



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



# MALÉ VODNÍ NÁDRŽE



**Mgr. Kateřina Burianová**

oddělení péče o přírodu a krajinu, RP Jižní Čechy, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR



## MALÉ VODNÍ NÁDRŽE - RYBNÍKY

**extenzivní chov ryb** bez hnojení, příkrmování; neslouží k chovu drůbeže či vypouštění kachny divoké apod.

projekt výstavby nebo obnovy rybníků nemá za cíl pouze hydrologické funkce (např. akumulární, retenční apod.) – musí mít také **přínos z hlediska biodiverzity**

### Výše podpory:

**90 %** - MVN v ZCHÚ, NATURA 2000 nebo v biocentrech ÚSES a MVN uvedené v plánech dílčích povodí

**60 %** - ostatní MVN mimo výše uvedená území



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Ideální rybník pro OPŽP

- pozvolný přechod břehů v nátokové části rybníka na souš
- litorální pásmo tvoří více než 20 % z celkové vodní plochy rybníka při Hn
- sklony v nátoku – ideálně alespoň 1:8
- ponechání části stávajících litorálních porostů
- doplnění MVN o tůň, případně revitalizaci vodního toku

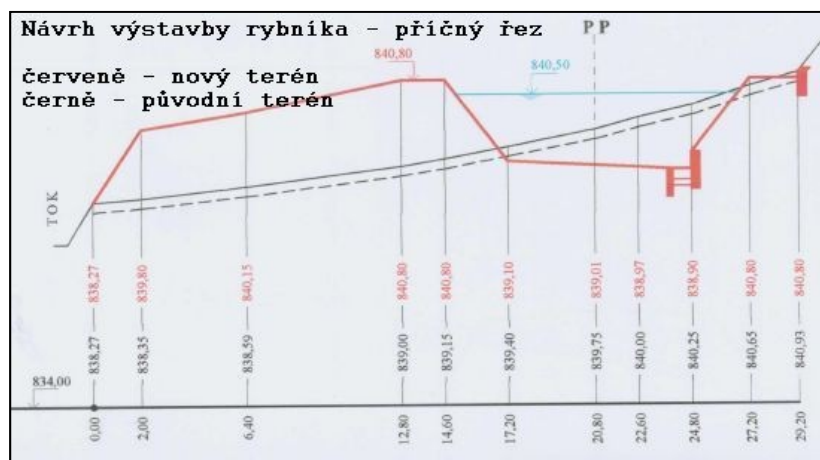


EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



## Nelze akceptovat

- rozhrnutí sedimentu v nivě
- vyhrnutí a ponechání sedimentu na březích či v okolí rybníků
- sklony břehů v poměru 1:2
- poměr kubatury hrázového tělesa vs. objem zadržené vody cca 1 : 1
- zvýšení trofie lokality, snížení biodiverzity
- negativní vliv na krajinný ráz
- výsadby nepůvodních druhů



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Realizované projekty – Rybník Mahouš (PT)

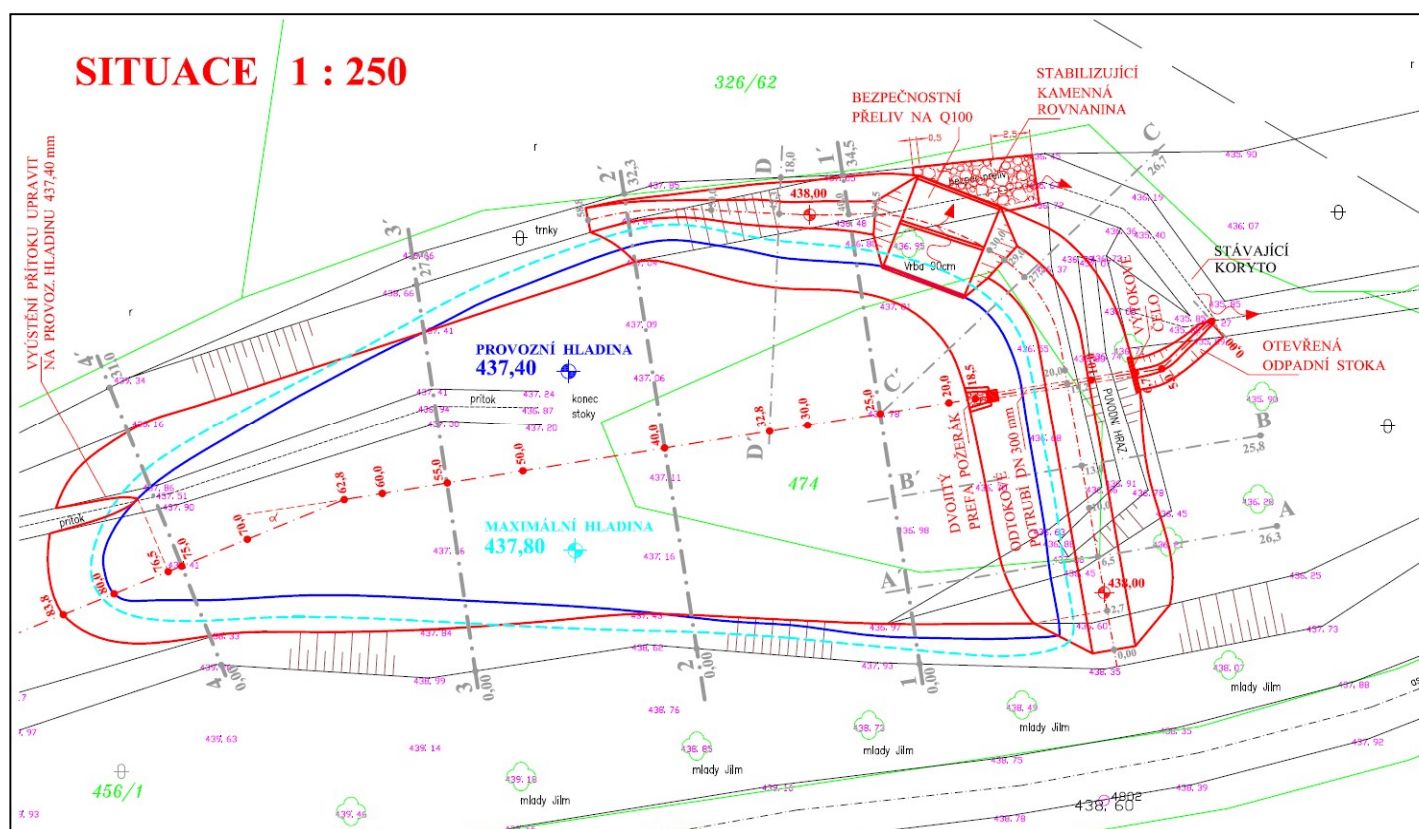
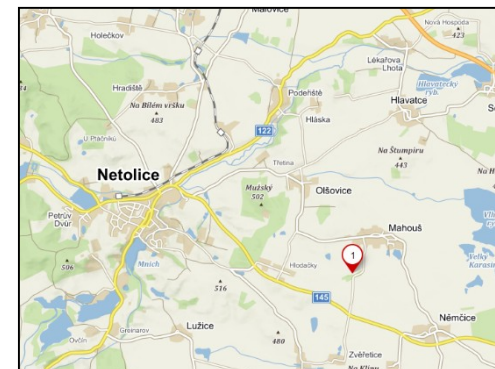
Žadatel: Obec Mahouš

Dotace: 50 %

Náklady: 772 tis. Kč

Podání 2016

Realizace 2018



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Mahouš (PT)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Mahouš (PT)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Mahouš (PT)



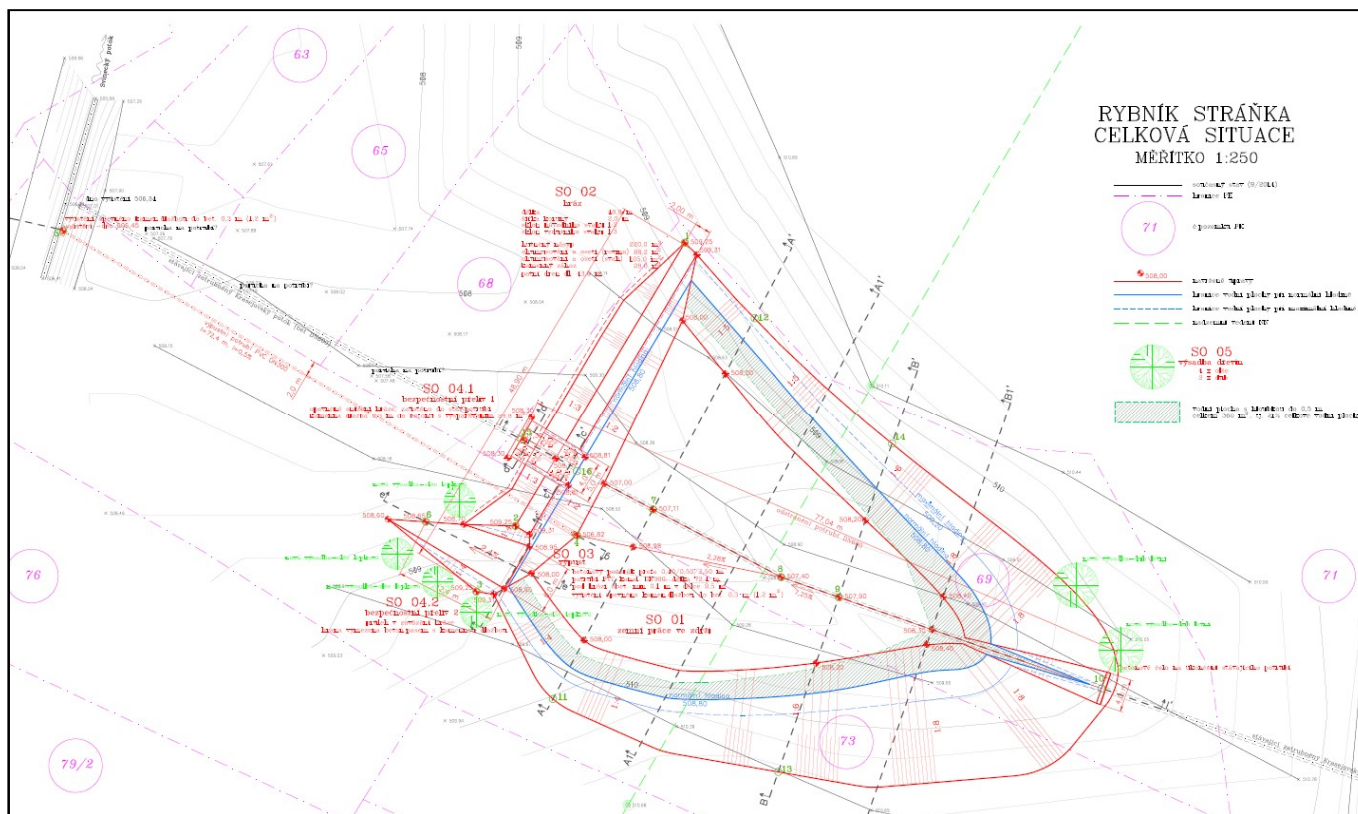
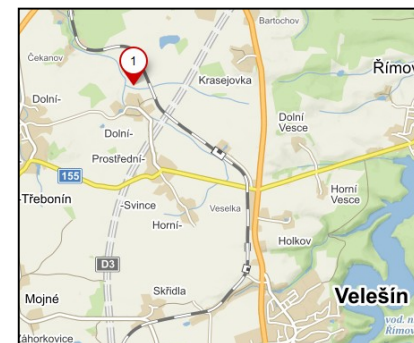
EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



## Realizované projekty – Rybník Strážka (ČK)

**Žadatel: Ing. Václav Bürger**  
**Dotace: 90 % - ÚSES**  
**Náklady: 1,1 mil. Kč**

## Podání 2017 Realizace 2018



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Strážka (ČK)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Strážka (ČK)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty

### Rekonstrukce a odbahnění rybníka Krchova Lomná (TA)

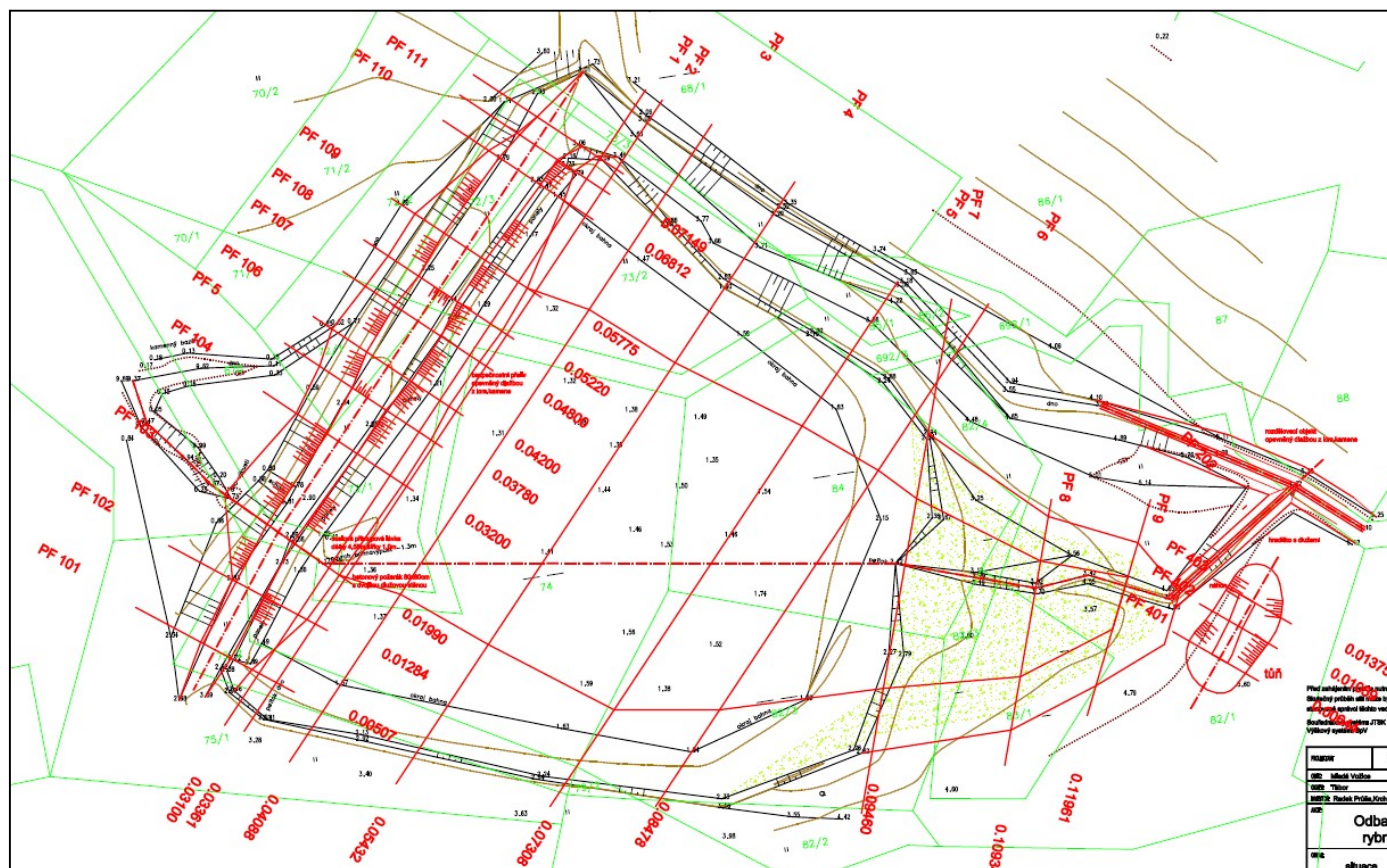
Žadatel: Ing. Radek Průša

Dotace: 60 %

Náklady: 1,7 mil. Kč

Podání 2017

Realizace 2018



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Krchova Lomná (TA)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Krchova Lomná (TA)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Realizované projekty

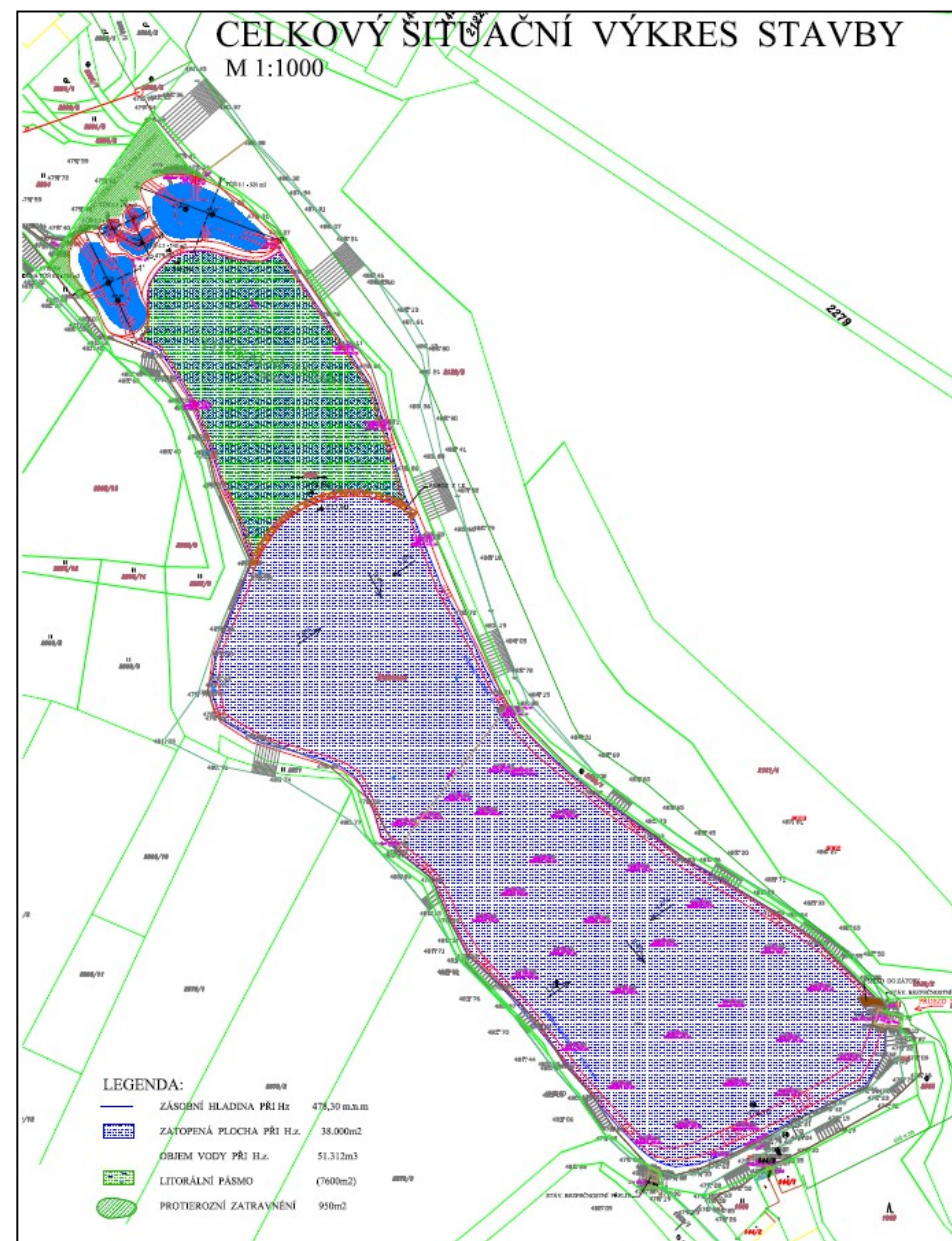
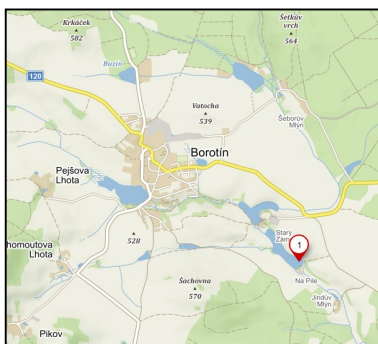
## Odbahnění rybníka Babinec (TA)

Žadatel: Ing. Martin Kulík

Dotace: 90 % - LBC

Náklady: 21 mil. Kč

Podání 2017  
Realizace 2018



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Babinec (TA)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Babinec (TA)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Babinec (TA)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Babinec (TA)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





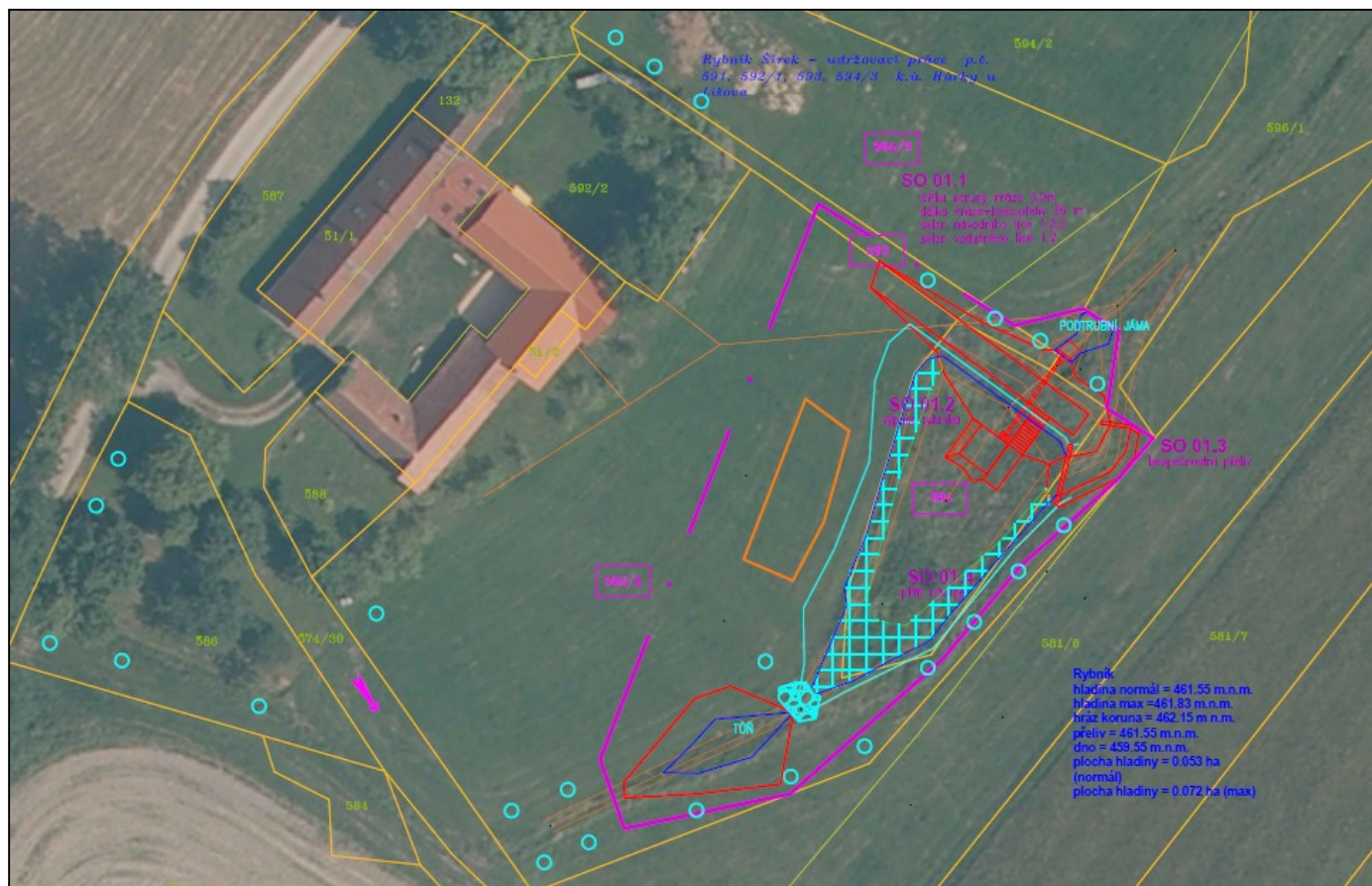
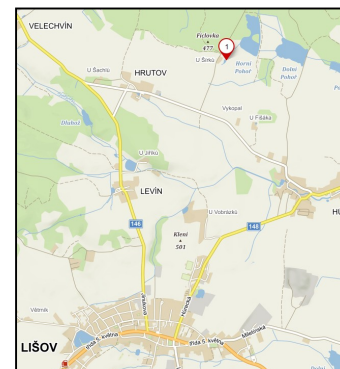
## Realizované projekty

### Oprava a udržovací práce rybníku Šírkov (ČB)

Žadatel: Ing. Vladimír Šírek

Dotace: 90 % - LBC

Náklady: 544 tis. Kč



Podání 2017  
Realizace 2018



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Šírkov (ČB)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Šírkov (ČB)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník Šírkov (ČB)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí



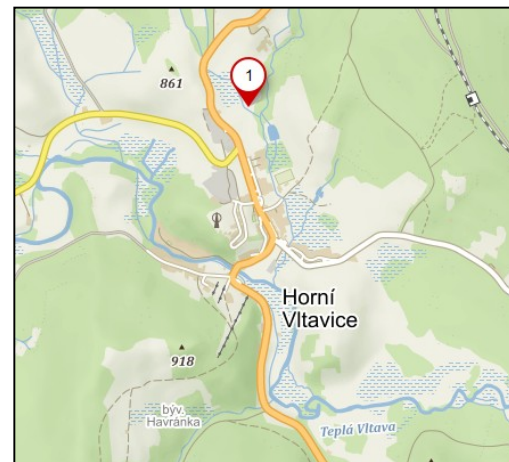
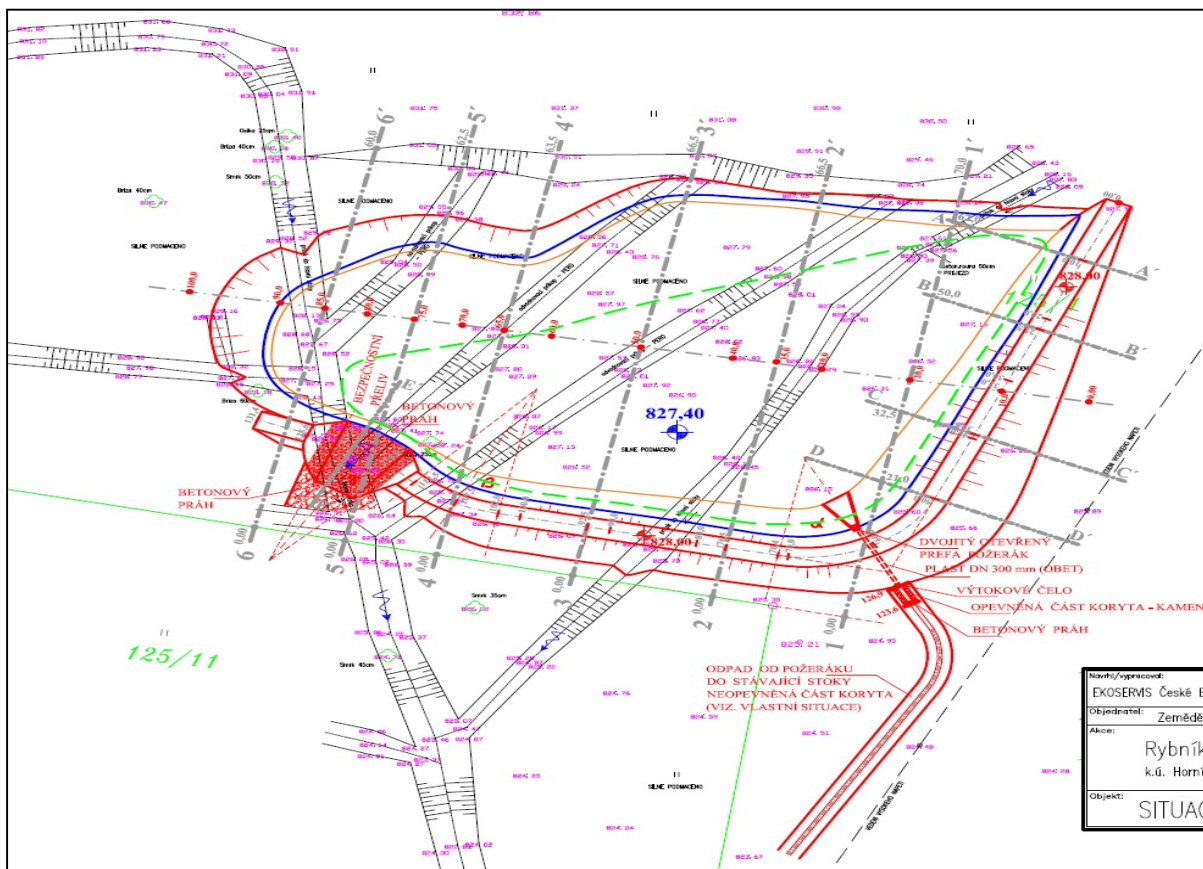


## Rybník na PP Kubohuťského potoka (PT)

Žadatel: Kristina Ichová

Dotace: 90 % - CHKO Šumava

Náklady: 1,5 mil Kč



Podání 2017  
Realizace 2018



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník na PP Kubohuťského potoka (PT)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník na PP Kubohuťského potoka (PT)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník na PP Kubohuťského potoka (PT)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Realizované projekty – Rybník na PP Kubohuťského potoka (PT)



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Nový rybník u Soběslavi



Operační program životní prostředí – OPŽP 2014-2020

Prioritní osa 4 – Ochrana a péče o přírodu a krajinu SC 4.3

CZ.05.4.27/0.0/0.0/17\_055/0005089

žadatel: Město Soběslav

Cíl projektu: odbahnění rybníka, odstranění části rákosiny v litorálu (25 %)

CZV: 34 483 699 Kč (90 % dotace ve výši 31 035 329 Kč)



III/2018





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Pracovní tým:

**Žadatel:** Město Soběslav - Jindřich Bláha, Radek Bryll, Marie Staňková

**Ekologická „kuchařka“:** ENKI, o.p.s. – Jan Pokorný, Musil, Kučerová

**Ekodozor:** Martin Musil (zoologie), Andrea Kučerová (botanika)

**Inženýring:** Universal Solution s.r.o. – Gabriela Vacíková, Kristýna Kašparová

**Zhotovitel:** HYDRO&KOV s.r.o. – Petr Ježek, Jiří Košťál

**Krajský úřad** – OOP – Petra Doktorová, Robert Ouředník

**Projektant:** Vilém Šedivý

**TDI:** Pavel Štěpán

**Hospodařící subjekt:** Rybářství Třeboň, a.s. – p. Lenker, Vladimír Kukačka

**Husitské muzeum Tábor:** Daniel Abazid

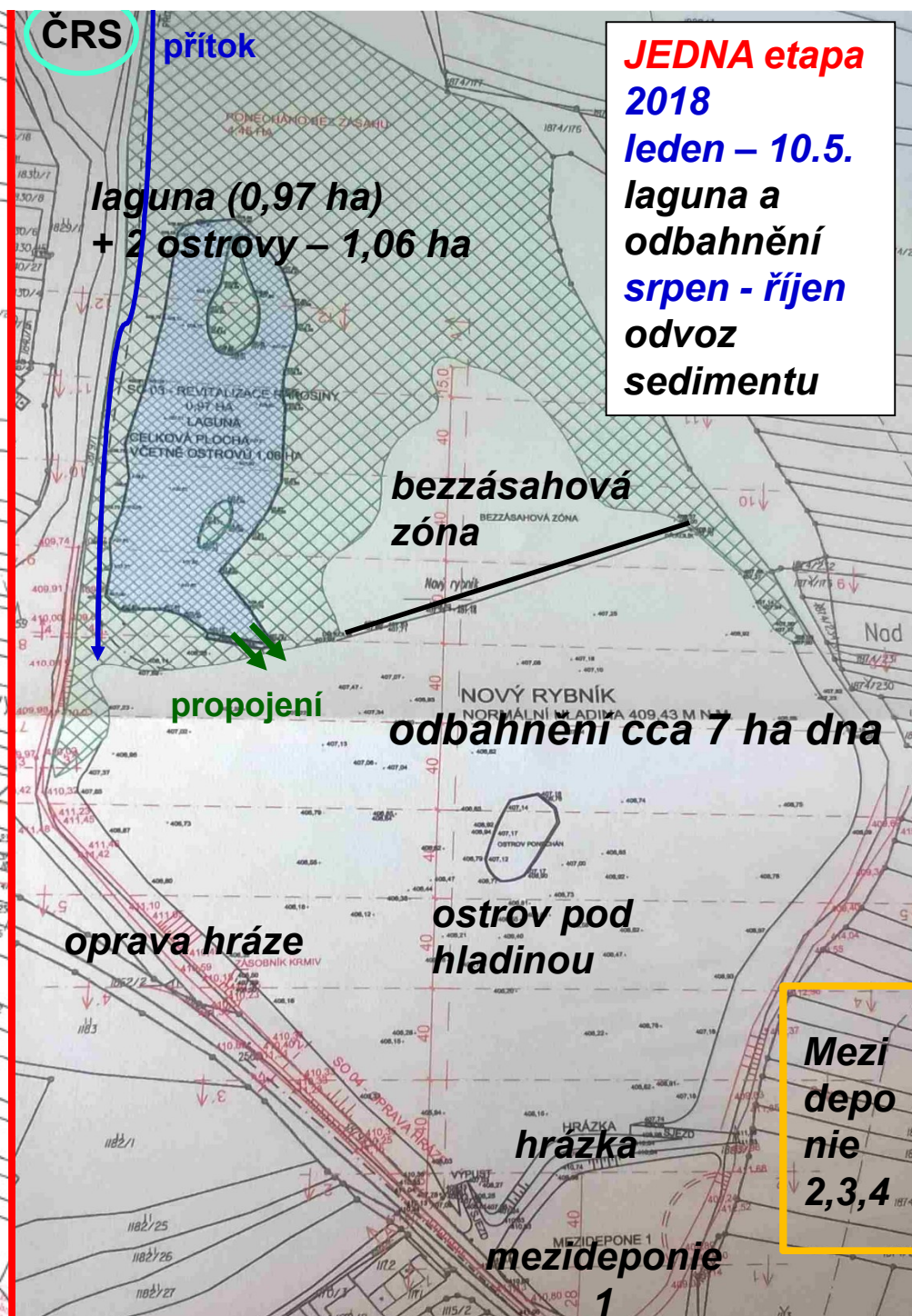
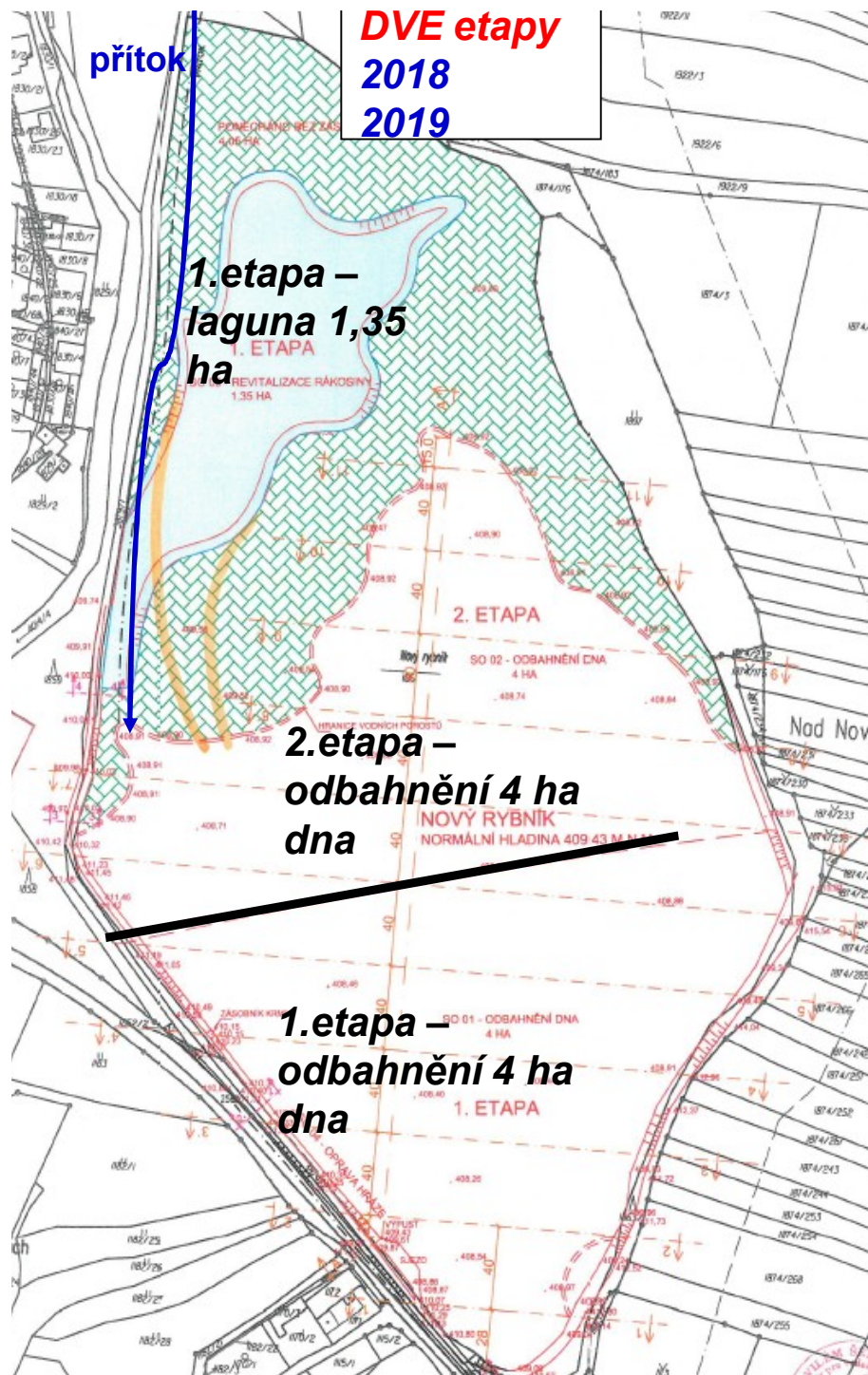
**AOPK ČR:** Kateřina Burianová



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí









# ***!!! leknín bělostný, kapradiník bažinný***



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *začátek prací komplikoval led*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Jak vyznačit lagunu ve vzrostlé rákosině?

**BAGREM**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *laguna v rákosině*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *rybník před odbahněním – přelom III / IV 2018*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Transfer ZCHD

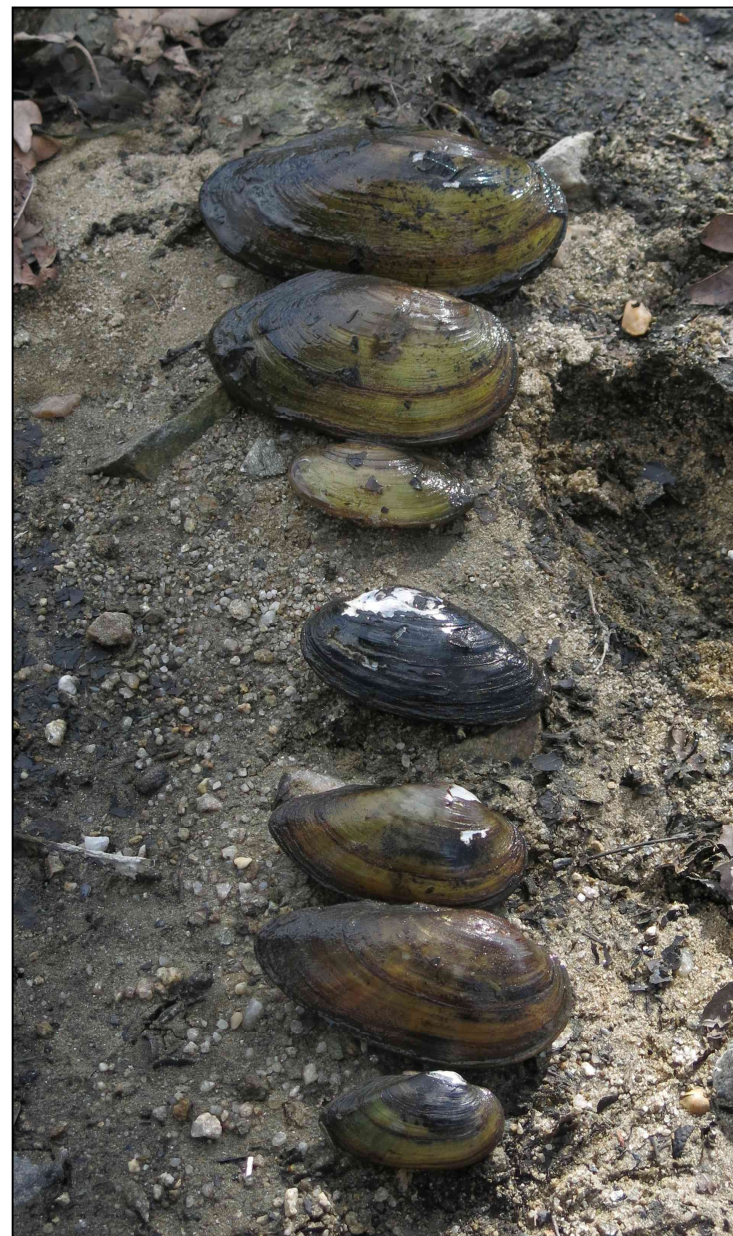
Leknín bělostný  
(*Nymphaea candida*)

Škeble rybníčná  
(*Anodonta cygnea*)

Velevrub malířský  
(*Unio pictorum*)

Velevrub tupý  
(*Unio tumidus*)

Rak říční  
(*Astacus astacus*)





# Transfer ZCHD



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





**Celkem 25 leknínů bylo dočasně  
umístěno na náhradní stanoviště  
v rybníku ČRS**



**Přesazování  
leknínů zpět  
do rybníka v  
říjnu 2018**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# odbahnění



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# odbahnění



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *celkový pohled na lokalitu po odbahnění*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *bezzásahová zóna – leknín bělostný*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## ***Srpen 2018 - odvoz sedimentu z deponií***



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## Srpen 2018 - odvoz sedimentu z deponií



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *Sediment vyvezený na pole*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





## *ukončení prací – říjen 2018*



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí





# Projekty v realizaci a v přípravné fázi

- Puchárenský rybník – Boletice
- VN Černý potok – Boletice
- Rybníky ve Skalicích – ČB
- Rybník Ktiš – PT
- Vrbenské rybníky – Domin a Bažina (ČB)
- Křišťanovský rybník - PT
- PL Červený Dvůr – rekonstrukce vodních ploch
- Rybník Slavonice
- Rybník Příbrazský – souběh dotací – rybník z MZe a litorál z OPŽP
- Rybník Blatec – souběh dotací – rybník z MZe a litorál z OPŽP
- Rybník Hastrman – Slavče u Vrábče
- Rybník Balkovský – Meziříčí



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí







Děkuji za pozornost

Kateřina Burianová

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

Fotografie a mapy:  
AOPK ČR, A. Kučerová,  
Hydro&Kov, ČÚZK



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Životní prostředí

