

Kapka

Číslo 1/2024

ZPRÁVY
ZAJÍMAVOSTI
NOVINKY
INFORMACE



Strana 4/
Rekonstrukce
vodního díla Morávka

Strana 12/
Postupné odstraňování
povodňových škod
na bystřině Bělé

Strana 16/
Den otevřených dveří
2024



Úvodní slovo generálního ředitele

Vážení spolupracovníci

a čtenáři podnikového časopisu Kapka,

nejprve mi dovoluji, abych se jen krátce vrátil k roku 2023, který podle předpokladů zmiňovaných v minulém vydání našeho časopisu dopadl úspěšně. Díky úsporným opatřením v oblasti nákladů jsme udrželi stabilní ekonomickou situaci podniku a splnili všechny plánované úkoly. To znamená, že jsme se hned od počátku roku mohli věnovat novým úkolům roku 2024. Plánovaný objem finančních prostředků na investiční akce bude v letošním roce zhruba 439 mil. Kč. Z toho 238 mil. Kč tvoří vlastní zdroje, zbývající část představují dotace Ministerstva zemědělství, Ministerstva životního prostředí a finanční prostředky plynoucí ze spolupráce s OKD, a.s. Zaměříme se na stavby protipovodňové ochrany, revitalizační stavební projekty, odstraňování důlních škod i škod povodňových. Hlavními stavbami jsou ochranné hráze Bohumín-Pudlov nebo modernizace nádrže Baška na řece Bašticí, která by měla být ukončena v roce 2025. Současně se dále intenzivně budeme věnovat přípravě protipovodňových opatření na horním toku řeky Opavy včetně nádrže Nové Heřminovy.

Kromě protipovodňové ochrany máme připraveny i přírodní blízké projekty. Letos by mělo být zahájeno zprůchodnění spádových objektů v km 31,3 a 32,4 na řece Odře, Jistebník, Košatka n. O. do CHKO Poodří, které umožní volnou migraci živočichů v řece. Současně budeme letos pokračovat v odstraňování povodňových škod, které vznikly při přivalové povodni v roce 2021 na bystřině Bělá v Bělé pod Pradědem – Domašov v Jeseníkách. Je předpoklad, že tyto stavební práce budou dokončeny v roce 2026. Kromě investiční činnosti se samozřejmě budeme během celého roku věnovat údržbě vodních toků a vodních děl.

Také letos v rámci Světového dne vody jsme zpřístupnili některé vodní nádrže, dispečink a laboratoře pro veřejnost. Jedná se o velice náročnou akci pro naše hrázné a ostatní zaměstnance, kteří se podílejí na přípravě a také se během celého dne věnují návštěvníkům, za což jim patří velký dík.

Na závěr mi dovoluji popřát Vám krásné nadcházející léto, pohodovou dovolenou a dobré klimatické podmínky pro naši vodohospodářskou práci.

Ing. Jiří Tkáč
generální ředitel

Ekonomické výsledky za rok 2023

V roce 2023 zažila česká ekonomika negativní dopady energetické krize a vysoké inflace. V regionu, který je historicky orientovaný zejména na těžký průmysl, se prohloubila recese a hospodaření většiny firem šlo do dramatického útlumu, což se negativně projevilo v odběrech povrchové vody, které tvoří stěžejní příjmy státního podniku Povodí Odry. Avšak i přes tyto negativní makroekonomické vlivy se podařilo docílit velmi dobrých výsledků, a to jak ve výsledkové, tak i v rozvahové části ekonomiky podniku. Hospodářský výsledek činil 64 508 tis. Kč a z velké části bude použit k financování významných investičních akcí státního podniku Povodí Odry.

Celkové výnosy byly realizovány ve výši 812 498 tis. Kč, přičemž nejvýznamnější podíl na příjmech podniku tvořily tržby za odběry povrchové vody v celkovém objemu 625 501 tis. Kč. Významnou položkou v rámci celkových tržeb byly tržby za výrobu elektrické energie v objemu 111 458 tis. Kč, tzn. výrazný meziroční nárůst dosažený díky velmi dobrým hydrologickým podmínkám v průběhu kalendářního roku. Také u většiny ostatních výnosových položek se podařilo docílit meziročně lepších výsledků, a to především v případě tržeb z pronájmů, výkonů vodohospodářských laboratoří a tržeb z rentabilních prodejů dopravních a mechanizačních prostředků v rámci jejich pravidelné reprodukční obnovy. Díky pokračující protiinflační politice ČNB bylo dosaženo také meziročně vyššího objemu finančních výnosů. Neinvestiční dotační prostředky vstupující do výnosů podniku ve výši 4 209 tis. Kč byly poskytnuty Ministerstvem zemědělství v rámci programu 129 390 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích – 2. etapa“.

Náklady byly v roce 2023 čerpány v celkovém objemu 747 990 tis. Kč. Významnou nákladovou položkou realizovanou v roce 2023 byly opravy a údržba vodohospodářského majetku v celkovém objemu 155 415 tis. Kč, z čehož 97,3%

bylo hrazeno z vlastních zdrojů státního podniku. Roční objem oprav a současně jejich meziroční nárůst o téměř 20 mil. Kč svědčí o snaze podniku zajišťovat co nejlepší péči o svěřený vodohospodářský majetek.

V roce 2023 bylo realizováno pořízení dlouhodobého majetku v celkovém objemu 481 396 tis. Kč, z toho z dotačních prostředků bylo hrazeno 177 144 tis. Kč, z vlastních zdrojů podniku 297 387 tis. Kč a bezúplatnými převody a refakturací prací za odstraňování důlních škod došlo k nabytí majetku v objemu 6 865 tis. Kč. Dotační prostředky byly poskytnuty Ministerstvem zemědělství v rámci programu č. 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV. etapa“ a programu č. 129 390 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích – 2. etapa“. Ze státního fondu životního prostředí byla čerpána dotace na pořízení elektromobilu, a to v rámci programu „Národní program Životní prostředí“.

Rok 2023 patřil vlivem negativních dopadů vnějšího prostředí na hospodaření podniku k těm obtížnějším, avšak díky nižším provozním nákladům a vyšším dosaženým výkonům a finančním výnosům se podařilo i v této nelehké době dosáhnout lepšího hospodářského výsledku. Ekonomika státního podniku Povodí Odry je na stabilní úrovni a koncový stav peněžních prostředků k 31. 12. 2023 vytvořil dobrou výchozí základnu pro nadcházející období, které bude náročné jak z hlediska vyšších cen energií a nepříznivé ekonomické situace některých klíčových průmyslových odběratelů v regionu, tak z hlediska vnitřního závazku, vyplývajícího z objemu stavebních akcí plánovaných k realizaci v roce 2024 a v dalším střednědobém časovém horizontu.

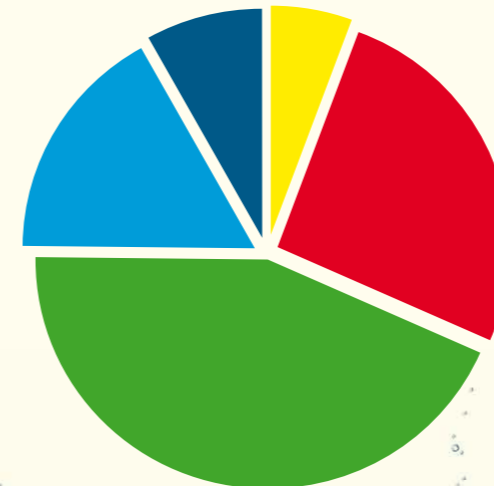
Ing. Michaela Bachoríková
ekonomická ředitelka



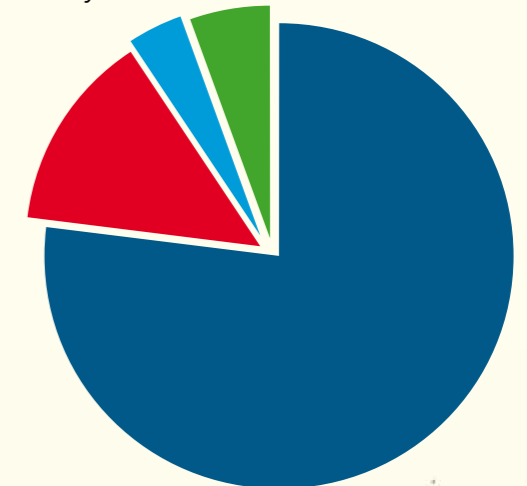
OBSAH ČÍSLA

Ekonomické výsledky za rok 2023	3	Podleský potok, Bartovice, km 3,100–3,450.....	14
Rekonstrukce vodního díla Morávka.....	4	Červený příkop, km 0,637–1,681, odstranění lokálních odtokových závad.....	14
Revitalizace toku Opusta	7	VT Ostravice, ř. km 34,030, k. ú. Frýdlant n/O – oprava zděného spádového stupně, stavba č. 5340	14
Protipovodňová opatření v Českém Těšíně – Ropičanka, Rakovec, Sadový potok	8	Exkurze HZS v našem podniku	15
Šakali u Prahy zavile vyli, proto je mezi chráněné druhy zařadili.....	10	Nové havarijní vozidlo.....	15
Postupné odstraňování povodňových škod na bystřině Bělé.....	12	Záchrana dítěte.....	15
Prověření zásobování vodou v povodí Olše v podmínkách klimatické změny.....	13	Projednání spolupráce při řešení havárií	15
		Den otevřených dveří 2024	16
		Jubilea	16

Struktura nákladů



Struktura výnosů



Rekonstrukce vodního díla Morávka



Vodní dílo Morávka



Skluz – čištění základové spáry

Údolní nádrž Morávka na stejnojmenné řece je se svým celkovým objemem nadržení 11,949 mil. m³ nejmenší vodárenskou nádrží Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Prostřednictvím Ostravského oblastního vodovodu se však nádrž



Skluz – pokladní beton



Skluz – armování a betonáž dna

dominantně podílí na zásobování pitnou vodou východní části Moravskoslezského Kraje. Kvalitou surové vody patří k těm nejlepším, jaká se v nádržích na celém území ČR vyskytuje. Zásadní roli ovšem nádrž hraje také v protipovodňové ochraně.

Nádrž byla budována v letech 1961 až 1969. V letech 1997 až 2000 prošla přehrada nákladnou rekonstrukcí, kdy byla po několik měsíců vypuštěná. Původní návodní těsnění z asfaltbetonu bylo částečně odřezováno a nahrazeno geomembránou Sibelon z PVC. Byla rovněž zřízena nová otková štola v pravém svahu o délce 386 m a drenážní štola v levém svahu délky 109 m.

Účelem poslední rekonstrukce vodního díla Morávka, která probíhala od března 2021 do října 2023, bylo realizovat opatření na vodním díle pro bezpečné převedení extrémních povodní podle nově zavedených evropských standardů.

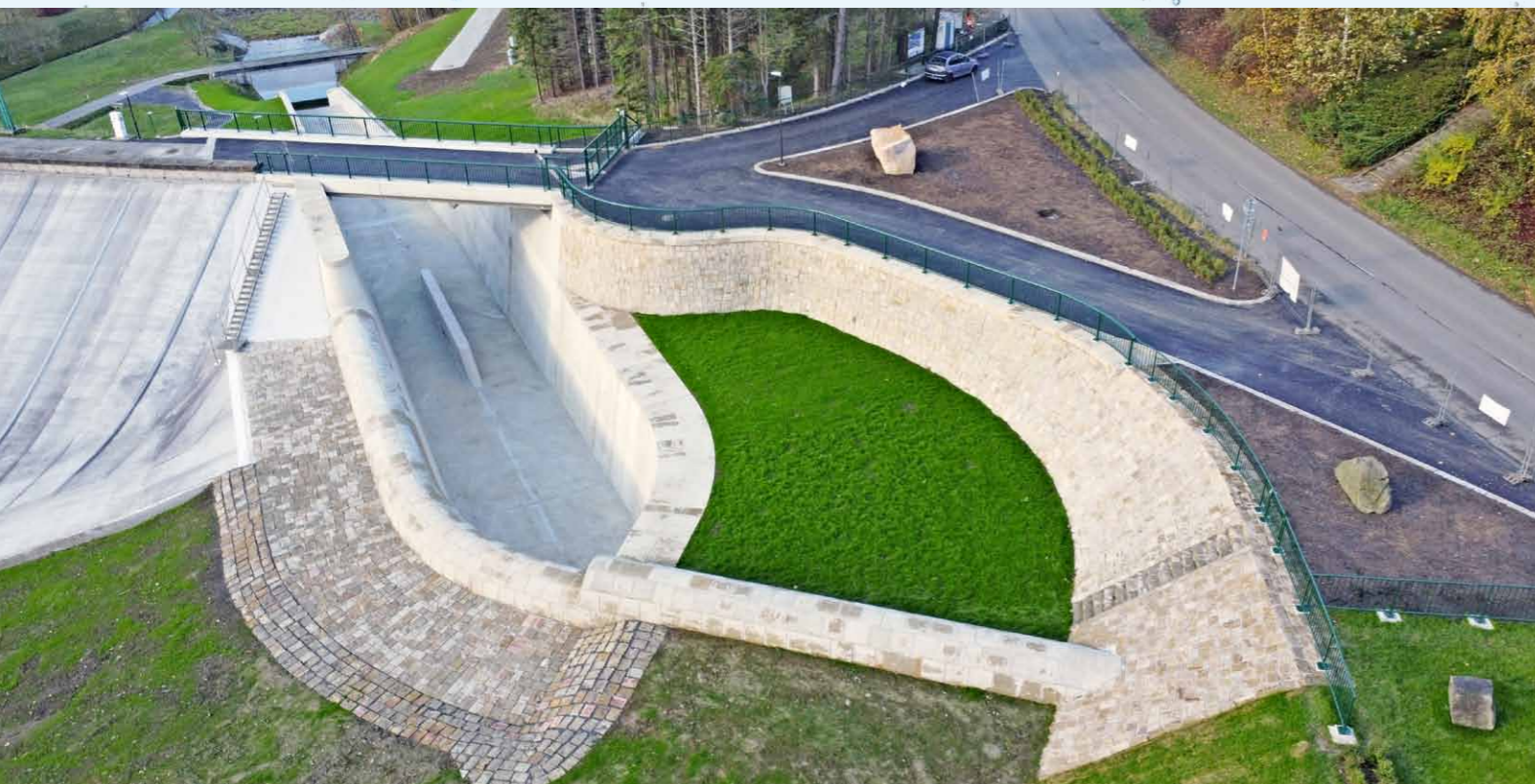


Spadiště – bourací a kotevní práce



Spadiště – montáž výztuže pro přibetonávku stěn

Stavebně technická opatření představovala široký okruh prací. Byl nově vybudován sekundární přeliv, díky čemuž došlo k navýšení kapacity nátoků k bezpečnostnímu přelivu při transformaci větší než stoleté povodňové vlny. Dále došlo k navýšení kapacity bezpečnostního přelivu a spadiště. Původní betonová konstrukce bezpečnostního skluzu, který slouží k bezpečnému odvedení vody z prostoru



Spadiště VD Morávka po rekonstrukci



Porovnání spadiště před a po rekonstrukci

bezpečnostního přelivu a spadiště do podhrází, byla kompletně vybourána a nahrazena novou železobetonovou konstrukcí s větší kapacitou. Nový skluz tak nyní za povodní bezpečně převede do koryta vodního toku Morávka v podhrází až 300 m³ vody za sekundu.

Pro zajištění bezpečné transformace extrémních povodní bylo v rámci rekonstrukce nutné obnovit a doplnit i plnohodnotnou funkci vlnolamu na koruně hráze. Pro případ extrémně vysokých úrovní hladiny bylo provedeno zabezpečení levobřežního vstupu do injekční chodby proti zatékání vody.

Původní betonová konstrukce mostu přes bezpečnostní skluz na koruně hráze byla kompletně odstraněna a nahrazena novou. Nově byly instalovány provozní kabelové rozvody a zařízení technickobezpečnostního dohledu. Projektantem rekonstrukce byla společnost Golik VH, s. r. o., zhotovitelem prací byla vybrána „Společnost VD – Morávka“, zastoupená společností PORR a.s.

Celkové investiční náklady ve výši cca 147,4 mil. Kč byly hrazeny Ministerstvem zemědělství v rámci dotačního programu „Podpora prevence před povodněmi IV“ a z vlastních prostředků státního podniku Povodí Odry.

Bezpečnost VD Morávka po dobu rekonstrukce byla zajištěna nejméně do úrovně PV500 snížením zásobní hladiny o 2,0 m a výstavbou dočasného přelivu 1,1 m nad úrovní stávajícího přelivu. Po kolaudaci v prosinci 2023 a schválení mimořádné manipulace Krajským úřadem Moravskoslezského kraje byl zásobní objem nádrže 4,957 mil. m³ velice rychle obnoven, a to zejména díky příznivým povětrnostním podmínkám.

Smyslem rekonstrukce bylo uvést vodní dílo Morávka do souladu s přísnějšími technickými standardy a provést další stavební úpravy tak, aby přehrada i v budoucnu spolehlivě sloužila jako významný zdroj pitné vody, chránila region před povodněmi a eliminovala negativní dopady sucha.

Ing. Radomír Drochytka, investiční odbor

Revitalizace toku Opusta

Účelem revitalizace byla úprava toku Opusty a její nivy do přírodě blízkého stavu. Revitalizační úpravy probíhaly v úseku ř. km 6,745–8,300 toku Opusta, v intravilánu obce Bolatice od úrovně ČOV až po propustek polní silnice Borová–Dolní Benešov, tedy v úseku dlouhém přibližně 1,6 km. Cílem akce je zlepšení ekologické funkce vodního toku, podpoření jeho propojení s okolní krajinou, zabránění hloubkové erozi a vytvoření odpovídajícího lokálního biokoridoru.

Technické řešení tvarování terénu a nového koryta toku bylo navrženo tak, aby splňovalo požadavky na přírodě blízký morfologický stav a zároveň se neměnila četnost rozlivů do nivy, resp. na přilehlé zemědělské pozemky. Stavební práce zahrnovaly zasypání původního koryta a vytvoření nového rozvolněného koryta, a to povětšinou mimo trasu koryta původního, s délkou osy 1 774 m (původní délka osy stávajícího koryta činila 1 555 m). Byl vytvořen velmi široký příčný profil lichoběžníkového tvaru šířky až 15 m, který má ve své střední části téměř plochou část, ve které se nachází drobná kyneta ve dně šířky 60 cm a s kapacitou menší jak Q30d. Svahy tohoto profilu nejsou hladké, ale žádoucího nepravidelného tvaru se sklonem dle okolního terénu od 1 : 2 do 1 : 20. Podélný sklon dna revitalizovaného koryta kopíruje podélný sklon okolního terénu a pohybuje se od 0,3 % do 0,6 %. Na vybraných místech původního koryta bylo ponecháno celkem sedm nivních tůň. Proti nepřiměřenému



Biotechnický objekt – zídka

zahlabování bylo do dna koryta umístěno šest příčných bezespadových pásů, které tvoří prahy z dřevěné kulatiny a hrubý kamenný pohoz. Ve spodním přechodovém úseku byl proveden balvanitý skluz o sklonu 1 : 10 a délce 7 m, který je v lo-mech nivelety stabilizován dřevěnými prahy. Kolem toku byly vybudovány biotechnické objekty, které budou sloužit jako úkryt pro drobné živočichy, například pro plazy, obojživelníky či různé druhy bezobratlých. Jedná se o dvě kamenné zídky délky 15 m, šířky 0,6 m a výšky 1 m, jejichž rubová strana je zahrnuta zeminou a kamenný líc exponován na jih. Dále se jedná o čtyři obdélníkové plazníky o rozměrech 2 x 4 m, jejichž rám tvoří dřevěné kůly a jsou vyplněny větvemi a ornici do výšky až 2 m. Revitalizační úpravy toku doplnily doprovodné výsadby soliterních stromů a skupin keřů. Součástí stavby byla také úprava dotčených stávajících odvodňovacích zařízení tak, aby byla zachována jejich funkčnost a nedošlo ke zhoršení podmínek pro obhospodařování okolních zemědělských pozemků. Dále byl vybudován 4 m široký brod přes Opustu z kamenné rovnániny, a to zhruba v polovině revitalizovaného úseku.

Realizace stavebních prací proběhla v období od listopadu 2022 do října 2023, kolaudační souhlas s užíváním stavby byl vydán v prosinci 2023. Součástí díla je také provádění tříleté následné péče, která bude probíhat do října 2026. Zhotovitelem stavby je společnost VDP STAVBY a. s., celková cena díla činí 6,707 mil. Kč bez DPH.

Financování stavby bylo doposud zajišťováno z vlastních zdrojů podniku. V červenci 2023 byla vyhlášena dlouho očekávaná 46. výzva Operačního programu Životní prostředí 2021–2027, do které bylo možné projekt přihlásit. V únoru tohoto roku byla naše žádost o poskytnutí dotace schválena z hlediska přijatelnosti projektu a financování ve výši 100 % způsobilých výdajů, tzn. celkem ve výši 6,246 mil. Kč.

Ing. Hana Burkovičová, investiční odbor



Dronové foto revitalizace spodního úseku

Protipovodňová opatření v Českém Těšíně – Ropičanka, Rakovec, Sadový potok

Zvýšení protipovodňové ochrany Českého Těšína byl důvod stavebních prací na řece Olši, Ropičance, Rakovci a Sadovém potoce.



Ropičanka



Sadový potok

Stavební práce započaly v roce 2021 opravou spádového stupně na řece Olši, kterou zajišťoval závod Frýdek-Místek. Řeka Olše je v tomto úseku hraničním tokem a objekt samotný je majetkem našeho státu. Spádový stupeň již vykazoval poškození vyžadující údržbu a účelem akce byla oprava kamenných dlažeb na obou březích, sanace dnového výmolu a oprava vyústění vodního toku Sadový potok.

Na tyto práce bylo v roce 2022 navázáno výstavbou protipovodňového opatření na ochranu Českého Těšína. Jedná se o soubor opatření na vodních tocích Ropičanka, Sadový potok a Rakovec a práce probíhaly ve spolupráci s městem Český Těšín, kdy město v rámci svých investic zajistilo realizaci dvou dílčích opatření.

Stavební práce na opatřeních zajišťovaných Povodím Odry byly zahájeny v červenci 2022 a ukončeny v říjnu 2023. V rámci stavebních prací na Ropičance bylo provedeno zvýšení stávající protipovodňové hráze podél Ropičanky v délce 236 m a vybudování nové odsazené hráze v délce 212 m, která byla zavázána do místní komunikace (ul. Třínecká). Tyto hráze zajišťují ochranu zájmového území na stoletý průtok v řece Ropičance (96,9 m³/s) s bezpečnostním převýšením 0,30 m.

Profil hráze podél Ropičanky byl proveden do lichoběžníkového tvaru se sklony vzdušné strany hráze 1 : 2, návodní strany hráze 1 : 1,5 a se šířkou koruny 3,0 m, která je v šířce 2,50 m zpevněná kamenivem. Svahy vzdušné strany jsou ohumusovány a osety travním semenem. Opevnění návodní strany je provedeno dlažbou z lomového kamene. U odsazené hráze jsou vzdušná i návodní strana ve sklonu 1 : 2 a svahy jsou ohumusovány a osety travním semenem. Koruna hráze navazuje na korunu hráze podél Ropičanky a u sjezdu z ulice Třínecká byla na krajnici osazena závora.

Na Sadovém potoce byly odstraněny původní betonové zdi, které byly v nevyhovujícím technickém stavu a nezajišťovaly dostatečnou protipovodňovou ochranu. Na jejich místě byly

vybudovány nové železobetonové zdi, které zajistí ochranu před stoletým průtokem v řece Olši (652 m³/s) s bezpečnostním převýšením 0,30 m. Na základě průzkumů místa bylo v projektové dokumentaci navrženo a v rámci stavebních prací provedeno založení zdí na mikropilotách délky 3 m a v osové vzdálenosti 1 m. Součástí protipovodňové ochrany je dále mobilní hrazení na obou stranách lávky pro pěší přes Sadový potok, jehož vodící prvky jsou zakotveny do nových zdí.

V rámci návrhu bylo podrobně vypočítáno množství zahrázových vod a posouzeno jejich odvedení. V zájmovém území se nachází dešťová kanalizace s vyústěním do Sadového potoka, ale při povodňových stavech dojde k uzavření zpětné klapky a dešťové vody se budou akumulovat za ochrannou zdí. Aby nedošlo k ohrožení obyvatel a nemovitostí, byla v rámci stavby pořízena plovoucí čerpadla. Jejich výhodou je nižší hmotnost a s tím související jednodušší manipulace, dokážou čerpat již od hladiny 2 cm, nepotřebují tedy žádnou jímku a mohou být použita na různých místech. Manipulaci s mobilním hrazením a čerpadly bude zajišťovat po vzájemné dohodě město Český Těšín prostřednictvím sboru dobrovolných hasičů.

Město Český Těšín odstranilo dvě odtokové závady, kdy první z nich bylo odstranění silničního mostu ve vyústění trati Ropičanky. Silniční most přes Ropičanku nebyl dostatečně kapacitní z hlediska odtokových poměrů, nevyhovoval ani na dvacetiletou povodeň, při které docházelo k ohrožení majetku podél řeky a k zaplavení městské části Kamencec. Druhou dílčí investicí, kterou zajistilo město Český Těšín, bylo odstranění původního a vybudování nového silničního mostu přes Rakovec. Na jeho zkapacitnění navazuje pročištění pravobřežního přítoku Rakovce, které bylo součástí opatření zajišťovaných Povodím Odry.

V místě odstraněného silničního mostu přes Ropičanku nechalo město zhotovit novou lávku pro pěší, a to ještě v době výstavby hráze. Obě stavby se tak dostaly do kolize, ale

vzájemnou koordinací se podařilo zajistit jejich bezproblémové dokončení bez vlivu na termíny.

Stavební práce byly hrazeny z dotace Ministerstva zemědělství a z vlastních zdrojů státního podniku Povodí Odry.

Jako u všech obdobných staveb jejichž výsledkem je zvýšení protipovodňové ochrany území, po dokončení stavebních prací následovalo vypracování návrhu aktualizace záplavového území ve smyslu § 66 Zákona o vodách č. 254/2001 Sb., Protipovodňová opatření, která se dotkla čtyř vodních toků v následujících úsecích:

- Olše, úsek ř. km 37,950 až 41,005, tedy od silničního mostu v Českém Těšíně ul. Střelnická po silniční most II/468.
- Ropičanka, úsek ř. km 0,0 až 1,3, tedy od ústí do Olše po silniční most II/468.
- Rakovec, úsek ř. km 0,0 až 0,84, tedy od ústí do Olše po profil 120 m nad silničním mostem komunikace I/11.
- Sadový potok, ř. km 0,0 až 0,55, tedy od ústí do Olše po most ulice Jablunkovské.

Zpracovatelem aktualizace se stal Ing. Aleš Havlík, CSc. – REVITAL, který již v roce 2013 zpracoval studii vyhodnocení a zvládnání povodňových rizik na řece Olši a jejich přítocích, která sloužila jako jeden z podkladů pro zpracování Plánu pro zvládnání povodňových rizik.

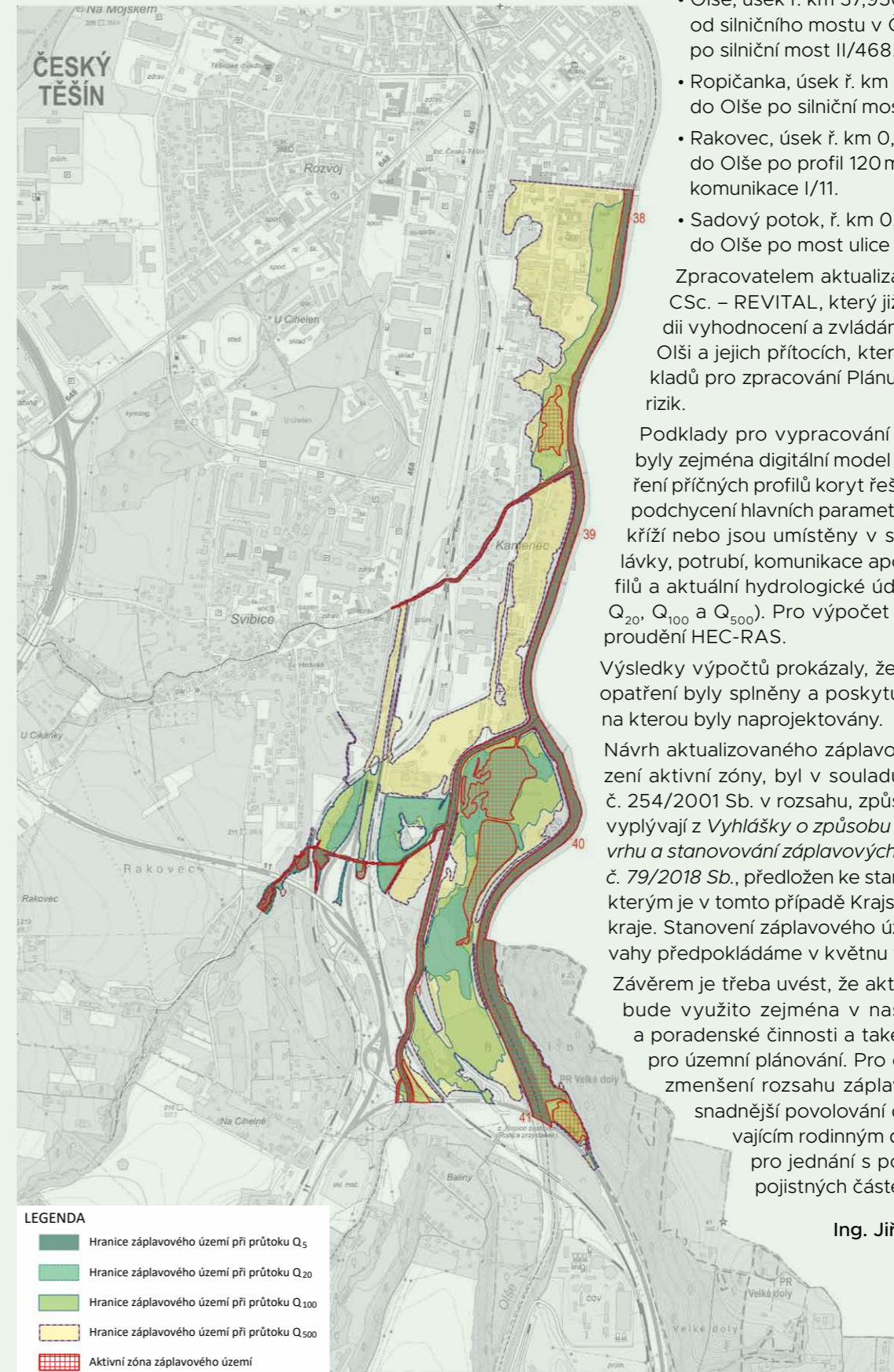
Podklady pro vypracování návrhu záplavového území byly zejména digitální model reliéfu ČR, podrobné zaměření příčných profilů koryt řešených vodních toků, včetně podchycení hlavních parametrů existujících objektů, které kříží nebo jsou umístěny v souběhu s korytem (mosty, lávky, potrubí, komunikace apod.), zaměření údolních profilů a aktuální hydrologické údaje o N-letých vodách (Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500}). Pro výpočet hladin byl použit 2D model proudění HEC-RAS.

Výsledky výpočtů prokázaly, že předpoklady provedených opatření byly splněny a poskytují okolnímu území ochranu, na kterou byly naprojektovány.

Návrh aktualizovaného záplavového území, včetně vymezení aktivní zóny, byl v souladu s § 66 Zákona o vodách č. 254/2001 Sb. v rozsahu, způsobem a s náležitostmi, jaké vyplývají z Vyhlášky o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace č. 79/2018 Sb., předložen ke stanovení vodoprávnímu úřadu, kterým je v tomto případě Krajský úřad Moravskoslezského kraje. Stanovení záplavového území opatřeními obecné povahy předpokládáme v květnu tohoto roku.

Závěrem je třeba uvést, že aktualizované záplavové území bude využito zejména v naší vyjadřovací, posudkové a poradenské činnosti a také bude sloužit jako podklad pro územní plánování. Pro občany Českého Těšína má zmenšení rozsahu záplavového území význam pro snadnější povolování doplňkových staveb ke stávajícím rodinným domům, ale také jako podklad pro jednání s pojišťovnami ohledně snížení pojistných částek při pojištění nemovitostí.

Ing. Jiří Mojžíšek, investiční odbor
Ing. Jiří Biksadský,
odbor vodohospodářských
konceptů a informací



Šakali u Prahy zavile vyli, proto je mezi chráněné druhy zařadili

Ministerstvo životního prostředí připravuje změny v ochraně zvláště chráněných druhů a podstata ochrany směřuje především k ochraně biotopů chráněných druhů, ale upravuje se i seznam druhů vyžadujících ochranu a zůstávají tři kategorie ochrany.



Batolec červený

První, nejohroženější kategorie zahrnuje stanoviště a přísně chráněné druhy s ochranou všech jedinců před odchylem, trháním, likvidací ve všech biotopech, kde se vyskytují. I běžné hospodaření, které může poškodit jedince těchto druhů, bude možné jen na základě výjimky. U II. stupně ochrany chráněných druhů bude možné běžné hospodaření bez omezení, ale pokud bude hrozit usmrcování jedinců či poškozování biotopu, bude nutná výjimka. Částečně chráněné druhy jsou zařazené do III. stupně, který řeší ochranu na úrovni ochrany biotopu a místních populací, avšak nejsou chráněni jednotlivci.



Pérovník pštrosí

Seznam chráněných druhů není významně odlišný od stávajícího a zásadní překvapení, vyjma například šakala, nehledejte. Šakal obecný je jeden z těch nově zařazených do nejnižšího stupně ochrany. Jeho první spolehlivě doložený výskyt v ČR je z roku 2006 a rozmnožování je zaznamenáno v roce 2017 ve vojenském prostoru v Milovicích. Byl spatřen

i v Moravskoslezském kraji. V rostlinné říši se odehrála změna, kterou někteří zřejmě očekávali. Nedávno mě mírně „vytočil“ nejmenovaný kolega, který mou zprávu o nálezích vrby šedé a lýkocové pro krajský úřad nadepsal „chráněné druhy vrb“. Dlouhodobě vyvracím mýtus o jejich ochraně a už nemusím. Obě vrby se ocitly na seznamu ve třetí kategorii. Nově chráněným je i hadí mord španělský, který vykazuje klesající trend v souvislosti se změnami v obhospodařování krajiny. Pro milovníky zeleniny upřesňuji, že se jedná o černý kořen, ale ten, co si vypěstují na záhonku, mohou klidně dál sklízet. V porostech podél horských potoků Karpat roste záraza devětsilová, jejímiž hostiteli jsou naše devětsily. Spolu s dalšími 12 druhy těchto parazitických rostlin byla zařazená mezi chráněné druhy. Překvapivě z chráněných rostlin vypadl áron plamatý a není nově chráněn ani áron východní, pomístně rostoucí v našem regionu. V seznamu už není měsícnice vytrvalá, která svými lila květy zdobí lesní porosty podél Ostravice a v zimě upoutává blanitými šešulkami. Mohutná kapradina pérovník pštrosí, rostoucí v lesních porostech podél Olše, už také nejspíš chráněná nebude.



Svižník zvrhlý

Chráněné živočišné druhy v současné době nezahrnují pavoukovce, což se výhledově změní. V návrhu jsou i pavouci vázaní na vodní biotopy, jako např. lovcík vodní, který běhá po vodní hladině a má po bocích hlavohrudi a zadečku výrazné pruhy. Loví nejen hmyz, ale i malé rybky. Nově chráněný bude slídač břehový, kterého známe ze štěrkových náplavů řeky Morávky. Další novinkou je ochrana nádherně zbarvených stepníků, kteří obývají stepní biotop. Samečkové mají výrazně červený zadeček s černými puntíky, kdežto samičky jsou pouze černé. Mezi chráněné brouky přibyl kozlíček vrbový, který je vázaný na břehové porosty s vrbami a topoly. Paradoxem je, že dříve byl považován za druh škodlivý. Už nebudou chráněni hojný zlatohlávek tmavý a chlupatý či zdobenec rodu *Trichius*. Naopak chráněný bude zlatohlávek mramorovaný, který představuje tzv. deštníkový druh pro společenstva stromových dutin. Termínem deštníkový druh se označuje živočich či rostlina, jehož ochrana zastřešuje ochranu i jiných druhů či společenstev. Deštníkovými druhy otevřených stanovišť jsou svižníci a ochrana se bude vztahovat na všechny druhy vyjma zeleně zbarveného svižníka



Velevrub malířský

polního. Doposud byl v seznamu chráněných druhů svižník polní, a naopak nebyl chráněn hnědě zbarvený svižník zvrhlý, který se přesunul mezi chráněné druhy III. stupně. Nebude chráněn otakárek ovocný a fenyklový a batolec, ale naopak k novým chráněným druhům budou patřit okáč metlicový a několik modrásků. O nově chráněných zástupcích blanokřídých se těžko hovoří, protože je to skupina mi celkem neznámá – vyjma čmeláků. Mezi chráněné vážky přibyla např. vážka plavá s ostrůvkovitým výskytem na několika lokalitách včetně Ostravska. Je deštníkovým druhem žijícím v zachovalých, nezastíněných nížinných potocích. Z chráněných mlžů vypadl hojný velevrub malířský, ale nově zařazený je velevrub nadmutý a vodní plž bahenka živorodá, která je ohrožená eutrofizací povrchových vod. Tento velký plž žije v tůních, rybnících nebo pomalu tekoucích řekách a dožívá se 7–10 let. Malé bahenky se rodí živé s ulitou v rosolovitém obalu. Podíváme-li se na obratlovce a začneme u ryb, zjistíme, že nás nečeká žádné překvapení. Nadále je chráněná střevele potoučnická. Zařazení do třetí skupiny je z důvodu hrozícího úbytku stanovišť přímým zábořem nebo nevhodným hospodařením.



Záraza

Novým chráněným druhem se stal karas obecný, který je vytlačován karasem stříbřitým. Skupina chráněných plazů se rozšířila o všechny druhy slepýšů (*Anguis* spp.). Doposud byl mezi silně ohrožené, zvláště chráněné druhy zařazen pouze slepýš křehký (*Anguis fragilis*). V roce 2010 byl vyčleněn samostatný druh slepýš východní (*Anguis colchica*), který se od křehkého odlišuje počty šupin a dalšími těžce rozlišitelnými detaily. Hranice výskytu obou druhů na našem území tvoří hybridní zóna vedoucí od Jeseníků po Pálavu. Dříve se uvádělo, že odlišujícím znakem jsou modré skvrny na těle slepýše východního, ale modře flekatý může být i slepýš křehký.



Zdobenec

Počet zákonem chráněných obojživelníků bude rozšířen o skokana hnědého, který nebyl chráněn. Mezi chráněné ptáky bude nově zařazena čejka chocholatá, velice krásný pták hnízdící na vlhkých loukách a zemědělské půdě. Je zřejmé, že tento způsob hnízdění je rizikový a vhodných ploch ubývá. V loňském roce jsem s kolegou z Českého Těšína zachraňovala v Karviné čejčí rodinku na útěku před traktorem orajícím pole. Bohužel matka si vybrala jako únikovou trasu přechod přes čtyřproudou silnici. Skupinka malých kuliček v prachovém peří byla rozptýlená po silnici ve všech pruzích. Uprostřed vyděšená mamina se vztyčenou chocholou. Při každém průjezdu kamiónu tlaková vlna odhodila nějaké ptáče někam jinam a ono třepotalo nožičkami a křídélky a pokoušelo se postavit, než bylo opět odhozeno. Kolega zastavil v zářezu autobusové zastávky a šli jsme zachraňovat. Odchyt se podařil a všichni přežili. Pro někoho překvapivě bude chráněn havran polní, ale vypadl krkavec velký. Seznam chráněných racků byl doplněn o chechtavého a bouřního. Bude chráněná žluva šedá, ale už ne žluva hajní. První náleží mezi datlovité ptáky a druhá mezi pěvce (pomůckou je „v“ žluva je pěvec).

A nakonec pár poznámek k savcům. Nacházím jen drobné změny. Vypadá to tak, že z chráněných druhů byla vyčleněna veverka obecná, a naopak doplněn šakal. Pro milovníky savců vázaných na vodní ekosystémy je dobrá zpráva, že vydra i bobr jsou nadále chráněni. Vážené kolegyně a kolegové, čekají vás změny a zvýšená obezřetnost při přípravě zásahů do vodních toků, říčních niv i břehových porostů. Vůbec vám nezávidím a držte se. Já jdu do důchodu.

RNDr. Lenka Filipová, ekolog

Postupné odstraňování povodňových škod na bystrině Bělé

Jen pro připomenutí – v neděli 18. července 2021 byla na horním toku Bělé v Bělé pod Pradědem povodeň, která svým průtokem a rozlivy odpovídala přibližně stavu stoleté vody. Povodňová vlna se průchodem údolím Bělé transformovala a v Mikulovicích (poslední obec na našem území před Polskem) byl v podstatě normální, nebo jen mírně zvýšený průtok vody.



Bělá ř. km 22,600, pohled proti vodě po povodni



Bělá ř. km 24,150, pohled proti vodě po povodni



Bělá ř. km 24,150, pohled proti vodě po odstranění PŠ



Bělá ř. km 22,600, pohled proti vodě po odstranění PŠ

Skoro tak rychle jak povodeň přišla, tak nás velká voda zase opustila a zůstaly jen povodňové škody. Ty ovšem tak rychle odstranit neumíme.

Na konci roku 2021 vyšel v Kapce článek o průběhu zabezpečovacích prací, které byly do konce tohoto roku v plném rozsahu realizovány. Následně byly zadány a postupně zpracovány projektové dokumentace na jednotlivé úseky Bělé dle km a DHM.

Rok 2022 byl v podstatě rokem přípravných prací, přesto se nám ale podařilo zahájit a ukončit opravu jezu v ř. km 21,710 v Adolfovicích a zahájit stavbu v úseku ř. km 20,985–21,710.

V roce 2023 jsme zahájili další dvě stavby na Bělé, z nichž první obsahovala úseky 21,720–23,120, opravu stupňů v ř. km 22,615; 22,670 a 22,722 a úsek v ř. km 24,735–25,500. Druhá stavba byla oprava v úseku ř. km 23,900–24,735. Všechny stavby včetně stavby zahájené v roce 2022 byly do konce roku úspěšně dokončeny.

V letošním roce bychom měli zahájit zbývající úseky, a to opravu v ř. km 19,768–20,597 a v ř. km 23,120–23,900. Zahájit by se měly práce i na stěžejním úseku, kde vzniklo nejvíce povodňových škod, a to v ř. km 25,500–27,800 v části Horní Domašov. Tato stavba je vzhledem k výši finančních nákladů plánována na tři roky.

Povodeň na Bělé v červenci 2021 v číslech

Celkové náklady na odstranění povodňových škod z roku 2021 zřejmě mírně přesáhnou 100 mil. Kč. Většina staveb byla pojištěna, u některých ale s nižší výší finančního plnění oproti vzniklé škodě, a někde jsme se rozhodli koncepci opevnění od základu změnit. Předpoklad úhrady pojišťovny je ve výši cca 25 mil. Kč. Zbytek, tedy cca 75 mil. Kč, hradí postupně podnik Povodí Odry z vlastních zdrojů.

Jsou to nemalé peníze na jeden den deště.

Ing. Josef Holub, vedoucí VHP Jeseník

Prověření zásobování vodou v povodí Olše v podmínkách klimatické změny

Odbor VHKL navazuje na předchozí příspěvky týkající se Vodohospodářské soustavy povodí Odry (VHS PO) a aktualizace jejího vodohospodářského řešení i v podmínkách klimatické změny. V tomto článku se budeme věnovat představení hospodaření s vodou v tzv. subsystému Olše.

Subsystém hospodaření s vodou v povodí Olše je tvořený jednou nádrží (VN Těrlicko na řece Stonávce), třemi jezy (pohyblivý jez Smilovice na řece Ropičance, pevný jez Třinec a pevný jez Dětmárovice, oba na řece Olši) a jedním gravitačním převodem vody (Smilovický přivaděč z Ropičanky do Stonávky prostřednictvím Černého potoka). VN Těrlicko prioritně zásobuje průmyslové odběratele provozní vodou. Přímo z nádrže je nyní odebírána voda společností OKD, a.s., a Veolii Energie ČR, a.s., a dále Energetikou Třinec, a.s., jako doplňkový zdroj pro Třinecké železářny. Kompenzačně nadleňuje VN Těrlicko průtoky na Olši v profilu jezu Dětmárovice pro odběr ČEZ, a.s., pro elektrárnu v Dětmárovicích. V zásobování provozní vodou pro důlní podniky spolupracuje nádrž v rámci důlního vodovodu s odběrem vody na řece Olši prostřednictvím čerpací stanice Špluchov ve Starém Městě. V zásobování provozní vodou pro Energetiku Třinec, a.s., spolupracuje nádrž s odběry vody na řece Olši v Třinci. Nádrž zajišťuje minimální průtoky v řece Stonávce pod hrází a v řece Olši pod jezem Dětmárovice a rovněž plní ochrannou funkci a snižuje povodňové průtoky v toku pod hrází. Dále svým účinkem ovlivňuje povodňové průtoky na Stonávce a Olši pod ústím Stonávky a zajišťuje podmínky pro rekreaci na nádrži.

Na základě požadavků nových potenciálních odběratelů povrchových vod pro lokality v Dolní Lutyni, Dětmárovicích a Karviné-Dolech, a to jak z VN Těrlicko, tak z Olše v profilu jezu Dětmárovice jsme tyto požadavky prověřili

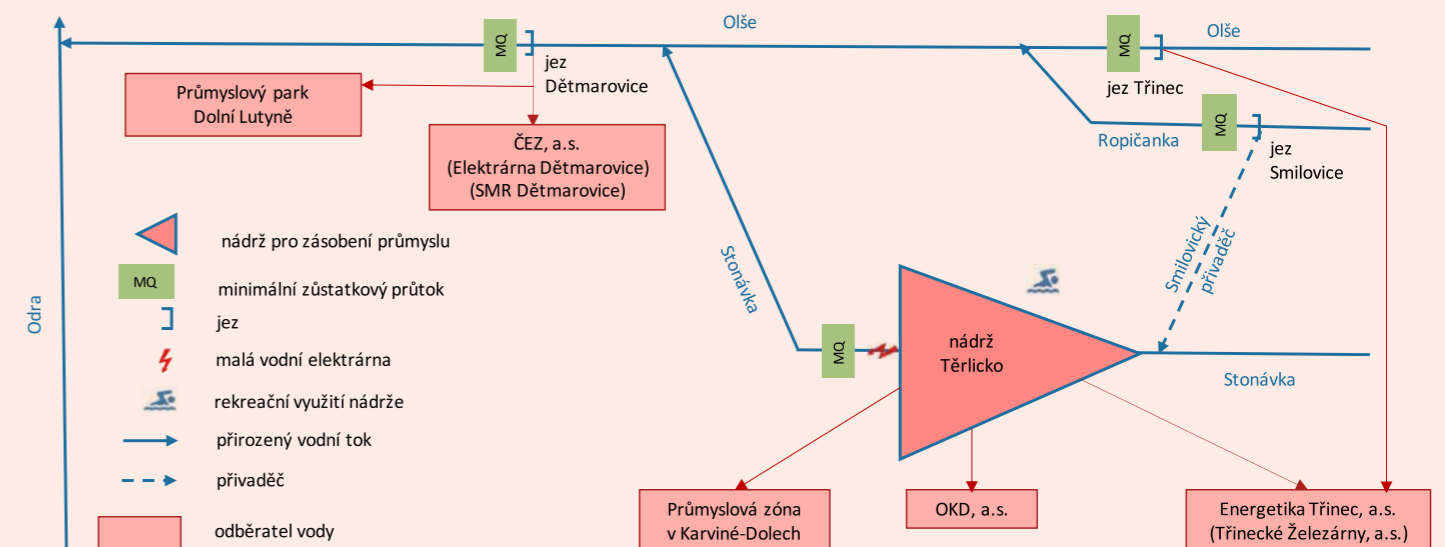
matematickým modelem VHS PO – subsystém Olše. VH řešení bylo zpracováno s využitím reálných řad průměrných měsíčních průtoků v klíčových profilech subsystému Olše, které byly očištěny o antropogenní zásahy (zejména odstranění vlivu nádrže, odběrů a převodů vod, ztrát vod při spotřebě či výparem), a simulačním modelem vygenerovaných 1 000letých syntetických řad. Jako referenční období pro reálné řady průměrných měsíčních průtoků bylo zvoleno období 1981–2016. Toto období reprezentuje dostatečně spolehlivé, aktuální hydrologické podmínky, jelikož obsahuje hydrologické extrémní sucha v letech 2015–2016. Základním vstupem pro přípravu řad průměrných měsíčních průtoků ovlivněných klimatickou změnou až do roku 2080 byla studie „Středního scénáře klimatické změny pro vodní hospodářství v České republice – Povodí Odry, státní podnik“, zpracovaná VÚV T.G.M., v.v.i. Takto připravené výstupy byly ve spolupráci s doc. Dr. Ing. Pavlem Fošumpauem promítnuty do modelu, který umožňuje vyhodnocení zabezpečení jednotlivých odběratelů průmyslové vody, statistiky četnosti spolupráce mezi zdroji (četnost potřeby intervenčního nadlejšování z vodní nádrže Těrlicko) a pravděpodobnosti podkročení minimálních průtoků.

Z výše provedených náročných a podrobných prací vyplynulo, že je možné subsystémem Olše uspokojit všechny nyní známé požadavky se zabezpečením dodávky vody podle trvání (ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží), a to i v podmínkách klimatické změny. Tohoto pozitivního výsledku bylo dosaženo zejména díky správnému nastavení podmínek pro manipulaci na VN Těrlicko, maximálnímu využití převodu vody a optimální spolupráci mezi jednotlivými zdroji vody.

Ing. Michaela Knéblová, Ing. Lukáš Pavlas
odbor Vodohospodářských koncepcí a informací

Schéma subsystému Olše

(funkce zásobní, minimální průtoky v tocích, rekreace a energetika)



Podleský potok, Bartovice, km 3,100–3,450



V zimních měsících na přelomu roku 2023/2024 bylo realizováno odstranění odtokové závady na Podleském potoce v km 3,100–3,450, která vznikla v důsledku poklesu terénu

zaviněného důlní činností v dané lokalitě. Bylo odtěženo 441 m³ sedimentu, který byl následně uložen na řízenou skládku.

Červený příkop, km 0,637–1,681, odstranění lokálních odtokových závad



V období od listopadu 2023 do března 2024 bylo realizováno odstranění cca 1350 m³ sedimentů z Červeného příkopu v Ostravě-Nové Vsi, které omezovaly také fungování úpravy pitné vody provozované OVAk a.s. Upravovaný úsek



toku byl 1050 m dlouhý (mezi ulicemi Novoveská a propustkem pod ulicí Mariánskohorskou) a udržovací práce na něm byly ztíženy množstvím inženýrských sítí, stávajícími propustky a minimálním spádem dna toku.

VT Ostravice, ř. km 34,030, k. ú. Frýdlant n/O – oprava zděného spádového stupně, stavba č. 5340



V jarních měsících byly dokončeny práce na opravě zděného spádového stupně v ř. km 34,030 na VT Ostravici ve Frýdlantu nad Ostravicí. Byly opraveny opěrné zdi vývaru, upraveno 6 ks schodišť od zahrázového prostoru až do vývaru na obou březích. Zároveň byl zachován systém pevných záchytných bodů pro HZS. Oprava slouží jak pro zabezpečení stability samotného objektu, tak k zvýšení bezpečnosti veřejnosti i případně zasahujících složek záchranného systému.

Ing. Petr Magnusek,
vedoucí technického úseku závodu 2

Exkurze HZS v našem podniku



21. února proběhla v našem podniku exkurze, které se zúčastnili zástupci HZS Moravskoslezského kraje spolu s 24 odborníky z osmi evropských zemí. Exkurze byla součástí programu expertní návštěvy, realizované v rámci mezinárodního projektu IPA Floods & Fires, kterého se HZS Moravskoslezského kraje účastní a jehož cílem je zvýšení úrovně protipovodňové ochrany a ochrany proti lesním požárům v krajinách západního Balkánu a Turecka. „Na příkladu činnosti státního podniku Povodí Odry a naší vzájemné úzké spolupráce jsme měli možnost představit vysokou úroveň protipovodňové ochrany a přeshraniční spolupráce v České republice,“ vyjádřil poděkování našemu podniku Radim Kuchař, ředitel Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje.

redakce Kapky

Nové havarijní vozidlo



Státní podnik Povodí Odry jako správce vodních děl a vodních toků koupil pro VH dispečink nové vozidlo určené pro řešení havárií.

Záchrana dítěte

Vážení spolupracovníci, velmi rád bych se s Vámi podělil o událost nevodohospodářského charakteru se šťastným koncem, která se přihodila naší kolegyni pracující na VHP Ostrava od ledna 2024. Lindu Jareckou, úsekovou techničku vodohospodářského provozu Ostrava, při místní pochůzce na vodním toku Ondřejnice v části Stará Ves nad Ondřejnicí zaujal nebyvalý hluk a křik. Na přílehlé komunikaci se rozjel nezajištěný kočárek s miminkem a spadl do vody, kde se převrhl. Linda pro dítě skočila a vylovila ho, v blízkém domku dítě osušila a předala rodičům. Dítě je v pořádku. Linda je skromná kolegyně a samozřejmě nesouhlasila s tím, abych toto napsal, tak to prosím nečtěte. Lindo, jsi jednička.

Za VHP Ostrava Ing. Jan Ondřejček, MBA

Projednání spolupráce při řešení havárií



V souvislosti s připravovanou novelou vodního zákona, která částečně upravuje kompetence při řešení havárií, proběhlo dne 21. března 2024 jednání mezi zástupci Oblastního inspektorátu ČIŽP Ostrava a státním podnikem Povodí Odry, týkající se vzájemné spolupráce při řešení havárií. Na jednání bude navazovat školení pro pracovníky ČIŽP, na kterém bude Povodí Odry prezentovat činnost odborů VH laboratoří, VH koncepcí a informací a VH dispečinku.

Ing. Vladimír Zdráhal,
vedoucí odboru VH dispečinku

Den otevřených dveří 2024



V sobotu 23. března se uskutečnil Den otevřených dveří na vodních dílech Slezská Harta, Kružberk, Šance a po dvouleté pauze také na Morávce, která prošla úspěšnou rekonstrukcí. Zájemci rovněž zavítali na vodohospodářský dispečink a do vodohospodářských laboratoří. Děkujeme všem našim zaměstnancům, kteří zvládli nápor bezmála 5 300 návštěvníků.

Jubilea

Životní jubilea – zaměstnanci

AUGUSTINOVÁ IVA vrátný
 BAJGAR DANIEL vodohospodářský dělník
 BĚČÁK ROSTISLAV vodohospodářský dělník
 BOTEK STANISLAV hrázný-jezný
 BURIANOVÁ IRENA uklízeč
 ČEPČOR IVO strojník pracovních strojů
 FOLDYNOVÁ JARMILA vodohospodářský dělník
 GECL MIROSLAV vodohospodářský dělník
 GRUNDÉLOVÁ SYLVA technický pracovník
 GUŇKA PETR vodohospodářský dělník
 HLAVÁČEK ROMAN Ing. úsekový technik
 HUBÁČEK LUBOŠ vodohospodářský dělník
 JANÁKOVÁ JANA Mgr. chemik
 JARINOVÁ PAVLINA diplomovaný ekonom
 technický pracovník
 KAVKOVÁ DANIELA Ing. technický pracovník
 KLUCHOVÁ ALENA Ing. projektant
 KNOPP DANIEL Bc. úsekový technik
 KOŘÍNKOVÁ MARCELA uklízeč
 KOVÁŘOVÁ JARMILA Ing. referent VHKL
 KOZELSKÝ MARTIN Ing. technický pracovník
 KUBIČEK PAVEL hrázný-jezný
 KUBIŠ FRANTIŠEK rybář
 KUBIŠOVÁ VLADIMÍRA uklízeč
 KVAPIL JAKUB úsekový technik
 LENARTOVÁ JANA vodohospodářský dělník
 LEPIK MARTIN Ing. projektant
 LUKÁČ MILAN vodohospodářský dělník
 MAREK SEBASTIÁN vodohospodářský dělník
 PALKO YANA uklízeč
 PATOČKOVÁ KATEŘINA Mgr. podnikový právník
 PAVLAS DALIBOR úsekový technik
 POLÁŠEK VLASTIMIL vodohospodářský dělník
 POLEDNÍKOVÁ HANA Ing. vedoucí odboru majetkového
 POSPÍŠIL DANIEL Ing. energetik
 PREŠER PETR Mgr. vedoucí obchodně-
 kontraktčního odboru
 SKULINA JAKUB technik výpočetní techniky
 SLÍPKOVÁ ILONA uklízeč
 STŘEDULOVÁ HANA právní asistent

ŠAMÁRKOVÁ PETRA Ing. vedoucí ekonomického úseku
 ŠÍMONEK ROBERT rybář
 ŠIRUČEK JIŘÍ Bc. úsekový technik
 ŠKERKO JOZEF strojník pracovních strojů
 ŠVIDRA KAMIL hrázný-jezný
 TOMÁNEK KAMIL technik výpočetní techniky VHD
 UHER PAVEL Ing. technik výpočetní techniky VHD
 VÍTEK MILAN strojník pracovních strojů

Životní jubilea – důchodci

ŠIMEČEK JAN závod Opava
 BADURA JOSEF závod Opava
 LAZEBNÍČEK VÁCLAV závod Opava
 ROZSYPALOVÁ ERIKA závod Opava
 MALINOVÁ BOŽENA závod Opava
 KUBINČIAK STANISLAV závod Frýdek-Místek
 NOGOL JOSEF závod Frýdek-Místek
 TUREČKOVÁ MARIE závod Frýdek-Místek
 JANÁKOVÁ ZDĚŇKA závod Frýdek-Místek
 NYTROVÁ ANNA závod Frýdek-Místek
 SKALKOVÁ ZDĚŇKA závod Frýdek-Místek
 ROZBRŮJ BRONISLAV závod Frýdek-Místek
 MILÁTOVÁ KATEŘINA závod Frýdek-Místek
 HUŠEK PAVEL závod Frýdek-Místek
 KUFOVÁ MARIE Ing. správa státního podniku
 GÁGYOROVÁ KATEŘINA RNDr správa státního podniku
 HORÁK JIŘÍ Ing. správa státního podniku
 LARISCHOVÁ KVĚTOSLAVA správa státního podniku
 LOSÍKOVÁ JANA správa státního podniku
 MAŠKOVÁ ELIŠKA Ing. správa státního podniku
 DRABINOVÁ PAVLA správa státního podniku
 KREUZOVÁ MARTA Ing. správa státního podniku
 KAMINSKÁ ZDĚŇKA správa státního podniku
 POHLOVÁ DAGMAR správa státního podniku

Pracovní jubilea – 5 let

OPAVA BOHUMIL provozní elektrikář
 OVEČKA JAKUB provozní elektrikář
 ŠOLÍNOVÁ LENKA vodohospodářský dělník
 KOUDELA PETR vodohospodářský dělník
 ZDRAŽILOVÁ JANA administrativní pracovník
 LESÁKOVÁ LENKA Ing. referent VHKL

HABINA DUŠAN Ing. správce informačních systémů
 SKULINA JAKUB technik výpočetní techniky

Pracovní jubilea – 10 let

OVEČKA LUBOMÍR provozní zámečnick
 GUROVÁ DAGMAR uklízeč
 ČERNÝ MARTIN vodohospodářský dělník
 CHOVAŇEC JAKUB vodohospodářský dělník
 ŠATKA RADEK vodohospodářský dělník
 OVESNÝ PAVEL vrátný
 NIKEL ONDŘEJ Bc. pořídný
 MAREK PETR Ing. technický pracovník

KLIMEŠ JAN vedoucí oddělení
 správy majetku
 OLŠOVSKÝ PETR vodohospodářský dispečer
 PLATOŠ JAN Bc. vodohospodářský dispečer

Pracovní jubilea – 15 let

MRÁZ MARTIN vodohospodářský dělník
 GEBAUEROVÁ PETRA DiS. administrativní pracovník
 SEMBOLOVÁ PETRA chemický laborant
 SIKOROVÁ JINDŘIŠKA Bc. referent VHKL
 POLEDNÍK MAREK technický pracovník

Pracovní jubilea – 20 let

KRÁTKÝ ONDŘEJ vodohospodářský dělník
 SKALIČKA MARTIN Ing. referent VHKL

Pracovní jubilea – 25 let

POLÁKOVÁ ANNA uklízeč
 ADAMEC JIŘÍ úsekový technik
 KUBICA MARTIN vedoucí odboru

. hospodářské správy
 JANDL JAROMÍR vodohospodářský dispečer

Pracovní jubilea – 30 let

JANEČKOVÁ VIERA vodohospodářský dělník
 DVOŘÁK PAVEL vodohospodářský dělník
 TEUCHNER ROMAN Ing. vedoucí odboru informatiky
 FILIP OLDŘICH Ing. vedoucí VHP Český Těšín

Pracovní jubilea – 35 let

MILERSKÝ RADEK provozní elektrikář
 GRUNDÉLOVÁ SYLVA technický pracovník