



**AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY**



Harmonizace HE a cílů OP - Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR

Ing. Pavel Marek

Oddělení péče o vodní ekosystémy AOPK ČR

VÚV T.G.M., Podbaba, 28.3.2025



Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR

Příloha č. 1

Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR - vymezení migračně významných vodních toků

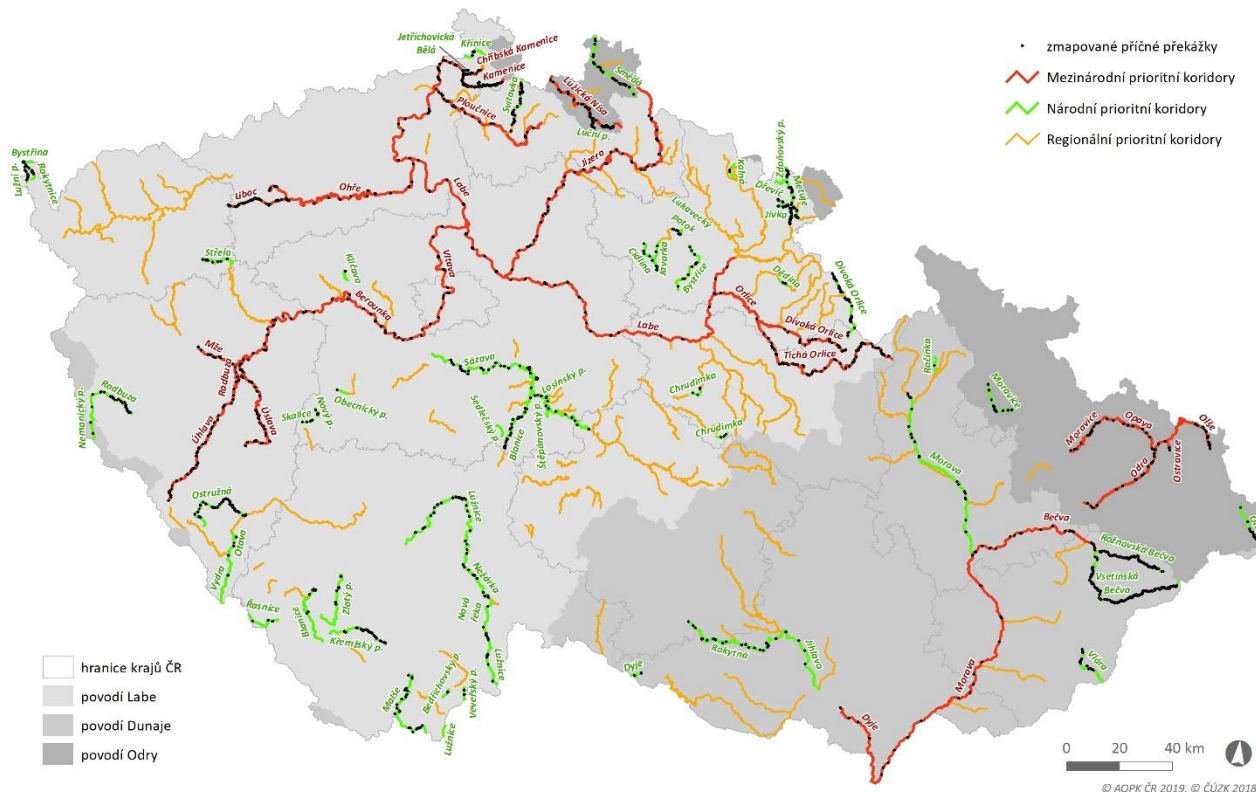
MŽP ČR

aktualizace 2020

Mezinárodní koridory
s přímou vazbou na
mořské prostředí
(bez přehrad, rybníků)

Národní koridory
vycházející ze zájmů
ochrany přírody
(chráněná území a
chráněné druhy)

Regionální koridory
nabízející lokální
potenciál a
umožňující vytvoření
kontinuální říční sítě

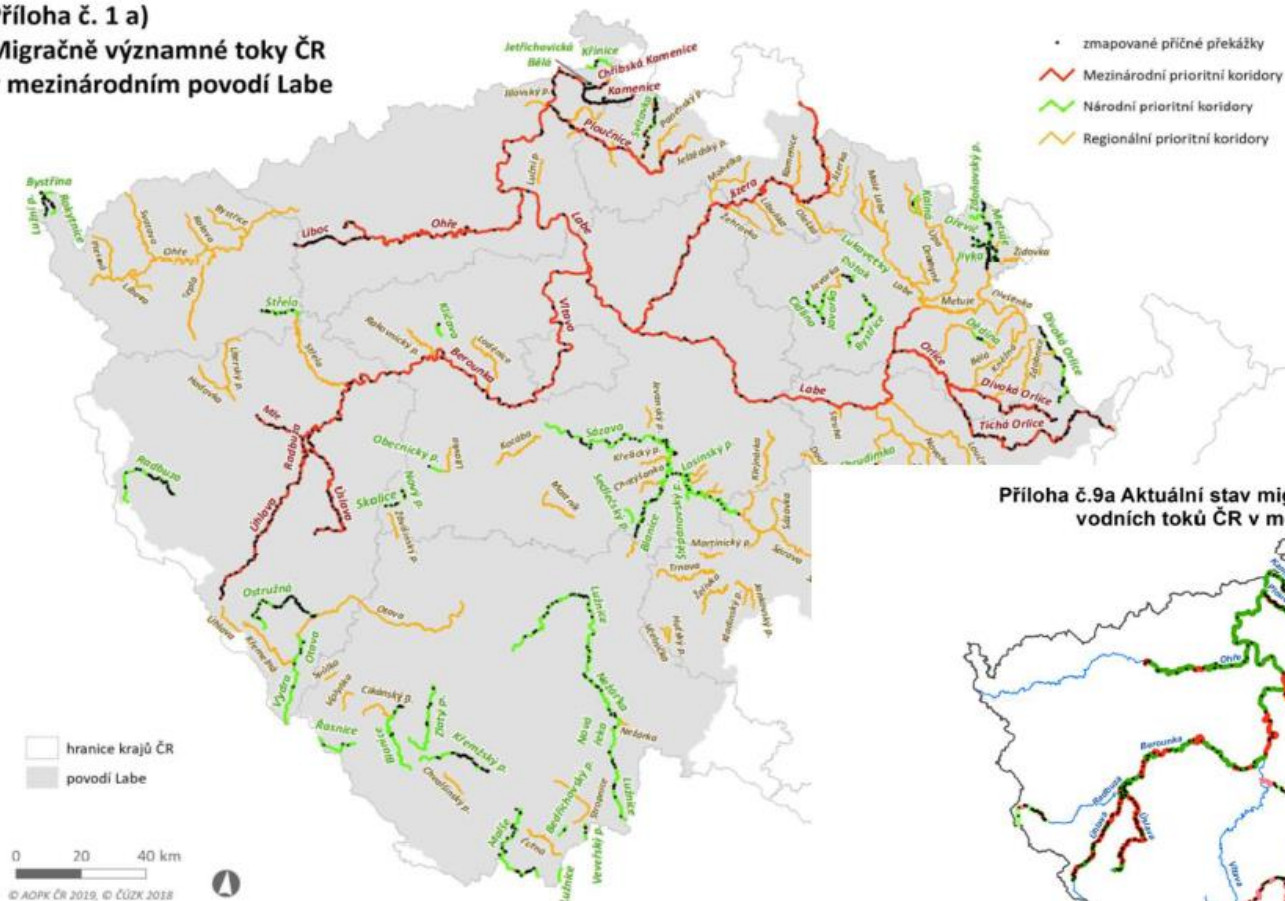


<https://mzp.gov.cz/cz/agenda/priroda-a-krajina/obecna-ochrana-prirody-a-krajiny/vyznamne-krajinne-prvky/koncepce>

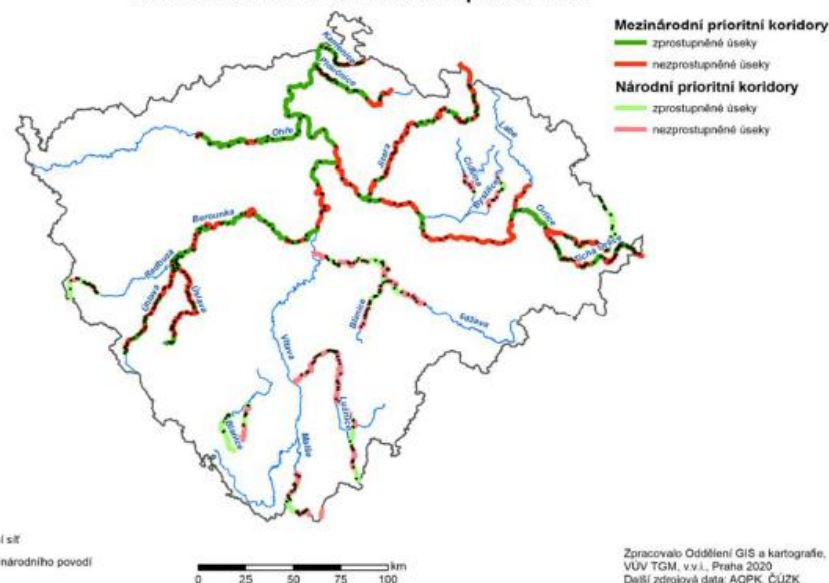
Významnost profilu

Příloha č. 1 a)

Migračně významné toky ČR
v mezinárodním povodí Labe



Příloha č.9a Aktuální stav migrační prostupnosti vymezených
vodních toků ČR v mezinárodním povodí Labe



✓ Koncepte zprůchodnění říční sítě ČR

✓ – aktualizace 2020 (MŽP)

Vymezení úseků

Příloha č. 2 Vymezení Národních prioritních koridorů

Mezinárodní povodí	Vodní tok	Vymezení vodního toku	Cílové druhy národního a evropského významu
Labe	Bedřichovský potok	v rámci EVL Bedřichovský potok s přesahem k prameni	mihule potoční (KO)
Labe	Blanice	nad 1. překážkou nad vodním dílem Husinec k prameni	perlorodka říční (KO), mihule potoční (KO)
Labe	Blanice (Vlašimská)	od ústí do Sázavy po ř. km 43,122 (jez Kamberk)	mihule potoční (KO), velevrub tupý (SO)
Labe	Bystřice	v rámci EVL Bystřice	velevrub tupý (SO)
Labe	Bystřina	v rámci EVL Bystřina - Lužní potok	perlorodka říční (KO)
Labe	Cidlina	v rámci EVL Javorka a Cidlina - Sběř	velevrub tupý (SO)
Labe	Dědina	v rámci EVL Dědina u Dobrušky	mihule potoční (KO)
Labe	Divoká orlice	od vodního díla Pastviny k prameni	mihule potoční (KO)
Labe	Dřevíč	v rámci EVL Metuje a Dřevíč	mihule potoční (KO)
Labe	Chrudimka	od vodního díla Práčov po vodní dílo Křižanovice a od vodního díla Hamry po soutok s Filipovským potokem	mihule potoční (KO)*
Labe	Javorka	v rámci EVL Javorka a Cidlina - Sběř	velevrub tupý (SO)
Labe	Jetřichovická Bělá	v rámci EVL České Švýcarsko	losos obecný**, mihule potoční (KO)
Labe	Jívka	v rámci EVL Metuje a Dřevíč	mihule potoční (KO)
Labe	Kalná	od ústí do Úpy po pramen	mihule potoční (KO)
Labe	Kličava	od rybníka Kličava po Pílský rybník	velevrub tupý (SO)
Labe	Křemžský potok	celý	mihule potoční (KO)
Labe	Křinice	v rámci EVL České Švýcarsko	mihule potoční (KO)
Labe	Losinský potok	v rámci EVL Losinský potok	mihule potoční (KO)
Labe	Lukavecký potok	od soutoku s Javorkou po hráz Zákopského rybníka	velevrub tupý (SO)
Labe	Lužní potok	celý	perlorodka říční (KO), mihule potoční (KO), mník jednovousý (O)
Labe	Lužnice	od soutoku s Vltavou po soutok s Nežárkou a od soutoku s Novou řekou po státní hranici	velevrub tupý (SO), jelec jesen (O), mník jednovousý (O)
Labe	Malše	od ř. km 36,050 (Cajský jez) po ř. km 93,164 (státní hranici)	perlorodka říční (KO)
Labe	Metuje	v rámci CHKO Broumovsko	mihule potoční (KO)
Labe	Nežárka	od soutoku s Lužnicí po soutok s Novou řekou	velevrub tupý (SO)
Labe	Nová řeka	celý	velevrub tupý (SO)
Labe	Nový potok	celý	mihule potoční (KO)
Labe	Obecnický potok	od soutoku s Litavkou po ř. km 4,460 - hráz vodního díla Obecnice	mihule potoční (KO)

a další užitečné podklady

- Výčet signálních druhů ryb a mihulí a přehled jejich výskytu
- Poproudová ochrana ryb – charakteristiky opatření
- Aktuální stav migrační prostupnosti na vymezených vodních tocích
- Výčet migračních překážek určených k prioritní realizaci
- Zhodnocení přínosu realizovaných opatření
- Plán managementu populace úhoře říčního aj.



Databáze migračních bariér

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

MAPA ČR O PROJEKTU MIGRAČNÍ BARIÉRY A MVE MIGRACE RYB A RYBÍ PŘECHODY KE STAŽENÍ KONTAKTY

Databáze migračních bariér

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vitae arcu tempor neque lacinia pretium. Phasellus rhoncus. In convallis. Mauris suscipit, ligula sit amet pharetra semper, nibh ante cursus purus, vel sagittis velit mauris vel metus. Suspendisse sagittis ultrices augue. Donec laculis gravida nulla. Etiam neque. In convallis. Proin mattis lacinia justo dolor.

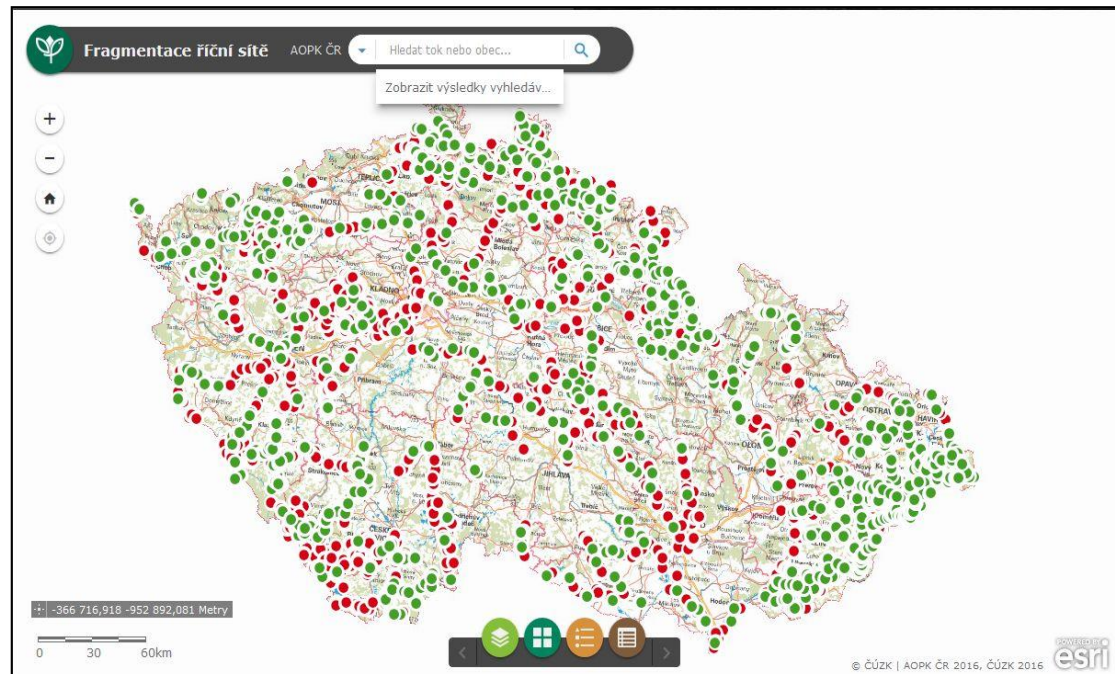
Mapa ČR O projektu Migrační bariéry a MVE Migrace ryb a rybí přechody

Ke stažení Kontakty

Copyright 2016. All rights reserved. AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

Podporováno grantem z Islandu, Lichtenštejnska a Norska

norway grants



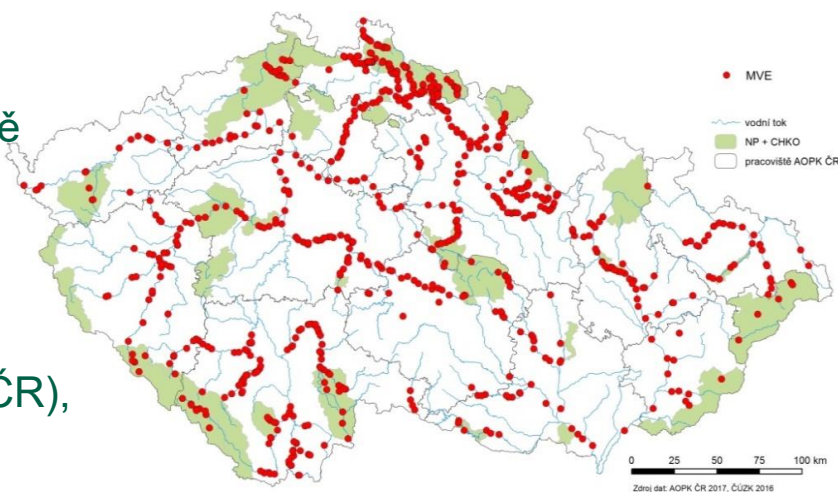
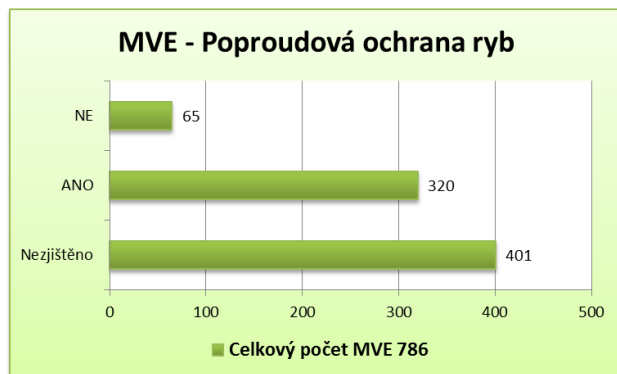
Vytvoření strategie pro snížení dopadů fragmentace říční sítě ČR (EHP-CZ02-OV-1-016-2014)

- 14,5 tis. km vodních toků
- 9,5 tis. migračních bariér
- 786 (malých) vodních elektráren
- 200 rybích přechodů

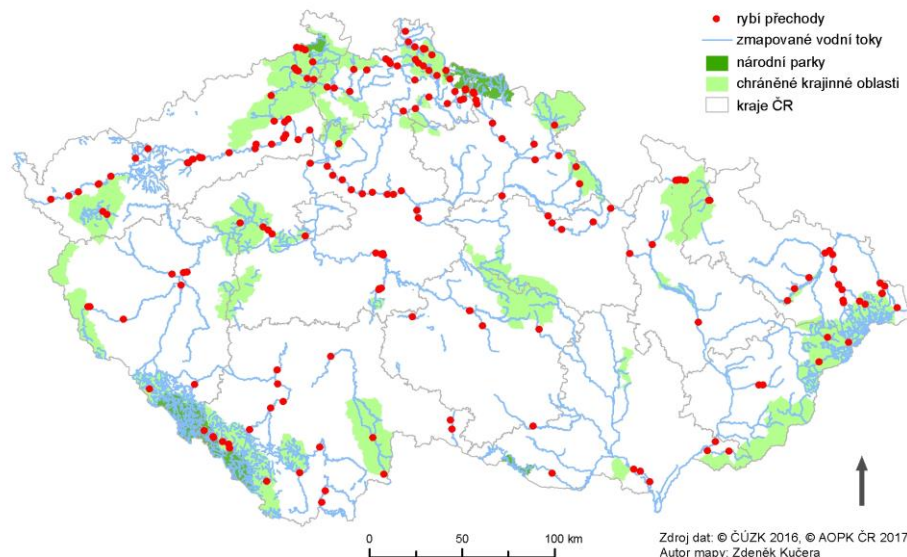
<https://vodnitoky.ochranaprirody.cz>

MVE na zájmové říční síti

- zdokumentování stavu v rámci projektu Vytvoření strategie pro snížení dopadů fragmentace říční sítě ČR
- terénní mapování sbírané mobilními aplikacemi
- celkem sledováno více než
 - 14,5 tis. km vodních toků (15 % říční sítě ČR),
 - 9,5 tis. příčných objektů,
 - 786 MVE,
 - 200 rybích přechodů.



Rybí přechody na zmapovaných tocích



PASPORTIZACE VODNÍCH TOKŮ

Návrh opatření/managementu úseků vodních toků ke zlepšení nebo ochraně hydromorfologického stavu na základě posouzení vybraných parametrů současného stavu terénním mapováním

Zdroj financování: Národní plán obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny

Doba realizace: **1. 5. 2023 – 31. 12. 2025**

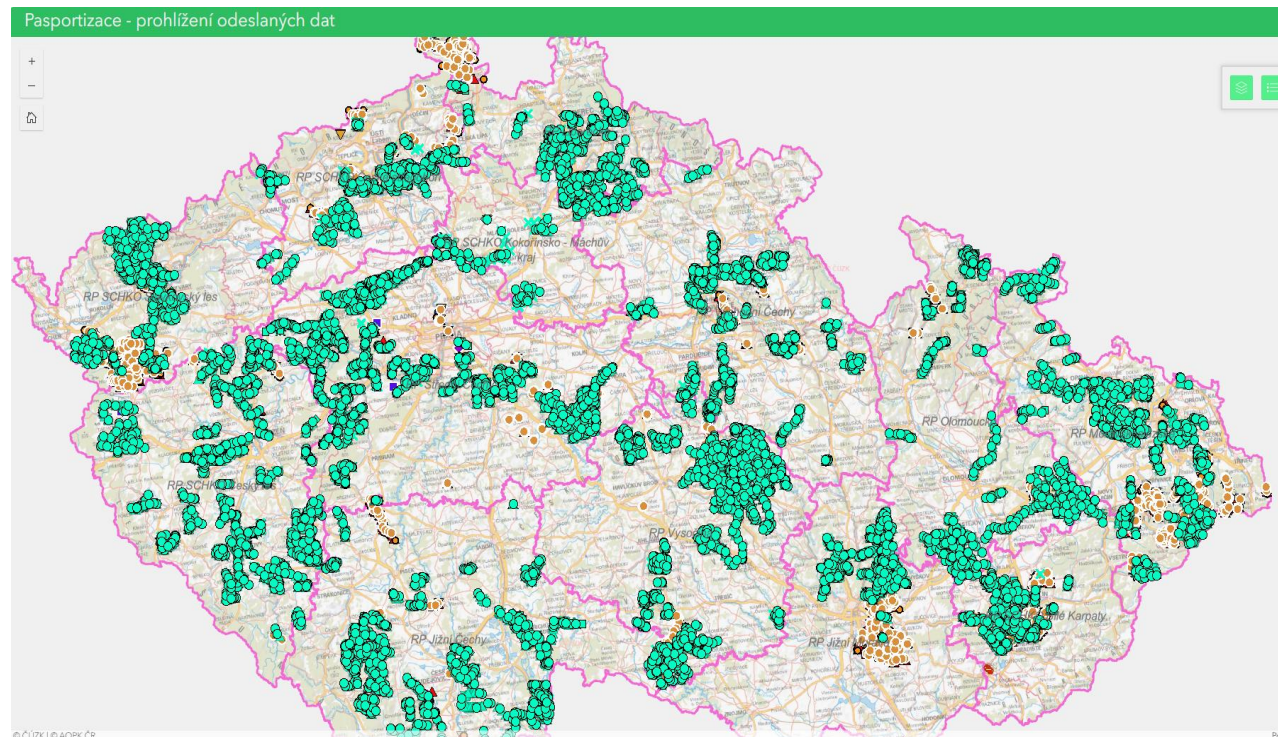
K Pasportizaci vybráno **26 032 km** vodních toků

<https://storymaps.arcgis.com/stories/55f0b2d292b7414993dd88fdb6cf0606>



VÝSTUPY PROJEKTU

- **Zmapování současného stavu vodních toků (terénní průzkum)** – záznam parametrů + **návrh opatření (managementu)** → identifikace úseků VT vhodných k renaturaci, k revitalizaci nebo ochraně stávajícího stavu
- **Vytvoření veřejně přístupné databáze** (hymo charakteristiky a parametry, opatření)
- Vizualizace výsledků pomocí **mapového portálu** (vč. dokumentace typových opatření)



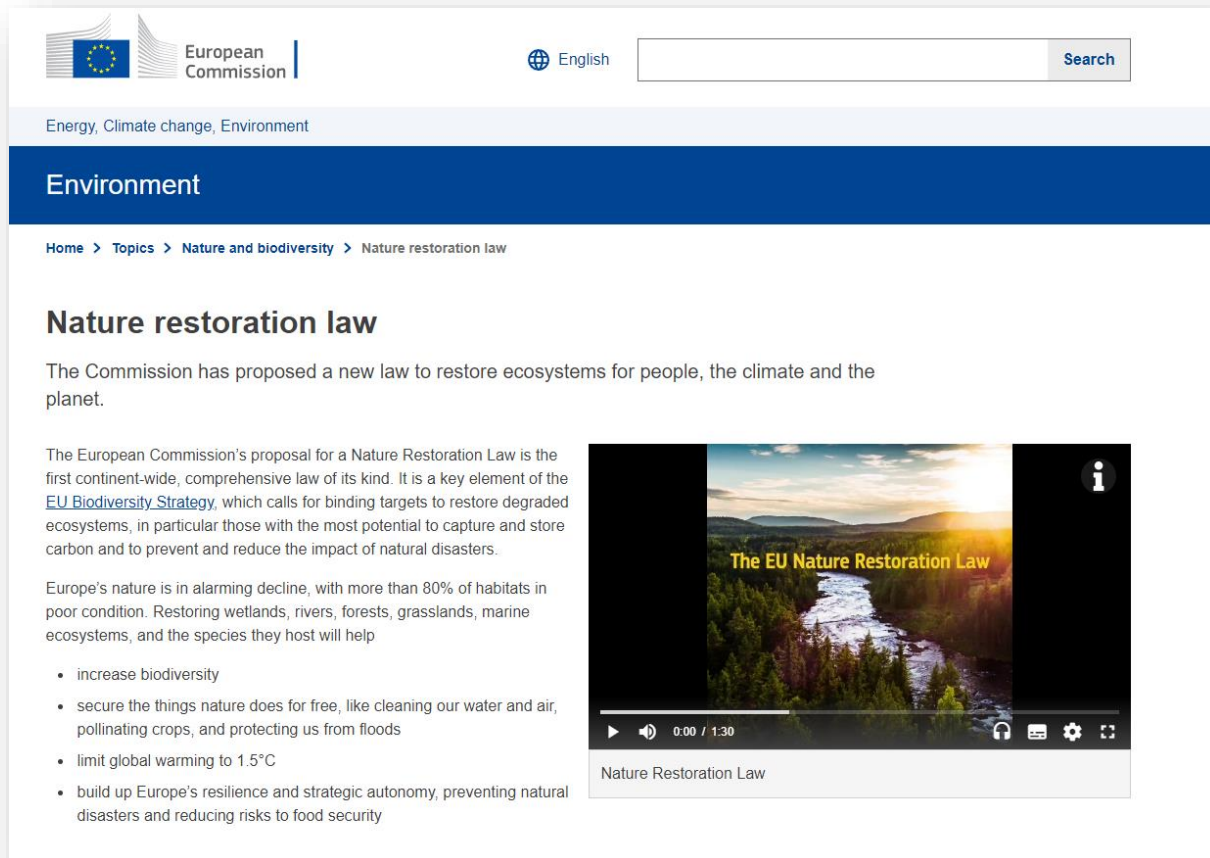
ArcGIS online mapa: Pasportizace - prohlížení odeslaných dat, veřejně dostupná zde:

<https://experience.arcgis.com/experience/256bac7dd52442c5a31d9966e2972a62>

- Slouží při realizaci projektu, zejména pro usnadnění komunikace s mapovatelem a kontroly stavu mapování – probíhá neustálá aktualizace map (nejedná se o finální webovou prohlížečku!)
- Přehled o mapování, následně podklad pro vytvoření mapového portálu

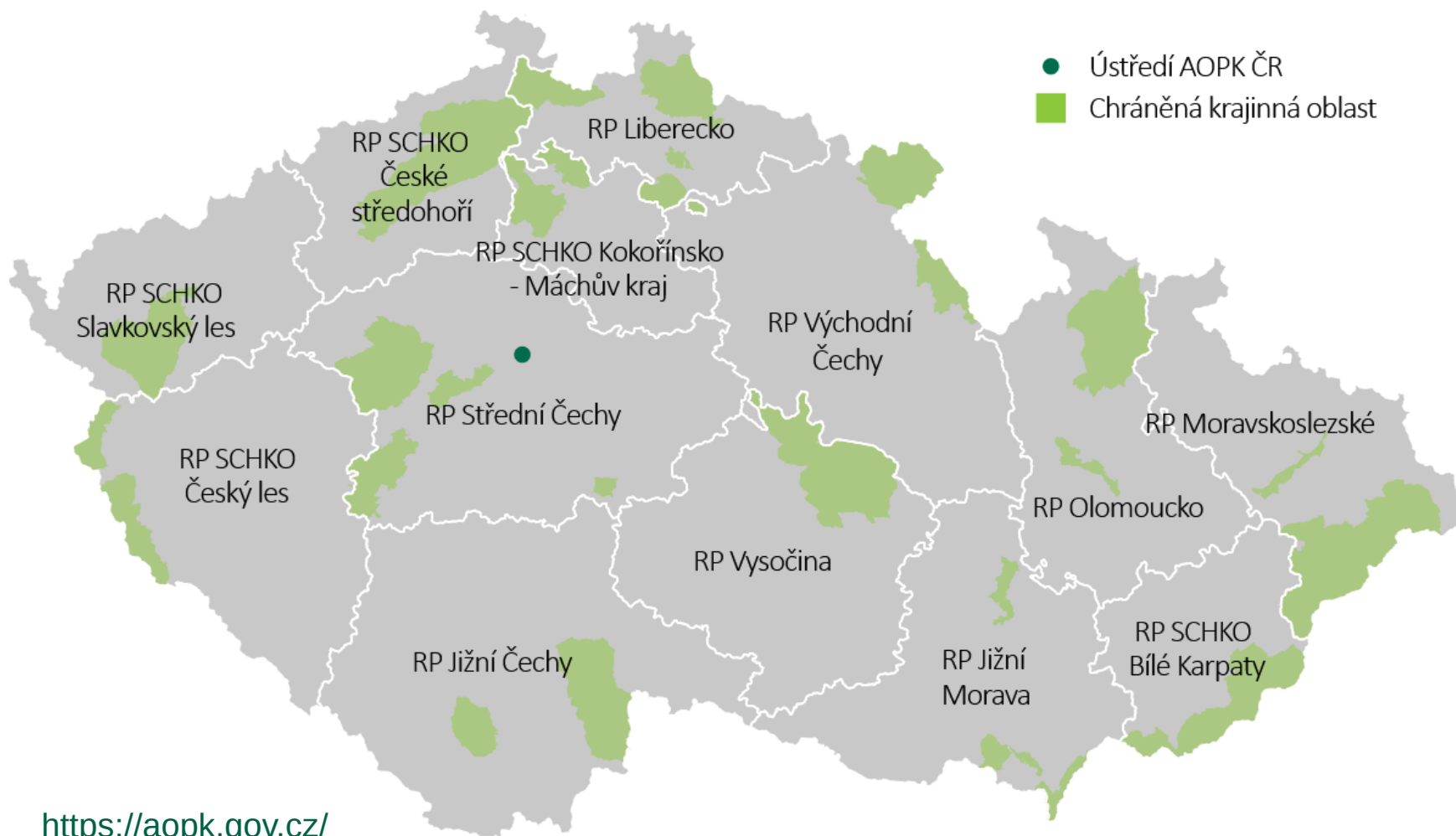
Nařízení o obnově přírody – Nature Restoration Law

- Přijato v létě loňského roku
- Metodika Free flowing rivers
- V ČR aktuálně testování metodiky ze strany správců vodních toků – Podniky Povodí, zda jsme schopni vůbec příhodná povodí najít
- https://environment.ec.europa.eu/topics/nature-and-biodiversity/nature-restoration-law_en



The screenshot shows the European Commission website. At the top, there is the European Commission logo and a search bar. Below the logo, the text "Energy, Climate change, Environment" is visible. The main header is "Environment". The breadcrumb trail reads: "Home > Topics > Nature and biodiversity > Nature restoration law". The title of the page is "Nature restoration law". The main text states: "The Commission has proposed a new law to restore ecosystems for people, the climate and the planet." Below this, there is a paragraph explaining the law: "The European Commission's proposal for a Nature Restoration Law is the first continent-wide, comprehensive law of its kind. It is a key element of the [EU Biodiversity Strategy](#), which calls for binding targets to restore degraded ecosystems, in particular those with the most potential to capture and store carbon and to prevent and reduce the impact of natural disasters." Another paragraph states: "Europe's nature is in alarming decline, with more than 80% of habitats in poor condition. Restoring wetlands, rivers, forests, grasslands, marine ecosystems, and the species they host will help". A list of four bullet points follows: "increase biodiversity", "secure the things nature does for free, like cleaning our water and air, pollinating crops, and protecting us from floods", "limit global warming to 1.5°C", and "build up Europe's resilience and strategic autonomy, preventing natural disasters and reducing risks to food security". On the right side, there is a video player with the title "The EU Nature Restoration Law" and a video thumbnail showing a river flowing through a forest. The video player controls show a play button, a volume icon, and a progress bar at 0:00 / 1:30. Below the video player, the text "Nature Restoration Law" is visible.

Regionální pracoviště AOPK ČR





Vybrané podklady



Standard péče o přírodu a krajinu řady B Voda v krajině – Rybí přechody

<https://nature.cz/web/cz/platne-standardy>

České státní normy ČSN a odvětvové TNV

Rybí přechody TNV 75 2321

Zařízení pro migraci ryb na malých vodních tocích TNV 75 2322

Poproudová ochrana ryb (předběžná) TNV 75 2323

Jezy a stupně ČSN 75 23 03

Malé vodní elektrárny ČSN 73 6881

Metodika AOPK ČR Biologické hodnocení rybích přechodů, 2020

<https://aopk.gov.cz/metodiky>

Děkuji za pozornost

Pavel Marek

pavel.marek@aopk.gov.cz

724 771 145



**AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY**

