AKCE:	PÉČE O ZELEŇ V OBCI DOLNÍ ŽIVOTICE	Ing. Ondřej Remeš Nové domky 131, Dolní Životice 747 56 Gsm: 774 153 877, IČ: 753 511 53 remes.ondrej@typha.cz	
KAT. ÚZEMÍ:	DOLNÍ ŽIVOTCE (630454)	ZODP. PROJEKTANT:	ING. D. MIKOLÁŠEK
OBEC:	DOLNÍ ŽIVOTICE		
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ	PROJEKTANT:	ING. O. REMEŠ
INVESTOR:	OBEC DOLNÍ ŽIVOTICE, ŠTÁBLOVSKÁ 35, 747 56		ING. R. KVASNICA
OBSAH:	INVENTARIZACE STROMŮ A DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	ČÍSLO ZAKÁZKY:	213/2016/246
		DATUM:	DUBEN 2016
		PARÉ:	
PŘÍLOHA:	A – TEXTOVÁ ČÁST		

Obsah

1. Identifikační údaje....3
1.2 Údaje z katastru nemovitostí....4
2. Základní údaje a podklady....9
2.4 Geomorfologická, geologická a pedologická charakteristika....9
2.2 Klimatologická charakteristika....9
2.3 Biota....9
2.4 Podklady pro přípravu inventarizace....10
3. Dendrologický průzkum....10
3.1 Metodika inventarizace....10
3.2 Zhodnocení dendrologického potenciálu....12
4. Závěr....2 1

1. Identifikační údaje

Název akce:	**Inventarizace stromů – Dolní Životice**
Popis:	Inventarizace vegetačních prvků (stromů) pro stanovení pravidelné péče a aktuálních zásahů v plochách zeleně.
Katastrální území:	Dolní Životice (630454)
Zadavatel:	Obec Dolní Životice Štáblovská 35 747 56 Dolní Životice IČ: 00 635570
Zpracovatel:	Ing. Ondřej Remeš Nové domky 131 747 56 Dolní Životice IČ: 753 511 53
Autorizoval:	Ing. David Mikolášek Sadová 336 664 43 Želešice autorizovaný architekt pro obory krajinářská architektura a ÚSES č. autorizace: 2024
Datum zpracování:	25 .dubna 2016

Zadání:

Investor zadal inventarizaci stromů

1.2 Údaje z katastru nemovitostí

Plochy zeleně, kde rostou inventarizované stromy nebo přesahují svojí korunou.

Lokalita: Bývalý zámecký park

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
2 10/1	9	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
209/3	1400		zahrada	Šteyer Jan
209/2	120		zahrada	Obec Dolní Životice
209/1	1397		zahrada	Obec Dolní Životice
208	1068	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika
207/1	2028		zahrada	Česká republika
206	157	jiná plocha	ostatní plocha	Česká republika

Lokalita: Hertice

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
1284	23682	silnice	ostatní plocha	Moravskoslezský kraj
1181	155	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Obec Dolní Životice
1180	1508	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1179	4752	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1170/2	412		zahrada	OPaLL-AGRI, s. r. o.
1170/1	666	plantáž dřevin	ovocný sad	SJM Musila Jan Ing. a Musilová Světlana

Lokalita: Hlavní (horní konec)

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
1304	927	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
239/12	58	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
236	272	zeleň	ostatní plocha	ZP Otice, a.s.
235	85	zeleň	ostatní plocha	Vaňková Hana
58/2	1311		zahrada	Obec Dolní Životice

Lokalita: Hlavní (střed)

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
460	123	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
477	575		zastavěná plocha a nádvoří	Obec Dolní Životice
1	332	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1289/1	642	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Lesík

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
264	8270	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Litultovický potok

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
980	2 160		trvalý travní porost	Obec Dolní Životice
985	1347	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Obec Dolní Životice
986/12	74	koryto vodního toku	vodní koryto	Obec Dolní Životice

		umělé		
986/13	83	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Obec Dolní Životice
968/6	817	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Obec Dolní Životice
970/2 1	883		orná půda	Obec Dolní Životice
987/27	958		orná půda	Obec Dolní Životice

Lokalita: Na Hrázkách

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
545	426	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Na Hůrce

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
1027/4	1268	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1028	414	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
10	3593	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Na Kopčisku

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
251	1302	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Nádraží

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
971	406	ostatní komunikace	ostatní plocha	Česká republika
972/8	814		trvalý travní porost	Obec Dolní Životice
974/1	2		Trvalý travní porost	Svobodová Božena
975	633	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Král Marek
986/22	87	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Česká republika
1306	1996	ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1309	11	dráha	Ostatní plocha	Česká republika
1311	4079	manipulační plocha	Ostatní plocha	Česká republika
1315	87	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Grossmanová Hedvika

Lokalita: Nádražní

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
1306	1996	ostatní komunikace	Ostatní plocha	Obec Dolní Životice
974/1	2		Trvalý travní porost	Svobodová Božena
974/2	3370		Trvalý travní porost	Stříbná Anna

Lokalita: Nové Domky

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
112/1	22 1	ostatní komunikace	ostatní plocha	Vaněk Jan
112/2	2 12	ostatní komunikace	ostatní plocha	Šášek Jiří
112/3	154	ostatní komunikace	ostatní plocha	Jedlička Zdeněk
112/4	123	ostatní komunikace	ostatní plocha	Tomášková Lenka

112/5	98	ostatní komunikace	ostatní plocha	SJM Kramný Kamil a Kramná Iveta
112/6	5495	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
112/7	74	ostatní komunikace	ostatní plocha	Bendík Tomáš Ing.
113	1131	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
886/1	5495	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
989/1	481	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Obec Dolní Životice

Lokalita: Pod Kopcem

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
565	57	jiná plocha	ostatní plocha	Radková Martina, Světlík Zbyněk
647	667	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
648	4319	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
649	340	jiná plocha	ostatní plocha	Česká republika
650	715	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1323/1	75126	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika

Lokalita: Polní

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
148	3100	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Požární nádrž

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
262	2684	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
264	8270	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
265	1548	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Obec Dolní Životice
1005	9895	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Sokolovna

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
309/2	1136		zastavěná plocha a nádvoří	Obec Dolní Životice
310	610	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
311	813	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: Starý sad (Zámecká)

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
263	1002	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
264	8270	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: U Čističky

p.č.	výměra / m^2	způsob využití	druh pozemku	vlastník
593/1	533	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
593/2	73	jiná plocha	ostatní plocha	Moravskoslezský kraj
1062/2	1446		zastavěná plocha a	Obec Dolní Životice

			nádvoří	
1062/3	3134		orná půda	Obec Dolní Životice
1	1098	silnice	ostatní plocha	Moravskoslezský kraj
1323/1	75126	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika

Lokalita: U Hřbitova

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
289	2484		zastavěná plocha a nádvoří	Římskokatolická farnost Dolní Životice
2	2602	hřbitov, urnový háj	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1008	855		zahrada	Bradáčová Kamila
1009	537		zahrada	Bradáčová Kamila
1010	249		orná půda	Obec Dolní Životice

Lokalita: U Hřiště

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
524/1	1527		trvalý travní porost	Obec Dolní Životice
525	2724		trvalý travní porost	Obec Dolní Životice
526	9000	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: U Kostela

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
271	3135	zeleň	ostatní plocha	Římskokatolická farnost Dolní Životice
289	2484		zastavěná plocha a nádvoří	Římskokatolická farnost Dolní Životice

Lokalita: U Obchodu

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
7/1	755	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
8	2000	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
11		jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
13	8858		trvalý travní porost	Brandtnerová Marcela, Prdová Jarmila
250	367	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
251	1302	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: U Rybníka

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
974/2	3370		Trvalý travní porost	Stříbná Anna
975	633	koryto vodního toku umělé	vodní koryto	Král Marek
976	351	ostatní komunikace	ostatní plocha	Král Marek
977	605	jiná plocha	ostatní plocha	Král Marek
978/6	6569		trvalý travní porost	Vaida Bohdan
978/8	3308		trvalý travní porost	Jedlička Zdeněk
980	2 160		trvalý travní porost	Obec Dolní Životice
982/1	1377	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Obec Dolní Životice
982/2	3531	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Obec Dolní Životice
983	744	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

1306	1996	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

Lokalita: U Školky

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
545	426	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
554/2	227	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
554/3	32	jiná plocha	ostatní plocha	Česká republika
1319	33344	dráha	ostatní plocha	Česká republika

Lokalita: U Teletníka

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
1011/13	2 178		orná půda	Obec Dolní Životice
1011/19	56		orná půda	SJM Musila Jan Ing. a Musilová Světlana, Bereiterová Zdeňka, Bereiter Daniel
1019/4	83		trvalý travní porost	SJM Barteska Josef a Bartesková Marie
1019/11	773		trvalý travní porost	Obec Dolní Životice
1020/6	128	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Jedlička Lumír Ing.
1020/7	149	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Tengler Kamil
1027/1	35	ostatní komunikace	ostatní plocha	Tengler Kamil

Lokalita: U Zdravotního střediska

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
240	456	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
241	798		zastavěná plocha a nádvoří	Obec Dolní Životice
242	234	zeleň	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
251	1302	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
254	763	jiná plocha	ostatní plocha	Rubá Alena

Lokalita: Uličky

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
2	314	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
30	456	koryto vodního toku umělé	vodní plocha	Obec Dolní Životice
31	460	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
646	2092	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
1323/1	75126	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	Česká republika

Lokalita: Zámecká

p.č.	výměra / m²	způsob využití	druh pozemku	vlastník
180	1918	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
184	1581	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
196/1	3336	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Dolní Životice
197	2552		zahrada	Obec Dolní Životice
2 11	2636		zastavěná plocha a nádvoří	Obec Dolní Životice
1005	9895	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Dolní Životice

2. Základní údaje a podklady

2.1 Geomorfologická, geologická a pedologická charakteristika

Z hlediska geomorfologického hlediska území spadá do Krkonošsko-jesenické soustavy, Jesenické podsoustavy, celku Nízký Jeseník, podcelku Stěbořická pahorkatina, okrsku Zlatnická pahorkatina. Na modelaci reliéfu se podílel kontinentální ledovec. Mírně zvlněný povrch je tvořen z velké části širokými rozvodnými hřbety a širokými údolími.

Z pohledu geologie území tvoří spodnokarbonské břidlice moravických vrstev, pleistocénní sedimenty a sprašové hlíny. Na tomto podkladu vznikly oglejené luvizemně (vybělené půdy, kde se na povrch dostávají jílovité částice), na vlhčích místech v širší nivě řeky Hvozdnice glejové fluvizemně, jinak v menšině modální kambizemně (hnědozemně) zdroj: www.nature.cz

2.2 Klimatologická charakteristika

Zájmové území se nachází v mírně teplé oblasti – MT 9 (Dle Quitta).

Charakteristické údaje :

Počet letních dnů:	40-50
Počet mrazivých dnů:	110-130
Počet ledových dnů:	30-40
Průměrná teplota v lednu	(-3) - (-4)
Průměrná teplota v červenci	17 – 18
Srážkový úhrn ve vegetačním obd.	400-450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250– 300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60-80

Oblast MT 9 je charakterizována dlouhým, teplým a suchým až mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírným až mírně teplým jarem i podzimem a krátkou, mírnou , suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. zdroj: www.eagri.cz

2.3 Biota

Biogeograficky je území součástí Polonské subprovincie (2), Opavského bioregionu. Dle potenciální přirozené vegetace se na lokalitě nachází bezkolencové doubravy (*Molinio arundinaceae-Quercetum*):

Acidofilní březové doubravy s bezkolencem rákosovitým (Molinia caerulea subsp. Arundinacea) představují trvalé společenstva pseudooglejených půd v pahorkatinném stupni subkontinentální části Evropy. Dominantní dřevinou je dub letní (*Quercus robur*), příměs tvoří bříza bělokorá (*Betula pendula*).

a lipové dubohabřiny (*Tilio-carpinetum*):

na plochách rovinných a svazích s těžšími půdami, které mají menší podíl skeletu a zpravidla oglejené, tedy nasáklé srážkovou vodou a hlavně na jaře dlouhodoběji zamokřené. Zásoba živin dobrá, ale na některých místech mohou být půdy i chudší. Lesy jsou s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), lípy srdčité (*Tilia cordata*), dubu letního (*Quercus robur*) a dubu zimního (*Quercus petraea*). V keřovém patře je zastoupena často líska obecná (*Corylus avellana*)

Fytogeograficky lokalita patří do oblasti tzv. Mesophyticum (M), obvodu Mesophyticum Massivi bohemici (M), okrsku Opavská pahorkatina (74b).

Stejně tak lze v zájmových územích využít geobiocenologického pojetí (Zlatník, 1976 a Buček, Lacina, 1999), a jeho princip propojení půdních, hydrických podmínek a na ně vázaných skupin společenstev, tzv. skupin typu geobiocénu (STG). Na lokalitách lze vymezit tato STG:

3 B 3 Querci-fageta typica – typické dubové bučiny

Vyskytují se souvisle na zprohýbaných vyvýšených plošinách, hřbetech a zvlněných plošinách v nadmořských výškách 350 až 450m, dále na prudších svazích stinných expozic v nižších polohách. Na krystalických břidlicích i usazeninách, spraších i svahových hlínách se vytvořily minerálně dobře zásobené mezotrofní hnědé až okrové lesní půdy, středně hluboké, kypré, čerstvě vlhké s vyrovnaným vodním režimem.

Dominantou přirozených porostů je buk (*Fagus sylvatica*) s vtroušeným dubem zimním (*Quercus petraea*), v podúrovni pak habr (*Carpinus betulus*).

3 BC 4 Fageta typica – jasanové olšiny vyššího typu

V potočních a říčních údolních nivách s kolísající hladinou podzemní vody a sezónním zaplavováním půdního profilu. Na minerálně bohatších sedimentech, v případě bází svahů to mohou být i špatně propustné jílovité horniny, jílovce a břidlice. Na oglejených půdách. Ve stromovém patře se uplatňuje olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*) a příměs javorů (*Acer platanoides, A. Pseudoplatanus*). V keřovém patře vrba křehká (*Salix fraxilis*).

2.4 Podklady pro přípravu inventarizace

Pro přípravu reprezentativní podoby inventarizace stromů bylo nutné získat vhodné mapové podklady. Těmito podklady je aktuální katastrální mapa (zdroj: WFS server, Český úřad zeměměřičský a katastrální), včetně souboru popisných dat (informace o vlastnících parcel).

3. Dendrologický průzkum

3.1 Metodika inventarizace

Pro zpracování inventarizace posloužila jako podkladový materiál katastrální mapa. Do tohoto podkladu byla zakreslována poloha jednotlivých dřevin. Inventarizace je v souladu s metodikou AOPK pro hodnocení stromů.
V rámci inventarizace byly určeny jednotlivé taxony (druhy) samostatně hodnocených stromů. Tyto stromy byly zakresleny do mapy. Důležité bylo určení rodu a druhu dřeviny. Byly měřeny základní dendrometrické veličiny – průměr kmene dle výčetní tloušťky (1,3 m nad zemí) v centimetrech, průměr koruny, výška nasazení koruny a výška stromu v metrech.
Bylo provedeno hodnocení fyziologické vitality. Hodnotilo se podle viditelných symptomů množství disponibilních rezerv dřeviny a dynamiku jejich obranných procesů.
Použitá stupnice:
1 – výborná
2 – mírně narušená
3 – počínající stagnace růstu
4 – stagnace růstu, rozpad koruny
5 – zbytková vitalita, odumírající strom
Hodnocení zdravotního stavu se zaměřuje na stupeň poškození nosných struktur stromu. Zjišťují se symptomy narušení kmene, větví a kořenového systému abiotickými a biotickými činiteli.
Použitá stupnice:
1 – výborný
2 – mírně narušený (výskyt drobných suchých větví, zavalené praskliny kmene)
3 – výrazně narušený (výskyt suchých větví, dutiny koncových větví, zatékání do kmene)
4 – silně narušený (výskyt velkých dutin kmene a koruny, hmyz)
5 – havarijní (výskyt dřevokazných hub, usychající strom)

Hodnocení provozní bezpečnosti odráží zdravotní stav spolu s dalšími vlastnostmi stromu, jako je posazení koruny, náklon a podobně. Vztahujeme jej k potenciálnímu ohrožení provozu.
Použitá stupnice:
1 – výborná, bezpečný strom, neohrožuje své okolí

2 – mírně narušená, hrozí opad suchých větví, počínající defekty apod.
3– silně narušená až havarijní, plodnice dřevokazných hub, praskající tlakové vedení, výrazně proschlý strom, odumírající jedinci

Věkové stádium je určeno charakteristickým souborem znaků, Znalost jednotlivých věkových stádií nám udává dendrologický potenciál zkoumaného celku. Některá poškození vegetačních prvků jsou úzce spjata s věkovým stádiem.
Použitá stupnice:
0 – neaklimatizovaná výsadba
1 – mladý aklimatizovaný strom
2 – dospívající jedinec s typickým habitem pro daný taxon
3 – dospělý jedinec se začínající stagnací růstu
4 – dožívající jedinec s rozpadající se korunou
5 – odumírající až mrtvý jedinec

Dle předchozích hodnotících kritérií byla určována sadovnická hodnota jako souhrnná veličina (hodnocení růstových kvalit dřevin (Pejchal, Šimek):
1 – dřeviny absolutně zdravé, dokonale zavětvené, typického tvaru a vzhledu, s dlouhodobým výhledem existence (nezbytně nutno počítat s jejich zachováním)
2 – dřeviny zdravé, typického tvaru, jen s nevýznamným narušením, s výrazným předpokladem dlouhodobého a kvalitního vývoje (nemělo by dojít k likvidaci)
3 – dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, i odspodu výrazně vyvětvené, s předpokladem dobrého obrůstání nebo pokud holé kmeny nejsou závadou vzhledu, perspektivní mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence (základní sadovnický materiál)
4 – dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené bez předpokladu dobrého obrůstání, velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající nebo lišící se od typického tvaru původního druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou (postupné odstranění z porostů)
5 – dřeviny zdravotně velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady dalšího vývoje jsou minimální (odstranit v co nejkratší době).

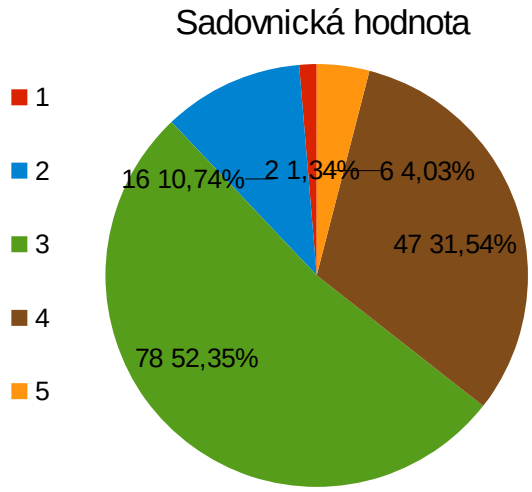
3.2 Zhodnocení dendrologického potenciálu

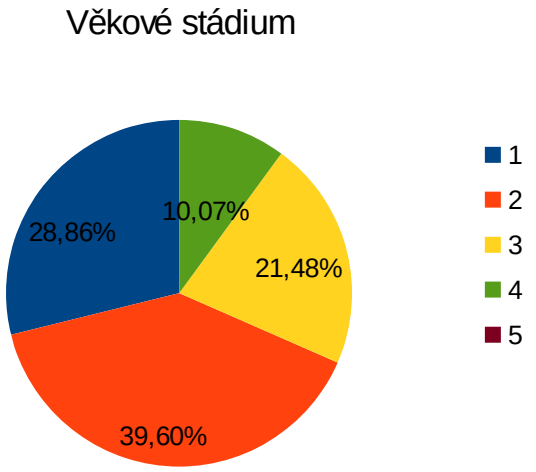
Inventarizace stromů byla provedena v průběhu března a dubna, ve vegetačním klidu. Z ní vyplývají tyto výsledky:

Lokalita: Bývalý Zámecký park

Celkový stav porostů (149ks) je dle sadovnického hodnoty dobrý s nepodstatným poškozením, jedná se však o zkreslení dané vitalitou náletových porostů, které se díky špatné údržbě dostaly do dospělého věku. Původní kompoziční řešení je silně potlačeno a kvalita zbylého sadovnického materiálu, kterým byl park zakládán, je sadovnické hodnoty 4. Věková struktura stromů původní kompozice je nepříznivá, protože všechny tyto stromy jsou přestárlé a umírající. Druhové složení je následující 43 lip srdčitých (Tilia cordata), 23 javorů mléčů (Acer platanoides), 15 habrů (Carpinus betulus), 15 akátů (Robinia pseudoacacia) 12 jasanů (Fraxinus excelsior), 10 jírovců (Aesculus hippocastanum) a jiné.

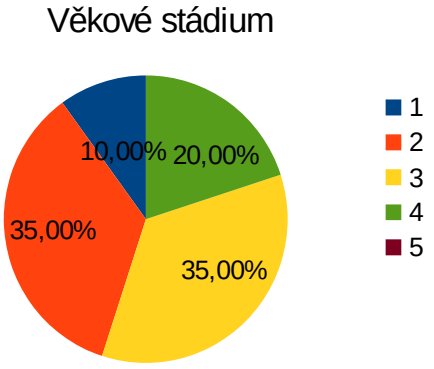
Keřové patro se vyskytuje plošně, ale je druhově chudé, tvoří ho zejména nálety a nárosty dřevin stromového patra, tedy javor mléč (Acer platanoides), třešeň ptačí (Prunus avium) a jiné.

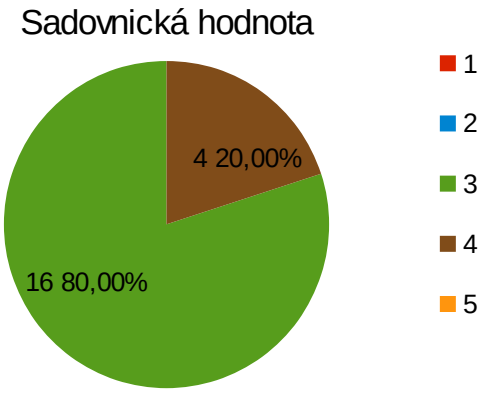




Lokalita: Hertice

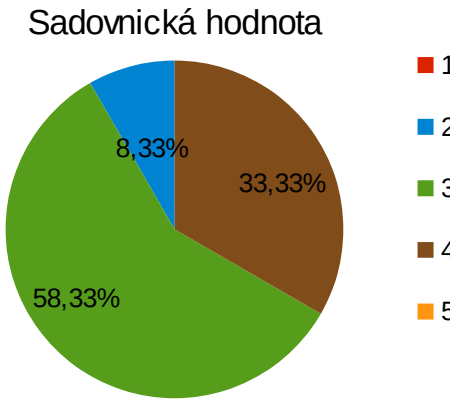
Celkem bylo zinventarizováno 20 stromů. Druhové složení je následující lípa srdčitá (Tilia cordata) 7ks, habr (Carpinus betulus) 3ks, zerav obrovský (Thuja plicata) 3ks, smrk pichlavý (Picea pungens) 2ks a jiné. Lípy, které se zde nacházejí trpí zdravotními a vývojovými vadami, které způsobují zkrácení životnosti těchto jinak velmi hodnotných dřevin. Jedná se o 2 lípy na rozcestí s silnicí I. třídy č. 46 a 4 lípy na návsi.





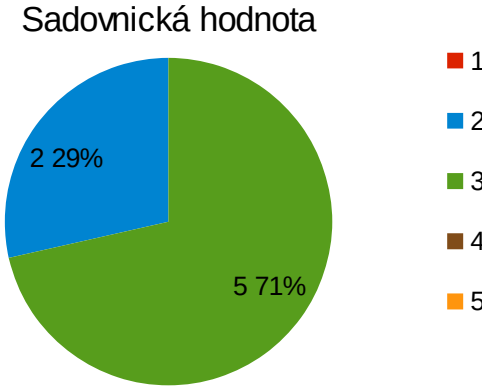
Lokalita: Hlavní (horní konec)

Celkem bylo zinventarizováno 24 stromů. Druhové složení je následující borovice černá (Pinus nigra) 6ks, javor babyka (Acer campestre) 3ks, vrba pokroucená (Salix x erythroflexuosa) 3ks, lípy (Tilia) 3ks a jiné. Vyskytující se borovice jsou většinou prosychající a přestárlé. Několik jedinců je doporučeno odstranit.



Lokalita: Hlavní (střed)

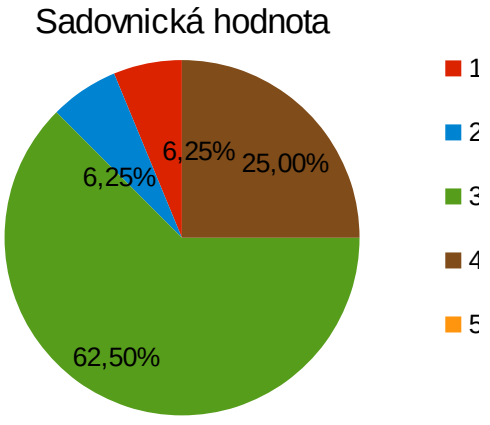
Na ploše bylo zinventarizováno 7 stromů, druhově složeny ze šácholánu přišpičatělého (Magnolia acuminata), lípy srdčité (Tilia cordata), lípy velkolisté (Tilia platyphyllos), javoru babyky (Acer campestre).



Lokalita: Lesík

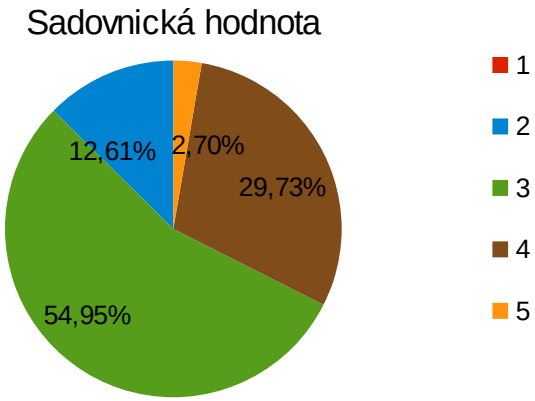
Celkem bylo na ploše zinventarizováno 32 stromů. Většina stromů se nachází podél východní a západní hranice (sousedí s porosty na lokalitě Starý sad a Požární nádrž). Nejhodnotnější dřevinou je dub u besídky o sadovnické hodnotě 1. Na lokalitě se v současnosti nenacházejí dřeviny v havarijním stavu, ale velké množství dřevin, které jsou neperspektivní a měly by být postupně z porostu odstraněny.

Topol 4 ks, třešeň 3, borovice lesní 9ks, lípa 8 ks



Lokalita: Litultovický potok

Celkem bylo zinventarizováno 111 stromů. Druhové složení je následující olše lepkavá (Alnus glutinosa) 58ks, jasan ztepilý (Fraxinus excelsior) 23ks, vrba (Salix fragilis) 11ks, lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) 7 ks, lípa srdčitá (Tilia cordata) 3ks a jiné. V ploše kolem potoka je potřebné provést probírku, u vrb je potřebné obnovovat hlavový řez.

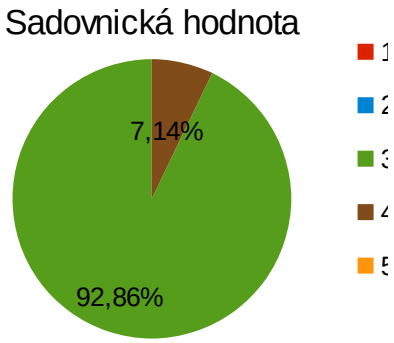


Lokalita: Na Hrázkách

Byl zinventarizován smrk (Picea abies)

Lokalita: Na Hůrce

Celkem bylo zinventarizováno 14 stromů. Druhové složení je následující bříza bělokorá (Betula pendula) 7ks, borovice lesní (Pinus sylvestris) 4 ks, modřín opadavý (Larix decidua) 2ks, douglaska tisolistá (Pseudotsuga menziesii) 1ks. Na ploše je potřebné provést probírku a dolnit o keřové patro.

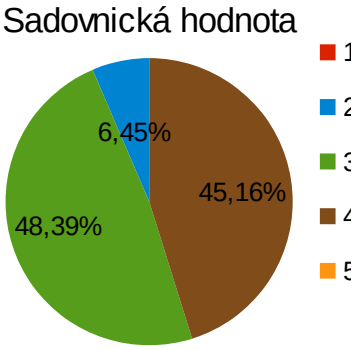


Lokalita: Na Kopčisku

Byly zinventarizovány tři stromy, borovice lesní (Pinus sylvestris), borovice černá (Pinus nigra) a smrk pichlavý (Picea pungens).

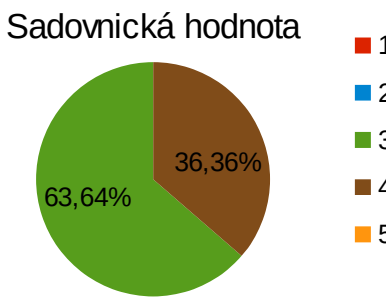
Lokalita: Nádraží

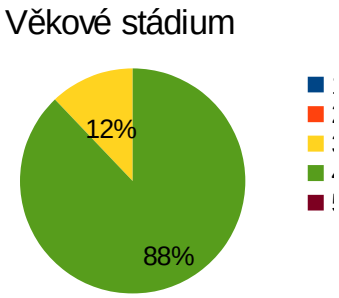
Na ploše bylo zinventarizováno 31 stromů. Druhové složení je následující javor mléč (Acer platanoides) 7ks, jírovec maďal (Aesculus hippocastanum) 4ks, jasan ztepilý (Fraxinus excelsior) 4ks, smrk ztepilý (Picea abies) 4ks, lípa srdřitá (Tilia cordata) 2ks, vrba křehká (Salix fragilis) 2 ks a jiné. Potřebné je provést odstranění náletových dřevin a ošetřit hodnotné jedince.



Lokalita: Nádražní

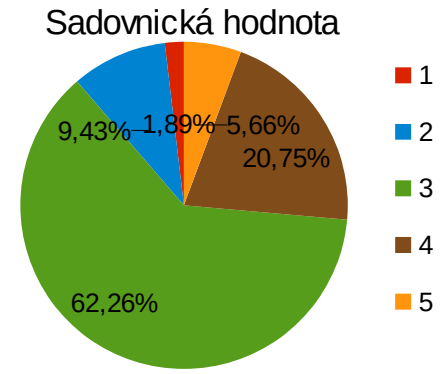
Na ulici bylo zinventarizováno 33 stromů, složeno z javoru mléče (Acer platanoides) 31 ks a javoru klenu (Acer pseudoplatanus) 2 ks. Značná část stromů je dožívajících s rozpadem koruny a s výskytem hnilob.





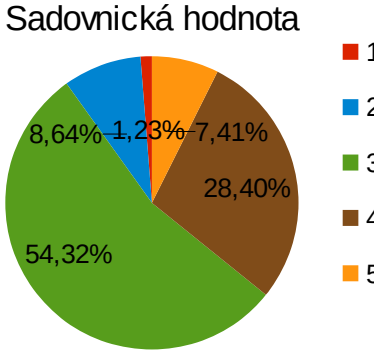
Lokalita: Nové Domky

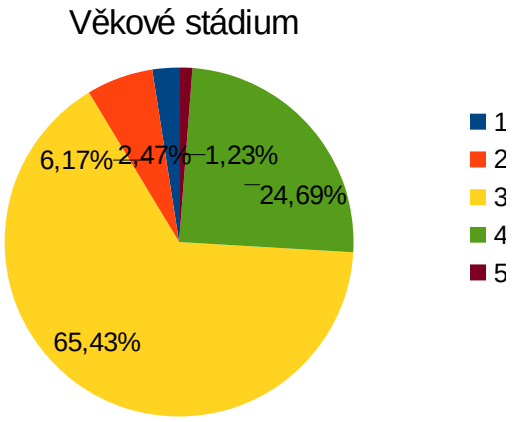
Na ulici bylo zinventarizováno 53 stromů, druhově zastoupeno javorem klenem (Acer pseudoplatanus) 27ks, lípou srdčitou (Tilia cordata) 2ks, jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) 2ks a dalšími. V západní části této lokality se na svahu mezi místní komunikací a polem nachází několik havarijních stromů (havarijní stav zapříčiněn nevhodnou péčí o travnaté porosty a nevhodnými zásahy do korun stromů). Tyto stromy je třeba odstranit a následně nahradit tak, aby byl zachován charakter stromořadí.



Lokalita: Pod Kopcem

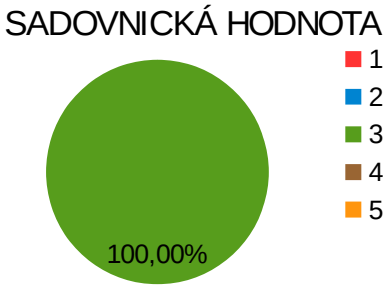
Na ulici bylo zinventarizováno 81 stromů. Druhově složeno z olše lepkavé (Alnus glutinosa) 20ks, lípy srdčité (Tilia cordata) 14ks, trnovníku akátu (Robinia pseudoacacia) 13ks, javoru mléče (Acer platanoides) 7ks, jasanu ztepilého (Fraxinus excelsior) 7 ks a jiných. Je potřebné provést odstranění náletu, ošetřit hodnotné stromy přesahující nad místní komunikaci a odstranit havarijní stromy, jejichž stav je zapříčiněn houbovým poškozením báze kmene (patrné až při bližším ohledání, dřevina v koruně pomalu prosychá).





Lokalita: Polní

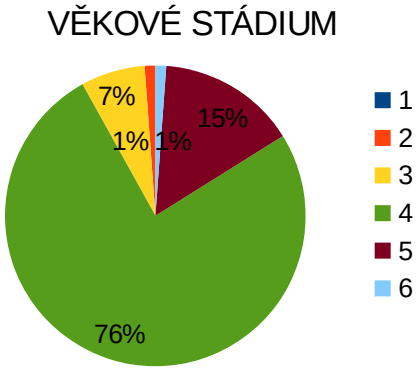
Na ulici se nachází 15 ořešáků královských (Juglans regia)

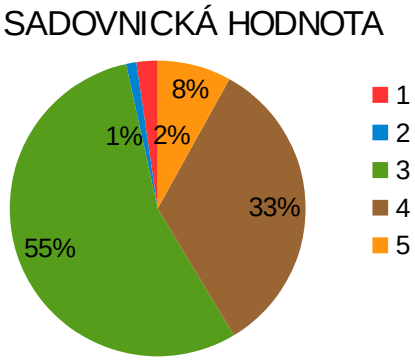


Lokalita: Požární nádrž

Na ploše bylo zinventarizováno 87 stromů.

Druhově je zastoupena jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) 18ks, pajasanem žlaznatým (Alianthus alltisima) 9ks, olší lepkavou (Alnus glutinosa) 7ks, smrkem ztepilým (Picea abies) 7ks, smrkem pichlavým (Picea pungens) 6ks, modřínem opadavám (Larix decidua) 5ks, lípou srdčitou (Tilia cordata) 5ks a jinými.

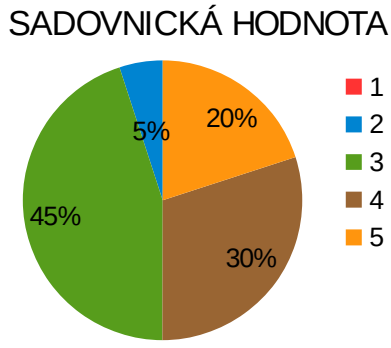




Lokalita: Sokolovna

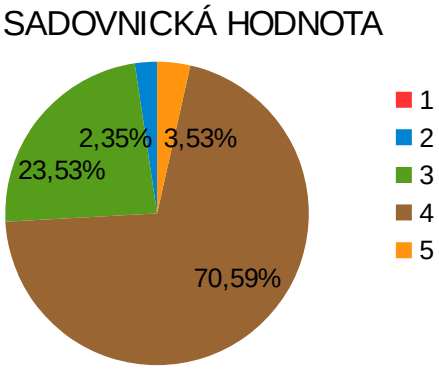
Na ploše bylo zinventarizováno 20 stromů.

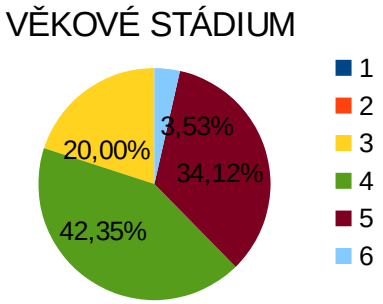
Druhově složena z jabloně (Malus sylvestris) 4ks, ořešáku královského (Juglans regia) 3ks, vrby jívy (Salix caprea) 3ks, třešně (Prunus avium) 2 ks a jiné.



Lokalita: Starý sad (Zámecká)

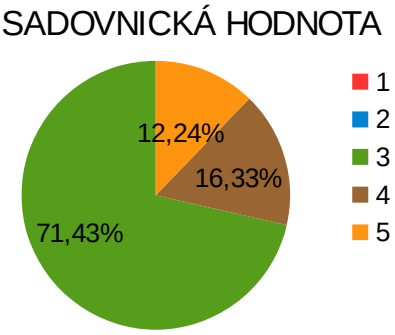
Nachází se zde 85 stromů. Druhově zastoupena lípou srdčitou (Tilia cordata) 22ks, střemchou obecnou (Prunus padus) 15ks, javorem mléčem (Acer platanoides) 14 ks, jabloní (Malus sylvestris) 13ks, jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) 9ks a jinými.





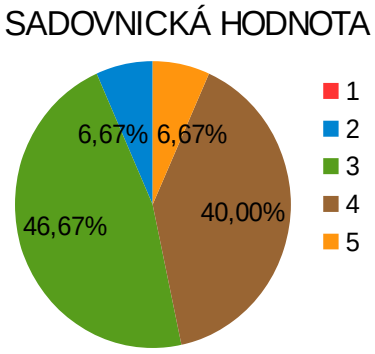
Lokalita: U Čističky

Na ploše se nachází 49 stromů, druhově složena ze smrku omoriky (Picea omorika) 24 ks, olše lepkavé (Alnus glutinosa) 12ks, borovice černé (Pinus nigra) 9ks a jiné.



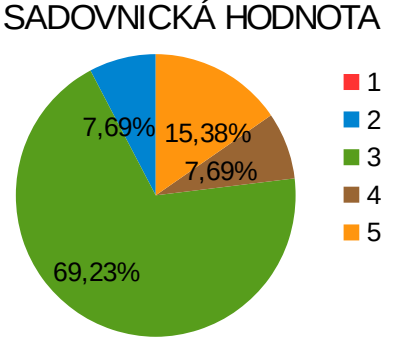
Lokalita: U Hřbitova

Bylo zinventarizováno 15 stromů, druhově složena lip srdčitých (Tilia cordata) 11ks, třešně ptačí (Prunus avium) 2 ks a jiné.



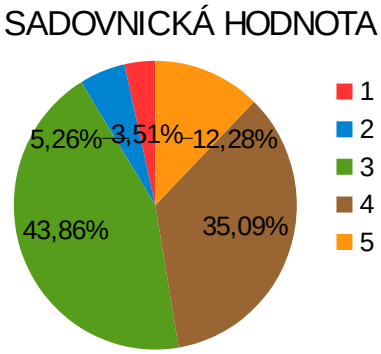
Lokalita: U Hřiště

Na ploše se nachází 13 stromů, druhově zastoupena olší lepkavou (Alnus glutinosa) 5ks, javorem červeným (Acer rubrum) 4ks a jiné



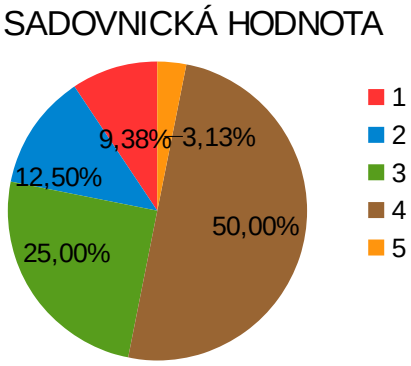
Lokalita: U Kostela

Na lokalitě bylo zinventarizováno 57 stromů, druhově zastoupena z lip srdčitých (Tilia cordata) 13 ks, zeravu obrovských (Thuja plicata) 7 ks, borovic lesních (Pinus sylvestris) 6ks, borovic černých (Pinus nigra) 6ks, trnovníku akátu (Robina pseudoacacia) a jiných.



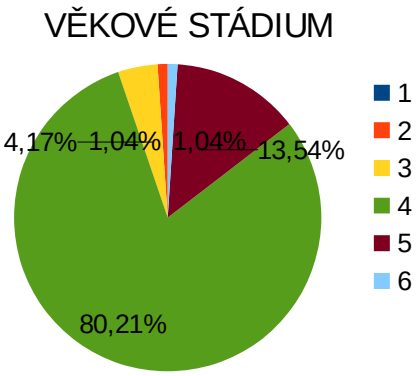
Lokalita: U Obchodu

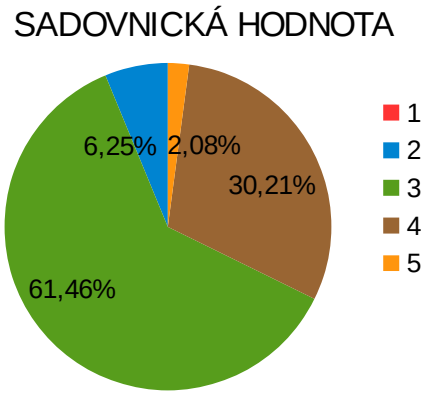
Na ploše bylo zinventarizováno 32 stromů, druhově zastoupena smrkem omorikou (Picea omorika) 9ks, jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) 3ks, borovicí lesní (Pinus sylvestris) 3ks, lípou srdčitou (Tilia cordata) 3ks a iiné.



Lokalita: U Rybníka

Nachází se zde 96 stromů, druhově složeno z vrby křehké (Salix fragilis) 38ks, olše lepkavé (Alnus glutinosa) 18ks, jasanu ztepilého (Fraxinus excelsior) 13ks, lípy srdčité (7ks) a jiné. Potřebné je provést probírku v porostech, u vrb obnovovat hlavový řez a ošetřit hodnotné jedince.



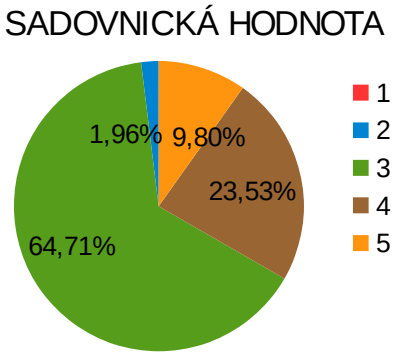


Lokalita: U Školky

Podél železniční trati. Nachází se zde 8 jasanů ztepilých (Fraxinus excelsior)

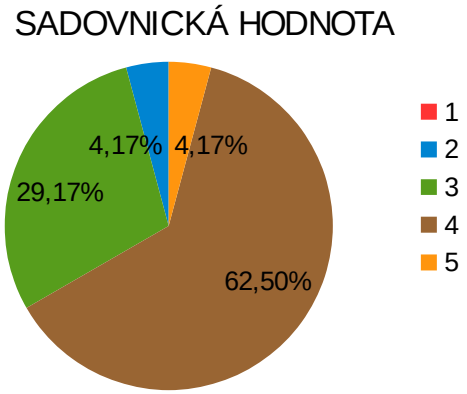
Lokalia: U Teletníka

Na ploše bylo zinventarizováno 51 stromů, druhově zastoupeno javorem ginnalou (Acer ginnala) 31 ks, smrkem ztepilým (Picea abies) 11ks a borovicí lesní (Pinus sylvestris) 9ks.



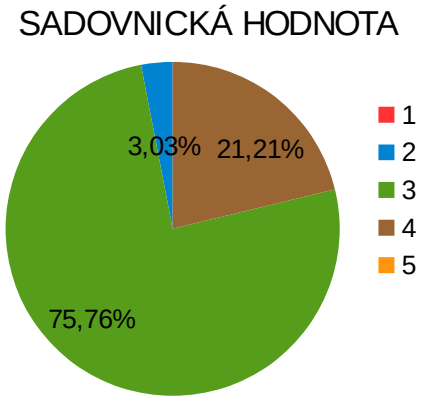
Lokalita: U Zdravotního střediska

Celkem bylo zinventarizováno 24 stromů, druhového složení borovice lesní (Pinus sylvestris) 7ks, zerav obrovský (Thuja plicata) 5 ks, borovice černá (Pinus nigra) 3ks, smrk ztepilý (Picea abies) 3ks a jiné.



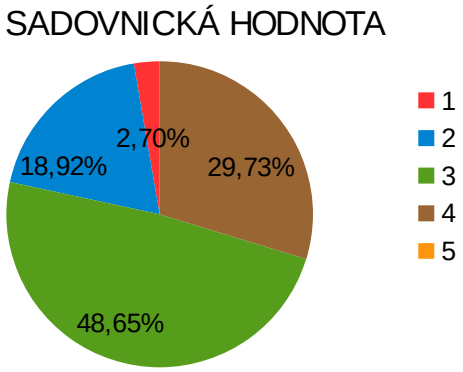
Lokalita: Uličky

Na ulici bylo zinventarizováno 33 stromů, druhově zastoupena olší lepkavou (Alnus glutinosa) 7ks, břízou bělokorou (Betula pendula) 5ks, topolem kanadským (Populus x canadensis) 4ks, lípou srdčitou (Tilia cordata) 4ks, švestkou domácí (Prunus domestica) 4ks a jinými.



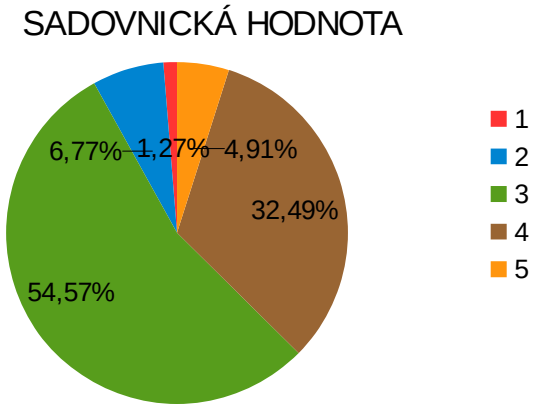
Lokalita č. 28: Zámecká

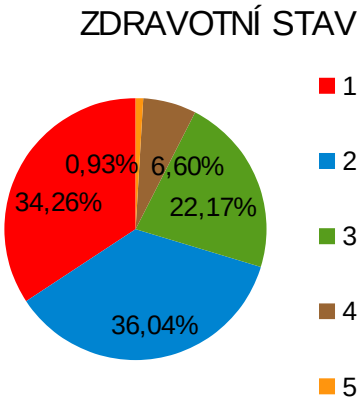
Na ulici bylo zinventarizováno 37 stromů, druhově složeného ze smrku pichalvého (Picea pungens) 5ks, jasanu ztepilého (Fraxinus excelsior), lípy srdčité (Tilia cordata) 4ks, dubu letního (Quercus robur) 4ks a jiných. Na ulici se nachází neperspektivní jedinci jasanu, které doporučujeme odstranit. V traktu bytového domu v přístavbě garáže odstranit dva stromy, které vyhnívají.



Celkové výsledky:

Celkový stav porostů (1183 ks) je dle sadovnického hodnoty dobrý s nepodstatným poškozením.





4. Závěr

- Provádět arboristické zásahy, které mají vést k prodloužení života a zlepšení sadovnické hodnoty ošetřovaných dřevin, by měly provádět osoby s certifikací Český certifikovaný arborista (ČCA) a European tree worker (ETW). Výjimkou jsou odstranění výmladků u báze kmene a na kmeni, kterou můžou provádět techničtí pracovníci obce za předpokladu, že bude odstranění prováděno opatrně a nedojde k poškození kmene stromu.
- U mladých stromů, a stromů, jejichž kmen má tloušťku do 10 cm, je možné provádět výchovné řezy proškolenou osobu a na základě konzultace s arboristou, znalcem v oboru dendrologie a nebo krajinářským architektem.
- Kácení dřevin o sadovnické hodnotě 4 by mělo být prováděno postupně v horizontu 1-10 let, protože tyto dřeviny nejsou ve stavu, kdy by měly bezprostředně ohrožovat zdraví a majetek osob pod stromy se pohybujících. V případě, kdy se jedná o stromy v přehuštěných porostech, je třeba provádět kácení pozvolna a na základě vypracovaného projektu obnovy takových porostů, protože při nárazovém kácení většího počtu těchto stromů může docházet k poškozování okolních dřevin, včetně tzv. fyziologického stresu po uvolnění koruny ze zápoje a odumření takové dřeviny.
- Zejména u lipových porostů se vyskytuje silná infekce parazitickým jmelím bílým (*Viscum album*), kterou je potřeba soustavně omezovat pravidelným řezem v korunách těchto stromů. Je třeba mít na paměti, že parazit se šíří trusem ptáků.