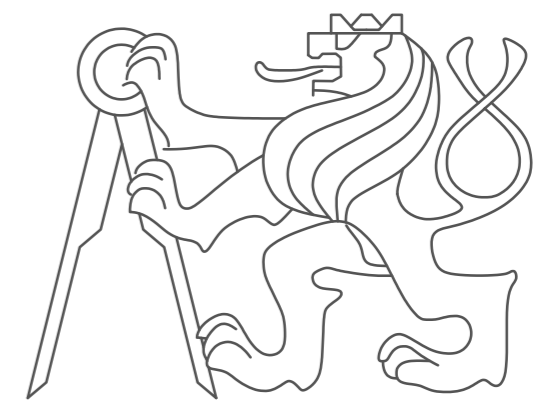


BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Aneta Čermáková
Atelier Fingerová
Krajinářská architektura
LS 2020/2021



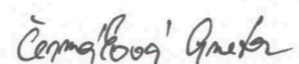
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor:.....Aneta Čermáková.....	
Akademický rok / semestr:.....2020/2021.....	
Ústav číslo / název:.....15120/Krajinářské architektury.....	
Téma bakalářské práce - český název:POKOJ.....	
Téma bakalářské práce - anglický název:PEACEFUL ROOM.....	
Jazyk práce:.....český.....	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing. Tomáš Jiránek
Klíčová slova (česká):	vnitroblok, Novovysočanská, revitalizace
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace vnitrobloku na Novovysočanské 14 v Praze a řešení jeho blízkého okolí. Cílem práce je zpestření a dopracování studie do úrovně odpovídající dokumentaci pro stavební řízení a realizaci stavby.
Anotace (anglická):	The theme of this bachelor theses is the revitalization of the courtyard at Novovysočanská 14 in Prague and the solution of its close surroundings. The aim of this work is to refine and complete the study to the level corresponding to the documentation for building management and construction.

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 20. 5. 2021



Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Aneta Čermáková

datum narození: 4.3.1999

akademický rok / semestr: 2020/2021 LS

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu Novovysočanské 14, Praha 9
viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu Novovysočanské 14 - transformace původního konceptu studie do srozumitelné proveditelné dokumentace. Výsledkem musí být jednovrstevná definovaná řešení, která vede k realizaci objektu v plné shodě s původním rozměrem

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Dle předepsaného rozsahu BP - krajinářské architektura 2020-2021 - viz. web FA ČVUT

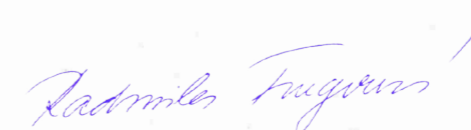
3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Doplěk o konzultaci práce a podpisy specialisti

Datum a podpis studenta 1.3.2021 Čermáková

Datum a podpis vedoucího DP

1. 3. 2021



registrováno studijním oddělením dne

OBSAH

PORTFOLIO STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

1. Anotace
2. Analýzy
3. Koncept
4. Situace
5. Řezo-pohledy
6. Prostorové pohledy
7. Fotografie modelu

PORTFOLIO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Seznam vstupních podkladů
- A.3. Údaje o území
- A.4. Členění na dílčí části

B. SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis řešeného území
- B.2. Urbanisticko-krajinářská část
- B.3. Architektonicko-krajinářská část

C. SITUACE

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Katastrální výkres
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Koordinační situace
- C.5 Vytyčovací plán
- C.6 Referenční plán

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

- D.1. SO1 Příprava staveniště
 - D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
 - D.1.2 Situace demolic a kácení
 - TAB D.1.3 Demolice
- D.2. SO2 Zemní práce
 - D.2.1 Situace zemních prací
 - D.2.2 Celkové pohledy
- D.3. SO3 Stavební práce
 - D.3.1 Situace stavebních prací
 - D.3.2 Řezy (1 záhony ve vnitrobloku)
 - D.3.3 Řezy (2 záhony u parkoviště)
 - D.3.4 Stavební prvky
 - D.3.5 Schody
 - D.3.6 Podzemní kontejnery

D.4. SO4 Technická infrastruktura

- D.4.1 Technická infrastruktura stávající
- D.4.2 Technická infrastruktura navržená
- D.4.3 Situace osvětlení
- D.4.4 Veřejné osvětlení

D.5 SO5 Vodohospodářství

- D.5.1 Situace odvodnění
- D.5.2 Akumulační nádrž

D.6 SO6 Povrchy

- D.6.1 Situace povrchů
- D.6.2 Skladba povrchů
- D.6.3 Přejechy povrchů
- D.6.4 Zpevněné povrchy

D.7 SO7 Vegetace

- D.7.1 Inventarizace dřevin
 - D.7.2 Osazovací plán
 - D.7.3 Trvalkové záhony
 - D.7.4 Technologie výsadby stromu
- Tabulky

D.8 SO8 Mobiliář

- D.8.1 Situace mobiliáře
- D.8.2 Autorské prvky mobiliáře
- D.8.3 Typové prvky mobiliáře

E. TABULKY

F. DOKLADOVÁ ČÁST

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) **název stavby:** Revitalizace vnitrobloku a okolí domu Novovysočanská 14

b) **místo stavby:** Vysočany, Praha 9, 190 00

vnitroblok a okolí mezi ulicemi Novovysočanská, Skloněná a U Kloubových domů

dotčené parcely: vnitroblok- 627, 629, 631

okolí- 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2,632/3, 641/25, 641/3, 641/36, 641/42, 737/87, 2019, 2104

c) **katastrální území:** Vysočany, Praha 9, 190 00

d) **předmět projektové dokumentace:** dokumentace v rozsahu bakalářské práce

A.1.2. Údaje o zpracovateli projektu

zpracovatel: Aneta Čermáková

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinné architektury

vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová

datum zpracování projektu: zimní semestr 2020/21- studie k BP, letní semestr 2020/21- BP

A.2. Seznam vstupních podkladů

- zadání bakalářské práce – FA ČVUT
- průvodní podklady týkající se řešeného území, získané od předsedy SVJ Novovysočanská 502/14, Praha 9
- vlastní studie k bakalářské práci, zimní semestr 2020/2021
- údaje z katastru nemovitostí
- limity využití území IPR Praha
- mapové podklady ze serveru www.geoportal.cz
- vlastní dendrologický a terénní průzkum

A.3. Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Řešené území se nachází v k.ú. na Praze 9, ve Vysočanech. Leží ve svažitém terénu, který klesá směrem k severu. Celková plocha řešeného území činí 4 255 m². Na severní straně k území přiléhá hlavní ulice Novovysočanská, na východní

Skloněná a na jižní straně ulice U Kloubových domů, kde se nachází ubytovací zařízení. Ze západní strany k řešenému území přiléhá zahrada oddělena 2,5 m vysokou zděnou zdí, patřící domovu pro seniory.

b) údaje o ochraně území (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území)

Celé řešené území se nachází v ochranném pásmu Památkové rezervace v hlavním městě Praze.

c) údaje o odtokových poměrech

V současnosti je voda ze střechy domu sváděna ve vnitrobloku do odvodňovacích kanálků. Kanalizace zde ale nevede, proto se předpokládá, že je voda postupně vsakována do půdy. V okolí, jsou chodníky vypsávané do přilehlých travnatých ploch, kde se voda přirozeně zasakuje.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Území se nachází na ploše OV- všeobecně obytné. Využití se s návrhem nemění.

e) údaje o dodržení obecních požadavků na využití území

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Jsou dodrženy požadavky dotčených orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky ani úlevové řešení nejsou využita.

h) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nesouvisí s žádnými souvisejícími a podmiňujícími investicemi.

A.4. Členění na dílčí části

- SO1 příprava a zařízení staveniště
- SO2 zemní práce
- SO3 stavební práce
- SO4 technická infrastruktura
- SO5 situace odvodnění
- SO6 situace povrchů
- SO7 mobiliář
- SO8 vegetace

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis řešeného území

B.1.1. Charakteristika území

Předmětem řešeného území je obytný vnitroblok a jeho okolí. Zahrada ve vnitrobloku o rozloze 605 m² je polosoukromého charakteru. Je přístupná pro tři domovní vchody, což celkem činí 120 bytů (1 byt má cca 35 m²). Terén je zde rovinný se zanedbaným trávníkem. Jsou zde tři dřeviny, z nichž dvě jsou nově vysazeny.

Řešené okolí domu o rozloze 3 650 m² má charakter veřejného prostoru dle Geoportálu s parkově upravenou plochou. Z terénního průzkumu území ale slouží pouze pro rychlý průchod od autobusové zastávky, která se nachází před domem na hlavní ulici Novovysočanská. Zeleň v okolí je často náletová a v současném stavu je zanedbaná.

B.1.2 Průzkumy a analýzy

Na místě byl proveden vlastní terénní a dendrologický průzkum. Při průzkumu byla provedena i fotodokumentace. Výškopisné a polohopisné zaměření proběhlo orientačně (proto pro realizaci je nutné provést odborné výškopisné i polohopisné aktuální zaměření, provedené specializovanou osobou). Při orientačním zaměření bylo zjištěno, že území je svažité k severní straně a rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším bodem řešeného území je 6,1 m.

Terén ve vnitrobloku je rovinný a je tvořen z travnatého povrchu, s betonovou cestou spojující tři samostatné vchody.

Jelikož před domem vede frekventovaná komunikace, není jižní strana území využívána k delšímu pobytu, než pro počkání na autobusové zastávce a průchod územím. Za domem na severní straně se nachází parkoviště. Zeleň v okolí domu v podobě travnatého povrchu, je ve špatném stavu, a proto je vhodné travnatý povrch znovu založit. Dřeviny jsou zde často neodborně vysazené nebo náletové bez větší hodnoty (viz výkres D7.1.).

B.2. Urbanisticko-krajinářská část

B.2.1 Urbanisticko-krajinářské řešení

Řešené území veřejného prostoru zahrnuje tři charaktery míst. Na severní straně před domem je hlavní silnice s velmi rušným provozem. Na jihovýchodní straně vede komunikace pouze k obytným domům a nachází se zde občanská vybavenost v podobě prodejny potravin, restaurace a ubytovny. Na západní straně je prostor oddělený od silnice a má klidnou atmosféru. Návrh ponechává charaktery míst.

B.2.2 Věcné a časové vazby na okolí a související investice

Projekt je rozdělen na dvě etapy. První etapa zahrnuje revitalizaci vnitrobloku a vnitřního prostoru navrhované kavárny, v již stávajícím prostoru (interiér kavárny není představen v této dokumentaci). Druhá etapa proběhne v blízkém okolí domu.

B.2.3 Přístupnost a prostupnost

Všechny průchozí trasy jsou zachovány. Pěší cesta je na západní straně rozšířena o 1,5m.

Plocha pro parkování je upravena zvětšením parkovacích stání podle současných trendů a doplněna o stromy. Kapacita parkovacích míst se proto snížila o čtyři stání.

B.2.4 Zátěže

V průběhu výstavby bude na území zvýšena hluková a dopravní zátěž.

Veřejné osvětlení na západní straně území se sníží, aby se snížilo světelné znečištění a nesvítilo moc obyvatelům do oken.

Řešené území nebude vytvářet zátěž na městskou kanalizaci. Dešťová voda bude ve vnitrobloku zadržována pro následné využití k zalévání zeleně a voda v okolí bude vsakována na území.

B.3 Architektonicko-krajinářská část

B.3.1 architektonicko-krajinářské řešení

Vnitroblok

Prostor je koncipován tak, aby vytvářel jednotlivá zákoutí a v nich útulnou atmosféru, která je ještě podpořena vyvýšenými záhony, na kterých se dá sedět. V zahradě je dále otevřený prostor pro společné aktivity. Podle charakteru se pak ještě dělí na prostor pod stromem s dlažbou a na prostor s travnatou plochou. Mobiliář v podobě židlí a stolů je volen tak, aby byl snadno přenosný.

Veřejné prostranství

Prostor v okolí domu zachovává v jednotlivých částech svůj charakter. V domě je navržena kavárna, která má východ na severní stranu k hlavní silnici. Aby zde bylo příjemné posezení i venku, je zde navržena konstrukce pro popínavé rostliny, která pocitově zútulní prostor. Na západní straně rozšiřují chodník o 1,5 m z důvodu přilehlé vysoké betonové zdi patřící k domovu pro seniory. Rozšířením chodníku se prostor více otevře. Za domem jsou navrženy vyvýšené záhony, které budou k dispozici pro zahradničení obyvatelům domu. Prostor záhonů je oddělený plotem pro možnost uzamčení. Plot je navržen pro popínavé rostliny a spíše dává pocit vymezeného prostoru. Umístění současných vyšlapaný pěšin k parkovišti je zachováno a povrch zpevněn.

Pro pohodlnější užívání jsou zvětšena jednotlivá parkovací místa. Dále je parkoviště doplněno o dvě invalidní stání, ke kterým je nově přiveden chodník s pozvolným vyrovnáním terénu s komunikací.

B.3.2 Charakteristika dílčích částí

SO1 Příprava a zařízení staveniště

Stavba se týká uzavřeného obytného vnitrobloku a blízkého okolí domu ve veřejném prostoru. Proto bude stavba rozdělena na dvě fáze. První bude probíhat ve vnitrobloku spolu s realizací zázemí pro navrhovanou kavárnu (interiér kavárny není součástí této dokumentace) místo stávající prodejny potravin. Druhá fáze bude probíhat v okolí domu.

Pro obě fáze bude zajištěn věžový jeřáb SAEZ S 46 4T pro snadnější manipulaci materiálu. Elektrická energie a voda budou zajištěny z místních veřejných sítí vnitrostavební přípojkou (viz. výkres D.1.1 příprava a zařízení staveniště).

Při stavební činnosti se bude dbát na to, aby stavba proběhla dle požadavků na zajištění bezpečnosti při provádění, hygienických podmínek a aby nedošlo k nadměrnému hluku.

Vnitroblok

Staveniště ve vnitrobloku se nachází uprostřed pavlačového domu. Do zahrady vedou z domu tři vchody, které budou pro obyvatele domu a jiné nepovolané osoby po dobu stavby uzamčeny. Dům není přizpůsoben pro bezbariérové užívání, a proto zde není potřeba bezbariérového zajištění. Výkopy pro retenční nádrže, vsakovací boxy, technickou infrastrukturu a základy pro vyvýšené záhony budou dočasně zajištěny oplocením proti pádu do volné hloubky po dobu stavby dané části. Zázemí stavby v podobě šatny a WC bude zajištěno ve sklepních prostorech domu.

Veřejné prostranství

Staveniště bude oploceno vysokým 1,8 m plotem. Vstupy do domu ze severní strany budou ponechány. Staveniště nenarušuje stávající bezbariérové cesty, jsou zde všechny stávající prostupné.

Zařízení pro stavbu se bude nacházet na jižní straně území (viz. výkres D.1.1). Zde bude pro veřejnou dopravu po dobu stavby uzavřena ulice U Kloubových domů. Tato ulice slouží pouze jako parkoviště, případně jako zásobování pro sousedící ubytovnu. Dále je ulicí oboustranný zákaz vjezdu, povolený pouze pro zásobování. Po dobu stavby zde bude průjezd povolen.

Ochrana stromů pro stavební činnosti

Při stavebních činnostech se musí dbát řádné ochrany pro stávající dřeviny podle platného standardu AOPK ČR, (standarty péče o přírodu a krajinu) - Ochrana stromů při stavební činnosti, SPPK A01 002:2017, Mendelova univerzita, Brno. Při odstraňování vegetace je nutné se řídit zákonem č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků.

Ochrana kořenového prostoru je stanovena okapovou linií stromu s přičtením 1,5 m po celém jejím obvodu. Vymezená ochrana stromu bude oplocena dřevěným plotem vysokým minimálně 1,8 m za účelem omezení mechanického poškození.

I přes provedené ochrany dřevin je třeba vykonávat práci v okolí kořenové zóny s opatrností. Zejména při skrývce ornice a při výkopech pro dlažbu, bude práce probíhat ručně, maximálně supersonickým vzdušným rýčem. V okolí kořenové zóny je třeba zamezit provozu těžké techniky.

Pokud budou odhaleny kořeny, je třeba je ihned zakrýt novou vrstvou půdy nebo vlhčeným jutovým obalem. Kořen nesmí být odhalen do druhého dne.

V těsné blízkosti dřevin je zakázáno jakékoliv skladování materiálu.

Demolice jednotlivých prvků

Demoliční práce jsou vyznačeny ve výkrese D.1.2 situace demolice a kácení. Jako první budou odstraněny měkké prvky (skrývka ornice viz. výkres D.2.1 situace zemních prací, odstranění dřevin viz. výkres D.7.1 inventarizace dřevin), následně mobiliář a povrchy. Odpadní materiál bude převážěn na sběrný dvůr v co nejmenších lhůtách.

Vnitroblok

V celé části vnitrobloku budou demolovány všechny povrchy. U travnatého povrchu bude skrývka ornice 300 mm. Dále budou odstraněny zbylé zpevněné povrchy a stávající mobiliář v podobě dvou laviček a jednoho klepače na koberce.

Veřejné prostranství

V okolí domu bude provedena demolice v téměř celé části. Skrývka ornice a odstranění drnu jsou dále popsány v SO2 zemní práce. Dále proběhne odstranění mobiliáře a stavebních prvků. Odstraňované kontejnery budou odstraněny až po nainstalování nových podzemních kontejnerů (viz. výkres D.3.1 stavební práce).

SO2 Zemní práce

Zemní práce budou probíhat podle výkresu D.2.1 situace zemních prací.

Vnitroblok

Ve vnitrobloku bude provedena skrývka ornice 300 mm. Dále proběhne velká část zemních prací pro vytvoření vyvýšených záhonů (viz. výkres D.3.2 řezy) a pro výkopy na uložení elektrického vedení, akumulčních nádrží a vsakovacích bloků.

Veřejné prostranství

V místech nových zpevněných povrchů bude skrývka ornice 300 mm. Vytěžená ornice bude deponovaná na místa vyznačená ve výkrese D.1.1 příprava a zařízení staveniště. V místech určených k výsadbě trvalkových záhonů bude odstraněn travní drn. Dále budou hloubené plochy pro uložení prefabrikovaných betonových zídek (viz. výkres D.3.3 řezy) a pro nově navržené inženýrské sítě.

SO3 Stavební práce

Viz výkres D.3.1 situace stavební prací.

Materiál pro novou stavbu bude přivážěn kontinuálně podle vývoje stavby.

Vnitroblok

Ve vnitrobloku budou vyvýšené záhony z betonových zídek. Zídky budou vybetonovány na místě z litého betonu C25/30. Pro základy je navrženo drcené kamenivo fr. 16/32. Viditelná část zídek je tvořena z hladkého pohledového betonu. Výška záhonů je 450 mm, se šířkou ve volném prostoru 250 mm a zídky sousedící s fasádou domu budou široké 150 mm. Všechny nadzemní hrany betonových zídek, budou mít zkosené hrany o 10 .mm. Základy zídek jsou hluboké 550 mm.

Veřejné prostranství

Do řešeného území bude umístěno pět podzemních kontejnerů na tříděný odpad (papír, plast, bílé a smíšené sklo, kovy a tetrapak). Detailní uložení kontejnerů je vyobrazeno ve výkrese D.3.6. Podzemní kontejnery budou o velikosti 4 m² se spodním výsypem. Aby nedocházelo k dlouhodobému přeplnění, budou kontejnery vybaveny čidly, které budou následně signalizovat jejich naplnění. Tím se zajistí i čistota v jejich okolí.

Betonové zídky, pod stávajícím parkovištěm budou tvořit vyvýšené záhony. Zídky budou z betonových prefabrikátů z betonové směsi C 25/30. Základy budou tvořeny na místě z betonové směsi C12/15. Podsyp pod základy bude z drceného kameniva fr. 16/32. Viditelná část zídek je tvořena z hladkého pohledového betonu. Celkem zde budou tři terasy. Rozměry zídek jsou vyobrazeny ve výkrese D.3.3. Pro překonání výškových rozdílů teras, jsou použity schody z prefabrikovaných schodnic (viz výkres D.3.4 stavební prvky). Pro skladování zahradního nářadí, budou v terasách umístěny betonové prefabrikované úložné prostory s ocelovým poklopem, které budou fungovat na principu dveří chodníkových výtahů. Prostor bude možné zamknout pomocí visacích zámků (viz. výkres D.3.4 stavební prvky).

Současné schody, překonávající výškový rozdíl mezi ulicí Novovysočanská a U Kloubových domů budou rozšířeny na 3,5m. Jednotlivé schody jsou navrženy pro pohodlné používání na tři kroky, podle Lehmanova vzorce ($2h+b=630$). Se sklonem 1,5%, a výškou 140 mm vychází délka jednoho schodu na 1580 mm. Schody jsou zakončeny asfaltobetonovým povrchem, který je součástí chodníku směřujícího k parkovišti. Zábradlí ke schodům bude zabudované do sousedící zdi, oddělující zahradu domova pro seniory.

SO4 Technická infrastruktura

Stávající i nově navržené inženýrské sítě jsou vyobrazeny ve výkrese D.4.2.

Vnitroblok

Ve vnitrobloku proběhne přeložení elektrického vedení nízkého napětí. Kabele, které se nadále nebudou používat budou odpojeny. Dále zde bude nově položeno elektrické vedení pro veřejné osvětlení. Navržené sloupkové osvětlení má v sobě zásuvky, a proto zde navrhuji dva okruhy elektrického vedení zvlášť pro osvětlení a zvlášť pro zásuvky, na které bude připojeno i čerpadlo pro akumulaci nádrž. Nově přeložené i navrhované elektrické vedení bude v blízkosti kořenového prostoru a v půdorysném křížení s navrženými betonovými zídkami (viz výkres D.3.1) uloženo do chrániček. V prostoru jsou nově navrženy akumulaci nádrže a vsakovací bloky s bezpečnostním přepadem do kanalizace (viz SO5 Vodohospodářství).

Veřejné prostranství

Na jižní a západní straně území bude přeloženo a nově doplněno elektrické vedení pro navržené veřejné osvětlení (viz. výkres D.4.3), které bude v blízkosti nově navržených i stávajících stromů umístěno do chrániček. Ve východní části jsou navrženy podzemní kontejnery. Proto zde bude přeložena kanalizace a vodovodní potrubí.

SO5 Vodohospodářství

Viz výkres D.5.1 situace odvodnění

Vnitroblok

Dešťová voda ze střechy bude sváděna okapy do dvou podzemních akumulčních nádrží. Zadržaná voda bude dále určena k závlaze navrhované zeleně. Akumulační nádrže budou zajištěny bezpečnostním přepadem do vsakovacích bloků, do kterých bude sváděna i voda zadržaná dvorními vpusti. Vsakovací bloky budou zajištěny bezpečnostním přepadem do nově navržené kanalizace.

Výpočet velikosti nádrže na dešťovou vodu

Množství zachycené srážkové vody: Q (?)

roční srážkový úhrn: $j = 580$ mm/rok

využitelná plocha střechy: $P = 670$ m²

koeficient odtoku střechy: $f_s = 0,75$ (šikmá střecha s pálenou taškou)

koeficient odtoku filtru mechanických nečistot: $f_f = 0,9$

$$Q = \frac{j \cdot P \cdot f_s \cdot f_f}{1000}$$

$$Q = \frac{580 \cdot 670 \cdot 0,75 \cdot 0,9}{1000}$$

$$Q = 262,305 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody: V_p (?)

koeficient optimální velikosti: $z = 20$

$$V_p = z \cdot \frac{Q}{365}$$

$$V_p = 20 \cdot \frac{262,305}{365}$$

$$V_p = 14,8 \text{ m}^3$$

Podle výpočtu byly vybrány dvě podzemní nádrže Atlantis 7000I s bezpečnostním přepadem. Nádrž umístěna pod vyvýšeným záhonem, bude opatřena teleskopickým dómem, který umožňuje větší hloubku zasypání nádrže zeminou. Nádrže budou instalovány podle pokynů dodavatele.

Výpočet pro vsakovací bloky, byl proveden pomocí kalkulátoru objemu vsakovací nádrže - <https://voda.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/125-vypocet-objemu-vsakovaci-nadrze>

Výpočet objemu vsakovací nádrže

OD 1.3.2012 PLATÍ NOVÁ ČESKÁ NORMA **ČSN 75 9010**
VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD

Pro výpočet v souladu s touto normou můžete použít například odkaz [Návrh vsakovacího zařízení srážkových vod dle ČSN 75 9010](#)

Problematiku nové normy ČSN 75 9010 můžete sledovat i v [přehledu přednášek a zvkových záznamů](#) ze semináře sekce Zdravotní a průmyslové instalace Společnosti pro techniku prostředí, nebo v samostatných článcích, které jsme na TZB-info k problematice vsakování již zveřejnili a další připravujeme.

Níže uvedený výpočet vychází z německé normy ATV-DWK-A 138, která u nás byla obecně přijímána v době, kdy česká norma ještě nebyla. Ponecháváme jej zde například pro posouzení dříve provedených instalací.

k _f hodnota [m/s] ???	Šířka výkopu [m] ???	Hloubka výkopu [m] ???
<input type="radio"/> k _f = 1*10 ⁻⁶	<input type="radio"/> b _R = 4,20	
	<input type="radio"/> b _R = <input type="text"/>	

Místní srážkové údaje	
T [min]	i _n [l/(s*ha)]
15	220 ???

Korekční součinitel pro intenzitu dešťů k _{ČR}	0,4
---	-----

Odvodňovaná plocha	A _E = 605 m ² ???
Odtokový koeficient	ψ _m = 0,6 ???
Koeficient zásoby vsakovacího bloku Garantia	s _R = 0,95 ???
Zvolená četnost dešťů	n = 0,2 rok ⁻¹ ???

Výpočet	
Vypočtená délka zasakovacího prostoru	L = 2,5 m
Doporučený objem nádrže (pro vsakovací bloky, tunely)	V _{dop} = 5 m ³
Objem nádrže po přepočtu na rozměry bloku	V = 7,3 m ³ ???
Délka vsakovací jámky	L _{vsak} = 3,6 m ???
Zvolený počet vsakovacích bloků Garantia	a = 24 ks ???
Doporučená plocha geotextilie	A _{Geo} = 38 m ² ???
Doporučený počet spojovacích prvků	a _{Verb} = 96 ks ???

Pozn.: rozměry navržené vsakovací nádrže: L_{vsak} * b_R * h_R * k_{ČR}

k _f hodnota [m/s] ???	Šířka výkopu [m] ???	Hloubka výkopu [m] ???
<input type="radio"/> k _f = 1*10 ⁻³	<input type="radio"/> b _R = 0,60	<input type="radio"/> h _R = 0,42
<input type="radio"/> k _f = 5*10 ⁻⁴	<input checked="" type="radio"/> b _R = 1,20	<input type="radio"/> h _R = 0,84
<input type="radio"/> k _f = 1*10 ⁻⁴	<input type="radio"/> b _R = 1,80	<input type="radio"/> h _R = 1,26
<input type="radio"/> k _f = 5*10 ⁻⁵	<input type="radio"/> b _R = 2,40	<input checked="" type="radio"/> h _R = 1,68
<input checked="" type="radio"/> k _f = 1*10 ⁻⁵	<input type="radio"/> b _R = 3,00	<input type="radio"/> h _R = 2,10
<input type="radio"/> k _f = 5*10 ⁻⁶	<input type="radio"/> b _R = 3,60	

Podle výpočtu bylo navrženo 24 kusu vsakovacích bloků Grantia Rainbloc Compact o objemu 300 l. Vsakovací bloky budou instalovány podle instrukcí od dodavatele.

Veřejné prostranství

Upravované zpevněné povrchy jsou zajištěny odvodňovacími žlaby, které svádějí vodu do navržených vsakovacích bloků. Zbýlý terén je spádován do travnatých ploch, kde se bude voda přirozeně vsakovat.

Výpočet pro vsakovací bloky byl proveden pomocí kalkulátoru objemu vsakovací nádrže - <https://voda.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/125-vypocet-objemu-vsakovaci-nadrze>

Výpočet objemu vsakovací nádrže

OD 1.3.2012 PLATÍ NOVÁ ČESKÁ NORMA [ČSN 75 9010](#)
[VSAKOVACÍ ZAŘÍZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD.](#)

Pro výpočet v souladu s touto normou můžete použít například odkaz [Návrh vsakovacího zařízení srážkových vod dle ČSN 75 9010](#)

Problematiku nové normy ČSN 75 9010 můžete sledovat i v [přehledu přednášek a zvukových záznamů](#) ze semináře sekce Zdravotní a průmyslové instalace Společnosti pro techniku prostředí, nebo v samostatných článcích, které jsme na TZB-info k problematice vsakování již zveřejnili a další připravujeme.

Níže uvedený výpočet vychází z německé normy ATV-DVWK-A 138, která u nás byla obecně přijímána v době, kdy česká norma ještě nebyla. Ponecháváme jej zde například pro posouzení dřívě provedených instalací.

k_f hodnota [m/s] ???	Šířka výkopu [m] ???	Hloubka výkopu [m] ???
<input type="radio"/> $k_f = 1 \cdot 10^{-6}$	<input type="radio"/> $b_R = 4,20$	
	<input type="radio"/> $b_R =$ <input type="text"/>	

Místní srážkové údaje	
T [min]	i_n [l/(s*ha)]
15	220 ???

Odvoďovaná plocha	$A_E = 461$ m ² ???
Odtokový koeficient	$\psi_m = 0,9$???
Koeficient zásoby vsakovacího bloku Garantia	$s_R = 0,95$???
Zvolená četnost dešťů	$n = 0,2$ rok ⁻¹ ???

Korekční součinitel pro intenzitu dešťů k_{CR}	0,4
--	-----

Výpočet	
Vypočtená délka zasakovacího prostoru	L = 1.9 m
Doporučený objem nádrže (pro vsakovací bloky, tunely)	$V_{dop} = 3.8$ m ³
Objem nádrže po přepočtu na rozměry bloku	V = 4.8 m ³ ???
Délka vsakovací jímky	$L_{vsak} = 2.4$ m ???
Zvolený počet vsakovacích bloků Garantia	a = 16 ks ???
Doporučená plocha geotextilie	$A_{Geo} = 27$ m ² ???
Doporučený počet spojovacích prvků	$a_{verb} = 64$ ks ???

k_f hodnota [m/s] ???	Šířka výkopu [m] ???	Hloubka výkopu [m] ???
<input type="radio"/> $k_f = 1 \cdot 10^{-3}$	<input type="radio"/> $b_R = 0,60$	<input type="radio"/> $h_R = 0,42$
<input type="radio"/> $k_f = 5 \cdot 10^{-4}$	<input checked="" type="radio"/> $b_R = 1,20$	<input type="radio"/> $h_R = 0,84$
<input type="radio"/> $k_f = 1 \cdot 10^{-4}$	<input type="radio"/> $b_R = 1,80$	<input type="radio"/> $h_R = 1,26$
<input type="radio"/> $k_f = 5 \cdot 10^{-5}$	<input type="radio"/> $b_R = 2,40$	<input checked="" type="radio"/> $h_R = 1,68$
<input checked="" type="radio"/> $k_f = 1 \cdot 10^{-5}$	<input type="radio"/> $b_R = 3,00$	<input type="radio"/> $h_R = 2,10$
<input type="radio"/> $k_f = 5 \cdot 10^{-6}$	<input type="radio"/> $b_R = 3,60$	

Pozn.: rozměry navržené vsakovací nádrže: $L_{vsak} * b_R * h_R * k_{CR}$

Podle výpočtu bylo navrženo 16 kusu vsakovacích bloků Grantia Rainbloc Compact o objemu 300 l. Vsakovací bloky budou instalovány podle instrukcí od dodavatele.

SO6 Povrchy

V rámci stavebních prací proběhne i řádné odizolování domu. Štěrková hydroizolace bude navíc ošetřena před mechanickým poškozením nopovou fólií.

Namísto betonových dlaždic použito drcené kamenivo šedé barvy fr. 8/16.

Skladba okapového chodníku domu:

- drcené kamenivo, fr. 8/16, 50 mm
- štěrkopísek, fr. 0/8, 40 mm
- drcené kamenivo, fr. 16/32, 200 mm
- rostlý terén

Zbylé detailní skladby jsou blíže popsány ve výkrese D.6.2 skladba povrchů

Vnitroblok

Povrch ve vnitrobloku je navržen, aby byl pohodlný pro navržený mobiliář a zároveň byl propustný. Keramické dlažba 600x600x20 grafitové barvy, bude pokládána se spárami širokými 100 mm. Pro zajištění stability, bude dlažba zpevněna ocelovými trny. Spáry budou vyplněny drceným kamenivem fr. 4/8. Prostor pro aktivity je z bytového trávníku a zbylé povrchy vnitrobloku jsou tvořeny záhony (viz SO7).

Veřejné prostranství

Stávající pochozí asfaltobetonový povrch v ulici Novovysočanská a Skloněná je zachován, kromě pásu po bývalém přechodu. Zde bude povrch odstraněn a navázán na zelený pás podél silnice. Zbylé povrchy budou všechny nově položeny. V ulici Skloněná, bude z obou stran prodloužen asfaltobetonový chodník k parkovacím stáním. U chodníku vedoucího k invalidním stáním, bude zajištěna nájezdní rampa se sklonem 1:8.

Pro parkovací stání bude použita žulová dlažba 15/17. Mezi jednotlivými stání, budou nově vysypané a vyvýšené prostory pro výsadbu stromu (viz SO7). Z východní strany řešeného území, budou nyní vyšlapané pěšinky k parkovišti zpevněny šedým drceným kamenivem fr. 8/16. Ze západní strany budou do svahu umístěny betonové schodnice 900x350x150.

Do prostoru k vyvýšeným záhonům bude položena betonová dlažba 40x40x50. Pochozí prostor u záhonů bude z šedého drceného kameniva fr. 8/16.

SO7 Vegetace

Na území se nachází velké množství dřevin, které byly vyhodnoceny jako málo perspektivní (výkres D.7.1). Často se jedná o zanedbané nebo náletové dřeviny (viz tabulka D.7.6).

Vnitroblok

Zde jsou tři stromy, které jsou ponechány. Jedná se o *Prunus padus*, kde jsou navržena pěstební opatření a dvě *Prunus serrulata*.

Veřejné prostranství

V okolí domu rostou keře v bezprostřední blízkosti fasády nebo vytvářejí tmavá zákoutí. Jsou zde ponechány dva keře a pět stromů, kterým jsou navržena pěstební opatření.

Inventarizace dřevin

Inventarizace dřevin byla provedena podle následující metodiky:

Pořadové číslo: číselné označení jedince

Taxon: vědecký název a český název

Výška stromu: celková výška stromu, zjištěna odhadem (m)

Výška nasazení koruny: (m)

Průměr koruny: (m)

Obvod kmene: měřený ve výšce 1,3 m (cm)

Dále: vitalita, zdravotní stav, sadovnická hodnota

Fyziologické stáří

Věkové stadium	Označení	Charakteristické znaky
1	nová výsadba	převládají znaky a projevy ujímání
2	odrostlá výsadba	ujatá výsadba doposud nestabilizovaná, znaky intenzivní péče nebo její absence základní architektury koruny
3	stabilizovaný, dospívající jedinec	dotváření typických charakteristik pro daný taxon (habitus, borka, ...), výrazný prodlužovací růst, často začátek plodnosti
4	dospělý jedinec	vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
5	přestárý jedinec	rozpad struktury jedince s doprovodnými projevy (úbytek kosterních větví, nástup přirozených patogenů)

Vitalita

1	stromy plně vitální
2	stromy s mírně sníženou vitalitou (projevy mohou být dočasné)
3	stromy se středně sníženou vitalitou (projevy se mohou lehce zlepšit)
4	stromy se silně sníženou vitalitou (nelze očekávat zlepšení)
5	stromy bez projevů fyziologické vitality

Sadovnická hodnota

1	velmi hodnotný strom
2	nadprůměrně hodnotný strom
3	průměrně hodnotný strom
4	podprůměrně hodnotný strom
5	velmi málo hodnotný strom

Výsadba dřevin

Viz tabulka D.7.6 Rostlinný materiál a výkres D.7.2 osazovací plán.

Nové stromy jsou navrženy k rekonstruovanému parkovišti tak, aby splňovaly platné nařízení podle Pražských stavebních předpisů č.10/2016 Sb. Hl. m. Prahy, kdy na každých osm parkovacích stání, musí být minimálně jeden strom. Bude zde vysazen

3x *Koelreuteria paniculata*. V prostoru parkoviště, budou stromy vysazovány do nově vysypané plochy, která bude od parkovacích stání vyvýšena obrubníkem vysokým 12 cm. Proto při jejich výsadbě, bude výkopová jáma širší a bude doplněna větším množstvím zeminy s kompostem.

Dále vedle domu na západní straně, kde proběhne rozsáhlejší kácení, je navržen jako solitérní strom *Aesculus carnea* 'Briotii'.

Před domem jsou navrženy dva keře *viburnum rhytidophyllum* 'holland', aby splňovali požadované stanovištní podmínky.

Postup výsadby dřevin a po výsadbová péče

Výsadba dřevin a následná povýsadbová péče bude probíhat podle platných standardů AOPK ČR, (standardy péče a přírodu a krajinu) – výsadba stromů, SPPK A02 001: 2003, Mendelova univerzita, Brno

Stromy budou sázeny podle výkresu D.7.2. osazovací plán.

Sortiment dřevin

IČ	český název	latinský název	obvod kmene	počet kusů
1.	Jírovec pleťový 'Briotii'	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii'	180-200	1
2.	Svitel latnatý	<i>Koelreuteria paniculata</i>	100-120	3

Stromy budou sázeny v době vegetačního klidu na podzim od září do zámruzu, nebo v předjaří od rozmrznutí půdy do začátku rašení. Budou sázeny v zemním balu a jejich následná výsadba je vyobrazena ve výkrese D.7.4 technologie sázení stromu.

Sázené stromy budou na staveniště přivezeny maximálně dva dny před výsadbou. Po dobu před výsadbou bude zamezeno vysychání kořenového balu zasypáním zeminou či kropením.

Při převzetí je třeba výpěstky řádně zkontrolovat, zda odpovídají pravosti deklarovaných taxonů, velikosti sazenic, nevykazují známky chorob, či napadení škůdci a bude zhodnocena jejich celková fyziologická vitalita, zda výpěstky nebyly nevhodně ošetřeny, zda mají vyvinuté kořeny a jsou dostatečně vyztřelé.

Manipulace

Manipulace se stromy bude probíhat za kořenový bal. V případě uchycení kmene v těsné blízkosti balu, se musí dbát opatrnosti proti mechanickému poškození kmene.

Příprava jam

Výsadbové jámy kruhového tvaru budou vykopány s mírně kónickým tvarem maximálně dva dny před výsadbou. Šířka jámy bude minimálně 1,5krát větší, než je průměr kořenového balu a její hloubka bude s výškou balu shodná. Při výkopu bude oddělena zvlášť ornice od spodní vrstvy půdy. Dno jámy bude upraveno jemným zhutněním, aby nedošlo k poklesu kořenového krčku vysazeného stromu a stěny budou zdrsněny.

Postup samotné výsadby

Jutový obal bude na několika místech rozstřihnout spolu s drátěnou sítí, aby nezamezovaly stromu v rozvoji kořenů (v případě pozinkovaného drátu, bude drát odstraněn). Je nutné rozvázat uzly obalového materiálu na vrchní straně obalu a

uvolnit úvazek na kořenovém krčku. Před usazením bude jáma zalita minimálně 50l vody. Stromy budou doprostřed jámy vsazeny vertikálně tak, aby kořenový krček stromu byl usazen v rovině s terénem, nebo lehce nad terénem. Krček nesmí být v žádném případě zasypan.

Kotvení

Nadzemní kotvení bude instalováno během výsadby do otevřené jámy, v podobě tří kůlů. Kůly budou ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Výška kotvení je od 500 mm od země do nejvýše 100 mm pod nasazením koruny. Při kotvení nesmí být bal stromu narušen. Kůly budou řádně odkorněny a spojeny do ohrádek (jednou nahoře a dvěma u země). Ke každému kůlu bude strom uvázán jutovým vláknem ve tvaru osmičky a zajištěn proti sklouznutí. Svazy nesmí poškodit kůru a bránit růstu kmene. Použité kotvení se musí pravidelně kontrolovat, aby nebylo moc těsné nebo moc volné.

Stávající zemina bude doplněna o složku kompostu a ornice 1:1:1.

Mulčování

Po zasypaní bude vytvořena kruhová závlahová mísa, s vyvýšením nad okolním terénem 50–100 mm a bude mít průměr koruny stromu. Mulčovací kůra nesmí být zasypana v bezprostřední blízkosti kořenového krčku.

Ochrana kmene

Kmen stromu bude obalen rákosovou rohoží, která bude kolem kmene omotaná 2x. Rohož nesmí zaškrcovat kmen a musí ponechat prostor pro následný růst.

Povýsadbová péče

Povýsadbová péče bude probíhat tři vegetační období. V prvním vegetačním období se bude zálivka provádět 5x-7x. V druhém období se zálivka sníží na 3x-6x. V prvním roce bude také u stromů proveden výchovný řez v předjarním období.

Travnaté plochy

Vnitroblok

V prostoru je navržena travnatá plocha pro aktivity. Proto je zde navržen trávník odolný zvýšené zátěži.

Složení rekreační travní směsi: Jílek vytrvalý Gator 30%, kostřava červená Olivia 25%, kostřava červená Rosinante 5%, kostřava červená Reggae 5%, kostřava rákosovitá Pure Gold 20%, lipnice luční Limerick 5%, lipnice luční Conni 10%

Veřejné prostranství

Pro veřejné prostranství je navržena parková travní směs do polostínu.

Složení parkové travní směsi do polostínu: Jílek vytrvalý 2n 20%, lipnice luční 10%, kostřava červená dlouze výběžkatá 20%, kostřava červená krátce výběžkatá 5%, kostřava červená trsnatá 5%, kostřava ovčí 20%, lipnice hajní 10%, pohánka hřebenatá 10%

Postup zakládání travnatých ploch

Příprava půdy

Nové zatravněné plochy budou založené na stávajících zatravněných plochách. Jako první proběhne zkyplení stávajícího trávníku rotavátorem (min. hloubka 120 mm). Budou odstraněny kameny a jiné nežádoucí odpady. Následně bude rozhrnuta a uhrabána kvalitní vrstva ornice. Poté budou do půdy doplněny chybějící jednotlivé živiny, zjištěné na základě půdního rozboru. Bude také provedena fyzikální zkouška půdy, podle které proběhne její následná úprava. Při fyzikální úpravě půdy se dále musí zohlednit závlahové poměry půdy. Po provedených úpravách bude plocha ponechána několik týdnů v klidu. Následně vzejití plevelů se mechanicky odstraní.

Výsev travnaté plochy

Výsev travnatých povrchů bude proveden po dokončení stavebních prací od května do září, kdy nebudou teplotní extrémy. Půda by měla vykazovat dostatečnou půdní vlhkost. Travní směs uvedená v **tabulce fff** bude po převzetí zkontrolována autorským dozorem (zda splňuje požadovanou skladbu a kvalitu osiva, množství, atd). Setí bude prováděno za bezvětří pomocí secího stroje. V oblasti kořenového prostoru stromu je možné výsev provést ručně. Po výsevu bude osivo jemně zapraveno pomocí hrábí do půdy, s optimální hloubkou 3-5 mm. Následně bude povrch půdy utužen zahradním válcem.

Údržba trávníku

Během vzcházení bude plocha šetrně zalévána, nejlépe zahradním rozstřikovačem. Po dobu 20 dnů, by měla být vrchní vrstva půdy stále vlhká až do vzejití rostlin. Další údržba bude probíhat v podobě hnojení a ošetření proti škůdcům a chorobám. Sekání trávníku bude provedeno při jeho výšce 70 mm, na maximálně výšku jedné třetiny rostliny. Dále bude sekání probíhat na požadovanou výšku rostliny 60 mm 8x ročně. Na podzim bude odstraňované spadlé listí.

Trvalkové záhony budou propojeny spodní vrstvou s rostlým terénem (ve vyvýšených záhonech bude terén dosypán). Tento přechod je třeba nakypřit a nasypat na ni zvolený substrát ze směsi zeminy 75% a humusu 25%. Osazovací plány trvalek jsou vyobrazeny ve výkrese D.7.3 trvalkové záhony.

Do veřejného prostranství jsou navrženy popínavé rostliny, podle výkresu D.7.2

SO8 Mobiliář

rozmístění mobiliáře viz. výkres D.8.1

Vnitroblok

V domě se nacházejí byty o rozloze cca 35 m². Z tohoto faktu vychází úvaha, že obyvatelé domu by využívali možnosti půjčování a vyměňování knih mezi sebou, díky čemuž by i ušetřili místo v bytě. Do společného prostoru proto navrhuji knihobudku,

do které se vejde cca 48 knih. Po straně knihobudky je umístěna vyndavací nástěnka, která by sloužila pro obecné informace týkající se domu.

Prostor bude dále vybaven typovým mobiliářem. Skládací kovové židle a stoly různých barev budou skladovány ve sklepních prostorech v kočárkárně.

Veřejné prostranství

V okolí budou umístěny podzemní kontejnery na tříděný odpad (modrý, žlutý, bílý se zeleným, šedý a červený). Bližší popis k podzemním kontejnerům je v části SO3 stavební práce. Dále budou do prostoru umístěny typové odpadkové koše a držáky na psí sáčky od výrobce mmcité.

V prostoru nové kavárny je navržena kovová konstrukce s ocelovými lanky pro popínavé rostliny, které budou zútulňovat venkovní prostor pro sezení. Rozkreslení konstrukce je ve výkrese D.8.2.3 konstrukce pro popínavé rostliny.

Plot, oddělující záhony za domem, je navržený na podobném principu, jako konstrukce pro popínavé rostliny u kavárny. Také je určený k porostu rostlinami. Výkres k plotu je ve výkrese D.8.2.2 plot.

B.4 Realizační část

a) postup výstavby

Stavba bude rozdělena na dvě fáze. První proběhne ve vnitrobloku a druhá ve veřejném prostoru okolí domu.

V průběhu stavby, bude v co nejkratších intervalech odvážen nepotřebný materiál. Materiál pro stavbu bude přivážěn kontinuálně podle vývoje stavby.

1. Proběhne přesné vytyčení inženýrských sítí
2. Budou provedeny stavební úpravy v podobě demolic měkkých prvků – kácení, skrývka ornice, poté tvrdých prvků (mobiliář, stavební objekty)
3. Zemní práce – výkopy pro navržené inženýrské sítě, vodohospodářské prvky, pro základy na betonové zídky a pro navržený mobiliář se základy.
4. Uložení a odpojení inženýrských sítí, uložení vodohospodářských prvků
5. Stavba betonových zídek a kotvení pro mobiliář
6. Dosypání terénu a položení nových zpevněných povrchů
7. Výsadba stromů, dosypání potřebné pěstební zeminy do záhonů a založení travnatých ploch

Jednotlivé práce jsou blíže popsány v popisech SO v části B.3

b) plán údržby

Vegetace

V prvním vegetačním období bude 5-7krát provedena závlivka. V druhém období se závlivka sníží na 3x-6x. Závlahová mísa bude udržovaná po dobu dvou let. Nadzemní kotvení bude ponecháno po dobu dvou let a minimálně 1x ročně musí být zkontrolováno a musí být provedena potřebná oprava. V prvním roce bude také u stromů proveden výchovný řez v předjarním období.

Travnaté plochy

Rekreační trávník bude sečen 10x ročně na výšku 4 cm.

Parkový trávník bude sečen 7x ročně na výšku 7 cm.

Stavební prvky, zpevněné plochy, mobiliář

Budou pravidelně kontrolovány a následně bude zajištěna případná oprava poškození.

Odpad

Vyvážení odpadu bude zahrnuto společně s doplňováním psích sáčků do popelářských služeb města.

Zařízení technické infrastruktury

Kontrola akumulčních nádrží, vsakovacích bloků a dílčích prvků, bude prováděna povolanou osobou. Akumulační nádrž bude vypuštěna a bude mít uzavřena uzavírací ventil během zimní sezóny, aby nedošlo k poškození mrazem.

B.5 Seznam zákonů a standardů

Všechny práce budou provedeny podle současných platných evropských technických norem, právních předpisů a předpisů BZOP.

- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 73 3050 Zemní práce včetně doplňků
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

Standardy AOPK

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

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

C SITUACE

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Katastrální výkres

C.3 Architektonická situace

C.4 Koordinační situace

C.5 Vytyčovací plán

C.6 Referenční plán



0 370 740 m

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Širší vztahy

Část:

Oddíl C - Situace

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

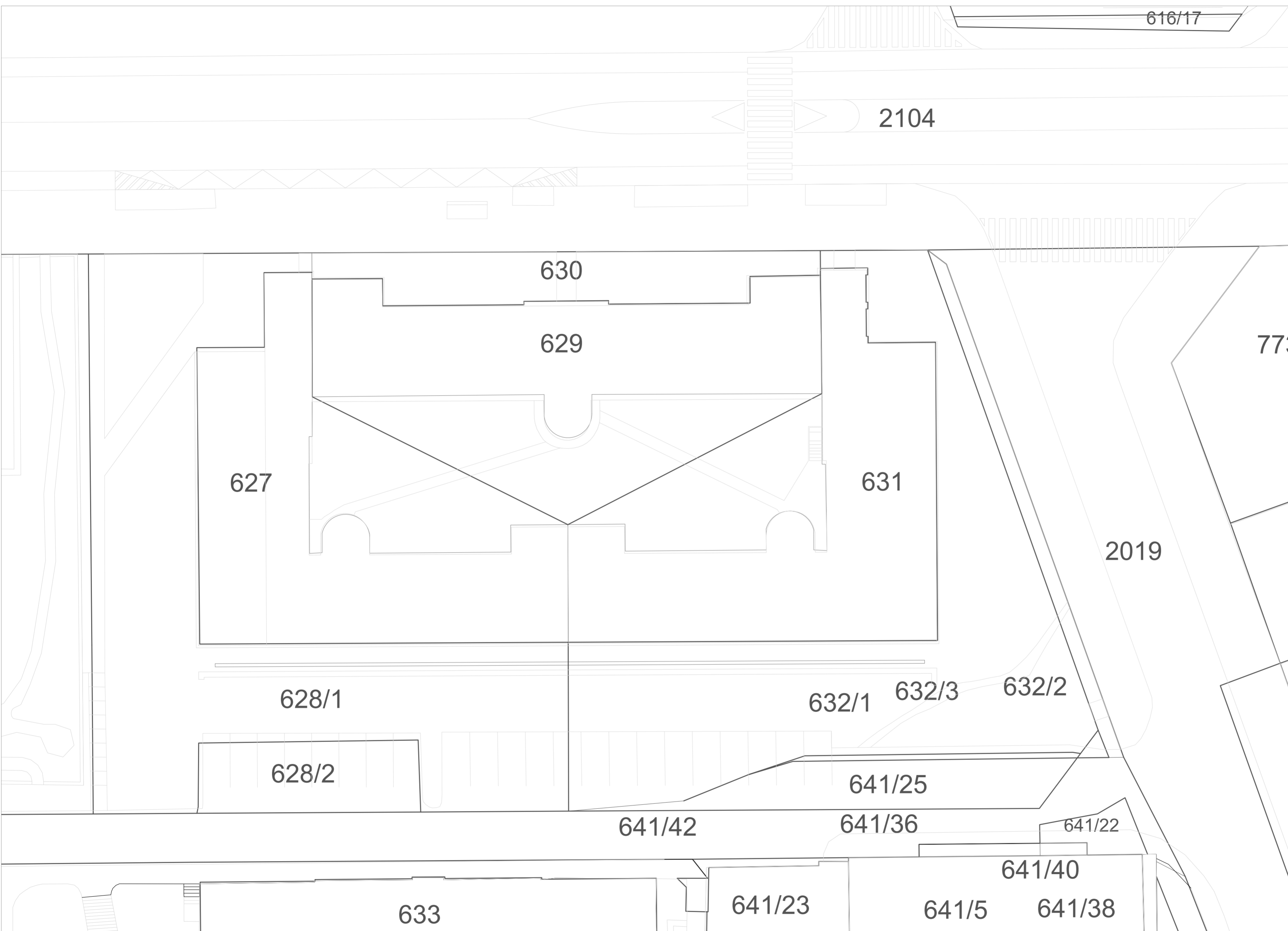
atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

Číslo přílohy:

C.1

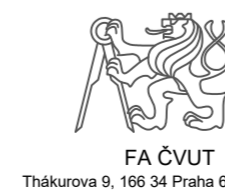


výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



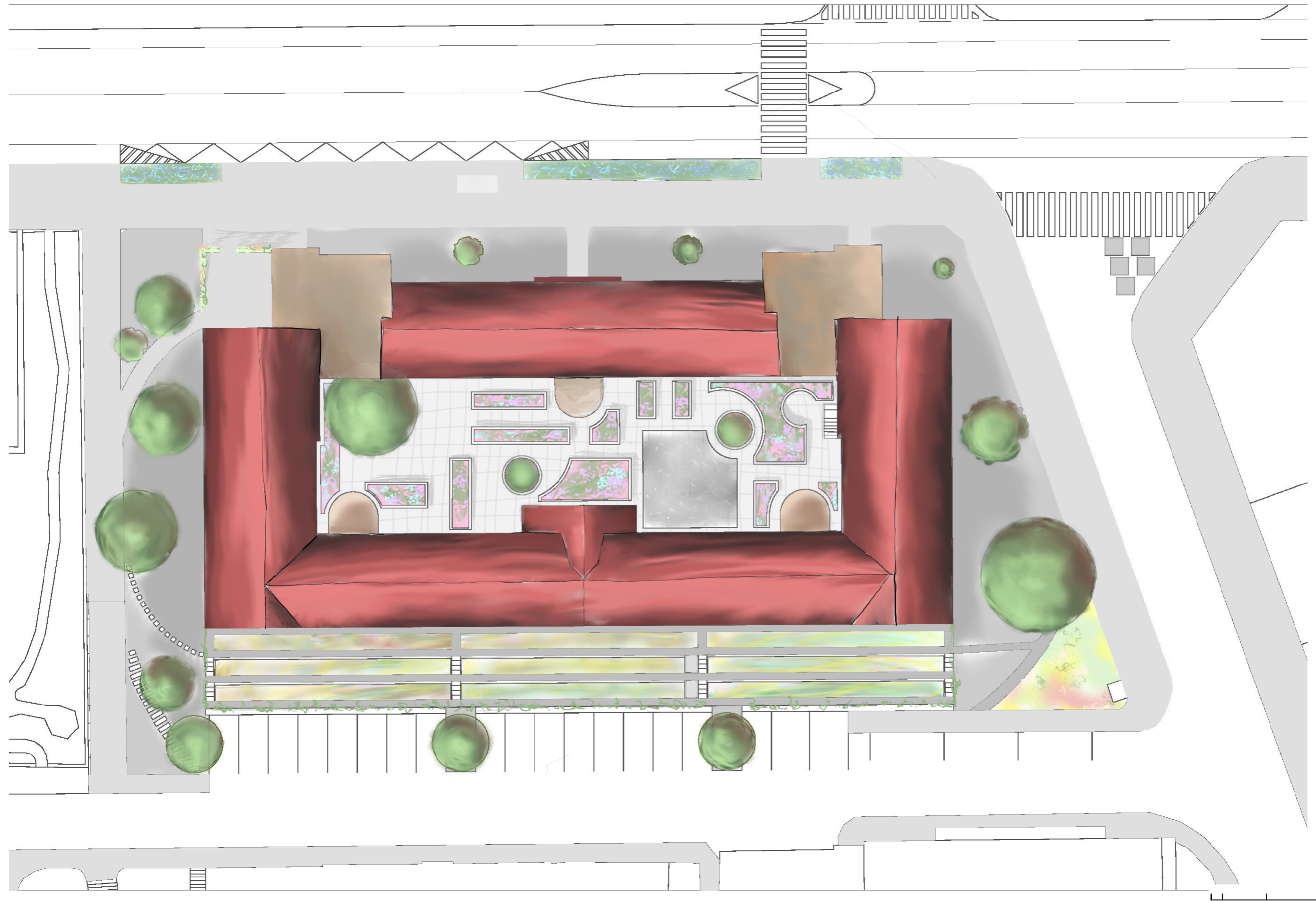
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Katastrální výkres
 Část: Oddíl C - Situace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.2



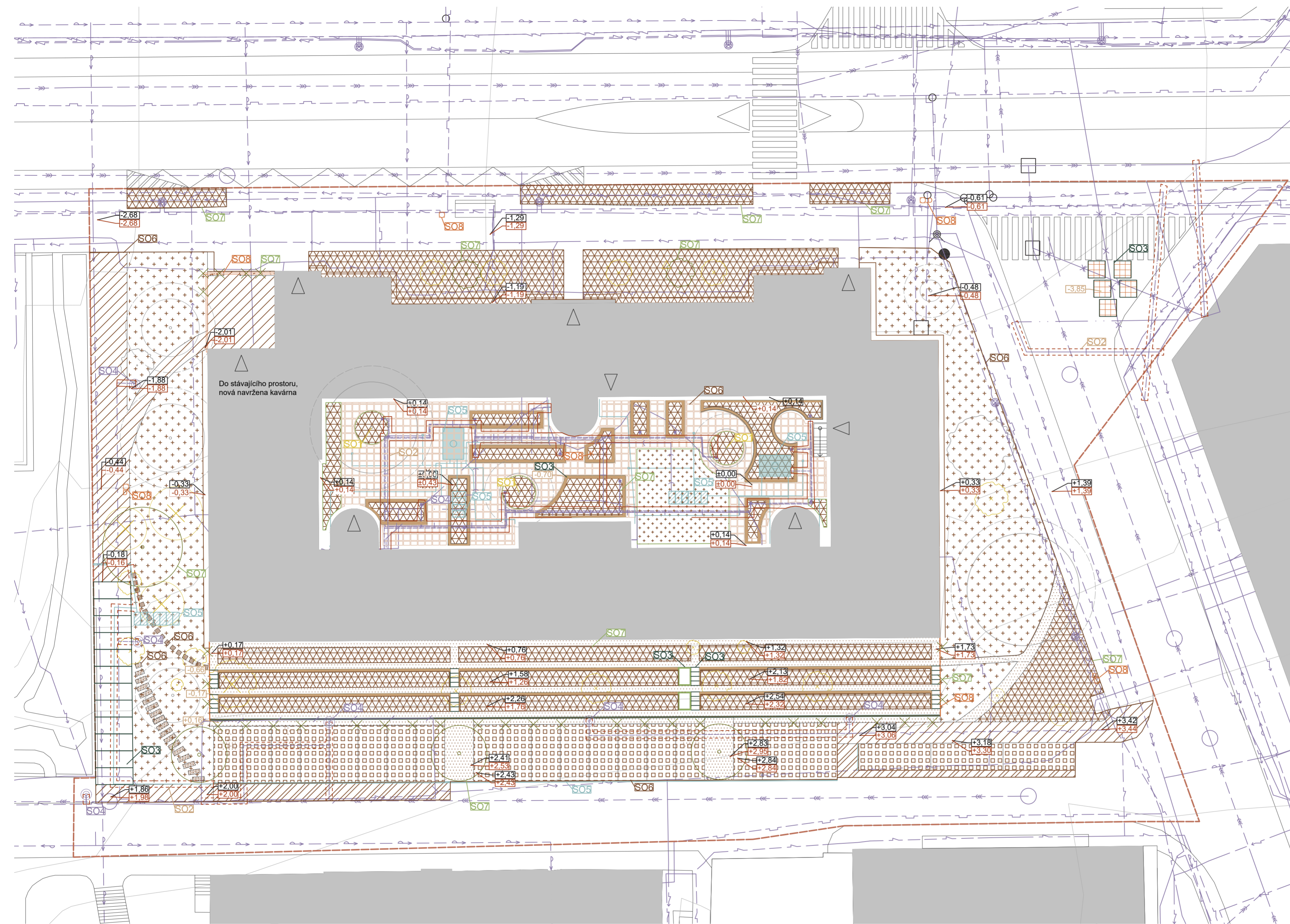
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Architektonická situace
 Část: Oddíl C - Situace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: . Číslo přílohy: C.3

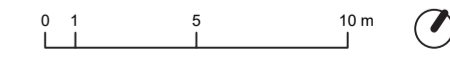


- SO1 D.1 Příprava staveniště**
 - stávající strom navržen k zachování
 - stávající strom navržen k pokácení
 - stávající keř navržen k zachování
 - stávající keř navržen k pokácení
 - SO2 D.2 Zemní práce**
 - terénní úpravy - hloubená/naspávaná plocha
 - hloubené výšky terénu
 - stávající výšky terénu
 - navržené výšky terénu
 - SO3 D.3 Stavební práce**
 - SO4 D.4 Technická infrastruktura**
 - elektřina, ochranné pásmo 1m
 - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
 - odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m

SO4 Navrhované inženýrské sítě

 - navrhovaná síť vedení veřejného osvětlení
 - rušená síť vedení veřejného osvětlení
 - navrhovaná síť slaboproudu
 - rušená síť slaboproudu
 - navrhovaná síť vodovodu
 - rušená síť vodovodu
 - navrhovaná síť pro nakládání s dešťovou vodou
 - navrhovaná síť kanalizace
 - rušená síť kanalizace
 - SO5 D.5 Vodohospodářství**
 - SO6 D.6 Povrchy**
 - SO7 D.7 Vegetace**
 - navržený strom
 - navržený keř
 - SO8 D.8 Mobiliiář**
-
- vrstevnice po 1m
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



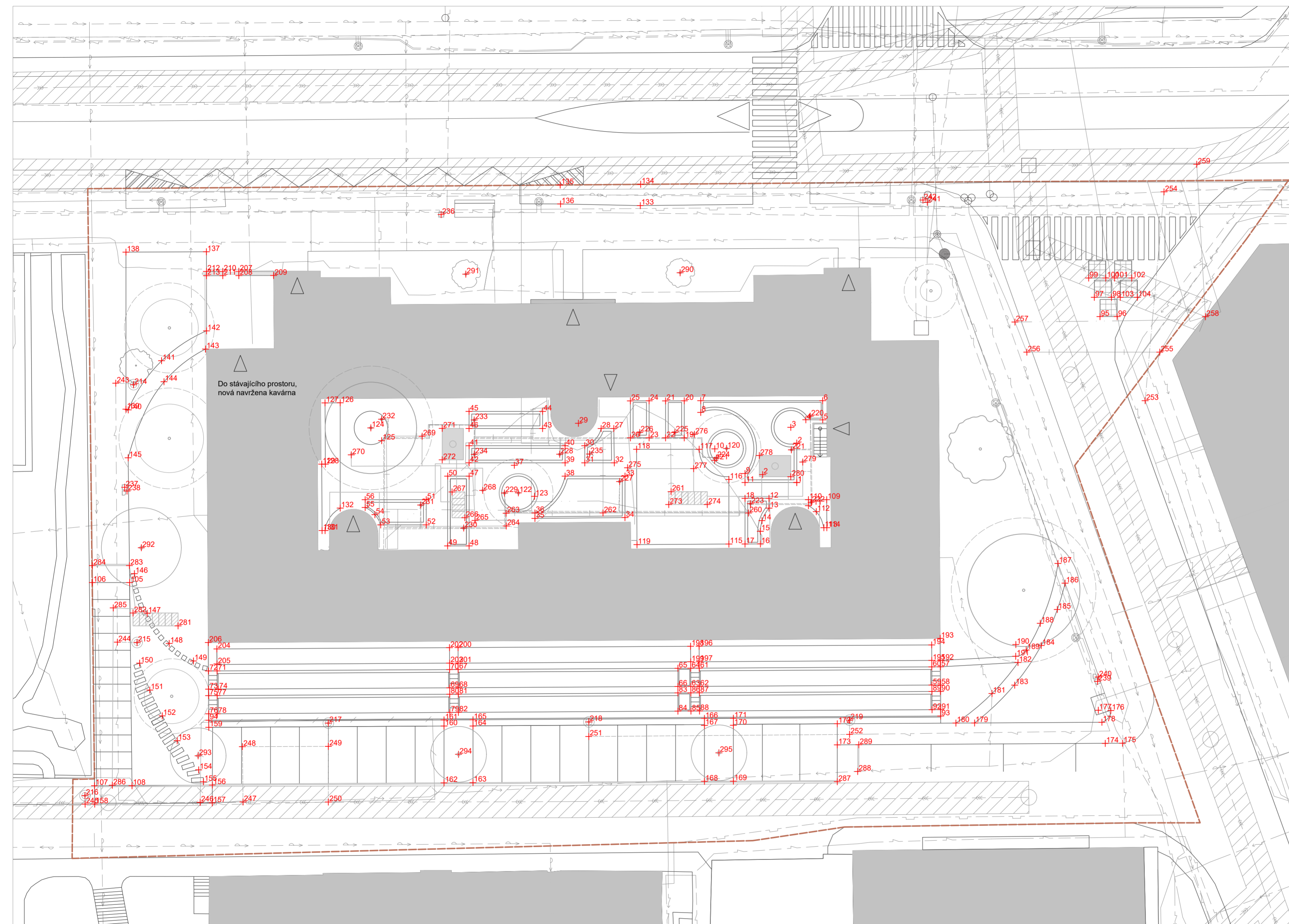
Poznámky:

Konzultanti:



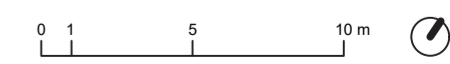
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Koordinační situace
 Část: Oddíl C - Situace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítka: 1:250 Číslo přílohy: C.3



- SO4 Stávající inženýrské sítě**
- elektrina, ochranné pásmo 1m
 - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
 - odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- SO4 Navrhované inženýrské sítě**
- navrhovaná síť vedení veřejného osvětlení
 - rušená síť vedení veřejného osvětlení
 - navrhovaná síť slaboproudu
 - rušená síť slaboproudu
 - navrhovaná síť vodovodu
 - rušená síť vodovodu
 - navrhovaná síť pro nakládání s dešťovou vodou
 - navrhovaná síť kanalizace
 - rušená síť kanalizace
- stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
 - navrhovaný strom
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Vytyčovací plán
 Část: Oddíl C - Situace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí atelieru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.5

BOD	X	Y	BOD	X	Y	BOD	X	Y	BOD	X	Y	BOD	X	Y	BOD	X	Y
1	1042275.7182	737939.6259	45	1042269.0818	737970.2092	90	1042295.2085	737926.2122	135	1042247.9590	737961.6982	180	1042298.1630	737924.7713	225	1042271.0440	737951.0021
2	1042274.9794	737942.8121	46	1042270.6818	737970.2092	91	1042296.9065	737926.2025	136	1042249.7290	737961.6682	181	1042295.4034	737921.4104	226	1042271.0460	737954.2784
3	1042270.5703	737940.1807	47	1042275.1241	737970.1994	92	1042296.9111	737927.0026	137	1042254.1874	737994.7167	182	1042292.5119	737918.9791	227	1042275.6262	737956.1561
4	1042269.8596	737938.7801	48	1042281.6318	737970.2040	93	1042297.5070	737926.1991	138	1042254.2229	738002.2252	183	1042294.6234	737919.2881	228	1042273.0780	737961.7481
5	1042269.8680	737937.2030	49	1042281.6304	737972.2089	94	1042297.8958	737994.4980	139	1042268.8774	738002.2252	184	1042290.9227	737916.8107	229	1042276.6965	737966.9013
6	1042268.0838	737937.2118	50	1042275.1241	737972.2043	95	1042260.2362	737911.3289	140	1042268.9391	738002.0129	185	1042287.5614	737915.3094	230	1042279.9629	737970.7070
7	1042268.0838	737948.5887	51	1042277.3206	737974.2058	96	1042260.2362	737909.7289	141	1042264.3501	737998.8994	186	1042285.1067	737914.5886	231	1042277.8170	737974.7167
8	1042269.1780	737948.5887	52	1042279.6706	737974.2058	97	1042258.4362	737911.8586	142	1042261.5661	737994.7020	187	1042283.2682	737915.2493	232	1042269.8132	737978.3699
9	1042274.8826	737944.4543	53	1042279.6705	737978.4502	98	1042258.4362	737910.2586	143	1042263.2650	737994.7953	188	1042288.8546	737916.9006	233	1042269.8808	737969.7250
10	1042272.5777	737947.2767	54	1042278.7154	737978.9898	99	1042256.6362	737912.3882	144	1042266.3161	737998.6747	189	1042291.3478	737918.2152	234	1042273.0924	737969.7164
11	1042275.7182	737944.4543	55	1042278.0444	737979.9043	100	1042256.6362	737910.7882	145	1042273.4086	738002.0180	190	1042290.8350	737919.1822	235	1042273.0585	737958.9642
12	1042277.1989	737942.2165	56	1042277.3205	737979.9043	101	1042256.6362	737909.9673	146	1042284.2208	738001.4358	191	1042291.9295	737919.1960	236	1042250.7149	737972.8100
13	1042278.1092	737942.2165	57	1042292.9105	737926.2253	102	1042256.6362	737908.3673	147	1042287.9136	738000.2381	192	1042292.3165	737926.2286	237	1042276.1584	738002.3387
14	1042279.2700	737942.8716	58	1042294.6085	737926.2156	103	1042258.4362	737909.4376	148	1042290.7340	737998.1854	193	1042290.2613	737926.2403	238	1042276.5126	738002.1241
15	1042280.2675	737943.0232	59	1042294.6131	737927.0156	104	1042258.4362	737907.8376	149	1042292.3652	737995.9220	194	1042290.8680	737927.0370	239	1042294.2779	737911.5575
16	1042281.4429	737943.0182	60	1042292.9151	737927.0253	105	1042285.0494	738001.8815	150	1042292.5747	738000.9480	195	1042292.3150	737927.0282	240	1042293.8650	737911.4976
17	1042281.4511	737944.4543	61	1042293.0386	737948.7244	106	1042285.0494	738005.3595	151	1042295.0838	738000.0014	196	1042290.9916	737948.7360	241	1042249.5715	737927.4396
18	1042277.1989	737944.4543	62	1042294.7366	737948.7147	107	1042304.0081	738005.1601	152	1042297.4895	737998.8363	197	1042292.4385	737948.7278	242	1042249.3621	737927.8485
19	1042271.5485	737950.1212	63	1042294.7412	737949.5147	108	1042304.0081	738001.6591	153	1042299.8083	737997.4438	198	1042290.9946	737949.5360	243	1042266.4514	738003.1747
20	1042268.0939	737950.1212	64	1042293.0432	737949.5244	109	1042277.3205	737936.8349	154	1042302.5275	737995.4383	199	1042292.4431	737949.5277	244	1042290.6127	738003.0229
21	1042268.1038	737951.8689	65	1042293.0500	737950.7171	110	1042277.3205	737938.5377	155	1042303.6409	737994.9920	200	1042291.1182	737971.2356	245	1042305.7231	738006.0344
22	1042271.5485	737951.8689	66	1042294.7481	737950.7171	111	1042277.8795	737938.5377	156	1042303.9449	737994.1633	201	1042292.5667	737971.2274	246	1042305.5599	737995.2998
23	1042271.5485	737953.4037	67	1042293.1668	737971.2240	112	1042278.4332	737937.8065	157	1042305.6051	737994.1707	202	1042291.1227	737972.0357	247	1042305.5214	737991.3000
24	1042268.0939	737953.4015	68	1042294.8646	737971.2144	113	1042279.9321	737937.0982	158	1042305.7171	738005.1428	203	1042292.5683	737972.0275	248	1042300.3611	737991.3568
25	1042268.1038	737955.1515	69	1042294.8693	737972.0143	114	1042279.9321	737936.8200	159	1042298.5603	737994.4943	204	1042291.2449	737993.7358	249	1042300.3372	737983.3395
26	1042271.5485	737955.1515	70	1042293.1713	737972.0240	115	1042281.4597	737945.9588	160	1042298.4352	737972.5397	205	1042292.6448	737993.7279	250	1042305.5277	737983.3395
27	1042270.6818	737956.6983	71	1042293.2949	737993.7242	116	1042275.4303	737945.9588	161	1042297.8708	737972.5397	206	1042290.6489	737994.5399	251	1042299.4143	737959.0363
28	1042270.6818	737957.8828	72	1042293.2995	737994.5242	117	1042272.6156	737948.7331	162	1042303.7352	737972.5397	207	1042256.0122	737991.6894	252	1042299.2200	737934.6998
29	1042270.1909	737959.9994	73	1042294.9975	737994.5145	118	1042272.6156	737954.5748	163	1042303.7199	737969.8397	208	1042256.4122	737991.6883	253	1042268.0790	737907.1166
30	1042272.2818	737959.4085	74	1042294.9924	737993.6146	119	1042281.5085	737954.5379	164	1042298.4355	737969.8397	209	1042256.4028	737988.4470	254	1042248.5969	737905.3544
31	1042273.8818	737959.4085	75	1042295.5976	737994.5111	120	1042272.5485	737946.1773	165	1042297.8554	737969.8397	210	1042256.0165	737993.1894	255	1042263.5548	737905.7548
32	1042273.8818	737956.6543	76	1042297.2957	737994.5015	121	1042273.6407	737947.2853	166	1042297.7324	737948.2401	211	1042256.4165	737993.1883	256	1042263.5548	737918.1545
33	1042275.1241	737955.6543	77	1042295.5931	737993.7111	122	1042276.6818	737965.6029	167	1042298.3767	737948.2401	212	1042256.0209	737994.7132	257	1042260.7452	737919.2679
34	1042278.9853	737955.6582	78	1042297.2911	737993.7015	123	1042277.0075	737964.0976	168	1042303.5968	737948.2401	213	1042256.4209	737994.7120	258	1042260.2452	737901.4902
35	1042279.0666	737964.0614	79	1042297.1675	737972.0013	124	1042270.6187	737979.3733	169	1042303.5815	737945.5401	214	1042266.5884	738001.5147	259	1042246.0279	737902.3006
36	1042278.5558	737964.0614	80	1042295.4694	737972.0109	125	1042271.8104	737978.3641	170	1042298.3693	737945.5401	215	1042290.6489	738001.1894	260	1042278.5631	737944.1266
37	1042274.1059	737965.9818	81	1042295.4649	737971.2109	126	1042268.2780	737982.2296	171	1042297.7170	737945.5401	216	1042304.9342	738006.0500	261	1042276.5712	737951.3517
38	1042275.1241	737961.2434	82	1042297.1630	737971.2013	127	1042268.2854	737983.6470	172	1042298.2262	737935.8403	217	1042298.1643	737983.3395	262	1042278.5587	737957.7066
39	1042273.8818	737961.2434	83	1042295.3481	737950.7171	128	1042274.0002	737983.6171	173	1042300.1936	737935.8403	218	1042298.0530	737959.0299	263	1042278.5817	737966.7460
40	1042272.2818	737961.2434	84	1042297.0462	737950.7171	129	1042274.0021	737983.9559	174	1042300.0582	737910.8387	219	1042297.8925	737934.6998	264	1042279.7730	737966.7370
41	1042272.2818	737970.2043	85	1042297.0393	737949.5016	130	1042280.1988	737983.9206	175	1042300.0405	737909.2221	220	1042269.5253	737938.3707	265	1042279.2551	737969.6482
42	1042273.8818	737970.2043	86	1042295.3412	737949.5113	131	1042280.1988	737983.6427	176	1042296.9927	737910.3174	221	1042272.6670	737940.1266	266	1042279.0000	737970.5938
43	1042270.6818	737963.3446	87	1042295.3367	737948.7113	132	1042278.1007	737982.2296	177	1042296.9641	737911.4886	222	1042277.5653	737938.2778	267	1042276.6000	737971.7938
44	1042269.0816	737963.3446	88	1042297.0347	737948.7016	133	1042249.8823	737954.2243	178	1042298.0853	737911.1489	223	1042277.6957	737943.9554	268	1042276.4500	737968.9344
			89	1042295.2130	737927.0122	134	1042247.8907	737954.1919	179	1042298.1531	737923.0357	224	1042273.4282	737947.1224	269	1042271.3982	737974.5865

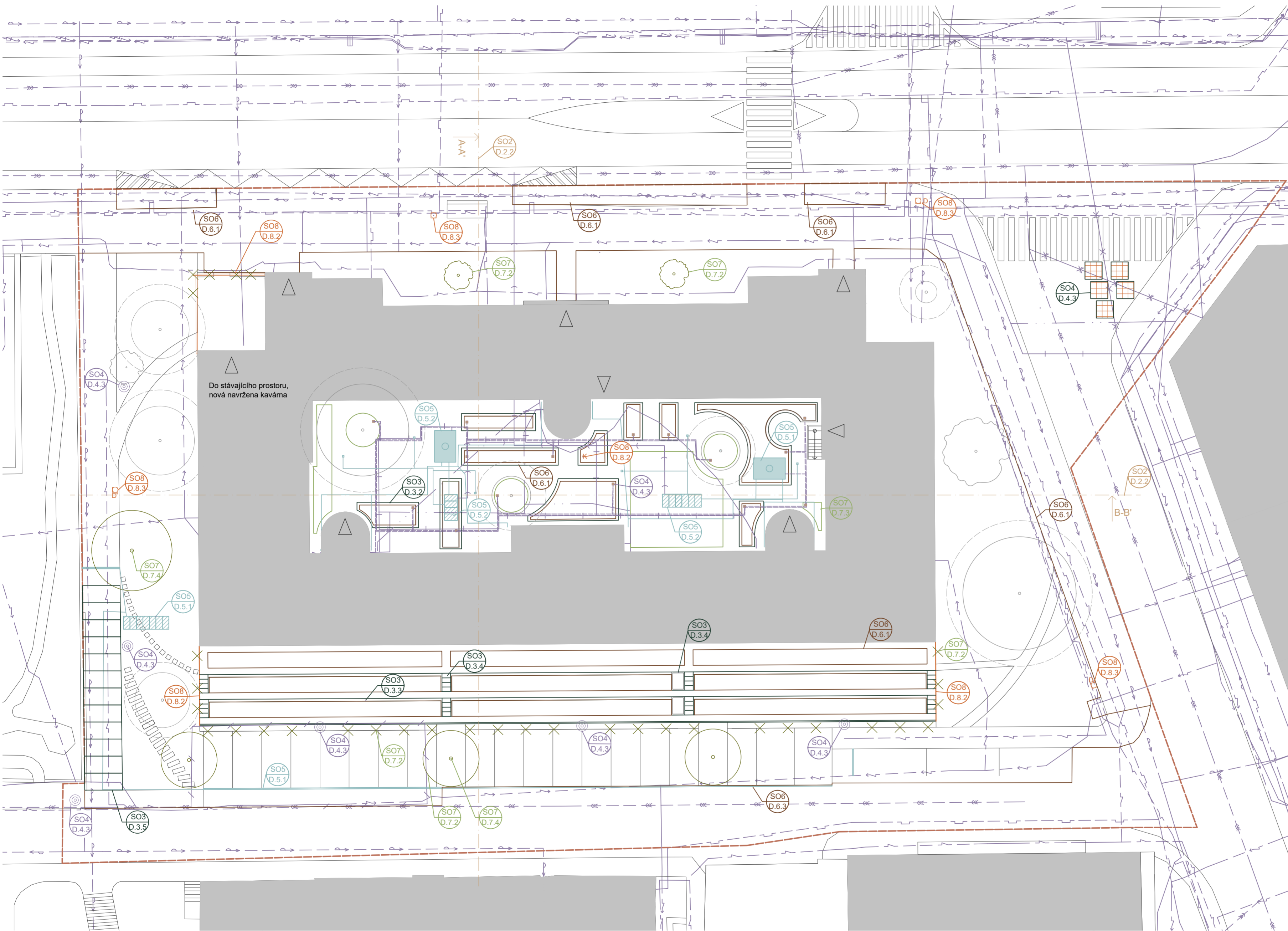
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Vytyčovací plán- body
 Část: Oddíl C - Situace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.5



- SO1 SO1 D.1 Příprava staveniště
D.1.1 příprava a zařízení staveniště
D.1.3 situace demolic a kácení
- SO2 SO2 D.2 Zemní práce
D.2.1 situace zemních prací
D.2.2 celkové fezy
- SO3 SO3 D.3 Stavební práce
D.3.1 situace stavebních prací
D.3.2 fezy (1 záhony ve vnitrobloku)
D.3.3 fezy (2 záhony u parkoviště)
D.3.4 stavební prvky
D.3.5 schody
D.3.6 podzemní kontejnery
- SO4 SO4 D.4 Technická infrastruktura
D.4.1 technická infrastruktura stávající
D.4.2 technická infrastruktura navržená
D.4.3 situace osvětlení
D.4.4 osvětlení
- SO5 SO5 D.5 Vodohospodářství
D.5.1 Situace odvodnění
D.5.2 Akumulační nádrž
- SO6 SO6 D.6 Povrchy
D.6.1 situace povrchů
D.6.2 skladba povrchů
D.6.3 přechody povrchů
- SO7 SO7 D.7 Vegetace
D.7.1 inventarizace dřevin
D.7.2 osazovací plán
D.7.3 trvalkové záhony
D.7.4 technologie sázení stromu
TAB
TAB
- SO8 SO8 D.8 Mobiliiář
D.8.1 situace mobiliáře
D.8.2 autorské prvky mobiliáře
D.8.3 typové prvky mobiliáře

- SO4 Stávající inženýrské sítě**
- elektřina, ochranné pásmo 1m
 - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
 - odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- SO4 Navrhované inženýrské sítě**
- navrhovaná síť vedení veřejného osvětlení
 - rušená síť vedení veřejného osvětlení
 - navrhovaná síť slaboproudu
 - rušená síť slaboproudu
 - navrhovaná síť vodovodu
 - rušená síť vodovodu
 - navrhovaná síť pro nakládání s dešťovou vodou
 - navrhovaná síť kanalizace
 - rušená síť kanalizace
- S stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu 8ks
 - K stávající keře 2ks
 - N navržený strom
- stávající budovy
 - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
0.000 = 225,3 m n. m.
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Referenční plán
Část: Oddíl C - Situace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D1.3.

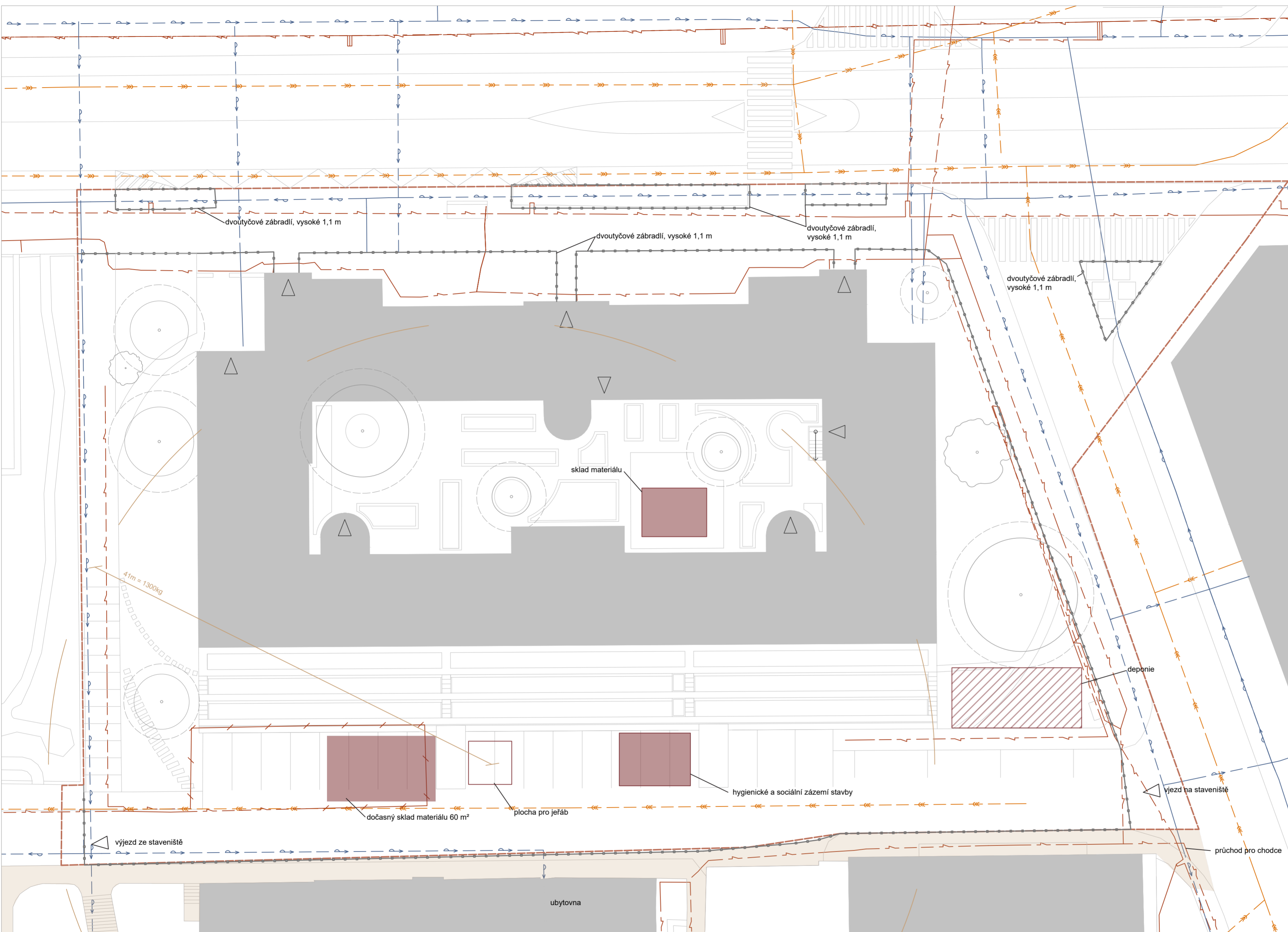
D VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

D.1 SO1 Příprava staveniště

D.1.1 Příprava a zařízení staveniště

D.1.2 Situace demolic a kácení

TAB D.1.3 Demolice



- dočasné oplocení stavby, výška 1,8m
- deponie
- dočasné stavby
- stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
- Stávající inženýrské sítě**
- vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- elektřina, ochranné pásmo 1,5m
- vrstevnice po 1m
- stávající budovy
- hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0,000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



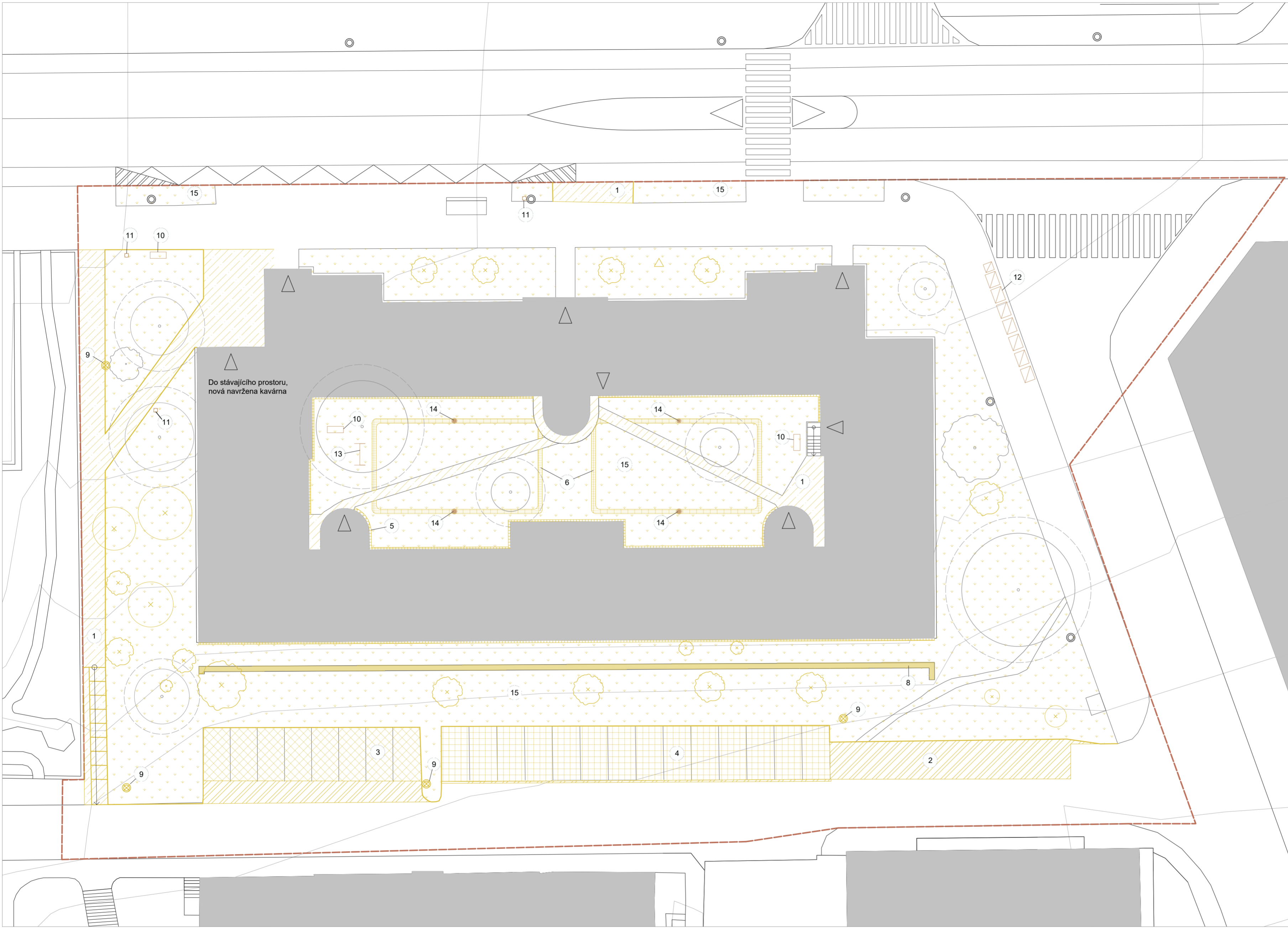
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště
 Část: SO1 Příprava staveniště

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.1.



Demolice zpevněných povrchů		
	1 betonový povrch	285,40m ²
	2 asfaltový povrch	127,76m ²
	3 dlažba - bet. zatravnovací (400x600x100mm)	100,09m ²
	4 dlažba - betonová (240x170x80mm)	182,54m ²
	5 dlažba - betonová (600x400x50mm)	34,59m ²
	6 kostky - betonové (100x100x80mm)	37,80m ²
	7 obrubník - betonový (1000x200x50mm)	226,41m ²
Demolice tvrdých prvků		
	8 betonová zídka	27,31m ³
	9 veřejné osvětlení	4ks
	10 lavička	3ks
	11 odpadkový koš	3ks
	12 kontejner	8ks
	13 klepač na koberce	1ks
	14 odtokové vpusti	4ks
Demolice vegetačních pokryvů		
	15 trávnik	2177,26m ²
Demolice měkkých prvků		
	stávající strom ke kácení	5ks
	stávající keř ke kácení	16ks
	pařez	1ks
	stávající strom k zachování, ochranná zóna 1,5m od okapové linie koruny stromu	
	vrstevnice po 1m	
	stávající budovy	
	hranice řešeného území	

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Lokality: Novovysočanská 14
 Obsah: Situace demolice a kácení
 Část: SO1 Příprava staveniště

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D1.2.

TAB D.1.3 Demolice			
číslo	popis	množství	
		vp	vnitroblok
Demolice zpevněných povrchů			
1	betonový povrch	211,74m ²	72,86m ²
2	asfaltový povrch	127,76m ²	
3	dlažba - betonová zatravnovací (600x400x100)	100,09m ²	
4	dlažba - betonová (240x170x80)	182,54m ²	
5	dlažba - betonová (600x400x50)	34,59m ²	
6	kostky - betonové (100x100x80)		37,8m ²
7	obrubník - betonový (1000x200x50)	226,41m	
Demolice tvrdých prvků			
8	betonová zídka	27,31m ³	
9	veřejné osvětlení	4ks	
10	lavička	1ks	2ks
11	odpadkový koš	3ks	
12	kontejner	8ks	
13	klepač na koberce		1ks
14	odtokové vpusti		4ks
Demolice vegetačních pokryvů			
15	trávník	sejmutí dřvu	1716m ² 460,83m ²
Demolice měkkých prvků			
16	odstranění pařezu	1ks	
17	kácení stromů	5ks	
18	kácení keřů	16ks	
Demolice stávající infrastruktury			
19	slaboproud	15,42m	70,88m
20	síť veřejného osvětlení	46,5m	
21	vodovod	16,6m	
22	kanalizace	17,3m	

D.2 SO2 Zemní práce

D.2.1 Situace zemních prací

D.2.2 Celkové pohledy

- Zemní práce**
- skřívka ornice stávajících vegetačních ploch, hloubka 300mm
 - hloubená plocha úprav terénu a uložení základů betonových zídek (SO5) a vodohospodářských prvků (SO4)
 - dospávaná plocha
 - výkop pro navrženou technickou infrastrukturu (šířka 600mm)
 - osazovací jáma navrženého stromu
 - stávající výšky terénu
 - navržené výšky terénu
 - hloubka hloubené jámy

- SO4 Stávající inženýrské sítě**
- elektřina, ochranné pásmo 1m
 - veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
 - odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m

- SO4 Navrhované inženýrské sítě**
- navrhovaná síť vedení veřejného osvětlení
 - rušená síť vedení veřejného osvětlení
 - navrhovaná síť slaboproudu
 - rušená síť slaboproudu
 - navrhovaná síť vodovodu
 - rušená síť vodovodu
 - navrhovaná síť pro nakládání s dešťovou vodou
 - navrhovaná síť kanalizace
 - rušená síť kanalizace

- SO5 Prvky technické infrastruktury**
- podzemní nádrž na dešťovou vodu 7000l
 - vsakovací blok, 300l
 - vpust do vsakovacích bloků
 - štěrbinové kanalizační vpusti dešťové vody

- SO8 Mobiliiář (se základy)**
- knihobudka 1ks
 - plot 2x
 - konstrukce pro popínavé rostliny 1x
 - držák na psi sáčky 3ks
 - odpadkový koš 4ks
 - kontejner - podzemní 5ks
 - veřejné osvětlení 6ks
- SO7 Vegetace**
- navržený strom 4ks
 - stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu

- stávající budovy
- hranice řešeného území

výškový systém: BpV
0.000 = 225,3 m n. m.
souřadnicový systém: S-JTSK

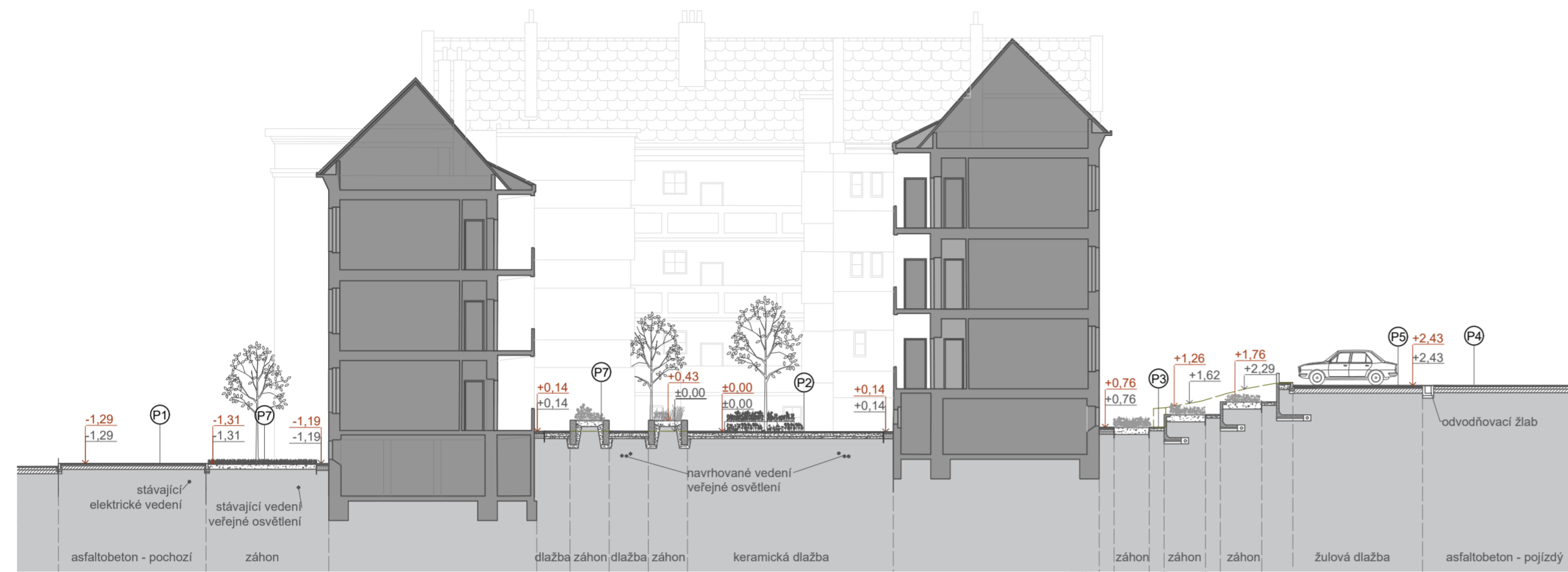
Poznámky:

Konzultanti:

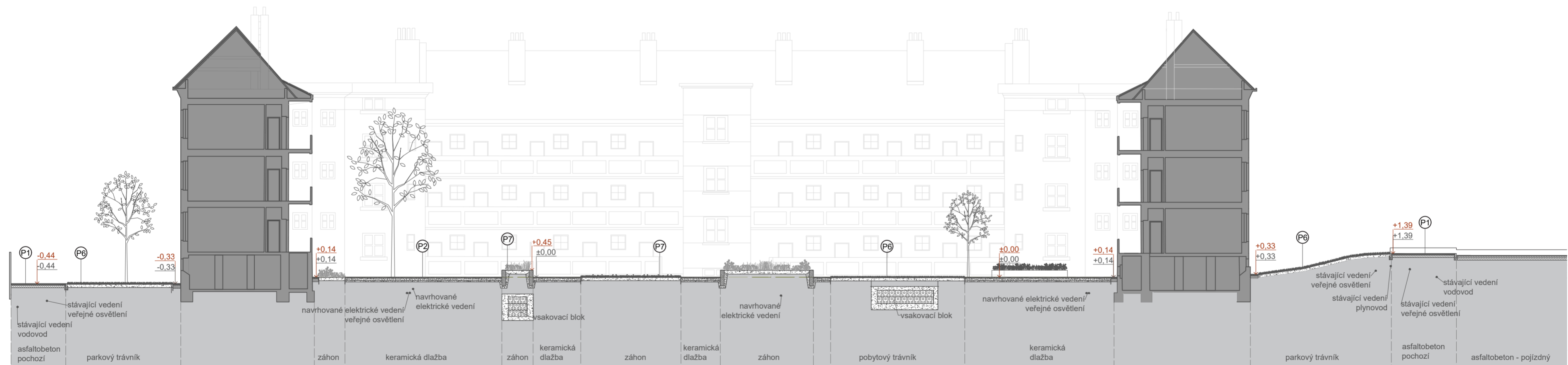


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Situace zemních prací
Část: SO2 Zemní práce

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Duben 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D2.1.



±0.00 původní výška terénu
 +0.00 nová úroveň terénu
 — původní terén



výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Celkové pohledy
 Část: SO2 Zemní práce

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.2.2

D.3 SO3 Stavební práce

D.3.1 Situace stavebních prací

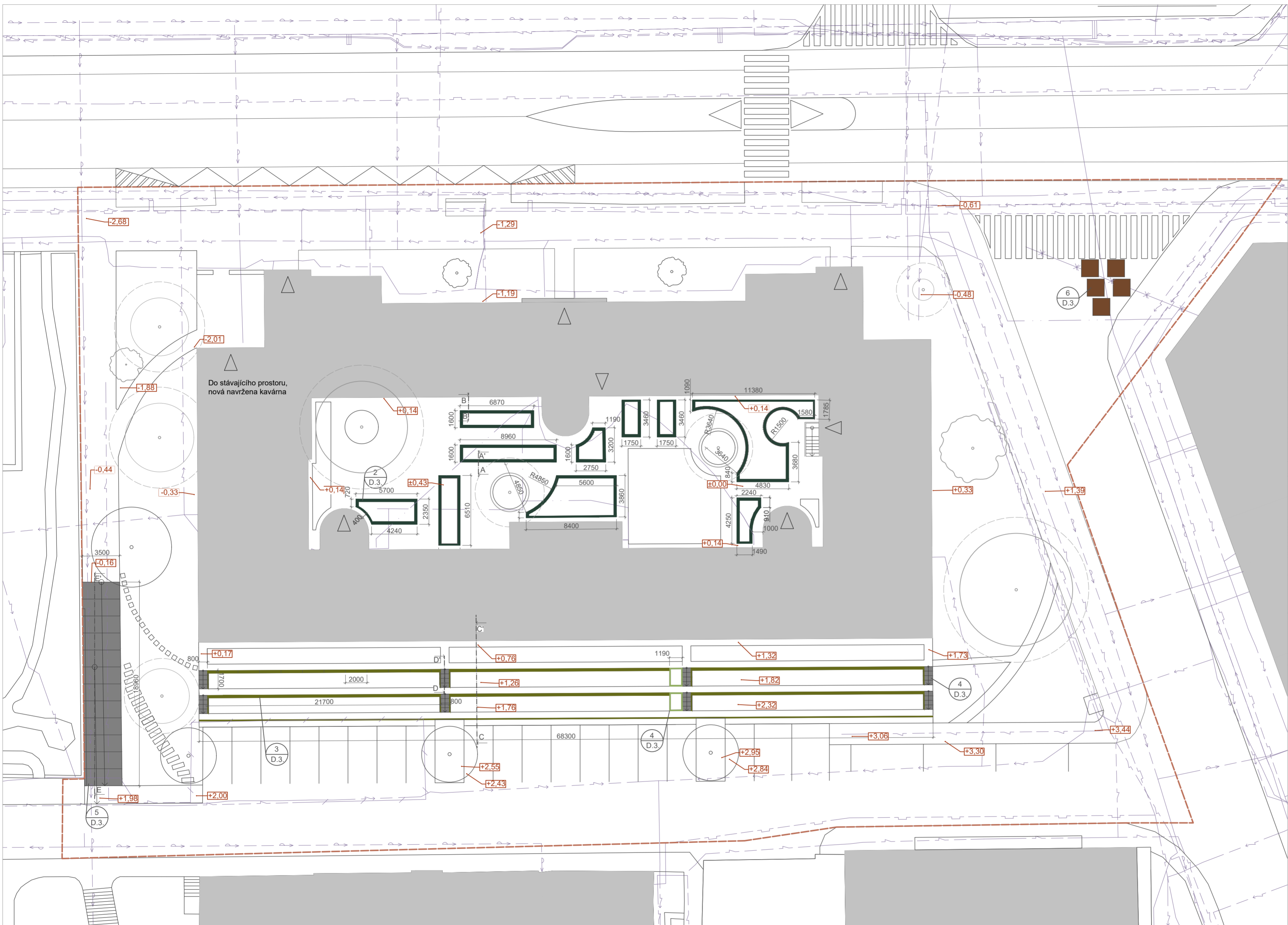
D.3.2 Řezy (1 záhony ve vnitrobloku)

D.3.3 Řezy (2 záhony u parkoviště)

D.3.4 Stavební prvky

D.3.5 Schody

D.3.6 Podzemní kontejnery



- podzemní kontejnery
- schody betonové
- litý beton C25/30
- prefabrikovaný díl-U
- prefabrikovaný díl úložného prostoru
- 0.00 navrhované výšky terénu

- S04 Stávající inženýrské sítě**
- elektřina, ochranné pásmo 1m
- veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
- odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5r
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- vodovod, ochranné pásmo 1,5m

- S07 Vegetace**
- navrhovaný strom
- stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
- stávající budovy
- hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:

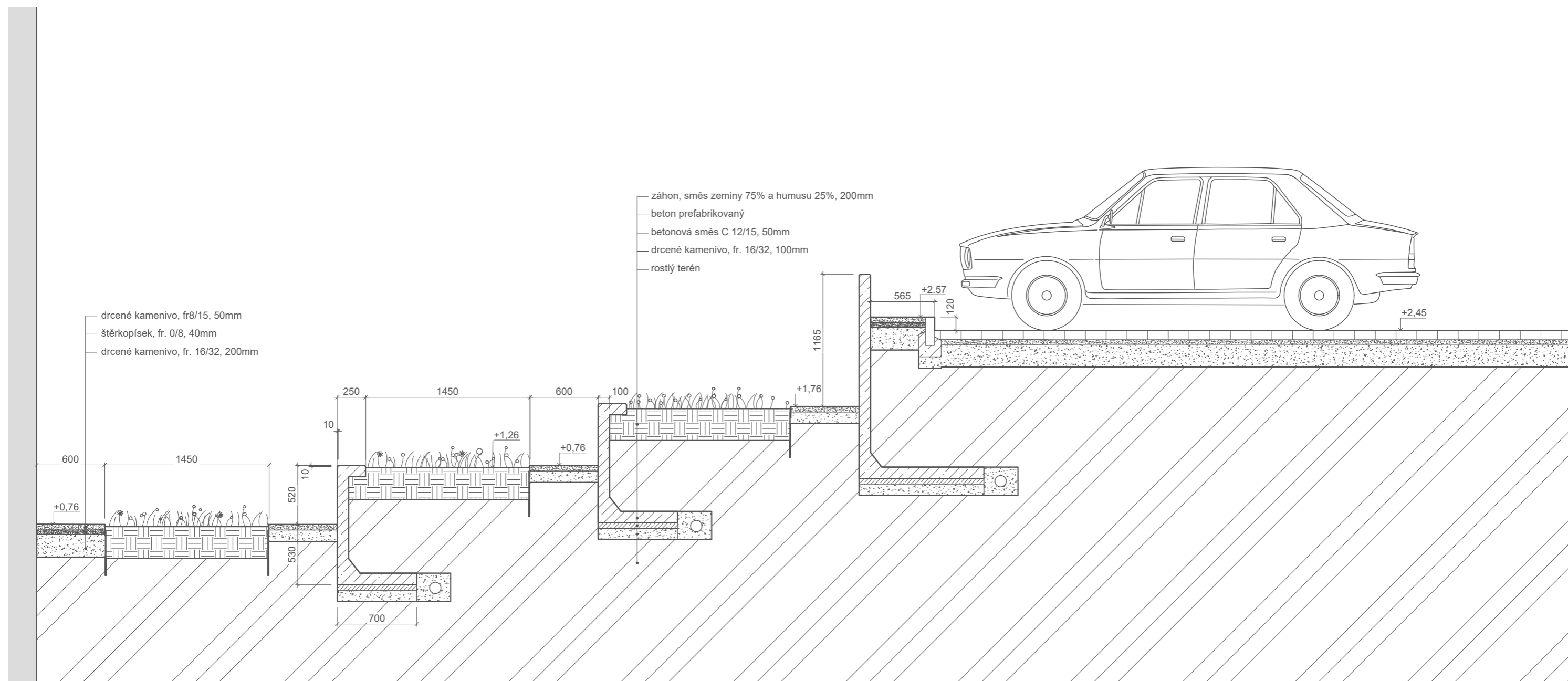


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Situace stavebních prací
 Část: SO3 Stavební práce

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.3.1.

Zídky betonové prefabrikované za domem

ŘEZ CC' 1:35



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Řezy (2 záhony u parkoviště)

Část:

SO3 Stavební práce

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

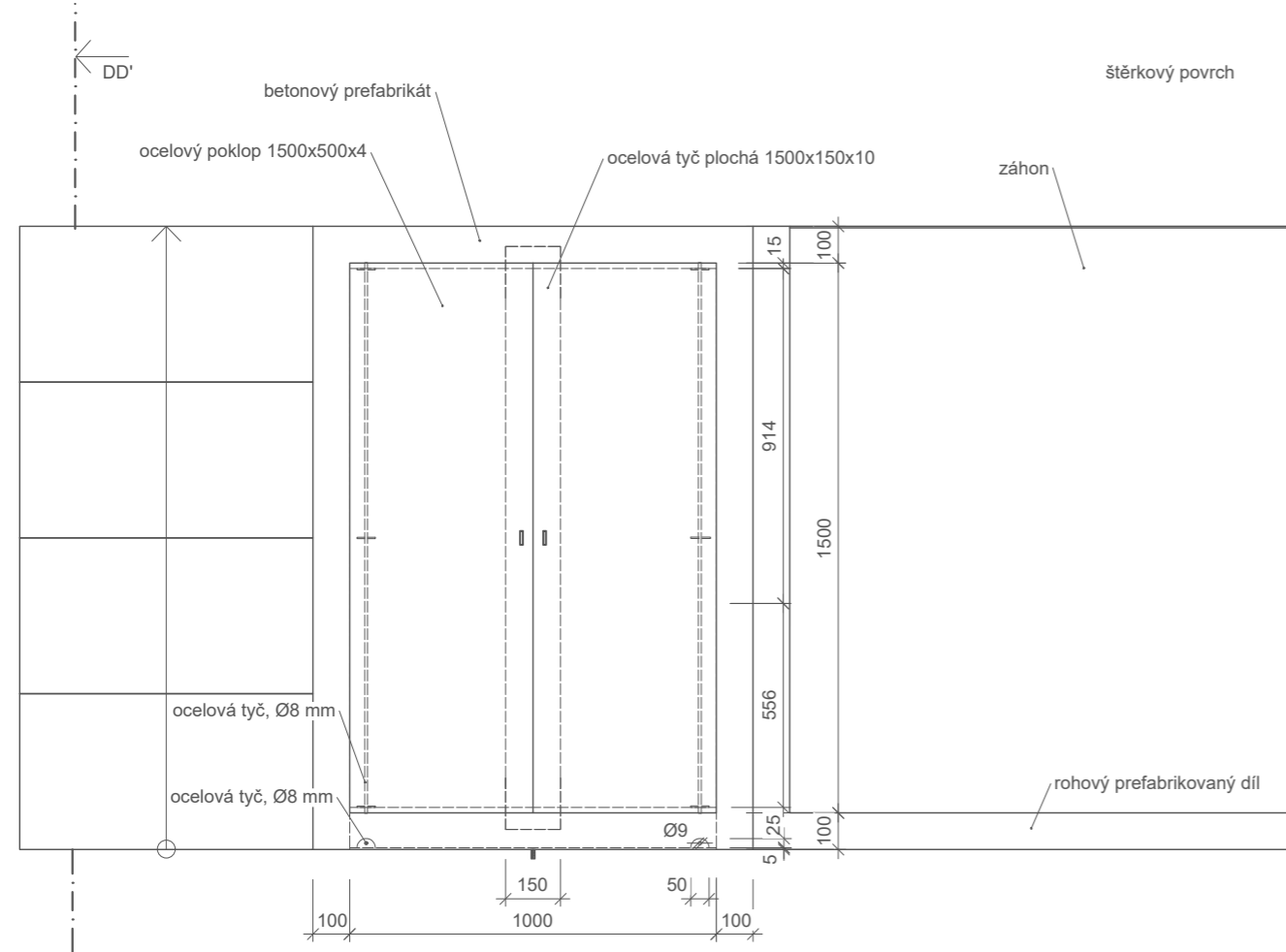
1:35

Číslo přílohy:

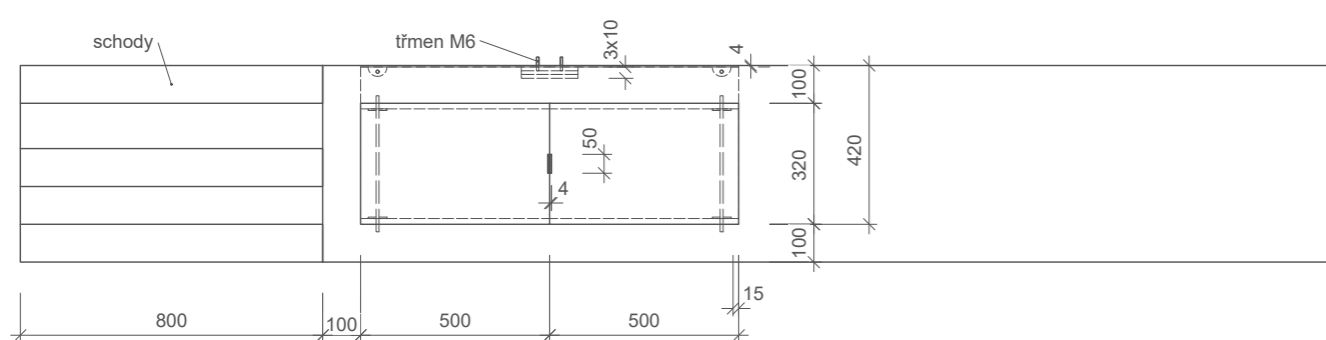
D.3.3

Úložný prostor na nářadí, schody

PŮDORYS 1:20

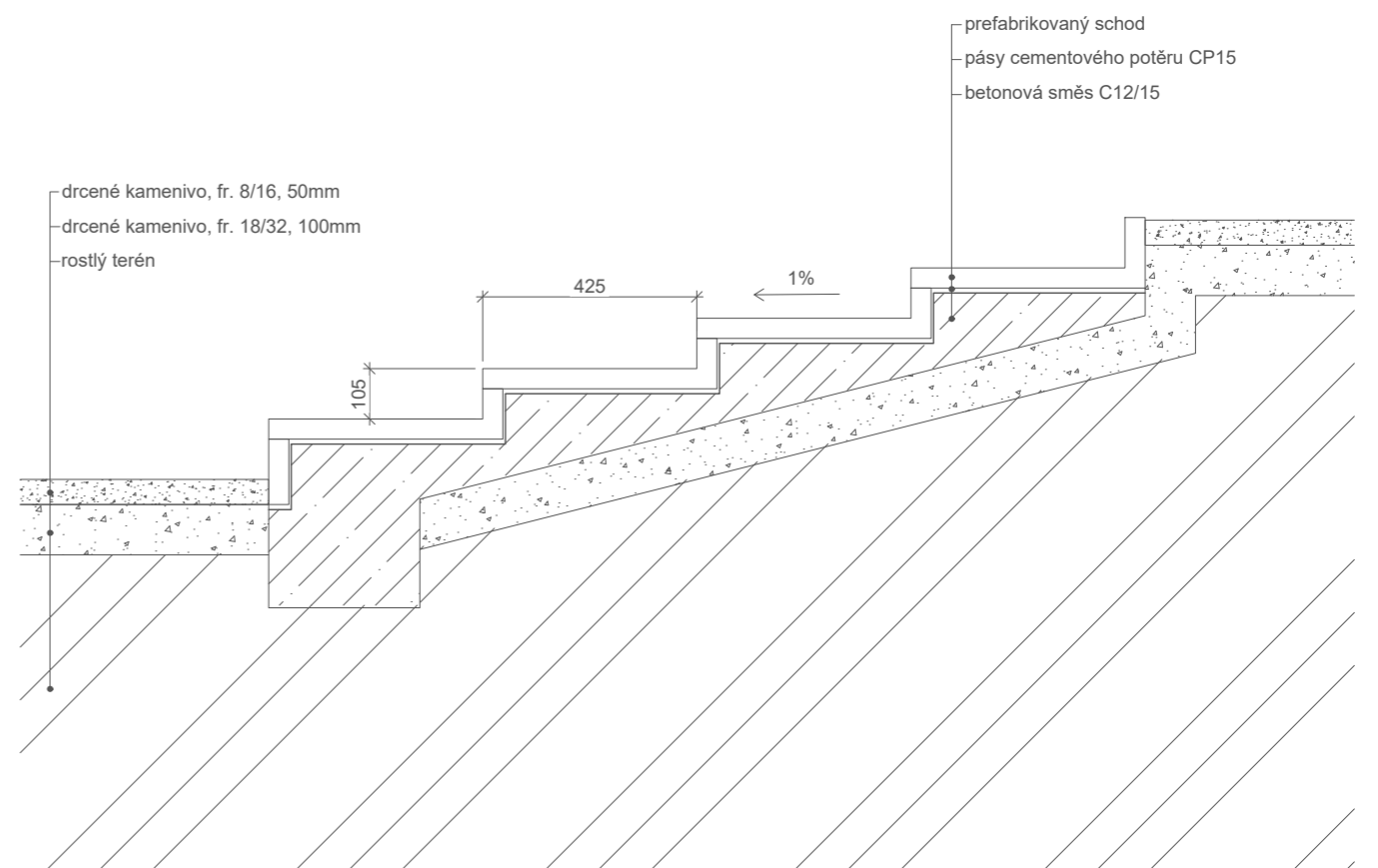


BOKORYS 1:20



Schody

ŘEZ DD' 1:15



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Stavební prvky

Část:

SO3 Stavební práce

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

1:15/20

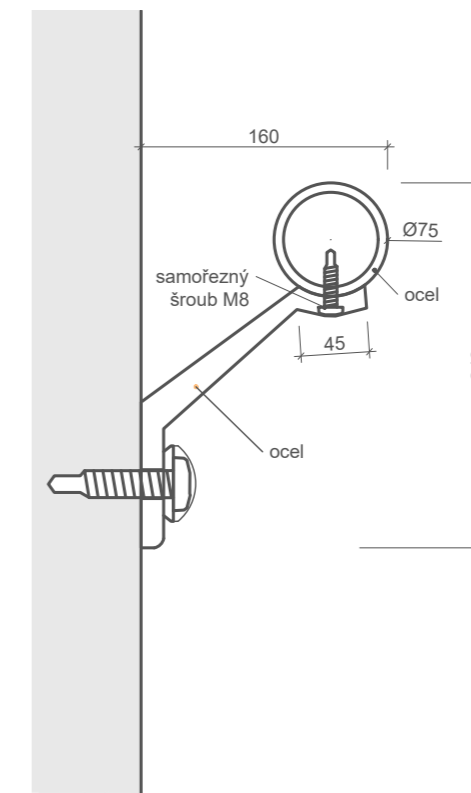
Číslo přílohy:

D.3.4

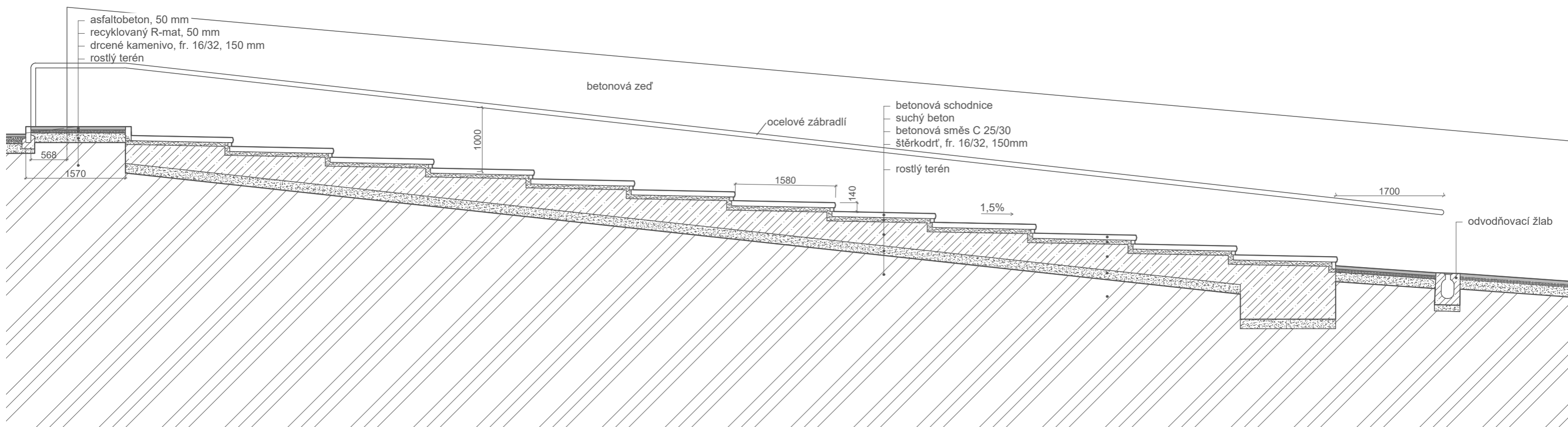
Schody

Betonové schody

DETAIL ZÁBRADLÍ 1:5



ŘEZ EE' 1:60



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Lokalita:

Obsah:

Část:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Schody

SO3 Stavební práce

Vypracoval:

Vedoucí ateliéru:

Organizace:

Formát: 2x A4

Aneta Čermáková

Ing. Radmila Fingerová

atelier 603, FA-ČVUT

Měřítko: 1:5/60

Datum:

Razítko:

Číslo přílohy:

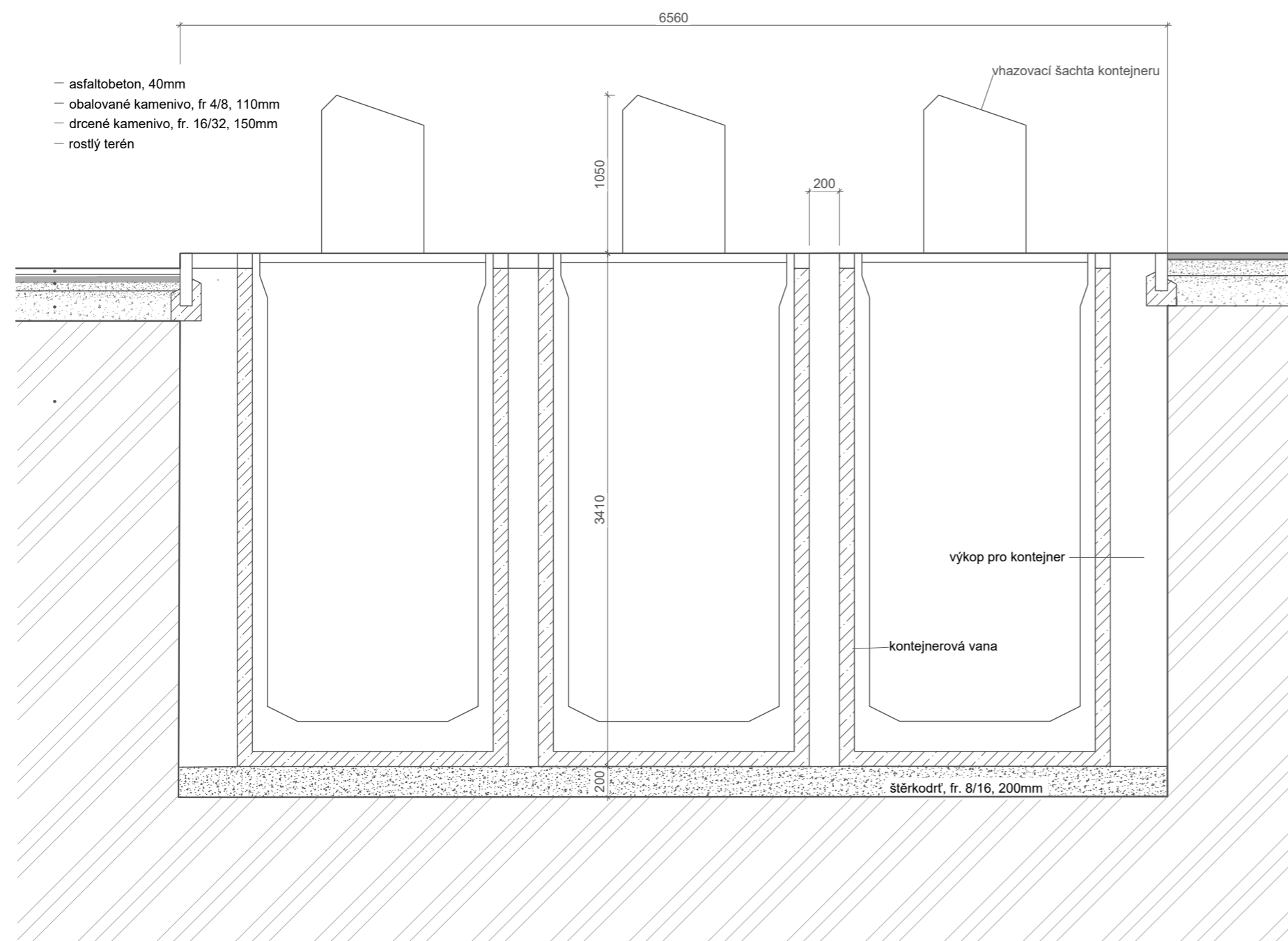
Květen 2021

D.3.5

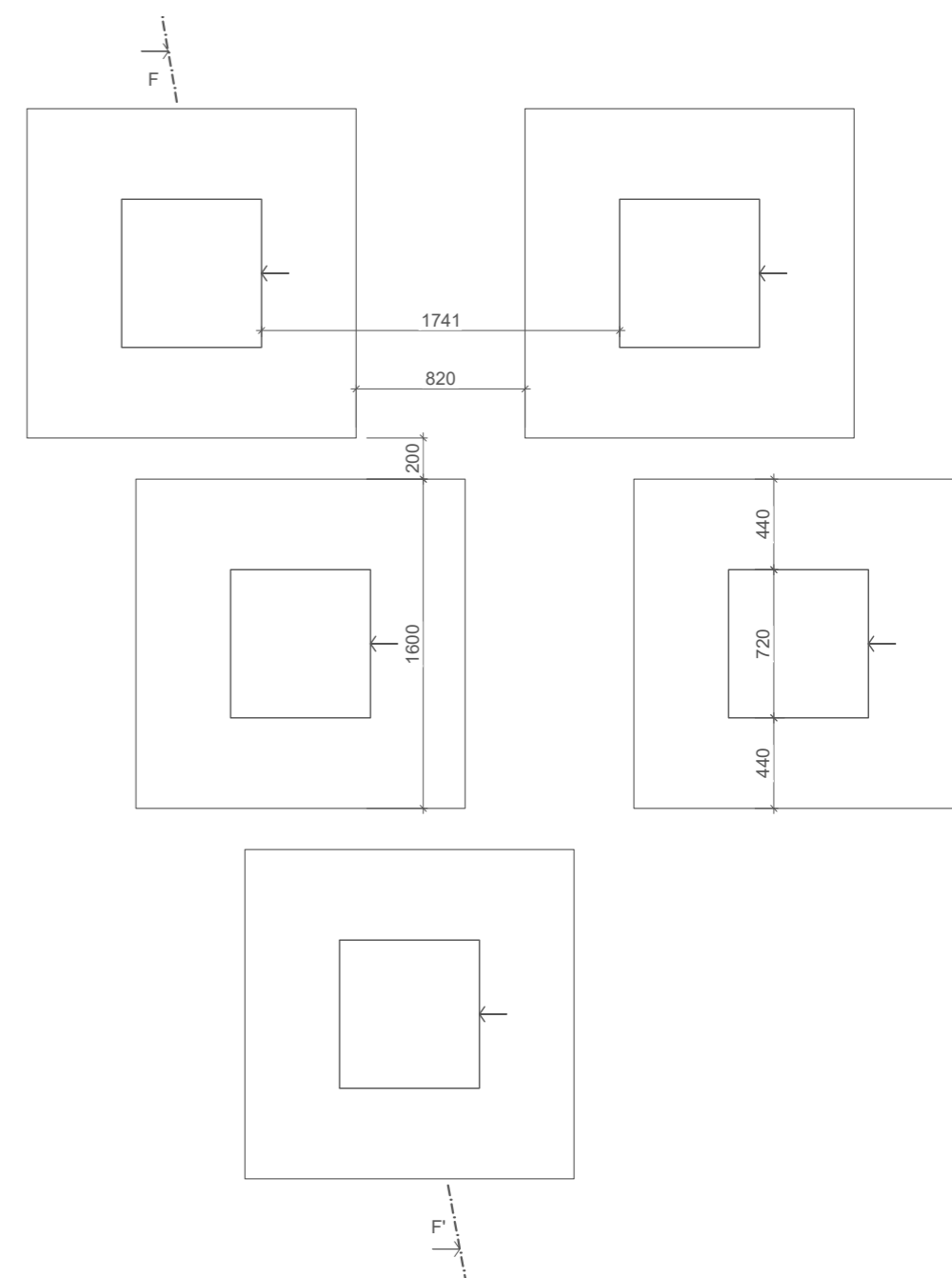
Podzemní kontejnery

Podzemní kontejnery velikosti M, 5ks

ŘEZ FF' 1:35



PŮDORYS 1:35



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Podzemní kontejnery

Část:

SO3 Stavební práce

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

1:35

Číslo přílohy:

D.3.6

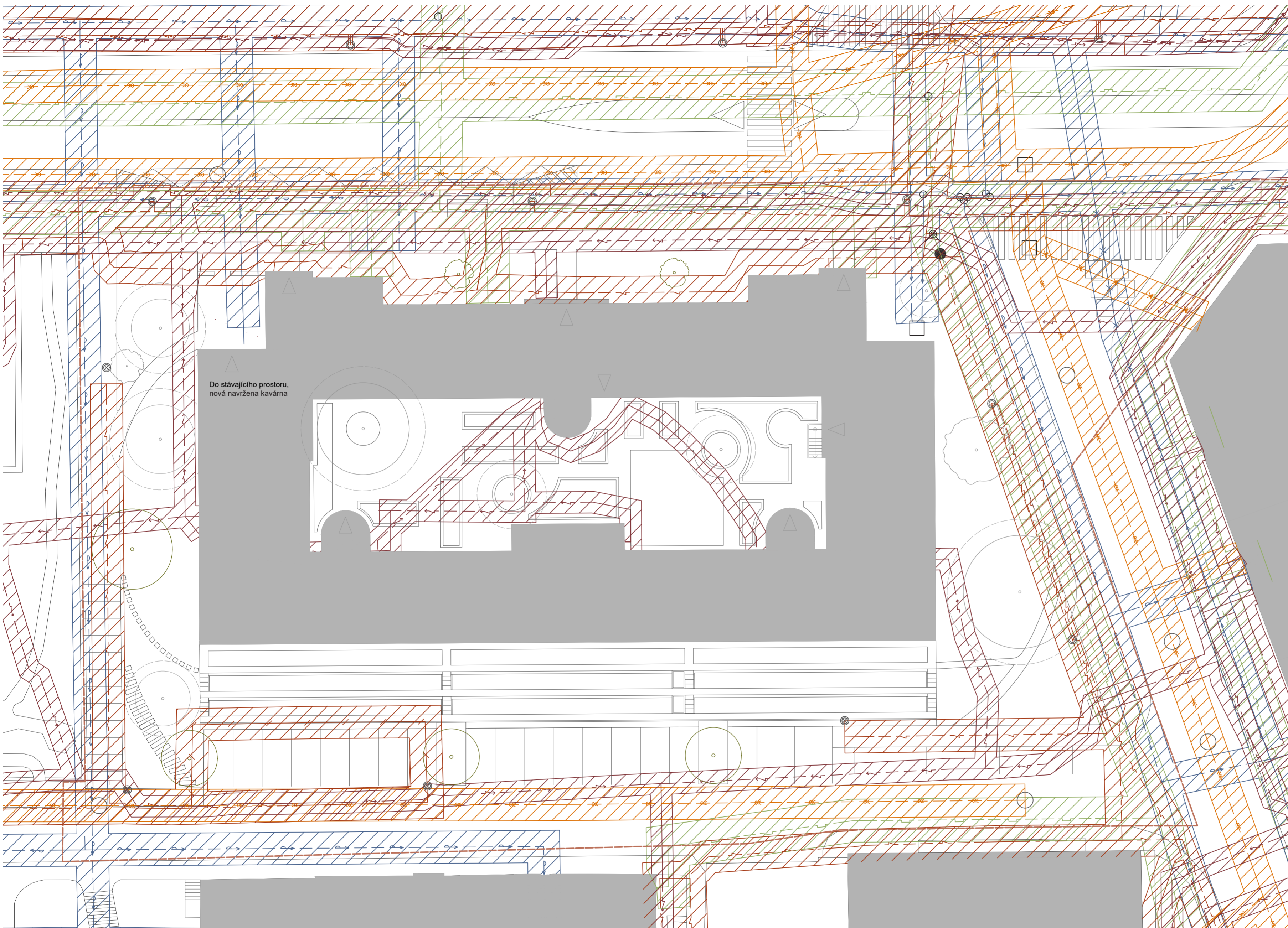
D.4 SO4 Technická infrastruktura

D.4.1 Technická infrastruktura stávající

D.4.2 Technická infrastruktura navržená

D.4.3 Situace osvětlení

D.4.4 Veřejné osvětlení



- Stávající inženýrské sítě**
- elektrina, ochranné pásmo 1m
 - stávající veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
 - odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, ochranné pásmo 1,5m
- vstupní šachta podzemního vedení
 - kanalizační vpust
 - vodovodní šoupátko
 - plynovodní odfukovací trubka
 - plynovod - číhačka
 - venkovní svítidlo na stožáru
- stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
 - navržený strom
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



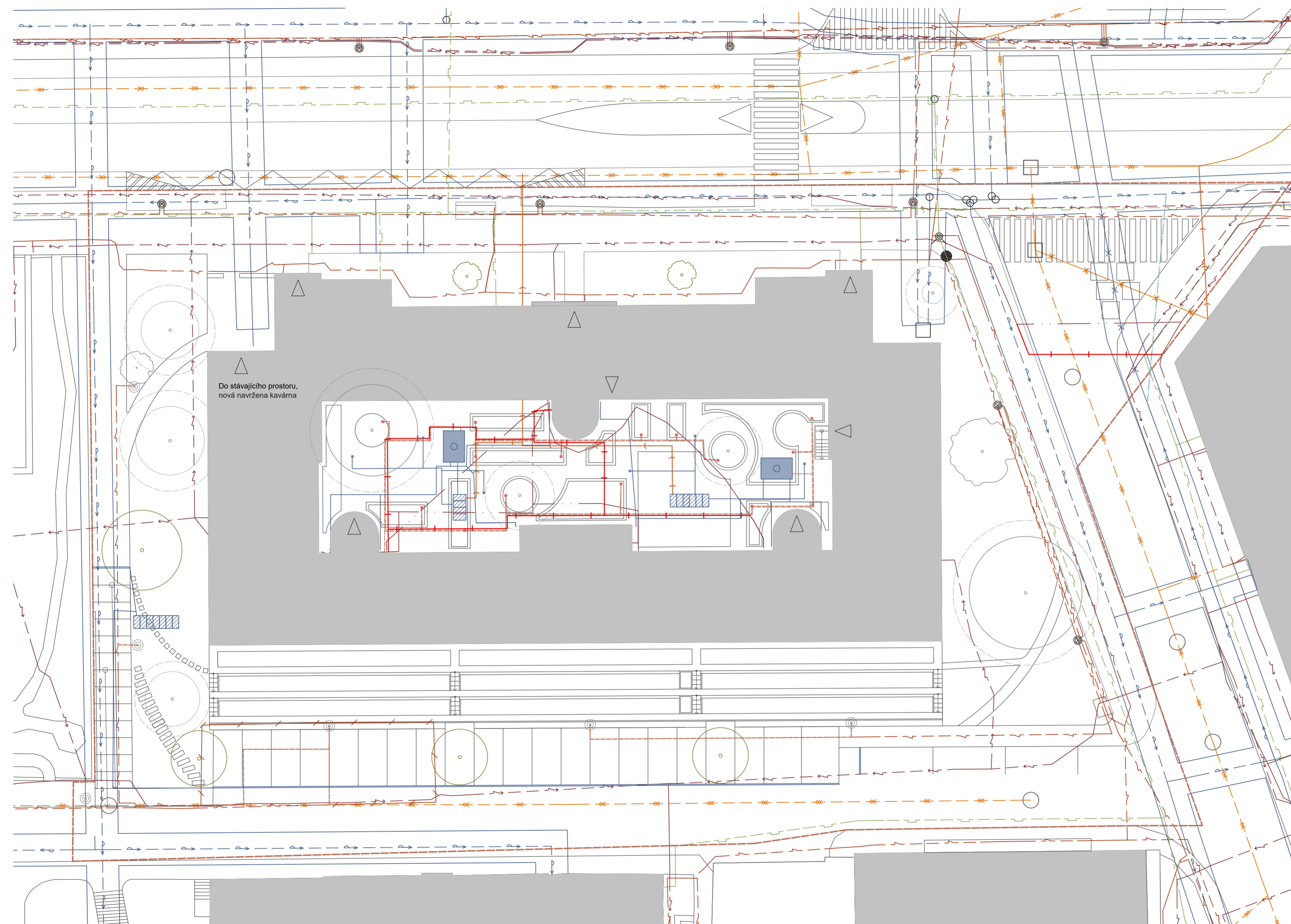
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Technická infrastruktura stávající
 Část: SO4 Technická infrastruktura

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.4.1



Do stávajícího prostoru,
nová navržena kavárna

- Stávající inženýrské sítě**
- - - - - elektřina, ochranné pásmo 1m
 - - - - - stávající veřejné osvětlení, ochranné pásmo 1,5m
 - - - - - odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - - - - - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - - - - - vodovod, ochranné pásmo 1,5m

- Prvky současného stavu**
- vstupní šachta podzemního vedení
 - kanalizační vpust
 - vodovodní šoupátko
 - plynovodní odkukovací trubka
 - ⊙ plynovod - čístačka
 - ⊗ venkovní svítidlo na stožáru

- Inženýrské sítě navrhovaný stav**
- - - - - navrhovaná síť vedení veřejného osvětlení 54,1m
 - - - - - rušená síť vedení veřejného osvětlení 46,5m
 - - - - - navrhovaná síť slaboproudu 67,2m
 - - - - - rušená síť slaboproudu 86,3m
 - - - - - navrhovaná síť vodovodu 19,6m
 - - - - - rušená síť vodovodu 16,6m
 - - - - - navrhovaná síť pro nakládání s dešťovou vodou
 - - - - - navrhovaná síť kanalizace 14,2m
 - - - - - rušená síť kanalizace 17,3m

- Prvky navrhovaný stav**
- podzemní nádrž na dešťovou vodu 7000l 2ks
 - ▨ vsakovací blok, 300l 38ks
 - vpust do vsakovacích bloků 6ks
 - štěrbinové kanalizační vpusti dešťové vody
 - ⊙ veřejné osvětlení 6ks
 - veřejné osvětlení 6ks

- SO7 Vegetace**
- navržený strom 4ks
 - stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
 - stávající budovy
 - - - - - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
0.000 = 225,3 m n. m.
souřadnicový systém: S-JTSK



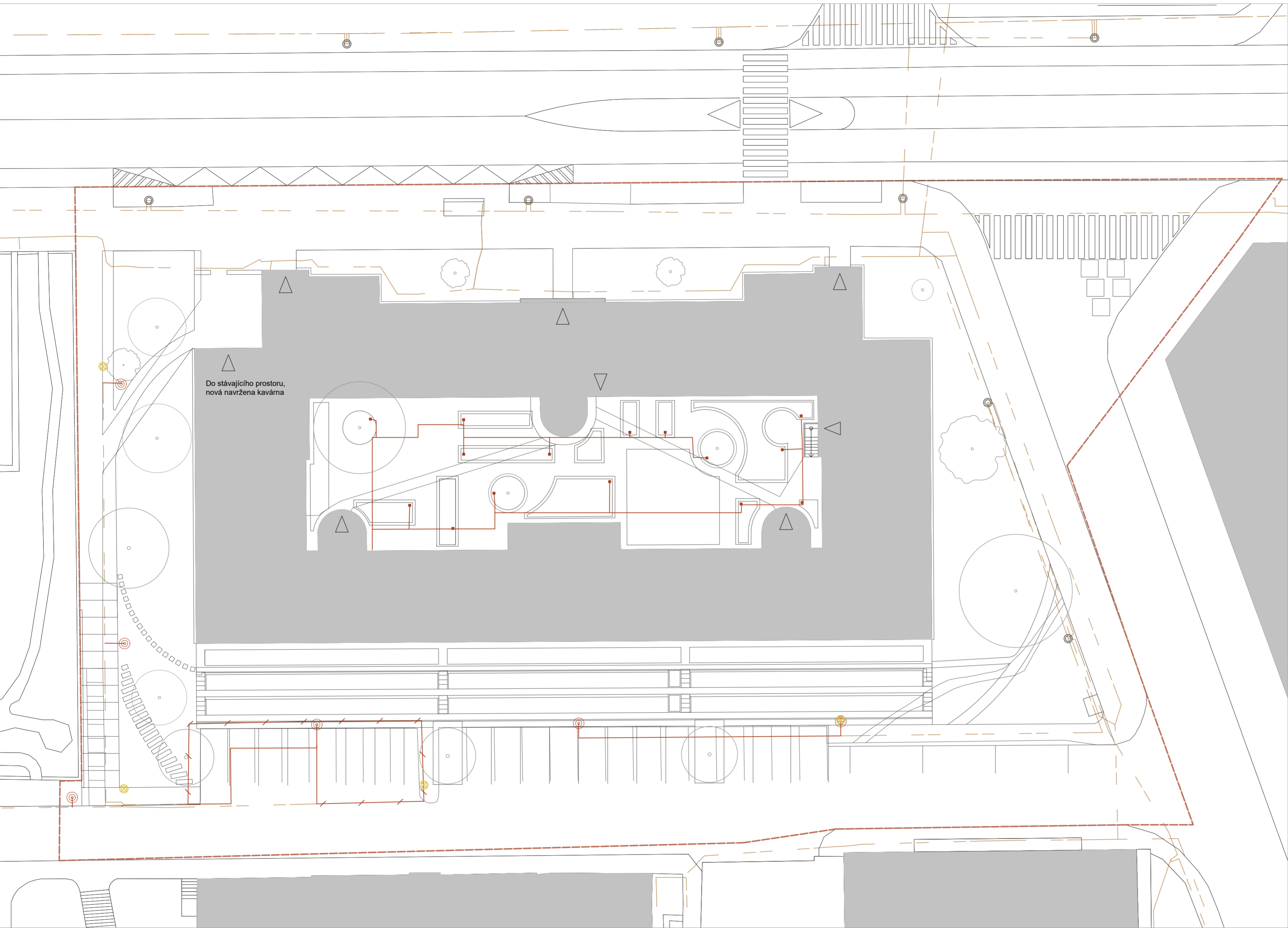
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14
Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Technická infrastruktura navržena
Část: SO4 Technická infrastruktura

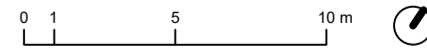
Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.4.2.



- ⊙ stávající osvětlení
- ⊗ demolované osvětlení 3ks
- ⊙ navrhované uliční osvětlení 6ks
- navrhované sloupkové osvětlení 15ks
- elektrické vedení - stávající
- elektrické vedení - navrhované 164,8m
- elektrické vedení - rušené 46,5m
- stávající budovy
- - - hranice řešeného území

Do stávajícího prostoru,
nová navržena kavárna

výškový systém: BpV
0.000 = 225,3 m n. m.
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



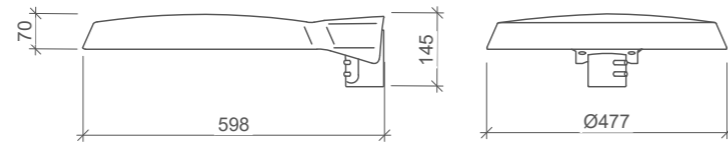
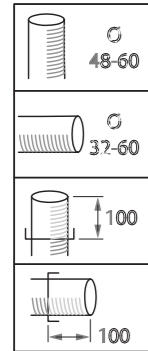
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Situace osvětlení
Část: SO4 Technická infrastruktura

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.4.3

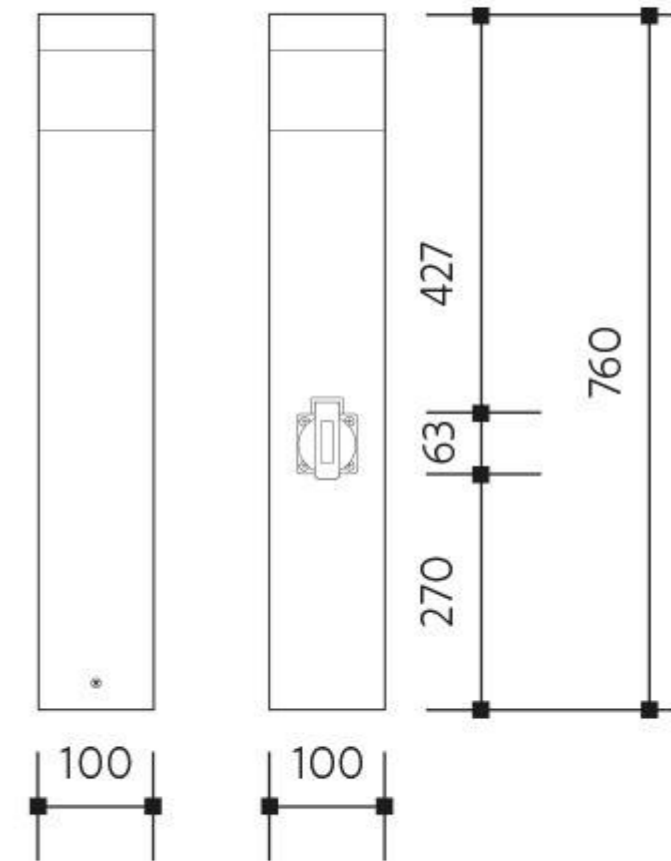
Osvětlení TownTune BDP260-273

2m vysoké veřejné led osvětlení značky PHILIPS

M 1:15

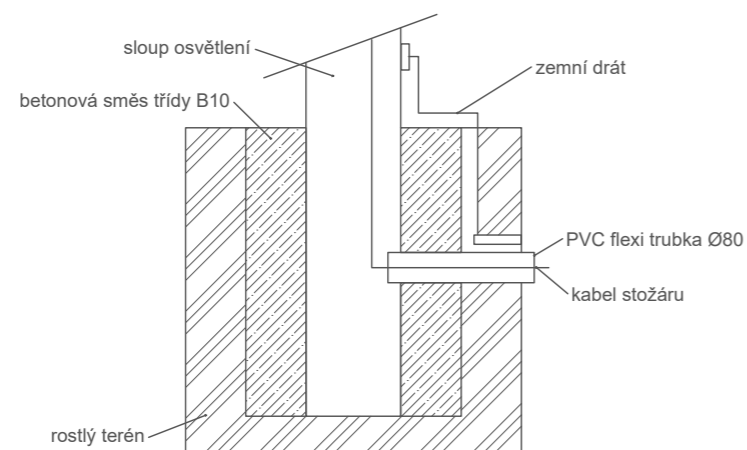


Sloupkové svítidlo GARD 76 se zásuvkou Panalux



GARD 76

Kotvení sloupkového osvětlení M1:20



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Osvětlení

Část:

SO4 Technická infrastruktura

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

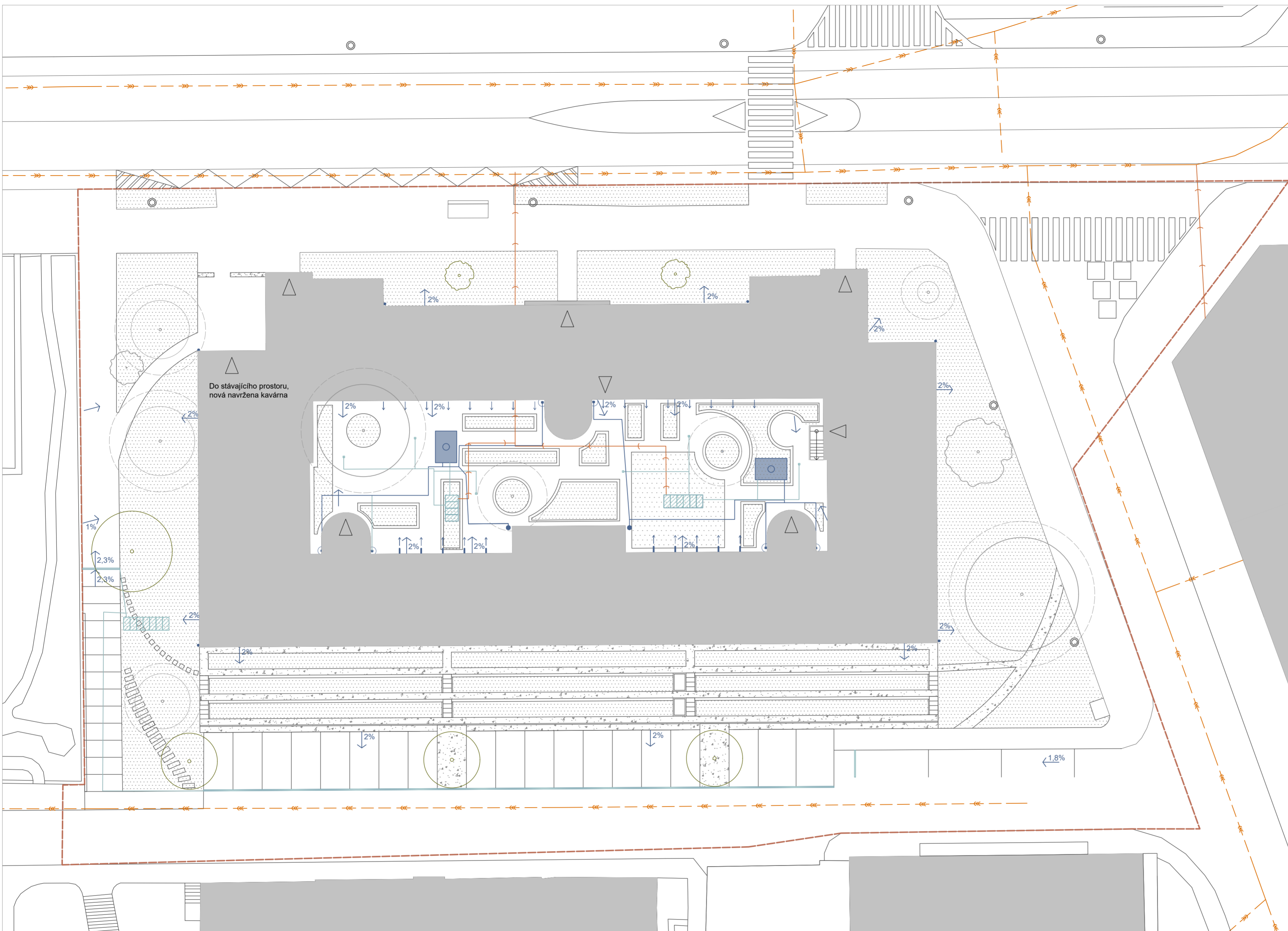
Formát: 2x A4

Měřítko: 1:15/20

Číslo přílohy:

D.4.4

D.5 SO5 Vodohospodářství
D.5.1 Situace odvodnění
D.5.2 Akumulační nádrž



	podzemní nádrž na dešťovou vodu, 7000l	2ks
	okap, svedený do podzemní nádrže	
	vsakovací blok, 300l	38ks
	vpust' do vsakovacích bloků	6ks
	odvodňovací žlab	
	svody dešťových vod do podzemní nádrže	94,5m
	svody dešťových vod do vsakovacích bloků	79,4m
	kanalizace	
	navrhovaná síť kanalizace	14,2m

- S07: Vegetace**
- navržený strom
 - stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
 - travnatá plocha/ záhon
 - štěrkový povrch
 - vrstevnice po 1m
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



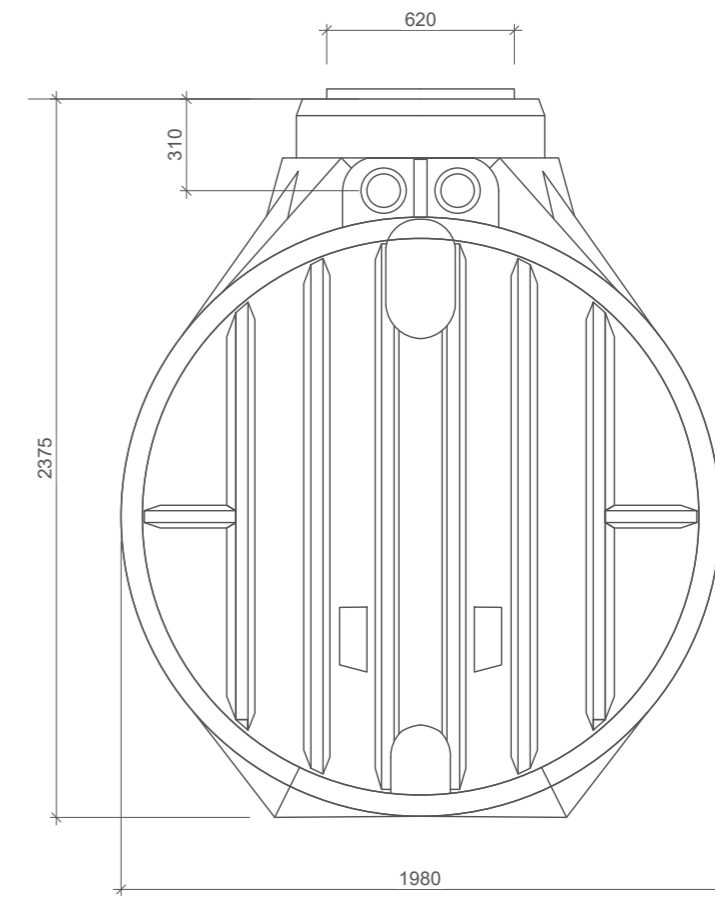
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Situace odvodnění
 Část: SO5 Vodohospodářství

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.5.1

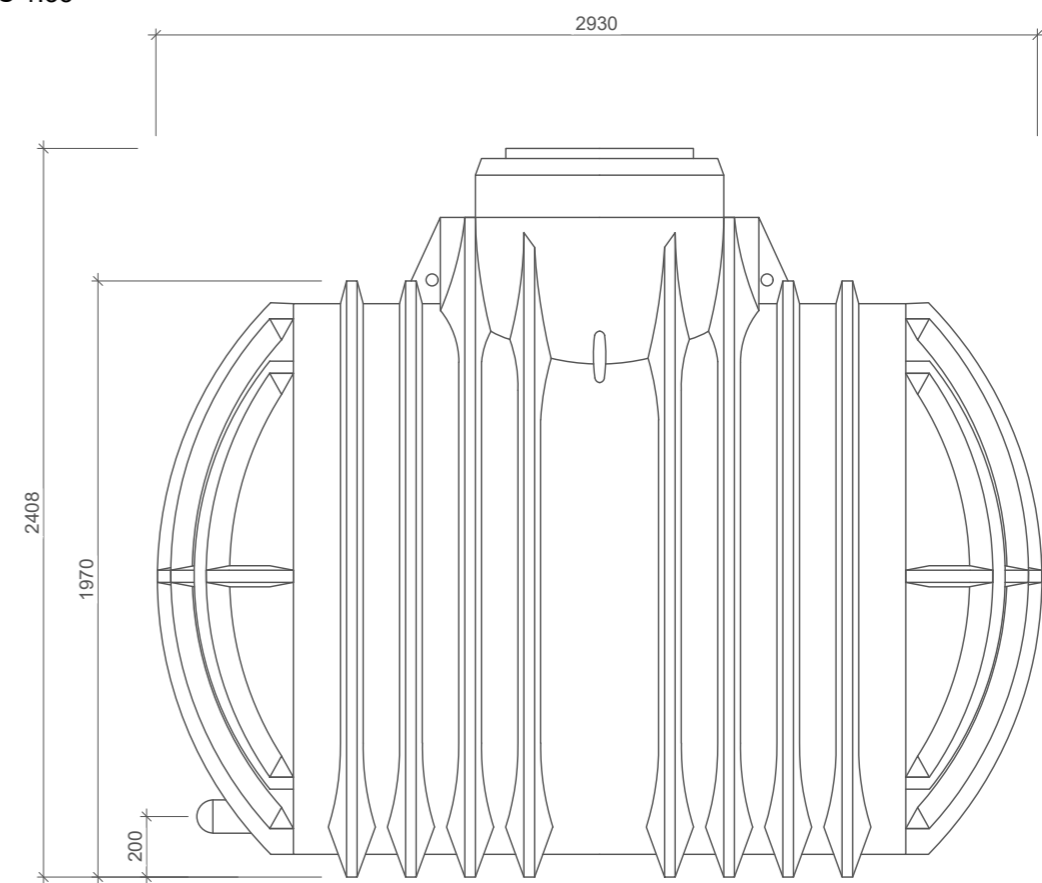
Akumulační nádrž

Podzemní nádrž na dešťovou vodu Atlantis 7000I

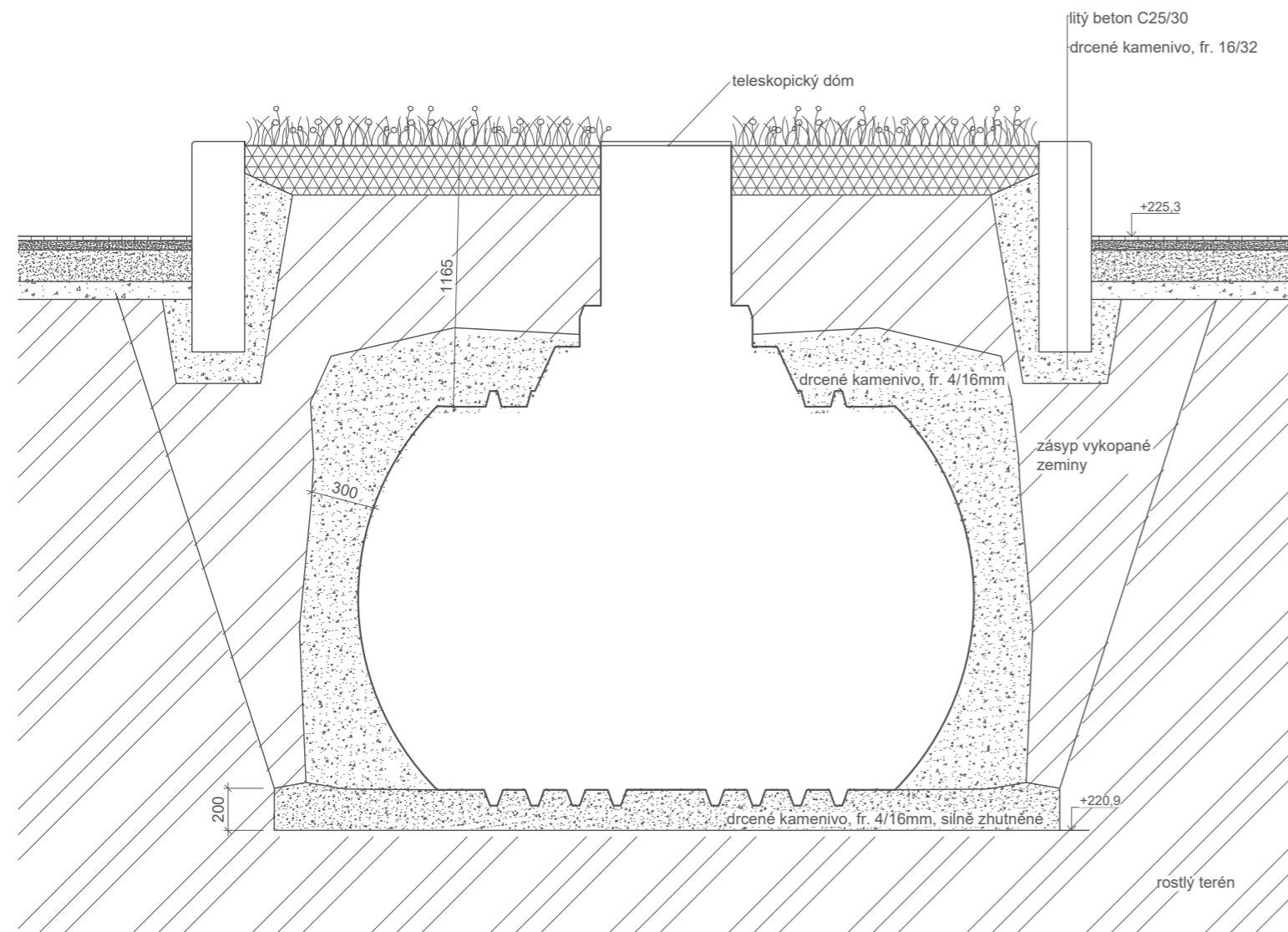
NÁRYS 1:25



BOKORYS 1:35



ŘEZ 1:30



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Akumulační nádrž

Část:

SO5 Vodohospodářství

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

1:25/30

Číslo přílohy:

D.5.2

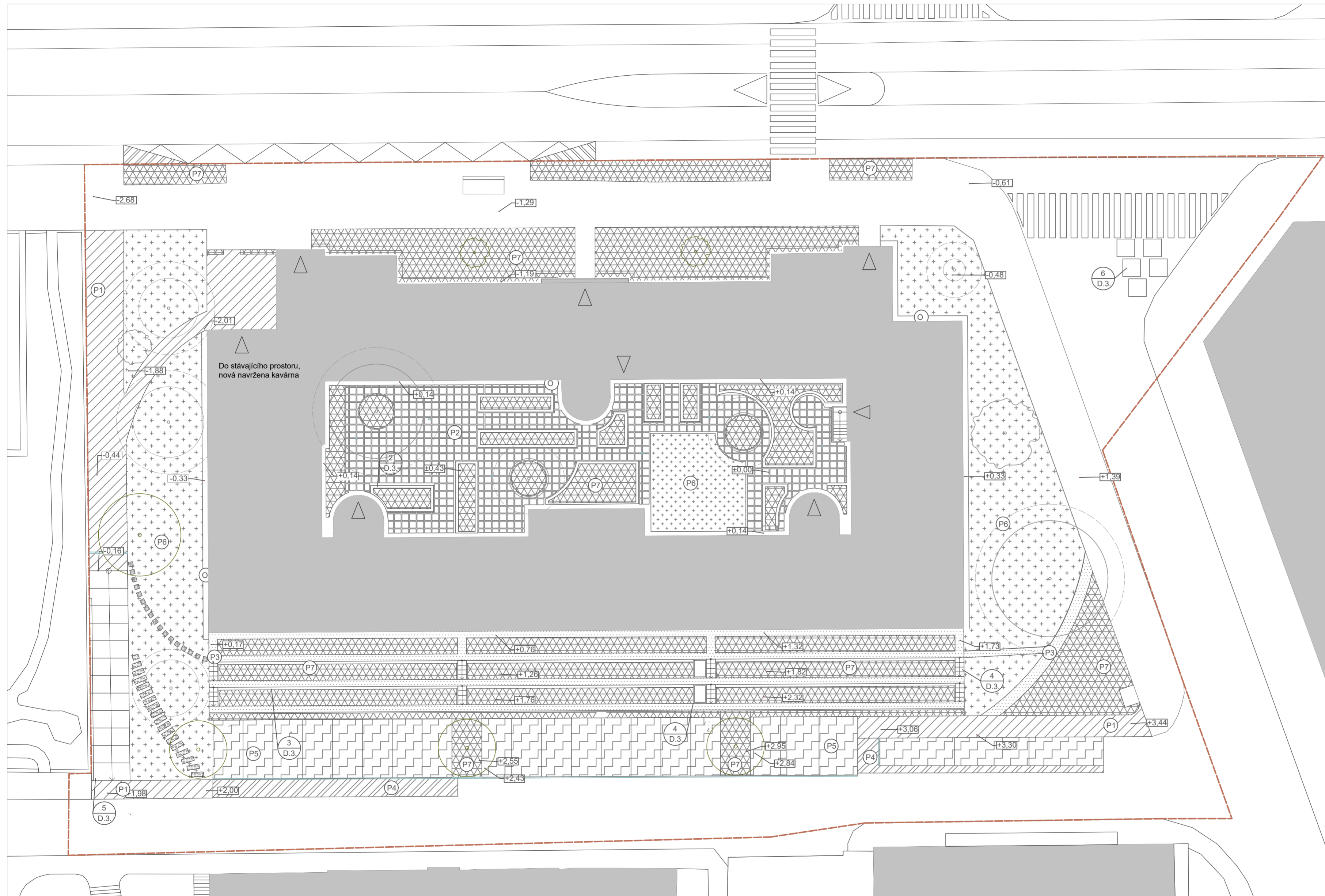
D.6 SO6 Povrchy

D.6.1 Situace povrchů

D.6.2 Skladba povrchů

D.6.3 Přechody povrchů

D.6.4 Zpevněné povrchy



- P1** asfaltobeton - pochozí 228,3m²
 asfaltobeton, 50mm
 recyklovaný R-mat, 50mm
 drcené kamenivo, fr. 16/32, 150mm
 rostlý terén
- P2** keramická dlažba 209,7m²
 keramická dlažba 600x600x20 zpevněna ocelovými trny,
 spára 100mm vyplněné drceným kamenivem, fr. 4/8
 štěrkové lože, fr. 2/4, 40mm
 drcené kamenivo, fr. 0/63, 100mm
 rostlý terén
- P3** štěrkový povrch 242,1m²
 drcené kamenivo, fr. 8/16, 50mm
 drcené kamenivo, fr. 16/32, 100mm
 rostlý terén
- P4** asfaltobeton - pojízdný 56,2m²
 asfaltobeton, 40mm
 obalované kamenivo, fr. 4/8, 110mm
 drcené kamenivo, fr. 16/32, 150mm
 rostlý terén
- P5** žulová dlažba - parkovací 332,7m²
 žulová dlažba 15/17, 80mm, spáry 10mm
 ložní vrstva, fr. 4/8, 40mm
 drcené kamenivo, fr. 16/32, 200mm
 rostlý terén
- P6** pobytová plocha 718,8m²
 travní směs v substrátu, 20mm
 směs zeminy 75% a humusu 25%, 200mm
 rostlý terén
- P7** trvalkový záhon 830,8m²
 trvalková výsadba
 směs zeminy 75% a humusu 25%, 200mm
 rostlý terén
- O** okapový chodník domu
 drcené kamenivo, fr. 8/16, 50mm
 štěrkopísek, fr. 0/8, 40mm
 drcené kamenivo, fr. 16/32, 200mm
 rostlý terén
- betonová dlažba 400x400x50 17ks
- betonové schodnice 900x350x150 17ks
- ±0.00 navržené výšky terénu
- štěrbínové kanalizační vpusti dešťové vody
- S07 Vegetace**
- navržený strom 4ks
- stávající strom k zachování,
 ochranné pásmo 1,5m od okapové
 linie koruny stromu
- stávající budovy
- hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



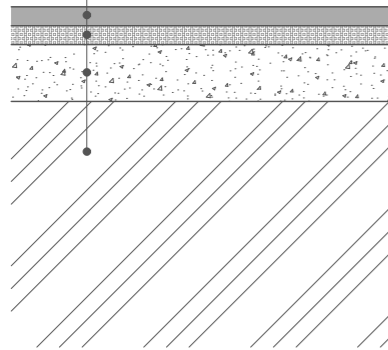
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14
 Obsah: Situace povrchů
 Část: SO6 Povrchy

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.1

Povrchy

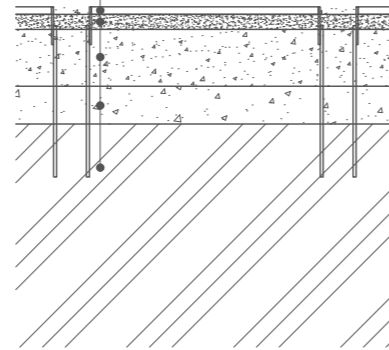
P1 Skladba asfaltobetonu - pochozí

- asfaltobeton, 50mm
- recyklovaný R-mat, 50mm
- drcené kamenivo, fr. 16/32, 150mm
- rostlý terén



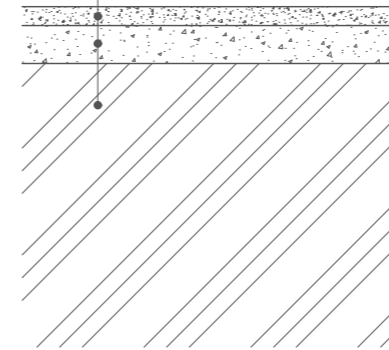
P2 Skladba keramické dlažby

- keramická dlažba 600x600x20, zpevněna ocelovými trny, spáry 100mm vyplněné drceným kamenivem, fr. 4/8
- šterkové lože, fr. 2/4, 40mm
- drcené kamenivo, fr. 0/63, 100mm
- rostlý terén



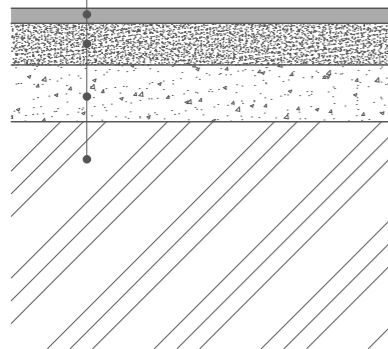
P3 Skladba šterkového povrchu

- drcené kamenivo, fr. 8/16, 50mm
- drcené kamenivo, fr. 16/32, 100mm
- rostlý terén



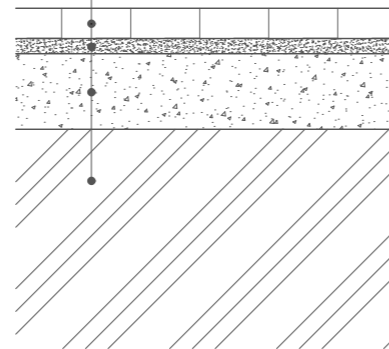
P4 Skladba asfaltobetonu - pojízdná

- asfaltobeton, 40mm
- obalované kamenivo, fr 4/8, 110mm
- drcené kamenivo, fr. 16/32, 150mm
- rostlý terén



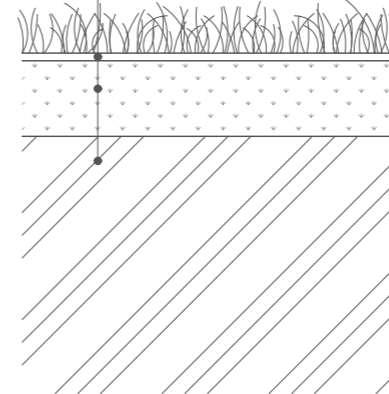
P5 Skladba žulové dlažby - parkovací

- žulová dlažba 15/17, 80 mm, spáry 10mm
- ložní vrstva, fr 4/8, 40mm
- drcené kamenivo, fr. 16/32, 200mm
- rostlý terén



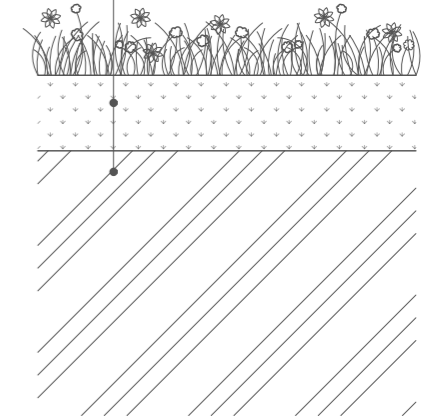
P6 Skladba pobytové plochy

- travní směs v substrátu, 20mm
- směs zeminy 75% a humusu 25%, 200mm
- rostlý terén



P7 Skladba trvalkových záhonů

- trvalková výsadba
- směs zeminy 75% a humusu 25%, 200mm
- rostlý terén



Poznámky:

Konzultanti:



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Skladba povrchů

Část:

SO6 Povrchy

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

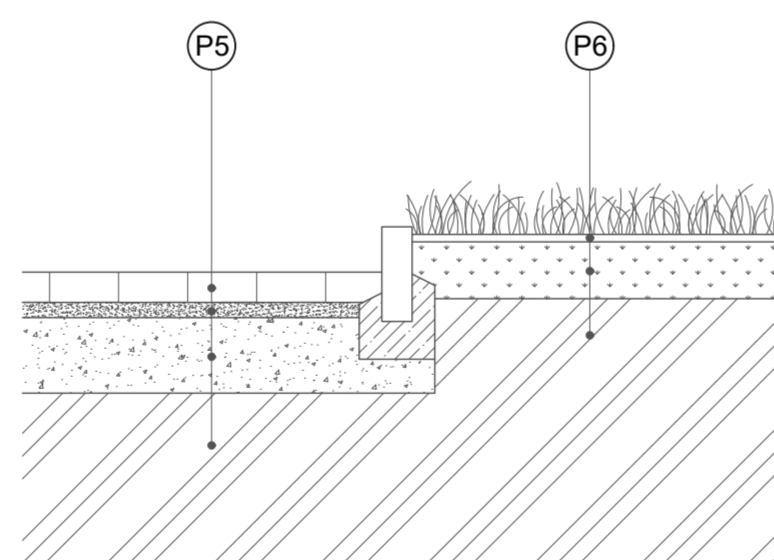
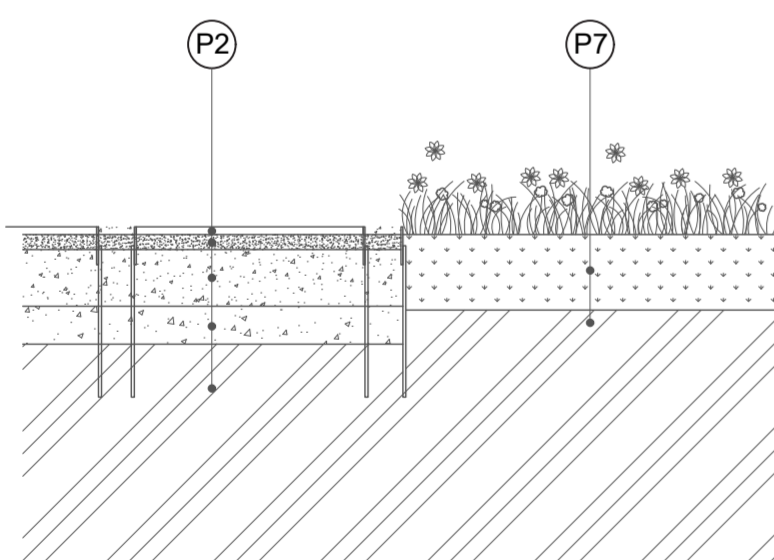
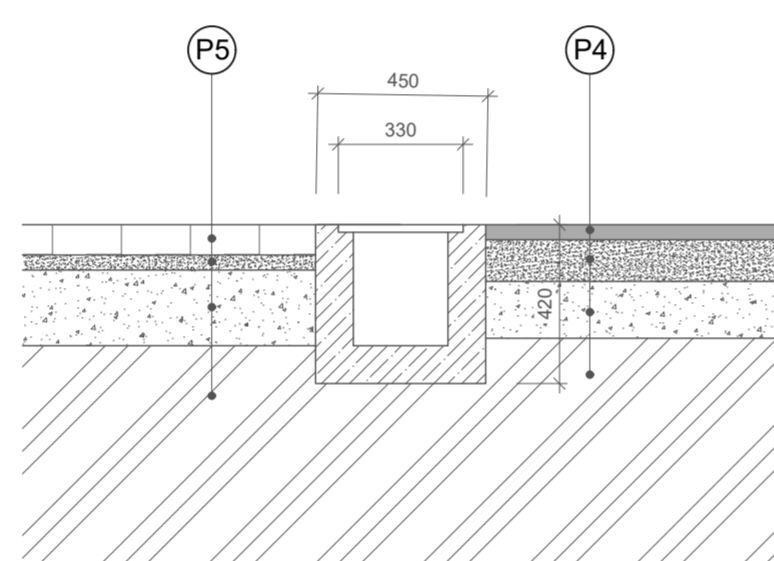
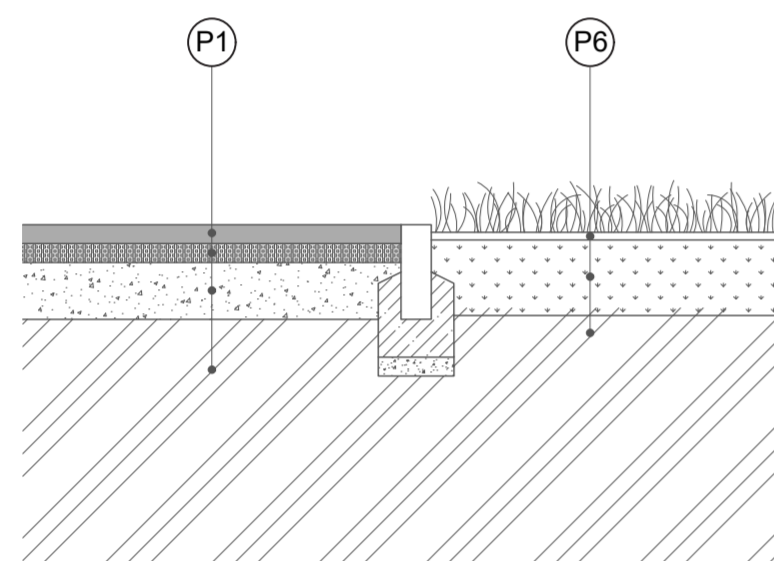
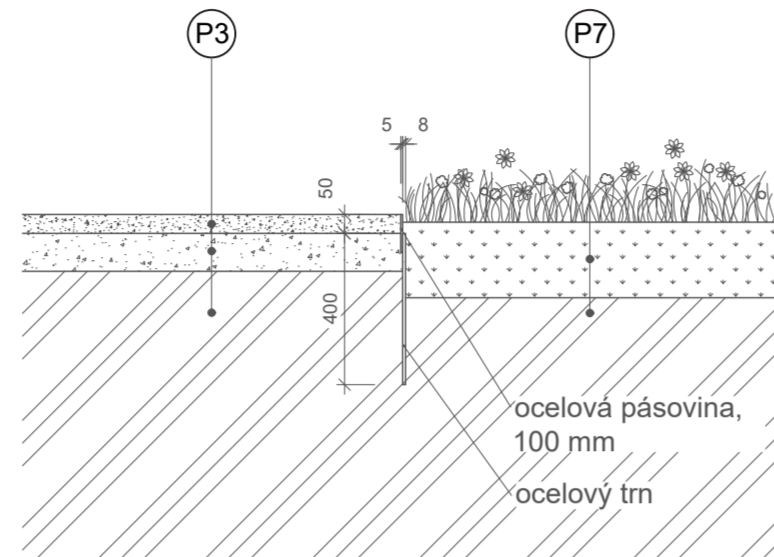
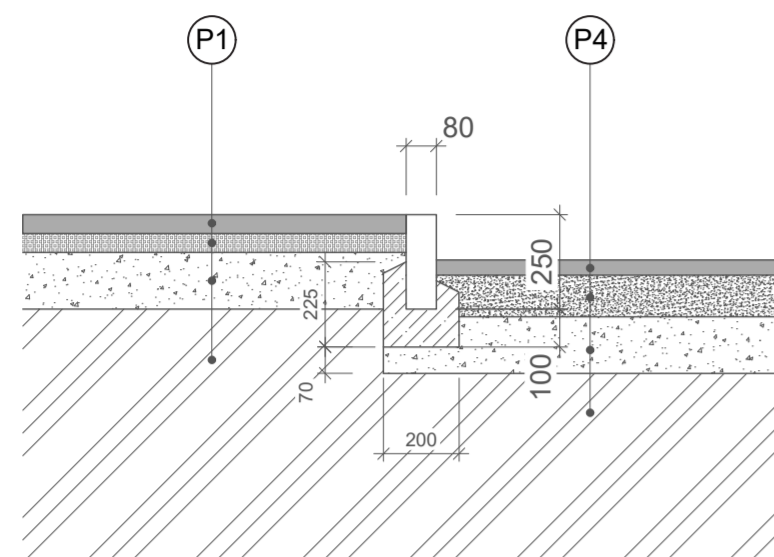
atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:20

Číslo přílohy:

D.6.2



- P1** asfaltobeton - pochozí
- asfaltobeton, 50mm
 - recyklovaný R-mat, 50mm
 - drcené kamenivo, fr. 16/32, 150mm
 - rostlý terén

- P2** keramická dlažba
- keramická dlažba 600x600x20 zpevněna ocelovými trny, spáry 100mm vyplněné drceným kamenivem, fr. 4/8
 - štěrkové lože, fr. 2/4, 40mm
 - drcené kamenivo, fr. 0/63, 100mm
 - rostlý terén

- P3** štěrkový povrch
- drcené kamenivo, fr. 8/16, 50mm
 - drcené kamenivo, fr. 16/32, 100mm
 - rostlý terén

- P4** asfaltobeton - pojízdný
- asfaltobeton, 40mm
 - obalované kamenivo, fr. 4/8, 110mm
 - drcené kamenivo, fr. 16/32, 150mm
 - rostlý terén

- P5** žulová dlažba - parkovací
- žulová dlažba 15/17, 80mm, spáry 10mm
 - ložní vrstva, fr. 4/8, 40mm
 - drcené kamenivo, fr. 16/32, 200mm
 - rostlý terén

- P6** pobytová plocha
- travní směs v substrátu, 20mm
 - směs zeminy 75% a humusu 25%, 200mm
 - rostlý terén

- P7** trvalkový záhon
- trvalková výsadba
 - směs zeminy 75% a humusu 25%, 200mm
 - rostlý terén

Poznámky:

Konzultanti:



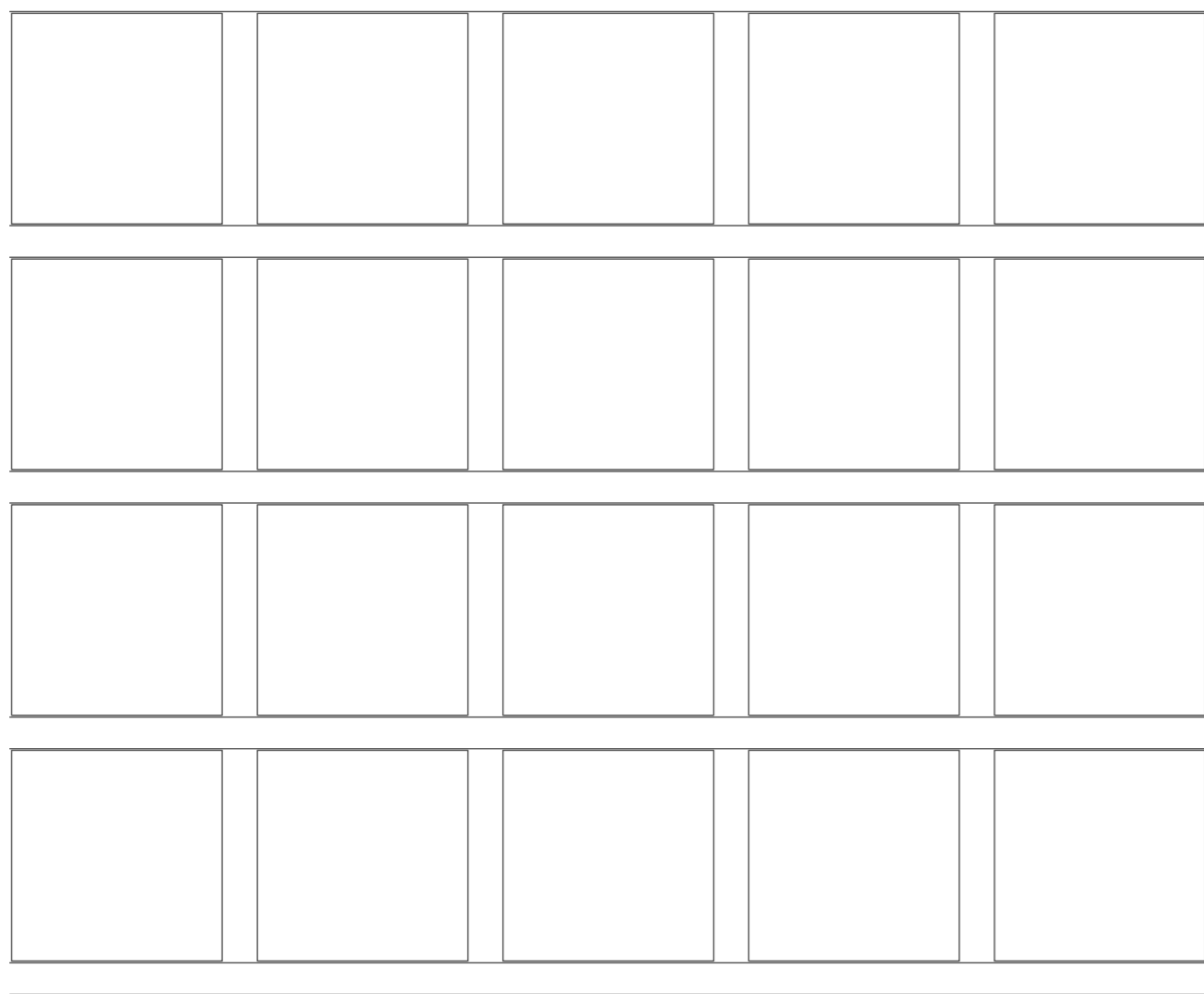
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Přechody povrchů
 Část: SO6 Povrchy

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.6.3

Zpevněné povrchy

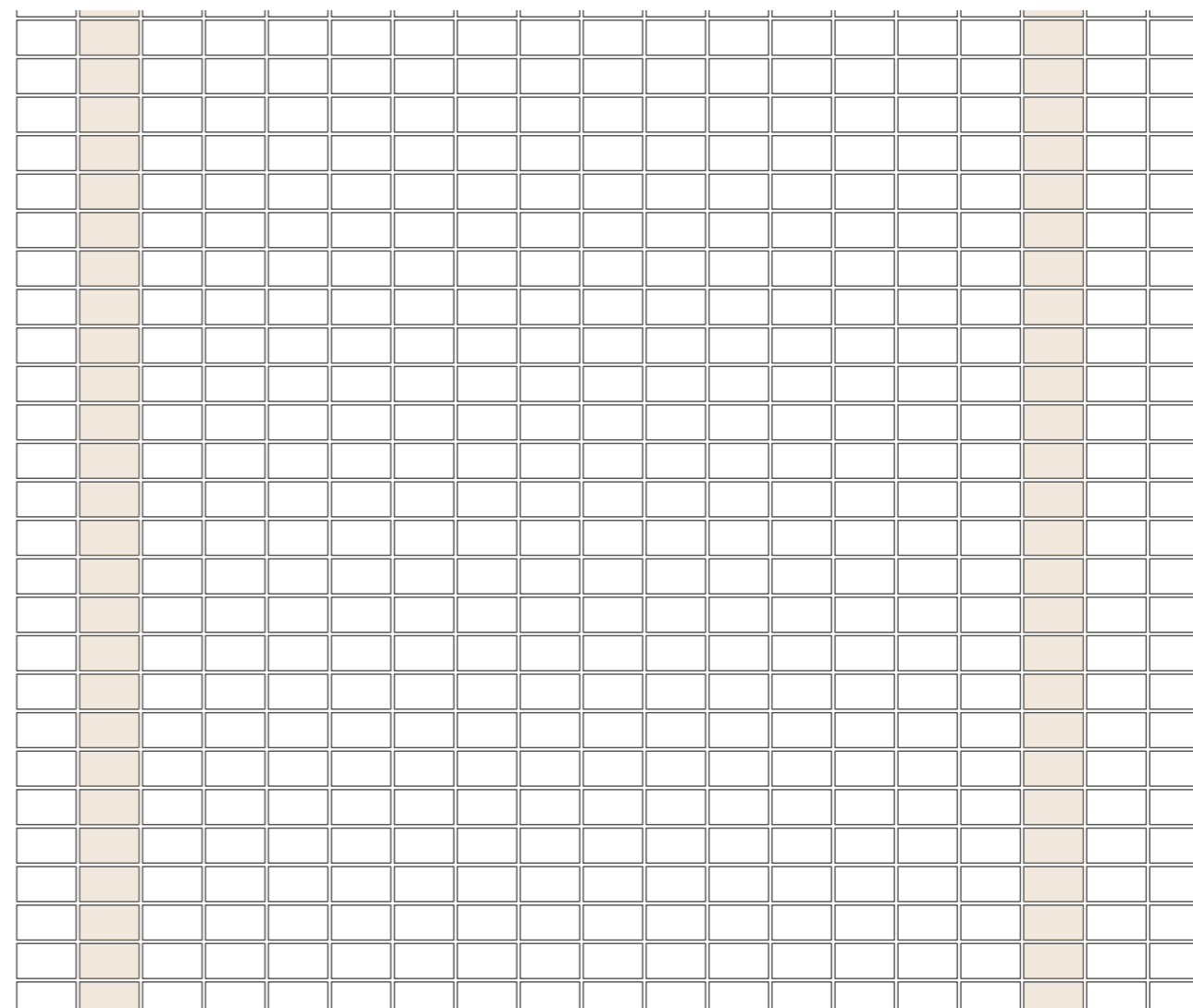
P2 keramická dlažba

600x600x20, zpevněna ocelovými trny, spáry 100mm
vyplněné drceným kamenivem, fr. 4/8



P5 žulová dlažba

15/17/80, spáry 10mm



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Zpevněné povrchy
Část: SO6 Povrchy

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.6.4

D.7 SO7 Vegetace

D.7.1 Inventarizace dřevin

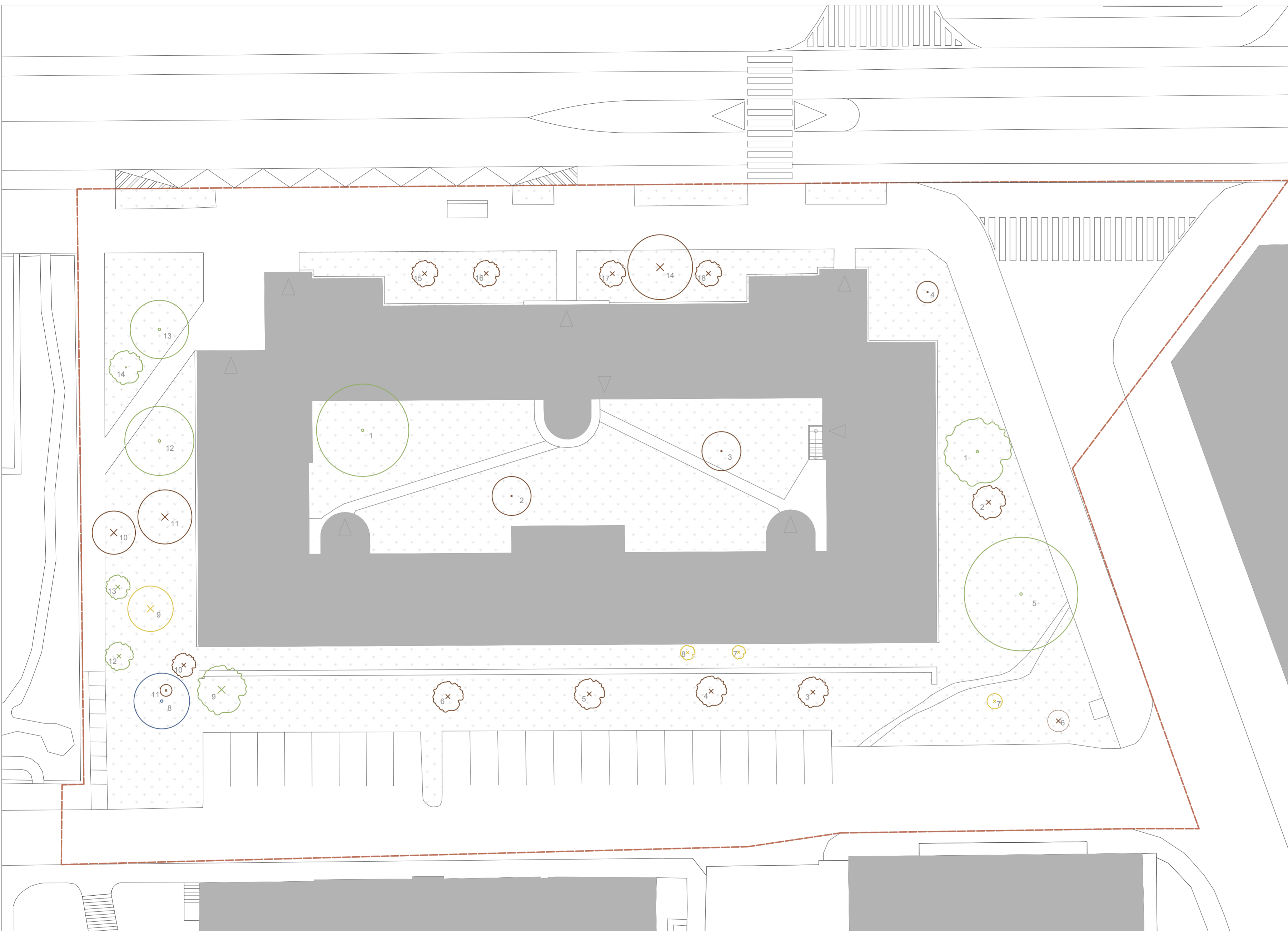
D.7.2 Osazovací plán

D.7.3 Trvalkové záhony

D.7.4 Technologie sázení stromu

D.7.5 Stávající dřeviny

D.7.6 Rostlinný materiál



- strom
- keř
- Sadovnická hodnota
 - 2 nadprůměrně hodnotná dřevina
 - 3 průměrně hodnotná dřevina
 - 4 podprůměrně hodnotná dřevina
 - 5 velmi málo hodnotná dřevina
 - dřevina navržena k odstranění 22ks
- stávající travnatá plocha
- stávající budovy
- hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



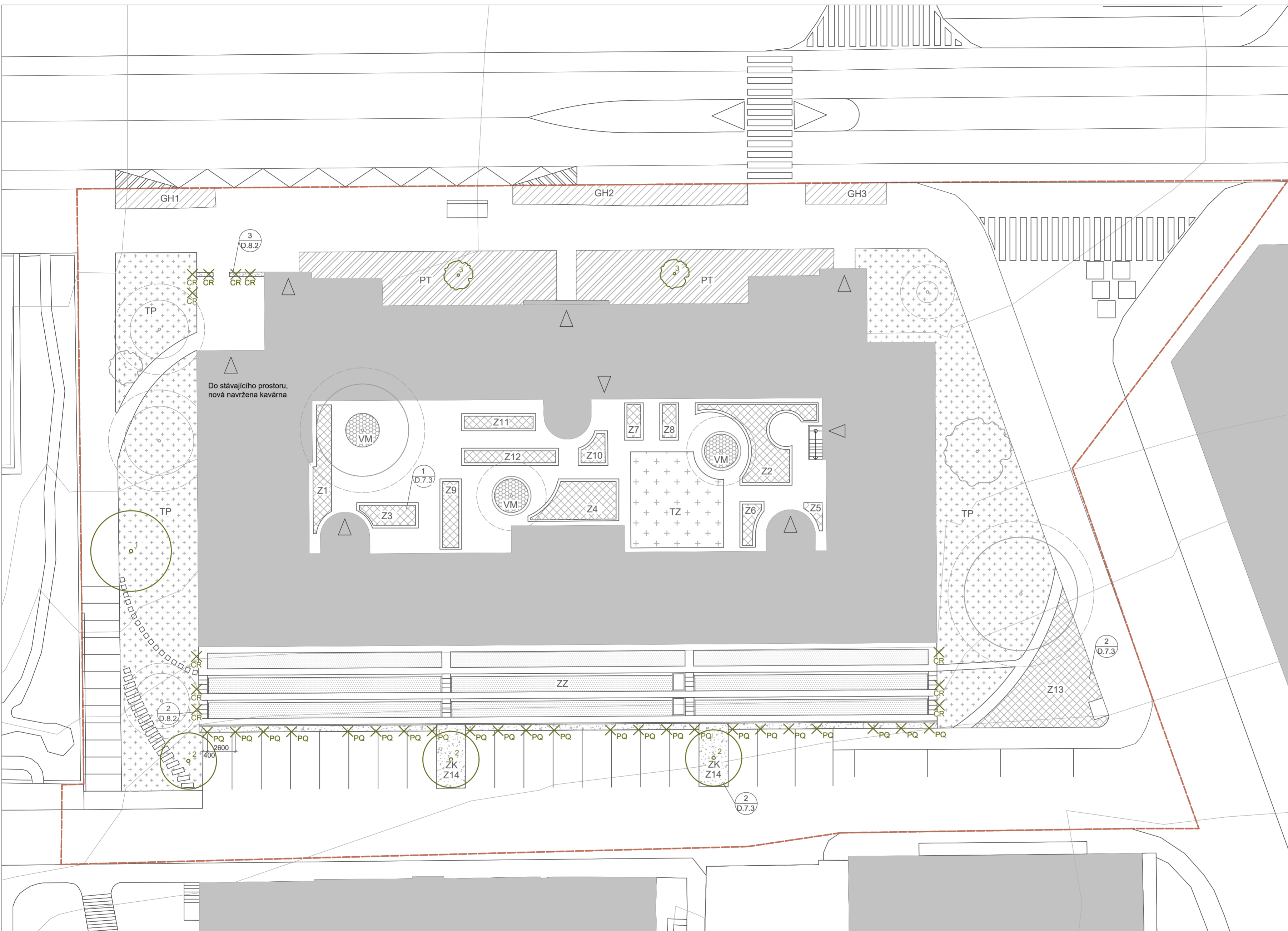
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Inventarizace dřevin
 Část: SO7 Vegetace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D7.1.



	stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu	8ks
	stávající keře	2ks
	navržený strom	
1	<i>Aesculus camnea</i> 'Briotii'	1ks
2	<i>Koeleruteria paniculata</i>	3ks
	navržený keř	
3	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> 'Holland'	2ks
	popínavé rostliny	
CR	<i>Campsis radicans</i>	11ks
PQ	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> 'Engelmannii'	23ks
	P6_1 TP parková travní směs	676,1m ²
	P6_2 TZ travní směs odolná vysoké zátěži	70,6m ²
	P7_1 Z1-14 záhon (viz výkres D.7.3)	188,4m ²
	P7_1.1 ZK záhon s kačírkem	71,2m ²
	P7_2 ZZ záhon pro veřejné zahradničení	278,1m ²
	P7_3 VM plocha porostlá <i>Vinca minor</i>	22,7m ²
	3 x 7,6m ² (38ks)	celkem 114ks
	P7_4 PT plocha porostlá <i>Pachysandra terminalis</i>	195,2m ²
	2 x 97,6m ² (325ks)	celkem 650ks
	P7_5 GH plocha porostlá <i>Geranium himalayense</i> 'Plenum'	celkem 185ks
	GH1 - 16,8m ²	42ks
	GH2 - 40,0m ²	100ks
	GH3 - 14,7m ²	43ks
	vrstevnice po 1m	
	stávající budovy	
	hranice řešeného území	

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



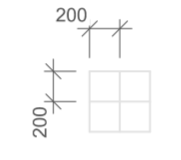
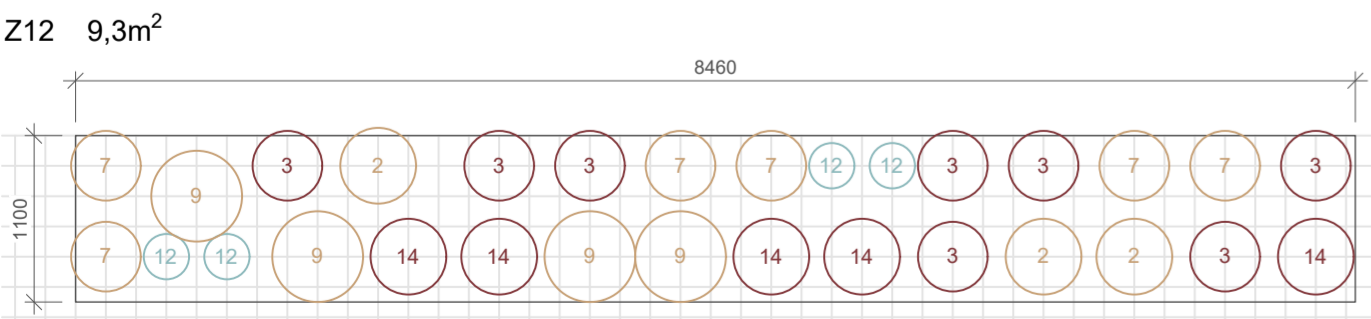
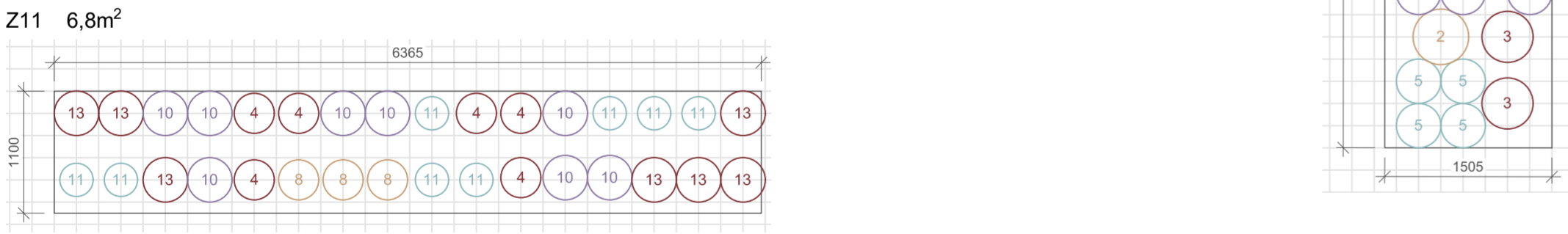
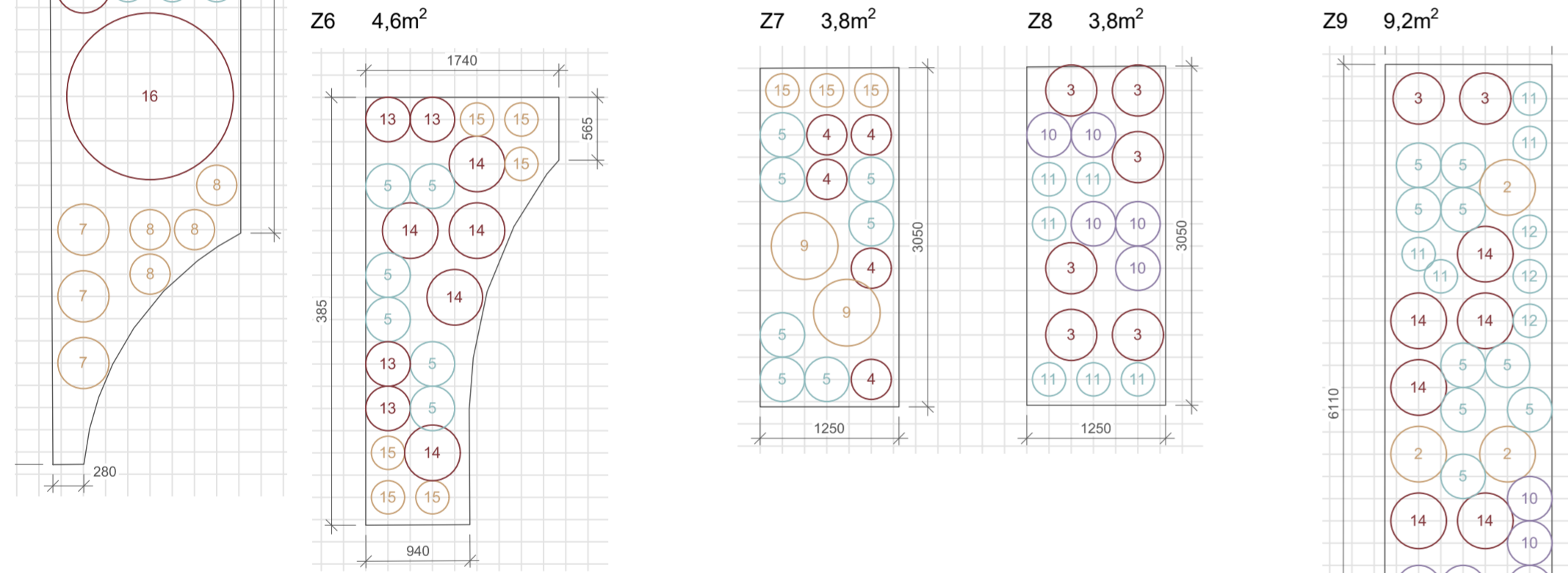
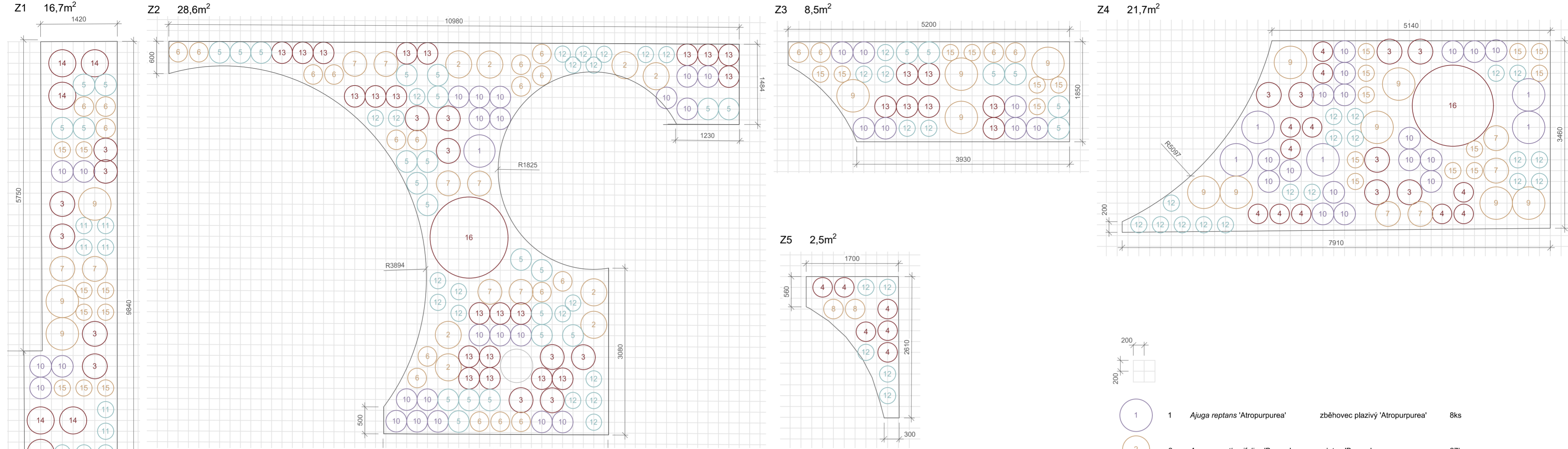
Poznámky:

Konzultanti:



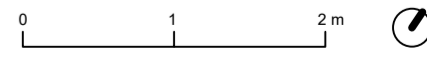
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14
 Obsah: Osazovací plán
 Část: S07 Vegetace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.7.2



1	1	<i>Ajuga reptans</i> 'Atropurpurea'	zběhovcov plazivý 'Atropurpurea'	8ks
2	2	<i>Aruncus aethusifolius</i> 'Bronze'	udatná 'Bronze'	27ks
3	3	<i>Astilbe</i> 'Spotlight'	čechrava 'Spotlight'	38ks
4	4	<i>Astrantia major</i> 'Pink Pride'	jarmanka větší 'Pink Pride'	46ks
5	5	<i>Brunnera macrophylla</i> 'Jack Frost'	pomněnkovec velkolistý 'Jack Frost'	75ks
6	6	<i>Cyclamen coum</i> 'Cyberia White'	brambořík 'Cyberia White'	44ks
7	7	<i>Geranium macrorrhizum</i> 'Spessart'	kokost oddenkatý 'Spessart'	26ks
8	8	<i>Helleborus niger</i> 'Christmas Carol'	čemeřice černá 'Christmas Carol'	9ks
9	9	<i>Hosta</i> 'Royal Standard'	bohyška 'Royal Standard'	20ks
10	10	<i>Liriope muscari</i> 'Big Blue'	liriope 'Big Blue'	80ks
11	11	<i>Omphalodes verna</i>	pupkovec jarní	27ks
12	12	<i>Pulmonaria longifolia</i> 'Diana Clare'	plicník 'Diana Clare'	71ks
13	13	<i>Rodgersia</i> 'Die Schöne'	rodgersia 'Die Schöne'	48ks
14	14	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	žlutucha orličkolistá	28ks
15	15	<i>Tiarella wherryi</i>	mitrovnička	36ks
16	16	<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Miss Saori'	hortenzie velkolistá 'Miss Saori'	3ks

výškový systém: BpV
0,000 = 225,3 m n. m.
souřadnicový systém: S-JTSK



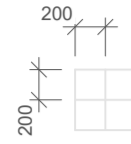
Poznámky:

Konzultanti:



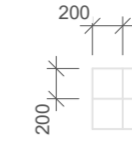
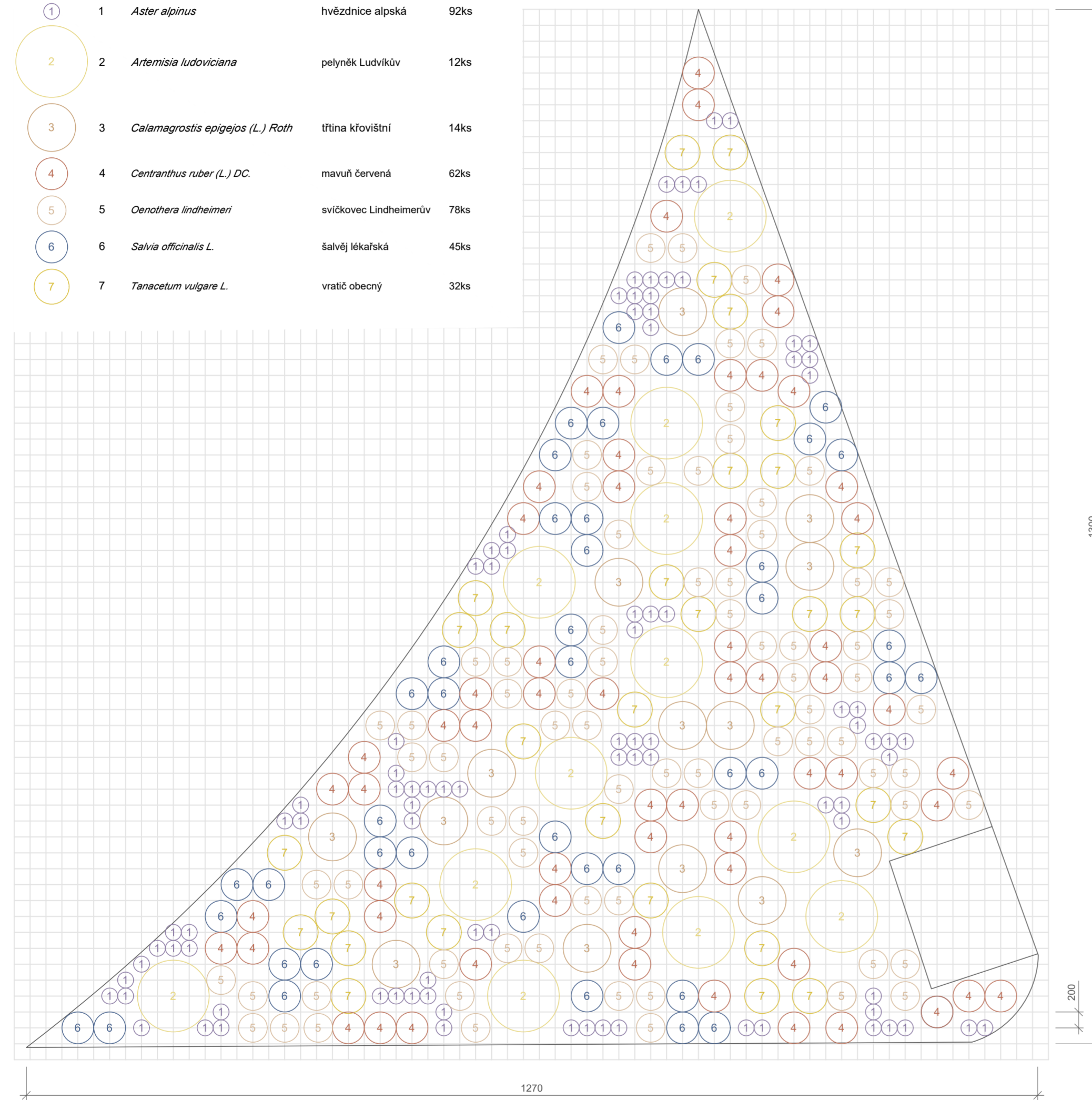
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Trvalkové záhony 1
Část: S07 Vegetace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.7.3.1



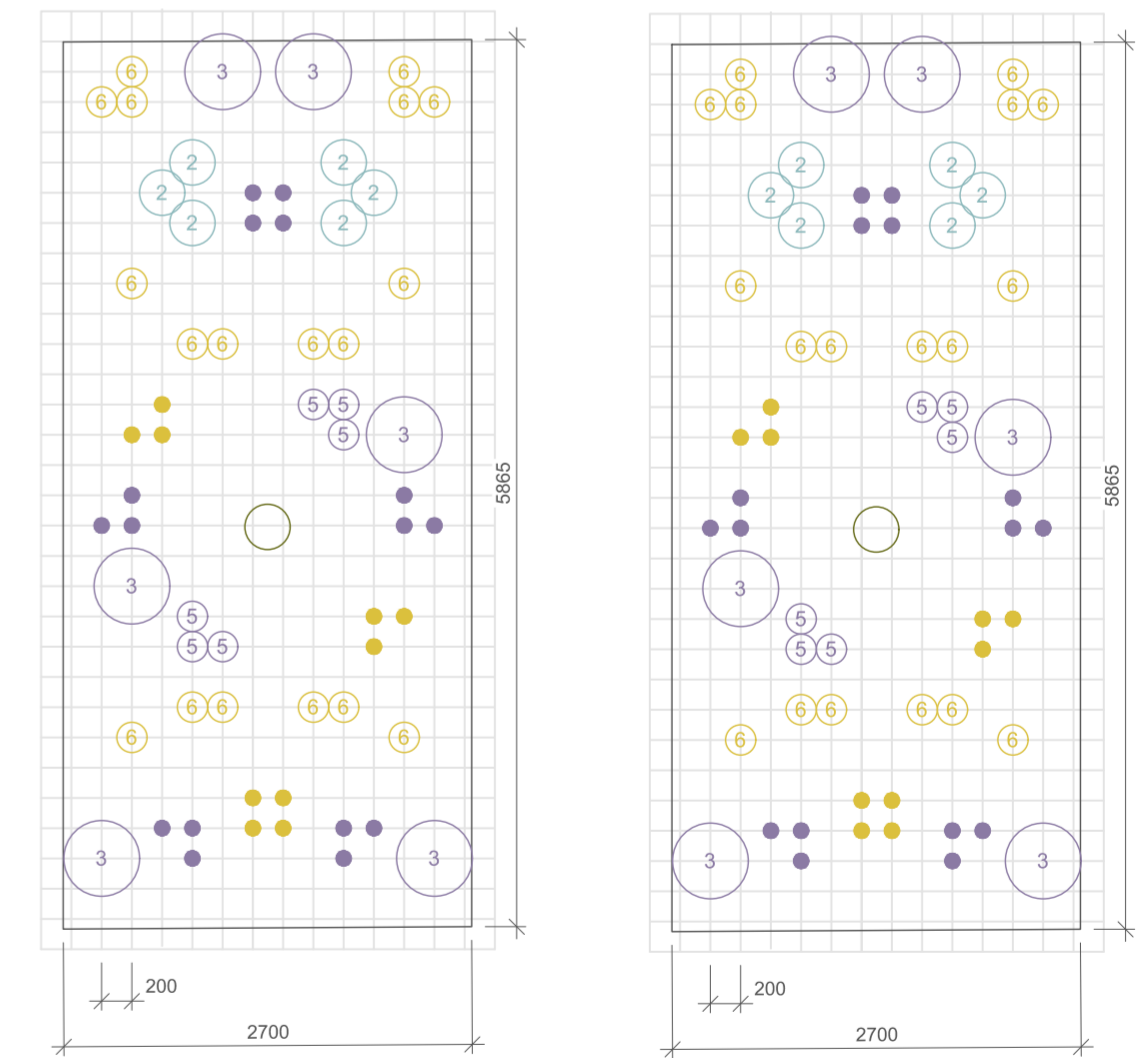
Z13 Trvalkový záhon 68,0m²

- | | | | | |
|---|---|---|------------------------|------|
| 1 | 1 | <i>Aster alpinus</i> | hvězdnice alpská | 92ks |
| 2 | 2 | <i>Artemisia ludoviciana</i> | pelyněk Ludvíkův | 12ks |
| 3 | 3 | <i>Calamagrostis epigejos (L.) Roth</i> | třtina křovištní | 14ks |
| 4 | 4 | <i>Centranthus ruber (L.) DC.</i> | mavuň červená | 62ks |
| 5 | 5 | <i>Oenothera lindheimeri</i> | svíčkovec Lindheimerův | 78ks |
| 6 | 6 | <i>Salvia officinalis L.</i> | šalvěj lékařská | 45ks |
| 7 | 7 | <i>Tanacetum vulgare L.</i> | vrtič obecný | 32ks |



Z14 2x záhon celkem 31,6m²

- | | | | | |
|---|---|--|--|------|
| 1 | 1 | <i>Allium moly</i> | okrasný česnek zlatožlutý | 20ks |
| 2 | 2 | <i>Aquilegia flabellata 'Cameo Blue White'</i> | orlíček vějířovitý 'Cameo Blue White' | 12ks |
| 3 | 3 | <i>Campanula glomerata</i> | zvonek klubkatý | 12ks |
| 4 | 4 | <i>Crocus tommasinianus 'Ruby Giant'</i> | rokus, šafrán Tommasiniho 'Ruby Giant' | 32ks |
| 5 | 5 | <i>Primula denticulata 'Blaua Auslese'</i> | prvosienka zoubkatá 'Blaua Auslese' | 12ks |
| 6 | 6 | <i>Primula veris</i> | prvosienka jarní | 36ks |



výškový systém: BpV
0.000 = 225,3 m n. m.
souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



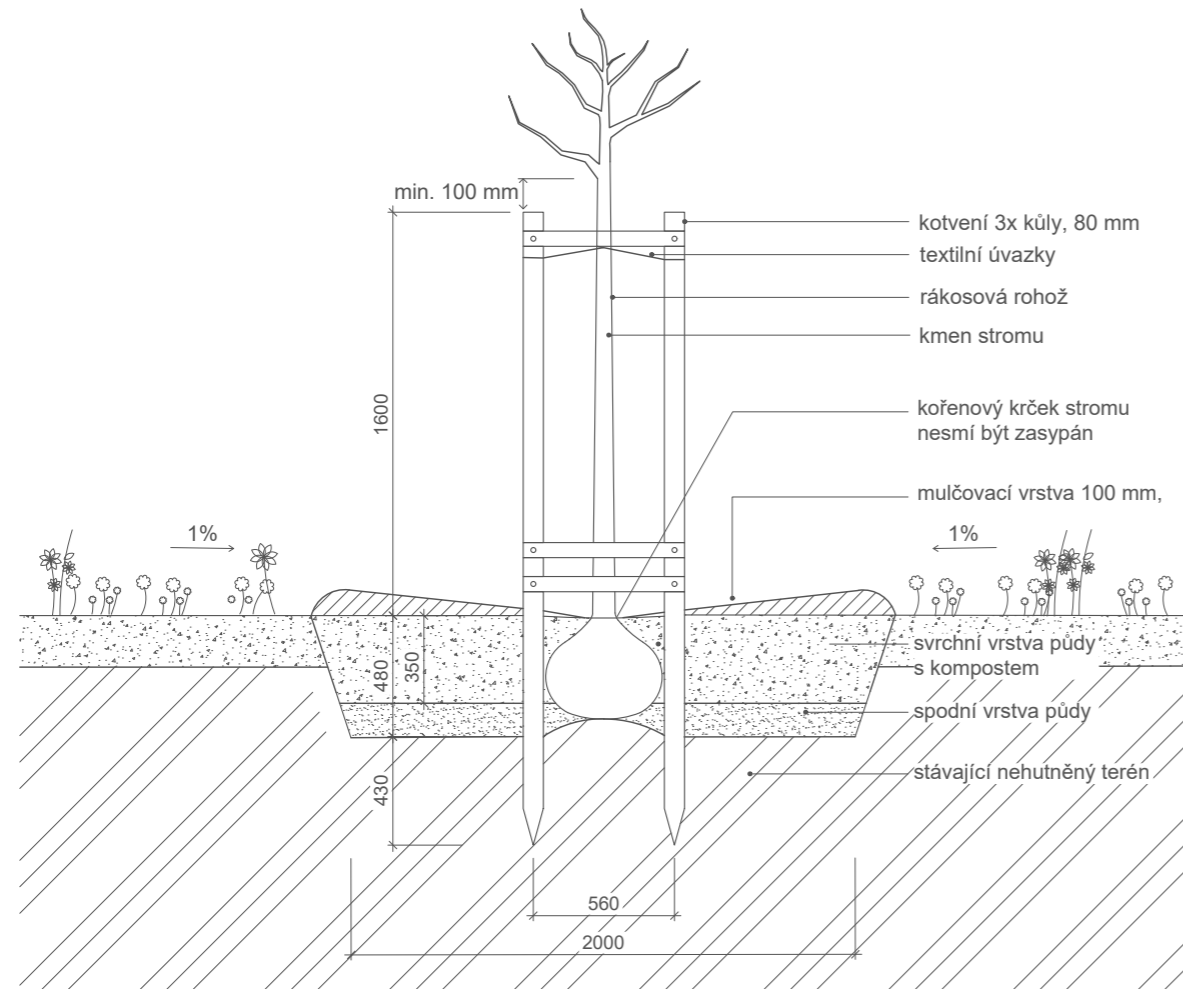
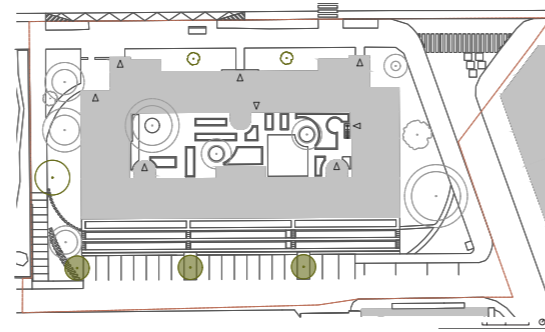
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Obsah: Trvalkové záhony 2
Část: S07 Vegetace

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.7.3.2

Výsadba stromu

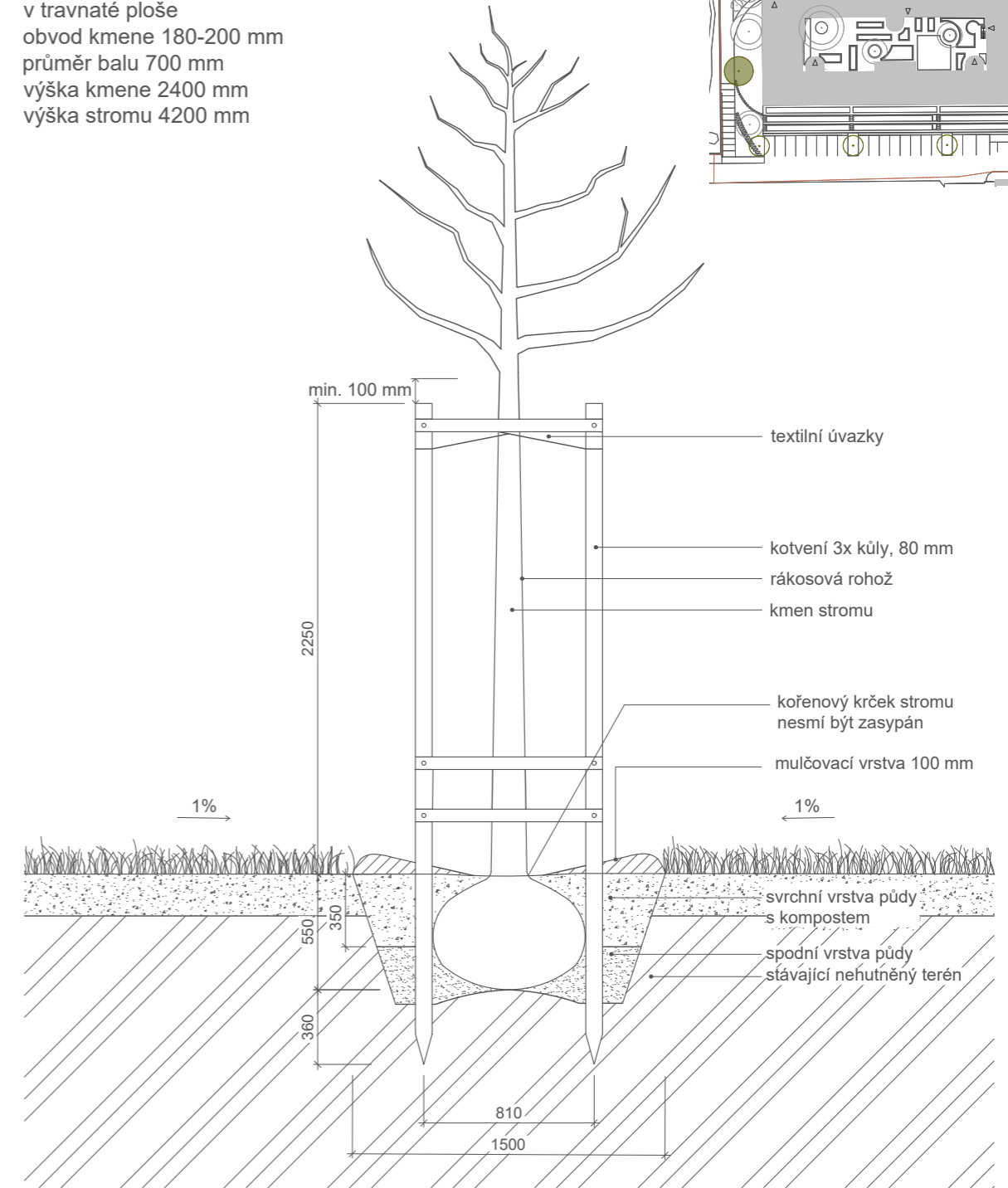
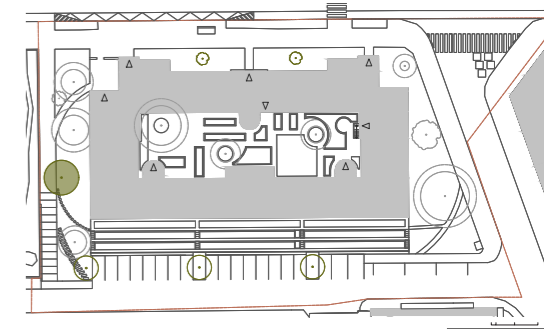
M 1:30

Koelreuteria paniculata- svitel latnatý
v travnaté ploše
obvod kmene 100-120 mm
průměr balu 450 mm
výška kmene 1800 mm
výška stromu 2400 mm



M 1:30

Aesculus carnea Briotii- jírovec pleťový Briotii
v travnaté ploše
obvod kmene 180-200 mm
průměr balu 700 mm
výška kmene 2400 mm
výška stromu 4200 mm



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Lokalita:

Obsah:

Část:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Technologie výsadby stromu

SO7 Vegetace

Vypracoval:

Vedoucí ateliéru:

Organizace:

Formát: 2x A4

Aneta Čermáková

Ing. Radmila Fingerová

atelier 603, FA-ČVUT

Měřítko:

1:30

Datum:

Razítko:

Číslo přílohy:

Květen 2021

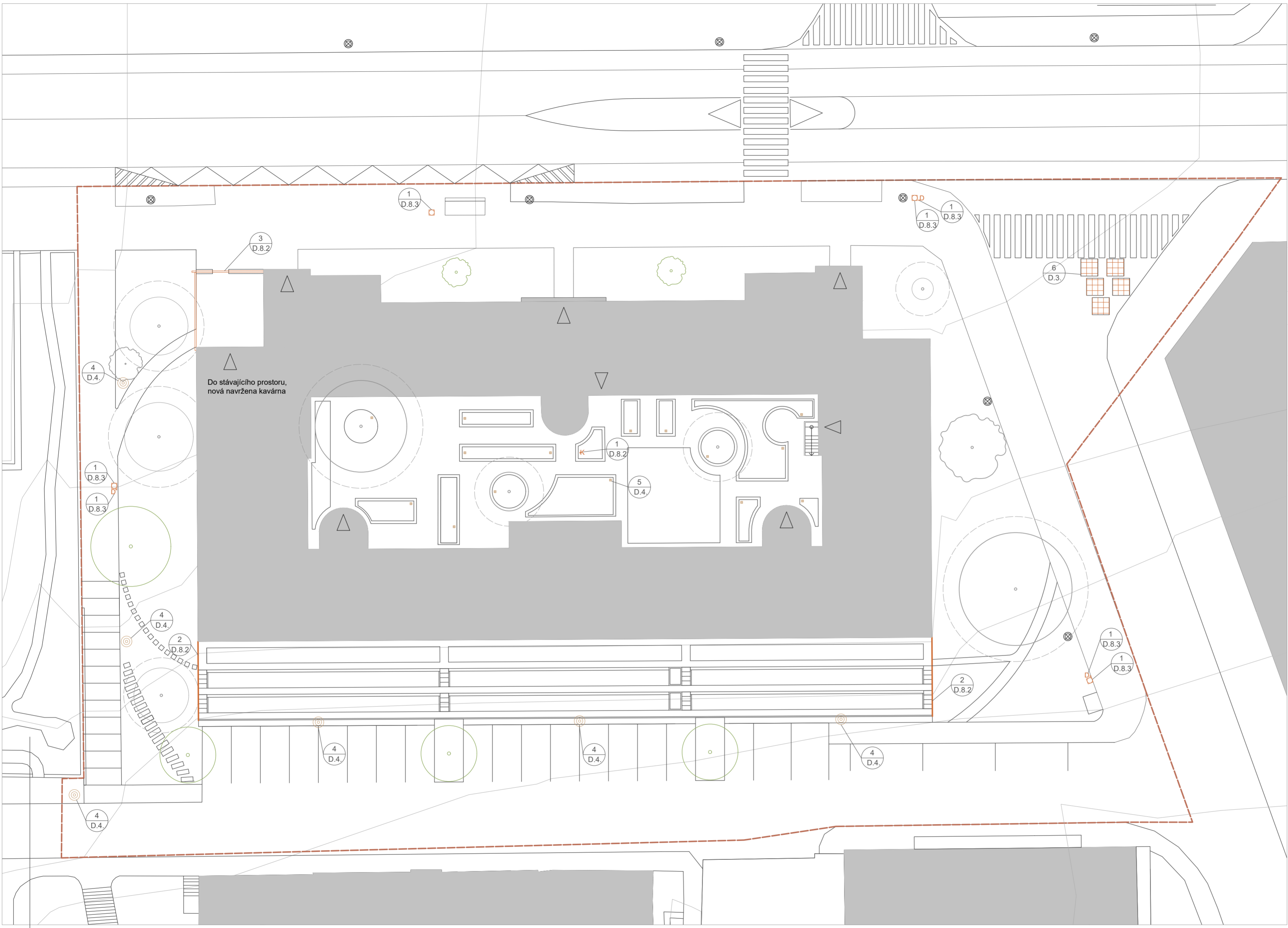
D.7.4

D.8 SO8 Mobiliář

D.8.1 Situace mobiliáře

D.8.2 Autorské prvky mobiliáře

D.8.3 Typové prvky mobiliáře



- knihobudka 1ks
- plot 2x
- konstrukce pro popínavé rostliny 1x
- držák na psí sáčky 3ks
- odpadkový koš 4ks
- kontejner - podzemní 5ks
- veřejné osvětlení 6ks
- veřejné osvětlení 15ks
- stávající osvětlení

- S07 Vegetace**
- navržený strom
 - stávající strom k zachování, ochranné pásmo 1,5m od okapové linie koruny stromu
 - vrstevnice po 1m
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území

výškový systém: BpV
 0.000 = 225,3 m n. m.
 souřadnicový systém: S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:



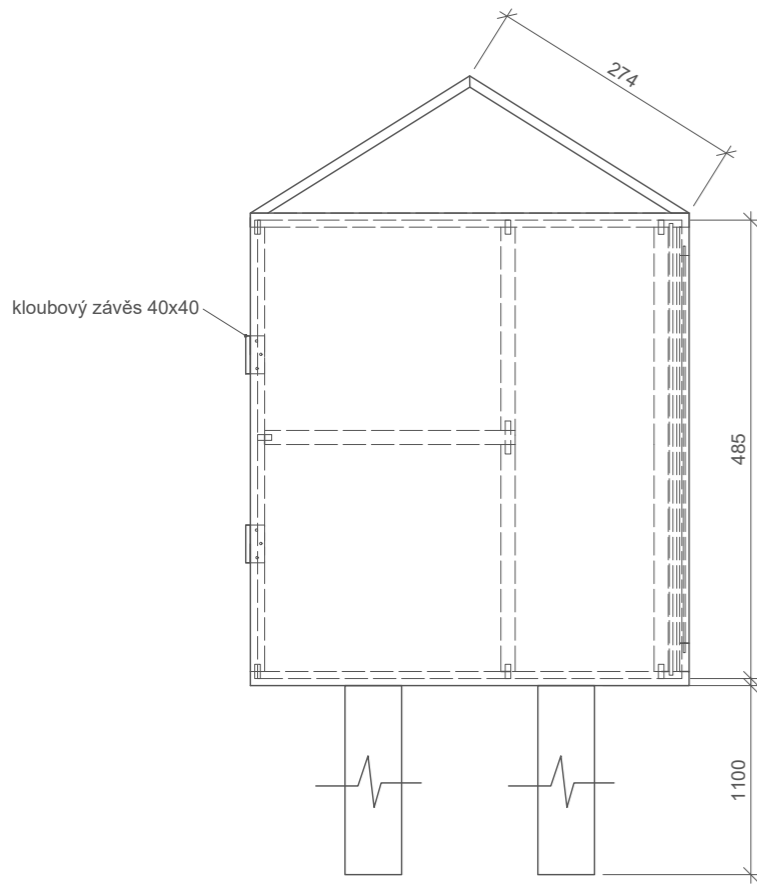
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
 Novovysočanská 14
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
 Obsah: Situace mobiliáře
 Část: SO8 Mobiliář

Vypracoval: Aneta Čermáková Datum: Květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.8.1

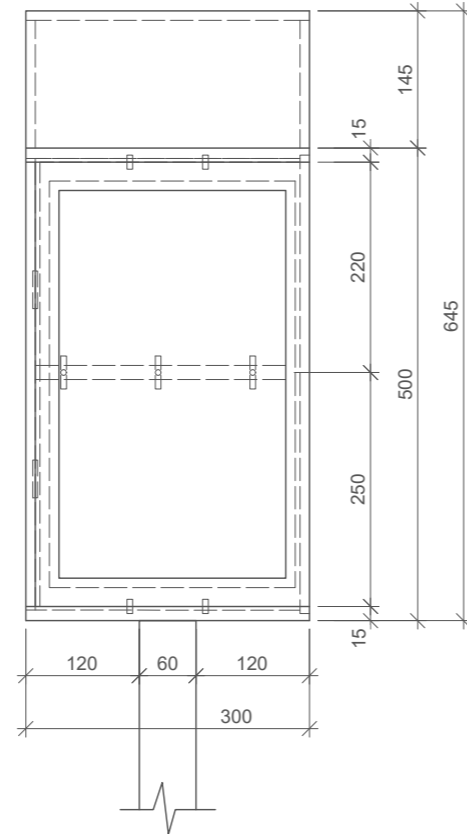
Knihobudka

Dřevěná malovaná knihobudka, zasazená v záhonu

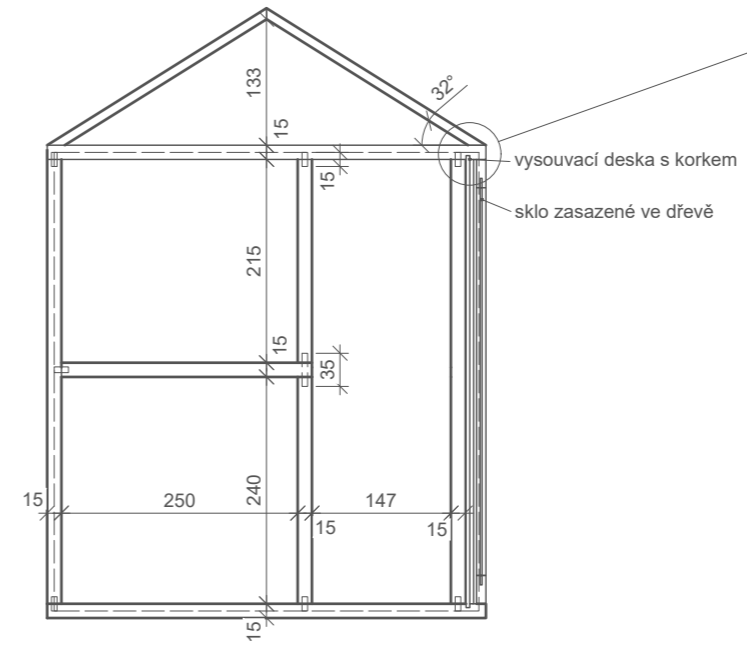
POHLED 1:8



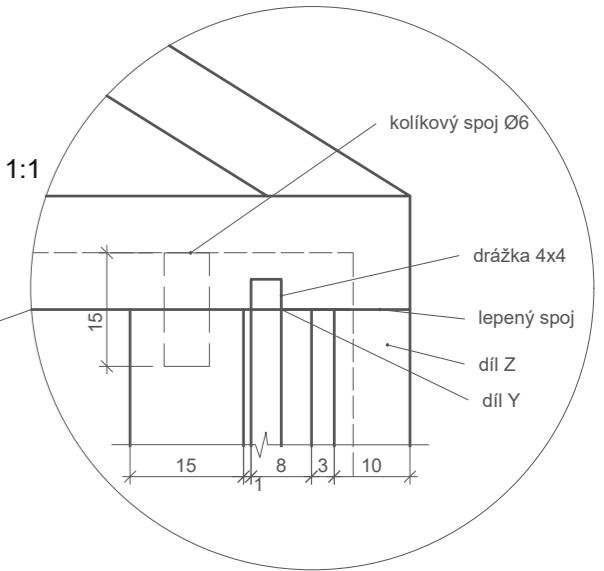
BOKORYS 1:8



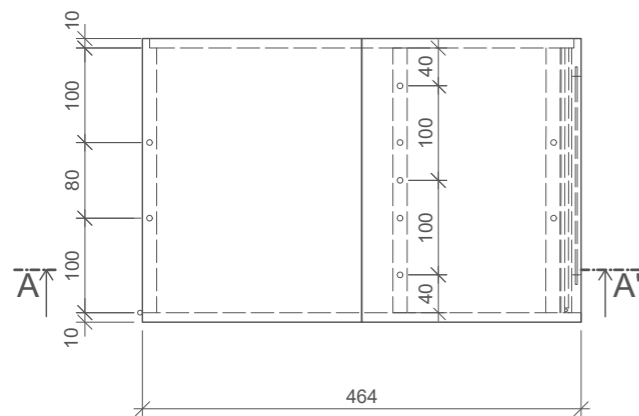
ŘEZ AA' 1:8



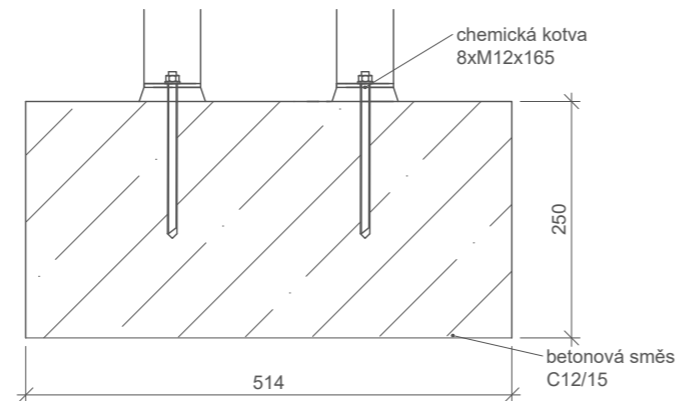
DETAIL SPOJŮ 1:1



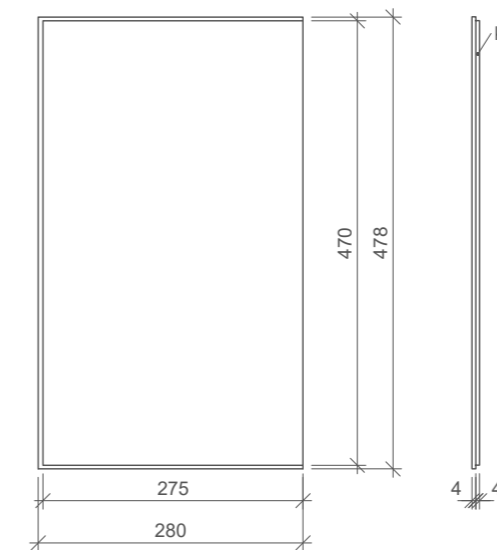
PŮDORYS 1:8



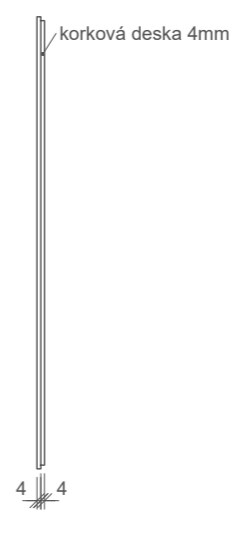
DETAIL KOTVENÍ 1:8



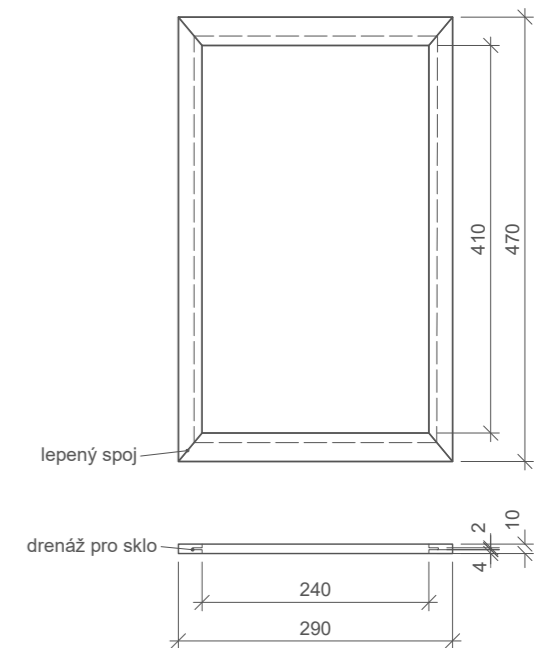
DÍL Y NÁRYS 1:8



DÍL Y BOKORYS 1:8



DÍL Z 1:8



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:
Lokalita:
Obsah:
Část:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14
Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00
Knihobudka
SO8 Mobiliář

Vypracoval:
Vedoucí ateliéru:
Organizace:
Formát:

Aneta Čermáková
Ing. Radmila Fingerová
atelier 603, FA-ČVUT
2x A4

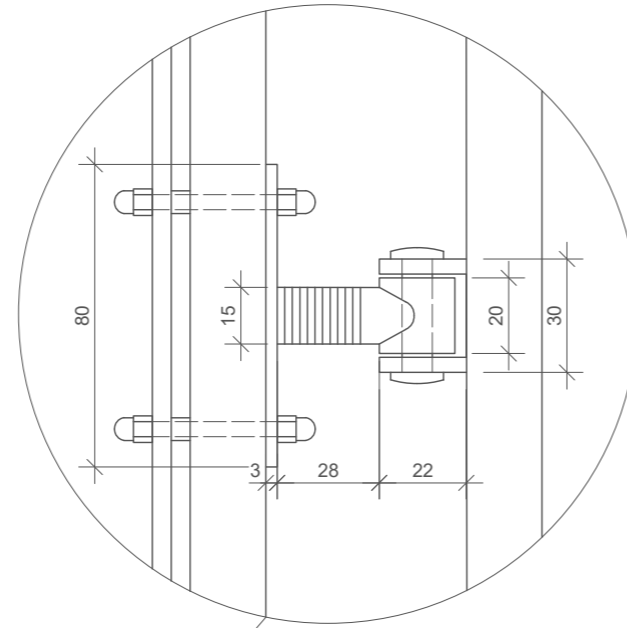
Datum:
Razítko:
Číslo přílohy:

Květen 2021
D.8.2.1

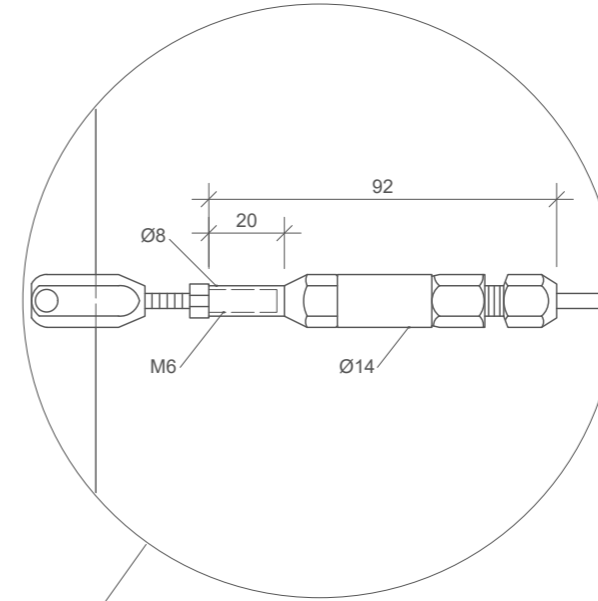
Plot pro popínavé rostliny

Kovová konstrukce propojena ocelovými lany, kotvená do betonu

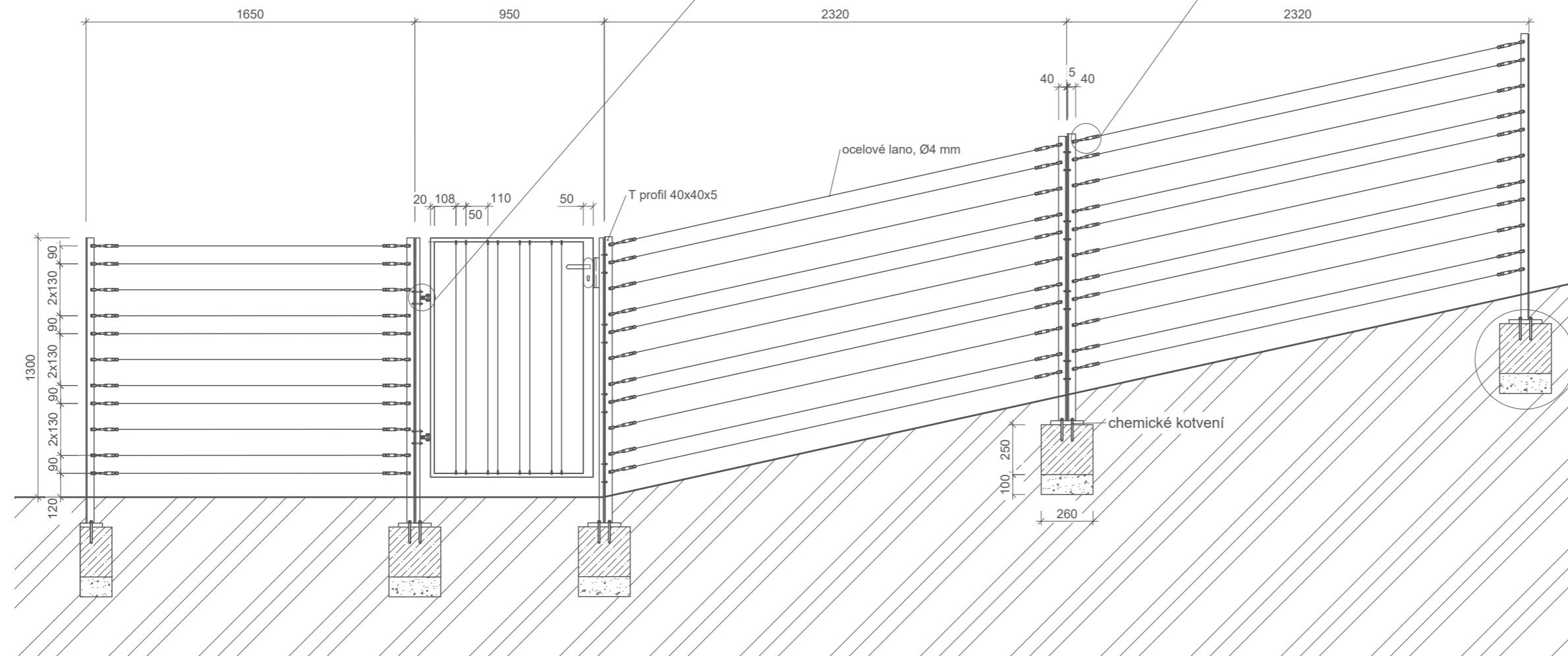
Detail branky 1:2



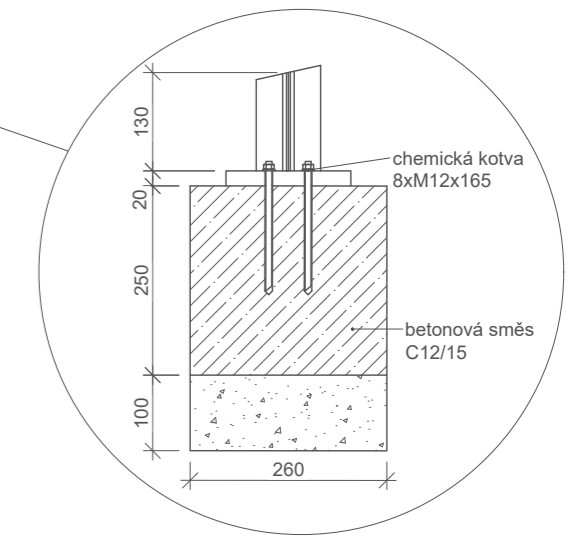
Detail uchycení lanek ke kovovému T profilu 1:2



ŘEZ 1:25



Detail kotvení 1:10



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Plot pro popínavé rostliny

Část:

SO8 Mobiliář

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:2/10/25

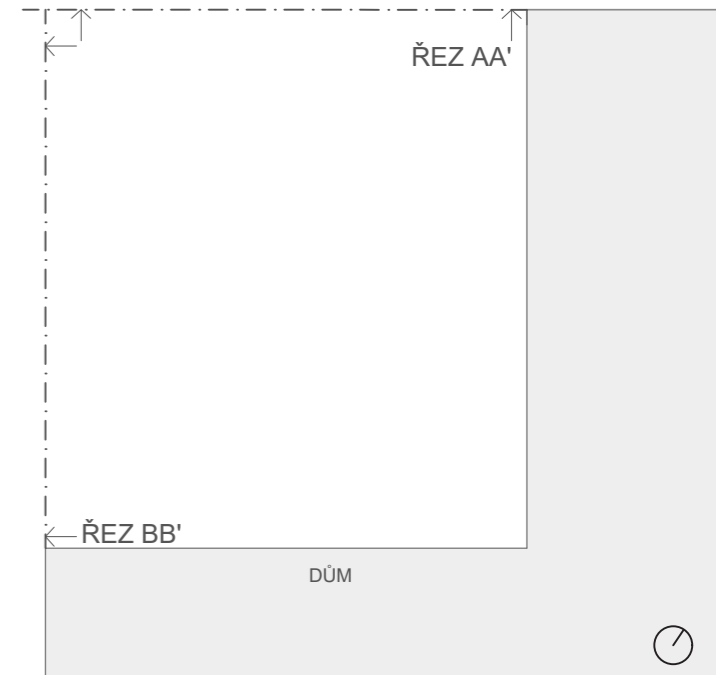
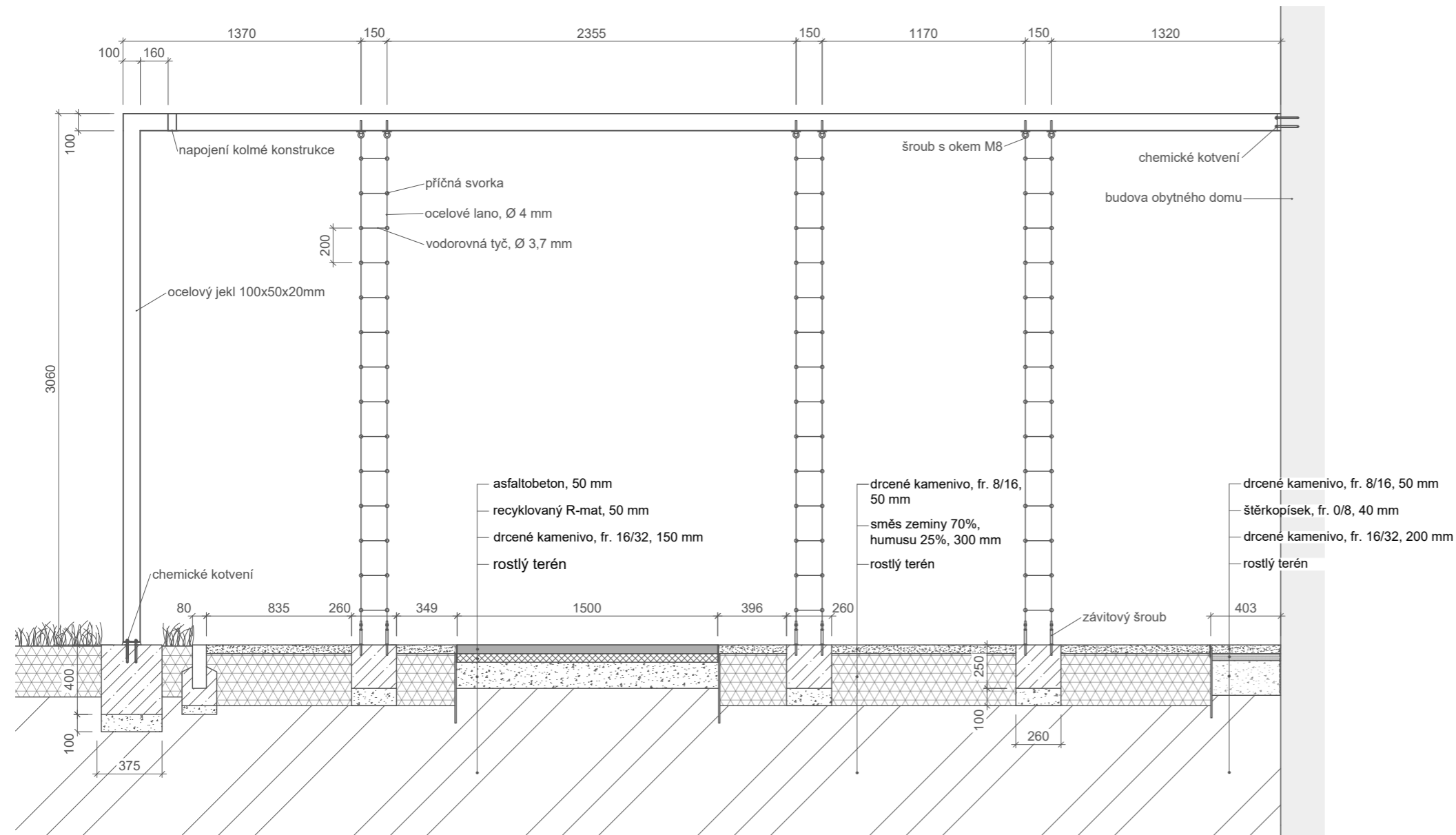
Číslo přílohy:

D.8.2.2

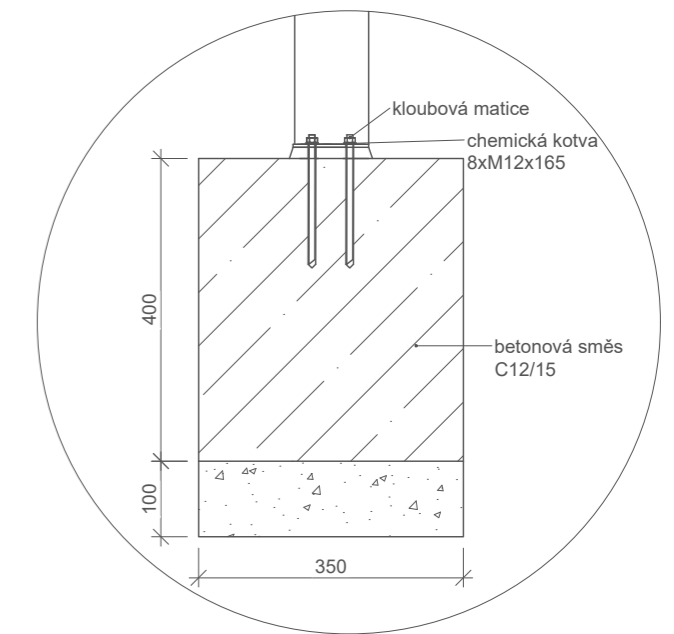
Konstrukce pro popínavé rostliny

Kovová konstrukce s ocelovými lanky, kotvená do betonu

ŘEZ AA' 1:30



Detail kotvení 1:10



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Konstrukce pro popínavé rostliny

Část:

SO8 Mobiliář

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

1:10/30

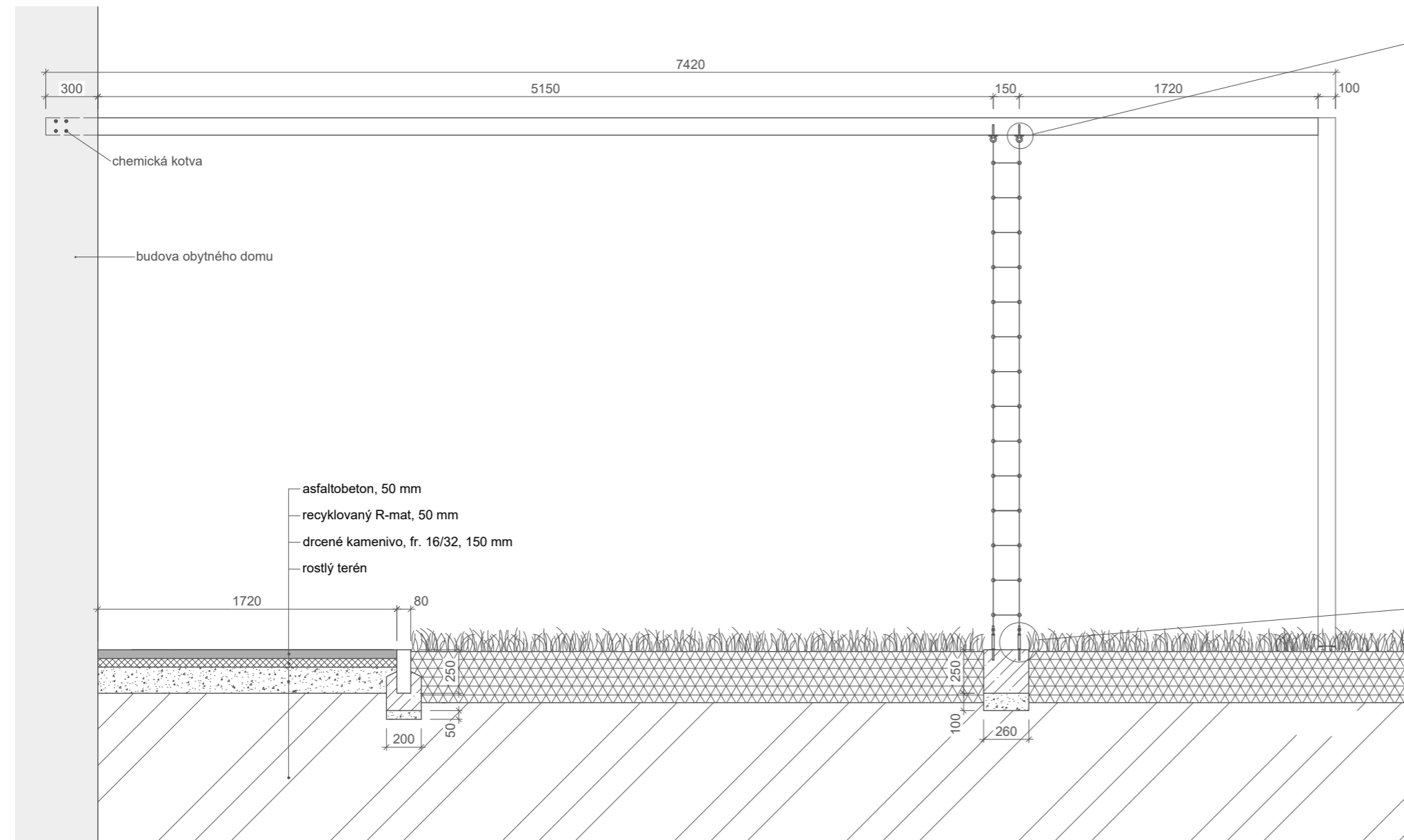
Číslo přílohy:

D.8.2.3.1

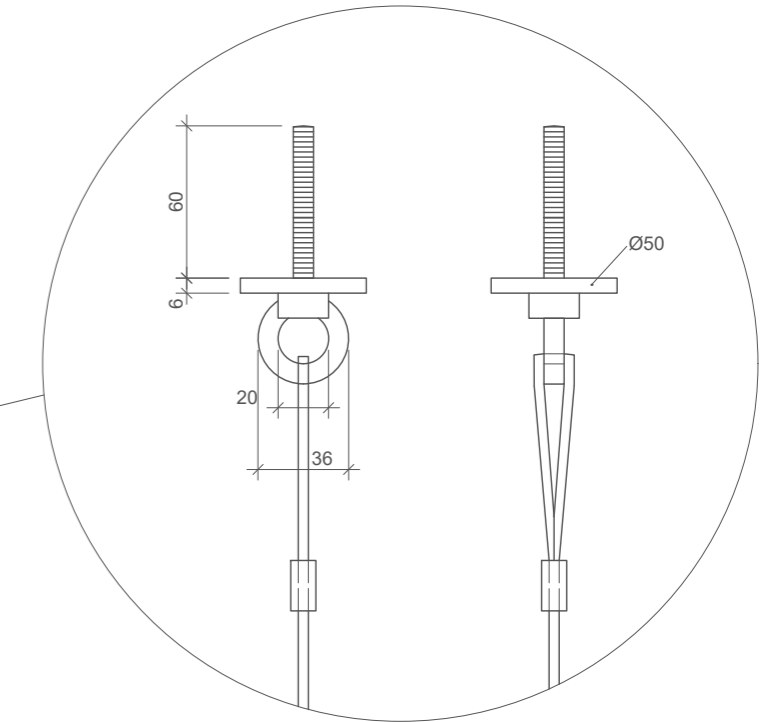
Konstrukce pro popínavé rostliny

Kovová konstrukce s ocelovými lanky, kotvená do betonu

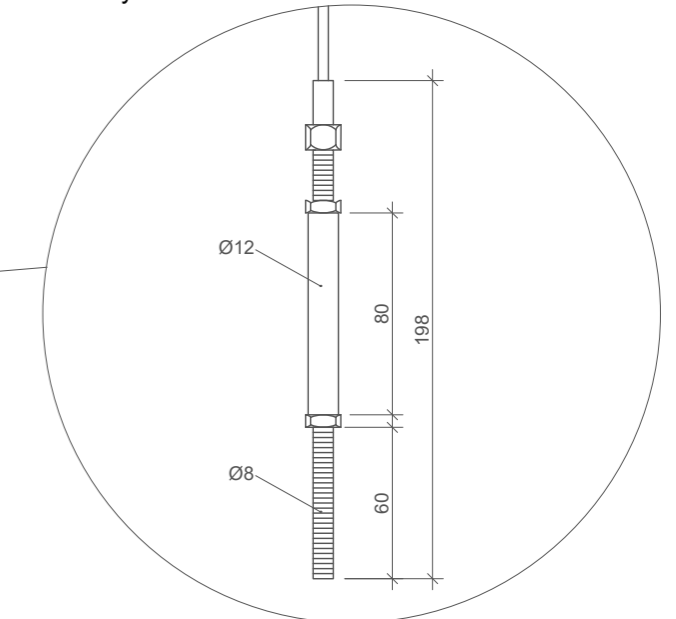
ŘEZ BB' 1:30



Šroub s okem M8 1:3



Závitový šroub M8 1:3



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Konstrukce pro popínavé rostliny

Část:

SO8 Mobiliář

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

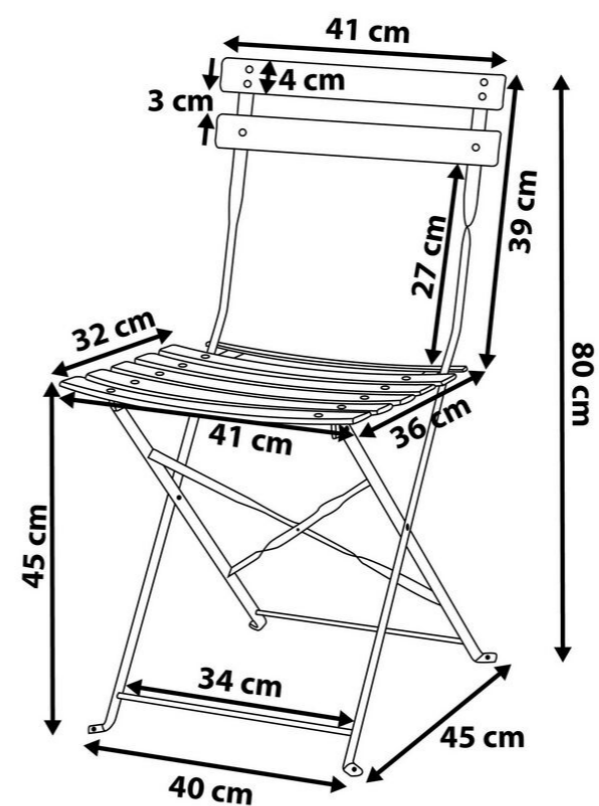
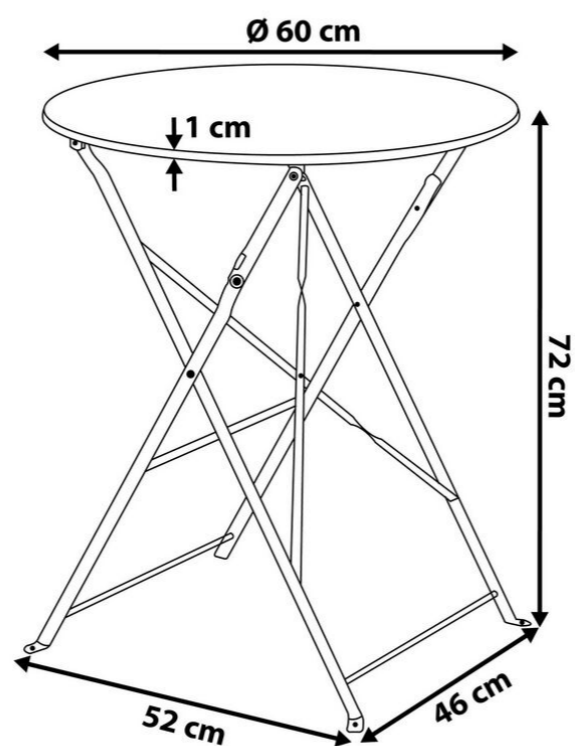
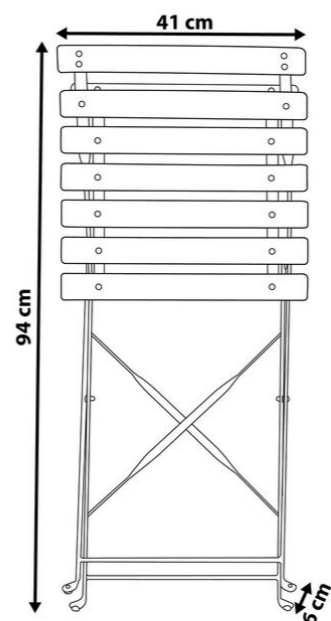
1:3/30

Číslo přílohy:

D.8.2.3.2

Stůl a židle

Skládací kovové židle a stoly CAMARGUE



+/- 2 cm

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Typový mobiliář - 1

Část:

SO8 Mobiliář

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

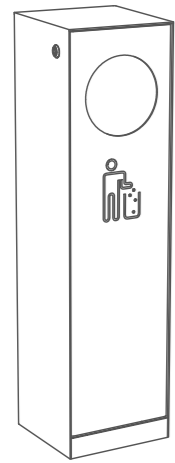
Číslo přílohy:

D.8.3.1

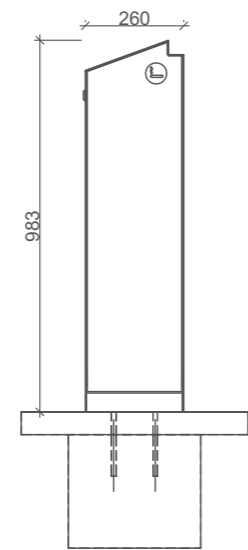
Odpadkový koš CS110n

Svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů

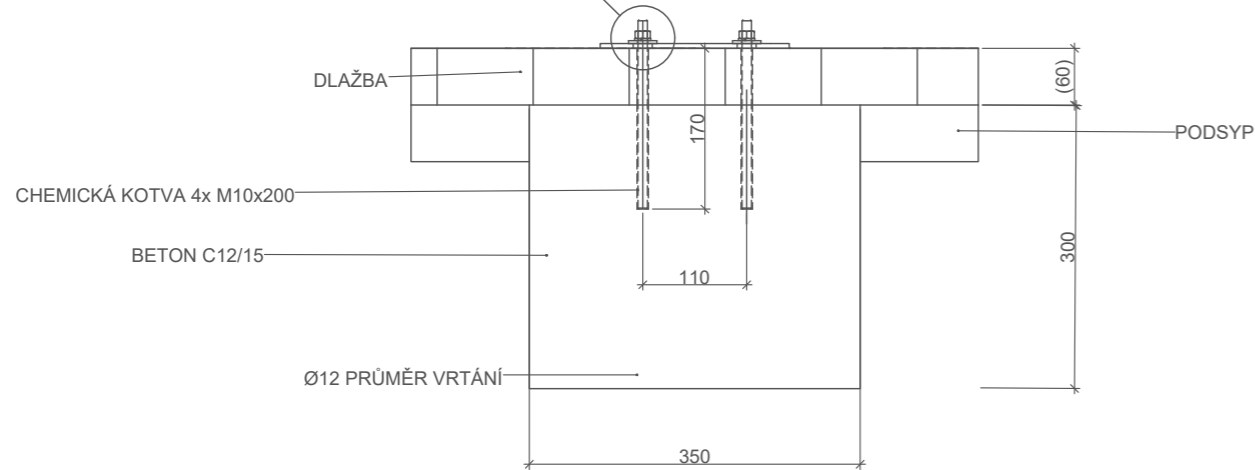
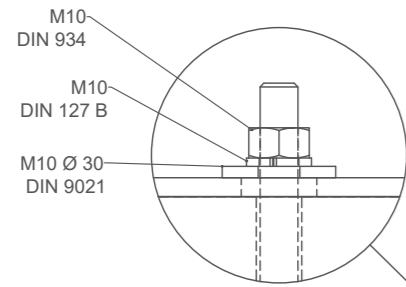
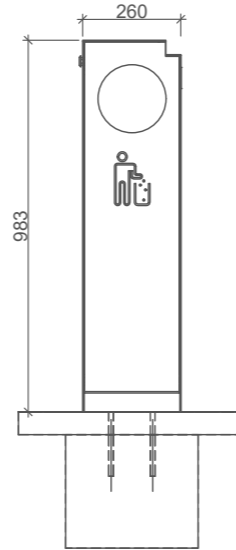
M 1:16



BOKORYS 1:16



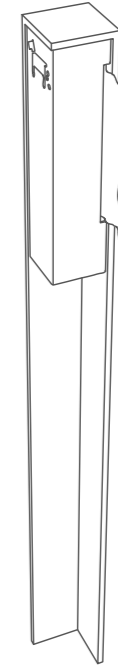
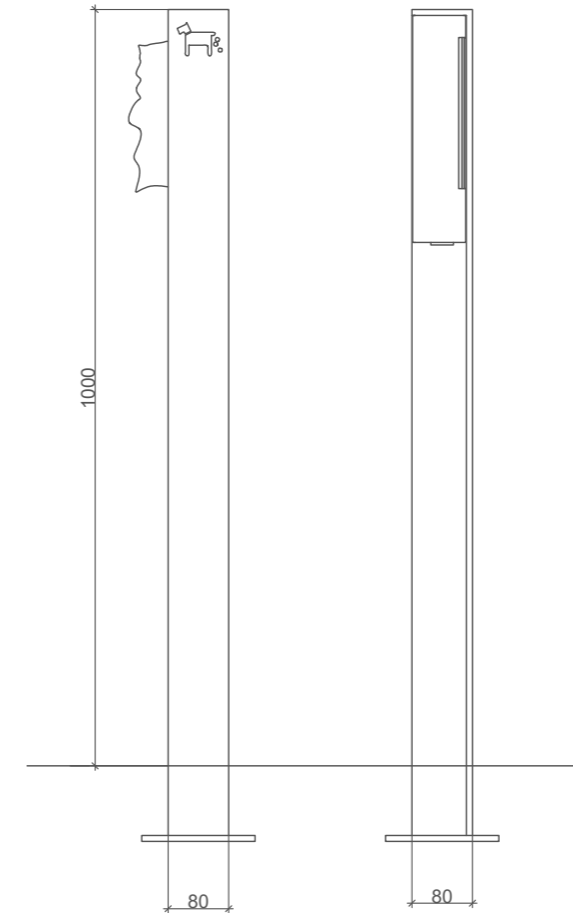
POHLED 1:16



Držák na psí sáčky

Svařovaná ocelová konstrukce z L profilu s nerezovou schránkou na sáčky

M 1:10



DATE: 19.3.2014 V: 03
dimensions in mm

TYP B - LITTER BINS

All rights reserved. Protection of industrial design.



mmcite.com

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt:

Revitalizace vnitrobloku a okolí domu
Novovysočanská 14

Lokalita:

Novovysočanská 14, Praha 9, 190 00

Obsah:

Typový mobiliář - 2

Část:

SO8 Mobiliář

Vypracoval:

Aneta Čermáková

Datum:

Květen 2021

Vedoucí ateliéru:

Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace:

atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko:

1:10/16

Číslo přílohy:

D.8.3.2

E TABULKOVÁ ČÁST

TAB D.1.3 Demolice

číslo	popis	množství	
		vp	vnitroblok
Demolice zpevněných povrchů			
1	betonový povrch	211,74m ²	72,86m ²
2	asfaltový povrch	127,76m ²	
3	dlažba - betonová zatravnovací (600x400x100)	100,09m ²	
4	dlažba - betonová (240x170x80)	182,54m ²	
5	dlažba - betonová (600x400x50)	34,59m ²	
6	kostky - betonové (100x100x80)		37,8m ²
7	obrubník - betonový (1000x200x50)	226,41m	
Demolice tvrdých prvků			
8	betonová zídka	27,31m ³	
9	veřejné osvětlení	4ks	
10	lavička	1ks	2ks
11	odpadkový koš	3ks	
12	kontejner	8ks	
13	klepač na koberce		1ks
14	odtokové vpusti		4ks
Demolice vegetačních pokryvů			
15	trávník	sejmutí drnu	1716m ² 460,83m ²
Demolice měkkých prvků			
16	odstranění pařezu	1ks	
17	kácení stromů	5ks	
18	kácení keřů	16ks	
Demolice stávající infrastruktury			
19	slaboproud	15,42m	70,88m
20	síť veřejného osvětlení	46,5m	
21	vodovod	16,6m	
22	kanalizace	17,3m	

INVENTARIZACE VEGETACE - STROMY V OKOLÍ BUDOVY												
POŘADOVÉ ČÍSLO	TAXON		VÝŠKA STROMU (m)	VÝŠKA NAsAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	OBVOD KMIENE (cm)	VITALITA (1-5)	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ (1-5)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV										
1	<i>Prunus padus</i>	Střemcha obecná	13,5	3,6	7	155	3	4	3	627	zdravotní řez	
2	<i>Prunus serrulata</i>	Sakura ozdobná	6	2,1	4	35	1	2	4	627		
3	<i>Prunus serrulata</i>	Sakura ozdobná	6	2	4	35	1	2	4	629		
4	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	Víšeň pilovitá 'Amanogawa'	3,9		0,5	23	1	2	4	632/1		
5	<i>Populus simonii</i>	Topol Simonův	12	1,5	10,5	122	3	4	3	632/1	zdravotní řez	dvojkmen
6	<i>Sorbus intermedia</i>	Jeřáb prostřední	4,3		1,3	20		1	4	632/1	navržen k odstranění	mladý náletový strom
7	<i>Juglans regia</i>	Ořešák královský	1,4		0,6	5		1	5	632/1	navržen k odstranění	poškozený na bázi
8	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá	7	2,8	4	45	1	3	2	628/1		
9	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen	8,5	2,4	4	68	5	5	5	628/1	navržen k odstranění	suchý strom
10	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	5	2,6	5	83	3	4	3	628/1	navržen k odstranění	dutina
11	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	6	2,4	5	79	3	4	4	628/1	navržen k odstranění	bez potenciálu do budoucna kácení z kompozičního hlediska
12	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	7	2,4	6	110	3	4	4	628/1	udržovací řez	dutina
13	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	5	2,3	4	62	2	4	3	628/1	udržovací řez	
14	<i>Picea abies</i>	Smrk ztepilý	—	—	—	—	—	—	—	630	odstranění pařezu	z posledního průzkumu území (1.4.2021) byl strom pokácen

INVENTARIZACE VEGETACE - STROMY V OKOLÍ BUDOVY												
POŘADOVÉ ČÍSLO	TAXON		VÝŠKA STROMU (m)	VÝŠKA NAsAZENÍ KORUNY (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	OBVOD KMIENE (cm)	VITALITA (1-5)	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ (1-5)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV										
1	<i>Prunus padus</i>	Střemcha obecná	13,5	3,6	7	155	3	4	3	627	zdravotní řez	
2	<i>Prunus serrulata</i>	Sakura ozdobná	6	2,1	4	35	1	2	4	627		
3	<i>Prunus serrulata</i>	Sakura ozdobná	6	2	4	35	1	2	4	629		
4	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	Víšeň pilovitá 'Amanogawa'	3,9		0,5	23	1	2	4	632/1		
5	<i>Populus simonii</i>	Topol Simonův	12	1,5	10,5	122	3	4	3	632/1	zdravotní řez	dvojkmen
6	<i>Sorbus intermedia</i>	Jeřáb prostřední	4,3		1,3	20		1	4	632/1	navržen k odstranění	mladý náletový strom
7	<i>Juglans regia</i>	Ořešák královský	1,4		0,6	5		1	5	632/1	navržen k odstranění	poškozený na bázi
8	<i>Tilia cordata</i>	Lípa srdčitá	7	2,8	4	45	1	3	2	628/1		
9	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Javor klen	8,5	2,4	4	68	5	5	5	628/1	navržen k odstranění	suchý strom
10	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	5	2,6	5	83	3	4	3	628/1	navržen k odstranění	dutina
11	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	6	2,4	5	79	3	4	4	628/1	navržen k odstranění	bez potenciálu do budoucna kácení z kompozičního hlediska
12	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	7	2,4	6	110	3	4	4	628/1	udržovací řez	dutina
13	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	5	2,3	4	62	2	4	3	628/1	udržovací řez	
14	<i>Picea abies</i>	Smrk ztepilý	—	—	—	—	—	—	—	630	odstranění pařezu	z posledního průzkumu území (1.4.2021) byl strom pokácen

SORTIMENT ROSTLIN

Název latinsky	Název česky	Výška v dospělosti (cm)	Počet kusů	Nároky na slunce	Nároky na půdu	Barva květu	Barva listu	Doba kvetení
ZÁHON 1								
<i>Ajuga reptans</i> 'Atropurpurea'	Zběhovec plazivý 'Atropurpurea'	20	8	stín/polostín	polosuchá/vlhká	fialová	vínová	květen-červen
<i>Aruncus aethusifolius</i> 'Bronze'	Udatna 'Bronze'	30	27	stín/polostín	vlhká	bílá	zelená	červen-srpen
<i>Astilbe</i> 'Spotlight'	Čechrava 'Spotlight'	60	38	stín/polostín	vlhká	růžová	zelená	červen-srpen
<i>Astrantia major</i> 'Pink Pride'	Jarmanka větší 'Pink Pride'	70	46	stín/polostín	vlhká	růžová	zelená	červen-srpen
<i>Brunnera macrophylla</i> 'Jack Frost'	Pomněnkovec velkolistý 'Jack Frost'	40	75	stín/polostín	polosuchá	modrá	bílá zelená	duben-květen
<i>Cyclamen coum</i> 'Cyberia White'	Brambořík 'Cyberia White'	20	44	stín/polostín	polosuchá/vlhká	bílá	zelená	únor-duben
<i>Geranium macrorrhizum</i> 'Spessart'	Kakost oddenkatý 'Spessart'	40	26	stín/polostín	polosuchá/vlhká	bílá	zelená	květen-červenec
<i>Helleborus niger</i> 'Christmas Carol'	Čemeřice černá 'Christmas Carol'	30	9	stín/polostín	polosuchá	bílá	zelená	únor-březen
<i>Hosta</i> 'Royal Standard'	Bohyška 'Royal Standard'	50	20	stín/polostín	vlhká	bílá	zelená	srpen-září
<i>Liriope muscari</i> 'Big Blue'	Liriope 'Big Blue'	40	80	stín/polostín	polosuchá/vlhká	fialová	zelená	srpen-říjen
<i>Omphalodes verna</i>	Pupkovec jarní	20	27	stín/polostín	polosuchá	modrá	zelená	březen-květen
<i>Pulmonaria longifolia</i> 'Diana Clare'	Plicník 'Diana Clare'	30	71	stín/polostín	polosuchá/vlhká	modrá	bílá zelená	duben-květen
<i>Rodgersia</i> 'Die Schöne'	Rodgersie 'Die Schöne'	100	48	stín/polostín	vlhká	růžová	zelená	červen-červenec
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Žluťucha orlíčkolistá	90	28	stín/polostín	polosuchá/vlhká	růžová	zelená	květen-říjen
<i>Tiarella wherryi</i>	Mitrovnička	30	36	stín/polostín	polosuchá/vlhká	bílá	zelená	květen-srpen
<i>Vinca minor</i>	Barvínek menší	20	114	stín/polostín/slunce	polosuchá/vlhká	fialová	zelená	duben-září
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Miss Saori'	Hortenzie velkolistá 'Miss Saori'	100	3	polostín	polosuchá/vlhká	růžová, bílá	zelená	červen-říjen

ZÁHON 2

<i>Aster alpinus</i>	Hvězdnice alpská	30	92	slunce	suchá	fialová	zelená	květen-červenec
<i>Artemisia ludoviciana</i>	Pelyněk Ludvíkův	70	12	slunce	suchá/polosuchá	bílá	stříbřitá	červen-červenec
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	Třtina křovištní	150	14	slunce	suchá	stříbřitě hnědá	sivozelená	červen-srpen
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Mavuň červená	100	62	slunce	suchá	červená/růžová	sivozelená	březen-září
<i>Oenothera lindheimeri</i>	Svíčkovce Lindheimerův	70	78	slunce	suchá	bílá	zelená	červen-září
<i>Salvia officinalis</i> L.	Šalvěj lékařská	50	45	slunce	suchá	fialová	stříbrošedá/zelená	květen-červenec
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Vratič obecný	120	32	slunce/polostín	suchá	žlutá	zelená	červenec-září

<i>Geranium himalayense</i> 'Plenum'	Kakost himalájský 'Plenum'	40	185	slunce/polostín	polosuchá	fialová	zelená	květen-srpen
<i>Pachysandra terminalis</i>	Tlustonitník klasnatý	20	650	stín/polostín	vlhká/polosuchá	bílá	zelená	duben-květen

ZÁHON 3

<i>Allium moly</i>	Okrasný česnek zlatožlutý	30	20	slunce/polostín	suchá/polosuchá	žlutá	zelená	květen-červen
<i>Aquilegia flabellata</i> 'Cameo Blue White'	Orlíček vějířovitý 'Cameo Blue White'	20	12	slunce/polostín	suchá/polosuchá	modrá, bílá	zelená	květen-červen
<i>Campanula glomerata</i>	Zvonek klubkatý	60	12	slunce/polostín	suchá/polosuchá	fialová	zelená	červen-srpen
<i>Crocus tommasinianus</i> 'Ruby Giant'	Krokus, šafrán Tommasiniho 'Ruby Giant'	10	32	slunce/polostín	vlhká/polosuchá	fialová	zelená	únor-březen
<i>Primula denticulata</i> 'Blaue Auslese'	Prvosenka zoubkatá 'Blaue Auslese'	40	12	slunce/polostín	vlhká/polosuchá	modrá, fialová	zelená	březen-duben
<i>Primula veris</i>	Prvosenka jarní	20	36	slunce/polostín	polosuchá	žlutá	zelená	březen-květen

DALŠÍ VÝSADBY

<i>Campsis radicans</i>	Trubač velkokvětý	500	11	slunce/polostín	suchá/polosuchá	oranžová	zelená	červene-říjen
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> 'Engelmannii'	Přísavník pětistý, loubinec 'Engelmannii'		23	slunce/polostín	vlhká/polosuchá	zelená	zelená, na podzim červená	

