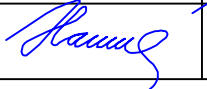


HLAVNÍ PROJEKTANT	ODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	<div>Zahradní architektura ING.DAGMAR HAWERLANDOVÁ Lacinova 8, 621 00 BRNO IČO: 47379065 DIČ: CZ6559267154 tel: 773 091 027 e-mail: hawerlandova@volny.cz</div>	
ING. DAGMAR HAWERLANDOVÁ	ING. DAGMAR HAWERLANDOVÁ	ING. DAGMAR HAWERLANDOVÁ		
				
OBJEDNAVATEL	Město Olešnice, nám.Míru 20, 679 74 Olešnice na Moravě		DATUM	8/2019
MÍSTO STAVBY	Olešnice		FORMÁT	56A4
STAVBA REVITALIZACE ZELENĚ V OLEŠNICI NA MORAVĚ			STUPEŇ P.D.	
			ZAKÁZKOVÉ Č.	132/2019
OBJEKT			ARCHIVNÍ Č.	–
VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU A

REVITALIZACE ZELENĚ V OLEŠNICI NA MORAVĚ

OBSAH:

A.	ÚVOD	3
1.	Identifikační údaje	3
2.	Zdůvodnění zpracování projektové dokumentace	3
3.	Cíl	3
4.	Základní údaje	3
4.1	Územní specifikace	3
4.2	Přírodní podmínky	4
4.3	Legislativní rámec	4
B.	PRŮZKUMY, NÁVRH ŘEŠENÍ	4
1.	Náměstí	4
1.1	Popis řešeného území	4
1.2	Seznam dotčených parcel	5
1.3	Dendrologický průzkum	5
1.4	Navrhované zdravotní zásahy	6
1.5	Kácení stromu	7
1.6	Nové výsadby	7
1.7	Seznam rostlinného materiálu	8
1.8	Ochranná pásma inženýrských sítí	8
1.9	Fotodokumentace	9
2.	Ulice Trpínská a ulice Cihelna	10
2.1	Popis řešeného území	10
2.2	Seznam dotčených parcel	10
2.3	Dendrologický průzkum	10
2.4	Navrhované zdravotní zásahy	11
2.5	Odstranění pařezů	12
2.6	Nové výsadby	12
2.7	Seznam rostlinného materiálu	12
2.8	Ochranná pásma inženýrských sítí	12
2.9	Fotodokumentace	12
3.	U koupaliště	13
3.1	Popis řešeného území	13
3.2	Seznam dotčených parcel	14
3.3	Dendrologický průzkum	15
3.4	Navrhované zdravotní zásahy	15
3.5	Kácení stromu	17
3.6	Fotodokumentace	17
4.	U evangelického hřbitova	19
4.1	Popis řešeného území	19
4.2	Seznam dotčených parcel	19
4.3	Dendrologický průzkum	20
4.4	Navrhované zdravotní zásahy	20
4.5	Kácení stromů	21
4.6	Nové výsadby	21
4.7	Seznam rostlinného materiálu	22
4.8	Ochranná pásma inženýrských sítí	22
4.9	Fotodokumentace	22
5.	Ulice Rovečinská	23
5.1	Popis řešeného území	23
5.2	Seznam dotčených parcel	24
5.3	Dendrologický průzkum	24
5.4	Navrhované zdravotní zásahy	24
5.5	Nové výsadby	25
5.6	Seznam rostlinného materiálu	26
5.7	Ochranná pásma inženýrských sítí	26
5.8	Fotodokumentace	26
6.	Piskačův sad	27
6.1	Popis řešeného území	27
6.2	Seznam dotčených parcel	28
6.3	Nové výsadby	28
6.4	Seznam rostlinného materiálu	29
6.5	Ochranná pásma inženýrských sítí	29
6.6	Fotodokumentace	29
7.	Zahrada kulturního domu	30
7.1	Popis řešeného území	30
7.2	Seznam dotčených parcel	30

7.3	Dendrologický průzkum	30
7.4	Navrhované zdravotní zásahy.....	31
7.5	Kácení keřů.....	31
7.6	Nové výsadby	32
7.7	Seznam rostlinného materiálu	32
7.8	Ochranná pásma inženýrských sítí	32
7.9	Fotodokumentace	32
8.	U katolického hřbitova	33
8.1	Popis řešeného území	33
8.2	Seznam dotčených parcel.....	34
8.3	Dendrologický průzkum	34
8.4	Navrhované zdravotní zásahy.....	34
8.5	Nové výsadby	35
8.6	Seznam rostlinného materiálu	35
8.7	Ochranná pásma inženýrských sítí	35
8.8	Fotodokumentace	36
C.	ZÁVĚR	38
1.	Splnění požadavků na projektovou dokumentaci	38
2.	Zajištění ekosystémové funkce zeleně, zvýšení biodiverzity v lokalitě.....	38
3.	Celková plocha řešeného území	38
4.	Očekávaný vliv na životní prostředí.....	38
5.	Posouzení možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření	39
6.	Popis návaznosti projektu na jiná opatření.....	39
7.	Údržba	39
7.1	Péče o nové výsadby 1.-3. rok po výsadbě:	39
7.2	Péče o nové výsadby 4.-10. rok po výsadbě:	40
8.	Časová realizace projektu	40
D.	PŘÍLOHA – TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	41

A. ÚVOD

1. Identifikační údaje

MÍSTO STAVBY : Olešnice na Moravě

OBJEDNATEL : Město Olešnice, náměstí Míru 20, 679 74 Olešnice

ZPRACOVATEL : Ing. Dagmar Haverlandová, Lacinova 8, 621 00 Brno, tel.: 773 091 027

DATUM: srpen 2019

TERMÍN PŘEDPOKLÁDANÉ REALIZACE: 2020

2. Zdůvodnění zpracování projektové dokumentace

Obec Olešnice na Moravě je menší město v okrese Blansko v Jihomoravském kraji, na soutoku potoka Hodonínky a Veselského potoka, v Hornosvratecké vrchovině. Žije zde přibližně 1 700 obyvatel. Relativně zachovalá okolní příroda je z velké části chráněná v rámci přírodních parků a je atraktivní turistickou destinací. V roce 1999 získala obec 1. místo v soutěži o titul Vesnice roku.

Obec se nyní rozhodla přistoupit ke zpracování projektu revitalizace zeleně na několika významných lokalitách v intravilánu obce. Jedná se o exponované ekologicky i esteticky hodnotné lokality v katastru obce - náměstí s kostelem sv. Vavřince v centru obce, hlavní průtah obcí – ulici Rovečínskou, zahradu kulturního domu, stromořadí u katolického hřbitova, lokalitu u evangelického kostela, areál koupaliště na ulici Veselské, sportovní areál na ulici V Lukách a parčík před hasičskou zbrojnicí na ulici Tržní, lokalitu kolem ulice Trpínská a Cihelna u výchovného ústavu a lokalitu u bývalého Piskačova sadu na Moravské straně.

V těchto frekventovaných lokalitách se nachází velké množství starých stromů, které jsou dlouhodobě bez odpovídající údržby a mohou být potenciálně nebezpečné. Na několika lokalitách bude odstraněno malé množství nevhodných a poškozených stromů a keřů, případně invazivní druhy dřevin. Revitalizace zahrnuje i nové výsadby dřevin – stromů, keřů a doplňkové výsadby trvalek, které v jednotlivých lokalitách v současnosti chybí.

3. Cíl

Cílem navrhovaných opatření je vytvořit v řešeném území stabilní a druhově rozmanitější a estetické prostředí, které bude sloužit nejen obyvatelům obce a návštěvníkům, ale i drobným živočichům, ptákům a hmyzu.

Ošetřením stromů řezy dojde k zachování a zvyšování plnění jejich estetických a ekologických funkcí a zajištění jejich provozní bezpečnosti.

Nové výsadby, které svým druhovým složením budou charakterizovat venkovské prostředí, zatraktivní řešené veřejné prostory, zefektivní jejich údržbu a zlepší ekologické funkce životního prostředí.

4. Základní údaje

4.1 Územní specifikace

Kraj: Jihomoravský
Okres: Blansko
Obec: Olešnice na Moravě
Kat.území: Olešnice na Moravě (710415)

Projekt je řešen na několika lokalitách v katastrálním území Olešnice na Moravě většinou na parcelách ve vlastnictví obce. Pouze v lokalitě na náměstí přísluší 2 parcely Římskokatolické církvi. K dokumentaci je přiloženo souhlasné stanovisko majitele s revitalizačními pracemi.

Navrhované plochy k revitalizaci jsou v územním plánu vymezeny jako zeleň ve veřejném prostranství nebo samostatně vymezeny jako plochy zeleně nebo vymezeny v rámci systému sídelní zeleně nebo jako plochy, jejichž podmínky využití zajišťují ochranu před zastavěním a umožňují využití jako zeleň. Výjimku tvoří revitalizace prvků zeleně a liniových výsadeb podél komunikací a vodních toků, které nemusí být v územním plánu samostatně vymezeny.

Revitalizované plochy se nacházejí v zastavěném území sídla nebo na zastavitelné ploše mimo zastavěné území, na které od doby schválení územního plánu došlo k realizaci zástavby či bylo vydáno stavební povolení. Projekt revitalizace zeleně je z více jak 50% realizován v zastavěném území. Tato skutečnost byla konzultována a odsouhlasena s AOPK a s MAS Boskovicko Plus. Jednotlivé lokality jsou podrobně řešeny v samostatných kapitolách.

4.2 Přírodní podmínky

Katastrální území Olešnice na Moravě leží v rozmezí nadmořských výšek 520m až 640 m n.m. Geomorfologicky je území začleněno do Hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Hornosvratecká vrchovina, podcelku Nedvědicke vrchovina a okrsku Olešnická kotlina.

Území patří do mírně teplé klimatické oblasti. Průměrná roční teplota vzduchu je 6 st. Celsia, průměrný roční úhrn srážek činí 600 mm n.m. Nejvíce srážek spadne v letním období (červen - srpen), nejméně na přelomu zimy a jara (leden - březen).

Půdní pokryv na území mikroregionu vznikl zejména v závislosti na charakteru podloží. Převažují typické hnědé půdy, převážně v silně kyselé varietě. Pro plošší místa a sníženiny se zpomaleným odtokem vody jsou charakteristické pseudogleje.

4.3 Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby rostlin a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, resp. Arboristický standard dle AOPK č.02 001/2013 – Výsadba stromů a č. 02 003/2014 – Výsadba a řez keřů a lián
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Jako základní metodický podklad pro řez stromů bude použit materiál AOPK ČR :

- „Řez stromů“ z řady arboristických standardů (SPPK A02 002:2013)

Jako základní metodický podklad pro řez keřů bude použit materiál AOPK ČR:

- „Výsadba a řez keřů a lián“ z řady arboristických standardů (SPPK A02 003:2014)

Jako základní metodický podklad pro vazbu koruny bude použit materiál AOPK ČR:

- „Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy“ z řady arboristických standardů (SPPK A02 004:2019)

B. PRŮZKUMY, NÁVRH ŘEŠENÍ

1. Náměstí

1.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavěném území středu obce a v územním plánu je vymezena jako plocha sídelní zeleně a zeleň ve veřejném prostranství.

Hlavní náměstí obce trojúhelníkového půdorysu se rozkládá kolem kostela sv. Vavřince a zužuje se směrem východním k ulici Trpínské.

U kostela sv. Vavřince se nachází menší park s klidovým prostorem pro posezení. Uprostřed stojí kamenná kašna. V parčíku rostou vzrostlé jírovce maďaly, při výstavbě kašny byly dosazeny další 3 jírovce červené. Ke 100. výročí založení republiky zde byla vysazena lípa srdčitá. Kolem historického kříže byla vybudována zvýšená kamenná zídka. Uvnitř zídky jsou vysazeny 4 kulovité javory mléče a smrk pichlavý sloužící ke zdobení v době vánočních svátků.

Po obvodě náměstí jsou vysazeny kulovité javory mléče. Jeden strom je značně proschlý. V prostoru před restaurací Závřší a přilehlými obchody jsou podél komunikace vysazeny nízké živé plůtky z tavolníků nízkých, které jsou značně zaplevelené a na několika místech keře chybí.

1.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	2/1	464	70	ostatní plocha
	2/2	122	40	ostatní plocha
	3/1	1588	9	ostatní plocha
	3/3	106	90	ostatní plocha
	4	5956	480	ostatní plocha
	92	487	24	ostatní plocha
	139/37	1017	30	ostatní plocha
<i>celkem</i>			743	
	vlastník - město Olešnice			
	vlastník - římskokatolická církev			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

1.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

Na náměstí bylo evidováno 33 ks stromů a 63 m² porostů keřů (podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu – příloha D).

1.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie péstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

1.4.1 Kombinace řezu zdravotního a bezpečnostního

K tomuto řezu jsou určeny 3 stromy (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Jedná se o řez zaměřený na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

1.4.2 Řez zdravotní

K zdravotnímu řezu jsou určeny 4 stromy (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Cílem tohoto řezu je zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Budou odstraněny případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Řez je optimální provádět v období plné vegetace.

1.4.3 Řez výchovný

K výchovnému řezu je určen 1 strom (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.

Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.

Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce. Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.

U stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.

V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu.

Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

1.4.4 Řez keřů zmlazovací

Ke zmlazení je určeno 47m² plochy keřů (viz *tabulka dendrologického průzkumu*).

Cílem řezu je obnova funkčnosti keřů úplným odstraněním nadzemní části starších jedinců.

Řez se zde provádí u skupiny keřů s méně výraznou a slabou aktivitou bazální obnovovací zóny, lze ponechávat maximálně 50 – 100 mm dlouhé živé čípky.

Po řezu je vhodné nakypřit půdu v těsné blízkosti keře či mezi keři v plošných výsadbách. Je vhodné přihnojení keřů. Prostor mezi rostlinami je možné mulčovat.

Řez se provádí v předjaří.

1.5 Kácení stromu

V rámci dendrologického průzkumu na náměstí byl evidován 1 poškozený strom – inv.č.22 – javor mléč. Je výrazně poškozený, bude odstraněn i s pařezem a na jeho místě bude vysazen nový strom.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu. Pařez bude odvezen na skládku.

1.6 Nové výsadby

Na náměstí je navržen k výsadbě 1 nový kulovitý javor mléč jako náhrada za odumírající strom. Dále budou provedeny dosadby keřů – tavolníků nízkých do mezer ve stávajících živých plotech. Nové živé ploty z tavolníků budou vysazeny podél komunikace směrem k ulici Trpínské a rovněž podél chodníku směrem k ulici Rovečinské. V klidovém prostoru u kašny budou vysazeny lemuující nízké živé plůtky z nízkých kultivarů ptačích zobů a před ně směrem ke kašně budou vysazeny pásy kvetoucích trvalek. Ve zvýšeném záhonu u kříže bude rovněž vysazen živý plůtek lemovaný barevným trvalkovým pásem. Pod nově vysazený strom a pod původní strom ve vegetačním čtverci před obchodním domem budou vysazeny trvalky - šalvěje.

1.6.1 Stromy

Výsadba nového stromu bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu - velikost - obvod kmene 12-14 cm, se zemním balem, s podchodnou výškou 2,2-2,5 m. Strom bude vysazen do jámy o velikosti 0,4m³. Strom bude přihnojen tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmene bude zhotoven obal z juty (0,5m²/1strom). Strom bude dokonale zajištěn 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude u stromu přiměřeně upravena koruna. Strom bude zamulčován 5 cm vrstvou štěrku fr.4-8 mm. (Pod stromem budou vysazeny trvalky-5ks šalvějí). Během výsadby bude provedena zálivka 50l/ks.

1.6.2 Keře

Nejdříve bude provedeno odplevelení stávající živých plotů.

Na plochách pro výsadbu keřů bude chemicky odstraněn travní porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba nových keřů do mezer v živých plotech a budou vysazeny nové pásy živých plůtků dle situace.

Výsadbové množství keřů bude 3 ks/bm. Budou použity kontejnerované rostliny. Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky.

Během výsadby bude provedena zálivka 5l/ks.

1.6.3 Trvalky

Na plochách pro výsadbu trvalek bude chemicky odstraněn travní porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba trvalek. Výsadby trvalek budou provedeny skupinovitě do černého úhoru v počtu dle výkresu. Budou použity kontejnerované rostliny. Zemina bude přihnojena - hnojivo NPK 20g/m². Výsadby trvalkových pásů budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Plocha kolem trvalek ve vegetačních čtvercích pod stromy bude zamulčována jemným štěrkem fr.4-8 mm v tl.5 cm. Během výsadby bude provedena záливka 2l/ks.

1.7 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY			
1	Acer platanoides "Globosum"	javor mléč	1	obv.kmene 12-14cm
		celkem stromů	1	
	KEŘE			
2	Ligustrum vulgare "Lodense"	ptačí zob obecný	290	40 cm
3	Spiraea bumalda	tavolník nízký	350	40 cm
		celkem keřů	640	
	TRVALKY			
4	Alchemilla mollis	kontryhel měkký	71	
5	Anemone hupehensis 'Pink Saucer'	sasanka	36	
6	Geranium sanguineum "Apfelblute"	kakost	35	
7	Geranium magnificum	kakost	36	
8	Heuchera sanguinea "Coral Forest"	dlužicha	36	
9	Hosta hybrida "August Moon"	bohyška	36	
10	Salvia nemorosa "Ostfriesland"	šalvěj	45	
11	Salvia pratensis 'Swan Lake'	šalvěj	35	
12	Sedum spectabile "Neon"	rozchodník	35	
13	Stachys olympica	čistec	35	
14	Verbena bonariensis	sporyš argentinský	35	
		celkem trvalek	435	

TABULKA TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

TRVALKY	
<i>označení záhonu (viz situace)</i>	<i>číslo rostliny/ počet ks</i>
ZÁHON A (viz situace)	4,6,10,11,12,13,14/1 2
ZÁHON B	4,6,10,11,12,13,14/9
ZÁHON C	4,6,10,11,12,13,14/9
ZÁHON D	4,6,10,11,12,13,14/5
ZÁHON E	4,5,7,8,9/36

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů a trvalek odsouhlaseno autorským dozorem.

1.8 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Pozornost bude věnována především stromům! Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

1.9 Fotodokumentace



vzrostlé jírovce maďaly
a mladá lípa malolistá



klidový prostor s kašnou v pozadí s jírovci červenými



torza živých plůtků z tavolníků nízkých



zaplevelené živé plůtky



odumírající kulovitý javor mléč



dělicí vegetační pásy u silnice určené k dosadbě živých plůtků



zvýšený záhon se stromy u křiže

2. Ulice Trpínská a ulice Cihelna

2.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavěném území severovýchodně od náměstí a v územním plánu je vymezena jako zeleň ve veřejném prostranství a prvky zeleně podél komunikace v rámci ploch pro silniční dopravu.

Na ulici Trpínské západně od výchovného ústavu roste pozůstatek stromořadí z jasanů ztepilých, jilmů habrolistých a lip malolistých. Evidované stromy mají větší či menší poškození v korunách či na kmenech. Koruny jsou prosychající, objevují se v nich suché pahýly, chybná problematická větvení, po starých řezech či odlomených větvích se na kmenech i kosterních větvích vytvořily menší či větší otevřené dutinky s hnilobou v ranách.

Na ulici Cihelna se východně od výchovného ústavu nachází větší parkovací plocha. Svahy kolem ní jsou částečně pokryté keřovým porostem z pámelníku bílého, lísky obecné, bezu černého, hlohu jednosemenného s vtroušenými nálety mladých stromů – třešně ptačí a invazivního druhu stromu-trnovníku akátu. Svah bezprostředně nad parkovištěm je porostlý ruderalním porostem. Svažité plochy směrem ke křižovatce s ulicí Trpínskou jsou částečně porostlé keři šefíku obecného. Vtroušeně se mezi nimi objevuje bez černý. Volné plochy mezi keřovými skupinami jsou zatravněné a jsou obtížně udržovatelné. Ve svahu se navíc nacházejí 4 pařezy po původních stromech, které situaci s údržbou ještě ztěžují. Na protilehlé straně se ve vegetačním pásu kolem silnice nacházejí listnaté stromy – lípy velkolisté s tvarovanými korunami a jehličnatý keř – jalovec prostřední.

2.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	1254	235	154	trv.travní porost
	1263	525	320	ostatní plocha
	1267	3665	579	ostatní plocha
<i>celkem</i>			1053	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

2.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

Na této lokalitě bylo evidováno 11 ks stromů a 195 m² porostů keřů a náletových stromků (podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu-příloha D).

2.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie pěstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

2.4.1 Kombinace řezu zdravotního a bezpečnostního

K tomuto řezu je určeno 7 stromů v ulici Trpínská (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Jedná se o řez zaměřený na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

2.4.2 Řez keřů zmlazovací

Ke zmlazení je určeno 167m² plochy keřů a mladých náletových stromků v ulici Cihelna (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Cílem řezu je obnova funkčnosti keřů úplným odstraněním nadzemní části starších jedinců.

Řez se bude provádět u skupiny keřů s méně výraznou a slabou aktivitou bazální obnovovací zóny, lze ponechávat maximálně 50 – 100 mm dlouhé živé čípky.

Řez se provádí v předjaří.

Porosty akátů, které budou z porostu odstraňovány, budou seříznuty těsně nad zemí. U zmlazených porostů budou mladé výhony chemicky ošetřeny proti výmladnosti 2x v období od července do října pomocí glyfosátu, a to buď 15% postřikem (pokud možno bodovým) nebo nátěrem 40% roztoku.

2.4.3 Dynamická vazba koruny

U stromu inv.č. 9 bude provedena 2-ramenná dynamická vazba koruny stromu pomocí dynamických lan. Tato vazba se používá pro stabilizaci, má chránit zajištěnou větev nebo kmen před prasknutím, popř. má zachytit části koruny, které padají při selhání defektu, aby nedošlo k věcným škodám, k újmám na zdraví osob, anebo k poškození samotného stromu. Tato lana se instalují do horní poloviny koruny stromů. Jedná se o lana vyrobená ze syntetických materiálů, které mají pevnost asi 4 tuny a životnost přibližně 12 let.

Stromy nijak zvlášť nepoškozují, jen je třeba dbát na pravidelnou kontrolu stavu vázání (každé 2 roky) a po uplynutí životnosti vazbu vyměnit.

2.5 Odstranění pařezů

Čtyři pařezy ve svahu budou odfrézovány pařezovou frézou. Odfrézovaná hmota bude použita při zamulčování nově osazených keřových ploch.

2.6 Nové výsadby

Nad parkovištěm a směrem ke křižovatce s ulicí Trpínskou budou svahy osázeny plošně nízkými keři. Budou použity pokryvné keře - nižší kultivary ptačího zobu a kvetoucí pokryvné růže. Celkem zde bude vysazeno 828 ks keřů.

2.6.1 Keře

Na plochách pro výsadbu keřů bude chemicky odstraněn travní a ruderální porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena plošná výsadba nových keřů dle situace. Výsadbové množství keřů bude 4 ks/m². Budou použity kontejnerované rostliny. Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby bude provedena zálivka 5l/ks.

2.7 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	KEŘE			
1	Ligustrum vulgare "Lodense"	ptačí zob obecný	276	40 cm
2	Rosa "The Fairy"	růže (půdopokryvná)	276	40 cm
3	Rosa "White Fairy"	růže (půdopokryvná)	276	40 cm
		celkem keřů	828	

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů odsouhlaseno autorským dozorem.

2.8 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

2.9 Fotodokumentace



pohled na parkoviště



svah s keři podél silnice



svahy před vstupem do výchovného ústavu



pařezy po původních stromech ve svahu



pohled na stromořadí v ulici Trpínské



detail jasanu ztepilého



lipová část aleje

3. U koupaliště

3.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavěném území východně od středu obce a v územním plánu je vymezena jako plocha sídelní zeleně, zeleň ve veřejném prostranství a zeleň v rámci ploch pro tělovýchovu a sport. U areálu koupaliště a sportoviště se jedná o veřejnou volně přístupnou lokalitu.

Celá lokalita zahrnuje stromy a porosty stromů v parčíku na ulici Tržní, kolem areálu koupaliště a sportovního a rekreačního areálu v ulici Veselské a v Lukách.

Na ulici Tržní před hasičskou zbrojnicí v menším parčíku rostou mohutné lípy malolisté a před hasičskou zbrojnicí malokorunný jasan ztepilý. Na ulici Veselské vedle koupaliště rostou podél silnice směrem k mateřské škole mladší i mohutné staré stromy – jasan ztepilý, javory kleny, lípy malolisté a břízy bělokoré. V areálu koupaliště se nachází rovněž mohutné staré stromy – smrky pichlavé, jasan ztepilý, javory kleny, jedle bílé, bříza bělokorá a olše lepkavé. Na severozápadním okraji areálu koupaliště se nachází kompaktní porost vysoko vyvětvených sloupovitých topolů černých. Topoly jsou navrženy k sesazovacímu řezu.

V podrostu topolů je hustý neprostupný porost keřů z šeříků, bezů a lísek a mladých náletových stromků jasanů a javorů klenů. Tento porost bude radikálně zmlazen.

Podél ulice v Lukách rostou vzrostlé stromy – lípy malolisté a javory kleny s tvarovanými korunami. Udržované. Východně podél sportovně-rekreačního areálu s kurty, ZOO koutkem a dětským hřištěm rostou vzrostlé i mladé listnaté i jehličnaté stromy a vzrostlý trnovník akát.

Evidované stromy mají větší či menší poškození v korunách či na kmenech. Koruny jsou prosychající, objevují se v nich suché pahýly, chybná problematická větvení, po starých řezech či odlomených větvích se na kmenech i kosterních větvích vytvořily menší či větší otevřené dutinky s hnilobou v ranách. U většiny stromů jsou navrhovány bezpečnostní resp. zdravotní řezy, popřípadě kombinace obou řezů. U několika mladých stromů je navrhován výchovný řez.

Topoly jsou vysoko vyvětvené, mají pouze vrcholové části koruny, nasazení větví je nestabilní, na kmenech se objevují dutinky s hnilobou. Stromy se nacházejí ve svém růstovém maximu s vyšší náchylností k rozlomení nebo odlomení částí korun. Jsou potenciálně nebezpečné pro své okolí. Proto je u nich navrhovaný sesazovací řez.

3.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	196/3	215	78	ostatní plocha
	196/9	486	38	ostatní plocha
	1294/1	841	355	ostatní plocha
	1294/2	136	12	ostatní plocha
	1419	7340	1005	ostatní plocha
	1424/1	380	28	ostatní plocha
	1425/2	254	80	ostatní plocha
	1425/4	231	20	ostatní plocha
	1452	411	39	orná půda
	2058/24	452	19	ostatní plocha
	2058/27	171	171	ostatní plocha
	2058/28	1055	20	ostatní plocha
	2492	781	86	ostatní plocha
celkem			1951	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

3.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

Na této lokalitě bylo evidováno 75 ks stromů a 537 m² porostů keřů a náletových stromků (podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu-příloha D).

3.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie péstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypan jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

3.4.1 Kombinace řezu zdravotního a bezpečnostního

K tomuto řezu je určeno 24 stromů (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Jedná se o řez zaměřený na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

3.4.2 Řez zdravotní

K zdravotnímu řezu jsou určeny 4 stromy (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Cílem tohoto řezu je zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Budou odstraněny případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Řez je optimální provádět v období plné vegetace.

3.4.3 Řez bezpečnostní

K bezpečnostnímu řezu je určeno 16 stromů (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod. Tento řez zároveň přispívá k prodloužení vitality a funkční životnosti daného stromu. Nebezpečné větve po odstranění nebudou ohrožovat zdravé části stromu.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoli během roku.

3.4.4 Řez výchovný

K výchovnému řezu jsou určeny 4 mladé stromy (*viz tabulka dendrologického průzkumu*).

Cílem výchovného řezu je podpoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný druh či kultivar a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti stromu.

Podporu role terminálního výhonu provádíme odstraňováním, eventuálně zakracováním bočních konkurenčních výhonů.

Odstraňované jsou strukturálně nevhodné větve či výhony (například s tlakovým větvením, vyrůstající v přeslenech), větve mechanicky poškozené, rostoucí směrem k překážce. Při zakracování postranních větví či výhonů vedeme řez na pupen nebo na postranní větev či výhon.

U stromů rostoucích ve volné krajině, parcích a místech, kde to jejich stanovištní podmínky umožňují, spodní větve zbytečně neodstraňujeme.

V rámci jednoho zákroku se u listnatých stromů obvykle odstraňuje v období vegetace maximálně 30%, v bezlistém stavu maximálně 50% objemu asimilačního aparátu.

Interval jednotlivých zásahů je v případě výchovného řezu obvykle 2-3 roky, v opodstatněných případech až 5 let.

3.4.5 Řez stabilizační - sesazovací

Tento řez bude proveden u 10 ks stromů-topolů černých.

(*Viz tabulka dendrologického průzkumu*)

Stabilizačními řezy se redukuje velikost koruny stromu s cílem snížit riziko vývratu, zlomu kmene či rozpadu koruny u stromů s narušenou stabilitou. Provádí se u stromů s dobrou korunovou výmladností.

Sesazovacím řezem je míněno provedení hluboké redukce primární koruny na kosterní větve nebo až na kmen. Zásah je pro strom destruktivní s důsledkem zhoršení jeho zdravotního stavu. Stav takto ošetřených stromů musí být pravidelně sledován a koruna nadále odpovídajícím způsobem redukována v intervalech 5 (max. 10) let. Jde o zásah, kterým se dočasně prodlouží či obnoví funkční životnost jedince na stanovišti.

Řez bude proveden v období vegetačního klidu.

3.4.6 Řez keřů zmlazovací

Ke zmlazení je určeno 380m² plochy keřů a mladých náletových stromků (*viz tabulka dendrologického průzkumu*).

Cílem řezu je obnova funkčnosti keřů úplným odstraněním nadzemní části starších jedinců.

Řez se zde provádí u skupiny keřů s méně výraznou a slabou aktivitou bazální obnovovací zóny, lze ponechávat maximálně 50 – 100 mm dlouhé živé čípky.

Řez se provádí v předjaří.

3.4.7 Dynamická vazba koruny

U stromů inv.č. 4+47 bude provedena 2-ramenná dynamická vazba koruny stromu pomocí dynamických lan. Tato vazba se používá pro stabilizaci, má chránit zajištěnou větev nebo kmen před prasknutím, popř. má zachytit části koruny, které padají při selhání defektu, aby nedošlo k věcným škodám, k újmám na zdraví osob, anebo k poškození samotného stromu. Tato lana se instalují do

horní poloviny koruny stromů . Jedná se o lana vyrobená ze syntetických materiálů, které mají pevnost asi 4 tuny a životnost přibližně 12 let. Stromy nijak zvlášť nepoškozuji, jen je třeba dbát na pravidelnou kontrolu stavu vázání (každé 2 roky) a po uplynutí životnosti vazbu vyměnit.

3.5 Kácení stromu

V rámci dendrologického průzkumu v této lokalitě byl evidován 1 invazivní druh stromu – inv.č. 57 – trnovník akát . Tento strom bude odstraněn i s pařezem. Pařez bude odfrézován.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

3.6 Fotodokumentace



vzrostlé stromy-lípy malolisté podél ulice v Lukách



pohled na porost topolů na okraji areálu koupaliště



pohled na areál koupaliště



pohled na parčík v ulici Tržní se vzrostlými lípami malolistými



pohled na vysoko vyvětvěný nestabilní porost topolů



jasan ztepilý



mohutné staré stromy podél koupaliště v ulici Veselské
javor klen



javor klen



mohutné vzrostlé stromy – javory kleny na jižním okraji areálu koupaliště

4. U evangelického hřbitova

4.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavěném území severně od náměstí a v územním plánu je vymezena jako zeleň ve veřejném prostranství a prvky zeleně podél komunikace v rámci ploch pro silniční dopravu.

Evangelický hřbitov se nachází v severní části obce na ulici Družstevní. Severně od hřbitovní zdi podél silnice roste ve svahu 5 mohutných trnovníků akátů. Směrem k ulici Rovečínské podél hřbitovní zdi rostou ve svahu 3 vzrostlé stromy – jasany ztepilé a javor klen. Mají mírně proschlé koruny se suchými pahýly. Severně od evangelického hřbitova na ulici Družstevní u domu s pečovatelskou službou roste mohutný solitérní javor klen. Je to významná dominanta tohoto území. Strom má na kmeni mohutnou otevřenou dutinu, v koruně se objevuje množství suchých pahýlů, větvení v koruně je problematické. V koruně je starší 2-ramenná dynamická vazba.

4.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	1194	2440	683	ostatní plocha
	1910/16	779	304	orná půda
<i>celkem</i>			987	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

4.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

V této lokalitě bylo evidováno 9 ks vzrostlých listnatých stromů (podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu-příloha D).

4.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie pěstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

4.4.1 Kombinace řezu zdravotního a bezpečnostního

K tomuto řezu je určen mohutný soliterní javor klen (*viz tabulka dendrologického průzkumu*).

Jedná se o řez zaměřený na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

4.4.2 Řez bezpečnostní

K bezpečnostnímu řezu jsou určeny 3 stromy (*viz tabulka dendrologického průzkumu*).

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod. Tento řez zároveň přispívá k prodloužení vitality a funkční životnosti daného stromu. Nebezpečné větve po odstranění nebudou ohrožovat zdravé části stromu.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoli během roku.

4.4.3 Dynamická vazba koruny

U stromu inv.č.9 bude provedena revize dynamické vazby.

4.5 Kácení stromů

Ke kácení je určeno 5 invazivních druhů stromů-trnovníků akátů - inv.č.1-5. Stromy budou odstraněny i s pařezy. Pařezy budou odfrézovány.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

4.6 Nové výsadby

Ve svazích podél silnice je navrženo k výsadbě 11 listnatých stromů. Do svahu, kde rostly původně akáty, budou vysazeny menší kultivary střemchy obecné. Na protilehlé straně silnice budou vysazeny malokorunné kultivary střemchy obecné. Ve svažitých plochách pod novými stromy budou plošně vysazeny keře. Budou použity nižší kultivary ptačího zobu a kvetoucí pokryvné růže. Celkem zde bude vysazeno 1593 ks keřů.

4.6.1 Stromy

Výsadba nových stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost dle seznamu rostlin), se zemním balem, s podchodnou výškou 2,2 m. Stromy budou vysazeny do jámy o velikosti 0,4m³. Stromy budou přihnojeny tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmenů bude zhotoven obal z juty (0,5m²/1strom) a plastová ochrana kmene proti okusu zvěří. Stromy budou dokonale zajištěny 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude u stromů přiměřeně upravena koruna. Stromy budou zamulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky.

Během výsadby bude provedena zálivka 50l/ks.

4.6.2 Keře

Na plochách pro výsadbu keřů bude chemicky odstraněn travní porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba nových keřů dle situace.

Výsadbové množství keřů bude 4 ks/m². Budou použity kontejnerované rostliny. Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby bude provedena zálivka 5l/ks.

4.7 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY se zemním balem			
1	Prunus padus"Nana"	střemcha obecná	5	obv.km.14-16 cm
2	Prunus padus"Watereri"	střemcha obecná	6	obv.km.16-18 cm
		celkem stromů	11	
	KEŘE kontejnerované			
3	Ligustrum vulgare "Lodense"	ptačí zob obecný	795	40 cm
4	Rosa"The Fairy"	růže (půdopokryvná)	399	40 cm
5	Rosa"White Fairy"	růže (půdopokryvná)	399	40 cm
		celkem keřů	1593	

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů odsouhlaseno autorským dozorem.

4.8 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Pozornost bude věnována především stromům! Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

4.9 Fotodokumentace



trnovníky akáty ve svahu u silnice



javory kleny ve svahu u hřbitovní zdi



pohled na mohutný javor klen u domu s pečovatelskou službou

5. Ulice Rovečinská

5.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavěném území severozápadně od náměstí a v územním plánu je vymezena jako plocha sídelní zeleně, zeleň ve veřejném prostranství a prvky zeleně podél komunikace v rámci ploch pro silniční dopravu.

Na ulici Rovečinské byla v roce 2019 provedena kompletní rekonstrukce vozidlové komunikace i chodníků. Bylo vybudováno nové parkoviště u zdravotního střediska. Podél části rušné komunikace byl dobudován pěší chodník.

U parkoviště roste mohutná stará hrušeň, ve svazích pod parkovištěm je část ploch osázena drobnými okrasnými keři vysazenými místními obyvateli. Podél komunikace směrem na Nyklovice roste pás přestálých vysoko vyvětvěných olší lepkavých. Koruny jsou prosychající.

Proluka mezi rodinnými domy naproti zdravotnímu středisku slouží jako klidový propojovací prostor pro pěší mezi ulicí Rovečinskou a přilehlou obytnou částí za evangelickým hřbitovem. Středem proluky vede pěší chodník. Plochy kolem chodníku jsou zatravněné.

5.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	45/76	546	23	ostatní plocha
	1022/1	1772	582	vodní plocha
	1023	384	138	ostatní plocha
	1096	191	66	trv.travní porost
	1129	236	169	ostatní plocha
	1130	54	52	zahrada
	1134/3	137	44	ostatní plocha
	1136	253	93	ostatní plocha
<i>celkem</i>			1167	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

5.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

V této lokalitě bylo evidováno 29 ks stromů a 40 m² porostů keřů (*podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu-příloha D*).

5.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie péstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

5.4.1 Řez bezpečnostní

K bezpečnostnímu řezu je určeno 28 stromů – olše lepkavé (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Jedná se o řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu, neřeší však komplexní statické poměry celého jedince, jako například možnost vývratu, zlomu kmene, rozpad koruny apod. Tento řez zároveň přispívá k prodloužení vitality a funkční životnosti daného stromu. Nebezpečné větve po odstranění nebudou ohrožovat zdravé části stromu.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Bezpečnostní řez je možné provádět kdykoli během roku.

5.4.2 Vstupní řez dlouhodobě zanedbaného ovocného stromu

K tomuto řezu je určen 1 strom – stará hrušeň u parkoviště (viz tabulka dendrologického průzkumu).

Jde o kombinaci všech technologií udržovacích řezů dle potřeby stromu.

Jedná se o řezy zaměřené na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržením jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

5.5 Nové výsadby

Podél nově vybudovaného chodníku u silnice bude vysazeno nové stromořadí z menších kultivarů olší lepkavých. Bude zde vysazeno 22 nových stromů.

Ve svazích kolem nově zbudovaného parkoviště u zdravotního střediska budou vysazeny plošně keře. Budou použity nižší kultivary ptačího zobu a kvetoucí pokryvné růže.

V proluce mezi rodinnými domy naproti zdravotnímu středisku budou vysazeny 4 nové stromy a budou vysazeny plošně keře a okrasné traviny.

Celkem bude v této lokalitě vysazeno 26 stromů, 1313 ks keřů a 120 ks okrasných travin.

5.5.1 Stromy

Výsadba nových stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost dle seznamu rostlin), se zemním balem, s podchodnou výškou 2,2 -2,5m (kromě převislé břízy bílé). Stromy budou vysazeny do jámy o velikosti 0,4m³. Stromy budou přihnojeny tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmenů bude zhotoven obal z juty (0,5m²/1strom) a plastová ochrana kmene proti okusu zvěří. Stromy budou dokonale zajištěny 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude u stromů přiměřeně upravena koruna. Stromy budou zamulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky.

Během výsadby bude provedena závlhka 50l/ks.

5.5.2 Keře a popínavky

Na plochách pro výsadbu rostlin bude chemicky odstraněn travní, resp. ruderální porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba nových keřů dle situace. Výsadbové množství keřů bude 4 ks/m². Budou použity kontejnerované rostliny. Popínavky budou vysazeny podél zdi rodinného domu v množství 1 ks/bm. Budou použity kontejnerované rostliny. Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů, popínavek budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby bude provedena závlhka – u keřů i popínavek - 5l/ks.

5.5.3 Traviny

Na plochách pro výsadbu travin bude chemicky odstraněn travní porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba travin. Výsadby travin budou provedeny skupinovitě do černého úhoru v pásu podél chodníku v množství 3 ks/bm. Budou použity kontejnerované rostliny.

Zemina bude přihnojena - hnojivo NPK 20g/m². Výsadby travin budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby bude provedena závlhka 2l/ks.

5.6 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY			
1	Alnus glutinosa "Laciniata"	olše lepkavá	22	obv.kmene 14-16 cm
2	Betula pendula "Youngii"	bříza bílá	1	obv.kmene 12-14 cm
3	Prunus padus"Nana"	střemcha obecná	3	obv.kmene 14-16 cm
		celkem stromů	26	
	KEŘE A POPÍNAVKY			
4	Genista tinctoria	kručinka barvířská	192	40 cm
5	Ligustrum vulgare "Lodense"	ptačí zob obecný	351	40 cm
6	Rosa gallica "Cardinal de Richelieu "	růže galská	380	40 cm
7	Rosa"The Fairy"	růže (půdopokryvná)	87	40 cm
8	Rosa"White Fairy"	růže (půdopokryvná)	87	40 cm
9	Viburnum opulus "Nanum"	kalina obecná	204	40 cm
10	Parthenocissus tricuspidata	přísavník trojčlupý	12	40 cm
		celkem keřů a popínavek	1313	
	OKRASNÉ TRAVINY			
11	Deschampsia caespitosa	metlice	120	
		celkem travin	120	

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů a travin odsouhlaseno autorským dozorem.

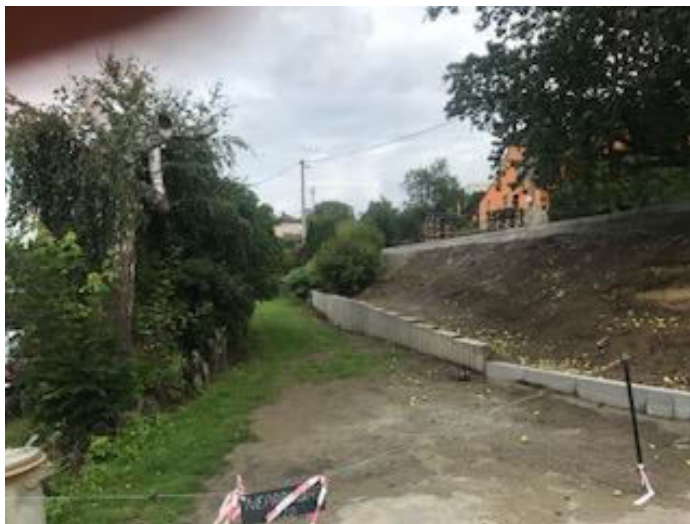
5.7 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Pozornost bude věnována především stromům! Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

5.8 Fotodokumentace



stará hrušeň u parkoviště



svahy pod parkovištěm, v pozadí drobné okrasné keře



pozůstatky olšové aleje podél silnice

6. Piskačův sad

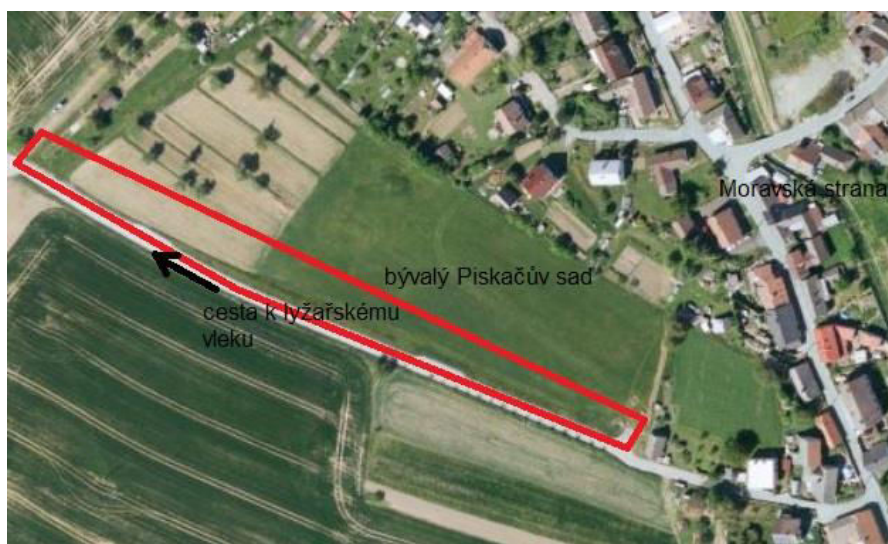
6.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavitelném území západně od náměstí na okraji obce a v územním plánu je vymezena jako plocha pro individuální bydlení. Navrhovaná výsadba splňuje podmínku pro plochy, jež dle územního plánu spadají pod zastavitelné území, že na dané lokalitě již došlo k výstavbě (přivedení inženýrských sítí). U liniových výsadeb pravidla programu navíc umožňují, že nemusí být v územním plánu samostatně vymezeny jako plochy zeleně apod. Lokalita tak dle pravidel a konzultací na AOPK a MAS Boskovicko Plus plní stanovené podmínky.

V části Olešnice zvaném Moravská strana se nachází rozlehlá plocha bývalého Piskačova sadu. Kolem něj vede příjezdová komunikace k lyžařskému areálu Závrší. Vedle příjezdové komunikace na soukromém pozemku roste 1-stranná alej mladých ovocných stromů. Území kolem příjezdové komunikace je zatravněno. Komunikace je v zimních měsících hojně využívána návštěvníky lyžařského areálu. Okolní území je tak značně zatíženo automobilovou dopravou. Severně od komunikace na bývalém Piskačově sadu je plánována dle územního plánu výstavba rodinných domů. Obec chce podél komunikace vysadit izolační bariéru stromů a keřů, aby byla odhlučněna frekventovaná komunikace od obytné zástavby.

6.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	1679/1	13761	1488	ovocný sad
	1679/2	103	18	zahrada
	1679/5	263	13	zahrada
	1681	657	4	zahrada
<i>celkem</i>			1523	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

6.3 Nové výsadby

Podél silnice k lyžařskému areálu bude vytvořena kompaktní bariéra víceetážového porostu s vysokou funkční účinností k eliminaci negativních vlivů silničního provozu na životní prostředí obyvatel- snížení exhalací, hluku, prašnosti, vytvoření optické izolace a zlepšení mikroklimatických podmínek daného území.

Funkční izolační zeleň předpokládá souvislé zapojené víceetážové výsadby listnatých keřů s rozvolněným listnatým a jehličnatým stromovým patrem.

Celkem bude v této lokalitě vysazeno 64 listnatých i jehličnatých stromů a 1600 ks listnatých keřů.

6.3.1 Stromy

Výsadba nových stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost dle seznamu rostlin) se zemním balem (Abies alba a Betula pendula), ostatní stromy budou prostokořenné, s podchodnou výškou 2,5 m (ne u jehličnatých stromů). Stromy budou vysazeny do jámy o velikosti 0,4m³. Stromy budou přihnojeny tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmenů listnatých stromů bude zhotoven obal z juty (0,5m²/1strom) a plastová ochrana kmene proti okusu zvíř. Listnaté stromy budou dokonale zajištěny 3 kůly s pružným úvazkem. Po výsadbě bude u stromů přiměřeně upravena koruna. Jehličnaté stromy budou kotveny 1 šikmým kůlem. Stromy budou zamulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby bude provedena záливka 50l/ks.

6.3.2 Keře

Výsadba keřů bude provedena z prostokořenného materiálu velikosti 80 cm. Na plochách pro výsadbu keřů bude nejdříve chemicky odstraněn travní, resp. ruderální porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba nových keřů dle situace. Keřové skupiny jsou navrženy jako druhově smíšené, s plynulým postupným přechodem mezi jednotlivými druhy - nebudou vedle sebe ostře ohraničené. Keře budou vysazovány v trojsponu. Výsadbové množství keřů bude 2ks/m². Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů, budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby keřů bude provedena záливka –5l/ks.

6.4 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY			
1	Abies alba	jedle bílá	24	175 cm ZB
2	Acer campestre	javor babyka	5	obv.km.14-16 cm PK
3	Acer pseudoplatanus	javor klen	5	obv.km.14-16 cm PK
4	Betula pendula	bříza bílá	6	obv.km.14-16 cm ZB
5	Fagus sylvatica	buk lesní	8	obv.km.14-16 cm ZB
6	Prunus avium	třešeň ptačí	6	obv.km.14-16 cm PK
7	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	6	obv.km.14-16 cm PK
8	Tilia cordata	lípa srdčitá	4	obv.km.14-16 cm PK
		celkem stromů	64	
	KEŘE			
9	Cornus sanguinea	svída krvavá	225	80 cm PK
10	Euonymus europaeus	brslen evropský	225	80 cm PK
11	Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný	225	80 cm PK
12	Lonicera xylosteum	zimolez pyřitý	225	80 cm PK
13	Prunus spinosa	slivoň trnka	225	80 cm PK
14	Rhamnus catharticus	řešetlák počistivý	225	80 cm PK
15	Ribes alpinum	meruzalka alpská	225	80 cm PK
16	Viburnum lantana	kalina tušalaj	225	80 cm PK
		celkem keřů	1800	
ZB	stromy se zemním balem			
PK	stromy a keře prostokořenné			

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů odsouhlaseno autorským dozorem.

6.5 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Pozornost bude věnována především stromům! Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je

chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

6.6 Fotodokumentace



pohled na území bývalého Piskačova sadu



alej ovocných stromů podél silnice
k lyžařskému areálu

7. Zahrada kulturního domu

7.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází v zastavěném území jihozápadně od náměstí a v územním plánu je vymezena jako plocha pro veřejnou vybavenost. Jedná se o veřejnou volně přístupnou lokalitu zahrady kulturního domu.

Olešnický kulturní dům se nachází v dolní části města na ulici Křtěnovské. V zahradě za domem je přírodní výletišť se zázemím pro letní kulturní akce. Obec v posledních letech po etapách rekonstruuje kulturní dům včetně technického zázemí v zahradě. Zahrada je rozdělena na 2 výškové úrovně. Menší vstupní část se nachází v parteru za domem. Zde jsou pouze nevhodné prosychající keře ve svahu - škumpy orobincové, bezy černé, tavolníky a břečťany. Po obvodu jsou zatravněné plochy. Zahrada dále pokračuje schodištěm do hlavní části s podiem, tanečním parketem a přístřešky. Zahrada je po obvodu obklopena vzrostlými listnatými stromy – jasanů ztepilými, lípami malolistými, javory kleny, jírovci maďaly a dubem letním. Vtroušeně mezi stromy rostou 2 mladé náletové javory kleny. V přední části zahrady roste mohutný keř - tis červený. Evidované stromy mají větší či menší poškození v korunách či na kmenech. Koruny jsou prosychající, objevují se v nich suché pahýly, chybná problematická větvení, po starých řezech či odlomených větvích se na kmenech i kosterních větvích vytvořily menší či větší otevřené dutinky s hnilobou v ranách. U čtyř mohutných jasanů je přivrtaná ke kmenům kovová konstrukce od oplocení. Toto opatření je zcela nevhodné a poškozující a bude vyřešeno vhodným technickým řešením během probíhající rekonstrukce budovy kulturního domu.

7.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	621	1395	174	zast.plocha a nádvoří
	623/1	3355	1336	ostatní plocha
	625	1041	270	orná půda
<i>celkem</i>			1780	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

7.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

V zahradě kulturního domu bylo evidováno 32 ks stromů a 54 m² porostů keřů (podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu-příloha D).

7.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom, resp. keř ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie péstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

7.4.1 Kombinace řezu zdravotního a bezpečnostního

K tomuto řezu je určeno 32 stromů.

Přesný rozpis zásahů u jednotlivých stromů je uveden v tabulce dendrologického průzkumu.

Jedná se o řez zaměřený na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),

- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

7.4.2 Dynamická vazba koruny

U stromů inv.č.1+25 bude provedena 2-ramenná dynamická vazba koruny stromu pomocí dynamických lan. Tato vazba se používá pro stabilizaci, má chránit zajištěnou větev nebo kmen před prasknutím, popř. má zachytit části koruny, které padají při selhání defektu, aby nedošlo k věcným škodám, k újmám na zdraví osob, anebo k poškození samotného stromu. Tato lana se instalují do horní poloviny koruny stromů. Jedná se o lana vyrobená ze syntetických materiálů, které mají pevnost asi 4 tuny a životnost přibližně 12 let.

Stromy nijak zvlášť nepoškozuje, jen je třeba dbát na pravidelnou kontrolu stavu vázání (každé 2 roky) a po uplynutí životnosti vazbu vyměnit.

U stromu inv.č.21 bude provedena revize dynamické vazby.

7.5 Kácení keřů

V zahradě kulturního domu při vstupu do zahrady roste nevhodný keřový porost ze škumpy, bezu černého a tavolníku ve svahu a 2 mladé náletové stromky mezi vzrostlými stromy - javory kleny o celkové ploše 44 m². Keře budou odstraněny i s kořeny. Kořeny budou odvezeny na skládku.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

7.6 Nové výsadby

U vstupu do zahrady u schodiště ve zvýšené zídce budou vysazeny nové pokryvné keře jako náhrada za původní odstraněné keře. Zachované převislé břečťany budou zakomponovány do nových výsadeb.

7.6.1 Keře

Plocha pro výsadbu bude odplevelena a zbavena nevhodných rostlinných zbytků a upravena rytím, případně rotavátorováním a hrabáním. Výsadba keřů bude provedena dle situace. Do koruny svahu budou vysazeny meruzalky alpské, pod ně níže do svahu budou vysazeny nízké kultivary ptačích zobů a pokryvné růže.

Výsadbové množství keřů bude 4 ks/m². Budou použity kontejnerované rostliny. Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky. Během výsadby bude provedena zálivka 5l/ks.

7.7 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	KEŘE			
1	Ligustrum vulgare "Lodense"	ptačí zob obecný	51	40 cm
2	Ribes alpinum	meruzalka alpská	30	40cm
3	Rosa "The Fairy"	růže (půdopokryvná)	51	40 cm
4	Rosa "White Fairy"	růže (půdopokryvná)	51	40 cm
		celkem keřů	183	

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů odsouhlaseno autorským dozorem.

7.8 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

7.9 Fotodokumentace



vstupní pohled do zahrady
svah s nevhodnými keři



mohutná lípa malolistá u přístřešku



celkový pohled na lípu malolistou



celkový pohled na zahradu



vysoko vyvětvené stromy
v zadní části zahrady



lípa malolistá



detail větvení a poškození lípy malolisté

8. U katolického hřbitova

8.1 Popis řešeného území

Tato lokalita se nachází částečně v zastavěném a částečně v zastavitelném území území jihozápadně od náměstí na okraji obce (zde již byla realizovaná výstavba inž. sítí). V územním plánu je vymezena jako plocha zeleně ve veřejném prostranství a plocha zeleně v rámci ploch pro veřejná pohřebiště a související služby. Část lokality se nachází mimo zastavitelné či zastavěné území. Jedná o líniové výsadby podél komunikace. U líniových výsadeb pravidla programu umožňují, že nemusí být v územním plánu samostatně vymezeny jako plochy zeleně apod. Zároveň toto území přímo propojuje 2 zastavěná území a dále zastavitelné území. Lokalita tak dle pravidel a konzultací na AOPK a MAS Boskovicko Plus plní stanovené podmínky pro způsobilost.

Tato lokalita zahrnuje stromy a porosty keřů a stromů ve svazích kolem silnice u katolického hřbitova a solitérní strom u vstupu do hřbitova a stromy u západní hřbitovní brány.

U vstupu na hřbitov roste mohutná stará lípa malolistá. Oboustranně podél silnice ve svazích jižně pod hřbitovem rostou mohutné staré listnaté stromy s podrostem listnatých keřů a mladých listnatých stromků. Vegetační zatravněný pás bezprostředně podél komunikace je udržován sekáním. Stromy jsou dlouhodobě bez řádné údržby. V korunách stromů jsou patrné suché větve, chybná problematická větvení, po starých řezech či odlomených větvích se na kmenech i kosterních větvích vytvořily menší či větší otevřené dutinky s hnilobou v ranách. U většiny stromů jsou navrhované kombinované zdravotně-bezpečnostní řezy. Keřový i mladý stromový podrost je dlouhodobě bez řádné údržby a vrůstá do korun stromů. Podrost pod stromy bude radikálně zmlazen.

8.2 Seznam dotčených parcel

	parc.číslo	výměra m2	řešená plocha m2	druh pozemku
	584	957	957	ostatní plocha
	586	1300	1300	ostatní plocha
	590	777	388	ostatní plocha
	1693/2	781	80	orná půda
<i>celkem</i>			2725	
	vlastník - město Olešnice			



vymezení řešeného území – ortofotomapa

8.3 Dendrologický průzkum

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících stromů a dendrologický průzkum dle Metodiky AOPK. Dendrologický průzkum byl zpracován během léta 2019.

U sledovaných stromů byly zjišťovány: obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, resp. plocha porostu dřevin, výška a nasazení koruny, zdravotní stav a fyziologická vitalita a stav kmene, fyziologické stáří, stabilita a perspektiva stromu.

Na této lokalitě bylo evidováno 26 ks stromů a 780 m² porostů keřů a náletových stromků (podrobný popis viz tabulka dendrologického průzkumu-příloha D).

8.4 Navrhované zdravotní zásahy

U jednotlivých stromů byla na základě jeho posouzení určena potřeba jeho ošetření – typ řezu, popř. je strom ponechán bez zásahu.

Všechny navržené technologie péstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost.

Vzniklý klest po ořezech bude na místě seštěpkován a rozsypán jako mulč v přilehlém lesoparku Skalky. Silnější dříví (hroubí) bude odvezeno rovněž do lesoparku a ponecháno na místě k zetlení jako možné stanoviště hmyzu.

8.4.1 Kombinace řezu zdravotního a bezpečnostního

K tomuto řezu je určeno 17 stromů.

Přesný rozpis zásahů u jednotlivých stromů je uveden v tabulce dendrologického průzkumu.

Jedná se o řez zaměřený na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Při bezpečnostním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve:

- tlusté suché, narušující provozní bezpečnost
- zlomené či nalomené, se sníženou stabilitou
- mechanicky poškozené
- sekundární (přerostlé staticky rizikové výhony pocházející z adventivních či spících pupenů)
- s defektním větvením
- volně visící

Při zdravotním řezu jsou odstraňovány, případně redukovány větve a výhony:

- strukturálně nevhodné (kodominantní výhony apod.),
- s tlakovými vidlicemi či jinak narušeným větvením,
- nevhodně postavené (sekundární výhony vrůstající do koruny, křížící se větve apod.),
- mechanicky poškozené, zlomené, se sníženou stabilitou,
- napadené chorobami či škůdci,
- usychající a suché.

Kombinovaný řez je optimální provádět v období plné vegetace.

8.4.2 Řez keřů zmlazovací

Ke zmlazení je určeno 780m² plochy keřů a mladých náletových stromků. Porosty vrůstají do korun stromů a omezují je v růstu.

Přesný rozpis zásahů je uveden v tabulce dendrologického průzkumu.

Cílem řezu je obnova funkčnosti keřů úplným odstraněním nadzemní části starších jedinců.

Řez se provádí u skupiny keřů **s méně výraznou a slabou aktivitou bazální obnovovací zóny**, lze ponechávat maximálně 50 – 100 mm dlouhé živé čípky.

Řez se provádí v předjaří.

8.5 Nové výsadby

Ve svahu podél komunikace ve vstupním prostoru na hřbitov budou svahy osázeny plošně nízkými keři. Budou použity pokravné keře - nižší kultivary ptačího zobu a kvetoucí pokravné růže. Celkem zde bude vysazeno 525 ks keřů.

8.5.1 Keře

Na plochách pro výsadbu keřů bude chemicky odstraněn travní porost. Po zrotavátorování a přípravě půdy hrabáním pro výsadbu bude provedena výsadba nových keřů dle situace.

Výsadbové množství keřů bude 4 ks/m². Rostliny budou přihnojeny 1ks tabletového hnojiva s postupným uvolňováním živin. Výsadby keřů budou prováděny do černého úhoru a budou mulčovány 10 cm vrstvou jemné mulčovací borky.

Během výsadby bude provedena zálivka 5l/ks.

8.6 Seznam rostlinného materiálu

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	KEŘE			
1	Ligustrum vulgare "Lodense"	ptačí zob obecný	175	40 cm
2	Rosa"The Fairy"	růže (půdopokryvná)	175	40 cm
3	Rosa"White Fairy"	růže (půdopokryvná)	175	40 cm
		celkem keřů	525	

Před výsadbou bude přesné rozmístění keřů odsouhlaseno autorským dozorem.

8.7 Ochranná pásma inženýrských sítí

V řešeném území se nacházejí trasy inženýrských sítí. Před zahájením výsadeb budou trasy sítí vytyčeny a při výsadbách budou dodržena ochranná pásma příslušných inženýrských sítí. Při veškerých zemních pracích, zejména výkopových je nutno je chránit takovým způsobem, aby nedošlo k jejich poškození. Při pracích v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět výkopy ručně dle požadavků správců inženýrských sítí.

8.8 Fotodokumentace



mohutná stará lípa malolistá u vstupu na hřbitov



plocha před hřbitovem určená k osázení pokryvnými keři



viditelná poškození na starých stromech – dutiny, trhliny, suché větve, problematická větvení v koruně



mohutné vzrostlé stromy ve svazích podél silnice – bříza bělokorá a javory kleny, v podrostu keřové patro, resp. mladé náletové stromky



průhledy na stromy a porosty keřů a náletových mladých stromků ve svazích podél silnice



mohutné vzrostlé stromy ve svazích podél silnice –bříza bělokorá, lípa malolistá a jasan ztepilý



třešeň ptačí

stromy u západní zdi katolického hřbitova



lípy malolisté

C. ZÁVĚR

1. Splnění požadavků na projektovou dokumentaci

- Navrhovaná projektová dokumentace odpovídá podporovaným aktivitám v rámci opatření osy č.4, spec.cíl :4.4. – Zlepšit kvalitu prostředí v sídlech
- Projekt je v souladu s územním plánem města Olešnice

2. Zajištění ekosystémové funkce zeleně, zvýšení biodiverzity v lokalitě

Navrhovaná opatření v předkládané projektové dokumentaci v podobě navrhovaných zdravotních zásahů u stromů a keřů zajišťují a zlepšují ekosystémové funkce zeleně v sídle a novými druhově pestrými výsadbami podporují biodiverzitu v lokalitě. Vzhledem k tomu, že veškeré nové výsadby jsou navrhovány v intravilánu obce a bylo potřeba zvolit velikostně vhodné rostliny, byly do sortimentu zařazeny některé kultivary původních druhů.

Jedná se o:

- zdravotní zásahy u stávajících stromů – výchovné, zdravotní, bezpečnostní, resp. sesazovací řezy- 157 ks
- zmlazení stávajících porostů na ploše - 1374 m²
- kácení invazivního druhu stromu (trnovník akát) - 6ks
- kácení odumřelých, resp. odumírajících stromů - 1 ks
- odstranění keřů - 44 m²
- odstranění samostatných pařezů - 4 ks
- nové dynamické vazby v korunách - 4 stromy (8x rameno)
- revize původních vazeb - 2 stromy(4 x rameno)
- nové výsadby vzrostlých stromů v jednotlivých lokalitách - 102 ks
- nové výsadby keřů - 6882 ks
- nové výsadby trvalek a okrasných travin - 555 ks

3. Celková plocha řešeného území

řešená lokalita	řešená plocha m ²
náměstí	743
ul.Trpínská a ul.Cihelna	1053
U koupaliště	1951
U evangelického hřbitova	987
ul.Rovečinská	1167
Piskačův sad	1523
Zahrada kulturního domu	1780
U katolického hřbitova	2725
<i>celkem</i>	11929 m²

Projekt revitalizace zeleně je z více jak 50% realizován v zastavěném území.

4. Očekávaný vliv na životní prostředí

Navrhovanými opatřeními – zdravotními zásahy do stávajících stromů dojde k zajištění jejich aktuální provozní bezpečnosti stromu a zabezpečení dalšího fungování a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti. Zdravé staré stromy mohou dále plnit svoje funkce v krajině a být tak na další roky součástí vyváženého ekosystému.

Stávající různorodé zdravé porosty dřevin budou z ekologického hlediska zaručovat, že daný ekosystém bude stabilnější a lépe odolávat změnám a bude dlouhodobě schopen poskytovat lidem i živočichům potřebné služby (regulaci klimatu, možnost rekreačního vyžití, potravu, úkryty, apod).

Navrhovanými výsadbami nových stromů a keřů, resp. trvalek dojde k posílení přirozených funkcí krajiny, a to obohacením druhové skladby domácích dřevin, nové dřeviny v území zvýší přirozenou retenční schopnost vody v krajině, dojde k zvýšení možnosti existence většího množství různých živých organismů, tzn. k větší biologické rozmanitosti a tím se zvýší ekologická stabilita řešeného území. Výsadbou nových stromů a keřů, resp. trvalkových skupin v jednotlivých lokalitách podle připravené technické dokumentace dojde ke sjednocení vzhledu veřejné zeleně v exponovaném středu obce a jejich přilehlých částí, což přispěje jak ke zatraktivnění vzhledu nejdůležitější části obce, tak i ke zvýšení kvality životního prostředí.

Nová alej v ulici Rovečinské představuje esteticky hodnotný prvek v krajině, a tím, že bude doprovázet frekventovaný chodník, bude zvyšovat atraktivitu a přívětivost dané lokality.

Navrhovaný víceetážový porost v lokalitě Piskačův sad vytvoří kompaktní izolační bariéru s vysokou funkční účinností k eliminaci negativních vlivů silničního provozu na životní prostředí obyvatel - snížení exhalací, hluku, prašnosti, vytvoření optické izolace a zlepšení mikroklimatických podmínek daného území.

Současně projekt navrhuje udržitelnost opatření po dobu 10 let, což zaručuje perspektivní rozvoj navrhovaných výsadeb a jejich zapojení do krajiny.

5. Posouzení možných negativních vlivů v průběhu realizace opatření

Revitalizační opatření se soustředí zejména na ošetření stávajících dřevin a výsadby nových rostlin. Ke kácení invazivních a suchých stromů dojde v období mimo hnízdění ptactva. Navrhované řezy stromů budou prováděny rovněž mimo období hnízdění ptactva. Během provádění kácení, řezů stromů a zmlazování porostů a štěpkování se předpokládá krátkodobé zvýšení hluku a prašnosti v obci.

Pro snížení hluku při štěpkování je doporučeno provádět tento úkon mimo intravilán obce, tzn. větve z řezů a kácení budou odvezeny na určené stanoviště mimo intravilán obce a zde bude štěpkování prováděno. Případně se může snížit rychlost štěpkovacího mechanismu na nižší rychlostní stupeň.

6. Popis návaznosti projektu na jiná opatření

Navrhovaná revitalizace zeleně v obci navazuje na předešlá realizovaná opatření, zejména na „Obnovu krajinných prvků v lokalitě Skalky“, která byla dokončena v rámci OPŽP v roce 2018 a která bezprostředně navazuje na řešená území v rámci tohoto projektu, zejména na lokalitu kolem koupaliště.

Přehled realizovaných opatření v obci:

Záměr	Rok realizace	Zdroje financování
Obnova krajinných prvků v lokalitě Skalky, Olešnice	2018 - 2021	OPŽP
odbahnění Obecního rybníka	1997	Vlastní zdroje města
Úprava a značení cyklostezek regionu Olešnicko	2000	Program rozvoje venkova
Komplexní pozemkové úpravy Olešnice	2003	Pozemkový úřad
Výstavba protipovodňových hrází 1-5 – realizace Zemědělská vodohospodářská správa	2005 - 2006	MZE
Výstavba polních cest - plán společných zařízení	2014	Program rozvoje venkova

7. Údržba

Údržba předpokládá následnou péči 3 + 10 let po výsadbě, aby byla splněna podmínka 10-ti leté udržitelnosti projektu. Péče o dřeviny a trvalky předpokládá pravidelnou kontrolu výsadeb. V případě úhynu vysazených rostlin budou tyto nahrazeny novými výpěstky.

7.1 **Péče o nové výsadby 1.-3. rok po výsadbě:**

Navrhované stromy a keře po výsadbě vyžadují následné ošetřování:

Zálivka bude prováděna 8 x ročně, zejména v suchém období.

Odplevelování soliterně vysazených stromů i plošných keřových a trvalkových výsadeb bude prováděno 2x ročně.

1 x řez živého plůtku v předjaří

1x řez růží po odkvětu v létě

Výchovný případně zdravotní řez u listnatých stromů bude proveden 2. rok po výsadbě.

3. rok po výsadbě může být odstraněno kotvení stromů a jutová ochrana kmene.
Dle potřeby bude prováděno odstraňování výmladků 1x ročně kdykoliv během roku.

7.2 Péče o nové výsadby 4.-13. rok po výsadbě:

Navrhované stromy po výsadbě vyžadují následné ošetřování:

Zálivka bude prováděna 4 x ročně, zejména v suchém období.

Odplevelování solitérně vysazených stromů i plošných keřových a trvalkových výsadeb bude prováděno 2x ročně.

1 x řez živého plůtku v předjaří

1x řez růží pod odkvětu v létě

Výchovný případně zdravotní řez u listnatých stromů bude proveden 5. + 9. + 13. rok po výsadbě. Dle potřeby bude prováděno odstraňování výmladků 1x ročně kdykoliv během roku.

Doplňkovou údržbu zeleně jako např. průběžnou obnovu trvalkových záhonů formou rozsazování a doplňování rostlin bude provádět objednatel na svoje náklady.

8. Časová realizace projektu

V případě schválení žádosti o podporu lze odhadnout možné zahájení realizace projektu na jaře roku 2020, s předpokladem realizace do jara 2021. Vlastní realizaci prací lze obecně rozdělit do následujících skupin prací s požadovanými termíny realizace:

A. realizační část: zahájení jaro 2020 - ukončení 12 měsíců po zahájení prací, práce budou realizovány dle technické zprávy projektové dokumentace kap. B1.- B8.


- Odstranění pařezů – jaro 2020
- Odplevelování, odstranění ruderálního porostu, resp.trávníku - příprava pro výsadby – jaro 2020
- Arboristické ošetření stromů (ošetření a ořezy živých stromů) – jaro - léto 2020
- Výsadba nových keřů a trvalek – zahájení jaro 2020 - ukončení 12 měsíců po zahájení prací
- Výsadba nových stromů – zahájení jaro 2020 - ukončení 12 měsíců po zahájení prací
- Kácení, zmlazení porostů, sesazovací řez – mimovegetační období od 1.11.2020


B. údržbová část (péče o nové výsadby): realizace v letech 2021 – 2023 v rozsahu dle kap. C 5.1
Technické zprávy projektové dokumentace.

D. PŘÍLOHA – TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU


34	Juniperus sabina	jalovec chvojka	1	2m2									soliterní keř	4
35	Pinus mugo	borovice kleč	2,5	4m2										4
36	Pinus mugo	borovice kleč	2,5	4m2										4
37	Berberis thunbergii	dříšťál Thunbergův	1,5	2m2									soliterní keř	139/37
38	Weigela florida 'Variegata'	vajgélie květnatá	1,5	2m2									soliterní keř, 30% proschlý	139/37
39	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	5	3	2	47	15	3	1	1	1	1		4
40	Acer platanoides 'Globosum'	javor mléč	5	3	2	47	15	3	1	1	1	1		4

Legenda barev:


 bez zásahu

 zdravotní a bezpečnostní řez
stromy - koruna 100-200 m2

3 ks

 zdravotní řez
stromy - koruna do 50 m2


4 ks

 výchovný řez u mladého stromu
strom do 4 m
(opakovaný zásah po 2 letech)

1 ks

 řez keřů - zmlazení

47 m2

 odstranění stromu

1 ks

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod (cm)	Plocha stromu (m ²)	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Parcelní číslo
	UL.CIHELNA A UL.TRPIŇSKÁ													
1	Salix × sepulcralis	vrba náhrobní	5	5	0	73	25	3	1	1	2	1	roste pod el. vedením, nahnutý kmen, otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1267
2	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	6	3	2	130	18	4	1	1	1	1	tvárována koruna, drobné poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni	1267
3	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	6	3	0,5	132	18	4	1	1	1	1	tvárována koruna, drobné poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni	1267
4	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	6	3	1	94	18	4	1	1	1	1	tvárována koruna, drobné poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni	1267
5	Syringa vulgaris	šeřík obecný	2	8m2									porost keřů	1267
6	Syringa vulgaris 90%, Sambucus nigra 10%	šeřík obecný, bez černý	2-3	16m2									porost keřů, zbytky velkých pařezů 4 ks	1267
7	Robinia pseudoacacia 30%, Crataegus monogyna 20%, Prunus avium 15%, Corylus avellana 15%, Sambucus nigra 10%, Symphoricarpos albus 10%	trnovník akát, hloh jednosemenný, třešeň ptačí, líska obecná, bez černý, pámelník bílý	2-5	167m2									porost keřů a náletů	1267
8	Juniperus x media	jalovec prostřední	1	4m2									uvnitř nálety	1267
9	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	15	14	2	402	210	4	2	2	1	1	poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna, bude provedena dynamická vazba koruny (2 ramena)	1254
10	Ulmus minor	jilm habrolistý	15	10	1	282	150	4	2	2	1	1	chybné větvení, otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1263
11	Ulmus minor	jilm habrolistý	15	10	1	296	150	4	3	3	2	2	poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, sekundární obrost, tlaková vidlice, 20%proschlá koruna	1263
12	Tilia cordata	lípa malolistá	14	7	1	193	98	4	1	1	1	1	chybné větvení, dutinky na kmeni, 10%proschlá koruna, výmladky u báze kmene, nahnutý kmen	1263

13	Tilia cordata	lípa malolistá	10	8	2	180	80	4	1	1	1	1	chybné větvení, drobné poranění kmene, 10%proschlá koruna, výmladky na kmeni	1263
14	Tilia cordata	lípa malolistá	8	6	1	154	48	4	2	2	1	1	chybné větvení, otevřené dutinky na kmeni, 10%proschlá koruna, ulomený terminál	1263
15	Tilia cordata	lípa malolistá	8	6	1	150	48	4	2	2	1	1	chybné větvení, otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1263

Legenda barev:

bez zásahu

řez keřů a náletových stromů v zápoji-
zmlazení, chemické ošetření zmlazených
trnovníků proti výmladnosti

167m2

zdravotní a bezpečnostní řez
stromy - koruna do 50 m2
stromy - koruna 50-100 m2
stromy - koruna 101-200 m2
stromy - koruna 201-300 m3

2 ks

2 ks

2 ks

1 ks

odstranění pařezů prům 40cm

4 ks

vazba koruny dynamická(počet ramen)

2 ks

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m) nebo plocha porostu(m ²)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod (cm)	Plocha stromu (m ²)	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Parcelní číslo
	U KOUPALIŠTĚ													
1	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	4	1	61	24	3	2	1	1	1	20%proschlá koruna	1294/2
2	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	7	4	2	71	28	3	1	1	1	1		1294/1
3	Acer pseudoplatanus	javor klen	18	8	2	344	144	4	2	2	1	1	drobné otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1294/1
4	Acer pseudoplatanus	javor klen	18	6	2	263	108	4	3	3	1	1	výmladky na kmeni, 20%proschlá koruna, chybné větvení, otevřená dutina na kmeni, poranění kmene, bude provedan dynamická vazba koruny (2xrameno)	1294/1
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	11	3	333	198	4	2	2	1	1	drobné otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna, chybné větvení	1294/1
6	Populus nigra 'italica'	topol černý	22	3	10	150-180	660	4	3	3	3	2	10ks stromů, větve zejména ve vrcholové části, 20% proschlé nesymetrické koruny, otevřené dutinky na kmenech, poranění kmenů	1419
7	Alnus glutinosa	olše lepkavá	16	8	1	235	128	4	2	1	1	1	chybné větvení, 20%proschlá koruna, porost břečťanem	1419
8	Alnus glutinosa	olše lepkavá	16	8	1	232	128	4	2	1	1	1	poranění kmene, 20%proschlá koruna	1419
9	Acer pseudoplatanus	javor klen	17	6	1	176	102	4	2	2	1	1	chybné větvení, drobné otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1419
10	Acer pseudoplatanus	javor klen	17	8	1	213	136	4	2	1	1	1	chybné větvení, 20%proschlé koruna, kořeny poškozené sekačkou	1419
11	Acer platanoides	javor mléč	14	7	2	149	98	4	2	2	1	1	chybné větvení, drobné otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1419
12	Acer platanoides	javor mléč	14	6	2	132	84	4	2	2	1	1	drobné otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1419
13	Abies alba	jedle bílá	7	3	0	63	21	3	1	1	1	1	20%proschlá koruna, vrůstá do javoru	1419
14	Abies alba	jedle bílá	7	3	0	44	21	3	2	1	1	1	20%proschlá koruna, vrůstá do javoru	1419
15	Acer platanoides	javor mléč	13	6	2	119	78	4	1	1	1	1	chybné větvení	1419
16	Acer platanoides	javor mléč	13	8	2	148	104	4	2	2	1	1	chybné větvení, drobné otevřené dutinky na kmeni	1419
17	Acer pseudoplatanus	javor klen	13	6	0	111	78	4	2	2	1	1	chybné větvení, drobné otevřené dutinky na kmeni, tlaková vidlice	1419
18	Betula pendula	bříza bělokorá	15	3	5	170	45	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna, nahnutý kmen	1419
19	Abies alba	jedle bílá	8	5	0	94	40	4	1	1	1	1		1419
20	Abies alba	jedle bílá	7	5	0	78	35	4	1	1	1	1		1419
21	Acer platanoides	javor mléč	13	5	3	106	65	4	1	1	1	1		1419
22	Acer pseudoplatanus	javor klen	13	6	3	123	78	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	1419
23	Acer pseudoplatanus	javor klen	14	3	5	71	42	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna, nahnutý kmen	1419
24	Acer pseudoplatanus	javor klen	12	4	5	81	48	4	1	1	1	1	nahnutý kmen	1419
25	Acer pseudoplatanus	javor klen	14	4	5	116	56	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	1419
26	Acer pseudoplatanus	javor klen	14	6	5	143	84	4	1	1	1	1		1419
27	Abies alba	jedle bílá	11	4	0	113	44	4	1	1	1	1		1419

28	Acer pseudoplatanus 30%, Fraxinus excelsior 30%, Syringa vulgaris 20%, Corylus avellana 10%, Sambucus nigra 10%	javor klen, jasan ztepilý, šeřík obecný, líska obecná, bez černý	4	380m2											porost stromovitých náletů a keřů	1419
29	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	5	3	2	72	15	3	2	1	1	1			20%proschlá koruna	1452
30	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	6	4	1	61	24	3	2	2	1	1			drobné otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	1452
31	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	9	5	2	101	45	3	2	2	1	1			drobné otevřené dutinky na kmeni, poranění kmene, 20%proschlá koruna	1452
32	Prunus serrulata	sakura ozdobná	6	4	1	54	24	2	1	1	1	1			chybné větvení	1294/1
33	Tilia cordata	lípa malolistá	15	9	2	204	135	4	2	2	1	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna, stará ošetřená rána na kmeni, výmladky	1294/1
34	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	12	5	3	110	60	4	2	1	1	1			chybné větvení, 20%proschlá koruna, obrost - růže šípková	1294/1
35	Tilia cordata	lípa malolistá	17	6	1	206	68	4	2	1	1	1			20%proschlá koruna, obrost - nálet javor mléč	1294/1
36	Betula pendula	bříza bělokorá	14	4	2	83	56	4	2	2	1	1			poranění kmene, 30%proschlá koruna	1294/1
37	Tilia cordata	lípa malolistá	15	8	2	226	120	4	2	2	1	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna, obrost-nálet javor mléč	1294/1
38	Tilia cordata	lípa malolistá	11	5	2	64	55	3	2	2	1	1			poranění kmene, obrost-nálet javor mléč	1294/1
39	Betula pendula	bříza bělokorá	8	4	2	85	32	4	2	1	1	1			20%proschlá koruna	1294/1
40	Acer pseudoplatanus	javor klen	15	7	3	295	105	4	2	2	1	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna	1294/1
41	Crataegus monogyna	hloh jednosemenný	4	4m2			8									1294/1
42	Picea pungens	smrk pichlavý	11	5	2	109	55	4	2	1	1	1			20%proschlá koruna	1419
43	Picea pungens	smrk pichlavý	12	5	2	115	60	4	2	1	1	1			20%proschlá koruna	1419
44	Syringa vulgaris	šeřík obecný	2	120m2											živý plot	1419
45	Acer pseudoplatanus	javor klen	15	7	3	166	105	4	3	3	2	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna, bude provedena dynamická vazba koruny (2x rameno)	1419
46	Tilia cordata	lípa malolistá	14	7	0	178	98	4	1	1	1	1			chybné větvení, 20%proschlá koruna, roste pod el.vedením	196/9
47	Tilia cordata	lípa malolistá	9	6	1	153	54	4	2	2	1	1			dutiny na kmeni, problémové větvení ve spodní části koruny, 30%proschlá koruna, suché pahýly v koruně, ptačí budka	196/3
48	Tilia cordata	lípa malolistá	11	8	1	175	88	4	2	2	1	1			drobné poškození kmene, problémové větvení ve spodní části koruny, 20%proschlá koruna, roste pod el.vedením	196/3
49	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	5	3	2	60	15	3	1	1	1	1			kulovitý tvar stromu	178/8
50	Tilia cordata	lípa malolistá	12	7	1	212	84	4	3	3	2	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, tlaková vidlice, 20%proschlá koruna	2058/27
51	Tilia cordata	lípa malolistá	12	11	1	249	132	4	2	2	2	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, tlaková vidlice, 20%proschlá koruna	2058/27
52	Tilia cordata	lípa malolistá	12	7	0	151	84	3	2	2	2	1			poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, tlaková vidlice	2058/27
53	Tilia cordata	lípa malolistá	8	5	0	166	40	2	2	2	1	1			otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	2058/28
54	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	3	2	1	89	6	3	1	1	1	1			poranění kmene, tvarovaná koruna	2058/26
55	Betula pendula	bříza bělokorá	14	5	0	90, 78	70	4	1	1	1	1			2-kmen	2058/24
56	Betula pendula	bříza bělokorá	14	4	0	78, 74	56	4	1	1	1	1			2-kmen	2058/24
57	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	10	4	2	46, 37, 25, 23, 19	40	3	2	2	1	1			poranění kmene, 20%proschlá koruna, 5-kmen	2058/24
58	Acer platanoides	javor mléč	8	2	2	35	16	3	1	1	1	1			drobné poranění kmene	2058/24
59	Carpinus betulus	habr obecný	12	7	0	100	84	4	2	2	1	1			drobné poranění kmene	2492
60	Carpinus betulus	habr obecný	12	6	0	94	72	4	1	1	1	1				2492

61	Picea abies	smrk ztepilý	10	3	1	75	30	3	3	3	2	2	20%proschlá koruna	2492
62	Carpinus betulus	habr obecný	12	7	0	90	84	4	1	1	1	1		2492
63	Picea abies	smrk ztepilý	12	4	2	30	48	2	1	1	1	1	10%proschlá koruna	2492
64	Carpinus betulus	habr obecný	10	7	1	100, 59, 25	70	4	2	2	1	1	poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 3-kmen	2492
65	Tilia cordata	lípa malolistá	10	4	1	116	40	4	1	1	1	1	drobné poranění kmene	2492
66	Carpinus betulus	habr obecný	10	5	1	69	50	3	1	1	1	1	drobné poranění kmene, chybné větvení	2492
67	Tilia cordata	lípa malolistá	8	6	1	44	48	3	3	3	1	2	poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení	2492
68	Tilia cordata	lípa malolistá	10	5	2	142	50	4	2	2	1	1	otevřené dutinky na kmeni, výmladky na kmeni	1425/4
69	Tilia cordata	lípa malolistá	12	5	0	175	60	4	2	2	2	1	otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna, tlaková vidlice	1425/2
70	Tilia cordata	lípa malolistá	12	5	0	169, 131	60	4	2	2	2	1	2-kmen, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, výmladky, tlaková vidlice	1425/2
71	Tilia cordata	lípa malolistá	11	4	1	94, 85	44	4	2	2	2	1	2-kmen, drobné poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna, tlaková vidlice	1425/2
72	Tilia cordata	lípa malolistá	12	6	0	97, 72	72	4	2	2	2	1	2-kmen, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá, koruna výmladky	1425/2
73	Picea pungens	smrk pichlavý	7	4	1	67	28	3	1	1	1	1	drobné poranění kmene, obnažené kořeny	1425/2
74	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	5	3	1,5	65	15	3	1	1	1	1	otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, roste pod el. vedením	1423/6
75	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	4	3	0	38	12	2	1	1	1	1	drobné poranění kmene, odstranit kotvení	1424/1
76	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	5	3	0	38	15	2	1	1	1	1	drobné poranění kmene, odstranit kotvení	1424/1
77	Acer platanoides	javor mléč	4	3	0		12						pařezové výmladky	1424/1
78	Tilia platyphyllos	lípa velkolistá	5	3	0	41	15	2	1	1	1	1	odstranit kotvení	1424/1
79	Spiraea × vanhouttei	tavolník van Houtteův	2	9m2			18							2058/24
80	Spiraea × vanhouttei	tavolník van Houtteův	2	9m2			18							2058/24
81	Spiraea × vanhouttei	tavolník van Houtteův	2	9m2			18							2058/24
82	Forsythia × intermedia	zlatice prostřední	3	6m2			19							2058/24






Legenda barev:

bez zásahu

zdravotní a bezpečnostní řez
stromy - koruna do 50 m2 **3 ks**
stromy - koruna 51-100 m2 **13 ks**
stromy - koruna 101-200 m2 **8 ks**

zdravotní řez
stromy - koruna do 50 m2 **3 ks**
stromy - koruna 51-100 m2 **1 ks**

bezpečnostní řez
stromy - koruna do 50 m2 **6 ks**
stromy - koruna 51-100 m2 **5 ks**
stromy - koruna 101-200 m2 **5 ks**

	sezazovací řez stromy - koruna 51-100 m2	10 ks
	řez keřů a náletových stromů v zápoji-zmlazení	380 m2
	výchovný řez u mladého stromu 4-6 m	4 ks
	odstranění stromu	1 ks
	vazba koruny dynamická(počet ramen)	4 ks

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod (cm)	Plocha stromu (m ²)	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Parcelní číslo
	U EVANGELICKÉHO HŘBITOVA													
1	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	14	6,5	0	165	91	4	1	1	1	1	20%proschlá koruna	1194
2	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	13	5	0	120	65	4	1	1	1	1	20%proschlá koruna	1194
3	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	14	6	0	106,78	84	4	1	1	1	1	2-kmen, 20%proschlá koruna	1194
4	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	13	5	0	160	65	4	1	1	1	1	20%proschlá koruna	1194
5	Robinia pseudoaccacia	trnovník akát	15	7	3	162	105	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna , výmladky u báze kmene 2x2m	1194
6	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	16	8	4	150	128	4	1	1	1	1	20%proschlá koruna	1194
7	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	16	5	5	135	80	4	1	1	1	1	20%proschlá koruna	1194
8	Acer pseudoplatanus	javor klen	15	6	2,5	170	90	4	1	1	1	1	20%proschlá koruna	1194
9	Acer pseudoplatanus	javor klen	20	18	3	420	360	4	2	2	1	1	výrazné poranění kmene- 2 m, v ráně hniloba, stará dynamická vazba koruny, bude provedena kontrola, problémové větvení v koruně, 20%proschlá koruna, suché pahýly v koruně	1910/16

Legenda barev:

bezpečnostní řez
stromy - koruna 51-100 m2
stromy - koruna 100-200 m2

2 ks

1 ks

zdravotní a bezpečnostní řez
stromy - koruna 301-400 m2

1 ks

odstranění stromu-invazivní stromy

5 ks


kontrola dynamické vazby
koruny(počet ramen)


2 ks

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod (cm)	Plocha stromu (m ²)	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Parcelní číslo
	ULICE ROVEČÍNSKÁ													
1	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	9	6	0,5	131,125	54	4	2	2	2	1	2-kmen, výkop v kořenovém prostoru, v blízkosti el. vedení, drobné poranění kmene, otevřené dutinky na kmeni, chybné větvení, 20%proschlá koruna	1136
2	<i>Juniperus horizontalis</i> 30%, <i>Thuja occidentalis</i> 30%, <i>Thuja plicata</i> 30%, <i>Buddleja davidii</i> 10%	jalovec polehlý, zerav západní, zerav obrovský, komule Davidova	0,5-2	40m2			40						rozvolněná skupina okrasných keřů	1134/3
3	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	15-17	3	2	125-150	16x48	4	3	3	2	1	stromořadí - 16 jedinců, uvolněné ze zápoje, kmeny poraněné bagrem, 30%proschlé koruny - suché větve nad silnicí	1023
4	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	15	3	2	125	45	4	3	3	2	1	zbytek stromořadí, strom uvolněný ze zápoje, kmen poraněný bagrem, 30%proschlé koruny - suché větve nad silnicí	1023
5	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	16	3	2	128	48	4	3	3	2	1	zbytek stromořadí, strom uvolněný ze zápoje, kmen poraněný bagrem, 30%proschlé koruny - suché větve nad silnicí	1023
6	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	15	3	2	130	45	4	3	3	2	1	zbytek stromořadí, strom uvolněný ze zápoje, kmen poraněný bagrem, 30%proschlé koruny - suché větve nad silnicí	1023
7	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	15	3	2	126	45	4	3	3	2	1	zbytek stromořadí, strom uvolněný ze zápoje, kmen poraněný bagrem, 30%proschlé koruny - suché větve nad silnicí	1023


8	Alnus glutinosa	olše lepkavá	15-17	3	2	125-150	8x48	4	1	1	2	1	stromořadí 8 jedinců, 30%proschlé koruny	1023
---	-----------------	--------------	-------	---	---	---------	------	---	---	---	---	---	--	------

Legenda barev:

 bez zásahu

 vstupní řez dlouhodobě zanedbaného
ovocného stromu
stromy - koruna 51-100 m2

1 ks

 bezpečnostní řez
stromy - koruna do 50 m2

28 ks

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m) nebo plocha porostu(m2)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod (cm)	Plocha stromu (m ²)	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Parcelní číslo
	ZAHRADE KULTURNÍHO DOMU													
1	Tilia cordata	lípa malolistá	17	10	2	310	170	4	2	1	1	1	chybné větvení, 20%proschlá koruna, bude provedena dynamická vazba koruny (2x rameno)	621
2	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	14	4	2	141	56	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
3	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	15	5	2	173	75	4	2	2	1	1	poranění kmene, 20%proschlá koruna	623/1
4	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	15	8	2	157	120	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	6	4	276	108	4	3	3	1	1	20%proschlá koruna, poranění kmene, přivrtná kovová konstrukce od oplocení	623/1
6	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	19	6	8	220	114	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, poranění kmene, přivrtná kovová konstrukce od oplocení	623/1
7	Acer pseudoplatanus	javor klen	12	5	2	63	60	3	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
8	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	5	4	223	90	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, poranění kmene, přivrtná kovová konstrukce od oplocení	623/1
9	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	5	2	236	90	4	3	3	1	1	20%proschlá koruna, poranění kmene,otevřené dutinky na kmeni, přivrtná kovová konstrukce od oplocení	623/1
10	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	17	5	6	204	85	4	3	3	1	1	20%proschlá koruna, otevřené dutinky na kmeni	623/1
11	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	5	2	267	90	4	3	3	1	1	20%proschlá koruna, otevřené dutinky na kmeni	623/1
12	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	18	4	8	276	72	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna, nahnutý kmen	623/1
13	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	19	6	3	282	114	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, poranění kmene,otevřené dutinky na kmeni	623/1
14	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	19	5	3	235	95	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	625
15	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	19	5	8	376	95	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, výmladky na kmeni, drobné otevřené dutinky na kmeni	625
16	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	17	6	2	283	102	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	625
17	Acer pseudoplatanus	javor klen	15	5	2	220	75	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	625
18	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	20	5	2	257	100	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	625
19	Tilia cordata	lípa malolistá	17	6	2	235	102	4	2	2	1	1	otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	623/1
20	Tilia cordata	lípa malolistá	16	6	2	204	96	4	2	2	1	1	otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	623/1
21	Tilia cordata	lípa malolistá	17	8	2	225	136	4	2	2	1	1	otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna, stará dynamická vazba koruny, kmen porostlý břečťanem (revize vazby dynamické-2xrameno)	623/1
22	Tilia cordata	lípa malolistá	17	9	4	213	153	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
23	Tilia cordata	lípa malolistá	16	7	2	195	112	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
24	Tilia cordata	lípa malolistá	17	7	3	217	119	4	2	2	1	1	otevřené dutinky na kmeni, 20%proschlá koruna	623/1
25	Tilia cordata	lípa malolistá	17	8	1	226	136	4	2	1	1	1	chybné větvení, 20%proschlá koruna, bude provedena dynamická vazba koruny(2x rameno)	623/1
26	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	16	6	1,5	248	96	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1

27	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	17	11	2	182	187	4	2	1	1	1	kořenové náběhy, 20%proschlá koruna	623/1
28	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	15	9	1	141	135	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
29	Quercus robur	dub letní	20	9	5	314	180	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, poranění kmene,otevřené dutinky na kmeni	623/1
30	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	17	5	1	172	85	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, poranění kosterních větví,otevřené dutinky na kmeni	623/1
31	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	18	7	2	270	126	4	2	2	1	1	20%proschlá koruna, poranění kosterních větví	623/1
32	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	17	8	2	216	136	4	2	1	1	1	20%proschlá koruna	623/1
33	Sambucus nigra 10%, Rhus typhina 30%, Spiraea sp. 50%, Hedera helix 10%	bez černý, škumpa orobincová, tavolník, břečťan obecný	2	40m2									porost keřů částečně prosychající, břečťan bude ponechán	621
34	Acer pseudoplatanus	javor klen	1,5	3m2									pařezové výmladky	623/1
35	Acer pseudoplatanus	javor klen	1,5	1m2									nálet	623/1
36	Taxus baccata	tis červený	3	10m2									mohutný keř	623/1

Legenda barev:

	zdravotní a bezpečnostní řez	
	stromy - koruna 51-100 m2	15 ks
	stromy - koruna 101-200 m2	19 ks

	odstranění porostu dřevin (břečťan bude ponechán)	44 m2
--	--	-------

	vazba koruny	
	vazba koruny dynamická(počet ramen)	4 ks
	revize vazby dynamické(počet ramen)	2 ks

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m) nebo plocha porostu(m2)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod (cm)	Plocha stromu (m ²)	Fyziologické stáří	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Perspektiva	Poznámka	Parcelní číslo
	U KATOLICKÉHO HŘBITOVA													
1	Tilia cordata	lípa malolistá	10	5	1	116	50	4	1	1	2	1	roste pod el.vedením	586
2	Tilia cordata	lípa malolistá	17	3	0	119	51	4	2	2	2	1	chybné větvení, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	586
3	Tilia cordata	lípa malolistá	16	6	1	110	96	4	1	1	2	1	roste pod el.vedením	586
4	Tilia cordata	lípa malolistá	15	4	2	113	60	4	1	1	2	1	roste pod el.vedením	586
5	Tilia cordata	lípa malolistá	15	5	3	157	75	4	1	1	2	1	roste pod el.vedením	586
6	Tilia cordata	lípa malolistá	15	5	2	204	75	4	1	1	2	1	chybné větvení, roste pod el.vedením	586
7	Tilia cordata	lípa malolistá	15	5	4	125	75	4	1	1	2	1	roste pod el.vedením	586
8	Acer platanoides	javor mléč	16	9	4	188	144	4	2	2	2	1	drobné otevřené dutinky, chybné větvení, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	586
9	Tilia cordata	lípa malolistá	16	5	1	141	50	4	1	1	2	1	roste pod el.vedením	586
10	Acer platanoides	javor mléč	17	12	7	290	204	4	2	2	2	1	drobné otevřené dutinky, chybné větvení, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	586
11	Tilia cordata	lípa malolistá	15	7	2	235	105	4	2	1	2	1	chybné větvení, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	586
12	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	21	9	6	361	189	4	1	2	2	1	poranění kmene	584
13	Acer platanoides	javor mléč	15	8	5	235	120	4	2	2	2	1	výrazná dutina na kmeni, chybné větvení, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	584
14	Acer platanoides	javor mléč	18	7	5	219	126	4	2	2	2	1	dutina na kmeni, chybné větvení, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	584
15	Picea abies	smrk ztepilý	20	4	6	219	80	4	2	2	2	2	30%proschlá koruna	584
16	Acer platanoides	javor mléč	18	9	4	267	162	4	3	3	2	2	výrazná dutina na kmeni, poranění kmene, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	584
17	Acer platanoides	javor mléč	17	10	4	235	170	4	2	1	2	1	20%proschlá koruna	584
18	Tilia cordata	lípa malolistá	18	9	5	229	162	4	2	1	2	1	problémové větvení, 20%proschlá koruna, roste pod el.vedením	584
19	Acer platanoides	javor mléč	17	10	5	251	170	4	2	2	2	1	výrazná dutina na kmeni, 20% proschlá koruna,roste pod el.vedením	584
20	Betula pendula	bříza bělokora	16	7	5	172	112	4	2	2	2	1	30% proschlá koruna	586
21	Acer platanoides	javor mléč	17	8	4	251	136	4	2	2	2	1	30%proschlá koruna, roste pod el.vedením	586

22	Acer platanoides	javor mlíč	17	8	3	219	136	4	3	3	2	2	dutina na kmeni, poranění kmene, chybné větvení, 30% proschlá koruna, roste pod el. vedením	584
23	Tilia cordata	lípa malolistá	12	6	0	188	72	4	2	1	1	1	20% proschlá koruna	1693/2
24	Tilia cordata	lípa malolistá	12	7	0	235	84	4	2	2	1	1	drobné otevřené dutinky, chybné větvení, 20% proschlá koruna, roste pod el. vedením	1693/2
25	Prunus avium	třešeň ptačí	8	6	1	109	48	3	1	1	1	1		1693/2
26	Tilia cordata	lípa malolistá	19	13	2	424	247	4	2	2	1	1	drobné otevřené dutinky, 20% proschlá koruna, roste pod el. vedením	590
27	Populus nigra 10%, Betula pendula 10%, Acer pseudoplatanus 40%, Sambucus nigra 10%, Corylus avellana 15%, Rosa canina 15%	topol černý, břiza bělokorá, javor klen, bez černý, líska obecná, růže šípková	3-6	500m2									porost náletů a křovin	586
28	Acer platanoides 35%, Sambucus nigra 20%, Tilia cordata 35%, Sorbus aucuparia 10%	javor mlíč, bez černý, lípa malolistá, jeřáb ptačí	3-6	280m2									porost náletů a křovin	584

Legenda barev:

bez zásahu

zdravotní a bezpečnostní řez
stromy - koruna 51-100 m2 **4 ks**
stromy - koruna 101-200 m2 **11 ks**
stromy - koruna 201-300 m2 **2 ks**

řez keřů a náletových stromů v zápoj-
zmlazení

780 m2

Legenda stavu stromů:

Fyziologické stáří

- 1 mladý strom ve fázi ujímání
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající strom
- 4 dospělý strom
- 5 senescentní strom

Fyziologická vitalita

Vitalita stromu (životní funkce, fyziologická vitalita, životaschopnost)
charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí

- 1 výborná až mírně snižená

- 2 zřetelně snižená
- 3 výrazně snižená
- 4 zbytková
- 5 suchý strom

Zdravotní stav

Zdravotní stav (defekty a poškození) stromu charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození

- 1 výborný až dobrý
- 2 zhoršený
- 3 výrazně zhoršený
- 4 silně narušený
- 5 havarijní-rozpadlý strom

Stabilita

Stabilita stromu hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny

- 1 výborná až dobrá
- 2 zhoršená
- 3 výrazně zhoršená
- 4 silně narušená
- 5 kritická

Perspektiva

Perspektiva stromu charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem jedince (vitalita, zdravotní stav, stabilita) při současném zohlednění limitů stanoviště

- 1 dlouhodobě perspektivní
- 2 krátkodobě perspektivní
- 3 neperspektivní

Naléhavost zásahu

Všechny navržené technologie péstebních opatření budou realizovány v 1 etapě bez ohledu na naléhavost