

Současný stav řešení konceptu Registru výpustí v ČR

ALEŠ ZBOŘIL, VIKTOR LEVITUS, JINDRA KURFIŘTOVÁ

Klíčová slova: Registr výpustí – Bečva 2020 – Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka – havarijní novela – ESRI Survey123 – ArcGIS Online – „Havarijní aplikace voda (HAV)“ – mapování výpustí

ABSTRAKT

Článek hodnotí možnosti a limity zřízení a provozu celostátního Registru výpustí v České republice. Vychází z pilotního mapování na Labi, z dostupných dat státních podniků Povodí, z analýzy existujících evidencí a informačních systémů i ze zkušeností získaných při přípravě systémového řešení registru. Výsledky ukazují nízkou úplnost historických podkladů a kriticky omezenou využitelnost současného Centrálního registru vodoprávní evidence (CRVE) pro plošnou verifikaci objektů. Hlavním odborným výsledkem příspěvku je návrh systémového řešení Registru výpustí, který navazuje na procesy systémů EvUživ, ISYPO a CRŽP, omezuje duplicitní pořizování dat a umožňuje propojení s údaji z havarijních plánů. Příspěvek současně vymezuje prakticky proveditelný postup dalšího rozvoje v návaznosti na projekt „Havarijní aplikace voda (HAV)“.

ÚVOD

Spolehlivá a geograficky přesná evidence objektů vyúsťujících do vodních toků představuje jeden ze základních pilířů efektivní ochrany vodního prostředí a krizového řízení. Hlavním impulzem pro vznik centralizované evidence byla závažná ekologická havárie na řece Bečvě v neděli 20. září 2020. Tato událost způsobila masivní úhyn přibližně 40 tun ryb a zasáhla zhruba 40 km toku od Valašského Meziříčí po Přerov. V prvních kritických dnech operativního zásahu zcela chyběly informace o typu kontaminující látky i o konkrétní výpusti, jež znečištění způsobila, což zásadně ztížilo lokalizaci zdroje.

V reakci na toto selhání vznikla tzv. „havarijní novela“ vodního zákona. Jejím cílem je zajistit, aby stát evidoval každou výpusť vedoucí do vodního toku, a zamezit existenci neevidovaných nebo „černých“ výpustí. Vývojem, metodickým ukotvením a naplněním celostátního Registru výpustí byl pověřen Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i. (VÚV TGM). Cílem článku je na základě dosavadních zkušeností a dostupných dat posoudit možnosti a limity zřízení a provozu národního Registru výpustí v ČR a představit systémové řešení, jež může zajistit jeho dlouhodobou udržitelnost, aktualizaci a využitelnost pro ochranu vod a řešení havárií.

METODIKA A POSTUP ŘEŠENÍ

Řešení vycházelo ze čtyř vzájemně provázaných zdrojů a metod. Prvním bylo pilotní mapování výpustí na řece Labi v období únor až duben 2023, které kombinovalo průzkum z lodí a pěšky, GPS zaměření v systému S-JTSK a povinnou fotodokumentaci. Druhým zdrojem byla data poskytnutá jednotlivými státními podniky Povodí, včetně údajů státní vodohospodářské bilance, výsledků vlastního mapování a dotazníkového šetření provozů IPPC. Třetí část tvořila analýza existujících evidencí a informačních systémů, zejména EvUživ, ISYPO, CRŽP a CRVE. Čtvrtou část představovaly konzultace s pracovníky státních podniků Povodí a zkušenosti získané při přípravě návrhu systémového řešení Registru výpustí. Postup umožnil porovnat terénní zjištění s evidovanými daty, vyhodnotit úplnost a kvalitu dostupné datové základny a navrhnout řešení založené na již fungujících procesech.

Výsledky pilotního mapování a stav datové základny

Pilotní projekt na Labi detekoval v terénu celkem 108 objektů, z nichž 61 bylo identifikováno jako technické výpusti (odvodnění, drenáže, kanalizace). Pouze u 14 % technických výpustí se podařilo dohledat informace

v existujících historických podkladech a úspěšnost spárování s CRVE dosáhla přibližně 2 %. Výsledek ukazuje, že samotné historické evidence ani CRVE neposkytují dostatečný podklad pro úplnou a spolehlivou lokalizaci objektů výpustí. Náklady pilotu činily 496 623 Kč bez DPH, přibližně 18 000 Kč na 1 km toku. Přepočet na síť vodních toků ČR o délce přibližně 108 000 km vedl k odhadu 145,6 mil. Kč bez DPH, což dokládá finanční a personální neudržitelnost plošného terénního průzkumu jako hlavního mechanismu naplnění registru.

Legislativní rámec Registru výpustí

Obsah Registru výpustí byl následně pevně ukotven v § 19a odstavci 3 vodního zákona, který rozděluje výpustí do čtyř legislativních kategorií:

- Odstavec 3 písm. a): Výpustí s povolením k vypouštění odpadních nebo důlních vod přesahujícím 6 000 m³ za kalendářní rok nebo 500 m³ za kalendářní měsíc (vedené v evidenci podle § 22). Termín zpracování je 31. prosinec 2025.
- Odstavec 3 písm. b): Výpustí v blízkosti provozů s integrovaným povolením (IPPC). Identifikaci mají ze zákona povinnost pořizovat a předávat příslušní správci povodí. Termín zpracování je 31. prosinec 2025.
- Odstavec 3 písm. c): Výpustí nacházející se na významných vodních tocích (mimo kat. a, b). Povinnost předávání rovněž leží na správcích povodí. Termín zpracování je 31. prosinec 2029
- Odstavec 3 písm. d): Výpustí na drobných vodních tocích (mimo kat. a, b). Termín není doposud určen.

Vyhláška č. 437/2025 Sb.

Podrobná specifikata, datové sady, atributové schéma a přesné povinnosti stanoví vyhláška č. 437/2025 Sb., o Registru výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových. Byla zveřejněna až na konci října 2025, tedy přibližně dva měsíce před zákonným termínem dokončení první fáze registru k 31. prosinci 2025. Časová prodleva významně ovlivnila rozsah a míru připravenosti dat, která bylo možné v první fázi do registru vložit.

Výsledky naplnění Registru výpustí podle vodního zákona

Do 31. prosince 2025 byly do Registru výpustí vloženy dvě základní skupiny dat. První skupinu tvoří výpustí státní vodohospodářské bilance za roky 2020–2024. Druhou skupinu představují dostupné výsledky mapování a dotazníkových šetření podniků Povodí pro výpustí relevantní zejména k § 19a odst. 3 písm. b) vodního zákona. Souhrn ukazuje, že registr získal významný základ dat, jeho úplnost je však mezi jednotlivými povodími rozdílná a u části území vyžaduje další doplnění a ověření.

Výpustí státní vodohospodářské bilance

Datový základ tvoří 5 799 výpustí předaných podniky Povodí za roky 2020–2024. Jedná se o data podle § 19a odst. 3a) Vodního zákona – výpustí, k nimž je vydáno povolení k vypouštění odpadních vod nebo vypouštění důlních vod do vod povrchových v množství přesahujícím v kalendářním roce 6 000 m³ nebo 500 m³ v kalendářním měsíci a které jsou vedeny v evidenci vypouštění odpadních vod a důlních vod podle § 22 odst. 3 písm. b) –, která měla být zveřejněna v Registru výpustí nejpozději do 31. prosince 2025. **Tato data tvoří „základ“ pro budoucí Registr výpustí a jejich atributní složka obsahuje informace, jež jsou v souladu s přílohou „Rozsah údajů předávaných a vkládaných do Registru výpustí“ platné vyhlášky č. 437/2025 Sb. (Vyhláška o Registru výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových).** Výjimku tvoří pouze fotografie výpustí, které v aktuálně dostupných datech nejsou k dispozici. Jejich doplnění mělo být předmětem dalšího řešení projektu.

Výsledky mapování a šetření podniků Povodí

Jde o zdroj dat (včetně fotografií), ze kterého by měla být vytvořena data pro Registr výpustí podle § 19a odst. 3b) Vodního zákona (výpusti nacházející se na území v blízkosti provozů s integrovaným povolením k vypouštění odpadních vod do vod povrchových), jež měla být zveřejněna v Registru výpustí nejpozději do 31. prosince 2025. Vzhledem k pozdnímu zveřejnění Vyhlášky o Registru výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových je prozatím k dispozici pouze část dat mapování výpustí v blízkosti provozů s integrovaným povolením.

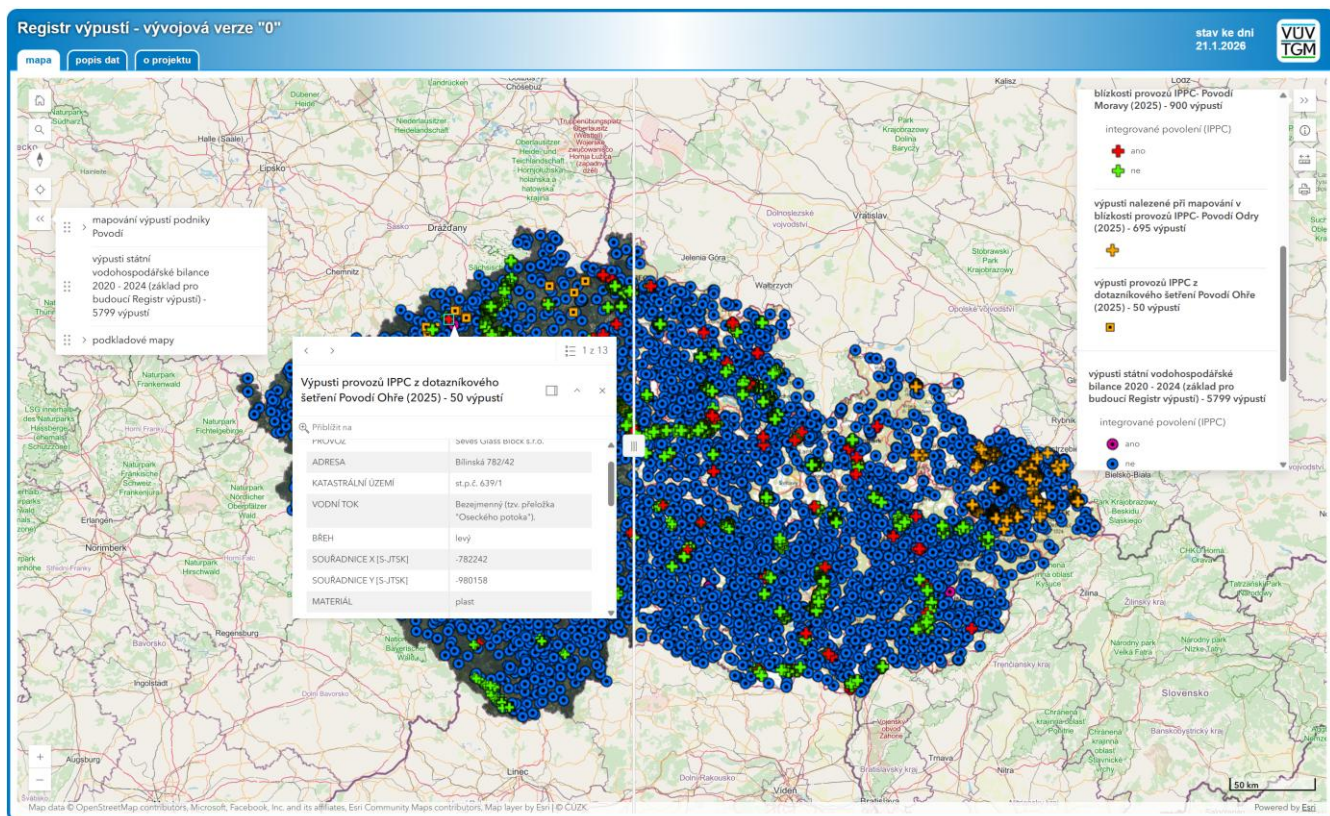
Výsledky za jednotlivé podniky Povodí shrnuje *tab. 1*.

Tab. 1. Dostupná data mapování a šetření podniků Povodí, s. p.

Tab. 1. Available mapping data and surveys enterprise River Boards, s. e.

Podnik Povodí	Období a způsob získání	Počet výpustí	Poznámka
Povodí Vltavy	2025, mapování v blízkosti provozů IPPC	1 590	
Povodí Labe	2023–2025, mapování nejen v blízkosti provozů IPPC, obsahuje i data pilotního projektu z roku 2023	1 759	
Povodí Ohře	2025, mapování v blízkosti provozů IPPC	49	
Povodí Moravy	2025, mapování v blízkosti provozů IPPC	900	
Povodí Odry	2025, mapování v blízkosti provozů IPPC	695	Neobsahuje fotodokumentaci objektů výpustí.
Povodí Ohře	2025, dotazníkové šetření provozů IPPC	50	Údaje získané webovým dotazníkem; doplňují terénní data.

Součet dosud dostupných výsledků mapování a dotazníkového šetření činí 5 043 záznamů; tento údaj vyjadřuje aktuální rozsah předaných dat, nikoli úplný počet objektů výpustí na území ČR. Data jsou publikována ve vývojové verzi Registru výpustí na adrese <https://dev.registr-vypusti.cz>.



Obr. 1. Současný stav Registru výpustí

Fig. 1. Current status of the Outfalls Register

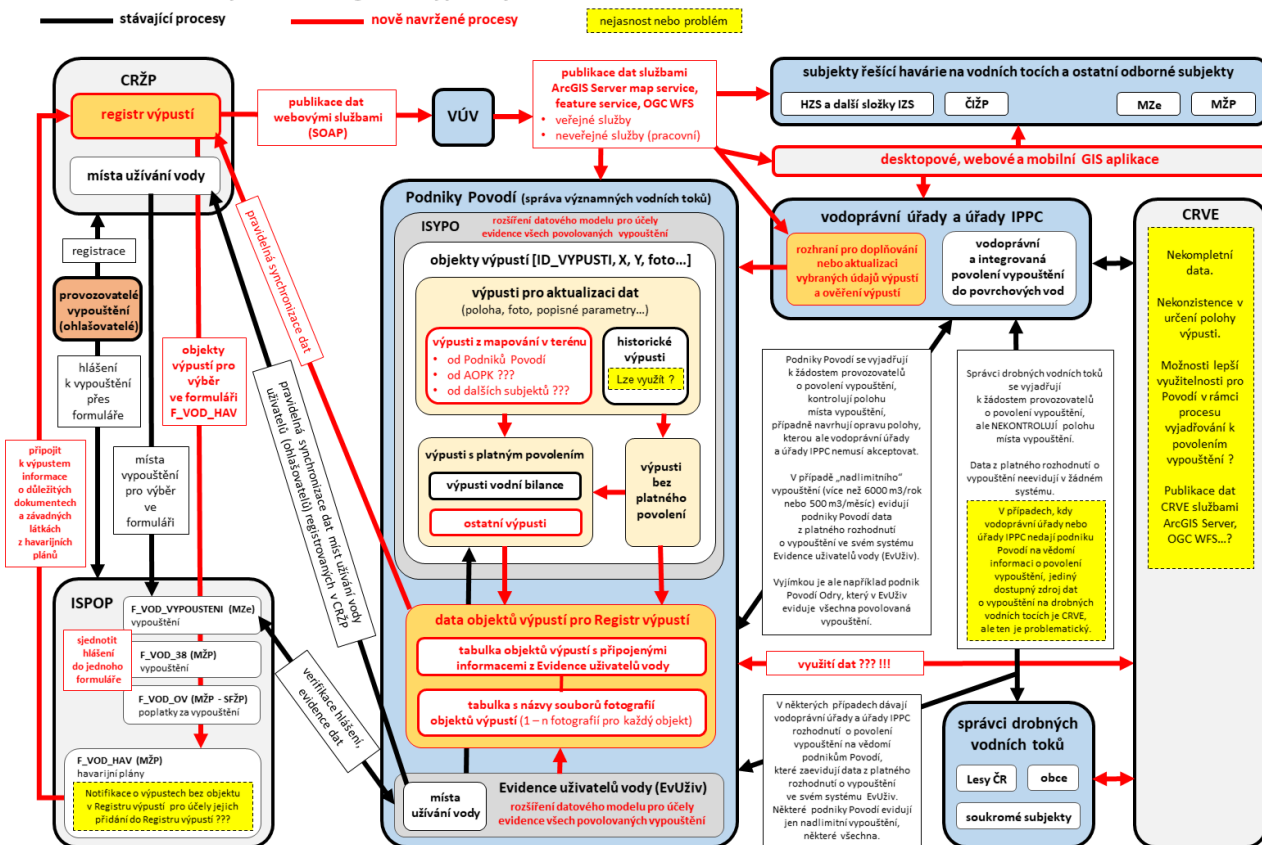
Souběžně s naplňováním registru byly analyzovány provozní postupy, zdroje dat a jejich návaznost na informační systémy. Výsledkem této analýzy je návrh systémového řešení, který má zajistit trvalou udržitelnost, průběžnou aktualizaci a praktickou využitelnost Registru výpustí.

Systémové řešení Registru výpustí

Hlavním technickým a odborným výsledkem řešení je návrh systémového řešení Registru výpustí jako součásti Centrálního registru životního prostředí (CRŽP). Návrh vznikl na základě analýzy nedostatků dat o vypouštění do povrchových vod, konzultací se státními podniky Povodí v prosinci 2025 až lednu 2026 a posouzení možností využití již provozovaných systémů. V únoru 2026 byl předložen státním podnikům Povodí a Ministerstvu životního prostředí. Jeho principem je využít a rozšířit stávající procesy tak, aby se omezilo duplicitní pořizování dat a minimalizovaly se dodatečné náklady státu. Návrh systémového řešení obsahoval:

- Procesní schéma systémového řešení (obr. 2) včetně textového popisu schématu.
- Podrobný návrh datového modelu systémového řešení, který vycházel z dokumentace datového modelu databáze Evidence uživatelů vody (EvUživ) provozované v podnicích Povodí. Tato dokumentace včetně několika konzultací byla VÚV TGM poskytnuta Ing. Matěnou ze státního podniku Povodí Labe, jenž je autorem databáze EvUživ.

Návrh architektury řešení Registru výpustí jako součásti CRŽP (2.2.2026)



Obr. 2. Procesní schéma navrhovaného systémového řešení Registru výpustí

Fig. 2. Process flowchart of the proposed systemic solution for the Outfalls Register

HAV

Návrh systémového řešení Registru výpustí byl postaven na využití a rozšíření těchto stávajících procesů:

- Podniky Povodí se vyjadřují k žádostem provozovatelů o povolení vypouštění, které provozovatelé podávají na vodoprávní úřady nebo úřady integrované prevence (IPPC). V rámci vyjádření podniky Povodí kontrolují polohu místa vypouštění, případně navrhnou opravu polohy, kterou ale vodoprávní úřady a úřady IPPC nemusejí akceptovat. Kontrola polohy místa ze strany podniků Povodí je dnes již dobrovolná – viz vyhláška 429/2024 Sb. (Vyhláška o formulářích žádostí předkládaných vodoprávnímu úřadu a formuláři návrhu na stanovení ochranného pásma vodního zdroje).
- V případě „nadlimitního“ vypouštění (více než 6 000 m³/rok nebo 500 m³/měsíc) evidují podniky Povodí data z platného rozhodnutí o vypouštění ve svém systému Evidence uživatelů vody (EvUživ) pro účely státní vodohospodářské bilance. Ale např. v případě podniku Povodí Odry jsou v systému EvUživ evidována veškerá povolovaná vypouštění.
- Místa vypouštění (a místa odběrů) jsou v systému EvUživ evidována jako „místa užívání vody“ (MUV) s přiděleným číslem státní vodohospodářské bilance. MUV a jejich souřadnice se primárně zadávají v EvUživ v jednotlivých podnicích Povodí (PP). Systém je propojen s GIS, takže souřadnice mohou být na PP zadány a upřesněny prostřednictvím GIS, případně podle podkladů od provozovatelů MUV. Pokud k jednomu MUV náleží jeden objekt výpusti, jsou souřadnice MUV souřadnicemi objektu výpusti. Jestliže k jednomu MUV náleží více výpustí (např. v případě veřejné kanalizace), do MUV se zadávají souřadnice jednoho z objektů výpustí a do poznámky se uvedou souřadnice všech objektů výpustí.

- V systému ISYPO se evidují místa na toku („jevy“) typu MVYP_POV_B, jež vzniknou automaticky přenosem z EvUživ a také se podle této aplikace aktualizují. Souřadnice přebírají ze systému EvUživ (MUV).
- MUV ze systému EvUživ se 1 : 1 synchronizují do MUV v Centrálním registru životního prostředí (CRŽP). MUV v CRŽP jsou propojena na formulář F_VOD_VYPOUSTENI, který slouží k ohlašování parametrů vypouštění provozovatelem vypouštění za uplynulý rok, a to nejpozději do 31. ledna. Data z tohoto hlášení jsou pak verifikována ze strany podniků Povodí a následně vložena do systému EvUživ.
- Pokud jde o povolování vypouštění na drobných vodních tocích, které jsou ve správě jiných subjektů (Lesy ČR, obce, soukromé subjekty), v některých případech dávají vodoprávní úřady a úřady IPPC rozhodnutí o povolení vypouštění na vědomí podnikům Povodí (jako správcům povodí), jež pak data z platného rozhodnutí o vypouštění evidují ve svém systému EvUživ, přičemž některé podniky Povodí evidují jen nadlimitní vypouštění a některé všechna vypouštění. V případech, kdy vodoprávní úřady nebo úřady IPPC nedají podniku Povodí na vědomí rozhodnutí o povolení vypouštění, jediný dostupný zdroj dat o vypouštění na drobných vodních tocích je CRVE, ale ten je problematický zejména z pohledu chybějících dat a jejich nekonzistence.

Úprava výše popsaných stávajících procesů pro účely systémového řešení Registru výpustí by spočívala v těchto krocích:

- Rozšíření evidence povolovaných vypouštění v systému EvUživ ze současných nadlimitních vypouštění na všechna povolovaná vypouštění.
- Doplnění údajů o zvláště nebezpečných a nebezpečných závadných látkách do systému EvUživ.
- Zavedení evidence objektů výpustí pro účely Registru výpustí v systému ISYPO (jako nový typ jevu) včetně přidělení jedinečného identifikátoru výpustí v Registru výpustí. Tato evidence by měla obsahovat jak objekty výpustí vztahované k MUV v systému EvUživ, tak objekty výpustí získané mapováním výpustí v terénu. Objekty těchto výpustí by současně měly mít evidovanou vazbu na jev typu „MVYP_POV_B“ v ISYPO (v případě výpustí vázaných na MUV v EvUživ), a relačně navázanou tabulku obsahující informace o fotografiích objektů výpustí (1–n fotografií pro každý objekt výpustí).
- Vytvoření výsledných dat objektů výpustí pro RV propojením objektů výpustí pro Registr výpustí v ISYPO a vybraných údajů ze systému EvUživ a připojením informací o fotografiích výpustí.
- Pravidelná synchronizace dat objektů výpustí pro RV do struktur Registru výpustí v systému CRŽP.
- Propojení objektů výpustí z Registru výpustí v CRŽP do formuláře F_VOD_HAV v systému ISPOP, aby bylo umožněno snadné automatizované připojení informací z havarijních plánů k objektům výpustí v RV (informace o závadných látkách, dokumenty havarijního plánu a havarijní karty) a aby byla zajištěna následná využitelnost těchto informací při řešení havárií na povrchových vodách.

Využití dat Registru výpustí v systému CRŽP

- Tabelární data Registru výpustí v CRŽP by byla publikována ve formě webových služeb typu „SOAP“, které by šlo na straně VÚV TGM automatizovaně konzumovat a upravit do vhodného datového modelu prostorových dat s bodovou geometrií, jež by byla následně publikována s využitím platformy ArcGIS Enterprise VÚV TGM v prostředí internetu ve formě služeb těchto typů:
 - ArcGIS Server map service a feature service,
 - OGC WFS (Web Feature Service).

Služby by bylo možné publikovat v těchto kategoriích:

- Veřejné služby obsahující veřejně dostupná data Registru výpustí,
- Neveřejné služby obsahující kromě veřejně dostupných dat Registru výpustí také pracovní data výpustí určená pro odborné subjekty (správci vodních toků, vodoprávní úřady, složky integrovaného

záchranného systému apod.), např. pro účely ověření výpustí a doplnění chybějících údajů. Tento typ služeb bude přístupný pouze po přihlášení uživatele.

- Publikovaná prostorová data Registru výpustí by šlo následně využít v desktopových, webových a mobilních GIS aplikacích, jež budou praktickou platformou pro činnosti odborných subjektů (správci vodních toků, vodoprávní úřady, složky integrovaného záchranného systému apod.) a výrazně usnadní např. řešení havárií na povrchových vodách poskytnutím operativních informací, vztažených k objektům výpustí, a to zejména:
 - informace o zvláště nebezpečných závadných látkách a nebezpečných závadných látkách povolených vodoprávním úřadem nebo úřadem IPPC k vypouštění,
 - informace z havarijních plánů (nebezpečné látky, dokumenty havarijních plánů, karty havarijních plánů).

Přínosy navrhovaného systémového řešení

- Dlouhodobá udržitelnost navrhovaného řešení Registru výpustí díky průběžnému doplňování, aktualizaci a ověřování dat výpustí bez duplicitního vkládání dat do více systémů (a s tím související zvýšené administrativní zátěže).
- Registr výpustí jako spolehlivý zdroj konzistentních a aktuálních operativních dat o výpustech určených pro činnosti odborných subjektů (správci vodních toků, vodoprávní úřady, složky integrovaného záchranného systému) a zejména pro rychlé a efektivní řešení havárií na povrchových vodách.

Limity a předpoklady realizace

Zvýšená pracnost (a potřeba zvýšené personální kapacity pracovníků na straně správců vodních toků, vodoprávních úřadů a úřadů IPPC) v průběhu implementace navržených změn, která by se však po úspěšné realizaci systémového řešení Registru výpustí měla zúročit v podobě vyšší kvality a konzistence dat, vyšší efektivity činností dotčených subjektů a zejména ve zlepšení rychlosti a kvality řešení havárií na povrchových vodách.

Organizační, personální a legislativní předpoklady

- Při jednáních byla jako významný limit uváděna nízká personální kapacita pracovníků podniků Povodí, kteří pracují se systémem EvUživ. Rozšíření evidence na všechna povolovaná vypouštění by zvýšilo objem zpracovávaných rozhodnutí; podle konkrétní situace by proto bylo nutné zajistit odpovídající kapacity.
- Část administrativní zátěže lze snížit automatizovaným vyplňováním údajů, zejména:
 - lze automaticky vyplnit na základě GIS analýzy (identifikátor a název vodního toku, číslo hydrologického pořadí, údaje o katastrálním území, kraji, obci, apod.),
 - již byly vodoprávním úřadem vyplněny do systému CRVE (číslo jednací, název úřadu, případně další podstatné údaje z vodoprávního rozhodnutí) – to by však vyžadovalo nápravu nedostatků tohoto systému (zejména chybějící data a jejich nekonzistence) a jeho propojení se systémem EvUživ pro účely automatizované výměny dat.
- Realizace některých navržených procesů může vyžadovat úpravu právních předpisů. Minimálně by bylo nezbytné posoudit novelizaci vyhlášky č. 437/2025 Sb. v návaznosti na zvolený systémový model Registru výpustí.

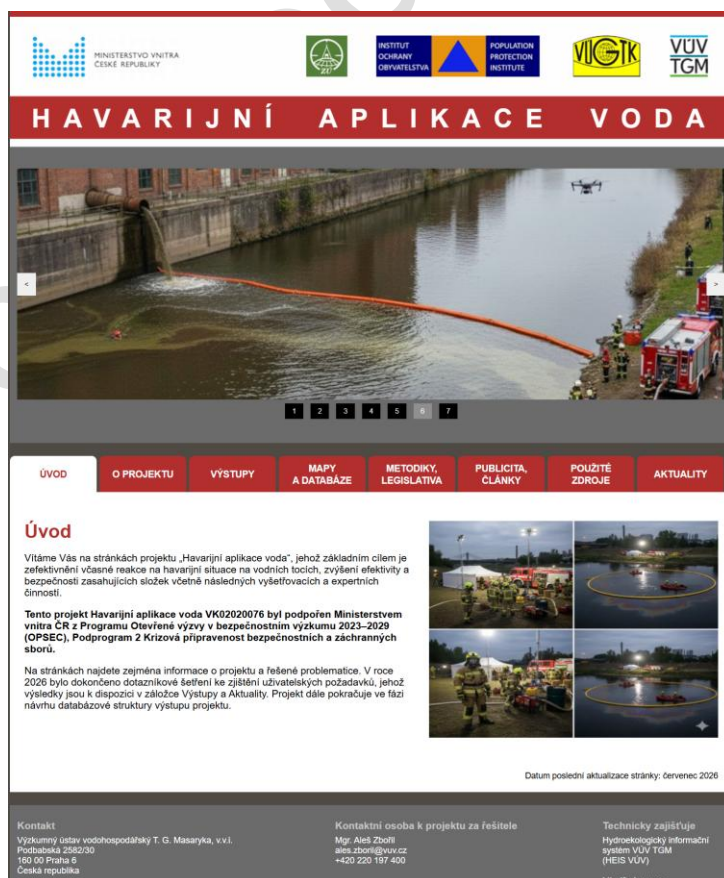
- Vzhledem k nutné spolupráci s vodoprávními úřady a úřady IPPC je vhodné zajistit kapacity pro počáteční ověřování a doplňování údajů do stávajících datových souborů.

DISKUZE

Navržené systémové řešení přináší výhodu v tom, že navazuje na evidence a procesy již využívané při povolování a ohlašování vypouštění. Umožňuje průběžné doplňování, aktualizaci a ověřování dat bez nutnosti paralelního ručního vkládání dat do více systémů. Přínosem je také možnost propojit objekt výpusti s prostorovými daty, fotografiemi a informacemi o závadných látkách, což zvyšuje praktickou hodnotu registru pro správce vodních toků, vodoprávní úřady a složky integrovaného záchranného systému.

Zkušenosti s CRVE současně ukazují zásadní omezení. Systém obsahuje nekonzistentní nebo chybné polohové informace, neposkytuje data dynamicky, např. formou webových služeb, a nepokrývá všechna vodoprávní rozhodnutí. Pět státních podniků Povodí proto návrh systémového řešení Registru výpustí odmítlo s argumentem, že jejich činnost nemá nahrazovat nedostatky CRVE. Pro dlouhodobě funkční celostátní řešení je nezbytný komplexní technologický a obsahový upgrade systému CRVE v gesci Ministerstva zemědělství.

Pilotní projekt mapování výpustí na Labi a aktuální rozsah shromážděných dat potvrzují, že plošné fyzické mapování všech vodních toků v ČR není kapacitně ani finančně realistické jako jediná cesta k úplnosti registru. Prakticky proveditelnější je kombinovat průběžně aktualizované evidence, cílené terénní ověřování rizikových lokalit a data z havarijních plánů. Využití dat z formuláře F_VOD_HAV v systému ISPOP (zejména informací o rizikových provozovznách a závadných látkách) je náplní projektu „Havarijní aplikace voda (HAV)“, který od května 2026 řeší VÚV TGM a jehož hlavním cílem je naplnění datových potřeb operativního řešení havárií na povrchových vodách. Informace o tomto projektu jsou dostupné na webových stránkách projektu na adrese <https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/hav/>



Obr. 3. Webové stránky projektu „HAV“

Fig. 3. „HAV“ project website

ZÁVĚR

Cíl článku spočíval v posouzení možností a limitů zřízení a provozu Registru výpustí v ČR a v představení návrhu systémového řešení pro jeho dlouhodobý provoz. Zkušenosti z pilotního mapování na Labi, dostupná data podniků Povodí a analýza informačních systémů ukazují, že národní registr nelze spolehlivě vybudovat jen plošným terénním mapováním ani pouhým převzetím stávajících evidencí. Datová základna je významná, avšak neúplná.

Hlavním výsledkem je návrh systémového řešení založený na rozšíření a propojení systémů EvUživ, ISYPO a CRŽP. Tento model umožňuje průběžné doplňování a ověřování údajů, omezuje duplicitní administrativu a vytváří předpoklady pro publikaci dat ve formě veřejných i neveřejných webových služeb. Z dlouhodobého hlediska však činnost podniků Povodí nemůže nahrazovat zásadní nedostatky CRVE, a proto je realizace systémového řešení Registru výpustí podmíněna zvýšením kvality, úplnosti a interoperability CRVE, zajištěním potřebných kapacit a koordinací mezi správci povodí, vodoprávními úřady, úřady IPPC a příslušnými resorty.

Jako vhodný další krok se doporučuje připravit společný implementační rámec pro modernizaci CRVE a ověřit navržený systémový model na vybraných povodích a prioritních rizikových lokalitách. Cílené terénní ověřování má doplňovat existující evidence, nikoli je plošně nahrazovat. Současně je účelné navázat na rozvoj Digitální technické mapy krajů, která může přinést žádoucí propojení kanalizačních sítí s objekty výpustí.

Pro operativní řešení havárií na povrchových vodách představuje bezprostředně využitelnou cestu využití údajů z havarijních plánů ohlašovaných do systému ISPOP. Na tento směr navazuje projekt „Havarijní aplikace voda (HAV)“, identifikační kód VK02020076, financovaný z programu OPSEC. Jeho cílem je v letech 2026–2028 zpřístupnit zasahujícím složkám HZS, ČIŽP a vodoprávním úřadům dynamická data havarijních plánů včetně lokalizace objektů a informací o závadných látkách.

Na závěr je potřeba zmínit, že v současné době je ze strany Ministerstva životního prostředí ČR pozastaveno financování všech aktivit týkajících se Registru výpustí.

Poděkování

Tento příspěvek a vývojové práce byly realizovány za finanční podpory Ministerstva životního prostředí ČR. Poděkování patří zejména RNDr. Martinovi Udatnému, Ph.D. Autoři tohoto článku rovněž děkují Ing. Matěnovi za ochotu při konzultacích a otevřenost ohledně možnosti realizovat navržené řešení.

Literatura

[1] ROSENDORF, P., PETR, J., KOVÁŘ, A., KACÁLEK, T., ZBOŘIL, A., FERBAR, P., MAREŠ, M., LEVITUS, V., MAŤAŠOVSKÁ, V. a kol. Vytvoření a naplnění registru všech výpustí na úseku vodního toku Labe od Brandýsa nad Labem po Mělník – pilotní projekt. Závěrečná zpráva, VÚV TGM, Povodí Labe, MZe a MŽP, Praha, duben 2023.

[2] KULT, A. Novela vodního zákona – zpracování navazujících prováděcích předpisů v souvislosti s informačním systémem veřejné správy a dalšími činnostmi a kompetencemi orgánů veřejné správy a dalších institucí při vodohospodářských haváriích – podkladová studie, Josefův Důl u Jablonce nad Nisou, květen 2024.

[3] <https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/vypusti/>

[4] <https://heis.vuv.cz/data/webmap/datovesady/projekty/hav/>

[5] Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), § 19a; vyhláška č. 437/2025 Sb., o Registru výpustí ze zdrojů znečištění do vod povrchových.

Autoři

Mgr. Aleš Zbořil

ales.zboril@vuv.cz

ORCID: 0000-0002-1234-5678

Ing. Viktor Levitus

viktor.levitus@vuv.cz

ORCID: 0000-0003-8765-4321

Jindra Kurfiřtová

jindra.kurfirtova@vuv.cz

ORCID: 0000-0001-5555-6666

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Praha (Česká republika)

ISSN 0322-8916/© 2026 Autoři. Tuto práci je kdokoli oprávněn šířit a využívat za podmínek licence CC BY-NC 4.0

CURRENT STATUS OF THE REGISTRY OF OUTFALLS CONCEPT IN THE CZECH REPUBLIC

ZBOŘIL, A.; LEVITUS, V.; KURFIŘTOVÁ, J.

T. G. Masaryk Water Research Institute, Prague (Czech Republic)

Keywords: Registry of Outfalls – Bečva 2020 – T. G. Masaryk Water Research Institute – emergency amendment – ESRI Survey123 – ArcGIS Online – *Emergency Water Application (HAV)*

The paper assesses the possibilities and limits of establishing and operating a nationwide Registry of Outfalls in the Czech Republic. It draws on a pilot survey of the Elbe River, available data from the state-owned river basin enterprises, an analysis of existing records and information systems, and experience gained while preparing a systemic solution. The pilot results demonstrate the limited completeness of historical records and the insufficient suitability of the current Central Water Rights Register (CRVE) for nationwide verification. The principal result is a systemic solution that builds on the EvUživ, ISYPO and CRŽP systems, avoids duplicate data entry and enables links to emergency-plan data. The paper discusses implementation constraints and identifies the HAV project as a practical continuation for operational emergency response.