

Vnitroblok a veřejné prostranství v okolí
bytového domu Novovysočanská 14

Dorota Dostálová
krajinářská architektura
FA ČVUT 2020/21



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34
Praha 6



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE „ŠTĚBETÁNÍ“

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Dorota Dostálová Novovysočanská – vnitroblok a okolí domu	
Akademický rok / semestr: 2021/2022 / ZS	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název:	
Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu, Novovysočanská 14, Praha	
Téma bakalářské práce - anglický název:	
Courtyard and Public Space of the Apartment Building, Novovysočanská 14, Prague	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing.arch. Lucie Kadrmanová Chytilová
Klíčová slova (česká):	Praha, revitalizace, vnitroblok, okolí domu
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace vnitrobloku, který je součástí domu z 20. let 20. století od architekta Jaroslava Benedikta na Novovysočanské 14 v Praze. Předmětem práce je zvelebení vnitrobloku pro obyvatele jeho domu k trávení volného času jak aktivně, tak pasivně. Též se zabývá rekultivací okolí domu. Členění tohoto prostoru je řešeno pomocí šestiúhelníků, které se zde již nachází v podobě původní secesní dlažby, která pokrývá domovní ochozy.
Anotace (anglická):	The theme of the bachelor's thesis is the revitalization of the courtyard. The courtyard is part of the house from architect Jaroslav Benedikt from the 20th century. It's on the adress Novovysočanská 14, Prague. Main thought of the project is create comfortable place for a free time. Main shape is hexagon because the same shape is in a present on the pavement at this house. Last but not least its about reclamation of the house surrounding.

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 10.1.2022

Podpis autora bakalářské práce



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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Dorota Dostálová
 datum narození: 13.4.1999
 akademický rok / semestr: 2021/2022 ZS
 obor: krajinářská architektura
 ústav: 15120 – Ústav krajinářské architektury
 vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová
 téma bakalářské práce: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu, Novovysočanská 14, Praha

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Návrh vnitrobloku a okolních veřejných prostranství v Praze s cílem prokázat schopnost správně a detailně interpretovat původní studii k bakalářské práci.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Práce stručně popíše původní návrh a rozšíří jej o návrh veřejných prostranství v okolí domu, tzn. uličního prostoru před domem i parkových ploch v okolí domu.

Dokumentace bude logicky uspořádána, odkazy na detaily nebo specifické výkresy budou jasné a čitelné, graficky správné. Pozornost bude věnována přesnému kótování, tloušťce čar, velikosti písma. Technická zpráva jasná a přehledná.

Práce bude obsahovat zabezpečení staveniště, ochranu stávající vegetace, výškové údaje, řezy stávajícím a navrhovaným terénem, inženýrské sítě stávající a nově navrhované a jejich ochranná pásma, ve veřejném prostranství bezbariérové přístupy, řešení povrchů, hospodaření s vodou, stavební řešení drobné architektury (statické výpočty nejsou požadovány), mobiliář, vyhodnocení stávající vegetace, návrh nových vegetačních prvků včetně technologie výsadby, výchovných opatření a následné údržby.

Měřítka zpracování:

Celkové řešení 1:300, řezy 1:150, detaily v rozmezí 1:5 až 1:20.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Datum a podpis studenta

27.9.2021




Datum a podpis vedoucího DP

27.9.2021



registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2021-2022 / zimní	
Ateliér	Fingerová, Grohmann	
Zpracovatel	Dorota Dostálová	
Stavba	Vnitroblok a veřejné prostranství prostranství bytového domu	
Místo stavby	Novovysočanská 14, Praha 9, Libeň	
Konzultant stavební části	Ing. Aleš Dittert	
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Romana Michálková Ph.D.	
	Ing. Petr Hrdlička	
	Ing. Milada Votrubová CSc.	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY
- B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY
- B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
- B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
- B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE
- A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV
- B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA
- B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
- B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

SITUAČNÍ VÝKRESY
A ŘEZPOHLEDY

C

- C.01 Situace širších vztahů
- C.02 Katastrální situační výkres
- C.03 Koordinační situační výkres
- C.04 Architektonická situace
- C.05 Situace stávajícího stavu
- C.06 Referenční plán
- C.07 Vytyčovací plán ploch a povrchů
- C.08 Inventarizace dřevin
Tabulka inventarizované stromy
Tabulka inventarizace dřevin
- C.09 Řezopohled příčný A - A'
- C.10 Řezopohled podélný B - B'
- C.11 Vizualizace

D - VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

- D.1.0 Textová část
- D.1.1 Asanace dřevin
- D.1.2 Zárizní staveniště
- D.1.3 Demolice povrchů
- D.1.4 Odstranění travního drnu

D.2 VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.0 Textová část
- D.2.1 Situace výkopů

D.3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- D.3.0 Textová část
- D.3.1 Stávající situace inženýrských sítí
- D.3.2 Situace nakládání s dešťovými vodami
- D.3.3 Detail akumulční nádrže
- D.3.4 Liniové odvodnění
- D.3.5 Vsakovací zařízení, prefabrikované bloky

D.4 POVRCHY

- D.4.0 Textová část
- D.4.1 Situace povrchů
- D.4.2 Detail povrchy - 1
- D.4.3 Detail povrchy - 2
- D.4.4 Detail povrchy - 3
- D.4.5 Kladečský plán

D.5 DŘEVĚNÉ PALUBY

- D.5.0 Textová část
- D.5.1 Plán dřevěných palub
- D.5.2 Půdorys paluba A
- D.5.3 Půdorys paluba B
- D.5.4 Půdorys paluba C
- D.5.5 Detail ukotvení

D.6 DETAIL KOTVENÍ LAVIČKY DŘEVO + OCEL

- D.6.0 Textová část
- D.6.1 Výkresová část

D.7 TRUHLÍKY Z LITÉHO BETONU

- D.7.0 Textová část
- D.7.1 Půdorys truhlíky 1 a 2
- D.7.2. Půdorys truhlík 3
- D.7.3 Truhlíky řez A-A', B-B'

D.8 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

- D.8.0 Textová část
- D.8.1 Půdorys autobusové zastávky
- D.8.2 Řezy A-A', B-B' autobusové zastávky
- D.8.3 Detaily kotvení prvků autobusové zastávky

D.9 KOTVENÍ KŮLŮ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

- D.9.0 Textová část
- D.9.1 Výkresová část

D.10 PÍTKO PRO PTÁČKY

- D.10.0 Textová část
- D.10.1 Výkresová část

D.11 MOBILIÁŘ

- D.11.0 Textová část
- D.11.1 Židle mrcitě
- D.11.2 Stůl mrcitě
- D.11.3 Odpadkový koš
- D.11.4 Stojan pro kola

D.12 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ PRVKY

- D.12.0 Textová část
- D.12.1 Osazovací plán
- D.12.2 Detail výkopové jámy stromu
- D.12.3 Plán osazení č. 1 a 2
- D.12.4 Detail osazení č. 1 a 2
- D.12.5 Plán osazení č. 3 a 4
- D.12.6 Detail osazení č. 3 a 4
Tabulka osazení SO 1
- D.12.6 Detail osazení č. 5 a 6
- D.12.7 Detail osazení č. 7
Tabulka osazení SO 2



STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

A úvod, anotace

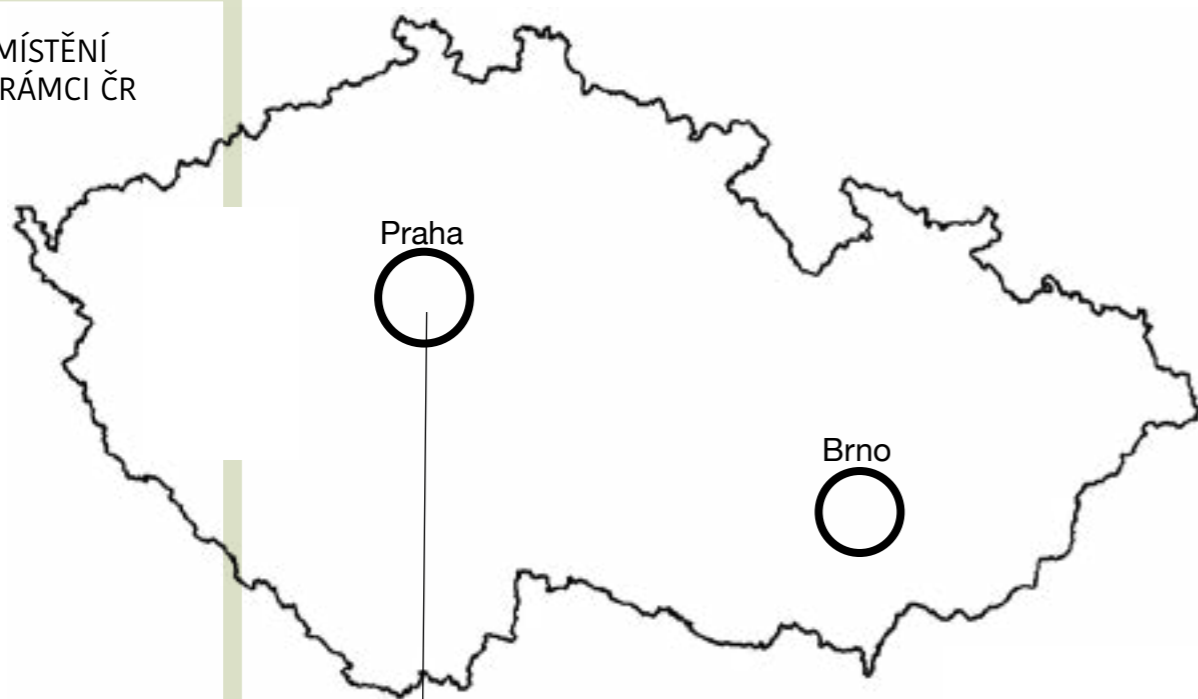
B analýzy

C koncept

D návrh

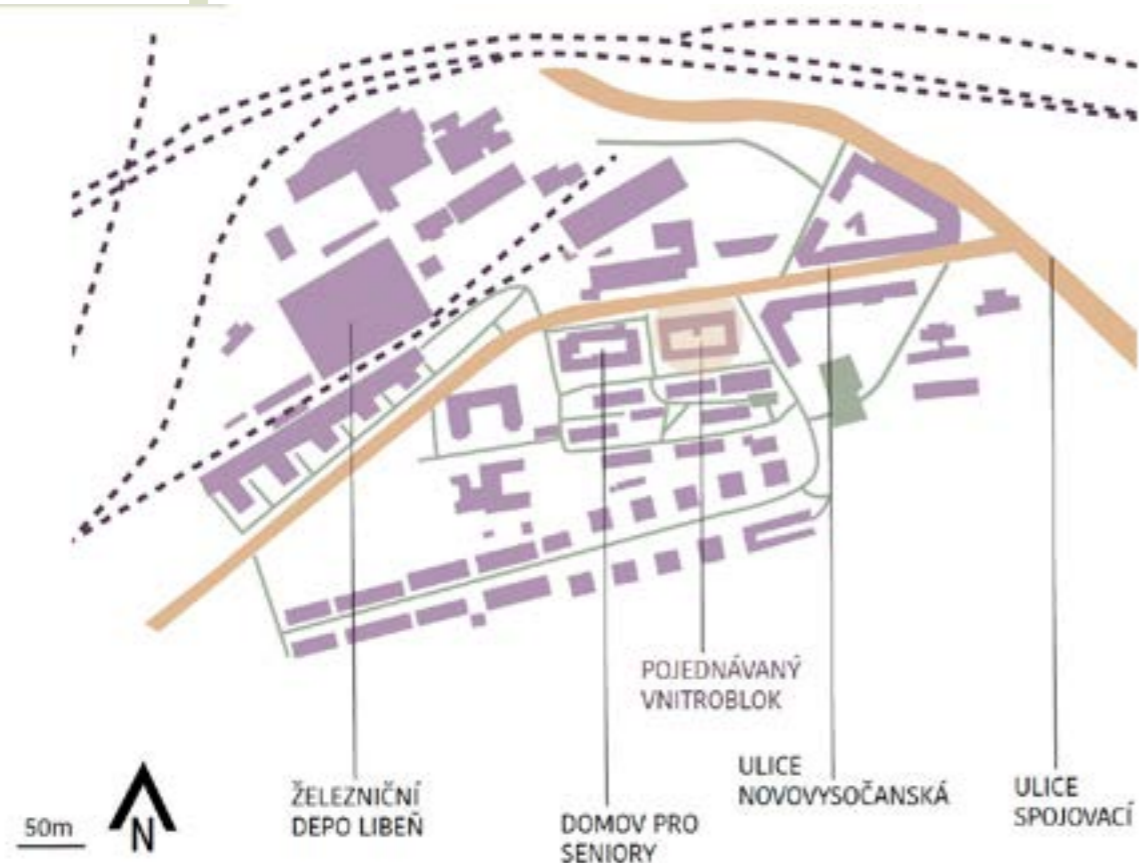
A úvod, anotace

UMÍSTĚNÍ
V RÁMCI ČR



Na Praze 9 v ulici Novovysočanská se nachází historický dům z 20. let 20. století. Dům vlastní vnitroblok, který ale bohužel dostatečně nevyužívá svého potenciálu a téměř nikdo zde čas netráví.

ŠIRŠÍ VZTAHY



L
O
K
A
L
I
Z
A
C
E

Anotace, zdůvodnění navrhovaného řešení

Secesní dům na Novovysočanské s významnou historickou hodnotou vlastní soukromý vnitroblok pro obyvatele domu je místem, které má co nabídnout, ale nevyužívá dostatečně svého potenciálu a tak zeje prázdnotou. Revitalizovat a zvelebit vnitroblok obyvatelům tohoto domu, bylo naším zadáním.

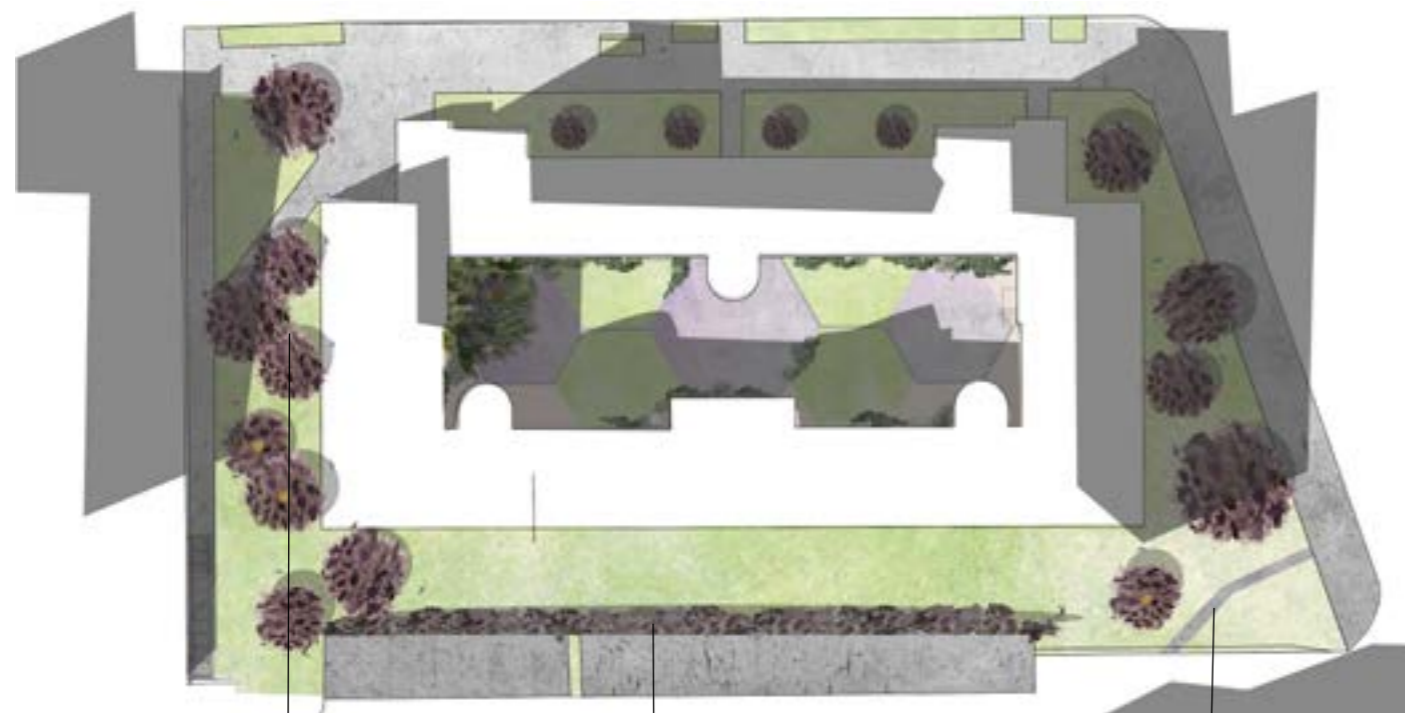
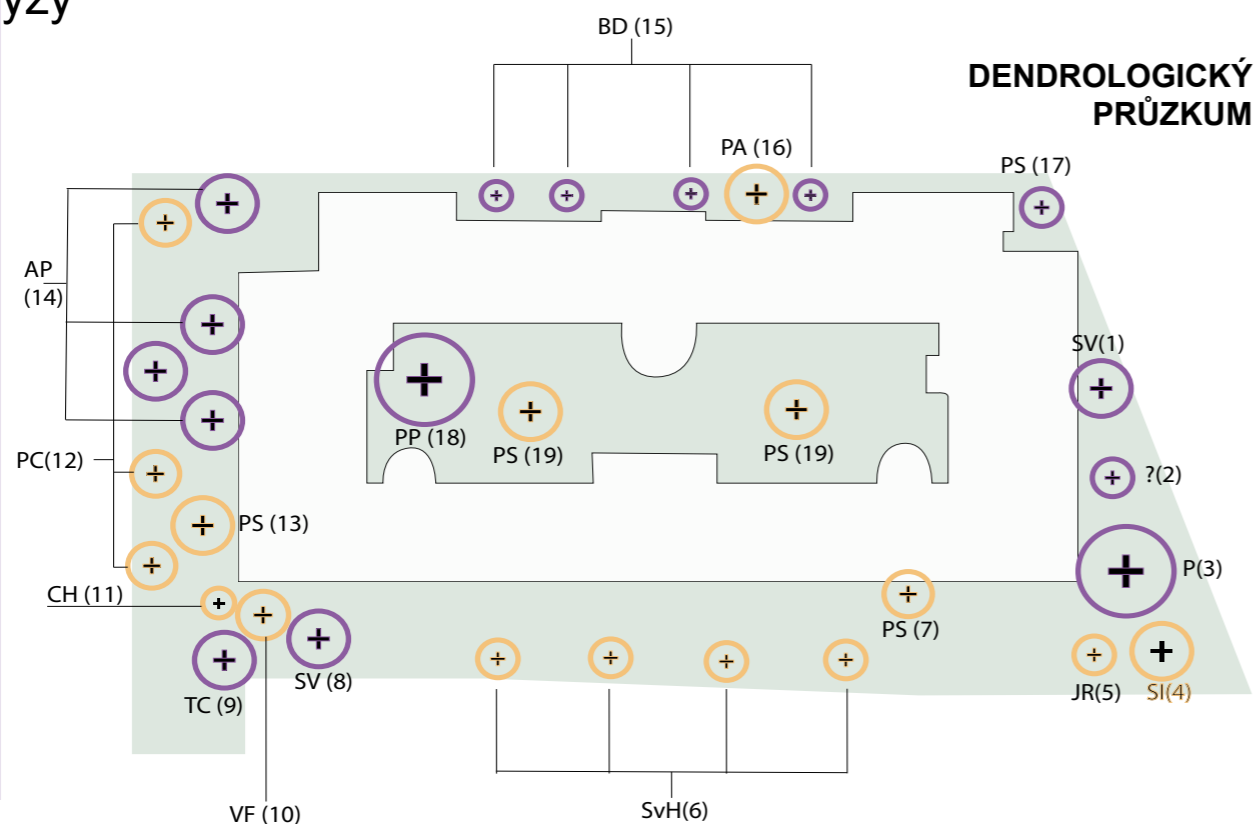
Když jsem se byla v domě poprvé podívat a čerpat inspiraci ke svému návrhu, nešlo přehlédnout původní, šestiúhelníkovou dlažbu, která pokrývá domovní ochozy. Jelikož se ráda inspiroji u svých kreativních počínů nějakým základním tvarem, byl pro mě šestiúhelník jasnou variantou. Variant jak tvar šestiúhelníku využít a zasadit do návrhu je nespočet. Variant jak prostor pomocí šestiúhelníku rozdělit také. Zvítězila pravidelná varianta o sedmi šestiúhelnících. Pravidelnost je tedy dalším principem, který má na prostor vliv.

Tvar šestiúhelníku můžeme dále nalézt i na polopropusté dlažbě, která vnitroblok částečně pokrývá společně se zátěžovým trávníkem a štěrkem.

Záměrem pro mě bylo udělat vnitroblok co nejvíce multifunkční, pro všechny věkové kategorie, které v domě bydlí, což jsou převážně senioři a studenti. Prostor je tedy pomyslně dělen na dvě poloviny a skýtá tři zásadní děje. Jedním je odpočinek a čas strávený se sousedy nebo přáteli, ať už u stolu s lavicemi nebo na trávníku na dece. Druhým je naopak prostorově nenáročný sport, jako například badminton, petanque nebo cvičení na podložce. Svě si zde najdou i ti, kteří by měli zájem pečovat o zahrádku. Umístila jsem zde tedy několik trvalkových záhonů a sud na dešťovou vodu. V samém centru vnitrobloku se nachází pítka pro ptáčky, které prostor dělí na dvě poloviny, avšak zároveň tyto dvě poloviny propojuje.

Aby se obyvatelé necítili dobře pouze uvnitř domu, zvelebila jsem i okolí domu a to zcela jednoduše a funkčně.

B analýzy



V okolí domu se nachází několik prosperujících stromů a keřů. Ty byly na základě dendrologického průzkumu zachovány. Část výsadby byla ale nutná obměnit.

Parkoviště, které domu náleží je nově odděleno od travního porostu živým plotem.

Lidmi vyšlapaná zkratka se stala oficiální cestou. Ignorovat cestu, kterou si místní zavedli nemá cenu. Po její zlikvidování by byla během pár měsíců zpět.

VYBAVENOST

V dochozí vzdálenosti 5 - 10 minut nabízí okolí domů několik restaurací, menších samoobloh, ale i škol nebo ubytovacích zařízení. Pro lukrativitu bydlení, jsou tyto aspekty plus, avšak v osídlených místech Prahy se jedná o celkem běžné okolní vybavení.



OKOLÍ DOMU

Základním bodem revitalizace okolí je celková rekultivace. Mezi to se řadí obnova neudržovaných travních porostů, obměna výsadby stromů nebo oprava neudržované zídky.



zídka vyžadující opravu



Na základě dendrologického průzkumu, budou oranžově označené stromy a keře odstraněny a fialově označené zachovány. Na místo některých druhů, zde bude vysazena nová výsadba.

Místo obecně neprosperuje velkým potenciálem. Obytélé domu, mohou volný čas strávit v soukromém vnitrobloku a okolí domu obklopují především sociálně slabší občané. Z toho důvodu zde není navrženo žádné zákoutí pro trávení volného času.

Stávající stav naznačuje, že zde pokusy o květináče a výsadbu, která vyžaduje určitou péči již proběhly bez velkého úspěchu. Z toho důvodu je okolí pojato co nejminimalističtěji.

HISTORIE

Dům na Novovysočanské vyprojektoval v 20. letech 20. století architekt Jaroslav Benedikt, který je i architektem několika jiných významných budov.



Hotel Savoy 1911



Dům módy 1913 - 1915



Hotel Imperial 1913 - 1914



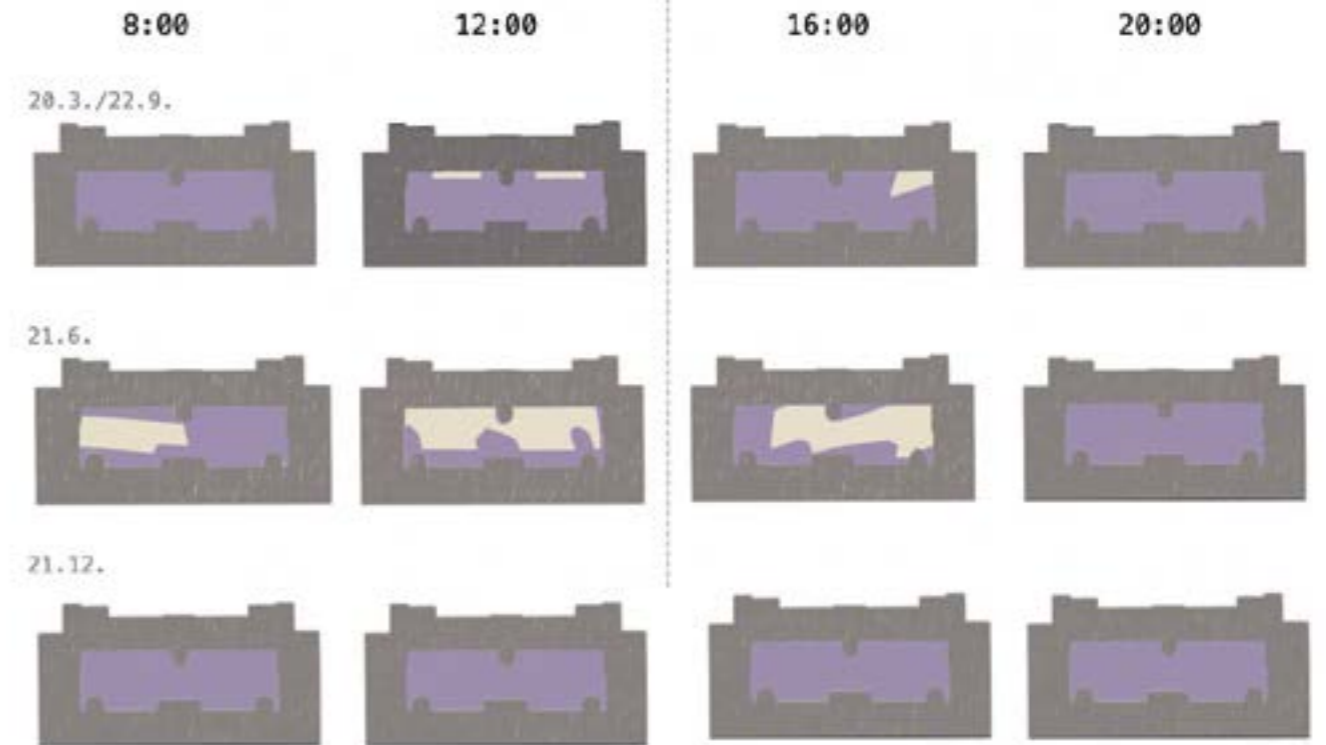
Hotel Union 1906 - 1907

Jedním z historických prvků, který se dochoval je původní secesní dlažba. V momentě kdy ji bylo nutné v části domu opravit, musela být na zakázku vyrobena totožná té původní.



Původní jsou i secesní světla, ke kterým je též nutno přistupovat s respektem.

SVĚTLO A STÍN



Světlo a stín má vliv na atmosféru úplně kdekoli a vnitroblok na Novovysočanské není výjimkou. Většinu času nabízí vnitroblok spíše stín. Slunných fází se můžeme dočkat pouze během pár letních dní a jedná se pouze o pár hodin denně. Z důvodu omezeného přísunu slunce, je nutné při výsadbě záhonů, volit druhy, které snaží spíše stín a nevyžadují velký přísun slunce. Kladným pohledem na věc je ale rozhodně to, že během parných letních dní, může vnitroblok povětšinou poskytnout stín.

C koncept



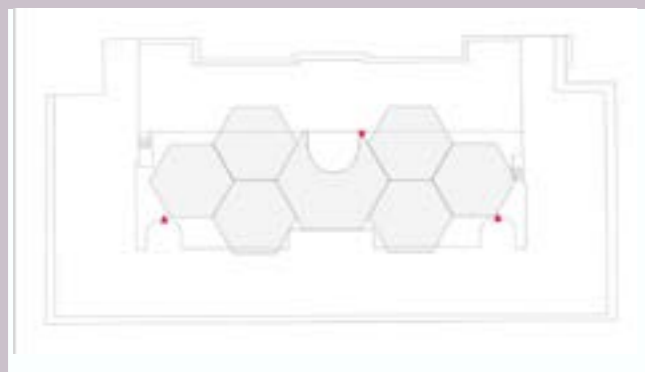
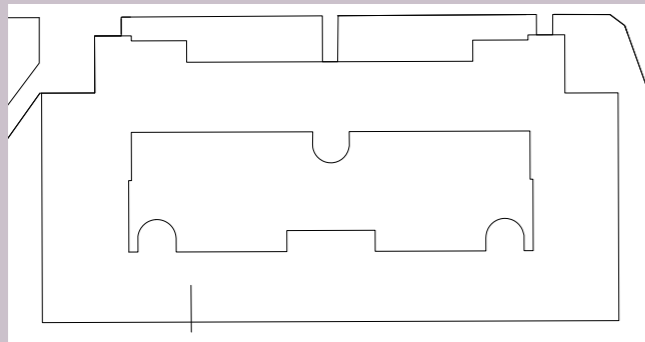
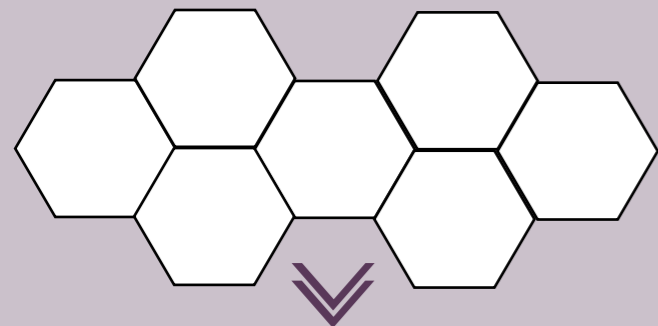
severní pohled na budovu

ŠESTIÚHELNÍKY

Podlaha na ochozech kolem vnitrobloku je částečně zachovalá a tedy původní. Je secesní a stejně tak i světla, která se na ochozech nachází. Tvar šestiúhelníku a fakt, že se jedná o jeden z prvků, který nám dává najevo velkou historickou hodnotu a je stěžejní pro celkový návrh.



původní secesní dlažba

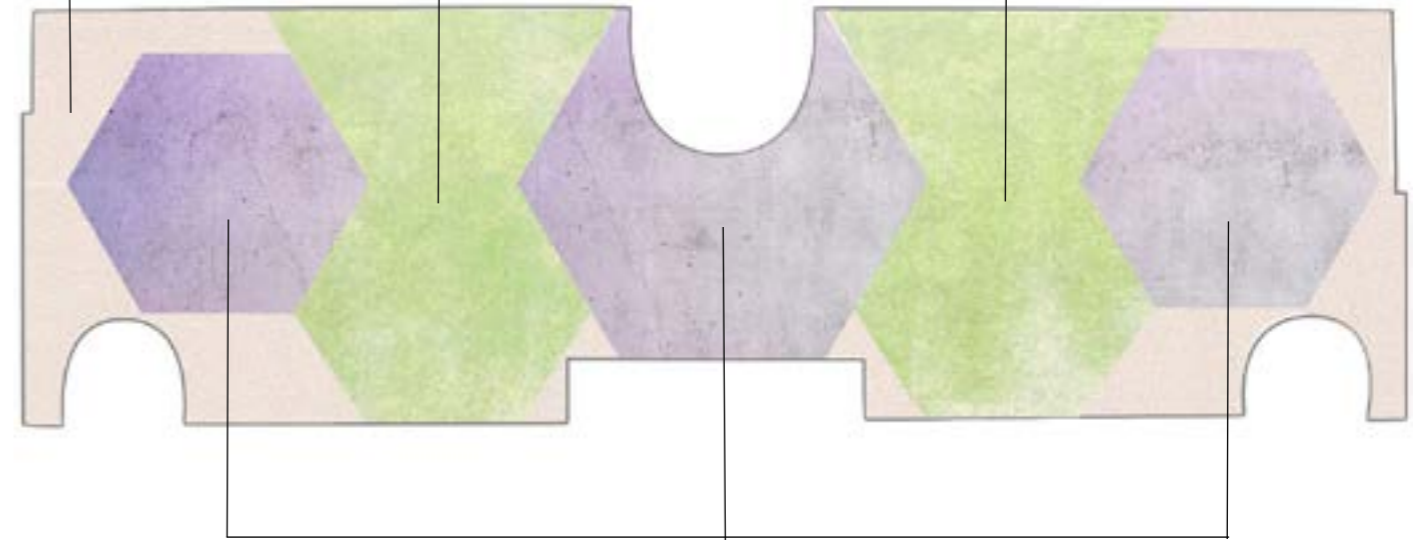


Varianta jak tvar šestiúhelníku využít a zasadit do návrhu je nespočet. Varianta jak prostor pomocí šestiúhelníku rozdělit také. Zvítězila pravidelná varianta o sedmi šestiúhelnících. V centru jeden velký a z každé strany tři menší. Pravidelnost je tedy dalším principem, který má na prostor vliv.

ŠTĚRK

TRÁVNÍK (zátěžový)

plochy pojednané trávnikem jsou především proto, že je to efektivní materiál jak vizuálně, tak prakticky



POLOPROPUSTNÁ
DLAŽBA

vhodná zejména proto, že vsakuje při deštivém počasí vodu a tak zde nevznikají případné kaluže

tvary dlažebních tvárnic je opět ve tvaru šestiúhelníku, dodrží se tak jak základní tvar, tak pravidelnost

dlažbou prorůstá trávnik společně s drobnými kvítky ve studených barvách

Štěrk vyplňující „plonková“ místa je vhodný jak z důvodu vsakování dešťové vody, tak i ke snadné údržbě. Vizuálně je to nenásilně vypadající materiál. Má mnoho barevných i velikostních variant.

POVRCHY



inspirace pro polopropustnou dlažbu



„ZAHRADA“

Vnitroblok sice nemá nejvhodnější světelné a teplotní podmínky pro velké pěstitelské úspěchy, avšak záhony s trvalkami a keříky, mohou vášnivě zahrádkáře alespoň částečně uspokojit péčí o ně. Sud na dešťovou vodu pak nabízí užitečnou vodu, kterou lze záhony během suchých dnů zalévat.

ODPOČINEK

Umístěním laviček a stolu do prostoru, zde vzniká možnost trávit volný čas například během volných dnů nebo po práci. Pítko v samotném centru vnitrobloku pak navozuje atmosféru, která vybízí k tomu si zde odpočinout a načerpat nové síly.



SPORT

Pítko dělí vnitroblok pomyslně na levou a pravou stranu. Pravá strana (směrem na jihovýchod) je zamýšlena jako prostor vhodný pro prostоровě nenáročné sporty, jako je například petanque, badminton nebo cvičení jógy. Z toho důvodu nejsou v této části žádné stromy. Cesta, která tudy vede, může lidem s trochou kreativity posloužit místo sítě při míčových hrách.

MOBILIÁŘ

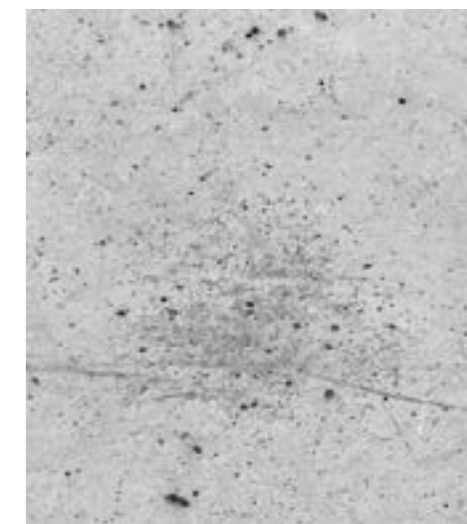


Betonový stůl (1x)
150x90 cm
výška: 76 cm



Betonová lavička (4x)
150x50 cm
výška: 45 cm

Hlavním materiálem, který prostor doplňuje je beton. V lité formě pokrývá trasu cest, to poté vizuálně funguje s umístěným mobiliářem. Zároveň se jedná o dobře vypadající, odolný a snadno udržitelný materiál do venkovních prostor.



Sud na dešťovou vodu ve formě betonové skruže, je napojený na jeden z okapů. Voda tedy z části stéká rovnou do sudu a zde je potom k dispozici na zalévání květin nebo například na umytí kola. Sud vlastní i nerezový kohoutek a tak je přístup k vodě velice snadný.

Sud na dešťovou vodu
objem: 300 l



Snadno udržitelný vodní prvek, který nepotřebuje vlastní vodní zdroj. Voda do něj může napršet a nebo ji lze doplnit ze sudu. Je hlavním prvkem v centru vnitrobloku a tak ho na jednu stranu rozděluje na dvě poloviny a na druhou stranu tyto dvě poloviny propojuje.

Betonové pítko pro ptáčky
výška: 100 cm
šířka mísy: 50 cm
hloubka: 5 cm

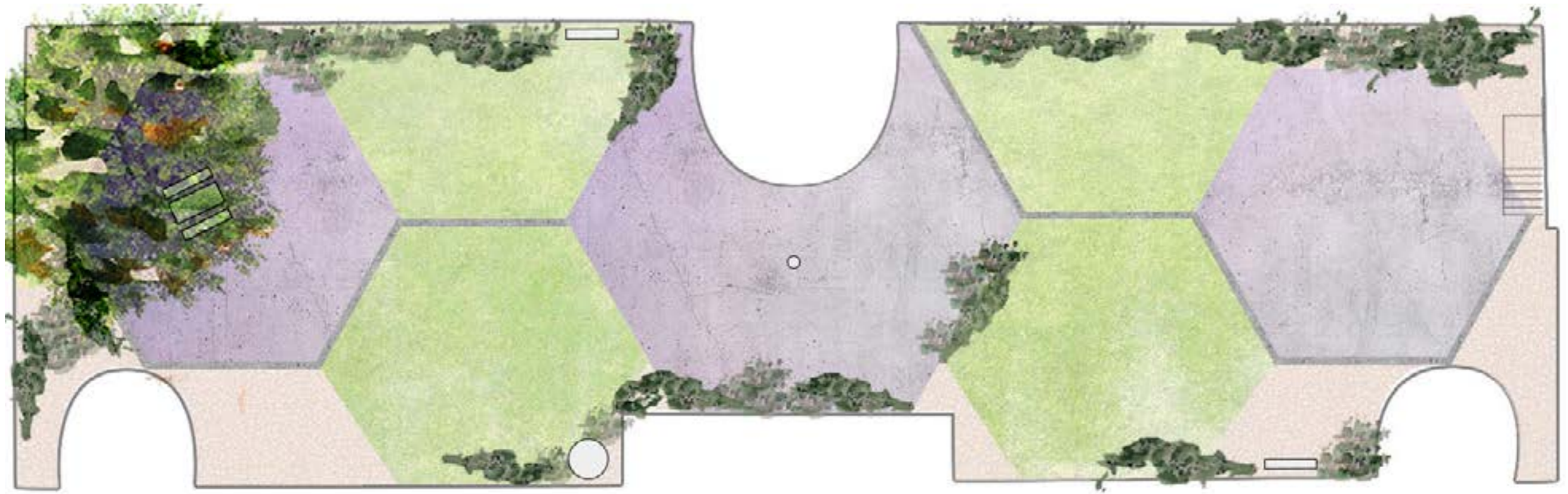
D návrh



Levá strana nabízí místo pro odpočinek na lavičce u stolu, nad kterým se tyčí rostlá střeška. V pravé části je zase možnost pro sporty, které jsou prostorově nenáročné. Různorodá zákoutí dotváří záhony s trvalkami a keříky, které mohou dělat radost nejen obyvatelům, kteří se zajímají o zahrádkaření.



I večer má prostor co nabídnout. Intimní osvětlení, které nám poskytuje světlo z ochozů a okolních oken, dodává místu neopakovatelnou atmosféru. Osvětlení skrze ochozy, se mění podle toho, kde se zrovna svítí a proto se světelná situace neustále mění.





VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
„ŠTĚBETÁNÍ“

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	A
TECHNICKÁ ZPRÁVA	<ul style="list-style-type: none"> B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝ STAVBY B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

SITUAČNÍ VÝKRESY
A ŘEZPOHLEDY

	C
	<ul style="list-style-type: none"> C.01 Situace širších vztahů C.02 Katastrální situační výkres C.03 Koordinační situační výkres C.04 Architektonická situace C.05 Situace stávajícího stavu C.06 Referenční plán C.07 Vytyčovací plán ploch a povrchů C.08 Inventarizace dřevin Tabulka inventarizované stromy Tabulka inventarizace dřevin C.09 Řezopohled příčný A - A' C.10 Řezopohled podélný B - B' C.11 Vizualizace

D - VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

D.1.0	Textová část
D.1.1	Asanace dřevin
D.1.2	Zarízní staveniště
D.1.3	Demolice povrchů
D.1.4	Odstranění travního drnu

D.2 VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

D.2.0	Textová část
D.2.1	Situace výkopů

D.3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D.3.0	Textová část
D.3.1	Stávající situace inženýrských sítí
D.3.2	Situace nakládání s dešťovými vodami
D.3.3	Detail akumuláční nádrže
D.3.4	Liniové odvodnění
D.3.5	Vsakovací zařízení, prefabrikované bloky

D.4 POVRCHY

D.4.0	Textová část
D.4.1	Situace povrchů
D.4.2	Detail povrchy - 1
D.4.3	Detail povrchy - 2
D.4.4	Detail povrchy - 3
D.4.5	Kladečský plán

D.5 DŘEVĚNÉ PALUBY

D.5.0	Textová část
D.5.1	Plán dřevěných palub
D.5.2	Půdorys paluba A
D.5.3	Půdorys paluba B
D.5.4	Půdorys paluba C
D.5.5	Detail ukotvení

D.6 DETAIL KOTVENÍ LAVIČKY DŘEVO + OCEL

D.6.0	Textová část
D.6.1	Výkresová část

D.7 TRUHLÍKY Z LITÉHO BETONU

D.7.0	Textová část
D.7.1	Půdorys truhlíky 1 a 2
D.7.2.	Půdorys truhlík 3
D.7.3	Truhlíky řez A-A', B-B'

D.8 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

D.8.0	Textová část
D.8.1	Půdorys autobusové zastávky
D.8.2	Řezy A-A', B-B' autobusové zastávky
D.8.3	Detaily kotvení prvků autobusové zastávky

D.9 KOTVENÍ KŮLŮ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

D.9.0	Textová část
D.9.1	Výkresová část

D.10 PÍTKO PRO PTÁČKY

D.10.0	Textová část
D.10.1	Výkresová část

D.11 MOBILIÁŘ

D.11.0	Textová část
D.11.1	Židle mmcité
D.11.2	Stůl mmcité
D.11.3	Odpadkový koš
D.11.4	Stojan pro kola

D.12 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ PRVKY

D.12.0	Textová část
D.12.1	Osazovací plán
D.12.2	Detail výkopové jámy stromu
D.12.3	Plán osazení č. 1 a 2
D.12.4	Detail osazení č. 1 a 2
D.12.5	Plán osazení č. 3 a 4
D.12.6	Detail osazení č. 3 a 4
	Tabulka osazení SO 1
D.12.6	Detail osazení č. 5 a 6
D.12.7	Detail osazení č. 7
	Tabulka osazení SO 2



| A

Průvodní zpráva
„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.2 Členění stavby na objekty a technická technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.1. Název stavby

Štěbetání

A.1.1.2. Místo stavby

Název stavby:

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14

Místo stavby:

Novovysočanská 14

Pozemkové parcely k. ú. Praha, Vysočany, Hlavní město Praha 627, 628/1, 628/2, 629, 630, 631, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 2019, 737/87, 2104

Katastrální území: Libeň

Městská část: Praha 9

Obec: Praha

Kraj: Hlavní město Praha

Předmět projektové dokumentace: dokumentace v rozsahu bakalářské práce

A.1.1.3. Předmět projektové dokumentace

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a dělí se na dvě části, parter veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 a vnitroblok téže budovy. Plošná výměra okolí budovy činí 3 297 m², vnitroblok zaujímá plochu 605 m². Tématem projektu je revitalizace vnitrobloku a veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14. Budova a její okolí se nachází v ochranném památkovém pásmu Prahy.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Michael Kralert a SVJ bytového domu Novovysočanská 14, Praha, 190 00

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektu

Zpracovatel: Dorota Dostálová

Obor: Krajinářská architektura

Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

Vedoucí projektu: Ing. Radmila Fingerová

Asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička

Ing. Pavel Borusík, PhD.

Ing. Zuzana Vyoralová, PhD.

Ing. Romana Michalková, PhD.

Ing. Aleš Dittert

Datum zpracování: zimní a letní semestr akademického roku 2020/2021 a zimní semestr akademického roku 2021/2022

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je rozdělena do dvou základních stavebních objektů, SO 1 – stavební objekt vnitroblok a SO 2 – stavební objekt parteru okolí budovy.

Dále je členěna na jednotlivé "podobjekty".

SO 1 - NÁVRH

SO 01 nakládání se srážkovými vodami

SO 02 okapový chodník

SO 03 mlatový povrch

SO 04 dřevěné platformy

SO 05 pítka pro ptáky

SO 06 vegetační úpravy

SO 1 – DEMOLIC

A odstranění stromu

B demolice dlažby

C odstranění travního drnu

SO 2 - NÁVRH

SO 01 nakládání se srážkovými vodami

SO 02 betonová dlažba

SO 03 truhlíky

SO 04 autobusová zastávka

SO 05 kůly pro popínavé rostliny

SO 06 vegetační úpravy

SO 07 výsadba stromu

SO 2– DEMOLICE

A demolice svrchní asfaltové vrstvy

B odstranění travního drnu

C odstranění autobusové zastávky

D odstranění stromů a keřů

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Zadání bakalářské práce ČVUT FA

Vlastní studie (zimní semestr 2020)

Katastrální mapa

Výškopisná mapa

Vlastní dendrologický průzkum a fotodokumentace



| **B**

Průvodní zpráva
„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- B.1.1. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků
- B.1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů
- B.1.4. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
- B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky
- B.1.6. Odtokové poměry srážkových vod v území
- B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- B.1.8. Územně technické podmínky
- B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

- B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.1.1. Účel užívání stavby.
 - B.2.1.2. Trvalá nebo dočasná stavba
 - B.2.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby
 - B.2.1.4. Navrhované parametry stavebních objektů
 - B.2.1.5. Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů
 - B.2.1.6. Harmonogram
 - B.2.1.7. Orientační náklady stavby
- B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
- B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6. Základní charakteristika objektů
 - B.2.6.1. Stavební řešení, konstrukční a technické řešení stavebních objektů
 - B.2.6.2. Mechanická odolnost a stabilita
- B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- B.3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- B.4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- B.4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- B.4.3. Doprava v klidu

- B.4.4. Pěší a cyklistické stezky

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- B.7.0. Základní charakteristika zásad organizace výstavby
- B.7.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot
- B.7.2. Odvodnění staveniště
- B.7.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B.7.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- B.7.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- B.7.6. Dočasné a trvalé zábory pro staveniště
- B.7.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- B.7.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- B.7.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě
- B.7.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- B.7.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- B.7.12. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

SO 1 - Vnitroblok

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

SO 2 – Veřejné prostranství v okolí domu

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře.

Vlastníkem je hlavní město Praha.

B.1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy vstupních podkladů projektu byl proveden i vlastní terénní a dendrologický průzkum. Údaje o podloží a výšce hladiny podzemní vody byly převzaty z databáze České geologické služby. Další potřebná data byla čerpána z volně dostupných zdrojů.

Terénní průzkum:

Terén se svažuje o 5 metrů z jihovýchodu směrem k severozápadu. Nejvyšší bod s nadmořskou výškou 229 m, se nachází v jižní části území. Nejnižší položený je severozápadní cíp vybraného území, 225 m. n. m.

Velká část území je zatravněná a osázena vegetací, chodníky jsou asfaltové. V některých částech nezpevněných ploch jsou vyšlapané cesty.

Na jižní straně, mezi parkovištěm a budovou, se nachází opěrná zídka.

Území je dobře prostupné, není však hierarchicky členěno a jeho části nemají jasnou funkční náplň.

Vegetace je zanedbaná, okolí je zaneseno odpadky, mobiliář je poničený a nesjednocený. Parter nepůsobí příjemným dojmem.

Vnitroblok je téměř v rovině, celá jeho plocha je zatravněná a nachází se v ní odtokové žlaby na dešťovou vodu. Prostor je zkultivovaný, ale chybí mu náplň.

Dendrologický průzkum:

Proveden 13. 3. 2021.

Během dendrologického průzkumu byl určen taxon stromů, výška (m), šířka koruny (m), obvod kmene (cm) a údaje k určení sadovnické hodnoty (1-5). U keřů byl určen taxon, výška porostu (m), celková plocha (m²) a údaje k určení sadovnické hodnoty (1-5).

Posuzované údaje k určení sadovnické hodnoty:

Zdraví, fyziologické stáří, vitalita, stabilita, bezpečnost, vzhled, perspektiva, taxon

Určení sadovnické hodnoty vycházelo ze standardy péče o přírodu a krajinu: [Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně. 2015. Hodnocení stavu stromů. AOPK. s. 42. SPPK A01 001:2018]

1) jedinec velmi hodnotný (červená barva)

Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

2) jedinec nadprůměrně hodnotný (modrá barva)

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.

3) jedinec průměrně hodnotný (zelená barva)

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

4) jedinec podprůměrně hodnotný (hnědá barva)

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.

5) jedinec velmi málo hodnotný (žlutá barva)

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

Výstup z dendrologického průzkumu:

Umístění a péče o vegetaci v parteru budovy působí spíše bezkonceptním a neodborným dojmem. Na území se nachází povětšinou stromy v průměrném stavu. Pouze zlomek jedinců je hodnotných a pár téměř nehodnotných. V řešeném území se nachází 14 stromů a 18 keřů.

Nejhodnotnějším stromem v této lokalitě je mladá *Tilia cordata*, která je nadprůměrně hodnotná.

Za nejhodnotnější keře jsou považovány vzrostlé *Syringy vulgaris*, které je třeba zkultivovat řezem.

Vegetace ve vnitrobloku je na tom obdobně jako ve veřejném prostoru budovy. Výsadba proběhla spíše bezkonceptně, jako snaha obyvatel o kultivaci prostoru. V rohu se nachází vzrostlá *Prunus padus*, která byla před pár lety doplněna o dvě *Prunus serrulata*.

Podrobnější údaje o dendrologickém potenciálu rostlin viz výkres C.8 – Inventarizace dřevin a jsou uvedeny v tabulce Inventarizace dřevin.

Výstup z průzkumu hluku:

Území je poměrně hlučné a to především v oblasti hlavní ulice, směrem na jih se hluková intenzita snižuje. Vnitroblok je budovou celkem dobře odhlučněn. Hluková mapa je znázorněná ve studii k bakalářské práci v rámci analýz.

Výstup z průzkumu technické infrastruktury:

V území se vyskytují inženýrské sítě, které se nacházejí v ochranných pásmech. Inženýrské sítě zůstávají stávající.

Výstup z geologického průzkumu:

Vrtem byla na území zjištěna přítomnost břidlice. Hladina podzemní vody směrem k jihu klesá od 2,0 m do 3,7 m.

V řešeném území se nenacházejí žádná chráněná ložisková území, dobývací prostory, ložiska nerostných surovin, poddolovaná území, stará důlní sídla ani sesuvy. V území byl zjištěn přechodný radonový index.

Schéma zastínění vnitrobloku se nachází ve studii k bakalářské práci.

Další průzkumy nebyly prováděny.

B.1.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Jiné právní předpisy o ochraně území nejsou známy.

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Staveniště se nachází mimo záplavové území i mimo poddolované území.

B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

SO 1

V průběhu stavby budou hlukem a prašností zasaženy přilehlé oblasti budovy.

Vliv na jiné stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

SO 2

V průběhu výstavby budou dotčeny objekty v ulicích Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a průchod mezi budovou Novovysočanská 14 a budovou Domova seniorů.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

B.1.6. Odtokové poměry srážkových vod v území

Ve vnitrobloku bude dešťová voda sváděna ze střechy pomocí dešťových svodů do akumulární nádrže (AN) s objemem 6,5 m³. Nečistoty jsou zachytávány v lapači střešních splavenin. Po dosažení maximální kapacity AN je voda sváděna do dvou podzemních vsakovacích zařízení v podobě prefabrikovaných bloků.

Jsou navrženy spády ploch v principu vždy tak, aby dešťová voda tekla od fasády pryč. Mlatové plochy jsou navrženy s 1% spády, aby se zde nezdržovala voda a nevytvářely se kaluže.

Ve veřejném prostoru je navrženo pouze jedno vsakovací zařízení. Důvodem, proč je vsakována dešťová voda pouze z jedné strany střechy je, že zbylé území je značně zasítované a nachází se zde až 5 m výškový rozdíl, což znemožňuje zasakování dešťové vody na místě.

Prostor byl doplněn o liniová odvodnění.

Více viz kapitola D.3 – Technická infrastruktura.

B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci realizace návrhu dojde k demolici většiny zpevněných ploch v obou částech řešeného území.

SO 1

Ve vnitrobloku dojde k demolici všech zpevněných ploch, kterými jsou chodníčky spojující vchody do území, žlaby na odtok dešťové vody, plochy kolem vstupů a okapové chodníky. Také zde dojde k odstranění obou stromů druhu *Prunus serrulata* a k odstranění travního porostu.

SO 2

V okolí budovy dojde k celkové demolici svrchní části asfaltových ploch, které budou nahrazeny novým asfaltovým povrchem. Plocha v prostoru navržené kavárny bude odstraněna část travního porostu a asfaltu a vznikne zde dlážděná plocha vymezující prostor kavárny.

Ke kácení stávající vegetace v parteru veřejného prostoru dojde v případě málo hodnotných či nevzhledných dřevin. Mezi důvody patří jejich dlouhodobá neperspektivnost z hlediska zdraví, poškození, prosychání kosterních větví, krátkověkost, rozpad koruny, výběr nevhodného taxonu, nevyhovující stanovištní podmínky, pěstební zanedbanost, nízká atraktivita dřeviny, nebo z důvodu náletu.

Demolice a asanace jsou uvedeny ve výkresu D.1.4 demolic povrchů. Asanace vegetace je uvedena ve výkresu D.1.1.

B.1.8. Územně technické podmínky

Lokalita je napojena na pozemní komunikace a síť MHD. Technická infrastruktura je v území zajištěna. Nachází se zde síť nízkého i vysokého napětí, kanalizace, plynovod, vodovod. V domě se nenachází výtah, tím pádem dům není tvořen jako bezbariérový. Bezbariérový přístup do vnitrobloku není možné zajistit. Okolí domu mohou využívat i pohybově omezení.

B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Návrh vznikl na základě vzneseného požadavku, ze strany SVJ bytového domu Novovysočanská 14, na revitalizaci vnitrobloku. Jeho přeměna tedy není nijak vázána na okolní parcely, podléhá však souhlasu sdružení vlastníků.

Parter veřejného prostoru se sestává z parcel, které vlastní hlavní město Praha. Části jsou na sobě vzájemně nezávislé a mají rozlišné zadavatele. Realizace obou částí může začít zároveň, jelikož na sebe nejsou nijak vázány.

Stavbu je vhodné zahájit začátkem podzimu, kdy dojde k hrubým terénním úpravám a s tím souvisejícím kácením dřevin, které je třeba provádět v období jejich vegetačního klidu. Kácení proběhne v měsíci listopadu.

Betonové základy budou prováděny za vhodného počasí, kdy nebude pršet ani sněžit.

Veškerá výstavba bude probíhat ve dne.

Vegetace bude zakládána v období vegetačního klidu.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1. Účel užívání stavby

Základním rozdílem mezi SO 1 a SO 2 je fakt, že v případě SO 1 se jedná o soukromí prostor vyhrazený k užívání pouze obyvatelům tohoto domu přičemž u SO 2 se jedná o veřejný prostor, který je volně přístupný všem. V okolí domu se nenachází žádný druh oplocení zabraňující využití těchto prostor široké veřejnosti. Pohyb po vnitrobloku není ovlivněn systémem cest, což není při velikosti vnitrobloku společně s chůzí odolnými povrchy nezbytně nutné. Veřejný prostor nabízí možnost parkování, ráz okolních cest i jiných komunikací ve veřejném prostranství v okolí domu je zachováno.

Plocha vnitrobloku: 605 m²

Plocha okolí domu: 3 297 m²

SO 1

Hlavní inspirací celého návrhu, bylo pravidelné rozdělení prostoru pomocí šestiúhelníku. Šestiúhelník proto, že se jeho tvar nachází na ochozech domu na původní secesní dlažbě. Jedná se o jeden větší šestiúhelník v centru vnitrobloku a dva menší po každé straně. Skladba povrchů je též pravidelně rozdělena. Mluvíme o kombinaci dřevěných palub ze sibiřského modřínu, trávniku a mlatového povrchu. Přesně uprostřed vnitrobloku se nachází nerezové pítko pro ptáky. To dělí prostor pomyslně na dvě poloviny. Polovina více na východ je věnována prostorově nenáročným aktivitám, západní polovina naopak spíše jako prostor pro odpočinek. Návrh si tedy klade za cíl nabídnout obyvatelům širší využití toho prostoru. Vizuálně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech (více viz kapitola D.12). Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

SO 2

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře. V nejseverozápadnější části domu nyní sídlí samoobsluha, kterou návrh ruší a nahrazuje kavárnou s venkovním posezením. Útulnost tohoto prostoru a určitou oddělenost od zbytku rušné ulice zajistí navržené truhlíky viz kapitola D.7.

B.2.1.2. Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby nejsou známy.

B.2.1.4. Navrhované parametry stavebních objektů

SO 1

Dřevěné platformy

Konstrukce platform je z ocelových jeklů 70x70, s tloušťkou stěny 3 mm. Z jeklu je vytvořen rastr o osově vzdálenosti 600 mm. Jekl bude žárově pozinkován a jekly budou svářeny na místě do požadovaného tvaru. První terasové prkno ze Sibiřského modřínu (28x140) bude ke konstrukci uchyceno na hraně nosiče pomocí start klipu, který se do konstrukce připevní nerezovým vrutem. Další prkna jsou k sobě a ke konstrukci přichytávány standart klipem. Klip mezi prkny vytváří mezeru 5 mm (v zimě 3 mm). Montáž se dokončí zakončovacími lištami. Lišta se seřízne na požadovanou velikost a připevní vrutem na boční stranu konstrukce. Zakončovací lišty lze po zahřátí tvarovat. Více viz kapitola D.5.

B.2.1.5. Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vo-

dou, produkované množství a druhy odpadů

Ve vnitrobloku bude dešťová voda sváděna ze střechy pomocí dešťových svodů do akumulární nádrže (AN) s objemem 6,5 m³. Nečistoty jsou zachytávány v lapači střešních splavenin. Po dosažení maximální kapacity AN je voda sváděna do dvou podzemních vsakovacích zařízení v podobě prefabrikovaných bloků.

Jsou navrženy spády ploch v principu vždy tak, aby dešťová voda tekla od fasády pryč. Mlatové plochy jsou navrženy s 1% spády, aby se zde nezdržovala voda a nevytvářely se kaluže.

Ve veřejném prostoru je navrženo pouze jedno vsakovací zařízení. Důvodem, proč je vsakována dešťová voda pouze z jedné strany střechy je, že zbylé území je značně zasíťované a nachází se zde až 5 m výškový rozdíl, což znemožňuje zasa- kování dešťové vody na místě.

Prostor byl doplněn o liniová odvodnění.

Odpad produkováný v souvislosti se realizací stavby nebude nikoho negativně ovlivňovat a nebezpečný odpad nebude produkován.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace nejsou bilance spotřeb kalkulovány.

B.2.1.6. Harmonogram

Základní harmonogram prací musí být prováděn s ohledem na vegetační období, tedy v souladu s dodržáním vegetačního klidu.

B.2.1.7. Orientační náklady stavby

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace nejsou orientační ná- klady stavby uvedeny.

B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

SO 1

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a vytvoří útulný prostor atraktivní prostor k trávení volného času. Má nabízet určitou intimitu a soukromí, ale i vybízet obyvatele domu ke kolek- tivnímu trávení času v rámci dobrých sousedských vztahů.

Šestiúhelníkové tvary a jejich rozdílné materiály tedy vytváří různě působící prosto- ry, jejichž využití je rozmanité a individuální.

SO 2

Navržené úpravy okolí parteru objektu vychází z principů čistého rázu města. Má v lidech vyvolávat pocit bezpečí a chuť se zde pozastavit. Jde především o celkovou kultivaci na první pohled možná opomenutelného prostoru, ale v celkové skladbě města velice zásadní.

B.2.3. Celkové provozní a uživatelské řešení

SO 1

Provozní a uživatelské řešení vychází z charakteru daného prostoru určeného k rekreačnímu využití obyvatele domu, to znamená, že spočívá v údržbě a kontrole jeho jednotlivých částí.

Je třeba dodržovat následnou péči o vegetaci, udržovat mlatový povrch, obnovovat ochranné nátěry dřevěných konstrukcí, kontrolovat a udržovat AN.

Vlastníkem pozemků je SVJ.

SO 2

Provozní a uživatelské řešení vychází z charakteru daného prostoru určeného ve- řejnosti, k pohybu po pěších komunikacích, to znamená, že spočívá v údržbě a kontrole jeho jednotlivých částí, pochozích části zejména v zimních měsících.

Vlastníkem pozemků je město Praha.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

SO 1

Vzhledem k umístění vnitrobloku uvnitř stavby, kam v současné době nevede žádný bezbariérový přístup, není bezbariérové užívání zajištěno.

Možnost bezbariérového přístupu do prostoru vnitrobloku nebyla předmětem řeše- ní.

Vlastní prostor vnitrobloku je bezbariérový, krom 100 mm vyvýšených dřevěných palub, kam může být pro osoby se sníženou schopností pohybu obtížné se bez po- moci druhé osoby dostat.

SO 2

Veřejný prostor v ulici Novovysočanská je řešen bezbariérově, to znamená, že jsou v území užitý snížené obrubníky u přechodů pro chodce.

Řešení umožňuje bezbariérový přístup ke vstupům k bytovému domu.

Vlastní objekt není předmětem řešení.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby nejsou tyto požadavky specifikovány.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

B.2.6.1. Stavební řešení, konstrukční a technické řešení stavebních objektů

B.2.6.2. Mechanická odolnost a stabilita

SO 1

Odolnost modřínových prken je třeba neustále zajišťovat péčí o dřevo v podobě fermezových nátěrů. Mezi prkny vzniká pomocí spojovacího klipu 5mm mezera, díky které se na prknech nebude udržovat voda a bude stékat rovnou do podkladní vrstvy, kterou je dobře propustný štěrk.

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace není součástí požárně bezpečnostní řešení.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

Napojovací místa technické infrastruktury jsou zanesena do výkresů D.3. technické infrastruktury.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

SO 1

Vzhledem k umístění vnitrobloku uvnitř stavby, kam v současné době nevede žádný bezbariérový přístup, není bezbariérové užívání zajištěno.

Možnost bezbariérového přístupu do prostoru vnitrobloku nebyla předmětem řešení.

Vlastní prostor vnitrobloku je bezbariérový, krom 100 mm vyvýšených dřevěných palub, kam může být pro osoby se sníženou schopností pohybu obtížné se bez pomoci druhé osoby dostat.

SO 2

Veřejný prostor v ulici Novovysočanská je řešen bezbariérově, to znamená, že jsou v území užity snížené obrubníky u přechodů pro chodce.

Řešení umožňuje bezbariérový přístup ke vstupům k bytovému domu.

Vlastní objekt není předmětem řešení.

B.4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

B.4.3. Doprava v klidu

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

B.4.4. Pěší a cyklistické stezky

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV

SO 2

Stromy v parteru veřejného prostoru okolí budovy se skládají z kombinace Acer

campestre Elegant na západní i východní straně domu, mají nahradit kácené ne-perspektivní Javory. Dále Betula utilis Doorenbost vícekmén, zvolena pro svou vzdušnou korunu na místa u parkovacího stání. Doplněno o Amelanchier lamarckii, které jsou na západní straně domu u prostoru pro kavárnu. Tento druh byl zvolen především z dekorativních důvodů. Na jaře, od dubna do května, kvete záplavou jemných, bílých květů hvězdičkovitého tvaru. Současně se začínají rozvíjet i mladé bronzové lístky, které jsou nejprve zelené a na podzim se zbarvují do oranžova až tmavě červená. Zároveň v červnu až v červenci dozrávají úžasné plody podobné velkým borůvkám, mají purpurově-černou barvu.

U vysazených stromů bude pravidelně kontrolováno kotvení, které bude v případě potřeby opravováno. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně, 100 l vody na jeden strom. V případě extrémního sucha dle potřeby.

Součástí péče bude i úprava závlahové mísy, kypření a její odplevelení.

Závlahová mísa je udržována po dobu tří let.

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

Po ujmoutí stromů budou kůly demontovány, a to mezi 2. a 3. rokem po výsadbě.

Popínavé rostliny budou vysazeny pouze ve veřejném prostranství v okolí domu, a to u popelnicového stání, kde mají vytvořit společně se svou oporou v podobě kúlů propustnou zástěnu pro nevzhledné popelnice. Kombinace kúlů společně s popínavými rostlinami byli zvoleny tak, aby zde vznikl druh zástěny, který bude mírně vzdušný, aby v kolemjdoucích nevyvolával prostor pro popelnicové stání neznámé nebezpečí.

S výsadbě budou použity sazenice Lonicera japonica Halliana více viz výkres D.09.

Před vstupem do domu bude vysazená půdopokryvná Pachysandra terminalis, kdy je nutné vysadit 4ks/m² to činí při ploše 188 m² 47ks.

Trvalky budou vysazeny pouze v SO 1 a celkem zde vzniknou 4 záhony osazené trvalkami. V kapitole D.12 v osazovacím plánu a detailněji ve výkresu osazovacího plánu trvalek + tabulka.

SO 1

Stávající travních porost ve vnitrobloku bude chemicky odstraněn, následně bude ornice bude skryta veškerá ornice do 300 mm. Drn bude odstraněn na místech určených k výsadbě trvalkových záhonů. Více viz kapitola D.12.

SO 2

Ve veřejném prostoru okolí budovy dojde k rekultivaci většiny současných travnatých ploch.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

V rámci průběhu stavby dojde ke zvýšení hluku a prašnosti, při výstavbě budou do-

držena veškerá pravidla stanovená stavebním povolením (nakládání s odpady, hluk, pracovní doba apod.)

Návrh by do budoucna neměl nijak ohrozit životní prostředí, nebo vést ke znečištění. Ve vnitrobloku by mělo naopak dojít k lepšímu hospodaření s dešťovou vodou. V rámci řešeného území se nenacházejí vzácné dřeviny, chráněné stromy ani zvláště chráněné oblasti. Pozemek nepatří do soustavy chráněných území Natura 2000.

Vzhledem k charakteru navrhovaných úprav je zřejmé, že výsledná stavba nemůže mít negativní vliv na životní prostředí.

B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.0. Základní charakteristika zásad organizace výstavby

SO 1

Stavenišťem je samotný vnitroblok, do kterého v průběhu stavby bude znemožněn přístup nepovolaným osobám. Jako hygienické zázemí budou dočasně soužit vyhrazené prostory v budově.

SO 2

Na území bude přivezena mobilní staveništní buňka s integrovaným hygienickým zařízením, která bude sloužit pro uskladnění nářadí a stavební techniky. Materiál bude zpracováván průběžně, takže se nepředpokládá nutnost jeho skladování v průběhu stavby.

B.7.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Obecně lze říci, že množství odvezeného materiálu cca odpovídá množství materiálu přivezeného.

SO 1

V rámci vnitrobloku během hrubých terénních úprav a výkopových prací dojde k sejmutí travního drnu, odstranění stávajících pochozích ploch. Do místa bude importována ornice, mlat a dlažba na okapové chodníky.

Předpokládá se využití energie k provozu stavebních mechanismů za použití elektrické energie v kapacitách nevyžadujících speciální úpravy elektrorozvodů stavby, to znamená, že budou napojeny na stávající rozvod v objektu. Ostatní stavební mechanizace bude využívat spalovací motory na naftu a benzín. Pro odběr všech těchto médií bude zřízeno dočasné samostatné měření (elektroměr, vodoměr).

SO 2

V parteru dojde k odstranění stávajícího povrchu, kterým je asfalt a jeho podkladních vrstev cca 300 mm. Navezeny budou podkladní vrstvy pod dlažbu, dlažba, vegetační souvrství.

Vzhledem k rozsahu navržené stavby se nepředpokládá nutnost zřizování zařízení stavenišť ani jiných prvků ZOV (zásady organizace výstavby).

B.7.2. Odvodnění stavenišť

Se zvláštním odvodněním stanoviště se nepočítá, bude využito stávajícího systém odvodnění s případným přečerpáním předčištěné vody do stávající dešťové kanalizace.

B.7.3. Napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

SO 1

Je možné těžkou techniku transportovat prostřednictvím autojeřábu přes střechy objektu.

Běžná stavební technika a všechen materiál může být transportován soustavou pásových dopravníků z prostoru Novovysočanské ulice skrz budovu do vnitrobloku.

SO 2

Stavenišť ve veřejném prostoru okolí budovy bude zásobováno potřebným materiálem z ulice Novovysočanská.

B.7.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

SO 1

V průběhu stavby budou hlukem a prašností zasaženy přilehlé oblasti budovy.

Vliv na jiné stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

SO 2

V průběhu výstavby budou dotčeny objekty v ulicích Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a oblast mezi budovou na Novovysočanské 14 a budovou Domo-va seniorů.

Vliv na další stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

B.7.5. Ochrana okolí stavenišť a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s kácením je třeba zjistit pád stromů na předem vyhrazené místo daného pozemku.

Vzhledem k charakteru a rozsahu návrhu se nepředpokládá nutnost chránit okolní objekty.

B.7.6. Dočasné a trvalé zábory pro stavenišť

V rámci vnitrobloku není třeba řešit zábory. Území je vymezeno budovou a místní obyvatelé budou informováni o tom, že během stavby je vnitroblok nepřístupný.

V parteru veřejného prostoru budovy se budou nacházet především dočasné zábory a v místě jednoho ze vstupů i trvalé, kde bude hlavní manipulační plocha SO 2. Zábory stavenišť se budou měnit dle toho, kde bude zrovna vykonávána daná práce.

Bude se jednat o pěší komunikace kolem budovy, tedy v ulicích Novovysočanská, Skloněná a chodník v západní části území mezi budovou Novovysočanská 14 a vedlejší budovou Domova seniorů.

Po dobu výstavby na území současné autobusové zastávky, dojde ke zřízení provizorní autobusové zastávky, nebo jejímu uzavření.

Zábory budou řešeny formou segmentů mobilního oplocení.

B.7.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

SO 1

V rámci dokumentace bakalářské práce není řešeno.

SO 2

Provádění stavby bude probíhat v etapách, které umožní průchod kolem staveniště bez nutnosti přecházení na druhý chodník.

Pro ostatní trasy se zřizování obchozích tras nepředpokládá, jelikož nejsou nutné.

B.7.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

SO 1

V rámci vnitrobloku bude část ornice uložena ve vnitrobloku a zpětně využita.

Ve vnitrobloku během hrubých terénních úprav a výkopových prací dojde k sejmutí travního drnu a odstranění stávajících pochozích ploch.

Do místa bude importována ornice, mlat a dlažba na okapové chodníky.

SO 2

V parteru dojde k odstranění stávajícího povrchu, kterým je asfalt a jeho podkladních vrstev cca 300 mm.

Vykopaný nepotřebný materiál bude ihned odvezen.

Navezeny budou podkladní vrstvy pod dlažbu, dlažba, vegetační souvrství.

Více viz kapitola D.1.

B.7.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby budou dodrženy veškeré požadavky na hlučnost a prašnost vyplývající z platných předpisů.

B.7.10. 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.

B.7.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace nebyly úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb zpracovány.

B.7.12. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

SO 1

Nejprve dojde v rámci hrubých terénních úprav a výkopových prací k sejmutí travního drnu a demolici stávajících povrchů. Demolovaný materiál bude ihned odvážen

ze staveniště

Po demolici bude následovat odstranění travního drnu a skrývka ornice.

V rámci zemních prací dojde k výkopům pro betonový kotvení blok na pítka, výkopu pro základy betonových truhlíku, autobusové zastávky, výkopů pro AN, výkopům pro svody k AN a výkopů pro vsakovací zařízení.

Poté dojde k založení mlatových povrchů a okapových chodníků a montáži jednotlivých částí dřevěných palub.

V závěru dojde k vegetačním úpravám a úpravám závěrečného charakteru.

SO 2

Nejprve dojde ke kácení a mýcení nevhodné vegetace.

Následně bude provedena demolice stávajících povrchů. Demolovaný materiál bude ihned odvážen ze staveniště. Po demolici bude následovat odstranění travního drnu a skrývka ornice na vyznačeném místě.

Poté dojde k pokládce povrchů pochozích ploch a okapového chodníku.

V závěru dojde k vegetačním úpravám a úpravám závěrečného charakteru.

B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

SO 1

Ve vnitrobloku bude dešťová voda sváděna ze střechy pomocí dešťových svodů DN 100, které ústí do akumulární nádrže (AN) s objemem 6,5 m³. Nečistoty jsou zachytávány v lapači střešních splavenin DN 100. Pomocí čerpadla a zahradního sloupku budou moct dešťovou vodu využívat obyvatelé například na zalévání záhonů, doplnění vody do pítka a dalším osobním potřebám. Po dosažení maximální kapacity AN je voda sváděna do dvou podzemních vsakovacích zařízení v podobě prefabrikovaných bloků (1200 x 420 x 600). Objem vsakovacích zařízení činí 33,7 m³ (20,16 + 13,5 m³). Ve zdejších podmínkách se nacházejí jílovité zeminy. To znemožňuje dobré vsakování dešťové vody. Dalším negativním důvodem pro horší vsakování je blízká přítomnost budovy a sklepů. Proto je navržen podzemní vsakovací prostor s regulátorem průtoku, když dojde k plnému nasycení horniny. Při nasycení bude voda odvedena do centrální jednotné kanalizace. Kombinací akumulární nádrže, vsakovacího zařízení a odtoku dosáhneme lepšího hospodaření s dešťovou vodou.

Prostor vnitrobloku je tvořen z propustných materiálů. Jsou navrženy spády ploch v principu vždy tak, aby dešťová voda tekla od fasády pryč. Mlatové plochy jsou navrženy s 1% spády, aby se zde nezdržovala voda a nevytvářely se kaluže.

SO 2

Ve veřejném prostoru je navrženo pouze jedno vsakovací zařízení. Důvodem, proč je vsakována dešťová voda pouze z jedné strany střechy je, že zbylé území je značně zasíťované a nachází se zde až 5 m výškový rozdíl, což znemožňuje zasa-kování dešťové vody na místě.

Prostor byl doplněn o liniová odvodnění.

Více viz kapitola D.3.



C

Situační výkresy
a řezopohledy

„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

C - SITUAČNÍ VÝKRESY A ŘEZPOHLEDY

C.01 Situace širších vztahů

C.02 Katastrální situační výkres

C.03 Koordinační situační výkres

C.04 Architektonická situace

C.05 Situace stávajícího stavu

C.06 Referenční plán

C.07 Vytyčovací plán ploch a povrchů

C.08 Inventarizace dřevin

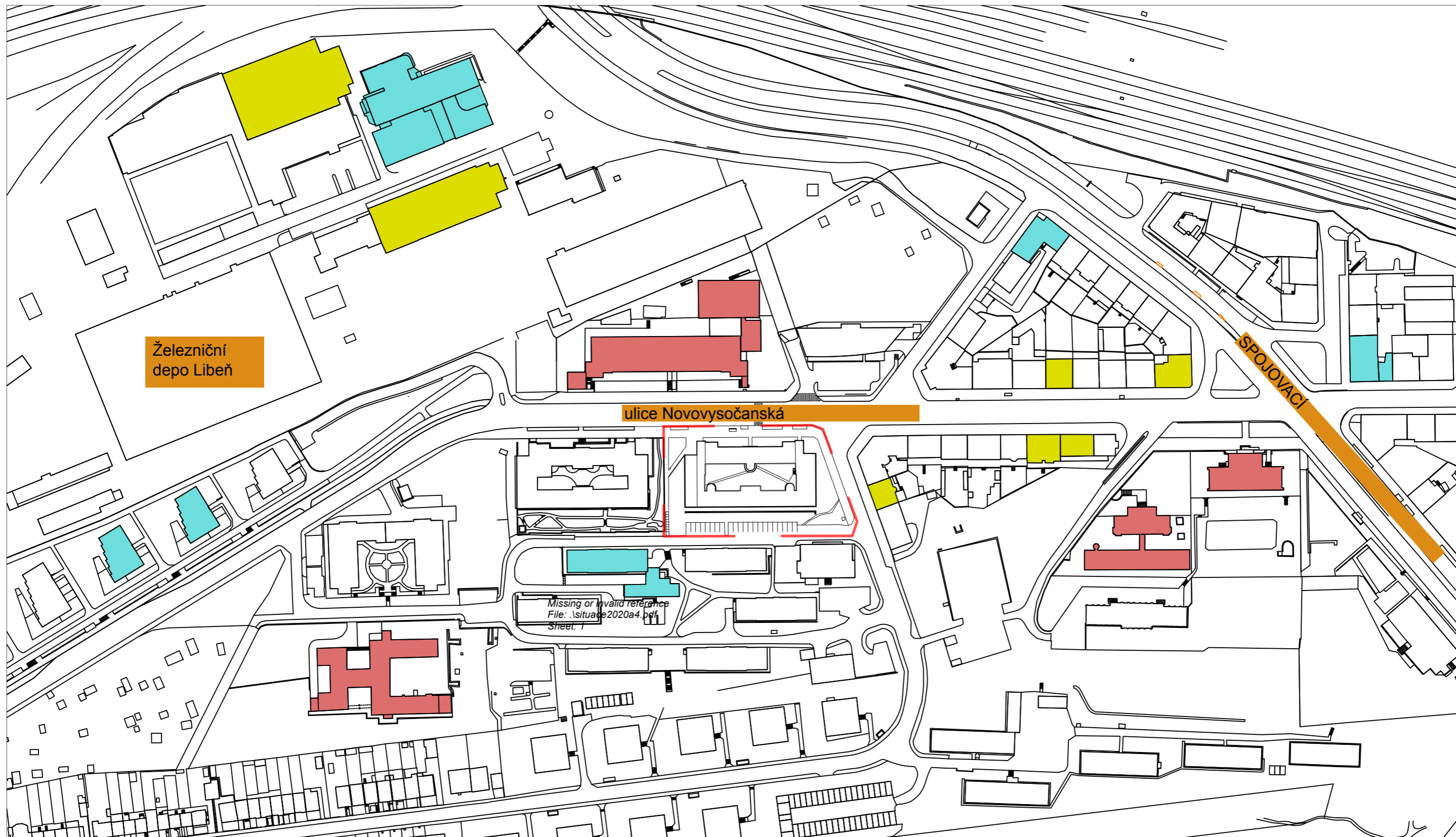
 Tabulka inventarizované stromy

 Tabulka inventarizace dřevin


C.09 Řezopohled příčný A - A'


C.10 Řezopohled podélný B - B' - část A


C.11 Vizualizace



LEGENDA:

 VYBAVENOST
(obchody, restaurace)

 VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ
(MŠ, ZŠ, SŠ)

 UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ
(hotely, ubytovny atp.)

 ŘEŠENÉ
ÚZEMÍ

0 30 60 120 m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Situace širších vztahů

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

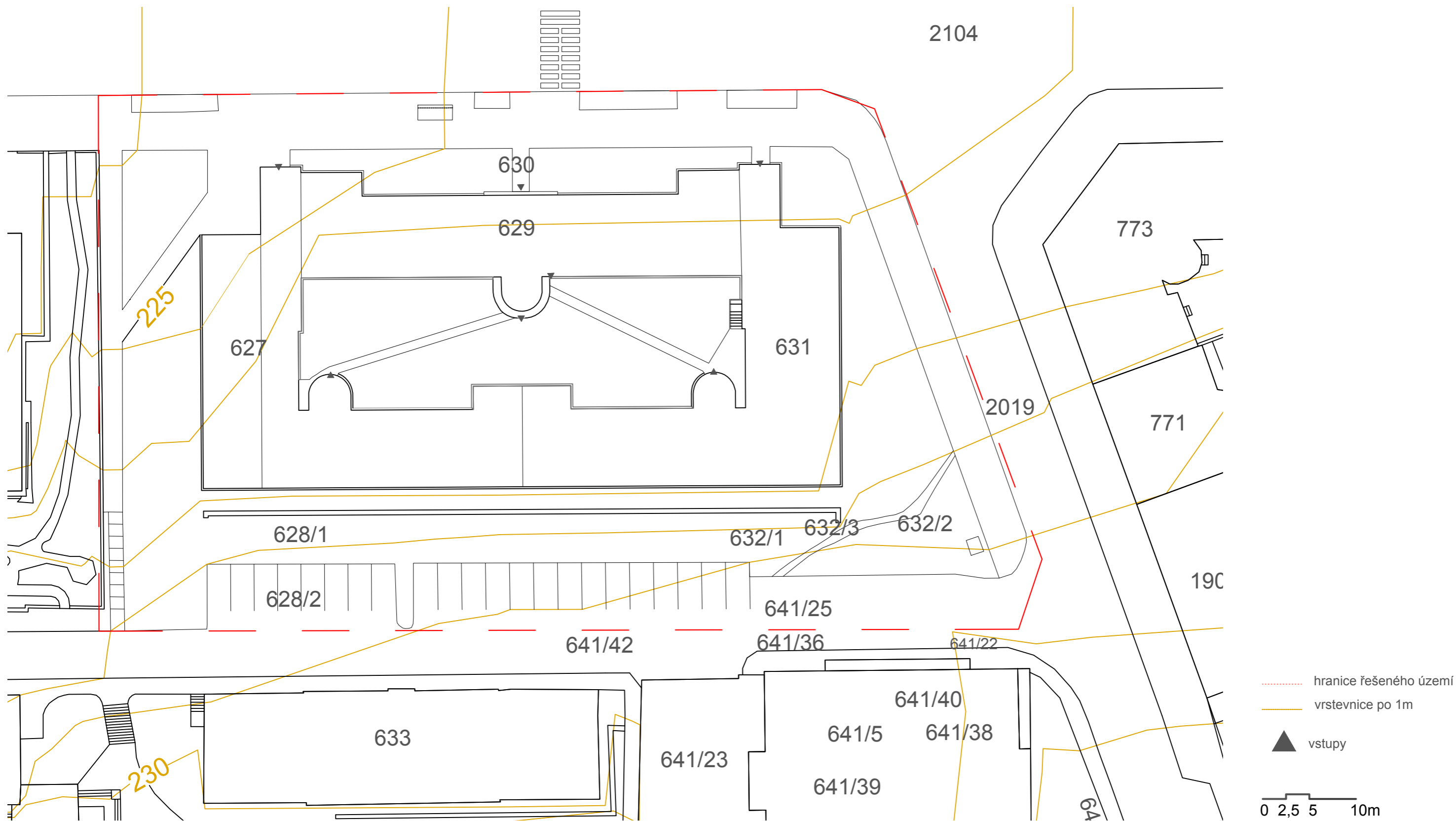
Formát: A3

Měřítko: 1:2000

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 01



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Katastrální situační výkres

Část: C

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3
















Měřítko: 1:400

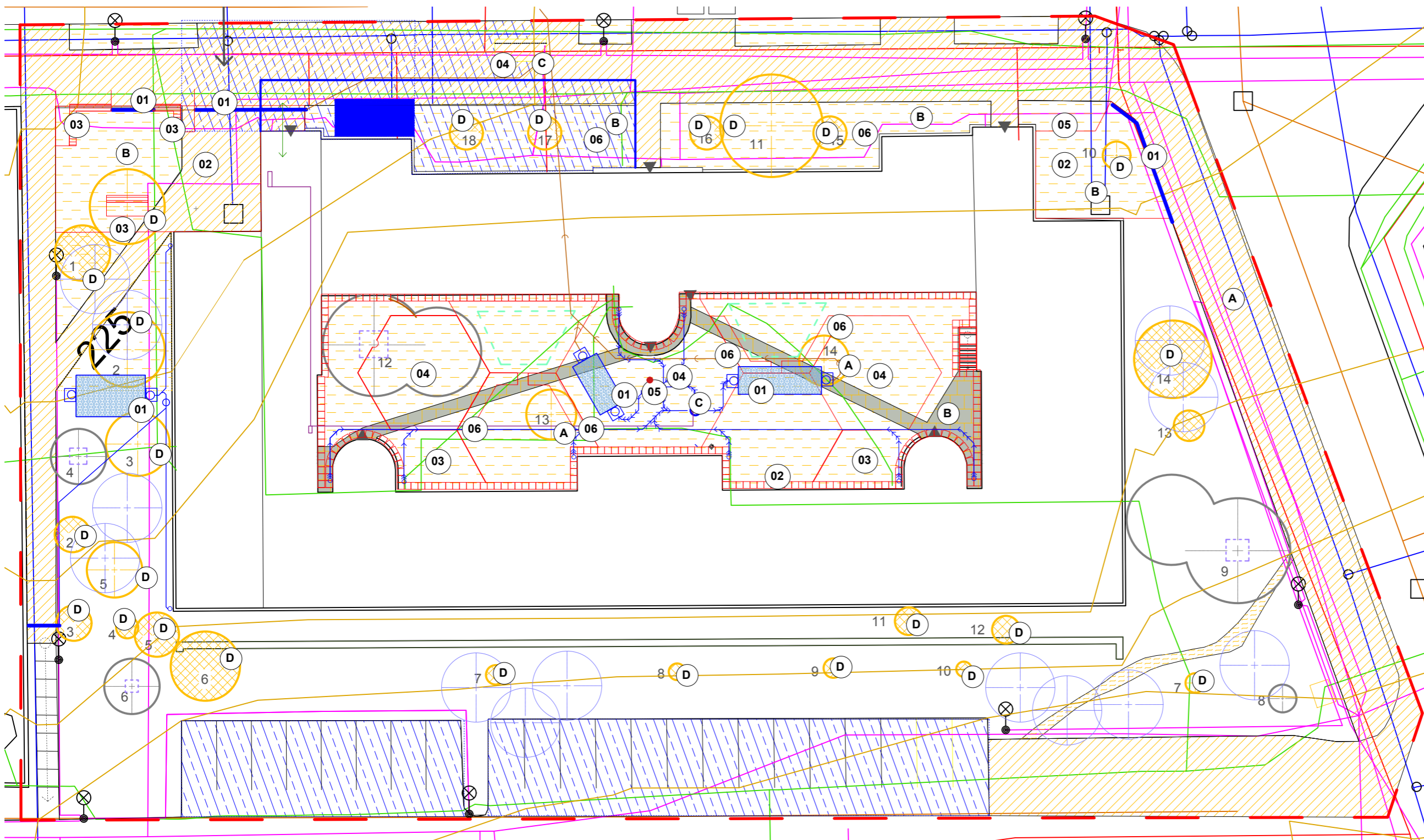
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 02

LEGENDA:

-  vjezd na stavbu
 -  trvalé zábery
 -  hygienické zázemí
 -  ochrana kmene
 -  manipulační plocha
 -  deponie
 -  import a export materiálu
 -  demolice
 -  návrh
 -  strom nově vysazený
 -  odstraněný strom/keř
 -  ponechaný strom
 -  hranice řešeného území
 -  vrstevnice po 1m
 -  vstupy
- 0 2,5 5 10m



SO 1 - NÁVRH

- SO 01 nakládání se srážkovými vodami
- SO 02 okapový chodník
- SO 03 mlatový povrch
- SO 04 dřevěné platformy
- SO 05 pítko pro ptáky
- SO 06 vegetační úpravy

SO 1 - DEMOLIC

- A odstranění stromu
- B demolice dlažby
- C odstranění travního drnu




SO 2 - NÁVRH





- SO 01 nakládání se srážkovými vodami
- SO 02 betonová dlažba
- SO 03 truhlíky
- SO 04 autobusová zastávka
- SO 05 kůly pro popínavé rostliny

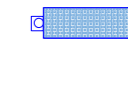

SO 2- DEMOLICE

- A demolice svrchní asfaltové vrstvy
- B odstranění travního drnu
- C odstranění autobusové zastávky
- D odstranění stromů a keřů

-  Kanalizace
-  Vodovod
-  Plynovod
-  Slaboproud

-  Siloproud osvětlení
-  Silnoproud lampy
-  Vodovodní šachta

-  liniové odvodnění
-  potrubí DN 100-150
-  splašková kanalizace
-  dešťový svod s lapačem sřešních splavenin

-  podzemní vsakovací zařízení s prefabrikovanými bloky
-  AN - podzemní akumulční nádrž

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Koordinační situace

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 03



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Architektonická situace

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

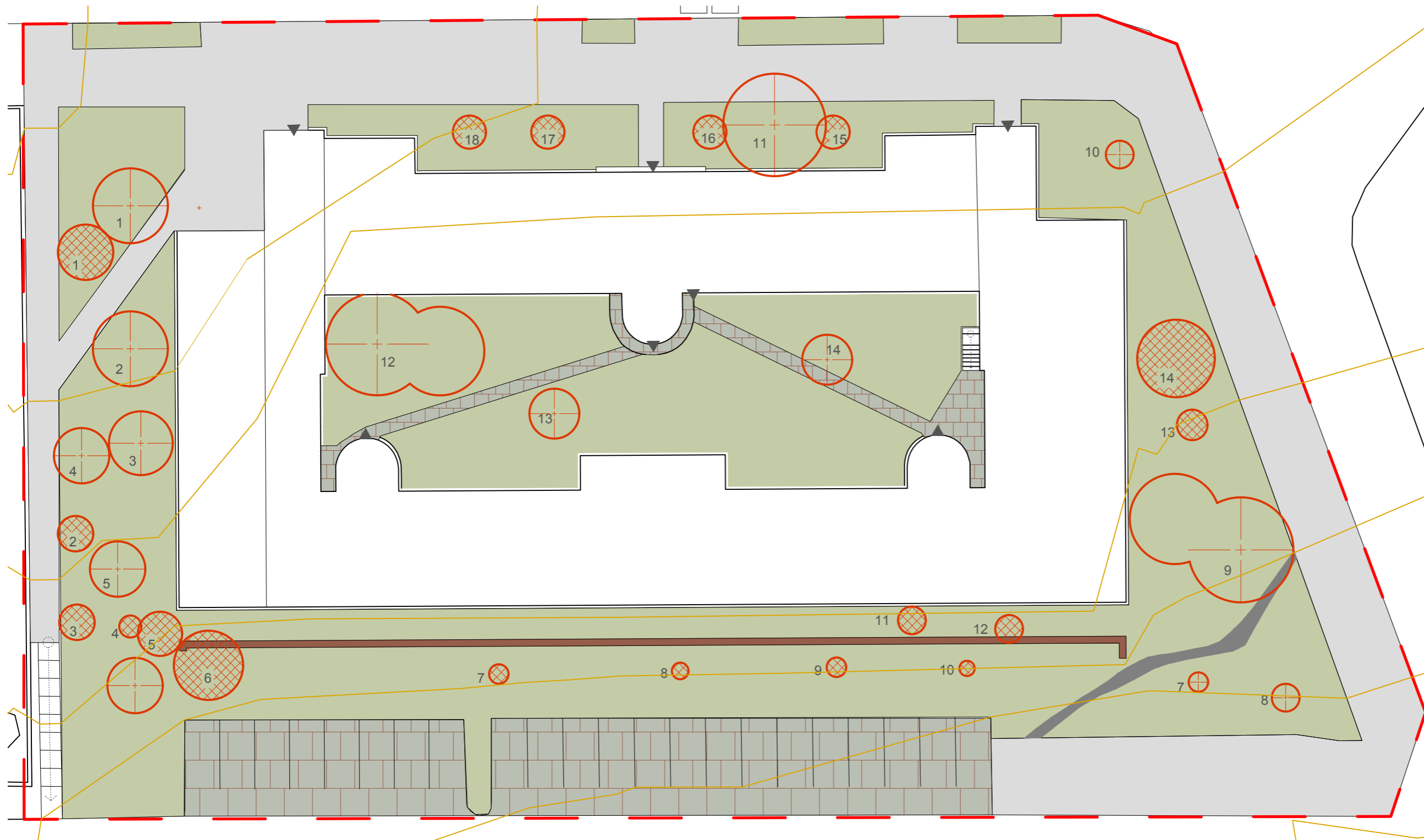
Formát: A3

Měřítko: 1:300




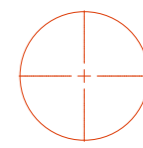
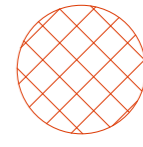



Datum: Prosinec 2021


Razítko:

Číslo přílohy: 04



LEGENDA:

-  dlažba
-  travní porost
-  asfalt
-  stávající strom
-  stávající keř
-  hranice řešeného území
-  vrstevnice po 1m
-  vstupy

0 2,5 5 10m 

Poznámky:

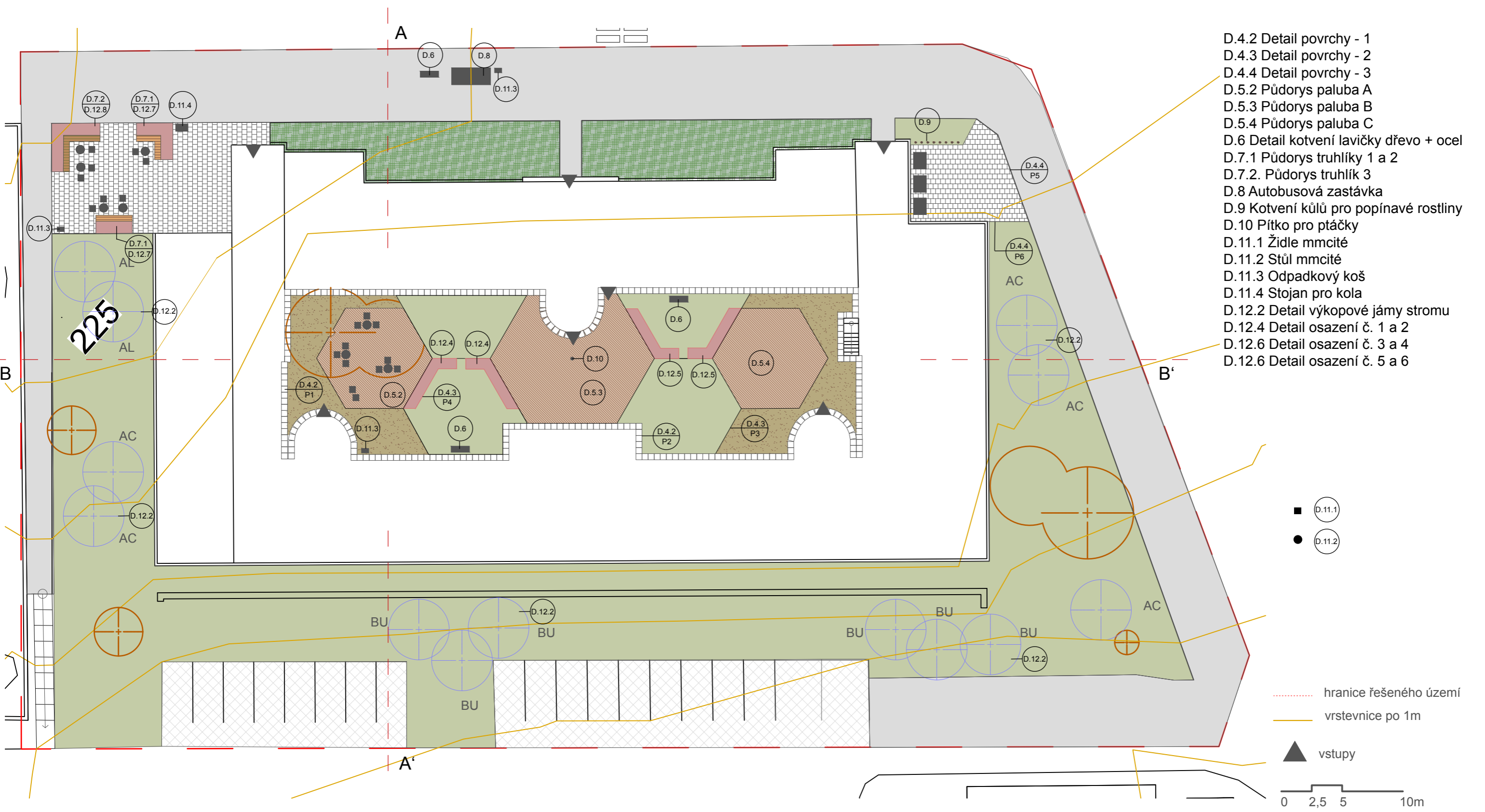
Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Situace stávajícího stavu
 Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 05



- D.4.2 Detail povrchy - 1
- D.4.3 Detail povrchy - 2
- D.4.4 Detail povrchy - 3
- D.5.2 Půdorys paluba A
- D.5.3 Půdorys paluba B
- D.5.4 Půdorys paluba C
- D.6 Detail kotvení lavičky dřevo + ocel
- D.7.1 Půdorys truhlíky 1 a 2
- D.7.2. Půdorys truhlík 3
- D.8 Autobusová zastávka
- D.9 Kotvení kůlů pro popínavé rostliny
- D.10 Pítko pro ptáčky
- D.11.1 Židle mmcité
- D.11.2 Stůl mmcité
- D.11.3 Odpadkový koš
- D.11.4 Stojan pro kola
- D.12.2 Detail výkopové jámy stromu
- D.12.4 Detail osazení č. 1 a 2
- D.12.6 Detail osazení č. 3 a 4
- D.12.6 Detail osazení č. 5 a 6

- D.11.1
- D.11.2

- hranice řešeného území
 - vrstevnice po 1m
 - ▲ vstupy
- 0 2,5 5 10m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Referenční plán

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

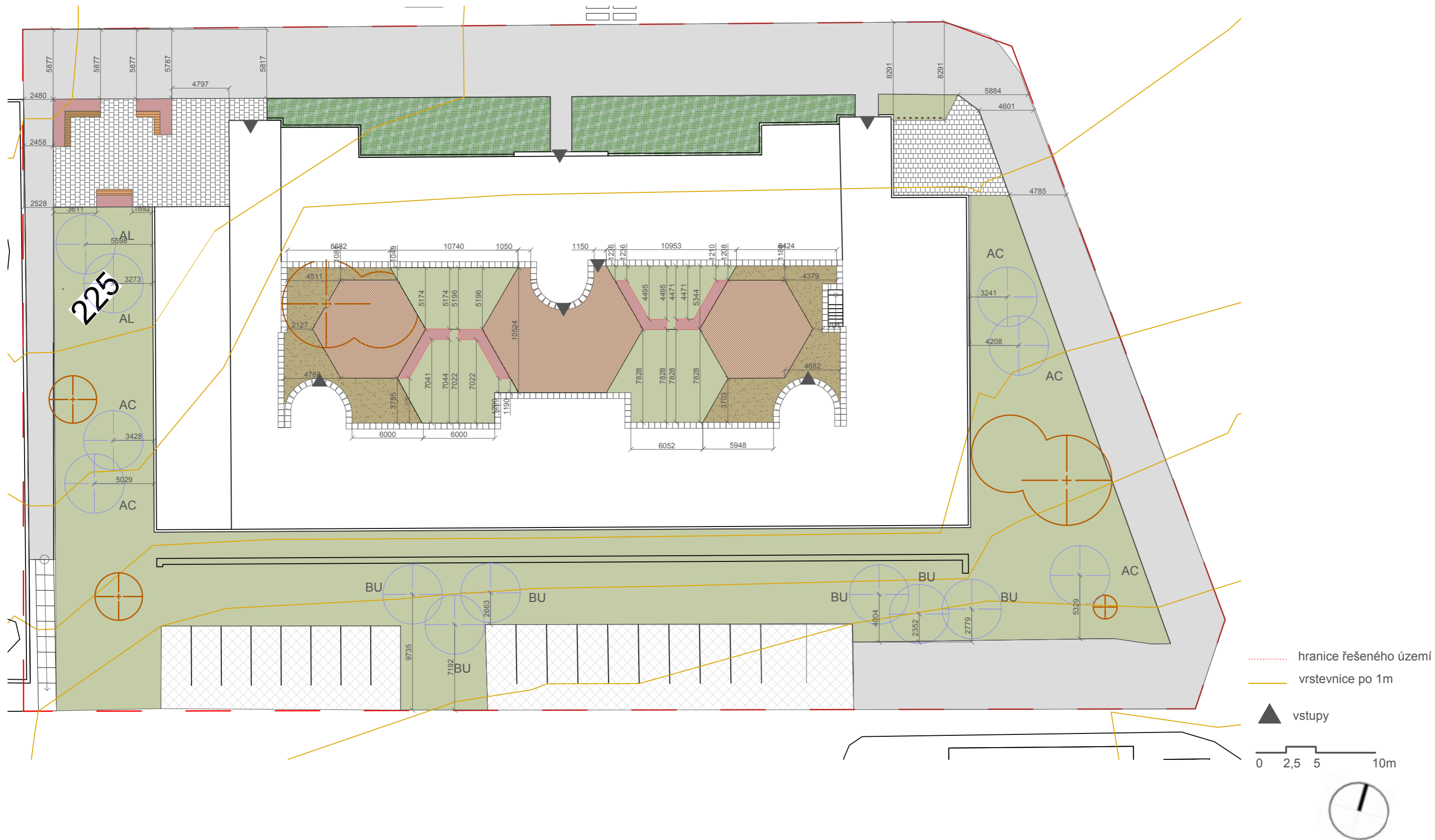
Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 06



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Vytyčovací plán

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

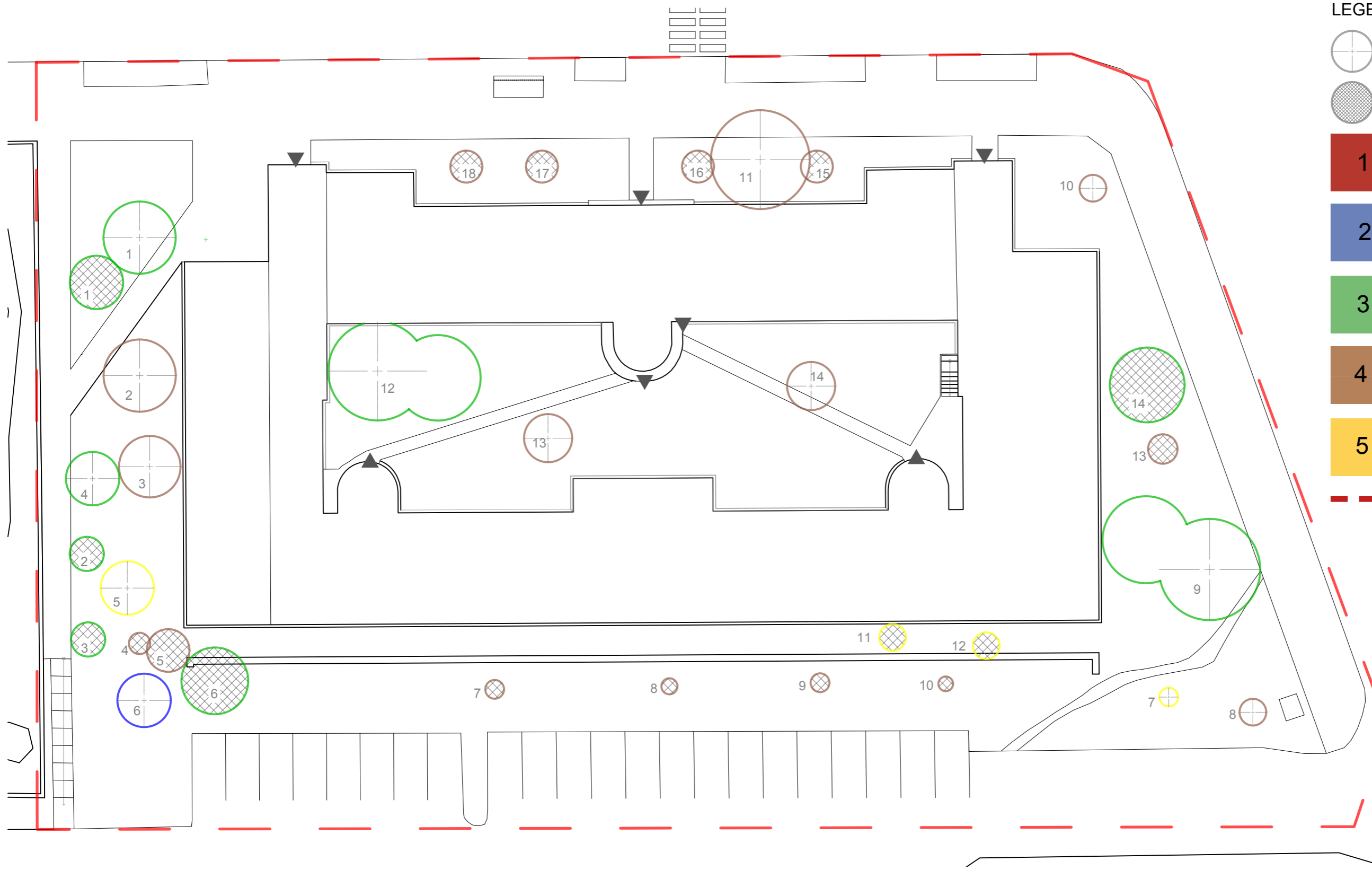
Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

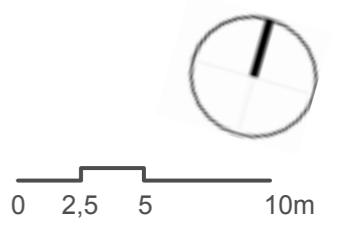
Razítko:

Číslo přílohy: 07



LEGENDA:

-  značení pro strom
-  značení pro keř
-  **1** jedinec velmi hodnotný
-  **2** jedinec nadprůměrně hodnotný
-  **3** jedinec průměrně hodnotný
-  **4** jedinec podprůměrně hodnotný
-  **5** jedinec velmi málo hodnotný
-  řešené území
-  vstupy



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Inventarizace dřevin

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

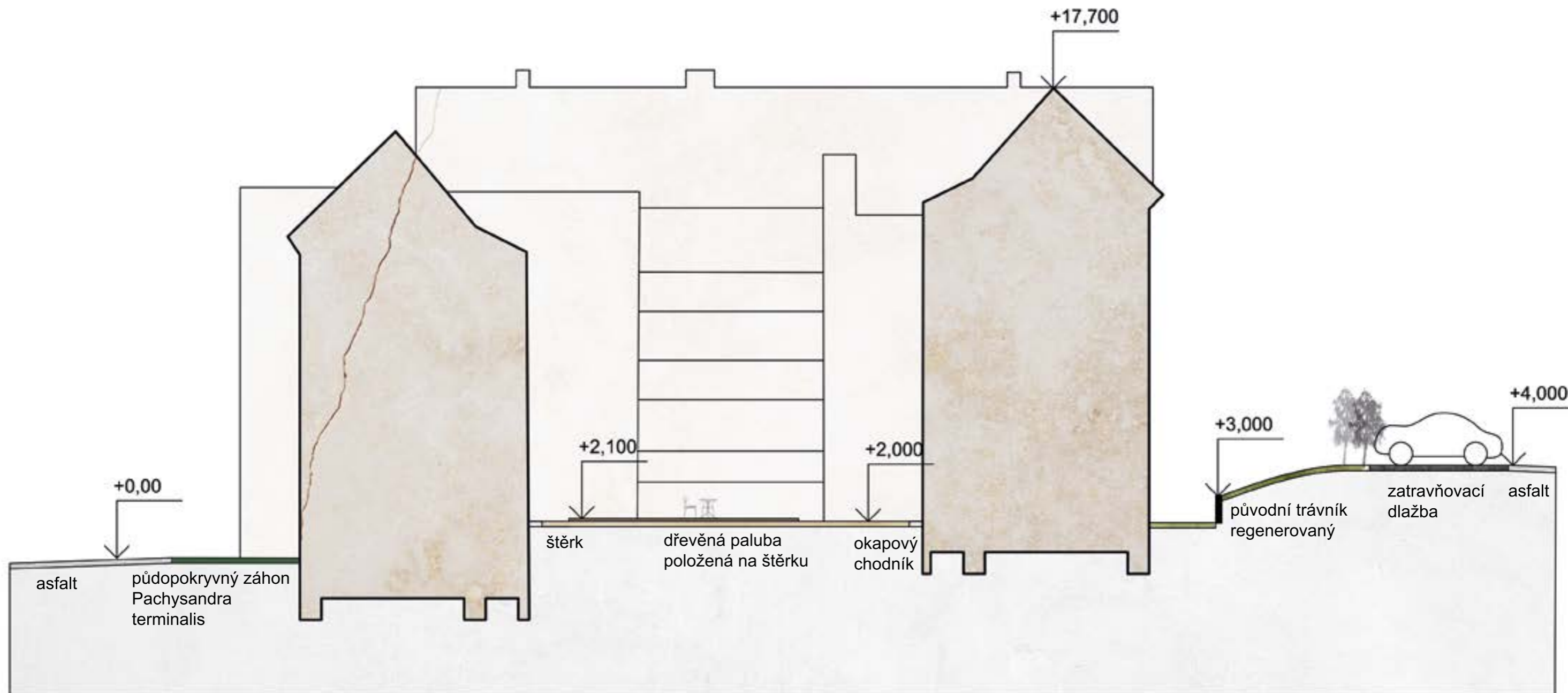
Číslo přílohy: 08

Tabulka inventarizace stromů

ČÍSLO DŘEVINY	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	SASOVNICKÁ HODNOTA	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
1	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Javor mléč	83	5,1	5,4	3	628/1	kácení	krátkověký kultivar, dobře rostlá koruna
2	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Javor mléč	110	6,8	6,4	4	628/1	kácení	krátkověký, dutina v kmeni, poškozená báze, rozpadlá koruna
3	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Javor mléč	79	5,9	5	4	628/1	kácení	krátkověký, dutina v kmeni, zlomy kosterních větví
4	<i>Acer platanoides 'Globosum'</i>	Javor mléč	62	5,1	4	3	628/1	S - RZ, S - R	krátkověký, zdraovtní a redukční řez
5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen	68	8,5	4,2	5	628/1	kácení	silně proschlý, rozpad koruny, neperspektivní, vhodné odstranit
6	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá	45	6,8	4	2	628/1		nejhodnotnější strom tohoto veřejného prostoru
7	<i>Juglans regia</i>	Ořešák královský	5	1,4	0,6	5	632/1	kácení	malý, náletový, na bázi poškozený, neperspektivní
8	<i>Sorbus intermedia</i>	Jeřáb prostřední	20	4,3	1,3	4	632/1	S - RV	mladá výsadba, zapěstovat korunu a zmínek
9	<i>Populus simonii</i>	Topol Simonův	122,115	11,9	10,5	3	632/1	S - R	dvojkmen, redukční řez k odlehčení koruny
10	<i>Prunus serrulata</i>	Višeň pilovitá	23	3,9	0,5	4	632/1	kácení	fyzilogická vitalita dobrá, dvojkmen, atraktivita umístění nízká
11	<i>Picea abies</i>	Smrk ztepilý	113	15,3	6	4	630	kácení	proschlá, nevhodný taxon, již označen ke kácení
12	<i>Prunus padus</i>	Střemcha obecná	155	13,5	7,4	3	627	S - R	nejhodnotnější strom ve vnitrobloku, vzorstlý, redukční řez
13	<i>Prunus serrulata</i>	Sakura ozdobná	35	5,6	3,7	4	627	přesazení	nevhodné stanoviště, bude nabídnut ke komerčním účelům
14	<i>Prunus serrulata</i>	Sakura ozdobná	35	5,6	3,7	4	629	přesazení	nevhodné stanoviště, bude nabídnut ke komerčním účelům

Tabulka inventarizace keřů

ČÍSLO DŘEVINY	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	VÝŠKA POROSTU (m)	PLOCHA POROSTU (m ²)	SASOVNÍKÁ HODNOTA	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
1	<i>Philadelphus coronarius</i>	Pustoryl věncový	2,5	6,1	3	628/1	mýcení	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední
2	<i>Philadelphus coronarius</i>	Pustoryl věncový	2,1	3,2	3	628/1	mýcení	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední
3	<i>Philadelphus coronarius</i>	Pustoryl věncový	2,3	5,3	3	628/1	mýcení	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední
4	<i>Cotoneaster damerii</i>	Skalník vodorný	0,5	1	4	628/1	mýcení	nežádoucí, pěstebně zanedbaný, proschlý, málo perpektivní
5	<i>Lonicera tatarica</i>	Zimolez tatarský	3,7	3,8	4	628/1	mýcení	pěstebně zanedbaný, proschlý, málo perpektivní
6	<i>Syringa vulgaris</i> + <i>Sambucus nigra</i>	Šeřík obecný + bez černý	3	16	3	628/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, středně atraktivní
7	<i>Buddleja davidii</i>	Komule Davidova	1,5	5,9	4	630	mýcení	nehodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
8	<i>Buddleja davidii</i>	Komule Davidova	1,2	5,6	4	630	mýcení	nehodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
9	<i>Buddleja davidii</i>	Komule Davidova	1,6	6,1	4	630	mýcení	nehodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
10	<i>Buddleja davidii</i>	Komule Davidova	1,5	5,7	4	630	mýcení	nehodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
11	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	1,4	6,4	4	628/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
12	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	1,2	6,1	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
13	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	1,3	6,4	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
14	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	Tavolník van Houtteův	1,3	6,2	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
15	<i>Sambucus nigra</i>	Bez černý	2,3	7,6	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
16	<i>Syringa vulgaris</i>	Šeřík obecný	5,5	28	3	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední atraktivita
17	<i>Prunus sp.</i>	Slivoň	1,6	1,5	5	632/1	mýcení	mladý nálet, nevhodný, neperspektivní
18	<i>Prunus sp.</i>	Slivoň	1,2	1,3	5	632/1	mýcení	mladý nálet, nevhodný, neperspektivní



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řez příčný A - A'

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:150

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 09



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řez podélný B-B'

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:150

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 10





Výkresová část

„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

D - VÝKRESOVÁ ČÁST

D.1 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

- D.1.0 Textová část
- D.1.1 Asanace dřevin
- D.1.2 Zarízní staveniště
- D.1.3 Demolice povrchů
- D.1.4 Odstranění travního drnu

D.2 VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.0 Textová část
- D.2.1 Situace výkopů

D.3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- D.3.0 Textová část
- D.3.1 Stávající situace inženýrských sítí
- D.3.2 Situace nakládání s dešťovými vodami
- D.3.3 Detail akumulční nádrže
- D.3.4 Liniové odvodnění
- D.3.5 Vsakovací zařízení, prefabrikované bloky

D.4 POVRCHY

- D.4.0 Textová část
- D.4.1 Situace povrchů
- D.4.2 Detail povrchy - 1
- D.4.3 Detail povrchy - 2
- D.4.4 Detail povrchy - 3
- D.4.5 Kladečský plán

D.5 DŘEVĚNÉ PALUBY

- D.5.0 Textová část
- D.5.1 Plán dřevěných palub
- D.5.2 Půdorys paluba A
- D.5.3 Půdorys paluba B
- D.5.4 Půdorys paluba C
- D.5.5 Detail ukotvení

D.6 DETAIL KOTVENÍ LAVIČKY DŘEVO + OCEL

- D.6.0 Textová část
- D.6.1 Výkresová část

D.7 TRUHLÍKY Z LITÉHO BETONU

- D.7.0 Textová část
- D.7.1 Půdorys truhlíky 1 a 2
- D.7.2. Půdorys truhlík 3
- D.7.3 Truhlíky řez A-A', B-B'

D.8 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

- D.8.0 Textová část
- D.8.1 Půdorys autobusové zastávky
- D.8.2 Řezy A-A', B-B' autobusové zastávky
- D.8.3 Detaily kotvení prvků autobusové zastávky

D.9 KOTVENÍ KŮLŮ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

- D.9.0 Textová část
- D.9.1 Výkresová část

D.10 PÍTKO PRO PTÁČKY

- D.10.0 Textová část
- D.10.1 Výkresová část

D.11 MOBILIÁŘ

- D.11.0 Textová část
- D.11.1 Židle mmcité
- D.11.2 Stůl mmcité
- D.11.3 Odpadkový koš
- D.11.4 Stojan pro kola

D.12 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ PRVKY

- D.12.0 Textová část
- D.12.1 Osazovací plán
- D.12.2 Detail výkopové jámy stromu
- D.12.3 Plán osazení č. 1 a 2
- D.12.4 Detail osazení č. 1 a 2
- D.12.5 Plán osazení č. 3 a 4
- D.12.6 Detail osazení č. 3 a 4
 - Tabulka osazení SO 1
- D.12.6 Detail osazení č. 5 a 6
- D.12.7 Detail osazení č. 7
 - Tabulka osazení SO 2

D.1 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

D.1.0 Textová část

D.1.1 Asanace dřevin

D.1.2 Zařízení staveniště - SO 1

D.1.3 Zařízení staveniště - SO 2

D.1.4 Demolice povrchů

D.1.5 Odstranění travního drnu

D

D.1. Hrubé terénní úpravy

D.1. 0. Textová část

D. 1.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazené. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit. Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.1.0.1.1. Asanace

Asanovány a mýceny budou především stromy a keře, které jsou z dlouhodobého hlediska neperspektivní a nevzhledné pro celkový dojem. Mezi hlavní důvody odstranění vybraných stromů patří jejich poškození, prosychání, krátkověkost, poškození báze kmene, rozpad koruny, popřípadě se jedná o nevhodný taxon nebo náletové dřeviny. U keřů jsou důvody obdobné, jsou dlouhodobě bez pěstebního zásahu, v některých případech jsou nežádoucí, prosychají, nejsou perspektivní a jsou málo atraktivní. Kácení proběhne v souladu se standardy AOPK.

D.1.0.1.2. Demolice

SO A

V rámci vnitrobloku dojde k odstanění (budou nabídnuty ke komerčním účelům) dvou stromů sakury ozdobné (*Prunus serrulata*), k sejmutí travního drnu, demolici dlážděných cest a okapových chodníků.

SO B

V parteru veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 dojde k demolici svrchních vrstev pochozích povrchů a k sejmutí travního drnu ve vyznačených místech. Dále odstranění stávající autobusové stanice, která bude nahrazena novou.

D.1.0.2. Zařízení staveniště

SO A

Stavenišťem je samotný vnitroblok, do kterého v průběhu stavby bude znemožněn přístup nepovolaným osobám. Jako hygienické zázemí budou dočasně soužit vyhrazené prostory v budově.

V rámci vnitrobloku během hrubých terénních úprav a výkopových prací dojde k sejmutí travního drnu, odstranění stávajících pochozích ploch. Do místa bude importována ornice, mlat a dlažba na okapové chodníky.

Předpokládá se využití energie k provozu stavebních mechanismů za použití elektrické energie v kapacitách nevyžadujících speciální úpravy elektrorozvodů stavby, to znamená, že budou napojeny na stávající rozvod v objektu.

Ostatní stavební mechanizace bude využívat spalovací motory na naftu a benzín.

Pro odběr všech těchto médií bude zřízeno dočasné samostatné měření (elektroměr, vodoměr).

Je možné těžkou techniku transportovat prostřednictvím autojeřábu

přes střechy objektu.

Běžná stavební technika a všechny materiál může být transportován soustavou pásových dopravníků z prostoru Novovysočanské ulice skrz budovu do vnitrobloku.

V rámci vnitrobloku není třeba řešit záборы. Území je vymezeno budovou a místní obyvatelé budou informováni o tom, že během stavby je vnitroblok nepřístupný.

Během výstavby budou chráněny kmeny stávajících stromů.

SO B

Na území bude přivezena mobilní staveništní buňka s integrovaným hygienickým zařízením, která bude sloužit pro uskladnění nářadí a stavební techniky.

Materiál bude zpracováván průběžně, takže se nepředpokládá nutnost jeho skladování v průběhu stavby.

V parteru dojde k odstranění svrchní vrstvy stávajícího povrchu, kterým je asfalt.

Navezeny budou podkladní vrstvy pod dlažbu, dlažba, vegetační souvrství.

Vzhledem k rozsahu navržené stavby se nepředpokládá nutnost zřizování zařízení staveniště ani jiných prvků ZOV (zásady organizace výstavby).

Staveniště ve veřejném prostoru okolí budovy bude zásobováno potřebným materiálem z ulice Novovysočanská.

V průběhu výstavby budou dotčeny objekty v ulicích Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a oblast mezi budovou na Novovysočanské 14 a budovou Domova seniorů.

Vliv na další stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

Na území bude přivezena mobilní staveništní buňka s integrovaným hygienickým zařízením, která bude sloužit pro uskladnění nářadí a stavební

techniky.

Materiál bude zpracováván průběžně, takže se nepředpokládá nutnost jeho skladování v průběhu stavby.

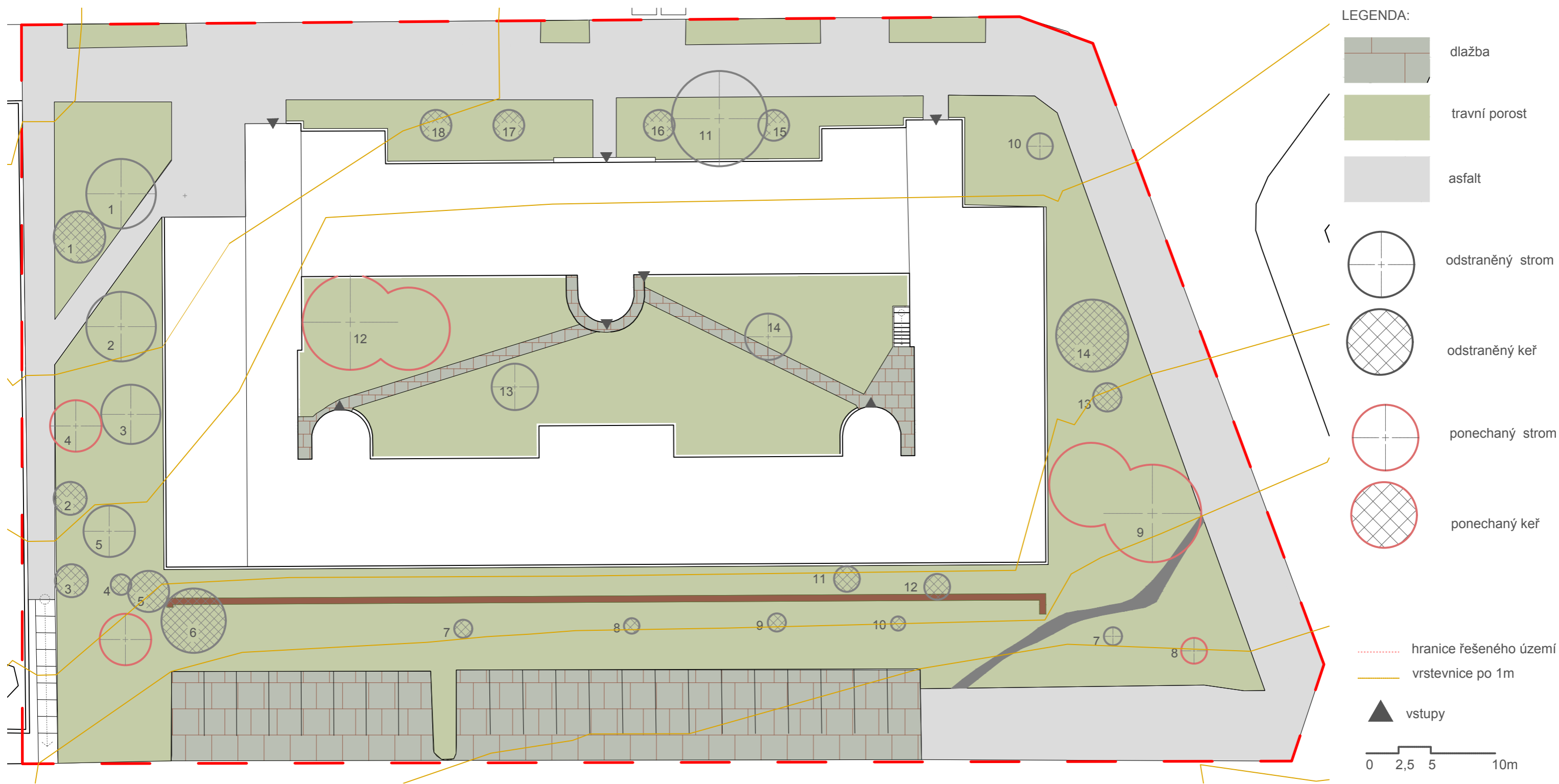
V parteru veřejného prostoru budovy se budou nacházet především dočasné záборы a v místě jednoho ze vstupů i trvalé, kde bude hlavní manipulační plocha SO 2.

Záборы staveniště se budou měnit dle toho, kde bude zrovna vykonávána daná práce.

Bude se jednat o pěší komunikace kolem budovy, tedy v ulicích Novovysočanská, Skloněná a chodník v západní části území mezi budovou Novovysočanská 14 a vedlejší budovou Domova seniorů.

Po dobu výstavby na území současné autobusové zastávky, dojde ke zřízení provizorní autobusové zastávky, nebo jejímu uzavření.

Záборы budou řešeny formou segmentů mobilního oplocení.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Asanace dřevin

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300



Datum: Prosinec 2021



Razítko:

Číslo přílohy: 1.1

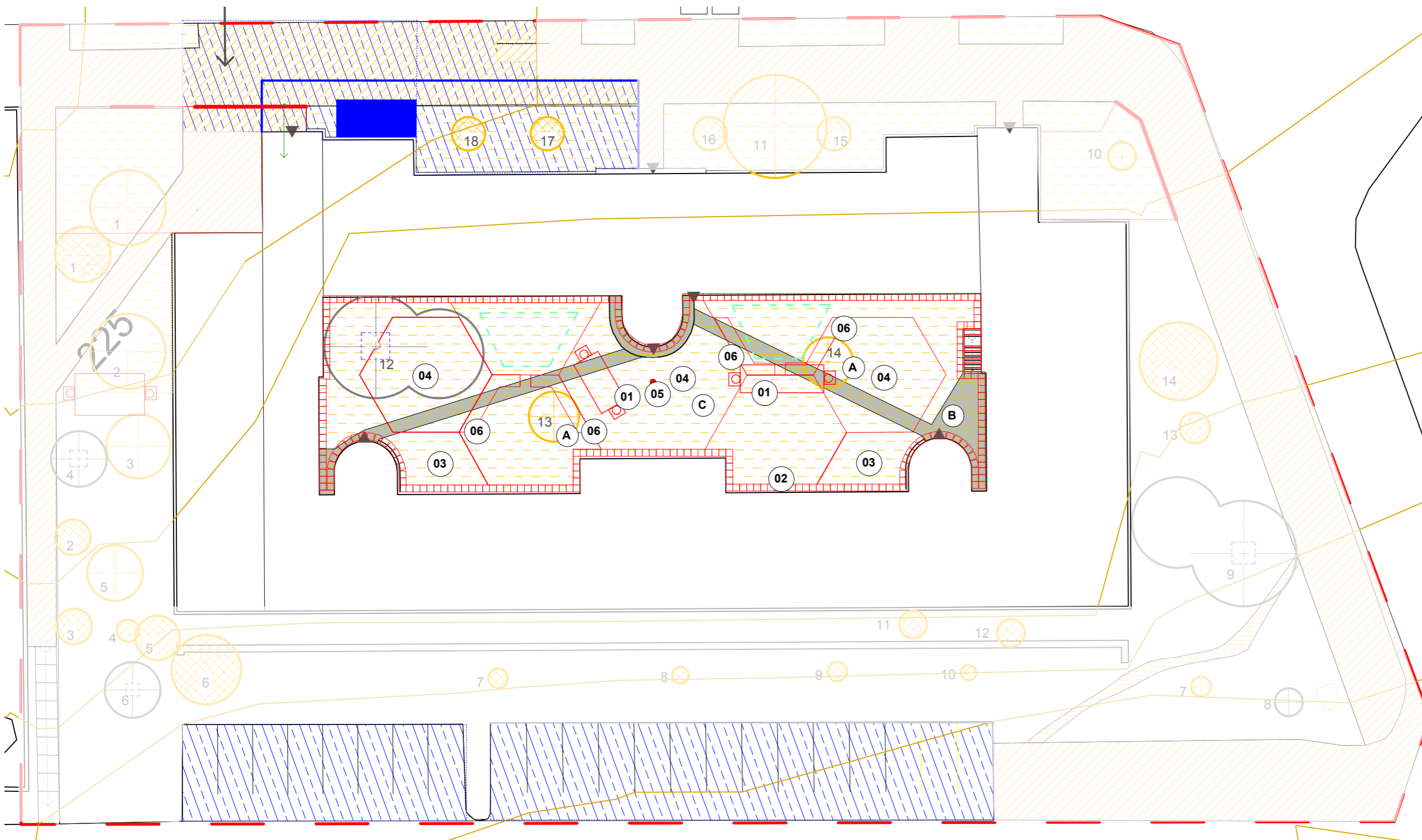
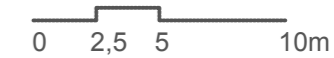
LEGENDA:

-  vjezd na stavbu
-  trvalé záборы
-  hygienické zázemí
-  ochrana kmene
-  manipulační plocha
-  deponie
-  import a export materiálu

-  odstraněný strom - 9 ks
-  ponechaný strom - 5 ks

-  hranice řešeného území
-  vrstevnice po 1m

-  vstupy



SO 1 - NÁVRH

- SO 01 nakládání se srážkovými vodami
- SO 02 okapový chodník
- SO 03 mlatový povrch

- SO 04 dřevěné platformy
- SO 05 pítko pro ptáky
- SO 06 vegetační úpravy

SO 1 - DEMOLIC

- A odstranění stromu
- B demolice dlažby
- C odstranění travního drnu

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: SO 1 - zařízení staveniště
 Část: D



Vypracoval: Dorothea Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3



Datum: Prosinec 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 1.2

Měřítko: 1:300

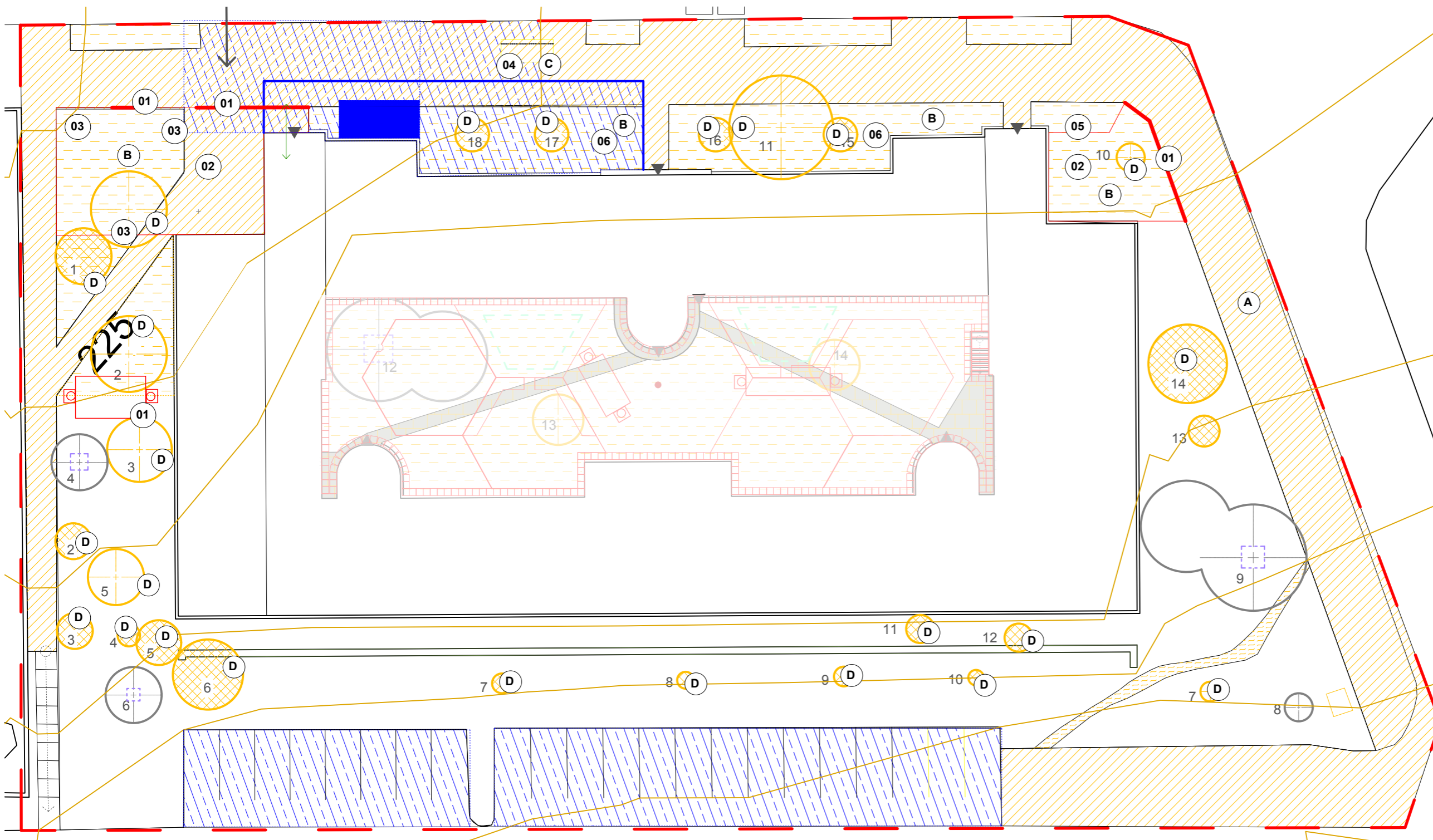
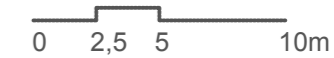
LEGENDA:

-  vjezd na stavbu
-  trvalé zábery
-  hygienické zázemí
-  ochrana kmene
-  manipulační plocha
-  deponie
-  import a export materiálu

-  odstraněný strom - 9 ks
-  ponechaný strom - 5 ks

-  hranice řešeného území
-  vrstevnice po 1m

-  vstupy



SO 2 - NÁVRH

- SO 01 nakládání se srážkovými vodami
- SO 02 betonová dlažba
- SO 03 truhlíky

- SO 04 autobusová zastávka
- SO 05 kůly pro popínavé rostliny
- SO 06 vegetační úpravy

SO 2- DEMOLICE

- A demolice svrchní asfaltové vrstvy
- B odstranění travního drnu
- C odstranění autobusové zastávky
- D odstranění stromů a keřů

Poznámky:

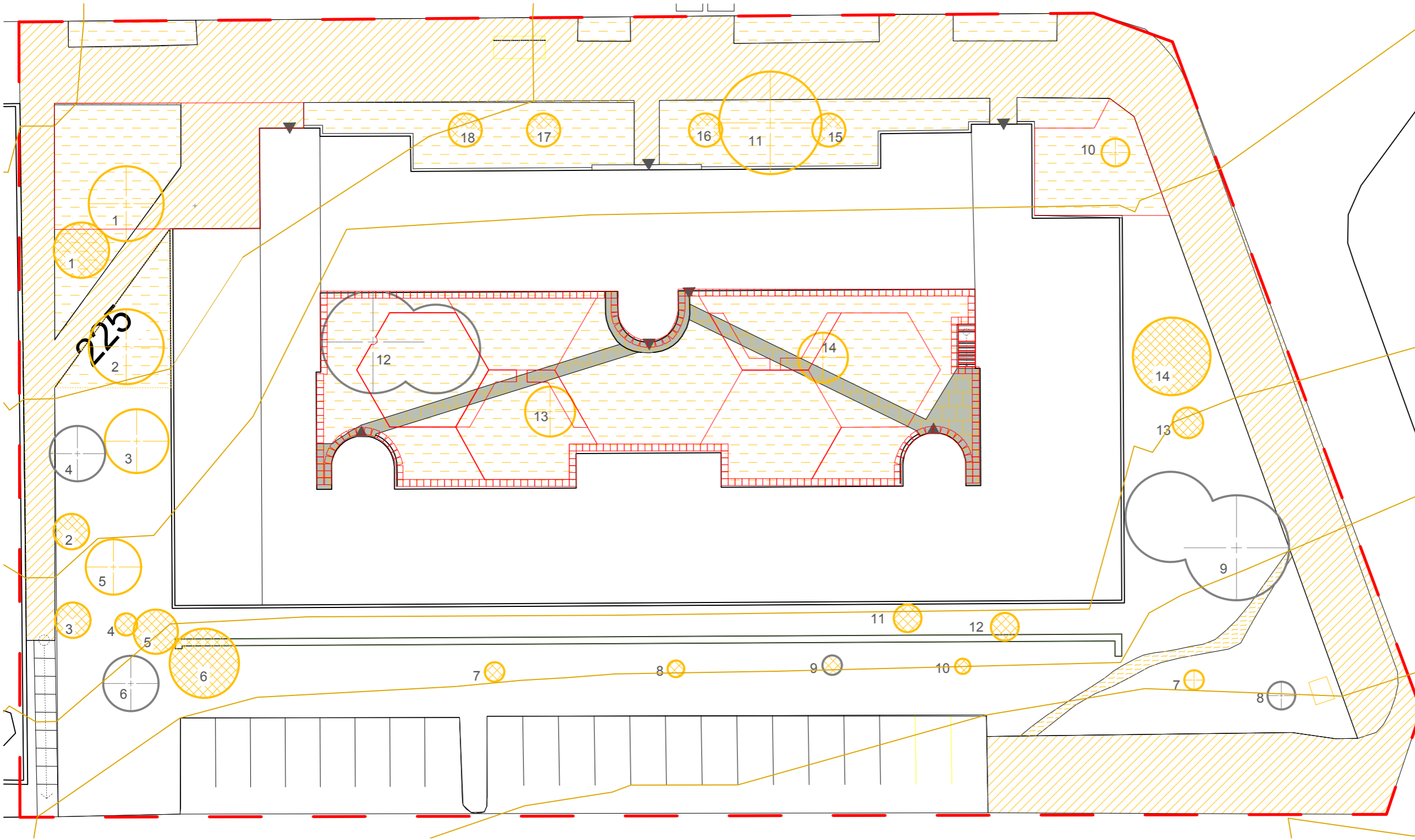
Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: SO 2 - zařízení staveniště
 Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítka: 1:300

Datum: Prosinec 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 1.3



- LEGENDA:**
-  vyšlapaná cesta - 18,5 m²
 -  dlažba - 72 m²
(včetně podkladních vrstev)
 -  asfalt - 1034 m²
(demolice svrchních vrstev)
 -  stávající trávník - 923 m²
 -  autobusová zastávka
 -  návrh
 -  odstraněný strom - 9 ks
 -  odstraněný keř - 17 ks
 -  ponechaný strom - 5 ks
 -  ponechaný keř - x ks
 -  hranice řešeného území
 -  vrstevnice po 1m
 -  vstupy
- 0 2,5 5 10m

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Demolice povrchů

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

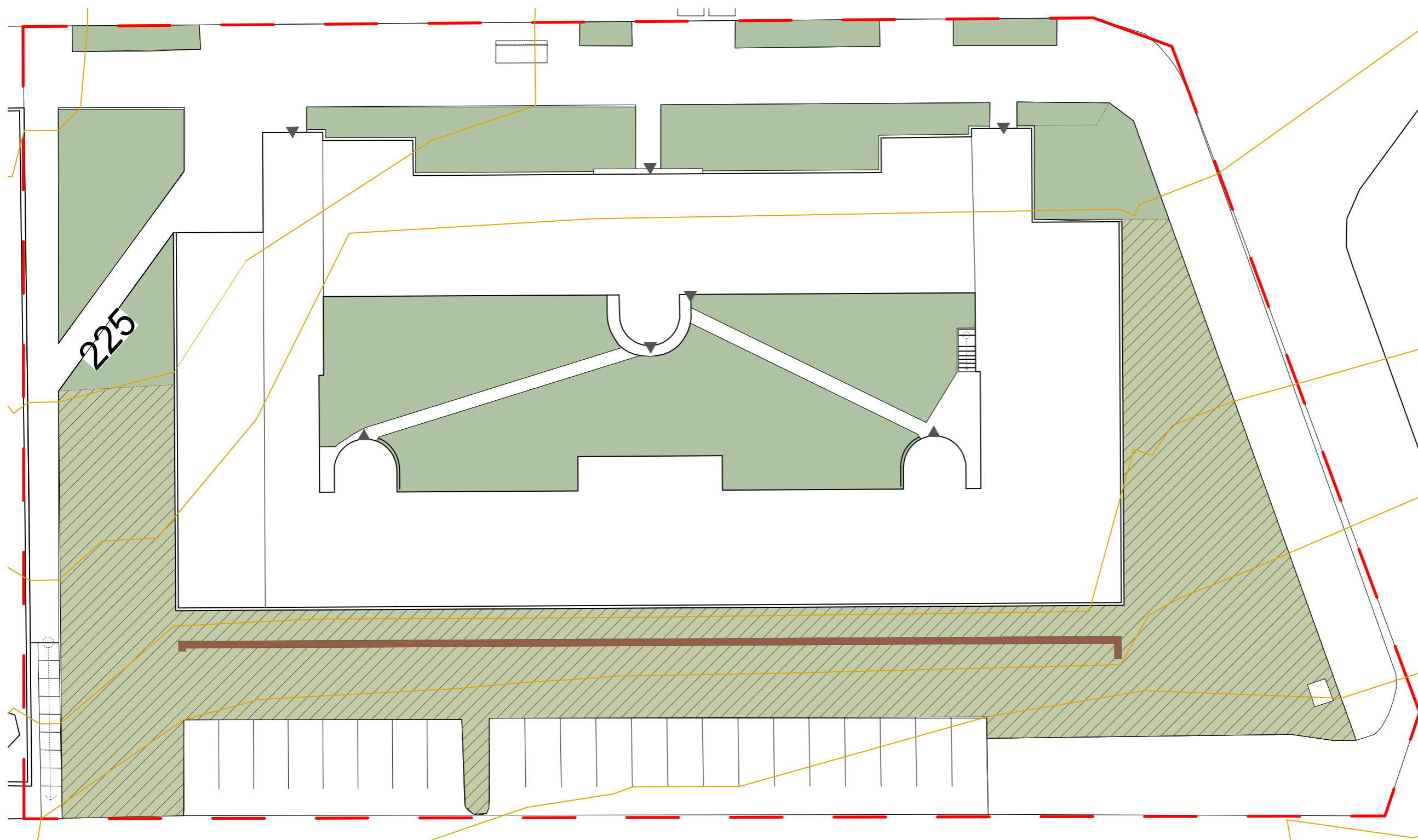
Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021


Razítko:


Číslo přílohy: 1.4







LEGENDA:


 regenerovaný trávník
117 m²

 sejmutí travního drnu
981 m²

 hranice řešeného území

 vrstevnice po 1m

 vstupy

 0 2,5 5 10m

225

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Odstranění travního drnu

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 1.5



D.2 Výkopové a zemní práce
D.2.0 Textová část
D.2.1 Situace výkopů

D

D.2. Výkopové a zemní práce

D.2.0. Textová část

D.2.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedíkta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

K dispozici k výkopům bude kopátko.

D.2.0.1. Výkopy pro lavice ocel + dřevo

Výkopů pro kotvení lavic budou vyhloubeny celkem 4 a to na místech kotvení. Rozměr bude 280x280x675 mm.

D.2.0.2. Výkopy pro autobusovou zastávku

Vyhloben bude výkop o rozměrech 420x420x840 mm.

D.2.0.3. Výkopy pro kotvení pítka pro ptáčky

Vyhloben bude výkop o rozměrech 550x550x550 mm.

D.2.0.4. Výkopy pro nakládání s dešťovými vodami

Velikost akumulčního a vsakovacího objektu bylo dimenzováno na 34,2 m³. Byla navržena jedna akumulční nádrž o objemu 6,5 m³ o rozměrech 2680 x 2020 x 1920 mm.








Pro dostatečný prostor pro práci je třeba zajistit, aby základna výkopu měla přesah 500 mm na všech stranách. Vzdálenost od všech pevných staveb by měla být nejméně 1200 mm.



Násep je nutno založit dle DIN 4124. Podklad musí být vodorovný, plochý a musí poskytnout dostatečnou nosnou kapacitu. Více viz. Kapitola D.3.

D.2.0.5. Výkopy pro nakládání s truhlíky

Budou vyhloubeny celkem 3 výkopy pro uložení betonových základů pod betonové truhlíky o rozměrech 1580x(daný truhlík)x520. Více viz kapitola D.7.

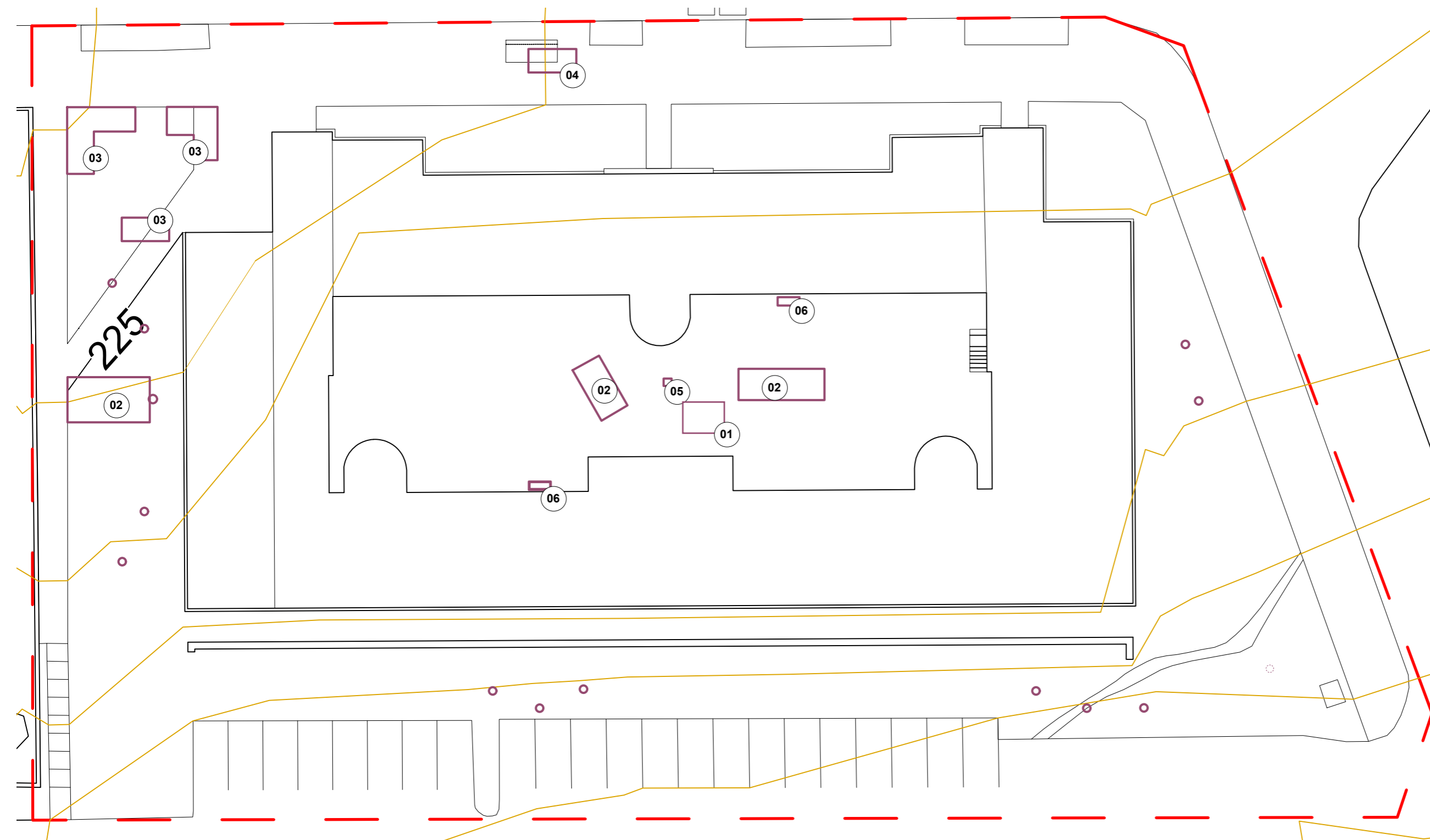
LEGENDA:

-  výkopové jámy pro strom
-  01 výkopová jáma AN
-  02 výkopové jámy pro vsakovací zařízení
-  03 výkopové jámy pro truhlíky
-  04 výkopová jáma pro autobusovou zastávku
-  05 výkopová jáma pro ukotvení pítka
-  06 výkopové jámy pro ukotvení lavic

-  hranice řešeného území
-  vrstevnice po 1m

 vstupy

0 2,5 5 10m



Poznámky: je třeba zpracovat výpis ze souřadnicového systému S-JTSK k jednotlivým středům výkopů

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah:

Část:

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy:

D.3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D.3.0 Textová část

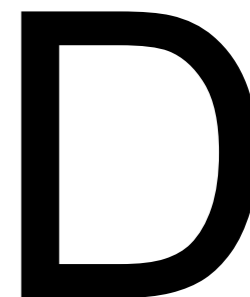
D.3.1 Stávající situace inženýrských sítí

D.3.2 Situace nakládání s dešťovými vodami

D.3.3 Detail akumulční nádrže

D.3.4 Liniové odvodnění

D.3.5 Vsakovací zařízení, prefabrikované bloky

A large, bold, black capital letter 'D' is positioned on the right side of the page, serving as a section marker or page indicator.

D.3. Inženýrské sítě a nakládání s dešťovými vodami

D.3.0. Textová část

D.3.0.0. Základní charakteristika objektu

Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře.

Vlastníkem je hlavní město Praha.

Hlavním konceptem vnitrobloku je nakládání s dešťovou vodou. V současném stavu je dešťová voda ze střechy domu vsakována na pozemku.

D.3.0.1. Inženýrské sítě

V prostoru je jinak zachována stávající technická infrastruktura.

D.3.0.1.1. Elektrické rozvody

Přípojková skříň s elektroměrem a hlavním jističem se nachází v levé části domu. Odtud je navrženo kabelové vedení, které je dále napojeno na podružný rozvaděč s jisticími prvky obvodu pro čerpadlo v akumulární

nádrži. Obvod pro čerpadlo je jištěn 10 A jističem. Elektrické vedení ve vnitrobloku je vedeno v 0.9 m hloubce.

D.3.0.2. Dešťová voda, odvodnění, akumulární nádrž

VNITROBLOK - SO 1

Ve vnitrobloku bude dešťová voda sváděna ze střechy pomocí dešťových svodů DN 100, které ústí do akumulární nádrže (AN) s objemem 6,5 m³. Nečistoty jsou zachytávány v lapači střešních splavenin DN 100. Pomocí čerpadla a zahradního sloupku budou moct dešťovou vodu využívat obyvatelé například na zalévání záhonů, doplnění vody do pítka a dalším osobním potřebám. Po dosažení maximální kapacity AN je voda sváděna do dvou podzemních vsakovacích zařízení v podobě prefabrikovaných bloků (1200 x 420 x 600). Objem vsakovacích zařízení činí 33,7 m³ (20,16 + 13,5 m³). Ve zdejších podmínkách se nacházejí jílovité zeminy. To znemožňuje dobré vsakování dešťové vody. Dalším negativním důvodem pro horší vsakování je blízká přítomnost budovy a sklepů. Proto je navržen podzemní vsakovací prostor s regulátorem průtoku, když dojde k plnému nasycení horniny. Při nasycení bude voda odvedena do centrální jednotné kanalizace.

Kombinací akumulární nádrže, vsakovacího zařízení a odtoku dosáhneme lepšího hospodaření s dešťovou vodou.

Prostor vnitrobloku je tvořen z propustných materiálů. Jsou navrženy spády ploch v principu vždy tak, aby dešťová voda tekla od fasády pryč. Mlatové plochy jsou navrženy s 1% spády, aby se zde nezdržovala voda a nevytvářely se kaluže.

VEŘEJNÝ PROSTOR - SO 2

Ve veřejném prostoru je navrženo pouze jedno vsakovací zařízení. Důvodem, proč je vsakována dešťová voda pouze z jedné strany střechy je, že zbylé území je značně zasíťované a nachází se zde až 5 m výškový rozdíl, což znemožňuje zasakování dešťové vody na místě. Prostor byl doplněn o liniová odvodnění.

D.3.0.2.2. Výpočet velikosti nádrže na dešťovou vodu

Intenzita deště: $i = 0,03 \text{ l/s.m}^2$

Srážkový úhrn: 550 mm

Plocha střechy, půdorysný průmět: 670 m²

Dostupné množství dešťové vody: 13,6 m³

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

Návrhové a vypočítané údaje

$$V_{\text{ret}} = \frac{A_{\text{ret}}}{1000} \cdot (A_{\text{ret}} + A_{\text{vs}}) \cdot \frac{1}{f} \cdot k_{\text{vs}} \cdot A_{\text{vs}} \cdot t_{\text{tr}} \cdot 60 \quad T_{\text{pr}} = \frac{V_{\text{ret}}}{Q_{\text{max}} + Q_{\text{vs}}}$$

A_{ret} 330 m ²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A_{vs} 0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q_{vs} 0 m ³ .s ⁻¹	jiný přítok
p 0,2 rok ⁻¹	periodičta srážek
k_{vs} 0,00000001 m.s ⁻¹	koefficient vsaku
f 2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_{ret} 0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak} 3,432 m ²	velikost vsakovací plochy
h_{vs} 62,5mm	návrhový úhrn srážek
t_{tr} 4390 min	doba trvání srážky
Q_{max} 0,0000000171 m ³ .s ⁻¹	vsakovací odtok
V_{ret} 20,6 m ³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr} 333794,5 hod	doba prázdnění vsakovacího zařízení - NEVYHOVUJE

D.3.0.2.3. Osazení akumulární nádrže

Velikost akumulárního a vsakovacího objektu bylo dimenzováno na 34,2 m³. Byla navržena jedna akumulární nádrž o objemu 6,5 m³ o rozměrech 2680 x 2020 x 1920 mm. Svody budou opatřeny lapači střešních splavenin, aby nečistoty ze střechy byly zachyceny před svedením do AKND. Svody jsou dimenzovány na DN100 a při napojení více svodů je potrubí dimenzováno na DN150. Tedy průměr potrubí přivádějící dešťovou vodu do akumulární nádrže bude DN150.

K akumulární nádrži bude přidružena revizní šachta o průměru 850 mm, do které bude připojen elektrický rozvod pro čerpadlo. Čerpadlo bude s plovákem

Pro dostatečný prostor pro práci je třeba zajistit, aby základna výkopu měla přesah 500 mm na všech stranách. Vzdálenost od všech pevných staveb by měla být nejméně 1200 mm. Násep je nutno založit dle DIN 4124. Podklad musí být vodorovný, plochý a musí poskytnout dostatečnou nosnou kapacitu. Před instalací akumulární nádrže je třeba provést geologický průzkum místa pro určení stavební technické vhodnosti půdy (dle DIN 18196), pro určení hladiny spodní vody (popř.

nasákavosti podkladu). Nádrže nesmí být zabudovány v případě, že se jedná o oblast s trvalou spodní vodou. V řešeném území se hladina vody nachází v hloubce od 3 m. Víko musí být neustále uzavřeno a zajištěno dětskou pojistkou s výjimkou případů, kdy se v nádrži pracuje. Veškerá přívodní a přepadová potrubí dešťové kanalizace budou uloženy ve spádu 1,2 %. Aby bylo možné používat nádrž po celý rok, je nezbytné instalovat nádrž a součásti systému, které povedou vodu, do nezamrzající vrstvy půdy. Hloubka nezamrzající vrstvy činí obvykle 600 – 800 mm. Jako podklad se použije silně udusáný kulatý štěr (velikost 8/16 mm, síla vrstvy 150 – 200 mm). Svrchu bude akumulární nádrž opatřena hydroizolací. Na ANDV bude napojen zahradní sloupek s kohoutkem pro odebírání dešťové vody.

D.3.0.2.4. Kontrola a údržba AKND

Celé zařízení je nutno min. každé tři měsíce kontrolovat z hlediska těsnosti, čistoty a stability. Údržba celého zařízení by měla být prováděna v odstupu cca. 5 let. Přitom je nutno všechny díly zařízení vyčistit a zkontrolovat z hlediska funkce.

Při údržbě byste měli postupovat následovně:

- Vypustit beze zbytku nádrž
- Odstranit měkkou špachtlí pevné zbytky
- Plochy a výstavbové díly očistit vodou
- Beze zbytku vyčistit z nádrže nečistoty
- Všechny díly zkontrolovat z hlediska pevného dosednutí

D.3.0.2.5. Vsakovací zařízení

Vsakovací zařízení je navrženo podle normy TNV 75 9011.

Kvůli nedostatečné vsakovací schopnosti vsakovacího zařízení prokázané geologickým průzkumem je nutné kombinovat vsakování s regulovaným odtokem do povrchových vod či jednotné kanalizace.

Přívod vody do tělesa je zajištěn přes vstupní šachtu.

Před objekt podzemního vsakovacího zařízení se doporučuje předřadit prvek pro předčištění srážkových vod, např. kalovou jímku s nepropustným dnem a stěnami, filtrační šachtu či jiný objekt dle povahy znečištění srážkových vod. Zde je zvolen filtr.

Šířku a délku výkopu je navýšen po obvodu o 1m jako pracovní prostor. Hloubka výkopu odpovídá tloušťce štěrkové vrstvy, vsakovacích bloků a tloušťce horní vrstvy zeminy

Dno výkopu by mělo být vodorovné. Je potřeba zamezit podmáčení a měknutí. Část výkopu, kde se zadržuje dešťová voda, by měl být nahrazen vodupropustnou zeminou.

Celý vsakovací objekt musí být zabalén do geotextilie s třídou robustnosti 200-400 g/m² podle druhu zeminy. Před instalací bloků geotextilii rozprostřete na dno výkopu. Geotextilie zajišťuje systém proti zanášení. Po stranách výkopu musí být dostatečný přesah geotextilie, aby bylo možné celý objekt zabalit.

Okolo připojovacího potrubí bude geotextilii vyříznuta.

Pro napojení boxů mezi sebou je potřeba konektorů, smykových konektorů a spojovacích clipů.

Systém by měl být vybaven odvětrávacím zařízením.

Pracovní oblast okolo systému bude zasypána kamenivem s max. frakcí 32 mm, které lze hutnit.

Vsakovací boxy mají rozměry 1200 x 420 x 600 a je jich potřeba celkem na tři vsakovací zařízení 156.

Zdroje: Nicoll Česká republika 2020 [online]. [cit 2021 – 04 – 21].

Dostupné z <https://destovavoda.cz/>

Levnějímky.cz 2021 [online]. [cit 2021 – 04 -15]

Dostupné z <https://www.levnejimky.cz/>

Betonika spol. s.r.o 2014 [online]. [cit 2021 – 05 – 03].

Dostupné z <http://www.betonika.cz/>

Tzbinfo 2021 [online]. [cit 2021 – 04- 03]

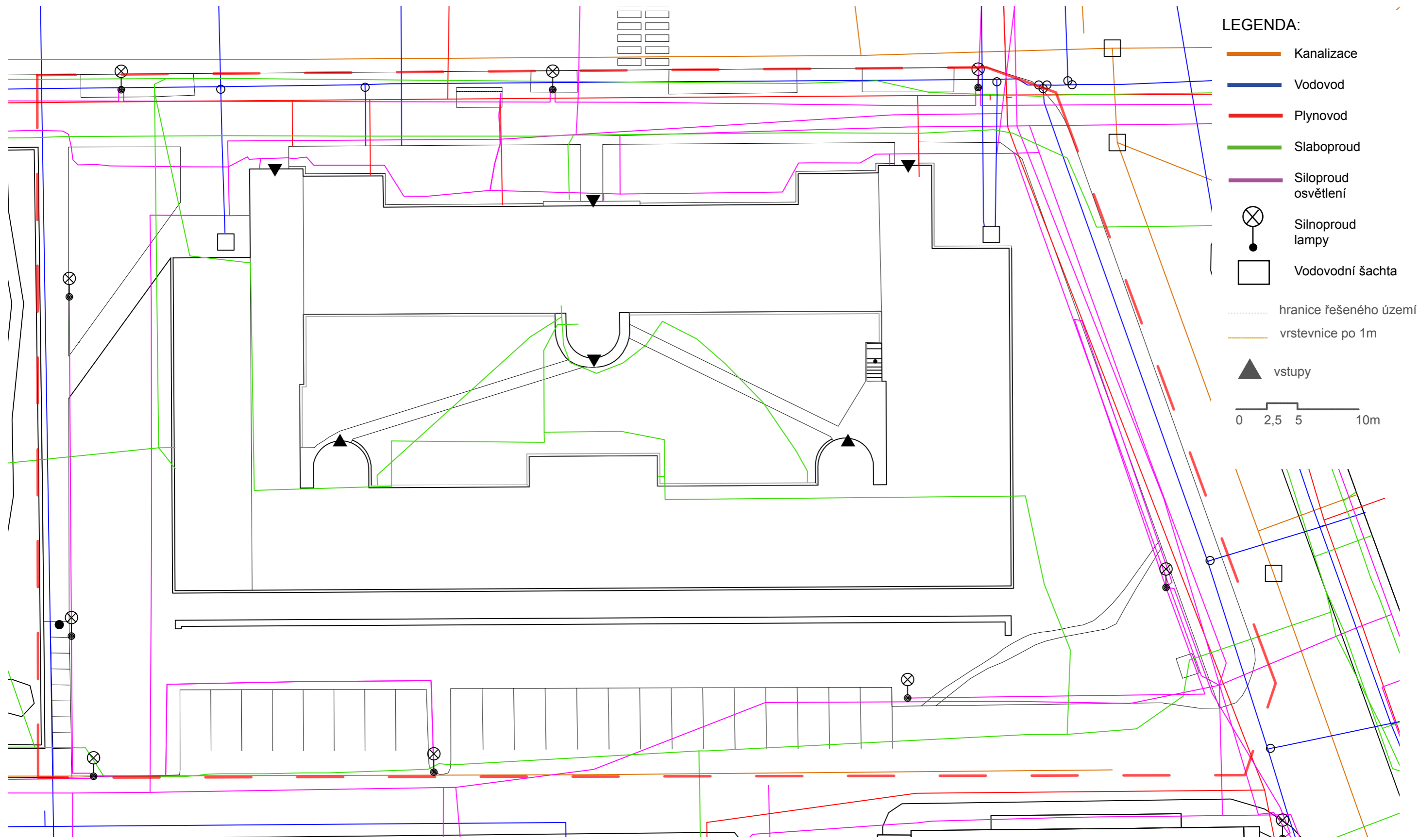
Dostupné z <https://www.tzb-info.cz/>

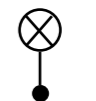


Asio.cz 2021 [online]. [cit 2021-12-22]

dostupné z <https://www.asio.cz/>

<http://www.zasakovani.cz/index.html>

www.ronn.cz Instalace a údržba vsakovacího zařízení pdf.



- LEGENDA:**
- Kanalizace
 - Vodovod
 - Plynovod
 - Slaboproud
 - Siloproud osvětlení
 -  Silnoproud lampy
 -  Vodovodní šachta
 - - - hranice řešeného území
 - vrstevnice po 1m
 -  vstupy
- 0 2,5 5 10m

Poznámky: Inženýrské sítě zůstávají původní.

Konzultanti:











Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Stávající situace inženýrských sítí
 Část: C






Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3

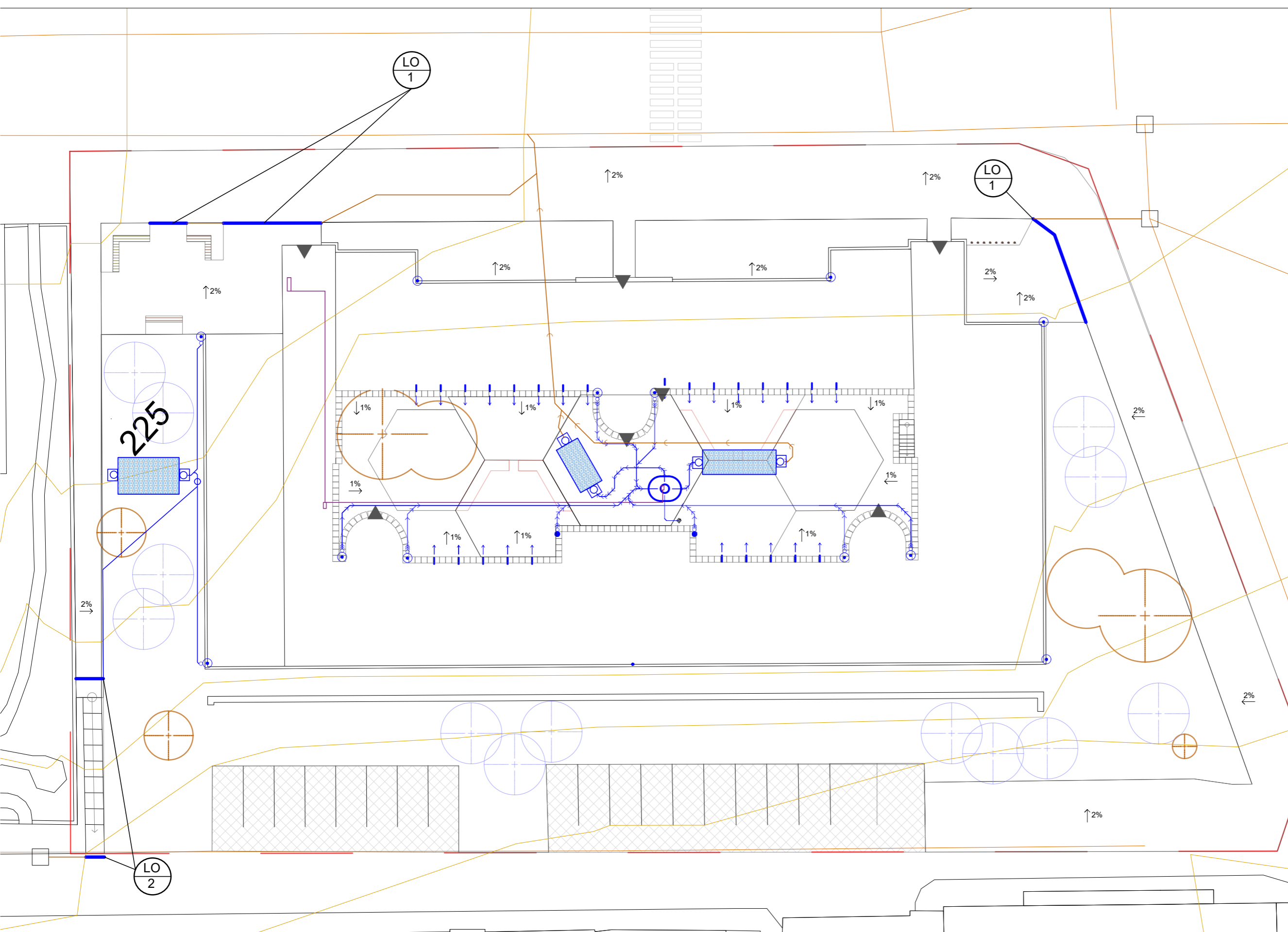
Datum: Prosinec 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 3.1



Legenda

-  vrstevnice
-  liniové odvodnění
-  potrubí DN 100-150
-  splašková kanalizace
-  dešťový svod s lapačem střešních splavenin
-  vstupní šachta do splaškové kanalizace
-  podzemní vsakovací zařízení s prefabrikovanými bloky
-  AN - podzemní akumulční nádrž

-  hranice řešeného území
-  vrstevnice po 1m
-  vstupy
-  0 2,5 5 10m
- 



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Situace nakládání s dešťovými vodami

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

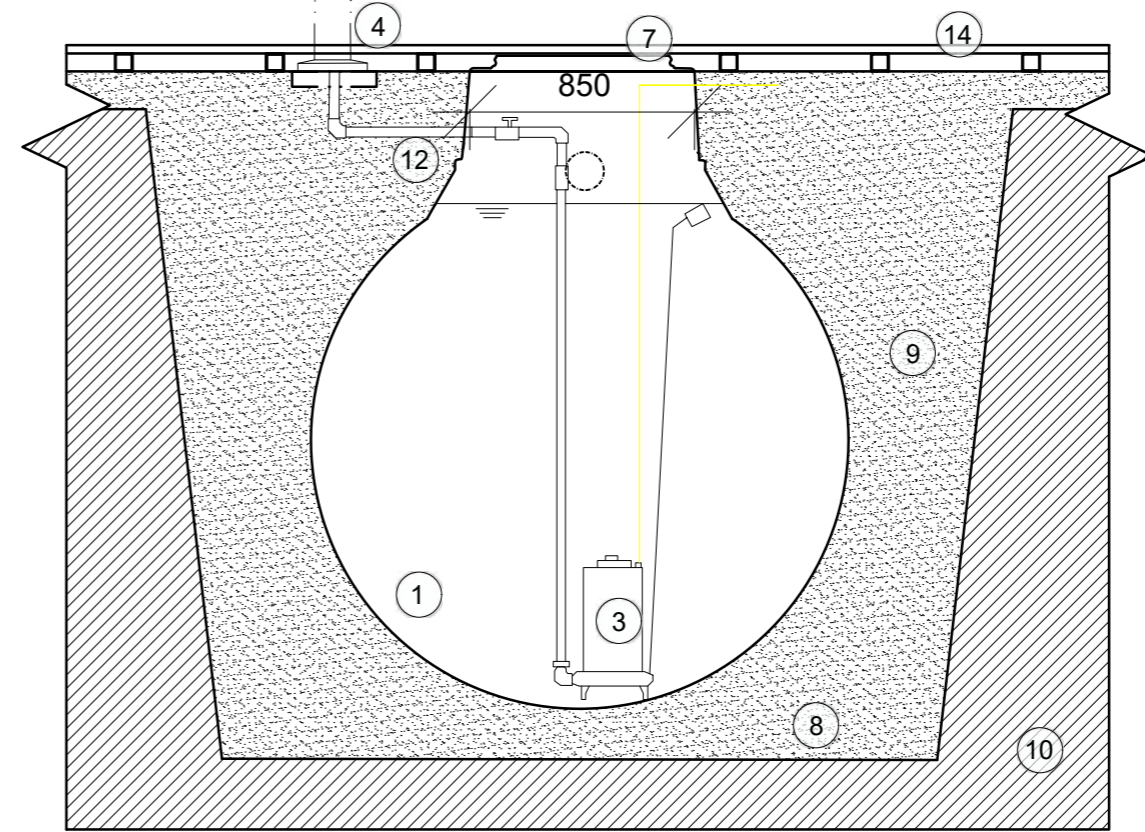
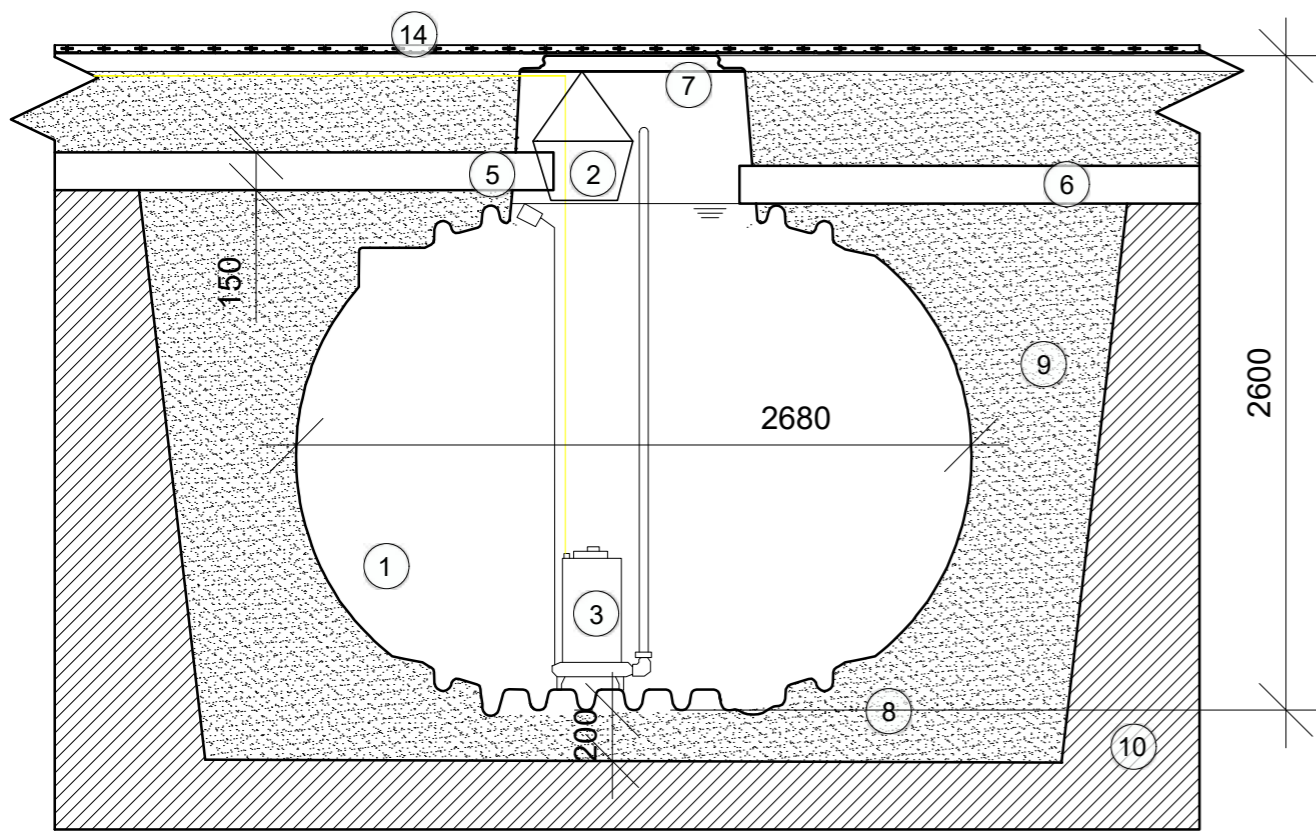
Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Prosinec 2021

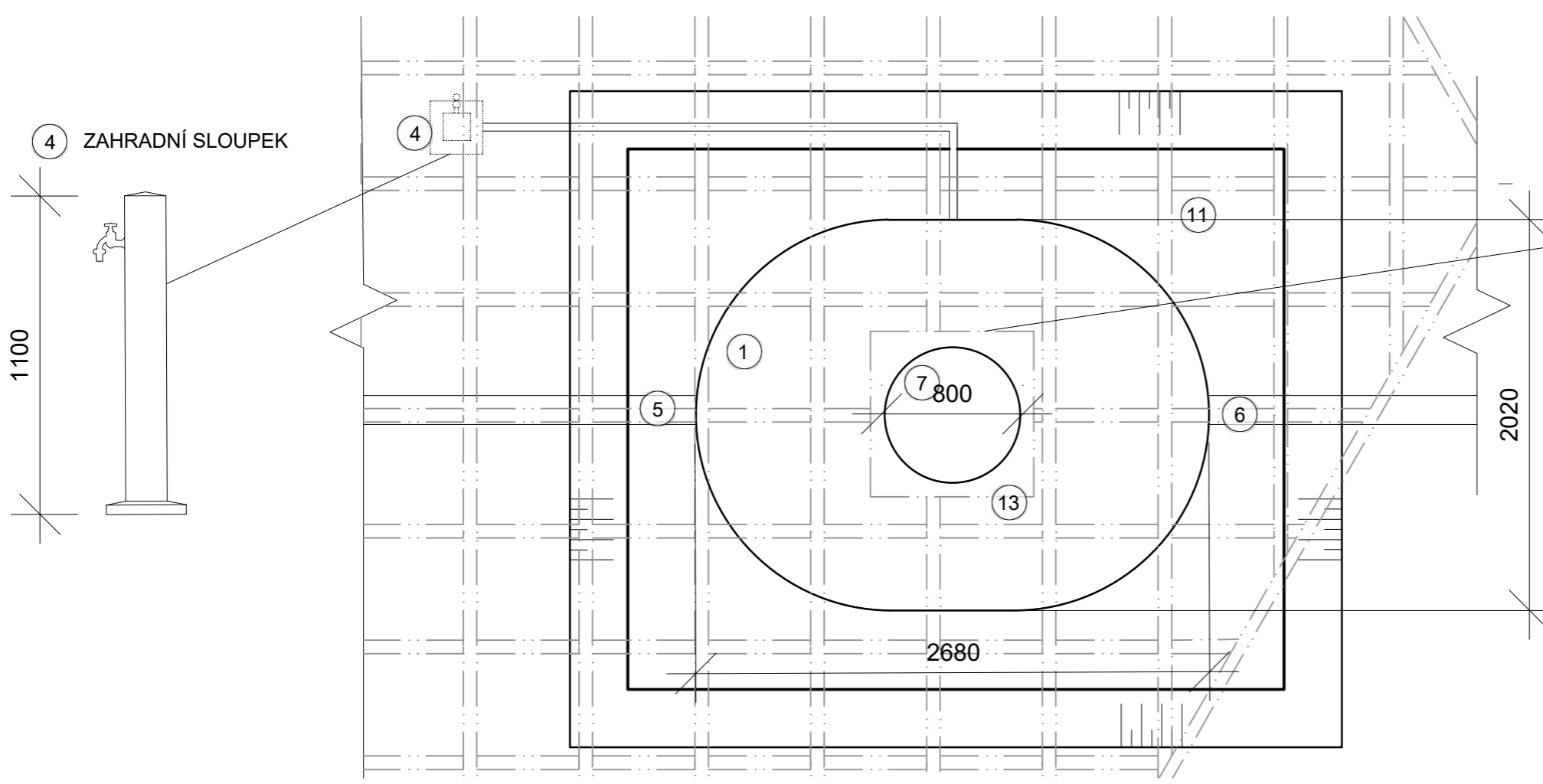
Razítko:

Číslo přílohy: 3.2

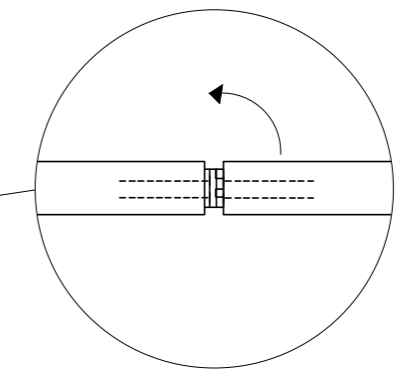


LEGENDA

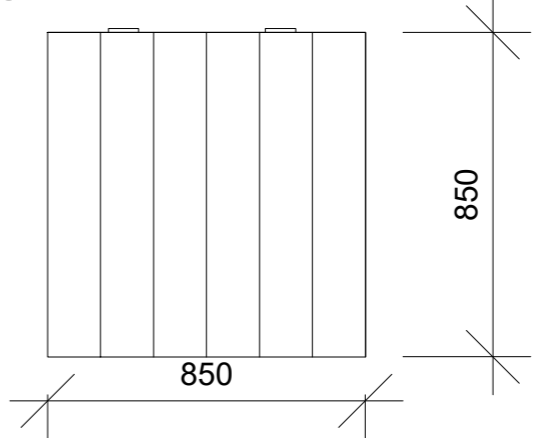
- ① PODZEMNÍ NÁDRŽ
- ② FILTRAČNÍ KOŠ DO NÁDRŽE
- ③ ČERPADLO S PLOVÁKEM
- ④ ZAHRADNÍ SLOUPEK
- ⑤ VSTUP VODY
- ⑥ VÝSTUP VODY DO VSAKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ
- ⑦ TELESKOPICKÝ KRYT NÁDRŽE
- ⑧ UPĚCHOVANÝ PODKLAD (KULATÝ ŠTĚRK FR. 8/16)
- ⑨ OBALOVÁ VRSTVA (KULATÝ ŠTĚRK FR. 8/16)
- ⑩ ROSTLÝ TERÉN
- ⑪ KONSTRUKCE Z JEKLŮ
- ⑫ VÝVOD DO ZAHRADNÍHO SLOUPKU
- ⑬ DŘEVĚNÝ POKLOP
- ⑭ DŘEVĚNÁ PALUBA



DETAIL - POZINKOVANÉ PANTY S DŘEVĚNÝMI VRUTY 1:4



⑬ DŘEVĚNÝ POKLOP S PANTY 1:20



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail akumulační nádrže

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 3.3

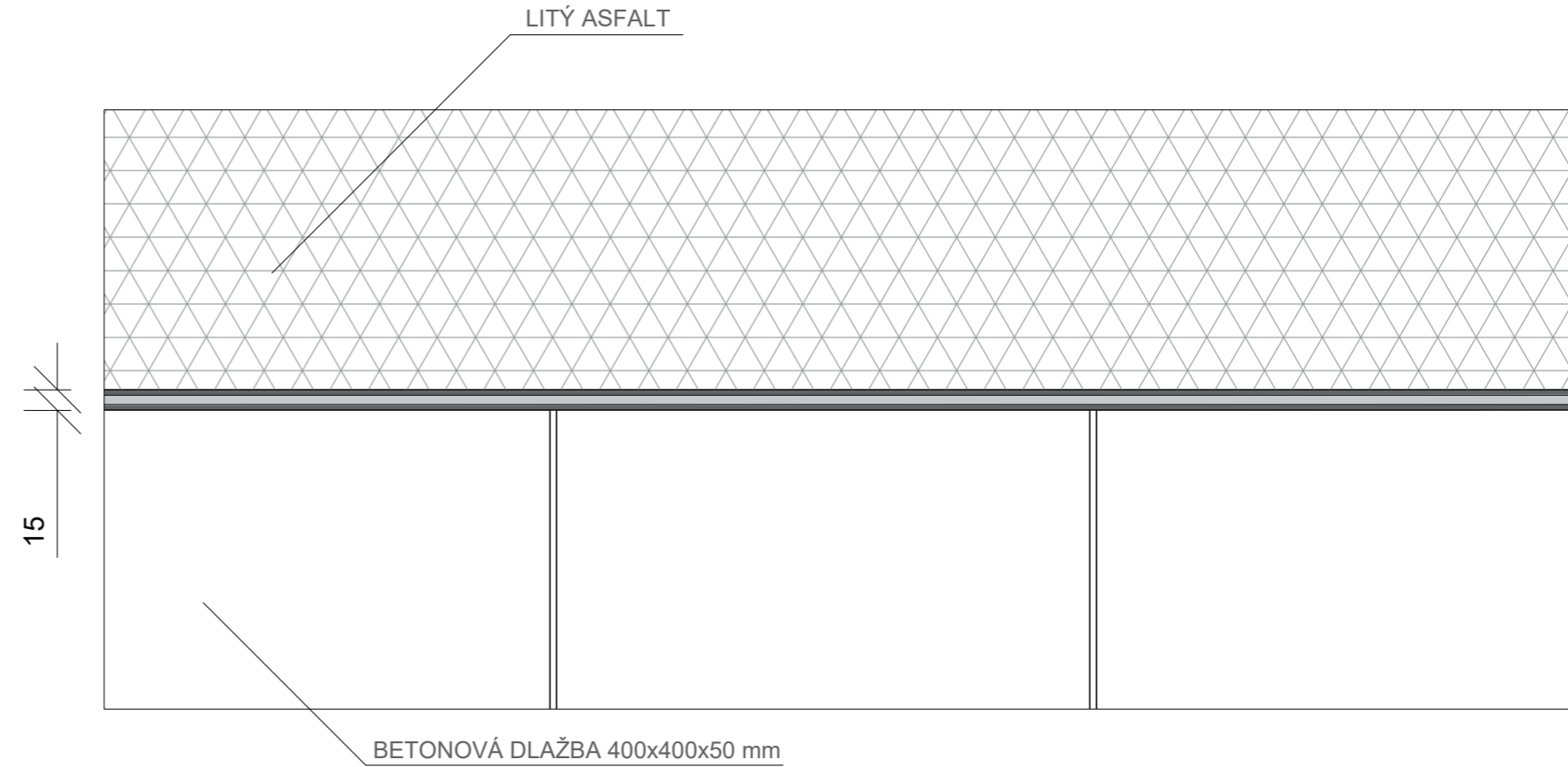
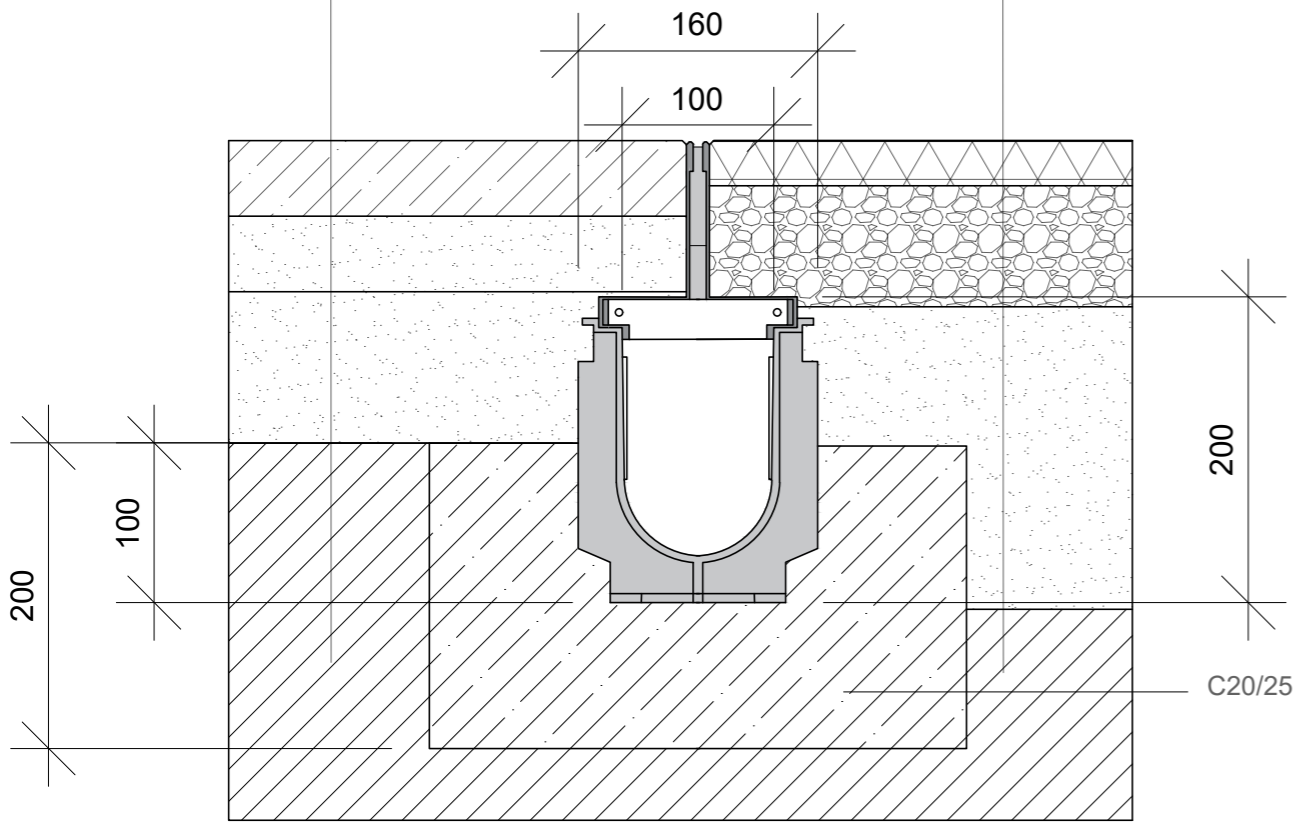
ŘEZ 1:5

BETONOVÁ DLAŽBA 400x400x50 mm
ŠTĚRKODRŤ 4/8 mm
ŠTĚRKODRŤ 16/32 mm
ROSTLÝ TERÉN

LITÝ ASFALT
OBALOVÉ KAMENIVO
ŠTĚRKODRŤ 16/32 mm
ROSTLÝ TERÉN

LO
1

PŮDORYS 1:5 LINIOVÉ ODVODNĚNÍ 1



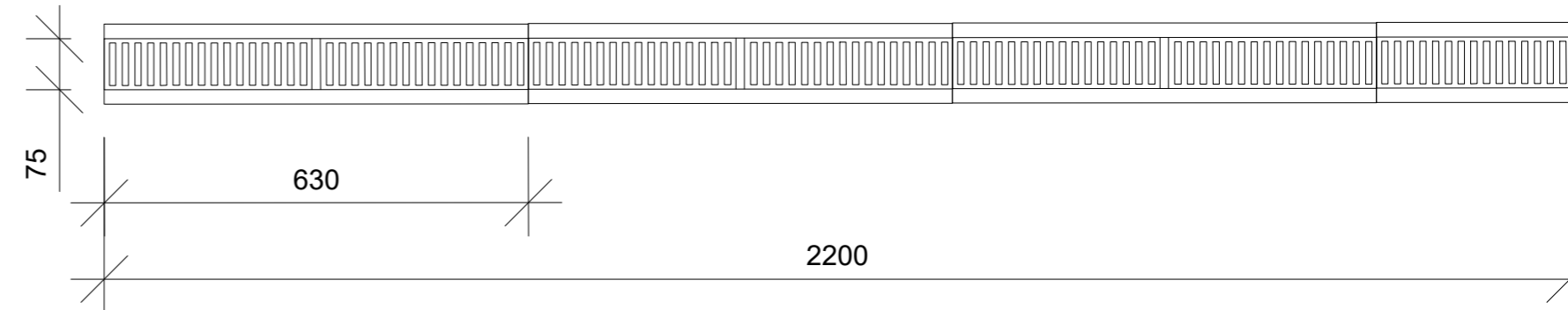
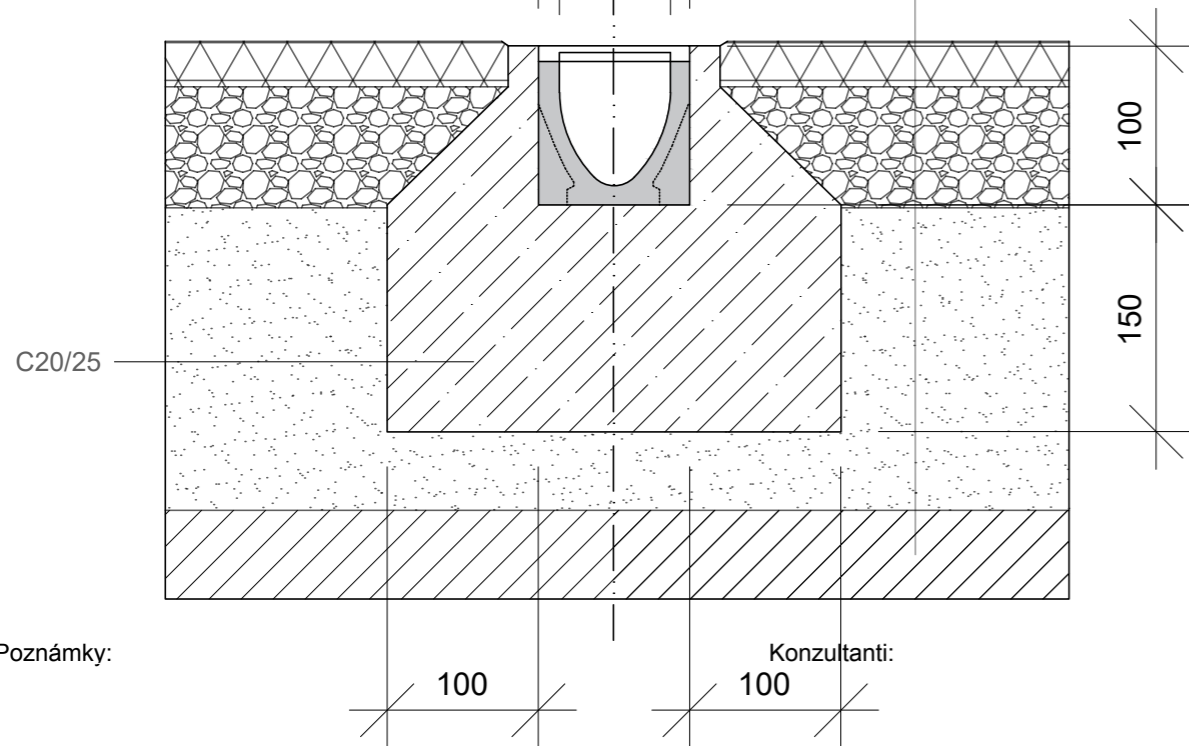
ŘEZ 1:5

100
75

LITÝ ASFALT
OBALOVÉ KAMENIVO
ŠTĚRKODRŤ 16/32 mm
ROSTLÝ TERÉN

LO
2

PŮDORYS 1:10 LINIOVÉ ODVODNĚNÍ 2



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Liniové odvodnění

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

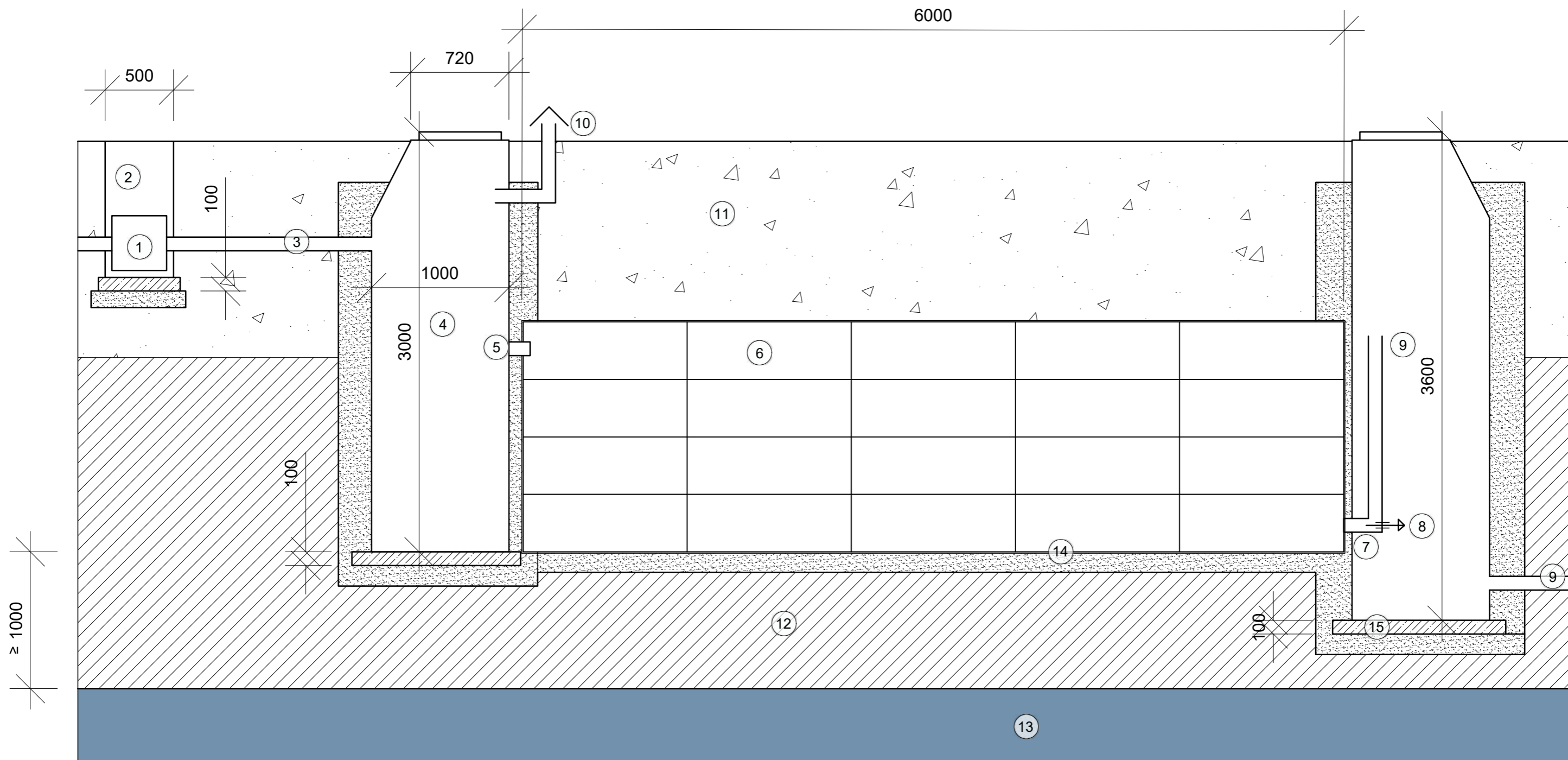
Formát: A3

Měřítko:

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 3.4



LEGENDA

- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------|--|
| ① PŘEDČIŠTĚNÍ - FILTR | ⑤ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ | ⑨ ODTOK | ⑬ MAX. HLADINA PODZEMNÍ VODY |
| ② REVIZNÍ ŠACHTA | ⑥ RETENČNÍ/VSAKOVACÍ RÝHA
(PREFABRIKOVANÉ BLOKY 1200 X 420 X 600) | ⑩ ODVZDUŠNĚNÍ | ⑭ GEOTEXILIE |
| ③ PODPOVRCHOVÝ PŘÍVOD VODY | ⑦ ODTOKOVÉ POTRUBÍ | ⑪ NEPROPUSTNÁ ZEMINA | ⑮ ZÁKLADOVÁ BETONOVÁ DESKA TL. 100 mm (C25/30) |
| ④ VSTUPNÍ ŠACHTA | ⑧ REGULÁTOR PRŮTOKU | ⑫ PROPUSTNÁ ZEMINA | |

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Vsakovací nádrže, prefabrikované bloky

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 3.5

D.4 POVRCHY

D.4.0 Textová část

D.4.1 Situace povrchů

D.4.2 Detail povrchy - 1

D.4.3 Detail povrchy - 2

D.4.4 Detail povrchy - 3

D.4.5 Kladečský plán

D

D.4. Povrchy – SO1 + SO2

D.4.0. Textová část

D.4.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit. Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.4.0.1. Koncept povrchů

SO 1

Skladba povrchů ve vnitrobloku byla volena tak, aby byla snadno udržitelná a tvořila dojem tepla, útulnosti a prostřední domova, tedy vytvářeli pro obyvatele domu atmosféru společného obývacího pokoje.

SO 2

Jedná se především o úpravu a obměnu stávajících povrchů, které jsou v žalostném stavu. Hlavní zásadní změnou je betonová dlažba v prostoru budoucí kavárny, která má právě tento prostor vymezit od okolních materiálů.

D.4.0.2. Použité povrchy

SO 1

Vnitroblok se skládá především ze šterkových ploch na kterých jsou položeny dřevěné platformy, travnatých ploch hřišťového trávníku, mlatových ploch a dlažby pro okapové chodníky. Dále se zde nachází 4 záhony osazené trvalkami.

Doporučený výsevек travní směsi pro hřišťový trávník je 2,5 – 3 kg/100 m².

M1 – okapový chodník

M2 – mlat

M3 – travní porost (hřišťový trávník)

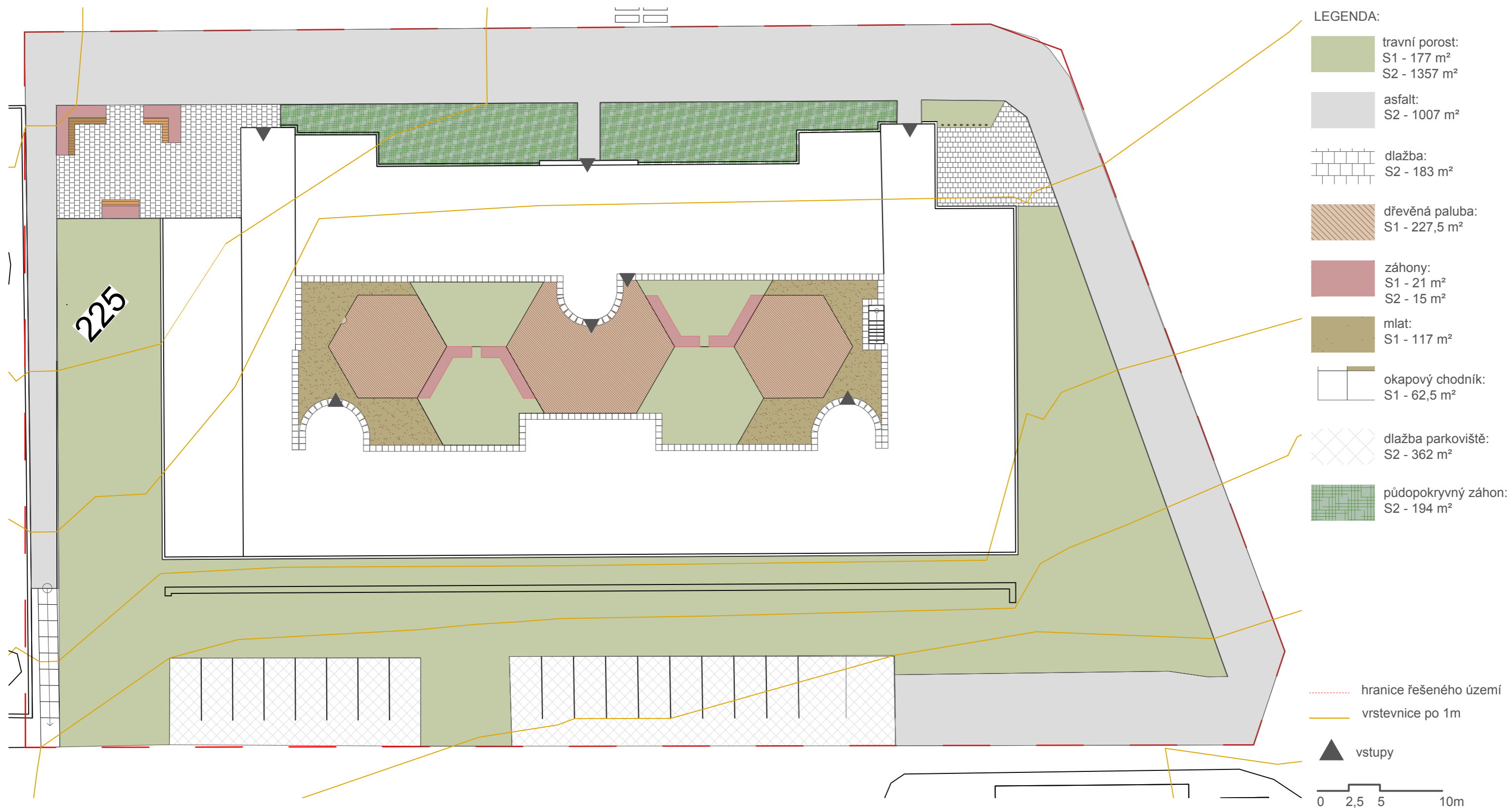
M4 – trvalkový záhon

SO 2

V parteru veřejného prostoru došlo k sejmutí a vyměnění svrchní asfaltové vrstvy. Dále zde byla využita betonová dlažba (500x500x50) pro vymezení prostoru budoucí kavárny. Tento druh dlažby je využit i na vydláždění prostoru pro nově vybudované popelnicové stání. U travnatých ploch dojde k jejich dosetí a celkovou regeneraci. Před vstupem do budovy bude vysazena půdopokryvná *Pachysandra terminalis*.

M5 – asfalt

M6 – betonová dlažba



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Situace povrchů

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

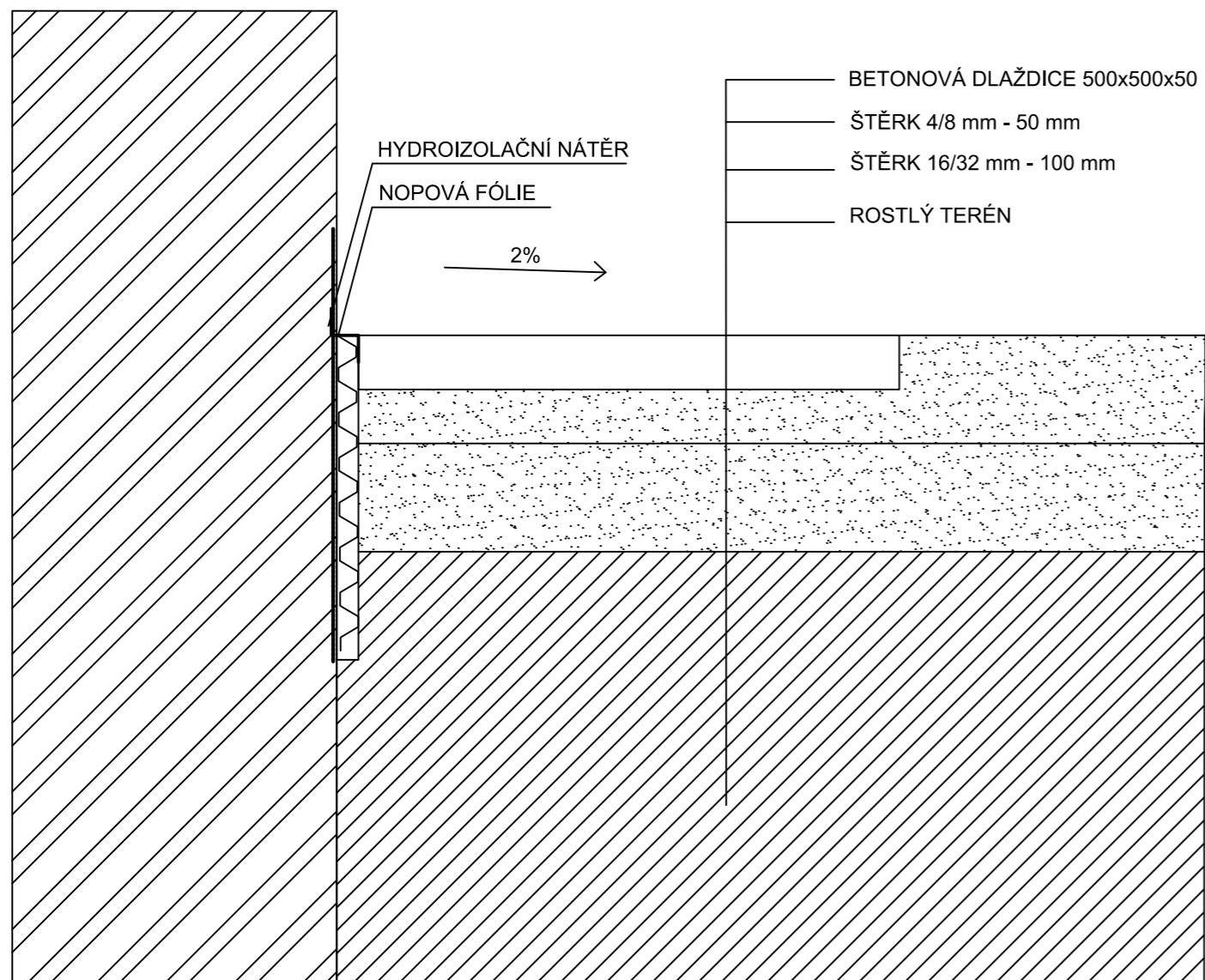
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 4.1

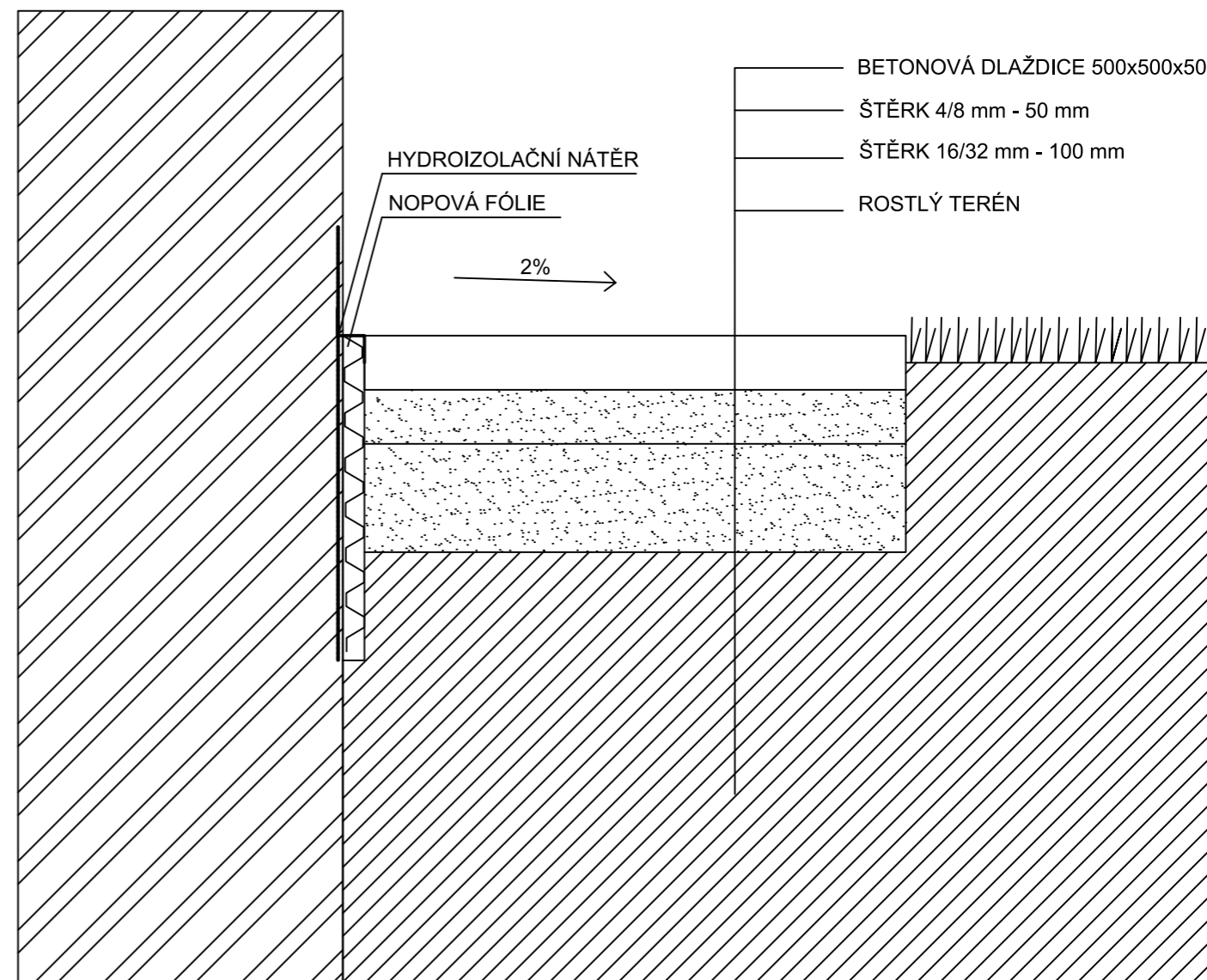
P1

M1 OKAPOVÝ CHODNÍK + M2 MLAT



P2

M1 OKAPOVÝ CHODNÍK + M3 TRAVNÍ POROST



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail povrchy - 1

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:6

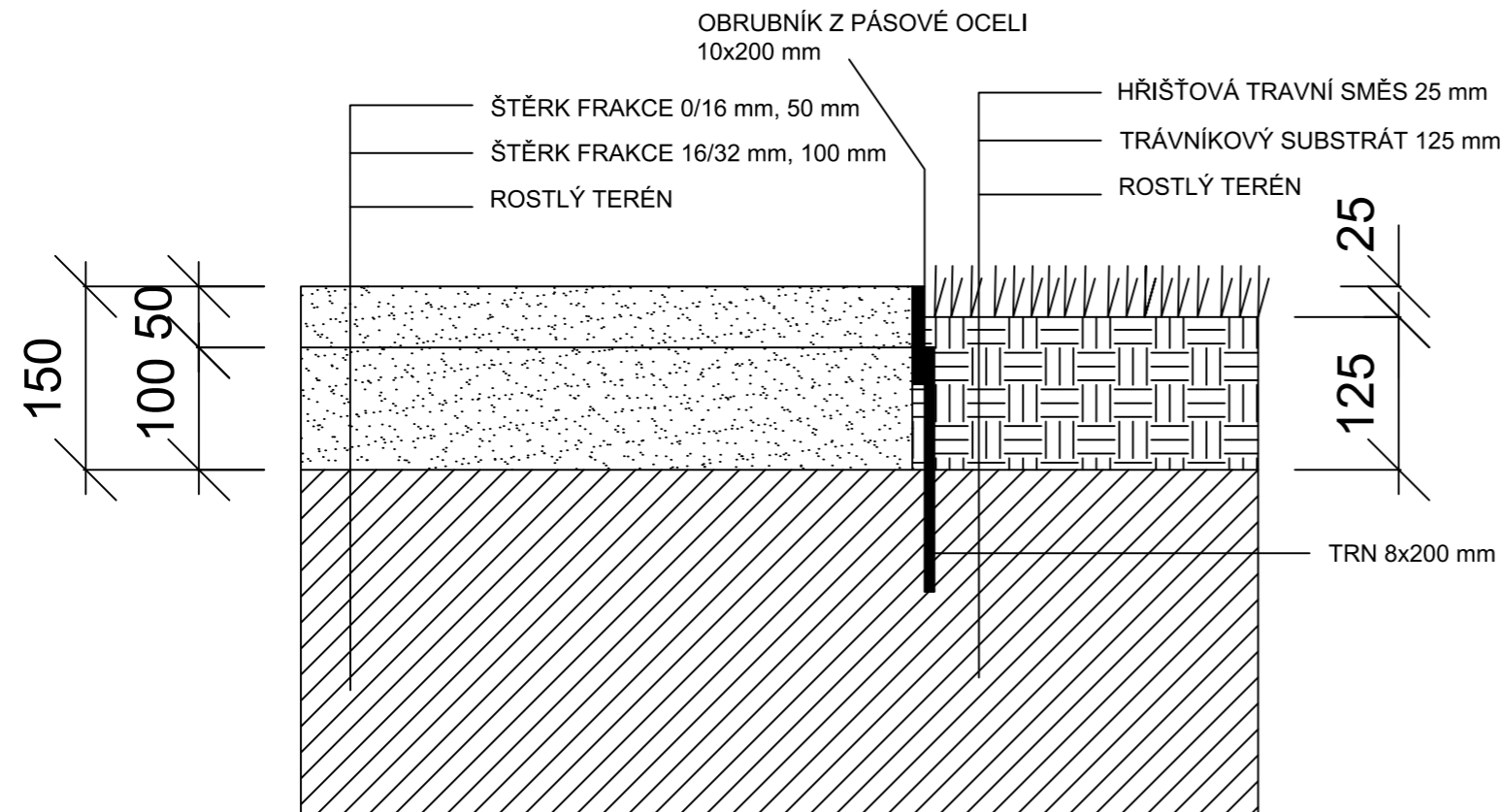
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 4.2

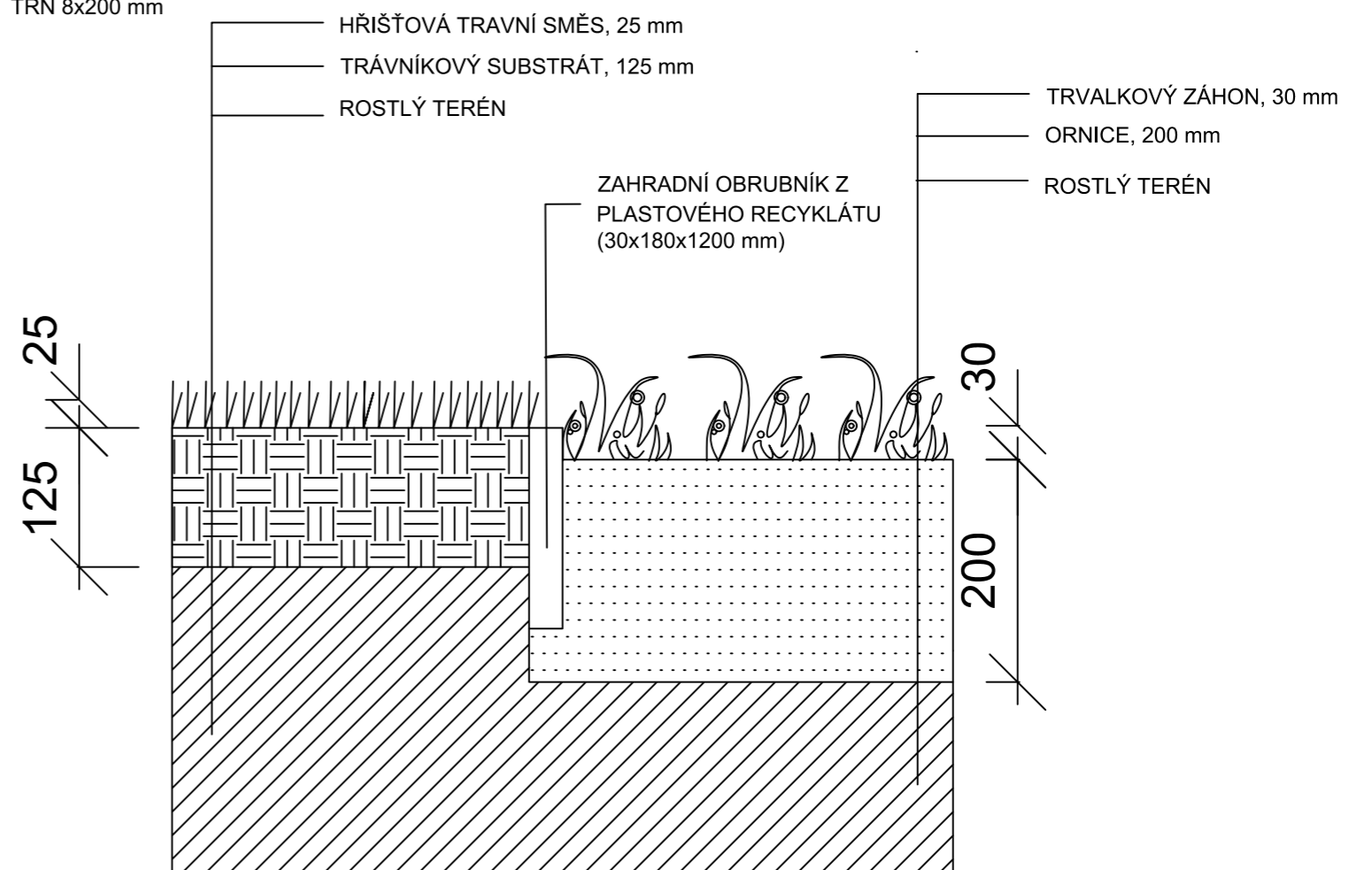
P3

M2 MLAT + M3 TRAVNÍ POROST



P4

M3 TRAVNÍ POROST + M4 TRVALKOVÝ ZÁHON



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detaily povrchy - 2

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:6

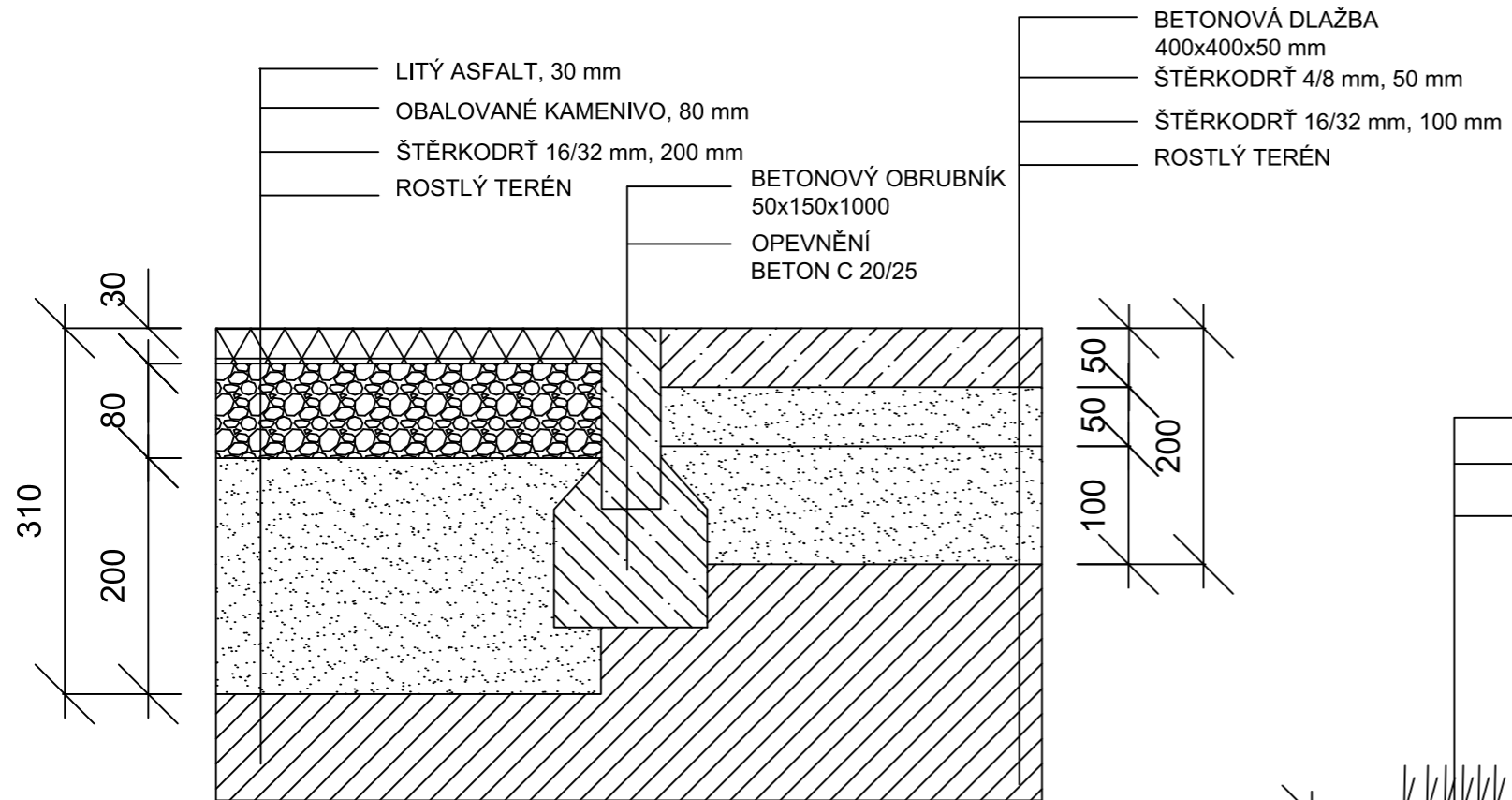
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 4.3

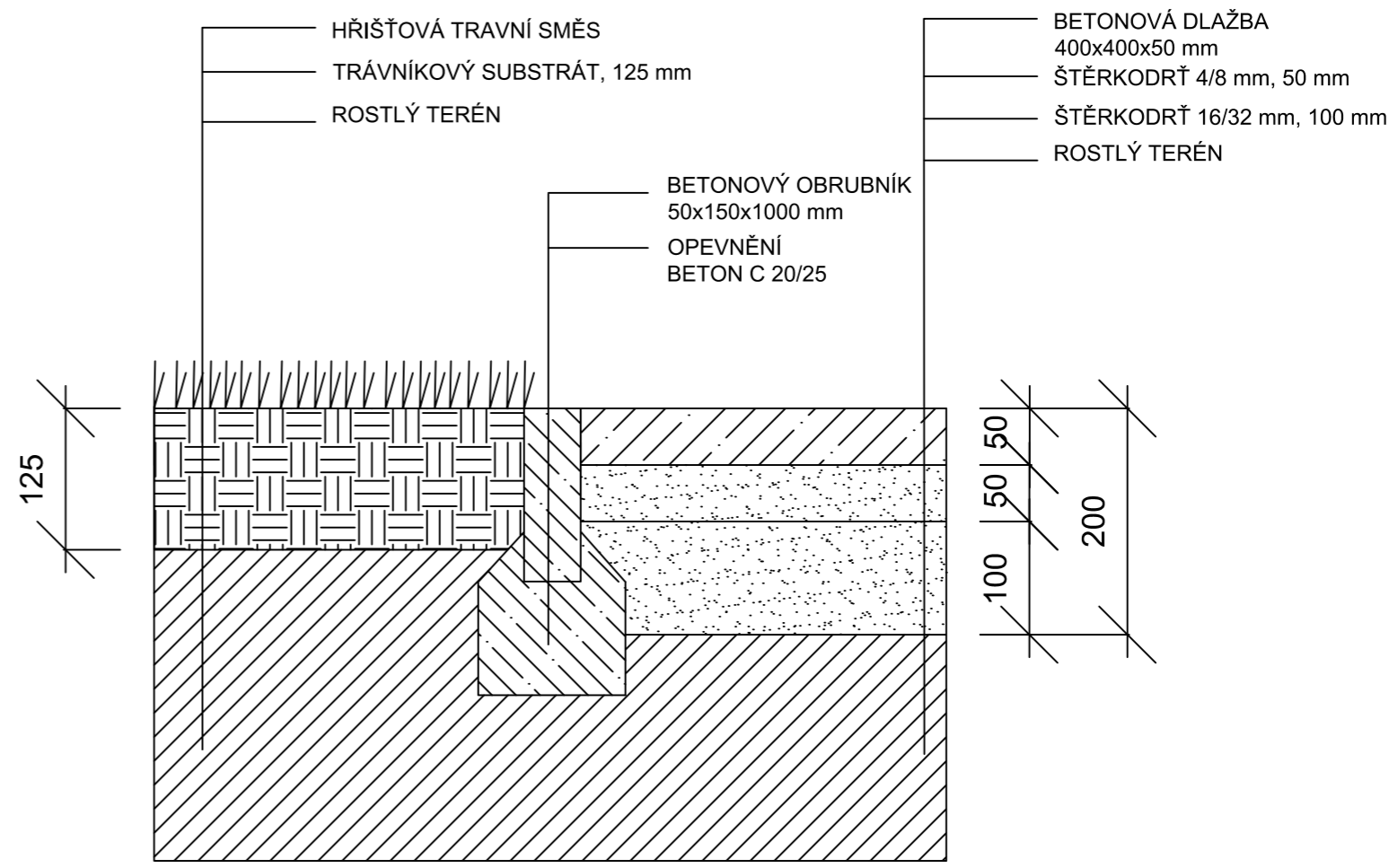
P5

M5 ASFALT + M6 BETONOVÁ DLAŽBA



P6

M3 TRÁVNÍ POROST + M6 BETONOVÁ DLAŽBA



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail povrchy - 3

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

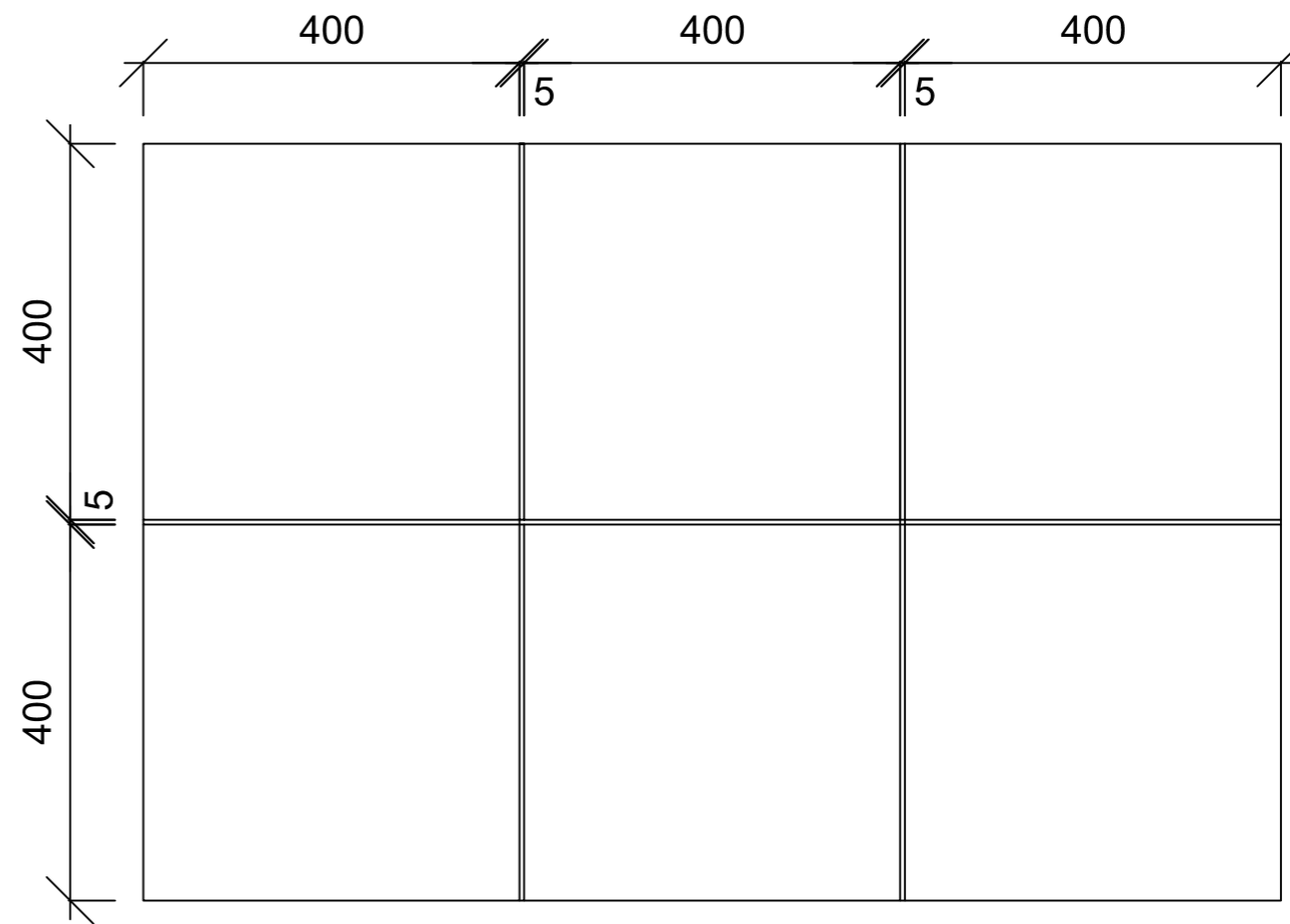
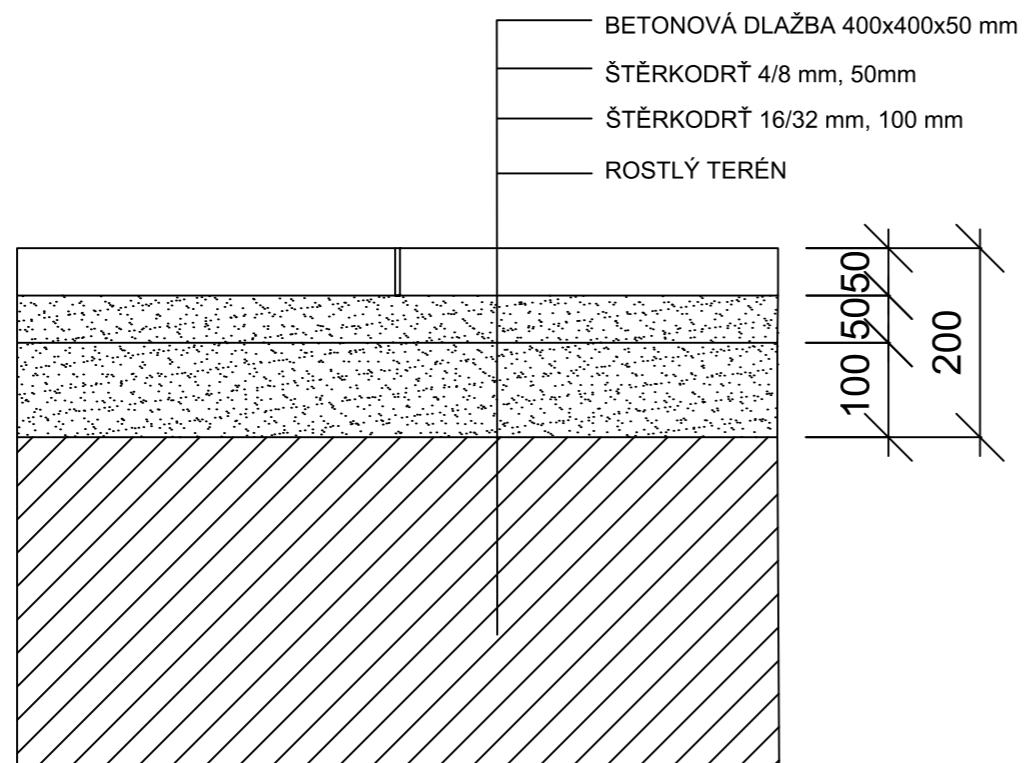
Měřítko: 1:6

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 4.4

M6



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Kladečský plán dlažby

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:8

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 4.5

Použité materiály:



Beton

- SO 2 - autobusová zastávka
- SO 2 - truhlíky



Ocel

- SO 1 - pítko pro ptáčky
- SO 1+2 - mobiliář



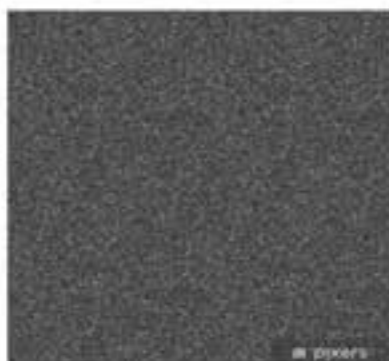
Mlat

- SO 1 - místa mimo šestiúhelníky



Betonová dlažba (500x500x50)

- SO 1 - okapový chodník
- SO 2 - popelnicové stání
- SO 2 - prostor budoucí kavárny



Asfalt

- SO 2 - vozovky
- SO 2 - chodník



Sibiřský modřín

- SO 1 - dřevěné platformy
- SO 2 - lavice na betonovém truhlíku
- SO 2 - lavice v autobusové zastávce
- SO 1 +2 - lavice ocel+dřevo

D.5 DŘEVĚNÉ PALUBY

- D.5.0 Textová část
- D.5.1 Plán dřevěných palub
- D.5.2 Půdorys paluba A
- D.5.3 Půdorys paluba B
- D.5.4 Půdorys paluba C
- D.5.5 Detail ukotvení

D

D.5. Dřevěné platformy – SO 1

D.5.0. Textová část

D.5.0.1. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazené. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře.

Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.5.0.2. Koncept

Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizualně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

Dřevěné platformy (A, B a C) mají do prostoru vnést útulnost a zároveň jsou více účelné. Lze po nich chodit, sedět bezprostředně na nich nebo si na ně umístit stoly a židle na místo dle vlastních preferencí. Sibiřský modřín z něhož jsou paluby tvořeny, je kvalitní odolný materiál a neměl by v blízké době podléhat zkáze skrz vnější vlivy.

D.5.0.3. Příprava plochy

V rámci hrubých terénních úprav D.01 budou nejprve odstraněny dva *Prunus serrulata* v centru vnitrobloku. Dále chemicky odstraněn stávající trávník, odstraněn travní drn a sejmuta ornice do hloubky 20 cm. Tím se vyhloubí prostor pro šterkové lože, jako podkladová vrstva a pro dobrý odtok vody. Šterk bude frakce 32/63 o 150 mm hloubky. Ten bude řádně uhuštěný a vyrovnaný do výšky původního terénu.

D.5.0.4. Montáž

Konstrukce platformy je z ocelových jelek 70x70, s tloušťkou stěny 3 mm. Z jelek je vytvořen rastr o osové vzdálenosti 600 mm. Jekl bude žárově pozinkován a ječky budou svářeny na místě do požadovaného tvaru. První terasové prkno ze sibiřského modřínu (28x140) bude ke konstrukci uchyceno na hraně nosiče pomocí start klipu, který se do konstrukce připevní nerezovým vrutem. Další prkna jsou k sobě a ke konstrukci přichytávány standart klipem. Klip mezi prkny vytváří mezeru 5 mm (v zimě 3 mm). Montáž se dokončí zakončovacími lištami. Lišta se seřízne na požadovanou velikost a připevní vrutem na boční stranu konstrukce. Zakončovací lišty lze po zahřátí tvarovat.

D.5.0.5 Údržba

Pro odstranění běžných nečistot stačí platformu zametat a omýt mýdlovou vodou.

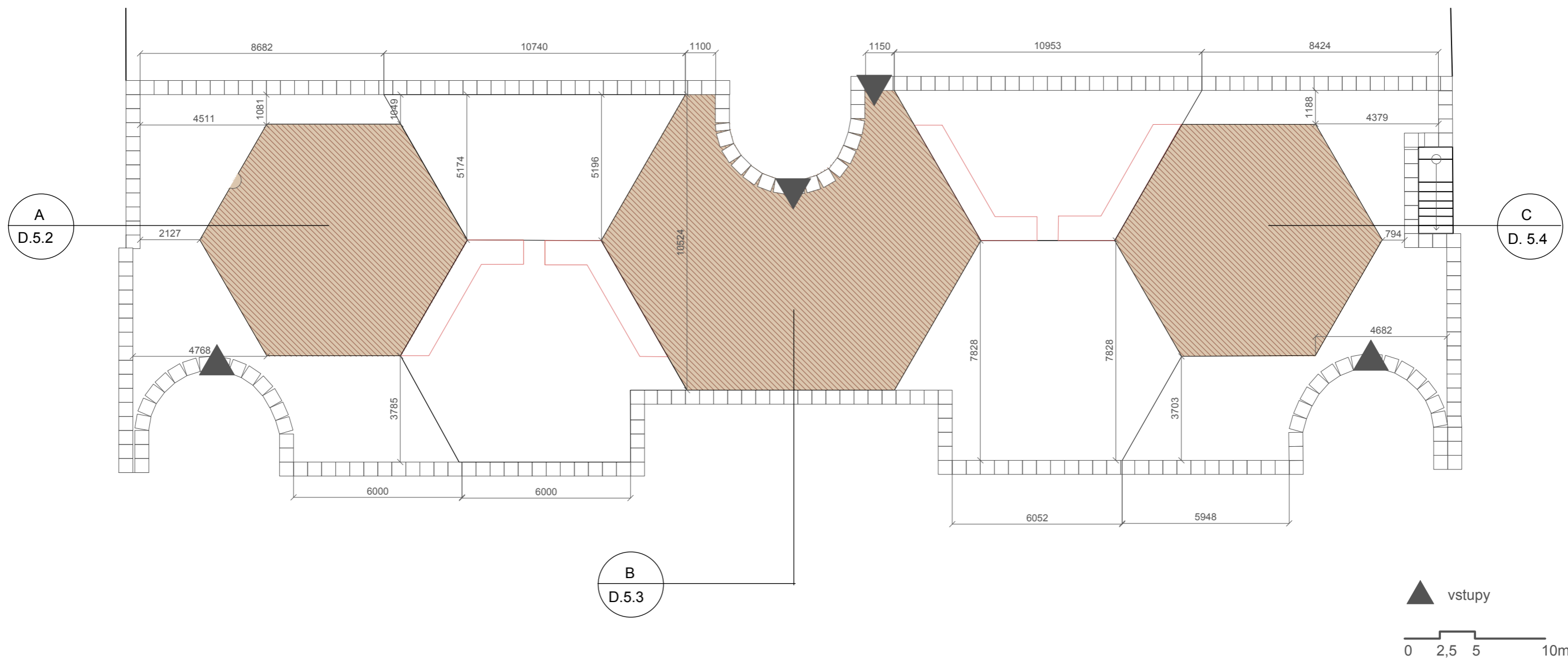
D.5.0.5 Parametry

Typ: Masivní

Šířka: 140 mm

Tloušťka: 28 mm

Povrchová úprava: Oboustranně rýhované



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Plán dřevěných palub

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

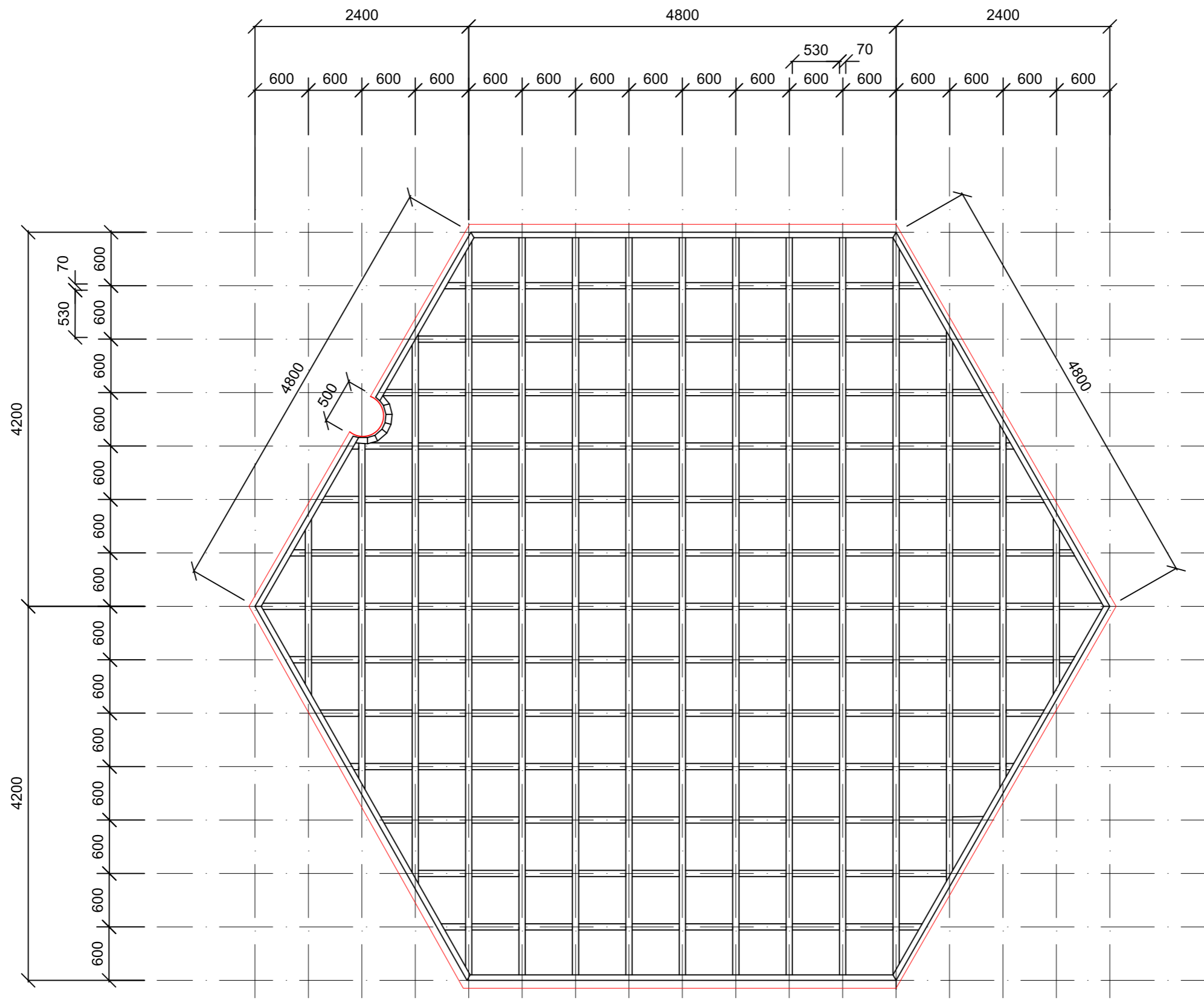
Formát: A3

Měřítko: 1:150

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 5.1



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Půdorys paluba A

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

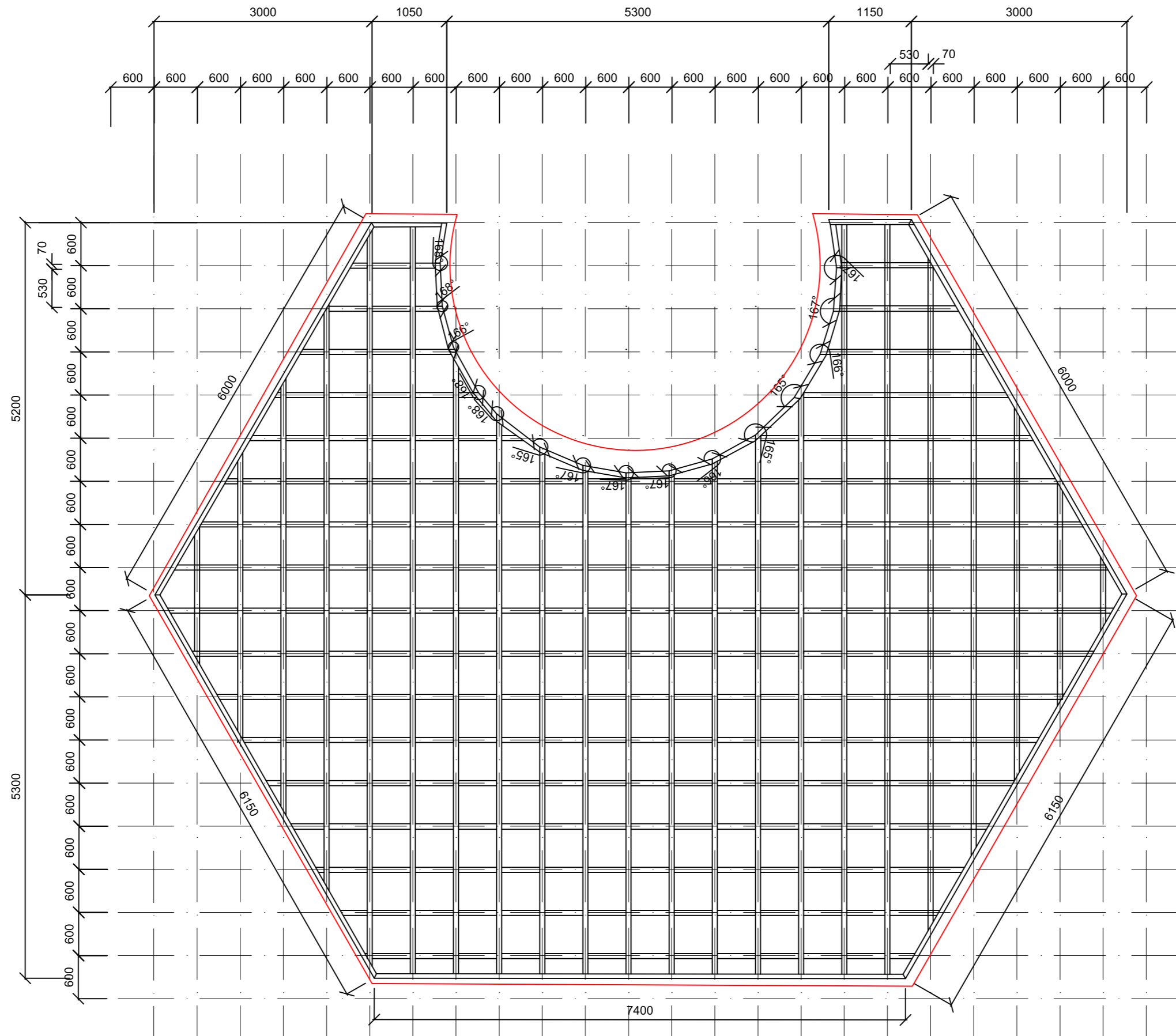
Formát: A3

Měřítko: 1:50

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 5.2



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Půdorys paluba B

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

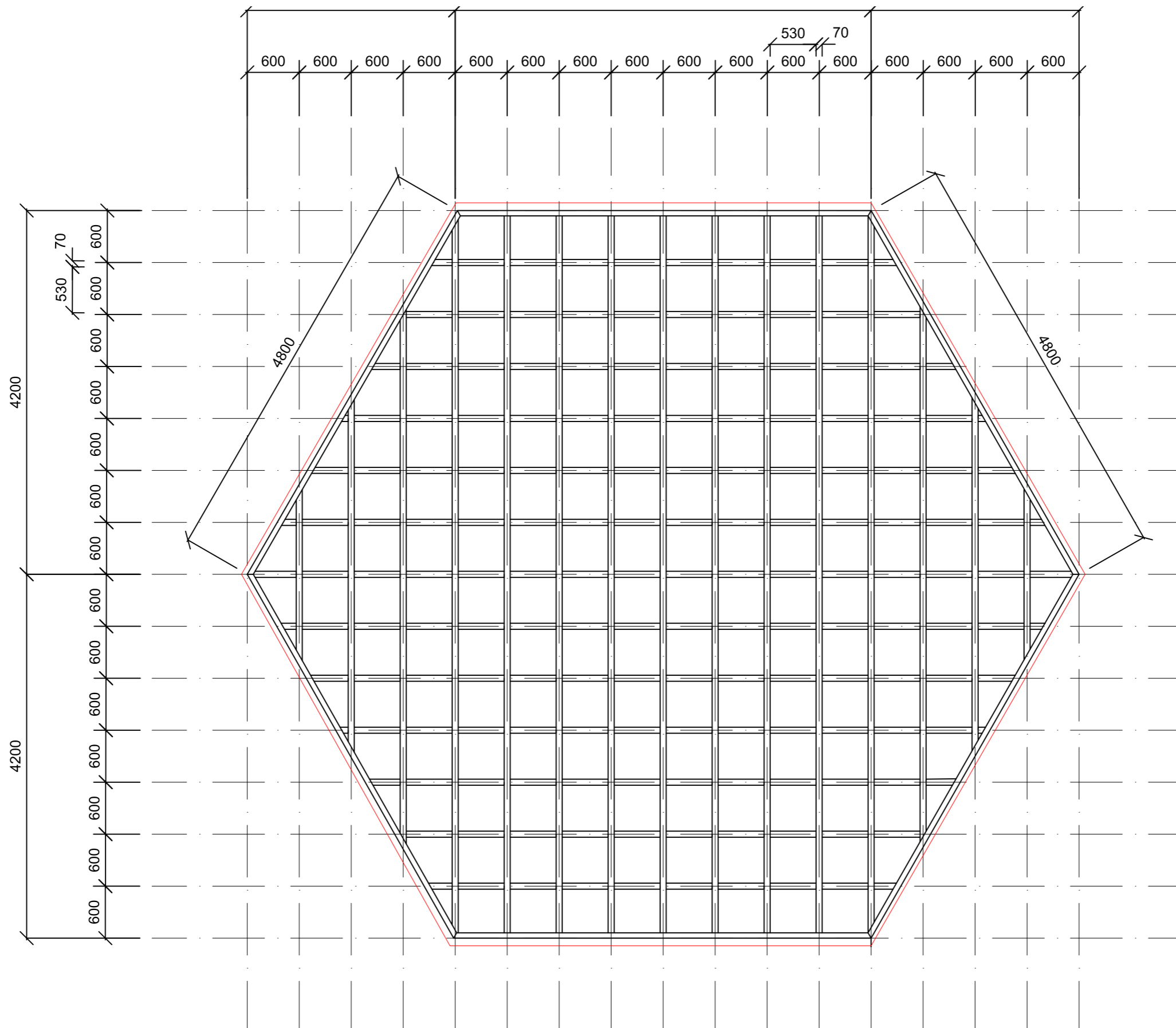
Formát: A3

Měřítko: 1:60

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 5.3



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Půdorys paluba C

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

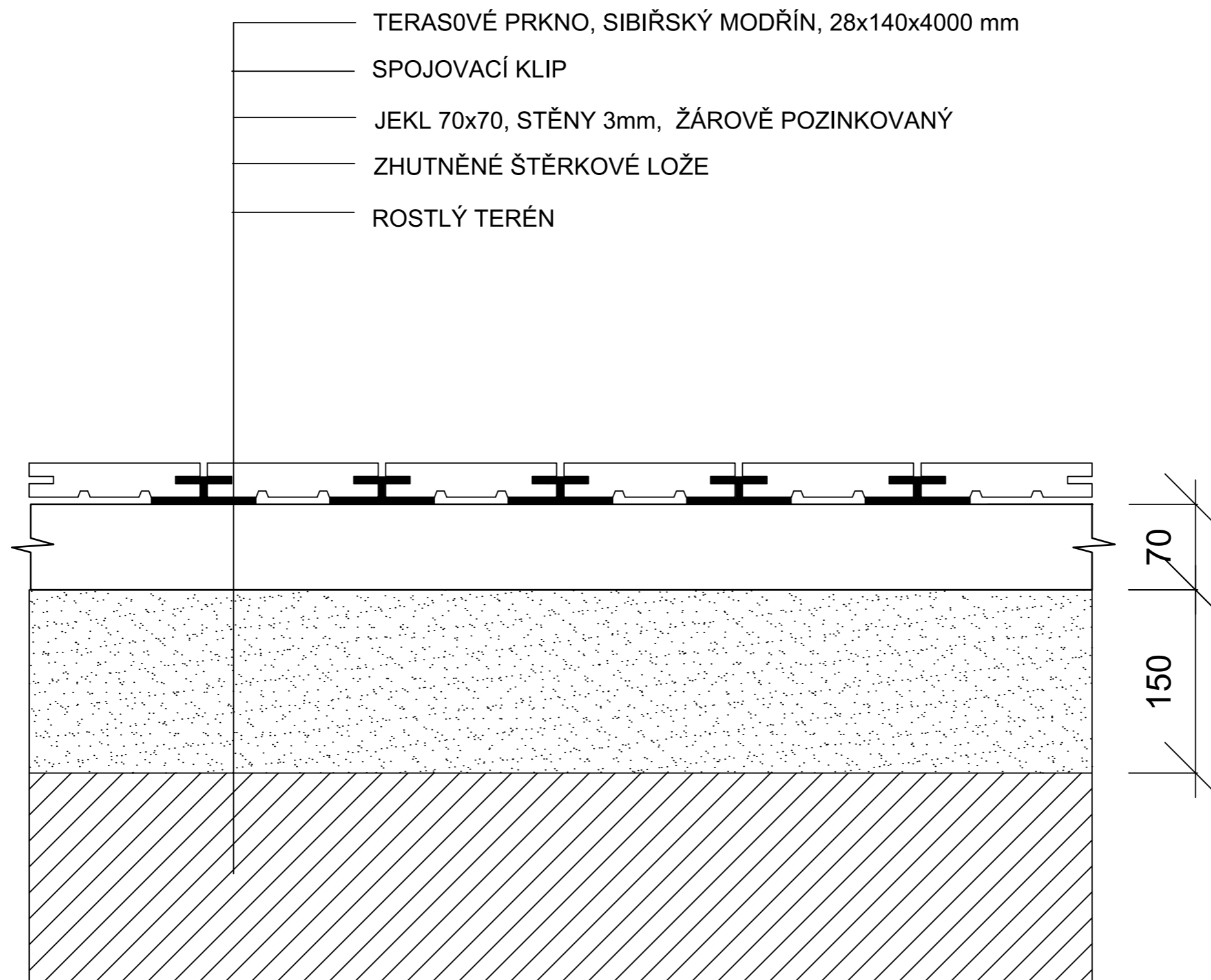
Formát: A3

Měřítko: 1:50

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 5.4



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail ukotvení

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:4

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 5.5

D.6 DETAIL KOTVENÍ LAVIČKY DŘEVO + OCEL

D.6.0. Textová část

D.6.1. Výkresová část

D

D.6. Lavička ocel+dřevo

D.6.0. Textová část

..

D.6.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.6.0.1. Koncept

Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizuálně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

Lavička z ocelové konstrukce s dřevěnými prkny dotváří zbytek vybraného mobiliáře a materiály obecně, jelikož se i u jiných použitých prvků tyto materiály vyskytují.

D.6.0.2. Příprava plochy

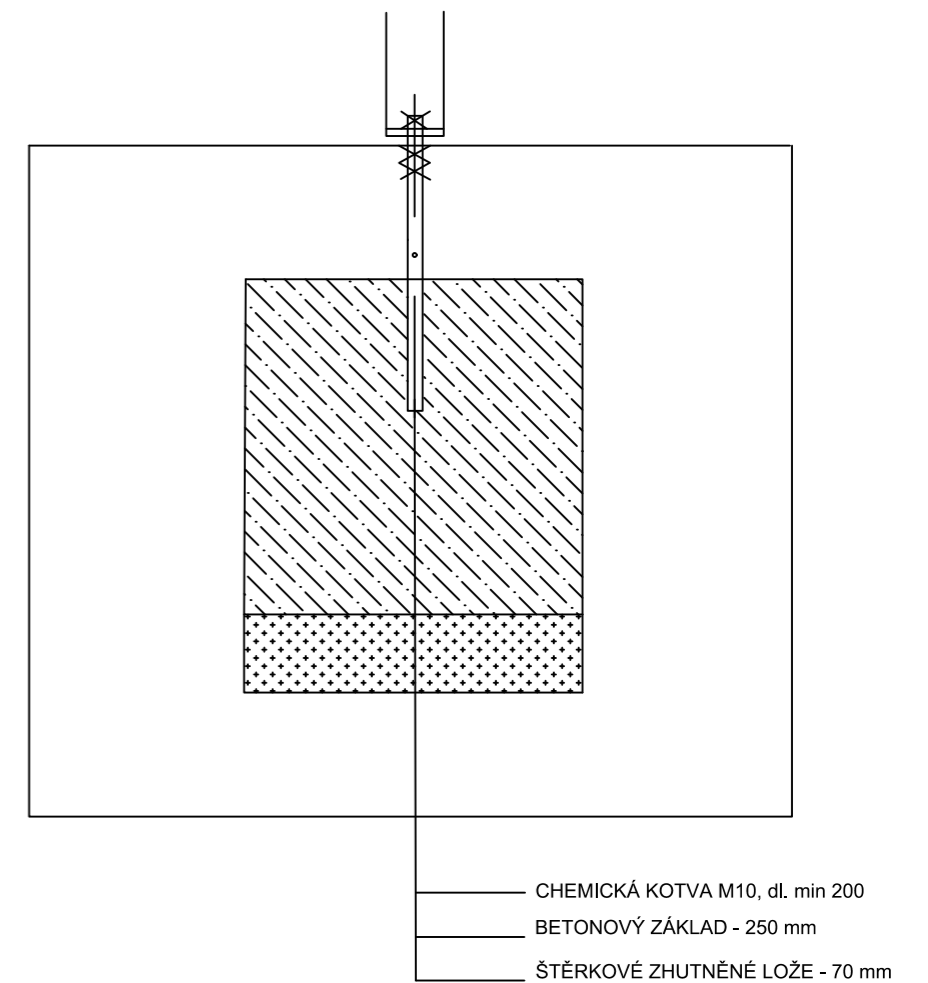
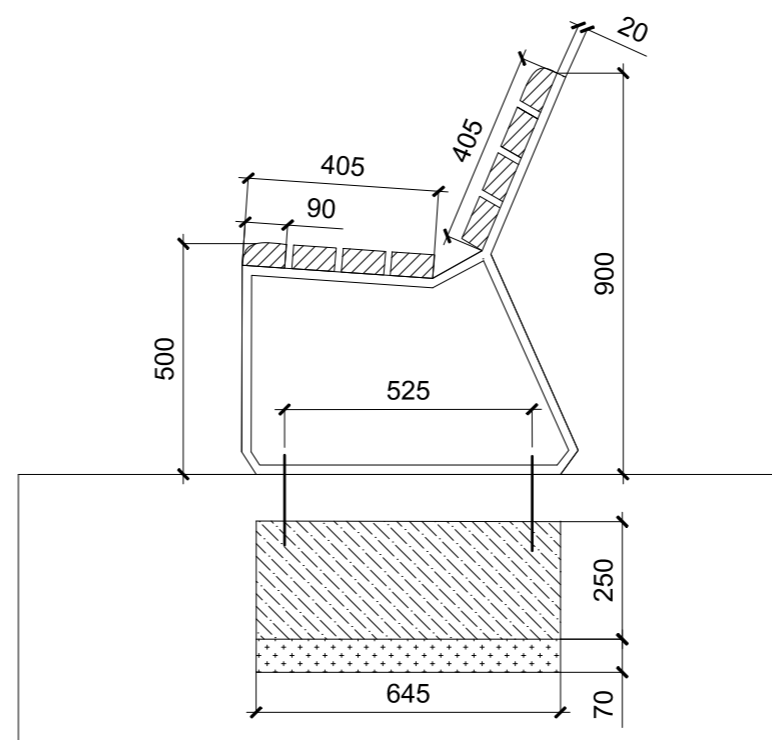
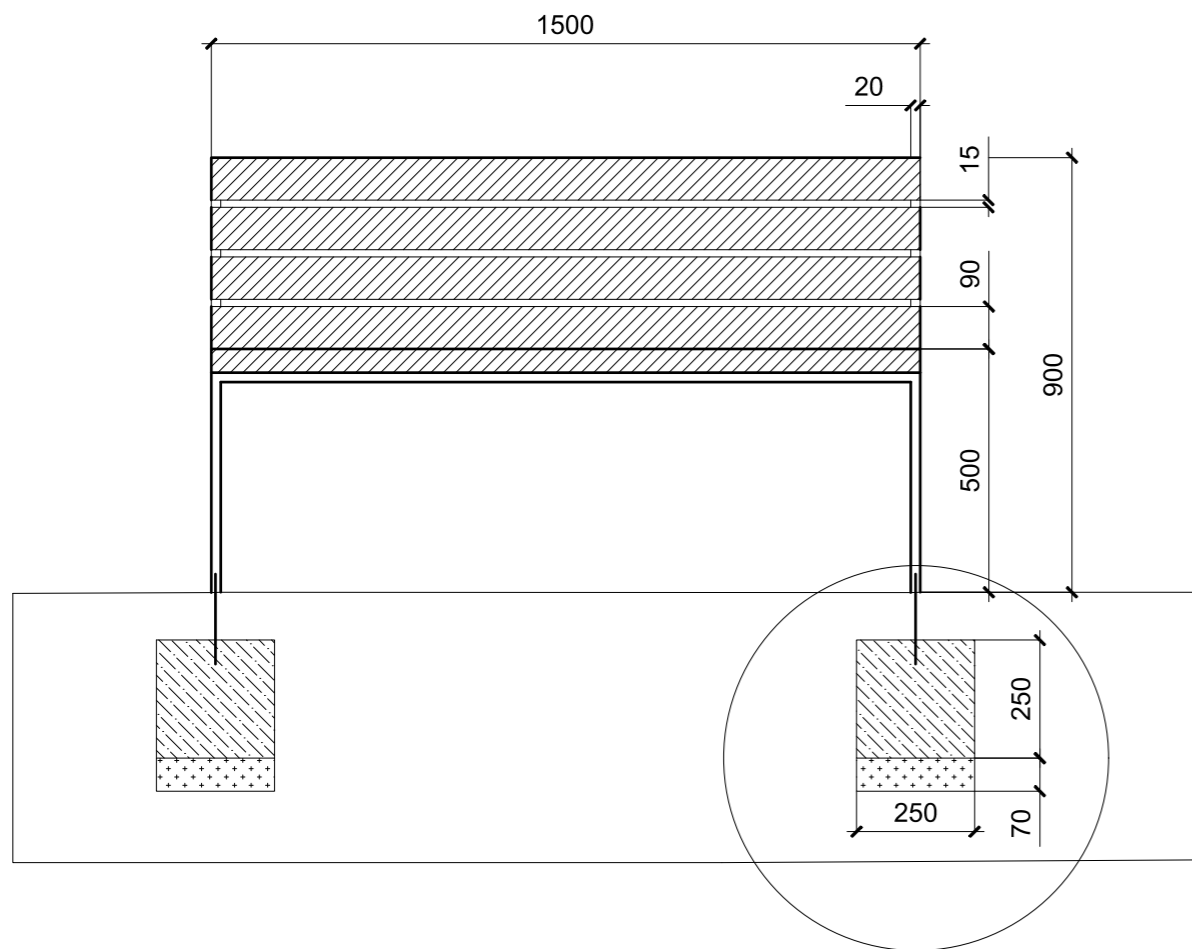
Nejprve je potřeba v daných místech odstranit původní povrch v místech, kde bude lavička umístěna.

D.6.0.3. Základy

Lavička je kotvena do betonových základů 250x250 mm, které leží na zhutněném štěrkovém loži.

D.6.0.4. Montáž

Celá ocelová konstrukce je do betonového základu upevněna chemickou kotvou M10. dl. min 200.



SO1
1 ks

SO2
2 ks

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Detail kotvení lavičky dřevo + ocel
 Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3

Datum: Prosinec 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 6

Měřítko: 1:16

D.7. TRUHLÍK Z LITÉHO BETONU - SO 2

D.7.0. Textová část

D.7.1. Půdorys truhlíky 1 a 2

D.7.2. Půdorys truhlík 3

D.7.3. Truhlíky řezy A-A', B-B'

D

D.7. Truhlík z litého betonu – SO 2

D.7.0. Textová část

D.7.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit. Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.7.0.1. Koncept

Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizualně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu

čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

Betonové truhlíky se nachází v prostoru budoucí kavárny. V současnosti je na místě navržené kavárny samoobsluha, u které se zdržují lidé slabších sociálních vrstev, což razantně snižuje atraktivitu celého objektu. Je zde tedy nyní navržena kavárna s venkovním posezením, jehož součástí jsou právě betonové truhlíky. Jedná se o prefabrikovaný základ z litého betonu, jenž vlastní prostor na vysazení porostu. Součástí je i nižší stupeň truhlíku, který je pobyt dřevěnými prkny, a tak slouží zároveň i jako lavice. Celý truhlík je navržen tak, aby odděloval ulici od prostoru kavárny a vzniklo zde určité soukromí a možná intimita.

D.7.0.2. Příprava plochy

Část plochy, kde budou květináče umístěny je nyní asfalt nebo travní porost. Nejprve bude tedy chemicky odstraněn travní porost a stržen travní drn společně s ornici dostatečně hluboko tak, aby se zde daly umístit betonové podstavce. (400 mm). které leží na 200 mm zhutněného štěrkového lože o frakci 16/32.

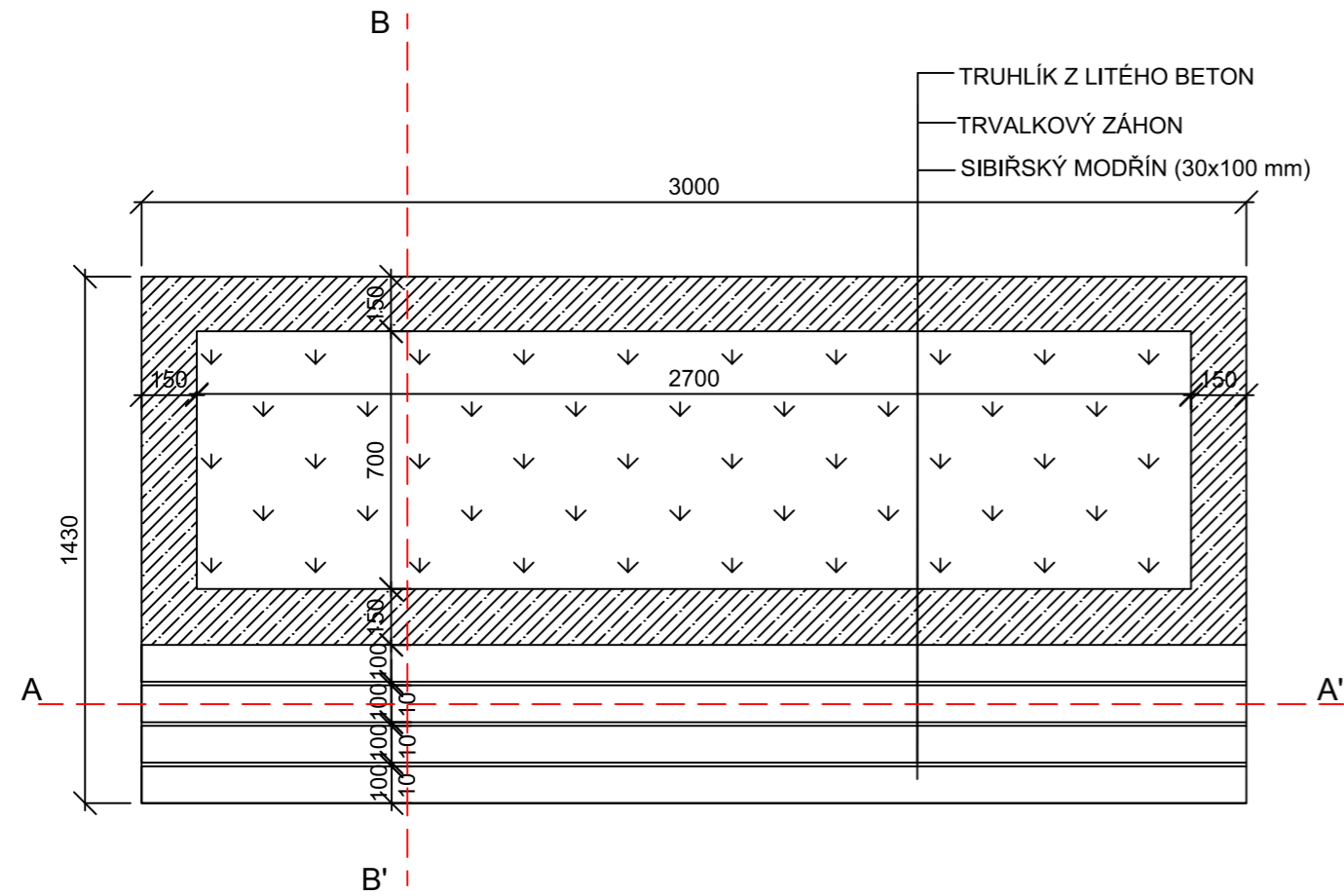
D.7.0.3. Základy

Betonové podstavce (400 mm) leží na 200 mm zhutněného štěrkového lože o frakci 16/32. Takto stabilní základ zajistí, že bude betonový prefabrikát stabilní a nebude se žádným směrem propadat dolů. Prefabrikát je sám o sobě dostatečně masivní a není ho tedy potřeba speciálním způsobem kotvit.

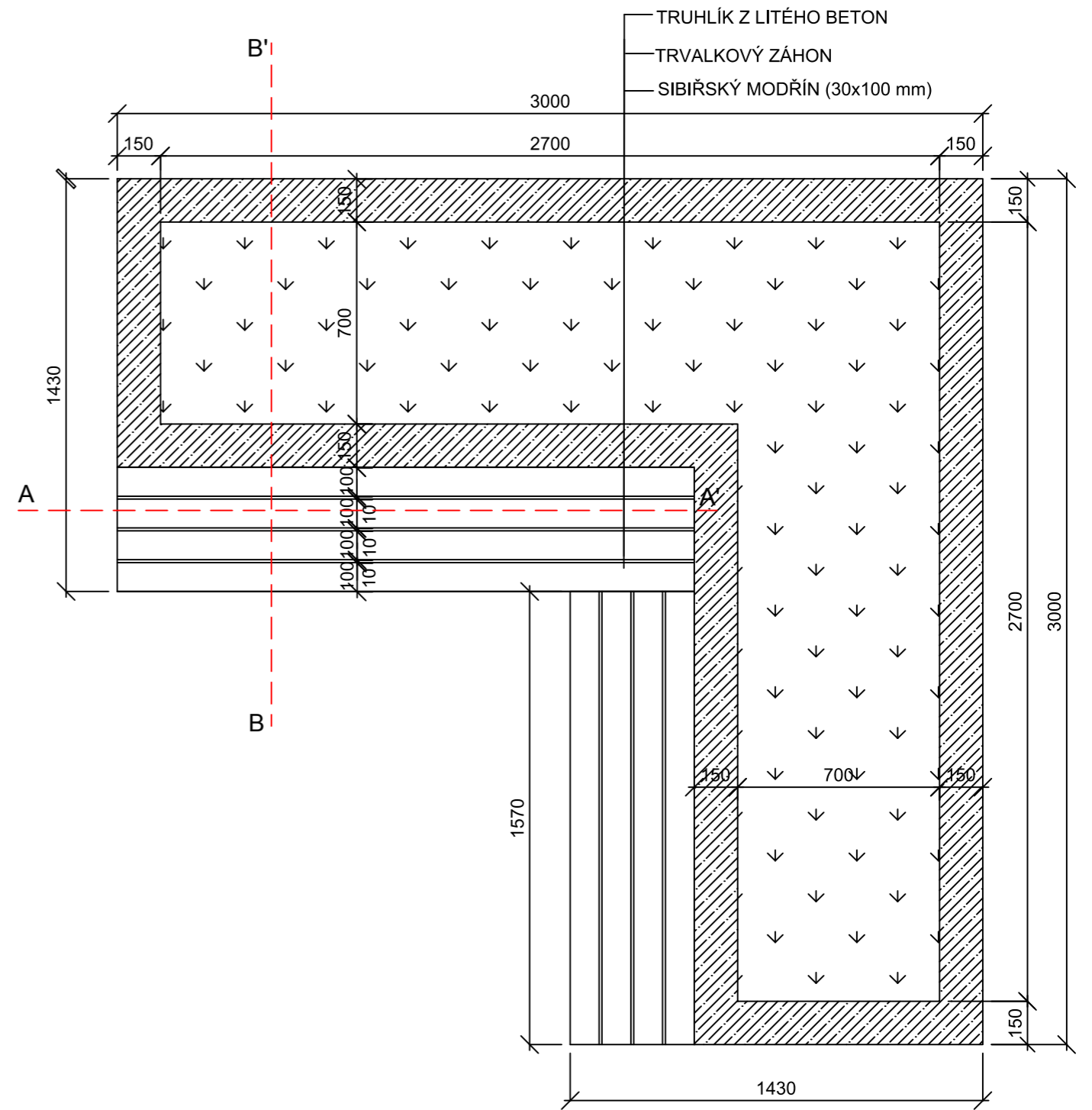
D.7.0.4. Montáž

Na místo budou prefabrikované truhlíky umístěny pomocí přistaveného jeřábu. Lavicová prkna budou do betonového základu montována pomocí závitové tyče.

1



2



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Půdorys truhlíky 1 a 2

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:20

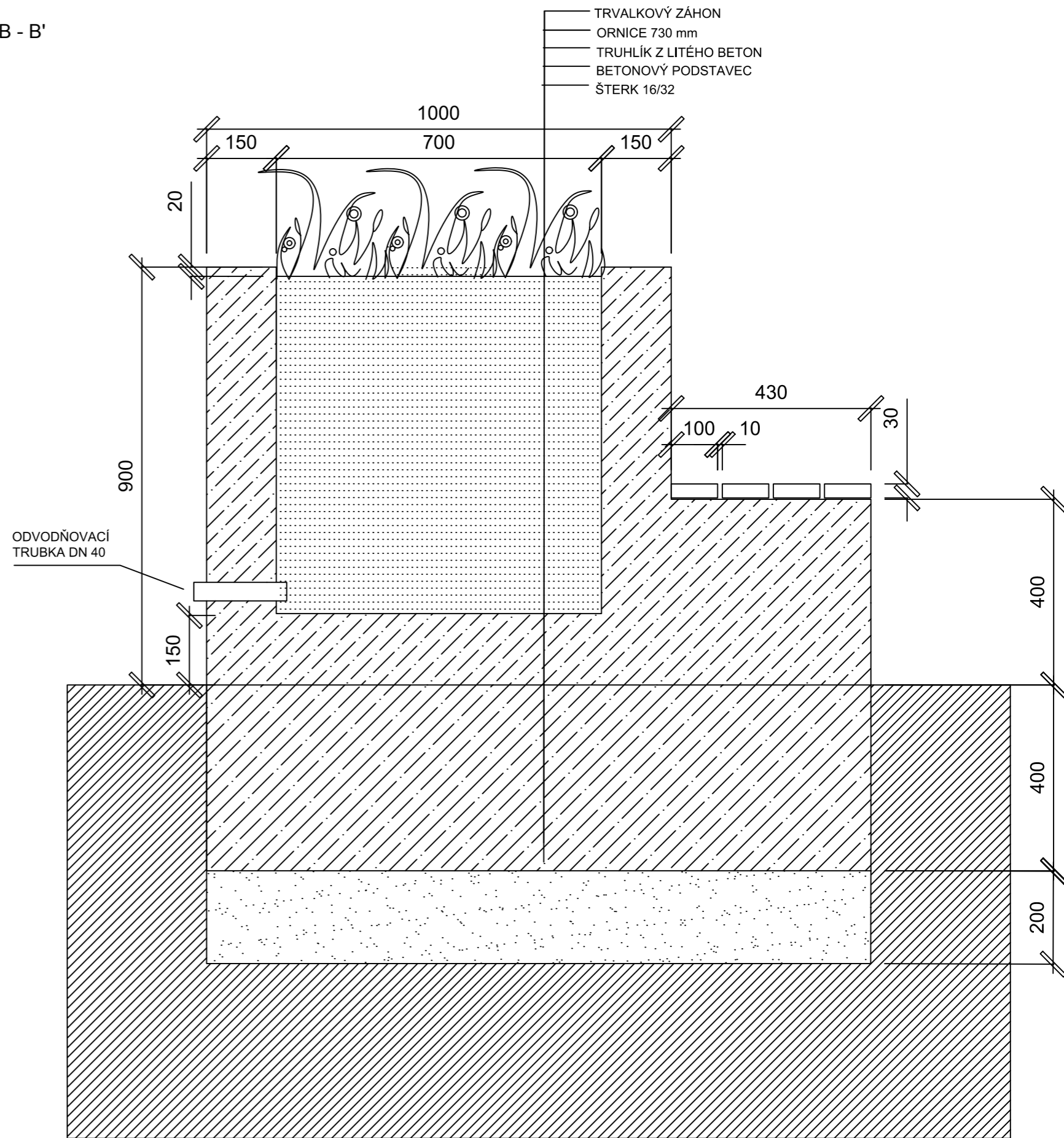
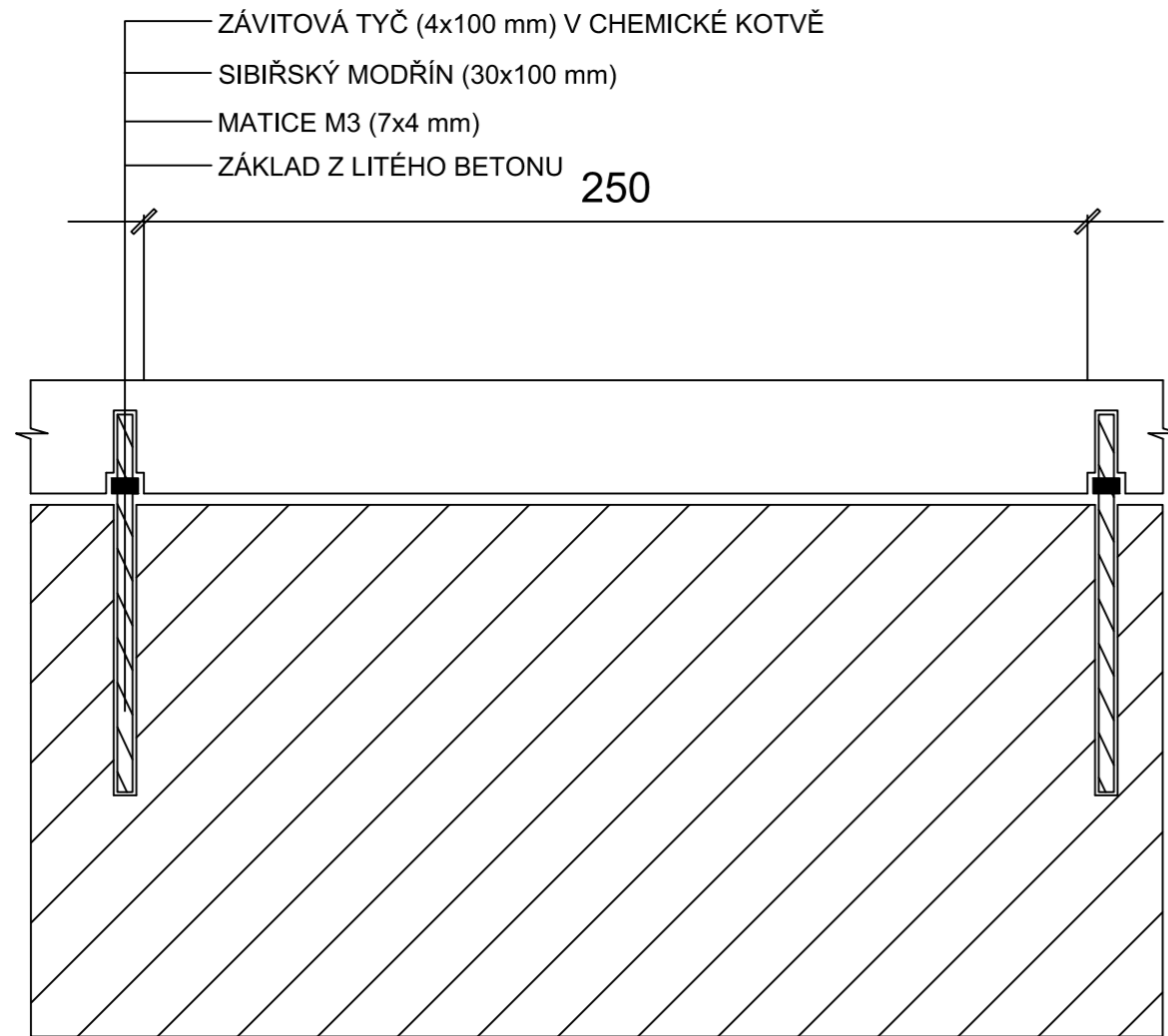
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 7.1

řez B - B'

řez A - A'



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Truhlíky řez A-A' a B-B'

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:2 a 1:10

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 7.3

D.8 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA - SO 2

D.8.0. Textová část

D.8.1. Půdorys autobusové zastávky

D.8.2. Řezy autobusové zastávky A-A', B-B'

D.8.3. Detail kotvení autobusové zastávky

D

D.8. Autobusová zastávka – SO 2

D.8.0. Textová část

D.6.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře.

Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.8.0.1. Koncept

Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizualně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

Autobusová stanice je z litého betonu a bude na místo dopravena pomocí jeřábu. Beton byl zvolen pro svou bytelnost, dobrou udržitelnost a materiál, který má dlouhou životnost.

D.8.0.2. Příprava plochy

Nejprve bude odstraněna původní zastávka a odstraněn asfaltový povrch v místech kde budou umístěna betonová podstava stojící na štěrkovém loži.

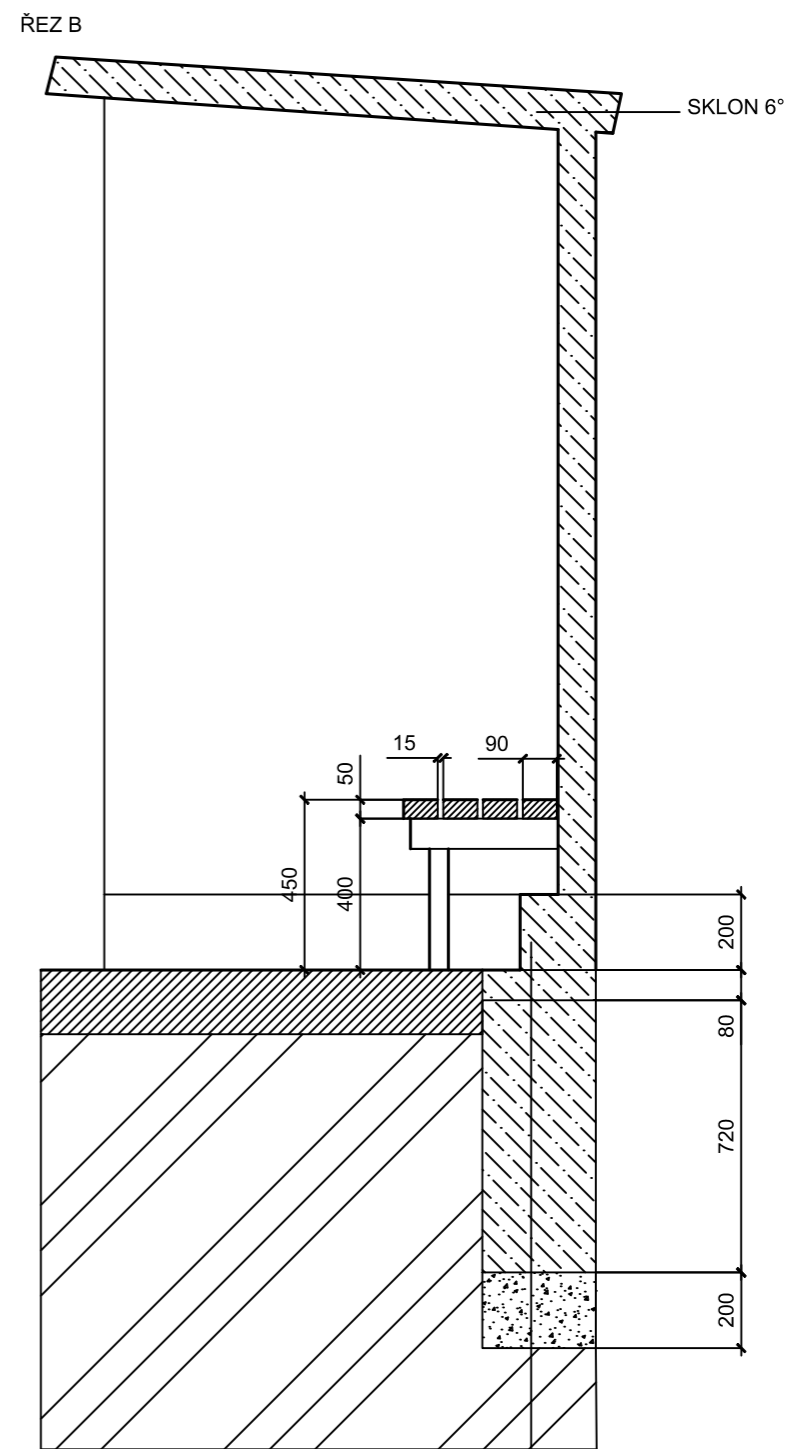
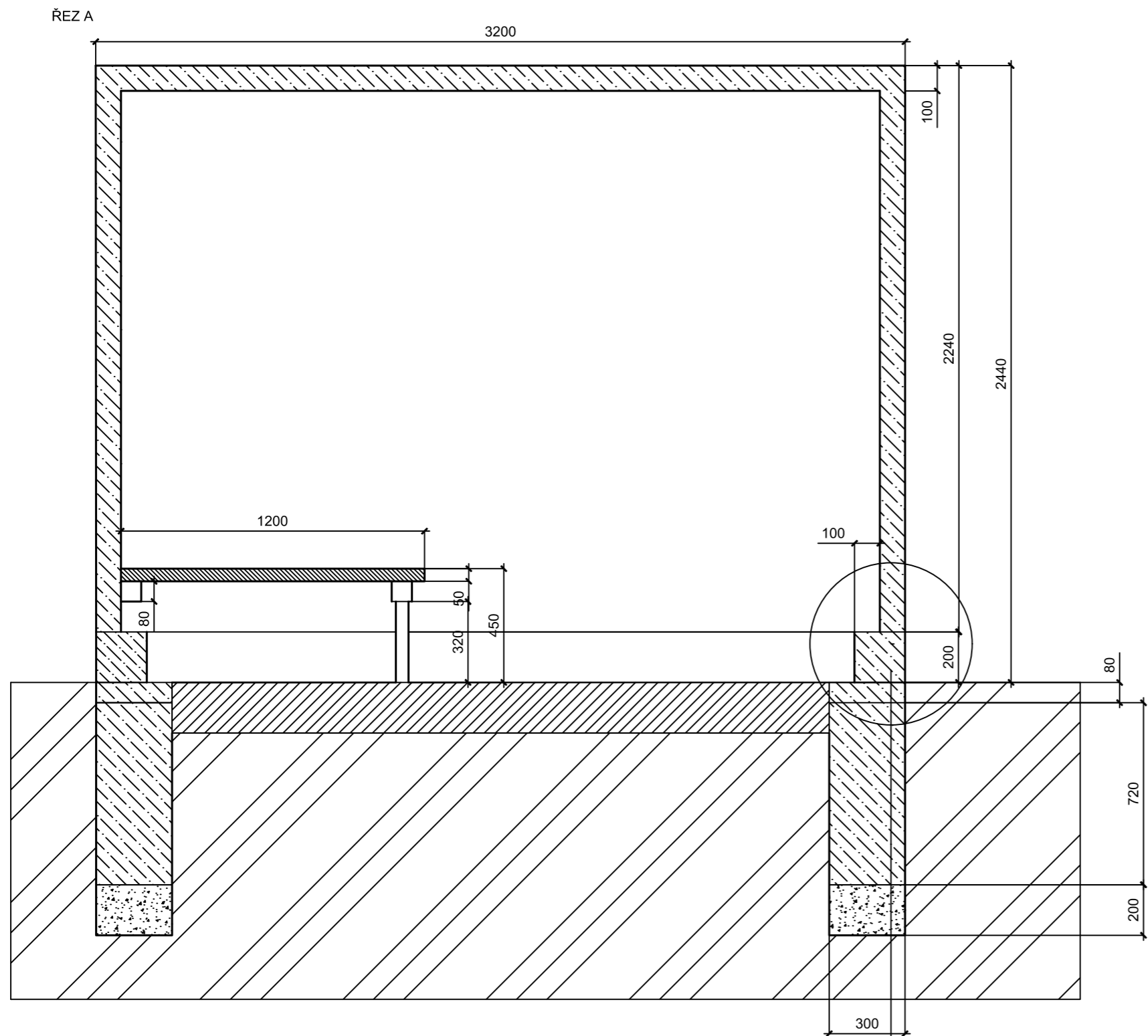
D.8.0.3. Základy

Betonová podstava 800x300 mm na štěrkovém zhutněném loži 200x300 mm.

D.8.0.4. Montáž

Betonový prefabrikát z litého betonu bude pomocí kotvícího trnu a chemické kotvy připevněn k betonové podezdívce 200x200 mm.

Deska z bezpečnostního lepeného skla 2200x1060 mm bude upevněna s dilatační spárou do prefabrikovaného betonového základu.



PODEZDÍVKA POHLEDOVÝ BETON
 BETONOVÁ PODSTAVA
 HRUBÝ ŠTĚRK FRAKCE
 8/32 - 200 mm
 ROSTLÝ TERÉN

PODEZDÍVKA POHLEDOVÝ BETON
 BETONOVÁ PODSTAVA
 HRUBÝ ŠTĚRK FRAKCE
 8/32 - 200 mm
 ROSTLÝ TERÉN

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řezy autobusovou zastávkou

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

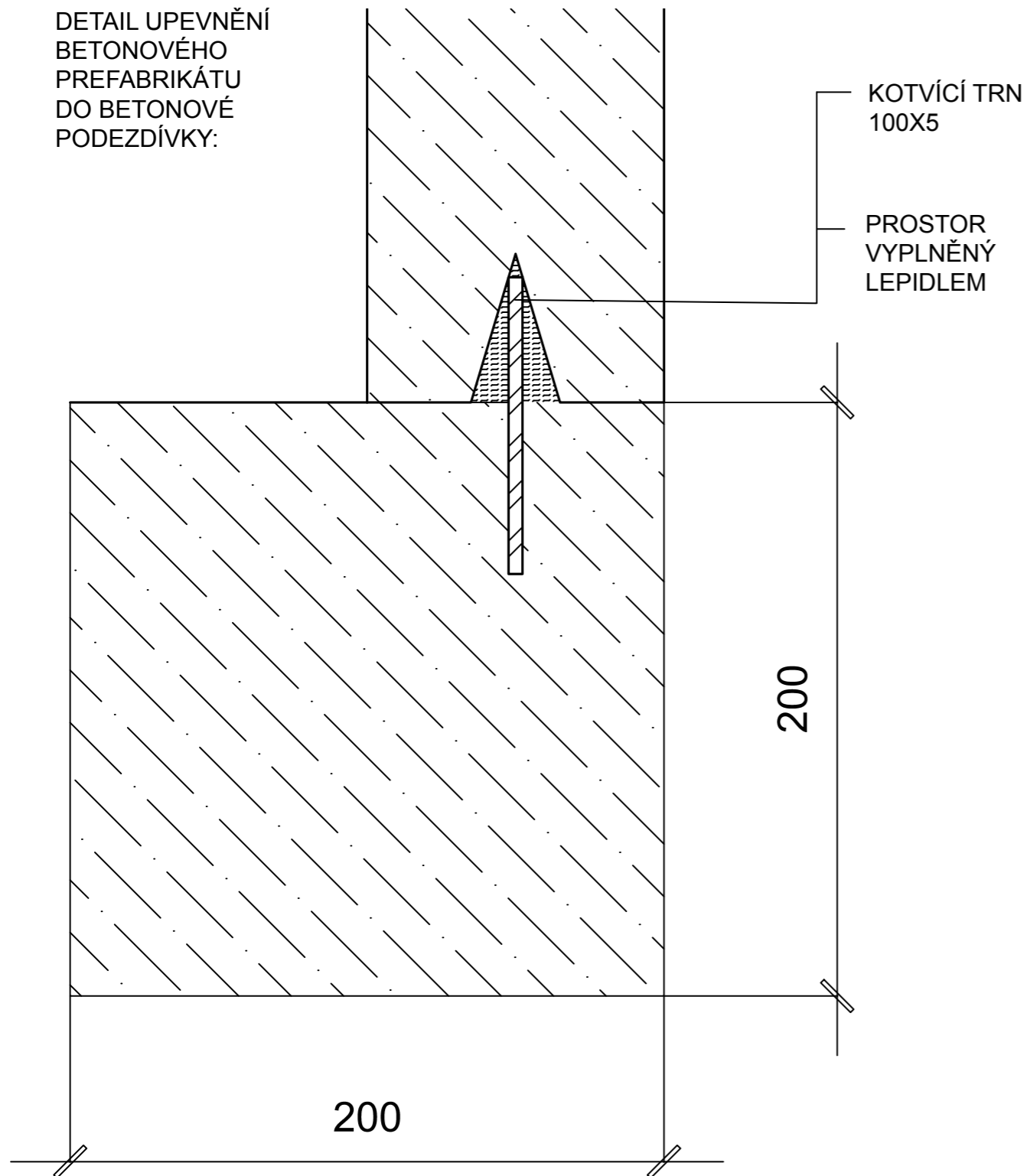
Měřítko: 1:20

Datum: Prosinec 2021

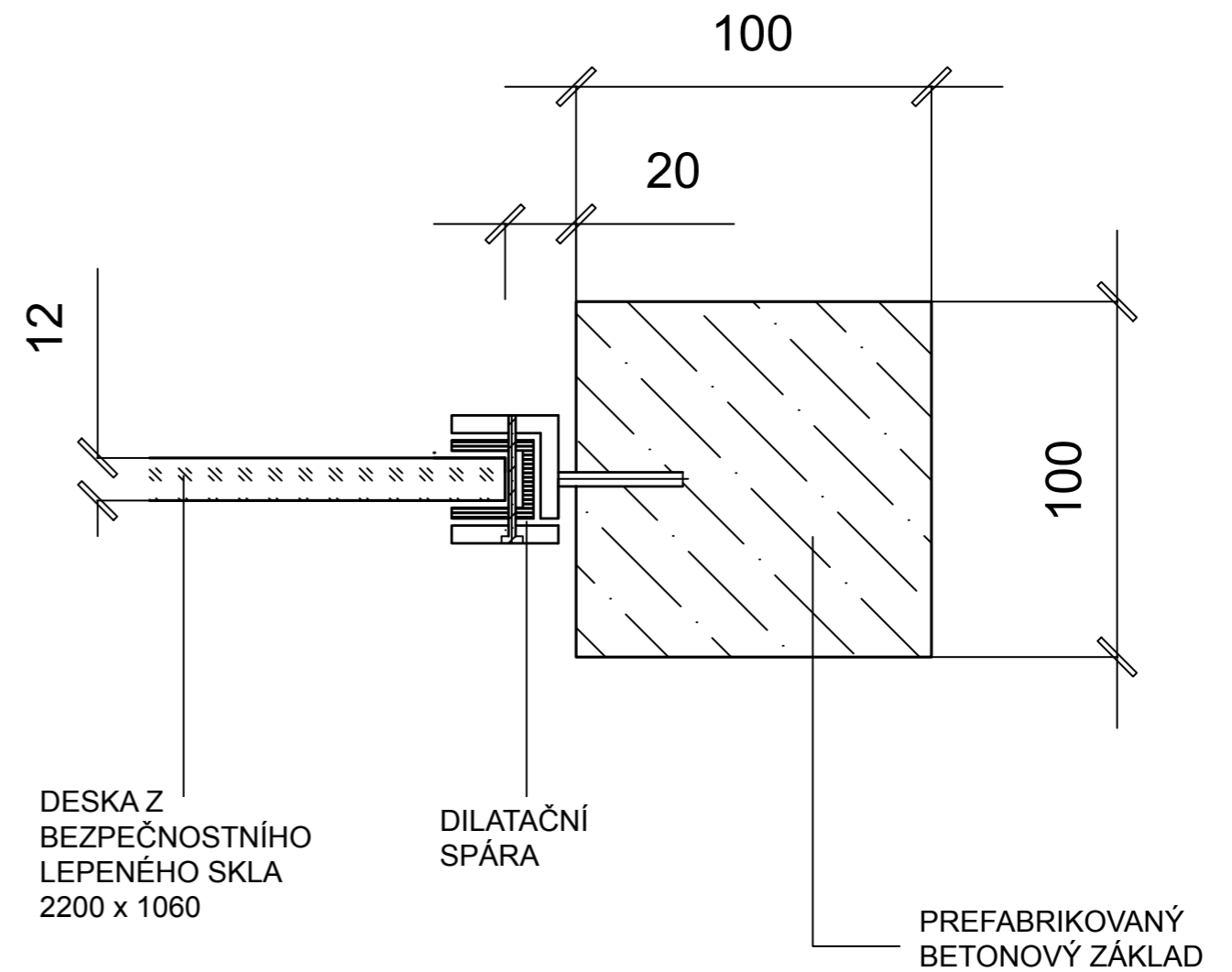
Razítko:

Číslo přílohy: 8.2

DETAIL UPEVNĚNÍ
BETONOVÉHO
PREFABRIKÁTU
DO BETONOVÉ
PODEZDÍVKY:



DETAIL UPEVNĚNÍ
BEZPEČNOSTNÍHO
LEPENÉHO SKLA
DO BETONOVÉHO
PREFABRIKÁTU:



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Autobusová zastávka detaily kotvení

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:2

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 8.3

D.9 KOTVENÍ KŮLŮ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

D.9.0. Textová část

D.9.1. Výkresová část

D

D.9. Kotvení kůlů pro popínavé rostliny - SO 2

D.9.0. Textová část

D.9.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře.

Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.9.0.1. Koncept

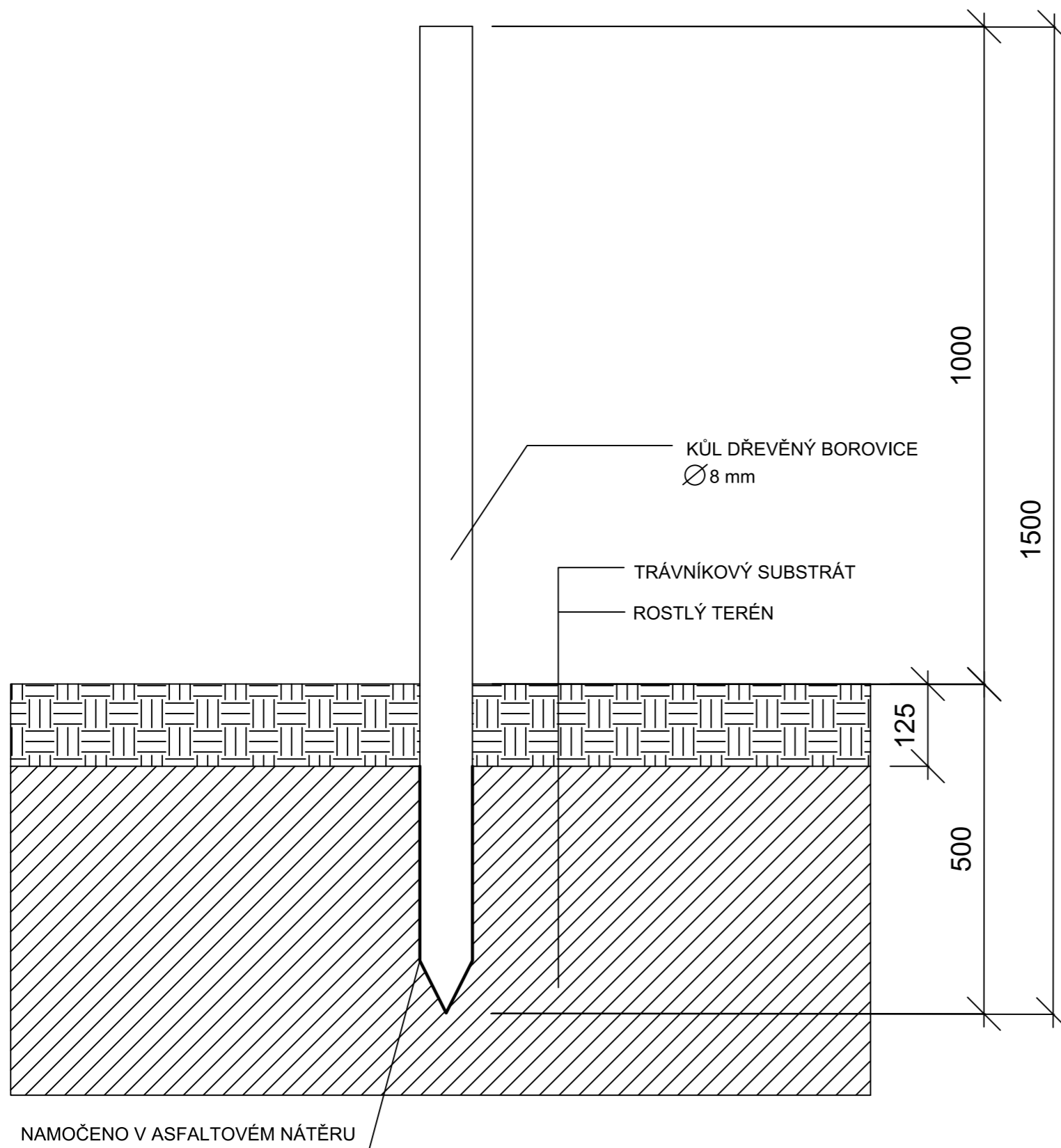
Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizuálně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

V místě nově navrženého popelnicového stání je navržena zástěna tvořená dřevěnými kůly z borovicového dřeva tak, aby nevzhledné popelnice na odpadky byly skryty za těmito kůly, které budou popínat popínavé rostliny *Lonicera japonica* Halliana. Zástěna bude tedy částečně transparentní a nebude zde vznikat prostor, který by působil na kolemjdoucí nebezpečně a nepřehledně.

D.9.0.2. Montáž

Kůly budou namočený do asfaltového nátěru pro lepší stabilitu a zatlačeny do hloubky 500 mm.



MATERIÁL: Dřevo

SPECIFIKACE MATERIÁLU: Borovice

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Žádná

HMOTNOST: 4,52 kg



OZNAČNÍ: LJ

TAXON: *Lonicera japonica 'Halliana'*

DOBA KVĚTU: 6. - 10. měsíc

VÝŠKA: 200 - 400 cm

POČET KS: 8 ks

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Kotvení kúlů pro popínavé rostliny
Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:8

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 9.1

D.10. PÍTKO PRO PTÁČKY - SO 1

D.10.0. Textová část

D.10.1. Výkresová část

D

D.10. Pítko pro ptáky - SO 1

D.10.0. Textová část

D.10.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit.

Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře.

Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.10.0.1. Koncept

Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizuálně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhony jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

Hlavní atrakcí v centru vnitrobloku je navržené nerezové pítko pro ptáky. Je zde jako vodní prvek bez vlastního vodního zdroje. To znamená, že do něj voda naprší anebo bude nalita obyvateli domu a to například z akumulární nádrže. Mísa pítka, je navržena tak, aby její sklon byl nad 45 stupňů, a to z toho důvodu, že v zimním období, kdy zde může voda zamrznout, se začne díky takto skloněným stěnám led sám vysouvat ven a tím pádem samotné pítko nezničí. Voda lze i pravidelně vyházet ven pomocí plastové lopatky. Hloubka pítka činí 100 mm a to z důvodů snadné údržby. V takto malé hloubce by se neměly tvořit nadbytečné usazeniny a případně takto mělké pítko není problém snadno vyčistit.

D.10.0.2. Příprava plochy

Nejprve bude odstraněn původní travní porost a zpevněný povrch viz výkres demolic D.01.3. Poté bude vyhloubena jáma na základ 400x400 do kterého bude následovně pítko ukotveno.

D.10.0.3. Základy

Podstava 800x300 mm.

D.10.0.4. Montáž

Přípevněno pomocí chemické kotvy, zasypáno zhutněným štěrkem na němž následovně stojí pozinkované jekly na nichž je upevněna dřevěná platforma (C). Do platformy bude vyvrtána díra o průměru 120 mm.

D.11. MOBILIÁŘ SO 1 + SO 2

D.11.0. Textová část

D.11.1. Židle mmcité

D.11.2. Stůl mmcité

D.11.3. Odpadkový koš mmcité

D.11.4. Stojan na kola mmcité

D

D.11. Mobiliář SO 1 + SO 2

D.11.0. Textová část

D.11.0.1. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazeně. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit. Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 2. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.11.0.2. Koncept

Návrh si klade za cíl nabídnout obyvatelům domu širší využití prostoru vnitrobloku. Vizualně by měl působit pravidelně, jak jeho rozdělením, skladbou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Záhonky jsou osazeny trvalkami, a to převážně ve fialových, modrých a bílých odstínech. Materiály byly voleny vzhledem k poměrně malému prostoru tak, aby zde vytvářeli určitou útulnost, kterou si poměrně studený prostor žádá.

Veřejné prostranství v okolí domu si zakládá hlavně na celkovém dojmu čistého města. K tomu dopomůže rekultivace stávajících povrchů, nová a vhodnější výsadba stromů a umístění sjednoceného, funkčního mobiliáře.

D.11.0.3. Vybraný mobiliář

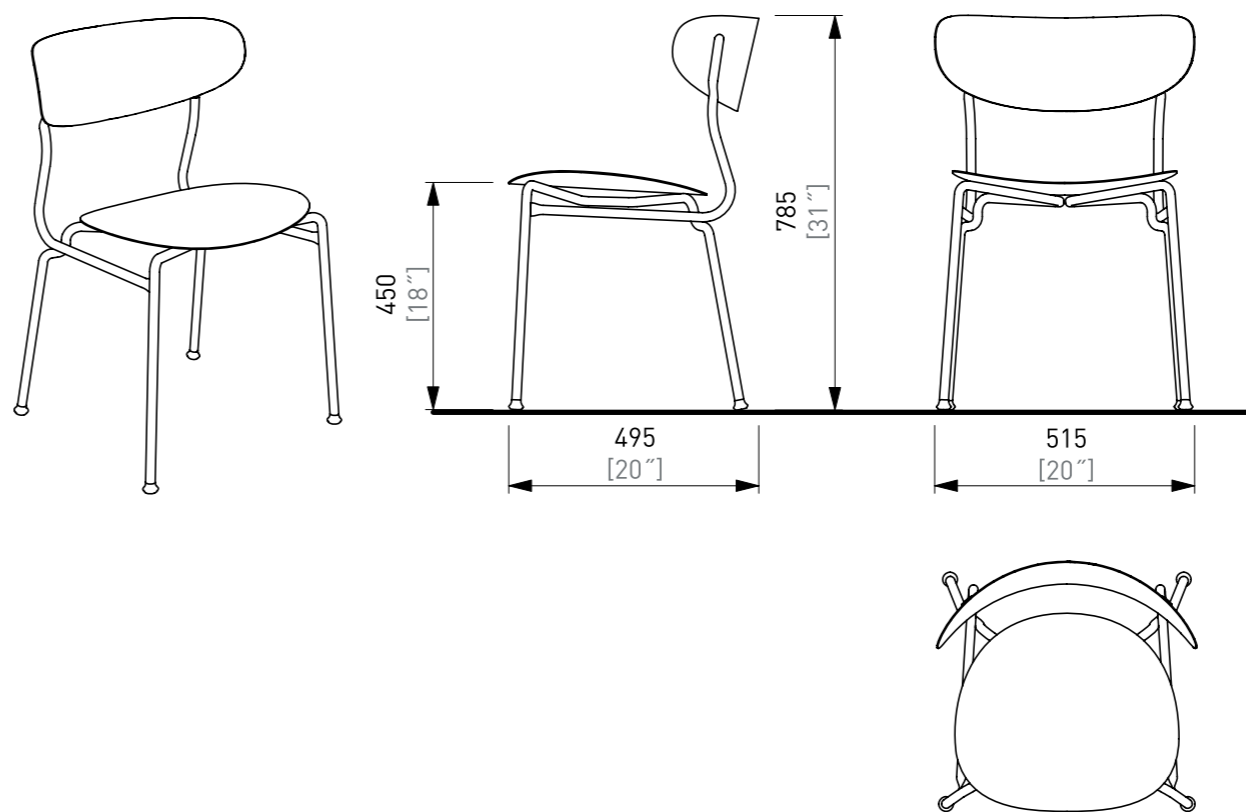
Umístění mobiliáře je uvedeno v referenčním plánu C.06. Mobiliář byl vybrán od značky mmcité. Byl zvolen v jednoduchém nerezovém složení v kombinaci se dřevem, pro dobrou funkčnost a jednoduchý design.

Venkovní židle

Varianty:	BOH252 hliníkový plech BOH252N nerezová ocel
Charakter konstrukce:	konstrukce spojená se sedákem a opěradlem pomocí šroubových spojů z nerez.
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Nosná kostra:	konstrukce svařená z ohýbaných ocelových nebo nerezových trubek.
Sedák a opěradlo:	z hliníkového plechu nebo nerezové oceli.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	volně položeno na dlažbu.
Hmotnost:	BOH252 4,9 kg BOH252N 8,7 kg
Opce:	jiná než standardní barva.



ILLUSTRATIVE PHOTO



SO1
8 ks

SO2
11 ks

SO1
1 ks

SO2
2 ks

DATE: 27. 07. 2020 V: 02
dimensions in mm [inch]

BOH252 - BOHÉM

All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků jsou zaokrouhlené. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku. Dimensions of the products are rounded. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product. Die Produktmaße sind gerundet. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren. Les dimensions des produits sont arrondies. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoire. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré. Los datos de las dimensiones estan redondeados. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.

mmcité

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Židle mmcité

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

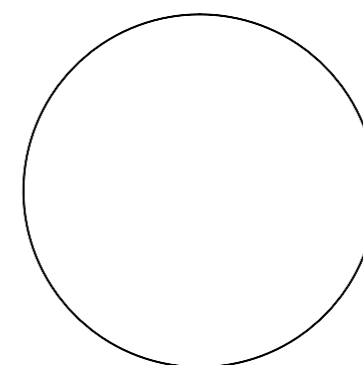
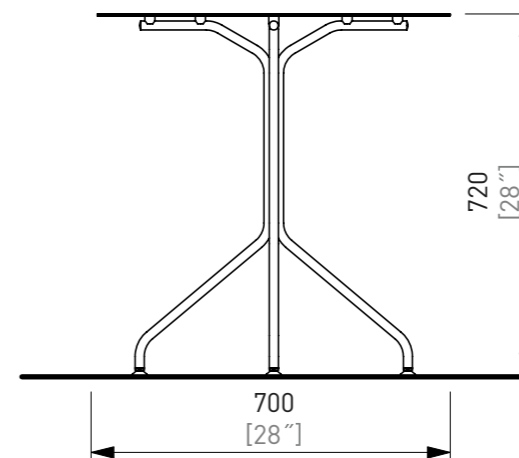
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 11.1

Venkovní stůl

Varianty:	BOH925 hliníkový plech BOH925N nerezová ocel
Charakter konstrukce:	konstrukce spojená s deskou stolu pomocí šroubových spojů z nerezů.
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Nosná kostra:	konstrukce svařená z ohýbaných ocelových nebo nerezových trubek.
Deska stolu:	z hliníkového plechu nebo nerezové oceli.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	volně položeno na dlažbu.
Hmotnost:	BOH925 6,2 kg BOH925N 14,1 kg
Opce:	jiná než standardní barva.



ILLUSTRATIVE PHOTO

SO1
5 ks

SO2
3 ks

DATE: 27. 07. 2020 V: 03
dimensions in mm [inch]

BOH925 - BOHÉM

All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků jsou zaokrouhlené. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
Dimensions of the products are rounded. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Produktmaße sind gerundet. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Les dimensions des produits sont arrondies. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Los datos de las dimensiones están redondeados. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.

mmcité

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: stůl mmcité

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

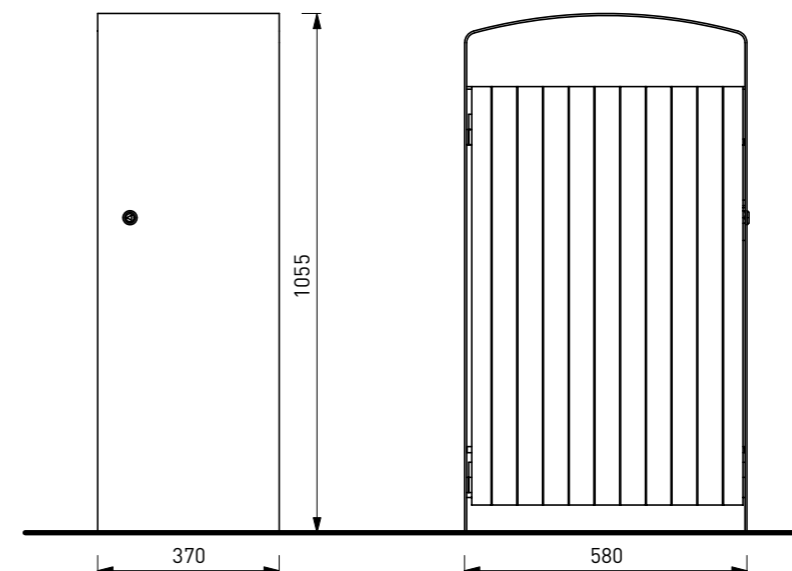
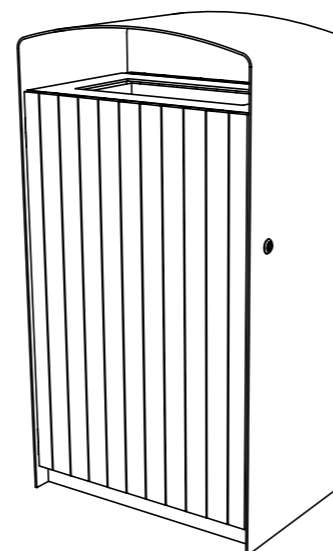
Číslo přílohy: 11.2

Odpadkový koš obdélného půdorysu, dvířka s dřevěnými lamelami, objem pytle 120 l

Varianty:	PRX-B315t tropické dřevo PRX-B315r akátové dřevo PRX-B315y resysta
Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez.
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Nosná kostra:	svařenec z ohýbaných výpalků z ocelového plechu.
Dvířka:	11 lamel z masivního dřeva nebo 12 lamel z resysty pero drážkou, obdélníkového průřezu na ocelové konstrukci, pověšené na pantech.
Zadní stěna:	11 lamel z masivního dřeva nebo 12 lamel z resysty s pero drážkou, obdélníkového průřezu na ocelové konstrukci, pevně připojené k nosné kostře.
Vnitřní nádoba:	místo vnitřní nádoby je výklopný rám z lehké ocelové konstrukce pro uchycení plastového pytle 120 l.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	kotvení na dlažbu nebo na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	PRX-B315t 75 kg PRX-B315r 73,4 kg PRX-B315y 80,2 kg
Opce:	jiná než standardní barva.

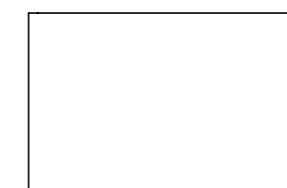


ILLUSTRATIVE PHOTO



SO1
2 ks

SO2
1 ks



DATE: 27. 07. 2020 V: 03
dimensions in mm [inch]

BOH925 - BOHÉM

All rights reserved. Protection of industrial design.

n.
strado.



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Odpadkový koš mmcité

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:10

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

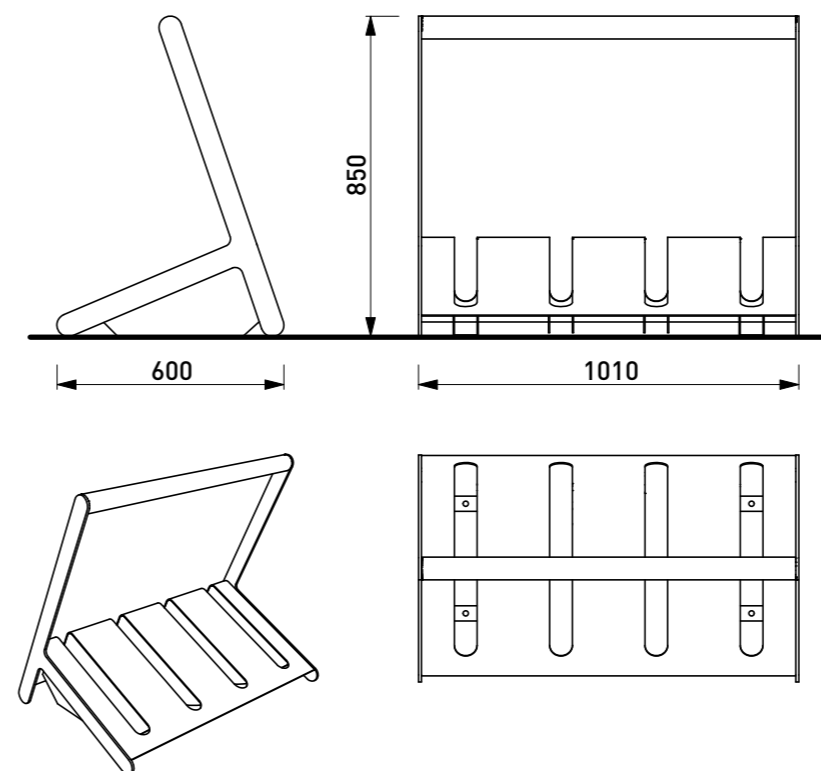
Číslo přílohy: 11.3

Stojan na kola celooceľový

Varianty :	VL140 stojan pro čtyři kola VL145 stojan pro šest kol
Charakter konstrukce:	oceľová konstrukce umožňující postavení a uzamčení jízdních kol
Povrchová úprava:	opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Tělo:	svařenec z ocelového plechu tloušťek 3, 4 a 8 mm a trubky 60,3×2,9 mm Půdorysný rozměr stojanu 650×1000 mm (650×1500 mm), výška 850 mm
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání
Kotvení:	kotvení do betonového základu ustaveného v rovině dlažby nebo terénu pomocí závitových tyčí M10, variantně volně položeno Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	VL140 - 44 kg; VL145 – 60 kg
Opce:	jiná než standardní barva



ILLUSTRATIVE PHOTO



SO1
- ks

SO2
1 ks

DATE: 10.4. 2015 V: 01
dimensions in mm

VL140 - VELO

All rights reserved. Protection of industrial design.

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produktbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Ancrage et espacement des ancrages à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



1

mmcite.com

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: \

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 11.4

D.12 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ PRVKY

D.12.0 Textová část

D.12.1 Osazovací plán

D.12.2 Detail výkopové jámy stromu

D.12.3 Plán osazení č. 1 a 2

D.12.4 Detail osazení č. 1 a 2

D.12.5 Plán osazení č. 3 a 4

D.12.6 Detail osazení č. 3 a 4

Tabulka osazení SO 1

D.12.6 Detail osazení č. 5 a 6

D.12.7 Detail osazení č. 7

Tabulka osazení SO 2

D

D.12. Vegetační úpravy

D.12.0. Textová část

D.12.0.1. Základní charakteristika objektu

Řešené území se dělí na dvě části, a to na vnitroblok (označený jako SO 1, který má rozlohu 605 m²) a veřejné prostranství tohoto domu (označeno jako SO 2 o 3297 m²). Nachází se na Novovysočanské 14 v Praze.

Vnitroblok je soukromý a slouží pouze účelům pro obyvatele tohoto domu. V současnosti je zde přes téměř celý vnitroblok travní porost, doplněn o 3 stromy. Jeden vzrostlý a dva poměrně nově vysazené. Je zde i dlážděná cesta propojující 3 vstupy, kterými lze do vnitrobloku vstoupit. Prostor má do budoucna dobrý potenciál, ale nyní i přes nedávnou revitalizace zeje prázdnotou a není obyvateli domu příliš využíván. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

Veřejné prostranství v okolí domu působí znečištěným a zanedbaným dojmem. V okolí se schází sociálně slabší sorta lidí a okolí domu tak působí až nebezpečným dojmem k čemuž dopomáhají například i zde vysazené keře. Z hlavní ulice Novovysočanská vedou do domu z 20. let 20. století od Jaroslava Benedikta 3 vstupy a nachází se na ni autobusová zastávka. V ulici u Kloboukových domů je parkovací stání. Území je dobře prostupné, ale jeho části nemají jasnou funkční náplň. Nutná obměna zanedbané vegetace a poničeného mobiliáře. Vlastníkem je hlavní město Praha.

D.12.0.2. Pěstební opatření

Na území byl proveden dendrologický průzkum, jehož výstupy jsou uvedeny ve výkresu C. 8. a v následujících tabulkách Inventarizace dřevin – stromy a keře.

Na základě tohoto dendrologického průzkumu bylo navrženo konkrétní pěstební opatření, které je třeba realizovat pro zajištění funkčních podmínek a zdravotního stavu dřevin.

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

Charakteristika pěstebních opatření:

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.

S-OV – Jedná se o odstranění kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu.

S – R – Koruna stromu je redukována.

Standardy AOPK– ŘEZY UDRŽOVACÍ SPPK A02 002:2015 (standardy A)

D.12.0.2.1. Společná ustanovení pro realizaci pěstebních opatření

V průběhu realizace jednotlivých řezů je třeba dbát na bezpečnost a území zajistit,

aby do něj nemohli, v průběhu realizace, vstupovat nepovolané osoby. Veškeré odřezané větve jsou v rámci této bakalářské práce určeny k likvidaci a ihned odvezeny na nejbližší sběrný dvůr.

D.12.0.2.2. Úklid stanoviště

Povrch terénu bude po dokončení řezů stromů uveden do původního stavu.

V koruně stromu nesmí zůstat zavěšené odříznuté větve.

Dřevní materiál po provedeném řezu bude uložen na stabilní hromady, které budou bezprostředně po dokončení řezů odvezeny.

D.12.0.3. Výsadba dřevin

D.12.0.3.1. Návrh výsadby dřevin

Stromy v parteru veřejného prostoru okolí budovy se skládají z kombinace *Acer campestre Elegant* na západní i východní straně domu, mají nahradit kácené neperspektivní Javory. Dále *Betula utilis Doorenbost* vícekmenný, zvolena pro svou vzdušnou korunu na místa u parkovacího stání. Doplněno o *Amelanchier lamarckii*, které jsou na západní straně domu u prostoru pro kavárnu. Tento druh byl zvolen především z deko-

rativních důvodů. Na jaře, od dubna do května, kvete záplavou jemných, bílých květů hvězdičkovitého tvaru. Současně se začínají rozvíjet i mladé bronzové lístky, které jsou nejprve zelené a na podzim se zbarvují do oranžova až tmavě červená. Zároveň v červnu až v červenci dozrávají úžasné plody podobné velkým borůvkám, mají purpurově-černou barvu.

Před zahájením výsadby stromů budou vytyčeny inženýrské sítě. Na základě vytyčení inženýrských sítí může autorský dozor umístění nově vysazovaného stromu pozměnit. Umístění výsadeb je podrobně znázorněno ve výkresu C.12.1 Osazovacího plánu.

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, vylámaní pupenů ani ke zlomům kosterních větví.

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

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 0,75 m. Stěny jámy budou zdrsněné, aby byly průstupné pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a ztuhlé, 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 kotevními kůly s hroty, zatlučenými cca 50 cm do dna výsadbové jámy před vložením výpěstku a ke kmeni stromu budou připevněny fixačními úvazky.

Kotvení stromu proběhne dle výkresu Výsadbové jámy. 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 kotvicích 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 vytvořena z mulče z dřevěné štěpky. Mulč nebude přikládán těsně ke kmeni stromu. Vrstva mulče bude mít cca 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 následná péče.

D.12.0.3.2 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 na jeden strom. V případě extrémního sucha dle potřeby. Více viz tabulky povinné udržitelnosti. Součástí péče bude i úprava zálivkové mísy, kypření a její odplevelení. Zálivková mísa je udržována po dobu tří let. Strom bude pravidelně kontrolován a ošetřován v návaznosti na jeho zdravotní stav a vitalitu.

Pro zalévání stromů bude využita voda z akumulární nádrže. Po ujetí stromů budou kůly demontovány, a to mezi 2. a 3. rokem po výsadbě.

D.12.0.4. Výsadba popínavých rostlin

D.12.0.4.1. Návrh výsadby popínavých dřevin

Popínavé rostliny budou vysazeny pouze v prostoru popelnicového stání (SO 2).

Rostliny se budou pnout po metr vysokém dřevěném kůlu z borového dřeva.

S výsadbě budou použity sazenice *Lonicera japonica* ‚Halliana‘ (8 ks). Výsadba bude probíhat následovně. Na výsadbovou plochu přidáme hodně organického materiálu a zapracujeme ho do hloubky přibližně dvou rýčů.

Popínavou rostlinu v kontejneru vydatně zalijeme. Potom ji vybereme z květináče i s kořenovým balem. Kořeny po obvodu kořenového balu se snažíme opatrně uvolnit, čímž podpoříme dobré zakořenění do stran. Bal však nerozebíráme.

Aby měly rostlina a její kořeny dostatek místa pro růst, výsadbovou jámu vykopeme dále kůlů, minimálně 30 cm.

D.12.0.4.2 Údržba a ošetření nově vysazených popínavých rostlin

Popínavé rostliny budou ihned po výsadbě zality. Zálivka bude probíhat pouze v prvním roce výsadby a v době extrémního sucha. K zalévání bude využito dešťové vody z akumulární nádrže. O výsadbu bude třeba alespoň jedenkrát ročně pečovat v podobě kypření, plení a zastřihávání odumřelých částí. Zároveň je třeba výsadbu během roku pravidelně kontrolovat, především kvůli suchu a škůdcům nebo chorobám. Po celou dobu je třeba dbát na to, aby se v záhonech nepovalovaly odpadky a listí. Během podzimního úklidu bude odstraněno spadané listí i z ploch záhonů.

Odstranění plevelu 1x za rok. Kypření půdy 1x za rok. Odstranění odumřelých částí 1x za rok. Zálivka 5l/m².

D.12.0.5. Výsadba trvalek

D.12.0.5.1. Návrh výsadby trvalek

SO 1

Trvalky budou vysazeny v záhonech rámujeící linii travnatých šestiúhelníků. Celkem vzniknou 4 záhony osazené trvalkami. Plán osazení záhonů viz výkresy D 12.3 až D 12.7.

V prostoru navrhovaných záhonů dojde k sejmutí současného travního drnu, posléze dojde vysazení rostlin.

Pro výsadbu bude částečně využito původní ornice nebo bude použita ornice z výkopů ve vnitrobloku. Ornice bude promíchána v poměru 1:1 s kvalitním zahradnickým substrátem.

Rostliny budou vysazovány bez květníků. Po výsadbě je nutno celou výsadbovou plochu urovnat, zkyprřit a vyčistit.

SO 2

Před vstupem do budovy vzniknou dva velké jednodruhové záhony osazené stálezelenou půdopokryvnou *Pachysandrou terminalis*. Při výsevu 4ks/m² bude použito celkem 47 ks této sazenice.

Následovný postup bude stejný jako u záhonů ve vnitrobloku.

D.12.0.5.2 Údržba a ošetření nově vysazených trvalek

Ihned po výsadbě budou rostliny zality stanoveným množstvím zálivky. Zálivka bude probíhat v prvním roce výsadby a dle potřeby v době extrémního sucha. K zalévání bude využito dešťové vody z akumulárních nádrží.

O výsadbu bude třeba alespoň jedenkrát ročně pečovat v podobě kypření, plení a zastřihávání odumřelých částí. Před započítím vegetačního období budou rostlině odstraněny odumřelé listy. Zároveň je třeba výsadbu během roku pravidelně kontrolovat, především kvůli suchu a škůdcům

nebo chorobám. Po celou dobu je třeba dbát na to, aby se v záhonech nepovalovaly odpadky a listí. Během podzimního úklidu bude odstraněno spadané listí i z ploch záhonů.

D.12.0.6. Travnaté plochy

D.12.0.6.1. Návrh travnatých ploch

SO A

Ve vnitrobloku dojde ke kompletnímu odstranění travního drnu a ve vybraných částech k novému osetí travní směsí hřišťový trávník. Ten byl zvolen z důvodu snadné údržby a vysoké odolnosti. Jeho složení činí převážně jílky a lipnice. Díky vyššímu podílu jílku vytrvalého se porost po zásevu rychle zapojí. Vytvořený trávník má charakter jílkového porostu – je vitální, odolává pravidelnému sešlapávání a rychle regeneruje.

Výsevek travní směsi pro hřišťový trávník je 2,5 – 3 kg/100 m².

SO B

Ve veřejném prostoru okolí budovy dojde k rekultivaci současných travnatých ploch. Před vstupem do budovy dojde k odstranění travního drnu a proběhne osetí novou půdopokryvnou trvalkou *Pachysandra terminalis*. V prostorách budoucí kavárny dojde k odstranění travního drnu a skryvky ornice z důvodu vydláždění.

Dosev proběhne v období mezi květnem a zářím a je třeba jej provádět rovnoměrně a mělce a následně přitlačit.

D.12.0.6.2. Kosení

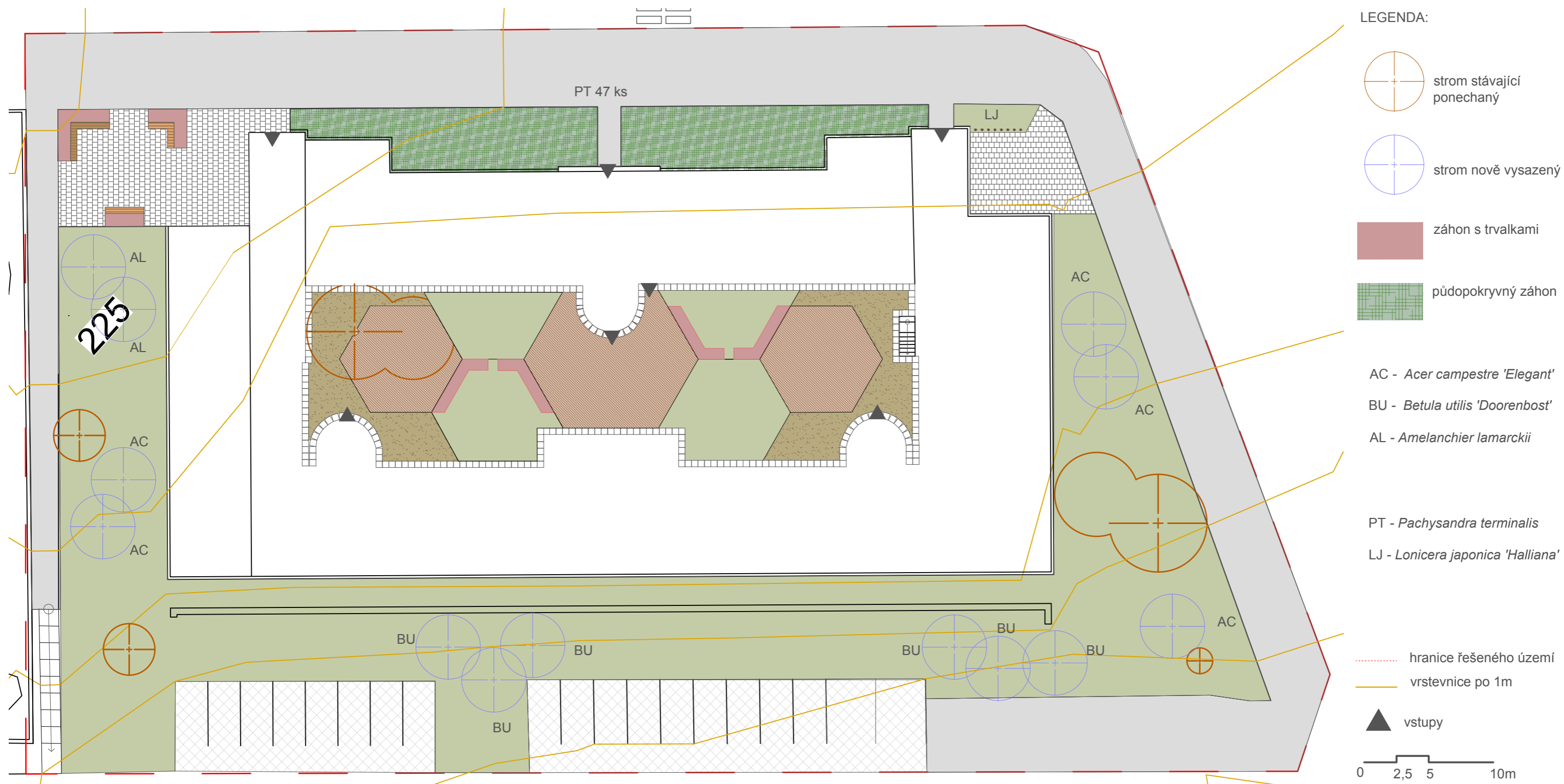
Trávník je potřeba udržovat pomocí sekačky avšak nedoporučuje se sekat na výšku nižší 3cm.

D.12.0.6.3. Zavlažování

Každá travnatá plocha bude po zásahu zalita dostatečným množstvím vody. V následujících letech bude trávník zavlažován především v době extrémního sucha 20 – 25 l/ m² a to v ranním či pozdně večerním čase. Zalévání bude prováděno vzhledem k rozloze ručně a to převážně vodou z akumulační nádrže.

D.12.0.3.4. Hnojení

Ve veřejném prostoru okolí budovy bude jednou ročně docházet ke hnojení trávniku dusíkem. Hnojen bude na podzim dávkou 6-10 g N/ m².



OZNAČNÍ	TAXON	OBVOD KMENE	VÝŠKA STROMU	PRŮMĚR BALU	HMOTNOST BALU	POČET PŘESAZENÍ	ZÁVLAHOVÁ DÁVKA	POČET	POMOCNÝ MATERIÁL
AC	<i>Acer campestre</i> 'Elegant'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60l	5 ks	Fixační kůly (3x5 ks)
BU	<i>Betula utilis</i> 'Doorenbost'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60l	6 ks	Fixační kůly (3x6 ks)
AL	<i>Amelanchier lamarckii</i>	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60l	2 ks	Fixační kůly (3x2 ks)

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Osazovací plán

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

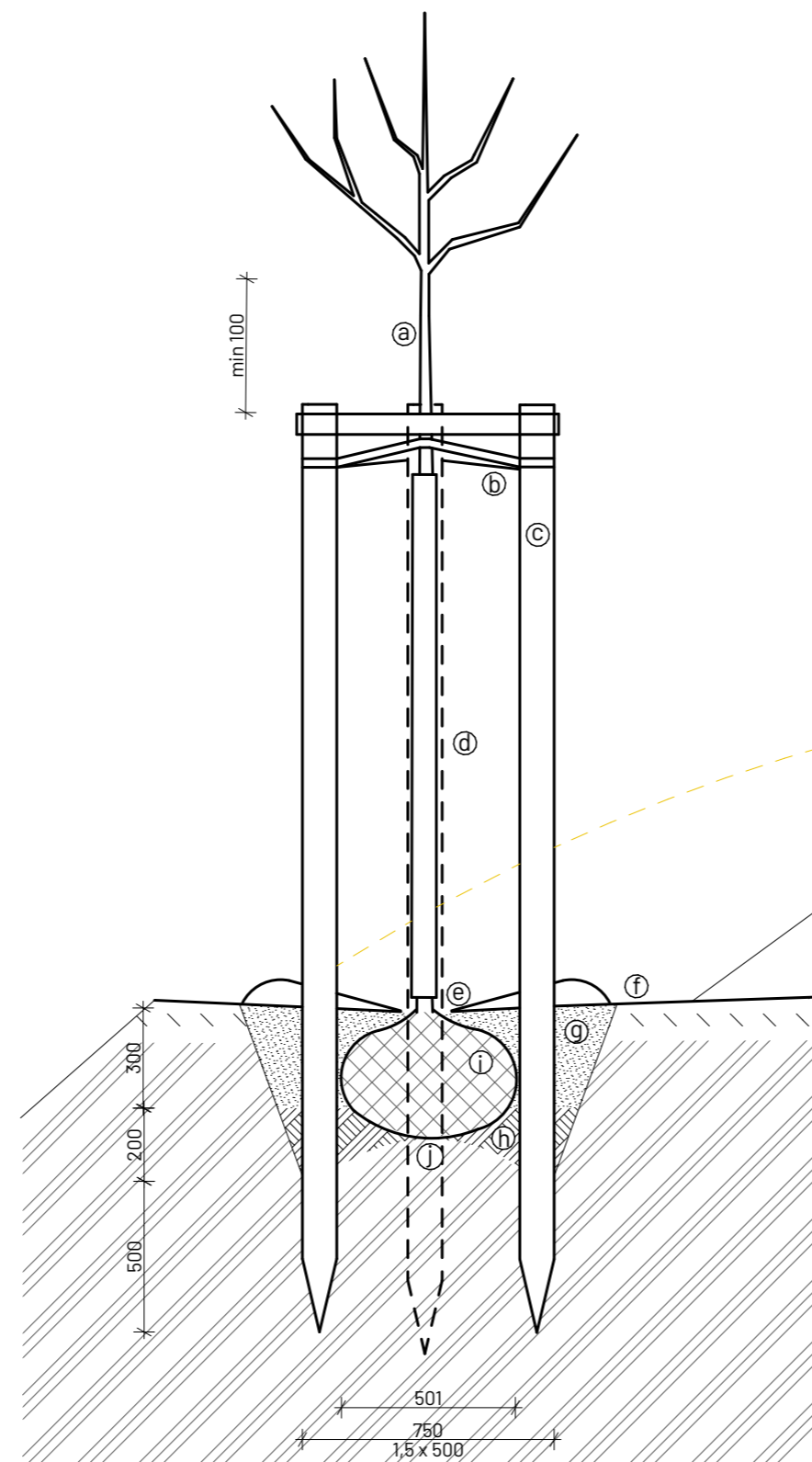
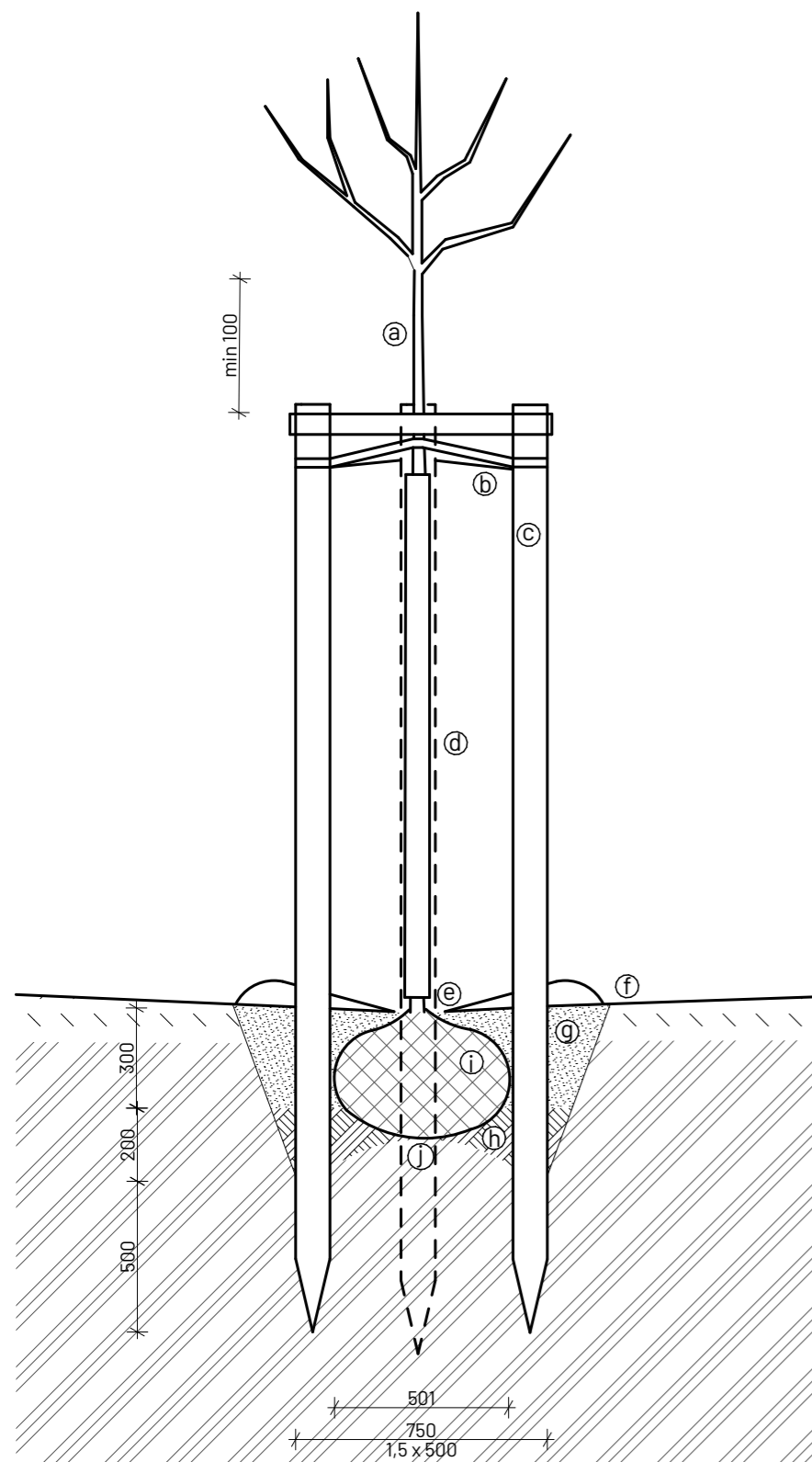
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 12.1

VÝSADBA STROMU NA ROVINĚ

VÝSADBA STROMU VE SVAHU



- Ⓐ min vzdálenost mezi nasazením koruny a kůly je 10 cm
- Ⓑ strom je ke kůlům přivázán bavlněným popruhem
- Ⓒ kotvení je zajištěno třemi kotevními kůly
- Ⓓ ochrana kmene v podobě rákosové rohože
- Ⓔ kořenový krček je v úrovni terénu
- Ⓕ mulčování borkou, nezasypat krček
- Ⓖ zemina s organickou hmotou a kompostem
- Ⓗ minerální substrát (bez kompostu)
- Ⓙ hloubka výkopu odpovídá výšce balu
- Ⓚ bal je usazený na kopečku

--- naznačení původního svahu

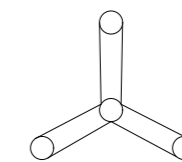


schéma pozice kůlů

OZNAČENÍ	TAXON	OBVOD KMENE	VÝŠKA STROMU	PRŮMĚR BALU
AC	<i>Acer campestre</i> 'Elegant'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm
BU	<i>Betula utilis</i> 'Doorenbost'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm
AL	<i>Amelanchier lamarckii</i>	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail výkopové jámy pro strom

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

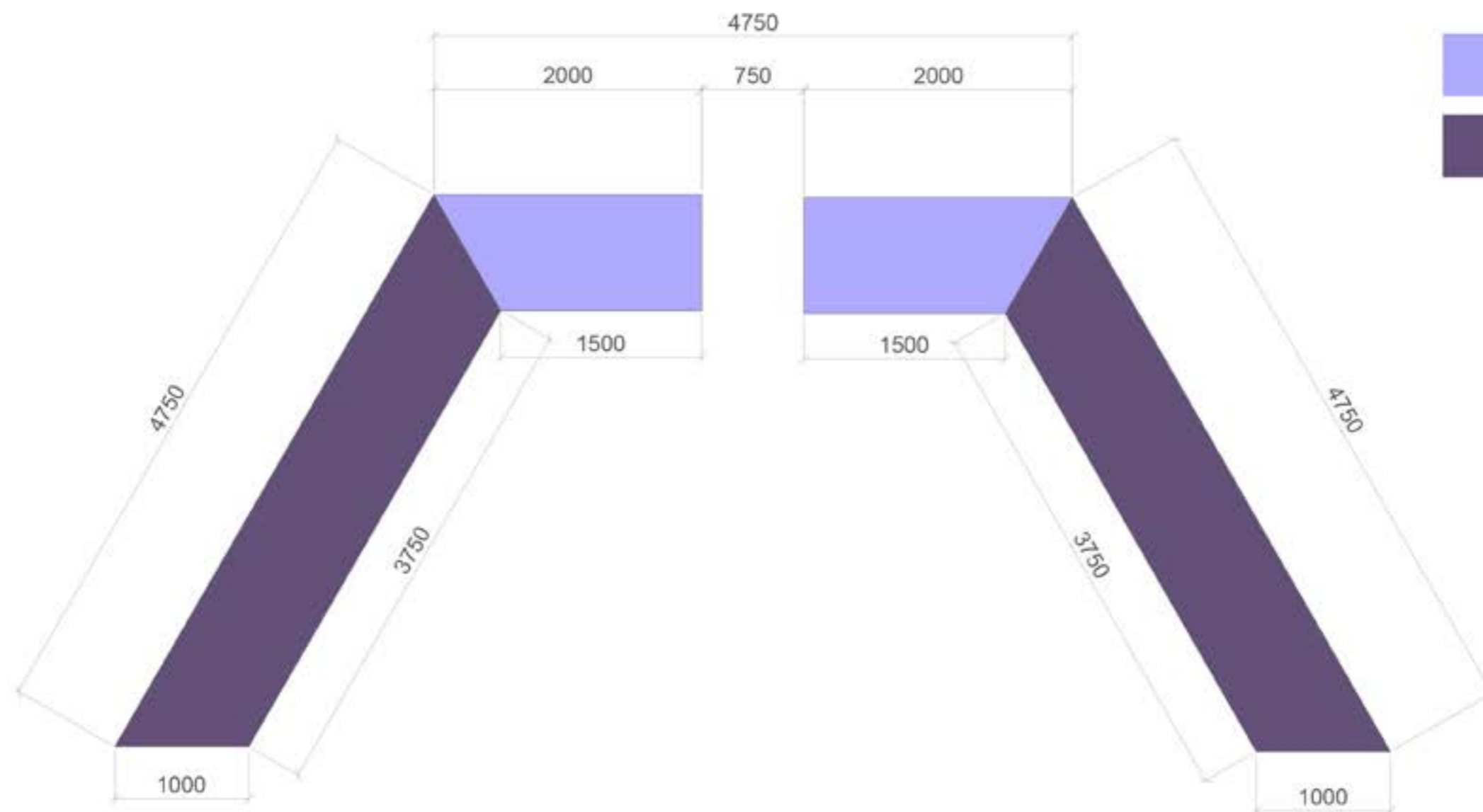
Měřítko: ???

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 12.2

PLÁN OSAZENÍ:



LEGENDA:

-  TYP OSAZENÍ Č. 1
-  TYP OSAZENÍ Č. 2

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Plán osazení č. 1 a 2

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:40

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

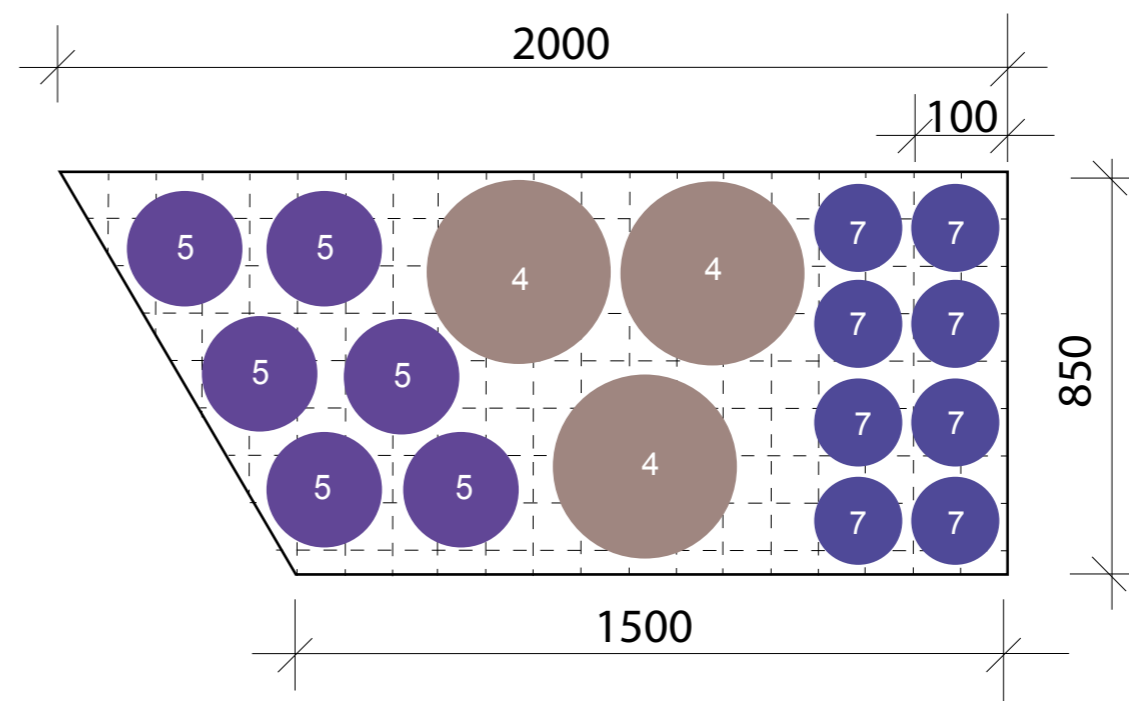
Číslo přílohy: 12.3

S01

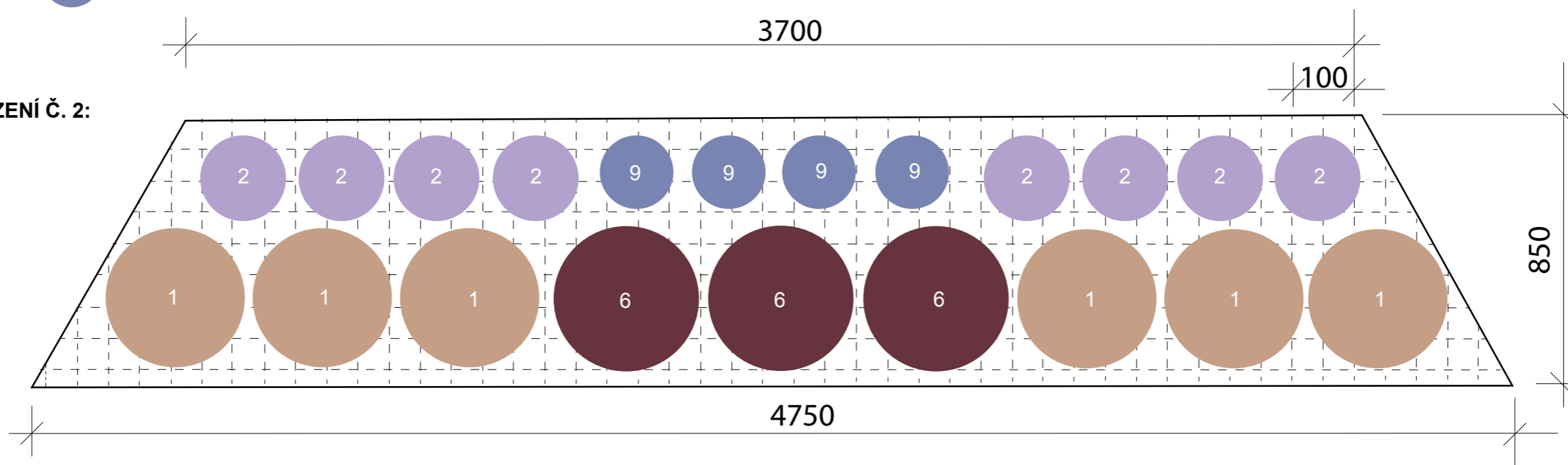
LEGENDA:

- 1 *Astilbe thunbergii 'moerheimii'* - 6x2 ks
- 2 *Campanula - glomerata 'Dahurica' (dahurica superba)* - 8x2 ks
- 4 *Deschapsia caespitosa 'goldschleier'* - 3x2 ks
- 5 *Geranium 'johnson blue'* - 6x2 ks
- 6 *Heuchera hybrica 'palace purple'* - 3x2 ks
- 7 *Primula - capitala ssp. mooreana 'salvana'* - 8x2 ks
- 9 *Pulmonaria - saccharata opal'* - 4x2 ks

TYP OSAZENÍ Č. 1:



TYP OSAZENÍ Č. 2:



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail osazení č. 1 a 2

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:16

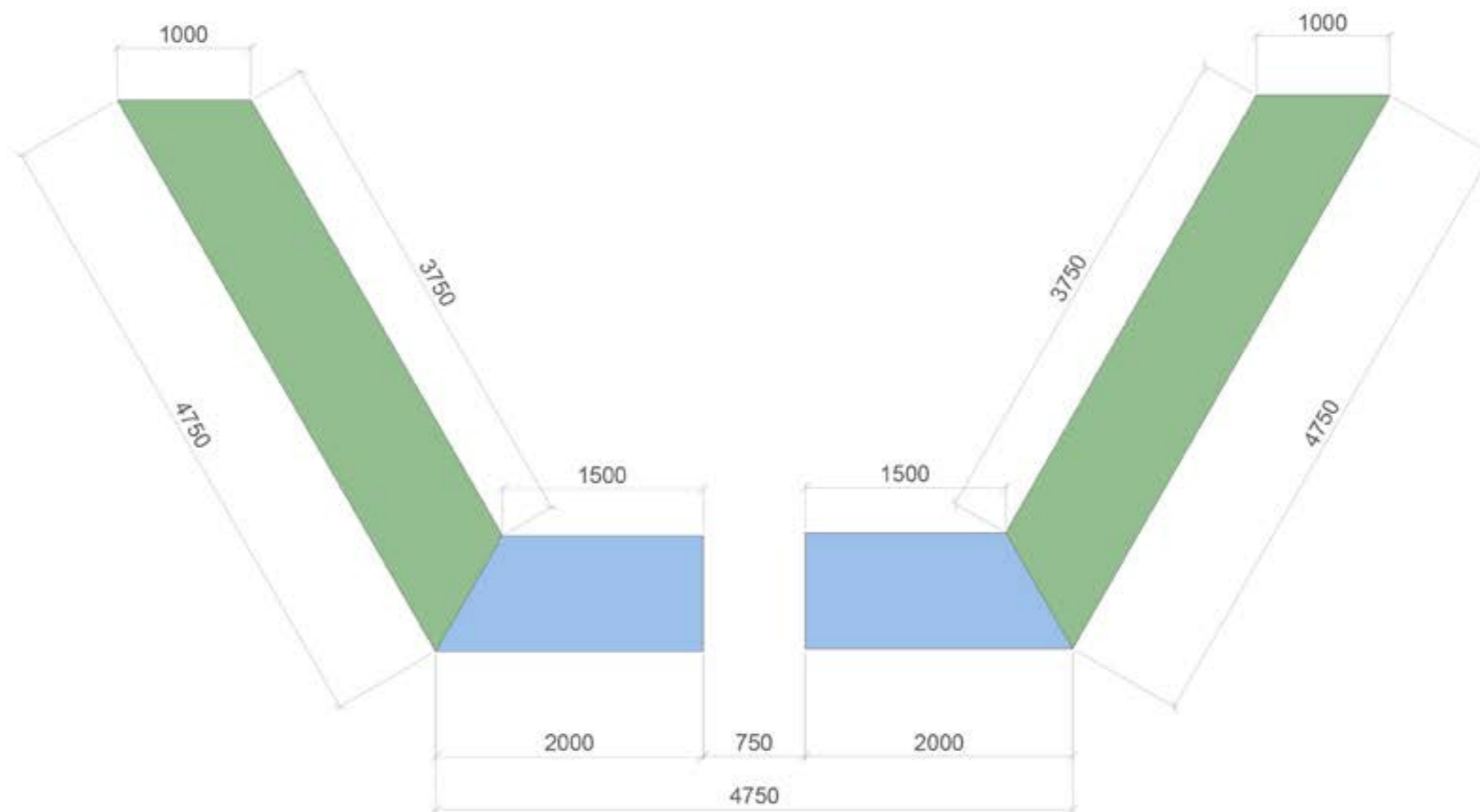
Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 12.4

PLÁN OSAZENÍ:

LEGENDA:



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Plán osazení č. 3 a 4

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:40

Datum: Prosinec 2021

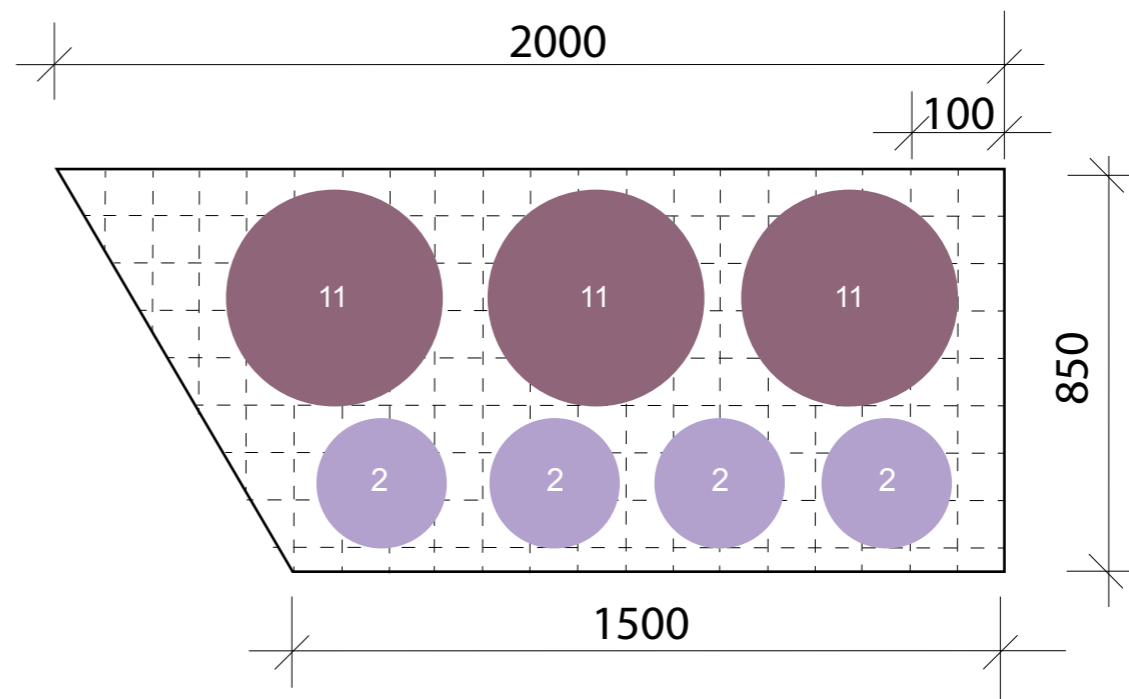
Razítko:

Číslo přílohy: 12.5

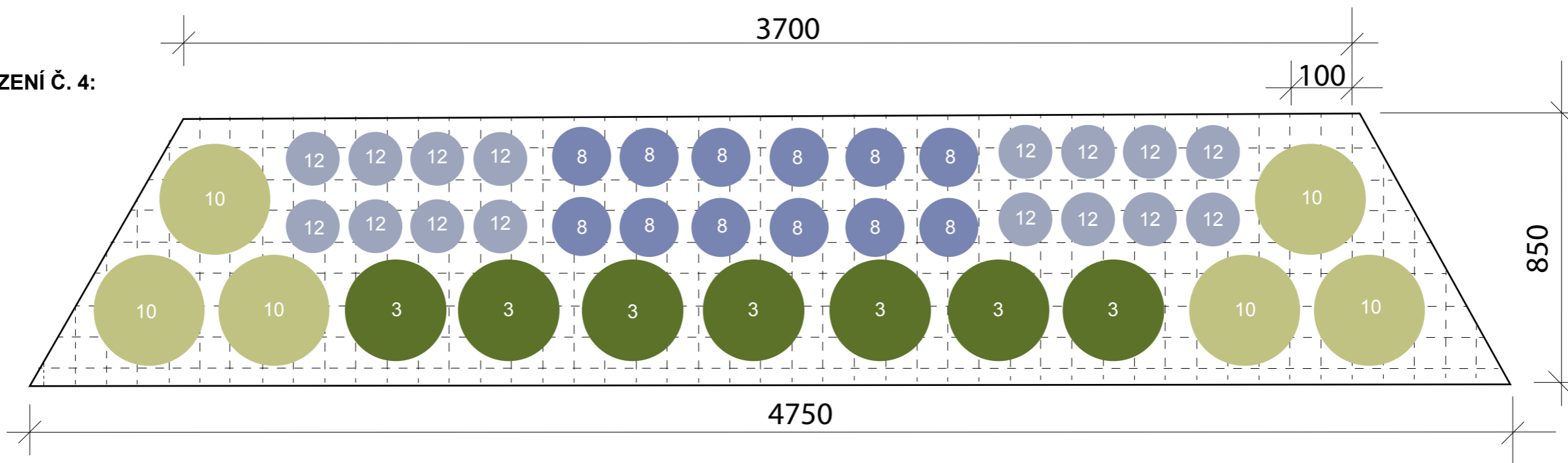
LEGENDA:

- 2 *Campanula - glomerata 'Dahurica' (dahurica superba) - 4x2 ks*
- 3 *Carex foliosissima 'Icedance' (syn. morrowii) - 7x2 ks*
- 8 *Pulmonaria 'majestee' (saccharata) - 12x2 ks*
- 10 *Tellima graniflora - 6x2 ks*
- 11 *Thalictrum diptercarpum 'hewitt's double' - 3x2 ks*
- 12 *Viola - odorata 'albiflora' - 16x2 ks*













TYP OSAZENÍ Č. 3:



TYP OSAZENÍ Č. 4:

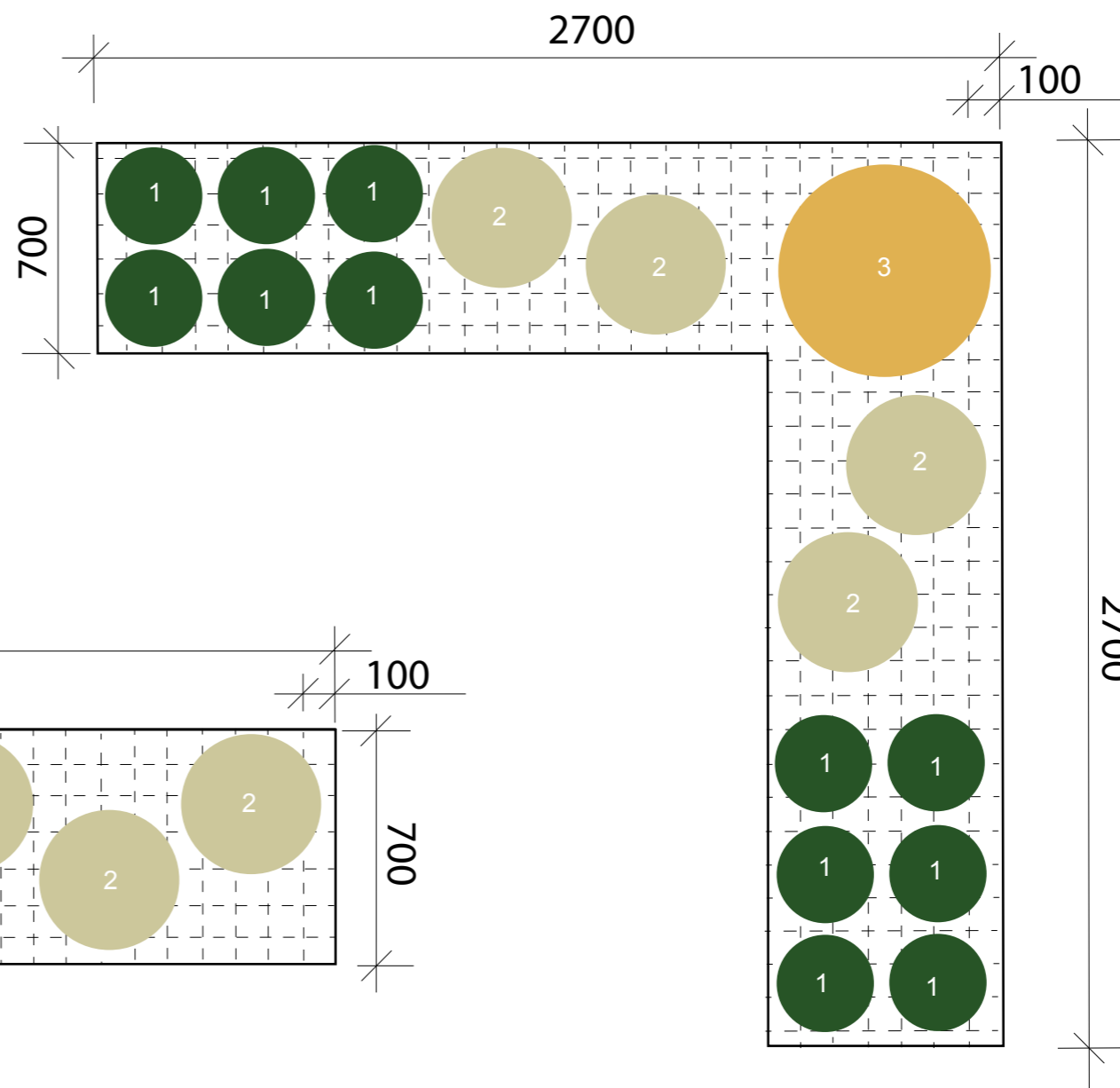


TABULKA OSAZENÍ SO 1 - PRO ZÁHONY 1, 2, 3 a 4

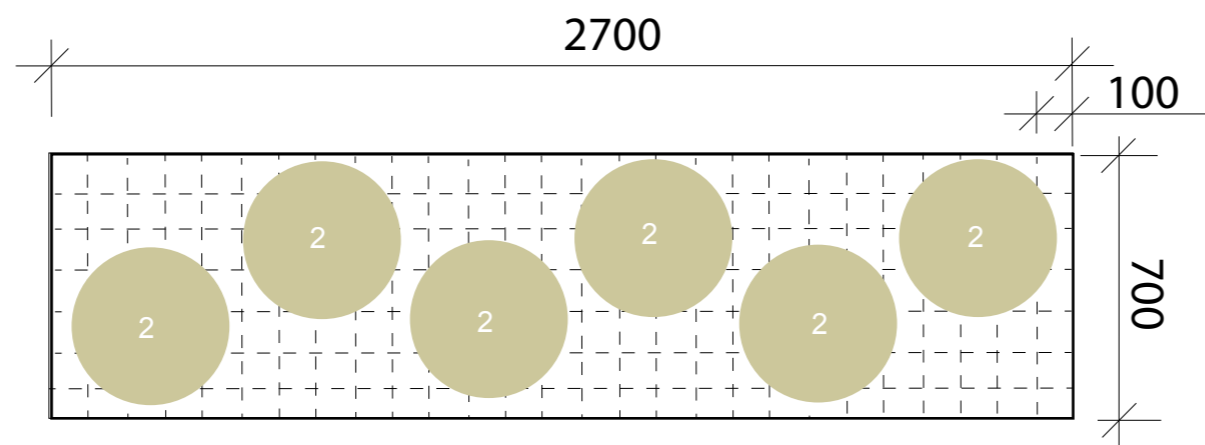
ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRACNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	<i>Astilbe thunbergii</i> 'moerheimii'	Čechrava															80	12	K9
2	<i>Campanula - glomerata</i> 'Dahurica' (<i>dahurica superba</i>)	Zvonek															20/50	24	K9
3	<i>Carex foliosissima</i> 'Icedance' (syn. <i>morrowii</i>)	Ostřice															40	14	K9
4	<i>Deschapsia caespitosa</i> 'goldschleier'	Metlice															50/90	6	K9
5	<i>Geranium</i> 'johnson's blue'	Kakost															30/45	12	K9
6	<i>Heuchera hybrida</i> 'palace purple'	Dlužicha															50	6	K11
7	<i>Primula - capitata</i> ssp. <i>mooreana</i> 'salvana'	Prvosenka															20	16	K9
8	<i>Pulmonaria</i> 'majestee'	Plicník															15	24	K9
9	<i>Pulmonaria - sacharata opa'</i>	Plicník															20/30	8	K9
10	<i>Tellima grandiflora</i>	Mirtovka velkokvětá															50	12	K9
11	<i>Thalictrum dispterocarpum</i> 'hewitt's double'	Orlíčkovec															50/120	6	K13
12	<i>Viola - odorata</i> 'albiflora'	Violka															15	32	K9

TYP OSAZENÍ Č. 5:

- 1 *Cotoneastre cochleatus* - 12 ks
- 2 *Deschapsia caespitosa 'Palava'* - 4 + 6 ks
- 3 *Molina altissima 'Cordoba'* - 1 ks

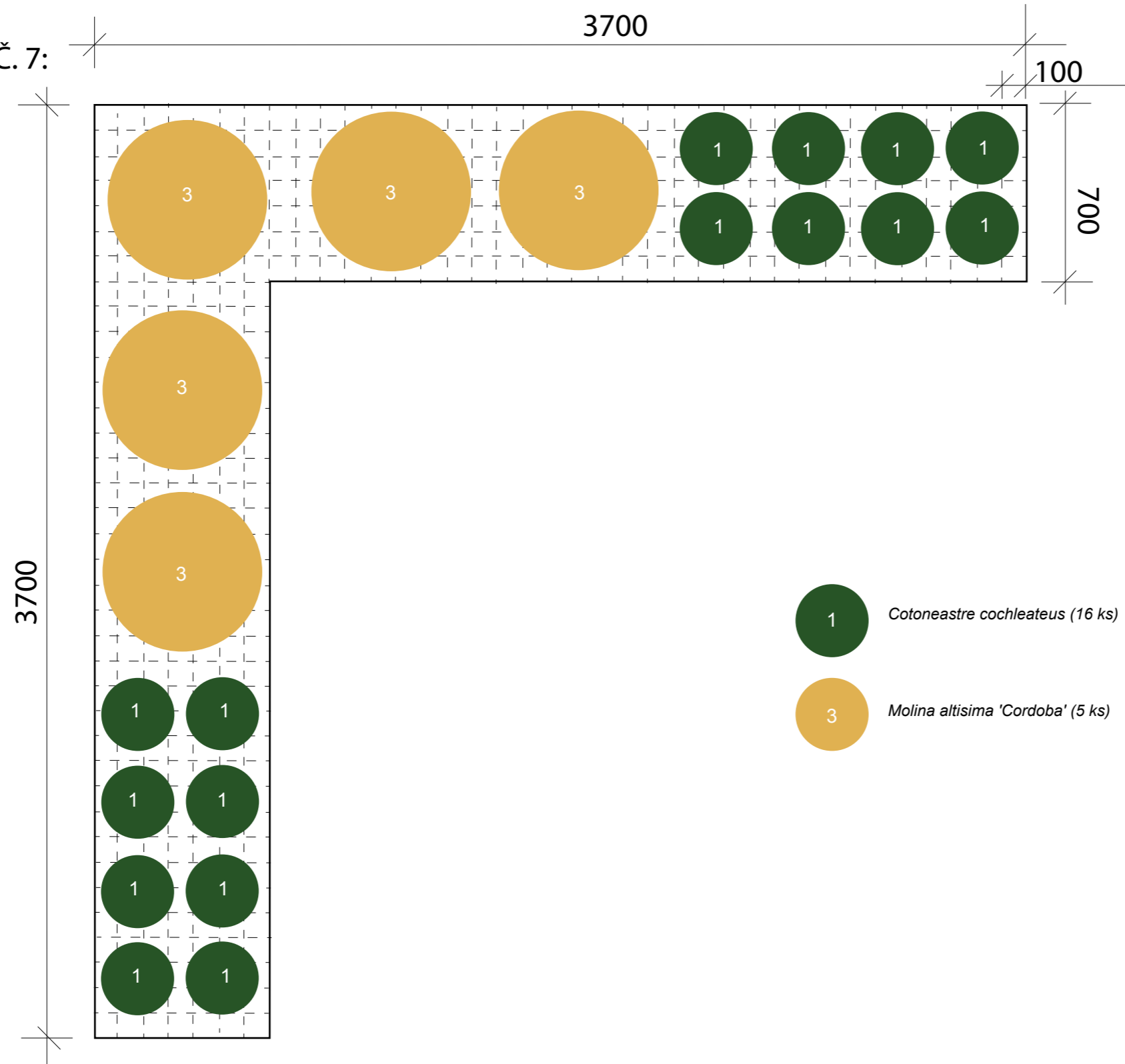


TYP OSAZENÍ Č. 6:



SO 2

TYP OSAZENÍ Č. 7:



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Štěbetání - Novovysočanská 14

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail osazení č. 7

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3





Měřítko: 1:20

Datum: Prosinec 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 12.7

TABULKA OSAZENÍ SO 2 - PRO ZÁHONY 5, 6 a 7

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRACNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	<i>Cotoneastre cochleateus</i>	Skalník															30 cm	45 ks	K9
2	<i>Deschampsia caespitosa 'Palava'</i>	Metlice															30 - 50 cm	15 ks	K9
3	<i>Molina altissima 'Cordoba'</i>	Bezkoleneč															180 cm	5 ks	K9
4	<i>Pachysandra terminalis</i>	Tlustonitník klasnatý															25 cm	47 ks	K9