REALIZAČNÍ PROJEKT

PRAŽAČKA PRO ŽÁČKA - Park Na Pražčce

Bc. Markéta Jahodářová

ateliér Trevisan/Sklenář
krajinářská architektura
FA ČVUT 2023/24

OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje projektu

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis řešeného území

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3 Celkové provozní řešení

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Zásady organizace výstavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

C. SITUAČNÍ VÝKRESY STAVBY

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Architektonická situace

C.3 Katastrální situace

C.4 Koordinační situace

C.5 Referenční plán

C.6 Vytyčovací plán

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SAMOSTATNÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

D.1 SO1 Zařízení staveniště, demolice

D.1.1 Zařízení staveniště, demolice

D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.2.1 Navrhované IS – vodovod, kanalizace a plyn

D.2.2 Navrhované IS – veřejné osvětlení a silové vedení

D.2.3 Hospodaření s dešťovou vodou

D.2.4 Pítko

D.2.5 Svítidla veřejného osvětlení

D.3 SO3 Komunikace a zpevněné povrchy
- D.3.1 Celková situace povrchů a komunikací
- D.3.2 Podélný profil větev B
- D.3.3 Příčné řezy A-A´, B-B´, C-C´
- D.3.4 Vzorové řezy 1-8 – detail skladby a rozhraní
- D.3.5 Kladečský plán
- D.3.6 Pobytové schodiště - skladebný plán prefabrikovaných modulů, celková situace, situace základů a podpěr, řezy A-A´, B-B´, část 1 – jednotlivé prefabrikáty, část 2 – jednotlivé prefabrikáty

D.4 SO4 Vegetace
- D.4.1 Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin
- D.4.2 Celková situace kácení stromů a odstraňování keřů
- D.4.3 Celková situace výsadeb
- D.4.4 Osazovací plány trvalkových záhonů
- D.4.5 Výsadbové jámy typu A, B; úprava zpevněných povrchů kolem stávajících stromů, výsadba popínavých rostlin

D.5 SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny
- D.5.1 Konstrukce pro popínavé rostliny – pohled, půdorys, řez A-A´, B-B´, detail kotvení sloupu, detail spoje sloupu a vazníku, detail kotvení vazníku ke zdi objektu, detail kotvení sloupu ke zdi

D.6 SO6 Mobiliář
- D.6.1 Celková situace umístění mobiliáře
- D.6.2 Lavička z betonového prefabrikátu, podzemní kontejnery, Pražský stojan na psí pytlíky
- D.6.3 Pražská lavička čtyřnohá, Pražský koš malý – 50 l, Pražský stojan na kolo

E. TABULKY

E.1 Výkaz výměr

F. DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 Žádost o kácení stromu

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje projektu
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
A.3 Seznam vstupních podkladů

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje projektu

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název projektu:

„Pražačka pro žáčka – Park Na Pražačce“

b) Umístění:

Obec:	Praha
Katastrální území:	Žižkov
Dotčené parcely:	2183/40, 2183/148, 2199/1, 2200, 2201, 2202, 2203, 2205, 2206, 2207, 2209, 2214/1, 4369/1, 4410, 4483
Okres:	Hlavní město Praha
Kraj:	Hlavní město Praha

c) Předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je Park Na Pražačce, který se nachází v městské části Praha 3 – Žižkov. Celková plocha zásahu stavby je 11 959 m^2. Řešené území je ohraničeno ulicemi Hartigova (bývalá Koněvova), Za Žižkovskou vozovnou a Nad Ohradou. V bezprostřední blízkosti parku se nachází Gymnázium Na Pražačce, Základní škola Pražačka a Mateřská škola Pražačka. Studie byla vypracována na území parku, dvora Základní školy Pražačka a zahrady Mateřské školy Pražačka.

Hlavním cílem projektu je dosáhnout zejména bezpečí pro děti z hlediska dopravní situace a dále vytvořit uspořádaný a přehledný veřejný prostor nabízející různorodé aktivity.

Studie byla rozdělena do dvou fází – první je rekonstrukce Parku Na Pražačce a konverze autoservisu na kavárnu/bufet s veřejnými toaletami a Galerii Pod Platany; druhou fází je propojení dvora ZŠ se zahradou MŠ a spojení těchto prostorů s parkem. Tato projektová dokumentace je vypracována na 1. fázi návrhu (bez rekonstrukce stávajícího autoservisu, na níž je nutno vyhotovit samostatný projekt).

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Úřad Městské části Praha 3, Havlíčkovo nám. 9/700, 13085 Praha 3

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel:	Bc. Markéta Jahodářová
Obor:	Krajinářská architektura
Ústav:	15 120/ Ústav krajinářské architektury
Vedoucí ústavu:	Ing. Zuzana Štemberová
Vedoucí projektu:	Ing. Jitka Trevisan
Asistent:	Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO1 Zařízení staveniště, demolice
SO2 Technická infrastruktura
SO3 Komunikace a zpevněné povrchy
SO4 Vegetace
SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny
SO6 Mobiliář

SO7 Rekonstrukce objektů stávajícího autoservisu (galerie, kavárna, veřejné WC)

- není předmětem této dokumentace, je třeba na něj vyhotovit samostatný projekt

A.3. Seznam vstupních podkladů

a) Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK
b) Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prah
c) Terénní průzkum řešeného území (březen 2023, květen 2023, říjen 2023)
d) Dendrologický průzkum, vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová, 4. 10. 2023
e) Studie „Pražačka pro žáčka – Park Na Pražačce“, vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová, 29. 5. 2023
f) Technické normy a předpisy
g) Stávající legislativa
h) Podklady inženýrských sítí
i) Fotodokumentace
j) AOPK standardy [online]. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, 2022. Dostupné z: https://standardy.nature.cz/seznam-standardu/

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis řešeného území

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
- B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Zásady organizace výstavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika řešeného území a dotčených pozemků

Předmětem projektové dokumentace je Park Na Pražačce, který se nachází v městské části Praha 3 – Žižkov. Řešené území je ohraničeno ulicemi Hartigova (bývalá Koněvova), Za Žižkovskou vozovnou a Nad Ohradou. V bezprostřední blízkosti parku se nachází Gymnázium Na Pražačce, Základní škola Pražačka a Mateřská škola Pražačka. V blízkém okolí se nachází sportovní a rekreační areál, les Krejcárek a park Židovské Pece. Řešené území má rozlohu necelých 1,2 ha a převýšení zhruba 10 m. Součástí parku je autoservis, který se skládá ze dvou budov a vlastního dvora.

Největším problémem území je dopravní situace, která není pro žáky a studenty bezpečná. Jedná se zejména o ulici Nad Ohradou, jež odděluje park od jednotlivých vstupů do škol. Prostranství celkově nemá jasně definovanou funkci.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Terénní průzkum

Terénní průzkum byl proveden v březnu, květnu a říjnu 2023. Z průzkumu byla pořízena fotodokumentace, psané záznamy, mapa pěší vytíženosti, zákresy do mapových podkladů. Řešené území je bez využití potenciálu a nemá jasně definovanou funkci. Celý prostor parku je rozdělen autoservisem, nepřehledným ho dělají mohutné jalovce. Dimenze pěších cest neodpovídají jejich vytížení. Území je velice dobře dostupné městskou hromadnou dopravou, jelikož je v přímé návaznosti na tramvajovou zastávku.

Dendrologický průzkum

V řešeném území převládají vzrostlé listnaté stromy. Velice výrazné jsou staré mahalebky, které utváří genius loci celého parku. Dalším výrazným prvkem je platanové stromořadí podél ulice Hartigova (býv. Koněvova). Negativně působí jalovce, které tvoří nevkusné pohledové bariéry a znepřehledňují celý prostor parku.

Solitérní stromy jsou v relativně dobrém stavu, téměř všechny keře jsou napadeny infekcí „Mírná rosa“.

Podrobný výstup z dendrologického průzkumu viz výkres D.4.1 a tabulka TAB D.4.1.

Geologický, pedologický, klimatický a hydrologický průzkum

Údaje o přírodních poměrech v dané oblasti byly zjištěny z dostupných mapových podkladů.

Praha se nachází v teplé klimatické oblasti. Podle Quitta se jedná o jednotku T2 – jaro je poměrně krátké, teplé až mírně teplé, léto je teplé dlouhé a suché, podzim je poměrně krátký, teplý až mírně teplý, zima je krátká, suchá až velmi suchá. Průměrná červencová teplota je okolo 19 °C, lednová teplota je -3 °C.

Řešené území má jižní expozici, tudíž je většinu dne osluněno.

Geologické podloží tvoří křemenný pískovec, pedologické podloží tvoří hnědá půda, půdotvorným substrátem jsou jílovité břidlice.

V řešeném území se nenachází žádné vodní toky, dešťová voda je svážděna do kanalizace.

c) Ochrana území podle jiných právních přepisů

Celé řešené území se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace hlavního města Prahy.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky či budovy. Je v souladu s územním plánem města. Jelikož se zcela uzavře ulice Nad Ohradou, dojde tak ke zvýšení bezpečnosti a přehlednosti v předprostoru gymnázia a základní školy. Konverze autoservisu na galerii, kavárnu/bufet a veřejné toalety vytvoří příjemný prostor pro školní aktivity, ale i pro trávení volného času. Projekt přestavby objektů bude vypracován v rámci samostatné projektové dokumentace.

f) Odtokové poměry srážkových vod v území

Na většině řešeného území je odvod dešťové vody řešen příčným spádováním komunikací a zpevněných povrchů a následným přirozeným vsakem do trávníku či ke stromům. U parkovacích stání jsou umístěny štěrbinové žlaby s asymetrickým nástavcem (detail viz výkres D.2.3), ze kterých je voda odváděna do dešťové kanalizace. U pobytových schodů a na dvoře navrhované Galerie Pod Platany jsou štěrbinové žlaby umístěny také, voda je odváděna do akumulační nádrže o objemu 7 000 litrů. Dále je voda využívána např. pro splachování na veřejných toaletách (viz výkres D.2.3).

g) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

Na vymezeném území dojde ke kompletnímu odstranění živičného povrchu (včetně dvou zpomalovacích retardérů v ulici Nad Ohradou). Kufr bude zcela odstraněn. Demontovány budou všechny lavičky, odpadkové koše, stojany na psí pytlíky, reklamní stojan v ulici Hartigova, zábradlí podél stávajícího autoservisu v západní části parku a bezpečnostní zábradlí v ulici Nad Ohradou. Štítky s upozorněním na neudržované chodníky budou zlikvidovány. Informační tabule o událostech v Praze 3, tabule NS Praha 3 a parkovací automaty budou po dobu realizace demontovány a následně opět navráceny do území na místa určená MČ Praha 3. Dva stojany na kola budou demontovány a využity na jiném místě, které určí MČ Praha 3. Dále budou odvezeny kontejnery ve východní části ulice Hartigova (býv. Koněvova) a nahrazeny kontejnery podzemními (více viz SO6). Dále dojde k demolici vrchní části cihlové zdi (vyznačeno na výkrese D.1.1) a masivního plotu vjezdu do stávajícího autoservisu.

Po celou dobu stavby je nutné chránit stávající stromy. Veškeré demolice, které vyžadují zásahy v kořenových prostorech stromů, budou prováděny ručně – šetrným způsobem za pomocí pneumatického rýče.

Veškerý výzisk bude ze staveniště průběžně odvážen na nejbližší skládky určené pro daný typ odpadu.

Kvůli špatnému zdravotnímu stavu či kolizi s terénními úpravami bude třeba pokácet 5 stromů a všechny keře (54 ks). Povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. bude potřeba získat pro 2 stromy a 7 keřů (žádost o povolení kácení viz F.1). Stromy a keře jsou označené na výkresu D.4.2.

Před kácením budou dřeviny navržené ke kácení barevně označeny a jejich správné označení bude před realizací řádně překontrolováno. Kácení bude probíhat v době vegetačního klidu a dle arboristických standardů AOPK. Pařezy budou odstraněny.

Nakládání se dřevem bude projednáno se stavebníkem.

h) Územně technické podmínky

Zásadní dopravní změnou v území je uzavření ulice Nad Ohradou, která zůstane nadále přístupná pouze pro obsluhu, údržbu a složky IZS. V ulici V Domově a Na Hlídce dojde k částečné změně směru provozu. Zjednosměrněním ulice Za Žižkovskou vozovnou v jižní části se docílí prostoru pro nové příčné parkování. Další parkovací stání jsou navržena v západní části ulice Nad Ohradou (u vjezdu do podzemních garáží, kde dojde ke zpřehlednění celé křižovatky). Kvůli komplikovaným dopravním změnám bude před realizací potřeba konzultace se specializovaným pracovníkem z oboru dopravy, případná úprava návrhu komunikací a následné vypracování výkresu nového dopravního značení.

Koncept cestní sítě uvnitř parku vychází z propojení vstupů do budov a bodů zájmu (zejména zastávky MHD a ulice Hartigova) nejkratší možnou cestou. Zásadní pro navržení dimenze zpevněných komunikací byla analýza pěší vytíženosti. V západní části parku jsou plochy dimenzovány pro široké skupiny lidí, zatímco ve východní části postačí chodníky užší. Propojení ulice Nad Ohradou s nově navrhovanou Galerií Pod Platany bylo docíleno díky velkorysému pobytovému schodišti, které vznikne po odstranění části cihlové zdi. Pro zpřehlednění a uspořádání celého prostoru byla část ulice Nad Ohradou přidána k zahradě MŠ.

Stávající inženýrské sítě jsou vedeny v ulicích Za Žižkovskou vozovnou, Hartigova (býv. Koněvova) a Nad Ohradou. Pro fungování pítka bude napojena přípojka pitné vody na stávající přípojku v autoservisu (navrhované veřejné toalety) dle výkresu D.2.1. V oblasti navrhovaného pobytového schodiště dojde k přeložce silového vedení. Na dvoře Galerie Pod Platany budou podél objektu zhotoveny nové podzemní rozvody elektřiny a přípojková skříň (viz výkres D.2.2). Nové vedení veřejného osvětlení bude napojeno na stávající zařízení veřejného osvětlení. Rozvod bude veden pod zemí dle výkresu D.2.2. Dojde ke zrušení části vedení (včetně dvou lamp veřejného osvětlení) v západní části parku.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Nejsou známy nutné vazby ani vyvolané a související investice.

Při realizaci parku se počítá se souběžnou rekonstrukcí objektu stávajícího autoservisu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) Nová stavba nebo změna dokončení stavby

Jedná se o novou stavbu, která vychází ze stávajících prvků.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je docílit udržitelného veřejného prostoru. Sociální složka je zastoupena novým zázemím v podobě Galerie Pod Platany a kavárny, uzavřením ulice Nad Ohradou a docílením tak bezpečného prostoru určeného k setkávání několika generací, vytvořením místa pro pasivní rekreaci a celkově zřízením místa společného zájmu občanů (zejména žáků a studentů). Koncept návrhu počítá

se zlepšením podmínek pro stávající dřeviny, snaží se pracovat s přirozeným vsakem dešťové vody, odvést ji k vegetaci, případně ji dále využít (např. na splachování veřejných toalet).

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

V rámci této dokumentace nebyly zjišťovány.

e) Navrhované parametry stavebních objektů

	Stávající stav	**Návrh**
Plocha zpevněných povrchů	8 120 m^2	8 539 m^2
Plocha nezpevněných povrchů	3 759 m^2	3 340 m^2

f) Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

Spotřeby materiálů jsou rozepsány v rámci výkazu výměr (TAB E.1).

Na většině řešeného území je odvod dešťové vody řešen příčným spádováním komunikací a zpevněných povrchů a následným přirozeným vsakem do trávníku či ke stromům. U parkovacích stání jsou umístěny štěrbinové žlaby s asymetrickým nástavcem (detail viz výkres D.2.3), ze kterých je voda odváděna do dešťové kanalizace. U pobytových schodů a na dvoře navrhované Galerie Pod Platany jsou štěrbinové žlaby umístěny také, voda je odváděna do akumulační nádrže o objemu 7 000 litrů. Dále je voda využívána např. pro splachování na veřejných toaletách (viz výkres D.2.3).

Odpad vzniklý na stavbě bude odvezen na nejbližší skládku případně doporučen k recyklaci.

g) Harmonogram

Výstavba bude probíhat v předem daných na sebe navazujících fázích.

Nejdříve dojde k vytyčení pozemků a sítí technické infrastruktury. Následně bude zařízeno staveniště a ochrana stávajících stromů, které jsou navrženy k zachování. Poté dojde k demolicím, kácení stromů a odstranění keřů. Dále budou provedeny terénní úpravy, skrývka ornice a sejmutí travního drnu. Následuje pokládka sítí technické infrastruktury a jejích příslušenství. Poté dojde k založení zpevněných ploch komunikací. Následně bude postaveno pobytové schodiště a dřevěná konstrukce pro popínavé dřeviny. Na to naváže výsadba stromů a lián, poté založení trvalkových záhonů a regenerace (případně osetí) stávajícího trávníku. Na závěr proběhnout dokončovací práce, kdy bude rozmístěn a ukotven mobiliář a proběhne úklid po stavbě. Nadále bude probíhat péče o novou výsadbu, trávník a trvalkové záhony.

h) Orientační náklady stavby

Není předmětem této dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

a) **Urbanisticko-krajinářské řešení**

Hlavním cílem návrhu je vytvořit příjemný veřejný prostor, který bude bezpečný a přehledný a nabídne komunikaci mezi žáky a studenty. Nejdůležitější propojovací tepnou je ulice Nad Ohradou, která bude zcela uzavřena a tím pádem dojde k propojení celého řešeného území. Park je nově díky velkorysému pobytovému schodišti průchozí přes autoservis, ze kterého se stane příjemné místo pro trávení času po škole, ale i o víkendech a prázdninách. Ve východní budově bude kavárna s venkovním sezením pod popínavkou na dřevěné konstrukci, veřejné toalety a případně i obchod s výtvarnými potřebami (Gymnázium Na Pražačce je zaměřeno na rozšířenou výuku výtvarné výchovy). V západní budově bude galerie s možností venkovní výstavy pod platany. Celý prostor je multifukční, lze jej dále využít pro letní kino či různé koncerty.

b) **Architektonicko-krajinářské řešení**

Koncept cestní sítě vychází z propojení vstupů do budov a bodů zájmu (zejména zastávky MHD a ulice Koněvova) nejkratší možnou cestou. Zásadní pro navržení dimenze zpevněných komunikací byla analýza pěší vytíženosti. V západní části parku jsou plochy dimenzovány pro široké skupiny lidí, zatímco ve východní části postačí chodníky užší. Propojení ulice Nad Ohradou s nově navrhovanou Galerií Pod Platany bylo docíleno díky velkorysému pobytovému schodišti, které vznikne po odstranění části cihlové zdi. Pro zpřehlednění a uspořádání celého prostoru byla část ulice Nad Ohradou přidána k zahradě MŠ.

Výsadba platanového stromořadí v ulici Nad Ohradou podpoří její obyvatelnost hlavně ve slunečných dnech. Dále dojde k výsadbě několika platanů ve dvoře stávajícího autoservisu. Ty vytvoří pomyslnou střechu venkovního prostoru Galerie Pod Platany a zároveň poskytnou stín uživatelům pobytových schodů. Intimitu předprostoru kavárny dodají popínavky na konstrukci. Ulice Nad Ohradou a Hartigova (býv. Koněvova) budou doplněny o trvalkové záhony. Dojde k odstranění napadených keřů a jalovců, které se nachází v severní části parku.

Materiály povrchů a mobiliář byl převážně vybrán z Manuálu tvorby veřejných prostranství hl. m. Prahy. Kovové prvky budou natřeny šedou komaxitovou barvou (RAL 7021).

Podrobnější architektonicko-krajinářská řešení jsou popsána v technických zprávách jednotlivých stavebních objektů.

B.2.3 Celkové provozní řešení

Návrh počítá s rozmanitostí využití veřejného prostoru.

Cestní síť je navržená tak, aby spojovala body zájmu (vstupy do školy a ulici Hartigova) a na základě analýzy pěší vytíženosti. Chodník na nejfrekventovanější komunikaci, po které chodí především davy lidí v intervalech dle jízdního řádu MHD má šířku 6 metrů. Ve východní části parku jsou chodníky využívány převážně jednotlivci či dvojicemi, proto mají šířku 3 metry. Ulice Nad Ohradou – hlavní setkávací tepna je široká 12 metrů. Díky velkorysému pobytovému schodišti dojde k lepšímu propojení ulic Nad Ohradou a Hartigova a zároveň se prostor dvora galerie a kavárny lépe integruje do prostoru celého parku.

Zjednosměrněním ulice Za Žižkovskou vozovnou v jižní části se docílí prostoru pro nové příčné parkování. Další parkovací stání jsou navržena v západní části ulice Nad Ohradou (u vjezdu do podzemních garáží, kde dojde ke zpřehlednění celé křižovatky). Stávající počet parkovacích stání je 79, v novém návrhu jich na úkor bezpečí dětí a přehlednosti celého prostoru bude o 23 méně. Do území bylo přidáno pětkrát více stojanů na kola.

Návrh veřejných toalet vychází z analýzy širších vztahů, která ukazuje, že se nejbližší veřejné toalety nabízí 1,6 km od řešeného území.

Prostor Pod Platany má multifunkční využití. Můžou se zde pořádat koncerty či letní kino, kdy pobytové schodiště s kapacitou přes 100 míst poslouží jako hlediště.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Území je bezbariérově přístupné po komunikacích označených větev A, B, C, D, E, F, K (viz výkres D.3.1). Území je opatřeno varovnými a signálními pásy (kladečský plán viz D.3.5).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržená tak, aby při jejím užívání zajišťovala bezpečný provoz. Pobytové schodiště je opatřeno zábradlím výšky 1 metr.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Stavba je rozdělena na 7 stavebních objektů, z nichž jeden není předmětem této dokumentace:

SO1 Zařízení staveniště, demolice
SO2 Technická infrastruktura
SO3 Komunikace a zpevněné povrchy
SO4 Vegetace
SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny
SO6 Mobiliář

SO7 Rekonstrukce objektů stávajícího autoservisu (galerie, kavárna, veřejné WC)
- není předmětem této dokumentace, je třeba na něj vyhotovit samostatný projekt

a) Stavební řešení

Řešení vychází z potřeb města.

b) Konstrukční a technické řešení

Konstrukční principy (zejména pobytového schodiště) budou třeba zkonzultovat se statikem.

Kvůli komplikovaným dopravním změnám bude před realizací potřeba konzultace se specializovaným pracovníkem z oboru dopravy, případná úprava návrhu komunikací a následné vypracování výkresu nového dopravního značení.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Materiály jsou zvoleny dle Manuálu tvorby veřejných prostranství hl. m. Prahy. Technologické řešení vychází z osvědčených postupů, tudíž by měla být zajištěna mechanická odolnost a stabilita. Před započetím realizace stavby je třeba předložit některé části dokumentace (zejména část D.3.6 Pobytové schodiště) statikovi, který provede kvalifikovaný statický výpočet.

Podrobné stavební a konstrukční řešení jednotlivých stavebních objektů je popsáno v příslušných kapitolách oddílu D.

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Příjezd vozidel integrovaného záchranného systému je umožněn. Po dobu realizace bude provoz v ulici Za Žižkovskou vozovnou a v západní části ulice Nad Ohradou omezen, avšak nikdy nesmí

být zcela zamezen přístup složkám IZS – výměna povrchu tudíž bude provedena ve dvou fázích a v co nejkratším časovém úseku. Přístup IZS k budově gymnázia a základní školy bude umožněn přes zadní vjezd.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stávající inženýrské sítě jsou vedeny v ulicích Za Žižkovskou vozovnou, Hartigova (býv. Koněvova) a Nad Ohradou.

Pro fungování pítka bude napojena přípojka pitné vody na stávající přípojku v autoservisu (navrhované veřejné toalety) dle výkresu D.2.1. Nevyužitá voda se přes tělo pítka, jenž bude vyplněno šedými oblázky fr. 32/63, bude vsakovat spárami do velké retenční žulové dlažby a následně do štěrkového podloží.

V oblasti navrhovaného pobytového schodiště dojde k přeložce silového vedení. Na dvoře Galerie Pod Platany budou podél objektu zhotoveny nové podzemní rozvody elektřiny a přípojková skříň (viz výkres D.2.2).

Nové vedení veřejného osvětlení bude napojeno na stávající zařízení veřejného osvětlení. Rozvod bude veden pod zemí dle výkresu D.2.2. Dojde ke zrušení části vedení (včetně dvou lamp veřejného osvětlení) v západní části parku.

Stávající lampy veřejného osvětlení budou vyměněny, celkem se bude na řešeném území nacházet 8 kusů nových lamp veřejného osvětlení. Jedná se o svítidla *OPERA*, která mají zářivky směřované pouze k zemi, tudíž nepřispívají k tvorbě světelného smogu.

Podrobnější popis viz oddíl D – SO2 Technická infrastruktura.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Zásadní dopravní změnou je uzavření ulice Nad Ohradou, která zůstane nadále přístupná pouze pro obsluhu, údržbu a složky IZS. V ulici V Domově a Na Hlídce dojde k částečné změně směru provozu.

Koncept cestní sítě uvnitř parku vychází z propojení vstupů do budov a bodů zájmu (zejména zastávky MHD a ulice Hartigova) nejkratší možnou cestou. Zásadní pro navržení dimenze zpevněných komunikací byla analýza pěší vytíženosti. V západní části parku jsou plochy dimenzovány pro široké skupiny lidí, zatímco ve východní části postačí chodníky užší. Propojení ulice Nad Ohradou s nově navrhovanou Galerií Pod Platany bylo docíleno díky velkorysému pobytovému schodišti, které vznikne po odstranění části cihlové zdi. Pro zpřehlednění a uspořádání celého prostoru byla část ulice Nad Ohradou přidána k zahradě MŠ.

Území je bezbariérově přístupné po komunikacích označených větev A, B, C, D, E, F, K (viz výkres D.3.1). Území je opatřeno varovnými a signálními pásy (kladečský plán viz D.3.5).

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území je přístupné z ulic Hartigova, Nad Ohradou a Za Žižkovskou vozovnou. V bezprostřední blízkosti se nachází tramvajová zastávka.

c) Doprava v klidu

Zjednosměrněním ulice Za Žižkovskou vozovnou v jižní části se docílí prostoru pro nové příčné parkování. Další parkovací stání jsou navržena v západní části ulice Nad Ohradou (u vjezdu do podzemních garáží, kde dojde ke zpřehlednění celé křižovatky). Stávající počet parkovacích stání je 79, v novém návrhu jich na úkor bezpečí dětí a přehlednosti celého prostoru bude o 23 méně.

d) Pěší a cyklistické stezky

Koncept cestní sítě uvnitř parku vychází z propojení vstupů do budov a bodů zájmu (zejména zastávky MHD a ulice Hartigova) nejkratší možnou cestou. Zásadní pro navržení dimenze zpevněných komunikací byla analýza pěší vytíženosti. V západní části parku jsou plochy dimenzovány pro široké skupiny lidí, zatímco ve východní části postačí chodníky užší. Propojení ulice Nad Ohradou s nově navrhovanou Galerií Pod Platany bylo docíleno díky velkorysému pobytovému schodišti, které vznikne po odstranění části cihlové zdi. Pro zpřehlednění a uspořádání celého prostoru byla část ulice Nad Ohradou přidána k zahradě MŠ.

B.5 Řešení vegetace a související terénní úpravy

Kvůli špatnému zdravotnímu stavu či kolizi s terénními úpravami bude třeba pokácet 5 stromů a všechny keře (54 ks). Povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. bude potřeba získat pro 2 stromy a 7 keřů (žádost o povolení kácení viz F.1). Stromy a keře jsou označené na výkresu D.4.2.
Před kácením budou dřeviny navržené ke kácení barevně označeny a jejich správné označení bude před realizací řádně překontrolováno. Kácení bude probíhat v době vegetačního klidu a dle arboristických standardů AOPK. Pařezy budou odstraněny.

Péče o stávající dřeviny proběhne dle normy ČSN 83 9051. Převážně se bude jednat o zdravotní řez (více viz tabulka D.4.1). U mahalebek (č. 35-46) bude proveden i řez bezpečnostní, u nových výsadeb (č. 23-27) řez výchovný. Neprospívající nová výsadba (č. 30) bude nahrazena.

Ke zlepšení podmínek stávajících platanů dojde výměnou živičného povrchu chodníku za Pražskou mozaiku. Chodník bude spádovou ke stromům. Šířka rabat bude zvýšena na 2 m, stávající zhutněný povrch bude nahrazen za mlat, který je složen z krycí směsi TSK (50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8, 10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený) a hrubě drceného kameniva (100 % porfyr, fr. 16/32). Rabata budou ohrazena zapuštěnou obrubou (viz výkres D.4.5.2).

Navrhované dřeviny budou vysazovány dle osazovacího plánu (viz výkres D.4.3). Jedná se o založení platanového stromořadí v ulici Nad Ohradou a výsadbu 4 platanů na dvoře galerie. Dále dojde k výsadbě čtyř javorů klenů. V předprostoru kavárny dojde k výsadbě sedmi kusů přísavníku pětilistého, který díky dřevěné konstrukci (SO5) vytvoří příjemný venkovní prostor.

Podél ulic Hartigova a Nad Ohradou budou založeny trvalkové záhony, stávající trávník na řešeném území bude regenerován a bude nově oset v místech, kde došlo k jeho narušení při realizaci stavby či byl odstraněn s ornicí.

Podrobný popis viz oddíl D – SO4 Vegetace.

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

a) Vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít dlouhodobě negativní vliv na životní prostředí. Veškerý výzisk bude ze staveniště průběžně odvážen na nejbližší skládky určené pro daný typ odpadu. Po dobu realizace výstavby by nemělo dojít ke znečištění vody či půdy. Je třeba počítat s dočasným zvýšením hlukového znečištění provozem stavebních strojů a se zvýšenou prašností.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Po dobu realizace stavby budou stávající dřeviny chráněny dřevěným vypolštářovaným bedněním nebo plotem. Provoz techniky v jejich bezprostřední blízkosti bude minimalizován a zemní

práce budou prováděny pouze ručně. Návrh zlepšuje podmínky pro stávající stromy a zajišťuje lepší hospodaření s dešťovými vodami.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba by neměla mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000. Řešené území není součástí soustavy.

d) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Návrh ochranných ani bezpečnostních pásem není třeba.

B.7 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot jsou popsány v rámci oddílu E – E.1 Výkaz výměr a v dokumentacích jednotlivých stavebních objektů v oddílu D.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je zajištěno stávajícími poměry.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba se připojí na vodovodní řad a na silové vedení v místě, které určí správce konkrétních sítí.

Trasa pro pohyb vozidel stavby je zejména po staveništní komunikaci. Při stavbě této komunikace se bude stavební technika pohybovat pouze po trase této komunikace, aby nebyly poškozeny kořeny okolních stromů. V případě nutnosti pojezdu v ochranné zóně stromů budou na terén umístěny betonové panely nebo desky.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu realizace stavby je třeba počítat s dočasným zvýšením hlukového znečištění provozem stavebních strojů a se zvýšenou prašností.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude označeno varovnými cedulemi s nápisy „Zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám“. Přípravy staveniště se týkají pouze již zmíněné demolice a kácení, mimo řešené území ke stavebním zásahům nedochází.

f) Dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro stavbu jsou zařízeny dočasné zábory na severovýchodě řešeného území (v ulici Za Žižkovskou vozovnou) pro umístění zázemí pracovníků (kancelář, šatny, sklad).

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou potřeba.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci nové cestní sítě a nových skladeb komunikací bude část vykopané zeminy využita do násypů. Ornice bude opětovně využita pro zakládání zeleně.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Po celou dobu výstavby bude snaha minimalizovat veškeré nepříznivé vlivy. Riziku úniků oleje a paliv ze stavebních strojů po dobu stavby bude předejito pravidelnými kontrolami technického stavu během užívání na staveništi.

Dřeviny budou chráněny dřevěným bedněním nebo plotem, v jejich blízkosti bude minimalizován pohyb strojů a veškeré zásahy v oblasti kořenových prostorů budou prováděny ručně příslušným nářadím.

Veškerý výzisk bude ze staveniště průběžně odvážen na nejbližší skládky určené pro daný typ odpadu.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Staveniště bude řádně zabezpečeno. Všichni účastníci stavby se budou řídit dle vyhlášky 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a budou povinni používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

k) Úpravy pro bezbariérové užívaní výstavbou dotčených staveb

Během stavby nebude omezeno bezbariérové užívání staveb.

l) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba bude probíhat v předem daných na sebe navazujících fázích.

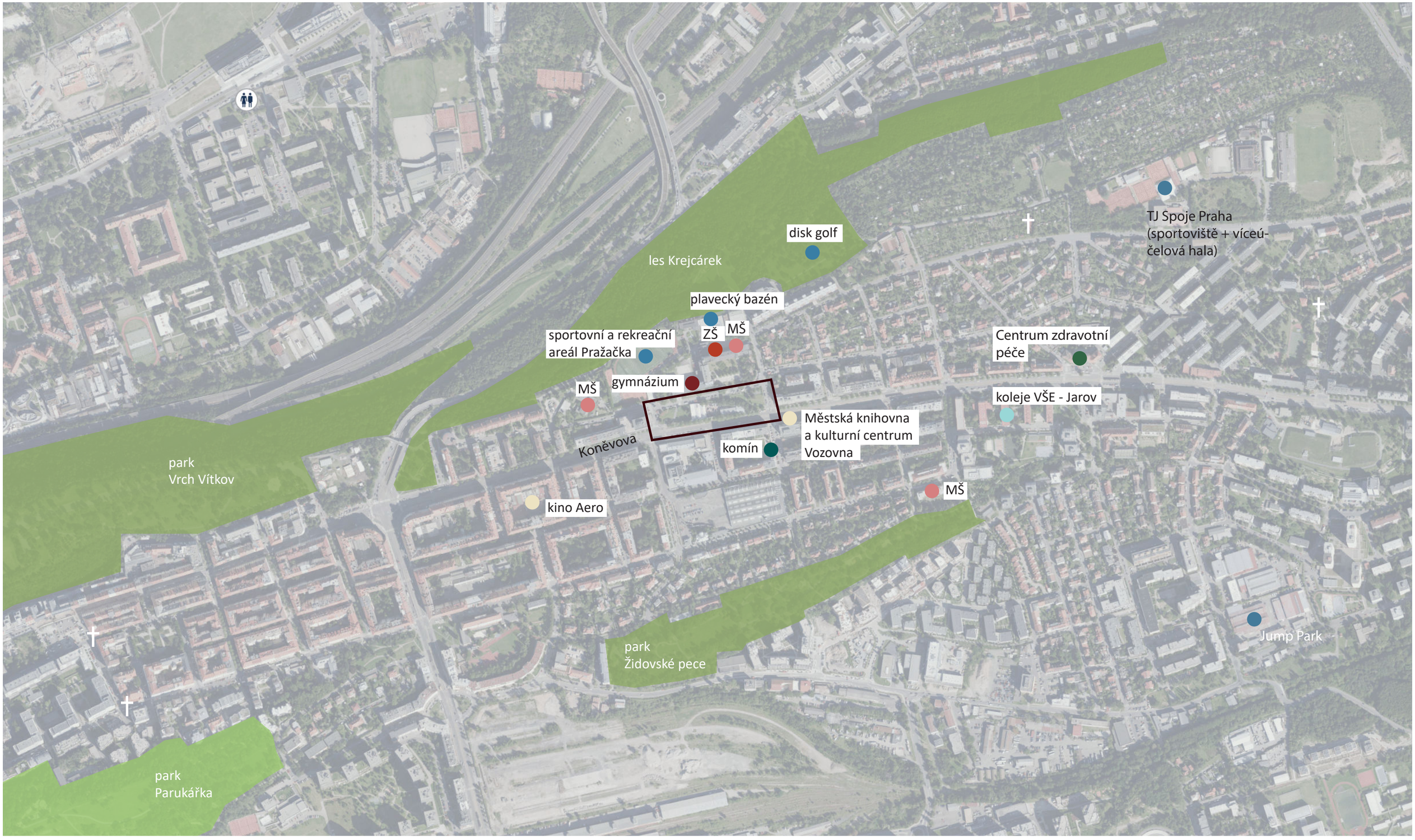
Nejdříve dojde k vytyčení pozemků a sítí technické infrastruktury. Následně bude zařízeno staveniště a ochrana stávajících stromů, které jsou navrženy k zachování. Poté dojde k demolicím, kácení stromů a odstranění keřů. Dále budou provedeny terénní úpravy, skrývka ornice a sejmutí travního drnu. Následuje pokládka sítí technické infrastruktury a jejích příslušenství. Poté dojde k založení zpevněných ploch komunikací. Následně bude postaveno pobytové schodiště a dřevěná konstrukce pro popínavé dřeviny. Na to naváže výsadby stromů a lián, poté založení trvalkových záhonů a regenerace (případně osetí) stávajícího trávníku. Na závěr proběhnout dokončovací práce, kdy bude rozmístěn a ukotven mobiliář a proběhne úklid po stavbě. Nadále bude probíhat péče o novou výsadbu, trávník a trvalkové záhony.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Na většině řešeného území je odvod dešťové vody řešen příčným spádováním komunikací a zpevněných povrchů a následným přirozeným vsakem do trávníku či ke stromům. U parkovacích stání jsou umístěny štěrbinové žlaby s asymetrickým nástavcem (detail viz výkres D.2.3), ze kterých je voda odváděna do dešťové kanalizace. U pobytových schodů a na dvoře navrhované Galerie Pod Platany jsou štěrbinové žlaby umístěny také, voda je odváděna do akumulační nádrže o objemu 7 000 litrů. Dále je voda využívána např. pro splachování na veřejných toaletách (viz výkres D.2.3).

C. SITUAČNÍ VÝKRESY STAVBY

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



Poznámky:

Konzultanti:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Název výkresu:	Situace širších vztahů
Obsah:	C - situační výkresy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	září 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan		
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:5000
		Číslo přílohy:	C.1



legenda

navrhované prvky:

- velká žulová dlažba
- velká retenční žulová dlažba
- pohledový beton
- hutněný asfalt
- pojízdná komunikace
- změna úrovně vozovky
- přechod pro chodce
- parkovací místo
- stojany pro kola
- trávník
- trvalkový záhon
- navrhovaný strom
- popínavky na dřevěné konstrukci
- zelená vegetační střecha
- lavička/sedací prvek dřevo
- sedací prvek beton
- odpadkový koš
- vodní prvek
- přemístěný zahradní domek
- navrhované vstupy
- oplocení zahrádky mezi MŠ A ZŠ Pražačka

stávající prvky:

- dětské herní prvky
- přístřešek
- lavička/sedací prvek
- stávající strom
- stávající keř
- vstupy
- vjezdy

- řešené území

0 5 10 20 m

Poznámky:

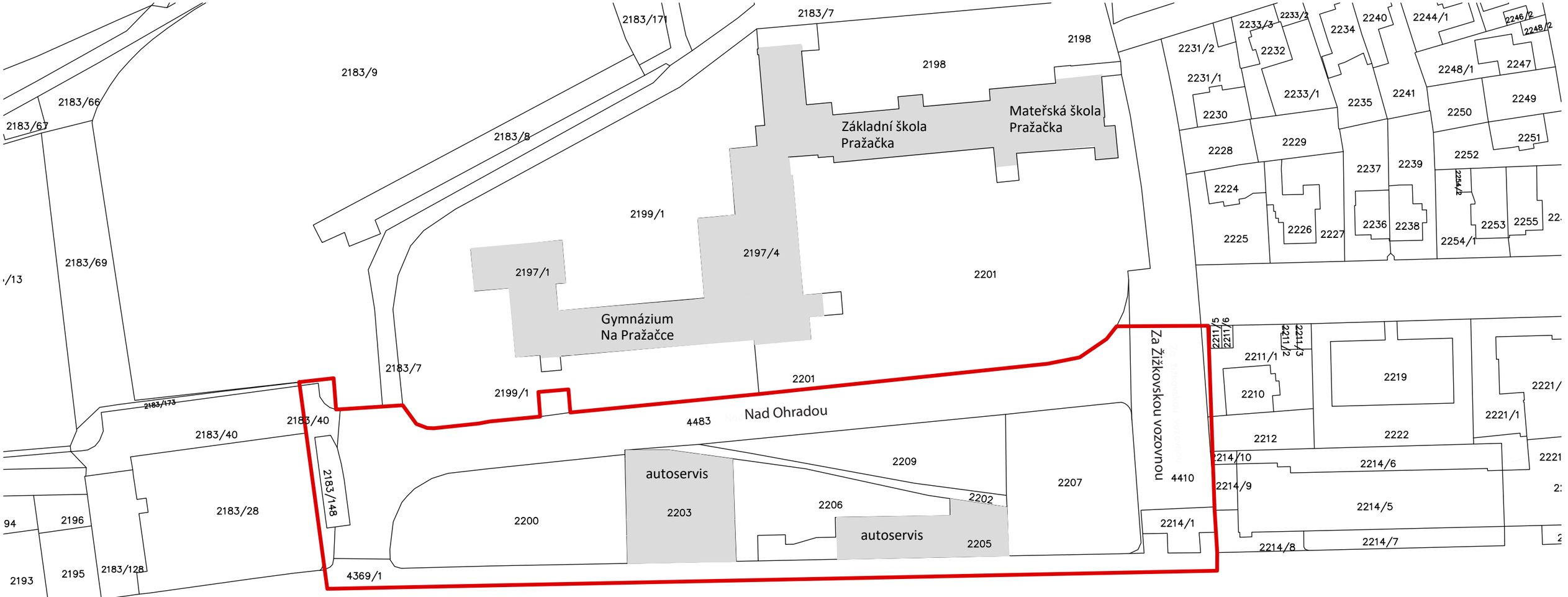
výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Název výkresu:	Architektonická situace
Obsah:	C - situační výkresy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	září 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan		
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	C.2



Hartigova (býv. Koněvova)

4369/1

TAB C.3 Parcely zasažené stavbou

seřazeno dle čísla parcely

katastrální území	číslo parcely	číslo LV	výměra (m²)	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo	svěřená správa nemovistostí ve vlastnictví obce	způsob ochrany nemovitosti	poznámky
Žižkov [727415]	2183/40	1873	929	ostatní komunikace	ostatní plocha	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	-	památkově chráněné území	věcné břemeno (podle listiny), věcné břemeno zřizování a provozování vedení
Žižkov [727415]	2183/148	22782	142	ostatní komunikace	ostatní plocha	Office Park Koněvova, a.s., Rudná 2378/100, Zábřeh, 70030 Ostrava	-	-	zákaz zcizení a zatížení, zástavní právo smluvní
Žižkov [727415]	2199/1	1873	5160	společný dvůr	zastavěná plocha a nádvoří	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	-	-	věcné břemeno zřizování a provozování vedení
Žižkov [727415]	2200	1636	1557	zeleň	ostatní plocha	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Městská část Praha 3, Havlíčkovo náměstí 700/9, Žižkov, 13000 Praha 3	-	
Žižkov [727415]	2201	1636	5190	zeleň	ostatní plocha			památkově chráněné území	
Žižkov [727415]	2202	1873	200	neplodná půda	ostatní plocha		-		
Žižkov [727415]	2203	1119	822	neuvedeno	zastavěná plocha a nádvoří	Chlumský Martin, Za žižkovskou vozovnou 1308/26, Žižkov, 13000 Praha 3; Hána Kryštof, Nechvílova 1837/17, Chodov, 14800 Praha 4; Meiler Barbara Andrea, Am Mittelberg 8 E, 93 105 Tegemheim, Německo	-		stavba na pozemku bez čp/č. ev., objekt občanské vybavenosti, nesoulad se skutečným stavem - nezapsaná stavba
Žižkov [727415]	2205	1119	662	neuvedeno	zastavěná plocha a nádvoří		-		součástí je stavba s č. p. 411
Žižkov [727415]	2206	1119	770	jiná plocha	ostatní plocha		-		

katastrální území	číslo parcely	číslo LV	výměra (m²)	způsob využití	druh pozemku	vlastnické právo	svěřená správa nemovistostí ve vlastnictví obce	způsob ochrany nemovitosti	poznámky
Žižkov [727415]	2207	1636	1314	jiná plocha	ostatní plocha	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Městská část Praha 3, Havlíčkovo náměstí 700/9, Žižkov, 13000 Praha 3	památkově chráněné území	
Žižkov [727415]	2209	1119	890	zeleň	ostatní plocha	Chlumský Martin, Za žižkovskou vozovnou 1308/26, Žižkov, 13000 Praha 3; Hána Kryštof, Nechvílova 1837/17, Chodov, 14800 Praha 4; Meiler Barbara Andrea, Am Mittelberg 8 E, 93 105 Tegemheim, Německo	-	památkově chráněné území	
Žižkov [727415]	2214/1	1873	169	ostatní komunikace	ostatní plocha	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	-	památkově chráněné území	věcné břemeno (podle listiny)
Žižkov [727415]	4369/1	1873	61977	ostatní komunikace	ostatní plocha		-		věcné břemeno (podle listiny), věcné břemeno užívání, věcné břemeno zřizování a provozování vedení
Žižkov [727415]	4410	1873	1949	ostatní komunikace	ostatní plocha		-		věcné břemeno (podle listiny)
Žižkov [727415]	4483	1873	3042	ostatní komunikace	ostatní plocha		-		věcné břemeno zřizování a provozování vedení

0 10 20 50 m

Poznámky:

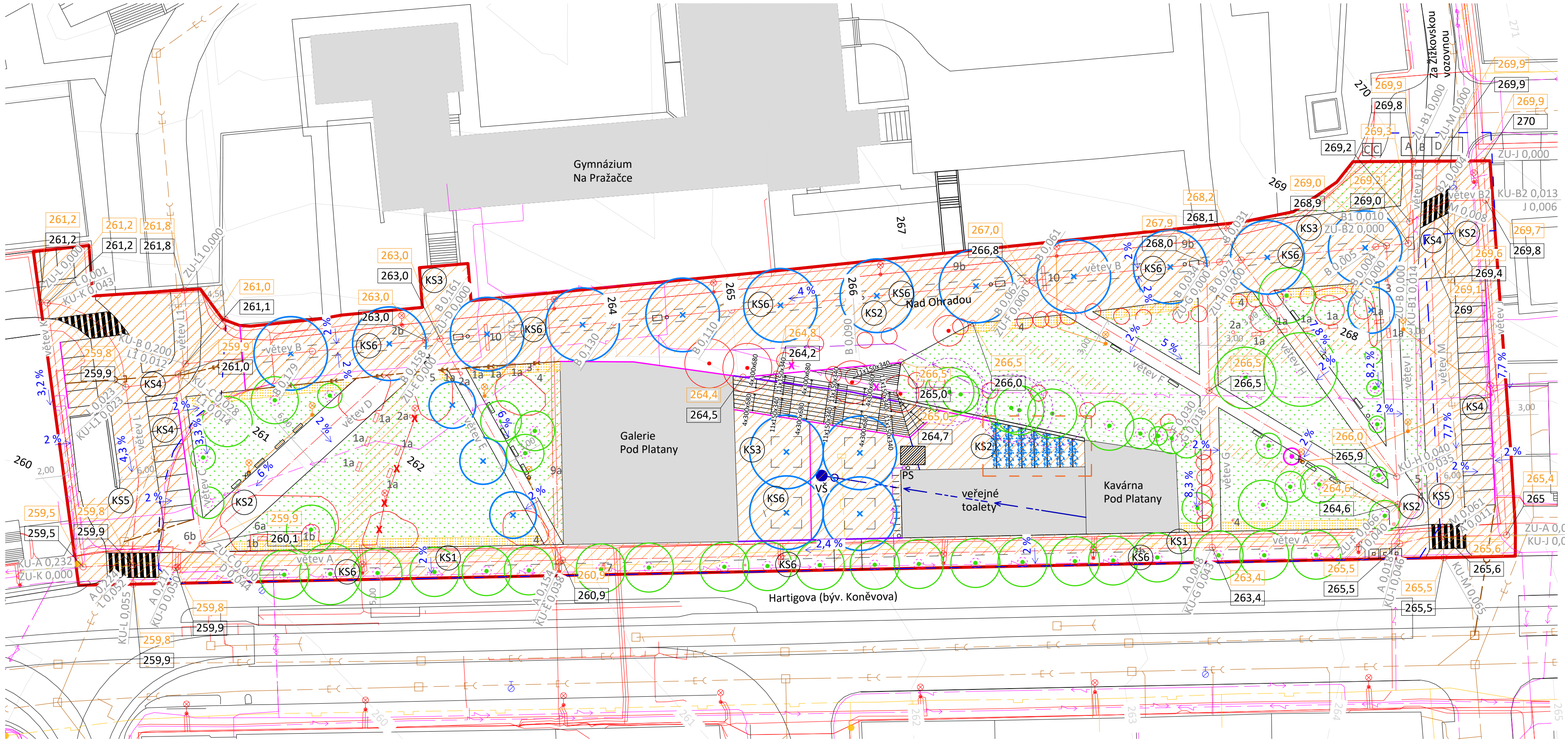
výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Obsah: Katastrální situační výkres
Část: C - situační výkresy

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:1000
Datum: září 2023
Číslo přílohy: C.3



LEGENDA

SD1 Zařízení staveniště, demolice

- demolice živičného povrchu včetně obrub
- demolice vrchní části stávající zdi/ demolice masivního plotu vjezdu do autoservisu
- 1a demolice dřevěné lavičky
- 1b demolice lavičky s reklamní plochou
- 2a demolice plastových odpadkových košů uvnitř parku
- 2b demolice plastových odpadkových košů podél ulice
- 3 dočasná demontáž parkovacích automatů
- 5 demontáž stojanů na psí pytlíky
- 6a dočasná demontáž informační tabule
- 6b dočasná demontáž tabule NS Praha 3
- 7 demolice reklamního stojanu
- 8 přemístění stojanu na kola
- 9a demolice zábradlí
- 9b demolice bezpečnostního zábradlí
- 10 odstranění zpomalovacího retarderu
- A kancelář
- B šatna
- C sociální zařízení
- D sklad
- mobilní oplocení staveniště (výška 2 m)
- ochranné bednění pro stávající stromy
- ochranné oplocení pro stávající stromy

SD2 Technická infrastruktura

- vodovod stávající
- vodovod navrhovaný
- vodoměrná šachta (VŠ)
- pítko (P)
- štěrbinový žlab s asymetrickým nástavcem
- navrhovaná podzemní akumulační nádrž (7 m³)
- kanalizace stávající
- kanalizační šachta stávající
- plynovod stávající
- veřejné osvětlení (VO) stávající
- veřejné osvětlení rušené
- veřejné osvětlení navrhované
- lampy veřejného osvětlení stávající
- výměna svítidel
- lampy veřejného osvětlení navrhované
- silové vedení stávající
- silové vedení rušené
- silové vedení navrhované
- přípojková skříň (PS) navrhovaná

SD3 Komunikace a zpevněné povrchy

- osa komunikace
- staničení
- směr spádu
- 267,1 původní úroveň terénu PT
- 267,1 navrhovaná úroveň terénu UT
- ZU-X začátek úseku větve
- KU-X konec úseku větve

SD4 Vegetace

- dřeviny k zachování
- stromy ke kácení/keře k odstranění
- nově vysazované stromy
- náhradní výsadba
- nově vysazené popínavé rostliny
- prokořenitelný prostor
- P1 - trávník
- P2 - trvalkové záhony

SD5 Konstrukce na popínavé dřeviny

- konstrukce na popínavé dřeviny

SD6 Mobiliář

- lavička z betonového prefabrikátu
- Pražská lavička
- Pražský koš malý
- Pražský stojan na kola
- Pražský stojan na psí pytlíky
- podzemní kontejnery

- řešené území
- vrstevnice po 1 m

0 5 10 20 m

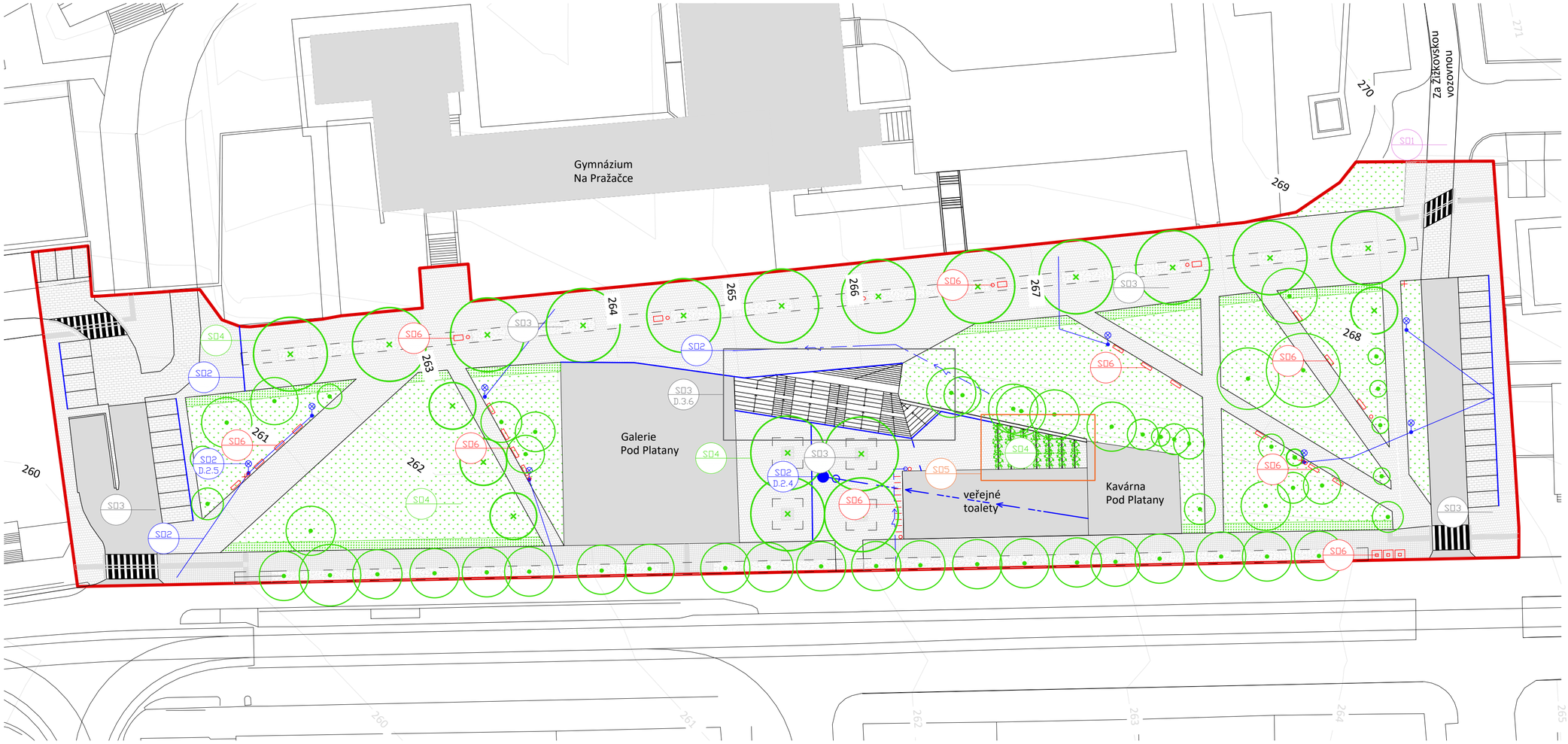
Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce		
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov		
Název výkresu:	Koordinační situace		
Obsah:	C - situační výkresy		
Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan		
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	3x A4	Měřítko:	1:500
		Číslo přílohy:	C.4



LEGENDA

SO1
- D.1 SO1 Zařízení staveniště, demolice
  - D.1.1 Zařízení staveniště, demolice

SO2
- D.2 SO2 Technická infrastruktura
  - D.2.1 Navrhované IS - vodovod, kanalizace a plyn
  - D.2.2 Navrhované IS - veřejné osvětlení a silové vedení
  - D.2.3 Hospodaření s dešťovou vodou
  - D.2.4 Pítko
  - D.2.5 Svitidla veřejného osvětlení

SO3
- D.3 SO3 Komunikace a zpevněné povrchy
  - D.3.1 Celková situace povrchů a komunikací
  - D.3.2 Podélný profil větev B
  - D.3.3 Příčné řezy A-A´, B-B´, C-C´
  - D.3.4 Vzorové řezy 1-8 - detail skladby a rozhraní
  - D.3.5 Kladečský plán
  - D.3.6 Pobytové schodiště

SO4
- D.4 SO4 Vegetace
  - D.4.1 Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin
  - D.4.2 Celková situace kácení stromů a odstraňování keřů
  - D.4.3 Celková situace výsadeb
  - D.4.4 Osazovací plány trvalkových záhonů
  - D.4.5 Výsadbové jámy typu A, B; úprava zpevněných povrchů kolem stávajících stromů, výsadba popínavých rostlin

SO5
- D.5 SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny
  - D.5.1 Konstrukce pro popínavé rostliny

SO6
- D.6 SO6 Mobiliář
  - D.6.1 Celková situace umístění mobiliáře
  - D.6.2 Lavička z betonového prefabrikátu
    podzemní kontejnery
    Pražský stojan na psí pytlíky
  - D.6.3 Pražská lavička čtyřnohá,
    Pražský koš malý - 50 l,
    Pražský stojan na kolo

řešené území

vrstevnice po 1 m

0 5 10 20 m

Poznámky:

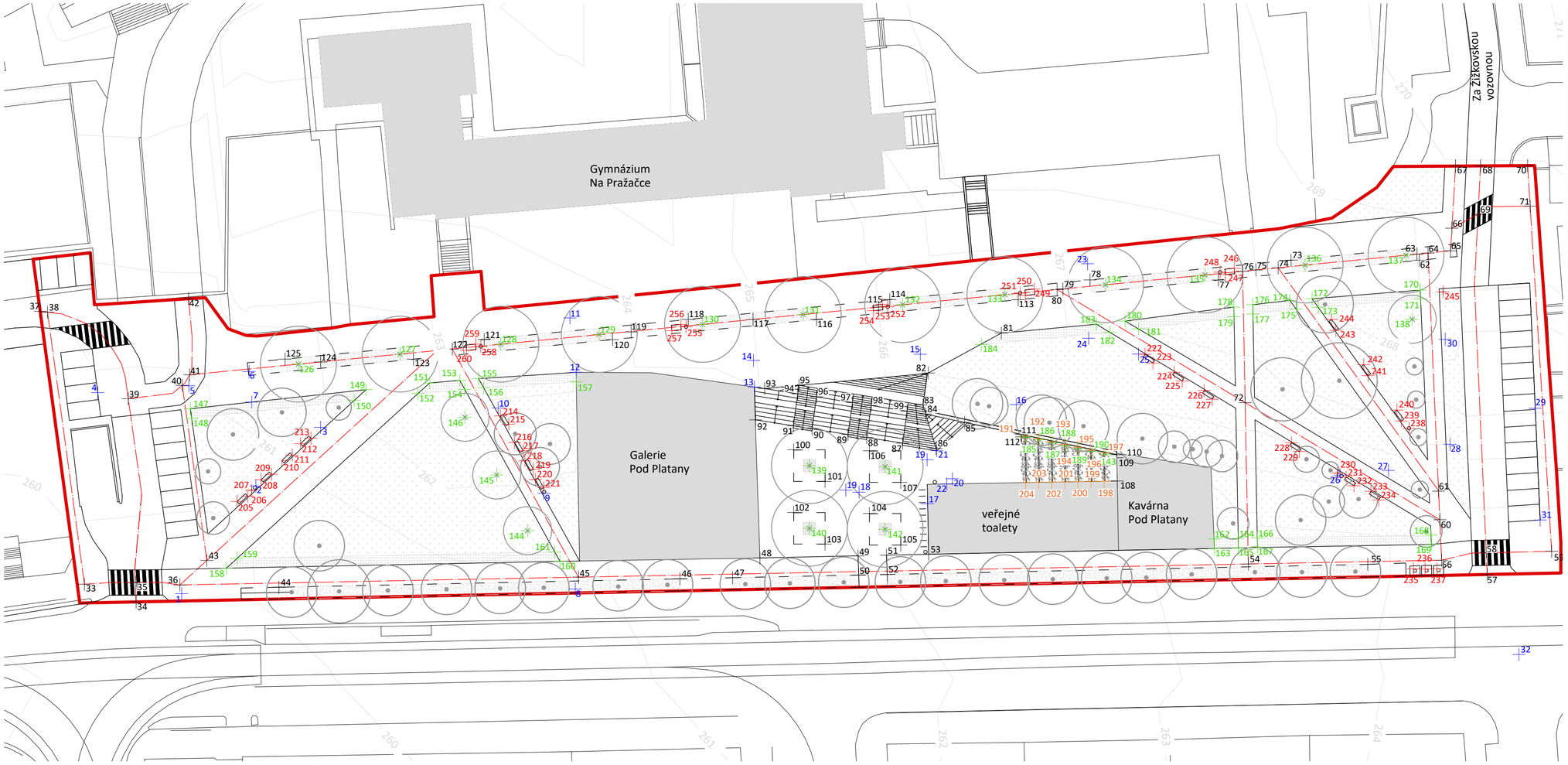
výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Referenční plán
Obsah: C - situační výkresy

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Datum: leden 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: C.5



TAB C.6 Seznam vytyčovacích bodů

bod	souřadnice	
	Y	X
SO2 Technická infrastruktura		
1	-1043068.1262	-738920.6079
2	-1043051.0904	-738908.8918
3	-1043041.8209	-738888.6488
4	-1043036.3381	-738933.8949
5	-1043035.2511	-738919.4839
6	-1043033.0012	-738909.9477
7	-1043037.8298	-738909.5314
8	-1043067.3800	-738858.3751
9	-1043052.2382	-738863.3426
10	-1043038.7718	-738870.5638
11	-1043024.5212	-738859.2100
12	-1043033.1300	-738858.2200
13	-1043035.4454	-738830.0357
14	-1043031.2499	-738830.1898
15	-1043050.2698	-738803.8015
16	-1043038.2133	-738798.6328
17	-1043053.8917	-738802.6463
18	-1043052.0766	-738813.4964
19	-1043051.7467	-738815.5882
20	-1043049.9484	-738768.7283
21	-1043045.5231	-738801.2083
22	-1043050.7758	-738799.6345
23	-1043015.9562	-738777.3516
24	-1043027.7445	-738777.1833
25	-1043030.2406	-738769.3091
26	-1043049.3776	-738737.4179
27	-1043048.6264	-738729.7694
28	-1043044.5059	-738720.0315
29	-1043038.8068	-738706.5625
30	-1043027.9006	-738720.7973
31	-1043056.4701	-738705.7843
32	-1043077.7381	-738709.1419
SO3 Komunikace a zpevněné povrchy		
33	-1043066.6288	-738935.9934
34	-1043069.4265	-738927.8184
35	-1043066.3568	-738927.9511
36	-1043068.7477	-738920.8947
37	-1043023.4801	-738942.9885
38	-1043023.6180	-738941.8314
39	-1043037.2988	-738929.0577
40	-1043035.1763	-738920.5223
41	-1043033.5213	-738919.3674
42	-1043021.4950	-738919.5250
43	-1043062.8666	-738916.6358
44	-1043067.1118	-738905.3376
45	-1043065.5092	-738857.8570
46	-1043065.7758	-738841.8107
47	-1043065.6008	-738831.5027
48	-1043062.4700	-738829.1700
49	-1043062.1568	-738813.6482
50	-1043065.1803	-738813.5430
51	-1043062.0349	-738809.1501
52	-1043065.0853	-738809.0428
53	-1043061.8900	-738802.4800
54	-1043063.4284	-738751.9423
55	-1043063.4845	-738733.0349
56	-1043062.8277	-738721.3690
57	-1043065.0922	-738714.1583
58	-1043061.6574	-738714.3099
59	-1043061.4231	-738703.9639
60	-1043056.4283	-738721.6514
61	-1043051.9093	-738721.8498
62	-1043015.4033	-738724.8844
63	-1043014.4363	-738725.2605
64	-1043014.2638	-738723.5121
65	-1043013.9134	-738719.9487
66	-1043010.3226	-738719.7395
67	-1043000.5125	-738719.1645
68	-1043000.4895	-738715.2170
69	-1043008.1380	-738715.6063
70	-1043000.4459	-738707.7635
71	-1043006.8538	-738707.3042
72	-1043037.9150	-738752.4359
73	-1043015.3902	-738745.1852
74	-1043016.5945	-738747.2165
75	-1043016.9401	-738750.7308
76	-1043017.1472	-738752.8376
77	-1043018.5285	-738756.6689
78	-1043018.5154	-738776.9697
79	-1043019.9418	-738781.2590
80	-1043020.0316	-738782.1731
81	-1043026.9220	-738791.0034
82	-1043033.2310	-738802.5455
83	-1043038.2963	-738803.3736
84	-1043039.7182	-738802.9476
85	-1043041.0399	-738796.7936
86	-1043045.1618	-738801.3166
87	-1043044.3244	-738806.5974
88	-1043043.4244	-738812.2734
89	-1043042.9540	-738815.2363
90	-1043042.0546	-738820.9123
91	-1043041.5848	-738823.8753
92	-1043040.6363	-738829.8573
93	-1043035.6865	-738828.4278
94	-1043036.5322	-738823.1815
95	-1043035.1849	-738822.5965
96	-1043037.0036	-738820.2188
97	-1043037.9020	-738814.5426
98	-1043038.3617	-738811.5782
99	-1043039.2718	-738805.9036
100	-1043045.3741	-738823.8287
101	-1043050.3741	-738818.8655
102	-1043055.2854	-738823.8287
103	-1043060.2854	-738818.8655
104	-1043055.4411	-738811.8605
105	-1043060.4411	-738806.8972
106	-1043045.5298	-738811.8605
107	-1043050.5298	-738806.8972
108	-1043050.3000	-738772.6600
109	-1043046.6285	-738772.7388
110	-1043046.1442	-738772.7507
111	-1043042.9443	-738787.8236
112	-1043043.3421	-738787.7915
113	-1043021.6415	-738788.3295
114	-1043021.6285	-738808.6302
115	-1043022.8097	-738810.4265
116	-1043024.7761	-738820.2091
117	-1043024.7594	-738830.2555
118	-1043024.7630	-738840.5099
119	-1043026.7358	-738849.5408
120	-1043027.9489	-738852.4772
121	-1043027.9358	-738872.7779
122	-1043029.4361	-738877.8195
123	-1043031.0453	-738883.9685
124	-1043031.4822	-738898.6291
125	-1043031.0322	-738904.2692
SO4 Vegetace		
126	-1043031.8293	-738902.1591
127	-1043030.2482	-738886.0786
128	-1043028.6809	-738870.1388
129	-1043027.1518	-738854.5873
130	-1043025.5463	-738838.2591
131	-1043023.9790	-738822.3192
132	-1043022.4331	-738806.5964
133	-1043020.8444	-738790.4396
134	-1043019.2772	-738774.4997
135	-1043017.7314	-738758.7790
136	-1043016.1751	-738742.9505
137	-1043014.6062	-738726.9945
138	-1043014.7408	-738726.0273
139	-1043047.8778	-738821.3487
140	-1043057.7891	-738821.3434
141	-1043048.0335	-738809.3752
142	-1043057.9448	-738809.3752
143	-1043046.0776	-738774.5103
144	-1043058.1701	-738865.9166
145	-1043049.3653	-738870.7965
146	-1043040.2346	-738875.8140
147	-1043038.8818	-738919.2450
148	-1043040.3666	-738919.0366
149	-1043035.8720	-738891.4525
150	-1043037.5826	-738893.3296
151	-1043034.8139	-738881.4145
152	-1043036.4730	-738883.3417
153	-1043034.3965	-738876.6411
154	-1043035.8832	-738858.8958
155	-1043034.1351	-738873.6525
156	-1043035.5860	-738872.8491
157	-1043034.6334	-738858.2237
158	-1043064.0893	-738913.5391
159	-1043062.5562	-738911.8568
160	-1043061.5334	-738861.6083
161	-1043063.0155	-738860.7872
162	-1043059.4923	-738757.3554
163	-1043060.9728	-738757.2908
164	-1043059.3760	-738753.5202
165	-1043060.8957	-738753.4908
166	-1043059.3221	-738750.5222
167	-1043060.7506	-738750.4946
168	-1043058.8622	-738722.5965
169	-1043060.3437	-738722.9781
170	-1043020.1161	-738724.7533
171	-1043021.5334	-738724.6908
172	-1043021.4972	-738741.8538
173	-1043022.8415	-738740.8880
174	-1043021.7541	-738745.3632
175	-1043023.1255	-738744.3779
176	-1043022.4284	-738751.2359
177	-1043023.9096	-738751.2073
178	-1043022.8124	-738754.2275
179	-1043024.3180	-738754.1984
180	-1043025.0195	-738771.4199
181	-1043026.2582	-738769.3121
182	-1043026.8191	-738773.8052
183	-1043025.5155	-738775.9677
184	-1043028.7225	-738794.1515
185	-1043043.3754	-738787.0349
186	-1043043.7876	-738784.9725
187	-1043044.2598	-738782.8746
188	-1043044.7191	-738780.7828
189	-1043045.1654	-738778.7049
190	-1043045.6437	-738776.6099
SO5 Kanalizace pro veřejné účely		
191	-1043043.1982	-738787.2461
192	-1043043.6399	-738785.1655
193	-1043044.0816	-738783.0848
194	-1043044.5233	-738781.0042
195	-1043044.9650	-738778.9236
196	-1043045.4067	-738776.8430
197	-1043045.8484	-738774.7624
198	-1043050.3365	-738774.7297
199	-1043050.3730	-738776.7994
200	-1043050.4095	-738778.8690
201	-1043050.4460	-738780.9387
202	-1043050.4825	-738783.0084
203	-1043050.5190	-738785.0781
204	-1043050.5555	-738787.1477
SO6 Mobiliář		
205	-1043053.5452	-738911.8570
206	-1043052.6898	-738910.1962
207	-1043051.7754	-738909.5428
208	-1043051.1047	-738908.0566
209	-1043049.2493	-738906.3958
210	-1043047.0701	-738904.7802
211	-1043046.2146	-738903.1194
212	-1043044.4081	-738901.8234
213	-1043043.5527	-738900.1626
214	-1043040.0139	-738870.2160
215	-1043041.3214	-738868.8817
216	-1043044.2069	-738867.9530
217	-1043045.5144	-738866.6187
218	-1043047.1248	-738866.5320
219	-1043048.4324	-738864.9978
220	-1043050.0667	-738864.6917
221	-1043051.3743	-738863.3574
222	-1043030.2749	-738768.2675
223	-1043031.6585	-738767.0122
224	-1043033.1216	-738765.6294
225	-1043034.5052	-738762.3741
226	-1043035.9926	-738758.8892
227	-1043037.3761	-738757.6339
228	-1043044.2669	-738745.1177
229	-1043045.6504	-738743.8624
230	-1043049.0800	-738737.8432
231	-1043049.6819	-738736.4711
232	-1043051.0655	-738735.2158
233	-1043051.9286	-738732.5511
234	-1043053.3122	-738731.2958
235	-1043054.2003	-738725.8285
236	-1043064.2386	-738721.9868
237	-1043064.2003	-738722.0977
238	-1043041.9804	-738726.5236
239	-1043040.8303	-738727.7385
240	-1043039.0975	-738728.4366
241	-1043033.6437	-738732.3820
242	-1043031.9109	-738733.6801
243	-1043026.4879	-738738.0902
244	-1043024.7551	-738738.7883
245	-1043020.4035	-738721.1452
246	-1043016.6744	-738754.1577
247	-1043017.6625	-738755.5705
248	-1043017.2942	-738756.3981
249	-1043019.9654	-738785.7721
250	-1043020.9535	-738787.1899
251	-1043020.5852	-738788.0175
252	-1043022.7644	-738808.9686
253	-1043022.3961	-738809.7962
254	-1043023.3842	-738811.2091
255	-1043025.9210	-738840.8482
256	-1043025.5527	-738841.6758
257	-1043026.5408	-738843.0887
258	-1043029.0372	-738873.3045
259	-1043028.6689	-738874.1321
260	-1043029.6570	-738875.5449

řešené území

vrstevnice po 1 m

0 5 10 20 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Vytyčovací plán
Obsah: C - situační výkresy

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Datum: leden 2023
Číslo přílohy: D.6.1

D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SAMOSTATNÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

D.1 SO1 Zařízení staveniště, demolice

D.1.1 Zařízení staveniště, demolice

D.1 SO1 Zařízení staveniště, demolice

a) Zařízení staveniště

Staveniště bude označeno varovnými cedulemi s nápisy „Zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám“. Staveniště bude oploceno mobilním oplocením kotveným do nadzemních betonových patek dle výkresu D.1.1 a mimo dobu pracovní činnosti bude uzamčeno. Ulice Nad Ohradou bude zcela uzavřena po dobu realizace i po ukončení stavby. Výměna povrchu v západní části ulice Nad Ohradou a v ulici Za Žižkovskou vozovnou dojde v co nejkratším časovém úseku – pohyb pěších a vozidel nesmí být v těchto ulicích zamezen. Povrch tedy bude vyměněn ve dvou fázích. Po celou dobu rekonstrukce bude třeba využívat zadní vchod do budovy gymnázia a základní školy. Při pohybu na staveništi je nutné se řídit dle vyhlášky 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Součástí zařízení staveniště jsou mobilní stavební buňky (kancelář, šatny, sklad). Sociální zařízení je řešeno dvěma kabinkami chemických toalet. Umístění jednotlivých buněk je orientační, bude organizováno na místě dle aktuální potřeby.

Stavba se připojí na vodovodní řad a na silové vedení v místě, které určí správce konkrétních sítí.

Trasa pro pohyb vozidel stavby je zejména po staveništní komunikaci. Při stavbě této komunikace se bude stavební technika pohybovat pouze po trase této komunikace, aby nebyly poškozeny kořeny okolních stromů. V případě nutnosti pojezdu v ochranné zóně stromů budou na terén umístěny betonové panely nebo desky.

b) Ochrana stromů na staveništi

Po celou dobu stavby je nutné zajistit ochranu stávajících stromů dle platných standardů AOPK a v souladu s ČSN DIN 18 920 (Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích).

Ochrana zachovávaných stromů označených ve výkresu (viz výkres D.1.1) bude zajištěna 1,5 m od okapové linie stromu v podobě dřevěného oplocení o výšce 1,8 m, většinou se však stromy nacházejí v bezprostřední blízkosti v místě odstraňování živičného povrchu (viz výkres D.1.1) či zakládání nové zpevněné komunikace, proto bude jejich kmen chráněn vypolštářovaným dřevěným bedněním o výšce 2 m (lze upravit dle nasazení koruny stromu).

V blízkosti stromů bude minimalizován pohyb strojů a veškeré zásahy v oblasti kořenových prostorů budou prováděny ručně příslušným nářadím (např. pneumatickým rýčem).

Travnaté plochy budou v rámci zařízení staveniště označeny dřevěnými kolíky. Pohyb na těchto plochách bude minimální a bez strojů.

c) Demolice

Na vymezeném území dojde ke kompletnímu odstranění živičného povrchu (včetně dvou zpomalovacích retarderů v ulici Nad Ohradou). Kufr bude zcela odstraněn. Demontováno bude 17 laviček (15 ks laviček typu 1a, 2 ks laviček typu 1b), 5 odpadkových košů (3 ks košů typu 2a, 2 ks košů typu 2b), 2 stojany na psí pytlíky, reklamní stojan v ulici Hartigova, zábradlí podél stávajícího autoservisu v západní části parku a bezpečnostní zábradlí v ulici Nad Ohradou. Štítky s upozorněním na neudržované chodníky budou zlikvidovány. Informační tabule o událostech v Praze 3, tabule NS Praha 3 a parkovací automaty budou po dobu realizace demontovány a následně opět navráceny do území na místa určená MČ Praha 3. Dva stojany na kola budou demontovány a využity na jiném místě, které

určí MČ Praha 3. Dále budou odvezeny kontejnery ve východní části ulice Hartigova (býv. Koněvova) a nahrazeny kontejnery podzemními (více viz SO6).

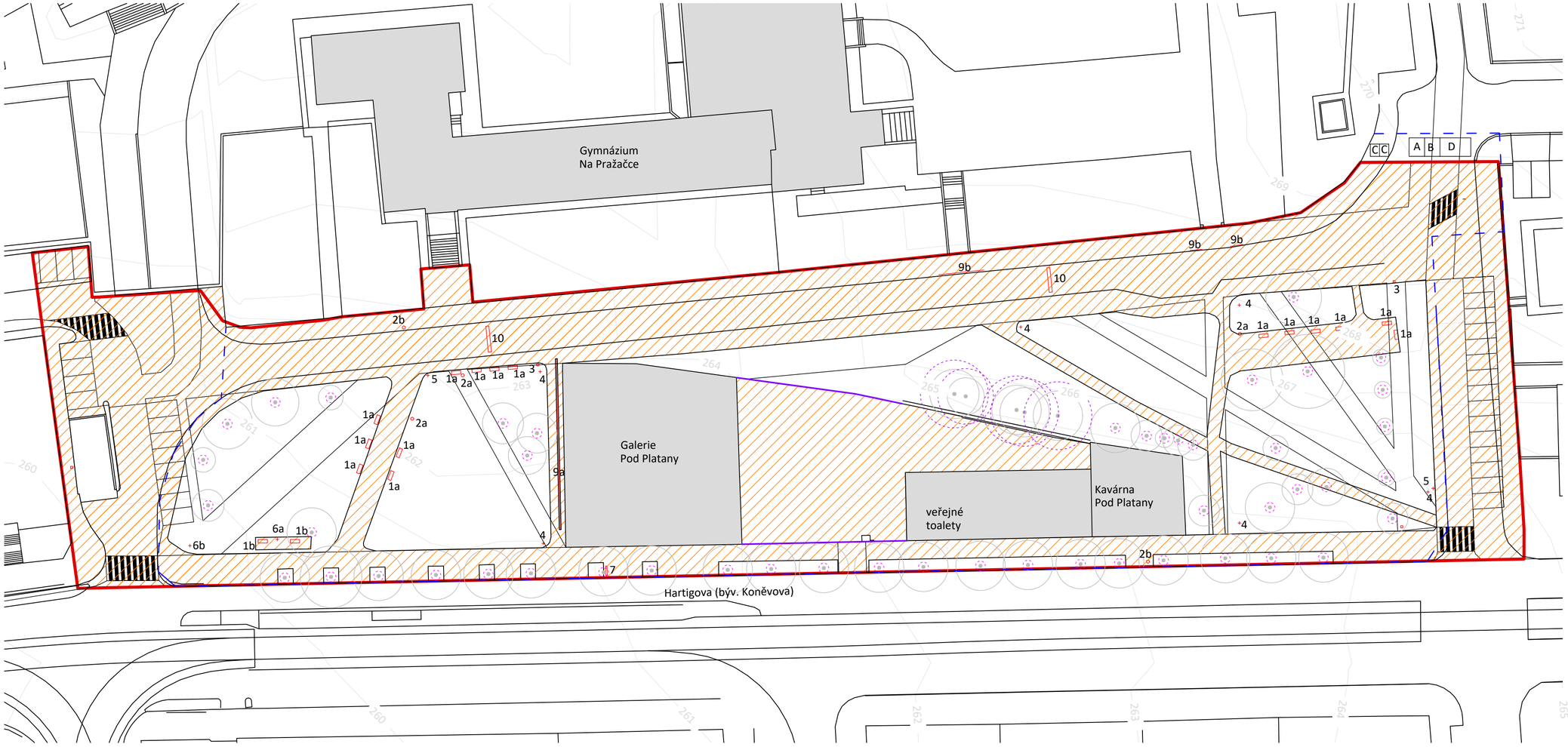
Dále dojde k demolici vrchní části cihlové zdi (vyznačeno na výkrese D.1.1) a masivního plotu vjezdu do stávajícího autoservisu.

Po celou dobu stavby je nutné chránit stávající stromy. Veškeré demolice, které vyžadují zásahy v kořenových prostorech stromů, budou prováděny ručně – šetrným způsobem za pomocí pneumatického rýče.

Veškerý výzisk bude ze staveniště průběžně odvážen na nejbližší skládky určené pro daný typ odpadu.

TAB D.1.1 Zařízení staveniště	
prvek	**ks/m**
stavební buňka - kancelář 2,5x3 m	1
stavební buňka - šatna 2,5x3 m	1
sociální zařízení - chemické toalety	2
skladový kontejner 2,5x5 m	1
pevné ochranné oplocení	5
ochranné bednění pro stávající dřeviny	48
mobilní oplocení staveniště	352

TAB D.1.2 Demolice			
demolice zpevněných povrchů			
povrch		**plocha (m²)**	**poznámka**
živičný povrch+obruby		8120	
demolice tvrdých prvků			
ozn.	**prvek**	**ks**	**poznámka**
1a	dřevěná lavička	15	
1b	lavička s reklamní plochou	2	
2a	plastové koše uvnitř parku	3	
2b	plastové koše v ulicích	2	
3	parkovací automat	4	dočasná demontáž
4	štítky s upozorněním	5	
5	stojany na psí pytlíky	2	
6a	informační tabule	1	dočasná demontáž
6b	tabule NS Praha 3	1	dočasná demontáž
7	reklamní stojan	2	
8	stojan na kola	2	přemístění
9a	zábradlí	1	
9b	bezpečnostní zábradlí	3	
10	zpomalovací retarder	2	
	vrchní část stávající cihlové zdi	28	
	masivní plot vjezdu	27	



LEGENDA

- demolice živičného povrchu včetně obrub
- demolice vrchní části stávající zdi/ demolice masivního plotu vjezdu do autoservisu
- 1a demolice dřevěné lavičky
- 1b demolice lavičky s reklamní plochou
- 2a demolice plastových odpadkových košů uvnitř parku
- 2b demolice plastových odpadkových košů podél ulice
- 3 dočasná demontáž parkovacích automatů
- 5 demontáž stojanů na psí pytlíky
- 6a dočasná demontáž informační tabule
- 6b dočasná demontáž tabule NS Praha 3
- 7 demolice reklamního stojanu
- 8 přemístění stojanu na kola
- 9a demolice zábradlí
- 9b demolice bezpečnostního zábradlí
- 10 odstranění zpomalovacího retarderu
- A kancelář
- B šatna
- C sociální zařízení
- D sklad
- mobilní oplocení staveniště (výška 2 m)
- ochranné bednění pro stávající stromy
- ochranné oplocení pro stávající stromy
- stávající stromy
- navrhované stromy
- řešené území
- vrstevnice po 1 m

0 5 10 25 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Název výkresu:	Zařízení staveniště, demolice
Obsah:	D - SO1 Zařízení staveniště, demolice

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan		
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	3x A4	Měřítko: 1:500	Číslo přílohy: D.1.1

D.2 SO2 Technická infrastruktura

D.2.1 Navrhované IS – vodovod, kanalizace a plyn
D.2.2 Navrhované IS – veřejné osvětlení a silové vedení
D.2.3 Hospodaření s dešťovou vodou
D.2.4 Pítko
D.2.5 Svítidla veřejného osvětlení

D.2 SO2 Technická infrastruktura

a) Stávající stav

Stávající inženýrské sítě jsou vedeny v ulicích Za Žižkovskou vozovnou, Hartigova (býv. Koněvova) a Nad Ohradou. Do řešeného území zasahuje vodovod, kanalizace, plynovod, silové vedení a vedení veřejného osvětlení. DN kanalizační větve a vodovodního řadu není známo, tudíž bude před zahájením realizace třeba provést kamerový průzkum pro zjištění dimenze potrubí.

b) Vodovod

Pro fungování pítka bude napojena přípojka pitné vody na stávající přípojku v autoservisu (navrhované veřejné toalety) dle výkresu D.2.1. Nevyužitá voda se přes tělo pítka, jenž bude vyplněno šedými oblázky fr. 32/63, bude vsakovat spárami do velké retenční žulové dlažby a následně do štěrkového podloží. Pítko je vyrobeno z celonerezového pláště (práškově lakováno RAL7021), uvnitř jsou vsypány oblázky. Voda vytéká z nerezové baterie, která je napojena na přívod vody a spouští se tlačítkem. Pítko je ukotveno v dlažbě pomocí závitových tyčí v chemické kotvě v betonové patce. Podrobnější popis pítka viz výkres D.2.4. V dlažbě u pítka bude na přípojku napojena vodoměrná šachta s vodoměrnou soustavou. Přípojka bude z polyetylenových trubek DN 32.

c) Hospodaření s dešťovou vodou

Na většině řešeného území je odvod dešťové vody řešen příčným spádováním komunikací a zpevněných povrchů a následným přirozeným vsakem do trávníku či ke stromům. U parkovacích stání jsou umístěny štěrbinové žlaby s asymetrickým nástavcem (detail viz výkres D.2.3), ze kterých je voda odváděna do dešťové kanalizace. U pobytových schodů a na dvoře navrhované Galerie Pod Platany jsou štěrbinové žlaby umístěny také, voda je odváděna do akumulační nádrže o objemu 7 000 litrů. Dále je voda využívána např. pro splachování na veřejných toaletách (viz výkres D.2.3).

d) Silové vedení

V oblasti navrhovaného pobytového schodiště dojde k přeložce silového vedení. Na dvoře Galerie Pod Platany budou podél objektu zhotoveny nové podzemní rozvody elektřiny a přípojková skříň (viz výkres D.2.2).

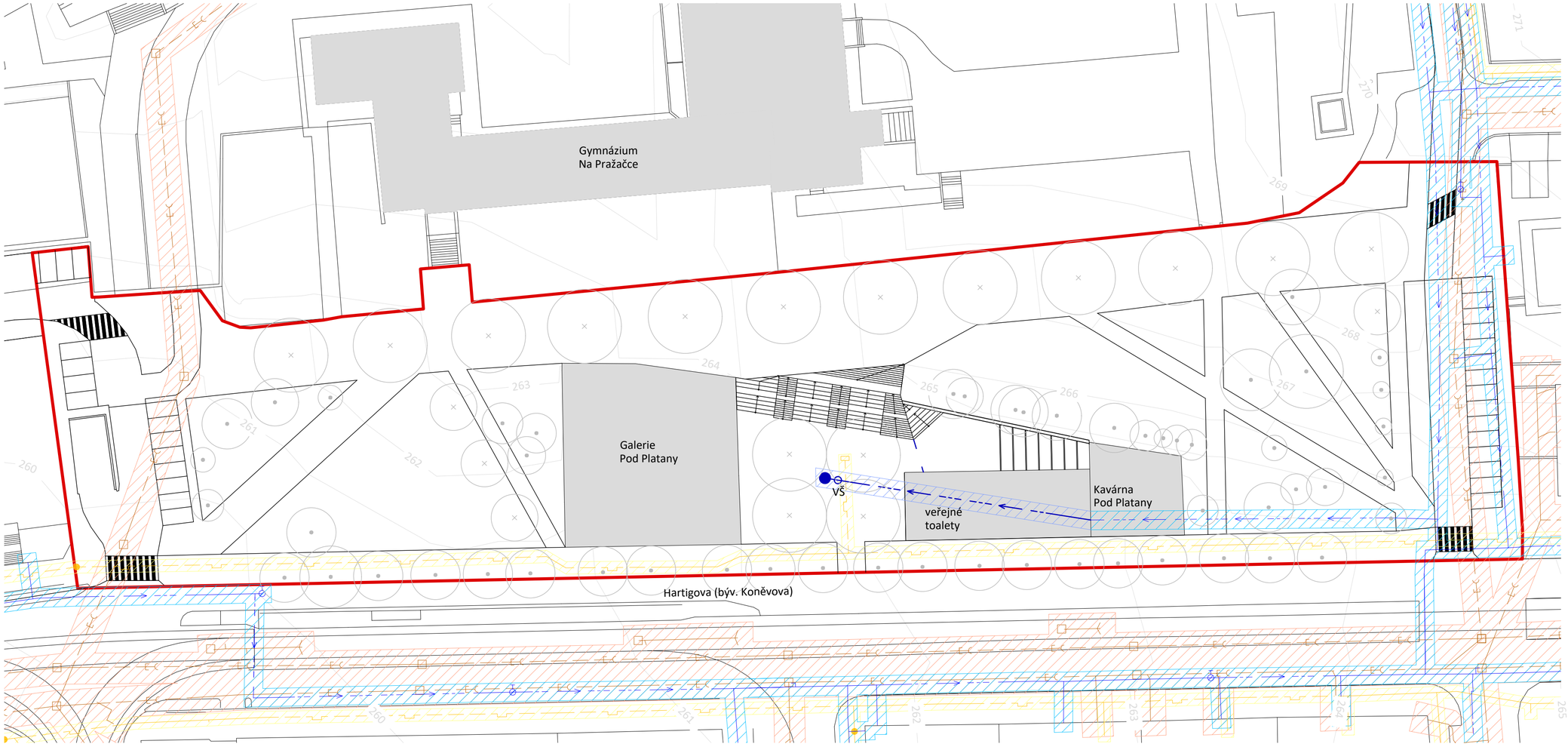
e) Veřejné osvětlení

Nové vedení veřejného osvětlení bude napojeno na stávající zařízení veřejného osvětlení. Rozvod bude veden pod zemí dle výkresu D.2.2. Dojde ke zrušení části vedení (včetně dvou lamp veřejného osvětlení) v západní části parku.

Stávající lampy veřejného osvětlení budou vyměněny, celkem se bude na řešeném území nacházet 8 kusů nových lamp veřejného osvětlení. Jedná se o svítidla *OPERA*, která mají zářivky směřované pouze k zemi, tudíž nepřispívají k tvorbě světelného smogu. Stupeň IP je 66. Teplota chromatičnosti LED žárovky byla zvolena PC Amber (2700 K), která je vhodná pro použití ve veřejných parcích v souladu s přírodou díky potlačení modré složky barevného spektra. Korpus svítidla i stožár výšky 4 m je celohliníkový a nalakovaný šedou práškovou barvou (RAL7021). Stožár bude připevněn do nerezového držáku průměru 60 mm, který bude ukotven pomocí nerezové tyče (L = 700 mm, závit M22) do chemické kotvy v betonové patce 1x1x1 m (viz výkres D.2.5). Výměna kterékoliv části je proveditelná bez nutnosti demontovat svítidlo ze stožáru.

TAB D.2.1 Rušené rozvody a technologická zařízení	
silové vedení (přeložka)	41 m
vedení veřejného osvětlení	28 m
odinstalace svítidla a stožáru	2 ks
výměna svítidla a stožáru	13 ks

TAB D.2.2 Délky nových rozvodů, kusy technologického zařízení	
dešťová kanalizace	66 m
přípojka pitné vody	43 m
silové vedení	43 m
vedení veřejného osvětlení	137 m
štěrbinový žlab s asymetrickým revizním nástavcem	169 m
vodoměrná šachta	1 ks
akumulační nádrž (7000 l)	1 ks
pítko	1 ks
přípojková skříň	1 ks
svítidlo *Opera* (Lamberga)	8 ks



LEGENDA

- vodovod stávající
- vodovod navrhovaný
- vodoměrná šachta (VŠ)
- kanalizace stávající
- kanalizační šachta stávající
- plynovod stávající
- ochranné pásmo vodovodu
- ochranné pásmo navrhovaného vodovodu
- ochranné pásmo kanalizace
- ochranné pásmo plynovodu
- stávající stromy
- navrhované stromy
- řešené území
- vrstevnice po 1 m

0 5 10 25 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

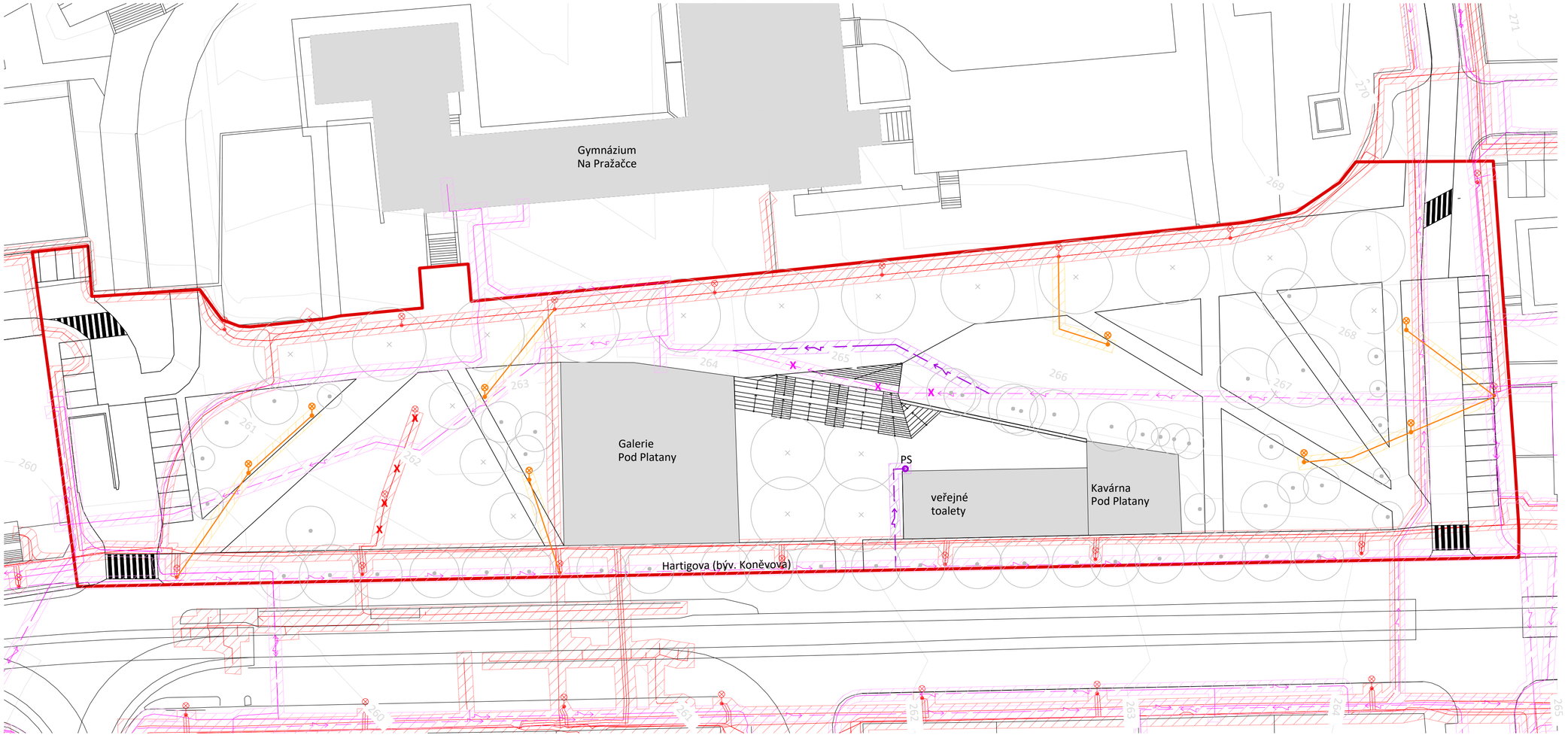
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Navrhované IS - vodovod, kanalizace, plynovod
Obsah: D - SO2 Technická infrastruktura

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT

Datum: říjen 2023
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: D.2.1



LEGENDA

- veřejné osvětlení (VO) stávající
- veřejné osvětlení rušené
- veřejné osvětlení navrhované
- lampy veřejného osvětlení stávající
  výměna svíditel
- lampy veřejného osvětlení navrhované
- silové vedení stávající
- silové vedení rušené
- silové vedení navrhované
- přípojková skříň navrhovaná
- ochranné pásmo stávajícího VO
- ochranné pásmo navrhovaného VO
- ochranné pásmo stávajícího silového vedení
  ochranné pásmo navrhovaného silového vedení
- stávající stromy
- navrhované stromy
- řešené území
- vrstevnice po 1 m

0 5 10 25 m

Poznámky:

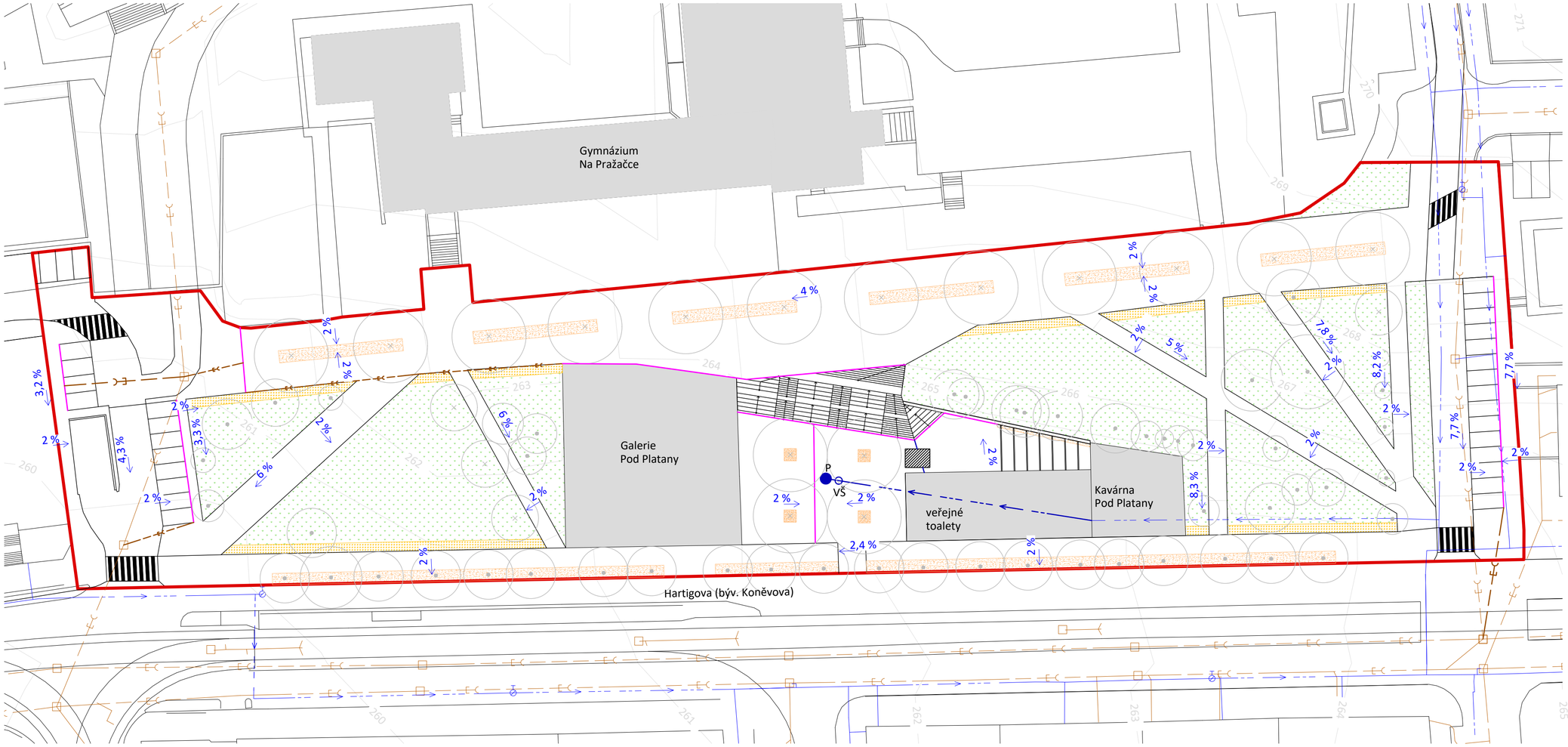
výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Navrhované IS
- silové vedení, veřejné osvětlení
Obsah: D - SO2 Technická infrastruktura

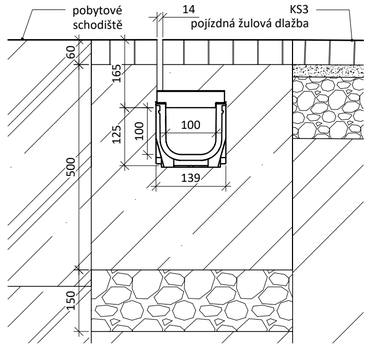
Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: D.2.2



LEGENDA

- vodovod stávající
- vodovod navrhovaný
- navrhovaná vodoměrná šachta (VŠ)
- pítko (P) - viz výkres D.2.4
- kanalizace stávající
- kanalizace navrhovaná
- kanalizační šachta stávající
- štěrbinový žlab s asymetrickým nástavcem
- navrhovaná podzemní akumulační nádrž (7 m^3)
- směr spádu
- P1 - trávník
- P2 - trvalkové záhony
- KS6 - mlat
  krycí směs TSK
- stávající stromy
- navrhované stromy
- řešené území
- vrstevnice po 1 m

DETAIL ŠTĚRBINOVÉHO ŽLABU M1:10
s asymetrickým nástavcem, v betonové patce



0 5 10 25 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

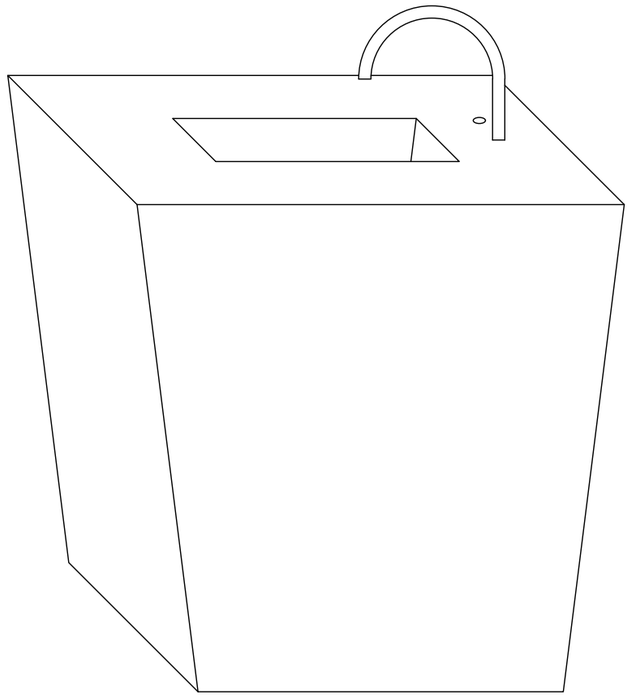
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

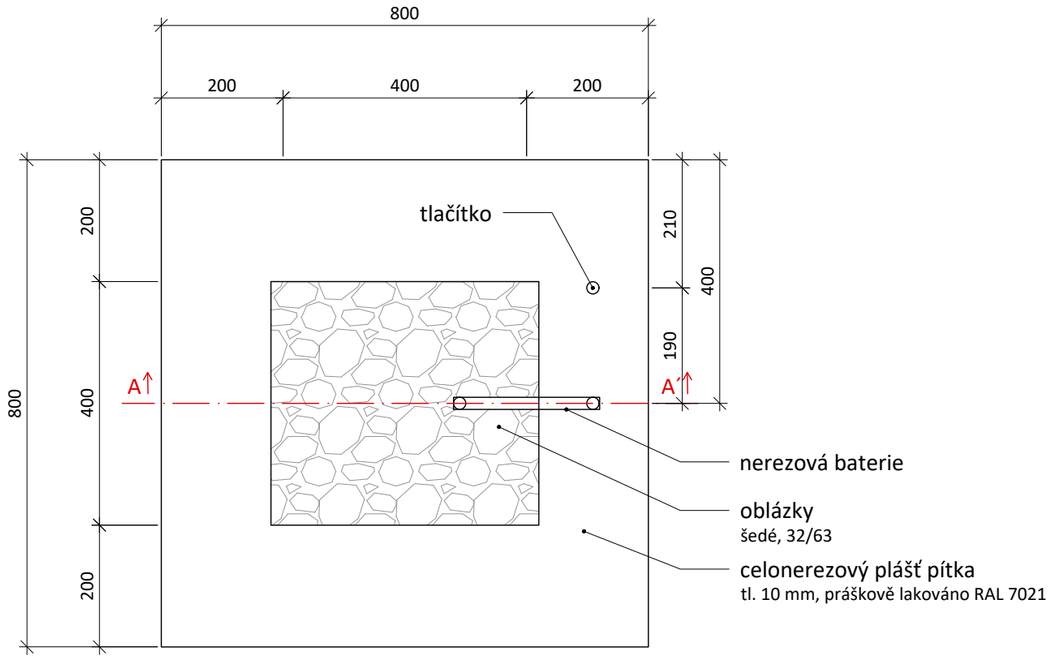
Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Hospodaření s dešťovou vodou
Obsah: D - SO2 Technická infrastruktura

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová Datum: leden 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.2.3

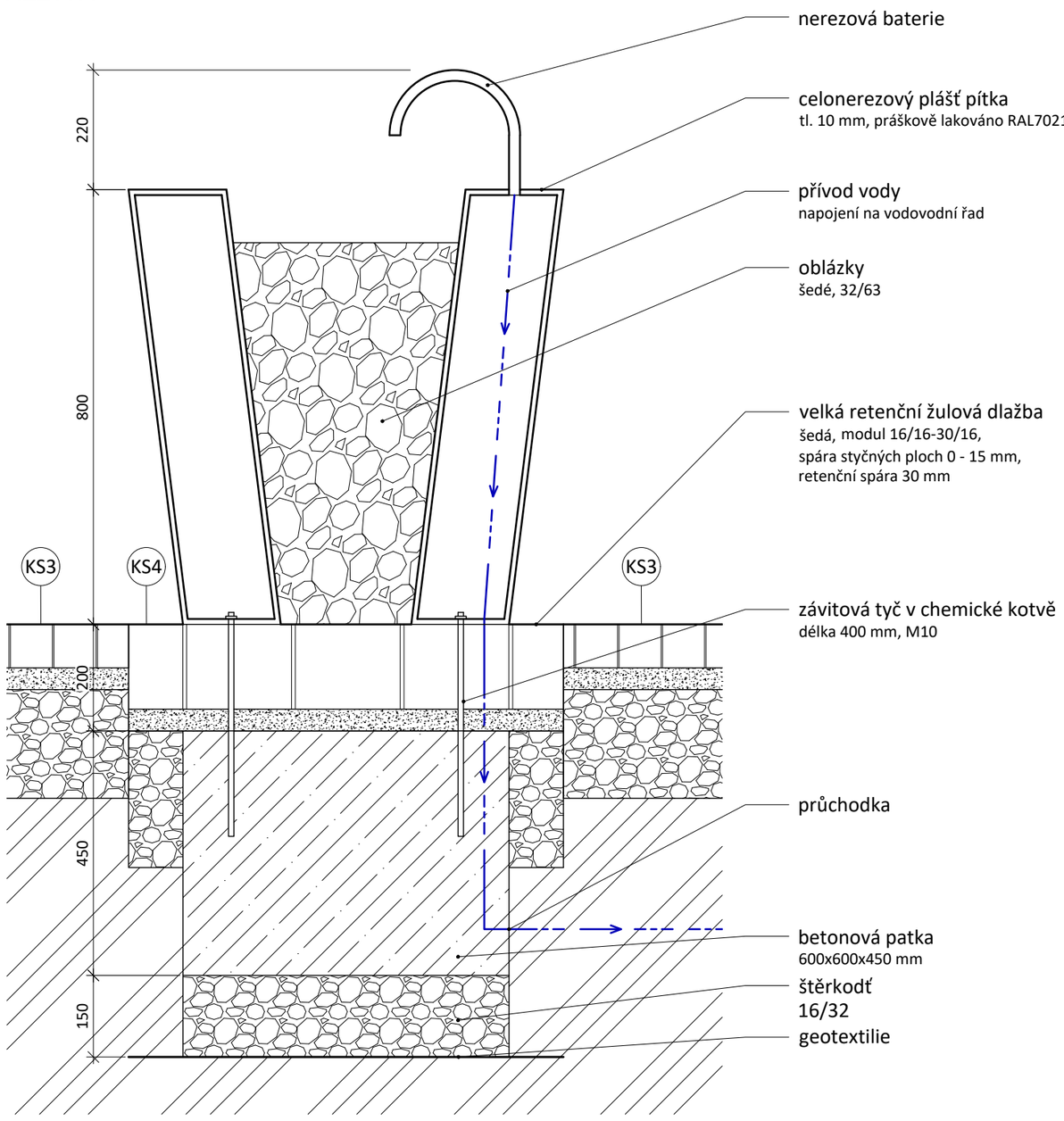
3D ZOBRAZENÍ



POHLED SVRCHU



ŘEZ A-A´



KS4 velká retenční žulová dlažba

KS3 žulová dlažba - pojízdná

0 10 20 50 cm

Poznámky:

- detailní vzorový řez skladbou KS3 a KS4 viz výkres D.3.4

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

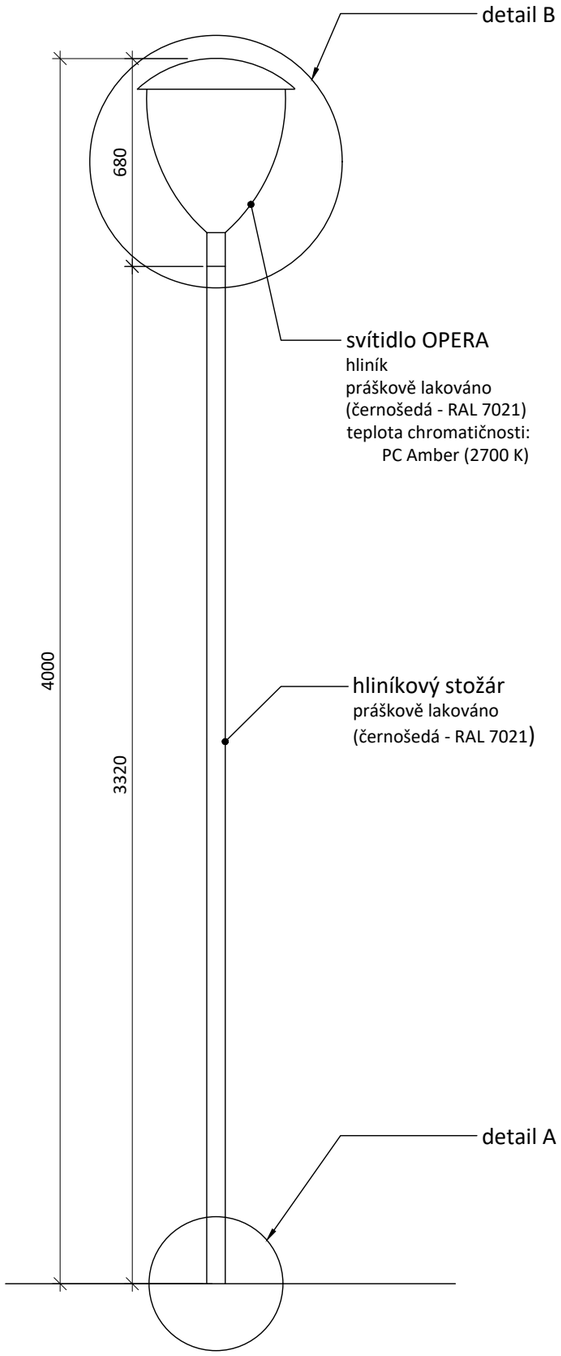
Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Pítko
Část:	D - SO2 Technická infrastruktura

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	prosinec 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:10	Číslo přílohy:	D.2.4

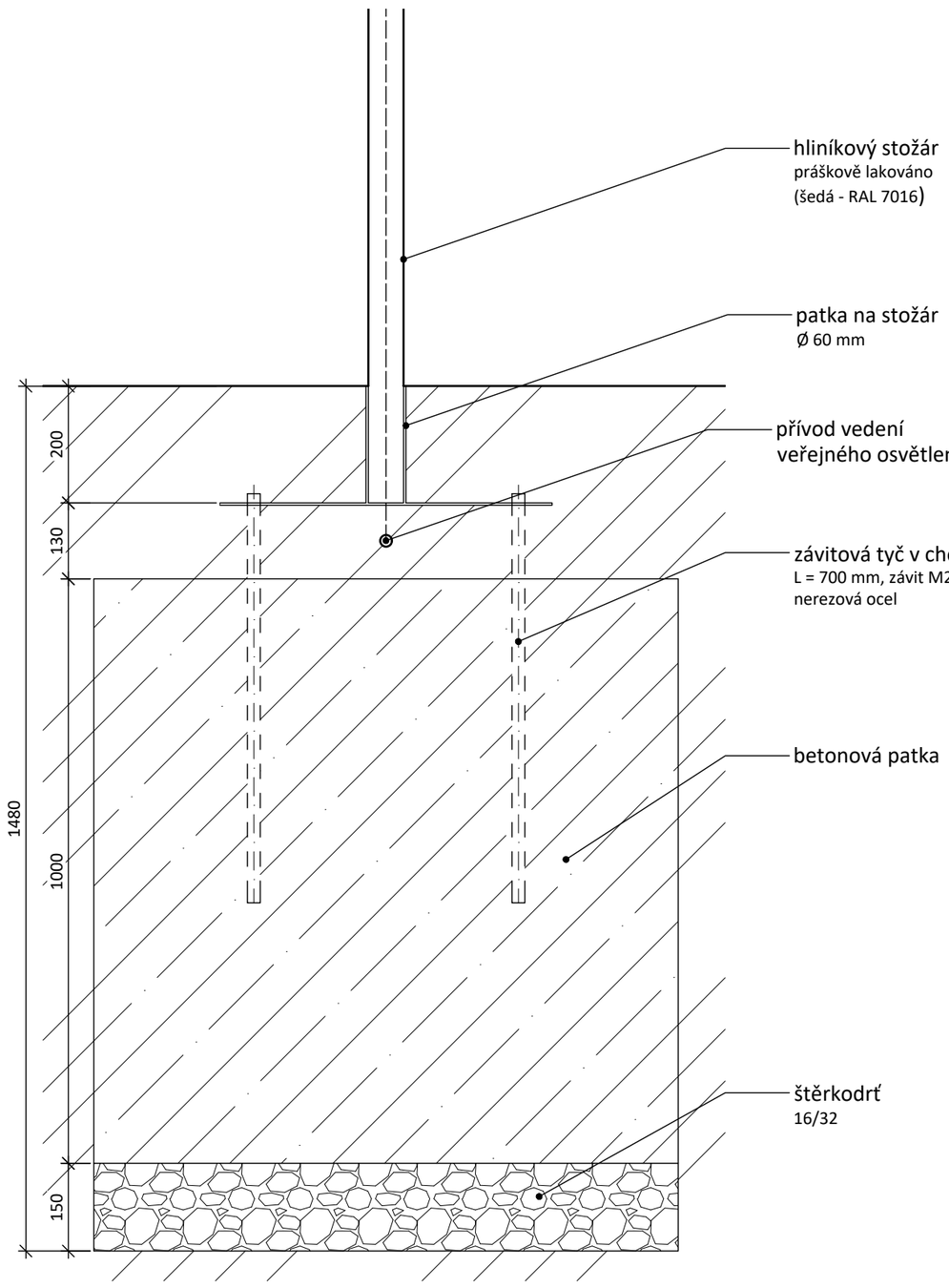
LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

OPERA

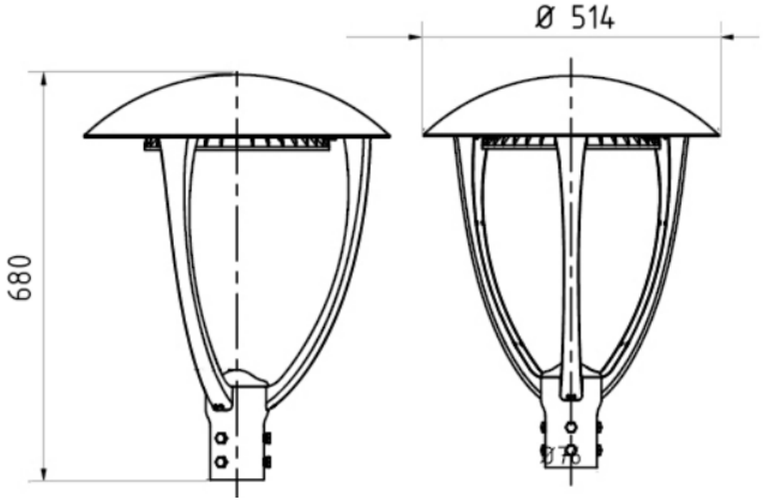
pohled M1:20



detail A: kotvení M1:10



detail B: detail svítidla



0 20 40 80 cm

Poznámky:
zdroj detailu B:
https://www.lamberga.cz/

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Svítidla veřejného osvětlení
Část:	D - SO2 Technická infrastruktura

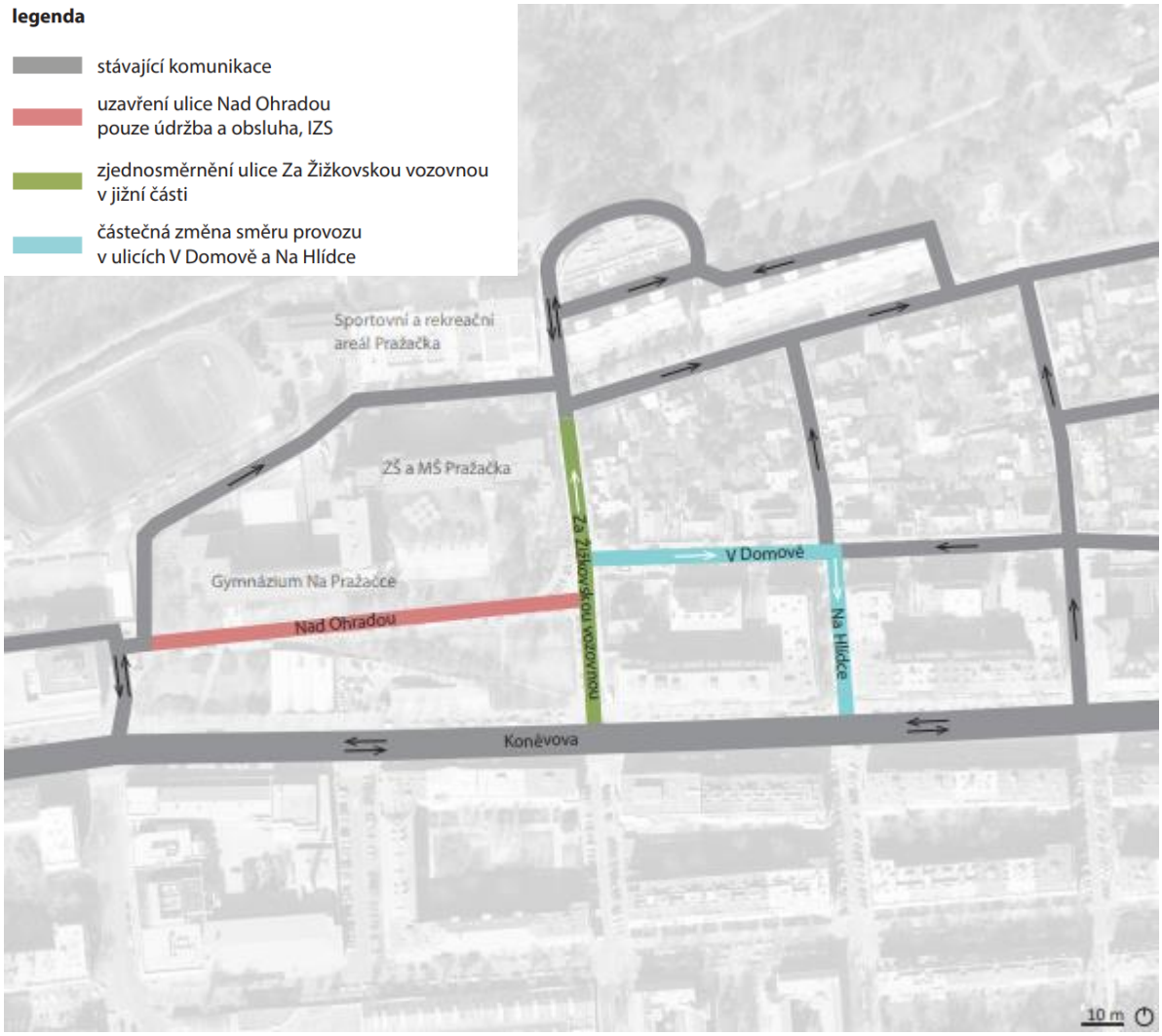
Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:20, 1:10
		Číslo přílohy:	D.2.5

D.3 SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

D.3.1 Celková situace povrchů a komunikací
D.3.2 Podélný profil větev B
D.3.3 Příčné řezy A-A´, B-B´, C-C´
D.3.4 Vzorové řezy 1-8 – detail skladby a rozhraní
D.3.5 Kladečský plán
D.3.6 Pobytové schodiště

D.3 SO3 Povrchy a komunikace

Nová koncepce prostoru s sebou přinese změnu cestní sítě. Zásadní změnou je uzavření ulice Nad Ohradou, která zůstane nadále přístupná pouze pro obsluhu, údržbu a složky IZS. V ulici V Domově a Na Hlídce dojde k částečné změně směru provozu (viz schéma). Zjednosměrněním ulice Za Žižkovskou vozovnou v jižní části se docílí prostoru pro nové příčné parkování. Další parkovací stání jsou navržena v západní části ulice Nad Ohradou (u vjezdu do podzemních garáží, kde dojde ke zpřehlednění celé křižovatky). Stávající počet parkovacích stání je 79, v novém návrhu jich na úkor bezpečí dětí a přehlednosti celého prostoru bude o 23 méně. Kvůli komplikovaným dopravním změnám bude před realizací potřeba konzultace se specializovaným pracovníkem z oboru dopravy, případná úprava návrhu komunikací a následné vypracování výkresu nového dopravního značení.



Koncept cestní sítě uvnitř parku vychází z propojení vstupů do budov a bodů zájmu (zejména zastávky MHD a ulice Hartigova) nejkratší možnou cestou. Zásadní pro navržení dimenze zpevněných komunikací byla analýza pěší vytíženosti. V západní části parku jsou plochy dimenzovány pro široké skupiny lidí, zatímco ve východní části postačí chodníky užší. Propojení ulice Nad Ohradou s nově navrhovanou Galerií Pod Platany bylo docíleno díky velkorysému pobytovému schodišti, které vznikne po odstranění části cihlové zdi. Pro zpřehlednění a uspořádání celého prostoru byla část ulice Nad Ohradou přidána k zahradě MŠ.

Větve jednotlivých komunikací jsou blíže popsány ve výkresu D.3.1 a tabulce TAB D.3.4.

Povrchy jsou navrženy dle Manuálu tvorby veřejných prostranství hl. m. Prahy. Chodník v ulici Hartigova je z Pražské (kamenné) mozaiky vzor *Čtverce 15*. Ulice Nad Ohradou, chodník v ulici Za Žižkovskou vozovnou, komunikace uvnitř parku a zpevněný povrch na dvoře galerie a kavárny (stávající autoservis) je z žulové řezané dlažby (konstrukční skladba rozdělena na pochozí a pojízdnou – výkres D.3.1), obruby jsou z žulových kvádrů. Parkovací stání jsou tvořena velkou retenční žulovou dlažbou. Dojde k výměně asfaltového povrchu na pozemních komunikacích. Rabata nově sázených i stávajících stromů (a popínavých rostlin) jsou tvořena mlatem.

Na většině řešeného území je odvod dešťové vody řešen příčným spádováním komunikací a zpevněných povrchů a následným přirozeným vsakem do trávníku či ke stromům. U parkovacích stání jsou umístěny štěrbinové žlaby s asymetrickým nástavcem (detail viz výkres D.2.3), ze kterých je voda odváděna do dešťové kanalizace. U pobytových schodů a na dvoře navrhované Galerie Pod Platany jsou štěrbinové žlaby umístěny také, voda je odváděna do akumulační nádrže o objemu 7 000 litrů. Dále je voda využívána např. pro splachování na veřejných toaletách (viz výkres D.2.3).

K úpravě terénu dojde dle výkresu D.3.1, D.3.2, D.3.3.

Skladba dlažby byla navržena dle TP 170 – Navrhování vozovek pozemních komunikací.

Součástí prostoru jsou vegetační pokryvy – trávník (P1) a trvalkové záhony (P2), které jsou blíže popsány v SO4 Vegetace.

Veškeré úpravy a zakládání povrchů proběhne s ohledem na kořenové prostory stávajících stromů.

a) **KS1 – Pražská (kamenná) mozaika** (vzorový řez viz výkres D.3.4.2, D.3.4.3)

Skladbu dlažby tvoří Pražská (kamenná) mozaika 60x60x40 mm s pokládkou vedle sebe s minimální spárou. Dlažba je v barvě šedé a bílé. Vrstvy skladby tvoří 30 mm ložní vrstvy ze štěrkodrti (fr. 0/4), dále 150 mm štěrkodrti fr. 16/32. Celková tloušťka skladby je 220 mm. Zemní pláň bude zhutněna pomocí vibrační desky, v místech ochranné zóny stromu (1,5 m od okapové linie koruny) bude hutněna pouze válcováním. Dlažba je založena na ploše 675 m^2.

b) **KS2 – žulová dlažba řezaná – pochozí** (vzorový řez viz výkres D.3.4.1, D.3.4.2, D.3.4.3, D.3.4.4)

Skladbu pochozí dlažby tvoří žulové řezané kostky 80x80x60 mm s pokládkou vedle sebe s minimální spárou. Dlažba je v barvě šedé. Vrstvy skladby tvoří 30 mm ložní vrstvy ze štěrkodrti (fr. 0/4), dále 150 mm štěrkodrti fr. 16/32. Celková tloušťka skladby je 240 mm. Zemní pláň bude zhutněna pomocí vibrační desky, v místech ochranné zóny stromu (1,5 m od okapové linie koruny) bude hutněna pouze válcováním. Dlažba je založena na ploše 4460 m^2.

c) **KS3 – žulová dlažba řezaná – pojízdná** (vzorový řez viz výkres D.3.4.2, D.3.4.3, D.3.4.4)

Skladbu pojízdné dlažby tvoří žulové řezané kostky 80x80x80 mm s pokládkou vedle sebe s minimální spárou. Dlažba je v barvě šedé. Vrstvy skladby tvoří 40 mm ložní vrstvy ze štěrkodrti (fr. 0/4), dále 200 mm štěrkodrti fr. 16/32. Celková tloušťka skladby je 410 mm. Zemní pláň bude zhutněna pomocí vibrační desky, v místech ochranné zóny stromu (1,5 m od okapové linie koruny) bude hutněna pouze válcováním. Dlažba je založena na ploše 1618 m^2.

d) **KS4 – velká retenční žulová dlažba** (vzorový řez viz výkres D.3.4.1, D.3.4.3)

Skladbu dlažby tvoří velké žulové řezané kostky v modulu 16/16-30/16, spára styčných ploch je 0-15 mm, retenční spára je 30 mm. Dlažba je v barvě šedé. Vrstvy skladby tvoří 40 mm ložní vrstvy ze štěrkodrti (fr. 4/8), dále 250 mm štěrkodrti fr. 16/32. Celková tloušťka skladby je 450 mm. Zemní

pláň bude zhutněna pomocí vibrační desky, v místech ochranné zóny stromu (1,5 m od okapové linie koruny) bude hutněna pouze válcováním. Dlažba je založena na ploše 680 m^2.

e) **KS5 – asfalt** (vzorový řez viz výkres D.3.4.1)

40 mm obrusné vrstvy asfaltového povrchu je tvořeno asfaltovým betonem pro obrusné vrstvy (ACO), 70 mm ložní vrstvy krytu je tvořeno asfaltovým betonem pro ložní vrstvy (ACL), dále 150 mm vrstva štěrkodrti fr. 8/16 a 150 mm vrstva štěrkodrti fr. 16/32. Celková tloušťka skladby je 410 mm. Zemní pláň bude zhutněna pomocí vibrační desky, v místech ochranné zóny stromu (1,5 m od okapové linie koruny) bude hutněna pouze válcováním. Asfaltový povrch je založen na ploše 22 m^2.

f) **KS6 – mlat** (vzorový řez viz výkres D.3.4.3, D.3.4.4)

Mlatový povrch je tvořen krycí směsí TSK, jež se skládá z 50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8, 10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený. Pod ní je akumulační vrstva hrubě drceného kameniva (HDK), která je složena 100 % porfyru fr. 16/32. Celková tloušťka skladby je 140 mm. Mlatový povrch je založen na ploše 556 m^2.

g) Obruby

V řešeném území jsou použity dva typy obrub. Obrubou Pražské (kamenné) mozaiky je obruba OP-1 o rozměrech 340x240x1000 mm, dvě strany tryskané. Ostatní obruby jsou z žulových hrubě opracovaných kvádrů o rozměru 200x200x800 mm. Obruby jsou uloženy v betonovém loži.

h) Bezbariérovost

Území je bezbariérově přístupné po komunikacích označených větev A, B, C, D, E, F, K (viz výkres D.3.1). Území je opatřeno varovnými a signálními pásy (kladečský plán viz D.3.5).

i) Pobytové schodiště

Monumentální pobytové schodiště je rozděleno na dvě částí – první část schodiště je kotvena na nosné konstrukci, druhá část schodiště je uložena na terénu (viz výkres D.3.6.1). Je tvořeno železobetonovými prefabrikáty, které jsou jednotlivě rozkresleny na výkresech D.3.6.5.1 a D.3.6.5.2. Nosnou konstrukci tvoří železobetonové schodišťové podpěry, které jsou pomocí roxorů kotveny do betonových patek. Jednotlivé moduly druhé části schodiště jsou uloženy na podsypu z drceného kameniva fr. 32/63 a kotveny pomocí roxorů do betonových patek (viz výkres D.3.6.4). Zábradlí z ocelové pásoviny vysoké 1 metr bude umístěno dle výkresu D.3.6.2.

TAB D.3.1 Konstrukční skladby (KS)

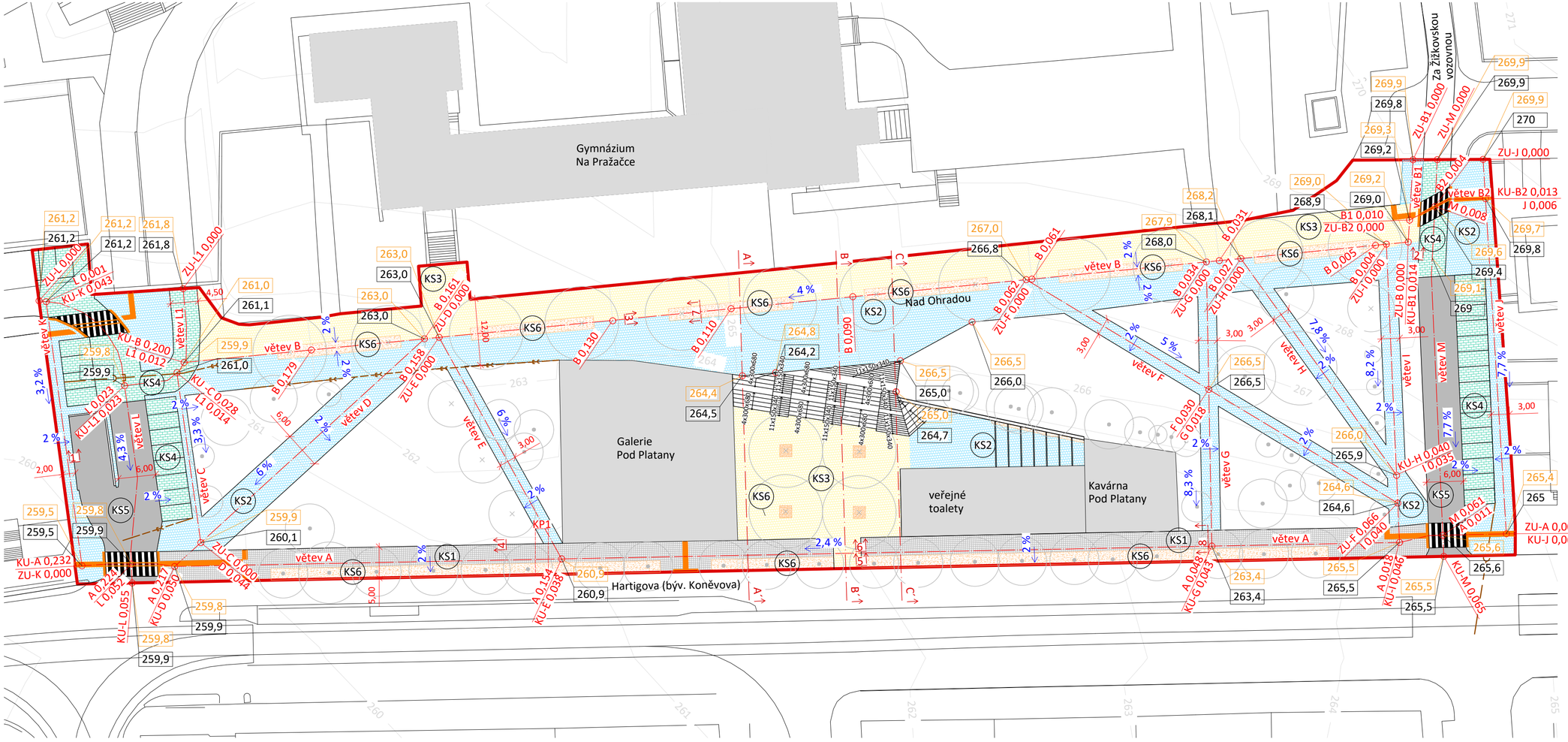
ozn.	povrch	plocha (m^2)	objem (m^3)
KS1	Pražská (kamenná) mozaika	675	27
KS2	žulová dlažba řezaná - pochozí (80x80x60 mm)	4460	267,6
KS3	žulová dlažba řezaná - pojízdná (80x80x80 mm)	1618	1294,4
KS4	velká retenční žulová dlažba	680	108,8
KS5	asfalt	550	22
KS6	mlatový povrch	556	222,4

TAB D.3.2 Celkový materiál

materiál	plocha (m^2)	objem (m^3)
svrchní vrstvy		
Pražská (kamenná) mozaika	675	27
žulová dlažba štípaná - pochozí (80x80x60 mm)	4460	267,6
žulová dlažba štípaná - pojízdná (80x80x80 mm)	1618	1294,4
velká retenční žulová dlažba	680	108,8
asfaltový beton pro obrusné vrstvy (ACO)	550	22
mlatový povrch	556	222,4
varovné a signální pásy	62	3,72
podkladní vrstvy		
štěrkodrť 0/4	6753	4727,25
štěrkodrť 4/8	680	27,2
štěrkodrť 8/16	550	80,1
štěrkodrť 16/32	7983	1343,95
hrubě drcené kamenivo 16/32	556	55,6
asfaltový beton pro ložní vrstvy (ACL)	550	37,38

TAB D.3.3 Obruby

obruba	rozměry	délka
žulová obruba	200x200x800 mm	570,8 m
obruba OP-1	340x240x1000 mm	1256,5 m



LEGENDA

- KS1 - Pražská (kamenná) mozaika
  bílá a šedá, 60x60x40 mm, pokládka vedle sebe s minimální spárou
- KS2 - žulová dlažba řezaná - pochozí
  šedá, 80x80x60, pokládka vedle sebe s minimální spárou
- KS3 - žulová dlažba řezaná - pojízdná
  šedá, 80x80x80, pokládka vedle sebe s minimální spárou
- KS4 - velká retenční žulová dlažba
  šedá, modul 16/16-30/16, spára styčných ploch 0 - 15 mm, retenční spára 30 mm
- KS5 - asfalt
- KS6 - mlat
  krycí směs TSK
- varovné a signální pásy
- osa komunikace
- staničení
- směr spádu
- 267,1 původní úroveň terénu PT
- 267,1 navrhovaná úroveň terénu UT
- ZU-X začátek úseku
- KU-X konec úseku
- označení vzorového řezu
- KP1 označení kladečského plánu
- řešené území
- navrhované vrstevnice po 1 m

TAB D.3.4 Větve komunikací

větev	KS	materiál	šířka (m)	délka (m)
A	KS1, KS2	Pražská mozaika, pojízdní dlažba	5	232
B	KS1, KS2	pochozí dlažba, pojízdní dlažba	12	200
B1	KS1 KS2	pochozí dlažba, pojízdní dlažba	3	14
B2	KS1, KS2, KS3	pochozí dlažba, pojízdní dlažba retenční dlažba	4	13
C	KS1	pochozí dlažba	1,5	28
D	KS1	pochozí dlažba	6	50
E	KS1	pochozí dlažba	3	38
F	KS1	pochozí dlažba	3	66
G	KS1	pochozí dlažba	3	43
H	KS1	pochozí dlažba	3	40
I	KS1	pochozí dlažba	3	46
J	KS1	pochozí dlažba	3	61
K	KS1	pochozí dlažba	2	43
L	KS3, KS4	retenční dlažba, asfalt	6	55
L1	KS3, KS4	retenční dlažba, asfalt	4,5	23
M	KS3, KS4	retenční dlažba, asfalt	6	65

0 5 10 20 m

Poznámky:
- výkres je kótován v metrech
- staničení v kilometrech

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

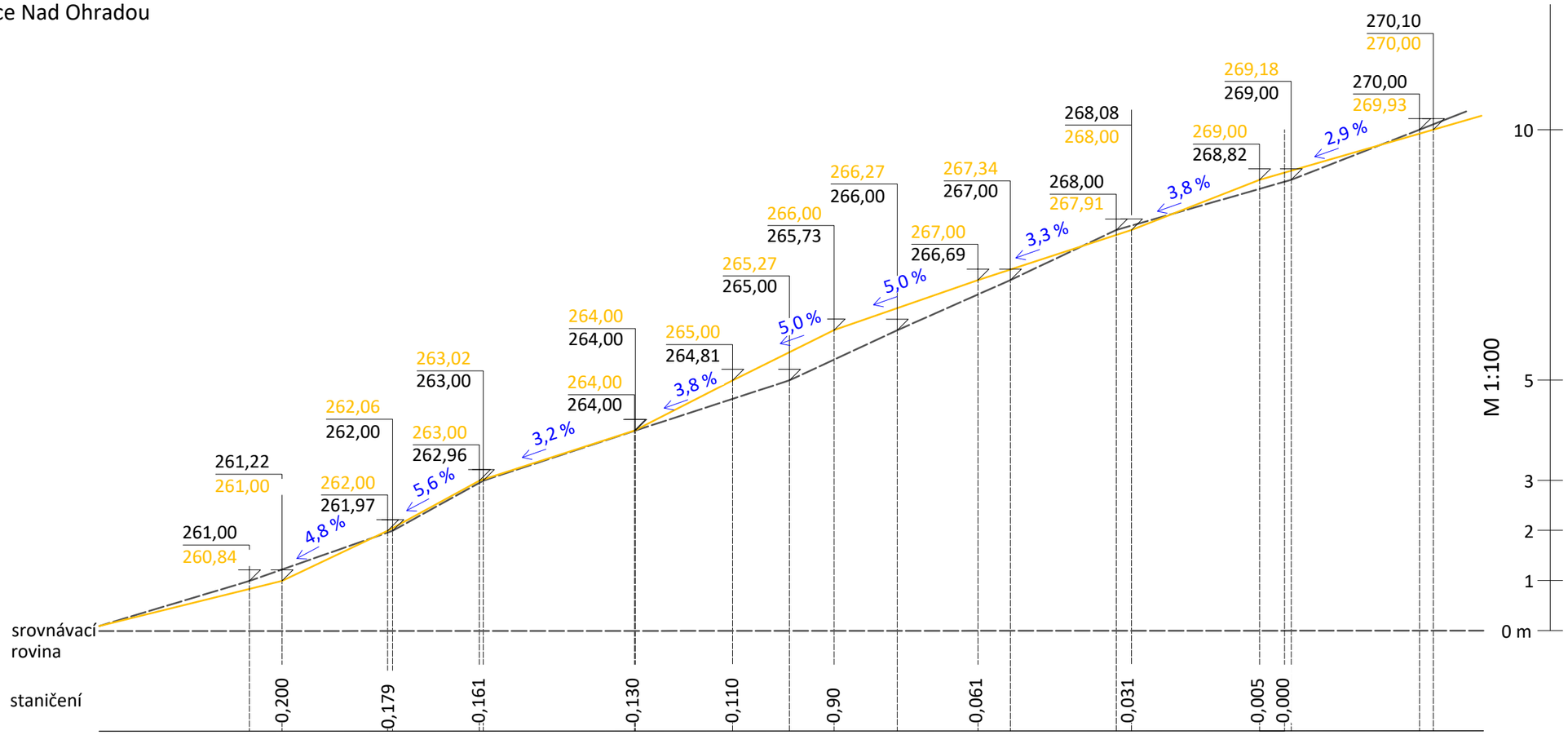
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Celková situace komunikací a zpevněných povrchů
Obsah: D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT

Datum: říjen 2023
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: D.3.1

PODÉLNÝ PROFIL VĚTEV B
ulice Nad Ohradou



M 1:1000

0 10 20 40 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

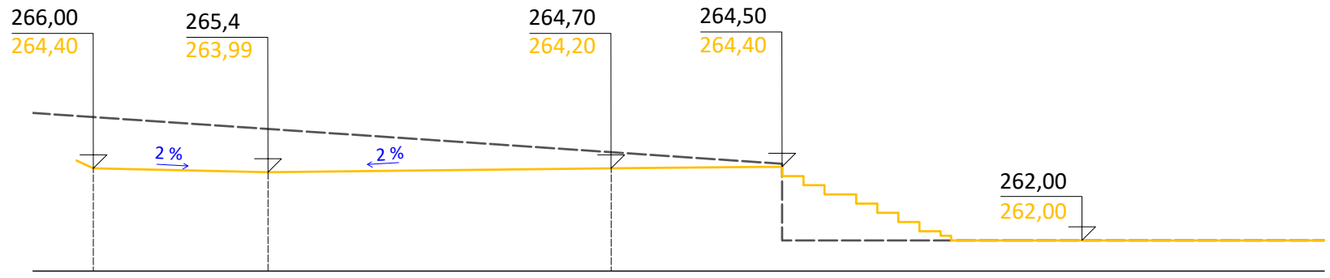
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Obsah: Podélný profil větev B
Část: D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

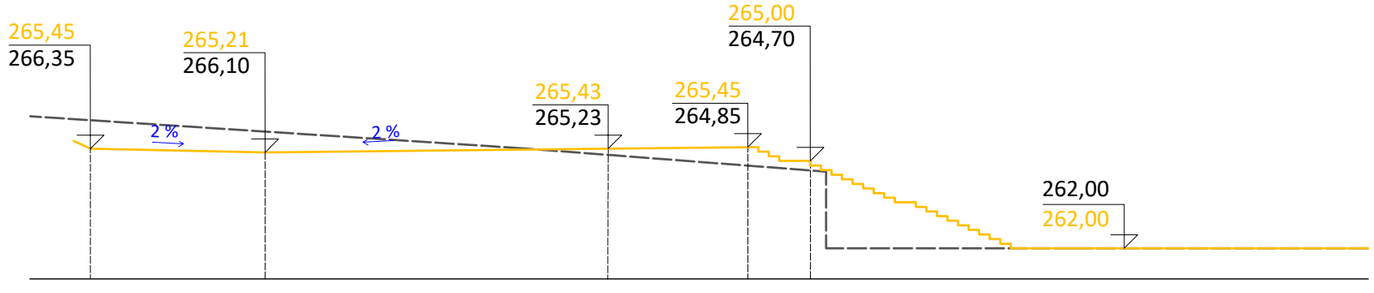
Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:1000, 1:100

Datum: říjen 2023
Číslo přílohy: D.3.2

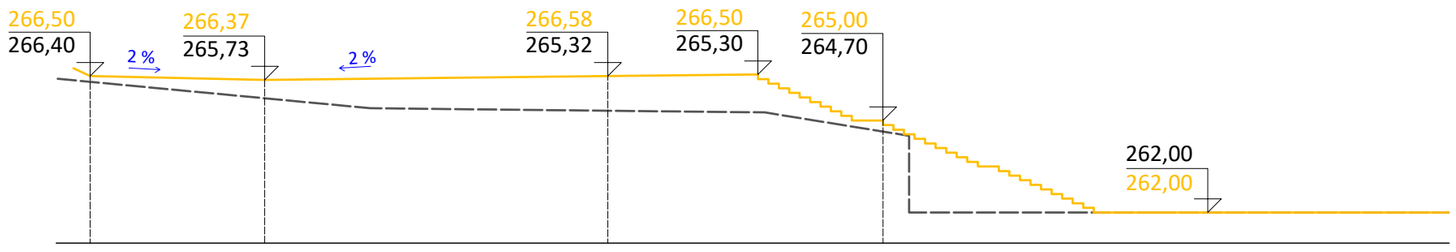
ŘEZ A-A´
ulice Nad Ohradou - pobytové schody - venkovní prostor Galerie Pod Platany - Hartigova (býv. Koněvova)



ŘEZ B-B´
ulice Nad Ohradou - pobytové schody - venkovní prostor Galerie Pod Platany - Hartigova (býv. Koněvova)



ŘEZ C-C´
ulice Nad Ohradou - pobytové schody - venkovní prostor Galerie Pod Platany - Hartigova (býv. Koněvova)



0 2 4 10 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

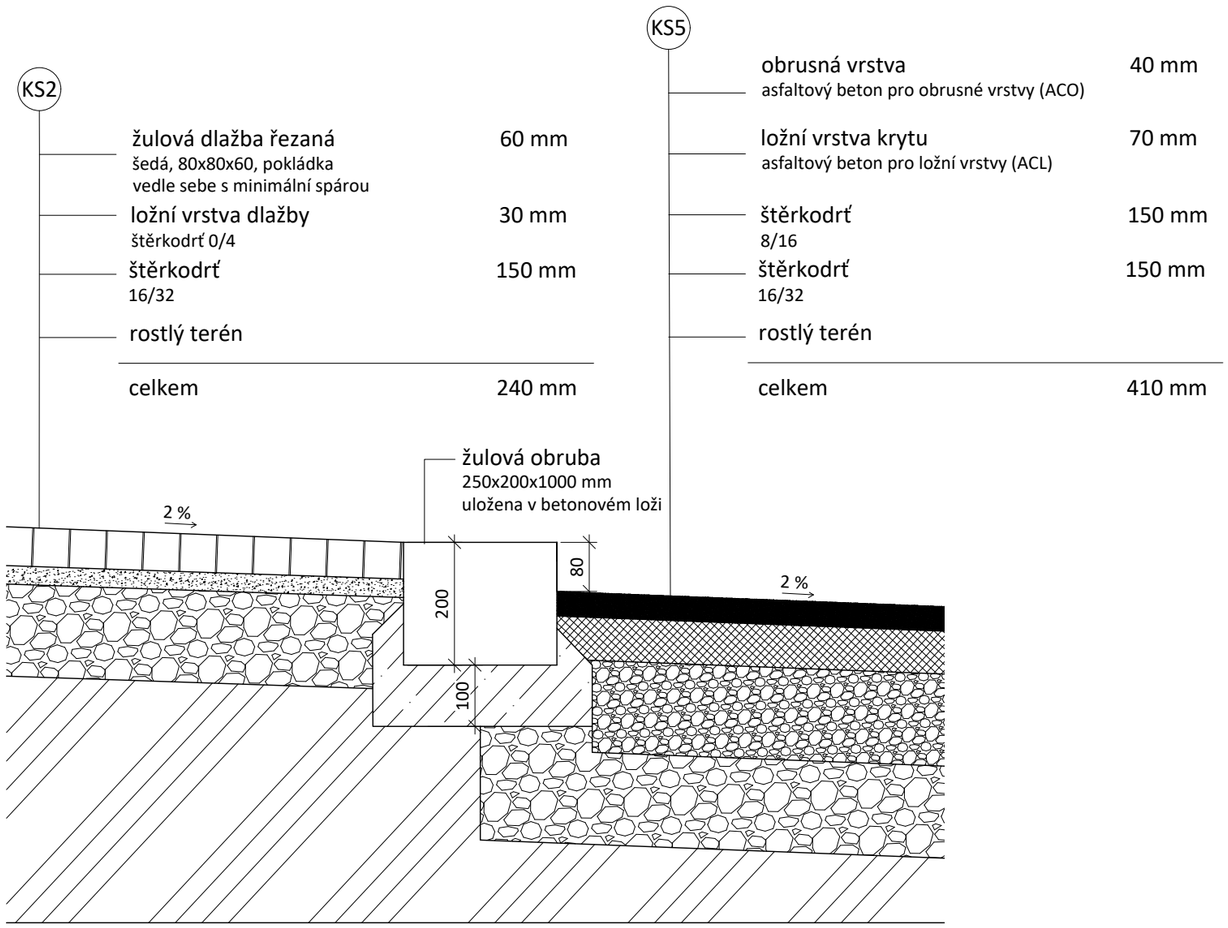
Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Obsah: Řez AA´, BB´, CC´
Část: D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Datum: listopad 2023
Číslo přílohy: D.3.3

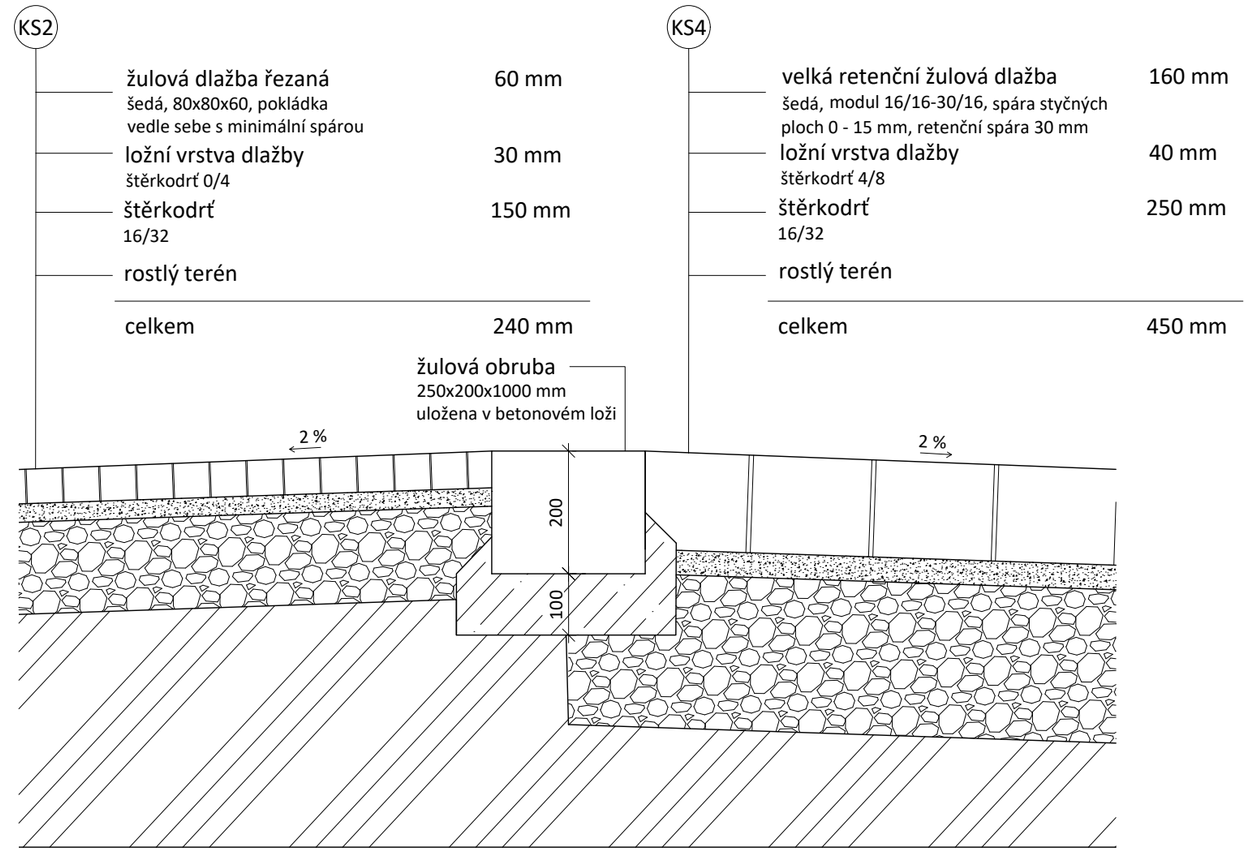
VZOROVÝ ŘEZ 1

žulová dlažba řezaná (pochozí) KS2 - asfalt KS5



VZOROVÝ ŘEZ 2

žulová dlažba řezaná (pochozí) KS2 - velká retenční žulová dlažba KS4



0 10 20 50 cm

Poznámky:

Konzultanti:

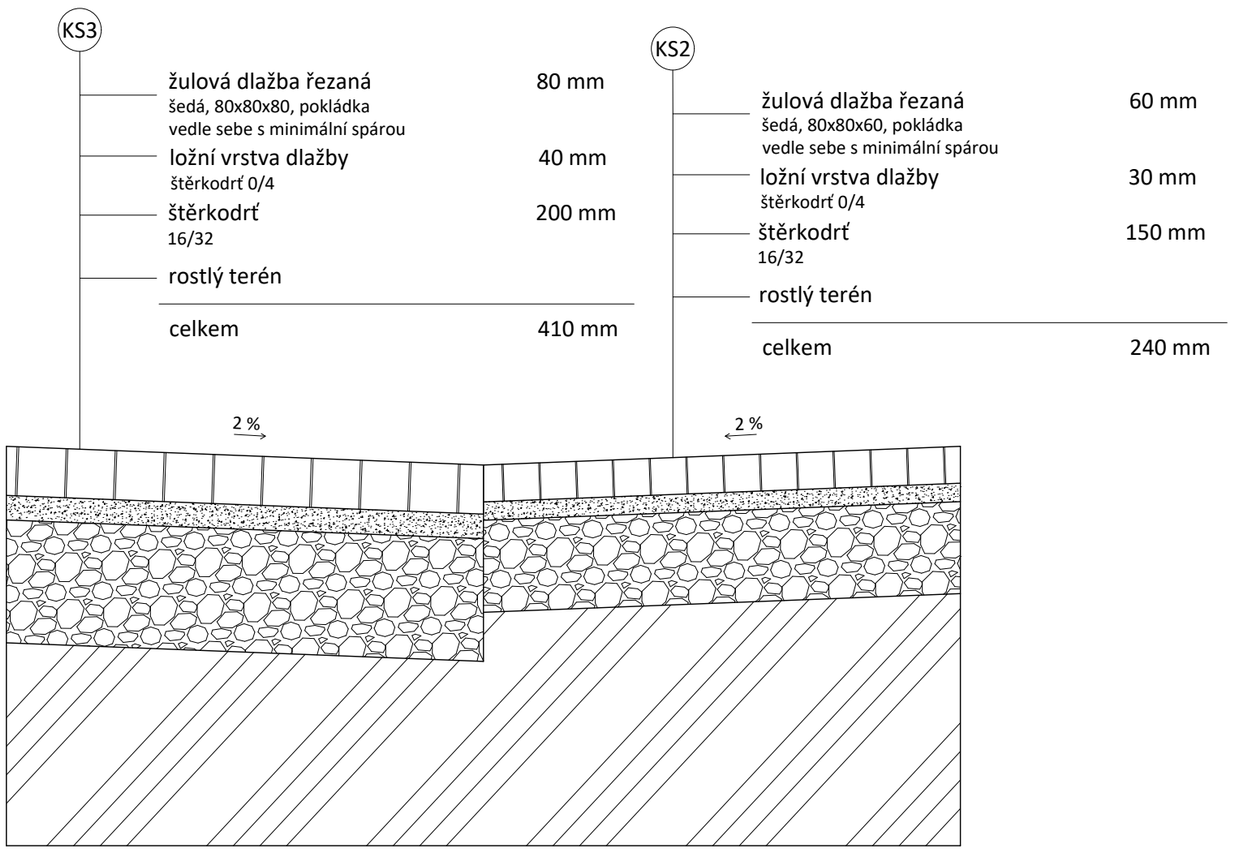
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Detail skladby a rozhraní povrchů
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	říjen 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:10
		Číslo přílohy:	D.3.4.1

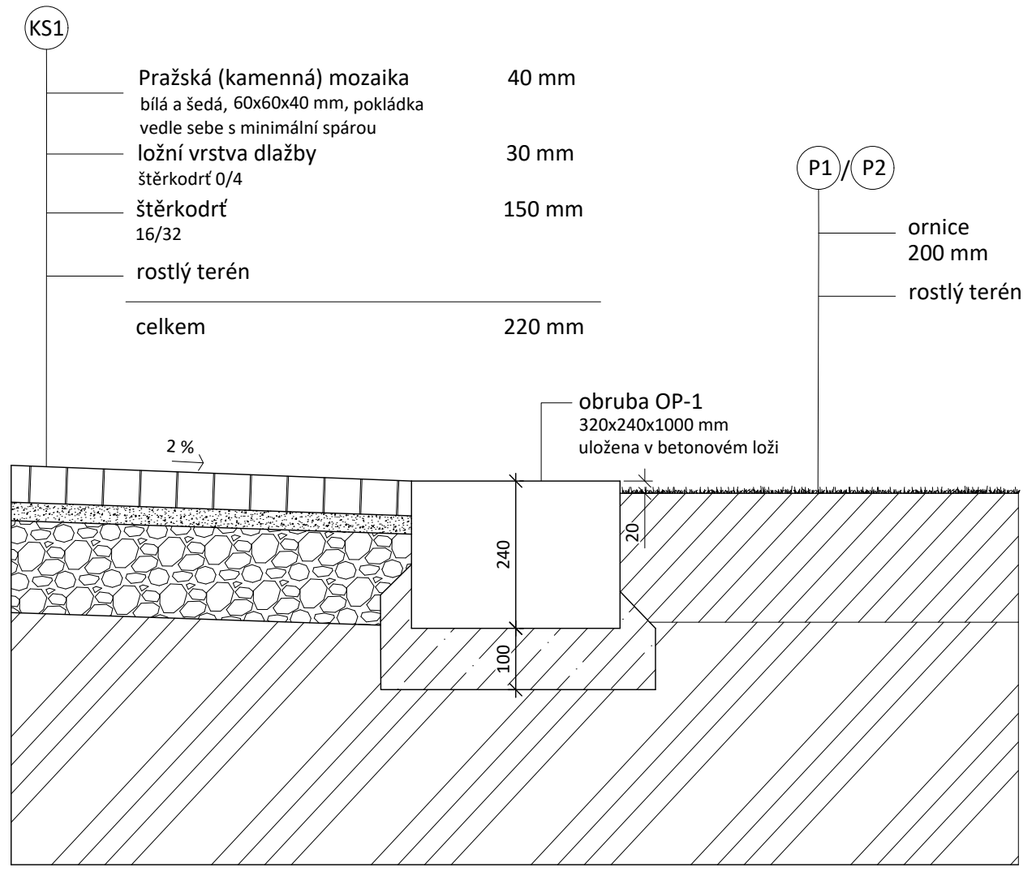
VZOROVÝ ŘEZ 3

žulová dlažba řezaná (pojízdná) KS3 - žulová dlažba řezaná (pochozí) KS2



VZOROVÝ ŘEZ 4

Pražská (kamenná) mozaika KS1 - trávník/trvalkový záhon P1/P2



0 10 20 50 cm

Poznámky:

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Detail skladby a rozhraní povrchů
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	říjen 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:10
		Číslo přílohy:	D.3.4.2

VZOROVÝ ŘEZ 5

žulová dlažba řezaná (pojízdná) KS3 - mlat KS6

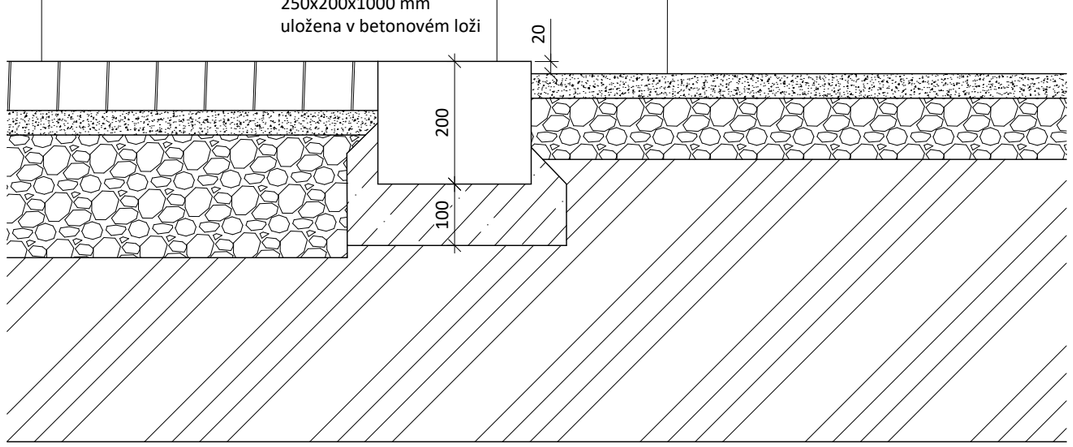
KS3

žulová dlažba řezaná šedá, 80x80x80, pokládka vedle sebe s minimální spárou	80 mm
ložní vrstva dlažby štěrkodrť 0/4	40 mm
štěrkodrť 16/32	200 mm
rostlý terén	
celkem	410 mm

KS6

krycí směs TSK 50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8, 10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený	40 mm
akumulační vrstva HDK 100 % porfyr fr. 16/32	100 mm
celkem	140 mm

žulová obruba
250x200x1000 mm
uložena v betonovém loži



VZOROVÝ ŘEZ 6

žulová dlažba řezaná (pojízdná) KS3 - Pražská (kamenná mozaika) KS1

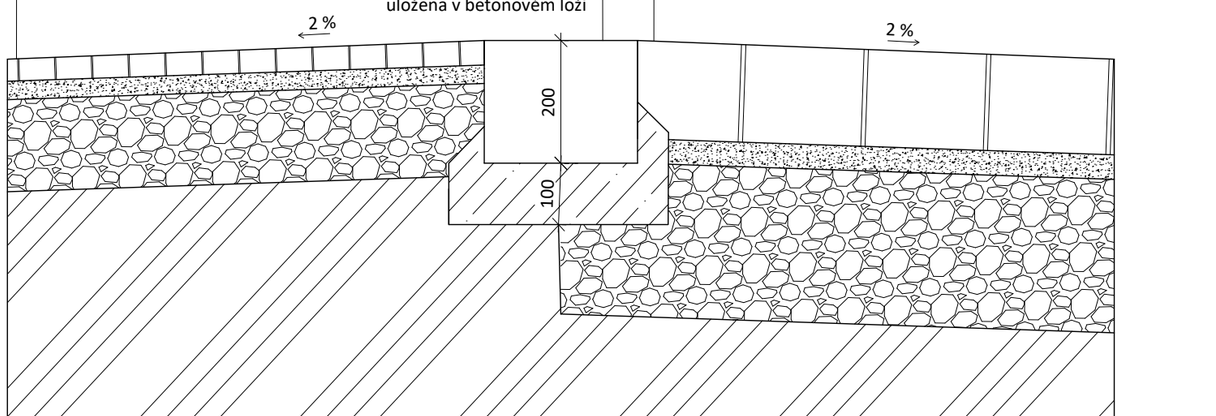
KS2

Pražská (kamenná) mozaika bílá a šedá, 60x60x40 mm, pokládka vedle sebe s minimální spárou	40 mm
ložní vrstva dlažby štěrkodrť 4/8	30 mm
štěrkodrť 16/32	150 mm
rostlý terén	
celkem	220 mm

KS4

velká retenční žulová dlažba šedá, modul 16/16-30/16, spára styčných ploch 0 - 15 mm, retenční spára 30 mm	160 mm
ložní vrstva dlažby štěrkodrť 4/8	40 mm
štěrkodrť 16/32	250 mm
rostlý terén	
celkem	450 mm

žulová obruba
250x200x1000 mm
uložena v betonovém loži



0 10 20 50 cm

Poznámky:

Konzultanti:

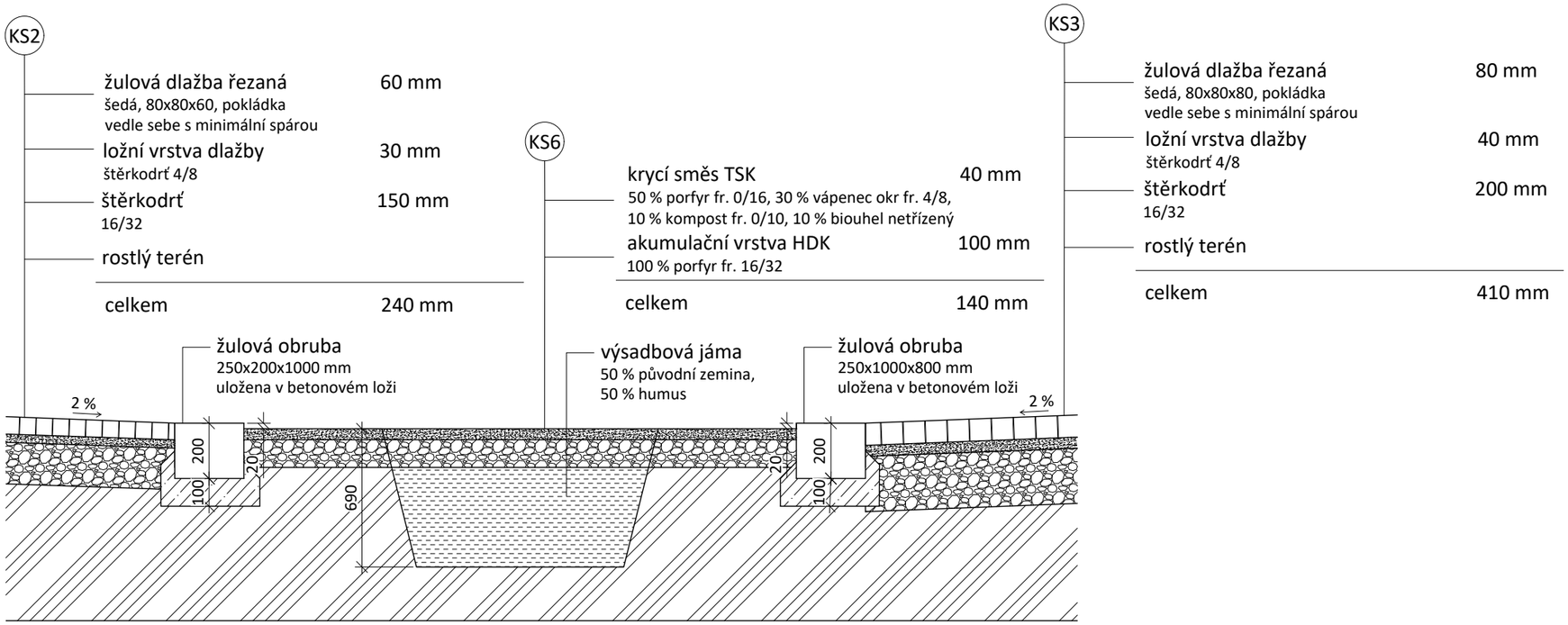
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Detail skladby a rozhraní povrchů
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	říjen 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:10	Číslo přílohy:	D.3.4.3

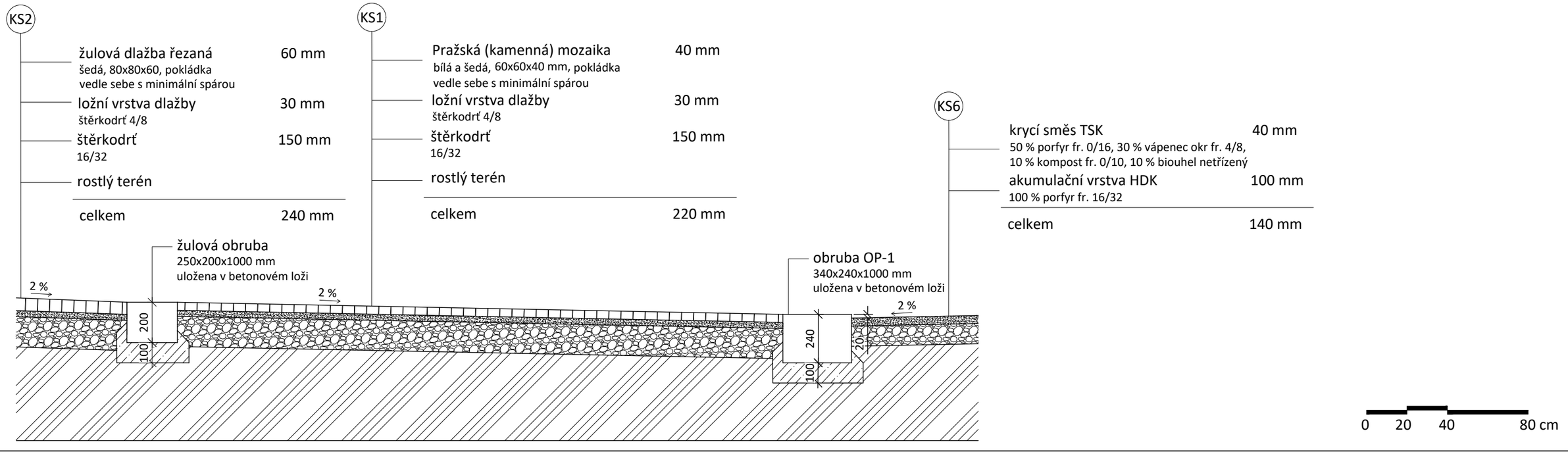
VZOROVÝ ŘEZ 7

žulová dlažba štípaná (pochozí) KS2 - mlat KS6 - žulová dlažba štípaná (pojízdná) KS3



VZOROVÝ ŘEZ 8

žulová dlažba řezaná (pochozí) KS2 - Pražská (kamenná mozaika) KS1 - mlat KS6



Poznámky:

Konzultanti:

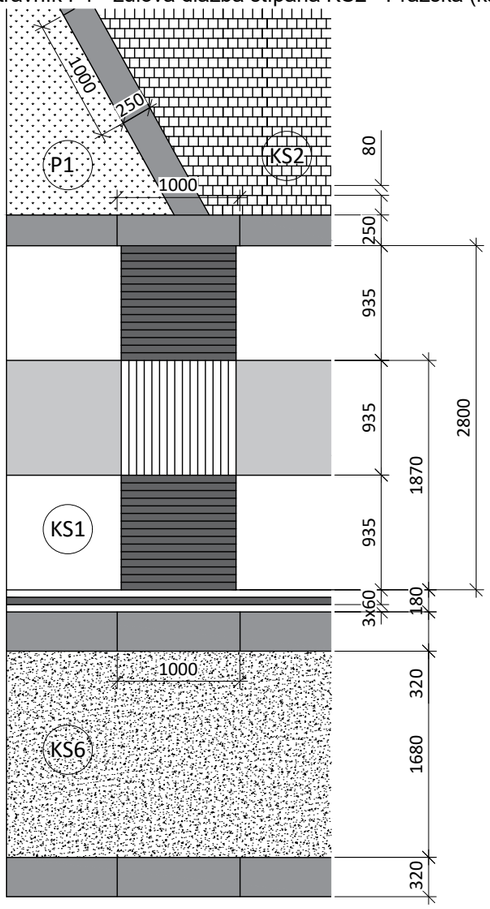
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Detail skladby a rozhraní povrchů
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	říjen 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:20
		Číslo přílohy:	D.3.4.4

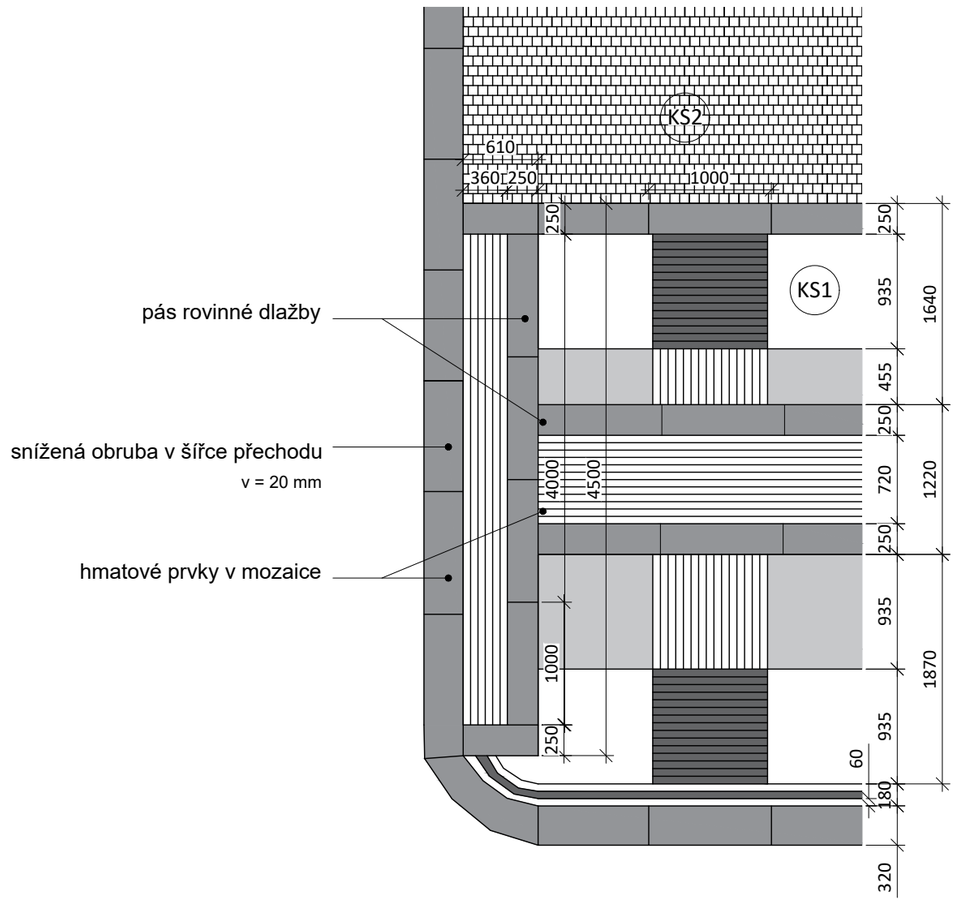
KLADEČSKÝ PLÁN 1

trávník P1 - žulová dlažba štípaná KS2 - Pražská (kamenná) mozaika KS1 - mlat KS6



KLADEČSKÝ PLÁN 2

signální a varovný pás v Pražské (kamenné) mozaice



0 50 100 150 cm

Poznámky:

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Kladečské plány
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	listopad 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:50
		Číslo přílohy:	D.3.5

LEGENDA

část 1
prefabrikované schodiště
na nosné konstrukci

prefabrikát modul A

prefabrikát modul B

prefabrikát modul C

prefabrikát modul D

prefabrikát modul E

prefabrikát modul F

prefabrikát modul G

část 2
prefabrikované schodiště uložené na terénu

prefabrikát modul A
typ 0-9 (s každým typem
o jeden stupeň více)

prefabrikát modul B

prefabrikát modul C

prefabrikát modul D

prefabrikát modul E

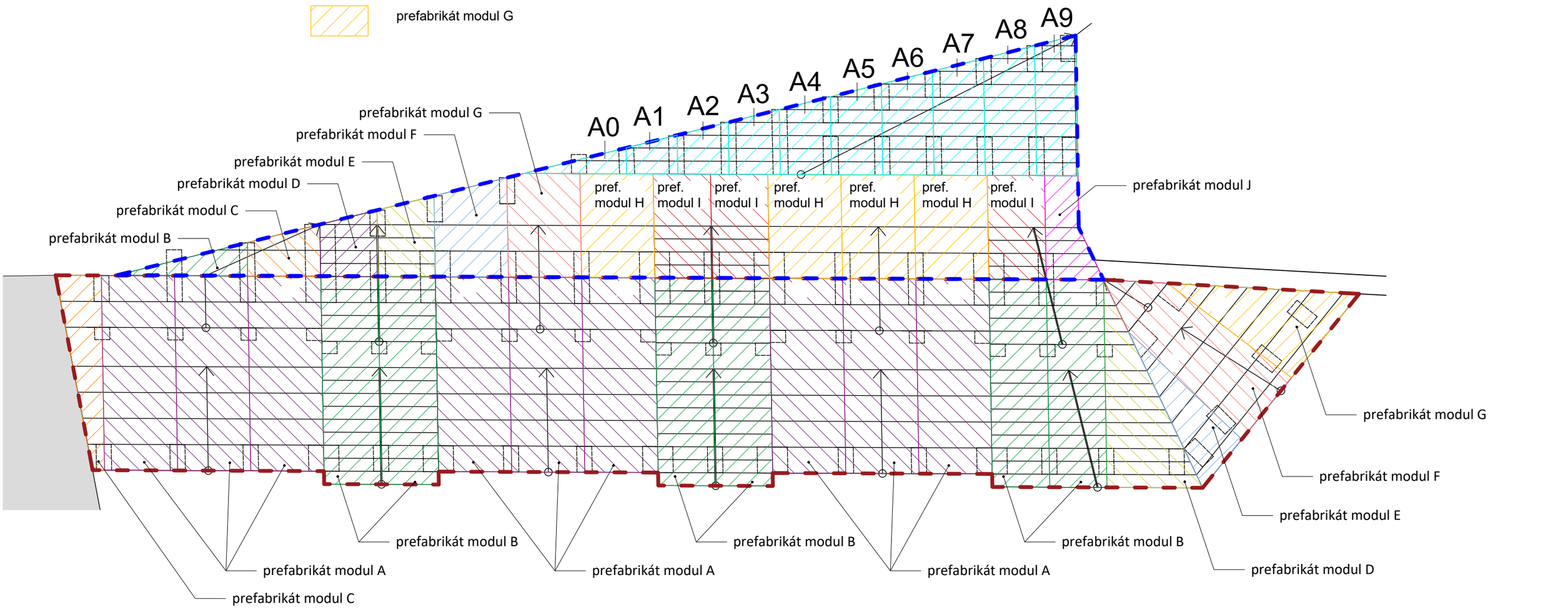
prefabrikát modul F

prefabrikát modul G

prefabrikát modul H

prefabrikát modul I

prefabrikát modul J



0 1 2 4 m

Poznámky:
- detaily jednotlivých modulů viz výkresy D.6.5

Konzultanti:

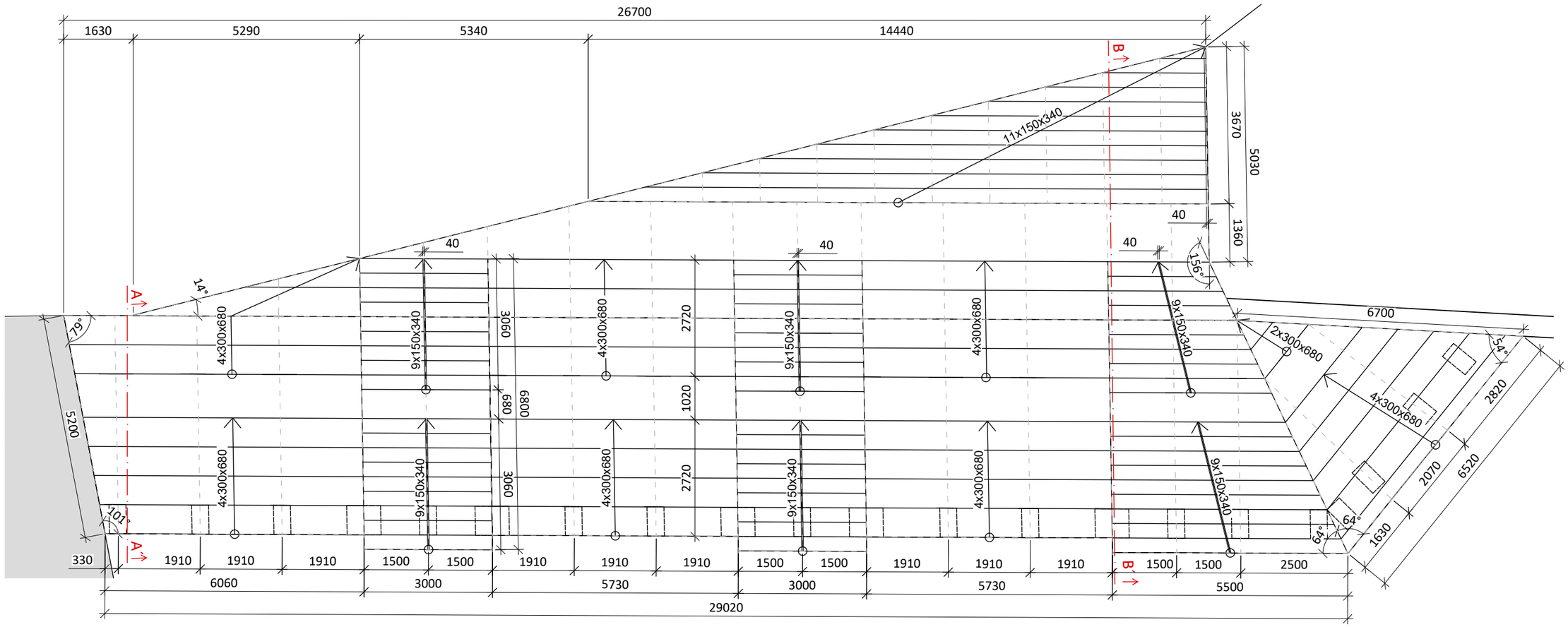
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Obsah: Pobytové schodiště - skladebný plán
Část: D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:100

Datum: leden 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.3.6.1

CELKOVÁ SITUACE POBYTOVÉHO SCHODIŠTĚ



rozdělení schodiště na jednotlivé prefabrikátové moduly
detailní výkresy viz D.3.7.5 a D.3.7.6

0 1 2 4 m

Poznámky:

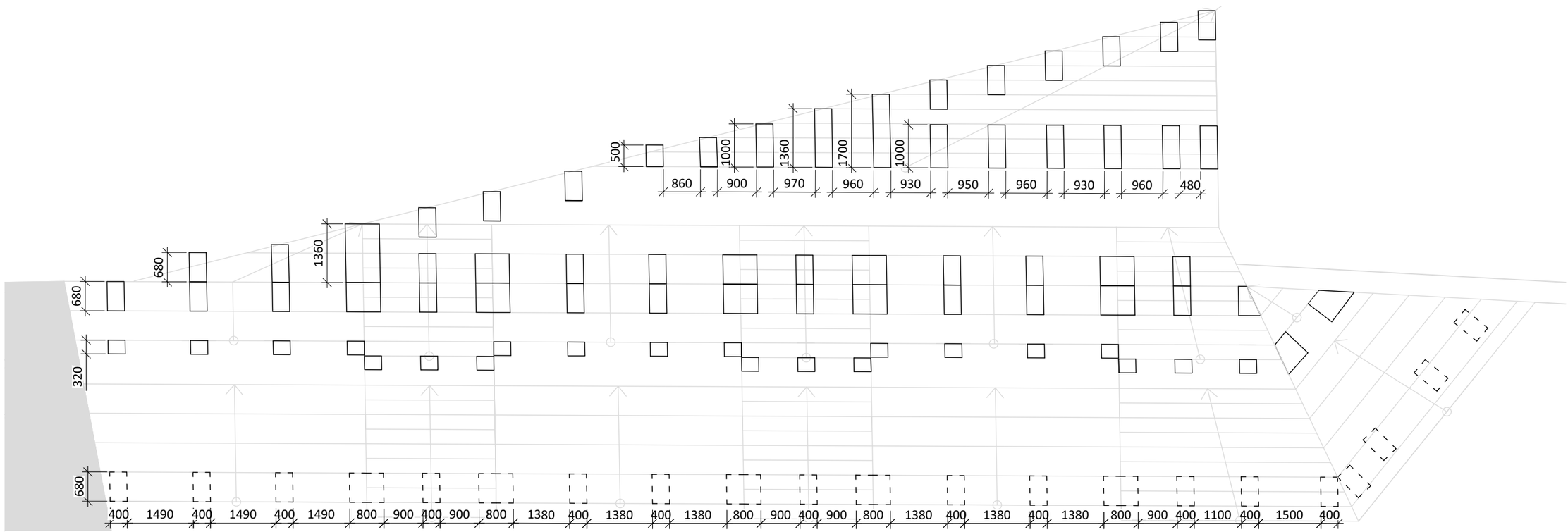
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Pobytové schodiště - celková situace
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:100
		Číslo přílohy:	D.3.6.2

SITUACE ZÁKLADŮ A SCHODIŠŤOVÝCH PODPĚR



betonová patka

železobetonová schodnicová podpěra
s betonovou patkou

0 1 2 4 m

Poznámky:

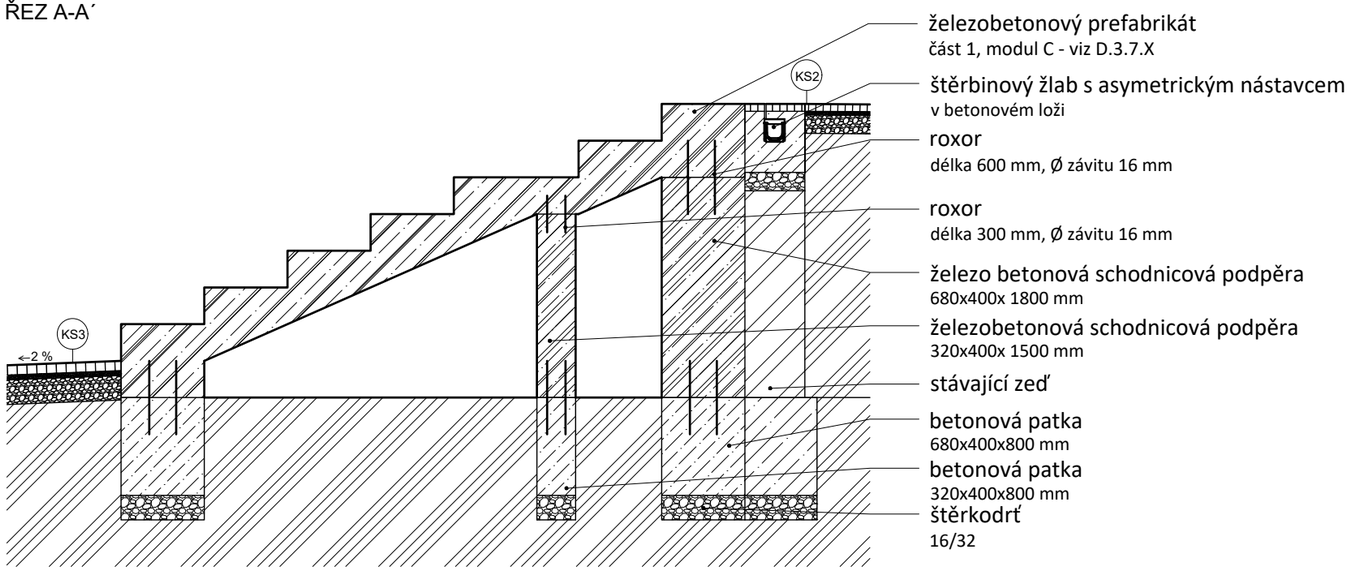
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

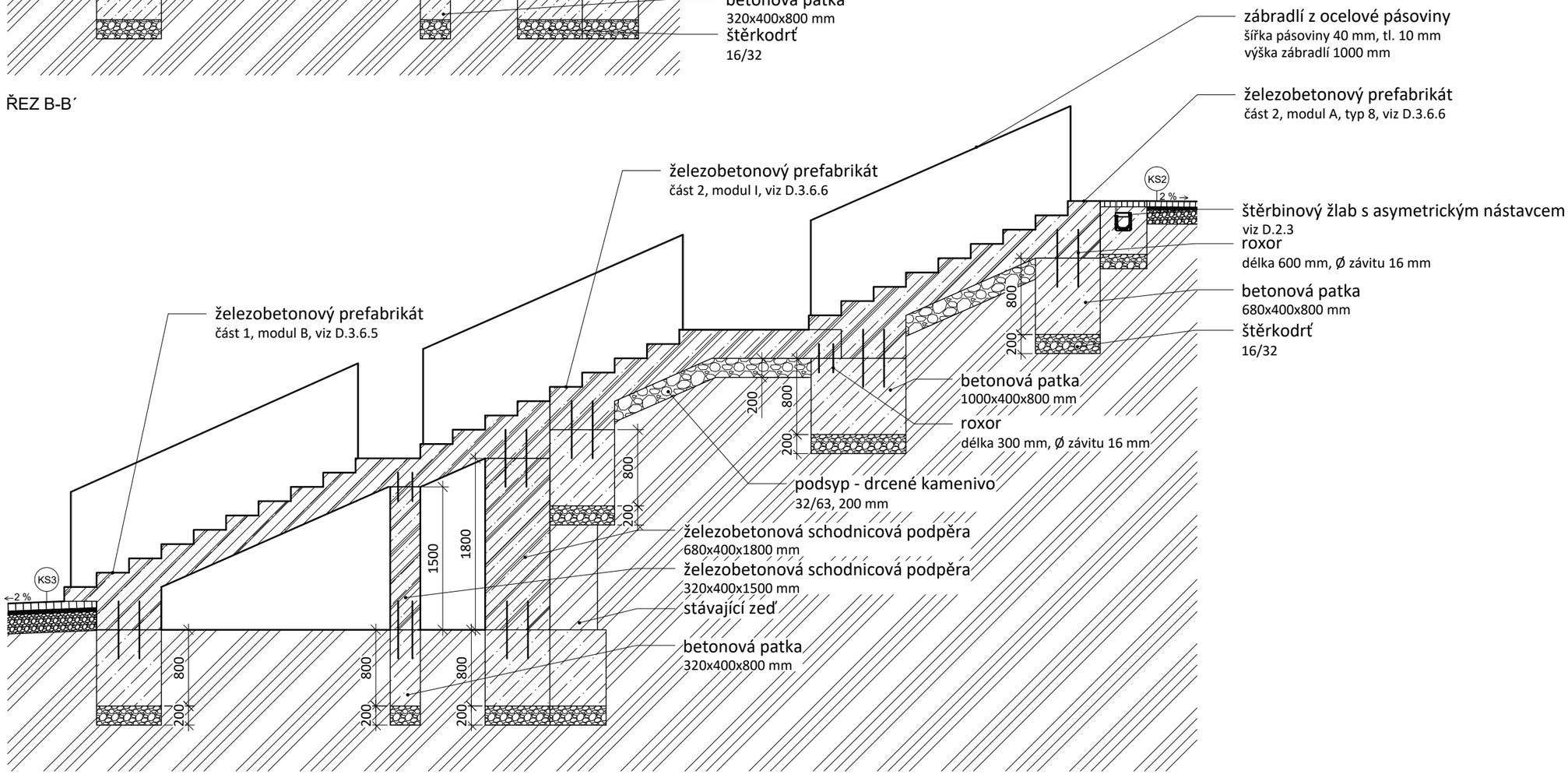
Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Pobytové schodiště - situace základů a schodišťových podpěr
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:100
		Číslo přílohy:	D.3.6.3

ŘEZ A-A´



ŘEZ B-B´



0 0,5 1 2 m

Poznámky:

- bližší popis KS2, KS3 viz D.3.4
- bližší popis štěrbinového žlabu viz SO2
- rozdělení pobytového schodiště na jednotlivé moduly viz D.3.6.1

Konzultanti:

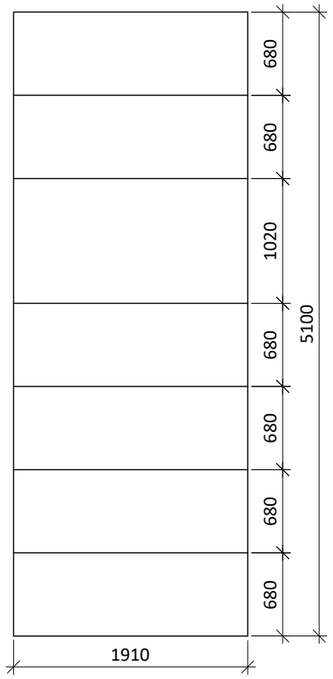
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Pobytové schodiště - řez A-A´, B-B´
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

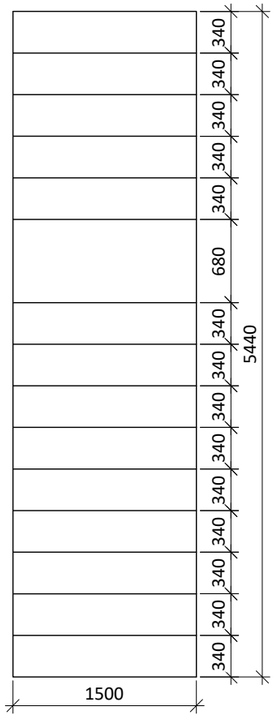
Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:50	Číslo přílohy:	D.3.6.4

ČÁST 1

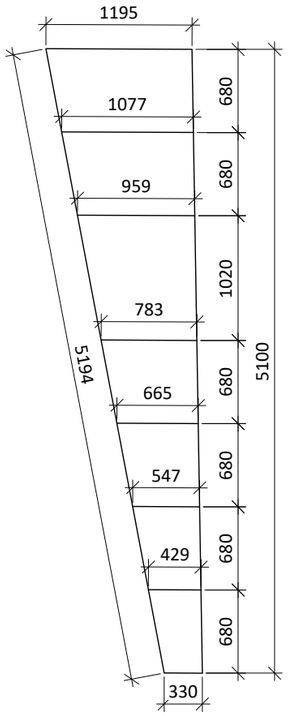
PRIFABRIKÁT MODUL A



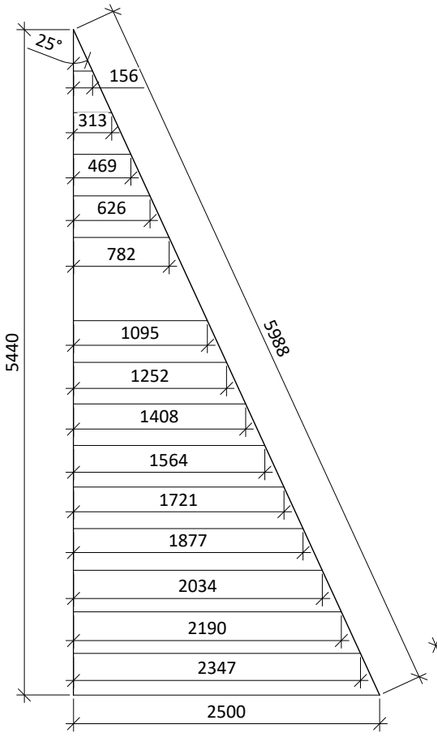
PRIFABRIKÁT MODUL B



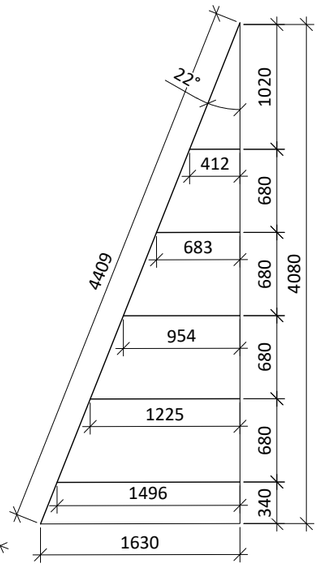
PRIFABRIKÁT MODUL C



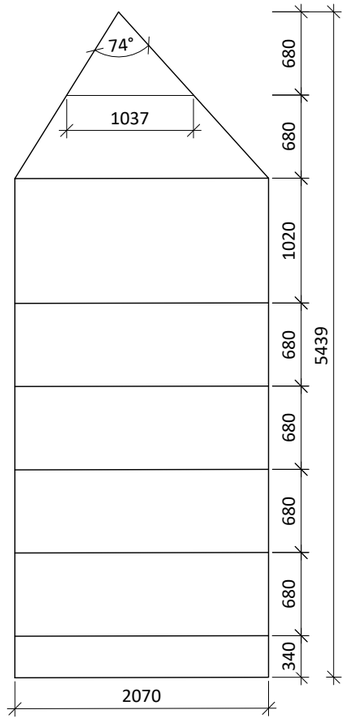
PRIFABRIKÁT MODUL D



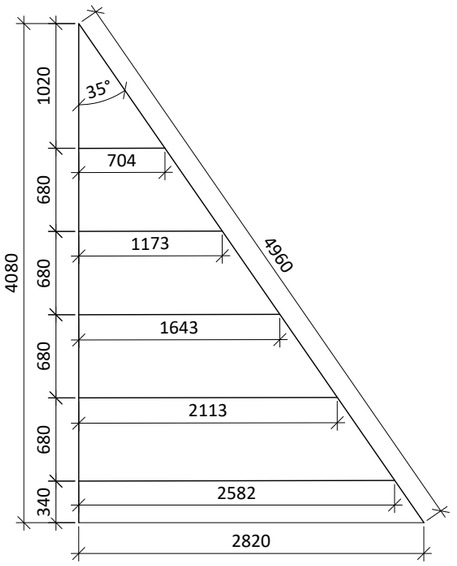
PRIFABRIKÁT MODUL E



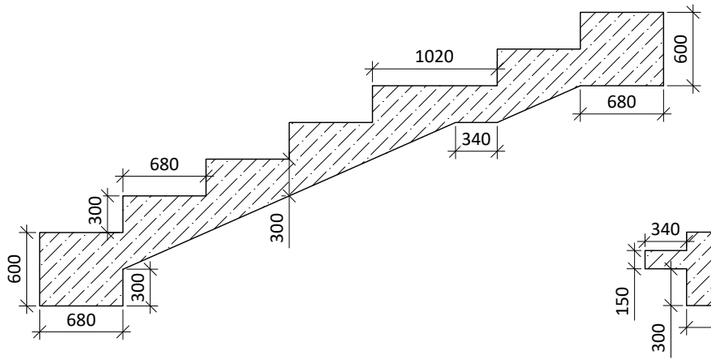
PRIFABRIKÁT MODUL F



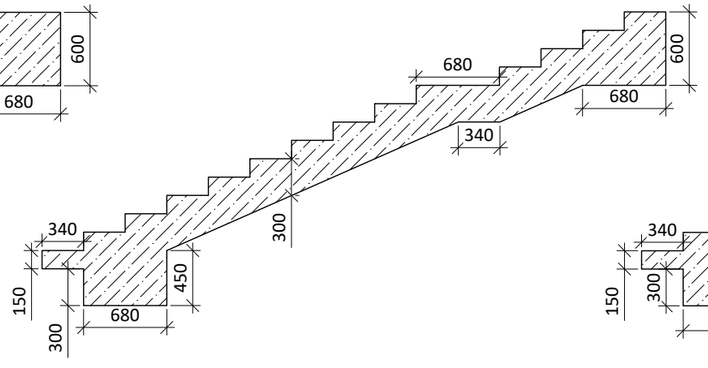
PRIFABRIKÁT MODUL G



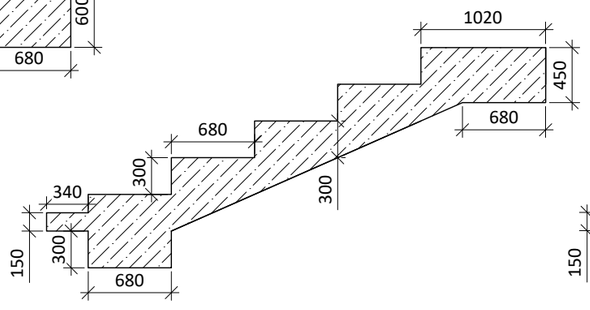
PROFIL MODULU A, C



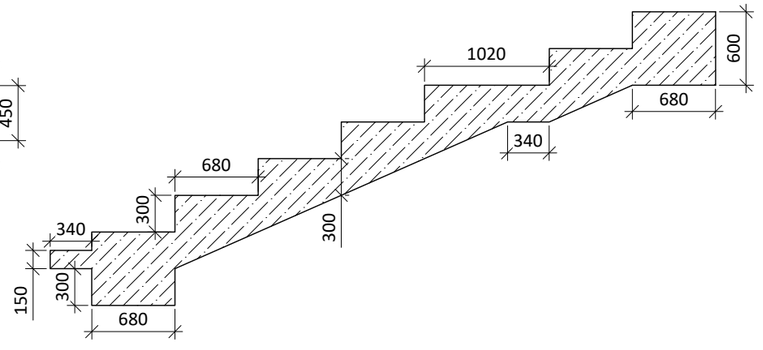
PROFIL MODULU B, D



PROFIL MODULU E, G



PROFIL MODULU F



0 50 100 200 cm

Poznámky:

- rozdělení pobytového schodiště na jednotlivé části a moduly viz D.3.6.1

Konzultanti:

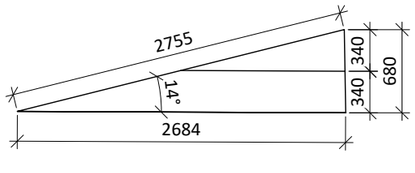
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Část 1 - jednotlivé prefabrikáty
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

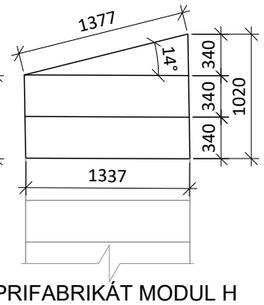
Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:50
		Číslo přílohy:	D.3.6.5.1

ČÁST 2

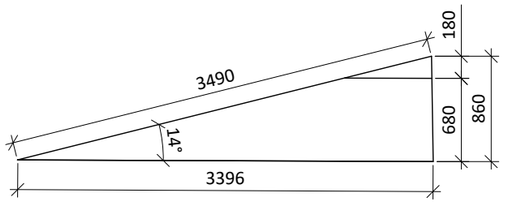
PRIFABRIKÁT MODUL A0



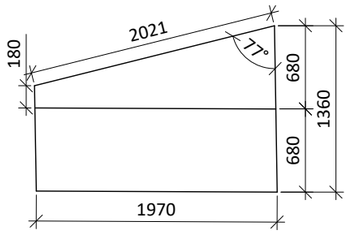
PRIFABRIKÁT MODUL A1-A9



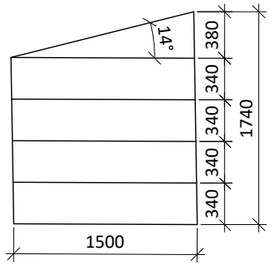
PRIFABRIKÁT MODUL B



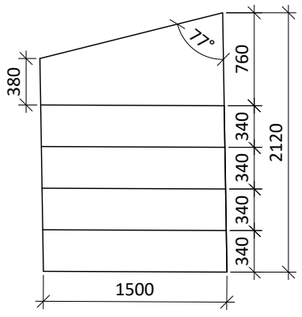
PRIFABRIKÁT MODUL C



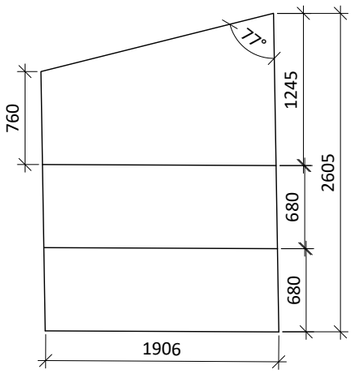
PRIFABRIKÁT MODUL D



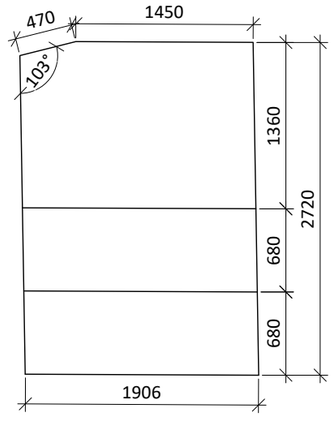
PRIFABRIKÁT MODUL E



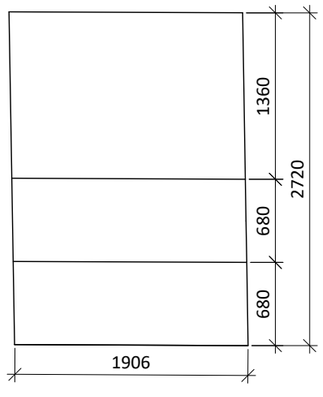
PRIFABRIKÁT MODUL F



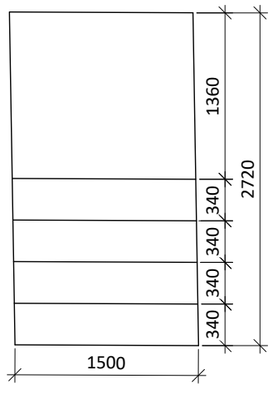
PRIFABRIKÁT MODUL G



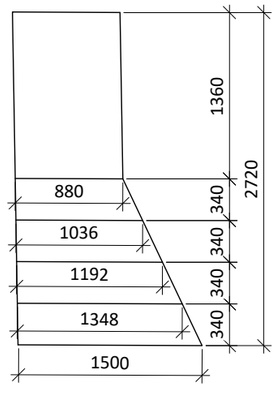
PRIFABRIKÁT MODUL H



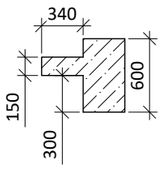
PRIFABRIKÁT MODUL I



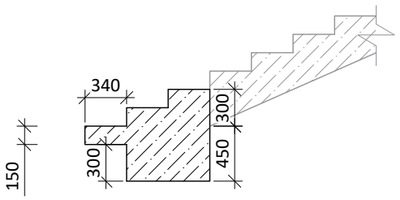
PRIFABRIKÁT MODUL J



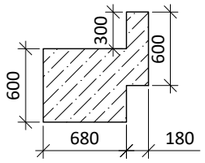
PROFIL MODULU A0



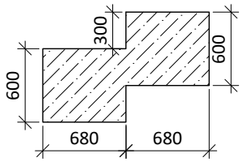
PROFIL MODULU A1-A9



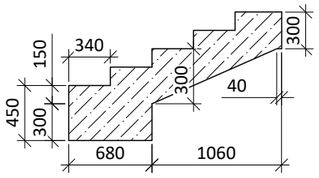
PROFIL MODULU B



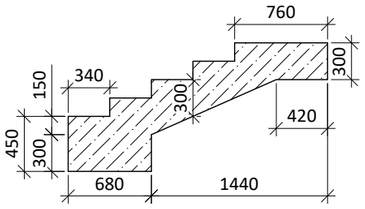
PROFIL MODULU C



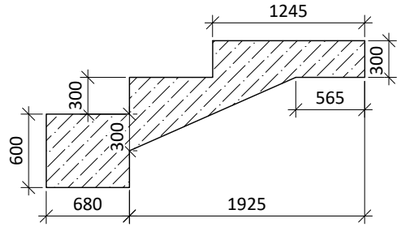
PROFIL MODULU D



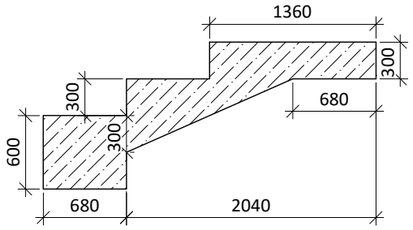
PROFIL MODULU E



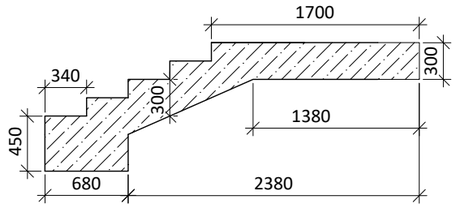
PROFIL MODULU F



PROFIL MODULU G, H



PROFIL MODULU I



0 50 100 200 cm

Poznámky:

- rozdělení pobytového schodiště na jednotlivé části a moduly viz D.3.6.1
- modul A - vyobrazen typ 1, s každým typem (2,3,4 -9) o jeden stupeň (150x340x1337 mm) více

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Část 2 - jednotlivé prefabrikáty
Část:	D - SO3 Komunikace a zpevněné povrchy

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:50	Číslo přílohy:	D.3.6.5.2

D.4 SO4 Vegetace

D.4.1 Hodnocení dendrologického potenciálu dřevin
D.4.2 Celková situace kácení stromů a odstraňování keřů
D.4.3 Celková situace výsadeb
D.4.4 Osazovací plán trvalkového záhonu
D.4.5 Výsadbové jámy, úprava zpevněných povrchů kolem stávají cích stromů, výsadba keřů

D.4 SO4 Vegetace

a) Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl proveden v říjnu 2023. V řešeném území se nachází celkem 59 solitérních stromů, 52 keřů a 2 keřové skupiny.

Metodika dendrologického průzkumu

Solitérní dřeviny

Posuzované kategorie – průměr kmene (cm), obvod kmene (cm), výška dřeviny (m), průměr koruny (m)/ rozsah keřového porostu (m x m), výška nasazení koruny (m), poškození kmene (poznámka), poškození koruny (poznámka), suché větve (ano/ne), výskyt dutin (ano/ne), perspektivita do 10 let, dále:

fyziologické stáří:

1	nová výsadba	znaky a projevy ujímání
2	odrostlá výsadba	ujatá, nestabilizovaná výsadba
3	stabilizovaný dospívající jedinec	typické charakteristiky pro daný taxon
4	dospělý jedinec	vyvinutý s charakteristickými znaky taxonu
5	přestárlý jedinec	rozpad struktury, úbytek kosterních větví, …

celková vitalita

1 dřeviny plně vitální
2 dřeviny s mírně sníženou vitalitou
3 dřeviny se středně sníženou vitalitou, při omezení vnějších negativních vlivů lze očekávat zlepšení
4 dřeviny se silně sníženou vitalitou, nelze očekávat dílčí zlepšení
5 dřeviny bez projevů fyziologické vitality

celkový zdravotní stav

1 dřeviny bez poškození nebo mírně poškozené, dlouhodobě perspektivní
2 výrazně poškozené dřeviny, perspektivní
3 silně poškozené dřeviny, neperspektivní

sadovnická hodnota

1	velmi hodnotný jedinec, zdravý, vitální, typické charakteristiky pro daný taxon
2	nadprůměrně hodnotný jedinec, převládající charakteristiky pro daný taxon, nedostatky nesnižují jeho hodnotu
3	průměrně hodnotný jedinec, krátkodobě až dlouhodobě perspektivní, snížená vitalita a zdravotní stav, většina dřevin věkového stádia 3
4	podprůměrně hodnotný jedinec, krátkodobá existence, neperspektivní
5	velmi málo hodnotný jedinec, odumírající nebo odumřelý

celkový potenciál

1 vysoký potenciál
2 střední potenciál
3 nízký potenciál

Hodnota jednotlivých dřevin byla oceněna dle Kalkulačky hodnoty dřevin metodiky AOPK ČR (Kč).

Výstup z dendrologického průzkumu

V řešeném území převládají stromy listnaté. Velice výrazné jsou staré mahalebky, které utváří genius loci celého parku. Dalším výrazným prvkem je platanové stromořadí podél ulice Hartigova (býv. Koněvova). Negativně působí jalovce, které tvoří nevkusné pohledové bariéry a znepřehledňují celý prostor parku.

Solitérní stromy jsou v relativně dobrém stavu, téměř všechny keře jsou napadeny infekcí „Mírná rosa".

Podrobný výstup z dendrologického průzkumu viz výkres D.4.1 a tabulka TAB D.4.1.

b) Kácení

Kvůli špatnému zdravotnímu stavu či kolizi s terénními úpravami bude třeba pokácet 5 stromů a všechny keře (54 ks). Povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. bude potřeba získat pro 2 stromy a 7 keřů (žádost o povolení kácení viz F.1). Stromy a keře jsou označené na výkresu D.4.2.

Před kácením budou dřeviny navržené ke kácení barevně označeny a jejich správné označení bude před realizací řádně překontrolováno. Kácení bude probíhat v době vegetačního klidu a dle arboristických standardů AOPK. Pařezy budou odstraněny.

Nakládání se dřevem bude projednáno se stavebníkem.

c) Péče o stávající dřeviny

Péče o stávající dřeviny proběhne dle normy ČSN 83 9051. Převážně se bude jednat o zdravotní řez (více viz tabulka D.4.1). U mahalebek (č. 35-46) bude proveden i řez bezpečnostní, u nových výsadeb (č. 23-27) řez výchovný. Neprospívající nová výsadba (č. 30) bude nahrazena.

Ke zlepšení podmínek stávajících platanů dojde výměnou živičného povrchu chodníku za Pražskou mozaiku. Chodník bude spádovou ke stromům. Šířka rabat bude zvýšena na 2 m, stávající zhutněný povrch bude nahrazen za mlat, který je složen z krycí směsi TSK (50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8, 10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený) a hrubě drceného kameniva (100 % porfyr, fr. 16/32). Rabata budou ohrazena zapuštěnou obrubou (viz výkres D.4.5.2).

d) Ochrana stromů při stavbě

Ochrana stromů při stavbě je popsána v textové části D1 - SO1 Zařízení staveniště, demolice.

e) Výsadba

Navrhované dřeviny budou vysazovány dle osazovacího plánu (viz výkres D.4.3). Jedná se o založení platanového stromořadí v ulici Nad Ohradou a výsadbu 4 platanů na dvoře galerie. Dále dojde k výsadbě čtyř javorů klenů, náhradní výsadbu za neprospívající novou výsadbu. V předprostoru kavárny dojde k výsadbě sedmi kusů přísavníku pětilistého, který díky dřevěné konstrukci (SO5) vytvoří příjemný venkovní prostor.

f) Založení a povýsadbová péče stromů

Přeprava a manipulace

Při přepravě rostlin nesmí dojít k jejich poškození. Rostlinný materiál je třeba v co nejkratší době po transportu vysadit (nejpozději do 48 hodin). Před výsadbou je nutné rostliny uskladnit ve stínu a udržovat vlhké.

Přípravné práce

Je třeba, aby stanoviště bylo vyklizené (bez zbytků stavebních odpadů) a odplevelené. Půda musí být kvalitní (dobré vsakování, pórovitá) a urovnaná, kořeny musí mít dostatečný prostor. Lze použít materiály na zlepšení půdy (např. písek, vápenec, kompost, půdní kondicionéry, …), které je ovšem třeba mísit mimo jámu.

Výsadbová jáma (viz výkres D.4.5.1)

Minimální velikost výsadbové jámy je 1,5 násobek průměru balu. Tvar musí být kónický nebo mísovitý (u povrchu nejširší), stěny a dno jámy zdrsněné, nezhutněné a neproschlé. Při hloubení jámy se jednotlivé vrstvy půdy ukládají odděleně (nejdůležitější je nejsvrchnějších 30-40 cm). Horní část výsadbové jámy – horní substrát (organicko-minerální substrát) se skládá z 50 % ornice s kompostem, 20 % štěrk 8/16 s drceným liaporem a biouhlem, 10 % štěrk 3/8, 20 % písek. Spodní substrát (minerální substrát) se skládá z 20 % podorničí, 40 % štěrk 8/32 s drceným liaporem a biouhlem, 20 % štěrk 3/8 a 20 % písek s přídavkem 15 kg bentonitu/m^3. Důležité je nepřerušit kořeny sousedních stromů. Po vykopání prolít jámu alespoň 50 l vody.

Ošetření sazenic

Stromy nechat v balu, uvolnit úvazky v horní části, po usazení v jámě přestřihnout vrchní stahovací drát. Je nutné provést komparativní řez tak, aby vznikla rovnováha kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně. Přednostně je třeba ošetřit poškozené větve.

Postup výsadby a kotvení

Stromy musí mít kořenový krček v úrovni terénu, bal je třeba překrýt vrstvou minimálně 2 cm. Při zasypávání jámy se musí dodržet pořadí vrstev. Musí se počítat se sedáním zeminy v jámě.

Nikdy nevysazovat za mrazu či vysokých teplot (nad 25°C) a do zmrzlé půdy.

Kotvení stromů do trávníku - Při kotvení nesmí kůly a úvazky poškodit kořeny a kmen. Nejprve se do jámy osadí bal, následně se do nezkypřené půdy zatlučou kůly do hloubky 80 cm a bal se opatrně zasype. Kůl by měl mít minimální výšku 1,7 m a dosahovat 20 cm pod nasazení koruny. Fixace stromů se odstraní po dvou až třech letech.

Kotvení stromů do dlažby – Pro ukotvení stromu do dlažby bude použito zemní kotvení. Nejprve se do jámy osadí bal, následně se k němu upevní kotvící systém pomocí ocelových lan do země.

Závlahová mísa je vytvořena 5-10 cm na terénem. Je třeba ji zamulčovat osmi až deseti cm vrstvou mulče s mírným spádem ke kmeni, nezasypat kmenový krček. Nutno doplňovat 2-3 roky od výsadby.

Zálivka - Závlahová dávka je 80 – 130 l (dle tabulky D.4.4 a D.4.5).

Stromy budou podpořeny pomalu rozpustným hnojivem Silvamix.

Ochrana

Kmen bude natřen ochranným nátěrem Arbo-Flex.

g) Založení a povýsadbová péče popínavých rostlin

Přeprava a manipulace

Při přepravě rostlin nesmí dojít k jejich poškození. Rostlinný materiál je třeba v co nejkratší době po transportu vysadit (nejpozději do čtyřiceti osmi hodin). Před výsadbou je nutné rostliny uskladnit ve stínu a udržovat vlhké.

Přípravné práce

Je třeba, aby stanoviště bylo vyklizené (bez zbytků stavebních odpadů) a odplevelené. Půda musí být kvalitní (dobré vsakování, pórovitá) a urovnaná, kořeny musí mít dostatečný prostor.

Výsadbová jáma

Minimální velikost výsadbové jámy je 1,5 násobek průměru kontejneru. Tvar musí být mísovitý (u povrchu nejširší), stěny a dno jámy zdrsněné, nezhutněné a neproschlé. Při hloubení jámy se jednotlivé vrstvy půdy ukládají odděleně (nejdůležitější je nejsvrchnějších 30-40 cm). Důležité je nepřerušit kořeny sousedních stromů.

Ošetření sazenic

Je nutné prořízнout spirálovitě roztočené kořeny.

Postup výsadby a kotvení

U lián musí být kořenový krček v úrovni terénu. Při zasypávání jámy se musí dodržet pořadí vrstev, žádná organická hmota do hloubky 40 cm, sázet kolmo ke stěně a navést k opoře.

Nikdy nevysazovat za mrazu či vysokých teplot (nad 25 °C) a do zmrzlé půdy.

Zálivka - je třeba 20 l na jednu rostlinu, prolít dvakrát.

h) Založení a povýsadbová péče trávníku

Stávající trávník na řešeném území bude regenerován a bude nově oset v místech, kde došlo k jeho narušení při realizaci stavby či byl odstraněn s ornicí.

Přípravné práce

Před vysazením trávníku je nutné terén urovnat. Plocha musí být čistá (bez odpadů, kamenů) a odplevelená 14 dnů předem. Je třeba půdu nakypřit (20-30 cm) a rozprostřít ornici 10-15 cm. Na závěr se plocha pohnojí startovací dávkou 20-50 g/m^2.

Založení trávníku

Trávník bude založen formou výsevu. Byla vybrána existující travní směs od společnosti Agrostis *VV-4/1 Univerzální rekreační směs*, která zajišťuje díky zvýšenému podílu jílku vytrvalého rychlý vývoj porostu po zásevu a dobrou regeneraci. Svou odolností vůči sešlapávání se blíží hřišťovým trávníkům a je odolnější i vůči plísni sněžné. Přesné složení travní směsi viz TAB D.4.8.

Vhodnou dobou pro založení je jaro či podzim. Vysévá se 25-30 g/m^2 semene při teplotě půdy nad 8°C.

Výsev musí být rovnoměrný. Osivo je třeba ručně zapravit 0,5 – 1 cm pod zem, poté hladkými válci utužit půdu a na závěr zalít 20 l/m^2 vody. Po dobu klíčení (10-14 dní) se musí trávník udržovat vlhký. První seč se provádí při výšce 10 cm. Trávník bude předán po čtyřech až pěti týdnech.

Péče

Po prvním pokosení je trávník potřeba přihnojit 5 g dusíku na m^2, 2-4x ročně provádět plné hnojeni NPK (2-4 kg/100 m^2). Jednou za 3–5 let v době vegetačního klidu přihnojit kompostem v dávce 2-5 kg/1 m^2.

Kosení bude ve vegetačním období (duben–říjen) probíhat jednou měsíčně na výšku cca 5 cm. V suchém období je třeba závlaha 20–25 l/m^2.

i) Založení a povýsadbová péče trvalkových záhonů

Pro založení trvalkového záhonu byla vybrána existující směs trvalek Kvetoucí vlna. Jedná se o středně vysokou trvalkovou směs, jejíž barevná kompozice je založená na světlých barvách a fialovo-modré kombinaci. Směs je vhodná na velmi suchá a slunná stanoviště ve městech. Konkrétní složení a více informací viz TAB D.4.6.

V návrhu se nachází 5 trvalkových záhonů (znázorněných na výkresu D.4.3), které jsou rozděleny do jednotlivých modulů (D.4.4). Tabulka počtu modulů viz TAB D.4.7).

Přípravné práce

Před založením trvalkových záhonů je nutné terén urovnat a prokypřit – záhon bude cca o 2 cm níž než dlažba. Plocha musí být čistá (bez odpadů, kamenů) a odplevelená. Bude sejmut travní drn stávajícího trávníku a bude provedena skrývka ornice, která bude znovu použita. Plocha bude pohnojena cca 1 tabletou na rostlinu.

Výsadba

Vhodná doba pro založení trvalkových záhonů (rostliny v kontejneru) je od časného jara do časného podzimu, nikdy nevysazovat za mrazu či vysokých teplot (nad 25°C) a do zmrzlé půdy.

Trvalky se sází dle osazovacího plánu (výkresy D.4.4). Při výsadbě se neustále srovnává povrch půdy, sazenice se chrání před přímým sluncem a sází se co nejrychleji, bodová zálivka 5l/rostlinu.

Záhon se zamulčuje štěrkem fr. 4/6 – 8/22, mocnost 5-7 cm. Záhon bude oplocen nízkým okrasným pletivem (40 cm) tmavé barvy.

Péče

Po zimě se odstraní zbytky loňských výhonů a listí, ostříhají odumřelé části trvalek, mezi trsy rostlin se doplní kvalitní substrát a přihnojí se umělým hnojivem (NPK). Zálivka v letních měsících 10-15 l/m3 po 3-4 dnech (dle aktuální potřeby), plít 2-4x ročně. Vizuální kontrola – sběr odpadků či oprava oplocení – dle potřeby.

Nutno dbát na vhodné množství orlíčku – v případě potřeby ho ostříhat ihned po odkvětu.

Po pěti letech dojde ke kontrole a případnému zamezení rozrůstání dominantních rostlin či dosazení konkrétních druhů.

TAB D.4.9 Vegetační pokryvy (P)

VV-4/1 Univerzální rekreační směs

ozn.	pokryv	plocha (m²)
P1	trávník	3060
P2	trvalkový záhon	280

TAB D.4.8 Trávník (P1)

VV-4/1 Univerzální rekreační směs

taxon český název	**%**
jílek vytrvalý ´Barthilde´	15
jílek vytrvalý ´Barsignum´	5
jílek vytrvalý ´Barorlando´	15
kostřava červená dlouze výběžkatá ´Barustic´	15
kostřava červená krátce výběžkatá ´Barpearl´	10
kostřava červená trsnatá ´Sandrine´	7
kostřava červená trsnatá ´Barchip´	8
kostřava drsnolistá ´Hardtop´	10
lipnice luční ´Sunbeam´	8
lipnice luční ´Conni´	7

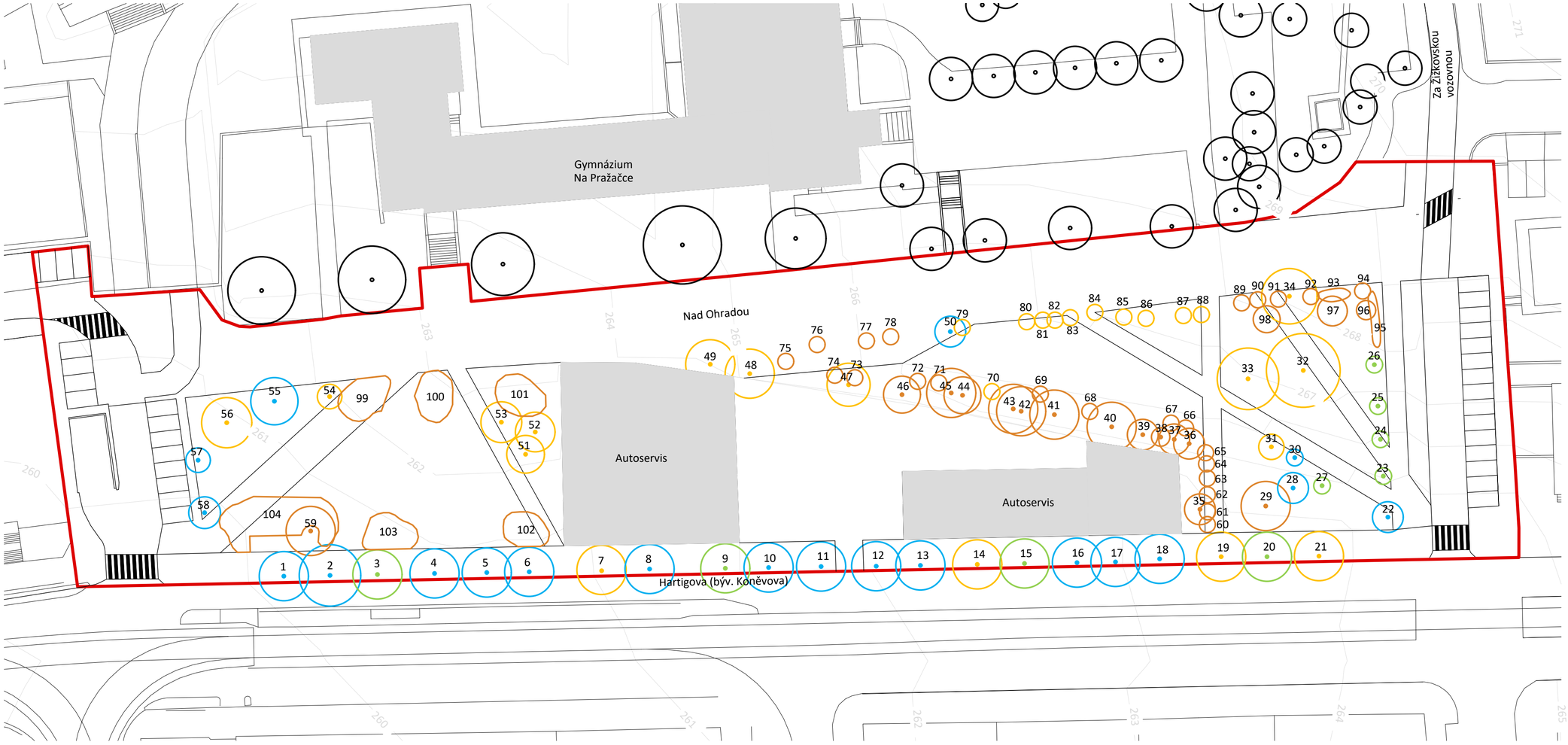
TAB D.4.7 Moduly

trvalkových záhonů

modul	počet
A	4+2+1+2+3= 12
B	1
C	1
D	1
E	1
F	1
G	1
H	1
I	1
J	1
K	1
L	1
M	1
N	1

TAB D.4.6 Trvalkový záhon (P2) - směs "Kvetoucí vlna"

funkce rostlin	označení rostliny	taxon vědecký název	taxon český název	výška rostliny (cm)	velikost kontejneru	ks/100 m²	počet ks v modulu													počet ks celkem	doba a barva květu					
							A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		5	6	7	8	9	10
Solitérní (5 %)	1	*Calamagrostis brachytricha*	třtina rákosovitá	100	K9	27	4	0	0	1	3	2	0	2	0	2	2	2	2	2	66	stálezelený					
	2	*Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprudel'*	ovsíř stálezelený 'Saphirsprudel'	120	K11	18	3	0	0	1	2	2	0	2	0	4	4	4	4	1	60						
Skupinové (55 %)	3	*Aster dumosus 'Terry's Pride'*	hvězdnice novobelgická 'Terry's Pride'	60-70	K9	45	7	0	0	2	3	5	0	5	0	5	5	5	5	2	121						
	4	*Aster linosyris*	hvězdnice zlatovlásek	50	K9	45	7	0	0	2	6	5	0	5	0	4	4	4	4	3	121						
	5	*Calamintha nepeta 'Triumphator'*	marulka lékařská 'Triumphator'	50	K9	72	11	0	0	2	9	6	0	6	0	6	6	7	7	3	184						
	6	*Echinacea pallida*	třapatkovka bledá	120	K9	72	11	4	0	5	8	6	0	6	0	6	6	10	10	5	198						
	7	*Iris barbata*	tosatec německý	80	K9	72	11	0	0	2	12	9	0	9	0	9	9	9	9	2	202						
	8	*Platycodon grandiflorus 'Mariesii*	boubelka 'Mariesii'	40	K9	72	11	3	0	7	8	8	0	8	4	5	5	8	6	3	197						
	9	*Sedum spectabile 'Iceberg'*	rozchodník nádherný 'Iceberg'	40	K9	63	10	0	3	3	7	3	3	3	8	3	3	3	3	0	162						
	10	*Veronica teucrium 'Knallblau'*	rozrazil ožankovitý 'Knallblau'	30	K11	54	8	0	0	2	6	6	0	6	0	3	3	3	3	2	130						
Pokryvné (36 %)	11	*Geranium renardii*	kakost Renardův	30	K9	72	11	3	0	5	6	6	0	6	0	6	6	12	12	5	199						
	12	*Geranium sanguineum 'Album'*	kakost krvavý 'Album'	40	K9	45	7	0	0	2	7	5	0	5	0	5	5	5	5	4	127						
	13	*Prunella grandiflora*	černohlávek velkokvětý	20	K9	63	10	0	2	3	3	10	2	10	6	7	7	7	11	6	194						
	14	*Sedum spurium 'Fuldaglut'*	rozchodník pochybný 'Fuldaglut'	20	K9	72	11	0	0	5	6	6	0	6	0	6	6	6	6	5	184						
	15	*Veronica porphyriana*	rozrazil klasnatý	40	K9	72	11	0	2	5	11	8	0	8	0	4	4	4	4	7	189						
Vtroušené (4 %)	16	*Aquilegia vulgaris 'Clementine Blue'*	orlíček obecný 'Clementine Blue'	30	K9	9	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	30						
	17	*Verbascum nigrum 'Album'*	divizna černá 'Album'	150	K13	27	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	56						



LEGENDA

sadovnická hodnota jednotlivých dřevin:

- 5 - velmi hodnotná dřevina
- 2 - nadprůměrně hodnotná dřevina
- 3 - průměrně hodnotná dřevina
- 4 - podprůměrně hodnotná dřevina

- řešené území
- navrhované vrstevnice po 1 m

0 5 10 20 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Hodnocení dendrologického potenciálu
Obsah: D - SO4 Vegetace

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Datum: říjen 2023
Číslo přílohy: D.4.1

TAB D.4.1 Stávající dřeviny

inventarizace dřevin, dendrologický průzkum, včetně návrhu zásahu

číslo	parcela	*taxon vědecký název*	taxon český název	vegetační prvek	průměr kmene	obvod kmene (cm)	výška (m)	průměr koruny (m) / rozsah kořenového porostu (m²)	výška nasazení koruny (m)	fyziologické stáří	celková vitalita	poškození kmene	poškození koruny	suché větve	výskyt dutin	celkový zdravotní stav	sadovnická hodnota	celkový potenciál	perspektivita do 10 let	ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR (Kč)	poznámka	návrh zásahu
1	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	25	80	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny	nepravidelná koruna ovlivněná blízkostí hlavní silnice	ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	44 043	stromořadí podél ulice Hartigova (býv. Koněvova)	ZR
2	4369/1	*Gleditsia triacanthos*	dřezovec trojtrnný	S	32	100	15	10	5	3	2	-		ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	45 084		ZR
3	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	21	65	13	8	5	3	2	-		ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	31 076		ZR
4	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	32	100	13	8	3,5	3	2	šikmý terminální kmen		ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	76 747		ZR
5	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	32	100	13	8	3,5	3	2	-		ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	76 747		ZR
6	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	33	105	13	8	3,5	3	2	šikmý terminální kmen		ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	76 747		ZR
7	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	38	120	13	8	3,5	3	3	šikmý terminální kmen, řezné rány		ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	83 592		ZR
8	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	33	105	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	84 970		ZR
9	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	32	100	13	8	3,5	3	2	-		ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	76 747		ZR
10	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	33	105	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	84 970		ZR
11	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	32	100	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	84 970		ZR
12	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	37	115	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	101 764		ZR
13	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	38	120	13	8	3,5	3	2	odlupující se borka		ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	101 764		ZR
14	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	38	120	13	8	3,5	3	3	odlupující se borka, drobné praskliny		ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	83 592		ZR
15	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	32	100	13	8	3,5	3	2	-		ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	87 710		ZR
16	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	33	105	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	84 970		ZR
17	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	27	85	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	61 324		ZR

18	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	25	80	13	8	3,5	3	2	drobné praskliny		ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	44 043		ZR
19	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	27	85	13	8	3,5	3	3	šikmý terminální kmen, drobné praskliny		ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	39 564		ZR
20	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	24	75	13	8	3,5	3	2	-		ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	46 389		ZR
21	4369/1	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	S	29	90	13	8	3,5	3	3	šikmý terminální kmen, drobné praskliny		ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	39 564		ZR
22	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá *'Kanzan'*	S	41	130	4	5	1,6	5	3	odlupující se borka	-	ne	ne	2	2	1	krátkodobě perspektivní	6 162		ZR
23	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá *'Kanzan'*	S	6	20	4,5	1,5	1,8	1	1	-	-	ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	4 891	nová výsadba	VR
24	2207	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	S	6	20	4,5	1,5	1,8	1	1	-	-	ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	3 621		VR
25	2207	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	S	6	20	4,5	1,5	1,8	1	1	-	-	ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	3 621		VR
26	2207	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	S	6	20	4,5	1,5	1,8	1	1	-	-	ne	ne	1	1	1	perspektivní s adekvátní péčí	3 621		VR
27	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá *'Kanzan'*	S	4	12	2,5	1	1,8	1	1	-	-	ne	ne	1	1	2	krátkodobě perspektivní	3 396		VR
28	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá *'Kanzan'*	S	19	60	6	5	2	3	2	drobné praskliny	-	ne	ne	2	2	2	krátkodobě perspektivní	34 336		ZR
29	2207	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	S	33	105	12	9	1,6	5	4	šikmý terminální kmen, infekce	infekce	ano	ne	3	4	2	krátkodobě perspektivní	21 928		ZR
30	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá 'Kanzan'	S	4	12	2,5	1	1,8	3	2	-	začínající suché větve	ano	ne	2	2	2	krátkodobě perspektivní	2 377	nová výsadba	NV
31	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá *'Kanzan'*	S	16	50	6	4	1,8	3	1	drobné praskliny	-	ne	ne	2	3	2	krátkodobě perspektivní	27 835		ZR
32	2207	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	S	35	110	13	12	2,5	4	2	-	-	ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	76 747		ZR
33	2207	*Acer platanoides*	javor mléč	S	32	100	14	10	4	4	2	drobné praskliny	-	ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	76 474		ZR
34	2207	*Tilia cordata*	lípa srdčitá	S	29	90	12	9	3	4	2	-	-	ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	55 390		ZR
35	2207	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	33	105	8	8	2	5	4	šikmý terminální kmen, infekce	infekce	ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	19 195		ZR, BR
36	2207	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	22	70	8	7	2	5	4	dvojkmen, jeden z kmenů poškozený		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	8 587		ZR, BR
37	2202	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	43	135	10	7	1,8	5	4	rozdělení terminálního kmene cca 80 cm nad zemí, šikmý		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	16 125		ZR, BR

38	2202	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	32	100	11	10	2,5	5	4	šikmý terminální kmen		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	19 322		ZR, BR
39	2202	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	45	140	7	8	3	5	4	křivý terminální kmen		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	19 604		ZR, BR
40	2202	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	35	110	9	8	1,8	5	4	křivý terminální kmen, břečťan		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	19 322		ZR, BR
41	2209	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	32	100	11	6	2	5	4	křivý terminální kmen		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	17 228		ZR, BR
42	2209	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	48	150	11	6	1,8	5	4	velké dutiny		ne	ano	3	4	3	krátkodobě perspektivní	24 787		ZR, BR
43	2209	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	45	140	13	8	1,8	5	4	velké dutiny		ano	ano	3	4	3	krátkodobě perspektivní	59 682		ZR, BR
44	2209	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	49	155	15	10	1,5	5	4	dvojkmen, šikmý, břečťan		ne	ano	3	4	3	krátkodobě perspektivní	27 251		ZR, BR
45	2209	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	57	180	14	9	1,5	5	4	dvojkmen, šikmý, břečťan		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	54 453		ZR, BR
46	2202	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	S	45	140	13	8	3	5	4	šikmý terminální kmen, velice blízko zdi		ano	ne	3	4	3	krátkodobě perspektivní	32 608		K
47	2202	*Acer platanoides*	javor mléč	S	16	50	9	7	-	3	3	vícekmen	-	ne	ne	3	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	18 043		K
48	2202	*Acer platanoides*	javor mléč	S	33	105	13	8	4	3	3	drobné praskliny, infekce, dvojkmen omotaný kolem sebe	-	ne	ne	3	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	54 819		K

výrazně nepravidelná koruna, začínající suché větve

linie mahalebek podél zdi charakteristická pro park, vytváří Genius loci

49	2202	*Acer platanoides*	javor mléč	S	19	60	15	8	-	3	2	vícekmen	-	ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	25 373		K
50	2209	*Acer platanoides*	javor mléč	S	13	40	7	4	2	2	2	-	-	ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	11 910		ZR
51	2220	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	S	22	70	9	5,5	2,5	3	3	praskliny, velká dutina, infekce	začínající suché větve	ano	ano	3	3	2	krátkodobě perspektivní	29 237		ZR
52	2220	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	S	32	100	9	7	2,3	3	3	praskliny, velká dutina, začínající infekce	začínající suché větve	ano	ano	3	3	2	krátkodobě perspektivní	57 852		ZR
53	2220	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	S	27	85	9	4	2,3	3	3	drobné praskliny, začínající infekce	začínající suché větve	ano	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	21 280		ZR
54	2220	*Koelreuteria paniculata*	svitel latnatý	S	13	40	6	3,5	2	2	3	infekce	křivé kosterní větve	ne	ne	2	3	1	perspektivní s adekvátní péčí	8 507	v jalovci	ZR
55	2220	*Koelreuteria paniculata*	svitel latnatý	S	25	80	7	7	2,3	4	2	začínající infekce	-	ne	ne	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	30 652		ZR
56	2220	*Koelreuteria paniculata*	svitel latnatý	S	30	95	7	7	2	4	3	velká dutina, infekce	výrazně nepravidelná koruna, začínající suché větve	ano	ano	3	3	2	krátkodobě perspektivní	59 774		ZR
57	2220	*Koelreuteria paniculata*	svitel latnatý	S	13	40	6	4,5	2,5	2	2	infekce	-	ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	13 186		ZR
58	2220	*Fraxinus excelsior*	jasan ztepilý	S	22	70	8	6	1,7	3	2	drobné praskliny, infekce	-	ne	ano	2	2	1	perspektivní s adekvátní péčí	38 982		ZR
59	2220	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá *'Kanzan'*	S	43	135	6,5	6	1,6	5	4	drobné praskliny	výrazně nepravidelná koruna, začínající suché větve	ne	ne	3	4	2	krátkodobě perspektivní	13 950		ZR
60	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4	rozšířená plísňová infekce "Mírná rosa"	začínající suché větve	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
61	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
62	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
63	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
64	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
65	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
66	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
67	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	1,7	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
68	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	3	2,5	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	189		O
69	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	3	1,6	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	120		O
70	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	1,5	2,2	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	166	břečťan	O
71	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,8	4	-	3	4	rozšířená plísňová infekce "Mírná rosa"		ano	ne	4	4	3	neperspektivní	302	břečťan	O
72	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	2	4	-	3	5			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	302		O
73	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	2,5	1,6	-	3	3	břečťan, u stromu č. 47		ano	ne	4	4	3	neperspektivní	120		O
74	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	4	2,5	-	3	4	rozšířená plísňová infekce "Mírná rosa"		ano	ne	4	4	3	neperspektivní	189		O
75	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,7	2,2	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	129		O
76	2209	*Taxus baccata*	tis červený	K	-	-	0,5	0,6	-	1	4	-	suché větve	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	46		O
77	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,5	4	-	3	4	rozšířená plísňová infekce "Mírná rosa"		ano	ne	4	4	3	neperspektivní	302		O
78	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	2,5	9	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	680		O

79	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	2,5	16	-	3	3	-	začínající suché větve	ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	1 209		O
80	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	2	12	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	907		O
81	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	1,6	2,2	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	166		O
82	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	1,6	2,2	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	166		O
83	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	4	9	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	680		O
84	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	1,8	2,2	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	166		O
85	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	1,8	2,2	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	166		O
86	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	1,5	2,2	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	166		O
87	2207	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	2	9	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	680		O
88	2207	*Sambucus nigra*	bez černý	K	-	-	2,5	16	-	3	3	-		ano	ne	3	3	2	krátkodobě perspektivní	1 209		O
89	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	2	6,2	-	3	4	rozšířená plísňová infekce "Mírná rosa"		ano	ne	4	4	3	neperspektivní	468		O
90	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	2	2,2	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	166		O
91	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,3	1	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	76		O
92	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	1,6	3,2	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	242		O
93	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	KS	-	-	2,5	12	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	907		O
94	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	K	-	-	2	9	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	680		O
95	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	KS	-	-	3	50	-	3	4			ano	ne	4	4	3	neperspektivní	3 778		O
96	2207	*Tamarix tetrandra*	tamaryšek čtyřmužný	K	-	-	4,5	12	-	4	4	-	začínající suché větve, zlomené větve	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	907	břečťan, nálety	O
97	2207	*Tamarix tetrandra*	tamaryšek čtyřmužný	K	-	-	6	10	-	4	4	-	začínající suché větve	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	756	nálety	O
98	2207	*Tamarix tetrandra*	tamaryšek čtyřmužný	K	-	-	6	11	-	4	4	-		ano	ne	4	4	3	neperspektivní	831	nálety	O
99	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	K	-	-	2	60	-	5	4	-	prosychá	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	4 534	nálety	O
100	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	K	-	-	2,5	60	-	5	4	-	prosychá	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	4 534	nálety	O
101	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	K	-	-	3	61	-	5	4	-	prosychá	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	4 610		O
102	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	K	-	-	3	47	-	5	4	-	prosychá	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	3 552	nálety	O
103	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	K	-	-	2,5	50	-	5	4	-	prosychá	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	3 778		O
104	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	K	-	-	3,2	130	-	5	4	-	prosychá	ano	ne	4	4	3	neperspektivní	9 824		O

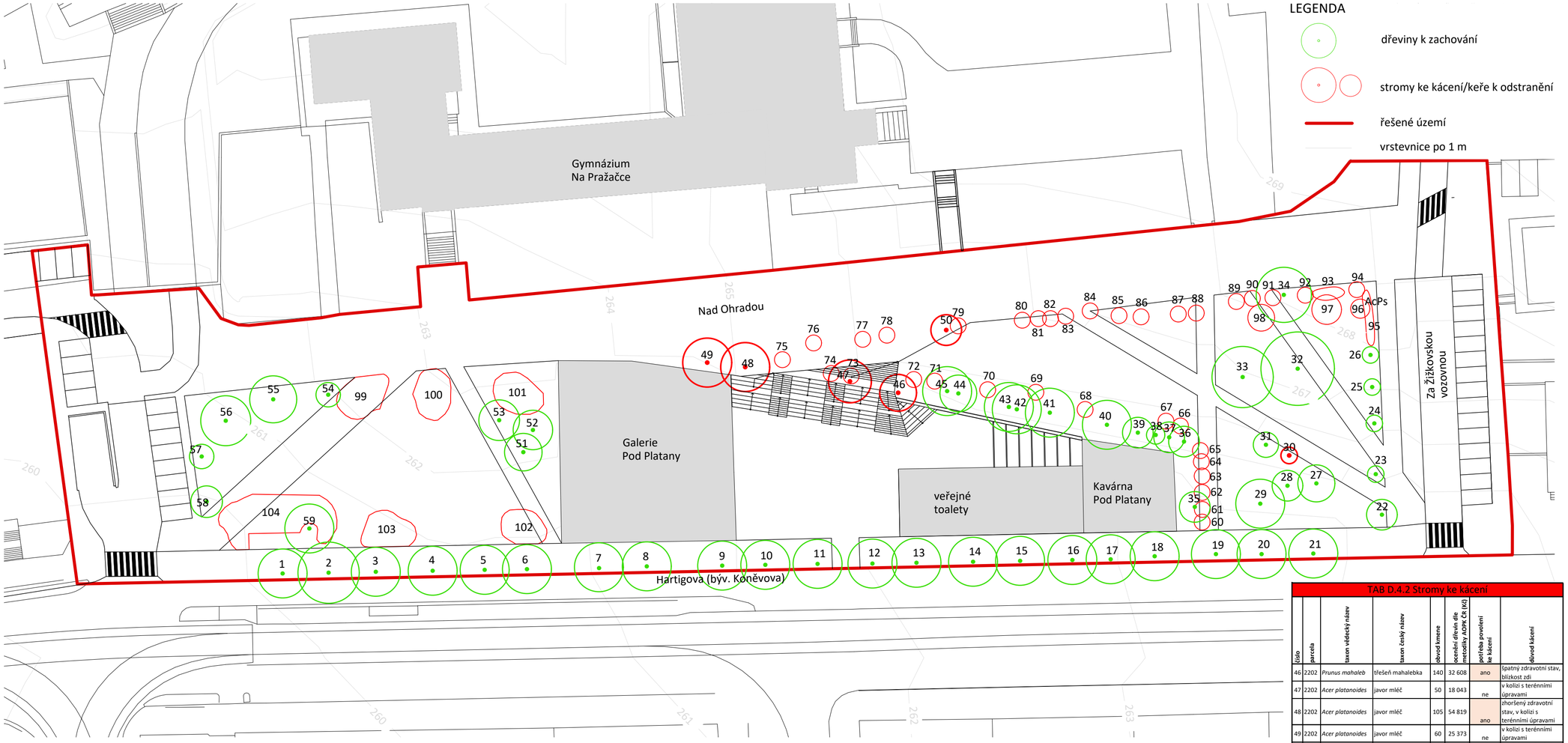
Použité zkratky:

vegetační prvek

S	strom
K	keř
KS	skupina keřů

návrh zásahu

ZR	zdravotní řez
BR	bezpečnostní řez
O	odstranění keře
K	kácení stromu
NV	náhradní výsadba



LEGENDA

- dřeviny k zachování
- stromy ke kácení/keře k odstranění
- řešené území
- vrstevnice po 1 m

TAB D.4.2 Stromy ke kácení

číslo	parcela	taxon vědecký název	taxon český název	obvod kmene	ocenění dřevin dle metodiky AOPK ČR (Kč)	potřeba povolení ke kácení	důvod kácení
46	2202	*Prunus mahaleb*	třešeň mahalebka	140	32 608	ano	špatný zdravotní stav, blízkost zdi
47	2202	*Acer platanoides*	javor mléč	50	18 043	ne	v kolizi s terénními úpravami
48	2202	*Acer platanoides*	javor mléč	105	54 819	ano	zhoršený zdravotní stav, v kolizi s terénními úpravami
49	2202	*Acer platanoides*	javor mléč	60	25 373	ne	v kolizi s terénními úpravami
50	2209	*Acer platanoides*	javor mléč	40	11 910	ne	v kolizi s terénními úpravami

TAB D.4.3 Keře k odstranění

číslo	parcela	taxon vědecký název	taxon český název	plocha keřového porostu (m²)	potřeba povolení ke kácení	důvod odstranění
60	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
61	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
62	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
63	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
64	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
65	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
66	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
67	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,7	ne	špatný zdravotní stav
68	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	2,5	ne	špatný zdravotní stav
69	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,6	ne	špatný zdravotní stav
70	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	2,2	po	v kolizi s terénními úpravami
71	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	4	ne	špatný zdravotní stav
72	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	4	ne	špatný zdravotní stav
73	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1,6	ne	špatný zdravotní stav
74	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	2,5	ne	špatný zdravotní stav
75	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	2,2	ne	špatný zdravotní stav
76	2209	*Taxus baccata*	tis červený	0,6	ne	špatný zdravotní stav
77	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	4	ne	špatný zdravotní stav
78	2209	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	9	ne	špatný zdravotní stav
79	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	16	ne	kolize s
80	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	12	ne	v kolizi s terénními úpravami
81	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	2,2	ne	v kolizi s terénními úpravami
82	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	2,2	ne	v kolizi s terénními úpravami
83	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	9	ne	není v souladu s kompozicí návrhu
84	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	2,2	ne	není v souladu s kompozicí návrhu
85	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	2,2	ne	není v souladu s kompozicí návrhu
86	2209	*Sambucus nigra*	bez černý	2,2	ne	není v souladu s kompozicí návrhu
87	2207	*Sambucus nigra*	bez černý	9	ne	není v souladu s kompozicí návrhu
88	2207	*Sambucus nigra*	bez černý	16	ne	není v souladu s kompozicí návrhu
89	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	6,2	ne	špatný zdravotní stav
90	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	2,2	ne	špatný zdravotní stav
91	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	1	ne	špatný zdravotní stav
92	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	3,2	ne	špatný zdravotní stav
93	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	12	ne	špatný zdravotní stav
94	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	9	ne	špatný zdravotní stav
95	2207	*Lonicera tatarica*	zimolez tatarský	50	ano	špatný zdravotní stav
96	2207	*Tamarix tetrandra*	tamaryšek čtyřmužný	12	ne	špatný zdravotní stav
97	2207	*Tamarix tetrandra*	tamaryšek čtyřmužný	10	ne	špatný zdravotní stav
98	2207	*Tamarix tetrandra*	tamaryšek čtyřmužný	11	ne	špatný zdravotní stav
99	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	60	ano	špatný zdravotní stav
100	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	60	ano	špatný zdravotní stav
101	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	61	ano	špatný zdravotní stav
102	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	47	ano	špatný zdravotní stav
103	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	50	ano	špatný zdravotní stav
104	2200	*Juniperus communis*	jalovec obecný	130	ano	špatný zdravotní stav

0 5 10 20 m

Poznámky:

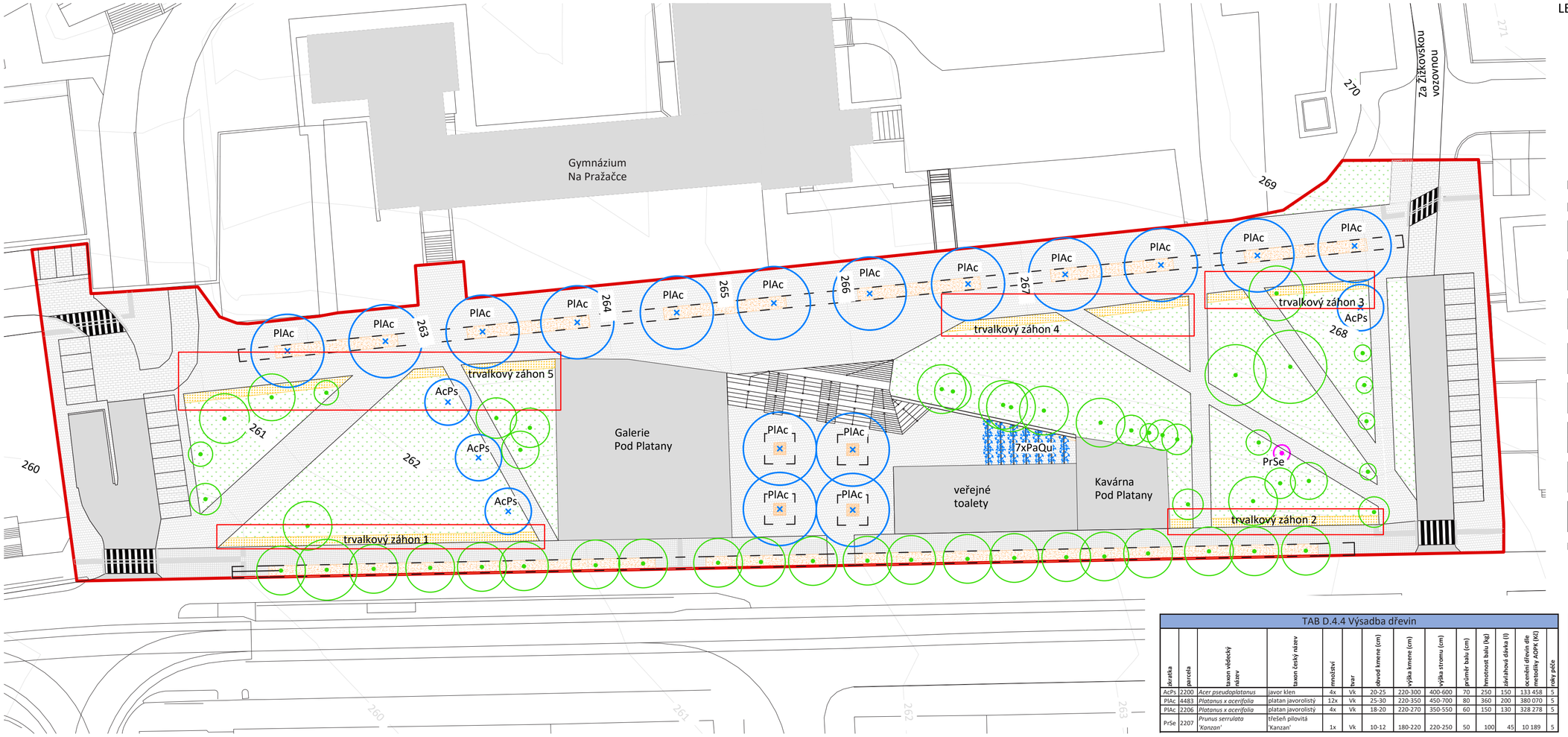
výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Celková situace kácení stromů a odstraňování keřů
Obsah: D - SO4 Vegetace

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: D.4.2



LEGENDA

- dřeviny k zachování
- nově vysazované stromy
- náhradní výsadba
- nově vysazené popínavé rostliny
- prokořenitelný prostor
- P1 - trávník
- P2 - trvalkové záhony
- KS6 - mlat
  krycí směs TSK
- KS1 - Pražská (kamenná) mozaika
  bílá a šedá, 60x60x40 mm,
  pokládka vedle sebe s minimální spárou
- KS2 - žulová dlažba štípaná - pochozí
  šedá, 80x80x60, pokládka vedle sebe s minimální spárou
- KS3 - žulová dlažba štípaná - pojízdná
  šedá, 80x80x80, pokládka vedle sebe s minimální spárou
- KS4 - velká retenční žulová dlažba
  šedá, modul 16/16-30/16, spára styčných ploch 0 - 15 mm, retenční spára 30 mm
- KS5 - asfalt
- varovné a signální pásy

TAB D.4.4 Výsadba dřevin

zkratka	parcela	taxon vědecký název	taxon český název	množství	tvar	obvod kmene (cm)	výška kmene (cm)	výška stromu (cm)	průměr balu (cm)	hmotnost balu (kg)	závlahová dávka (l)	ocenění dřevin dle metodiky AOPK (Kč)	roky péče
AcPs	2200	*Acer pseudoplatanus*	javor klen	4x	Vk	20-25	220-300	400-600	70	250	150	133 458	5
PlAc	4483	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	12x	Vk	25-30	220-350	450-700	80	360	200	380 070	5
PlAc	2206	*Platanus x acerifolia*	platan javorolistý	4x	Vk	18-20	220-270	350-550	60	150	130	328 278	5
PrSe	2207	*Prunus serrulata 'Kanzan'*	třešeň pilovitá 'Kanzan'	1x	Vk	10-12	180-220	220-250	50	100	45	10 189	5

Použité zkratky: tvar
Vk vysokokmen

TAB D.4.5 Výsadba popínavých rostlin

označení keře	parcela	taxon vědecký název	taxon český název	množství	typ sazenice	výška keře při výsadbě (cm)	objem kontejneru (l)	očekávaná výška keře v dospělosti (cm)	závlahová dávka (l)	roky péče
PaQu	2206	*Parthenocissus quinquefolia*	přísavník pětilistý	7x	ko	50-60	2	900-1200	20 (prolit 2x)	5

Použité zkratky: typ sazenice
ko kontejner

0 5 10 20 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

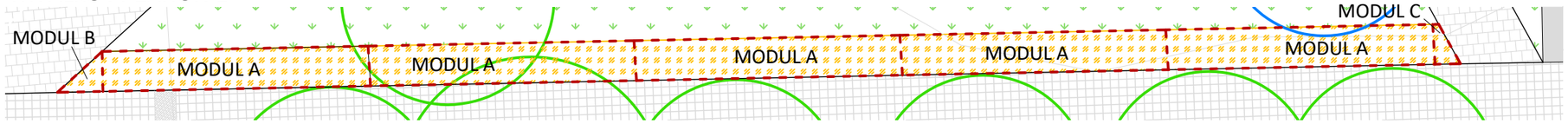
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

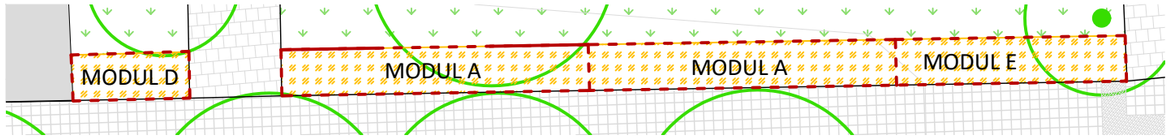
Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Celková situace výsadeb
Obsah: D - SO4 Vegetace

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Datum: říjen 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: D.4.3

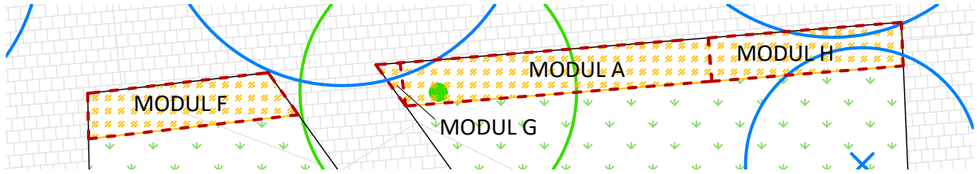
TRVALKOVÝ ZÁHON 1



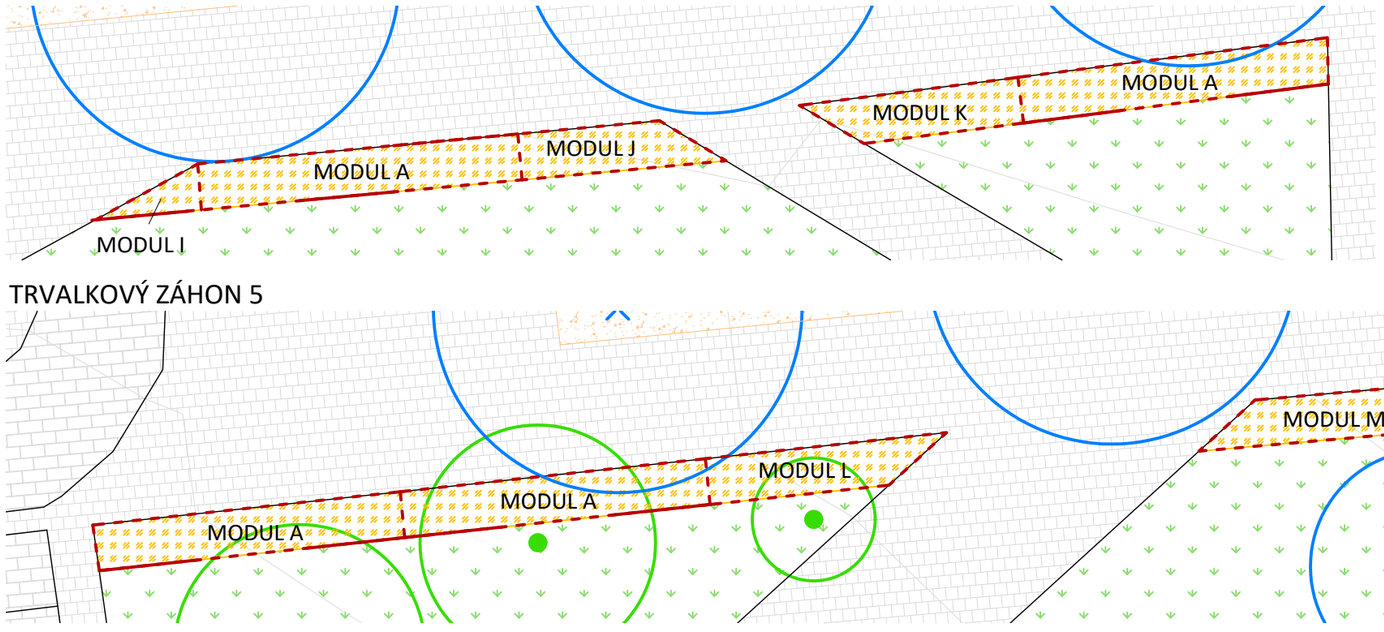
TRVALKOVÝ ZÁHON 2



TRVALKOVÝ ZÁHON 3



TRVALKOVÝ ZÁHON 4



TRVALKOVÝ ZÁHON 5

0 5 10 20 m

Poznámky:

- osazovací plán jednotlivých modulů viz výkres D.4.4.2

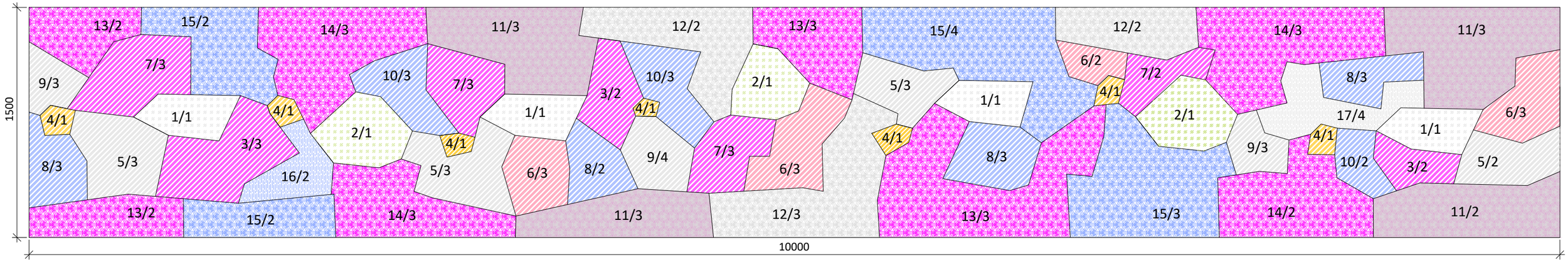
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

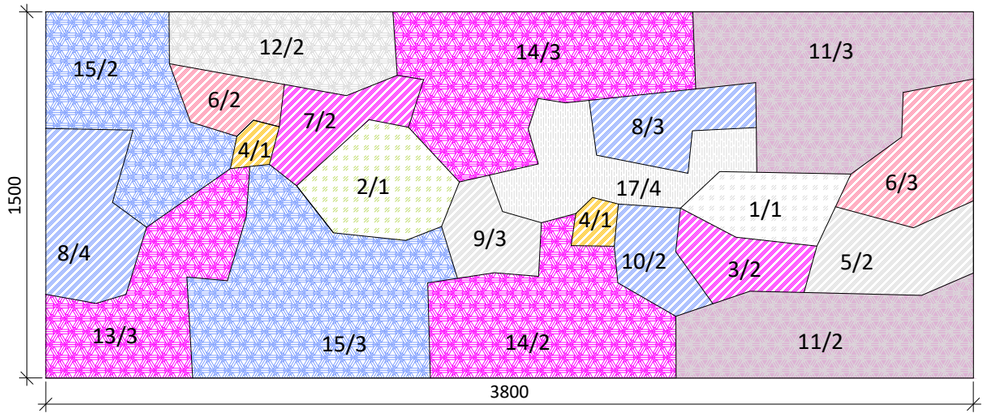
Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Název výkresu:	Trvalkové záhony - rozdělení na moduly
Obsah:	D - SO4 Vegetace

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan		
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:200
		Číslo přílohy:	D.4.4.1

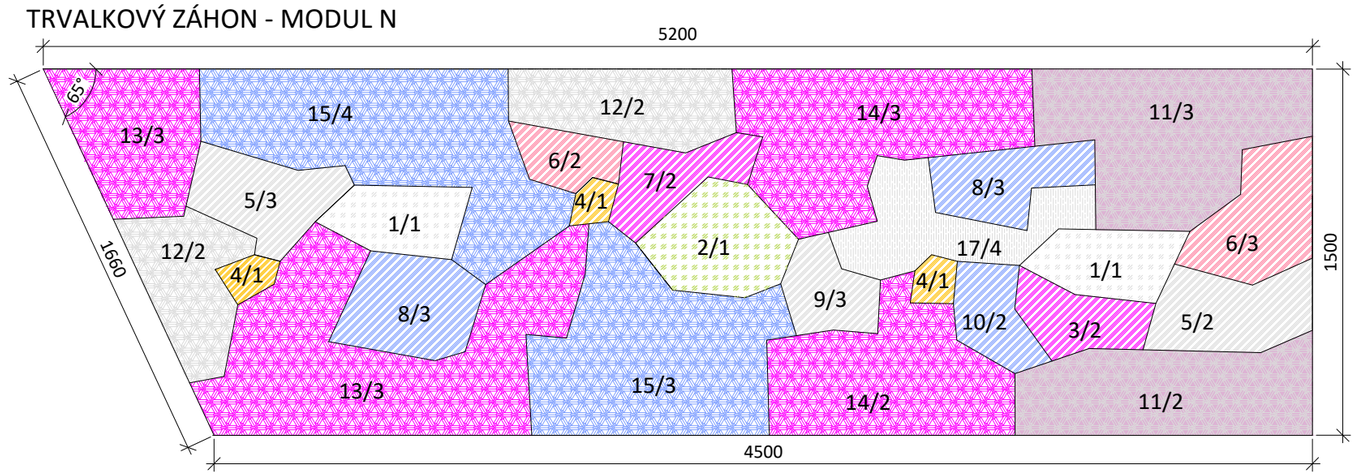
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL A



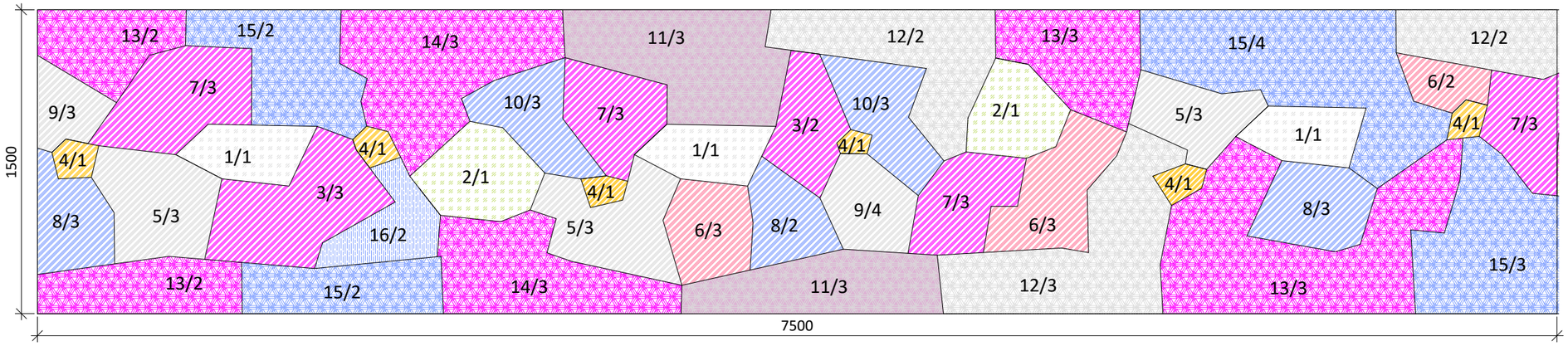
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL D



TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL N



TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL E



1 Calamagrostis brachytricha
2 Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprudel'
3 Aster dumosus 'Terry's Pride'
4 Aster linosyris
5 Calamintha nepeta 'Triumphator'
6 Echinacea pallida
7 Iris barbata
8 Platycodon grandiflorus Mariesii
9 Sedum spectabile 'Iceberg'
10 Veronica teucrium 'Knallblau'
11 Geranium renardii
12 Geranium sanguineum 'Album'
13 Prunella grandiflora
14 Sedum spurium 'Fuldaglut'
15 Veronica porphyriana
16 Aquilegia vulgaris 'Clementine Blue'
17 Verbascum nigrum 'Album'

solitérní skupinové pokryvné vtroušené

0 25 50 100 cm

Poznámky:
- tabulka trvalek viz TAB D.4.6

Konzultanti:

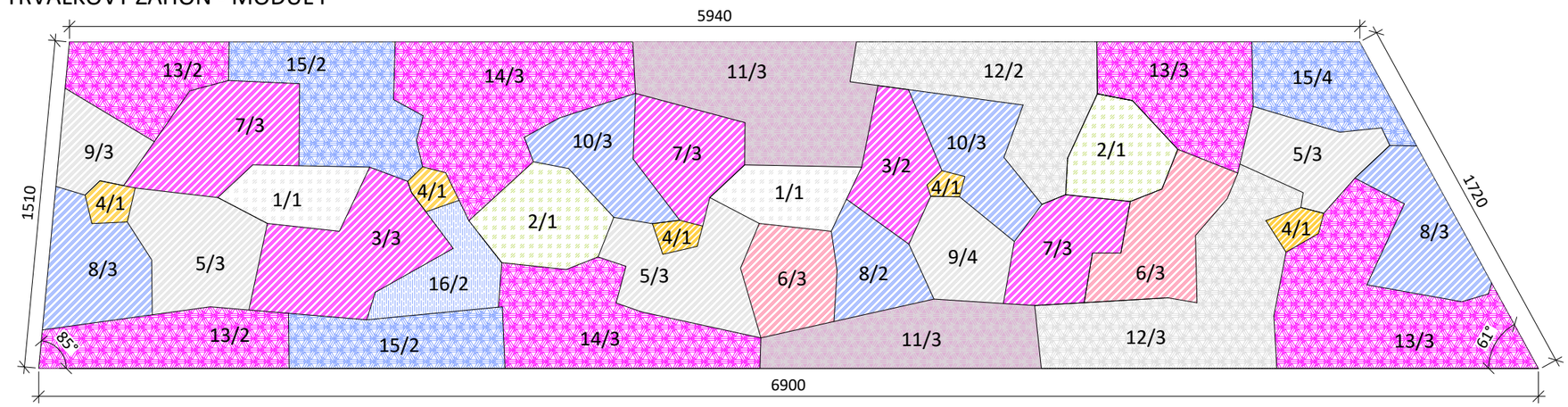
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Osazovací plány jednotlivých modulů záhonů
Část: D - SO4 Vegetace

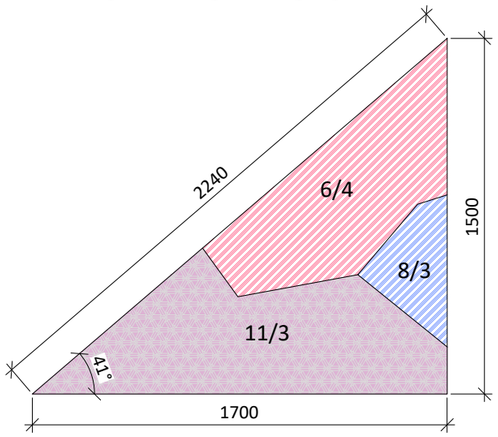
Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT

Datum: leden 2023
Razítko:
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:25
Číslo přílohy: D.4.4.2.1

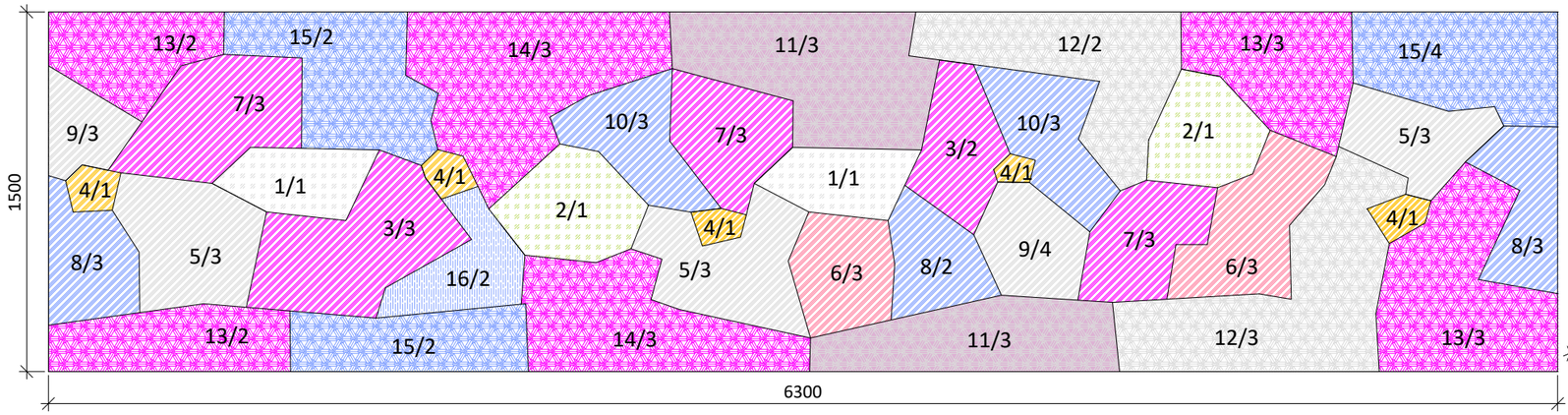
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL F



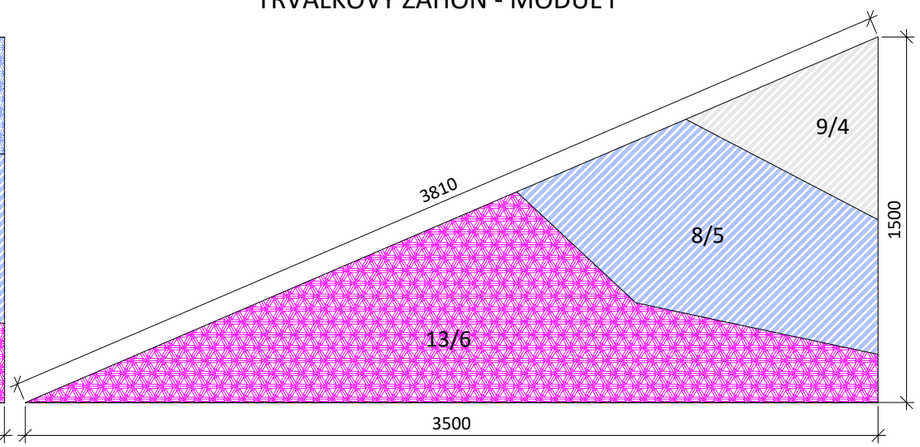
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL B



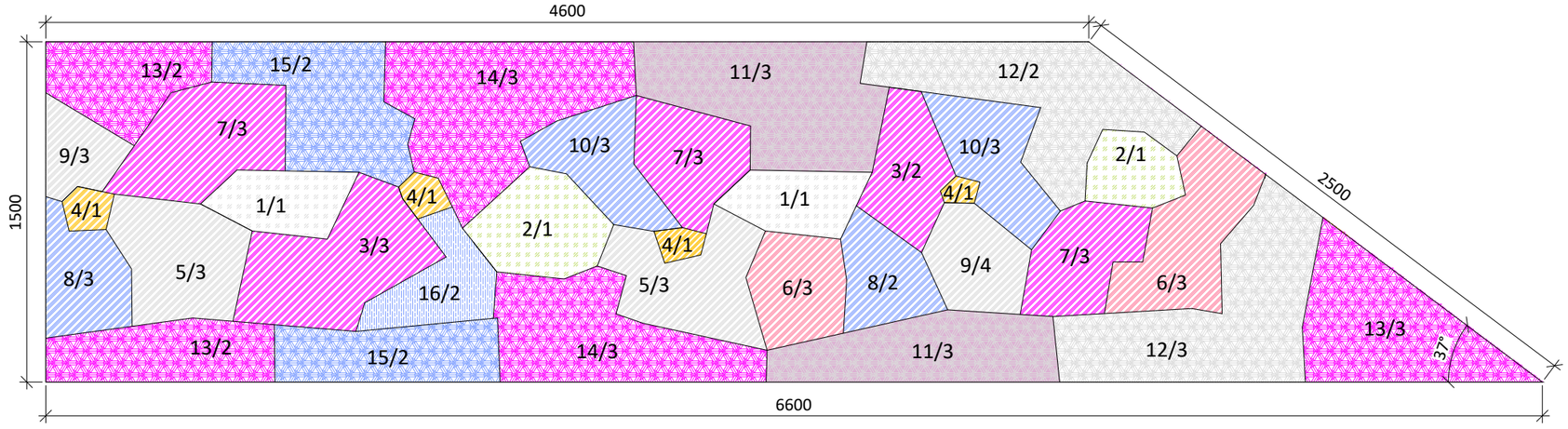
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL H



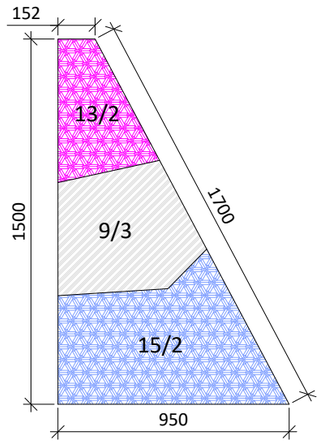
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL I



TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL J



TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL C



1 Calamagrostis brachytricha
2 Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprudel'
3 Aster dumosus 'Terry's Pride'
4 Aster linosyris
5 Calamintha nepeta 'Triumphator'
6 Echinacea pallida
7 Iris barbata
8 Platycodon grandiflorus Mariesii
9 Sedum spectabile 'Iceberg'
10 Veronica teucrium 'Knallblau'
11 Geranium renardii
12 Geranium sanguineum 'Album'
13 Prunella grandiflora
14 Sedum spurium 'Fuldaglut'
15 Veronica porphyriana
16 Aquilegia vulgaris 'Clementine Blue'
17 Verbascum nigrum 'Album'

solitérní skupinové pokryvné vtroušené

0 25 50 100 cm

Poznámky:
- tabulka trvalek viz TAB D.4.6

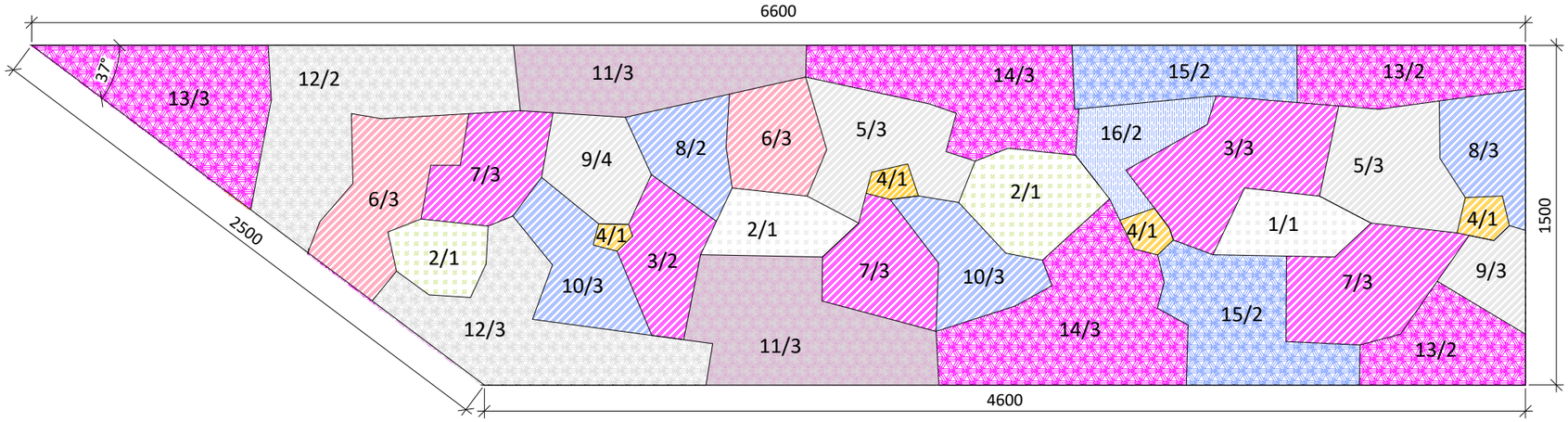
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

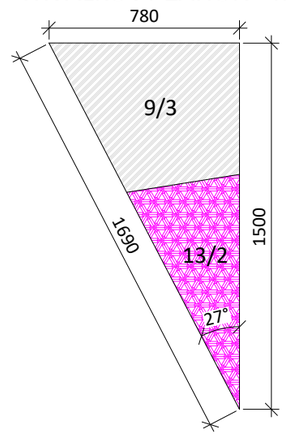
Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Název výkresu:	Osazovací plány jednotlivých modulů záhonů
Část:	D - SO4 Vegetace

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:25
		Číslo přílohy:	D.4.4.2.2

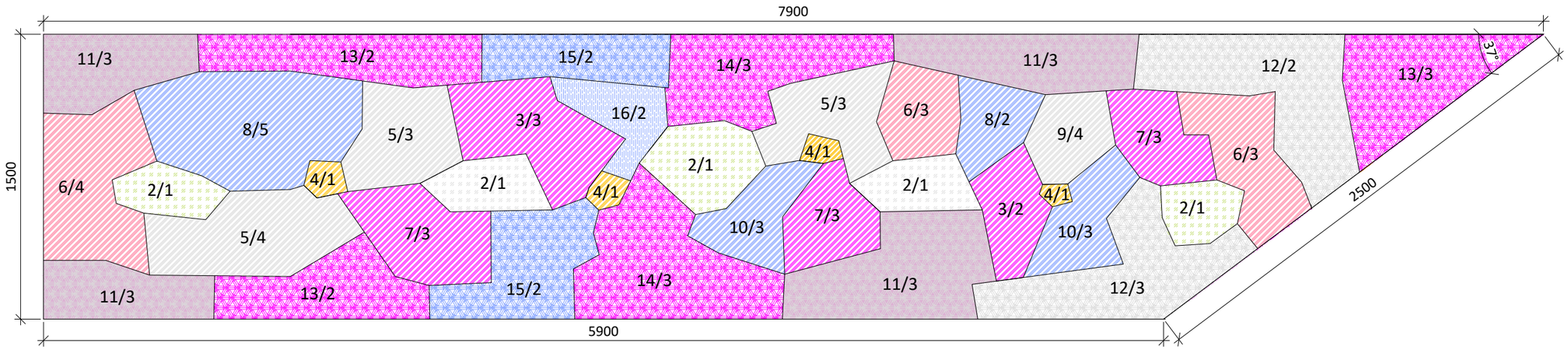
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL K



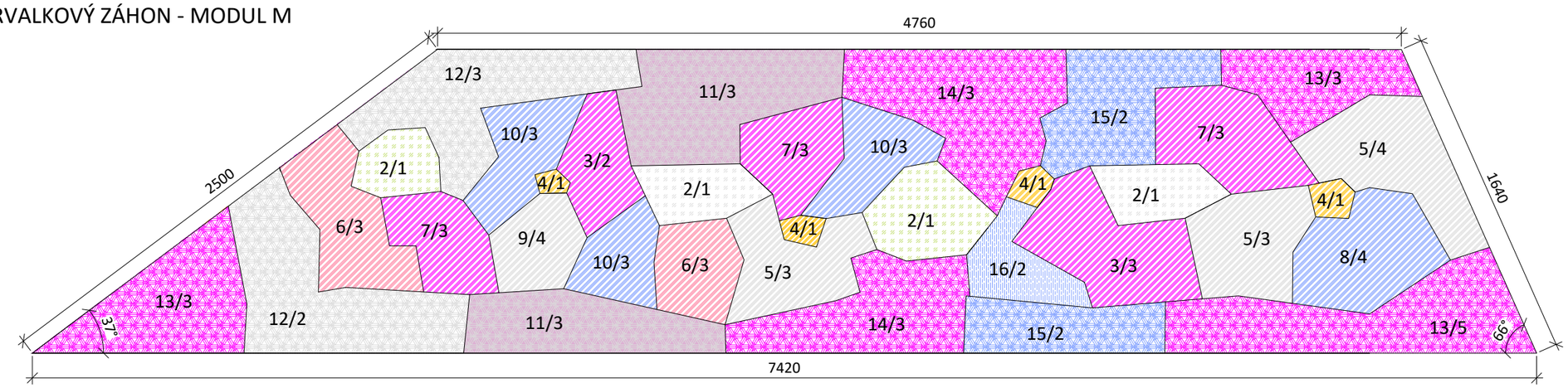
TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL G



TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL L



TRVALKOVÝ ZÁHON - MODUL M



1 Calamagrostis brachytricha
2 Helictotrichon sempervirens 'Saphirsprudel'
3 Aster dumosus 'Terry's Pride'
4 Aster linosyris
5 Calamintha nepeta 'Triumphator'
6 Echinacea pallida
7 Iris barbata
8 Platycodon grandiflorus Mariesii
9 Sedum spectabile 'Iceberg'
10 Veronica teucrium 'Knallblau'
11 Geranium renardii
12 Geranium sanguineum 'Album'
13 Prunella grandiflora
14 Sedum spurium 'Fuldaglut'
15 Veronica porphyriana
16 Aquilegia vulgaris 'Clementine Blue'
17 Verbascum nigrum 'Album'

solitérní | skupinové | pokryvné | vtroušené

0 25 50 100 cm

Poznámky:
- tabulka trvalek viz TAB D.4.6

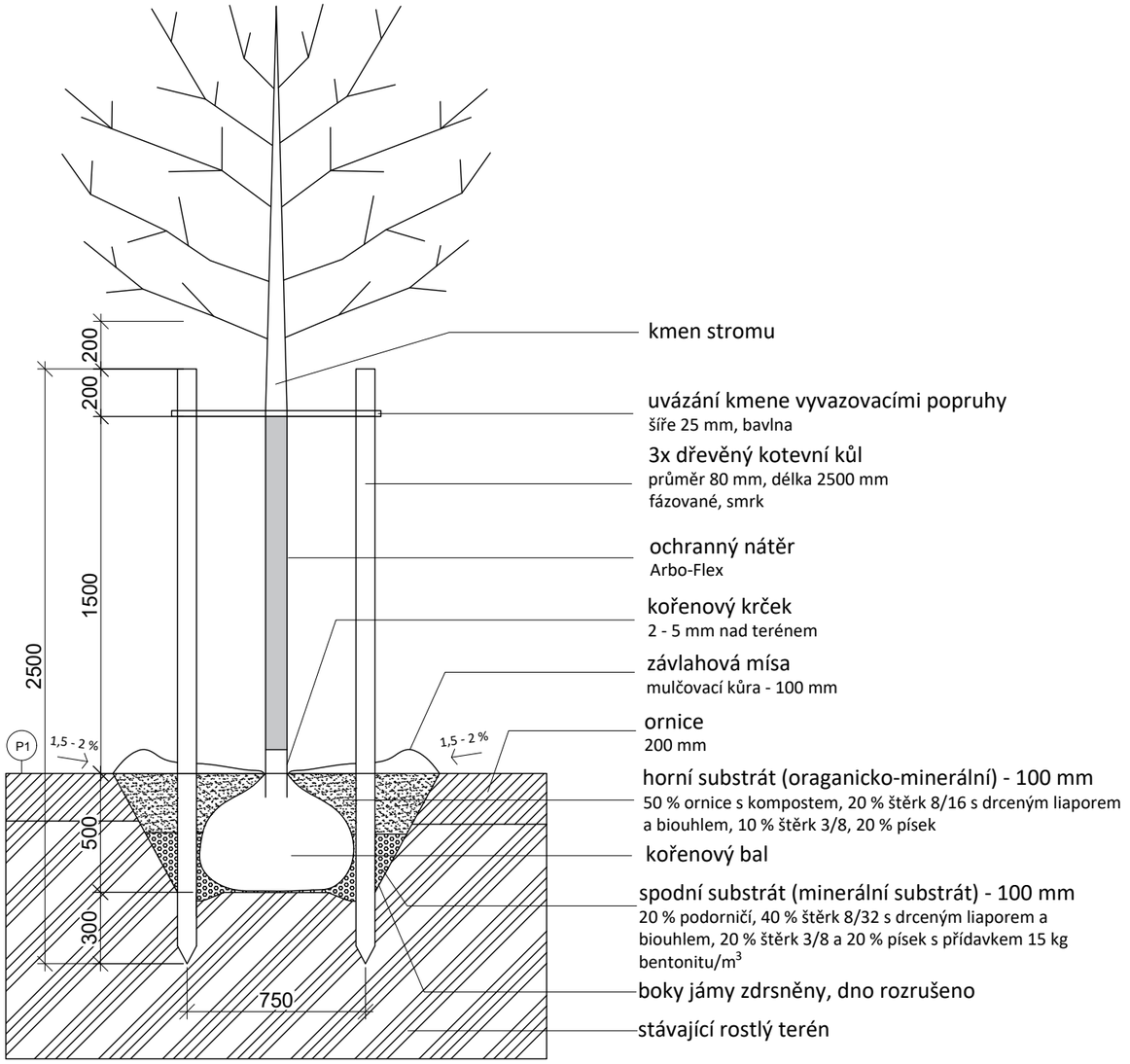
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Osazovací plány jednotlivých modulů záhonů
Část: D - SO4 Vegetace

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Datum: leden 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Razítko:
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:25
Číslo přílohy: D.4.4.2.3

VÝSADBOVÁ JÁMA TYPU A - uložení v travní ploše
řez výsadbovou jámou



kmen stromu

uvázání kmene vyvazovacími popruhy
šíře 25 mm, bavlna

3x dřevěný kotevní kůl
průměr 80 mm, délka 2500 mm
fázované, smrk

ochranný nátěr
Arbo-Flex

kořenový krček
2 - 5 mm nad terénem

závlahová mísa
mulčovací kůra - 100 mm

ornice
200 mm

horní substrát (oraganicko-minerální) - 100 mm
50 % ornice s kompostem, 20 % štěrk 8/16 s drceným liaporem a biouhlem, 10 % štěrk 3/8, 20 % písek

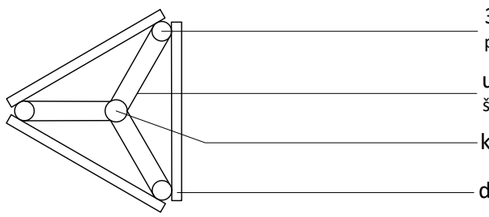
kořenový bal

spodní substrát (minerální substrát) - 100 mm
20 % podorničí, 40 % štěrk 8/32 s drceným liaporem a biouhlem, 20 % štěrk 3/8 a 20 % písek s přídavkem 15 kg bentonitu/m^3

boky jámy zdrsněny, dno rozrušeno

stávající rostlý terén

pohled svrchu



3x dřevěný kotevní kůl
průměr 80 mm

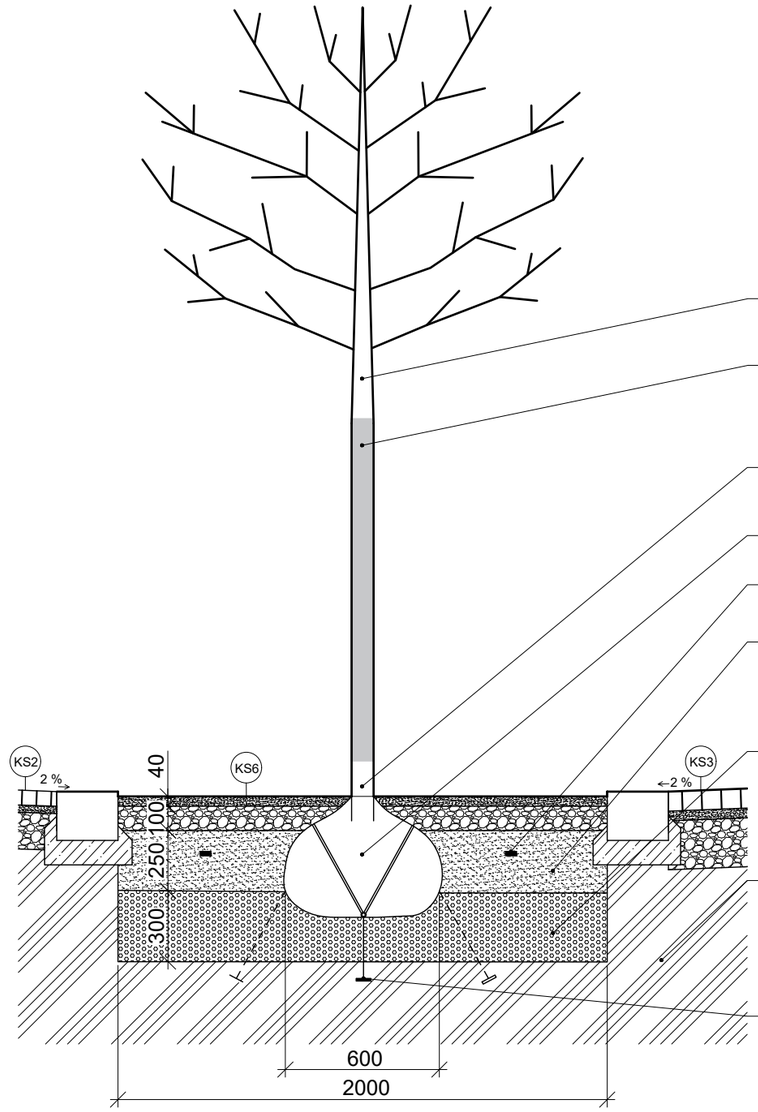
uvázání kmene vyvazovacími popruhy
šíře 25 mm, bavlna

kmen stromu

dřevěná výztuha pro kůly

VÝSADBOVÁ JÁMA TYPU B - uložení v mlatu
řez výsadbovou jámou

P1 trávník
KS2 žulová dlažba - pochozí
KS3 žulová dlažba - pojízdná



kmen stromu

ochranný nátěr
Arbo-Flex

kořenový krček
2 - 5 mm nad terénem

kořenový bal

pomalu rozpustné hnojivo
Silvamix

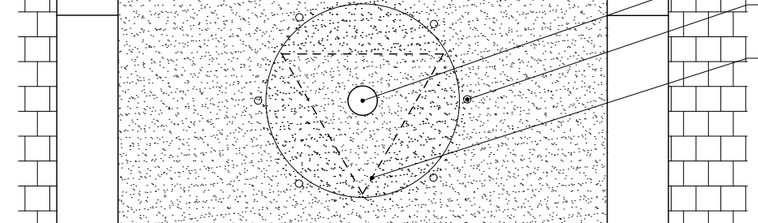
horní substrát (oraganicko-minerální) - 100 mm
50 % ornice s kompostem, 20 % štěrk 8/16 s drceným liaporem a biouhlem, 10 % štěrk 3/8, 20 % písek

spodní substrát (minerální substrát) - 100 mm
20 % podorničí, 40 % štěrk 8/32 s drceným liaporem a biouhlem, 20 % štěrk 3/8 a 20 % písek s přídavkem 15 kg bentonitu/m^3

stávající rostlý terén

zemní kotvení

pohled svrchu



kmen stromu

pomalu rozpustné hnojivo
Silvamix

zemní kotvení

0 25 50 100 cm

Poznámky:
- bližší popis KS2, KS3, KS6 viz SO3

Konzultanti:

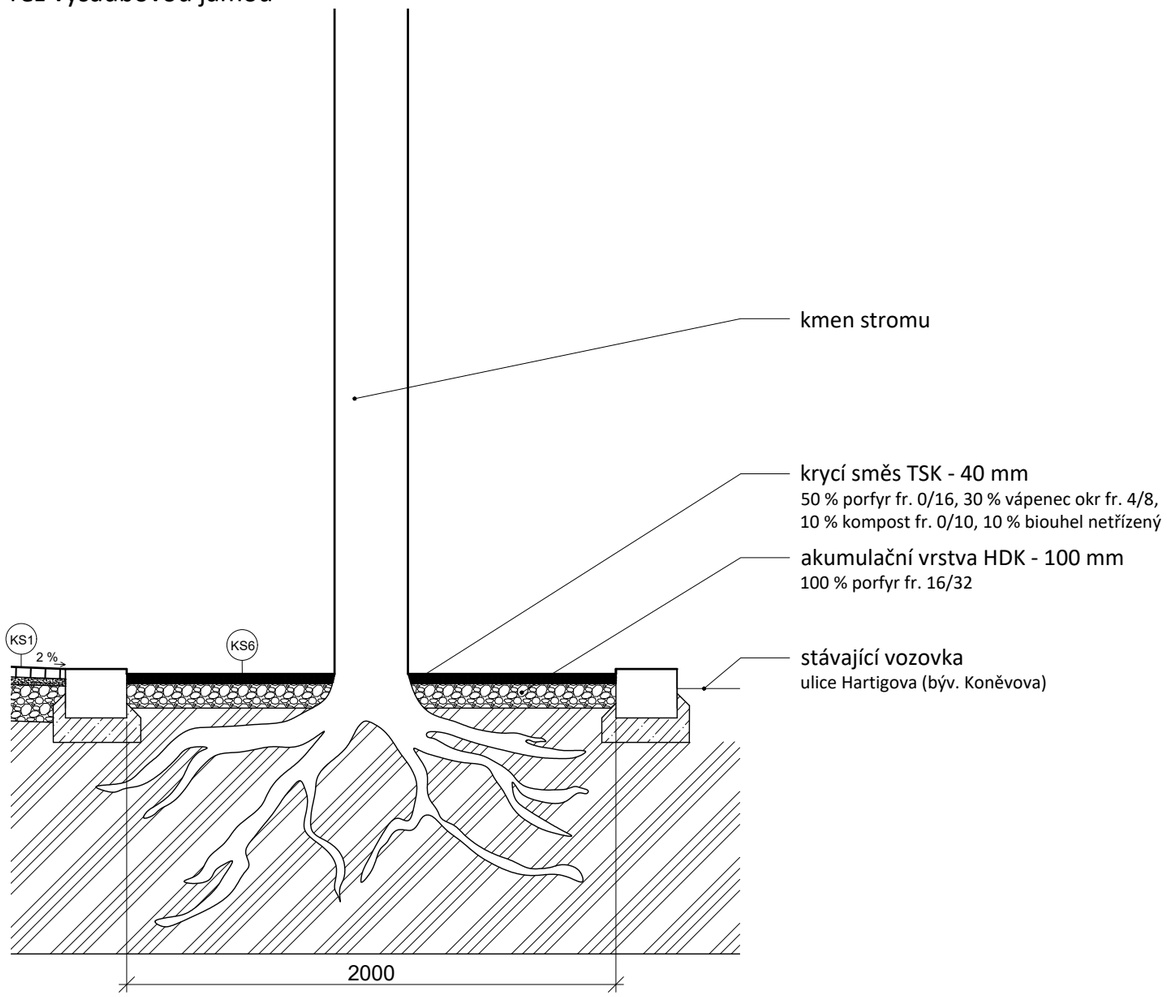
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Výsadbové jámy typu A, B
Část:	D - SO4 Vegetace

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	říjen 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát: 2x A4	Měřítko: 1:25	Číslo přílohy:	D.4.5.1

ÚPRAVA ZPEVNĚNÉHO POVRCHU KOLEM STÁVAJÍCÍCH STROMŮ

řez výsadbovou jámou



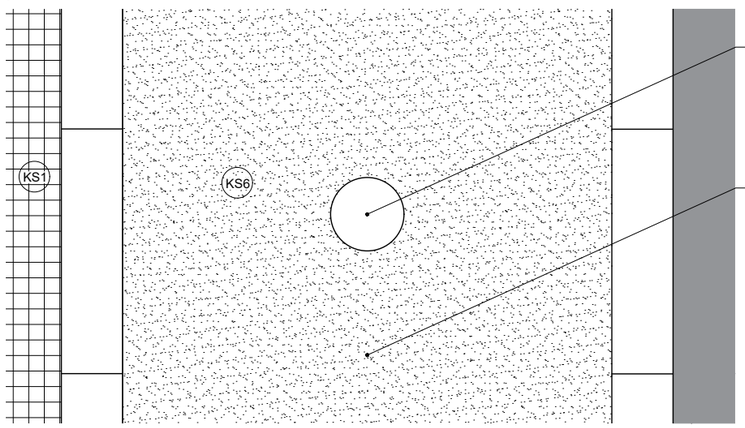
kmen stromu

krycí směs TSK - 40 mm
50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8,
10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený

akumulační vrstva HDK - 100 mm
100 % porfyr fr. 16/32

stávající vozovka
ulice Hartigova (býv. Koněvova)

pohled svrchu



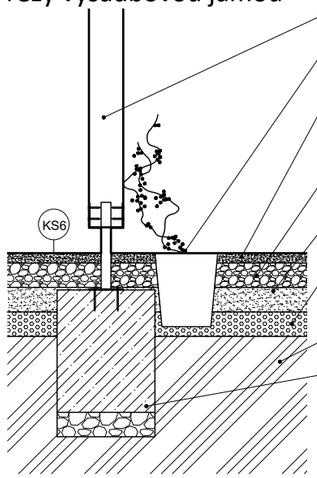
kmen stromu

nezhutněný prostor
šíře 2 m

VÝSADBA POPÍNAVÝCH ROSTLIN

řezy výsadbovou jámou

KS1 Pražská (kamenná) mozaika
KS2 žulová dlažba - pochozí
KS6 mlat - krycí směs TSK



sloup konstrukce

popínavá rostlina
objem kontejneru 2 l

krycí směs TSK - 40 mm
50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8,
10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený

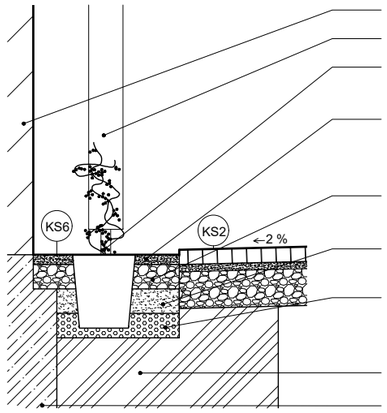
akumulační vrstva HDK - 100 mm
100 % porfyr fr. 16/32

horní substrát (oraganicko-minerální) - 100 mm
50 % ornice s kompostem, 20 % štěrk 8/16 s drceným liaporem a biouhlem, 10 % štěrk 3/8, 20 % písek

spodní substrát (minerální substrát) - 100 mm
20 % podorničí, 40 % štěrk 8/32 s drceným liaporem a biouhlem, 20 % štěrk 3/8
a 20 % písek s přídavkem 15 kg bentonitu/m^3

rostlý terén

betonová patka pro ukotvení sloupu konstrukce



stávající zeď

sloup konstrukce

popínavá rostlina
objem kontejneru 2 l

krycí směs TSK - 40 mm
50 % porfyr fr. 0/16, 30 % vápenec okr fr. 4/8,
10 % kompost fr. 0/10, 10 % biouhel netřízený

akumulační vrstva HDK - 100 mm
100 % porfyr fr. 16/32

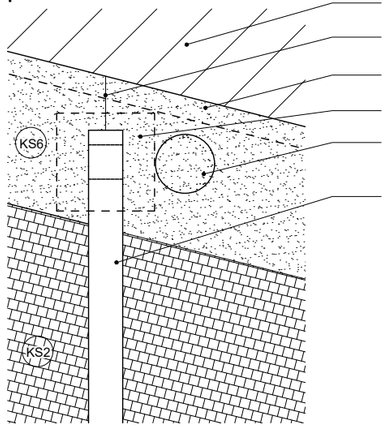
horní substrát (oraganicko-minerální) - 100 mm
50 % ornice s kompostem, 20 % štěrk 8/16 s drceným liaporem a biouhlem, 10 % štěrk 3/8, 20 % písek

spodní substrát (minerální substrát) - 100 mm
20 % podorničí, 40 % štěrk 8/32 s drceným liaporem a biouhlem, 20 % štěrk 3/8
a 20 % písek s přídavkem 15 kg bentonitu/m^3

rostlý terén

betonový základ stávající zdi

pohled svrchu



stávající zeď

kotvení sloupu ke zdi

betonová patka pro ukotvení sloupu konstrukce

betonová patka pro ukotvení sloupu konstrukce

popínavá rostlina
objem kontejneru 2 l

vazník konstrukce

0 25 50 100 cm

Poznámky:
- bližší popis KS2, KS3, KS6 viz SO3

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Úprava zpevněného povrchu kolem stávajících stromů, výsadba popínavých rostlin
Část:	D - SO4 Vegetace

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	říjen 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:25
		Číslo přílohy:	D.4.5.2

D.5 SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny

D.5.1. Konstrukce pro popínavé rostliny

- pohled
- půdorys
- řez A-A´, B-B´
- detail kotvení sloupu
- detail spoje sloupu a vazníku
- detail kotvení vazníku ke zdi objektu
- detail kotvení sloupu ke zdi

D.5 SO4 Konstrukce pro popínavé rostliny

Konstrukce pro popínavé rostliny tvoří venkovní intimní prostor navrhované kavárny.

Konstrukce stojí na sedmi sloupech T1, které jsou ukotveny 1 cm nad zemí na kotevní trn s přírubou, který je ukotven do betonové patky (viz detail A). Sloup T1 a vazník T2 jsou spojeny 90° úhelníkem (viz detail B, C). Na jižní straně je vazník T2 pomocí 90° úhelníku přimontován k vazníku T3, který je ukotvený závitovou tyčí v chemické kotvě ke zdi objektu (viz detail D). Celá konstrukce je ukotvena ke stávající cihlové zdi závitovou tyčí v chemické kotvě (viz detail E).

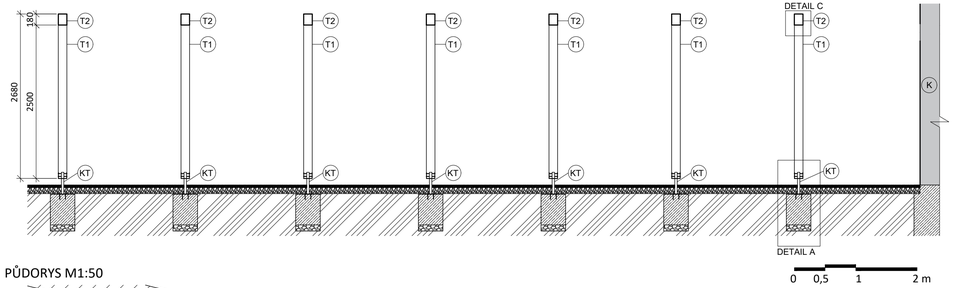
Veškeré dřevěné konstrukce jsou ze sibiřského modřínu a jsou upraveny tlakovou bezbarvou impregnací.

Přesné rozměry jednotlivých součástí konstrukce jsou popsány v tabulce TAB D.5.1 a na výkresu D.5.1.

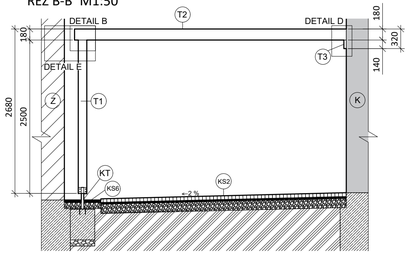
Popis výsadby popínavých rostlin viz SO4.

TAB D.5.1 Konstrukce pro popínavé rostliny						
ozn.	**položka**	**materiál**	**rozměr (mm)**	**MJ**	**množství**	**poznámka**
dřevěná konstrukce						
T1	sloup - KVH hranol	sibiřský modřín	140x140x2500	ks	7	
T2	vazník - KVH hranol	sibiřský modřín	140x180x7460	ks	1	
		sibiřský modřín	140x180x6960	ks	1	
		sibiřský modřín	140x180x6450	ks	1	
		sibiřský modřín	140x180x5940	ks	1	
		sibiřský modřín	140x180x5440	ks	1	
		sibiřský modřín	140x180x4930	ks	1	
		sibiřský modřín	140x180x4430	ks	1	
T3	vazník - KVH hranol	sibiřský modřín	40x140x6000	ks	1	
		sibiřský modřín	40x140x3070	ks	2	
spojovací materiál dřevěných prvků						
	úhelník 90°	nerezová ocel, pozinkováno	95x53x110, tl. 2	ks	14	7x2
	šroub šestihranný celý závit	nerezová ocel, pozinkováno	M10, délka 35	ks	28	7x4 (lze upravit dle potřeby)
	konstrukční vrut do dřeva	nerezová ocel, pozinkováno	délka 60, průměr 6	ks	28	7x4 (lze upravit dle potřeby)
kotvení do země						
KT	botka	nerezová ocel, pozinkováno	140x140x4	ks	7	7x1
	trn	nerezová ocel, pozinkováno	M40, délka 350	ks	7	7x1
	příruba	nerezová ocel, pozinkováno	200x200x4	ks	7	7x1
	montážní kotva do betonu	nerezová ocel, pozinkováno	M10, délka 140	ks	28	7x4
	vrut	nerezová ocel, pozinkováno	délka 50, průměr 5	ks	28	7x4
kotvení do zdi						
ZT1	závitová tyč v chemické kotvě	nerezová ocel, pozinkováno	M16, délka 200	kpl	9	včetně matic a podložek
ZT2	závitová tyč v chemické kotvě	nerezová ocel, pozinkováno	M16, délka 560	kpl	7	včetně matic, podložek a fixace

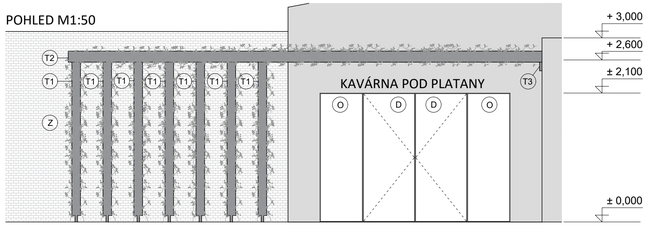
ŘEZ A-A´ M1:50



ŘEZ B-B´ M1:50



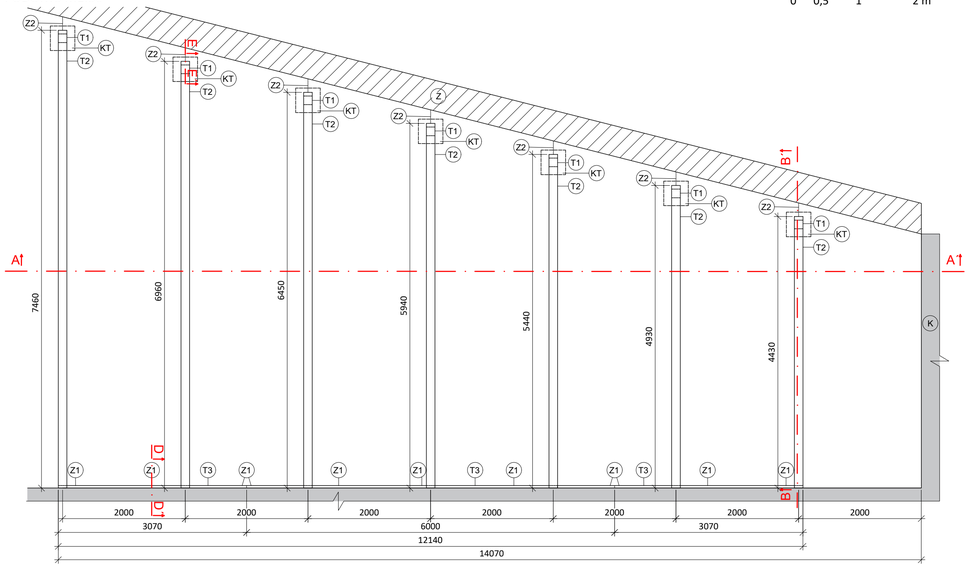
POHLED M1:50



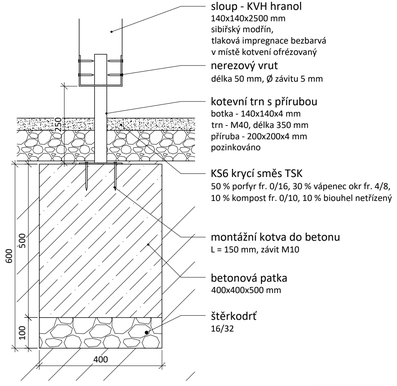
LEGENDA

- T1 — sloup 140x140x2500 mm, sibiřský modřín, tlaková impregnace bezbarvá
- T2 — vazník 140x180x7460/6960/6450/5940/5440/4930/4430 mm, sibiřský modřín, tlaková impregnace bezbarvá
- T3 — vazník 40x140x3070/6000 mm, sibiřský modřín, tlaková impregnace bezbarvá
- KT — kotevní trn s přírubou v betonové patce viz detail A
- Z1 — závitová tyč v chemické kotvě viz detail D
- Z2 — závitová tyč v chemické kotvě viz detail E
- Z — stávající zeď
- K — budova kavárny SO7 - není součástí této dokumentace
- D — dvoukřídlé prosklené dveře
- O — okno
- KS2 — štípaná dlažba - pochozí šedá, 80x80x60, pokládka vedle sebe s minimální spárou
- popínavá rostlina přísavník pětilistý

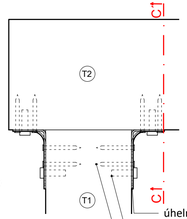
PŮDORYS M1:50



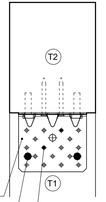
DETAIL A
kotvení sloupu M1:10



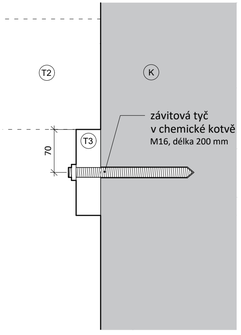
DETAIL B
spoj sloupu a vazníku M1:5



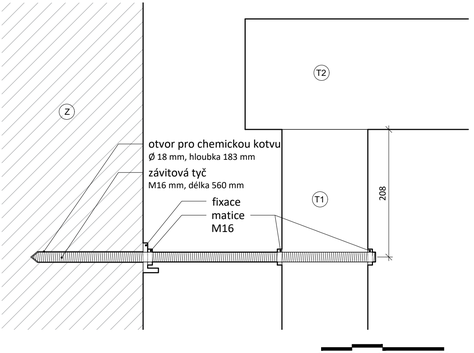
DETAIL C - řez C-C´
spoj sloupu a vazníku M1:5



DETAIL D - řez D-D´
kotvení vazníku ke zdi domu M1:5



DETAIL E - řez E-E´
kotvení sloupu ke zdi M1:5



Poznámky:
- detailní vzorový řez skladbou KS2 a KS6 viz výkres D.3.4

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Název výkresu:	Konstrukce pro popínavé rostliny
Část:	D - SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	prosinec 2023
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	4x A4	Měřítko:	1:50, 1:5
		Číslo přílohy:	D.5.1

D.6 SO6 Mobiliář

D.6.1 Celková situace umístění mobiliáře

D.6.2 Lavička z betonového prefabrikátu,
podzemní kontejnery,
Pražský stojan na psí pytlíky

D.6.3 Pražská lavička čtyřnohá,
Pražský koš malý – 50 l,
Pražský stojan na kolo

D.8 SO8 Mobiliář

a) Lavička z betonového prefabrikátu

Jednoduché sedací prvky v podobě betonových kvádrů nabízí širokou škálu možností na sezení či pouze odkládání batohů. Pět kusů laviček je rozmístěno v ulici Nad Ohradou pod platanovým stromořadím.

Výška kvádru je 450 mm, šířka 850 mm, délka 1500 mm. Prefabrikát je kotven pomocí roxorů do betonové patky. Kvádr je vyroben z pohledového betonu 2. třídy.

Výkres lavičky včetně detailů kotvení viz D.6.2.

b) Pražská lavička

Na celém řešeném území je dle výkresu D.8.1 rozmístěno 17 čtyřnohých Pražských laviček, které byly vybrány na základě Manuálu pro tvorbu veřejných prostranství hl. m. Prahy. Nosná konstrukce je z hliníkové slitiny, která je práškově lakována (RAL7021). Latě jsou z odolného masivního dřeva (termojasan nebo tropické dřevo – min. hustota 900 kg/m^3), které je opatřeno přírodním olejovým nátěrem. Spojovací materiál je z nerezu.

Lavička je ukotvena závitovými tyčemi do betonové patky dle metodických pokynů dodavatele.

Kontrola 1x za 6 měsíců, servis dle servisního manuálu.

c) Pražský koš malý – 50 l

Na celém řešeném území je dle výkresu D.8.1 rozmístěno 11 Pražských malých odpadkových košů, které byly vybrány na základě Manuálu pro tvorbu veřejných prostranství hl. m. Prahy. Koš má objem 50 litrů, je z materiálu, který bude odolný vůči oděru a vandalismu. Je zakryt šikmou stříškou, která tvoří přiměřeně malý vhozový otvor (nelze snadno odhazovat pytle odpadků z domova a nelze snadno vytahovat odpadky zpět a rozhazovat je kolem). Je opatřen bočními dvířky pro vyvážení odpadu.

Konstrukce je z galvanicky zinkované oceli, která je práškově lakována (RAL7021). Opláštění je z Tahokovu o minimální tloušťce 2 mm. Stříška je z práškově lakované (RAL7021) metalizované oceli. Spojovací materiál je z nerezu.

Koš je ukotven závitovými tyčemi do betonové patky dle metodických pokynů dodavatele.

Kontrola 1x za 6 měsíců, servis dle servisního manuálu.

Vývoz odpadu 5x týdně (po-pá).

d) Pražský stojan na kola

Na dvoře galerie je umístěno celkem 10 stojanů na kola s roztečí 1 m. Jsou ukotveny závitovými tyčemi do betonových patek dle metodických pokynů dodavatele.

e) Pražský stojan na psí pytlíky

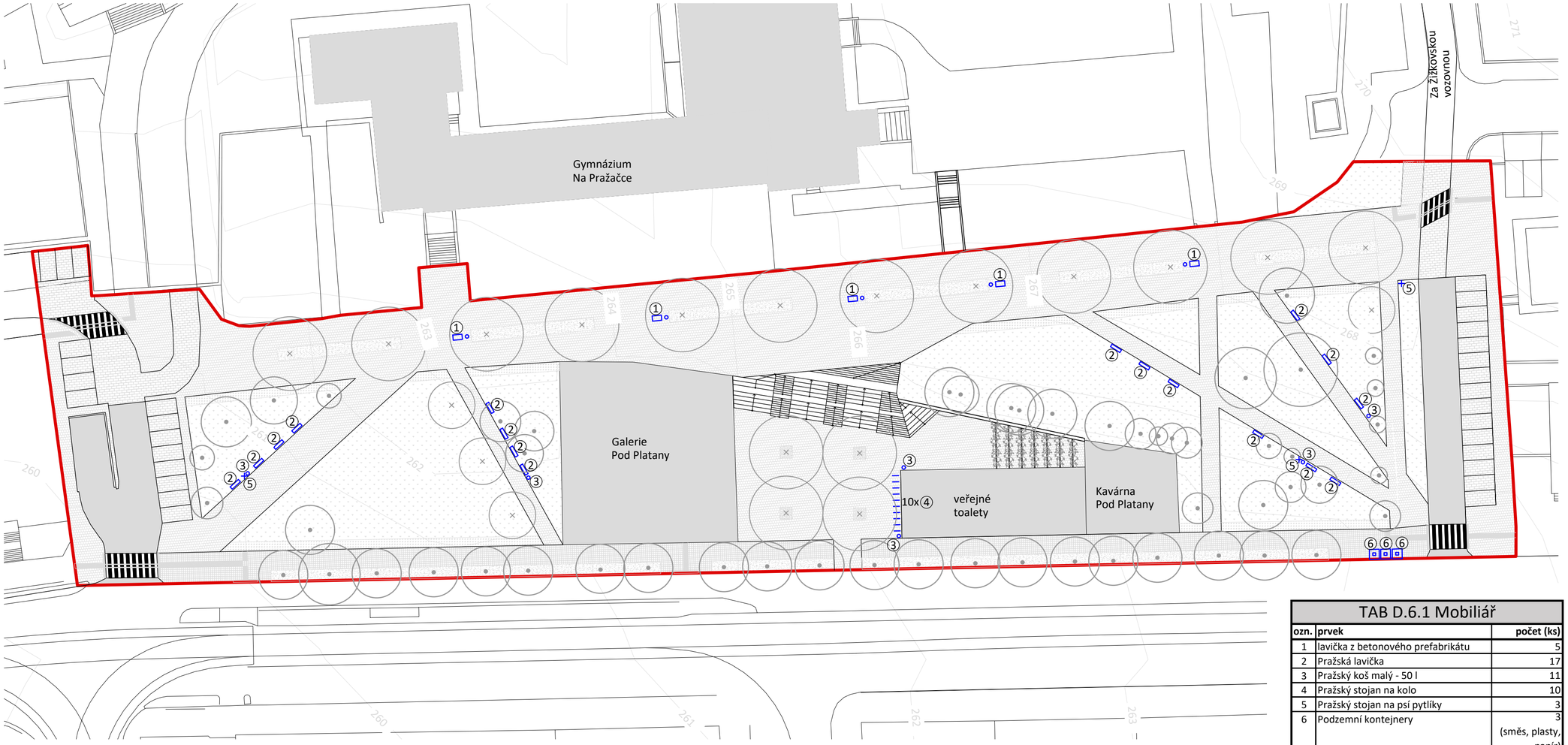
Na celém řešeném území jsou dle výkresu D.8.1 rozmístěny 3 Pražské stojany na psí pytlíky. Jsou ukotveny závitovými tyčemi do betonových patek dle metodických pokynů dodavatele.

Doplňování sáčků (500 ks) 1x týdně.

f) Podzemní kontejnery

Stávající nevzhledné plastové kontejnery na odpad v jihovýchodní části řešeného území budou nahrazeny třemi 4000 litrovými podzemními kontejnery – směs, papír, plast. Schéma podzemního kontejneru viz výkres D.6.2, bližší informace a montáž zajistí dodavatel.

Vývoz 2x týdně (příp. upravit dle potřeby).



LEGENDA

- ① lavička z betonového prefabrikátu - viz výkres D.6.2
- ② Pražská lavička - viz výkres D.6.3
- ③ Pražský koš malý - viz výkres D.6.3
- ④ Pražský stojan na kola - viz výkres D.6.3
- ⑤ Pražský stojan na psí pytlíky - viz výkres D.6.2
- ⑥ podzemní kontejnery - viz výkres D.6.2

dřeviny k zachování

nově vysazované stromy

nově vysazené popínavé rostliny

P1 - trávník

P2 - trvalkové záhony

KS6 - mlat
krycí směs TSK

KS1 - Pražská (kamenná) mozaika
bílá a šedá, 60x60x40 mm,
pokládka vedle sebe s minimální spárou

KS2 - žulová dlažba štípaná - pochozí
šedá, 80x80x60, pokládka vedle sebe s minimální spárou

KS3 - žulová dlažba štípaná - pojízdná
šedá, 80x80x80, pokládka vedle sebe s minimální spárou

KS4 - velká retenční žulová dlažba
šedá, modul 16/16-30/16, spára styčných ploch 0 - 15 mm,
retenční spára 30 mm

KS5 - asfalt

varovné a signální pásy

řešené území

vrstevnice po 1 m

TAB D.6.1 Mobiliář

ozn.	prvek	počet (ks)
1	lavička z betonového prefabrikátu	5
2	Pražská lavička	17
3	Pražský koš malý - 50 l	11
4	Pražský stojan na kolo	10
5	Pražský stojan na psí pytlíky	3
6	Podzemní kontejnery	3 (směs, plasty, papír)

0 5 10 20 m

Poznámky:

výškový systém: Bpv, souřadnicový systém: S-JTSK

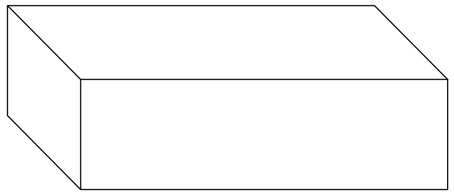
Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

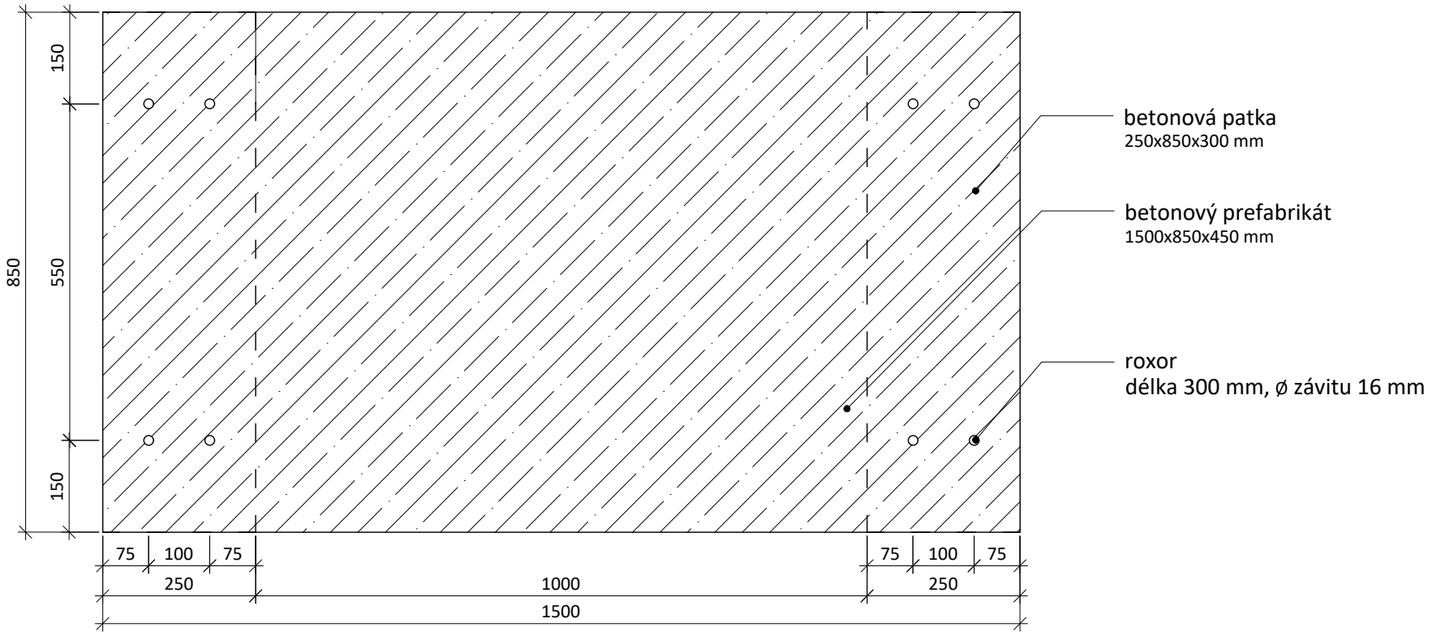
Projekt: Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita: Praha 3 - Žižkov
Název výkresu: Celková situace umístění mobiliáře
Obsah: D - SO6 Mobiliář

Vypracovala: Bc. Markéta Jahodářová
Datum: leden 2023
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:500
Číslo přílohy: D.6.1

3D ZOBRAZENÍ M1:25



PŮDORYS M1:10



ŘEZ A-A´

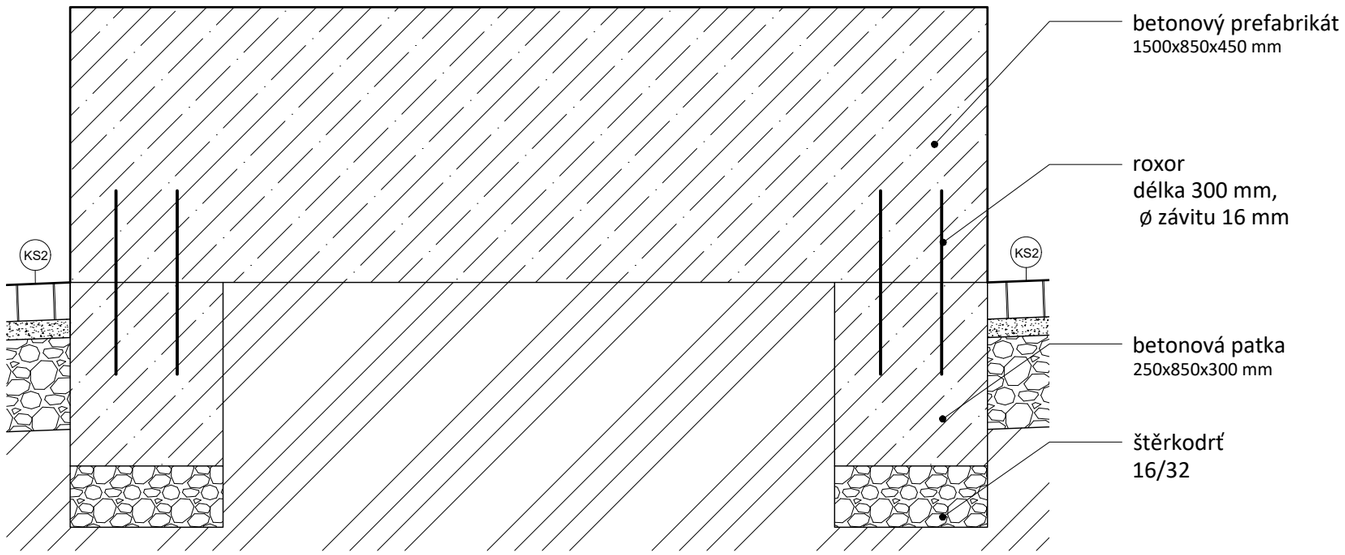
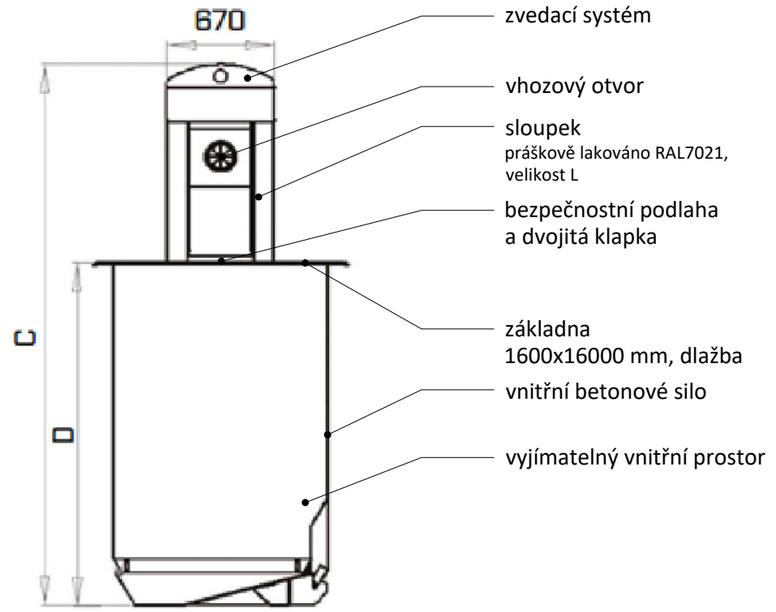
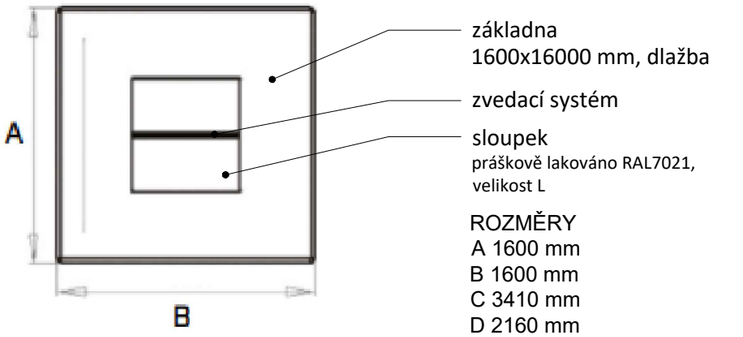


SCHÉMA PODZEMNÍHO KONTEJNERU (OBJEM 4000 L)





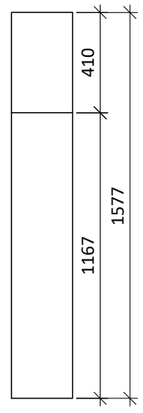
ROZMĚRY
A 1600 mm
B 1600 mm
C 3410 mm
D 2160 mm

PRAŽSKÝ STOJAN NA PSÍ PYTLÍKY M1:25

3D ZOBRAZENÍ

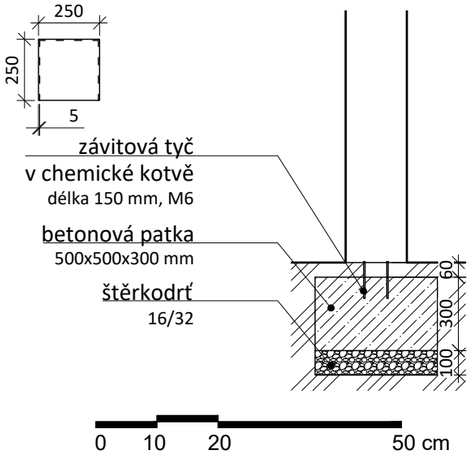


POHLED ZEPŘEDU



POHLED SVRCHU

KOTVENÍ



Poznámky:

- detailní vzorový řez skladbou KS2 viz výkres D.3.4
- zdroj schématu podzemního kontejneru: elkoplast.cz

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Lavička z betonového prefabrikátu, schéma podzemního kontejneru, Pražský stojan na psí pytlíky
Část:	D - SO6 Mobiliář

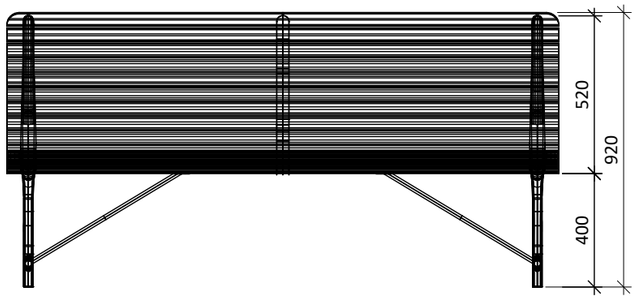
Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:25, 1:10
		Číslo přílohy:	D.6.2

PRAŽSKÁ LAVIČKA ČTYŘNOHÁ

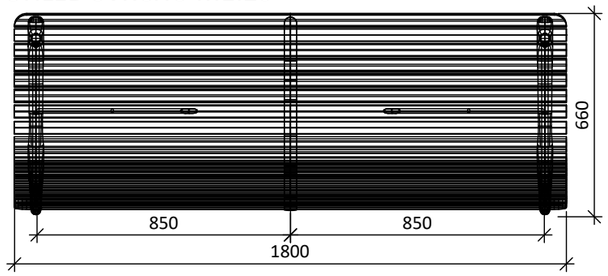
3D ZOBRAZENÍ M1:20



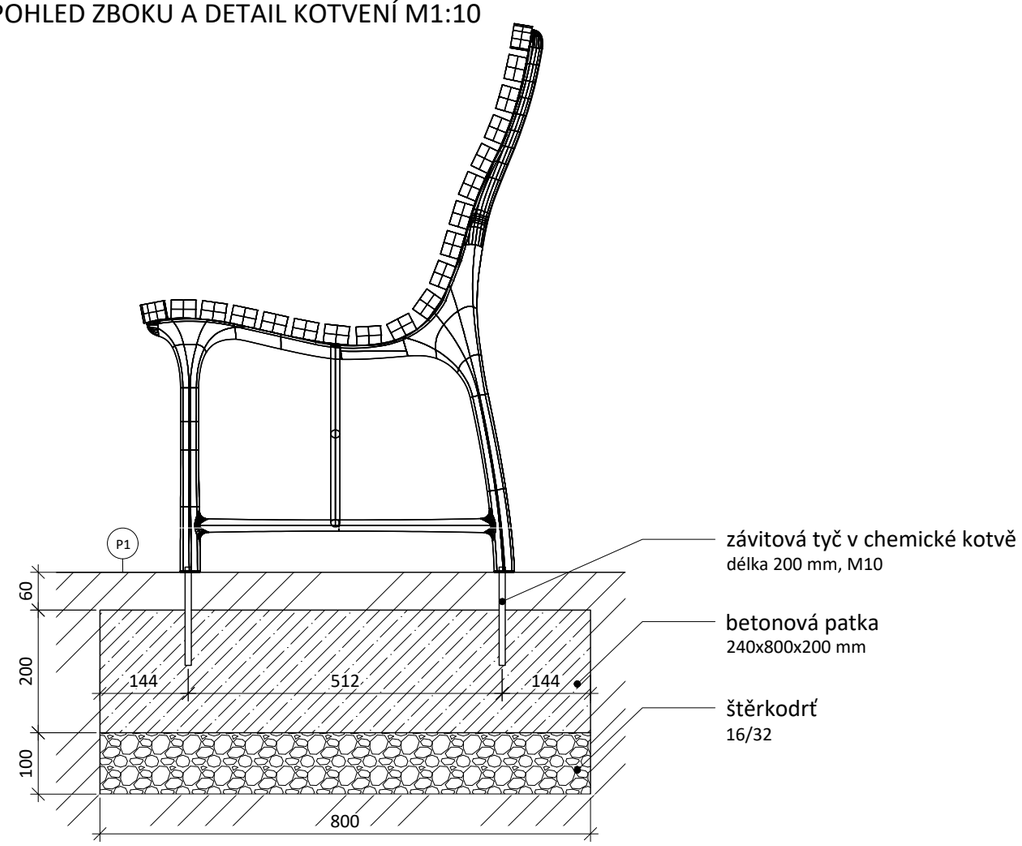
POHLED ZEPŘEDU M1:20



POHLED SVRCHU M1:20

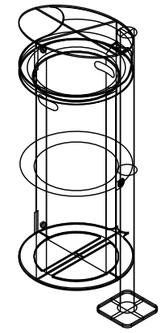


POHLED ZBOKU A DETAIL KOTVENÍ M1:10

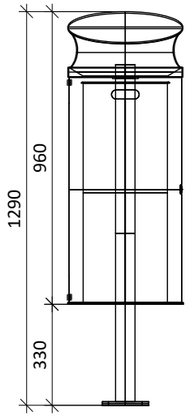


PRAŽSKÝ KOŠ MALÝ - 50 L M1:20

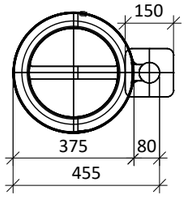
3D ZOBRAZENÍ



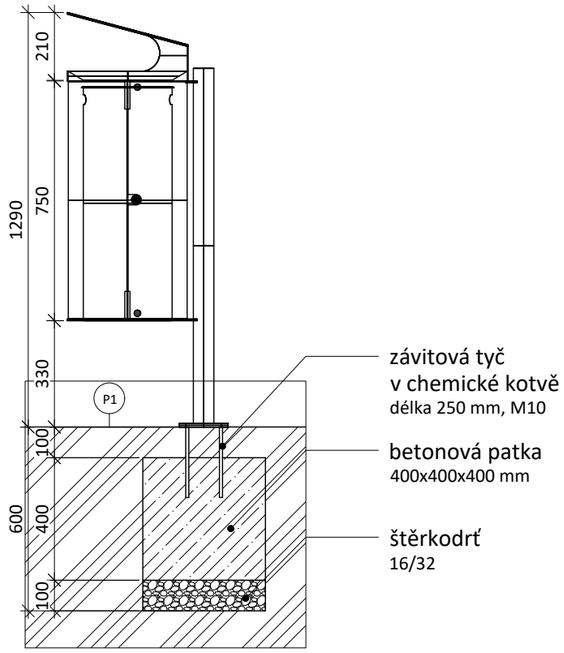
POHLED ZEPŘEDU



POHLED SVRCHU

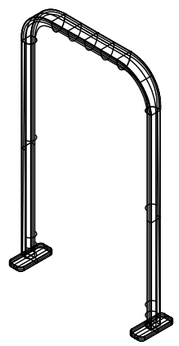


POHLED ZBOKU A DETAIL KOTVENÍ

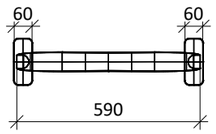


PRAŽSKÝ STOJAN NA KOLO M1:20

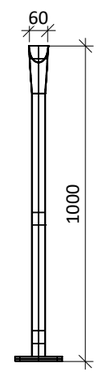
3D ZOBRAZENÍ



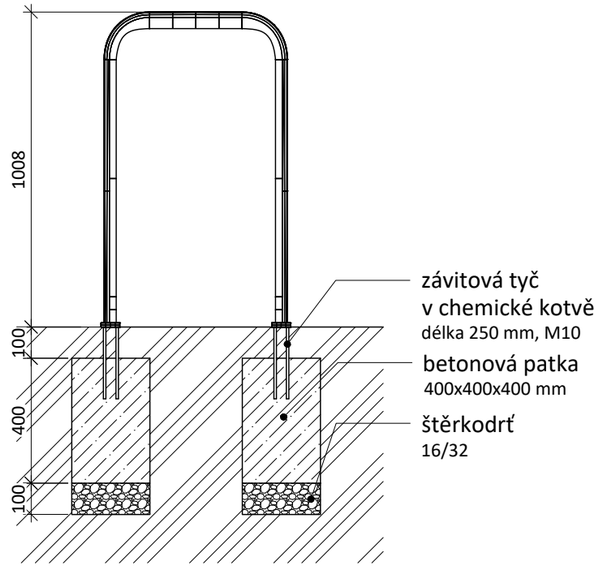
POHLED SVRCHU



POHLED ZEPŘEDU



POHLED ZBOKU A DETAIL KOTVENÍ



0 20 40 100 cm

Poznámky:

- mobiliář byl vybrán z Katalogu doporučených prvků veřejných prostranství hl. m. Prahy

Konzultanti:

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt:	Pražačka pro žáčka - Park Na Pražačce
Lokalita:	Praha 3 - Žižkov
Obsah:	Pražská lavička čtyřnohá, Pražský koš malý - 50 l, Pražský stojan na kola
Část:	D - SO6 Mobiliář

Vypracovala:	Bc. Markéta Jahodářová	Datum:	leden 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Razítko:	
Organizace:	atelier 650, FA ČVUT		
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:20, 1:10
		Číslo přílohy:	D.6.3

E. TABULKY

E.1 Výkaz výměr

TAB E.1 Výkaz výměr

pozn.: doprava materiálu je zahrnuta v jednotlivých položkách

SO1 Zařízení staveniště, demolice, zemní práce

č. pol.	položka (pol.)	specifikace	MJ	množství	poznámka
		1. Zařízení staveniště, demolice			
1.1.1	stavební buňka - kancelář (včetně lékárničky)	2,5x3 m	ks	1	včetně dopravy a odvozu
1.1.2	stavební buňka - šatna	2,5x3 m	ks	1	včetně dopravy a odvozu
1.1.3	sociální zařízení - chemické toalety		ks	2	včetně dopravy a odvozu
1.1.4	skladový kontejner	2,5x5 m	ks	1	včetně dopravy a odvozu
1.1.5	napojení na elektrické vedení		kpl	1	určí správce sítí
1.1.6	napojení na vodovodní řad		kpl	1	určí správce sítí
1.1.7	ochranné oplocení pro stávající dřeviny	dřevo	m	170	včetně montáže a demontáže
1.1.8	ochranné bednění pro stávající dřeviny	dřevo	kpl	48	včetně montáže a demontáže
1.1.9	mobilní oplocení staveniště, včetně patky	kov, výška 2 m	m	352	včetně montáže a demontáže
1.1.10	dopravní a ochranné značení	„Zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám“/ „Přejdi na druhý chodník“	ks	min 4/2	v případě potřeby přidat další
1.1.11	stavební mechanizace, nářadí		kpl	1	
1.1.12	vytyčení inženýrských sítí		kpl	1	
1.1.13	vytyčení dle vytyčovacího plánu		kpl	1	
1.1.14	odstranění živičného povrchu		m²	8120	včetně odvozu a uložení na skládku
1.1.15	demontáž lavičky		ks	17	včetně odvozu a likvidace (po domluvě s MČ Praha 3)
1.1.16	demontáž odpadkového koše		ks	5	včetně odvozu a likvidace (po domluvě s MČ Praha 3)
1.1.17	dočasná demontáž parkovacího automatu		ks	4	včetně odvozu, uskladnění a opětovné montáže
1.1.18	likvidace štítků s upozorněním		ks	5	
1.1.19	demontáž stojanů na psí pytlíky		ks	2	včetně odvozu a likvidace (po domluvě s MČ Praha 3)
1.1.20	dočasná demontáž informační tabule		ks	1	včetně odvozu, uskladnění a opětovné montáže
1.1.21	dočasná demontáž tabule NS Praha 3		ks	1	včetně odvozu, uskladnění a opětovné montáže
1.1.22	reklamní stojan		ks	2	včetně odvozu a likvidace (po domluvě s MČ Praha 3)
1.1.23	přemístění stojanu na kola		ks	2	včetně odvozu a opětovné montáže
1.1.24	demontáž zábradlí		ks	1	včetně odvozu a likvidace
1.1.25	demontáž bezpečnostního zábradlí		ks	3	včetně odvozu a likvidace
1.1.26	odstranění zpomalovacího retarderu		ks	2	včetně odvozu a uložení na skládku
1.1.27	odstranění vrchní části stávající cihlové zdi		m	28	včetně odvozu a uložení na skládku
1.1.28	odstranění masivního plotu vjezdu do autoservisu		m	27	včetně odvozu a uložení na skládku
1.1.29	odstranění podkladní vrstvy zpevněného povrchu		m²	8120	včetně odvozu a uložení na skládku

SO2 Technická infrastruktura

č. pol.	položka (pol.)	specifikace	MJ	množství	poznámka
2.1.1	dešťová kanalizace	KGEM trubky DN 100	m	66	včetně pokládky
2.1.2	přípojka pitné vody	PE trubky DN 32	m	43	včetně pokládky
2.1.3	silové vedení		m	43	včetně pokládky
2.1.4	zrušení silového vedení		m	41	přeložka
2.1.5	vedení veřejného osvětlení		m	137	včetně pokládky
2.1.6	zrušení vedení veřejného osvětlení		m	28	
2.1.7	vodoměrná šachta		ks	1	

2.1.8	akumulační nádrž	7000 l	ks	1	včetně montáže, obsypu ze štěrkopísku a výkopu základu
2.1.9	štěrbinový žlab s asymetrickým revizním nástavcem	nerez	m	169	včetně montáže, výkopu základu, betonového lože a podsypu (štěrkodrť 16/32)
2.1.10	přípojková skříň		ks	1	
2.1.11	odinstalace svítidla a stožáru		ks	2	
2.1.12	výměna svítidla a stožáru		ks	13	
2.1.13	svítidlo a stožár	*OPERA* (Lamberga), hliník, výška 4m	ks	8	včetně osazení a napojení na vedení VO
2.1.14	výkop základu	1x1x1,48 m	ks	8	
2.1.15	podsyp pod základovou betonovou patku	1x1x0,15 m štěrkodrť 16/32	m³	1,2	0,15x8
2.1.16	základová betonová patka stožáru	1x1x1 m	m³	8	1x8
2.1.17	kamerový průzkum pro zjištění dimenze stávajícího potrubí		kpl	1	
2.1.18	výkop trasy IS a jeho zakrytí		kpl	1	včetně lože a obsypu potrubí ze štěrkopísku a výstražné fólie
2.1.19	oživení a uvedení do provozu		kpl	4	
2.1.20	zkoušky, revize		kpl	4	
		2. Pítko			
2.2.1	nerezová baterie			1	
2.2.2	celonerezový plášť	tl. 10 mm, práškově lakováno RAL7021	ks	1	viz výkres D.2.4
2.2.3	tlačítko		ks	1	
2.2.4	oblázky	šedé, 32/63	m³	0,15	
2.2.5	průchodka	plast	ks	1	
2.2.6	výkop základu	600x600x800 mm	ks	1	
2.2.7	podsyp pod základovou betonovou patku	600x600x150 mm štěrkodrť 16/32	m³	0,054	
2.2.8	základová betonová patka	600x600x450 mm	m³	0,16	
2.2.9	geotextilie		ks	1	
2.2.10	závitová tyč v chemické kotvě	L=400 mm, M10	ks	2	
		SO3 Komunikace a zpevněné povrchy			
č. pol.	**položka (pol.)**	**specifikace**	**MJ**	**množství**	**poznámka**
		1. Zpevněné povrchy			
3.1.1	Pražská (kamenná) mozaika	60x60x40 mm, bílá a šedá, pokládka vedle sebe s minimální spárou	m²	675	včetně pokládky
3.1.2	žulová dlažba řezaná - pochozí	80x80x60 mm, šedá, pokládka vedle sebe s minimální spárou	m²	4460	včetně pokládky
3.1.3	žulová dlažba řezaná - pojízdná	80x80x80 mm, šedá, pokládka vedle sebe s minimální spárou	m²	1618	včetně pokládky
3.1.4	velká retenční žulová dlažba	modul 16/16-30/16, šedá, spára styčných ploch 0-15 mm, retenční spára 30 mm	m²	680	včetně pokládky
3.1.5	asfalt	asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO (40 mm)	m³	22	včetně rozprostření a hutnění
3.1.6	ložní vrstva krytu	asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL (70 mm)	m³	37,38	včetně rozprostření a hutnění
3.1.7	mlat	krycí směs TSK (40 mm)	m²	556	včetně rozprostření a hutnění
3.1.8	štěrkodrť 0/4	ložní vrstva pochozí dlažby (30 mm), pojízdné dlažby (40 mm), Pražské mozaiky (30 mm)	m³	4727,25	včetně rozprostření a hutnění
3.1.9	štěrkodrť 4/8	konstrukční vrstva retenční dlažby (40 mm)	m³	27,2	včetně rozprostření a hutnění
3.1.10	štěrkodrť 8/16	konstrukční vrstva asfaltu (150 mm)	m³	80,1	včetně rozprostření a hutnění
3.1.11	štěrkodrť 16/32	konstrukční vrstva pochozí dlažby (150 mm), pojízdné dlažba (200 mm), asfaltu (150 mm), Pražské mozaiky (150 mm), retenční dlažba (250 mm)	m³	1343,95	včetně rozprostření a hutnění
3.1.12	hrubě drcené kamenivo 16/32	100 % porfyr, akumulační vrstva mlatu (100 mm)	m³	55,6	včetně rozprostření a hutnění
3.1.13	žulová obruba	250x200x800 mm	m	3940	včetně uložení do betonové patky
3.1.14	obruba OP-1	340x240x1000 mm	m	218	včetně uložení do betonové patky
3.1.15	varovné a signální pásy		m²	62	včetně pokládky
3.1.16	úprava stávajícího dopravního značení		kpl	1	

2. Pobytové schodiště					
3.2.1	schodnicová podpěra	320x400x1500 mm, železobeton	ks	20	
3.2.2	schodnicová podpěra	680x400x1800 mm, železobeton	ks	20	
3.2.3	schodnicová podpěra	atypický rozměr - viz D.3.6.3	ks	3	
3.2.4	roxor	délka 600 mm, Ø závitu 16 mm	ks	228	
3.2.5	roxor	délka 300 mm, Ø závitu 16 mm	ks	62	
část 1 - jednotlivé moduly					
3.2.6	prefabrikát modul A	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	9	viz výkres D.3.6.5
3.2.7	prefabrikát modul B	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	6	viz výkres D.3.6.5
3.2.8	prefabrikát modul C	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.5
3.2.9	prefabrikát modul D	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.5
3.2.10	prefabrikát modul E	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.5
3.2.11	prefabrikát modul F	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.5
3.2.12	prefabrikát modul G	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.5
část 2 - jednotlivé moduly					
3.2.13	prefabrikát modul A, typ A0	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.14	prefabrikát modul A, typ A1	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.7
3.2.15	prefabrikát modul A, typ A2	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.8
3.2.16	prefabrikát modul A, typ A3	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.9
3.2.17	prefabrikát modul A, typ A4	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.10
3.2.18	prefabrikát modul A, typ A5	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.11
3.2.19	prefabrikát modul A, typ A6	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.12
3.2.20	prefabrikát modul A, typ A7	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.13
3.2.21	prefabrikát modul A, typ A8	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.14
3.2.22	prefabrikát modul A, typ A9	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.15
3.2.23	prefabrikát modul B	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.24	prefabrikát modul C	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.25	prefabrikát modul D	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.26	prefabrikát modul E	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.27	prefabrikát modul F	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.28	prefabrikát modul G	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.6
3.2.29	prefabrikát modul H	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	4	viz výkres D.3.6.6
3.2.30	prefabrikát modul I	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	3	viz výkres D.3.6.6
3.2.31	prefabrikát modul J	pohledový beton 2. třídy (PB2)	ks	1	viz výkres D.3.6.7
zábradlí					
3.2.31	zábradlí z ocelové pásoviny	šířka pásoviny 40 mm, tl. 10 mm, výška zábradlí 1000 mm	m	36	černošedý vypalovaný práškový lak RAL7021
3.2.32	spojovací materiál		kpl	1	
zemní práce, základy					
6.2.33	výkop základu	680x400x1000 mm	ks	45	
6.2.34	výkop základu	680x800x1000 mm	ks	14	
6.2.35	výkop základu	320x400x1000 mm	ks	21	
6.2.36	výkop základu	1360x800x1000 mm	ks	1	
6.2.37	výkop základu	500x400x1000 mm	ks	1	
6.2.38	výkop základu	1000x400x1000 mm	ks	7	
6.2.39	výkop základu	1700x400x1000 mm	ks	1	
6.2.40	podsyp pod základovou betonovou patku	680x400x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	2,5	0,05x45
6.2.41	podsyp pod základovou betonovou patku	680x800x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	1,5	0,1x14
6.2.42	podsyp pod základovou betonovou patku	320x400x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	0,5	0,3x21
6.2.43	podsyp pod základovou betonovou patku	1360x800x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	0,2	0,2x1
6.2.44	podsyp pod základovou betonovou patku	500x400x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	0,04	0,04x1
6.2.45	podsyp pod základovou betonovou patku	1000x400x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	0,56	0,08x7
6.2.46	podsyp pod základovou betonovou patku	1700x400x200 mm štěrkodrť 16/32	m^3	0,13	0,13x1
6.2.47	podsyp pod moduly betonového prefabrikátu	hloubka 200 mm drcené kamenivo 32/63	m^3	14,9	74,3x0,2
6.2.48	základová betonová patka	680x400x800 mm	m^3	7,8	0,2x45; beton C20/25
6.2.49	základová betonová patka	680x800x800 mm	m^3	6,1	0,4x14; beton C20/25
6.2.50	základová betonová patka	320x400x800 mm	m^3	2,1	0,1x21; beton C20/25
6.2.51	základová betonová patka	1360x800x800 mm	m^3	0,9	0,9x1; beton C20/25
6.2.52	základová betonová patka	500x400x800 mm	m^3	0,16	0,16x1; beton C20/25
6.2.53	základová betonová patka	1000x400x800 mm	m^3	2,2	0,32x7; beton C20/25
6.2.54	základová betonová patka	1700x400x800 mm	m^3	0,54	0,54x1beton C20/25

SO4 Vegetace					
č. pol.	**položka (pol.)**	**specifikace**	**MJ**	**množství**	**poznámka**
1. Kácení, ošetření stávající zeleně					
kácení					
4.1.1	odstranění keřů a keřových skupin	č. 60-104	ks	44	
4.1.2	kácení stromů listnatých obvodu kmene do 80 cm	č.47, č. 49, č. 50	ks	3	
4.1.3	kácení stromů listnatých obvodu kmene nad 80 cm	č. 46, č. 48	ks	2	
4.1.4	likvidace biologické hmoty	projednat se stavebníkem	kpl	1	
ošetření stávající zeleně					
4.1.5	zdravotní řez stávajících stromů		ks	48	
4.1.6	výchovný řez stávající nové výsadby		ks	5	
4.1.7	bezpečnostní řez stávajících stromů		ks	11	
2. Zahradnické práce					
4.2.1	vytyčení výsadeb		kpl	21	
4.2.2	výkop výsadbové jámy	dle výkresu D.4.5.1	ks	21	
4.2.3	substrát pro sázení stromů svrchní	organicko-minerální substrát (50 % ornice s kompostem, 20 % štěrk 8/16 s drceným liaporem a biouhlem, 10 % štěrk 3/8, 20 % písek)	m³	139	včetně rozprostření
4.2.4	substrát pro sázení stromů spodní	minerální substrát (20 % podorničí, 40 % štěrk 8/32 s drceným liaporem a biouhlem, 20 % štěrk 3/8 a 20 % písek s přídavkem 15 kg bentonitu/m3)	m³	166,8	včetně rozprostření
4.2.6	zemní kotvení		kpl	16	
4.2.7	dřevěné kůly smrkové	2, 5 m, průměr 80 mm	ks	15	
4.2.8	bavlněné popruhy	šířka 25 mm	m	77	včetně uvázání
4.2.9	ochranný nátěr kmene	Arbo-Flex	kpl	21	včetně nátěru
4.2.10	mulčovací kůra		m³	0,6	včetně rozprostření
4.2.11	pomalu rozpustné hnojivo	Silvamix	ks	96	
4.2.12	výsadba stromů se zalitím	zálivka 80-150 l (dle konkrétního stromu)	ks	21	včetně manipulace a výchovného řezu
4.2.13	hloubení jámy pro výsadbu popínavých rostlin	hloubka 300 mm, šířka dna 1,5x kontejner	ks	7	
4.2.14	výsadba keřů se zalitím	zálivka 20 l (2x)	ks	7	včetně manipulace
4.2.15	intenzivní péče o vysazené dřeviny		rok	5	
3. Založení a obnova trávníku					
4.3.1	Směs zeminy, kompostu a štěrku fr. 0-32, tl. 250 mm		m³	765	včetně rozprostření a hutnění
4.3.2	založení trávníku výsevem + uválcování	*VV-4/1 Univerzální rekreační směs (Agrostis)*	m²	3060	včetně travní směsi (semeno 25-30 g/m²) a zálivky (5 l/m²)
4.3.3	pokosení trávníku		m²	3060	
4.3.4	péče o trávník		rok	3	
4. Trvalkový záhon					
4.4.1	příprava stanoviště, odplevelení, urovnání terénu+sejmutí travního drnu+hnojení	hnojení - 1 tableta/rostlina	m²	280	
4.4.2	založení trvalkového záhonu	*Kvetoucí vlna* (podrobnější informace viz TAB D.4.6)	m²	280	včetně rostlin ve směsi a zálivky (5 l/rostlina)
4.4.3	mulčování	štěrk 4/6-8/22, mocnost 5-7 cm	m³	16,8	
4.4.4	okrasné pletivo - ochrana záhonu	tmavá barva, výška 40 cm	m	436	
4.4.5	péče o trvalkový záhon		rok	5	

SO5 Konstrukce pro popínavé rostliny					
č. pol.	**položka (pol.)**	**specifikace**	**MJ**	**množství**	**poznámka**
dřevěná konstrukce včetně montáže					
5.1	sloup - KVH hranol	140x140x2500 mm, sibiřský modřín	ks	7	bezbarvá impregnace
5.2	vazník - KVH hranol	140x180x7460 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.3		140x180x6960 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.4		140x180x6450 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.5		140x180x5940 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.6		140x180x5440 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.7		140x180x4930 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.8		140x180x4430 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.9	vazník - KVH hranol	40x140x6000 mm, sibiřský modřín	ks	1	bezbarvá impregnace
5.10		40x140x3070 mm, sibiřský modřín	ks	2	bezbarvá impregnace
spojovací materiál dřevěných prvků					
5.11	úhelník 90°	95x53x110 mm, tl. 2 mm, nerezová ocel	ks	14	7x2; pozinkováno
5.12	šroub šestihranný celý závit	M10, délka 35 mm, nerezová ocel	ks	28	7x4 (lze upravit dle potřeby); pozinkováno

5.13	konstrukční vrut do dřeva	délka 60 mm, průměr 6 mm, nerezová ocel	ks	28	7x4 (lze upravit dle potřeby); pozinkováno
kotvení do země					
5.14	botka	140x140x4 mm, nerezová ocel	ks	7	7x1; pozinkováno
5.15	trn	M40, délka 350 mm, nerezová ocel	ks	7	7x1; pozinkováno
5.16	příruba	200x200x4 mm, nerezová ocel	ks	7	7x1; pozinkováno
5.17	montážní kotva do betonu	M10, délka 140 mm, nerezová ocel	ks	28	7x4; pozinkováno
5.18	vrut	dělka 50 mm, průměr 5 mm, nerezová ocel	ks	28	7x4; pozinkováno
kotvení do zdi					
5.19	závitová tyč v chemické kotvě	M16, délka 200 mm, nerezová ocel	kpl	9	včetně matic a podložek; pozinkováno
5.20	závitová tyč v chemické kotvě	M16, délka 560 mm, nerezová ocel	kpl	7	včetně matic, podložek a fixace; pozinkováno
zemní práce, základy					
5.21	výkop základu	400x400x600 mm	ks	7	
5.22	podsyp pod základovou betonovou patku	400x400x100 mm	m^3	0,016	štěrkodrť, fr. 16/32
5.23	základová betonová patka	400x400x500 mm	ks	7	beton C20/25
SO6 Mobiliář					
č. pol.	**položka (pol.)**	**specifikace**	**MJ**	**množství**	**poznámka**
1. Lavička z betonového prefabrikátu					
8.1.1	betonový prafbrikát - kvádr	1500x850x450 mm, pohledový beton třídy 2 (PB2)	ks	5	1x5
8.1.2	roxor	pozinkovaná ocel, L=300 mm, M16	ks	20	4x5
8.1.3	výkop základu	250x850x400 mm	ks	10	2x5
8.1.4	podsyp pod základový betonový pas	250x850x100 mm, štěrkodrť, fr. 16/32	m^3	0,2	0,02x2x5
8.1.5	základový betonový pas	250x850x300 mm, beton C20/25	m^3	0,6	0,06x2x5
2. Pražská lavička čtyřnohá					
8.2.1	pražská lavička čtyřnohá	nosná konstrukce z hliníkové slitiny, práškový vypalovaný lak RAL 7021; latě z odolného masivního dřeva opatřeného přírodním olejovým nátěrem	ks	17	včetně montáže a likvidace obalů
8.2.2	závitová tyč v chemické kotvě	L=200 mm, M10	ks	68	4x17
8.2.3	výkop základu	240x800x300 mm	ks	34	2x17
8.2.4	podsyp pod základový betonový pas	240x800x100 mm, štěrkodrť, fr. 16/32	m^3	0,65	0,02x2x17
8.2.5	základový betonový pas	240x800x200 mm, beton C20/25	m^3	1,3	0,04x2x17
3. Pražský koš malý - 50 l					
8.3.1	Pražský koš malý - 50 l	Konstrukce: galvanicky zinkovaná ocel, tl. 4 mm, práškový vypalovací lak RAL7021 Opláštění: Tahokov min tl. 2 mm Stříška: ocel, práškový vypalovací lak RAL7021	ks	11	včetně montáže a likvidace obalů
8.3.2	závitová tyč v chemické kotvě	L=250 mm, M10	ks	44	4x11
8.3.3	výkop základu	400x400x500 mm	ks	11	1x11
8.3.4	podsyp pod základovou betonovou patku	400x400x100 mm, štěrkodrť, fr. 16/32	m^3	0,17	0,016x1x11
8.3.5	základová betonová patka	400x400x400 mm, beton C20/25	m^3	0,7	0,06x1x11
4. Pražský stojan na kolo					
8.4.1	Pražský stojan na kolo	barva: RAL7021	ks	10	včetně montáže a likvidace obalů
8.4.2	závitová tyč v chemické kotvě	L=250 mm, M10	ks	20	2x10
8.4.3	výkop základu	250x250x500 mm	ks	20	2x10
8.4.4	podsyp pod základovou betonovou patku	250x250x100 mm, štěrkodrť, fr. 16/32	m^3	0,12	0,006x2x10
8.4.5	základová betonová patka	400x400x400 mm, beton C20/25	m^3	0,55	0,025x1x10
5. Pražský stojan na psí pytlíky					
8.5.1	Pražský stojan na psí pytlíky	barva: RAL7021	ks	3	včetně montáže a likvidace obalů
8.5.2	závitová tyč v chemické kotvě	L=150 mm, M6	ks	12	4x3
8.5.3	výkop základu	400x400x400 mm	ks	3	1x3
8.5.4	podsyp pod základovou betonovou patku	400x400x100 mm, štěrkodrť, fr. 16/32	m^3	0,05	0,016x1x3
8.5.5	základová betonová patka	400x400x300 mm, beton C20/25	m^3	0,15	0,048x1x3
6. Podzemní kontejner					
8.6.1	Podzemní kontejner		kpl	3	směs, plast, papír
8.6.2	výkop základu, veškerá montáž	dle požadavků dodavatele	kpl	3	

F. DOKLADOVÁ ČÁST

F.1 Žádost o kácení stromu

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 3
ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI
Odbor ochrany životního prostředí
Havlíčkovo náměstí 700/9
130 00 Praha 3

F.1 KÁCENÍ DŘEVIN ROSTOUCÍCH MIMO LES

dle § 8 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení

[X] **ŽÁDOST** o vydání povolení dle § 8 odst. 1 [1)]

[ ] **OZNÁMENÍ** z důvodů **zdravotních**, pěstebních, udržování energetických soustav a dráhy dle § 8 odst. 2 [2)]

[ ] **OZNÁMENÍ** o provedeném kácení v **krajní nouzi** dle § 8 odst. 4 [3)]

Údaje o žadateli (žadatelem je vždy vlastník/vlastníci pozemku, nebo jeho oprávněný uživatel)	
jméno, příjmení / název organizace	Markéta Jahodářová/ FA ČVUT, ústav krajinářské architektury
datum narození / IČO	28. 9. 1999
bydliště / sídlo	Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Údaje o pozemcích, kde se dřeviny nacházejí			
katastrální území	Žižkov [727415]	*parcelní číslo*	2200, 2202, 2207
adresa	Hartigova 411/143, 13000 Praha 3 - Žižkov		
vlastník pozemku	Hlavní město Praha		
vztah žadatele k pozemku	projektant		

Údaje o dřevinách (je-li dřevin více, použijte samostatnou přílohu)				
stromy	*počet*	2	*obvod kmene* *ve výšce 130 cm nad zemí*	140, 105
	druh	*Prunus mahaleb, Acer platanoides*		
	stav	Zhoršený zdravotní stav		
porosty	*druh*	*Lonicera tatarica, Juniperus communis*		
	výměra kácené plochy	50, 60, 60, 61, 47, 50, 130 m^2		
	zastoupení druhů v %	11 % *Lonicera tatarica*, 89 % *Juniperus communis*		
	stav	špatný zdravotní stav		
popis umístění	Stromy se nachází u stávající zdi na p. č. 2202; jalovce jsou rozprostřeny po obvodu p. č. 2200, keřová skupina zimolezů lemuje na p. č. 2207 v severní části parku ulici Za Žižkovskou vozovnou.			

Zdůvodnění [4)]
Důvodem kácení stromů a odstraňování keřového porostu je celkový špatný stav dřevin. Zároveň se jedná o dřeviny, které jsou v kolizi s terénními úpravami návrhu, jehož cílem je vytvořit Park Na Pražačce bezpečnější a přehlednější.

V Praze	Jméno a podpis žadatele / žadatelů	Kontakt
dne 14. 11. 2023	Markéta Jahodářová	jahodma4@fa.cvut.cz

Přílohy
- **výpis z katastru nemovitostí - viz výkres C.3**
- souhlas / plná moc spoluvlastníků pozemku, pokud je pozemek v podílovém vlastnictví
- souhlas vlastníků, není-li žadatelem vlastník
- nájemní smlouva, smlouva o svěření majetku do péče, zřizovací listina atp., pokud je žadatelem oprávněný uživatel pozemku
- plná moc v případě zastupování
- **situační zákres - viz výkres D.4.2**
- doložení skutečností pro uplatnění § 8 odst. 4 zákona, zejména že byla naplněna podmínka bezprostředního ohrožení (např. fotodokumentaci stavu stromu před kácením)

---

1) Ke kácení dřevin je třeba povolení, pokud nejde o
   - o stromy s **obvodem** (nikoliv průměrem) kmene **do 80 cm**
   - porosty do celkové kácené plochy **40 m²**
   - porosty energetických dřevin nebo vánočních stromků
   - **ovocné dřeviny** rostoucí na zahradách nebo na nádvoří
2) Kácení dřevin postačí pouze oznámit, pokud jde o kácení z důvodů
   - **zdravotních** (dřeviny trpící chorobami, které se můžou šířit na jiné dřeviny)
   - **pěstebních** (za účelem obnovy porostů nebo při provádění výchovné probírky porostů)
   - při údržbě břehových porostů prováděné při správě vodních toků
   - odstraňování dřevin v ochranném pásmu zařízení **elektrizační a plynárenské soustavy** a zařízení pro **rozvod tepelné energie** prováděné při jejich provozování
   - za účelem zajištění provozuschopnosti **železniční dráhy**
3) Dodatečné oznámení o již provedeném kácení v krajní nouzi, kdy byl stavem dřeviny **zřejmě a bezprostředně** ohrožen život či zdraví nebo hrozila škoda značného rozsahu (např. závažné ohrožení stability stromu působením přírodních živlů).
4) Závažné důvody pro kácení dřevin jsou skutečnosti, které nelze účinně eliminovat přiměřenými a obvykle dostupnými prostředky nebo postupy jinak, než pokácením dřeviny. Vzhledem k rozdílnému funkčnímu a estetickému významu konkrétních dřevin na konkrétních stanovištích mohou být stejné důvody ke kácení uváděné v žádosti o kácení podané žadatelem posouzeny ze strany úřadu odlišně.