHLEDY

- C.01 Situace širších vztahů
- C.02 Situace současného stavu
- C.03 Vyhodnocení dendrologického potenciálu - stromy
  - C.03.1 Tabulka dendrologického průzkumu - stromy
- C.04 Vyhodnocení dendrologického potenciálu - keře
  - C.04.1 Tabulka dendrologického průzkumu - keře
- C.05 Architektonická situace
- C.06 Situace stávajících inženýrských sítí
- C.07 Vytyčovací plán ploch a povrchů
- C.08 Koordinační situace
- C.09 Referenční plán
- C.10 Řezopohled A-A' - část A
- C.11 Řezopohled A-A' - část B
- C.12 Řezopohled B-B' - část A
- C.13 Řezopohled B-B' - část B





## LEGENDA

	DOMY
	TRÁVA
	SILNICE
	VÝDUCHY
	POPELNICE
	ASFALT
	BETONOVÁ DLAŽBA
	VYŠLAPANÉ CESTY
	PROLÉZAČKY
	STROMY
	KEŘE

- ① RESTAURAČNÍ ZAŘÍZENÍ  
 ② ZASTAVĚNÉ PRŮCHODY  
 ③ NEZASTAVĚNÉ PRŮCHODY

— — — — — ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

0 45  
 ± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: SITUACE SOUČASNÉHO STAVU

Část: C

Vypracoval:

Kateřina Beránková

Datum: Březen 2020

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

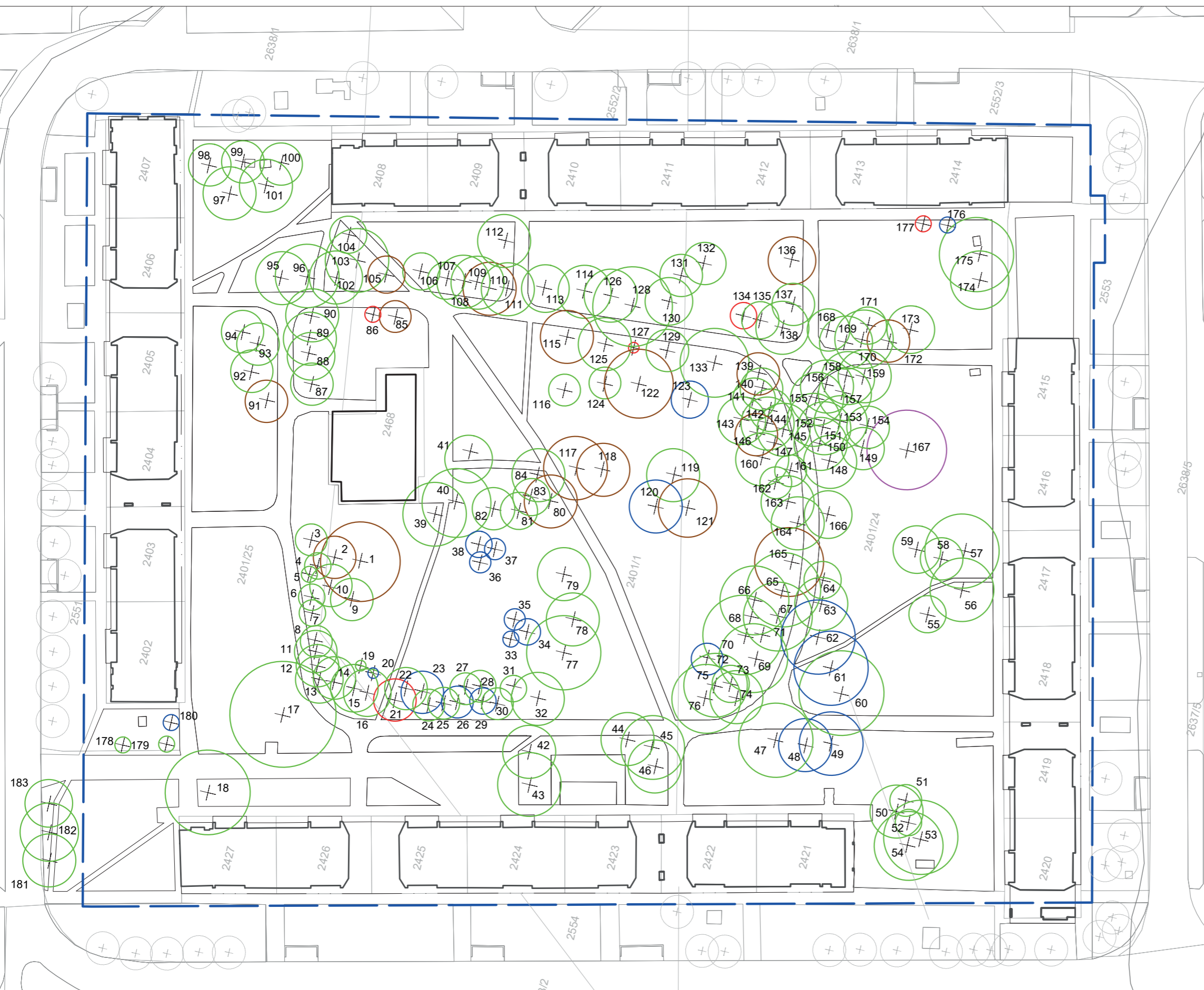
Měřítko: 1:750

Číslo přílohy:

02

## LEGENDA

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



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.  
Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO  
POTENCIÁLU - stromy  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03

Číslo dřeviny	Taxon		Obvod kmene cm	Výška stromu m	Průměr koruny m	Sadovnická hodnota 1-5	Návrh zásahu	Parcela katastr nemovitosti	Poznámka
	latinský název	český název							
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	155	18	13	2		2401/01	
2	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	93	17	8	2		2401/01	
3	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	60	12	6	3		2401/25	ve skupině 6 stromů
4	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	5	3	kácení (obnova porostů)	2401/25	ve skupině 6 stromů, dřevina neperspektivní vrůstá do perspektivní č. 2
5	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	61	12	3	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 6 stromů
6	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	70	12	4	3		2401/01	ve skupině 6 stromů
7	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	63	12	5	3		2401/01	ve skupině 6 stromů
8	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	65	12	6	3		2401/01	ve skupině 6 stromů
9	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	91	15	8	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
10	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	89	15	8	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
11	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	95	15	8	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 6 stromů, neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
12	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	90	15	8	3		2401/01	ve skupině 6 stromů
13	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	91	15	9	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 6 stromů, neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
14	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	92	15	8	3		2401/01	ve skupině 6 stromů
15	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	95	15	9	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 6 stromů, neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
16	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	90	15	9	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 6 stromů, neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
17	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	149, 128	13	17	3	redukční řez lokální	2401/25	dvojkmen (149, 128), zajištění podjízdne výšky pro příjezd požární techniky
18	<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	155	14	16	3	redukční řez lokální	2401/25	
19	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	42	8	2	3	kácení	2401/01	proschlá
20	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	40	9	2	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	proschlá
21	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	93	16	8	5	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	silně poškozený
22	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	90	16	8	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	neperspektivní, invazivní, vysoký alergen
23	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	91	16	8	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	usychající
24	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	60	15	6	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, neperspektivní
25	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	51	15	6	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, neperspektivní
26	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	53	15	5	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	ve skupině 8 stromů, usychající
27	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	80	15	6	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, neperspektivní
28	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	81	15	6	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, neperspektivní
29	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	56	15	5	4	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, usychající
30	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	50	15	6	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, neperspektivní
31	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	60	15	5	3	kácení (obnova porostů)	2401/01	ve skupině 8 stromů, neperspektivní
32	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	132	15	10	3		2401/01	
33	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	45	8	3	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	usychající
34	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	40	8	5	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	usychající
35	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	46	8	4	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	usychající
36	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	37	9	4	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	poškozený
37	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	40	9	4	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	usychající
38	<i>Pinus nigra</i>	borovice černá	38	10	5	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	usychající
39	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	115	16	12	3		2401/01	
40	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	120	15	11	3		2401/01	
41	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	125	14	9,5	3		2401/01	
42	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	144	22	10	3		2401/01	
43	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	152	22	12	3		2401/01	
44	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	129	20	10	3		2401/01	
45	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	124	20	12	3		2401/01	
46	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110	20	10	3		2401/01	
47	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	100, 100	20	14	3		2401/24	dvojkmen (100, 100)
48	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	92	18	10	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/24	usychající
49	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	105	17	12	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/24	usychající
50	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	109	14	10	3	kácení (obnova porostů)	2401/24	proschlá
51	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	100	16	6	3	kácení (obnova porostů)	2401/24	proschlá
52	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglaska tisolistá	70	13	5	3	kácení (obnova porostů)	2401/24	proschlá
53	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	105	10	14	3	ořez suchých větví	2401/24	zajištění bezpečnosti pod stromy
54	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	94	11	13	3	ořez suchých větví	2401/24	zajištění bezpečnosti pod stromy

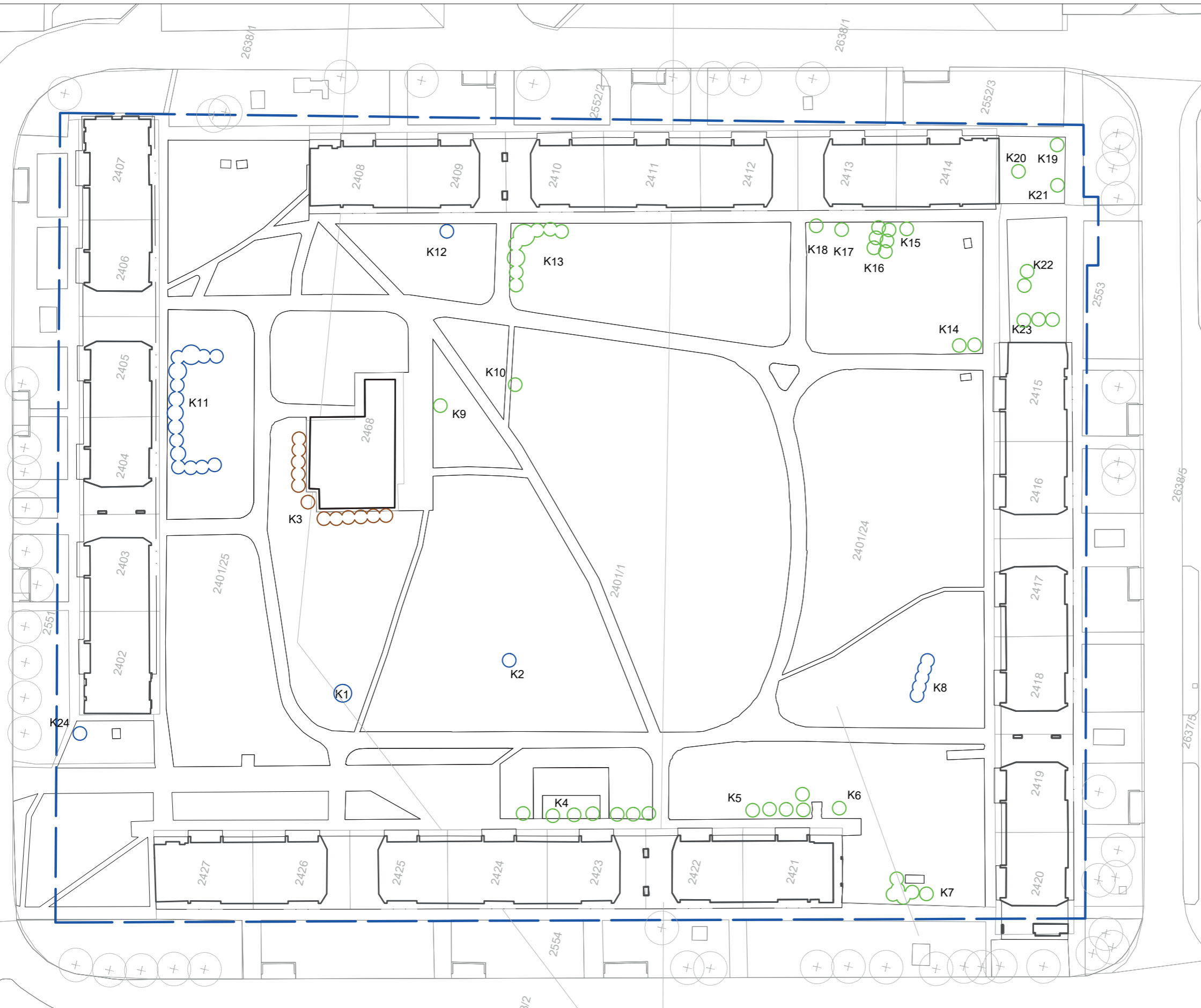
55	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	102	19	7	3		2401/24	
56	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	150	20	12	3		2401/24	
57	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	135	20	14	3		2401/24	
58	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	107	21	8	3		2401/24	
59	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	104	18	9	3		2401/24	
60	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	130	14	16	3		2401/24	
61	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	130	13	14	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/24	poškození
62	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	115	12	14	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/24	poškození
63	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	72	15	10	3		2401/24	
64	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	85	16	7	3		2401/24	
65	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	53	10	14	3		2401/24	
66	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	100	12	13	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
67	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	135	14	14	3		2401/24	
68	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	121	16	15	3		2401/24	
69	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	96	15	13	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
70	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	102	10	14	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
71	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	107	13	15	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
72	<i>Populus nigra</i>	topol černý	160	20	6	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/24	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č.75
73	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	92	15	7	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
74	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	98	15	8	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
75	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	134	18	12	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
76	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	138	18	13	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
77	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	132, 150	16	14	3	řez zdravotní	2401/01	dvojkmen (132, 150), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
78	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	80, 82,94	16	10	3	řez zdravotní	2401/01	trojkmen (80, 82, 94), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
79	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	86, 94	15	10	3	řez zdravotní	2401/01	dvojkmen (85, 94), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
80	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	97	11	10,5	2		2401/01	
81	<i>Prunus avium</i>	višeň ptačí	110	13	7	3		2401/01	
82	<i>Prunus avium</i>	višeň ptačí	106	12	8	3		2401/01	
83	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	88	13	7	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č. 80
84	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	92	15	10	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č.117
85	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokora	138	15	6	2		2401/01	
86	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	50	11	3	5	kácení (havarijní stav)	2401/01	velmi špatný stav
87	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	70, 83, 93	16	8	3		2401/25	trojkmen (70, 83, 93)
88	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	60, 70	16	9	3		2401/25	dvojkmen (60, 70)
89	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	93, 93	16	9	3		2401/25	dvojkmen (93, 93)
90	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	57, 65, 68	15	9	3	kácení (výchovná probírka)	2401/25	trojkmen (57, 65, 68), neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č.89
91	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	97, 104, 120	15	8	2		2401/25	trojkmen (97, 104, 120)
92	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	82, 102	15	8	3		2401/25	dvojkmen (82, 102)
93	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	91, 106	15	8	3		2401/25	dvojkmen (91, 106)
94	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	95, 73, 74	15	8	3		2401/25	trojkmen (95, 73, 74)
95	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	93, 101	17	10	3	kácení (výchovná probírka)	2401/25	dvojkmen (93, 101), neperspektivní, vrůstá do vzrostlého stromu č. 96
96	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110	16	12	3		2401/25	
97	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	123	16	11	3		2401/25	
98	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110	14	8	3		2401/25	
99	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	112	14	9	3		2401/25	
100	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	115	14	8	3		2401/25	
101	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	120	15	9	3		2401/25	
102	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110	16	10	3		2401/25	
103	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	111	13	12	3		2401/25	čtyřkmen (62, 70, 71, 84)
104	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	127	13	7	3	řez zdravotní	2401/25	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře

105	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	107	13	7	2	řez zdravotní	2401/25	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
106	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	103	13	7	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
107	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	79	13	9	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
108	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	115	16	10	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
109	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	127	16	10	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
110	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	98	13	9	2	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
111	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	80	11	6	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
112	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	100	12	10	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	příliš blízko panelovému domu, stínění do oken panelového domu, chybí proslunění prosotoru
113	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	100	13	9	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
114	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	133	14	12	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
115	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	102, 108	14	10	2	řez zdravotní	2401/01	dvojkmen (102, 108), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
116	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	86	11	6	3		2401/01	
117	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	147	12	12	2		2401/01	
118	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	125	14	12	2		2401/01	
119	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	68, 90	14	10	3		2401/01	dvojkmen (68, 90)
120	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	80, 102	14	10	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	dvojkmen (80, 102), poškozený
121	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	120	14	11	2		2401/01	
122	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	74, 83, 100, 104	13	13	2		2401/01	čtyřkmen (74, 83, 100, 104)
123	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	92	11	7	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/01	poškozený
124	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	68	13	6	3		2401/01	
125	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	130	13	12	3		2401/01	
126	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	92	11	10	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č. 114, prosvětlení prostoru
127	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	59	9	2	5	kácení (havarijní stav)	2401/01	mrtvý strom
128	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	91, 95	14	13	3		2401/01	dvojkmen (91, 95)
129	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	105	14	8	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č. 127
130	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	107	15	9	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č. 128
131	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	92	12	8	3		2401/01	
132	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	120	13	8	3	kácení (výchovná probírka)	2401/01	neperspektivní, vrůstá do perspektivní dřeviny č. 131, prosvětlení prostoru
133	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	122	13	13	3		2401/01	
134	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	54	10	5	5	kácení (havarijní stav)	2401/24	velmi špatný stav
135	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	95	13	7	3	kácení (výchovná probírka)	2401/24	neperspektivní, vrůstá do vzrostlé dřeviny č. 138, prosvětlení prostoru
136	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	116	13	9	2		2401/24	
137	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	69, 72	11	8	3	kácení (výchovná probírka)	2401/24	dvojkmen (69, 72), neperspektivní, vrůstá do vzrostlé dřeviny č. 138
138	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	128	14	10	3		2401/24	
139	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	80	11	8	2		2401/24	
140	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	40	13	7	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
141	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	51	13	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
142	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	56	13	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
143	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	63	14	9	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
144	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	44	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
145	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	49	13	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
146	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60	13	9	2	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
147	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	53	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny

148	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	73	11	9	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
149	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60	12	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
150	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	49	13	7	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
151	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	63	15	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
152	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	85	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
153	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	87	12	11	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
154	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	61	13	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
155	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	70	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
156	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	65	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
157	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	61	10	9	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
158	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	48	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
159	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	50	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
160	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	102	14	9	3		2401/24	
161	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	84	14	6	3		2401/24	
162	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	60, 71	16	6	3		2401/24	dvojkmen (60, 71)
163	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	89	16	9	3		2401/24	
164	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110, 120	15	8	3		2401/24	dvojkmen (110, 120)
165	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	109, 113	14	13	2		2401/24	dvojkmen (109, 113)
166	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	108	16	9	3		2401/24	
167	<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	170	20	17	1		2401/24	
168	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	102	16	8	3		2401/24	
169	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	83	16	9	3		2401/24	
170	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	109, 132	17	11	3		2401/24	dvojkmen (109, 132)
171	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	58	15	7	3		2401/24	
172	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	52, 60, 65	13	8	2		2401/24	trojkmen (52, 60, 65)
173	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	63	15	9	3		2401/24	
174	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	75, 102	9	11	3		2401/24	dvojkmen (75, 102)
175	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	121	10	14	3		2401/24	
176	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	64	11	3	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/24	poškozený
177	<i>Picea omorika</i>	smrk omorika	43	8	3	5	kácení (havarijní stav)	2401/24	silně poškozený
178	<i>Populus nigra italica</i>	topol černý	130	30	3	3		2401/25	
179	<i>Populus nigra italica</i>	topol černý	115	30	3	3		2401/25	
180	<i>Populus nigra italica</i>	topol černý	100	15	3	4	kácení (špatný zdravotní stav)	2401/25	narušená stabilita stromu
181	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	110	10	10	3		2401/25	
182	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	115	10	11	3		2401/25	
183	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	90	9	9	3		2401/25	

## LEGENDA

-  KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 2
-  KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 3
-  KEŘE SADOVNICKÉ HODNOTY 4
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO  
POTENCIÁLU - keře  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 04

Číslo dřevin	Taxon		Výška porostu m	Plocha porostu m <sup>2</sup>	Sadovnická hodnota 1-5	Návrh zásahu	Parcela katastr nemovitostí	Poznámka
	vědecký název	český název						
K1	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2,5	9	4	odstranění (špatný stav)	2401/25	
K2	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2	6	4	odstranění (špatný stav)	2401/01	
K3	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	2;-4	25	2		2401/01	12 keřů tvořících celek
K4	<i>Ribes sanguineum</i>	meruzalka krvavá	1,5	36	3	odstranění	2401/01	
K5	<i>Ribes sanguineum</i>	meruzalka krvavá	2;-3	40	3	odstranění	2401/24	5 jednotlivých
K6	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2;-3	9	3	odstranění	2401/24	
K7	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	3,5	35	3	odstranění	2401/24	6 jednotlivých rostlin
K8	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	1,4	15	4	odstranění (špatný stav)	2401/24	
K9	<i>Caragana arborescens</i>	čimišník stromovitý	3	7	3	odstranění	2401/01	před hospodou, šakeredé, nejisté
K10	<i>Caragana arborescens</i>	čimišník stromovitý	4	5	3	odstranění	2401/01	
K11	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	2	47	4	odstranění (špatný stav)	2401/25	
K12	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	2,5	9	4	odstranění (špatný stav)	2401/01	
K13	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	1,5;-4	28	3	odstranění	2401/01	keře prořídle, vysázené do L
K14	<i>Deutzia gracilis</i>	trojpek štíhlý	3	8	3	odstranění	2401/24	
K15	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	2,5	9	3	odstranění	2401/24	
K16	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	3	42	3	odstranění	2401/24	
K17	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	1,8	2	3	odstranění	2401/24	
K18	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	1,8	3	3	odstranění	2401/24	
K19	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	1,3	1	3	odstranění	2553	
K20	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	1,3	4,5	3	odstranění	2553	4 ks
K21	<i>Juniperus sabina</i>	jalivec chvojka	0,5	8	3	odstranění	2553	
K22	<i>Laburnum anagyroides</i>	štěďfenec odvislý	2	12	3	odstranění	2553	
K23	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	4	24	3	odstranění	2553	5 ks
K24	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	6	30	4	odstranění (špatný stav)	2551	



## LEGENDA

	DOMY
	ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
	BYLINNÝ TRÁVNÍK
	KVĚTNATÝ TRÁVNÍK
	TRVALKOVÉ ZÁHONY
	BETONOVÉ DESKY
	DŘEVĚNÁ TERASA
	ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK
	ŠTĚRK
	STROMY
	KEŘE
	OSVĚTLENÍ
M1	VENKOVNÍ LEHÁTKO
M2	VYVÝŠENÉ ZÁHONY
M3	OCELOVÉ HERNÍ KONSTRUKCE
M4	OHNIŠTĚ
	ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

- ① RESTAURAČNÍ ZAŘÍZENÍ PŘEDĚLANÉ NA ZAHRADNÍ DOMEK  
Detailní řešení objektu není předmětem této projektové dokumentace pro BP. Ideové řešení je popsáno ve studii.
- ② ZASTAVĚNÉ PRŮCHODY PŘEDĚLANÉ NA ÚLOŽNÉ PROSTORY  
Detailní řešení objektu není předmětem této projektové dokumentace pro BP. Ideové řešení je popsáno ve studii.
- ③ NEZASTAVĚNÉ PRŮCHODY PŘEDĚLANÉ NA PŘÍSTŘEŠKY  
Detailní řešení objektu není předmětem této projektové dokumentace pro BP. Ideové řešení je popsáno ve studii.

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

Část: C

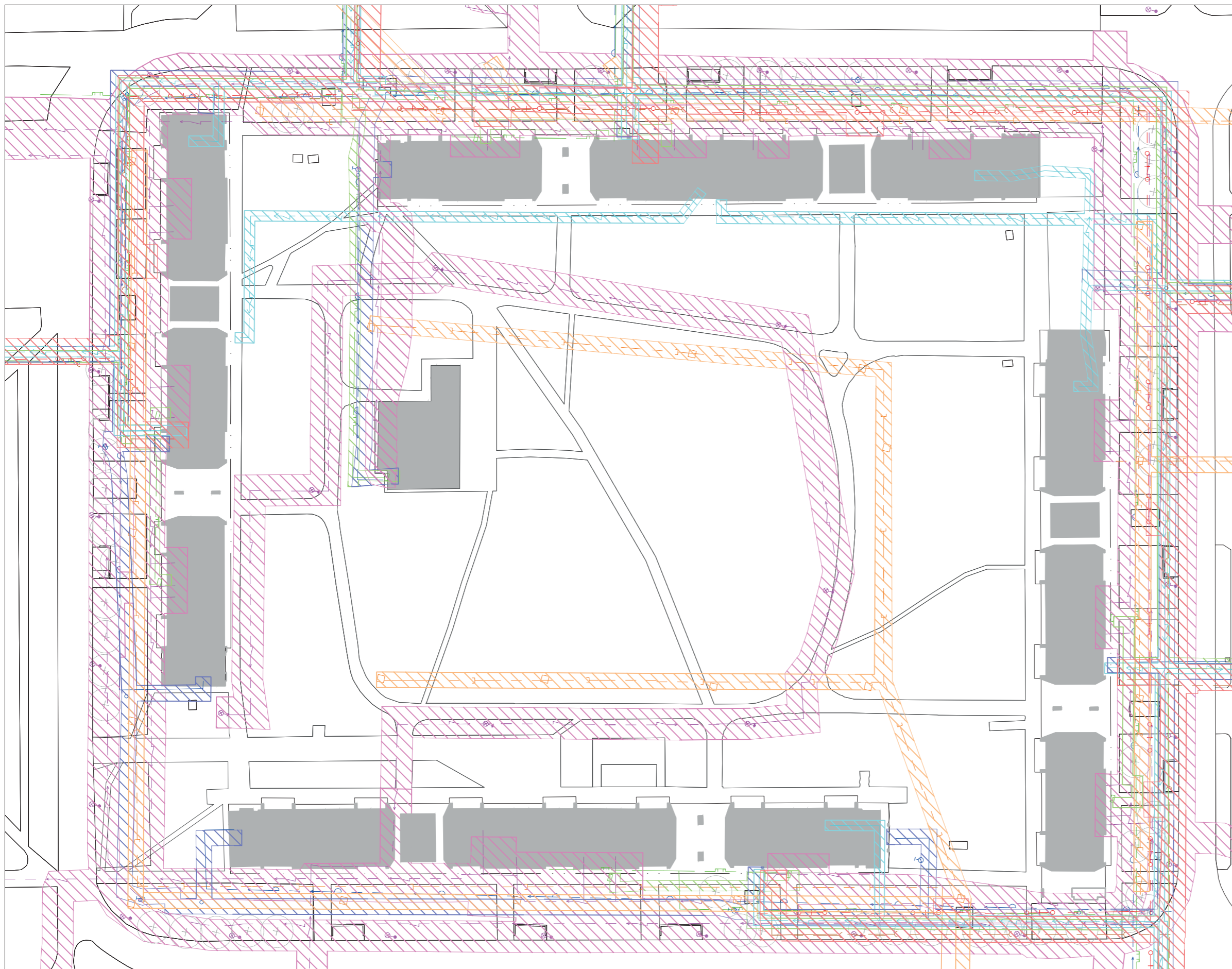
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Březen 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:


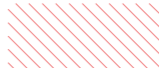












Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy:

05



## LEGENDA

-  STÁVAJÍCÍ BUDOVOVY
-  OCHRANNÉ PÁSMO TEPLOVOD
-  OCHRANNÉ PÁSMO SILNOPROUD
-  OCHRANNÉ PÁSMO SLABOPROUD
-  OCHRANNÉ PÁSMO KANALIZACE
-  OCHRANNÉ PÁSMO VODOVOD
-  OCHRANNÉ PÁSMO PLYNOVOD
  
-  SILNOPROUD
-  SLABOPROUD
-  SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
-  DEŠŤOVÁ KANALIZACE
-  VODOVOD
-  HORKOVOD
-  PLYNOVOD

0 45  
 $\pm 0,000 = 291,00$  m n. m. (Bpv)



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍŤ

Část: C

Vypracoval:

Kateřina Beránková

Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

1:750

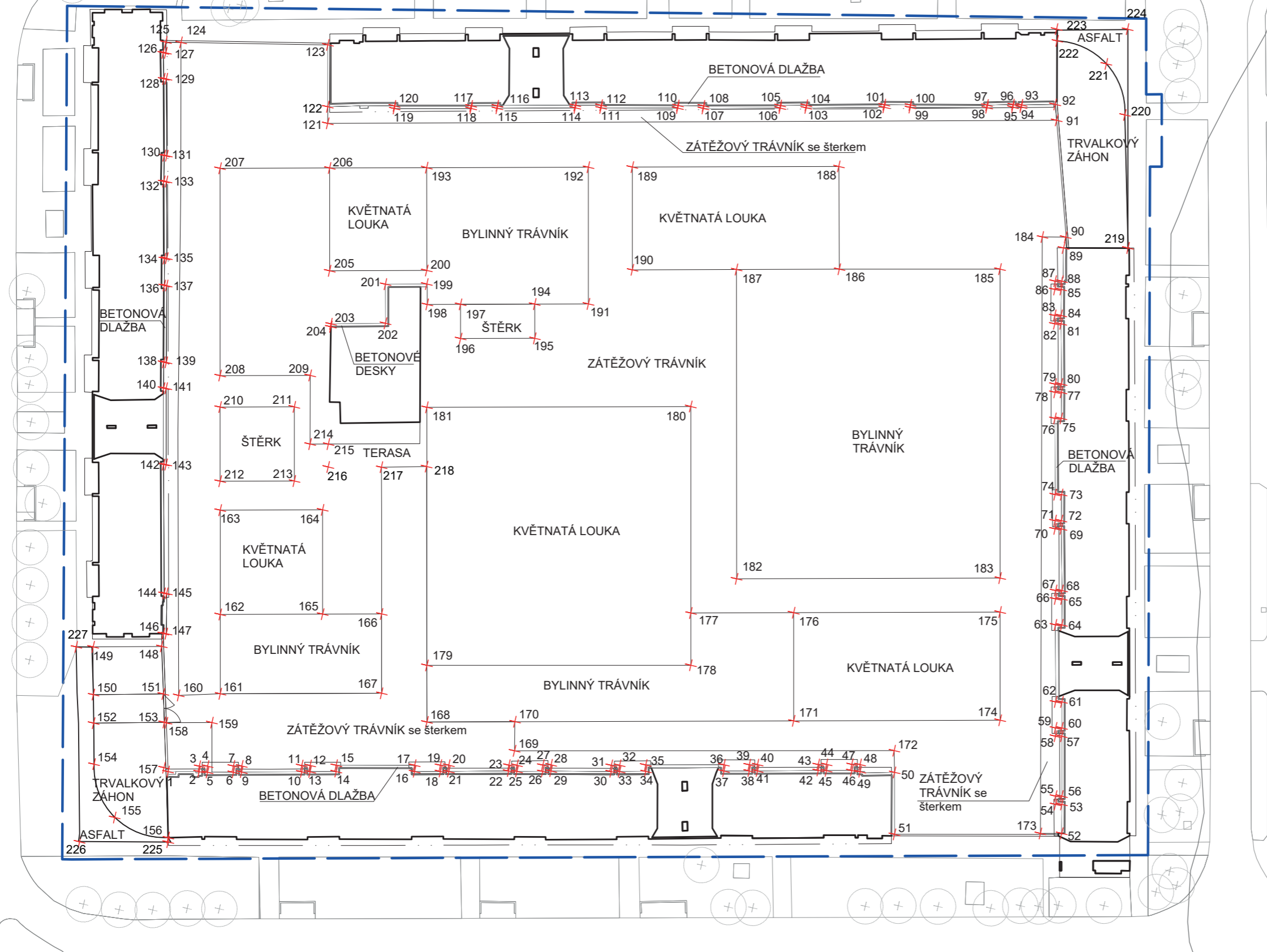
Číslo přílohy:

06

## LEGENDA

— — — — — ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

K TOMUTO VÝKRESU JE PŘILOŽENA TABULKA SE SOUŘADNICEMI VYTYČENÝCH BODŮ NA DALŠÍ STRÁNE. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK.



Poznámky: Souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobyliisy

Obsah: VYTYČOVACÍ PLÁN POVRCHŮ A PLOCH

Část: C

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy:

07



## BILANCE

BILANCE:	STAV (m <sup>2</sup> )	NÁVRH (m <sup>2</sup> )
ZASTAVĚNÁ PLOCHA	5744	5744
PROPUSTNÉ POVRCHY	15724	19619
NEPROPUSNÉ POVRCHY	4854	959

## NAVRHOVANÉ POVRCHY

č.	POVRCHY	m <sup>2</sup>
T1	ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK	6716
T2	ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK se štěrskem	2219
T3	BYLINNÝ TRÁVNÍK	5564
T4	KVĚTNATÁ LOUKA	4069
P1	BETONOVÁ DLAŽBA	757
P2	ASFALT	202
P3	ŠTĚRK	247

## NAVRHOVANÉ STROMY

DRUH	Prunus avium
OZNAČENÍ	PA
POČET KUSŮ	6
OBVOD KMÍNKU	12-14 cm
VELIKOST PŘI VÝSADBĚ	250 - 350 cm
VELIKOST VÝSLEDNÁ	30 m

## SEZNAM MOBILIÁŘE

M1 - Lehátko Alva LAL415 ..... EGOElife	SO1: HTÚ
M2 - Stack parková lavička - STC212r ..... mmcité	SO2: Výkopové a zemní práce
M3 - Stack stolička - STC112r ..... mmcité	SO3: Inženýrské sítě
M4 - Venkovní kruhové ohniště ..... Landscaping	SO4: Povrchy
M5 - BCIPODA - stojan na kola ..... Escofet	SO5: Dřevěná terasa
M6 - Vytvořené záhony MT 1 ..... ZahonyHans	SO6: Mobilář
M7 - Vytvořené záhony MT 2 ..... ZahonyHans	SO7: ČTÚ a vegetační úpravy
M8 - Cuneo - venkovní osvětlení ..... Artemide	
M9 - Horizontální konstrukce s žebříkem ..... HAGS	

## SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

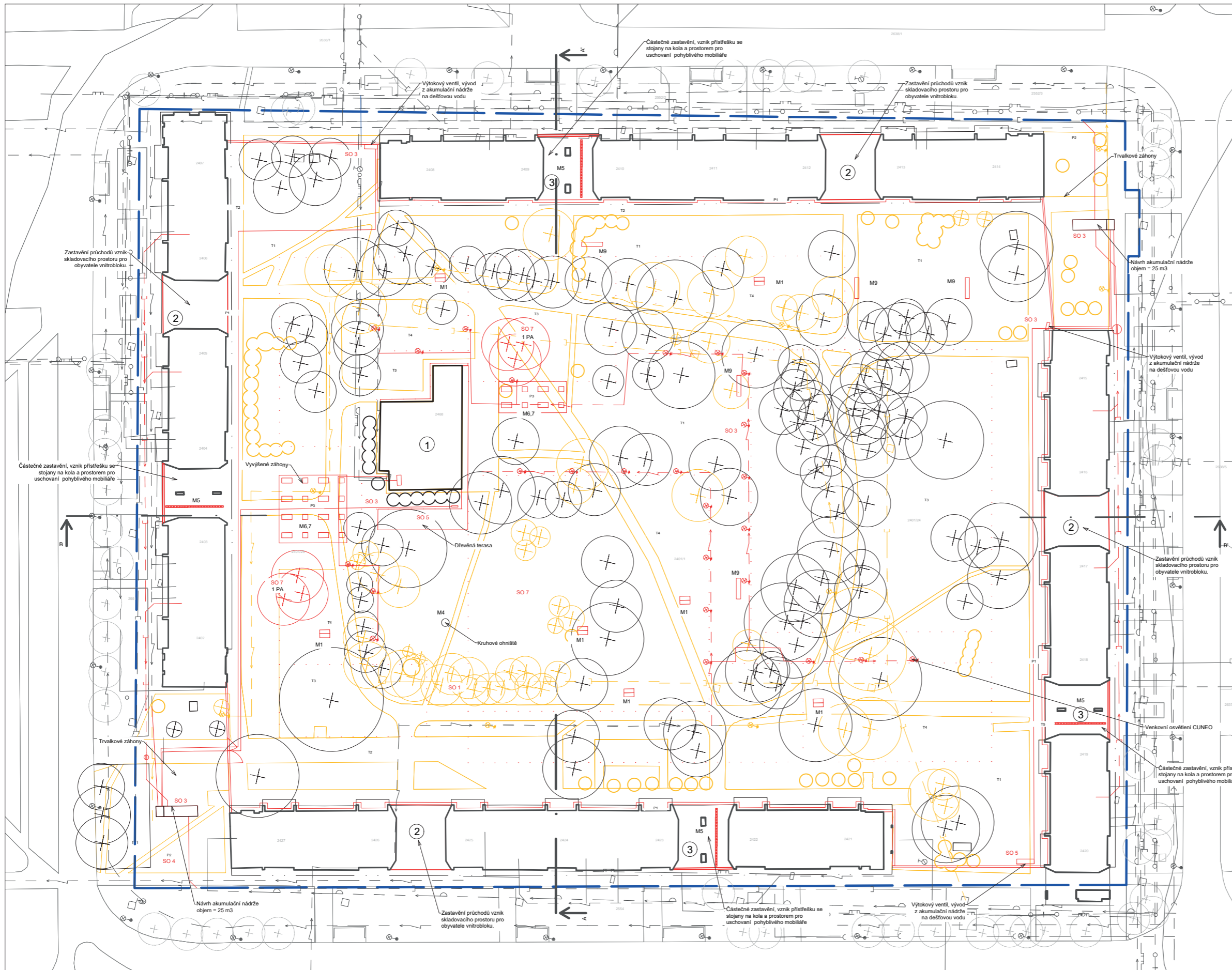
## LEGENDA

—	STÁVAJÍCÍ OBJEKTY	⊕	STÁVAJÍCÍ DŘEVINY
—	OBJEKTY K DEMOLICI	⊕	NAVRHOVANÉ DŘEVINY
—	NOVÉ OBJEKTY	⊕	ODSTRAŇOVANÉ DŘEVINY
—	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	—	
—	SILNOPROUD	—	ODSTRAŇOVANÝ SILNOPROUD
—	KANALIZACE	—	ODSTRAŇOVANÁ KANALIZACE
—	VODOVOD	—	NÁVRH SILNOPROUD
—	HORKOVOD	—	NÁVRH KANALIZACE
—	PLYNOVOD	—	

- RESTAURAČNÍ ZAŘÍZENÍ PŘEDĚLANÉ NA ZAHRADNÍ DOMEK  
Detailní řešení objektu není předmětem této projektové dokumentace pro BP. Ideové řešení je popsáno ve studii.
- ZASTAVĚNÉ PRŮCHODY PŘEDĚLANÉ NA ÚLOŽNÉ PROSTORY  
Detailní řešení objektu není předmětem této projektové dokumentace pro BP. Ideové řešení je popsáno ve studii.
- NEZASTAVĚNÉ PRŮCHODY PŘEDĚLANÉ NA PŘÍSTŘEŠKY  
Detailní řešení objektu není předmětem této projektové dokumentace pro BP. Ideové řešení je popsáno ve studii.

0 45

± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)



Poznámky: Zmenšeno z A0

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: KOORDINAČNÍ SITUACE

Část: C

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Březen 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

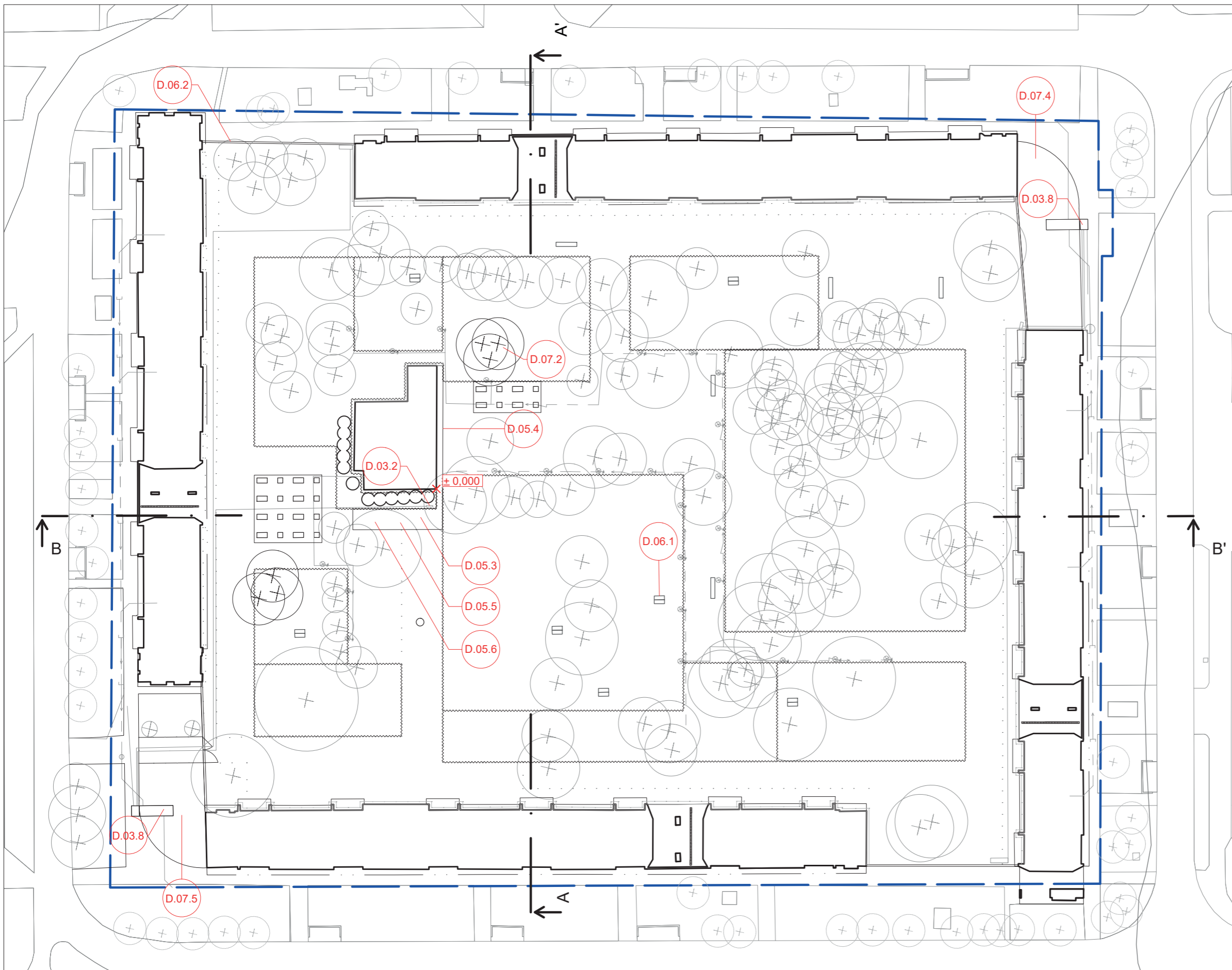
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 08

## LEGENDA

— — — — — ŘEŠENÉ ÚZEMÍ  
 — — — — — ŘEZOVÁ ČÁRA

VYTYČENÍ RELATIVNÍ NULOVÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ

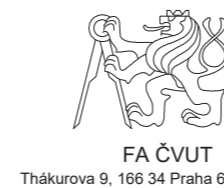
BOD	X	Y
0,000	1038851.2077	738312.5205



0 45  
 ± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Body vytyčeny v souřadnicovém systému S-JTSK.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: REFERENČNÍ PLÁN

Část: C

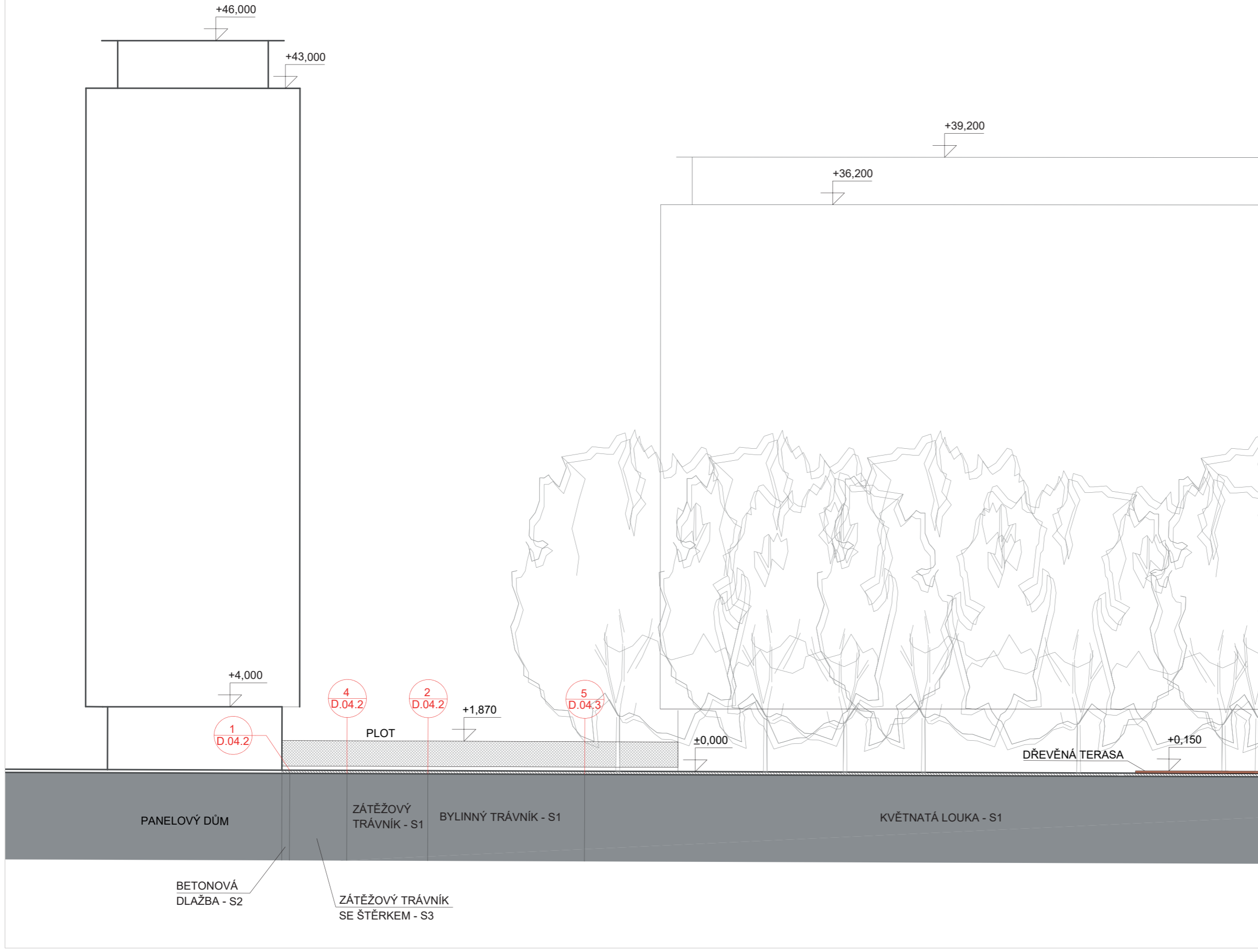
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

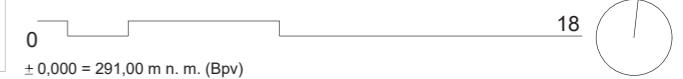
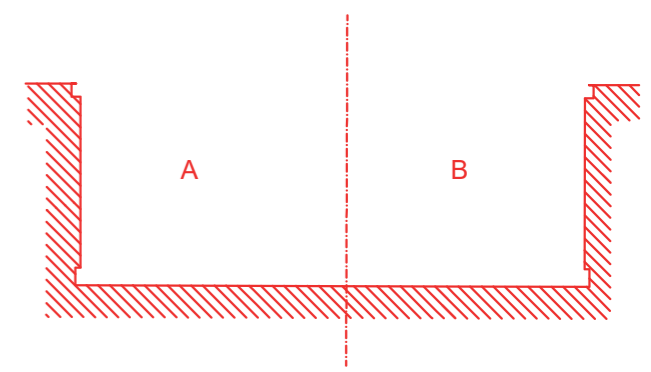
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy:

09



ŘEZ A-A'  
ROZDĚLENÍ ŘEZU DO DVOU ČÁSTÍ



Poznámky: Rozdělení řezu A-A' na dva části A a B

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ŘEZOPHLED A-A' část A

Část: C

Vypracoval: Kateřina Beránková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

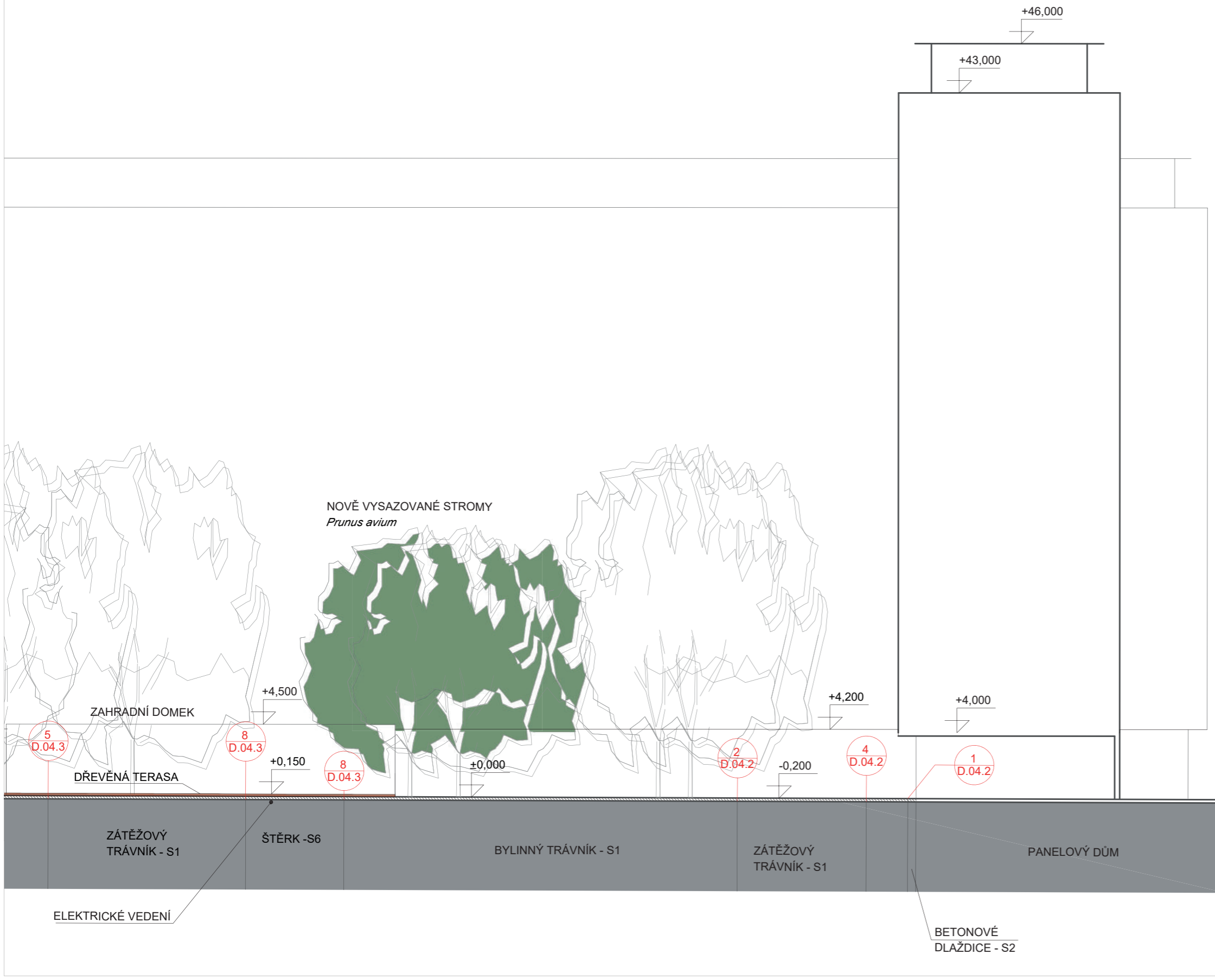
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

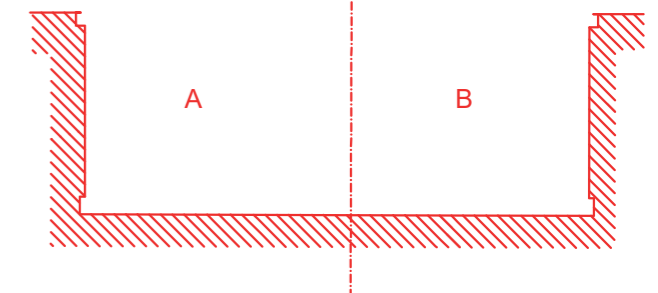
Datum: Duben 2020

Razítko:

Číslo přílohy: 10



ŘEZ A-A'  
ROZDĚLENÍ ŘEZU DO DVOU ČÁSTÍ



Poznámky: Rozdělení řezu A-A' na dva části A a B

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ŘEZOPHLED A-A' část B

Část: C

Vypracoval: Kateřina Beránková

Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

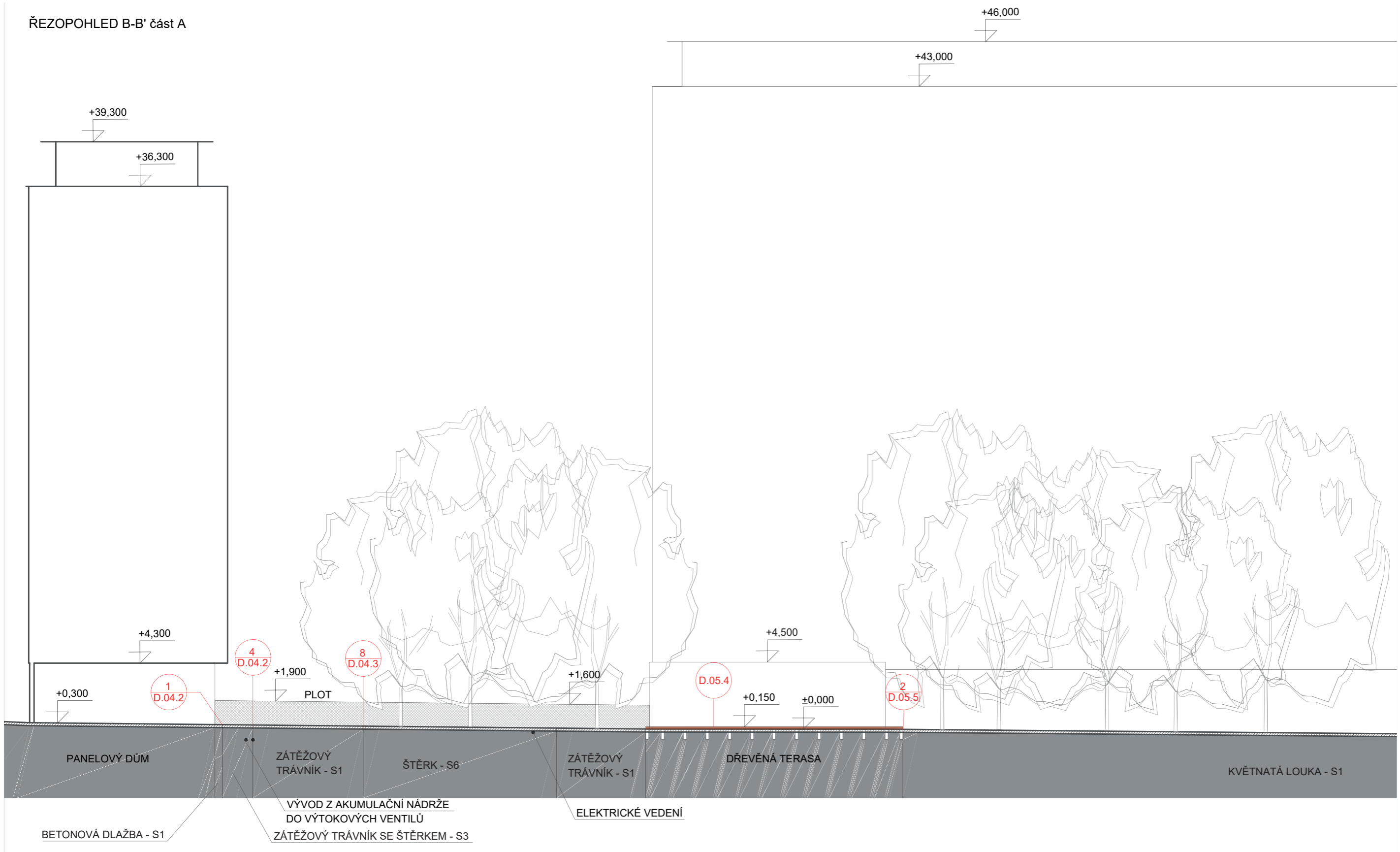
Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

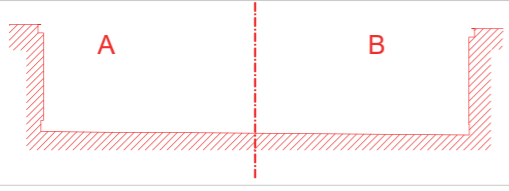
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

Číslo přílohy:





ŘEZ B-B'  
ROZDĚLENÍ ŘEZU DO DVOU ČÁSTÍ



Poznámky: Rozdělení řezu B-B' na dva části A a B

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc

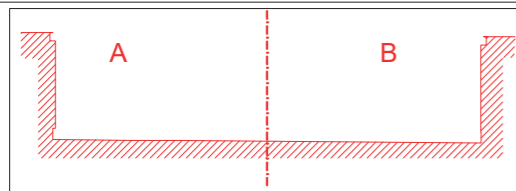


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
 Lokalita: Praha - Kobylisy  
 Obsah: ŘEZOPOHLED B-B' část A  
 Část: C

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: 12



ŘEZ B-B'  
ROZDĚLENÍ ŘEZU DO DVOU ČÁSTÍ



Poznámky: Rozdělení řezu B-B' na dva části A a B

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ŘEZOPHLED B-B' část B

Část: C

Vypracoval: Kateřina Beránková

Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:250

Číslo přílohy:

VÝKRESOVÁ ČÁST  
ZAHRADA V KOSTCE

D



# OBSAH

<b>D</b>			
<b>D.01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY</b>		<b>93</b>	
Technická zpráva			
Tabulky			
D.01.0.1	Kácené dřeviny		
D.01.0.2	Odstraňované keře		
D.01.0.3	Demolice povrchů		
D.01.0.4	Prvky zařízení staveniště		
Výkresy			
D.01.1	Asanace dřevin		
D.01.2	Demolice povrchů a budov		
D.01.3	Zařízení staveniště		
D.01.4	Odstranění travního drnu a skrývka ornice		
<b>D.02 VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE</b>		<b>103</b>	
Technická zpráva			
Tabulky			
D.02.0.1	Vykopaný materiál		
Výkresy			
D.02.1	Výkopy		
D.02.2	Detail výkopu pro AN		
D.02.3	Detail výkopu pro AN		
<b>D.03 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ</b>		<b>110</b>	
Technická zpráva			
Tabulky			
D.03.0.1	Přeložka inženýrských sítí		
D.03.0.2	Navrhovaná délka inženýrských sítí		
D.03.0.3	Vodní prvky		
Výkresy			
D.03.1	Inženýrské sítě		
D.03.2	Dešťová kanalizace		
D.03.3	Dešťová kanalizace - vytyčení		
D.03.4	Elektrické rozvody		
D.03.5	Elektrické rozvody - vytyčení		
D.03.6	Osvětlení - vytyčení		
D.03.7	Vodovod		
D.03.8	Detail - akumulční nádrž na dešťovou vodu		
<b>D.04 POVRCHY</b>		<b>122</b>	
Technická zpráva			
Tabulky			
D.04.0.1	Tabulka zemin a volného materiálu		
D.04.0.2	Kamenické výrobky		
D.04.0.2	Ostatní prvky		
Výkresy			
D.04.1	Koordinační situace povrchů		
D.04.2	Detail povrchy - 1		
D.04.3	Detail povrchy - 2		
D.04.4	Kladečský plán		
<b>D.05 DŘEVĚNÁ TERASA</b>		<b>130</b>	
Technická zpráva			
Výkresy			
D.05.1	Půdorys dřevěné terasy		
D.05.2	Vytyčení základů - terasa		
D.05.3	Rozmístění podpor		
D.05.4	Řez konstrukcí a podložím terasy		
D.05.5	Detail kotvení lišt, prken a nosičů		
D.05.6	Detail patky		
<b>D.06 MOBILIÁŘ</b>		<b>141</b>	
Technická zpráva			
Tabulky			
D.06.0.1	Zámečnické výrobky		
D.06.0.2	Použitý mobiliář		
Výkresy			
D.06.1	Plán rozmístění mobiliáře		
D.06.2	Řez plot		
D.06.3	Detail - plot		
<b>D.07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ ÚPRAVY</b>		<b>158</b>	
Technická zpráva			
Tabulky			
D.07.0.1	Nová výsadba stromů		
D.07.0.2	Vysazované trvalky		
D.07.0.3	Travníková směs - zátěžový trávník		
D.07.0.4	Travníková směs - zátěžový trávník se šterkem		
D.07.0.5	Směs bylin pro přesev		
D.07.0.6	Travníková směs - bylinný trávník		
D.07.0.7	Travníková směs - květnatá louka s letničkami		
D.07.1.1	Tabulka pěstebních opatření		
Výkresy			
D.07.1	Osazovací plán stromu, návrh pěstebních opatření		
D.07.2	Detail osazení stromu		
D.07.3	Práce s travním drnem		
D.07.4	Typy osazovacích ploch I.		
D.07.5	Typy osazovacích ploch II. III.		
D.07.6	Typy osazovacích ploch - 1, 2		
D.07.7	Typy osazovacích ploch - 3, 4		
D.07.8	Typy osazovacích ploch - 5, 6		
D.07.9	Typy osazovacích ploch - 7, 8		
D.07.10	Typy osazovacích ploch - 9, 10		
D.07.11	Typy osazovacích ploch - 11, 12		
D.07.12	Typy osazovacích ploch - 13, 14		
D.07.13	Typy osazovacích ploch - 15, 16		
D.07.14	Typy osazovacích ploch - 17, 18		
D.07.15	Typy osazovacích ploch - 19, 20		
D.07.16	Typy osazovacích ploch - 21		

**D**

01 Hrubé terénní úpravy

# OBSAH

## D.01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

Technická zpráva

Tabulky

- D.01.0.1 Kácené dřeviny
- D.01.0.2 Odstraňované keře
- D.01.0.3 Demolice povrchů
- D.01.0.4 Prvky zařízení staveniště

Výkresy

- D.01.1 Asanace dřevin
- D.01.2 Demolice povrchů a budov
- D.01.3 Zařízení staveniště
- D.01.4 Odstranění travního drnu a skrývka ornice

## D.01. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

V současné době je na území spleť sítí cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.

V prostoru byly původně vysazovány skupiny stromů a solitérní dřeviny. Postupně se dosazovaly stromy v liniích kolem cest. V současné době jsou tu skupiny zanedbaných dřevin a liniové shluky stromů podél cest křížující celý prostor.

### KONCEPT ASANACE A DEMOLICE

Návrh je usazen do současné nadmořské výšky 291 m n. m.

V současné době se v prostoru vnitrobloku nachází obrovské množství vzrostlých stromů, které brání prostupnosti a osvětlení vnitřního prostoru. Při průzkumech bylo výpočtem ověřeno, že pokud by stromy dosáhly obvyklých rozměrů podle jejich taxonu, prostor vnitrobloku by byl pro ně příliš malý. Z tohoto důvodu je navrženo kácení a probírka stromů. Účelem této probírky je získání perspektivního prostoru pro aktivity obyvatel, prosvětlení a přehlednost celého vnitrobloku.

V celém prostoru dojde k demolici stávajících povrchů, objektů umístěných v průchodech a k odstranění veškerého mobiliáře včetně prvků dětského hřiště.

### ASANACE

Ke kácení jsou navrženy neperspektivní dřeviny z důvodu zdravotních a pěstebních. Keře jsou odstraněny z důvodu špatného stavu a výhledově neperspektivního růstu. Některé keře jsou káceny z kompozičních důvodů.

Návrh kácení počítá se změnou vnitrobloku, která obnoví funkci a vegetaci v celém území. Ke kácení jsou navrženy dřeviny v počtu 25 ks stromů s obvodem kmínku do 80 cm a v počtu 29 ks stromů s obvodem kmínku nad 80 cm viz tabulka **D.01.0.2**. Celkem 54 ks kácených dřevin.

Kácení a výřez keřů se bude řídit doporučením schválených arboristických standardů AOPK řada A – Kácení stromu – SPPK A005:2018 (Standardy A)

Všechny stromy navržené ke kácení a rovněž keřové porosty navržené k odstranění budou před zahájením kácení označeny barvou.

V závislosti na velikostních parametrech káceného stromu, aktuální prostorové situaci a obtížnosti kácení je navržena technologie kácení S-KPP = postupné kácení s překážkou v dopadové ploše.

U kácených stromů dojde k odvětvování, kdy se u povrchu kmene odřezají větve. Odřezané větve se budou v jednom směru skládat na hromadu. Odřezané větve budou rozdraceny na štěpku, která bude následně použita u výsadby nových stromů. Dřevo bude nařezáno a uloženo v prostorách vnitrobloku u nově vzniklého zahradního domku pro rozdělení ohně v plánovaném ohništi.

V průběhu kácení musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat a vykážou případné nepovolané osoby z ohroženého prostoru. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené stromy i jednotlivé zavěšené větve.

Stromy navržené k pokácení budou před započítím prací zhotoviteli v terénu předány zástupcem objednatele a v rámci předání budou označeny barvou. Výkres asanace dřevin **D.01.1**.

### ODSTRANĚNÍ PAŘEZU

Technologie pro odstranění pařezu je zvoleno S-OF = Odstranění pařezu frézováním. Standartní hloubka frézování pařezů je 200 mm pod úroveň terénu. Jelikož se jedná o sečenou trávnickovou plochu bude jáma vzniklá po frézování vyplněna zeminou a zarovnána s okolním terénem.

### DEMOLICE:

Bude provedena demolice objektů, které jsou v průchodech paneláků a všech stávajících povrchů dle výkresu **D.01.2**. Některé povrchy určené k demolici budou využity pro vnitrostaveništní dopravu. K demolicím tedy bude docházet postupně v návaznosti na postupu výstavby a její potřeby dopravy po ploše staveniště. Demolován bude taktéž všechny mobiliář včetně herních prvků a osvětlení.

Demolované prvky a odpady budou průběžně odváženy a nebude docházet k jejich skladování na ploše staveniště.

### ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:

Staveniště bude mít oplocení, které se bude posouvat v návaznosti na momentální zábor pro staveniště. Jeho rozloha by vždy měla zabezpečit plochu ve které hrozí nebezpečí úrazu, a vždy by mělo být opatřeno značkami zákaz vstupu. Z důvodu velkého množství chráněných stromů bude staveniště přístupné ze dvou stran, a to z ulice Chabařovická a z ulice Tanvaldská. Dle výkresu **D.01.3** budou do prostoru umístěny dvě buňky o rozměru 6 x 2,5 m, a to šatna s kancelářím a sklad. WC bude zajištěno v podobě přenosných chemických záchodů. Vytyčená stavební cesta bude z části z původních povrchů a z části bude složena z betonových panelů (2000 x 3000 mm) položená na max 200 mm zhuťené štěrkopískové lože frakce 32/63 mm. Dále bude na staveništi prostor pro deponie. Deponie budou umístěny na více plochách tak, aby byly v co nejlepším dosahu při aktuálních výkopech a zemních pracích.

Vzhledem k velkému množství vzrostlých stromů a hrozícímu nebezpečí jejich poškození bude omezena hmotnost aut a mechanismů pohybující se na staveništi na 3,5 tuny.

Staveniště bude odvodněno vsakem a přirozeným sklonem stavební plochy do veřejné kanalizace.

Přípojka na elektřinu a vodovodní síť bude k dispozici v objektu zahradního domku umístěného uprostřed řešeného prostoru.

probíhající stavby. Maximální zábor je při hraně domů vnitrobloku, kdy bude zamezeno východu z přilehlých panelových domů na tuto stranu. Poté bude zasažena část chodníku v ulici Tanvaldská v době, kdy bude probíhat výkop a usazení akumulací nádrže.

Neočekávají se žádná dopravní omezení. Po dobu záboru chodníku v ulici Tanvaldská bude před a za staveništem upozornění na nutnost využití protějšího chodníku. Na místě přechodu je již přechod pro chodce, nebude tedy potřeba vytvářet provizorní přechod.

Pro stávající stromy, které byly vybrány jako hodnotné a budou zachovány, bude vytyčen ochranný prostor. Stromy budou chráněny plotem v jejich ochranné šířce, která je vymezena ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie koruny. Tam, kde z prostorových důvodů nebude tato ochrana možná, bude okolo kmenů umístěno bednění o rozměru 4 x 4 m ve výšce min 1,8 m se zajištěním ochrany půdního porostu proti zhutnění odpovídajícími prostředky. Druh ochrany stromů a jejich velikost viz výkres **D.01.3**.

Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. V případě potřeby budou převislé větve vyvázané, aby se předešlo jejich poškození.

*Souhrn ochrany dřevin a vegetace při stavební činnosti viz Souhrnná technická zpráva této projektové dokumentace část B8. h) Ochrana dřevin a vegetace při stavební činnosti.*

## SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU

Z velké části proběhne rekultivace současných travníkových ploch. Na místech, které jsou vytyčené v návrhu jako květnatá louka, je nutné odstranění travního drnu. Travní drn bude odstraněn i na místech, kde proběhne skryvka ornice z důvodu šetrného zacházení s ornici a minimalizace nebezpečí zaplevelení ornice.

Travní drn bude odstraněn do hloubky 10 cm. V oblasti korunového prostoru bude odstranění prováděno ručně a s maximální šetrností ke kořenovému prostoru stromů. Ihned po odstranění drnu bude zde rozprostřena ornice, aby nedošlo k vyschnutí a možnému poškození kořenů. Odstranění travního drnu viz výkres **D.01.4**. Travní drn bude kompostován.

Nejdříve proběhne sejmutí travního drnu jen na ploše sejmutí ornice. Z ploch určených pro nový výsev bude drn odstraněn až při závěrečných pracích při celkové rekultivaci travníkových ploch.

## SKRYVKA ORNICE

Skryvka ornice proběhne na místech dle výkresu **D.01.4**. do hloubky 20 cm. Ornice bude uskladněna na hromadách do 2 m a se sklonem 45°. V závěrečné fázi bude ornice rozprostřena na plochy po demolovaném povrchu a bude použita pro vyrovnání po skryvce drnu. V závěrečné fázi bude potřeba pro dokončovací práce dovést 770 m<sup>3</sup> (1550 tun) ornice. V místech, kde je navržena dočasná staveništní cesta, dojde ke skryvce až po jejím odstranění.

## ZDROJE:

- Přednášky Technologie krajinářské architektury, FA ČVUT v Praze

- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- Standardy AOPK – 01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti
- Standardy AOPK – 02 055 Kácení stromů

### Tabulka D.01.0.1

#### TABULKA KÁCENÝCH DŘEVIN

DŘEVINY	ks
<i>Pinus sylvestris</i>	10
<i>Betula pendula</i>	9
<i>Pinus nigra</i>	8
<i>Tilia cordata</i>	8
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	3
<i>Acer pseudoplatanus</i>	3
<i>Populus nigra</i>	1
<i>Acer platanoides</i>	8
<i>Picea omorika</i>	3
<i>Populus nigra 'Italica'</i>	1

*\*Podrobnější tabulka přiložená k výkresu asanace dřevin D.01.1*

### Tabulka D.01.0.2

#### TABULKA ODSTRAŇOVANÝCH KEŘŮ

KEŘE	ks
<i>Taxus baccata</i>	3
<i>Ribes sanguineum</i>	2
<i>Forsythia x intermedia</i>	3
<i>Lonicera xylosteum</i>	1
<i>Pyracantha coccinea</i>	2
<i>Caragana arborescens</i>	2
<i>Spiraea Japonica</i>	5
<i>Syringa vulgaris</i>	2
<i>Deutzia gracilis</i>	1
<i>Juniperus sabina</i>	1
<i>Laburnum anagyroides</i>	1

*\*Podrobnější tabulka přiložená k výkresu asanace dřevin D.01.1*

### Tabulka D.01.0.3

#### TABULKA DEMOLIC

PLOCHY K DEMOLICI	m <sup>2</sup>
Přístavby v průchodech	124
Plocha dětského hřiště	248
Asfaltové plochy	2747
Betonová dlažba	2107



### Tabulka D.01.0.4

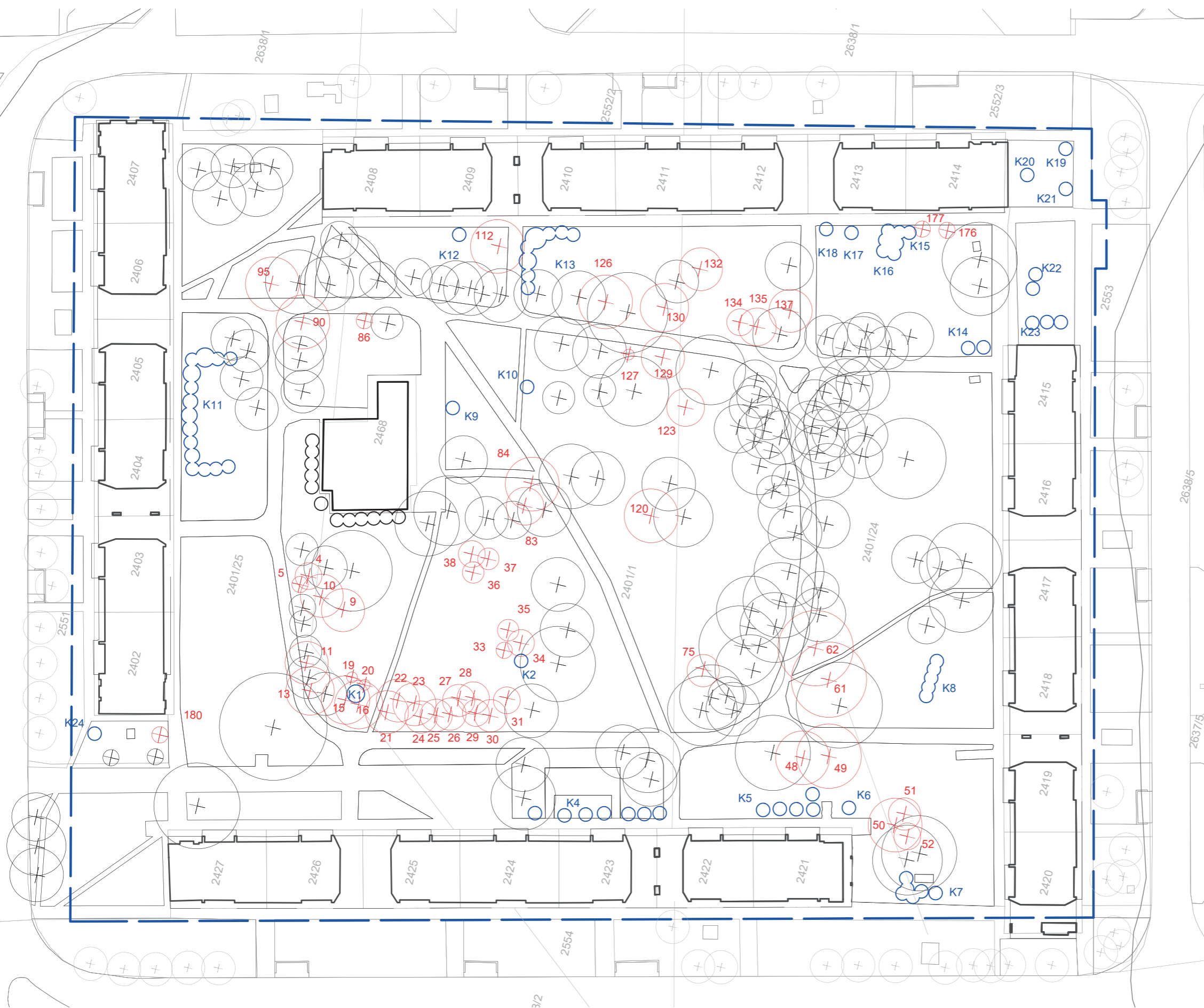
#### TABULKA PRVKŮ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

NÁZEV PLOCHY	m <sup>2</sup>
Geotextílie pro deponii	145
WC toi toi (2x krát)	2,9
Buňka – kancelář, šatna	12
Buňka – sklad	12



## LEGENDA

-  KÁCENÉ STROMY  
- 54 ks
-  PONECHANÉ STROMY
-  ODSTRAŇOVANÉ KEŘE  
- 23 ks
-  PONECHANÉ KEŘE
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



FA ČVUT  
Tháškova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ASANACE DŘEVIN

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

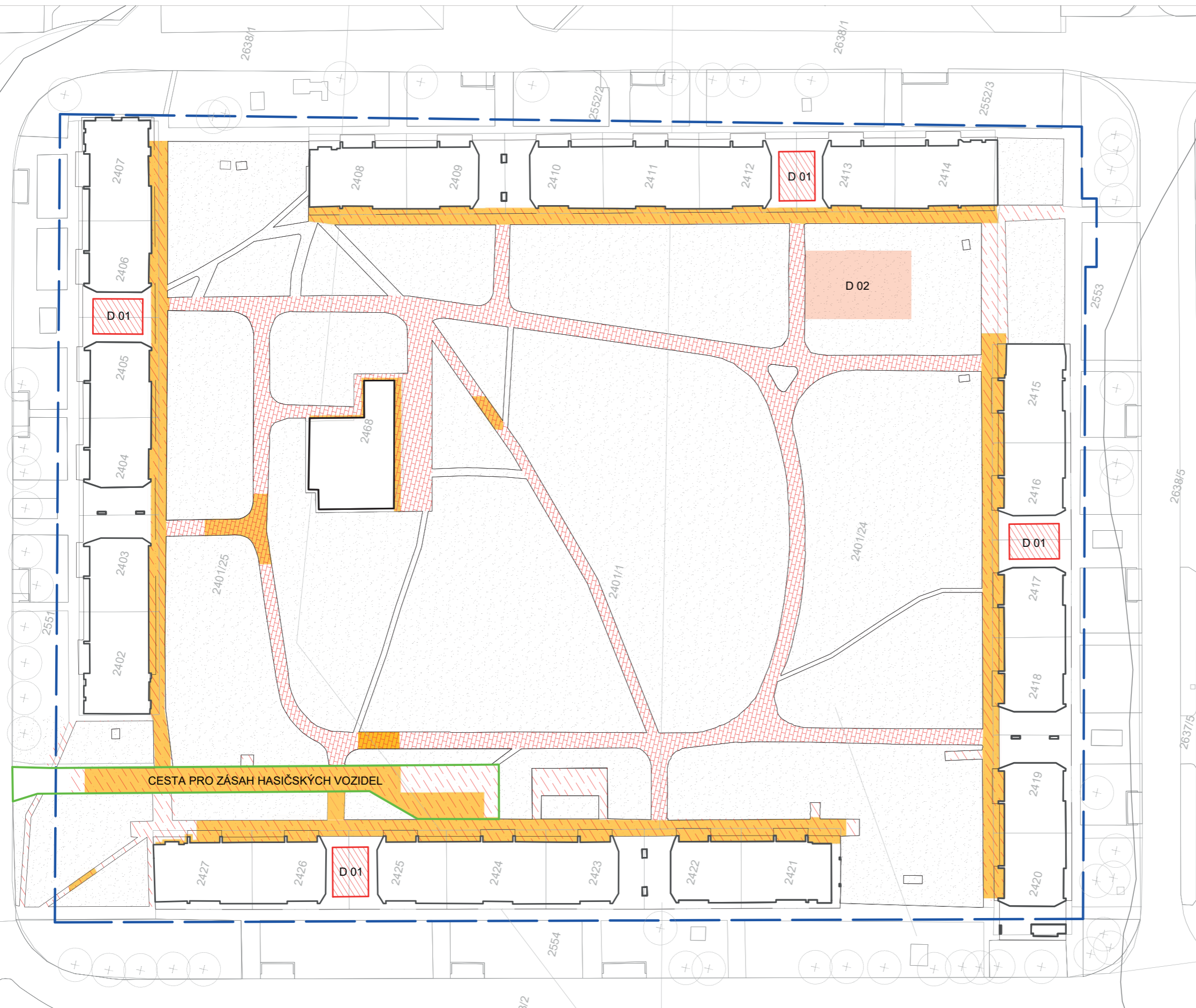
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 01.1



Číslo dřevín	Taxon		Výška porostu m	Plocha porostu m <sup>2</sup>	Sadovnická hodnota 1-5	Návrh zásahu	Parcela katastr nemovitostí	Poznámka
	vědecký název	český název						
K1	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2,5	9	4	odstranění (špatný stav)	2401/25	
K2	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	2	6	4	odstranění (špatný stav)	2401/01	
K4	<i>Ribes sanguineum</i>	meruzalka krvavá	1,5	36	3	odstranění	2401/01	
K5	<i>Ribes sanguineum</i>	meruzalka krvavá	2;-3	40	3	odstranění	2401/24	5 jednotlivých
K6	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	2;-3	9	3	odstranění	2401/24	
K7	<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný	3,5	35	3	odstranění	2401/24	6 jednotlivých rostlin
K8	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	1,4	15	4	odstranění (špatný stav)	2401/24	
K9	<i>Caragana arborescens</i>	čimišník stromovitý	3	7	3	odstranění	2401/01	před hospodou, šakeredé, nejisté
K10	<i>Caragana arborescens</i>	čimišník stromovitý	4	5	3	odstranění	2401/01	
K11	<i>Pyracantha coccinea</i>	hlohyně šarlatová	2	47	4	odstranění (špatný stav)	2401/25	
K12	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	2,5	9	4	odstranění (špatný stav)	2401/01	
K13	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	1,5;-4	28	3	odstranění	2401/01	keře prořídle, vysázené do L
K14	<i>Deutzia gracilis</i>	trojpuk štíhlý	3	8	3	odstranění	2401/24	
K15	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	2,5	9	3	odstranění	2401/24	
K16	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	3	42	3	odstranění	2401/24	
K17	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	1,8	2	3	odstranění	2401/24	
K18	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	1,8	3	3	odstranění	2401/24	
K19	<i>Spiraea Japonica</i>	tavolník japonský	1,3	1	3	odstranění	2553	
K20	<i>Forsythia x intermedia</i>	zlatice prostřední	1,3	4,5	3	odstranění	2553	4 ks
K21	<i>Juniperus sabina</i>	jalivec chvojka	0,5	8	3	odstranění	2553	
K22	<i>Laburnum anagyroides</i>	štědřenec odvislý	2	12	3	odstranění	2553	
K23	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	4	24	3	odstranění	2553	5 ks
K24	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	6	30	4	odstranění (špatný stav)	2551	



### LEGENDA

-  D 01 DEMOLICE PŘÍSTAVEB  
124 m<sup>2</sup>
-  D 02 ODSTRANĚNÍ DĚTSKÉHO  
HŘIŠTĚ  
248 m<sup>2</sup>
-  ODSTRANĚNÍ ASFALT  
jáma zakryta orniceí  
759 m<sup>2</sup>
-  ODSTRANĚNÍ BETONOVÁ DLAŽBA  
jáma zakryta orniceí  
1987 m<sup>2</sup>
-  ODSTRANĚNÍ ASFALT  
jáma využita pro jiný povrch  
1 988 m<sup>2</sup>
-  ODSTRANĚNÍ BETONOVÁ DLAŽBA  
jáma využita pro jiný povrch  
120 m<sup>2</sup>
-  TRAVNATÉ PLOCHY  
15 476 m<sup>2</sup>
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DEMOLICE POVRCHŮ A BUDOV

Část: D




Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Březen 2020

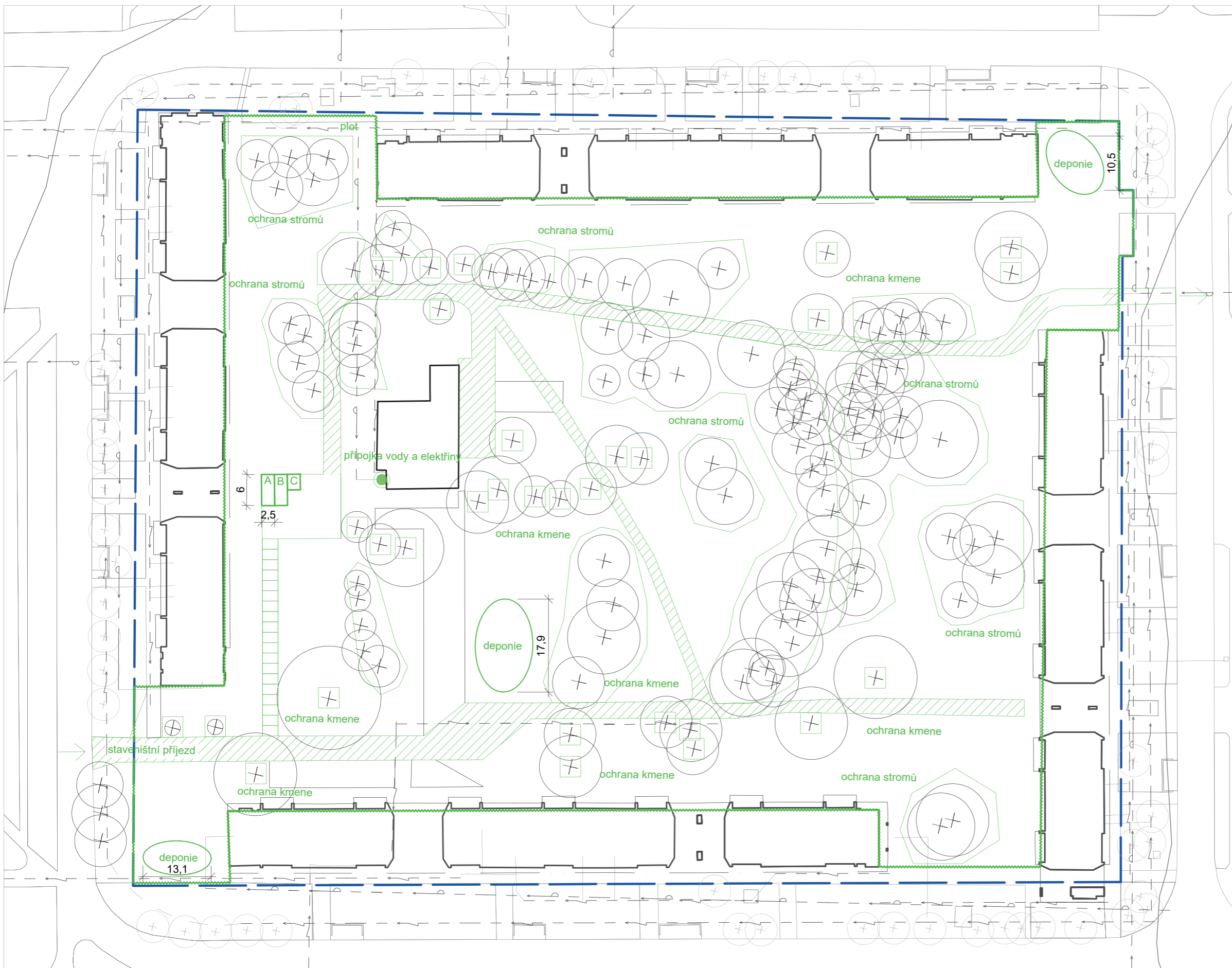
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 01.2

## LEGENDA

A	KANCELÁŘ + šatna
B	SKLAD
C	WC TOI TOI
— — — — —	ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
	ZPEVNĚNÁ STAVENIŠTNÍ CESTA
	PANELOVÁ STAVENIŠTNÍ CESTA
	NEZPEVNĚNÁ STAVENIŠTNÍ CESTA



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:



Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D  
Ing. Aleš Dittert

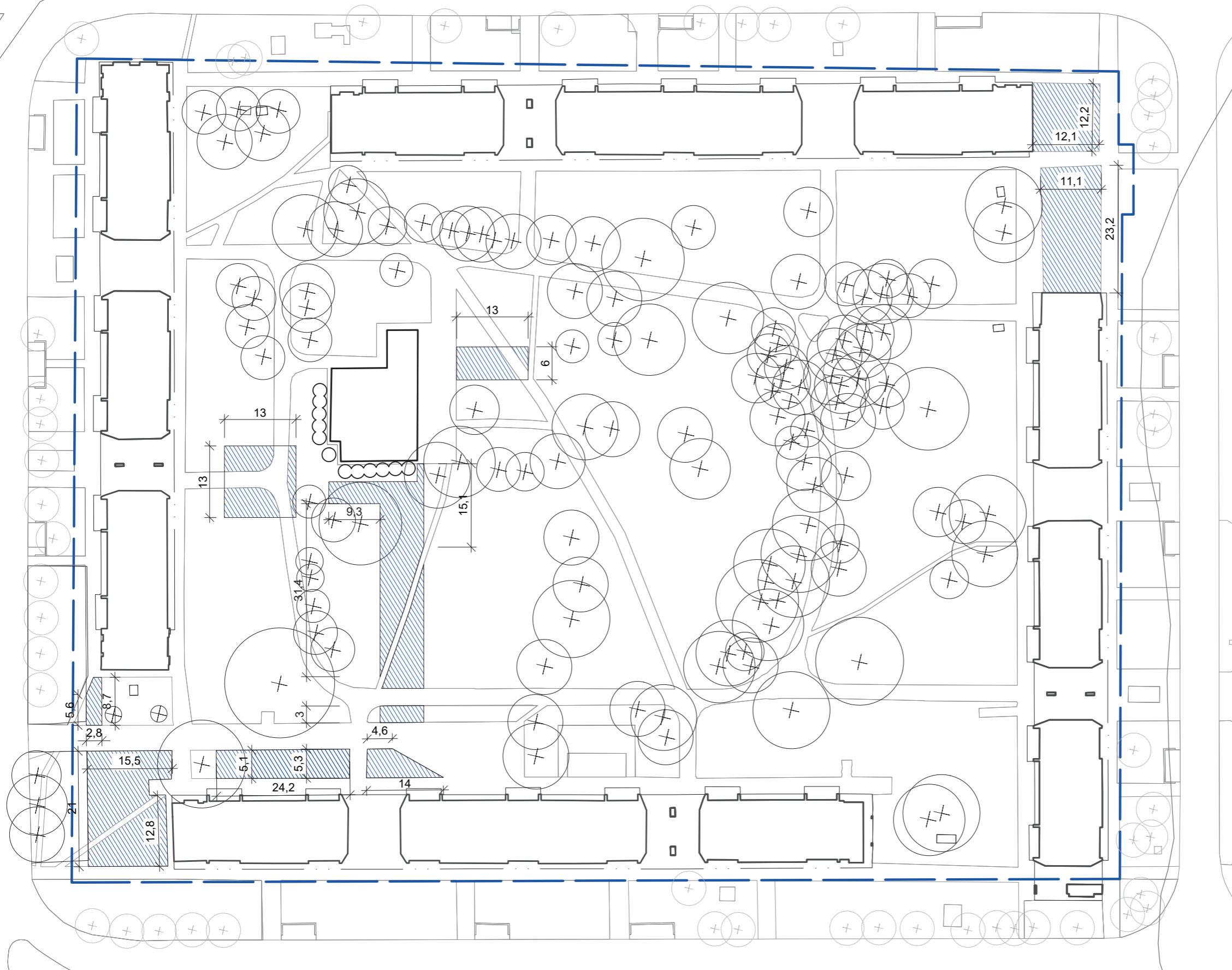


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 01.3

## LEGENDA

-  ODSTRANĚNÍ TRAVNÍHO DRNU A SKRÝVKA ORNICE DO 20 cm  
1423 m<sup>2</sup>
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Kótováno v metrech

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ODSTRANĚNÍ TRAVNÍHO DRNU  
A SKRÝVKA ORNICE

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 01.4

# D

02 Výkopové a zmení práce

# OBSAH

## D.02 VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

Technická zpráva

Tabulky

D.02.0.1 Vykopaný materiál

Výkresy

D.02.1 Výkopy

D.02.2 Detail výkopu pro AN

D.02.3 Detail výkopu pro AN



## D.02. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

V současné době je na území spleť sítí cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.

### KONCEPT

Do řešeného prostoru budou umístěny dvě akumulční nádrže na dešťovou vodu, do kterých bude sváděna dešťová voda ze dvou přilehlých panelových domů. Voda z akumulčních nádrží posléze bude sloužit uživatelům vnitrobloku a k závlaze vegetačních prvků.

### VÝKOP PRO AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

Akumulční nádrž bude uložena do hloubky 3,5 m.

Rozměry akumulční nádrže jsou 2 x 2 x 6,5 m. K akumulční nádrži je přidružena šachta, ve které je uloženo čerpadlo a rozvody distribuující vodu dále k výtokovým ventilům. Celkový rozměr dna výkopu je tedy 2 x 8 m. Výkop je svahován 1:1.

Rozměr výkopu je 9 x 15 m. Hloubka výkopu je v relativní výšce. Nula je stanovena na roh zahradního domku uprostřed řešeného území. Bod je zakreslen ve vytyčovací plánu

**D.02.1.** Detailní řezy jednotlivými výkopy jsou součástí přílohy **D.02.** (výkresy **D.02.2.**, **D.02.3.**). Zemina z výkopu bude použita pro zakopání akumulční nádrže a pro vyrovnání ploch po odstraněných površích. Objem vykopané zeminy pro jednu akumulční nádrž je 24,5 m<sup>3</sup> (36,75 tun).

### ZÁKLADY PRO DŘEVĚNOU TERASU A PLOT

Betonové základy pro plot jsou vytyčeny ve výkresu **D.02.1.** Hloubení jam pro základy proběhne pneumatickým rýčem. V prostorech mimo ochranou linii kořenů stromů (okapová linie plus 1,5 m) je možné hloubit jámy pomocí zemního vrtáku. Základy pro plotové plaňky budou 800 mm hluboké v průměru 200 mm.

Základy pro dřevěnou terasu budou hloubeny také pneumatickým rýčem, mimo ochranné kořenové pásmo je možné hloubit jámy pomocí zemního vrtáku. Základy pro dřevěnou terasu budou 680 mm (po skrývce ornice 480 mm) hluboké o průměru 200 mm.

### OCHRANA KOŘENŮ V CHRÁNĚNÉM KOŘENOVÉM PROSTORU

Žádná z výkopových prací neprobíhá v blízkosti 2,5 m od paty kmene stromu, ale některé výkopy pro základ terasy a plotů probíhají v chráněném kořenovém prostoru, proto je nutné výkopy provádět šetrnou technologií, a to pneumatickým rýčem. Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit. Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu budou zachovány. V případě nutnosti jejich přerušeni je nutné individuální posouzení. Při přerušeni budou kořeny přerušeny hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu. Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a mrazu.

### ZDROJE:

- Standardy AOPK 01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti

### Tabulka D.02.0.1

#### TABULKA VYKOPANÉHO MATERIÁLU

Ornice	213,45 tun
Zemina z výkopu akumulčních nádrží	73,5 tun
Zemina z výkopu pro plot	0,57 tun
Zemina z výkopu pro dřevěnou terasu	2,7 tun

*Objemy byly počítány s koeficientem zeminy 1,5.*

## LEGENDA

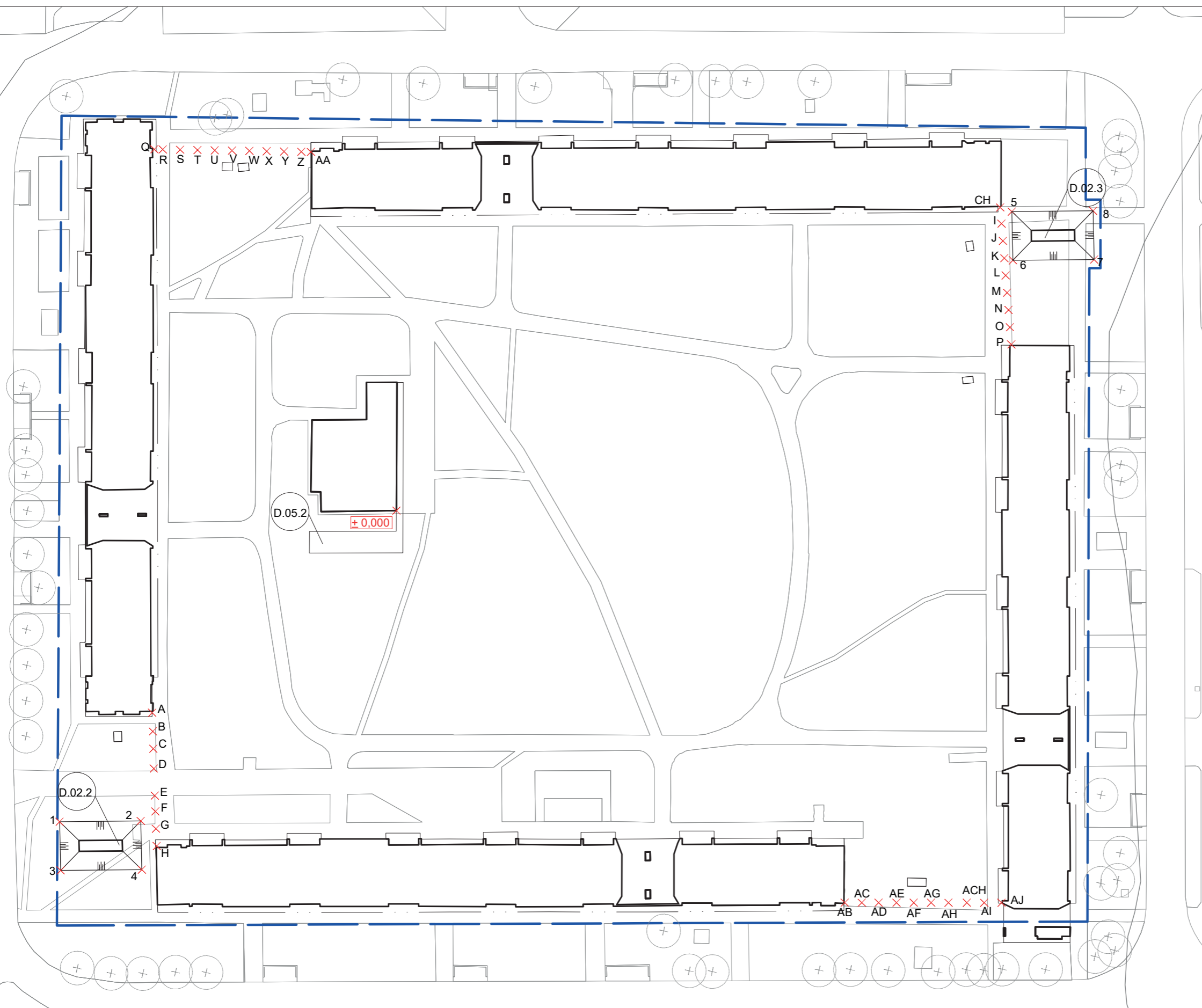
— — — — — ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

VYTYČENÍ RELATIVNÍ NULOVÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ

BOD	X	Y
0,000	1038851.2077	738312.5205

VYTYČENÍ VÝKOPU PRO AKUMULAČNÍ NÁDRŽ

BOD	X	Y
1	1038803.5912	738382.5926
2	1038818.1712	738379.0676
3	1038805.8203	738391.3122
4	1038820.4003	738387.7872
5	1038949.4633	738232.9876
6	1038951.6923	738241.7072
7	1038966.2723	738238.1822
8	1038964.0432	738229.4626

VYTYČOVACÍ BODY PRO DŘEVĚNOU TERASU  
VIZ VÝKRES D.05.2VYTYČOVACÍ BODY ZÁKLADŮ PRO PLOT JSOU NA  
DALŠÍ STRÁNCE0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Vytyčení bodů v systému S-JTSK.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: VÝKOPY

Část: D

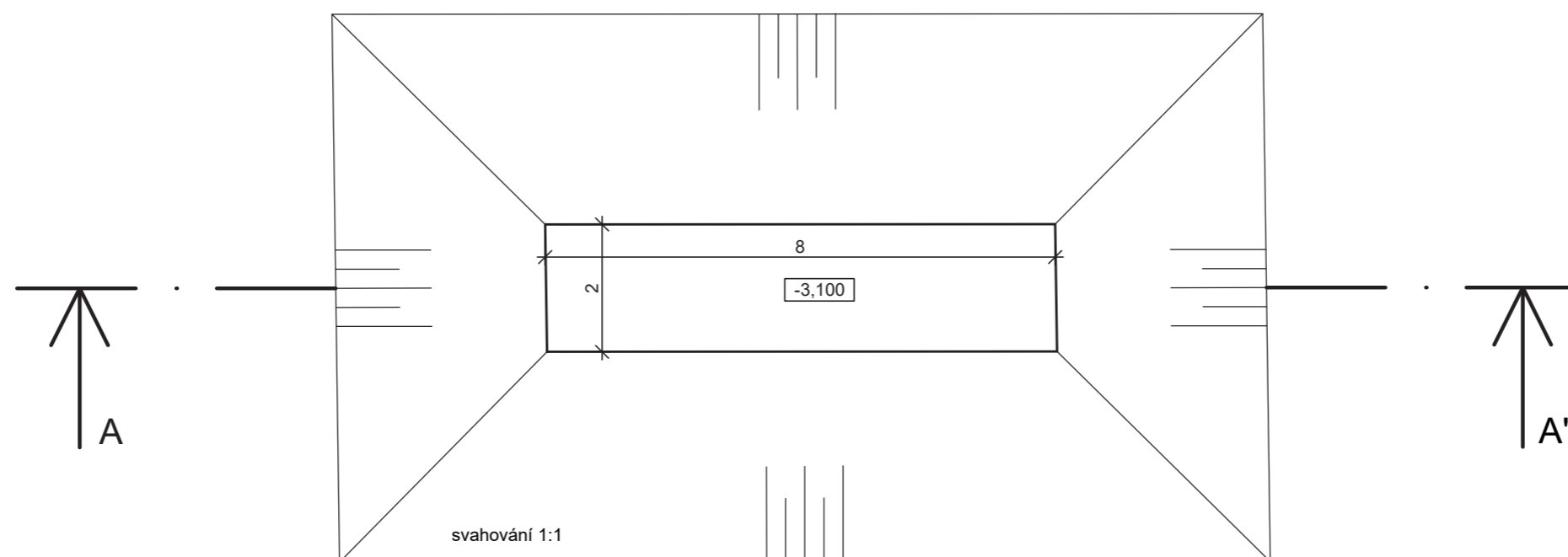
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

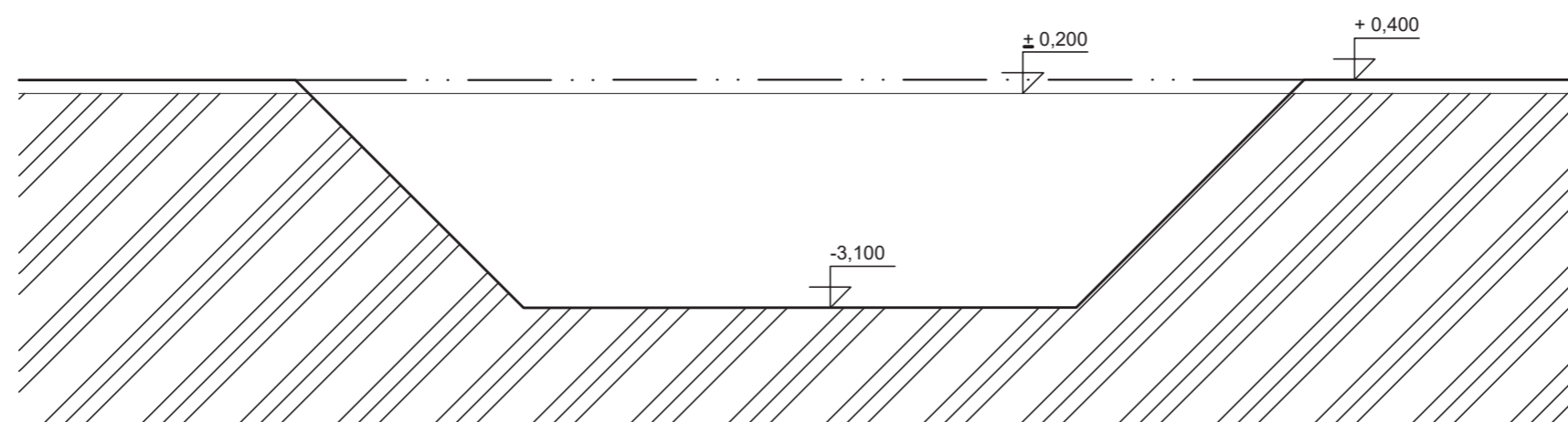
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 02.1

BOD	X	Y	HLOUBKA (mm)	PRŮMĚR (mm)	m3
A	1038815.6829	738359.1086	800	200	0,1
B	1038816.5963	738362.4400	800	200	0,1
C	1038817.4048	738365.5340	800	200	0,1
D	1038818.3270	738369.0892	800	200	0,1
E	1038819.6355	738373.9179	800	200	0,1
F	1038820.3905	738376.7400	800	200	0,1
G	1038821.2148	738379.8273	800	200	0,1
H	1038822.0801	738382.9081	800	200	0,1
CH	1038947.1926	738232.7349	800	200	0,1
I	1038948.1053	738235.5926	800	200	0,1
J	1038949.0789	738238.6409	800	200	0,1
K	1038950.0525	738241.6892	800	200	0,1
L	1038951.0261	738244.7375	800	200	0,1
M	1038951.9997	738247.7858	800	200	0,1
N	1038952.9734	738250.8341	800	200	0,1
O	1038953.9470	738253.8824	800	200	0,1
P	1038954.9206	738256.9307	800	200	0,1
Q	1038792.5401	738257.6065	800	200	0,1
R	1038794.0748	738257.2777	800	200	0,1
S	1038797.2033	738256.6074	800	200	0,1
T	1038800.3319	738255.9371	800	200	0,1
U	1038803.4605	738255.2668	800	200	0,1
V	1038806.5825	738254.5979	800	200	0,1
W	1038809.7176	738253.9261	800	200	0,1
X	1038812.8439	738253.2563	800	200	0,1
Y	1038815.9748	738252.5855	800	200	0,1
Z	1038819.1034	738251.9151	800	200	0,1
AA	1038820.8368	738251.5466	800	200	0,1
AB	1038948.2763	738364.3487	800	200	0,1
AC	1038951.3451	738363.6380	800	200	0,1
AD	1038954.3673	738362.9351	800	200	0,1
AE	1038957.5726	738362.1895	800	200	0,1
AF	1038960.6976	738361.4720	800	200	0,1
AG	1038963.8172	738360.7464	800	200	0,1
AH	1038966.9325	738360.0280	800	200	0,1
ACH	1038970.2449	738359.2609	800	200	0,1
AI	1038973.3624	738358.5389	800	200	0,1
AJ	1038976.4761	738357.8147	800	200	0,1



### ŘEZ A - A'



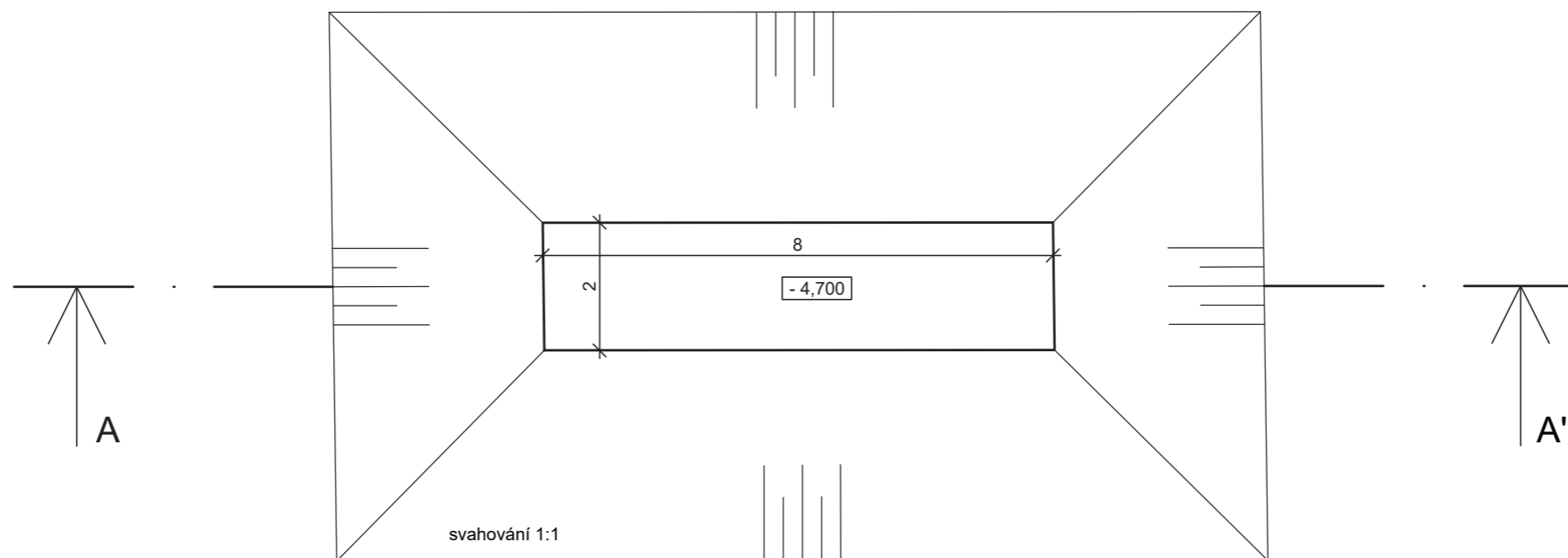
Poznámky: Kótováno v metrech

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

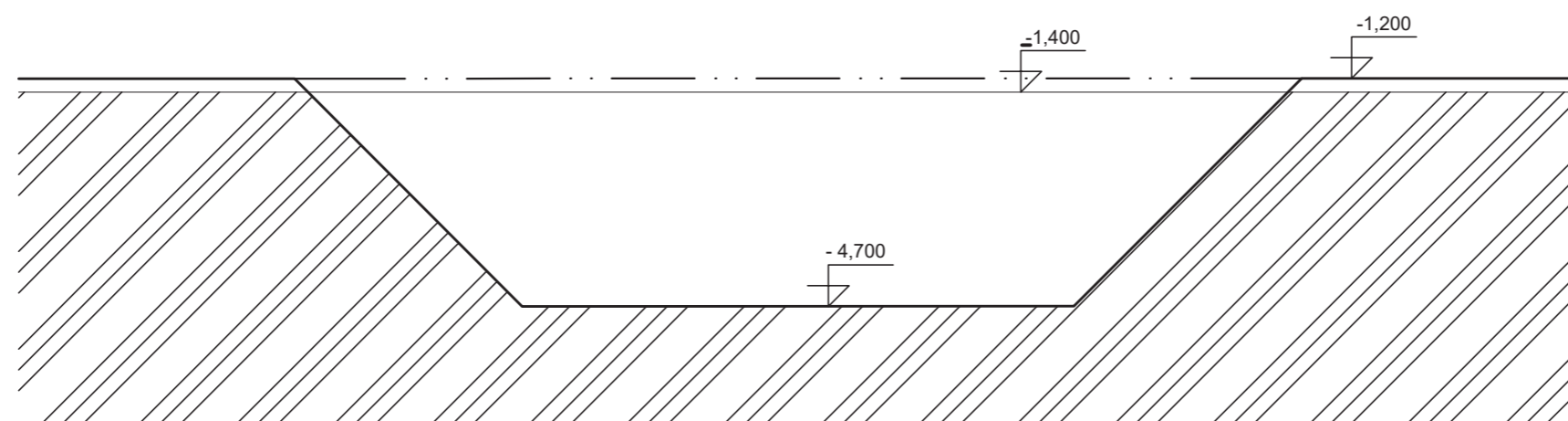


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: DETAIL - VÝKOPU PRO AN  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: 02.2



### ŘEZ A - A'



Poznámky: Kótováno v metrech

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: DETAIL - VÝKOPU PRO AN  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: 02.3

# D

03 Inženýrské sítě

# OBSAH

## D.03 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Technická zpráva

Tabulky

- D.03.0.1 Přeložka inženýrských sítí
- D.03.0.2 Navrhovaná délka inženýrských sítí
- D.03.0.3 Vodní prvky

Výkresy

- D.03.1 Inženýrské sítě
- D.03.2 Dešťová kanalizace
- D.03.3 Dešťová kanalizace - vytyčení
- D.03.4 Elektrické rozvody
- D.03.5 Elektrické rozvody - vytyčení
- D.03.6 Osvětlení - vytyčení
- D.03.7 Vodovod
- D.03.8 Detail - akumulční nádrž na dešťovou vodu

### D.03. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

#### KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Na území proběhne přeložka elektrického vedení s novým osvětlením a změní se nakládání s dešťovou vodou. Odvodnění zpevněných ploch bude zajištěno přirozenou infiltrací do půdy. Srážková voda z přilehlých panelových domů bude zachycována do akumulčních nádrží. Z důvodu velikosti využitelné plochy pro zachycování vody jsou do prostoru umístěny dvě akumulční nádrže.

#### PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením prací budou vytyčeny všechny sítě ležící mimo kolektor včetně jejich ochranných pásem.

#### NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Dešťová voda zachycená ze dvou přiléhajících domů bude nově jímána do akumulčních nádrží. Vodovod přivedený do objektu umístěného uvnitř vnitrobloku je napojen na vodovodní řad. Vodoměrná soustava s ostatními armaturami bude umístěna do vodoměrné šachty na pozemku objektu. Elektrická přípojka bude řešena kabelem a napojena na stávající rozvod.

#### PŘÍPOJKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Všechny potřebné inženýrské sítě jsou vedeny z rozvodů patřící hlavnímu městu Praha. Nově vedené sítě budou napojeny k vysokému napětí a dešťové kanalizaci. Všechny přípojky budou zabudovány po dokončení hrubých terénních úprav.

#### PRŮŘEZY POTRUBNÍCH PŘÍPOJEK

Přípojka dešťové kanalizace – DN 200

Vývod z akumulčních nádrží připojený na výtokový ventil – DN 70

#### ELEKTRICKÉ ROZVODY

Místo přípojky není změněno, je umístěno v kolektoru pod ulicí Střekovská. Dále povede částečně po stejné trase, změněna bude až uvnitř vnitrobloku a vedena rozvody k jednotlivým spotřebičům. Nové elektrické rozvody budou uloženy do chrániček z důvodu pokládky v blízkosti stávající výsadby stromů.

Nový rozvod bude napojen na stávající rozvod na pozemku vedoucí z trafostanice.

Pro napájení čerpadel akumulční nádrže bude využita přípojka vedená z vnější strany vnitrobloku, a to z ulice Chabařovická a Tanvaldská.

#### VODOVOD

Vnitroblokem je vedena vodovodní přípojka ke stávajícímu stavebnímu objektu. V objektu bude poté výtokový ventil, přes který bude možné vodu čerpat. Nový vodovod bude napojen na stávající rozvod na pozemku. Voda z centrálního vodovodu může být využita na závlahu v případě, že v akumulčních nádržích na dešťovou vodu bude nedostatek vody.

Vodoměrná soustava je umístěna v šachtě v místě napojení na centrální vodovod a je umístěna na pozemku stavby.

#### DEŠŤOVÁ VODA A ODVODNĚNÍ

Dešťová voda ze střech panelových domů bude přes dešťovou kanalizaci jímána do akumulční nádrže s vypočítaným objemem (viz výpočet). Voda z nádrží bude poté přes komoru s čerpadlem využívána pro potřeby obyvatel a závlahu nově vysazované zeleně a travníkových ploch. Akumulační nádrž bude mít přepad do centrální kanalizace pro dešťovou vodu.

Dešťová voda ze zpevněných ploch bude pomocí spádu odváděna do přilehlých travnatých ploch.

#### VÝPOČET VELIKOSTI NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU

Srážkový úhrn: 550 mm

Plocha střechy, půdorysný průmět 1340 m<sup>2</sup>

Dostupné množství dešťové vody: 34,5 m<sup>3</sup>

Plocha pro závlahu na vyvýšených záhonech: 36 m<sup>2</sup>

Potřebné množství dešťové vody pro zalití vyvýšených záhonů: 0,5 m<sup>3</sup>

Kalkulace návrhu objemu retenční nádrže je dle metodiky SFŽP a dle ČSN 75 9010.

Zdroj: Kalkulačka velikosti nádrže. Dešťovka.eu: Nádrže na dešťovou vodu, jímky a dotace | Česko [online]. Dostupné z: <https://eshop.destovka.eu/kalkulacka-velikosti-nadrze/>

#### VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH ODPADNÍCH VOD Z JEDNOHO

Intenzita deště:  $i = 0,030 \text{ l/s.m}^2$

Půdorysný průmět odvodňované plochy:  $A = 1340 \text{ m}^2$

Součinitel odtoku vody z odvodňované plochy:  $C = 0,7$

Množství dešťových odpadních vod:  $Q_r = i \cdot A \cdot C = 28,14 \text{ l/s}$

#### NÁVRH SVODNÉHO KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

Výpočtový průtok v jednotné kanalizaci:  $Q_r = 28,14 \text{ l/s}$

Potrubí podle normových rozměrů: DN 200

Vnitřní průměr potrubí:  $d = 0,184 \text{ m}$

Maximální dovolené plnění potrubí:  $h = 70 \%$

Sklon splaškového potrubí:  $l = 2,0 \%$

Součinitel drsnosti potrubí:  $K_{ser} = 0,4 \text{ mm}$

Zdroj: <https://voda.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/76-navrh-a-posouzeni-svodneho-kanalizacniho-potrubu>

**Pro odvodnění střech z vybraných panelových domů bude zapotřebí dvou nádrží o velikosti 25 m<sup>3</sup> a rozměrech 2 x 2 x 6,5 m. Průměr trubky vedoucí dešťovou vodu do akumulční nádrže bude DN 200. Bezpečnostní přepad bude do veřejné kanalizace.**

#### OSAZENÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Akumulační nádrž bude betonová o rozměrech 2x2x6,5 m a objemu 25 m<sup>3</sup>. K akumulční nádrži bude přidružena revizní šachta o rozměrech 2x1,5x2 m, do které bude připojen elektrický rozvod pro čerpadlo. Trubka, která povede z akumulční nádrže k jednotlivým výtokovým ventilům bude o průměru 70 mm.

Pro akumulční nádrž bude proveden výkop, do kterého se na zhutněné štěrkové lože srovnané do roviny frakce 32/63 mm nádrž uloží. Shora bude akumulční nádrž opatřena hydroizolací.



**ZDROJE**

- Studijní podklady pro předmět TZB a infrastruktura sídel 1, Ústav stavitelství 2, FA ČVUT, 2020
- Výpočet posouzení možnosti využití srážkové vody podle TZB info (<https://voda.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/76-navrh-a-posouzeni-svodneho-kanalizacniho-potrubi>)
- Výpočet dimenzování vsakovacího zařízení (<https://eshop.destovka.eu/kalkulacka-velikosti-nadrze/>)

**Tabulka D.03.0.1**

## PŘELOŽKY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

DEŠŤOVÁ KANALIZACE	300 m
ELEKTRICÉ VEDENÍ	292 m

**Tabulka D.03.0.2**

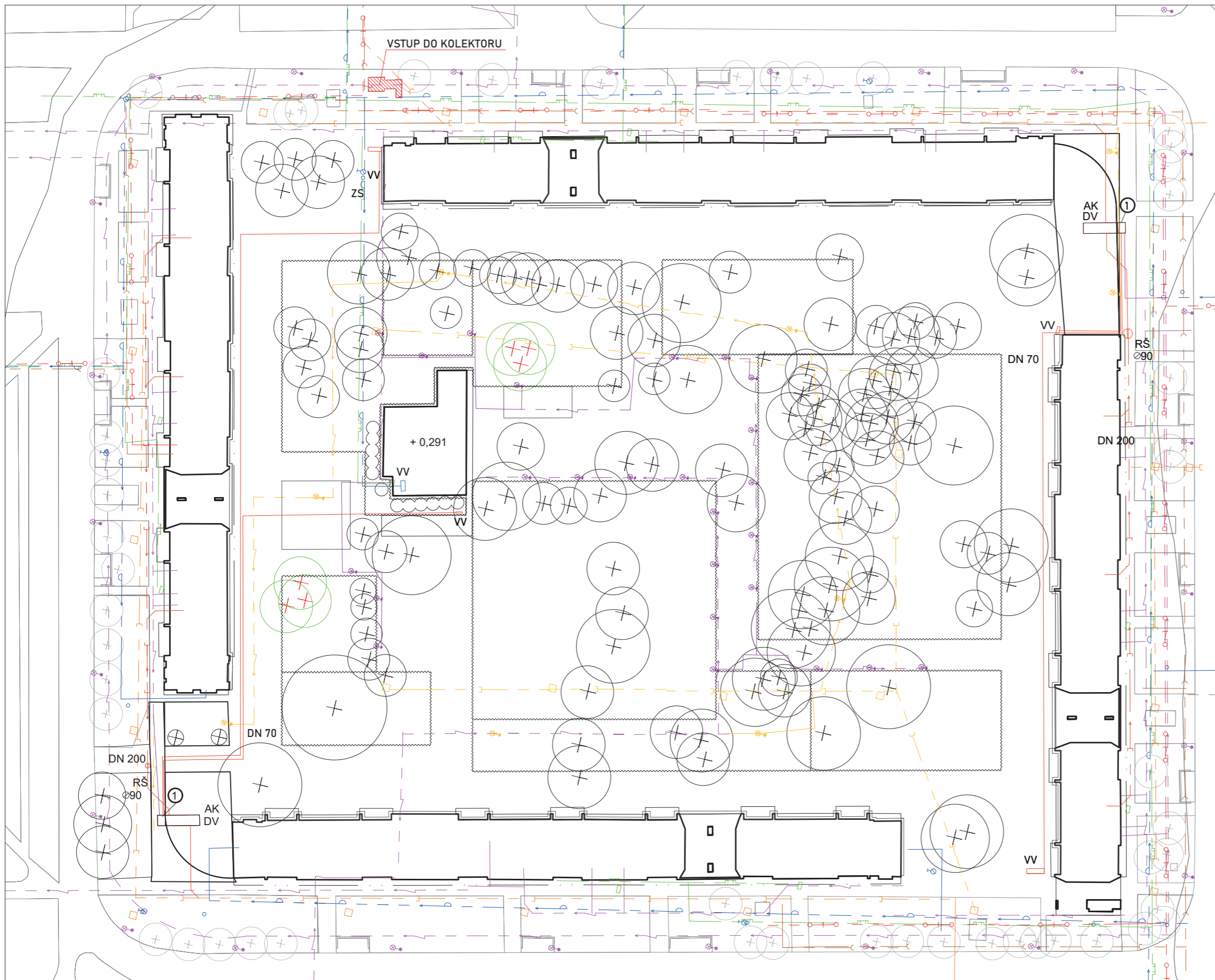
## NAVRHOVANÁ DÉLKA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

ELEKTRICKÉ VEDENÍ	340 m
DEŠŤOVÁ KANALIZACE	250 m
ROZVOD Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE	368 m

**Tabulka D.03.0.3**

## TABULKA VODNÍCH PRVKŮ

AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU – 2 x 2 x 6,5 m + předsíň 2 x 1,5 m	2 ks
---	------



## LEGENDA

① ŠACHTA S ČERPADLEM

- ELEKTRICKÁ SÍŤ
- NÁVRH ELEKTRICKÉ SÍTĚ
- ODSTRANĚNÍ ELEKTRICKÁ SÍŤ
- KANALIZACE
- VODOVOD
- HORKOVOD
- PLYNOVOD
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- ODSTRANĚNÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- NÁVRH DEŠŤOVÉ KANALIZACE

ZS ZEVNÍ SOUSTAVA  
 Č ČERPADLO  
 AN AKUMULAČNÍ NÁDRŽ  
 RŠ REVIZNÍ ŠACHTA  
 VW VÝTOKOVÝ VENTIL  
 VS VODOMĚRNÁ SOUSTAVA

- KANALIZAČNÍ ŠACHTY
- REVIZNÍ ŠACHTA
- VÝTOKOVÝ VENTYL
- NÁVRH OSVĚTLENÍ
- OSVĚTLENÍ
- ODSTRANĚNÍ OSVĚTLENÍ
- VSTUP VODOVOD
- + STÁVAJÍCÍ STROMY
- + NOVĚ VYSAZENÉ STROMY

0 45  
 ± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

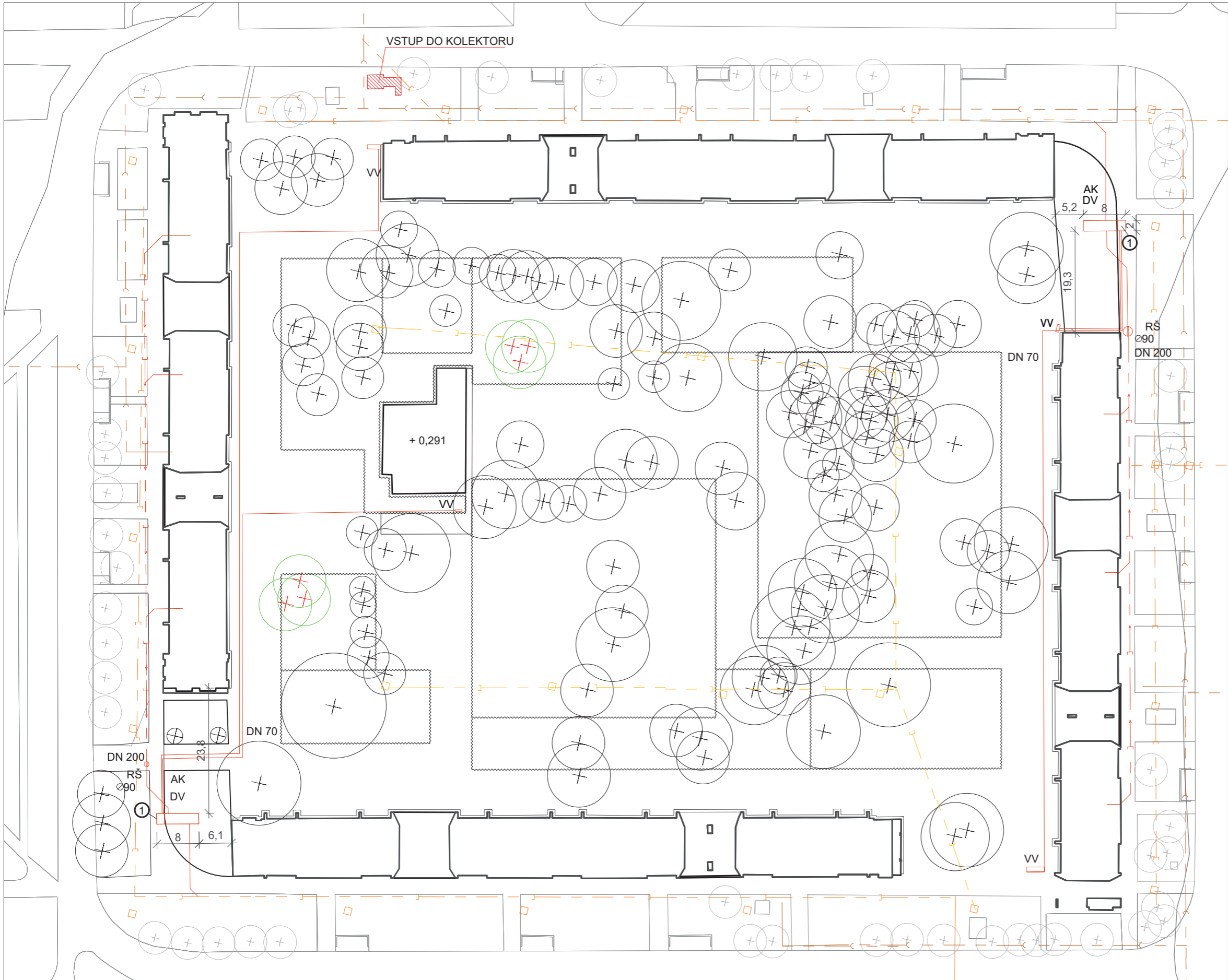
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.1



**LEGENDA**

- ① ŠACHTA S ČERPADLEM
- - - - - ODSTRANĚNÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- - - - - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- - - - - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- - - - - NAVRHOVANÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- KANALIZAČNÍ ŠACHTY
- REVIZNÍ ŠACHTA
- VÝTOKOVÝ VENTIL
- AN AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
- RŠ REVIZNÍ ŠACHTA
- VW VÝTOKOVÝ VENTIL
- ⊕ STÁVAJÍCÍ STROMY
- ⊕ NOVĚ VYSAZENÉ STROMY

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Kótováno v metrech

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
 Lokality: Praha - Kobylisy  
 Obsah: DEŠŤOVÁ KANALIZACE  
 Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.2

## LEGENDA

- ① ŠACHTA S ČERPADLEM  
 - - - - - NAVRHOVANÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE  
 AN AKUMULAČNÍ NÁDRŽ  
 RŠ REVIZNÍ ŠACHTA  
 VV VÝTOKOVÝ VENTIL

## VYTYČENÉ BODY V S - JTSK

BOD	X	Y
1	1038806.2785	738374.1061
2	1038806.6316	738374.7202
3	1038803.9203	738380.0189
4	1038805.3300	738380.0189
5	1038807.8601	738385.1611
6	1038808.3554	738387.0987
7	1038812.4771	738384.0448
8	1038815.6361	738383.2811
9	1038816.1314	738385.3299
10	1038814.4047	738385.6362
11	1038821.3266	738371.0872
12	1038820.6286	738370.4589
13	1038810.7837	738326.0258
14	1038798.2014	738274.0029
15	1038823.7868	738267.7832
16	1038820.3205	738252.6579
17	1038850.0688	738316.2228
18	1038974.3609	738356.7975
19	1038950.9137	738257.6454
20	1038953.9629	738256.5431
21	1038965.6909	738254.2618
22	1038965.3304	738253.9788
23	1038954.2275	738237.4937
24	1038953.7575	738235.5499
25	1038957.8644	738234.5570
26	1038961.5081	738233.6761
27	1038962.0034	738235.6137
28	1038959.8437	738236.1359
29	1038970.1909	738268.0817
30	1038977.0027	738296.7808
31	1038987.1640	738339.5914
32	1038781.5059	738282.0524
33	1038787.1938	738305.9506
34	1038797.4673	738349.2398
35	1038819.0995	738398.6872
36	1038954.0728	738218.2557
37	1038951.3761	738216.6391

0 45

± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Vytyčeno v systému S-JTSK.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DEŠŤOVÁ KANALIZACE - VYTYČENÍ

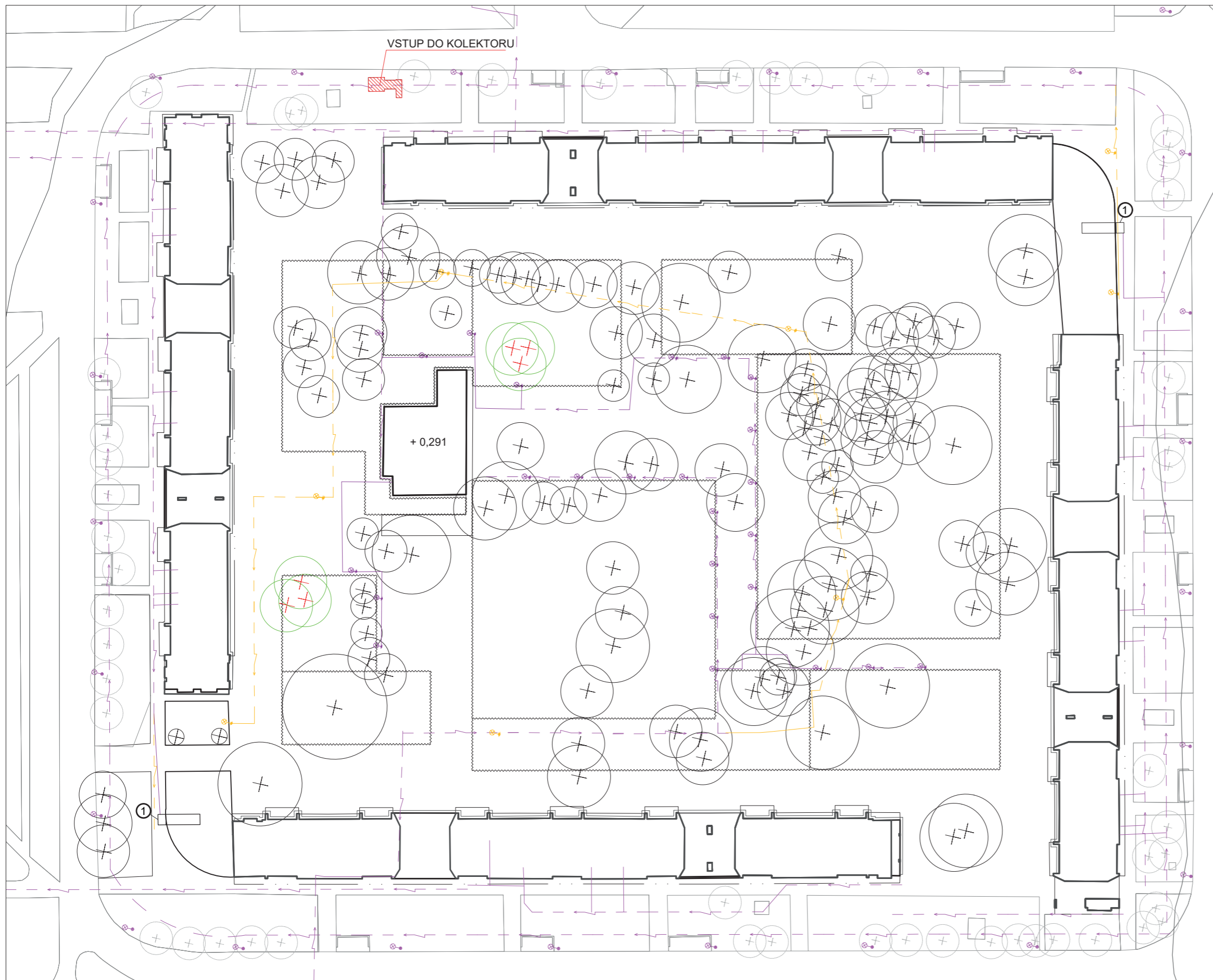
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.3



### LEGENDA

- |           |   |
|-----------|---|
| ①         | ŠACHTA S ČERPADLEM PRO AKUMULAČNÍ NÁDRŽ |
| — — — — — | SLABOPROUD                              |
| - - - - - | NÁVRH SILNOPROUD                        |
| - - - - - | SILNOPROUD                              |
| - - - - - | ODSTRANĚNÁ SILNOPROUD                   |
| ⊕         | NÁVRH OSVĚTLENÍ                         |
| ⊕         | OSVĚTLENÍ                               |
| ⊕         | STÁVAJÍCÍ STROMY                        |
| ⊕         | NOVĚ VYSAZENÉ STROMY                    |

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ELEKTRICKÉ ROZVODY

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.4

## LEGENDA

- ① ŠACHTA S ČERPADLEM PRO AKUMULAČNÍ NADRŽ
- NÁVRH SILNOPROUD
- ⊕ NÁVRH OSVĚTLENÍ

## VYTYČENÉ BODY V S - JTSK

BOD	X	Y
1	1038802.7668	738366.6522
2	1038808.2644	738385.0633
3	1038908.2548	738345.9217
4	1038905.4056	738333.9181
5	1038909.9721	738332.9273
6	1038909.3587	738330.1840
7	1038911.8469	738329.6477
8	1038917.6616	738328.3946
9	1038918.9573	738330.6512
10	1038943.9136	738324.7657
11	1038896.9389	738298.6360
12	1038899.9707	738278.5047
13	1038898.6087	738278.8496
14	1038897.8690	738275.0737
15	1038876.4875	738279.9200
16	1038877.9056	738289.7351
17	1038857.7748	738294.2979
18	1038856.9545	738290.0325
19	1038849.3020	738296.0946
20	1038846.9203	738286.6216
21	1038845.9256	738282.4262
22	1038829.6653	738290.8098
23	1038837.0552	738313.4018
24	1038827.5777	738315.5314
25	1038831.5925	738332.2103
26	1038838.9446	738330.4912
27	1038842.0830	738344.3909

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Vytyčeno v systému S-JTSK.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ELEKTRICKÉ ROZVODY - VYTYČENÍ

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

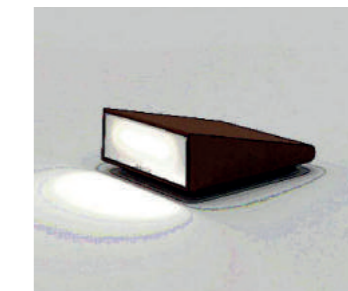
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.5

## LEGENDA

- ① ŠACHTA S ČERPADLEM PRO AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
- NÁVRH SILNOPROUD
- ⊕ NÁVRH OSVĚTLENÍ

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ CUNEO (Artemide)  
- 25 ks



## VYTYČENÉ BODY V S - JTSK

BOD	X	Y
1	1038842.0830	738344.3909
2	1038840.0723	738335.3898
3	1038834.1774	738331.5511
4	1038828.8622	738286.2423
5	1038837.9840	738288.6371
6	1038846.0044	738282.3646
7	1038856.8578	738289.9072
8	1038884.3953	738278.1672
9	1038894.1305	738275.8813
10	1038899.9454	738278.4047
11	1038902.1012	738288.2848
12	1038904.3936	738297.9268
13	1038906.7290	738307.5406
14	1038908.9779	738317.2569
15	1038943.9756	738324.8442
16	1038934.4207	738327.0662
17	1038924.4732	738329.8218
18	1038905.4212	738334.2079
19	1038903.1392	738324.4677
20	1038900.8486	738314.8174
21	1038898.6442	738304.8885
22	1038891.5232	738299.8535
23	1038881.7831	738302.2190
24	1038871.9431	738304.3844
25	1038862.3031	738306.7498

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

VSTUP DO KOLEKTORU

+ 0,291

Poznámky: Vytyčeno v systému S-JTSK.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: OSVĚTLENÍ - VYTYČENÍ

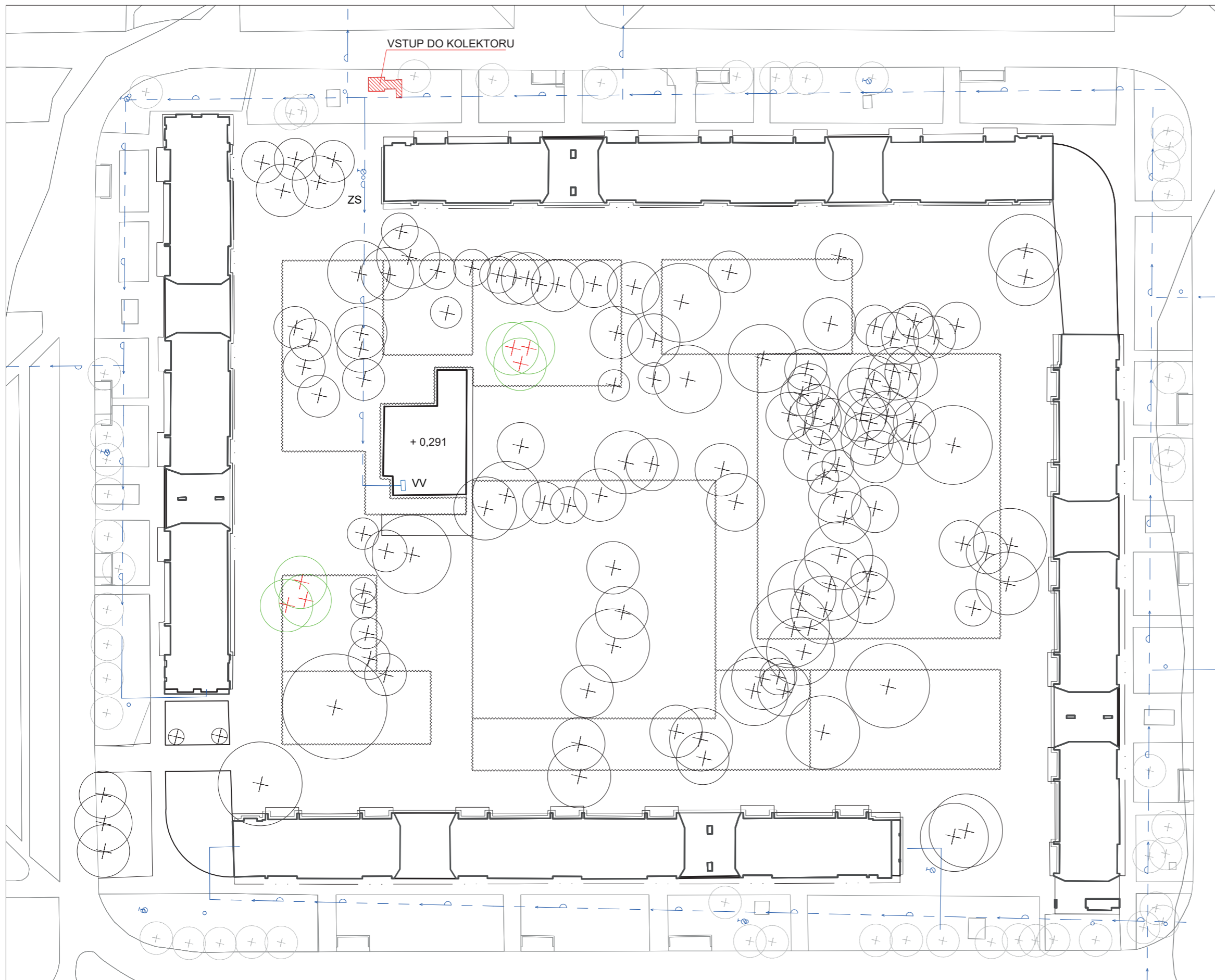
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.6



### LEGENDA

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| ①         | ŠACHTA S ČERPADLEM   |
| — — — — — | VODOVOD              |
| VV        | VÝTOKOVÝ VENTIL      |
| ZS        | ZEVNÍ SOUSTAVA       |
| VS        | VODOMĚRNÁ SOUSTAVA   |
| ⊕         | VSTUP VODOVOD        |
| ⊕         | STÁVAJÍCÍ STROMY     |
| ⊕         | NOVĚ VYSAZENÉ STROMY |

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: VODOVOD

Část: D

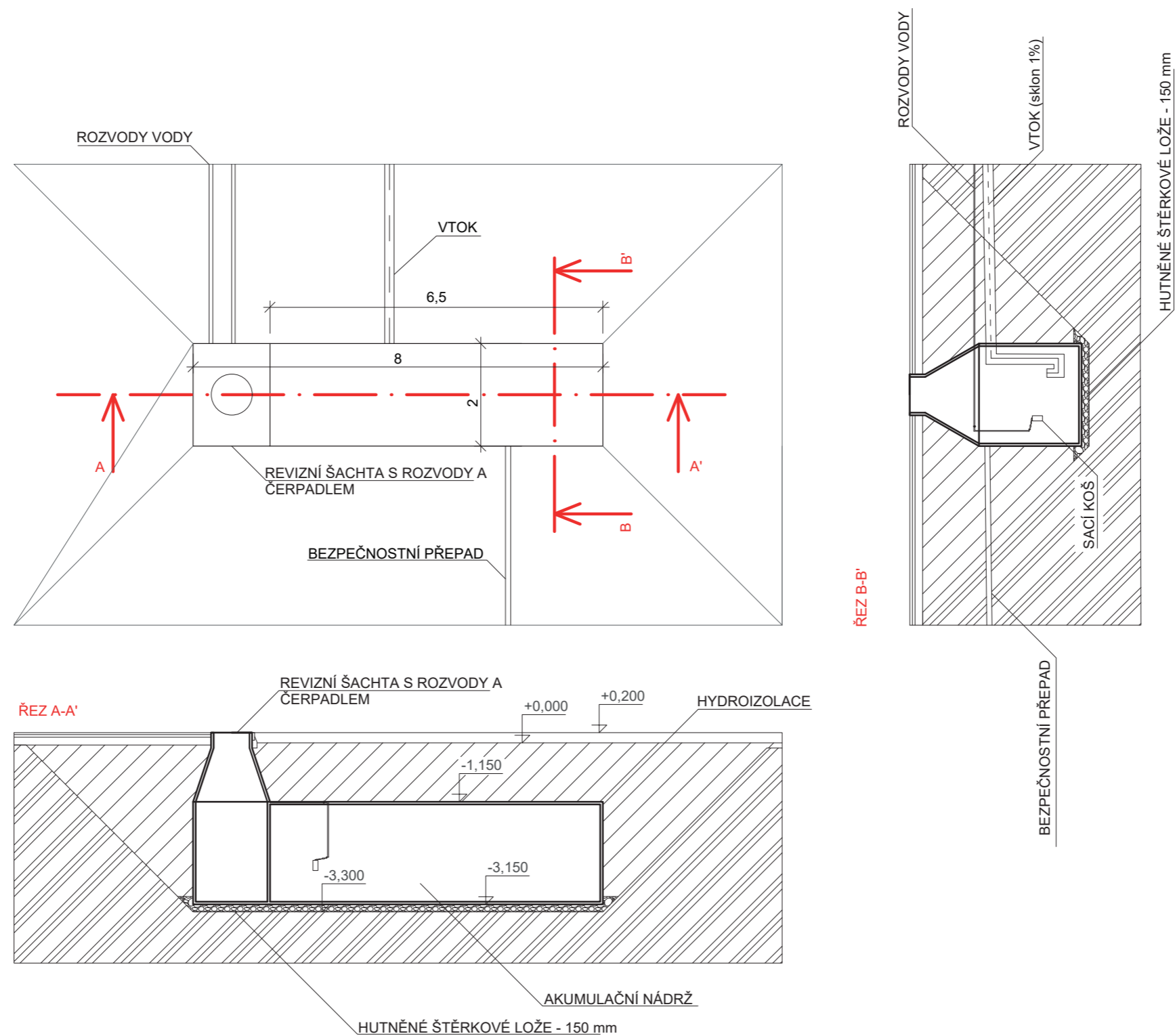
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 03.7





0 5

Poznámky: Kótováno v metrech

Konzultanti: Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DETAIL - AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU VODU

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: 03.8

# D

04 Povrchy

# OBSAH

## D.04 POVRCHY

Technická zpráva

Tabulky

- D.04.0.1 Tabulka zemin a volného materiálu
- D.04.0.2 Kamenické výrobky
- D.04.0.2 Ostatní prvky

Výkresy

- D.04.1 Koordinační situace povrchů
- D.04.2 Detail povrchy - 1
- D.04.3 Detail povrchy - 2
- D.04.4 Kladečský plán

## D.04. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

V současné době je na území spleť sítí cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.

### KONCEPT POVRCHŮ

Nově definovaný vnitroblok kopíruje prostor vyhrazený sídlištní zástavbou. Hlavní myšlenka je vytvoření alespoň částečně soukromé (polosoukromé) zahrady. Ústředním prvkem budou střídající se travnaté plochy, které vytvoří atmosféru a zároveň proměnlivé prostory sloužící k různorodým aktivitám.

Řešený prostor je obklopen sídlištní solitérní zástavbou uspořádanou do pravoúhlého superbloku. Prostor mezi jednotlivými domy, tedy sídlištní vnitroblok, bude uzavřen pomocí nově navrženého plotu.

Nový vnitroblok nebude svázán cestním systémem a pohyb po něm bude volný. Jediné zpevněné plochy budou kolem stávající zástavby v podobě betonové dlažby. V místech, u kterých se předpokládá vyšší provoz bude zátěžový trávník se štěrkovým základem. V místech, kde budou umístěny vyvýšené záhony, bude pouze štěrkový povrch. Jednotlivé povrchy budou mezi sebou vzájemně odděleny buď parkovým betonovým obrubníkem nebo zahradním obrubníkem z recyklátu.

Na vnější straně vnitrobloku bude dotvořen asfaltový povrch pro plynulejší a přirozenější obchodní trasu kolem vnitrobloku.

Výkresy detailů a skladeb jednotlivých povrchů viz příloha **D.04.2** a **D.04.3**.

### S1 – ZATRAVNĚNÁ PLOCHA

Ve vnitrobloku budou 3 druhy zatravněných ploch, které vzniknou rekultivací současných travnatých ploch nebo výsevem. Jednotlivé travnaté plochy budou vytyčeny a vzájemně od sebe odděleny zahradním obrubníkem z plastového šedého recyklátu (30 x 180 x 1200 mm). Zahradní obrubník bude respektovat ochranou linii stromů a nebude se pokládat blíže než 2,5 m od paty kmene. Pokud by mělo dojít k zasažení kořenového ochranného prostoru, bude obrubník přerušen a dále navázán v lince až v příslušné dálce od paty kmene, a to min 2,5 m od paty kmene.

Podrobný postup pro přípravu půdy a zakládání travních ploch viz textová část **D.07**. tohoto dokumentu.

### S2 – BETONOVÁ DLAŽBA

Okolo panelových domů a zahradního domku bude položena betonová dlažba o rozměrech 500 x 500 x 60 mm. Dlažba bude oddělovat travnaté plochy od paty domu. Dlažba bude položena ve sklonu 2 % ve směru od stěny budovy. Desky budou pokládány do 40 mm lože ze štěrku. Dlažba bude od travnatých ploch oddělena betonovým obrubníkem (50 x 150 x 1000 mm), který bude v opevnění z betonu C–20/25.

### S3 – ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK

Štěrkový trávník bude zvolen na místech, u kterých se předpokládá největší zátěž. Trávník bude pochozí a jen příležitostně pojízdný, proto je zvoleno složení s jednou štěrkovou vrstvou. Podkladní štěrková vrstva se skládá ze 170 mm štěrku zrnitosti 16/32 mm smíchaného s ornici a 30 mm štěrku zrnitosti 16/22 mm smíchaného s ornici. Částice písku zeminy tvoří 20–40 % objemu a štěrkové částice tvoří 60–80 % objemu. Po rozložení spodní vrstvy (štěrk 16/32 s ornici) se na ni rozprostře horní vrstva (štěrk 16/22 mm s ornici) a oseje se travní směsí. Osetí travní směsí proběhne až v závěrečné dokončovací fázi stavby v rámci vegetačních úprav, aby bylo minimalizováno poškození vyseté trávníkové směsi.

### S4 – TRVALKOVÝ ZÁHON

Podél plotů na jižní a severní straně budou vysazeny trvalky. Jejich osazení proběhne dle osazovacího plánu. Bližší informace jsou uvedeny v části vegetačních úprav **D.07** tohoto dokumentu.

Na ploše vytyčené pro trvalkové záhony proběhne sejmutí současného travního drnu, posléze dojde ke skrývce ornice až na části, které zasahují do kořenového prostoru stromů. Zde budou trvalky sázeny do stávající zeminy, kdy po vysazení již bude přidána pouze štěrková mulč a dostatečná závlhka. Skrývka ornice v těchto oblastech je navržena z důvodu předpokladu nízké hladiny živin pro novou výsadbu. Skrývka proběhne až v rámci vegetačních úprav.

Plocha, kde proběhne skrývka ornice se před navezením zeminy urovná a důkladně zkypří. Původní ornice bude promísena s kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1. Připravená zemina bude navezena do požadovaných nivelet. Navezená zemina bude dosahovat 9 cm pod okraj betonové obruby. Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalkami. Osazovací plán a specifikace výsadby viz část **D.07**. této projektové dokumentace

### S5 – ASFALT

Asfaltový povrch, který bude použit na pěší cestu kolem vnitrobloku se skládá z jemnozrnného asfaltbetonu (50 mm), jemnozrnného obalového kameniva (50 mm) a štěrku (150 mm). Při přechodu do oblasti záhonu a zatravněných ploch bude použit parkový betonový obrubník 50 x 1000 x 150 mm uložený do opevnění z betonu C 20/25.

### S6 – ŠTĚRK

Na místech, kde jsou umístěny vyvýšené záhony, budou štěrkové plochy o hloubce 200 mm. Skladba je z podkladní vrstvy štěrku frakce 16/22 (150 mm) a svrchní vrstva štěrku frakce 8/16 (50 mm). Každá vrstva štěrku bude udusána a poválána.

Každé dva až tři roky bude štěrková plocha kontrolována a v případě potřeby bude vyrovnána a dosypána štěrkem.

**Tabulka D.04.0.1**

## TABULKA ZEMIN A VOLNÉHO MATERIÁLU

MATERIÁL	m <sup>3</sup>
Štěrkodrť	60,58
Štěr zrnitosti 16/32	259,54
Štěr zrnitosti 16/22	81,43
Štěr zrnitosti 8/16	12,35
Jemnozrné obalové kamenivo	10,1
Asfaltobeton	10,1
Štěr zrnitosti 4/8	42,06
Zahradnický substrát	70,1
Ornice	1550 tun

**Tabulka D.04.0.2**

## TABULKA KAMENICKÝCH VÝROBKŮ

MATERIÁL	ks
Betonové dlaždice 500x500x60 mm	3028
Betonový obrubník 50x150x1000 mm	635

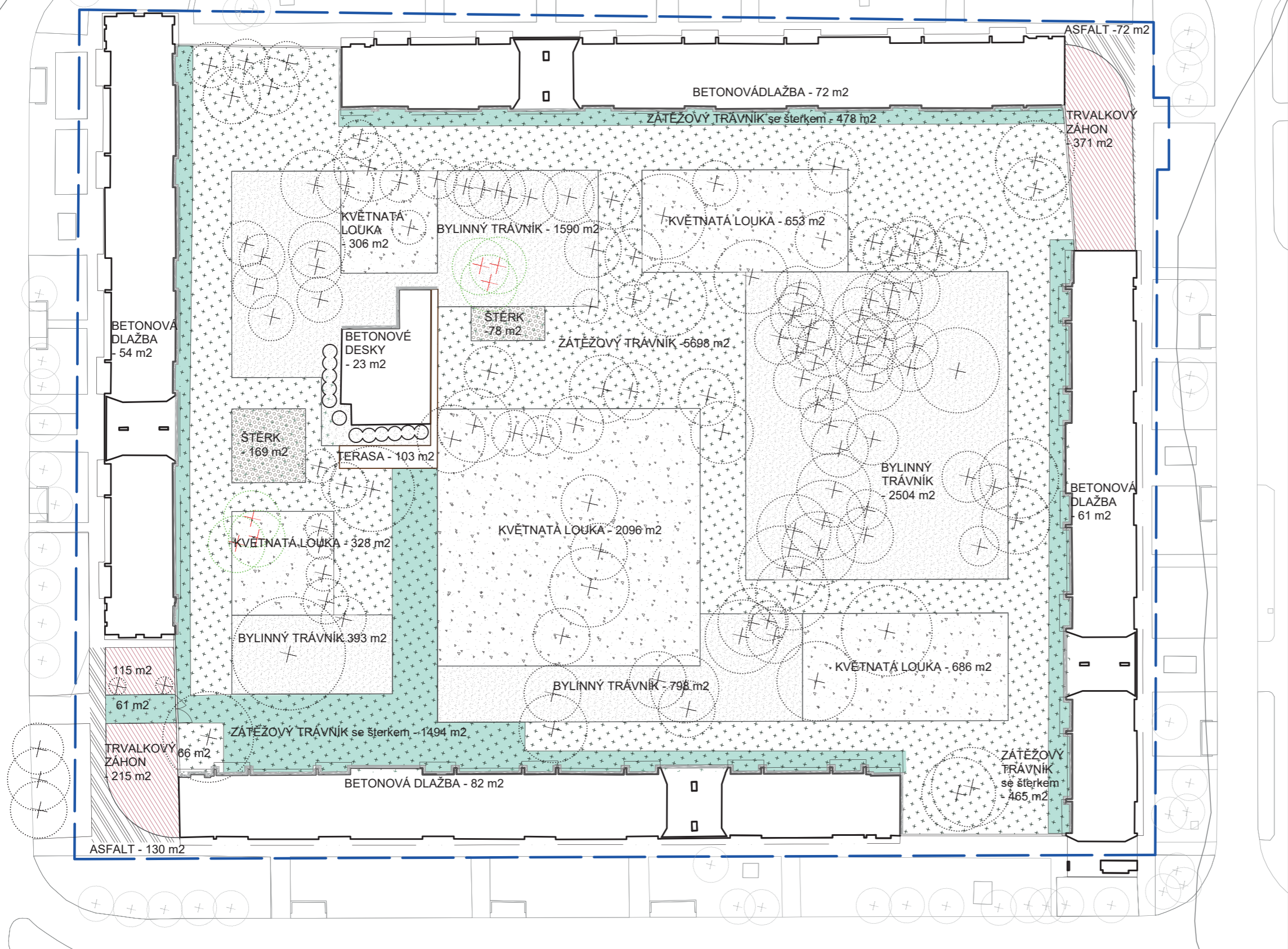
**Tabulka D.04.0.3**

## TABULKA OSTATNÍCH VÝROBKŮ

MATERIÁL	ks
Zahradní obrubník z plastového recyklátu 30x180x1200 mm	1245

**LEGENDA**

-  **BYLINNÝ TRÁVNÍK**  
5 564 m<sup>2</sup>
-  **ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK**  
6 716 m<sup>2</sup>
-  **ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK se šterkem**  
2 219 m<sup>2</sup>
-  **KVĚTNATÁ LOUKA**  
4 069 m<sup>2</sup>
-  **DŘEVĚNÁ TERASA**  
103 m<sup>2</sup>
-  **TRVALKOVÉ ZÁHONY**  
701 m<sup>2</sup>
-  **ASFALT**  
202 m<sup>2</sup>
-  **BETONOVÁ DLAŽBA**  
757 m<sup>2</sup>
-  **ŠTĚRKOVÝ POVRCH**  
247 m<sup>2</sup>
-  **PONECHANÉ STROMY**
-  **NOVĚ VYSAZENÉ STROMY**
-  **KEŘE**
-  **ŘEŠENÉ ÚZEMÍ**



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobyliisy

Obsah: KOORDINAČNÍ SITUACE POVRCHŮ

Část: D

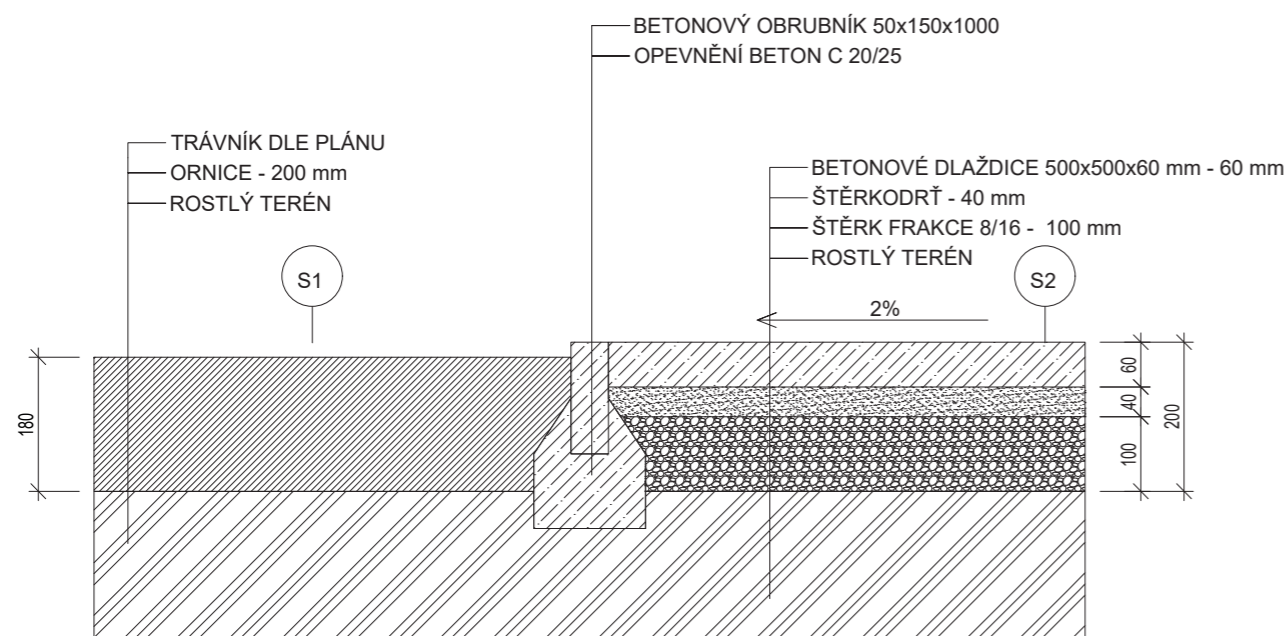
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

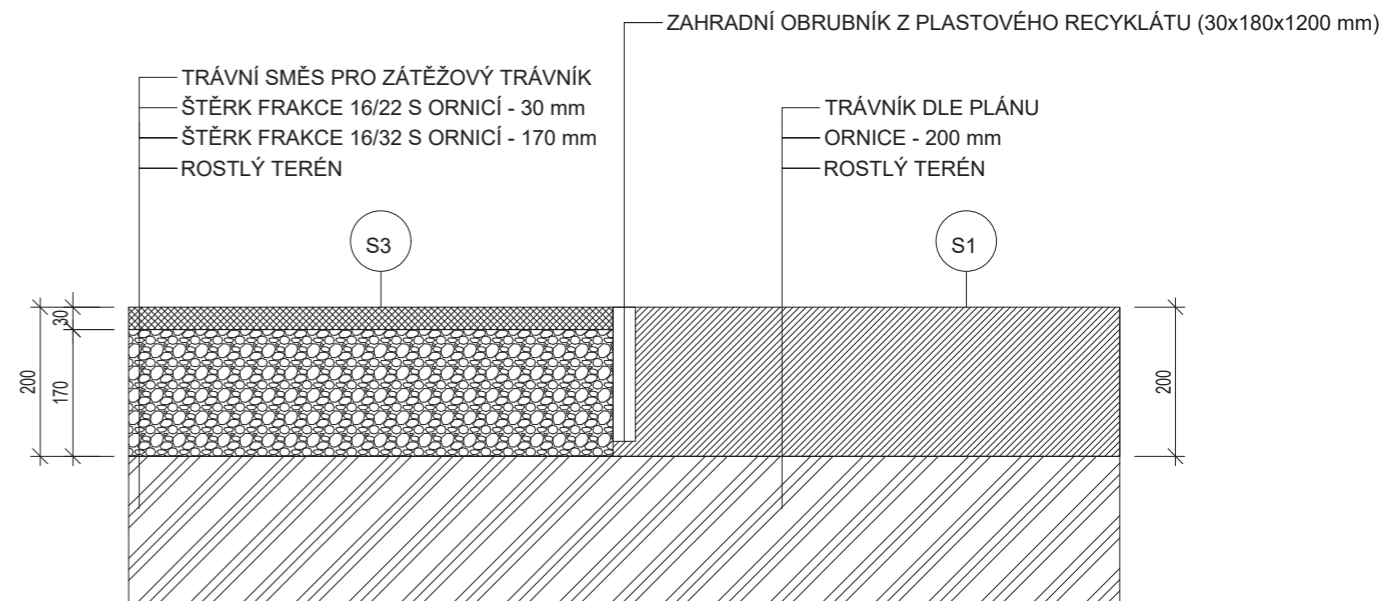
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 04.1

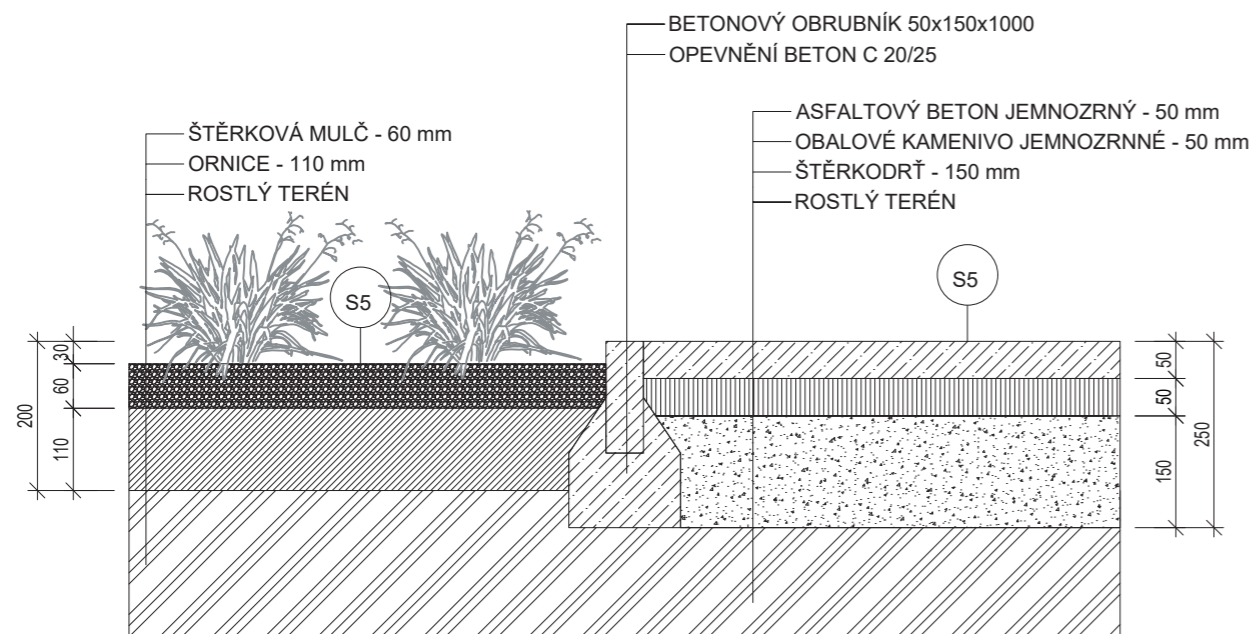
1 ZATRAVNĚNÁ PLOCHA (S1) - BETONOVÁ DLAŽBA (S2)



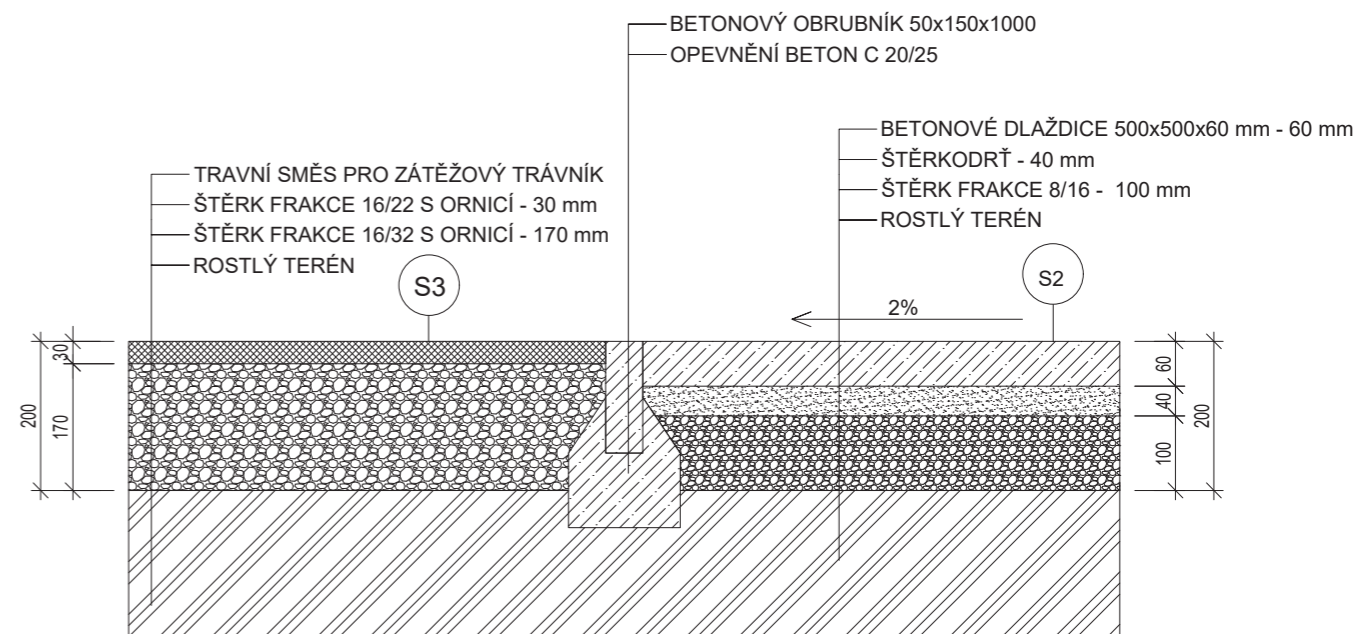
2 ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK (S3) - ZATRAVNĚNÁ PLOCHA (S1)



3 TRVALKOVÝ ZÁHON (S5) - ASFALT (S6)



4 ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK (S3) - BETONOVÁ DLAŽBA (S2)



0 500 mm

Poznámky:

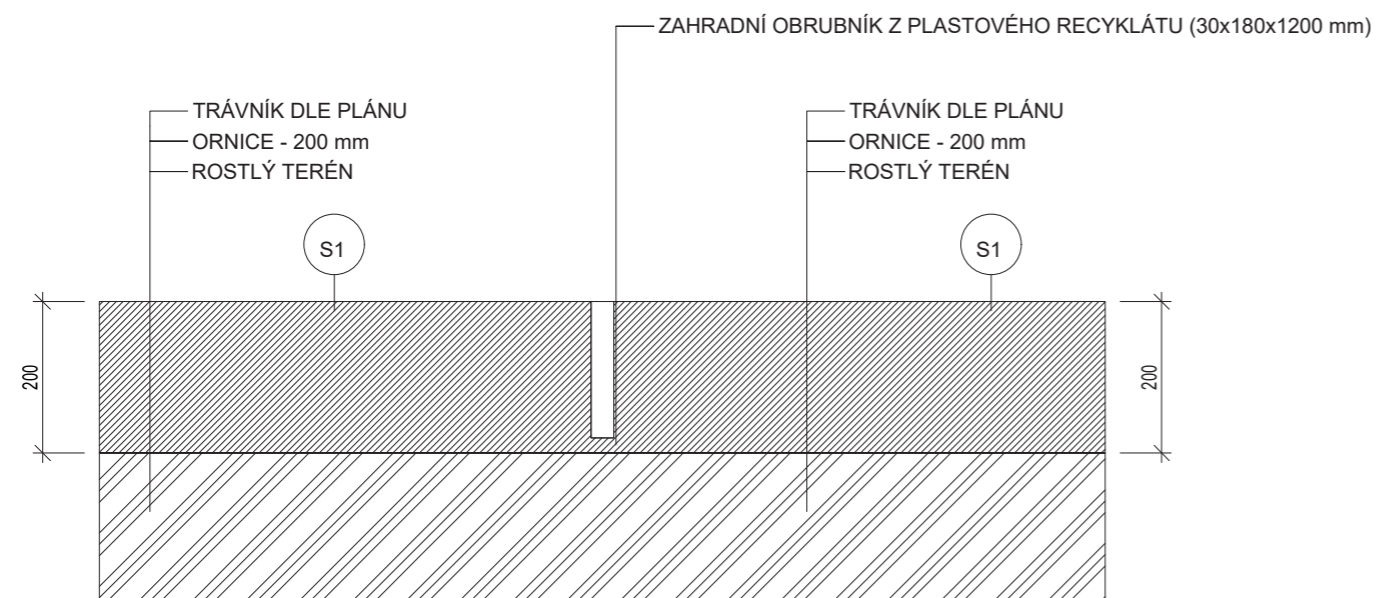
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský



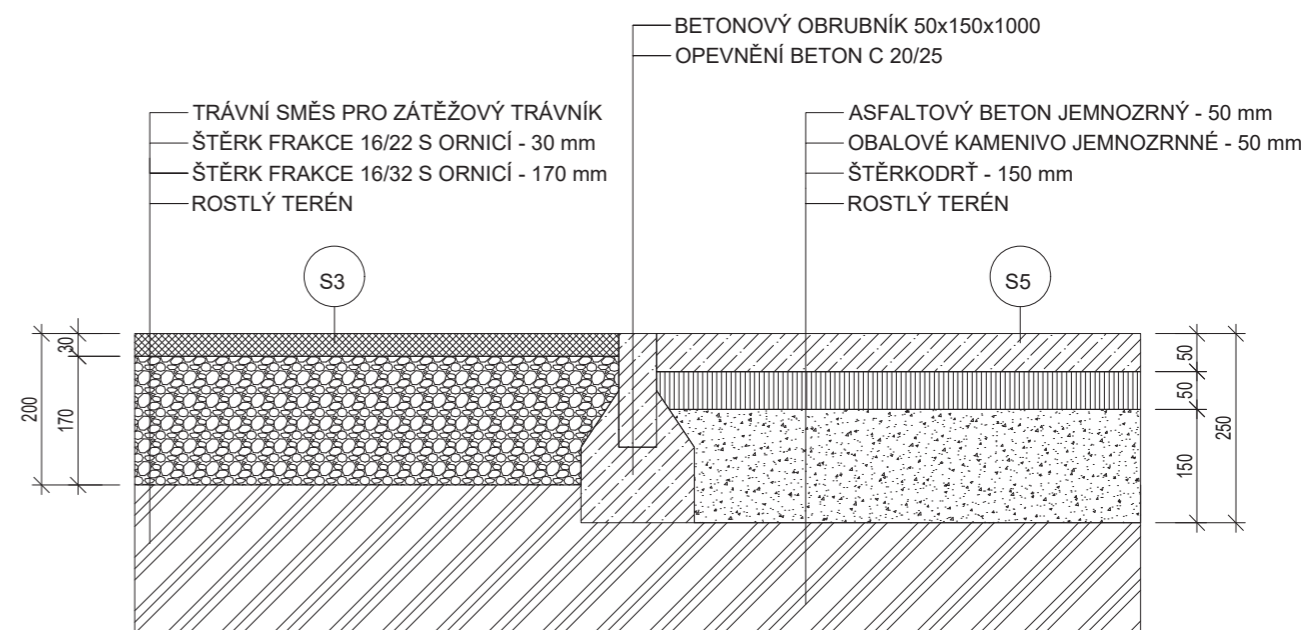
Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: DETAIL - POVRCHY  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Březen 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: 04.2

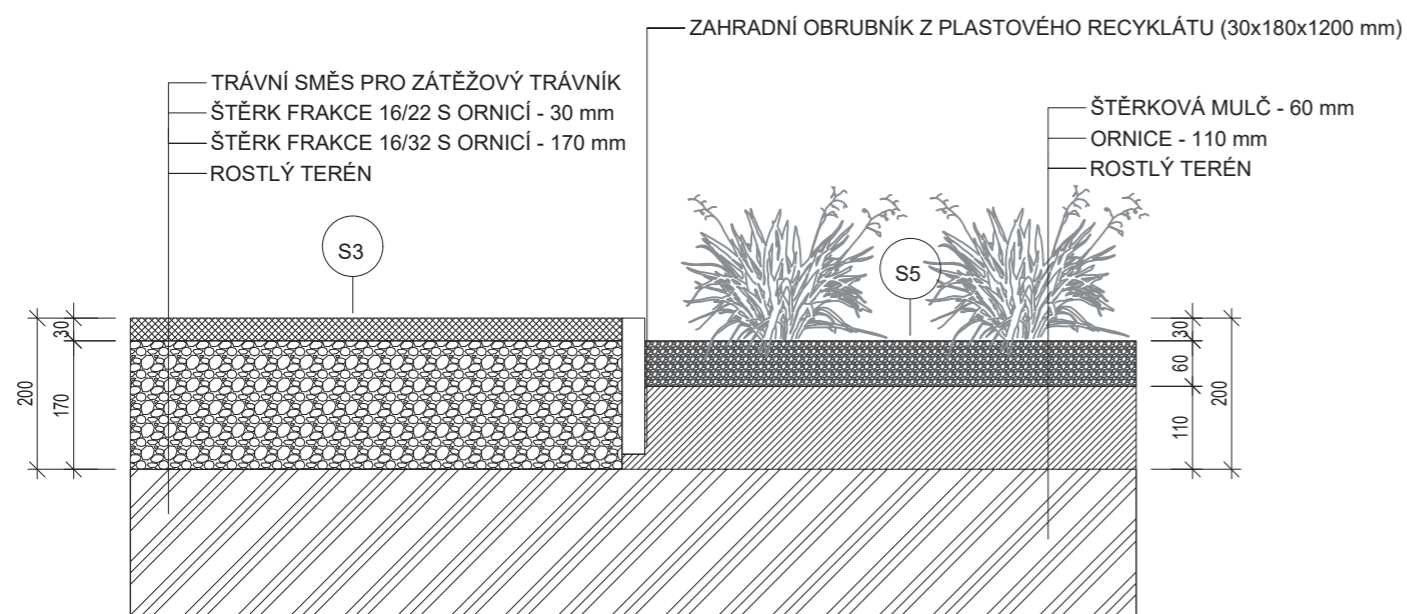
## 5 ZATRAVNĚNÁ PLOCHA (S1) - ZATRAVNĚNÁ PLOCHA (S1)



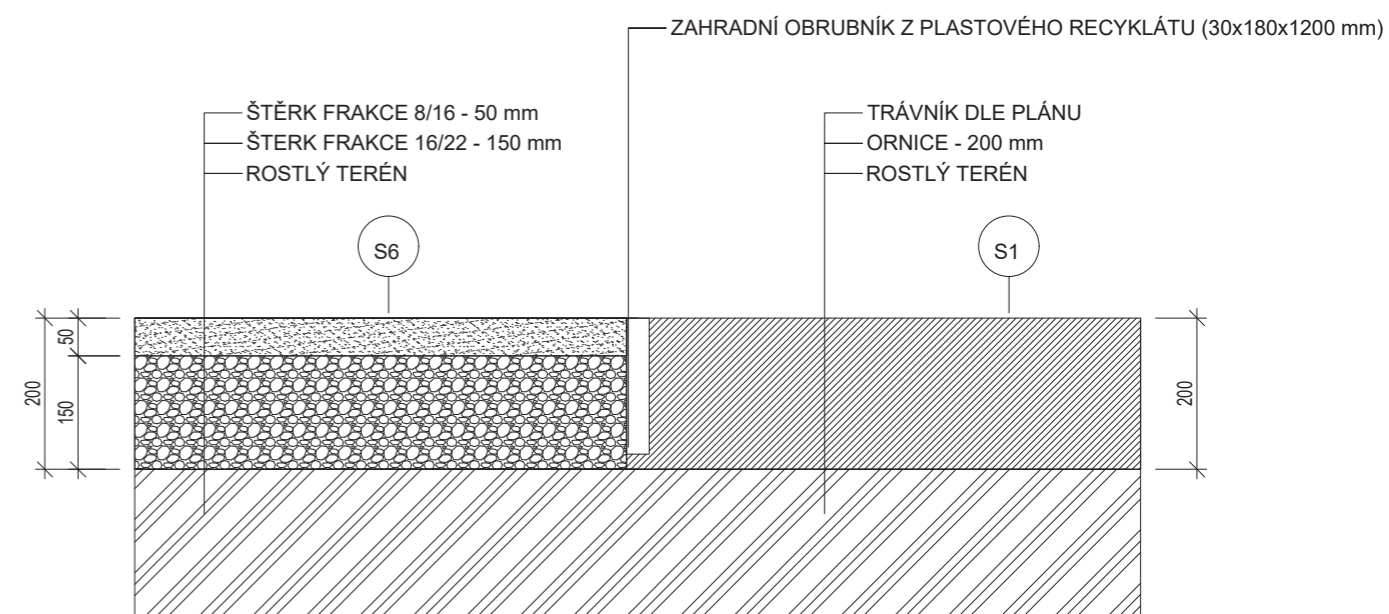
## 6 ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK (S3) - ASFALT (S5)



## 7 ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK (S3) - TRVALKOVÝ ZÁHON (S5)



## 8 ŠTĚRK (S6) - TRÁVNÍK (S3)



0 500 mm

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert  
doc. Ing. Vladimír Daňkovský



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DETAIL - POVRCHY

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020

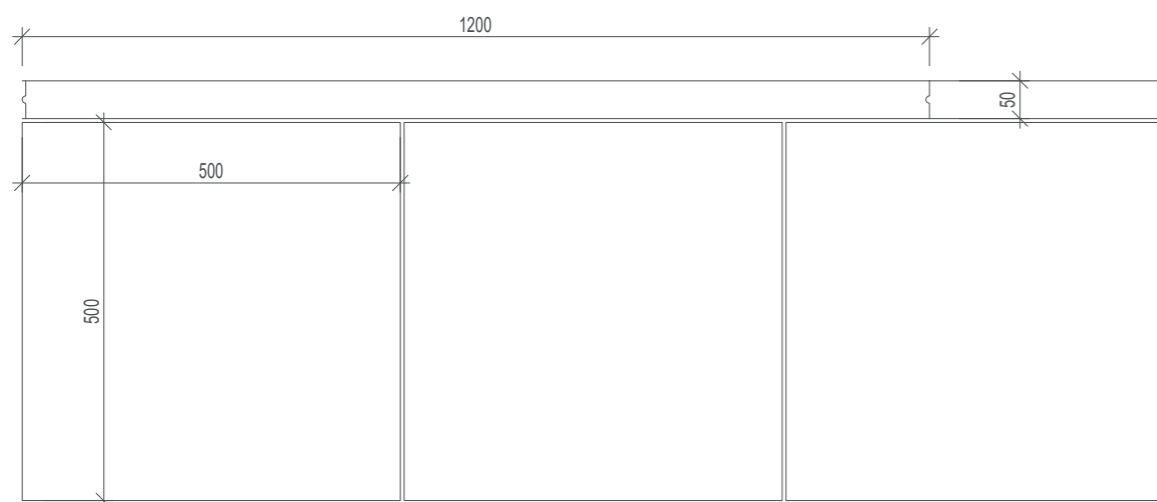
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: 04.3



9 BLAŽBA Z BETONOVÝCH DESEK (kladečský plán)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: KLADEČSKÝ PLÁN

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: 04.4

# D

05 Dřevěná terasa

# OBSAH

## D.05 DŘEVĚNÁ TERASA

Technická zpráva

Výkresy

D.05.1	Půdorys dřevěné terasy
D.05.2	Vytyčení základů - terasa
D.05.3	Rozmístění podpor
D.05.4	Řez konstrukcí a podložím terasy
D.05.5	Detail kotvení lišt, prken a nosičů
D.05.6	Detail patky

## D.05. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

V současné době je na území spleť sítí cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.

V prostoru byly původně vysazovány skupiny stromů a solitérní dřeviny. Postupně se dosazovaly stromy v liniích kolem cest. V současné době jsou tu skupiny zanedbaných dřevin a liniové shluky stromů podél cest křižující celý prostor.

### KONCEPT

Nově definovaný vnitroblok bude kopírovat prostor vyhrazený blokovou zástavbou. Hlavní myšlenkou je vytvoření alespoň částečně soukromé zahrady. Ústředním prvkem budou střídající se travnaté plochy, které vytvoří atmosféru a zároveň proměnlivé prostory sloužící k různorodým aktivitám.

Prostor má lákat ke sdružování sousedů a poznávání nových lidí, kteří žijí v blízkém okolí. Dřevěná terasa o rozloze 103 m<sup>2</sup> v blízkosti zahradního domku a ohniště je prostorem, kde se lidé mohou sdružovat sedět, jíst, pít a bavit se.

### PŘÍPRAVA PLOCHY:

Nejprve bude odstraněn travní drn, poté sejmuta ornice do hloubky 20 cm, a budou vyhloubeny díry pro základové patky do hloubky 680 mm od původního terénu o průměru 200 mm. Betonové patky budou rozmístěny dle výkresu **D.05.2**. Pro nadzemní část patky bude zformováno bednění. Jako podkladová vrstva, pro lepší odtok vody, bude pod terasou 150 mm vrstva štěrku frakce 16/32. Štěrková vrstva bude srovnána do výšky původního terénu.

### MONTÁŽ:

Terasa bude umístěna na betonových monolitických patkách o poloměru 200 mm. Betonové patky budou zapuštěny do hloubky 680 mm pod rovinu původního terénu. Pro větší pevnost, odolnost a výdrž bude pod terasou použit dvojí rošt. Pro podkladní nosiče budou použity hranoly ze dřeva Garapy o rozměrech 50 x 150 mm. Svrchní nosiče budou tvořeny hranoly ze dřeva Garapy o rozměrech 45 x 70 mm. Do betonové patky bude zapuštěn kotvící ocelový trn (roxor) se stavitelskou patkou U profilu. V místě styku dvou podkladních hranolů budou do betonu zapuštěny dvě kotvící U patky. Dřevěné hranoly budou k patkám připevněny vruty 5 x 50 mm. Sekundární horní dřevěný rošt bude ke spodnímu roštu přišroubován vruty 5 x 60 mm.

Na nosiče budou připevněny terasová prkna z dřeva Garapy o rozměrech 28 x 145 x 6000 mm s jemnou drážkou. Terasová prkna budou pokládána na základovou konstrukci. Mezi jednotlivými prkny bude udržován 5 mm rozestup. V místě, kde terasa přiléhá k zahradnímu domku, bude rozestup od konstrukce domu 10 mm.

Pro připevnění terasových prken budou použity vruty 5 x 60 mm. Prkno bude přichyceno dvěma vruty vždy na každé straně. Přesahy přišroubovaných konců prken budou maximálně 5-10 cm. Vzdálenost mezi vrutem a boční stranou prkna bude 25 mm.

Na okraje budou použity zakončovací lišty z Garapy 23 x 123 mm a budou připevněny vrutem 5 x 50 ke straně terasového prkna. Detail viz výkres **D.05.5**.

Všechny otvory pro vruty budou předem předvrtány, aby nedošlo ke třepení dřeva.

### MATERIÁL:

Jako materiál pro všechny dřevěné prvky je zvolena Garapa.

Garapa je kvalitní exotické dřevo má vysokou odolnost a životnost. Je odolnější vůči hnilobě, rozkladu a škůdcům. Má světle žlutohnědou barvu, která na vzduchu částečně ztmavne. Při pravidelné údržbě dosahuje životnosti až 30 let.

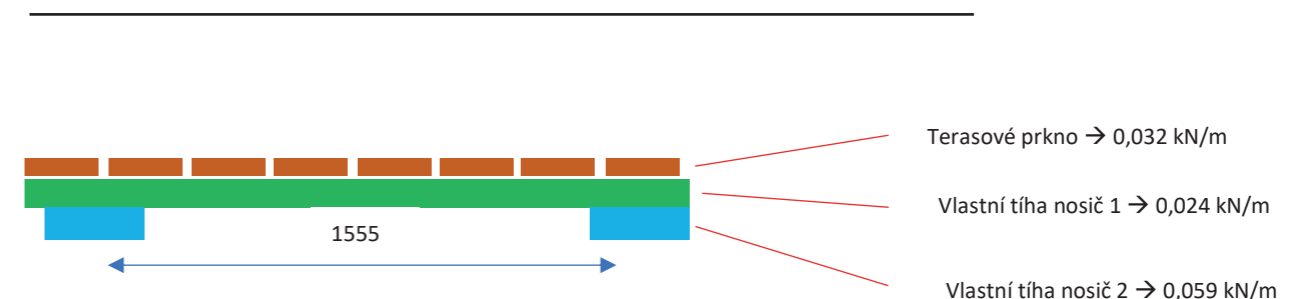
Název:	GARAPA
Původ:	Jižní Amerika
POPIS:	Běl – bílý/nažloutlý Jádro – žlutobéžové až žlutohnědé Vlákno – rovné, místy spletené Zrnitost – střední

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Průměrná váha čerstvého dřeva:	1050 kg/m <sup>3</sup>
Průměrná váha při 12 % vlhkosti:	790 kg/m <sup>3</sup>
Celková tangenciální sesychání (T%):	7,5 %
Radiální sesychání (R %):	4,2 %
Pevnost v tlaku:	63 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu:	116 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti (E):	15 880 N/mm <sup>2</sup>

### VÝPOČET maximálního ohybového momentu:

$\rho = 790 \text{ kg/m}^3$
ohyb = 116 N/mm <sup>2</sup> = 116 MPa
E = 15 880 N/mm = 15 880 MPa
Trvání zatížení = střednědobé
Modifikační součinitel $k_{mod} = 0,80$
Rozměr trámu 2:
Šířka = 70 mm
Výška = 45 mm
Rozměr trámu 1:
Šířka = 150 mm
Výška = 50 mm
Terasová prkna:
Šířka = 145 mm
Výška = 28 mm



Zátěž lidí – 1,5 kN/m<sup>2</sup> \* 0,52 = 0,78

VLASTNÍ TÍHA = hustota \* výška \* šířka

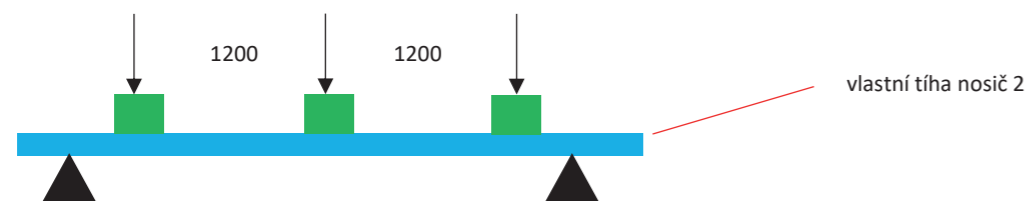
Vlastní tíha terasové prkno =  $7,9 * 0,028 * 0,145 = 0,032$  kN/m

Vlastní tíha nosič  $_1 = 7,9 * 0,045 * 0,07 = 0,024$  kN/m

#### ZATÍŽENÍ:

Tíha terasového prkna + tíha trámu 1 + zátěž lidí = ZATÍŽENÍ  
 $0,78 + 0,032 + 0,024 = 0,836$  kN/m

$0,836 * 2,4 = 2$  kN/m  
 $2 * 1,555 = 3,11$



Vlastní tíha  $_2 = 7,9 * 0,05 * 0,15 = 0,059$

**TÍHA (f) = 0,059 + 3,11 = 3,169 kN/m**

Navrhovaná pevnost v ohybu:

$$f_{n,d} = k_{mod} * f_{nk} / \gamma_{armonM}$$

$$= 0,8 * 116 / 1,3$$

**F<sub>n,d</sub> = 71,38 MPa**

Ohybový moment na mezi únosnosti:

$$O_{n,d} = MED/W_y$$

$$MED = 1/8 * f * l^2 = 1/8 * 3,169 * 1,555^2 = 1 \text{ kNm} = 957 \text{ 840 Nmm}$$

$$W_y = 1/6 * b * h^2 = 1/6 * 0,05 * 0,15^2 = 1,875 * 10^{-4} \text{ m}^3 = 187 \text{ 500 mm}^3$$

$$O_{n,d} = 957 \text{ 840} / 187 \text{ 500} = \mathbf{5,11 \text{ MPa}}$$

$$O_{n,d} < f_{n,d}$$

$$5,11 \text{ MPa} < 71,38 \text{ MPa}$$

VYHOVUJE

#### ÚDRŽBA:

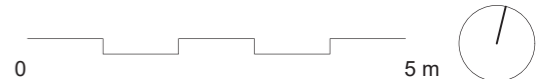
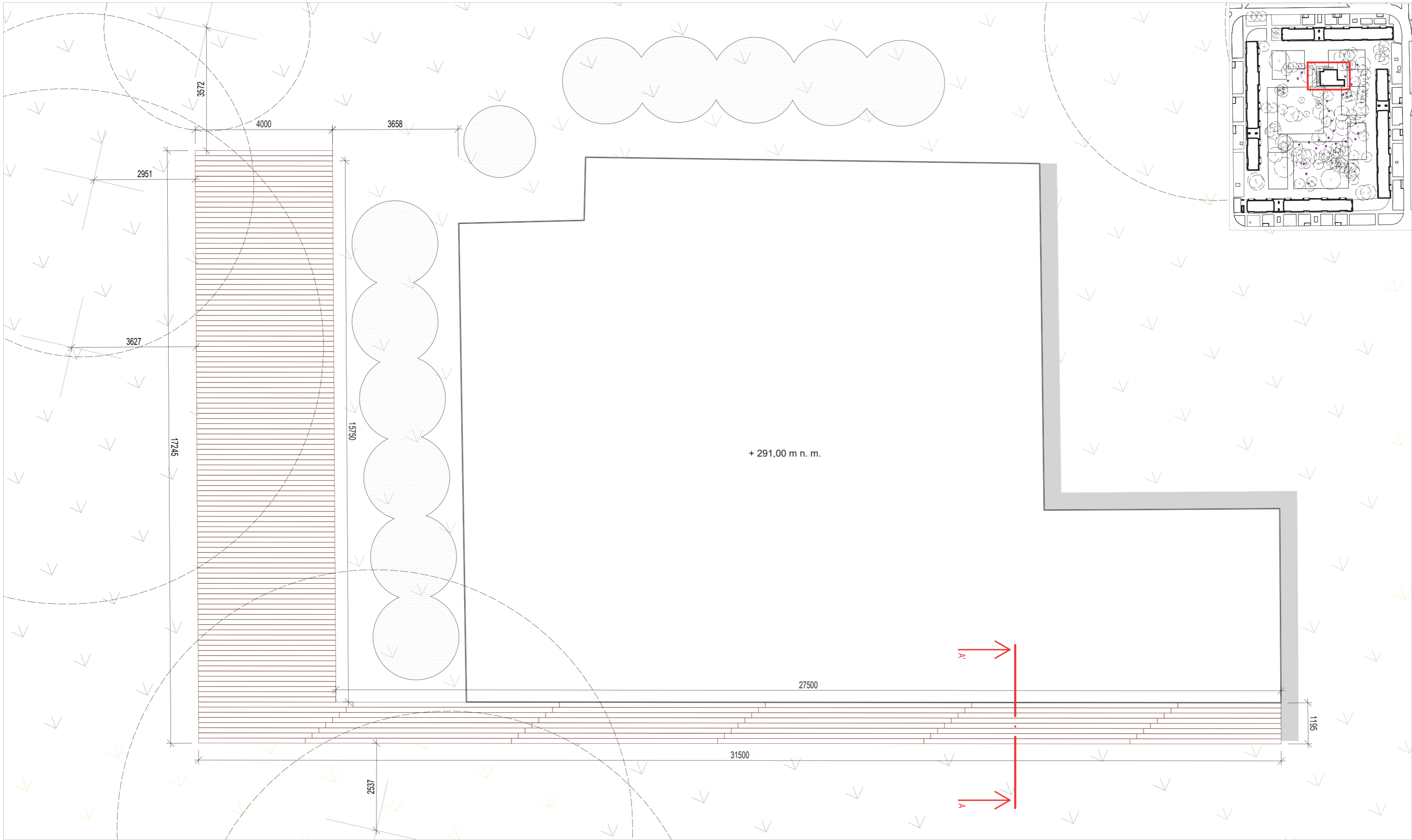
Dřevo na terase bude ošetřeno transparentním olejem min 2 týdny po montáži.

Znečištění a odolné skvrny se odstraní vodou a čističem dřevěných teras. Poškození naolejovaného povrchu bude očištěno a přeolejováno.

Kontrola a údržba terasových prken bude probíhat 1 - 2x ročně v závislosti na povětrnostních podmínkách.

#### ZDROJE:

- MTA – *dodavatel pro dřevostavby* [online]. Copyright v [cit. 01.05.2020]. Dostupné z: [https://www.mta.cz/site/assets/files/1380/tp\\_garapa.pdf](https://www.mta.cz/site/assets/files/1380/tp_garapa.pdf)
- Idea a montáže dřevěné terasy | floorwood.cz a.s. *floorwood.cz* [online]. Copyright 2010 [cit.01.05.2020]. Dostupné z: <https://www.floorwood.cz.cz/clanky/jak-na-drevene-terasy/>
- Stavební připravenost pro zahradní domky a dřevostavby – Zahradní domky.cz. *Zahradní domky.cz* [online]. Dostupné z: <https://www.zahradni-domky.cz/priprava/>
- Cvičebnice stavební mechaniky 2 [online] Copyright [cit. 01.05.2020]. Dostupné z: [http://dk.spsopava.cz:8080/docs/pdf/stav\\_mechanika/Cvicebnice\\_stavebni\\_mechaniky\\_2.pdf](http://dk.spsopava.cz:8080/docs/pdf/stav_mechanika/Cvicebnice_stavebni_mechaniky_2.pdf)



Poznámky: Kótováno v milimetrech.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: PŮDORYS DŘEVĚNÉ TERASY

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková

Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

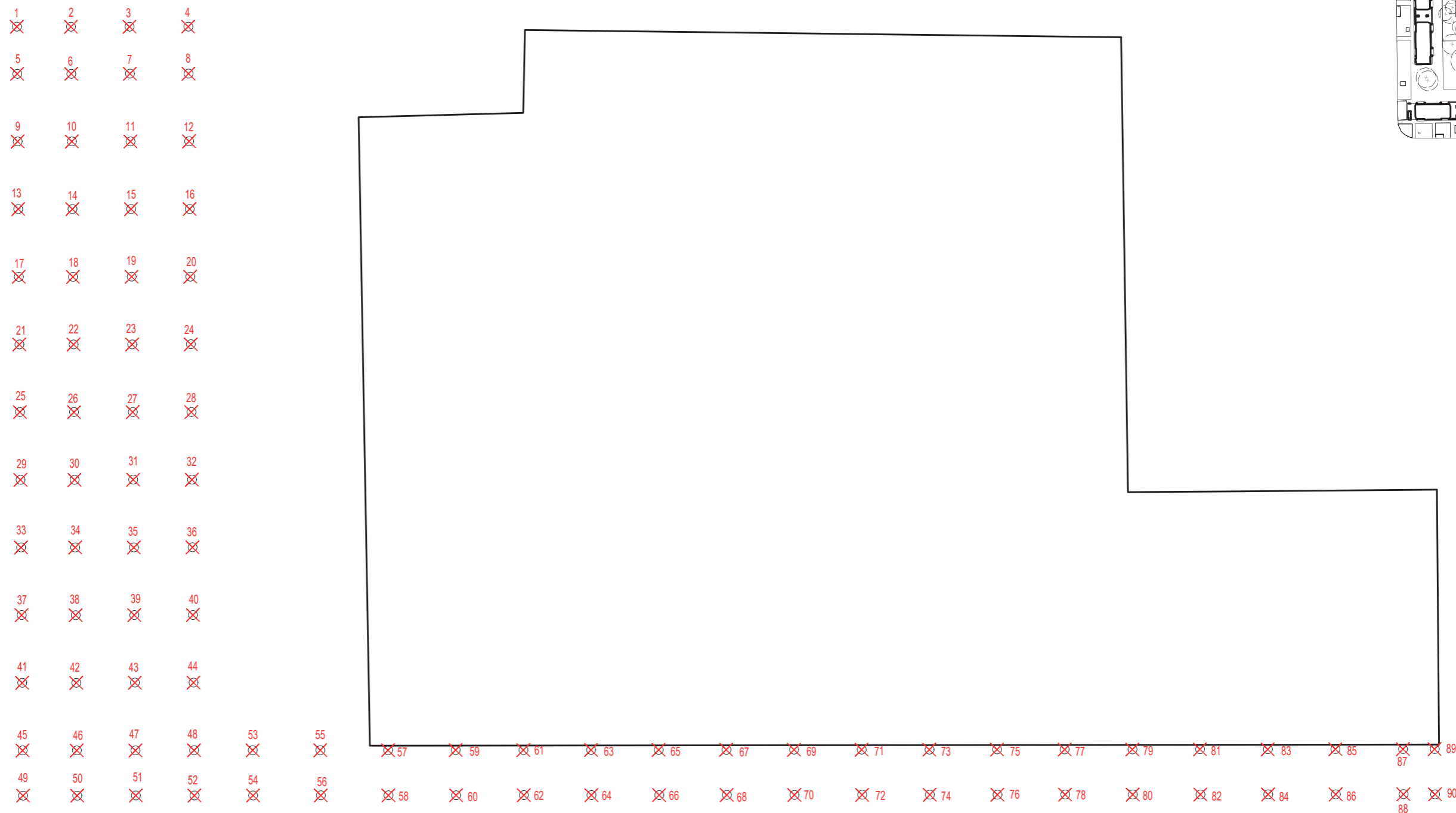
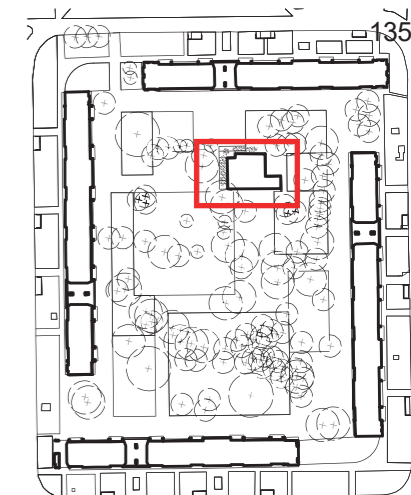
Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:100

Číslo přílohy: 05.1



K TOMUTO VÝKRESU JE PŘILOŽENA TABULKA SOUŘADNIC NA DALŠÍ STRÁNE



Poznámky: Souřadnice dle systému S-JTSK.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: VYTYČENÍ ZÁKLADŮ - TERASA

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

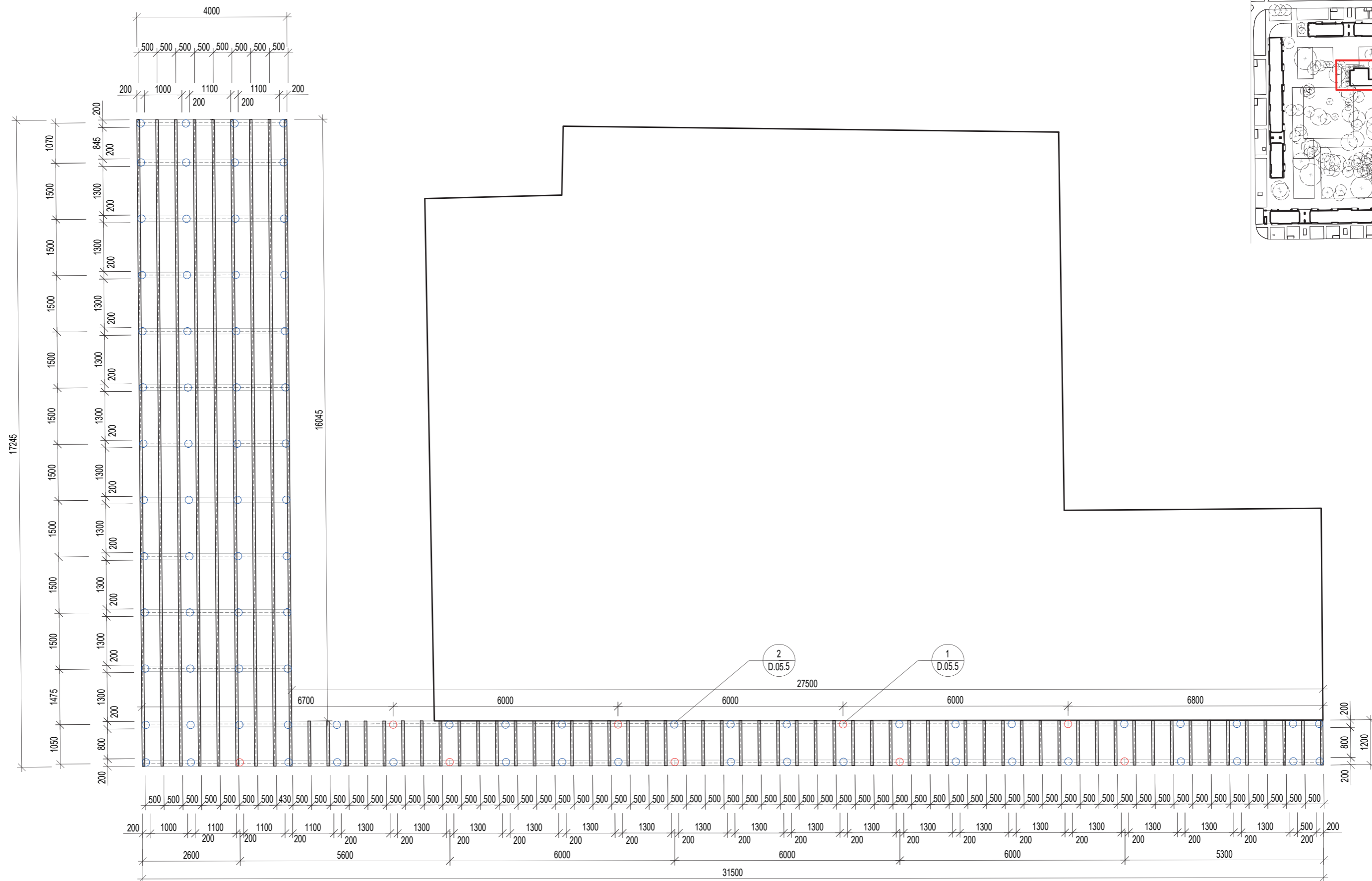
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: 05.2

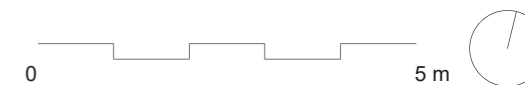






### LEGENDA

- PATKA SE DVĚMA U PROFILY, místo styku dvou trámů
- PATKA S JEDNÍM U PROFILEM



Poznámky: Kótováno v milimetrech.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: ROZMÍSTĚNÍ PODPOR

Část: D

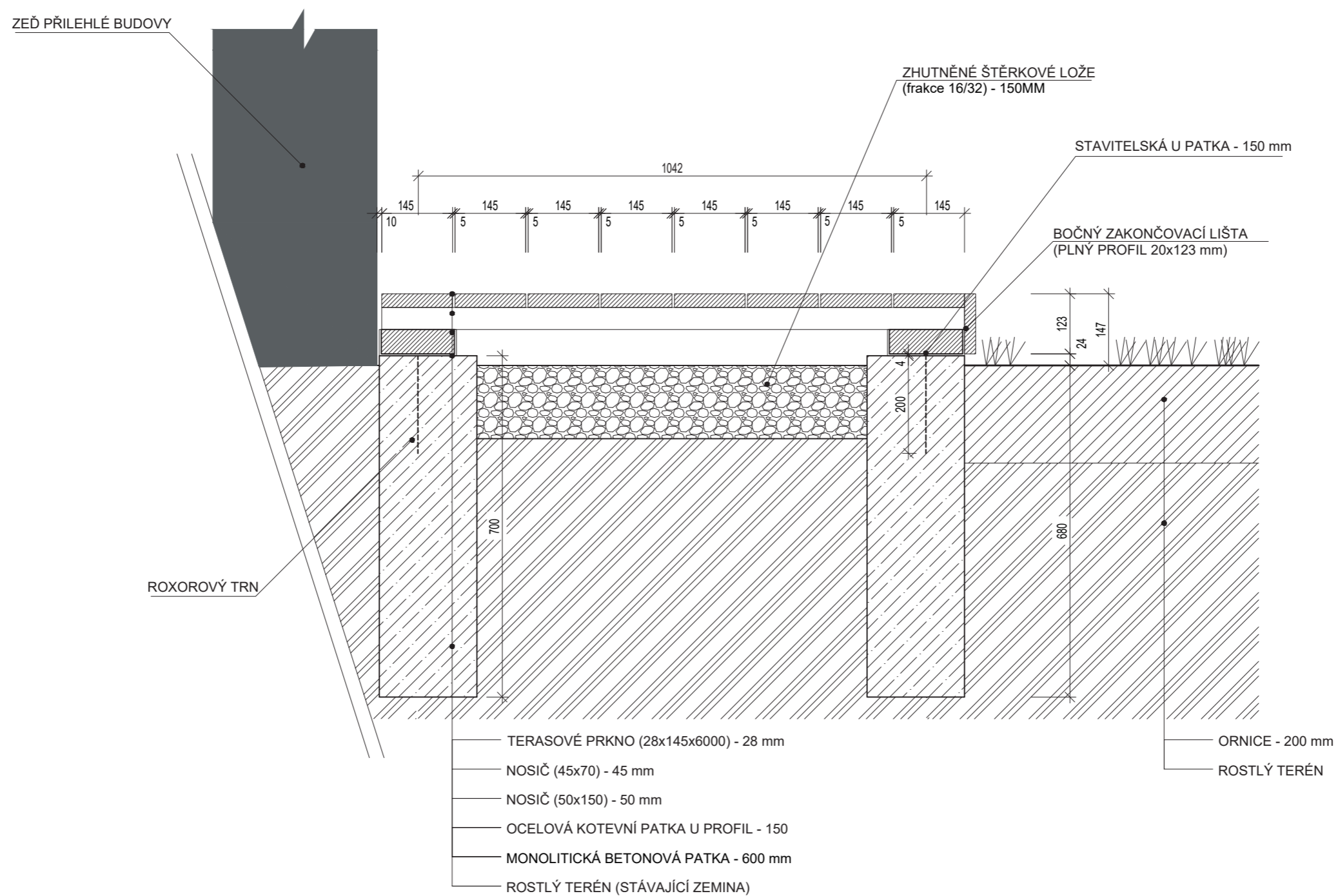
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: 05.3

ŘEZ A-A'



Poznámky: Kótováno v milimetrech.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

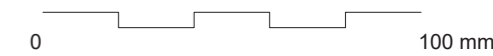
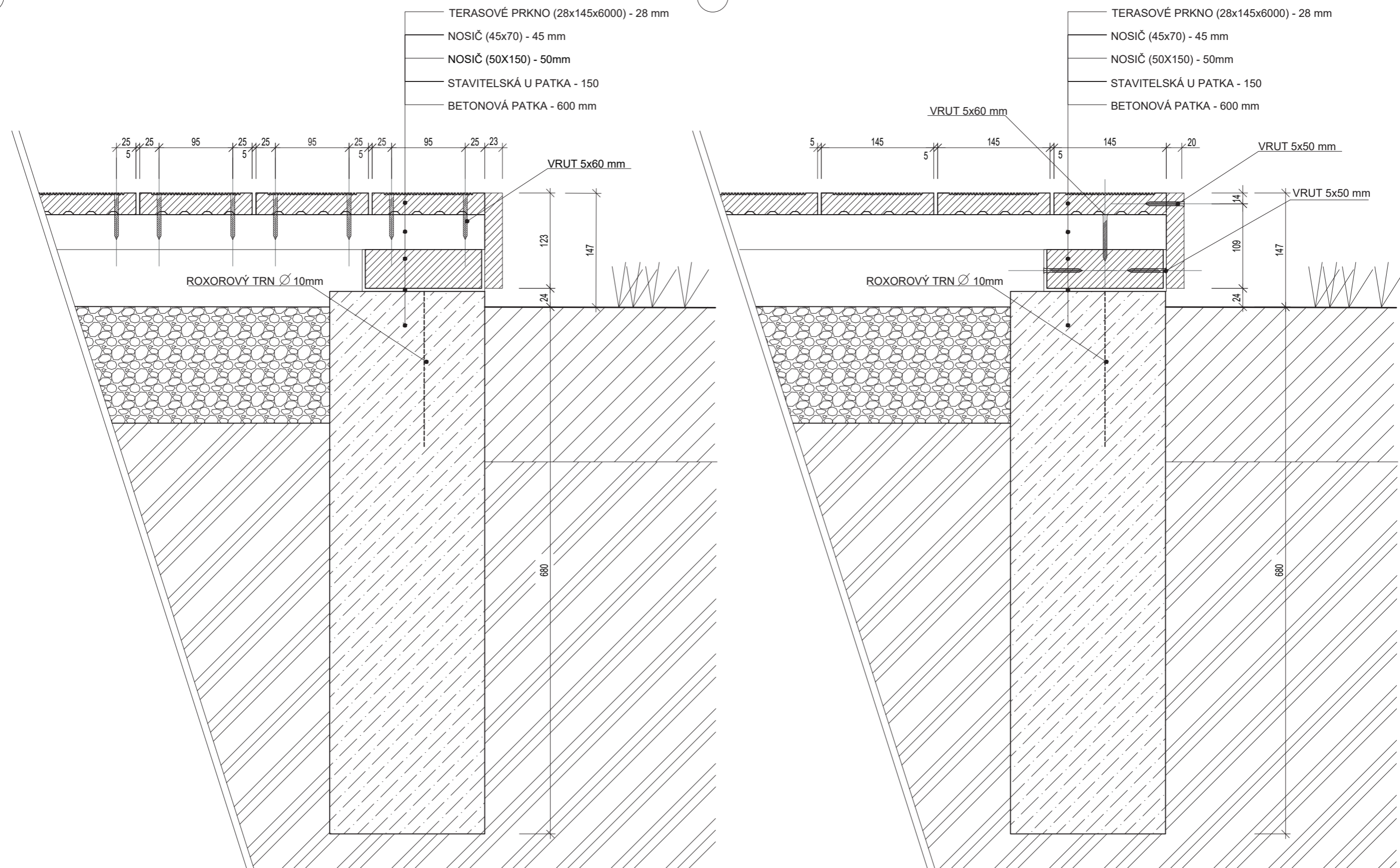


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
 Lokalita: Praha - Kobylisy  
 Obsah: ŘEZ KONSTRUKCÍ A PODLOŽÍM TERASY  
 Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: 05.4

1 SCHÉMA KOTVENÍ TERASOVÝCH PRKEN

2 SCHÉMA KOTVENÍ NOSNÍKŮ A ZAKONČOVACÍ LIŠTY



Poznámky: Kótováno v milimetrech.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DETAIL KOTVENÍ LIŠT, PRKEN A NOSNÍKŮ

Část: D

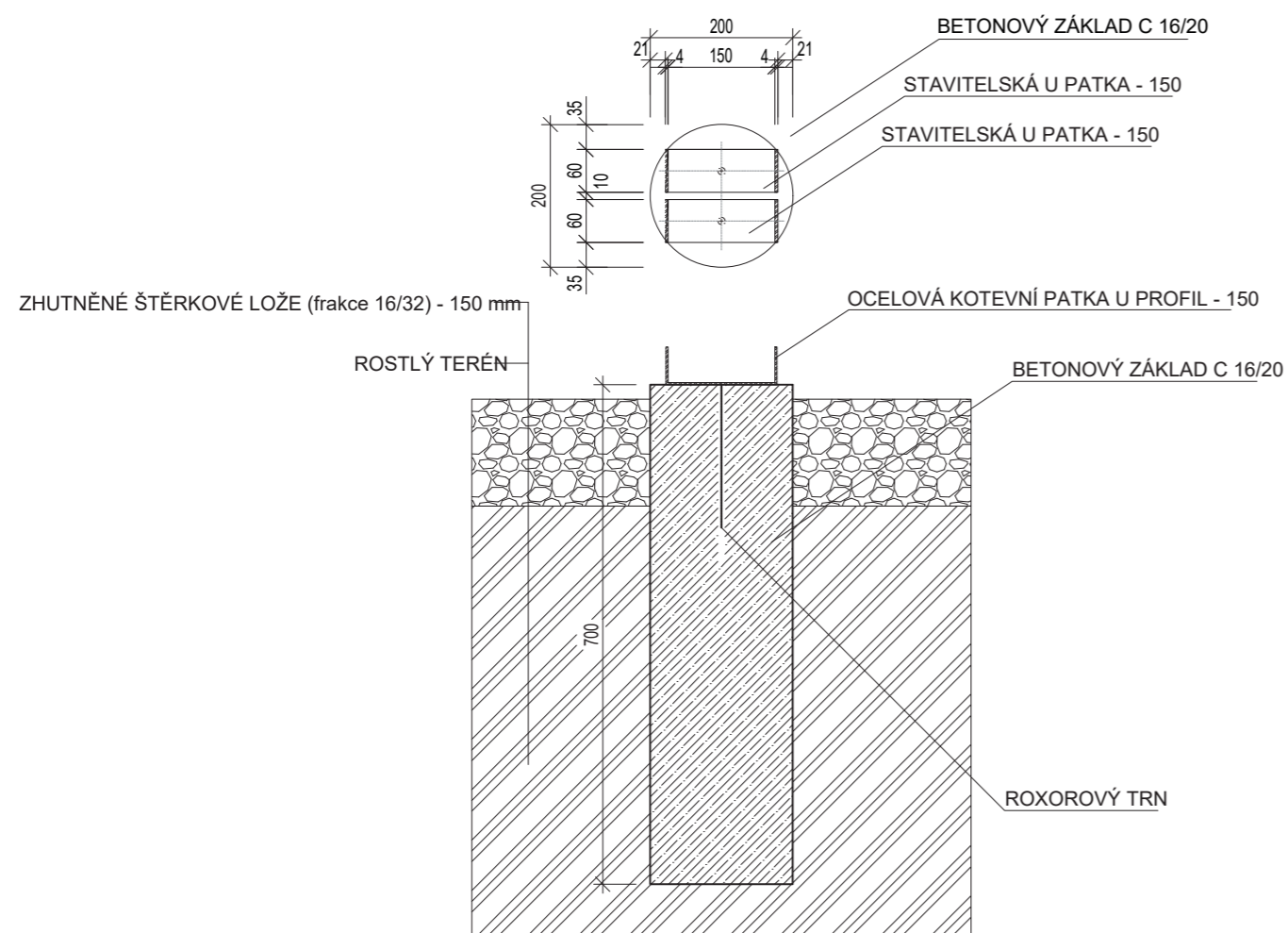
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

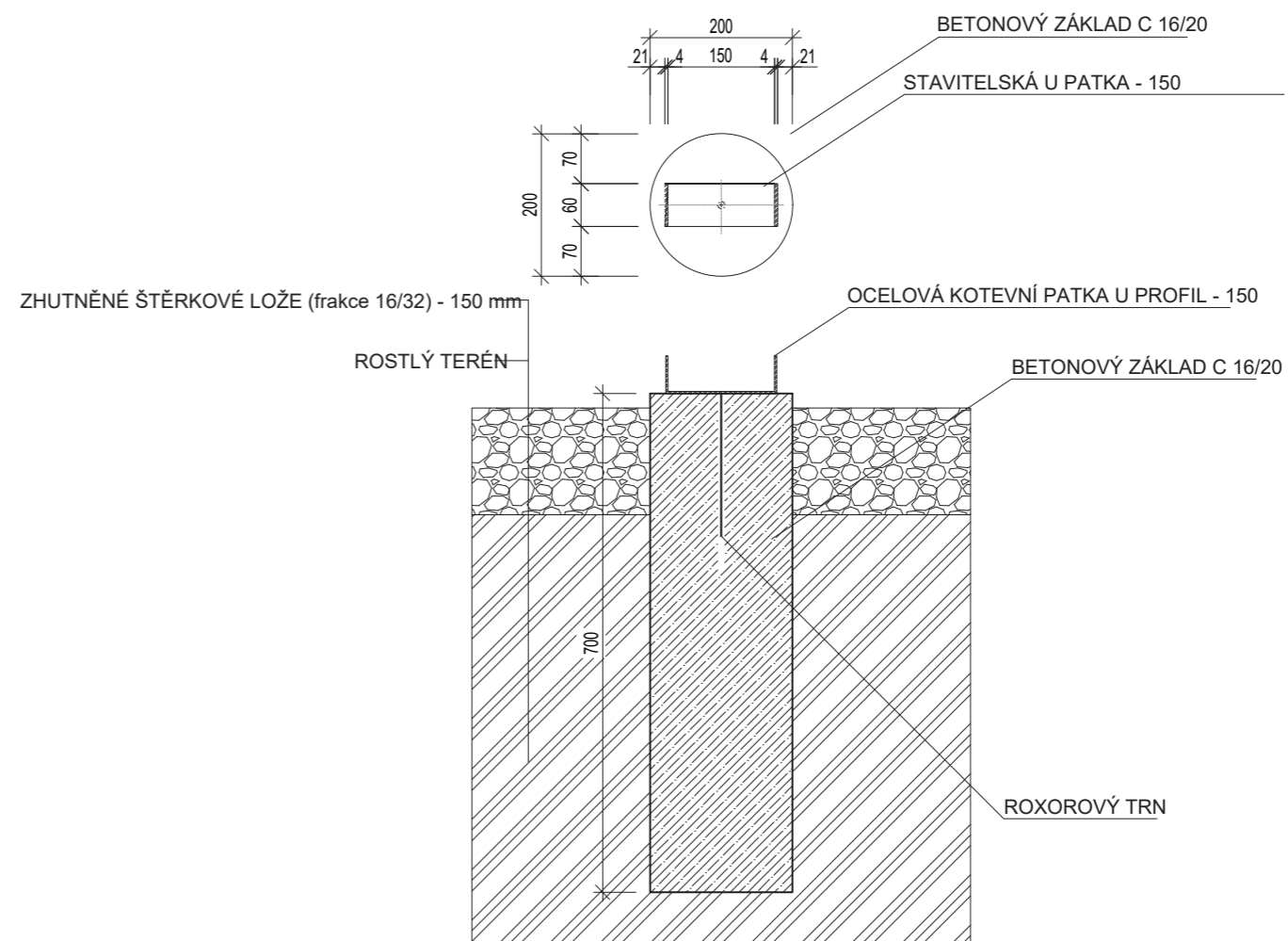
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5 Číslo přílohy: 05.5

1 DETAIL ZÁKLADU SE DVĚMA STAVITELSKÝMI U PATKAMI



2 DETAIL ZÁKLADU S JEDNOU STAVITELSKOU U PATKOU



0 100 mm

Poznámky: Kótováno v milimetrech.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DETAIL PATKY

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: 05.6

# D

06 Mobiliář

# OBSAH

## D.06 MOBILIÁŘ

Technická zpráva

Tabulky

D.06.0.1 Zámečnické výrobky

D.06.0.2 Použitý mobiliář

Výkresy

D.06.1 Plán rozmístění mobiliáře

D.06.2 Řez plot

D.06.3 Detail - plot

## D.06. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

V současné době je na území spleť sítí cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.

V prostoru byly původně vysazovány skupiny stromů a solitérní dřeviny. Postupně se dosazovaly stromy v liniích kolem cest. V současné době jsou tu skupiny zanedbaných dřevin a liniové shluky stromů podél cest křižující celý prostor.

### KONCEPT

Hlavní myšlenkou nově vytvořeného prostoru je možnost volby. Obyvatelé si sami zvolí, kde a jak budou trávit svůj volný čas.

### MOBILIÁŘ

Pevné kotvení nebo doporučené umístění mobiliáře je uvedeno ve výkrese **D.06.1**.

#### M1 – Lehátko Alva LAL415

- Lehátka budou vždy po dvojicích umístěna do vnitrobloku, převážně do ploch s květnatým trávníkem. Plocha dvou přidružených lehátek vytvoří prostor pro rozdělání pikniku nebo jen příjemné poležení. Lehátka nebudou kotvena, takže jejich původní pozice se dají změnit.
- MATERIÁL: hliník, dřevo – akát
- ROZMĚRY: 760 x 1950 x 460 mm
- VÝROBCE: EGOElife

#### M2 – Stack parková židle – STC212r

- Venkovní židle bez ukotvení pro možnost posezení kdekoli v prostoru. Možnost uskladnění v zastavěných průchodech, které slouží jako přístřešky.
- MATERIÁL: ocel, dřevo – akát
- ROZMĚRY: 760 x 1950 x 460 mm
- VÝROBCE: mmcite

#### M3 – Stack stolička – STC112r

- Sedáky nebo stolečky pro využití kdekoli v prostoru. Taktéž nebudou kotveny a bude možné jejich přesouvání. Možnost uskladnění v zastavěných průchodech sloužících jako přístřešky.
- MATERIÁL: ocel, dřevo – akát
- ROZMĚRY: 440 x 435 x 460 mm
- VÝROBCE: mmcite

#### M4 – Venkovní kruhové ohniště

- Venkovní ohniště, bude umístěno na zátěžovém trávníku se štěrkovým podkladem v dostatečné vzdálenosti od stromů a všeho hořlavého.
- MATERIÁL: ocel (corten)
- ROZMĚRY: průměr 1500 mm, tloušťka 3 mm
- VÝROBCE: Landscaping

#### M5 – BCIPODA – stojan na kola

- V nově vzniklých přístřešcích v zastavěných průchodech bude také prostor pro uzamčení kol. Kotvení bude zajištěno dodavatelem. Stojany budou připevňovány na stávající pevný poklad z betonových dlaždic.
- MATERIÁL: ocel
- ROZMĚRY: 85 x 61 x 31 mm
- VÝROBCE: Escofet

#### M6 – Vyvýšené záhony Marie Terezie 1

- Vyvýšené záhony budou umístěny na hutněný štěrkový podklad. Záhony nebudou kotveny k podkladu. Dřevěná konstrukce bude připevněna k hliníkovému rámu, který zajistí odstup dřeva od země a ochrání jej před vzlínavou vlhkostí.
- MATERIÁL: hliníkový podstavec, dřevo – modřín
- ROZMĚRY: 1000 x 2000 mm
- VÝROBCE: ZahonyHANS

#### M7 – Vyvýšené záhony Marie Terezie 2

- Vyvýšené záhony budou umístěny na hutněný štěrkový podklad. Záhony nebudou kotveny k podkladu. Dřevěná konstrukce bude připevněna k hliníkovému rámu, který zajistí odstup dřeva od země a ochrání jej před vzlínavou vlhkostí.
- MATERIÁL: hliníkový podstavec, dřevo – modřín
- ROZMĚRY: 1000 x 1000 mm
- VÝROBCE: ZahonyHANS

#### M8 – Cuneo – venkovní osvětlení

- Lampa dotvářející romantickou atmosféru a poskytující osvětlení pochozího prostoru. Scénografické osvětlení svítící lineárně, nezpůsobuje světelný smog a omezuje rušivé světlo svítící do oken obyvatel. Svítidlo s přímým vyzařováním s vysoce výkonnými LED světelnými zdroji. Technické vlastnosti svítidla jsou v souladu EN60598-1.
- Vytyčení dle výkresu **D.03.6**.
- MATERIÁL: hliník
- ROZMĚRY: 160 x 200 x 75 mm
- VÝROBCE: ZArtemide
- BARVA: rez
- KOTVENÍ: Kotvení určeno dodavatelem. Pravděpodobně kotvení na betonovou desku.

#### M9 – Horizontální konstrukce s žebříkem

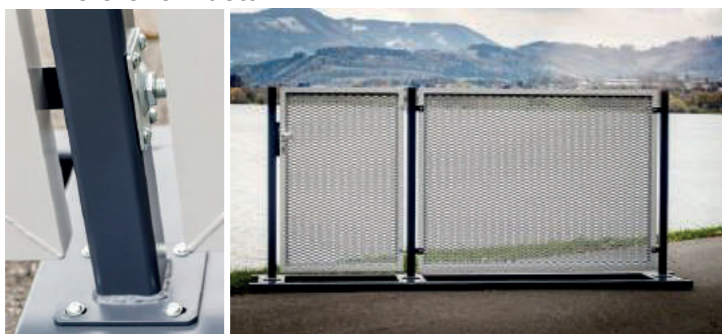
- Jako multifunkční herní konstrukce jsou zvoleny ocelové brány s horizontálním žebříkem. Kotvení konstrukcí bude zajištěno dodavatelem na základě jeho posouzení geologických a jiných podmínek. Pravděpodobně proběhne kotvení pomocí betonových patek.
- MATERIÁL: ocel
- ROZMĚRY: 4060 x 810 x 2166 mm
- VÝROBCE: HAGS
- KOTVENÍ: Kotvení bude určeno dodavatelem. S největší pravděpodobností kotvení na betonových patkách.

#### M10 – PLOT – tahokov

- Oplocení vnitrobloku bude zajištěno pomocí tahokovu v tmavém zabarvení. Pro realizaci byl zvolen tahokov s okem 65,2 mm. Tahokov je svařen do rámu. Plotové dílce jsou přichytkami připevněny k plotovým sloupkům. Plotový sloupek má rozměr 100 x 50 x 1600 mm. Plotový sloupek je přišroubován do patky, která je zapuštěna do

betonu na roxorovém trnu. Krytky na šrouby a jejich přivaření bude dodáno a zajištěno dodavatelem. Rozložení dílců viz výkres **D.06.2** a následný detail kotvení **D.06.3** Vytyčení základových patek viz vytyčovací plán výkopů **D.02.1**.

Referenční detail



Zdroj: Ploty z tahokovu [online]. Copyright. Ploty Lorenc [cit. 30.05.2020]. Dostupné z: <http://www.plotztahokovu.cz/>

#### M11 – Houpací síť

- Možné upevnit na stávající vzrostlé stromy. Síť budou uskladněni v zahradním domku. Sklizeny budou obyvateli, kteří si je vypůjčí nebo správcem.
- MATERIÁL: bavlna
- NOSNOST: 120 kg
- UPEVNĚNÍ: na strom budou upevněny T – Strapem. Kotvení bude dodáno dodavatelem.
- VÝROBCE: LA SIESTA

#### ZDROJE:

- Artemide – Cuneo. [online]. Copyright 2020 Artemide S.p.A. [cit.24.05.2020]. Dostupné z: <https://www.artemide.com/en/subfamily/71519/cuneo>
- Corten Steel Fire Bowl – 150 cm from Cedar Nursery. *Cedar Nursery-Plant and Outdoor Living Centre – 01932 862473* [online]. Copyright 2020 [cit.24.05.2020]. Dostupné z: <https://www.landscaping.co.uk/corten-steel-fire-bowl-150cm/>
- Leva | Egoé life. [online]. Copyright 2020 Egoé life s.r.o. [cit.24.05.2020]. Dostupné z: <https://www.egoe-life.eu/cz/leva/>
- Ploty Technotron | Hliníkové ploty z Tahokovu. *Ploty Technotron | Hliníkové ploty z Tahokovu* [online]. Dostupné z: <https://plotytechnotron.cz/>
- Inshape Horizontal Ladder. *HAGS Global | Playground equipment Manufacturer [online]*. Dostupné z: <https://www.hags.com/en-us/sport-fitness/fitness-equipment/gym-stations/inshape-horizontal-ladder/not-applicable-cast-in-place-not-applicable-sep-2015-anthracite-grey>
- Vyvýšené záhony Marie Terezie 100 x 200 – Záhony Hans. *Záhony Hans – vyvýšené záhony a truhlíky z modřínu* [online]. Copyright 2018. Všechna práva vyhrazena. [cit. 24.05.2020]. Dostupné z: <https://zahonyhans.cz/produkt/vyvyseny-zahon-marie-terezie-100-x-200/>
- Vyvýšené záhony Marie Terezie 100 x 100 – Záhony Hans. *Záhony Hans – vyvýšené záhony a truhlíky z modřínu* [online]. Copyright 2018. Všechna práva vyhrazena. [cit. 24.05.2020]. Dostupné z: <https://zahonyhans.cz/produkt/vyvyseny-zahon-marie-terezie-100-x-100/>
- Ploty z tahokovu [online]. Copyright. Ploty Lorenc [cit. 30.05.2020]. Dostupné z: <http://www.plotztahokovu.cz/>
- Houpací síť La siesta [online]. Copyright [cit. 31.05.2020]. Dostupné z: <https://www.la-siesta.cz/>

#### Tabulka D.06.0.1

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ:

Plotový dílec 3000 x 1500 mm	28 ks
Plotový dílec 2480 x 1500 mm	1 ks
Plotový dílec 2800 x 1500 mm	1 ks
Plotový dílec 1575 x 1500 mm	2 ks
Plotový dílec 3100 x 1500 mm	1 ks
Dvoukřídlá otočná brána 5000 x 1500 mm	1 ks
Plotový sloupek 100 x 50 x 1600 mm	38 ks
Roxorový trn	38 ks

#### Tabulka D.06.0.2

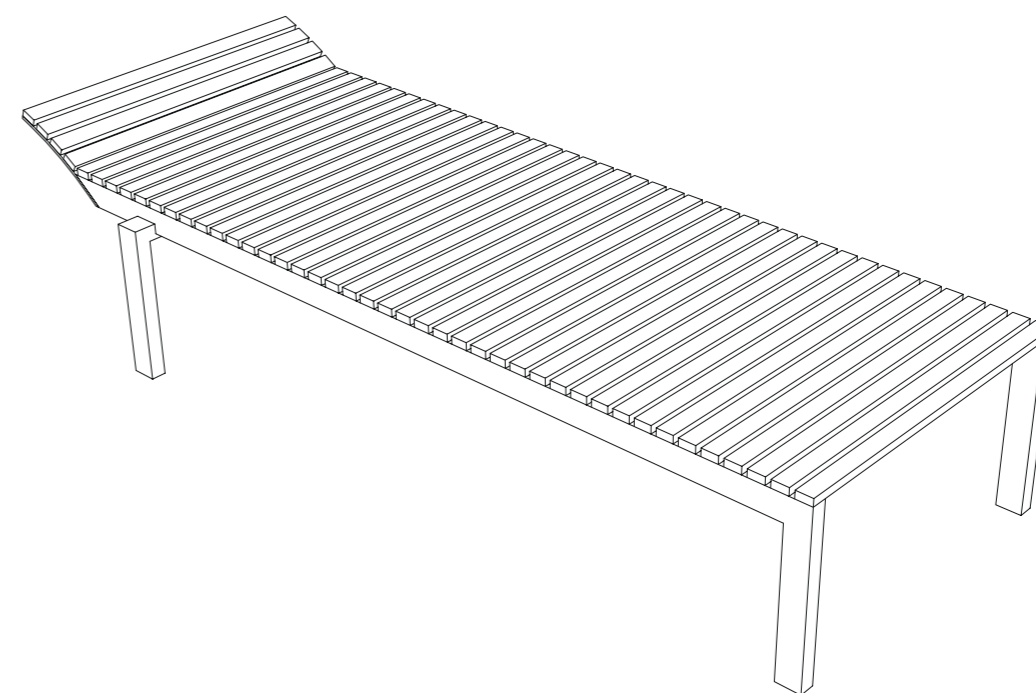
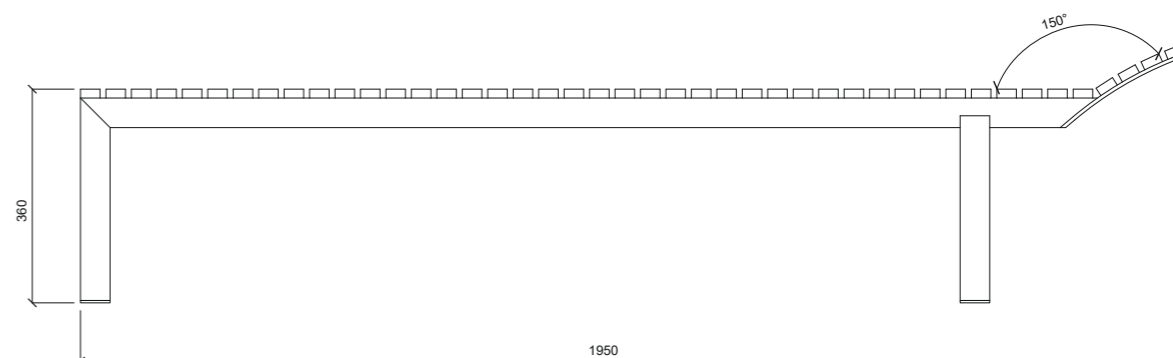
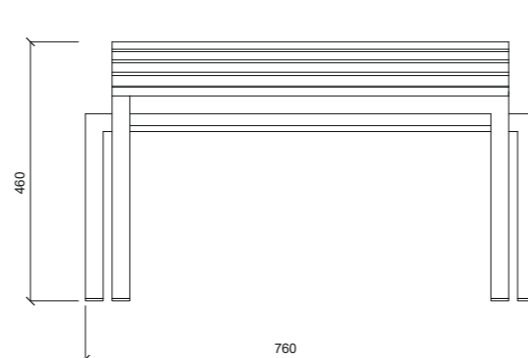
TABULKA POUŽITÉHO MOBILIÁŘE

OZNAČENÍ	PRVEK	POČET (ks)	MATERIÁL	VÝROBCE
M1	Lehátko Alva LAL415	14	Hliník, dřevo (akát)	EGOElife
M2	Stack parková lavička – STC212r	150	Ocel, dřevo (akát)	mmcite
M3	Stack stolička – STC112r	50	Ocel, dřevo (akát)	mmcite
M4	Venkovní kruhové ohniště	1	Ocel (corten)	Landscaping
M5	BCIPODA – stojan na kola	148	Ocel	Escofet
M6	Vyvýšené záhony Marie Terezie 1	12	Hliník, dřevo (modřín)	ZahonyHANS
M7	Vyvýšené záhony Marie Terezie 2	12	Hliník, dřevo (modřín)	ZahonyHANS
M8	Cuneo – venkovní osvětlení	25	Hliník	Artemide
M9	Horizontální konstrukce s žebříkem	5	Ocel	HAGS
M11	Houpací síť	20	Bavlna	LA SIESTA



**M1 - LEHÁTKO - Alva LAL415t**[www.egoe-life.eu](http://www.egoe-life.eu)

MATERIÁL: Hliníková konstrukce opatřená práškovou barvou, povrch z dřevěných lamel. Dřevěné lamely jsou z akátového dřeva.  
 ROZMĚRY: 760\*1950\*460 mm, váha-23,6 kg

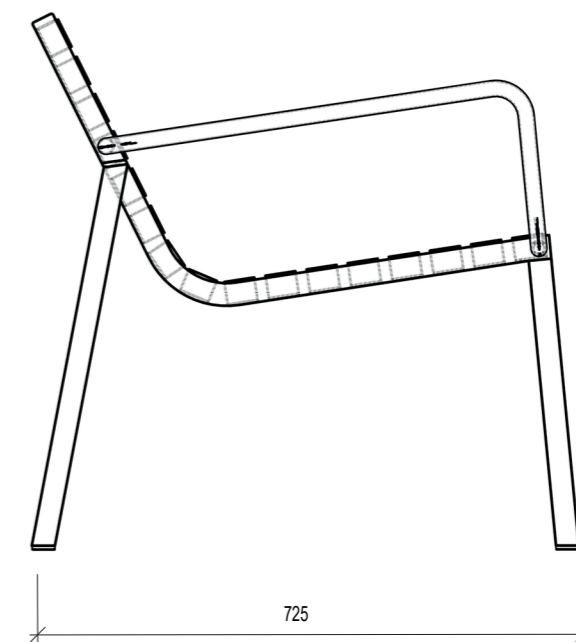
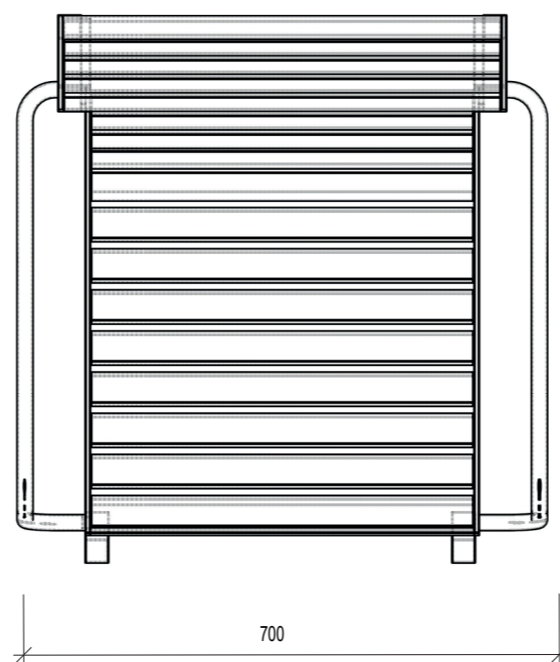
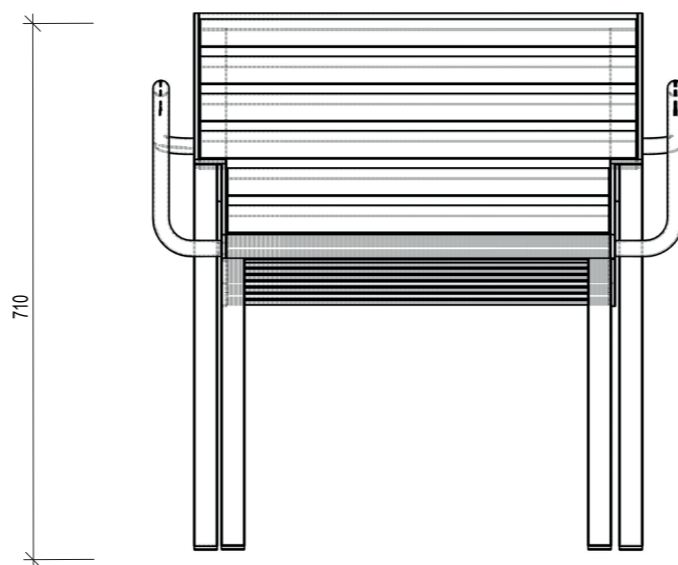


## M2 - KŘESLO S OPĚRADLEM A PODRUČKAMI

[www.mmcite.com](http://www.mmcite.com)

Křeslo vyrobené z ocelové konstrukce, která je spojena s dřevěnými lamelami z akátového dřeva pomocí šroubových spojů z nerez. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

KOTVENÍ: volně položeno na povrch.

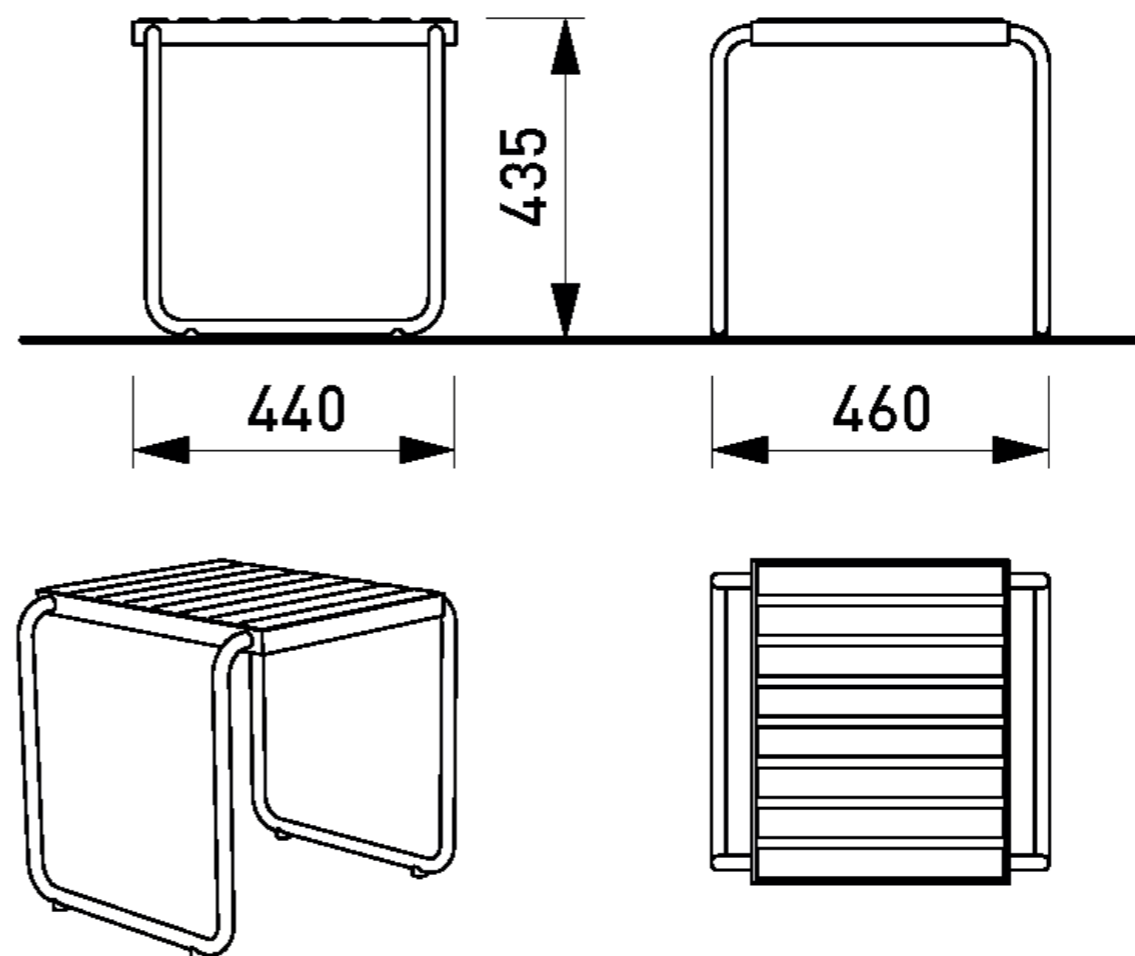


## M3 - STOLIČKA

[www.mmcite.com](http://www.mmcite.com)

Stolička vyrobené z ocelové konstrukce, která je spojena s dřevěnými lamelami z akátového dřeva pomocí šroubových spojů z nerez. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.

KOTVENÍ: volně položeno na povrch.



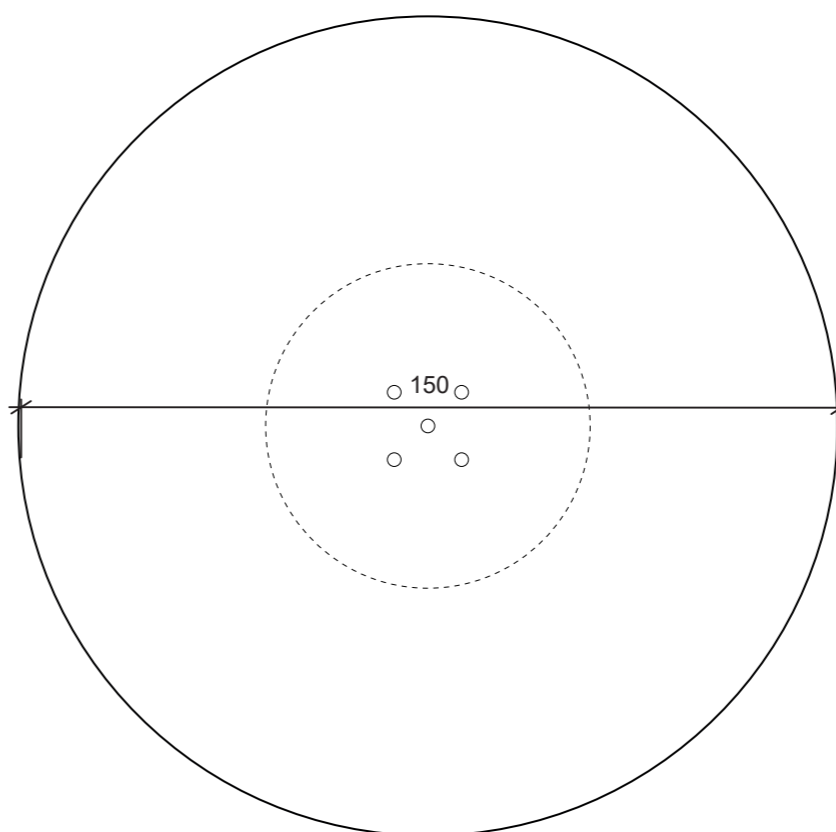
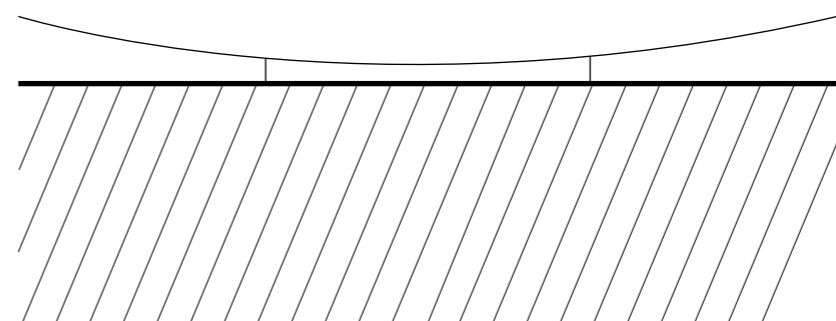
## M4 - VENKOVNÍ KRUHOVÉ OHNIŠTĚ

[www.landscaping.co.uk](http://www.landscaping.co.uk)

Kulatá mísa o průměru 150 cm s mělkým stojanem. Vyrobeno z oceli o tloušťce 3 mm. Silný materiál odolný vůči povětrnostním vlivům. Na vzduchu oxiduje a na povrchu se vytváří rez, která chrání před další korozí.

Kruhový stojan je pevně připojen k základně ve které jsou umístěny otvory pro odvodnění a proudění vzduchu.

MATERIÁL: ocel (corten)



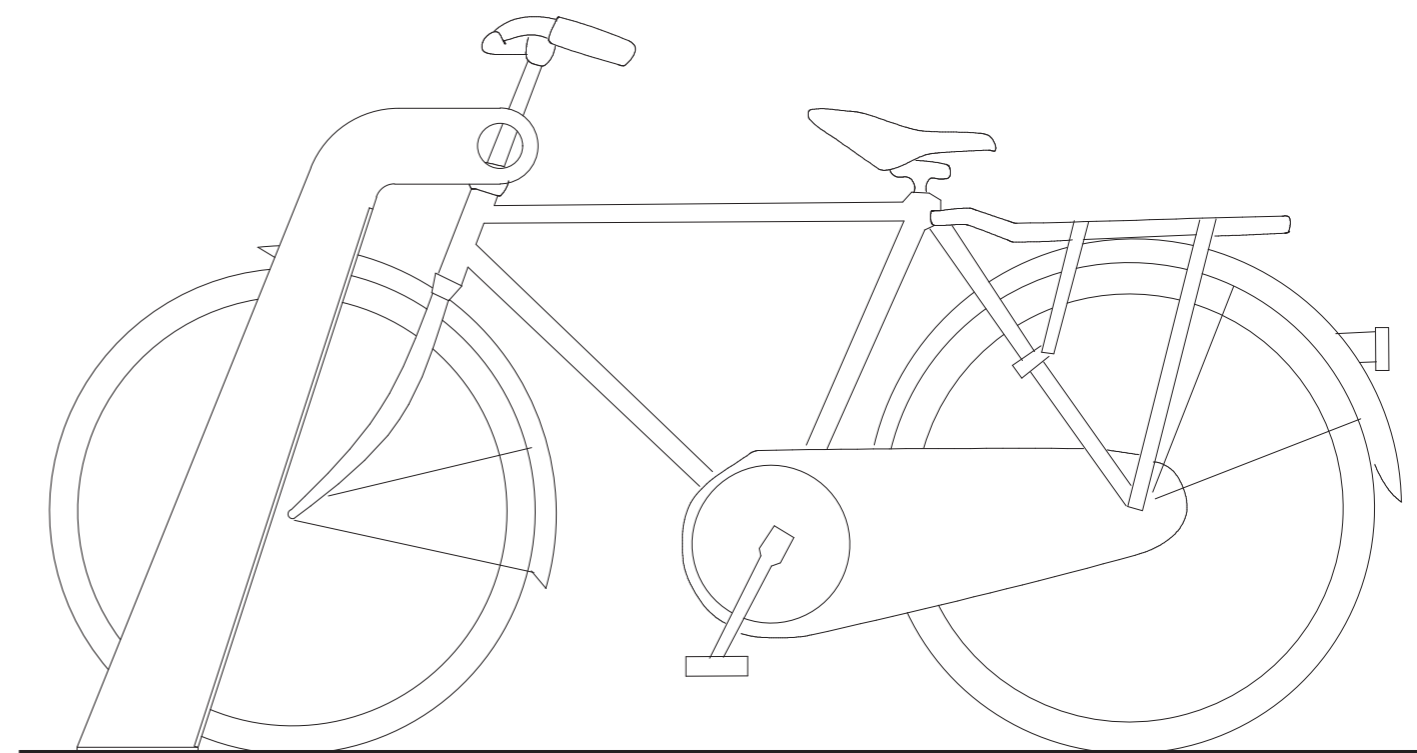
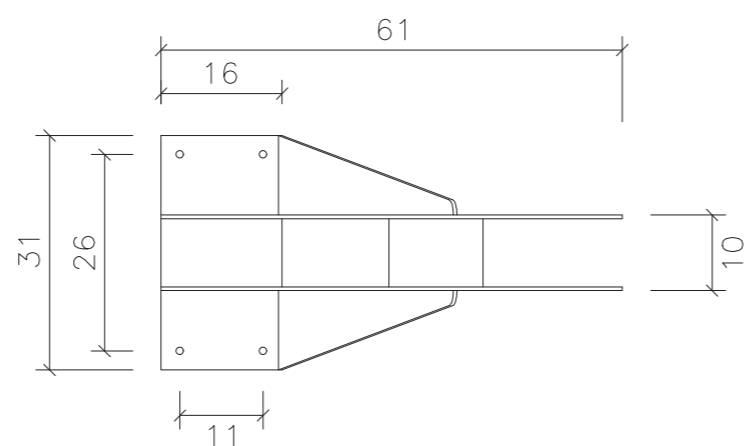
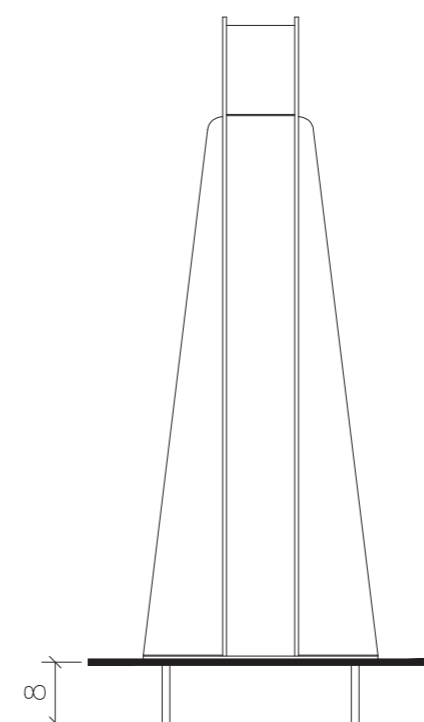
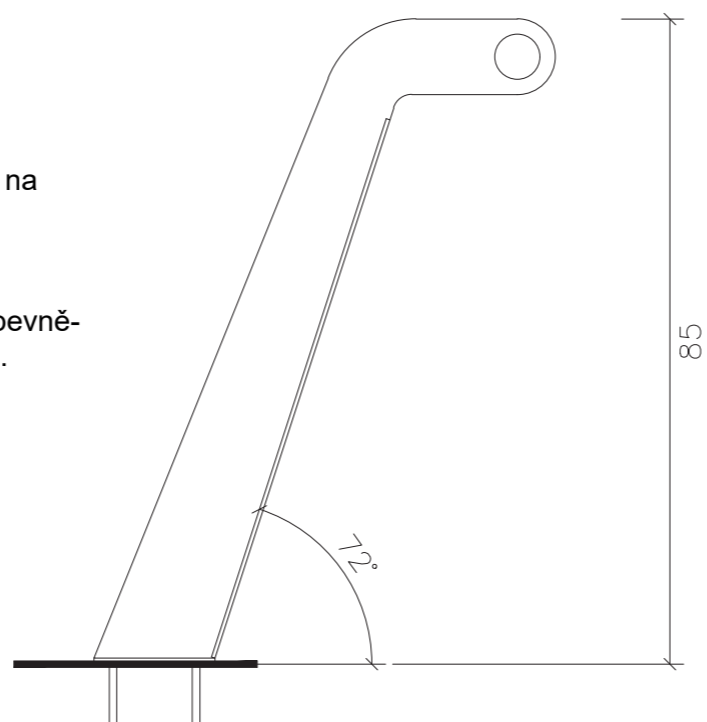
## M5 - BICIPODA - stojan na kola

www.escofet.com

Systém pro parkování kol, který zachovává design a pamatuje na bezpečné parkování kola zepředu.

Prvek je vyroben z ocelového pozinkovaného plechu..

KOTVENÍ: Moduly jsou instalovány a ukotveny na jakémkoli zpevněném povrchu čtyřmi šrouby a zátkami Fischer SXR 10\*80 FUS.



## VYVÝŠENÝ ZÁHON MARIE TEREZIE

**M6 - 1000 x 2000 mm**

**M7 - 1000 x 1000 mm**

[www.zahonyhans.cz](http://www.zahonyhans.cz)

Vyvýšený záhon je sestaven ze silných oboustraně hoblovaných hranolů 90x90 mm v 9 řadách. Hranoly jsou z modřínového dřeva a jsou spojeny nerezovými vruty.

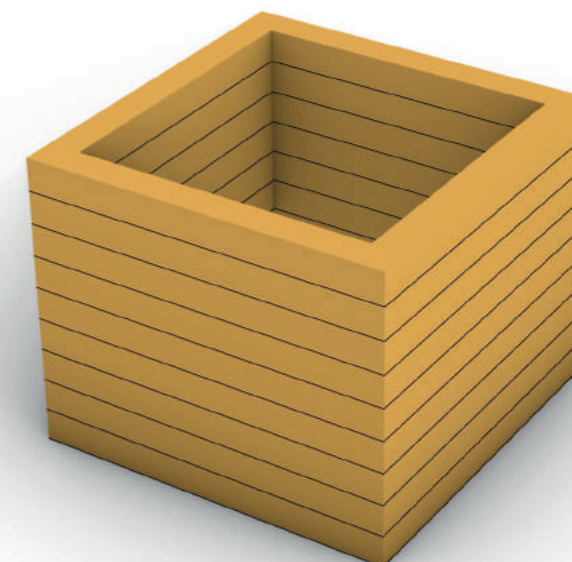
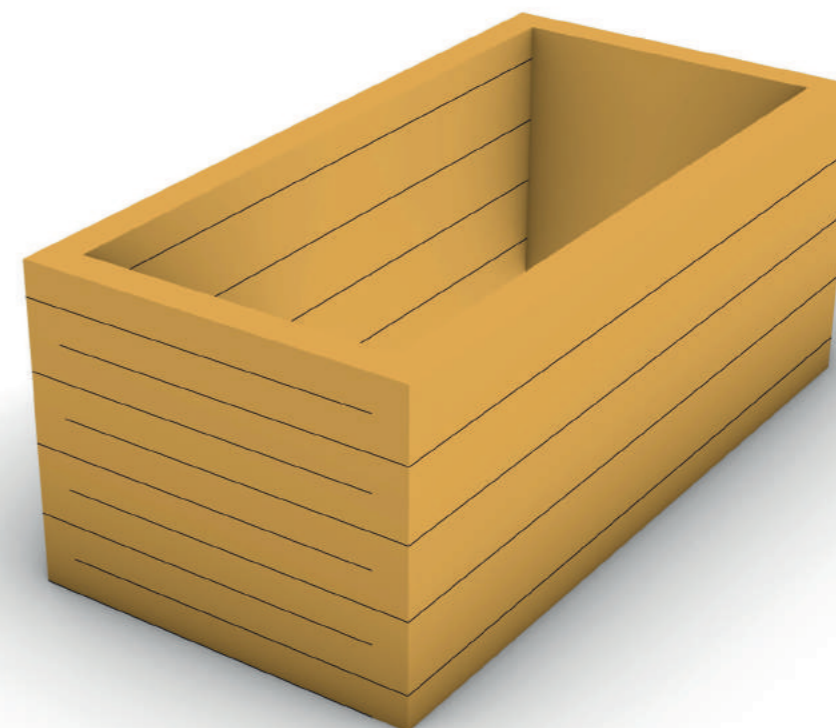
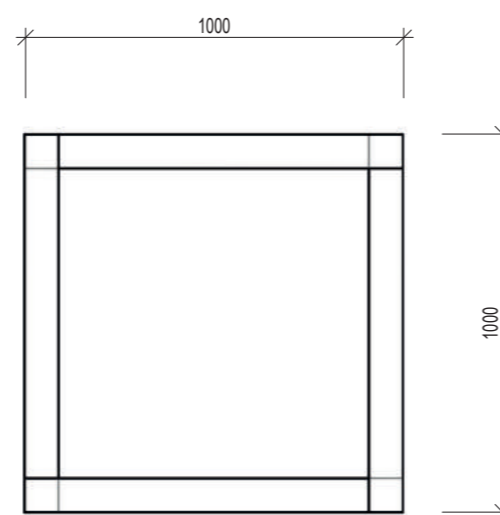
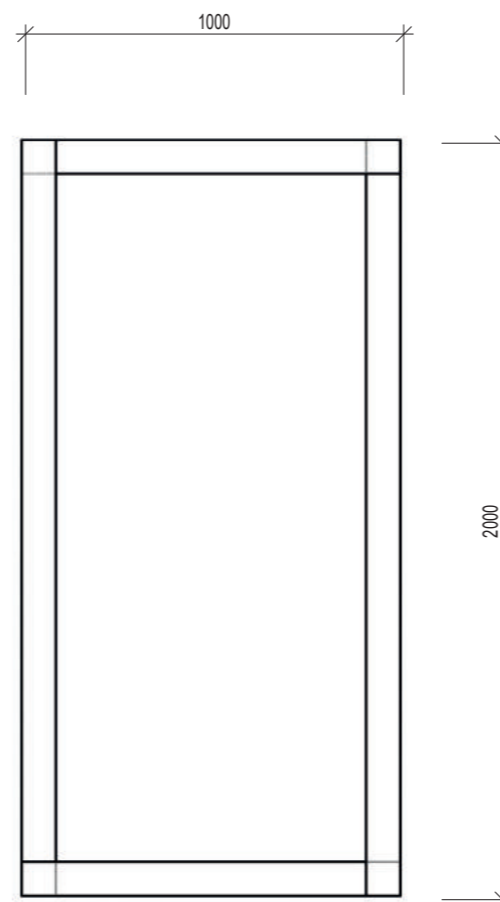
Celá konstrukce se pokládá na hliníkový podstavec, která zabraňuje nasávání vlhkosti od podkladu a tak prodlužuje životnost spodních prken.

Vnitřní strana záhonu bude vyložena nopovou fólií, která zamezuje prorůstání do dřeva a nasákání vlhkosti.

**MATERIÁL :** modřínové hranoly, hliníkový podstavec

**VÝŠKA :** 850 mm ( 9 řad hranolů, plus 40 mm hliníkový podstavec)

**KOTVENÍ:** volně položeno na štěrkový povrch.



[www.zahonyhans.cz](http://www.zahonyhans.cz)

**M8 - CUNEO - venkovní osvětlení**

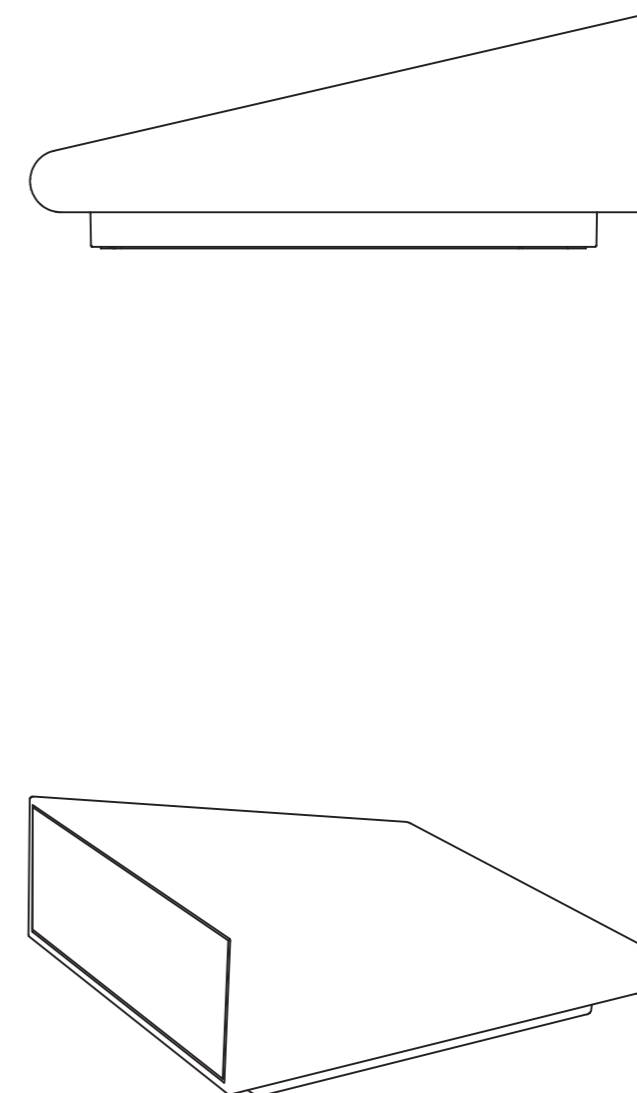
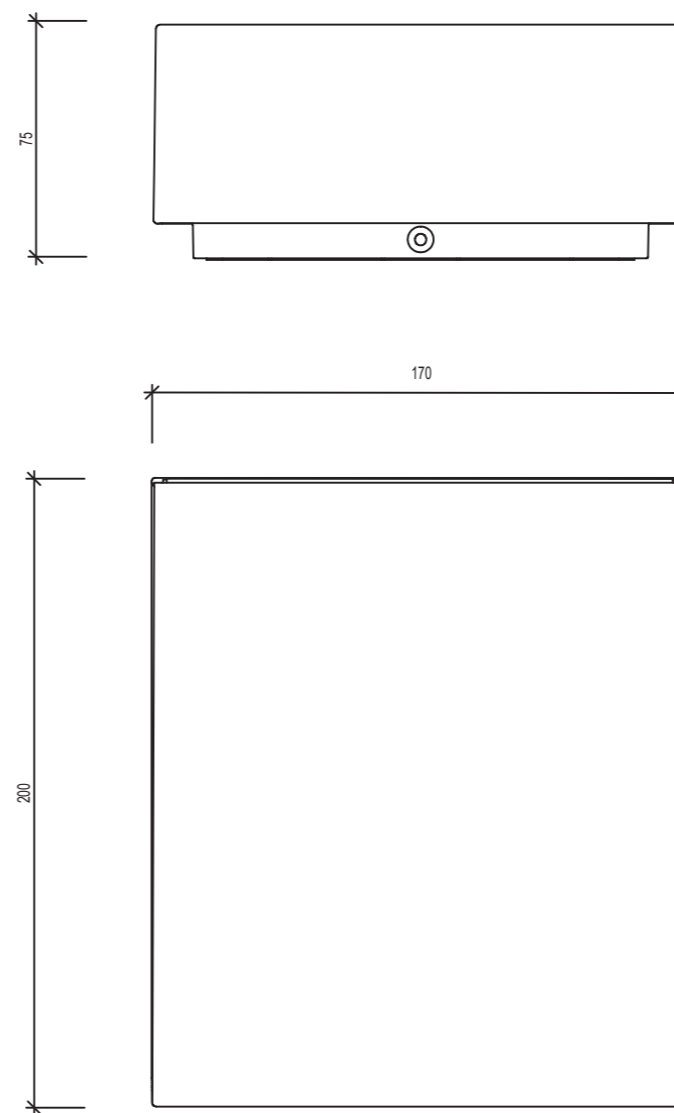
www.artemide.com

Lampa vhodná pro venkovní instalaci dotvářející romantickou atmosféru a poskytující osvětlení pochozího prostoru. Svítidlo s přímým vyzařováním s vysoce výkonnými LED světelnými zdroji. Technické vlastnosti svítidla jsou v souladu s EN60598-1.

MATERIÁL: hliník

BARVA: rez

KOTVENÍ: Na doporučení dodavatele. Kotvení na betonovou desku.



**M9 - OMEGA ANTI-WRAP EXTENSION - ocelový rám**

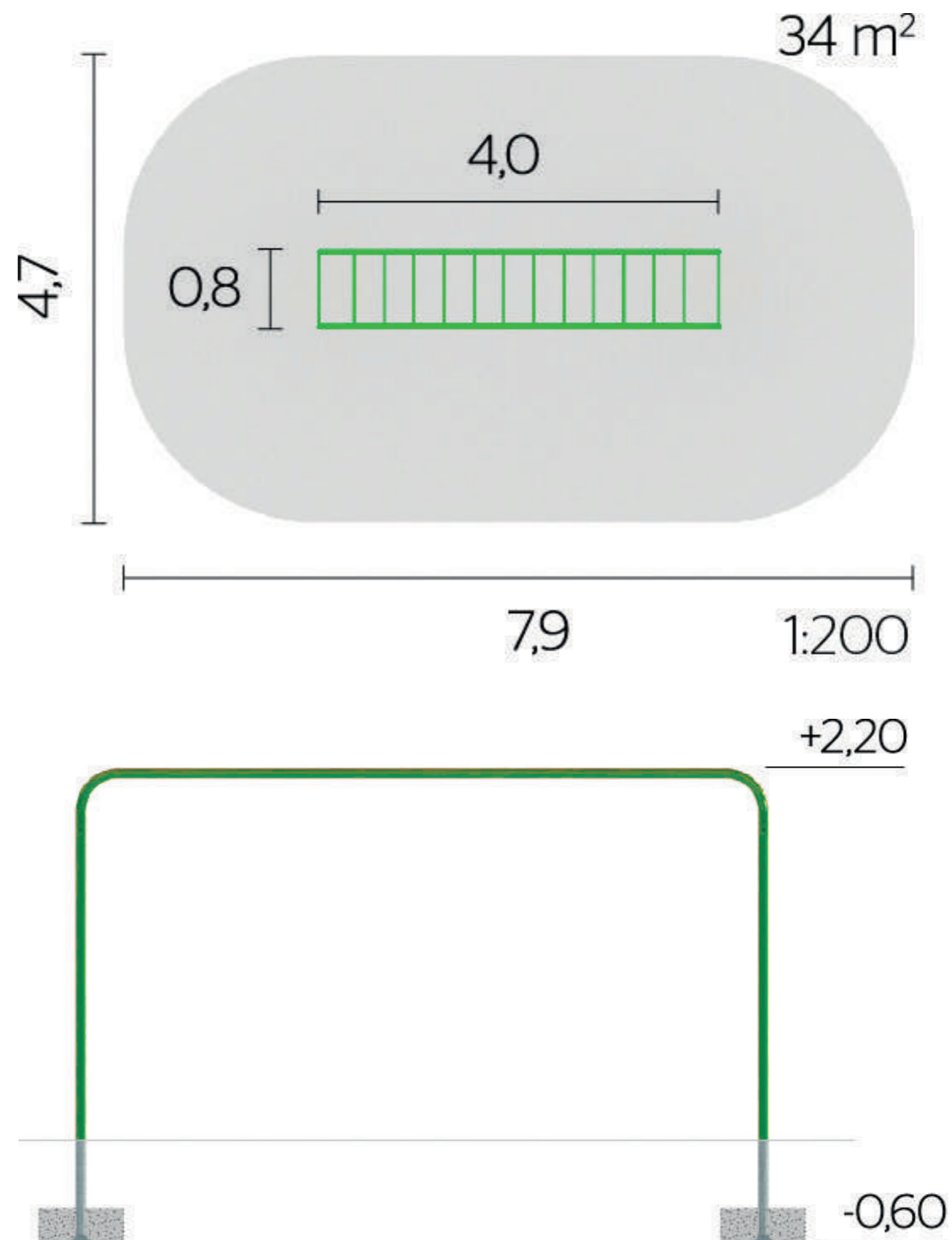
www.hags.com

HAGS rámy s vertikálními žebřinami. Celá konstrukce je ocelová a je upevněna patentovanými betonovými patkami společnosti HAGS.

KOTVENÍ: Betonové patky

MATERIÁLY: Trubková ocelová konstrukce s vysokou odolností, galvanicky pozinkovaná, se základním nátěrem a práškovým lakováním.

BARVA: Antracitová





## M11 - HOUPACÍ SÍŤ Modesta

[www.lasiesta.com](http://www.lasiesta.com)

Houpací síť Modesta pro jednoho člověka.

KOTVENÍ: T-strap, popruh pro kotvení za kmeny a větve stromů

MATERIÁL: 100 % bio bavlna

BARVA: Arabica - hnědá

CELKOVÁ DÉLKA: 300 cm

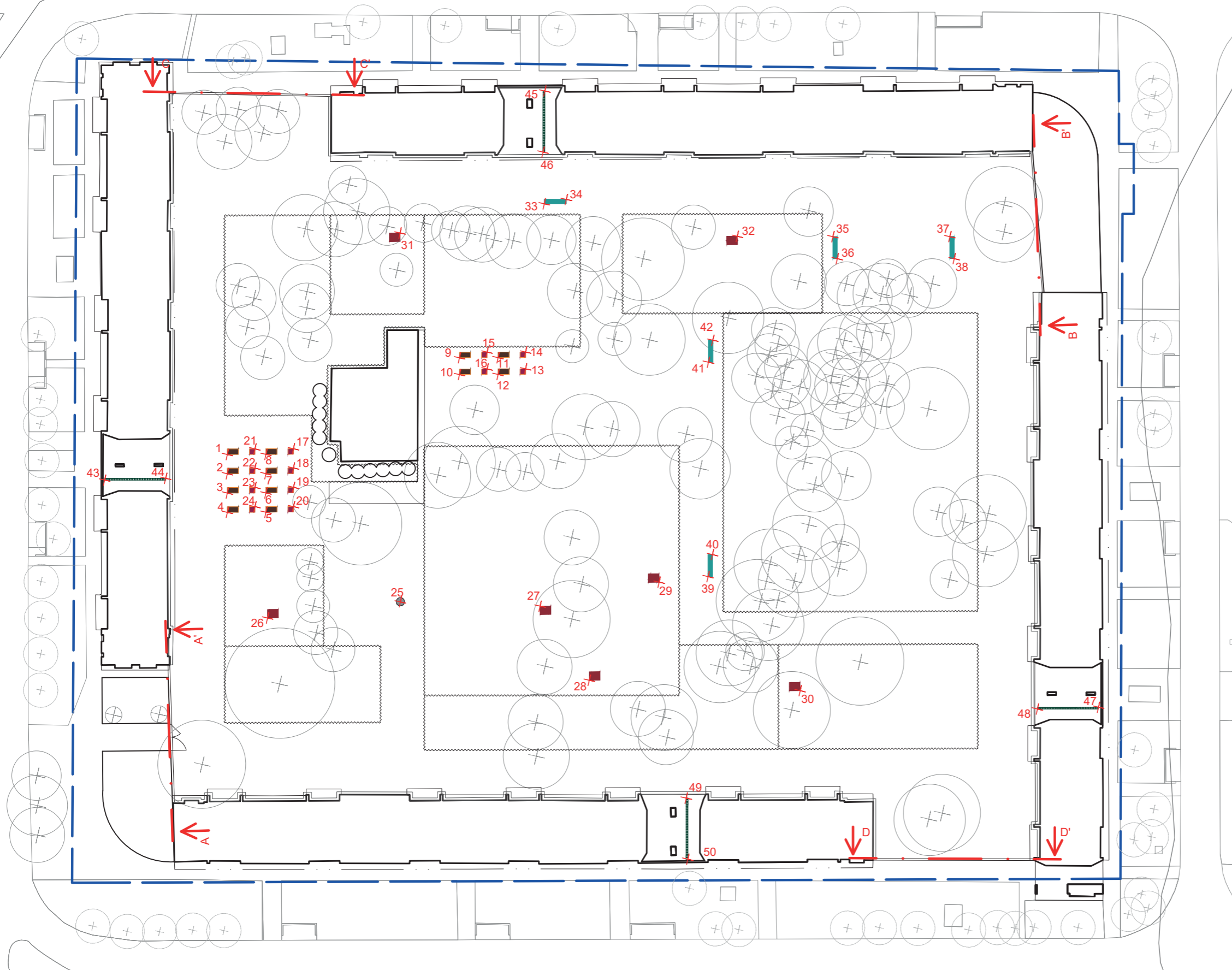
NOSNOST: 120 kg



## LEGENDA

- — — ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- M1 - LEHÁTKA  
- 14 ks
- M4 - OHNIŠTĚ  
- 1 ks
- M5 - STOJAN NA KOLA  
- 148 ks
- M6 - VYVÝŠENÉ ZÁHONY 2x2 m  
- 12 ks
- M7 - VYVÝŠENÉ ZÁHONY 2x1 m  
- 12 ks
- M9 - VERTIKÁLNÍ PROLÉZAČKA  
- 5 ks

K TOMUTO VÝKRESU JE PŘILOŽENA TABULKA SE SOUŘADNICEMI VYTYČENÝCH BODŮ NA DALŠÍ STRÁŇCE. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK.



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Vytyčeno v systému S-JTSK.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: PLÁN ROZMÍSTĚNÍ MOBILIÁŘE

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 06.1

M6 - VYVÝŠENÉ ZÁHONY 2x2 m

BOD	X	Y
1	1038817.3243	738319.2561
2	1038818.1172	738322.6651
3	1038818.9101	738326.0741
4	1038819.7030	738329.4831
5	1038826.5168	738327.8911
6	1038825.7124	738324.4731
7	1038824.9310	738321.0614
8	1038824.1381	738317.6641
9	1038854.4190	738292.6126
10	1038855.1100	738295.5950
11	1038861.2329	738291.0090
12	1038861.9238	738293.9914

M9 - VERTIKÁLNÍ PROLÉZAČKA

BOD	X	Y
33	1038863.0819	738261.9011
34	1038866.7517	738260.2413
35	1038915.4949	738255.8585
36	1038917.1298	738259.5850
37	1038936.1749	738251.0485
38	1038937.8602	738254.7750
39	1038907.3785	738321.1222
40	1038907.2515	738317.0450
41	1038898.6291	738283.1799
42	1038898.4517	738279.1144

M7 - VYVÝŠENÉ ZÁHONY 2x1 m

BOD	X	Y
13	1038866.5643	738291.8602
14	1038865.8734	738288.8895
15	1038859.0595	738290.4931
16	1038859.7451	738293.4651
17	1038828.7786	738315.5329
18	1038829.5804	738318.9399
19	1038830.3644	738322.3510
20	1038831.1573	738325.7426
21	1038821.9648	738317.1366
22	1038822.7666	738320.5435
23	1038823.5506	738323.9546
24	1038824.3435	738327.3636

M5 - STOJAN NA KOLA

BOD	X	Y
43	1038796.6565	738328.8371
44	1038807.3906	738326.0127
45	1038858.5469	738241.9323
46	1038860.7452	738252.8212
47	1038981.7975	738328.1828
48	1038971.0633	738331.0072
49	1038912.6044	738361.1845
50	1038915.3854	738371.9270

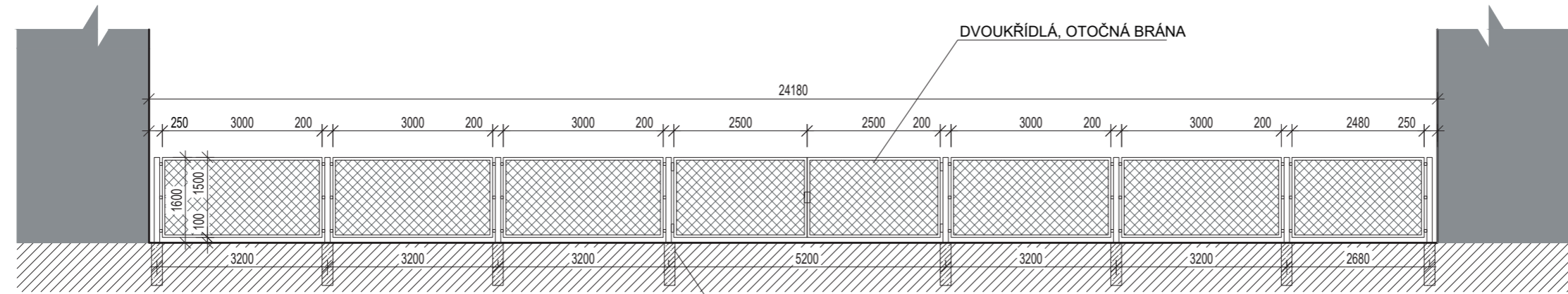
M4 - KRUHOVÉ OHNIŠTĚ

BOD	X	Y
25	1038853.9765	738338.2122

M1 - LEHÁTKO

BOD	X	Y
26	1038831.1497	738346.5291
27	1038878.8652	738333.2454
28	1038890.5211	738344.4661
29	1038898.9355	738324.1026
30	1038928.3450	738337.5061
31	1038838.7705	738272.9915
32	1038898.5691	738259.7195

ŘEZ A-A'

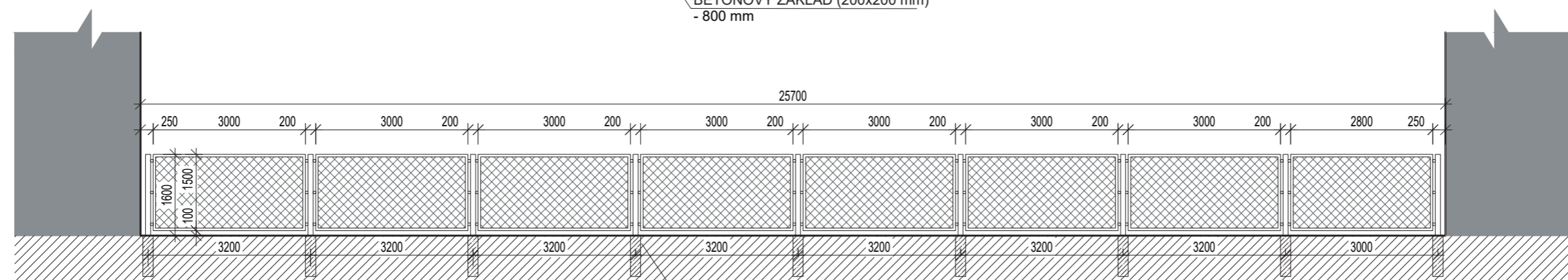


DVOUKŘÍDLÁ, OTOČNÁ BRÁNA

24180

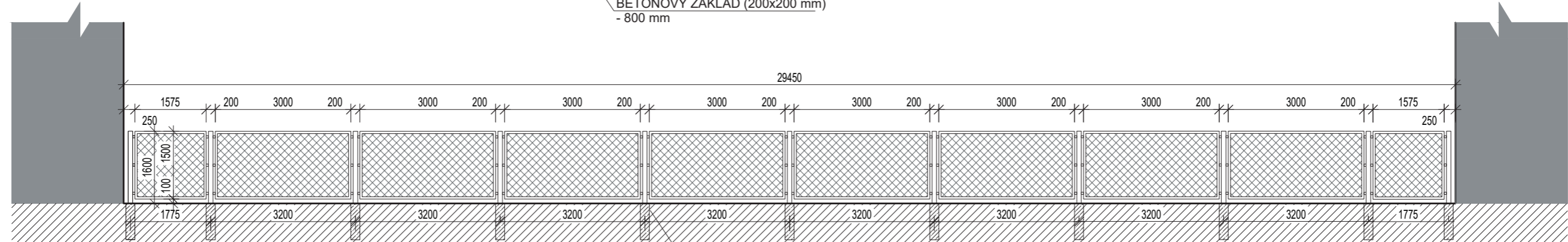
BETONOVÝ ZÁKLAD (200x200 mm)  
- 800 mm

ŘEZ B-B'



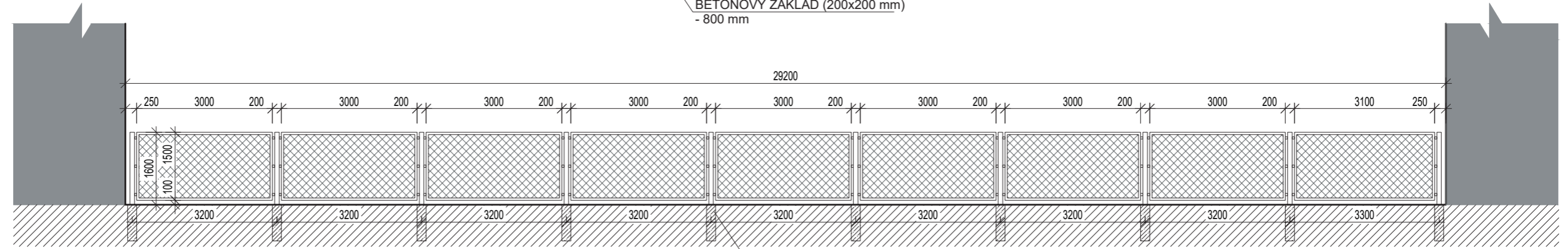
BETONOVÝ ZÁKLAD (200x200 mm)  
- 800 mm

ŘEZ C-C'



BETONOVÝ ZÁKLAD (200x200 mm)  
- 800 mm

ŘEZ D-D'



BETONOVÝ ZÁKLAD (200x200 mm)  
- 800 mm



Poznámky: Kótováno v milimetrech.

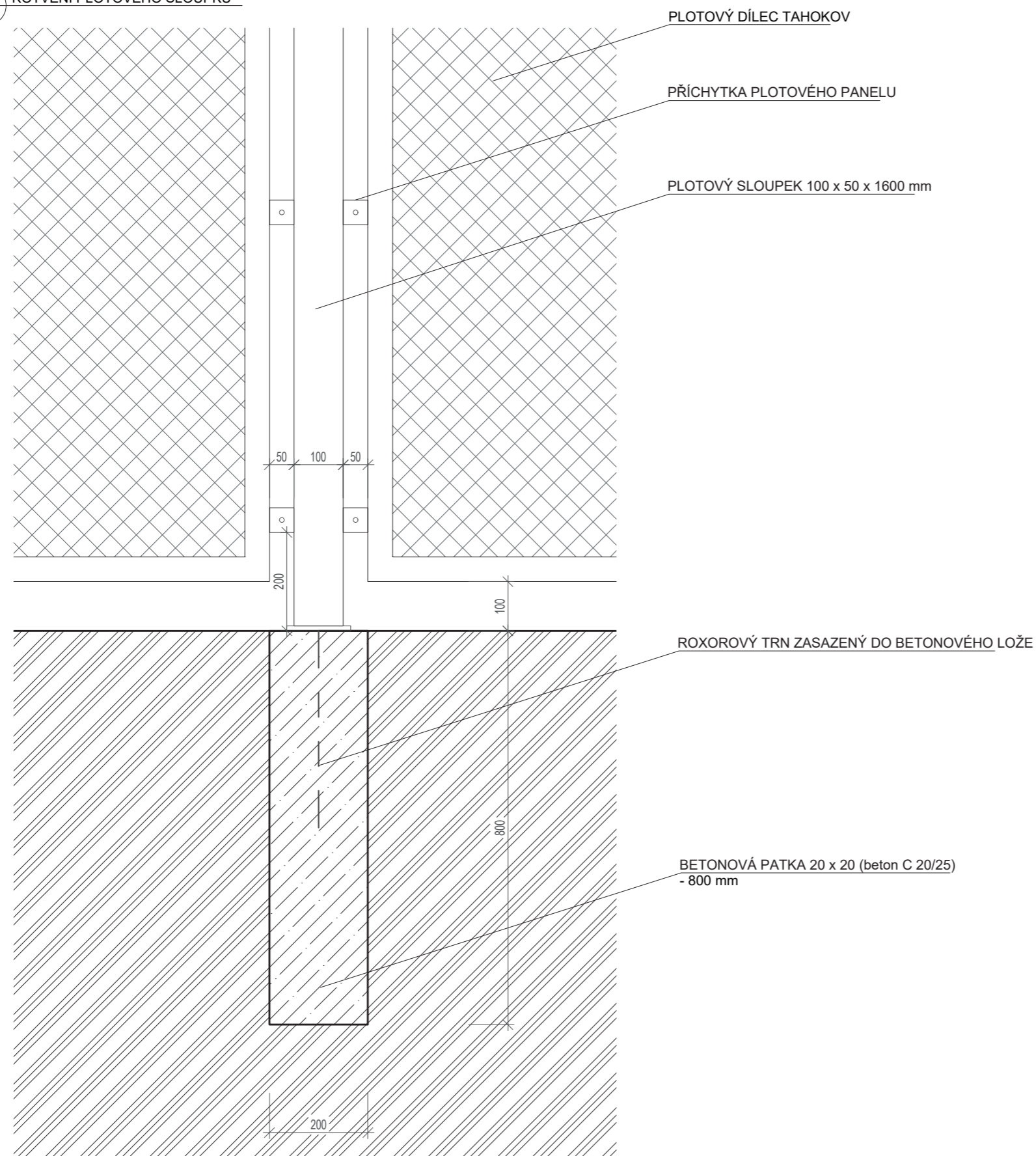
Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
 Lokalita: Praha - Kobyliisy  
 Obsah: ŘEZ - PLOT  
 Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: 06.2

## 1 KOTVENÍ PLOTOVÉHO SLOUPKU



0 500 mm

Poznámky: Kótováno v milimetrech.

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: DETAIL - PLOT

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Květen 2020

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: 06.3

# D

07 Čisté terénní úpravy  
Vegetační úpravy

# OBSAH

## D.07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Technická zpráva

Tabulky

D.07.0.1	Nová výsadba stromů
D.07.0.2	Vysazované trvalky
D.07.0.3	Trávníková směs - zátěžový trávník
D.07.0.4	Trávníková směs - zátěžový trávník se štěrkem
D.07.0.5	Směs bylin pro přisev
D.07.0.6	Trávníková směs - bylinný trávník
D.07.0.7	Trávníková směs - květnatá louka s letničkami
D.07.1.1	Tabulka pěstebních opatření

Výkresy

D.07.1	Osazovací plán stromu, návrh pěstebních opatření
D.07.2	Detail osazení stromu
D.07.3	Práce s travním dnem
D.07.4	Typy osazovacích ploch I.
D.07.5	Typy osazovacích ploch II. III.
D.07.6	Typy osazovacích ploch - 1, 2
D.07.7	Typy osazovacích ploch - 3, 4
D.07.8	Typy osazovacích ploch - 5, 6
D.07.9	Typy osazovacích ploch - 7, 8
D.07.10	Typy osazovacích ploch - 9, 10
D.07.11	Typy osazovacích ploch - 11, 12
D.07.12	Typy osazovacích ploch - 13, 14
D.07.13	Typy osazovacích ploch - 15, 16
D.07.14	Typy osazovacích ploch - 17, 18
D.07.15	Typy osazovacích ploch - 19, 20
D.07.16	Typy osazovacích ploch - 21

## D.07. TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je část významné sídelní zeleně. Území je vymezeno panelovými domy, které z prostoru vytvářejí vnitroblok v ulici Chabařovická.

V současné době je na území spleť cest, restaurační zařízení a dětské hřiště.

Vnitroblok měl původně jasnou koncepci a funkci. Sloužil k hrám a sportovním aktivitám především mladých rodin s dětmi. Základní koncepce prostoru navazovala na geometrický řád sídliště. Navržená zeleň v podobě skupin stromů racionálně řešený prostor vhodně doplňovala.

Postupně se (už mimo původní koncepci) dosazovaly stromy kolem dodatečně vložených cest, které je nevhodně zvýrazňovaly. V současné době jsou tu skupiny zanedbaných dřevin a liniové shluky stromů podél cest křižujících celý prostor.

### KONCEPT VYSAZOVÁNÍ STROMŮ, TRVALEK A TRAVNATÝCH PLOCH

Nově definovaný vnitroblok bude kopírovat prostor vyhrazený blokovou zástavbou. Hlavní myšlenkou je vytvoření alespoň částečně soukromé zahrady. Ústředním prvkem budou střídající se travnaté plochy, které vytvářejí atmosféru a zároveň proměnlivé prostory sloužící k různorodým aktivitám.

Řešený prostor je obklopen sídlištní soliterní zástavbou uspořádanou do pravoúhlého superbloku. Prostor mezi jednotlivými domy, tedy sídlištní vnitroblok, bude uzavřen pomocí nově navrženého plotu. Z vnější strany vnitrobloku před plotem budou vytvořeny trvalkové záhony, které částečně zakryjí plot. Záhony vytvoří příjemnější a měkčí přechod mezi vnějším a vnitřním prostředím.

Vnitroblok bude obohacen o soliterní skupiny stromů a soliterní dřeviny, které podle původní koncepce měly být postupně dosazovány, ale již k tomu nedošlo.

#### 1. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH DŘEVINÁCH

Na stávajících dřevinách byly posouzeny všechny skupiny atributů s přihlédnutím na konkrétní taxon a umístění. Výsledný závěr je uveden v dendrologickém průzkumu. Na základě tohoto průzkumu bylo navrženo konkrétní péstební opatření, které je nutno realizovat pro zajištění funkčních podmínek a péstebnímu stavu dřeviny.

Součástí technologického celku realizace je provádění řezu na perspektivních dřevinách. Řez bude prováděn na 48 kusech stromů z důvodu prodloužení perspektivního zlepšení jejich zdravotního stavu a vitality. Je navržen zdravotní řez, redukční řez lokální a ořez suchých větví.

- Veškerá péstební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy AOPK A – Řez stromu – SPPK A02 002:2015 (standardy A)

NÁZEV PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ	POUŽITÁ ZKRATKA
Řez zdravotní	S – RZ
Redukční řez lokální	S – RL
Ořez suchých větví	S – OV
Úprava okolí stromu	S – ÚOK

Kácení dřevin viz. **D.01.** této projektové dokumentace.

### POPIS PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ:

- ŘEZ ZDRAVOTNÍ (S-RZ)**
  - Cílem je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.
  - Důvodem je zabezpečení dlouhodobé funkčnosti a bezpečnosti.
- REDUKČNÍ ŘEZ LOKÁLNÍ (S-RL)**
  - Cílem je úprava průjezdového profilu, redukce koruny ve směru překážky, docílení odstupové vzdálenosti definované normou či zákonem.
  - Důvodem je nevyhovující podjezdová výška.
- OŘEZ SUCHÝCH VĚTVÍ (S-OV)**
  - Cílem je minimalizace nebezpečných situací, kdy by byl zraněn uživatel prostoru.
  - Důvodem je prevence a zajištění bezpečnosti.

Tabulka péstebních opatření pro jednotlivé stromy je součástí této zprávy. Číslo přílohy **D.07.1.1.**

### SPOLEČNÁ USTANOVENÍ PRO REALIZACI PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

- V průběhu realizace péstebních opatření musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené větve.
- Stromy budou před započítím prací v terénu předány zhotoviteli zástupcem objednatele a v rámci předání budou upřesněny požadavky na rozsah a kvalitu jednotlivých typů navržených péstebních opatření.
- Veškeré odřezané větve jsou pro účely této dokumentace považovány za klest určené k likvidaci.
- Klest bude z prostoru stavby odvezena na nejbližší sběrný dvůr nebo na požadavky zadavatele bude rozštěpkována a nabídnuta ke komerčnímu využití.

### ÚKLID STANOVIŠTĚ

- Povrch terénu bude po dokončení řezu stromů uveden do původního stavu.
- V koruně stromu nesmí zůstat zavěšené odříznuté větve.
- Dřevní materiál po provedeném řezu bude uložen na stabilní hromady s maximální výškou hromady 1,5 m ve vzdálenosti 20 m od ořezaného stromu na místa domluvená se zadavatelem prací.
- Silné větve budou nakráčeny na části do hmotnosti 30 kg.

### 2. VÝSADBA STROMŮ

Stromy ve vnitrobloku budou vysazeny ve skupině po třech tak, aby rychleji a bezpečněji dosáhly požadovaného výsledku - tj. pocitu soliterního stromu. Zároveň pod nimi budou vznikat malá stinná místa příjemná pro posezení.

Před zahájením výsadby stromů budou vytyčeny inženýrské sítě. Lokalizace výsadeb je podrobně zakreslena ve výkresu **D.07.1.** Na základě vytyčení inženýrských sítí může autorský dozor umístění nově vysazovaného stromu upravit.

Se stromy bude manipulováno ručně za zemní bal. V případě uchycení za kmen (těsně nad kořenovým balem) musí být kmen ochráněn proti mechanickému poškození. Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví.



Stromy musí být chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Při přepravě musí být zajištěny takové podmínky, které stromy ochrání před tímto poškozením. Stromy je optimální vysázet bezprostředně po transportu.

Výsadba bude probíhat ve vhodném vegetačním termínu – na podzim nebo na jaře. Pro novou výsadbu byla zvolena třešeň ptačí (*Prunus avium*) v počtu 6 kusů. Sázet se budou výpěstky s balem o obvodu kmínku 12–14 cm viz tabulka **D.07.0.1**. U každého stromu bude zajištěno kotvení pomocí kotevních kůlů.

Výsadbová jáma bude hluboká okolo 0,4 m podle velikosti balu, šířka bude 1,5krát větší, než je šířka balu, předpokládaná šířka výsadbové jámy je 0,6 m. Stěny jámy budou zdrsněné, aby byly průstupné pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a zhutněné, je nutné jej narušit. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazovaného stromu.

Spodní vrstva zeminy vyplňující výsadbovou jámu bude bez organické hmoty a svrchní část (cca 30 cm) bude zemina s organickou složkou.

Kotvení bude zajištěno třemi zahrocenými, impregnovanými, kotevními kůly zatlučenými 20 cm do dna výsadbové jámy před vložením výpěstku a ke kmeni stromu budou připevněny fixačními úvazky. Kotvení stromu proběhne dle výkresu **D.07.2**. Kotvení bude kontrolováno minimálně 1x za vegetační sezónu. Při kontrole bude docházet k případným opravám tak, aby nedocházelo k poškození kmene a byla zajištěna optimální funkce.

Stromy budou do jámy vkládány až po kotvících kůlech, aby nehrozilo poškození balu zatlučením kůlů. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terénem. Nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Dno jámy bude upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazovaného stromu. Zálivka jako součást výsadby bude prováděna do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes.

Okolí stromu bude upraveno do zálivkové mísy, v níž se bude držet voda při zálivce. Zálivková mísa bude kruhového tvaru a bude cca o 1/3 větší než výsadbová jáma, tedy o průměru 0,6 m. Zálivková mísa bude vytvořena z mulče z dřevěné štěpky. Mulč nebude přikládán těsně ke kmeni stromu. Vrstva mulče by měla být od 80–100 mm. Kmínek bude chráněn před korní spálou pomocí rákosové rohože.

**Nedílnou součástí je následná péče po dobu tří let, na kterou poté navazuje povinná desetiletá udržitelnost.**

### 3. ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ NOVÉ VÝSADBY STROMŮ

U vysazených stromů bude pravidelně kontrolováno kotvení, které bude v případě potřeby opravováno. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně, 100 l vody/ 1 strom, perioda se odvíjí od povětrnostních podmínek a doby výsadby). Součástí povýsadbové péče bude i péče o zálivkovou mísu, kypření a její odplevelení. Zálivková mísa je udržována po celou dobu, kdy je vykonávána zálivka.

Strom bude pravidelně kontrolován a ošetřován v návaznosti na jeho zdravotní stav a vitalitu.

Pro zalévání stromů bude využita voda z akumulčních nádrží. Vývod z nádrží je umístěn u zahradního domku a nachází se ve vzdálenosti max 40 m od vysazovaných stromů. Po ujmoutí stromů budou kůly demontovány (nejdříve po 2 letech).

### PŘEHLED ČINNOSTÍ NÁSLEDNÉ PÉČE, PRAVIDELNĚ SE OPAKUJÍCÍ V PRVNÍCH TŘECH LETECH PO VÝSADBE:

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene	ks	6
4	Znovu uvázání dřeviny	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks	l	600
6	Výchovný řez stromů	ks	6

Po výsadbě bude proveden povýsadbový řez, při kterém dojde k vyrovnání objemu kořenového systému a objemu koruny. Při tomto řezu nebude odstraněn vrcholný výhon (terminál).

- Prvním rok povinné udržitelnosti**

Rozsah péče o výsadby bude shodný s rozsahem předchozí následné péče.

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene	ks	6
4	Znovu uvázání dřeviny	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600
6	Výchovný řez stromů	ks	6

- Druhý rok povinné udržitelnosti**

Rozsah péče bude dán s rozsahem činností viz následující tabulka.

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene	ks	6
4	Znovu uvázání dřeviny	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600

- **Třetí rok povinné udržitelnosti**

Rozsah péče dán s rozsahem činnosti viz následující tabulka.

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Odstranění kotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly s příčkami a úvazky	ks	6
4	Odstranění obalu kmene	ks	0,6
5	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600

- **Následná péče do desátého roku povinné udržitelnosti**

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Vypletí dřevin – 6x	m <sup>2</sup>	6
2	Odstranění přerostlého drnu, odpíchnutí okraje trávníku (4 m/ks)	m	0,4
3	Zalítí dřeviny vodou 100 l/ks – 3x	l	600

#### 4. VÝSADBA TRVALEK

Podél plotů na jižní a severní straně budou vysázeny trvalkové záhony. Tyto rostliny budou vysazovány dle osazovacího plánu viz příložená výkresová dokumentace.

Pro jižní a severní záhon byly zvoleny různé druhy trvalek z důvodu odlišného světelného režimu.

Pro záhonky na jihu řešeného území, který je převážnou část dne osluněn byl zvolen typ smíšených trvalkových záhonů s vyšším stupněm autoregulace se světlomilnými trvalkami. Přírodnější vzhled dodává strohému sídlišti určitou rozvolněnost a díky skladbě navrací na sídliště kvetoucí rostliny. Výběr trvalek byl inspirován dendrologickou zahradou v Průhoncích, která trvalky vysazuje a studuje jejich autoregulaci v uměle vytvořeném společenství. Zvolené trvalky jsou promíchány tak, aby poskytovaly barevnou podívanou v co nejdélejší periodě během roku. Sestavení trvalkových záhonů je převážně výškově vzestupné od okraje chodníku k plotu.

Na severní části budou poté vysazeny trvalky do stínu a polostínu. Trvalky zde jsou zvoleny převážně půdopokryvné.

Na ploše vytyčené pro trvalkové záhony proběhne sejmutí současného travního drnu, posléze dojde ke skrývce ornice, z důvodu předpokladu nízkého obsahu živin pro předešlé kořenové výsadbě, až na části, které zasahují do korunového prostoru stromů, zde budou trvalky sázeny do stávající zeminy, kdy po vysazení již bude přidána pouze štěrková mulča a dostatečná zálivka (jedná se tedy o část záhonu na severní straně).

Plocha, kde proběhne skrývka ornice se před navezením zeminy urovná a důkladně zkyprí. Původní ornice bude promíšena s kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1.

Připravená zemina bude navezena do požadovaných nivelet. Navezená zemina bude dosahovat 9 cm pod okraj betonové obruby.

Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalkami. Trvalky budou vysazovány se zemními baly. Jamky budou mít velikost, která se rovná 1,5násobku průměru kořenového balu. Po výsadbě je nutno celou výsadbou plochu urovnat, zkyprít a vyčistit. Rovina nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m vykazovat odchylku větší jak 5 cm. Rostliny budou po výsadbě zality dostatečným množstvím vody (5 l/m<sup>2</sup>).

Do osazeného záhonu se poté dosype 6 cm štěrku frakce 4/8. Celková skladba bude dosahovat 3 cm pod okraj betonového parkového obrubníku.

Z důvodu velikosti trvalkových záhonů, jsou záhony rozděleny do čtverců 5 x 5 m, pro které je vytvořený detailní osazovací plán. Pro osazení těchto čtverců je zvolen rastr po 20 cm tak aby při osazení do trojsponu docházelo k dostatečným vzdálenostem mezi rostlinami. Rostliny jsou vysazovány s rozestupy v závislosti na jejich budoucí velikost a schopnost se vegetativně rozmnožovat. V prostoru kořenového systému stromů jsou zvoleny půdopokryvné trvalky s nízkými kořeny, které budou vysazovány ve vzdálenosti 2,5 m od paty kmene, aby došlo k co nejmenšímu zásahu do kořenů. Počítá se s tím, že zvolené půdopokryvné trvalky tuto plochu postupem času samovolně pokryjí.

#### 5. ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

Trvalky budou ihned po výsadbě zality. Optimální množství vody je 5 l/m<sup>2</sup>. Zálivka bude probíhat pouze v prvním roce výsadby a v době extrémního sucha. Pro zalévání se bude využívat sbíraná voda z akumulčních nádrží. Hadice pro závlahu bude uskladněna v nově vzniklém zahradním domku.

Tento typ výsadby nepotřebuje tolik fyzické práce, ale je důležitá odborná znalost vysazovaných rostlin, aby nedošlo k jejich vypletí nebo narušení při údržbě. Výsadba bude 3krát během roku kontrolována. Údržba založených ploch se skládá zejména z pleťí případných náletů. Rostliny nevyžadují během roku zvláštní ošetření. V období před novou vegetační sezónou (konec února, začátek března) se suché nadzemní části rostlin odstraní a zastříhnou na výšku cca 5 cm nad zemí.

Výsadbu je nutno pravidelně kontrolovat se zřetelem na napadení chorobami škůdci. Z celé plochy bude odstraňované spadané listí a to tak, aby nedošlo k poškození trvalkových výsadeb. Z ploch bude taktéž pravidelně odstraňován odpad jako je papír, sklo, plasty a jiné.

Ve výsadbě nejsou použity žádné choulostivé rostliny, které by bylo nutné chránit před slunečním zářením, mrazem nebo větrem.

Časové nároky na údržbu:  
2 min/m<sup>2</sup> – pleťí, 3krát ročně  
Jarní sestřih – plotostřihem 4 min/m<sup>2</sup>

- **První rok následné péče**

Péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Pleťí – 3x	m <sup>2</sup>	701
2	Jarní sestřih	m <sup>2</sup>	701
3	Zalítí záhonu 5 l/m <sup>2</sup> – dle potřeby	l	3505

- **Následné roky péče**

Péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Pletí – 3x	m <sup>2</sup>	701
2	Jarní sestřih	m <sup>2</sup>	701

## 6. TRAVNATÉ PLOCHY

Na řešeném území je navrženo několik druhů travnatých ploch s rozdílným složením travní směsi a rozdílným způsobem zakládání. Jednotlivé plochy budou vytyčeny dle výkresu vytyčení povrchů **C.07** Konkrétní složení jednotlivých travních směsí a množství výsevu viz. tabulky. Různé typy travních povrchů budou od sebe odděleny zahradním obrubníkem z plastového recyklátu v šedé barvě o rozměrech 180 x 30 x 1200 mm. Případech, kde by plastový obrubník měl zasáhnout blíže ke kmeni jak 2,5 m bude linka přerušena a naváže až ve vzdálenosti 2,5 m od paty kmene.

Travníkové plochy, které se ve vnitrobloku v současné době nacházejí budou z velké části rekultivovány a obohaceny o nové bylinné a travní druhy. Na plochách pro květnaté louky a zátěžový travník se štěrkovým podložím dojde k odstranění travního drnu a proběhne osetí novou travní směsí. Před zahájením zemních a vegetačních prací budou současné travní plochy důkladně posekány a zbaveny odpadu a nečistot.

### ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK

Pro zátěžový travník bude využita současná travní plocha, na které proběhne pískování, vertikutace a následné došetí směsí lipnice luční a jílku vytrvalého. Nejprve bude travník prořezán vertikálními dírami do hloubky zhruba 3 cm, poté dojde k přisetí směsí lipnice luční a jílku, kdy proběhne přísev 2 g/m<sup>2</sup>. Nakonec proběhne pískování travníku. Pro pískování travníku bude použit říční písek frakce 0-2 mm. Písek se rovnoměrně rozhrne po celé ploše vytyčené pro zátěžový travník.

Na 1 m<sup>2</sup> se rozprostře 4-6 litrů písku tím se vytvoří vrstva písku vysoká 4–6 mm. Místa, kde jsou vyšlapané cesty anebo místa, kde byl demolován současný cestní systém proběhne zkyplení a následný výsev směsí pro zátěžový travník z jílku vytrvalého a lipnice luční. Složení travní směsi viz tabulka **D.07.0.3**.

Výsev bude v období dubna, května nebo od poloviny srpna do poloviny září.

V rámci práce s travním drnem v oblasti kořenu a kořenového krčku bude dbáno na zvýšenou opatrnost, aby nedošlo k poškození kořenové krčku sekačkou nebo zahrnutím pískem.

Směs pro zátěžový travník – doporučený výsevek 20-30 g/m<sup>2</sup>

### ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK NA ŠTĚRKOVÉM PODLOŽÍ

Štěrkový travník je zvolen na místech, která se předpokládají do budoucna jako nejvíce zatěžovaná. Travník bude pochozí a jen příležitostně pojízdný proto je zvoleno složení 170 mm štěrk zrnitosti 16/32 mm s ornici a 30 mm ornice se štěrkem zrnitosti 16/22 mm. Částice písku, zeminy tvoří 20-40 objemových % a štěrkové části 60-80 objemových %. Po rozložení spodní vrstvy (štěrk 16/32 mm s ornici) se na ni rozprostře horní vrstva (štěrk 16/22 mm s ornici) a oseje travní směsí. Složení travní směsi viz tabulka **D.07.0.4**

Výsev bude v období dubna, května nebo od poloviny srpna do poloviny září.

Směs pro zátěžový travník se štěrkem – doporučený výsevek 20-30 g/m<sup>2</sup>

### BYLINNÝ TRÁVNÍK

V oblasti navržené pro bylinný travník proběhne rekultivace současných travních ploch s přísevem.

Současný travník bude posekán na výšku 3-5 cm, posečená biomasa bude odklizená. Do travníkové plochy se vytyčí plošky o velikosti 50 x 50 cm, tyto plochy budou zbaveny travního drnu a proběhne na ně osetí směsí trav a bylin (tabulka **D.07.0.6**).

Okolní travníkové plochy budou vertikutací narušeny a místa, která jsou zhutněna výšlapem nebo jinak zhutněna budou zkyplena. Do narušeného travního drnu bude oseta směs bylin (směs viz tabulka **D.07.0.5**), budou vysévané převážně byliny a na plochy bez travního drnu (vyšlapané plochy, plochy po odstranění zpevněných povrchů) bude vyseta směs travin a bylin (směs viz tabulka **D.07.0.6**).

Následně se plochy poválí (cambridgeský válec), případně posmykují napříč osetými pásy kvůli odstranění nerovností. Je třeba dbát na to, aby semena bylin nebyla vyseta příliš hluboko a travní osev příliš vysoko.

Semena bylin jsou většinou velice malá a vyhovuje jim výsev v podstatě na povrch půdy.

Travní směs s bylinami je potřeba oset do hloubky cca 1,5 až 2 cm, aby nedošlo k vyschnutí travních semen.

Výsev bude v období dubna, května nebo od poloviny srpna do poloviny září.

V oblasti korun stromů bude práce probíhat šetrně s ohledem na hloubku a rozlohu kořenového systému.

Aby byla snížena konkurence současné traviny při přísevu bylin bude výsevek bylinné směsí 2 g/m<sup>2</sup>.

Travino bylinná směs do polostínu – doporučený výsevek 8-10 g/m<sup>2</sup>

### KVĚTNATÁ LOUKA S LETNIČKAMI

Květnatá louka s letničkami bude vyseta v dubnu až květnu. Bude vysévána na plochu, kde proběhne sejmutí travního drnu a vyrovnání travního povrchu, popřípadě doplnění ornici vrstvou, následně se půda zkyplí a na připravený povrch proběhne výsev travní směsí dle tabulky **D.07.0.7**. Poté bude povrch uválen.

K zatížení travníků může dojít až po 6 měsících.

Květnatá směs s podílem letniček – doporučený výsevek 3-4 g/m<sup>2</sup>

## 7. ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ TRÁVNÍKOVÝCH PLOCH

Všechny travní plochy nově vyseté i rekultivované musí být dostatečně zality dle povětrnostních podmínek cca na 1 m<sup>2</sup> 20-40 litrů vody.

Kosení travních ploch:

Četnost kosení se bude orientovat podle přírůstků, které jsou závislé na konkrétních podmínkách. Při kosení se bude vždy snižovat výška travníku maximálně o 1/3.

TYP TRÁVNÍKU	Zátěžový travník	Bylinný travník	Květnatá louka	Zátěžový travník se štěrkovým podložím
VÝŠKA KOSENÍ	35–40 mm	30–40 mm	100 mm	40–60 mm
ČETNOST KOSENÍ	12-x za rok	8za rok	2-3x za rok	1-2x za rok

V suchých obdobích bude probíhat závlaha travnatých ploch 20-40 l/m<sup>2</sup> s odstupem max. 5 dní. U zátěžového trávníku se šterkovým podlozím je nutné upravit množství s ohledem na vyšší propustnost.

U nově založeného porostu květnaté louky proběhne první seč podle stavu do 2-3 měsíců po vysetí. Aby nedošlo k poškození nadzemní biomasy bude porost sečen za použití žacíh lišt s protiběžnými kosami, vždy s naostřenými noži. Posečená hmota bude shrabána a odvezena z lokality na skládku, kompost nebo do spalovny (ideálně aby v rámci sídliště vzniklo zahradnictví s možností kompostování posečených ploch).

Zátěžový trávník bude jednou ročně na konci března rozrušen vertikutací a na rozrušený povrch bude rozprostřen říční písek.

Podle potřeby budou místa na trávníkových plochách dosévány příslušnou travní směsí.

• **Následné roky péče**

Péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Seč – četnost dle travní plochy	m <sup>2</sup>	18 568
2	Vertikutace, pískování – 1x	m <sup>2</sup>	6716
3	Dosévání travní směsi (10 %) – 1x	m <sup>2</sup>	1856,8

**Při všech vegetačních úpravách budou dodržovány normy a standardy:**

- ČSN DIN 18 915 (83 9011) Práce s půdou
- ČSN DIN 18 916 (83 9021) Výsadby rostlin
- ČSN DIN 18 919 (83 9051) Rozvojová a udržovací péče o rostliny.
- Kvalita rostlin dle ČSN 46 49 02 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení.
- Řada A 02 001 Výsadba stromů
- Řada A 02 002 Řez stromů
- Řada A 02 005 Kácení stromů
- Řada D 02 001 Obnova travních společenstev s využitím regionálních směsí









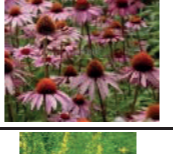


**ZDROJE:**

- Přednášky Technologie krajinářské architektury, FA ČVUT v Praze 2020
- Standardy péče o krajinu a přírodu
- Katalog sortimentu travin, Agrostis
- ZAHRADA PRUHONICE. ZAHRADA PRUHODNICE [online]. Dostupné z: <https://dendrologickazahrada.cz/>
- PROCHÁZKA, Ivan a Anna TOMAŠOVIČOVÁ. *Kapesní průvodce pěstováním trávníků*. Třebíč: FEZ, 1999. ISBN 80-901789-7-9.
- JONGEPIEROVÁ, Ivana a Hana POKOVÁ, ed. *Obnova travních porostů regionální směsí: metodická příručka pro ochranu přírody a zemědělskou praxi*. Veselí nad Moravou: ZO ČSOP Bílé Karpaty, c2006. ISBN 80-903444-4-5
- SVOBODOVÁ, Miluše a Bohumír CAGAŠ. *Trávník: zakládání, ošetřování a údržba*. Praha: Grada, 2013. Česká zahrada. ISBN 978-80-247-4279-3.
- RAIS, Ivan. *Zakládání a údržba sportovních a okrasných trávníků*. Cheb: Státní statky, 1986. Studie (Státní statky).

**Tabulka D.07.0.1**  
NOVÁ VÝSADBA STROMŮ

DRUH	Prunus avium
OZNAČENÍ	PA
POČET KUSŮ	6
OBVOD KMÍNKU	12-14 cm
VELIKOST PŘI VÝSADBĚ	250–350 cm
VELIKOST VÝSLEDNÁ	20 m
POMOCNÝ MATERIÁL	18x dřevěný kotvící kůl
OCHRANA KMÍNKU	6x rákosová rohož
PRŮMĚR BALU	40 cm
POČET PŘESAZENÍ	3x
HMOTNOST ROSTLINY S BALEM	60 kg
VÝŠKA KMENE	220 cm

## D.07.0.2. TABULKA VYSAZOVANÝCH TRVALEK

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRÁČNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>deami</i> 'Goldsturm'	třapatka zářivá																60	34
2	<i>Eremurus</i> 'Cleopatra'	liliochvostec																150	18
3	<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	agastache																100	34
4	<i>Panicum virgatum</i> 'Rotstrahlbusch'	proso prutnaté																120	31
5	<i>Aster novi-belgii</i> 'Professor Kippenberg'	hvězdnice/astra																30	228
6	<i>Aster dumosus</i> 'Blue Lagune'	hvězdnice/ astra																30	159
7	<i>Veronica teucrium</i> 'True Blue'	rozrazil ožankovitý																40	261
8	<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	třapatkovka nachová																80	33
9	<i>Echinacea purpurea</i> 'Rubinstern'	třapatkovka nachová																90	63
10	<i>Solidago caesia</i>	zlatobýl																100	440
11	<i>Inula ensifolia</i> 'Compacta'	oman mečolistý																30	101





**Tabulka D.07.0.3**  
TRÁVNÍKOVÁ SMĚS – ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK

TAXON latinský název	Zastoupení ve směsi %
<i>Festuca rubra trichophylla</i>	10
<i>Festuca rubra rubra</i>	10
<i>Festuca ovina</i>	20
<i>Lolium perenne</i>	27
<i>Poa pratensis</i>	33

**Tabulka D.07.0.4**  
TRÁVNÍKOVÁ SMĚS – ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK se štěrkovým podložím

TAXON latinský název	Zastoupení ve směsi %
<i>Festuca rubra trichophylla</i>	10
<i>Festuca rubra rubra</i>	10
<i>Festuca ovina</i>	20
<i>Lolium perenne</i>	25
<i>Poa pratensis</i>	33
<i>Achillea millefolium</i>	2

**Tabulka D.07.0.5**  
SMĚS BYLIN pro přisev

TAXON latinský název	Zastoupení ve směsi %
<i>Achillea millefolium</i>	2
<i>Leucanthemum vulgare</i>	2
<i>Anthyllis vulneraria</i>	10
<i>Lotus corniculatus</i>	14
<i>Medicago lupulina</i>	10
<i>(Onobrychis viciifolia)</i>	30
<i>Trifolium incarnatum</i>	26
<i>Trifolium repens</i>	6

**Tabulka D.07.0.6**  
TRÁVNÍKOVÁ SMĚS – BYLINNÝ TRÁVNÍK

TAXON latinský název	Zastoupení ve směsi %
<i>Agrostis capillaris</i>	5
<i>Briza media</i>	3
<i>Deschampsia caespitosa</i>	15
<i>Festuca rubra rubra</i>	22
<i>Festuca brevipila</i>	15
<i>Poa nemoralis</i>	25
<i>Poa pratensis</i>	5
<i>Aquilegia vulgaris</i>	0,3
<i>Betonica officinalis</i>	0,8

<i>Campanula persicifolia</i>	0,3
<i>Galium album</i>	1,2
<i>Geum urbanum</i>	5
<i>Hieracium sabaudum</i>	0,4
<i>Prunella vulgaris</i>	1,2
<i>Pyrethrum corymbosum</i>	0,3
<i>Lathyrus niger</i>	0,5

**Tabulka D.07.0.7**  
TRÁVNÍKOVÁ SMĚS – KVĚTNATÁ LOUKA S LETNIČKAMI

TAXON vědecký název	Zastoupení ve směsi %
<i>Agrostis capillaris</i> 'Vítek'	1
<i>Deschampsia caespitosa</i>	0,5
<i>Festuca rupicola</i>	5
<i>Festuca rubra commutata</i> 'Zulu'	1
<i>Festuca rubra commutata</i> 'Levočská'	3
<i>Festuca rubra trichophylla</i> 'Viktorka'	2
<i>Festuca trachyphylla</i> 'Dorotka'	3
<i>Festuca valesiaca</i>	1
<i>Koeleria macrantha</i>	1,5
<i>Poa pratensis</i> 'Balin'	1
<i>Poa pratensis</i> 'Slezanka'	1
<i>Agrimonia eupatoria</i>	2,2
<i>Agrimonia procera</i>	0,5
<i>Achillea millefolium</i>	0,5
<i>Anthemis tinctoria</i>	1,5
<i>Berteroa incana</i>	0,7
<i>Campanula patula</i>	0,3
<i>Campanula persicifolia</i>	0,2
<i>Carum carvi</i>	0,3
<i>Centaurea scabiosa</i>	1,2
<i>Daucus carota</i>	0,8
<i>Dianthus armeria</i>	1,6
<i>Dianthus carthusianorum</i>	2,2
<i>Dianthus deltoides</i>	2,6
<i>Filipendula vulgaris</i>	0,4
<i>Galium album</i>	0,9
<i>Galium verum</i>	0,5
<i>Galium Wirtgenii</i>	0,6
<i>Helianthemum grandiflorum</i>	2
<i>Hyssopus officinalis</i>	1
<i>Knautia arvensis</i>	0,8
<i>Leontodon hispidus</i>	0,1
<i>Leucanthemum vulgare</i>	1,7
<i>Linum perenne</i>	0,2
<i>Lychnis coronaria</i>	1,2



Lychnis viscaria	1,2
Matricaria chamomilla	0,1
Origanum vulgare	1,3
<i>Papaver rhoeas</i>	0,1
Plantago lanceolata	0,3
Plantago media	2
<i>Potentilla argentea</i>	3,8
Potentilla recta	3,3
<i>Prunella vulgaris</i>	2,2
Salvia pratensis	0,1
Salvia verticillata	1,8
Sanguisorba minor	2,1
Scabiosa ochroleuca	1,1
Silene nutans	1
<i>Silene vulgaris</i>	1,6
Thymus pulegioides	1,6
Thymus vulgaris	0,1
Veronica teucrium	1,3
Agrostemma githago	0,8
Achillea filipendulina 'Cloth of gold'	0,3
Calendula officinalis 'Pacific Beauty směs'	0,7
Calendula officinalis 'Plamen'	0,7
Callistephus chinensis 'Pompon white and yellow'	0,2
<i>Callistephus chinensis 'Pompon red and white'</i>	0,35
Celosia argentea cristata 'Mix'	1,2
<i>Centaurea cyanus 'Ball mix'</i>	1,1
Clarkia elegans 'Směs'	0,6
<i>Coreopsis basalis 'Golden Crown'</i>	2,5
Cosmidium burridgeanum 'Brunette'	0,8
Dimorphoteca aurantica 'Mix'	1,4
Eschscholzia californica 'Carmine King'	1,5
Godetia grandiflora 'Monarch směs'	0,8
Gypsophilla elegans 'Coven Garden Market'	0,7
Chrysanthemum carinatum 'Polárka'	0,8
Chrysanthemum paludosum 'Sněhurka'	0,5
Iberis umbelata 'Fairy mix'	2,3
Linum grandiflorum 'Červený'	1,2
Mirabilis jalapa 'Směs barev'	1,1
Nicotiana alata 'Sensation mix'	1
Nicotiana alata 'Tinkerbells F2'	0,7
Nigella damascena 'Persian Jewels'	0,5
Rudbeckia hirta 'Gloria Daisy'	0,2
Salpiglossis sinuata 'Bolero Mix'	1
Salvia coccinea 'Lady in Red'	0,3
Salvia horminum 'Tricolor mix'	1,2

Saponaria vaccaria	0,7
Scabiosa atropurpurea 'Double mix'	0,9
Tagetes patula 'Petit směs'	0,3
Tagetes tenuifolia 'Červený'	0,4
Tropaeolum majus 'Tom Pouce směs'	0,3
Zinnia elegans 'Double Liliput'	0,5
Zinnia elegans 'Cherry Queen'	1,1
Zinnia elegans 'Scarlet red'	1,35
Anthyllis vulneraria 'Pamir'	0,3
Lotus corniculatus 'Lotar'	0,4
Onobrychis viciifolia 'Ambra'	0,3



### LEGENDA

- I. TRVALKOVÝ ZÁHON  
VÝKRES - D.07.3
- II., III. TRVALKOVÝ ZÁHON  
VÝKRES - D.07.4
- + STROMY S NAVRHOVANÝM PĚSTEBNÍM  
OPATŘENÍM
- + NAVRHOVANÉ STROMY
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

DRUH	Prunus avium
OZNAČENÍ	PA
POČET KUSŮ	6
OBVOD KMÍNKU	12-14 cm
VELIKOST PŘI VÝSADBĚ	250 - 350 cm
VELIKOST VÝSLEDNÁ	30 m
POMOČNÝ MATERIÁL	18x dřevěný kotvicí kůl
OCHRANA KMÍNKU	6x rákosová rohož
PRŮMĚR BALU	40 cm
POČET PŘESAZENÍ	3x
HMOTNOST ROSTLINY S BALEM	60 kg
VÝŠKA KMENE	220 cm

0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Rozmístění dřevin bude předmětem autorského dozoru.  
Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN STROMŮ,  
NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Březen 2020

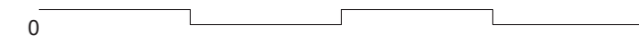
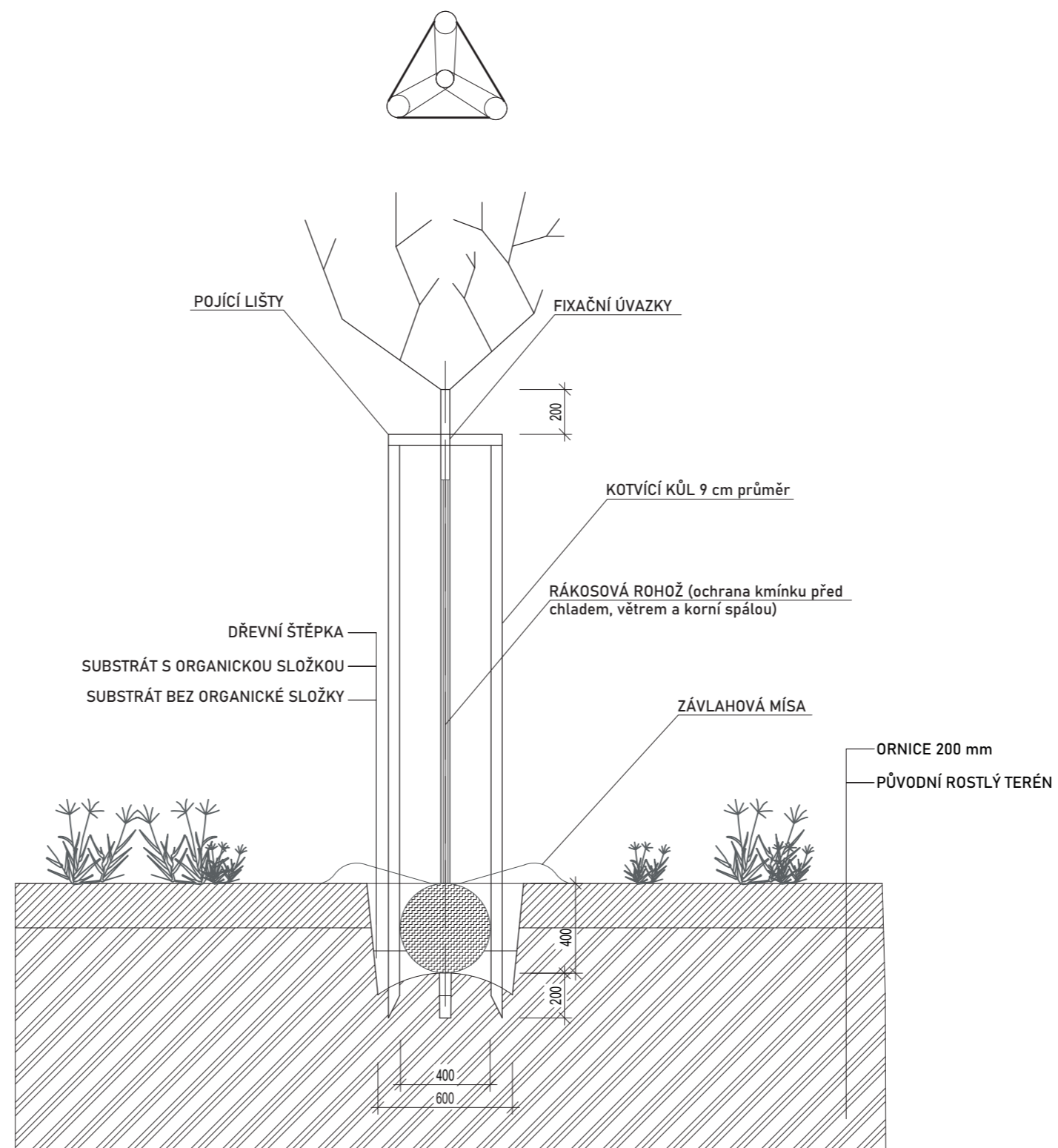
Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 07.1

Číslo dřeviny	Taxon		Obvod kmene cm	Výška stromu m	Průměr koruny m	Sadovnícká hodnota 1-5	Návrh zásahu	Parcela katastr nemovitostí	Poznámka
	latinský název	český název							
17	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	149, 128	13	17	3	redukční řez lokální	2401/25	dvojkmen (149, 128), zajištění podjízdny výšky pro příjezd požární techniky
18	<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	155	14	16	3	redukční řez lokální	2401/25	
53	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	105	10	14	3	ořez suchých větví	2401/24	zajištění bezpečnosti pod stromy
54	<i>Prunus mahaleb</i>	višeň turecká	94	11	13	3	ořez suchých větví	2401/24	zajištění bezpečnosti pod stromy
66	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	100	12	13	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
67	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	135	14	14	3		2401/24	
68	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	121	16	15	3		2401/24	
69	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	96	15	13	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
70	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	102	10	14	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
71	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	107	13	15	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
73	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	92	15	7	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
74	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	98	15	8	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
75	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	134	18	12	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
76	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	138	18	13	3	řez zdravotní	2401/24	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
77	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	132, 150	16	14	3	řez zdravotní	2401/01	dvojkmen (132, 150), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
78	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	80, 82, 94	16	10	3	řez zdravotní	2401/01	trojkmen (80, 82, 94), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
79	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	86, 94	15	10	3	řez zdravotní	2401/01	dvojkmen (85, 94), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
104	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	127	13	7	3	řez zdravotní	2401/25	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
105	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	107	13	7	2	řez zdravotní	2401/25	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
106	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	103	13	7	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
107	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	79	13	9	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
108	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	115	16	10	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
109	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	127	16	10	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
110	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	98	13	9	2	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
111	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	80	11	6	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
113	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	100	13	9	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
114	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	133	14	12	3	řez zdravotní	2401/01	Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
115	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	102, 108	14	10	2	řez zdravotní	2401/01	dvojkmen (102, 108), odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře
140	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	40	13	7	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
141	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	51	13	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny

142	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	56	13	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
143	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	63	14	9	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
144	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	44	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
145	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	49	13	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
146	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60	13	9	2	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
147	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	53	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 8 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
148	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	73	11	9	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
149	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	60	12	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
150	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	49	13	7	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
151	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	63	15	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
152	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	85	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
153	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	87	12	11	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
154	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	61	13	8	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
155	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	70	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
156	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	65	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
157	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	61	10	9	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
158	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	48	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny
159	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	50	12	10	3	řez zdravotní	2401/24	ve skupině 12 stromů, odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře, prostor pro růst skupiny



Poznámky: Kótováno v milimetrech





Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.  
Ing. Romana Michálková, Ph.D.

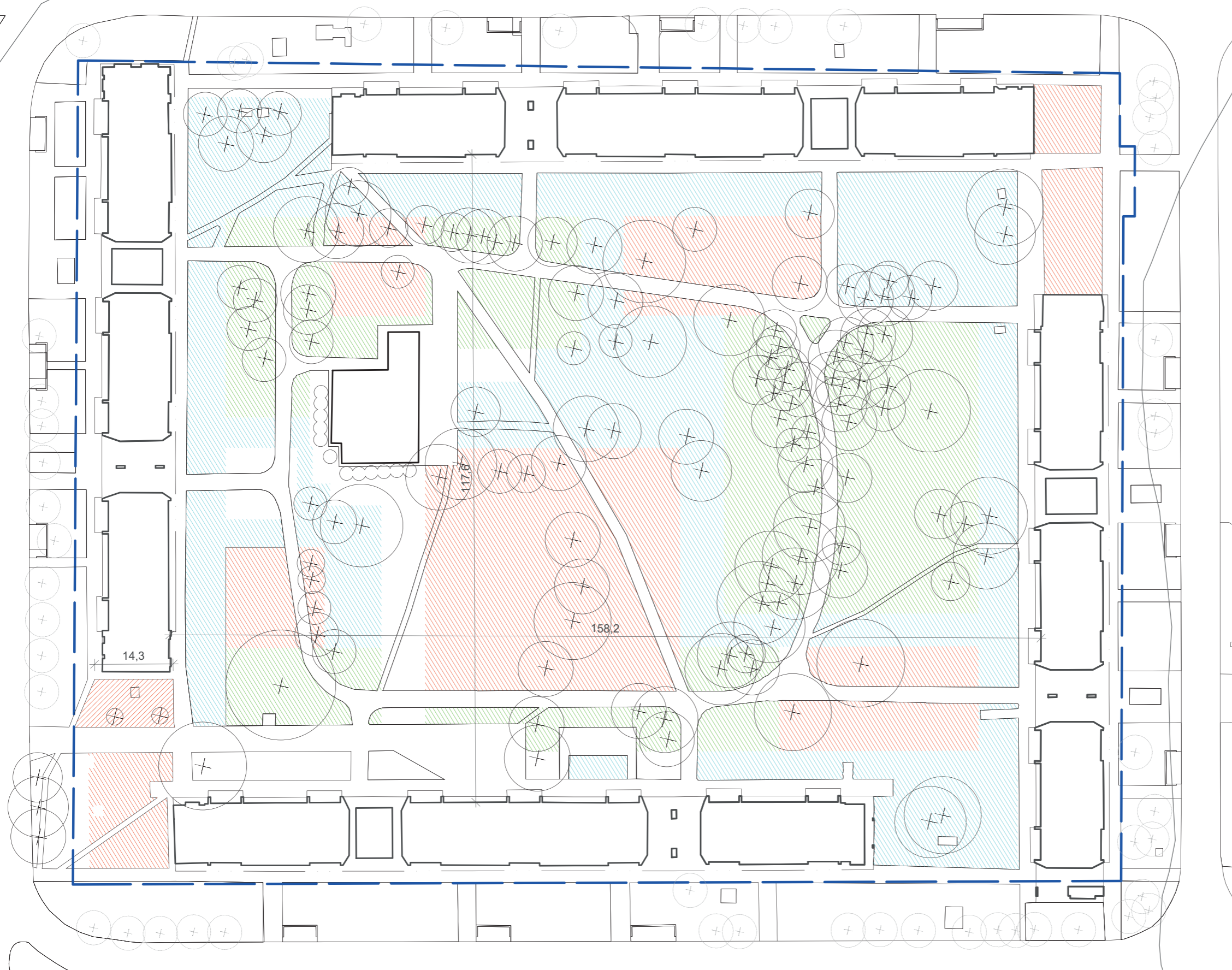


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: DETAIL OSAZENÍ A KOTVENÍ STROMU  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Březen 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25 Číslo přílohy: 07.2

## LEGENDA

-  ODSTRANĚNÍ TRAVNÍHO DRNU PRO NOVÝ VÝSEV  
plocha 4 931 m<sup>2</sup>
-  OBNOVENÍ BYLINNÉHO POROSTU  
verkuťfikace a přísev bylin  
plocha 4 093 m<sup>2</sup>
-  PÍSKOVÁNÍ A PŘÍSEV ZÁTĚŽOVÉHO TRÁVNÍKU  
verkuťfikace, pískování a přísev travníkové směsi  
plocha 4 796 m<sup>2</sup>
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



0 45  
± 0,000 = 291,00 m n. m. (Bpv)

Poznámky: Kótováno v metrech

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice

Lokalita: Praha - Kobylisy

Obsah: PRÁCE S TRAVNÍM DRNEM

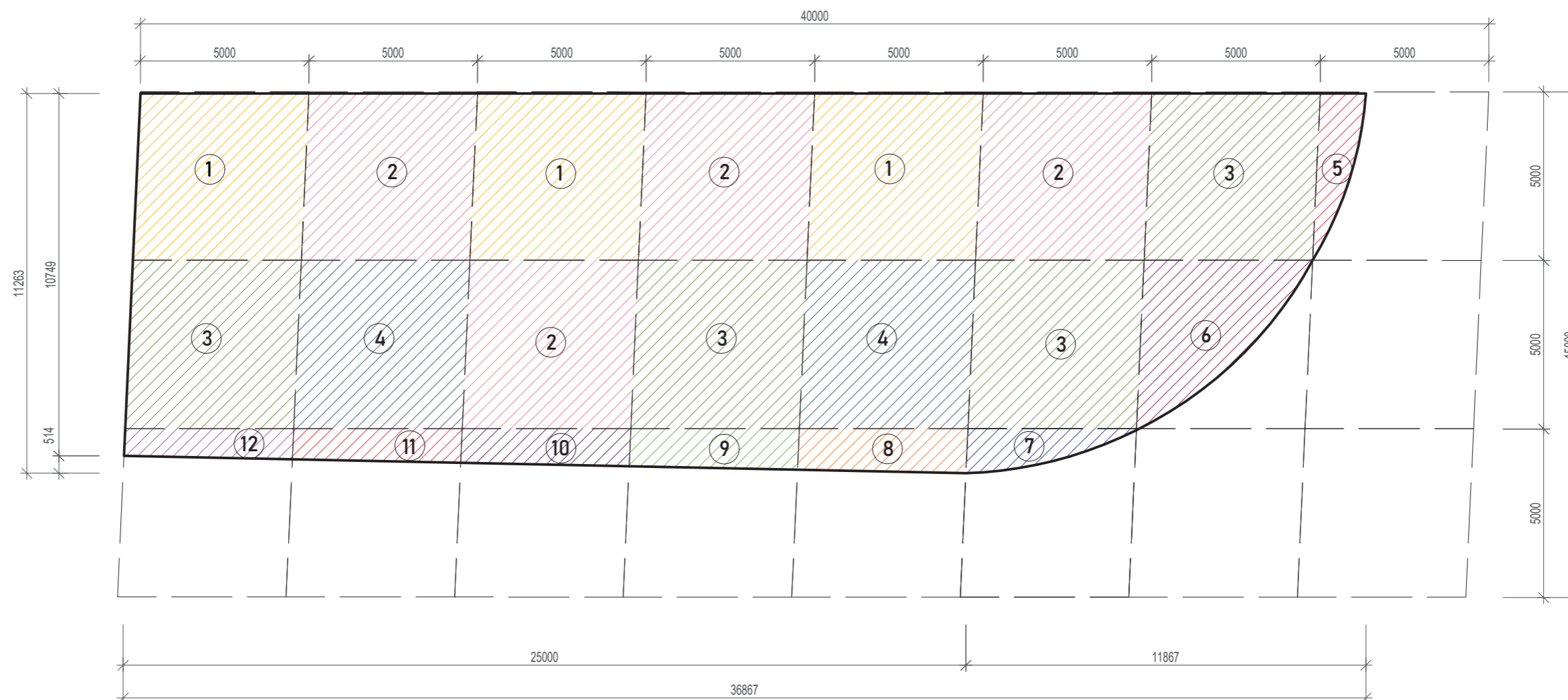
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020













Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:750 Číslo přílohy: 07.3



## LEGENDA

	1 TYP OSAZENÍ č.1 - detailní výkres D.07.5		5 TYP OSAZENÍ č.5 - detailní výkres D.07.7		9 TYP OSAZENÍ č.9 - detailní výkres D.07.9
	2 TYP OSAZENÍ č.2 - detailní výkres D.07.5		6 TYP OSAZENÍ č.6 - detailní výkres D.07.7		10 TYP OSAZENÍ č.10 - detailní výkres D.07.9
	3 TYP OSAZENÍ č.3 - detailní výkres D.07.6		7 TYP OSAZENÍ č.7 - detailní výkres D.07.8		11 TYP OSAZENÍ č.11 - detailní výkres D.07.10
	4 TYP OSAZENÍ č.4 - detailní výkres D.07.6		8 TYP OSAZENÍ č.8 - detailní výkres D.07.8		12 TYP OSAZENÍ č.12 - detailní výkres D.07.10

0 15



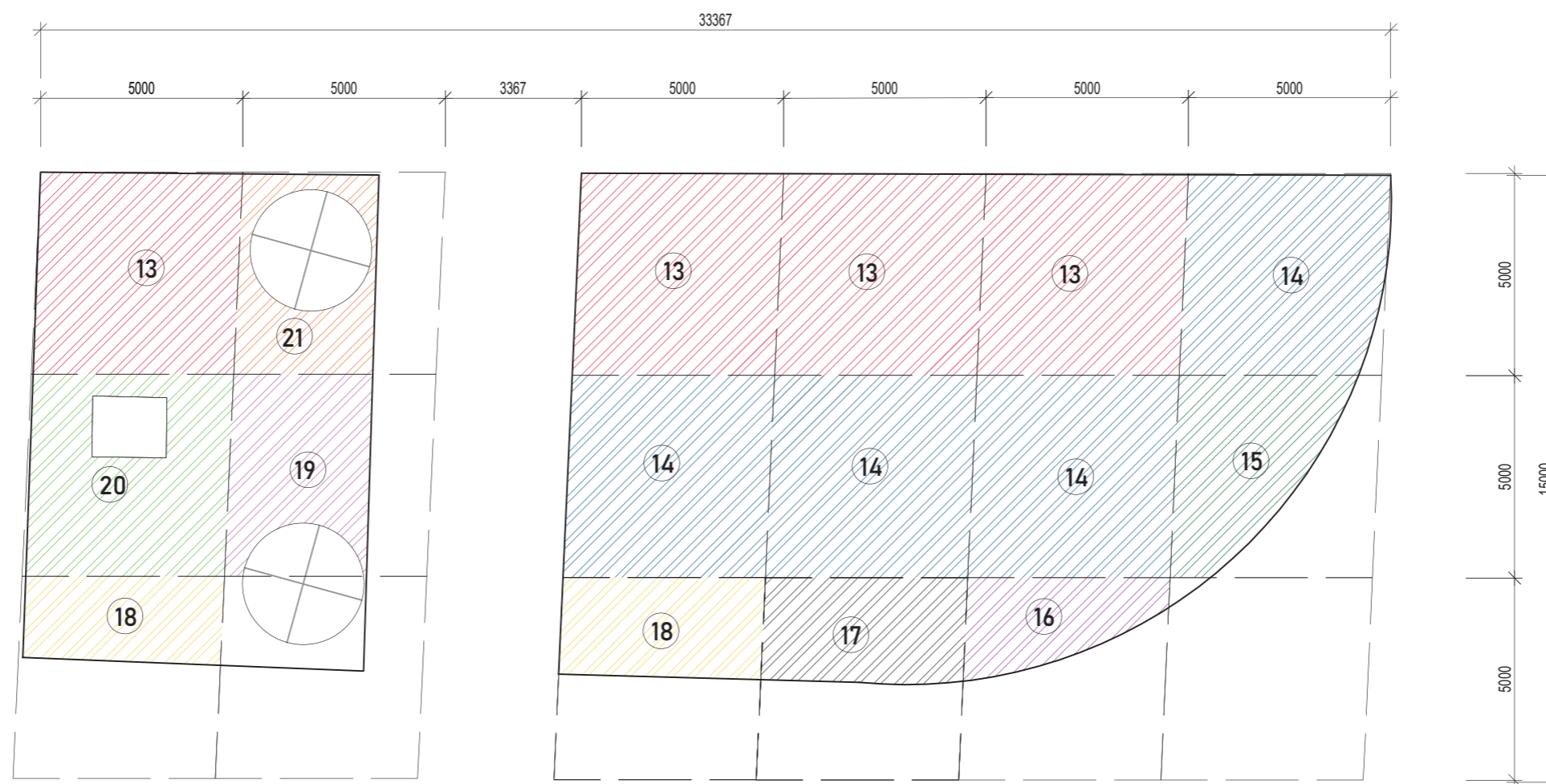
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila Fingerová




Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - I.  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: 07.4



### LEGENDA

	13	TYP OSAZENÍ č.1 - detailní výkres D.07.5		17	TYP OSAZENÍ č.13 - detailní výkres D.07.11		22	TYP OSAZENÍ č.18 - detailní výkres D.07.13
	14	TYP OSAZENÍ č.2 - detailní výkres D.07.5		18	TYP OSAZENÍ č.14 - detailní výkres D.07.11			
	15	TYP OSAZENÍ č.3 - detailní výkres D.07.6		20	TYP OSAZENÍ č.16 - detailní výkres D.07.12			
	16	TYP OSAZENÍ č.4 - detailní výkres D.07.6		21	TYP OSAZENÍ č.17 - detailní výkres D.07.13			

0 15



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.  
Ing. Radmila Fingerová

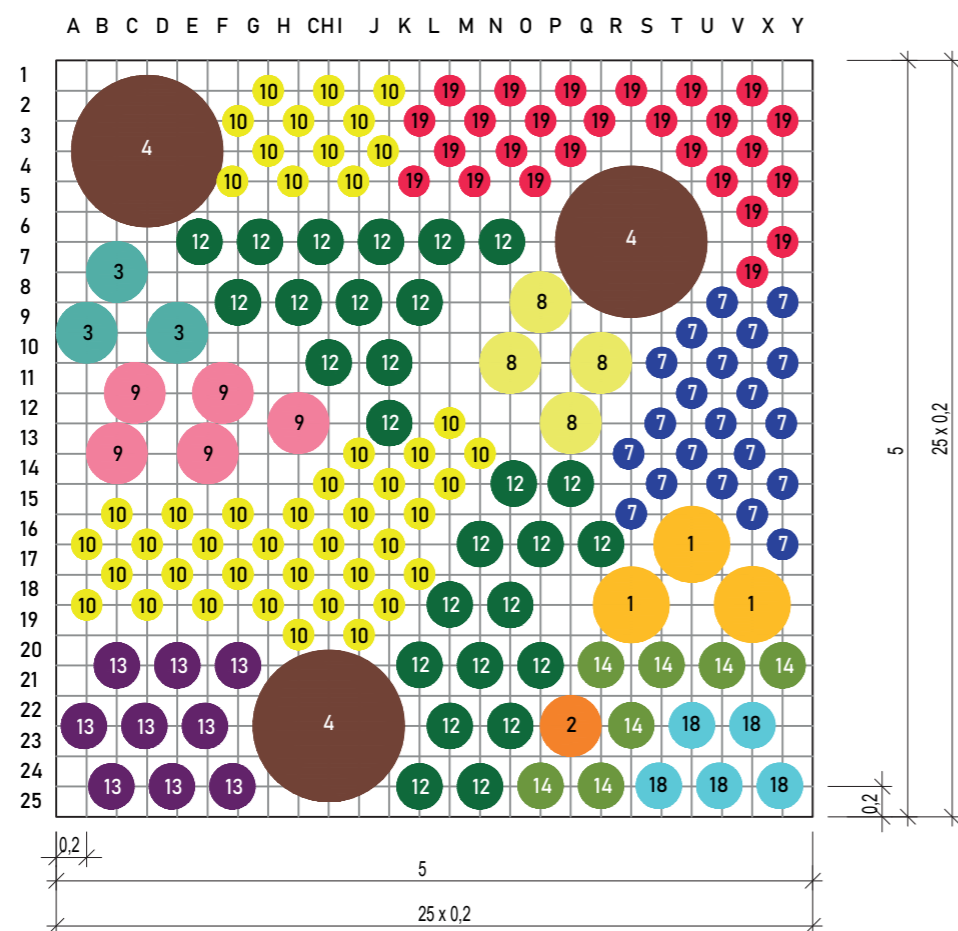


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - II., III.  
Část: D

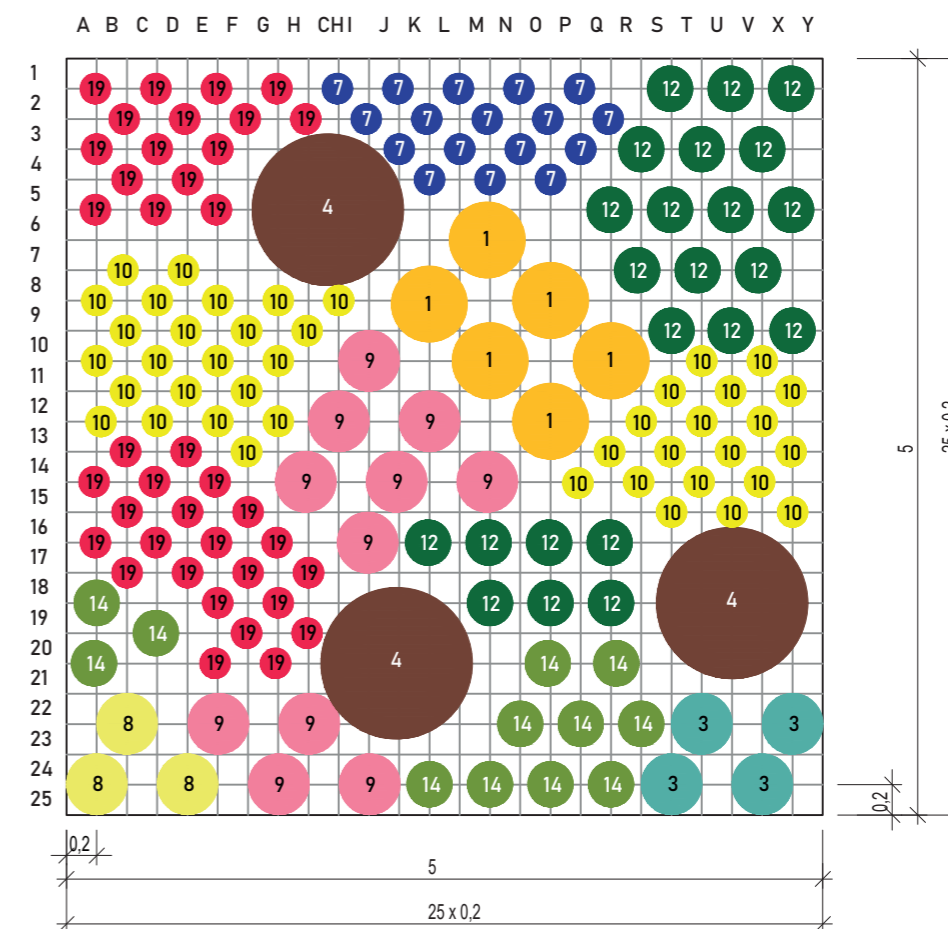
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: 07.5



## TYP OSAZENÍ č.1



## TYP OSAZENÍ č.2



## LEGENDA

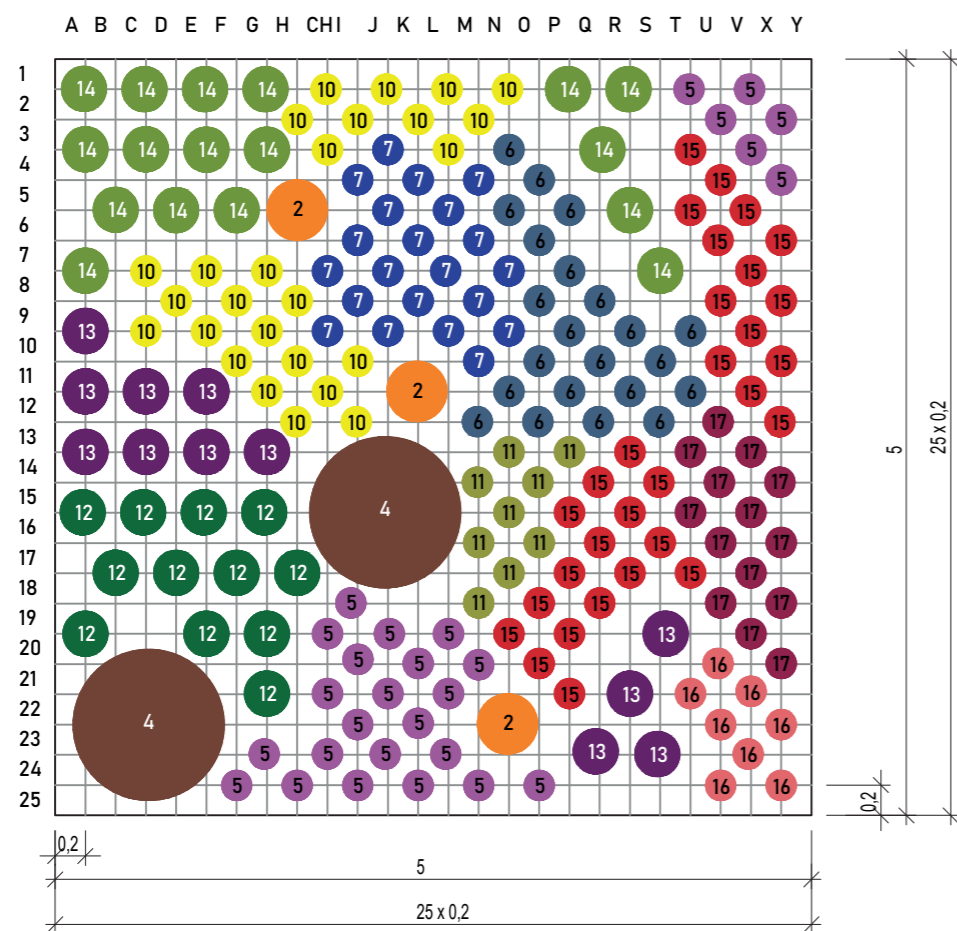
	Rubdeckis fulgida var. deami 'Goldsturm'		Veronica teucrium 'True Blue'		Lavandula angustifolia'
	Eremurus 'Cleopatra'		Echinacea purpurea 'Alba'		Nepeta x faassenii 'Kit Kat'
	Agastache 'Blue Fortune'		Echinacea purpurea 'Rubinstern'		Lychnis coronaria
	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'		Calamintha nepeta subsp. nepeta		
			Deschampsia caespitosa		

0 3

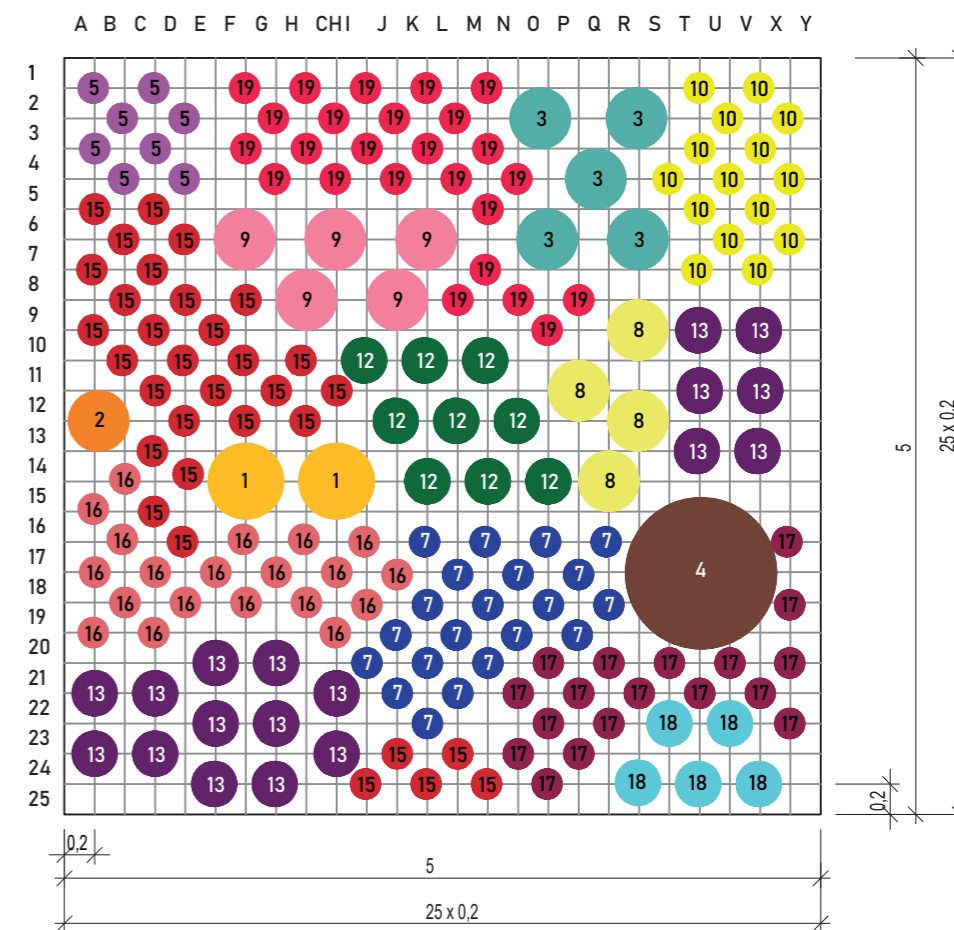
Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 1,2  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.6

TYP OSAZENÍ č.3



TYP OSAZENÍ č.4



LEGENDA

- |  |  |  |                                 |  |                                 |  |                                     |
|--|--|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------|
|  | Rubdeckis fulgida var. deami 'Goldsturm' |  | Aster dumosus 'Blue Lagune'     |  | Inula ensifolia 'Compacta'      |  | Geranium x cantabrigiense 'Karmina' |
|  | Eremurus 'Cleopatra'                     |  | Veronica teucrium 'True Blue'   |  | Deschampsia caespitosa          |  | Origanum vulgare 'Compactum'        |
|  | Agastache 'Blue Fortune'                 |  | Echinacea purpurea 'Alba'       |  | Lavandula angustifolia'         |  | Nepeta x faassenii 'Kit Kat'        |
|  | Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch'        |  | Echinacea purpurea 'Rubinstern' |  | Calamintha nepeta subsp. nepeta |  | Lychnis coronaria                   |
|  | Aster novi-belgii 'Professor Kippenberg' |  | Solidago caesia                 |  | Anemone sylvestris              |  |                                     |

Poznámky: Kótováno v metrech.

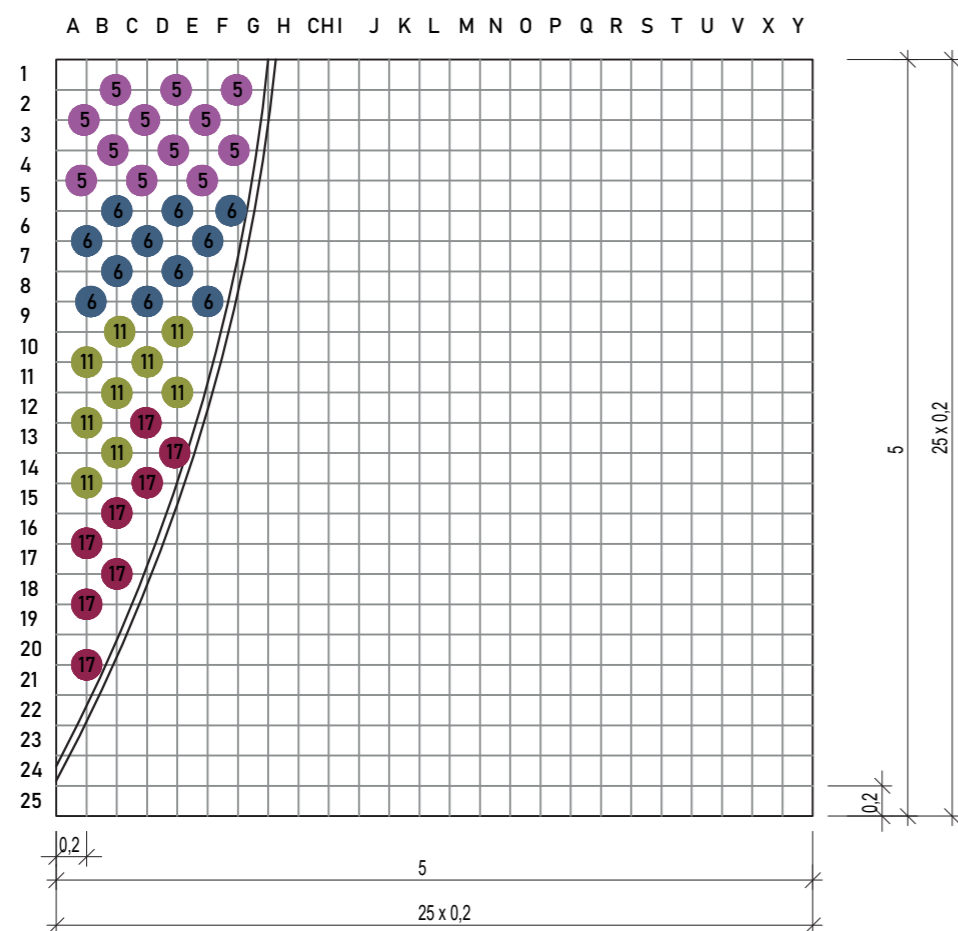
Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila Fingerová



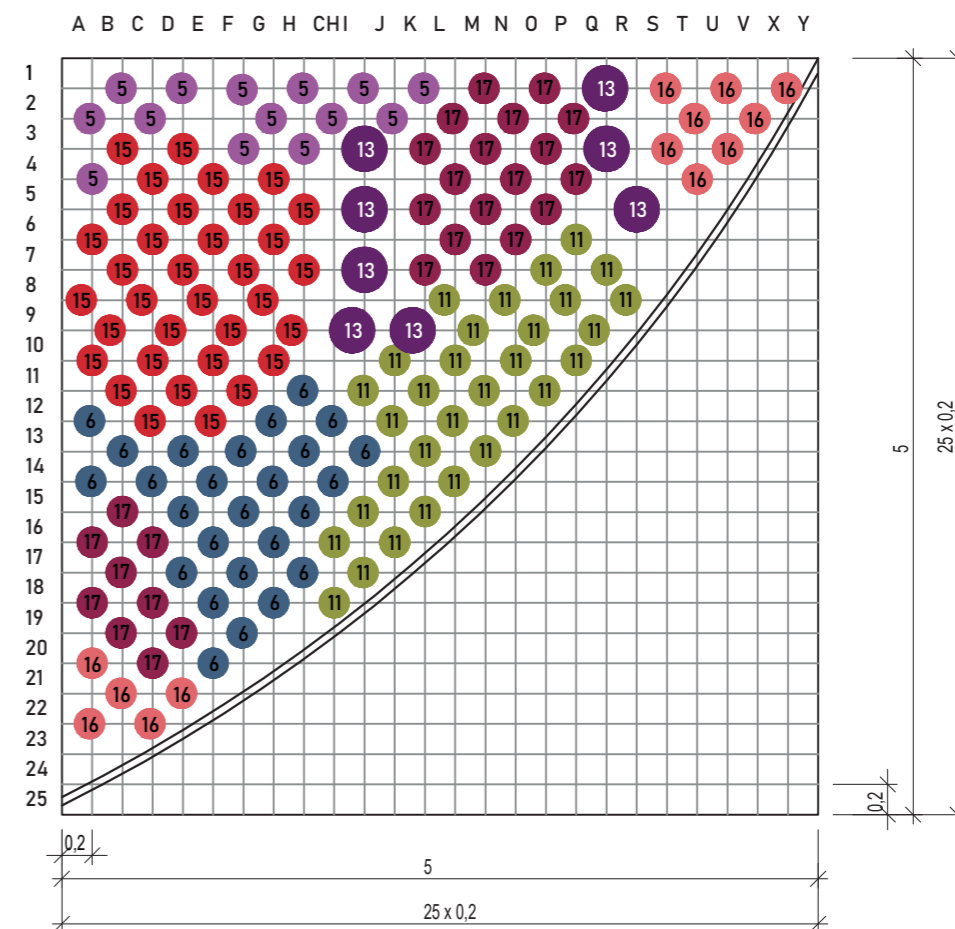
Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 3,4  
Část: D

Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.7

## TYP OSAZENÍ č.5



## TYP OSAZENÍ č.6



## LEGENDA

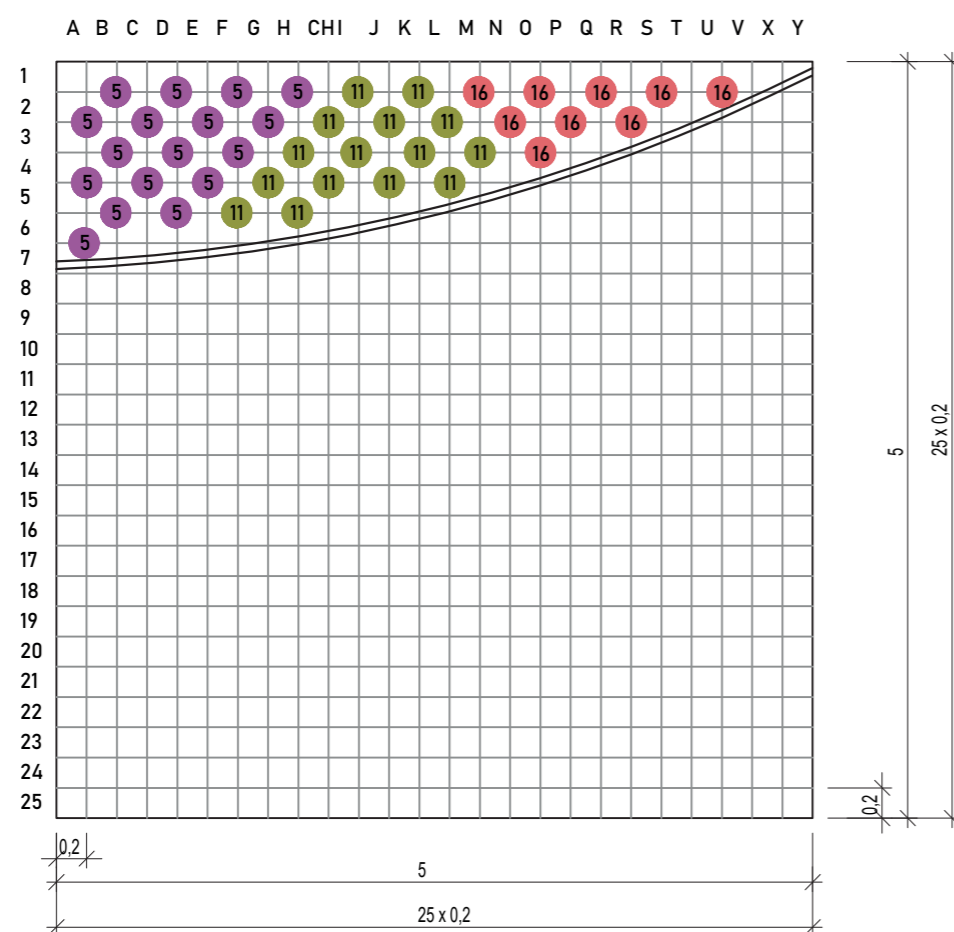
- |    |  |    |                                     |
|----|--|----|-------------------------------------|
| 5  | Aster novi-belgii 'Professor Kippenberg' | 16 | Geranium x cantabrigiense 'Karmina' |
| 6  | Aster dumosus 'Blue Lagune'              | 17 | Origanum vulgare 'Compactum'        |
| 11 | Inula ensifolia 'Compacta'               |    |                                     |
| 13 | Lavandula angustifolia'                  |    |                                     |
| 15 | Anemone sylvestris                       |    |                                     |

0 3

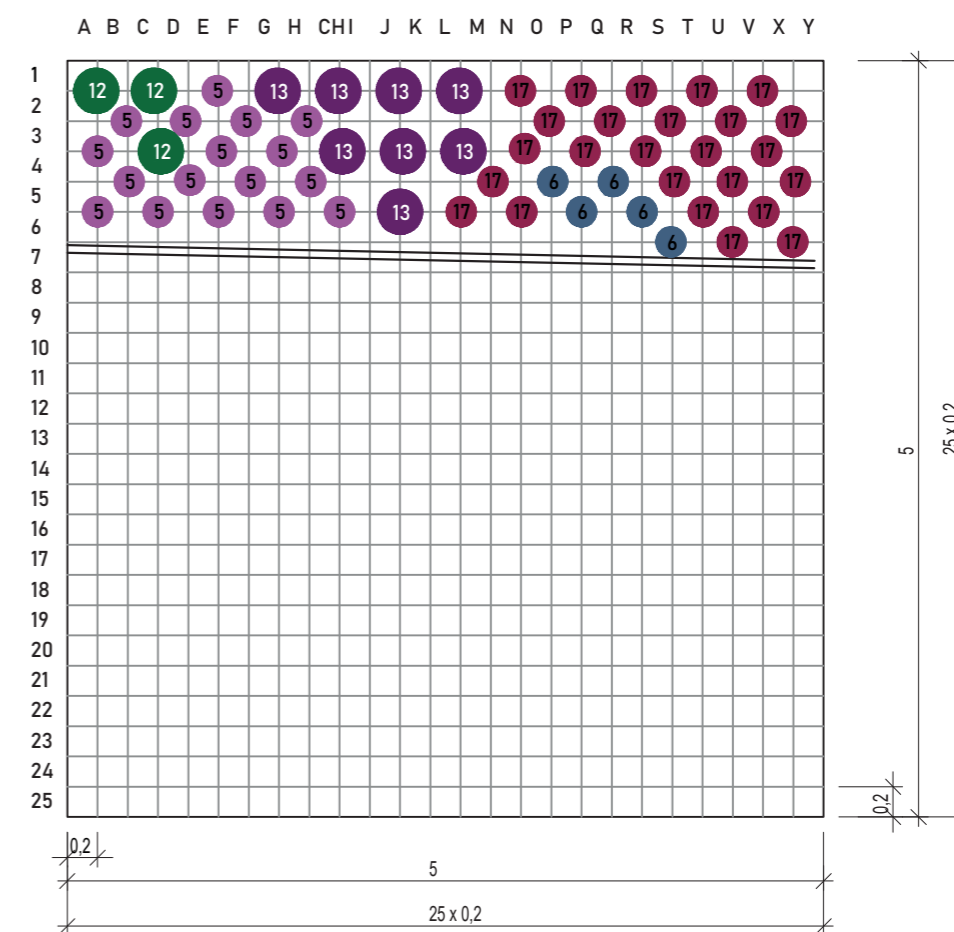
Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 5,6  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.8

## TYP OSAZENÍ č.7



## TYP OSAZENÍ č.8



## LEGENDA

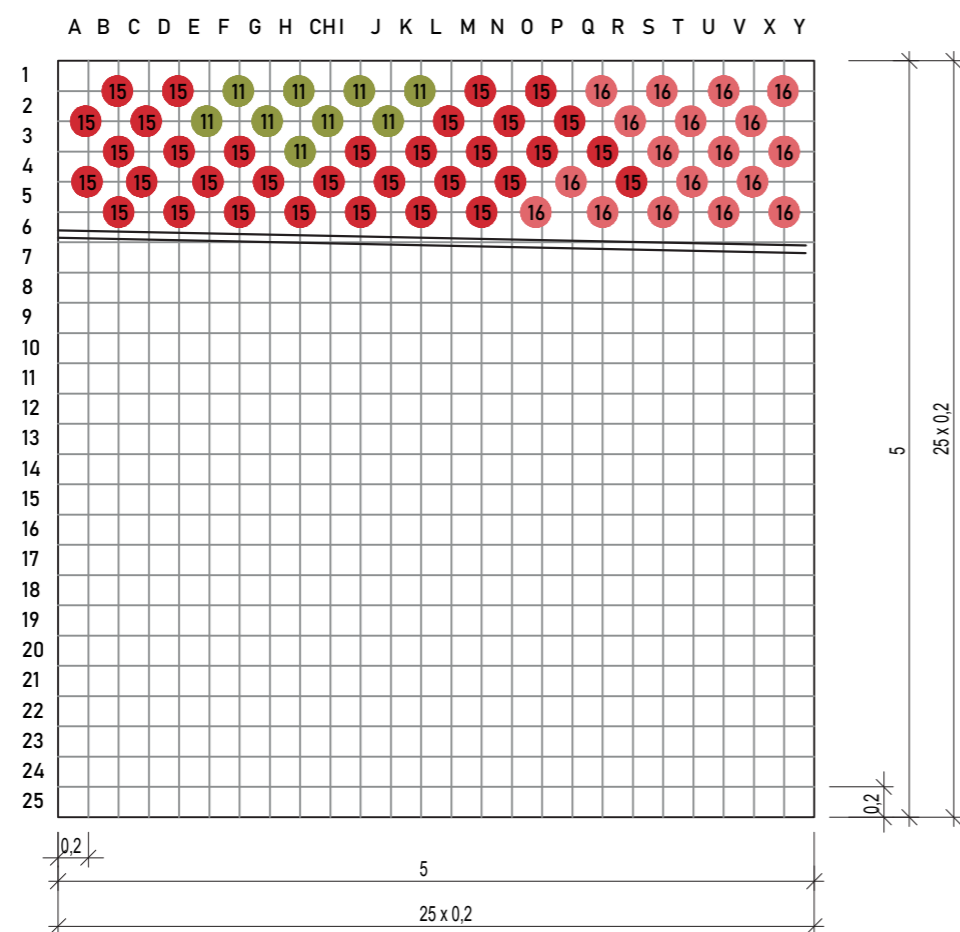
- |    |  |    |                                     |
|----|--|----|-------------------------------------|
| 5  | Aster novi-belgii 'Professor Kippenberg' | 16 | Geranium x cantabrigiense 'Karmina' |
| 6  | Aster dumosus 'Blue Lagune'              | 17 | Origanum vulgare 'Compactum'        |
| 11 | Inula ensifolia 'Compacta'               |    |                                     |
| 13 | Lavandula angustifolia'                  |    |                                     |
| 12 | Deschampsia caespitosa                   |    |                                     |

0 3

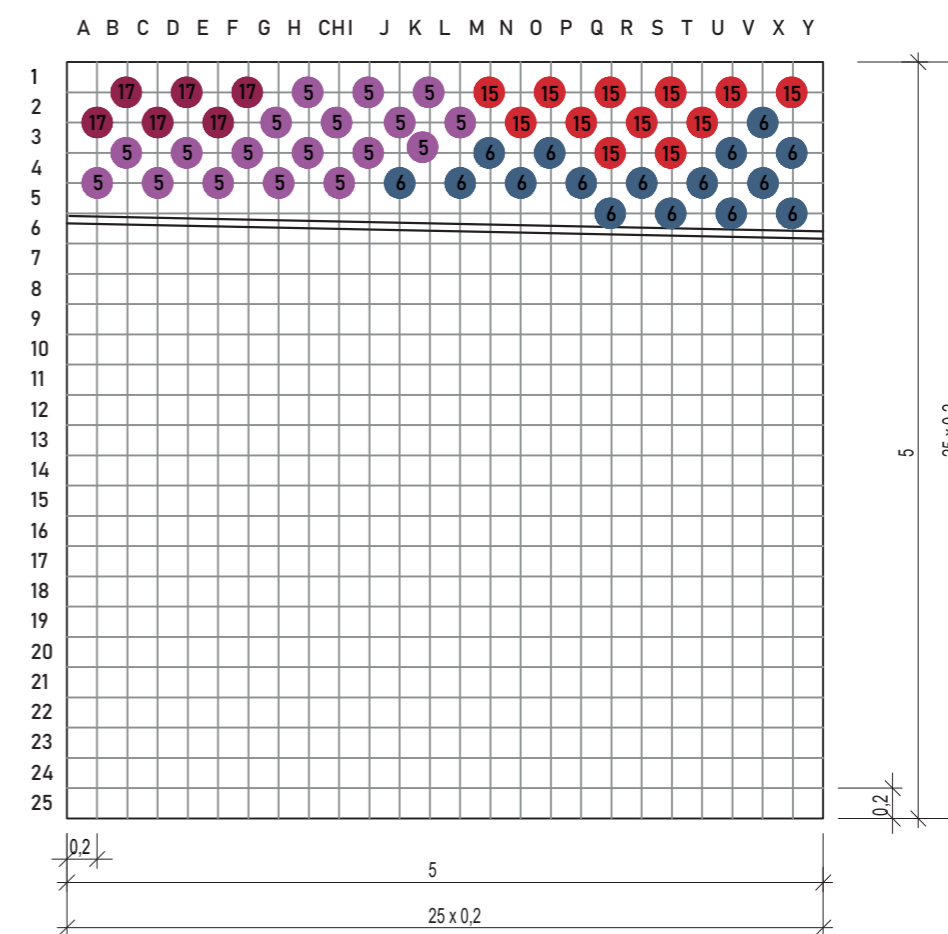
Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 7,8  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.9







## TYP OSAZENÍ č.9



## TYP OSAZENÍ č.10



## LEGENDA

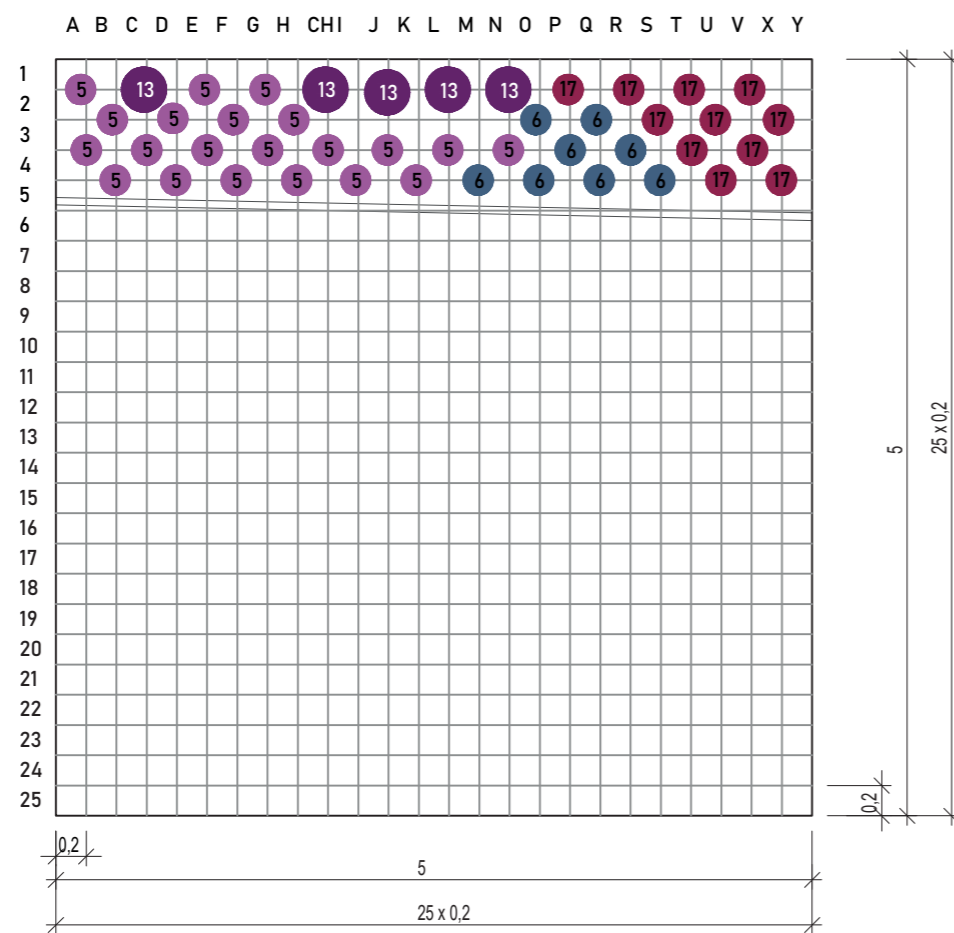
- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | Aster novi-belgii 'Professor Kippenberg' |  | Geranium x cantabrigiense 'Karmina' |
|  | Aster dumosus 'Blue Lagune'              |   |                                     |
|  | Inula ensifolia 'Compacta'               |   |                                     |
|  | Anemone sylvestris                       |   |                                     |
|  | Origanum vulgare 'Compactum'             |   |                                     |

0 3

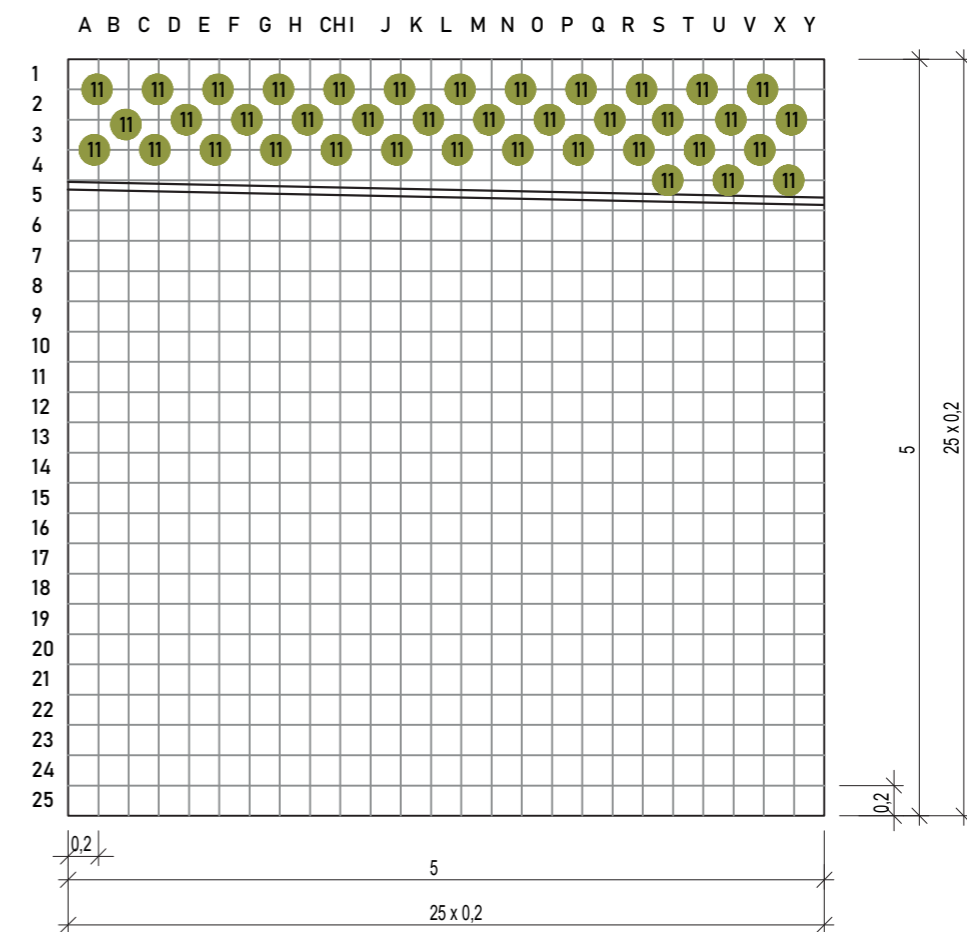
Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 9,10  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.10

## TYP OSAZENÍ č.11



## TYP OSAZENÍ č.12



## LEGENDA

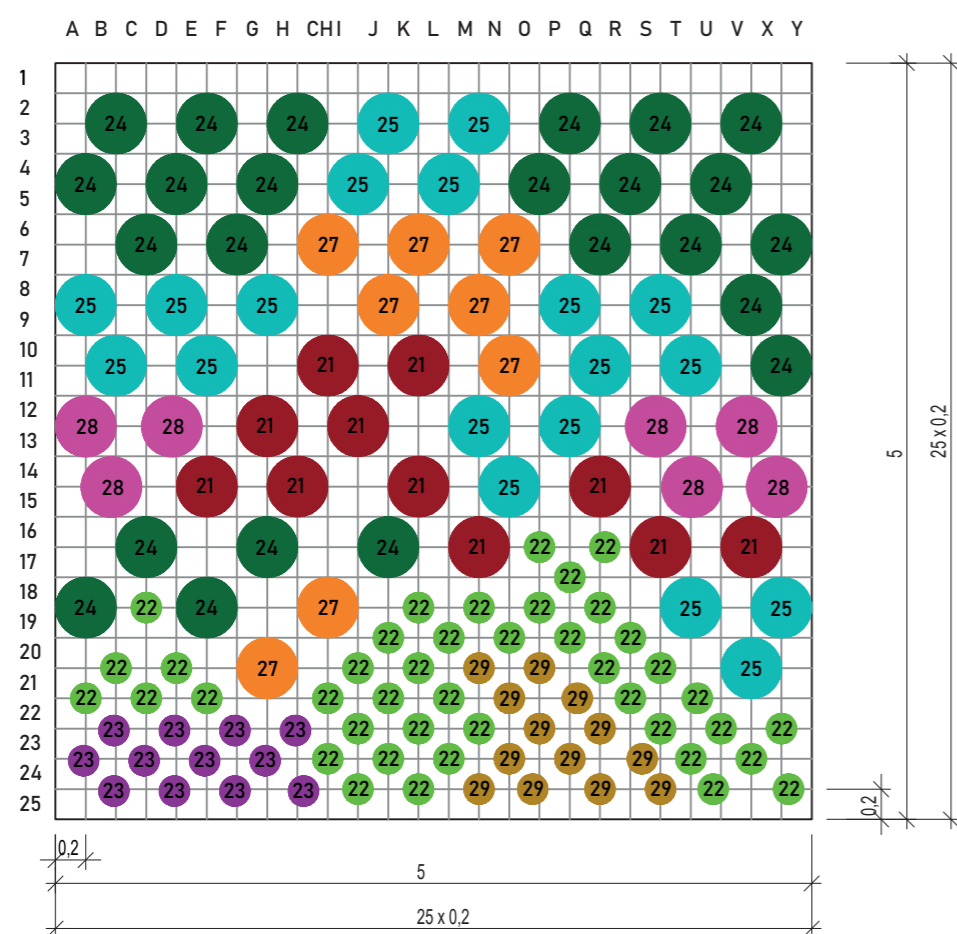
- 5 Aster novi-belgii 'Professor Kippenberg'
- 6 Aster dumosus 'Blue Lagune'
- 11 Inula ensifolia 'Compacta'
- 13 Lavandula angustifolia'
- 17 Origanum vulgare 'Compactum'

0 3

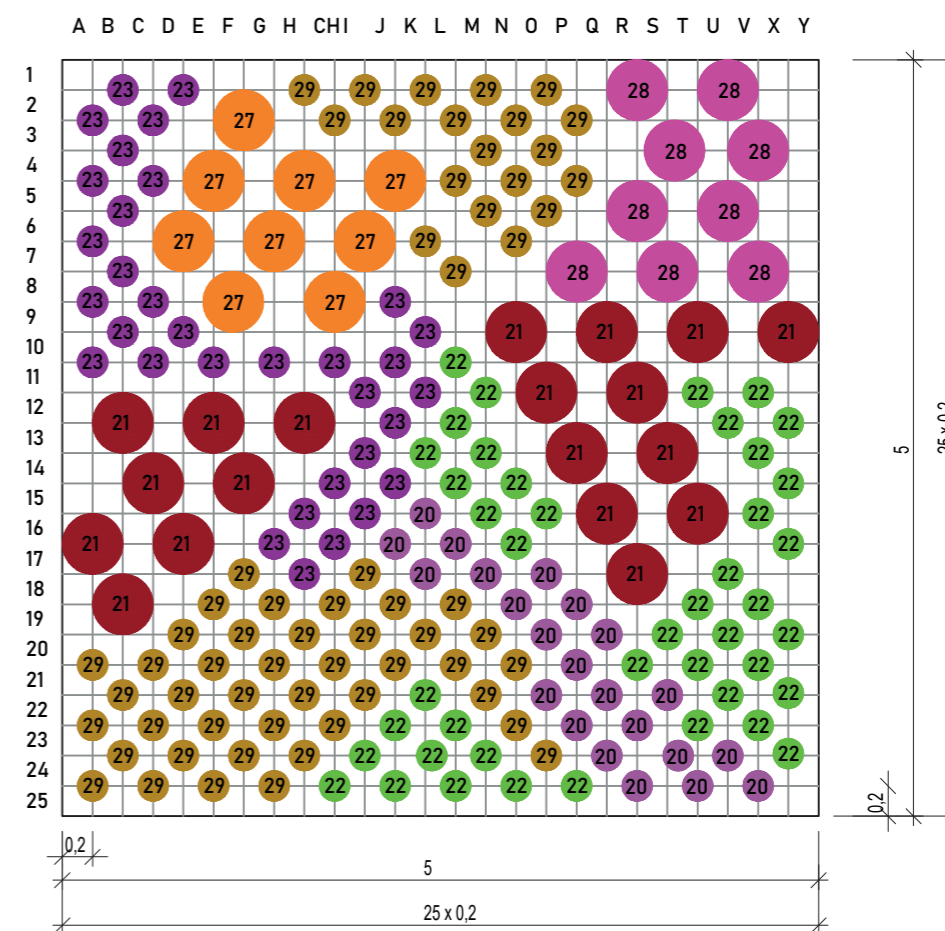
Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobyliisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 11,12  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.11










TYP OSAZENÍ č.13



TYP OSAZENÍ č.14



## LEGENDA

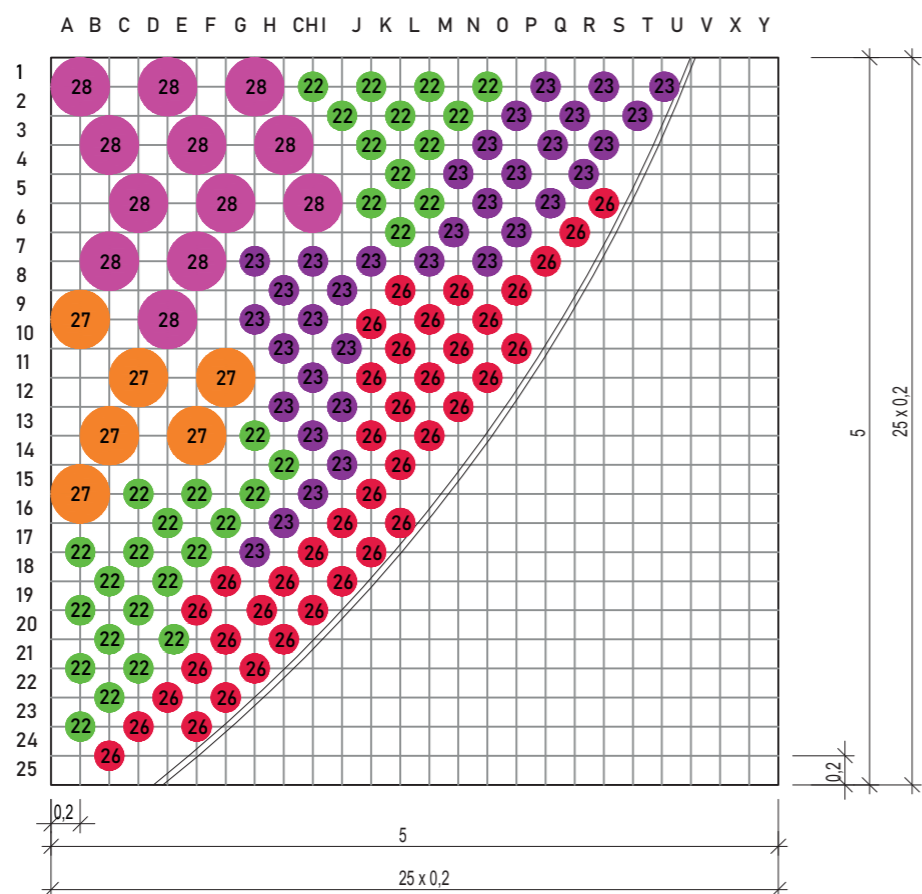
- |  |  |
|--|--|
|  20 Vinca minor                       |  25 Hosta 'Banana Kid'    |
|  21 Epimedium rubrum                  |  27 Meconopsis cambrica   |
|  22 Laminium maciatum                 |  28 Tiarella cordifolia   |
|  23 Phlox subulata 'Spring Dark Pink' |  29 Ajuga reptans 'Sanne' |
|  24 Phlox subulata 'Spring White'     |  |

0 3

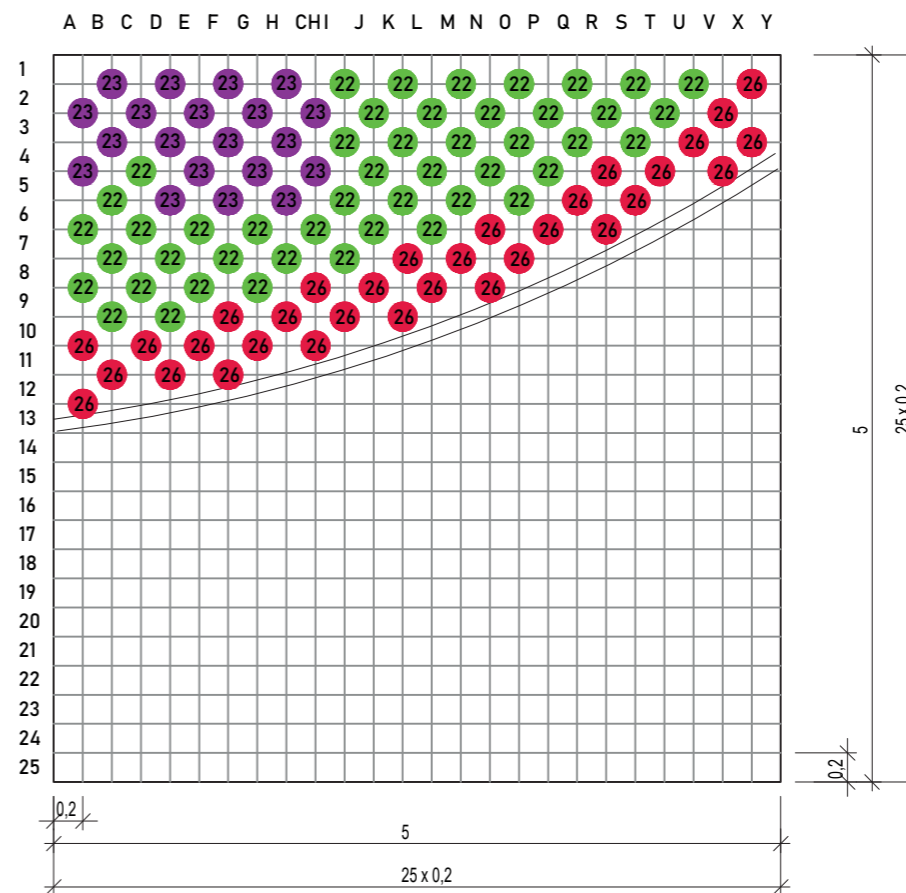
Poznámky: Kótovno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 13,14  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.12

TYP OSAZENÍ č.15



TYP OSAZENÍ č.16



LEGENDA

- 22 Laminium maciatum
- 23 Phlox subulata 'Spring Dark Pink'
- 26 Fragaria 'Lipstick'
- 27 Meconopsis cambrica
- 28 Tiarella cordifolia



Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila Fingerová

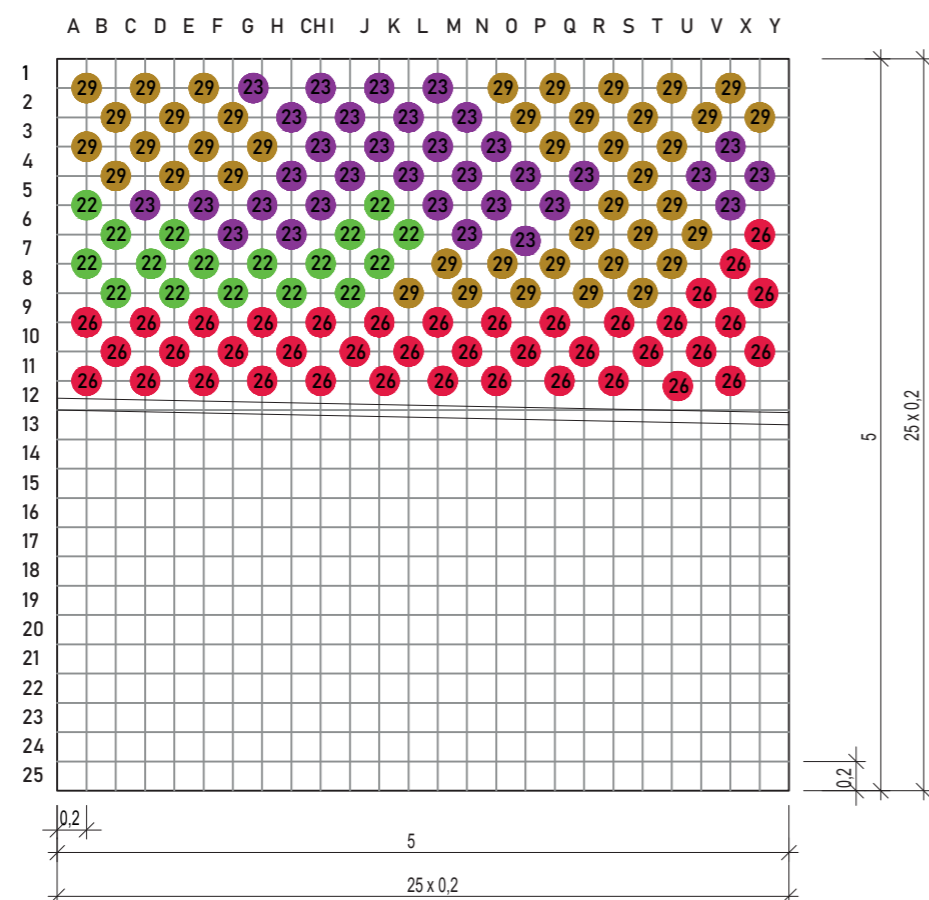


Projekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 15,16  
Část: D

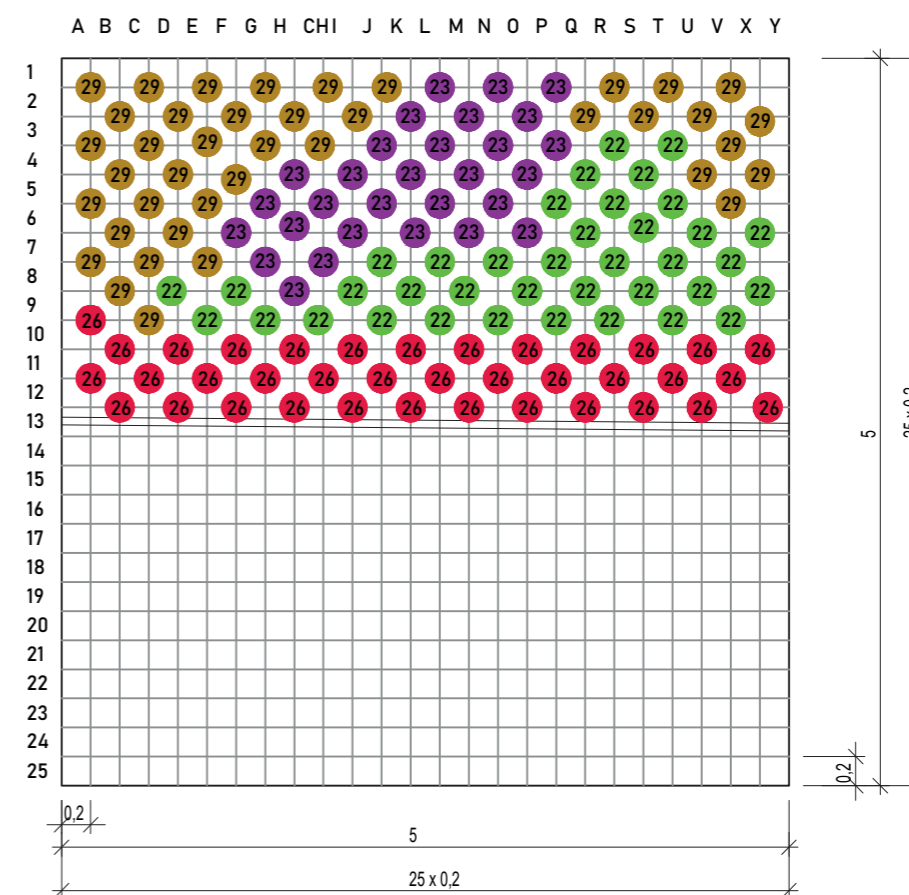
Vypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.13



## TYP OSAZENÍ č.17



## TYP OSAZENÍ č.18



## LEGENDA

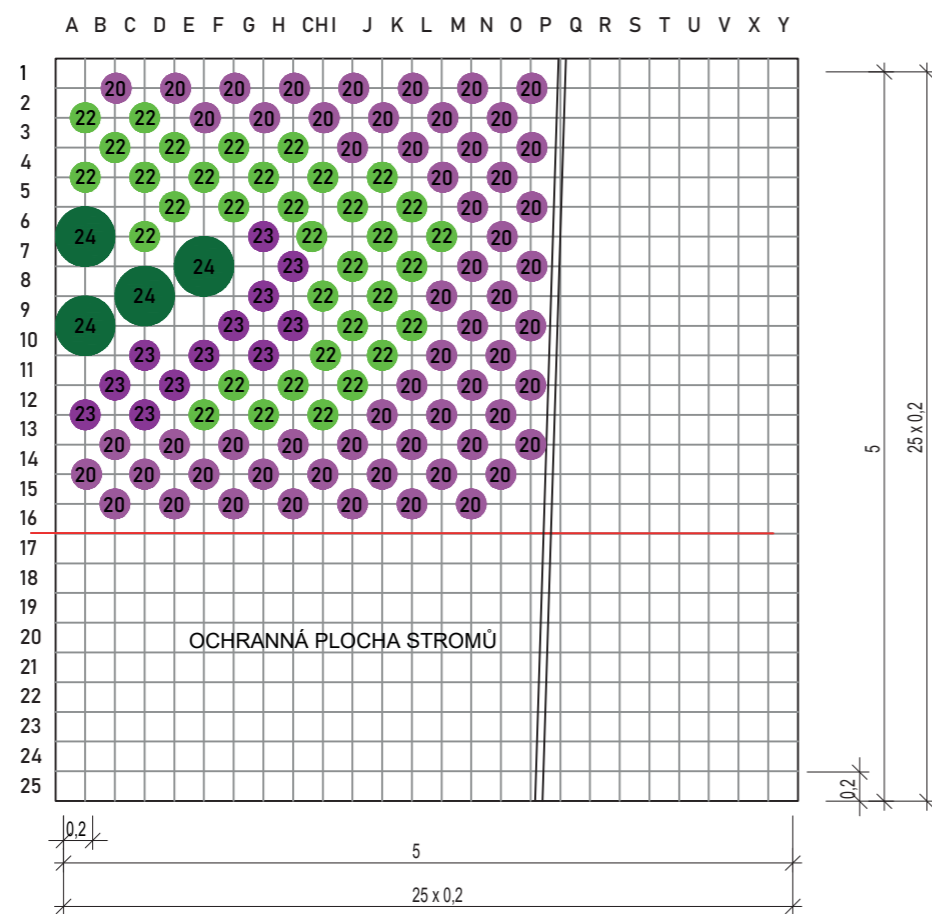
- 21 Epimedium rubrum
- 22 Laminium maciatum
- 23 Phlox subulata 'Spring Dark Pink'
- 26 Fragaria 'Lipstick'
- 29 Ajuga reptans 'Sanne'

0 3

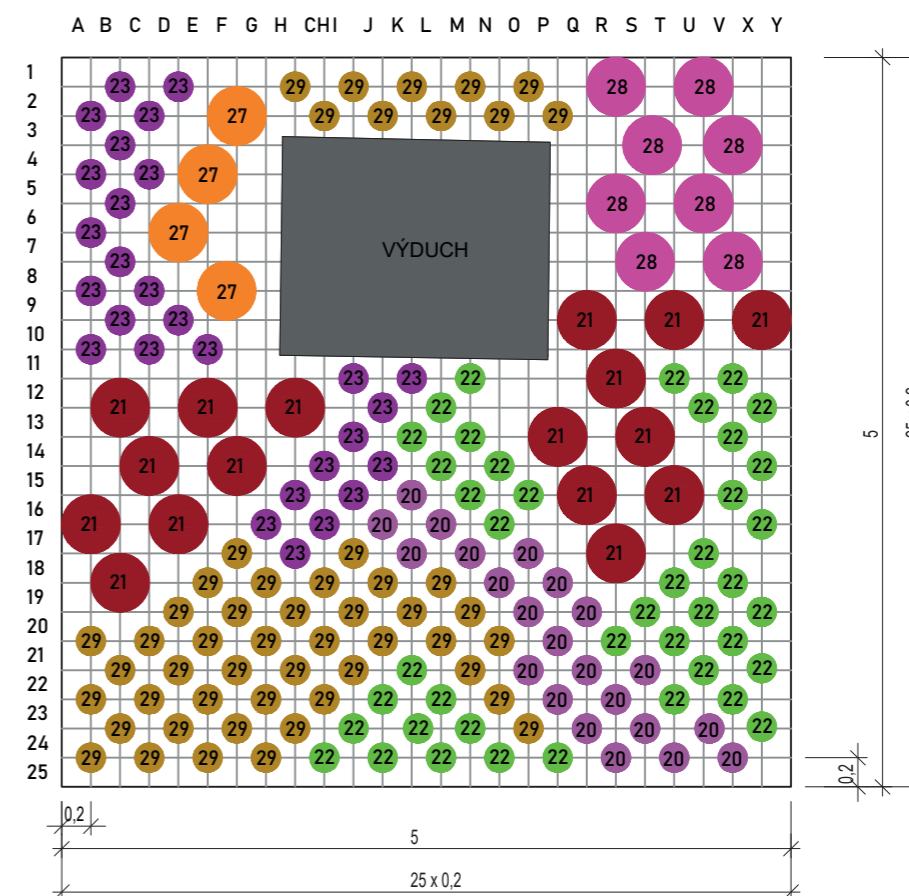
Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 17,18  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.14









## TYP OSAZENÍ č.19



## TYP OSAZENÍ č.20



## LEGENDA

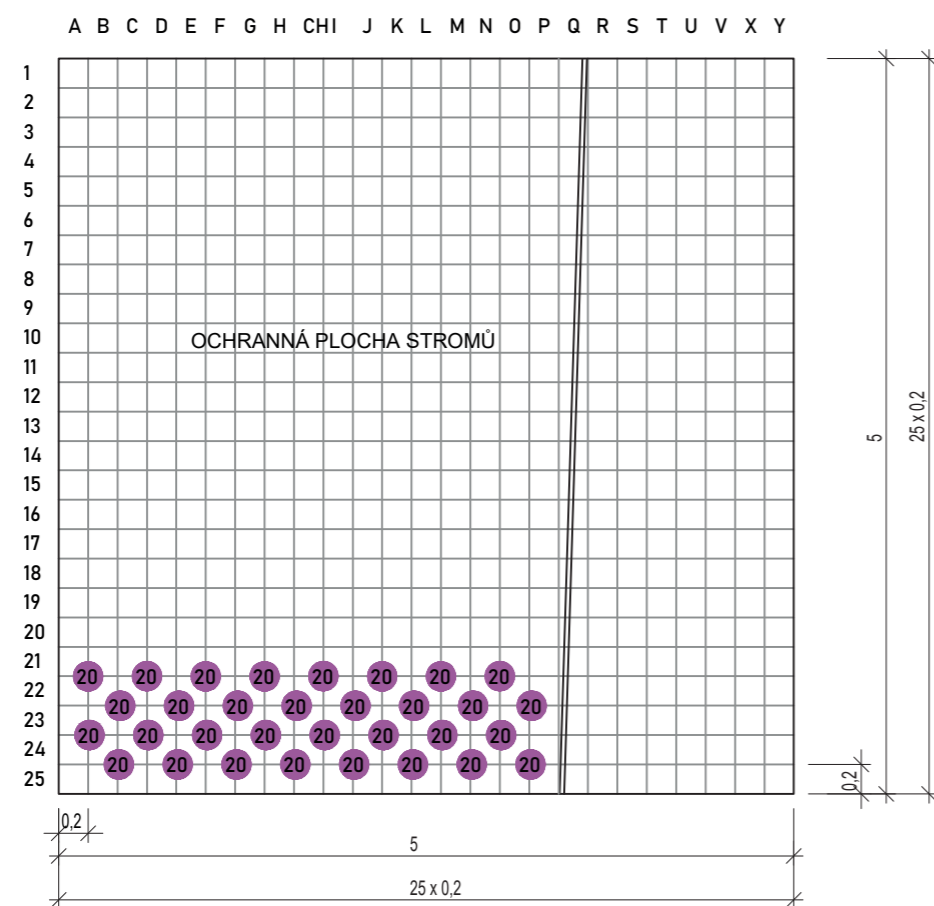
- |  |                                   |  |                       |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------|
|  20 | Vinca minor                       |  27 | Meconopsis cambrica   |
|  21 | Epimedium rubrum                  |  28 | Tiarella cordifolia   |
|  22 | Laminium maciatum                 |  29 | Ajuga reptans 'Sanne' |
|  23 | Phlox subulata 'Spring Dark Pink' |  |                       |
|  24 | Phlox subulata 'Spring White'     |  |                       |

0 3

Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 19,20  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.15

## TYP OSAZENÍ č.21



## LEGENDA



Vinca minor

0 3

Poznámky: Kótováno v metrech.

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik, Ph.D.  
Ing. Radmila FingerováProjekt: Vnitroblok Chabařovická, sídliště Ďáblice  
Lokalita: Praha - Kobylisy  
Obsah: TYPY OSAZOVACÍCH PLOCH - 21  
Část: DVypracoval: Kateřina Beránková Datum: Duben 2020  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: 07.16

PŘÍLOHY - zápisy z konzultací  
ZAHRADA V KOSTCE

E



## PROTOKOL O KONZULTACI

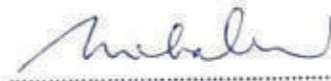
DENDROLOGIE – Ing. Romana Michálková, Ph.D.

DATUM: 14.4.2020

FORMA: e-mail

### OBSAH:

- Obecné postupy ochrany stromů při stavební činnosti. Odkaz na bližší specifikace na AOPK.
  - o Výkop v kořenové zóně pouze ručně. Výkop ne blíže než 2,5 m od paty kmene. Kořeny přerušit pouze řezem a řez zahladit. Ochrana před vysycháním a mrazem.
- Velikost výsadbových jam.
  - o Výsadbová jáma je 1,5násobek velikosti kořenového systému sazenic.
- Použitý substrát ve výsadbové jámě.
  - o Horní vrstva výsadbové jámy (30 cm) – organicko-minerální substrát. Spodní část výsadbové jámy (dle možnosti cca 50 cm) – minerální substrát
- Vhodnost zvoleného taxonu pro novou výsadbu – Prunus avium → Vhodný
- Kácení dřevin
  - o Konzultace kácených dřevin z hlediska perspektivního jak jedinců, tak ve skupině
  - o K odstranění bývají navrženy nemocné, silně poškozené, usychající a přestálé stromy (bezpečnostní a zdravotní asanace), případně se redukuji přehuštěné a vzájemně si konkurující výsadby (malý strom vrůstající do velkého) a nevhodné taxony (Thuja, Picea..).



podpis konzultanta

## PROTOKOL O KONZULTACI

TZB – Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

DATUM: 6.4.2020

FORMA: MS TEAMS

### OBSAH:

- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
  - o Velikost akumulární nádrže na dešťovou vodu, bude vytvořena jako betonový bazén. Přidružení předsíně, ve které bude uloženo čerpadlo a bude odtud čerpána voda a distribuována dál k výtokovým ventilům umístěným uvnitř plochy vnitrobloku.
- ELEKTICKÉ VEDENÍ
  - o Konzultace trasy přeložené elektrické sítě.
- VODOVOD
  - o Vedení vodovodní sítě do vnitřku vnitrobloku pro využití vody v době sucha.

DATUM: 15.4.2020

FORMA: email

### OBSAH:

- Technická zpráva
  - o Doplnění popisu, na co se nové vedení napojuje
- Přivedení vody k nově vysazeným stromům. Zálivka stromů bude probíhat vodou z akumulárních nádrží a voda bude čerpána přes výtokové ventily.
- Napojení vody do akumulární nádrže.



podpis konzultanta

## PROTOKOL O KONZULTACI

Technologie – Ing. Aleš Dittert

DATUM: 13.05.2020

FORMA: e-mail

OBSAH:

- Skladba povrchů
  - o Betonové dlaždice položené do štěrkodrti 4/8 mm.
- Práce s ornici
  - o Ornice se podle kvality a tloušťky skrývá zvlášť. Zemina bez vlastností půdy se ukládá zvlášť, a také se tak posléze s nimi pracuje. Zemní práce se dělají většinou najednou, ale až po skrývce ornice. Ornice je živý materiál a je i předepsáno, jak jí skladovat a jak s ní zacházet. Ostatní materiály jsou “mrtvé” a způsob zacházení s nimi není předepsán. Také s případnými demolicemi, např. Stávajících chodníků, a materiálem z nich se zachází v řízeném režimu. Ne všechen materiál lze použít např. Kvůli kontaminaci. Jinak se odváží na řízenou skládku.

DATUM: 18.05.2020

FORMA: e-mail

OBSAH:

- Výkopy pro akumulační nádrže
  - o Pokládka železobetonu na zhutněný štěr srovnaný do roviny frakce 32/63 mm
  - o Pozor na hladinu spodní vody, pokud hrozí že vystoupá vzlakové síly z AN udělají loď
- Hydroizolace nádrže i shora, zevnitř je hydroizolace provedená již ve fabrice

DATUM: 13.05.2020

FORMA: e-mail

OBSAH:

- Vytyčení povrchů a ploch
- Organizace staveniště – vzhledem k nebezpečí poškození stromů omezit nosnost aut a mechanismů na 3,5 t.

## PROTOKOL O KONZULTACI

Technologie – Ing. Pavel Borusik Ph.D.

DATUM: 11.05.2020

FORMA: osobní setkání

OBSAH:

- Technika zakládání travnatých ploch, pokládka travního koberce, přímý výsev
  - o Sejmutí drnu - herbicidem, pokud by byl odstraněn travní drn v celé ploše vnitrobloku bylo by zasaženo příliš mnoho stromů, herbicid je tedy vhodnější alternativa. Aplikace herbicidu 2 x po 14 dnech
    - ➔ Srovnání povrchu do 10 cm, nakypření výšlapů a odstranění stavebních zbytků
    - ➔ Mimo okapovou linii kypření do 10-15 cm
    - ➔ Plošné urovnání 5-10 cm včetně doplnění a rozhrnutí ornice
- Odstranění pařezů – frézování
- V prostoru korun nakopávání/narytí probíhá ručně podle zjištěného stavu kořenového systému a dle rozhodnutí autorského dozoru
- Vhodnost vysazovaných dřevin
  - o Jedlá třešeň plodí až za 10 let
  - o Vyhodnocení dendrologického potenciálu – barevná odlišnost u jednotlivých sadovnických hodnot
- Skrývka ornice – 20 cm
  - o Je pravděpodobné, že na území není 40 cm ornice, většinou se velká část úrodné půdy při velké výstavbě odstraní a převezí na místo, kde jí je více potřeba je užitečná
- Pěstební opatření na stromech
  - o Na jehličnatých stromech se zpravidla neprovádějí pěstební opatření
  - o Pro dub je jsou typické suché větve – nechávají se v koruně, odstraňují se jen ty u kterých se prokáže, že hrozí jejich uvolnění a následný pád.
  - o Návrh pěstebních opatření a nový výsadby do jednoho výkresu
- Zařízení staveniště
  - o Využití stávajících situací cest
- VÝSADBA STROMŮ
  - o Kotvící kůl – zahrocený a impregnovaný
  - o Chráníčka kmene
  - o Výsadbová mísa pro zalévání
  - o Součástí výkresu výsadeb by mělo být i trasování inženýrských sítí ➔ PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ STROMŮ BUDE PŘEDMĚTEM AUTORSKÉHO DOZORU
- Údržba stromů – řez, zálivka, okopání, pohnojení
- Příprava staveniště
  - o Vytyčení staveniště
  - o Sejmutí drnu, odstranění ornice
  - o Vytyčení sítí technické infrastruktury -> správce jednotlivých sítí
  - o Ochrana stromů, před stavební činností
- Kácení stromů
  - o Kácet lze od listopadu
  - o Odstranění pařezů frézováním – 50 cm do hloubky podle normy – vyhrabání odfrézovaného, zavezení ornici a zhutněná na bod +-0,000

## PROTOKOL O KONZULTACI

Stavební konstrukce – doc. Ing. Vladimír Daňkovský Csc.

DATUM: 30.3.2020

FORMA: email

OBSAH:

- Konstrukce na terénu jsou velmi náchylné na deformaci. Konstrukci zvolit s ohledem na účel, pro který je terasa určena, s ohledem na velikost a na nákladnost případných oprav.
- Nevýhoda uložení terasy na betonové dlaždice je ok, ale nebude tam moc mezer. Nevýhoda je namáhání podkladních profilů vlhkostí jak shora, tak zdola. Mezi rošt terasy a betonové dlaždice je třeba vložit čtverec hydroizolace, aby nedocházelo ke vzlínání vlhkosti do dřeva.
- Jako „trvanlivější řešení“ by mohlo být zdvojení podkladního roštu. Sekundární rošt by byl větší dimenze, s krokem po cca 1,5 až 2,4m na základových patkách, ve hloubce 600-800 mm pod UT.
- Po obvodě terasy je třeba provést v každém případě prefa nebo monolitický obrubník uložený do betonového lože o hloubce cca 500 mm pod UT. Tento obrubník vymezení prostor terasy a ohraní podkladní vrstvy terasy.

DATUM: 20.5.2020

FORMA: MS TEAMS

OBSAH:

- Konstrukce dřevěné terasy – zvážení použitého materiálu a jeho rozměrů v návaznosti na požadovanou výšku a únosnost. Způsob kotvení jednotlivých prvků.
- Zařízení staveniště – jeho potřeby a nezbytnosti, stačí pouze dvě stavební buňky
- Demolice
- Rozmístění mobiliáře, technický detail kotvení plotu