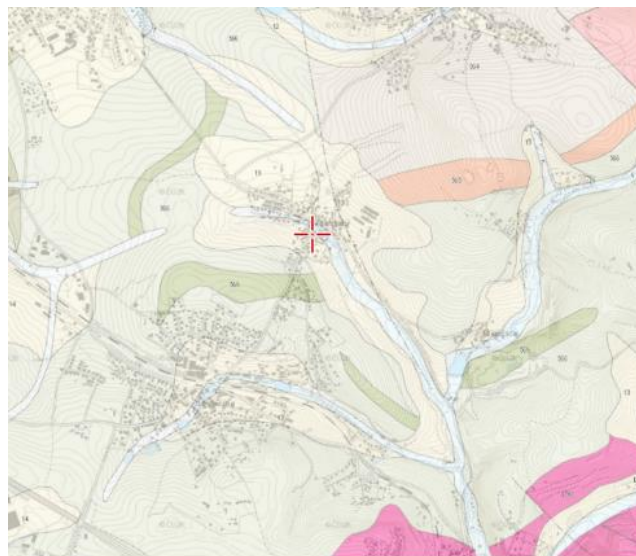


Příloha č. 1 – Údaje dle Katastru nemovitostí

Druh pozemku	Způsob využití	Počet parcel	Výměra [m ²]
orná půda		633	2959877
zahrada		530	356472
travní porost		281	369166
lesní pozemek	les s budovou	2	67
lesní pozemek		21	280213
vodní plocha	nádrž umělá	7	4904
vodní plocha	rybník	2	10086
vodní plocha	tok přirozený	48	13516
zastavěná plocha	společný dvůr	10	1022
zastavěná plocha	zbořeniště	4	1366
zastavěná plocha		545	108220
ostatní plocha	dobývací prostor	8	18589
ostatní plocha	dráha	4	15856
ostatní plocha	hřbitov-urnový háj	1	2740
ostatní plocha	jiná plocha	37	6761
ostatní plocha	manipulační plocha	35	57840
ostatní plocha	neplošná půda	21	8349
ostatní plocha	ostatní komunikace	158	115789
ostatní plocha	silnice	10	59611
ostatní plocha	sportovní a rekr. plochy	4	8984
ostatní plocha	zeleň	29	38539
Celkem KN		2390	4437967
Druh stavby		Počet staveb	
stavby pro bydlení		323	
stavby pro rodinnou rekreaci		102	
stavby obč. vybavení		8	
zemědělské stavby		24	
výroba		1	
víceúčelová stavba		1	
techn. vybavení		2	
jiné stavby		74	
Celkem KN		535	

Zdroj: <http://regiony.kurzy.cz/kn/ku/787396/>

Příloha č. 2 – Geologie



Geologická mapa

(c) Česká geologická služba, ČÚZK
Zdroj: http://www.geology.cz/aggi/checkboxniky/lokalizace/show_map.php?mapa=gs0&y=72600&x=105900&z=2000&s=1

KENOZOIKUM**KVARTÉR****smíšený sediment [ID: 7]**

Erátion: kenozoikum, Úroveň: kvartér, Odklony: holocén, Holocén, sediment smíšený, Typ hornin: sediment neuzpevněný, Ztráta: jemnozrná pískovka, Poměrně: včetně výškových kůle, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

písko-hlinitý až hlinito-pískový sediment [ID: 12]

Erátion: kenozoikum, Úroveň: kvartér, Holocén, písko-hlinitý až hlinito-pískový sediment, Typ hornin: sediment neuzpevněný, Mineralogické složky: pestré, Ztráta: písko-hlinitý až hlinito-pískový, Barva: růžová, Poměrně: částečně polygenetické, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

kamenitý až hlinito-kamenitý sediment [ID: 13]

Erátion: kenozoikum, Úroveň: kvartér, Odklony: pleistocén, Subdílony: pleistocén vrchol, Holocén, kamenitý až hlinito-kamenitý sediment, Typ hornin: sediment neuzpevněný, Mineralogické složky: pestré, Ztráta: kamenitý až hlinito-kamenitý, Barva: růžová, Poměrně: místy hluboké nebo evoké příměs, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

nívní sediment [ID: 6]

Erátion: kenozoikum, Úroveň: kvartér, Odklony: holocén, Holocén, písek, štěr, Typ hornin: sediment neuzpevněný, Ztráta: hlína, písek, štěr, Poměrně: laminovaný za vyšších vodních stavů, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

sprašové hlíny [ID: 19]

Erátion: kenozoikum, Úroveň: kvartér, Odklony: pleistocén, Subdílony: pleistocén vrchol, Holocén, sprašové hlíny, Typ hornin: sediment neuzpevněný, Mineralogické složky: křemen + příměs, Barva: okrově hnědá, Poměrně: místy s hrubší klastickou ohrádkou, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

PALEOZOIKUM**PRODOVSK****černá tyfická břidlice [ID: 564]**

Erátion: paleozoikum, Úroveň: ordovik, Odklony: ordovik sveršný, Holocén, břidlice, Typ hornin: metamorf, Mineralogické složky: chloritit, Barva: černá, Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: středočeská oblast (bohemikum), Region: ostrovní zóna středočeského plutonu, Jednotka: tehovský ostrov, voděradsko-zvánovický (Zdroj: http://www.geology.cz/aggi/checkboxniky/lokalizace/show_map.php?mapa=gs0&y=72600&x=105900&z=2000&s=1)

kvarcit [ID: 565]

Erátion: paleozoikum, Úroveň: ordovik, Odklony: ordovik sveršný, Holocén, kvarcit, Typ hornin: metamorf, Barva: světlá, Poměrně: s křehkovalci, Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: středočeská oblast (bohemikum), Region: ostrovní zóna středočeského plutonu, Jednotka: tehovský ostrov, voděradsko-zvánovický

břidlice a metadrolity s polohami oligomitických konglomerátů [ID: 566]

Erátion: paleozoikum, Úroveň: ordovik, Holocén, břidlice, metadrolita, konglomerát, Typ hornin: metamorf, Mineralogické složky: chloritit, muskovit, biotit, Poměrně: klastické metamorfizovanými plodovými břidlicemi a rudovci, Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: středočeská oblast (bohemikum), Region: ostrovní zóna středočeského plutonu, Jednotka: tehovský ostrov, voděradsko-zvánovický

metadrolity a metakonglomeráty s amfibolem [ID: 569]

Erátion: paleozoikum, Úroveň: ordovik, Holocén, droba, slepenci, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složky: amfibol, (Ztráta: hrubozrná, Poměrně: částečně s amfibolem, Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum, Oblast: středočeská oblast (bohemikum), Region: ostrovní zóna středočeského plutonu, Jednotka: tehovský ostrov, voděradsko-zvánovický

Geologické zařazení je následující:

Regionální zařazení

Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum

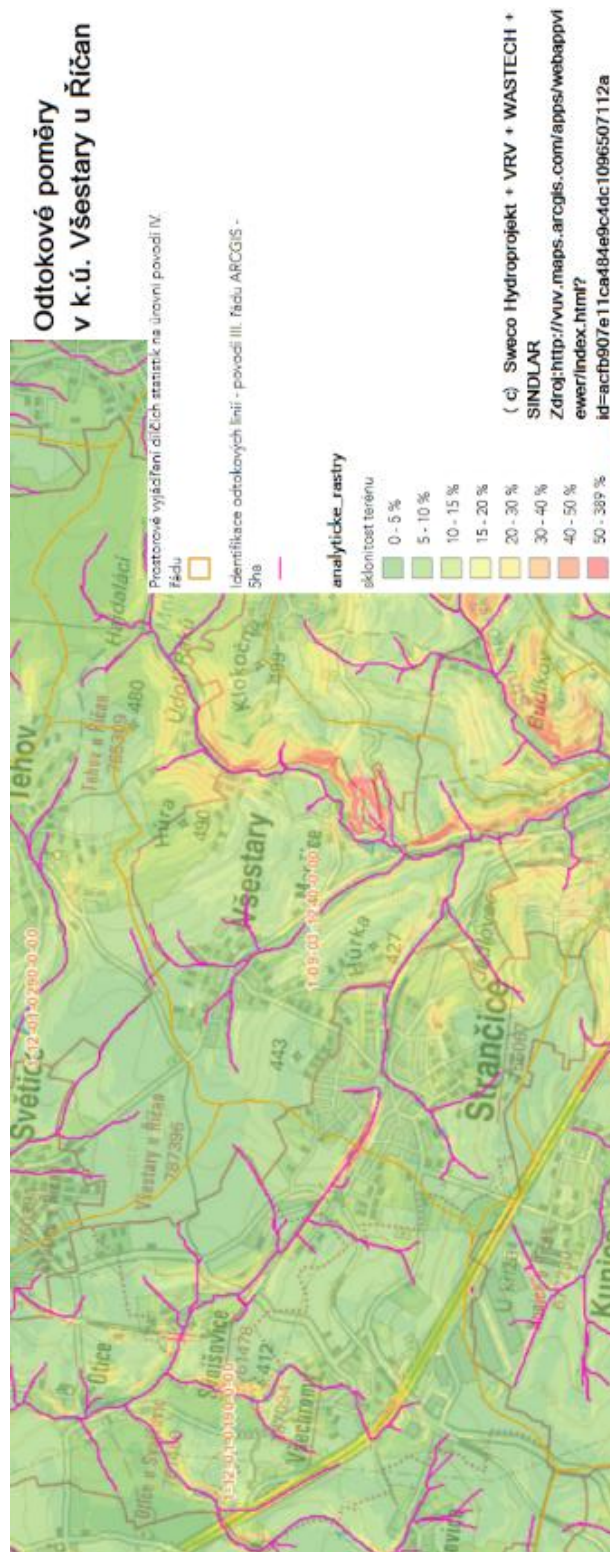
Oblast: středočeská (bohemikum)

Region: ostrovní zóna středočeského plutonu

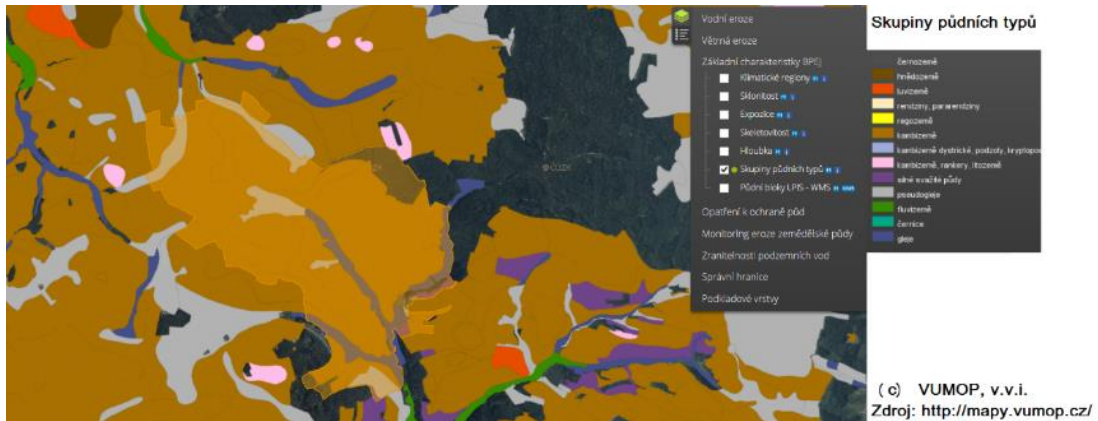
Jednotka: tehovský ostrov, voděradsko-zvánovický

Geologické podloží je tvořeno horninami staršího paleozoika, zejména břidlicemi a rohovci, z menší části hrubozrnnými drobnými a drobnými slepenci. V údolích se vyskytují kvartérní deluviální kamenitohlinité sedimenty, místně také sprašové hlíny. Vrch Hůra je tvořen ordovickým tehovským kvarcitem. Dle Geovědní mapy ČGS 1 : 500 000 leží Všešary v inženýrsko-geologickém rajonu intruzivních hornin.

Příloha č. 3 - Hydrologie



Příloha č. 4 - Pedologie

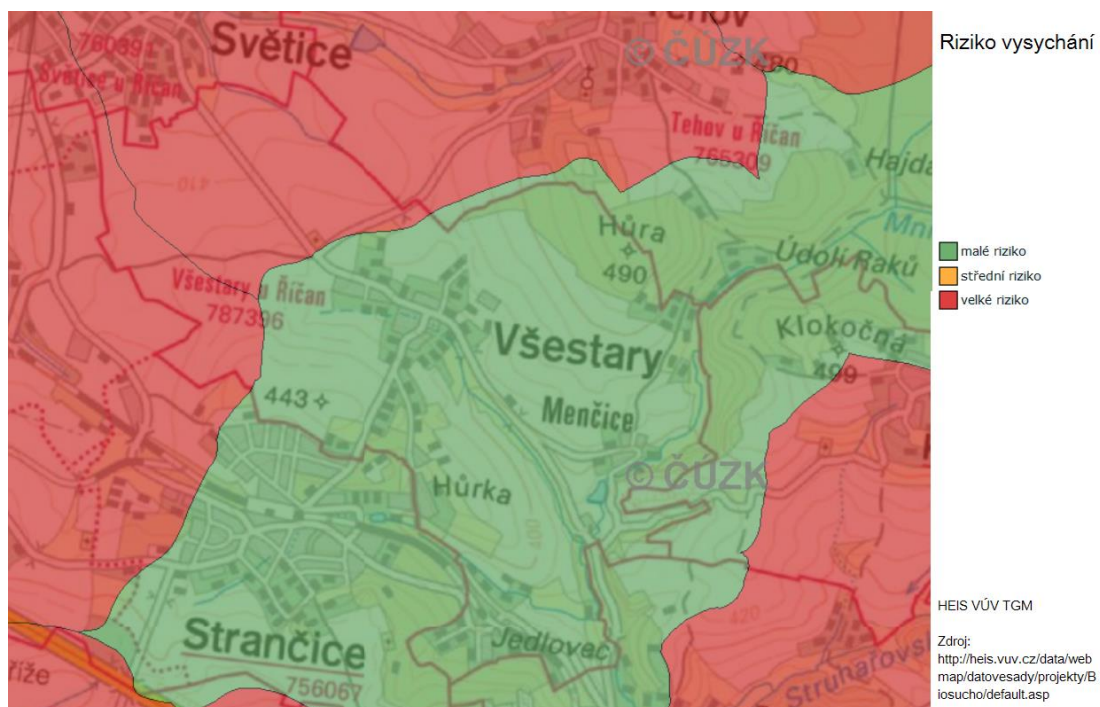


Příloha č. 5 - Klima

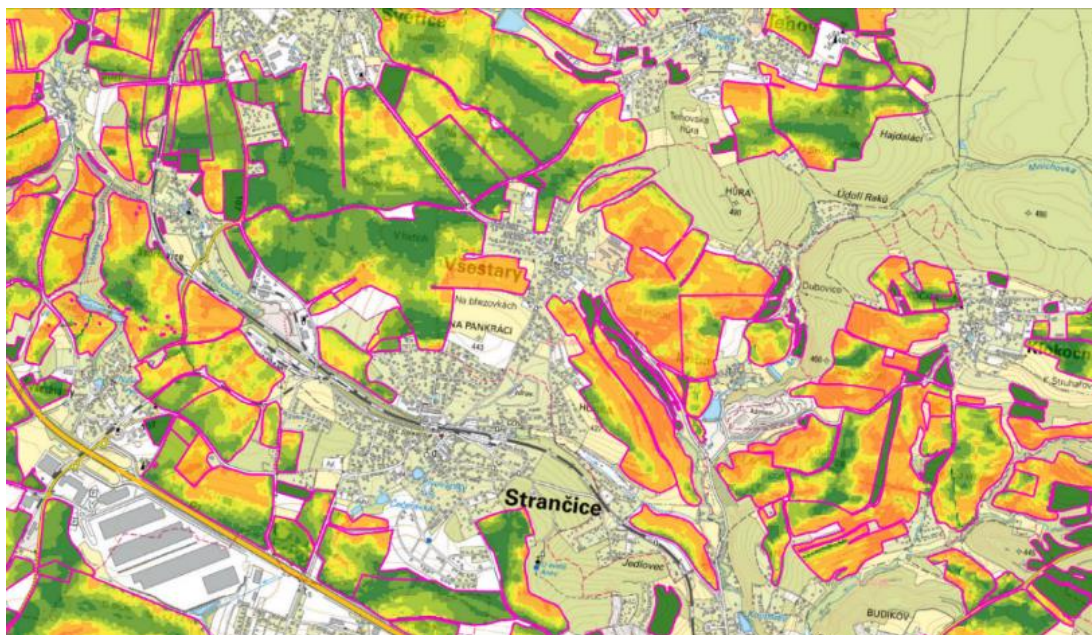
Oblast mírně teplá, MT9 dle Quitta (1971)

Počet letních dnů (s max. teplotou 25°C a vyšší)	40 - 50
Počet dnů s teplotou alespoň 10°C	140 - 160
Počet mrazivých dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota vzduchu v lednu (°C)	-3 - -4
Průměrná teplota vzduchu v dubnu (°C)	6 - 7
Průměrná teplota vzduchu v červenci (°C)	17 - 18
Průměrná teplota vzduchu v říjnu (°C)	7 - 8
Počet dnů se srážkami alespoň 1 mm	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
Počet jasných dnů	40 - 50
Počet zatažených dnů	120 - 150

Zdroj: <http://janpivec.wz.cz/pivec.htm>



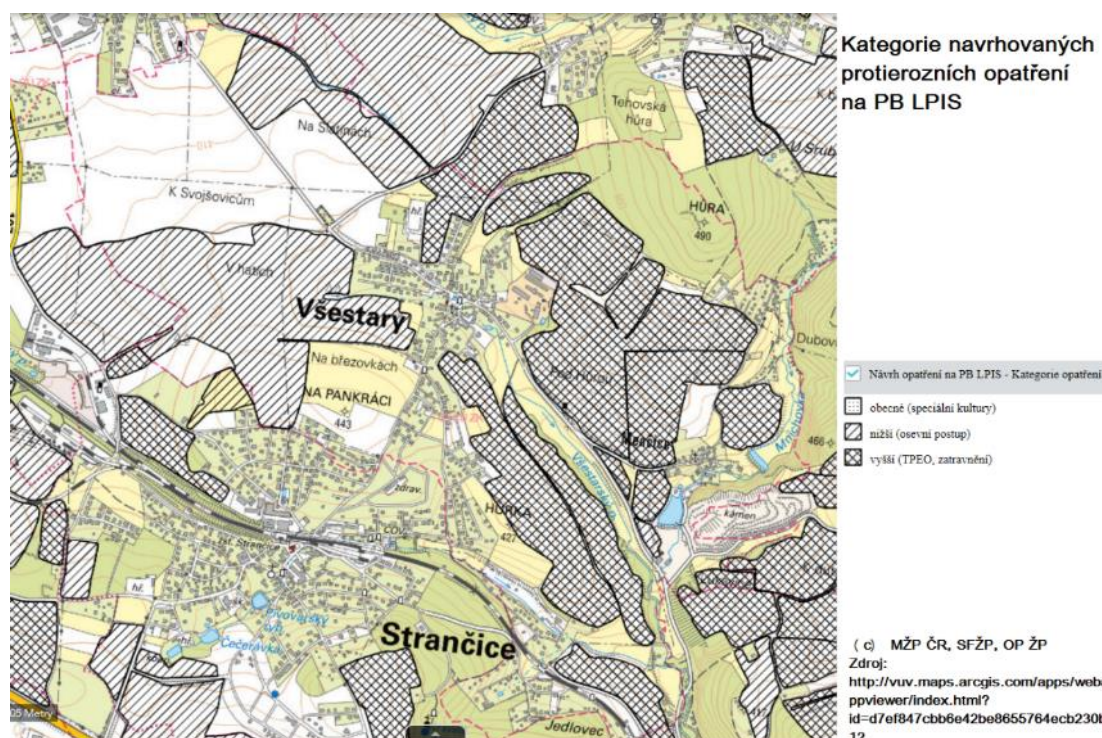
Příloha č. 6 – Erozní poměry v k.ú. Všešary u Říčan



Obrázek 1- Erozní smyv půdy v k.ú. Všešary u Říčan v r. 2014

Zdroj:

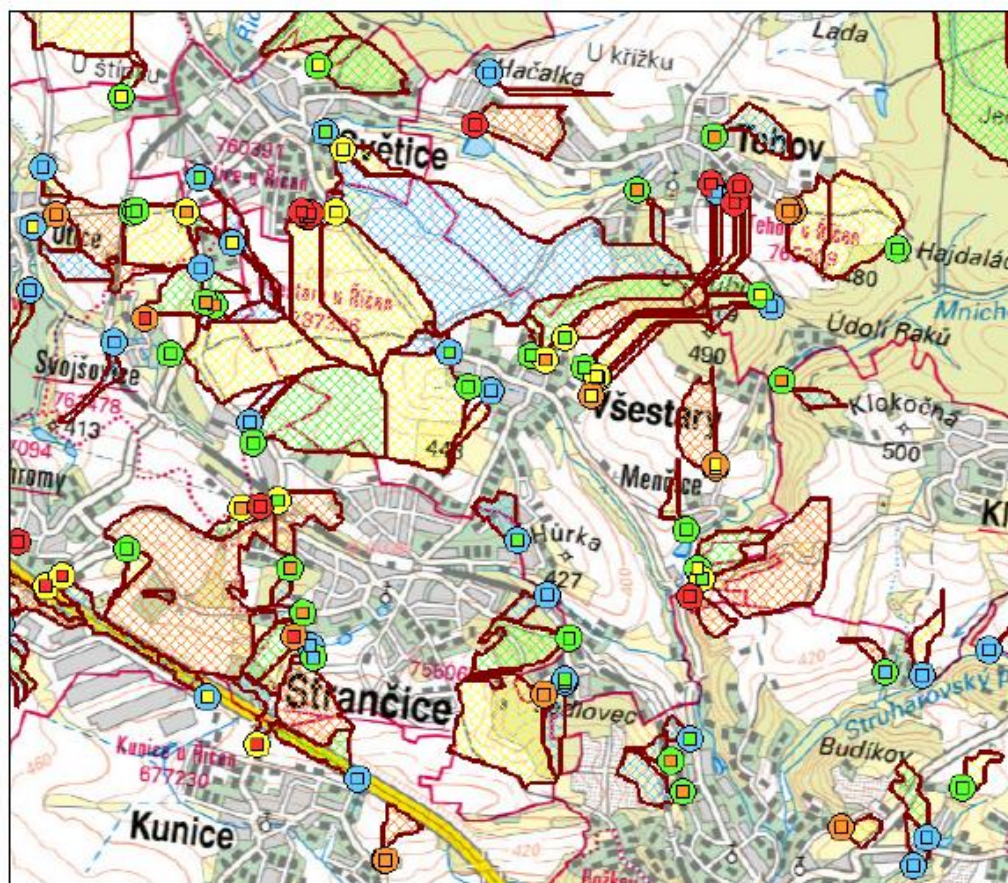
<http://vuv.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=d7ef847cbb6e42be8655764ecb230b12>



INTERAKTIVNÍ PROSTŘEDÍ PRO HODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE ZVÝŠENÝM EROZNÍM SMYVEM VYVOLANÝM ZMĚNOU KLIMATU

Riziko erozního smyvu v současných klimatických podmínkách bez aplikace opatření

Zranitelnost objektu pro erozní smyv	Celkové riziko erozního smyvu	Hrozba erozního smyvu
veľmi nízká	veľmi nízké	veľmi nízká
nízká	nízké	nízká
střední	střední	střední
vysoká	vysoké	vysoká
veľmi vysoká	veľmi vysoké	veľmi vysoká

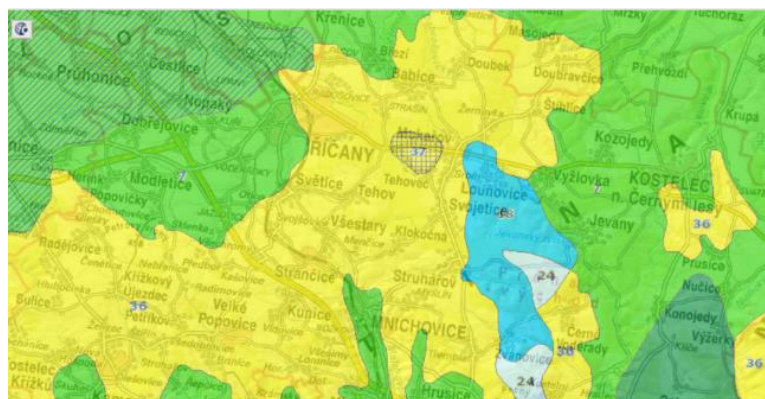


1:

Zdroj:

<http://www.heisvuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/eroznismyv/www/index.php?id=787396&typ=eroze&klima=s&scenar=o&presenter=Calculation>

Příloha č. 7 - Biota



Potenciální přirozená vegetace

- 7 - černýšová dubohabřina
- 8 - Lipová doubrava
- 15 - Lipová bučina s lipou srdčitou
- 23 - Židavová jedina
- 24 - Břiková bučina
- 36 - Břiková a/nebo jedlová doubrava
- 37 - Bezkolencová doubrava

(c) Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
Zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

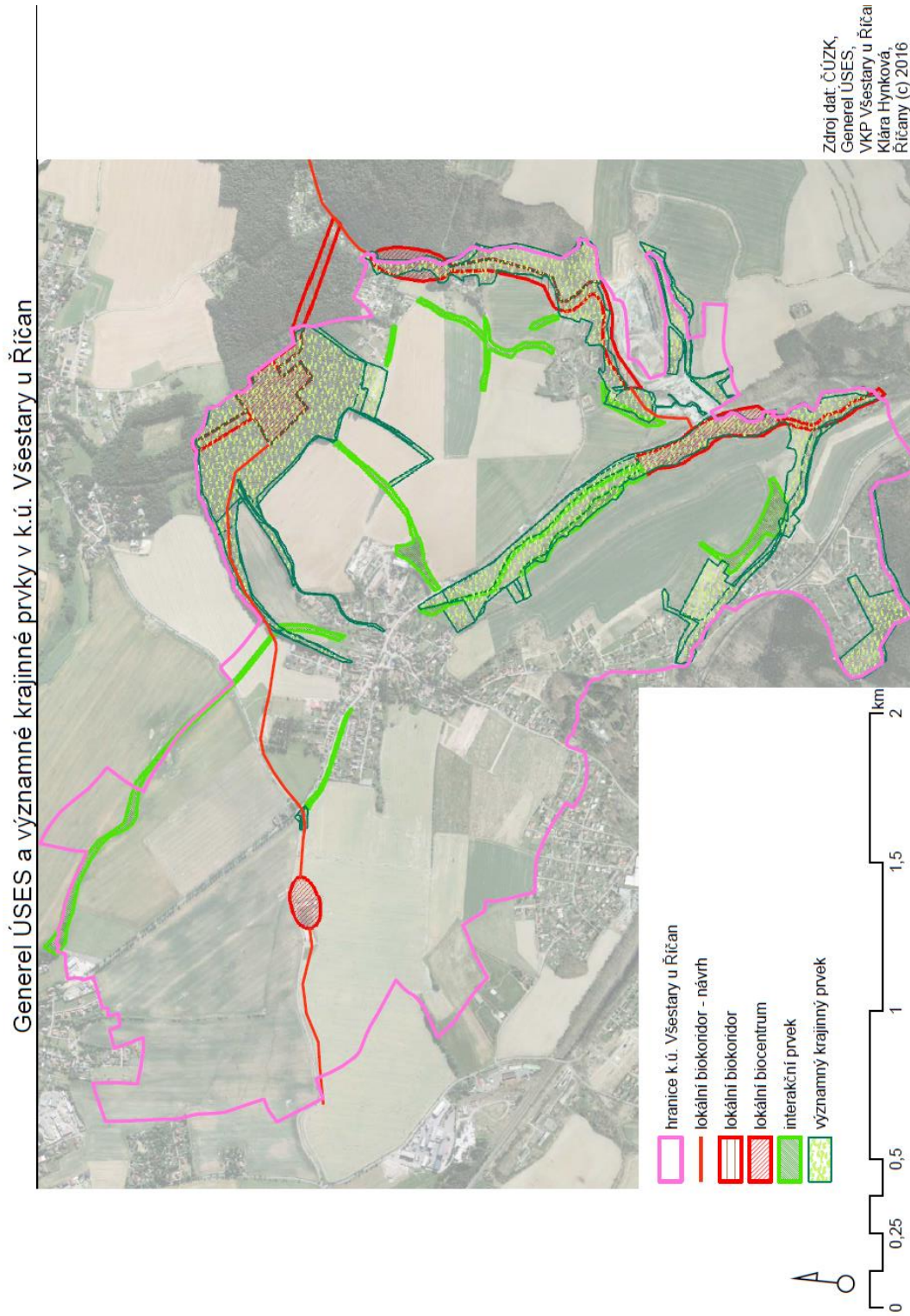


Formační skupiny přírodních biotopů

- Vrstvy
- AOPK ČR - Formační skupiny přírodních biotopů
 - Alpské bezleší
 - Křoviny
 - K mozaika
 - L mozaika
 - M mozaika
 - Mnířady a pořeňní vegetace
 - Pramenišť a rašelinář
 - Sídly such, jostně
 - Benadní travinky a vřesoviš
 - T mozaika
 - Vodní toky a nádže
 - Rozšíření přírodních biotopů
 - Topografické mapy ČÚZK

(c) ČÚZK, CENIA, AOPK
Zdroj: [https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Habitats%20and%](https://geoportal.gov.cz/web/guest/map?openNode=Habitats%20and%20)

Příloha č. 8 – Generel ÚSES a významné krajinné prvky v k.ú. Všeštery u Říčan



Příloha č. 9 – Fotodokumentace terénního průzkumu



Obrázek 9-1 - Současný stav v místě CE3 a DZ9 (foto: autorka)



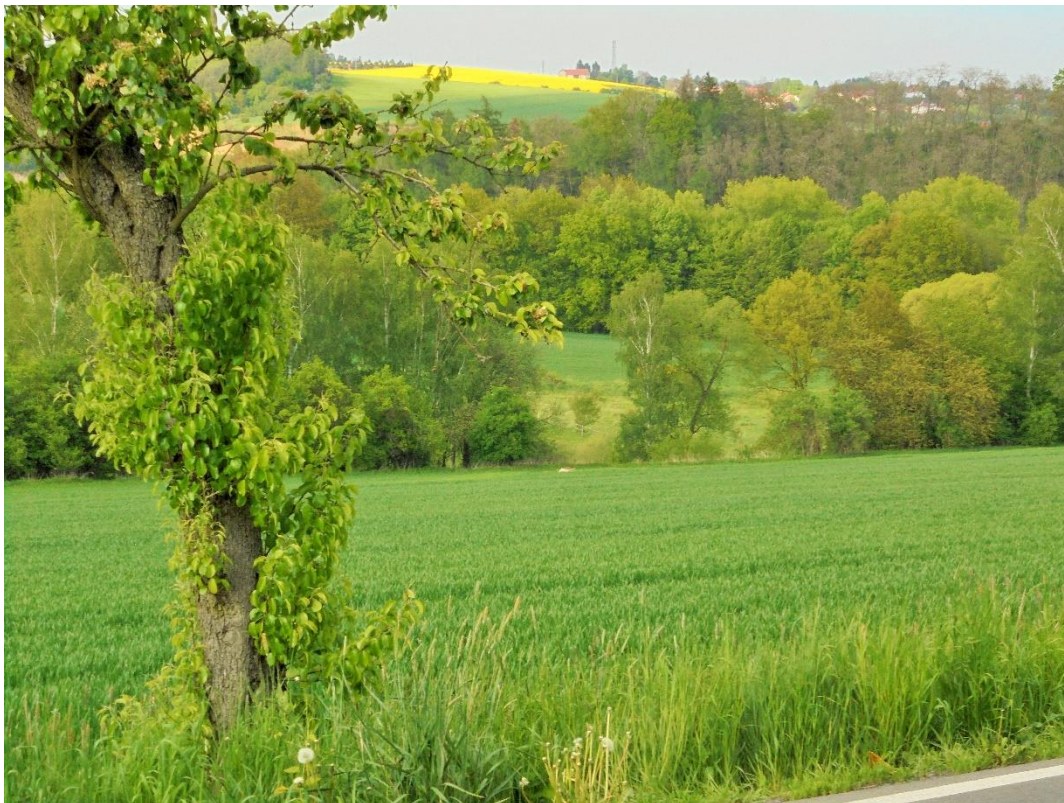
Obrázek 9-2 - Současný stav v místě CE5 a DZ11, pohled od Lukavice (foto: autorka)



Obrázek 9-3 - Současný stav v místě CE5 a DZ11, pohled od Všestar (foto: autorka)



Obrázek 9-4 - Trasa CE5 a DZ11, pohled od Všestar (foto: autorka)



Obrázek 9-5 - Současný stav v místě CE6 a DZ12, pohled od Strančic (foto: autorka)



Obrázek 9-6 - Současný stav v místě DZ3, pohled od Světic (foto: autorka)



Obrázek 9-7 - Současný stav v místě DZ₇ (foto: autorka)



Obrázek 9-8 - Současný stav v místě REM₃ a REM₄ (foto: autorka)



Obrázek 9-9 - Současný stav v místě REM₃, REM₄ a REM₅ (foto: autorka)



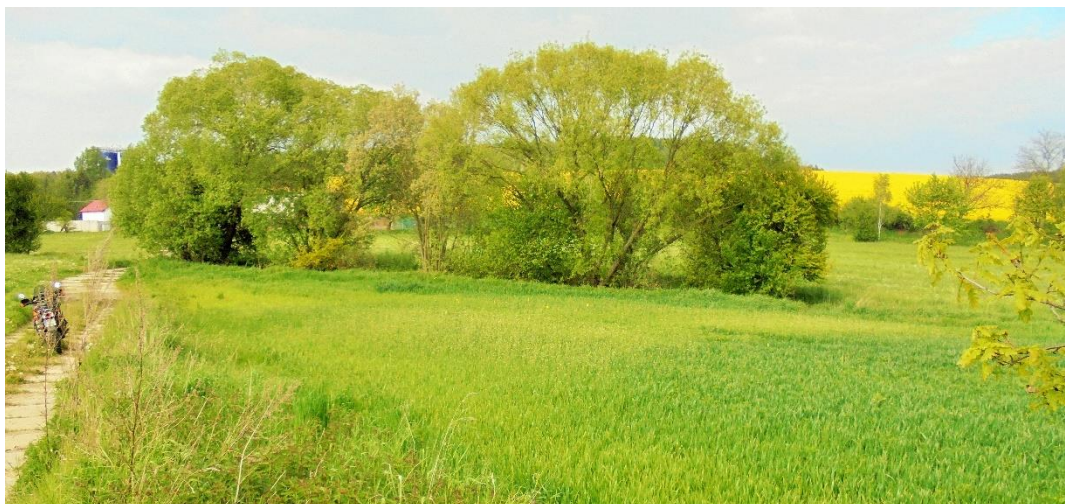
Obrázek 9-10 - Současný stav v místě navazujícím na REM₆ (foto: autorka)



Obrázek 9-11 - Současný stav v místě REM10 (foto: autorka)



Obrázek 9-12 - Současný stav v místě BP2 (foto: autorka)



Obrázek 9-13 - Současný stav v místě BP5, část nejbliže Všestarům (foto: autorka)



Obrázek 9-14 - Současný stav v místě SP1 (foto: autorka)



Obrázek 9-15 - Současný stav v místě SP2 (foto: autorka)

Příloha č. 10 – Expertiza z programu Arboreus pro Věstary

Zeměpisné souřadnice: Severní šířka: 49°57'81" Východní délka: 14°40'04"

Typ přirozené vegetace podle geobotanické mapy: Qa

Acidofilní doubravy, březové a borové doubravy střední Evropy.

Acidofilní doubravy, březové a borové doubravy střední Evropy představující klimaxovou (tedy optimální konečné stadium sukcesního vývoje), popř. subklimaxovou lesní vegetaci kyselých silikátových a zamokřených půd v bramborářské oblasti.

Dřeviny doporučené k výsadbě:

- *Abies alba* (jedle bělokora)
- *Betula pendula* (bříza bělokora, bradavičnatá)
- *Carpinus betulus* (habr obecný)
- *Fagus sylvatica* (buk lesní)
- *Frangula alnus* (krušina olšová)
- *Genista tinctoria* (kručinka barvířská)
- *Juniperus communis* (jalovec obecný)
- *Pinus sylvestris* (borovice lesní)
- *Populus tremula* (topol osika, osika obecná)
- *Quercus petraea* (dub zimní, drnák) - sušší stanoviště
- *Quercus robur* (dub letní) - vlhčí stanoviště
- *Sorbus aucuparia* (jeřáb ptačí)
- *Tilia cordata* (lípa malolistá, lípa srdčitá)

Dřeviny, které by měly obvykle převládat ve stromovém patře, jsou podtrženy.

	Typ reliéfu, orientace	Výškový stupeň	Geologický substrát	Půdní typ	Hydrologický režim	Rozšíření	Doporučované dřeviny
1	roviny, svahy	nižina, zřídka pahorkatina (135 - 500 m)	minerál. slabší až středně silné horniny (ruly, žuly, svory, algonkické břidlice)	oligotrofní kambizem typická, fluvizem (mistry pseudoglejená)	střední až občas vysychavý nebo střídavě vlhký	Čechy (převážně jižní, západní a východní, méně severní Čechy), řidčeji jihozápadní, západní a střední Morava	<u>Stromové patro</u> <i>Quercus petraea</i> <i>Betula pendula</i> - příměs <i>Carpinus betulus</i> - příměs <i>Fagus sylvatica</i> - příměs <i>Sorbus aucuparia</i> - příměs <i>Tilia cordata</i> - příměs <i>Pinus sylvestris</i> - příměs na sušších stanovištích <u>Keřové patro</u> <i>Frangula alnus</i> <i>Juniperus communis</i>
2	plošiny, ploché deprese, mělké bezodtoké úžlabiny	pahorkatina, řidčeji kopcovina (135 - 550 m)	minerál. slabé substráty (těžší hlinitá deluvia, jíly)	pseudoglej, kambizem pseudoglejená	střídavě vlhký s dočasným zamokřením a vysycháním	střední a východní Čechy, častěji Slezsko	<u>Stromové patro</u> <i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Quercus petraea</i> <i>Populus tremula</i> <i>Sorbus aucuparia</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Picea abies</i> <i>Alnus glutinosa</i> - zřídka na vlhčích stanovištích <u>Keřové patro</u> <i>Frangula alnus</i>
3	roviny	pahorkatina, kopcovina (135 - 550 m)	minerál. slabé substráty (kyselé pískovce, arkózy, slepence, štěrkopisky a písky)	oligotrofní kambizem typická, kambizem arenická	střední až občas vysychavý	převážně západní a severní, méně jižní a východní Čechy	<u>Stromové patro</u> <i>Quercus petraea</i> <i>Quercus robur</i> - příměs <i>Pinus sylvestris</i> - příměs <i>Betula pendula</i> - příměs <i>Sorbus aucuparia</i> - příměs <u>Keřové patro</u> <i>Frangula alnus</i> , <i>Salix aurita</i>
4	roviny	nižina (150 - 210 m)	štěrkopisky, váté písky	kambizem arenická	silně výsušný	Středo- a Východolabská tabule, Dolnomoravský úval	<u>Stromové patro</u> <i>Quercus robur</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Quercus petraea</i> - příměs <i>Betula pendula</i> - příměs Keřové patro nemá vl. druhy

Doporučovaná druhovní skladba dřevin podle upřesněných stanovištních podmínek

Vytvořeno programem Arboreus 1.0 dne 3. 11. 2016.

Příloha č. 11 – Žádost o poskytnutí dat z evidence včel

Ministerstvo zemědělství ČR
odbor živočišných komodit
oddělení ústřední evidence zvířat
Těšnov 17
117 05 Praha 1

V Říčanech dne 18. 11. 2016

Ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb. v pl. znění, o svobodném přístupu k informacím, Vás žádám o zpřístupnění následujících informací:

1. lokalizace (parcelní čísla) stanovišť včelstev v katastrálních územích Všešary u Říčan, Tehov u Říčan, Klokočná, Mnichovice u Říčan, Strančice, Svojšovice, Světice u Říčan, Všešímy, Kunice u Říčan, Vsechromy, Otice u Svojšovic, Voděrádky, Říčany u Prahy, Struhařov u Mnichovic, Myšlín, Božkov u Mnichovic,

2. počty včelstev na jednotlivých stanovištích v katastrálních územích Všešary u Říčan, Tehov u Říčan, Klokočná, Mnichovice u Říčan, Strančice, Svojšovice, Světice u Říčan, Všešímy, Kunice u Říčan, Vsechromy, Otice u Svojšovic, Voděrádky, Říčany u Prahy, Struhařov u Mnichovic, Myšlín, Božkov u Mnichovic, hlášená k 1. 9. 2016 a přiřazená k jednotlivým stanovištím dle bodu č. 1 této žádosti

Ve smyslu § 17 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb. žádám o potvrzení předpokládané výše úhrady nákladů, budou-li účtovány. Informaci žádám poskytnout v písemné formě a zaslat e-mailem, případně poštou na níže uvedenou adresu. Za jejich poskytnutí předem děkuji.

Bc. Klára Hynková

nar. 6. 5. 1977

trvale bytem Havlíčkova 292, 251 01 Říčany

adresa pro doručování: e-mail khynkoo3@studenti.czu.cz nebo adresa trvalého bydliště

Příloha č. 12 – Žádost o poskytnutí dat z LPIS

Ministerstvo zemědělství ČR
Odbor informačních a komunikačních technologií
centrální pracoviště registrů
Ing. Lenka Typoltová
Lenka.Typoltova@mze.cz

V Říčanech dne 23. srpna 2016

Věc: Žádost o poskytnutí dat z LPIS

Pro studijní účely – zpracování diplomové práce na téma „POZEMKOVÉ ÚPRAVY A SPOLEČNÁ ZEMĚDĚLSKÁ POLITIKA – STUDIE LEGISLATIVNÍCH NÁSTROJŮ NA PODPORU BIOTOPŮ PRO VČELÍ PASTVU“ na katedře biotechnických úprav krajiny při Fakultě životního prostředí České zemědělské univerzity – žádám o data z registru půdy LPIS.

Žádám o výpis veškeré půdy (DPB) obhospodařované následujícími uživateli (ID uživatele a název):

71358 TOMÁŠ HŮLA
50830 PETR ZAJÍČEK
21001 ZEA Světice
20982 FRANTIŠEK ČIHÁK

Data, prosím, zašlete na e-mailovou adresu xhynkoo3@studenti.czu.cz ve formátu vhodném pro MS Excel 2013 a pro ESRI ArcGIS for Desktop 10.3.1.

Děkuji,

s pozdravem

Bc. Klára Hynková
Havlíčková 292
251 01 Říčany

Příloha č. 13 – Dotazník pro hospodařící subjekty

Jak se v krajině projevují některé nástroje Společné zemědělské politiky EU?

Dotazník pro účely zpracování diplomové práce na téma Pozemkové úpravy a Společná zemědělská politika – studie legislativních nástrojů na podporu biotopů pro včelí pastvu.

EFA

Od roku 2015 byly zavedeny nové podmínky pro získání jednotné platby na plochu zemědělské půdy (SAPS). Jedním z nich je tzv. greening, který zemědělcům hospodařícím na více než 15 ha orné půdy ukládá mj. povinnost vyhradit plochu využívanou v ekologickém zájmu (tzv. EFA).

1. Kolik takových ploch jste od 1. 1. 2015 vyhradil(a), na kterých pozemcích či DPB, o jaké výměře a do které kategorie tyto prvky spadají? Vyplňte, prosím, následující tabulku, případně přiložte v příloze:

č.	parc. číslo	katastrální území	díl půdního bloku (DPB)	výměra (ha)	kategorie*
1		Doubek	0301/7	23,79	- plochy s plodinami, které vážou dusík
2		Mukařov u Řičan	0601/1	4,00	- plochy s plodinami, které vážou dusík
3		Mukařov u Řičan	0601/2	2,66	- plochy s plodinami, které vážou dusík
4		Srbín	0701/2	2,24	- plochy s plodinami, které vážou dusík
5		Louňovice	0801/1	6,22	- plochy s plodinami, které vážou dusík
6		Doubek	1302/4	17,46	- plochy s plodinami, které vážou dusík
7		Doubek	1402/1	19,47	- plochy s plodinami, které vážou dusík
8		Mukařov u Řičan	1601	1,9	- plochy s plodinami, které vážou dusík
9		Mukařov u Řičan	1602/1	2,35	- plochy s plodinami, které vážou dusík
10		Svojetice	1801/1	4,20	- plochy s plodinami, které vážou dusík
11		Svojetice	1801/11	6,82	- plochy s plodinami, které vážou dusík
12		Babice	2405/2	4,64	- plochy s plodinami, které vážou dusík
13		Babice	2501/2	8,83	- plochy s plodinami, které vážou dusík
14		Babice	3401/3	2,78	- plochy s plodinami, které vážou dusík

15		Tehov u Říčan	4701	24,90	- plochy s plodinami, které vážou dusík
16		Tehov u Říčan, Všešary u Říčan	5903/4	17,80	- plochy s plodinami, které vážou dusík

*kategorie EFA jsou následující:

- zelený úhor (úhor využívaný v ekologickém zájmu)
- krajinné prvky v ekologickém zájmu (solitérní dřevina, stromořadí, skupina dřevin, terasa, mez, travnatá údolnice, příkop, mokřad)
- souvrať
- plochy s rychle rostoucími dřevinami ve výmladkových plantážích
- zalesněné plochy
- plochy s mezplodinami
- plochy s plodinami, které vážou dusík

2. Jsou pro Vás tyto plochy komplikací, např. při obdělávání okolních ploch?

- při plnění závazku touto kategorií EFA, ne

3. Jsou pro Vás tyto plochy přínosem?

- Vzhledem k tomu, že vychází ze stávajícího osevního postupu a našich potřeb, jsou přínosem (výborné předplodiny atd.), ale nikoli z titulu jejich zařazení do EFA, pokud nebereme v úvahu vyšší objem získaných dotací

4. Máte v plánu vyhradit další EFA? Pokud ano, na kterých pozemcích či DPB?

- vzhledem k rotaci osevního postupu, budou k těmto účelům využity v příštích letech jiné DPB o přibližně stejné výměře

AEKO

Agroenvironmentálně-klimatická opatření jsou nadstandardní službou, kterou společnosti, krajině a přírodě mohou poskytovat hospodářící zemědělci nad rámec své zemědělské praxe. Za tyto služby jim je vyplácena náhrada nákladů.

ano

2. Víte, že realizací AEKO lze splnit část požadavků na vyhrazení EFA?

ano

3. Víte, že jednou z forem AEKO je založení nektarodárných či krmných biopásů?

ano

4. Založili jste na Vámi obhospodařované orné půdě některý z biopásů? Pokud ano, vyplňte, prosím, tabulku s údaji o těchto biopásech: -

ne

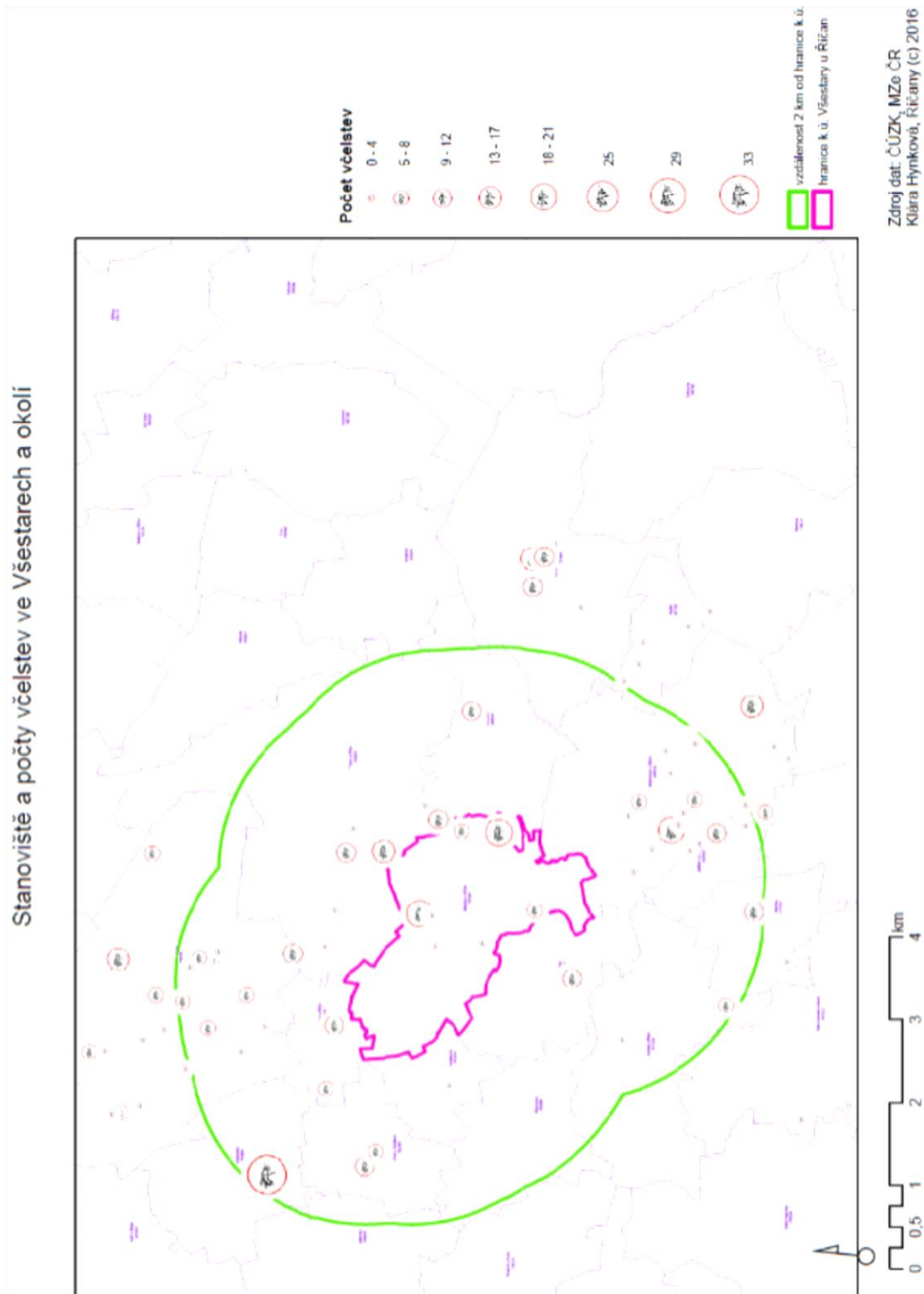
5. Pokud jste biopásy nezaložili, uvažovali jste, na kterých Vámi obhospodařovaných pozemcích či DPB by měly smysl?

- ne, hospodaříme na pronajaté půdě a abychom mohli hradit nájemné a mzdy našim zaměstnancům, musíme pěstovat především tržní plodiny.

6. Jaký je Váš názor na EFA a AEKO v programovém období 2014 – 2020?

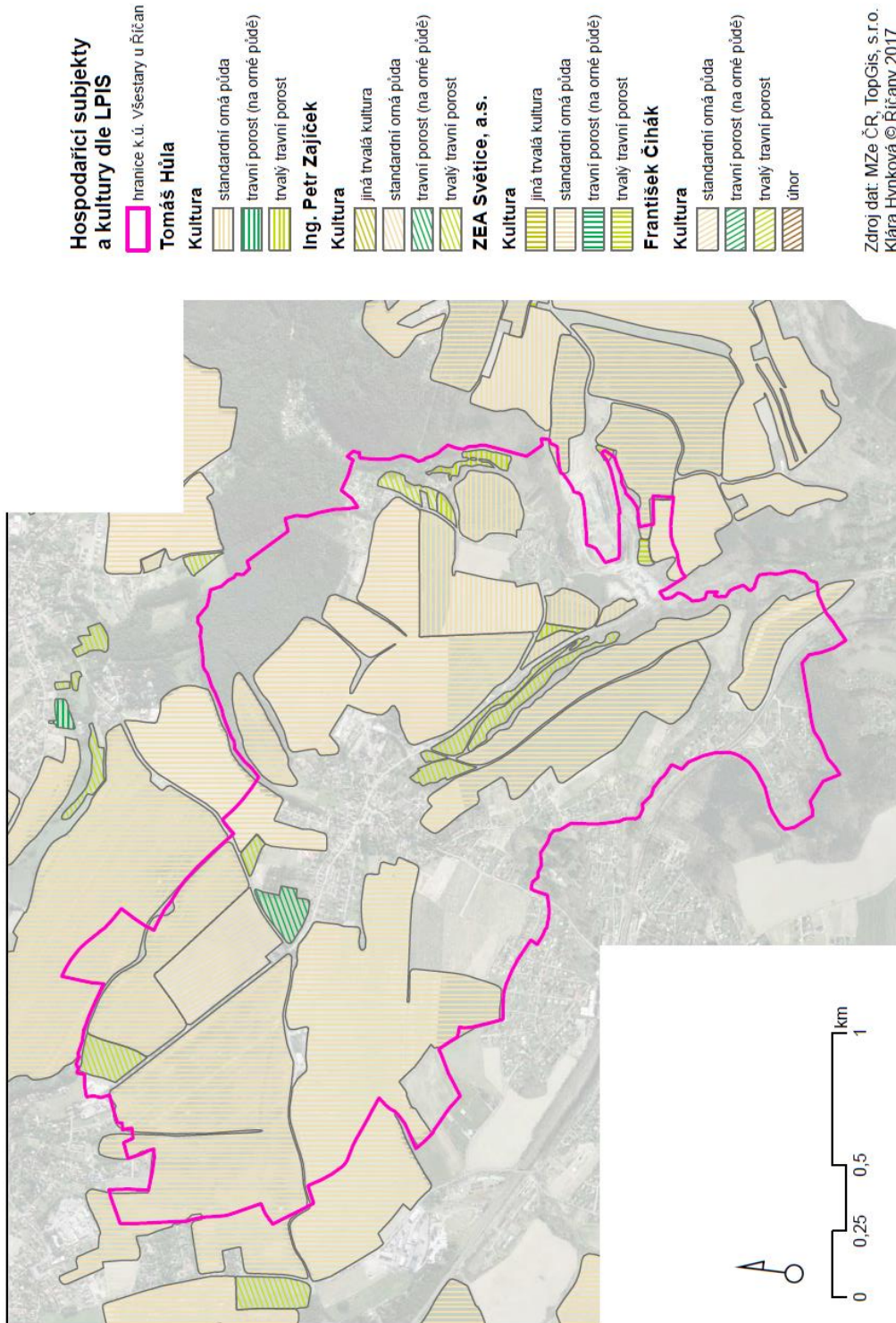
V našem případě je bereme jako vynucenou povinnost.

Příloha č. 14 – Stanoviště a počty včelstev ve Všeštarech a okolí



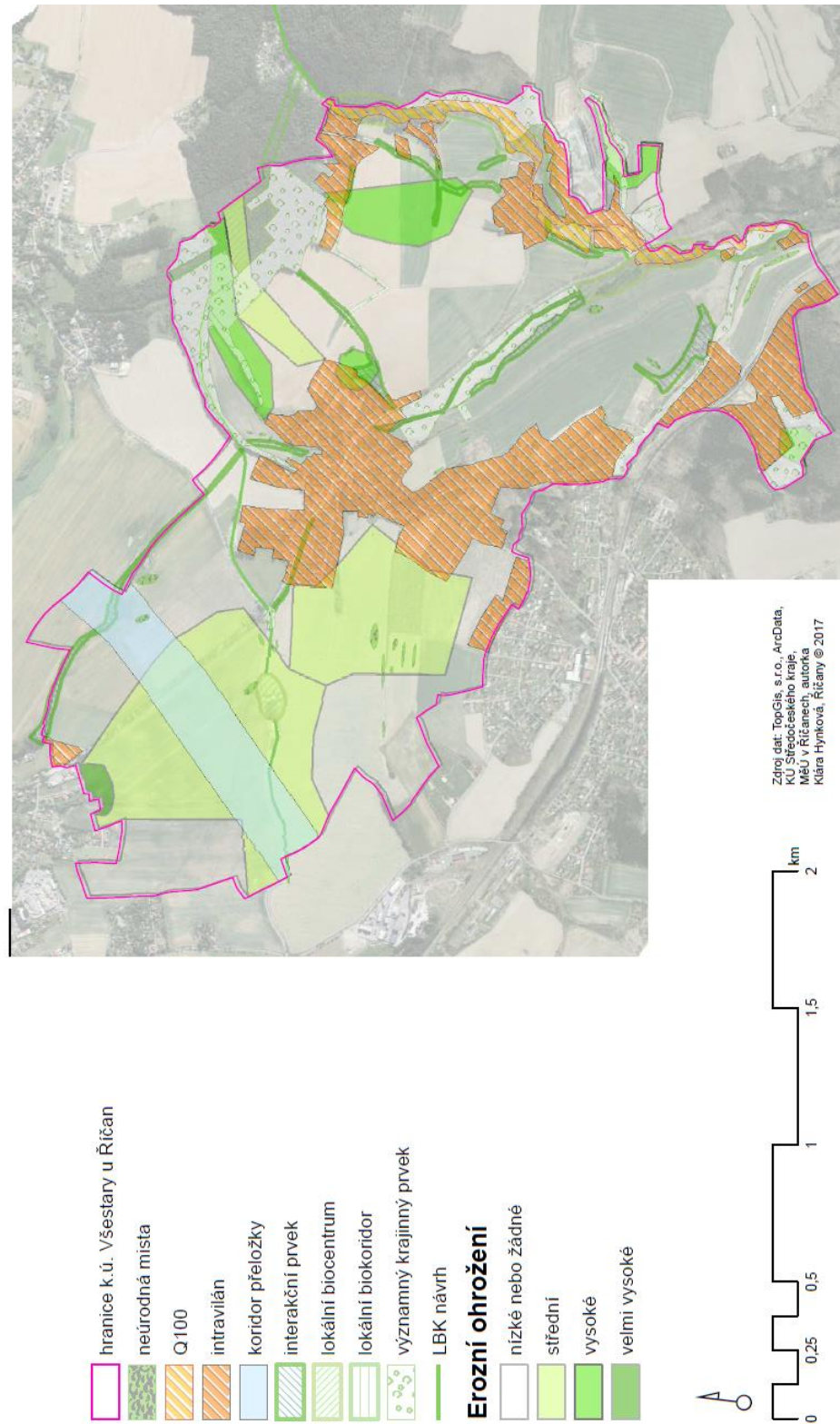
Příloha č. 15 – Hospodařící subjekty a kultury dle LPIS

Hospodařící subjekty a kultury dle LPIS

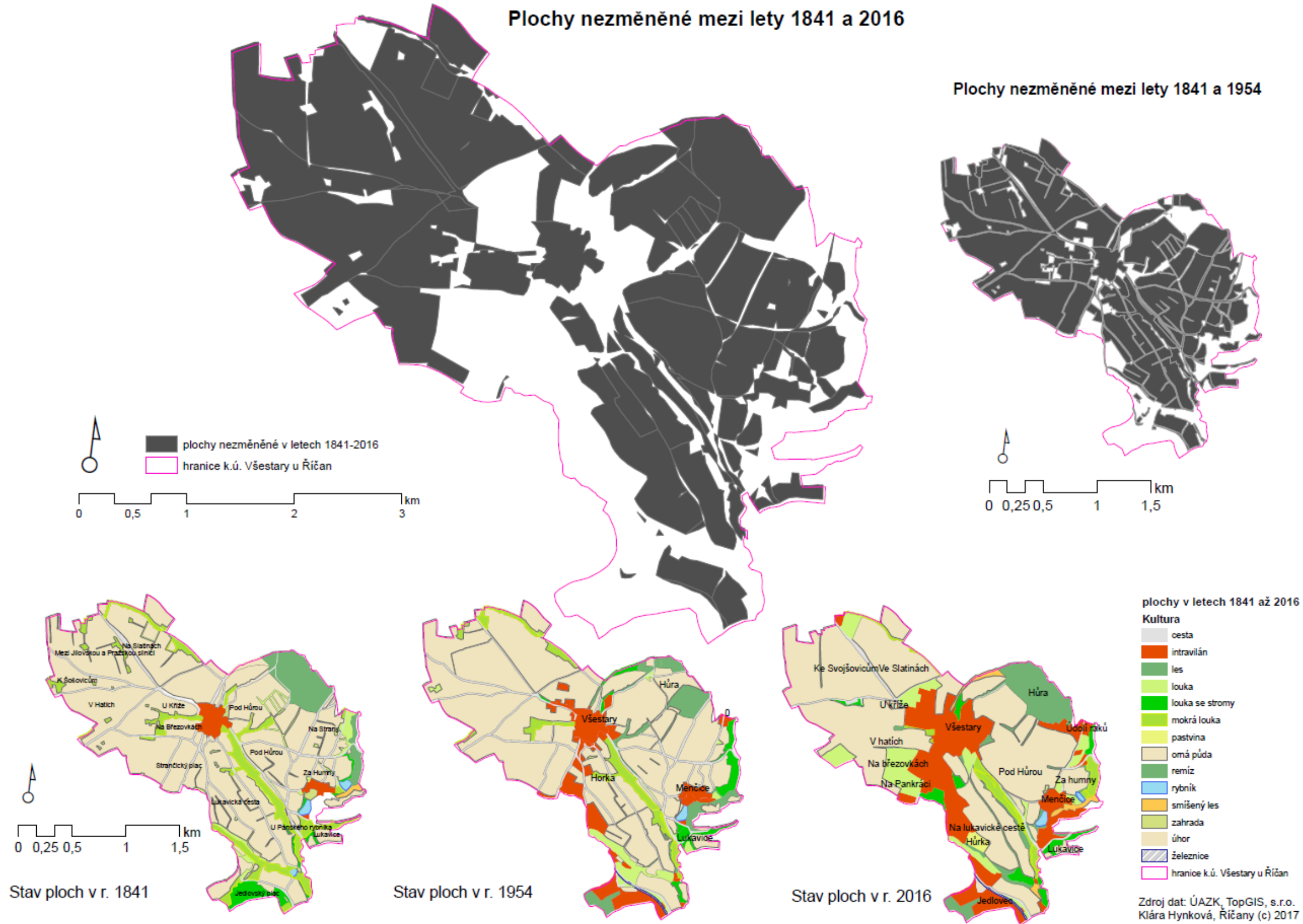


Příloha č. 16 – Překrytí faktorů pro a proti umístění biotopů včelí pastvy

Překrytí faktorů pro a proti umístění biotopů včelí pastvy

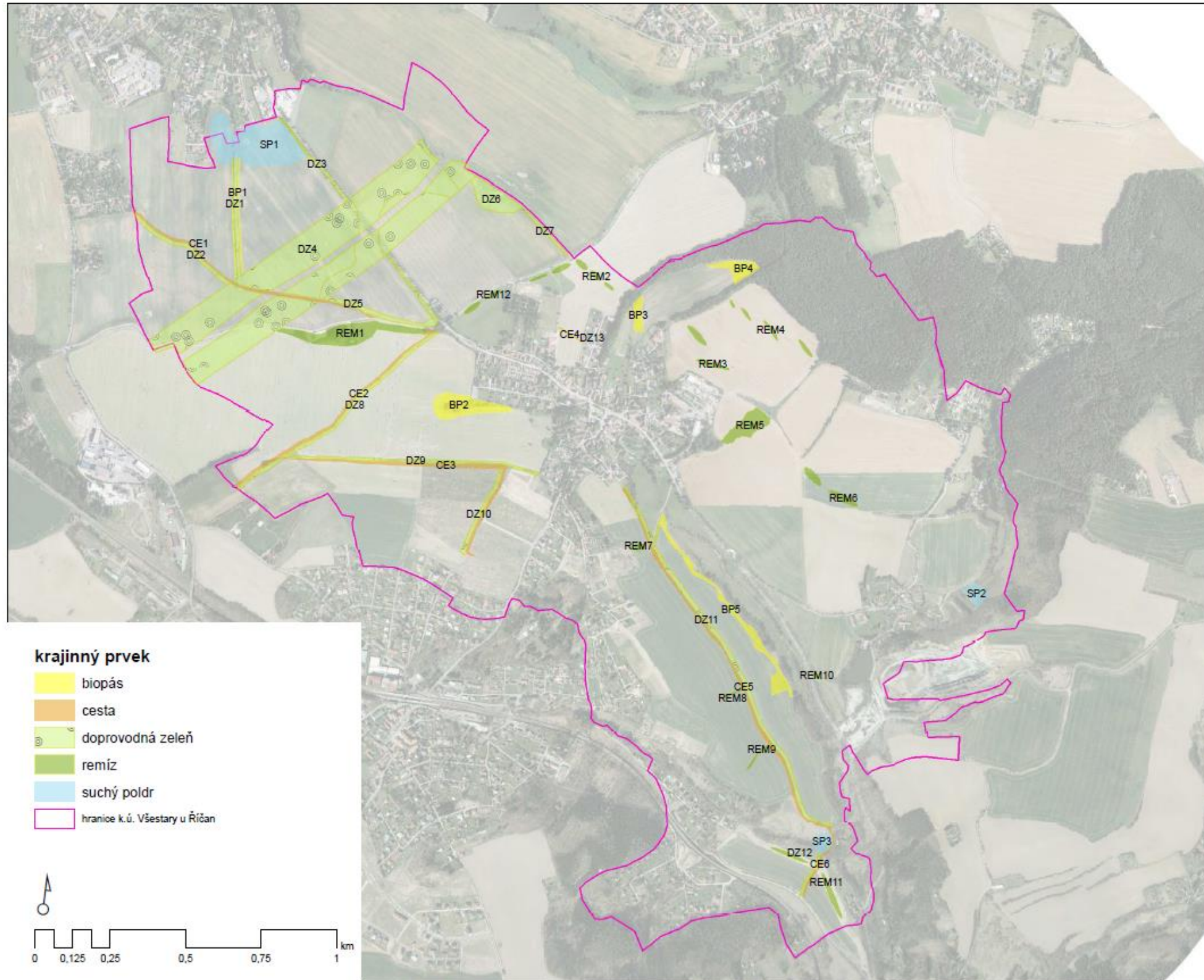


Příloha č. 17 – Plochy nezměněné mezi lety 1841, 1954 a 2016



Příloha č. 18 – Návrh krajinných prvků v k.ú Věstary u Říčan

Návrh krajinných prvků v k.ú Věstary u Říčan



Popis navržených krajinných prvků	
CE	Cesta
CE1	Obnova staré poříční cesty do Svoglovců (část Mustopeče) a k zastávce ČD ve Světlicích; mimoúrovňová křižovatka s přílohou silnice R/107; šířka 3,5 m, povrch asf. beton, vhodné jako cyklostezka R174 - eliminace trasy po silnici R/107
CE2	Obnova staré poříční cesty do Strančic a Vlčeštrou; šířka 3,5 m, povrch asf. beton, vhodné jako cyklostezka R174 - napojení na cyklotrasu 0020 - eliminace trasy po silnici R/107
CE3	Obnova staré poříční cesty, částečně podél zachovalé meze, z místní části Na Pančáku do Strančic a Svoglovců; šířka 3 m, povrch přírodní (zatrávněný), vhodné jako cyklostezka R174 - příjezd do Věstary - eliminace trasy po silnici R/1012
CE4	Nově navržená pěšina ve vyhlápené trase mezi úsecem K. Hřístí a Nad Úvozem; šířka 3 m, povrch přírodní (zatrávněný), jednodušší přístup k kofolovému křížu a matuščině štěrku; eliminace pohybu pěších po silnici R/1012
CE5	Obnova staré lukavčické cesty podél zachovalé meze, ve spojení s CE6 pěší a cyklo spojení Věstary s částí Jedovce a Mníchovcem; šířka 3 m, povrch přírodní (travnatý), eliminace pohybu pěších a cyklistů po silnicích R/1012 a R/1014
CE6	Obnova staré cesty mezi Jedovcem a bývalým Lukavčickým rybníkem; šířka 3 m, povrch z nastalých materiálů (mechanicky zpevněné kamenné s odvodňovacími rýhami a podél cesty vsakovací jámy)
DZ	Doprovodná zeleň
DZ1	Doplnění bláhovými porosty drobného obláskového vodního toku
DZ2	Liniová zeleň podél obnovené poříční cesty
DZ3	Doplnění stávající alaj podél světlické silnice s kofolovými patry
DZ4	Využití plochu koridoru kolem trasy přílohy silnice R/107
DZ5	Liniová zeleň podél obnovené poříční cesty
DZ6	V místě historického krajinného prvku, využije podměřanou a neúrodnou plochu u drobného vodního toku, doplní IP
DZ7	V trase IP, doplnění bláhovými porosty drobného vodního toku
DZ8	Liniová zeleň podél obnovené poříční cesty
DZ9	Liniová zeleň podél obnovené poříční cesty, částečně podél zachovalé meze
DZ10	Liniová zeleň podél obnovené poříční cesty
DZ11	Liniová zeleň na zachovalé mezi, podél obnovené poříční cesty
DZ12	Liniová zeleň podél obnovené poříční cesty
DZ13	Liniová zeleň podél navržené pěšiny
REM	Remíz
REM1	V místě navrženého LBC
REM2	V trase IP, propojí DZ s navrženým LBC; kvůli možnosti zemědělského využití - "náhlavné kamenné"
REM3	Ve svahu nad zastavěným územím, náhlavné kamenné podél vstavenice
REM4	Ve svahu, částečně v trase historického krajinného prvku, pod vedením NN (nutno použít jen nižší druhy vegetace), náhlavné kamenné podél vstavenice
REM5	V trase IP, obnovený krajinný prvek, ve svahu
REM6	Propojí VVP a IP, ve svahu, podél vstavenice
REM7	Ve svahu pod mírnějším, v neúrodném místě, zřejmě v trase historického krajinného prvku
REM8	Drobné remízky v místech historických krajinných prvků
REM9	Drobné remízky v místě historického krajinného prvku
REM10	Doplnění zeleně v mezi a v neúrodném místě
REM11	Ve svahu s velkým spádem, podél vstavenice
REM12	Náhlavné kamenné v trase LBC, propojení VVP a IP
BP	Nektarovodní biopás
BP1	Oboustranný biopás podél drobného vodního toku a doprovodná zeleň
BP2	Biopás okolo přeměněné Věstanského potoka, namísto travnaté údolnice
BP3	Biopás ve svahu, v neúrodném místě, posílí IP
BP4	Biopás ve svahu pod lesem, v méně úrodném místě, posílí skotou
BP5	Biopás pod svahem s velkým sklonem, podél IP, v místech historického krajinného prvku a méně úrodných míst
SP	Suchý poldr
SP1	Suchý poldr navržený v místě vysokého řítky erozního smyvu, ochrana zářezky Světlic, v současné době orná půda
SP2	Suchý poldr navržený nad stávající vodní plochou, v místech bývalého rybníka nad Měnkovcem, v současné době mokré louky
SP3	Suchý poldr navržený v místě bývalého rybníka nad Lukavčickým mlýnem, v současné době mokré louky
IP	IP = interakční prvek, LBC = lokální biocentrum, LBK = lokální biokoridor, VVP = významný krajinný prvek

Zdroj dat: TopGis, s.r.o., ArcData, autorka Klára Hynková, Říčan © 2017

Příloha č. 19

Krajinný prvek	Stávající vegetace v nejbližším okolí	Návrh druhové skladby krajinných prvků - biotopů včelí pastvy			Charakter stanoviště V/M/S/U*	Doba kvetení stromového patra*			Doba kvetení keřového patra*			Doba kvetení bylinného patra*					
		stromové patro	keřové patro	bylinné patro		předjaří	jaro	léto	podzim	předjaří	jaro	léto	podzim	předjaří	jaro	léto	podzim
BP5	bříza, smrk dub, osika olše, líska			bylinné patro kornice bílá slunečnice roční mnohokvětá hořčice setá jetel luční - diploidní sálek lesní višenec ligrus úročník bolhoj svazanka vřetěčolistá mrkev krmná kmin kořený dřitel zlatý	V												
SP1	zelený úhor			stromové patro kornice bílá slunečnice roční mnohokvětá hořčice setá jetel luční - diploidní sálek lesní višenec ligrus úročník bolhoj svazanka vřetěčolistá mrkev krmná kmin kořený dřitel zlatý	V												
SP2				stromové patro stávající vegetace (trávy)	M												
SP3				stávající vegetace (trávy, zlatobýl)	V												

*Orientační dělení vědeckého (fenologického) roku - více než na kalendář zvládá na

rozkvětu signálních rostlin
předjaří počátek března - počátek dubna
jaro polovina dubna - polovina května
léto (vč. podzim) počátek června - srpen
podzim zří

* Charakter stanoviště - V/M/S/U

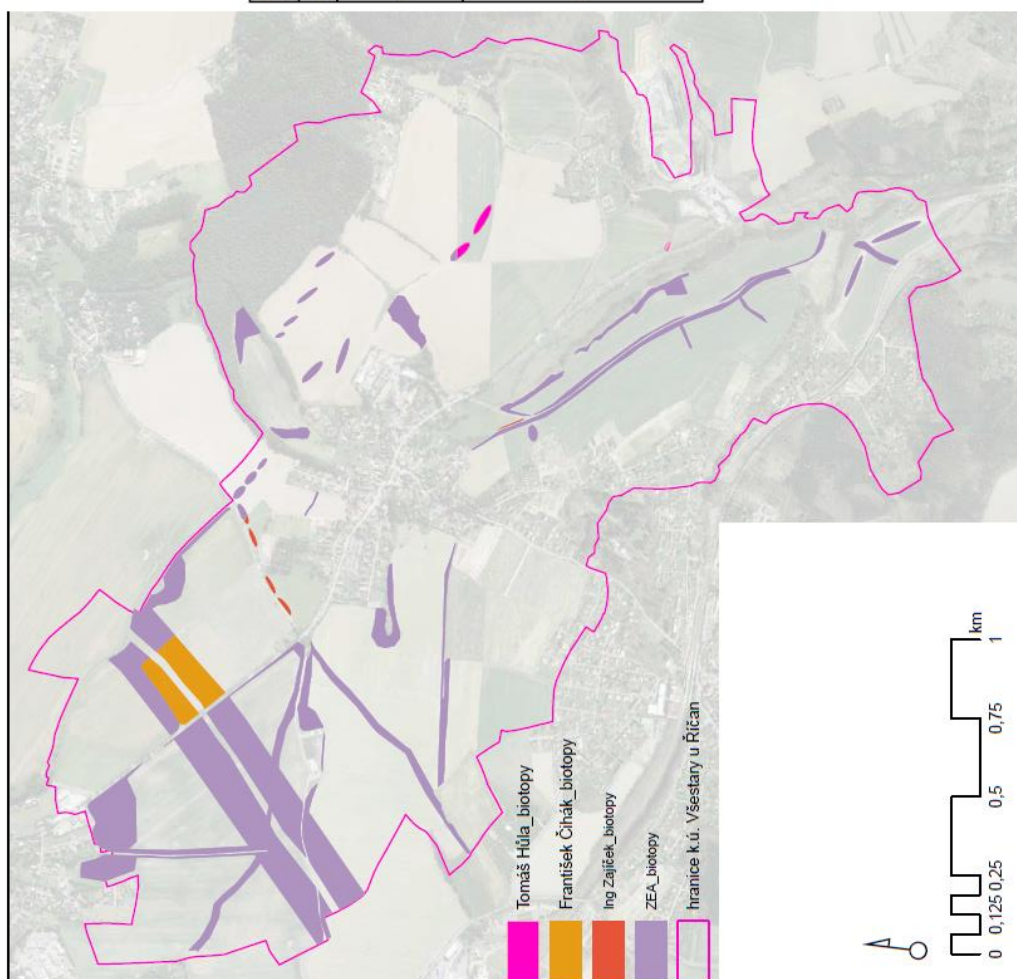
V vlhké
M mokré
S suché
U univerzální - nepřevažuje žádný z předchozích

Příloha č. 20 – Vyhodnocení krajinných prvků z hlediska SZP a PŮ

Společná zemědělská		Pozemkové úpravy		
EFA	AEKO	protierozní opatření	vodohospodářská opatření	opatření k ochraně a tvorbě ŽP
Cesty				
CE1				spolu s doprovodnou zelení DZ2 a DZ5
CE2				spolu s doprovodnou zelení DZ8
CE3	mez (šástečná)			spolu s doprovodnou zelení DZ9 a DZ10
CE4				spolu s doprovodnou zelení DZ13
CE5	mez	spolu s mezí a DZ11		spolu s doprovodnou zelení DZ11
CE6				spolu s doprovodnou zelení DZ12
Doprovodná zeleň				
DZ1	stromořadí		ochrana povrchových vod, zpomalení odtoku	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ2	stromořadí			zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ3	skupina dřevin	větrolam, sněhohlem		zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ4	stromořadí, skupina dřevin	zpevnění terénních úprav, omezení povrchového odtoku a smyvu		koučkat LBE, omezení prachnosti a hluku z přílohy stínice II/D07, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ5	stromořadí			zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ6	skupina dřevin		ochrana povrchových vod, zpomalení odtoku	koučkat IP, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
DZ7	stromořadí		ochrana povrchových vod, zpomalení odtoku	koučkat IP, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
DZ8	stromořadí			zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ9	stromořadí			zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ10	stromořadí			snížení prachnosti v zastavěném území, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ11	stromořadí, mez	zkrácení svahu	zpomalení odtoku, vsakování	v blízkosti IP, LBC a LBE, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ12	stromořadí			zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
DZ13	solitérní dřevina			zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, půdoochranná funkce
Remízy				
REM1	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	koučkat navrženého LBC, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM2	skupina dřevin			koučkat IP, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM3	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM4	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	ochrana zastavěného území, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM5	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	ochrana zastavěného území, koučkat IP, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM6	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek, propojí VKP a IP
REM7	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM8	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM9	skupina dřevin, mez		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM10	skupina dřevin, mez		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	v blízkosti LBC a IP, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM11	skupina dřevin		zpomalení povrchového odtoku, vsakování	zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
REM12	skupina dřevin, stromořadí			koučkat LBE, napojení na IP, zvýšení ekologické stability, krajinnotvorný prvek
Nektarodárné biopásy				
BP1	zelený úhor	nektarodárný biopás	vsakovací pás	ochrana povrchových vod, zvýšení ekologické stability
BP2	travnatá údolnice, zelený úhor	nektarodárný biopás	vsakovací pás	ochrana vodních zdrojů, zvýšení ekologické stability
BP3	zelený úhor	nektarodárný biopás	vsakovací pás	zvýšení ekologické stability
BP4	zelený úhor	nektarodárný biopás	vsakovací pás	zvýšení ekologické stability, podpora ekotonu
BP5	zelený úhor	nektarodárný biopás	vsakovací pás	zvýšení ekologické stability, podpora ekotonu
Suché pastvy				
SP1	zelený úhor			ochrana zastavěného území, zpomalení odtoku, podpora vsakování, zvýšení ekologické stability
SP2				v záplavovém území Q100 a AZD, ochrana před povodněmi, zpomalení odtoku, podpora vsakování
SP3				ochrana před povodněmi, zpomalení odtoku, podpora vsakování

Příloha č. 21 – Vyhodnocení biotopů z hlediska hospodařících subjektů

Biotopy dle hospodařících subjektů



	Povinnost EFA		Navržené biotopy v k.ú. Všešary u Řičan		poměrná část povinnosti EFA splněna?
	celková (za všechny DPB) (ha)	poměrná (v k.ú. Všešary u Řičan) (ha)	druh biotopu	souhrnná rozloha (ha)	
František Čihák	22,7685	0,5841	doprovodná zeleň	3,1629	ANO
Tomáš Hůla	1,687	1,1038	remíz	0,3511	NE
Ing. Zajíček			doprovodná zeleň	0,0219	povinnost EFA není (při méně než 15 ha orné půdy není povinnost vyhradit EFA)
			remíz	0,2067	
ZEA, a.s.	0	0	celkem	0,2286	
			biopás	3,2587	
			cesta	3,4573	
			doprovodná zeleň	21,8976	
			remíz	3,3541	
		suchý poldr	3,6611		
	74,2925	10,5599	celkem	35,6287	ANO

Zdroj dat: TopGis, s.r.o., ArcData, KU Středočeského kraje, autorka Klára Hynková, Říčany © 2017