

REGENERACE SÍDLIŠTĚ MÍROVÁ OSADA

- I. ETAPA

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A SANAČNÍ ZÁSAHY NA ZELENÍ



č. paré:

objednatel:	Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezské Ostrava
gen. projektant/ autor:	Ateliér Genius loci s.r.o., Chocholouškova 6, 702 00 Ostrava Ing. arch. Iva Seitzová, autorizovaná architektka ČKA č. 02637
zodp. projektant části PD:	Ing. Romana Šašínková, DiS.
datum:	srpen 2018

1. ÚDAJE O OBJEDNATELI:

Investor: Statutární město Ostrava
Městský obvod Slezská Ostrava
Těšínská 35, 710 16 Ostrava
telefon: +420 595 225 111
e-mail: posta@slezska.cz
IČ: 00845451

Generální projektant: Ateliér Genius loci, s.r.o., Chocholouškova 6
702 00 Ostrava, tel: 596 111 842, 605 729 330
IČ: 640 86 135, DIČ: CZ 640 86 135

2. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU:

Ing. Romana Šašinková, DiS.
sídlo: Ostravská 694, Frýdek-Místek 738 01
mobil: 608 290 418, e-mail: romana.sasinkova@gmail.com
IČ: 04 27 93 36, DIČ: CZ 8957295391

K mapování dřevin byla využita metodika a podklady ateliéru ZAKA22 se souhlasem jejich autora.

3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA AKCE:

Název generálního projektu: REGENERACE SÍDLIŠTĚ MÍROVÁ OSADA - I. ETAPA

Název části: Dendrologický průzkum a sanační zásahy na zeleni – souvisící dokumentace

Stupeň PD: průzkum

Účel : Dendrologický průzkum se zpracovává jako podklad k povolení ke kácení k hlavní akci.

V rámci průzkumu došlo ke zhodnocení dřevin v dané lokalitě. Jedná se o posouzení jejich sadovnické hodnoty, celkového věku porostu, vitality, zdravotního stavu, měření dendrometrických veličin (obvod kmene, výška, šířka koruny...) a o vyznačení jednotlivých taxonů na pozemku zakreslením v mapě.

Na základě novely zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny č. 349/2009 Sb. s účinností od 1.12.2009, v platném znění, a prováděcí vyhlášky č. 189/2013 s účinností od 15.7.2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, je rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin vydáváno příslušným orgánem ochrany přírody nebo místní samosprávou.

Grafická část a tabulky jsou podkladem pro podání žádosti o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les v souladu s § 8 odst. 1 vyhlášky č. 189/2013 Sb. za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy. Povolení ke kácení dřevin je nezbytné pro dřeviny rostoucí mimo zahrady a mimo plantáže dřevin, které mají obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí větší než 80 cm a nebo se jedná o zapojený porost (včetně náletových dřevin) na ploše větší než 40m². Povolení je potřeba také ke kácení stromů, které jsou součástí stromořadí, tedy souvislé řady nejméně deseti stromů (a to i v případě obvodu kmene menšího než 80 cm, nebo i v případě, že v některém úseku souvislé řady některý strom chybí). U keřových porostů a větších skupin stromů je povolení k odstranění nutné pro porosty nad 40m².

4. INFORMACE O MÍSTĚ - LOKALITĚ:

Kraj: Moravskoslezský

Město: Ostrava

Městská část: Slezská Ostrava

Katastr: Slezská Ostrava

Místo průzkumu: Lokalita je první etapou regenerace území a jde o území před základní školou na ul. Obrovského, která je vymezena ulicemi Zapletalovou ze západu a Chrustovou ze severu. Východně se lokalita táhne kolem pozemku mateřské školy a dětského hřiště pokračující v ul. 8. března.

Parcelní č.	Způsob využití	Druh pozemku	Rozloha v m ²	Vlastník / Svěřená správa
5034	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	3995	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5035	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	1982	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5040	Zeleň	Ostatní plocha	2674	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5041	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	855	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5044	Zeleň	Ostatní plocha	2378	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5057	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	3799	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5072	Zeleň	Ostatní plocha	1373	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava
5073	Ostatní komunikace	Ostatní plocha	688	Statutární město Ostrava, Prokešovo nám. 1803/8 / Městský obvod Slezská Ostrava, Těšínská 138/35, 170 16 Ostrava

5. POPIS SITUACE - LOKALITY

PŘÍRODNÍ PODMÍNKY A OCHRANNÉ REŽIMY

Geomorfologické členění

Systém: Alpsko-himalájský

Provincie: Západní Karpaty

Oblast: Severní vněkarpatské sníženiny

Celek: Ostravská pánev

Podcelek: Ostravská pánev

Okrsek: Orlovská plošina

Geologické podloží území:

Území je řazeno do Alpsko-karpatské členění pánve a vnitrohorské pánve, přesněji jde o Terciér Alpsko-Karpatské předhlubně a vnitrohorských pánví. Materiálové složení podloží jsou písky, štěrky, vápnité jíly a řasové vápence.

Pedologie území:

Celé území je řazeno do antropozemí, tedy substrátů člověkem založených.

Fytogeografické členění:

83 Ostravská pánev.

Přirozená potenciální vegetace:

Jedná se o Střemchovou jaseninu (*Pruno fraxinetum*) místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnio glutinosae*).

Ochranné režimy území:

V místě nejsou zaznamenány žádné ochranné režimy.

AKTUÁLNÍ STAV

Území se nachází v okolí ulice Obrovského, kde jde zejména o kultivaci prostoru a jeho přizpůsobení před základní školou. V návrhu jsou praveny jak stávající tak i nové pěší a automobilové tahy.

Aktuálně se v území po stránce zeleně nachází několik druhů dřevin v různých věkových kategoriích. Výraznou linii tvoří řada hrušní vedoucí kolem cesty, která se opakuje i v dalších obytných blocích. Před budovou školy se nachází několik vzrostlých dřevin jako lípy, borovice, břízy a trnovníky akáty, výrazné je zde keřové patro, které kdysi tvořilo souvislý živý plot. Kolem oplocení mateřské školy a budoucího sportoviště jsou dřeviny pouze v areálech. Severně vedoucí cesta kolem dětského hřiště je lemována jak několika jehličnany, tak i javory, které byly seřezány na hlavu.



Pohled na vstupní prostor školy



Severní část území s řadou javorů mléčí, které jsou seříznuty tzv. na hlavu.

6. ZÁVĚRY Z DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU LOKALITY

Dendrologický průzkum proběhl v srpnu roku 2018. Celkem bylo vyhodnoceno 57 položek. Ve větším počtu šlo o listnaté stromy, méně pak o jehličnany. V území se nachází i několik keřových porostů a to zejména před budovou školy.

Stromy jsou v převážné většině středně staré (40-60 let). Mladé dřeviny se v území skoro nevyskytují a bude nutná jejich větší dosadba.

Z pohledu druhového složení můžeme konstatovat větší druhovou pestrost. Výrazné jsou zejména linie stromů a to hrušňi kolem komunikace Obrovského a javorů mléč na severu řešeného území. Najdeme zde i lípy, trnovník akát, moruši, břízy, z jehličnanů pak borovice a smrky.

Zdravotní stav jednotlivých dřevin je nutno hodnotit u každé dřeviny zvlášť, generalizovaně jej však můžeme popsat u javorů mléč na severu území kolem komunikace, ty jsou seřezány na hlavu a jejich stav není příliš dobrý. Často jde o dutiny či praskliny na kmenech, silné obrosty kmene a paty kmene. Tyto stromy by v území dlouho nevydržely a je nutné jejich kácení. Káceny budou i hrušně, na kterých se vyskytují dutiny, tlakové vidlice a mohlo by dojít k jejich rozlomení. U některých jedinců jsou znatelné návrtky od dřevokazných brouků a tedy je můžeme vyhodnotit jako nestabilní v území. Špatný zdravotní stav je i u trnovníků akátů (*Robinia pseudoacacia*), všechny dřeviny usychají a jsou nakloněny. Kácen bude i jeden strom mimo řešené území, jedná se o jehličnan v blízkosti dětského hřiště (č. 57), ten je zcela suchý a hrozí jeho rozlomení nebo pád.

Některé dřeviny jsou navrženy k odbornému řezu a to jak ze zdravotního hlediska tak vyvětvění na podchozí výšku.

Součástí této akce nejsou okolní přiléhající plochy soukromých či uzavřených areálů, ale měly by i zde být zkontrolovány veškeré dřeviny naklánějící se k chodníku (v místě se nachází řada vzrostlých starých stromů, které prosychají a mohlo by dojít k pádu suchých větví).

Při stavbě je nutno dodržovat veškeré zásady ochrany dřevin, které jsou uvedeny níže. Při nadměrném pohybu v kořenové zóně stromů technikou, může docházet k úhynu stromů v následujících letech. Doporučením je častější kontrola stromů v území, zejména označených v tabulkové části POZOROVÁNÍ, ty se jeví jako ne zcela stabilní a v případě projevu horší vitality než doposud je nutný zásah do dřeviny. Pozornost musí být věnována i kontrole především paty kmene a výskytu houbových chorob na dřevinách, jelikož v dnešní době se značně vyskytuje dřevomor kořenový, ten je pro dřevinu smrtelným a často dochází k pádu celého stromu. Tato houba není vždy zcela dobře viditelná a okamžitě odhalitelná.

Jelikož u některých dřevin bude pracováno v okolí kořenové zóny je nutná zvýšená opatrnost a to jak při uvolňování kořenů a např. posouvání obrubníků do větší vzdálenosti, tak při jejich přiblížení. Stavbou nesmí být narušeny větší kořeny, které dřevinu kotví, důležité je též opatrně nakládat se svrchní kořenovou zónou, která je zdrojem příjmu vody a živin pro rostlinu.

Doporučena je i častější kontrola dřevin po dokončení stavby a pozorování změn na nich, jelikož dřeviny mohou reagovat změnou fyziologické vitality a projevem zdravotního stavu na náhlé změny ve svém okolí.

7. METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Analýza dendrologického potenciálu je zpracována jako podklad pro stavební dokumentaci nebo pro zásahy na zeleni či kácení.

První je průzkum v terénu, který je velmi podstatný a vychází z něj další druhá část v ateliéru, kde se shromážděná data analyzují a vypracovává se z nich zpráva a vkreslují se do mapy.

Při posuzování a inventarizaci dřevin se postupuje podle Metodiky.

Metodiky pro Českou republiku jsou v zásadě velmi podobné, ale mohou se lišit, a proto je důležité pročíst si metodiku přiloženou k mapovému podkladu a tabulkám.

Cílem bylo: taxonomické zhodnocení, zhodnocení současného stavu, zahrnující významnější dendrometrické veličiny, určení sadovnické hodnoty a stanovení potřebných péstebních opatření.

U každého exempláře byly stanoveny následující údaje:

1. Identifikace

číslo – pořadové číslo taxonu v textové i mapové části (měřítko 1:200)

tvár – označení tvaru popisované dřeviny (strom, keř, VK-více kmen)

taxon – vědecký název dřeviny

2. Dendrometrické veličiny

výška – výška taxonu v metrech

výška nasazení koruny – počítána dle nejspodněji umístěné větve nebo větvení v koruně

šířka kor. – šířka koruny v metrech, veličina znázorňuje dva na sebe kolmé průměry koruny a z něj vypočítán průměr

šířka km. – průměr kmene v metrech měřen ve výšce 1,3m

obv.km. -obvod kmene v centimetrech ve výšce 1,3m

3. Sadovnická hodnota (stupnice 1-5)

1...Výborná –

dřeviny velmi hodnotné s typickým habitem, vzrostlé, ne nově vysazené, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní

2...Velmi dobrá –

dřeviny nadprůměrně hodnotné proti předchozí kategorii vykazují určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu, dlouhodobě perspektivní

3...dobrá –

dřeviny průměrně hodnotné, habitus se může i významněji odchylovat od normálu, případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobá existence.

4...Špatná –

dřeviny podprůměrně hodnotné v důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškozením podstatně snížena vitalita, pravděpodobná jen krátkodobá existence

5...Žádná –

dřeviny již nehodnotné v důsledku stáří, chorob a škůdců bez jakékoliv pravděpodobnosti další existence. Zde se řadí i např. náletové dřeviny ve městech určené k likvidaci.

Sadovnická hodnota se věkem mění, ale může se změnit i po kvalitním pěstebním zákroku.

V mapě jsou jednotlivé sadovnické hodnoty označeny barvami:

1-červená 2-modrá 3-zelená 4-hnědá 5-černá

4. Stáří dřevin - věk

Označuje stáří jednotlivých vegetačních prvků. Jelikož se nedá určit na rok, pokud neznáme datum výsadeb, určuje se pomocí římských čísel I. až IV.

I.	0-20let
II.	21-40let
III.	41-65let
IV.	66 a více let

5. Zdravotní stav

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na výskyt hnilob, chorob a škůdců.

1...zdravý jedinec

2...mírně napadený, dlouhodobá existence – šance na zlepšení vysoká

3...napadený, střednědobá existence – šance na zlepšení střední

4...napadený existence ohrožená, není šance zlepšení

5...mrtvý jedinec

6. Fyziologická vitalita

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na vitalitu dřeviny, možnost obnovy, chřadnutí.

1...optimální

2...vysoká - mladé a středně mladé výsadby

3...střednědobá existence

4...extrémně ohrožená existence

5...vitalita chybí

7. Pěstební stadium (stad.)

Označuje se stupnicí 1 až 5 a ukazuje na stadium vývoje.

1...nově vysazený jedinec

2...ujatý jedinec

3...stabilizovaný jedinec

4...dospělý jedinec

5...přestárý jedinec

8. TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

K tabulkám patří metodika průzkumu, která vysvětluje hodnocení.

Průzkum byl proveden v srpnu 2018

Legenda:

- S - strom
- A – alejový strom
- SS – skupina stromů
- PV – pařezové výmladky
- K - keř
- SK – skupina keřů
- N – nálet
- P – pařez
- O – obrost pařezu
- ŽP – živý plot
- PO – pařezové výmladky

Šířka koruny v metrech

Obvod a šířka kmene v centimetrech

Výška v metrech

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
1	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	8	0	136	43	15	III	2-	3	4	Špatně ořezané větve, obrost, tlaková vidlice, vyvětvení	Vyvětvení pozorování 5033/1
2	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	4,5	4	115	37	16	III	2-	3-	4	Ve svahu, menší dutiny, Prosychá	Pozorování Zdr. řez 5033/1
3	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3-	7	2,1	134	43	16	III	2-	3-	4	Prosychá, menší dutiny	pozorování 5033/1
4	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3-	7	3,5	132	42	17	III	3	3-	4	Mírně začíná prosychat, Žloutnutí jehlic Stavební důvod	kácení 5035
5	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	8	2	137	44	16	III	2-	3	4	Tlaková vidlice, mírně nakloněná, vysazena na hrubku	pozorování 5035
6	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	3	6,5	3	128	41	16	III	2	3	4	Mírně prosychají jehlice, Mírně pokrivený kmen, částečně nakloněná Stavební důvod	kácení 5035
7	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3-	8,5	0	248	79	13	IV	3	3-	4	Mírný obrost na kmeni, Na suchých větvích dřevokazné houby, zacelená dutina ve větvení, křivolaký kmen, poškozené kořenové náběhy, prosychá Stavební důvod	kácení 5035
8	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	6,5	0,4	87,115	28,37	16	II	2	3	4	Silná tlaková vidlice, Zvýšené kořenové náběhy jsou poškozeny Stavební důvod	kácení 5035
9	S	<i>Morus alba</i> Morušovník bílý	4	5	1,2	55,48	18,15	8	III	4	3-	4-5	Dutiny, trouchnivějící dřevo, tlaková vidlice, Nakloněný, prosychá Zdravotní důvod	kácení 5035

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
10	K	<i>Lonicera xylosteum</i> Zimolez obecný	3	5m ²	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	Přestárlá, ale vitální, Zmlazovaná Stavební důvod	odstranění 5035
11	K	<i>Lonicera xylosteum</i> Zimolez obecný	3	5m ²	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	Přestárlá, ale vitální, Zmlazovaná Stavební důvod	odstranění 5035
12	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	1,2	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	zmlazená Stavební důvod	odstranění 5035
13	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	1,2	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	zmlazená Stavební důvod	odstranění 5035
14	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	1,2	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	zmlazená Stavební důvod	odstranění 5035
15	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	1,2	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	zmlazená Stavební důvod	odstranění 5035
16	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	1,2	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	zmlazená Stavební důvod	odstranění 5035
17	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	1,2	-	-	-	1,8	III	2-	3	4	zmlazená Stavební důvod	odstranění 5035
18	K	<i>Amorpha fruticosa</i> Netvařec křovitý	3	3m ²	-	-	-	2,2	III	2-	3	4	Aktuálně napadlý padlím Vlivem počasí Stavební důvod	odstranění 5035
19	K	<i>Spiraea vanhoutteii</i> Tavolník van Houteův	3	3,5m ²	-	-	-	2,1	III	2	3	4	Stavební důvod	odstranění 5035
20	SK	<i>Rosa canina</i> Růže šípková	3	6m ²	-	-	-	2,4	II	2	3	4	+javor Stavební důvod	odstranění 5035
21	SN	<i>Juglans regia</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> Ořešák královský, jasan ztepilý	3	3m ²	-	-	-	2,2	I	2	2	2	Stavební důvod	odstranění 5035
22	K	<i>Rhododendron sp.</i> Pěnišník	5	2	-	-	-	2,2	IV	5	5	5	suchý Zdravotní důvod	odstranění 5035
23	S	<i>Pyrus communis</i> Hrušeň obecná	3-	5	0,8	133	42	9	III	3-	3-	4-5	Dutina, menší obrost kmene, tlaková vidlice, Dřevokazná brouci, plodí	pozorování 5072

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
24	S	<i>Pyrus communis</i> Hrušeň obecná	3-	5	0,2	124	39	9	III	3-	3-	4-5	Menší obrost kmene, Znatelné návrtý od dřevok. brouků, částečně seřízlá, plodí Zdravotní důvod	kácení 5072
25	S	<i>Pyrus communis</i> Hrušeň obecná	3-	4,5	1	132	42	9	III	3-	3-	4-5	Dutina, menší obrost Kmene Zdravotní důvod	kácení 5072
26	K	<i>Kerria japonica</i> Zákula japonská	3	0,5m ²	-	-	-	1,1	I	2	2	2		5058
27	K	<i>Rosa sp.</i> Růže	3	1,2m ²	-	-	-	0,9	I	2	2	3		přesazení 5058
28	SK	<i>Syringa vulgaris, Ligustrum vulgaris</i> Šeřík obecný, Ptačí zob	3	17,5m ²	-	-	-	2-4	II	2-	3	4	Mírně přestárlé, k odstranění 12m ² Stavební důvod	Částečné odstranění 5058,5057
29	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	2	9	1,1	133	42	15	III	2	3	4	Menší obrost, špatně ořezané větve, Nerovnoměrně rostlý kmen	5057
30	SN	<i>Fraxinus excelsior, Tilia platyphyllos, Prunus cerasifera, Rosa canina</i> Jasan, lípa, slivoň, růže	3	3,5m ²	-	-	-	2	I	2	2	2	+ trvalky zapleveleno	5057
31	S	<i>Pyrus communis</i> Hrušeň obecná	4	8	1	88,68, 88	28,22, 28	8	III	4	4	4-5	Dutiny, silně prosychá, Zelená turistická značka Zdravotní důvod	kácení 5057
32	S	<i>Pyrus communis</i> Hrušeň obecná	4	6	1	58,88	19,28	8	III	4	4	4-5	Dutiny, silně prosychá Zdravotní důvod	kácení 5057
33	K	<i>Rosa canina</i> Růže šípková	3	2m ²	-	-	-	1,8	I	1	2	3		5057
34	S	<i>Larix decidua</i> Modřín opadavý	3	8	3	133	42	18	III	3	3-	4	Mírně prosychá	pozorování 5057

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
35	S	<i>Robinia pseudoacacia</i> Trnovník akát	4	5	3,5	101	32	17	III	4	4	4	Prosychá, tlaková vidlice, Nakloněný, nestabilní Zdravotní důvod	kácení 5034
36	S	<i>Robinia pseudoacacia</i> Trnovník akát	4	5	3,2	110	35	15	III	4	4	4	Prosychá, trouchnivění dřeva u paty kmene, Nestabilní Zdravotní důvod	kácení 5034
37	S	<i>Robinia pseudoacacia</i> Trnovník akát	4	5	3,5	145	46	17	III	4	4	4	Prosychá, tlaková vidlice, Nakloněný, nestabilní, Obrost kmene, zelená turistická značka Zdravotní důvod	kácení 5034
38	S	<i>Tilia cordata</i> Lípa srdčitá	3	10	3,2	170	54	16	IV	2-	3-	4	Poškozené zvýšené koř. Náběhy, suché Větve, zelená turist. značka	Pozorování Zdr. řez 5035
39	S	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cypřiš lawsonův	3-4	4,2	3,5	126	40	16	IV	3-	3-	4	Hnízdo, prosychá, Mírně nakloněný Zdravotní důvod	Kácení 5035
40	K	<i>Thuja plicata</i> 'Aurea' Zerav obrovský	4	3,5m ²	-	-	-	3	II	3-	3	4	Rozkleslý, nekompaktní, Dutina v kmeni Zdravotní důvod	odstranění 5035
41	SK	<i>Forsythia</i> sp. Zlatice	3	7m ²	-	-	-	2,2	II	1	1	3		5035
42	K	<i>Rosa canina</i> Růže šípková	4	4m ²	-	-	-	2,5	II	4	4	4-5	+ javor Přestárlá Zdravotní důvod	odstranění 5040
43	S	<i>Picea omorika</i> Smrk Omorikův	3	4,5	2	94	30	14	III	2	3	4	Kmen od smůly	5040
44	S	<i>Pinus uncinata</i> Borovice pyrenejská	4	4	1	54	17	4,5	III	3-	3-	4	Silně nakloněna, U paty pařez s prům. 40cm Zdravotní důvod	kácení 5040

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
45	S	<i>Pinus mugo</i> Borovice kleč	3	5	1	73,48	23,15	4	III	2-	3	4	Mírně prosychá	5040
46	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	5	1,5	110	35	15	III	3	3	4	Silně nakloněna, poškozené kořenové náběhy – kotevní kořeny Stavební důvod	kácení 5040
47	S	<i>Pinus sylvestris</i> Borovice lesní	4	5	2	125	40	17	III	4	4	4-5	Silně prosychá Schnutí jehlic Zdravotní důvod	kácení 5044
48	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	2	10	1,7	167	53	15	III	2	3	4	Místy špatně ořezán, Zvýšené koř. náběhy	pozorování 5044
49	K	<i>Ribez sp.</i> Rybíz	4	1m ²	-	-	-	0,5- 1,7	II	4	4	4-5	+ javor Přestálý Zdravotní důvod	odstranění 5044
50	PV	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	3	3m ²	-	-	-	2,5	III	3	3	4-5	Pařezové výmladky Není možné zjistit velikost pařezu (cca 50cm v prům.) Zdravotní důvod	odstranění 5044
51	K	<i>Ribez sp.</i> Rybíz	4	2,5m ²	-	-	-	0,5- 1,7	II	4	4	4-5	+ javor Přestálý Zdravotní důvod	odstranění 5044
52	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	4	1	0	78	25	3,5	III	3-	3-	4	Seřezán na hlavu Neperspektivní Zdravotní důvod	kácení 5044
53	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	4	1	0	87	28	3,5	III	4	4	4-5	Seřezán na hlavu, Obrost, dutina Zdravotní důvod	kácení 5044
54	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	4	1	0	75	24	3,5	III	3-	3-	4	Seřezán na hlavu Neperspektivní Zdravotní důvod	kácení 5044
55	S	<i>Acer platanoides</i> Javor mléč	4	1	0	70	22	3,5	III	4	4	4-5	Seřezán na hlavu, Obrost, dutina Zdravotní důvod	kácení 5044

č.	tvar	název taxonu	SH	šířka kor.	Výška nas. koruny	obv.km	Šířka km.	výška	věk	zdrav.stav	fyziol.vit.	stad.	poznámka	Zásah číslo p.
56	S	<i>Betula pendula</i> Bříza bělokorá	3	6	1,1	100	32	17	III	2	3	4	Mírně pokrivená pata kmene + javor	pozorování 5044
57	S	<i>Suchý strom - jehličnan</i>	5	3,5	1	87	28	12	III	5	5	5	suchý Zdravotní důvod	kácení 5040

9. KÁCENÍ DŘEVIN A SANAČNÍ ZÁSAHY NA ZELENÍ

Inventarizace kácené zeleně je také zpracována jako podklad pro povolení ke kácení a sanační zásahy, které si revitalizace území vyžádá. V místě budou rekonstruovány nově chodníky, dále zde bude navýšena kapacita parkovacích stání.

Kácení dřevin a jejich odstranění nebude provedeno pouze ze stavebních důvodů, ale jak už bylo řečeno v popisu dendrologického průzkumu z důvodu zdravotního. Z jakého důvodu je dřevina odstraněna je blíže popsáno v samotné dendrologickém průzkumu, jeho tabulkové části. Zaznačeno je i případné poškození či napadení dřeviny škůdcem a tím vzniklé nestabilita.

Celkový seznam odstraňované zeleně :

Celkem bude odstraněno 15 listnatých stromů a 6 jehličnanů.

Bude se jednat o celkové odstranění stromu i s pařezem a částmi kořenového systému frézováním. Pařezy budou odstraněny, po domluvě s úřadem frézováním, aby bagrování neporušilo okolní dřeviny (nebo dle jiného postupu generálního projektanta). Kácení je v rovinatém terénu – před pracemi je však nutné provést prohlídku území a zvolit systém kácení. Dále se jedná o částečně ztížené kácení v blízkosti komunikací a budov. V průběhu kácení je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a zabezpečit místo před volným pohybem chodců či zvířat – v místě se nachází mnoho pejskařů.

Rozměry a dendrometrické veličiny ke káceným stromům jsou vyznačeny v tabulce.

Dřevní hmota bude odvezena na skládku.

Rozměry a dendrometrické veličiny ke káceným stromům jsou vyznačeny v tabulce.

V rámci regenerace sídliště dojde ke kácení stromů, odstranění keřů z důvodu:

A – stavební důvod (technický důvod revitalizace obytné plochy)

Část dřevin bude odstraněna v důsledku vedení nových zpevněných ploch a to jak chodníků, tak parkovacích ploch, které jsou v současné době nedostačující. Některé dřeviny, jež byly vytyčeny na kácení ze stavebního důvodu byly ve špatném zdravotním stavu a tudíž jsou uváděny v druhé kategorii, jelikož by z území musely být stejně v blízké době odstraněny.

B – zdravotní důvod

Ze zdravotního důvodu je navržena k odstranění větší část dřevin. Jde zejména o starší stromy v území, které jsou krátkověkými dřevinami a nyní začínají pomalu odumírat.

Číslo dřevin navržené ke kácení podléhající povolení ke kácení (obvod nad 80cm) :

Č.: 4, 6, 7, 8, 9, 24, 25, 31, 32, 35, 36, 37, 39, 46, 47, 53, 57

Číslo dřevin a odstraňovaných dřevin bez nutnosti povolení ke kácení:

Č.: 44, 52, 54, 55

Číslo keřových skupin s nutností povolení k odstranění:

Č.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28, 40, 42, 49, 51

Kácení stromů:

Číslo kácených listnatých stromů 15ks –20 kmenů: 7, 8 (2 kmeny), 9 (2 kmeny), 24, 25, 31 (3 kmeny), 32 (2 kmeny), 35, 36, 37, 46, 52, 53, 54, 55

Tabulka velikostí kácených stromů (V tabulce jsou již zvětšené průměry na řeznou plochu o 1,3):

Průměr kmene	Počet ks	Číslo dřeviny (průměr kmene v cm zvětšený o koeficient 1,3)
Ø 0 - 20	1	9 (20cm)
Ø 21-30	4	9 (23cm), 31 (29cm), 32 (25cm), 55 (29cm)
Ø 31-40	7	8 (36cm), 31 (36,36cm), 32 (36cm), 52 (33cm), 53 (36cm), 54 (31cm)
Ø 41-50	4	8 (48cm), 35 (42cm), 36 (46cm), 46 (46cm)
Ø 51-60	3	24 (51cm), 25 (55cm), 37 (60cm)
Ø 61-70	-	
Ø 71-80	-	
Ø 81-90	-	
Ø 91-100	-	
Ø 101-110	1	7 (103cm)

Některé stromy jsou vícekmenné a proto jsou v tabulce uvedeny všechny kmeny.

Číslo kácených jehličnatých stromů 6ks- 6kmenů: 4, 6, 39, 44, 47, 57

Tabulka velikostí kácených stromů (V tabulce jsou již zvětšené průměry na řeznou plochu o 1,3):

Průměr kmene	Počet ks	Číslo dřeviny (průměr kmene v cm zvětšený o koeficient 1,3)
Ø 0 - 20	-	
Ø 21-30	1	44 (22cm)
Ø 31-40	1	57 (36cm)
Ø 41-50	-	
Ø 51-60	3	4 (55cm), 6 (53cm), 39 (52cm), 47 (52cm)

Odstranění keřů:

V rámci stavby dojde k odstranění části keřového patra. Dřeviny budou odstraněny i s kořenovým systémem.

Keře a skupiny keřů k odstranění (s nutností povolení ke kácení): 10 (5m²), 11 (5 m²), 12 (1,2 m²), 13(1,2 m²), 14(1,2 m²), 15(1,2 m²), 16(1,2 m²), 17 (1,2 m²), 18 (3 m²), 19 (3,5 m²), 20 (6 m²), 21 (3 m²), 22 (2 m²), 28 (12m²), 40 (3,5 m²), 42 (4 m²), 49 (1 m²), 51(2,5 m²) = 59,7 m² celkem

Odstranění pařezů:

Průměr kmene	Počet ks
Ø 0 - 20	-
Ø 21-30	-
Ø 31-40	1
Ø 41-50	-
Ø 51-60	-
Ø 61-70	1
Ø 71-80	2

Odstranění pařezového výmladku:

Číslo dřeviny: 50 (3m²) s odhadem šířky pařezu 50cm

Řezy na dřevinách:

Číslo dřevin určený ke zdravotnímu řezu: 2 (16 m²), 38(79 m²)

Vyvětvění dřeviny na podchozí výšku: 1 (50m²)

Přesazení keře:

Jde o keř nedávno vysazený, který je mezi oplocením a komunikací.

Číslo dřeviny: 27 (1,2m²)

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ ZÁSADY PRO ZABEZPEČENÍ OCHRANY STROMŮ, POROSTŮ A VEGETAČNÍCH PLOCH PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH:

- Požadavky, způsob, rozsah a termíny ochranných opatření se řídí zejména podle stavu stávajících stromů a rostlinných porostů, jakož i druhem, rozsahem a trváním stavebních prací.
- Vegetační plochy nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.
- Otevřený oheň smí být rozdělován, s přihlédnutím ke směru větru, pouze v odstupu nejméně 20m od okapové linie korun stromů a keřů.
- Kořenové prostory stromů a vegetační plochy nesmí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou odváděnou ze stavby.
- K ochraně před mechanickým poškozením vozidly, stavebními stroji atd. je nutno stromy v porostu stavby chránit plotem cca 2m vysokým stabilním, postaveným s bočním odstupem 1,5m.
- **V kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy. Při navážení do okolí se nesmí v kořenové zóně jezdit.**

OCHRANA KOŘENOVÉHO PROSTORU PŘI VÝKOPECH RÝH NEBO STAVEBNÍCH JAM:

- Nelze-li v určitých případech zabránit hloubení rýh a jam, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky.
- Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5m.
- Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem rovným nebo větším 2cm. U menších je nutno kořeny ostře přetrnout a místa řezu zahladit. Větší kořeny se musí ošetřit.
- Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.
- Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů.

SNÍMÁNÍ, UKLÁDÁNÍ A NAVÁŽKA PŮDY NA STAVBĚ

- Ze všech nasypávaných a odkopávaných ploch i ze zpevňovaných stavebních a stavebně provozních ploch musí být sejmuta svrchní vrstva půdy. V kořenové zóně stromů (průmět koruny zvětšený ve všech směrech o 1,5m, u sloupovitých tvarů o 5m) se půda snímat nesmí.
- Snímání svrchní vrstvy půdy je nutno provádět odděleně od všech ostatních prací s půdou. Přitom nesmí dojít ke smíchání svrchní vrstvy půdy s cizími materiály, zejména s látkami škodlivými rostlinám.
- Bude se snímat max. 20cm svrchní půdy.

- *Svrchní a pro vegetační účely určenou spodní vrstvu půdy, je třeba ukládat stranou od stavebního provozu.*
- *Po uložení zemině se nemá jezdit.*
- *Při uložení půdy po dobu delší než 3 měsíce během vegetačního období má být zajištěno přechodné osetí půdy k ochraně před nežádoucí vegetací a erozí.*
- *Navážka – tloušťku vegetační vrstvy je nutno přizpůsobit nárokům plánované vegetace a místním poměrům.*
- *Měřítkem pro travníky je vrstva 10-20cm, pro trvalky a dřeviny 20-40cm.*
- *Způsob navážení a použité stroje by neměly měnit stav uložení a vyrovnaní vespod ležící vrstvy nebo podloží/základové půdy.*
- *Pláň navezené nebo stávající vegetační vrstvy se nemá na měřeném úseku o délce 4m odchylovat od požadované roviny o více než 5cm.*
- *Napojení na okolní terén musí být plynulá a mohou se odchylovat směrem dolů až 3cm.*