

ZPRÁVY | ZAJÍMAVOSTI NOVINKY | INFORMACE

Kapka

Zpravodaj státního podniku Povodí Odry | Číslo 1/2023



str. 4-7

Informace o povodních
z roku 2022

Revize tlakové štolý
VD Kružberk – ÚV Podhradí

str. 9



ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE

Vážení čtenáři našeho časopisu *Kapka*,

dovolte mi krátce se vrátit k roku 2022, který náš podnik ukončil s dobrým hospodářským výsledkem díky okamžitým opatřením v úsporách drahých energií, pohonných hmot a celkových nákladů, ale také díky nárůstu výnosů. Samozřejmě že nemohu opomenout profesionálně odvedenou práci našich zaměstnanců a efektivní řízení na všech stupních. Za to patří všem zaměstnancům poděkování. V roce 2022 postihly naše území lokální povodňové události způsobené vydatnými srážkami, které střídala krátká období sucha. Vzhledem k nadstandardní úrovni řízení Vodohospodářské soustavy Povodí Odry podle manipulačního řádu, který prošel modernizací, jsme tyto výkyvy počasí zvládli.

V roce 2023 máme naplánovány velké stavební akce jednak v oblasti protipovodňových opatření, ale také v rámci oprav drobných vodních toků. Současně budeme pokračovat v dlouhodobější snaze o postupné zajištění migrační průchodnosti vodních toků. Největší investiční akcí, která byla zahájena koncem loňského roku, jsou ochranné říční hráze podél Odry v Bohumíně-Pudlově, jejichž dokončení předpokládáme v roce 2025 v rámci V. etapy protipovodňových opatření financovaných MZe. Dále letos dokončíme rozsáhlou rekonstrukci vodního díla Morávka, které pak převede bezpečně až 10 000 letou povodňovou vlnu a v neposlední řadě ukončíme protipovodňová opatření pro Český Těšín, lokalitu Kamenec. Novou zahajovanou stavbou bude zprůchodnění spádových stupňů na řece Odře v Jistebníku-Košatce a zprůchodnění jezu Dětmárovice na řece Olši. V oblasti zpřírodnění vodních toků by měla být dokončena

revitalizace Opusty. V rámci odstraňování důlních škod plánujeme rekonstrukci jezu Ráj na řece Olši. Současně využijeme letošní rekonstrukce Žermanického přivaděče II. etapy a v tomto úseku provedeme opravu dvou spádových stupňů. Zároveň dokončíme rekonstrukci a opravy na vodním toku Gručovka v Lukavci. Také nás čeká pokračování v odstraňování rozsáhlých povodňových škod z roku 2021 na řece Bělé v obci Bělá pod Pradědem, kdy úplné dokončení plánujeme na rok 2024. Na poli bezpečnosti chceme letos zahájit, v rámci V. etapy protipovodňových opatření financovaných MZe, modernizaci vodního díla Baška za účelem bezpečného převedení 1000leté vody s předpokladem obnovení funkce nádrže a zejména rekreace na ní v sezóně 2025. Stěžejní je průběžná projekční a majetkoprávní příprava opatření na horní Opavě s postupnou realizací jednotlivých staveb. Letošní nově zahájenou stavbou bude rekonstrukce jezu Brantice na řece Opavě a dále plánujeme zahájit výstavbu kanalizace a čistiřny odpadních vod v Zátoru a další opatření. Výčet úkolů, které musíme odpracovat, je rozsáhlý, a doufám, že nenastanou okolnosti, které by mohly naše úsilí zkomplikovat.

V našem časopisu se dále dočtete o dalších zajímavých aktivitách, a to nejen pracovních, ale i volnočasových, kterých se naši zaměstnanci účastní.

Přeji Vám příjemné léto a pohodově strávenou dovolenou.



Ing. Jiří Tkáč
generální ředitel

OBSAH ČÍSLA

Ekonomické výsledky za rok 2022	3	Kružberský pstruh získal certifikaci „OPAVSKÉ SLEZSKO regionální produkt“	13
Informace o povodních z roku 2022	4	Vodohospodářská branka 2023	14
Stanovení záplavového území na řece Ostravici v Paskově	8	48. ročník Zimní vodohospodářské třicítky (ZVH 30)	14
Výsledky „Revize tlakové štol VD Kružberk – ÚV Podhradí“	9	Den otevřených dveří 2023	15
Náš podnik spolupracuje s Policií ČR	10	Výsledky fotografické soutěže 2023.	15
Lesní hospodářský plán Povodí Odry	12	Pozvánka na vodohospodářské sportovní hry 2023.	15
Nový kamerový systém na významných vodních dílech.	12	Jubilea	16
Vodohospodářské laboratoře Povodí Odry zajišťují pro firmy i občany:	13	Navštivte Informační centrum Šance	16

Ekonomické výsledky za rok 2022

Rok 2022 byl ovlivněn mnoha faktory, avšak mezi ty nejzásadnější patřily bezesporu vysoká inflace a energetická krize. Očekávané pozvolné oživení ekonomiky po covidové pandemii nenastalo, a postupně jsme se tak ocitli v mírné recesi. Ve vazbě na pesimistické prognózy a obavy z dalšího vývoje ekonomiky se negativní dopady na hospodaření firem v regionu projeví s mírným zpožděním ve 2. polovině kalendářního roku, kdy jsme zaznamenali nižší odběry povrchové vody. Avšak díky výrazně lepším tržbám za odběry povrchové vody na začátku roku 2022 a také díky vyšším ostatním výnosům a realizovaným úsporným opatřením v provozních nákladech se podařilo dosáhnout příznivého výsledku hospodaření, a to zisku ve výši 20 973 tis. Kč.

Výnosy byly v roce 2022 realizovány v celkovém objemu 762 227 tis. Kč. Největší podíl na celkových tržbách tvořily tržby za odběry povrchové vody, které byly realizovány v celkové výši 627 925 tis. Kč, což znamená meziroční nárůst. Významnou položku v rámci celkových tržeb tvořily rovněž tržby za výrobu elektrické energie, které dosáhly celkového objemu 75 162 tis. Kč. Také u většiny ostatních výnosových položek se podařilo dosáhnout meziročně lepších výsledků, a to především v tržbách za ryby a z pronájmů. Zároveň byly dosaženy vyšší finanční výnosy jak proti plánu, tak i meziročně, a to díky neobvykle vysokým úrokovým sazbám souvisejícím s protiinflační politikou ČNB. Neinvestiční dotační prostředky ve výši 500 tis. Kč byly podniku poskytnuty Ministerstvem zemědělství v rámci programu 129 390 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích – 2. etapa“.

Náklady byly v roce 2022 čerpány v celkovém objemu 741 254 tis. Kč. Ve vybraných nákladových skupinách došlo

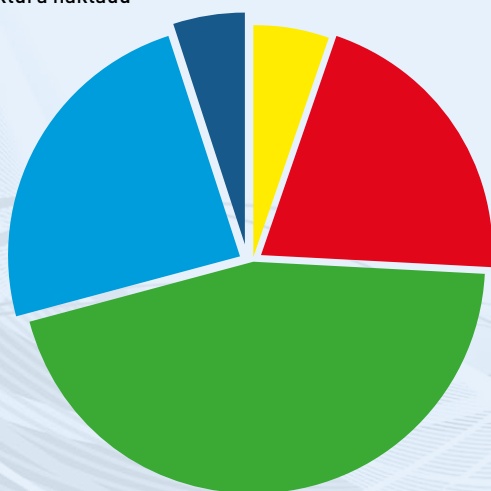
meziročně k úsporám, avšak některé nákladové položky nebylo možné ovlivnit, a to např. v důsledku značného růstu cen pohonných hmot. Významnou nákladovou položkou realizovanou v roce 2022 byly opravy a údržba vodohospodářského majetku, a to v celkovém objemu 135 965 tis. Kč, z čehož 99,6 % bylo hrazeno z vlastních zdrojů státního podniku. Vyšší objem realizovaných oprav a údržby vodohospodářského majetku vypovídá o snaze zajistit co nejlepší péči o svěřený vodohospodářský majetek.

V roce 2022 bylo realizováno pořízení dlouhodobého majetku v celkovém objemu 205 829 tis. Kč, z toho z dotačních prostředků bylo hrazeno 52 844 tis. Kč, z vlastních zdrojů podniku 150 043 tis. Kč a bezúplatnými převody a refakturací prací za odstraňování důlních škod došlo k nabytí majetku v objemu 2 942 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“.

V roce 2022 se státnímu podniku Povodí Odry podařilo dosáhnout příznivých ekonomických výsledků, a to i přes negativní vývoj spotřebitelských cen s dopadem do nákladové oblasti podniku. Hospodaření státního podniku je na stabilní úrovni a koncový stav peněžních prostředků k 31. 12. 2022 vytvořil pevnou základnu pro nadcházející náročné období, a to jak z hlediska nepříznivého vývoje makroekonomické situace, tak z hlediska velkého objemu stavebních akcí plánovaných k realizaci v roce 2023.

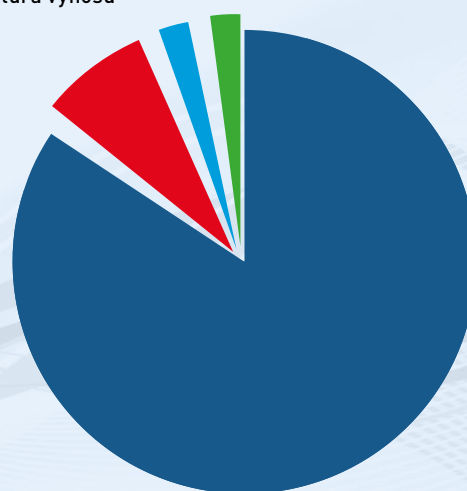
Ing. Michaela Bachoríková
ekonomická ředitelka

Struktura nákladů



Spotřebované nákupy	41 724 tis. Kč
Služby	167 120 tis. Kč
Osobní náklady	324 293 tis. Kč
Odpisy, rezervy, opravné položky	179 036 tis. Kč
Ostatní náklady	29 081 tis. Kč
NÁKLADY CELKEM	741 254 tis. Kč

Struktura výnosů



Tržby za povrchovou vodu	627 925 tis. Kč
Tržby za elektrickou energii	75 162 tis. Kč
Ostatní tržby	29 530 tis. Kč
Ostatní výnosy	29 610 tis. Kč
VÝNOSY CELKEM	762 227 tis. Kč

Informace o povodních z roku 2022

Obdobně jako v předchozích dvou letech bylo dílčí povodí Horní Odry rovněž v roce 2022 zasaženo několika povodňovými situacemi. Předcházely jim mírná zima s chladným předjařím, a naopak teplé počasí v květnu a červnu. Jarní období bylo většinou suché s ojedinělými krátkodobými vydatnějšími srážkami. Příčinami povodní pak byly zejména velmi intenzivní srážky přívalového charakteru a jen výjimečně vydatné a trvalejší deště či tání sněhové pokrývky. Po jejich odeznění následovalo chladnější, a zvláště v beskydské části deštivé, září, a naopak relativně teplé a suché počasí v podzimních měsících. V polovině prosince pak bylo zájmové povodí Odry zasaženo významným sněžením, kdy se sněhová pokrývka vyskytovala i v nižších polohách.

Z hlediska dosažených dob opakování kulminačních průtoků se loňské povodně pohybovaly nejčastěji okolo hodnoty 2leté vody. Výjimkami byly zřejmě 100letý průtok přitékající do zátopy malé vodní nádrže (MVN) Kletné na Kletenském potoce, 50letý průtok na polském území Petrůvky v Zebrzydowicích, větší než 20letý průtok na Stonávce v Hradišti a 10letý průtok na Lučině v Domaslavicích.

Významně zasaženy byly některé nepozorované drobné vodní toky, jako např. Bystrý potok a Říčka na Frýdlantsku, pravostranný přítok (PP) Olešné v km 9,1 a Hlinský potok na Místecku, PP Kotovského potoka na Těšínsku či Vojtovický, Vlčický a Heřmanický potok na Javornicku. Místně docházelo rovněž k plošným splachům vod ze svahů a polí.

Zimní a jarní povodňové situace

Již 1. a 2. ledna došlo v důsledku povánoční oblevy spojené s dešťovými srážkami k syčení zejména beskydské části povodí Odry, kde průtoky vody mnohde přesáhly 30denní doby opakování. Na řece Lučině v Domaslavicích pak byl, v souběhu s přepouštěním vody Žermanickým přivaděčem, překročen 2letý průtok.

Na zimní období nezvykle vydatný déšť zasáhl dne 17. února zejména horské oblasti povodí Odry. Průtoky se tehdy nejčastěji pohybovaly v rozmezí 30 a 270denní vody, avšak na řece Moravici ve Valšově byl překročen 1letý průtok.

V samém závěru roku pak došlo v důsledku výrazného oteplení k náhlému odtávání sněhové pokrývky a k následným vzestupům hladin vodních toků, které ve východní polovině povodí Odry ve dnech 24. a 27. prosince místy překročily 30denní doby opakování.

Během Filipojakubské noci dne 30. dubna vznikla po naříznutí vaku bezpečnostního přelivu vodního díla (VD) Baška vandaly zvláštní povodeň, při níž byla neřízeně vypuštěna

část vody z jejího zásobního prostoru a pod nádrží uměle vytvořena průtoková vlna, jejíž kulminace je odhadována na zhruba 2letý průtok. Povodňová vlna bezeškodně prošla korytem vodního toku Baštice, a to i za přispění nově zrekonstruované protipovodňové hráze ve Starém Městě u Frýdku-Místku.

Na začátku června ovlivňovala počasí na území ČR zvláště studená fronta spojená s tlakovou níží postupující přes střední Evropu k severovýchodu. Dne 9. června se převážně ve východní polovině povodí Odry vyskytovaly přeháňky i silné bouřky a na mnoha místech byly zaznamenány denní srážkové úhrny v rozmezí 20–45 mm. Největší množství srážek bylo ale naměřeno ve srážkoměrné stanici u hráze VD Olešná jihozápadně od Místku, kde 24hodinový úhrn dosáhl 87,0 mm. Následovala prudká průtoková odezva na nepozorovaných drobných vodních tocích v prostoru mezi hrází VD Olešná a zaústěním Hodoňovického náhonu do řeky Olešné, která se z největší míry podílela na velikosti kulminačního průtoky řeky Olešné na rozdělovacím objektu v Místku, kde byla překročena 2letá voda. Nejvíce byl přítom zasažen PP Olešné v km 9,1 odtékající z bývalého vojenského prostoru v Místeckém lese, a to nejhůře v prostoru mezi náspem ulice Kvapilové a ulicí Příborskou, kde mohla být v době kulminujícího průtoky dokonce překročena hodnota 100leté vody. Kapacita koryta tohoto potoka nestačila přívalům vod a docházelo k jejím značným rozlivům na obhospodařovanou louku, a to až po účelovou komunikaci vedoucí od objektu firmy RALL na ulici Luční. Situaci navíc komplikovaly kanalizační vpusti, kterými se dostaly na povrch splaškové vody. Podle majitele pozemku měla obdobný průběh povodeň, jež v téže lokalitě nastala před jedenadvaceti lety.



Louka zaplavená vodou z PP Olešné v km 9,1 na jihozápadním okraji Místku dne 9. června 2022

Toutéž povodňovou epizodou bylo významně zasaženo také povodí nedalekého Hlinského potoka. Kulminující povodňová vlna zaplnila retenční prostory obou suchých nádrží nacházejících se na tomto vodním toku a byla velmi účinně ztransformována na pod dolní nádrží odtékající zhruba 1letý průtok. Vrchol povodňové vlny je přitom na přítoku do horní nádrže odhadován na téměř 10letý průtok. Povodňová vlna způsobila zanesení nátoků výpustných objektů obou nádrží a poškození jejich česlí.

K vzestupům hladin vod došlo téhož dne také na Olešné v Palkovicích, kde byly při větším než 1letém průtoku místy zaplaveny sklepy a garáže rodinných domů, dále na Polančici v Polance nad Odrou, na přítoku do VD Baška, kde zřejmě protékala větší než 1letá voda a nejvýznamněji pak na Ludgeřovickém potoce v Ludgeřovicích, kde byl při překročení 2. stupně povodňové aktivity (SPA) zaznamenán větší než 2letý průtok. Povodňové škody byly evidovány na PP Podleského potoka v Ostravě-Bartovicích.

Letní povodňové situace

Po lokálních přívalových srážkách z dopoledne 28. června došlo k ojedinělému vzestupu potoka Polančice, a to až na 2. SPA.

Na přelomu června a července ovlivňovala počasí na území ČR prohlubující se tlaková níže nad Britskými ostrovy a s ní spojená zvlněná studená fronta postupující přes střední Evropu k severovýchodu. Dne 1. července se v podvečerních a večerních hodinách, zejména ve východní polovině povodí Odry, vyskytovaly bouřky, z nichž místy vypadávaly velmi intenzivní srážky. Denní srážkové úhrny se v několika lokalitách pohybovaly okolo 30 mm. Největší množství srážek však bylo zaznamenáno ve srážkoměrné stanici poblíž jezu ve Vyšních Lhotách, kde téhož dne večer dosáhl tříhodinový úhrn 68,9 mm vody. Spadlé srážky vyvolaly vzestupy hladin zejména nepozorovaných drobných vodních toků. Nejhorší situace nastala v povodí

Bystrého potoka na Frýdlantsku. Vodní tok Říčka i Bystrý potok nad ústím do řeky Ostravice v době kulminace povodně pravděpodobně překročily hodnoty 20letých průtoků, v případě Rzavého potoka se pak mohlo jednat o 5letý průtok. Na Říčce i na Bystrém potoce přitom došlo k lokálním rozvodněním a ke značným škodám na jejich stabilizačních úpravách.

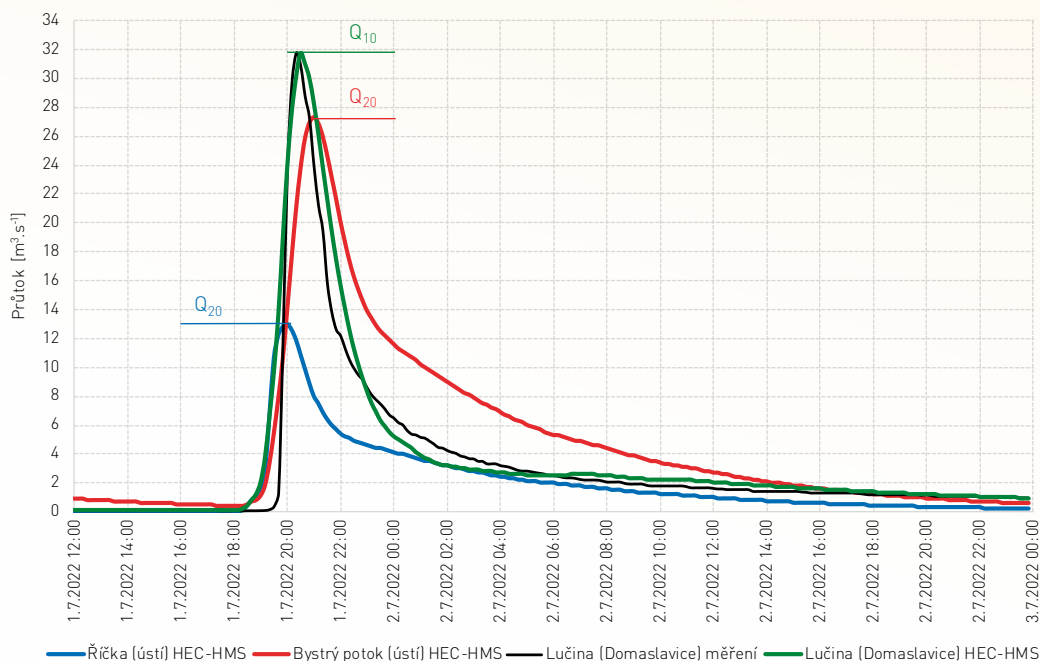
Stejnou povodňovou situací byly zasaženy rovněž přítoky Žermanického přivaděče vody. Řeka Lučina kulminovala v Domaslavicích pod soutokem s přivaděčem za trvání 2. SPA při 10letém průtoku. Povodňová vlna byla způsobena zejména vodními toky odtékajícími z oblasti Prašivé a zaústěnými do přivaděče, kde mohl být na Osiníku dostoupen 2letý průtok a na Hliseníku překročen 1letý průtok, dále přítoky vody odvodňovacími drény z okolních polí a samotnou řekou Lučinou, jež se nad ústím do přivaděče pravděpodobně přiblížila 10letému průtoku. Celkový přítok vody do nádrže Žermanice byl však zcela transformován v jejím zásobním prostoru, jehož hladina pouze velmi mírně vzestoupila, a to na kótu 290,21 m n. m.

Další vzestupy hladin vodních toků vyvolal, zejména nad beskydskou částí povodí Odry, velmi vydatný a vytrvalý déšť ve dnech 29.–31. července, kdy byly v několika srážkoměrných stanicích dokonce překročeny úhrny 100 mm. K 1. SPA tak došlo v horním úseku bystrýny Ropičanky a zasaženy byly opět přítoky Žermanického přivaděče.

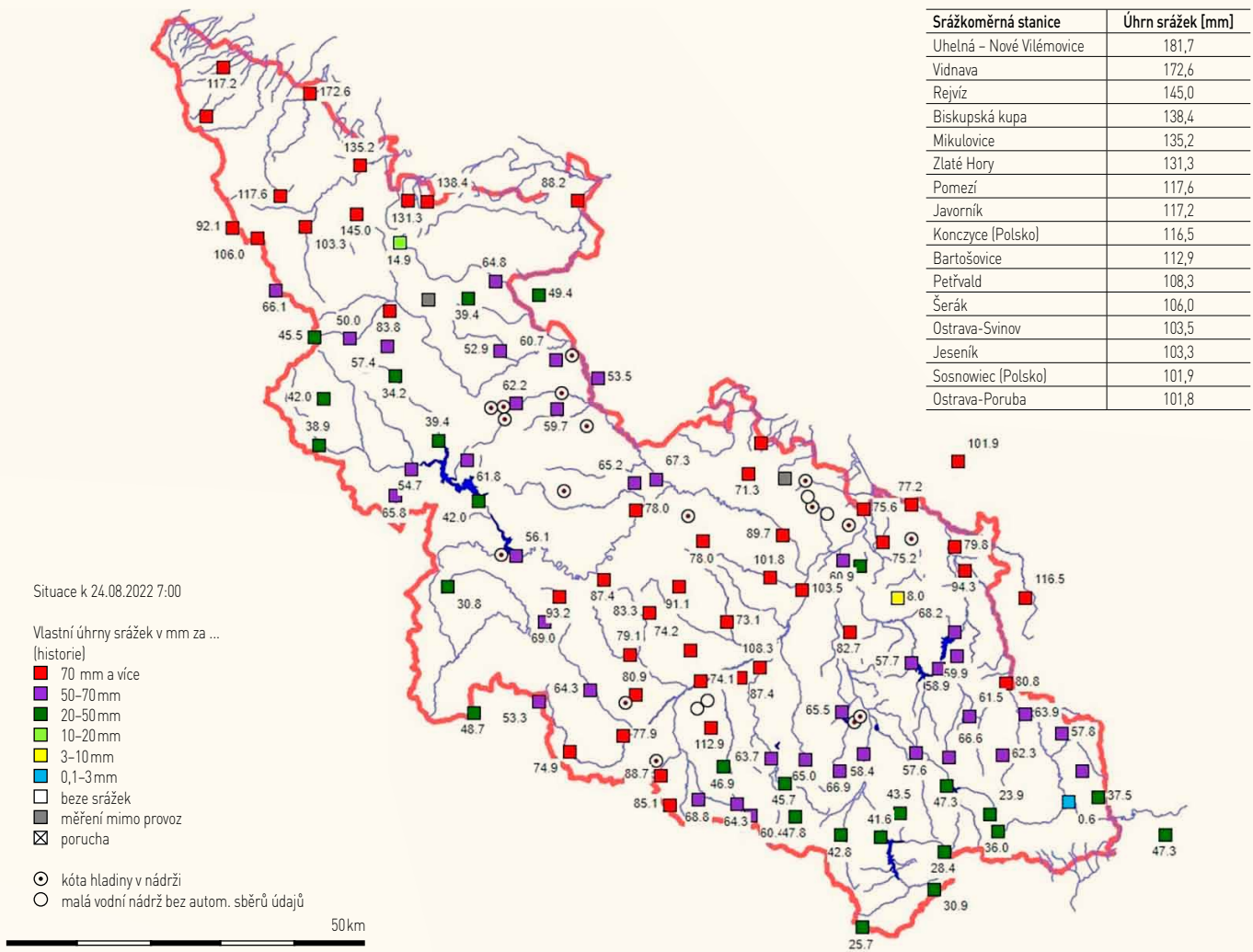
Velmi teplé letní počasí vyvrcholilo koncem druhé dekády srpna před zvlněnou studenou frontou, která jen zvolna postupovala přes západní Evropu k východu. Ta setrvala nad střední Evropou po několik dnů a přinesla vydatné srážky, po nichž následovaly prudké vzestupy hladin některých vodních toků. Pětidenní úhrny srážek za období 19.–23. srpna v mnoha srážkoměrných stanicích přesáhly hodnotu 100 mm, nejvíce pak ve stanici Uhelná – Nové Vilémovice (181,7 mm) a Vidnava (172,6 mm). Již dne 21. srpna byla za 2. SPA překročena 2letá voda na Ludgeřovickém

potoce v Ludgeřovicích (1. SPA nastal rovněž 22. srpna), 1leté průtoky byly zaznamenány na Luze v Jeseníku nad Odrou, při 3. SPA na Polančici v Polance nad Odrou (1. SPA byl krátkodobě překročen také ve dnech 22. a 23. srpna) a také na Porubce ve Vřesině. Zvětšený průtok odtékal, při překročení 1. SPA, taktéž Starobělským potokem. Zasaženy byly dále jesenické vodní toky, a to Černý potok ve Velké Kraši překročením 2. SPA a Vidnava ve Vidnavě za trvání 1. SPA (1. SPA byl přitom na obou jesenických tocích zaznamenán taktéž 22. srpna).

Největší množství vody protékalo vodními toky dílčího povodí Horní Odry po vydatných srážkách a bouřkách doprovázených přívalovými dešti ve dnech



Pravděpodobné průběhy povodňových vln z července 2022 odvozené srážkoodtokovým modelem HEC-HMS



Rozložení a nejvyšší srážkové úhrny za období 19.–23. srpna 2022

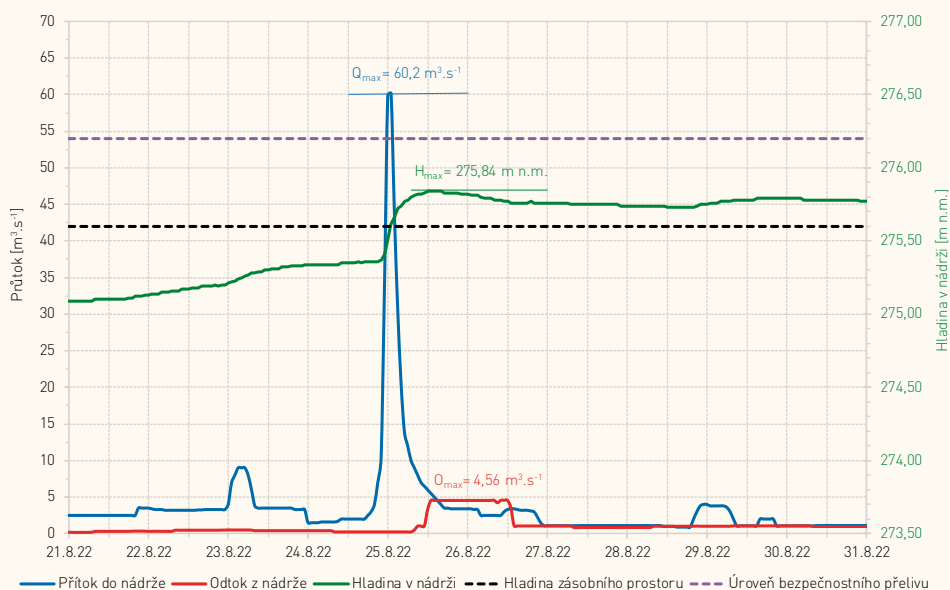
23. a 24. srpna. V časných ranních hodinách dne 23. srpna reagovaly nejdříve Černý potok ve Velké Kraši a Vidnávka ve Vidnavě, a to překročením 2letých průtoků při 2. SPA. Téhož dne brzy ráno kulminovala také řeka Petrůvka, když byl na polském území ve vodoměrné stanici Zebrzydowice dosažen dokonce 50letý průtok, a na českém území došlo v Dolních Marklovicích k rozlivům vod po místních komunikacích a zahradách. Povodňové škody pak byly evidovány na PP Kotovského potoka v Horním Žukově.

V pozdních večerních hodinách dne 24. srpna nastal po výskytu silných bouřek, kdy bylo ve srážkoměrné stanici Hradiště za zhruba 60 minut naměřeno 48,9 mm srážek, náhlý vzestup hladiny řeky Stonávky nad 3. SPA s dosažením větší než 20leté vody. V obci navíc docházelo ke splachům vod z okolních pozemků a k zaplavení zahradek, příjezdových cest a sklepení některých domů nacházejících se v chatové oblasti poblíž řeky. Po dobu nástupu povodňové vlny a za největšího přítoku do VD Těrlicko bylo do vodního toku Stonávka pod touto nádrží vypouštěno pouze okolo 0,5 m³.s⁻¹ vody. Krátkodobě a již po odeznění povodně došlo ke zvětšení odtoku na cca 4,5 m³.s⁻¹. Hladina vody za této situace částečně nastoupala do retenčního ovladatelného prostoru nádrže, kde kulminovala na kótě 275,84 m n. m. a v následujících dnech velmi pozvolna zaklesávala.

Zhruba 2letý průtok byl dále zaznamenán na řece Lučině v Domaslavicích a největší přítok vody do zátopy VD Žermanice dosáhl dokonce 5leté vody. Hladina vody po odeznění kulminace nastoupala do retenčního prostoru této nádrže, kde dosáhla po opakovaných přívalových srážkách z konce srpna nejvyšší úroveň (291,35 m n. m.). Odtok vody z nádrže však byl po celou dobu trvání srpnových povodňových situací udržován do 1,1 m³.s⁻¹.



Rozliv řeky Petrůvky v Dolních Marklovicích dne 23. srpna 2022



Transformace povodňové vlny řeky Stonávky vodním dílem Těrlicko v srpnu 2022

Poslední významná epizoda povodňové sezóny roku 2022 nastala ke konci srpna, kdy postoupila ze západní do střední Evropy další zvlněná studená fronta, jež zesílila četnost opakujících se přeháňek a bouřek, a to zvláště v oblasti Poddříví. Ve večerních hodinách dne 28. srpna byl poblíž hráze MVN Kletné za zhruba tři hodiny naměřen srážkový úhrn 63,2 mm. Z pozorovaných vodních toků došlo při 2. SPA k překročení 2leté vody na Sedlnici v Sedlnici a 1leté na Starobělském potoce ve Staré Bělé, 1. SPA byl zaznamenán na řece Lubině v Petřvaldu a při téměř 2leté vodě také na Orlovské Stručce v Rychvaldu. Zvětšený průtok pak opět protékal Vidnavkou ve Vidnavě. Na Javornicku byly v odpoledních hodinách povodně silně zasaženy Vojtovický, Vlčický a Heřmanický potok, na kterých státnímu podniku Povodí Odry vznikly povodňové škody za cca 3,6 mil. Kč, které již jsou průběžně odstraňovány. Dosažená úroveň kulminační hladiny Vojtovického potoka v Bernarticích přitom zhruba odpovídala tamnímu záplavovému území stanovenému pro hladinu teoretické 20leté vody.



Bezpečnostní přeliv MVN Kletné na Kletenském potoce ve funkci dne 29. srpna 2022



Kulminace Vojtovického potoka v Bernarticích dne 28. srpna 2022

Nejdramatičtější situace však nastala v noci z 28. na 29. srpna na přítoku do MVN Kletné na Kletenském (Suchdolském) potoce, kde došlo k zanesení její přednádrže štěrkovými sedimenty a plávlím a k zaplnění retenčního prostoru vlastní nádrže. Její spodní výpustí odtékalo v době kulminace povodně pouze cca 1,5 m³·s⁻¹ vody, když většina přepadala bezpečnostním přelivem a bezpečně odtékala korytem Suchého potoka mimo zástavbu obce Suchdol nad Odrou do koryta řeky Odry. Celkový přítok vody do zátopy této nádrže je přitom odhadován na téměř 100letý průtok.

Přivalové povodně z roku 2022 znovu potvrdily, že úsilí státního podniku Povodí Odry na poli zmírňování nepříznivých účinků povodní je jednou

ze základních činností, ve které se musí i nadále pokračovat. Zmírňování a eliminace povodňových škod znamená: kontinuální sběr dat, jejich interpretaci a operativní činnost Vodohospodářského dispečinku, pořizování provozních studií a studií odtokových poměrů, které jsou předpokladem pro kvalitní vyjadřovací a posudkovou činnost, péči a udržování koryt vodních toků a vodních děl, tzn. jak korytových úprav, tak malých vodních nádrží a dalších, nastavení optimálních řídicích parametrů na vodních dílech, které tlumí velké vody, technickobezpečnostní dohled nad vodními díly a další činnosti.

Tyto popsané činnosti pak znamenají eliminaci povodňových škod v maximální možné míře, kdy pobřežníci často netuší, kolik práce se za bezpečným převedením velkých vod a ochraně jejich majetku skrývá, jako tomu bylo kupříkladu v loňském roce na Vojtovickém potoce v Bernarticích u Javorníku nebo na Kletenském potoce v Suchdolu nad Odrou.

RNDr. Tomáš Řehánek, Ph.D., VH dispečink

Stanovení záplavového území na řece Ostravici v Paskově

Řeka Ostravice v úseku kolem města Paskov, které se rozkládá na jejím levém břehu, byla podle potřeb pobřežníků upravována průběžně ve dvacátém století. Soustavně upravena byla až opatřeními realizovanými v letech 1968 až 1969.

Do dnešní podoby byla Ostravice upravena v letech 1985 až 1988, kdy v souvislosti s odvalem Dolu Paskov byla přeložena železniční trať, nádraží v Paskově a také došlo k přeložce koryta Ostravice ve dvoukilometrovém úseku. V těchto letech byla vybudována levobřežní ochranná hráz.

Studie odtokových poměrů provedené v pozdějších letech prokázaly, že zejména v oblasti soutoku Ostravice a Olešné je hráz přelévána, dochází k zaplavení okolního území, velká voda se dostává zpětným vzduším do zastavěné oblasti Paskova, kde bylo při stoletém ovlivněném průtoku ohroženo téměř 100 objektů. Z těchto důvodů došlo v letech 2021 až 2022 k navýšení a částečnému prodloužení hráze na návrhovou hodnotu $Q_{100}=703 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ s převýšením o 0,3 m. Vlastní technické opatření bylo podrobně popsáno odborem investic v Kapce 2/2022.

Stejně jako v obdobných případech začal náš odbor připravovat návrh změny záplavového území s mírným předstihem, aby mohl být podán ke stanovení co nejdříve po kolaudaci dokončené stavby. Návrh zpracovávala firma Ing. Aleš Havlík, CSc. – REVITAL. Ke změně stanovení byl vybrán nejen dostatečně dlouhý úsek řeky Ostravice od mostu železniční vlečky dolu Staříč po most železniční vlečky BIOCEL-Paskov (ř. km 14,840 až 17,445), ale také úsek řeky Olešné od ústí do řeky Ostravice po jez Paskov (ř. km 0,000 až 3,098). Je tomu tak proto, že pro rozsah záplavového území v oblasti soutoku obou řek je důležité zpětné zavázání ochranné hráze vedoucí podél pravého břehu řeky Olešné.

Podkladem pro vypracování návrhu záplavového území byly zejména digitální model reliéfu České republiky 5. generace (DMR 5G), nové podrobné zaměření příčných profilů koryta řeky Ostravice a Olešné, včetně podchycení hlavních parametrů existujících objektů, které kříží nebo jsou umístěny v souběhu s korytem (mosty, lávky, potrubí, komunikace apod.), zaměření údolních profilů a jejich slícování s digitálním modelem terénu DMR 5G 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.

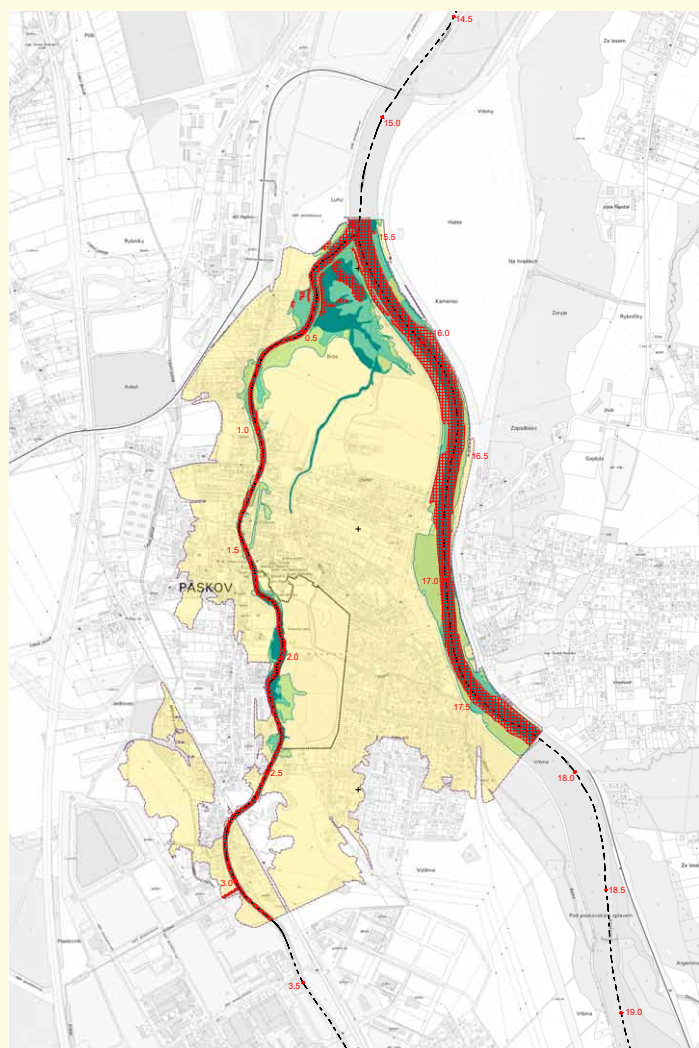
Výsledky výpočtů prokázaly, že předpoklady provedeného opatření byly splněny. V místě soutoku Ostravice a Olešné sice nadále dojde k zaplavení pozemků při stoletém průtoku pronikáním vod přes koryto řeky Olešné v úseku nad ohrázkováním, ale velké vody již zpětně nepronikají do stávající zástavby Paskova.

Návrh aktualizovaného záplavového území, včetně vymezení aktivní zóny, byl v souladu s § 66 Zákona o vodách č. 254/2001 Sb. předložen ke stanovení vodoprávnímu úřadu, kterým je v případě významných vodních toků Krajský úřad Moravskoslezského kraje. Aktualizované záplavové území již bylo opatřením obecné povahy stanoveno dne 25. 10. 2022.






V aktualizacích záplavových území v návaznosti na realizaci protipovodňových opatření budeme pokračovat i v následujících letech. V letošním roce byla zadána aktualizace záplavového území řeky Opavy přes Děhylov z důvodů protipovodňových opatření prováděných v oblasti Hlučínského jezera. V současnosti se již v návaznosti na probíhající stavbu začíná připravovat změna záplavového území také v Českém Těšíně na řekách Olši, Ropičance, Sadovém potoce a Rakovci.

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.

Ing. Jiří Biksadský
odbor vodohospodářských koncepcí a informací



LEGENDA

-  Hranice záplavového území při průtoku Q_5
-  Hranice záplavového území při průtoku Q_{20}
-  Hranice záplavového území při průtoku Q_{100}
-  Hranice záplavového území při průtoku Q_{500}
-  Aktivní zóna záplavového území

Výsledky „Revize tlakové štolý VD Kružberk – ÚV Podhradí“



Ve dnech 19. a 20. 10. 2022 proběhla revize podzemní tlakové štolý z přehrady Kružberk do úpravný vody v Podhradí. V minulém čísle Kapky jsme vás informovali o základních technických parametrech štolý a složitosti dlouhodobé přípravy k bezpečnému provedení revize. Jen pro připomenutí, tlaková štola z přehrady Kružberk do Podhradí byla postavena v letech 1955 až 1958. Štola má průměr 2400 mm a délku přes 6,7 km. Hloubka ražené štolý pod terénem je v rozmezí desítek až max. 120 metrů. Stabilizaci ostění štolý zajišťuje obezdívka z litého prostého betonu tloušťky min. 250 mm. V místech významných geologických poruch, zjištěných při ražbě, bylo ostění zesíleno a doplněno ocelovou prutovou výztuží. Na konci štolý v délce 110 m je profil rozšířen na průměr 3600 mm a ostění je zajištěno pancéřováním. Tlakovou štolou je přiváděna surová voda na úpravnu v Podhradí v množství max. 2,7 m/s a na vodní elektrárnu v množství max. 7,6 m/s. Zásobní hladina přehrady Kružberk vytváří nade dnem v nejnižším místě na konci štolý vodní sloupec 35 m.

Revize štolý je prováděna za účelem podrobného zdokumentování stavebně-technického stavu štolý. Revize jsou vykonány správcem díla (Povodí Odry, s. p.) přibližně jednou za 10 let. Minulé revize štolý byly provedeny v letech 1962 (částečná), 1981, 1992, 2000 a 2010.



Obsahem revize v roce 2022 bylo:

- podrobná vizuální prohlídka ostění štolý,
- dokumentace poškození ostění, trhlin, kaverny, výluhů, průsaků,
- akustické trasování v celé procházené délce,
- nedestruktivní zkoušky Schmidovým tvrdoměrem,
- odběry kontrolních vzorků podzemních vod,
- odběry kontrolních vzorků sedimentů,
- kvantifikace poruch a závad ostění a porovnání oproti předchozímu stavu,
- měření průsaků do štolý hydrometrováním ve třech profilech,
- nivelace části dna štolý a kontrolní výškové zaměření revizních vstupů.

Fyzicky začala revize uzavřením vtoku do štolý 19. 10. v 15:00 a skončila napuštěním a proplachem štolý následující den 20. 10. v 6:00 (celkem 15 hod.). Před zahájením revize bylo nutné zajistit maximální naplnění vodojemů systému Ostravského oblastního vodovodu a po napuštění a proplachu štolý bylo nutné uvedení celého systému vodovodu, včetně úpravný, znovu do provozu. Revize se přímo účastnilo 75 osob a další pracovníci obsluhy úpravný vody. Na revizi se podíleli zástupci firem Vodní díla – TBD, SmVak, Czech Hydro, Potápěčská skupina Rejnok, ČHMÚ, UNICON a Povodí Odry.

A jaké jsou závěry z poslední revize? Celkově lze říci, že výsledky prohlídky štolý neindikují razantní zhoršování stavu ostění štolý oproti minulým prohlídkám. Lokálně se stejně jako při minulých revizích vyskytují místa, kde v daném tlakovém režimu, kdy tlak vody za ostěním je v důsledku revizního vyčerpání štolý vyšší než ve štolé, dochází k pomístním tlakovým výronům do štolý o různé intenzitě. Tlakové výrony s větší intenzitou a pozorovaným výnosem materiálu byly zaznamenány jen výjimečně a dočasně do vyrovnání, nebo snížení tlaků. Místy bylo rovněž zjištěno, že ve dně štolý došlo k částečné degradaci ostění. Vzhledem k provozním možnostem ve výluce v dodávce vody na úpravnu je plánováno dokončení revize zbývajících úseku v délce cca 2,4 km v blízkém termínu cca do 4 let. Předtím však bude nutno posílit kapacitu uzavěrů umožňujících prázdňení štolý, případně řešit situaci s Kanadským morem v nádrži v Podhradí, který komplikuje náhradní čerpání. Do budoucna je doporučeno dále se zabývat možnostmi lokální sanace ostění štolý v nejvíce degradovaných místech.

Ing. Tomáš Skokan
provozní odbor

Náš podnik spolupracuje s Policií ČR

Povodí Odry, státní podnik, jako správce dílčího povodí Horní Odry a správce vodních toků vykonává činnost na území o celkové rozloze 6 252 km², což je zhruba 8 % plochy rozlohy České republiky. Na tomto území se nachází zhruba 7 500 km říční sítě, z nichž se ve správě našeho podniku nachází zhruba polovina délky vodních toků, a to významných a drobných. Podle vodního zákona jsme jako správce povodí a správce vodních toků jedním ze subjektů, kteří se podílejí na činnostech při haváriích, tj. mimořádném závažném zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Za tímto účelem je kromě jiného v rámci Vodohospodářského dispečinku zřízena nepřetržitá havarijní služba, která se spolu s dalšími složkami, jako jsou vodoprávní úřady, Hasičský záchranný sbor, ČIŽP a Policie ČR, účastní činností k odstraňování příčin a následků havárie.

Pro přehlednost uvádíme, že v roce 2021 bylo potvrzeno v dílčím povodí Horní Odry celkem 122 havárií, při kterých došlo ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. Celkově převažovaly ropné havárie, které tvořily 64 %.

Důležitým aspektem při řešení havárií na vodních tocích je včasná identifikace jejího původce. Z tohoto důvodu se na nás v loňském roce obrátila Policie ČR se žádostí o spolupráci k zajištění vstupních podkladních informací ke zdrojům možného znečištění povrchových vod.

Povodí Odry, státní podnik, dlouhodobě vede evidenci údajů o realizovaných odběrech povrchových a podzemních vod a vypouštění vod, a to na základě vyhlášky MZe č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci. Údaje pro tuto evidenci a vodní bilanci ohlašují odběratelé povrchových nebo podzemních vod, jakož i ti, kteří využívají přírodní léčivé zdroje nebo zdroje přírodních minerálních vod a vody, které jsou vyhrazenými nerosty, a dále ti, kteří vypouštějí do vod povrchových nebo podzemních vody odpadní nebo důlní v množství přesahujícím v kalendářním roce 6 000 m³ nebo 500 m³ v kalendářním měsíci. Tyto údaje mají uživatelé vod pro vodní bilanci za kalendářní rok povinnost správci povodí ohlásit do 31. ledna následujícího kalendářního roku.

Pro informaci uvádíme, že na základě takto shromážděných údajů celkové vypuštěné množství odpadních vod v dílčím povodí Horní Odry za rok 2021 činilo 166,6 mil. m³/rok, z čehož největší podíl (103,5 mil. m³/rok) tvořilo vypouštění odpadních vod z komunálních zdrojů.

K nejvýznamnějším vypouštěním vod do vod povrchových se řadí ty, u kterých vypouštěné množství odpadních vod v hodnoceném roce přesáhlo 500 tisíc m³. Těch bylo v roce 2021 v dílčím povodí Horní Odry evidováno 47, z nichž u 26 se jednalo o vypouštění z čistíren odpadních vod s převažujícím zaměřením na čištění splaškových vod. Největším producentem ze sféry komunálních vod v Moravskoslezském kraji byla v roce 2021 Ústřední čistírna odpadních vod (ÚČOV Přívoz) v Ostravě, následovala ČOV Frýdek-Místek.

Největšími producenty odpadních vod z průmyslového sektoru byly společnosti Liberty Ostrava a.s. a Lenzing Biocel Paskov a.s.

Zdroje znečištění přesahující určitou mez za kalendářní rok jsou sledovány ve dvou kategoriích. V první jsou to zdroje s produkovaným znečištěním nad 500 t BSK₅, ve druhé zdroje s vypouštěním nad 15 t v ukazateli BSK₅. První kritérium splňovalo 13 zdrojů, z nichž největším byl ÚČOV Ostrava-Přívoz, Lenzing Biocel Paskov a.s. a KVaK Krnov – ČOV Krnov. Podle druhého kritéria s vypouštěním nad 15 t BSK₅/rok z pěti sledovaných zdrojů znečištění byly největšími ÚČOV Ostrava-Přívoz, Lenzing Biocel Paskov a.s. a Liberty Ostrava a.s.

Všechny tyto údaje o vypouštění vod do vod povrchových shromažďujeme v aplikaci Evidence uživatelů vod. Tato aplikace byla využita k sestavení databáze a vytvoření mapových podkladů pro Policii ČR jako preventivní opatření pro operativní řešení havárií na vodních tocích v povodí Odry. Databáze obsahuje informace o celkem 457 místech významných vypouštění odpadních vod do vod povrchových v povodí Odry v Moravskoslezském kraji. Zpracován byl tabulkový a digitální podklad významných míst vypouštění vod do vod povrchových s atributovými hodnotami obsahujícími základní informace o umístění (obec, katastrální území, vodní tok, říční km, pravý/levý břeh, souřadnice), odvětví, vlastníkově a provozovateli, o povolení k nakládání s vodami (číslo jednací, datum vydání, datum platnosti, maximální povolené množství, hlášené množství za kalendářní rok 2021) a dále přehledné popisné mapy, ve kterých jsou významná místa vypouštění vod rozdělena podle území 22 obcí s rozšířenou působností. Digitální podklad má podstatně širší škálu údajů oproti písemné a mapové podobě, která slouží jako základní přehled pro zásah Policie ČR přímo v terénu.

Zpracované podklady byly předány papírovou i elektronickou formou. Naším společným cílem s Policií ČR je, aby tyto podklady napomáhaly při řešení havárií na vodních tocích v povodí Odry. Pro zajištění co nejaktuálnějšího stavu informací bylo dohodnuto, že Povodí Odry, státní podnik, bude tyto podklady aktualizovat a každoročně k měsíci červnu Policii ČR předávat. Naše spolupráce bude vyhodnocována a v dalších letech upřesňována.

Povodí Odry, státní podnik, disponuje rozsáhlou databází údajů o místech vypouštění vod, zajišťuje nepřetržitou havarijní službu, má odborné zázemí od vodohospodářských laboratoří s chemiky, biology a hydrobiology přes odbor vodohospodářských koncepcí a informací s podrobnou znalostí vodního hospodářství v povodí Odry až po provozní složky, které se precizně orientují v terénu. Na žádost Policie ČR jsme zareagovali a nastavili novou spolupráci, kterou chceme přispět k eliminaci havárií na vodních tocích a jejich dopadů na povrchové a podzemní vody v povodí Odry.

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

Zjednodušená tabulka míst vypouštění vody v ORP Opava s vybranými údaji

Pořadové číslo	Název místa vypouštění vody	Vlastník	Provozovatel	Obec	Vodní tok	Hlavní vodní tok	Říční km	Břeh	Druh vypouštění
D21	Kořenová ČOV ŠTÁBLOVICE	Obec Štáblovice	Obec Štáblovice	Štáblovice	Štáblovický potok	Hvozdnice	1,2	levý	KZ
D22	ČOV Uhlířov	Obec Uhlířov	Obec Uhlířov	Uhlířov	Uhlířovský potok	Hvozdnice	0,8	-	KZ
D23	OÚ SLAVKOV – ČOV	Obec Slavkov	SmVaK Ostrava a.s.	Slavkov	Hvozdnice	Hvozdnice	4,61	levý	KZ
D24	OÚ OTICE – ČOV	Obec Otice	Obec Otice	Otice	Hvozdnice	Hvozdnice	2,075	pravý	KZ
D25	Kanalizace Kajlovec – výúst č. 9 a 10	Město Hradec nad Moravicí	Město Hradec nad Moravicí	Hradec nad Moravicí	Hradečná	Moravice	2,5	-	KZ
D26	Smurfit Kappa ŽIMROVICE – ČOV	Smurfit Kappa Czech s.r.o.	Smurfit Kappa Morava Paper	Hradec nad Moravicí	Moravice	Moravice	11,18	levý	PZ
D27	Kamenolom Bohučovice	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	KAMENOLOMY ČR s.r.o.	Hradec nad Moravicí	Závilišský potok	povodí Moravice	2,7	pravý	PZ
D28	BRANO HRADEC n/ Mor – ČOV	BRANO a.s.	BRANO a.s.	Branka u Opavy	Moravice	Moravice	7,375	levý	PZ
D29	ČOV Hradec nad Moravicí, p. č. 730/27	Dobrovolný svazek obcí	Dobrovolný svazek obcí	Branka u Opavy	Moravice	Moravice	5,84	levý	KZ
D30	CHVALÍKOVICE – kanalizační výústě	Obec Chvalíkovice	Obec Chvalíkovice	Chvalíkovice	Vrbný potok	Moravice	0,24	-	KZ
D31	ČOV Raduň	Obec Raduň	Obec Raduň	Raduň	Raduňka	povodí Opavy	2,08	pravý	KZ
D32	Komárov – kanalizační výusti č. 1 a 2	Statutární město Opava	Statutární město Opava	Opava	HOZ (IDVT 10212753)	Opava	1,4	pravý	KZ
D33	KOMAS OPAVA – KOMÁROV	KOMAS, spol. s r.o.	KOMAS, spol. s r.o.	Opava	HOZ (IDVT 10212753)	Opava	1,2	pravý	PZ
D34	KOMAS – sanační čerpání	KOMAS, spol. s r.o.	KOMAS, spol. s r.o.	Opava	HOZ (IDVT 10212753)	Opava	1,44	pravý	OV
D35	Teva Czech Industries OPAVA-KOMÁROV (IVAX) – ČOV	Teva Czech Industries s.r.o.	Teva Czech Industries s.r.o.	Opava	Opava	Opava	30,6	pravý	PZ

Mapa míst vypouštění ve vybraném ORP



Použité zkratky:

- KZ komunální zdroj znečištění
- OV ostatní vypouštění
- PZ průmyslový zdroj znečištění

Lesní hospodářský plán Povodí Odry

Možná některé z vás překvapí, že náš podnik kromě hlavního předmětu činnosti, správy povodí a vodních toků, provozu vodních děl, péče o břehové a doprovodné porosty, což jsou povinnosti plynoucí z vodního zákona, má také povinnost pečovat o lesy.

V současné době Povodí Odry, státní podnik, hospodaří celkem na 45,71 ha lesních pozemků. Jedná se o desítky lesních pozemků rozestých po celém povodí Odry v rozsahu od několika m² po několik ha. Mezi naše další povinnosti tak patří zajistit péči o les v souladu se zákonem o lesích.

Základní povinností vlastníka lesa je mít zpracován a schválen lesní hospodářský plán (LHP) a zajistit funkci odborného lesního hospodáře.

LHP je nástroj vlastníka lesa, který slouží jako pomůcka k hospodaření v lese. Zpracovává se zpravidla na deset let a obsahuje ustanovení závazná a doporučující. Závaznými ustanoveními plánu jsou maximální celková výše těžeb a minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin při obnově porostů. LHP schvaluje příslušný krajský úřad. Začátkem roku 2023 byl předložen nový LHP ke schválení s platností do konce roku 2033. Zpracovatelem tohoto plánu byla Lesnická projekce Frýdek-Místek a.s., která má k této činnosti oprávnění a zároveň s ní byla uzavřena smlouva o výkonu funkce odborného lesního hospodáře.

Další povinností našeho podniku spojenou s nakládáním s dřevní hmotou je mít zpracován systém náležité péče (SNP). SNP je soubor opatření, kterými se každý hospodářský subjekt, který uvádí dřevo na trh, musí řídit.



Les Baška

Povinnostmi takového subjektu je především neuvádět nezákonně vytěžené dřevo na trh Evropské unie. Při uvádění dřeva na trh je náš podnik povinen vykonávat náležitou péči dle systému a udržovat a pravidelně hodnotit tento systém. SNP musí zahrnovat přístup k informacím, které se týkají dodávek dříví na trh (evidence prodeje dřeva) a posoudit rizika, resp. zamezit uvedení nezákonně vytěženého dříví na trh. SNP schvaluje generální ředitel našeho podniku. Kontrolu dodržování SNP provádí Ústav pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHÚL).

Činnosti spojené s dodržováním povinností vlastníka lesa zajišťuje provozní odbor ve spolupráci s oběma závody.

Ing. Lucie Tanhauserová
provozní odbor

Nový kamerový systém na významných vodních dílech

V roce 2013 byl na významných vodních dílech instalován systém kamer s technologickým vybavením, který umožňoval obsluhu vodních děl a vodohospodářského dispečinku dálkový dohled nad situací v prostoru vodních děl. Použitá technologie automaticky pořizovala i záznam, který bylo možné předat Policii ČR v případě mimořádné události. Původní kamerový systém morálně zastaral a analogové kamery byly na hranici své životnosti. Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto, že systém bude modernizován, a to včetně pořízení kvalitních digitálních kamer a nového datového uložení.

V rámci průzkumu trhu bylo osloveno několik firem s žádostí o návrh technického řešení výměny analogových kamer a připojení všech stávajících kamer do systému. Po vzájemném seznámení se s našimi požadavky a s možnostmi firem byly oslovené firmy požádány o zpracování cenové nabídky zahrnující cenu řídicího softwaru, instalační práce a celkové zprovoznění. Důraz byl kladen na možnosti ovládní kamer, ukládání a přenos kamerového záznamu, umožňující jeho zpětné, rychlé a sofistikované prohlížení v případě mimořádných událostí. S vybraným zhotovitelem byla sepsána smlouva o dílo a vlastní práce probíhaly v srpnu až říjnu loňského roku. Pracovalo se postupně po jednotlivých vodních dílech tak, že souběžně byly v provozu oba systémy a po výměně kamer se nové kamery připojily již do nového



Kamera u závory na VD Šance

systému. V listopadu 2022 proběhlo školení obsluhy, předání dokumentace a systém byl předán dodavatelem k užívání. V březnu 2023 byla podepsána servisní smlouva týkající se údržby a dohledu nad provozem celého systému. Povodí Odry, státní podnik, tak může nyní využívat osazení digitálních kamer se záznamem a dálkovým přenosem na osmi vodních dílech v povodí Odry, čímž dále posílil jejich bezpečnost.

Ing. Vladimír Zdráhal
vedoucí VH dispečinku

Vodohospodářské laboratoře Povodí Odry zajišťují pro firmy i občany:



Povodí Odry
státní podnik



- rozборы vod (povrchových, podzemních, pitných, odpadních, vod ke koupání aj.), včetně rozborů ze studen i domácích čistíren odpadních vod,
- analýzy sedimentů, plavenin, zemin,
- analýzy kalů a odpadů, včetně vodných výluhů,
- odběry vzorků, měření průtoků.

Analytické zkoušky zahrnují:

- základní chemické a fyzikálně chemické rozборы, včetně terénních (např. pH, vodivost, NL, RAS, BSK_n, CHSK, anionty, kationty, TOC, TN aj.),
- speciální anorganické analýzy (stanovení 30 kovů a prvků),
- organické analýzy (C₁₀-C₄₀, EL, AOXI),
- speciální organické látky (v rámci skupin PCB, PBDE, PAU, TOL, pesticidů a jejich metabolitů, nitrolátek, mošusů, komplexů, ftalátů aj.),
- radiochemické rozборы (celková objemová aktivita – alfa, celková objemová aktivita – beta, objemová aktivita ²²²Rn, objemová aktivita ²²⁶Ra, obsah uranu),
- mikrobiologické rozборы (termotolerantní koliformní a koliformní bakterie, Escherichia coli, enterokoky, Clostridium perfringens, kultivovatelné mikroorganismy aj.),
- hydrobiologické parametry (sinice, makrofyta, makrozoo-bentos, fyto-bentos, mikroskopický obraz pitné vody aj.).



Podrobnější informace: <https://www.pod.cz/>; laborator@pod.cz; tel. 596 657 334, 340

Kružberský pstruh získal certifikaci „OPAVSKÉ SLEZSKO regionální produkt“



V listopadu 2022 si Kružberský pstruh vysloužil certifikaci „OPAVSKÉ SLEZSKO regionální produkt“. Samotnou žádost jsme podali začátkem téhož roku. Její součástí bylo zdůvodnění, ve kterém jsme popsali specifika našeho pstruha chovaného na Kružberské farmě. Zásadním faktorem bylo spojení samotného chovu a vodárenské nádrže Kružberk. Začátkem listopadu jsme byli pozváni na prezentaci našeho produktu před certifikační komisí. Zde jsme nejen ústně prezentovali způsob chovu Kružberského pstruha, ale součástí byla i degustace výrobků z něj. Asi nejvíce zapůsobila na členy komise skutečnost, že ryby jsou chovány ve stejné vodě, kterou si pak můžou pustit z vodovodního kohoutku doma. I my jsme přesvědčeni, že to je velice dobrá reklama jak pro našeho pstruha, tak samozřejmě i pro surovou vodu z Kružberské nádrže.

Věříme, že získání této regionální značky dále zvýší zájem o naše ryby a bude dobrou propagací naší práce.

Přijďte i vy do našich prodejen a vyzkoušejte, zda si ocenění zasloužíme. Dobrou chuť.

Ivo Jedlička, vedoucí VHP rybné hospodářství

Vodohospodářská branka 2023

V letošním roce se po tříleté pauze uskutečnil sportovně-kulturní víkend s tradičním závodem ve sjezdu na lyžích za měšťtanců a jejich rodinných příslušníků. Vodohospodářská branka se konala 24.–26. 2. 2023 v Hotelu Grůň v Mostech u Jablůnkova. I přes nepřízeň počasí závod proběhl. Jako bonus si účastníci užili také bobovou dráhu.

První místo ve sjezdu na lyžích si v kategorii Muži odjel Michal Horák, v kategorii Ženy Alena Kluchová, v kategorii Děti do 10 let Lucie Kubicová a v kategorii Děti nad 10 let Matěj Skulina. V závodě na snowboardu si první místa vyjeli Jakub Skulina a Táňa Ševčíková.

Všem děkujeme za účast, podniku za podporu a těšíme se za rok na viděnou!

Za organizátory Bc. Radka Kastowská



48. ročník Zimní vodohospodářské třicítky (ZVH 30)

Závod na běžkách se po dvouleté „covidové pauze“ letos uskutečnil s velkým očekáváním tradičně 3. lednový víkend. Organizační přípravy byly poznamenány nedostatkem sněhu, ale s příslibem od ČHMÚ, že během noci před vlastním závodem napadne až 40 cm nového sněhu a sněžení bude

pokračovat. Za takovýchto extrémních podmínek musel být závod zrušený a trasa zkrácená. Někteří účastníci vyrazili na trasu na běžkách, ostatní pěšky... Pohled na zasněženou krajinu a radost z konání akce však vytvářely veselou atmosféru, kterou jsme si všichni užívali. Slavnostní vyhlášení vítězů proběhlo formou tomboly, kdy možnost vyhrát nějakou z atraktivních cen dostali všichni účastníci. Ekonomickou stránku akce nám v nejistém období pomohli zajistit tradiční, ale i noví sponzoři, kterých si velmi vážíme a kterým za dary moc děkujeme. Poděkování za přípravu akce patří celému týmu organizátorů, který letos prošel větší personální obměnou. Naposledy se v roli ředitele závodu představil Vladimír Zdráhal, který nás laskavě a klidně vedl téměř 10 let. „Díky, Vládo, za společný čas a nevšední zážitky!“ Přestože se 48. ročníku ZVH 30 zúčastnilo méně účastníků než v minulých letech, všichni byli spokojeni a chtějí v tradici pokračovat. Vždyť už za dva roky společně s vámi oslavíme jubilejní 50. ročník!

Za organizátory Ing. Martin Lepík



Den otevřených dveří 2023

Den otevřených dveří na vodních dílech Slezská Harta, Kružberk a Šance úspěšně proběhl v sobotu 25. března 2023 po covidové přestávce. Současně návštěvníci zavítali také



do Ostravy na prohlídku laboratoří a dispečinku. Děkujeme všem, kteří se podíleli na organizaci a zvládli nápor celkem 6 976 návštěvníků.

Výsledky fotografické soutěže 2023

Na přelomu roku 2022 a 2023 probíhala v rámci našeho podniku fotografická soutěž v pěti kategoriích o nejzajímavější fotografii pořízenou na území správy státního podniku. Do soutěže se zapojilo šest našich zaměstnanců. Losování o poukázku v hodnotě 2 000 Kč proběhlo 5. května 2023.



Výsledky

1. Kategorie: Vodní nádrž ve správě Povodí Odry se sněhovou pokrývkou včetně okolí
Výherce: RNDr. Lenka Filipová, závod FM
2. Kategorie: Vodní tok ve správě Povodí Odry se sněhovou pokrývkou včetně okolí
Výherce: Josef Odstrčilík, VHP Bruntál
3. Kategorie: Libovolné vodní dílo ve správě Povodí Odry, významný detail, který vodní dílo vystihuje
Výherce: Alena Klozíková, DiS., VHP Skotnice
4. Kategorie: Libovolný vodní tok ve správě Povodí Odry zasazený do krajiny
Výherce: Bc. Jiří Širuček, závod FM
5. Kategorie: Zachycení libovolné pracovní činnosti při údržbě vodních toků a děl k možné veřejné prezentaci
Výherce: Ing. Petr Adamovský, správa podniku OVA

Poukázku si mohou výherci vyzvednout na personálním oddělení správy podniku v Ostravě.

Děkujeme všem účastníkům soutěže za účast a možnost uplatnit vytvořené fotografie v rámci propagace naší činnosti.

Pozvánka na vodohospodářské sportovní hry 2023

Datum: čtvrtek 8. 6. 2023

Zahájení: v 8:30 hodin

Místo: Sportovní areál Varenská

volejbal, běh, stolní tenis, tenis, malá kopaná, pétanque



Životní jubilea – zaměstnanci

ANTAL MIROSLAV Mgr. správce informačních systémů
 BARÁNEK ŠTĚPÁN DiS. úsekový technik
 BENEDIK LUBOŠ rybář
 BEZDĚK FRANTIŠEK vodohospodářský dělník
 BUČEK MILAN vodohospodářský dělník
 CIENCIALA MILOŠ vodohospodářský dělník
 CIHLÁŘ DAVID strojník pracovních strojů
 DVOŘÁK PAVEL vodohospodářský dělník
 ELBL VÁCLAV vedoucí provozního střediska DaM Opava
 FISCHER JAN úsekový technik
 FRANKE DANIEL DiS. úsekový technik
 HALATOVÁ IVA Bc. evident
 HERMAN TOMÁŠ Ing. úsekový technik
 HOLKOVÁ ANDREA DiS. dopravní referent
 HRUŠKA RADMIL úsekový technik
 CHWISTKOVÁ IVA personalista
 JANDL JAROMÍR vodohospodářský dispečer
 KAMÍNEK DAVID Ing. zeměměřič-geodet
 KESSLER LEOŠ Ing. investiční referent
 KNĚBLOVÁ MICHAELA Ing. ved. odd. kvantity vod a plánování
 KOZÁK KAREL vodohospodářský dělník
 KRAWIECOVÁ HANA chemik
 KRUPOVÁ BARBORA evident
 KUDĚLOVÁ TÁNA Ing. referent VHKL
 MAREK TOMÁŠ úsekový technik
 MARTÍNKOVÁ IVETA Ing. biolog
 OLÁH KARCZI řidič sil. motor. vozidel-nákl.
 OLŠOVSKÝ PETR vodohospodářský dispečer
 ONDERIŠIN JIŘÍ vodohospodářský dělník
 ONDREJČEK JAN, MBA Ing. vedoucí VHP Ostrava
 OSTRČILÍK JOSEF vodohospodářský dělník
 PAVLASOVÁ KATEŘINA Ing. všeobecná účetní
 PIVOVARNÍK VLADAN vedoucí VHP Opava
 POLEDNÍK MAREK technický pracovník
 PRÖSCHL PETR Ing. investiční referent
 PŘIKRYLOVÁ IVANA Ing. referent VHKL
 RUMAN MICHAL vodohospodářský dělník
 SKALNÍK JIŘÍ Ing. vedoucí odboru projekce
 SLÁMA JIŘÍ provozní elektrikář
 SPANDEL PETR investiční referent
 STELLEROVÁ MARIANNA Mgr. chemik
 ŠEBESTA TOMÁŠ vodohospodářský dělník
 ŠEVČÍK FILIP vedoucí VD Těrlitcko
 TOMŠEJOVÁ ŠÁRKA Mgr. Ph.D. chemik
 TUČNÁ MONIKA skladník
 TUREČEK BŘETISLAV Ing. technický ředitel
 TUROŇ TOMÁŠ Ing. úsekový technik
 VÁCLAVÍKOVÁ NIKOLA personalista

VÍCHOVÁ MARCELA účetní
 VLAŠIK MAREK řidič sil. motor. vozidel-nákl.
 VLČEK OLDŘICH hrázny-jezný

Životní jubilea – důchodci

JEŽKOVÁ ANNA závod Opava
 MATWIOV JIŘÍ závod Opava
 MARTINÍK MAXMILIÁN závod Opava
 MAIWALD MILAN závod Opava
 VACULÁKOVÁ MIROSLAVA závod Opava
 KATAUER MILAN závod Frýdek-Místek
 SEDLÁČEK MILAN, Ing. závod Frýdek-Místek
 SALOTOVÁ DRAHOMÍRA závod Frýdek-Místek
 ZAVADILOVÁ MIROSLAVA závod Frýdek-Místek
 MICHALINOVÁ ANNA závod Frýdek-Místek
 STAVAR JINDŘICH, Ing. závod Frýdek-Místek
 GAVLAS JAROSLAV závod Frýdek-Místek
 URBANOVÁ EVA závod Frýdek-Místek
 KROULÍK JIŘÍ závod Frýdek-Místek
 HAVLÍK JAN závod Frýdek-Místek
 TEICHERTOVÁ JIŘINA závod Frýdek-Místek
 ŠAFRANKOVÁ ELIŠKA závod Frýdek-Místek
 KOUKAL PETR závod Frýdek-Místek
 MICHALINA JOZEF závod Frýdek-Místek
 VOJKOVSKÝ LIBOR závod Frýdek-Místek
 NYTROVÁ ZDENKA závod Frýdek-Místek
 ŠMERDOVÁ ALENA Ing. správa státního podniku
 KOCIÁNOVÁ ALENA správa státního podniku
 VLČEK ČESTMÍR Ing. správa státního podniku
 BYSTRONOVÁ ALICE správa státního podniku
 KRCHNÁK JOSEF správa státního podniku
 ŽENČ PAVEL správa státního podniku
 DOBOSZ JAN správa státního podniku
 ŘEZNÍČKOVÁ ANNA správa státního podniku
 KAMRLOVÁ MARGITA správa státního podniku
 SKOKANOVÁ MARKÉTA správa státního podniku
 URBÁNKOVÁ DANA správa státního podniku
 NAGY GABRIEL správa státního podniku
 PAWLENKOVÁ LUCIE správa státního podniku
 VÁLKOVÁ KARLA správa státního podniku
 MARČÁK LUBOMÍR správa státního podniku

Pracovní jubilea – 5 let

VLČEK OLDŘICH hrázny-jezný
 PITOR JAKUB provozní zámečník
 FRYDRYCH JIŘÍ rybář
 ŠKERKO JOZEF strojník pracovních strojů
 KAMENÁR STANISLAV vodohospodářský dělník
 KREJČÍ JAROMÍR vodohospodářský dělník
 GECL MIROSLAV vodohospodářský dělník
 SUKUP RADIM vodohospodářský dělník
 VELIKÝ RADEK vodohospodářský dělník

KLOZÍKOVÁ ALENA DiS. administrativní pracovník
 TANHÁUSEROVÁ LUCIE Ing. ekolog
 KLIMŠA LUKÁŠ Ing. Ph.D. chemik
 ŠARMANOVÁ ALENA Ing. projektant
 KOZLÍKOVÁ IRENA Ing. referent VHKL
 ZDRÁHALOVÁ MARIE Mgr. referent VHKL
 JADAMUSOVÁ JANA sekretářka
 FISCHER JAN úsekový technik
 SEKÁČ PETR technik-laborant

Pracovní jubilea – 10 let

SLÍPKOVÁ ILONA uklízeč
 KUBIŠOVÁ VLADIMÍRA uklízeč
 KRAMÁROVÁ PETRA Ing. chemik
 BANOT PATRIK Ing. investiční referent
 PATOČKOVÁ KATEŘINA Mgr. podnikový právník
 POSPĚCHOVÁ MARKÉTA Bc. finanční účetní
 FOLTYSOVÁ KATEŘINA všeobecná účetní
 TUČNÝ MARIÁN úsekový technik
 KNĚBLOVÁ MICHAELA Ing. ved. odd. kvantity vod a plánování

Pracovní jubilea – 15 let

ČEPČOR IVO strojník pracovních strojů
 FANFRLA LUKÁŠ vodohospodářský dělník
 HUŇAŘ TOMÁŠ vodohospodářský dělník
 KOLEK RADOVAN vodohospodářský dělník
 KUTLÁK ŠTĚPÁN vodohospodářský dělník
 ŠTĚPÁNOVÁ MARTINA Ing. daňový referent
 GURNÁ HANA chemik

Pracovní jubilea – 20 let

JEDLIČKOVÁ PAVLA vodohospodářský dělník
 BYSTRON VRATISLAV vodohospodářský dělník
 URBAN MIROSLAV vodohospodářský dělník
 FILIPOVÁ LENKA RNDr. ekolog
 PEKÁREK ALEŠ energetik
 ŠTRAJT MAREK Ing. referent VHKL
 KAVKOVÁ DANIELA Ing. technický pracovník
 KUNZE PETR Ing. technický pracovník
 HRUBÁ EVA Ing. vedoucí investičního odboru
 VĀRECHA DANIEL Mgr. ved. odd. biologické laboratoře

Pracovní jubilea – 25 let

MÝVALT MICHAL vodohospodářský dělník
 PAVLAS DUŠAN vodohospodářský dělník
 ČEPLOVÁ SOŇA administrativní pracovník
 KRYML RADOSLAV vedoucí personální odboru
 HOLUB JOSEF Ing. vedoucí VHP Jeseník
 HRABICOVÁ JANA Ing. vedoucí technického úseku
 MARTÍNKOVÁ IVETA Ing. biolog

Pracovní jubilea – 30 let

IHNÁT JAN hrázny-jezný
 KUBIŠ MARTIN rybář
 IHNÁTOVÁ VLADIMÍRA uklízeč

Navštivte Informační centrum Šance

Dovolujeme si Vás informovat o zahájení provozu Informačního centra na vodním díle Šance, a to od 4. května 2023 od 10 hod. Pro zájemce bude informační centrum přístupné až do konce září 2023, a to každý týden od čtvrtku do neděle od 10 do 16 hod. Více na webových stránkách Povodí Odry: www.pod.cz a Infocentra Šance: <https://infocentrumšance.pod.cz/>.

