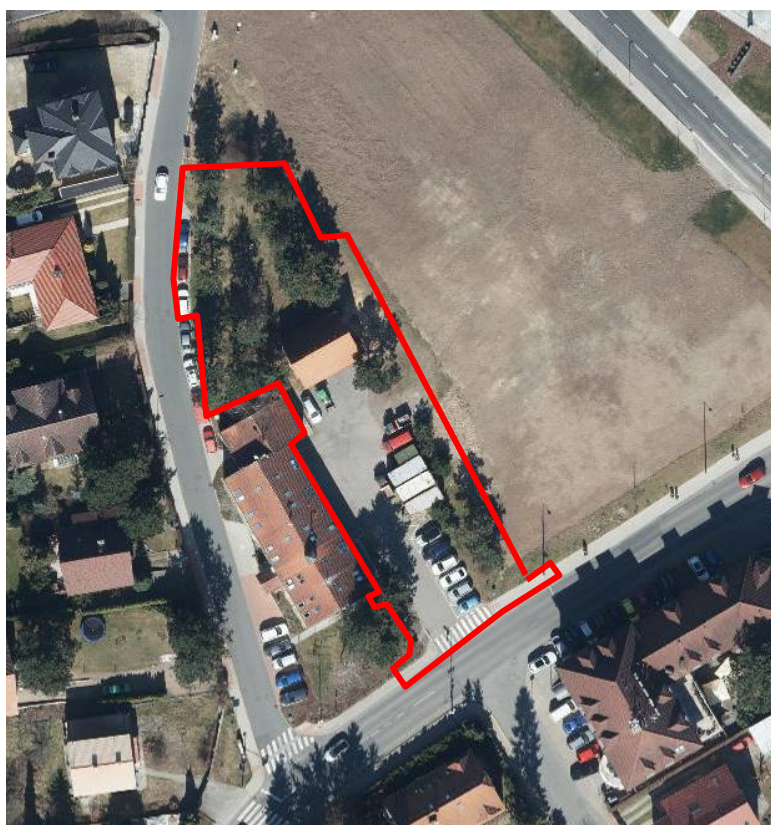


OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2	CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	2
3	KÁCENÍ DŘEVIN	2
4	OCHRANA STÁVAJÍCÍCH STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI.....	3
5	NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV.....	3
6	TECHNICKÉ NORMY A TECHNOLOGIE OZELENĚNÍ	4
7	FOTODOKUMENTACE NAVRŽENÝCH DŘEVIN	7
8	RÁMCOVÝ VÝKAZ VÝMĚR A SEZNAM NAVRŽENÝCH DŘEVIN.....	8
9	FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU	9



Orientační zakres řešeného území do mapy

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	HASIČSKÁ ZBROJNICE PRŮHONICE
Část:	D.3.2 SO 04 ZAHRADNÍ ÚPRAVY, ČTÚ
Investor:	Obec Průhonice Květnové nám. 73 Průhonice
Gen.projektant:	A32 s.r.o. V Štíhlách 2031/12 Praha 4
Stupeň:	DPS
Zhotovitel:	 Ing. Jan Švejkovský-JENA firma služeb 169 00 Praha 6, Bolívarova 2092/21 IČO: 16471636, DIČ: CZ6508111434 Projekční kancelář Kostelní 1503, 170 00 Praha 7 - Letná tel: +420 233 081 345-9, e-mail: projekce@jena.cz
Vypracoval:	Ing. Věra Filipová, ČKA 03 008
Datum:	09/2023

2 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území se nachází v Průhonicích severně od ul. Uhříněveská a jedná se o stávající areál hasičské zbrojnice, která bude v rámci plánované stavební akce rozšířena. Úpravy se dotknou i zeleně v okolí objektů. Zájmové území je volně přístupné, jedná se o veřejnou zeleň. Zeleň je zde udržovaná, ale stav většiny stávajících dřevin není ideální. Stávající dřeviny byly popsány v rámci znaleckého posudku Ing. Pavla Bulíře CSc (2022) a v dodatcích k tomuto posudku. Souhrnně lze konstatovat, že převážnou část stávajících dřevin tvoří borovice černé, které jsou v důsledku zápoje i houbových chorob výrazně proschlé, koruny jsou redukovány, některé jsou nakloněné či mají další defekty snižující jejich perspektivnost i provozní bezpečnost. Kromě borovic v zájmovém území nachází jeden modřín, tři lípy, 1 smrk pichlavý a tři břízy. V jihozápadní části území je funkční smíšený trvalkový záhon s okrasnými travinami a jarními cibulovinami.

3 KÁCENÍ DŘEVIN

Z důvodu plánované stavební akce dojde ke kácení dřevin, 13 položek vyžaduje povolení ke kácení, tj. jedná se o tzv. „nadlimitní“ dřeviny (stromy s obvodem kmene nad 80 cm v 1,3 m).

Ke kácení je navrženo celkem 13 nadlimitních stromů č. 5, 12, 13, 19, 21, 22, 23, 27, 29, 30, 33, 34, 35.

Dále je ke kácení navrženo celkem 22 podlimitních stromů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 26, 28, 31, 32, 36. Tyto stromy nevyžadují povolení ke kácení.

Odstraněna bude i malá keřová skupina č. 1 (cca 6 m²), která nevyžaduje povolení ke kácení.

Popis stávajících dřevin je uveden ve znaleckém posudku Ing. Pavla Bulíře CSc (2022) a v dodatcích k tomuto posudku. Vyznačení navrženého kácení je patrné na samostatně přiložené situaci kácení, kde jsou graficky (barevně) odlišené položky nadlimitní a podlimitní.

4 OCHRANA STÁVAJÍCÍCH STROMŮ PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

Dřeviny, které budou při stavbě v řešeném území ponechány a budou se nacházet v prostoru, kde bude probíhat stavební činnost, budou chráněny dle níže uvedené normy. Podle normy by měla být při stavební činnosti chráněna celá kořenová zóna stromu, což je plocha půdy pod korunou stromu (vymezená okapovou linií stromu) rozšířená o 1,5m. Ideálním způsobem je zřízení ochranného plotu kořenové zóny, který chrání strom před mechanickým poškozením (např. potrhání kůry, poškození koruny atd.) do výšky 2 m a vegetační plochu chrání před znečištěním škodlivými látkami (cement, beton aj.). V řešeném území bude, s ohledem na předpokládanou stavební činnost, zřízeno v rámci ochranných opatření během stavby kolem dotčených stromů (viz situace) vypolštářované bedněním z fošen do výšky min 2 m. V kořenové zóně stromů budou dodržována níže uvedená opatření (výňatek z normy ČSN 83 9061). Jednotlivé technologické postupy jsou doporučeny i arboristickými standardy péče o přírodu a krajinu (AOPK ČR) SPPK A01 002:2014 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

V kořenové zóně se nesmí provádět navážka zeminy anebo jiného materiálu, nesmí se zde půda odkopávat, hloubit zde rýhy, koryta či stavební jámy. Nelze – li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být nejméně 2,5 m. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším 2 cm. Poraněním se má zabraňovat, popř. je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Kořeny do průměru 2 cm je nutné ošetřit růstovými stimulanty, nad 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu. Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození. Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušení, a to včetně následné analýzy stability stromu. Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby otevření výkopu. Ochrana může být provedena například: zakrytím stěny pravidelně vlhčenou textilií nebo překrytím stěny výkopu vhodným materiálem. Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojižděním, zařízením staveniště, skladováním materiálů, zemin apod.

Při poklesech hladiny podzemní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutné stromy během vegetačního období v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně zavlažovat.

U ponechaných dřevin doporučuji provést bezpečnostní řezy (odstranit suché větve) a u mladé lípy by před zahájením prací měla být mírně zvýšená koruna (popř. lze větve vyvázat), aby při kopání výkopů v její blízkosti nedošlo k jejich poškození. U ponechaného myrobalánu rostoucího vně severní hranice záboru lze dle nutnosti provést mírný redukční řez tak, aby zde mohla být provedena plánovaná zpevněná plocha.

Při realizaci výkopů a jiné činnosti v kořenovém prostoru ponechaných stromů doporučuji přítomnost certifikovaného arboristy, který dle aktuální situace provede ošetření kořenů či navrhne potřebná opatření k ochraně stromů.

Projekt dle zadání počítá se zachováním stávajícího trvalkového záhonu na nároží ul. K Dálnici a Uhříněveská, pouze v místech plánovaných výkopů pro kanalizaci bude odstraněn a po dokončení stavby obnoven. Z tohoto důvodu doporučuji při stavbě obvod záhonu ohradit např. mobilním oplocením, aby se zamezilo poničení rostlin mimo trasu plánovaného výkopu.

5 NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV

Návrh sadových úprav respektuje plánované stavebně technické řešení území dle koordinační situace poskytnuté zadavatelem, předpokládané stanovištní podmínky a charakter řešeného území i jeho okolí. Zadáním projektu sadových úprav je navrhnout novou zeleň na plochách zasažených a ovlivněných plánovanou stavbou.

V severní části území bude realizované parkoviště, plocha pro kontejnery a sůl a dále plocha pro umístění kontejnerů na bioodpad. Dle prostorových možností jsou k západnímu okraji parkoviště navrženy 3 javory babyky s menší korunou (*Acer campestre* Elsrijk). Navržené pozice stromů zohledňují trasování inženýrských sítí a rozhledové trojúhelníky. Kolem plochy pro kontejnery s bioodpadem je navržený tvarovaný živý plot z ptačího zobu (*Ligustrum vulgare* Atrovirens).

V jižní části lokality bude z důvodu plánovaných přípojek kanalizace zasažen stávající záhon trvalek a travin (v situaci označen záhon A) a částečně i trávník v jeho okolí. V místech poškození bude po dokončení stavebních úprav záhon i trávník obnoven. Sortiment trvalek byl rámcově odvozen od stavu při terénním šetření (konec září, tj. konec vegetačního období). Výsadby trvalek a travin budou doplněny jarními cibulovinami.

Obdobného charakteru a druhového složení bude i nově zakládáný záhon (v situaci označen B) na jihovýchodní straně území. Jako náhrada za pokácenou břízu bude přibližně ve stejném místě po stavbě vysazená bříza nová.

V okolí nově projektovaného objektu hasičské zbrojnice budou ke stavbou přichystaným lankám vysazeny pnoucí rostliny s červenými květy (popř. s růžovočervenými či oranžovočervenými). U vjezdu do zbrojnice je navržen trubač, k západní straně opadavé zimolezy a k severovýchodnímu lanku je navržen zimolez stálezelený.

Na střeše objektu bude realizovaná extenzivní střešní zeleň (mocnost substrátu cca 80-220 mm). Mezi objektem a plánovanou dřevěnou laťovou konstrukcí jsou navrženy z části betonové dlaždice pro přístup k tepelnému čerpadlu a ke chladicím jednotkám a z části břechťany, které jsou půdopokryvné i samopnoucí (pokud se budou vyvazovat a zavlažovat tak časem popnou i konstrukci). V projektu není uvažovaná automatická závlaha ploch, ale s ohledem na malou mocnost zeminy je zavlažování nezbytné minimálně po založení do ujmoutí rostlin a pak v obdobích sucha. Na zbývajících částech extenzivní střechy je navržena pokládka předpěstovaného rozchodníkového koberce.

Návrh sadových úprav je patrný na samostatně přiložené situaci A2 – návrh výsadeb a A3 – zeleň na konstrukci.

6 TECHNICKÉ NORMY A TECHNOLOGIE OZELENĚNÍ

Zakládání vegetačních prvků a následná rozvojová péče se řídí normami z oboru sadovnictví a krajinářství.

ČSN 83 9061: Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 83 9021: Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031: Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 9051: Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Při výsadbě dřevin bude dodržena ČSN 83 9021, která definuje požadavky na rostlinný i doplňkový materiál a způsob, rozsah a termín činností při výsadbě a při dokončovací péči. Kategorie a kvalita výpěstků musí odpovídat ČSN 46 4902-1 – Výpěstky okrasných rostlin.

Příprava stanoviště a plošná úprava terénu

Plochy určené pro zeleň je nutné po dokončení stavebních prací vyčistit a zbavit všech zbytků stavby. Plochy budou stavbou ohumšovány a upraveny na kótu -20 cm v místě plánovaných záhonů trvalek a na kótu - 5 cm v místě plánovaného trávníku či výsadby keřů. Následně bude provedeno zkypření všech ploch rotavátorem (v kořenovém prostoru stávajících stromů ručně). Na zkypřené podložce bude zahradnickou firmou navezen kvalitní „travníkový“ substrát do výšky finálního terénu, tj. v místě trvalkových záhonů bude navezen v tl. 20 cm a v místě trávníků a keřů v tl. 5 cm. V místě trávníků bude při rozprostření zeminy do hloubky 5-8 cm zapraveno zásobní minerální hnojivo v dávce 30 g/m². Takto připravený terén bude uhrabán a mírně utužen válcováním.

Výsadba stromů

Vzrostlé stromy je vhodné vysazovat na podzim (od konce září do zámrazu půdy) anebo z jara (od rozmrznutí půdy do začátku rašení). V jiných termínech se stromy velmi obtížně 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 lépe výsadbové jámy připravit předem.

Alejoový strom musí splňovat následující kritéria:

- musí být minimálně 3 x ve školce přesazován
- kořenový bal musí být dostatečně prokořeněn a musí odpovídat výšce a šířce stromu, bal má být zabalen do juty a fixován drátěným pletivem
- kmeny větších rostlin mají být obaleny jutou, omezí se tím výpar a mechanické poškození kmene
- strom musí mít zapěstovanou korunku, hustou, rovnoměrně zavětvenou a její tvar by měl odpovídat habitu daného taxonu, nesmí chybět terminální výhon
- kmen stromu musí být rovný, bez poškození kůry a přeslenitých rozvětvení

V řešeném území budou vysázeny 4 listnaté stromy tzv. alejového typu, tj. s kmenem vysokým minimálně 2,25m, pod kterými lze dobře chodit. Velikost výsadbových stromů je dána obvodem kmene v cm ve výšce 100 cm a pro každý strom je uvedena na situaci v osazovací tabulce. Po vysazení je korunka stromu upravena řezem, při kterém jsou odstraněny kodominantní výhony a mechanicky poškozené větve a je podpořen terminální výhon. Pro zlepšení růstu vysazeného stromu budou půdní poměry uměle vylepšeny. Pro výsadbu bude ve vstávající ploše zeleně vyhloubena jáma o rozměru min. 1,6x1,6x0,8 m (2 m³). Aby se zamezilo květináčovému efektu a

kořeny snadno prorůstaly do okolní půdy, je vhodné stěny jámy zdrsnit rýčem. Při výsadbě stromů bude provedena 50 % výměna půdy ve výsadbové jámě. Kořenový bal stromu bude zasypán vzdušným a dobře prokořenitelným dvouvrstvým substrátem. Při výsadbě bude k substrátu přimíchán půdní kondicionér TerraCottem Arbor (doporučená dávka 1,5 kg/1 m³ substrátu v jámě), který obsahuje i dlouhodobě působící hnojivo a zlepšuje zadržování vody i strukturu půdy. Statické zajištění vysazovaného stromu je důležité jako ochrana před větrem a před poškozením v důsledku okolního provozu. Při výsadbě stromů do plochy zeleně doporučuji použít dřevěné kůly o průměru 7 cm, a to 3 ks k listnatému stromu. Při výsadbě musí být kmen stromu ke kůlům připevněn pomocí vazby z popruhu. Vazba musí fixovat strom proti pohybům do stran, ale nesmí bránit pohybu směrem dolů (možné sesedání substrátu). Kůl se zatluče do dna jámy, nad zemí by měl sahát min. do výšky 1,5 m. Proto se jako dostačující délka kůlu počítá 2,5 m. Kůly u listnatých stromů se na vrcholech spojí půlkulatými dřevěnými trámky a na bázi kůlů se realizují 3 řady vodorovných příček. Kmen alejových stromů bude opatřen ochranným nátěrem typu Arbo-flex, nebo bude ochráněn rákosovou rohoží. Výsadbové mísy budou kryté borkou tl. 10 cm (v trávniku). Stromy budou při výsadbě zality dávkou 100 l/strom.

Výsadba keřů a popínavých dřevin

Pro výsadbu budou použity kontejnerované rostliny ve velikosti dle osazovací tabulky. Při výsadbě doporučuji 50 % výměnu zeminy v jamkách za zahradnický substrát, při výsadbě živého plotu je vhodná 50 % výměna zeminy v rýze. K popínavkám bude přidáno tabletové hnojivo (1 ks/popínavka), ke keřům 2 ks/keř. Všechny popínavky je nezbytné vyvázat k opoře a důkladně zalít. Popínavky budou mulčovány jemným kamenivem tl. 5-7 cm (v blízkosti rostlin fr. 4/8-8/16, dále od rostlin lze do jemného mulče rozprostřít i větší kameny – řešeno v dokumentaci generálního projektanta). Keře v živém plotě budou mulčovány borkou tl. 7 cm.

Výsadba trvalek, travin a cibulovin

Pro výsadbu budou použity kontejnerované rostliny ve velikosti dle osazovací tabulky. Při výsadbě rostlin není potřeba vyměňovat zeminu v jamkách, doporučena je výměna celého vegetační vrstvy v tl. 20 cm v místě záhonů (viz příprava ploch). Při výsadbě lze ke každé rostlině (trvalce, travině) přidat tabletové hnojivo (Silvamix, 1 ks/rostlina). Po výsadbě budou trvalky a traviny důkladně zality. Cibuloviny lze sázet pouze na podzim. Záhony A i B budou zamulčovány jemnou borkou (z důvodu jednotnosti) v tl. 5-7 cm.

Založení trávníku

Trávníky budou založeny výsevem. Nejvhodnější termín je v dubnu až květnu a potom od poloviny srpna do října, kdy jsou nejvhodnější vláhové poměry a vhodná teplota. Travní osivo parkové směsi bude rozhozeno na předem připravenou (urovnanou) plochu rovnoměrně v množství 25 g/m². Semeno bude do půdy zapraveno mělkým zasekáním (do hl. 1-2 cm). Pro osetí je doporučena standardní parková okrasná směs.

Zeleň na konstrukci

Na střeše objektu bude realizovaná extenzivní střešní zeleň. Použit bude extenzivní střešní substrát tl. cca 8-22 cm (dle spádování střechy). Pod ním bude položena filtrační vrstva geotextilie a pod ní drenážní nopová folie (podkladní vrstvy pod substrátem jsou řešeny v rámci dokumentace generálního projektanta akce).

Menší část střešní zeleně bude založena výsadbou brečťanu (podél dřevěné laťové konstrukce). Brečťan bude zamulčován jemným štěrkem fr. 4/8- 8/16, mulčování borkou nedoporučuji z důvodu možného rozlétavání.

Pro okamžitou funkčnost větší plochy střešní zeleně bude ozelenění provedeno pokládkou předpěstovaných rozhodníkových rohoží, které se ukládají na mírně utužený extenzivní střešní substrát (hutnění dusáním či ručním válcem do 100 kg). Tyto rohože se dodávají v tl. 3-4 cm a pěstují se na vytlívající kokosové rohoži. Standardní rozměr rohoží je 1,1x2m. Dle dodavatele obsahují směs 5-8 druhů rozhodníků (např. Sedum album, Sedum album Coral Carpet, Sedum sexangulare, Sedum hispanicum Minus, Sedum lydium, Sedum lydium Glauca, Sedum acre, Sedum reflexum, Sedum reflexum Angelina, Sedum spurium Fuldagut, Sedum hybridum Immergrunchen, Sedum kamtschaticum). Pokládka se provádí bez překryvu na sráz s prostřídáním styčných spár. Po položení je nutné důkladné zavlažení (prolití koberců vodou do nasycení).

Následná zálaha extenzivní zeleně je nutná po jejím založení až do ujmutí a následně pak v obdobích extrémního sucha. Pravidelná údržba (především pletí a hnojení) je nezbytná po celou dobu existence střešní zeleně.

Extenzivní substrát (doporučené složení a vlastnosti)

Materiál: láva, pemza, kompostovaná kůra, zelený kompost
Celkový objem vzduchových pórů: > 60-70 objem. %
Hmotnost při max. vodní kapacita zhutnění:
Typ "lehký" v suchém stavu od cca. 750 kg/m³, při nasycení vodou do cca. 1 450 kg/m³
Maximální vodní kapacita: >= 35 objem. %
Organické součásti: 3 - 8 hmot. %
hodnota pH: 6,5 - 8,5
Rozpustné soli: < 3,5 g/l
Vodopropustnost: > 0,6 mm/min
Adsorpční kapacita: > 80 mmol/l

Povýsadbová péče o zeleň

Rozvojová péče musí být prováděna po dobu minimálně 5 let od výsadby. Udržovací péče je proces doživotní.

Péče o stromy:

- Ruční zálivka v dávce 100 l/strom, četnost první rok 12x (dle termínu výsadby), min. 6 x ročně ve druhém a třetím roce, v dalších letech závisí na aktuálním průběhu počasí.
- Kontrola a oprava ochrany kmene a kotvení – min. 1x za vegetaci, jinak dle potřeby
- Péče o kořenovou mísu (pletí)
- Odstranění části nadzemního kotvení - cca po třech letech
- Výchovný řez listnatých stromů – dle potřeby, obvykle 1x za 2 roky po dobu 5-10 let
- Odstraňování výmladků – dle potřeby
- Ošetření případných mechanických poškození – dle potřeby
- Pravidelné sledování zdravotního stavu, ochrana stromu před chorobami a škůdci – dle potřeby.

Údržba trávníku:

- intenzivní kosení s odvozem pokosené trávy (počet sečí dle dohody s investorem)
- vyhrabání min. 2x ročně tj. na jaře a na podzim (vč. shrabání listí)
- přihnojování minerálními hnojivy v období plného růstu (březen-červen, srpen-říjen)
- odplevelování pomocí selektivních herbicidů proti dvouděložným plevelům a mechu
- vertikutace (prořezávání) cca 1x za 3 roky, kterou se odstraňuje zplstnatělý travní drn
- případné dosetí vyšlapaných částí (dle potřeby)

Péče o keře, popínavky, okrasné traviny a trvalky:

- pravidelný řez podporující zahuštění, tvarování a kvetení (živý plot tvarování 2x ročně)
- u trvalek sestržení po odkvětu a v předjaří (dle druhu)
- sestržení travin v předjaří (dle druhu)
- sestržení odkvetlých cibulovin (po odkvětu)
- vyvazování popínavek k opoře
- doplňování slehávající se borky - dle potřeby, cca 1x za rok
- odplevelování výsadbových ploch – min. 2x za rok vč. sběru případných odpadků
- zálivka (min. první 3 roky, u trvalek a travin dle počasí)
- případná dosadba uhynulých dřevin - dle potřeby

Údržba extenzivní střešní zeleně:

- pravidelné odstraňování náletů, odplevelování min. 2x ročně (jaro, podzim)
- hnojení v předjaří (dlouhodobé hnojivo 50 g/m²)
- dosetí či dosadba vyhynulých ploch (dle potřeby rozhoz řízků)
- vyvazování popínavek k opoře
- doplňování kameniva (mulče popínavek) cca 1x ročně
- ochrana proti škůdcům
- odstraňování listí dle potřeby
- čištění šachet, vpustí, ploch kačírku
- po založení a v případě dlouhodobého sucha ruční zálivka

7 FOTODOKUMENTACE NAVRŽENÝCH DŘEVIN



S1 javor babyka



S2 bříza



K1 ptačí zob



P1 trubač



P2 zimolez



P3 zimolez



P břečťan

Stávající trvalkový záhon A – sortiment rostlin bude obdobný i do nového záhonu B





předpěstovaný rozchodníkový koberec

8 RÁMCOVÝ VÝKAZ VÝMĚR A SEZNAM NAVRŽENÝCH ROSTLIN

Detailní výkaz výměr byl předán generálnímu projektantovi akce do souhrnného výkazu stavby.

Kácení stromů	35 ks
Kácení keřových skupin	1 ks (cca 6 m ²)
Odstranění pařezů (frézováním)	8 ks
(ostatní pařezy v místě zastavěných a zpevněných ploch odstraní stavba)	
Bezpečnostní řez (borovice, ořez suchých větví)	5 ks
Zvýšení koruny (mladá lípa)	1 ks
Redukční řez lokální (myrobalán vně území)	1 ks
Ochrana stromů při stavbě (bednění)	6 ks
Výsadba stromů listnatých	4 ks
Výsadba keřů do živého plotu	40 ks (14 bm)
Výsadba popínavek na rostlém terénu	8 ks
Výsadba trvalek a travin	500 ks (70 m ²)
Výsadba cibulovin	1050 ks (70 m ²)
Založení trávníků výsevem	520 m ²
Mulč keřů v živém plotě (a popínavky P3) borkou	13 m ²
Mulč popínavých dřevin (P1, P2 – řešeno v rámci stavby)	
Založení extenzivní střešní zeleně – substrát tl. 8-22 cm	26 m ²
Výsadba břečťanů	15 ks, 2 m ²
Pokládka rozchodníkových koberců	24 m ²

Seznam navržených rostlin:

Navržené stromy				
označ.	latinský název	český název	velikost	počet
S1	Acer campestre Elsrijk	javor babyka	B 16/18	3
S2	Betula pendula	bříza	B 14/16	1
Navržené keře a popínavky				
označ.	latinský název	český název	velikost	počet
K1	Ligustrum vulgare Atrovirens	ptačí zob	K 60/80	40
P1	Campsis radicans Flamenco	trubač	K 80/100	1
P2	Lonicera brownii Dropmore Scarlet	zimolez	K 60/80	6
P3	Lonicera henryi	zimolez	K 60/80	1

Velikost: B... bal, K... kontejner, u stromů obvod kmene v cm v 1 m, u keřů výška v cm

Navržené trvalky a traviny

Navržené trvalky a travniny						
označ.	latinský název	český název	velikost	počet ks záhon A	počet ks záhon B	počet celkem
T1	Geranium sanguineum	kakost	H9	60	20	80
T2	Calamagrostis Karl Foerster	okrasná travina		10	20	30
T3	Hemerocallis citrina	denivka		10	20	30
T4	Aster dumosus Blaue Lagune	astra		30	30	60
T5	Rudbeckia fulgida Goldsturm	rudbékie		15	20	35
T6	Coreopsis verticillata	krásnoočko		10	30	40
T7	Sedum telephium Herbstreude	rozchodník		10	20	30
T8	Salvia nemorosa Ostfriesland	šalvěj		10	20	30
T9	Calamintha nepeta Triumphator	marulka		20	30	50
T10	Echinacea purpurea	třapatkovka		10	10	20
T11	Sesleria autumnalis	okrasná travina		15	30	45
T12	Geranium Rozanne	kakost			10	10
T13	Yucca filamentosa	juka			5	5
T14	Agastache Blue Fortune	kalokvět			10	10
T15	Perovskia atriplicifolia Blue Spire	perovskie			5	5
T16	Nepeta racemosa Superba	šanta			20	20
Navržené cibuloviny				200	300	500

Navržené cibuloviny

označ.	latinský název	český název	velikost	počet ks záhon A	počet ks záhon B	počet celkem
C1	Muscari armeniacum	modřenec	cib	150	250	400
C2	Tulipa praestans Fusilier	tulipán		200	300	500
C3	Allium aflat. Purple Sensation	okrasný česnek		50	100	150

Záhon A (2 části) 27 m2, záhon B 43 m2

400 650

Střešní zeleň - navržené rostliny				
označ.	latinský název	český název	velikost	počet
P	Hedera helix (počet - ks)	břečťan	K 20/30	15
R	Rozchodníkový koberec (počet - m2)			24

9 FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU



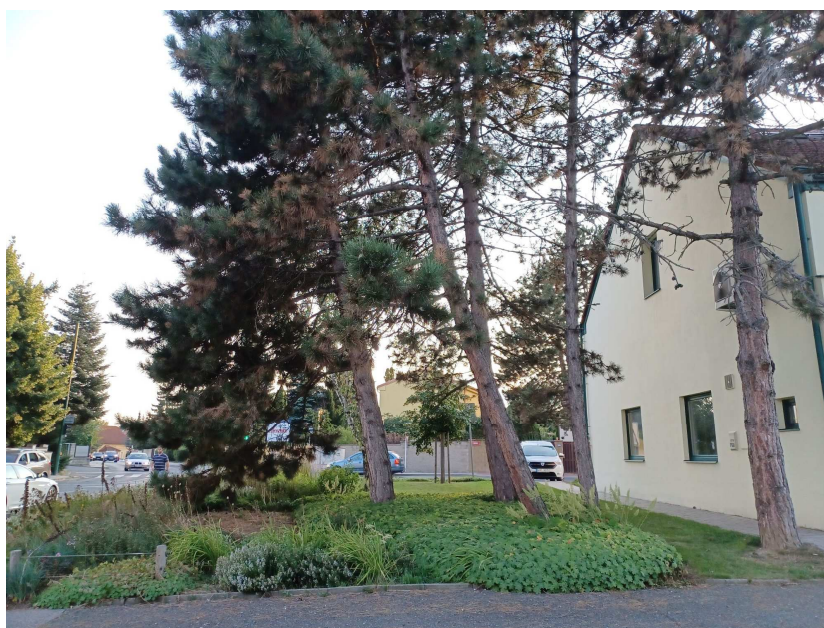
severní část území



jihovýchodní strana území



jihozápadní strana území



jižní záhon z východní strany