



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

# Příklady dobré praxe malých vodních nádrží z OPŽP

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Ing. Michaela Pechová

Konference Rybníky 2019, 13. - 14. 6. 2019, Praha



[www.opzp.cz](http://www.opzp.cz) zelená linka: 800 260 500 [dotazy@sfzp.cz](mailto:dotazy@sfzp.cz)

# Možnost financování z OPŽP



4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu

60 až  
90 %

4.1 – Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území NP, CHKO, NPR, NPP, Natura 2000

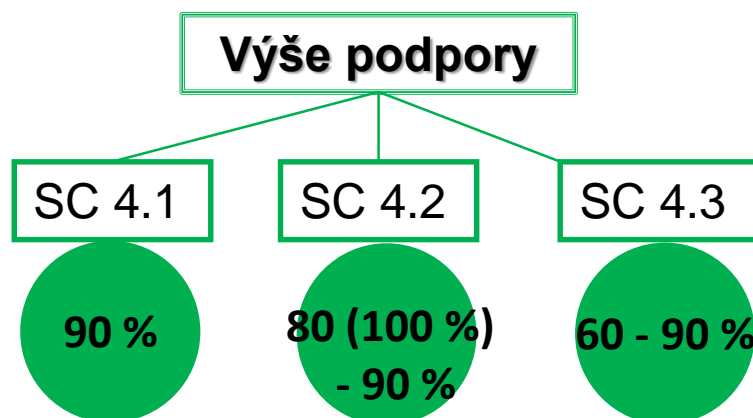
4.2 – Posílit biodiverzitu

Aktivita 4.2.1: Péče o vzácné druhy (PP a PR)

Aktivita 4.2.4: Předcházení, minimalizace a náprava škod způsobených zvláště chráněnými druhy živočichů na majetku

4.3 – Posílit přirozené funkce krajiny

Aktivita 4.3.2: Vytváření, regenerace či posílení funkčnosti krajinných prvků a struktur



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



# Malé vodní nádrže (rybníky)

- Obnova **stávajících** MVN (odbahnění, rekonstrukce technických objektů), výstavba **nových**
- Pokud se MVN nachází většinou plochou v ZCHÚ, lokalitách soustavy Natura 2000, v biocentru ÚSES nebo realizace opatření vyplývá z plánů dílčích povodí, je výše podpory **90 %**



60 až  
90 %



## Cílem je:

- posílení **přirozených funkcí krajiny** (zejména ekologicko-stabilizačních funkcí)
- podpora a **zvyšování biodiverzity**
- **péče o druhy a biotopy** v ZCHÚ i ve volné krajině

**Retenční (popř. akumulární) funkce samostatně není cílem podpory.**

# Malé vodní nádrže (rybníky)

- vhodné **prostředí pro výskyt** vzácných a ohrožených druhů rostlin a živočichů vázaných na vodní prostředí
- vyvinuté **litorální pásmo** - min 20 % při Hn
- přírodě blízké tvary břehů a břehové porosty
- ustálené hydrologické prostředí v průběhu roku



*Podmínky pro život obojživelníků, hnízdění vodních ptáků, zvýšení druhové pestrosti vodních rostlin*





***Ukázky z realizací - rybníky s ekologicko - stabilizační funkcí.***

# Obnova a odbahňování malých vodních nádrží

60 až  
90 %

- Lze **v i mimo zastavěné území**

Způsobilé výdaje:

- rekonstrukce hráze, výpustného zařízení, bezpečnostního přelivu, oprava rozdělovacího objektu, nátokového, obtokového či odpadního koryta
- vyvolané investice - přeložky inženýrských sítí, kácení v místě realizace, odstranění stávajícího opevnění břehů (betonové desky)
- odbahnění: odtěžení, odvezení a uložení odtěženého materiálu (optimální způsob je uložení na ZPF, ale ZV je i skládkovné)
- preventivní opatření proti bobrovi (klamače, těžké kamenné záhozy)
- výsadba břehového porostu
- projektová příprava: zpracování projektové dokumentace, podkladových studií, autorský a technický dozor, manažerské řízení projektu
- lze podávat **kombinované projekty** (MVN, tůň, revitalizace vodních toků, výsadby, ošetření dřevin)
- **NZV**: vodní rostliny, mola, chodníky, které nesouvisí s realizací opatření (nepřispívají k naplnění cíle) ...



# Rybí obsádka

- vodní nádrže **nebudou** využívány **k intenzivnímu chovu ryb nebo chovu drůbeže**, nebude se zde hnojit, krmit, vnaďit a nebudou se používat biocidy po celou dobu udržitelnosti Projektu.
- Vodní nádrž bude udržována **v příznivých ekologických poměrech s omezením** výskytu **invazních druhů** a bude dodrženo níže uvedené velikostní a druhové složení společenství ryb.
- Vodní nádrž bude ponechána ... (např. 2 roky)... po dokončení stavby (termín kolaudace) na plné vodě bez rybiho společenství pro **vytvoření stabilní vegetace**.
- Ve... (např. třetím)... roce bude nasazena rybí obsádka vedoucí k **optimálnímu cílovému stavu** ekosystému. Ukazatelem pro dobrý stav ekosystému je zejména průhlednost vody v období od 1. 5. do 30. 6. minimálně 50 cm a zároveň převaha biomasy hrubého a středního zooplanktonu nad drobným.
- Z hlediska ekosystémové diverzity je optimální nasazení (např. polykulturní obsádky s dostatečným množstvím dravých ryb) pro **redukci nežádoucích rybích druhů** (příklad druhů). Doporučená obsádka je .....Pro potlačení nepůvodních invazních druhů (např....) je možné vysadit ..... Druh ..... je možné nasadit a využít pouze výjimečně k potlačení přemnožené submerzní vegetace, po předchozím souhlasu AOPK ČR. Ve zdůvodněných případech může být vysazena iniciální obsádka, jejíž druhové a velikostní složení bude s AOPK ČR, RP... schválena. Plánovanou obsádku pro ... (např. třetí a další sezónu)... předloží žadatel příslušnému Regionálnímu pracovišti AOPK ČR ... ke schválení. **Nesmí být vysazovány nepůvodní druhy** ryb, jako je např. amur bílý, tolstolobik bílý, tolstolobec pestrý, pstruh duhový....



# Veřejná podpora



*Veřejnou podporou se rozumí každá podpora poskytnutá v jakékoli formě státem nebo ze státních prostředků, která narušuje nebo může narušit hospodářskou soutěž tím, že zvýhodňuje určité podniky nebo určitá odvětví výroby a pokud ovlivňuje obchod mezi členskými státy.*

- Žadatel - podnik činný v citlivém odvětví (zemědělství, akvakultura, lesnictví), státní podniky LČR, VLS a podniky Povodí
  - chov ryb ve stavebním/vodoprávním povolení - de minimis 30 000 euro / 3 roky, přípustný extenzivní chov, nepřipustný intenzivní
  - bez chovu ryb - obsádka k udržení příznivých ekologických poměrů - nepřipustný intenzivní i extenzivní
- Žadatel - podnik činný v jiném odvětví než zemědělství, akvakultura a lesnictví
  - projekty je třeba posuzovat z hlediska dopadu na jejich podnikání
  - obecná de minimis 200 000 euro / 3 roky
  - přilákání více zákazníků, zhodnocení nebo zatraktivnění majetku podniku
  - lázeňské parky, zahrady zámeckých hotelů, nemovitosti, které jsou v majetku firmy a jsou předmětem pronájmu

**Fyzické osoby nepodnikající nemohou žádat o podporu na projekty realizované na pozemcích ve vlastnictví podnikatelských subjektů, z důvodu zamezení přenosu výhody z dotace na podnik.**



# Podmínky podpory odbahňování

- **analytické a toxikologické posouzení** kontaminace sedimentů ZV v rámci projektové přípravy
- vyžadována **specifikace, jak bude naloženo s odtěženým materiálem** – zejména množství a pozemek, kde bude uložen
- požadavek na ponechání stávajících kvalitních litorálů bez zásahu



- **za nepřipustné je považováno:**
  - vyhrnování sedimentů do břehů nádrží a přilehlých mokřadních luk,
  - ukládání sedimentů a zeminy na druhově bohaté luční porosty, do mokřadů, údolní nivy nad a pod nádrž



# Nový rybník u Soběslavi - město Soběslav

CZV = 34 483 699,-

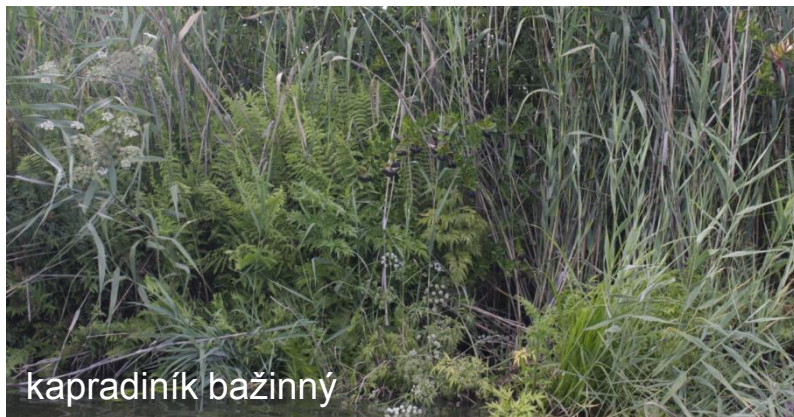
příspěvek EU = 31 035 329,10,-

90 %

- PP Nový rybník u Soběslavi (22,45 ha)
- cíl projektu: odbahnění rybníka, odstranění části rákosiny v litorálu (25 %)



- ZCHD = leknín bělostný, kapradiník bažinný
- přenos mlžů – velevrub malířský, velevrub nadmutý, škeble rybničná. V průběhu transferu mlžů, při počátcích prací byl objeven piskoř pruhovaný.





## *celkový pohled na lokalitu po odbahnění*



# Oprava hrází rybníků Hraničky, Mlýnský a Kolowratův - Kolowratovy lesy a.s.

CZV = 2 695 324,05,-

příspěvek EU = 2 291 025,44,-

- výskyt bobra evropského
- oprava hrází rybníků - těžká kamenná rovnanina, výměna dřevěného požeráku za betonový, ucpání bobřích nor, realizace jílových těsnících clon

85 %



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





foto původního stavu z biologického posouzení  
zdroj fotek z PD a realizace: Ing. Vladimír Šístek



klamač bobrů



foto po realizaci



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



# Odbahnění rybníka Babinec - Ing. Martin Kulík

CZV = 19 354 361,68,-

příspěvek EU = 17 418 925,51,-

90 %

- ÚSES
- kombinovaný projekt MVN s pěti tůněmi
- v minulosti se protrhl rybník nad ním a zaplavil ho bahnem, průměrná mocnost těženého bahna byla 1,25 m





# Radotínský potok - revitalizace toku v ř. km 12,13 - 13,43 - Povodí Vltavy, státní podnik

CZV = 12 115 034,41,-

příspěvek EU = 9 692 027,52,-

80 %

- kombinovaný projekt - revitalizace, MVN, tůně



původní stav koryta



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Soustava malých vodních nádrží k. ú. Světnov - Zbyněk Zlesák

CZV = 1 871 210,16,-  
příspěvek EU = 1 684 089,14,-

- CHKO Žďárské vrchy
- 2 MVN + 1 tůň

90 %



lokality před tvorbou MVN



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí









# Na co soustředit pozornost při podání žádosti

- **stavební povolení, povolení ke kácení, výjimky ze ZCHD - vše s nabytím právní moci / souhrnné stanovisko OŽP, soulad s ÚPD)**
- **biologické posouzení** (ve vegetačním období)
- **popis návaznosti**
- SC 4.3 - pouze **geograficky původní a stanovištně vhodné** dřeviny a ovocné dřeviny
- u **kombinovaného projektu** rozpočet pro každé opatření zvlášť
- soulad se **standardy** AOPK ČR
- lokalizace ÚSES - **doložení platnou ÚPD nebo KPÚ**
- **konzultace s regionálním pracovištěm AOPK ČR**

## • Konzultace a dotazy:

- [dotazy-PO4@nature.cz](mailto:dotazy-PO4@nature.cz)
- Regionální pracoviště AOPK ČR ([www.dotace.nature.cz/opzp-kontakty](http://www.dotace.nature.cz/opzp-kontakty))
- <http://www.dotace.nature.cz/>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



# Další podklady pro zpracování žádosti

- Pravidla pro žadatele a příjemce podpory

<https://www.opzp.cz/dokumenty/>

- Náklady obvyklých opatření MŽP: ověření přijatelnosti projektu
  - **Náklady do 150 % NOO MŽP**, resp. do 100 % Katalogu cen stavebních prací (vyvolané investice se započítávají do agregovaných položek)
  - Zveřejňovány vždy s textem výzvy

Výstavba a zásadní rekonstrukce malých vodních nádrží*, která spočívá v odtěžení, uložení, přesunu a rozprostření materiálu (sedimentu), výstavbě nebo rekonstrukci technických objektů (hráz, výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv), včetně odvozu materiálu (sedimentu) mimo lokalitu nebo na skládku, výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (např. skládkovné).	kategorie - při normální hladině	Kč/m <sup>2</sup> plochy vodní nádrže při H <sub>n</sub> bez DPH
	do 0,2 ha včetně	550,00
	0,2 - 0,4 ha včetně	450,00
	0,4 - 1 ha včetně	400,00
	1 - 2 ha včetně	300,00
	2 - 5 ha včetně	250,00
	5 - 10 ha včetně	200,00
	10 - 20 ha včetně	175,00
	20 - 50 ha včetně	150,00
	nad 50 ha	100,00

Odbahnění vodní nádrže, obnova a tvorba tůní a mokřadů od 0,03 ha (vč. součtu realizovaných vodních ploch v lokalitě - vzdálenost ploch cca 50 m)*, které spočívá v odtěžení sedimentu/zeminy suchou nebo mokrou cestou včetně přesunu a uložení, nakládání a vykládání, doprovodných výsadeb a vyvolaných investic (např. skládkovné). Není zahrnutý odvoz na skládku nebo mimo lokalitu - v tomto případě se použije položka "Odvoz zeminy" z části Práce, doprava.	Tj.	Kč/m <sup>3</sup> odtěženého sedimentu
	Kč/m <sup>3</sup>	300,00

Odvoz zeminy*		
do 50 m	Kč/m <sup>3</sup>	30,00
do 500 m	Kč/m <sup>3</sup>	50,00
do 1000 m	Kč/m <sup>3</sup>	70,00
za dalších započatých 1000 m	Kč/m <sup>3</sup>	20,00

- Standardy AOPK ČR

<http://standards.nature.cz/>

- Mapomat

<http://maps.nature.cz/>



# Aktuálně otevřené výzvy

**129. výzva** na opatření ze specifického cíle **4.1 (Zajistit příznivý stav předmětu ochrany národně významných chráněných území)**

výše podpory **90 %**

příjem žádostí do **31. 10. 2019**

**130. výzva** na opatření ze specifického cíle **4.2 (Posílit biodiverzitu) v PP a PR, předcházení a náprava škod způsobených ZCHD**

výše podpory **80 % (100 %) - 90 %**

příjem žádostí do **31. 10. 2019**

**131. výzva** na opatření ze specifického cíle **4.3 (Posílit přirozené funkce krajiny)**

výše podpory **60 % - 90 %**

příjem žádostí do **31. 10. 2019**





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

# Děkuji za pozornost!

[Ing. Michaela Pechová](mailto:michaela.pechova@nature.cz)  
[michaela.pechova@nature.cz](mailto:michaela.pechova@nature.cz)

Tel: 601 591 119

Samostatný odbor OPŽP

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

[dotazy-PO4@nature.cz](mailto:dotazy-PO4@nature.cz)

**Ministerstvo životního prostředí - [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)**

**Státní fond životního prostředí ČR - [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz)**

**Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - [www.ochranaprirody.cz](http://www.ochranaprirody.cz)**

