

Textové prílohy a dokumentácia

Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie

Kontaktní osoba:
Mgr. Marie Kotasová Adámková, Ph.D.

Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity
Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5, Brno, Pavilon D32/312

Tel.: +420 608 570 351
E-mail: envirop@sci.muni.cz

Závěrečná zpráva

Monitoring vybraných skupin rostlin a živočichů za účelem hodnocení biodiverzity vybraných fotovoltaických elektráren v roce 2025

FVE Bojkovice, Velká nad Veličkou, Tasov a Litenčice

Zadavatel: Enery Services CZ s.r.o., Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8 – Karlín

Dodavatel: ENVIROP, Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova
univerzita, Kotlářská 2, 611 37 Brno

Zpracovali: Marie Kotasová Adámková, Jan Petružela, Vojtěch Sobotka, Karel Kizek,
Zdenko Večerík

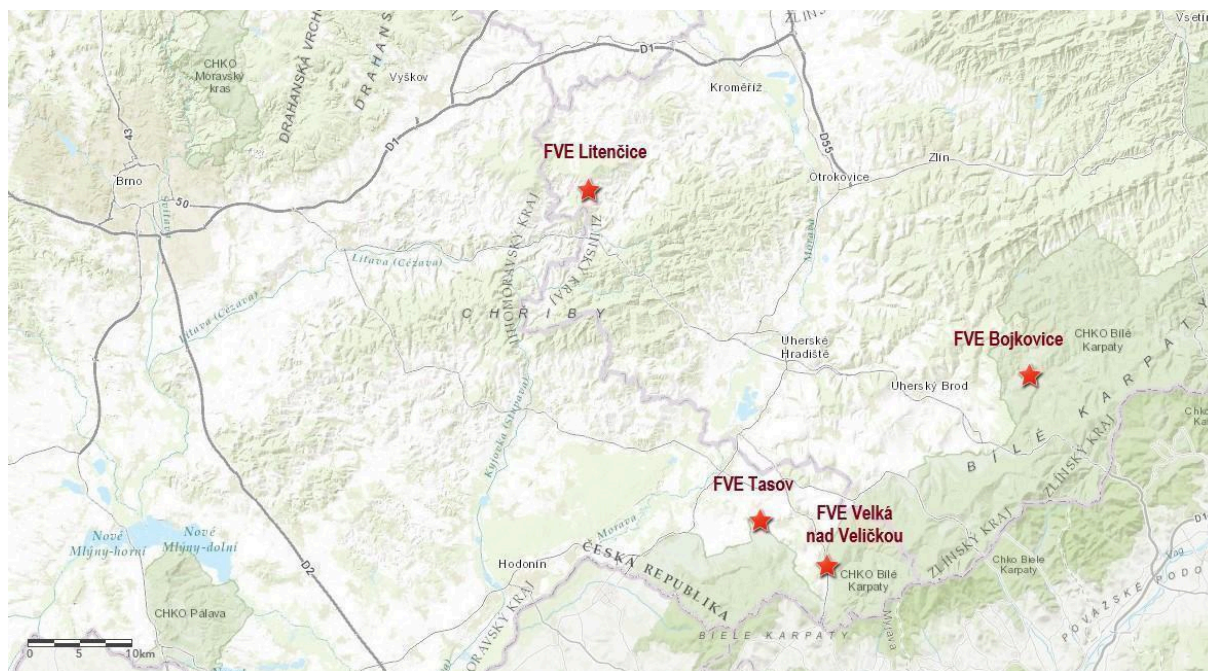
Datum zpracování: listopad 2025

OBSAH

1 Úvod	3
2 Metodika monitoringu	4
2.1 Monitoring cévnatých rostlin	5
2.2 Monitoring členovců	5
2.3 Monitoring plazů	6
2.4 Monitoring ptáků	6
3 Výsledky	7
3.1 Biodiverzita cévnatých rostlin	7
3.1 Biodiverzita členovců	13
3.2.1 Biodiverzita brouků	14
3.2.2 Biodiverzita denních motýlů	20
3.2.3. Shrnutí biodiverzity členovců	24
3.3 Biodiverzita plazů	24
3.4 Biodiverzita ptáků	25
4 Shrnutí	30
5 Summary	32
6 Použitá literatura	36
7 Přílohy	39
7.1 Přehled zaznamenaných druhů cévnatých rostlin	40
7.2 Přehled zaznamenaných druhů členovců	53
7.2.1 Přehled zaznamenaných druhů brouků	54
7.2.2 Přehled zaznamenaných druhů motýlů	68
7.3 Přehled zaznamenaných druhů ptáků	70
7.4 Fotodokumentace	72

1 Úvod

Na základě smlouvy o dílo provádělo pracoviště ENVIROP při Ústavu botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity již třetím rokem monitoring vybraných skupin rostlin a živočichů za účelem hodnocení biodiverzity vybraných fotovoltaických elektráren: FVE Bojkovice, Velká nad Veličkou, Tasov a Litenčice (viz Obr. 1).



Obr. 1. Mapa zobrazující polohu vybraných elektráren v širším zájmovém území.

Ke dni 18.8.2025 byly ukončeny veškeré plánované terénní práce zahrnující monitoring cévnatých rostlin, terestrických bezobratlých (motýlů, brouků), plazů a ptáků. Terénní práce byly realizovány v souladu s metodikou a harmonogramem stanoveným ve studii „Vstupní hodnocení vybraných fotovoltaických elektráren a zpracování plánu monitoringu FVE Litenčice, Bojkovice, Velká nad Veličkou a Tasov“. Předkládaná závěrečná zpráva navazuje na zprávu „Vstupní hodnocení vybraných fotovoltaických elektráren a zpracování plánu monitoringu“ z dubna 2023, jejíž součástí je obecný úvod do studované problematiky a popis zájmových lokalit, a na zprávu „Monitoring vybraných skupin rostlin a živočichů za účelem hodnocení biodiverzity vybraných fotovoltaických elektráren v roce 2024“ z listopadu 2024. Tato zpráva tedy navazuje na zavedený monitoring a prezentuje data získaná v roce 2025.

2 METODIKA MONITORINGU

Jako bio-indikační skupiny byly pro monitoring v roce 2025 zvoleny cévnaté rostliny, vybrané skupiny členovců (motýli, brouci) a obratlovců (plazi a ptáci). Pro detailní popis vybraných bio-indikačních skupin odkazujeme na studii „Vstupní hodnocení vybraných fotovoltaických elektráren a zpracování plánu monitoringu FVE Litenčice, Bojkovice, Velká nad Veličkou a Tasov“ z dubna 2023. Konkrétní lokalizaci studovaných fotovoltaických elektráren (dále jako FVE) prezentuje Tab. 1.

Tab. 1. Lokalizace studovaných FVE a srovnávacích ploch.

Název FVE	Souřadnice FVE	Souřadnice srovnávací plochy
Bojkovice	49.0361728N, 17.7936633E	49.0387189N, 17.7916892E
Velká nad Veličkou	48.8699822N, 17.5228083E	48.8625997N, 17.5301256E
Tasov	48.9098078N, 17.4342608E	48.9085386N, 17.4269650E
Litenčice	49.1988025N, 17.2040828E	49.2004886N, 17.1984394E

2.1 MONITORING CÉVNATÝCH ROSTLIN

Cílem botanického monitoringu bylo zaznamenání co nejúplnějšího druhového složení porostů v areálech zájmových FVE. Při práci byla pozornost zaměřena na výskyt chráněných nebo nějak jinak pozoruhodných druhů rostlin (vč. invazních druhů). Botanický průzkum se uskutečnil během vegetační sezóny roku 2025 a to v termínech 20. května, 2. července a 18. srpna. Průzkum byl proveden tradiční floristickou metodou, kdy byly druhy cévnatých rostlin zaznamenávány prezenčně-absenční formou. Zjištěná data byla tabulkově zpracována. U druhů zvláště chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb. jsou uvedeny příslušné kategorie odpovídající vyhlášce č. 395/1992 Sb. a u druhů zařazených na Červený seznam cévnatých rostlin ČR, resp. Červený seznam IUCN byla uvedena kategorie jejich ohrožení (Grulich 2017). Nepůvodní druhy byly zařazeny do kategorií dle seznamu nepůvodních druhů flóry České republiky (Pyšek et al. 2022). Taxonomické pojetí a nomenklatura odpovídají Klíči ke květeně České republiky (Kaplan et al. 2019). Vymezení agregátů se řídí podle Seznamu cévnatých rostlin květeny České republiky (Danihelka et al. 2012).

2.2 MONITORING ČLENOVCŮ

Na každé FVE byli terestriční bezobratlí monitorováni využitím dvou pasivních a jedné aktivní metody sběru. Na všech lokalitách byla na počátku dubna instalovaná série pěti zemních pastí, pomocí kterých byli odchytáváni epigeičtí brouci. Pavouci v roce 2025 v souladu s pokyny zadavatele sledování nebyli. Obsah pastí byl vybírán celkově třikrát, a to v termínech 20. 5., 2. 7. a 12. 8. a při každém výběru došlo k výměně konzervačního média, monopropylenglykolu. Materiál z pastí byl vytríděn a následně fixován v 70% alkoholu. Posléze proběhla determinace fixovaného materiálu v laboratorních podmínkách.

V termínech výběru zemních pastí byl zároveň prováděn sběr brouků bylinného a keřového patra. Byla využita metoda standardizovaného smýkání s využitím smýkací sítě kruhového tvaru o průměru 32 cm. Na každé FVE provedeno 50 “smyků” v transektu podél instalovaných zemních pastí. Během každé návštěvy dále probíhal monitoring denních motýlů, a to formou zaznamenávání proletujících či sedících jedinců během 40 minut dlouhé pochůzky monitorovaným územím.

U druhů zvláště chráněných podle zákona č. 114/1992 Sb. jsou uvedeny příslušné kategorie odpovídající vyhlášce č. 395/1992 Sb. a u druhů zařazených v Červeném seznamu bezobratlých ČR je uvedena kategorie jejich ohrožení (Hejda et al. 2017).

Nomenklatura uvedených druhů brouků dle Zahradník, 2017 a denních motýlu dle Laštůvka & Liška, 2011. Determinaci brouků a denních motýlů provedl Mgr. Karel Kizek z Ústavu botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně.

2.3 MONITORING PLAZŮ

V rámci letošního roku byl monitoring plazů proveden pouze doplňkově, kdy byli plazi sledováni a zaznamenávání během všech ostatních monitorovacích akcí. také během všech ostatních monitorovacích akcí zaměřených na další bio-indikační skupiny. S ohledem na cíl monitoringu, zachytit reálně se vyskytující druhy, nebyl monitoring časově ani jinak standardizován, a každé území tak bylo detailně prozkoumáno bez ohledu na časovou náročnost.

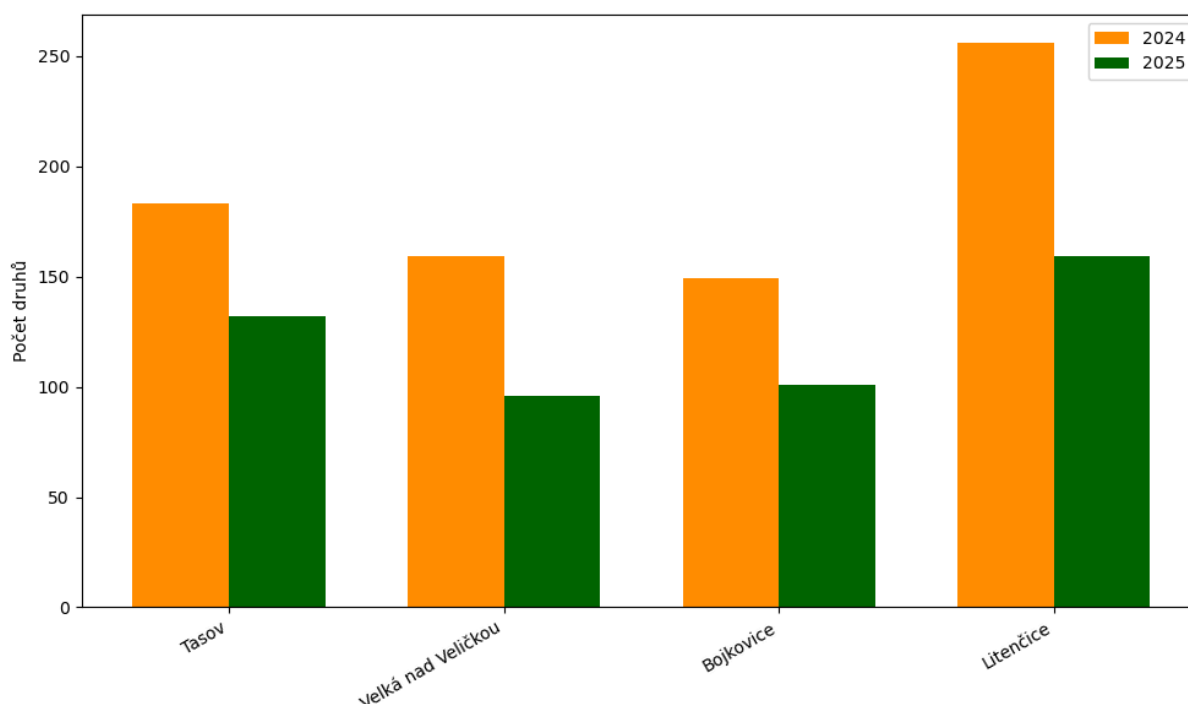
2.4 MONITORING PTÁKŮ

Monitoring ptáků proběhl ve čtyřech termínech v březnu (25.3.), v dubnu (28.4.), v květnu (27.5.) a v červnu (30.6.). Pro účely průzkumu byla zvolena metoda liniového monitoringu, kdy byla plocha FVE obcházena po vnitřním obvodu a byla zaznamenána jednotlivá pozorování jak jednotlivců, tak skupin ptáků. Následně byl proveden kontrolní monitoring stejným způsobem na kontrolní ploše v blízkém okolí (ne však blíže než 150 m od dané FVE). Jako kontrolní plochy byly vybrány stejné lokality jako v předchozích letech: vybrány tak, aby svou charakteristikou co nejvíce připomínaly prostředí, které by s největší pravděpodobností existovalo na ploše FVE, pokud by tato nebyla postavena.

3 VÝSLEDKY

3.1 BIODIVERZITA CÉVNATÝCH ROSTLIN

Během botanického průzkumu v roce 2005 bylo zaznamenáno 242 taxonů cévnatých rostlin (viz příloha 7.1), přičemž ve FVE Tasov to bylo 132 taxonů, FVE Velká nad Veličkou 96 taxonů, FVE Bojkovice 101 taxonů a FVE Litenčice 159 taxonů. Z celkového počtu všech zaznamenaných taxonů je 15 uvedeno v aktuálním Červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (Grulich 2017): dva kriticky ohrožené (C1), pět silně ohrožených (C2), jeden ohrožený (C3) a sedm vzácnějších taxonů vyžadujících pozornost (C4). Podle zákona č. 114/1992 Sb. jsou tři druhy chráněny jako silně ohrožené (§S) a dva jako ohrožené (§O). V Katalogu nepůvodních druhů rostlin České republiky (Pyšek et al. 2022) je uvedeno 67 ze zjištěných druhů: jeden příležitostný archeofyt (ar cas), 11 invazních archeofytů, 36 zdomácnělých archeofytů, tři zdomácnělé druhy nejasného původu, dva příležitostné neofyty, devět invazních neofytů a šest zdomácnělý neofytů.



Obr. 2: biodiverzita cévnatých rostlin na jednotlivých lokalitách a její srovnání mezi lety 2024 a 2025.

Na základě expertního posouzení lze říci, že celkový charakter vegetace na všech čtyřech sledovaných FVE zůstal ve srovnání s předchozími roky bez výrazných změn. Pro

podrobnější popis vegetační charakteristiky odkazujeme na závěrečnou zprávu z roku 2024 a vstupní hodnocení z roku 2023.

I přes celkově stabilní charakter vegetace však bylo na všech lokalitách zaznamenáno méně druhů cévnatých rostlin celkově a také nižší počet druhů ochránářsky významných oproti roku 2024. Tento pokles lze vysvětlit několika faktory. Jednou z příčin může být skutečnost, že lokality byly navštěvovány v jiné fázi provádění seče, kdy některé druhy nebylo možné zaznamenat nebo rozpoznat. Vliv na výskyt některých druhů má také samotná sezónní a meziroční fluktuace vlivem počasí. Další příčinou je, že pravděpodobně byla v rámci monitoringu prochozena lehce odlišná trasa a některá místa s výskytem některých specifických druhů tak nebyla podrobně prostudována. Tato možná nekonzistence je jednou z nevýhod metody floristického průzkumu a je nutno s ní počítat, obzvláště pokud je průzkum proveden vícero osobami. V neposlední řadě mohlo dojít také k reálnému zaznamenanému poklesu počtu druhů včetně některých ochránářsky významných. Tento možný pokles je pravděpodobně zapříčiněn nevhodně prováděným managementem lokalit - nejspíše příliš intenzivní a především nevhodně načasovanou sečí a zejména pak mulčováním. Mulčování (tzn. ponechání posečené biomasy na místě) bylo pozorováno na lokalitách Tasov a Bojkovice. Vzhledem k tomu, že vegetaci na těchto lokalitách lze označit za kombinaci suchých a mezofilních trávníků, je mulčování zcela nevhodným postupem. Při ponechání posečené biomasy na místě dochází k zakrytí volných narušovaných ploch, na které se nemohou uchytit konkurenčně méně zdatné druhy (často právě druhy ochránářsky významné), také dochází ke změně mikroklimatu v porostu (vyšší vlhkost aj.) a zejména pak dochází k obohacování o živiny. Takové obohacení následně podporuje výskyt několika málo konkurenčně zdatných druhů na úkor ostatních. Často se jedná o druhy ruderalní, případně s tendencemi k expanzím. Například na lokalitě FVE Bojkovice a FVE Tasov byla takto patrná expanze kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*) a pastináku setého (*Pastinaca sativa*). Vhodným řešením je tedy sečení formou tzv. mozaikové seče, kdy se střídají posečená a neposečená místa v rámci lokalit, a to jak v čase, tak prostoru. Zásadní je pak zejména shrabání a odstranění posečené biomasy do cca 10 dní od posečení (posečenou biomasu je vhodné na lokalitě 1-2 dny ponechat, aby došlo k vypadání semen posečených, již uzeřalých rostlin).

Přehled zaznamenaných ochránářsky významných druhů cévnatých rostlin:

***Aristolochia clematitis* (podražec křovištní)**

Vytrvalá bylina dorůstající výšky 20–80 cm s přímou, v horní části často křivolakou lodyhou a srdčitými listy. Roste na březích vodních toků, v lužních lesích, druhotně jako plevel v na vinicích a v jiných kulturních plodinách a na ruderalních stanovištích. Kvete od května do července žlutými trubkovitými květy. Celá rostlina obsahuje toxickou kyselinu aristolochovou, alkaloid aristolochin a další látky, které byly v minulosti využívány v lidovém léčitelství. Je jedinou živnou rostlinou pro kriticky ohroženého motýla pestrokřídlece podražcového (*Zerynthia polyxena*), jehož larvy spásají listy podražce a stávají se tak pro predátory jedovatými. Jedná se o vzácnější taxon vyžadující pozornost (C4a).

***Bromus japonicus* (sveřep japonský)**

Jednoletá, 20–60 cm vysoká terofytní bylina s přímými nebo vystoupavými stébly. Pochvy dolních listů jsou huňaté. Květenství tvoří lata klásků a doba kvetení je od května do července. Roste na polích, úhorech, výslunných stráních, u cest, na rumištích, převážně na obnažených půdách na vápenci. Optimální výskyt má v jednoleté vegetaci polních plevelů a vytrvalé teplomilné ruderalní vegetaci. Tato rostlina je diagnostickým taxonem asociace *Stachyo annuae-Setarietum pumilae* (Bazifilní plevelová vegetace obilných polí s čistcem ročním). Jedná se o zdomácnělý archeofyt, který je veden jako vzácnější taxon vyžadující pozornost (C4a).

***Centaureum pulchellum* (zeměžluč spanilá)**

Jednoletá bylina menšího vzrůstu, dosahující výšky 1–20 cm s růžovými květy, které rozkvétají od května do července. Roste na vlhkých stanovištích, jako jsou slané louky, obnažené břehy rybníků nebo rozježděné vlhčí polní a lesní cesty. Také jej lze nalézt ve starých cihelnách, hlinících a pískovnách. Vyskytuje se na minerálně bohatých, často zasolených půdách, které jsou střídavě vlhké až vysychavé. Kvete od května do července. Je pionýrským druhem narušovaných půd a sešlapávaných stanovišť s méně zapojeným porostem. V průběhu sukcese se zapojováním porostů mizí. Taxon je klasifikován jako ohrožený (C3).

***Crepis setosa* (škarda štetinkatá)**

Jednoletá nebo ozimá bylina dosahující výšky 15–50 cm s jasně žlutými květy, kvetoucí od června do září. Vyskytuje se na suchých loukách a úhorech, náspech, písčinách i suchých ruderalních trávnících, okrajích polí a cest, zejména na otevřených a velmi osluněných

stanovištích. Optimum má ve vytrvalé teplomilné ruderalní vegetaci. Jedná se o kriticky ohrožený, ustupující druh (C1t), který však v posledních letech značně expanduje.

***Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata* (prstnatec plet'ový pravý)**

Vytrvalá orchidej dorůstající výšky 15–100 cm, s růžovofialovými až tmavě purpurovými květy. Roste na vlhkých až mokřých loukách, rašeliništích a mokřadních biotopech. Optimum má na vápnitých slatiništích a ve střídavě vlhkých bezkolencových loukách. Kvete od května do července. Je to kriticky ohrožený, vzácný a ustupující (C1b), zákonem chráněný druh (SO).

***Dianthus armeria* (hvozdík svazčitý)**

Monokarpická vytrvalá neklonální bylina dorůstající výšky 30–50 cm s růžovými květy s bílými tečkami. Roste na pastvinách a v parkových trávnících, na kamenitých stráních, v lesních lemech a na okrajích křovin, na železničních náspech a kolem komunikací. Často na písčitých, hlinito-písčitých nebo kamenitých půdách. Výskyt je omezen na otevřené porosty, často i podmíněné lidskou činností. Kvete od června do srpna. Jedná se o vzácnější druh vyžadující pozornost (C4a).

***Epipactis palustris* (kruštík bahenní)**

Vytrvalá orchidej dorůstající výšky 20–60 cm s bílorůžovými květy s výrazným pyskem. Vyskytuje se na minerálně bohatých vápnitých slatiništích, prameništích a dalších mokřadních stanovištích. Důležitá je pro jeho výskyt absence zástinu. Kvete od června do srpna. Je to silně ohrožený, ustupující (C2t) a zákonem chráněný (SO) druh.

***Geranium molle* (kakost měkký)**

Jednoletá bylina dorůstající výšky 10–40 cm, s jemně ochlupenými lodyhami a růžovými květy. Vyskytuje se v písčitých narušovaných trávnících, na pastvinách, u cest a železničních tratí, v parcích a na úhorech. Optimum nachází v jednoleté ruderalní vegetaci. Kvete od května do srpna. Je řazen jako silně ohrožený a ustupující druh (C2t), v poslední době se však šíří.

***Gymnadenia conopsea* (pětiprstka žežulník)**

Vytrvalá orchidej dorůstající výšky 25–70 cm s vonnými růžovofialovými květy uspořádanými v hustém klasu. Roste v širokolistých suchých trávnících, na xerothermních stráních, loukách a pastvinách. Kvete od května do července. V současné době silně ohrožený a ustupující druh (C2t), který je zákonem chráněn jako ohrožený (O).

***Leonurus cardiaca subsp. cardiaca* (srdečník obecný)**

Vytrvalá bylina dorůstající výšky 50–150 cm s chlupatými lodyhami a růžovými květy v lichopřeslenech. Roste poměrně hojně na ruderalních stanovištích, rumištích, skládkách, v příkopech a podél cest. Kvete od června do září. Tento druh je výrazný indikátor čerstvých, živinami bohatých půd a je známý svým využitím v lidovém lékařství. V Červeném seznamu cévnatých rostlin je veden jako vzácnější taxon vyžadující pozornost (C4a).

***Orchis militaris* (vstavač vojenský)**

Vytrvalá orchidej dorůstající výšky 25–50 cm s růžovými až světle fialovými květy, které připomínají postavy v přilbě. Roste na vápníkem bohatých půdách na sušších loukách, úzkolistých a širokolistých stepních trávnících, ale ve světlých křovinách a lesních lemech. Kvete od května do června. Je to silně ohrožený, vzácný a ustupující (C2b), zákonem chráněný (SO) druh.

***Potentilla lindackeri* (mochna Lindackerova)**

Vytrvalá bylina dosahující výšky 3–20 cm, s drobnými žlutými květy. Roste na skalkách hlubokých říčních údolí, balvanitých místech a skalních výchozech v polích a loukách a také v lesních lemech a podél cest. Obvykle na mělkých půdách převážně kyselých hornin. Kvete od května do června. Tento silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující druh (C2b) je zákonem chráněn jako ohrožený (O). Jeho ústup souvisí se šířením konkurenčně zdatných druhů (např. třtina křovištní) a nízkou konkurenceschopností tohoto druhu v takto zapojených porostech.

***Primula veris* (prvosienka jarní)**

Klonální bylina dorůstající výšky 4–20 cm s trubkovitými žlutými květy, které jsou uspořádány v jednostranných okolících. Roste na mezofilních a suchých loukách, pastvinách, v mezofilních a xerofilních křovinách a také v podrostu světlých lesů. Kvete od dubna do května. Je cenným druhem jarní květeny a také důležitá pro opylovače, zejména čmeláky. Tento druh je řazen mezi vzácnější taxony vyžadující pozornost (C4a).

***Verbascum chaixii subsp. austriacum* (divizna jižní rakouská)**

Vytrvalá bylina dorůstající výšky 60–130 cm s velkými žlutými květy a fialovým středem. Roste na výhřevných travnatých a skalnatých a kamenitých stráních, ale také v lesních lemech a světlinách, v teplomilných doubravách nebo při okrajích cest. Vyhovují mu zásaditější, často vápníkem bohatší půdy s dostatkem živin. Kvete od července do září. Tento druh je regionálně vzácný se souvislým výskytem pouze na jižní Moravě a je řazený mezi vzácnější druhy vyžadující pozornost (C4a).

***Viburnum lantana* (kalina tušalaj)**

Opadavý keř dorůstající výšky až 1–3 metry s bílými květy uspořádanými v chocholičnatých latách a červenými plody, které dozrávají do černé barvy. Roste především v teplých oblastech na křovinatých stráních, světlých lesích a na jejich okrajích a v lesostepích. Preferuje neutrální až zásadité půdy s vyšším obsahem živin. Kvete od dubna do května. Je významný jako zdroj potravy pro ptactvo a důležitou součástí ekosystémů teplomilných doubrav, křovin a lesních lemů. Jedná se o vzácnější taxon vyžadující pozornost (C4a).

3.1 BIODIVERZITA ČLENOVCŮ

Během monitoringu terestrických bezobratlých na čtyřech FVE byly sledovány vybrané skupiny brouků (Coleoptera) a denní motýli (Lepidoptera: Rhopalocera). V zemních pastech a při smýkání podél transektu bylo zaznamenáno **279** druhů brouků. Během 40 minutových obhlídek elektráren bylo zjištěno celkem **28** druhů denních motýlů. Nejvyšší druhovou bohatost brouků, 151 druhů, vykazovala FVE Litenčice a nejvíce druhů denních motýlů (25) bylo zaznamenáno také na FVE Litenčice. Z hlediska výskytu ochránářsky významných druhů členovců byla nejčinnější FVE Litenčice (25 druhů). Podrobnější vyhodnocení sledovaných skupin členovců na jednotlivých FVE je uvedeno níže.

Kompletní přehled všech zaznamenaných druhů členovců a jejich abundance na jednotlivých FVE, včetně jejich ochránářského statusu, je uveden v kapitole Přílohy: Přehled zaznamenaných druhů brouků 7.2.1; Přehled zaznamenaných druhů motýlů 7.2.2. Stručné informace k ochránářsky významným druhům jsou uvedeny v následujících dílčích kapitolách.

3.2.1 BIODIVERZITA BROUKŮ

Během monitoringu v roce 2025 bylo zachyceno 4891 jedinců brouků patřících do 29 čeledí. Mezi čeledi s nejvyšším počtem zaznamenaných druhů patřily střevlíkovití (63, Carabidae), nosatcovití (63, Curculionidae) a mandelinkovití (52, Chrysomelidae). Mezi méně početné čeledi patřily kovaříkovití (11, Elateridae), slunéčkovití (14, Coccinellidae) nebo drabčíkovití (13, Staphylinidae). Jednoznačně nejpočetnějším druhem na všech elektrárnách vyjma FVE Litenčice byl kožojed *Dermestes lanarius*. Dalšími početnými druhy byly například kovařík *Agriotes sputator*, kvapník *Amara aenea* nebo střevlík *Anchomenus dorsalis*. Jde o běžné druhy kulturní krajiny, které často najdeme na polích nebo polních mezích. Dle Červeného seznamu ČR (Hejda et al., 2017) je zařazeno 31 druhů, z toho 8 v kategorii téměř ohrožený (NT), 14 jako zranitelný (VU), 8 jako ohrožený (EN) a jeden jako kriticky ohrožený (CR). Podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. je 9 druhů zařazených jako ohrožené (O) a jeden silně ohrožený (SO). Nejvýznamnějšími zaznamenanými druhy byly mandelinky *Pachnophorus pilosus* a *Pachybrachis hieroglyphicus* nebo *Omaloplia ruricola*. Jde o druhy vázané na otevřené, slunné a suché biotopy stepního charakteru. Významným nálezem byly také nosatci *Mecaspis alternans*, *Lixus angustus* a *Lixus vilis*, xerothermní druhy osidlující otevřená disturbovaná stanoviště s nízkou a řídkou vegetací.

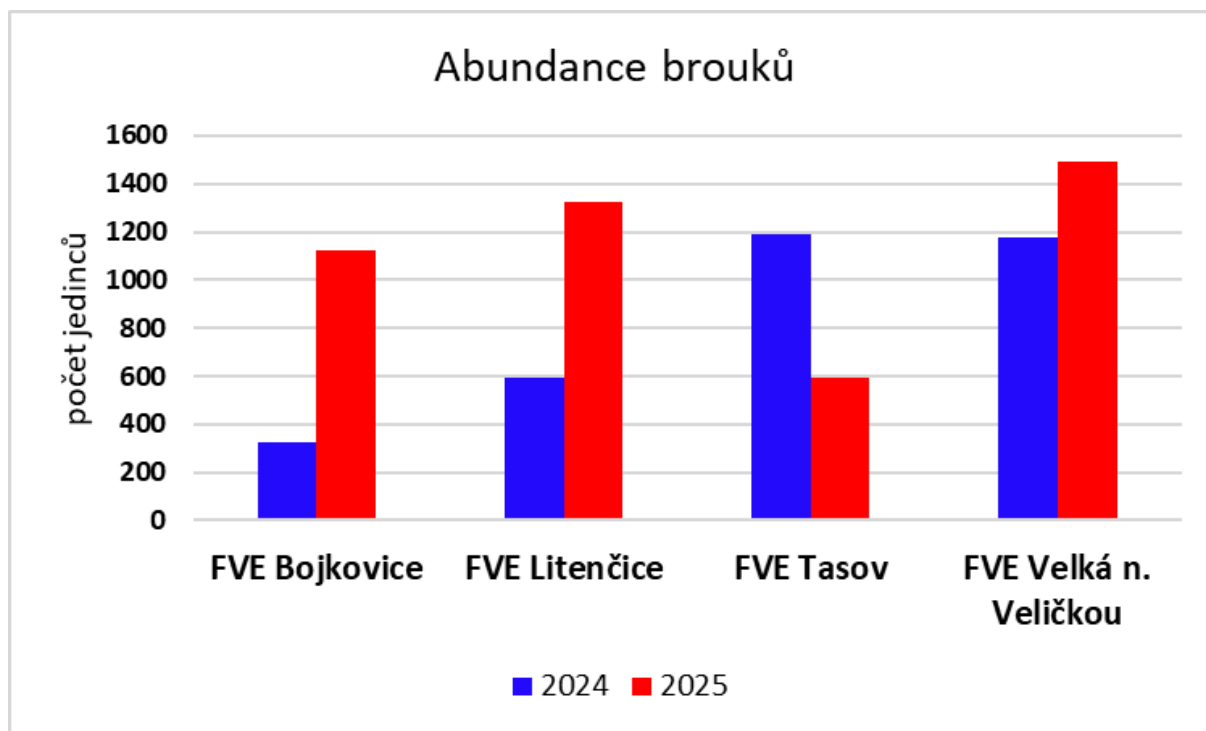
V roce 2025 bylo na FVE Bojkovice odchyceno 1124 jedinců a 115 druhů brouků ze 17 čeledí. Nejpočetnějšími druhy byly kožojed *Dermestes lanarius* a běžný střevlík polních kultur *Anchomenus dorsalis*. Běžně se zde vyskytují ohrožení prskavci *Brachinus crepitans* a *Brachinus expulso* a střevlík Scheidlerův (*Carabus scheidleri*). Do Červeného seznamu je zařazeno sedm druhů: tři v kategorii téměř ohrožený (NT), tři v kategorii zranitelný (VU) a jeden v kategorii ohrožený (EN). Dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. jsou tři druhy hodnoceny jako ohrožené (O). Ojedinele lze narazit na xerothermní mandelinku *Coptocephala rubicunda* nebo ohroženého krytohlava *Cryptocephalus vittatus*.

Na FVE Litenčice bylo zaznamenáno 1326 jedinců a 151 druhů brouků z 19 čeledí. Mezi nejpočetnější druhy patřily drabčík *Paederus littoralis* a drobné slunéčko *Platynaspis luteorubra*. Na území jsou běžní velcí střevlíci *Carabus ulrichii* a *C. scheidleri*. Do Červeného seznamu je zařazeno sedm druhů: tři v kategorii téměř ohrožený (NT), tři v kategorii zranitelný (VU) a jeden v kategorii kriticky ohrožený (EN). Dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. jsou tři druhy hodnoceny jako ohrožené (O). Vyskytují se zde ohrožené xerothermní druhy stepních biotopů, jako je *Pachnophorus pilosus*, *Pachybrachis hieroglyphicus* nebo *Omaloplia ruricola*. Nízká řídká vegetace a písčité půdy ve vrcholové

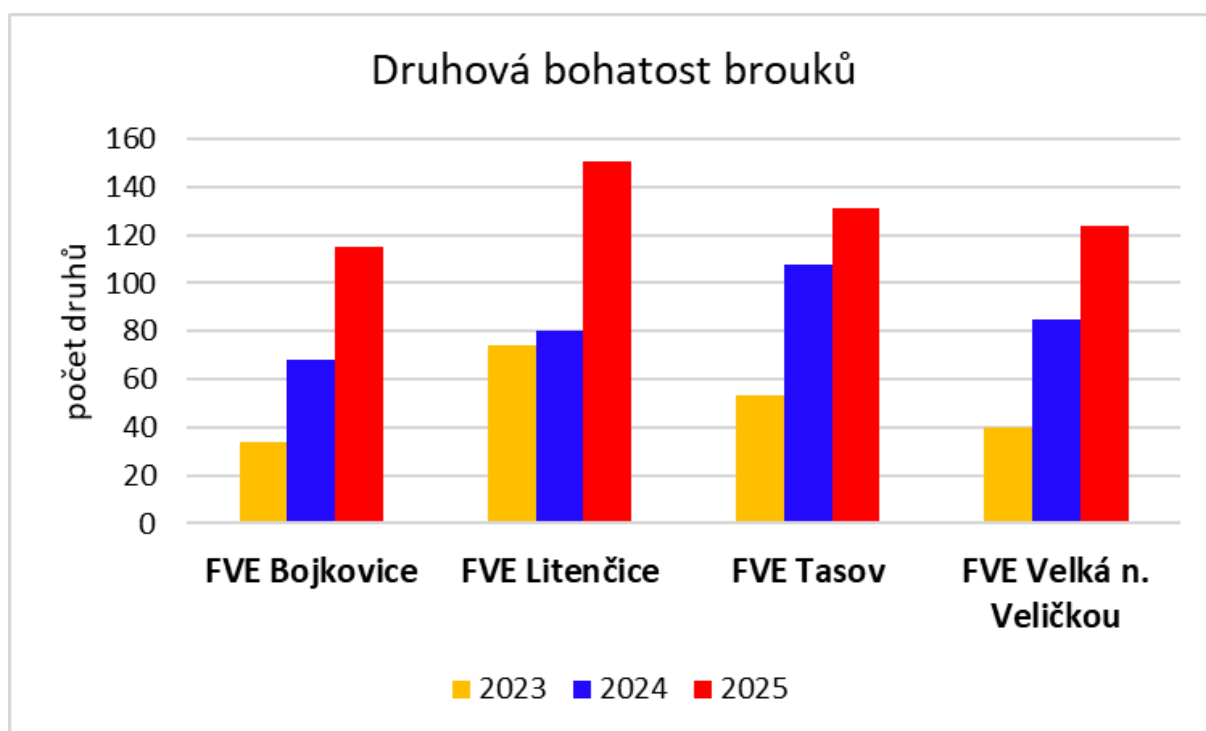
části elektrárny představuje vhodný habitat pro vzácné druhy nosatců, jako *Lixus vilis*, *Lixus angustus* a *Mecaspis alternans*, nalezené v roce 2025 v jednotkách jedinců.

Na FVE Velká nad Veličkou se zachytilo 1489 jedinců a 124 druhů brouků z 23 čeledí. Nejpočetnějšími druhy byly kožojed *Dermestes lanarius* spolu s kvapníkem *Amara aenea*. Běžnými byly také ohrožení prskavci *Brachinus crepitans* a *Brachinus expulso*. Ochranný významné druhy jako střevlík *Harpalus flavicornis* nebo krytohlav *Cryptocephalus vittula* nebyli na ploše FVE v roce 2025 již zaznamenáni. Z nalezených druhů jsou v Červeném seznamu tři zařazeni do kategorie ohrožený. Dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. jsou tři druhy hodnoceny jako ohrožené (O). Nejvýznamnějším záznamem byli dva jedinci štítonoše *Cassida hemisphaerica*, druhu řazeného v Červeném seznamu jako zranitelný (VU).

Na lokalitě FVE Tasov bylo zaznamenáno 952 jedinců a 131 druhů brouků z 20 čeledí. Nejpočetnějším druhem byl rovněž kožojed *Dermestes lanarius*, dále střevlíček *Ophonus azureus* nebo listopas čárkovaný (*Sitona lineatus*). Do Červeného seznamu je zařazeno osm druhů: tři v kategorii téměř ohrožený (NT), čtyři v kategorii zranitelný (VU) a jeden v kategorii ohrožený (EN). Podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. jsou čtyři druhy hodnoceny jako ohrožené (O). Nejvýznamnějším nalezeným druhem byl rýhonosec *Lixus vilis* (VU), který má roztroušený výskyt v teplých oblastech jižní Moravy a vyhledává silně narušené travnaté porosty, často s odkrytou půdou, které jsou díky intenzivnímu režimu kosení a pojezdu na ploše přítomné.



Obr. 3: Celkový počet zaznamenaných jedinců brouků na jednotlivých FVE v letech 2024 a 2025.



Obr. 4: Celkový počet zaznamenaných druhů brouků na jednotlivých FVE ve třech letech monitoringu.

Přehled zaznamenaných ochranářsky významných druhů brouků:

***Brachinus crepitans* (Linnaeus, 1758) – prskavec větší (III. O)**

Patří k poměrně hojným střevlíkům stepních biotopů, polí, úhorů a pastvin v oblasti jižní Moravy a středních Čech. Druh zjištěn na všech elektrárnách vyjma FVE Litenčice.

***Brachinus explodens* Duftschmid, 1814 – prskavec menší (III. O)**

Patří k poměrně hojným střevlíkům stepních biotopů, polí, úhorů a pastvin v oblasti jižní Moravy. Druh zjištěn na všech FVE, vyšší desítky kusů na FVE Bojkovice a FVE Velká n. Veličkou.

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

Dospělci od dubna do září, především na loukách, polích, prosvětlených lesích a zahradách. Aktivní je především v noci, kdy loví drobnější bezobratlé, žížaly a mlže. 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. Druh nalezen v zemních pastech na FVE Bojkovice Litenčice a Tasov.

***Carabus ulrichii* Germar, 1824 – střevlík Ulrichův (III. O)**

Imaga již od konce března do června na biotopech jako jsou okraje lesů, pastviny, pole, lomy. Přes den často pod kameny nebo pod kmeny. Je nočním dravcem živícím se převážně larvami hmyzu a různými bezobratlými, běžně také žížalami. Larvy jsou též dravé, kuklí se v pozdním létě a dospělec se líhne již na podzim a přezimuje. V ČR v nížinách a pahorkatinách není úplně běžný, ale stále je hojným druhem. Několik jedinců zachyceno v zemních pastech na FVE Litenčice.

***Cylindera germanica* (Linnaeus, 1758) – svižník německý (III. O, NT)**

Dospělci od dubna do září s maximem v květnu a červnu. Obývá především úhory, polní cesty, písčiny, xerothermní výchozy s rozvolněnou vegetací. 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. Druh zaznamenán v hojném počtu na FVE Tasov a několik jedinců na FVE Bojkovice.

***Meloe rugosus* (Marsham, 1802) – majka svraštělá (III. O, NT)**

Xerothermní druh majky vázaný na otevřená výslunná stanoviště, zejména květnaté trávníky na vápencovém podkladu. Osidluje stepní a lesostepní svahy a lokálně antropogenní otevřená stanoviště s písčitým substrátem. Druh vyžaduje hojný výskyt solitérních zemních včel, na něž jsou vázané larvy majky, tzv. triungulíni. Druh je tak nepřímo vázán na bohaté květnaté porosty podporující hostitelské včely. Dospělci především na podzim, řidčeji na jaře. Jeden jedinec v zemní pasti na FVE Litenčice.

***Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) – chrobák ozbrojený (III. O, VU)**

Vyskytuje se na otevřených slunných a suchých biotopech, jako jsou písčité či vápnité trávníky nebo písčité nivy a duny. Krypticky žijící brouk hloubící si nory v sypkých půdách, kde se dospělci i larvy živí na plodnicích hub. Na imaga je možné narazit i v exkrementech. Druh je aktivní za šera a v noci, létá na světlo. Dospělci jsou aktivní od června do srpna, s maximem v červenci. Dva jedinci odchyceni v zemní pasti na FVE Litenčice.

***Coptocephala rubicunda* (Laicharting, 1781) (VU)**

Xerothermní druh mandelinky osidlující stepní a lesostepní stráně. V ČR často v lomech či vápencových svazích. Dospělci od konce května do pozdního léta, s maximem v červenci až srpnu. Živí se nektarem miříkovitých rostlin (Apiaceae), larvy pak jejich pletivy. Výskyt druhu indikuje otevřená, slunná a suchá stanoviště stepního charakteru s bohatým výskytem živných rostlin. Dva jedinci zaznamenáni na FVE Bojkovice.

***Lixus angustus* (Herbst, 1795) (VU)**

Dospělci od dubna do pozdního léta, s maximem v květnu a červnu. Xerothermofilní druh osidlující výhřevná stanoviště především stepního charakteru, také písčiny, ruderály, pastviny nebo louky. Je širokým oligofágem, který je vázaný na hvězdnicovité (Asteraceae) merlíkovité (Chenopodiaceae) a kakostovité (Geraniaceae) rostliny. Dospělci byli zjištěni na máchelce podzimní (*Leontodon autumnalis*), hořčíku jestřábníkovitém (*Picris hieracioides*), pumpavě obecné (*Erodium cicutarium*) a jestřábnících (*Hieracium* spp.), pampeliškách (*Taraxacum* spp.) a merlicích (*Chenopodium* spp.). Ohroženost toho druhu spočívá především

v ukončení pastvy a následnému zarůstání již tak fragmentované krajiny. Druh vyžaduje rozvolněná, osluněná a otevřená stanoviště s výskytem živných rostlin. Jeden jedinec nalezen na FVE Bojkovice.

***Lixus vilis* (Rossi, 1790)**

(VU)

Druh nosatce vázaný na narušované suché trávníky s vysokým pokryvem holé půdy a výskytem živné rostliny pumpavy obecné (*Erodium cicutarium*), jako jsou xerothermní pastviny, okraje cest, polí a vinic nebo ruderalní stanoviště. Dospělci od časného jara až do podzimu. Larvy se vyvíjí na kořenech živné rostliny, kde se i kuklí. V ČR má ohnisko výskytu na jižní Moravě. Jeden jedinec zaznamenán na FVE Litenčice.

***Cryptocephalus marginatus* Fabricius, 1781**

(EN)

Mandelinka osidlující paseky a okraje světlých lesů nebo křovinaté stráně v nížinách až podhůří. Druh preferuje osluněná otevřená stanoviště s výskytem živných rostlin, převážně břízy (*Betula*), vrby (*Salix*) nebo dubu (*Quercus*). Dospělce lze zachytit na listech živných rostlin v období od května do srpna. Jeden jedinec zachycen ve smyku z FVE Litenčice.

***Cryptocephalus vittatus* Fabricius, 1775**

(EN)

Druh mandelinky osidlující suché, slunné otevřené trávníky a stráně, často na jižně orientovaných svazích pastvin. Živnou rostlinou larev jsou různé druhy kopretin (*Leucanthemum* spp.). Dospělce je možné zachytit od května do srpna na květech kopretin, vratičů, řebříčků a janovce metlatého. Dva jedinci zachyceni ve smyku na FVE Bojkovice.

***Mecaspis alternans* (Hellwig, 1795)**

(EN)

Rýhonosec vyskytující se na otevřených, osluněných a suchých disturbovaných plochách s nízkou a řídkou vegetací a dostatkem holé půdy, jako jsou polní cesty, úhory, okraje polí či stepní a xerothermní svahy na sypkých půdách. Larvy se vyvíjí na miříkovitých rostlinách (Apiaceae), např. na mrkvi (*Daucus carota*) nebo pastináku (*Pastinaca sativa*). Dospělci aktivní od března do srpna, s maximem na jaře a první půli léta. Druh zachycen ve třech jedincích na FVE Litenčice.

***Omaloplia ruricola* (Fabricius, 1775)**

(EN)

Brouk z čeledi vrubounovití (Scarabaeidae) osidlující otevřené suché trávníky a stepní stráně, často na vápnitém podloží. Larvy se živí na kořenech různých rostlin, zejména travin.

Dospělci tráví většinu dne pod zemí, v brzkých hodinách a po západu slunce provádějí krátké lety. Vyskytují se od začátku června do pozdního července. Zachyceno šest jedinců v zemní pasti a smyku na FVE Litenčice.

***Pachybrachis hieroglyphicus* (Laichating, 1781)**

(EN)

Krytohlav vázaný na suché biotopy s písčitou nebo štěrkovitou půdou. Dospělce lze zachytit v červnu a červenci, mimo ČR i v květnu a srpnu. Oligofág na různých druzích vrb (*Salix* spp.), uvádí se i topol (*Populus*) a bříza (*Betula*). Na jižní Moravě lokálně hojný druh, v Čechách velmi vzácný.

***Pachnephorus pilosus* (Rossi, 1790)**

(CR)

Jde o heliofilní druh typický pro reliktní stepi. Preferuje výslunné teplé stepní trávníky. Oligofágní na různých druzích z čeledi Asteraceae. V ČR má ohnisko výskytu v termofytiku Jižní Moravy. V Čechách druh chybí. Pět jedinců odchyceno do zemní pasti a jeden jedinec ve smyku na FVE Litenčice.

3.2.2 BIODIVERZITA DENNÍCH MOTÝLŮ

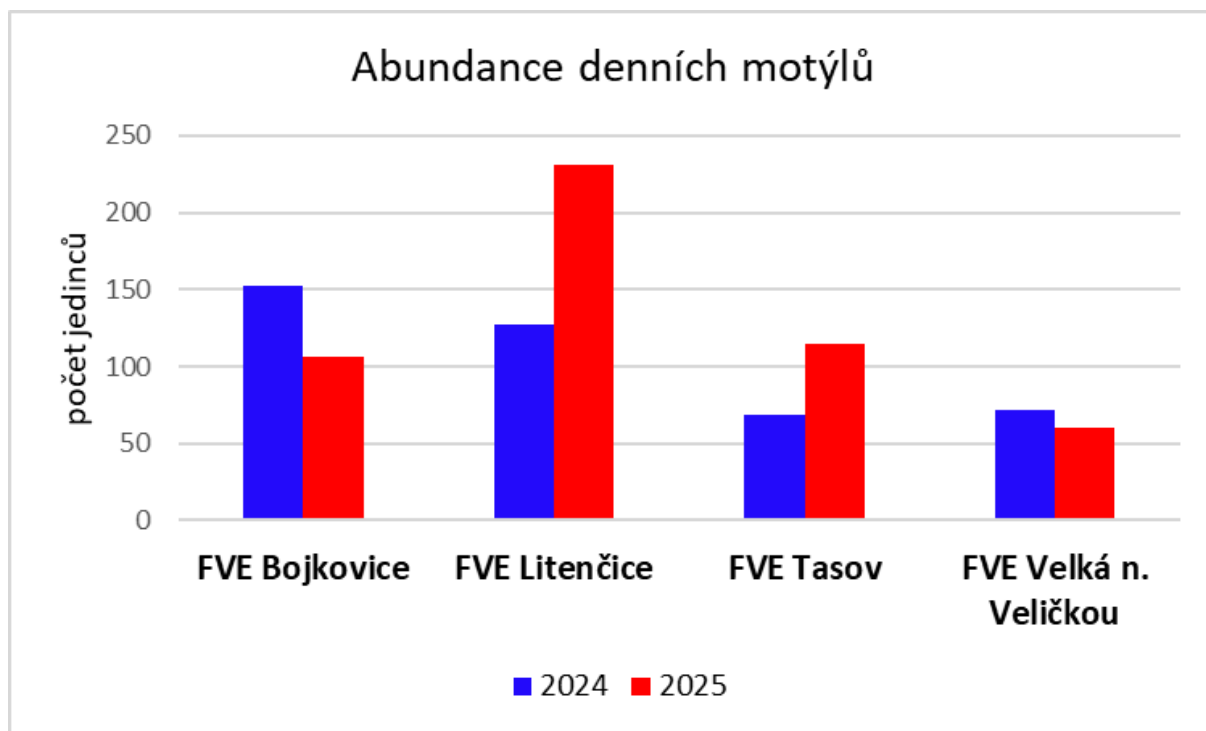
Během tří návštěv fotovoltaických elektráren bylo celkově pozorováno 512 jedinců a 29 druhů denních motýlů. Nejpočetnějšími byly běžné druhy kulturní krajiny jako je okáč pohánkový (*Coenonympha pamphilus*; 126 ex.), modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*; 83 ex.) a bělásek řepový (*Pieris rapae*; 76 ex.). Do Červeném seznamu jsou z nalezených druhů řazeny dva modrásci, a to modrásek černolemý (*Plebejus argus*; NT) a nejmenší (*Cupido minimus*; VU) a otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*; NT). Dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. byly zaznamenány dva ohrožené druhy (O), a to otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), otakárek ovocný a jeden silně ohrožený druh ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*). Největší počet druhů a zároveň jedinců byl zaznamenán na FVE Litenčice (25 spp.; 231 ex.).

V roce 2025 bylo na FVE Bojkovice zaznamenáno 106 jedinců a 13 druhů denních motýlů. Nejpočetnějšími byly druhy *Coenonympha pamphilus*, *Pieris rapae* a *Polyommatus icarus*. Jde o druhy bez striktní biotopové vazby, osidlující zemědělskou i kulturní krajinu. Jediný ochranný významný druh zaznamenaný na území elektrárny v roce 2025 byl zákonem chráněný otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*, O).

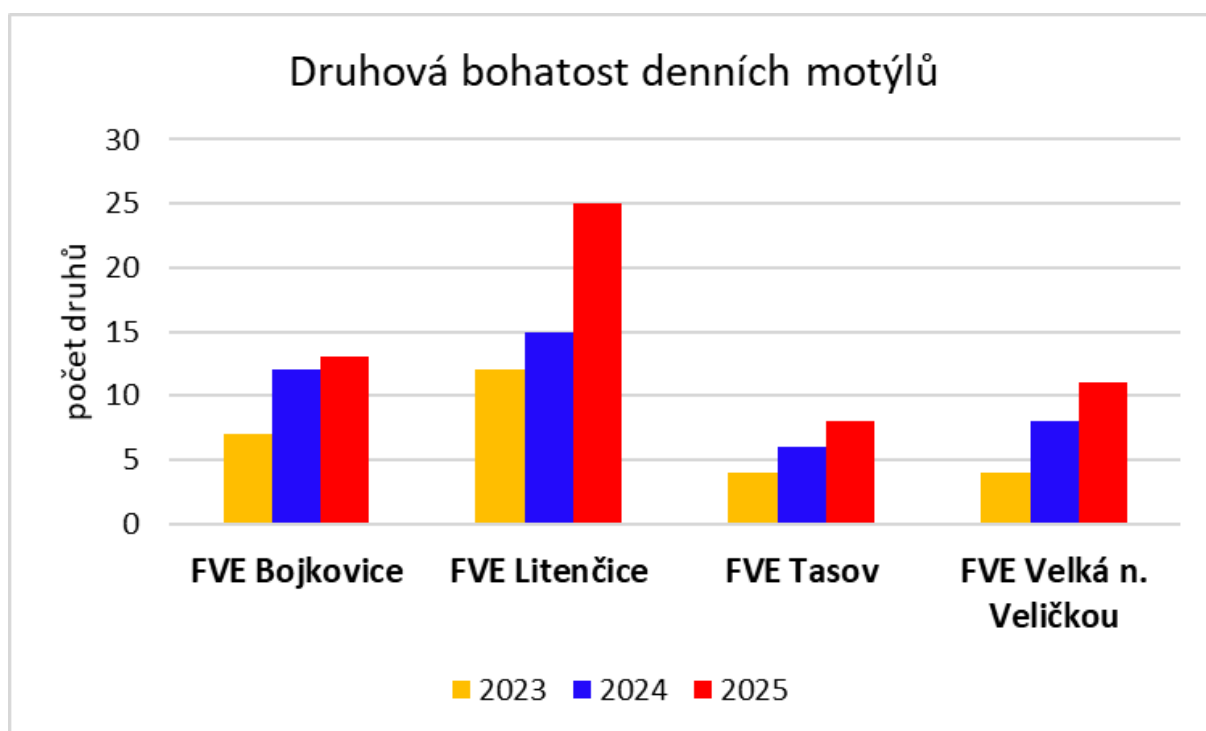
Na FVE Litenčice bylo zaznamenáno 231 jedinců a 25 druhů denních motýlů. Vůbec nejpočetnějším druhem byl okáč *Maniola jurtina*. Jde o celorepublikově rozšířený druh, který osidluje i kulturní louky a trvalé travní porosty. Dalšími početnými druhy na území byly, stejně jako na FVE Bojkovice, *Coenonympha pamphilus*, *Pieris rapae* a *Polyommatus icarus*. Na FVE Litenčice bylo v roce 2025 také zaznamenán největší počet (5) ochránářsky významných druhů, nejvýznamnějším z nich byl ohniváček *Lycaena dispar*, který je vyhláškou č. 395/1992 Sb. chráněn jako silně ohrožený a zároveň patří mezi evropsky významné, tzv. naturové druhy (N2000).

Na FVE Tasov bylo v letošním roce zaznamenáno 115 jedinců a 8 druhů denních motýlů. Podobně jako u FVE Bojkovice a Litenčice byly nejpočetnějšími druhy na území *Coenonympha pamphilus*, *Pieris rapae* a *Polyommatus icarus*. V roce 2025 zde nebyl potvrzen výskyt žádného ochránářsky významného druhu.

Na FVE Velká n. Veličkou bylo v roce 2025 pozorováno 60 jedinců patřící 11 druhům denních motýlů. Přes celkově nízký počet zaznamenaných jedinců, byly nejdominantnějšími druhy opět *Coenonympha pamphilus*, *Pieris rapae* a *Polyommatus icarus*. Na území byly pozorovány dva ochránářsky významné druhy, a to modrásek černolemý (*Plebejus argus*) a otakárek fenyklový (*Papilio machaon*).



Obr. 5: Celkový počet zaznamenaných jedinců denních motýlů na jednotlivých FVE v letech 2024 a 2025.



Obr. 6: Celkový počet zaznamenaných druhů denních motýlů na jednotlivých FVE v letech 2023, 2024 a 2025.

Přehled zaznamenaných ochránářsky významných druhů denních motýlů:

***Lycaena dispar* (Haworth, 1803) – ohniváček černočárný (II. SO, N2000)**

Vlhkomilný druh modráška vázaný na podmáčené nebo bažinaté louky, mokřady a okraje vodotečí. Jeho živnou rostlinou jsou různé druhy široolistých šťovíků (*Rumex* spp.), převážně š. tupolistý (*R. obtusifolius*), š. koňský (*R. hydrolapathum*) a š. kadeřavý (*R. crispus*). Motýl tvoří dvě generace v roce, dospělce lze zachytit od dubna do začátku září. Samci jsou dosti sedentární, samice mají velkou schopnost disperze. Na vhodných biotopech tvoří větší populace. Druh se v posledním desetiletí šíří, osidluje i ruderalizovaná stanoviště s výskytem živných rostlin, kterých v krajině přibývá kvůli nadužívání dusíkatých hnojiv. Dva jedinci zaznamenaní na FVE Litenčice.

***Cupido minimus* (Füssly, 1775) – modrásek nejmenší (VU)**

Roztroušeně na celém území, nyní hojněji především v teplých oblastech. Nepatří mezi ohrožené druhy, ale v řadě regionů lokálně vymírá. Imága však vyžadují mozaiku krátkostébelného porostu střídající se s plochami vyšších travin, kvetoucích bylin a nízkých keřů. Taková místa bývají bezprostředně ohrožena přerůstáním dřevinami. Jako vhodný management se v Anglii ukázala rotační pastva několika kusů skotu (pastva ovce v letním období je nevhodná, protože ovce přednostně vypásají živnou rostlinu s housenkami) nebo občasné mechanické narušování drnu buldozery či traktory a prořezávání dřevin. Motýl také obsazuje nová stanoviště v lomech a podél silnic. Zde jej ohrožují rekultivace a výsadba dřevin. Dva jedinci zaznamenaní na FVE Litenčice.

***Plebejus argus* (Linnaeus, 1758) – modrásek černolemý (NT)**

Na jižní Moravě vcelku souvisle na stepních lokalitách. Pro přežití motýla je klíčová přítomnost ploch s nezapojenou vegetací na lokalitách – nikoli náhodou dnes největší populace nacházíme na antropogenně narušených stanovištích, jako jsou výsypky dolů, plochy s obnaženou zeminou připravené k těžbě, vojenské prostory a plochy po těžbě rašeliny. Nezbytná je podpora stanovišť v lomech, na výsypkách a na podobných místech, tedy vyloučení lesnických či zemědělských rekultivací a aktivní udržování stanovišť v raně sukcesních stadiích (pojezdy buldozerů, použití trhavín, off-roadové dráhy atd.). Sukcesi je vhodné blokovat i na stepních a lesostepních lokalitách a vytvářet nové potenciální biotopy – vhodně upravovat (neosazovat dřevinami) dálniční a železniční násypy, vytvářet plošky s odstraněnou zeminou apod. Dva jedinci zaznamenaní na FVE Velká n. Veličkou.

3.2.3. SHRNUÍ BIODIVERZITY ČLENOVCŮ

Celkem bylo v roce 2025 identifikováno 279 druhů brouků a 28 druhů motýlů. Do Červeného seznamu je zařazeno 31 druhů, z toho 8 v kategorii téměř ohrožený (NT), 14 ve zranitelný (VU), 8 v ohrožený (EN) a jeden jako kriticky ohrožený (CR). Podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. je 9 druhů zařazených jako ohrožené (O) a jeden silně ohrožený (SO). Nejvýznamnějšími zaznamenanými druhy byly kriticky ohrožená mandelinka *Pachnephorus pilosus*, ohrožená mandelinka *Pachybrachis hieroglyphicus* nebo ohrožený chroustek *Omaloplia ruricola*. Jde o druhy vázané na otevřené, slunné a suché biotopy stepního charakteru. Významným nálezem byly také nosatci *Mecaspis alternans*, *Lixus angustus* a *Lixus vilis*, xerothermní druhy osidlující otevřená disturbovaná stanoviště s nízkou a řídkou vegetací. Nejvýznamnějším druhem denního motýla byl silně ohrožený ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*) zaznamenaný na FVE Litenčice.

Nejvyšší druhovou pestrost i počet ochranářsky významných druhů brouků vykazovala, stejně jako v první roce monitoringu, FVE Litenčice. V roce 2024 bylo nejvíce druhů zaznamenáno na FVE Tasov. Co do počtu ohrožených druhů byla FVE Litenčice ve všech třech letech monitoringu nejbohatší. Druhová bohatost i počet ochranářsky významných druhů denních motýlů byly v každém roce monitoringu nejvyšší na FVE Litenčice. Z výsledků vyplývá, že mezi lety 2023 až 2025 dochází k významnému nárůstu druhové bohatosti a počtu ochranářsky významných druhů napříč všemi sledovanými fotovoltaickými elektrárnami. Tento trend je významnější u brouků než u denních motýlů. Mezi lety 2024 a 2025 zároveň došlo ke značné změně druhového složení společenstev brouků, což může být způsobeno dřívější fenologií v roce 2024. Přestože monitoring započal v obou letech ve stejnou dobu, v roce 2024 nebyla zachycena velká část brzkých jarních druhů. Z důvodu markantních změn sezónnosti napříč roky je pro zachycení co možná největšího počtu druhů zásadní dlouhodobý monitoring na jednotlivých lokalitách.

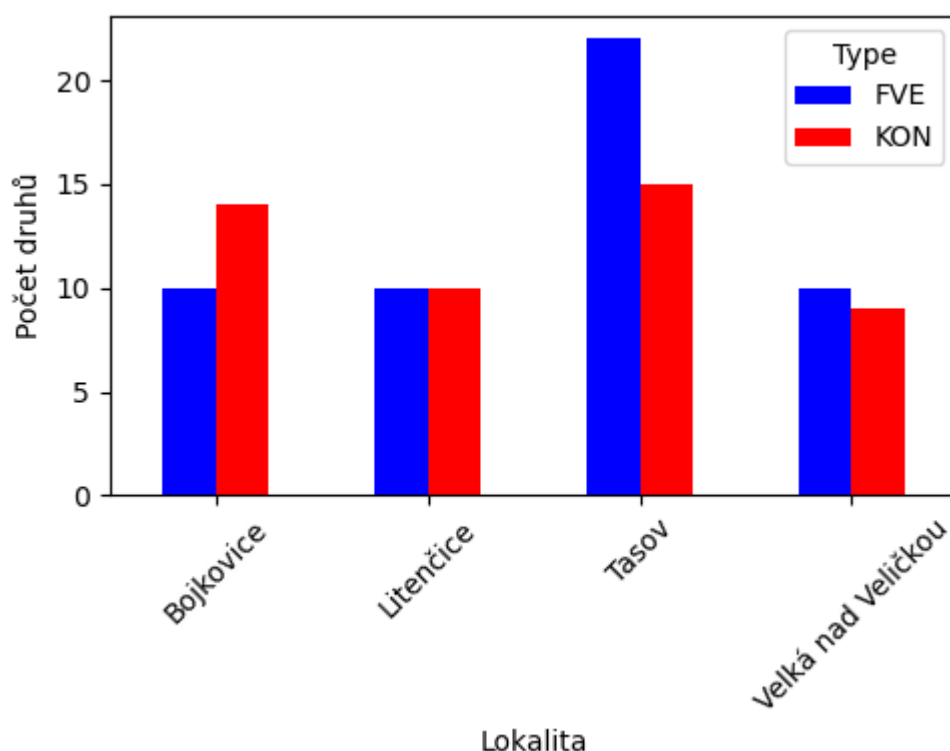
3.3 BIODIVERZITA PLAZŮ

Jediným druhem zaznamenaným v letošním roce byla ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a sice na ploše FVE Litenčice, kde se tento druh vzhledem k vhodným podmínkám (vysoká osluněnost, závážky obnaženého kamení na svazích) vyskytuje v hojných počtech (nižší desítky jedinců). V letošním roce nebyly pozorovány žádné druhy plazů na jiných

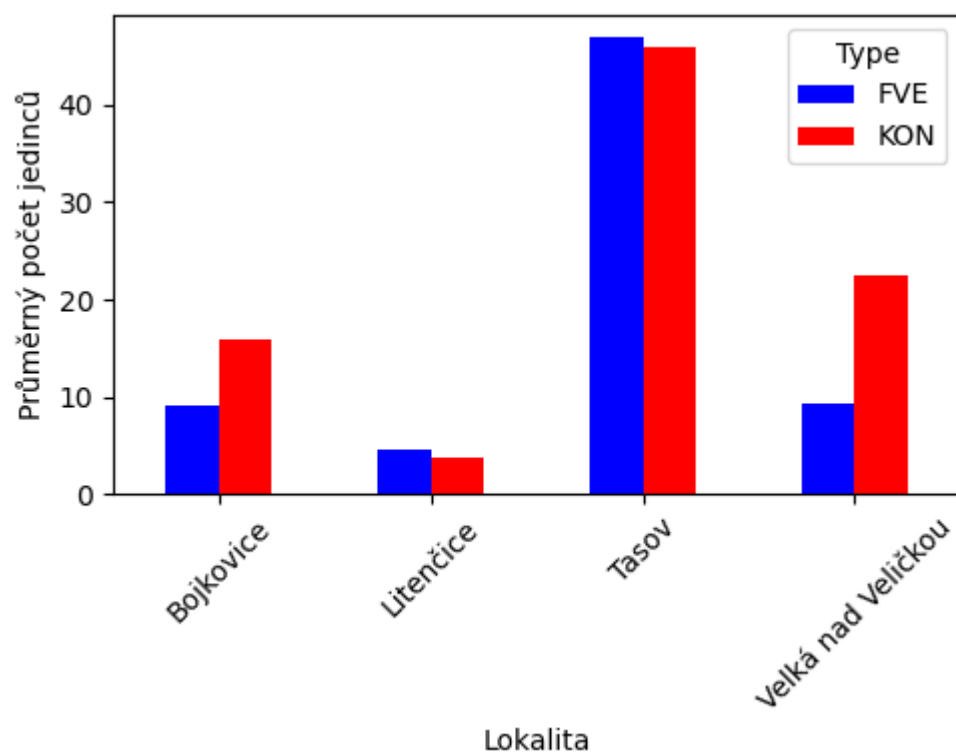
elektrárnách, tuto skutečnost však lze pravděpodobně připsat doplňkové formě monitoringu místo cílené z minulých let a neexistuje důvod předpokládat, že by druhy plazů, pozorované v minulosti z elektráren vymizely. Situace na FVE Litenčice pak ukazuje na výskyt stabilní populace ještěrky obecné a vhodnosti této lokality pro daný druh. Stejně jako v předchozích zprávách, i v tomto roce doporučujeme instalaci hadníků na nevyužívané části FVE. Toto opatření by vytvořilo cenný rozmnožovací biotop pro různé druhy hadů, ale i různé druhy bezobratlých.

3.4 BIODIVERZITA PTÁKŮ

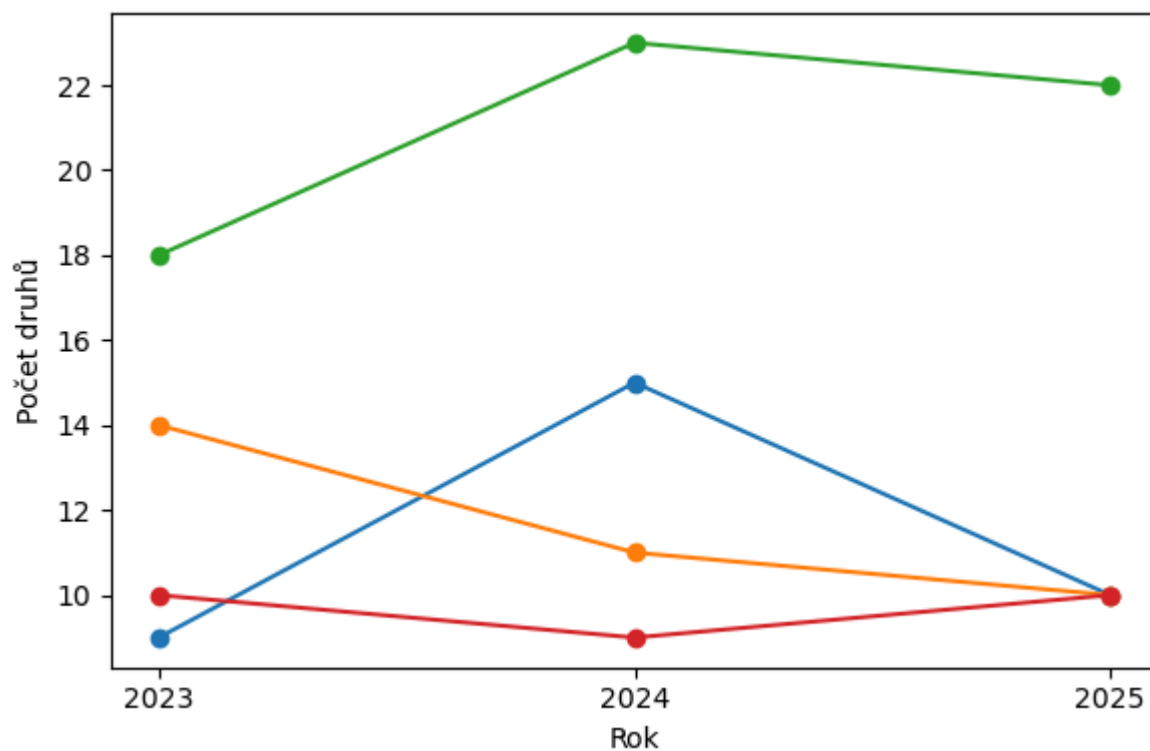
V rámci letošního monitoringu bylo zaznamenáno celkem 31 druhů ptáků, z toho nejvíce (22) bylo opět zjištěno na lokalitě Tasov, kde se nacházela i zdaleka nejvyšší abundance ptačích populací (zhruba 4x vyšší než u ostatních lokalit), na ostatních FVE bylo v letošním roce nalezeno shodně po 10 druzích ptáků.



Obr. 7: Diverzita ptačích společenstev na jednotlivých FVE a kontrolních plochách.



Obr. 8: Průměrná abundance ptačích společenstev na jednotlivých FVE a kontrolních plochách.



Obr. 9: Vývoj velikosti ptačích společenstev na jednotlivých FVE v rámci posledních tří let. Zeleně = Tasov, modře = Bojkovice, červeně = Velká nad Veličkou, oranžově = Litenčice.

Na všech čtyřech sledovaných fotovoltaických elektrárnách (FVE Bojkovice, Velká nad Veličkou, Tasov a Litenčice) zůstalo druhové složení ptáků ve srovnání s předchozími roky celkově stabilní, pozorované rozdíly odpovídají běžné meziroční variabilitě a dlouhodobý trend nevykazuje výrazné změny. Podrobnější přehled početností, sezónní dynamiky a hodnocení vlivu FVE na ptačí společenstva je uveden v předchozí závěrečné zprávě, na kterou tímto odkazujeme.

Na FVE Bojkovice se dlouhodobě vyskytuje společenstvo běžných druhů otevřené krajiny a vesnického intravilánu s příměsí okrajově lesních druhů, reprezentované zejména řuhákem obecným (*Lanius collurio*) hnízdícím v okolních křovinách, rehkem domácím (*Phoenicurus ochruros*), konipasem bílým (*Motacilla alba*) a pravidelnými zálety jiříček (*Delichon urbica*). Na FVE Velká nad Veličkou převažují i nadále běžné intravilánové druhy, jako kos černý (*Turdus merula*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), vrabec domácí (*Passer domesticus*) a zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*). Na FVE Tasov přetrvává pestré společenstvo na pomezí vesnického intravilánu a otevřené krajiny, dominované početnou kolonií vrabce polního (*Passer montanus*) spolu se zalétající vlaštovkou (*Hirundo rustica*), jiříčkou (*Delichon urbica*), poštolkou obecnou (*Falco tinnunculus*) a běžnými pěnkavovitými a pěnicovitými ptáky. Dále zde byli při lovu nad lokalitou pozorováni ohrožení dravci moták pochop (*Circus aeruginosus*) a moták lužní (*Circus pygargus*). Na lokalitě Tasov mezi lety 2024 a 2025 došlo i k instalaci několika ptačích budek, což patří mezi námi doporučená opatření. Bohužel, vzhledem k povaze monitoringu nebylo možné v tomto roce vyhodnotit jejich obsazenost, přičemž v roce instalace málokdy dochází k plnému obsazení ptačích budek a doporučujeme kontrolu provést nejdříve až v příštím roce. Na FVE Litenčice se stabilně vyskytuje společenstvo na přechodu mezi lesem a otevřenou krajinou s příměsí intravilánových druhů, reprezentované zejména vlaštovkou obecnou (*Hirundo rustica*) zalétávající za potravou, strnadem obecným (*Emberiza citrinella*) a rehkem domácím (*Phoenicurus ochruros*). Vlha pestrá (*Merops apiaster*) nebyla letos pozorována. Na všech pozorovaných FVE zůstává druhová skladba v podstatě totožná s minulými roky.

Biodiverzitu ptačích společenstev lze zvýšit především vysázením pro ptáky atraktivních prvků, např. bobulonosných keřů, po okrajích lokalit, kde by tyto nestínily instalované solární

panely. Dále je vhodné implementovat i další opatření určená na podporu biodiverzity rostlin a bezobratlých živočichů, jelikož tato nepřímo zvýší i potravní nabídku pro ptáky.

Přehled zaznamenaných ochránářsky významných druhů ptáků:

Circus aeruginosus - moták pochop (ZCHD – O, ČS – VU, Natura 2000)

Tažný druh, který na území ČR pravidelně hnízdí na většině území v rybníčních a mokřadních oblastech, stále častěji ale vyhledává i sušší biotopy jako jsou terestrické rákosiny nebo pole. Hnízda staví v husté mokřadní vegetaci. Oportunistický dravec, živící se drobnými obratlovci, dokáže ulovit i středně velkou kořist do velikosti kachny. Ohrožený je především úbytkem a degradací mokřadních stanovišť.

Circus pygargus - moták lužní (ZCHD – SO, ČS – EN, Natura 2000)

Nejmenší český druh motáka. Tažný Hnízdí roztroušeně v nížinných oblastech Čech a Moravy. Hnízdí často přímo na polích, případně loukách a to na zemi. V potravě převládají především drobní hlodavci, loví však také ptáky, obojživelníky, plazy a větší druhy hmyzu. Ohrožen je především degradací zemědělské krajiny a také faktem, že v rámci orby dochází často k likvidaci jeho hnízd, která se často nacházejí přímo na polích.

Delichon urbicum - jiříčka obecná (ČS – NT)

Přísně tažný druh hnízdící na fasádách budov po celém území ČR. Hnízda si staví především v horních rozích oken a podstřeších budov. Živí se hmyzem loveným v letu. Obdobně jako rorýsi a vlaštovky ohrožená především rekonstrukcemi budov a přímým ničením hnízd. Obdobně jako v loňském roce byly i letos pozorovány skupinky lovcích jiříček nad plochami FVE Tasov a FVE Bojkovice.

Hirundo rustica - vlaštovka obecná (ZCHD – O, ČS – NT)

Tažný druh rozšířený roztroušeně po celém území ČR. Ekologicky i biotopově je velmi podobná příbuzné jiříčce obecné. Na rozdíl od ní ale vyhledává spíše vnitřní prostory hospodářských budov (stáje, maštale, kůlny, dále pak přístupné půdy apod.), jelikož původně hnízdila v jeskynních prostorách. Z tohoto důvodu se oproti jiříčce nevyskytuje tak často ve městech a je naopak hojnější na vesnicích. Ohrožená je především úbytkem hospodářských staveb s hospodářskými zvířaty, kde kromě hnízdišť nachází i bohatou potravní nabídku ve formě dvoukřídlého hmyzu.

***Lanius collurio* - ťuhák obecný (ZCHD – O, ČS – NT, Natura 2000)**

Tažný druh, hnízdící především v otevřené krajině v nižších a středních polohách. Vyhledává zemědělskou krajinu a lesostepi s dostatkem trnitých keřů (především růže šípková, hloh apod.), na které napichuje kořist a ve kterých hnízdí. Dravý druh pěvce, který se kromě větších druhů hmyzu živí i drobnými obratlovci, jakými jsou ještěrky, drobní savci nebo malí ptáci. Ohrožený především degradací zemědělské krajiny.

***Passer montanus* - vrabec polní (bez ochrany)**

Menší příbuzný vrabce domácího, se kterým bývá často zaměňován. Stálý druh. V ČR hnízdí početně na celém území od nížin po středně vysoká pohoří. Často hnízdí pospolitě. K hnízdění vyhledává především dutiny stromů, častý je ale i na různých konstrukcích (stožáry elektrického napětí), dále na budovách v budkách apod. Potrava je převážně rostlinná, sestávající především ze semen polních plevelů a kulturních plodin. Doplnkově se živí i drobnými bezobratlými. Nemá ochranný status, jeho populační trend je ovšem dlouhodobě nepříznivý a proto jej ve zdejší výčtu uvádíme.

***Saxicola rubicola* - bramborníček černohlavý (ZCHD – O, ČS – VU)**

Tažný druh hnízdící roztroušeně v nižších polohách ČR. Vyhledává především otevřenou krajinu lesostepního a lučního charakteru, popř. zemědělskou krajinu s dostatkem mezí a remízků. Hnízda staví na zemi ve vysoké trávě. Živí se převážně hmyzem. Ohrožený především úbytkem biotopů v důsledku degradace lučních biotopů a zemědělské krajiny.

4 SHRnutí

V roce 2025 byl v rámci všech studovaných lokalit zjištěn výskyt 242 taxonů cévnatých rostlin a z toho 15 z nich je ochránářsky významných (v roce 2024 to bylo 359 taxonů, z toho 26 ochránářsky významných). Z botanického hlediska lze říci, že i přes nižší počet zaznamenaných druhů během průzkumu v roce 2025 oproti roku 2024, fotovoltaické elektrárny mohou sloužit jako určité refugium pro některé vzácné a ohrožené druhy cévnatých rostlin. Těm svědčí, že na místech s FVE nedochází, oproti okolní zemědělsky intenzivně obdělávané krajině, k aplikaci různých herbicidů a syntetických hnojiv a dalším intenzivním negativním zásahům. Prospívá jim také jemné narušování půdního povrchu a travního drnu během pojezdu techniky, jelikož většina zaznamenaných ochránářsky významných druhů je konkurenčně méně zdatná, a tímto tak dostává příležitost k uchycení se a růstu. Nutno však podotknout, že nižší zaznamenaný počet druhů cévnatých rostlin, a to zejména těch ochránářsky významných, nemusí být náhodný nebo způsobený jen načasováním průzkumu v jiné fenologické fázi či odlišným přístupem pozorovatele. Na vině může být také nevhodně načasovaná seč, která neprobíhá mozaikovitě v čase a prostoru, již dříve zmíněné mulčování, a stejně tak postupující sukcese. Na všech lokalitách zůstává zachován celkový charakter vegetace podobný tomu v roce 2024, ovšem byla patrná vyšší míra zarůstání ploch konkurenčně zdatnými a ruderálními druhy (kopřiva dvoudomá, pastinák setý aj.) na úkor druhů konkurenčně méně zdatných a náchylných na zarůstání a zapojení travního drnu.

Celkově bylo v roce 2025 zaznamenáno 279 druhů brouků a 28 druhů denních motýlů, z nichž 31 patří mezi druhy ochránářsky významné. K nejvýznamnějším nálezům patří kriticky ohrožená mandelinka *Pachnephorus pilosus*, ohrožený *Pachybrachis hieroglyphicus*, chroustek *Omaloplia ruricola* a několik xerothermních nosatců, jako je *Mecaspis alternans* nebo *Lixus vilis* a *Lixus angustus*. Napříč všemi sledovanými FVE roste mezi lety 2023–2025 druhová pestrost i počet ochránářsky významných taxonů, výrazněji u brouků. Mezi roky 2024 a 2025 se zároveň výrazně změnilo druhové složení brouků, pravděpodobně vlivem odlišné fenologie v roce 2024, kdy nebyly zachyceny časné jarní druhy. K podpoření společenstev brouků je vhodné občasné narušení drnu a pojezdy techniky, kde na sukcesně mladých travních porostech nacházejí vhodné prostředí často vzácné druhy brouků. Na rozježděných cestách a plochách s nízkým půdním profilem se nacházejí velcí, ochránářsky významní nosatci, jejichž výskyt byl potvrzen například na FVE Tasov, kde sa takové plochy nacházejí. Saproxylití brouci, ale i jiní bezobratlí, by našli útočiště také v tlejícím dřevě

ponechaném na lokalitě. Osluněné klády by lákaly další významné skupiny hmyzu jako dvoukřídli či blanokřídli. Mezi denními motýly byl nejvýznamnějším zaznamenaným druhem silně ohrožený ohniváček černočárný (*Lycaena dispar*) zjištěný na FVE Litenčice, kde je stabilně nejvyšší druhovou bohatost i počet ohrožených druhů u brouků i motýlů. Na sledovaných elektrárnách se vyskytují převážně běžné druhy otevřené kulturní krajiny, často polyfágní nebo vázané na ruderalní společenstva či agrocenózy. Stabilní populace na území elektráren ovšem tvoří jen nenáročné druhy, které jsou schopny na intenzivně a pravidelně kosených trávnících dokončit svůj vývojový cyklus.

Pro podporu druhové bohatosti a abundancí denních motýlů na plochách FVE, je nezbytné ponechat část území, tam kde by to nebylo v rozporu s bezpečnostními opatřeními FVE, samovolné sukcesi, případně snížit frekvenci kosení. Tím se zvýší heterogenita habitatů, což bude mít pozitivní dopad na druhovou bohatost rostlin i bezobratlých. Výrazným negativním vlivem je i mulčování a ponechání posečené biomasy na ploše k zetlení, což je zcela nevhodné pro stávající společenstva všech sledovaných skupin.

Monitoring plazů byl v roce 2025 proveden pouze doplňkovou formou, srovnání s minulými lety tak může být zavádějící. Navzdory tomu, že letos nebyly pozorovány užovky obojkové není důvod domnívat se, že z lokalit vymizely. Oproti tomu lze konstatovat, že lokalita FVE Litenčice představuje atraktivní biotop pro ještěrku obecnou, které byly již třetím rokem pozorovány v nižších desítkách jedinců, což je dáno především přítomností hrubé sutě ve svahu, kterou ještěrky často vyhledávají a s oblibou osidlují.

Z ornitologického hlediska lze konstatovat, že všechny čtyři lokality vykazují časově stabilní trend, a to jak ve složení, tak ve velikosti společenstva. V roce 2025 bylo zaznamenáno celkem 31 druhů ptáků. Stejně jako v předchozích letech je druhově nejbohatší lokalitou s nejvyššími abundancemi ptáků FVE Tasov (22 druhů) a to především díky množství prvků podporujících biodiverzitu avifauny (především stromy a bobulonosné keře podél okrajů lokality) a přítomnosti početné hnízdní kolonie vrabce polního. Ostatní lokality hostily tento rok shodně po 10 druzích ptáků. Tento rozpor je dán především absencí vhodných prvků, které by na ostatních lokalitách vytvářely pro ptáky atraktivní hnízdní prostředí. Pro některé druhy (zejména hmyzožravé druhy jakými jsou vlaštovka nebo jiříčka) však lokality představují atraktivní potravní biotop, a to především díky vysokým abundancím létavého hmyzu koncentrujícího se ve sloupci teplého vzduchu nad solárními panely.

Doporučená opatření a management na podporu biodiverzity lokalit zůstávají stejná jako v minulých letech. Pozitivně lze hodnotit vyvěšení hnízdních budek na lokalitě Tasov, pro zvýšení biodiverzity v budoucnosti je však vhodné implementovat i další opatření. Pro podrobné popisy jednotlivých managementových opatření odkazujeme na zprávu z roku 2024. Managementová opatření z roku 2023 a 2024 zjednodušeně:

- Mozaiková seč formou střídání posečených a neposečených ploch v různou dobu a na různých místech.
- Vyloučení mulčování.
- Občasné narušování drnu pro uchycení konkurenčně slabších druhů rostlin a podporu výskytu specializovaných bezobratlých.
- Uložení a ponechání mrtvého dřeva v nevyužívaných částech FVE pro podporu výskytu saproxylofágního hmyzu.
- Dohled nad výskytem invazních druhů rostlin a jejich včasná likvidace.
- Instalace hadníků pro podporu biodiverzity plazů.
- Vysazení bobulonosných keřů pro zvýšení potravní nabídky ptáků.
- Revitalizace písčité stěny na FVE Litenčice stržením její ztvrdlé vnější vrstvy a odstranění náletových dřevin nad jejím okrajem pro podporu vlhy pestré.

5 SUMMARY

In 2025, across all surveyed localities, 242 taxa of vascular plants were recorded, 15 of which are of conservation significance (in 2024 it was 359 taxa, of which 26 were conservation-relevant). From a botanical point of view, despite the lower number of species recorded during the 2025 survey compared to 2024, photovoltaic power plants can serve as a kind of refuge for certain rare and endangered vascular plant species. These species benefit from the fact that, unlike in the surrounding intensively farmed landscape, no herbicides, synthetic fertilizers, or other intensive negative interventions are applied in areas with PV installations. They also profit from the slight disturbance of the soil surface and turf caused by vehicle movement, as most conservation-relevant species recorded are poor competitors and thus gain an opportunity to establish and grow.

However, it must be noted that the lower number of recorded vascular plant species—especially those of conservation concern—may not be accidental or caused only by the survey taking place in a different phenological phase or by a different observer. Inappropriately timed mowing that is not conducted in a mosaic pattern in time and space, the previously mentioned mulching, and ongoing succession may also be responsible. At all localities, the overall character of the vegetation remains similar to that in 2024, although a higher degree of overgrowth by competitively strong and ruderal species (stinging nettle, wild parsnip, etc.) was observed, at the expense of species that are weaker competitors and sensitive to encroachment and turf closure.

In total, 279 species of beetles and 28 species of butterflies were recorded in 2025, of which 31 are of conservation significance. Among the most important findings are the critically endangered leaf beetle *Pachnophorus pilosus*, the endangered *Pachybrachis hieroglyphicus*, the chafer *Omalopecta ruficollis*, and several xerothermic weevils such as *Mecaspis alternans*, *Lixus vilis*, and *Lixus angustus*. Across all monitored PV sites, species richness and the number of conservation-relevant taxa have been increasing between 2023 and 2025, more markedly in beetles. Between 2024 and 2025, beetle species composition changed significantly, likely due to different phenology in 2024, when early spring species were not recorded.

To support beetle assemblages, occasional disturbance of the turf and vehicle movement is suitable, as successional young grasslands provide habitat for many rare beetle species. On rutted tracks and areas with a shallow soil profile, large conservation-relevant weevils occur, with their presence confirmed for example at the Tasov PV site, where such areas are found. Saproxylic beetles, as well as other invertebrates, would also find refuge in decaying wood left at the localities. Sun-exposed logs would attract additional important insect groups such as dipterans and hymenopterans. Among butterflies, the most significant recorded species was the strongly endangered large copper (*Lycaena dispar*), found at the Litenčice PV site, which consistently shows the highest species richness and number of endangered beetle and butterfly species. At the surveyed power plants, mostly common species of open cultural landscapes occur, often polyphagous or associated with ruderal communities or agrocenoses. Stable populations within the power plant areas are formed only by undemanding species capable of completing their life cycle on intensively and regularly mown grasslands.

To support butterfly species richness and abundances in PV areas, it is necessary to leave part of the land—where this would not conflict with PV safety regulations—to natural succession, or to reduce the frequency of mowing. This will increase habitat heterogeneity, which will positively affect the species richness of both plants and invertebrates. Mulching and leaving cut biomass to decompose on site has a strongly negative effect and is entirely unsuitable for the existing communities of all surveyed groups.

Reptile monitoring in 2025 was conducted only in a supplementary manner, and comparison with previous years may therefore be misleading. Although no grass snakes were observed this year, there is no reason to assume they have disappeared from the sites. Conversely, the Litenčice PV site clearly represents an attractive habitat for the common lizard, which has been recorded for the third year in lower tens of individuals, mainly due to the presence of coarse rubble on the slope, which lizards often seek out and readily inhabit.

From an ornithological perspective, all four localities show a temporally stable trend, both in species composition and community size. In 2025, a total of 31 bird species were recorded. As in previous years, the Tasov PV site is the most species-rich locality with the highest bird abundances (22 species), thanks mainly to numerous features supporting avian biodiversity (particularly trees and berry-producing shrubs along the site edges) and the presence of a large nesting colony of Eurasian tree sparrows. The other localities each hosted 10 bird species this year. This difference is primarily due to the absence of suitable habitat elements that would create attractive nesting conditions for birds at the other sites. For some species (especially insectivores such as swallows and martins), the sites nonetheless represent attractive feeding habitats thanks to the high abundances of flying insects concentrated in the warm air column above the solar panels.

The recommended measures and management actions to support biodiversity remain the same as in previous years. The installation of nest boxes at the Tasov site can be evaluated positively, though additional measures should be implemented to increase biodiversity in the future. For detailed descriptions of individual management actions, refer to the 2024 report. A simplified list of the management measures recommended in 2023 and 2024 follows:

- Mosaic mowing through alternating cut and uncut patches at different times and in different places.
- Exclusion of mulching.

- Occasional turf disturbance to allow establishment of weakly competitive plant species and to support specialized invertebrates.
- Placement and retention of deadwood in unused parts of the PV sites to support saproxylic insects.
- Monitoring and early removal of invasive plant species.
- Installation of reptile refugia to support reptile biodiversity.
- Planting of berry-producing shrubs to increase food availability for birds.
- Revitalization of the sandy wall at the Litenčice PV site by removing its hardened outer layer and clearing woody regrowth above its edge to support the European bee-eater (*Merops apiaster*).

6 POUŽITÁ LITERATURA

- BENEŠ J. & KONVIČKA M. (2017): Hesperioidea a Papilionoidea (denní motýli), pp. 206-211. In: *Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).*
- BURFIELD, I. J., RUTHEFORD, C. A., FERNANDO, E., GRICE, H., PIGGOTT, A., MARTIN, R. W., ... & STANEVA, A. (2023). Birds in Europe 4: the fourth assessment of Species of European Conservation Concern. Bird Conservation International, 33, e66.
- DANIHELKA, J., CHRTEK, J. jun. & KAPLAN, Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic. – *Preslia* 84: 647–811.
- GRULICH, V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – In: GRULICH, V. & CHOBOT, K. (eds), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny, *Příroda*, Praha, 35: 75–132.
- HÁVA J. (2017): Dermestidae (kožojedovití), pp. 335. In: *Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).*
- HEJDA, R., FARKAČ, J. & CHOBOT, K. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda*, 2017, 36. 408.
- KAPLAN, Z., DANIHELKA, J., CHRTEK, J. jun., KIRSCHNER, J., KUBÁT, K., ŠTECH, M. & ŠTĚPÁNEK, J. (eds) (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha.
- KOTASOVÁ ADÁMKOVÁ, M., KNOTKOVÁ, K., KNOTEK, A., KOPR, D. & PETRUŽELA, J. (2023): Monitoring vybraných skupin rostlin a živočichů za účelem hodnocení biodiverzity vybraných fotovoltaických elektráren FVE Litenčice, Bojkovice, Velká nad Veličkou a Tasov.

KOTASOVÁ ADÁMKOVÁ, M., PETRUŽELA, J., DŘEVOJAN, P., KIZEK, K. & VEČERÍK, Z. (2024): Monitoring vybraných skupin rostlin a živočichů za účelem hodnocení biodiverzity vybraných fotovoltaických elektráren v roce 2024

KRÁL D. & BEZDĚK A. (2017): Scarabaeoidea (vrubounovití), pp. 409-413. In: *Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).*

LAŠTŮVKA Z. & LIŠKA J. (2011): Komentovaný seznam motýlů České republiky. Biocont Laboratory, Brno, 146 pp.

PYŠEK, P. et al. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts. *Preslia* 2022, 94: 447–577.

ŘEZÁČ, M.; KŮRKA, A.; RŮŽIČKA, V.; HENEGER, P. Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. *Biologia* 70/5: 645-666.

SEKERKA L., BEZDĚK J., PELIKÁN J., ČÍŽEK P. & STREJČEK J. (2017): Chrysomelidae s. lat. (mandelinkovití), pp. 308-316. In: *Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).*

ŠŤASTNÝ, K., HUDEC, K. Fauna ČR. Ptáci. Academia, Praha (2011).

ŠŤASTNÝ, K., BEJČEK, K. & NĚMEC, M. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Červený seznam ptáků České republiky. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny, pp. 107-154.

STEJSKAL R., KRÁTKY J. & TRNKA F. (2017): Curculionoidea (nosatci bez Anthribidae, Scolytinae a Platypodinae), pp. 320-334. In: *Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).*

VÁVRA Ch. J., JANÁK J. & ŠÍMA A. (2017): Staphylinidae (drabčíkovití), pp. 421-442. In: Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).

VESELÝ P., MORAVEC P. & STENOVSKÝ J. (2017): Carabidae (střevlíkovití) pp. 295-301. In: Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds.]: Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates. Příroda, 36, Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha, 611 pp (in Czech and English).

ZAHRADNÍK, P. (2017). Seznam brouků (Coleoptera) České republiky a Slovenska. Vyd. 1. Kostelec nad Černými lesy: Lesnická práce s.r.o. 543 pp. ISBN 978-80-7458-092-5.

7 PŘÍLOHY

- **7.1 Přehled zaznamenaných druhů cévnatých rostlin**
- **7.2 Přehled zaznamenaných druhů členovců**
 - o **7.2.1 Přehled zaznamenaných druhů brouků**
 - o **7.2.2 Přehled zaznamenaných druhů motýlů**
- **7.3 Přehled zaznamenaných druhů ptáků**
- **7.4 Fotodokumentace**

7.1 PŘEHLED ZAZNAMENANÝCH DRUHŮ CÉVNATÝCH ROSTLIN

Tabulka níže obsahuje floristický soupis všech zaznamenaných taxonů cévnatých rostlin. Symbol „1“ značí pozitivní nález druhu a „0“ absenci druhu na dané lokalitě. Ve sloupci „ochrana“ je uveden status ochrany dle zákona č. 114/1992 Sb. a Červeného seznamu (Grulich 2017). Ve sloupci „původ“ je uvedeno zařazení nepůvodních druhů do kategorií dle Katalogu nepůvodních rostlin (Pyšek et al. 2022).

Kategorie ohrožení dle zákona č. 114/1992 Sb. jsou kategorizovány následovně:

- SO – silně ohrožený taxon
- O – ohrožený taxon

Kategorie ohrožení dle Červeného seznamu (Grulich 2017) a jsou kategorizovány následovně:

- C1 – kriticky ohrožený taxon
 - r – vzácný
 - t – ustupující
 - b – vzácný a ustupující
- C2 – silně ohrožený taxon
 - r – vzácný
 - t – ustupující
 - b – vzácný a ustupující
- C3 – ohrožený taxon
- C4a – vzácnější taxon vyžadující pozornost – méně ohrožený
- C4b – vzácnější taxon vyžadující další pozornost – dosud nedostatečně prostudovaný

Kategorie ohrožení dle IUCN (Grulich 2017) a jsou kategorizovány následovně:

- CR – kriticky ohrožený taxon
- EN – ohrožený taxon
- VU – zranitelný taxon
- NT – téměř ohrožený taxon
- LC – málo dotčený taxon
- DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje

Původ a status dle Katalogu nepůvodních rostlin (Pyšek et al. 2022) a jsou kategorizovány následovně:

- ar – archeofyt / neo – neofyt
 - inv – invazní
 - nat – zdomácnělý
 - cas – přechodně zavlečený

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litence
<i>Acer campestre</i>			1	0	1	1
<i>Acer pseudoplatanus</i>			0	1	0	1
<i>Achillea millefolium</i> agg.			1	1	1	1
<i>Aegopodium podagraria</i>			0	1	1	1
<i>Ajuga reptans</i>			0	0	0	1
<i>Amaranthus retroflexus</i>		neo inv	1	0	0	0
<i>Anagallis arvensis</i>		ar nat	0	1	0	0
<i>Anthriscus sylvestris</i>			1	0	1	0
<i>Arctium lappa</i>		ar nat	0	0	0	1
<i>Arctium tomentosum</i>		ar nat	1	1	1	0
<i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.			1	1	0	0
<i>Aristolochia clematitis</i>	C4a / NT		1	0	1	0
<i>Arrhenatherum elatius</i>		ar inv	1	1	1	1
<i>Artemisia vulgaris</i>			1	1	0	1
<i>Astragalus cicer</i>			1	0	0	0
<i>Astragalus glycyphyllos</i>			1	1	1	1
<i>Athyrium filix-femina</i>			0	0	1	0
<i>Ballota nigra</i>		ar nat	0	1	0	0
<i>Bellis perennis</i>			0	1	1	1
<i>Betula pendula</i>			0	0	0	1
<i>Brachypodium pinnatum</i>			0	0	0	1
<i>Bromus carinatus</i>		neo nat	1	0	0	0

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litenčice
<i>Bromus hordeaceus</i>		ar nat	1	1	1	1
<i>Bromus japonicus</i>	C4a / LC	ar nat	1	0	0	1
<i>Bromus sterilis</i>		ar inv	1	1	1	1
<i>Bromus tectorum</i>		ar nat	0	0	1	1
<i>Bunias orientalis</i>		neo inv	1	0	0	0
<i>Calamagrostis epigejos</i>			1	0	1	1
<i>Calystegia sepium</i>			0	0	1	0
<i>Campanula</i> sp.			0	0	0	1
<i>Capsella bursa-pastoris</i>		ar nat	1	1	1	1
<i>Carduus acanthoides</i>		ar nat	1	0	0	0
<i>Carduus crispus</i>			1	0	0	0
<i>Carex hirta</i>			0	1	1	1
<i>Carex muricata</i> agg.			1	0	0	0
<i>Carlina vulgaris</i> agg.			0	0	0	1
<i>Carpinus betulus</i>			0	0	1	0
<i>Centaurea jacea</i>			1	1	0	1
<i>Centaurea stoebe</i>			0	0	0	1
<i>Centaureum pulchellum</i>	C3 / VU		0	0	0	1
<i>Cerastium holosteoides</i>			1	1	1	1
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>			0	0	1	0
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>			1	0	0	0
<i>Chelidonium majus</i>			1	1	1	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litenčice
<i>Chenopodium album</i> agg.			1	0	1	0
<i>Cichorium intybus</i>		ar nat	1	1	1	1
<i>Cirsium arvense</i>		ar inv	1	1	1	1
<i>Cirsium vulgare</i>			1	0	0	0
<i>Clematis vitalba</i>			0	1	0	0
<i>Convolvulus arvensis</i>		ar nat	1	1	1	1
<i>Conyza canadensis</i>		neo inv	1	1	0	1
<i>Cornus sanguinea</i>			1	1	1	1
<i>Crataegus</i> sp.			1	1	0	1
<i>Crepis biennis</i>			1	1	1	1
<i>Crepis setosa</i>	C1t / EN	ar nat	1	0	0	0
<i>Dactylis glomerata</i>			1	1	1	1
<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i>	SO / C1b / EN		0	0	0	1
<i>Daucus carota</i>			1	1	1	1
<i>Dianthus armeria</i>	C4a / LC		0	0	0	1
<i>Dryopteris filix-mas</i>			0	0	1	0
<i>Echinochloa crus-galli</i>		ar inv	1	1	1	1
<i>Echium vulgare</i>			1	0	0	1
<i>Elymus repens</i>			0	1	0	0
<i>Epilobium montanum</i>			0	0	0	1
<i>Epipactis helleborine</i> agg.			0	0	0	1
<i>Epipactis palustris</i>	SO / C2t / VU		0	0	0	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litenčice
<i>Equisetum arvense</i>			1	1	1	1
<i>Equisetum palustre</i>			0	0	0	1
<i>Eragrostis minor</i>		ar inv	1	0	0	0
<i>Erigeron annuus</i> agg.		neo inv	1	1	1	1
<i>Erodium cicutarium</i>		ar nat	1	1	0	0
<i>Euonymus europaeus</i>			0	0	1	1
<i>Euphorbia cyparissias</i>			0	0	0	1
<i>Euphorbia esula</i>			1	0	1	1
<i>Euphorbia helioscopia</i>		ar nat	0	0	0	1
<i>Euphorbia peplus</i>		ar nat	0	0	1	0
<i>Euphorbia virgata</i>			1	0	0	0
<i>Falcaria vulgaris</i>			1	0	0	0
<i>Festuca arundinacea</i>			1	1	1	1
<i>Festuca brevipila</i>			1	0	0	1
<i>Festuca gigantea</i>			0	0	1	0
<i>Festuca rubra</i>			1	1	1	1
<i>Festuca rupicola</i>			1	1	0	1
<i>Filipendula vulgaris</i>			0	0	0	1
<i>Fragaria moschata</i>			0	0	0	1
<i>Fragaria vesca</i>			0	0	1	1
<i>Fragaria viridis</i>			1	0	0	1
<i>Fraxinus excelsior</i>			0	0	0	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litence
<i>Galium album</i>			1	1	1	1
<i>Galium aparine</i>			0	0	1	1
<i>Galium verum</i>			0	0	0	1
<i>Geranium columbinum</i>			1	0	0	0
<i>Geranium dissectum</i>		ar nat	1	0	0	0
<i>Geranium molle</i>	C2t / NT	ar nat	0	1	0	0
<i>Geranium pratense</i>			0	0	1	1
<i>Geranium pusillum</i>		arch nat	1	1	0	1
<i>Geranium pyrenaicum</i>		neo nat	1	1	0	0
<i>Geranium robertianum</i>			0	0	1	0
<i>Geum urbanum</i>			1	1	1	0
<i>Glechoma hederacea</i>			1	1	1	1
<i>Gymnadenia conopsea</i>	O / C2t / EN		0	0	0	1
<i>Hedera helix</i>			0	1	0	0
<i>Heracleum sphondylium</i>			1	0	1	1
<i>Hieracium murorum</i>			0	0	0	1
<i>Hieracium sabaudum</i>			0	0	0	1
<i>Hordeum murinum</i>		ar nat	1	1	1	0
<i>Humulus lupulus</i>			0	1	1	0
<i>Hypericum cf. hirsutum</i>			0	0	0	1
<i>Hypericum perforatum</i>			0	0	0	1
<i>Juglans regia</i>		ar inv	1	0	1	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litence
<i>Knautia arvensis</i> agg.			0	0	0	1
<i>Lactuca serriola</i>		ar inv	1	1	1	1
<i>Lamium album</i>		ar nat	1	1	0	0
<i>Lamium maculatum</i>			0	0	1	0
<i>Lamium purpureum</i>		ar nat	1	1	1	1
<i>Lapsana communis</i>			0	0	1	0
<i>Lathyrus pratensis</i>			0	0	0	1
<i>Lathyrus tuberosus</i>		ar nat	1	0	0	1
<i>Leontodon hispidus</i>			1	1	1	1
<i>Leonurus cardiaca</i> subsp. <i>cardiaca</i>	C4a / NT	ar nat	1	0	0	0
<i>Lepidium campestre</i>		ar nat	0	0	0	1
<i>Lepidium draba</i>		ar nat	0	1	0	0
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.			0	0	0	1
<i>Ligustrum vulgare</i>			1	0	0	1
<i>Linaria vulgaris</i>		ar nat	1	0	0	1
<i>Lolium multiflorum</i>		neo nat	1	0	1	0
<i>Lolium perenne</i>			1	1	1	1
<i>Lotus corniculatus</i>			1	1	1	1
<i>Lysimachia nummularia</i>			0	0	1	0
<i>Malus domestica</i>		ar nat	1	0	0	0
<i>Malva neglecta</i>		ar nat	1	1	0	0
<i>Malva sylvestris</i>		ar nat	1	0	0	0

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litence
<i>Medicago lupulina</i>			1	1	0	1
<i>Medicago sativa</i> agg.		(neo nat)	1	1	1	1
<i>Microthlaspi perfoliatum</i>			0	1	0	0
<i>Morus alba</i>		neo cas	1	0	0	0
<i>Myosotis arvensis</i>			1	1	1	1
<i>Myosoton aquaticum</i>			0	1	0	0
<i>Ononis spinosa</i>			0	0	0	1
<i>Orchis militaris</i>	SO/ C2b/ EN		0	0	0	1
<i>Origanum vulgare</i>			1	0	0	0
<i>Papaver rhoeas</i>		arch nat	1	0	0	0
<i>Parthenocissus inserta</i>		neo inv	1	1	1	1
<i>Pastinaca sativa</i>			1	1	1	1
<i>Persicaria amphibia</i>			0	0	1	0
<i>Phragmites australis</i>			0	0	0	1
<i>Picris hieracioides</i>			1	1	0	0
<i>Pilosella bauhini</i>			1	0	0	1
<i>Pilosella officinarum</i>			1	0	0	1
<i>Pimpinella major</i>			0	0	0	1
<i>Pimpinella saxifraga</i>			0	0	0	1
<i>Pinus sylvestris</i>			0	0	0	1
<i>Plantago lanceolata</i>			1	1	1	1
<i>Plantago major</i>			1	1	1	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litenčice
<i>Plantago media</i>			1	0	0	1
<i>Poa annua</i>			1	0	0	0
<i>Poa pratensis</i> agg.			1	1	1	1
<i>Poa trivialis</i>			0	1	1	0
<i>Polygala comosa</i>			0	0	0	1
<i>Populus ×canadensis</i>		neo inv	1	1	0	0
<i>Populus alba</i>			0	0	0	1
<i>Populus tremula</i>			0	0	0	1
<i>Portulaca oleracea</i>		ar inv	1	0	1	0
<i>Potentilla anserina</i>			0	0	1	1
<i>Potentilla argentea</i>			1	0	1	0
<i>Potentilla heptaphylla</i>			0	0	0	1
<i>Potentilla lindackeri</i>	O / C2b / DD		0	1	0	0
<i>Potentilla reptans</i>			1	1	1	1
<i>Primula veris</i>	C4a / LC		0	0	0	1
<i>Prunella vulgaris</i>			1	0	0	1
<i>Prunus avium</i>			0	0	0	1
<i>Prunus cerasifera</i>		ar inv	1	0	1	1
<i>Quercus petraea</i>			1	0	1	1
<i>Ranunculus acris</i>			0	0	1	0
<i>Ranunculus polyanthemus</i>			1	1	0	1
<i>Ranunculus repens</i>			1	1	1	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litenčice
<i>Reseda lutea</i>		ar nat	0	1	0	0
<i>Ribes uva-crispa</i>			0	0	0	1
<i>Robinia pseudoacacia</i>		neo inv	0	0	0	1
<i>Rosa canina</i> agg.			1	1	1	1
<i>Rubus caesius</i>			1	1	1	1
<i>Rubus idaeus</i>			0	0	1	0
<i>Rubus</i> sp.			1	0	1	1
<i>Rumex acetosa</i>			0	0	0	1
<i>Rumex crispus</i>			1	1	1	1
<i>Rumex obtusifolius</i>			0	1	0	0
<i>Salix alba</i>			1	0	0	1
<i>Salix caprea</i>			1	0	0	1
<i>Salix</i> sp. (cf. <i>purpurea</i>)			0	0	0	1
<i>Salvia pratensis</i>			0	0	0	1
<i>Sambucus nigra</i>			1	1	1	1
<i>Sanguisorba minor</i>			0	0	0	1
<i>Saponaria officinalis</i>			1	0	0	0
<i>Scabiosa ochroleuca</i>			0	0	0	1
<i>Scorzoneroideis autumnalis</i>			1	1	1	0
<i>Securigera varia</i>			1	1	1	1
<i>Sedum acre</i>			1	1	0	0
<i>Sedum album</i>			1	0	0	0

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litenčice
<i>Senecio jacobea</i>			0	0	0	1
<i>Senecio vulgaris</i>		ar nat	1	0	0	0
<i>Setaria pumila</i>		ar inv	0	0	1	1
<i>Setaria viridis</i>		ar inv	0	0	1	0
<i>Sherardia arvensis</i>		ar nat	0	1	0	0
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>		ar nat	1	1	0	1
<i>Silene vulgaris</i>			0	1	0	0
cf. <i>Sinapis alba</i>		ar / neo cas	0	1	0	0
<i>Solidago gigantea</i>		neo inv	0	0	0	1
<i>Solidago canadensis</i>		neo inv	0	0	0	1
<i>Sorbus aucuparia</i>			1	0	0	0
<i>Stellaria graminea</i>			0	0	0	1
<i>Stellaria media</i> agg.			1	1	1	1
<i>Symphytum officinale</i>			1	1	1	1
<i>Tanacetum vulgare</i>			1	1	1	1
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>			1	1	1	1
<i>Thlaspi arvense</i>		ar nat	0	0	1	0
<i>Thymus pulegioides</i>			0	0	0	1
<i>Tragopogon orientalis</i>			0	0	1	0
<i>Trifolium alpestre</i>			0	0	0	1
<i>Trifolium arvense</i>			0	0	0	1

druh	ochrana	původ	FVE Tasov	FVE Velká nad Veličkou	FVE Bojkovice	FVE Litence
<i>Trifolium aureum</i>			0	0	0	1
<i>Trifolium campestre</i>			1	1	0	1
<i>Trifolium hybridum</i>		ar / neo nat	0	0	0	1
<i>Trifolium montanum</i>			0	0	0	1
<i>Trifolium pratense</i>			1	1	1	1
<i>Trifolium repens</i>			1	1	1	1
<i>Tripleurospermum inodorum</i>		ar nat	1	0	0	0
<i>Tussilago farfara</i>			0	0	1	1
<i>Urtica dioica</i>			1	1	1	1
<i>Valeriana officinalis</i> agg.			0	0	1	1
<i>Valerianella locusta</i>			0	0	0	1
<i>Verbascum chaixii</i> subsp. <i>austriacum</i>	C4a / LC		0	0	0	1
<i>Verbascum thapsus</i>			0	0	0	1
<i>Veronica chamaedrys</i>			1	1	1	1
<i>Veronica persica</i>		neo nat	1	1	1	0
<i>Viburnum lantana</i>	C4a / LC		0	0	0	1
<i>Viburnum opulus</i>			1	0	0	0
<i>Vicia angustifolia</i>		ar nat	1	1	1	1
<i>Vicia cracca</i> agg.			1	1	1	1
<i>Vicia hirsuta</i>			1	0	0	0
<i>Vicia tetrasperma</i>			1	0	0	0
<i>Viola odorata</i>		ar nat	1	1	1	1

<i>Vitis vinifera</i>		ar cas	0	0	0	1
-----------------------	--	--------	---	---	---	---

7.2 PŘEHLED ZAZNAMENANÝCH DRUHŮ ČLENOVCŮ

Tabulka níže obsahuje přehled všech zaznamenaných taxonů členovců. Pro každou lokalitu jsou rozlišeny nálezy na ploše FVE za všechny tři roky entomologického monitoringu, přičemž číslo značí počet zaznamenaných jedinců druhu, symbol „-“ absenci druhu na dané ploše a symbol „*“ značí přítomnost druhu v roce 2023, protože se v roce 2023 abundance nepočítali. Ve sloupci „ochrana“ je uveden status ochrany dle zákona č. 114/1992 Sb. a Červeného seznamu (Hejda et al. 2017).

Kategorie ohrožení dle zákona č. 114/1992 Sb. jsou kategorizovány následovně:

- O – ohrožený taxon
- SO – silně ohrožený taxon

Kategorie ohrožení dle Červeného seznamu (Hejda et al. 2017) jsou kategorizovány následovně:

- CR = kategorie „kriticky ohrožený“ (Critically endangered)
- EN = kategorie „ohrožený“ (Endangered)
- VU = kategorie „zranitelný“ (Vulnerable)
- NT = kategorie „téměř ohrožený“ (Near threatened)
- DD = kategorie „druh, o němž jsou nedostatečné údaje“ (Data deficient)

7.2.1 PŘEHLED ZAZNAMENANÝCH DRUHŮ BROUKŮ

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Anthelephila pedestris</i> mravencovník nahý	Anthicidae		- / - / -	- / 101 / 35	- / 3 / 1	- / - / 2
<i>Anthicus antherinus</i>	Anthicidae		- / - / 2	- / 1 / 1	- / - / 1	- / - / -
<i>Hirticomus hispidus</i>	Anthicidae		- / - / -	- / - / 11	- / - / -	- / - / -
<i>Apion frumentarium</i>	Brentidae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	* / - / -
<i>Apion rubiginosum</i>	Brentidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Taeniapion urticarium</i>	Brentidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 3	- / - / -
<i>Bruchidius varius</i>	Bruchidae	EN	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Bruchus affinis</i>	Bruchidae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	* / - / -
<i>Bruchus atomarius</i>	Bruchidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Bruchus luteicornis</i>	Bruchidae		- / - / -	- / 1 / 2	- / 10 / 9	- / - / 2
<i>Anthaxia nitidula</i>	Buprestidae		* / - / 1	- / - / -	* / - / -	* / - / -
<i>Trachys fragariae</i>	Buprestidae	NT	- / - / 1	- / - / 1	- / - / 1	- / - / -
<i>Trachys minutus</i> kraseček jívový	Buprestidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 1 / -
<i>Trachys scrobiculatus</i>	Buprestidae	VU	- / - / -	- / - / 3	- / - / -	- / - / -
<i>Byrrhus pilula</i>	Byrrhidae		* / 2 / 30	* / 7 / 19	* / 1 / 5	* / 3 / -
<i>Cytilus sericeus</i>	Byrrhidae		- / - / 1	* / 2 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Lamprobyrrhulus nitidus</i>	Byrrhidae		* / - / 1	* / - / 1	- / 3 / -	- / - / 9
<i>Byturus ochraceus</i>	Byturidae		- / - / 2	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Cantharis lateralis</i>	Cantharidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Cantharis livida</i>	Cantharidae		- / - / 2	- / - / 1	- / - / 1	- / - / 8
<i>Cantharis obscura</i>	Cantharidae		* / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Cantharis rustica</i>	Cantharidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Rhagonycha atra</i>	Cantharidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Rhagonycha interposita</i>	Cantharidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 6
<i>Rhagonycha fulva</i>	Cantharidae		- / 8 / 4	- / - / 1	- / - / -	- / - / 3
<i>Rhagonycha limbata</i>	Cantharidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Abax ovalis</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Abax parallelipipedus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 5 / -
<i>Amara aenea</i>	Carabidae		* / 1 / 19	* / 74 / 160	* / 41 / 25	* / 4 / 13
<i>Amara anthobia</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Amara bifrons</i>	Carabidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Amara communis</i>	Carabidae		* / - / -	* / - / -	* / - / 1	* / - / -
<i>Amara convexior</i>	Carabidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Amara familiaris</i>	Carabidae		- / - / 12	- / 11 / 36	* / 2 / 1	- / - / 2
<i>Amara montivaga</i>	Carabidae		- / 4 / 12	- / - / -	- / - / -	- / 3 / 2
<i>Amara nitida</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / 19 / -	- / - / -
<i>Amara plebeja</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Amara similata</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / 1
<i>Anchomenus dorsalis</i>	Carabidae		* / 12 / 142	- / 13 / 9	* / 3 / 23	* / 59 / 35
<i>Anisodactylus binotatus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 2 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Asaphidion pallipes</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Badister bullatus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 2	- / 3 / 1	- / 8 / 6
<i>Badister meridionalis</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Badister sodalis</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Bembidion lampros</i>	Carabidae		- / 2 / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / 9
<i>Bembidion obtusum</i>	Carabidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Bembidion properans</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 17
<i>Brachinus crepitans</i> prskavec větší	Carabidae	O	* / 4 / 2	- / 86 / 15	- / 8 / 10	- / - / -
<i>Brachinus explodens</i> prskavec menší	Carabidae	O	- / 14 / 28	* / 74 / 73	* / 2 / 5	- / 1 / 1
<i>Calathus ambiguus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 4 / -
<i>Calathus erratus</i>	Carabidae		* / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 96 / 29
<i>Calathus fuscipes</i>	Carabidae		* / - / 5	* / 133 / 35	* / 52 / 23	* / 101 / 38

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Calathus melanocephalus</i>	Carabidae		* / - / 1	- / 4 / 3	- / 8 / 4	* / 1 / 1
<i>Carabus coriaceus</i> střevlík kožitý	Carabidae		* / - / -	- / 1 / -	- / - / -	* / - / -
<i>Carabus scheidleri</i> střevlík Scheidlerův	Carabidae	O	* / 14 / 10	- / - / -	* / - / 1	* / 13 / 3
<i>Carabus ulrichii</i> střevlík Ulrichův	Carabidae	O	- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / 3 / 13
<i>Carabus violaceus</i> střevlík fialový	Carabidae		* / - / -	- / - / -	- / 1 / 8	* / 26 / 6
<i>Cylindera germanica</i> svižník německý	Carabidae	O NT	* / - / 1	- / - / -	- / 1 / 16	* / - / -
<i>Demetrias atricapillus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Drypta dentata</i>	Carabidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Harpalus affinis</i>	Carabidae		- / - / -	- / 3 / 10	* / 1 / 2	- / 1 / 1
<i>Harpalus anxius</i>	Carabidae		- / - / 1	- / - / 15	- / 1 / 7	- / - / -
<i>Harpalus atratus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 5 / 2	- / - / 1	- / - / -
<i>Harpalus caspius roubali</i>	Carabidae		- / - / 3	- / - / -	- / 1 / 1	- / 2 / -
<i>Harpalus distinguendus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 3 / 3	* / - / 2	* / 1 / -
<i>Harpalus flavicornis</i>	Carabidae	EN	- / - / -	- / 10 / -	- / - / 9	- / - / -
<i>Harpalus luteicornis</i>	Carabidae		- / - / 1	* / - / 1	* / - / -	- / - / -
<i>Harpalus griseus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Harpalus latus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Harpalus rubripes</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / 18 / 12	- / 12 / 3
<i>Harpalus rufipes</i>	Carabidae		- / 1 / 1	- / 63 / 45	- / 214 / 35	- / 7 / 5
<i>Harpalus serripes</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / 1 / 2	- / - / -
<i>Harpalus signaticornis</i>	Carabidae		- / - / 1	- / - / 1	- / 1 / -	- / - / -
<i>Harpalus smaragdinus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / 1 / -
<i>Harpalus subcylindricus</i>	Carabidae		- / - / 1	- / 9 / 90	- / 18 / 13	- / - / -
<i>Harpalus tardus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 14 / 14	- / 11 / 36	- / - / -
<i>Chlaenius vestitus</i>	Carabidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Leistus ferrugineus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 2 / -	- / 4 / 1	- / - / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Loricera pilicornis</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Microlestes maurus</i>	Carabidae		- / - / 1	* / - / -	- / 2 / 4	- / 1 / 4
<i>Nebria brevicollis</i>	Carabidae		- / 11 / 1	* / 5 / 2	- / 2 / -	* / 38 / 5
<i>Notiophilus aestuans</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Notiophilus germinyi</i>	Carabidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Notiophilus palustris</i>	Carabidae		- / - / -	* / 38 / 5	- / - / 1	- / - / -
<i>Ophonus azureus</i>	Carabidae		* / 3 / 5	* / 20 / 30	* / 26 / 75	* / 1 / 2
<i>Ophonus laticollis</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Ophonus puncticollis</i>	Carabidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Ophonus schaubergerianus</i>	Carabidae		- / 2 / 3	- / - / -	- / - / -	- / 1 / -
<i>Ophonus stictus</i>	Carabidae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 8 / -
<i>Panagaeus bipustulatus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 8 / 2	- / - / 1	- / 2 / 1
<i>Parophonus dejeani</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Pedius longicollis</i>	Carabidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Poecilus cupreus</i>	Carabidae		* / 2 / -	- / 3 / 4	* / 1 / 6	* / 1 / 6
<i>Poecilus lepidus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 15 / 18
<i>Poecilus versicolor</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Pterostichus caspius</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Pterostichus leonisi</i>	Carabidae		- / 1 / 2	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Pterostichus melanarius</i>	Carabidae		* / 3 / 2	- / 2 / 1	* / 3 / 5	* / 22 / 27
<i>Pterostichus niger</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 10 / 2
<i>Pterostichus ovoideus</i>	Carabidae		- / - / 40	- / - / -	- / - / -	- / 3 / 2
<i>Pterostichus vernalis</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Syntomus obscuroguttatus</i>	Carabidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Syntomus pallipes</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / 2	- / 1 / -	- / - / -
<i>Syntomus truncatellus</i>	Carabidae		- / - / 2	- / 2 / 8	- / - / 2	- / 2 / 4
<i>Tachys bistriatus</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Trechus quadristriatus</i>	Carabidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Zabrus tenebrioides</i>	Carabidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Agapanthia villosoviridescens</i>	Cerambycidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Dorcadion pedestre</i>	Cerambycidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Phytoecia icterica</i>	Cerambycidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Phytoecia pustulata</i>	Cerambycidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	* / - / -
<i>Stenurella bifasciata</i>	Cerambycidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Stictoleptura rubra</i>	Cerambycidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Trichodes apiarius</i>	Cleridae		- / 1 / -	* / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinellidae		* / - / 6	* / - / 6	* / - / 4	* / 1 / 15
<i>Cynegetis impunctata</i>	Coccinellidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinellidae		- / - / -	* / - / -	* / 2 / 5	* / - / -
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinellidae		- / 13 / 1	* / 1 / -	- / - / 2	- / 8 / -
<i>Platynaspis luteorubra</i>	Coccinellidae		- / 1 / 16	* / 9 / 37	* / 51 / 40	* / - / 89
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Coccinellidae		- / 7 / 4	- / - / -	* / - / 2	* / - / -
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Coccinellidae		- / - / 2	- / - / 2	- / - / 2	- / - / 1
<i>Rhyzobius chrysomeloides</i>	Coccinellidae		- / 2 / -	- / - / 4	- / - / 6	- / - / -
<i>Scymnus frontalis</i>	Coccinellidae		- / 1 / 1	- / 3 / -	* / 2 / 3	* / 2 / 9
<i>Scymnus nigrinus</i>	Coccinellidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Scymnus rubromaculatus</i>	Coccinellidae		- / 3 / -	- / - / -	- / 1 / 1	- / - / -
<i>Scymnus schmidtii</i>	Coccinellidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>	Coccinellidae		- / - / -	- / - / 3	- / - / -	- / - / -
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	Coccinellidae		- / 23 / 79	- / 26 / 93	- / 5 / 11	- / - / 7
<i>Aulacobaris lepidii</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Baris carbonaria</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	- / - / -
<i>Barynotus obscurus</i>	Curculionidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / 1 / -
<i>Brachysomus setiger</i>	Curculionidae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Cathormiocerus aristatus</i>	Curculionidae		- / - / 2	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Cathormiocerus spinosus</i>	Curculionidae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 1 / 1
<i>Ceutorhynchus erysimi</i>	Curculionidae	EN	- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Ceutorhynchus napi</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	* / - / -
<i>Cleonis pigra</i>	Curculionidae		- / - / -	- / 2 / 1	- / 2 / 1	* / - / -
<i>Curculio venosus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Cycloderes pilosulus</i>	Curculionidae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 1 / 2
<i>Eusomus ovulum</i>	Curculionidae		- / 1 / 2	- / - / 2	- / - / 36	- / - / 1
<i>Exomias pellucidus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 23
<i>Foucartia squamulata</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 14	- / - / -
<i>Graptus triguttatus vau</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / 1
<i>Graptus weberi</i>	Curculionidae		- / - / 4	- / - / -	- / - / -	- / - / 12
<i>Hypera arator</i>	Curculionidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Hypera meles</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Hypera miles</i>	Curculionidae		- / 1 / 1	- / - / -	- / 2 / -	- / 1 / -
<i>Hypera nigrirostris</i>	Curculionidae		* / - / 3	- / - / -	- / 1 / 1	* / - / 2
<i>Hypera plantaginis</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 3
<i>Hypera postica</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / 19
<i>Hypera viciae</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Larinus obtusus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Lepyrus capucinus</i>	Curculionidae		- / 1 / 1	- / - / 5	* / 2 / -	- / - / 8
<i>Liophloeus tessulatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Lixus angustus</i>	Curculionidae	VU	- / - / 1	- / - / -	* / - / -	- / - / 1
<i>Lixus punctirostris</i>	Curculionidae	EN	- / - / -	- / - / -	* / - / -	- / - / -
<i>Lixus punctiventris</i>	Curculionidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Lixus vilis</i>	Curculionidae	VU	- / - / -	- / - / -	- / 2 / 1	- / - / 1
<i>Mecaspis alternans</i>	Curculionidae	EN	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 3

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Mecinus pyraeter</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Mogulones larvatus</i>	Curculionidae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Omius puberulus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Otiorhynchus laevigatus</i>	Curculionidae		* / - / 1	* / - / 8	* / - / -	* / 1 / 4
<i>Otiorhynchus ligustici</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Otiorhynchus orbicularis</i>	Curculionidae	NT	- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Otiorhynchus ovatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / 1 / 3	- / - / -	- / - / -
<i>Otiorhynchus pinastri</i>	Curculionidae	NT	- / - / -	- / - / 3	- / - / -	- / - / -
<i>Otiorhynchus porcatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 10
<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / 1 / 6	- / - / 1	- / - / 2
<i>Otiorhynchus scaber</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Otiorhynchus sulcatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Phyllobius betulinus</i>	Curculionidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Phyllobius maculicornis</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Phyllobius oblongus</i>	Curculionidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	* / - / 7
<i>Phyllobius pomaceus</i>	Curculionidae		- / - / -	* / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Phyllobius pyri</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / 1	* / - / -	- / - / -
<i>Phyllobius seladonius</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / 2 / -	- / - / -
<i>Phyllobius viridicollis</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 6
<i>Polydrusus formosus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Polydrusus mollis</i>	Curculionidae		- / - / 14	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Romualdius scaber</i>	Curculionidae		- / - / -	- / 1 / 1	- / - / -	- / - / 4
<i>Sitona ambiguus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Sitona cylindricollis</i>	Curculionidae		- / - / -	* / - / -	* / - / -	* / - / 1
<i>Sitona hispidulus</i>	Curculionidae		- / - / 7	- / 1 / 2	- / 5 / 11	- / - / 6
<i>Sitona humeralis</i>	Curculionidae		- / - / 3	- / - / 10	- / - / 8	- / 8 / 28
<i>Sitona inops</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 8
<i>Sitona languidus</i>	Curculionidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / 4

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Sitona lepidus</i>	Curculionidae		- / - / 20	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Sitona lateralis</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 1 / -
<i>Sitona lineatus</i>	Curculionidae		- / - / 2	* / - / 10	* / 4 / 61	* / - / 24
<i>Sitona macularius</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 6	- / - / 5
<i>Sitona puncticollis</i>	Curculionidae		- / 1 / 1	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Sitona sulcifrons</i>	Curculionidae		- / - / 7	- / - / 3	- / 1 / 4	- / 1 / 3
<i>Sitona suturalis</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / 1	- / - / 3
<i>Sitona waterhousei</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / 2	- / - / 4	- / 1 / 37
<i>Stomodes gyrosicollis</i>	Curculionidae	NT	- / - / 1	- / - / -	- / 2 / 1	- / - / -
<i>Tanymecus palliatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 4
<i>Trachyploeus alternans</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / 2 / 1	- / 1 / 9
<i>Tychius quinquepunctatus</i>	Curculionidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 3	- / - / 11
<i>Demetrias atricapillus</i>	Dermestidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Dermestes fuliginosus</i>	Dermestidae	EN	- / - / -	- / 3 / -	- / 3 / 5	- / - / -
<i>Dermestes lanarius</i>	Dermestidae		* / 45 / 179	* / 74 / 167	* / 163 / 127	* / 3 / 9
<i>Dermestes olivieri</i>	Dermestidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / 1	- / - / -
<i>Dermestes undulatus</i>	Dermestidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / 1	- / 2 / -
<i>Sitophilus oryzae</i>	Dryophthoridae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Sphenophorus striatopunctatus</i>	Dryophthoridae		- / - / -	- / - / -	- / 2 / 8	- / - / -
<i>Agabus bipustulatus</i>	Dytiscidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Adrastus montanus</i>	Elateridae	VU	- / - / -	- / - / -	- / - / 2	- / - / -
<i>Adrastus rachifer</i>	Elateridae		- / - / -	- / - / -	- / - / 3	- / - / 4
<i>Agriotes brevis</i>	Elateridae		- / - / 6	- / 2 / 3	- / 7 / 7	- / 4 / 4
<i>Agriotes obscurus</i>	Elateridae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / 1 / -
<i>Agriotes sputator</i>	Elateridae		* / 5 / 52	* / 41 / 79	* / 8 / 17	* / 12 / 57
<i>Agriotes ustulatus</i>	Elateridae		- / 2 / -	- / 1 / -	- / 1 / -	- / 1 / 2
<i>Agrypnus murinus</i>	Elateridae		* / 2 / 6	- / 2 / 3	* / 3 / -	* / 1 / 8
<i>Athous bicolor</i>	Elateridae		- / - / 2	- / - / 1	- / - / -	- / - / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Athous vittatus</i>	Elateridae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Cidnopus pilosus</i>	Elateridae		- / - / -	- / - / 11	* / - / 2	* / - / 2
<i>Dicronychus cinereus</i>	Elateridae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Elateridae	EN	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Hemicrepidius hirtus</i>	Elateridae		- / - / -	- / - / -	- / - / 2	- / 1 / -
<i>Hemicrepidius niger</i>	Elateridae		- / 2 / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Grypus equiseti</i>	Eirrhinidae		- / 2 / 11	- / - / -	- / - / -	- / 2 / 1
<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i>	Eucinetidae	NT	- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Trypocopris vernalis</i>	Geotrupidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Margarinotus carbonarius</i>	Histeridae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Margarinotus purpurascens</i>	Histeridae		- / - / 1	- / 1 / 12	- / - / -	- / - / -
<i>Saprinus semistriatus</i>	Histeridae		- / - / -	- / - / -	- / - / 4	- / - / -
<i>Sciaphilus asperatus</i>	Histeridae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Helophorus nubilus</i>	Hydrophilidae		- / - / -	- / - / 1	- / 2 / 1	- / - / -
<i>Megasternum concinnum</i>	Hydrophilidae		- / - / -	- / - / -	- / 2 / -	- / - / -
<i>Altica oleracea</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 8 / -	- / 2 / -	- / 2 / -
<i>Aphthona cyparissiae</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 8 / 9
<i>Aphthona euphorbiae</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 1 / -
<i>Aphthona venustula</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Brachypera zoilus</i>	Chrysomelidae		- / - / 2	- / - / -	- / - / 1	- / - / 1
<i>Cassida denticollis</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Cassida hemisphaerica</i>	Chrysomelidae	VU	- / - / 4	- / - / 2	- / - / -	- / - / -
<i>Cassida leucanthemi</i>	Chrysomelidae	VU	- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Cassida nebulosa</i>	Chrysomelidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Cassida nobilis</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 5 / 25	- / - / 1	- / 3 / -
<i>Cassida sanguinolenta</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Cassida vittata</i>	Chrysomelidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Clytra laeviuscula</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/1	-/-/2	-/-/2
<i>Coptocephala rubicunda</i>	Chrysomelidae	VU	-/-/2	-/-/-	-/-/-	-/-/-
<i>Crepidodera aurata</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/1/13
<i>Crepidodera aurea</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/5
<i>Cryptocephalus aureolus</i>	Chrysomelidae		-/1/-	-/-/1	-/-/-	-/-/-
<i>Cryptocephalus bameuli</i>	Chrysomelidae		-/-/2	-/-/8	-/-/1	-/-/-
<i>Cryptocephalus bilineatus</i>	Chrysomelidae		-/-/8	-/-/10	-/1/11	-/3/87
<i>Cryptocephalus bipunctatus</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/3
<i>Cryptocephalus flavipes</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/1/-	-/-/-
<i>Cryptocephalus fulvus</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/4	-/1/3
<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i>	Chrysomelidae		-/1/1	-/-/-	-/-/1	-/-/16
<i>Cryptocephalus marginatus</i>	Chrysomelidae	EN	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/1
<i>Cryptocephalus moraei</i>	Chrysomelidae		-/-/2	-/-/2	-/-/-	-/-/-
<i>Cryptocephalus ocellatus</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/1	-/-/-
<i>Cryptocephalus octacosmus</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/2
<i>Cryptocephalus sericeus</i>	Chrysomelidae		-/-/1	-/-/-	*/-/2	*/-/5
<i>Cryptocephalus violaceus</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/-	*/-/-
<i>Cryptocephalus vittatus</i>	Chrysomelidae	EN	-/-/2	-/-/-	*/-/-	-/-/-
<i>Cryptocephalus vittula</i>	Chrysomelidae	EN	-/-/-	-/1/-	-/-/-	-/-/-
<i>Galeruca tanaceti</i>	Chrysomelidae		-/-/1	*/-/-	-/-/-	-/-/-
<i>Hispa atra</i>	Chrysomelidae		-/-/4	*/-/-	-/2/1	*/-/-
<i>Hypocassida subferruginea</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/3/3	-/-/1	-/-/-
<i>Chaetocnema aridula</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/1/2	-/-/-
<i>Chaetocnema concinna</i>	Chrysomelidae		-/1/1	-/4/-	-/1/-	-/-/3
<i>Chaetocnema conducta</i>	Chrysomelidae		-/10/6	-/5/6	-/10/1	-/4/19
<i>Chaetocnema hortensis</i>	Chrysomelidae		-/-/6	-/1/-	-/5/11	-/1/6
<i>Chaetocnema chlorophana</i>	Chrysomelidae		-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/1
<i>Chaetocnema picipes</i>	Chrysomelidae		-/3/-	-/2/1	-/-/-	-/-/-

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Chrysolina haemoptera</i>	Chrysomelidae	EN	- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / 1
<i>Chrysolina limbata</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Chrysolina sturmi</i>	Chrysomelidae		- / - / 2	- / 101 / 93	- / - / 1	* / - / 1
<i>Chrysolina varians</i>	Chrysomelidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Labidostomis longimana</i>	Chrysomelidae		- / - / 13	- / 2 / 6	* / - / -	* / 2 / 55
<i>Longitarsus atricillus</i>	Chrysomelidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Longitarsus luridus</i>	Chrysomelidae		- / 2 / -	- / - / -	- / - / -	- / 3 / -
<i>Longitarsus melanocephalus</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 1 / -	- / 5 / -	- / 1 / -
<i>Longitarsus noricus</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 14 / -	- / 3 / -	- / - / -
<i>Longitarsus pellucidus</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / 3 / -	- / - / -
<i>Longitarsus pratensis</i>	Chrysomelidae		- / 3 / -	- / 14 / -	- / 4 / -	- / 1 / -
<i>Longitarsus rubiginosus</i>	Chrysomelidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Longitarsus salviae</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Luperus xanthopoda</i>	Chrysomelidae	VU	- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Neocrepidodera ferruginea</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / 1	- / - / -
<i>Neocrepidodera transversa</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -1	- / - / -	- / - / -
<i>Oulema melanopus</i>	Chrysomelidae		- / 1 / -	* / - / 13	* / - / 21	* / 1 / 22
<i>Pachnephorus pilosus</i>	Chrysomelidae	CR	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 1 / 6
<i>Pachnephorus villosus</i>	Chrysomelidae	CR	- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Phyllotreta atra</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / 1	- / - / -
<i>Phyllotreta cruciferae</i>	Chrysomelidae		- / - / 2	- / - / 2	- / 5 / 10	- / 1 / 18
<i>Phyllopertha horticola</i>	Chrysomelidae		* / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Phyllotreta nemorum</i>	Chrysomelidae		- / - / 1	- / - / 2	- / - / -	- / - / -
<i>Phyllotreta nigripes</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / 8 / -	- / 3 / 1	- / 3 / -
<i>Phyllotreta undulata</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / 1	- / 2 / 2	- / - / -
<i>Phyllotreta vittula</i>	Chrysomelidae		- / - / -3	- / 1 / 3	- / 7 / 1	- / - / 3
<i>Psylliodes chrysocephalus</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / 2	- / 5 / 2	- / - / 18
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Chrysomelidae		* / 1 / -	- / 2 / -	* / 7 / -	* / 3 / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Smaragdina salicina</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Smaragdina xanthaspis</i>	Chrysomelidae	EN	- / - / 5	- / - / 4	- / - / -	- / - / -
<i>Sphaeroderma testaceum</i>	Chrysomelidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Sciodrepoides watsoni</i>	Leiodidae		- / 1 / -	- / - / -	- / 7 / -	- / 1 / -
<i>Dorcus parallelipipedus</i> roháček kozlík	Lucanidae		- / - / -	- / 2 / 2	- / - / -	- / - / -
<i>Lygistopterus sanguineus</i>	Lycidae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Meloe proscarabaeus</i> majka obecná	Meloidae	O VU	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Meloe rugosus</i> majka svažtělá	Meloidae	O NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Axinotarsus marginalis</i>	Melyridae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Axinotarsus pulicarius</i>	Melyridae		- / - / -	- / - / 2	- / - / -	- / - / -
<i>Axinotarsus ruficollis</i>	Melyridae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / 1
<i>Clanoptilus geniculatus</i>	Melyridae		- / - / 2	- / - / 3	- / - / 2	- / 2 / 4
<i>Clanoptilus viridis</i>	Melyridae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Danacea nigritarsis</i>	Melyridae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Dolichosoma lineare</i>	Melyridae		- / - / -	- / - / -	* / - / 1	* / - / 5
<i>Charopus flavipes</i>	Melyridae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	- / - / 4
<i>Charopus concolor</i>	Melyridae		- / - / -	- / 1 / 1	- / 1 / 2	- / 2 / 6
<i>Malachius bipustulatus</i>	Melyridae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	* / - / -
<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	Mordellidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Variimorda villosa</i>	Mordellidae		- / 2 / -	- / - / 1	* / 1 / -	- / - / -
<i>Epuraea guttata</i>	Nitidulidae		- / - / -	* / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Glischrochilus quadrisignatus</i>	Nitidulidae		- / - / -	* / 1 / -	- / 1 / 1	* / - / -
<i>Omosita colon</i>	Nitidulidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Oedemera femorata</i>	Oedemeridae		- / 6 / 2	- / - / -	- / - / 1	- / - / 7
<i>Oedemera lurida</i>	Oedemeridae		- / - / -	- / - / 5	- / - / 1	- / - / 3
<i>Oedemera podagrariae</i>	Oedemeridae		* / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Oedemera virescens</i>	Oedemeridae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Olibrus affinis</i>	Phalacridae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Olibrus bicolor</i>	Phalacridae		- / 1 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Olibrus bimaculatus</i>	Phalacridae		- / - / -	- / 3 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Cetonia aurata</i>	Scarabaeidae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	* / - / -
<i>Holochelus aequinoctialis</i>	Scarabaeidae	NT	- / - / -	- / - / 1	- / 1 / 1	- / - / -
<i>Odonteus armiger</i> chrobák ozbrojený	Scarabaeidae	O VU	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Omaloelia nigromarginata</i>	Scarabaeidae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Omaloelia ruricola</i>	Scarabaeidae	EN	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 6
<i>Onthophagus coenobita</i>	Scarabaeidae		* / 7 / -	- / 11 / 23	- / 2 / -	- / - / -
<i>Onthophagus joannae</i>	Scarabaeidae		- / 7 / 11	- / 11 / 1	- / 54 / 7	- / - / 1
<i>Onthophagus ovatus</i>	Scarabaeidae		- / 23 / -	- / 86 / -	- / 239 / -	- / 2 / -
<i>Onthophagus taurus</i>	Scarabaeidae	DD	- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Oxythyrea funesta</i> zlatohlávek tmavý	Scarabaeidae	O	- / - / -	- / 3 / 2	- / - / -	* / - / -
<i>Protaetia cuprea</i>	Scarabaeidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Rhyssalus germanus</i>	Scarabaeidae	VU	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 6 / 17
<i>Tropinota hirta</i> zlatohlávek huňatý	Scarabaeidae	SO VU	- / - / -	- / - / -	* / - / -	- / - / -
<i>Nicrophorus interruptus</i>	Silphidae		- / - / -	- / - / -	- / 4 / -	- / 3 / -
<i>Nicrophorus investigator</i>	Silphidae		- / - / -	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Nicrophorus vespillo</i>	Silphidae		- / 2 / 4	- / 15 / -	- / 12 / -	* / 2 / -
<i>Nicrophorus vespilloides</i>	Silphidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Phosphuga atrata</i>	Silphidae		* / 13 / 34	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Thanatophilus rugosus</i>	Silphidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Thanatophilus sinuatus</i>	Silphidae		- / 2 / -	- / 1 / -	- / 2 / -	- / - / -
<i>Ocypus brunnipes</i>	Staphylinidae	VU	- / - / -	- / - / 1	- / - / 6	- / - / -
<i>Ocypus nitens</i>	Staphylinidae		- / 9 / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / -

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Ontholestes haroldi</i>	Staphylinidae		- / 5 / 11	- / - / 1	- / - / -	- / - / -
<i>Ontholestes murinus</i>	Staphylinidae		- / 5 / 1	- / - / -	- / 1 / -	- / - / -
<i>Paederus littoralis</i>	Staphylinidae		- / 15 / 34	- / 3 / 11	- / 10 / 3	- / 15 / 95
<i>Paederus schoenherri</i>	Staphylinidae		- / - / -	- / - / 1	- / - / -	- / - / 2
<i>Philonthus cognatus</i>	Staphylinidae		- / - / -	- / 4 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Platydracus stercorarius</i>	Staphylinidae		- / 8 / 64	- / 25 / 26	- / 18 / 8	- / 6 / 53
<i>Quedius curtipennis</i>	Staphylinidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 2 / -
<i>Quedius fuliginosus</i>	Staphylinidae		- / - / 7	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Rugilus similis</i>	Staphylinidae		- / - / -	- / - / -	- / 2 / -	- / - / -
<i>Staphylinus caesareus</i>	Staphylinidae		* / 1 / 1	- / 1 / 1	* / - / -	* / - / -
<i>Staphylinus dimidiaticornis</i>	Staphylinidae		- / 2 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
<i>Tasgius melanarius</i>	Staphylinidae		- / - / 3	- / - / -	- / - / 1	- / - / -
<i>Tasgius pedator</i>	Staphylinidae	VU	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 11 / 3
<i>Tasgius winkleri</i>	Staphylinidae	VU	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 3 / 3
<i>Crypticus quisquilius</i>	Tenebrionidae		- / - / -	- / - / -	- / 1 / 7	* / - / -
<i>Lagria hirta</i>	Tenebrionidae		- / - / -	- / - / -	* / - / -	* / - / -
<i>Stenomax aeneus</i>	Tenebrionidae		- / - / -	- / - / 3	- / - / -	- / - / -

7.2.2 PŘEHLED ZAZNAMENANÝCH DRUHŮ MOTÝLŮ

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Aglais io</i> babočka paví oko	Nymphalidae		- / 2 / -	- / - / -	- / - / -	- / 2 / -
<i>Aphantopus hyperantus</i> okáč prosíčkový	Nymphalidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 7
<i>Aricia agestis</i> modrásek tmavohnědý	Lycaenidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / 6 / -
<i>Celastrina argiolus</i> modrásek krušinový	Lycaenidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Coenonympha glycerion</i> okáč třeslicový	Nymphalidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 7
<i>Coenonympha pamphilus</i> okáč poháňkový	Nymphalidae		* / 47 / 32	* / 43 / 115	* / 30 / 42	* / 34 / 37
<i>Lasiommata megera</i> okáč zední	Nymphalidae		- / - / 2	- / - / 2	- / - / -	- / - / -
<i>Pararge aegeria</i> okáč pýrový	Nymphalidae		- / - / 1	- / - / 2	- / - / -	- / - / 2
<i>Polygonia c-album</i> babočka bílé C	Nymphalidae		- / - / 2	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Colias alfacariensis</i> žlutásek jižní	Pieridae		- / - / -	- / 1 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Colias hyale</i> žlutásek čičorečkový	Pieridae		- / - / -	- / 2 / -	- / - / -	- / - / -
<i>Cupido argiades</i> modrásek štírovníkový	Lycaenidae		* / 20 / 3	* / - / -	- / 2 / 2	- / 10 / 8
<i>Cupido minimus</i> modrásek nejmenší	Lycaenidae		* / 3 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Erynnis tages</i> soumračník máčkový	Hesperiidae		- / 4 / -	- / - / -	- / - / -	- / 10 / 5
<i>Gonepteryx rhamni</i> žlutásek řešetlákový	Pieridae		* / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 5
<i>Leptidea juvernica</i> bělásek luční	Pieridae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 4 / 6
<i>Leptidea sinapis</i> bělásek hrachorový	Pieridae	NT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 9

druh	čeleď	ochrana	FVE Bojkovice	FVE Velká n. V.	FVE Tasov	FVE Litenčice
<i>Lycaena dispar</i> ohniváček černočárný	Lycaenidae	SO	- / 4 / -	- / - / -	- / - / -	- / - / 2
<i>Maniola jurtina</i> okáč luční	Nymphalidae		* / 6 / 13	- / - / 9	- / - / 9	* / 13 / 38
<i>Melanargia galathea</i> okáč bojínkový	Nymphalidae		- / - / 2	- / - / -	- / - / -	* / - / 22
<i>Ochlodes sylvanus</i> soumračník rezavý	Hesperiidae		- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / 3 / 1
<i>Iphiclides podalirius</i> otakárek ovocný	Papilionidae	O NT	- / - / 1	- / - / -	- / - / -	- / - / 1
<i>Papilio machaon</i> otakárek fenyklový	Papilionidae	O	- / 2 / -	- / 1 / 1	- / - / -	- / - / 2
<i>Anthocharis cardamines</i> bělásek řeřichový	Pieridae		- / - / 1	- / - / 2	- / - / 2	- / - / 4
<i>Pieris brassicae</i> bělásek zelný	Pieridae		* / - / -	* / - / -	- / - / -	* / 2 / -
<i>Pieris napi</i> bělásek řepkový	Pieridae		- / 2 / 2	- / 3 / 2	- / - / 2	- / - / 6
<i>Pieris rapae</i> bělásek řepový	Pieridae		* / 8 / 20	* / 6 / 10	* / 13 / 22	* / 11 / 24
<i>Plebejus argus</i> modrásek černošedý	Lycaenidae		- / 8 / -	* / 9 / -	- / 7 / -	* / 9 / -
<i>Polyommatus icarus</i> modrásek jehlicový	Lycaenidae		- / 43 / 22	- / 15 / 11	* / 14 / 27	* / 7 / 23
<i>Polyommatus bellargus</i> modrásek jetelový	Lycaenidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	* / - / -
<i>Thymelicus lineola</i> soumračník čárečkovaný	Hesperiidae		- / - / 2	- / - / 3	- / 2 / -	- / 5 / 5
<i>Thymelicus sylvestris</i> soumračník metlicový	Hesperiidae		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / 2 / 2
<i>Vanessa atalanta</i> babočka admirál	Nymphalidae		* / 6 / -	- / - / -	- / - / -	* / 2 / -
<i>Vanessa cardui</i> babočka bodláková	Nymphalidae		- / - / -	- / - / 1	* / - / 2	- / - / 4

7.3 PŘEHLED ZAZNAMENANÝCH DRUHŮ PTÁKŮ

Tabulka níže obsahuje přehled všech zaznamenaných taxonů ptáků. Pro každou lokalitu jsou rozlišeny nálezy na ploše FVE a nálezy na srovnávacích plochách, přičemž symbol „1“ značí pozitivní nález druhu a „0“ absenci druhu na dané ploše. Ve sloupci „ochrana“ je uveden status ochrany dle zákona č. 114/1992 Sb. a Červeného seznamu (Red List; Šťastný et al. 2017). Uvádíme i druhy zařazené na seznam evropsky významných druhů ptáků dle Natura 2000 (definované směrnicí Rady č. 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť a směrnicí Evropského parlamentu a Rady č. 2009/147/ES, o ochraně volně žijících ptáků).

Kategorie ohrožení dle zákona č. 114/1992 Sb. jsou kategorizovány následovně:

- O – ohrožený taxon
- SO – silně ohrožený taxon
- KO – kriticky ohrožený taxon

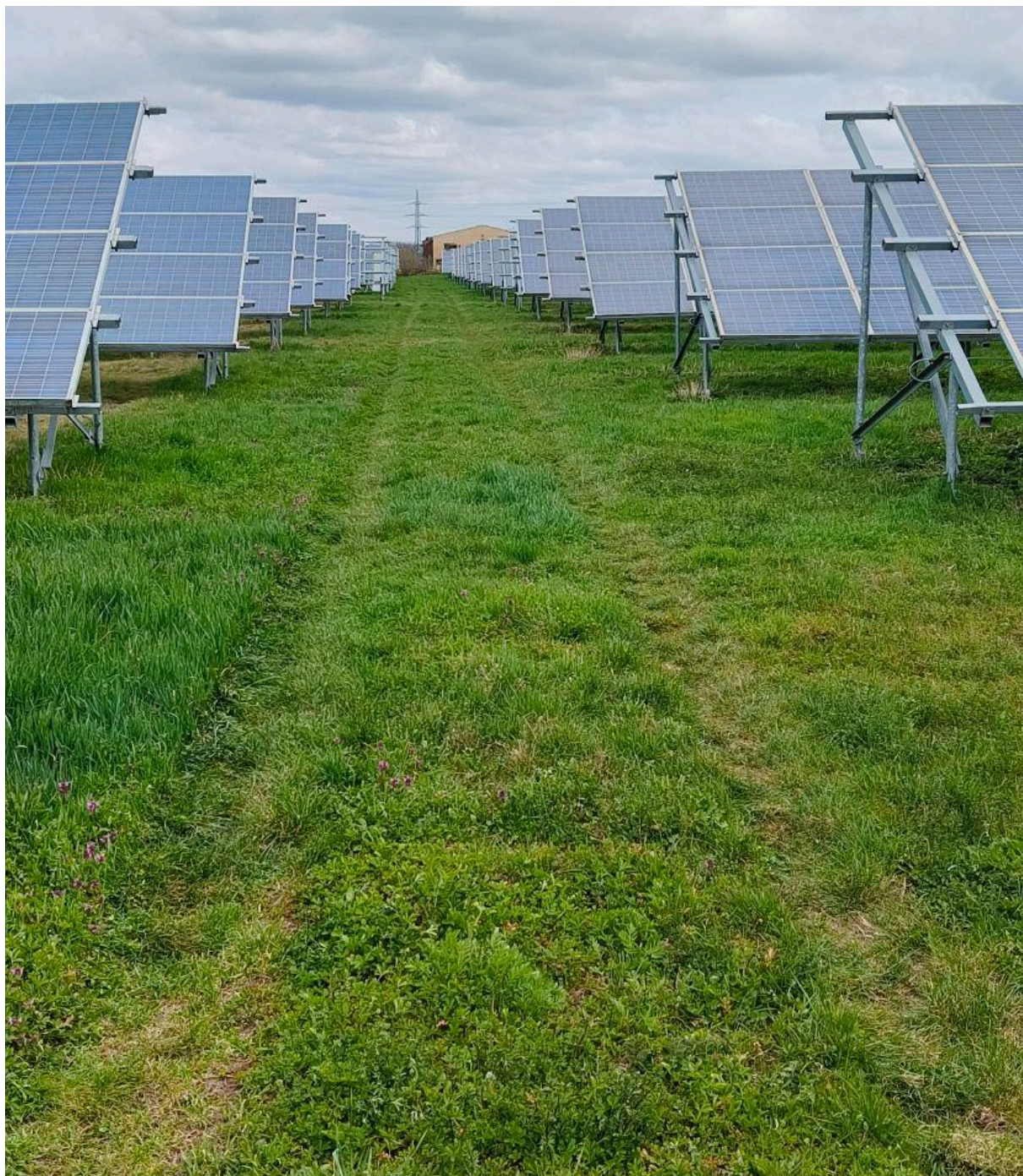
Kategorie ohrožení dle Červeného seznamu jsou kategorizovány následovně:

- EN = kategorie „ohrožený“ (Endangered)
- VU = kategorie „zranitelný“ (Vulnerable)
- NT = kategorie „téměř ohrožený“ (Near threatened)

Druh	Bojkovice	Litenčice	Tasov	Velká nad Veličkou	Ochrana
<i>Acrocephalus palustris</i>	0	0	1	0	
<i>Alauda arvensis</i>	0	0	1	0	
<i>Carduelis carduelis</i>	0	1	1	1	
<i>Circus aeruginosus</i>	0	0	1	0	ZCHD – O, ČS – VU, Natura 2000
<i>Circus pygargus</i>	0	0	1	0	
<i>Columba palumbus</i>	0	0	1	1	
<i>Curruca communis</i>	0	1	1	0	
<i>Delichon urbicum</i>	0	0	1	0	ČS – NT
<i>Dendrocopos syriacus</i>	0	0	0	1	
<i>Emberiza citrinella</i>	0	1	0	0	
<i>Erithacus rubecula</i>	1	0	1	0	

<i>Fringilla coelebs</i>	1	0	0	0	
<i>Garrulus glandarius</i>	0	1	0	0	
<i>Hirundo rustica</i>	0	0	1	0	ZCHD – O, ČS – NT
<i>Lanius collurio</i>	1	1	0	0	
<i>Linaria cannabina</i>	0	1	1	1	
<i>Motacilla alba</i>	0	0	1	0	
<i>Parus major</i>	1	0	1	0	
<i>Passer domesticus</i>	0	0	0	1	
<i>Passer montanus</i>	1	0	1	0	ZCHD – O, ČS – NT, Natura 2000
<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	1	1	
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	1	0	0	
<i>Pica pica</i>	0	0	1	0	
<i>Poecile palustris</i>	0	0	1	0	
<i>Saxicola rubicola</i>	1	0	0	0	ZCHD – O, ČS – VU
<i>Serinus serinus</i>	1	0	1	1	
<i>Sturnus vulgaris</i>	1	1	1	1	
<i>Sylvia atricapilla</i>	0	0	1	0	
<i>Sylvia borin</i>	0	0	1	0	
<i>Turdus merula</i>	1	1	0	1	
<i>Turdus philomelos</i>	0	0	1	1	

7.4 FOTODOKUMENTACE



Obr.1. Pohled na plochu FVE Tasov během prvního entomologického monitoringu; 7.iv. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.2. Instalace zemních pastí na FVE Tasov; 7.iv. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.3. Výběr zemních pastí na FVE Velká nad Veličkou; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.4. Entomologický monitoring na FVE Litenčice; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.5. Zemní past pro pasivní lov epigeických členovců, FVE Bojkovice; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.6. Pohled do zemní pasti, FVE Litenčice; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.7. prstnatec pleťový (*Dactylorhiza incarnata*) na FVE Litenčice; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.8. Detail prstnatce pleťového (*Dactylorhiza incarnata*) na FVE Litenčice; 20.v. 2025.
Foto: Zdenko Večerík



Obr.9. Skupina prstnatce plet'ového (*Dactylorhiza incarnata*) na FVE Litenčice; 20.v. 2025.
Foto: Zdenko Večerík



Obr.10. Biomasa po seči ponechána na ploše FVE Bojkovice; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Obr.11. Biomasa po seči ponechána na ploše FVE Tasov; 20.v. 2025. Foto: Zdenko Večerík



Igor Ňachaj

Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Revúca

OU-RA-OSZP-2026/000855-002

Ing. Milan Herczeg/

18. 05. 2026

0961672962

Vec

Stavba „Fotovoltická elektrárň (FVE) Gemer“ v k. ú. Gemer, okres Revúca
- vyjadrenie

Okresnému úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie bola doručená žiadosť od žiadateľa Igor Ňachaj, [redacted], vo veci vydania vyjadrenia v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) k stavbe „Fotovoltická elektrárň (FVE) Gemer“ v k. ú. Gemer.

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 61 písm. a) vodného zákona vydáva vyjadrenie podľa § 28 ods. 1 vodného zákona pre:

Názov stavby: Fotovoltická elektrárň (FVE) Gemer.

Dokumentácia stavby: Dokumentáciu stavby „Fotovoltická elektrárň (FVE) Gemer“ spracovala Ener Slovakia s.r.o., Igor Ňachaj, Projektový manažér, Tomášikova 19, 821 02 Bratislava, dátum: 8.5.2026 (ďalej len „dokumentácia stavby“).

Miesto stavby: pozemky KN-C parc. č. 5629, 5628, 5627, 5625 v k. ú. Gemer, okres Revúca.

Stavebník: Ener Slovakia s.r.o., Tomášikova 19, 821 02 Bratislava (ďalej len „stavebník“).

Popis stavby:

Dokumentácia rieši výstavbu pozemnej fotovoltickej elektrárne v katastrálnom území obce Gemer, okres Revúca, za účelom výroby elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečného žiarenia. Odhadovaný inštalovaný špičkový výkon (DC): cca 48 MWp. Vyrobená elektrická energia bude dodávaná do verejnej elektrizačnej sústavy a prispieje k zvýšeniu podielu energie z obnoviteľných zdrojov. Fotovoltické panely - typ panelov: LONGi LR7-72HGD-620M; menovitý výkon jedného panelu: 620 Wp; celkový počet panelov: približne 61 900 ks. Elektrárň bude vybavená centrálnym monitorovacím systémom. Celková výmera riešeného územia: cca 63,78 ha.

Pozitívne vplyvy: zníženie emisií CO₂ približne o 18 000 - 22 000 ton ročne; výroba elektriny bez emisií, hluku a odpadových vôd; využitie obnoviteľného zdroja energie; možnosť ekologického obhospodarovania územia (kosenie, extenzívna pastva). Negatívne vplyvy: krátkodobé vplyvy počas výstavby (zvýšená doprava, prašnosť); vplyvy budú dočasné a minimalizované dodržaním technologických postupov.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov je stavba „Fotovoltická elektrárň (FVE) Gemer“ na pozemkoch KN-C parc. č. 5629, 5628, 5627, 5625 v k. ú. Gemer, pre stavebníka, podľa predloženej dokumentácie stavby

m o Ź n á,

za dodržania týchto podmienok:

1. Z vodohospodárskeho hľadiska je predmetná stavba situovaná v blízkosti:

- Vodného toku Krupičný - Orogváň (ľavostranný prítok vodného toku Slaná) v správe SLOVENSKÉHO VODOHOSPODÁRSKEHO PODNIKU, štátny podnik, Povodie Hornádu, odštepny závod, Ďumbierska 910/14, 040 01 Košice. V zmysle § 49 vodného zákona, môže správca vodného toku pri výkone správy užívať pobrežné pozemky. Pre vodný tok Krupičný - Orogváň, ako drobný vodný tok, je to územie o šírke 5,0 m od brehovej čiary vodného toku. V

zmysle § 50 vodného zákona vlastník pobrežného pozemku je povinný: a) umožniť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia; b) dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb; c) umožniť za náhradu umiestnenie a prevádzku ciach, vodočtov, vodomerov a iných meracích zariadení na zisťovanie údajov o vodnom toku. Ďalej vlastník pobrežného pozemku je povinný udržiavať breh v takom stave, aby sa netvorili prekážky, ktoré bránia nehatenému odtoku vody, sťažujú alebo znemožňujú prístup k vodnému toku alebo podporujú usadzovanie plavenín alebo ukladanie splavenín (§50 ods. 4 vodného zákona).

- Melioračného zariadenia v správe Hydromeliorácii, š. p., Vrakunská 29, Bratislava.

Na základe uvedeného, je potrebné v predmetnej veci požiadať SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., Povodie Hornádu, OZ Košice a Hydromeliorácie, š. p., Vrakunská 29, Bratislava o vydanie stanoviska k dokumentácii stavby.

2. Dodržiavať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Toto vyjadrenie nie je rozhodnutím v správnom konaní a nenahrádza povolenie ani súhlas orgánu štátnej vodnej správy vydávané podľa vodného zákona. V zmysle § 73 ods. 18 vodného zákona je orgán štátnej vodnej správy dotknutým orgánom v konaní, v ktorom je príslušný stavebný úrad; vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy podľa § 28 vodného zákona sa považuje za záväzné stanovisko.

Ing. Jana Rybárová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Telefón
+421961672960

E-mail
oszp.ra@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866



OKRESNÝ
ÚRAD
REVÚCA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Komenského 40, 050 01 Revúca

Igor Nachaj

Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Revúca

OU-RA-OSZP-2026/000852-002

Ing. Jana Rybárová/
0961672960

28. 05. 2026

Vec

Žiadosť o vyjadrenie k navrhovanému zámeru pred zahájením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) – Fotovoltaická elektráreň Gemer
- odpoveď orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva

Okresnému úradu Revúca, odboru starostlivosti o životné prostredie, bola 08. 05. 2026 doručená žiadosť od žiadateľa Igor Nachaj, [redacted] o vyjadrenie k navrhovanému zámeru pred zahájením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) – Fotovoltaická elektráreň Gemer.

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (ďalej len „tunajší úrad“) podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 písm. e) a § 4 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dáva k predloženej žiadosti nasledovnú odpoveď:

Podľa § 99 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov účinného od 01. 01. 2026 (ďalej len „zákon o odpadoch“) sa orgány štátnej správy odpadového hospodárstva vyjadrujú k:

- a) zriadeniu spaľovne odpadov alebo zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, alebo k ich zmenám ako podklad na udelenie súhlasu podľa osobitného predpisu,
- b) výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to
 1. k návrhu stavebného zámeru pri prerokovaní stavebného zámeru a v konaní o stavebnom zámere okrem jednoduchých stavieb a drobných stavieb,
 2. k projektovej dokumentácii v procese overenia projektu stavby, ak si to vyhradili,
 3. k navrhovanému spôsobu nakladania s odpadom v konaní o odstránení stavby,
 4. k dokumentácii v konaní o povolení terénnych úprav, ak sa pri ich uskutočňovaní predpokladá použitie stavebného odpadu a odpadu z demolácie podľa § 77 ods. 1,
 5. k dokumentácii pri kolaudácii stavby, pri zmene v užívaní stavby, pri predčasnom užívaní stavby alebo pri dočasnom užívaní stavby okrem jednoduchých stavieb a drobných stavieb,
- c) pripravovaným zmenám výroby súvisiacej so zmenou nakladania s odpadmi,
- d) prepusteniu odpadov, ktoré vznikli pri spracovaní dovezeného materiálu v colnom režime aktívneho zušľachtovacieho styku, do colného režimu voľný obeh v Slovenskej republike,
- e) územnoplánovacej dokumentácii pri jej prerokovaní.

Vzhľadom k vyššie uvedeným skutočnostiam sa Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle zákona o odpadoch k predmetnej žiadosti nevyjadruje.

Tunajší úrad dáva na vedomie, že:

1. Pôvodca odpadu môže nakladať so stavebným odpadom vzniknutým počas realizácie stavby len spôsobom uvedeným v zákone o odpadoch a plniť povinnosti vyplývajúce z ustanovenia § 14 zákona o odpadoch. Vzniknuté odpady zhromažďovať v mieste ich vzniku vo vhodných nádobách (kontajneroch), primeraných druhu a množstvu zhromažďovaného odpadu.

2. Pôvodca odpadu je podľa § 14 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch povinný zabezpečiť spracovanie odpadov vzniknutých počas realizácie stavby v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a odpady je povinný prednostne materiálovo zhodnotiť.

3. Pôvodca odpadu môže podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie sám.

4. Pôvodca odpadu podľa § 77 ods. 3 zákona o odpadoch zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a okrem povinností podľa § 14 ods. 1 zákona o odpadoch je povinný:

a) vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vykonávacím predpisom pre nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi určenými na opätovné použitie, vedľajšími produktami a stavebnými a demolačnými odpadmi tak, aby bolo zaistené ich maximálne opätovné využitie a recyklácia,

b) stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,

c) zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vyhláškou MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií (ďalej len „vyhláška“),

5. Pôvodca odpadu je povinný názvy odpadov uvádzať podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Podľa § 77 ods. 2 zákona o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu.

Ing. Jana Rybárová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Telefón
+421961672960

E-mail
oszp.ra@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866



Igor Ňachaj

[REDACTED]
[REDACTED]

Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Revúca

OU-RA-OSZP-2026/000854-004

Mgr. Ema Máziková/

03. 06. 2026

0961672961

Vec

Žiadosť o vyjadrenie k navrhovanému zámeru pred zahájením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) – Fotovoltická elektrárň Gemer
- vyjadrenie

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „tunajší úrad“), ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny podľa § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 68 písm. d) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), prevzal dňa 11. 05. 2026 žiadosť o vydanie vyjadrenia k navrhovanému zámeru pred zahájením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) – Fotovoltická elektrárň Gemer od žiadateľa Eney Slovakia s.r.o., Tomášikova 19, 821 02 Bratislava.

Názov stavby: Fotovoltická elektrárň Gemer

Miesto stavby: pozemky KN C č. C 5629, 5628, 5627, 5625 v katastrálnom území Gemer

Okresný úrad Revúca, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny (ďalej len „tunajší úrad“), dáva podľa § 9 ods. 2 zákona na základe žiadosti k navrhovanému zámeru „Fotovoltická elektrárň Gemer“ nasledovné záväzné stanovisko:

Predkladaný zámer rieši výstavbu pozemnej fotovoltickej elektrárne v katastrálnom území obce Gemer, okres Revúca, za účelom výroby elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečného žiarenia. Navrhovaná fotovoltická elektrárň bude umiestnená na poľnohospodársky využívaných pozemkoch v katastrálnom území Gemer, okres Revúca (parcelné čísla register C 5629, 5628, 5627, 5625), celková výmera riešeného územia cca 63,78 ha. Projekt Fotovoltická elektrárň Gemer predstavuje výstavbu pozemnej fotovoltickej elektrárne s nasledovnými základnými parametrami - odhadovaný inštalovaný špičkový výkon (DC): cca 48 MWp. Vyrobená elektrická energia bude dodávaná do verejnej elektrizačnej sústavy a prispieje k zvýšeniu podielu energie z obnoviteľných zdrojov. Technologický opis - Fotovoltické panely:

- typ panelov: LONGi LR7-72HGD-620M,
- menovitý výkon jedného panelu: 620 Wp,
- celkový počet panelov: približne 61 900 ks,
- garantovaná životnosť panelov: minimálne 30 rokov.

Tunajší úrad listom č. OU-RA-OSZP-2026/000854-002 zo dňa 11. 05. 2026 požiadal odbornú organizáciu Správu Národného parku Muránska planina so sídlom v Revúcej (ďalej len „odborná organizácia“) o vydanie odborného stanoviska k navrhovanému zámeru. Dňa 03. 06. 2026 obdržal tunajší úrad odbornej organizácie č. SNPMP/234-001/2026 zo dňa 28. 05. 2026 (priložené v prílohe).

Tunajší úrad nesúhlasí s predloženým zámerom navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektrárň Gemer“, a to z nasledovných dôvodov:

1. Dotknuté pozemky sú súčasťou regionálneho biokoridora RBk12 Gemer. V dokumente RÚSES okresu Revúca (str. 280) sú pre tento biokoridor uvedené Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia, napr. vylúčiť akékoľvek trvalé a nepriechodné oplotenie pozemkov v biokoridore, zachovať alebo obnoviť krajinnú štruktúru s vysokým podielom heterogénnych prvkov súčasnej krajiny štruktúry a Ohrozenia, konfliktné uzly, bariéry ako napr. výstavba väčších urbanizovaných komplexov ako priemyselné areály, veľkoplošné oplotenie poľnohospodárskych kultúr a trvalých trávnych

porastov, rozorávanie lúk. Výstavba fotovoltaickej elektrárne a jej oploenie je v rozpore s predmetnými manažmentovými opatreniami a ohrozeniami uvedenými v dokumente RÚSES okresu Revúca. Umiestnenie fotovoltaických panelov na lúky/travné porasty by viedlo k ich postupnej likvidácii a znamenalo by to narušenie krajiny štruktúry na danej lokalite.

2. Na dotknutých pozemkoch sa nachádzajú travné porasty, pričom tu dochádza k postupnej obnove travných biotopov (na pozemkoch sa postupne obnovuje biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky). Výstavbou fotovoltaickej elektrárne na dotknutých pozemkoch by došlo k zničeniu existujúcich travných spoločenstiev, čím by už k obnove biotopu európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky na danej lokalite nedošlo.

3. Umiestnenie fotovoltaickej elektrárne na lúke/travnom poraste má negatívny vplyv

- na lokálnu biodiverzitu: výstavbou fotovoltaickej elektrárne dôjde k významnému zníženiu druhového zloženia (rastlinné a živočíšne druhy) na dotknutých pozemkoch,

- z hľadiska možnej erózie/rizika erózie: prúd vody stekajúci z panelov môže pri prívalových dažďoch (ktoré sú prejavom klimatickej zmeny) spôsobovať lokálnu pôdnu eróziu, najmä ak pod panelmi dochádza k degradácii vegetačného krytu,

- na miestnu mikroklimu, keďže vzniká tzv. fotovoltaický tepelný ostrov - ide o lokálne zvýšenie teploty vzduchu a povrchu v okolí fotovoltaiky. Solárne panely absorbujú slnečné žiarenie a časť z neho vyžarujú do okolia ako teplo. To môže zvýšiť lokálnu teplotu vzduchu nad elektrárnou a prispieť k lokálnemu otepľovaniu. Tepelné ostrovy urýchľujú klimatickú zmenu.

4. Likvidácia trvalých travných porastov, ku ktorej by v určitom rozsahu došlo pri stavebnej činnosti pri výstavbe fotovoltaickej elektrárne urýchľuje klimatickú zmenu.

5. Vplyv výstavby fotovoltaickej elektrárne na klimatickú zmenu v danom území môže byť významný aj v kontexte toho, že neďaleko v príslušnom území - v k.ú. Starňa a Tornaľa sa fotovoltaické elektrárne na zabratej poľnohospodárskej pôde už nachádzajú a ďalšie v k.ú. Starňa na lúkach a pasienkoch sú plánované.

Podľa § 9 ods. 4 zákona orgán verejnej správy príslušný na konanie podľa osobitných predpisov je obsahom záväzného stanoviska orgánu ochrany prírody viazaný.

Toto záväzné stanovisko podľa zákona nie je rozhodnutím v zmysle zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov a nenahrádza rozhodnutia a vyjadrenia podľa osobitných právnych predpisov.

Príloha: Odborné stanovisko

Ing. Jana Rybárová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Telefón
+421961672960

E-mail
oszp.ra@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866



SPRÁVA NÁRODNÉHO PARKU
MURÁNSKA PLANINA

Okresný úrad Revúca	
-3-	
Došlo dňa: 03.06.2026	
Ev. č. zápisu: 0005639/2026	Číslo spisu: OU-RA-OSZP-2026
Prílohy: 000854	Vypracuje: 000854

Okresný úrad Revúca
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Komenského 40
050 01 Revúca

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Revúca
OU-RA-OSZP-2026/000854-002/11. 5. 2026	SNPMP/234-001/2026	Ing. Bošnovičová, Ing. Blanár	28. 5. 2026

Vec

„Fotovoltická elektrárň Gemer“- zaslanie zámeru navrhovanej činnosti – žiadosť o odborné stanovisko – odpoveď

Správe Národného parku Muránska planina so sídlom v Revúcej (ďalej len „Správa NP Muránska planina“) bola dňa 11. 05. 2026 doručená Vaša žiadosť č. OU-RA-OSZP-2026/000854-002 zo dňa 11. 05. 2026, v ktorej nás žiadate o odborné stanovisko k predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektrárň Gemer“.

A. Vstupné údaje

Predmet žiadosti: Predmetom žiadosti je odborné stanovisko organizácie ochrany prírody a krajiny k predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektrárň Gemer“.

Žiadateľ: Enery Slovakia s. r. o. Tomášikova 19 821 02 Bratislava, Slovakia.

Účel stanoviska: Vypracovanie stanoviska podľa § 65a ods. 2 písm. zc), ktoré bude slúžiť ako podklad pre vydanie stanoviska podľa § 9 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Podklady:

- Žiadosť o odborné stanovisko Okresného úradu Revúca, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-RA-OSZP-2026/000854-002 zo dňa 11. 05. 2026 spolu s prílohou: Žiadosť o vyjadrenie k navrhovanému zámeru pred zahájením procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) – Fotovoltická elektrárň Gemer;
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“);
- Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy. Aktualizácia. 2018. – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. <https://www.minzp.sk/files/odbor-politiky-zmeny-klimy/strategia-adaptacie-sr-zmenu-klimy-aktualizacia.pdf> (ďalej len „Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy“);

- Katalóg vybraných adaptačných opatrení na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy vo vzťahu k využitiu krajiny. – Slovenská agentúra životného prostredia Sekcia environmentalistiky a riadenia projektov Odbor starostlivosti o mestské a vidiecke životné prostredie Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica. Rok vydania 2018- <https://www.sazp.sk/dokument/f/katalog-vybranych-adaptacnych-opatreni-na-nepriaznive-dosledky-zmeny-klimy-vo-vztahu-k-vyuzitiu-krajiny-1.pdf>
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Revúca, zhotoviteľ ESPRIT spol. s r. o., Pletiariska 2, 969 01 Banská Štiavnica, rok 2019 (ďalej len „RÚSES okresu Revúca“) [dokument bol schválený rozhodnutím Okresného úradu Revúca č. OU-RA-OSZP-2022/000061-094 zo dňa 27. 4. 2022];
- Územný plán sídelného útvaru Tornaľa, Zmeny a doplnky č. 7, vypracovaný zodp. projektantom Ing. arch. Vladimírom Raganom, autorizovaný architekt, v novembri 2024 (ďalej len Územný plán mesta Tornaľa);
- Mapka: Kataster nehnuteľností <https://zbgis.skgeodesy.sk/>;
- Telefonický rozhovor s projektovým manažérom Ňachajom dňa 20. 5. 2026;
- Terénna obhliadka predmetných pozemkov vykonaná dňa 21. 5. 2026 zamestnancom Správy Národného parku Muránska planina so sídlom v Revúcej Ing. Drahošom Blanárom (ďalej len „terénna obhliadka zo dňa 21. 5. 2026“).

B. Stanovisko

Identifikácia územia:

Územie, pre ktoré bol vypracovaný predmetný zámer navrhovanej činnosti, sa nachádza v Banskobystrickom kraji, v okrese Revúca, v k. ú. Gemer, mimo zastavaného územia obce. Dotknuté územie je v katastri nehnuteľností vedené ako orná pôda a nachádza sa na parcelách: KN-C č. 5629, KN-C č. 5628, , KN-C č. 5627, KN-C č.5625. Celková výmera riešeného územia predstavuje cca 63,78 ha.

Identifikácia činnosti:

Projekt Fotovoltická elektrárň Gemer predstavuje výstavbu pozemnej fotovoltickej elektrárne s odhadovaným inštalovaným špičkovým výkonom (DC) cca 48 MWp. Vyrobená elektrická energia má byť dodávaná do verejnej elektrizačnej sústavy a prispeje k zvýšeniu podielu energie z obnoviteľných zdrojov.

Fotovoltické panely

- typ panelov: LONGi LR7-72HGD-620M,
- menovitý výkon jedného panelu: 620 Wp,
- celkový počet panelov: približne 61 900 ks,
- garantovaná životnosť panelov: minimálne 30 rokov.

Konštrukčný systém

- jednoosové natáčacie konštrukcie (Single Axis Tracker),
- maximálny rozsah natáčania: $\pm 60^\circ$,

- konštrukcie kotvené do terénu bez trvalých betónových základov. Striedače a transformácia
- typ striedačov: Sungrow SG350HX,
- počet striedačov: cca 92 ks,
- menovitý výkon jedného striedača: 320 kVA.

Elektrárň bude vybavená centrálnym monitorovacím systémom umožňujúcim:

- sledovanie výroby v reálnom čase,
- riadenie výkonu, napätia a frekvencie,
- evidenciu a diagnostiku porúch,
- splnenie technických požiadaviek prevádzkovateľa sústavy.

Pozitívne vplyvy

- zníženie emisií CO₂ približne o 18 000 – 22 000 ton ročne,
- výroba elektriny bez emisií, hluku a odpadových vôd,
- využitie obnoviteľného zdroja energie,
- možnosť ekologického obhospodarovania územia (kosenie, extenzívna pastva).

Negatívne vplyvy

- krátkodobé vplyvy počas výstavby (zvýšená doprava, prašnosť),
- vplyvy budú dočasné a minimalizované dodržaním technologických postupov.

Po telefonickom rozhovore s pánom Ňachajom dňa 20. 5. 2026 sme zistili, že žiadateľ má podpísanú zmluvu s obcou Gemer v súvislosti s pozemkami, na ktorých majú byť umiestnené fotovoltaické panely, s tým, že žiadateľ zafinancuje vypracovanie Územného plánu pre obec Gemer. V rámci Územného plánu obce Gemer majú byť dotknuté pozemky KN-C č. 5629, KN-C č. 5628, KN-C č. 5627, KN-C č. 5625 v k. ú. Gemer, vyčlenené ako plochy pre umiestnenie zariadení (fotovoltaické panely) na výrobu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. Pán Ňachaj tiež povedal, že fotovoltaická elektrárň má byť oplotená, vzhľadom na to, že ide o elektrárň. Časťou parcely KN-C č. 5629 a parcelou KN-C č. 5628 k. ú. Gemer vedie elektrické vedenie, ktoré nemôže byť oplotené, preto pozdĺž elektrického vedenia je plánovaný plot a tým pádom by mal vzniknúť ako keby „tunel“ medzi fotovoltaickými panelmi. „Tunel“ by mal slúžiť ako prechod pre zver. V rámci tohto „tunela“ sa majú vysadiť dreviny, kroviny do max. výšky 2 m, aby to vytváralo dojem prirodzeného biokoridoru umožňujúci migráciu zveri. Šírka „tunela“ bude predstavovať okolo 60 m.

Hodnotenie z hľadiska ochrany prírody a krajiny:

Predmetné územie sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa „Zákona“ mimo území siete NATURA 2000 (chránených vtáčích území a území európskeho významu) alebo iných chránených území.

Dotknuté pozemky sú súčasťou **Regionálneho biokoridora RBk12 Gemer** (pozri Prílohu č. 1). V zmysle dokumentu RÚSES okresu Revúca tento **regionálny biokoridor** predstavuje terestrický biokoridor (ležiaci v Juhoslovenskej kotline, Rimavská kotlina) umožňujúci migráciu veľkých šeliem a kopytníkov smerom do Bodvianskej pahorkatiny, resp. smerom na juh do Maďarskej republiky.

Na základe terénnej obhliadky dňa 21. 5. 2026 bolo zistené, že na dotknutých pozemkoch – (parcely: KN-C č. 5629, KN-C č. 5628, KN-C č. 5627, KN-C č. 5625 v k. ú. Gemer) sa nachádzajú **travinné porasty* (lúky/pasienky)**. V minulosti sa na predmetných parcelách nachádzali polia (s ornou pôdou), ale keďže pred niekoľkými rokmi sa táto orná pôda prestala obrábať (orbou) a na pozemkoch bola pravdepodobne vysiatá trávna zmes, a posledných niekoľko rokov sa vzniknuté travinné porasty pravidelne kosia, tak na pozemkoch začalo dochádzať k postupnej obnove lúčnych biotopov.

Na daných pozemkoch (najmä na parcelách KN-C č.: 5627, 5628 a 5629 v k. ú. Gemer) dochádza k postupnej obnove biotopu európskeho významu **Lk1** Nížinné a podhorské kosné lúky; na lokalite v súčasnosti už možno pozorovať „fragmenty“ tohto biotopu (Lk1).

*v travinných porastoch dominuje kostrava *Festuca rupicola*, a vyskytujú sa tu ďalšie nasledovné druhy – napr. *Agrimonia eupatoria*, *Arrhenatherum elatius*, *Alopecurus pratensis*, *Bromus* sp., *Festuca rubra*, *Festuca ovina*, *Fragaria viridis*, *Lotus corniculatus*, *Plantago media*, *Poa pratensis*, *Potentilla argentea*, *Ranunculus polyanthemos*, *Veronica chamaedrys*.

Na charakter travinných porastov/lúk na dotknutých pozemkoch poukazuje fotodokumentácia v Prílohe č. 2.

Dotknuté pozemky sú v súčasnosti poľnohospodársky využívané poľnohospodárskymi subjektami – SINEKO-AGRO s. r. o. (Lokalita Gemer, skrátený kód dielu 0401/1; kultúra dielu TTP) a Gemer COOP s. r. o. (Lokalita Gemer, skrátený kód dielu 0401/1; kultúra dielu TTP) – podľa portálu <https://gsaa.mpsr.sk/2026/>.

Návrh riešenia:

Správa NP Muránska planina **nesúhlasí s predloženým zámerom** navrhovanej činnosti „Fotovoltická elektrárň Gemer“, v rámci ktorého by mala byť na dotknutých pozemkoch vybudovaná Fotovoltická elektrárň (s Fotovoltickými panelmi) a elektrárň má byť oplotená (s výnimkou plochy pozdĺž elektrického vedenia), a to z nasledovných dôvodov:

- Dotknuté pozemky sú súčasťou **regionálneho biokoridora RBk12 Gemer** a v dokumente RÚSES okresu Revúca (str. 280) sú pre tento biokoridor uvedené Ekostabilizačné a manažmentové opatrenia (napr.: **vylúčiť akékoľvek trvalé a nepriechodné oplotenie pozemkov v biokoridore, zachovať alebo obnoviť krajinnú štruktúru s vysokým podielom heterogénnych prvkov ŠKŠ – súčasnej krajinej štruktúry**) a Ohrozenia, konfliktne uzly, bariéry (napr. **výstavba väčších urbanizovaných komplexov ako priemyselné areály, veľkoplošné oplotenie poľnohospodárskych kultúr a trvalých trávnych porastov, rozorávanie lúk**).
- Výstavba fotovoltickej elektrárne (a jej oplotenie) je v rozpore s predmetnými manažmentovými opatreniami a ohrozeniami – uvedenými v dokumente RÚSES okresu Revúca. Umiestnenie fotovoltických panelov na lúky/travinné porasty by konkrétne viedlo k:
 - ich postupnej likvidácii (podobný efekt ako rozorávanie)
 - by znamenalo narušenie (nezachovanie) krajinej štruktúry na danej lokalite.
- Na dotknutých pozemkoch sa nachádzajú travinné porasty (ide o zatrávnenú ornú pôdu), pričom v rámci týchto porastov v súčasnosti dochádza k postupnej obnove travinných biotopov (t. j. na pozemkoch sa postupne obnovuje biotop európskeho významu **Lk1** Nížinné a podhorské kosné lúky. Výstavbou fotovoltickej elektrárne na dotknutých pozemkoch by došlo k narušeniu či k zničeniu existujúcich travinných spoločenstiev, čím by už k obnove biotopu európskeho významu **Lk1** na danej lokalite nedošlo.

- **Umiestnenie fotovoltaickej elektrárne na lúke/travinnom poraste má negatívny vplyv**
 - **na lokálnu biodiverzitu:** výstavbou fotovoltaickej elektrárne dôjde k významnému zníženiu druhového zloženia (rastlinné a živočíšne druhy) na dotknutých pozemkoch.
 - **z hľadiska novej erózie/rizika erózie:** prúd vody stekajúci z panelov môže pri prívalových dažďoch (ktoré sú prejavom klimatickej zmeny) spôsobovať lokálnu pôdnu eróziu; najmä ak pod panelmi dôjde k degradácii vegetačného krytu.
 - **na miestnu mikroklimu, keďže vzniká tzv. Fotovoltický tepelný ostrov:** ide o lokálne zvýšenie teploty vzduchu a povrchu v okolí fotovoltiky. Solárne panely absorbujú slnečné žiarenie a časť z neho vyžarujú do okolia ako teplo. To môže zvýšiť lokálnu teplotu vzduchu nad elektrárnou a prispieť k lokálnemu otepľovaniu. **Tepelné ostrovy urýchľujú klimatickú zmenu.**
- Likvidácia trvalých trávnych porastov, ku ktorej by v určitom rozsahu došlo pri stavebnej činnosti (pri výstavbe fotovoltaickej elektrárne), **urýchľuje klimatickú zmenu.** Spôsobuje uvoľňovanie obrovského množstva uhlíka viazaného v pôde do atmosféry (lúky a trvalé trávne porasty ukladajú až 90 % svojho uhlíka pod zemou vo forme koreňov a organickej hmoty), **a zhoršuje lokálnu mikroklimu** prostredníctvom vytvárania tepelných ostrovov.
(V zmysle Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy je likvidácia lúk a pasienkov považovaná za zásah, ktorý výrazne znižuje schopnosť prírody odolávať klimatickým zmenám.)
- Vplyv výstavby fotovoltaickej elektrárne na klimatickú zmenu v danom regióne môže byť významný aj v kontexte toho, že neďaleko v priľahlom území – konkrétne v k. ú. Starňa a k. ú. Tornaľa sa fotovoltaické elektrárne na zabratej poľnohospodárskej pôde už nachádzajú a ďalšie v k. ú. Starňa na lúkach a pasienkoch sú plánované.

Z vyššie uvedených dôvodov **Správa NP Muránska planina zároveň navrhuje**, aby v navrhovanom územnom pláne obce Gemer dotknuté poľnohospodárske pozemky parciel – KN-C č. 5629, KN-C č. 5628, KN-C č. 5627, KN-C č. 5625 neboli vyčlenené ako plochy pre umiestnenie zariadení (fotovoltické panely) na výrobu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, ale aby s nimi bolo uvažované ako s pozemkami slúžiacimi na poľnohospodársku činnosť, a konkrétne, aby parcely KN-C č. 5627, 5628 a 5629 boli výlučne využívané/slúžiace na kosenie a/alebo pasenie, keďže na dotknutých pozemkoch sa vyskytujú trávinné porasty, ktoré sú v súčasnosti na kosenie a pasenie poľnohospodárskymi subjektami využívané a zároveň na nich dochádza k postupnému obnovovaniu lúčneho biotopu.

S pozdravom

Správa Národného parku Muránska planina
so sídlom v Revúcej
Janka Kráľa 12, 050 01 Revúca
IČO: 54435439 IČ DPH: SK2121709271

②

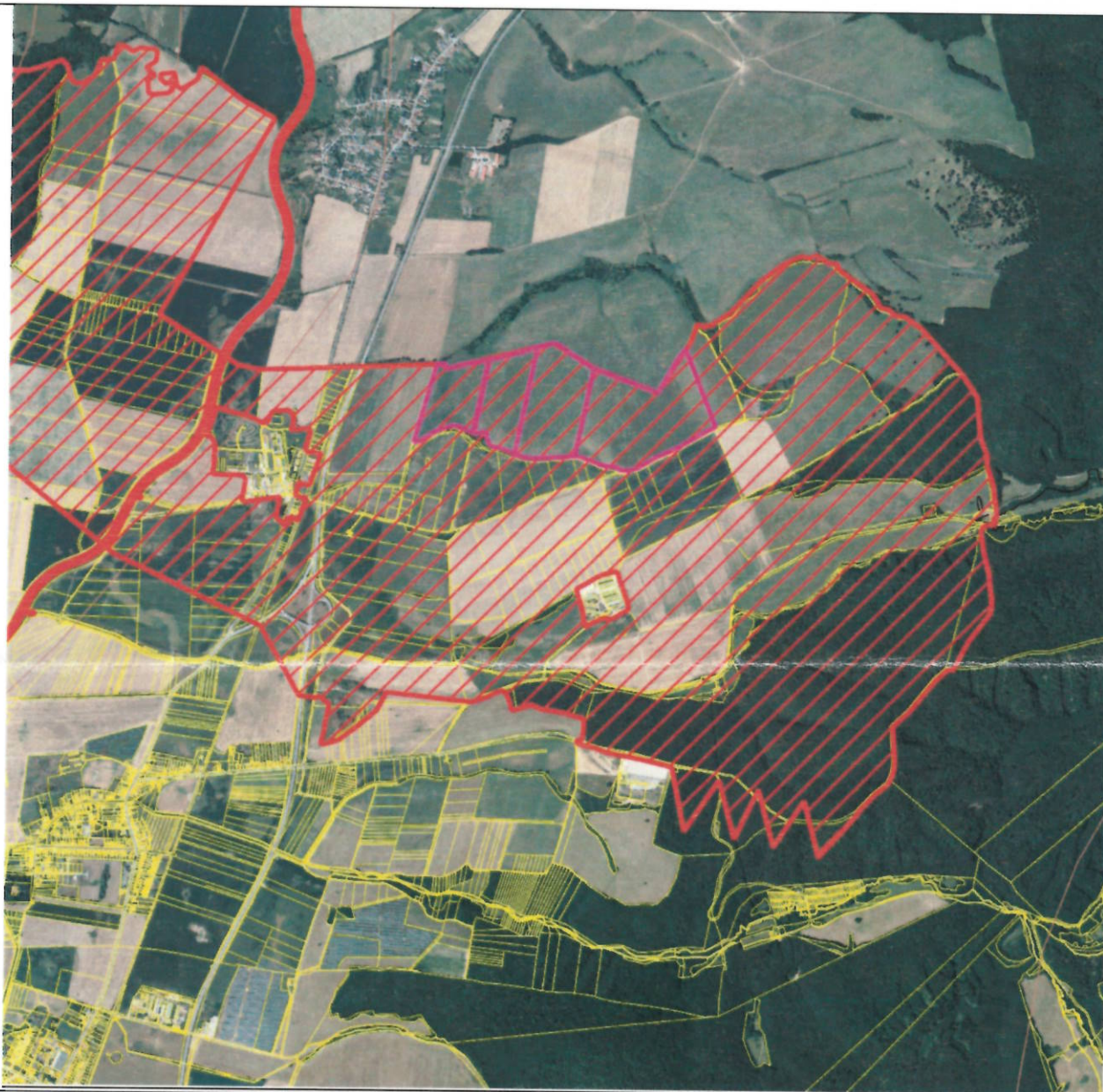
RNDr. Miloš Varga

riaditeľ

Prílohy:

1. Mapa s dotknutými pozemkami a zaznačením Regionálneho biokoridora RBk12 Gemer v okrese Revúca.
2. Fotodokumentácia trávinných porastov na dotknutých pozemkoch KN-C č. 5629 a KN-C č. 5628 v k. ú. Gemer.

**Mapa s dotknutými pozemkami
a zaznačením Regionálneho biokoridora RBk12 Gemer v okrese Revúca**



© <https://ofmozaika.tiles.freemap.sk/{z}/{x}/{y}.jpg>
Informačný systém katastra nehnuteľností © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
Tematické spracovanie © Správa NP Muránska planina so sídlom v Revúcej, máj 2026

Vysvetlivky:

- //// Regionálny biokoridor RBk12 Gemer (v k. ú. Gemer)
- parcely KN-C v okrese Revúca
- dotknuté pozemky, na ktorých je plánovaná Fotovoltická elektráreň Gemer

**Fotodokumentácia travinných porastov na dotknutých pozemkoch KN-C č. 5629 a KN-C č. 5628
v k. ú. Gemer**
(Foto: D. Blanár 21. 5. 2026)



Obr. 1 a 2 Fragmenty biotopu Lk1 na ľavej strane obrázkov (pozdĺž jarku s drevinovou vegetáciou)





Obr. 3 Travinné porasty na lokalite – obnovovaný biotop Lk1



Obr. 3 Travné porasty na lokalite – obnovovaný biotop Lk1

