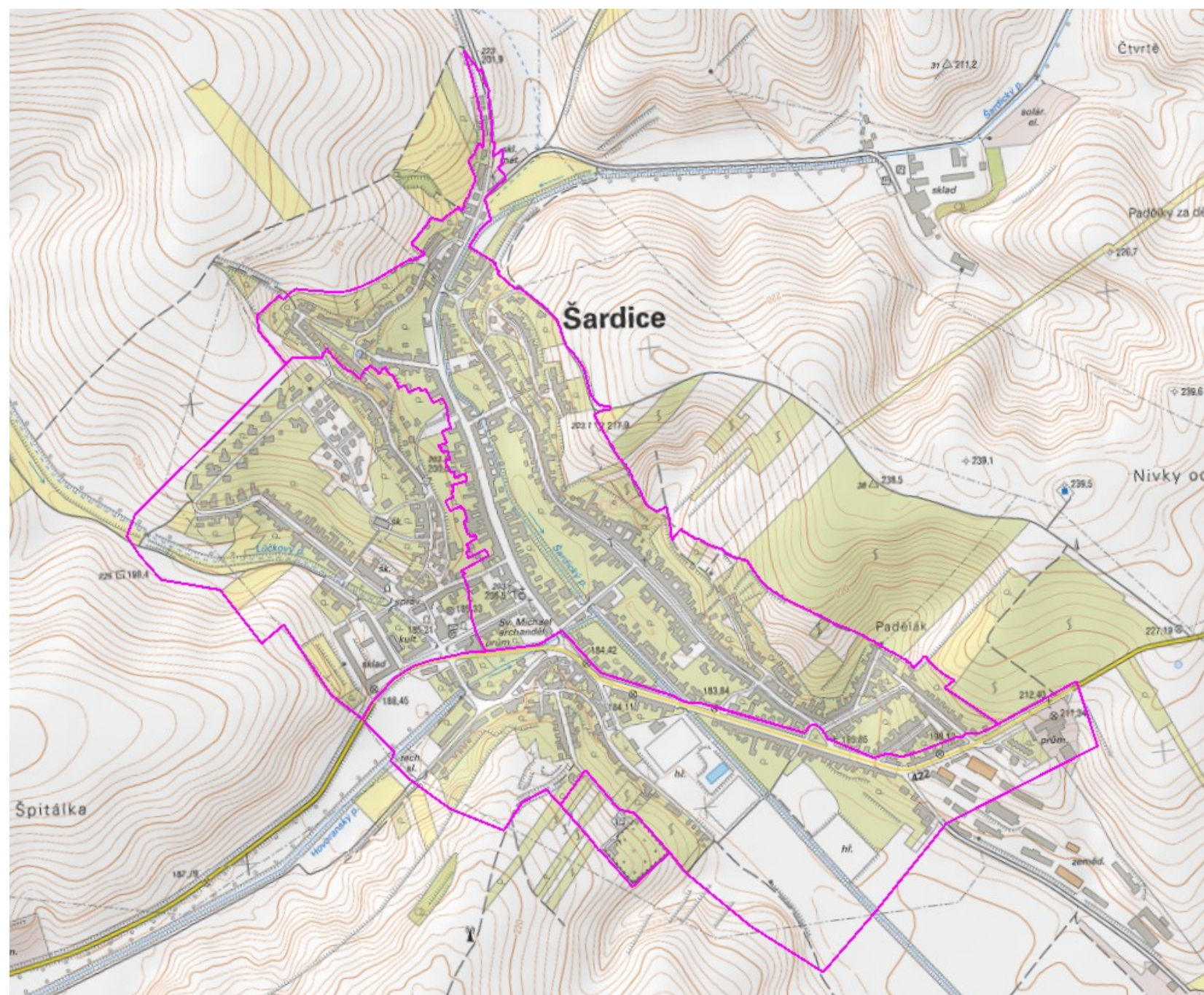




Koncepční dokumenty pro obce Kyjovska
Pasport zeleně obce Šardice



Spolufinancováno z prostředků EU, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014534 z OPZ

OBECNÉ ÚDAJE

Název: Pasport zeleně
Rozsah: Šardice intravilán
Datum zpracování: 31.10.2022
Terénní sběr dat: září .2022
Objednatel: Dobrovolný svazek obcí Severovýchod, Havlíčkova 1398/49a, 697 01 Kyjov
Zpracovatel: MK Consult, v.o.s. 40007 Ústí nad Labem Drážďanská 493/40

Projekt „Koncepční dokumenty Kyjovska“
je spolufinancován z prostředků EU z Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost
a Státního rozpočtu České republiky,
reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014534

Obsah

I.	Textová část	2
	Úvod	2
	Základní informace	2-3
	Tvorba pasportu	3
	Popis a Lokality	4
II.	Tabulková část	5
	Prvky zeleně	5
	Plochy zeleně	6
III.	Mapová část	7-26
IV.	Seznam prvků a ploch zeleně	27

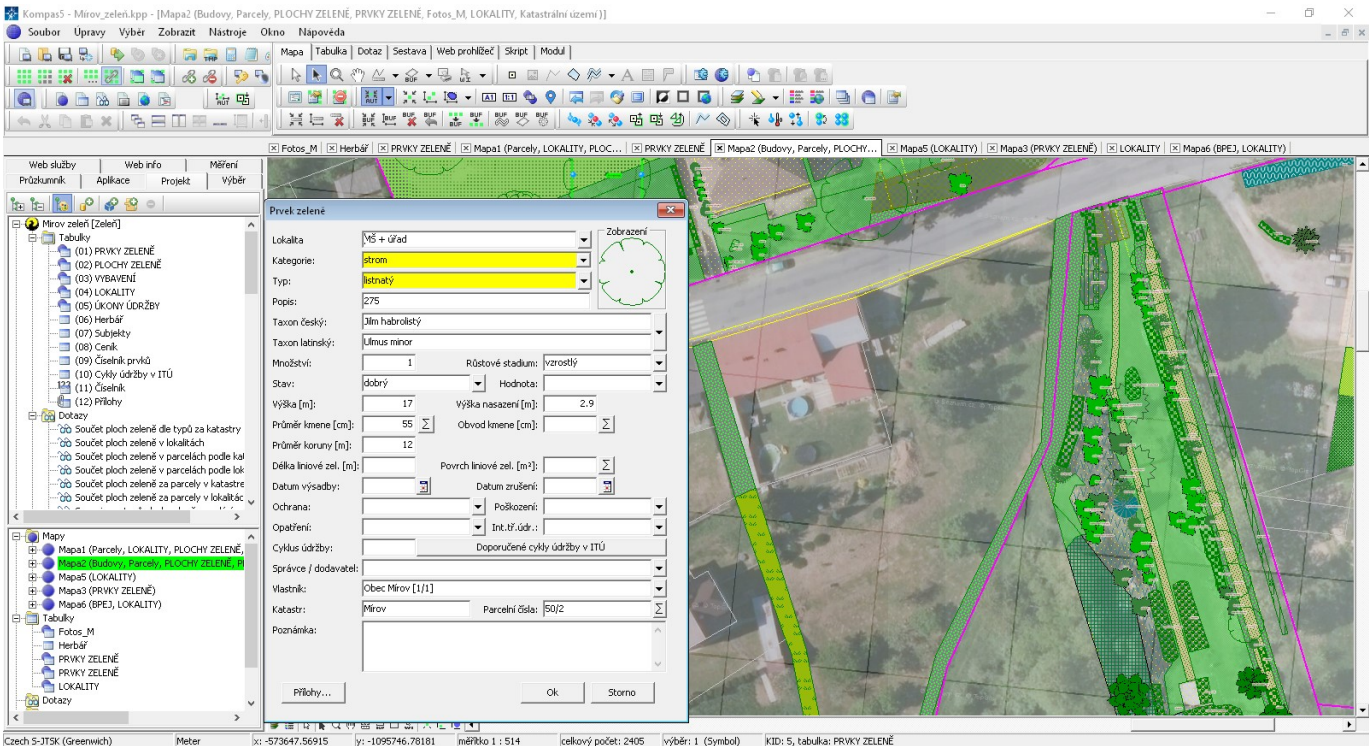
I. TEXTOVÁ ČÁST PASPORT ZELENĚ OBCE ŠARDICE

1. Úvod

Tento dokument představuje textovou část pasportu zeleně obce Šardice, zpracovaného v rámci plnění veřejné zakázky „Koncepční dokumenty pro obce Kyjovska“. Objednatel veřejné zakázky je Dobrovolný svazek obcí Severovýchod s podporou fondu EU (Evropský sociální fond - operační program Zaměstnanost), registrační číslo projektu CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014534. Cílem zakázky je zajištění strategických dokumentů, 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 obce. Výchozí podklady jsou získány z terénního polohového měření GPS fotografií a ortofotomapy kombinované s pozemkovou mapou. Těžištěm získaných dat je pořízení fotodokumentace jednotlivých prvků, případně ploch v měsíci září 2022.

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

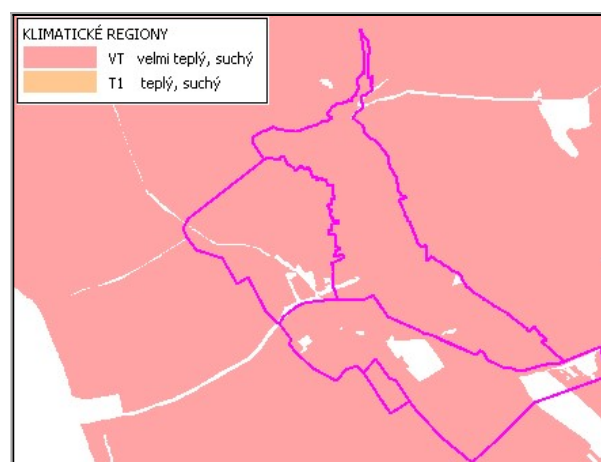


Obr. 1: Ukázka z desktopové aplikace GIS Kompas5 použité pro zpracování pasportu

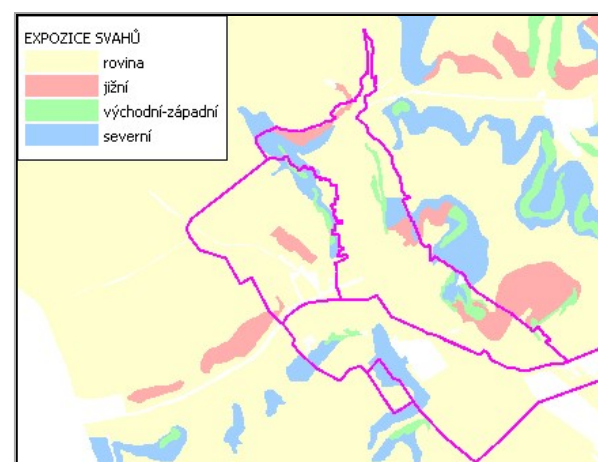
2. Základní informace

Obec Šardice se nachází v Jihomoravském kraji na katastrálním území Šardice, 8 km jihozápadně od Kyjova, na úpatí Kyjovské pahorkatiny v nadm. výškách kolem 180 m Šardice jsou odvodňovány Šardickým a Hovoranským potokem.

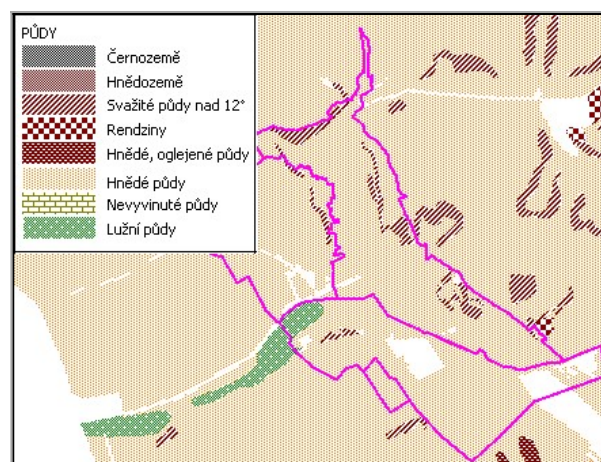
Z umístění vyplývají i klimatické a půdní poměry, které ovlivňují druhovou skladbu možnosti výsadeb a vegetačních poměrů. Celé území leží v pásmu VT velmi teplém a suchém, kromě suchých roků není vystaveno extrémním projevům počasí a podporuje pěstování teplomilných ovocnářských dřevin. V intravilánu obce, kde jsou převážně hnědé půdy, hluboké nad 60cm a minimální skeletovitostí, jsou při dostatku vláhy podmínky pro veřejnou zeleň příznivé.



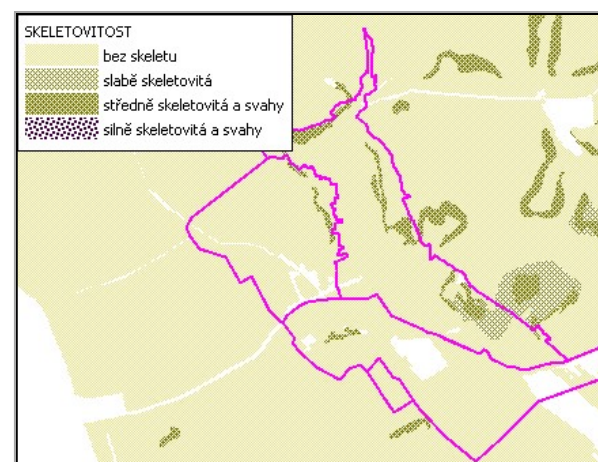
Obr. 1: Mapa klimatických regionů



Obr.2: Mapa orientace a expozice svahů



Obr. 3: Mapa typů půd



Obr 4: Mapa skeletovitosti půd

3. Tvorba pasportu

Tvorba digitálního pasportu obce Šardice 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 údajů (viz. dále), v průběhu mapování celkové situace v obci byla pořízena fotodokumentace prvků a vybraných ploch zeleně.

Prvky pasportu souvisí s fotografiemi na základě jejího čísla v položce hodnota. Tvorba a zpracování grafických a popisných dat probíhaly v prostředí programu GIS Kompas5 v aplikační databázi zeleně (**Šardice 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. Popis a lokality

Výsledky práce jsou uloženy v databázi Šardice zeleň.kfb s vyznačenými plochami, ve kterých jsou označeny typy vegetačních prvků a ploch (stromy, keře, záhony, travnaté plochy, stav dřevin a veřejné zeleně na území obce. Výstup z databáze je v realizován ve formátu SHP, který poskytuje jak grafické, tak i popisné údaje.

Analytické údaje jsou obsaženy v tabulkové části, kde jsou identifikovány plochy a prvky zeleně s pořadovým číslem (KID). Týká se to prvků a ploch, které jsou pod správou obce, případně i těch, které jsou veřejným subjektem spravovány, nebo jsou pro veřejný subjekt předmětem zájmu např. stromy zasahující do veřejného prostoru, ohrožují jej nebo ovlivňují.

K údržbě zeleně, její etapizaci jsou uváděna u jednotlivých ploch navržené intenzitní třídy údržby. Finanční rozsah údržby zeleně musí vycházet ze současných nákladů na četnost běžných údržbových prací a počtu potřebných pracovních sil. Obec této velikosti se zjištěnými množstevními a plošnými údaji běžně z rozpočtu financuje 2 až 3 technické pracovníky, kteří mohou mimo jiné práce zajišťovat pravidelné sekání, hrabání, zástřih živých plotů a keřů podle ITÚ a potřebných cyklů na základě četnosti údržbových prací a ceníku, které jsou součástí databáze. Případně si na jednorázové odborné práce (prořez, kácení, výsadba) nasmlouvá firmu. V pasportu GIS Kompas 5 je možno porovnat náklady přímé nebo náklady fakturované externí firmou s cenami podle ceníku prací ÚRS.

LOKALITY

Kód lokality	Název	Oblast	Přístupnost	Druh plochy	Popis	Stav plochy
1	Šardice střed	Šardice	přístupná zeleň	upravená plocha	Střed obce se školami a přílehlými komunikacemi	udržovaná
2	Šardice jih	Šardice	přístupná zeleň	komunikace	Zeleň na jih od páteřní silnice včetně předzahrádek	částečně udržovaná
3	Šardice sever	Šardice	přístupná zeleň	komunikace	Převážně předzahrádky kolem komunikací v severní části obce	částečně udržovaná
4	Šardice hřbitov	Šardice	vyhrazená zeleň	hřbitov	Obezdná plocha a okolí s funkcí pohřebiště.	udržovaná



Celková sumarizace prvků i ploch pasportu zeleně

TABULKA	počet prvků [ks]	plocha [m²]	délka [m]
PRVKY ZELENĚ	951	7770	846
PLOCHY ZELENĚ	1027	182558	---
Celkem	1 978	190 328	846

II. TABULKOVÁ ČÁST - PASPORT ZELENĚ OBCE ŠARDICE PRVKY ZELENĚ

Sumarizace prvků zeleně

KATEGORIE	TYPY DŘEVIN	počet jedinců	počet prvků	plocha p[m²]
strom	listnatý	420	420	
skupina stromů	listnatá			
liniová zeleň	stromořadí listnaté	2	2	110
listnaté stromy celkem		422	422	110
strom	jehličnatý	254	254	
skupina stromů	jehličnatá	5	3	186
liniová zeleň	stromořadí jehličnaté	127	10	457
jehličnaté stromy celkem		386	267	642
STROMY CELKEM		808	689	752

keř	listnatý	54	54	
skupina keřů	listnatá	17	17	810
liniová zeleň	živý plot listnatý	47	46	352
listnaté keře celkem		118	117	1 161
keř	jehličnatý	37	37	
skupina keřů	jehličnatá	14	11	251
liniová zeleň	živý plot jehličnatý	26	12	228
liniová zeleň	živý plot smíšený	1	1	91
jehličnaté keře celkem		78	61	571
živé ploty celkem		74	59	671
KEŘE CELKEM		196	178	1 732

POČET PRVKŮ CELKEM	951
---------------------------	-----

Sumarizace prvků podle kategorie

KATEGORIE	počet celkem prvků [ks]
keř	92
strom	674
skupina keřů	77
skupina keřů a stromů	6
skupina stromů	3
jiná rostlina	1
liniová zeleň	71
mobilní zeleň	27
součet	951

Živé ploty a stromořadí

TYP LINIOVÉ ZELENĚ	počet prvků [ks]	délka [m]	plocha [m²]
jehličnatá	22	334,81	685,27
listnatá	48	475,36	461,54
smíšená	1	36,29	90,72
celkem	71	846,46	1237,53
z toho			
stromořadí	12	197,7	566,79
živé ploty	59	648,76	670,74

II. TABULKOVÁ ČÁST - PASPORT ZELENĚ OBCE ŠARDICE PLOCHY ZELENĚ

Sumarizace porostů podle kategorií

KATEGORIE PLOCH ZELENĚ	počet prvků celkem [ks]	plocha [m ²] celkem	plocha [m ²] ITÚ I.	plocha [m ²] ITÚ II.	plocha [m ²] ITÚ III.	ostatní [m ²] bez ITÚ
lesní porosty	6	9504				9504
keřové porosty	92	2980			2980	
travní porosty	401	93775	1401	5117	58762	28496
záhony	14	143	6	29	108	
jiné porosty	514	76156		8498	10979	56680
plochy zeleně celkem	1027	182558	1407	13644	72828	94679

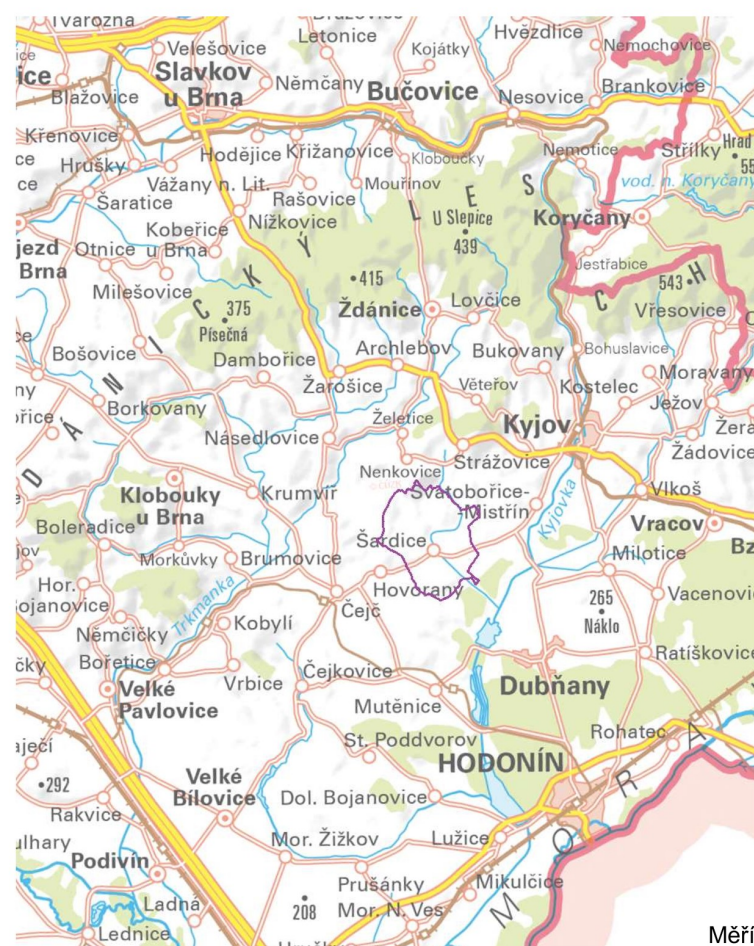
Sumarizace travních porostů podle typů

TYP TRAVNÍCH POROSTŮ	počet prvků [ks]	plocha [m ²] celkem	plocha [m ²] ITÚ I.	plocha [m ²] ITÚ II.	plocha [m ²] ITÚ III.	ostatní [m ²] bez ITÚ
doprovodný	256	24 787		389	24 398	
hřišťový	1	18 883				18 883
luční	3	9 627			14	9 613
nerozlišený	117	31 271			31 271	
parkový	21	7 195	1 401	4 728	1 066	
pastvina						
travní porosty celkem	401	93 775	1 401	5 117	58 762	28 496

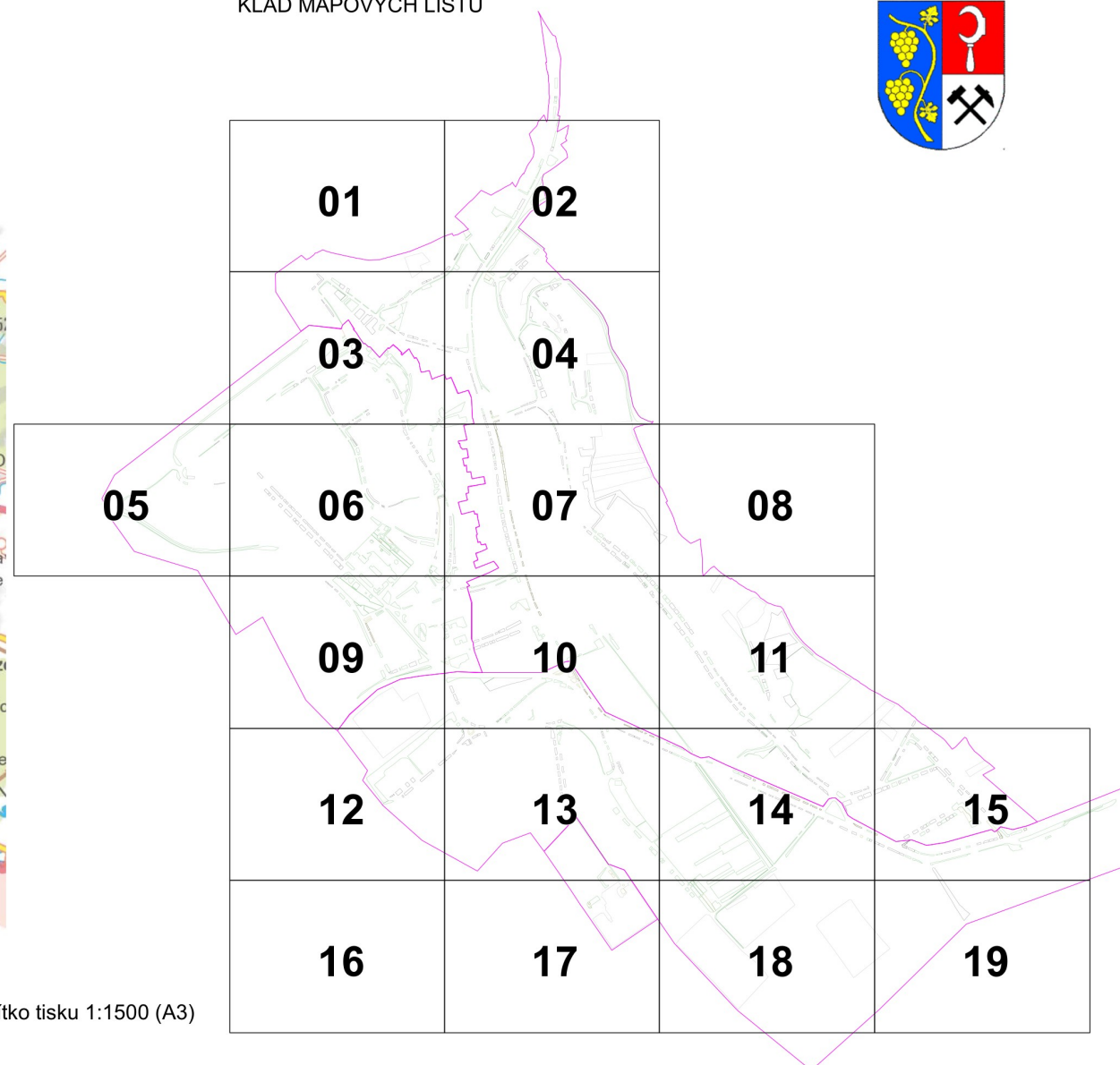
III. MAPOVÁ ČÁST

OBEC ŠARDICE - PASPORT ZELENE

KLAD MAPOVÝCH LISTŮ



Měřítko tisku 1:1500 (A3)

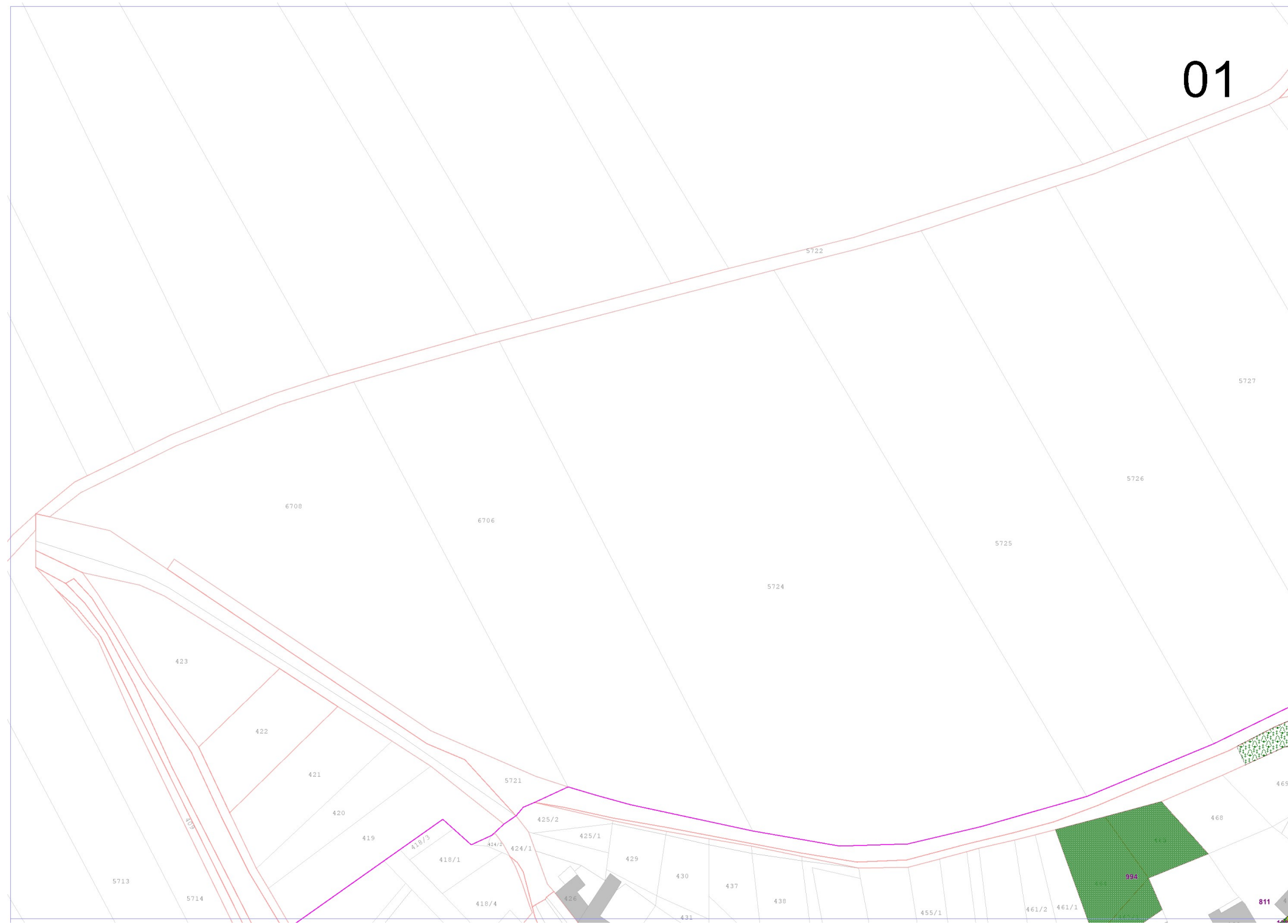


LEGENDA

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

LEGENDA

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





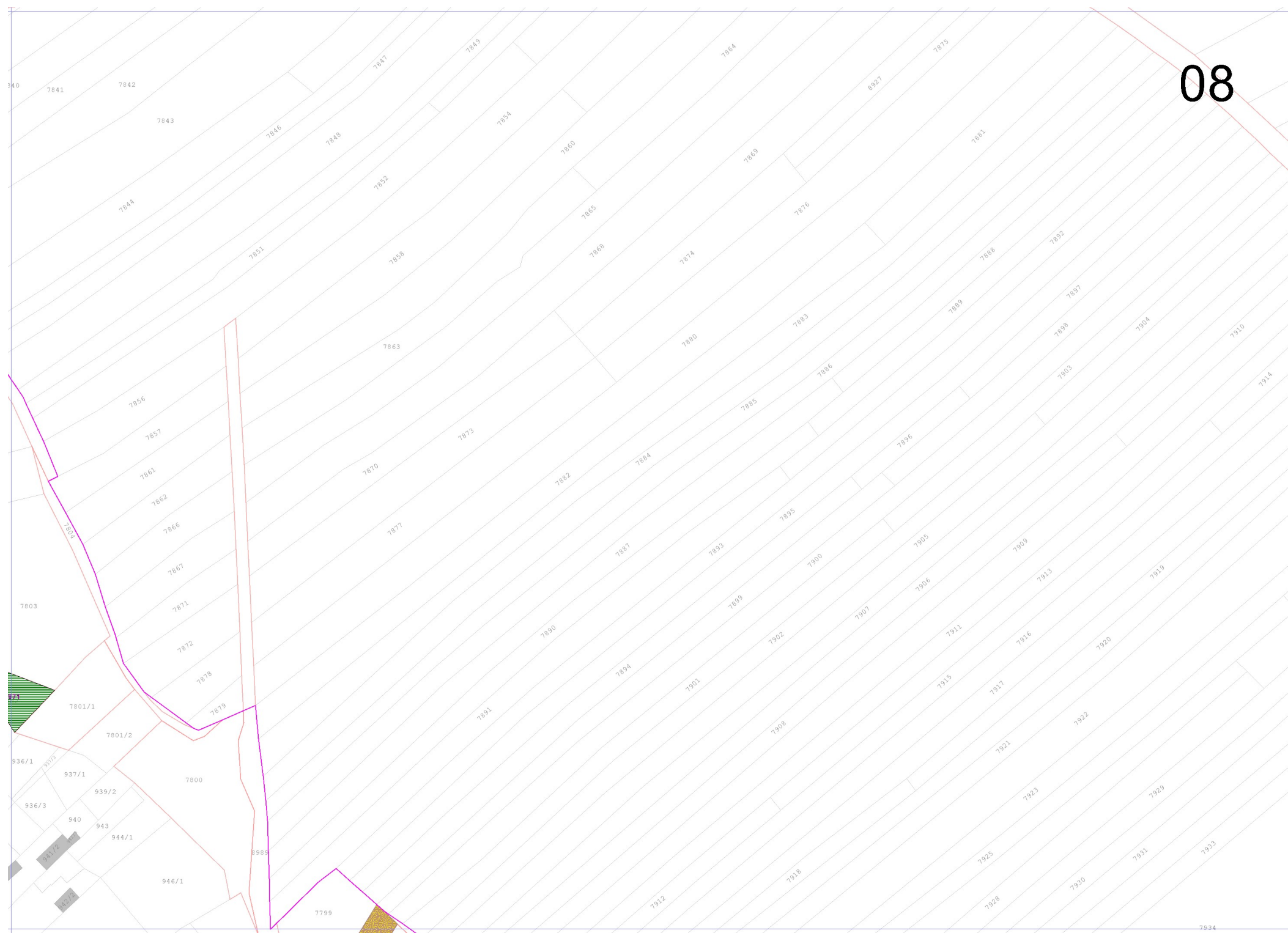






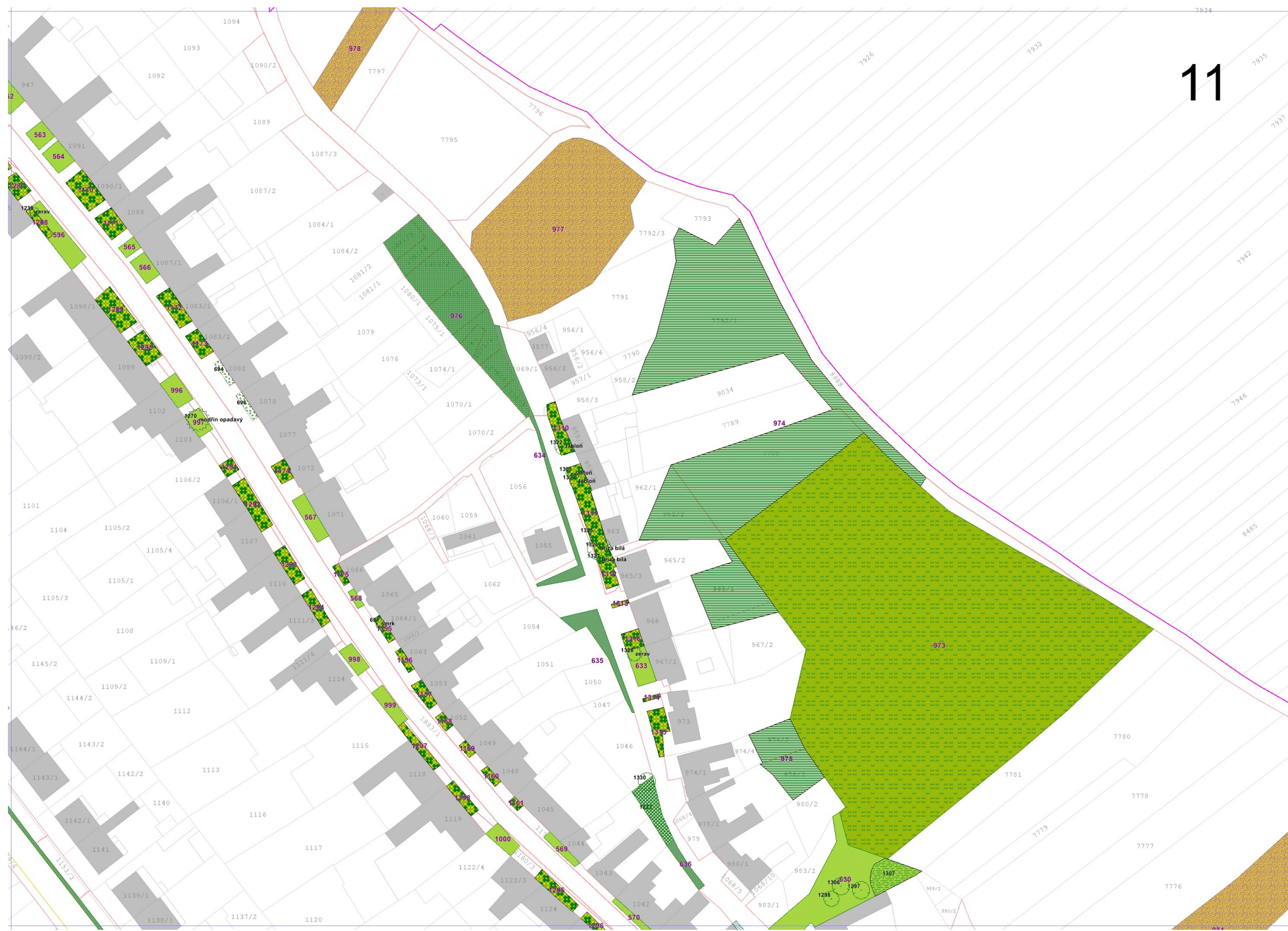




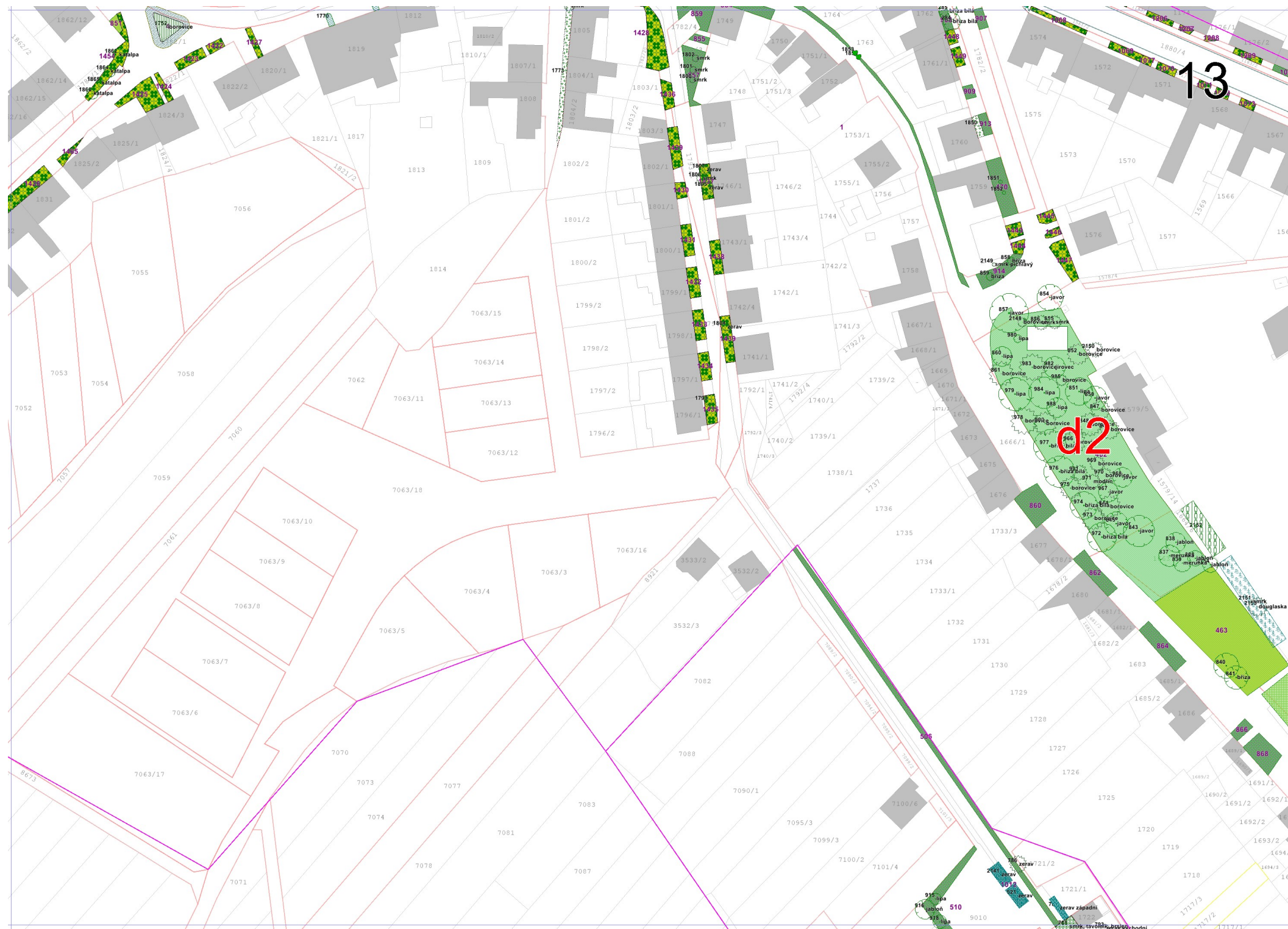






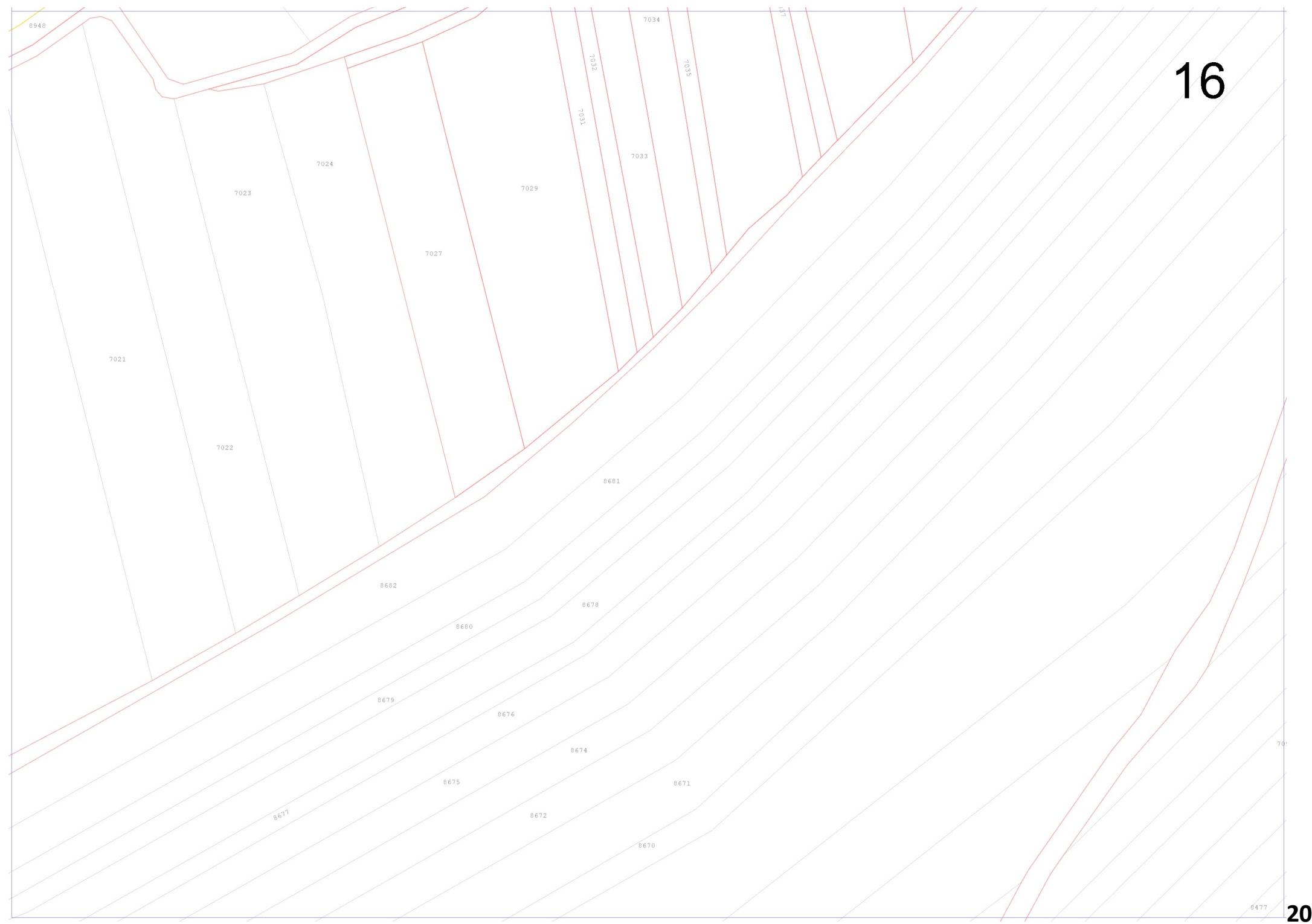




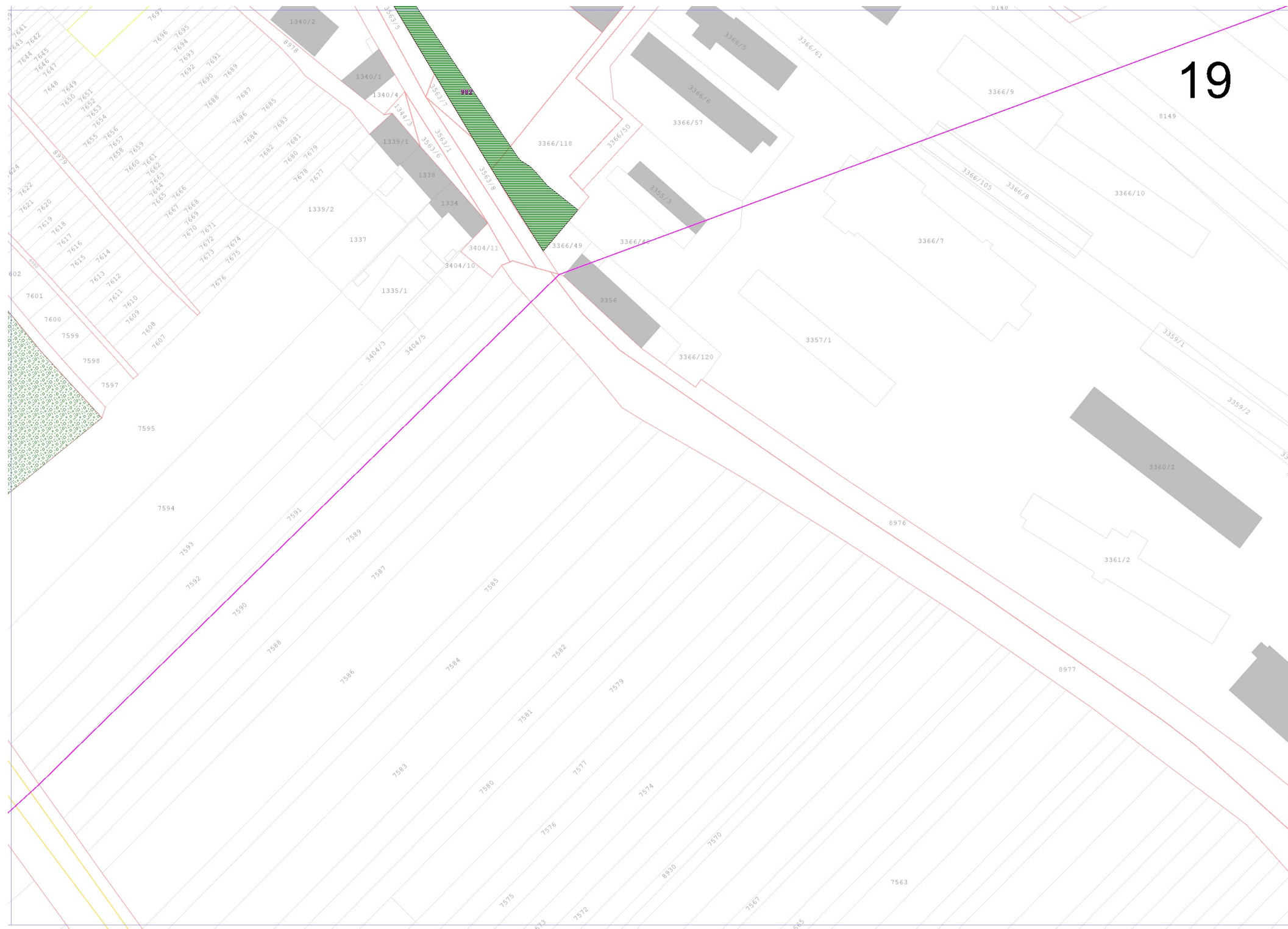














IV. TABULKY

SEZNAM PRVKŮ A PLOCH ZELENĚ

V samostatném souboru TABULKY.xls a
 TABULKY_Plochy.pdf
 TABULKY_Prvky.pdf