

ZÁCHRANNÉ PROGRAMY

NEUWIRTHOVÁ HELENA

Oddělení druhové ochrany rostlin AOPK ČR

21. a 22. 9. 2023 Strakonice

workshop – hořeček mnohotvarý český, projekt CZ-SK SOUTH LIFE



ZÁKLADNÍ TYPY AKTIVNÍCH NÁSTROJŮ DRUHOVÉ OCHRANY V ČR

- ZÁCHRANNÉ PROGRAMY
- PROGRAMY PÉČE
- REGIONÁLNÍ AKČNÍ PLÁNY

informace o druzích,
text ZP, realizační
projekty a vyhodnocení

www.zachranneprogramy.cz/rostliny
www.facebook.com/zachranneprogramy

aktuality

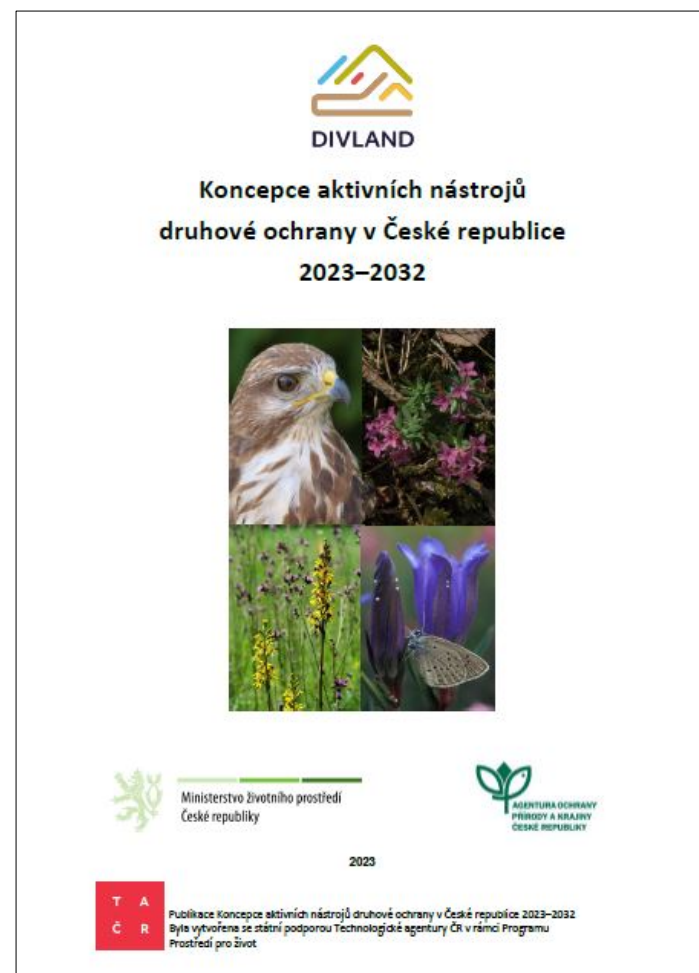
- „ZÁCHRANNÉ PROGRAMY PRO PŘÍRODNÍ
STANOVISŤE“



Záchranné programy

V ČR jsou záchranné programy

- zakotveny v zákoně 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, § 52 – pro ZCHD
- smyslem je kombinací různých opatření **snížit stupeň ohrožení**
- schvalovány MŽP
- způsob výběru druhů, zpracování a realizace upravena v Koncepci aktivních nástrojů druhové ochrany v ČR 2023-2032
- **časově neomezené**, vyhodnocení plnění po 10ti letech
- pro druhy, u kterých hrozí riziko vyhynutí/vyhubení v příštích 20 letech a běžná péče o biotopy je nedostačující
- nutná speciální opatření – manipulace s jedinci, záchranné chovy/kultury, posilování, repatriace, introdukce apod.
- vázány na **dosažení konkrétních cílů**



Záchranné programy

Aktuálně schváleny pro 13 druhů (7 rostlin,
6 živočichů)



**Hořček
mnohotvarý český**



Matizna bahenní



Perlorodka říční



**Hořček nahořklý a
h. drsný Sturmův**



Rdest dlouholistý



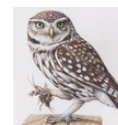
Sysel obecný



**Hvozdík písečný
český**



Zvonovec liliolistý



Sýček obecný



Koniklec otevřený



Hnědásek osikový



Užovka stromová



Záchranné programy

Příloha II – Seznam kandidátních druhů pro záchranné programy

Rostliny		
	Hlízovec Loeselův	<i>Liparis loeselii</i>
	Koháčka kalíškatá	<i>Tofieldia calyculata</i>
	Lýkovec vonný	<i>Daphne genkwa</i>
	Mečík bahenní	<i>Gladolus palustris</i>
	Popelivka sibiřská	<i>Ligularia sibirica</i>
	Rozchodník huňatý	<i>Sedum villosum</i>
	Snědek pyrenejský kulatoplodý	<i>Omithogalum pyrenaicum</i> subsp. <i>sphaerocarpon</i>
	Toňka hmyzonošná	<i>Ophrys insectifera</i>
	Vrba borůvkovitá	<i>Salix myrtilloides</i>
	Vstavač bahenní	<i>Orchis palustris</i>
	Vstavač trojzubý	<i>Orchis tridentata</i>
	Zvonek hadinecovitý	<i>Campanula cervicaria</i>
Hmyz		
	Bourovec tmavý	<i>Eriogaster catax</i>
	Chrobák pečlivý	<i>Copris lunaris</i>
	Modrásel	<i>Phengaris arion</i> , <i>Phengaris alcon</i>
	Mravenci Coptoformica	<i>Formica pressilabris</i> , <i>F. forei</i> , <i>F. exsecta</i>
	Okáč jilkový	<i>Lophga achine</i>
	Okáč skalní	<i>Chazara brisels</i>
	Potápník dvojčárý	<i>Graphoderus bilineatus</i>
	Přástevník svízelový	<i>Chelis maculosa</i>
	Střevlík lesklý	<i>Carabus nitens</i>

Měkkýši		
	Svinutec tenký	<i>Anisus vorticulus</i>
Koryši		
	Rak kamenáč	<i>Austropotamobius torrentium</i>
Ryby		
	Pískoň pruhovaná	<i>Misgurnus fossilis</i>
Obojživelníci		
	Ropucha krátkonohá	<i>Epidaleia calamita</i>
Ptáci		
	Břehouš černoocasý	<i>Limosa limosa</i>
	Drop velký	<i>Otts tarda</i>
	Linduška úhomí	<i>Anthus campestris</i>
	Raroh velký	<i>Falco tinnunculus</i>
	Tetřevka obecná	<i>Lyrurus tetrix</i>

Regionální akční plány

- **regionálně zaměřené projekty**
- v zákoně zatím neukotveny (novela ZOPK „2024“)
- Kritéria výběru, způsob zpracování a realizace – Koncepce aktivních nástrojů druhové ochrany v ČR 2023-2032
- doba trvání 5-10 let
- schvalovány orgány ochrany přírody (KÚ, SNP, RP AOPK ČR)
- i pro druhy, které nejsou zvláště chráněné

Programy péče

- **konfliktní ZCHD**
- v zákoně zatím neukotveny (novela ZOPK „2024“)
- Kritéria výběru, způsob zpracování a realizace – Koncepce aktivních nástrojů druhové ochrany v ČR 2023-2032
- doba trvání 10-15 let
- přijímá MŽP



Regionální akční plány

Schválené (7 živočichů, 5 rostlin):

Mihule ukrajinská - Olomoucko



Eudontomyzon maniae

Mihule ukrajinská patří v rámci České republiky mezi nejohroženější druhy živočichů. Vyskytuje se pouze na velmi krátkém úseku potoka Račínka u Velkých Losin a oproti minulosti její početnost silně poklesla.

Autor snímku: Jiří Křesina

Modrásek ligrušový - CHKO České středohoří



Polyommatus damon

Modrásek ligrušový je mezi našimi modrásky nápadný unikátní kresbou spodní strany křídel a azurově modrým zbarvením samců. Ani v minulosti nebyl tento druh suchých květnatých luk a výskytem viděno zcela běžný, v současné době však patří mezi vůbec nejohroženější druhy živočichů nejen v České republice, ale v celé

střední Evropě.

Autor snímku: Marek Vojtěšek

Okáč menší - Olomoucko



Erebia euterpe

Okáč menší, někdy také nazývaný okáč sudetský, je horským druhem denního motýla, který se u nás vyskytuje pouze na území CHKO Jeseníky, kde se vyskytuje v normotropickém poddruhu. *Erebia euterpe sudetica* v minulosti se vyskytoval v sousedních Rychlebských horách, kde zasahoval i do Polska, tato populace ale již zanikla. Okáče menšího ohrožuje především zarůstání lesních pasek a alpského bezleší.

Autor snímku: Václav John

Okáč metlicový - CHKO Český kras



Hipparchia semele

Autor snímku: Václav John

Okáč skalní - CHKO České středohoří



Chazara briseis

Ještě v 1. polovině 20. století byl okáč skalní sice méně častý, ale poměrně rozšířeným druhem denního motýla se stovkami známých lokalit. S ústupem extenzivní pastvy a souvisejícím zánikem krátkostébelných trávníků však drasticky vymizel z většiny území České republiky a nyní patří mezi kriticky ohrožené druhy.

Autor snímku: Martina Křelová

Pastarček dlouholistý moravský



Tephrosia longifolia subsp. *moravica*

Pastarček dlouholistý moravský se u nás vyskytuje jen na několika lokalitách v CHKO Bílé Karpaty. V minulosti byl vzácný. Za poslední století se však jeho populace početně výrazně zmenšily. Hlavní příčiny ústupu této vytrvalé byliny souvisí s vyzubou na polostinná místa na rozhraní lesa a louky, která při opuštění hospodaření snadno podléhají sukcesi.

Autor snímku: Karel Fajmon

Preslička různobarvá - Olomoucko



Equisetum variegatum

Původní stanoviště presličky různobarvé, stinné louky a pramenité, převážně zanikla. V současné době nachází dočasná náhradní útočiště v podobě osluněných lomů, římků a překoven. Postupující sukcese ji ale vytlačuje i z těchto míst. Příkladem toho mohou být její populace ve štiřkopískových na Olomoucku. Cílem RAPu je proto udržet zbytky populace silné.

Autor snímku: Jan Vrbický

Rozchodník huňatý



Sedum villosum

Rozchodník huňatý je mezi českými druhy rozchodníků výjimečný: roste v rákenních loukách a kvete růžově. Dříve se vyskytoval roztroušeně ve středních a horských polohách Čech a zasahoval i severní Moravu. V současnosti u nás roste na posledních čtyřech lokalitách. Nejzranitelnější lokalitou je národní přírodní památka Stročov na Tábořsku, na pomezí jižních a středních Čech. Regionální akční plán se zaměřuje na zachování této populace a vytvoření záložních populací na vybraných historických lokalitách.

Střevle potoční - CHKO Žďárské vrchy

Phoxinus phoxinus

Střevle potoční je chráněným druhem ryby, která byla u nás kdysi velmi hojná. Početnost v řadě regionů však silně poklesla a v rozsáhlých oblastech dnes již střevlí nenajdeme. Příčina úbytku je hlavně znečištění vod, úpravy vodních toků a v poslední době i extrémní sucha.

Tetřev hlušec - CHKO Beskydy

Tetrao urogallus

Tetřev hlušec je mohutný lesní kur s velkým areálem výskytu, zahrnujícím velkou část Evropy a severní Asie. Původně byl v českých zemích rozšířený na velké části území, moderní lesní hospodářství jej ale z dříve většiny území vytlačilo a dnes přežívá jen v několika posledních oblastech. Kromě území národního parku Šumava je to především část CHKO Beskydy, kde dosud přežívá malá populace, i když v minulosti byl mnohem početnější.

Včelník rakouský - CHKO Český kras



Dracocephalum austriacum

Včelník rakouský je hluchavkovitá bylina skalních stepí a strání. Jeho ostrůvkovitý výskyt v areálu sahajícího od Španělska po Kavkaz již předznamenává jeho vzácnost.

Autor úvodního snímku: Petr Vít

Vstavač kukačka - CHKO České středohoří



Anacamptis morio

Vstavač kukačka se v CHKO České středohoří nachází na jediné lokalitě. Roste pouze v přírodní rezervaci Bohytčák lada, a to jen v počtu desítek jedinců. V roce 2017 zde dokonce nebyl nalezen ani jeden exemplář. Na území CHKO České středohoří má jeho populaci posílit regionální akční plán.

Foto: Michal Forejt

Připravované: Střevličník pantoflíček v CHKO Český ráj
Sinokvět chrpovitý – Středočeský kraj
Kruhatka Matthiolova v CHKO Moravský kras

Programy péče

Přijaté ZP - programy péče

Bobr evropský



Castor fiber

Lékárny zavodily ve shonu po bobrech, ježto lékaři starověcí, středověcí i novodobí, až do nejnovější doby předpisovali do hojivých léků známý „bobrový stroj“, Castoreum (Bilbergeil). K nám dováželi od století 16., kdy již lov bobrů domácích nestačil na spotřebu, bobrové stroje „ruské“ čili moškvanské (ze Sibiře) a z Ameriky pod jménem stroj bobrový anglický (Zíbrt Č. (1929): *Bobr v zemích československých*).

Vlk obecný



Canis lupus

Vlk obecný patří, spolu s rysem ostrovidem a medvědem hnědým, k původním druhům naší savčí fauny, který se v historických dobách vyskytoval na území celé ČR. Vlivem postupného odlesňování krajiny, rozšiřování osídlení a především přímého pronásledování člověkem byl však tento druh postupně na přelomu 19. a 20. století nejen u nás, ale téměř v celé střední Evropě zcela vyhuben. V posledních desetiletích se vlk obecný opět vrátil na naše území.

Vydra říční



Lutra lutra

Vydra říční je celoevropsky ohroženým druhem, který se stal symbolem ustupující přírody, ale i symbolem snah o záchranu biodiverzity mokřadních a říčních ekosystémů.

Příloha III – Seznam kandidátních druhů pro programy péče

Savci		
	Letouni	<i>Chiroptera</i>
	Medvěd hnědý	<i>Ursus arctos</i>
	Rys ostrovid	<i>Lynx lynx</i>

Záchranné programy

Záchranný program hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v České republice



2010

Zpracoval: Jiří Brabec, Hlávkova 25, 352 01 Aš

Obsah

PODĚKOVÁNÍ.....	
PODPORA.....	
SOUHRN ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU.....	
SUMMARY.....	
ZUSAMMENFASSUNG.....	
1. VÝCHOZÍ INFORMACE PRO REALIZACI ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU.....	
1.1 Taxonomická charakteristika.....	
1.1.1 Nomenklatura.....	
1.1.2 Popis.....	
1.1.3 Variabilita.....	
1.1.4 Karyologie.....	
1.1.5 Hybridizace.....	
1.2 Rozšíření.....	
1.2.1 Celkové rozšíření.....	
1.2.2 Rozšíření v ČR.....	
1.2.2.1 Historické rozšíření.....	
1.2.2.2 Recentní rozšíření.....	
1.2.2.3 Trendy v rozšíření.....	
1.3 Biologie a ekologie taxonu.....	
1.3.1 Životní cyklus, fenologie, životní forma a strategie.....	
1.3.2 Generativní reprodukce.....	
1.3.3 Biologie klíčení a ecese.....	
1.3.4 Vegetativní reprodukce.....	
1.3.5 Ekologické nároky.....	
1.3.6 Biotické faktory.....	
1.3.7 Vazba na společenstva.....	
1.4 Příčiny ohrožení taxonu.....	
1.5 Statut ochrany.....	
1.5.1 Statut ochrany na mezinárodní úrovni.....	
1.5.2 Legislativní aspekty ochrany druhu v ČR.....	
1.5.3 Statut ochrany v okolních zemích s recentním výskytem druhu.....	
1.6 Dosavadní opatření pro ochranu druhu.....	
1.6.1 Nespecifická ochrana.....	
1.6.1.1 Nespecifická ochrana druhu v zahraničí.....	
1.6.1.2 Nespecifická ochrana druhu v ČR.....	
1.6.2 Specifická ochrana.....	
1.6.2.1 Opatření realizovaná v zahraničí.....	
1.6.2.2 Opatření realizovaná v ČR.....	
1.6.2.2.1 Obhospodařování lokalit.....	

1.6.2.2.2 Genobanka, kultivace, repatriace a zakládání nových lokalit.....	34
2. CÍLE ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU.....	36
3. PLÁN OPATŘENÍ ZÁCHRANNÉHO PROGRAMU.....	38
3.1 Péče o biotop.....	38
3.1.1 Seč.....	40
3.1.2 Pastva.....	41
3.1.3 Vyhrabávání, vláčení a jiné narušování drnu.....	42
3.1.4 Asanační opatření.....	43
3.2 Péče o druh.....	44
3.2.1 Kultivace ex situ.....	44
3.2.2 Podpora stávajících populací.....	44
3.2.3 Repatriace druhu.....	44
3.2.4 Zakládání nových lokalit.....	45
3.2.5 Uchování rostlin v genobance.....	45
3.3 Monitoring.....	46
3.3.1 Extenzivní monitoring populací.....	46
3.3.2 Záznam managementu a stavu lokalit v současnosti a minulosti (součást doprovodného monitoringu).....	46
3.3.3 Fytoocenologické snímkování vegetace lokalit (součást doprovodného monitoringu).....	47
3.3.4 Monitoring stavu rostlin (tzv. intenzivní monitoring).....	47
3.4 Výzkum.....	49
3.5 Výchova a osvěta.....	50
3.5.1 Seminář (workshop) k managementu lokalit <i>G. praecox</i> subsp. <i>bohemica</i>	50
3.5.2 Publikace o zásadách péče o lokality druhu.....	50
3.5.3 Odborná publikace shrnující výsledky výzkumu druhu.....	50
3.5.4 Spuštění webových stránek druhu a jeho záchranného programu.....	51
3.5.5 Další možnosti osvěty pro širokou veřejnost.....	51
3.6 Ostatní opatření.....	52
3.6.1 Studie hodnocení lokalit pro repatriaci a zakládání nových lokalit.....	52
3.6.2 Zajištění územní ochrany lokalit.....	52
4. PLÁN REALIZACE.....	54
5. LITERATURA.....	57
6. PŘÍLOHY.....	62

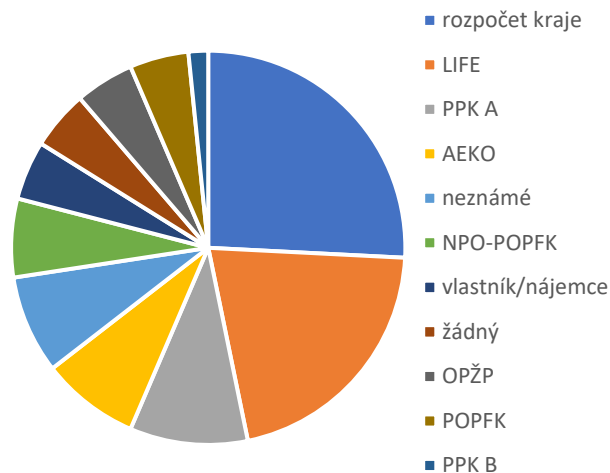
Péče o biotop

- zásadní pro naplnění cílů ZP!
- prioritní vs. neprioritní lokality
- seč, pastva, vyhrabávání, asanační práce – vyhodnocení realizace

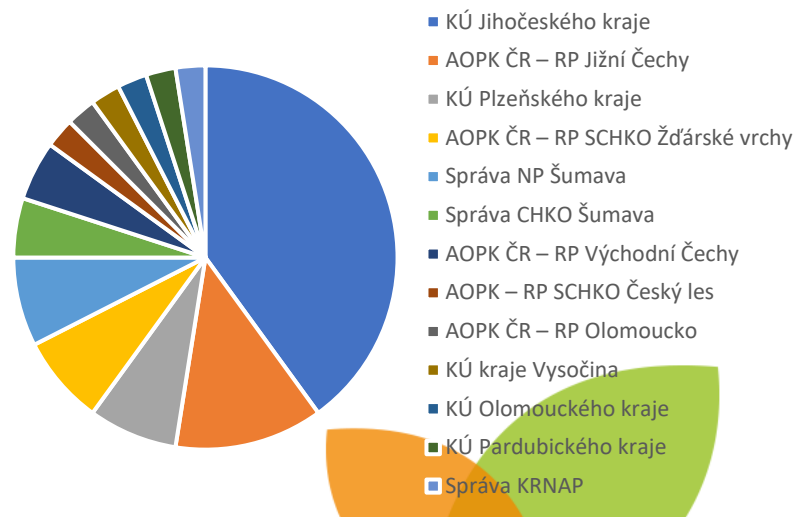
počet lokalit	seč	pastva	výhrab	asanace	žádný
47	40	7	37	3	3



Financování managementu na recentních lokalitách v roce 2022



Zajišťování managementu orgány státní ochrany přírody v roce 2022



Monitoring

- **extenzivní, doprovodný, intenzivní**
- zprávy z monitoringu
- objeveno 7 nových lokalit, celkem 47 „živých“ lokalit

Dobrá Voda, u hájovny Pustina	73 → 1253
Slučí Tah, okraj cesty	107 → 1105
Chvalšiny, JZ svahy Svatého kříže	72 → 721
PR Opolenec, tzv. Vanického louka	34 → 262
Stachy, Jaroškov, okraj lomu	9 → 56

Počet monitorovaných lokalit a průměrný počet kvetoucích rostlin v letech 2011–2022

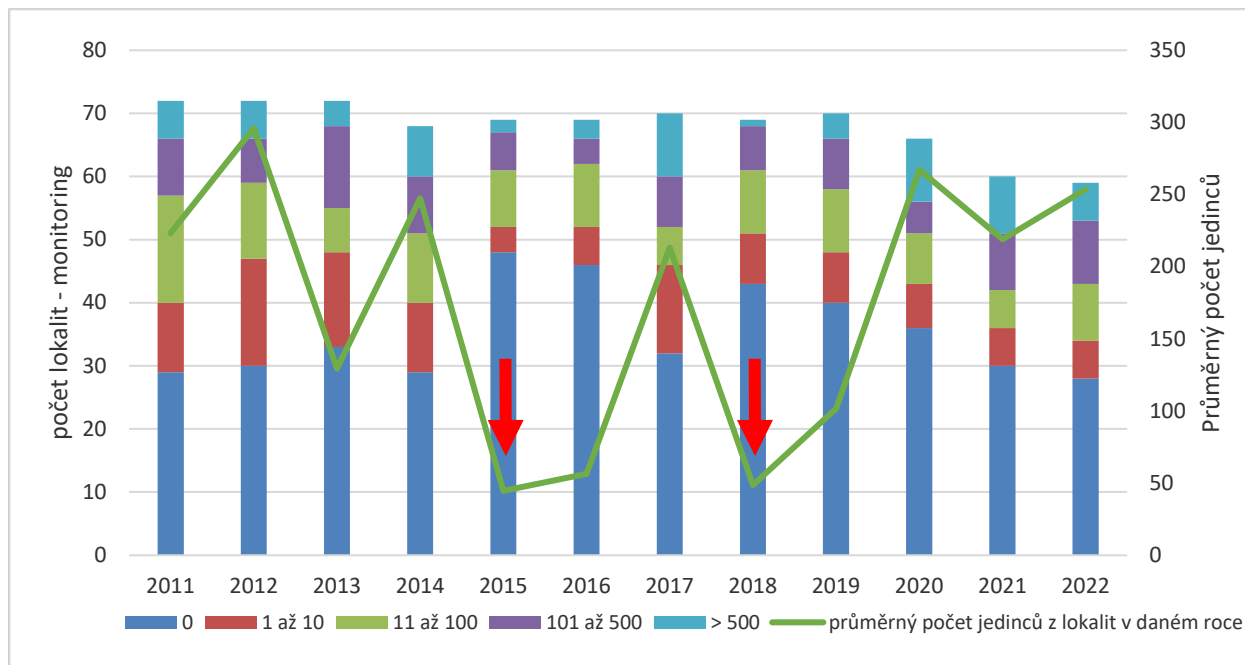


foto: V. Šedivý

Péče o druh

- Podpora stávajících populací
- Repatriace druhu
zahájeno 2012 na lokalitě Boletice, vrch Olymp
7 výsevových ploch/pásů, více jak 65 tisíc semen



rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
počet kvetoucích rostlin	0	1	0	10	0	0	23	1	89	45	67	131



Výzkum

- Studium genetické variability populací *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* a jejich genetické příbuznosti k dalším taxonům rodu → gentianella.cz (MUNZBERGOVÁ Z. et al. 2017 a ŠURINOVÁ M. et al. 2017)
- Studium způsobu reprodukce a reprodukční ekologie *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* (JANEČKOVÁ et al. 2019)
- další výsledky výzkumu na www.zachranneprogramy.cz

Hořeček mnohotvarý český

Sběr odborných podkladů pro aktualizaci Záchraného programu pro hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*)

Partneři:  **eea grants**
 **BOTANICKÝ ÚSTAV AV ČR v.v.i.**
Ministerstvo životního prostředí 

O projektu Hořeček mnohotvarý český Popis projektu Postup projektu Výsledky projektu Publicita

O projektu

Záchrané programy

Hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) je živým důkazem toho, jak se během necelého století může z relativně běžného a hojného druhu stát kriticky ohrožený druh na pokraji vyhynutí.

Tento subendemit České republiky se v historii vyskytoval roztroušeně téměř na celém území ČR, a to na stovkách lokalit. V důsledku změn v obhospodarování, kdy mnohá stanoviště byla v minulosti udržována lidskou činností, zejm. pastvou a sečením, dochází v současné době k jejich postupnému zmenšování až zániku, díky čemuž se zbylé lokality stávají stále více fragmentované a tedy méně příznivé pro růst a přežívání jedinců hořečku. Dnes se tak na velké většině zbylých lokalit vyskytují kvetoucí rostliny velmi nepravidelně a často jen v malém počtu exemplářů. Pro jeho cílenou ochranu byl proto vytvořen **Záchraný program hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v České republice** (dále jen ZPZCHD), jehož smyslem je kombinací různých typů opatření zajistit existenci stabilizovaných rozmnožujících se populací druhu alespoň na 70% lokalit s aktuálním výskytem druhu. Vzhledem k tomu, že je stále mnoho neznámých v oblasti biologie a ekologie druhu, zde prezentovaný projekt si klade za cíl věnovat se jedné ze třech hlavních oblastí Výzkumu uvedených v Záchraném programu, které stále zůstávají nedostatečně prozkoumány a zasluhují si větší ochranu druhu a to konkrétně částí „Studium genetické variability populací *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* a jejich genetické příbuznosti k dalším taxonům rodu“ a s ní související „Osvěta“. Studium by tak mělo pomoci potvrdit či vyvrátit efekt inbreedu, vlivy životaschopnosti populací a identifikovat nejcennější populace zasluhující ochranu. Pomocí navrhnout jiné, efektivnější, metody pro posilování stávajících populací a zdrojové populace pro přenos, repatriaci či zakládání nových populací.

Projekt MGSII - 18 s názvem “Sběr odborných podkladů pro aktualizaci Záchraného programu pro hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*)” byl realizován v období 1. června 2016 za finanční podpory EHP fondů 2009-2014 a Ministerstva životního prostředí částkou 2 212 899,52 Kč.



Záchrané programy



Výchova a osvěta

- Seminář (workshop) k managementu lokalit *G. praecox* subsp. *bohémica*
- Publikace o zásadách péče o lokality druhu a další publikace a články odborné i popularizující
- www.zachranneprogramy.cz
- <https://www.facebook.com/zachranneprogramy>
- Exkurze, prezentace na seminářích a konferencích



Praha 2011


Hořeček mnohotvarý český
ČESKÉ REPUBLIKY

[O záchraných programech](#)
[Rostliny](#)
[Živočišné](#)
[Regionální akční plány](#)
[Kontakty](#)
[EHP fondy](#)
[AOPK ČR](#)

[Všechny rostliny](#)

[Úvodní stránka rostliny](#)
[Novinky](#)
[Biologie a ekologie druhu](#)
[Rozšíření](#)
[Status ochrany](#)
[Příčiny ohrožení](#)
[Záchraný program \(ZP\)](#)



Hořeček mnohotvarý český

ZÁSADY PÉČE O LOKALITY hořečku mnohotvarého českého

ho, jak se během necelého
u stát kriticky ohrožený druh na

val roztroušeně téměř na celém
věrohodně doloženo je jich více než
ch 050 lokalitách. Na velké většině
a často jen v malém počtu

a hořeček mnohotvarý český
je v České republice, kromě
h Čech a jihovýchodní a východní
ospodáření na jeho stanovištích –
né seče, rozorání luk a pastvin,
š, zarůstání křovinami apod., došlo
z přírody a jeho výskyt v ČR se
lokalit, z nichž většina se nachází
vohradském podhůří.

je centrem rozšíření tohoto druhu,
a Polsku, i zde je však druh

astvin, ale roste též ve světlých
katin až do hor.

riticky ohrožené druhy naší květeny
v rostlin ČR (Procházka 2001) v

seznamu IUCN v kategorii R („rare“)
EHS, v příloze II.



Ostatní opatření

- Studie hodnocení lokalit hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v rámci VÚ Boletice pro potřeby repatriace a zakládání nových lokalit – rok 2012
- 6 EVL vyhlášeno jako MZCHÚ (PP)
 - 3. Kozlovská strán
 - 6. - 7. Vlkonice
 - 17. Úbislav
 - 18. Stachy – Jaroškov
 - 31 - 33. Chvalšiny
 - 59. Pohorsko
- ZP součástí plánovací dokumentace ochrany přírody

Studie hodnocení lokalit hořečku mnohotvarého českého (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*) v rámci VÚ Boletice pro potřeby repatriace a zakládání nových lokalit („studie proveditelnosti“)

Zadání dle smlouvy:

V roce 2012 bude vytvořena studie (podle přílohy č. 11 ZP) o vhodnosti či nevhodnosti repatriaci druhu na lokality v rámci VÚ Boletice. Studie bude hodnotit zdrojové a cílové lokality v území pomocí kritérií pro repatriace obsažených v ZP druhu, bude zahrnovat metodiku repatriace a metody monitoringu její úspěšnosti.

Úvod

Repatriaci a zakládáním nových lokalit *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* v ČR je myšlen sběr semen na zdrojové lokalitě a následný výsev semen na novou lokalitu. A to buď na místo historického výskytu *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* (repatriace), nebo na lokalitu odkud nebyl výskyt taxonu dosud znám (založení nové lokality; podle Brabce 2010). V rámci VÚ Boletice a v jeho nejbližším okolí se nachází několik lokalit *Gentianella praecox* subsp. *bohemica* zaznamenaných po roce 2000 (viz Brabec 2005, 2008). Přehled četnosti kvetoucích exemplářů těchto populací v letech 2000 až 2013 ukazuje tab. 1. V předchozích letech došlo k asanačnímu zásahu a obnově hospodaření na lokalitě „Boletice, vrch Olymp“. I přes tato opatření se v letech 2001 až 2012 na lokalitě neobjevil žádný kvetoucí exemplář ze semenné banky. Lokalita však má v současné době odpovídající management a v blízkosti se nachází několik potenciálních zdrojových populací. Proto bylo na rok 2012 zadáno zpracování „studie proveditelnosti“ případné repatriace. Cílem této studie je:

- 1) Shrnout a zhodnotit vlastnosti lokality z hlediska možnosti repatriace.
- 2) Posoudit populace v okolí z hlediska jejich vhodnosti jako zdrojových populací.
- 3) Vybrat potenciální zdrojovou populaci.
- 4) Navrhnout metodiku repatriace (způsob odběru semen, příprava lokality pro repatriaci, způsob výsevu semen apod.) pro konkrétní zdrojovou populaci a cílovou lokalitu.
- 5) Navrhnout metodiku sledování a vyhodnocení úspěšnosti repatriace pro konkrétní lokalitu.

Zhodnocení lokality Boletice, Olymp

Lokalita se nachází v prostoru vrchu zvaného Olymp na pahorku cca 50 až 100 m jižně kostela sv. Mikuláše u bývalé obce Boletice (Polletitz); WGS-84: 48°49'08"N, 14°13'05"E. Kostel se nikdy nenacházel přímo ve vsi, ale na vyvýšenině jihovýchodně od ní. U kostela však bývala fara s hospodářskými budovami a škola. Tyto budovy byly v druhé polovině minulého století (zejména

2023 → VYHODNOCENÍ ZP



DĚKUJI ZA POZORNOST

www.zachranneprogramy.cz

www.facebook.com/zachranneprogramy

