

Brusel 22. září 2025  
(OR. en)

13093/25  
ADD 1

ENV 871  
CLIMA 356  
FORETS 73  
AGRI 437  
DELECT 136

## PRŮVODNÍ POZNÁMKA

---

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	19. září 2025
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3
Předmět:	PŘÍLOHY nařízení Komise v přenesené pravomoci, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991 zavedením vědecky podložené metody pro monitorování rozmanitosti opylovačů a populací opylovačů

---

Delegace naleznou v příloze dokument C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3.

---

Příloha: C(2025) 6310 final - Annexes 1 to 3



V Bruselu dne 19.9.2025  
C(2025) 6310 final

ANNEXES 1 to 3

## **PŘÍLOHY**

[...]

**nařízení Komise v přenesené pravomoci,**

**kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1991 zavedením  
vědecky podložené metody pro monitorování rozmanitosti opylovačů a populací  
opylovačů**

**PŘÍLOHA I**  
**MINIMÁLNÍ POČET MONITOROVACÍCH LOKALIT**

Členský stát	Minimální počet monitorovacích lokalit
Belgie	60
Bulharsko	80
Česko	70
Dánsko	50
Německo	90
Estonsko	50
Irsko	40
Řecko	80
Španělsko	100
Francie	120
Chorvatsko	70
Itálie	100
Kypr	40
Lotyšsko	50
Litva	50
Lucembursko	40
Maďarsko	70
Malta	30
Nizozemsko	50
Rakousko	80
Polsko	70
Portugalsko	70
Rumunsko	80
Slovinsko	70

Slovensko	70
Finsko	70
Švédsko	70

## PŘÍLOHA II

### UKAZATEL BĚŽNÝCH OPYLOVAČŮ

1. Obecná pravidla
  - 1) Ukazatel běžných opylovačů, který se vypočítá pro každý členský stát, vychází z údajů shromážděných podle článků 5 a 6. Zohledňuje pouze záznamy o exemplářích určených na úrovni druhů podle článku 8. Nezohledňuje nepůvodní druhy.
  - 2) Ukazatel běžných opylovačů kombinuje měření trendů četnosti a rozmanitosti běžných cílových druhů. Tyto trendy se vypočítají pro každé posuzované období a pro každou taxonomickou skupinu uvedenou v článku 2 na základě ročních indexů četnosti druhů a ročních indexů druhové rozmanitosti stanovených v souladu s odstavci 2 a 3.
2. Roční indexy četnosti druhů
  - 1) Pro každý druh pozorovaný v členském státě se každoročně vypočítá index četnosti jednotlivých druhů na základě metodiky všeobecného indexu četnosti popsáného Dennisem a kol. (2016)<sup>1</sup>.
  - 2) Index četnosti jednotlivých druhů podle odstavce 1 zohledňuje pouze druhy, které byly v členském státě pozorovány v průměru alespoň 25krát za rok během posuzovaného období.
  - 3) Metodika pro zobecněný index četnosti může být rozšířena o zohlednění podmínek zaznamenaných podle čl. 5 odst. 6 písm. a) až f), pokud jde o druhy uvedené v čl. 5 odst. 1, a podle čl. 6 odst. 5 písm. a) až f), pokud jde o noční motýli.
  - 4) Pro každou taxonomickou skupinu se každoročně vypočítá vícedruhový index četnosti na základě ročních indexů jednotlivých druhů podle odstavce 1, a to na základě metodiky popsané Freemanem a kol. (2021)<sup>2</sup>.
3. Roční indexy druhové rozmanitosti
  - 1) Pro každou monitorovací lokalitu a každou taxonomickou skupinu se každoročně vypočítá index druhové rozmanitosti jednotlivých míst pomocí metodiky Shannon-Wienerova indexu rozmanitosti<sup>3</sup>.
  - 2) Pro každou taxonomickou skupinu se každoročně vypočítá index druhové rozmanitosti s využitím všech ročních indexů druhové rozmanitosti jednotlivých lokalit podle odstavce 1 s použitím metodiky popsané Freemanem a kol. (2021).
4. Trendy v četnosti druhů a v druhové rozmanitosti
  - 1) Metodika popsaná Freemanem a kol. (2021) uvádí trendy v četnosti druhů na základě indexů četnosti sledujících více druhů uvedených v části 2 odst. 4 a trendy v druhové

---

<sup>1</sup> Dennis, E.B., Morgan, B.J.T., Freeman, S.N., Brereton, T.M. a Roy, D.B. (2016), A Generalized Abundance Index for Seasonal Invertebrates (Zobecněný index četnosti sezónních bezobratlých). *Biometrics* 72: 1305-1314. <https://doi.org/10.1111/biom.12506>.

<sup>2</sup> Freeman, S.N., Isaac, N.J.B., Besbeas, P., Dennis, E.B. a Morgan, B.J.T. (2021), A Generic Method for Estimating and Smoothing Multispecies Biodiversity Indicators Using Intermittent Data (Obecná metoda pro odhad a upřesnění vícedruhových ukazatelů biologické rozmanitosti s využitím intermitentních údajů). *JABES* 26: 71-89. <https://doi.org/10.1007/s13253-020-00410-6>.

<sup>3</sup> Allaby, M. (2020), A Dictionary of Zoology (Slovník zoologie) (5. vydání). Oxford University Press, Oxford.  
DOI: [10.1093/acref/9780198845089.001.0001](https://doi.org/10.1093/acref/9780198845089.001.0001).

rozmanitosti na základě indexů druhové rozmanitosti uvedených v části 3 odst. 2 v každém posuzovaném období.

- 2) Pro první posuzované období se metoda podle odstavce 1 omezí tak, aby odpovídala průměru napříč ročními hodnotami indexů četnosti sledujících více druhů a indexů druhové rozmanitosti.
  - 3) Pro posuzovaná období po roce 2030 se vypočítají upřesněné trendy, přičemž přesnost trendů se určuje pomocí přístupu popsaneho Massiminem a kol. (2025)<sup>4</sup>.
5. Výpočet ukazatele běžných opylovačů
- 1) Pro každé posuzované období se pravděpodobnost pozitivního trendu stanoví zvlášť pro trendy četnosti druhů a trendy druhové rozmanitosti, a to pro každou taxonomickou skupinu. Tyto pravděpodobnosti se převedou na poměr pravděpodobnosti.
  - 2) Vypočítá se součin všech poměrů pravděpodobnosti podle odstavce 1.
  - 3) Součin všech poměrů pravděpodobnosti podle odstavce 2 se převede zpět na kombinovanou pravděpodobnost, že se četnost druhů i druhová rozmanitost ve všech taxonomických skupinách zvyšuje. Tato kombinovaná pravděpodobnost představuje ukazatel běžných opylovačů, který se uvede s 90% intervalem spolehlivosti.

---

<sup>4</sup> Massimino, D., Baillie, S.R., Balmer, D.E., Bashford, R.I., Gregory, R.D., Harris, S.J., Heywood, J.J.N., Kelly, L.A., Noble, D.G., Pearce-Higgins, J.W., Raven, M.J., Risely, K., Woodcock, P., Wotton, S.R. a Gillings, S. (2025), The Breeding Bird Survey of the United Kingdom (Průzkum chovných ptáků ve Spojeném království). *Global Ecology and Biogeography* 34: e13943. <https://doi.org/10.1111/geb.13943>.

### **PŘÍLOHA III**

#### **UKAZATEL BOHATOSTI DRUHŮ OPYLOVAČŮ**

- 1) Pro každý členský stát se každoročně vypočítá index bohatosti druhů opylovačů na základě údajů shromážděných podle článků 5, 6 a 7. Zohledňuje pouze záznamy o exemplářích určených na úrovni druhů podle článku 8. Nezohledňuje nepůvodní druhy.
- 2) Pro každé posuzované období je posouzení založeno na lineární regresní analýze ročních indexů bohatosti druhů podle odstavce 1.
- 3) Ukazatel bohatosti druhů opylovačů se vypočítá jako sklon regresní přímky.