

Mapování biotopů

Background

Mohelno 2018

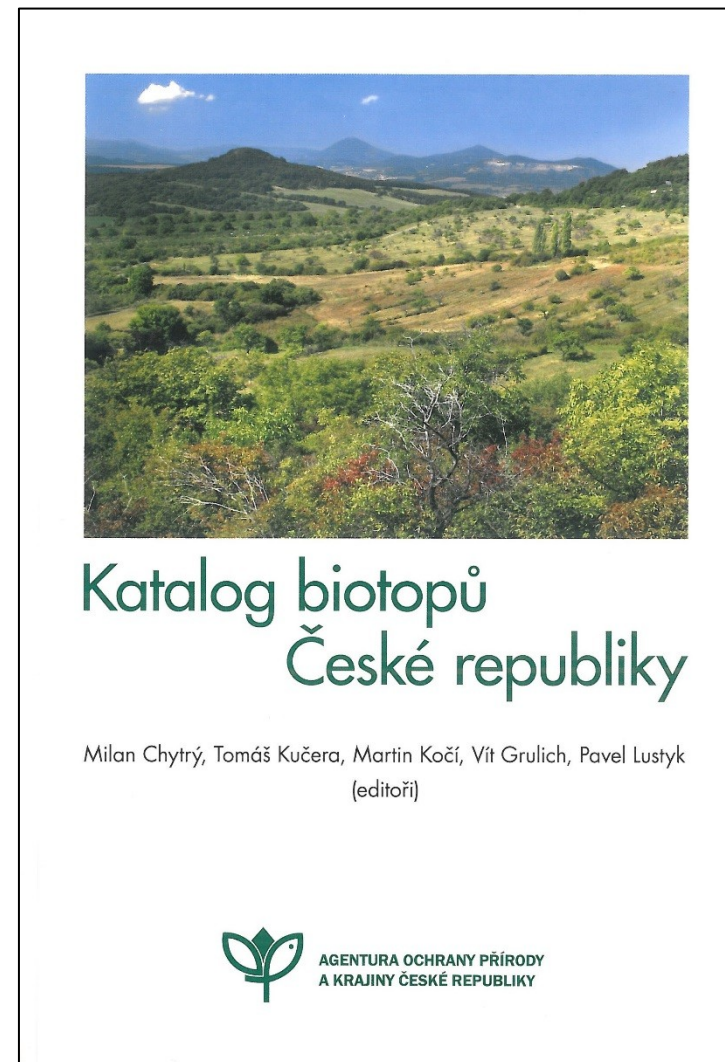
Mapování biotopů

- Co to je a k čemu...
- Obsah vrstvy mapování biotopů (VMB) a aktualizací
- Modelové území – EVL Údolí Jihlavy
- **Samostatná práce + Jak na to...**

Co to je a k čemu...

- Celoplošná informace o výskytu, stavu a rozloze přírodních biotopů (typů přírodních stanovišť) na území ČR
- Odborný podklad pro vytvoření národního návrhu evropsky významných lokalit soustavy NATURA 2000 (AOPK ČR) ~ povinnost dle směrnice 92/43/EEC
- Ochrana vzácných a ohrožených druhů a přírodních stanovišť v rámci EU
- Využíváno dále pracovníky veřejné správy, soukromými subjekty (např. zpracování odborných posudků), věda a výzkum; i floristická data!

- Přírodní vs. nepřírodní biotopy
- Prioritní typy přírodních stanovišť (92/43/EHS, Příloha I)
- v ČR identifikováno 60 typů přírodních stanovišť soustavy NATURA 2000 – z toho 19 prioritních
- Mapování probíhalo (2000)2001–2004: **VMB** (GIS databáze)
- 2005 expertní posouzení a korekce výsledků mapování (tzv. rektifikace)
- Od 2006 probíhají **Aktualizace mapování biotopů**
(cca 1/12 území za rok)





S Skály, sutě a jeskyně

R1.1 Luční pěnovcová prameniště

L1 Mokřadní olšiny

Modelové území – EVL Údolí Jihlavy

[CZ0614134 - Údolí Jihlavy](#)



Prioritní biotopy v EVL Údolí Jihlavy

- * **Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích** (L4 Suťové lesy)
- * **Eurosibiřské stepní doubravy** (L6.5A Acidofilní teplomilné doubravy s kručinkou chlupatou (*Genista pilosa*))
- * **Subpanonské stepní trávníky** (T3.3A Subpanonské stepní trávníky)
- * **Subkontinentální peripanonské křoviny** (K4A Nízké xerofilní křoviny - porosty se skalníky (*Cotoneaster* spp.))

Samostatná práce

- Vymapovat přírodní biotopy v zadaném území
- Zaznamenat jejich vybrané vlastnosti do formuláře
- Zaznamenat indikačně významné druhy rostlin v jednotlivých segmentech
- Pořídit fotodokumentaci

Prezentovat:

Výsledek mapování, indikačně významné druhy rostlin, zhodnocení celkového stavu mapovaných segmentů, diskutovat příčiny degradace; **zvláštní pozornost věnovat segmentům biotopů, které patří k prioritním typům přírodních stanovišť dle 92/43/EHS**

Jak na to...

Základy k mapování

- **Segment biotopu** = mapovací jednotka, homogenní část území s jedním typem biotopu, případně s maloplošným zastoupením více typů biotopů (mozaika)
- Tvar segmentu – polygon, linie, bod
- Minimální mapovací plocha segmentu o tvaru polygonu (u biotopů L a T) = cca 1500–2500 m², např. (30-)50 x 50 m
- Maloplošné segmenty (do 1500 m² nebo větší, ale o průměrné šířce do 30–50 m) se mapují jako body a linie
- **Diagnostický druh** – druh typický pro určitý biotop, který jej svým výskytem odlišuje od jiných biotopů, zejména v rámci téže formační skupiny
- **Dominantní druh** – druh, který v biotopu pokryvností nebo biomasou převažuje

Postup mapování

1. Určit biotop – podle diagnostických a dominantních druhů, ekotopu; pokud se jedná o přechod více biotopů, zaznamenat podobnější a druhý do poznámky
2. Stanovit a zakreslit hranice segmentu, vybarvit podle legendy, v mapě zaznačit ID segmentu; u mozaiek se odhaduje podíl (%) jednotlivých biotopů
3. Zaznamenat vlastnosti, zapsat taxony
4. Pořídít fotodokumentaci

Mapovací okrsek/Mapping district:

Datum/Date:

Mapovatel/Mapper:

Segment No.	<u>Biotop</u> /Habitat type	<u>Prostorová a věková struktura</u> /Spatial & age structure	<u>Mrtvé dřevo</u> / Dead wood	<u>Degradace</u> / Degradation	Degradation - <u>Komentář</u> /Comment	DM – dominant, DG – diagnostic, A – <u>synantropic</u> /neophyte/invasive/expansive, C – endangered/protected by law <u>Druhy</u> /Species	<u>Poznámka</u> /Remark
		<u>M</u> <u>S</u> <u>Q</u> <u>P</u>	0 1 2 3	0 1 2 3			
		<u>M</u> <u>S</u> <u>Q</u> <u>P</u>	0 1 2 3	0 1 2 3			

Literatura, odkazy

- Katalog biotopů ČR, II. vydání (Chytrý et al. 2010)
- Mapování biotopů v České republice (Hartel, Lončáková et Hošek 2009)
- Metodika aktualizace vrstvy mapování biotopů, pracovní verze pro sezonu 2017 (Lustyk 2017)
- NATURA 2000, portál AOPK ČR - <http://www.nature.cz/natura2000-design3/sub-text.php?id=1848>
- Příručka hodnocení biotopů (Filippov et al. 2016)
- Směrnice 92/43/EHS, Příloha I. - http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/priloha_i.pdf