

VÝVOJ METODICKÝCH, PLÁNOVACÍCH A MONITOROVACÍCH OPATŘENÍ PRO ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY FRAGMENTACE ŘÍČNÍ SÍTĚ ČR – PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU TAČR

Milan Hladík, Aleš Zbořil, Jiří Musil, Ondřej Simon, Svatopluk Škuta



Technologická agentura
České republiky

... od myšlenek k aplikacím



ZAČÁTEK PROJEKTU

Studie proveditelnosti zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích v povodí Vltavy

2009 - 2011

14 úseků toků

376 profilů

STUDIE PROVEDITELNOSTI ZPRŮCHODNĚNÍ MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH V POVODÍ VLTAVY

Objednatel:
Povodí Vltavy, státní podnik
Holečkova 8
150 54 Praha 5

Zhotovitel:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Nábrežní 4
150 56 Praha 5

OBSAH PROJEKTU

- 1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- 2 KATALOG OPATŘENÍ
- 3 TEXTOVÁ ČÁST
- 4 KATALOG PŘÍČNÝCH PŘEKÁŽEK

Stručná nápověda k navigaci
Podbarvené položky v tomto sloupci fungují jako volby (navigace). Nahoře je menu uspořádané ve struktuře našeho projektu. Volbou položek se v novém okně zobrazí příslušná textová zpráva ve formátu pdf. Dole jsou pak výsledky studie, které se po kliknutí zobrazí dle uvedené legendy v mapovém okně.

Výsledky studie s legendou

Výchozí

- Rešená příčná překážka

Hodnocení

- Migračně průchodná
- Úprava stávajícího řešení
- Zpracování projektu
- Hydraulické posouzení
- Nutné projednání

Realizovatelnost

- Vyřešeno
- Stupeň I
- Stupeň II
- Stupeň III

Výběr úseku toku

Povodí Berounky

- Berounka
- Střela
- Úhlava a Radbuza
- Trnomošná
- Úslava
- Území města Píseň

Povodí Horní Vltavy

- Malše
- Vltava
- Blanice
- Zlatý potok
- Lužnice
- Otava
- Nežárka
- Hamerský potok
- Kamenice
- Žirovnice

Povodí Dolní Vltavy

- Sázava
- Blanice

Všechny toky

Stručná nápověda k mapě
Kliknutím na jméno řešeného toku se daný úsek přiblíží v mapovém okně. Po klepnutí na kteroukoliv ze značek na mapě se zobrazí informační okno, ve kterém najdete podrobnější informace o řešené příčné překážce s její fotografií a odkazem na příslušný katalogový list. Vpravo nahoře lze změnit typ podkladové Google mapy.

Není vybrána žádná překážka!

Kontakty na zpracovatele projektu: RNDr. Milan Hladík, PhD. (hladik@vrv.cz) Ing. Robin Hála (hala@vrv.cz) Ing. Kateřina K. Hánová (hanova@vrv.cz)

ZAČÁTEK PROJEKTU

Studie proveditelnosti zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích v povodí Vltavy 2009 - 2011

- 14 úseků toků, 376 profilů
 - ISYPO
 - Místní šetření
 - Návrhy řešení
 - Hodnocení
 - data zakonzervována 2011, chybí aktualizace
- Diagram showing data flow:
- ```
graph LR; A[Místní šetření] --> D[Databáze MS Acces]; B[Návrhy řešení] --> D; C[Hodnocení] --> D; D --> E[Webová aplikace];
```
-

# SOUČASNÝ STAV

- Data zakonzervována 2011, chybí aktualizace
- I ostatní podniky Povodí zpracovávají studie proveditelnosti, data nejsou publikována
- Potřeba aktualizovat data o RP
- Velké množství údajů a podkladů „v šuplíku“
- Systém podpory výstavby RP není dokonalý, chybí účinná motivace k realizaci RP
- Chybí standardizovaný systém ověření funkčnosti RP
- Chybí metodika sledování provozu RP
- Chybí provázanost s daty o stavu rybích obsádek

# STRUKTURA PROJEKTU

- 1) Vývoj a testování národní databáze příčných překážek a rybích přechodů
- 2) Vývoj a testování automatických systémů sledujících funkčnost rybích přechodů
- 3) Vývoj standardizovaného monitoringu funkčnosti rybích přechodů
- 4) Rešerše národní a zahraniční legislativy, návrh na úpravy s cílem podpořit a vyjasnit podmínky realizace RP

Doba trvání projektu 2014 - 2016



# 1) VÝVOJ A TESTOVÁNÍ NÁRODNÍ DATABÁZE PŘÍČNÝCH PŘEKÁŽEK

- Navržení struktury a toku dat, projednání s dotčenými subjekty – ISVS Voda
- Vytvoření pilotní verze – Povodí Vltavy, státní podnik
- Zajištění dat – současná data + studie proveditelnosti na významných tocích
- Databáze rybích přechodů –  
chybí / studie / projekt / realizace / funkční RP
- Definice přístupů, kompetencí, aktualizací

## 2) VÝVOJ A TESTOVÁNÍ AUTOMATICKÝCH SYSTÉMŮ SLEDUJÍCÍCH FUNKČNOST RYBÍCH PŘECHODŮ

- I když jsou RP stavěny z veřejných zdrojů, zajištění jejich funkčnosti je podmínkou vodoprávních rozhodnutí, není zajištěn systém kontroly funkčnosti
- Testování cenově dostupných on-line systémů

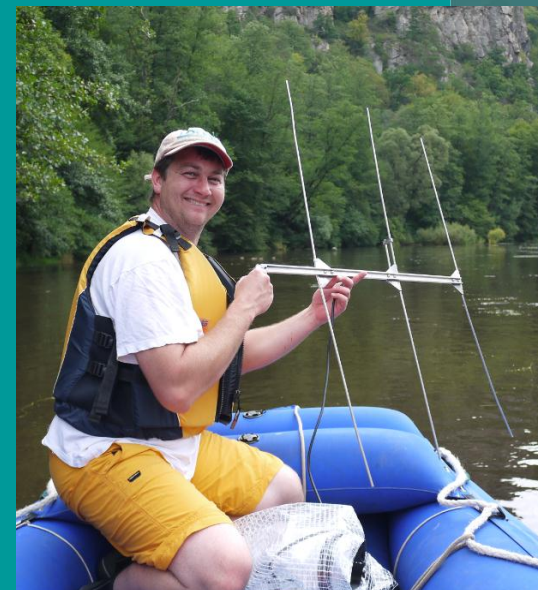
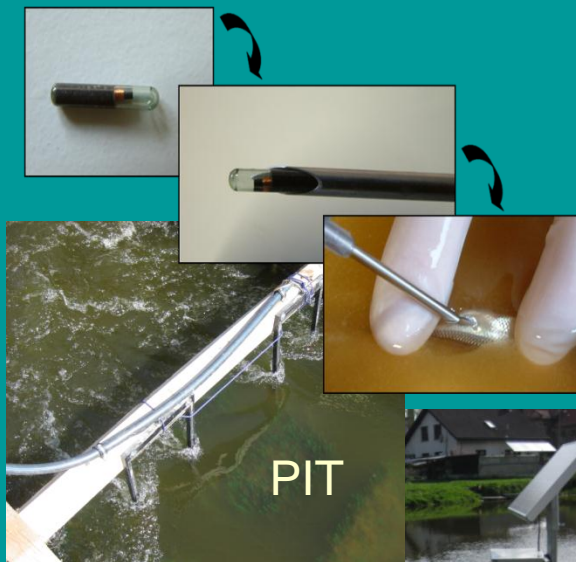
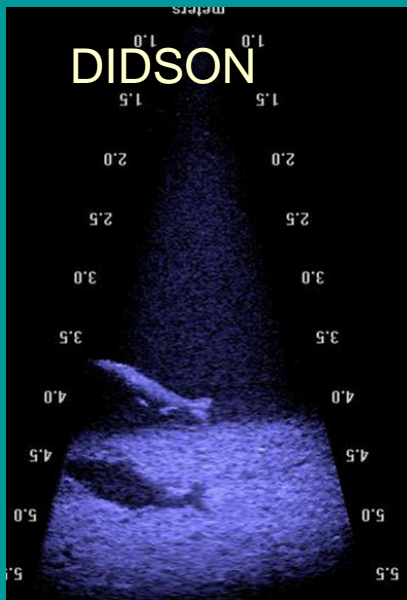


### 3) VÝVOJ STANDARDIZOVANÉHO MONITORINGU FUNKČNOSTI RYBÍCH PŘECHODŮ

- Pro funkčnost RP je nezbytné závěrečné „ladění“
- Je nutné standardizovat systém posouzení funkčnosti
- Bude patřit mezi uznatelné náklady
- Na různých typech RP a vodních toků budou porovnány jednotlivé metody testování funkčnosti (vypovídací schopnost, časová a finanční náročnost)
- Bude zpracován metodický postup



# 3) VÝVOJ STANDARDIZOVANÉHO MONITORINGU FUNKČNOSTI RYBÍCH PŘECHODŮ



HYDROLOGIE, GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

## 4) REŠERŠE ČESKÉ A ZAHRANIČNÍ LEGISLATIVY, NÁVRH NA ÚPRAVY S CÍLEM PODPOŘIT A VYJASNIT PODMÍNKY REALIZACE RP

- Problematika RP je dotčena ve více zákonných předpisech
- Chybí motivace soukromých investorů
- Chybí legislativní nástroje pro ověření funkčnosti a zajištění provozu RP







**DĚKUJI ZA POZORNOST**