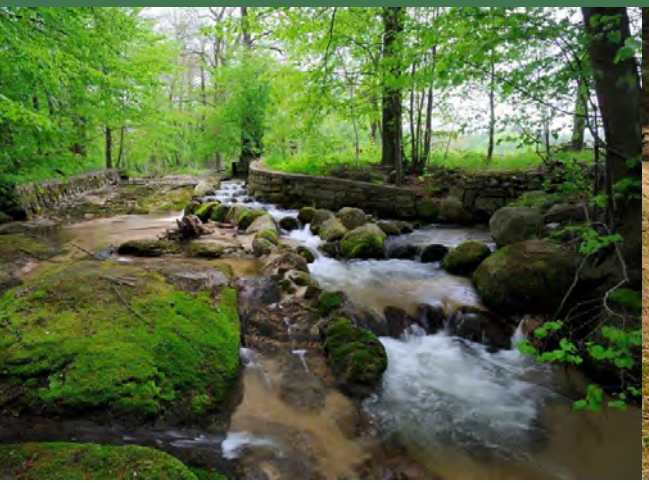
AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

www.nature.cz

EHP-CZ02-OV-1-016-2014

Vytvoření strategie pro snížení dopadů fragmentace říční sítě České republiky



ICELAND LIECHTENSTEIN NORWAY eea grants

norway grants

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

VÚV TGM

NINA Norwegian Institute for Nature Research

beleco

PROGRAM

9:15 – 9:40	Úvodní slovo
9:40 – 10:10	Pasportizace příčných objektů na vodních tocích, jejich databáze a webová prezentace – Z. Vogl
10:10 – 10:30	Přehled o nakládání s vodami v evropsky významných lokalitách – L. Obstová
10:30 – 10:45	**přestávka**
10:45 – 11:05	Extenzivní ověření funkčnosti rybích přechodů – J. Dušek
11:05 – 11:30	Biologický monitoring rybích přechodů - M. Barankiewicz
11:30 – 12:00	Zhodnocení prostupnosti zájmového území v KRNAP - J. Musil
12:00 – 12:30	**Obědová přestávka**
12:30 – 12:50	Poznatky o rozšíření ryb a mihulí coby předmětů ochrany EVL - J. Křesina
12:50 – 13:15	Migrace úhoře říčního - T. Barteková
13:15 – 13:45	Migrace lososa obecného - J. Musil
13:45 – 14:00	**přestávka**
14:00 – 14:20	Podpora migrace lososa obecného v NP České Švýcarsko - J. Musil
14:20 – 14:45	Pavlínino údolí, vodní dílo Střekov – P. Marek
14:45 – 15:15	Diskuse
15:15 – 15:30	Závěr a ukončení semináře

ICELAND LIECHTENSTEIN NORWAY eea grants

norway grants

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

VÚV TGM

NINA Norwegian Institute for Nature Research

beleco

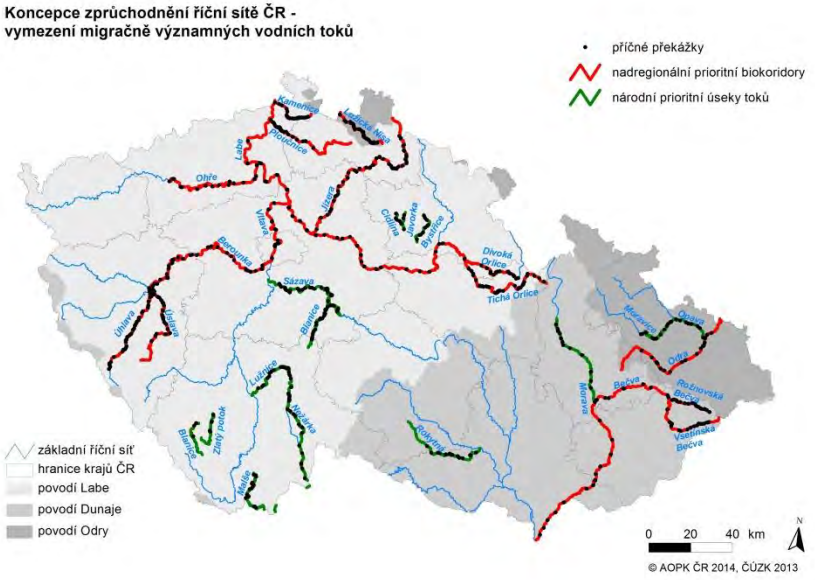
Projekt jako celek a jeho cíle

Vytvoření strategie snížení dopadů fragmentace vodních toků ČR - podpora oboustranné migrační prostupnosti VT v mezinárodním a národním významu

Vytvoření webového portálu „Fragmentace říční sítě“ – zdokumentování stavu fragmentace vodních toků resp. migračních bariér ve vymezeném území

Doplnění dat z monitoringů vybraných rybích přechodů – technické parametry i biologické sledování migrací ryb (výsledky slouží k úpravě metodických dokumentů)

Publicita směrem k široké veřejnosti



Partneři:

Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.,v.v.i.

Norwegian Institute for Nature Research (NINA), Beleco, z.s

Náklady:

Celkem: 28,6 mil. Kč

Beleco:	3,0 mil. Kč	VÚV:	18,0 mil. Kč
NINA:	0,6 mil. Kč	AOPK:	6,8 mil. Kč

Aktivity projektu v souhrnném přehledu

Přehled aktivit a podaktivit:

A 1. Vytvoření strategie migrační prostupnosti vodních toků

A 1.1. Pasportizace příčných objektů na vodních tocích ČR v chráněných územích

A 1.2. Pasportizace příčných objektů na vodních tocích ČR v „mezinárodních biokoridorech“

A 1.3. Analýza nakládání s vodami v EVL

A 1.4. Rešerše problematiky fragmentace ve vztahu ke změnám hydrologie toku

A 1.5. Vytvoření Strategie snížení dopadů fragmentace na vodní toky v ČR

A 1.6. Databáze fragmentace toků

A 2. Sledování migrací a populací ryb

A 2.1. Sledování migrací ryb pomocí pokročilých metod sledování

A 2.2. Extenzivní zhodnocení účinnosti realizovaných rybích přechodů

A 2.3. Anadromní a katadromní migrace v povodí Labe a Odry

A 2.4. Specifikace výskytů předmětů ochrany v EVL

Aktivity projektu v souhrnném přehledu

Přehled aktivit a podaktivit:

A 3. Příprava pilotních projektů

A 3.1. Studie proveditelnosti zprůchodnění VD Střekov a PR Pavliníno údolí

A 3.2. Studie proveditelnosti zprůchodnění prvních 3 neprůchodných bariér na Kamenici (soutěsky)

A 4. Publicita projektu

A 4.1. Internetová prezentace projektu

A 4.2. Konference a semináře

A 4.3. Workshop Norsko

A 4.4. Tištěné informační brožury

A 4.5. Online sledování migrací ryb (Hřensko, Kamenice)

A 5. Managementové výdaje projektu

http://www.ochranaprirody.cz/druhova-ochrana/ehp-fondy/ehp-34-fragmentace-ricni-site/

Databáze objektů na vodních tocích a nakládání s vodami

Stav - odborná i široká veřejnost dlouhodobě požaduje interaktivní portál s přehledem migračních bariér a dalších prvků ovlivňujících migraci (pohyb) ryb, včetně nakládání s vodami – nedostatek vody je též bariérou

Předpoklad – vytyčení zájmového území, metodika sběru dat, sledované parametry – data a jejich kvalita, prezentace shromážděných dat

Výstupem databáze a webová prezentace

9:40 – 10:10 Pasportizace příčných objektů na vodních tocích, jejich databáze a webová prezentace – Z. Vogl

10:10 – 10:30 Přehled o nakládání s vodami v evropsky významných lokalitách – L. Obstová

Funkčnost rybích přechodů

Stav - vzhledem k finanční nákladovosti staveb rybích přechodů je nutná zpětná vazba v podobě vyhodnocení funkčnosti realizovaných opatření (staveb)

Předpoklad – voleny dvě základní metody hodnocení funkčnosti – vizuální hodnocení (nepřímá metoda) a metoda sledování migrací ryb (přímá biologická metoda). Sledovány přednosti metod a možnost jejich užití. V rámci EVL KRNAP sledování migrace ryb v návaznosti na již realizované rybí přechody.

Výstupem jsou metodologické materiály i samotné výsledky sledování, zahrnuté do zmiňované databáze a následně webového prostředí.

10:45 – 11:05	Extenzivní ověření funkčnosti rybích přechodů – J. Dušek
11:05 – 11:30	Biologický monitoring rybích přechodů - M. Barankiewicz
11:30 – 12:00	Zhodnocení prostupnosti zájmového území v KRNAP - J. Musil

ICELAND LIECHTENSTEIN NORWAY eea grants norway grants AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY VÚV TGM NINA Norwegian Institute for Nature Research beleco

Migrace vlajkových druhů ryb a rozšíření areálů druhů ryb

Stav – úhoř říční a losos obecný, jakožto dálkový migranti mezi mořským a sladkovodním prostředím (diadromní migrace), slouží jako ukazatelé migrační prostupnosti vodních toků.

Předpoklad – sledování migrací uvedených druhů ryb přímými biologickými, pokročilými metodami sledování. V rámci EVL KRNAP sledování změny rozšíření arálů významných druhů ryb (předmětů ochrany) v závislosti na jejich migracích.

Výstupem jsou metodologické materiály i samotné výsledky sledování, zahrnuté do zmiňované databáze a následně webového prostředí.

12:30 – 12:50	Poznatky o rozšíření ryb a mihulí coby předmětů ochrany EVL - J. Křesina
12:50 – 13:15	Migrace úhoře říčního - T. Barteková
13:15 – 13:45	Migrace lososa obecného - J. Musil

Pilotní projekty – studie proveditelnosti

Stav – VD Střekov jako první migrační bariéra Labe na našem území je migračně prostupná selektivně, pouze pro některé druhy a velikosti ryb. Tento stav je vzhledem k navazující říční síti nepřijatelný. Obdobný stav panuje na dolní Kamenici, významné to řece z hlediska návratu lososa obecného.

Předpoklad – návrh variantních řešení migračního zprůchodnění vybraných bariér a volba efektivní (účelné varianty).

Výstup - studie proveditelnosti určené k dalšímu rozpracovaní do projektových dokumentací.

14:00 – 14:20	Podpora migrace lososa obecného v NP České Švýcarsko - J. Musil
14:20 – 14:45	Pavlínino údolí, vodní dílo Střekov – P. Marek
14:45 – 15:15	Diskuse
15:15 – 15:30	Závěr a ukončení semináře