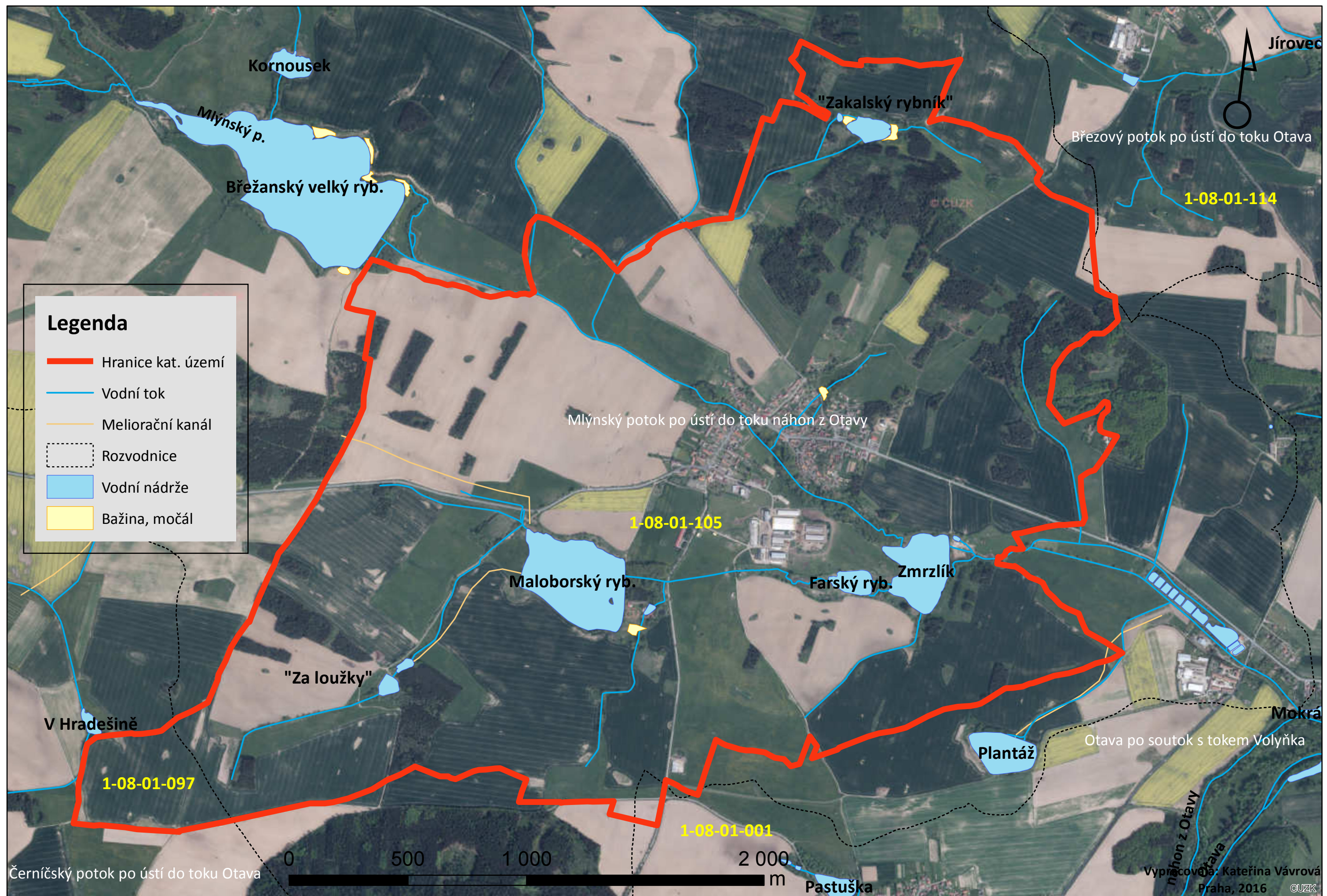
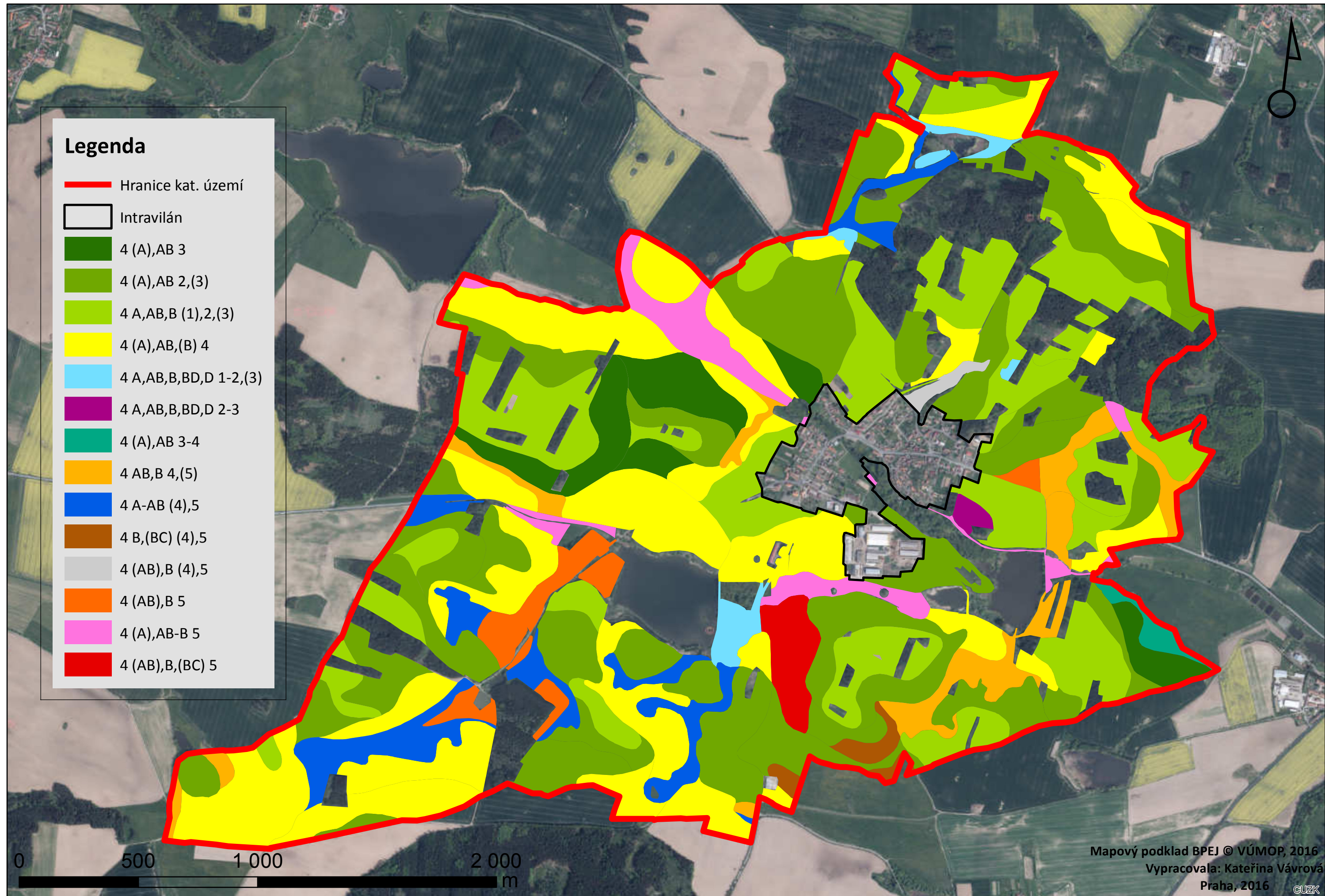


Příloha č. 1 - Hydrologické poměry (VÚV TGM, 2015; ČHMÚ, 2016)



Příloha č. 2 - Přehled STG (VÚMOP, 2016)



Příloha č. 3: Charakteristické zastoupení dřevin dle STG (Buček, Lacina, 1999)

Stromy	
Dub letní	<i>Quercus robur</i>
Dub zimní	<i>Quercus petraea</i>
Jedle bělokorá	<i>Abies alba</i>
Borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>
Smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>
Modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>
Buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>
Jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>
Habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>
Jabloň lesní	<i>Malus sylvestris</i>
Hrušeň planá	<i>Pyrus pyraeaster</i>
Třešeň ptačí	<i>Cerasus avium</i>
Jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>
Javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Javor mléč	<i>Acer platanoides</i>
Lípa vekolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>
Keře až stromy	
Krušina olšová	<i>Frangula alnus</i>
Brslen evropský	<i>Euonymus europaeus</i>
Dřín obecný	<i>Cornus mas</i>
Řešetlák počistivý	<i>Rhamnus cathartica</i>
Keře	
Brslen bradavičnatý	<i>Euonymus verrucosus</i>
Ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>
Dřišťál obecný	<i>Berberis vulgaris</i>
Klokoč zpeřený	<i>Staphylea pinnata</i>
Kalina tušalaj	<i>Viburnum lantana</i>
Trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>
Líska obecná	<i>Corylus avellana</i>
Zimolez obecný	<i>Lonicera nigra</i>
Svída krvavá	<i>Swida sanguinea</i>
Skalník černoplodý	<i>Cotoneaster melanocarpus</i>

Příloha č. 4 – Převodní tabulky k určení hodnot faktorů K , L a C

Hodnoty faktoru K pro jednotlivé HPJ (Janeček a kol., 2012)

HPJ	K - faktor	HPJ	K - faktor
01	0,41	40	0,24
02	0,46	41	0,33
03	0,35	42	0,56
04	0,16	43	0,58
05	0,28	44	0,56
06	0,32	45	0,54
07	0,26	46	0,47
08	0,49	47	0,43
09	0,60	48	0,41
10	0,53	49	0,35
11	0,52	50	0,33
12	0,50	51	0,26
13	0,54	52	0,37
14	0,59	53	0,38
15	0,51	54	0,40
16	0,51	55	0,25
17	0,40	56	0,40
18	0,24	57	0,45
19	0,33	58	0,42
20	0,28	59	0,35
21	0,15	60	0,31
22	0,24	61	0,32
23	0,25	62	0,35
24	0,38	63	0,31
25	0,45	64	0,40
26	0,41	65	nedostatek dat
27	0,34	66	nedostatek dat
28	0,29	67	0,44
29	0,32	68	0,49
30	0,23	69	nedostatek dat
31	0,16	70	0,41
32	0,19	71	0,47
33	0,31	72	0,48
34	0,26	73	0,48
35	0,36	74	nedostatek dat
36	0,26	75	nedostatek dat
37	0,16	76	nedostatek dat
38	0,31	77	nedostatek dat
39	nedostatek dat	78	nedostatek dat

Hodnota K faktoru pro půdní typy, subtypy a variety (Janeček a kol., 2012)

Půdní typ	Subtyp	K - faktor	Půdní typ	Subtyp	K - faktor
Ranker	modální	0,26	Šedozem	modální	0,57
	kambický	0,25		luvicá	0,59
	podzolový	0,24		Hnědozem	modální
Rendzina	modální	0,22	luvicá		0,58
	kambická	0,30	oglejená		0,53
Pararendzina	modální	0,26	Luvizem	modální	0,60
	kambická	0,36		oglejená	0,56
	oglejená	0,24		arenická	0,31
Regozem	modální	0,22	Kambizem	modální	0,33
	psefitická	0,18		modální (eutrofní)	0,32
	arenická	0,17		luvicá	0,50
	pelická	0,18		oglejená	0,34
Fluvizem	modální	0,40		dystrická	0,32
	glejová	0,42		arenická	0,20
	arenická	0,26		pelická	0,30
Smonice	modální	0,28		psefitická	0,30
Černozem	modální	0,40	Kryptopodzol	modální	0,20
	luvicá	0,54	Podzol	modální	0,25
	černická	0,35		arenický	0,20
	arenická	0,16	Pseudoglej	modální	0,42
	pelická	0,28		luvicý	0,54
Černice	modální	0,30		glejový	0,24
	glejová	0,34	Glej	modální	0,42
	pelická	0,32		modální (zrašeliněný)	0,46

Hodnoty exponentu m v závislosti na sklonu svahu a poměru rýžkové k plošné erozi pro výpočet L faktoru (Renard a kol., 1997)

Sklon svahu (%)	Poměr mezi rýžkovou a plošnou erozí			Sklon svahu (%)	Poměr mezi rýžkovou a plošnou erozí		
	Nizký	Střední	Vysoký		Nizký	Střední	Vysoký
0,2	0,02	0,04	0,07	12,0	0,37	0,55	0,71
0,5	0,04	0,08	0,16	14,0	0,40	0,57	0,72
1,0	0,08	0,15	0,26	16,0	0,41	0,59	0,74
2,0	0,14	0,24	0,39	20,0	0,44	0,61	0,76
3,0	0,18	0,31	0,47	25,0	0,47	0,64	0,78
4,0	0,22	0,36	0,53	30,0	0,49	0,66	0,79
5,0	0,25	0,40	0,57	40,0	0,52	0,68	0,81
6,0	0,28	0,43	0,60	50,0	0,54	0,70	0,82
8,0	0,32	0,48	0,65	60,0	0,55	0,71	0,83
10,0	0,35	0,52	0,68				

Průměrné hodnoty faktoru C pro jednotlivé plodiny (Janeček a kol., 2012)

Plodina	C faktor	Plodina	C faktor
pšenice ozimá	0,12	chmelnice	0,8
žito ozimé	0,17	řepka ozimá	0,22
ječmen jarní	0,15	slunečnice	0,6
ječmen ozimý	0,17	mák	0,5
oves	0,1	ostatní olejniny	0,22
kukuřice na zmo	0,61	kukuřice na siláž	0,72
luštěniny	0,05	ostatní pícniny jednoleté	0,02
brambory rané	0,6	ostatní pícniny víceleté	0,01
brambory pozdní	0,44	zelenina	0,45
louky	0,005	sady	0,45

Příloha č. 5 – Výpočet dlouhodobé ztráty půdy vodní erozí G dle $USLE$

Linie 1

Linie 1	délka úseku l (m)	převýšení (m)	sklon (%)	S_i	podíl délky	kumulat. četnost (x^1)	$y = 0,9989^*$ "a"	oprava y	S_i opravené
A	42	3	7,14	0,79946814	0,11052632	0,11052632	0,03553526	0,03553526	0,02840931
B	171	10	5,85	0,66050176	0,45	0,56052632	0,41564292	0,38010766	0,25106177
C	167	5	2,99	0,35320846	0,43947368	1	0,9989	0,58325708	0,20601134
CELKEM	380	18	4,74		1			0,9989	0,49

nižší m	přebytek	vyšší m	m	faktor L	L^*S	přepočít C	podíl délky	COP+TP
0,36	0,74	0,4	0,36592	2,83	1,37	celk. délka	380	
						orná půda	0,8	0,2627
						zatravnění	0,2	0,00145
							1,0	0,264

$$G = 5,37 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$$

Linie 2

Linie 2	délka úseku l (m)	převýšení (m)	sklon (%)	S_i	podíl délky	kumulat. četnost (x^1)	$y = 0,9989^*$ "a"	oprava y	S_i opravené
A	97	7	7,22	0,80735991	0,17765568	0,17765568	0,07292215	0,07292215	0,0588744
B	104	5	4,81	0,54863173	0,19047619	0,36813187	0,21986059	0,14693844	0,0806151
C	189	15	7,94	0,88445605	0,34615385	0,71428571	0,60004231	0,38018173	0,336254
D	156	8	5,13	0,58311932	0,28571429	1	0,9989	0,39885769	0,2325816
CELKEM	546	35	6,41		1			0,9989	0,71

nižší m	přebytek	vyšší m	m	faktor L	L^*S
0,43	0,41	0,48	0,44025	4,10	2,91

$$G = 12,04 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$$

Linie 3

Linie 3	délka úseku l (m)	převýšení (m)	sklon (%)	S_i	podíl délky	kumulat. četnost (x^1)	$y = 0,9989^*$ "a"	oprava y	S_i opravené
A	37	5	13,51	1,74982065	0,0544919	0,0544919	0,0121743	0,0121743	0,021303
B	65	5	7,69	0,85832219	0,09572901	0,15022091	0,0565608	0,0443865	0,038098
C	222	10	4,50	0,51599368	0,3269514	0,47717231	0,32569523	0,26913443	0,138872
D	175	10	5,71	0,64613774	0,25773196	0,68041237	0,55747073	0,2317755	0,149759
E	180	2,5	1,39	0,17998553	0,26509573	1	0,9989	0,67320477	0,121167
CELKEM	679	32,5	4,79		1			1,2306755	0,47

nižší m	přebytek	vyšší m	m	faktor L	L^*S
0,36	0,79	0,4	0,3679	3,52	1,65

$$G = 7,10 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$$

Linie 4

Linie 4	délka úseku l (m)	převýšení (m)	sklon (%)	Si	podíl délky	kumulat. četnost (x ¹)	y = 0,9989 * "a"	oprava y	Si opravená
A	45,5	3,6	7,91	0,88184334	0,11726804	0,11726804	0,03886946	0,03886946	0,034277
B	135,5	10	7,38	0,82488622	0,3492268	0,46649485	0,31472	0,27585054	0,227545
C	129	5	3,88	0,44829057	0,33247423	0,79896907	0,71102383	0,39630383	0,177659
D	78	2,5	3,21	0,37597618	0,20103093	1	0,9989	0,28787617	0,108235
CELKEM	388	21,1	5,44		1			0,9989	0,55

nižší m	přebytek	vyšší m	m	faktor L	L*S
0,4	0,44	0,43	0,4066	3,20	1,76

$$\underline{G = 7,01 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}}$$

Linie 5

Linie 5	délka úseku l (m)	převýšení (m)	sklon (%)	Si	podíl délky	kumulat. četnost (x ¹)	y = 0,9989 * "a"	oprava y	Si opravená
A	25	2,5	10,00	1,17166248	0,04901961	0,04901961	0,01037111	0,01037111	0,012151
B	117	15	12,82	1,63636051	0,22941176	0,27843137	0,14402458	0,13365347	0,218705
C	137,5	10	7,27	0,81338551	0,26960784	0,54803922	0,4016983	0,25767372	0,209588
D	107	5	4,67	0,5341228	0,20980392	0,70882353	0,59310572	0,19140741	0,102235
E	123,5	6,5	5,26	0,5976354	0,24215686	1	0,9989	0,5972017	0,356909
CELKEM	510	39	7,65		1			1,19030741	0,90

nižší m	přebytek	vyšší m	m	faktor L	L*S
0,43	1,65	0,48	0,450625	4,11	3,70

$$\underline{G = 12,04 \text{ t.ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}}$$

Výpočet faktoru K na základě HPJ na příkladu linie 2:

$$\underline{HPJ}_1 = 37 \dots \underline{K}_1 = 0,16 \dots \text{délka úseku } \underline{l}_1 = 183 \text{ m} \dots \text{podíl v rámci celé linie } \underline{p}_1 = 0,3$$

$$\underline{HPJ}_2 = 32 \dots \underline{K}_2 = 0,19 \dots \underline{l}_2 = 128 \text{ m} \dots \underline{p}_2 = 0,2$$

$$\underline{HPJ}_3 = 50 \dots \underline{K}_3 = 0,33 \dots \underline{l}_3 = 235 \text{ m} \dots \underline{p}_3 = 0,5$$

Přepočtení faktoru K při proměnlivosti jeho hodnot v jednotlivých úsecích se vypočítá jako vážený průměr pomocí rozdělení linie na desetiny.

$$\text{Obecně: } K = 0,03 \cdot K_1 + 0,06 \cdot K_2 + 0,07 \cdot K_3 + 0,09 \cdot K_4 + 0,1 \cdot K_5 + 0,11 \cdot K_6 + 0,12 \cdot K_7 + 0,13 \cdot K_8 + 0,14 \cdot K_9 + 0,15 \cdot K_{10}$$

Výsledné K pro linii 2:

$$K = 0,16 \cdot (0,03 + 0,06 + 0,07) + 0,19 \cdot (0,09 + 0,1) + 0,33 \cdot (0,11 + 0,12 + 0,13 + 0,14 + 0,15)$$

$$\underline{K = 0,28}$$

Podobný postup je uplatněn při přepočtu faktoru C u linie 1.

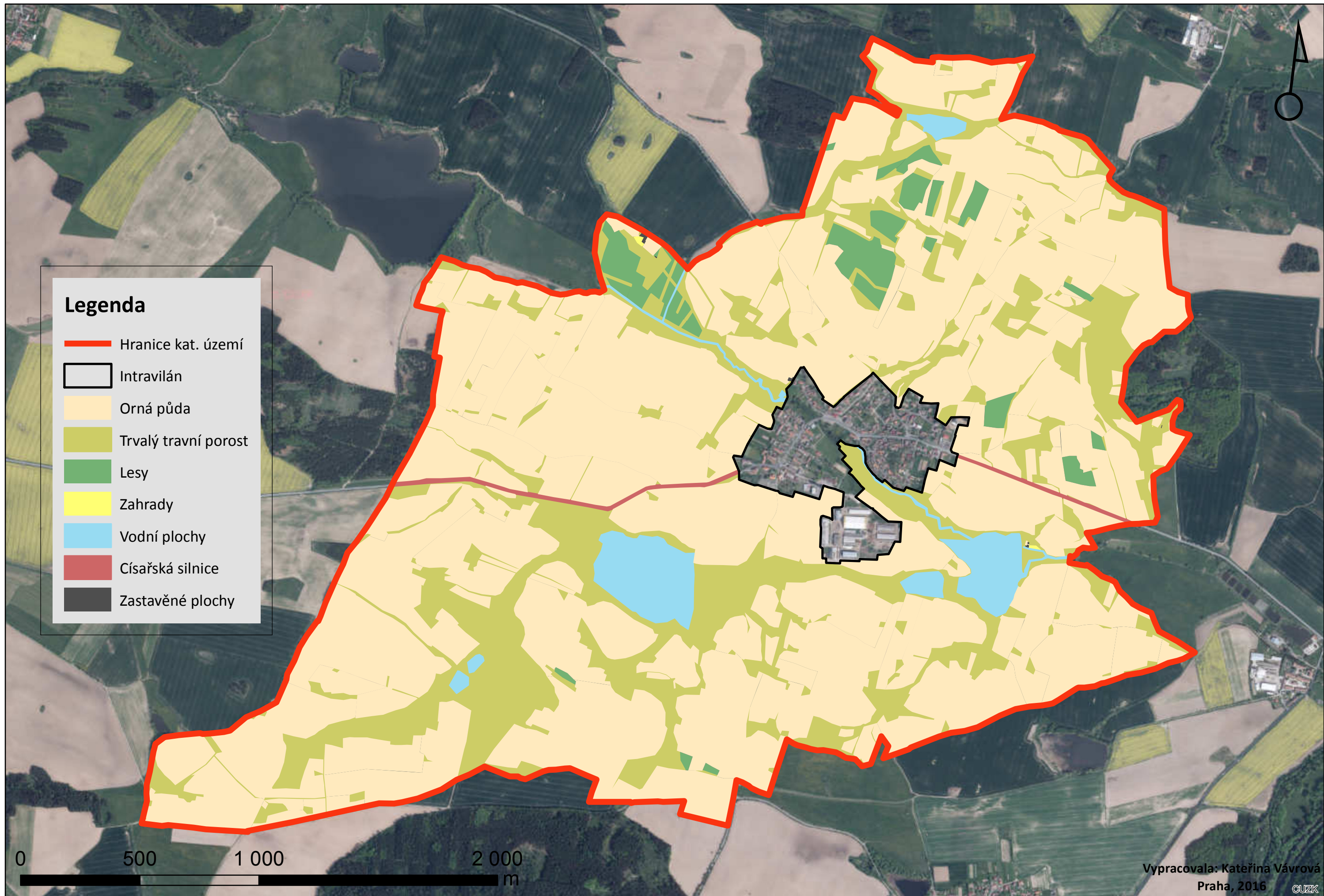
Příloha č. 6 – Převodní klíč HPJ na STG (Maděra, Zimová, 2005)

HPJ	Trofická řada	Hydrická řada	HPJ	Trofická řada	Hydrická řada
40	A,AB,B,BD,D	<u>2</u> - 3	01	<u>BD</u> ,(D)	(2) 3
41	A,AB,B,BD,D	2 - 3	02	B	(2) 3
42	B	<u>3</u> - 4	03	<u>BD</u> ,(BCD)	3
43	B	<u>3</u> - 4	04	(B),BD	<u>2</u> (3)
44	B	3 - 4	05	(B),BD	(2) 3
45	B	<u>3</u> - 4	06	BD,(BCD)	3 - 4
46	B	<u>3</u> - 4	07	BD,(BCD)	3 - <u>4</u>
47	B	3 - 4	08	B, <u>BD</u>	(2) 3
48	AB,B,BD	<u>3</u> - 4	09	B	(2) <u>3</u>
49	B,BD	3 - 4	10	<u>B</u> ,(BD)	(2) 3
50	(A),AB,(B)	4	11	B	3
51	(A), <u>AB</u>	3 - 4	12	B	3
52	AB,B	3 - 4	13	B	2 - <u>3</u>
53	AB,B	<u>4</u>	14	B	3
54	AB,B	4	15	(AB), <u>B</u>	3
55	B,(BD)	2- 3	16	(AB),B	3
56	B,(BC,BD)	3	17	AB,B	2 - <u>3</u>
57	B,BC,(BD)	3 (4)	18	BD,(D)	(1) <u>2</u> - 3
58	B,BC,(BD)	<u>4</u> (5)	19	BD,(D)	(2) <u>3</u> (4)
59	B,BC,(BCD)	<u>4</u> (5)	20	(AB),B,BD	3
60	<u>BC</u> ,(BCD,CD,C)	3 (4)	21	A,AB,B,BD	2
61	<u>BC</u> ,(BCD,CD,C)	3 - <u>4</u>	22	AB,B,BD	2 (3)
62	<u>BC</u> ,(BCD,CD,C)	(3) - <u>4</u>	23	A,AB,B,BD	2 - 3 - 4
63	<u>BC</u> ,(BCD,CD,C)	<u>4</u> - 5	24	AB,B,BD	3
64	AB,B	<u>4</u> (5)	25	AB,B	3
65	A - AB	(4) <u>5</u>	26	AB,B	3 - 4
66	(AB),B,(BC)	4 - 5	27	AB,B	(2) 3
67	B,(BC)	(4) 5	28	(AB), <u>B</u>	3
68	(AB),B	(4) <u>5</u>	29	(A), <u>AB</u>	3
69	(AB),B	5	30	AB, (B)	3
70	(AB),B	4 - <u>5</u>	31	AB,B,BD	<u>2</u> (3)
71	(AB),B	4 - <u>5</u>	32	(A), AB	<u>2</u> (3)
72	(A),AB - B	5	33	AB	3
73	(AB),B,(BC)	5	34	(A), AB	3
74	(A),AB,(B)	5	35	(A), AB,(B)	<u>3</u> (4)
75	(A),AB,(B)	4 - <u>5</u>	36	A,AB,B	<u>3</u> (4)
76	(A),AB,(B)	(4) <u>5</u>	37	A,AB,B	(1) <u>2</u> (3)
77	(AB),B,(BC)	3 (4)	38	A,AB,B	<u>2</u> (3)
78	(AB),B,(BC)	3 (4,5)	39	A,AB,B,BD,D	1 - <u>2</u> (3)

Příloha č. 8 - Půdní bloky patřící ke k.ú. Malý Bor (LPIS, 2016)



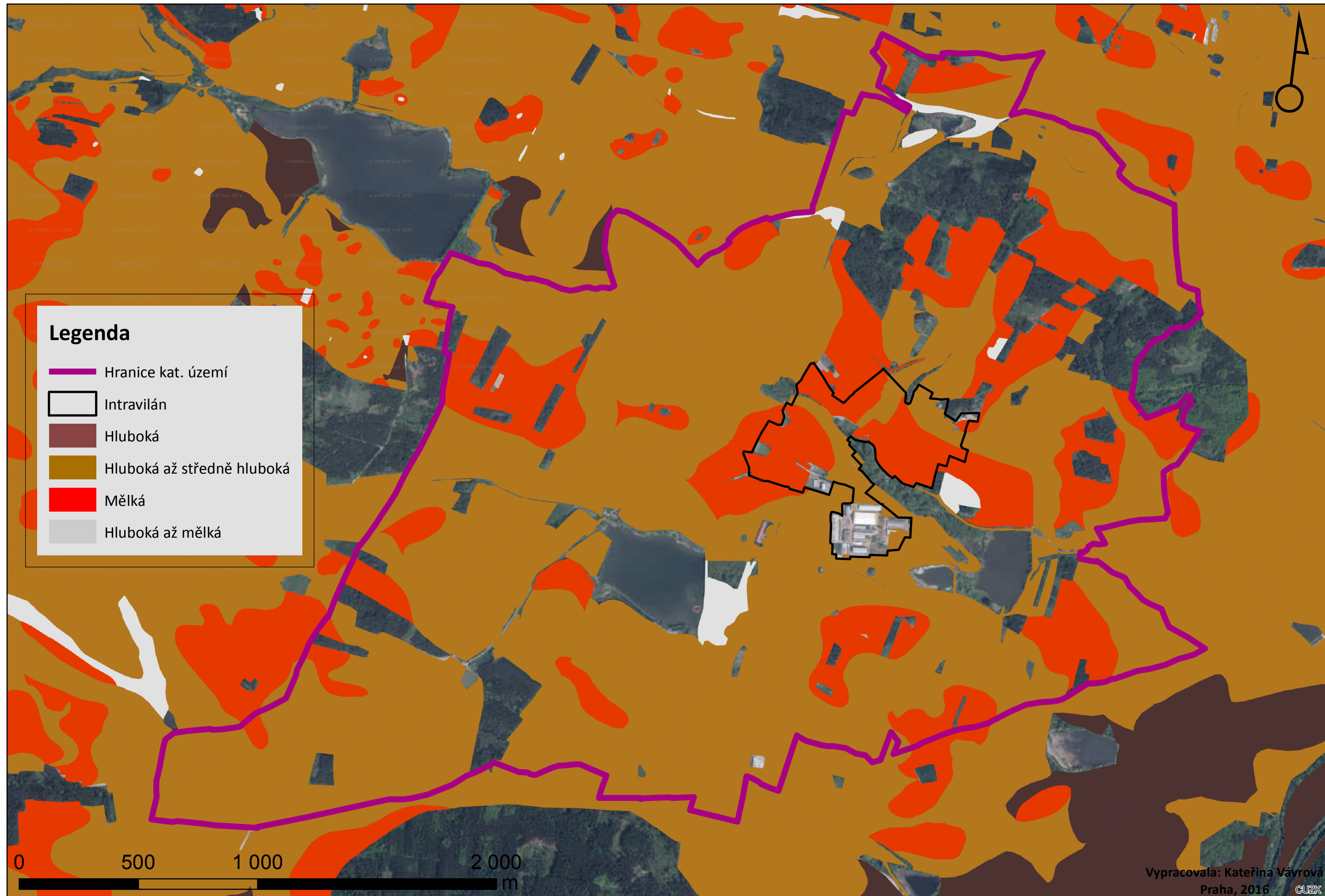
Příloha č. 9 - Využití půdy k r. 1843 (ČÚZK, 2016)



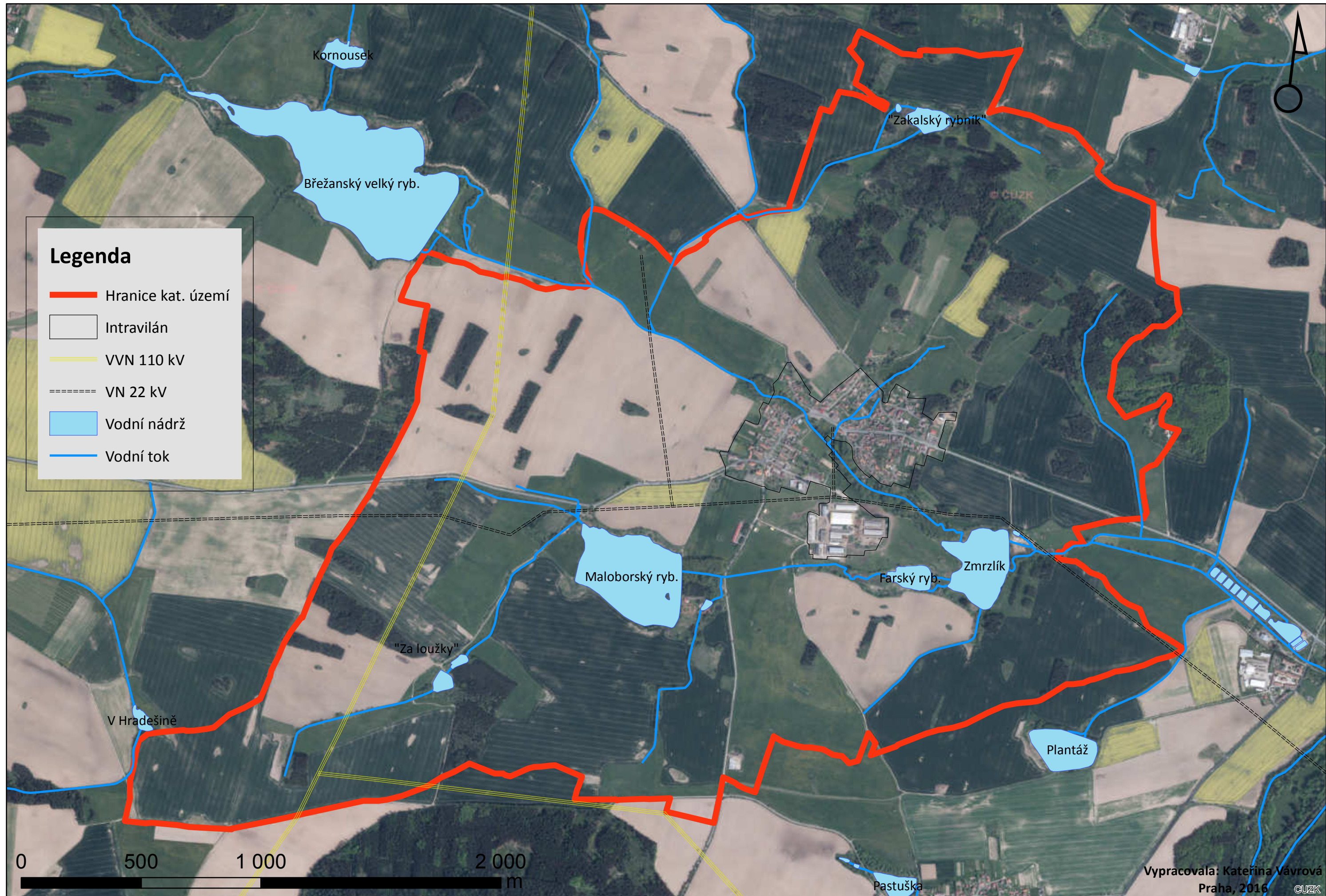
Příloha č. 10 - Třídy ochrany ZPF (VÚMOP, 2015)



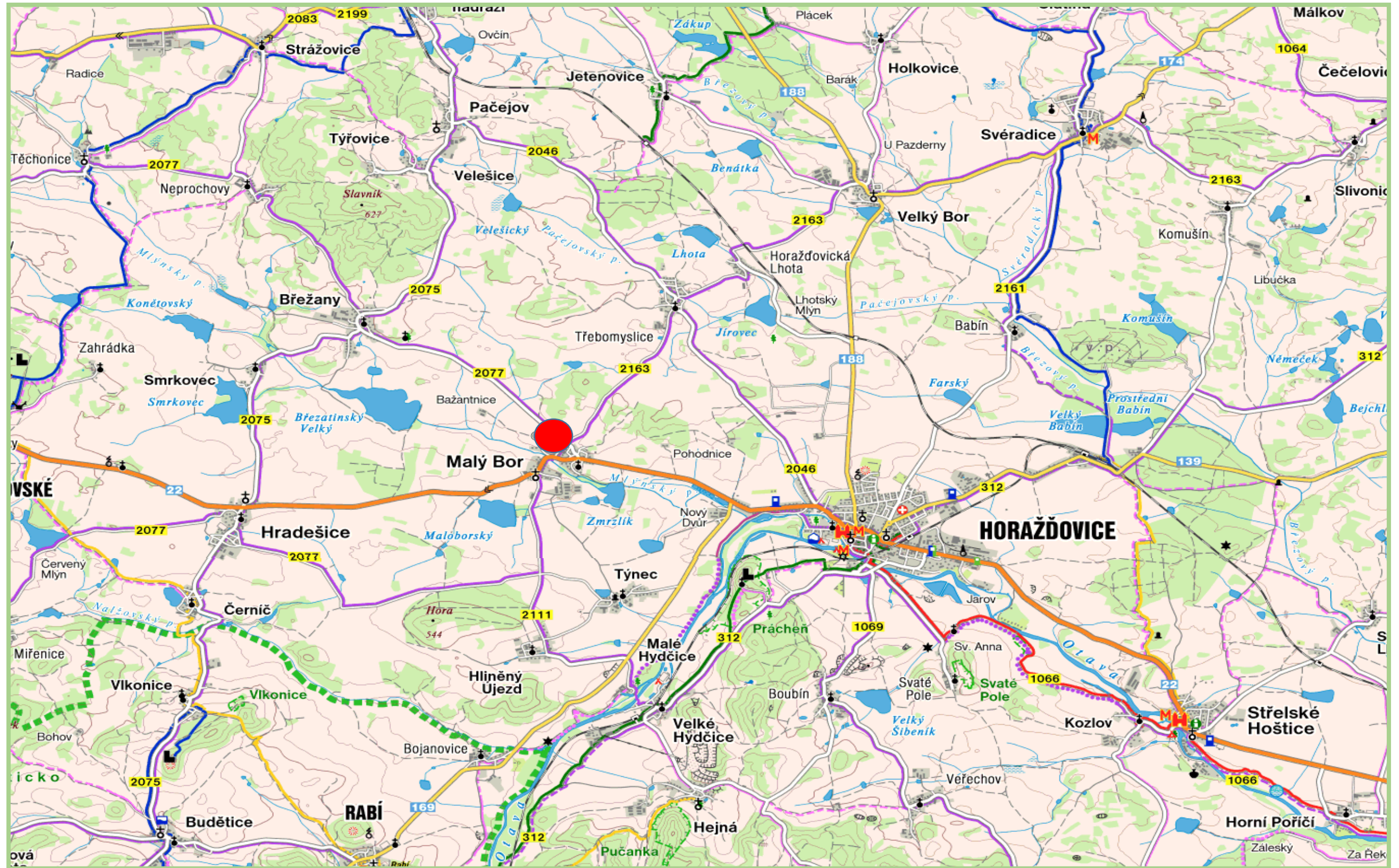
Příloha č. 11 - Hloubka půdy v k.ú. Malý Bor (VÚMOP, 2015)



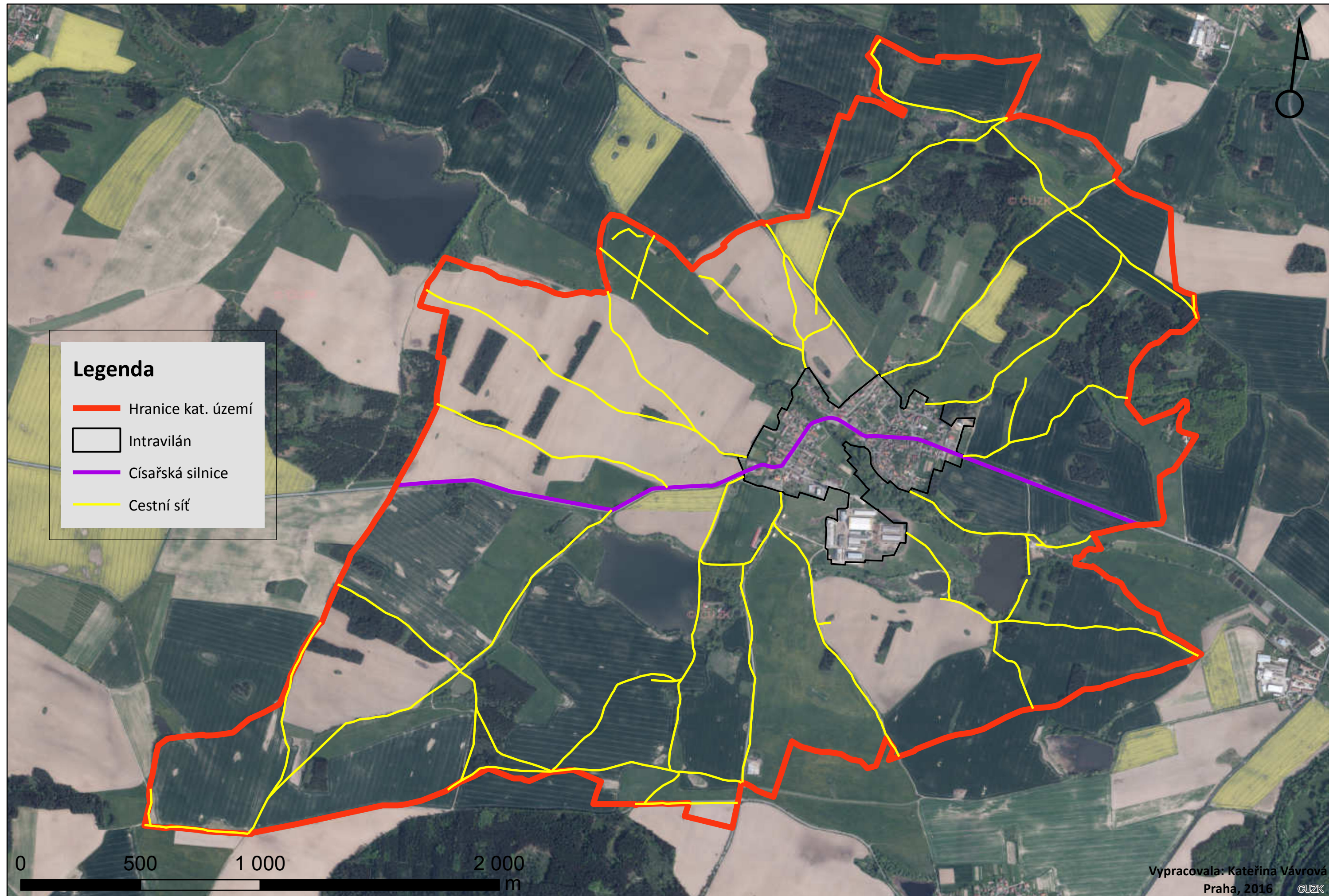
Příloha č. 12 - Vedení elektrické energie (INSPIRE, 2015)



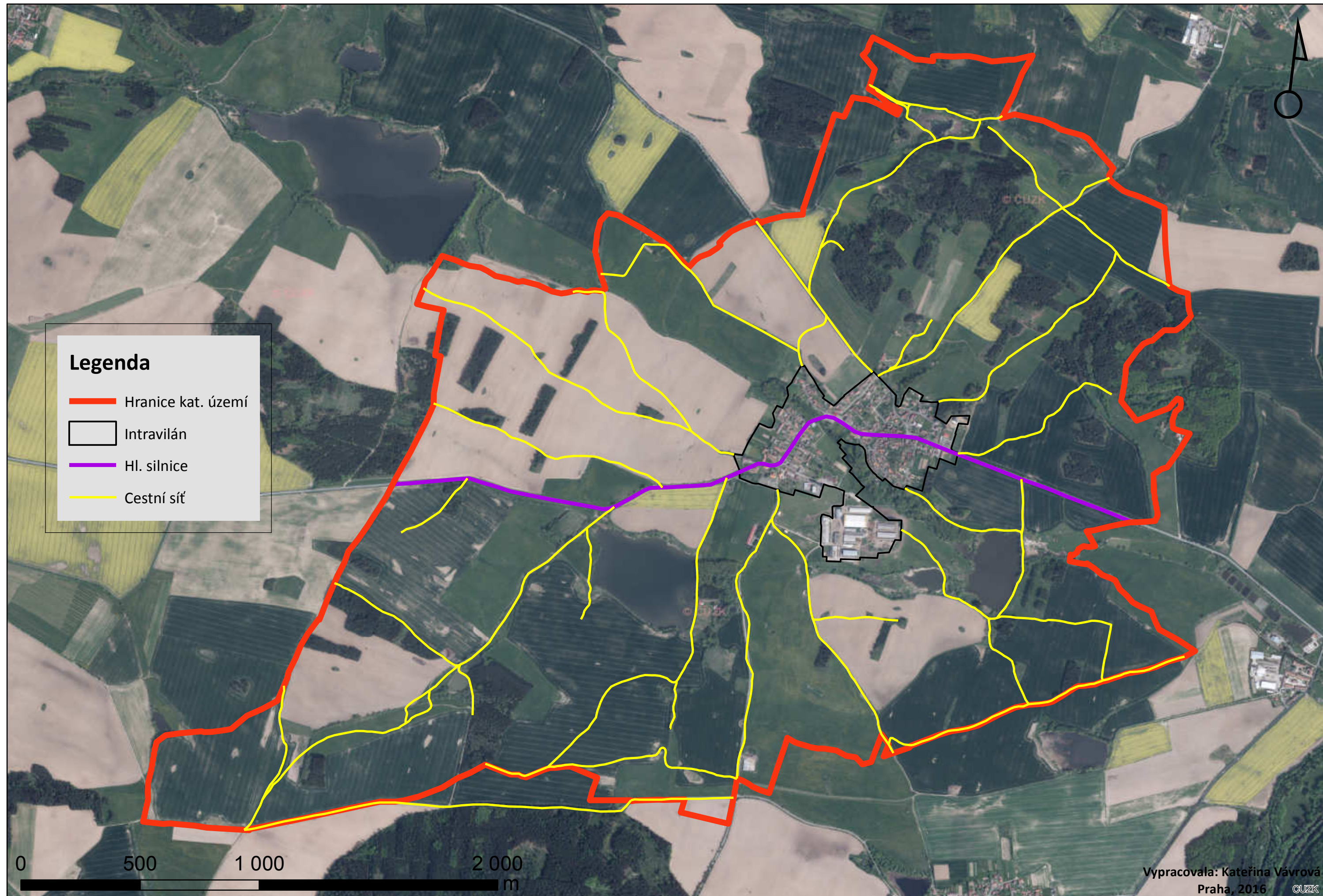
Příloha č. 13 - Vedení cyklotras obcí Malý Bor (Cykloserver, 2016)



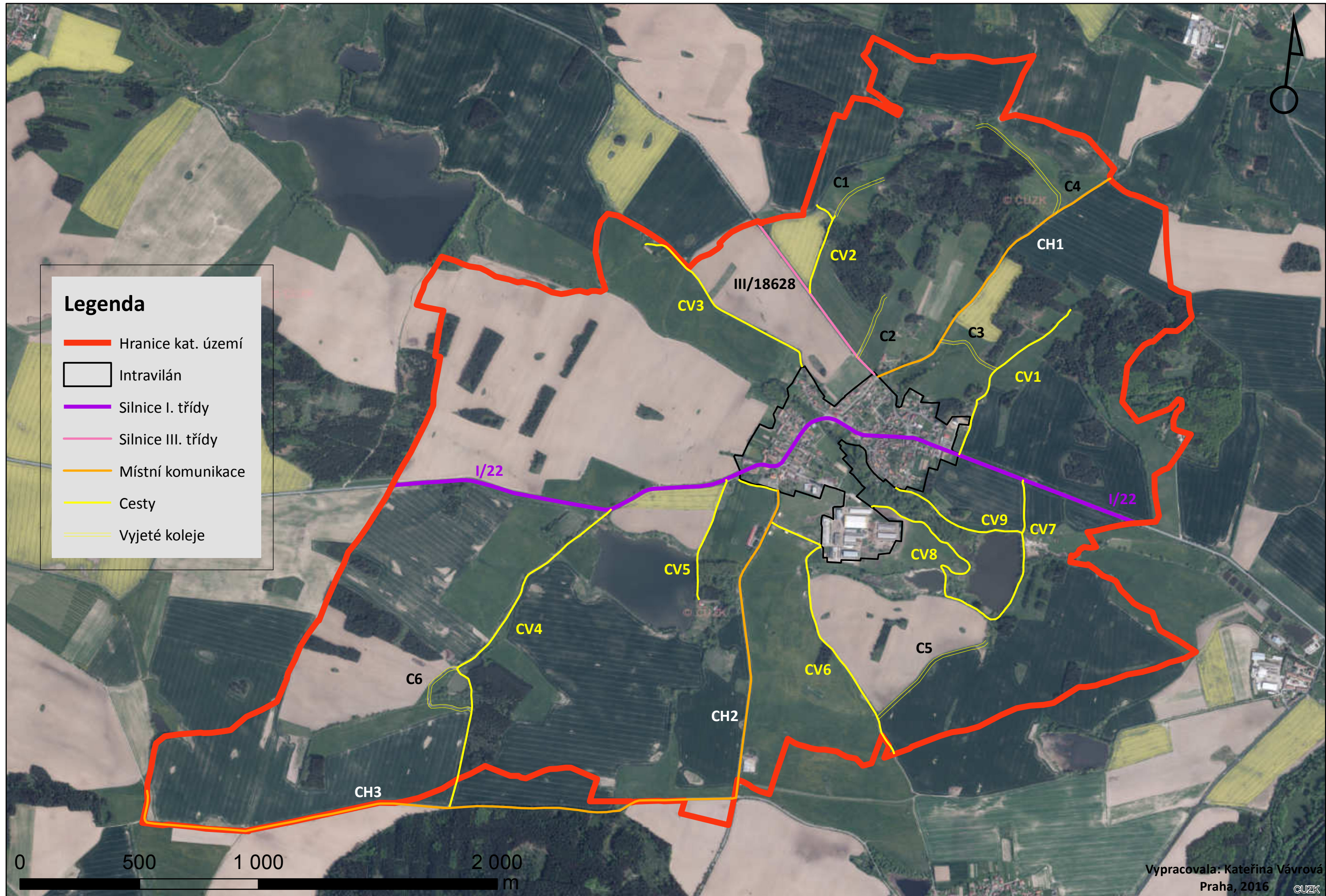
Příloha č. 14 - Přehled cestní sítě k roku 1843 (ČÚZK, 2016)



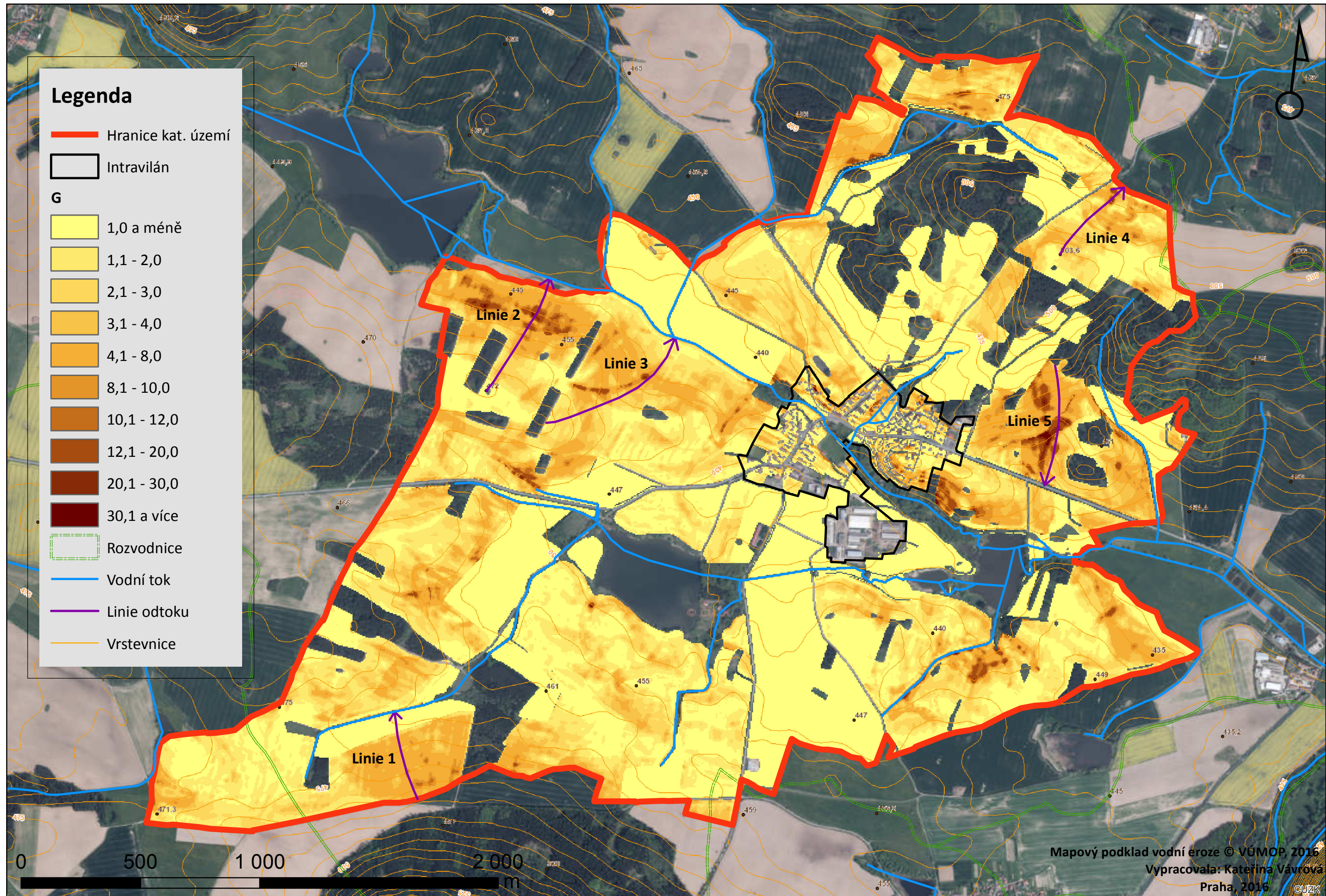
Příloha č. 15 - Přehled cestní sítě - 50. léta 20. století (VGHMÚř, 2015)



Příloha č. 16 - Přehled současné cestní sítě (ČÚZK, 2015; Vlastní průzkum)



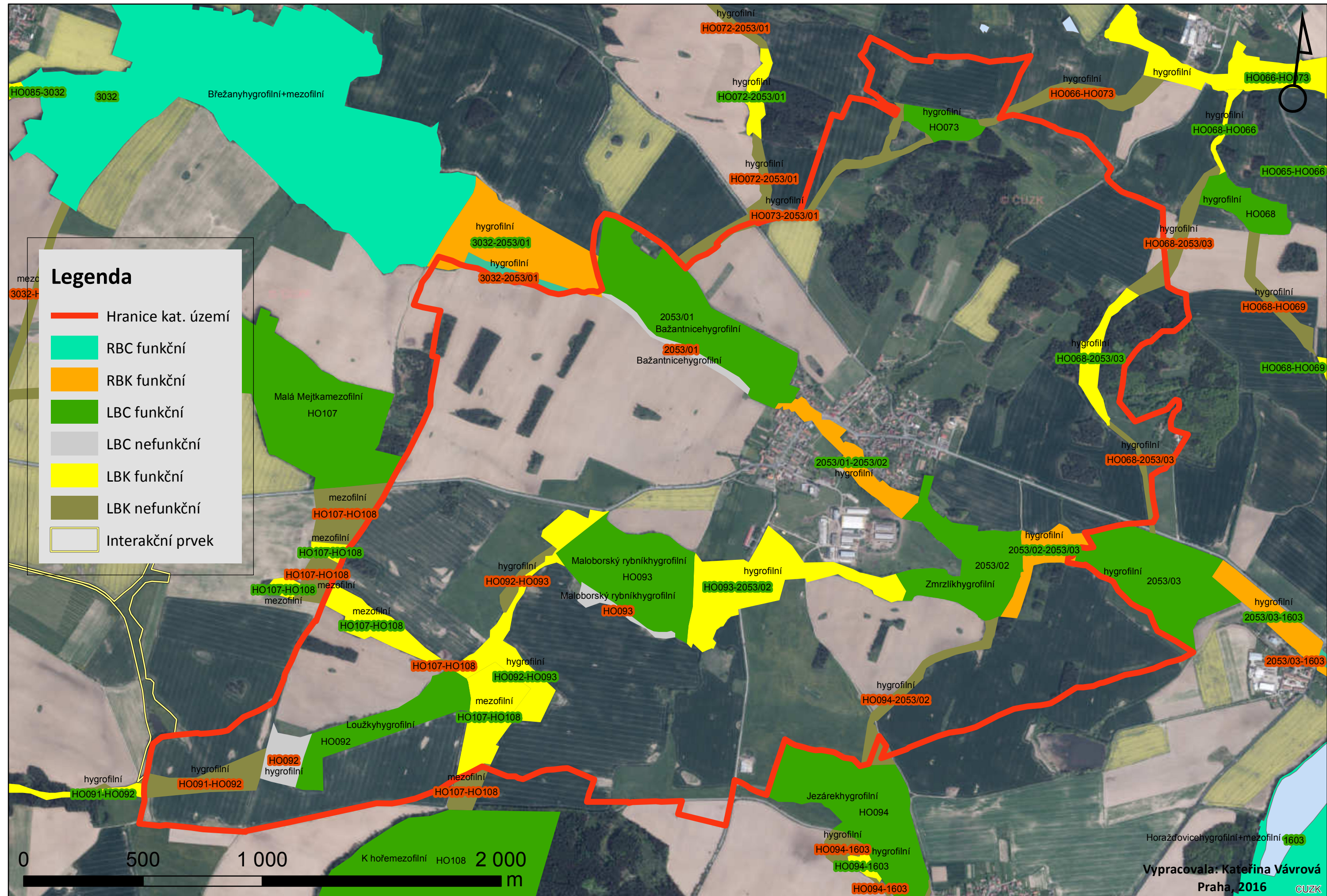
Příloha č. 17 - Potenciální ohroženost půdy vodní erozí pomocí G (VÚMOP, 2016)



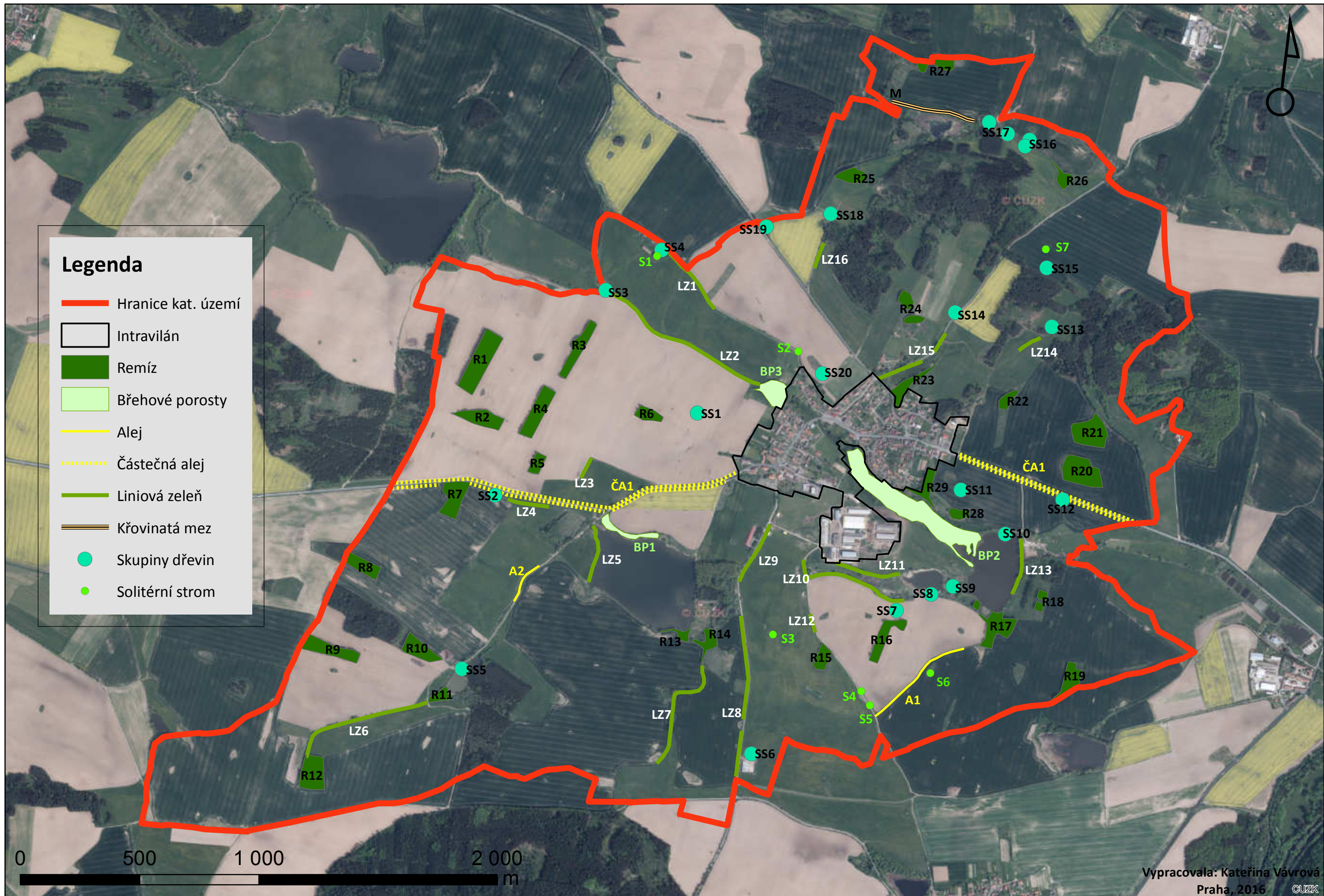
Příloha č. 18 - Potenciální ohroženost orné půdy větrnou erozí (VÚMOP, 2016)



Příloha č. 19 - Regionální a lokální prvky ÚSES (GeoVision s.r.o., 2008)



Příloha č. 20 - Pasport zeleně (vlastní průzkum)



Příloha č. 21 – Možný příklad protierozního osevního postupu

1. jarní obilnina	15.3. - 20.6.
2. řepka ozimá	1.9. - 20.7.
3. jarní obilnina s podsevem vojtěšky	15.3. - 20.6.
4. vojtěška	celý rok
5. vojtěška	do 15.9.
6. ozimá obilnina	1.10. - 20.7.

Plodina	Pěstební období	Trvání období	C	CxR R (¼)	CxR	
Jarní obilnina	1	1.9. - 1.3.	0,25	0,10	0,025	Po obilninách, setí do strniště
	2	2.3. - 15.4.	0,25	0,01	0,001	
	3	16.4. - 17.5.	0,2	0,06	0,013	
	4	18.5. - 20.6.	0,08	0,165	0,013	
	5p	21.6. - 10.8.	0,04	0,46	0,018	
Řepka ozimá	2	11.8. - 30.9.	0,25	0,26	0,065	po obilninách, setí do strniště
	3	1.10. - 30.4.	0,2	0,03	0,006	
	4	1.5. - 20.7.	0,08	0,528	0,042	
	5p	21.7. - 31.8.	0,04	0,362	0,014	
Jarní obilnina s podsevem vojtěšky	1	1.9. - 1.3.	0,65	0,10	0,065	po obilninách, setí do zorané půdy
	2	2.3. - 15.4.	0,7	0,005	0,004	
	3	16.4. - 17.5.	0,45	0,0611	0,027	
	4	18.5. - 20.6.	0,08	0,20	0,016	
Vojtěška		celý rok	0,02	1,53	0,031	
Vojtěška		do 15.9.	0,02	1,17	0,023	
Ozimá obilnina	2	16.9. - 31.10.	0,55	0,06	0,033	po 1. roce po jetelovinách, do zorané půdy
	3	1.11. - 30.4.	0,3	0,01	0,003	
	4	1.5. - 20.7.	0,05	0,51	0,026	
	5p	21.7. - 31.8.	0,04	0,38	0,015	
				6,00	0,441	
Průměrná roční hodnota C faktoru dle osevního postupu					0,074	

Hodnoty G s dosažením faktoru C = 0,074

Linie 1: G = 1,1 t.ha⁻¹.rok⁻¹

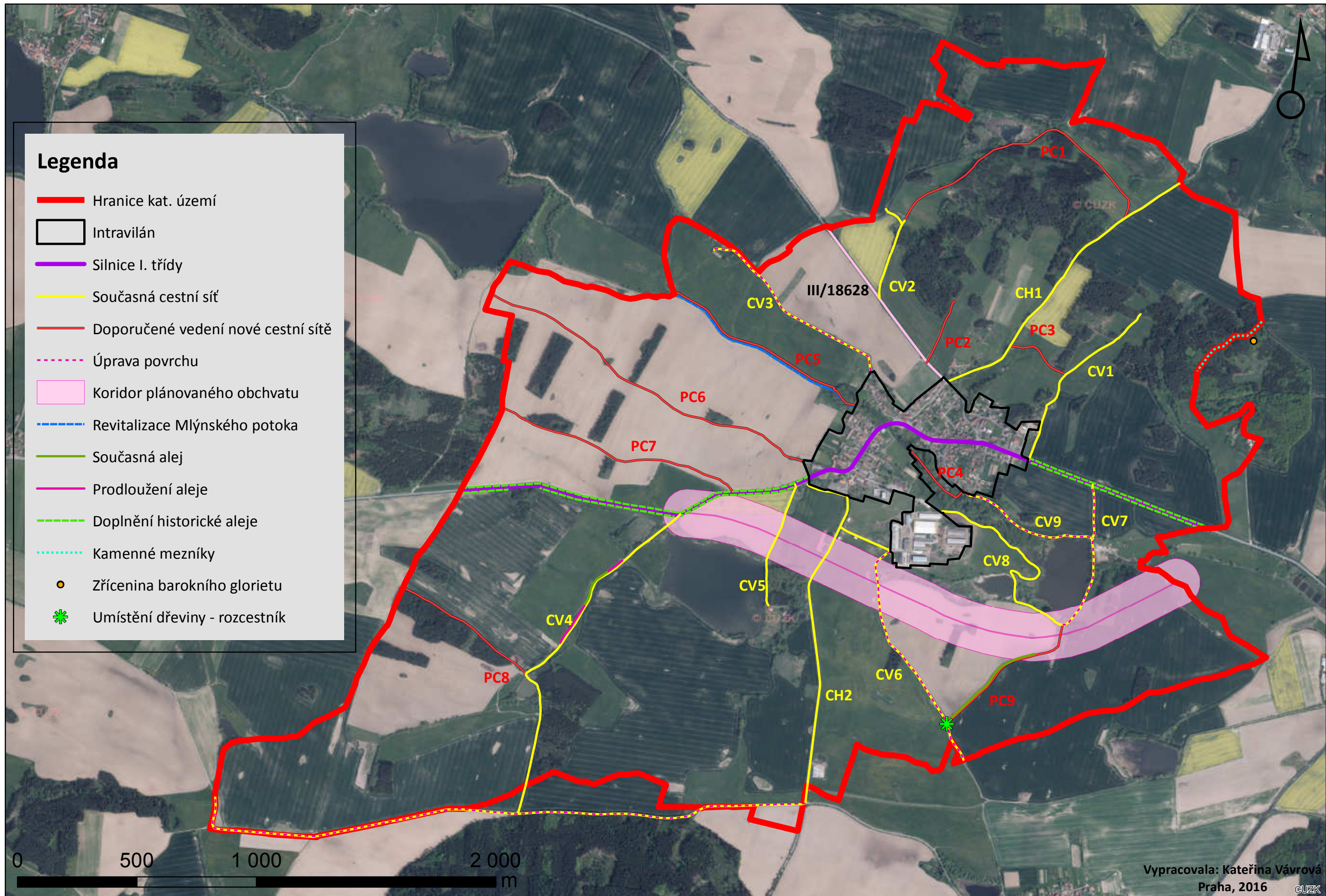
Linie 4: G = 1,40 t.ha⁻¹.rok⁻¹

Linie 2: G = 2,41 t.ha⁻¹.rok⁻¹

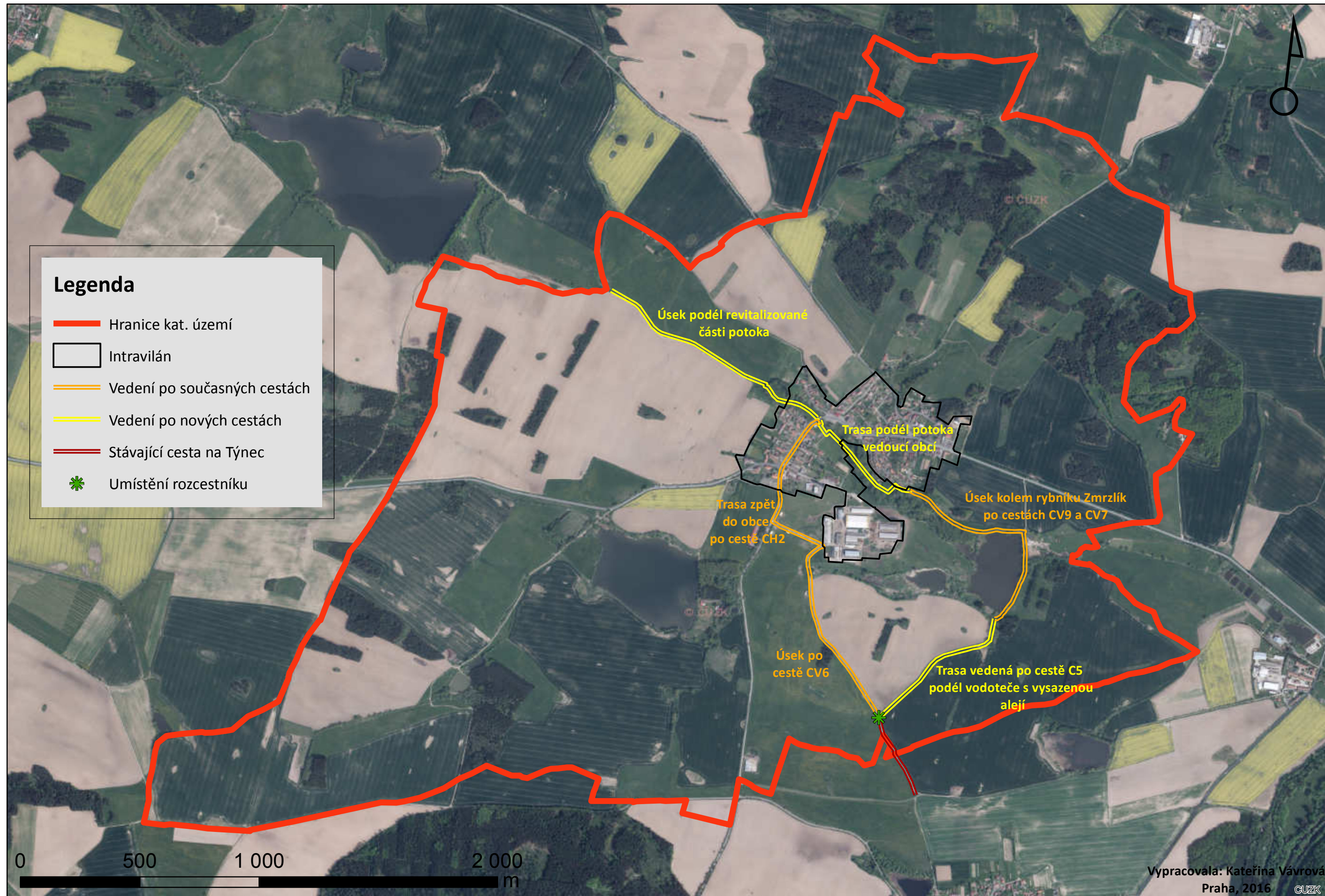
Linie 5: G = 2,41 t.ha⁻¹.rok⁻¹

Linie 3: G = 1,42 t.ha⁻¹.rok⁻¹

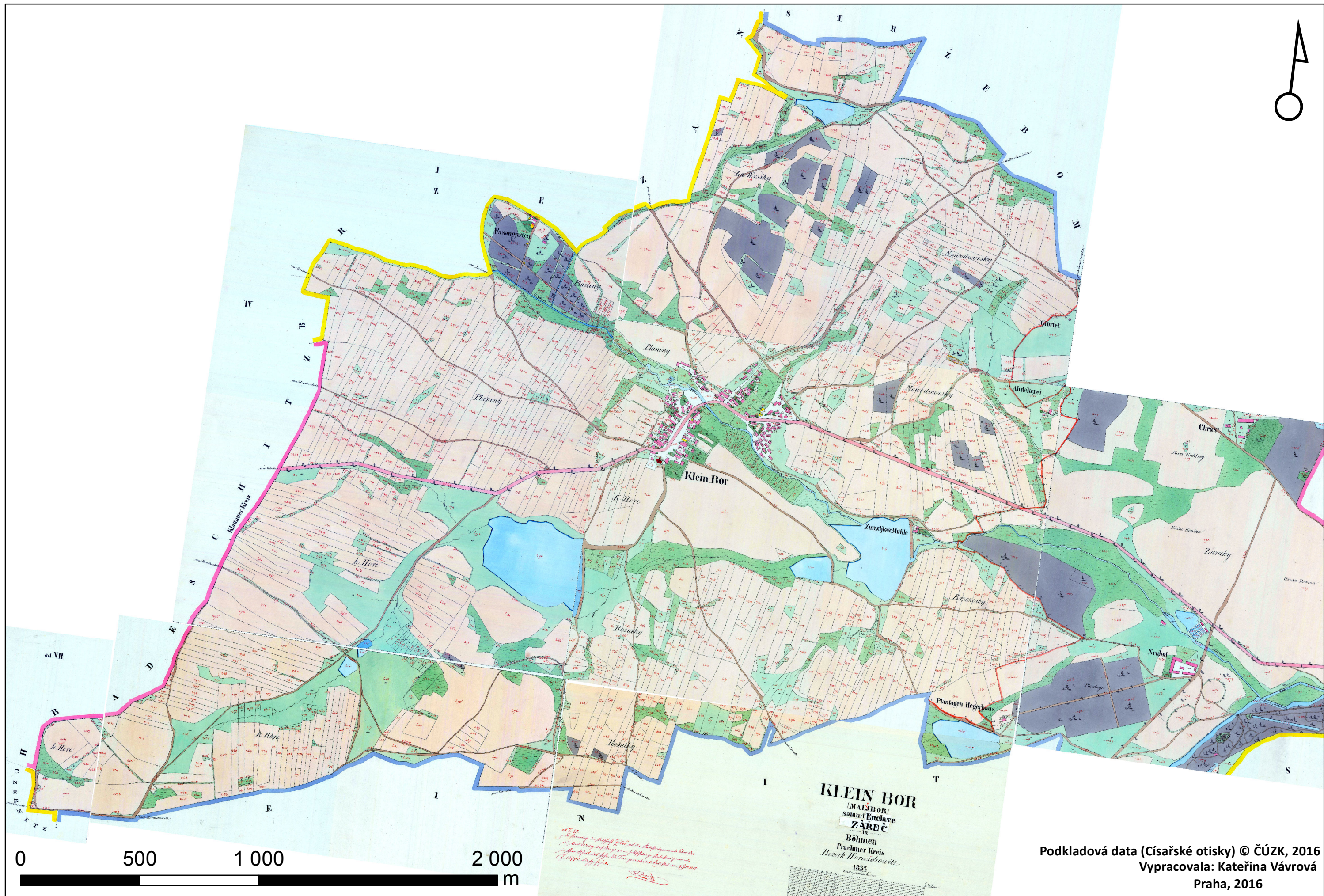
Příloha č. 22 - Doporučená opatření (ÚAP Horažďovice, 2014; Vlastní průzkum)



Příloha č. 23 - Doporučené vedení vycházkového okruhu



Příloha č. 24 - Císařský povinný otisk - podklad (čÚZK, 2016)



Příloha č. 25 - Letecké snímky 50. léta 20. století - podklad (VGHMÚŘ, 2015)



Příloha č. 26 – Fotografická dokumentace

1 – Kamenný mezník uprostřed pole



2 – Mezník podél kat. hranice



3 – Kamenný mezník u kat. hranice



4 – Mezník podél kat. hranice



5 – Cesta CH1



6 – Cesta CH3



7 – Cestní příkop u cesty CH3



8 – Propustek u cesty CH3



9 – Cesta CH2, zeleň LZ9



10 – Cesta CV1



11 – Cesta CV2



12 – Cesta CV3



13 – Cesta CV4 – severní část



14 – Cesta CV4 – jižní část



15 – Cesta CV6, remíz R15, zeleň LZ12



16 – Cesta CV7 – po hrázi rybníku



17 – Cesta CV7 – směrem k hl. silnici



18 – Cesta CV9



19 – Propustek u hl. silnice – východní část



20 – Propustek u hl. silnice – západní část



21 – Příkop u hl. silnice – západní část, stožár vedení VVN



22 – Cesta C1



23 – Cesta C2



24 – Cesta C4



25 – Cesta C5 s jabloňovou alejí A1



26 – Cesta C6



27 – Erozní rýhy na orné půdě za Farským rybníkem



28 – Erozní rýhy v podobě vyjetých kolejí zemědělskou technikou



29 – Sedimentace vyplaveného materiálu



30 - Rýžková eroze nad Farským ryb.



31 – Podmáčená půda v blízkosti hl. silnice mezi remízky R2 a R7



32 – Liniová zeleň LZ10 – vizuální bariéra



33 – Remízky R2, R4 a R5, vedení VVN



34 – Remíz R26



35 - Vedení VN



36 – Liniová zeleň LZ3



37 – Úsek Mlýnského potoka určeného k revitalizaci, doprovodná zeleň LZ2



38 – Doprovodná zeleň podél vodoteče LZ6



39 – Liniová zeleň podél vodoteče LZ7



40 – Remíz R13



41 – Alej A2



42 – Břehové porosty u Maloborského rybníka – BP1



43 – Skupina dřevin SS19



44 – Sk. dřevin SS15, vlevo solitér S7



45 – Skupina dřevin u křížku SS18



46 – Skupina dřevin SS12



47 – Pozůstatky jabloňové aleje ČA1



48 – Solitérní dub S2



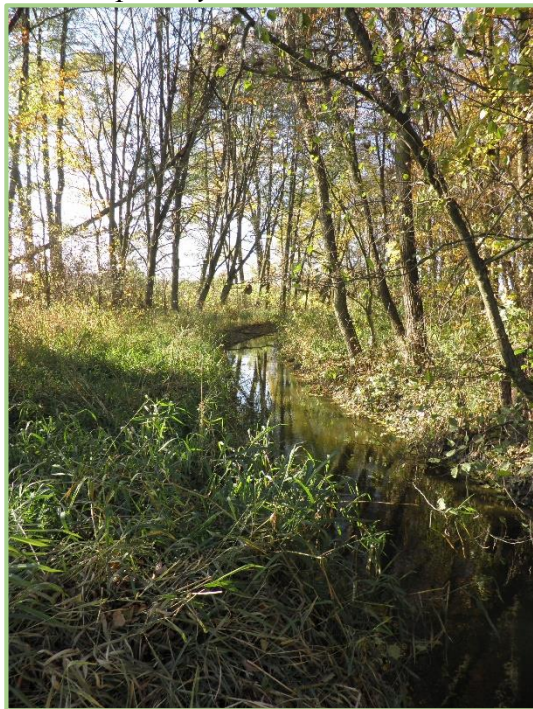
49 – Meandr Mlýnského potoka, břehové porosty BP2



50 – Upravená odvodňovací stoka ze Zakalského rybníka, vpravo remíz R25



51 – Úsek potoka vtékajícího do obce, břehové porosty BP3



52 – Stoka ze Zakalského rybníka – přirozené koryto



53 – Zřícenina barokního gloriety



54 – Zídky u Zakalského ryb. u meze M

