



**RS 2 VRT Brno–Břeclav, I. část,  
Modřice–Rakvice**  
**Zpráva z přírodovědného průzkumu**

## OBSAH

1. Základní údaje .....	3
2. Popis lokality.....	4
4. Výsledky průzkumů.....	9
7. Použitá literatura.....	34
8. Přílohy .....	34

# 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

**Objednatel:** ...

...

**Zpracovatel:** Ecological Consulting a.s.  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

## Řešitelský kolektiv:

**Ing. Vilém Jurek** – ochrana přírody, botanika, fytoecologie, průzkum netopýřů

- autorizovaná osoba pro hodnocení vlivu závažných zásahů na zájmy chráněné podle částí druhé, třetí a páté zákona o ochraně přírody a krajiny ve smyslu § 67 zákona dle § 45i č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (č. j. MZP/2021/610/523)
- kontakty: Šumice 482, 687 31 Šumice, tel.: 605 526 958, e-mail: vilem.j@gmail.com, IČO: 75338378, datová schránka: 4xkyfir.

**Mgr. Bc. Veronika Šimáčková** – ochrana přírody, širší územní vztahy

- absolventka Masarykovy univerzity, obor Enviromentální studia
- absolventka Masarykovy univerzity, obor Geologie

**Mgr. Jiří Lojda** – zoologie a ekologie obratlovců

- absolvent Masarykovy univerzity, obor Enviromentální studia
- Rezekvítek, z. s., spolek pro ochranu přírody a ekologickou výchovu (odborný pracovník úseku Péče o přírodu)

**Mgr. Pavel Veselý, Ph. D** – botanika a fytoecologie

- absolvent Masarykovy univerzity, obor Botanika
- Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity (vyučující)

**Mgr. Martin Starý** – entomologie a ekologie hmyzu

- absolvent Masarykovy univerzity, obor Zoologie
- Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity (student PGS)

**Mgr. Eva Líznarová, Ph.D.** – arachnologie

- absolventka Masarykovy univerzity, obor Zoologie
- Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity (výzkumnice)

**Mgr. David Kopr** – entomologie (*Coleoptera*)

- absolvent Masarykovy univerzity, obor Zoologie
- Agronomická fakulta Mendelovy univerzity Brno (student PGS)

## 2. POPIS LOKALITY

Zkoumaný úsek vysokorychlostní železniční trati začíná na jihu Brna v Horních Heršpicích v oblasti stávající vlakové trati poblíž frekventované silnice I/52 na Vídeňské a dálnice D1. Okolí tvoří zahrádkářské kolonie a průmyslové areály. Trať zde kříží vodní tok Leskava a pokračuje podél vlakové trati, silnice I/52, přílehlých průmyslových areálů a polí směrem do Modřic, kde překonává další vodní tok Moravanský potok a pokračuje směrem do Popic přes řeku Bobravu. Při okraji Popic se odklání od stávající vlakové trati, přibližuje se a kopíruje část trasy dálnice D52 směrem k Rajhradu a vytváří pomyslnou osu mezi dálnicí D52 a stávající vlakovou tratí až k Pouzdřanům, kde se opět napojuje na původní trať. Za Rajhradem vede přes pole, v Sobotovicích prochází v těsné blízkosti VKP Ve Žlábku, mezi Sobotovicemi a Ledci kříží přílehlou zahrádkářskou oblast na východním okraji těchto obcí a hned za ní v polích přechází přes řeku Šatavu a pokračuje podél Hrušovan u Brna skrze pískovnu. Dále vede v polích, místy přes lesní pozemky, pískovnu v Žabčicích a opět poli k lesům mezi Vranovicemi a Příbícemi a přes EVL Vranovický a Plačkův les. Při okraji EVL meandruje opět říčka Šatava a také zde protéká řeka Svatka, které je nutné nově přemostit. Obě řeky jsou obklopeny lesními pozemky. Trasa vede mimo PR Plačkův les a říčka Šatava a NPR Pouzdřanská step – Kolby. Nově navržená trať dále pokračuje podél stávající trati a mezi poli k Pouzdřanům a Popicím, kde kříží vodní tok Popický potok a jeho bezejmenné přítoky, které jsou po většinu roku vyschlé, porostlé ruderální vegetací. Dále vede souběžně se silnicí II/420 mezi poli a podél průmyslového areálu v Šakvicích. Za Šakvicemi překonává bezejmenný přítok vodního toku Štinkovka a následně i tok samotný. V katastru Zaječí se od původní trati mírně vzdaluje a poblíž stávající vlakové zastávky kříží dva bezejmenné přítoky Zaječího potoka a směřuje mezi poli do Rakvic, kde se opět přibližuje a míjí původní trasu. Závěrečný úsek v Rakvicích zasáhne do mokřadních společenstev, které se vyskytují v pruzích po obou stranách stávající trati a jsou součástí lokálního biokoridoru. Konec předmětného úseku nově navržené trati leží v blízkosti EVL Trkmanské louky.

### 3. METODIKA PRŮZKUMŮ

Biologický průzkum trasy plánované VRT proběhl ve dvou etapách:

- etapa Modřice–Šakvice: v období březen 2022 až října 2022
- etapa Šakvice–Rakvice: v období březen 2023 až srpen 2023

Byly zvoleny základní skupiny organismů – vyšší rostliny, pavoukovci, hmyz a obratlovci. Výsledkem průzkumu je seznam druhů seřazený v tabulce s odborným i českým názvem a statuty ochrany.

#### Botanický průzkum

Průzkum byl proveden v následujících obdobích:

- etapa Modřice–Šakvice: duben 2022, červen 2022, srpen 2022, září 2022
- etapa Šakvice–Rakvice: duben 2023, červen–červenec 2023

Jedná se o zachycení situace v celém vegetačním období. Zaznamenávány byly všechny nalezené druhy cévnatých rostlin na daném území bez rozlišování vegetačních pater. Taxonomicky problematické skupiny, pokud nebyly blíže určeny, jsou uváděny ve formě agregátu (zkratka agg. za názvem druhu). Názvosloví je sjednoceno dle Seznamu cévnatých rostlin květeny ČR (Danihelka et al. 2012).

#### Entomologický průzkum

Průzkum proběhl v obdobích:

- etapa Modřice–Šakvice: květen 2022, červen 2022, září 2022
- etapa Šakvice–Rakvice: květen 2023, červen 2023, srpen 2023

Entomologický průzkum byl zaměřen především na řády: brouci (*Coleoptera*), motýli (*Lepidoptera*) a blanokřídlí (*Hymenoptera*). Materiál byl získán smykáním individuálním sběrem. Bylo použito standardní smýkadlo o průměru 35 cm. Dále byly nainstalovány zemní pasti, jejichž počet se odvíjel od velikosti území. Jako pasti byly použity 0,5 l plastové kelímky obsahující ocet se solí a detergent. Názvosloví je sjednoceno dle jednotlivých seznamů (Beneš et al. 2002, Hůrka 1996, Jelínek 1993, Macek 2020).

#### Arachnologický průzkum

Arachnologický průzkum probíhal od dubna do srpna roku 2022 a pouze u etapy Modřice–Šakvice (z tohoto důvodu není započítán do celkové statistiky průzkumu). Hlavní metodou sběru byly zemní padací pasti (na každé lokalitě bylo umístěno 6 pastí). Použity byly 400 ml plastové kelímky o průměru hrdla 8 cm opatřené neprůhlednou stříškou. Konzervační tekutinou byl 50% propylenglykol. Výběry byly prováděny v přibližně měsíčních intervalech. Při každé návštěvě lokality byl výzkum doplněn smykem a sklepáváním vegetace, individuálním sběrem a prosvetováním hrabanky. Taxonomická nomenklatura byla sjednocena dle aktuální verze World Spider Catalog (2021).

#### Zoologický průzkum – obratlovci

Průzkum probíhal v těchto termínech:

- etapa Modřice–Šakvice: 20. 3. 2022 až 30. 10. 2022 (s doplněním jarního tahu v březnu 2023)
- etapa Šakvice–Rakvice: duben 2023 až srpen 2023

### Řády obratlovců byly řešeny následovně:

- obojživelníci byly zjišťování zejména na jaře v době rozmnožování v denních i nočních hodinách, akusticky i vizuálně (dospělci, snůšky sensu Maštera, Zavadil, Dvořák 2015), u druhů s pozdější dobou rozmnožování (zelení skokani, ropucha zelená, kuňka obecná) probíhal průzkum i během léta, během celé sezony vizuální zjišťování ve vodním prostředí (dospělci a larvy) a terestrickém prostředí (kontrola potenciálních úkrytů, hledání aktivních jedinců především v ranních a večerních hodinách a po dešti, zintenzivněno v době přesunu metamorfovaných jedinců a v době podzimní migrace, hledání jedinců usmrčených na pozemních komunikacích);
- plazi zaznamenávání vizuálně při pohybu a prospekci příhodných úkrytů;
- ptáci sledování vizuálně, akusticky a prostřednictvím pobytových značek;
- savci sledování prostřednictvím pobytových značek a vizuálně;
- netopýři byly určování detektorem Magenta Bat5.

Determinace všech nálezů proběhla vždy bez odchyty a nebylo prováděno kvantitativní hodnocení. Průzkum ryb vyžadoval slovení několika vodních toků za použití elektrického agregátu, což by vyžadovalo větší koordinaci, finanční náklady a výjimky ze zákona. Pro účely průzkumu byly převzaty údaje z NDOP (AOPK ČR 2023).

## Provedení průzkumů

Jednotliví členové řešitelského týmu na začátku průzkum prošli celou trasu a provedli základní rekognoskaci terénu. Trasa vycházela z dodaných podkladů k realizační studii VRT. Základ tvoří koridor široký 40 m (20m prostor na každou stranu od středové osy koleji). Pro potřeby větší plochy průzkumu byl použit širší koridor vymezený v ZÚR JMK (100 m široký = 2 × 50 m od středové osy).

Na základě předběžných zjištění z terénu a prvních získaných dat byla vymezena „kritická“ místa. Z celkem 132 potenciálně kritických míst bylo vybráno celkem **65 ploch** – tzv. **hotspot**, kde se očekávala zvýšená biodiverzita (druhů, společenstev i procesů) a zároveň zde mohou nastávat problémy s migrací nebo problémy s budoucím provozem železničního provozu. Přehled hotspotů je uveden v **Tab. 1 a Příloze P2**.

**Tab. 1** Přehled hotspotů na v plánované trase VRT.

Hotspot	Velikost [ha]	Katastrální území	Přesah 40m koridoru	Přesah koridoru dle ZÚR
1	1,35	Horní Heršpice		
2	0,593	Horní Heršpice		
3	0,624	Horní Heršpice, Dolní Heršpice		
4	0,735	Horní Heršpice, Dolní Heršpice		
5	0,792	Horní Heršpice, Dolní Heršpice	x	
6	0,456	Dolní Heršpice		
7	0,339	Přízřenice, Modřice	x	
8	0,149	Modřice		
9	0,792	Modřice		
10	2,114	Modřice		
11	0,488	Modřice		
12	0,788	Modřice		
13	0,509	Modřice	x	
14	2,045	Modřice		
15	0,684	Popovice u Rajhradu		
16	0,136	Rajhrad		
17	0,06	Rajhrad		
18	0,233	Rajhrad		
19	0,068	Vojkovic u Židlochovic		
20	0,96	Sobotovice, Ledce u Židlochovic		
21	0,172	Ledce u Židlochovic	x	
22	2,245	Hrušovany u Brna		
23	0,285	Hrušovany u Brna		
24	0,781	Hrušovany u Brna		

25	0,107	Hrušovany u Brna		
26	0,154	Hrušovany u Brna		
27	3,999	Hrušovany u Brna, Unkovice	x	x
28	9,254	Unkovice	x	
29	6,316	Žabčice		
30	3,119	Vranovice nad Svratkou	x	
31	2,633	Vranovice nad Svratkou		
32	35,583	Vranovice nad Svratkou, Pouzdřany, Iváň	x	x
33	3,552	Vranovice nad Svratkou, Pouzdřany	x	x
34	2,225	Pouzďřany		
35	0,055	Pouzďřany		
36	0,168	Pouzďřany		
37	1,296	Pouzďřany	x	
38	0,683	Pouzďřany, Popice		
39	0,258	Popice		
40	0,41	Popice		
41	0,89	Popice		
42	0,466	Popice	x	
43	0,939	Popice, Strachotín		
44	1,022	Šakvice		
45	0,412	Šakvice		
46	0,424	Šakvice		
47	0,47	Šakvice		
48	1,821	Šakvice	x	
49	0,184	Šakvice	x	
50	1,437	Šakvice	x	
51	0,071	Šakvice		
52	0,113	Zaječí		
53	0,083	Zaječí		
54	0,056	Zaječí		
55	0,094	Zaječí, Rakvice		
56	0,547	Rakvice		
57	0,423	Rakvice		
58	2,419	Rakvice		
59	2,72	Rakvice		
60	2,883	Rakvice		
61	0,238	Zaječí		
62	0,1	Zaječí		
63	0,07	Zaječí, Rakvice		
64	0,791	Rakvice		
65	2,711	Rakvice		

## Zpracování výsledků

Výsledky jsou uvedeny v tabelárním přehledu dle hotspotů s odborným a českým názvem. Jednotlivé taxony jsou seřazeny systematicky a podle abecedy. Dále proběhly analýzy zaměřené na početnosti jednotlivých skupin, zvláště chráněných druhů a distribuce organismů dle jednotlivých ploch.

## Zkratky v případě ochrany druhů

### Zkratky v případě ochrany druhů

Dle vyhlášky 395/1995:

**O** = ohrožený

**SO** = silně ohrožený

**KO** = kriticky ohrožený

Dle červených seznamů (Gulich, Chobot 2017, Hejda, Farkač, Chobot 2017; Chobot, Němec 2017):

**CR** = kriticky ohrožený

**EN** = ohrožený

**VU** = zranitelný

**NT** = téměř ohrožený

**LC** = málo dotčený

**DD** = druh, o němž jsou nedostatečné údaje

**NE** = nevyhodnocený

**C1t** = kriticky ohrožený taxon, ustupující

**C2r** – silně ohrožený taxon, vzácný

**C2b** = silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující

**C3** = ohrožený druh

**C4a** = vzácnější vyžadující další pozornost – méně ohrožený



## 4. VÝSLEDKY PRŮZKUMŮ

### BOTANICKÝ PRŮZKUM

Odborný název	Český název	Kategorie	Hotspot
<i>Acer campestre</i>	javor babyka		1,2,14,15,30,31,32,33,41
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý		8,9,10,12,13,14,15,19,21,28,32,33,34,37,38,40,41,48,49,50,54,58,59
<i>Acer platanoides</i>	javor mleč		2,3,4,5,8,9,15,19,31,32,38
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen		1,2,3,10,11,14,15,31,41
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha		13,20,32,34
<i>Aesculus hippocastanum</i>	jírovec maďal		32
<i>Aethusa cynapium</i>	tetluha kozí pysk		58
<i>Agrimonia eupatoria</i>	řepík lékařský		37,38,56,57
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný		24,27,28
<i>Agrostis gigantea</i>	psineček veliký		9,31,32,34
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý		2,4,11,21,25,26,29
<i>Agrostis vinealis</i>	psineček tuhý		59
<i>Achillea millefolium</i> agg.	okruh řeřičku obecného		1,2,8,9,10,11,14,16,21,22,24,25,26,27,29,30,32,35,38,39,42,43,44,48,56,57
<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý		1,7,8,10,11,12,13,14,29,23,27,30,32,35,39,40,48,50,58,59,60
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský		1,3,4,12,13,24,31,32,34,42
<i>Allium oleraceum</i>	česnek planý		46
<i>Allium vineale</i>	česnek viničný		37
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá		30,32,33
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční		51
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý		3,7,19,22,24,29,32,36,39,42,45,50,59
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	ambrosie peřenolistá		3
<i>Amorpha fruticosa</i>	netvařec křovitý		19,51,53,61
<i>Anemone sylvestris</i>	šasanka lesní	O, C2b, EN	37,41
<i>Anthriscus cerefolium</i>	kerblík třebule		50,52,
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní		11,12,13,20,24,31,32,50,53,61,64,65
<i>Apera spica-venti</i>	chundelka metlice		58
<i>Arabidopsis thaliana</i>	huseníček rolní		48,58,59
<i>Arctium lappa</i>	lopuch větší		1,5,9,11,12,13,14,24,32,48
<i>Arctium minus</i>	lopuch menší		31
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý		1,11,14,20,22,31,42,45,62
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	písečnice douškolistá		5,47,48,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65
<i>Aristolochia clematitis</i>	podražec křovištní		32,33,36,64,65
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený		2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,14,15,16,17,18,19,21,22,24,25,26,24,28,29,30,32,33,36,37,38,39,40,41,43,44,47,48,49,50,51,52,56,57,59,60,61,62,64,65,
<i>Artemisia absinthium</i>	pelyněk pravý		12,37,40,42,44,46,47,48,49,50,56,57,60,61,62,64,65
<i>Artemisia campestris</i>	pelyněk ladní		9
<i>Artemisia pontica</i>	pelyněk pontický	C3, NT	37,38
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl		1,2,3,4,5,7,8,10,11,12,14,15,16,18,20,21,24,25,27,29,30,31,37,39,42,43,44,46,47,49,50,60
<i>Asparagus officinalis</i>	chřest lékařský		2,4,38,39,60
<i>Aster lanceolatus</i> agg.	hvězdnice kopinatá		13
<i>Aster novi-belgii</i>	hvězdnice novobelgická		1,2,32,33,37
<i>Astragalus cicer</i>	kozinec cizrnovitý		9
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	kozinec sladkolistý		1,6,15,31,37,43,48,56,57,
<i>Atriplex patula</i>	lebeda rozkladitá		1,3,7,8,11,14,19,20,22,23,25,26,29,30,33,35,39,40,42,43,44,46,60,64,65
<i>Atriplex sagittata</i>	lebeda lesklá		3,4,8,18,22,24,26,36,43,4,18,22,62
<i>Atriplex tatarica</i>	lebeda tatarská		4,18,22
<i>Ballota nigra</i>	měrnice černá		1,3,7,8,9,10,11,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,23,24,25,26,30,31,32,33,34,35,36,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,53,58,59,60,61,64,65
<i>Berteroia incana</i>	šedivka šedá		7,9,10,27,29,43
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá		2,28,48
<i>Bidens frondosa</i>	dvouzubec černoplodý		32
<i>Brachypodium pinnatum</i>	válečka prapořitá		4,10,
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	válečka lesní		13,14,20,31,32,34,38
<i>Brassica napus</i>	brukev řepka		50,58,60,64,65
<i>Bromus benekenii</i>	sveřep Benekenův		31
<i>Bromus erectus</i>	sveřep vzpřímený		5,9,38,39
<i>Bromus inermis</i>	sveřep bezbranný		3,21,30,32,33,35,36,37,38,39,40,42,43,44,49,53,56,57
<i>Bromus japonicus</i>	sveřep japonský		22,29,51,55,56,57,63,47
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový		1,7,8,9,12,14,16,17,18,19,20,22,23,24,29,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50,52,53,54,56,57,58,60,61,62,64,65
<i>Bromus tectorum</i>	sveřep střešní		29,47,48,50
<i>Bryonia alba</i>	posed bílý		43,50,53,58,59,60
<i>Bunias orientalis</i>	rukevnik východní		6,7,11,12,
<i>Bupleurum falcatum</i>	prorostlík srpovitý		10,37
<i>Buxus sempervirens</i>	zimoztráz vždyzelený		41
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní		1,2,4,5,6,8,9,10,14,15,16,18,21,22,25,26,27,28,29,30,32,37,38,39,43,46,47,49,50,56,57,58,60,62
<i>Calystegia sepium</i>	opletník plotní		8,13,14,30,32,33,45,48,50,54,58,59,60
<i>Campanula persicifolia</i>	zvonek broskvolistý		31
<i>Campanula rapunculoides</i>	zvonek řepkovitý		31
<i>Campanula trachelium</i>	zvonek kopřivolistý		31
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka		3,48,50,52,58,62,64,65
<i>Caragana arborescens</i>	čimišník stromovitý		12,38
<i>Cardaria draba</i>	vesnovka obecná		5,44,48,54,64,65
<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný		4,9,11,14,15,16,19,22,26,27,29,30,37,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,50,52,56,57,58,59,60,61,62,64,65
<i>Carduus crispus</i>	bodlák kadeřavý		12,14,30,32,50

<i>Carex acuta</i>	ostřice štíhlá		21,32
<i>Carex digitata</i>	ostřice prstnatá		31
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá		21,50,56,57
<i>Carex muricata</i> agg.	okruh ostřice měkkoostenné		31,52
<i>Carex otrubae</i>	ostřice Otrubova		54
<i>Carex remota</i>	ostřice řídkoklasá		32
<i>Carex sylvatica</i>	ostřice lesní		31,32
<i>Carlina biebersteinii</i>	pupava Biebersteinova		39,43
<i>Carlina vulgaris</i>	pupava obecná		9,15,26,27,28,56,57
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný		14,31
<i>Celtis occidentalis</i>	břestovec západní		58
<i>Centaurea jacea</i>	chrpa luční		32,39,41,43,44,56,57
<i>Centaurea scabiosa</i>	chrpa čekánek		9,10,37,38
<i>Centaurea stoebe</i>	chrpa latnatá		9
<i>Cichorium intybus</i>	čekanka obecná		2,3,4,5,6,8,9,16,18,32,37,39,41,44,48
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč oset		2,3,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,21,32,40,42,43,45,46,48,52,54,61,62
<i>Cirsium canum</i>	pcháč šedý		43,56,57
<i>Cirsium vulgare</i>	pcháč obecný		1,5,8,9,14,18,38,56,57
<i>Clematis recta</i>	plamének přímý	O, C3, NT	31
<i>Clematis vitalba</i>	plamének plotní		1,3,4,5,6,8,14,32,35,37,58,
<i>Clinopodium vulgare</i>	klinopád obecný		31
<i>Colchicum autumnale</i>	ocún jesenní		56
<i>Colutea arborescens</i>	žanovec měchýřník		53
<i>Consolida regalis</i>	ostrožka stračka		5,22,43,51,52
<i>Convallaria majalis</i>	konvalinka vonná		31
<i>Convolvulus arvensis</i>	svlačec rolní		3,8,10,11,16,17,18,20,22,24,30,32,36,40,41,42,48,56,57,59,61,62,64,65
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská		1,7,8,16,22,24,27,29,32,41,43,44,45,46
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská		47,48,50,51,53,58,59,60,62,64,65
<i>Cornus alba</i>	svída bílá		1
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá		2,3,4,6,9,14,15,24,30,31,32,37,39,40,42,44,45,46,48,49,50,56,57,58,59,60,61
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná		20
<i>Corylus colurna</i>	líška turecká		41
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	skalník rozkladitý		9
<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný		2,4,9,10,12,14,24,25,31,32,37,38,44,45,46,47,48,49,50,52,61
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá		1,3,11
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i>	škarda smrdutá mákolistá	C4a, NT	22,58
<i>Crepis setosa</i>	škarda štětinkatá		60
<i>Cynoglossum officinale</i>	užanka lékařská		28,29
<i>Dactylis glomerata</i>	srha říznačka		1,3,3,4,8,9,11,12,14,16,17,18,20,21,22,24,26,29,30,31,32,33,34,35,37,39,41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,53,56,57,61,62
<i>Dactylis polygama</i>	srha hajní		31
<i>Datura stramonium</i>	durman obecný		14,27,29,46
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná		1,2,4,5,7,8,9,10,14,15,16,18,26,27,28,29,41,43,44,56,57,61,62
<i>Descurainia sophia</i>	úhorník mnohodilný		22,29,43,47,48,50
<i>Dictamnus albus</i>	třemdava bílá	O, C3, NT	31
<i>Digitaria ischaemum</i>	rosička lysá		45
<i>Digitaria sanguinalis</i>	rosička krvavá		27,29,44,46
<i>Dipsacus fullonum</i>	štětka planá		2,4,32,36
<i>Dipsacus laciniatus</i>	štětka laločnatá		10,30
<i>Dysphania botrys</i>	merlík hroznový	C3, NT	27
<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuří noha		27,29,32,47,48,50
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	bělotn kulatohlavý		8,9,10,11,12,14,15,16,18,21,22,24,25,26,29,36,39,40,41,48,49,56,57,58,60,64,65
<i>Echium vulgare</i>	hadinec obecný		3,4,5,6,7,9,14,15,18,22,24,27,29,30,39,43,44,47,48,49,50,52,56,57,58,60,62,64,65,
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá		6,10
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá		49,53
<i>Elymus caninus</i>	pýrovník psí		19,20,32,34
<i>Elytrigia repens</i>	pýr plazivý		1,3,4,5,8,9,11,12,13,14,17,18,21,22,23,24,25,26,29,33,35,36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,61,62
<i>Epilobium dodonaei</i>	vrbovka rozmarýnolistá	dřive C4a	6
<i>Epilobium</i> sp.	vrbovka		48,59
<i>Equisetum arvense</i>	přeslička rolní		4,6,7,10,33,56,57,59,
<i>Equisetum pratense</i>	přeslička luční		33
<i>Equisetum ramosissimum</i>	přeslička větevnatá	O,C2b, VU	48,56,57,58,59
<i>Eragrostis minor</i>	milička menší		1,18,29,30
<i>Erigeron acris</i>	turan ostrý		10,44
<i>Erigeron acris</i> agg.	okruh turanu ostrého		56,57
<i>Erigeron annuus</i>	turan roční		1,2,4,5,8,9,11,12,14,15,18,22,24,28,30,32,48,56,57
<i>Erodium cicutarium</i>	pumpava obecná		29,30,48,50,60
<i>Eryngium campestre</i>	máčka ladní		2,3,5,10,14,27,30,38,40,44,56,57
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	trýzel malokvětý		4
<i>Euonymus europaea</i>	brslen evropský		9,10,11,12,13,14,18,19,20,30,31,32,35,36,37,47,48,50,58,59,64,65
<i>Euonymus verrucosa</i>	brslen bradavičnatý		31
<i>Euphorbia cyparissias</i>	prýšec chvojka		10,37
<i>Euphorbia esula</i>	prýšec obecný	dřive C4a	6,8,15,59,60
<i>Euphorbia virgata</i>	prýšec prutnatý		2,3,5,6,10,35,37,38,40,43,48,50,56,57
<i>Falcaria vulgaris</i>	srpek obecný		4,5,6,7,9,9,10,11,16,17,24,26,30,32,36,37,38,39,40,41,43,44,46,47,48,49,52,56,57
<i>Fallopia convolvulus</i>	opletka obecná		1,7,18,20,22,27,30,31,32,33,45,46,50,58,59,61,64,65
<i>Fallopia dumetorum</i>	opletka křovištní		13
<i>Festuca pratensis</i>	kostrava luční		4,41,46,48
<i>Festuca rubra</i>	kostrava červená		2,5,6,7,8,9,10,14,29,30,35,37,38,41,44,52,56,57,62,

<i>Festuca rupicola</i>	kostřava žlábkatá		5,37
<i>Filago arvensis</i>	bělolist rolní	C3, NT	22,27
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný		31,32
<i>Fraxinus angustifolia</i>	jasan úzkolistý	C4a, NT	31
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý		3,5,7,10,12,13,14,15,19,30,31,32,33,34,38,42,59
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	jasan pensylvánský		32,33
<i>Fumaria officinalis</i>	zemědým lékařský		22
<i>Fumaria schleicheri</i>	zemědým Schleicherův		50,58
<i>Galeobdolon argentatum</i>	pitulník postřibřený		1
<i>Galeobdolon luteum</i>	pitulník žlutý		34
<i>Galeopsis pubescens</i>	konopice pýřitá		31,32
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice polní		20
<i>Galium album</i>	svízel bílý		2,5,6,7,11,21,30,32,35,41,56,57,60,61
<i>Galium aparine</i>	svízel přítula		1,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,23,24,30,32,34,37,38,39,40,42,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,58,59,60,61,62,64,65
<i>Galium pumilum</i>	svízel nízký		9,10,16
<i>Galium verum</i>	svízel syřišťový		38,40,44,46,47,48,50,52,56,57
<i>Geranium dissectum</i>	kakost dlanitosečný		48,60
<i>Geranium phaeum</i>	kakost hnědočervený		32
<i>Geranium pratense</i>	kakost luční		1,3,32,38,41,
<i>Geranium purpureum</i>	kakost purpurový		48,50,58,59,60
<i>Geranium pusillum</i>	kakost maličký		47,50,60
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý		5,20,30,31,32,45,58,59,60
<i>Geranium sibiricum</i>	kakost sibiřský		1
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský		1,3,4,8,9,11,13,14,15,18,20,23,24,30,31,32,34,37,38,43,46,48,50,61
<i>Gleditsia triacanthos</i>	dřezovec trojtrnný		44,46
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný		11,14,30,31,32,33,34
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	lékořice lysá		35
<i>Hedera helix</i>	břečtan popínavý		1,31,39,41,60
<i>Helianthus annuus</i>	slunečnice roční		64,65
<i>Helianthus tuberosus</i>	slunečnice topinambur		2,8,15,21,22,25,26,33
<i>Heracleum sphondylium</i>	bojševník obecný		2,5,7,8,9,11,12,13,14,20,32
<i>Hieracium sabaudum</i>	jestřábník savojský		5
<i>Hieracium umbellatum</i>	jestřábník okoličnatý		40
<i>Hordeum murinum</i>	ječmen myši		1,19
<i>Hordeum vulgare</i>	ječmen obecný		55,63,
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý		3,4,6,7,8,11,12,14,20,21,30,32,33,36,40,48,50
<i>Hyoscyamus niger</i>	blín černý	C3, VU	29
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná		5,8,10,14,27,29,31,37,41,52,56,57,61
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	krablice hlíznatá		22,26,29,33,42,45,48,58,59,60,64,65
<i>Chaerophyllum temulum</i>	krablice mámivá		18,30,31,32
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší		1,3,7,9,11,12,14,19,20,30,41,46,47,48,49,50,58,59,64,65
<i>Chenopodium album agg.</i>	okruh merlíku bílého		3,7,8,11,12,13,18,19,20,22,23,24,25,26,27,29,30,31,32,36,39,42,43,44,46,47,49,60,62
<i>Chenopodium hybridum</i>	merlík zvrhlý		9,14,18,22,26,29,30,46
<i>Chenopodium polyspermum</i>	merlík mnohosemenný		22,27,29
<i>Chondrilla juncea</i>	radýk prutnatý	VU	27
<i>Impatiens glandulifera</i>	netýkavka žláznatá		3,32
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá		14,31
<i>Inula britannica</i>	oman britský		43,64,65
<i>Inula conyzae</i>	oman hnidák		5,9,10,56,57
<i>Ipomoea tricolor</i>	povíjnice trojbarvá		1
<i>Iris germanica</i>	kosatec německý		30
<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žlutý		32
<i>Juglans nigra</i>	ořešák černý		19,51,53,61
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,20,21,24,30,32,35,37,39,40,41,43,48,58,59,60
<i>Knautia kitaibelii</i>	chrastavec Kitaibelův	C4a, LC	10
<i>Kochia scoparia</i>	bytel metlatý		1,4,5,22,29
<i>Lactuca quercina</i>	locika dubová	C3, NT	31
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová		1,4,7,8,12,18,20,22,32,33,37,43,44,48,49,50,58,59,60,64,65
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá		30,32
<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá		32,34
<i>Lappula squarrosa</i>	strošek pomněnkový		43
<i>Lapsana communis</i>	kapustka obecná		9,13,14,64,65
<i>Lathyrus niger</i>	hrachor černý		14,31
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční		52,56,57
<i>Lathyrus tuberosus</i>	hrachor hlíznatý		2,3,9,10,11,15,16,48,50,52,56,57,59,60,62
<i>Leonurus cardiaca</i>	srdečník obecný	C4a, NT	11
<i>Leucanthemum vulgare agg.</i>	okruh kopretiny bílé		43,56,57
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný		5,8,10,14,15,18,19,28,30,31,37,38,39,40,43,44,47,48,51,56,57,61
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel		4,9,10,15,29,32,35,37,38,41,43,44,47,48,56,57,58,59,64,65
<i>Lithospermum purpureoeruleum</i>	kamejka modronachová	C4a, LC	31
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý		1,3,11,12,13,14,16,17,22,24,27,29,30,32,33,41,42,44,48
<i>Lonicera xylosteum</i>	zimolez obecný		14,50,51,53
<i>Loranthus europaeus</i>	ochmet evropský	C4a, LC	31,32,34
<i>Lotus comiculatus</i>	štírovník růžkatý		2,28,39,44,56,57
<i>Lycium barbarum</i>	kustovnice cizí		9,17,25,41,44,47,48,50,52,58,59,60
<i>Lycopsis arvensis</i>	prlina rolní		60
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná		32
<i>Lythrum salicaria</i>	kyprej vrbice		13,21,32

<i>Mahonia aquifolium</i>	mahónie cesmínolistá		1
<i>Malus domestica</i>	jablň domáci		2,3,9,10,15,32,37,39,41,46,59
<i>Medicago × varia</i>	tolice měňavá		9,29,48
<i>Medicago falcata</i>	tolice srpovitá		56,57,58
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová		1,28,29,30,41,43,58,60,
<i>Medicago sativa</i>	tolice setá		4
<i>Melica transsilvanica</i>	strdivka sedmihradská	C4a, LC	5,9,22,24,25,26,27,29,30,44,47,48,50,51,52,56,57,60,62,64,65
<i>Melica uniflora</i>	strdivka jednokvětá		31
<i>Melilotus albus</i>	komonice bílá		27,28,29
<i>Melilotus officinais</i>	komonice lékařská		5,3,4,8,9,14,15,39,41,43,44,45,47,48,50,56,57,58,59,
<i>Mentha longifolia</i>	máta dlouholistá		21,32,
<i>Mercurialis annua</i>	bažanka roční		47,50,64,65
<i>Mercurialis perennis</i>	bažanka vytrvalá		31
<i>Milium effusum</i>	pšeničko rozkladité		64,65
<i>Morus alba</i>	morušovník bílý		18,19
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní		3,47,50,51,52,58,60
<i>Myosoton aquaticum</i>	křehkýš vodní		32
<i>Odontites vernus subsp. serotinus</i>	zdravínek jamí pozdní		43
<i>Oenothera biennis</i>	pupalka dvouletá		1,4,6,29,47,48,58
<i>Ononis spinosa</i>	jehlíce trnitá		39,56,57
<i>Onopordum acanthium</i>	ostropes trubil		13,22,27,29,40,47,48,49
<i>Origanum vulgare</i>	dobromysl obecná		37
<i>Oxalis fontana</i>	šťavel evropský		9,31,33
<i>Panicum miliaceum</i>	proso seté		22,24
<i>Papaver argemone</i>	mák polní	C4a, NT	58,64,65
<i>Papaver rhoeas</i>	mák vlčí		3,7,22,47,48,50,58,59,60,64,65
<i>Parietaria officinalis</i>	drnavec lékařský		34
<i>Parthenocissus inserta</i>	loubinec popínavý		1,3,6,7,10,12,18,39,47
<i>Pastinaca sativa</i>	pastinák setý		2,7,10,16,22,41
<i>Persicaria lapathifolia</i>	rdesno blešník		11
<i>Persicaria maculosa</i>	rdesno červivec		24
<i>Persicaria mitis</i>	rdesno řídkokvěté		32
<i>Petrohragia prolifera</i>	hvozdiček prorostlý	C4a, NT	9
<i>Peucedanum alsaticum</i>	smdlík alsaský	C3, NT	9,37,38,39,43
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá		32,33
<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový		1
<i>Phragmites australis</i>	rákos obecný		12,13,14,32,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,54,59,60,64,65
<i>Phyteuma spicatum</i>	zvonečník klasnatý		31
<i>Phytolacca esculenta</i>	líčidlo jedlé		1
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý		14
<i>Picris hieracioides</i>	hořčík jestřábníkovitý		4,5,6,9,10,16,22,41,43,50,56,57
<i>Pilosella bauhini agg.</i>	okruh jestřábníku Bauhinova		56,57
<i>Pilosella bauhini agg.</i>	chlupáček Bauhinův		27,28
<i>Pilosella officinarum</i>	jestřábník chlupáček		5,27,28,56,57
<i>Pimpinella saxifraga</i>	bedrník obecný		2,14,30,41
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní		41
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý		1,3,24,27,29,32,33,41,44,48,58
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší		1,3,12,14,16,24,31,32,39,42
<i>Plantago media</i>	jitrocel prostřední		39
<i>Poa angustifolia</i>	lipnice úzkolistá		2,9,10,14,16,17,27,37,41,44,49
<i>Poa annua</i>	lipnice roční		48
<i>Poa compressa</i>	lipnice smáčknutá		3,4,5,28,44,48
<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní		24,31
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční		1,3,12,26,30,35,41,48,49,50,51
<i>Polygonatum multiflorum</i>	kokořík mnohokvětý		31
<i>Polygonum aviculare agg.</i>	okruh rdesna ptačího		1,3,7,8,11,12,14,16,17,18,19,24,29,30,32,35,39,41,42,44,48,62
<i>Populus alba</i>	topol bílý		2,4,6,14,22,27,28,29,31,32,41,43,46,48,50,58,59,60
<i>Populus canadensis</i>	topol kanadský		2,4,5,6,9,14,15,25,27,28,29,30,31,34,41,43,22,58,59,60,
<i>Populus nigra</i>	topol černý		32
<i>Populus tremula</i>	topol osika		14,15,28,34,48
<i>Portulaca oleracea</i>	šrucha zelná		7,9,22,25,27,30,39,41,44,58,60
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná		5,27,28,30,48,52,56,57,58,60,
<i>Potentilla inclinata</i>	mochna šedavá		52,56,57
<i>Potentilla recta</i>	mochna přímá	C4a, LC	42
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá		8,21,32,33,41,43
<i>Prunella vulgaris</i>	čermohávek obecný		31,32
<i>Prunus armeniaca</i>	meruňka obecná		16,18
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí		2,3,4,9,13,14,16,30,31,32,40,41,42,43,48,56,57,58,59,60,61
<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán		1,2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18,20,21,24,25,26,30,31,32,35,36,37,38,40,42,44,47,48,50,52,54,58,59,60,64,65
<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka		18,48,59
<i>Prunus mahaleb</i>	mahalebka obecná		5,7,8,15,58,59
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná		1,2,5,14
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná		30,31,32,35,38,39,40,42,43,44,46,47,56,57,59,61
<i>Ptelea trifoliata</i>	křídlatec trojlístý		51
<i>Puccinellia distans</i>	zblochanec oddálený		17,18
<i>Pulmonaria officinalis</i>	plicník lékařský		31
<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná		38,48,50,52
<i>Quercus petraea</i>	dub zimní		23,24,28,30,31

<i>Quercus robur</i>	dub letní		5,8,12,14,30,31,32,34,41,43,53,61
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý		14,32
<i>Reseda lutea</i>	rýt žlutý		3,15,43,44,46,48,50,56,57,58,60
<i>Reynoutria japonica</i>	křídlatka japonská		1
<i>Rhamnus cathartica</i>	řešetlák počistivý		5,14,31,32,59
<i>Rhus typhina</i>	škumpa orobincová		1,3
<i>Ribes nigrum</i>	rybíz černý		32
<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát		1,2,3,4,5,6,8,9,10,12,13,15,18,20,23,24,25,26,27,28,29,37,40,41,43,44,45,46,47,48,49,50,58,64,65,56,57
<i>Rosa canina</i>	růže šípková		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,17,18,21,24,25,26,27,28,29,30,32,33,35,37,38,40,41,42,43,44,45,47,48,49,50,52,56,57,58,59,60,61,
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník		1,2,3,4,5,6,8,11,12,13,14,15,18,20,25,26,30,31,32,33,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48,52,54,56,57,58,59,60,61,64,65
<i>Rubus fruticosus agg.</i>	okruh ostružiníku křovitého		1,3,4,7,12,32
<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý		1,3,9,35,41,44,56,57,62
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý		28,30,32,34
<i>Rumex patientia</i>	šťovík zahradní		27,29,48,
<i>Salix alba</i>	vrba bílá		2,4,5,7,13,14,28,29,30,31,32,39,40,49,58
<i>Salix caprea</i>	vrba jiva		5,15,28,29,32
<i>Salix cinerea</i>	vrba popelavá		28,32
<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká		32
<i>Salsola kali</i>	slanobýl draselný	C2t, EN	22,29,59,60,64,65
<i>Salvia nemorosa</i>	šalvěj hajní		6,7,9,10,35,37,38,40,43,44,48,52,56,57,62,
<i>Salvia verticillata</i>	šalvěj přeslenitá		40,41,48
<i>Sambucus ebulus</i>	bez chebdi		4,11,14,37,50
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý		1,2,3,6,7,9,11,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,30,31,32,33,34,36,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,53,54,58,59,60,61,64,65
<i>Sanguisorba minor</i>	krvavec menší		7,56,57
<i>Saponaria officinalis</i>	mydlice lékařská		1,3,7,8,9,11,14,25,26,28,30,32,33,36
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	hlaváč žlutavý		4,5,37,39,44,56,57
<i>Scirpus sylvaticus</i>	skřipina lesní		32
<i>Sclerochloa dura</i>	tužanka tvrdá		48
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý		32
<i>Scrophularia umbrosa</i>	krtičník křídlatý		21,32,33
<i>Securigera varia</i>	čičorka pestrá		2,2,4,6,7,8,15,27,28,30,43,44,47,48,49,50,52,56,57,58,60,64,65
<i>Sedum acre</i>	rozchodník ostrý		5,9,25
<i>Senecio inaequidens</i>	starček úzkolistý		22
<i>Senecio vernalis</i>	starček jarní		50,51,58
<i>Senecio vulgaris</i>	starček obecný		29,64,65,64,65
<i>Setaria pumila</i>	bér sivý		3,22,24,27,29,43,44,45,46,50,58,60,64,65,
<i>Setaria verticillata</i>	bér přeslenitý		60
<i>Setaria viridis</i>	bér zelený		1,4,6,7,8,9,18,22,27,29,32,41,42,
<i>Silene dichotoma</i>	silenska rozsochatá		27,56,57
<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	silenska široolistá bílá		7,14,22,24,25,26,29,30,38,40,41,42,43,44,47,48,50,52,53,56,57,59,60,64,65,
<i>Silene vulgaris</i>	silenska nadmutá		3,4,5,6,7,8,9,10,14,31,41,42,43,44,48,56,57,60,64,65
<i>Sisymbrium loeselii</i>	hulevník Loeselův		6,7,29
<i>Sisymbrium strictissimum</i>	hulevník nejtužší		31
<i>Solanum dulcamara</i>	lilek potměchuť		32
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý		14,24,32
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský		1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,28,32,37
<i>Solidago gigantea</i>	zlatobýl obrovský		31,32,33,34,37
<i>Sonchus asper</i>	mléč drsný		12,22,34,49,50,58,
<i>Sonchus oleraceus</i>	mléč zeliný		1,4,13,14,50,50,58,59,60,64,65
<i>Sophora japonica</i>	jerlín japonský		41
<i>Spiraea × vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův		41
<i>Spiraea opulifolia</i>	tavola kalinolistá		11
<i>Stachys sylvatica</i>	čistec lesní		32,34
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední		3,30
<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý		1
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský		32,45,54
<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný		3,8,37,41,44,47
<i>Tanacetum vulgare</i>	vrtáč obecný		2,4,6,7,9,30,41
<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	pampelišky smetánky		1,3,8,12,13,14,16,18,27,29,31,32,41,42,46
<i>Taxus baccata</i>	tis červený	O, C3, VU	1
<i>Tetragonolobus maritimus</i>	ledenec přímořský	NT	39,56,57
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	penízeček prorostlý		58,59,64,65
<i>Tilia cordata</i>	lípa malolistá		1,11,12,14,31,32,41,48,51,64,65
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá		12,19,31,32,43
<i>Torilis japonica</i>	tořice japonská		4,9,11,12,13,14,15,17,18,21,30,31,32,33,36,42,43,44,45,46,47,49,50,51,58,59,60,61,64,65
<i>Tragopogon dubius</i>	kozí brada pochybná		7,22,39,30,41,47,48,49,50,58,59,60
<i>Trifolium arvense</i>	jetel rolní		22,27,28,50,58
<i>Trifolium campestre</i>	jetel ladní		9,48
<i>Trifolium pratense</i>	jetel luční		3
<i>Trifolium repens</i>	jetel plazivý		3,28,32,39
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný		3,7,15,24,27,29,43,47,60,61,62
<i>Triticum aestivum</i>	pšenice setá		3,14,50,55,58,59,60,63,64,65
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský		32
<i>Ulmus glabra</i>	jilm drsný		31,34
<i>Ulmus laevis</i>	jilm vaz	C4a, LC	32,34,38,41,42,53
<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý	C4a, LC	9,11,18,19,30,31,37,38,43,47,48,58,59,60,64,65
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá		1,3,4,6,7,8,11,12,13,14,15,17,18,20,21,22,23,24,26,30,31,32,33,34,35,36,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,54,58,59,60,64,65
<i>Valeriana officinalis</i>	kozlík lékařský		11
<i>Valerianella locusta</i>	kozlíček polníček		50

<i>Verbascum densiflorum</i>	divizna velkokvětá		48
<i>Verbascum chaixii</i> subsp. austriacum	divizna jižní rakouská	C4a, LC	1,5,6,7,35,36,37,41
<i>Verbascum lychnitis</i>	divizna knotovitá		9
<i>Verbascum phlomoides</i>	divizna sápoovitá		27,29,47,58,60,
<i>Verbascum thapus</i>	divizna malokvětá		30
<i>Veronica arvensis</i>	rozrazil rolní		48,50,58,59,60,64,65
<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský		3,22
<i>Veronica vindobonensis</i>	rozrazil vídeňský		11
<i>Viburnum × pragense</i>	kalina pražská		41
<i>Vicia dumetorum</i>	vikev křovištní	C4a, LC	31
<i>Vicia hirsuta</i>	vikev chlupatá		10,28,48,51
<i>Vicia pannonica</i> subsp. <i>striata</i>	vikev panonská červená	C2t, EN	51
<i>Vicia tenuifolia</i>	vikev tenkolistá		5,6,14,47,49,52,56,57,59
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	tolita lékařská		14,30,31
<i>Viola ambigua</i>	violka obojetná	SO,C3, NT	37,59
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní		7,47,50,52,58,60
<i>Viola hirta</i>	violka srstnatá		31
<i>Viola mirabilis</i>	violka divotvárná	C4a, LC	31
<i>Viola odorata</i>	violka vonná		7,8,10,11,12,13,14,15,18,20,31,32,38,39,41,50,58,59,60,61
<i>Viscum album</i>	jmelí bílé		30
<i>Vitis vinifera</i>	réva vinná		1,7,59
<i>Vulpia myuros</i>	mrvka myší ocásek	C3, NT	47,48,56,57,58,59,60
<i>Xanthium album</i>	řepeň polabská		43
<i>Zea mays</i>	kukuřice setá		22

## ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM

Rád	Čeleď	Odborný název	Český název	Kategorie	Hotspot
<b>VÁŽKY (ODONATA)</b>	<i>Aeshnidae</i>	<i>Aeshna affinis</i>	šídlo jižní		33
	<i>Calopterygidae</i>	<i>Calopteryx virgo</i>	motýlice obecná		13,33
	<i>Coenagrionidae</i>	<i>Ischnura elegans</i>	šídélko větší		33
	<i>Gomphidae</i>	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	klinatka rohatá	SO,NT	33
	<i>Lestidae</i>	<i>Lestes sponsa</i>	šídlatka páskovaná		46,47,48,49,50,51,52
	<i>Lestidae</i>	<i>Sympetma fusca</i>	šídlatka hnědá		46,47,48,49,50,51,52
	<i>Libellulidae</i>	<i>Sympetrum sanguineum</i>	vážka rudá		59,60
	<i>Libellulidae</i>	<i>Sympetrum vulgatum</i>	vážka obecná		33
	<i>Platycnemididae</i>	<i>Platycnemis pennipes</i>	šídélko brvonohé		13,32,33
<b>ROVNOKŘÍDLÍ (ORTHOPTERA)</b>	<i>Acrididae</i>	<i>Calliptamus italicus</i>	saranče vlašská	NT	27,28
	<i>Gryllidae</i>	<i>Gryllus campestris</i>	cvrček polní	NT	25,26,35,38
<b>KUDLANKY (MANTODEA)</b>	<i>Mantidae</i>	<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	KO,VU	28,38,43,55,56,57,61
<b>SÍŤOKŘÍDLÍ (NEUROPTERA)</b>	<i>Chrysopidae</i>	<i>Chrysoperla carnea</i>	zlatoočka obecná		46,47,48,49,50,51,52,55,56,57,61,58,64,65,
<b>BROUCI (COLEOPTERA)</b>	<i>Anthicidae</i>	<i>Notoxus monoceros</i>	květník		1,9,19,37
	<i>Buprestidae</i>	<i>Agrius angustulus</i>	polník		15,23,28,31,45,46
	<i>Buprestidae</i>	<i>Agrius angustulus</i>	polník úzký		58,64,65,
	<i>Buprestidae</i>	<i>Agrius biguttatus</i>	polník dvojtečný		31,46,47,48,49,50,51,52
	<i>Buprestidae</i>	<i>Agrius hastulifer</i>	polník hedvábný	EN	32,33,34
	<i>Buprestidae</i>	<i>Agrius hyperici</i>	polník třezalkový	NT	22,29,30
	<i>Buprestidae</i>	<i>Agrius sulcicollis</i>	polník		13,14,19,31,32,33,34,58,64,65
	<i>Buprestidae</i>	<i>Anthaxia fulgurans</i>	krasec	EN	1,2,9,18,19,21,22,24,27,29,39,40,41,45,46,47,48,49,50,51,52
	<i>Buprestidae</i>	<i>Anthaxia nitidula</i>	krasec lesknavý		1,4,9,10,16,21,23,27,30,37,38,41,53,54,55,56,57,59,60,61
	<i>Buprestidae</i>	<i>Chrysobothris affinis</i>	krasec šestitečný		31
	<i>Buprestidae</i>	<i>Trachys minutus</i>	kraseček jivový		13,14
	<i>Byrrhidae</i>	<i>Byrrhus pillula</i>	vyklenulec kulovitý		9,24,30,32,33,34,39,40,41
	<i>Cantharidae</i>	<i>Cantharis obscura</i>	páteříček tmavý		10,18,23,37,42,43,46,47,48,49,50,51,52,58,64,65
	<i>Cantharidae</i>	<i>Cantharis rustica</i>	páteříček lesní		1,2,4,9,13,14,15,21,23,25,31,32,33,34,39,40,45,46
	<i>Cantharidae</i>	<i>Rhagonycha fulva</i>	páteříček žlutý		23,25,31,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65
	<i>Carabidae</i>	<i>Amara aulica</i>	kvapník skvostný		53,54
	<i>Carabidae</i>	<i>Anchomenus dorsalis</i>	střevlíček ošlejšchový		46,47,48,49,50,51,52
	<i>Carabidae</i>	<i>Calathus fuscipes</i>	rýhonožec		2,4,13,14,15,19,21,23,25,28,39,40,41,42,43
	<i>Carabidae</i>	<i>Carabus granulatus</i>	střevlík zmitý		28,31,32,33,34
	<i>Carabidae</i>	<i>Carabus nemoralis</i>	střevlík hajní		46,47,48,49,50,51,52
	<i>Carabidae</i>	<i>Carabus scheidleri</i>	střevlík Scheidlerův	O	31
	<i>Carabidae</i>	<i>Cicindela campestris</i>	svižník polní	O	2,22,27,39,40
<i>Carabidae</i>	<i>Cicindela germanica</i>	svižník německý	O,NT	24,29,38	
<i>Carabidae</i>	<i>Cicindela hybrida</i>	svižník zvrhlý		22,27	
<i>Carabidae</i>	<i>Drypta dentata</i>	kořenokaz modrý		58,64,65,	

<i>Carabidae</i>	<i>Harpalus rufipes</i>	kvapník plstnatý	53,54,59,60	
<i>Carabidae</i>	<i>Nebria brevicollis</i>	střevlíček	13,14,16,18,28,30,31,45,46	
<i>Carabidae</i>	<i>Platynus assimilis</i>	úzkohrdlec přizpůsobený	13,14,15,23,32,33,34	
<i>Carabidae</i>	<i>Poecilus cupreus</i>	střevlíček měděný	53,54,55,56,57,61,58,64,65,	
<i>Carabidae</i>	<i>Pseudophonus rufipes</i>	kvapník plstnatý	2,4,9,16,22,23,24,27,28,29,37,38,39,40,41,42,43,45,46	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Agapanthia cardui</i>	tesařík	55,56,57,61	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Agapanthia dahli</i>	tesařík	24,38	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Agapanthia villosoviridescens</i>	tesařík úzkoštítný	2,4,13,14,19,25,32,33,34	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Agapanthia violacea</i>	tesařík	9,27,30	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Anaesthetis testacea</i>	tesařík	23	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Calamobius filum</i>	tesařík	1,9,16,24,30,38,39,40	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Cerambyx scopoli</i>	tesařík bukový	46,47,48,49,50,51,52	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Cortodera humeralis</i>	tesařík	2,10,13,14,18,19,21,23,30,31,32,33,34,37,38,45,46	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Dinoptera collaris</i>	tesařík červenoštitý	13,14,19,21,23,30,31,32,33,34,45,46	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Grammoptera ruficornis</i>	tesařík	2,4,9,15,16,18,19,21,28,30,31,32,33,34,42,43,45,46	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Chlorophorus varius</i>	tesařík	1,9,22,27,30,37,45,46,53,54,58,64,65	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Mesosa curculionoides</i>	kozlíček zdobený	32,33,34,45,46,47,48,49,50,51,52,58,64,65,	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Mesosa nebulosa</i>	kozlíček	31	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Opsilia coeruleascens</i>	kozlíček kovolesský	10,22,29,38,53,54	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Phytoecia virgula</i>	tesařík	22,27,39,40	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Plagionotus arcuatus</i>	tesařík dubový	46,47,48,49,50,51,52	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Plagionotus floralis</i>	tesařík	10,13,14,19,22,27,2,33,34,39,40,42,43,45,46	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Spondylis buprestoides</i>	tesařík borový	32,33,34	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenocorus meridianus</i>	tesařík	13,14,32,33,34,46,47,48,49,50,51,52	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenopterus flavicornis</i>	tesařík	37,39,40	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenopterus rufus</i>	tesařík rudokrový	22	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenostola dubia</i>	tesařík	15,31	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenurella melanura</i>	tesařík černošpičkový	1,2,9,10,15,16,19,22,24,27,29,30,37,38,39,40,41,42,43	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenurella nigra</i>	tesařík černý	39,40,41,45,46	
<i>Cerambycidae</i>	<i>Stenurella septempunctata</i>	tesařík	29,38	NT
<i>Cerambycidae</i>	<i>Tetrops praeustus</i>	kozlíček ovocný	15,18,25	
<i>Cleridae</i>	<i>Clerus mutillarius</i>	pestrokrovečnick větší	46,47,48,49,50,51,52	
<i>Coccinellidae</i>	<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmitečné	2,9,10,13,14,18,19,21,22,23,24,30,37,38,39,40,41,42,43,45,46,53,54,55,56,57,58,59,60,61,64,65	
<i>Coccinellidae</i>	<i>Harmonia axyridis</i>	slunéčko východní	1,10,13,14,15,16,18,19,21,22,23,24,25,27,30,31,37,38,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65	
<i>Coccinellidae</i>	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	slunéčko čtrnáctitečné	2,4,9,13,14,18,21,30,31,45,46	
<i>Coccinellidae</i>	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	slunéčko dvaadvacetitečné	1,10,15,18,19,21,22,23,29,45,46,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65	
<i>Coccinellidae</i>	<i>Scymnus apetzi</i>	huňáček Apetzův	1,4,15,21,29,30	
<i>Curculionidae</i>	<i>Anthonomus humeralis</i>	květopas	2,4,13,14,16,18,30,38	
<i>Curculionidae</i>	<i>Cionus thapsus</i>	diviznáček	22,37	
<i>Curculionidae</i>	<i>Curculio glandium</i>	nosatec žaludový	46,47,48,49,50,51,52	
<i>Curculionidae</i>	<i>Curculio nucum</i>	nosatec lískový	58,64,65,	
<i>Curculionidae</i>	<i>Cyphocleonus dealbatus</i>	rýhonosec	22,38	
<i>Curculionidae</i>	<i>Eusomus ovulum</i>	nosatec	1,9,10,13,14,15,18,19,23,27,30,37,41,42,43,45,46,53,54,58,64,65	
<i>Curculionidae</i>	<i>Hypera meles</i>	klikoroh	1,2,22,27,29,30,37,39,40,53,54	
<i>Curculionidae</i>	<i>Larinus obtusus</i>	nosatec	1,22	
<i>Curculionidae</i>	<i>Larinus sturnus</i>	nosatec	2,22,41	
<i>Curculionidae</i>	<i>Larinus turbinatus</i>	nosatec	21,29,30,37	
<i>Curculionidae</i>	<i>Lixus cardui</i>	rýhonosec	10,24,41,46,47,48,49,50,51,52	
<i>Curculionidae</i>	<i>Lixus filiformis</i>	rýhonosec	22,29,38	
<i>Curculionidae</i>	<i>Magdalis armigera</i>	křovák	31	
<i>Curculionidae</i>	<i>Magdalis violacea</i>	křovák smrkový	15,18,45,46	
<i>Curculionidae</i>	<i>Otiorhynchus ligustici</i>	lalokonosec libečkový	1,13,14,16,21,42,43	
<i>Curculionidae</i>	<i>Polydrusus formosus</i>	listopas hedvábitý	16,18,19,28,45,46	
<i>Curculionidae</i>	<i>Polydrusus impar</i>	listopas	46,47,48,49,50,51,52	
<i>Curculionidae</i>	<i>Polydrusus mollis</i>	listopas keřový	13,14,45,46,55,56,57,61,58,64,65,59,60	
<i>Curculionidae</i>	<i>Polydrusus picus</i>	listopas	15,21,28,32,33,34,58,64,65	
<i>Curculionidae</i>	<i>Strophosoma melanogrammum</i>	listopas	1,9,10,39,40,53,54	
<i>Dermestidae</i>	<i>Dermestes lanarius</i>	kožojed	9,22,29	
<i>Elateridae</i>	<i>Agriotes pilosellus</i>	kovařík pýřitý	13,14,18	
<i>Elateridae</i>	<i>Agriotes ustulatus</i>	kovařík začoudlý	1,2,4,9,10,16,21,22,24,29,30,39,40,41,42,43,53,54,55,56,57,58,59,60,61,64,65	
<i>Elateridae</i>	<i>Agrypnus murinus</i>	kovařík šedý	1,2,4,9,15,16,18,21,24,25,37,41,42,43,45,46,53,54,58,64,65	
<i>Elateridae</i>	<i>Ampedus elongatulus</i>	kovařík	15,28	
<i>Elateridae</i>	<i>Ampedus sinuatus</i>	kovařík	13,14,18,19,23,25,28,45,46	NT
<i>Elateridae</i>	<i>Athous bicolor</i>	kovařík	9,19,28,32,33,34	
<i>Elateridae</i>	<i>Athous haemorrhoidalis</i>	kovařík narudlý	13,14,16,18,21,23,25,31,32,33,34,42,43,45,46	
<i>Elateridae</i>	<i>Cardiophorus vestigialis</i>	kovařík	9,18,21,24,30,38,58,64,65,	EN
<i>Elateridae</i>	<i>Cidnopus pillosus</i>	kovařík	9,16,18,19,30,39,40,41,42,43,45,46	
<i>Elateridae</i>	<i>Drasterius bimaculatus</i>	kovařík	2,18,22,24,27,29	EN
<i>Elateridae</i>	<i>Drilus concolor</i>	kovařík	10	
<i>Elateridae</i>	<i>Nothodes parvulus</i>	kovařík	46,47,48,49,50,51,52,9,15,21,25,30,39,40,45,46	
<i>Elateridae</i>	<i>Prosternon tessellatum</i>	kovařík	2,4,9,13,14,15,25,27,30,37,39,40,41,42,43,45,46,53,54	

<i>Geotrupidae</i>	<i>Trypocopris vernalis</i>	chrobák jarní		46,47,48,49,50,51,5258,64,65,
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cassida nebulosa</i>	štítonoš skvrnitý		9,22,27,29
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cassida sanguinolenta</i>	štítonoš		41,42,43
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cassida viridis</i>	štítonoš zelený		53,54
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Clytra laeviuscula</i>	vrbař uhlažený		1,2,4,9,10,13,14,16,18,21,22,23,24,25,30,31,37,38,39,40,41,45,46, 53,54,55,56,57,58,61,64,65
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus bamueli</i>	krytohlav		46,47,48,49,50,51,52
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i>	krytohlav		1,2,10,15,16,19,21,23,30,38,39,40,41,42,45,46,47,48,49,50,51,52,5 8,64,65
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus flavipes</i>	krytohlav		15,18,23,32,33,34,39,40,41
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus hypochaeridis</i>	krytohlav		22,29,53,54
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus chrysopus</i>	krytohlav		13,14,15,16
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus moraei</i>	krytohlav		9,22,29,37,38,42,43,53,54
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus sericeus</i>	krytohlav hedvábitý		2,4,9,24,37,39,40,41,42,43,53,54,55,56,57,61
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cryptocephalus schaefferi</i>	krytohlav		32,33,34,45,46
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Diabrotica virgifera</i>	bázlivec kukuřičný		1
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Galeruca pomonae</i>	bázlivec ovocný		22,30,37
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Galeruca tanacetii</i>	bázlivec vratičový		1,2,4,9,16,19,22,23,39,40,41,42,43,45,46,53,54
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Hispa atra</i>	mandelinka trnitá		1,9,16,24,30,38,53,54
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Chrysolina sturmi</i>	mandelinka obecná		9,24
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Chrysomela populi</i>	mandelinka topolová		15
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Labidostomis longimana</i>	mandelinka		22,24,30,38,39,40
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Lachnaia sexpunctata</i>	huňáč	CR	18,21,22,24,27,29,38,41
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	mandelinka bramborová		9
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Luperus luperus</i>	bázlivec		59,60
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Smaragdina affinis</i>	mandelinka		24,27,29,38,39,40,42,43
<i>Chrysomelidae</i>	<i>Smaragdina salicina</i>	mandelinka		22
<i>Lucanidae</i>	<i>Dorcus parallelipedus</i>	roháček kozlík		13,14,15,25,31,32,33,34,58,64,65
<i>Lucanidae</i>	<i>Lucanus cervus</i>	roháč obecný	O,VU	13,14,31,32,33,34
<i>Nitidulidae</i>	<i>Glischrochilus quadrisignatus</i>	lesknáček		9,10,18,19,23,24,32,33,34,39,40
<i>Oedemeridae</i>	<i>Oedemera femorata</i>	stehenáč		2,4,13,14,18,22,24,41,42,43,45,46
<i>Oedemeridae</i>	<i>Oedemera flavipes</i>	stehenáč		9,16,21,24,29,37,39,40
<i>Oedemeridae</i>	<i>Oedemera podagrariae</i>	stehenáč		1,2,4,9,10,13,14,16,18,22,24,27,29,30,37,39,40,41,42,43,53,54,55, 56,57,61
<i>Oedemeridae</i>	<i>Oedemera virescens</i>	stehenáč zelenavý		46,47,48,49,50,51,52,53,54
<i>Orsodacnidae</i>	<i>Orsodacne humeralis</i>			18,19
<i>Ptinidae</i>	<i>Xestobium rufovillosum</i>	červotoč kostkovaný		15
<i>Pyrochroidae</i>	<i>Pyrochroa coccinea</i>	červenáček ohnivý		13,14,15,23,30
<i>Pyrochroidae</i>	<i>Pyrochroa serraticornis</i>	červenáček pilorohý		15,18,31
<i>Pyrochroidae</i>	<i>Schizotus pectinicornis</i>	ohniváček hřebenorohý		19
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Amphimallon solstitiale</i>	chroustek letní		21,45,46
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Aphodius granarius</i>	hnojník zrnitý		22,39,40
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Aphodius luridus</i>	hnojník černavý		10,25
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Aphodius sticticus</i>	hnojník		13,14,31
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Cetonia aurata</i>	zlatohlávek zlatý		1,9,10,13,14,16,18,19,21,23,24,27,29,30,31,37,38,39,40,41,42,43, 45,46,47,48,49,50,51,52,58,59,60,64,65
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Holochelus aequinoctialis</i>	chroustek jarní	NT	22
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Melolontha melolontha</i>	chroust obecný		16,23,31,32,33,34
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Omaloplia nigromarginata</i>	vruboun	NT	53,54
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Omaloplia ruricola</i>	vruboun	EN	22,29
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Onthophagus coenobita</i>	lejnožrout mnich		46,47,48,49,50,51,5259,60
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Onthophagus fracticornis</i>	lejnožrout		13,14,16,18,25,28,32,33,34,45,46
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Onthophagus joannae</i>	lejnožrout		1,23,58,64,65
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Onthophagus ovatus</i>	vrubounek malý		13,14,22,39,40
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Onthophagus verticicornis</i>	lejnožrout	NT	31,58,64,65,
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O	1,2,10,13,14,21,24,27,30,37,39,40,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51, 52,53,54
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Phylloperla horticola</i>	listokaz zahradní		18,22,58,64,65,59,60
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Protaetia cuprea</i>	zlatohlávek hladký		18,21,22,24,27,30,32,33,34,39,40,45,46
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Protaetia marmorata</i>	zlatohlávek mramorovaný		31
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Rhizotrogus aestivus</i>	chroustek páskovaný		2
<i>Scarabaeidae</i>	<i>Tropinota hirta</i>	zlatohlávek huňatý	SO,VU	2,4,16,22,24,37,39,40
<i>Silphidae</i>	<i>Dendroxena quadrimaculata</i>	mrchožrout housenkář		46,47,48,49,50,51,52
<i>Silphidae</i>	<i>Nicrophorus vespillo</i>	hrobařík obecný		58,64,65,
<i>Silphidae</i>	<i>Nicrophorus vespilloides</i>	hrobařík malý		58,64,65,
<i>Silphidae</i>	<i>Silpha carinata</i>	mrchožrout		59,60
<i>Silvanidae</i>	<i>Uleiota planatus</i>	lesák rovný		13,14,18,19,28
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Blaps lethifera</i>	smrtník		22,29
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Bolitophagus reticulatus</i>	hubopas sítkovaný		32,33,34
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Crypticus quisquilius</i>	potemník hladký		2,4,9,10,24,27,30,38,39,40,42,43,53,54
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Diaperis boleti</i>	potemník houbový		23,32,33,34
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Eledona agricola</i>	potemník		15,31,32,33,34
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Gonodera luperus</i>	potemník		15,21,28,31,32,33,34,46,47,48,49,50,51,52,58,64,65
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Nalassus dermestoides</i>	potemník		13,14,19,28,45,46
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Omophlus proteus</i>	květomil hlohový	VU	2,9,18,22,24,29,30,39,40
<i>Tenebrionidae</i>	<i>Opatrum sabulosum</i>	potemník		2,4,10,16,22,24,30,38,39,40,42,43



	<i>Tenebrionidae</i>	<i>Podonta nigrita</i>	květomil černý	VU	37,38,39,40,41,42,43,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65
	<i>Tenebrionidae</i>	<i>Stenomax aeneus</i>	potemník kovový		21,28,31
	<i>Tenebrionidae</i>	<i>Tenebrio molitor</i>	potemník moučný		13,14,32,33,34
	<i>Tenebrionidae</i>	<i>Uloma culinaris</i>	potemník	NT	32,33,34
	<i>Zopheridae</i>	<i>Bitoma crenata</i>	dřevožrout zejkový		15,23,45,46
MOTÝLI (LEPIDOPTERA)	<i>Arctiidae</i>	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	přástevník kostivalový		24,35
	<i>Erebidae</i>	<i>Amata phegea</i>	běloskvmáč pampeliškový	NT	24,32,34
	<i>Erebidae</i>	<i>Catocala fraxini</i>	stužkonoska modrá		24
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Cartherocephalus palaemon</i>	soumračník jitrocelový		13,14,22,23,24,25,26,27,28,34
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Erynnis tages</i>	soumračník máčkový		22,24,25,26,27,28,29,37,44,
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Hesperia comma</i>	soumračník čárkovaný	VU	37
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Ochlodes sylvanus</i>	soumračník rezavý		1,13,14,15,17,20,23,24,28,31,35,36
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Pyrgus malvae</i>	soumračník jahodníkový		1,3,37
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Thymelicus lineola</i>	soumračník čárečkovaný		1,3,7,15,17,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,35,36,37,38,39,40,41
	<i>Hesperiidae</i>	<i>Thymelicus sylvestris</i>	soumračník metlicový		42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,59,60
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Aricia agestit</i>	modrásek tmavohnědý		12,15,23,24,34,37,38,39,40
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Celastrina argiolus</i>	modrásek krušinový		25,26,27,28,35,36,37,38,39,40
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Cupido decoloratus</i>	modrásek tolicový		1,311,12,15,17,20,25,26,28,37,38,39,40
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Cupido decoloratus</i>	modrásek tolicový		27,28,35,38
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček černočárny	SO	46,47,48,49,50,51,52
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Lycaena tityrus</i>	ohniváček černoskvrnný		39
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Neozephyrus quercus</i>	ostruháček dubový		32,38,39
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Plebejus argus</i>	modrásek černošedý	NT	34
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Polyommatus bellargus</i>	modrásek jetelový	VU	28,38
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Polyommatus coridon</i>	modrásek vikvicový	VU	35
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Polyommatus daphis</i>	modrásek hnědoskvrnný	VU	37
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Polyommatus icarus</i>	modrásek jehlicový		33,38
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Polyommatus thersites</i>	modrásek vičencový	VU	1,3,4,7,15,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,35,36,37,38,39,40,
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Satyrrium pruni</i>	ostruháček švestkový	NT	41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,
	<i>Lycaenidae</i>	<i>Thecla betulae</i>	ostruháček březový		65
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Aglais urticae</i>	babočka kopřivová		18,20,35,40
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O	1,2,3,4,5,7,15,17,28,30,32,33,34,37,44,46,47,48,49,50,51,52
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Aphantopus hyperantus</i>	okáč prosíčkový		21,33
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Araschnia levana</i>	okáč okáčový		1,3,7,15,17,30,32,33,34,35,36,37,38,39,40
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Argynnis paphia</i>	babočka sítkovaná		15,19,24,33,34,46,47,48,49,50,51,52
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Boloria dia</i>	perleťovec stříbropásek		1,15,16,30,31,32,33,34,55,56,57,59,60,61
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Brintesia circe</i>	perleťovec nejmenší		37,38
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Coenonympha arcania</i>	okáč voňavkový		28,37
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Coenonympha pamphilus</i>	okáč strdivkový	NT	35
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Inachis io</i>	okáč poháňkový		1,2,3,4,5,7,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Issoria lathonia</i>	babočka paví oko		30,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Lasiommata maera</i>	perleťovec malý		44,45,46,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Lasiommata megera</i>	okáč ječmínkový		1,2,3,4,5,7,15,17,18,19,20,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Maniola jurtina</i>	okáč zední		39,40,41,42,44,45,46,59,60
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Melanargia galathea</i>	okáč luční		1,3,17,22,23,24,25,26,27,28,32,35,36,37,38,39,40,41,44,55,56,57,
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Minois dryas</i>	okáč bojinkový		59,60,61
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Nymphalis antiopa</i>	okáč ovsový	VU	34
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Nymphalis polychloros</i>	babočka osiková		1,3,7,14,16,17,18,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,35,36,37,38,39,40,
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Pararge aegeria</i>	babočka jilmová		41,44,
	<i>Nymphalidae</i>	<i>Polygonia c-album</i>	okáč pýrový		1,3,7,11,15,16,17,18,20,23,24,25,46,47,48,49,50,51,52,55,56,57,61
<i>Nymphalidae</i>	<i>Vanessa atalanta</i>	babočka bílé C		1,3,7,9,10,15,16,17,18,20,23,24,25,26,27,28,35,36,37,38,39,40,	
<i>Nymphalidae</i>	<i>Vanessa cardui</i>	babočka admirál		41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,	
<i>Papilionidae</i>	<i>Iphiclydes podalirius</i>	babočka bodláková	VU	65	
<i>Papilionidae</i>	<i>Papilio machaon</i>	otakárek ovocný		32,34	
<i>Pieridae</i>	<i>Anthocharis cardamines</i>	otakárek fenyklový	O,NT	32,33,34	
<i>Pieridae</i>	<i>Colias alfacarensis</i>	bělásek řeřichový	O	20	
<i>Pieridae</i>	<i>Colias crocea</i>	žluťásek jižní		1,3,15,23,24,34	
<i>Pieridae</i>	<i>Colias erate</i>	žluťásek čilimníkový		28,33,34,35,36,41	
<i>Pieridae</i>	<i>Colias hyale</i>	žluťásek tolicový		1,2,3,4,5,7,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,3	
<i>Pieridae</i>	<i>Gonepteryx rhamni</i>	žluťásek čičorečkový		0,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,55,	
<i>Pieridae</i>	<i>Leptidea sinapis</i>	žluťásek řešetlákový		56,57,58,59,60,61,65	
<i>Pieridae</i>	<i>Pieris brassicae</i>	bělásek hrachorový	NT	1,25,26,28,35,37,45,46	
<i>Pieridae</i>	<i>Pieris napi</i>	bělásek zelný		1,15,18,20,35,37,38,39,58,64,65	
<i>Pieridae</i>	<i>Pieris napi</i>	bělásek řepkový		20,35,37	
					1,3,20,21,2431,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41
					38,39
					35,36,37,38,39,40,41
					37,38,39,40
					1,5,7,15,17,18,21,25,26,27,28,29,35,36,37,38,39,40,41,42,43,
					44,45,46,55,56,57,61
					1,3,15,18,24,28,30,34,55,56,57,61,58,64,65
					37,38
					1,2,3,4,5,7,9,10,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,
					30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,53,54,55,56,5
					7,58,59,60,64,65
					1,2,3,4,5,7,9,10,11,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,2
					9,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,55,56,57,61

	<i>Pieridae</i>	<i>Pieris rapae</i>	bělásek řepový		1,2,3,4,5,7,9,10,11,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65
	<i>Pieridae</i>	<i>Pontia daplidice</i>	bělásek rezedkový		15,17,25,26,27,28,35,36,37,38
	<i>Zygaenidae</i>	<i>Zygaena carniolica</i>	vřetenuška ligrusová	NT	35
	<i>Zygaenidae</i>	<i>Zygaena filipendulae</i>	vřetenuška obecná		1,3,15,17,18,20,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46
	<i>Zygaenidae</i>	<i>Zygaena loti</i>	vřetenuška kozincová		35,36
BLANOKŘÍDLÍ (HYMENOPTERA)	<i>Apidae</i>	<i>Apis mellifera</i>	včela medonosná		1,2,3,4,5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,65
	<i>Apidae</i>	<i>Bombus hortorum</i>	čmelák zahradní	O	2,4,5,10,11,12,13,14,15,17,20,23,24,28,30,33,34,35,36,37
	<i>Apidae</i>	<i>Bombus lapidarius</i>	čmelák skalní	O	1,2,3,4,5,7,11,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,64,65
	<i>Apidae</i>	<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák rolní	O	1,4,9,14,15,16,17,18,19,20,23,24,25,26,27,28,30,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46
	<i>Apidae</i>	<i>Bombus sylvarum</i>	čmelák lesní	O	3,15,24,25,26,28,37,55,56,57,61
	<i>Apidae</i>	<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	O	1,3,4,5,7,9,10,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46
	<i>Apidae</i>	<i>Xylocopa violacea</i>	drvodělka fialová		18,35,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65
	<i>Formicidae</i>	<i>Camponotus ligniperda</i>	mravenec dřevokaz		15,25,26,27,28,37
	<i>Formicidae</i>	<i>Formica</i> spp.	mravenec	O	1,3,4,7,11,12,15,16,17,18,19,20,23,24,25,26,28,30,31,32,35,36,37,38,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,64,65
	<i>Vespidae</i>	<i>Polistes dominula</i>	vosík francouzský		1,3,7,11,14,15,17,18,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44
	<i>Vespidae</i>	<i>Scolia hirta</i>	žahalka žlutá	NT	30,32
	<i>Vespidae</i>	<i>Vespa crabro</i>	sršeň obecná		1,15,24,32
	<i>Vespidae</i>	<i>Vespula vulgaris</i>	vosa obecná		1,2,3,4,5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46

## ARACHNOLOGICKÝ PRŮZKUM (pouze část Modřice–Šakvice)

Čeď	Odborný název	Český název	Kategorie	Hotspot
<i>Anyphaenidae</i>	<i>Anyphaena accentuata</i>	šplhalka keřová		1,20,21,31,33,34
<i>Araneidae</i>	<i>Agalenatea redii</i>	křížák pýřitý		18
<i>Araneidae</i>	<i>Araneus sturmi</i>	křížák Šturmův	LC	25,26
<i>Araneidae</i>	<i>Araniella cucurbitina</i>	křížák zelený		16,33,40,45,46
<i>Araneidae</i>	<i>Araniella opisthographa</i>	křížák dubový		16,28,34,41,42,43,45,46
<i>Araneidae</i>	<i>Cercidia prominens</i>	křížák trnečkový		25,26
<i>Araneidae</i>	<i>Cyclosa conica</i>	křížák viřivý		28,34
<i>Araneidae</i>	<i>Gibbaranea bituberculata</i>	křížák dvouhrbý	LC	16,19,24,25,26,28,31,39,40,46
<i>Araneidae</i>	<i>Hypsosinga sanguinea</i>	křížák červený		31
<i>Araneidae</i>	<i>Larinioides patagiatus</i>	křížák keřový	LC	42
<i>Araneidae</i>	<i>Larinioides suspicax</i>	křížák plachý		40,42,44,45,46
<i>Araneidae</i>	<i>Mangora acalypha</i>	křížák luční		1,7,15,16,17,18,20,21,24,25,26,28,30,33,34,37,39,40,41,43,44,45,46
<i>Araneidae</i>	<i>Singa hamata</i>	křížák příčnopruhý		28,32,34,35,42,45,46
<i>Araneidae</i>	<i>Zilla diodia</i>	křížák hajní	LC	15,28,31
<i>Clubionidae</i>	<i>Clubiona brevipipes</i>	zápředník krátkonohý		1
<i>Clubionidae</i>	<i>Clubiona neglecta</i>	zápředník trávni		18
<i>Clubionidae</i>	<i>Clubiona pallidula</i>	zápředník keřový		34
<i>Clubionidae</i>	<i>Clubiona terrestris</i>	zápředník zemní		1
<i>Dictynidae</i>	<i>Dictyna arundinacea</i>	cedivečka obecná		15
<i>Dictynidae</i>	<i>Dictyna pusilla</i>	cedivečka menší		29,3
<i>Dictynidae</i>	<i>Dictyna uncinata</i>	cedivečka plotová		11,12,13,14,16,18,19,20,21,28,32,33,34,35,39,42,43,44
<i>Dictynidae</i>	<i>Nigma flavescens</i>	cedivečka doubravní		31
<i>Linyphiidae</i>	<i>Agyreta rurestris</i>	plachetnatka obecná		1,2,7
<i>Linyphiidae</i>	<i>Bathypantes gracilis</i>	plachetnatka vlhkomilná		3,4,5,19,28
<i>Linyphiidae</i>	<i>Erigone atra</i>	pavučenka létavá		3,4,5,19,28
<i>Linyphiidae</i>	<i>Erigone dentipalpis</i>	pavučenka zoubkatá		1,3,4,5,33
<i>Linyphiidae</i>	<i>Neriere radiata</i>	plachetnatka kupolovitá		36
<i>Linyphiidae</i>	<i>Oedotheorax apicatus</i>	pavučenka rolní		7
<i>Lycosidae</i>	<i>Pardosa lugubris</i>	slíďák hajní		32
<i>Philodromidae</i>	<i>Philodromus albidus</i>	listovník skvrnitý		30,34,37,43
<i>Philodromidae</i>	<i>Philodromus cespitum</i>	listovník obecný		44
<i>Philodromidae</i>	<i>Philodromus dispar</i>	listovník rozličný		32
<i>Philodromidae</i>	<i>Philodromus margaritatus</i>	listovník plochý	VU	25,26
<i>Philodromidae</i>	<i>Rhysodromus histrio</i>	listovník strakatý	EN	35,44
<i>Philodromidae</i>	<i>Tibellus oblongus</i>	listovník štíhlý		1,2,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,25,26,28,30,35,37,39,44
<i>Pisauridae</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	lovčík hajní		15,16,20,21,24,25,26,28,30,41,45,46
<i>Salticidae</i>	<i>Evarcha arcuata</i>	skákavka černá		15,25,26,40,43
<i>Salticidae</i>	<i>Heliophanus auratus</i>	skákavka zlatavá		16,20,21,24,32,40
<i>Salticidae</i>	<i>Heliophanus cupreus</i>	skákavka měděná		15,19,28,37
<i>Salticidae</i>	<i>Heliophanus flavipes</i>	skákavka žlutonohá		34,45,46
<i>Salticidae</i>	<i>Macaroesis nidicolens</i>	skákavka sosnová		35
<i>Salticidae</i>	<i>Marpissa nivoyi</i>	skákavka úzká	VU	1,28,37
<i>Salticidae</i>	<i>Salticus zebraeus</i>	skákavka zebrovitá		15
<i>Sparassidae</i>	<i>Micrommata virescens</i>	maloočka smaragdová		31
<i>Tetragnathidae</i>	<i>Metellina mingei</i>	meta Mengeho		31,34

<i>Tetragnathidae</i>	<i>Pachygnatha degeeri</i>	pačelistnatka mokřadní		25,26
<i>Tetragnathidae</i>	<i>Pachygnatha listeri</i>	čelistnatka Listerova		34
<i>Tetragnathidae</i>	<i>Tetragnatha nigrita</i>	čelistnatka tmavá		20,21,28,32,34,42
<i>Tetragnathidae</i>	<i>Tetragnatha pinicola</i>	čelistnatka stromová		35,43
<i>Tetragnathidae</i>	<i>Tetragnatha montana</i>	čelistnatka perleťová		11,12,13,14,31,33
<i>Theridiidae</i>	<i>Anelosimus vittatus</i>	snovačka stužkovitá		16,42
<i>Theridiidae</i>	<i>Diplocephalus melanogaster</i>	snovačka černobřichá		20,21,24,25,26,28
<i>Theridiidae</i>	<i>Enoplognatha thoracica</i>	snovačka zemní		15
<i>Theridiidae</i>	<i>Enoplognatha ovata</i>	snovačka oválná		1,2,11,12,13,14
<i>Theridiidae</i>	<i>Episinus angulatus</i>	snovačka hranatá		33
<i>Theridiidae</i>	<i>Episinus truncatus</i>	snovačka uřatá	LC	34
<i>Theridiidae</i>	<i>Neottiura bimaculata</i>	snovačka dvouskvrnná		15,16,20,21,24,25,26,32,33,34,35,36,44
<i>Theridiidae</i>	<i>Phylloneta impressa</i>	snovačka pečující		7,28
<i>Thomisidae</i>	<i>Diaea livens</i>	běžník dubový	EN	20,21,32
<i>Thomisidae</i>	<i>Ebrechtella tricuspida</i>	běžník listový		15,18,31,33,34,39,41,42,44
<i>Thomisidae</i>	<i>Heriades graminicola</i>	běžník trávový	LC	35
<i>Thomisidae</i>	<i>Misumena vatia</i>	běžník kopretinový		1,16,18,31,32,33,37,43
<i>Thomisidae</i>	<i>Synema globosum</i>	běžník skvostný	LC	32,33
<i>Thomisidae</i>	<i>Tmarus piger</i>	běžník větvový	VU	28,31,32,33,34
<i>Thomisidae</i>	<i>Xysticus cristatus</i>	běžník obecný		16,18,24,45,46
<i>Thomisidae</i>	<i>Xysticus kochi</i>	běžník Kochův		19,20,21,25,26,33,35,37
<i>Thomisidae</i>	<i>Xysticus lanio</i>	běžník poutavý	LC	33
<i>Thomisidae</i>	<i>Xysticus ulmi</i>	běžník mokřadní		15,25,26,28,31,32,33,34,35,41,43,45,46

## ZOOLOGICKÝ PRŮZKUM – OBRATLOVCI

Třída	Odborný název	Český název	Kategorie	Hotspot
<b>RYBY</b> (OSTEICHTHYES)*	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	ouklejka pruhovaná	SO,VU	33
	<i>Alburnus alburnus</i>	ouklej obecná		33
	<i>Barbus barbus</i>	parma obecná	NT	33
	<i>Blicca bjoerkna</i>	cejnek malý		13,33
	<i>Carassius gibelio</i>	karas stříbřitý		13,21
	<i>Gobio gobio</i>	hrouzek obecný		13,21
	<i>Chondrostoma nasus</i>	ostroretka stěhovavá	VU	33
	<i>Leuciscus aspius</i>	bolen dravý		33
	<i>Leuciscus idus</i>	jelec jesen	O,NT	33
	<i>Perca fluviatilis</i>	okoun říční		13,33
	<i>Proterorhinus semilunaris</i>	hlavačka mramorovaná		33
	<i>Pseudorasbora parva</i>	střevlíčka východní		33
	<i>Rhodeus amarus</i>	hořavka duhová	NT	33
	<i>Rutilus rutilus</i>	plotice obecná		13,33
	<i>Salmo trutta</i>	pstruh obecný		13
	<i>Squalius cephalus</i>	jelec tloušť		13,21,33
	<i>Stizostedion lucioperca</i>	candát obecný		33
	<i>Tinca tinca</i>	lín obecný	VU	13
	<b>OBOJŽIVELNÍCI</b> (AMPHIBIA)	<i>Bombina bombina</i>	kuňka obecná	SO,EN
<i>Bufo bufo</i>		ropucha obecná	O,VU	28,32
<i>Bufo viridis</i>		ropucha zelená	SO,EN	29,39,44,49
<i>Hyla arborea</i>		rosnička zelená	SO,NT	32,34
<i>Lissotriton vulgaris</i>		čolek obecný	SO,VU	34,49
<i>Pelophylax esculentus s.l.</i>		skokan zelený komplex	SO,NT	29,30,32,33,34,39,41,44,49
<i>Pelophylax ridibundus</i>		skokan skřehotavý	KO,NT	32,49
<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhlý	SO,NT	28,32,34	
<b>PLAZI</b> (REPTILIA)	<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO,NT	7,14,30,31,59,60
	<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO,VU	2,3,4,6,14,15,24,26,27,28,29,30,32,44,47,54,56,58,59,60,64
	<i>Lacerta viridis</i>	ještěrka zelená	KO,EN	58,64,65
	<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	O,NT	32,34,41,45,46,47,49,50
	<i>Trachemys scripta</i>	želva nádherná		32
	<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	SO,VU	28,31,32(h),37,40,61
<b>PTÁCI</b> (AVES)	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rákosník velký	SO,VU	32(h),49
	<i>Acrocephalus palustris</i>	rákosník zpěvný		43,45,47,49,56,58,60,64,65
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	rákosník proužkovaný		49,54,64
	<i>Aegithalos caudatus</i>	mlynařík dlouhoočasný		1,2,25,30,31,32,34(h),59,60,64,65
	<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní		27,28,29,29,55,62,63
	<i>Alcedo atthis</i>	ledňáček říční	SO,VU	32,33,34(h)
	<i>Anas crecca</i>	čírka obecná	O,CR	32(h)
	<i>Anas platyrhynchos</i>	kachna divoká		13,21,32,33,34,49,64
	<i>Anser anser</i>	husa velká	VU	33
	<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá	NT	32,33,34
	<i>Asio otus</i>	kalous ušatý		25(h),28(h),57
	<i>Buteo buteo</i>	káně lesní		5(h),15,19(h),24,28,29,30,31(h),32(h),34,38,42,45,46(h),50,53,54,57,59,61,63
	<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný		4,10,15,18,30,37,41,44,46,47,57,58,65
	<i>Certhia brachydactyla</i>	šoupálek krátkoprstý		13,32
	<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	O,VU	28(h),29,30,32(h),44,55,60,63

<i>Circus pygargus</i>	moták lužní	SO,EN	22
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	dlask tlustozobý		2,32
<i>Coloeus/Corvus monedula</i>	kavka obecná	SO,NT	10,29(h)
<i>Columba oenas</i>	holub douphák	SO,VU	29,30
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivňáč		1,2,3,10,13,15,19,28,29,30,31,32,34,37,38,41,42,43,45,46,47,48,50,51,53,57,58,60,61,64,65
<i>Corvus cornix</i>	vrána šedá		29,30,32,58,61,65
<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	SO,NT	27(h),30
<i>Cuculus canorus</i>	kukačka obecná		5,15,28,30,32,32,34,38,41,44,45,46,48,50,52,53,54,57,58,60,61,64,65
<i>Cyanistes caeruleus</i>	sýkora modřinka		14,15,25,30,31,32,34,38,47,48,50,59,60,64,65
<i>Cygnus olor</i>	labuť velká	VU	33
<i>Dendrocopos major</i>	strakapoud velký		12,13,14,25,30,31,32,34,37,41,46,50,58,59,60,64
<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	SO,EN	10,24,58,59,60,61,65
<i>Dendrocoptes medius</i>	strakapoud prostřední	O,VU	31,32(h)
<i>Dryocopus martius</i>	datel černý		30,31,32(h)
<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	KO,VU	29(h)
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný		15,24,25,26,27,28,30,31,32,34
<i>Erithacus rubecula</i>	červenka obecná		14,31,32,34
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná		1,10,15,22,28(h),29,30,38,41,42,48,50,56,57,58,60,61,65
<i>Ficedula albicollis</i>	lejsek bělokrký	NT	24,31,34
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná		8,10,12,15,18,23,30,31,32,34,35,37,38,41,58,61,65
<i>Gallinula chloropus</i>	slípka zelenonohá	NT	32
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná		1,10,14,15,19,24,31,32,39,46,48,50
<i>Garrulus glandarius</i>	sojka obecná		58,59,64,65
<i>Garrulus glandarius</i>	straka obecná		53
<i>Hippolais icterina</i>	sedmihlásek hajní		5,11,12,15,30,32,39,41,48,65
<i>Chloris chloris</i>	zvonek zelený		15,30,41,60,65
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO,VU	37,41,60
<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O,NT	15,26,29(h),30,31,32,34,37(h),42,48,58,60,64,65
<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	O,VU	47
<i>Linaria cannabina</i>	konopka obecná		25,26,27,29,37,39(h),44
<i>Locustella fluviatilis</i>	cvrčilka říční		32
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O	1,4,5,7,12,13,14,15,25,30,31,32(h),38,41,42,43(h),45,46(h),47,48,50,58,59,60,65
<i>Merops apiaster</i>	víha pestrá	SO,EN	22 (h),29(h)
<i>Milvus migrans</i>	luňák hnědý	KO,CR	29,34
<i>Milvus milvus</i>	luňák červený	KO,CR	28,29,30,31,32(h),38,45,46
<i>Motacilla alba</i>	konipas bílý		15,25,27,29,32,44,58
<i>Motacilla cinerea</i>	konipas horský		13(h)
<i>Motacilla flava</i>	konipas luční	SO,VU	44(h),46,54,62,63
<i>Muscicapa striata</i>	lejsek šedý	O	30,31,32(h),37,38,42,65
<i>Netta rufina</i>	zrzohlávka rudozobá	SO,EN	32,33(h)
<i>Nycticorax nycticorax</i>	kvakoš noční	SO,EN	32(h)
<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	SO,EN	22(h),29(h)
<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO	14,15,19,26,28,30,31,32,34,41,46,48,50,51,53,58,59,60,65
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra		4,5,8,13,14,15,23,25,26,28,30,31,32,34,37,38,39,41,46,48,50,52,58,59,60,64,65
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domácí		18,39,41,60,65
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní		4,6,15,16,18,19,22,26,30,37,39,40,41,42,43,44,46,49,50,51,52,53,57,58,60,61,62,64,65
<i>Perdix perdix</i>	koroptev polní	O,NT	28(h),29,30
<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	SO,EN	32
<i>Phasianus colchicus</i>	bažant obecný		2,5,7,15,16,22,23,25,26,27,28,29,30,35,39,43,44,48,50,51,52,54,57,59,61,62,65
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí		10,22,41
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	rehek zahradní		10,30,34
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší		1,2,3,4,10,12,13,14,15,24,28,30,31,32,34,35,37,38,41,43,44,50,58,59,60,64,65
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	lejsek bělokrký	NT	32
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	budníček lesní		14,31
<i>Phylloscopus trochilus</i>	budníček větší		13,5
<i>Pica pica</i>	straka obecná		1,2,4,5,10,22,25,28,29,39,40,41,42,44,45,46,47,48,50,51,52,56,57,58,61,64
<i>Picus viridis</i>	žluna zelená		10,15,16,24,30,31,32,33,37
<i>Poecile palustris</i>	sýkora babka		12,14,25,31,32,34
<i>Riparia riparia</i>	břehule říční	O,NT	22(h),29(h)
<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníček černohlavý	O,VU	22(h),27(h),37(h),39(h),43(h),44
<i>Serinus serinus</i>	zvonohlík zahradní		10,18,41
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní		13,14,23,24,30,31,32,34,48,65
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlíčka zahradní		8,10,15,18,30,39,41,44,58,61,65
<i>Streptopelia turtur</i>	hrdlíčka divoká		15,23,24,27,30,31,32,45,46,48,59,60,65
<i>Strix aluco</i>	puštík obecný		32
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný		1,3,10,14,18,19,28,30,31,32,34,37,41,44,46,50,51,53,58,59,60,61,62,64,65
<i>Sylvia atricapilla</i>	pěnice černohlavá		4,5,7,9,10,12,13,14,15,16,18,24,25,26,30,31,32,34,36,41,42,43,45,46,47,48,50,58,59,60,64,65
<i>Sylvia communis</i>	pěnice hnědokřídla		44,46,47,48,52,53,56,57
<i>Sylvia curruca</i>	pěnice pokřovní		4,14,16,17,21,30,41,44,45,46,48,56,60
<i>Troglodytes troglodytes</i>	střízlík obecný		32,34
<i>Turdus merula</i>	kos černý		1,3,4,8,10,13,14,15,16,24,30,31,32,41,43,50,58,59,60,65
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný		1,7,10,13,14,30,31,32,34,41,42,45
<i>Turdus pilaris</i>	drozd kvičala		10
<i>Vanellus vanellus</i>	čejka chocholatá	VU	27(h),29,30
<b>SAVCI (MAMMALIA)</b>			
<i>Apodemus agrarius</i>	myšice temnopásá		59
<i>Barbastella barbastellus</i>	netopýr černý	KO	8,24,32,59,60,65
<i>Capreolus capreolus</i>	srnec obecný		2,4,26,28,29,30,32,34,38,42,43,46,47,48,55,50,51,53,56,57,61,62,64,65
<i>Castor fiber</i>	bobr evropský	SO	32

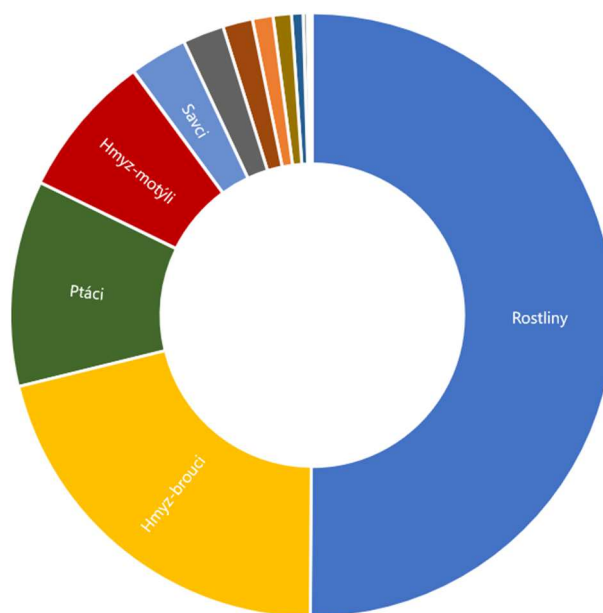
<i>Clethrionomys glareolus</i>	nomík rudý		32
<i>Cricetus cricetus</i>	křeček polní	SO	10,11,12,16,43
<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO	1,3,13,30,32,37,41,48,59,60
<i>Erinaceus roumanicus</i>	ježek východní		30,41,44
<i>Lepus europaeus</i>	zajíc polní	NT	1,5,6,15,16,22,27,29,30,32,38,39,42,43,44,46,47,48,55,50,51,52,53,54,56,65
<i>Martes martes</i>	kuna lesní		32,48
<i>Micromys minutus</i>	myška drobná		32
<i>Microtus arvalis</i>	hraboš polní		55,56,63
<i>Myocastor coypus</i>	nutrie		32,33
<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	SO	32
<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO,NT	15,20,31,34
<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	3,15,24,30,31,32,34,38,41,44,48,60,65
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	netopýr jižní	SO,DD	31,32,34
<i>Pipistrellus nathusii</i>	netopýr parkový	SO	31
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	netopýr hvizdavý	SO	10,11,14,30,60,65
<i>Pipistrellus sp.</i>		SO	12,23,65
<i>Plecotus sp.</i>		SO	30,31,48
<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	O	14,59
<i>Spermophilus citellus</i>	sysel obecný	KO,CR	28
<i>Sus scrofa</i>	prase divoké		32
<i>Vulpes vulpes</i>	liška obecná		28,29,50

## 5. SHRUTÍ PRŮZKUMU

Celkem bylo nalezeno **816 druhů**, z toho **81 bylo se statusem zvláště chráněného druhu**. Nejvíce zastoupenou skupinou byly rostliny, kde bylo nalezeno celkem 409 druhů (6 zvláště chráněné druhy). Území bylo bohaté i na zástupce hmyzu (261 zástupců, z toho 18 druhů chráněných zákonem). Z dílčí skupin je možné jmenovat 172 nalezených druhů brouků a 90 druhů ptáků (ptáci mají největší zastoupení zvláště chráněných druhů v počtu 29). Přehled je počtu druhů je uveden v **Tab. 2** a v mapové příloze **P3**. Grafické vyjádření je na **Obr. 1**.

Tab. 2 Přehled nalezených druhů.

Skupina	Celkem druhů	ZCHD
Rostliny	409	6
Hmyz:	261	18
Vážky	9	1
Rovnokřídli	2	0
Kudlanky	1	1
Síťokřídli	1	0
Brouci	172	6
Motýli	63	4
Blanokřídli	13	6
Ryby	18	2
Obojživelníci	8	8
Plazi	5	4
Ptáci	90	29
Savci	25	14
<b>Celkem</b>	<b>816</b>	<b>81</b>



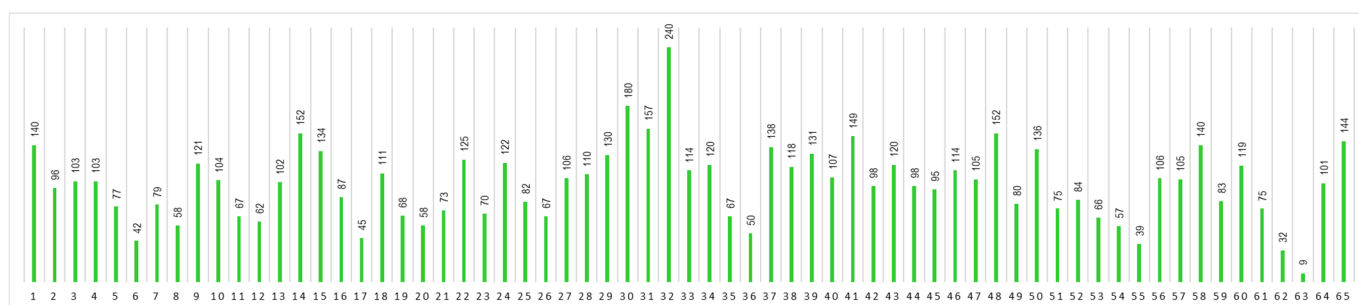
Obr. 1 Rozdělení skupin organismů.

Nejvíce zastoupenou plochou, kde bylo zaznamenáno nejvíce druhů, byl hotspot **č. 32 s počtem 240 druhů**, dalšími nejvíce zastoupenými plochami jsou **č. 30 a č. 31** (pozn. vzhledem k tomu, že do statiky nebyly započítáni pavoukovci, je v této zprávě pokles z původních 252 druhů nově na 240 druhů). Sekvence těchto tří ploch se nachází v oblasti EVL Vranovický a Plačkův les/PR Plačkův les a říčka Šatava. Na druhy bohaté byly i plochy, které jsou tvořeny běžnými biotopy – často s prvky tzv. nové (městské) divočiny. Nejmenší plocha měla pouze 9 druhů. Průměrně na jednu plochu (hotspot) bylo **100 druhů**. Nejčastěji bylo na plochách nalezeno 103 druhů. Celkový přehled je uveden v **Tab. 3** graficky je distribuce znázorněna na v **Obr. 2** a v na mapě v **příloze P3**.

Tab. 3 Distribuce jednotlivých druhů v plochách.

Hotspot	Rostliny	Vážky	Rovnokřídli	Kudlanky	Síťokřídli	Brouci	Motýli	Blanokřídli	Ryby	Obojživelníci	Plazi	Ptáci	Savci	Celkem
1	69					26	25	8				10	2	140
2	45					31	7	4			2	6	1	96
3	69						20	7			1	4	2	103
4	56					20	8	7			1	10	1	103
5	54						8	5				9	1	77
6	38										1	2	1	42
7	53						14	6			1	5		79
8	53											4	1	58
9	72					37	6	4				2		121
10	50					23	6	4				19	2	104
11	51						7	6				1	2	67
12	47						2	4				7	2	62
13	37	2				39		3	7			13	1	102
14	84					37	5	6			2	16	2	152
15	43					29	23	11			1	24	3	134
16	28					26	9	16				6	2	87
17	18						18	8				1		45

18	44						35	16	8				8		111
19	23						26	7	6				6		68
20	30							19	8					1	58
21	26						30	9	3	3			2		73
22	53						44	11	5				11	1	125
23	12						28	16	8				5	1	70
24	43						32	23	10			1	11	2	122
25	24		1				15	19	10				13		82
26	28		1					19	8			1	9	1	67
27	46		1				23	18	7			1	9	1	106
28	33		1	1			16	26	10		2	1	17	3	110
29	60						26	11	5		2	1	22	3	130
30	72						37	14	9		1	2	38	7	180
31	83						30	8	3			1	27	5	157
32	118	1					30	15	6		5	3	49	13	240
33	35	6					31	15	4	14	1		7	1	114
34	28						31	21	6		4	1	25	4	120
35	24		1					30	9				3		67
36	20							21	8				1		50
37	53						26	32	10				16	1	138
38	38		1	1			26	30	7				12	3	118
39	47						39	24	6		3		11	1	131
40	37						39	21	6				4		107
41	70						27	16	7		1	1	24	3	149
42	40						28	11	7				10	2	98
43	64			1			27	9	7				9	3	120
44	58							15	7		2	1	15		98
45	27						39	12	6			1	10		95
46	38						39	12	6			1	16	2	114
47	53	2				1	25	9	3			1	9	2	105
48	92	2				1	25	9	3				17	3	152
49	34	2				1	25	9	3			1	5		80
50	74	2				1	25	9	3			1	18	3	136
51	21	2				1	25	9	3				12	2	75
52	37	2				1	25	9	3				6	1	84
53	18						29	5	4				8	2	66
54	14						29	5	4				4	1	57
55	4			1	1		12	12	4				2	3	39
56	67			1	1		12	12	4			1	5	3	106
57	65			1	1		12	12	4				9	1	105
58	73				1		30	8	4			1	22	1	140
59	38	1					13	10	3			1	15	2	83
60	68	1					13	10	3			1	23		119
61	31			1	1		12	12	4				13	1	75
62	26												5	1	32
63	4												4	1	9
64	51						30	8	4				6	1	101
65	71					1	30	8	4				28	2	144



Obr. 2 Graf zastoupení druhů dle početnosti.

Nalezeno bylo celkem **81 zvláště chráněných druhů**, z toho 9 druhů bylo ve statusu kriticky ohrožený, 39 druhů silně ohrožených a 33 ohrožených druhů. Na nejvíce plochách z chráněných druhů objevoval **čmelák skalní /O/** (na 54 plochách z 65 celkových). Další v pořadí byly zástupci hmyzu, až na sedmém místě byl jiný zástupce skupiny, konkrétně slavík obecný (O). Přehled nalezených zvláště chráněných druhů je uveden v **Tab. 4**.

Tab. 4 Přehled chráněných druhů a jejich zastoupení.

Odborný název	Český název	Status	Počet výskytu
<i>Bombus lapidarius</i>	čmelák skalní	O	54
<i>Formica</i> spp.	mravenec	O	46
<i>Bombus terrestris</i>	čmelák zemní	O	35
<i>Bombus pascuorum</i>	čmelák rolní	O	30
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slavík obecný	O	25
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý	O	25
<i>Lacerta agilis</i>	ještěrka obecná	SO	21
<i>Bombus hortorum</i>	čmelák zahradní	O	20
<i>Oriolus oriolus</i>	žluva hajní	SO	19
<i>Lanius collurio</i>	ťuhýk obecný	O	14
<i>Nyctalus noctula</i>	netopýr rezavý	SO	13
<i>Bombus sylvorum</i>	čmelák lesní	O	11
<i>Iphiclides podalirius</i>	otakárek ovocný	O	11
<i>Eptesicus serotinus</i>	netopýr večerní	SO	10
<i>Pelophylax esculentus</i> s.l.	skokan zelený komplex	SO	9
<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop	O	8
<i>Milvus milvus</i>	luňák červený	KO	8
<i>Natrix natrix</i>	užovka obojková	O	8
<i>Tropiota hirta</i>	zlatohlávek huňatý	SO	8
<i>Dendrocopos syriacus</i>	strakapoud jižní	SO	7
<i>Mantis religiosa</i>	kudlanka nábožná	KO	7
<i>Muscicapa striata</i>	lejsěk šedý	O	7
<i>Accipiter nisus</i>	krahujec obecný	SO	6
<i>Anguis fragilis</i>	slepýš křehký	SO	6
<i>Barbastella barbastellus</i>	netopýr černý	KO	6
<i>Lucanus cervus</i>	roháč obecný	O	6
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	netopýr hvízdavý	SO	6
<i>Saxicola rubicola</i>	bramborníček černohlavý	O	6
<i>Cicindela campestris</i>	svižník polní	O	5
<i>Cricetus cricetus</i>	křeček polní	SO	5
<i>Equisetum ramosissimum</i>	přeslička větevnatá	O	5
<i>Motacilla flava</i>	konipas luční	SO	5
<i>Bufotes viridis</i>	ropucha zelená	SO	4
<i>Myotis myotis</i>	netopýr velký	KO	4
<i>Alcedo atthis</i>	leďňáček říční	SO	3
<i>Bombina bombina</i>	kuňka obecná	SO	3
<i>Cicindela germanica</i>	svižník německý	O	3
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav obecný	SO	3
<i>Lacerta viridis</i>	ještěrka zelená	KO	3
<i>Papilio machaon</i>	otakárek fenyklový	O	3
<i>Perdix perdix</i>	koroptev polní	O	3
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	netopýr jižní	SO	3
<i>Pipistrellus</i> sp.		SO	3
<i>Plecotus</i> sp.		SO	3
<i>Rana dalmatina</i>	skokan štíhlý	SO	3
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	rákosník velký	SO	2
<i>Anemone sylvestris</i>	sasanka lesní	O	2
<i>Apatura ilia</i>	batolec červený	O	2
<i>Bufo bufo</i>	ropucha obecná	O	2
<i>Coloeus/Corvus monedula</i>	kavka obecná	SO	2
<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	SO	2
<i>Coturnix coturnix</i>	křepelka polní	SO	2
<i>Dendrocoptes medius</i>	strakapoud prostřední	O	2
<i>Hyla arborea</i>	rosnička zelená	SO	2
<i>Lissotriton vulgaris</i>	čolek obecný	SO	2
<i>Merops apiaster</i>	viha pestrá	SO	2
<i>Milvus migrans</i>	luňák hnědý	KO	2
<i>Netta rufina</i>	zrzohlávka rudozobá	SO	2
<i>Oenanthe oenanthe</i>	bělořit šedý	SO	2
<i>Pelophylax ridibundus</i>	skokan skřehotavý	KO	2
<i>Riparia riparia</i>	břehule říční	O	2
<i>Sciurus vulgaris</i>	veverka obecná	O	2
<i>Viola ambigua</i>	violka obojetná	SO	2
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	ouklejka pruhovaná	SO	1
<i>Anas crecca</i>	čírka obecná	O	1
<i>Carabus scheidleri</i>	střevlík Scheidlerův	O	1
<i>Castor fiber</i>	bobr evropský	SO	1
<i>Circus pygargus</i>	moták lužní	SO	1
<i>Clematis recta</i>	plamének přímý	O	1
<i>Dictamnus albus</i>	třemdava bílá	O	1

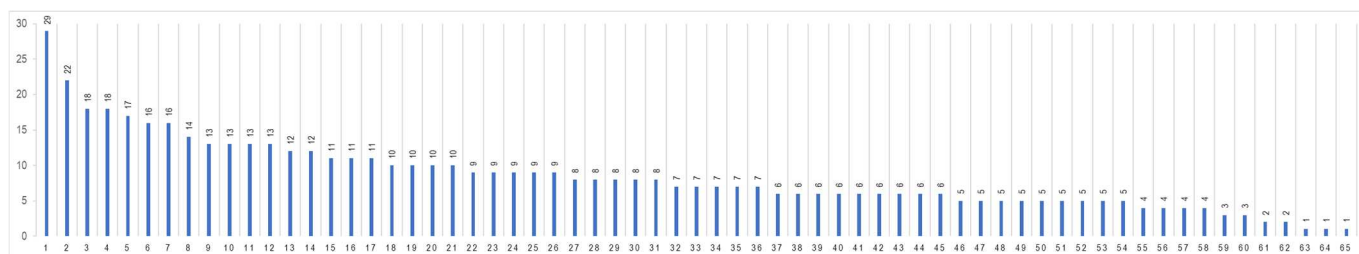
Tab. 5 Distribuce zvláště chráněných druhů dle kategorie ochrany.

Hotspot	Kriticky ohrožené	Silně ohrožené	Ohrožené	Celkem
1	0	1	8	9
2	0	2	4	6
3	0	3	4	7
4	0	2	6	8
5	0	0	4	4
6	0	1	0	1
7	0	1	4	5
8	1	0	0	1
9	0	0	2	2
10	0	4	3	7
11	0	3	3	6
12	0	1	3	4
13	0	1	4	5
14	0	4	7	11
15	1	3	9	13
16	0	2	4	6
17	0	0	5	5
18	0	0	5	5
19	0	1	4	5
20	1	0	7	8
21	0	0	3	3
22	0	4	5	9
23	0	1	5	6
24	1	4	8	13
25	0	0	6	6
26	0	2	6	8
27	0	2	6	8
28	3	4	9	16
29	3	7	7	17
30	1	10	11	22
31	2	7	9	18
32	3	16	10	29
33	0	5	5	10
34	2	8	6	16
35	0	0	7	7
36	0	0	5	5
37	0	5	13	18
38	2	1	8	11
39	0	5	7	12
40	0	2	5	7
41	0	5	8	13
42	0	0	8	8
43	1	1	7	9
44	0	5	6	11
45	1	1	7	9
46	1	2	7	10
47	0	1	6	7
48	0	4	6	10
49	1	4	4	9
50	0	1	5	6
51	0	1	3	4
52	0	0	3	3
53	0	1	3	4
54	0	2	3	5
55	1	0	4	5
56	1	1	4	6
57	1	0	4	5
58	1	3	6	10
59	1	6	5	12
60	1	8	5	14
61	1	3	2	6
62	0	1	0	1
63	0	1	1	2
64	1	1	4	6
65	2	5	6	13



<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	KO	1
<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	O	1
<i>Leuciscus idus</i>	jelec jesen	O	1
<i>Lycaena dispar</i>	ohniváček černočárný	SO	1
<i>Myotis daubentonii</i>	netopýr vodní	SO	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	kvakoš noční	SO	1
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	klínatka rohatá	SO	1
<i>Pernis apivorus</i>	včelojed lesní	SO	1
<i>Pipistrellus nathusii</i>	netopýr parkový	SO	1
<i>Spermophilus citellus</i>	sysel obecný	KO	1
<i>Taxus baccata</i>	tis červený	O	1

V každé dílčí ploše (hotspot) se vyskytl alespoň jeden zvláště chráněný druh. Nejvíce chráněných druhů se vyskytovalo v ploše č. 32 (29 chráněných druhů), což odpovídá místu EVL Vranovický a Plačkův les/PR Plačkův les a říčka Šatava. Mezi další plochy, kde byla vyšší koncentrace chráněných druhů, patřily všechny tři **pískovny** a několik stávajících **železničních náspů**, kde se na svazích vyvinula poměrně bohatá fauna a flora. Velmi hodnotné byly porosty dřevinné vegetace v zemědělské krajině (lesy, remízy, ovocné sady, meze). Distribuce zvláště chráněných druhů v jednotlivých hotspotech je uvedena v **Tab. 5**, v grafu na **Ob. 3** a na mapě v **příloze P4**. V **příloze P6** je pak ještě uvedeno celkové zastoupení jednotlivých zvláště chráněných druhů na dílčích plochách.



Ob. 3 Graf zastoupení zvláště chráněných druhů dle početnosti.

## KOMENTÁŘE K BOTANICKÝM NÁLEZŮM

Vegetace v plánovaném úseku není v celku příliš významná. Trať povede přes z větší části přes zemědělskou půdu, která je intenzivně obdělávaná (pozn. problém může nastat s drobnou i vysokou zvěří, které ve volné krajině migruje za kvalitnějšími porosty, které jsou tvořeny trvalými travními porosty).

V místech, která jsou „nášlapnými“ kameny v zemědělské krajině, často ale hostí i ochranně cennější druhy, zvyšuje počet se druhů a ubývá i ruderních druhů. Mezi cenné biotopy se řadí EVL Vranovický a Plačkův les/PR Plačkův les a říčka Šatava a k němu přilehlé lesy včetně lesního komplexu Hájek v k. ú. Vranovice, pískovny (Ledecká, Hrušovanská, Žabčická) a železniční náspy se xerothermní vegetací. Ochranně cenných druhů bylo zaznamenáno 34 druhů (z toho 6 zvláště chráněné). Mezi významné druhy patří, např. slanobýl draselný (pískovny), pelyněk pontický (železniční náspy), bělolist rolní (pískovny), smldník alsaský (železniční náspy), chrastavec Kitaibelův (železniční násep), kamejka modronachová (lesní porosty), jasan úzkolistý (lužní lesy), ledenec přímořský (železniční násep), radyk prutnatý (pískovna). Mezi zákonem chráněné druhy patří violka obojetná, sasanka lesní (železniční náspy), přeslička větvenatá, plamének přímý a třemdava bílá (lesostepní porost Hájek) a tis červený, který je spíše domestikovaný a utečený ze zahrádek.

V některých úsecích se šíří invazní druhy, jako je pajasan žláznatý, trnovník akát, křídlatka japonská, netýkavka žláznatá, slunečnice topinambur, loubinec popínavý, topol kanadský, starček úzkolistý. Na jednom místě byla nalezena ambrozie peřenolistá (plocha č. 1). V blízkosti plochy č. 19 bylo zjištěno ohnisko klejchy hedvábné.

## KOMENTÁŘE K ENTOMOLOGICKÝM NÁLEZŮM

Nejvýznamnější lokality jsou Plačkův les a okolí Pouzdřan (včetně 38, 39). Motýli jsou hlavně ze stepních lokalit. Úsek č. 38, 39 by dal nazvat jako "motýlí louka". Otakárek ovocný se hodně vyskytoval u různých zahrad a ovocných sadů, které

patří mezi cenné biotopy v celé trase. Zvláštním místem je plocha č. 15. Ačkoliv se jedná o degradovaný prostor u dálnice, je zde ale poměrně vysoká biodiverzita. Velmi cenné jsou pískovny.

#### ***Agrilus hastulifer* (Ratzeburg, 1839) (EN) – polník hedvábný**

Vzácnější druh, vyskytující se na jižní Moravě. Druh obývá světlé listnaté lesy, s dospělci se můžeme setkat v květnu až červenci, když posedávají na listech na okrajích lesů nebo pasek.

#### ***Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799) (NT) – polník třezalkový**

Druh otevřených suchých trávníků teplejších oblastí s ostrůvkovitým rozšířením v pahorkatinách. Žije na třezalkách na výslunných stráních a pastvinách. Druh se vyskytuje na místech s výskytem třezalky (*Hypericum* sp.), což je jeho živná rostlina.

#### ***Ampedus sinuatus* (Germar, 1844) (NT) – kovařík**

Teplomilnější druh vyskytující se spíše v nížinách, na jižní Moravě celkem častý. Larvy se vyvíjí v trouchnivějícím dřevě listnatých stromů. Dospělci sedí na listech stromů na okrajích vegetace.

#### ***Anthaxia fulgurans* (Schrank, 1789) (EN) – krasec**

Imaga sedají k úživnému žíru především na květy rostlin z čeledi hvězdnicovitých (Asteraceae). Vyskytuje od poloviny května, do konce července, s nejsilnějším výskytem v červnu. *Anthaxia fulgurans* je vázána zejména na lesostepní biotopy v jižně exponovaných svazích s výskytem živné dřeviny, kterou je dřín obecný (*Cornus mas*). Další živné dřeviny jsou třešeň (*Prunus avium*), švestka (*P. domestica*), trnka (*P. spinosa*) a jabloň domácí (*Malus domestica*). Brouci se častěji vyskytují na květech hlohů (*Crataegus* sp.).

#### ***Carabus scheidleri* (Panzer, 1799) (O) – střevlík Scheidlerův**

Dospělci od dubna do září, především na loukách, polích, prosvětlených lesích a zahradách. Aktivní je především v noci, kdy loví drobnější bezobratlé, žížaly a miže. Vzácněji aktivuje i za denního světla, často při dešti nebo špatném počasí. Páření probíhá od začátku června, samičky kladou vajíčka během následujících měsíců. Larva přezimuje a až na jaře následujícího roku vylézají imaga.

#### ***Cicindela campestris* (Linnaeus, 1758) (O) – svižník polní**

S dospělci se setkáme od dubna až do září, především na otevřených stanovištích, jako jsou polní a lesní cesty. Hojně na různých xerothermních stanovištích, jako jsou vřesoviště a písčiny. Brouci jsou často vidět, jak se sluní, nebo rychle pobíhají a vyhledávají kořist. Při vyrušení střídá krátký nízký let s rychlým během. Hojně na okrajích polních cest.

#### ***Cicindela germanica* (Linnaeus, 1758) (O, NT) – svižník německý**

Dospělci od dubna do září s maximem v květnu a červnu. Obývá především úhory, polní cesty, písčiny, xerothermní výchozy s rozvolněnou vegetací, sekundárně také v lomech a výsypkách. Dospělci i larvy se živí dravě, především drobnými bezobratlými jako jsou mravenci apod. Imaga na rozdíl od našich dalších druhů svižníků létají velice málo, ve dne se pouze pohybují po zemi. Je známo, že v noci dospělci přilétají na světlo. Díky intenzifikaci zemědělství tento druh rapidně ustoupil a dnes se s ním setkáme pouze v oblastech s tradičním hospodařením, kde jsou ponechávány úhory, také sekundárně obsazuje lomy a výsypky.

***Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790) (EN) – kovařík**

Teplomilný druh, obývající především travnaté a písčité oblasti nižších poloh, vyskytující se u nás jen na jižní Moravě, v poslední době se ale šíří.

***Holochelus aequinoctialis* (Herbst, 1790) (NT) – chroustek jarní**

Teplomilný druh vyskytující se ve střední Evropě na otevřených plochách. V ČR lokálně hojněji pouze na jižní Moravě. Vývojový cyklus trvá přibližně tři roky. Larvy žijí v půdě a živí se kořeny bylin. Imaga se objevují na jaře a nacházejí se na různých rostlinách a keřích od dubna do června. Během dne jsou skryty v zemi a za soumraku létají a někdy přilétají na světlo.

***Lachnaia sexpunctata* (Scopoli, 1763) (CR) – huňáč**

Teplomilný zástupce nížinných oblastí, vyskytuje se na xerothermních biotopech s rozvolněnými formacemi keřů a nižších stromů. Živnými dřevinami jsou duby a vrby. V ČR je vzácná, vyskytuje se na jižní Moravě, ale v poslední době se šíří.

***Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (O, VU) – roháč obecný**

Larvy se vyvíjí v odumřelém dřevě listnatých stromů, nejčastěji dubů, zejména pak v pařezech a kořenech. Na území ČR je roháč obecný rozšířený ve většině nížin, ale vyskytuje se jen lokálně v prosvětlených lesích a parcích se starými duby. Jižní Morava patří mezi oblasti s častějším výskytem druhu.

***Omaloplia ruricola* (Fabricius, 177) (EN) – vruboun**

Teplomilný druh, vyskytující se na jižní Moravě. Je nalézán na okrajích stepních trávníků a polí sedící na travinách.

***Omophlus proteus* (Kirsch, 1869) (VU) – květomil hlohový**

Teplomilný druh, vyskytující se lokálně hojně na jižní Moravě na teplých lesostepních lokalitách, imaga sedají na kvetoucí stromy a keře, především na hloh (*Crataegus* spp.) a růže (*Rosa* spp.). Na keřích se často vyskytují ve velkém počtu.

***Onthophagus verticicornis* (Laicharting, 1781) (NT) – lejnožrout**

Druh vyskytující se na spásaných trávnících a pastvinách krav, ovcí i koz. Na vhodných místech poměrně hojný druh.

***Oxythyrea funesta* (Poda, 1761) (O) – zlatohlávek tmavý**

Všeobecně se vyskytující a běžný druh naší fauny. Imaga se vyskytují od pozdního jara do konce léta na květech.

***Podonta nigrita* (Fabricius, 1794) (VU) – květomil černý**

Teplomilný druh, vyskytující se od června na květech různých rostlin. Na jižní Moravě místy hojný, na lokalitě hojně na květech.

***Stenurella septempunctata* (Fabricius, 1793) (NT) – tesařík**

Xerothermní druh, jehož larvy se vyvíjí v tlejícím dřevě listnatých stromů jako buk (*Fagus* sp.) a líska obecná (*Corylus avellana*). Imaga se objevují na květech na slunných místech, na okrajích lesostepí a stepí.

***Tropinota hirta* (Poda, 1761) (SO, VU) – zlatohlávek huňatý**

Vyskytuje se především na xerothermních biotopech. Dospělce nalezneme na květech rostlin, zejména hvězdicovitých. Samičky kladou vajíčka do půdy, larvy se živí tlejícími kořeny rostlin. Lokálně hojný druh.

***Uloma culinaris* (Linnaeus, 1758) (NT) – potemník**

Druh se vyvíjí v trouchnivějícím dřevě převážně listnatých stromů, imaga nejsou příliš často k zastížení mimo dřevo.

***Amata phegea* (Linnaeus, 1758) (NT) – běloskvrnák pampeliškový**

U nás místy se vyskytující motýl připomínající vřetenušku vzhledem i způsobem života. Vyhledává prosluněné lokality včetně řídkých lesů.

***Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775) (O) – batolec červený**

Batolec červený je denní motýl z čeledi babočkovití. Vyskytuje u lesních cest, alejí, na okrajích smíšených lesů a v okolí vodních ploch. Živnými rostlinami housenek jsou topol osika (*Populus tremula*), topol černý (*P. nigra*) a vrba jíva (*Salix caprea*).

***Apatura iris* (Linnaeus, 1758) (O) – batolec duhový**

Vyhledává vlhčí prostředí jako lesní cesty podél potoků ale i vodní nádrže, střídavě prosluněné plochy. Housenky se živí na různých vrbách (*Salix* spp.). Jednogeneční motýl.

***Catocala electa* (Vieweg, 1790) (SO, NT) – stužkonoska vrbová**

Druh břehových porostů, lužních lesů. Housenky žijí na vrbách (*Salix* spp.).

***Colias alfariensis* (Ribbe, 1905) (VU) – žluťásek jižní**

Druh stepí a lesostepí, naspů, lomů apod. Živnými rostlinami jeho housenek je na našem území převážně čičorka pestrá (*Coronilla varia*), příp. podkovka chocholatá (*Hippocrepis comosa*). Je dvougenerační, při vhodných podmínkách částečně třígenerační.

***Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761) (směrnice EU II, IV) – přástevník kostivalový**

U nás poměrně běžný druh nižších až středních poloh. Vyhledává slunné lokality jako lesostepi, okraje lesů, doubravy. Housenky jsou polyfágní, živnými rostlinami jsou např. hluchavky (*Lamium*), kopřivy (*Urtica*), starčce (*Senecio*), šalvěje (*Salvia*) nebo také sadec konopáč (*Eupatorium cannabinum*), jehož nektar rádi sají dospělci.

***Hesperia comma* (Linnaeus, 1758) (VU) – soumračník čárkovaný**

Preferuje slunné suché lokality jako pastviny, stepi, řídké zarostlé stráně. Živnou rostlinou housenek je kostřava ovčí (*Festuca ovina* agg.)

### ***Lycaena dispar* (Haworth, 1803) (SO) – ohniváček černočárný**

Na Moravě je vcelku hojný, šíří se i do východních Čech. Vyhledává podmáčené louky, ruderální mokřady a okraje vodních toků. Vyskytuje se v nižších polohách. Živnými rostlinami housenek jsou širokolisté šťovíky (*Rumex* spp.). Je dvougenerační, vzácně i třígenerační.

### ***Minois dryas* (Scopoli, 1763) (VU) – okáč ovsový**

Vyskytuje se na křovinatých stráních, v opuštěných lomech, řídkých listnatých lesích, místy i na vlhkých loukách. Živnými rostlinami jsou bezkolonec modrý (*Molinia caerulea*), kostřava červená (*Festuca rubra*), ostřice bílá (*Carex alba*), o. kalužní (*C. acutiformis*), sveřep vzpřímený (*Bromus erectus*), třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*).

### ***Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775) (VU) – modrásek jetelový**

Tento modrásek vyhledává suché a slunné biotopy, jako jsou stepi a lesostepi, lada, skalnaté svahy, lomy. Na našem území je jeho živnou rostlinou čičorka pestrá (*Coronilla varia*), popř. podkovka chocholatá (*Hippocrepis comosa*). Jeho housenky jsou fakultativně myrmekofilní. Ačkoli byl dříve u nás nejhojnějším z modrásků, v Čechách je nyní na ústupu.

### ***Polyommatus coridon* (Poda, 1761) (VU) – modrásek vikvicový**

Vyskytuje se na stepích, skalnatých a suchých svazích, náspech, v lomech. Živnou rostlinou housenek je čičorka pestrá (*Coronilla varia*), méně často pak i podkovka chocholatá (*Hippocrepis comosa*). Je fakultativně myrmekofilní.

### ***Polyommatus daphnis* (Dennis & Schiffermüller, 1775) (VU) – modrásek hnědoskvrnitý**

Tohoto modráška najdeme opět na suchých lokalitách jako stepi, stráně, náspy, lomy roztroušeně v teplých oblastech. Živnou rostlinou housenek je čičorka pestrá (*Coronilla varia*). Jeho housenky jsou fakultativně myrmekofilní.

### ***Polyommatus thersites* (Cantener, 1834) (VU) – modrásek vičencový**

Vyskytuje se na skalních stepích, kamenitých stráních, náspech, periferiích měst. Živnou rostlinou housenek je vičeneček písečný (*Onobrychis arenaria*) a v. setý (*O. viciifolia*).

### ***Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758) (NT) – ostruháček švestkový**

Vyhledává stráně, meze, polní cesty, okraje listnatých lesů. Živnou rostlinou housenek je trnka obecná (*Prunus spinosa*), příp. švestka domácí (*Prunus domestica*) a slivoň obecná (*Prunus insititia*).

### ***Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) (KO, VU) – kudlanka nábožná**

Jedná se o jediného zástupce kudlanek u nás, dříve se na našem území vyskytoval jen v nejteplejších oblastech jižní Moravy, ale v posledních letech významně expanduje, pravděpodobně díky příznivému (teplejšímu a suššímu) klimatu a stává se běžným druhem naší přírody. Obývá travnaté stepní a lesostepní lokality. U kudlanky nábožné převládá zelené zbarvení, vzácněji hnědé nebo hnědo-šedé.

### ***Stylurus flavipes* (Charpentier, 1825) (SO, VU) – klínatka žlutonohá**

U nás poměrně vzácný druh vážky, preferuje nížinné pomalu tekoucí toky. Zalétává lovit na okolní louky.

### ***Bombus* spp. – čmeláci a pačmeláci (O)**

Zvláště chráněný rod důležitý pro opylování. Čmeláci zpravidla vyhledávají slunná a otevřená stanoviště, popř. parkovou krajinu. Hnízda si staví obvykle pod zemí, např. v opuštěných norách zemních hlodavců, v trsech vegetace. Tvoří jednoleté kolonie menší než včela medonosná.

### ***Formica* spp. - mravenci (O)**

Rod lesních mravenců, který ale najdeme i v příměstských oblastech, neboť většina jeho druhů preferuje slunnější lokality jako paseky a okraje lesů. Staví kupovitá mraveniště, případně schovaná pod zemí. Některé druhy se živí sekrety mšic.

### ***Scolia hirta* (Schrank, 1781) (NT) – žahalka žlutá**

Druh stepí, okrajů cest, u nás se vyskytuje hojněji jen na jižní Moravě. Samičky kladou vajíčka do chroustů a zlatohlávků.

### ***Diaea livens* (Simon, 1876) (EN) – běžník dubový**

Tento mediteránní druh běžníka proniká až do střední Evropy. V ČR zatím zjištěn je na Třeboňsku a na jižní Moravě. Obývá otevřené biotopy, kde se vyskytuje na soliterních stromech na listech vysoko v korunách.

### ***Marpissa nivoyi* (Lucas, 1846) (VU) – skákavka úzká**

Tato skákavka se v ČR vyskytuje poměrně vzácně, převážně na jižní Moravě. Vyskytuje se na skalních stepích, travnatých suchých osluněných svazích, písčinych dunách, ale také v litorálu a na březích rybníků a tůní.

### ***Philodromus marginatus* (Clerck, 1757) (VU) – listovník plochý**

Náš největší listovník. V ČR se vyskytuje nepříliš hojně, především v teplejších oblastech a nížinách, můžeme ho najít na kmenech stromů, obzvláště těch porostlých lišejníky, v lesích nebo zahradách.

### ***Rhysodromus histrio* (Latreille, 1819) (EN) – listovník strakatý**

Tento poměrně vzácný listovník byl v ČR nalezen pouze na jižní Moravě a na Kokořínsku. Můžeme ho najít na bylinách nebo keřích na osluněných xerothermních stanovištích s řídkou vegetací.

### ***Tmarus piger* (Walckenaer, 1802) (VU) – běžník větrový**

U nás nepříliš hojný druh běžníka, vyskytuje se zejména v nížinách, na lesostepích, v doubravách a na osluněných lesních okrajích. Můžeme ho najít na keřích, bylinné vegetaci a na kůře a větvích stromů.

## **KOMENTÁŘE K NÁLEZŮM OBRATLOVCŮ:**

**1:** V podrostu poblíž potoka zjištěn slavík obecný, místo odpovídá jeho biotopovým požadavkům. Travnatá plocha vhodná pro ještěrku obecnou, vzhledem k výskytu v přilehlých plochách se dá předpokládat i zde. Spolu se zahrádkami poměrně zajímavá mozaika biotopů.

**2:** Populace ještěrky obecné obývající celý pás podél trati i mezi kolejemi na plochách 2, 3, 4 a 6. Na stejné lokalitě (kromě 3 nejspíš) se pohybují i srnky. Zajímavá plocha, která je navíc součástí většího nezastavěného území.

**3:** Výskyt ještěrky obecné. Nezdá se, že by zde žil ještě nějaký chráněný obratlovec (mohl by tu být strakapoud jižní).

**4:** V křovinách a náletech slavík, na otevřenějších místech ještěrka.

- 5:** V křovinách podél potoka slavík. Na topolu hnízdí káně. Pěkné ekotonové stanoviště oživené potokem.
- 6:** I přes své umístění mezi kolejemi má plocha pro živočichy význam. Výskyt ještěrky obecné (součást populace vyskytující se na předešlých plochách) a zajíce, zřejmě sem chodí i srnky.
- 7:** V trávě těsně u trati slepýš, v křovinách slavík. Potok se jeví příliš rychlý a špinavý pro obojživelníky.
- 8:** Plocha se nejvíce zoologicky příliš hodnotná, pro ptáky budou zajímavější stromy podél trati za mostem.
- 9:** Může se vyskytovat křeček (potvrzený výskyt na druhé straně trati a pak na konci plochy 10).
- 10:** V zahradách strakapoud jižní, kavka obecná a další ptáci. Populace křečků, která osidluje i poličko a plochy 11 a 12.
- 11:** Křečci na okraji pole, ale i pod keři.
- 12:** Na hranici s 11 křeček polní, v křovinách slavík.
- 13:** Zpěv slavíka, hnízdění konipasa horského. V potoce ryby (jelec tloušť), mohly by být i žáby.
- 14:** Těsně u trati slepýš, v lesíku žluva, slavík a veverka. Na druhé straně trati u podjezdu tůň, kde byla vajíčka žab ze skupiny hnědých skokanů (shluky už byly potrhané a nešly druhově určit, nejspíš skokan štíhlý). Lesík má z hlediska výskytu obratlovců poměrně velký potenciál. Travnatý ostrůvek mezi nájezdem a sjezdem dálnice hostí velkou populaci ještěrky obecné.
- 15:** Zajímavá plocha s větším množstvím ptáků včetně chráněných (ťuhýk obecný, slavík obecný a žluva hajní) a výskytem ještěrky obecné.
- 16:** Starý sad, vhodný pro krutihlava (v okolí se vyskytuje), zaznamenán křeček polní.
- 17:** Plocha se nejvíce jako příliš významná.
- 18:** Nezaznamenány žádné chráněné druhy, potenciálně by mohl být slavík.
- 19:** Zaznamenána žluva hajní, poblíž plochy hnízdí káně.
- 20:** Plocha obtížná na průzkum, protože se zde nachází oplocené soukromé pozemky, teoreticky by tu mohl být strakapoud jižní, či krutihlav.
- 21:** Daný úsek potoka se nejvíce příliš oživený.
- 22:** Hnízdění břehulí a vlh (přímo v trase), zřejmě i bramborníčků černohlavých a bělořitů. Kolem pískovny přelétává moták lužní.
- 23:** Může se zde vyskytovat strakapoud jižní (zaznamenán na vedlejší ploše), význam pro hnízdění ptáků.
- 24:** Na kraji lesíku strakapoud jižní a lejsek bělokrký, na teráskách ještěrka.
- 25:** V křoví slavík obecný, na stromě v aleji hnízdění kalouse ušatého.
- 26:** U pole ještěrka, v křovinách ťuhýk obecný a žluva.
- 27:** Hojný výskyt ještěrek, na ploše či v těsné blízkosti hnízdění bramborničku černohlavých. V poli hnízdění čejek a výskyt křepelky polní.
- 28:** Hojný výskyt ještěrek, malá tůň a také mokřad poblíž, kde se rozmnožují skokani štíhlí a ropuchy obecné, v mokřadu možné hnízdění motáka pochopa, dále se vyskytují krahujec, žluva a luňák červený. V těsné blízkosti plochy hnízdí káně, poštolka a kalous. Na louce a kolem polní cesty nory sýslů obecných. Výskyt koroptví polních. Na louce často loví různé druhy dravců a volavky.
- 29:** V jezírkách v severní části pískovny zelení skokani a rozmnožující se ropuchy zelené. V jižní části ještěrka obecná. V trase železnice hnízda břehulí a možná i vlh. Hnízdění bělořitů, výskyt pochopů, doupňáků, kavek, luňáků hnědých i červených. Na ploše severně nad pískovnou strnadi luční a koroptve polní. Louka a pole jižně od pískovny s výskytem čejky chocholaté, pravděpodobně i ještěrka obecná, lovcí dravci.
- 30:** V malé tůňce v severozápadní části zelení skokani, v severní části slepýš, ještěrky v nezalesněných částech na celé ploše. Slavík, žluva a lejsek šedý spíše v zalesněné severní části, ťuhýk v křovinách, luňák červený a doupňák opakované poblíž lokality. Na poli blízko plochy čejky, koroptve, křepelky a pochopové.

**31:** Slepýš v jižní části u zahrady, v severní části na okraji lesa slavík, ťuhák a lejsek šedý. V lese žluva, hnízdo kání přímo v trase. Výskyt datla může zajistit hnízdní dutiny pro holuby doupňáky. Vzrostlé duby jako útočiště a zdroj potravy pro mnoho živočichů.

**32:** Významná lokalita v rámci celé jižní Moravy s výskytem mnoha chráněných druhů. Vhodné pro obojživelníky, zjištění ropucha obecná, rosnička zelená, skokani z okruhu zelených skokanů a skokan štíhlý. Kromě nich je vzhledem k pozorování v okolí možný i výskyt skokana ostronosého, kuňky obecné a čolka obecného. Z plazů pozorování ještěrka obecná na severním okraji a užovka obojková poblíž Šatavy. Přímo v trase hnízdí krahujec obecný a luňák červený. V rákosině na severním okraji pravděpodobné hnízdění motáka pochopa a rákosníka velkého. Na okrajích a mýtinách ťuhák obecný. V lese žluva, strakapoud prostřední, slavík a lejsek šedý. U Šatavy čírky obecné, zrzožlávky rudozobé, ledňáček říční, kvakoš noční a bobr evropský (fyzicky pozorován na jaře, pobytové stopy celoročně). Hojný výskyt netopýrů více druhů. Nad lesem létá včelojed lesní.

**33:** Z ohrožených druhů zaznamenáni zelení skokani, celoročně pozorováni ledňáčci říční, během jara pár hus velkých, labutě velké a zrzožlávky rudozobé.

**34:** Ze zoologického hlediska významný jižní okraj se slepým ramenem, kde se hojně vyskytují především juvenilní zelení skokani, dále rosnička zelená, čolek obecný a užovka obojková, možný je i výskyt kuňky obecné. Rameno je však plné různého odpadu včetně pneumatik a autobaterií, na podzim již převážně vyschlé. Směrem na západ mimo plochu v břehu slepého ramene nora ledňáčka. Lokalitu obývá též skokan štíhlý a žluva hajní, na jižním okraji ťuhák obecný, který se vyskytuje i na poli dále v trase. Opakované pozorování luňáka hnědého.

**35, 36:** Plochy se nejeví jako příliš významné.

**37:** Na první pohled nevypadá plocha příliš zajímavě, ale vyskytuje se zde ťuhák obecný, krutihlav obecný, lejsek šedý a krahujec obecný. Travinokřovinatý pás mezi tratí a polem. Hnízdění bramborníčka černohlavého.

**38:** V lesíku slavík obecný a lejsek šedý. Úkryt pro polní zvěř.

**39:** Tůňka během roku postupně vysychala, ale stihly se zde rozmnožit kuňky obecné i ropuchy zelené, zaznamenán i zelený skokan. Pro obojživelníky tedy významné místo (díky periodickému vysychání se zde neudrží ryby a neovlivňují negativně obojživelníky). Na okrajích křovin a mezi plochami 39 a 38 bramborníček černohlavý.

**40:** Křoviny přitahují drobné ptactvo, což láká krahujce.

**41:** Zajímavá rozmanitá plocha. Potok přitahuje zelené skokany a užovku obojkovou. V křovinách slavík obecný. Staré stromy mají od strakapoudů vytesáno mnoho dutin, ty obsazuje krutihlav. Opakovaně pozorována žluva hajní a více druhů netopýrů.

**42:** Vzhledem k přítomnosti vzrostlých stromů, křovin a potoka lokální biocentrum a oživení mezi polními kulturami, o čemž svědčí přítomnost slavíka obecného, ťuháka obecného a lejska šedého.

**43:** Travinokřovinatý porost mezi tratí a polem, včetně oplocenky. V křovinách slavík obecný, na mezi u trati křeček polní. Hnízdění bramborníčka černohlavého.

**44:** Ve strouze podél trati byli na jaře pozorováni dospělci kuňky obecné, rozmnožují se zde ropuchy zelené. Loni se zde vyskytovali i zelení skokani, letos nezaznamenáni. Voda láká též ptáky k pití a koupání. Plocha představuje vhodné prostředí pro ještěrku obecnou. Z chráněných druhů se zde dále vyskytují konipas luční a bramborníček černohlavý. Konipas pravděpodobně hnízdil v přilehlém poli, bramborníček pak spíše blíže železniční stanici. Občas sem zalétne moták pochop, ale ten loví spíše nad polem.

**45:** U propustku stejně jako loni užovka obojková a slavík obecný. Hnízdo káně lesní. Několikrát zde poletoval luňák červený. Hnízdo káně může být v dalších letech obsazeno jiným druhem, třeba právě luňákem. U potoka užovka obojková.

**46:** Slavík obecný se zde vyskytoval celou sezonu. Konipas luční pravděpodobně hnízdil v přilehlém poli. U žluvy jde spíše o zálet z okolí, ale mohla by zde i hnízdit. Hnízdo káně lesní letos prázdné. Může být v budoucnu obsazeno i jiným druhem. Zaletuje luňák červený.

**47:** V zatravněné části ještěrka obecná, v hustějším křoví slavík obecný. Vzhledem k přítomnosti juvenilního ťuháka šedého pravděpodobně v blízkosti proběhlo hnízdění.



**48:** Vzhledem k rozloze a rozrůzněnosti pro obratlovce zajímavá plocha. V hustějším podrostu se drží slavík obecný, v rozvolněnějších křovinách ťuhák obecný, ve stromech a větších keřích žluva hajní a hrdlíčka divoká (v evropském měřítku ohrožená). Hnízdění poštolky obecné ve stračím hnízdě na sloupu trolejového vedení.

**49:** V rákosí zaznamenáni tři druhy rákosníků včetně silně ohroženého rákosníka velkého, ve škvírách na spodní straně mostu hnízdí vrabci polní. Charakter potoka se nejeví úplně vhodný pro obojživelníky, přesto může sloužit jako migrační koridor, a to i pro další druhy. Zjištěna užovka obojková.

**50:** Podobná charakteristika jako u plochy 48, výskyt slavíka obecného a žluvy hajní, dále z chráněných druhů zaznamenána užovka obojková. Rozmnožuje se zde liška obecná, vzhledem k množství nor zde mohou být přítomny i další šelmy.

**51:** Vzhledem k návaznosti se zde může vyskytovat většina druhů z plochy 50 (pro slavíka se však vhodná nejeví), z chráněných druhů zaznamenána žluva hajní.

**52:** Vzhledem k charakteru méně atraktivní plocha, rozmnožuje se pěníce hnědokřídla, zaznamenáno též starší hnízdo straky obecné.

**53:** Zajímavější část větrolamu je spíše jižněji (zhruba 200 metrů od plochy hnízdí káň lesní). Z chráněných druhů zaznamenána žluva hajní.

**54:** Plocha navazuje na zoologicky velmi zajímavé rákosiny podél Zaječeho potoka. Z chráněných druhů na ploše zaznamenán jen konipas luční, mohou sem však zasahovat i teritoria např. rákosníka velkého, cvrčilký slavíkové, či slavíka modráčka.

**55:** Pole je lovištěm motáka pochopa, může zde hnízdit skřivan polní.

**56:** Plocha se jeví vhodná pro plazy, o čemž svědčí přítomnost ještěrky obecné. Strouha u trati je dlouhodobě zavodněná a mohla by tak podobně jako plocha 44 hostit obojživelníky, zároveň slouží k napájení zvířat a koupání ptáků.

**57:** Plocha přes trať napojená na plochu 56 a sdílející některé druhy, oproti ní však více zarostlá křovím. Též přítomnost vody ve strouze u trati.

**58:** Blízkost ploch 59, 60, 64 a 65 vytváří poměrně velký biotop sdílející mnohé druhy. Nejde však vždy o stejné jedince, např. rodinky ťuhýků jsou v daných plochách dohromady minimálně 3. I samotná plocha 58 je poměrně různorodá. Z chráněných druhů zaznamenány ještěrka obecná (v jižní části), ťuhák obecný, slavík obecný, žluva hajní a strakapoud jižní. V mokřině s rákosím by se mohli rozmnožovat obojživelníci. Večer zde loví více druhů netopýrů.

**59:** Plocha převážně zarostlá dřevinami, ještěrka obecná zaznamenána na náspu trati, slavík obecný pak v podmáčené křovině na jižním konci. Vzrostlé stromy využívané strakapoudem jižním a žluvou hajní. Přítomna též veverka obecná.

**60:** Pestrá plocha se vzrostlými stromy, keři, rákosinami, navazují na ni zahrady a políčka. U trati zjištěna ještěrka obecná, u políček a zahrad krutihlav obecný a rodinka ťuhýků obecných. V křovinách žije slavík obecný. Strakapoud jižní hnízdí zde, či v blízkém okolí, podobně žluva hajní. Zaletuje sem moták pochop.

**61:** Vysoké stromy využívány dravci a vránami jako pozorovatelný. Z chráněných druhů zaznamenán krahujec obecný a strakapoud jižní.

**62:** Úhor rozšiřuje nabídku potravy pro ptáky, může hnízdit skřivan polní, zaznamenán i konipas luční.

**63:** Pole slouží jako loviště motáku pochopovi a káni lesní. Vyskytuje se zde i konipas luční.

**64:** Plocha převážně zarostlá stromy a keři, pod nimi zastíněné tůňky, místy rákosiny a světlejší místa, kde se vyskytuje ještěrka obecná. V křovinách hnízdí ťuhýci obecní.

**65:** Rozlehlá a pestrá plocha. Z chráněných druhů se tu hojně vyskytuje a velmi pravděpodobně hnízdí žluva hajní, prokazatelně zde hnízdí lejsek šedý, pravděpodobně slavík obecný, dále pak na ploše či v blízkém okolí hnízdí strakapoud jižní a ťuhák obecný. V mokřině by se mohli rozmnožovat obojživelníci

Hnízdění zvláště chráněných druhů je zobrazeno na mapě v příloze P5.

## 7. POUŽITÁ LITERATURA

- ANDREAS, M., CEPÁKOVÁ, E., HANZAL, V. 2010. Metodická příručka pro praktickou ochranu netopýrů: metodika AOPK ČR. 2. aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.
- AOPK ČR, 2023. Nálezová databáze ochrany přírody [online]. Aktualizováno 30. 9. 2023. Dostupné na WWW: <<http://portal.nature.cz>>.
- BARUŠ, V., OLIVA, O., 1992. Plazi. Academia, Praha.
- BENEŠ, J. et al., 2002: Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II. SOM, Praha.
- CULEK M. et al., 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.
- ČESKÁ SPOLEČNOST PRO OCHRANU NETOPÝRŮ. Klíč k určování hlasů netopýrů. Dostupné na WWW: <<https://www.ceson.org/klic.php>>
- ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023a. Ortofoto [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz/>>.
- ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ, 2023b. Základní mapa ČR 1 : 25 000 [online]. Dostupné na WWW: <<https://geoportal.cuzk.cz>>.
- DANIHELKA, J. et al., 2012. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. Preslia. 84: 647–811.
- DEMEK J. et al., 1987. Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Academia, Brno.
- GRULICH V., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny – Příroda, Praha, 35: 1–178.
- HEJDA R., FARKAČ J., CHOBOT K. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda, Praha, 36: 1–612.
- HUDEK K. ET AL., 2005. Fauna ČR a SR ptáci 1-3. Academia, Praha.
- HUDEK K., ŠTASTNÝ K., 2016. Ptáci 1–3. Fauna ČR. Academia, Praha.
- HŮRKA K., 1996. Carabidae České a Slovenské republiky. Kabourek, Zlín.
- CHOBOT K., NĚMEC M. [eds.], 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – Příroda, Praha, 34: 1–182.
- CHYTRÝ M. et al. [eds.], 2010. Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- JELÍNEK J., 1993. Seznam československých brouků (Coleoptera). Folia Heyrovskyana, Supplementum I, Praha.
- KONVIČKA M., BENEŠ J., ČÍŽEK L., 2005. Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Olomouc.
- KUBÁT, K., HROUDA, L. et al. [eds.], 2002. Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- MACEK, J., 2020. Blanokřídílí České a Slovenské republiky II. Širopasí. Academia, Praha.
- MAŠTĚRA, J., ZAVADIL, V., DVOŘÁK, J., 2015. Vajíčka a larvy obojživelníků České republiky. Academia, Praha.
- MIKÁTOVÁ, B., VLAŠÍN, M., 2002. Ochrana obojživelníků. EkoCentrum, Brno.
- NÁRODNÍ GEOPORTÁL INSPIRE, 2023. Mapové kompozice – Vodstvo, Geomorfologické členění ČR, Půdní mapa ČR 1 : 250 000 [online]. Dostupné na WWW: <<http://geoportal.gov.cz>>.
- NĚMEČEK, J., 2001. Taxonomický klasifikační systém půd České republiky. Česká zemědělská univerzita, Praha.
- NEUHÄUSLOVÁ, Z., MORAVEC J. [eds.], 1998. Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha.
- PYŠEK, P. et al., 2012. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): checklist update, taxonomic diversity and invasions patterns. Preslia 84:155–255.
- SKALICKÝ, V., 1988. Regionálně fyto geografické členění. – In: HEJNÝ, S., SLAVÍK, B., [eds.], Květena ČSR, díl 1. Praha, Academia, 103–121.
- ŠTASTNÝ K., BEJČEK V., HUDEC K., 2006. Atlas hnízdního rozšíření ptáků v České republice. Aventinum, Praha.
- VYHLÁŠKA 395/1992 Sb. ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 11. června 1992, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

## 8. PŘÍLOHY

- Příloha 1 – Orientační mapa  
Příloha 2 – Soubor map jednotlivých hotspotů  
Příloha 3 – Mapa počtu druhů  
Příloha 4 – Mapa počtu zvláště chráněných druhů  
Příloha 5 – Mapa hnízdění ptáků  
Příloha 6 – Seznam zvláště chráněných druhů  
Příloha 7 – Výběr fotografií

# P1 – Orientační mapa



- |                              |                              |                |
|------------------------------|------------------------------|----------------|
| <b>Trasa Modřice-Šakvice</b> | <b>Trasa Šakvice-Rakvice</b> | <b>Hotspot</b> |
| hlavní trať                  | hlavní trať                  |                |
| vlečka                       | vedlejší trať                |                |

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



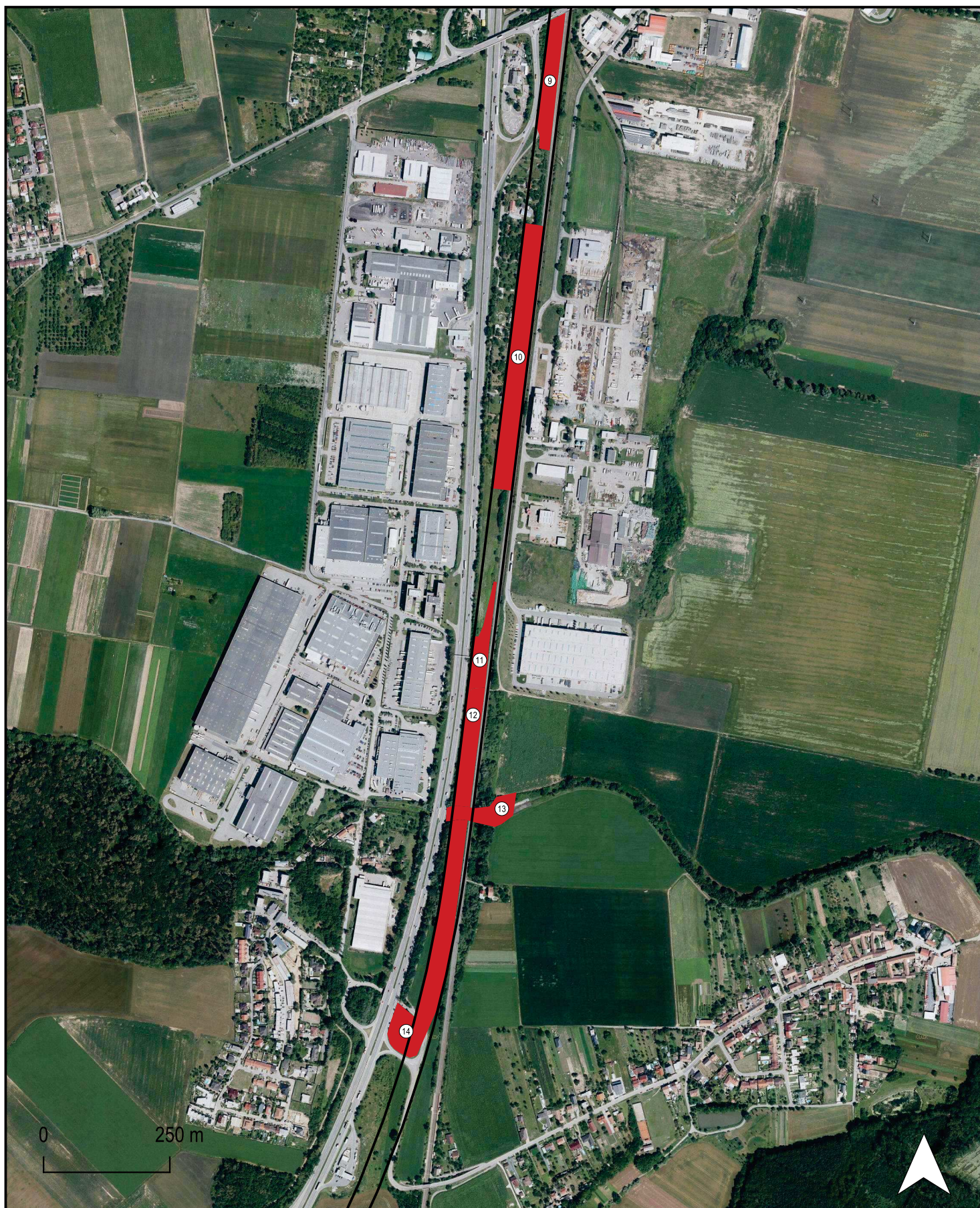
### Trasa VRT

□ hlavní trasa

□ vlečka

■ Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

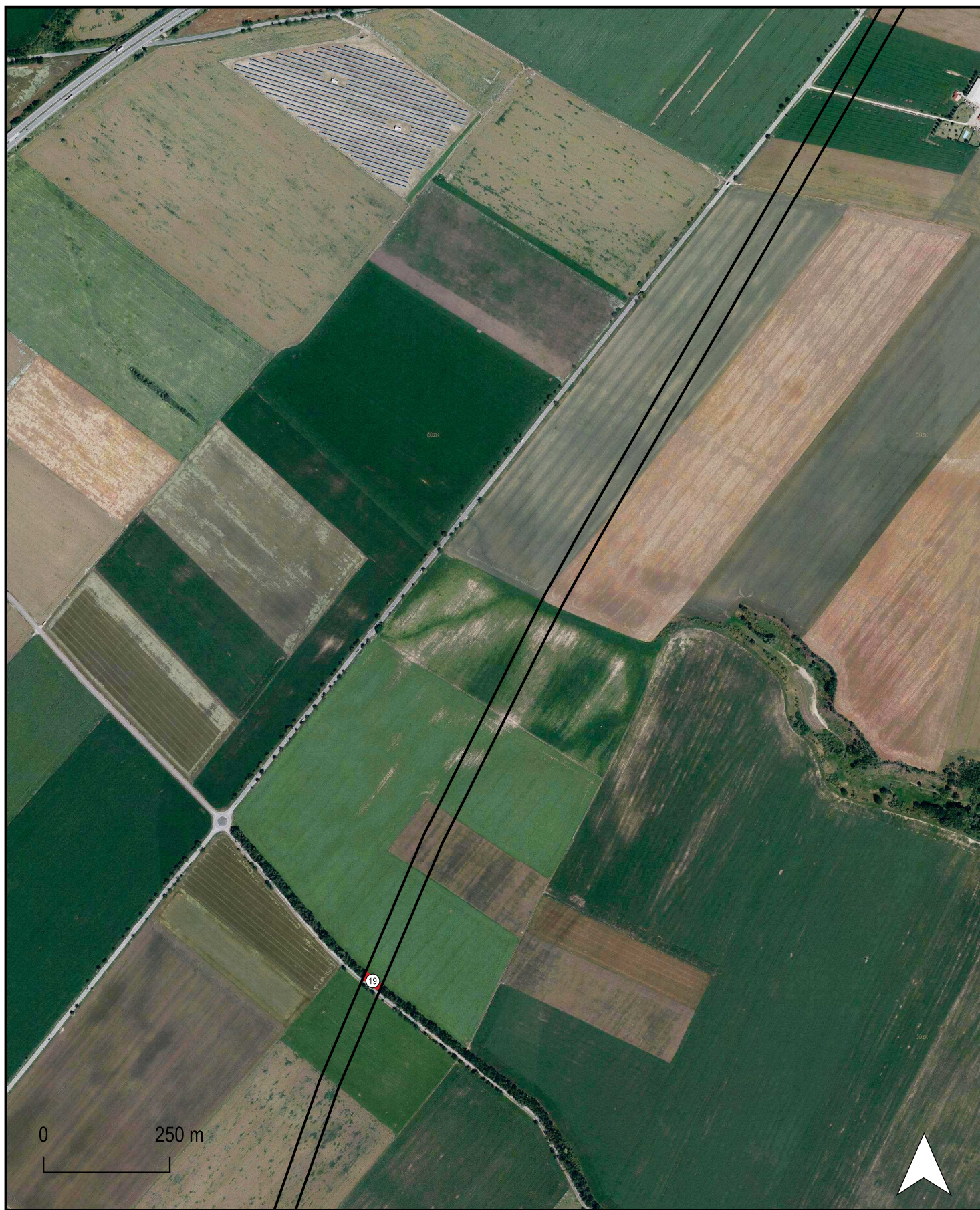
## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot



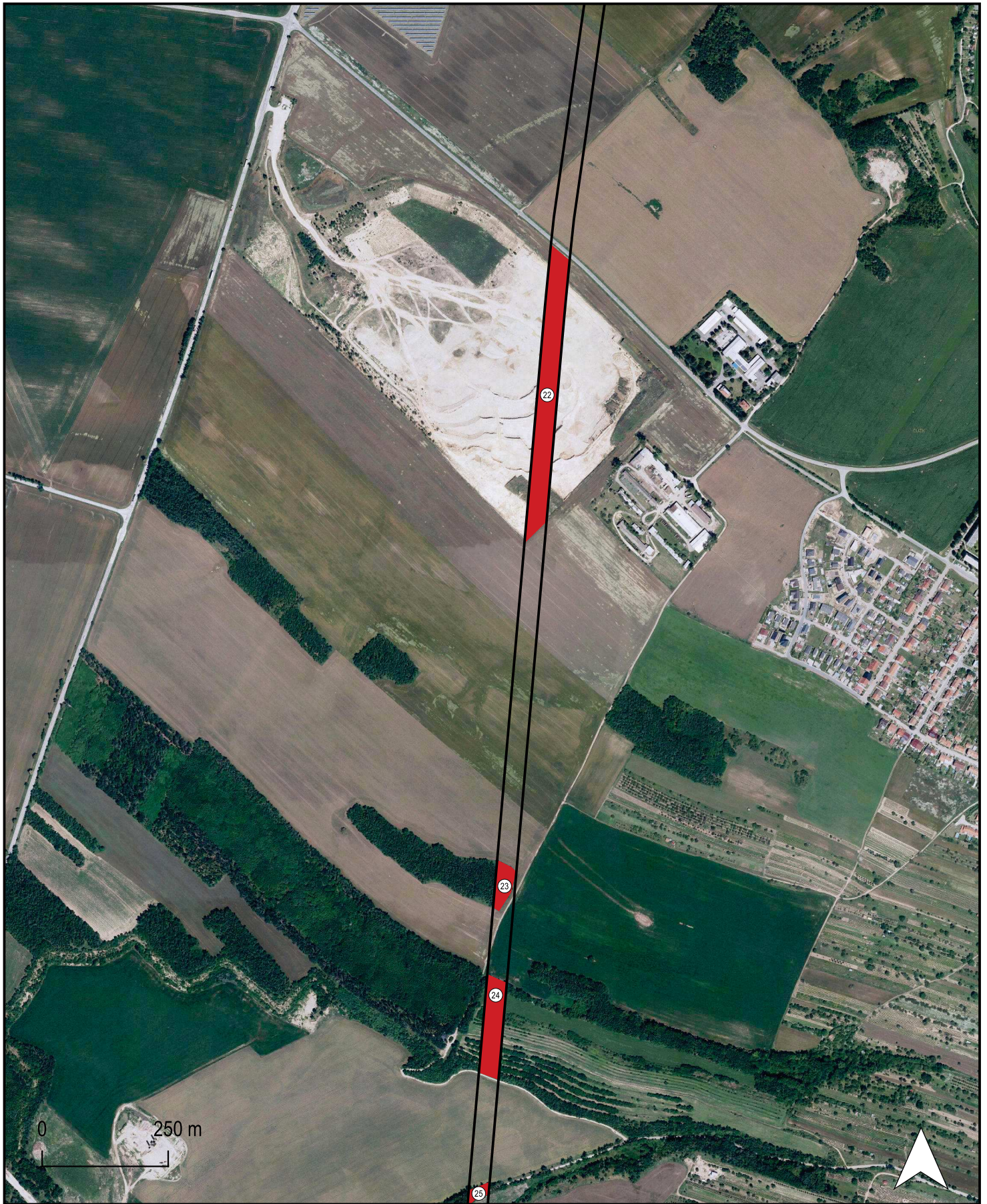
## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

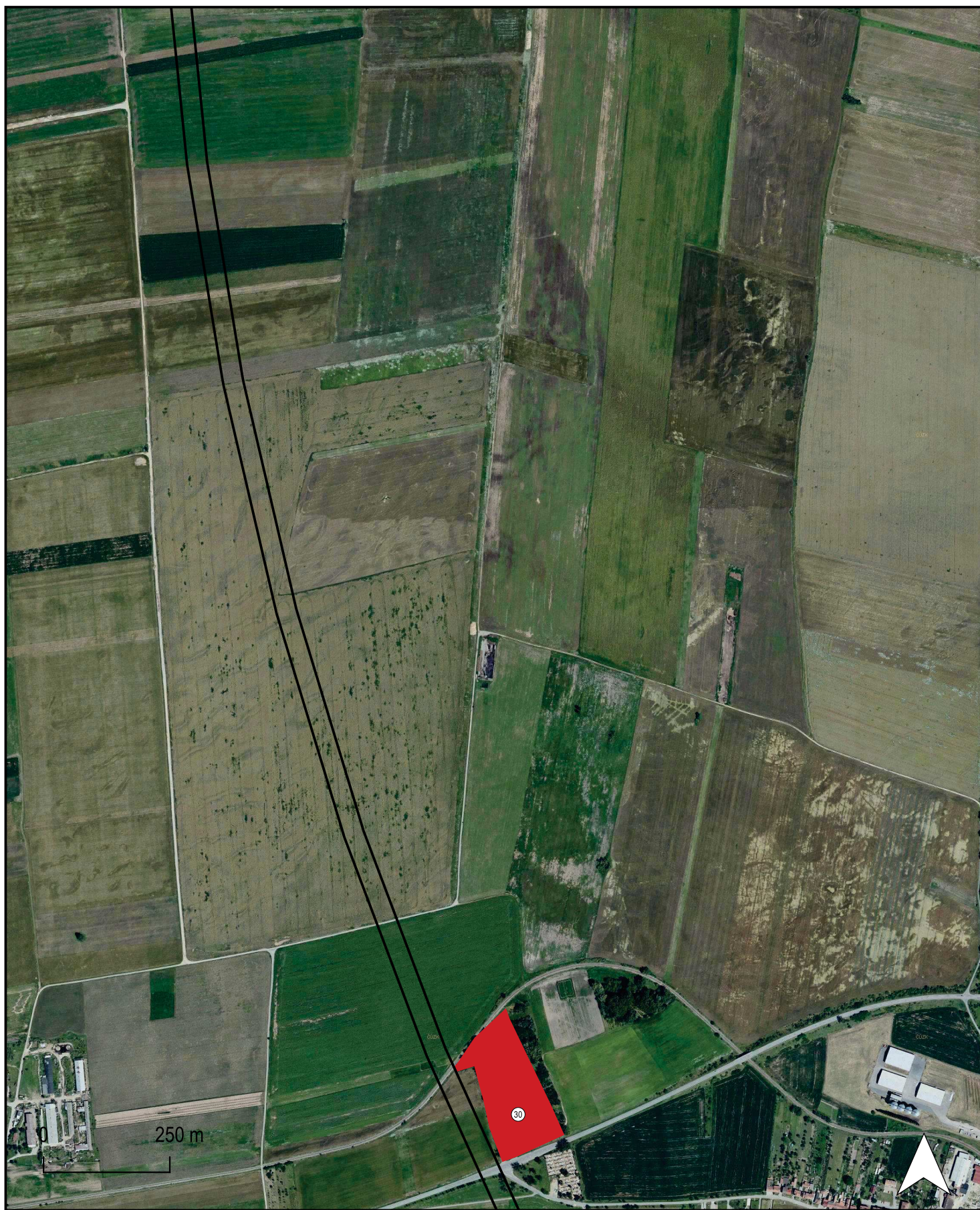
## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

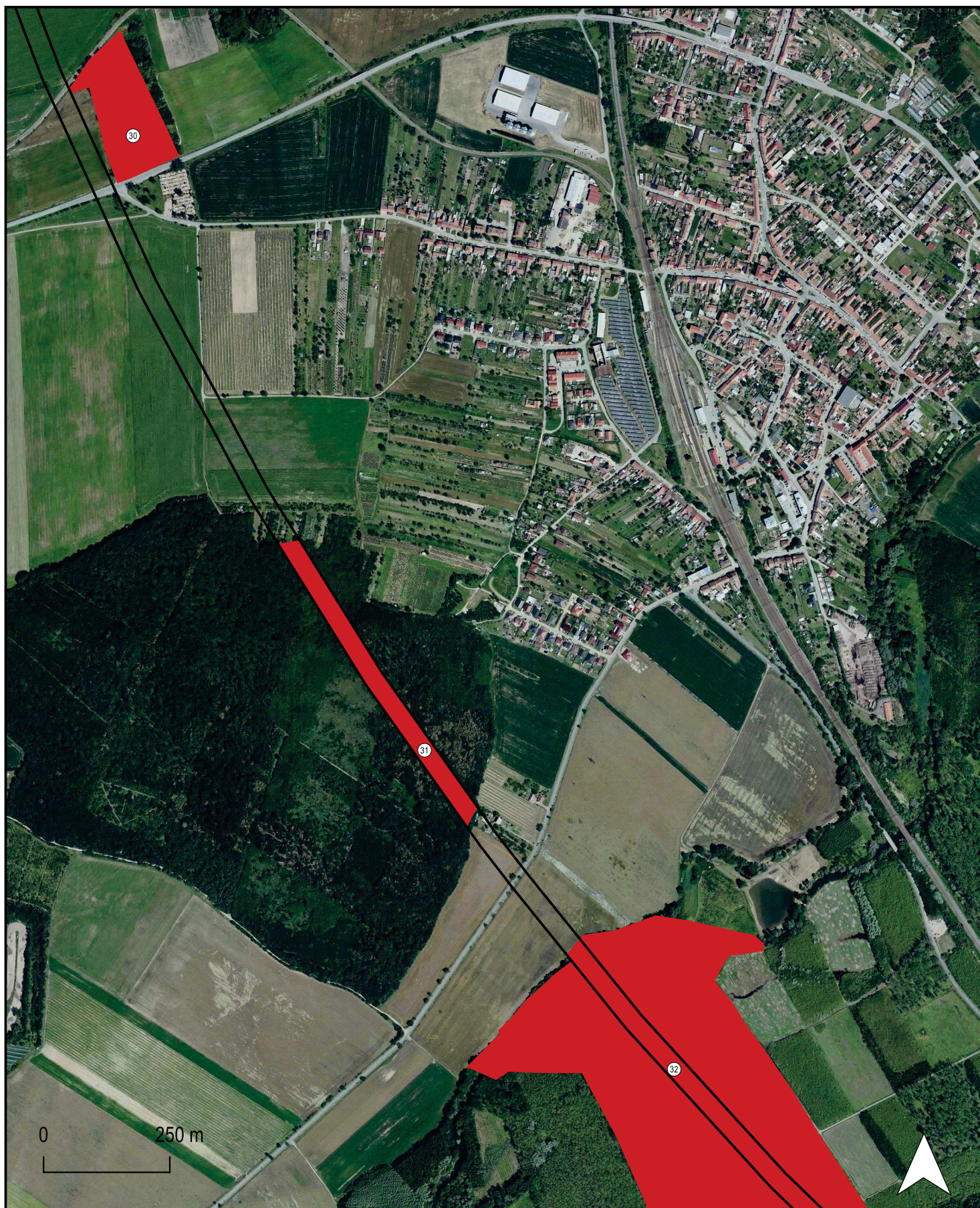
## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

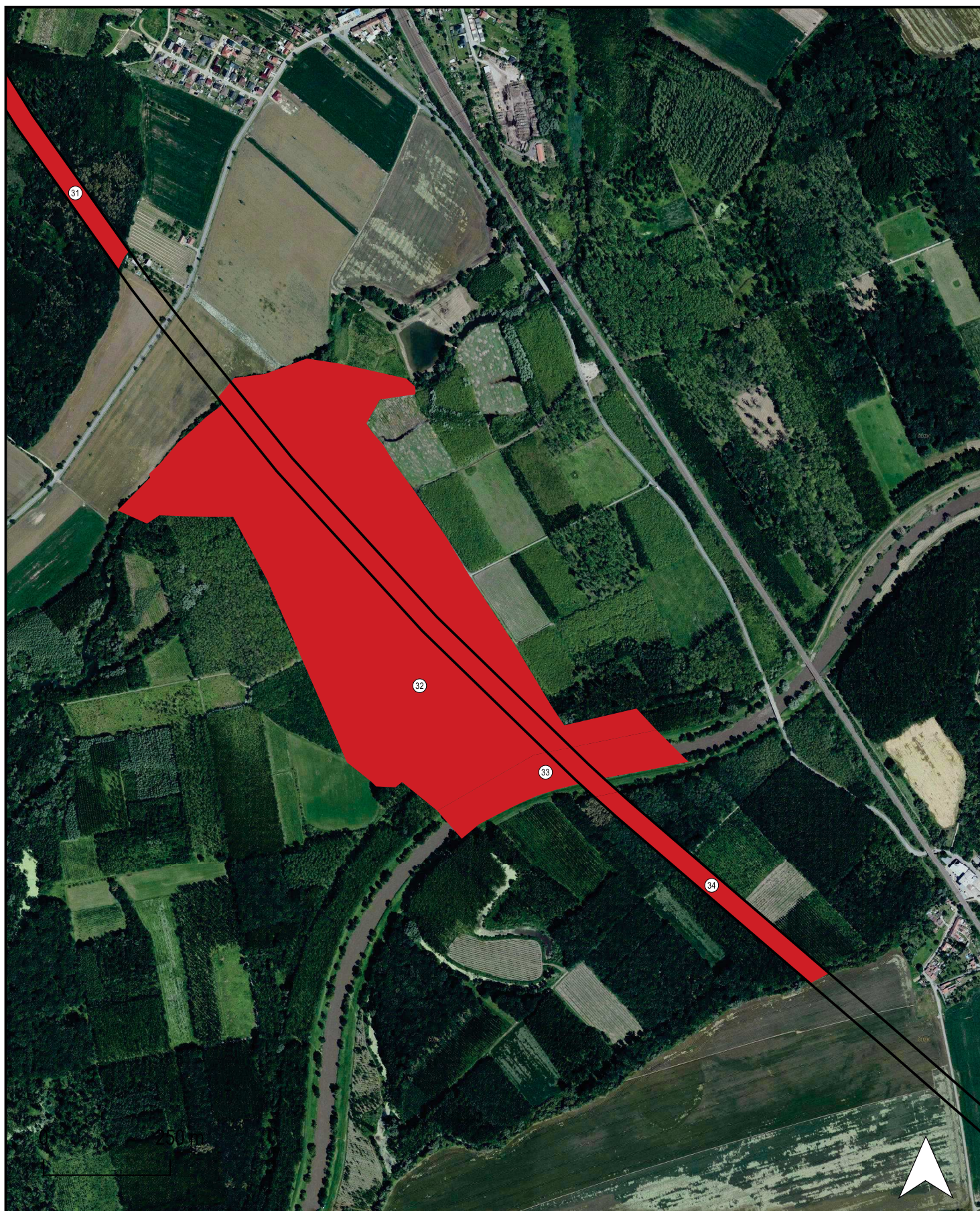
## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

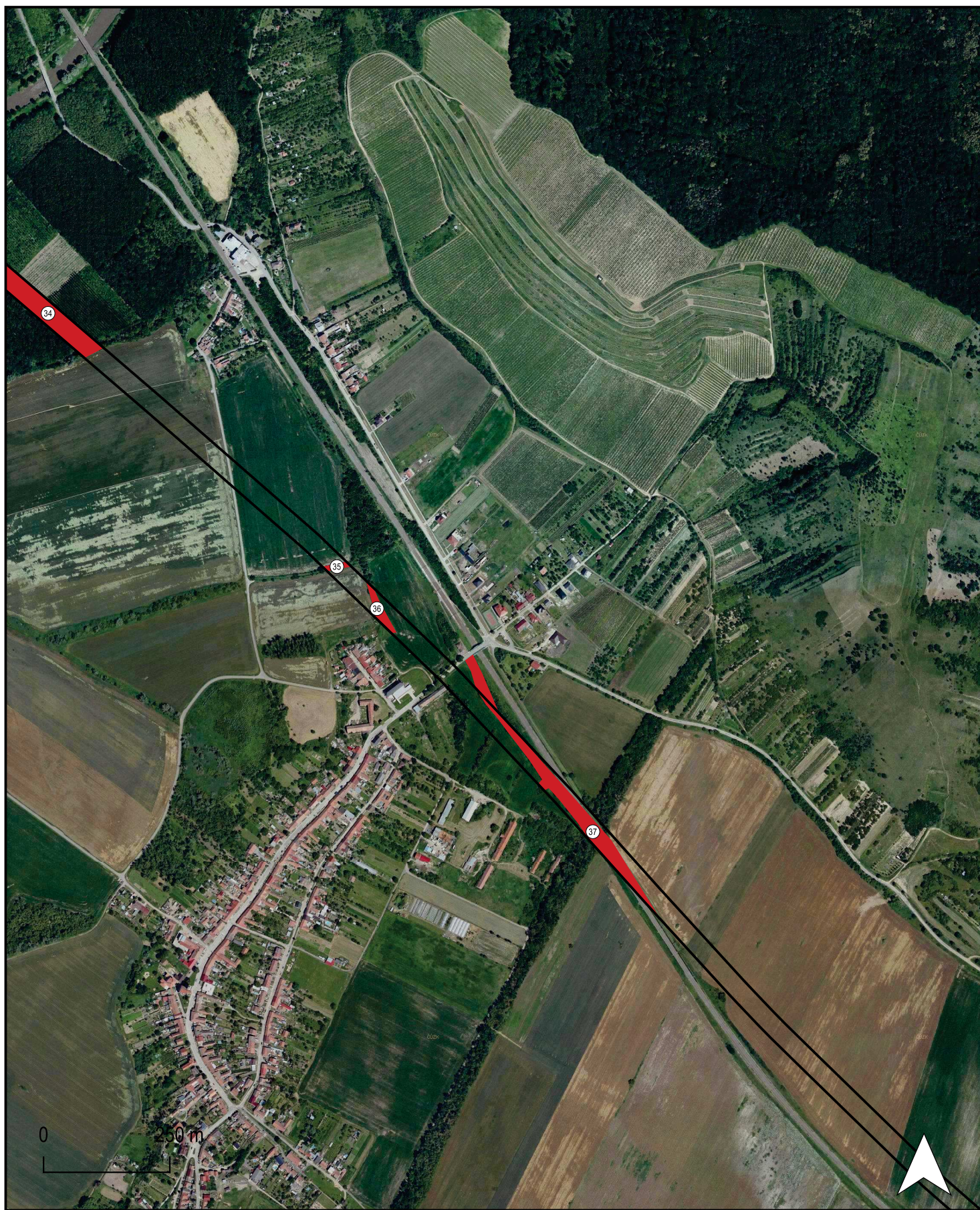
## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot



## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

□ hlavní trasa

□ vlečka

■ Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

□ hlavní trasa

□ vlečka

■ Hotspot

## P2 – Soubor map jednotlivých hotspotů



### Trasa VRT

-  hlavní trasa
-  vlečka
-  Hotspot

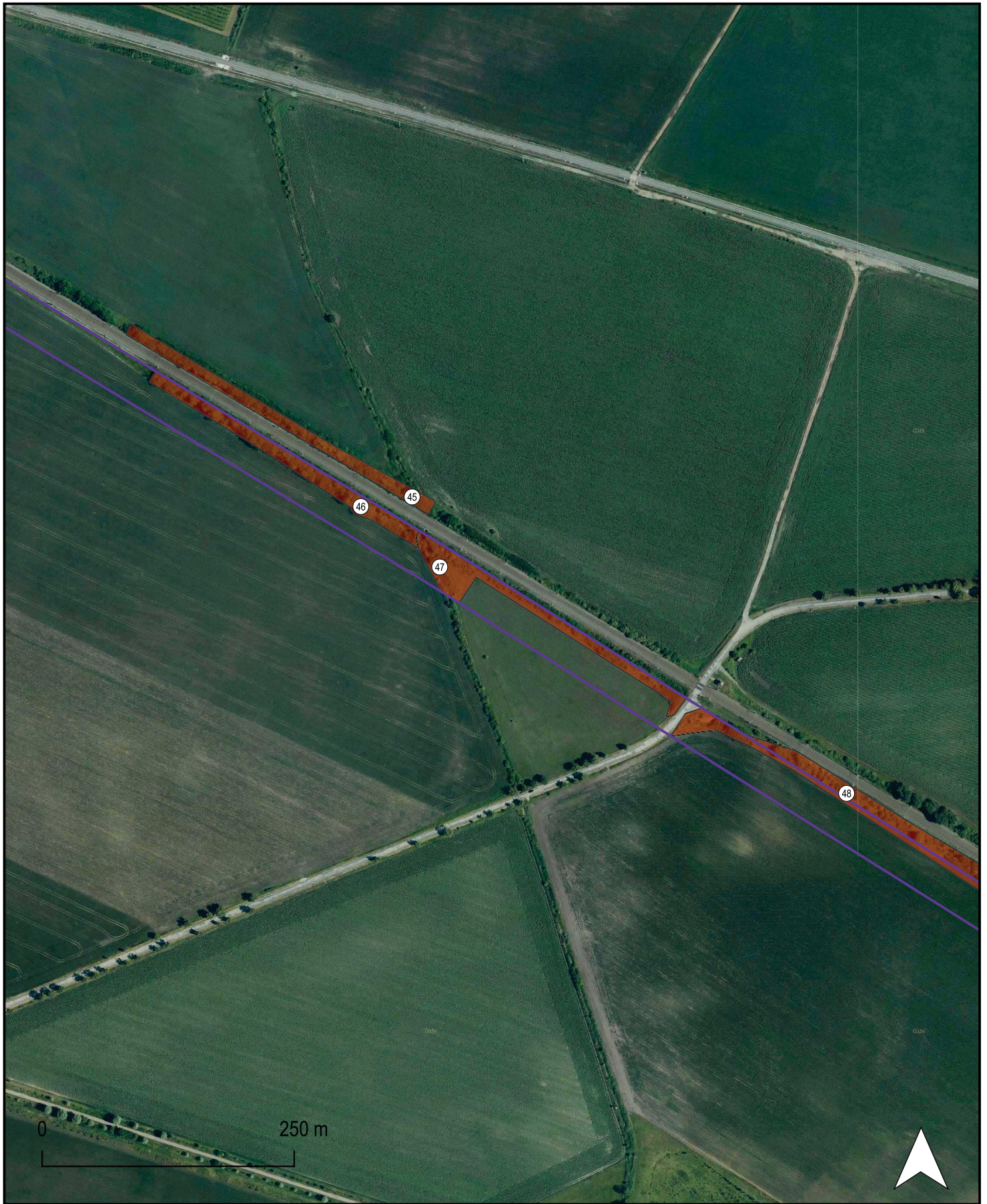
# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot



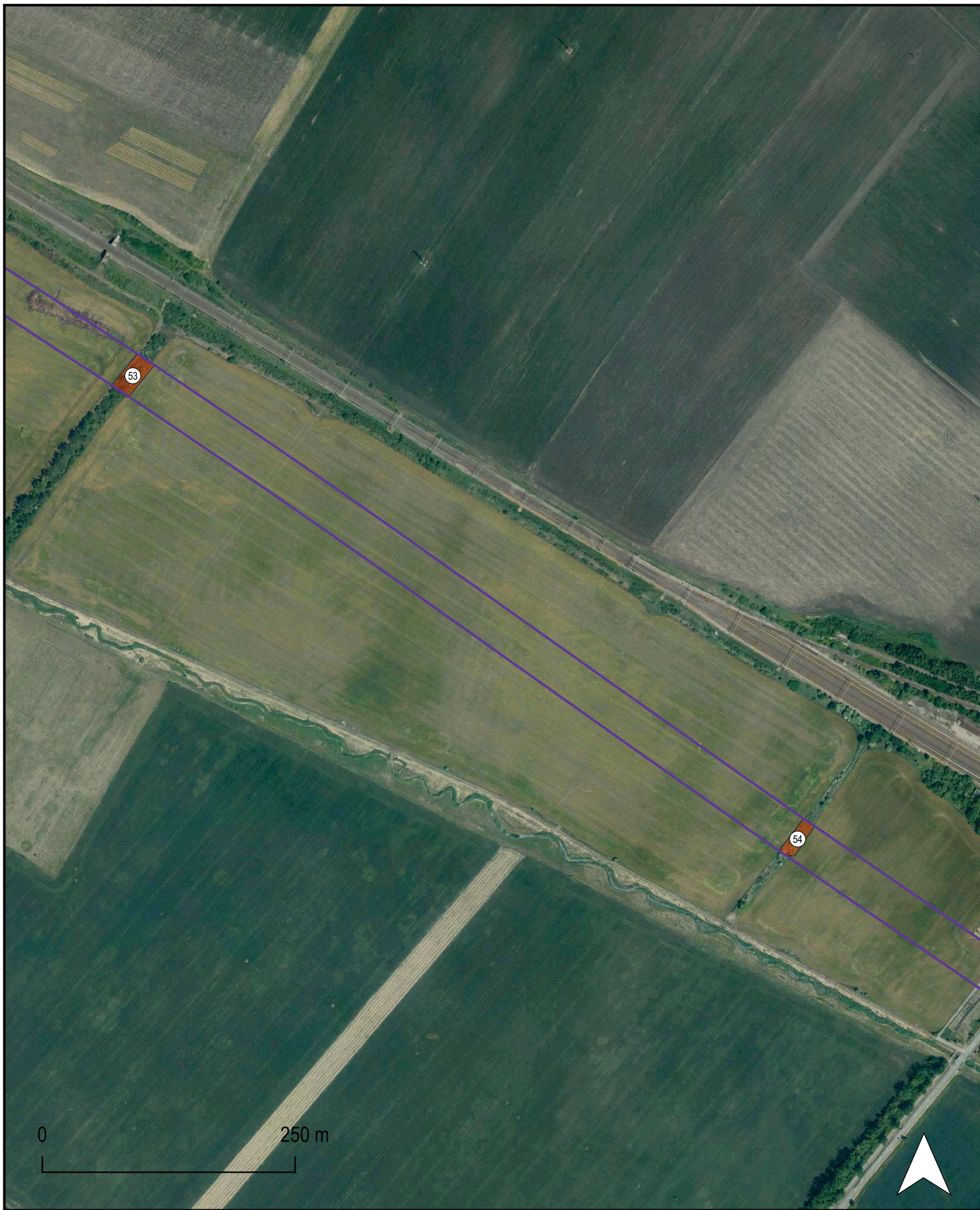
# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

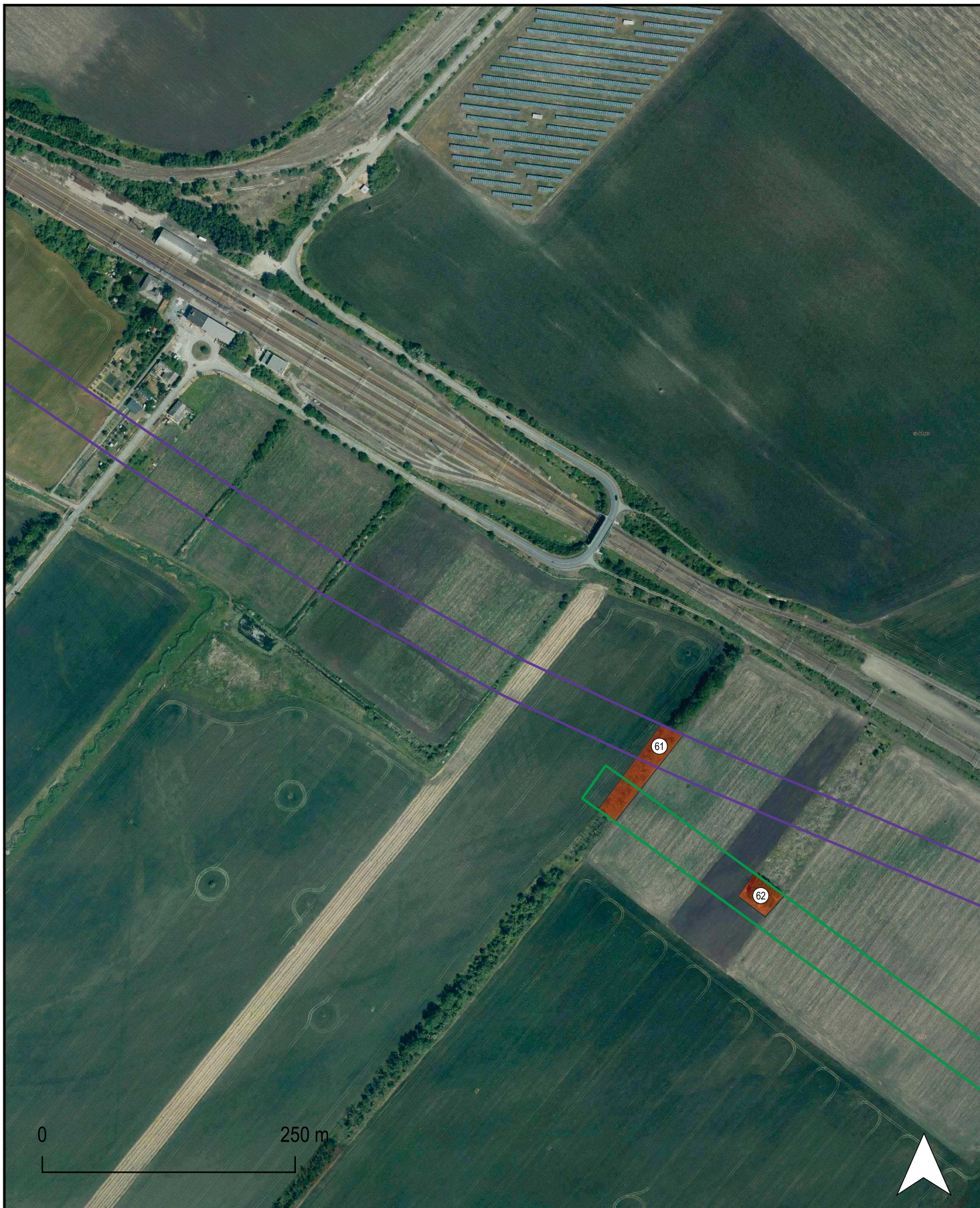
# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

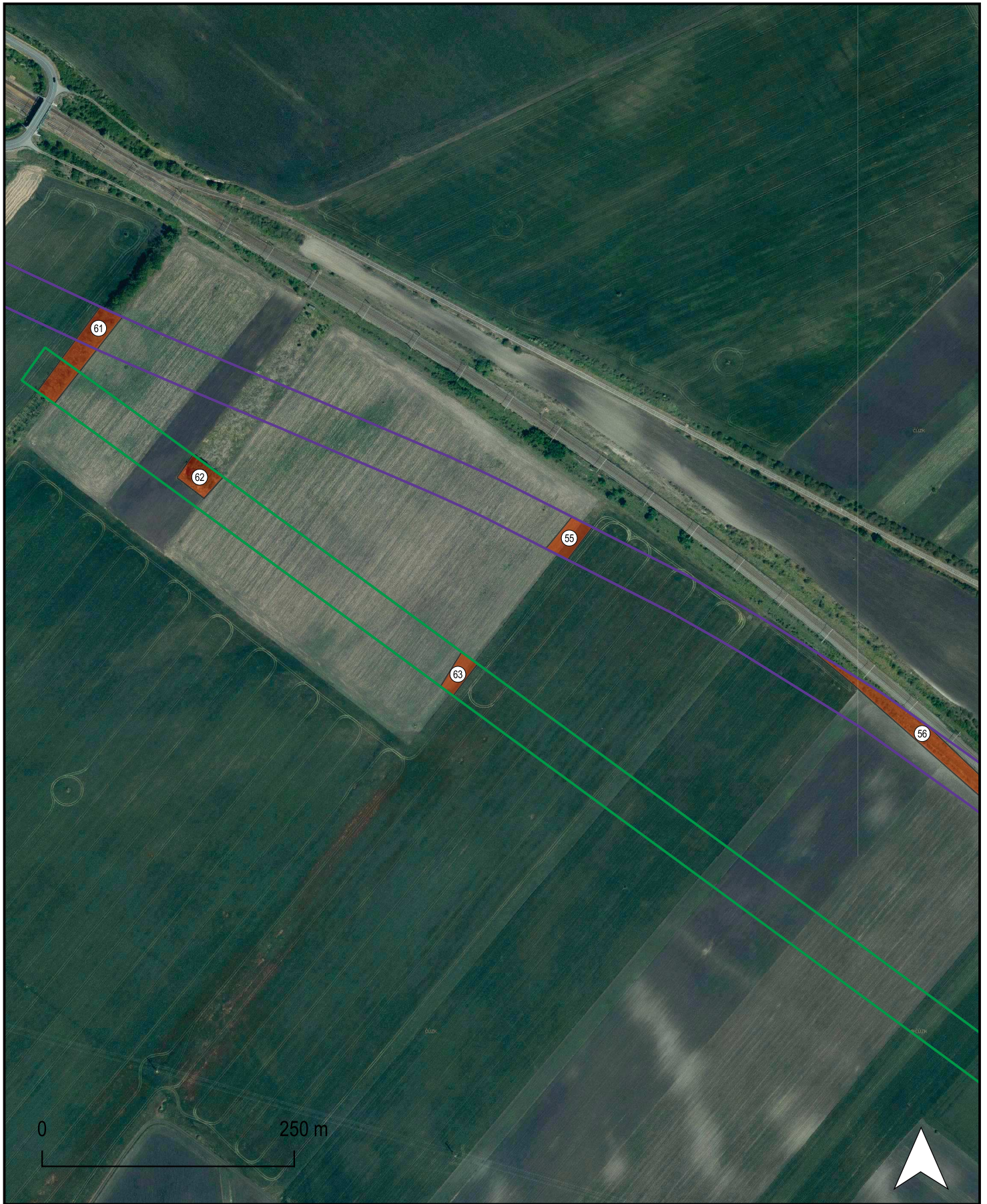
# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů




VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot

# Soubor map jednotlivých hotspotů



VRT2

-  Hlavní trasa
-  Vedlejší trasa
-  Hotspot



# P3 – Mapa počtu druhů



 Trasa VRT (Modřice-Rakvice)

 Hotspot

Číslo v rámečku představuje počet druhů v daném úseku.

# P4 – Mapa počtu zvláště chráněných druhů



Trasa VRT (Modřice-Rakvice)

Hotspot

Číslo v rámečku představuje počet zvláště chráněných druhů v daném úseku

# P5 – Mapa hnízdění ptáků (a)



**Trasa VRT**  
□ hlavní trasa  
□ vlečka

**Typ hnízdění**  
● Pravděpodobné hnízdění  
● Prokázané hnízdění  
● Obsazené hnízdo  
● Dospělci nosí potravu  
● Nález hnízda s mláďaty

0 2 km





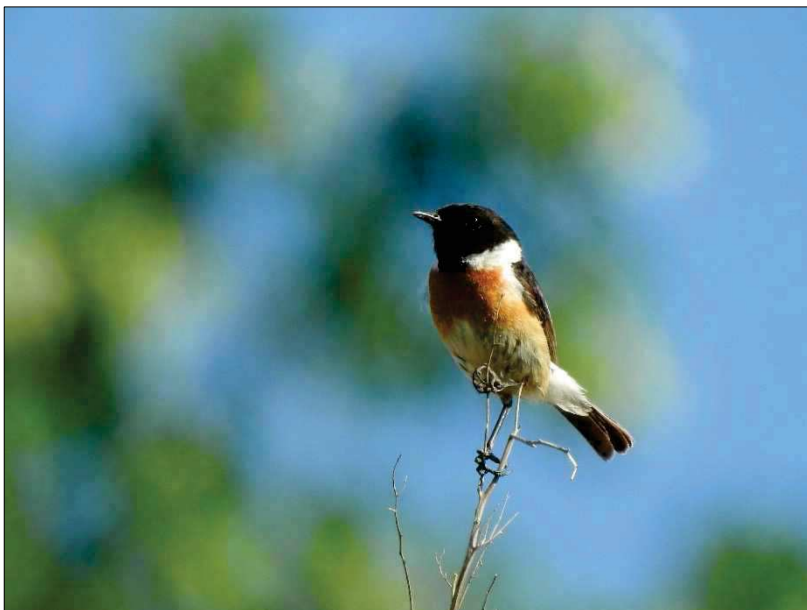
## P7 – VÝBĚR FOTOGRAFIÍ



*Plocha č. 11 – křeček polní.*



*Plocha č. 14 – veverka obecná.*

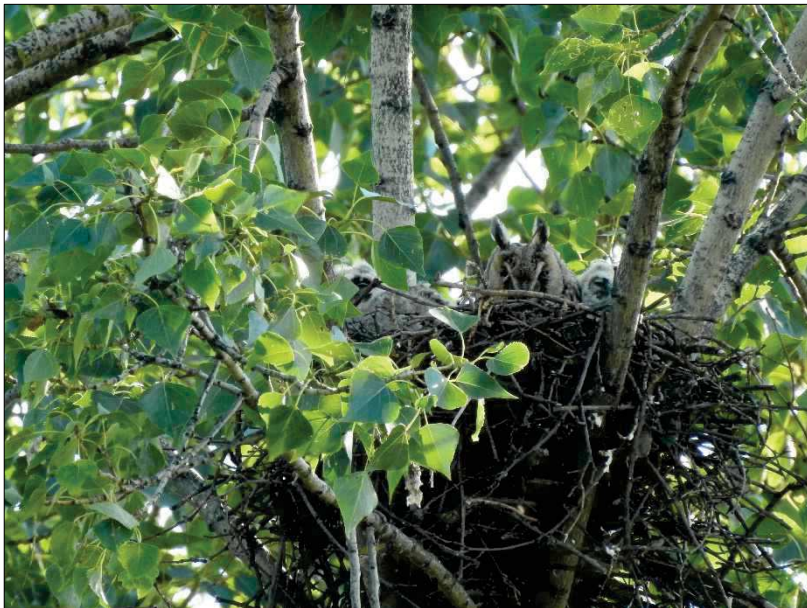


*Plocha č. 22 – bramborníček černohlavý.*



*Plocha č. 22 – kolonie břehule říční a vlhy pestré.*

## P7 – VÝBĚR FOTOGRAFIÍ



*Plocha č. 25 – kalous ušatý na hnízdě.*



*Plocha č. 22 – bělořit šedý.*



*Plocha č. 32 – mláďata krahujce obecného na hnízdě.*



*Plocha č. 32 – luňák červený na hnízdě.*

## P7 – VÝBĚR FOTOGRAFIÍ



*Plocha č. 32 – kvakoš noční.*



*Plocha č. 34 – čolek obecný.*



*Plocha č. 39 – skokan zelený.*



*Plocha č. 41 – krutihlav obecný.*