

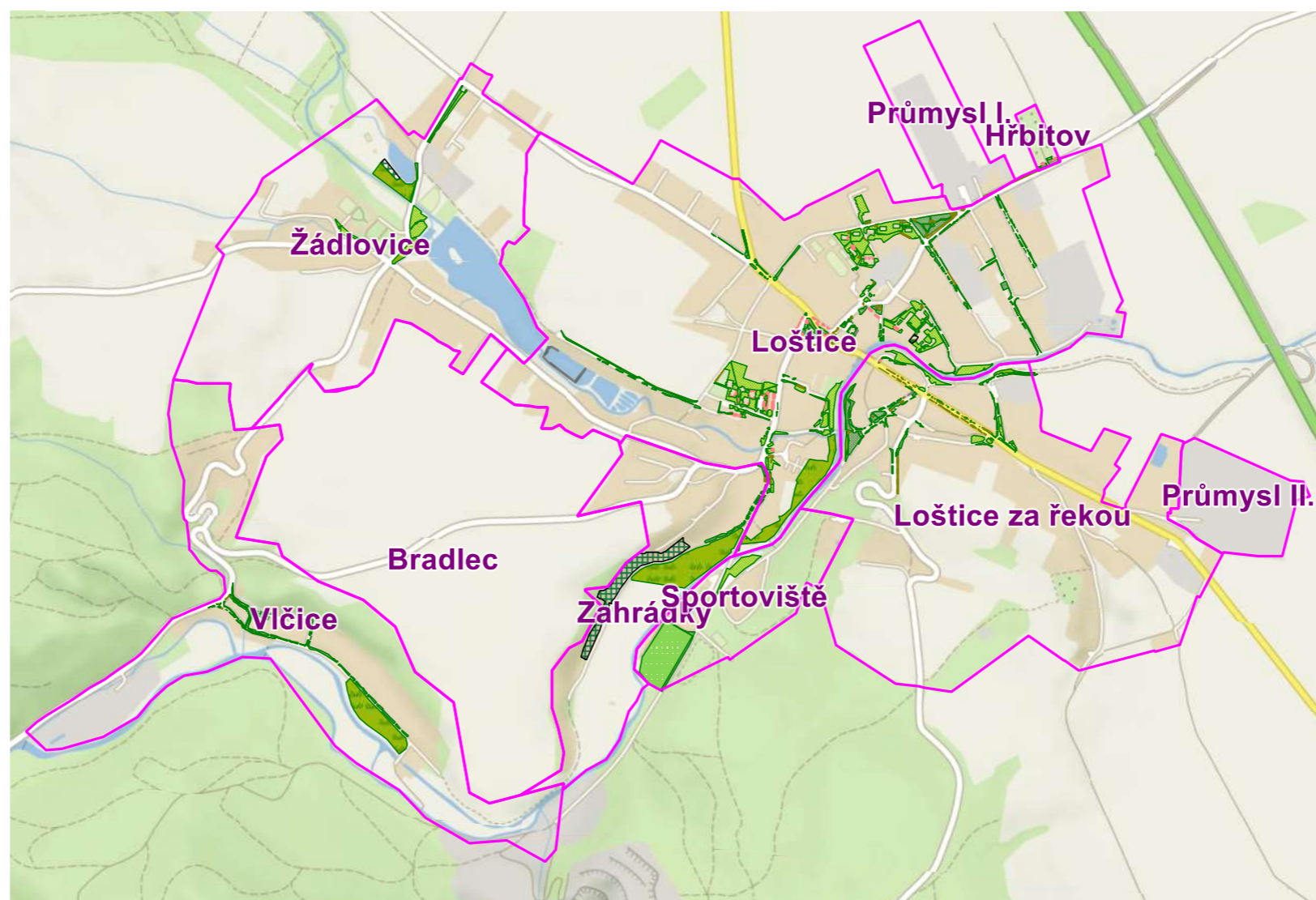


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Zajištění strategických dokumentů Mohelnicko

CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080_0009956

Část 7 – Pasport zeleně města Loštice



Objednatel: Svazek obcí regionu Mohelnicko
U Brány 916/2
789 85 Mohelnice

Zhotovitel: MK Consult, v.o.s.
Drážďanská 493/40
400 07 Ústí nad Labem

Obsah

I.	Textová část	2
	Úvod	2
	Základní informace	2 - 3
	Tvorba pasportu	3
	Strategie rozvoje a doporučení.....	4
II.	Tabulková část Prvky zeleně , Plochy zeleně	5
III.	Mapová část Legenda	6
	Mapová část Samostatné mapové listy (18x)	

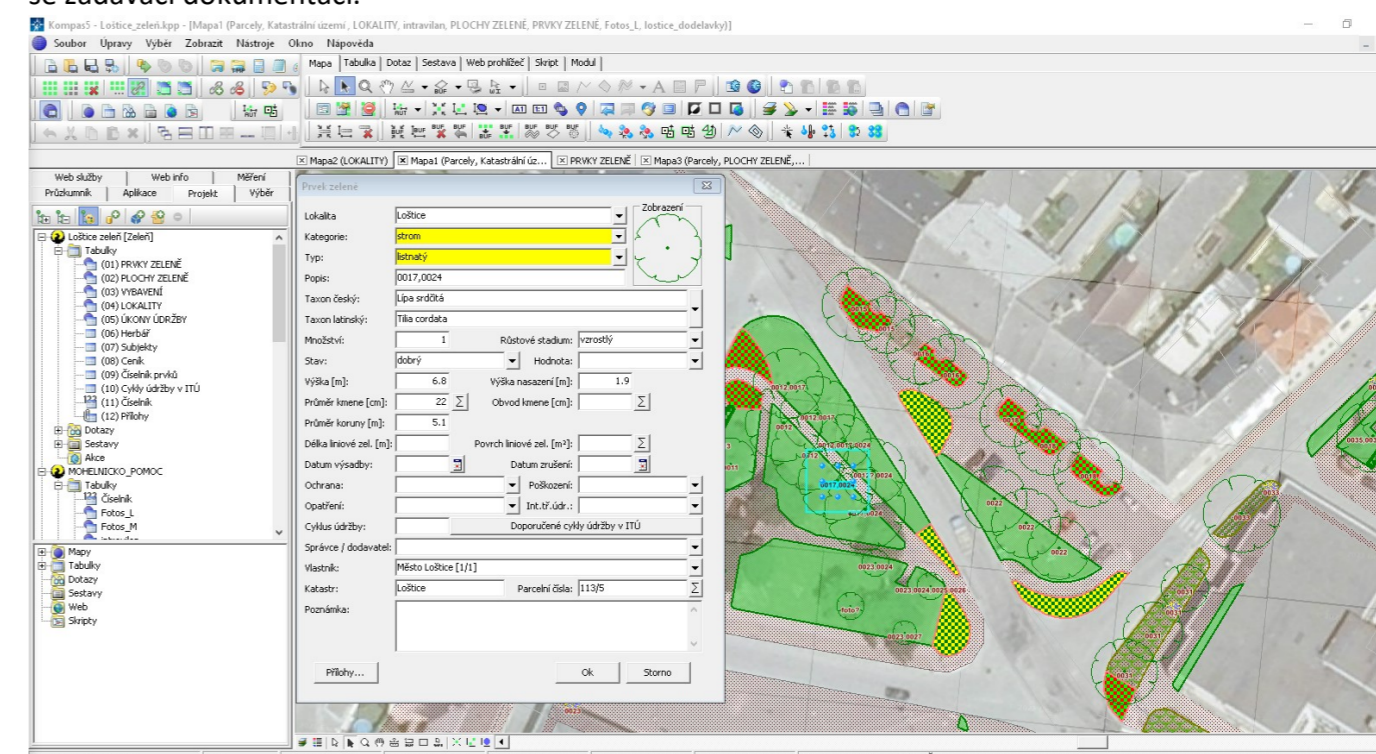
I. TEXTOVÁ ČÁST PASPORT ZELENĚ MĚSTA LOŠTICE

1. Úvod

Tento dokument představuje textovou část pasportu zeleně města Loštice, zpracovaného v rámci plnění části 7 veřejné zakázky „Zajištění strategických dokumentů Mohelnicko“. Objednatel veřejné zakázky je Svazek obcí mikroregionu Mohelnicko s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost), registrační číslo projektu CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_080/0009956. Cílem zakázky je zajištění strategických dokumentů, respektive digitálních pasportů (tj. evidence) městského majetku, pro vybrané obce mikroregionu.

Pasport zeleně je vypracován na základě zevrubného terénního šetření, pořízení polohy jednotlivých prvků zeleně a ploch veřejné zeleně převážně na pozemcích města. Výchozí podklady jsou získány z polohového měření GPS a ortofotomapy kombinované s pozemkovou mapou. Těžištěm získaných dat je pořízení fotodokumentace jednotlivých prvků, případně ploch v měsíci říjnu 2021.

Vlastní zpracování dat pasportu zeleně bylo provedeno v databázovém GIS Kompas 5 (viz. ilustrační grafika v průvodní zprávě) s následným exportem do formátu DWG pro předání dat v souladu se zadávací dokumentací.

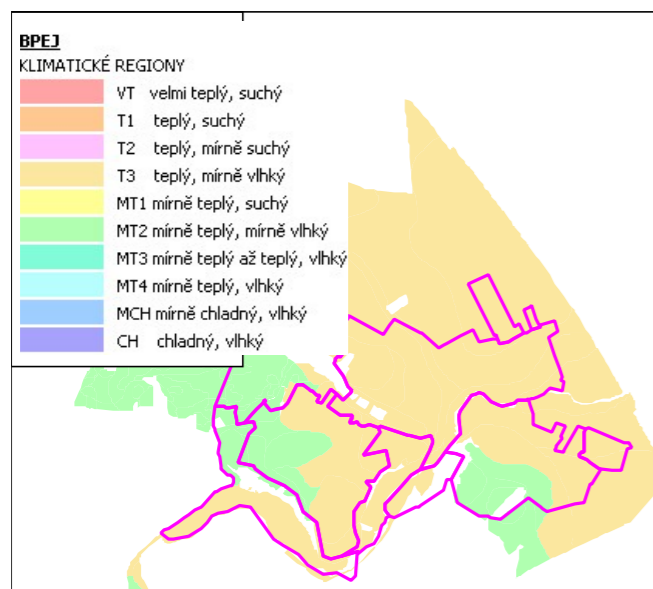


Obr. 1: Ukázka z desktopové aplikace GIS Kompas5 použité pro zpracování pasportu

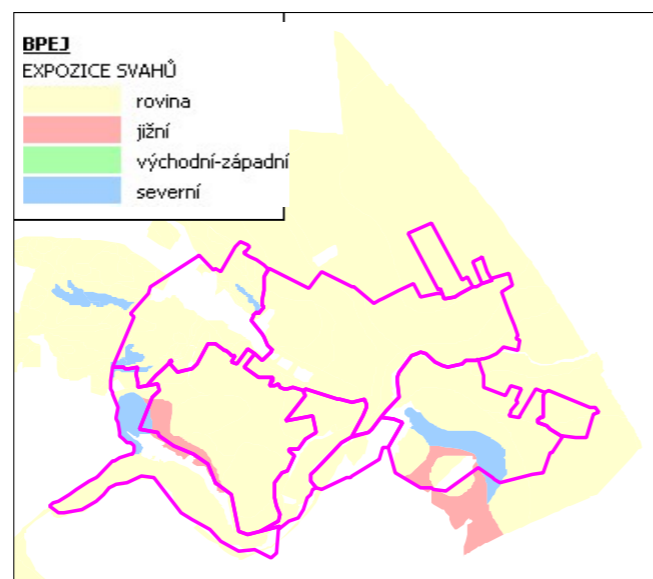
2. Základní informace

Město Loštice se rozkládá na katastrálních územích Loštice s obcí Vlčice a Žádlovice, jižně od Mohelnice, v údolní nivě říčky Třebůvky mezi řekou Moravou a okrajem Zábřežské vrchoviny v nadm. výškách 250-350m. Součástí území je návrší Bradlec (311m),

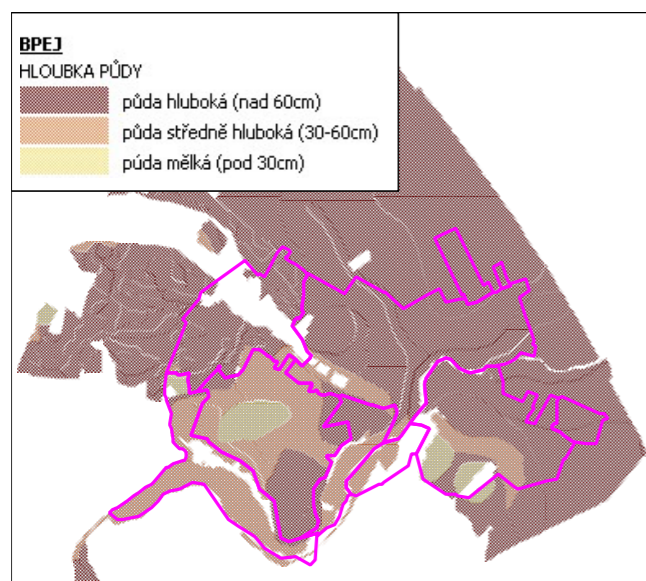
Z umístění vyplývají i klimatické a půdní poměry, které ovlivňují druhovou skladbu možnosti výsadby a vegetačních poměrů. Většina území leží v pásmu T3 teplém mírně vlhkém a místy v MT2, není vystaveno extrémům vyhovuje i teplomilným rostlinám a porostům. V intravilánu města, kde je převážně hnědá půda hluboká a středně hluboká s nízkou skeletovitostí, jsou podmínky pro veřejnou zeleň příznivé.



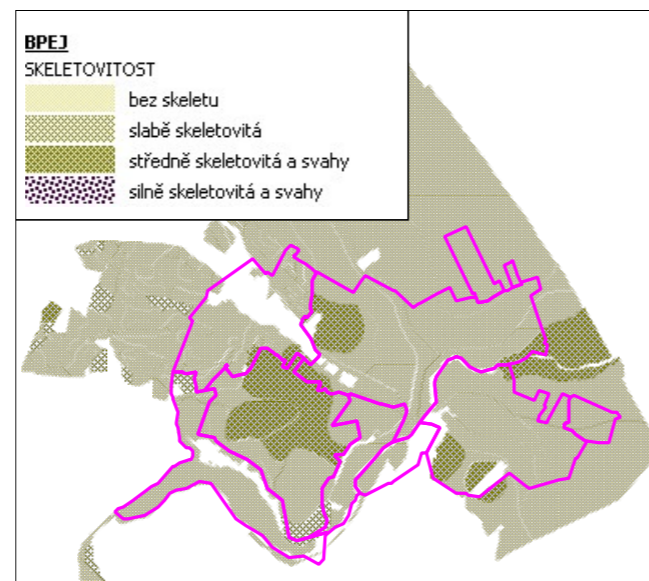
Obr. 1: Mapa klimatických regionů



Obr. 2: Mapa orientace a expozice svahů



Obr. 3: Mapa hloubek půd



Obr. 4: Mapa skeletovitosti půd

3. Tvorba pasportu

Tvorba digitálního pasportu zeleně města Loštice probíhala na základě podrobného terénního šetření, při kterém došlo k zaměření polohy a parametrů jednotlivých prvků zeleně, stromů křovin ploch a včetně záznamu jejich základních parametrů (viz. dále), v průběhu mapování celkové situace v městě byla pořízena fotodokumentace každého prvku a vybraných ploch.

V rámci pořizování bylo zajištěno propojení prvku a fotografie na základě jejího čísla. Tvorba a zpracování grafických a popisných dat probíhaly v prostředí programu GIS Kompas5 v aplikační databázi zeleně (**Loštice zeleň.kfb**), v níž jsou připraveny grafické tabulky pro plošnou i bodovou zeleň a lokalit pro členění zájmového území.

Struktura tabulek – sledované údaje:

PRVKY ZELENĚ

	Jméno	Popis
1	KID	Identifikační číslo
2	LOKALITA	Lokalita
3	KATEGORIE	Kategorie
4	TYP	Typ
5	POPIS	Popis – číslo fotografie
6	TAXON_CESKY	Taxon český
7	TAXON_LATINSKY	Taxon latinský
8	MNOZSTVI	Množství
9	STAV	Stav
10	HODNOTA	1-5-stav fyziologický sadovnický, zdravotní
11	RUST_STADIUM	Růstové stadium
12	VYSKA	Výška
13	VYSKA_NASAZENI	Výška nasazení
14	PRUMER_KMENE	Průměr kmene
15	OBVOD_KMENE	Obvod kmene
16	PRUMER_KORUNY	Koruna
17	DELKA_LZ	Délka liniové zeleně
18	POVRCH_LZ	Povrch liniové zeleně
19	DATUM_VYSADBY	Datum výsadby
20	DATUM_ZRUSENI	Datum zrušení
21	OCHRANA	Ochrana
22	POSKOZENI	Poškození
23	OPATRENI	Opatření
24	IT_UDRZBY	Intenzitní třída údržby
25	CYKLUS_UDRZBY	Cyklus údržby
26	SPRAVCE	Správce / dodavatel
27	VLASTNIK	Vlastník
28	KATASTR	Katastr
29	PARCELNI_CISLA	Parcelní čísla
30	POZNAMKA	Poznámka

PLOCHY ZELENĚ

	Jméno	Popis
1	KID	KID
2	LOKALITA	Lokalita
3	KATEGORIE	Kategorie
4	TYP	Typ
5	POPIS	Popis – číslo fotografie
6	PLOCHA	Plocha
7	VYSKA	Výška
8	SKLON	Sklon
9	STAV	Stav
10	OCHRANA	Ochrana
11	OPATRENI	Opatření
12	UDRZBA	Údržba
13	IT_UDRZBY	Intenzitní třída údržby
14	CYKLUS_UDRZBY	Cyklus údržby
15	SPRAVCE	Správce / dodavatel
16	VLASTNIK	Vlastník
17	KATASTR	Katastr
18	PARCELNI_CISLA	Parcelní čísla
19	POZNAMKA	Poznámka

LOKALITA

	Jméno	Popis
1	KID	KID
2	KOD_LOKALITY	Kód lokality
3	NAZEV	Název
4	OBLAST	Oblast
5	PRISTUPNOST	Přístupnost
6	DRUH_PLOCHY	Druh plochy
7	POPIS	Popis
8	STAV_PLOCHY	Stav plochy
9	POZNAMKA	Poznámka

4. Strategie rozvoje a doporučení

Analytická část je přítomna v tabulkách, kde jsou identifikovány plochy a prvky zeleně s pořadovým číslem KID, které jsou pod správou města, případně i těch, které jsou veřejným subjektem spravovány, nebo které jsou pro veřejný subjekt předmětem zájmu např. stromy zasahující do veřejného prostoru nebo jej ovlivňují.

Výsledkem je databáze Loštice zeleň.kfb s vyznačenými plochami, ve kterých jsou vymezeny veškeré výsadby a údržby vegetačních prvků a ploch (stromy, keře, záhony, travnaté plochy a dendrologická analýza stavu dřevin a obecní zeleně na území města.

Charakter rozvoje jednotlivých lokalit zeleně, etapizace a priorit pro rozvoj jednotlivých ploch zeleně. Je uváděna u jednotlivých prvků a ploch jako intenzitní třída údržby. Finanční rozsah rozvoje zeleně vychází ze současných nákladů a četnosti běžných údržbových nákladů a počtu potřebných pracovních sil. Obec této velikosti se zjištěnými množstevními a plošnými údaji běžně z rozpočtu ufinancuje technické pracovníky zajišťující pravidelné sekání, hrabání, zástřih živých plotů a keřů podle ITÚ a potřebných cyklů a občasné zásahy na základě cen obvyklých podle ceníku zahradnických prací, které jsou součástí databáze. Případně si na takové práce zjedná firmu. Výhodou pasportu v Kompas 5 je možnost porovnat náklady přímé a náklady fakturované externí firmou.

V rámci průzkumu a zpracování bylo území města rozčleněno na následující lokality:

Kód lokality	Název	Přístupnost	Druh plochy
1	Žádlovice	přístupná zeleň	katastr
3	Vlčice	přístupná zeleň	katastr
4	Loštice za řekou	přístupná zeleň	intravilán
5	Loštice	přístupná zeleň	intravilán
7	Hřbitov	vyhrazená zeleň	hřbitov
8	Zahrádky	přístupná zeleň	rekreační plocha
9	Sportoviště	vyhrazená zeleň	sport. rekreační plocha
10	Průmysl I.	nepřístupná zeleň	průmyslová plocha
11	Průmysl II.	nepřístupná zeleň	průmyslová plocha
12	Bradlec	přístupná zeleň	rekreační plocha

II. TABULKOVÁ ČÁST - PRVKY ZELENĚ, PLOCHY ZELENĚ

SUMARIZACE KATEGORIÍ PLOCH ZELENĚ		
KATEGORIE PLOCH ZELENĚ	počet prvků celkem [ks]	plocha [m ²] celkem
lesní porosty	3	13 663
keřové porosty	93	3 195
travní porosty	364	139 682
záhony	64	1 463
jiné porosty	4	1 199
plochy zeleně celkem	528	159 202

SUMARIZACE TYPŮ TRAVNÍCH POROSTŮ		
TYP TRAVNÍCH POROSTŮ	počet prvků [ks]	plocha [m ²] celkem
doprovodný	210	17 724
hřišřový	1	15 653
kobercový		
luční	8	49 753
nerozlišený	115	46 291
parkový	29	10 186
pastvina		
řídový	1	76
travní porosty celkem	364	139 682

SUMARIZACE PRVKŮ ZELENĚ PODLE KATEGORIÍ		
KATEGORIE	počet celkem prvků [ks]	ostatní prvků [ks]
keř	212	
strom	814	
skupina keřů	11	
skupina keřů a stromů		
skupina stromů	1	
jiná rostlina	23	
liniová zeleň	52	
součet	1 113	

SUMARIZACE PASPORTU ZELENĚ				
TABULKA	počet prvků [ks]	plocha [m ²]	délka [m]	pořizovací hodnota [Kč]
PRVKY ZELENĚ	1 128	1 609	834	---
PLOCHY ZELENĚ	528	159 202	---	---
součet	1 656	160 811	834	0

KOMPAS

SUMARIZACE PRVKŮ ZELENĚ PODLE VYBRANÝCH TYPŮ DŘEVIN					
KATEGORIE	TYPY DŘEVIN	počet jedinců	počet prvků [ks]	plocha [ha]	plocha povrchu [m ²]
strom	listnatý	576	576		
skupina stromů	listnatá				
liniová zeleň	stromořadí listnaté				
listnaté stromy celkem		576	576		
strom	jehličnatý	187	187		
skupina stromů	jehličnatá				
liniová zeleň	stromořadí jehličnaté				
jehličnaté stromy celkem		187	187		
STROMY CELKEM		763	763		
keř	listnatý	148	148		
skupina keřů	listnatá	15	7		267
liniová zeleň	živý plot listnatý	57	34	0	798
listnaté keře celkem		220	189	0	1 065
keř	jehličnatý	52	52		
skupina keřů	jehličnatá	4	4		110
liniová zeleň	živý plot jehličnatý	42	17	0	232
liniová zeleň	živý plot smíšený				
jehličnaté keře celkem		98	73	0	342
živé ploty celkem		99	51	0	1 030
KEŘE CELKEM		318	262	0	1 406

POČET DŘEVIN CELKEM 1 081

III. MAPOVÁ ČÁST - PRVKY ZELENĚ, PLOCHY ZELENĚ

LEGENDA

PRVKY ZELENĚ	
Skupiny keřů	Živé ploty
jehličnatá	jehličnaté
listnatá	listnaté
smíšená	smíšené
tvarovaná	tvarovaná
nerozlišená	volné
jehličnatá rozvolněná	Stromořadí
listnatá rozvolněná	jehličnaté
smíšená rozvolněná	listnaté
nerozlišená rozvolněná	smíšené
Skupiny keřů a stromů	nerozlišené
jehličnatá	Jiná liniová zeleň
listnatá	popínavé rostliny
smíšená	vinice
nerozlišená	Keře
jehličnatá rozvolněná	jehličnatý
listnatá rozvolněná	listnatý
smíšená rozvolněná	listnatý opadavý
nerozlišená rozvolněná	jehličnatý tvarovaný
Skupiny stromů	listnatý tvarovaný
jehličnatá	nerozlišený
listnatá	typ zerav
smíšená	typ smrk
nerozlišená	typ trs jednodruhový
	Jiné rostliny
	cibulovina, hlíznatá / kapradina
	letnička / dvouletka
	růže / trvalka
	vřesovištní / popínavá
	nerozlišená / zrušená
	Mobilní zeleň
	čtvercová / obdélníková
	šestiboká / kruhová
	pyramidální / závěsná
	Stromy základní typy
	jehličnatý základní
	listnatý základní
	nerozlišený
	Typy stromů varianty
	akát / jasan
	bříza / topol
	buk / dub
	javor / lípa
	jirovec / zerav
	ovocný malý / velký
	borovice / kleč
	smrk / modřín
	vícekmenný / bezlistý

LEGENDA

PLOCHY ZELENĚ	
Travní porosty	Záhony
doprovodný	záhony letniček
hřiškový	záhony růží
koberecový	záhony skalek
luční	záhony smíšených výsadeb
nerozlišený	záhony trvalek
parkový	záhony vřesovištních rostlin
pastvina	záhony nerozlišené
řídký	Jiné plochy
Keřové porosty	bez vegetačního krytu
jehličnaté	bylinný pokryv
listnaté	hřbitovní zeleň
listnaté tvarované	mokřad
půdopokryvné jehličnaté	nálet dřevin
půdopokryvné listnaté	nálet křovin
půdopokryvné smíšené	nárost dřevin s podrostem
smíšené	jiné nerozlišené plochy
stálezelené	parkové plochy
stálezelené tvarované	pole
Lesní porosty	popínavé dřeviny
jehličnatý	předzahrádka
listnatý	rozvolněné porosty
smíšený	ruderální plochy
nerozlišený	sad
	zahrada

Obr. 5: Legenda pro pasport zeleně