

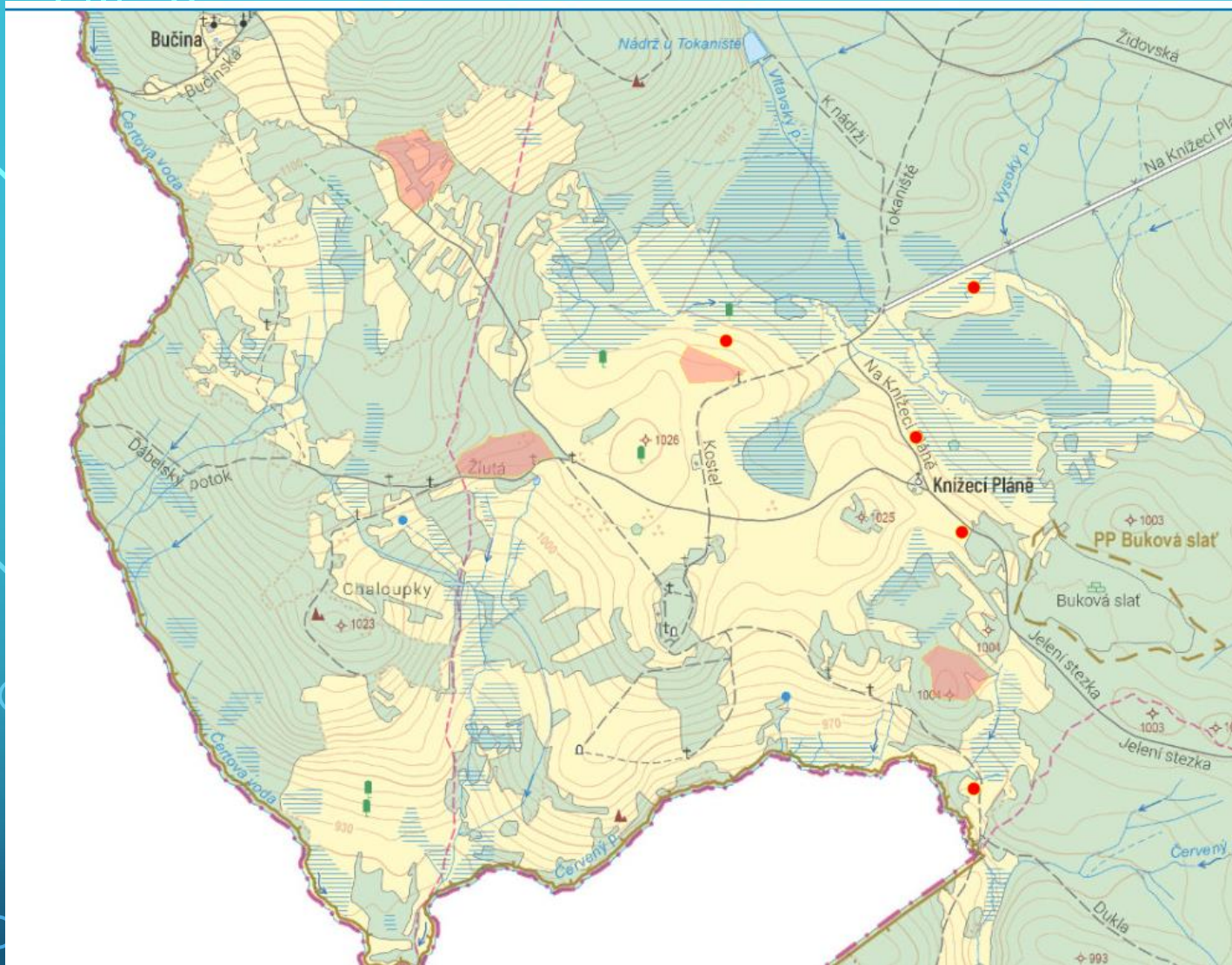


**SPOLEČNOST PRO OCHRANU
MOTÝLŮ, Z.S. (SOM)**

SOM PROJEKTY

- **MATURNA** – Monitoring hnízd, transekty (smlouva s AOPK 2022 - 2025)
- **LIFE EVL** – Monitoring 12 EVL, 41 druhů motýlů (2022 – 2023)
- AOPK studie Krušné hory – Ověření výskytu *Boloria aquilonaris*, *Erebia euryale*, *Colias palaeno*, *Plebejus optilete*: 30 lokalit (2023-2025)
- AOPK studie Krušné hory – Ověření 20 rašelinných lokalit Makrolepidoptera (2023-2025)
- **LIFE Slovensko** – Monitoring 56 EVL, 8 druhů, 155 lokalitodruhů, 398 dílčích ploch (2022-2024)
- **NP Šumava, Moniroing Lepidopter Knížecí Pláně 2025 - 2028, 8 lokalit, vazba na management a opatření na bezlesí** (3 části: Denní motýli - Rhopalocera, Noční motýli – Macrolepidoptera, rovnokřídlí Orthoptera)

2025-2029

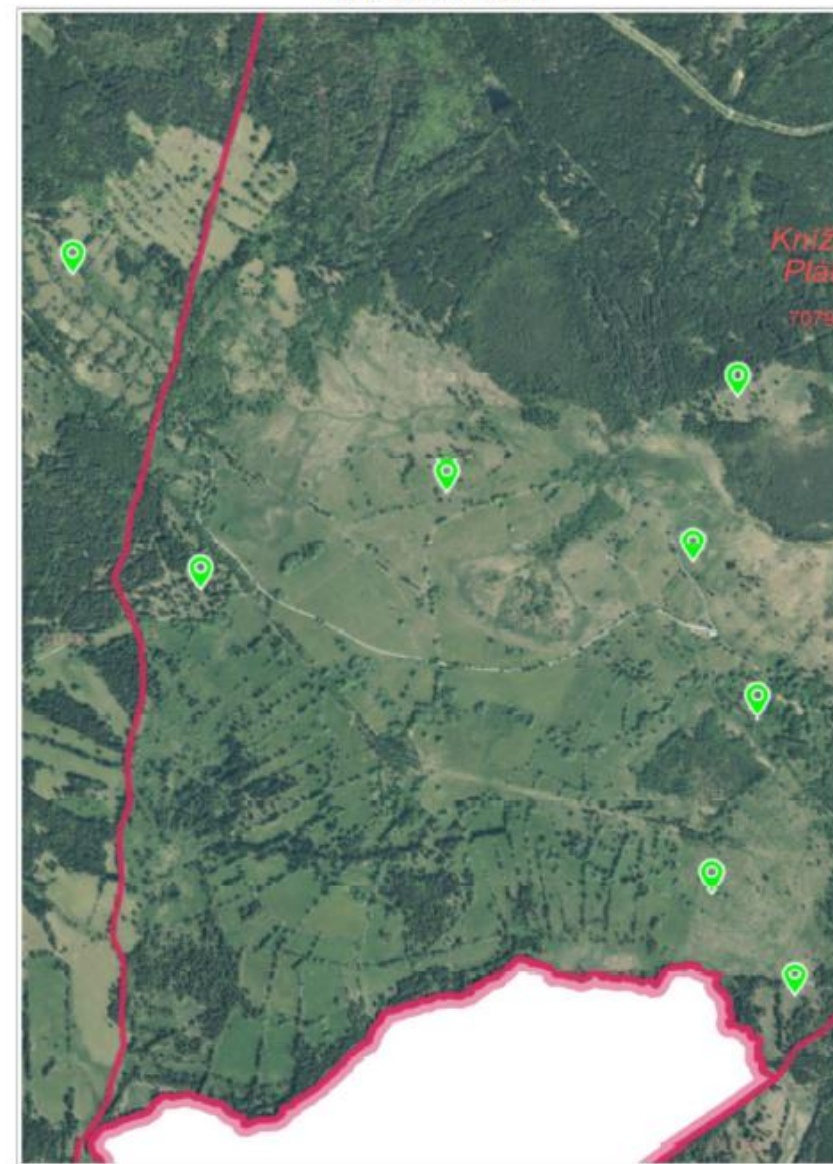


Monitoring Knížecí Pláně

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI



Body entomologického průzkumu v lokalitě Knížecí Pláně
v letech 2025-2029



© Spilbox T-MAPY, Ortofoto: © ČÚZK, RÚIAN: © ČÚZK

1 : 11 926

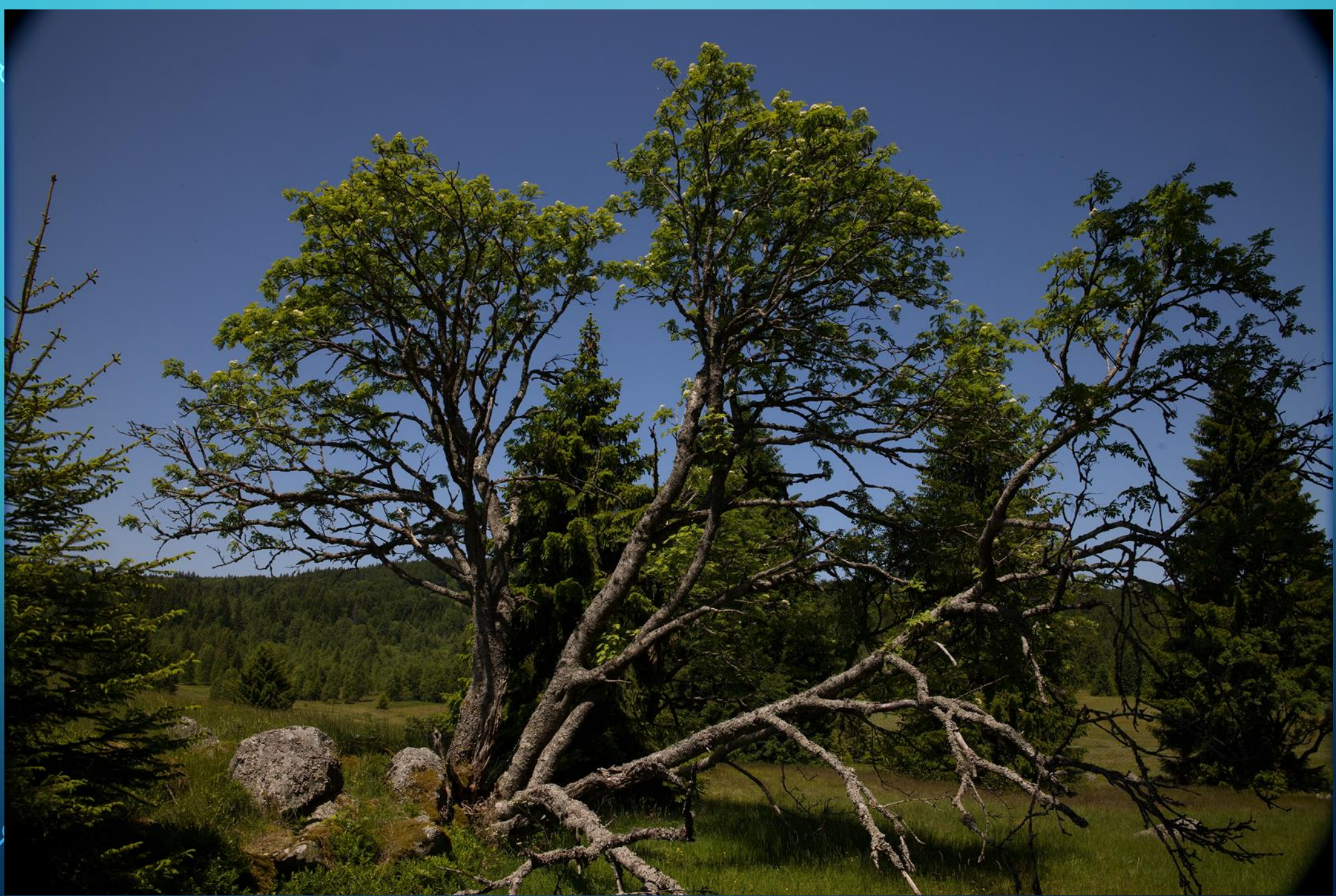


Financováno
Evropskou unií

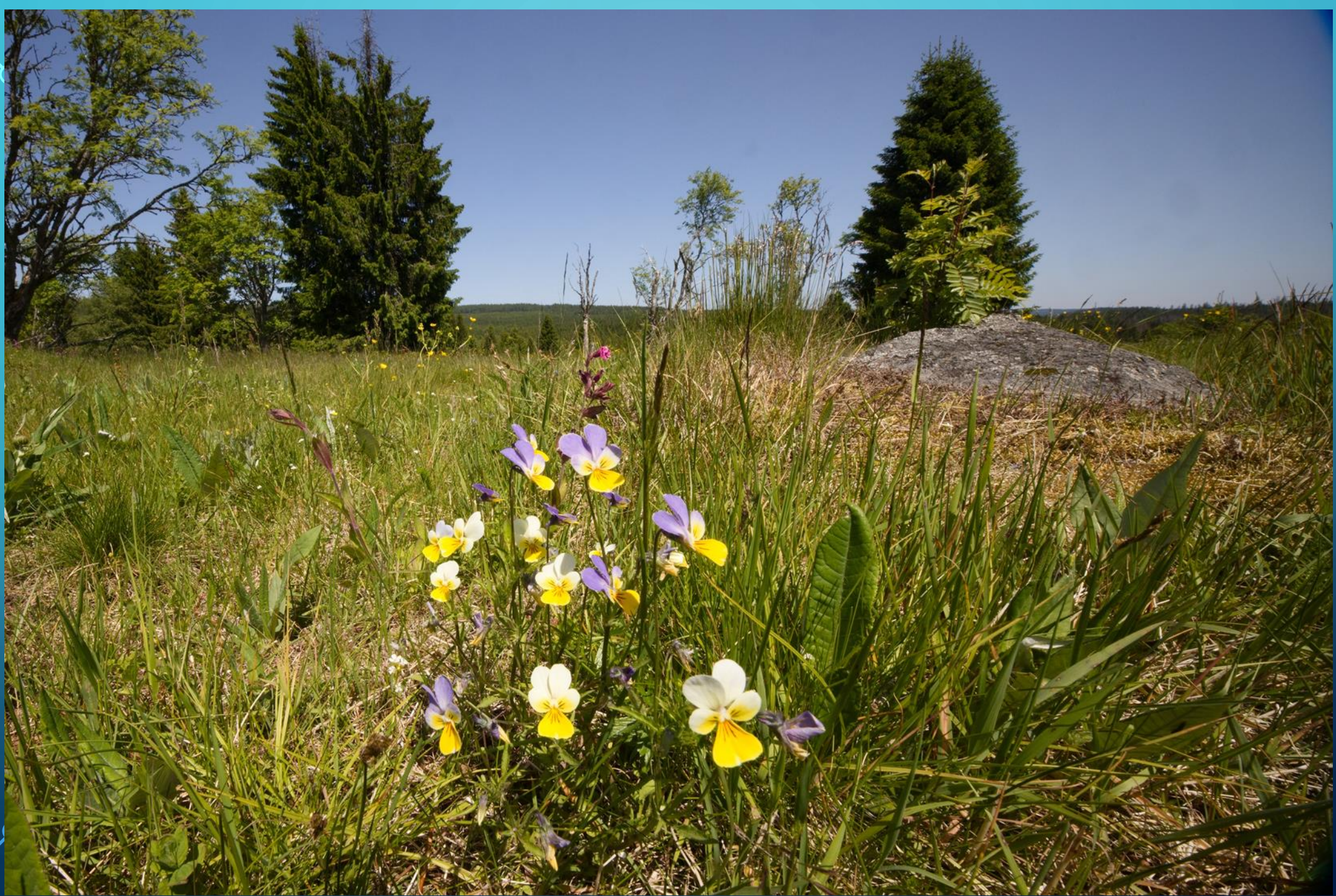
Ministerstvo životního prostředí

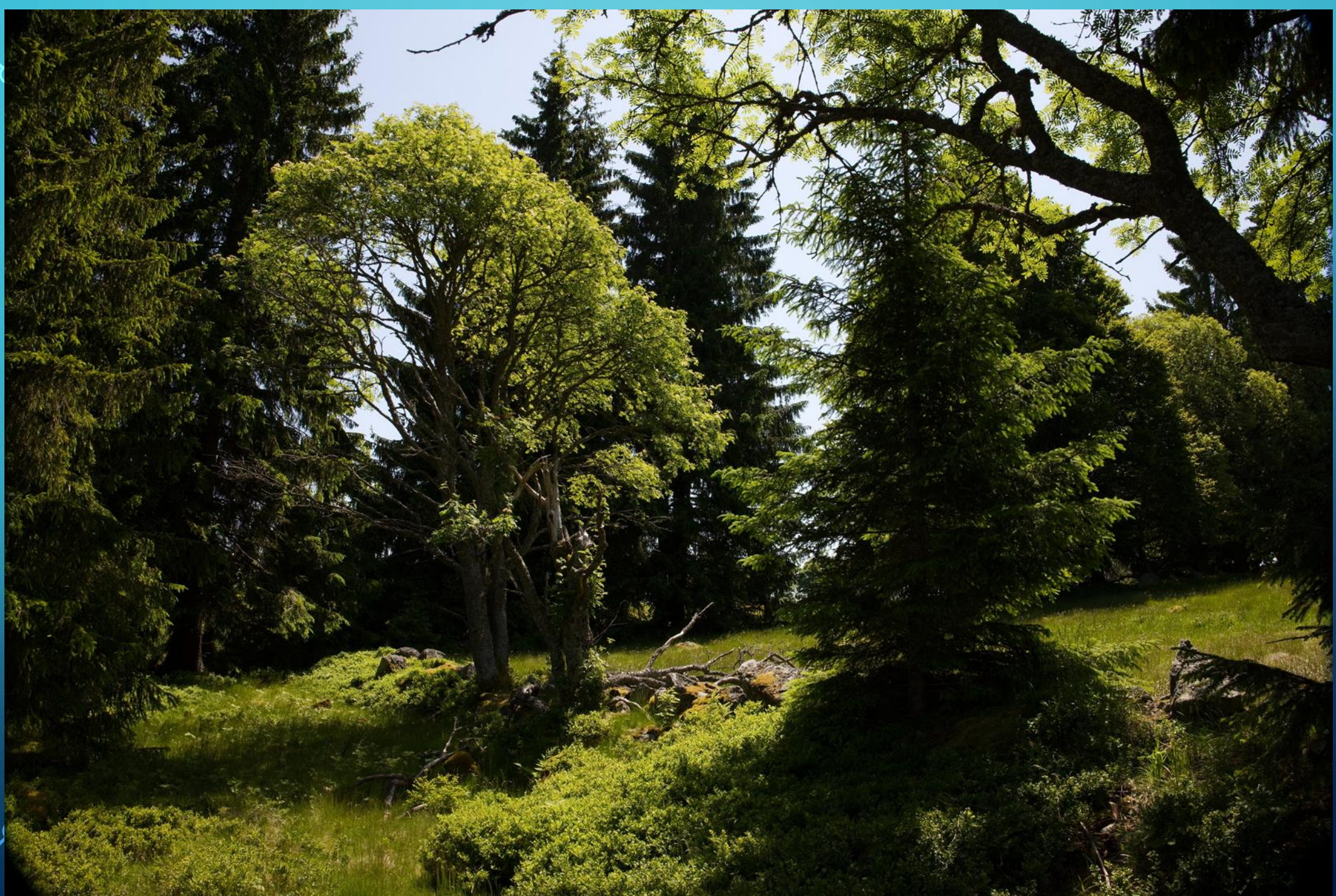


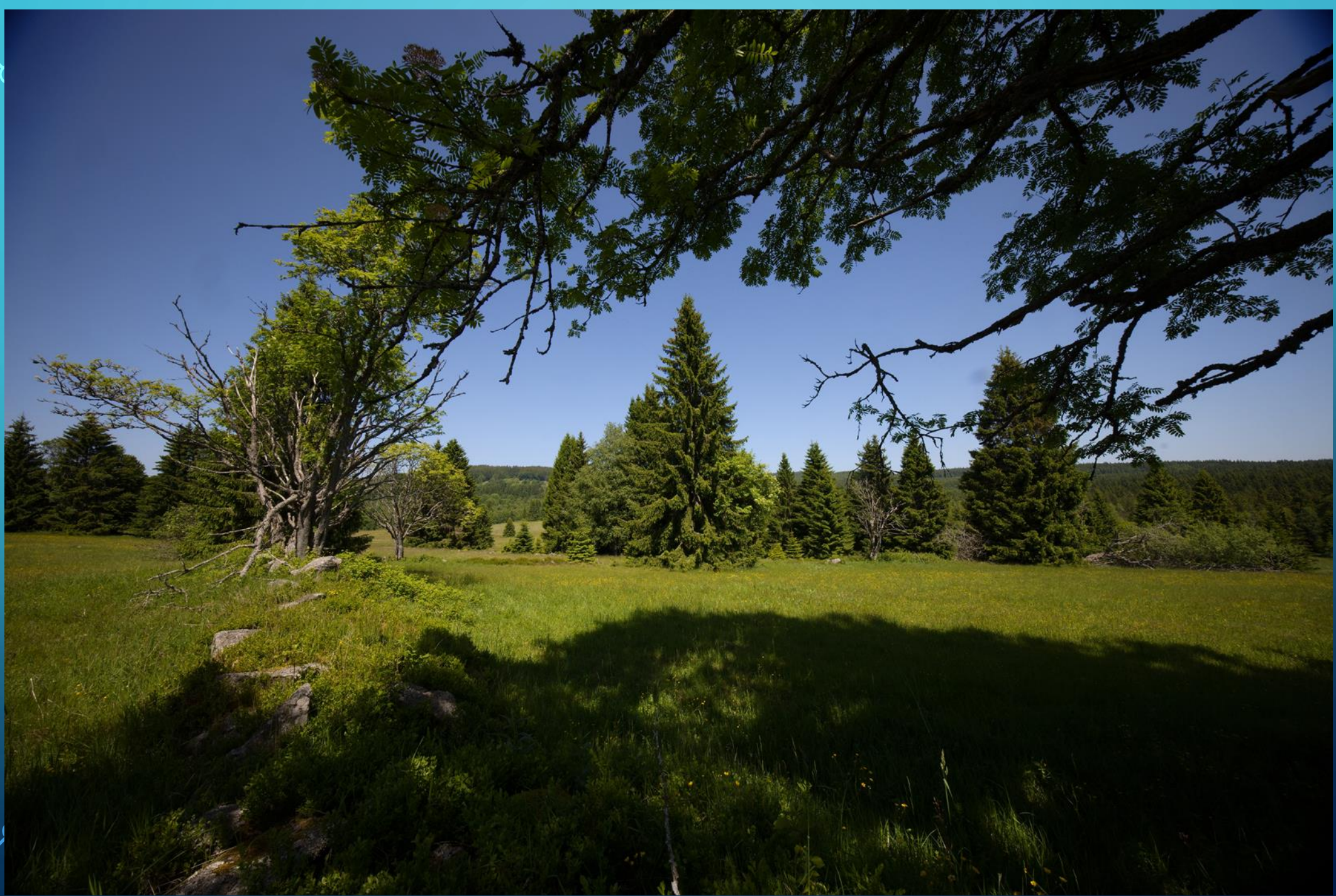


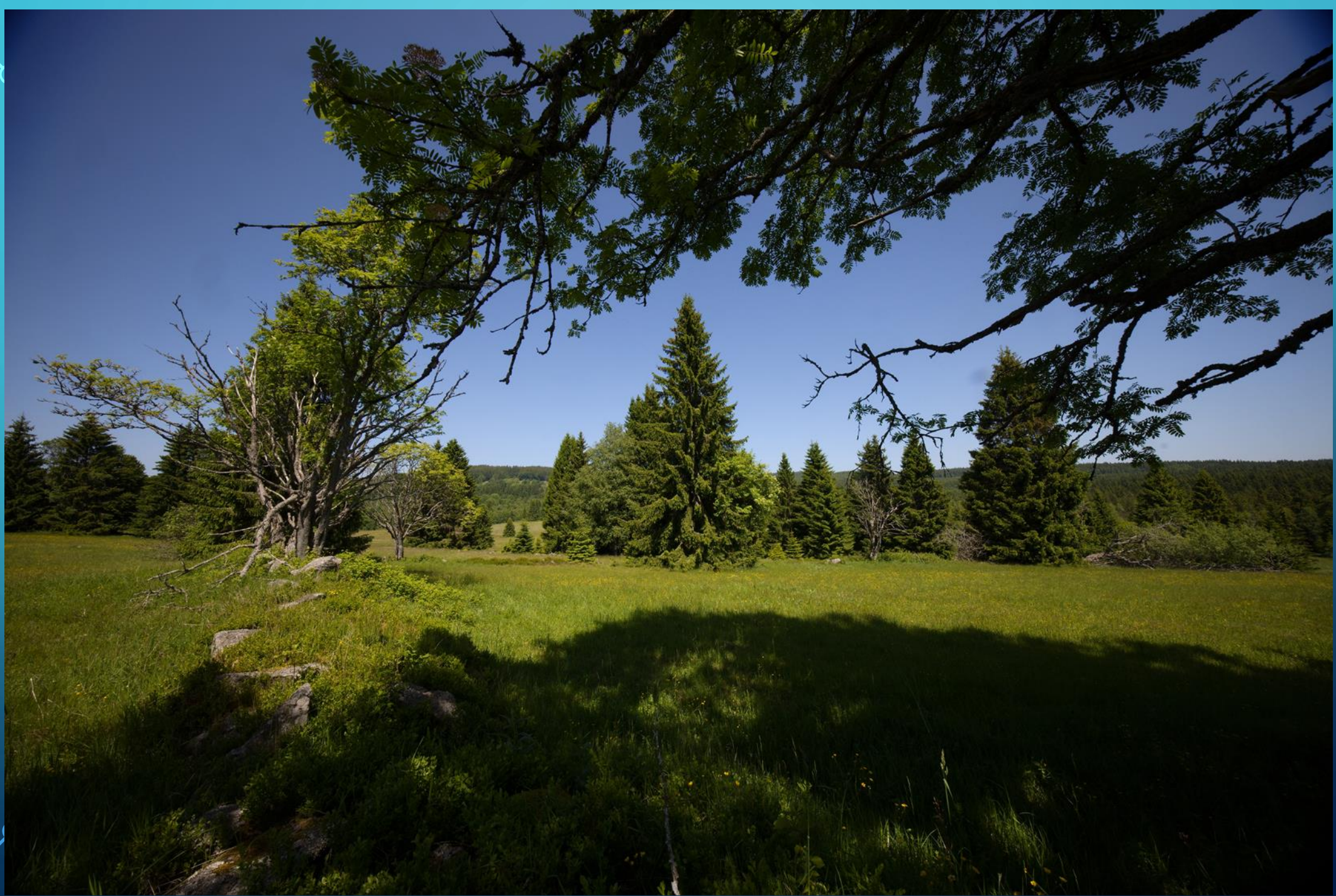














2025/4/23 12:16







ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

V roce 2025 se předpokládalo teoretické nalezení ca 40 druhů denních motýlů, během průzkumu **bylo nalezeno 56 druhů a zpracováno 1103 lokalitních nálezů.**

U nočních motýlů se v roce 2025 předpokládalo teoretické nalezení ca 250 druhů, během průzkumu nočních motýlů (včetně aktivujících ve dne) však **bylo nalezeno 355 druhů a zpracováno 1223 lokalitních nálezů.**

Monitoringu se zúčastnilo 10 osob (celý monitorovací tým), včetně dokumentaristy a dále byl osloven jeden externista na revize druhů.

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

Členové monitorovacího týmu pro rok 2025 (abecedně):

Arnoldová Terezie, Ing., Ph.D.

Heřman Petr, Mgr. (kontaktní osoba, hospodář)

Kudyn Milan, MUDr.

Pavlíčko Alois, Ing., Ph.D. (vedoucí týmu, statutární zástupce a kontaktní osoba)

Pipek Petr, Ing., CSc, Prof.

Potocký Pavel

Potocký Pavel ml. (externista, revize druhů)

Růžičková Zuzana

Tichota Jiří, Dr.

Uřičář Jan, RNDr.

Vodrlind Bohumil, Ing.

Vrabec Vladimír, Mgr., Ph.D., Ing., Doc.

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

Druh	České jméno	Počet
<i>Pieris napi</i>	bělásek řepkový	114
<i>Boloria selene</i>	perlet'ovec dvanáctitečný	69
<i>Aglais urticae</i>	babočka kopřivová	66
<i>Aglais io</i>	babočka paví oko	63
<i>Pieris rapae</i>	bělásek řepový	60
<i>Coenonympha pamphilus</i>	okáč pohánkový	52
<i>Maniola jurtina</i>	okáč luční	49
<i>Erebia medusa</i>	okáč rosičkový	45
<i>Melitaea athalia</i>	hnědásek jitrocelový	44
<i>Vanessa cardui</i>	babočka bodláková	42

Nejvíce četnými a nalézanými druhy byly (TOP 10)

Významné indikační luční druhy a druhy striktně žijící na bezlesí jsou podbarveny žlutě.

Druh	České jméno	Počet	Nálezy do
<i>Cerapteryx graminis</i>		26	2025-09
<i>Mythimna impura</i>		21	2025-08
<i>Epirrhoe alternata</i>		17	2025-08
<i>Rusina ferruginea</i>		17	2025-07
<i>Arctia caja</i>	přástevník medvědí	16	2025-08
<i>Chiasmia clathrata</i>		15	2025-08
<i>Cybosia mesomella</i>	lišejníkovec bělavý	15	2025-08
<i>Eriopygodes imbecilla</i>		15	2025-08
<i>Xanthorhoe montanata</i>		15	2025-07
<i>Diarsia mendica</i>		14	2025-07
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>		14	2025-08
<i>Xestia sexstrigata</i>		14	2025-08
<i>Eulithis populata</i>		13	2025-09
<i>Eilema lurideola</i>	lišejníkovec obecný	12	2025-10
<i>Leucania comma</i>		12	2025-07
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	přástevník šťovíkový	12	2025-08
<i>Alcis repandata</i>		11	2025-08
<i>Siona lineata</i>		11	2025-06
<i>Acronicta auricoma</i>		10	2025-08
<i>Eurois occulta</i>		10	2025-08
<i>Hydriomena furcata</i>		10	2025-08
<i>Laotloe populi</i>	lišaj topolový	10	2025-08

Nejvíce četnými a nalézanými druhy byly (TOP 22)

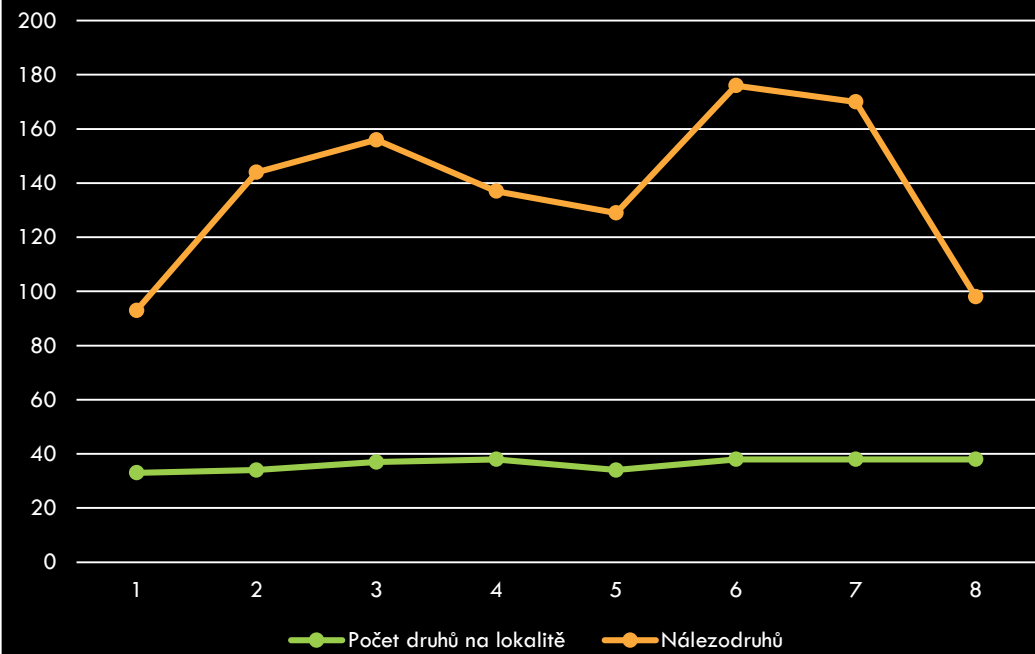
ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

Označení	Název	Charakter plochy	Počet druhů	Nálezů druhů	Komentář
Lokalita 4	4_Knížecí Pláně - severní louky nad rašeliništěm	Bez managementu a nekosené části nad údolními rašelinnými loukami	38	137	Vliv stavu sukcesních biotopů a okolních rašelinných biotopů
Lokalita 6	6_Knížecí Pláně - louky JV hájenky, pod 'Rotou'	Louka až po zrašelinělé části u rašeliniště po výřezech náletů.	38	176	Významný vliv opatření (blokace sukcese, disturbance a péče)
Lokalita 7	7_Knížecí Pláně - louky a pastviny v J části	Louky a pastviny na sušším výběžku se sukcesí dřevin.	38	170	Významný vliv opatření (blokace sukcese a péče)
Lokalita 8	8_Knížecí Pláně - pastviny v J části, u státní hranice	Suché louky a občasné pastviny, místy se sukcesí dřevin	38	98	Vliv managementu (pastva a kosení) a jejich intenzita
Lokalita 3	3_Knížecí Pláně - západní louky nad rašeliništěm	Kosená louka a nekosené části nad údolními rašelinnými loukami	37	156	Vliv managementu (pastva a kosení), populace významně početné
Lokalita 2	2_Knížecí Pláně - Fúrik	Stráně s JV expozicí s jalovci a místy občasně pasené s blokací sukcese	34	144	Vliv managementu a opatření (blokace sukcese a pastva) se postupně začíná projevovat
Lokalita 5	5_Knížecí pláně - severní louky od hájenky, pod cestou	Louka a pastvina v lemu rašeliniště, občasně kosená.	34	129	Vliv managementu a opatření (blokace sukcese a pastva) se postupně začíná projevovat
Lokalita 1	1_Bučina u Kvildy	Kosená louka a nekosené části nad údolními rašelinnými loukami	33	93	Vliv managementu (pastva) a intenzita. Blokace sukcese OK, pastva bodově zhoršuje stav

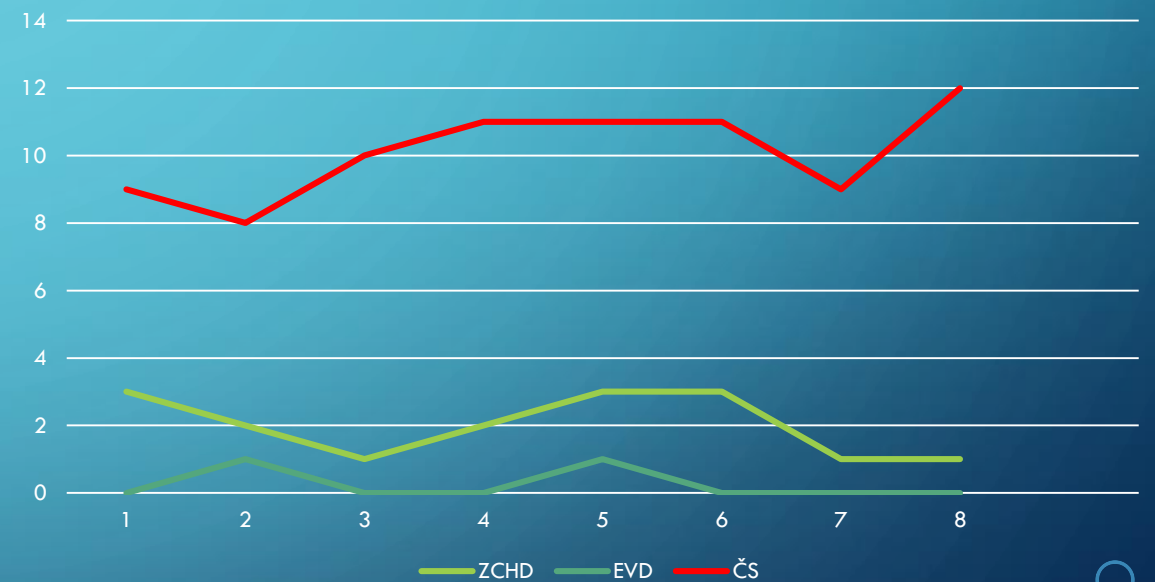
Jako nejvýznamnější 3 lokality vzhledem k počtu druhů a zachovalosti biodiverzity denních motýlů (vyjma klasických rašelinišť) lze považovat lokality pod označením 4, 6 a 7.

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

DENNÍ MOTÝLI KNÍŽECÍ PLÁNĚ
počet druhů a lokalitonálezů za rok 2025

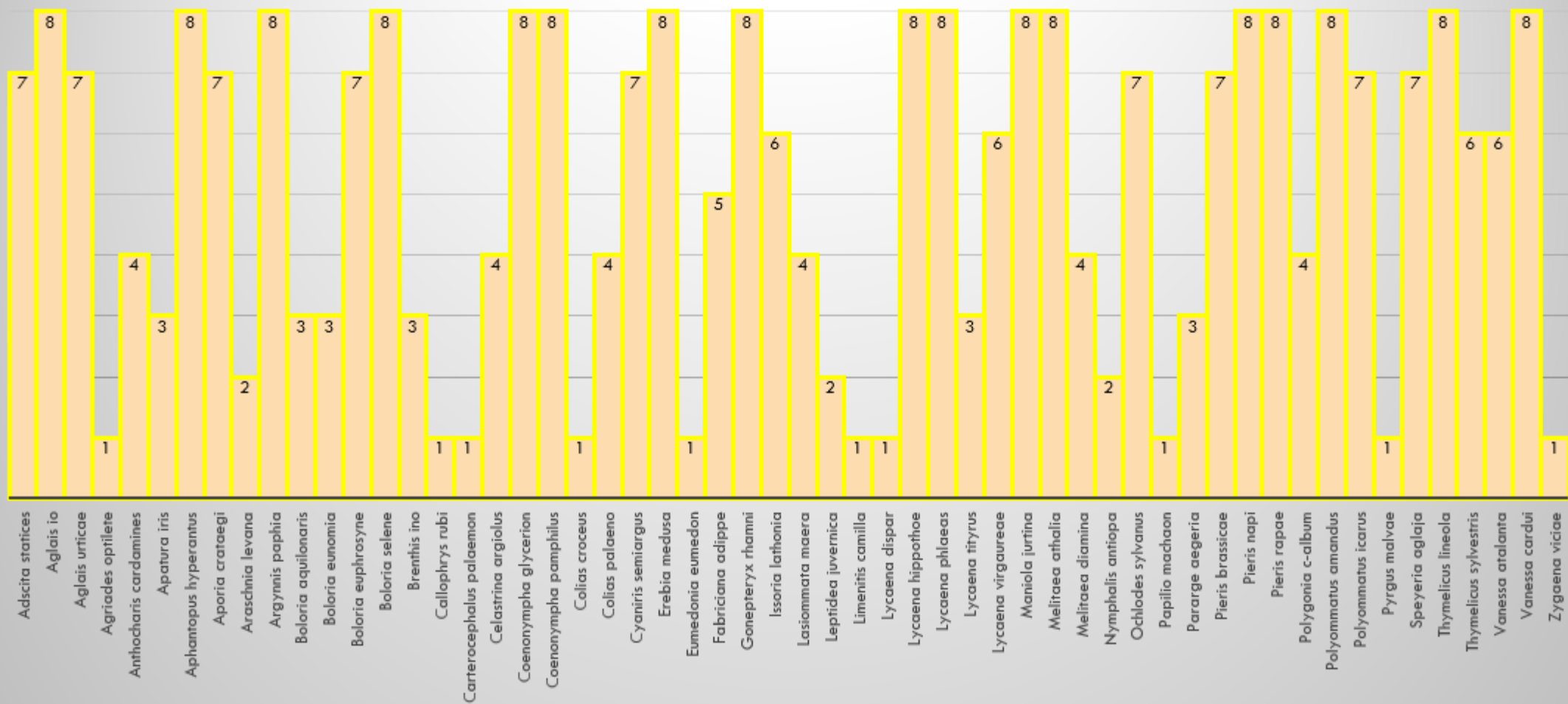


Počet chráněných a významných druhů ČS
na lokalitě Knížecí Pláně 2025



ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

Zastoupení druhů na lokalitách 1-8 Knížecí Pláně v roce 2025



ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

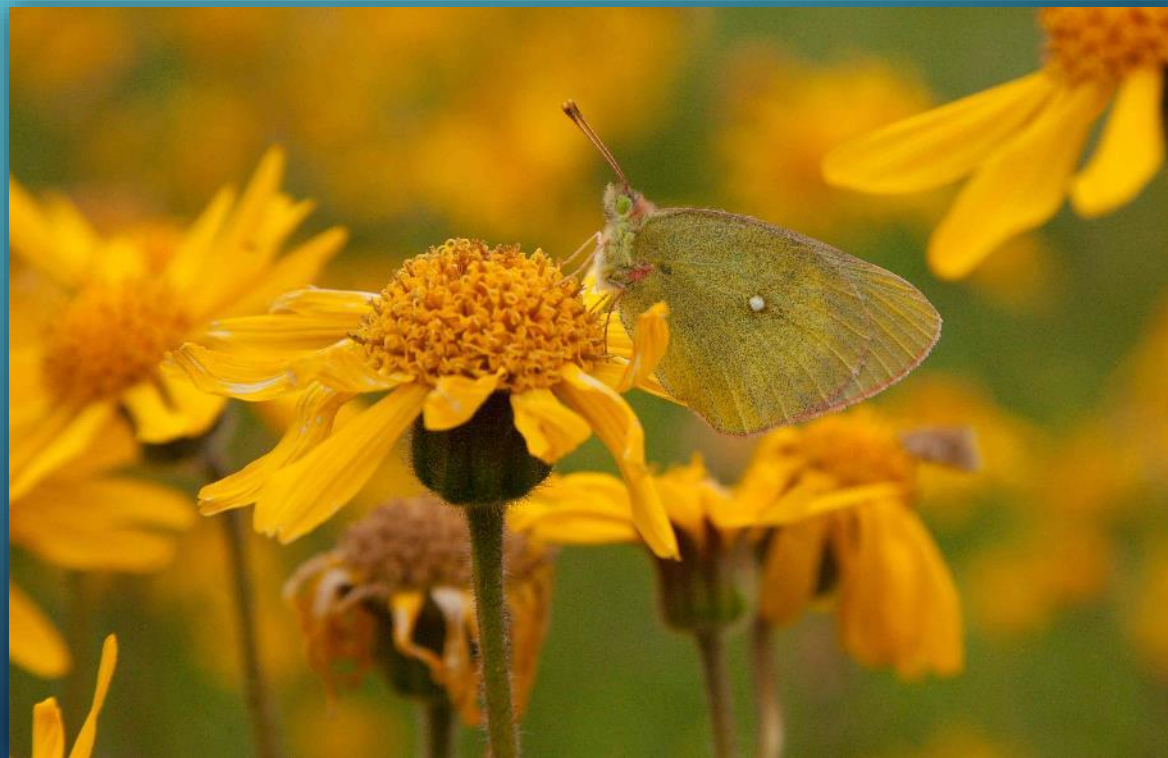
Významné statistické vlivy a analytické problémy.

V rámci monitoringu lze předpokládat neúplnost během prvního roku. Přesto bylo možné několik vlivů již teď identifikovat.

- *monitoring byl prováděn v lichém roce* (některé druhy se na Šumavě vyskytují pouze v sudém roce, případně jejich populace klesají o 2. řády). Příkladem je málo nálezů nebo absence hojného okáče rudopásného (*Erebia euryale*), můr osenice mramorované, o. horské nebo o. smrkové (*Xestia speciosa*, *X. rhaetica*, *X. sincera*) a dalších.
- *vzájemné blízkosti některých ploch zpravidla méně než 500 m, což je běžná denní doletová vzdálenost* (např. lokalita 7 a 8).
- *umístění části ploch v inverzní části* (zde hraje vliv i 2 m výškového rozdílu, někdy i vyšší).
Například lokalita č. 4 a 8.

Výše uvedené skutečnosti budou zohledněny v monitoringu v roce 2026 a dalších.

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI



ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

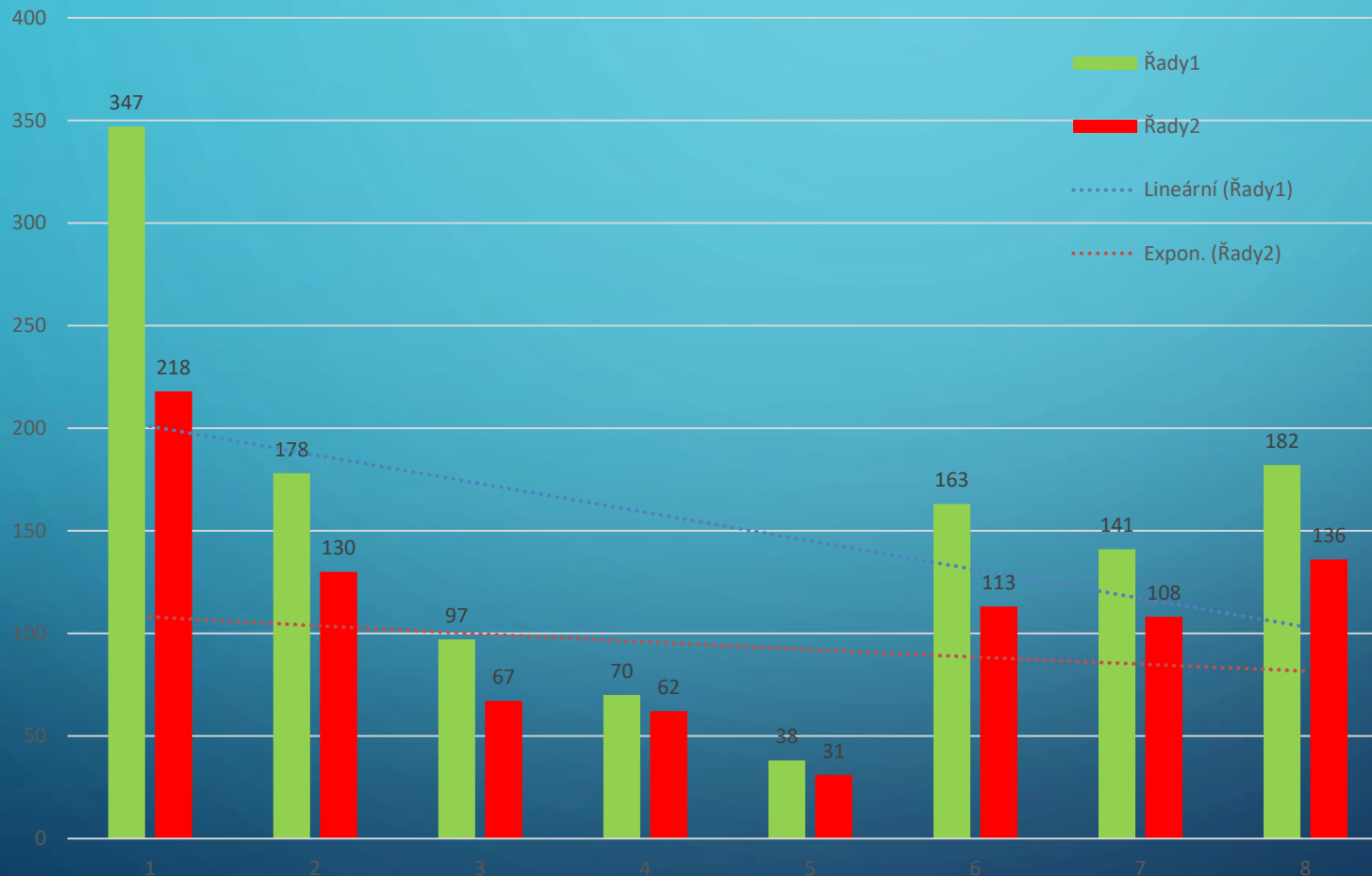
Lokalita	Nr.	Počet nálezodruhů	Počet druhů
1_Bučina u Kvildy	1	347	218
8_Knížecí pláně - pastviny v J části u státní hranice	8	182	136
2_Knížecí Pláně - Fúrik	2	178	130
6_Knížecí Pláně - louky JV hájenky, pod 'Rotou'	6	163	113
7_Knížecí Pláně - louky a pastviny v J části	7	141	108
3_Knížecí Pláně - západní louky nad rašeliništěm	3	97	67
4_Knížecí Pláně - severní louky nad rašeliništěm	4	70	62
5_Knížecí pláně - severní louky od hájenky, pod cestou	5	38	31

Lokalita	Nr.	Počet nálezodruhů	Počet druhů
5_Knížecí pláně - severní louky od hájenky, pod cestou	5	38	31
4_Knížecí Pláně - severní louky nad rašeliništěm	4	70	62
3_Knížecí Pláně - západní louky nad rašeliništěm	3	97	67
7_Knížecí Pláně - louky a pastviny v J části	7	141	108
6_Knížecí Pláně - louky JV hájenky, pod 'Rotou'	6	163	113
2_Knížecí Pláně - Fúrik	2	178	130
8_Knížecí pláně - pastviny v J části u státní hranice	8	182	136
1_Bučina u Kvildy	1	347	218

Výsledek je m.j. dán tím, že uvedené lokality přímo sousedí s kvalitními lesními porosty v doletové vzdálenosti motýlů (horní tabulka). Nejméně potom logicky na „čistých“ loukách v dostatečné vzdálenosti od lesa nebo rašeliniště – pravá tabulka (lok. 5 a 4).

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

Knížecí Pláně - Noční motýli



Počet druhů na jednotlivých lokalitách (červená řada) a celková početnost spojená s frekvencí jejich nalézání (zelená řada).

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

DRUH	ČESKÉ JMÉNO	ČS	Počet zjištění	Komentář
<i>Acronicta menyanthidis</i>	šípověnka vachtová	NT	8	tyrfofil až hygrofil
<i>Apamea illyria</i>	šedavka bučinová	NT	3	mezofil, smíšené lesy
<i>Cosmotriche lobulina</i>	bourovec měsíčitý	VU	3	rozvolněné porosty s jedlí, smrkem
<i>Drymonia ruficornis</i>	hřbetozubec dubový	NT	2	mezofil, rozvolněné porosty s dubem
<i>Fagivorina arenaria</i>	různorožec černopásný	NT	1	mezofil, horské smíšené bučiny
<i>Falcaria lacertinaria</i>	srpokřídlec březový	NT	2	mezofil, nálety listnatých dřevin
<i>Furcula bicuspis</i>	hranostajník březový	VU	2	mezofil, ekotony, v horách vzácný
<i>Furcula bifida</i>	hranostajník osikový	VU	1	mezofil, ekotony, v horách vzácný
<i>Hepialus humuli</i>	hrotnokřídlec chmelový	VU	1	mezofil až hygrofil, byliny
<i>Korscheltellus fusconebulosa</i>	hrotnokřídlec kapradinový	NT	1	mezofil, ekotony s kapradinami, sítinami
<i>Korscheltellus lupulina</i>	hrotnokřídlec zahradní	VU	1	mezofil, byliny
<i>Lampropteryx otregiata</i>	píd'alka prameništění	NT	1	hygrofil, rašelinné louky s nálety smrku
<i>Leucodonta bicoloria</i>	hřbetozubec dvoubarvý	VU	2	mezofil, stromové patro březin
<i>Leucoma salicis</i>	bekyně vrbová	VU	2	mezofil, listnaté lesy a luhy
<i>Martania taeniata</i>	píd'alka kuříčková	NT	1	montánní, hygrofil, byliny
<i>Notodonta torva</i>	hřbetozubec tmavý	EN	1	mezofil až hygrofil, mokřady a nálety osik
<i>Notodonta tritophus</i>	hřbetozubec topolový	VU	1	mezofil až hygrofil, mokřady a nálety topolů
<i>Ochropacha duplaris</i>	můřice dvojtečná	NT	1	mezofil až hygrofil, mokřady s nálety olší a vrb
<i>Peridea anceps</i>	hřbetozubec plachý	NT	2	mezofil, světliny, listnaté lesy
<i>Phymatopus hecta</i>	hrotnokřídlec lesní	VU	1	mezofil, borůvky a kapradiny
<i>Tetheella fluctuosa</i>	můřice březová	VU	1	mezofil až hygrofil, mokřady a nálety bříz

Komentovaný
přehled podle
druhů
Červeného
seznamu ČR.



Autographa pulchrina (živná rostlina *Calluna vulgaris*), *Coranarta cordigera* (*Vaccinium uliginosum*), *Eilema lutarella* (*Vaccinium uliginosum*)



Eupithecia nanata (*Calluna vulgaris*),

Ceramica pisi (*Calluna vulgaris*),

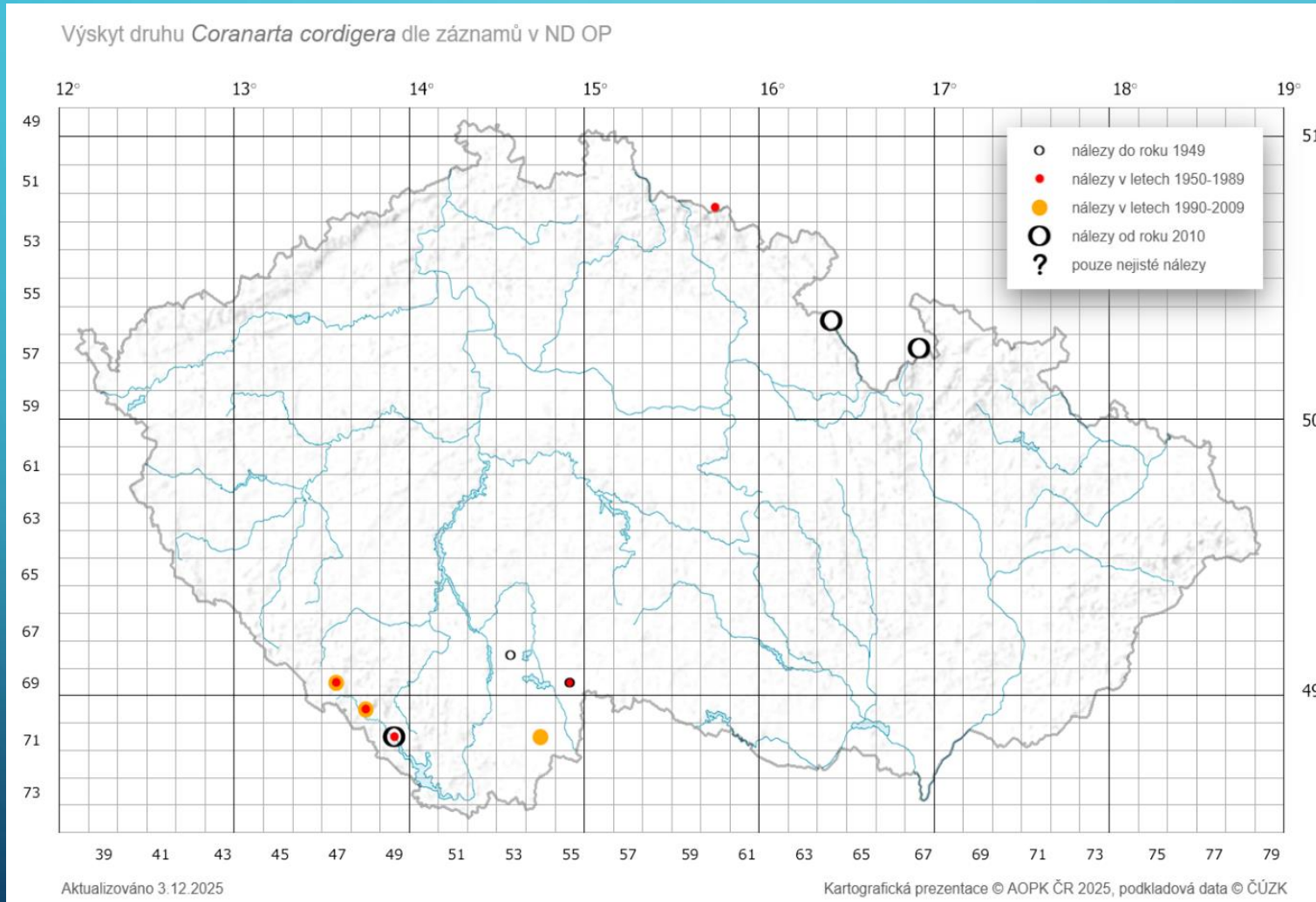
Ectropis crepuscularia (*Sorbus aucuparia*)



Anarta myrtili (*Calluna vulgaris*)

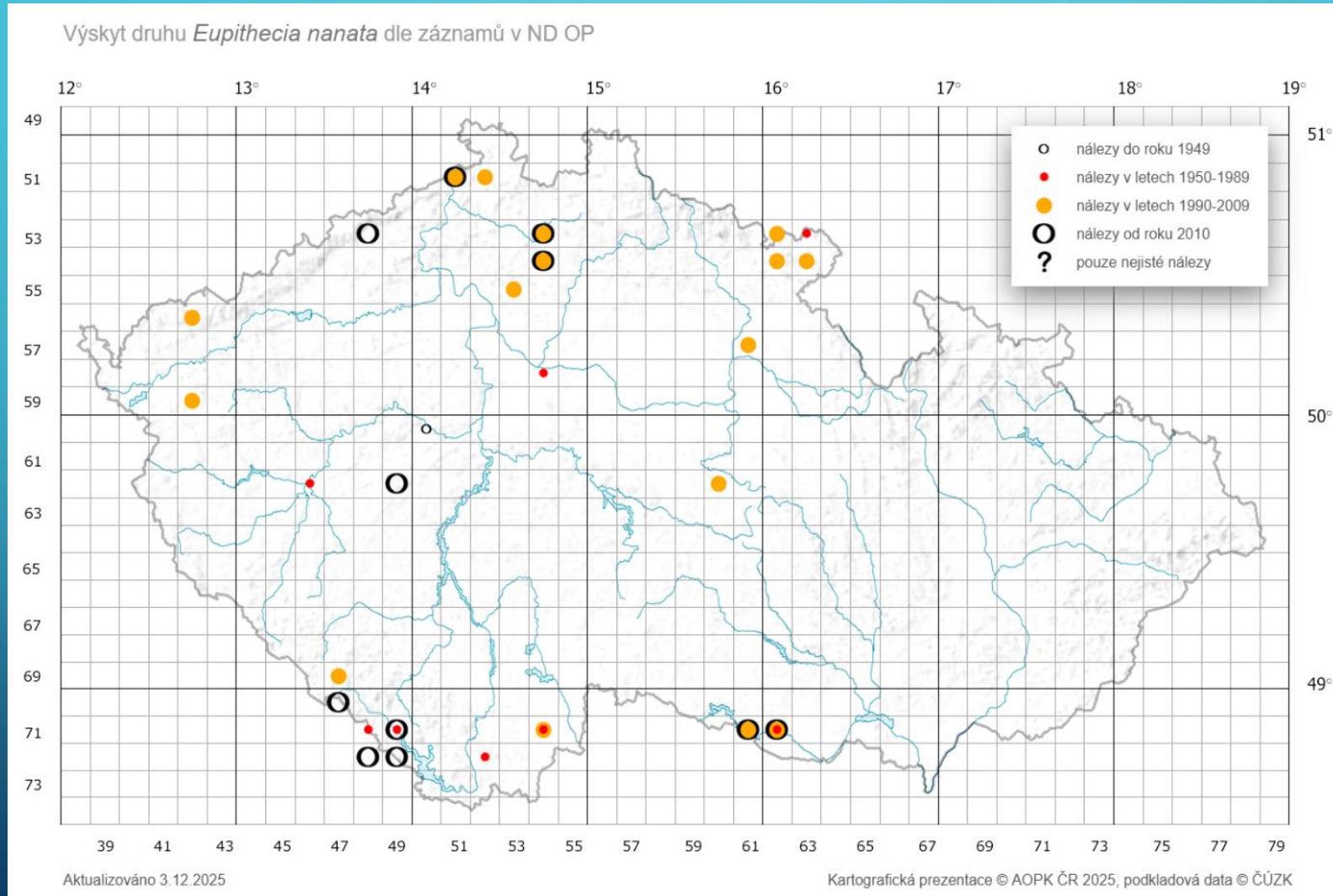
Coranarta cordigera (*Vaccinium uliginosum*)

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI



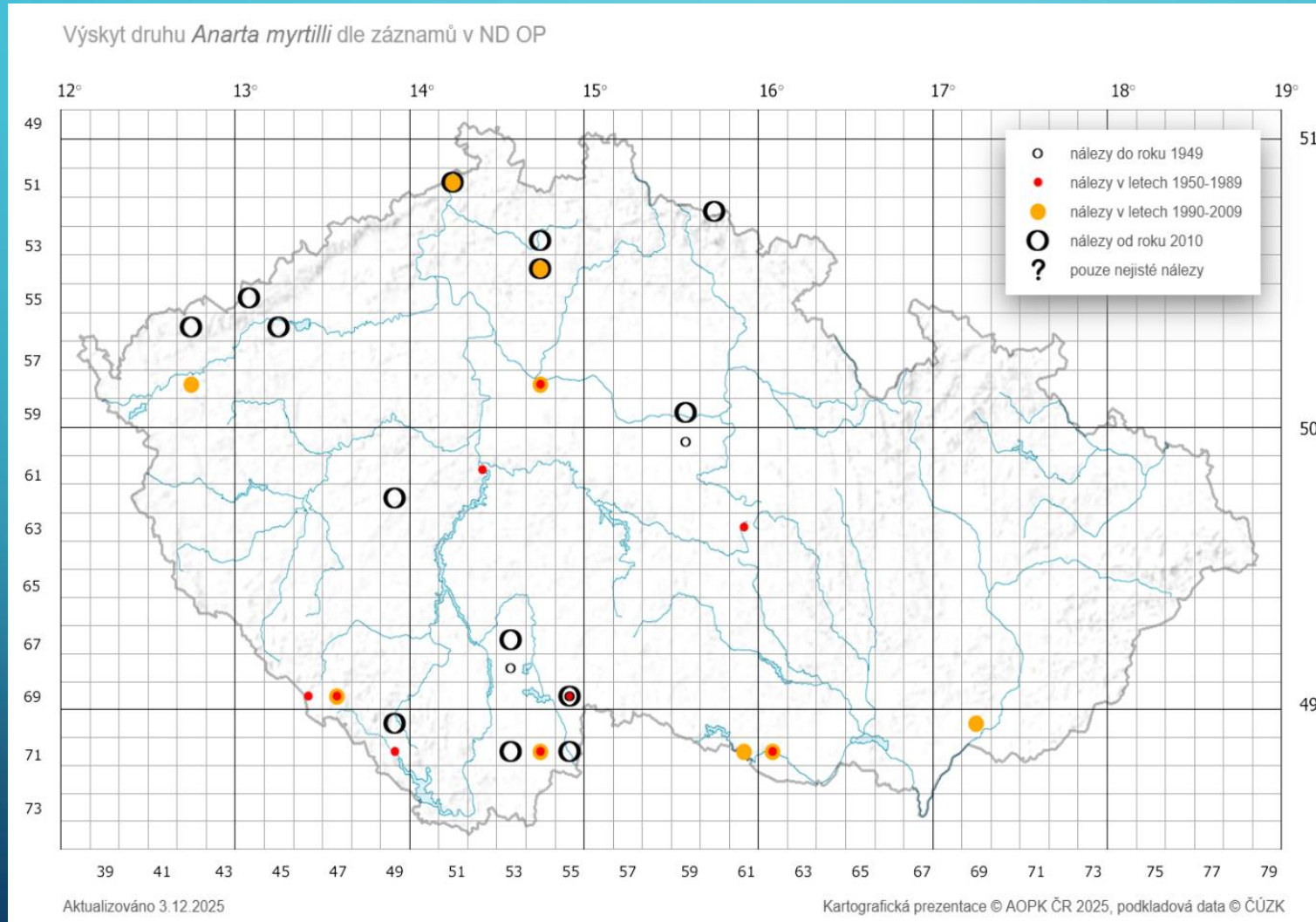
Nálezy v rámci ČR.
Významný
tyrfobiont

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI



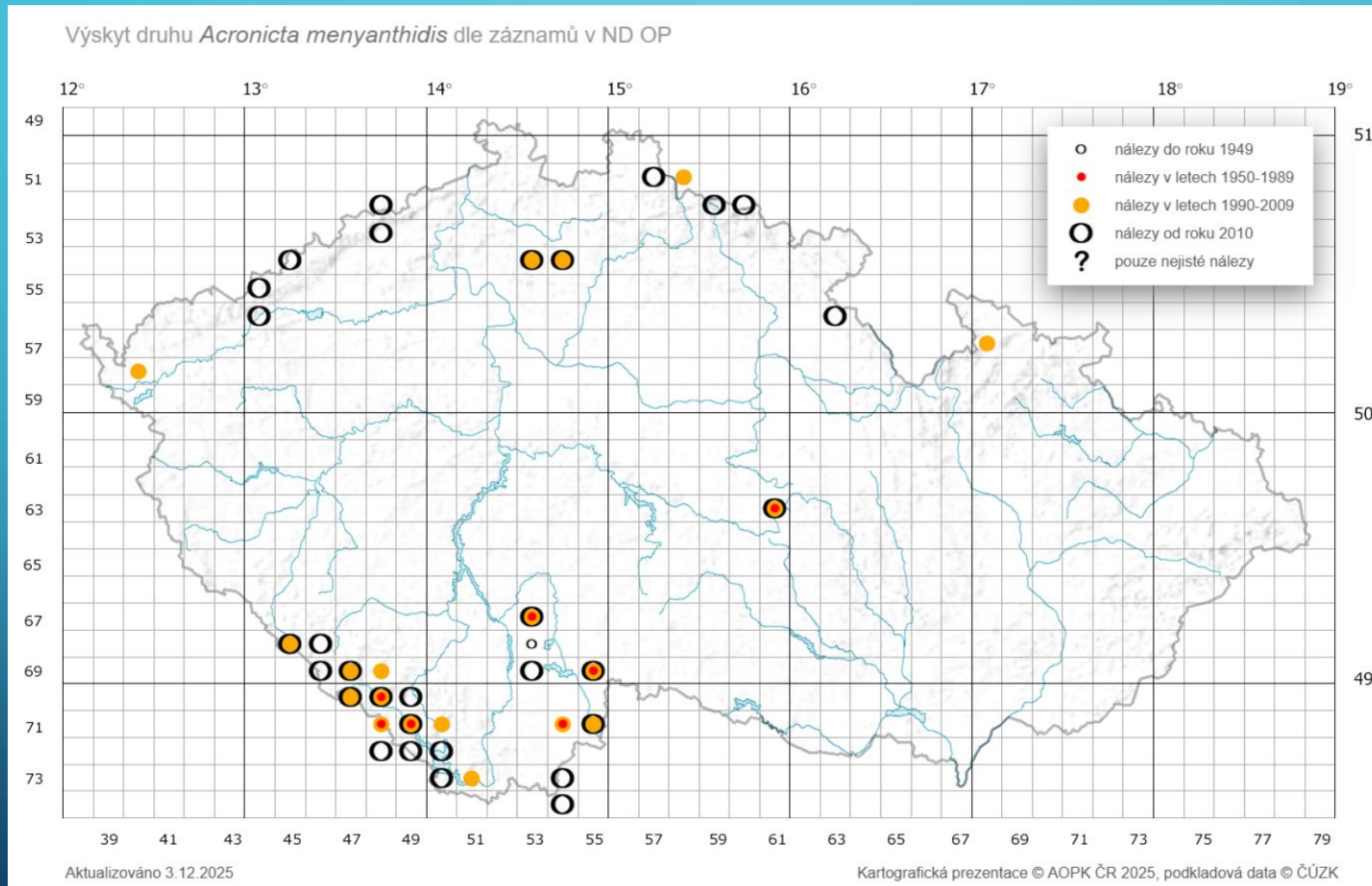
Nálezy
v rámci ČR.
Významný
hygrofilní
druh.

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI

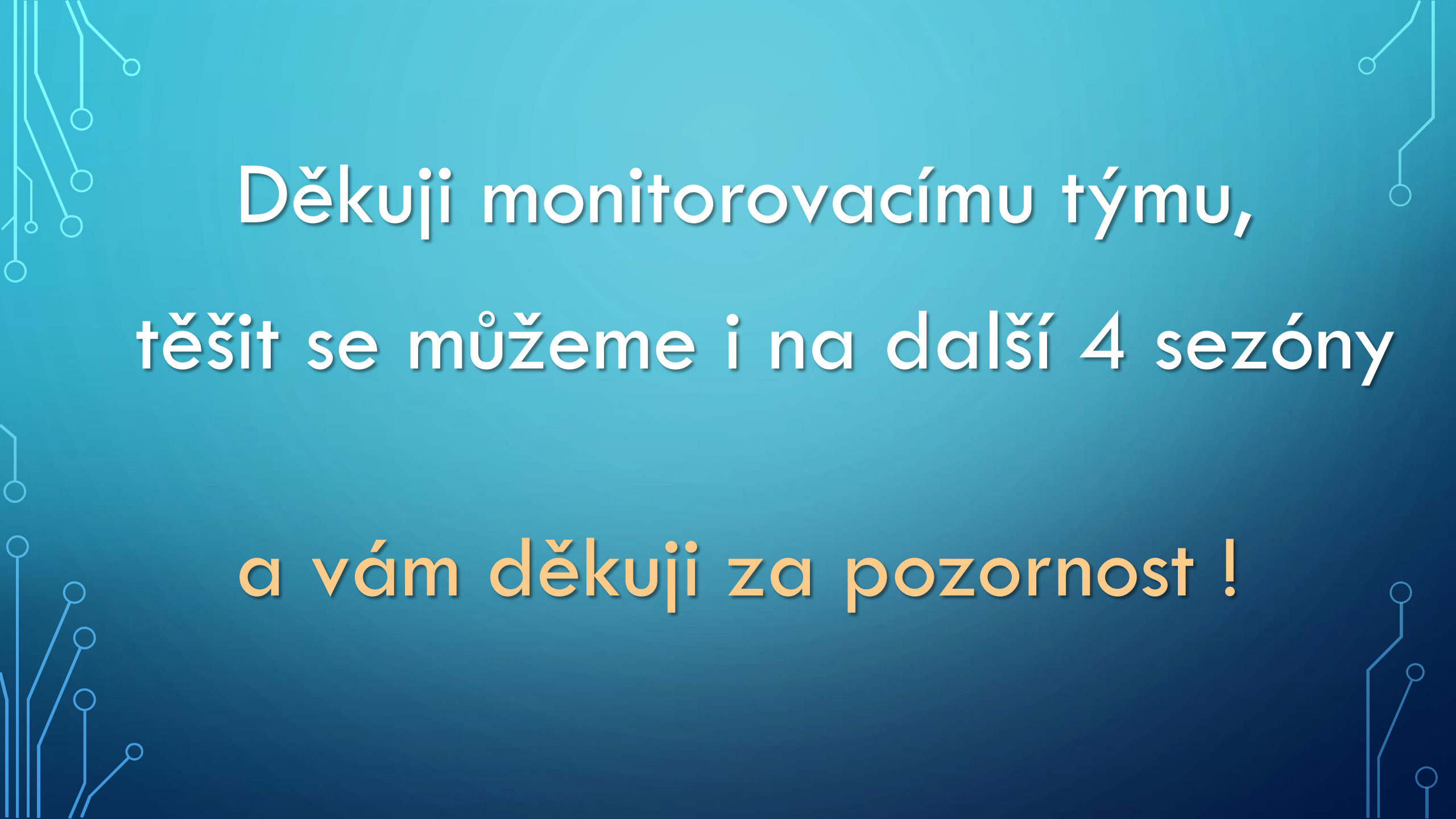


Významný tyrfofil
doprovázející
kvalitní mokřadní
biotopy.

ENTOMOLOGICKÝ PRŮZKUM V LOKALITĚ KNÍŽECÍ PLÁNĚ – DENNÍ A NOČNÍ MOTÝLI



Významný tyrfofil
doprovázející
kvalitní mokřadní
biotopy.

The background is a blue gradient. In the corners, there are decorative white lines resembling circuit traces or a stylized network, with small circles at the endpoints.

Děkuji monitorovacímu týmu,
těšit se můžeme i na další 4 sezóny
a vám děkuji za pozornost !