

**Revitalizace sídelní zeleně na sídlišti Písecké předměstí -  
Milevsko  
červenec - listopad 2019**



## Obsah

Revitalizace sídelní zeleně na sídlišti Písecké předměstí - Milevsko .....	
I. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	1
1. Základní údaje .....	1
2. Podklady pro zpracování projektu .....	1
3. Iniciativa .....	3
4. Cíl úpravy .....	3
4.1 Obnova zeleně .....	3
4.2 Rozšíření zeleně .....	4
4.3 Podpora biodiverzity a posílení ekologické stability zeleně.....	4
5. Rozsah úpravy .....	4
6. Charakteristika lokality .....	5
6.1 Charakteristika lokality z hlediska širších územních vztahů .....	5
6.1.1 Obecná charakteristika .....	5
6.1.2 Přírodní prostředí .....	5
6.2 Popis a posouzení zájmové lokality .....	9
6.2.1 Popis lokality .....	9
6.2.3 Posouzení lokality .....	12
6.2.3.1 Kompoziční hledisko .....	13
6.2.3.2 Funkční posouzení .....	13
6.2.3.3 Vazba na přírodní infrastrukturu nezastavěného území .....	13
6.2.3.4 Prostupnost systémem zeleně .....	13
6.2.3.5 Tradiční, historické a krajinotvorné vazby .....	13
6.2.4 Zhodnocení stávajících biologických a ekologických hodnot lokality .....	14
7. Navrhované řešení.....	15
7.1 Projektový záměr.....	15
7.2 Architektonický návrh členění prostoru.....	15
7.3 Navrhovaná opatření .....	16
7.4 Zdůvodnění potřeby realizace opatření - zhodnocení kvalitativních a kvantitativních změn .....	18
7.4.1 Kvalitativní změny .....	18
7.4.2 Kvantitativní změny .....	19
7.5 Regenerace stávající zeleně.....	19
7.5.1 Inventarizace dřevin, dendrologický průzkum, návrh pěstebních opatření .....	20
7.5.1.1 Inventarizace dřevin .....	20
7.5.1.2 Dendrologický průzkum .....	23
7.5.1.3 Návrh pěstebních opatření .....	33
7.5.1.3.1 Návrh pěstebních opatření na jednotlivých stromech.....	33
7.5.1.3.2 Návrh pěstebních opatření na keřích .....	45
7.5.1.3.3 Rozsah zásahů na jednotlivých dřevinách a porostech – shrnutí .....	45

7.5.2 Návrh péče o výsadby dřevin po dobu udržitelnosti (10 let) .....	46
7.6 Nové výsadby .....	50
7.6.1 Kritéria navržení nových výsadeb a výběru dřevin .....	50
7.6.2 Výběr rostlin pro nové výsadby .....	51
7.6.3 Provedení výsadeb .....	52
7.7 Revitalizace travnatých ploch .....	53
7.7.1 Regenerace trávníku .....	53
7.7.2 Podpora travobylinného společenstva s pyloidárními a nektarodárními druhy rostlin .....	54
7.8 Vybavenost .....	54
7.8.1 Mobiliář .....	54
7.8.2 Odpočinkový prostor vyhlídky u dubu, kruhová lavice .....	55
7.8.3 Centrální odpočinkový prostor .....	55
7.8.4 Dětské hřiště .....	55
7.8.5 Cestní síť .....	55
7.8.5 Prostory na kontejnery, sušáky na prádlo .....	56
7.9 Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace .....	56
7.9.1 Podmínky pro realizaci opatření .....	56
7.9.2 Etapizace prováděných zásahů .....	56
8. Technologický postup .....	57
8.1 Všeobecné podmínky .....	57
8.2 Realizace souvisejících prací a dodávek .....	57
8.3 Realizace sadovnických úprav .....	57
9. Specifikace – výkaz výměr .....	59
10. Závěr .....	68
II. FOTODOKUMENTACE .....	69
Foto – sídliště, stávající stav .....	69
Foto – zeleň stávající stav .....	70
Foto – stromy a keře k odstranění – uvolnění výsadbám .....	71
Foto – prostor nových výsadeb keřů, stromů a trvalek .....	72
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 1 - 9 .....	73
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 10 - 19 .....	74
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 20 - 31 .....	75
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 32 - 40 .....	76
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 41 - 50 .....	77
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 51 - 59 .....	78
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 60 - 68 .....	79
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 69 - 77 .....	80
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 78 - 86 .....	81
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 87 - 95 .....	82
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 96 - 104 .....	83
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 105 - 115 .....	84
Dendrologický průzkum - foto strom číslo 116 - 126 .....	85

III. SEZNAM ROSTLIN PRO OSAZOVACÍ PLÁN .....	86
IV. ROZPOČET .....	87



# **I. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **1. Základní údaje**

**Projekt: Revitalizace sídelní zeleně na sídlišti Písecké předměstí - Milevsko**

**Investor :** Město Milevsko  
nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko

**Zpracovatel projektové dokumentace:**

Ing. Naděžda Žaludová  
B.Němcové 835, 397 01 Písek  
tel: 728 041 821  
IČO: 659 40 270  
e-mail: Nzaludova@seznam.cz

**Datum zpracování:**

Červenec – listopad 2019

## **2. Podklady pro zpracování projektu**

Mapový podklad vymezeného území

katastrální mapa

ortofotomapa

mapové podklady vedení sítí

Milevsko ÚPSÚ, 2008, Ing. Arch. Jaroslav Daněk

Územní studie Orlicko, kolektiv autorů, květen 2009

Projekt Regenerace sídelní zeleně na sídlišti Písecké předměstí - Milevsko, 2015

Konzultace se zástupci Odboru ŽP MěÚ Milevsko a komise pro životní  
prostředí spojená s prohlídkou zájmového území dne 24.6.2019

Terénní průzkum

Fotodokumentace

Standardy

SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů

SPPK A02 001 Výsadba stromů

SPPK A02 001 Řez stromů

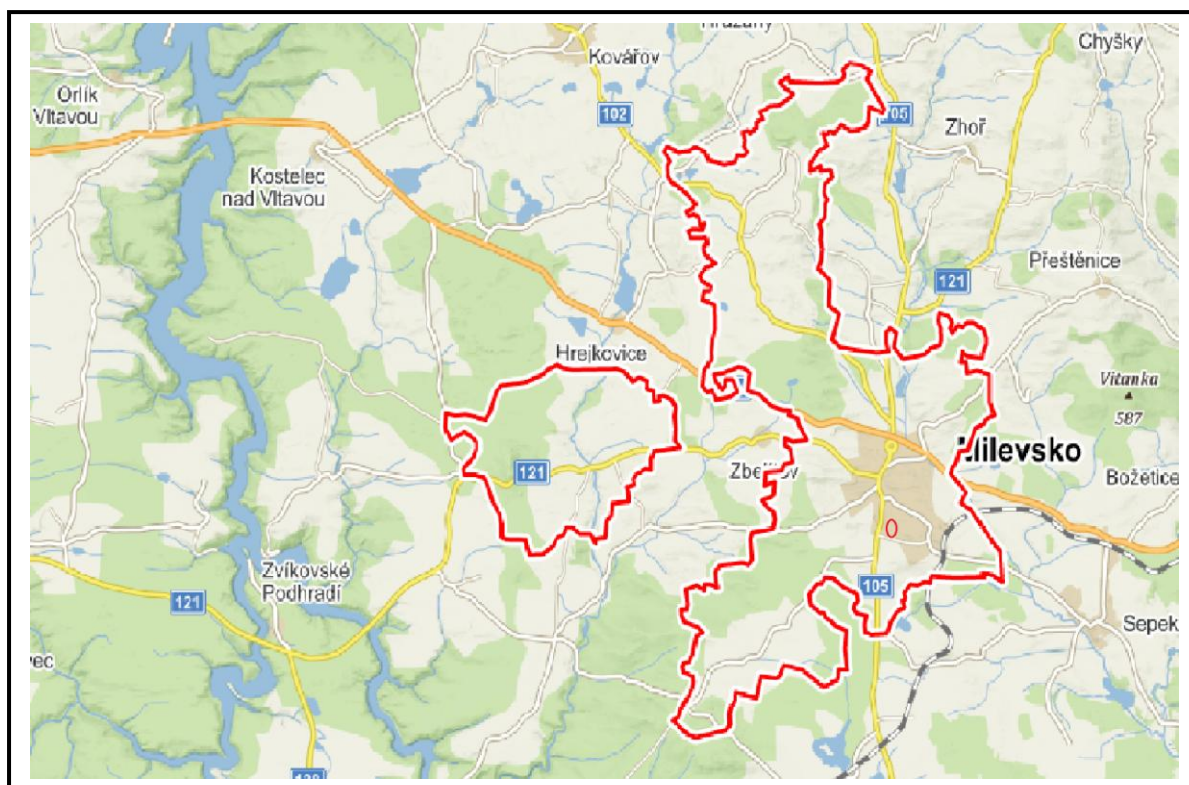
SPPK A02 002 Výsadba a řez keřů

SPPK A02 004 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy

SPPK A02 005 Kácení stromů

SPPK A02 009 Speciální zásahy na stromech

## Milevsko – umístění zpracovávané plochy veřejné zeleně



## Milevsko – ortofotosnímek sídliště Písecké předměstí



### 3. Iniciativa

**Zpracování projektu** vychází z iniciativy odboru životního prostředí, komise pro životní prostředí a zastupitelů města Milevsko. Pro záměr obnovy zeleně na sídlišti Písecké předměstí v Milevsku byla v roce 2015 zpracována projektová dokumentace, v přípravné fázi připomínkována v komisi pro životní prostředí a ve veřejném projednání, a stala se výchozím materiálem pro aktuální zpracování projektu revitalizace zeleně na sídlišti Písecké předměstí.

V projektu byly zohledněny tyto požadavky na parametry a kvalitu zeleně a její vybavenost:

- úprava zeleně odpovídající významem veřejnému prostoru na sídlišti – přírodní charakter s vyšší estetickou hodnotou
- ošetření stávajících stromů s cílem zvýšení stability dřevin prostřednictvím péstebních opatření
- doplnění volných travnatých ploch zeleně vhodnou výsadbou stromů a keřů
- výběr stromů vhodných pro stanovištní a klimatické podmínky
- výběr keřů vzrůstnějších, výsadba do menších skupin
- dořešení drobných ploch při vstupech do domů vhodnou výsadbou – snazší údržba, estetický přínos
- doplnění (prodloužení) liniové výsadby u velkého parkoviště
- odstranění neperspektivních stromů s cílem uvolnění prostoru jiným vhodným výsadbám
- doplnění mobiliáře u přístupových cest
- doplnění odpočivného prvku ve svahu
- realizací návrhu se nadměrně nezvyší požadavky na následnou údržbu

Podmínkou bylo řešení, které umožní snazší údržbu a dlouhodobou udržitelnost provedeného záměru.

Projekt byl v průběhu zpracování několikrát projednáván se zadavatelem.

### 4. Cíl úpravy

**Cílem projektu** „Revitalizace sídelní zeleně na sídlišti Písecké Předměstí – Milevsko“ je obnova stávajících ploch veřejné zeleně, doplnění stromového a keřového patra, zvýšení stability stávající zeleně vhodným ošetřením, a tím zlepšení funkčního stavu významného prvku zeleně v propojeném systému zeleně v sídle – s přihlédnutím na charakter zástavby, potřebu kvalitního rekreačního prostoru a kvalitní okolní přírodní prostředí.

#### 4.1 Obnova zeleně

**Záměr obnovy** se týká celé plochy stávající veřejné zeleně na sídlišti, zahrnuje volně přístupnou převážně plošnou zeleň, propojenou v celém

organismu sídliště, částečně pak liniovou zeleň jako doprovod hlavní přístupové cesty na sídliště a přilehlé příjezdové komunikace do města. Obnova zeleně zahrnuje ošetření stávající zeleně a její vhodné doplnění chybějícími prvky, s cílem posílení dlouhodobé udržitelnosti – věkovým a druhovým obohacením porostů.

## 4.2 Rozšíření zeleně

**Rozšíření ploch** zeleně je spojeno s odstraněním stávající nevyužívané asfaltové plochy původně určené ke sportování – 350 m<sup>2</sup>, a její přeměnu na multifunkční volnou travnatou plochu uvnitř sídliště – změna nevyhovující nepropustné plochy v plochu propustnou.

## 4.3 Podpora biodiverzity a posílení ekologické stability zeleně

**Záměr podpory biodiverzity a ekologické stability zeleně** spočívá ve výběru dřevin (převážně domácí a vhodné stanovištěně původní druhy), členění výsadeb a přeměně části intenzivně udržovaných travnatých ploch na nové přirozenější biotopy přispívající rozvoji biodiverzity.

## 5. Rozsah úpravy

„Regenerace sídelní zeleně na sídlišti Písecké předměstí – Milevsko“ se týká vymezeného prostoru zahrnujícího panelové sídliště na jihozápadním okraji města Milevska. Lokalita se nachází **na pozemcích č. parc. 939/36 část, 939/45, 939/46, 939/47, 939/48, 939/49, 939/50, 939/51, 939/52 939/53, 943/5 část, 943/11, 943/13 část, 943/14, 943/16 část, 943/18, 943/19, 943/20, 943/21, 943/22, 943/23, 943/24, 943/25, 943/26, 943/29, 943/30, 943/31, 943/32, 943/33, 943/34 v k.ú. Milevsko, v majetku Města Milevsko.**

Všechny uvedené pozemky jsou **v zastavěném území sídla, jedná se o plochu, která je ve schváleném ÚPSÚ (Územní plán sídelního útvaru Milevsko, 2008, Ing. arch. Jaroslav Daněk) vymezena jako plocha bydlení ve středně podlažních a vícepodlažních bytových domech včetně činností a dějů s tímto typem bydlení souvisejících, tj. veřejná zeleň, parkové úpravy, občanská vybavenost atp.**

V připravovaném územním plánu, který je aktuálně ve fázi projednávání, je zájmové území označeno jako **plocha občanského vybavení, veřejná infrastruktura – plochy veřejné zeleně.**

Zájmové území je vyznačené ve výkresové části na snímku 1. Situační zákres do podkladové mapy KN Milevsko /zákres zájmového území/ v měřítku 1:1000. Rozloha zájmového území je cca 30 230 m<sup>2</sup>, z toho **celková výměra dotčené zeleně činí 19 492 m<sup>2</sup>.**

## 6. Charakteristika lokality

### 6.1 Charakteristika lokality z hlediska širších územních vztahů

#### 6.1.1 Obecná charakteristika

Město Milevsko s exklávou Velká u Milevska se nachází v severní části jihočeského kraje, je to druhé největší město v okrese Písek. Leží na hlavní silniční trase spojující jihočeský Tábor se západočeskou Plzní, prochází jím trať Tábor – Ražice. Město se rozkládá v nadmořské výšce 461 m n. m. v intenzivně zemědělsky využívané krajině s mozaikou převážně jehličnatých lesů, které na západě přecházejí v rozsáhlý lesní komplex při toku řeky Vltavy. Městem protéká Milevský potok.

Milevsko je historicky významné město. První písemná zmínka o něm pochází z roku 1184 a je spojena se jménem velmože Jiřího z Milevska. Ten také dal popud roku 1187 k založení premonstrátského kláštera v místech nedaleko budoucího města. S rozvojem kláštera rozkládajícím se na křižovatce důležitých cest došlo i k rozvoji celého města. Komplex budov kláštera spolu s klášterní bazilikou Navštívení Panny Marie a hřbitovní kaplí Sv. Jiljí je nejvýznačnější zachovanou historickou památkou města, dnes zapsanou jako národní kulturní památka. Park Bažantnice, který je historickou součástí klášterního areálu, je zároveň významnou a velice cennou rozsáhlou plochou zeleně rozkládající se na západním břehu Milevského potoka. Ploše převážně domácích vzrostlých listnáčů dominují mohutné duby letní upomínající na lesní charakter původní bažantnice. Jedná se o význačnou funkční plochu zeleně v organismu města.

Poslední význačnou kapitolu výstavby města, která zásadně souvisí s jeho současnou podobou, je třeba spojit se založením a rozvojem závodů na výrobu vzduchotechnických zařízení. Rozvíjející se průmyslové zázemí dalo vzniknout i novým obytným komplexům na jihu města, nejprve lokalitě Staré sídliště a později v 80. letech minulého století sídlišti Písecké Předměstí.

Milevsko užívá status obce s rozšířenou působností, zároveň je obcí pověřenou. Počet obyvatel se pohybuje okolo 8300, v posledních dvaceti letech vytrvale klesá, průměrný věk dnes činí 46 let.

Správní, společenské a kulturní zázemí města odpovídá velikosti a významu sídla. Za zvláštní připomenutí stojí sto let staré kulturní dědictví každoročního milevského maškarního průvodu.

#### 6.1.2 Přírodní prostředí

##### Biogeografické zařazení

Území je součástí provincie střeoevropských listnatých lesů, hercinské podprovincie, která zaujímá střední část střední Evropy. Lokalita leží ve Slapském regionu náležejícím k celku Benešovské pahorkatiny. Území tvoří okrsek Jistebnické pahorkatiny (erozně denudační reliéf s rozsáhlými zbytky neogenních zarovnaných povrchů) z podcelku Milevská pahorkatina. Bioregion

je tvořen žulovou pahorkatinou, 4. a 3. vegetačním stupněm charakterizovaným bučinami a acidofilními doubravami.

#### Biota

V přirozené vegetaci jsou hlavně zastoupeny bučiny a srážkově podnormální bučiny, v malé chráněné lokalitě pak přirozený porost acidofilní doubravy. Hlavním zástupcem je *Fagus sylvatica*, doplňkově je to *Quercus robur* a *Abies alba*. V závislosti na hydrických podmínkách se vyskytuje *Pinus sylvestris* a *Picea abies*. V podrostu převládají typické lesní mezofyty. Keřové patro obsazují lýkovec jedovatý, zimolez pýřitý, líska a keře, které se do lesa dostávají v závislosti na prosvětlování těžbou. Je to svída krvavá, šípky, ostružiníky, hlohy, brslen, řešetlák, ptačí zob a kalina.

V zastoupení živočichů najdeme ježka západního, lejska malého, břehuli říční, skokana štíhlého, mloka skvrnitého, kuňku žlutobřichou, ještěrku zelenou, zástupcem měkkýšů je třeba páskovka žíhaná, ze štírů štír kýlnatý a z korýšů rak kamenáč.

#### Geologické poměry

Podklad regionu tvoří žulové horniny středočeského plutonu tvořeného magmatickými horninami, skupina čertovo břemeno. Místy je zastoupený písčitohlinitý až hlinitopísčitý sediment a nivní sediment v oblasti sníženin toků.

#### Půdy

Pedologické poměry představují kombinace půd hnědých, kambizemí a pseudoglejů.

#### Klimatické poměry

Z hlediska klimatického patří oblast do teplejší varianty mírně teplé oblasti, leží na rozhraní klimatických regionů MT9 a MT 10. Jedná se o oblast s létem dlouhým teplým, suchým až mírně suchým, přechodná období jsou krátká s mírně teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá. Doba trvání sněhové pokrývky je krátká. Srážkový úhrn ve vegetačním období je 400-450 mm, počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 stupňů je 140-160, počet letních dnů 40 -50, počet dnů se sněhovou pokrývkou 50-80.

#### Hydrografická situace

Území patří do povodí Labe. Celá oblast je odvodňována řekou Vltavou, která je zde zadržena vlivem přehrady Orlické nádrže. Jedná se o vodohospodářsky významný vodní tok s čistotou vody II. – III. třídy. Lesní porosty doprovázející řeku plní vodohospodářsky významnou funkci. Krajina se vyznačuje menším podílem vodních ploch – do 5 %, jsou to převážně rybníky na drobných tocích, více soustředěné v sídlech.

#### Zemědělství

Zemědělská půda zaujímá v průměru 56%, z toho je 61 % půdy orné, 36% tvoří trvalé travní porosty, lesní porosty jsou na 32% zemědělské půdy. Zemědělská krajina je intenzifikovaná, charakter hospodaření modeluje krajinu do mozaikovitě struktury otevřených ploch orné půdy s proloženými lesními



enklávami a vtroušenými skupinami drobných struktur nelesní zeleně fungujících jako přirozená protierozní opatření.

#### Lesní hospodářství

Území se nachází v přírodní lesní oblasti 10, Středočeská pahorkatina, která je charakterizována staršími smrkovými monokulturami. Zastoupení přirozených lesních porostů je nízké, převažují lesy hospodářské. Doprovod menších vodních toků tvoří luhy s porosty olše lepkavé, jasanem a vrbou křehkou. Většina lesních porostů plní vedle hospodářské i důležitou vodoochrannou funkci.

#### Krajinný ráz, krajinný typ

Krajinný ráz je charakterizován vyrovnanou mozaikovitou strukturou zemědělsky a lesnický obhospodařované krajiny. Z hlediska krajinného typu se jedná o krajinu lesoplní, kde jsou ve významných segmentech zemědělské pozemky střídány lesními.

Na severovýchodě se charakter mozaikovitosti prohlubuje, přechází v mírně zvlněnou rozsáhlou lokalitu Jistebnické vrchoviny s nepřilísnými výškovými rozdíly, přestupuje hranice okresu a z velké části zasahuje do Středočeského kraje jako součást Středočeské pahorkatiny.

Na západě oproti tomu přechází zemědělské krajina ve větší lesní komplexy doprovázející koridor řeky Vltavy s původně zaříznutým údolím vodního toku. Krajina zde byla změněna po vzniku vodní nádrže na krajinu lesních partií s výrazným vodním tokem, na strmých svazích přírodě blízká rostlinná společenstva a cenné živočišnými biotopy na skalnatých masivech.

#### Ekologie, ochrana přírody

Z pohledu ekologické stability se jedná o území vcelku vyvážené krajiny s dochovanými přírodními strukturami, koeficientem ekologické stability 1-3 (Milevsko1,25), technické objekty v relativním souladu s přírodními strukturami

#### ÚSES

V platné územně plánovací dokumentaci (Milevsko ÚPSÚ 2008) chybí ÚSES. Jednotlivé skladebné prvky ÚSES na území města a v jeho nejbližším okolí, s návazností na regionální a nadregionální systém, jsou v návrhu aktuálně projednávaného nového zpracování územního plánu Milevsko.

Jedná o tato lokální biocentra a biokoridory (v návrhu) nejbliže položené zpracovávané lokality: LBC 16 Hajda – lesní porost, LBC 10 Pod Zvíkovcem – lesní porost, LBC 7 U tratě – rybník a LBK 6 Osecký potok – Jenišovice, LBK 9 Šibenný vrch – Pod Zvíkovcem, LBK 10 Milevský potok – Pytlácký potok

Uvedené skladebné prvky navazují na systém regionální a nadregionální s prvky: RBC 825 Spálená, RBC 827 Rukávečská obora a RBK 310 Rukávečská obora – Spálená, RBK 312 Šumava – Spálená.

*Uvedené prvky do sídla nezasahují.*



### **Soustava Natura 2000**

Nejbližše položená lokalita soustavy NATURA 2000 je ptačí oblast Údolí Otavy a Vltavy (CZ 0311034) jako součást celé soustavy Natura 2000. Příznivá druhová a věková skladba lesních porostů, nabídka hnízdních dutin a rozvolněnější charakter porostů s menším zápojem nejvyšších pater umožňují četný výskyt, ptačích druhů.

Prioritním druhem oblasti je výr velký (*Bubo bubo*), který hnízdí hlavně ve skalnatých, kaňonovitých údolích řek. Kromě toho jsou nepravidelně nalézána hnízda i na vhodných místech v lesních komplexech. Druhým významným druhem je kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*), který je vázán na rozlehlejší starší lesní komplexy s dostatečnou nabídkou dutin, hlavně po strakapoudovi velkém. Preferuje spíše porosty jehličnatých stromů. Důležitá je přítomnost pasek či rozhraní mezi porosty různého věku a také podrostu mladších stromů a keřů. K charakteristickým zástupcům řádu pěvců patří lejsek bělokrký a vzácně lejsek malý.

Pro uvedenou oblast je SOD (souhrn doporučených opatření) ve fázi zpracovávání.

***Zpracovávaná lokalita není součástí soustavy NATURA 2000.***

### **Zvláště chráněná území – širší územní vztahy**

Přírodní památka Boukal se nachází přibližně dva kilometry severozápadně od města Milevska. Jedná se o soustavu dvou rybníků vzájemně propojených potokem, výše položený je Boukal, níže po toku se nachází Slatina (jinak Zlatina). Rybníky se nacházejí na západním úbočí 512 metrů vysokého lesnatého kopce Spálená. Lokalita zaujímá rozlohu 8,11 ha a poskytuje příhodné podmínky pro ohrožené živočichy, kteří jsou převážně z řad obojživelníků a ptactva. Je zde zaznamenán výskyt 7 druhů obojživelníků ze silně ohrožených rosníčka zelená a skokan zelený. Z ohrožených druhů se vyskytují kuňka obecná, ropucha obecná, užovka obojková, potápka malá, moták pochop. Plochy rybníků jsou zaregistrovány v soustavě NATURA 2000 jako evropsky významné lokality.

V lesních porostech západně od obce Velká u Milevska (exkláva města Milevsko) se nachází přírodní památka Sobědražský prales. Lokalita je chráněná z důvodu výskytu přestárlého dubového porostu. Jedná se o malý zbytek přirozeného porostu acidofilní doubravy se zastoupením dubu letního, buku lesního a modřínu opadavého. Staré stromy bez zásahu umožňují hnízdění v dutinách pro ptáky, jako je silně ohrožený lejsek malý, dále datel černý, budníček menší, brhlík obecný, strakapoud velký. Lokalita o rozloze 1,64 ha je z hlediska péče řízenou rezervací.

Do správního území města Milevsko ze severu zasahuje přírodní park Jistebnická vrchovina. Chráněné území bylo zřízeno na ochranu kopcovité krajiny, kde se střídají pole, louky a lesíky, a kde se vyskytuje množství malých vodních toků. Posláním je zachovat krajinný ráz s významnými přírodními a

estetickými hodnotami, nenarušit historické hodnoty osídlení a krajinnou architekturu. Rozsáhlé území překračuje hranice kraje, na území Jihočeského kraje zaujímá rozlohu 107,7 ha.

Nejblíže položeným chráněným územím je registrovaný významný krajinný prvek Hajda – jedná se o lipovou alej jihozápadně od města, jako liniovou doprovodnou zeleň místní komunikace spojující hlavní příjezdovou cestu od Písku s ekologicky významnou lokalitou Hajda.

*Intravilánu města se tato zvláště chráněná území nedotýkají.*

## **6.2 Popis a posouzení zájmové lokality**

Zpracovávané území se nachází v intravilánu města Milevsko, jedná se o panelové sídliště vícepodlažních domů, postavené na jihozápadním okraji města v 80. letech minulého století, jako obytný prostor funguje od roku 1985. Do této doby lze datovat i rozvoj přilehlého rozsáhlého sportovního areálu v blízkosti sídliště – sportovní stadión, hřiště, tréninkové hřiště, zimní stadión, sportovní hala.

Od počátku tohoto století došlo v sousedství sídliště k výstavbě dvou malých obchodních center a několika prodejních objektů soustředěných na okraj města při příjezdu ve směru od Písku. Přes tento areál má lokalita sídliště přímou návaznost na okolní krajinu v dostupnosti cca 5 minut pěší chůze.

Stavební objekty sídliště, jednotlivé bytové domy, prošly v posledních deseti letech rekonstrukcí spojenou se zateplením obytných budov a úpravou některých přístupových chodníků. V této době došlo i k rozšíření a úpravě záchytného parkoviště (zatravnovací dlažba) pro potřeby obyvatel sídliště.

### **6.2.1 Popis lokality**

Plocha sídliště, vícepodlažní zástavba panelových domů obklopených zelení, je usazena v cípu ohraničeném hlavní příjezdovou komunikací od Písku směřující do centra (ulice Čs. legií) a odbočkou do novější sídlištní části města (ulice Blanická). Ta tvoří jižní hranici zpracovávaného území. Od rušné komunikace do centra je sídliště ze západu odděleno nákupním střediskem a loukou ohraničenou doprovodným porostem vzrostlých dřevin podél potoka. Jediný příjezd na sídliště v jihovýchodním cípu zpracovávaného území ústí do ulice Blechovy, ta spojuje lokalitu s hlavním sportovním areálem města – komplex hřišť, zimní a atletický stadion. Od sportovišť je sídliště odděleno řadou rodinných domů se zahradami, které tvoří východní hranici zpracovávaného území, na severu volně přechází v oddechový okruh s vyhlídkou na město a parkovou úpravou u Suchanova rybníka. Právě tato část zeleně v těsné návaznosti na sídliště významně rozšiřuje rozlohou nepříliš velkorysý koncept veřejného prostoru (zeleně) tohoto obytného celku.

Obytná část sídliště je tvořena třemi osmipatrovými a čtyřmi šestipatrovými panelovými domy, součástí sídliště je nákupní centrum s parkovištěm a stanice technického zázemí. Lokalita je kromě návštěvníků

nákupního střediska využívána hlavně obyvateli sídliště a působí klidovým dojmem okrajové části města.

Součástí plochy zeleně je základní vybavenost, jejíž stav je v mnoha směrech poplatný době vzniku sídliště a skutečnosti, že zde v průběhu let nedošlo k žádným zásadním změnám.

#### Cestní síť, parkoviště

Původní velkorysá asfaltová cestní síť se širokými chodníky z čtvercové betonové dlažby a množstvím parkovacích míst rozsahem dostatečně vyhovuje pohodlnému příjezdu a přístupu do domů. S výstavbou dvou nových nákupních center na okraji sídliště se změnila potřeba úpravy trasování cest.

- nová asfaltová cesta pro pěší spojuje nákupní centrum s centrem města
- nové chodníčky uvnitř sídliště propojují původní cesty s nově vzniklou cestou – místy nedostatečně široké
- vyšlapané pěšiny v trávníku naznačují potřeby dalších spojovacích chodníků
- některé chodníky přestávají být využívány, zarůstají trávou
- byly vybudovány bezbariérové přístupy do domů – komplikovaná řešení často zásadně změnila úpravu u vstupu do domů
- opravy zpevněných ploch před domy přinesly další dosud nepoužívané materiály – betonová (zámková) dlažba
- nové parkoviště zaříznuté do svahu zásadně změnilo terén – prudký výsušný svah

Při projednávání záměru byla potvrzena potřeba doplnění stávajících komunikací o některé trasy pěších cest.

#### Kontejnery na tříděný odpad, odpadkové koše

Potřeba třídění odpadů je zabezpečena dostatečným množstvím kontejnerů.

- kontejnery jsou umístěny na dobře přístupných místech, většinou na okraji parkovišť
- velké množství různých kontejnerů bez společného boxu působí neupraveným dojmem
- množství odpadkových košů nevyhovuje potřebě, jsou soustředěny pouze při cestách u nákupních center
- chybí zajištění možnosti úklidu zvířecích exkrementů

Z projednávání záměru vyplynul požadavek na doplnění množství odpadkových košů, občané by přivítali umístění skupin kontejnerů do boxů.

#### Lavičky, mobiliář

Na sídlišti jsou dva druhy laviček. Původní betonové lavičky (beton v kombinaci se dřevem) ve špatném stavu byly postupně podle potřeby nahrazovány novými kovovými lavičkami s dřevěným sedákem a opěrkou (méně pohodlné).

- rozmístění nových laviček (11 ks) odpovídá potřebám obyvatel
- nové lavičky jsou většinou umístěny na zpevněné ploše, což umožňuje snazší údržbu jejich okolí

- původní lavičky (5 ks) jsou nevyhovující, část z nich je nekonceptně umístěna
- chybí stojany na kola

Při projednávání vyjádřili zástupci obyvatel sídliště potřebu umístění dalších laviček (možnost odpočinku a komunikace) hlavně při frekventovaných cestách (z města, z nákupu) a v blízkosti vstupů do domů. V některých případech si nepřejí umístění laviček v klidové zóně za domy.

#### Sušáky na prádlo

Jednoduché kovové sušáky na prádlo jsou umístěny na zpevněných plochách u každého domu, ve většině případů jsou využívány, lze předpokládat, že množství i umístění odpovídá potřebě obyvatel.

#### Dětské hřiště

Původní dětské hřiště – velké betonové pískoviště – je doplněno čtyřmi novějšími herními prvky (houpačka, pružinová houpačka, kreslicí tabule, basketbalový koš). Pískoviště je umístěno, na nepříliš vhodném místě – otevřený prostor v blízkosti komunikace. Hřiště je méně využívané, spíše menšími dětmi. Větší děti lákají svojí koncepcí dvě nová hřiště v přilehlé lokalitě oddechového okruhu a parku u Suchanova rybníka.

Z projednávání vyplynulo, že dětské hřiště přímo na sídlišti je přínosem, občané by přivítali jeho obnovu.

#### Sportoviště

Rozbitá asfaltová plocha s basketbalovým košem je pozůstatkem původního basketbalového hřiště, které v zimě původně sloužilo i jako kluziště. Jeho stav je dnes zcela nevyhovující, jakékoli jiné sportovní vybavení na sídlišti chybí.

Při projednávání občané přivítali záměr revitalizace centrálního prostoru, hlavně odstranění dnes nevyužívaného asfaltového hřiště a vyjádřili souhlas s variantou opětovného sportovního využití tohoto volného prostoru v kombinaci s odpočinkovým zázemím.

### **6.2.2 Hodnocení zeleně**

V zájmovém území se nachází celkem 117 ks stromů, z toho 44 ks jehličnanů, výsadby jsou věkově různorodé, druhové zastoupení je chudší – výrazně převažuje lípa srdčitá, bříza bělokorá a borovice černá. Keře zaujímají celkem 1137 m<sup>2</sup>. Plošně je nejvíce zastoupena borovice kleč, dále tavola kalinolistá a rozložitě typy vzrostlých jalovců. Významné druhové doplnění představuje tis červený, šefík obecný a zlatice prostřední.

Stromy jsou ve středně dobrém zdravotním stavu, z některých výsadeb, hlavně dosadeb listnáčů, je patrné, že byly založeny z nekvalitních sazenic, případně byla zanedbána výchovná péče.

Terénním šetřením byly zjištěny tyto skutečnosti:

- první výsadby založeny cíleně, na podzim roku 1985, pozůstatkem jsou skupiny vzrostlých borovic černých, lip srdčitých, břízy a porosty kleče – zůstaly poměrně zahuštěny

- většina následných výsadeb realizována spíš příležitostně, bez zřejmé koncepce, v blízkosti cest, domů, i v těsné blízkosti vedení podzemních sítí – někdy příčina špatného prospívání
- výsadby na svahu nad přístupovou cestou k Suchanovu rybníku – druhové obohacení, prosperující buk lesní, jedle obrovská, jasan ztepilý
- výsadba habrů obecných po vybudování parkoviště ve svahu – jednotící pohled, druhové obohacení, druh vyhovující danému stanovišti
- úpravy nejbližšího okolí před některými domy založeny z vlastní iniciativy majitelů domů – většinou květinové a keřové výsadby, více či méně šťastný výběr rostlin, zatím dobře udržovány jejich zakladateli
- stromořadí bříz bělokorých u parkoviště k nákupnímu centru – ve většině poškozené kmeny
- mladé výsadby stromů – poškození kmínku nad zemí, možná strunou při kosení trávníku
- původní keřové výsadby jalovce čínského, tisů červeného a tavoly kalinolisté – prosperující
- přerostlé výsadby kleče místy zasahují do chodníku a vozovky u parkoviště – po rozvalení sněhem byla většina bez náhrady odstraněna
- mladé keřové výsadby tis prostřední, zlatice prostřední, jalovec vodorovný – jednotlivě ve větších vzdálenostech – náročnější na údržbu, hůře prospívají
- nevhodně prováděné pravidelné částečné řezy na některých skupinách keřů – růže svraskalá, tavolník van Houtteův, prošly úpravou hlubokým zmlazením
- trávníky v poměrně dobrém stavu, jen v místech zkracování cest vyšlapané pěšiny a na prudkých svazích u nového parkoviště silně vysychající, v pásu mezi vysazenými habry (u parkoviště) pod trávníky neurovnaný terén

Oproti původnímu šetření v roce 2015 došlo k viditelnému zlepšení na mnohých, zvláště mladých dřevinách, naproti tomu se zhoršil stav prosychání na borovicích černých.

Stávající stav podrobně mapuje výkres 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace (měřítko 1 : 250) ve výkresové části, zdravotní stav všech dřevin s potřebnými plánovanými zásahy je podrobně popsán v kapitole 7.5.1. Inventarizace dřevin, dendrologický průzkum, návrh péstebních opatření.

### **6.2.3 Posouzení lokality**

Z hlediska územního plánování se jedná o plochu bydlení v bytových domech v zastavěném území sídla, s přípustným využitím jako veřejná, soukromá a izolační zeleň.

#### 6.2.3.1 Kompoziční hledisko

Z hlediska kompozičního se jedná o nepříliš velkou plochu zeleně v porovnání se zástavbou a interní dopravní infrastrukturou. Zeleň tvoří nejbližší doprovod bytových domů. Situace se ještě hodně zhoršila s přílivem automobilů. Původní kompozice byla změněna vybudováním většího záchytného parkoviště. Pro rekreační účely jsou využívány spíše přilehlé plochy zeleně na severním a západním okraji lokality, které nejsou předmětem zpracování.

Umístění zeleně je již předem dáno sítí cest (jediná průjezdná komunikace s parkovišti po obvodu a pěší spojnice v nejdůležitějších směrech pohybu – nákup, centrum města) a také nekoncepčním rozmístěním inženýrských sítí. Tyto skutečnosti zásadně ovlivňují koncepci zeleně a ztěžují její dosadby.

Kompozičně je lokalita poznamenána postupným vývojem a nekoncepčními změnami bez většího zásadního zásahu jak do zeleně, tak do vybavenosti.

#### 6.2.3.2 Funkční posouzení

Stávající výsadby lze charakterizovat jako typické plochy zeleně v zastavěném území sídla – podobně jako veškerá zeleň plní řadu důležitých funkcí – mikroklimatická, hygienická, ochranná a izolační, estetická a samozřejmě ekologická. Aktuální zjištěný stav stromů a keřů, jejich početní a plošné zastoupení ale neodpovídá potřebám plně funkční zeleně na daném místě.

#### 6.2.3.3 Vazba na přírodní infrastrukturu nezastavěného území

Uvedená zeleň je prostupná, má přímé vazby na volnou krajinu sítí pěších cest, nejbližší přístupné jsou významné lokality navržených prvků ÚSES – LBC 16 Hajda a LBC 10 Pod Zvíkovcem.

#### 6.2.3.4 Prostupnost systémem zeleně

Samotná lokalita je bez bariér, je propojena s blízkými plochami zeleně, v dohledné vzdálenosti je dostupná i okolní volná krajina. Ta je od lokality oddělena příjezdovou komunikací od Písku.

#### 6.2.3.5 Tradiční, historické a krajinotvorné vazby

Zeleň v místech stávajících ploch existuje a funguje od 80. let, byla založena po dokončení výstavby sídliště, které vzniklo na zelené louce. Podnětem byla vyšší potřeba bydlení spojená s rozvojem zdejších závodů na výrobu vzduchotechnických zařízení. Spolu s rozvojem bydlení došlo z pohledu širších vztahů k výstavbě nové základní školy, obchodního centra a sportovního zázemí. V organismu města to představuje propojení Starého sídliště právě s lokalitou Písecké předměstí, ucelení zástavby a vznik svébytné části města na

jeho jižním okraji. Vzhledem k těmto uvedeným skutečnostem má většina původních obyvatel k lokalitě a doprovodné zeleni velice úzký vztah.

Z hlediska krajinného je lokalita výrazným stavebním komplexem rozkládajícím se při vjezdu do města, její celkové vnímání hodně ovlivňují skupiny a linie již vzrostlých stromů při příjezdové komunikaci, fungující pocitově jako izolační zeleň.

Fotodokumentace ukazující stávající stav dotčených ploch zeleně je umístěna v kapitole II FOTODOKUMENTACE.

#### **6.2.4 Zhodnocení stávajících biologických a ekologických hodnot lokality**

##### **Ochrana přírody**

Zpracovávaná lokalita přímo neovlivňuje krajinný ráz, není prvkem ÚSES, není ani součástí ZCHÚ, nevyskytují se zde chráněné druhy stromů a keřů, nejsou zde památné stromy, nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných organismů. Lokalita není implementována v soustavě Natura 2000.

##### **Druhová rozmanitost**

druhovému zastoupení – přespoloviční zastoupení listnáčů, nejvíce domácích, lípa srdčitá – Tilia cordata, bříza bělokorá – Betula pendula a habr obecný Carpinus betulus, ostatní druhy buk lesní – Fagus sylvatica, jasan ztepilý – Fraxinus excelsior, dub letní – Quercus robur, javor mléč – Acer platanoides jsou zastoupeny okrajově dvěma, nebo třemi jedinci. Nejčtenějším zástupcem jehličnanů je borovice černá – Pinus nigra a smrk pančičův – Picea omorika, z domácích pouze jednotlivě smrk ztepilý – Picea abies a modřín opadavý – Larix decidua. Pozitivní je celkové zastoupení stromů ve prospěch listnáčů a celkem převažující domácí dřeviny.

původní keřové patro – v převaze vyšší tvarované ploty z tisů červeného – Taxus baccata, rozložitá skupiny vzrostlých jalovců – Juniperus chinensis, Juniperus virginiana a jednotlivé exempláře šedáku – Syringa vulgaris, většina porostů kleče – Pinus mugo byla po letošním sněhovém přívalu odstraněna. Nejčtenějším dosazovaným keřem ve skupinách je tavola – Physocarpus opulifolius a v tvarovaných plotech tavolník – Spiraea bumalda.

vhodně zvolené domácí druhy dlouhověkých stromů – lípa srdčitá, buk lesní a dub letní, dožívající krátkověká bříza bělokorá, celkem prospívající smrk Pančičův, borovice černá a jedle obrovská

##### **Prostorová struktura, koncepce**

hodně ovlivněna cestní sítí a nekonceptním vedením inženýrských sítí, nedostatečné zastoupení vrůstných stromů na ploše, slabé zastoupení keřového patra, hlavně vrůstných keřů ve větších plochách, navíc často upravovány řezem, výsadba především v blízkosti domů nekonceptně doplňovaná



### **Věková rozmanitost**

věková rozmanitost ucházející, chybí mladé dřeviny – výsadby z posledního období cca 20 let, a samozřejmě dřeviny velké, které by vzrůstem odpovídaly charakteru zástavby, keřové patro víceméně stejnověké

### **Perspektiva**

většina dřevin perspektivních a podmíněně perspektivních, s možností posílení jejich stability vhodným pěstebním opatřením, krátkověké břízy jsou ve stavu na dožití

malé množství stromů neperspektivních, bez možnosti zásahu, měly by uvolnit místo mladým výsadbám vhodným pro jednotlivá stanoviště, tím podpořit perspektivu porostů jako celku

### **Podpora biodiverzity**

chybí prostředí podporující posílení a rozvoj biodiverzity – spojeno s intenzivní údržbou porostů a trávníku – četné stříhání a nízké seče trávníku – zhoršující vliv urbanizovaného prostředí a technologie zásahů (pravidelný řez keřů – dřeviny nikdy nedosáhnou svého biologického a ekologického potenciálu – neprobíhá kvetení, nejsou plody, omezená možnost hnízdění, intenzivní údržba celých travnatých ploch), chybějící výškové členění porostů – především vyšší keřové patro – nedotváří se habitaty s rozdílným mikroklimatem pro podporu biodiverzity

## **7. Navrhované řešení**

### **7.1 Projektový záměr**

Hlavním záměrem zpracování regenerace sídlištní zeleně v uvedené lokalitě je zlepšení jejího celkového zdravotního i estetického stavu, prodloužení její životnosti a udržitelnosti v postupném vývoji sídliště jako obytného prostoru. To zahrnuje jednak revitalizaci stávající zeleně v podobě zásahů na stávajících dřevinách a dále novou výsadbu vhodných dřevin na vybraných stanovištích k podpoření druhové, věkové a prostorové rozmanitosti stávajících porostů.

Při navrhování zásahů bylo přihlédnuto ke kvalitě a významu lokality v rámci celkového uspokojivé fungování zeleně v sídle. Navržené řešení stávajícího stavu komplexní obnovou zeleně vychází ze zjištěného stavu jednotlivých dřevin a plochy jako celku, který je výsledkem delší absence tvůrčí práce se zelení – pouze pravidelná údržba, nutné kácení, omezená výsadba.

### **7.2 Architektonický návrh členění prostoru**

Návrh vychází ze sledování každodenních funkcí probíhajících na sídlišti a zaměřuje se v dostupné míře především na odstranění základních nedostatků stávající vybavenosti veřejného prostoru. Ve smyslu zadání se jen minimálně dotýká celkového členění.

Návrh členění prostoru spočívá ve vertikálním a horizontálním členění již daných ploch zeleně prostřednictvím různorodých výsadeb stromů a keřů. Návrh se opírá především o funkční řešení zeleně v lokalitě, snaží se o zabezpečení méně stabilních svahů zajištěnou výsadbou za pomoci protierozních rohoží.

Exponovaná stanoviště v blízkosti vstupů do budov jsou doplněna smíšenými výsadbami keřů a trvalek vysazených v ucelených plochách. Součástí exponovaných výsadeb jsou i plochy šterkových záhonů s vtroušenou výsadbou trvalek.

Okrajově se zabývá řešením centrální části se sportovištěm a dětským hřištěm, jako společného rozšířeného obytného prostoru sloužícího ke krátkodobé rekreaci a komunikaci obyvatel. Jasný výhled na budoucí využití této volné plochy je podmínkou k umístění nových výsadeb tak, aby nekolidovaly s předpokládaným záměrem – zatím dojde pouze k odstranění nefunkční a nevyužívané asfaltové plochy sportoviště a její přeměna na propustnou volnou travnatou plochu s možností multifunkčního využití – rekreace, sportování, odpočinek.

Návrh předkládá zásadní opatření, která by nesporně měla zkvalitnit jak vzhled, tak i bezpečné a dlouhodobé fungování plochy zeleně v obytném komplexu.

**Plánované úpravy** jsou zakresleny ve výkresu 3. Situační výkres navrhovaného řešení v měřítku 1:250 a 1:500.

### 7.3 Navrhovaná opatření

Řešení projektu se řídí souborem navrhovaných opatření, která vznikla na základě zjištěného stavu zeleně a obecných zásad podporujících funkční zlepšení systému zeleně v sídlech.

- odstranění neperspektivních dřevin v zápoji a dřevin nefunkčních – poškozených
- ošetření ponechaných dřevin s cílem zlepšení jejich stability
- prodloužení alejové výsadby při příjezdové komunikaci na sídliště a k parkovišti, pokračováním výsadbou lípy srdčité
- výsadba stromů pro vnesení potřebného stínu (u pískoviště, u sportoviště)
- doplnění alejových stromů – kosterní domácí a doplňkové (kvetoucí) – estetické a ekologické zhodnocení plochy veřejné zeleně, zatraktivnění pro využívání
- výsadba estetický přínosných stromů na exponovaná místa
- osázení svahu po odstraněných klečích – záhon před domem k parkovišti – vhodné půdopokryvné dřeviny v celé ploše, doplněny solitérními keři a řadou méně vzrůstných alejových stromů

- doplnění chybějícího keřového patra za využití volně rostoucích vzrůstných keřů a nižších keřů do ploch – výškové rozrůznění a obohacení porostů ve svahu pod obytnými domy, výsadba solitérních větších keřů vhodných jako hnízdní příležitost, plody jako potrava pro ptáky – ponechání volného svahu v severozápadní části využívaného pro sáňkování
- výsadba pásů volně rostoucích keřů – funkce jako izolační zeleň – okolo příjezdové komunikace
- výsadba stínobytných keřů – jako náhrada za odstraněné stromy v zápoji
- v místech vysychajícího trávníku, na prudkých svazích před novým parkovištěm pomístní výsadba půdopokryvných keřů a trvalek
- výsadba skupin suchobytných rostlin na svahu nad novým parkovištěm a do oblázkového záhonu na vyhlídce u schodů do parku
- v místech s vyhovující funkcí trávníku ponechán volný trávník
- dosev nevyhovujícího trávníku ve svahu nad parkovištěm a v pásu mezi habry travobylinnou nektarodárnou a pylodárnou směsí vhodnou do sucha – spojeno s úpravou režimu kosení
- výsadba dekorativních keřů v roztríštěných plochách u přístupu do domů, plošná výsadba v menším rozsahu pro usnadnění údržby
- obohacení výsadeb o rostliny kvetoucí a dřeviny s plody – hmyz, ptáci
- omezená výsadba jehličnanů prostorově a stanovištně vhodných pro dané prostředí
- posílení druhové skladby výsadeb za použití převážně domácích druhů dřevin
- výsadba trvalek do smíšených záhonů s cílem podpoření estetického a ekologického přínosu plochy nové zeleně v průběhu vegetace
- zastoupení rostlin méně náročných na potřebu vody, vyhovujících konkrétnímu mikroklimatu s ohledem na jejich dlouhou udržitelnost na stanovišti
- snížení ploch intenzivně udržovaných trávníků (výsadba keřových skupin, přeměna intenzivně udržovaných trávníků na travobylinná společenstva) úprava terénu a zbylých trávníků po prováděných zásazích
- doplnění vhodného mobiliáře pro aktivní využívání ploch zeleně

### **Připomínky k zeleni a plánovaným zásahům**

Při projednávání záměru rekonstrukce zeleně byly zúčastněné strany seznámeny s rozsahem předpokládaných zásahů a rozmístěním nových výsadeb. Zástupci obyvatel sídliště přednesli při projednávání připravovaného záměru tyto připomínky

- přerostlé keře klečí před domem č.p. 1344 a 1345 zasahují do chodníku a vozovky, brání parkování i bezpečnému výjezdu z parkoviště

- lípa východně od domu č. p. 1301 zasahuje do opravené fasády, požadavek na odstranění stromu nebo redukci koruny směrem k domu
- obavy ze zastínění nižších pater domu č. p. 1349 výsadbami listnatých stromů plánovaných jihovýchodně od domu jako doplňková stinná zeleň pro centrální společný prostor a jihovýchodně od domů č. p. 1344 a 1346
- obavy z plánovaných výsadeb izolační zeleně (keřů odcloňujících basketbalové hřiště) na severní straně domu č. p. 1302 (zadržování vlhkosti u opravené fasády)
- požadavek ponechání řady vysazených mladých zeravů před domem č. p. 1348, příslib podílení se na provádění pravidelného řezu
- požadavek na nahrazení vzrostlé výsadby v trojúhelníku před domem č. p. 1348 za nižší keře – zpřehlednění dopravní situace v místě častého pohybu chodců
- požadavek ponechání travnatých pásů u parkovišť bez výsadeb – snazší přístup k automobilům
- výsadby ve svahu před novým parkovištěm pouze nízké – ponechání výhledu

Uvedené připomínky byly projednány komisí pro životní prostředí a podle možností zohledněny, v případě plánovaných výsadeb byla nalezena kompromisní řešení.

## **7.4 Zdůvodnění potřeby realizace opatření - zhodnocení kvalitativních a kvantitativních změn**

Naléhavost navrhovaných opatření lze vyjádřit nezanedbatelným množstvím kvalitativních a kvantitativních změn, které napomohou posílení přirozených funkcí systému stávající veřejné zeleně v lokalitě.

### **7.4.1 Kvalitativní změny**

- zlepšení zdravotního stavu stávajících stromů a jejich vitality – včasným ošetřením stromů podpoření perspektivy výsadeb a zabezpečení stavu zeleně z hlediska provozu obyvatel ve veřejném prostoru
- posílení přírodního prostředí, mikroklimatické a ekologické funkce zeleně – doplnění ekologicky vhodných výsadeb alejových stromů a keřového patra – výškové členění porostů
- posílení ekologické stability výsadeb podporou druhového zastoupení dřevin ve prospěch listnáčů
- posílení vitality výsadeb zastoupením rostlin méně náročných na potřebu vody
- podpoření přirozeného zástínu ploch výsadbou alejových stromů
- posílení biodiverzity výsadbou kvetoucích stromů, keřů a trvalek jako zdroj nektaru a pylu pro hmyz, výsadbou keřových porostů a snížením

procentuálního zastoupení intenzivně udržovaných trávníků – založením porostů travobylinných společenstev s nektarodárnými a pylodárnými druhy rostlin

- posílení dlouhodobé udržitelnosti ploch zeleně použitím převážně dlouhověkových domácích dřevin
- rozšíření hnízdních možností a zdrojů potravy pro ptáky výsadbou keřů ponechaných v přirozeném habitu – kvetení, plody
- přeměna nepropustné živičné plochy sportoviště na víceúčelový trávník
- posílení sociálně komunikační a rekreační funkce zeleně zvýšením její atraktivity a zabytním vhodným mobiliářem
- estetický přínos pro vzhled sídliště
- snížení nákladů na údržbu

#### 7.4.2 Kvantitativní změny

Navrhovaná opatření přinášejí tyto kvantitativní změny:

	Stávající	Po realizaci	Srovnání
plocha dotčené zeleně	19 19492 m <sup>2</sup>	19842m <sup>2</sup>	+ <b>350 m<sup>2</sup></b>
listnaté stromy	73 ks	121 ks	+ <b>48 ks</b>
jehličnaté stromy	44 ks	42 ks	– <b>2 ks</b>
celkový počet stromů	117 ks	163 ks	+ <b>46 ks</b>
solitérní keře vzrůstné	7ks	12 ks	+ <b>5 ks</b>
plochy keřů	1137 m <sup>2</sup>	1678 m <sup>2</sup>	+ <b>541 m<sup>2</sup></b>
plochy trvalkových záhonů	0 m <sup>2</sup>	62 m <sup>2</sup>	+ <b>62 m<sup>2</sup></b>
stromy se zhoršenou stabilitou	67 ks	0 ks	– <b>67 ks</b>
druhy stromů	21 druhů	26 druhů	+ <b>5 druhů</b>
travobylinné společenstvo (nektar)	0 m <sup>2</sup>	725 m <sup>2</sup>	+ <b>725 m<sup>2</sup></b>
prvky mobiliáře			+ <b>22 ks</b>

#### 7.5 Regenerace stávající zeleně

Regenerace stávající zeleně je navržena na základě provedené podrobné inventarizace stromů a keřů a zjištěného zdravotního stavu jednotlivých dřevin. Navržené zásahy na jednotlivých dřevinách a porostech – nezbytné kácení, ošetření (zdravotní řez, bezpečnostní řez, výchovný řez, stabilizační řez) mající za cíl ozdravení stávající zeleně a prodloužení perspektivy jejího života.

Stávající stav zeleně podrobně mapuje následující kapitola inventarizace dřevin a dendrologický průzkum.

## 7.5.1 Inventarizace dřevin, dendrologický průzkum, návrh péstebních opatření

### 7.5.1.1 Inventarizace dřevin

Inventarizace zeleně byla provedena jako podklad pro zpracování projektu regenerace zeleně. Zpracování vychází ze Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů.

Výsledkem inventarizace zeleně na zpracovávané lokalitě je následující Tabulka inventarizace dřevin s uvedením č. dřeviny, taxonu a její lokalizace pomocí bodu s definovanými souřadnicemi v souřadném systému WGS 84.

**Tabulka geografického zaměření stromů v systému WGS 84**

<b>Strom č.</b>	<b>Druh</b>	<b>SZŠ</b>	<b>VZD</b>
1	Pinus nigra	49.441812094N	14.36357151 E
2	Pinus nigra	49.441805665N	14.363526835E
3	Pinus nigra	49.441795866N	14.363484718E
4	Pinus nigra	49.441775749N	14.363407965E
5	Tilia cordata	49.441759168N	14.363255392E
6	Picea omorika	49.441487239N	14.362758623E
7	Picea omorika	49.441517551N	14.362748506E
8	Pinus nigra	49.441334921N	14.363094847E
9	Pinus nigra	49.441304979N	14.363095678E
10	Pinus nigra	49.441319678N	14.3630723 E
11	Pinus nigra	49.441322507N	14.363023817E
12	Pinus nigra	49.441302551N	14.36300227 E
13	Tilia cordata	49.441182334N	14.363292995E
14	Tilia cordata	49.44119249 N	14.36320612 E
15	Tilia cordata	49.441216402N	14.363072125E
17	Tilia cordata	49.441224174N	14.362998649E
18	Tilia cordata	49.441225261N	14.362970794E
19	Tilia cordata	49.441243896N	14.362804772E
20	Tilia cordata	49.441272459N	14.362642171E
21	Tilia cordata	49.44128269 N	14.362555295E
25	Salix alba	49.441419731N	14.3621045 E
26	Betula pendula	49.44137289 N	14.361904478E
27	Tilia cordata	49.441394355N	14.361863081E
28	Tilia cordata	49.441605758N	14.362050229E
29	Betula pendula	49.441437066N	14.361737974E
30	Betula pendula	49.441443619N	14.361677645E
31	Betula pendula	49.441448143N	14.361621432E
32	Betula pendula	49.441455714N	14.361559047E
33	Betula pendula	49.441462072N	14.361509812E
34	Betula pendula	49.441479523N	14.361344038E

35	Betula pendula	49.441491814N	14.361280654E
36	Betula pendula	49.441501988N	14.36119378 E
37	Betula pendula	49.441436963N	14.361404642E
38	Salix caprea	49.441452043N	14.361305673E
39	Salix alba	49.441454346N	14.361264667E
40	Salix caprea	49.441464408N	14.36121649 E
41	Salix caprea	49.441466639N	14.361201284E
42	Betula pendula	49.441457917N	14.361251018E
43	Betula pendula	49.441563219N	14.360967162E
44	Betula pendula	49.441733413N	14.360991743E
45	Betula pendula	49.44174536 N	14.360991049E
46	Betula pendula	49.441806562N	14.361003842E
47	Rhus typhina	49.441724677N	14.361161183E
49	Rhus typhina	49.441652734N	14.361454568E
50	Salix matsudana 'Tortuosa'	49.44189464 N	14.361381088E
51	Salix matsudana 'Tortuosa'	49.441897941N	14.36140433 E
52	Abies grandis	49.44185951 N	14.361629827E
53	Picea omorika	49.441864859N	14.361781572E
54	Picea omorika	49.441839543N	14.361820109E
55	Picea omorika	49.441831672N	14.361878885E
56	Prunus serrulata ssp.	49.441672428N	14.361724839E
57	Abies grandis	49.441613256N	14.361787152E
58	Picea pungens	49.441744792N	14.361926828E
59	Acer saccharinum	49.441813999N	14.361961853E
60	Betula pendula	49.441926074N	14.362166425E
61	Picea omorika	49.441847656N	14.362534828E
62	Picea omorika	49.441827917N	14.362555594E
63	Acer platanoides	49.441932623N	14.362584922E
64	Pinus nigra	49.441897495N	14.362634737E
65	Pinus mugo	49.441863351N	14.362575693E
66	Picea abies	49.441690292N	14.362507471E
67	Pinus mugo	49.441916581N	14.362606744E
68	Tsuga canadensis 'Aurea'	49.441939236N	14.361806371E
69	Chamaeyparis lawsoniana	49.441975349N	14.361767398E
70	Picea abies	49.441934859N	14.361691278E
71	Picea omorika	49.441895261N	14.361771507E
72	Fagus sylvatica	49.441906215N	14.361706566E
73	Pinus nigra	49.442362817N	14.361908026E
74	Pinus nigra	49.442332552N	14.361905248E
75	Pinus nigra	49.442306146N	14.361905333E
76	Pinus nigra	49.442346577N	14.361940943E
77	Tilia cordata	49.442261251N	14.362073246E
78	Tilia cordata	49.442238864N	14.362078 E



79	<i>Tilia cordata</i>	49.442189973N	14.362055029E
80	<i>Tilia cordata</i>	49.442193606N	14.362135488E
81	<i>Pinus nigra</i>	49.442235703N	14.362122869E
82	<i>Tilia cordata</i>	49.442107787N	14.362249457E
83	<i>Larix decidua</i>	49.442022345N	14.362448026E
84	<i>Tilia cordata</i>	49.441993376N	14.36232601 E
85	<i>Picea omorika</i>	49.441991269N	14.362622232E
86	<i>Prunus serrulata</i> ssp.	49.44207296N	14.362636179E
87	<i>Picea omorika</i>	49.442122594N	14.362627473E
88	<i>Larix decidua</i>	49.442522526N	14.362028768E
89	<i>Pinus nigra</i>	49.442565655N	14.361947788E
90	<i>Pinus nigra</i>	49.442517419N	14.361932244E
91	<i>Quercus robur</i>	49.442467957N	14.361756735E
92	<i>Abies grandis</i>	49.442706716N	14.361567899E
93	<i>Abies grandis</i>	49.442738508N	14.361627451E
94	<i>Abies grandis</i>	49.442760266N	14.361549163E
95	<i>Abies grandis</i>	49.442809467N	14.361522141E
96	<i>Fagus sylvatica</i>	49.442828622N	14.361588058E
97	<i>Fagus sylvatica</i>	49.442864536N	14.361560173E
98	<i>Fagus sylvatica</i>	49.443018531N	14.361509192E
99	<i>Fagus sylvatica</i>	49.443036633N	14.361590063E
100	<i>Fraxinus excelsior</i>	49.443068271N	14.361528098E
101	<i>Fraxinus excelsior</i>	49.443119331N	14.361469279E
102	<i>Tilia cordata</i>	49.44328839N	14.361479494E
103	<i>Quercus robur</i>	49.443171428N	14.361607444E
104	<i>Larix decidua</i>	49.443112831N	14.361796662E
105	<i>Prunus serrulata</i> ssp.	49.443129753N	14.361997478E
106	<i>Quercus rubra</i>	49.443317789N	14.361631333E
107	<i>Quercus rubra</i>	49.443362521N	14.361594248E
108	<i>Quercus robur</i>	49.443395821N	14.361550373E
111	<i>Carpinus betulus</i>	49.442923562N	14.362374624E
112	<i>Carpinus betulus</i>	49.442847999N	14.362388823E
113	<i>Carpinus betulus</i>	49.442764024N	14.362402966E
114	<i>Carpinus betulus</i>	49.442665026N	14.362436871E
115	<i>Carpinus betulus</i>	49.442587237N	14.362498089E
116	<i>Carpinus betulus</i>	49.442504193N	14.362565273E
117	<i>Carpinus betulus</i>	49.442432899N	14.362629942E
118	<i>Carpinus betulus</i>	49.442367933N	14.362698758E
119	<i>Pinus nigra</i>	49.442197356N	14.36280317 E
121	<i>Tilia cordata</i>	49.442003913N	14.362978571E
122	<i>Tilia cordata</i>	49.441982617N	14.363075175E
123	<i>Tilia cordata</i>	49.441970595N	14.363167973E

124	Tilia cordata	49.441961986N	14.363245315E
126	Salix caprea	49.442022726N	14.363239786E

Lokalizace byla prováděna zaměřením na místě, zákres jednotlivých stromů a keřů s identifikačními čísly a zákresy průmětů korun v rámci celé zpracovávané lokality je součástí mapové části projektové dokumentace 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1:200 a 1:400.

#### 7.5.1.2 Dendrologický průzkum

**Stav dřevin** byl zjišťován terénním průzkumem v srpnu 2019. Zpracování vychází ze Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů. V následujících Tabulkách dendrologického průzkumu jsou zhodnoceny jednotlivé plochy zeleně v rámci zpracovávané lokality, zahrnují základní dendrometrické údaje a kvalitativní atributy dřeviny, zároveň shrnují navrhovaná opatření pěstební charakteru.

##### Hodnocení ploch zeleně

Intenzitní třída údržby	1-4 od nejvyšších po nejnižší nároky
Celková hodnota stability	1-5 stav stromů od stabilních po havarijní
Hodnota cíle pádu	1-6 od vysoké frekvence provozu
Sklonitost terénu	1-4 faktor finanční náročnosti zásahu

##### Základní dendrometrické údaje

Obvod kmene, výška stromu, výška nasazení koruny, šířka koruny

##### Kvalitativní atributy dřeviny

Věková kategorie	1-5 mladý až senescentní strom
Vitalita (fyziologická)	1-5 výborná až suchý strom
Zdravotní stav	1-5 výborný až kritický /rozpadlý strom/
Stabilita (selhání)	1-5 výborná až kritická
Perspektiva	a-c dlouhodobě perspektivní až neperspektivní

Bližší charakteristika stavu dřevin spolu s popisem navrhovaných zásahů včetně jejich odůvodnění je uvedena slovním popisem v kapitole 7.5.1.3 Návrh pěstebních opatření na jednotlivých dřevinách.

Fotodokumentace jednotlivých stromů je umístěna v kapitole II FOTODOKUMENTACE.

## Tabulka dendrologického průzkumu

Základní plocha - název	ZP – Plocha zeleně na Píseckém předměstí
Intenzitní třída údržby	2
Celková hodnota stability	2
Hodnota cíle pádu	2
Sklonitost terénu	2
Popis základní plochy	Různorodá výsadba zeleně na sídlišti, základ založený v 80. letech 20. století, převažující travnaté plochy s výsadbou stromů a doprovodnými plochami keřů, prořezané příjezdovými komunikacemi a přístupovými cestami do domů, vybavenost - parkoviště, dětské hřiště, lavičky, sušáky, kontejnery na odpad.

Datum hodnocení 21.9.2019

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene cm	Obvod kmene cm	Výška stromu m	Výška nasazení koruny m	Šířka koruny m	Věková kategorie	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Technologie ošetření	Naléhavost	Opakování	Poznámka k ošetření
1	Pinus nigra – borovice černá	43	135	19	2	9	3	2	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
2	Pinus nigra – borovice černá	43	137	21	2,5	9	3	2	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
3	Pinus nigra – borovice černá	37	116	20	2	8	3	2	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
4	Pinus nigra – borovice černá	43	135	20	2,5	9	3	2	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
5	Tilia cordata – lípa srdčitá	41	130	22	2,5	12	3	1	2	2	a	tlakové větvení, výmladky	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez větví nevhodných, redukce k domu
6	Picea omorika – smrk Pančič.	21	65	16	1,5	6	3	1	1	1	a					
7	Picea omorika – smrk Pančič.	23	72	16	1,5	6	3	1	1	1	a					
8	Pinus nigra – borovice černá	31	98	12	3,5	10	3	1	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
9	Pinus nigra – borovice černá	38	118	12	3,5	9	3	1	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
10	Pinus nigra – borovice černá	31	97	12	3,5	10	3	1	2	1	a	prosychá	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
11	Pinus nigra – borovice černá	27	84	12	3	9	3	2	2	1	a	prosychá- zástin	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
12	Pinus nigra – borovice černá	31	97,92	13	2	11	3	2	2	2	a	prosychá-zástin	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez suchých větví v koruně
13	Tilia cordata – lípa srdčitá	29	91	10	2	9	3	2	2	1	a	řídka koruna	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez větví nevhodných, celé větve ke komunikaci
14	Tilia cordata – lípa srdčitá	33	105	13	2	10	3	2	2	1	a	řídka koruna	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	orez větví nevhodných, celé větve ke komunikaci
15	Tilia cordata – lípa srdčitá	47	148	13	3	12	3	1	2	2	a	tlakové větvení, hustá koruna	S-RO	1	po 5 a 10 letech	stabilizace koruny 30%, odlehč. nestabilních větví

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene cm	Obvod kmene cm	Výška stromu m	Výška nasazení koruny m	Šířka koruny m	Věková kategorie	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Technologie ošetření	Naléhavost	Opakování	Poznámka k ošetření
17	Tilia cordata – lípa srdčitá	36	114	10	2,5	10	3	2	2	2	a	tlakové větvení	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez větví nevhodných, celé větve ke komunikaci
18	Tilia cordata – lípa srdčitá	42	133	16	2	10	3	1	2	3	a	náklon, tlakové větvení, výmladky	S-RO	1	po 5 a 10 letech	stabilizace koruny 30%, odlehč. nestabilních větví
19	Tilia cordata – lípa srdčitá	50	158	19	3	12	4	1	2	2	a	pretížena koruna, výmladky	S-RO	1	po 5 a 10 letech	stabilizace koruny 30%, celé větve ke komunikaci
20	Tilia cordata – lípa srdčitá	54	170	21	3	12	4	1	2	3	a	větve v souběhu	S-RO	1	po 5 a 10 letech	stabilizace koruny 30%, celé větve ke komunikaci
21	Tilia cordata – lípa srdčitá	15	47	12	2	6	2	1	2	1	a	mladá v zápoji	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez větví nevhodných, celé větve ke komunikaci
25	Salix alba – vrba bílá			12		14	3	1	2	1	a	mnohokmen				
26	Betula pendula – bříza bílá	33	104	20	3,5	8	3	2	2	1	a	plotna na kmeni				
27	Tilia cordata – lípa srdčitá	22	70	11	0,5	7	2	1	2	2	a	boční výhon, defektní větvení	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, redukce výhonu řezem
28	Tilia cordata – lípa srdčitá	27	84	11	2	9	3	3	2	2	b	výrazně zhoršený stav	S-KSP,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace-ano
29	Betula pendula – bříza bílá	40	124	20	3,5	8	4	1	2	2	a	trouchnivějící kmen, plotna	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez suchých větví, celé větve k chodníku
30	Betula pendula – bříza bílá	36	112	20	3,5	8	4	1	2	1	a	plotna, zával				
31	Betula pendula – bříza bílá	35	110	20	3	8	4	1	2	2	a	plotna, trouchn				
32	Betula pendula – bříza bílá	34	108	20	3	7	4	1	2	1	a	prosychající koruna	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez spod.suchých větví
33	Betula pendula – bříza bílá	35	111	20	2,5	8	4	1	1	1	a					
34	Betula pendula – bříza bílá	38	118	20	3	9	4	1	2	2	a	náklon	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez spod.suchých větví
35	Betula pendula – bříza bílá	24	76	18	3	6	4	2	3	2	b	suché větve, zlomy	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví
36	Betula pendula – bříza bílá	35	111	20	2	8	4	1	1	1	a					
37	Betula pendula – bříza bílá	39	123	20	3	8	4	1	1	2	a	vidlice tahová				
38	Salix caprea – vrba jíva	20	64,98	15	3	6	3	3	3	2	b	špatný stav	S-KV,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
39	Salix alba – vrba bílá	25	79	15	3	8	3	3	3	2	b	špatný stav	S-KV,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
40	Salix caprea – vrba jíva	28	84,77	15	2	8	4	3	3	2	b	špatný stav	S-KV,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
41	Salix caprea – vrba jíva	16	50,87	20	1,5	10	3	2	3	2	b	špatný stav	S-KV,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
42	Betula pendula – bříza bílá	12	38	16	6	3	2	3	2	3	b	vrostlá, kolize výsadby	S-KV,S-US	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
43	Betula pendula – bříza bílá	28	88	20	1,5	9	3	1	1	2	a	vidlice tlaková	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, celé větve k chodníku
44	Betula pendula – bříza bílá	14	45	9	1	5	2	1	2	1	a	prosychající	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, celé větve tvorba kmene

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene cm	Obvod kmene cm	Výška stromu m	Výška nasazení koruny m	Šířka koruny m	Věková kategor	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Technologie ošetření	Naléhavost	Opakování	Poznámka k ošetření
45	Betula pendula – břiza bílá	13	42	9	1	5	2	1	2	1	a	prosychající	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, celé větve tvorba kmene
46	Betula pendula – břiza bílá	14	43	9	1	5	2	1	2	1	a	prosychající	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, celé větve tvorba kmene
47	Rhus typhina – skumpa očetná	35	110	5	0,5	6	3	1	1	1	a					
49	Rhus typhina – skumpa očetná	20	63	5	0,5	5	3	1	1	1	a					
50	Salix matsudana tortuosa – vrba Matsudova	16	51	3	0,5	4	2	1	2	2	b	nevhodná výsadba	S-KV,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
51	Salix matsudana tortuosa – vrba Matsudova	18	57	3	0,5	4	2	1	2	2	b	nevhodná výsadba	S-KV,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
52	Abies grandis – jedle obrovská	33	104	12	2	5	3	1	1	1	a	větve nízko	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, celé větve tvorba kmene
53	Picea omorika – smrk Pančičův	12	40	11	0,5	3	2	2	1	2	b	nevhodná výsadba	S-KSP,S-US	1		uvolnění, těžká mechanizace- ne
54	Picea omorika – smrk Pančičův	16	50	12	0,5	3	2	1	1	1	a					
55	Picea omorika – smrk Pančičův	18	58	12	0,5	5	2	1	1	1	a					
56	Prunus serrulata ssp. - třešeň pilovitá	30	94	2	1,5	6	3	1	1	1	a					
57	Abies grandis – jedle obrovská	33	104	14	0,5	6	3	1	1	1	a					
58	Picea pungens – smrk pichlavý	12	38	4	0,5	3	2	1	1	1	a	konkurenční výhon	S-RV	1		ořez bočního výhonu
59	Acer saccharinum – javor stříbrný	20	63	15	2,5	6	3	1	1	1	a					
60	Betula pendula – břiza bílá	27	86	20	2	8	3	1	1	1	a					
61	Picea omorika – smrk Pančičův	28	89	22	2	6	3	1	1	1	a					
62	Picea omorika – smrk Pančičův	29	90	22	1,5	6	3	1	1	1	a					
63	Acer platanoides javor mléč	21	66	10	2	8	3	1	2	1	a	kompenzovaný náklon	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví, celé větve tvorba kmene
64	Pinus nigra – borovice černá	43	135	16	1,5	9	4	1	2	1	a	prosychající jehlice				
65	Pinus mugo – borovice kleč	19	59	6	1,5	7	3	2	2	2	b	špatný stav	S-KV,S-US	1		uvolnění, těžká mechanizace - ne
66	Picea abies – smrk ztepilý	20	63	14	0,5	5	3	1	1	1	a					
67	Pinus mugo – borovice kleč	12	37	5	2	2	3	3	2	2	b	špatný stav	S-KV,S-US	1		uvolnění, těžká mechanizace - ne
68	Isuga canadensis Aurea – jedlovec kanadský	15	47	9	0,5	6	2	1	1	1	a	řezy k chodníku				

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene cm	Obvod kmene cm	Výška stromu m	Výška nasazení koruny m	Šířka koruny m	Věková kategorie	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Technologie ošetření	Naléhavost	Opakování	Poznámka k ošetření
69	Chamaecyparis lawsoniana – cyprlíšek Lawsonův	20	63	8		3	2	1	2	2	b	nevhodná výsadba	S-KPP,S-US	1		uvolnění, těžká mechanizace - ne
70	Picea abies – smrk ztepilý	40	127	21	1,5	9	3	1	2	2	b	nevhodná výsadba	S-KPP,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
71	Picea oregonica – smrk Pančičův	19	60	12	0,5	4	2	1	1	1	a	větve nízko	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez spodních větví, celé větve, tvorba kmene
72	Fagus sylvatica – buk lesní	20	64	8	2	6	2	1	2	1	a	neodborný řez	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	oprava řezů
73	Pinus nigra – borovice černá	34	107	15	3	10	3	1	1	2	a	kompensovány náklon				
74	Pinus nigra – borovice černá	31	97,85	15	3	8	3	1	1	2	a	vidlice tlaková				
75	Pinus nigra – borovice černá	37	115	15	2,5	10	3	1	1	2	a	mírný náklon				
76	Pinus nigra – borovice černá	32	100	15	3	9	3	1	1	2	a	kompensovány náklon				
77	Tilia cordata – lípa srdčitá	38	118	16	2,5	10	3	1	1	2	a	poč.puklina	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví
78	Tilia cordata – lípa srdčitá	25	80	13	2	8	2	2	2	2	b	nevhodná výsadba	S-KPP,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
79	Tilia cordata – lípa srdčitá	36	112	17	3	10	3	1	2	1	a	zlomy	S-RZ	1		ořez nevhodných větví
80	Tilia cordata – lípa srdčitá	28	87	17	2,5	8	3	1	1	2	a	větve v souběhu	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví
81	Pinus nigra – borovice černá	35	110	16	2,5	7	3	1	1	1	a					
82	Tilia cordata – lípa srdčitá	29	90	16	2	10	3	1	2	1	a	větve v souběhu	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez nevhodných větví
83	Larix decidua – modřín opadavý	13	42	6	3	5	2	1	1	1	a		S-VR	1	po 2,4,6,8 letech	ořez celých spodní větví
84	Tilia cordata – lípa srdčitá	18	58	10	2,5	7	2	1	2	1	a	nedborný řez	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	oprava řezů, tvorba kmen
85	Picea oregonica – smrk Pančičův	22	69	12	0,5	5	2	1	2	1	a	neodborný řez	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	oprava řezů, celé větve
86	Prunus serrulata ssp - třešň pilovitá	16	51	2	2	6	3	1	1	1	a	podrůst. podnož	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	ořez výhonu podnože
87	Picea oregonica – smrk Pančičův	20	63	6	0,5	5	2	2	2	2	c	nevhodná výsadba	S-KSP,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ano
88	Larix decidua – modřín opadavý	24	75	16	2	6	2	1	2	2	b	nevhodná výsadba	S-KPP,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace - ne
89	Pinus nigra – borovice černá	24	75	10	0,5	6	2	1	2	1	a	prosychající jehlice	S-RZ	1		ořez nevhodných větví
90	Pinus nigra – borovice černá	27	84	10	0,5	8	2	1	2	1	a	prosychající jehlice	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	odstránění boč.výhonu, spodní větve k chodníku
91	Quercus robur – dub letní	18	57	10	2,5	9	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
92	Abies grandis – jedle obrovská	40	126	19	2	6	3	1	1	1	a					
93	Abies grandis – jedle obrovská	36	112	18	1,5	6	3	1	1	1	a					
94	Abies grandis – jedle obrovská	35	110	19	2	6	3	1	1	1	a					

Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene cm	Obvod kmene cm	Výška stromu m	Výška nasazení koruny m	Šířka koruny m	Věková kategor	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Technologie ošetření	Naléhavost	Opakování	Poznámka k ošetření
95	Abies grandis – jedle obrovská	40	126	19	2	6	3	1	2	2	a	nevhodná výsadba	S-KPP,S-OF	1		uvolnění, těžká mechanizace- ano
96	Fagus sylvatica – buk lesní	24	74	14	1	7	2	1	2	1	a	vidličnaté větvení	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
97	Fagus sylvatica – buk lesní	25	78	13	1	7	2	1	1	1	a	větve v souběhu	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
98	Fagus sylvatica – buk lesní	26	82	17	1,5	8	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví k cestě, tvorba kmene
99	Fagus sylvatica – buk lesní	20	63	16	1	6	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
100	Fraxinus excelsior – jasan ztepilý	14	44	10	2	5	2	1	2	1	a	volnější koruna	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez spodních větví, tvorba kmene
101	Fraxinus excelsior – jasan ztepilý	24	75	12	1,5	7	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez spodních větví, tvorba kmene
102	Tilia cordata – lípa srdčitá	16	50	12	2	6	2	1	2	1	a	souběh větví, výmladky	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez nevhodných větví
103	Quercus robur – dub letní	13	40	10	2	6	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
104	Larix decidua – modřín opadavý	35	110	22	0,5	8	3	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
105	Prunus serrulata ssp. – třešeň pilovitá	30	95	2	1,5	6	3	1	1	1	a					
106	Quercus rubra – dub červený	22	69	14	2	7	2	1	2	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
107	Quercus rubra – dub červený	20	62	14	2	7	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
108	Quercus robur – dub letní	11	36	10	2	5	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
111	Carpinus betulus – habr obecný	8	25	7	1,5	3	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
112	Carpinus betulus – habr obecný	10	32	9	1,5	4	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
113	Carpinus betulus – habr obecný	17	52	9	1,5	6	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
114	Carpinus betulus – habr obecný	10	32	8	1,5	4	2	1	2	1	a	souběh větví	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez nevhodných větví
115	Carpinus betulus – habr obecný	13	41	9	1,5	5	2	2	2	1	a	slabý růst	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
116	Carpinus betulus – habr obecný	18	5/	10	1	6	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
117	Carpinus betulus – habr obecný	17	53	12	1,5	7	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
118	Carpinus betulus – habr obecný	15	48	10	1,5	6	2	1	1	1	a		S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví, tvorba kmene
119	Pinus nigra – borovice černá	30	94	10	0,5	6	2	1	1	1	a	široká ke komunikaci	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez větví ke komunikaci, tvorba kmene
121	Tilia cordata – lípa srdčitá	21	65	14	2	8	2	3	2	1	a	větve v souběhu	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez nevhodných větví, tvorba kmene



Číslo stromu	Taxon	Průměr kmene cm	Obvod kmene cm	Výška stromu m	Výška nasazení koruny m	Šířka koruny m	Věková kategor	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Technologie ošetření	Naléhavost	Opakování	Poznámka k ošetření
122	Tilia cordata – lípa srdčitá	18	55	12	1,5	5	2	1	2	1	a	větve v souběhu	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez nevhodných větví, tvorba kmene
123	Tilia cordata – lípa srdčitá	14	45	9	2	6	2	1	3	1	a	poškození kmene	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez nevhodných větví, tvorba kmene
124	Tilia cordata – lípa srdčitá	12	39	7	1,5	5	2	2	3	2	b	prasklina kmene	S-RZ	1	po 5 a 10 letech	řez nevhodných větví, tvorba kmene
126	Salix caprea – vrba jíva	20	63,57	17	1,5	9	4	1	1	1	a	mnohokmen				

S-KV strom kácení volné, S-KSP strom kácení s přetažením, S-KPP strom postupné kácení s překážkou v dopadové ploše

S-US strom úprava pařezu seříznutím, S-OF strom odstranění pařezu frézováním

S-RV strom řez výchovný, S-RZ strom řez zdravotní, S-RB strom řez bezpečnostní, S-RLSP strom lokální redukce směrem k překážce, S-LRRL strom lokální redukce z důvodu stabilizace,

S-RLPV strom úprava průjezdného a průchozího profilu, S-OV strom odstranění výmladků, S-RO strom redukce obvodová

Číslo keře	Taxon - keř	Výška keře m	Počet keřů ks	Plocha keřů m <sup>2</sup>	Poznámka	Technologie ošetření	Opakov.	Poznámka k ošetření
K1	Pinus mugo	5	5	7	místy proschlý			
	Syringa vulgaris							
K2	Syringa vulgaris	3	1	3				
K3	Taxus baccata	2,5		24	udržení velikosti a tvaru pravidelným řezem			
K4	Taxus baccata	2,5		12	udržení velikosti a tvaru pravidelným řezem			
K5	Rosa rugosa	1	3	5	volná skupina, dosadba keři			
	Symphoricarpos albus		1					
K6	Caragana arborescens	3	3	40	zlepšený stav po ošetření			
K7	Pinus mugo	9		10	zlepšený stav po ošetření průklestem			
K8	Juniperus virginiana 'Tripartita'	2,5	5	35	nelze stabilizovat, uvolnění pro výsadby	K-OK		klučením mechaniz, šetrně v podrostu stromů
K9	Symphoricarpos albus	2		30	zlepšený stav po ošetření			
K10	Syringa vulgaris	4	2	16				
K11	Symphoricarpos albus	2		36	volně rostoucí			
	Syringa vulgaris		1					
K12	Ligustrum vulgare 'Atrovirens'	4		40	volně rostoucí			
K13	Physocarpus opulifolius	1		30	keře zmlazené, řídce na ploše			
K14	Physocarpus opulifolius	1	2	16	keře zmlazené, řídce na ploše			
K15	Ribes alpinum	1		16	keře zmlazené			
K16	Ribes alpinum	1		12	keře zmlazené			
	Symphoricarpos albus							
K17	Spiraea vanhouttei	1,5		19	obnova přirozeného tvaru po opakovaných řezech			nezmlazovat pravidelně
K18	Spiraea vanhouttei	1,5		4	obnova přirozeného tvaru po opakovaných řezech			nezmlazovat pravidelně
K19	Potentilla fruticosa	0,5	7	16	dosadba, sesazení			
K20	Rosa rugosa	2		8	dosadba			
K21	Chaenomeles speciosa	2,5	2	36	nelze stabilizovat, uvolnění pro výsadby	K-OK		klučením mechaniz, šetrně v podrostu stromů
	Cotoneaster dielsianus		2					
	Juniperus sabina		1					
K22	Syringa vulgaris	2	1	1				
K23	Syringa vulgaris	1,5	1	1				
K24	Thuja occidentalis	0,7	21	15	živý plot, dosadba			udržení přijatelné velikosti
K25	Thuja occidentalis	0,7	3	2				udržení přijatelné velikosti

Číslo keře	Taxon - keř	Výška keře m	Počet keřů ks	Plocha keřů m <sup>2</sup>	Poznámka	Technologie ošetření	Opakov.	Poznámka k ošetření
K26	Viburnum rhytidophyllum	2,5	1	9				
K28	Juniperus chinensis	5		64				
K29	Taxus baccata	1,5		6				
	Berberis julianae							
	Picea albertiana 'Conica'							
	Perowskia atriplicifolia							
K30	Juniperus chinensis	3		36	zasahuje do chodníku			
	Magnolia kobus							
K31	Juniperus chinensis	1		18	zasahuje do chodníku			
	Rosa 'The Fairy'							
K32	Viburnum bodnantense 'Dawn'	1	1	4				
	Forsythia intermedia		1					
K33	Forsythia intermedia	3	1	15				
	Cornus alba 'Argenteomarginata		1					
	Physocarpus opulifolius		1					
	Phyladelphus coronarius		1					
K34	Juniperus squamata 'Meyeri'	4	1	5	zasahuje do oken, dosadba			
K35	Azalea ssp.	1,2	3	5	dosadba			
K36	Juniperus media 'Old Gold'	1	1	4				
K37	Rosa rugosa	0,6	10	45	keře zmlazené, řídce na ploše			
K38	Viburnum lantana	2	1	4				
K39	Taxus baccata	2,5		14	udržení velikosti a tvaru pravidelným řezem			
K40	Taxus baccata	2,5		12	udržení velikosti a tvaru pravidelným řezem			
K41	Berberis thunbergii	2	1	5	dosadba			
	Cornus alba	2	1					
	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	2	3					
K42	Cornus alba	3		24				
K47	Pinus mugo	2		21				
K48	Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	0,6		21	udržení velikosti a kvality keřů			
K49	Physocarpus opulifolius	1,5		140	keře zmlazené, řídce na ploše			

Číslo keře	Taxon - keř	Výška keře m	Počet keřů ks	Plocha keřů m <sup>2</sup>	Poznámka	Technologie ošetření	Opakov.	Poznámka k ošetření
K50	Physocarpus opulifolius	0,8		65	keře zmlazené, řídce na ploše			
K51	Forsythia intermedia	3	3	18+4	dosadba			
K52	Malus	2	1	36	dosadba			
	Weigela florida		1					
	Prunus spinosa		1					
K53	Syringa vulgaris	4	8	30	dosadba			
K54	Pinus mugo	1	1	1				
K55	Berberis thunbergii	1	1	1				
	Acer platanoides (obrost z pařezu)		1					
K56	Berberis thunbergii	2	2	6				
	Rosa canina		1					
	Acer platanoides (obrost z pařezu)		2					
K57	Spiraea douglasii	1,5		3				
K58	Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	0,5		12	zmlazeno, udržení velikosti a kvality keře			
K59	Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	0,5		4	zmlazeno, udržení velikosti a kvality keře			
K60	Spiraea bumalda 'Anthony Waterer'	0,5		12	zmlazeno, udržení velikosti a kvality keře			
K61	Juniperus ssp.	0,3	5	10	dosadba			
K62	Taxus media	1,5	3	12	dosadba			
K63	Forsythia intermedia	2	9	30	dosadba			
K64	Juniperus ssp.	0,3	3	2	dosadba			
K65	Symphoricarpos albus	1,5		5	obnova přirozeného tvaru po řezech			

K-OK keř odstranění klučením mechanizací

### 7.5.1.3 Návrh péstebních opatření

**Výsledkem zhodnocení** zjištěného stavu dřevin je návrh opatření regenerace a obnovy stávajících ploch zeleně za účelem podpoření stability jednotlivých ploch, jejich propojení a podpoření návaznosti na širší funkční okolní ekosystémy. Doporučené zásahy jsou shrnuty v předchozích Tabulkách dendrologického průzkumu. Je zde uvedena technologie, naléhavost a potřebné opakování zásahu vycházející ze Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A01 001 Hodnocení stavu stromů.

#### Technologie – seznam užitých zkratk

S-RV strom řez výchovný  
S-RZ strom řez zdravotní  
S-RB strom řez bezpečnostní  
S-RLSP strom lokální redukce směrem k překážce  
S-LRRL strom lokální redukce z důvodu stabilizace  
S-RLPV strom úprava průjezdného profilu  
S-OV strom odstranění výmladků  
S-RO strom redukce obvodová  
S-SSK strom stabilizace sekundární koruny  
S-KV strom kácení volné  
S-US strom úprava pařezu seříznutím  
K-OK keř odstranění klučením mechanizací  
K-RZ keř řez zmlazovací

#### Naléhavost zásahu – stupnice

0 zásahy s nutností okamžitého provedení – riziko z prodlení  
1 realizovat v první etapě prací  
2 realizovat ve druhé etapě prací  
3 realizovat ve třetí etapě prací

#### Opakování

doporučený interval opakování zásahu podle aktuálního stavu zjištěného průběžnou kontrolou

#### *7.5.1.3.1 Návrh péstebních opatření na jednotlivých stromech*

**1 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, koruny, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**2 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, koruny, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**3 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, koruny, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**4 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, koruny, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**5 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, solitérní, v blízkosti budovy, vitální, zhoršený zdravotní stav, tlakové vidlice, kmenové výmladky, zahušťující větve do koruny, zhoršená stabilita, odklon od budovy, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**6 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – dospívající strom, ve skupině, v keřové skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**7 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – dospívající strom, ve skupině, v keřové skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**8 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychání větví, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**9 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychání větví, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**10 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychání větví, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**11 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání větví, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**12 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání větví, zhoršená stabilita, perspektivní – navržený zdravotní řez suchých větví do 20% asim. aparátu

**13 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – aklimatizovaný mladý strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, řídká koruna, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**14 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, řídká koruna, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**15 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – dospívající strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, vitální, zhoršený zdravotní stav, větve vrůstající do koruny, tlakové větvení, hustá koruna, zhoršená stabilita, perspektivní – navržená stabilizace redukcí obvodovou max. 30% v horní části koruny

**17 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – dospívající strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, tlaková vidlice, větve vrůstající do koruny, zhoršená stabilita, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**18 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – dospívající strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, vitální, zhoršený zdravotní stav, tlakové větvení, kmenové výmladky, výrazně zhoršená stabilita, náklon stromu, perspektivní – navržená stabilizace redukcí obvodovou max. 30% v horní části koruny

**19 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – dospělý strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, v blízkosti budovy, vitální, zhoršený zdravotní stav, vrůstají do koruny, kmenové výmladky, zhoršená stabilita, přetížená koruna, perspektivní – navržená stabilizace redukcí obvodovou max. 30% v horní části koruny

**20 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – dospělý strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, v blízkosti budovy, vitální, zhoršený zdravotní stav, větve v souběhu, výrazně zhoršená stabilita, přetížená koruna, perspektivní – navržená stabilizace redukcí obvodovou max. 30% v horní části koruny

**21 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – aklimatizovaný strom v liniové výsadbě ve svahu pod komunikací, v blízkosti budovy, vitální, zhoršený zdravotní stav, větve v souběhu, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**25 *Salix alba*** /vrba bílá/ – keřovitý obrost z pařezu v blízkosti kontejnerů a parkoviště, pravidelné udržování v přijatelné velikosti, vitální, zhoršený zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**26 *Betula verrucosa*** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve svahu pod komunikací, snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, řídká koruna, plošné poškození kmene, zavalování, stabilní, perspektivní

**27 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – aklimatizovaný strom, špatně zapěstovaný, nízko založená koruna, vitální, zhoršený zdravotní stav, špatné větvení, zhoršená stabilita, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**28 *Tilia cordata*** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, soliterní, v blízkosti budovy, výrazně snížená vitalita velké části koruny, zhoršený zdravotní stav, defektní větvení, výmladky, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro následné výsadby, navržené

kácení stromu s přetažením, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**29 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, plošné poškození u paty kmene, starší rána, rozsáhlá, po krajích zavalená, zhoršená stabilita, trouchnivění, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**30 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, plošné poškození kmene, starší rána, rozsáhlá, po krajích zavalená, stabilní, perspektivní

**31 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, plošné poškození kmene, starší rána, rozsáhlá, po krajích zavalená, zhoršená stabilita, trouchnivění, perspektivní

**32 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychající koruna, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví)

**33 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**34 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychající koruna, zhoršená stabilita, náklon, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví)

**35 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, snížená vitalita, výrazně zhoršený zdravotní stav, prosychající koruna, zlomy zhoršená stabilita, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu

**36 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve stromořadí u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**37 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospělý strom ve svahu u komunikace, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, tahová vidlice hlavních větví, perspektivní

**38 Salix caprea** /vrba jíva/ – dospívající vzrostlý keřový tvar ve svahu u silnice, výrazně zhoršený zdravotní stav, prosychající, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro následné výsadby, navržené kácení stromu volné, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)



**39 Salix alba** /vrba bílá/ – dospívající vzrostlý keřový tvar ve svahu u silnice, výrazně zhoršený zdravotní stav, prosychající, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro následné výsadby, navržené kácení stromu volné, odstranění pařezu odfrézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**40 Salix caprea** /vrba jíva/ – dospělý vzrostlý keřový tvar ve svahu u silnice, výrazně zhoršený zdravotní stav, prosychající, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro následné výsadby, navržené kácení stromu volné, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**41 Salix caprea** /vrba jíva/ – dospívající vzrostlý keřový tvar ve svahu u silnice, výrazně zhoršený zdravotní stav, prosychající, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro následné výsadby, navržené kácení stromu volné, odstranění pařezu odfrézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**42 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – aklimatizovaný mladý strom vrostlý v jívě, výrazně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychající, výrazně zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro okolní výsadby, navržené kácení stromu volné, úprava pařezu seříznutím (s možností provozu těžké mechanizace)

**43 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – dospívající strom u chodníku, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, tlaková vidlice hlavních větví, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**44 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – aklimatizovaný mladý strom u chodníku, ve skupině, vitální, zhoršený zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví), tvorba kmene

**45 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – aklimatizovaný mladý strom u chodníku, ve skupině, vitální, zhoršený zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví), tvorba kmene

**46 Betula verrucosa** /bříza bělokorá/ – aklimatizovaný mladý strom ve svahu, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, řídká koruna, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví), tvorba kmene

**47 Rhus typhina** /škumpa orobincová/ – vzrostlý stromový tvar, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, ivazivní (dotykový alergen), zde se nerozrůstá

**49 Rhus typhina** /škumpa orobincová/ – vzrostlý stromový tvar, v blízkosti domu, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, ivazivní (dotykový alergen), zde se nerozrůstá

**50 Salix matsudana 'Tortuosa'**/vrba Matsudova/ – aklimatizovaný mladý strom ve svahu, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, pravidelně řezaný k chodníku, mnoho výmladků, zhoršená stabilita, ve svahu v blízkosti chodníku, na nevhodném místě vzhledem ke vzrůstnosti druhu, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu volné, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**51 Salix matsudana 'Tortuosa'**/vrba Matsudova/ – aklimatizovaný mladý strom ve svahu, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, pravidelně řezaný k chodníku, mnoho výmladků, zhoršená stabilita, ve svahu v blízkosti chodníku, na nevhodném místě vzhledem ke vzrůstnosti druhu, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu volné, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**52 Abies grandis** /jedle obrovská/ – dospívající strom solitérně u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví), tvorba kmene

**53 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – aklimatizovaný mladý strom ve skupině, u chodníku, zřetelně snížená vitalita, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu s přetažením, úprava pařezu seříznutím (bez možnosti provozu těžké mechanizace)

**54 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – aklimatizovaný mladý strom ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**55 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – aklimatizovaný mladý strom ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**56 Prunus serulata 'Kiku-shirare-sakura'**/třešeň pilovitá/ – dospívající strom, solitérně u domu, přepislý tvar, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**57 Abies grandis** /jedle obrovská/ – dospívající strom, solitérně u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**58 Picea pungens** /smrk pichlavý/ – aklimatizovaný mladý strom ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený výchovný řez podrůstajícího konkurenčního výhonu (celý výhon)

**59 Acer saccharum** /javor stříbrný/ – dospívající strom, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**60 Betula verrucosa** /bříza bělokora/ – dospělý strom, solitérně u zpevněné plochy hřiště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**61 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**62 Picea omorika** /Smrk Pančičův/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**63 Acer platanoides** /javor mléč/ – dospívající strom, ve skupině u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, kompenzovaný náklon, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví), tvorba kmene

**64 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospělý strom ve skupině u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, stabilní, perspektivní

**65 Pinus mugo** /borovice kleč/ – dospívající strom ve skupině, v podrostu stromů, zřetelně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu volné, úprava pařezu seříznutím (bez možnosti provozu těžké mechanizace)

**66 Picea abies** /smrk obecný/ – dospívající strom, v keřové skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**67 Pinus mugo** /borovice kleč/ – dospívající strom ve skupině, v podrostu stromů, výrazně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, prosychání jehlic, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu volné, úprava pařezu seříznutím (bez možnosti provozu těžké mechanizace)

**68 Tsuga canadensis 'Aurea'** /jedlovec kanadský/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, blízko budovy a chodníku, prováděné řezy k chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**69 Chamaecyparis lawsoniana 'Lutea'** /cypřišek Lawsonův/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, blízko budovy a chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, zhoršená stabilita, vzrůstný strom nevhodně vysazený v blízkosti budovy, zasahuje do balkónu, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu postupné s překážkou v dopadové ploše, úprava pařezu seříznutím (bez možnosti provozu těžké mechanizace)

**70 Picea abies** /smrk obecný/ – dospívající strom, ve skupině, blízko budovy a ostatních perspektivních výsadeb, vitální, zhoršený zdravotní stav, zhoršená stabilita, mnoho vzrůstných stromů v malém prostoru nevhodně vysazený

v blízkosti budovy, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro okolní výsadby, navržené kácení stromu postupné s překážkou v dopadové ploše, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**71 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – aklimatizovaný mladý strom ve skupině, v blízkosti chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví), tvorba kmene

**72 Fagus sylvatica** /buk lesní/ – aklimatizovaný mladý strom ve skupině, v blízkosti chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví (řez celých větví), oprava chybného řezu, tvorba kmene

**73 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, kompenzovaný náklon, perspektivní

**74 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, tlaková vidlice, perspektivní

**75 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, mírný náklon, perspektivní

**76 Pinus nigra** /borovice černá/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, kompenzovaný náklon, perspektivní

**77 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, vidličnaté větvení, počínající puklina, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu

**78 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, ve skupině, v podrostu, zřetelně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro okolní výsadby, navržené kácení stromu postupné s překážkou v dopadové ploše, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**79 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, zhoršený zdravotní stav, nevhodné větvení, zlomy v koruně, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**80 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, zhoršená stabilita, nevhodné větvení, vrůstání větví, perspektivní – navržený zdravotní řez větví do 20% asim. aparátu

**81 Pinus nigra** /borovice černá/ / – dospívající strom, soliterně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**82 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – dospívající strom, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, nevhodně zapěstovaný, větve v souběhu, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu

**83 Larix decidua** /modřín opadavý/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní mladý strom – navržený výchovný řez (celé spodní větve k chodníku)

**84 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, nevhodně zapěstovaný, neodborný řez, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene

**85 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, v blízkosti chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, nevhodně ořezaný, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez spodních větví (řez celých větví k chodníku – oprava)

**86 Prunus serrulata 'Kiku-shidare-sakura'** /třešeň pilovitá/ – dospívající strom, převislý tvar, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, podrůstající podnož, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (ořez podrostu)

**87 Picea omorika** /smrk Pančičův/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, u chodníku, blízko budovy, zřetelně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, zhoršená stabilita, seříznutý vrchol, neperspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu s přetažením, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**88 Larix decidua** /modřín opadavý/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, u chodníku, blízko budovy, zřetelně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, zhoršená stabilita, náklon, nevhodná vzrůstná výsadba v omezené ploše, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro výsadby, navržené kácení stromu postupné s překážkou v dopadové ploše, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**89 Pinus nigra** /borovice černá/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, v blízkosti budovy, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychání, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu

**90 Pinus nigra** /borovice černá/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, v blízkosti chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, prosychání, nízko položený boční výhon, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez

nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví k chodníku, řez výhonu)

**91 Quercus robur** /dub letní/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví), tvorba kmene

**92 Abies grandis** /jedle obrovská/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**93 Abies grandis** /jedle obrovská/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**94 Abies grandis** /jedle obrovská/ – dospívající strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**95 Abies grandis** /jedle obrovská/ – dospívající strom, ve skupině, blízko ostatních perspektivních výsadeb, vitální, zhoršený zdravotní stav, zhoršená stabilita, mnoho vzrůstných stromů v malém prostoru nevhodně vysazený v blízkosti buku, krátkodobě perspektivní – nelze stabilizovat pěstebním opatřením, uvolnění pro okolní výsadby, navržené kácení stromu postupné s překážkou v dopadové ploše, odstranění pařezu frézováním (s možností provozu těžké mechanizace)

**96 Fagus sylvatica** /buk lesní/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, vitální, zhoršený zdravotní stav, vidličnaté větvení, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví), tvorba kmene

**97 Fagus sylvatica** /buk lesní/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, větve v souběhu, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví), tvorba kmene

**98 Fagus sylvatica** /buk lesní/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, vidličnaté větvení, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví), tvorba kmene

**99 Fagus sylvatica** /buk lesní/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, vitální, dobrý zdravotní stav, vidličnaté větvení, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví), tvorba kmene

**100 Fraxinus excelsior** /jasan ztepilý/ – aklimatizovaný mladý strom, ve skupině, vitální, zhoršený zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený

zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu (řez celých větví), tvorba kmene

**101 Fraxinus excelsior** /jasan ztepilý/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, u chodníku a lavičky, vitální, zhoršený zdravotní stav, vidličnaté větvení, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví k chodníku)

**102 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, vitální, zhoršený zdravotní stav, větve v souběhu, výmladky, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu

**103 Quercus robur** /dub letní/ – aklimatizovaný mladý strom, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**104 Larix decidua** /modřín opadavý/ – dospívající strom, solitérně, u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví k chodníku)

**105 Prunus serrulata 'Kiku-shidare-sakura'** /třešeň pilovitá/ – dospívající strom, převislý tvar, solitérně, u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

**106 Quercus rubra** /dub červený/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, vidličnaté větvení, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví k chodníku)

**107 Quercus rubra** /dub červený/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví k chodníku)

**108 Quercus robur** /dub letní/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví k chodníku)

**111 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**112 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**113 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**114 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, zhoršený zdravotní stav, souběh větví, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**115 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, zřetelně snížená vitalita, zhoršený zdravotní stav, slabý růst, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**116 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**117 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**118 Carpinus betulus** /habr obecný/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě nad svahem, u parkoviště, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**119 Pinus nigra** /borovice černá/ – mladý aklimatizovaný strom, soliterně u komunikace, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví ke komunikaci)

**121 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, výrazně snížená vitalita, špatně zapěstovaný, zhoršený zdravotní stav, větve v souběhu, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví), podpoření dominantního vrcholu

**122 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, vitální, zhoršený zdravotní stav, větve v souběhu, větve do koruny, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví), podpoření dominantního vrcholu

**123 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, vitální, výrazně zhoršený zdravotní stav, plošné masivní



poškození kmene, větve v souběhu, větve do koruny, stabilní, perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**124 Tilia cordata** /lípa srdčitá/ – mladý aklimatizovaný strom, v liniové výsadbě u chodníku, zřetelně snížená vitalita, výrazně zhoršený zdravotní stav, rozsáhlá puklina kmene, větve v souběhu, zhoršená stabilita, krátkodobě perspektivní – navržený zdravotní řez nevhodných větví do 20% asim. aparátu, tvorba kmene (řez celých větví)

**126 Salix caprea** /vrba jíva/ – dospělý strom, keřový tvar, solitérně, vitální, dobrý zdravotní stav, stabilní, perspektivní

Všechny dřeviny, jak ponechané, tak i určené ke kácení, jsou vyznačeny ve výkresu 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace (měřítko 1 : 250).

#### 7.5.1.3.2 Návrh péstební opatření na keřích

Stávající keřové patro je zdokumentováno v inventarizaci dřevin, keře byly plošně zakresleny v mapové části projektové dokumentace 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1:250.

V tabulkách dendrologického průzkumu jsou popsány číslem se zkratkou „K“, taxonem a základními dendrometrickými údaji – výška keře, počet kusů ve skupině a plocha zaujímající výsadbu. V poznámce je uveden zdravotní stav a perspektiva vývoje keře. Tabulka obsahuje navrhovaná péstební opatření uvedená jako technologie ošetření ve zkratce.

#### Technologie – seznam užitých zkratk

K-OK keř odstranění klučením mechanizací

Keře navržené k odstranění jsou přerostlé jalovce, u kterých nelze péstebními opatřeními zlepšit jejich stav a dále přerostlá skupina keřů kdoulovce, skalníku a jalovce bránící v rozhledu při výjezdu z parkoviště. V obou případech se jedná o uvolnění pro vhodnou navrženou výsadbu stromů a keřů.

#### 7.5.1.3.3 Rozsah zásahů na jednotlivých dřevinách a porostech – shrnutí

Na základě provedené inventarizace a vzhledem k záměru koncepce je navrženo kácení dřevin dlouhodobě neudržitelných – nekvalitních, nevyhovujícího zdravotního stavu – za účelem uvolnění prostoru novým výsadbám. Ponechané dřeviny jsou perspektivní, z podstatné části dlouhověké kosterní stromy, jejichž stav bude zajištěn odborným ošetřením a následnou péčí.

Celková plocha přímo dotčené zeleně	19492 m <sup>2</sup>
Počet inventarizovaných stromů	117 ks
Počet odstraňovaných stromů	17 ks
Plocha keřových skupin	1137 m <sup>2</sup>

Dřeviny určené ke kácení jsou vyznačeny ve výkresu 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1:250.

Odstranění dřevin podléhá schválení orgánů ochrany přírody ve smyslu ustanovení § 8 odst. 4 zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Kácení a následné odstranění dřevní hmoty bude provedeno mimo vegetační období.

### **7.5.2 Návrh péče o výsadby dřevin po dobu udržitelnosti (10 let)**

Návrh vychází ze standardů SPPK A02 001 Výsadba stromů, SPPK A02 002 Řez stromů a SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů a lián s přihlédnutím na situaci na daném stanovišti.

#### Dokončovací péče

Jedná se o specifickou následnou péči na realizovaných výsadbách od provedení výsadby do předání díla zadavatelem, zahrnuje především ochranu dřevin na stanovišti pro zajištění dobrého ujmoutí vysázených dřevin. Spočívá v pravidelné kontrole stavu dřevin a zajištění pravidelných potřeb – kontrola kotvení stromů a případného napadení škodlivými organismy (parazitě, nemoci), vhodná pravidelná zálivka s ohledem na podmínky

#### Rozvojová péče

Pravidelná kontrola 1. - 3. rok po výsadbě s prováděním následných opatření

#### **1. rok po výsadbě**

Výchovný řez (S-RV, K-RV) u solitérních keřů pouze v ojedinělých případech u keřů slabě zavětvených, nepoškodit přirozený tvar keře, u stromů podpořit terminál u dřevin s průběžným kmenem, odstranění celých bočních výhonů zahušťujících korunu, odstranění defektního větvení, interval řezu je 2-3 roky, odstraňuje se max. 30% asimilačního aparátu

kontrola kotvení stromů - 1x za sezónu

zálivka – všech dřevin do doby zřejmého ujmoutí rostlin na stanovišti, v prvním roce zálivka četnější, 6-8 zálivek stromů (doporučená závlahová dávka u stromů ok 16-18 je 100 l) a 8-12 zálivek keřů, do hloubky kořenového prostoru, pozor na půdní erozi, ne zálivka tlakem, faktorem je počasí, stanoviště, druh, stav a velikost vysazených dřevin, u jehličnanů a stálezelených vydatná zálivka před příchodem mrazů

hnojení – jen v nezbytném rozsahu (při oslabení napadením organismy, po řezu, po 15. srpnu ne dusíkatými hnojivy

odplevelování – mechanické nebo chemické (záznam do staveb. deníku)

kypření – kde není mulč, rozrušení půdního škráloupu, 3 cm do hloubky

kontrola případného výskytu patogenů – neprodleně zajistit adekvátní opatření

ochrana proti poškození mrazem – zálivka stálezelených před příchodem mrazu, kontrola jutových obalů kmene proti korní spále

doplnění mulče – na původní úroveň 1x ročně na začátku vegetačního období

kontrola výsadbové mísy – ochrana proti poškození při kosení i u solitérních keřů

doplnění materiálu – při případném uhynutí, zcizení

## **2. rok po výsadbě**

stejně jako 1. rok, neprovádět výchovný řez, zálivka se zmenšuje na 3-6 zálivek stromů

## **3. rok po výsadbě**

stejně jako 2. rok, provést výchovný řez, odstranění kotvení stromů, odstranění ochranných obalů z juty, nástup udržovacích a speciálních řezů keřů

*Udržovací řez keřů*

průklest (K-RP) – odstraňování napadených, poškozených a odumřelých částí – na všech keřích

zmlazování – sesazení (K-RZ) – Salvia nemorosa, Nepeta faassenii, Perovskia atriplicifolia -zajištění kvetení a kompaktního růstu po odkvětu, předjaří (ne více než 30 % výhonů)

řez tvarovací (K-RT) – Taxus baccata udržování navrženého tvaru – četnost 2x ročně v období vegetace (červen, srpen), řez na slepo, doplnit hnojivo, ke konci veg. období ne s obsahem dusíku k vyžrání pletiv

*Speciální řez keřů*

zpětný řez (K-Z) – Spiraea bumalda, Rosa 'The Fairy' – řez na slepo každoročně po odkvětu, k podpoře kvetení

## **4. rok po výsadbě**

péče stejná jako předchozí rok, pokud výsadby plně funkční, zálivka omezena na 3 v průběhu roku, řídí se zálivkovými faktory (četnější u výsadby v zadráždění), neprovádět výchovný řez stromů

## **5. rok po výsadbě**

péče stejná jako předchozí rok, pokud výsadby plně funkční, zálivka omezena na 3 v průběhu roku, řídí se zálivkovými faktory (četnější u výsadby v zadráždění), provedení výchovného řezu stromů a opakovaného udržovacího stabilizačního řezu stromů

## **6. a 7. rok po výsadbě**

*Udržovací řez keřů*

průklest (K-RP) – odstraňování napadených, poškozených a odumřelých částí – na všech keřích

zmlazování – sesazení (K-RZ) – Salvia nemorosa, Nepeta faassenii, Perovskia atriplicifolia -zajištění kvetení a kompaktního růstu po odkvětu, předjaří (ne více než 30 % délky výhonů)

řez tvarovací (K-RT) – Taxus baccata - udržování navrženého tvaru – četnost 2x ročně v období vegetace (červen, srpen), řez na slepo, doplnit hnojivo, ke konci veg. období ne s obsahem dusíku k vyžrání pletiv

### *Speciální řez keřů*

zpětný řez (K-Z) – Spiraea bumalda, Rosa 'The Fairy' – řez na slepo každoročně po odkvětu, k podpoře kvetení

zálivka – zálivka omezena na 3 v průběhu roku, řídí se zálivkovými faktory (četnější u výsadby v zadláždění), doporučená závlahová dávka u stromů je 100 litrů, u keřů do hloubky kořenového prostoru, pozor na půdní erozi, ne zálivka tlakem, faktorem je počasí, stanoviště, druh, stav a velikost vysazených dřevin, u jehličnanů a stálezelených vydatná zálivka před příchodem mrazů

hnojení – jen v nezbytném rozsahu (při oslabení napadením organismy, po řezu, po 15. srpnu ne dusíkatými hnojivy)

odplevelování – mechanické nebo chemické (záznam do stav. deníku)

kypření – kde není mulč, rozrušení půdního škráloupu, 3 cm do hloubky

kontrola případného výskytu patogenů – neprodleně zajistit adekvátní opatření

ochrana proti poškození mrazem – zálivka stálezelených před příchodem mrazu,

doplnění mulče – na původní úroveň 1x ročně na začátku vegetačního období

kontrola výsadbové mísy – ochrana proti poškození při kosení i u solitérních keřů

doplnění materiálu – při případném uhynutí, zcizení

### **8. rok po výsadbě**

Výchovný řez stromů a keřů (S-RV, K-RV) – u solitérních keřů pouze v ojedinělých případech u keřů slabě zavětvených, nepoškodit přirozený tvar keře, u stromů podpořit terminál u dřevin s průběžným kmenem, odstranění celých bočních výhonů zahušťujících korunu, odstranění defektního větvení, interval řezu je 2-3 roky, odstraňuje se max. 30% asimilačního aparátu

### *Udržovací řez keřů*

průklest (K-RP) – odstraňování napadených, poškozených a odumřelých částí – na všech keřích

zmlazování – sesazení (K-RZ) – Salvia nemorosa, Nepeta faassenii, Perovskia atriplicifolia -zajištění kvetení a kompaktního růstu po odkvětu, předjaří (ne více než 30 % délky výhonů)

řez tvarovací (K-RT) – Taxus baccata - udržování navrženého tvaru – četnost 2x ročně v období vegetace (červen, srpen), řez na slepo, doplnit hnojivo, ke konci veg. období ne s obsahem dusíku k vyzrání pletiv

### *Speciální řez keřů*

zpětný řez (K-Z) – Spiraea bumalda, Rosa 'The Fairy' – řez na slepo každoročně po odkvětu, k podpoře kvetení

zálivka – zálivka omezena na 3 v průběhu roku, řídí se zálivkovými faktory (četnější u výsadby v zadláždění), doporučená závlahová dávka u stromů je 100 litrů, u keřů do hloubky kořenového prostoru, pozor na půdní erozi, ne zálivka tlakem, faktorem je počasí, stanoviště, druh, stav a velikost vysazených dřevin, u jehličnanů a stálezelených vydatná zálivka před příchodem mrazů Pinus sylvestris

hnojení – jen v nezbytném rozsahu (při oslabení napadením organismy, po řezu, po 15. srpnu ne dusíkatými hnojivy)

odplevelování – mechanické nebo chemické (záznam do stav. deníku)

kypření – kde není mulč, rozrušení půdního škraloupu, 3 cm do hloubky

kontrola případného výskytu patogenů – neprodleně zajistit adekvátní opatření

ochrana proti poškození mrazem – záливka stálezelených před příchodem mrazu,

doplnění mulče – na původní úroveň 1x ročně na začátku vegetačního období

kontrola výsadbové mísy – ochrana proti poškození při kosení i u solitérních keřů

doplnění materiálu – při případném uhynutí, zcizení

## **9. rok po výsadbě**

*Udržovací řez keřů*

průklest (K-RP) – odstraňování napadených, poškozených a odumřelých částí – na všech keřích

zmlazování – sesazení (K-RZ) – *Salvia nemorosa*, *Nepeta faassenii*, *Perovskia atriplicifolia* -zajištění kvetení a kompaktního růstu po odkvětu, předjaří (ne více než 30 % délky výhonů)

řez tvarovací (K-RT) – *Taxus baccata* - udržování navrženého tvaru – četnost 2x ročně v období vegetace (červen, srpen), řez na slepo, doplnit hnojivo, ke konci veg. období ne s obsahem dusíku k vyžrání pletiv

*Speciální řez keřů*

zpětný řez (K-Z) – *Spiraea bumalda*, *Rosa 'The Fairy'* – řez na slepo každoročně po odkvětu, k podpoře kvetení

záливka – záливka omezena na 3 v průběhu roku, řídí se záливkovými faktory (četnější u výsadby v zadláždění), doporučená závlahová dávka u stromů je 100 litrů , u keřů do hloubky kořenového prostoru, pozor na půdní erozi, ne záливka tlakem, faktorem je počasí, stanoviště, druh, stav a velikost vysazených dřevin, u jehličnanů a stálezelených vydatná záливka před příchodem mrazů

hnojení – jen v nezbytném rozsahu (při oslabení napadením organismy, po řezu, po 15. srpnu ne dusíkatými hnojivy)

odplevelování – mechanické nebo chemické (záznam do stav. deníku)

kypření – kde není mulč, rozrušení půdního škraloupu, 3 cm do hloubky

kontrola případného výskytu patogenů – neprodleně zajistit adekvátní opatření

ochrana proti poškození mrazem – záливka stálezelených před příchodem mrazu,

doplnění mulče – na původní úroveň 1x ročně na začátku vegetačního období

kontrola výsadbové mísy – ochrana proti poškození při kosení i u solitérních keřů

doplnění materiálu – při případném uhynutí, zcizení

## **10. rok po výsadbě**

*Stabilizační řez stromů*

kontrola stromů s provedenou obvodovou redukcí při realizaci a v 5. roce po výsadbě, následně provedení opakované redukce obvodové u stromů, kde

zjištěno nebezpečí z přetížení korun novými výhony (zlomy, vývraty), v druhé polovině období vegetačního klidu, maximálně do 30 % asimilačního aparátu

Udržovací řez keřů

průklest (K-RP) – odstraňování napadených, poškozených a odumřelých částí – na všech keřích

zmlazování – sesazení (K-RZ) – *Salvia nemorosa*, *Nepeta faassenii*, *Perovskia atriplicifolia* -zajištění kvetení a kompaktního růstu po odkvětu, předjaří (ne více než 30 % délky výhonů)

řez tvarovací (K-RT) – *Taxus baccata* - udržování navrženého tvaru – četnost 2x ročně v období vegetace (červen, srpen), řez na slepo, doplnit hnojivo, ke konci veg. období ne s obsahem dusíku k vyzrání pletiv

Speciální řez keřů

zpětný řez (K-Z) – *Spiraea bumalda*, *Rosa 'The Fairy'* – řez na slepo každoročně po odkvětu, k podpoře kvetení

zálivka – zálivka omezena na 3 v průběhu roku, řídí se zálivkovými faktory (četnější u výsadby v zadláždění), doporučená závlahová dávka u stromů je 100 litrů , u keřů do hloubky kořenového prostoru, pozor na půdní erozi, ne zálivka tlakem, faktorem je počasí, stanoviště, druh, stav a velikost vysazených dřevin, u jehličnanů a stálezelených vydatná zálivka před příchodem mrazů

hnojení – jen v nezbytném rozsahu (při oslabení napadením organismy, po řezu, po 15. srpnu ne dusíkatými hnojivy)

odplevelování – mechanické nebo chemické (záznam do stav. deníku)

kypření – kde není mulč, rozrušení půdního škráloupu, 3 cm do hloubky

kontrola případného výskytu patogenů – neprodleně zajistit adekvátní opatření

ochrana proti poškození mrazem – zálivka stálezelených před příchodem mrazu,

doplnění mulče – na původní úroveň 1x ročně na začátku vegetačního období

kontrola výsadbové mísy – ochrana proti poškození při kosení i u solitérních keřů

doplnění materiálu – při případném uhynutí, zcizení

## 7.6 Nové výsadby

### 7.6.1 Kritéria navržení nových výsadeb a výběru dřevin

Pro nové výsadby byly přednostně vybírány dřeviny podle uvedených kritérií, přihlédnuto bylo k významu místa a jeho funkčnímu využití.

- podpora ekologické stability
- podpora druhové rozmanitosti
- podpora výškové a plošné diferenciaci prostoru
- podpora biodiverzity – nabídka pylu a nektaru, hnízdní možnosti, plody
- estetický přínos
- prostorově vhodné dřeviny

- stanovištně vhodné dřeviny
- geograficky původní dřeviny
- stanovištně původní dřeviny
- kosterní domácí dřeviny dlouhověké

### 7.6.2 Výběr rostlin pro nové výsadby

Všechny dřeviny byly vybrány tak, aby svým charakterem vyhovovaly danému prostředí i konkrétnímu stanovišti ve vztahu k provozu a následné bezproblémové údržbě

- dosadba do stromořadí při komunikaci – lípa srdčitá *Tilia cordata*
- menší alejové stromy (doplňkově) – třešeň ptačí *Prunus avium* 'Plena', bříza bělokorá *Betula pendula*, myrobalán *Prunus cerasifera* 'Nigra', javor klen *Acer pseudoplatanus* 'Brilliantissimum', javor mléč *Acer platanoides* 'Drummondii'
- exponované stromy – barevný list, výrazné kvetení, podzimní zbarvení dub letní *Quercus robur* 'Concordia', buk lesní *Fagus sylvatica* var. *purpurea*, javor mléč *Acer platanoides* 'Royal Red', javor klen *Acer pseudoplatanus* 'Leopoldii', jírovec pleťový *Aesculus x carnea* 'Briotii'
- strom opakovaně použitý pro jednotící charakter u hlavní příjezdové cesty javor Freemanův *Acer x freemanii* 'Autumn Blaze'
- meliorační dřevina štíhlý habitus – jasan úzkolistý *Fraxinus angustifolia* 'Raywood'
- jehličnan vhodný pro propustné vysýchavé půdy – borovice bělokorá *Pinus leucodermis*
- jehličnan prostorově vyhovující štíhlým habitem, prosperující v uvedené lokalitě – smrk Pančičův *Picea omorika*
- listnaté keře vzrůstné solitérní, barevný list, květ, podzimní zbarvení – javor mandžuský *Acer ginnala*, temnoplodec černoplodý *Aronia melanocarpa*, jírovec malokvětý *Aesculus parviflora*, dřín obecný *Cornus mas*, svída bílá *Cornus alba* 'Argenteomarginata', růj vlasatá *Cotinus coggygria*, ptačí zob vejčitolistý *Ligustrum ovalifolium* 'Aureum', tavola kalinolistá *Physocarpus opulifolius* 'Diabolo', klokoč zpeřený *Staphylea pinnata*, kalina obecná *Viburnum opulus*, vajgélie květnatá *Weigela florida*
- keře do svahu půdopokryvné – skalník Dammerův *Cotoneaster dammeri* 'Skogholm', skalník vodorovný *Cotoneaster horizontalis*
- keře pro ptáky – kromě některých již uvedených meruzalka alpská *Ribes alpinum*
- keře do stínu, podrostu – mahónie cesmínolistá *Mahonia aquifolium*, pěnišník *Rhododendron hybridum*, hortenzie stromečkovitá *Hydrangea arborescens* 'Grandiflora', šácholan hvězdokvětý *Magnolia stellata*

- keře na výsušná stanoviště pro zpevnění svahu – čilimník raný Cytisus x praecox 'Allgold', skalník Dielsův Cotoneaster dielsianus, růže mnohokvětá Rosa multiflora, perovskie lebedolistá Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire'
- keře dekorativní ke vstupům – jalovec vodorovný Juniperus horizontalis 'Wiltonii', tavolník nízký Spiraea bumalda 'Dart's Red', růže Rosa 'The Fairy', brčál menší Vinca minor, brslen Fortunův Euonymus fortunei 'Emerald Gold', pachysandra klasnatá Pachysandra terminalis 'Green Sheen', levandule úzkolistá Lavandula angustifolia 'Hidcote', třezalka kalíškatá Hypericum calycinum - rostliny estetické, kvetoucí, lákající hmyz
- jehličnaté solitérní keře ke vstupům – smrk pichlavý Picea pungens 'Glaucia Globosa' a 'Montgomeri', tis červený Taxus baccata 'Semperaurea', borovice lesní Pinus sylvestris 'Watereri'
- opakování tvarovaného plotu, oddělení parkoviště – tis prostřední Taxus media 'Hicksii'
- suchobytné trvalky a trávy ve štěrkovém záhonu na exponovaných místech šanta kočičí 'Nepeta faassenii', šalvěj hajní Salvia nemorosa 'Caradonna', metlice trsnatá Deschampsia caespitosa 'Palava' - rostliny estetické, kvetoucí, lákající hmyz

Návrh předpokládá menší množství vysazovaných dřevin ve větší druhové rozmanitosti a větší výsadbové velikosti pro zabezpečení zdárného vývoje jednotlivých výsadeb v konkurenčním prostředí stávajících dřevin.

### 7.6.3 Provedení výsadeb

Většina výsadeb bude realizována v ucelených plochách mulčovaných kůrou, dva suchobytné záhony na vyhlídce u dubu budou mulčovány drobným štěrkem. Tyto záhony a část ostatních výsadeb budou zabezpečeny proti prorůstání netkanou textilií. Textilie není užitá v případě dřevin vysazených jako náhrada trávníku, které se rozrůstají prostřednictvím odnožování a vytvářejí tak zapojené porosty nepřístupné pro plevel. Tyto plochy budou před výsadbou chemicky odpleveleny. Výsadby ve svahu budou zabezpečeny proti sesuvu kůry protierozní rohoží.

Předpokládané výsadby jsou plánovány v tomto rozsahu:

Počet listnatých stromů	57 ks
Počet jehličnatých stromů	6 ks
Počet jehličnatých keřů	284 ks
Počet listnatých keřů	1 196 ks
Počet trvalek	49 ks trvalek

Výsadby byly navrženy na vhodných místech mimo vedení sítí a jejich ochranných pásem. Vzhledem k hustotě zasíťování je **před vlastní realizací výkopových prací nutno provést vytyčení sítí.**



Všechny dřeviny byly vybrány tak, aby svým charakterem vyhovovaly danému prostředí i konkrétnímu stanovišti ve vztahu k provozu a následné bezproblémové údržbě.

Seznam navržených rostlin s uvedením výsadbové velikosti a celkovými počty kusů pro realizaci je uveden v kapitole 9. Specifikace. Skupiny výsadeb do volné půdy a jednotlivé druhy s uvedením počtu sazenic jsou vyznačeny ve výkresu 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a v detailech 1 : 100, a uvedeny v kapitole III. Seznam rostlin pro osazovací plán, která je součástí technické zprávy. Pod číslem z osazovacího plánu je uveden latinský a český název vysazované rostliny a počet kusů sazenic pro celý osazovací plán. Jsou zde uvedeny i kvalitativní požadavky na výsadbový materiál. Způsob a podmínky osazování jsou uvedeny v kapitole 8. Technologický postup.

## **7.7 Revitalizace travnatých ploch**

Stav trávníku na zpracovávané lokalitě odpovídá běžné intenzivní údržbě travnatých ploch veřejné zeleně na sídlišti, poznamenaných větším provozem, ale hlavně nedostatkem letních srážek, místy bez možnosti přistínění vyšší vegetací.

### **7.7.1 Regenerace trávníku**

Regenerace trávníku není uvažována plošně, pouze v místech po provedení kácení velkého jehličnanu u domu č. p. 1349 a rozsáhlé plochy keřů K8, v místech zasažených terénními pracemi u vstupu do domů, přesunu laviček atp. Větší zásah si vyžádá založení nového travního porostu po zrušené asfaltové ploše sportoviště.

S ohledem na reprezentativní charakter zakládaných travnatých ploch a předpokládaný stupeň intenzity údržby budou tyto plochy osety vhodnou travní směsí – doporučená komerčně vyráběná směs VV 6/1 (luxusní rekreační) – 20 % jílek vytrvalý, 40 % kostřava červená, 15 % kostřava ovčí, 25 % lipnice luční. Před vlastním výsevem trávníku dojde k doplnění substrátu a modelaci terénu k přilehlým plochám.

Místa s předpokládanou obnovou trávníku s uvedením výměry jednotlivých ploch jsou vyznačena ve výkresu 4. Situační výkres – osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a 1: 100. Způsob a podmínky výsevu jsou uvedeny v kapitole 8. Technologický postup.

Pro nové výsadby byly přednostně vybírány dřeviny podle uvedených kritérií, přihlédnuto bylo k významu místa a jeho funkčnímu využití.

### 7.7.2 Podpora travobylinného společenstva s pylodárnými a nektarodárnými druhy rostlin

Prostor výsušného svahu nad parkovištěm a suchý trávnickový pás mezi habry u parkoviště je vhodný k dosevu travobylinné směsi s bohatým zastoupením pylodárných a nektarodárných druhů rostlin. Tyto travnaté plochy jsou v současné době nevhodně udržované – intenzivní kosení se sběrem pokosené hmoty ještě podporuje vysychání prudkého svahu, navíc neumožňuje růst vhodným druhům rostlin, kterým dané prostředí vyhovuje.

Dosev uvedených ploch vhodnou travobylinnou směsí a podpora udržitelnosti tohoto biotopu správnou technologií kosení napomůže rozvoji květnaté louky a s tím související podporu biodiverzity v lokalitě. Po úpravě a náležité přípravě stanoviště – kapitola 8. Technologický postup, bude oset speciální travní směsí pro květnaté louky. Na základě zjištěných stanovištních podmínek byla vybrána osevní směs Slunovrat, jedná se o druhově bohatou květnatou louku nižšího vzrůstu, spíše do sucha, se 70% zastoupením trav, 24,8% bylin a 1,6% jetelovin. Pro její udržení je zapotřebí správný postup kosení s maximálně 3 sečemi ročně a dočasným ponecháním pokosené hmoty pro vysemenění a kryt.

Místa určená dosevu květnaté louky spolu s uvedením výměry jednotlivých ploch jsou vyznačena ve výkresu 4. Situační výkres – osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250. Způsob a podmínky dosevu jsou uvedeny v kapitole 8. Technologický postup.

## 7.8 Vybavenost

Řešení vybavenosti není primárním úkolem zadání, plánované doplnění prvků mobiliáře a řešení centrální části vyplynulo z projednávání se zadavatelem a z požadavků obyvatel.

### 7.8.1 Mobiliář

Nové lavičky s opěradlem (kombinace kov, dřevo) určené k odpočinku doplňují stávající mobiliář. V návrhu se počítá s rozmístěním 15 ks nových laviček s opěradlem Bolzano 1750 mm (kombinace kov, dřevo – komaxit vypalovaná barva RAL 7016, dřevo smrk, 3x nátěr venkovní lazura teak). Celkem 8 ks nových laviček je podle požadavku umístěno u hlavních pěších cest, 7 ks je rozděleno u přístupů do domů v místech, kde nekolidují s běžným provozem. Lavičky jsou umístěny pokud možno v blízkosti zeleně (cestující stín), u chodníků, v místech, kde se nepředpokládá podzemní vedení sítí. U laviček, které jsou zakresleny na stávajících travnatých plochách je potřeba provést zadláždění, případně zásyp kačírku v obrubníku (snazší údržba).

Dle požadavku je zároveň počítáno s rozmístěním 7 ks odpadkových košů se stříškou Luco II (kombinace kov, dřevo – komaxit vypalovaná barva RAL 7016, dřevo smrk, 3x nátěr venkovní lazura teak). Koše budou zabudovány

v blízkosti posezení, v místech, kde bude možno zařídit pravidelné vyprazdňování.

Konkrétní umístění prvků vybavenosti je podrobně vyznačeno ve výkresu 3. Situační výkres navrhovaného řešení v měřítku 1 : 250 a 4. Situační výkres – osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 100. Způsob a podmínky realizace jsou uvedeny v kapitole 8. Technologický postup.

#### **7.8.2 Odpočinkový prostor vyhlídky u dubu, kruhová lavice**

Stávající čtvercový travnatý prostor s lavičkami a středovou výsadbou mladého dubu ve svahu u přístupového schodiště do parku je řešen jako odpočinková vyhlídka. Základ tvoří kruhová (šestiúhelníková) hrubě tesaná lavice s opěradlem (tvrdé dřevo půlkuláč, impregnace 3x nátěr venkovní lazurou, průměr cca 2500 mm), umístěná pod stávajícím listnáčem – podsyp vrstvou kačírku v obrubníku. Prostor je doplněn dvěma oblázkovými záhony ohraničenými obrubníkem – polozapuštěnou tlakově impregnovanou frézovanou kulatinou průměr 10 cm. Záhony jsou prostředím pro výsadbu suchobytných dřevinek, trav a trvalek.

Konkrétní řešení prostoru včetně navržené výsadby je předmětem výkresu 4. Situační výkres – osazovací plán, vytyčení, Detail 8, v měřítku 1 : 100, podmínky realizace jsou uvedeny v kapitole 8. Technologický postup.

#### **7.8.3 Centrální odpočinkový prostor**

Při projednávání komplexního řešení revitalizace sídliště bylo s veřejností projednáváno řešení předpokládající využití této plochy ke sportu a odpočinku (streetballové hřiště – pokračování v tradici basketbalového plácku, „prameník“ – pítka a odpočinkové zázemí sportoviště – pergola a dvojice hrubě tesaných lavic se stoly) – z uvedeného projednávání nevzešlo jednoznačné rozhodnutí, není tedy řešeno tímto projektem.

Zásadním krokem v řešení tohoto prostoru je odstranění velké nefunkční asfaltové plochy a její přeměna na volnou víceúčelovou plochu travnatou (sportovní a herní aktivity, rekreace), už vzhledem k tomu, že v dnešním stavu uvedený prostor nelze využívat. Uvedené řešení bude rozhodně ekologickým, funkčním i estetickým přínosem. Plánovaná výsadba alejových stromů na okraji uvedené plochy nebude překážkou k jejímu využití.

#### **7.8.4 Dětské hřiště**

Revitalizace dětského hřiště nebyla požadavkem tohoto řešení. Výsadba alejových stromů za stávajícím pískovištěm nebude překážkou k jeho případné obnově.

#### **7.8.5 Cestní síť**

Řešení úpravy cestní sítě není předmětem tohoto projektu.

### **7.8.5 Prostory na kontejnery, sušáky na prádlo**

Řešení prostorů na odpadové nádoby a ostatní drobné vybavenosti (sušáky na prádlo, klepače na koberce) **nebylo požadavkem investora.**

## **7.9 Posouzení a popis možných negativních vlivů v průběhu realizace**

Realizace navržených opatření s sebou přináší komplexní zásah do systému zeleně v rámci sídla. Vzhledem k této skutečnosti je potřeba přijmout opatření k eliminaci případných negativních vlivů v průběhu provádění zásahů.

### **7.9.1 Podmínky pro realizaci opatření**

- stavební a zemní práce budou realizovány v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – veškeré stavební práce, úpravy terénu a kácení dřevin bude prováděno s maximálním ohledem na stávající dřeviny, bude zajištěna ochrana proti jejich poškození
- dřeviny budou odstraňovány pouze na základě povolení o kácení dřevin dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, s doložením nabytí právní moci
- při ošetření dřevin bude brán zřetel na dodržení vhodné doby řezu a řez bude realizován za optimálních klimatických podmínek
- před kácením a ošetřením stromů bude provedena kontrola stromu a stanoviště v souvislosti s případným výskytem chráněných druhů, budou posouzeny případné duté části, sloužící jako možný biotop, v případě nálezu bude postupováno podle zákona o ochraně přírody a krajiny
- biomasa vzniklá ořezem větví bude v případě nálezu dutin s trouchem s larvami chráněných druhů hmyzu uložena na skládku do doby vylétnutí jedinců hmyzu
- nové výsadby budou realizovány mimo inženýrské sítě v souladu s ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině

### **7.9.2 Etapizace prováděných zásahů**

Biologickým hodnocením dané lokality nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné organismy, není tedy nutné provádět cíleně opatření k jejich ochraně, přesto je nutné se držet následujících kritérií, aby nedošlo k případnému zanedbání povinnosti investora ve smyslu zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k charakteru dané lokality můžeme předpokládat výskyt některých volně žijících živočichů chráněných ze zákona ve smyslu obecné ochrany. Zásahy provedenými v předepsaných termínech by nemělo dojít k ohrožení volně žijících živočichů a volně žijících ptáků úmyslným rušením během jejich hnízdění a odchovu mláďat ve smyslu jejich poškozování ve všech stádiích života. Základem preventivního opatření je etapizace realizačních prací do vhodných doporučených termínů.

- kácení stromů a odstraňování keřů – mimo vegetační období od 1. září do 31. března
- ošetření stromů – mimo období hnízdění ptactva, nejlépe do konce března, případně ke konci vegetačního období, po vyhnízdění zjištěných jedinců
- ošetření stromu – v termínu mimo výskyt netopýrů v období březen – duben, případně srpen – říjen, kdy je nejmenší předpoklad jejich pobytu (období přeletu)
- deponie biomasy s výskytem chráněných druhů hmyzu ponechána na místě do vylétnutí jedinců

## 8. Technologický postup

### 8.1 Všeobecné podmínky

- Technologie prováděných výsadeb musí být v souladu s předepsanými normami – ČSN DIN 18916 – sadovnictví a krajinářství a musí respektovat konkrétní místní podmínky, výsadba rostlin proběhne podle doporučených standardů SPPK
- Rostlinný materiál bude v kvalitě uvedené v normě ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin
- Zákres dotčených inženýrských sítí ve výkresu 5. Situační výkres – mapa dotčených sítí (měřítko 1 : 1440) je informativní, před realizací nutno provést jejich doměření

### 8.2 Realizace souvisejících prací a dodávek

- **odstranění asfaltové plochy sportoviště, urovnání** (přeměna nepropustné plochy na propustnou) – rozrušení asfaltu, nakládka a odvoz na skládku včetně podkladových vrstev, dosypání zeminou, hrubé urovnání terénu dle výkresu 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení (měřítko 1 : 250) – **celkem 350 m<sup>2</sup>**, vhodné načasování před vlastní realizací sadovnických úprav, aby nedošlo k jejich znehodnocení
- **osazení mobiliáře – 15 ks laviček, 1 ks kruhové (šestiúhelníkové) lavičky, 7 ks odpadkových košů typ dle kapitoly 7.8.1 Mobiliář** – vytyčení, úprava terénu, kotvení, úprava stanoviště dle výkresu 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení (měřítko 1 : 250 a 1 : 100), vhodné načasování před vlastní realizací sadovnických úprav, aby nedošlo k jejich znehodnocení

### 8.3 Realizace sadovnických úprav

- **kácení keře** podle výkresu 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1 : 250 a Tabulky dendrologického průzkumu, odklizení zbytků po kácení, urovnání terénu, odvezení dřevní hmoty – **10ks keřů**

- **kácení stromu** podle výkresu 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1 : 250 a Tabulky dendrologického průzkumu a způsob kácení dle kapitoly 7.5.1.3.1 Návrh péstebních opatření na jednotlivých stromech, odklizení zbytků po kácení, urovnání terénu, odvezení dřevní hmoty – **17 ks stromů**
- **úprava zbylých pařezů po kácení** podle výkresu 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1 : 250 a Tabulky dendrologického průzkumu a zásahů popsanych v kapitole 7.5.1.3.1 Návrh opatření na jednotlivých stromech odfrézováním – **12 ks pařezů** a seříznutím – **5 ks pařezů**
- **řez stromu - provedení navržených péstebních opatření u vybraných ponechaných stromů – stabilizační, zdravotní a výchovný řez** podle výkresu 2. Situační výkres stávajícího stavu, inventarizace v měřítku 1 : 250 a Tabulky dendrologického průzkumu a zásahů popsanych v kapitole 7.5.1.3.1 Návrh opatření na jednotlivých stromech včetně likvidace klestu (rozřezání, vodorovné přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na místo určené na hromady do 20 m od místa zásahu) – **67 ks řezů na 67 stromech**
- **příprava záhonů ve svahu se zajištěním protierozní rohoží** podle výkresů 4. Situační výkres – osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a 1 : 100 – vytyčení záhonu, úprava stanoviště, položení protierozní rohože, zajištění ve svahu – **celkem 243 m<sup>2</sup> pod keřové záhony**
- **příprava záhonu s modelací (šterkový trvalkový záhon)** podle výkresů 4. Situační výkres – osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a 1 : 100 vytyčení, úprava stanoviště, usazení obrubníku z frézované kulatiny, položení textilie, zásyp kačirkem frakce 8/16 ve vrstvě 0,05 m – **62 m<sup>2</sup>**
- **výsadba trvalka kontejner do připravených záhonů v množství, sponu a druhu** podle výkresů 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a 1:100 a III Seznamu rostlin – vytyčení, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba trvalky s 50 % výměnou substrátu, zálivka 50 l vody/m<sup>2</sup> výsadeb (postupně) – **49 ks trvalek**
- **výsadba keř kontejner a jehličnan do 100 cm (kontejner) v množství, sponu a druhu** podle výkresů 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a 1:100 a III Seznamu rostlin – vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, **mulč z drčené borky v ploše 612 m<sup>2</sup>** ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m<sup>2</sup> výsadeb – **1480 ks keřů**
- **výsadba jehličnan nad 100 cm, strom (kontejner)** podle výkresu 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a III. Seznamu rostlin – vytyčení výsadeb, úprava stanoviště, hloubení výsadbové jámy

100 x 100 cm do hloubky 80 cm, přesun hmot pro potřeby výsadby, ošetření kořenů sazenice, hnojení hnojivem s postupným uvolňováním (jen v nezbytné míře), výsadba stromu s 50% výměnou substrátu, kotvení stromu pomocí 1 kůlu a 1 úvazku, úprava výsadbové mísy, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1m, zálivka vodou v objemu 80 l/ks – **celkem 6 ks jehličnanů**

- **výsadba alejový strom s balem** podle výkresů 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení v měřítku 1 : 250 a III Seznamu rostlin – vytyčení výsadeb, úprava stanoviště, hloubení výsadbové jámy 100 x 100 cm do hloubky 80 cm, přesun hmot pro potřeby výsadby, výměna půdy, ošetření kořenů sazenice, hnojení hnojivem s postupným uvolňováním (jen v nezbytné míře), komparativní řez u listnáčů, výsadba stromu s 50% výměnou substrátu, kotvení stromů pomocí 3 kůlů a 2 úvazků, úprava výsadbové mísy, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zabezpečení kmene obalem z juty v jedné vrstvě a chráničkou proti poškození při sekání, zálivka vodou v objemu 80 l/ks, povýsadbový řez – **celkem 57 ks alejových stromů**
- **rozvojová péče o výsadby po dobu 3 let** podle kapitoly 7.5.2 Návrh péče o výsadby dřevin po dobu udržitelnosti (10 let) v rozsahu realizovaných výsadeb – **63 ks stromů, 5 ks solitérních keřů a 612 m<sup>2</sup> keřů v zápoji**
- **založení trávníku s modelací terénu** podle výkresů 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení 1 : 250 a 1 : 100 doplnění substrátu pod trávník ve vrstvě 0,1m, jemná úprava terénu, osetí travní směsí parkovou v množství 0,025 kg/m<sup>2</sup>, hnojení, zavlažování, zaválcování křížem, zálivka 50 l vody/m<sup>2</sup> (postupně), 1. seč se sběrem, odvoz a likvidace posečené hmoty - **532 m<sup>2</sup> trávníku**
- **dosev trávníku travobylinnou nektarodárnou směsí** podle výkresu 4. Situační výkres osazovací plán, vytyčení 1 : 250 rozrušení stávajícího drnu křížem, prosypání vrstvou 0,02 m substrátu pod trávník spolu s výsevkem travobylinnou směsí Slunovrat (Agrostis) v množství 0,0025 – 0,003 kg/m<sup>2</sup>, zaválcování křížem, plošná zálivka vodou, postupná v objemu 50 l/ m<sup>2</sup>, 1. seč s ponecháním posečené hmoty – **725 m<sup>2</sup> krajinného trávníku**

## 9. Specifikace – výkaz výměr

Specifikace je uvedena v příložených tabulkách.

číslo	Sazenice dřeviny			množs	jedn.
1	3 Aesculus x carnea 'Briotii' - jirovec pleťový	16-18, alejový s balem		3	ks
1	4 Acer x freemanii 'Atumn Blaze' - javor Freemanův	16-18, alejový s balem		4	ks
1	5 Acer platanoides 'Drummondii' - javor mléč	16-18, alejový s balem		2	ks
1	6 Acer platanoides 'Royal Red' - javor mléč	16-18, alejový s balem		3	ks
1	7 Acer pseudoplatanus 'Brilliantissimum' - javor klen	16-18, alejový s balem		10	ks
1	8 Acer pseudoplatanus 'Leopoldii' - javor klen	16-18, alejový s balem		2	ks
1	9 Betula pendula - bříza bělokorá	16-18, alejový s balem		7	ks
1	10 Fagus sylvatica purpurea - buk lesní	16-18, alejový s balem		1	ks
1	11 Fraxinus angustifolia 'Raywood' - jasan úzkolistý	16-18, alejový s balem		2	ks
1	12 Prunus avium 'Plena' - třešeň ptačí	16-18, alejový s balem		8	ks
1	13 Prunus cerasifera 'Nigra' - myrobalán	16-18, alejový s balem		3	ks
1	14 Quercus robur 'Concordia' - dub letní	16-18, alejový s balem		1	ks
1	15 Tilia cordata - lípa srdčitá	16-18, alejový s balem		11	ks
1	16 Juniperus horizontalis 'Wiltonii' - jalovec vodorovný	20-40, jehlič. kontejner		180	ks
1	17 Picea pungens 'Glaucia Globosa' - smrk pichlavý	40-60, jehlič. kontejner		12	ks
1	20 Taxus baccata 'Semperaurea' - tis červený	40-60, jehlič. kontejner		9	ks
1	21 Taxus media 'Hicksii' - tis prostřední	40-60, jehlič. kontejner		76	ks
1	18 Picea pungens 'Montgomeri' - smrk pichlavý	60-80, jehlič. kontejner		5	ks
1	19 Pinus sylvestris 'Watereri' - borovice lesní	60-80, jehlič. kontejner		2	ks
1	1 Picea omorika - smrk Pančičův	100-150, jehlič. kontejner		3	ks
1	2 Pinus leucodermis - borovice bělokorá	100-150, jehlič. kontejner		3	ks
1	68 Vinca minor - brčál menší	do 20, keř kontejner		80	ks
1	26 Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana' - dřšťál Thunbergův	20-40, keř kontejner		19	ks
1	27 Berberis thunbergii 'Aurea' - dřšťál Thunbergův	20-40, keř kontejner		1	ks
1	31 Cotoneaster dammeri 'Skogholm' - skalník Dammerův	20-40, keř kontejner		288	ks
1	33 Cotoneaster horizontalis - skalník vodorovný	20-40, keř kontejner		24	ks
1	35 Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety' - brslen Fortunův	20-40, keř kontejner		30	ks
1	36 Euonymus fortunei 'Emerald Gold' - brslen Fotunův	20-40, keř kontejner		35	ks
1	39 Genista tinctoria - kručinka barvířská	20-40, keř kontejner		3	ks



1	41 Hydrangea macrophylla 'Bouquet Rose' - hortenzie velkolistá	20-40, keř kontejner		3	ks
1	43 Hypericum calycinum - třezalka kalíškatá	20-40, keř kontejner		63	ks
1	44 Lavandula angustifolia 'Hidcote' - levandule úzkolistá	20-40, keř kontejner		25	ks
1	48 Pachysandra terminalis - pachysandra klasnatá	20-40, keř kontejner		32	ks
1	53 Rhododendron yakushimanum 'Fantastica' - pěnišník	20-40, keř kontejner		5	ks
1	54 Rhododendron yakushimanum 'Porzellan' - pěnišník	20-40, keř kontejner		7	ks
1	56 Rosa 'The Fairy' - růže	20-40, keř kontejner		126	ks
1	59 Spiraea bumalda 'Dart's Red' - tavolník nízký	20-40, keř kontejner		129	ks
1	60 Spiraea bumalda 'Goldflame' - tavolník nízký	20-40, keř kontejner		18	ks
1	61 Spiraea japonica 'Little Princess' - tavolník japonský	20-40, keř kontejner		6	ks
1	25 Berberis thunbergii 'Atropurpurea' - dříví Thunbergův	40-60 ,keř kontejner		9	ks
1	32 Cotoneaster dielsianus - skalník Dielsův	40-60 ,keř kontejner		16	ks
1	34 Cytissus x praecox 'Allgold' - čilimník raný	40-60 ,keř kontejner		45	ks
1	37 Exochorda racemosa - hroznovec hroznatý	40-60 ,keř kontejner		9	ks
1	38 Forsythia intermedia - zlatice prostřední	40-60 ,keř kontejner		4	ks
1	40 Hydrangea arborescens 'Grandiflora' - hortenzie stromčekovitá	40-60 ,keř kontejner		4	ks
1	42 Hydrangea paniculata 'Grandiflora' - hortenzie latnatá	40-60 ,keř kontejner		8	ks
1	45 Ligustrum ovalifolium 'Aureum' - ptačí zob vejčitolistý	40-60 ,keř kontejner		10	ks
1	57 Mahonia aquifolium - mahonie cesmínolistá	40-60 ,keř kontejner		50	ks
1	49 Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire' - perovskie lebedolistá	40-60 ,keř kontejner		49	ks
1	55 Rosa multiflora - růže mnohokvětá	40-60 ,keř kontejner		16	ks
1	58 Spiraea x arguta - tavolník význačný	40-60, keř kontejner		4	ks
1	69 Weigela florida 'Purpurea' - vajgérie květnatá	40-60, keř kontejner		7	ks
1	70 Weigela florida 'Red Prince' - vajgérie květnatá	40-60, keř kontejner		4	ks
1	22 Acer ginnala - javor mandžuský	100-150, keř kontejner		8	ks
1	23 Aesculus parviflora - jírovec drobnokvětý	100-150, keř kontejner		2	ks
1	24 Aronia melanocarpa - temnoplovec černoplodý	100-150, keř kontejner		8	ks
1	28 Cornus sanguinea 'Variegata' - svída krvavá	100-150, keř kontejner		4	ks
1	29 Cornus mas - dřín obecný	100-150, keř kontejner		3	ks
1	30 Cotinus coggygria 'Royal Purple' - růj vlasatá	100-150, keř kontejner		2	ks
1	46 Magnolia liliiflora 'Nigra' - šácholan liliokvětý	100-150, keř kontejner		1	ks
1	47 Magnolia x soulangeana - šácholan Soulangeův	100-150, keř kontejner		1	ks

1	50 Physocarpus opulifolius 'Dartsgold' - tavola kalinolistá	100-150, keř kontejner		6	ks
1	51 Physocarpus opulifolius 'Diabolo' - tavola kalinolistá	100-150, keř kontejner		7	ks
1	52 Ribes alpinum - meruzalka alpská	100-150, keř kontejner		16	ks
1	62 Staphylea pinata - klokoč zpeřený	100-150, keř kontejner		2	ks
1	63 Syringa vulgaris 'Charles Joly' - šeřík obecný	100-150, keř kontejner		1	ks
1	64 Syringa vulgaris 'Mme Lemoine' - šeřík obecný	100-150, keř kontejner		1	ks
1	65 Viburnum opulus - kalina obecná	100-150, keř kontejner		3	ks
1	66 Viburnum 'Pragense' - kalina pražská	100-150, keř kontejner		1	ks
1	67 Viburnum rhytidophyllum - kalina vrásčitolistá	100-150, keř kontejner		1	ks

číslo	Sazenice trvalky			množs	jedn.
4	71 Deschampsia caespitosa 'Palava' - metlice trsnatá	tráva kontejner		3	ks
4	72 Salvia nemorosa 'Caradonna' - šalvěj hajní	20-25, trvalka kontej.		6	ks
4	73 Nepeta faassenii - šanta kočičí	20-25, trvalka kontej.		40	ks

číslo	Sadovnické práce		plocha stromu	množství	jedn.
1	Řez stromu č.1 - stabilizace	zdravotní řez	171 m2	1	ks
1	Řez stromu č.2 - stabilizace	zdravotní řez	189 m2	1	ks
1	Řez stromu č.3 - stabilizace	zdravotní řez	160 m2	1	ks
1	Řez stromu č.4 - stabilizace	zdravotní řez	180 m2	1	ks
1	Řez stromu č.5 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	264 m2	1	ks
1	Řez stromu č.8 - stabilizace	zdravotní řez	120 m2	1	ks
1	Řez stromu č.9 - stabilizace	zdravotní řez	108 m2	1	ks
1	Řez stromu č.10 - stabilizace	zdravotní řez	120 m2	1	ks
1	Řez stromu č.11 - stabilizace	zdravotní řez	108 m2	1	ks
1	Řez stromu č.12 - stabilizace	zdravotní řez	143 m2	1	ks
1	Řez stromu č.13 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	90 m2	1	ks
1	Řez stromu č.14 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	130 m2	1	ks
1	Řez stromu č.15 lezeckou technikou-stabilizace	redukce obvodová	156 m2	1	ks

1	Řez stromu č.17 lezeckou technikou-stabilizace sekund.koruny	zdravotní řez	100 m2	1	ks
1	Řez stromu č.18 lezeckou technikou-stabilizace	redukce obvodová	160 m2	1	ks
1	Řez stromu č.19 lezeckou technikou-stabilizace	redukce obvodová	228 m2	1	ks
1	Řez stromu č.20 lezeckou technikou-stabilizace	redukce obvodová	252 m2	1	ks
1	Řez stromu č.21 - stabilizace	zdravotní řez	72 m2	1	ks
1	Řez stromu č.27 - stabilizace	zdravotní řez	77 m2	1	ks
1	Řez stromu č.29 - stabilizace	zdravotní řez	160 m2	1	ks
1	Řez stromu č.32 - stabilizace	zdravotní řez	140 m2	1	ks
1	Řez stromu č.34 - stabilizace	zdravotní řez	180 m2	1	ks
1	Řez stromu č.35 - stabilizace	zdravotní řez	108 m2	1	ks
1	Řez stromu č.43 - stabilizace	zdravotní řez	180 m2	1	ks
1	Řez stromu č.44 - stabilizace	zdravotní řez	45 m2	1	ks
1	Řez stromu č.45 - stabilizace	zdravotní řez	45 m2	1	ks
1	Řez stromu č.46 - stabilizace	zdravotní řez	45 m2	1	ks
1	Řez stromu č.52 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.58 - stabilizace	výchovný řez	12 m2	1	ks
1	Řez stromu č.63 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	80 m2	1	ks
1	Řez stromu č.71 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	48 m2	1	ks
1	Řez stromu č.72 - stabilizace	zdravotní řez	48 m2	1	ks
1	Řez stromu č.77 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	160 m2	1	ks
1	Řez stromu č.80 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	136 m2	1	ks
1	Řez stromu č.82 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	160 m2	1	ks
1	Řez stromu č.83 - stabilizace	výchovný řez	30 m2	1	ks
1	Řez stromu č.84 - stabilizace	zdravotní řez	70 m2	1	ks
1	Řez stromu č.85 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.86 - stabilizace	zdravotní řez	12 m2	1	ks
1	Řez stromu č.89 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.90 - stabilizace	zdravotní řez	80 m2	1	ks
1	Řez stromu č.91 - stabilizace	zdravotní řez	90 m2	1	ks
1	Řez stromu č.96 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	98 m2	1	ks

1	Řez stromu č.97 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	91 m2	1	ks
1	Řez stromu č.98 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	136 m2	1	ks
1	Řez stromu č.99 lezeckou technikou-stabilizace	zdravotní řez	96 m2	1	ks
1	Řez stromu č.100 - stabilizace	zdravotní řez	50 m2	1	ks
1	Řez stromu č.101 - stabilizace	zdravotní řez	84 m2	1	ks
1	Řez stromu č.102 - stabilizace	zdravotní řez	72 m2	1	ks
1	Řez stromu č.103 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.104 - stabilizace	zdravotní řez	176 m2	1	ks
1	Řez stromu č.106 - stabilizace	zdravotní řez	98 m2	1	ks
1	Řez stromu č.107 - stabilizace	zdravotní řez	98 m2	1	ks
1	Řez stromu č.108 - stabilizace	zdravotní řez	50 m2	1	ks
1	Řez stromu č.111 - stabilizace	zdravotní řez	21 m2	1	ks
1	Řez stromu č.112 - stabilizace	zdravotní řez	36 m2	1	ks
1	Řez stromu č.113 - stabilizace	zdravotní řez	54 m2	1	ks
1	Řez stromu č.114 - stabilizace	zdravotní řez	32 m2	1	ks
1	Řez stromu č.115 - stabilizace	zdravotní řez	45 m2	1	ks
1	Řez stromu č.116 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.117 - stabilizace	zdravotní řez	84 m2	1	ks
1	Řez stromu č.118 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.119 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.121 - stabilizace	zdravotní řez	112 m2	1	ks
1	Řez stromu č.122 - stabilizace	zdravotní řez	60 m2	1	ks
1	Řez stromu č.123 - stabilizace	zdravotní řez	54 m2	1	ks
1	Řez stromu č.124 - stabilizace	zdravotní řez	35 m2	1	ks
1	Výsadba keře kontejner., do 20 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			80	ks
1	Výsadba keře kontejner., 20-40 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			814	ks

1	Výsadba keře kontejner., 40-60 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			235	ks
1	Výsadba keře kontejner., 100-150 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			67	ks
1	Výsadba jehličnan kontejner., 20-40 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			180	ks
1	Výsadba jehličnan kontejner., 40-60 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			97	ks
1	Výsadba jehličnan kontejner., 60-80 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba keře s 50 % výměnou substrátu, hnojení, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			7	ks
1	Výsadba jehličnan kontejner., nad 100 cm, strom - vytyčení výsadeb, úprava stanoviště, hloubení výsadbové jámy 100 x 100 cm do hloubky 80 cm, přesun hmot pro potřeby výsadby, ošetření kořenů sazenice, hnojení hnojivem s postupným uvolňováním (jen v nezbytné míře), výsadba stromu s 50% výměnou substrátu, kotvení stromu pomocí 1 kůlu a 1 úvazku, úprava výsadbové mísy, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1m, zálivka vodou v objemu 80 l/ks			6	ks

1	Výsadba alejového stromu s balem, ok nad 16 cm - vytyčení výsadeb, úprava stanoviště, hloubení výsadbové jámy 100 x 100 cm do hloubky 80 cm, přesun hmot pro potřeby výsadby, výměna půdy, ošetření kořenů sazenice, hnojení hnojivem s postupným uvolňováním (jen v nezbytné míře), komparativní řez u listnáčů, výsadba stromu s 50% výměnou substrátu, kotvení stromů pomocí 3 kůlů a 2 úvazků, úprava výsadbové mísy, mulč z drcené borky ve vrstvě 0,1 m, zabezpečení kmene obalem z juty v jedné vrstvě a chráničkou proti poškození při sekání, zálivka vodou v objemu 80 l/ks, povýsadbový řez			57	ks
1	Rozvojová péče o výsadby se zálivkou - neovocné stromy	63 stromů x 3 roky		189	ks
1	Rozvojová péče o výsadby se zálivkou - jednotlivé solitérní keře	5 keřů x 3 roky		15	ks
1	Rozvojová péče o výsadby se zálivkou - keře v zápoji	612 m2 x 3 roky		1836	m2
1	Likvidace klestu z ošetřených dřevin - rozřezání, vodorovné přemístění pro likvidaci či odvoz a složení na místo určení na hromady do 20 m od místa zásahu	4x5m3+61x1m3		81	m3
2	Založení trávníku s modelací terénu - doplnění substrátu pod trávník ve vrstvě 0,1m, jemná úprava terénu, osetí travní směsí parkovou v množství 0,025 kg/m2, hnojení, zavlažčení, zaválcování křížem, zálivka 50 l vody/m2 (postupně), 1. seč se sběrem, odvoz a likvidace posečené hmoty	35+350+75+64+8 m2		532	m2
3	Dosev trávníku travobylinnou nektarodárnou směsí - rozrušení stávajícího drnu křížem, prosypání vrstvou 0,02 m substrátu pod trávník spolu s výsevkem travobylinnou směsí Slunovrat (Agrostis) v množství 0,0025 – 0,003 kg/m2, zaválcování křížem, plošná zálivka vodou, postupná v objemu 50 l/ m2, 1. seč s ponecháním posečené hmoty	530+120+75 m2		725	m2
4	Výsadba trvalky kontejner., 20-25 cm - vytyčení, úprava stanoviště, hloubení odpovídající výsadbové jamky, přesun hmot pro potřeby výsadby, výsadba rostliny s 50 % výměnou substrátu, zálivka 50 l vody/m2 výsadeb			49	ks
4	Trvalkový šterkový záhon s obrubníkem - vytyčení, úprava stanoviště, usazení obrubníku z frézované kulatiny, položení textilie, zásyp kačírskem frakce 8/16 ve vrstvě 0,05 m	40 + 22 m2		62	m2
5	Kácení keřů volné	keře skupina K8 a K21		10	ks
5	Kácení stromů volné prům.11-20 cm na pařezu	strom č.42,67		2	ks
5	Kácení stromů volné prům.21-30 cm na pařezu	strom č.38,41,50,51,65		5	ks
5	Kácení stromů volné prům.31-40 cm na pařezu	strom č.39,40		2	ks
5	Kácení stromů s přetažením prům.11-20 cm na pařezu	strom č.53		1	ks

5	Kácení stromů postupné, s přetažením prům.21-30 cm na pařezu	strom č.69,87		2	ks
5	Kácení stromů postupné, s přetažením prům.31-40 cm na pařezu	strom č.28,78,88		3	ks
5	Kácení stromů postupné prům.51-60 cm na pařezu	strom č.70,95		2	ks
5	Odstranění pařezů frézováním č.28,38,39,40,41,50,51,70,78,87,88,95	12 ks,hloubka 20 cm		1,2	m2
5	Úprava pařezu seříznutím č.42,53,65,67,69			5	ks

číslo	Související práce, mobiliář			množství	jedn.
7	Zrušení asfaltové zpevněné plochy - přeměna na propustnou plochu /rozrušení asfaltu, nakládka a odvoz na skládku včetně podkladových vrstev, dosypání zeminou, hrubé urovnání terénu			350	m2
8	Příprava záhonu se zajištěním (zpevnění svahu rohoží) - vytyčení záhonu, úprava stanoviště, položení protierozní rohože, zajištění ve svahu	151m2+92m2		243	m2
10	Lavička kruhová s opěradlem (dřevo) - včetně instalace (vytyčení, srovnání terénu, kotvení, úprava stanoviště)	tvrdé dřevo půlkuláč, hrubě tesaná, venkovní lazura 3x nátěr	2500 mm průměr	1	ks
10	Lavička s opěradlem (kov, dřevo) - včetně instalace (vytyčení, úprava terénu,kotvení, úprava stanoviště)	kov komaxit šedá RAL7016, latě nátěr teak venkovní lazura 3x	1750 mm	15	ks
10	Odpadkový koš (kov, dřevo) - včetně instalace (vytyčení,srovnání terénu, kotvení, úprava stanoviště)	kov komaxit šedá RAL7016, latě nátěr teak venkovní lazura 3x	1000mm	7	ks

## 10. Závěr

V předloženém záměru zlepšení funkčního stavu zeleně na sídlišti Písecké předměstí ve městě Milevsko jsou uvažována opatření revitalizace zeleně na celé ploše sídliště 30.230m<sup>2</sup>. **Záměrem je vysazení 63 ks stromů, 1480 ks keřů a 49 ks trvalek, přeměna 350 m<sup>2</sup> nepropustných ploch na propustné, podpora travobylinného společenstva na ploše 725 m<sup>2</sup> a ošetření celkem 67 ks z celkového počtu 117 stávajících stromů.**

**Plocha stanovišť, která jsou podporována s cílem zlepšit jejich stav zachování 19 842 m<sup>2</sup>**

**Počet ploch a prvků sídelní zeleně s posílenou ekostabilizační funkcí**

**1**



## II. FOTODOKUMENTACE

### Foto – sídliště, stávající stav



Prostory vedle parkoviště s velkoobjemovými kontejnery na tříděný odpad



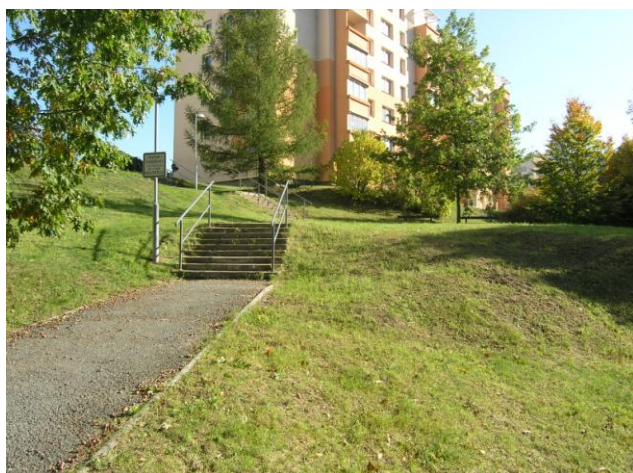
Nefunkční sportoviště – nepropustná plocha asfaltu změna na rekreační travnatou plochu



Příležitostně využívané hřiště pro malé děti čeká na rekonstrukci



V místech chybějících chodníků vedou vyšlapané cestičky, na některých místech chybí vzrůstná zeleň



Plocha nad schodištěm – budoucí vyhlídka s kruhovou lavicí a záhony, využití cestujícího stínu mladého dubu



Rozšířené parkoviště v zářezu výsušného svahu – zpevněné zatravnovací dlažbou



## Foto – zeleň stávající stav



Velká plocha přerostlých keřů jalovce, vrůstání do chodníku – zatím řešeno řezem - odstranění



Řada mladých habrů ve svážku pod parkovištěm - potřebné zdravotní řezy



Vzrostlé jehličnany – smrky – uzavírají prostor, velikostně a prostorově nevhodná výsadba – utlačování blízkého buku



Skupiny borovice černé – příjemný zástín volného trávníku – vykazují větší prosychání jehlic v posledních letech



Řada vzrostlých bříz již dosáhla svého zenitu – krátkověké dřeviny by měly být ve výhledu nahrazeny



Poškozené kmeny bříz - zavaleno



## Foto – stromy a keře k odstranění – uvolnění výsadbám



Plocha jalovců vrůstajících do chodníku – uvolnění výsadbě alejových stromů – cestující stín



Prostorově nevhodně vysazené dvě vrby Matsudovy – vyžadují pravidelný řez – uvolnění výsadbám půdopokryvných keřů zpevňujícím svah



Mladý perspektivní buk v sevření smrků – uvolnění odkácením nejbližšího vzrostlého smrku



Nevhodně vysazený vzrůstný cypřišek – blízkost balkónu a fasády domu



Nevhodná výsadba prostorově náročného modřínu – kácení za účelem uvolnění



Prorůstající mladé stromy – jedle a buky – odstranění jedné krajní jedle – uvolnění prostoru pro růst buku



## Foto – prostor nových výsadeb keřů, stromů a trvalek



Svah u nákupního střediska – chybí schodiště a výsadba vhodných keřů do svahu – pro snazší údržbu



Plochy travnatých svahů pod bytovými domy budou na vhodných místech (mimo zasíťování) osázeny vzrůstnými keři – ptáci, hmyz



Bezbariérové přístupy rozčlenily prostor u vstupů do domů – náhrada stávajícího trávníku vhodnými nízkými keři v ploše



Svah před domem po odstranění rozlámaných klečí – plánována výsadba malokorunných alejových stromů s podsadbou vhodných keřů v ploše



Prudké svahy u parkoviště – náhrada trávníku za vhodné půdopokryvné keře – zajištění protierozní sítě



Intenzivně kosený trávník ve svahu nad parkovištěm – dosetí travobylinné směsi do sucha – nektar, pyl – změna údržby



# **Dendrologický průzkum - foto strom číslo 1 - 9**



1



2



3



4



5



6



7



8



9



# Dendrologický průzkum - foto strom číslo 10 - 19



10



11



12



13



14



15



17



18



19



# **Dendrologický průzkum - foto strom číslo 20 - 31**



20



21



25



26



27



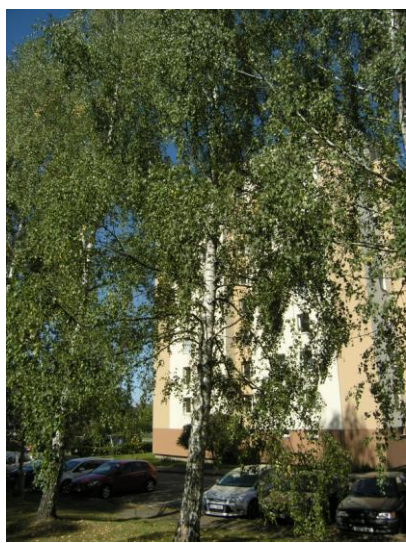
28 kácení /uvolnění výsadbě/



29



30



31



## Dendrologický průzkum - foto strom číslo 32 - 40



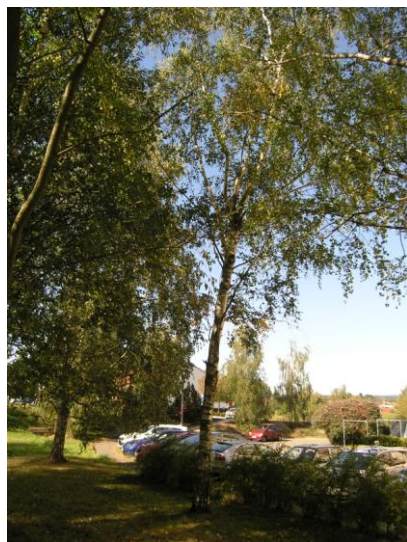
32



33



34



35



36



37



38 kácení /uvolnění výsadbě/



39 kácení /uvolnění výsadbě/



40 kácení /uvolnění výsadbě/



# **Dendrologický průzkum - foto strom číslo 41 - 50**



41 kácení /uvolnění výsadbě/



42 kácení /uvolnění výsadbě/



43



44



45



46



47



49



50 kácení /nevhodná výsadba/



# **Dendrologický průzkum - foto strom číslo 51 - 59**



51 kácení /nevhodná výsadba/



52



53 kácení /uvolnění růstu/



54



55



56,



57



58



59



# Dendrologický průzkum - foto strom číslo 60 - 68



60



61



62



63



64



65 kácení /uvolnění výsadbě/



66



67 kácení /uvolnění výsadbě/



68



**Dendrologický průzkum - foto strom číslo 69 - 77**



69 kácení /uvolnění výsadbě/



70 kácení /uvolnění růstu/



71



72



73



74



75



76



77



**Dendrologický průzkum - foto strom číslo 78 - 86**



78 kácení /uvolnění růstu/



79



80



81



82



83



84



85



86



**Dendrologický průzkum - foto strom číslo 87 - 95**



87 kácení /nevhodná výsadba/



88 kácení /nevhodná výsadba/



89



90



91



92



93



94



95 kácení /uvolnění růstu/



**Dendrologický průzkum - foto strom číslo 96 - 104**



96



97



98



99



100



101



102



103



104



# Dendrologický průzkum - foto strom číslo 105 - 115



105



106



107



108



111



112



113



114



115



# **Dendrologický průzkum - foto strom číslo 116 - 126**



116



117



118



119



121



122



123



124



126

### III. SEZNAM ROSTLIN PRO OSAZOVACÍ PLÁN

<b>Jehličnaté stromy (velikost 100 - 150 cm, s balem)</b>	<b>6 ks</b>	
1 <i>Picea omorika</i> - smrk Pančičův		3 ks
2 <i>Pinus leucodermis</i> – borovice bělokorá		3 ks
<b>Listnaté stromy (velikost 16-18 cm, s balem)</b>	<b>57 ks</b>	
3 <i>Aesculus x carnea</i> 'Briotii' – jírovec červený		3 ks
4 <i>Acer x freemanii</i> 'Autumn Blaze' - javor Freemanův		4 ks
5 <i>Acer platanoides</i> 'Drummondii' - javor mlč		2 ks
6 <i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' - javor mlč		3 ks
7 <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Brilliantissimum' - javor klen		10 ks
8 <i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii' - javor klen		2 ks
9 <i>Betula pendula</i> – bříza bílá		7 ks
10 <i>Fagus sylvatica purpurea</i> – buk lesní		1 ks
11 <i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood' - jasan úzkolistý		2 ks
12 <i>Prunus avium</i> 'Plena' - třešeň ptačí		8 ks
13 <i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra' - myrobalán		3 ks
14 <i>Quercus robur</i> 'Concordia' - dub letní		1 ks
15 <i>Tilia cordata</i> – lípa srdčitá		11 ks
<b>Jehličnaté keře (kontejner)</b>	<b>284 ks</b>	
16 <i>Juniperus horizontalis</i> 'Wiltonii' - jalovec vodorovný (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 20-40cm)		180 ks
17 <i>Picea pungens</i> 'Glaucia Globosa' - smrk pichlavý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		12 ks
18 <i>Picea pungens</i> 'Montgomery' - smrk pichlavý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 60 - 80 cm)		5 ks
19 <i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri' - borovice lesní (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 60 - 80 cm)		2 ks
20 <i>Taxus baccata</i> 'Semperaurea' - tis červený (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		9 ks
21 <i>Taxus media</i> 'Hicksii' - tis prostřední (4ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		76 ks
<b>Listnaté keře (kontejner)</b>	<b>1196 ks</b>	
22 <i>Acer ginnala</i> – javor mandžuský (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)		8 ks
23 <i>Aesculus parviflora</i> – jírovec malokvětý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)		2 ks
24 <i>Aronia melanocarpa</i> – temnoplodec černoplodý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)		8 ks
25 <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea' - dřevitál Thunbergův (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		9 ks
26 <i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana' (4ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		19 ks
27 <i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea' - dřevitál Thunbergův (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		1 ks
28 <i>Cornus alba</i> 'Argenteomarginata' - svída bílá (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)		4 ks
29 <i>Cornus mas</i> – dřín obecný (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)		3 ks
30 <i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple' - růž vlasatá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)		2 ks
31 <i>Cotoneaster dammeri</i> 'Skogholm' – skalník Dammerův (3ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		288 ks
32 <i>Cotoneaster dielsianus</i> – skalník Dielsův (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		16 ks
33 <i>Cotoneaster horizontalis</i> – skalník vodorovný (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		24 ks
34 <i>Cytisus x praecox</i> 'Allgold' - čilimník raný (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		45 ks
35 <i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety' - brslen Fortunův (5ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		30 ks
36 <i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold' - brslen Fortunův (5ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		35 ks
37 <i>Exochorda racemosa</i> – hroznovec hroznatý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		9 ks
38 <i>Forsythia x intermedia</i> – zlatice prostřední (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)		4 ks
39 <i>Genista tinctoria</i> – kručinka barvířská (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)		3 ks
40 <i>Hydrangea arborescens</i> 'Grandiflora' - hortenzie stroměčkovitá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40-60 cm)		4 ks
41 <i>Hydrangea macrophylla</i> 'Bouquet Rose' - hortenzie velkolistá (4ks/m <sup>2</sup> , velikost 20-40cm)		3 ks

42	Hydrangea paniculata 'Grandiflora' – hortenzie latnatá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)	8 ks
43	Hypericum calycinum – třezalka kalíškatá (3ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	63 ks
44	Lavandula angustifolia 'Hidcote' - levandule úzkolistá (8ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	25 ks
45	Ligustrum ovalifolium 'Aureum' - ptačí zob vejčitolistý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40-60 cm)	10 ks
46	Magnolia liliiflora 'Nigra' - šácholan liliokvětý (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	1 ks
47	Magnolia x soulangeana – šácholan Soulangeův (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	1 ks
48	Pachysandra terminalis – pachysandra klasnatá (8ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	32 ks
49	Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire' - perovskie (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60cm)	49 ks
50	Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold' - tavola (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	6 ks
51	Physocarpus opulifolius 'Diabolo' - tavola kalinolistá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	7 ks
52	Ribes alpinum – meruzalka alpská (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	16 ks
53	Rhododendron yakushmanum 'Fantastica' - pěnišník (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	5 ks
54	Rhododendron yakushmanum 'Porzellan' - pěnišník (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	7 ks
55	Rosa multiflora – růže mnohokvětá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)	16 ks
56	Rosa 'The Fairy' – růže (3ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	126 ks
57	Mahonia aquifolium – mahónie cesmínolistá (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)	50 ks
58	Spiraea x arguta – tavolník význačný (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)	4 ks
59	Spiraea bumalda 'Dart's Red' - tavolník nízký (3ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	129 ks
60	Spiraea bumalda 'Goldflame' - tavolník nízký (3ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	18 ks
61	Spiraea japonica 'Little Princess' - tavolník japonský (3ks/m <sup>2</sup> , velikost 20 - 40 cm)	6 ks
62	Staphylea pinata – klokoč zpeřený (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	2 ks
63	Syringa vulgaris 'Charles Joly' - šerík obecný (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	1 ks
64	Syringa vulgaris 'Mme Lemoine' - šerík obecný (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	1 ks
65	Viburnum opulus – kalina obecná (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	3 ks
66	Viburnum 'Pragense' - kalina pražská (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	1 ks
67	Viburnum rhytidophyllum – kalina vrásčitolistá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 100 - 150 cm)	1 ks
68	Vinca minor – brčál menší (8ks/m <sup>2</sup> , velikost do 20 cm)	80 ks
69	Weigela florida 'Purpurea' - vajgélie květnatá (1ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)	7 ks
70	Weigela Florida 'Red Prince' - vajgélie květnatá (2ks/m <sup>2</sup> , velikost 40 - 60 cm)	4 ks
Trvalky (velikost 20-25 cm, kontejner)		49 ks
71	Deschampsia caespitosa 'Palava' – metlice trsnatá	3 ks
72	Salvia nemorosa 'Caradonna' - šalvěj hajní	6 ks
73	Nepeta faassenii – šanta kočičí	40 ks

### Kvalitativní požadavky na výsadbový materiál:

Zdravý výsadbový materiál - kontejnerované keře a stromy s balem a pravidelnou, správně zapěstovanou korunou, dle normy ČSN 464902-1, ve velikosti uvedené u jednotlivých položek ve specifikaci, pocházející z domácí produkce, ze školky podmínkami odpovídajícími prostředí lokality!

## IV. ROZPOČET

Rozpočet odpovídá cenám druhé poloviny roku 2019 a cenám místně příslušným, je přiložen na sedmi listech.