



OVODĚ

ZPRAVODAJ POVODÍ MORAVY

3
2024

Vážené čtenářky a čtenáři,

tématem číslo jedna posledních týdnů jsou povodně, které v září postihly velkou část území České republiky a ukázaly ničivou sílu vody zejména v severní části Moravy. S ohledem na to, že v současnosti probíhají zabezpečovací práce a evidence škod, rozhodli jsme se, že i s ohledem na uzávěrku tohoto čísla Zpravodaje, se budeme těmto mimořádným událostem podrobně věnovat v příštím čísle našeho časopisu.

Tématem tohoto čísla jsou přírodě blízká opatření, revitalizace a renaturace vodních toků a jejich význam jakožto adaptačních opatření v době klimatických změn. Povodí Moravy v tomto ohledu udělalo velký kus práce a má za sebou úspěšně zvládnuté projekty v celém povodí, a to včetně rozsáhlé revitalizace Bečvy nad Hranicemi či mezinárodně oceňované revitalizace Dyje u Břeclavi. A další projekty přibývají. Je však důležité mít na paměti, že přes veškerý přínos těchto opatření pro krajinu – ať už jde o zadržování vody či zmírňování důsledků čtenějších povodní – se neobejdeme bez kombinování těchto opatření s opatřeními technickými.

Když už zmiňuji povodně a klimatickou změnu, rád bych Vás pozval také k přečtení textu o povodních, které v červnu zasáhly obce především na Přerovsku ale i v dalších částech Olomouckého a Zlínského kraje. Právě tato událost ilustruje stále častěji opakovaná upozornění klimatologů, hydrologů i vodohospodářů o dopadech změny klimatu a střídání hydrologických extrémů. Přivalové srážky způsobily během pár hodin rozvodnění vodních toků až na úroveň dvoustleté povodně a poškodily domy, silnice i vodohospodářský majetek.

Realizací opatření na ochranu před suchem i proti povodním se zabýváme dlouhodobě a podrobně o nich informujeme i na stránkách našeho Zpravodaje O VODĚ. Přeji Vám zajímavé čtení.

Václav

MVDr. Václav Gargulák
Generální ředitel Povodí Moravy, s. p.



Události

Přívalové povodně na Přerovsku

Obce ležící podél Šišemky zasáhla večer 27. června přívalová povodeň, která výrazně překročila úroveň tzv. stoleté povodně (Q_{100}). Řeka Šišemka se po prudkých dešťových srážkách velmi rychle naplnila vodou z okolních luk a polí. Její průtok v době kulminace činil v obci Šišma $32 \text{ m}^3/\text{s}$, v obci Hradčany dosáhl průtok v řece hodnoty $36 \text{ m}^3/\text{s}$. Dle hydrologických údajů pro tok Šišemky odpovídal průtok v obci Šišma dvoustleté povodni (Q_{200}), jednalo se tedy o extrémní povodeň. V obci Hradčany se průtok v řece dvoustleté povodni přiblížil.

Od 28. června Povodí Moravy odstraňuje na postižených místech Přerovska a Olomoucka povodňové škody a provádí zabezpečovací práce s pomocí těžké techniky. Vodohospodáři pracují na opravě a základní stabilizaci koryt vodních toků i na opravě hráze malé vodní nádrže v Šišmě, která se během povodně ve čtvrtek 27. června přelila a došlo k poškození části vzdušné strany hráze. K protřetí hráze nedošlo.

Intenzivní srážky, bouřky a silný vítr udeřili na Olomoucku i Přerovsku ve čtvrtek 27. června večer a následně hned v neděli 30. června v době, kdy se lidé v postižených obcích potýkali s odstraňováním

škod po předchozí povodni. Hasiči evidovali téměř tři stovky výjezdů. Intenzivní srážky a voda stékající z luk a polí rychle naplnila koryta vodních toků. Během nedělního večera a v noci na pondělí byly na různých místech v povodí Moravy dosaženy 1., 2. i 3. stupně povodňové aktivity.

Zabezpečovací práce po povodních

Na první zákroky navázaly práce na zabezpečení a zprůtočnění koryt – Šišemky (Šišma, Hradčany, Domaželice), Libušky (Hlinsko, Kudlov, Oldřichov) a Moštěnky (Domaželice, Turovice).

Zabezpečovací práce jsme zajišťovali na Šišemce v nejméně zasažené obci Šišma, kde vinou napěchování splavenin, částí zdí, oplocení a automobilů došlo ke stržení mostů a totální devastaci břehového opevnění a původních příčných objektů v korytě.

Tok Šišemky po opadnutí povodně vedl v některých místech zcela mimo původní koryto, a to přes zahrady a dvory přilehlých nemovitostí, nebo částí parkoviště. V jiných místech voda podemlela sloupy elektrického vedení a břehy v blízkosti čistírny odpadních vod. Zabezpečení v podobě založení paty svahu z lomového kamene a následného dosypání vhodnou zeminou v délce přibližně 250 metrů prováděla kráčejičká rypadla provozu Přerov a Olomouc. Práci nám komplikovaly dodávky



↑ Oprava břehů v obci Šišma

kamene z lomu Výkleky. Bylo nutné si vhodný kámen po odstřelu naší technikou vytrdit tak, aby byl použitelný při ukládání, následně ho naložit na nákladní auto a odvést na místo. Stejný postup byl i u zásypového materiálu, kdy jeden stroj nakládal zeminu na auto a druhý ji využíval na opravy. Dopravu zajišťovaly Tatry závodu Horní Morava. Na zabezpečení jsme použili přibližně 200 tun lomového kamene. Na celé délce asi kilometru toku v intravilánu obce Šišma bylo velké množství štěrkových naplavenin a rozebraného původního žulového opevnění, které bylo nutné odstranit z profilu, stejně jako odplavený prodejní stánek z místního hřiště (ten se nám ale bohužel zachránit nepodařilo).

Níže po toku jsme v obci Hradčany upravovali sesunuté břehy, obnažené inženýrské sítě a odstranili jsme zbytky původního opevnění mostů. V části toku Šišemky u Hradčan a Moštěnky u Domaželic a Turovic jsme po sklizni sousedních polí mohli odstranit zpříčené stromy a na nich zachycené naplaveniny.

↓ Hlinsko po povodni...



Zabezpečení koryta v Šišmě ↑

Horní tok Libušky v obci Hlinsko zprůtočnila kráčející rypadla Menzi Muck a v některých místech ji vrátila do původního koryta. Přístup k němu nám komplikovaly přilehlé zahrady, domy a oplocení, a konkrétně v Hlinsku i nepřítomnost mobilního signálu. Do koryta Libušky jsme zasáhli i v osadě Kudlov, kde došlo k vytěžení štěrkových lavic a zprůtočnění koryta.

Potřebné drobné práce na zabezpečení koryt, úklidu naplavenin a překážek konzultujeme se starosty zasažených obcí a nadále v nich pokračujeme.

Závěrem bych chtěl poděkovat všem kolegům ze závodu Horní a Střední Morava, kteří se v těžkých podmínkách, o víkendu i státních svátcích podíleli na odstraňování následků povodní, prvního vyčíslení povodňových škod, zapůjčení techniky a zprostředkování operativního servisu.

Ing. Martin Jurečka
vedoucí provozu Přerov

... a po zabezpečení ↓



Události | **Noví členové našeho týmu**

V průběhu letních měsíců došlo ke změně na pozici vedoucího provozu Přerov a vedoucího útvaru rybářství:

Ing. Martin Jurečka – vedoucí provozu Přerov

Jmenuji se Martin Jurečka, je mi 31 let a pocházím z Újezdce u Přerova. Svou cestu ke stavebnictví a logistice jsem začal na Střední průmyslové škole stavební v Lipníku nad Bečvou, kde jsem studoval obor vodohospodářské stavby. Poté jsem pokračoval na Vysoké škole logistiky v Přerově. Ve svém volném čase se věnuji sportu, především fotbalu. Když zrovna nejsem na hřišti jako hráč, starám se o jeho údržbu, zejména o střih trávníku, což mi přináší radost a pocit klidu. V březnu roku 2020 jsem se stal součástí týmu Povodí Moravy, kde jsem nastoupil na pozici úsekového technika provozu Přerov. Měl jsem na starost správu části toku řeky Moravy a provoz jezu Bolelouc. Před tím jsem získával zkušenosti v oblasti obchodu a automotive, kde jsem pracoval pro menší firmu v Přerově. Své rozhodnutí přejít k Povodí Moravy hodnotím jako velmi pozitivní. Měl jsem možnost zapojit se do kolektivu skvělých kolegů a poznat



mnoho dalších lidí z této oblasti. Práce na provozu je velmi rozmanitá a baví mě. Posun na pozici vedoucího provozu vnímám jako skvělou příležitost získat nové zkušenosti, uplatnit již nabyté dovednosti a připravit se na nové výzvy, které nás na provoze ještě čekají.

Ing. Roman Němec – vedoucí útvaru rybářství

Jmenuji se Roman Němec, je mi 51 let. Vystudoval jsem Střední rybářskou školu ve Vodňanech a následně Mendelovu univerzitu v Brně – obor zootechnika, specializace rybářství. Od studia jsem pracoval v oboru – nejprve v soukromém sektoru a následně 19 let v Rybníkářství Pohořelice a.s. na pozicích vedoucí rybní líhně, zootechnik střediska, zootechnik společnosti. Organizačně jsem řídil úsek v chovu ryb, vedl jsem tým stálých pracovníků a jako hlavní zootechnik jsem řídil a plánoval chov ryb v rámci celé společnosti. Podílel jsem se na výzkumných projektech ve spolupráci s univerzitami – Mendelovou univerzitou v Brně, Jihočeskou univerzitou (fakultou rybářství a ochrany vod) v Českých Budějovicích a Veterinární univerzitou v Brně. Mé očekávání



v nové funkci je vést tým lidí ve velmi zajímavém oboru, pro které je tato práce posláním a zároveň i koníčkem.



Události

Vodohospodářské sportovní hry 2024

44. ročník Vodohospodářských sportovních her se konal ve dnech 15.–18. 8. 2024 v jihočeské metropoli – Českých Budějovicích – a my jsme byli zase u toho.

Naše výprava byla připravena zabojovat ve všech osmi disciplínách a navázat na loňský bronz v celkovém umístění výprav vodohospodářských podniků. Pořadatel, kterým byl letos ČEVAK a.s., se podařilo zajistit sportoviště poblíž areálu Kolejí a menz Jihočeské univerzity, takže sportovci z 15 zúčastněných organizací měli větší možnost se vzájemně podporovat.

Pátek byl dalším tropickým dnem, který dával sportovcům obecně docela zabrat, což se zjevně projevilo také tím, že místní zdravotníci měli dost co na práci, ale i to ke sportu tak nějak patří. Naší výpravě se naštěstí vážnější úrazy vyhnuly. Horko sedlo nejlépe VH duatlону, jehož mokrá část „dovednostní sjezd divoké vody“ se konala v krásném vodáckém areálu Lídy Polesné.

V sobotu už bylo všechno jinak, část dne přšelo a všichni se museli snažit, aby se odehrály potřebné zápasy a výsledky se mohly náležitě připravit pro slavnostní vyhlášení.











Nepamatuji si ročník, na kterém bychom nezískali ani jednu individuální medaili – teď už budu. Nejbližší byli fotbalisté, kteří se umístili na nepopulárním 4. místě. Ve většině zbývajících disciplín jsme byli mezi 6. až 8. místem. Nemůžu být vlastně zklamaný, protože výkony a snaha každého člena naší výpravy si to nezaslouží, každý bodík se počítá, ale když to necinkne...

Z vyhlášení si odnášíme celkové 6. místo, a to není zase tak špatné 😊 Každopádně všem zúčastněným velice děkuji za výkon, kterým vzorně reprezentovali náš podnik.

Sportu zdar!

Karel Kořínek
vedoucí sportovní výpravy

| 1. | Název organizace | CELK. POČET BODŮ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|--|------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | | Malá kopaná | Volejba I ženy | Volejba I muži | Stolní tenis ženy | Stolní tenis muži | Duatlon ženy | Duatlon muži | Tenis |
| 1. | Vodárenská akciová společnost | 90 | 17 | 9 | 13 | 14 | 12 | 6 | 3 | 16 |
| 2. | Povodí Labe, státní podnik | 80 | 10 | 13 | 15 | 4 | 14 | 12 | 6 | 6 |
| 3. | Severočeská voda | 78 | 15 | 15 | 11 | 3 | 5 | 16 | 8 | 5 |
| 4. | ČEVAK a.s. | 78 | 13 | 11 | 7 | 16 | 9 | 3 | 7 | 12 |
| 5. | Český hydrometeorologický ústav | 63 | 6 | 5 | 9 | 12 | - | 8 | 13 | 10 |
| 6. | Povodí Moravy, státní podnik | 56 | 11 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 8 |
| 7. | Sweco a.s. | 55 | 9 | - | 1 | 5 | 2 | 14 | 15 | 9 |
| 8. | Povodí Vltavy | 47 | 3 | 7 | 3 | 8 | 4 | 7 | 11 | 4 |
| 9. | Ministerstvo životního prostředí | 45 | - | 3 | 5 | 10 | 16 | 4 | 4 | 3 |
| 10. | Povodí Ohře, státní podnik | 38 | 2 | 1 | 8 | - | 10 | 1 | 9 | 7 |
| 11. | Povodí Odry, státní podnik | 34 | 8 | 8 | 2 | 6 | 6 | - | 2 | 2 |
| 12. | VODNÍ DÍLA TBD a.s. | 30 | 4 | - | - | 1 | 1 | 5 | 5 | 14 |
| 13. | Ministerstvo zemědělství | 28 | 7 | 2 | - | 9 | 7 | 2 | - | 1 |
| 14. | Vodohospodářský rozvoj a výstavba | 22 | 5 | - | 4 | - | 3 | 10 | - | - |
| 15. | Výzkumný ústav vodohospodářský | 7 | 1 | 4 | - | 2 | - | - | - | - |

Události

Konference „Vodní nádrže 2025“

Vodní nádrže a protipovodňová ochrana území

Připravovaný, v pořadí sedmý, ročník odborné vodohospodářské konference „Vodní nádrže“ zareagoval na povodně, které postihly Českou republiku a částečně změnil svůj program. Konference je v tuto chvíli přesně tím pravým místem, kde můžeme prodiskutovat otázku vodních nádrží jako prvků komplexních návrhů protipovodňové ochrany území a také si

vyměnit zkušenosti a ponaučení, která si všichni z letošní povodně jistě odnášíme. Celý program konference naleznete na webových stránkách vodninarze.pmo.cz

**Srdečně Vás zveme do Brna
na 7. ročník konference „Vodní nádrže 2025“,
a to ve dnech 2.–3. 4. 2025.**

Budeme se na Vás těšit!
vodninarze.pmo.cz

Letošní počasí potvrzuje předvídaný vývoj změny klimatu

Počasí v letošním roce jako by chtělo svými rozmary potvrdit, že změna klimatu pokračuje, a naplňují se předpoklady nepříznivých vlivů na vodní poměry potvrzované modelovými scénáři.

Hlavní negativní dopady vyplývají z trvale rostoucí teploty vzduchu, při čemž z vědeckých sdělení vyplývá, že Evropa se ohřívá rychleji než jiné kontinenty. Snaha nepřekročit do r. 2050 nárůst globální teploty o 1,5 °C je zjevně nesplnitelná (razantní omezení emisí skleníkových plynů nelze očekávat), a obecně se již připouští vzrůst teploty vzduchu o více než +2 °C (po roce 2060 spíše o + 3 °C). Rostoucí průměrné teploty provázené zvýšením počtu dnů s tropickými teplotami v létě (tj. nad 30 °C) způsobují nárůst evapotranspirace (výpar z hladin vodních útvarů a z povrchu

půdy spolu s dýcháním vegetace). Evidentním důsledkem je sucho a nedostatek vody, což je nezbytné odlišovat, zejména z hlediska vodního hospodářství a vodních zdrojů. Sucho znamená nedostatek půdní vláhy, vadnutí a schnutí rostlinného pokryvu a představuje tzv. zemědělské sucho (v anglickém pojetí jde o termín "drought"). Nedostatek vody se projevuje poklesem průtoků ve vodních tocích, snížením hladin vodních nádrží a poklesem úrovně hladiny podzemních vod (opět anglický termín „water scarcity“), klesá dostupnost vodních zdrojů. Veřejnost terminologii neodlišuje (ačkoliv jde o významný věcný rozdíl), všichni mluví jen o suchu, které je svými projevy zjevné na první pohled. Krajina žlutne usycháním rostlin, listí na stromech vadne, plody padají z ovocných stromů atp. O nedostatek vody se, díky vodohospodářům, zajímá jen menší okruh lidí, kteří využívají studny (nebo vrty v mělké podzemní vodě) jako

Vyschlá část přítoku do vodárenské nádrže Hubenov v období sucha, září 2018 ↓



svůj vodní zdroj. Tyto zdroje začínají být stále častěji ohrožovány nedostatkem vody, zejména v některých regionech (především jižní Morava nebo Rakovnicko). Dodávky vody z veřejných vodovodů ve městech a obcích v naprosté většině ohroženy nejsou, protože jejich hlavními vodárenskými zdroji jsou přehradní nádrže. Pokud využívají lokálně podzemní vodu a vydatnost nestačí, vždy jsou schopny překlenout tento výpadek dovozem vody z dostatečně kapacitních vodních zdrojů, kterými jsou opět především nádrže. Lze konstatovat, že žijeme ve vodním blahobytu, který zajistila práce předchozích generací vodohospodářů.

A jsme u prioritního úkolu s. p. Povodí: Zabezpečit dostatečné a udržitelné zdroje kvalitní vody pro vodárenské využití i v případě nepříznivého vývoje změny klimatu. Jen málo obyvatel ČR vnímá, že polovina objemu pitné vody je zajištěna ze zdrojů povrchových vod, konkrétně ze 47 vodárenských nádrží. Navíc určitě nevědí, že za posledních 30 let nikdy nebyly vodárnám odběry z těchto nádrží omezeny, a to ani v případech, kdy zásobní objemy nádrží klesly pod 30 %. Jde o zcela zjevný management vodních zdrojů v podmínkách mírného podnebního pásma našeho území, ve kterém se roční úhrny srážek udržují na přibližně stejné úrovni (cca 50 mld. m³/rok, z toho 10–15 % vytváří naše disponibilní zdroje vody). Díky tomu se přes zimní a jarní období vždy ze srážek dařilo odebrané objemy vody v nádržích doplnit. Z analýz výzkumných projektů vyplývá, že se naštěstí tento trend nezmění ani v budoucnu.

Samozřejmě, meziroční kolísání srážkových úhrnů dosahuje v historické řadě měření poklesu o 25–30 %. To by při 2–3 souvislých letech mohlo dostatečnost stávajících akumulací ohrozit, zejména u menších vodárenských nádrží. Proto všechny s. p. Povodí nyní pracují s výhledem na takové situace při současném použití středních scénářů vývoje klimatu. Pokud by došlo k poruchám, je třeba zavčas hledat řešení v posílení akumulace výstavbou dalších přehradních nádrží v hájených lokalitách, jak s tím počítá Generel lokalit pro akumulaci povrchových vod (dostupný na internetových stránkách ministerstva zemědělství i ministerstva životního prostředí). To jsou bezpochyby efektivní adaptační opatření.

Zásadně jiná je situace se zajištěním dostatku vody z podzemních zdrojů, které se doplňují se zpožděním a následkem častějšího výskytu přivalových srážek nestačí větší část srážkových vod infiltrovat. Zde je naprosto nezbytné varovat vlastníky a provozovatele vodovodů, že nelze spoléhat na to, že stávající akumulace ve vodárenských nádržích by mohla pokrýt objemy odběrů z podzemních vod, které v budoucnu mohou chybět. Proto je nezbytné, aby vodárenské společnosti spolu s městy prověřily kapacity a udržitelnost svých zdrojů podzemních vod a následně přikročily ve spolupráci se s. p. Povodí k jednání o strategii zabezpečení udržitelných a dostatečných zdrojů vody v jednotlivých regionech po r. 2050.

Letošní fluktuace průtoků a růst přivalových srážkových epizod současně navozují nutnost orientace také na druhou prioritu vodohospodářů, zejména s. p. Povodí a Lesy ČR: Trvalé posilování prevence povodní a rozvoj protipovodňových opatření. Tato oblast samozřejmě úzce souvisí s vývojem změny klimatu. Nedávné povodňové situace v řadě evropských zemí potvrzují nutnost se ochraně před povodněmi průběžně věnovat a za pomoci modelových řešení připravovat efektivní technická, případně přírodně blízká opatření k omezení následků povodní. Krátkodobé přivalové srážkové epizody přinášejí potřebu opatření, která nejsou v kompetenci vodohospodářů. Jedná se o extrémní povrchové odtoky srážkových vod provázené silnou erozí v důsledku nevhodného hospodaření na zemědělské půdě.

Jde nejenom o vyběžení malých vodních toků a zaplavení obcí, ale o enormní ztráty kvalitní ornice. Je pozoruhodné, že opatření, jak omezit tyto účinky, jsou známá, avšak vážně jejich realizace. V problematice prevence povodní musí mít stále na paměti nejenom vodohospodáři, ale především politici, pracovníci veřejné správy, zemědělci a vlastně celá veřejnost, že „období po povodni je jen obdobím před další povodní“. A to nelze ignorovat.

Neméně podstatnou činností vodohospodářů s vazbou na změnu klimatu představuje nutnost zlepšit stav koryt a břehů vodních toků, využít údolní nivy a zpomalit odtok vody z území. Povodí Moravy, s. p. se v tomto ohledu velice dobře

profiluje a prezentuje. Na mnoha fotografiích revitalizací vodních toků, které spravujete, je krásně vidět, jak se situace lokalit po citlivé úpravě zásadně zlepšila. To pozitivně vnímá veřejnost, nejenom ochránci přírody. Novou příležitostí je nyní implementace nařízení EU o obnově přírody, neboť bezpochyby přinese značné finanční zdroje z fondů EU. Prováděné zásahy k podpoře biodiverzity by ovšem neměly ohrožovat nebo ničit vodohospodářské efekty provedených (často historických) vodních děl, která po desetiletí nebo staletí utvářela určitou stabilitu tekoucích vod. Realizace revitalizací a ponechání stavu vodních děl renaturaci způsobuje často protichůdné dopady na vodní režim i na možnosti využití vodních zdrojů. Příkladem může být změna úrovně hladiny podzemních vod v údolní nivě po zrušení jezu, byť částečně poškozeného. Současně se zrychlí odtok vody a představa o vyrovnání takových změn prostřednictvím přírodě blízkých opatření je spíše teoretická. Prosazovat a očekávat návrat do stavu prostředí před 100–200 lety je opravdu nespílitelná iluze. Nicméně věřím, že pracovníci Povodí Moravy, s. p., jsou schopni přistoupit harmonicky k realizaci záměrů nařízení o obnově přírody.

Změna klimatu s růstem teplot vzduchu a rozkolísaností srážek a změnami vegetačního období přináší do přírodních podmínek a vývoje biodiverzity nové výzvy. Těmto změnám nelze zabránit (např. výskytu některých teplomilných

druhů rostlin nebo živočichů z aridních oblastí) ani rozsáhlými adaptačními opatřeními, což si ochránci přírody zatím nepřipouštějí.

Závěrem musím konstatovat, že jsem měl napsat o adaptačních opatřeních a aktivitách, jak bránit negativním dopadům změny klimatu a možná prezentovat obsah Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky na období 2023–2027 a výsledky dosažené v realizacích 35 opatření v r. 2023. To si ovšem může každý vyhledat na stránkách ministerstva zemědělství. Zvolil jsem raději pohled na to, co vodohospodáře ve státních podnicích Povodí čeká v oblasti zajištění dostatku vody a stavu vodních útvarů. Péči o půdní vlhkost, zvýšení objemu půdní vody a úpravy hospodaření v krajině k posílení vodních poměrů, a pro omezení sucha, nechám jiným, povolanejším. Domnívám se, že pro vodohospodáře jsem snad účel sdělení naplnil, i když poněkud jinak než faktografií toho, co dělat nebo nedělat, která už je obsažená v řadě dokumentů přijatých k adaptaci na změnu klimatu.

Závěrem Vám, laskaví čtenáři, pracovníci s. p. Povodí Moravy, přeji pohodu a úspěchy v práci, neboť práce s vodou je krásná a nekonečná.

RNDr. Pavel Punčochář, CSc.
Ministerstvo zemědělství
sekce vodního hospodářství

Extremní povrchový odtok v zemědělské půdě a silná eroze půdy ↓



Rozhovor

Revitalizační projekty můžeme ve světě pyšně prezentovat

Za úspěšnou revitalizaci řeky Dyje ve spolupráci s rakouskými sousedy se dostal až do finále Ceny Josefa Vavrouška a ze soutěže Adaptterra Awards 2020 si odnesl nejen vítězství, ale také cenu sympatie. „Zahraniční cesty za vodohospodáři mne utvrdily v přesvědčení, že právě správci toků mají největší potenciál zlepšit stav našich řek. Jen musí vědět jak a nebát se,“ říká David Veselý, který v Povodí Moravy připravuje projekty inovativních přístupů v péči o řeky. Díky němu došlo například na Dyji k mimořádné dohodě, která upřednostňuje přírodní procesy v říční nivě před striktní státní hranicí.



Ing. David Veselý ↑

Z hlediska realizace a příprav opatření na vodních tocích, jako jsou revitalizace, renaturace, migrační zprůchodnění atd. stojíš za desítkami akcí. Pamatuješ si na první realizované přírodě blízké opatření, u kterého jsi byl? Které to bylo a jak se osvědčilo/jak vypadá dnes? Kde jsi čerpal inspiraci?

Úplný začátek, nebo chceš-li prvotní inspirace pro mne byla konference v Kostelci nad Černými lesy někdy v roce 1997. I když úplný prapůvod musím hledat ještě někde při mém studiu na gymnáziu.

Ale zpátky do Kostelce nad Černými lesy, tam jsem se totiž setkal s vodohospodáři z Rakouské spolkové země Tyrolsko. Tam má voda z alp takovou sílu, že už dávno pochopili, že nemá cenu se s ní prát. Ale s respektem řeku jen lehce usměřňují v jejím přirozeném koridoru. Pohled na masu vody valící se po úbočí hor v nás prostě chtě nechtě vyvolává pocit určité pokory. A taky jsem tady slyšel přednášku o vodním hospodářství ve Velké Británii. Ta mně neuvěřitelně zaujala. Tak jsme dali na Povodí dohromady skupinku tehdy mladých kolegů a vyrazili na služební cestu na učenou. Už si ani nepamatuji, jak se nám to tehdy podařilo prosadit. V Británii jsme ale viděli věci, které k nám

teprve se zpožděním dalších deset let přicházely. Hodnocení morfologického stavu, koncepční studie proveditelnosti, přírodě blízká opatření, ekosystémové služby, v tom všem jsme díky této cestě měli náskok.

Můj úplně první projekt na Povodí Moravy byla opěrná zeď z gabionů někde na Vsetínské (nebo možná Rožnovské) Bečvě. Dost jsem se s ní tenkrát zapotil, statiku jsem počítal podle italské příručky, a docela by mně zajímalo, jestli ještě stojí. Spolupracoval jsem taky na projektu zprůtočnění smuh v Litovelském Pomoraví, ale můj první „samostatný“ revitalizační projekt byl asi rybí přechod na jezu v Břeclavi. Skočil jsem do toho rovnýma nohama rovnou s deset metrů širokou balvanitou rampou.

Máš k některé z revitalizací, řekněme, osobní vztah a proč? Co to bylo za akci?

To je, jako bys chtěla po rodičích rozhodnout, které dítě mají raději. Hodně mám rád napojená ramena na Dyji, protože se k nim pojí zážitky ze skvělé spolupráce s rakouskými kolegy. Takovou „rodinou“ akcí je retenční prostor Novosedly



↑ Lužní les je součástí retenčního prostoru u Novosedel

na Baštýnském potoce. Projektovala ho moje žena (samozřejmě na základě výběrového řízení), a tak si někdy žertem říkáme, jak se tam budeme v důchodu jezdit dívat, jak nám roste lužní les. Možná nejvíc mne ale u srdce hřeje Svratka mezi obcí Herálec a stejnojmenným městem Svratka. Právě do Svratky totiž posledních snad pětadvacet let jezdím trávit konec roku. A tak jsem každý rok vyrážel na procházku podél Svratky napřímené jako podél pravítka a dával si novoroční předsevzetí, že ji z toho zakletí vysvobodím. A vida, stačí čtvrt století a je hotovo. Už rok se Svratka v loukách kroutí jako by ani nikdy nebyla člověkem ztročena. Vypadá jako z akvarelu Jana Odvárky, malíře Vysočiny. Ten ostatně bydlí právě v nedaleké Svratce. Největší význam by pro mne bylo, kdyby si postavil malířský stojan u křížku ve svahu nad řekou Svratkou a její jarní rozlivy zvěčnil na obraze s názvem třeba „Vlání na loukách pod Herálcem“.

Máš přehled i o postupech v revitalizacích v zahraničí? Jsme jako Česká republika srovnatelní s blízkými zahraničními sousedy? Narážejí např. také na podobné komplikace jako my?

Byly doby, kdy jsme na zahraniční realizace koukali s dost otevřenou pusou. Ale pak jsme viděli,

že vlastně mají podobné problémy jako my, že možná nedělají stejné chyby jako my, ale někdy se jim zase podaří udělat botu, které se třeba my už umíme vyhnout. Dnes můžeme většinu svých revitalizačních projektů ve světě pyšně prezentovat. Je ale pravda, že naše projekty se počítají v jednotkách, v zahraničí už se většinou jedná o standartní proces. Jasně, že velký problém jsou i v zahraničí pozemky a musí je řešit stejně jako my. Například Dánové se chlubí nástrojem, který se anglicky jmenuje „land consolidation“ (dánský název si bohužel ale samozřejmě nepamatuji). Pokud se na tento nástroj podíváme blíže, není to nic moc jiného než naše komplexní pozemkové úpravy. Dánský stát ale pro toto řešení aktivně shání, získává či nakupuje pozemky. V tom u nás poměrně pokulháváme. U nás se stát pozemku naopak poněkud nepochopitelně zbavoval.

Musím ale říct, že nedávno jsem byl opět v Mnichově, jehož přírodě blízka protipovodňová opatření na řece Isar byla pro mě vždy zářnou ukázkou úspěšného, funkčního a pro lidi přívětivého řešení. Ale při této poslední návštěvě jsem si v duchu říkal: „No nic Bavoráci, máte to pořádek hezký, ale počkejte, až dokončíme PPO města Olomouc, nebo až město Brno finalizuje projekt Nábřeží Svratky. Možná, že s otevřenou pusou budete koukat zase vy.“

Jak vůbec probíhá proces přípravy revitalizace vodního toku? Myslím tím ideově, co předchází samotným studiím, ze kterých teprve vznikají projekty samotné?

Patřilo by se říct, na začátku stojí státní politika nebo evropská rámcová směrnice, ale impulzy jsou mnohdy výrazně jednodušší. Nebo raději řekněme že byly. A to nejen u nás, ale i ve světě. Když jsem se před léty Bavorských kolegů ptal, proč provedli ukázkovou revitalizaci řeky, u které jsme stáli, zněla jejich odpověď: „Každý rok jsme na tomto úseku museli opravovat nějaké škody, tak jsme se rozhodli to zkusit jinak“. Dnes už máme významnou část povodí pokrytou právě studiemi proveditelnosti a revitalizace jsou nedílnou součástí plánů dílčích povodí. Stále nás někdy trochu připostrčí povodeň, nebo je někde předpoklad ochotnější spolupráce obce. Ale jinak už celý proces představuje poměrně systematickou cestu k dobrému stavu našich řek. Pomáhají nám také nástroje územního plánování, kde je velká část našich záměrů vyznačena jako veřejně prospěšné stavby nebo opatření. To nám hodně ulehčuje práci. Ale pořád toho

k projednávání zbývá dost. Někdy už dva týdny vrčí na staveništi stroje a já si teprve ulehčeně připustím, že se nám akci skutečně podařilo zahájit. Že už nám nikdo nenapadne stavební povolení, že jsme naplnili všechny požadavky poskytovatele dotace, že se podařilo vybrat zhotovitele a tak dále. Mnozí to jistě znáte. Ale pak začne stavba růst (v případě revitalizaci někdy spíše zahlučovav nebo rozšiřovat) a vše je zapomenuto.

Několik úspěšných revitalizací aktuálně probíhá na závodu Dyje. Jak tyto projekty vnímáš z pohledu člověka, který donedávna stál u naprosté většiny takových projektů Povodí Moravy?

Možná mi to nebudeš věřit, ale z toho se upřímně a hluboce raduji. Pokud se holky neurazí (ano, je to prozatím čistě ženská úderka), tak jsou to takové moje děti. No nic, musím krotit sentiment 😊 Tak, ale teď vážně a bez legrace. To, co se podařilo na závodu Dyje, je mnohem lepší než všechny studie proveditelnosti dohromady. Ukazuje to, že všechny ty přírodě blízká opatření, revitalizace a renaturace

Revitalizace Kyjovky pod obcí Moravská Nová Ves, červen 2023 ↓



nejsou otravnou komplikací naší práce, ale že je můžeme výhodně použít při plnění úkolů, které nám povinnosti správce toku kladou. To je jedna z věcí, které jsem se naučil na cestách po Evropě, že nejlepší je, když revitalizační projekty provádí právě správci toku. Když se přírodě blízký přístup stane běžnou součástí vodohospodářské praxe. A to se u nás myslím už začíná dít. A že nejsem od začátku u všech projektů? S klidem budu sedět ve své kanceláři a dívat se, jak se jiným projekty daří. Sem tam utrousím nějakou radu. Radit mi ostatně šlo vždycky nejlíp. Ve skutečnosti je ale pravda, že i na těchto projektech se snažím spolupracovat a moc mě tato spolupráce těší.

Máš v hlavě nějaký projekt, který bys vážně chtěl zrealizovat, nějaký řekněme sen/životní dílo? Jak by vypadalo?

No, doufám, že nikoho nevydělám... Je to obnovení původního meandrování řeky Moravy na statní hranici se Slovenskem. Poprvé jsme tuto myšlenku otevřeli v rámci přípravy projektu pro program GEF v roce 2001. To jsme ale teprve nakukovali do světa velkých evropských projektů a do zdárného konce jsme projekt nedotáhli.

Znovu se tato otázka otevřela v programu Interreg Danube v rámci projektu Danube Floodplain (Dunajská niva). Podařilo se nám totiž přesvědčit zástupce ICPDR (Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje), že niva řeky Moravy je pro Dunaj stejně důležitá jako niva na jeho vlastním toku. A tak jsme se mohli se slovenskými kolegy nad tímto úsekem znovu zamyslet. A zatímco projekt GEF počítal s obnovením aktivní nivy pouze na našem území, byla řešení hned na začátku projektu Danube Floodplain rozšířeno i na území Slovenské republiky, kde se našly významné lokality s potenciálem na obnovení říční dynamiky. Díky tomu činí délka toku, kterou lze vrátit řece Moravě 22 km. A to je přeci výzva. S řešením říční revitalizace na statní hranici už máme přeci zkušenosti z řeky Dyje. No chtěla jsi slyšet sen, tak to je on. Možná pouze sen. Ale spousta projektů, které jsou dnes úspěšně realizovány, začínala jako sny. Tak uvidíme.

Moc díky za rozhovor a přeji Ti mnoho splněných snů 😊

Ptala se: [Ing. Jana Kučerová](#)

[Klikací se řeka Svratka pod obcí Herálec ↓](#)



Mezinárodní
spolupráce

Spolupráce Povodí Moravy a projektových partnerů

Povodí Moravy, s.p., jako správce vodních toků na Moravě, hraje klíčovou roli v ochraně a správě vodních zdrojů v České republice. Naše spolupráce s rakouskými i českými projektovými partnery v rámci programu Interreg Rakousko – Česko pro období 2021–2027 je významným krokem směrem k udržitelnému rozvoji a ochraně vodního prostředí v příhraničních oblastech.

V oblasti vodního hospodářství tento program rovněž významně podporuje přeshraniční spolupráci mezi oběma zeměmi s cílem řešit

společné výzvy a využívat společné příležitosti zejména k ochraně před povodněmi, správě vodních toků, adaptabilitu na klimatické změny, posílení biodiverzity a zlepšení kvality vody.

Spolupráce Povodí Moravy, s.p. s českými a rakouskými partnery v rámci programu Interreg přináší řadu přínosů nejen pro obě země, ale i pro celý region. Mezi hlavní přínosy patří **snížení rizika povodní** v příhraničních oblastech díky společným protipovodňovým opatřením, **zlepšení kvality vody** v klíčových vodních tocích, což přispívá k ochraně zdraví obyvatel a ekosystémů, **posílení ekologické stability** regionu prostřednictvím revitalizace vodních toků a ochrany biologické rozmanitosti a **zvýšení kapacity pro zvládnání**

[Znovu zprůtočněné rameno řeky Dyje v pohraničí s Rakouskem ↓](#)



klimatických změn, což je obzvláště důležité v době rostoucích klimatických extrémů formou **pilotních projektů** testujících inovativní přístupy k adaptaci na klimatické změny v konkrétních lokalitách.

V tomto období byla podaná dotační žádost pro projekt **KlimAdapt-Thaya/Dyje** se zaměřením na komplexní hospodaření s Dyjí pro adaptaci na změnu klimatu. K tomu budou vypracována a testována opatření na pilotních úsecích Dyje a jejích záplavových oblastí. Společně s osvětou a zvyšováním povědomí o dopadech klimatických změn bude pro Dyji vypracována přeshraniční strategie adaptace na změnu klimatu. Dále budou vypracována inovativní opatření k zeslabení trendu dosavadního vývoje, která např. místo urychlování odtoku působí na jeho zadržování. Rozhodující je nejen vodní bilance, ale také bilance sedimentů. Opatření sahají od měřítka celého povodí, např. redukce zanášení sedimentů úpravou využívání půdy, přes úroveň úseků, např. zastavení eroze koryta a zlepšování záplavových území s využitím revitalizačních opatření, až po lokální opatření, jako napojování meandrů a opatření na rozvolnění břehů. Pro nalezení proveditelných adaptačních opatření se budou provádět vlastní in-situ měření, numerické simulace a fyzikální modelové testy pilotních opatření.

V roli lead partnera jsme zajistili podání dotační žádosti k projektu **Nature Connect Dyje/Thaya**. Cílem projektu je provést opatření, které zlepší připravenost a odolnost říčního systému Dyje na předpokládané scénáře klimatické změny. Díky zvýšené morfologické pestrosti, umožnění a podpoře morfologického vývoje bude podpořen vývoj pestrého systému biotopu s vysokou resiliencí na změnu klimatu, která se v současnosti projevuje zejména oteplením. Aktivní opatření v tomto směru představuje napojení odstaveného ramene řeky Dyje D13, které prodlouží vodní tok a do říčního systému napojí rameno i na něj vázanou poříční tůň. Stávající koryto řeky v průpichu zůstane zachováno a zvolené řešení podporuje jeho postupnou samovolnou revitalizaci, díky které velmi dynamicky dojde k zásadnímu zvýšení morfologické hodnoty i u tohoto úseku. Aktivní opatření budou realizována i na cca 1,6 km dlouhém úseku vlastní řeky Dyje. Úsek je lokalizován v horní části hraničního úseku pod dříve napojeným ramenem D18.

Povodí Moravy, s.p. se v roli strategického partnera podílí na projektu **SaveWater**, zaměřeném na zajištění vodních zdrojů při rostoucím riziku sucha v zemědělském příhraničním regionu Weinviertel a jižní Moravy.

Rovněž je třeba zmínit i spolupráci se slovenskými vodohospodáři na společném projektu **Vlára a toky Bílých Karpát** v rámci evropského dotačního programu **Interreg VI-A SK-CZ pre 2021–2027**. Hlavním výstupem projektu bude společný akční plán stanovující krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé společné cíle pro dosažení dobrého stavu a adaptaci řeky Vlára a jejich vybraných přítoků na změnu klimatu.

Spolupráce mezi Povodím Moravy, s.p. a projektovými partnery v rámci programu **Interreg Rakousko – Česko 2021–2027 a Interreg VI-A SK-CZ pre 2021–2027** představuje významný příklad efektivního přeshraničního partnerství, které se zaměřuje na řešení klíčových výzev v oblasti vodního hospodářství. Díky této spolupráci jsou nejen chráněny vodní zdroje a obyvatelé regionu, ale také posilována udržitelnost a ekologická stabilita příhraničních oblastí. Tento přístup je inspirací pro další evropské regiony a ukazuje, jak může být přeshraniční spolupráce klíčovým nástrojem pro řešení společných výzev.

Ing. Ludmila Kovářová
vedoucí útvaru mezinárodních projektů a dotací



Opravy koryt toků a objektů

• Opravené koryto pod vodní nádrží Boskovice

V srpnu byla dokončena oprava opevnění toku Bělá v úseku pod VD Boskovice. Stabilitu koryta pod vodní nádrží nyní zajišťuje nově provedená rovnánina v březích a patě hráze. Současně byl upraven také profil limnigrafické stanice – byl vybetonován nátokový a zakončovací práh, mezi dva betonové prahy bylo osazeno schodiště z prefabrikovaných bloků. Dále byly zhotoveny prahy pro osazení čidel limnigrafu a umístění vodočetné latě. Nátok do limnigrafu byl osazen novými česlemi. Od profilu limnigrafu po napojení na vývar spodních výustí byla v březích a patě zhotovena nová dlažba do betonu.

Ing. Denisa Komendová
projektový manažer závodu Dyje



Opravené koryto pod vodní nádrží Boskovice ↑

• Opravené koryto Romzy v Jiříkovicích

Na drobném vodním toku Romza v intravilánu obce Jiříkovice provedlo Povodí Moravy opravu opevnění. Práce spočívaly v odtěžení sedimentů ze dna, odstranění původního opevnění betonovými panely a jejich nahrazení kamennou rovnáninou

o hmotnosti 80–200 kg. Opravou opevnění došlo ke stabilizaci koryta v intravilánu obce za účelem zajištění plynulého průtoku vody při zvýšených průtocích.

Ing. Aneta Hedejová
projektový manažer závodu Dyje

↓ Koryto Romzy v obci Jiříkovice před...



... a po opravě ↓





• Opravy na Trusovickém potoce

V půli srpna jsme dokončili opravy na Trusovickém potoce v obci Bělkovice–Lašťany. Jednalo se o opravu deseti stupňů, šesti balvanitých skluzů, sanaci břehové výtrže, odtěžení sedimentu a kácení vybraných dřevin břehového porostu. Rozsah oprav spočíval především v opravě vývarů, závěrných prahů, oprav spárování či doplnění rovnánin. Akce probíhala od října 2023 do srpna 2024. V průběhu realizace díla jsme se především

v podzimních a zimních měsících potýkali s opakovanými vysokými průtoky na hranici třetího stupně povodňové aktivity. Finanční náklad stavby činil bezmála 4 mil. Kč.

Josef Měchura
projektový manažer závodu Horní Morava

[Průběh opravy stupně na Trusovickém potoce ↑](#)

• Oprava stupně a sanace nátrží na Bystřičce

V květnu letošního roku byla dokončena oprava stabilizačního stupně na toku Bystřička mezi obcemi Lipová u Přerova a Dřevohostice. Tento stupeň byl ve velmi špatném stavu, poslední rekonstrukce byla provedena na začátku 80. let minulého století a na pravém i levém břehu byly rozsáhlé nátrže. V rámci prací bylo provedeno přespárování přelivné hrany včetně dna a břehů nad stupněm. Vývar a zakončovací práh byly silně poškozeny, a proto byly nahrazeny novou konstrukcí respektující původní stav. Aby se zabránilo vymílání dna za vývarem a zároveň byla provedena ochrana pilířů zemědělského mostu, který byl v těsné blízkosti vývaru, byl za zakončovacím prahem položen kamenný zához.

Eliška Kubíková
projektový manažer závodu Horní Morava



[Stupeň na Bystřičce po dokončení opravy ↑](#)

• Oprava koryta a stupně Křečkovice na řece Hané

Od října 2023 do konce května 2024 procházel stupeň Křečkovice a koryto toku Haná v délce 670 m ve Vyškově rozsáhlou opravou. Ta zahrnovala lokální opravu opevnění a sanaci stupně včetně navazujících opěrných zdí, opravu a doplnění zábradlí, opravu lávky vedoucí přes stupeň

a odtěžení sedimentu. Dále došlo k odstranění náletových dřevin a stromů v korytě toku včetně náhradní výsadby. Práce byly financovány z vlastních prostředků podniku a náklady činily 2,4 mil. Kč.

Ing. Renáta Bartoňová
projektový manažer závodu Střední Morava

[↓ Jez Křečkovice na řece Hané ve Vyškově před opravou](#)

[Jez po opravě ↓](#)



• Odstranění nánosů a oprava nátrží v toku Nivnička

V obci Nivnice u Uherského Brodu bylo na přelomu loňského a letošního roku provedeno odtěžení sedimentů z vodního toku Nivnička o celkovém množství 6 745 m³, které se v korytě nahromadily dlouhodobým působením eroze v jejím povodí. Vytěžené sedimenty byly následně po dohodě s obcí umístěny na obecním pozemku. Pomístně

narušené břehy byly současně sanovány záhozem z lomového kamene. Akce si vyžádala náklady 1,7 mil. Kč.

Ing. Martin Knotek
projektový manažer závodu Střední Morava

[Zprůtočnění koryto Nivničky v obci Nivnice ↓](#)



Vyhlášení
soutěže

Voda štětcem a básní XX – pravidla soutěže

Dětská výtvarná a literární soutěž „Voda štětcem a básní“ byla poprvé vyhlášena státním podnikem Povodí Moravy na podzim roku 2005.

Téma letošního ročníku soutěže:

- Voda a hmyz

Komu je soutěž určena:

- žákům ZUŠ, ZŠ, MŠ a speciálních škol na území krajů spadajících do správy státního podniku Povodí Moravy v souladu se stanovenou věkovou hranicí
- dětem všech zaměstnanců Povodí Moravy, s.p. v souladu se stanovenou věkovou hranicí

Věkové kategorie:

- 1. kategorie: do 6 let
- 2. kategorie: do 8 let
- 3. kategorie: do 11 let
- 4. kategorie: do 15 let

Časový harmonogram soutěže:

- termín vyhlášení: 1. září 2024
- termín ukončení: 31. březen 2025
- termín vyhodnocení: 30. duben 2025
- termín vyhlášení výsledků: 15. květen 2025

Specifikace soutěžního materiálu

výtvarné části:

- kresba, grafika, malba, koláž, kombinovaná technika
- maximální rozměr výkresu A2
- trojrozměrné předměty z různých materiálů do výšky max. 40 cm, max. rozměr A2

Specifikace soutěžního materiálu

literární části:

- poezie, próza
- maximální rozsah textu na stranu formátu A4



VODA ŠTĚTCEM A BÁSNÍ
ZAPOJTE SE DO 20. ROČNÍKU
VÝTVARNÉ A LITERÁRNÍ
SOUTĚŽE, LETOS NA TÉMA:
VODA A HMYZ
DÍLA POSÍLEJTE DO 31.3.2025
NA ADRESU POVODÍ MORAVY
V BRNĚ, IVANA FRÝBORTOVÁ
PŘIHLÁSIT SE MOHOU DĚTI
ZE ZÁKLADNÍCH, UMĚLECKÝCH,
MATEŘSKÝCH I SPECIÁLNÍCH ŠKOL
VÍCE INFORMACÍ NA WWW.PMO.CZ

Povinné údaje k soutěžním pracím:

- jméno a příjmení autora
- věk, kategorie
- název díla
- technika
- adresa školy a jméno vyučujícího pedagoga, kontakt

Přílohou pravidel soutěže je tabulka, do které je třeba povinné údaje čitelně vepsat.

Organizátor akce umožní přijetí soutěžních děl od kolektivu autorů (např. celé třídy), kdy jako povinné údaje stanoví označení skupiny autorů (třída), počet autorů ve skupině, věková kategorie, název díla, technika, adresa školy, kontakt a jméno vyučujícího pedagoga.

Adresa pro doručení soutěžních prací:

- Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 BRNO
- kontaktní osoba:
Ivana Frýbortová, redakční rada
tel.: 541 637 222
e-mail: frybortova@pmo.cz

Vyhodnocení soutěže:

- proběhne po řádném termínu ukončení soutěže a bude provedeno ustanovenou komisí

Zveřejnění výsledků soutěže:

- v příloze podnikového Zpravodaje o vodě v roce 2025
- na internetových stránkách www.pmo.cz

Podmínky soutěže:

- Účastí v soutěži převádí účastník veškerá práva související se zasláním dílem na organizátora soutěže, souhlasí s dodržováním těchto oficiálních předpisů s tím, že všechna rozhodnutí organizátora přijme jako konečná.
- Účastník souhlasí s tím, aby se zaslání dílo mohlo využít v propagačních projektech a prezentacích organizátora, aby bylo pro účely těchto projektů rozmnožováno, aby rozmnoženiny díla byly rozšiřovány, půjčovány či vystavovány a aby bylo dílo sdělováno veřejnosti, zejména doprovázet významné

podnikové akce a další prezenční aktivity Povodí Moravy, s.p.

- Dále mohou být využity k výzdobě prostor ředitelství podniku, závodů a provozů Povodí Moravy, s.p.
- Právo využít dílo výše uvedeným způsobem se poskytuje bezúplatně.
- Zaslání díla se stává majetkem organizátora a účastníci nemají nárok na jejich vrácení.
- Účastníci soutěže souhlasí se zveřejněním přihlášených výtvorů/děl po dobu 10 let od ukončení soutěže. Vyhlašovatel není povinen výtvor/dílo přihlášené do soutěže vystavit či jakkoliv využít.
- Povodí Moravy, s.p. si jako organizátor soutěže vyhrazuje právo na případné změny v charakteristice a pravidlech soutěže v závislosti na aktuálně zjištěných skutečnostech (např. snížení či navýšení počtu kategorií vymezených věkovou hranicí v závislosti na množství soutěžních prací, změnu termínu ukončení, vyhodnocení či vyhlášení soutěže apod.)
- V souvislosti s nabytím účinnosti obecného nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů (GDPR), bude nutností poskytnout souhlas se zpracováním osobních údajů a k dílu připojit souhlasovou tabulku jakožto jeho nedílnou součást. Vzor tabulky je v rámci souhlasu se zpracováním osobních údajů této soutěže. Bez splnění této podmínky nebude možné dílo do soutěže přijmout, hodnotit a prezentovat – viz podmínky výše.
- V případě, že souhlasy se zpracováním osobních údajů od rodičů k zaslání děl dětí do soutěží a jejich uveřejňování disponuje škola, není nutné dokládat jednotlivé souhlasy konkrétních žáků.

Ocenění vítězů:

- Vítězové, kteří se umístí na prvním, druhém a třetím místě a kteří obdrží cenu generálního ředitele, ředitele pro správu povodí a cenu redakční rady, obdrží diplom a věcný dárek, který jim bude doručen na adresu školy, kterou navštěvují.