

## **S.O.09. SADOVÉ ÚPRAVY**

**Název akce:**

**Revitalizace veřejného prostoru v proluce  
mezi ZUŠ a domem čp. 23 vč. přilehlých prostor ul. Radniční**

### **SO.09. 01.TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Vypracovala:**

Ing. arch. Lucie Roubalová

**KOMON ARCHITEKTI**

U Libeňského pivovaru 1612, Praha 8

IČO: 74644220

Tel.: 605 780 682,

email: [roubalova@komonarchitekti.cz](mailto:roubalova@komonarchitekti.cz)

12.2024

## **1. Identifikační údaje**

Název stavby: **Revitalizace veřejného prostoru v proluce  
mezi ZUŠ a domem čp. 23 vč. přilehlých prostor  
ul. Radniční**

Stavebník: **město Bílina  
Břežánská 50/4, 418 31 Bílina**

Zodpovědný projektant: Ing. arch. MgA. Bořek Peška, ČKA 4869

Projektant sadových úprav: Ing. arch. Lucie Roubalová, ČKA 04897

### **KOMON ARCHITEKTI**

U Libeňského pivovaru 1612, Praha 8  
IČO: 74644220

T: 605 780 682,

E: roubalova@komonarchitekti.cz

## **2. Technická zpráva**

### **2.1. Podklady**

- Podklady dodané zodpovědným projektantem – architektonický návrh
- Odborné hodnocení stavu stromu - David Burgr – Arboristika a rizikové kácení
- Souhrnné vyjádření oddělení životního prostředí Bílina
- Fotodokumentace

### **2.2. Řešené území stávající stav a zadání**

Popis lokality

Místo návrhu se nachází v zastavěném stabilizovaném centru obce Bílina, nedaleko Mírového náměstí.

#### **2.2.1.Charakter a posouzení stanovištních podmínek**

Nadmořská výška +/- 207 m n. m.

Průměrná roční teplota: 9.8 °C

Roční úhrn srážek: 519 mm

### **2.3. Popis návrhu**

Nově navržená struktura pracuje s tématy v úrovni parteru (členění povrchů, zídky, oplocení, mobiliář, vertikální popínavá zeleň). Záměrem projektu je vytvořit přívětivější a čitelnější a funkčnější veřejné prostory při zachování (resp. zlepšení) jejich stávající funkčnosti. Prostor dětského hřiště se změní. Dojde k jeho rozšíření do části stávajícího dvorku objektů DDM a ZUŠ. Na rozhraní dvorku a dětského hřiště bude vyzděna nová ohradní zeď, ze strany dětského hřiště porostlá popínavou zelení. Povrch bude nově tvořen téměř v celé ploše kopaným pískem, po okrajích lemovaným plochami osázenými vegetací. V ploše hřiště bude osázeno nové stromořadí. Ulice Radniční bude nově předlážděna žulovou dlažbou v kombinaci různých odstínů, formátů a způsobů kladení. Nově předlážděn bude také slepý záliv ve vnitrobloku, který bude nadále sloužit hlavně rezidenčnímu parkování. Vyvýšený prostor se stromem bude zachován a opraven, v místě stávajícího schodiště bude doplněna opěrná zeď a přístup bude nově pomocí vyvýšeného chodníčku při domu č.p. 25/3. Veřejný prostor bude osazen novým dopravním značením a novým mobiliářem (lavičky, koše) dle standardu městské památkové zóny města Bílina.

## **2.4. Ochrana stávajících dřevin a vegetačních ploch v průběhu stavební činnosti**

**Hodnocení dřevin a jejich ochrana jsou podrobně popsány v inventarizaci dřevin.**

### **2.5.1. Stávající strom**

#### **Stromy**

**AP**                                      Acer pseudoplatanus – javor klen

#### **Slovní hodnocení**

Hodnocená dřevina roste na rovinaté, travnaté, vyvýšené ploše, která je zasazena do terasy, jenž je ohraničena betonem. Stanoviště se nachází v blízkosti asfaltové komunikace a parkovacích míst pro osobní automobily. V den hodnocení se v okolí báze kmene nebo na bázi kmene nenachází žádné abnormality, defekty, či nebyla pozorovaná přítomnost plodnic dřevních hub či xylofágního hmyzu. Ve výšce 4,5 metru nad terénem se strom větví ve dvě kosterní větve. Větvení, vzhledem k jeho tvaru, bude do budoucna větvení defektní, tlakové. Nyní je kosterní větvení pouze ve fázi vývoje. Koruna je kompaktní, v některých částech však mírně fragmentovaná. V koruně se nachází menší počet malých suchých větví a větví nevhodně rostlých. Žádné jiné defekty, abnormality, či výskyt plodnic dřevních hub nebyly v den hodnocení v koruně pozorovány.

#### **Závěr**

Na základě odborného hodnocení stavu stromu lze do budoucna predikovat vývoj kosterního větvení do větvení defektního, tlakového. Toto větvení, jinak také větvení s vrostlou kůrou, je od určité fáze vývoje náchylné k selhání a rozlomení, což by mohlo mít za následek škody na majetku či, v nejhorším případě, újmy na zdraví osob. U hodnoceného jedince lze velmi dobře nežádoucí stav řešit postupným potlačením jedné z kosterních větví za použití běžných technologií ošetření řezem.

#### **Doporučení**

Doporučuji provedení následujících pěstebních opatření:

S-RZ - Řez zdravotní; S-RLLR - Lokální redukce z důvodu stabilizace – potlačení pravé kosterní větve při pohledu na kostel – 20% délky. Zásah je nutno (na základě reakce stromu na řez) opakovat po 5-8 letech. Doporučení do dalších let:

Vzhledem k omezenému prokořenitelnému prostoru, ve kterém dřevina roste, doporučuji výhledově provést půdní injektáž včetně aplikace půdního kondicionéru, obsahující soubor živin a prospěšných mykorrhizních hub.

## **2.6. Kácené a odstraňované dřeviny**

V lokalitě nejsou žádné kácené dřeviny.

## **2.7. Inženýrské sítě a jejich soulad s výsadbou**

Ochranná pásma inženýrských sítí jsou u nových výsadeb vymezena dle ČSN 706005 Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Před započatím realizace sadových úprav v areálu budou trasy inženýrských sítí označeny a vytyčeny.

Veškeré zemní práce v blízkosti stávajících podzemních inženýrských sítí musí být provedeny ručně, s největší opatrností, za současného respektování všech příslušných ČSN a předpisů. V případě pochybnosti o průběhu a krytí stávajících podzemních sítí nebo v případě výskytu nového kabelu je třeba ihned uvědomit investora nebo autorský dozor (dále jen ATD).

## **2.8. Příprava stanoviště**

## Odstranění nežádoucích materiálů a výměna znečištěné půdy

Terény budou upraveny v souladu s ČSN 83 9011 / 2006 Práce s půdou. Plochy zasažené stavbou je nutno před zpracováním podkladu vyčistit od všech nežádoucích materiálů (staveništní zbytky, obaly, těžko rozložitelné rostlinné části), a to jak v nadzemní, tak podzemní úrovni. Půdu nevhodnou pro založení vegetačních prvků je nutno vyměnit, pokud není možné docílit potřebných vlastností opatřeními pro zlepšení půdy. Zhutněný podklad je nutno rozrušit v místech nepropustných pro vodu. Navezená ornice (HTÚ nejsou součástí této části dokumentace) bude prostá nečistot, hrud atp. a její kvalita musí být odsouhlasena (nejlépe bude proveden agrochemický rozbor), navážky podkladu nesmí být jílovité a obsahovat části větší jak 3 cm.

### Podklad

Pláň podkladu nemá před rozrušením půdy vykazovat na měřící linii v délce 4 metrů prohlubně větší než 5 cm od považované roviny. Před rozprostřením vegetační vrstvy je nutno podklad po celé ploše rozrušit. Kypření musí být stejnoměrné, musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí také napravit zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů. Je nutné zabránit zhutnění v hlubších vrstvách půdy. Podklad budoucích osazovaných ploch je nutno chemicky odplevelit a následně (po reakci plevelů na herbicid) jej rozrušit a urovnat.

### Vegetační vrstva stanoviště

Tloušťku vegetační vrstvy půdy je nutno přizpůsobit nárokům zakládané vegetace a stanovištním podmínkám. Mocnost vegetační vrstvy činí celoplošně min. 25 cm výšková odchylka rozprostřené vrstvy může činit maximálně 2-3 cm. Způsob a postup rozprostření a druh použitého nářadí nesmí narušit stav uložení podkladu. Po vzejití plevelů je nutné provést chemické odplevelení (postřik herbicidem naširoko), následuje celkové urovnání hrabáním a odstranění zbytků plevelů, kořenů a kamenů nad 3 cm.

### 3. Navržené vegetační prvky

#### 3.1.Stromy a polostromy

V prostoru dětského hřiště je navrženo stromořadí z javorů babyk s krátkým sponem 4,5m.

Stromy – požadavky

- výpěstek odpovídající 1. třídě jakosti dle **ČSN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin** – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti,
- stromy musí být bez poškození, zdravé, bez chorob a škůdců a jimi způsobenými poškozeními, **nesmí jevit příznaky prísušku nebo jakéhokoli jiného zdravotního či mechanického poškození v důsledku transportu,**
- stromy musí mít odpovídající rozměrové parametry (obvod kmene měřený ve výšce 100 cm nad kořenovým krčkem u alejových stromů, celková výška nadzemní části, objem kontejneru).
- dřevina bude svým původem pocházet z klimazony 6 (viz Atlas podnebí Česka),
- kvalita rostlinného materiálu bude před vlastní výsadbou na stanoviště odsouhlasena ATD a investorem.

Ošetření rostlin před výsadbou (ČSN 83 9021 / 2006 – Rostliny a jejich výsadba)

#### Nadzemní část

- u rostlin se zemním balem se v případě potřeby provede prosvětlovací řez před výsadbou (bez poškození terminálu);
- poškozené části koruny je nutno odstranit a rány hladce seříznout.

#### Kořeny

- u rostlin se zemním balem je nutno po vsazení do výsadbové jámy uvolnit úvazky plachetky a drát na horní straně zemního balu (v případě použití galvanizovaného drátu nebo při použití syntetických balících materiálů je nezbytné tento obal odstranit).

#### 3.1.1.Seznam navržených stromů – Náves

zkratka latinský název		velikost (ok)	počet kusů
AC	Acer campestre	14/16	5ks
<b>Stromy celkem</b>			<b>5ks</b>

### 3.1.2. Technologie výsadby stromů do volné půdy v souladu s metodikou AOPK

Požadavky na rostlinný materiál - výsadba stromu:

Strom musí splňovat následující kritéria:

- rovnoměrně zavětvená a pravidelně tvarovaná koruna s nasazením v min. 180 cm,
- musí být minimálně 3x ve školce přesazován (neplatí pro ovocné druhy),
- kořenový bal musí být dostatečně prokořeněn a odpovídat velikosti stromu,
- odpovídající velikost výpěstku: obvod kmínku dle specifikace ok 14/16.

Akceptovány budou pouze stromy bez nedostatků a poškození, způsobených chorobami, škůdci nebo pěstebními opatřeními, které by snižovali hodnotu nebo způsobilost pro předpokládané použití.

Časový harmonogram výsadby - výsadba stromu:

Vzrostlé stromy je vhodné vysazovat na podzim (do zámrazu půdy) anebo zjara (od rozmrznutí půdy do začátku rašení). V jiných termínech se stromy obtížněji expedují a zvyšují se náklady na manipulaci, zálivku a úpravu koruny stromu. Výsadba stromu by měla následovat bezprostředně po jeho dovozu na místo určení, proto je nutné výsadbové jámy a materiál připravit předem.

Příprava stanoviště - výsadba stromu:

Po ukončení stavebních prací a terénních úprav je nezbytné provést přípravu stanoviště pro zakládání vegetačních prvků.

- plochy zasažené stavbou je nutno před zpracováním podkladu vyčistit od všech nežádoucích materiálů (staveništní zbytky, kameny, těžko rozložitelné rostlinné části).
- před rozprostřením vegetační vrstvy je nutno podklad po celé ploše rozrušit, kypření musí být stejnoměrné a musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm.
- navážky podkladu nesmí být jílovité a obsahovat části větší jak 3 cm.

Technologický postup výsadby - výsadba stromu:

- Výpěstky musí být vysázeny ihned po dodání, podmínky dočasné zakládky na staveništi definuje ČSN 83 9021. Poškozené části koruny je nutno odstranit a rány hladce seříznout.

- Výsadbovou jámu je nutné vyhloubit v šířce odpovídající 2 násobku průměru kořenového balu. Jáma má kónický tvar se sklonem směrem ke kmeni. Hloubka jámy je určena velikostí balu. V jámě bude provedena 30% výměna půdy, dodán bude substrát ve složení 1:1:1 ornice+kompost+písek.

- Dno výsadbové jámy se prolíje vodou, bude od-kontrolován potřebný vsak a do středu se uloží bal. V **případě špatné propustnosti bude instalována drenážní vrstva tl. 15 cm ze štěrku fr. 32-64 mm** - bude předem odsouhlaseno ATD.

Vysazovaný strom je třeba výškově umístit tak aby kořenový krček byl v úrovni terénu. Statické zajištění výpěstku bude provedeno 3 dřevěnými kůly. Kůly budou zatlučeny minimálně 30 cm pod dno výsadbové jámy a spojeny příčkami.

- Po ukotvení se prostor kolem balu zasype substrátem smíchaným s výkopkem a postupně se zhutní. Zároveň se po obvodu kořenového balu do hloubky 10-15 cm pod povrch půdy klade tabletované hnojivo s pozvolným uvolňováním živin. Aplikuje se v počtu 5 tablet a 10 g/strom.

- Jáma se prolíje dostatečným množstvím vody (100l/strom)

- Kmen bude natřen povýsadbovým ochranným nátěrem např. Arbo - flex.

- Výsadbová jáma bude zamulčována vhodným materiálem (mulčovací kůra nebo štěpka) ve vrstvě 10 cm a tím bude vytvořena závlahová mísa **0.7m<sup>3</sup>/strom**. Tato opět nesmí zakrývat kořenový krček.

#### **Dokončovací péče po výsadbě stromu:**

Dokončovací péče o výsadby probíhá do převzetí zadavatelem. Cílem je dosáhnout stavu, který zaručuje další perspektivní rozvoj výsadeb. Péče spočívá v následujících opatřeních:

- V závislosti na době výsadby zajistit dodávku závlhové vody nutnou k úspěšnému ujmутí stromu.
- Závlaha se provádí do výsadbové mísy v dávce 100l/strom. Intenzita závlhky je silně závislá na počasí minimálně 3 x rok.
- Kontrola a oprava ochrany kmene a kotvení.
- Ošetření poranění nadzemní části.
- Výchovný řez: k výsadbě se použijí stromy se zapěstovanou korunou, v prvním roce po výsadbě jde většinou pouze o prosvětlení koruny, případně odstranění odumřelých výhonů. Výsadby jsou schopné převzetí v okamžiku, kdy je dosaženo jistoty dalšího růstu – tj. ujmутí výsadby.

U listnatých stromů lze rozpoznat úspěšné ujmутí podle vývoje letorostů.

Rozvojová péče - výsadba stromu:

Rozvojová péče o nově vysazené stromy by měla být prováděna po dobu minimálně 3let od výsadby.

Přehled technologických operací – rozvojová péče (2. a 3. rok po výsadbě):

Vypleť dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5 – 2x ročně, 100% plochy kořenové mísy.

Znovu uvázání dřeviny úvazkem ke stávajícím kůlům.

Zalít dřeviny vodou 100 l/strom, min. 3x ročně (až 10x ročně, dle aktuálního úhrnu srážek).

Řez výchovný 1x ročně.

Dále péče spočívá v následujících opatřeních:

- ošetření mechanických poranění, ochrana stromu před chorobami a škůdci,
- výchovný řez u alejových stromů: má za cíl dosáhnout pravidelného tvaru koruny a dostatečné podchodné výšky (min 250 cm).



### 3.2.1. Živé ploty a soliterní keře

V řešené lokalitě u dětského hřiště jsou navrženy živé ploty z habru obecného v celkové délce 42m, které budou udržovány pravidelným stříhem do výšky 1.1m. Dále dva soliterní muchovníky, které budou naopak ponechány volnému růstu, aby vynikl jejich habitus a plně se rozvinulo kvetení. V místě navrženého odpočívadla, na vyvýšené platformě je použit živý plot v šířce 1.5m ze zimolezu kloboukatého, který je stálezelený a svým hustým porostem tvoří přirozenou ochranu proti vstupu na převýšená místa.

Ve výsadbových jamkách bude provedena 50 % obměna půdy, odstraněny kameny, stavební zbytky, těžko zetlívající části rostlin aj. odpady, povrch stěny výsadbové jamky bude mělce nakopán (rozrušení krusty). Po výsadbě bude provedena intenzivní záливka 10 - 20 l/kus. a aplikováno plné hnojivo s postupným uvolňováním živin – 1 tableta (a 10g) na rostlinu. Po zálivce bude případně doplněn substrát po slehnutí. Následně bude výsadbový prostor zamulčován hrubou borkou o mocnosti 10cm.

### 3.2.2. Rozvojová péče – keřové skupiny:

Řez pouze zdravotní, jinak ponechat volnému růstu.

Přehled technologických operací:

185 80-4214 Vypleť dřevin ve skupinách, v rovině nebo na svahu do 1:5 – 2x ročně

**185 80-4311-R Zalít dřeviny vodou 10 l/ks, 6x ročně 2.a 3.rok.**

### 3.2.3. Smíšené výsadby keřů, popínavých rostlin a trvalek

V projektu je počítáno i s výsadbou trvalek a půdopokryvných rostlin na místech, kde bude kladen větší důraz na detail a travnatá plocha by byla těžko udržitelná. Kryt výsadby bude tvořen jemnou borkou, jeho mocnost je 5-10cm.

### 3.2.4. Realizace keřových a smíšených výsadeb ve svahu

#### Postup a založení zapojených výsadeb

Po předchozí přípravě stanoviště budou plochy pro výsadbu vytyčeny a bude zde vylepšena zemina přidáním kvalitního zahradního kompostu se zapracováním do horní vrstvy půdy v množství cca 8-10kg/m<sup>2</sup>. Na takto připraveném stanovišti budou pomocí kolíků a lýkového provázku vytyčeny přesné plochy pro výsadbu jednotlivých druhů rostlin, nebo přímo rozmístěny hrnkované rostliny dle osazovacího plánu. Vytyčená plocha bude nejprve důkladně odplevelena a to buď herbicidem, nebo mechanickým odplevelením tak, aby zde nezůstaly sebemenší fragmenty kořenů vytrvalých plevelů, které by opět brzy vyrašily a záhon zaplevelily. Odplevelenou půdu je dále nutné důkladně zkypřit nejlépe zrytím nebo orbou do hloubky 40 cm. Pokud nemá půda dobré fyzikální vlastnosti (např. propustnost nebo vododržnost) přidáme podle potřeby drobný říční štěrk jako drenážní složku nebo rozloženou rašelinu, která má schopnost jímat a zadržovat vodu. Budoucí záhon je třeba také vydatně zásobit živinami, proto se do země zapravuje kvalitní dobře rozložený kompost bez obsahu semen plevelů. Jednotlivé složky se dobře promísí a zapraví do profilu půdy. Nakonec se povrch záhonu hladce urovná. Při přípravě záhonu by měla být půda optimálně vlhká, což velmi usnadní práci.

#### Rozvojová péče a záливka

Pro ujmoutí rostlin je po založení důležitá pravidelná závlhka, ta bude realizována pomocí manuální závlahy v četnosti odvislé od úhrnu srážek. Po ujmoutí červen – srpen 4 – 8 vydatných zálivek. Voda pro závlhku bude využívána z retenčních nádrží pod umístěných pod povrchem viz SO.0107.

**Pletí** – do zápoje je nutné pravidelné pletí 4 x za sezonu, včetně úklidu a odstranění odkvetlých částí rostlin.

**Doplnění mulče** – každé 2 – 3 roky je vhodné doplnit rozloženou mulčovací vrstvu, pokud rostliny ztrácí vitalitu je možné zvýšit kvalitu půdy přidáním odpleveleného kompostu.

Dále viz rozvojová péče keřových skupin.

### 3.2.5. Seznam navržených výsadbových ploch

Zkr.	lat. název	čes. název	velikost	počet
<b>V1</b>	<b>Obvodová výsadba dětského hřiště</b>	<b>mulč jemná 0.3m<sup>3</sup></b>	<b>5.5m<sup>2</sup></b>	
VM	Vinca minor	barvínek menší	K9	45ks
LH	Lonicera Henryi 'Copper Beauty'	zimolez	RK2	24ks
<b>V2</b>	<b>Obvodová výsadba dětského hřiště</b>	<b>mulč 1.3m<sup>3</sup></b>	<b>26m<sup>2</sup></b>	
VM	Vinca minor	barvínek menší	K9	234ks
LH	Lonicera Henryi 'Copper Beauty'	zimolez	RK2	41ks
6/AL	Amelanchier lamarckii	muchovník Lamarkův	v.1,5m	2 ks
<b>V3</b>	<b>Obvodová výsadba podél chodníku</b>	<b>mulč 0.4m<sup>3</sup></b>	<b>6m<sup>2</sup></b>	
3/HH	Hedera helix	břečťan popínavý	v. 30cm	53 ks
<b>V4</b>	<b>Živý plot západ hranice hřiště</b>	<b>mulč 1.8m<sup>3</sup></b>	<b>18m<sup>2</sup></b>	
2/CB	Carpinus betulus	habr obecný	v. 60cm	66 ks
<b>V5</b>	<b>Živý plot západ hranice hřiště</b>	<b>mulč 1.6m<sup>3</sup></b>	<b>16m<sup>2</sup></b>	
2/CB	Carpinus betulus	habr obecný	v. 60cm	60 ks
<b>V6</b>	<b>Nad opěrnou zídou u odpočívadla</b>	<b>mulč 3.7m<sup>3</sup></b>	<b>37m<sup>2</sup></b>	

7/LP	Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	2,5l	185 ks
<b>V7</b>	<b>Nad opěrnou zídou u odpočívadla</b>	<b>mulč 1.1m<sup>3</sup></b>	<b>22m<sup>2</sup></b>	
5/VM	Vinca minor	barvínek menší	K9	18 ks
8/AH	Anemone hepatica 'Honorine Jobert'	anemona japonská	K9	90 ks
<b>V8</b>	<b>Záliv u fasády</b>	<b>mulč 0.1m<sup>3</sup></b>	<b>1.5m<sup>2</sup></b>	
VM	Vinca minor	barvínek menší	K9	14ks
3/HH	Hedera helix	břečťan popínavý	v. 30cm	7ks

### 3.3. Travnatá plocha

Travnatá plocha z rekreační směsi bude použita v blízkosti hřiště v části u parkovacích míst.

#### 3.3.1. Hrubá výměra travnatých ploch v návrhu 48 m<sup>2</sup>.

#### 3.3.2. Popis a složení travní směsi

Univerzální rekreační parková směs je vhodná pro výsev většiny travníků rekreačního charakteru. Díky druhové pestrosti je dostatečně plastická a nenáročná na stanovištní podmínky. Zvýšený podíl jílku vytrvalého ve směsi zajišťuje dostatečně rychlý vývoj porostu po zásevu a dobrou regeneraci. Svou odolností vůči sešlapávání se blíží hřišťovým travníkům a je odolnější vůči plísni sněžné.

**Složení travního osiva:** Jílek vytrvalý 'Barlicum' 10%, jílek vytrvalý 'Barsignum' 10%, jílek vytrvalý 'Barorlando' 15%, kostřava červená dlouze výběžkatá 'Polka' 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 'Viktorka' 15%, kostřava červená trsnatá 'Musica' 15%, kostřava drsnolistá 'Dorotka' 5%, lipnice luční 'Rubicon' 15%

#### 3.3.3. Příprava pláňe a vegetační nosné vrstvy půdy výsev a následná seč

Úprava pláňe a příprava vegetační vrstvy půdy bude provedena pro travníky v tloušťce vrstvy 15cm. Před rozprostřením ornice bude stavební pláň vyčištěna od zbytků stavebního materiálu, urovňována a následně nakypřena do hloubky 10-15cm. Pískem obohacená ornice bude na zkypřený podklad navedena v mocnosti 15-20cm ve zkypřeném stavu a následně urovňována. Po vyklíčení plevelů bude aplikována jednorázová dávka herbicidu.

Technologie založení travnatých ploch

Výsev travního osiva bude proveden po předchozí úpravě pláňe a přípravě vegetační nosné vrstvy půdy včetně aplikace herbicidu.

Před založením travníku bude do půdy zapravena startovací dávka minerálního hnojiva 20g/m<sup>2</sup>. Navržené výsevní množství je 30g/m<sup>2</sup>. U travníku bude v rámci dokončovací péče provedeno první kosení při výšce travníku 6-10cm. První seč je doporučeno provést vřetenovým žacíím ústrojím a poté travník opět uválet.

Z hlediska koordinace stavebních prací a sadových úprav je potřebné přihlédnout ke správným agrotechnickým lhůtám. Zakládání trávníků je vhodné provádět v jarním období (IV- VI), koncem letního období (VIII-IX.), pokud není možné dodržet tyto termín, je nezbytná pravidelná záливka.

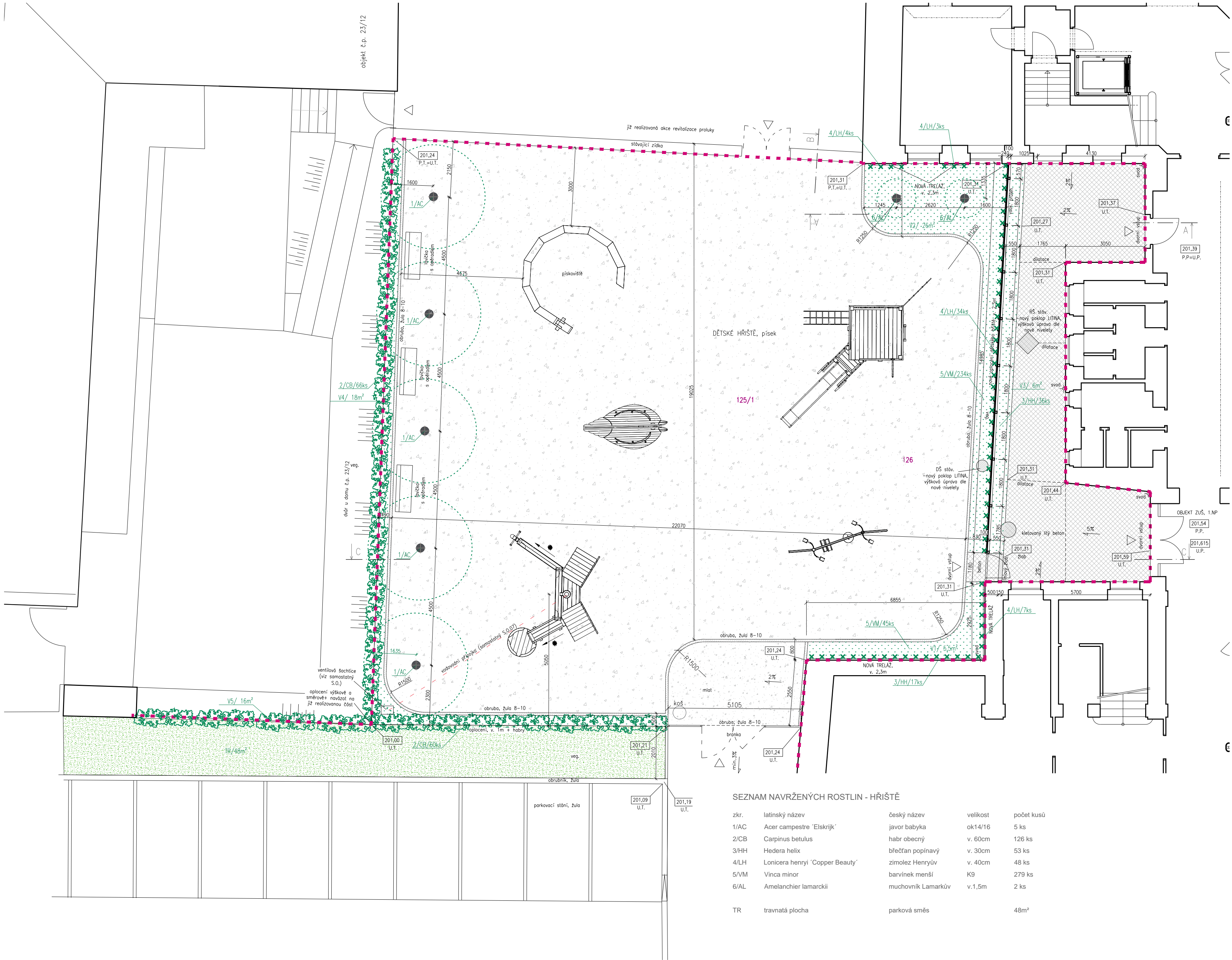
- Zakládání trávniku bude realizováno dle podmínek:

ČSN 83 9011 / 2006 – Práce s půdou a

ČSN 83 9031 /2006 – Travníky a jejich zakládání.

Rozvojová péče dle ČSN 83 9051 / 2006 – Rozvojová a udržovací péče.



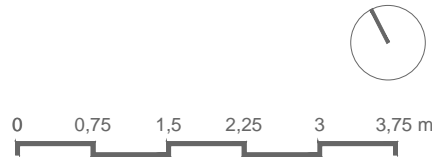
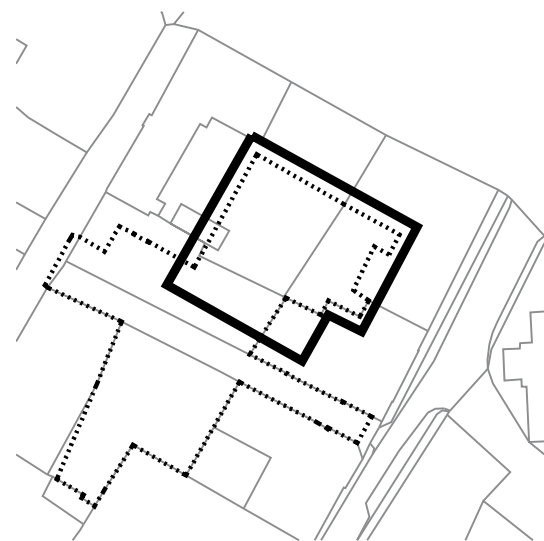


LEGENDA POVRCHŮ:

- KLETOVANÝ BETON
- KOPANÝ PÍSEK
- MLAT
- VEGETACE – DLE OSAZOVACÍHO PLÁNU
- KOV – LITINA, CORTEN
- KÁMEN – ŽULA

LEGENDA SADOVÝCH ÚPRAV:

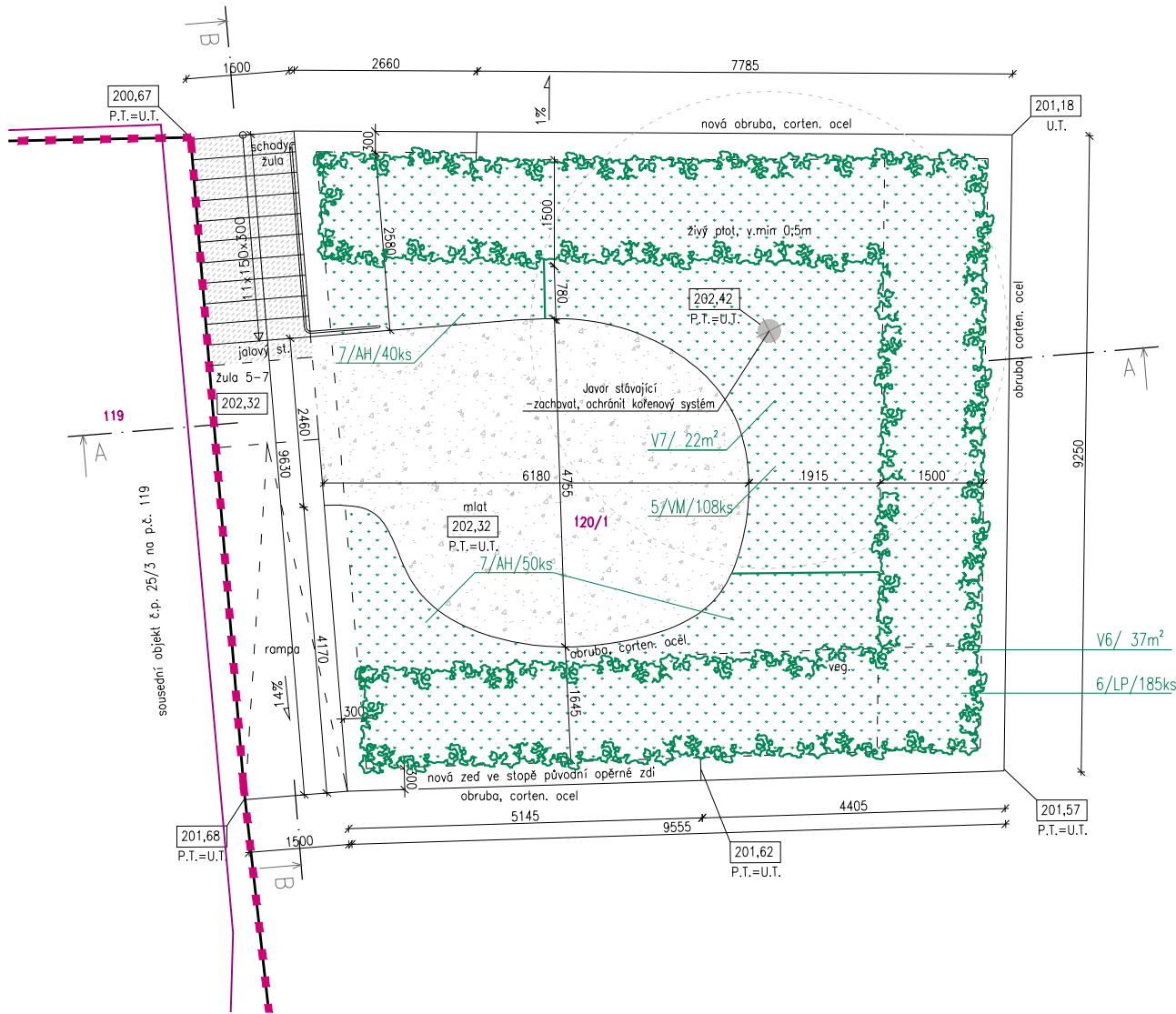
- TRAVNATÉ PLOCHY
- VÝSADBOVÉ PLOCHY – ZAHONY
- STROM / KEŘ LISTNATÝ – NOVĚ NAVRŽENÝ
- STROM LISTNATÝ STÁVAJÍCÍ
- ŽIVÝ PLOT LISTNATÝ – PRAVIDELNĚ STRÁHANÝ
- POPIŇAVÉ ROSTLINY



SEZNAM NAVRŽENÝCH ROSTLIN - HRŠTĚ

zkr.	latinský název	český název	velikost	počet kusů
1/AC	Acer campestre 'Elskrijk'	javor babyka	ok14/16	5 ks
2/CB	Carpinus betulus	habr obecný	v. 60cm	126 ks
3/HH	Hedera helix	břečťan popínavý	v. 30cm	53 ks
4/LH	Lonicera henryi 'Copper Beauty'	zimolez Henryův	v. 40cm	48 ks
5/VM	Vinca minor	barvínek menší	K9	279 ks
6/AL	Amelanchier lamarckii	muchovník Lamarkův	v.1,5m	2 ks
TR	travnatá plocha	parková směs		48m²

projekt	Revitalizace veřejného prostoru v proluce mezi ZUŠ a domem čp. 23 vč. přilehlých prostor ul. Radniční p.č. 107, 120/1, 122, 125/1, 125/2, 125/3, 126, k.ú. Bělina [604208]
investor	město Bělina Břežánská 50/4, 418 31 Bělina
zodp. architekt	Ing. arch. MgA. Bořek Peška, ČKA 4869
stupeň	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)
část projektu	D.9 Sadové úpravy
zpracoval	Ing. arch. Lucie Roubalová U Libeňského pivovaru 1612/12, Praha 8 tel.: 605 780 682 mail: roubalova@komonarchitekti.cz
měřítko	1:75
formát	6×A4
datum	12/2024
obsah	S.O. 09 Sadové úpravy Osazovací plán - okolí dětského hřiště
č. paré	č. výkresu

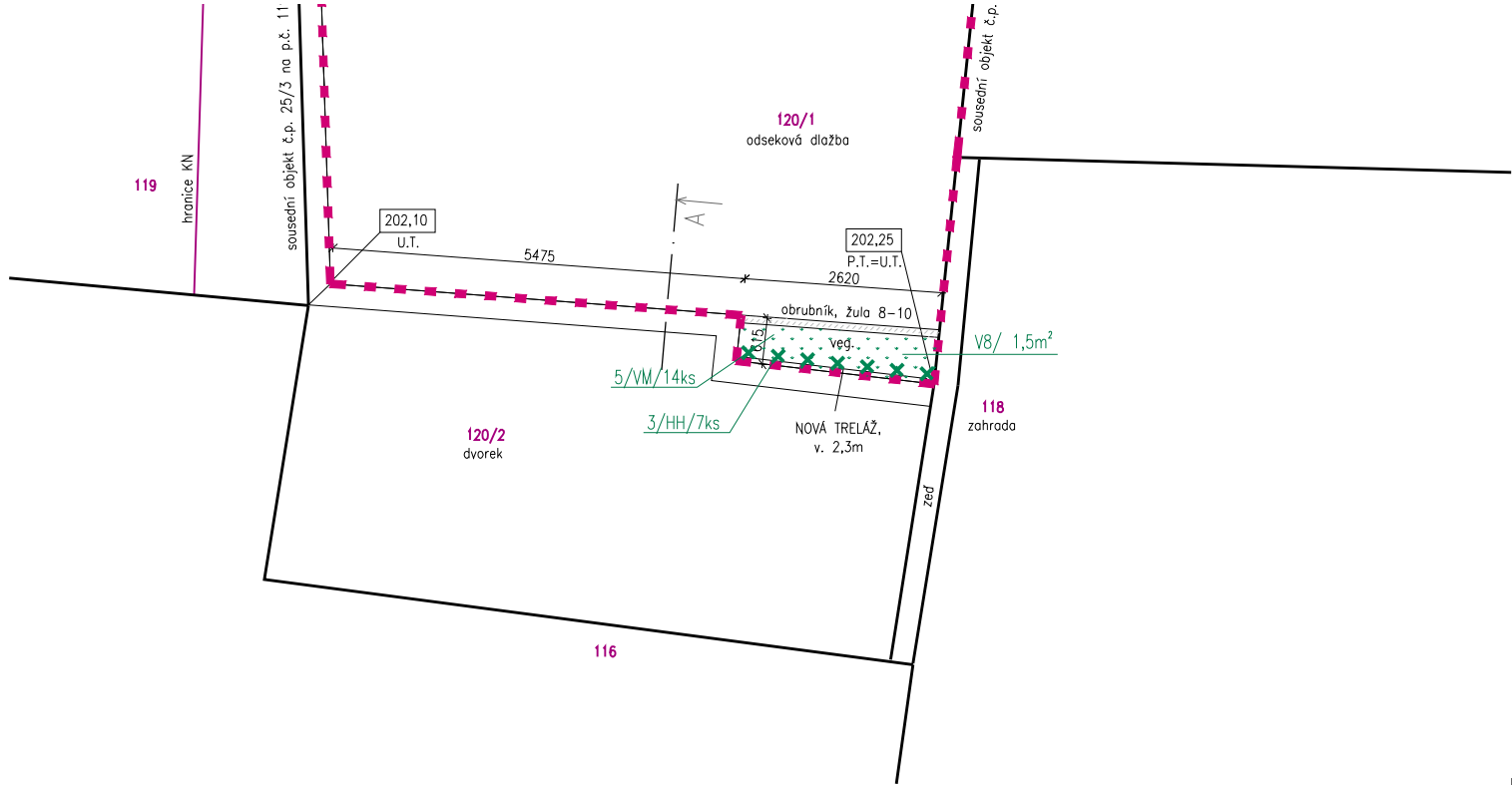
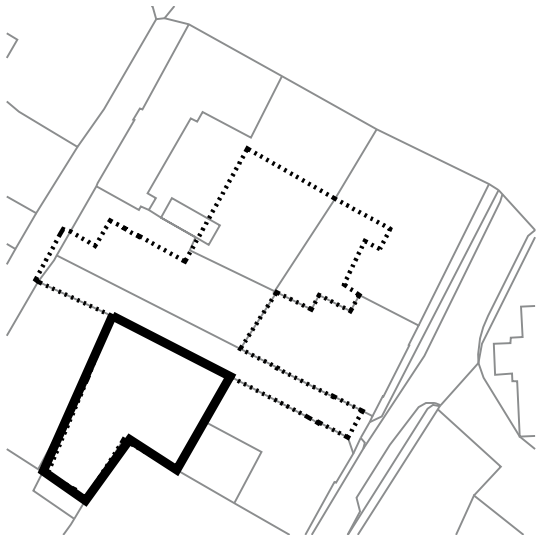


LEGENDA POVRCHŮ:

- KLETOVANÝ BETON
- KOPANÝ PÍSEK
- MLAT
- VEGETACE - DLE OSAZOVACÍHO PLÁNU
- KOV - LITINA, CORTEN
- KÁMEN - ŽULA

LEGENDA SADOVÝCH ÚPRAV:

- TRAVNATÉ PLOCHY
- VÝSADBOVÉ PLOCHY - ZÁHONY
- STROM / KEŘ LISTNATÝ - NOVĚ NAVRŽENÝ
- STROM LISTNATÝ STÁVAJÍCÍ
- ŽIVÝ PLOT LISTNATÝ - PRAVIDELNĚ STŘÍHANÝ
- POPINAVÉ ROSTLINY



SEZNAM NAVRŽENÝCH ROSTLIN - ODPOČÍVADLO A TRELAŽ

zkr.	latinský název	český název	velikost	počet kusů
1/AC	Acer pseudoplatanus	javor klen	stávající perspektivní strom	
3/HH	Hedera helix	břečťan popínavý	v. 30cm	7 ks
5/VM	Vinca minor	barvínek menší	K9	122 ks
7/LP	Lonicera pileata	zimolez kloboukatý	2,5l	185 ks
8/AH	Anemone hupehensis 'Honorine Jobert'	sasanka japonská	K9	90 ks

00.751.52.2533.75m

projekt

Revitalizace veřejného prostoru v proluce mezi ZUŠ a domem čp. 23 vč. přilehlých prostor ul. Radniční p.č. 107, 120/1, 122, 125/1, 125/2, 125/3, 126, k.ú. Bílina [604208]

investor

město Bílina  
Břežánská 50/4, 418 31 Bílina

zodp. architekt

Ing. arch. MgA. Bořek Peška, ČKA 4869

stupeň

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

část projektu

D.9 Sadové úpravy

zpracoval

Ing. arch. Lucie Roubalová  
U Libeňského pivovaru 1612/12, Praha 8  
tel.: 605 780 682  
mail: roubalova@komonarchitekti.cz

měřítko

1:100

formát

2xA4

datum

12/2024

obsah

S.O. 09 Sadové úpravy  
Osazovací plán - okolí odpočívadla

č. paré

č. výkresu

S.O.09.03