



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Financováno z projektu Pasportizace vodních toků
115V343003556, číslo smlouvy popfk-424a(b,c.)/16/23

PASPORTIZACE VODNÍCH TOKŮ

Kateřina Kujanová a kol.

UK, 28. 4. 2026



PASPORTIZACE VODNÍCH TOKŮ

CÍL PROJEKTU: Terénní sběr hydromorfologických charakteristik a návrh opatření/managementu úseků vodních toků ke zlepšení nebo ochraně hydromorfologického stavu

Zdroj financování: Národní plán obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (NPO-POPFK), podprogram 166 - Komplexní vodohospodářské studie

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

K Pasportizaci vybráno **26 032 km** vodních toků, **zmapovali jsme 25 795 km**

Celkové náklady: **65 580 117 Kč**

AOPK ČR jediný řešitel projektu



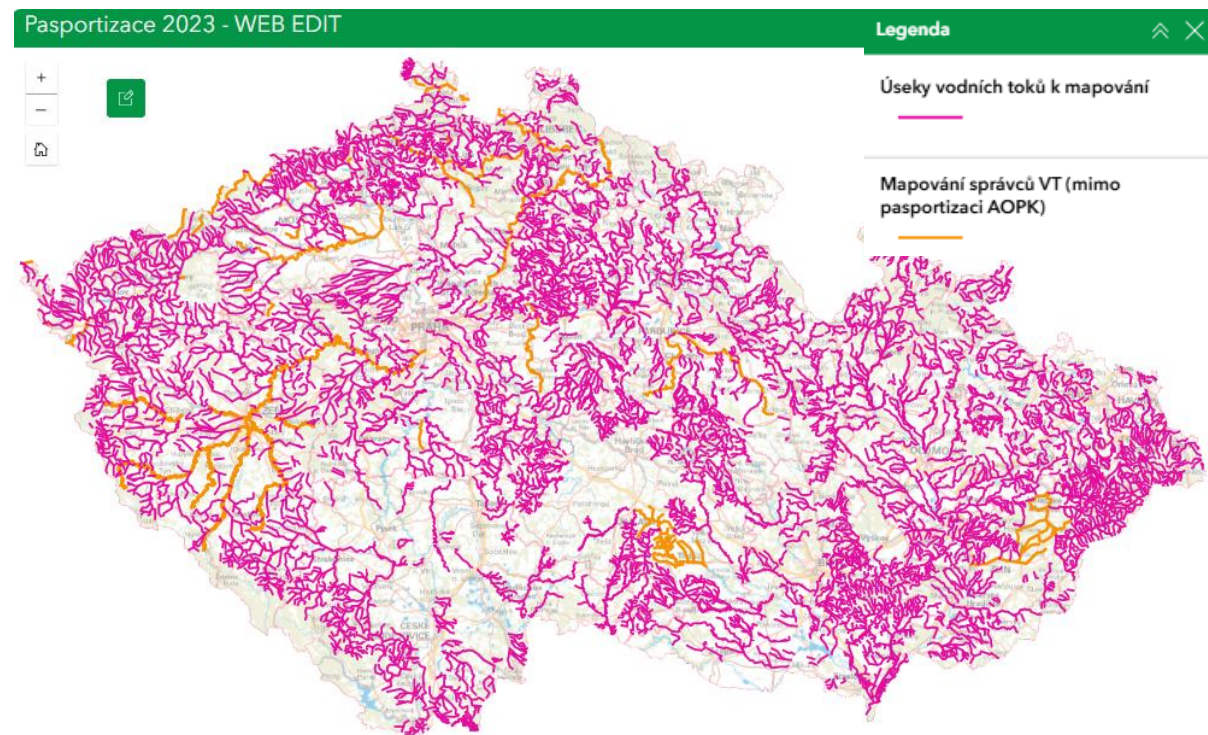
PROČ TAKOVÝ PROJEKT?

- **Které vodní toky byly upraveny? Jak nyní vypadá úprava (po více než 35 letech)?**
- **Má úprava nyní opodstatnění? Je třeba jí udržovat / obnovovat?**
- **Kde jsou ještě hydromorfologicky hodnotné úseky VT, které je třeba chránit?**
- **Kde jsou na vodních tocích příčné překážky?**
- **V jakém jsou stavu a jaký je jejich účel? Je třeba je udržovat? Lze je odstranit?**



CÍLE PROJEKTU - VYUŽITÍ VÝSTUPŮ

- **Návrh opatření do plánů dílčích povodí** (kompatibilita s platnými plány; projednání se správci; zejména ochrana VT, renaturace, řešení příčných překážek)
 - nejedná se o hodnocení hymo složek podle WFD, ale data lze využít
- **Podkladová data pro naplnění požadavků evr. nařízení o obnově přírody 2024/1991** (volně tekoucí řeky, funkční záplavová území)
- **Evidenc příčných překážek**
- **Plánování a argumentace v ochraně přírody** (míra zasahování do VT, nastavování fin. nástrojů, statistické přehledy, plány péče, SDO)
- **Pro podporu činnosti vodoprávních úřadů a orgánů ochrany přírody**
- **Evidenc výpustí (novela VZ)**

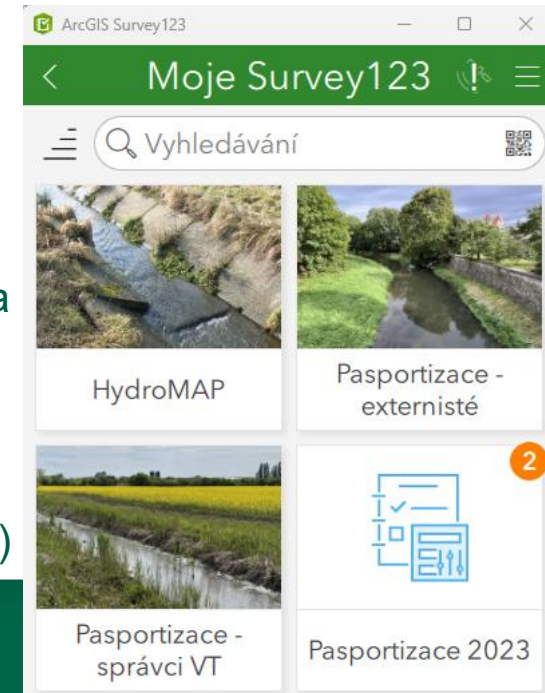


Pracovní mapa úseků vodních toků k mapování - na území ČR je cca 100 000 km vodních toků, projekt řeší 26 032 km (ružové), dále proběhlo mapování správců VT (4 státní podniky Povodí, Lesy ČR, s.p.) na 1814 km (oranžové)

VÝSTUPY PROJEKTU

- Vytvoření **metodického postupu** pro výběr úseků vodních toků, posouzení stavu a nastavení vhodného managementu (návrhu opatření)
 - Certifikovaná metodika: [Online katalog knihovny AOPK ČR](#)
 - Využit pro interní VH studie, pro výzvu pasportizace VT pro správce VT (NPO-POPFK, výzva 2/2024)
- Vytvoření mobilní **aplikace pro sběr dat** v terénu: **ArcGIS Survey123**
 - Sběr dat v projektu od 10/2023 do 31.12.2025, průběžný support, řešení problémů
 - Vytvořen samostatný **formulář pro správce a vodohospodářské studie**
 - V lednu 2025 zveřejněn samostatný formulář pro mapování veřejnosti (**HydroMAP**) - využívání formuláře podpořila Arnika, projednáno zapojení ŠKODA AUTO
- **Zmapování současného stavu VT** (terénní průzkum, vč. návrhu opatření)
 - K 31.12.2025 validováno **25 795 km vodních toků**, **59 992 příčných překážek** (z toho 20 604 most přes vodoteč), 1634 bobřích hrází, 16 938 výpustí
 - Min. 62 mapovatelů, průběžně zpracování dat pasportizace AOPK, dokončeno 3/26
- **Vizualizace výsledků** (mapový portál, filtrování dat, karty VT, úseků, příčných překážek, videa typových opatření), na webu vč. dat z pasportizace správců
- **Vytvoření veřejně přístupné databáze** (možnost stažení všech sbíraných dat, opatření)

KD s MŽP, konference, kraje, vodopr. úřady, správci... Závěrečný workshop 24.11.2025
(správci VT, kraje, Czech Globe, ČIŽP, CHMI, VUV, VŠ...), výzva: seznámit s výstupy ORP (OOP)



JEDNOTLIVÁ TÉMATA FORMULÁŘE

ArcGIS Survey123

Pasportizace 2023

1. Půdorysný průběh trasy toku (říční vzor)
2. Typ údolí
3. Charakter úprav dna a substrát dna
4. Charakter úprav břehů
5. Vývoj příčného profilu (hloubky, šířky, břehy)
6. Dynamika proudění, migrační prostupnost a režim sedimentů
7. Habitaty, erozní a akumulární tvary koryta a procesy typické pro říční vzor
8. Antropogenní ovlivnění průtoku
9. Struktura vegetace břehů a přibřežní zóny
10. Využití údolní nivy /území 100 až 200 m od břehové hrany
11. Retenční potenciál údolní nivy a charakter inundačního území
12. Znaky podporující zařazení do základní skupin navrhovaných opatření
13. Krátké (výstižné) komplexní zhodnocení úseku vodního toku
14. Návrh opatření

PŘÍKLAD SBÍRANÝCH DAT

ArcGIS Survey123

Pasportizace 2023

▼ Příčné překážky v korytě - repeat

Lokalizace příčné překážky *

Foto příčné překážky

Typ příčné překážky *

Stav příčné překážky *

vyberte jednu možnost

- Udržovaný (plně funkční - není viditelně poškozen)
- Renaturovaný/neudržovaný (ještě plní svou funkci, ale viditelně poškozen)
- V pokročilém stádiu rozpadu (není schopen plnit svou primární funkci - vzdouvání vody)

Dochází k zásadnímu ovlivnění průtoku pod překážkou *

vyberte jednu možnost

- Ano - zřejmý odběr, převod, odklon vody (např. náhon)
- Ne - voda pouze přepadá přes překážku (účel překážky je pouze stabilizace koryta)
- Ne - voda se pod překážkou vrací do koryta (např. příjezová MVE, plavba)
- Nelze určit
- Jiná možnost

Migračně zprůchodněná překážka *	Překážka pro vydry je obejitelná po souši *
např. rybí přechod	
<input type="radio"/> Ano <input type="radio"/> Ne	<input type="radio"/> Ano <input type="radio"/> Ne

Příčná překážka - poznámka

např. zjevně nefunkční rybí přechod, informace ke splaveninovému režimu - štěrková propust, aj.

CO SBÍRÁME (JAKÁ DATA VE VÝSTUPECH NAJDETE)

Původní říční vzor (přirozený HMF typ)

*

prevládající - vyberte jednu možnost

- Přirozeně přímá trasa
- Zákrutový
- Meandrující
- Stablní větvení koryta
- Větvící se
- Divočící

Cílový stav opatření

4. Charakter úprav břehů

Charakter břehů - levý břeh *

můžete vybrat více možností

- Břeh bez úprav
- Břeh zřejmě bez úprav (nelze určit s jistotou)
- Zatrávnění břehu
- Četné kořeny stromů
- Kulatina

Upravenost trasy, dna, břehů...

Působení renaturačních procesů *

můžete vybrat více možností

- Opevnění - rozpad
- Opevnění - obtékání
- Opevnění - odnos/vytrhání/uvolnění
- Opevnění - zpřirodňování úpravy
- Opevnění - sesouvání do koryta

Intenzita působení na opevnění - sesouvání do koryta *

intenzita 1 - nízká, intenzita 3 - vysoká

- 1
- 2
- 3

Míra pokročilosti renaturačních procesů *

s ohledem na další předpokládaný vývoj v čase

- Nevýznamná
- Dílčí
- Významná

Současný stav trasy *

prevládající - vyberte jednu možnost

- Odpovídá původnímu říčnímu vzoru
- Změna trasy - technická úprava
- Zrevitalizovaný úsek

Upravenost

2. Typ údolí

Typ údolí *

prevládající - vyberte jednu možnost

- Kaňon, soutěska (uzavřené)
- Erozní typu V (uzavřené)
- Neckovité (částečně uzavřené)
- Úvalovité (U)
- Úvalovité s široce vytvořenou údolní nivou

Má nivu? Rozliv, krajin. pokryv, prostor pro RVT

3. Charakter úprav dna a substrát dna

Charakter dna *

můžete vybrat více možností

- Pevné jílovité dno
- Rašelina (organický substrát)
- Prach/bahno/hlína (do 0,06 mm)
- Písek (<0,06 - 2 mm)
- Štěrky (<2 - 64 mm)
- Kameny (<64 - 256 mm)
- Balvany (nad 256 mm)
- Skalní podloží
- zához/pohoz z kamene
- Kamenná rovnanina
- Kamenná dlažba na sucho
- Kamenná dlažba do betonu
- Betonové žlabovky

Stav příčné překážky *

vyberte jednu možnost

- Udržovaný (plně funkční - není viditelně poškozen)
- Renaturovaný/neudržovaný (ještě plní svou funkci, ale viditelně poškozen)
- V pokročilém stádiu rozpadu (není schopen plnit svou primární funkci - vzdouvání vody)

Zprůchodnění, odstranění, přebudování na skluz, volně tekoucí řeky

Prostupný pro vydry *

tzn. do 10 cm vody, umělé bermy, popř. vrstva sedimentu, ne stupeň a vývar

- Ano
- Ne

Prostupný pro ryby *

tzn. hloubka vody alespoň 10 cm a plynulé navázání hladiny bez přeпадů přes hrany

- Ano
- Ne

Prostupný pro ryby a vydry?

MINIMÁLNÍ šířka koryta mezi horními hranami břehů (m) *

uvádějte v m



MAXIMÁLNÍ šířka koryta mezi horními hranami břehů (m) *

uvádějte v m



Šířka v běžné hladině vody MINIMUM (m) *

uvádějte v m



Šířka v běžné hladině vody MAXIMUM (m) *

uvádějte v m



MINIMÁLNÍ zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu (cm) *

uvádějte v cm



MAXIMÁLNÍ zahloubení běžné polohy hladiny vody proti okolnímu terénu (cm) *

uvádějte v cm



MINIMÁLNÍ hloubka vody v korytě (za běžných průtoků/ v době mapování) (cm) *

uvádějte v cm



MAXIMÁLNÍ hloubka vody v korytě (za běžných průtoků/ v době mapování) (cm) *

uvádějte v cm



V době mapování vysychavý vodní tok

- Ano
- Ne

Bobří hráz - stav *

můžete vybrat více možností

- Aktivní
- Neaktivní
- Rozliv - voda vybřežuje, ale plošně nezamokřuje přilehlé pozemky
- Mokřad - plošné zamokření, jehož příčinou je bobří hráz
- Bobr určuje/výrazně ovlivňuje morfologii toku

Aktuální stav - přínosy, konflikty

Rozpětí šířek a hloubek, vysychání



CO SBÍRÁME (JAKÁ DATA VE VÝSTUPECH NAJDETE)

Struktury dna (koryta) *
můžete vybrat více možností

- Žádné v důsledku úprav vodního toku
- Skalní stupně (vodopád)
- Kaskády
- Balvanité stupně
- Peřeje
- Lavice (pískové, štěrkové, z kamenů)
- Mělčiny, brody
- Tůně
- Ostrovy
- Substrát přírodě blízkého koryta bez zjevných struktur

Ochrana kvalitních úseků

Evidenci výpustí na úseku *

Ano Ne

Evidenci výpustí

Lokalizace výpusti *

Foto výpusti
1x foto - výpusti

Břeh *

Levý břeh Pravý břeh

Průtok *

Ano Ne Nelze určit

Doplnění registru výpustí

Výpust *

Vizuálně znečištěná voda

Vizuálně neznečištěná voda

Nelze určit

Průměr výpusti *

Méně než 20 cm 20 - 50 cm Více než 50 cm

Výpust - poznámka
např. materiál výpusti

9. Struktura vegetace břehů a přibřežní zóny *Pro DVT nelze z mapy*

Vegetace břehů a přibřežní zóny (do 10 - 15 m od břehové hrany v závislosti na šířce koryta)

Levý břeh - struktura porostu s důrazem na stromové, popř. keřové patro *
můžete vybrat více možností

- Les
- Mýtina
- Liniová vegetace (galeriový pás, výrazné zastínění toku)
- Přerušované pásy vegetace (stromy, keře)
- Solitery (jednotlivé stromy/keře)
- Trávobylinná vegetace
- Ruderální společenstvo
- Přirozený skalní povrch bez vegetace
- Mokřad

Dřevinná vegetace?

Kvalita příbř. zóny

13. Krátké (výstižné) komplexní zhodnocení úseku vodního toku

Zhodnocení úseku *
výstižné zhodnocení mapovaného úseku; pole je povinné, max. rozsah 500 znaků včetně mezer

+ Návrhy opatření pro úseky k mapování a pro příčné překážky

Typ úseku *
vyberte jednu možnost

- Vzduť MVN
- Zatrubněný
- Nepřístupný
- K mapování

Kontinuální mapování – další typy úseků (vč. MVN)

<p>Levý břeh - šířka funkční přibřežní zóny - MINIMUM * Šířka v m - MINIMUM</p> <p><input type="text" value="10"/></p>	<p>Levý břeh - šířka funkční přibřežní zóny - MAXIMUM * Šířka v m - MAXIMUM</p> <p><input type="text" value="10"/></p>
<p>Pravý břeh - šířka funkční přibřežní zóny - MINIMUM * Šířka v m - MINIMUM</p> <p><input type="text" value="0"/></p>	<p>Pravý břeh - šířka funkční přibřežní zóny - MAXIMUM * Šířka v m - MAXIMUM</p> <p><input type="text" value="5"/></p>
<p>Levý břeh - podélná kontinuita funkční vegetace přibřežní zóny (bez ohledu na typ vegetace) *</p> <p><input checked="" type="radio"/> Spojitě v celé délce úseku</p> <p><input type="radio"/> Nespojitě</p>	<p>Pravý břeh - podélná kontinuita funkční vegetace přibřežní zóny (bez ohledu na typ vegetace) *</p> <p><input type="radio"/> Spojitě v celé délce úseku</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nespojitě</p>

Levý břeh - využití plochy přibřežní zóny *
můžete vybrat více možností

- Les
- Dřeviny mimo les
- Přirozené louky, mokřady
- Invazní druhy
- Roztroušená zástavba, zahrada, sad, vinice, park
- Mýtina
- Hospodářské louky a pastviny
- Ruderální společenstvo
- Orná půda
- Dopravní komunikace - silnice, železnice, cyklostezka

Orná půda nebo zpevněné povrchy? Jak daleko od břehu?

Šířka funkční zóny (ne orná a zpevněné povrchy)

NÁVRHY OPATŘENÍ

**Pro úseky VT : 8 skupin opatření →
konkrétní opatření dle VH logiky**

▼ 14. Návrh opatření

Skupina opatření *

vyberte jednu možnost

- 1: Úsek VT mimo zástavbu a mimo její blízkost v uspokojivém přírodním nebo přírodě blízkém stavu
- 2: Úsek VT mimo zástavbu vyžadující zlepšení morfologického stavu - ponecháním samovolné renaturaci, dílčími opatřeními na podporu renaturace, management revitalizace
- 3: Úsek VT mimo zástavbu vhodný k revitalizaci nebo k renaturaci - kombinací přístupů a opatření
- 4: Úsek VT mimo zástavbu vyžadující zlepšení morfologického stavu revitalizační přestavbou
- 5: Úsek VT mimo zástavbu - uskutečnění zlepšujících změn není pravděpodobné
- 6: Intravilánový úsek VT v hydromorfologicky uspokojivém stavu
- 7: Intravilánový úsek VT - omezující podmínky pro realizaci změn
- 8: Intravilánový úsek VT vhodný k intravilánové revitalizaci, popř. PBPO

Vodohospodářská logika

- přirozené koryto dle vodního zákona
- stavby vedené v databázích správců VT

Konkrétní opatření

můžete vybrat více možností

- 2.2 - pomístní odstranění (narušení) opevnění + příprava na zrušení vodního díla (podklad pro ohlášení/vodoprávní projednání)
- 2.3 - odstranění uvolněného opevnění z koryta + příprava na zrušení vodního díla (podklad pro ohlášení/vodoprávní projednání)
- 2.4 - realizace prvků ke stabilizaci dna, změlčení koryta resp. vyzdvižení úrovní hladin, k rozčlenění proudnice, např. dnové pasy nebo výhony z kameniva a dřevní hmoty
- 2.5 - doplnění kamenitých nebo šterkových substrátů (plošně nebo v podobě členících struktur) + příprava na zrušení vodního díla (podklad pro ohlášení/ vodoprávní projednání)
- 2.6 - vkládání říčního dřeva
- 2.7 - prosvětlení břehových porostů, popř. odstranění invazních druhů
- 2.8 - odstranění migrační překážky, která již postrádá účel

Návrh opatření *

navrhněte konkrétní opatření

- Bez návrhu opatření
- Odstranění migrační překážky, která již postrádá účel
- Migrační zprůchodnění
- Jiné opatření

Priorita navrženého opatření *

1 - nejvyšší priorita



+ priority, vždy varianta „jiné“, popř. poznámka

Pro příčné překážky

Doplňující/rozšiřující informace opatření

doplňující popis navrhovaného opatření



Odstranění opevnění



Odstranění opevnění + prevence záhluobování



Přírodě blízké koryto - k ochraně



K revitalizaci

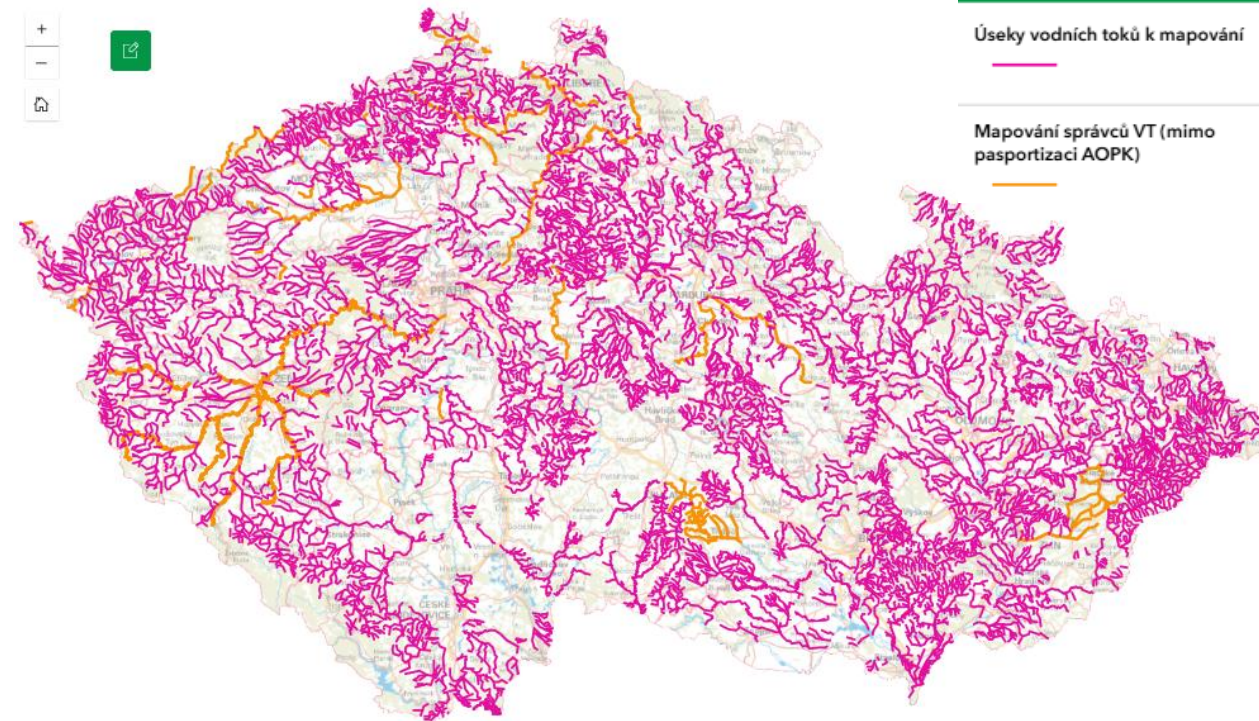
MAPOVÁNÍ

Pasportizace 2023 - WEB EDIT

Legenda

Úseky vodních toků k mapování

Mapování správců VT (mimo pasportizaci AOPK)



Pracovní mapa úseků vodních toků k mapování - na území ČR je cca 100 000 km vodních toků, projekt řeší 26 032 km (ružové), dále proběhlo mapování správců VT (4 státní podniky Povodí, Lesy ČR, s.p.) na 1814 km (oranžové)

- Podkladová data (před terénem a pro validaci) pohromadě v pracovní mapě
- Validace dat mapovateli (snapování, kvalitativně) - zpracování dat v rámci AOPK ČR – validace geograficky (body na linii → úsek VT, mezery, 2 ramena, IDVT, správce VT, pořadí úseků), formulář hlídal úplnost dat, ne chyby, zpětná kvalitativní kontrola mapovatelů – namátkově
- IDVT z CEVT, výsledky nad ZABAGED, realita občas neodpovídá ani jednomu podkladu (vlastní linie – zdokumentované úpravy)

Pasportizace 2023 - WEB EDIT



Pracovní mapa odeslaných dat (následuje validace výsledků, dělení VT na úseky, kontrola a zpracování dat)

Vodní toky a mokřady | Agentura ochrany přírody a krajiny

Mapa výsledků – zmapované úseky VT vč. správců VT



K mapování

Nemá charakter vodního toku

Nepřístupný

Vzdutý MVN

Zatrubněný

CÍLE PROJEKTU - VYUŽITÍ VÝSTUPŮ

- **Návrh opatření do plánů dílčích povodí** (kompatibilita s platnými plány; projednání se správci; zejména ochrana VT, renaturace, řešení příčných překážek)

Vlivy, náplň listů opatření – samostatný list B Pasportizace VT s odkazy (úkol z PDP)

Nezbytné v součinnosti se zpracovateli plánů povodí - jednání

- nejedná se o hodnocení hymo složek podle WFD, ale data lze využít

- **Podkladová data pro naplnění požadavků evr. nařízení o obnově přírody** (volně tekoucí řeky, funkční záplavová území)

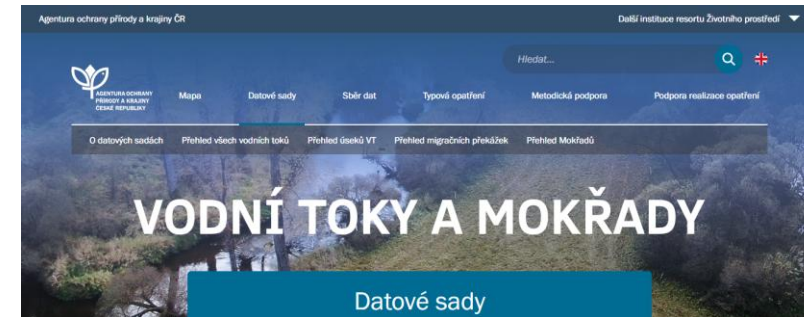
Národní databáze umělých překážek vč. k odstranění – modul v ISOP (=Informační systém ochrany přírody) Identifikace FFR



Příčné,podélné, vertikální – diverzita úprav, říční sítě, systémů vedení dat – párování překážek

- **Evidence příčných překážek**

Web <https://tokyamokrady.aopk.gov.cz/> : mapový portál, filtrování dat, karty objektů, data ke stažení, videa

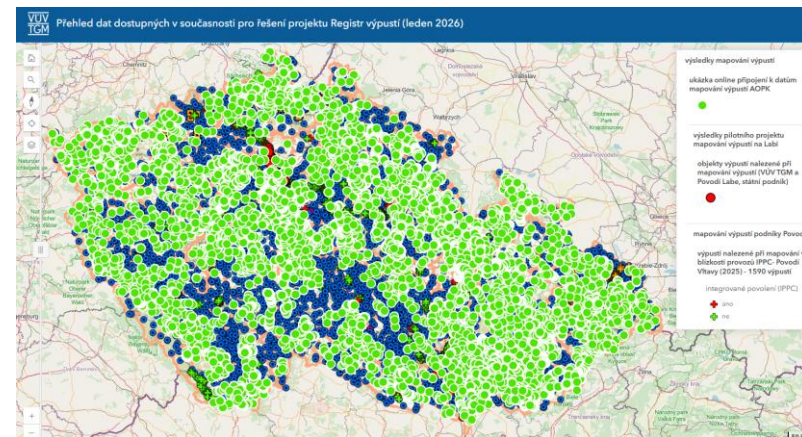


- **Plánování a argumentace v ochraně přírody** (míra zasahování do VT, nastavování fin. nástrojů, statistické přehledy, plány péče, SDO)

- **Pro podporu činnosti vodoprávních úřadů a OOP**

Data z Pasportizace poskytujeme do Registru výpustí (VÚV TGM)

- **Evidence výpustí (novela VZ)**



KOMUNIKACE SE SPRÁVCI VT

Představení cílů projektu, prosba o spolupráci:

Podkladová data k ověřování v terénu, následně projednání navržených opatření

- Návrh opatření jako podklad do PDP – opatření navržená v PDP 2021-27 pro zajištění kompatibility návrhů
- Objekty na vodních liniích nad rámec zobrazovaných na ISVS - voda
- Stavby vedené v databázích správců VT (podélné úpravy koryt, popř. zatrubnění) / přirozené koryto dle vodního zákona

Zpravidla rozdílná míra informací o významných VT a drobných VT (zejména převzatých po ZVHS)

Sběr dat zejména na DVT dává smysl

Ochota poskytnout podkladová data - **data poskytnuta kompletně od POH, LČR, částečně od PMO, PLA, PVL**

Správce VT	Projednáno	Plánování	Objekty v korytě	Podélné úpravy
Povodí Ohře	16.10.2023	19.10.2023	4.12.2023	4.12.2023
Povodí Labe	29.8.2023	4.9.2023	ne	ne
Povodí Vltavy	18.7.2023	17.8.2023	ne	PULEC
Povodí Moravy	9.8.2023	18.10.2023	18.10.2023	ne
Povodí Odry	Dopis 27.9.2023	ne	ne	ne
Lesy ČR	31.10.2023	11.1.2024	11.1.2024	11.1.2024

SPRÁVCI VT: VERIFIKACE A ZÁVAZNOST

- Opatření nejsou závazná, jsou veřejně dostupný podklad (do studií, plánů povodí, jako podklad k rozhodování...)
- **LIST OPATŘENÍ (POH):** Veškeré budoucí záměry na úsecích vodních toků a příčných překážkách by měly být posouzeny s ohledem na navržené opatření (<https://tokyamokrady.aopk.gov.cz/mapy/navrzena-opatreni>) a návrh opatření dále rozvíjet. V případě úseků vodních toků mimo zástavbu v přírodě blízkém stavu určených k ochraně stávajícího stavu (<https://tokyamokrady.aopk.gov.cz/mapy/navrzena-opatreni>) jsou zásahy, které by vedly k omezení přírodě blízkých procesů nepřijatelné.

VÝSTUPY PROJEKTU

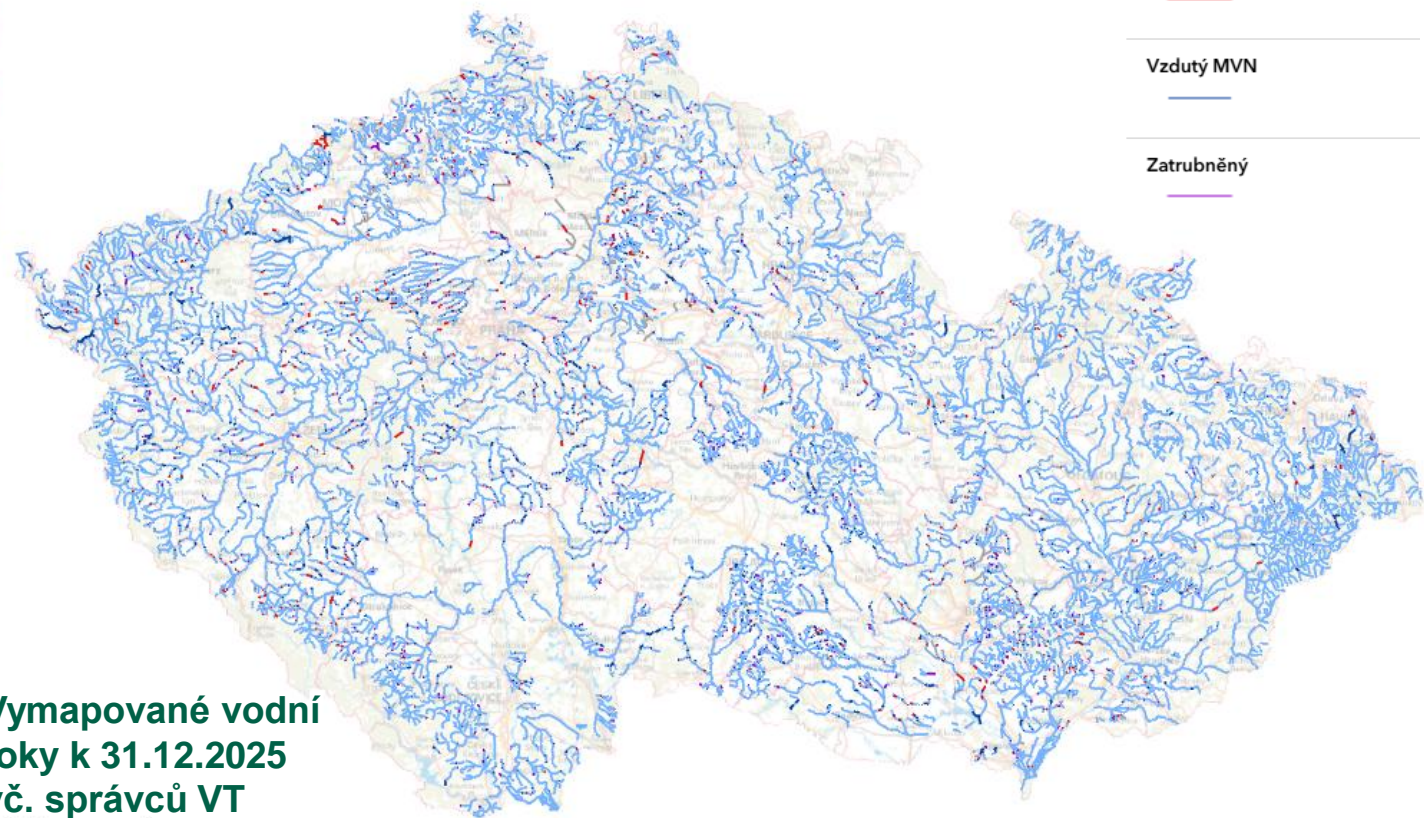
Kolik je zmapovaných VT a které to jsou?

K 31.12.2025 máme zmapováno 25 795 km VT + 1815 km správci VT

Vodní toky a mokřady | Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Výsledky mapování AOPK:

Typ úseku	Počet úseků	Celková délka (km)	Průměrná délka úseku (m)
K mapování	21 013	23 239	1105,9
Nepřístupný	1 877	726	386,8
Nemá charakter VT	522	426	771,7
Vzdutý MVN	3 788	979	258,6
Zatrubněný	1 366	425	310,8
Celkový součet	28 566	25 795	903,0



Vymapované vodní toky k 31.12.2025 vč. správců VT

Legenda

K mapování

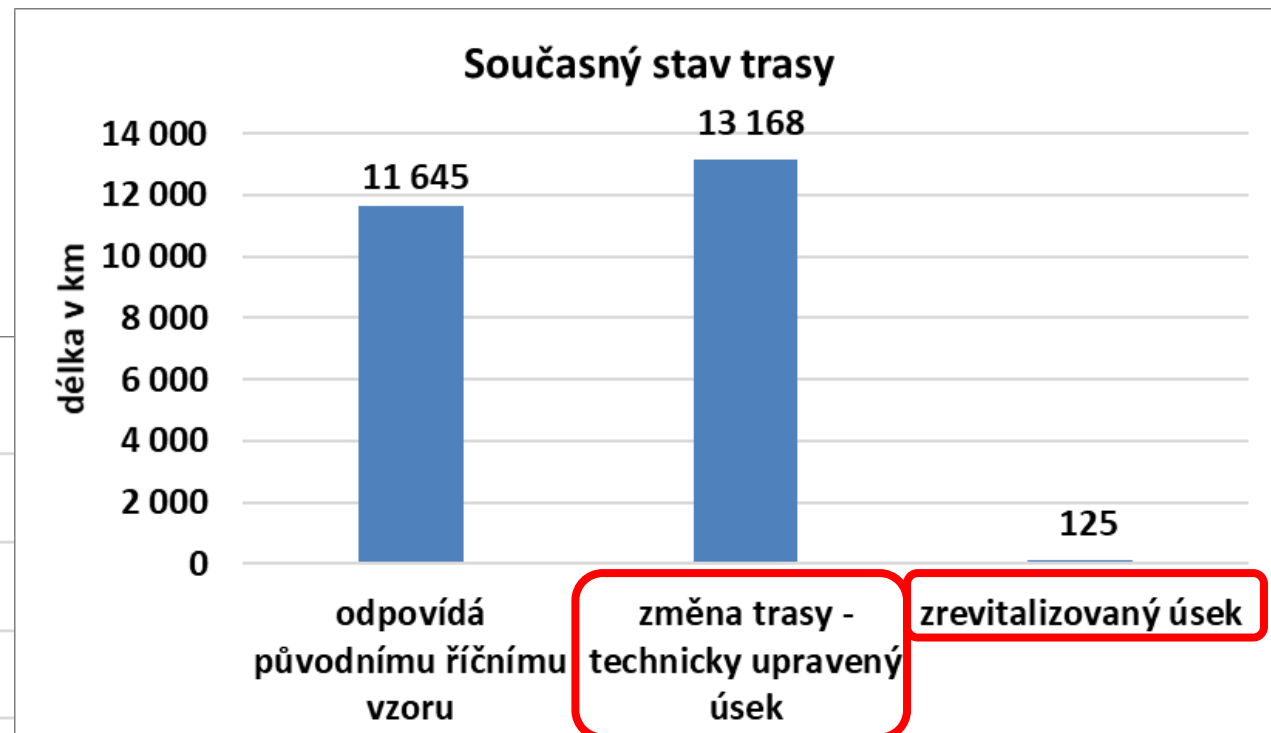
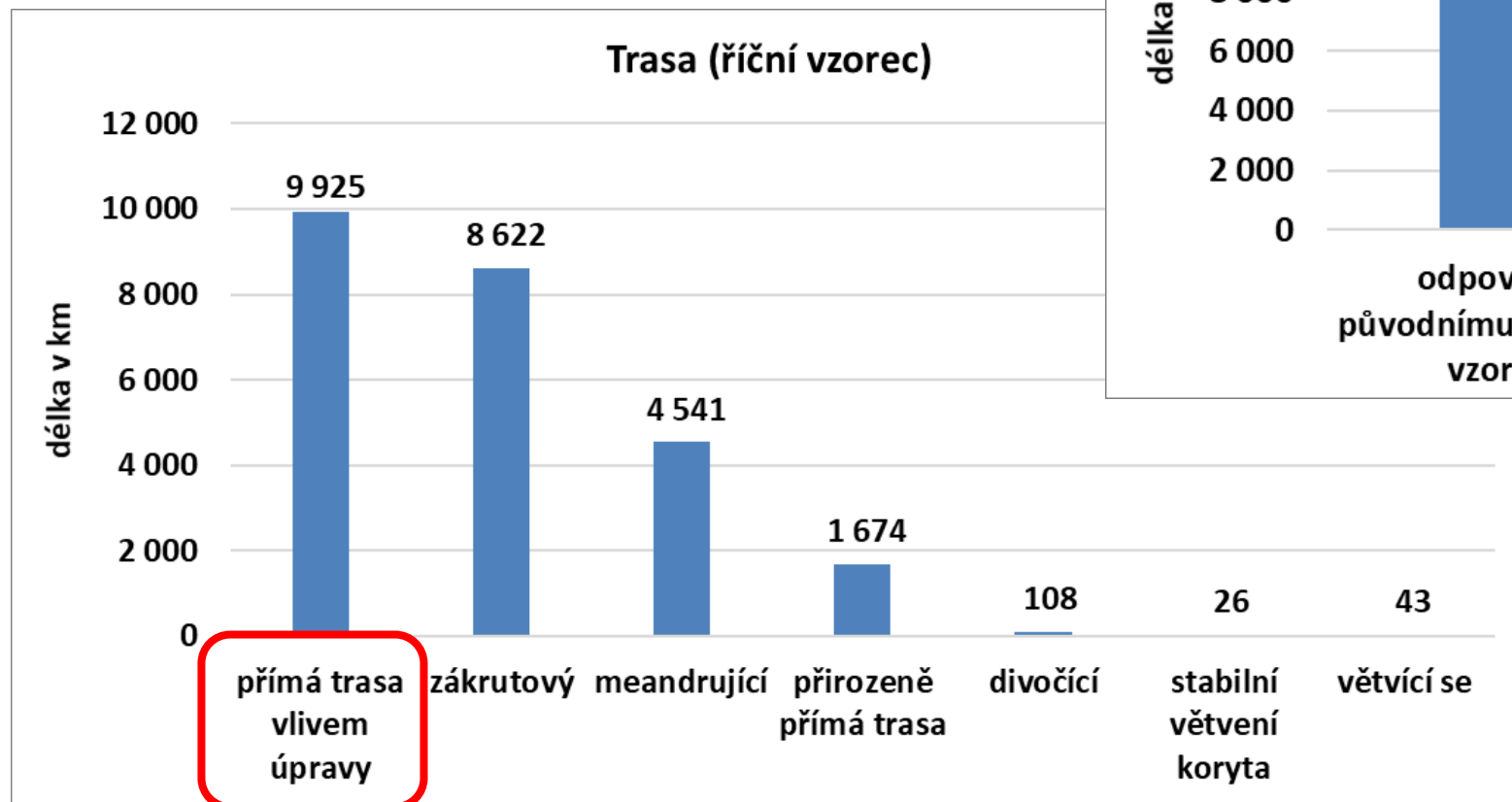
Nemá charakter vodního toku

Nepřístupný

Vzdutý MVN

Zatrubněný

TRASA – ŘÍČNÍ VZOREC A STAV



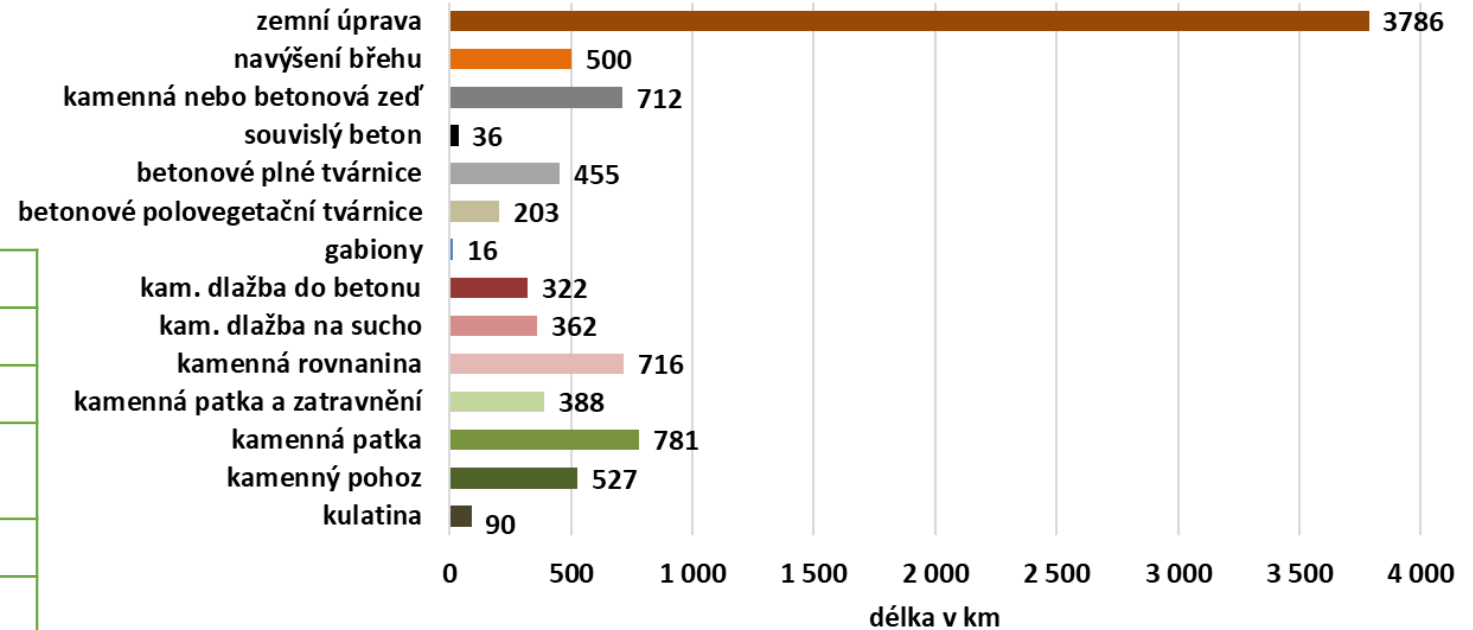
ZMĚNA TRASY A UPRAVENOST BŘEHŮ

Z celkem 24 938 km vodních toků bylo:

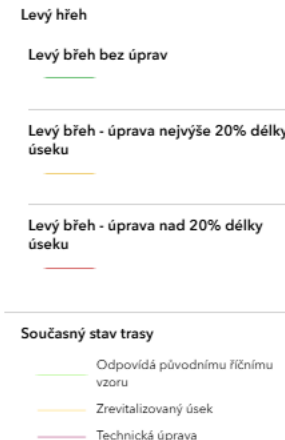
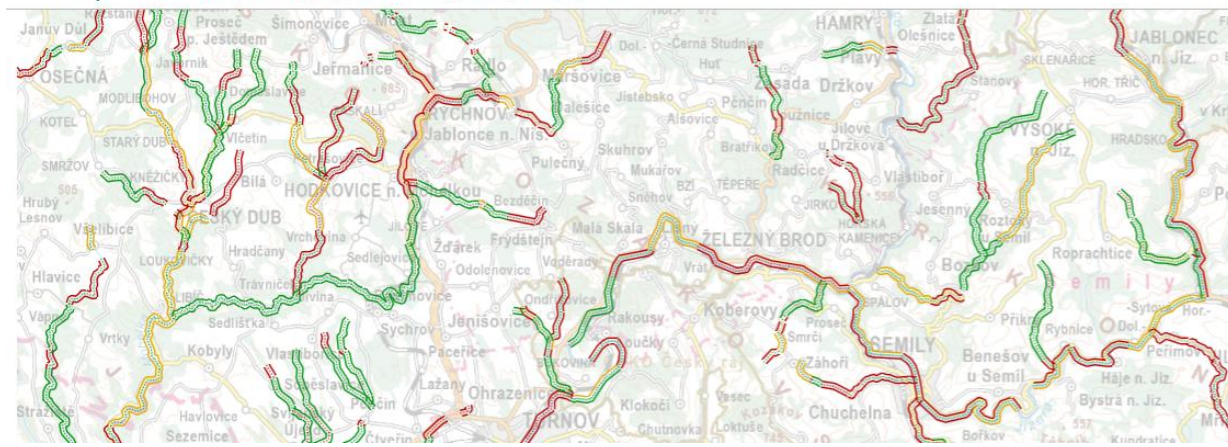
- **35,7 % levého břehu upraveno typy úprav viz graf**
- 38,9 % levého břehu bylo bez úprav
- 25,4 % tvoří další kategorie úprav (označené v zeleném poli)

úprava břehu	délka (km)	% z mapovaných VT
kulatina	89,6	0,4
kamenný pohoz, patka	1 696,5	6,8
kamenná rovnanina, dlažba, gabiony, tvárnice, beton, zeď	2 821,9	11,3
zemní úprava, navýšení břehu	4 286,5	17,2
celkem	8 894,5	35,7

Vybrané typy opevnění - př. levého břehu
(z celkem 24 938 km délky posuzovaného levého břehu)



Vodní toky a mokřady | Agentura ochrany přírody a krajiny ČR



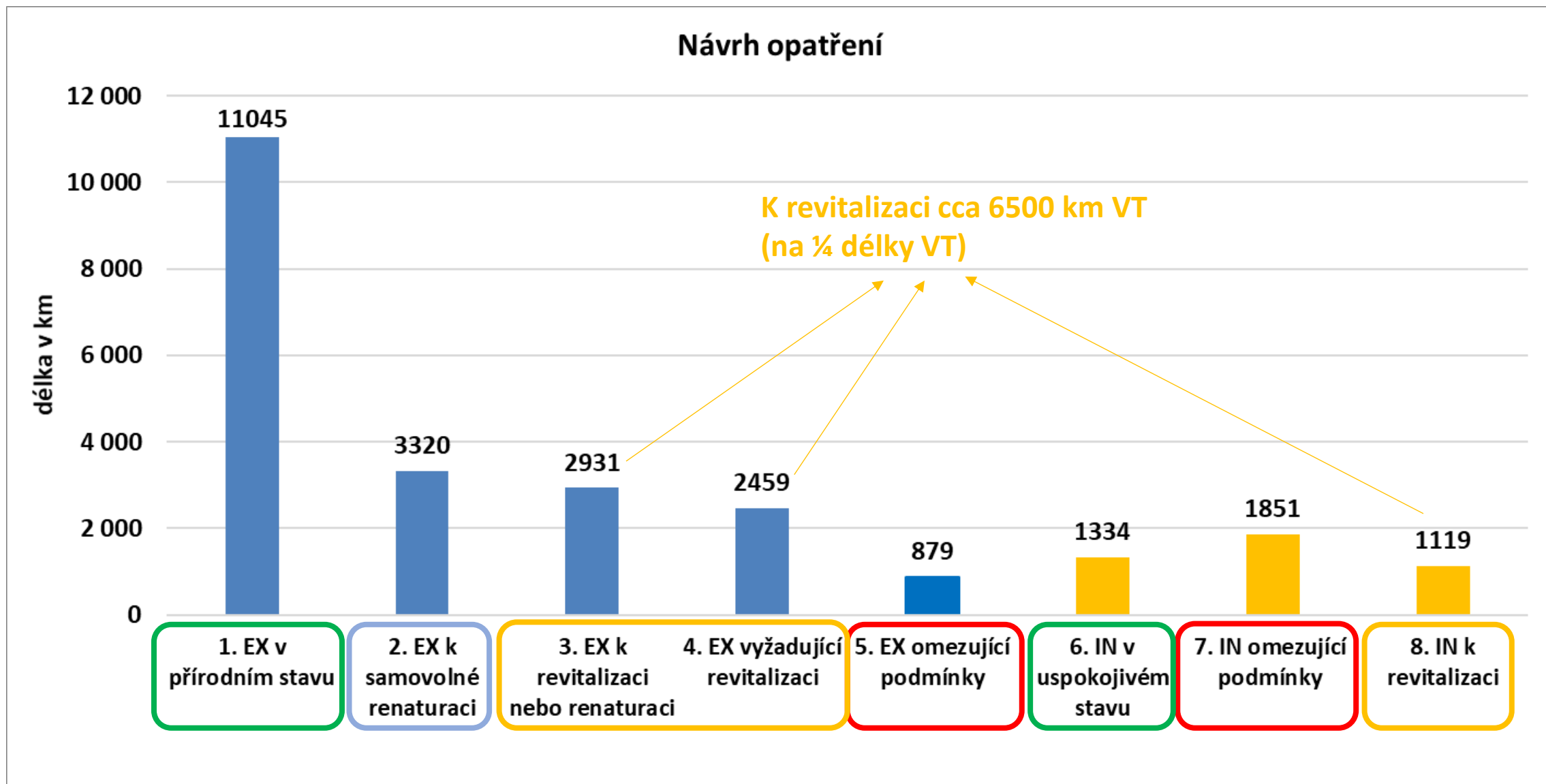
4. Charakter úprav břehů

Charakter břehů - levý břeh *

můžete vybrat více možností

<input type="checkbox"/> Břeh bez úprav	<input checked="" type="checkbox"/> Břeh zřejmě bez úprav (nelze určit s jistotou)
<input checked="" type="checkbox"/> Zatravnění břehu	<input checked="" type="checkbox"/> Četné kořeny stromů
<input type="checkbox"/> Kulatina	<input type="checkbox"/> Kamenný pohoz
<input type="checkbox"/> Kamenná patka	<input type="checkbox"/> Kamenná patka + zatravnění břehu
<input type="checkbox"/> Kamenná rovnanina	<input type="checkbox"/> Kamenná dlažba na sucho
<input type="checkbox"/> Kamenná dlažba do betonu	<input type="checkbox"/> Gabiony
<input type="checkbox"/> Betonové polovegetační tvárnice	<input type="checkbox"/> Betonové plné tvárnice
<input type="checkbox"/> Souvislý beton	<input type="checkbox"/> Kamenná nebo betonová zeď
<input type="checkbox"/> Navýšení břehu	<input type="checkbox"/> Zemní úprava (např. zahlobnutí)
<input checked="" type="checkbox"/> Zřejmé opevnění břehu, ale materiál nelze ověřit	<input checked="" type="checkbox"/> Jiný typ úpravy

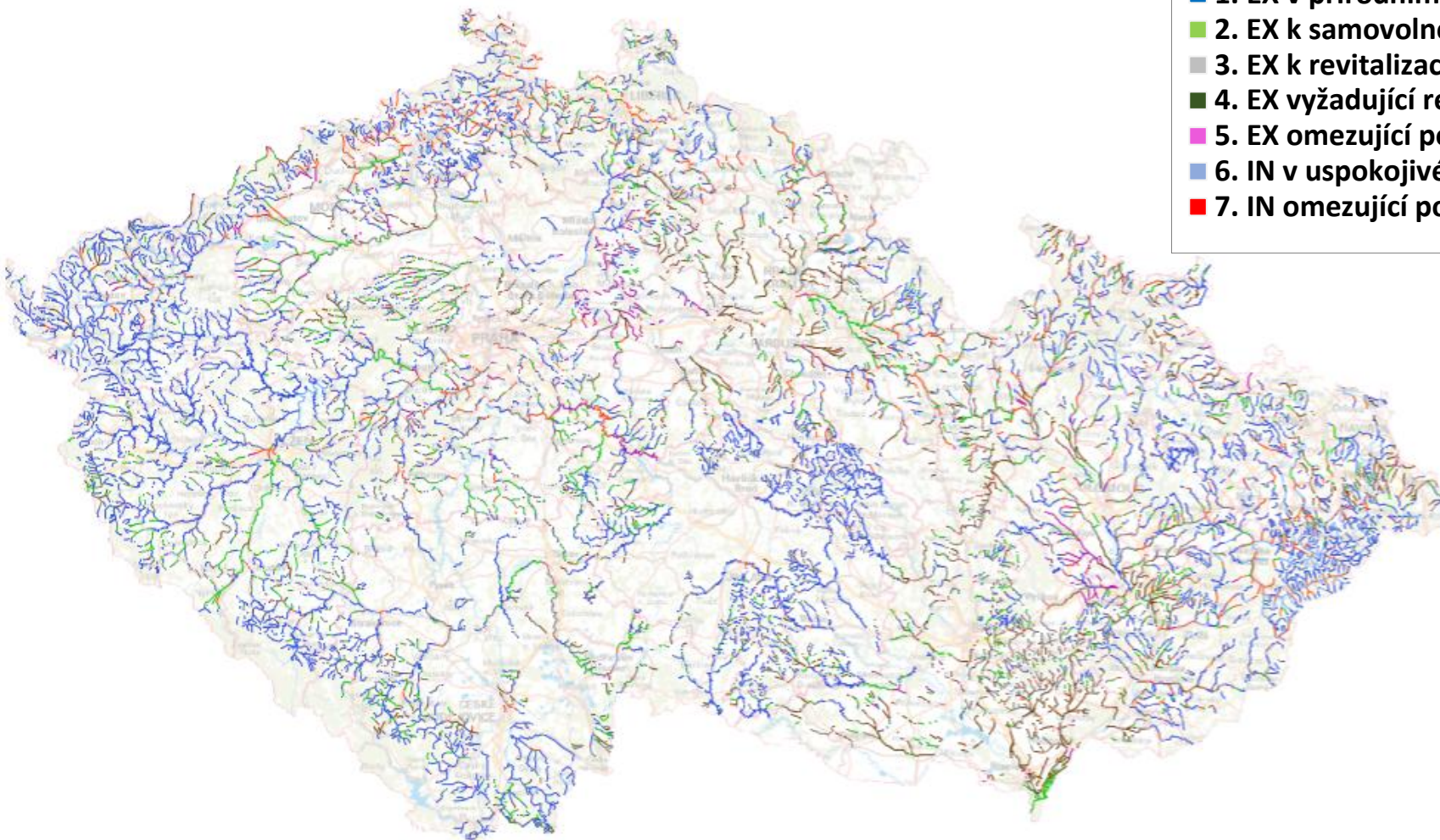
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ NA ÚSECÍCH VT



NAVRŽENÁ OPATŘENÍ NA ÚSECÍCH VODNÍCH TOKŮ

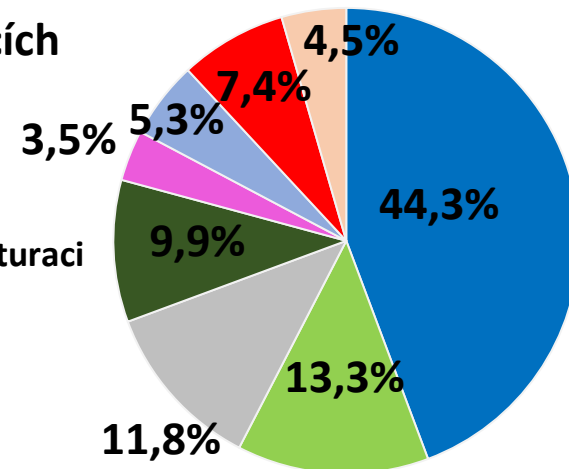


Vodní toky a mokřady | Agentura ochrany přírody a krajiny ČR



Návrh opatření na úsecích (vč. správců VT)

- 1. EX v přírodním stavu
- 2. EX k samovolné renaturaci
- 3. EX k revitalizaci nebo renaturaci
- 4. EX vyžadující revitalizaci
- 5. EX omezující podmínky
- 6. IN v uspokojivém stavu
- 7. IN omezující podmínky



Navržená opatření

- 1. Úsek mimo zástavbu v přírodě blízkém stavu
- 2. Úsek mimo zástavbu k renaturaci
- 3. Úsek mimo zástavbu k revitalizaci nebo renaturaci
- 4. Úsek mimo zástavbu vyžadující revital
- 5. Úsek mimo zástavbu s omezenými možnostmi
- 6. Intravilánový úsek v uspokojivém stavu
- 7. Intravilánový úsek s omezenými možnostmi
- 8. Intravilánový úsek k revitalizaci

8 SKUPIN OPATŘENÍ NA VODNÍCH TOCÍCH

1. úsek mimo zástavbu v přírodě blízském stavu (11 045 km)



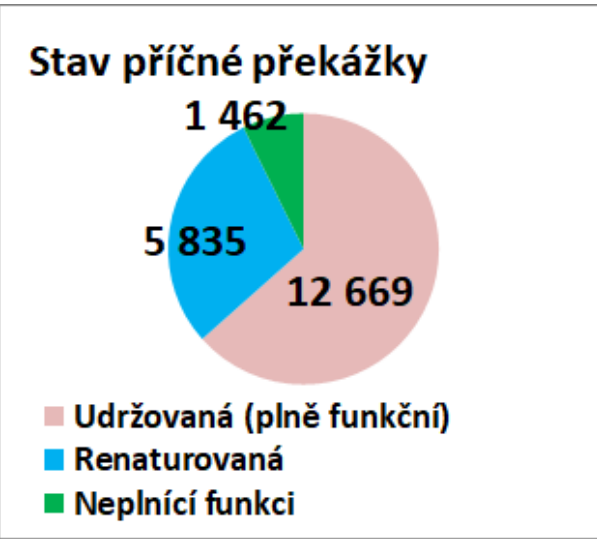
Brodecký p., Letohradský p. (historické louky)
Autor: Miroslava Plevková

4. úsek mimo zástavbu vyžadující revitalizaci (2 459 km)

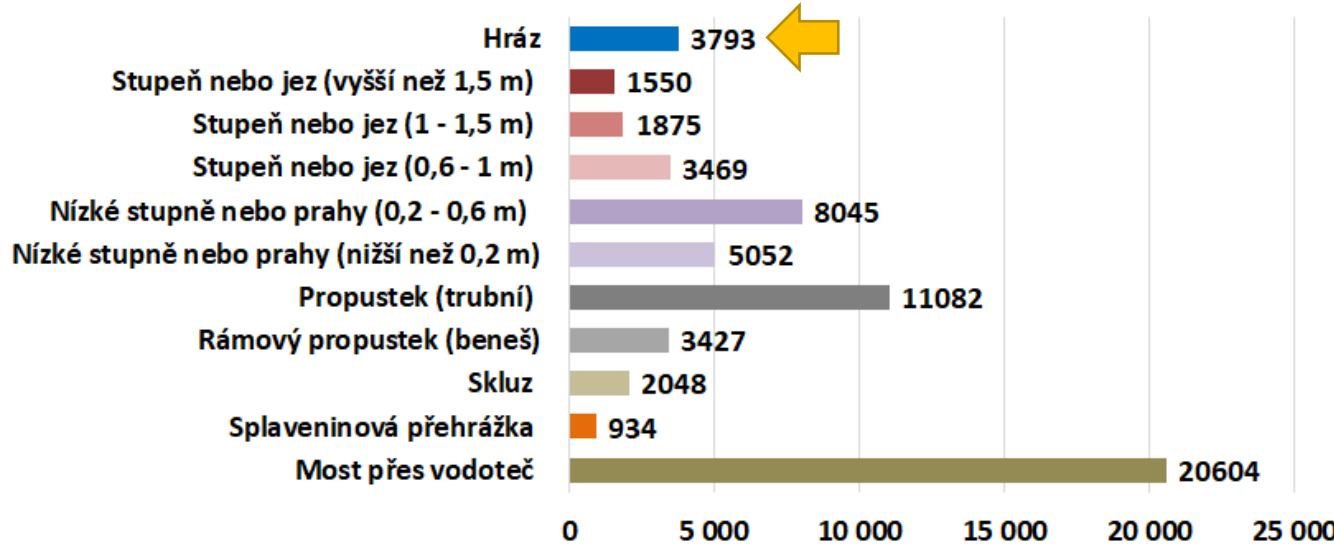
PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

Kolik? O jaké typy se jedná, jaký je jejich stav?

Na celkem 24 938 km vodních toků bylo k 31.12.2025 zmapováno **61 879 příčných překážek** (AOPK 59 992, z toho 20 604 most přes vodoteč), tj. celkově **1,66 překážky/km (bez mostů)**



Příčné překážky podle typu (počet)

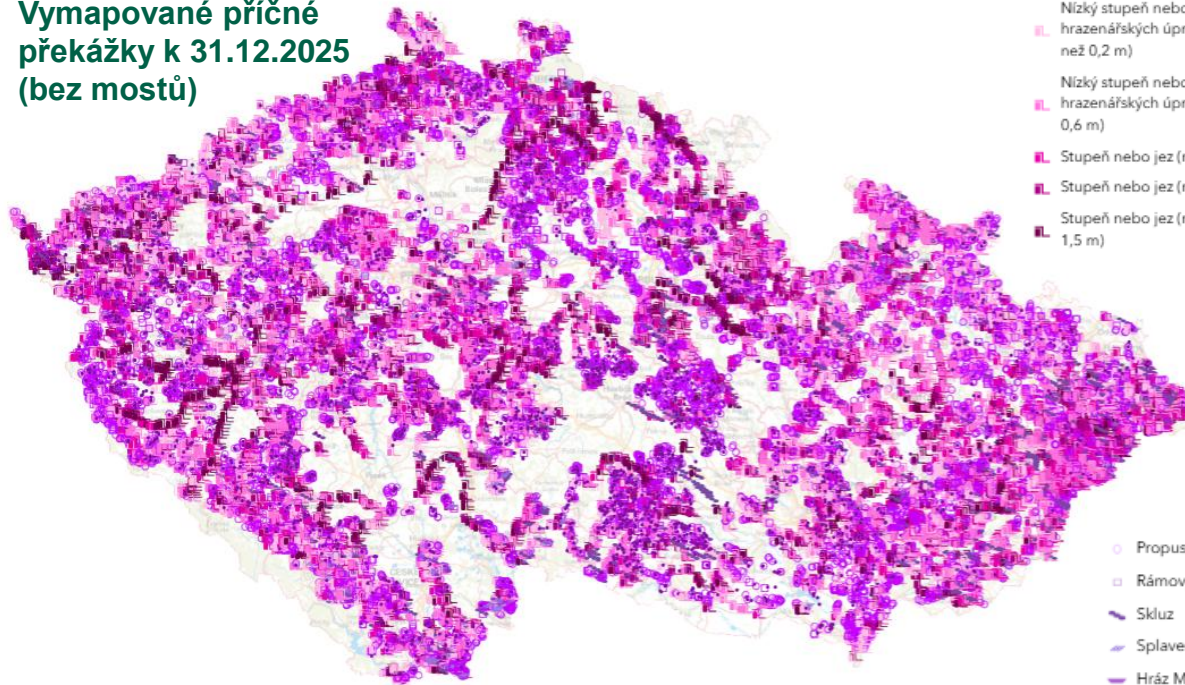


Příčné překážky - typ

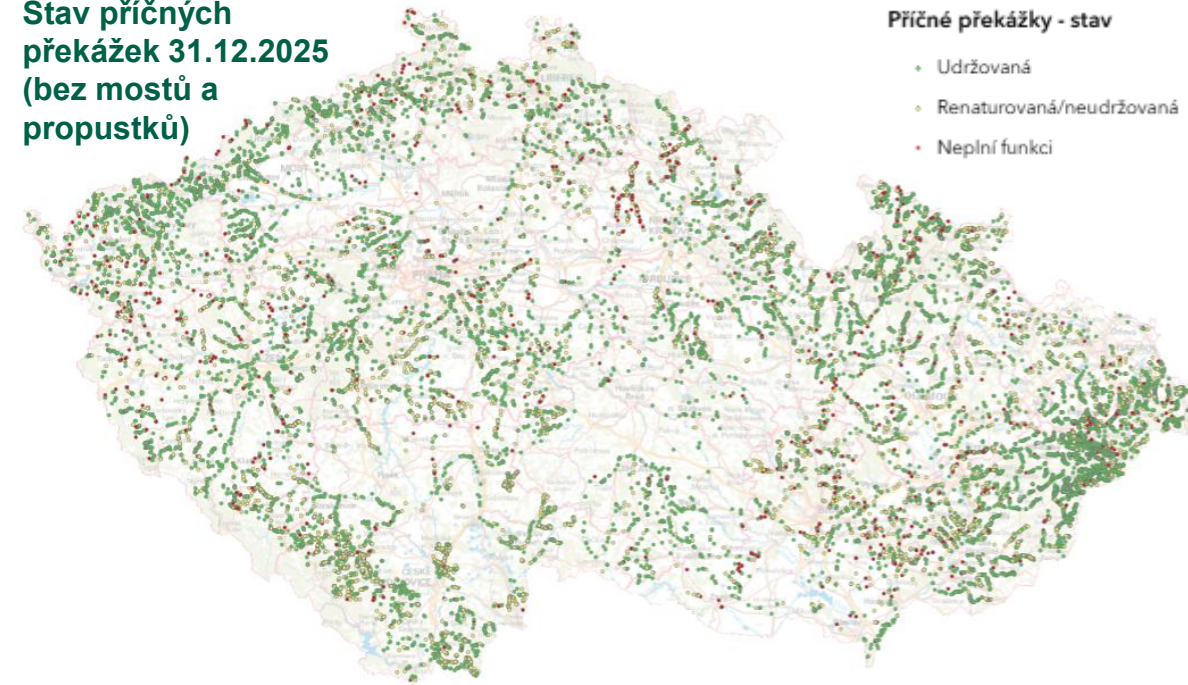
- Nízký stupeň nebo práh včetně hrazenářských úprav (rozdíl hladin nižší než 0,2 m)
- Nízký stupeň nebo práh včetně hrazenářských úprav (rozdíl hladin 0,2 - 0,6 m)
- Stupeň nebo jez (rozdíl hladin 0,6 - 1 m)
- Stupeň nebo jez (rozdíl hladin 1 - 1,5 m)
- Stupeň nebo jez (rozdíl hladin vyšší než 1,5 m)

- Propustek (trubní)
- Rámový propustek (beneš)
- Skluz
- Splaveninová přehrážka
- Hráz MVN

Vymapované příčné překážky k 31.12.2025 (bez mostů)



Stav příčných překážek 31.12.2025 (bez mostů a propustků)



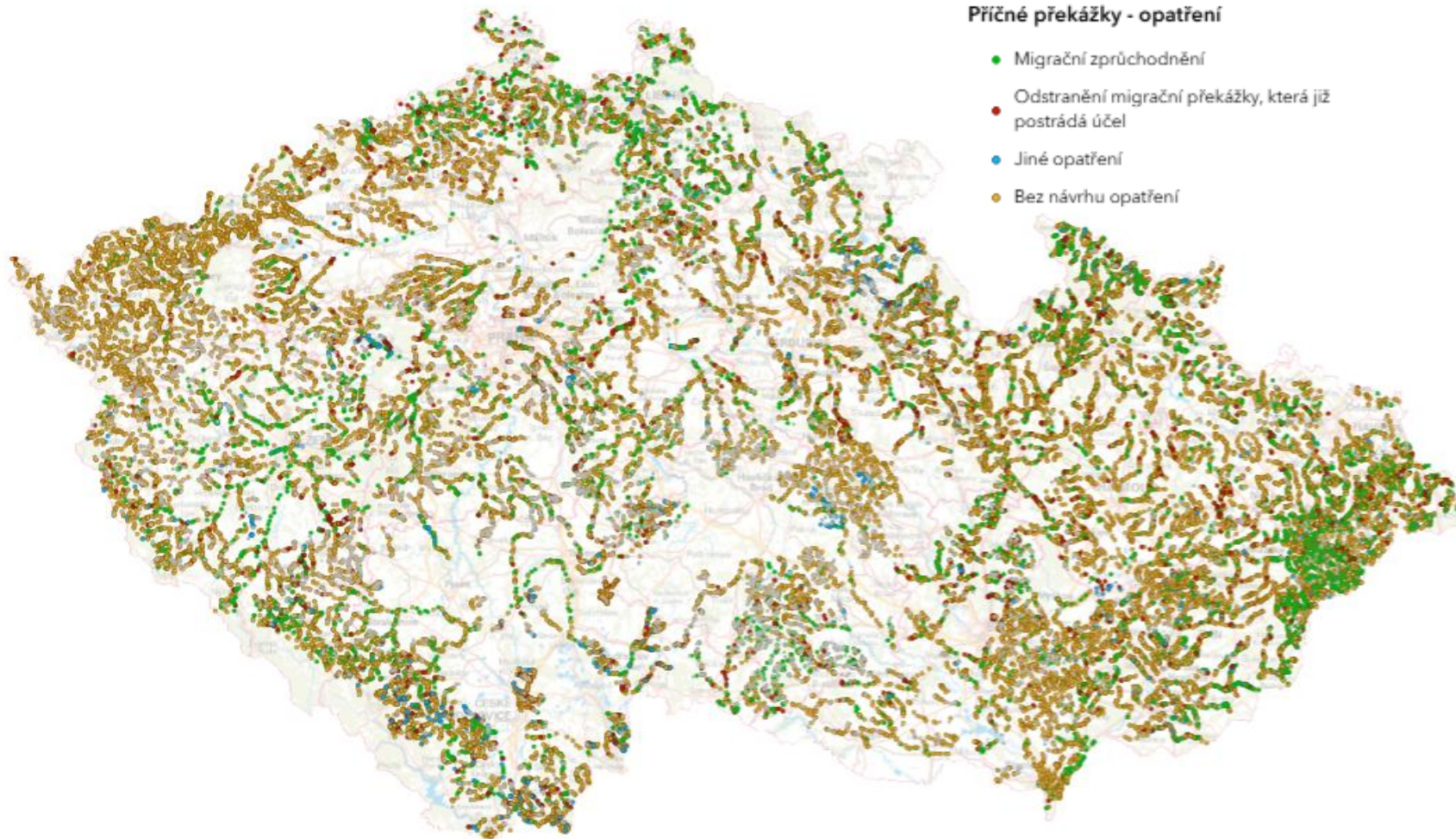
NAVRŽENÁ OPATŘENÍ NA PŘÍČNÝCH PŘEKÁŽKÁCH (K 31.12.2025)



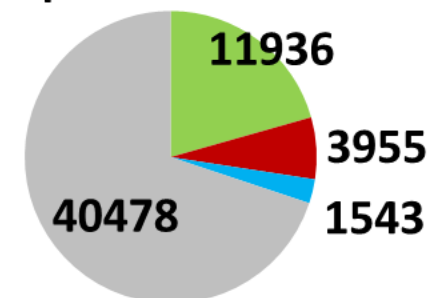
Vodní toky a mokřady | Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Příčné překážky - opatření

- Migrační zprůchodnění
- Odstranění migrační překážky, která již postrádá účel
- Jiné opatření
- Bez návrhu opatření



Návrh opatření



- Migrační zprůchodnění
- Odstranění překážky
- Jiné opatření
- Bez návrhu opatření



KOLIK JE ZMAPOVANÝCH VÝPUSTÍ?

Významné výpusti - vypouštěná voda

- Vizuálně znečištěná voda
- Vizuálně neznečištěná voda
- Nelze určit

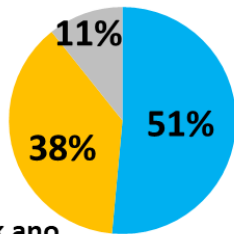
Významné výpusti - průtok

- Ano
- Ne
- Nelze určit

Významné výpusti - průměr

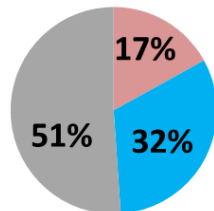
- ▼ Méně než 20 cm
- ▼ 20 - 50 cm
- ▼ Více než 50 cm

Průtok



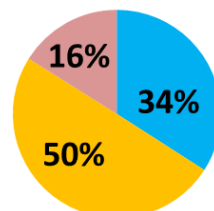
- Průtok ano
- Průtok ne
- Nelze určit

Zjevné znečištění

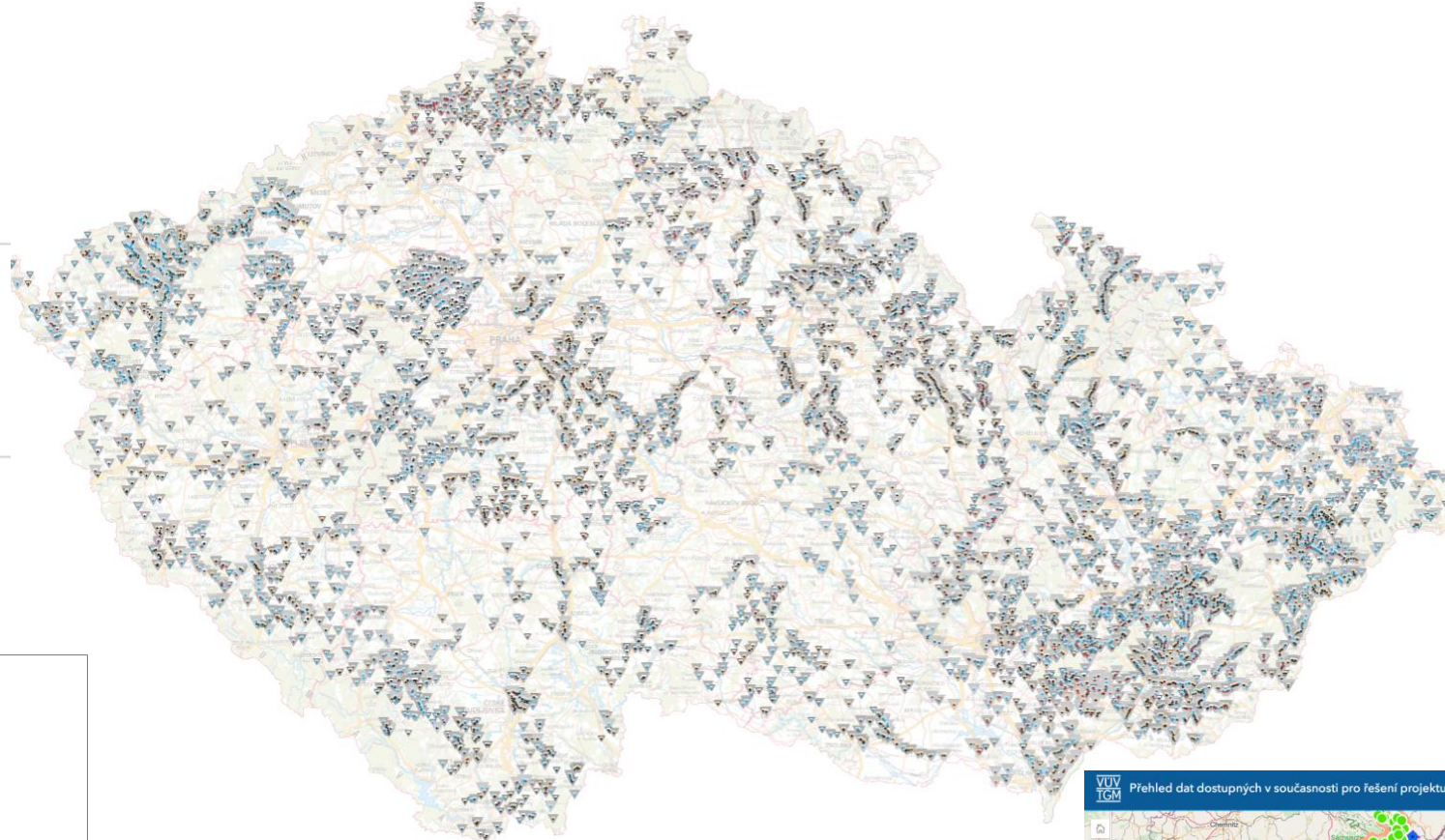


- Vizuálně znečištěná voda
- Vizuálně neznečištěná voda
- Nelze určit

Průměr výpusti

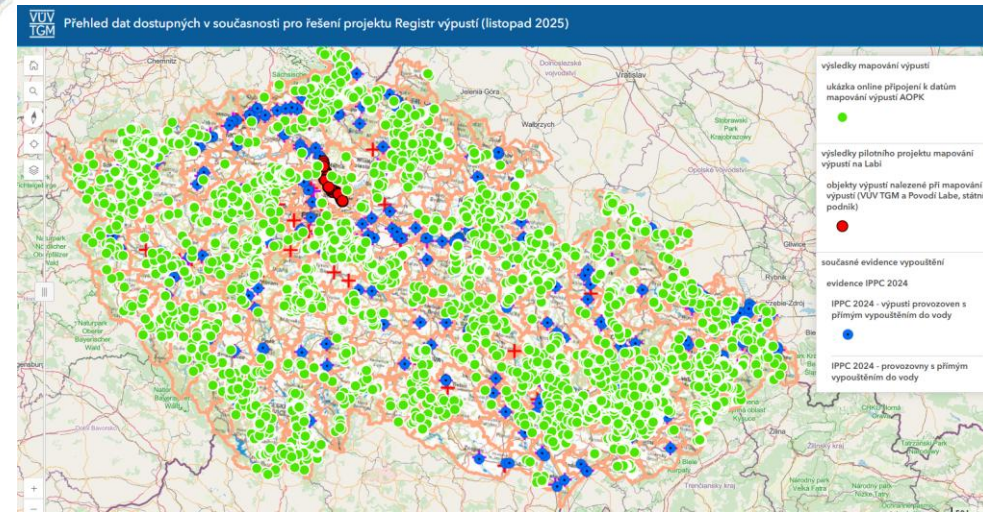


- Méně než 20 cm
- 20-50 cm
- Více než 50 cm



K 31.12.2025 máme
zmapováno
16 939 výpustí



Data z Pasportizace
poskytujeme do
Aplikace evidence
výpustí VÚV TGM



WEB TOKYAMOKRADY.AOPK.GOV.CZ

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Další instituce resortu Životního prostředí ▾

AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

Hledat...  

Mapa Datové sady Sběr dat Typová opatření Metodická podpora Podpora realizace opatření

VODNÍ TOKY A MOKŘADY

Webové stránky poskytují informace a data z mapování vybraných vodních toků, migračních překážek a o významných mokřadech České republiky. Jsou výstupem několika projektů Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, která tyto webové stránky provozuje. Součástí je interaktivní mapová aplikace, data ke stažení, fotodokumentace i metodická doporučení a návrhy opatření na zlepšení a ochranu vodních toků s krátkými ilustračními videi.

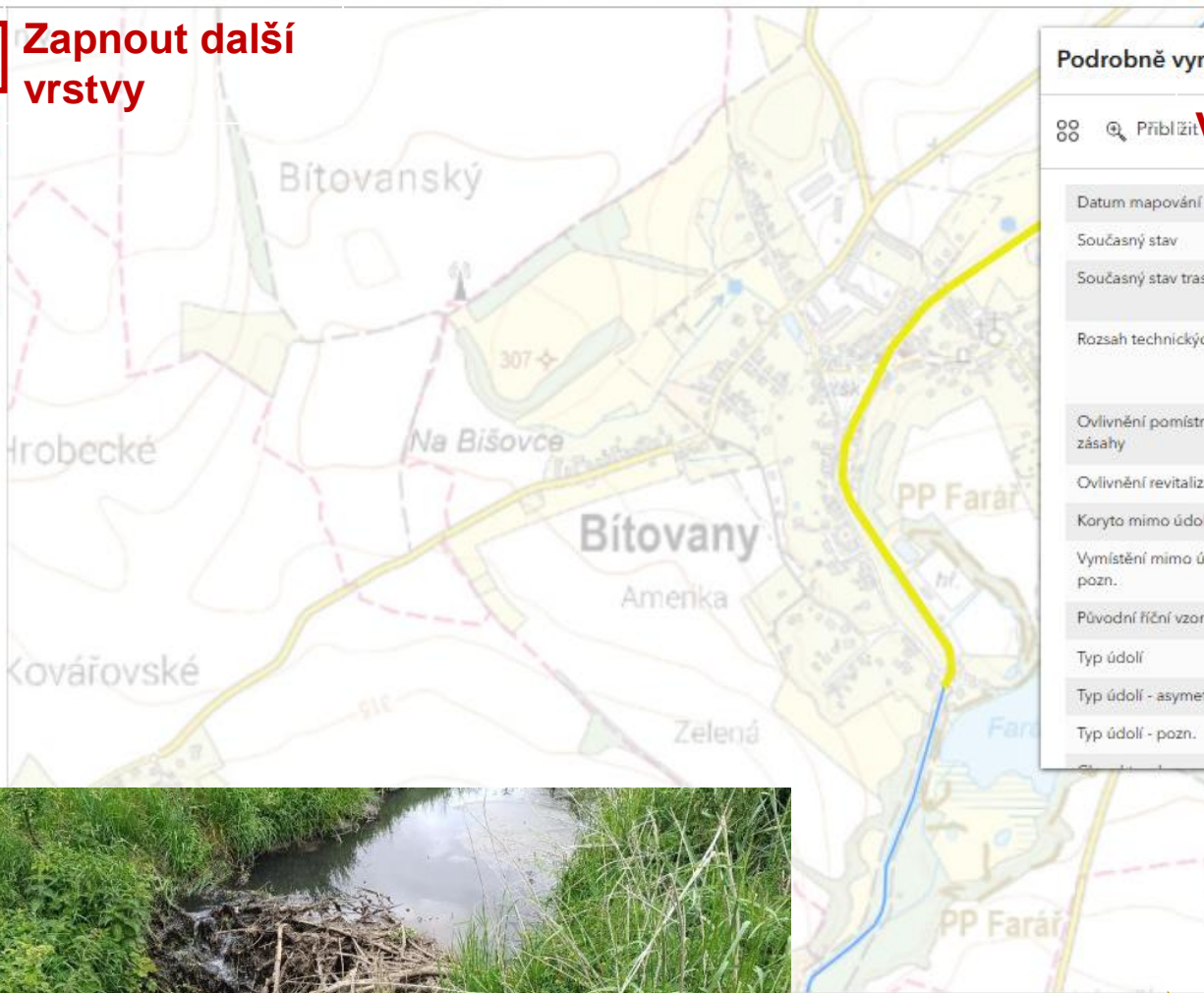
E-mail: tokyamokrady@aopk.gov.cz

Co je k dispozici:

- **Mapový portál**
- **Veškerá data ke stažení**
- Filtrování v datech
- Přehledné karty VT, úseků VT a příčných překážek, fotodokumentace
- **Videa typových opatření**
- Metodická podpora
- Užitečné odkazy

Web je živý (budeme přidávat data) – švýcarské fondy

Zapnout další vrstvy



Podrobně vymapovaný úsek

🔍 Přiblížit

Výstupy mapování

Datum mapování	20.05.24
Současný stav	Přímá trasa (vlivem úpravy)
Současný stav trasy	Změna trasy - technická úprava
Rozsah technických úprav	V celé délce úseku vliv novodobých technických úprav
Ovlivnění pomístními zásahy	
Ovlivnění revitalizací	



Výpusti a bobří hráze nemají samostatnou kartu, fotku a lokalizaci lze dohledat prostřednictvím mapy



© 2025 - Cristina Amador-López



Podrobně vymapovaný úsek

🔍 Přiblížit na

Říční km od	12,683
Říční km do	13,784
ID úseku	2009685
Karta	Zobrazit Karta



© 2025 - Admin ISOP

- Fotky**
- [FOTO PASPORTIZACE 703213](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE 703214](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE 703215](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE 703216](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE 703217](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE 703218](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703450](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703451](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703452](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703453](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703454](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703455](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE PRIC PREK 703456](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE VYZN VYPUST 1051639](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE VYZN VYPUST 1051640](#)
 - [FOTO PASPORTIZACE VYZN VYPUST 1051641](#)



KDE JSOU DATA KE STAŽENÍ?



Mapa

Datové sady

Sběr dat

Typová opatření

Metodická podpora

Podpora realizace opatření

Hledat...



O datových sadách

Přehled všech vodních toků

Přehled úseků vodních toků

Přehled migračních překážek

Přehled mokřadů

🏠 > Datové sady

VODNÍ TOKY A MOKŘADY

Datové sady

Data o úsecích vodních toků, příčných překážkách, bobřích hrázích a výpustech do koryt vodních toků včetně navržených opatření a o mokřadech na území České republiky.

Možnost stažení všech sbíraných dat a navržených opatření:

- Úseky VT (např. opevnění břehů a dna, parametry koryta, struktury dna, charakter a využití příbřežní zóny, **opatření na úsecích VT**)
- Migrační překážky (typ, stav, **návrh opatření**)
- Bobří hráze
- Výpusti
- Mokřady

<https://tokyamokrady.aopk.gov.cz/datove-sady>

Typy úseků:

- K mapování
- Vzduť MVN
- Nepřístupný
- Zatrubněný
- (Nemá charakter VT)

Zmapované úseky toků

Přehled všech zmapovaných úseků vodních toků (AOPK ČR)

Přehled všech zmapovaných úseků vodních toků (tj. včetně úseků nepřístupných, zatrubněných a vzduť MVN) a návrh skupiny opatření za úseky. Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Úseky vodních toků k mapování - část 1 (AOPK ČR)

Přehled všech detailně mapovaných úseků vodních toků a jejich atributů. Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Úseky vodních toků k mapování - část 2 (AOPK ČR)

Přehled všech detailně mapovaných úseků vodních toků a jejich atributů včetně návrhu opatření za úseky. Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Nepřístupné úseky vodních toků (AOPK ČR)

Nepřístupné úseky vodních toků včetně všech sbíraných charakteristik (nejsou navržena opatření). Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Zatrubněné úseky vodních toků (AOPK ČR)

Zatrubněné úseky vodních toků včetně všech sbíraných charakteristik (nejsou navržena opatření). Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Úseky vodních toků vzduť MVN (AOPK ČR)

Úseky vodních toků vzduť malou vodní nádrží (MVN) včetně všech sbíraných charakteristik (nejsou navržena opatření). Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Příčné překážky na vodních tocích

Příčné překážky včetně hrází MVN (Pasportizace vodních toků - AOPK ČR)

Přehled všech příčných překážek na mapovaných vodních tocích včetně hrází MVN (z úseků vzduť MVN) a návrh opatření. Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Příčné překážky včetně hrází MVN (Fragmentace - AOPK ČR)

Přehled všech příčných překážek vymalovaných v rámci projektu Vytvoření strategie pro snížení dopadu fragmentace říční sítě ČR (bez návrhu opatření). - již existuje v data.nature.cz jako Databáze migračních bariér - ověřim...

Bobří hráze

Bobří hráze (AOPK ČR)

Přehled všech bobřích hrází na mapovaných vodních tocích. Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

Výpusti do koryt vodních toků

Výpusti do koryt vodních toků (AOPK ČR)

Přehled všech výpustí do koryt mapovaných vodních toků. Data z mapování projektu Pasportizace vodních toků AOPK ČR.

JAK VYHLEDÁVAT V DATECH?

AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY

Mapa **Datové sady** Sběr dat Typová opatření Metodická podpora Podpora realizace opatření

O datových sadách Přehled všech vodních toků **Přehled úseků vodních toků** Přehled migračních překážek Přehled mokřadů

🏠 > Datové sady > Přehled úseků vodních toků

Vyhledávací okno vyhledává ve všech sloupcích (často vodní útvar)

🔍 tichá orlice Hledej Zrušit filtry ⓘ Export

Nastavené filtry: Fulltext: tichá orlice

Úsek ↕	Vodní tok ↕	IDVT ↕	Délka úseku (m) ↕	Typ úseku ↕	Správce VT ↕	Vodní útvar ↕	ORP ↕	Upravenost ↕	Návrh opatření (skupina) ↕
úsek 1	Bájský potok	10185395	713	K mapování		HSL_0660 Černná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	Lanškroun	V celé délce úseku vliv novodobých technických úprav	I-RVT
úsek 1	Černná	10170511	514	K mapování		HSL_0660 Černná od pramene po ústí do toku Tichá Orlice	Lanškroun	Novodobé technické úpravy - pouze pomístní zásahy	I-OK

Zobrazuje se 1-20 ze 77 položek

<< < 1 2 3 4 > >> 20

5
10
20
50

Typ úseku = odlišný rozsah sbíraných dat, opatření jen pro „k mapování“

Odkaz na kartu vodního toku

Odkaz na kartu úseku

Nastavení počtu zobrazovaných položek

Export vyfiltrovaných položek – max. 1000 položek (o několik málo informací (sloupců) více než je vidět zde, **nejedná se o kompletní export sbíraných atributů!** → Datové sady - data ke stažení)

<https://tokyamokrady.aopk.gov.cz/vodni-toky>

Žejbro

IDVT: 10100170

Délka vodního toku: 32,104 km
Správce: Lesy ČR, s.p.; Povodí Labe, s.p.

KARTA VODNÍHO TOKU



Lokalizace

Dílečkové povodí: Horní a střední Labe

ORP: Chrudim, Hlinsko

Výsledky mapování

Počet úseků na vodním toku:	45
Počet uměle vytvořených příčných překážek na vodním toku:	86
Počet významných výpustí na vodním toku:	67
Počet bobřích hrází na vodním toku:	0

Sbalit oddíl

Úseky na vodním toku

Úseky (proti proudu)	Řiční (km)	Délka úseku (m)	Typ úseku	Upravenost	Návrh opatření
úsek 1	0 až 1,859	1859	K mapování		OK
úsek 2	1,859 až 4,075	2216	K mapování		OK
úsek 3	4,075 až 4,392	317	K mapování		I-OK
úsek 4	4,392 až 4,857	465	K mapování		NP

Výpusti a bobří hráze nemají samostatnou kartu, veškeré sbírané informace jsou v tabulce na kartě VT/úseku, fotka dostupná z mapy

Uměle vytvořené příčné překážky na vodním toku

Překážka (proti proudu)	Řiční (km)	Účel	Stav	Prostupná pro ryby	Prostupná pro vydry	Návrh opatření
jez 16	7,661	Neznámý	Udržovaný (plně funkční – není viditelně poškozen)			O
most 17	8,323			ANO		B
jez 18	8,465	Neznámý	Udržovaný (plně funkční – není viditelně poškozen)			O
jez 19	8,558	Neznámý	Udržovaný (plně funkční – není viditelně poškozen)			O
stupeň 20	8,912		Udržovaný (plně funkční – není viditelně poškozen)			B

Zobrazuje se 16-20 ze 86 položek

Evidence výpustí na vodním toku

Výpusti (proti proudu)	Řiční (km)	Břeh	Dokumentovaný průtok	Viditelné znečištění	Průměr výpustí
výpust 1	1,361	Levý břeh	Ano	Vizuálně neznečištěná voda	Více než 50 cm
výpust 2	4,093	Pravý břeh	Ne	Nelze určit	20 - 50 cm
výpust 3	4,312	Pravý břeh	Ne	Nelze určit	20 - 50 cm
výpust 4	4,391	Pravý břeh	Ano	Vizuálně neznečištěná voda	20 - 50 cm
výpust 5	4,414	Pravý břeh	Nelze určit	Vizuálně neznečištěná voda	20 - 50 cm

Zobrazuje se 1-5 ze 67 položek

Mapa

Územní překryvy

Výskyt vybraných vodních a na vodu vázaných živočichů dle NDOP

Data ke stažení jsou kompletní vyjma parametru 10 (využití nivy) pro úsek VT, budou postupně aktualizována dalšími várkami validovaných dat

Ležák – úsek 17

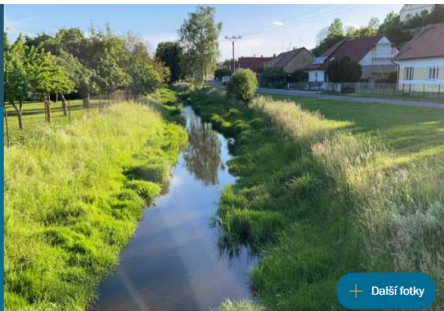
IDVT: 10100169
Délka úseku: 1101 m

Současný stav trasy: Mapování: **2024** Typ úseku:

Návrh opatření:

I-NP

Další fotky



▼ Lokalizace úseku

▼ Rozbalit oddíl

^ Další úseky na vodním toku

Export

Návrh opatření

OK

I-OK

I-RVT

OK

I-NP

Úseky (proti proudu)	Říční (km)	Délka úseku (m)	Typ úseku	Upravenost	Návrh opatření
úsek 13	8,916 až 9,685	769	K mapování		OK
úsek 14	9,685 až 10,502	817	K mapování	V celé délce úseku vliv novodobých technických úprav	I-OK
úsek 15	10,502 až 11,53	1028	K mapování	V celé délce úseku vliv novodobých technických úprav	I-RVT
úsek 16	11,53 až 12,683	1153	K mapování	Novodobé technické úpravy - pouze pomístní zásahy	OK
úsek 17	12,683 až 13,784	1101	K mapování	V celé délce úseku vliv novodobých technických úprav	I-NP

Zobrazuje se 11-15 ze 41 položek

« < 1 2 3 4 5 > » 5 ▼

^ Sbalit oddíl

^ Výsledky mapování

Typ úseku: Podrobně mapovaný úsek

Datum mapování: 20. 5. 2024

Zdroj dat: Projekt Pasportizace vodních toků AOPK ČR

▼ Půdorysný průběh trasy toku (říční vzor) a typ údolí

▼ Rozbalit oddíl

^ Dno a břehy

Charakter úprav dna a substrát dna: Štěrka (20 %), Kamenná rovnanina (40 %), Zřejmé opevnění dna, ale materiál nelze ověřit (40 %)

Propustnost dna a břehů (omezení komunikace s hyporeálem, podzemní vodou vlivem technické úpravy): Částečně Omezená (souvislá nepropustná úprava)

Charakter úprav břehů

Levý břeh: Kamenná dlažba na sucho (80 %), Kamenná dlažba do betonu (20 %)

Pravý břeh: Kamenná dlažba na sucho (40 %), Zřejmé opevnění břehu, ale materiál nelze ověřit (40 %), Kamenná dlažba do betonu (20 %)

Působení renaturačních procesů v korytě: Překrytí sedimenty (nízká intenzita), Zarůstání bylinami (střední intenzita)

Míra pokročilosti působení renaturačních procesů: Nevýznamná

^ Příčný profil koryta

Parametry koryta jako rozpětí min. a max. hodnot reprezentujících úsek

Šířka koryta mezi horními hranami břehů: 8 m až 11 m

Šířka v běžné hladině vody: 1,5 m až 3,5 m

Zahlobení hladiny vody proti okolnímu terénu: 120 cm až 150 cm

Hlubka vody v korytě (v proudnici v době mapování): 15 cm až 25 cm

V době mapování vysychavý vodní tok: ne

Eroze

Kapacita a hloubková eroze: Kapacita koryta výrazně naddimenzována (neodpovídá podmínkám)

Břehová eroze: Stabilní profil bez známek břehové eroze (vliv úprav koryta a jejich udržování)

▼ Struktury dna a říční dřevě v korytě

▼ Rozbalit oddíl

▼ Antropogenní ovlivnění průtoku

▼ Rozbalit oddíl

▼ Evidence výpusť na úseku vodního toku

^ Příčné překážky v korytě

Příčné překážky v korytě: Vytvořené příčné překážky v korytě

Překážka (proti proudu)	Říční (km)	Účel	Stav	Prostupná pro ryby	Prostupná pro vydry	Návrh opatření
most 1	12,952				NE	B
most 2	13,133				NE	B
jez 3	13,539		Udržovaný (plně funkční - není viditelně poškozen)			Z
jez 4	13,771		Udržovaný (plně funkční - není viditelně poškozen)			B

Zobrazuje se 1-4 ze 4 položek

« < 1 > » 5 ▼

^ Sbalit oddíl

▼ Struktura vegetace břehů a přibřežní zóny

▼ Rozbalit oddíl

▼ Využití údolní nivy/říčního prostoru

▼ Rozbalit oddíl

▼ Retenční potenciál údolní nivy a charakter inundačního území

KARTA ÚSEKU VT

▼ Komplexní zhodnocení úseku vodního toku

▼ Rozbalit oddíl

▼ Návrh opatření pro úsek vodního toku

▼ Rozbalit oddíl

▼ Předchozí mapování

▼ Rozbalit oddíl

^ Sbalit oddíl

▼ Realizace opatření

▼ Rozbalit oddíl

▼ Mapa

▼ Rozbalit oddíl

▼ Územní překryvy

▼ Rozbalit oddíl

▼ Výskyt vybraných vodních a na vodu vázaných živočichů dle NDOP





Příklady realizovaných opatření

↑ > Typová opatření

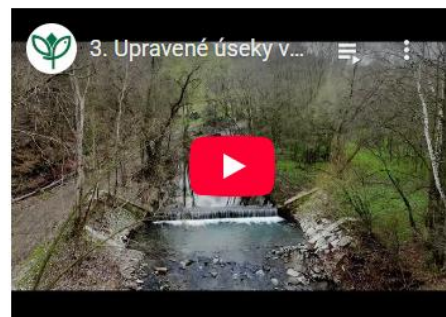
Komentovaná krátká ilustrační videa vysvětlující jednotlivé kategorie navrhovaných opatření/managementu na úsecích VT i na příčných překážkách (12 + bobr + souhrn)



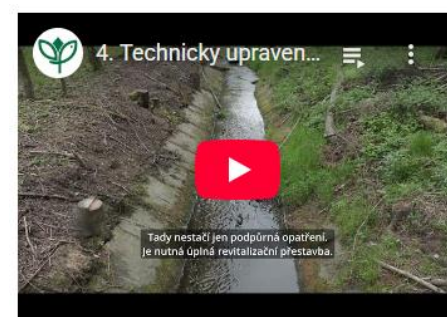
1. Přírodě blízké vodní toky ve volné krajině



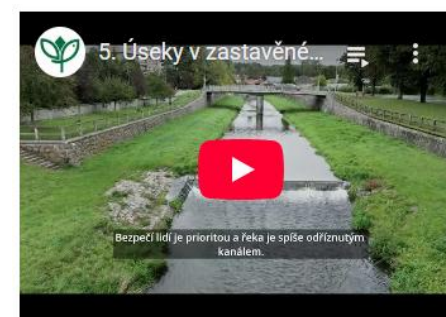
2. Upravené úseky vodních toků, které se mohou přirozeně vyvíjet



3. Upravené úseky vodních toků vhodné pro dílčí zásahy



4. Technicky upravená koryta nebo kanály.



5. Úseky vodních toků v zastavěné oblasti vhodné k revitalizaci

<https://tokyamokrady.aopk.gov.cz/typova-opatreni>



1. Balvanitý skluz



2. Rybí přechod



3. „Fish friendly“ MVE



HydroMAP - aplikace pro veřejnost

JAK MAPOVAT?

Je třeba mít v mobilním telefonu staženou aplikaci ArcGIS Survey123 a načíst QR kód odkazující na formulář:



Povinné položky *,
nepovinné – např. fotka,
další odpovědi dle
číselníku, poznámky a
sdělení

Problém: 1. Kvalita vody - výpust do vodního toku.

🔍 Přiblížit na



Problém: 1. Kvalita vody - výpust do vodního toku.

🔍 Přiblížit na

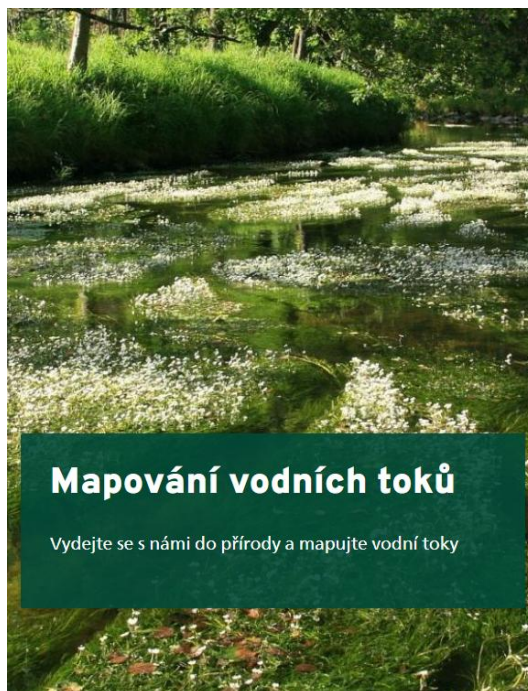
Název vodního toku	Vinořský potok
Datum	21. 2. 2025
Břeh	Pravý břeh
Průtok	Ne
Výpust	Nelze určit
Průměr výpusti	20 - 50 cm
Výpust - poznámka	

PROČ SBÍRAT DATA A JAK ZACHÁZET S FORMULÁŘEM?

To se dozvíte ze story mapy dostupné prostřednictvím odkazu <https://arcg.is/LjbPG>

KDE JSOU DOSTUPNÉ VÝSLEDKY MAPOVÁNÍ?

Součástí story mapy je mapa, do které se zobrazují data z odeslaných formulářů.



1. Kvalita vody - výpust do vodního toku
● HydroMAP
2. Příčná překážka v korytě
● HydroMAP
3. Sucho - vysychavý vodní tok nebo podezření na nadměrný odběr vody
● HydroMAP
4. Orba až na břehovou hranu
● HydroMAP
5. Opevnění břehů koryta ve volné krajině
● HydroMAP
6. Zatrubněný úsek vhodný k revitalizaci
● HydroMAP
7. Černá skládka nadměrné využívání břehů a blízkého okolí
● HydroMAP
8. Úsek zasluhující ochranu
● HydroMAP

Cca 350 bodů

ArcGIS Survey123

HydroMAP

Zadejte problém na vodním toku nebo úsek toku zasluhující ochranu. V případě zjištění více problémů na jednom místě je potřeba formulář vyplnit vícekrát. Vyplněný formulář odešlete stisknutím symbolu "fajfky" (✓) v pravém dolním rohu.

Více informací k účelu mapování a vyplnění formuláře: [zde](#)

Základní identifikace

Mapovatel - e-mailová adresa *
zadejte e-mailovou adresu

Lokalizace *
zadejte umístění problému

Datum *
středa 8. ledna 2025

Název vodního toku *
zadejte název vodního toku, popřípadě popis - např. levostranný přítok toku u obce...

Problém *
vyberte jednu možnost

- 1. Kvalita vody - výpust do vodního toku.
- 2. Příčná překážka v korytě.
- 3. Sucho - vysychavý vodní tok nebo podezření na nadměrný odběr vody.
- 4. Orba až na břehovou hranu.
- 5. Opevnění břehů koryta ve volné krajině (bez návaznosti na zástavbu, komunikace atp.).
- 6. Zatrubněný úsek vhodný k revitalizaci.
- 7. Černá skládka, nadměrné využívání břehů a blízkého okolí.
- 8. Úsek zasluhující ochranu.

ZKUŠENOSTI Z TERÉNU



- Klimatická změna – vysychavá koryta vs. nutno přidat kategorii „Nemá charakter vodního toku“ - umělé strouhy, podmáčené údolnice a mokřady kt. by měli být obnoveny



- Velké množství nepřístupných (4,3 %), zatrubněných (1,7 %) a vzdutých úseků (3,9 %)



ZKUŠENOSTI Z TERÉNU

- Existuje značné množství nevyužívaných příčných překážek v různém stupni renaturace, ale i zjevně nepovolené příčné překážky



Jez v polích bez zjevného využívání



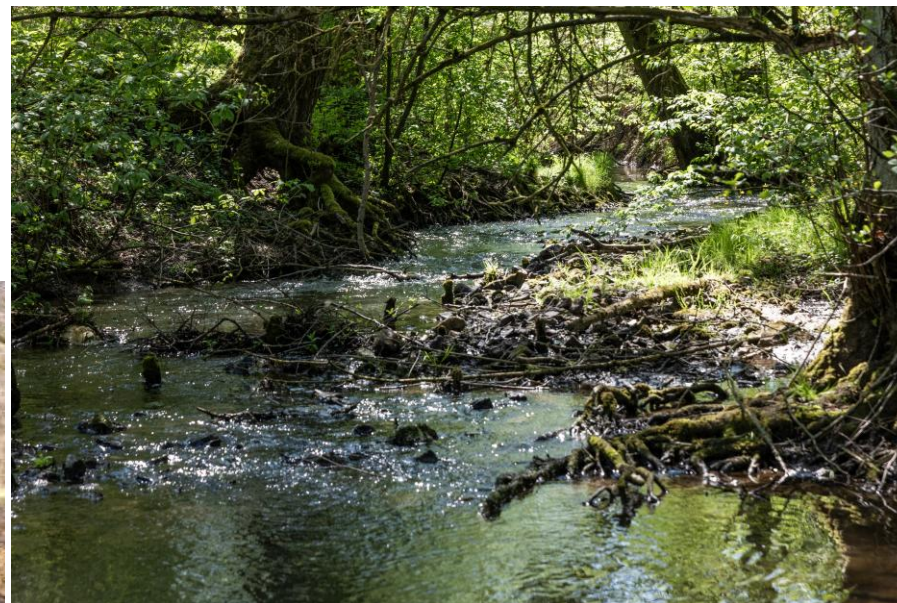
Náhon z nadjezí



„Jez“ z kamenů a lina (odběr na rybník)

ZKUŠENOSTI Z TERÉNU

- Pro ponechání samovolné renaturaci (některé by zasloužily dořešení úprav v evidencích správců)



ZKUŠENOSTI Z TERÉNU

- Existuje množství intravilánových úseků s potenciálem ke zlepšení a kanálů ve volné krajině, kde je revitalizace nezbytná



ZKUŠENOSTI Z TERÉNU



Skládka ve VT

- Chybí osvěta pobřežníků a obyvatelstva (suť a odpad NEPATŘÍ do koryta)
- Existuje nekonečné množství materiálů, kterým lze opevnit koryto



Dosypávání suti v intravilánu



Dosypávání suti ve volné krajině

ZÁVĚRY

- **MÁME k dispozici MNOHO DAT a ideální podklad pro návrh opatření na mnoho let dopředu** (nejedná se o návrh investičních revitalizačních akcí včetně majetkoprávního projednání – prioritou jsou dílčí opatření v korytech VT, podpora renaturací a ochrana stávajícího stavu – zpravidla v majetku státu – SPP, LČR)
- **NUTNÉ je VZDĚLÁVÁNÍ** na obecné úrovni (veřejnost, pobřežníci, samospráva), ale také **SPOLEČNÝ CÍL** správců, projektantů a vodoprávních úřadů... **HLEDÁNÍ PŘÍLEŽITOSTÍ A VYUŽÍVÁNÍ POTENCIÁLU**
- **Promítnutí do územních plánů, plánů povodí... REALIZACE** zlepšujících opatření a **OCHRANA** stávajícího stavu



PPO zemědělské půdy?



PPO intravilánu?



PPO smrkového lesa?

PROJEKT KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ FRAGMENTACE KRAJINY ČR

Zdroj financování: Program švýcarsko – české spolupráce

Doba realizace: 1. 1. 2026 – 31. 12. 2028, mapovatelé do 31. 12. 2027

A 2.3.1 Mapování umělých překážek a návrhy konkrétních opatření k jejich eliminaci na vybrané říční síti – 5 850 km

A 2.1.2 Databázové a terénní mapování MVE včetně povolení nakládání s vodami – cca 400 MVE

AOPK + 8 partnerů

Název žadatele

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR)

Partnerská struktura – název partnerů

- | | |
|----|---|
| 1. | Výzkumný ústav pro krajinu, v. v. i. (VÚK) |
| 2. | Výzkumný ústav vodohospodářský (VÚV T.G.M.) |
| 3. | Povodí Vltavy, státní podnik (PVL) |
| 4. | ČEZ Distribuce, a.s. |
| 5. | EG.D, s.r.o. |
| 6. | ČEPS, a.s. |
| 7. | Swiss Federal Institute of Technology in Zurich (ETH) |
| 8. | Biologické centrum AV ČR, v. v. i. (HBÚ) |

Program
ŠVÝCARSKO – ČESKÉ
spolupráce





AGENTURA OCHRANY
PŘÍRODY A KRAJINY
ČESKÉ REPUBLIKY

**DĚKUJI
ZA POZORNOST**

