



[www.beleco.cz](http://www.beleco.cz)

# Možnosti vizuálního hodnocení rybích přechodů

Mgr. Jan Dušek

2017

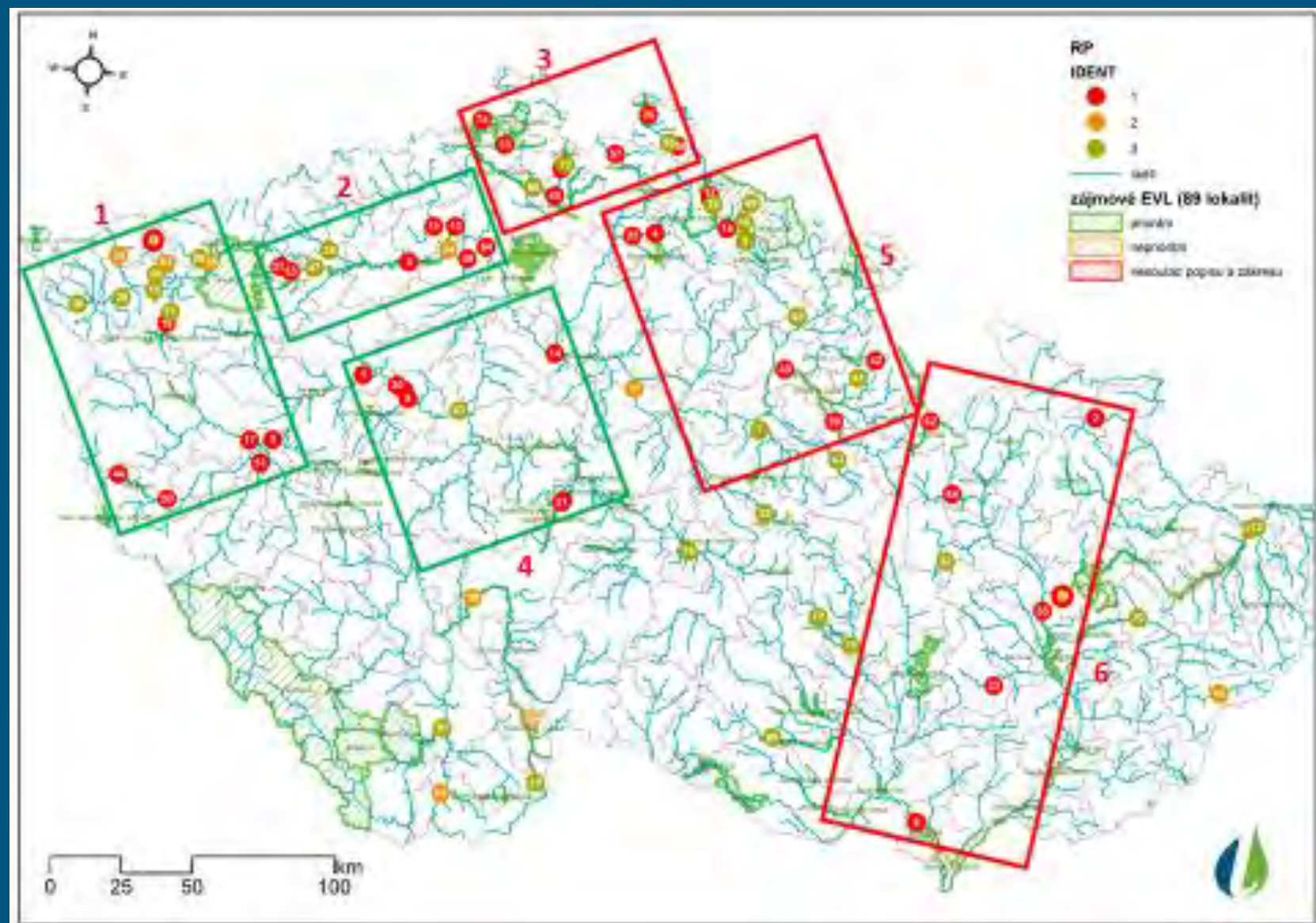


# Cíle práce

- Zjištění **stavu rybích přechodů** zrealizovaných v rámci Operačního programu Životní prostředí (OPŽP)
- Vyvinutí **metodiky** pro snadné vizuální hodnocení rybích přechodů
- Sepsání **doporučení** pro technické řešení budoucích rybích přechodů a zacílení financování staveb z veřejných zdrojů

# Metodika

- Extenzivní ověření funkčnosti **42 rybích přechodů** financovaných z OPŽP
- Zhodnocení **vizuálních parametrů** s ohledem na provozní stav rybího přechodu, konstrukční odolnosti apod. za průtoků odpovídajících průměrnému průtoku nebo nižších
- Každý rybí přechod posouzen dvěma osobami, vždy 7 stejnou dvojicí – důležité pro vyhodnocení a následnou úpravu metodiky směrem k její standardizaci.



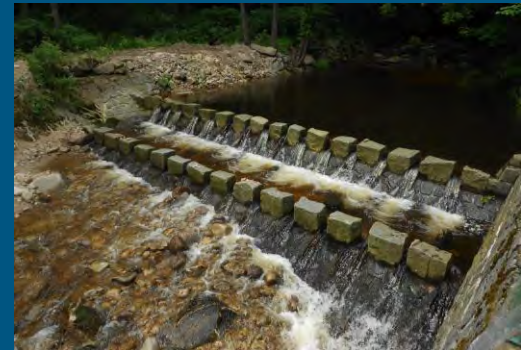
# Metodika

Název hodnoceného rybního přechodu:		
GPS souřadnice:		Řád toku dle Strahla
Délka vsudí:	do 100 m 100-500 m nad 500 m	Ovivení z okolí:
Prvky omezuji horší vstup při poproudové migraci	umělé přírodní žádné	Umožňuje rybní přechod poproudovou migraci?
Doplňková zařízení a konstrukce	žádné norma šlína Nadřívá zabrána jiné:	1 - určitě 2 - dobře 3 - sálekžná 4 - ojedínale 5 - neumozňuje
Možnost nalezení horního vstupu	1 - jista 2 - velmi dobrá 3 - dobrá 4 - špatná 5 - velmi špatná	Další prvky umožňující poproudovou migraci
Charakter toku pod jezem	přírodní blížky mimo úpravu významné úpravy	žádné přelivová hrana propust jiné:
Proud v podřet z pohledu ryb produkčních proti proudu	bystrý tok silný proud málo proud stojatá voda	Umožňuje rybní přechod protiproudovou migraci?
Proud z RP a proudnice toku	přímá návazí jsou v blízkosti jsou bez návazí	1 - určitě 2 - dobře 3 - sálekžná 4 - ojedínale 5 - neumozňuje
Možnost nalezení dolního vstupu	1 - jista 2 - velmi dobrá 3 - dobrá 4 - špatná 5 - velmi špatná	Další prvky umožňující protiproudovou migraci
Charakteristika aktuálních průtokových poměrů, vliv aktuální hydrologické situace na funkčnost RP		žádné jiné:
Číslo hodnocení RP	výborný velmi dobrý výstředně dobrý úpravy výstředně špatný úpravy zcela špatný	Počet kritických míst rybního přechodu:
Foto		Slovní hodnocení:
Další přílohy		

Rybní přechod		
Kritické místo čísla		
Popis umístění	Popis problému	Důvod
	velký rozdíl hladin malé mezery v přepážce směrování proudění velikost tuhy	mechanické poškození konstrukční vada poutupy proudu jiné:
Důsledek pro cílové druhy	zanikání tuhy absence proudového stínu jiné:	
Závěrečné problémy	Foto	
číslo		
významná		
patma		
Návrh řešení		
Další přílohy (text, foto, video)		
	velký rozdíl hladin malé mezery v přepážce směrování proudění velikost tuhy	mechanické poškození konstrukční vada poutupy proudu jiné:
Důsledek pro cílové druhy	zanikání tuhy absence proudového stínu jiné:	
Závěrečné problémy	Foto	
číslo		
významná		
patma		
Návrh řešení		
Další přílohy (text, foto, video)		

# Souhrn výstupů

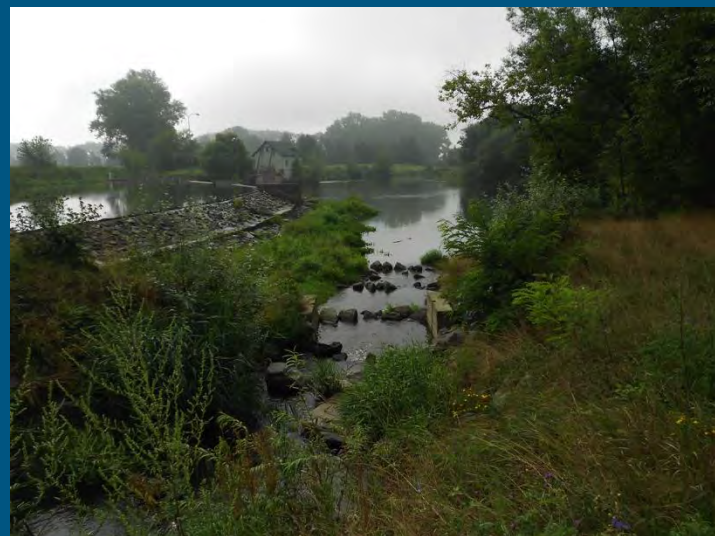
- **Kvalita** realizovaných staveb je **velmi proměnlivá**, ale oproti minulosti významně vyšší.
- Technické rybí přechody jsou většinou v pořádku, přírodě blízké jsou naproti tomu velmi často ovlivněné konstrukčními vadami.
- Odchyłky v závěrech rozdílných hodnotitelů byly minimální a byly způsobeny hlavně průtokovými podmínkami, metodologii je možné označit za objektivně nastavenou.





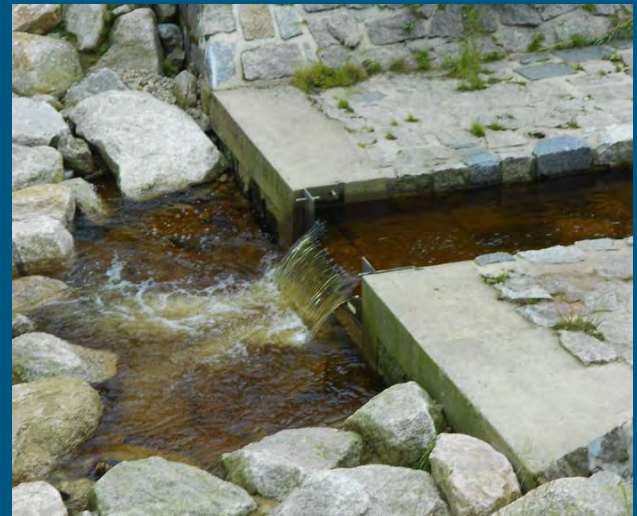
# Procesní chyby

- **Nekoncepční podpora lokalizace** – jen 15 zrealizovaných staveb rybích přechodů vychází z harmonogramu Koncepte zprůchodnění říční sítě, plánováno bylo 3x více (celkem za minulé programové období > 750 mil. Kč)
- **Ústupky při schvalování projektu**



# Konstrukční vady

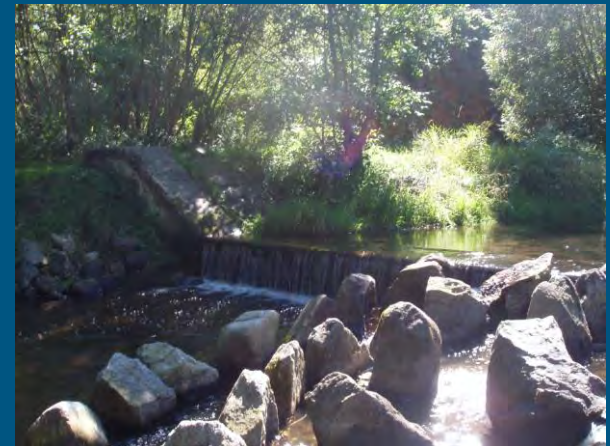
- Charakter přepážek
- Podélný sklon





# Postrealizační problémy

- Nedostatečná frekvence údržby
- Potřeba oprav poškození



# Další poznatky

- Na větších řekách je konstrukce jediného rybího přechodu většinou nedostatečná.
- Přechody musí ke vstupu motivovat celé spektrum druhů společenstva.
- Umožnění průchod generačních ryb proti proudu je významnější než samotná nalezitelnost dolního vstupu do přechodu.
- Význam nalezitelnosti horního vstupu je třeba hodnotit v kontextu poproudové průchodnosti jezu.

Poznatky z průzkumů budou využity při zacílení financování staveb z veřejných zdrojů.



# Optimismus na závěr



Úhlava - Radobyčice



# Optimismus na závěr



Blanice – U kamenného mostu



# Optimismus na závěr



Ohře – Košnice nad Ohří

# Optimismus na závěr



Labe - Štětí



# Optimismus na závěr



Bystřice – U Selika



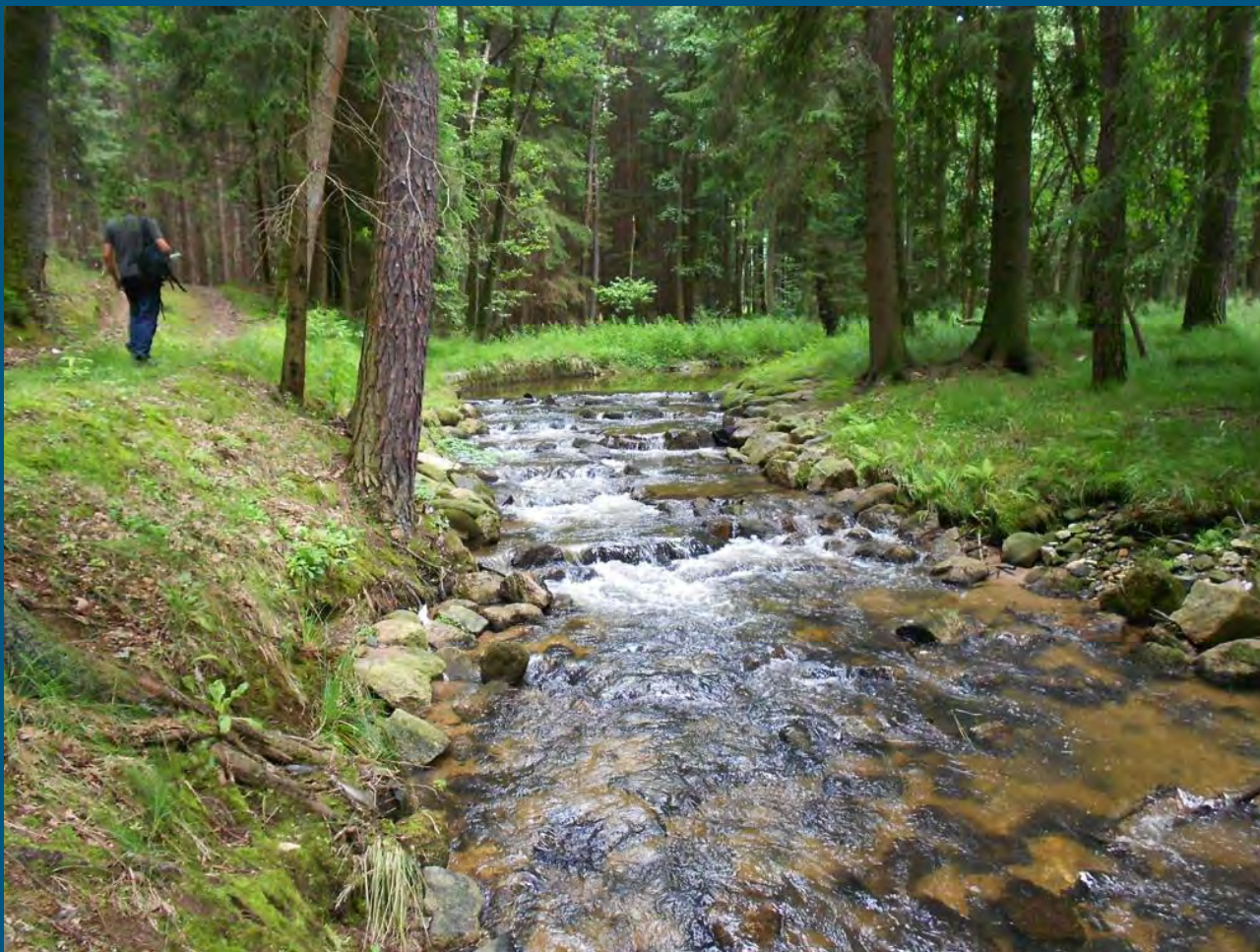
# Optimismus na závěr



Rolava - Nejdek



# Optimismus na závěr



Bulovský potok

**Děkuji za pozornost**