



Kapka

ZPRAVODAJ STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ ODRY



Revitalizace a rybochody



strany 8–11



Úvodní slovo generálního ředitele

Vážení čtenáři Kapky, rok 2016 se rozjel do plných obrátek a už se blíží pololetí. Co všechno se již za tu dobu odehrálo a podařilo udělat? Po ekonomické stránce nevyhází prognóza plnění prvního pololetí nijak příznivě. Nízké odběry vody spolu se sníženou výrobou elektrické energie jako důsledek doznívajícího sucha a nízkých zásob vody ve sněhu způsobují výpadek tržeb oproti plánovaným hodnotám. Další nepříjemnou událostí je vyhlášení insolvence OKD, což může negativně ovlivnit příjmy státního podniku Povodí Odry v následujícím období roku. Na tento vývoj je třeba reagovat aktivním ekonomickým řízením s cílem splnění klíčových ekonomických ukazatelů jak v prvním pololetí, tak i v celém roce.

Naproti tomu jsme dosáhli i pozitivních výsledků. Chtěl bych hlavně zdůraznit úspěšné projednání Plánu dílčího povodí Horní Odry ve výběrech Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a jeho schválení zastupitelstvem kraje, které proběhlo v dubnu 2016. Schválení Olomouckým krajem se předpokládá v červnu 2016. Tím bude nastartován další šestiletý cyklus v oblasti plánování. Za další úspěch považuji uspišení realizace akce VD Olešná – odtěžení nánosů, kdy hlavní práce proběhnou ještě v tomto roce. Je to již druhá velká zakázka, kterou se podařilo vysoutěžit formou elektronické aukce.

Novinkou v procesu kontroly činnosti státního podniku je ustanovení výboru pro audit, což je zakladatelem jmenovaný tříčlenný výkonný kontrolní orgán dozorčí rady. Úkolem výboru pro audit je systematický průběžný dohled nad prováděním vnitřní kontrolní činnosti podniku, systémem řízení rizik, mechanismy vnitřního řízení a nad sledováním procesu povinného auditu.

Závěrem mi, vážené kolegyně a kolegové, dovoluji vzhledem k nastávající době dovolených popřát Vám příjemné prožití doby odpočinku a načerpání nových sil.

 Ing. Jiří PAGÁČ
generální ředitel

Úvodní slovo generálního ředitele 2

MALÉ VODNÍ NÁDRŽE NA ZÁVODECH:

Malé vodní nádrže I – závod Frýdek-Místek 3



Nová pravidla plavebního provozu 4

Reprezentovaly jsme státní podnik Povodí Odry 4

AKTUALITY 5

EKONOMICKÉ INFORMACE:

Ekonomické výsledky za první čtvrtletí 2016 6

PŘEDSTAVUJEME ÚSEK:

Investiční odbor 7



TÉMA KAPKY:

Příprava a budování revitalizací a rybochodů v dílčím povodí Horní Odry 8

ATLAS VODNÍCH TOKŮ:

Lomná a Ropičanka 12

Oprava na vodním toku Stonávka, ř. km 22,256–22,658 14

Oprava balvanitého skluzu na Ostravici, ř. km 35,900–36,400 14

Plán dílčího povodí Horní Odry 15

Světový den vody 2016 16

Podepsání dohody s Českým rybářským svazem 17

Návštěva zemědělského výboru Poslanecké sněmovny
Parlamentu ČR na Slezské Hartě 17

FAUNA & FLÓRA:

Těšíňanka a další pozoruhodnosti květeny v povodí Odry 18

Jižní Afrika, to není jen safari, golf a zlato... 20

Exkurze na vodním díle Mohelno 21



Přívoz Razová – Roudno 21

Podnikové vodohospodářské sportovní hry 22

Cesta vody 22

JUBILEA 23

NAPSALI O NÁS 23

Malé vodní nádrže I – závod Frýdek-Místek

Jako malá vodní nádrž (MVN) se označuje ta, jejíž objem nepřesahuje 2 miliony kubických metrů a největší hloubka vody je 9 metrů. Od doby zřízení podniku Povodí Odry spadalo do jeho působnosti pouze jedno vodní dílo těchto parametrů – Baška (1,1 milionu kubických metrů), v posledních letech se ale jejich počet rozšířil o dalších jednadvacet.

Hlavním důvodem byla jejich delimitace od *Zemědělské vodohospodářské správy* k 1. lednu 2011. Dvě třetiny MVN (14) přináležejí do části povodí v působnosti provozního závodu v Opavě a třetina (7) závodu ve Frýdku-Místku. Důvodem



Výpustný objekt na malé vodní nádrži Hať



Hráz nádrže Lutyňka

obec před záplavami z přívalových dešťů. V území obdobného charakteru jsou vybudovány i tři velmi malé suché nádrže v prostoru nad obcí **Markvartovice** a analogicky jako suchá i nádrž **Lutyňka** k ochraně Dolní Lutyně v povodí dolní Olše. Jako suché nádrže byly ze zpustlých bývalých rybníčků přestavěny (2012 a 2013) i **Hlinský I** a **Hlinský II**. Ty by měly pomáhat tlumit přívalové povodně na velmi citlivém Hodoňovickém náhonu vedoucím přes Frýdek-Místek.

Ing. Jiří MANÍČEK
VHKI

tohoto poměru je skutečnost, že MVN byly často zřizovány k zemědělským účelům (závlahy), což se dělo spíše v rovinatém reliéfu Novojičínska, Opavska a dolní Odry než v Podbeskydí. Ačkoliv zemědělská očekávání se většinou nenaplnila, nádrže takto existují a dnes slouží většinou k účelům protipovodňovým, ale i rybochovným a krajnotvorným. Podstatná část z nich prošla v poslední době rekonstrukcí.

Na území v působnosti závodu ve Frýdku-Místku je největší MVN **Hať** na Vřesinské Bečvě (přítok Odry od Polska těsně nad soutokem s Olší) z roku 1976, která chrání stejnojmennou



Bývalý rybník Hlinský I byl rekonstruován na malou vodní nádrž

Nová pravidla plavebního provozu

V současné době stále platí zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. V roce 2015 došlo ke změně některých prováděcích vyhlášek. Nás se dotýkají především změny pravidel pro rekreační plavbu.



Kontrola dodržování podmínek plavby SPS Přerov na Slezské Hartě

Rozsah a podmínky užívání povrchových vod k plavbě, jakož i vodní nádrže a vodní toky, na kterých je v České republice zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, stanovuje nově vyhláška Ministerstva dopravy č. 46/2015 Sb. Zákaz plavby se spalovacími motory se týká vodárenských nádrží a nádrží Slezská Harta, Baška

a Olešná. Další podmínky plavby pak upravuje vyhláška č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu, která nahrazuje Řád plavební bezpečnosti. Tato nová vyhláška přinesla zrušení mnoha omezení a limitů, např. vymezení ploch pro plavbu na vodním skútru včetně časového omezení. Vodní skútr je nově brán za rekreační plavidlo

se spalovacím motorem. Podle § 7 této vyhlášky lze plout na vodních nádržích a ostatních rozlehlých vodních cestách do vzdálenosti 50 m od břehu nebo od vyznačených prostorů pro koupání, kde je povolena nejvyšší rychlost plavby 10 km/h. Není-li malé plavidlo s vlastním strojním pohonem vybaveno zařízením k měření rychlosti, smí plout pouze rychlostí odpovídající výtlačnému režimu plavby. Z našich zkušeností vyplývá, že ne vždy je tento paragraf dodržován. Nová pravidla pamatují i na povinnosti plavců, a to § 29d zákona



Leskovecká zátoka na Slezské Hartě

č. 187/2014 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ze kterého vyplývá, že koupající se osoba je povinna chovat se tak, aby neohrožovala svoji bezpečnost a bezpečnost a plynulost plavby, zejména nesmí křížit dráhu přibližujícího se plavidla, a je povinna dodržovat bezpečné vzdálenosti od plavidel. Nedodržování těchto předpisů a vzájemná neopatrnost vůdců plavidel a plavců tak zvyšuje nebezpečí střetů.

Ing. Alena JANIŠOVÁ
provozní odbor

Reprezentovaly jsme státní podnik Povodí Odry



Při podpisu cihličky

Nepřednášíme odborné příspěvky na konferencích a taktéž nejezdíme na sportovní hry, neboť náš sport – žolíky – nebyl zařazen mezi sportovní klání. Svého zaměstnavatele umíme reprezentovat jinak. Při společné návštěvě Prahy jsme v ulici Na Příkopě zakoupily benefiční cihlu a barvami namalovaly logo i název firmy. Z rubu ji opatřily paraťou a umístily na zeď mezi ostatní. Mezi těmi cizojazyčnými se vyjímá moc pěkně

a doufáme, že nás při návštěvě Prahy budou následovat další „Povodáci“. O sbírce se dozvíte více na www.akcecihla.cz.

**Zdenka JANÁKOVÁ, Iva CHWISTKOVÁ,
Pavína JARINOVÁ, Zdeňka SKALKOVÁ a Lenka FILIPOVÁ**

ze závodu 2 Frýdek-Místek

Xenie VLČKOVÁ

za správu podniku v Ostravě



Cihla ve zdi

AKTUALITY

Jednání pracovní skupiny Evropské komise pro povodně ve Vídni

Od 12. do 15. dubna jsem se zúčastnil jednání pracovní skupiny pro povodně při Evropské komisi, které bylo spojeno se seminářem o zave-



Jednání pracovní skupiny ve Vídni

dení povodňové směrnice v zemích Evropské unie. Obě akce proběhly v prostorách rakouského ministerstva zemědělství ve Vídni a jejich součástí byly exkurze na protipovodňové stavby na Dunaji v samotné Vídni, ale i v nedaleké Bratislavě. Jednotlivé evropské státy prezentovaly, jakým způsobem zpracovávají povodňové mapy a plány pro snížení povodňových rizik. Česká republika zaujala na tomto poli svým pojetím veškerá rizika spojená se zaplavováním (hloubku, rychlost, dobu opakovaní zaplavení) shrnout do jediné mapy, která je pak pro uživatele, převážně laiky, srozumitelnější. Ohlas měla také informace o připravovaných opatřeních na horní Opavě, která svým komplexním přístupem (zahrnuti jsou strukturální technické prvky – nádrž Nové Heřminovy a úpravy toků doplněné revitalizací) vyhovují jak směrnici povodňové, tak z hlediska ochrany říčního prostředí i směrnici rámcové.

Ing. Petr BŘEZINA
technický ředitel

Pochvala od předsedy vlády v souvislosti se suchem 2015

V souvislosti s mimořádným suchem v MS kraji v roce 2015 (s přesahem do roku 2016) konstatuji, že dle podkladů, které mám k dispozici, lze označit přístup všech institucí zúčastněných na řešení problému tohoto sucha na úrovni celé vodohospodářské soustavy za příkladný a inspirativní i pro realizaci úkolu C/1 usnesení vlády č. 620/2015.

Ing. Břetislav TUREČEK
vedoucí VHKI

Z dopisu předsedy vlády Bohuslava Sobotky



ministru zemědělství Marianu Jurečkovi z 19. dubna 2016.

redakčně zkráceno

Beseda s žáky základní školy v Českém Těšíně

V úterý 26. dubna se uskutečnila beseda s žáky Základní školy Kontešinec, na které pracovníci státního podniku Povodí Odry seznámili děti s povodím Olše a řekou Olší protékající Českým Těšínem. Dopolední besedy se postupně zúčast-



Beseda s žáky ZŠ Kontešinec

nily čtyři třídy nižšího stupně o celkovém počtu 160 žáků. Děti si interaktivně s pracovníky Povodí osvojily znalosti o koloběhu vody v přírodě, o řece Olši od jejího pramene po ústí do Odry, seznámily se s typickými zástupci fauny a flóry v povodí Olše a objasnily si vznik povodní a možnosti ochrany před nimi. Dětičky byly úžasné, velice zvědavé a spolupracovaly na výbornou. Možná, že některé z nich se jednou stanou vodohospodáři, našimi kolegy. Zajímavé byly pro pracovníky Povodí i upřímné dětské odpovědi na otázky. Např. na otázku „Jak byste řešili ochranu domů před povodněmi?“ zněla odpověď: „Zbourali bychom je.“

Baškohrátky

akce pro celou rodinu plná zábavy, sportu, hudby a legrace pro všechny, kdo se rádi baví. Desátý ročník se uskuteční 12. a 13. srpna 2016 tradičně na přehradě Baška.

Program zahájí v pátek dvojkonzert populárních kapel Jelen a Slza. Hlavním sobotním programem Baškohrátek je soutěžní přehlídka netradičních plavidel o zajímavé ceny. Odpoledne



vystřídá soutěžní část téměř nekonečná hudební a taneční afterparty pod otevřeným nebem. Celým programem bude tradičně provázet moderátor Vlasta Korec.

Přijměte mou výzvu a zapojte se aktivně a přijďte náš podnik reprezentovat nápaditým netradičním plavidlem! Veškeré podrobnosti včetně přihlášky naleznete na webových stránkách www.baskohratky.cz.

Za organizátory
Ing. Hana POLEDNÍKOVÁ

Jazykovědná zajímavost

K dotazu pana Svobody z 12. dubna 2016: *Jakého čísla – z mluvnického hlediska – je pojmenování vodní nádrže Šance? Je to ta Šance, či to jsou ty Šance (z původního místního názvu Na Šancích)?*

Název Šance je podstatné jméno pomnožené. Název místa, kde přehrada leží, je odvozen od vrchu Šance (576 m n. m.) na levém břehu poblíž hráze. Podle povahy beskydského prostoru na pomezí Slezska, Moravy a Horních Uher, kde pořád někdo něco strážil, se s velkou pravděpodobností jednalo o lokalitu opevnění, hradby, a je tudíž odvozen od německého schanze, což byla původně otep dříví, kterým se opevovalo. A tudíž ne šance jako náhoda, naděje, šťastný vrh kostek. Analogicky jsou nazývány i (ty) Jablunkovské šance. Příkladem: ...něco se dělo na Šancích (ne na Šanci).

Ing. Břetislav TUREČEK
vedoucí VHKI

Ekonomické výsledky za první čtvrtletí 2016

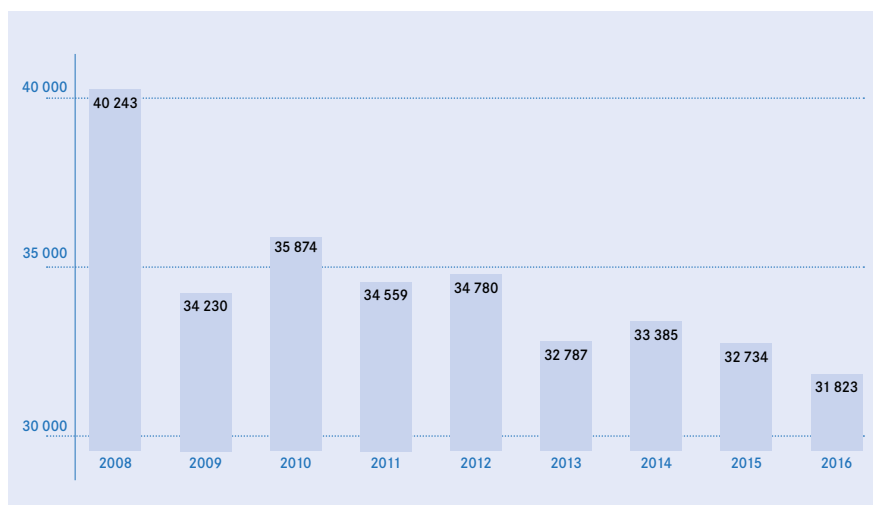
Ekonomické výsledky státního podniku byly v prvním čtvrtletí roku negativně ovlivněny nepříznivým vývojem v oblasti tržeb, a to zejména za výrobu elektrické energie a také za odebranou povrchovou vodu.

Celkové výnosy státního podniku byly vykázány v objemu 157 422 tis. Kč, což představuje hodnotu o 7 483 tis. Kč nižší oproti časovému plánu prvního čtvrtletí. Také meziročně došlo k poklesu celkových výnosů, a to o 11 025 tis. Kč. Na tomto výsledku se největší měrou podílely tržby, které byly nižší o 8 195 tis. Kč oproti plánu. K největšímu propadu došlo v tržbách za výrobu elektrické energie, které byly oproti plánu nižší o 6 364 tis. Kč, a také meziročně došlo k jejich poklesu o 10 104 tis. Kč. Důvodem této situace bylo dlouhotrvající suchu a velmi nízké zásoby sněhu. Přijatá opatření proti dlouhotrvajícímu suchu ovlivnila také výpadek v tržbách za povrchovou vodu, které byly oproti plánu nižší o 3 431 tis. Kč. Snížení odběrů povr-

**Přijatá opatření
proti dlouhotrvajícímu
suchu ovlivnila
výpadek v tržbách
za povrchovou vodu.**

chové vody bylo zaznamenáno u největších průmyslových odběratelů, např. společností Biocel Paskov, ČEZ Energetické služby, ArcelorMittal Ostrava a OKD, kde navíc negativně působily rostoucí ekonomické problémy s následným vyhlášením insolvence.

Celkové náklady státního podniku činily ve sledovaném období 120 455 tis. Kč, což představovalo čerpání téměř na úroveň časového plánu s mírným překročením o 496 tis. Kč. Opravy, nejvýznamnější nákladová položka podniku, byly oproti plánu prvního čtvrtletí překročeny o 412 tis. Kč a meziročně došlo



Vývoj odběrů povrchové vody v tis. m³ za 1. čtvrtletí v letech 2008 až 2016

k jejich nárůstu o 5 681 tis. Kč. V důsledku výše popsaných skutečností bylo dosaženo hospodářského výsledku ve výši 36 968 tis. Kč, což oproti plánu na první čtvrtletí představuje neplnění ve výši 7 979 tis. Kč.

V oblasti rozvahové části ekonomiky došlo k nárůstu celkových aktiv i pasiv. V aktivech se projevil pokles dlouhodobého majetku, a to vlivem sezonně nižšího objemu pořízení dlouhodobého majetku hrazeného z vlastních zdrojů a rovnoměrného odepisování majetku. Ve sledovaném období byl pořízen dlouhodobý majetek v celkové hodnotě 40 770 tis. Kč, a to 19 267 tis. Kč z dotací, 963 tis. Kč bezúplatnými převody a 20 540 tis. Kč z vlastních zdrojů státního podniku. V oběžných aktivech došlo k nárůstu, a to zejména z titulu dosaženého vyššího stavu krátkodobého finančního majetku, který bude čerpán v následujících obdobích roku v návaznosti na realizaci plánovaných oprav a investic. V oblasti pohledávek došlo k poklesu, což souvisí se snížením tržeb za odběry povrchové vody a výrobu elektrické energie.

Pasiva se v souladu s bilanční rovnováhou zvýšila, a to jak v oblasti vlastního kapitálu, tak i v cizích zdrojích. Ve vlastních zdrojích se projevil nárůst z titulu dosaženého hospodářského výsledku běžného období. V cizích zdrojích došlo k nárůstu obchodních závazků, a to vzhledem k vysoké rozpracovanosti

a dále vlivem prodloužených lhůt fakturačních splatností.

Závěrem je nutné konstatovat, že hospodářské výsledky prvního čtvrtletí roku 2016 jsou odrazem negativních skutečností, které ekonomiku státního podniku v tomto období nejvíce ovlivnily, a to zejména propadem v tržbách za povr-

**Hospodářské výsledky
prvního čtvrtletí roku 2016
jsou odrazem negativních
skutečností, které
ekonomiku státního
podniku v tomto období
nejvíce ovlivnily.**

chovou vodu. S vlivem těchto nepříznivých faktorů bude nutné počítat i v následujících obdobích roku, a to hlavně z důvodu vyhlášení insolvence společnosti OKD, jež je významným odběratelem povrchové vody s ročním objemem odběrů dosahujícím téměř 10 mil. m³. Z tohoto pohledu bude nutné ekonomickému řízení ve zbývajícím období roku věnovat zvýšenou pozornost s cílem splnění ročních plánovaných hodnot státního podniku Povodí Odry.

Ing. Petr KUČERA
ekonomický ředitel

PŘEDSTAVUJEME ÚSEK

Investiční odbor

Počátky investičního odboru jsou datovány již od roku 1966, tj. od data zrodu podniku Povodí Odry. Prvních více než 30 let byl investiční odbor součástí úseku technického ředitele, od roku 2009 po změně organizační struktury se stal součástí úseku investičního ředitele. Podstata a charakteristika činností, které náležejí do pracovní náplně investičního odboru, se však za dlouhá léta zásadně nezměnily. Počáteční zadání investiční akce a konečný cíl jsou dány zejména provozními potřebami podniku Povodí Odry.

Odlišnosti, které doba přináší a jež jsou součástí denního režimu, způsobují vnější vlivy. Vyvíjejí se podmínky ve stavebnictví, upravuje se legislativa, vnímání inves-

Prvních více než 30 let byl investiční odbor součástí úseku technického ředitele, od roku 2009 po změně organizační struktury se stal součástí úseku investičního ředitele.

tiční problematiky ze strany fyzických osob i orgánů státní správy jsou čím dál více nepředvídatelná, a tak si na nedostatek různorodosti práce nelze stěžovat.

Dle organizačního řádu investiční odbor spolupracuje při řešení ekonomické problematiky podniku spojené s investiční výstavbou, posuzuje požadavky a připravuje podklady pro plán investic, zabezpe-



čuje přípravnou dokumentaci staveb a její expertizy. Dále zpracovává podklady pro financování investic, organizuje a provádí výběrová řízení na přípravu – fáze projektové dokumentace i pro realizaci staveb, připravuje dodavatelské smlouvy, projednává stavební režimy a řeší vzniklé rozpory. Investiční odbor rovněž prověřuje připravenost staveb, koordinuje jejich realizaci, zajišťuje výkon technického dozoru investora a zajišťuje po ukončení staveb jejich kolaudaci, vyhodnocení a uvedení do provozu.

Jen díky skvělému a zodpovědnému kolektivu, který tvoří moji kolegové Ing. Jiří

Konečný, Jaroslava Nevrlová, Ing. Radomír Drochytka, Ing. Jiří Fuka, Martin Látal, Petr Proschl, Dis., Ing. Hana Burkovičová, Bc. Romana Novotná, Ing. Jiří Mojžíšek, Ing. Pavla Holečková, Lukáš Funiok a nově přichází Ing. Petr Spandel, se daří pracovní úkoly plnit.

Kolektiv, v němž zkušenější poradí méně zkušenému, rychlejší tomu méně rychlému, pružnější tomu méně pružnému, anebo někdy také naopak, tvoří jako celek jednotný a spolehlivý pracovní tým.

Ing. Eva HRUBÁ
vedoucí investičního odboru

Příprava a budování revitalizací a rybochodů v dílčím povodí Horní Odry



Bílovka

Státní podnik Povodí Odry se dlouhodobě a systematicky zabývá přípravou revitalizací a rybochodů a následným budováním těchto staveb. Koncepce těchto opatření zlepšujících životní prostředí je řešena v rámci plánování v oblasti vod. Oba typy opatření získaly postupně během uplynulých 30 let na významu výrazným zlepšením jakosti vod v našich tocích.

Revitalizace vodních toků jsou navrhovány jak kvůli nezhoršení ekologického stavu, resp. jeho zlepšení ze zničeného či poškozeného na dobrý, případně až velmi dobrý, tak z provozněekonomických důvodů, kdy v „polních tratích“ zejména drobných vodních toků nemusí být nadále prováděna údržba vodních děl. Praktickým dopadem revitalizací je jejich pozitivní vliv na extrémní jevy (povodně a sucho) se zpomalením odtoku vody z krajiny a jejím lepším zadržením. Některé připravované revitalizace, jako jsou opatření u navrhovaných říčních úprav na horní Opavě od Zátoru přes Brantice až do Kostelce u Krnova, mají rovněž kompenzační účel.

Plán povodí pro jeho první období (2010–2015) navrhoval celkem 23 revitalizací, z nichž jich bylo sedm realizováno, u 12 opatření probíhá jejich příprava a realizace a čtyři akce zahájeny nebyly kvůli změně koncepce nebo nemožnosti majetkoprávního vypořádání. Nyní je v rámci

Plánu dílčího povodí Horní Odry (2016–2021) navrženo 24 opatření na 20 tocích o celkové délce 75 km, což s již provedenými revitalizacemi z prvního plánovacího

období znamená celkovou délku revitalizovaných úseků vodních toků kolem 100 km. Tato délka revitalizovaných koryt představuje kolem 7 % z upravených či jinak morfologicky dotčených toků s plochou povodí nad 10 km², které byly plánem povodí hodnoceny. Z navrhovaných revitalizačních opatření si výsledné koncepční rozhodnutí o případné realizaci na základě studijního prověření (vazba na protipovodňovou ochranu a u Morávky i vazba na funkčnost rozdělovacího objektu ve Vyšních Lhotách ve vztahu k chodu štěrků) vyžádají lokality na Odře v prostoru Košatky nad Odrou (zde je třeba v rámci revitalizační akce provést i zprůchodnění dvou spádových objektů), na Morávce mezi Raškovicemi a obcí Morávka a na Olši mezi obcemi Písek a Bukovec.

Konečným cílem odstraňování migračních překážek v dílčím povodí Horní Odry je v rámci procesu plánování etapovitě a postupnými kroky zprostit větší jezy a spádové objekty směrem proti vodě (od profilu Odry – Bohumín) prioritně do prostoru středního toku Moravice, do míst původního trdliště lososa obecného, dále do středního úseku řeky Odry po horní hranici CHKO Poodří a v neposlední řadě do dolní trati Olše do prostoru jejího soutoku se Stonávkou. Nezbytným předpokladem úspěšné migrace živočichů vázaných na vodu od Baltského moře směrem proti proudu na české území je



Sedlnice

TÉMA KAPKY

zprůchodnění 22 plavebních stupňů na řece Odře na území Polska. Postupně zprůchodnění významné části páteřních toků dílčího povodí Horní Odry přinese zlepšení ekologického stavu vod.

Ze sedmi opatření, se kterými první plán povodí do roku 2015 počítal, byla dokončena tři, příprava dalších čtyř rybochodů na Odře probíhá a bude zahájena výstavba rybochodu na Olši ve Věřňovicích. O řešení zprůchodnění dětmarovického jezu na řece Olši se rozhodne až po průběhu poddolování. Další rybochody bude v letech 2016–2021 připravovat na řece Opavě po město Opava jak náš podnik, tak vlastníci malých vodních elektráren (MVE). Následně se v letech 2022–2027 bude pokračovat ve zprůchodnění řeky Moravice do Podhradí. Složitosti lze očekávat při prosazování zřízení rybochodů v profilech MVE. Samostatně je řešeno zprůchodnění přehradní hráze Nové Heřminovy na řece Opavě pomocí obtoku podél zátopy tohoto vodního díla, což jsou spolu s řešením chodu štěrků (prostory pro usazování a rozplavování sedimentů jsou svého druhu taktéž revitalizační akce) ojedinělá opatření tohoto druhu v rámci České republiky.

Revitalizace vodních toků

Revitalizace Bílovky v CHKO Poodří

Akce revitalizace Bílovky byla pro státní podnik Povodí Odry v rámci realizace revitalizační vodních toků akcí pilotní. Z tohoto důvodu byl kladen velký důraz na její přípravu a posléze



Odra, Mankovice

i úspěšně zařazení do Operačního programu Životní prostředí.

Cílem samotné revitalizace vodního toku Bílovka bylo zvýšit přírodní, ekologicko-stabilizační, krajinařskou a estetickou hodnotu území a obnovit původní režim zaplavování lužních luk a lesů. Základem revitalizace Bílovky byla zejména obnova odstavené či zaniklé části koryta původní Staré Bílovky. Současně byla odstraněna převážná část oderské hráze a dolní úsek hráze na regulované Bílovce. Realizací stavby revitalizace Bílovky došlo k rozdělení průtoku mezi dvě

ramena. Zhruba v původní trase vede tzv. Stará Bílovka (obnovené a zprůtočněné koryto), druhé rameno vede stávající trasou regulovaného koryta, které zůstalo zachováno, přičemž nedošlo ke změně nynějšího statutu významného vodního toku ani jména Bílovka. Po provedení samotné revitalizace je každoročně zatápěna velká většina plochy území (více než přibližně 85 % plochy), zatímco za předchozího stavu byly vlivem ohrazování každoročně zatápěny jen nejnižší položené části příslušného území. Celkové náklady na tuto stavbu dosáhly výše 48 milionů Kč.



Olešná

Revitalizace Sedlnice, km 0,000–3,200

Dotčeným úsekem tohoto vodního toku je úsek mezi zaústěním Sedlnice do řeky Odry a železničním mostem v obci Sedlnice, tedy ř. km 0,000–3,200 (dle TPE). Tok v tomto úseku protéká katastrálními územími Studénka nad Odrou, Nová Horka, Bartošovice a Sedlnice. V minulosti byl vodní tok v tomto úseku významně regulován napřímením a odstraněním původních meandrů.

Účelem stavby bylo rozvolnění toku do okolních pozemků mimo trasu stávajícího napřímeného koryta a umožnění oboustranné migrační propustnosti pomocí balvanitého skluzu. Původní koryto bylo v nejdelším úseku stavby zasypáno, povrch byl ohumusován a oset travním semenem, v částech byly ponechány vodní tůňe nebo mělké průlehy, které mírně odlehčují průtok při povodních.



Pavlovický potok

K realizaci zpevněných částí bylo použito přírodních materiálů, a to zejména dřeva a kamene. Celkové náklady na tuto stavbu dosáhly výše 16 milionů Kč.

Revitalizace Olešné, km 6,800–9,500

V rámci stavby se provedla revitalizace vodního toku Olešná, a to rozrameněním toku a doplněním usměřňovacích patek v obloucích. Součástí stavby byly také nutné vegetační úpravy sestávající z mýcení porostů a vysázení druhově vhodnější náhradní výsadby. Náklady na tuto akci dosáhly výše 10 milionů Kč.

Odra – revitalizace toku, km 74,300–75,600, Mankovice – Jeseník

Předmětem stavby byla revitalizace vodního toku Odra v k. ú. Mankovice a Jeseník nad Odrou. Cílem revitalizace byla podpora zahájení korytotvorných procesů v rámci cílené eroze břehů a tím pozvolné vytváření meandrů toku, přičemž tento vývoj bude probíhat v řádech několika desetiletí. Nový předpokládaný stav, vývoj toku a jeho okolí budou působit příznivě pro rozvoj vegetace, hnízdění ptáků a revitalizaci krajiny. V rámci stavby bylo provedeno kácení stromů, zejména v místech určených pro cílenou erozi břehů, odstranění opevnění patky z lomového kamene a byla realizována výstavba 12 kusů usměřňovačů proudu vetknutých do břehu, které jsou tvořeny z kmenů pokácených stromů, přičemž horní část usměřňovačů tvoří vykácené vrby doplněné vrbovými proutky. V tomto případě se předpokládá, že vrbové dřevo zakoření a stane se živou částí usměřňovače.

Celkové náklady na stavební práce byly ve výši 2 milionů Kč.

Revitalizace Osoblaha, km 0,000–11,300

Předmětem stavby byla obnova přírodního charakteru vodního toku Osoblaha v k. ú. Studnice u Osoblaha, Osoblaha, Kašnice u Bohušova a Bohušov a obnova přirozených procesů v jeho řečišti a podél stávajících břehů. V rámci realizace akce byla provedena inicializace meandrů modelací břehů, spočívající ve výkopech na konkávních březích a násypch na březích konvexních podél stávajících zemních valů, inicializace meandrů pomocí výhonů v rámci stávajícího koryta, úprava stupňů v km 3,485 a 4,754 na balvanité skluzy, zřízení tůní, diverzifikace dna pomocí dřevěných prahů v km 6,550–7,050 a kácení dřevin. Celková cena díla dosáhla výše 10 milionů Kč. Je potřeba dodat, že

návrh technického řešení a zpracování všech stupňů projektové dokumentace u této akce byly zajišťovány naším odborem projekce.

Revitalizace Pavlovického potoka, km 0,000–2,000

Předmětem stavby byla revitalizace toku Pavlovický potok v k. ú. Slezské Pavlovice. Stavební práce byly prováděny ve stávajícím korytě toku a na přilehlých pozemcích v místě slepých ramen a meandrů. Stávající opevnění dna betonovými žlaby bylo odstraněno. Opevnění bylo zachováno pouze v krátkých úsecích při nátoky a výtoku u obou stávajících propustků a v úseku pod vyústěním zatrubněného výtoku rybníka. Ukončení těchto úseků bylo vždy zajištěno pasem z lomového kamene. V rámci revitalizace toku došlo k pročištění slepých ramen a jejich napojení na hlavní koryto. Stavební náklady na tuto akci dosáhly výše 3 milionů Kč.

Revitalizace Prudník, km 0,000–2,000

Předmětem stavby byla revitalizace toku Prudník v k. ú. Osoblaha, Studnice u Osoblaha, Slezské Pavlovice. V rámci realizace akce byly provedeny inicializace koryta formou výhonů, které směřují proudnici do nátrží, vyčištění a propojení odstavených slepých ramen, biotechnická sanace nátrže u mostu – srubová stěna, hluboké a mělké tůně a výsadba břehového porostu.

Cílem projektu bylo, aby se navržené úpravy staly přínosem pro lokální biocentrum a vytvořily příznivé podmínky pro rozvoj vegetace, hnízdění ptáků, zlepšení mikroklimatu



Prudník

TÉMA KAPKY

a revitalizaci krajiny. Celkové náklady na stavební práce byly ve výši 2 milionů Kč.

Rybochody

Odra, Ostrava-Přivoz – revitalizace odstaveného ramene

Tato stavební akce zahrnovala revitalizaci odstaveného ramene, propojení Odry a odstaveného ramene prostřednictvím balvanitého rybího přechodu a zpřístupnění nově vzniklého „ostrova“. Součástí této akce byla i výstavba tří biotopových tůň a vegetační úpravy.

V rámci této akce došlo k razantnímu zásahu do ekosystému odstaveného ramene, který vyvolá pozitivní změny v chemismu a hydrologii ramene, následně pak též ve vodní fauně a flóře. Z urbanistického hlediska vedla realizace tohoto záměru k vytvoření jedné z významných oddychových zón v průmyslové a těžbou zasažené lokalitě. Realizací této akce došlo k celkovému zpřístupnění dosud veřejností nevyužívaných ploch, zejména pak uvnitř odstaveného ramene, s možností návaznosti na sousedící Landek Park.

V rámci realizace tohoto projektu jsme dlouhodobě úzce spolupracovali se společností Vítkovice, a. s., díky které byly koordinovány naše společné investiční záměry tak, aby bylo dosaženo komplexního řešení dané lokality, tj. zlepšení stavu životního prostředí, v našem případě odstranění migrační překážky a vybudování rybochodu, ale také vytvoření nové oddychové a relaxační zóny pro veřejnost. Stavební náklady dosáhly výše 32,5 milionu Kč.



Odra – zprůchodnění

Jez Lhotka, rybochod – II. etapa

Jedná se o stavbu zajišťující migraci co nejširšího spektra vodních živočichů proti toku řeky Odry při překonání spádu vytvořeného vzdouváním na jezu Lhotka.

Rybochod byl proveden jako obtokové otevřené koryto s příčnými obtékanými kamennými přehrázkami a jeho délka je 185 m. Rybochod je tvořen třemi částmi – vstupním železobetonovým objektem, otevřeným úsekem a výstupním železobetonovým objektem. Na výstupním objektu je stavidlový uzávěr pro regulaci průtoku v rybochodu. Vábíci efekt rybochodu byl zlepšen difuzorem – potrubím DN 200 mm s vyústní tryskou. Stavební náklady dosáhly výše 30,5 milionu Kč.

Zprůchodnění stupňů na Odře podél Polaneckého lesa

Cílem této stavby bylo zprůchodnit tři stávající balvanité skluzy pro vodní organismy. Jednalo se především o rozebrání stávajících balvanitých skluzů a jejich přeskládání do určitého sklonu. Dále byly stabilizovány pravobřežní nátrže a jedna levobřežní nátrž, to vše přírodním způsobem (např. kotvení bylo zajištěno pomocí dřevní hmoty, byly využity stávající kameny či zajištění paty bylo realizováno pomocí hafošterkových válců). Celková cena díla dosáhla výše 18 milionů Kč.

Na závěr je potřeba dodat, že veškeré akce byly hrazeny z dotačních prostředků Operačního programu Životní prostředí. Jak dále vyplývá z výše uvedeného, **státní podnik Povodí Odry se v rámci našeho regionu zařadil mezi nejúspěšnější žadatele** o poskytnutí dotačních prostředků z tohoto programu, neboť jen na realizaci rybochodů či revitalizací příslušných vodních toků **získal zhruba 180 milionů Kč**. V neposlední řadě je třeba v této souvislosti vyzvednout **dlouhodobou spolupráci s Agenturou ochrany přírody a krajiny**, jejímž výsledkem je úspěšná realizace těchto projektů, které se pak následně významným způsobem podílejí na zvýšení kvality životního prostředí v našem regionu.

Ing. Břetislav TUREČEK

vedoucí VHKI

Mgr. Miroslav JANOVIK, LL.M.

investiční ředitel



Odra v Ostravě-Přivoze

Lomná a Ropičanka



Lomná ústí do Olše v Jablunkově

Z horní části dílčího povodí řeky Olše jsou do Atlasu toků zařazeny dva její levostranné přítoky – Lomná a Ropičanka. V obou případech se charakterem jedná vysloveně o bystřiny s vysokým sklonem dna, rozkolísanými průtoky a rovněž s výrazným chodem splavenin.

Lomná

Pramení na východních svazích Malého Polomu v Moravskoslezských Beskydách v nadmořské výšce 920 m n. m., její celková délka od pramene po ústí je 17,5 km a v celé této délce spadá do správy státního podniku Povodí Odry. Převažující délkou připadá do Chráněné krajinné oblasti

Beskydy, konkrétně od mostu viaduktu Košicko-bohumínské dráhy v Bocanovicích směrem proti vodě až po pramen. Z chráněných území, vázaných k jejímu údolí, je třeba uvést souběh Lomné s masivem vrchu Mionší, jehož podstatnou část rozlohy tvoří stejnojmenná přírodní rezervace jako jeden z nejvýznamnějších reliktních bukojedlového pralesa, který kdysi pokrýval Beskydy. Přestože jde o zbytek pralesa, plošně patří k největším, které se na území ČR dochovaly. V korytě bystřiny Lomné se z chráněných živočichů vyskytuje střevle potoční a vranka pruhoploutvá, v trati od obce Dolní Lomná po soutok s Olší je bystřina Lomná také registrovaným lovištěm vydry.

Jako divoká bystřina byla Lomná již od začátku 20. století hrazenářsky upravována, kdy hlavním důvodem bylo ochránit údolí před ničivými následky nestabilního koryta. Údolí je v dolní polovině hustě osídleno a potřeba udržet v něm stabilní stav i po provedených úpravách si vždy časem vyžadovala řadu obnovních prací, a to jak v šedesátých letech minulého století, tak po povodních z poslední doby. Bystřinářské úpravy obecně spočívají v kombinaci úprav břehů, včetně jejich opevnění, se zřízením spádových objektů a přehrázek pro zachycování splavenin. Jejich udržování je ale velmi náročné, a proto ve snaze snížit pracnost a nákladnost údržby se již ve druhé polovině šedesátých let pokusil tehdejší správce bystřiny Lomné – Severomoravské státní lesy, správa lesotechnických meliorací – o podnětný experiment, a to v podobě nahrazení klasické bystřinářské formy úprav zdrsněním dna toku pomocí pohozu balvanů, vedoucím ke zvýšení jeho celkové drsnosti, tímto zvýšení energetických ztrát proudící vody za povodní a snížení unášecí síly vody a dosažení stability toku, docílené jinak snížením podélného sklonu pomocí vkládání spádových objektů. Uložení balvanů – jakýchsi kamenných rozrážečů – byla v podstatě napodobena přirozená trať horské bystřiny s balvany. Lze konstatovat, že tento pokus na 600 m délky se po více než padesátiletém „provozu“ ukázal jako velmi úspěšný, když navíc takto „upravený“ úsek je časem naprosto nerozlišitelný od úpravami zcela nedotčených horských tratí. Tento přístup se stal inspirací



Snaha o úspory (1960–1970) vedla dřívější Severomoravské státní lesy v lesní trati k úspěšné náhradě spádových objektů pohozem dna balvany



V horní části je tok stabilizován bystřinářským způsobem stále funkčními 12 kamennými stupni

ATLAS VODNÍCH TOKŮ



i pro sanaci jiných poškozených úprav říčních a bystřinných koryt v obdobjích prostředí. V poslední době byl tento způsob stabi-

lizace rovněž úspěšně použit i na Tyře, dalším z menších bystřinných přítoků Olše. Mimo stabilní poměry Lomná jako tok na převažující délce nijak zvlášť problematická není. Z hlediska povodňové ochrany je nejvýznamnější její 3,1 km dlouhý úsek přes zástavbu města Jablunkova, jehož regulované koryto bylo v posledních letech rekonstruováno a po zkapacitnění skýtá okolnímu prostoru stupeň ochrany před povodněmi na přibližně 50letou vodu.

Ropičanka

Nazývaná také místním názvem Řeka, je rozlohou povodí (36,7 km²) nejmenší z řek zahrnutých do Atlasu vodních toků. Je rovněž levostranným přítokem Olše, do níž ústí v horní části města Českého Těšína. Pramení pod vrcholem kopce Ropice v Beskydech ve výšce asi 840 m n. m., celková délka toku od pramene po ústí činí 16,5 km a řeka má dělenou správu. Spodních 8,3 km od ústí po tzv. rozdělovací objekt ve Smilovicích spravuje státní podnik Povodí Odry, výše ležící trať po pramen je v péči Lesů ČR. Ropičanka ve své horní části rovněž spadá do Chráněné krajinné oblasti Beskydy,

a to od mostu silnice vedoucí z obce Řeka směrem na Guty až k prameni. Celkově protéká poměrně hustým osídlením, odshora zástavbou obcí Řeka, Smilovice a Ropice a na dolním konci již zmíněným Českým Těšínem. Zvláště zde její trasa prochází komplikovaným územím charakterizovaným příměstskou průmyslovou zónou s křížením četných inženýrských sítí a spletnitě trasovaných komunikačních spojení. Je to křížení Košicko-bohumínské dráhy s tratí ČD Český Těšín – Frýdek-Místek, křížení silnic I/11 a II/468 ad.

I na Ropičance, trpící v minulosti směrovou i výškovou nestabilitou, byly téměř po celé její délce prováděny již od počátku 20. století četné úpravy a v jejím korytě byla vybudována řada stabilizačních objektů. Úpravy se prováděly postupně, v různé době a s výsledkem různé míry začlenění do přirozeného rázu toku. Nejvýznamnější zásahy se uskutečnily v osmdesátých letech 20. století jako důsledek povodní v předchozím desetiletí (zejména povodní z let 1972 a 1974). Do téhož období spadá i zřízení převodu vody z Řeky do Stonávky sloužícího ke zvýšení vodohospodářského potenciálu údolní nádrže Těrlicko. Převod existuje z doby, kdy bylo rozhodnuto o výstavbě nového energetického zdroje na severní Moravě – Elektrárně Dětmarovice (EDĚ), pro niž bylo třeba zajistit i potřebný zdroj provozní vody. Po komplikovaném hledání, kdy se uvažovalo i o výstavbě zcela nového zdroje (např. o výstavbě nádrže Lomná), se řešení nakonec našlo v podobě kompenzačního způsobu hospodaření na již existující Těrlické přehradě, avšak posíleného o potenciál převáděné vody ze sousedního povodí Ropičanky. Kompenzační hospodaření nádrže je směřováno k profilu jezu na Olši v Dětmarovicích,



Ropičanka je opatřena rozdělovacím objektem, jímž se její vody převádějí do řeky Stonávky s nádrží Těrlicko

kde je situován vlastní odběr provozní vody pro elektrárnu. Pro převod vody je na Ropičance ve Smilovicích zřízen rozdělovací objekt, tzn. jez s pohyblivým segmentovým uzávěrem, krátké umělé koryto je od něj v délce okolo 1,9 km napojeno do Černého potoka ústícího do Stonávky s níže situovanou Těrlickou údolní nádrží. Efekt tohoto řešení v současné době posiluje i možnost energetického využití převáděné vody malou vodní elektrárnou instalovanou na uvedené přehradě. Převodem vody tak po stránce vodohospodářské bilance vykazuje průtokový režim Ropičanky pod ním a v ústí určitý menší úbytek, minimální zůstatkový průtok však tímto způsobem hospodaření zůstává dodržen.

Ing. Jiří MANÍČEK

odbor VHKI



Nad městskou zástavbou Českého Těšína po povodních v letech 1972 a 1974 doznal tok značných úprav koryta



Ropičanka má dělenou správu toku, horní upravenou trať dodnes spravují Lesy ČR

Oprava na vodním toku Stonávka, ř. km 22,256–22,658

Státní podnik Povodí Odry v květnu letošního roku dokončil rozsáhlou opravu dvou zdevastovaných spádových stupňů na vodním toku Stonávka v Třanovicích.



Stonávka v Třanovicích stupeň v km 22,658 před opravou

První stupeň byl opraven již v letech 2013 a 2014, nyní jsme dokončili opravy

druhého stupně v ř. km 22,658. Práce na tomto stupni byly započaty v září 2015, a jelikož nám bylo počasí nakloněno, realizace byla dokončena v průběhu měsíce května. Původní prefabrikovaný stupeň je nahrazen novou železobetonovou konstrukcí s pohledovými plochami obloženými kamenem. Přelivná hrana je obložena žulovými deskami se zaoblenou hranou, ukotvenými do tělesa stupně ocelovými kotvami. Křídla stupně zasahují – a tím i zavazují – do rostlého terénu. Výška stupně činí 0,98 m. Vývar stupně, jehož hloubka je 1,00 m, opevňuje lomový kámen, boky a práh vývaru ohraničují betonové zídky. Dno toku v nadjezí a podjezí je opevněno kamenným záhozem a břehy v rozsahu stupně opevňuje kamenná dlažba. Přejechod na stávající břehy je řešen kamennou rovnáninou. Projekt k této akci vyhotovila

společnost LINEPLAN, s.r.o., a samotnou realizaci prováděla na základě vý-



Stonávka v Třanovicích stupeň v km 22,658 po dokončení

běrového řízení společnost POHL cz, a.s. Termín dokončení je o čtyři měsíce dříve, než nám ukládá smlouva o dílo.

Ing. Leoš KESSLER
investiční referent závodu 2

Oprava balvanitého skluzu na Ostravici, ř. km 35,900–36,400

Opravovaný balvanitý skluz v ř. km 35,957 je součástí komplexu staveb tvořících soustavou úpravu řeky Ostravice. Tento celek naplňuje potřebu stabilizace koryta v předmětném úseku toku, zabraňuje postupující zpětné dnové erozi a zajišťuje bezpečné převedení průtoků Q_{20} – Q_{100} .

Horní hrana skluzu je navržena jako srubový stupeň se zavazovacími betonovými křídly. Skluzová plocha bude tvořena balvany uloženými na štět do obráceného filtru z kameniva. Spadiště skluzu bude stabilizováno dvojitým prahem z dřevěné



Zahájení prací na opravě balvanitého stupně na Ostravici

kulatiny vyplněným lomovým kamenem s navazujícím záhozem z lomového kamene ve tvaru podkovy. Svah pravého břehu bude po kynetu opevněn záhozem s urovnáním líce. Levý břeh bude rovněž



Ukládání kamenů na štět

opevněn záhozem do výšky pravého břehu a jako přechodový prvek pohozen z menšího kamene do výšky 0,5 m nad zához s plynulým přechodem na výšku stávajícího opevnění. Součástí stavby bude i přerovnění a doplnění stávajícího opevnění nad a pod stupněm.

Stavba je prováděna na suchu, pro potřeby vybudování srubové konstrukce přelivné hrany bylo nutné zřídit na pravém břehu dočasný obtok. Po loňském suchém roce nikdo nečekal, jaké množství vody bude muset po letošní srážky bohaté zimě obtok převádět. Stavba si tak vyžádala citlivé a zodpovědné řízení odtoku z přehrady Šance, obzvláště v situaci, kdy je samotné vodní dílo ve fázi rekonstrukce.

Před stavbou byl na dvě etapy proveden odlov ryb. Nejprve byla v místech, kde to

hloubka dovozovala, odlovena jen část chráněných říčních živočichů. Poté, po zajímkování a vyčerpání vody z prostoru skluzu, byl odloven zbytek rybí osádky a především sesbírána početná populace raků, kterým se v tomto úseku toku velmi daří (sebráno 109 kusů). Je pro nás čest a zároveň velká zodpovědnost pracovat



Oprava balvanitého stupně před dokončením

v takovémto zdravém a fungujícím přírodním prostředí. Také stromy určené ke kácení byly pečlivě ve fázi projektu vybírány, aby padly jen ty, jejichž vykácení rozsah stavby bezpodmínečně vyžaduje. Na podzim tohoto roku proběhne náhradní výsadba břehové a doprovodné zeleně. Předpokládaný termín dokončení samotných stavebních prací je v červnu 2016.

Ing. Tomáš DEML
investiční referent závodu 2

Plán dílčího povodí Horní Odry

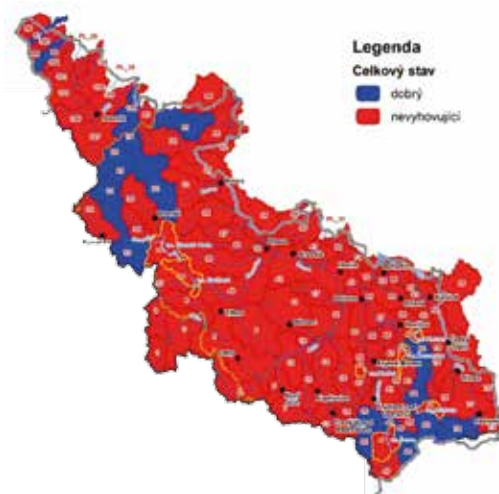
Odbor VHKI státního podniku Povodí Odry zajistil aktualizovaný Plán oblasti povodí Odry pod novým označením Plán dílčího povodí Horní Odry, určující další směřování vodního hospodářství v tomto povodí na léta 2016 až 2021. Dění na poli vodního hospodářství se začalo postupně usměrňovat, dříve Státním vodohospodářským plánem a zákonem o vodách, nyní k nim přistoupily Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES z roku 2000, ustavující rámec pro činnost společenství v oblasti vodní politiky (tzv. Rámcová směrnice o vodách), a Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/60/ES o vyhodnocení a zvládnutí povodňových rizik z roku 2007 (tzv. Povodňová směrnice).

Plán dílčího povodí Horní Odry kromě popisných údajů a charakteristik využil monitoringu vod, vyhodnotil stav vod, zhodnotil zavádění opatření z prvního plánovacího období z let 2010 až 2015 a navrhl opatření zajišťující nezhoršení stavu vod a směřující naopak k jeho zlepšení. V rámci plánování v oblasti vod byly zpracovány dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem, které jsou nedílnou součástí plánování v dílčím povodí Horní Odry, a dále mapy povodňových nebezpečí a rizik. Všechny tyto plánovací dokumenty jsou základem určujícím dění na poli vody v Moravskoslezském a Olomouckém kraji. Plán povodí pořídil státní podnik Povodí Odry ve spolupráci s krajskými úřady

Moravskoslezského a Olomouckého kraje a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady za pomoci hlavního dodavatele – firmy AQUATIS a.s. Brno. Na jeho tvorbě se podílel státní podnik Lesy ČR, správa pro oblast povodí Odry, dále Agentura ochrany přírody a krajiny, členové Komise pro plánování v dílčím povodí Horní Odry, podniky Vodovodů a kanalizací působící v tomto dílčím povodí a další široká odborná veřejnost.

Na základě hodnocení stavu vod byla plánem povodí navržena opatření řešící:

- zadržování vody v krajině (institut komplexních pozemkových úprav),
- nové retence (suché nádrže, malé vodní nádrže),
- zpomalení odtoku vody (revitalizace říčních systémů),
- opatření proti povodním (opatření proti povodním zejména pomocí odsazených hrází s vytvářením nových retencí a zpomalování velkých vod pomocí revitalizací),
- další zlepšení jakosti vod spolu se zlepšením podmínek pro život organismů vázaných na vodní prostředí (revitalizace, rybí přechody a čistírny odpadních vod s kanalizací),
- posilování bezpečnosti vodních děl (modernizace přehradních a říčních hrází včetně zvýšení technickobezpečnostního dohledu nad nimi),
- odčinění a předcházení důlním škodám (úpravy hrází, koryt vodních toků a vodních děl na nich vybudovaných),



Hodnocení celkového stavu útvárů povrchových vod

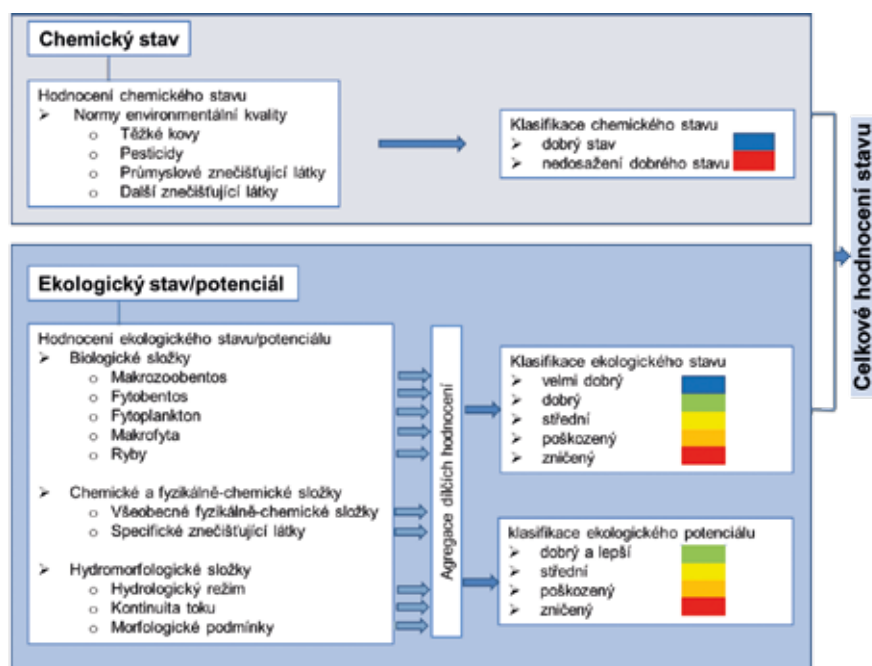
- staré ekologické zátěže (postupné sanační práce pro zlepšení stavu podzemních vod),
- prevenci, zmírňování a předcházení sucha a povodní (dobré postupy hospodaření, záplavová území, vyjadřovací činnost správce povodí atd.).

Lze zrekapitulovat, že v oblasti čištění odpadních vod je navrženo kolem 120 opatření za necelých 9,8 miliardy Kč. Na poli revitalizací a odstranění migračních překážek plán navrhuje 46 akcí za 0,5 miliardy Kč a pro zmírnění povodňových škod přes 100 opatření za téměř 10 miliard Kč. Celkem je na léta 2016 až 2021 navrhováno 265 opatření za 20,1 miliardy Kč. Do této bilance nejsou započteny navrhované akce k likvidaci starých ekologických zátěží (41 akcí), u nichž nejsou náklady stanoveny.

Jako priority se jeví další zlepšení chemického a biologického stavu vod zahrnující jak snižování vypouštěného znečištění do vodních toků, tak postupné zprůchodňování migračních bariér páteřních toků dílčího povodí Horní Odry pro ryby a další vodní organismy (Odra, Opava, Moravice a Olše), a hlavně pokračování v přípravě a realizaci opatření proti povodním na horní Opavě. Nelze opomenout ani posilování bezpečnosti stávajících vodních děl.

Plán dílčího povodí Horní Odry a další související plánovací dokumenty byly projednány a schváleny příslušnými kraji, tzn. zastupiteli Moravskoslezského a Olomouckého kraje, a od června letošního roku je v platnosti. Všechny plánovací dokumenty a úplný Plán dílčího povodí Horní Odry je dostupný v elektronické podobě na webových stránkách našeho podniku.

Ing. Břetislav TUREČEK
vedoucí VHKI



Světový den vody 2016

Stejně jako v předchozích letech si státní podnik Povodí Odry připomněl Světový den vody dvěma akcemi, které k tomuto dni uspořádal.

Tisková konference

Tiskovou konferenci pořádáme již tradičně společně s dalšími vodohospodářskými společnostmi v regionu, kterými jsou Severomoravské vodovody a kanalizace, a.s., a Ostravské vodárny a kanalizace, a.s. Organizační zajištění tiskové konference v letošním roce připadlo na náš podnik, a tak



Tisková konference v Landek Parku

jsme se po vzoru OVAK z loňského roku rozhodli uspořádat ji v netradičním a zajímavém prostředí. Volba padla na prostory nové restaurace BistroOpen v Landek Parku v Ostravě-Petřkovicích. Je to nově vzniklá restaurace (v době konání tiskové konference ještě nebyla oficiálně otevřená) v objektu bývalé stolárny v areálu dolu Anselm (později Eduard Urx), který se nachází v Landek Parku nedaleko nedávno zprovoz-



Účastníci tiskové konference

né stavby „Revitalizace slepého ramene Odry“, již realizoval náš podnik.

Na tiskové konferenci, která se uskutečnila 29. března, zazněly tradičně informace o výsledcích činnosti všech tří podniků v uplynulém roce, výhledy do roku 2016 a řada dalších informací, na něž se přítomní novináři ptali. Tato akce byla pro návštěvníky zajímavá nejen svým obsahem, ale i prostředím.

Den otevřených dveří

Tradiční den otevřených dveří se letos konal s ohledem na velikonoční svátky až v sobotu 2. dubna a kvůli stavebním



Den otevřených dveří na Morávce

pracím na Šancích a Kružberku byly zpřístupněny pouze přehrady Žermanice (bez rybného hospodářství), Morávka a Slezská Harta, v sídle podniku poté vodohospodářské laboratoře a vodohospodářský dispečink. Počasí bylo pro vý-



Den otevřených dveří na Slezské Hartě

lety na přehrady ideální, takže návštěvnost byla vysoká – na Slezské Hartě a na Morávce kolem tisícovky lidí, na Žermanicích o něco méně – asi 900. Laboratoře si přišlo prohlédnout 75 návštěvníků a dispečink 60.



Den otevřených dveří na Žermanicích

této sady byl kupon na 40% slevu při rozboru pitné nebo bazénové vody.

V souvislosti s 50. výročí činnosti podniku jsme pro návštěvníky připravili drobné dárky, mezi nimiž byla i sada pohlednic přehrad a dalších objektů podniku. Součástí

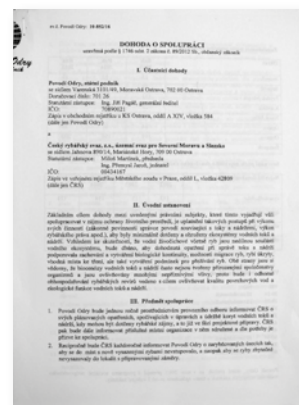
Ing. Čestmír VLČEK
obchodní ředitel

Podepsání dohody s Českým rybářským svazem

Generální ředitel státního podniku Povodí Odry Ing. Jiří Pagáč, předseda Českého rybářského svazu, z. s., územního svazu pro Severní Moravu a Slezsko Miloš Martínek a jednatel svazu Ing. Přemysl Jaroň podepsali dohodu o spolupráci. Ta vyjadřuje vůli institucí spolupracovat v zájmu ochrany životního prostředí, minimálního dotčení nebo ohrožení ekosystému vodních toků a nádrží při výkonu zákonných povinností správce povodí, stejně jako při výkonu rybářského práva ze strany rybářů.



Slavnostní podpis dohody



Podepsaná a platná dohoda

Spolupráce bude spočívat ve vzájemném poskytování informací. Ze strany Povodí Odry půjde např. o informace týkající se plánovaných a připravovaných opatření spočívajících v úpravách a údržbě koryt vodních toků a nádrží, kdy mohou být dotčeny rybářské zájmy. Český rybářský svaz bude recipročně informovat o zarybňovaných úsecích, tak aby se ryby zbytečně nevysazovaly do lokalit s připravovanými stavebními či údržbářskými záměry.

Konkrétní naplnění spolupráce směřuje ke společné ochraně zájmů obou stran dohody a obsahuje např. ustanovení o zjišťování stavu a čistoty vod v nádržích společnými kontrolami. Na základě zjištěných skutečností budou přijímána opatření k odstranění nežádoucích jevů. V dohodě jsou vyjmenovány konkrétní body spolupráce a vyjadřuje vůli obou stran k dosažení společných cílů způsobem, který bude vyhovovat zájmům obou smluvních partnerů, aniž by byl protežován zájem jen jedné ze stran.

Dohoda je podepsána na následujících 10 let a ukazuje, že lze takto spolupracovat mezi partnery, kteří se setkávají (mnohdy i střetávají) „u vody“, aniž by se museli přesvědčovat, čím zájem je přednější. Pro její naplnění budou s obsahem dohody seznámeni jak členové místních organizací Českého rybářského svazu, tak pracovníci vodoohospodářských provozů státního podniku Povodí Odry.

Ing. Čestmír VLČEK
obchodní ředitel

Návštěva zemědělského výboru Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR na Slezské Hartě

Ve dnech 30. a 31. března proběhlo v našem kraji výjezdní zasedání zemědělského výboru Poslanecké sněmovny a druhý den tohoto zasedání byl věnován návštěvě vodního díla Slezská Harta. Za Povodí Odry se poslancům věnoval generální ředitel. Nejprve seznámil poslance s průběhem sucha 2015/2016 a se závěry, které z tohoto období plynou.



Účastníci výjezdního zasedání zemědělského výboru

Poté proběhla velmi živá diskuse na téma přehrad a jejich vliv na sucho a povodně. Následovala krátká exkurze na vodním díle, po které poslanci vyslovili spokojenost nad pořádkem a organizací práce na vodním díle. Po exkurzi následoval přesun do obce Nové Heřminovy, kde generální ředitel seznámil poslance se stavem přípravy výstavby tohoto vodního díla. Chtěl bych touto cestou poděkovat osádce vodního díla Slezská Harta za spolupráci na přípravě této vydařené akce.



Účastníci výjezdního zasedání zemědělského výboru

Ing. Jiří PAGÁČ
generální ředitel

Těšíňanka a další pozoruhodnosti květeny v povodí Odry

Před staletími táhla naší krajinou vojska a stalo se, že se raněného švédského vojáka ujala rodina z Těšínska. Jejich dcera našla ve vojáčkovi zalíbení, ale on jí záhy zemřel. Na hrob vysadila květiny a vysypala váček s hlínou jeho rodné země. Avšak všechny vysázené květiny vadly a chřadly. Až na jaře dalšího roku vykvetly na jeho hrobě neznámé květy. Lidé květinu začali nazývat těšíňanka a stala se symbolem lásky k rodné zemi. Je pěstována v zahradách a stala se předlohou pro tradiční stříbrné šperky.

Při letošní březnové pochůzce jsem se Elen z Českého Těšína svěřila, že jdu fotit těšíňanku. Hned věděla, o čem je řeč, a poradila: „Ta nejvíc kvete v konském lese.“ Díky jejímu doporučení jsem v prosluněném háji nad řekou Olší našla legendami opřednou rostlinu – hvězdnatec zubatý. Nenápadná zelenožlutá květina se vyskytuje ve dvou oddělených oblastech – v jihovýchodních Alpách a západních Karpatech. Výskyt na Moravě tvoří západní hranici přirozeného karpatského rozšíření a v Čechách neroste. Naši předkové nevěděli, jak tuto skutečnost vysvětlit, a vznikly pověsti o složitých cestách semínek se švédskými vojsky v průběhu třicetileté války, přestože ve Švédsku neroste. Těšíňanka se dostala do legend, ale kolem nás rostou další méně známé rostliny úzce spjaté s regionem. Typickou rostlinou lesů karpatského oblouku je kyčelnice žláznatá, jejíž západní hranice rozšíření je na východní Moravě u Olomouce a v Čechách neroste. V břehových porostech se v jarních měsících rozprostírají nepřehlédnutelné koberce jejích fialových květů a je součástí tzv. jarního aspektu. Zvláštní jarní rostlinou je árón, ale zákonem chráněný árón plamatý v lesích našeho povodí nehledejte. Naleznete pouze árón východní neboli karpatský. Oba druhy se liší tvarem toulce i zbarvením listů a také tím,



Kyčelnice žláznatá

že ten náš není zákonem chráněný. Rostlina árónu je přírodní pastí na opylovače. Květenství je umístěné ve speciálně tvarovaném toulci a vydává pach přitahující hmyz. Opylovač usedne na palici a sklouzne po olejovité vrstvě k samičím květům umístěným v baňkovitě uzavřeném toulci. Tak dojde nejprve k opylení samičích květů. Hmyz však zpět nemůže, protože mu v cestě brání štětičkovité neplodné květy, a zpět ho pustí, až je ukončeno oplodnění. Teprve pak se na palici vyvinou samčí květy, štětinky uvadnou a hmyz může ven. Cestou však na sebe nabere pyl a při usednutí na další toulce árónu oplodní jinou rostlinu. Árón tak má důmyslně zajištěno, že nedojde k opylení vlastním pylem. Na toulci pak dozrávají zářivě červené bobule, které můžete pozorovat u řeky Ostravice v Hrabové, pod zámek ve Frýdku nebo na Hukvaldech.

Ostravskou raritou je jednoletá kapradina nepukalka vzplývající, jejíž hráškově zelené listy se polštářovitě rozprostírají na hladině stojatých vod. Často společně s nepukalkou plavou na hladině zvláštní černohnědé špičaté útvary – nažky kotvice plovoucí. Tento druh vzácně roste i v jižních a jihovýchodních Čechách. Plody, tzv. vodní kaštany, se pojídaly nebo při nedostatku obilí mlely na mouku. K těmto účelům se dodnes užívá v Asii a také se uplatňuje jako potrava pro vepře nebo pro výrobu léčivých mastí. Pozoruhodné je, že nažky jsou klíčivé



Hvězdnatec zubatý z konského lesa



Árón východní



Nepukalka plovoucí a nažka kotvice plovoucí

i po 12 letech. Kotvice plovoucí náleží mezi kriticky ohrožené druhy, ale v některých částech Spojených států, kde je nepůvodním druhem, je invazní rostlinou.

Vysušená dna našich přehrad dělají starosti vodohospodářům, ale mohou poskytnout mnoho radosti botanikům. V přírodě má vše své zákonitosti a každá volná plocha se musí okamžitě využít k obsazení. Suché dno rybníka či nádrže je vhodným prostředím pro strategii jednoletých rostlin rostoucích na obnažených dnech nádrží. Jsou to specifické rostliny, které musejí rychle vyrůst a vysemenit. Dřív, než je opět zaplaví voda... V loňském roce byla na bezvodém dně VD Žermanice nalezena drobná růžově kvetoucí kuřinka ostnosemenná. Její výskyt byl uváděn jen z jihočeských rybníků, v tomto regionu nebyla nikdy dříve nalezena.

Podél horských a podhorských toků na jaře kvete devětsil Kablíkové, pojmenovaný po české botaničce, která tento druh v 18. století objevila. Je rozšířen v sudetsko-karpatské části Evropy a Krkonoše jsou západní hranice jeho rozšíření. Na všech devětsilech parazituje další výhradně karpatský prvek – záraza devětsilová. Nezeleň, až 70 cm vysoká rostlina je ukryta v porostech devětsilů a kvete v červenci až srpnu žlutooranžovými květy.

Naprostým unikátem našeho povodí je tamaryškovitá rostlina židovínik německý, kvetoucí na náplavech Morávky. Z této řeky je potvrzen jeho jediný přirozený výskyt v republice už z roku 1852. Rostlinky židovíníku rostou i na Olši, Lomné a místy i na haldách, několik rostlin bylo vysazeno v povodí řeky Bečvy. Židovínik je stálezelený keř rostoucí na osluněných štěrkových náplavech divočících řek v horách a podhůří Skandinávie, Alp, Karpat, Apenin a Krymu. Tak jako židovínik nesnáší zastínění, je na sluneční svit náročná i tráva třtina pobřežní



Kotvice

rostoucí na stejných biotopech řek Morávky, Olše a Ostravice. Zkušené oko může nalézt trsy třtiny rostoucí na štěrkových lavicích, ale i v břehovém opevnění Ostravice v centru Frýdku. Oba druhy z jejich stanovišť vytlačují spolu s dalšími bylinami stromovité a keřovité vrby.

Také mezi vrby má naše povodí své trumfy. Jsou to vrby, které zákon sice nechrání, ale přesto jsou vzácné – vrba šedou a lýkocovou. Vrba šedá je keř nebo strom vázaný na štěrkové náplavy s centrem výskytu v Beskydech a Podbeskydské pahorkatině. Je adaptována na rychle vysychající stanoviště a při ústupu zvodnělé části jsou kořeny schopné růst rychlostí až 3 cm za den. Podobný biotop vyžaduje stromovitá vrba lýkocová, která se v ČR přirozeně vyskytuje pouze v Moravskoslezských Beskydech a dál byla rozšiřována při výsadbě jako medonosná rostlina.

Další zvláštností je ojedinělá břiza tmavá s hnědou až černou kůrou. Je rozšířena v horských a podhorských oblastech střední a východní Evropy. V České republice byla nalezena jen ve Slezsku a v Beskydech. Na vrchu Cvilín, který vidíme od našeho Petrova rybníka v Krnově, roste zvláštní ekotyp borovice – cvilínská neboli také heraltická borovice. Vyznačuje se jehlancovitým tvarem s vysokými štíhlými kmeny dosahujícími ve věku 140 let až 40 m výšky. Často roste společně s další původní dřevinou – modřínem opadavým sudetským. Modřín opadavý je rozšířen po celé republice, ale přirozený areál výskytu má v Alpách a Karpatech. Hrubý Jeseník je jediným původním místem výskytu na území České republiky a jeho celorepublikové rozšíření je důsledkem výsadby. Kousek za Novými Heřminovými nedaleko Ptačí hory roste v hlubokém lese král modřínů. Ze starých kronik pocházejí údaje, že měl své předchůdce krále modřínů a královnu modřínů, které roku 1821 povalil orkán. O rok dříve byla o obou stromech dokonce složena oslavná německá báseň.

Tolik o několika zajímavých rostlinných druzích našeho povodí a není to úplný výčet, např. neuvádím jesenické endemity, které nechávám na vašem samostudiu. Přeji pěkné léto a dál zasílejte zajímavé a vám neznámé nálezy.



Židovínik

RNDr. Lenka FILIPOVÁ

ekolog



Plod kotvice plovoucí

Jižní Afrika, to není jen safari, golf a zlato...

... i když asi právě toto se většinou z nás v souvislosti s Jihoafrickou republikou (JAR) vybaví. Pokud tam ale cestujete na výroční zasedání ICOLD, máte nejspíše úplně jiné cíle a priority. Co ale čekat od země, kde v květnu padá listí ze stromů, má tři hlavní města a slunce se po obloze pohybuje opačným směrem?! Při odbavování na letišti si připadáte jako ve zpomaleném filmu. Na vše je čas a rychlý pohyb by mohl být příčinou tvorby potu na tváři příslušného úředníka. Přece nespěcháte, že?

Ještě že veškerá jednání odborných přehradních komisí, symposium a následné pracovní semináře se konaly v kongresovém centru, v jehož blízkosti byly také hotely a luxusní nákupní centrum. Proto nebyl problém dodržet doporučení organizátorů nechodit po ulici ve dne sami a po setmění ani ve skupinách. A to slunce zapadá v 17.15 hodin! Co tedy s večerem? No přece vyrazit do restaurace.

Ceny jen lehce převyšují naše domácí a T-bone steaky jsou prostě úžasné.

Dost legrace, přece jsme sem nepřišli za zábavou. To nám při-

pomněli hned druhý den. Odborná exkurze pro mě osobně byla perfektní. Měli jsme možnost vidět celkem třikrát zvyšovanou betonovou hráz přehrady Bospoort výšky 28 m z roku 1933, na které navíc byly provozně problematické segmenty (hrazené korunové přelivy) nahrazeny labyrintovými přelivy. Obecně – a nejen v Africe – naše pracovní komise pro údržbu a provoz přehrad doporučuje nehrazené přelivy místo hrazených. Toto doporučení je nejdůležitější právě pro rozvojové země a oblasti s vysokou kriminalitou jako právě zde, kde přírodní elektrické kabely jako zábrakem mizí do pár dnů. Zajímavé byly údaje o povodí nad nádrží – zhruba 1080 km²,



Přehrada Bospoort



Česko-slovenská pracovní skupina

k tomu objem nádrže 16 milionů m³ (!) a PMF (zjednodušeně maximální povodeň) 4200 m³/s. Stejnou kapacitu měly i dva labyrintové přelivy! Klenbová hráz přehrady Hartbeespoort z roku 1923 výšky

opravdu 1 : 1,2 (!) s betonovým návodním těsněním. Inu jiný kraj, jiný mrav. Pro úplnost je třeba dodat, že roční úhrny srážek v JAR činí zhruba 500 mm a většinou se jedná o přivalové deště s úhrny 50 až

100 mm. Přehrady, byť jsou většinou 60 až 80 let staré, jsou pro zdejší hospodářství nepostradatelné. Osobně považuji letošní ICOLD za jeden z nejpřínos-

nějších po odborné stránce.

Závěrem pozvání na rok příští, kdy 85. výroční zasedání ICOLD pořádáme v Praze. Za organizační tým věřím, že si neuděláme před světem ostudu, vždyť taky máme svým kolegům co ukázat, a jedna z tras exkurzí je směřována také na severní Moravu.

P.S. Jak byste vy odpověděli na dotaz policejního úředníka při odletu z JAR, který má v ruce váš cestovní pas a ptá se: „Znáte Krajčík?“ Já odpověděl po pravdě, že neznám...

Ing. Dalibor KRATOCHVÍL

ředitel závodu 2



59 m, kterou jsme navštívili cestou zpět, postrádala skalní masiv na levé straně pro roznesení zatížení, a tak zde byl vybudován oblouk na koruně, ne nepodobný vítěznému oblouku, který svou vahou nahradil chybějící skálu. Zde už své uplatnění našly boční přelivy hrazené segmenty. Jejich jednostranné ovládání rolnou a ocelovým lanem ale vyvolávalo pochybnosti o provozní spolehlivosti. Protože jsem byl s exkurzí spokojen, nečestně a bez placení jsem absolvoval ještě druhou o pár dní později. Ani zde mě o 3,25 m dodatečně zvyšovaná rockfilová hráz Rust de Winter s celkovou výškou 31 m neklamala. Hlavně strmými svahy – vzdušný 1 : 1,4 a návodní



Klenbová přehrada Hartbeespoort



Zvyšovaná rockfilová hráz Rust de Winter

Exkurze na vodním díle Mohelno

Počátkem května se malá delegace složená ze zástupců provozního odboru a pracovníků opavského závodu zúčastnila exkurze na vodním díle Mohelno spravovaném ČEZ, a. s.

Cílem bylo zjistit co nejvíce informací o provozu komorových uzávěrů spodních výpustí, o kterých se uvažuje pro chystané vodní dílo Nové Heřminovy. Průvodci nám byli hrázný pan Suchánek a vedoucí strojař ČEZ, a. s., pan Eliáš. Nejdříve jsme



PVE Dalešice



VD Mohelno

debatovali o provozních zkušenostech, prováděných opravách, spolehlivosti a možných úskalích daného typu uzávěru a poté jsme absolvovali krátkou prohlídku strojoven přečerpávací elektrárny Dalešice. Následně jsme se přesunuli na vodní dílo Mohelno, kde jsme si prohlédli především strojovnu komorových uzávěrů spodních výpustí s jejich hydraulickými pohony včetně systému pro zachycení úniku náplní v případě havárie. Návštěva

pro nás byla velmi přínosná. Vyplývala z ní totiž některá doporučení, která budou dále konzultována s projektantem, a ukázala nám možné nedostatky námi uvažovaného řešení v přímém srovnání se zkušeností již dlouhá léta spolehlivě provozovaných uzávěrů.

Ing. Radek PEKAŘ

vedoucí provozního úseku závodu Opava



VD Mohelno – strojovna uzávěrů

Přívoz Razová – Roudno

V sobotu 4. června byl slavnostně zahájen provoz přívozu na nádrži Slezská Harta mezi obcemi Razová a Roudno. Přívoz je výsledek spolupráce uvedených obcí, které se rozhodly obnovit vzájemné spojení narušené zátopou VD Slezská Harta. Přívoz je zajištěn laminátovým katamaránem na elektropohon pojmenovaným Rouza. Převážná kapacita je kromě převozníka deset osob, katamarán překonává vzdálenost přibližně 1,7 km a převáží také kola a kočárky. Provozovatelem je obec Roudno.



Fronta na jízdou

Provozní doba přívozu:

od 4. 6. do 30. 6.

pouze o sobotách a nedělích

od 1. 7. do 31. 8. denně

od 1. 9. do 30. 9. pouze o sobotách a nedělích a ve dnech státních svátků v časech z Roudna od 8.30 do 16.30, z Razové od 9.00 do 17.00

Ceník:

dospělá osoba	30 Kč
dítě 6–12 let	20 Kč
kolo, kočárek	20 Kč



Výstup v Razové



Trasa přívozu

Mimo pravidelný provoz je možné v pracovních dnech objednat hodinovou vyhlídkovou plavbu na telefonním čísle 720 628 664. Více informací naleznete na www.obecroudno.cz.

Ing. Radek PEKAŘ

vedoucí provozního úseku závodu Opava

Podnikové vodohospodářské sportovní hry

V letošním roce se Podnikové vodohospodářské sportovní hry konaly pod organizací správy státního podniku v pátek 3. června. Akce se tentokrát uskutečnila za krásného slunného počasí ve sportovním areálu TJ Mittal Ostrava ve Varenské ulici.

Soutěžilo se v pěti disciplínách (běh terénem, kopaná, tenis, volejbal, stolní tenis) za účasti 95 zaměstnanců. Celkové vítězství obhájila správa státního podniku, na druhém místě se umístil závod Frýdek-Místek a pouze o jeden bod za ním závod Opava. Po sportovních výkonech se na správu státního podniku podával oběd, ve 14 hodin proběhlo vyhlášení výsledků a předání cen z rukou generálního ředitele a poté již došlo na volnou zábavu.

Věřím, že se sportovní den všem účastníkům líbil, děkuji za skvělé sportovní výkony i organizaci a těším se za rok v Opavě

Radoslav KRYML
vedoucí personálního odboru



Výsledky

Malá kopaná:

1.	SSP
2.	F-M
3.	Opava

Běh terénem:

1.	Radek Pekař	Hana Lokajová
2.	Petr Skulína	Kateřina Fochtová
3.	Tomáš Deml	

Stolní tenis:

1.	Roman Šeliga	Eva Hrubá
2.	Petr Kaňok	Alena Kluchová
3.	Martin Otto	Barbora Benešová

Volejbal:

1.	SSP A
2.	F-M
3.	Opava

Tenis:

1.	Petr Prešer
2.	Petr Janiček
3.	Jiří Fuka

Cesta vody

Voda patří k povodí Odry stejně neodmyslitelně jako k svátku dětí samotné děti. A spojení obojího – vody a dětí – bylo na programu letošního dětského dne, který proběhl v Domašově a na Rejvízu ve dnech 28. a 29. května.

Voda byla v potůčku na zahradě penzionu Povodí, voda padala z nebe jako déšť a vody se rovněž týkal vlastní program nazvaný Cesta vody.

Před začátkem hlavního programu, který byl ve spolupráci s agenturou Mek-in naplánovaný na Rejvízu, začalo dost vydatně pršet. Všechny děti si ale rázem oblékly pláštěnku a vůbec nikdo neprotestoval, že by měl soutěžit v dešti.



Možná to nejen pro děti byla jakási zkouška, protože za malou chvíli pršet přestalo a celý čas programu se obešel bez deště!

Cesta vody v délce asi 3 km měla devět různě náročných disciplín. Po zvládnutí každé z nich dostaly jednotlivé skupinky dětí určité množství vody. Kdo do cíle donesl vody nejvíc, ten vyhrál.

Na trase na děti rovněž čekalo nebezpečí v podobě žízňivého Jožina z bažin. Ten chtěl dětem nejenom vypít všechnu vodu, ale i ukrást perly, které na jednom stanovišti nalovily... Převlek jednoho z kolegů byl tak dokonalý, že když se Jožin z bažin náhle vynořil z lesa, lekli se ho i někteří dospělí. Děti však obludu nakonec přemohly, a to když se jim podařilo z odpudivého oděvu Jožina z bažin utrhnout jednu věc, což ho natolik oslabilo, že se vrátil zpátky do lesa. Vítězi ale nebyla skupinka nejstarších dětí, protože zrádný tenký sáček na vodu se jim cestou proděravěl a v cíli se protrhl úplně... Pohodovou atmosféru víkendu nejlépe vystihla „party na schodech“, kterou si ve večerních hodinách na schodech penzionu zorganizovaly samy děti.



Všem našim dětem přejeme, aby stejně výborně, jako prošly cestou vody, šly v dalším roce ve zdraví jen po správné cestě.

Rád bych na tomto místě poděkoval vedení našeho podniku, a to nejen za finanční podporu dětského dne, stejně jako základní organizaci odborového svazu DLV a opět skvělým organizátorům.

Nová generace kolegů rodičů mě přivedla k rozhodnutí přenechat po 12 letech organizaci dalších ročníků dětských dnů na správu Povodí Odry právě jim. Jsem vděčný, že jsem po tu dobu mohl být u toho!

Za organizátory
Ing. Martin LEPIK



JUBILEA

ŽIVOTNÍ JUBILEA – ZAMĚŠTNANCI

ODEHNAL MARTIN úsekový technik
BURKOVIČOVÁ HANA, Ing. investiční referent
KRYŠTOF MILAN automechanik
POSPĚCHOVÁ MARKÉTA, Bc. finanční referent
SELTENREICHOVÁ LENKA, DiS. technický pracovník
HLISNIKOVSÝ PETR provozní zámečnick
POPIELUCH VOJTĚCH vedoucí hrázný
VAŘECHA DANIEL, Mgr. biolog
RŮŽIČKA MICHAL vodohospodářský dělník
ČEPL LEO vodohospodářský dělník
HRABICOVÁ JANA, Ing. vedoucí inženýrské činnosti
JEDLIČKA IVO st. vedoucí VHP ÚRH
KOSIECOVÁ MARTINA organizačně technický pracovník
PLUCNAR LEOŠ hrázný-jezný
REČKA IVO hrázný-jezný
BOCZEK VÁCLAV vodohospodářský dělník
CIESLAR VLADIMÍR provozní elektrikář
JUSKO JIŘÍ, Ing. vedoucí VH laboratoří

KUBÍK MILOŠ vodohospodářský dělník
NEVRLOVÁ JAROSLAVA sekretářka
RIFFLEROVÁ HANA evident
HYKL ALFONS, RNDr. chemik

ŽIVOTNÍ JUBILEA – DŮCHODCI

MAINUŠ JIŘÍ závod Opava
BÁČA JAROMÍR, Ing. správa podniku
BARANOVÁ HELENA, Ing. závod Frýdek-Místek
KÁŠOVÁ HANA, Ing. závod Frýdek-Místek

PRACOVNÍ JUBILEA – 5 LET

CIHLÁŘ DAVID strojník
MUTINA LUKÁŠ vodohospodářský dělník
ODEHNAL MARTIN vodohospodářský dělník

PRACOVNÍ JUBILEA – 10 LET

FILIP JAROSLAV provozní elektrikář
FLAŠKOVÁ ALENA vodohospodářský dělník
FOLDYNOVÁ JARMILA manipulační dělník

NOVÁK MAREK vodohospodářský dělník
PREŠER PETR, Mgr. vedoucí obchodně kontrakt. odd.
TOLOCH MIROSLAV strojník

PRACOVNÍ JUBILEA – 15 LET

KOČNAR MILOSLAV provozní zámečnick

PRACOVNÍ JUBILEA – 20 LET

MATÝSEK MAREK hrázný-jezný
ONDREJČEK JAN, Ing. vedoucí VHP Ostrava
ŠIMÍČEK IVO provozní zámečnick
TUROŇ TOMÁŠ, Ing. úsekový technik

PRACOVNÍ JUBILEA – 25 LET

ŠELIGA ROMAN provozní zámečnick

PRACOVNÍ JUBILEA – 40 LET

KRÁŘOVÁ MARIE referent

NAPSALI O NÁS

Informace o státním podniku Povodí Odry se pravidelně objevují v regionálních i celostátních médiích. Zde najdete výběr toho nejzajímavějšího, co média o Povodí Odry vydala za poslední tři měsíce.

Povodí zbrojí na výročí ničivých povodní 1997 [5plus2, 8. 4. 2016]

Za rok si bude celá Morava a Slezsko připomínat jubileum 20 let, které uplynuly od ničivých povodní v roce 1997. Aby se situace na horním toku řeky Opavy už neopakovala, pracuje státní podnik Povodí Odry na snížení povodňových rizik. Sílu velké vody by měla kromě zamýšlené nádrže Nové Heřminovy snížit také revitalizace a úprava toků, budování malých vodních nádrží, úpravy v krajinné nebo rozšíření monitorovací sítě. Loni např. pracovníci Povodí Odry dokončili systém sledování srážek, průtoků v řekách a dalších veličin, které umožní efektivní řízení budoucí vodní nádrže Nové Heřminovy. Celkem bylo postaveno sedm vodoměrných a jedna srážkoměrná stanice. Posílena byla i samotná protipovodňová ochrana Krnova.

Vybudují hráz proti povodni [Region Opavský a Hlučínský, 26. 4. 2016]

V Holasovicích, v místní části Loděnice, vznikne suchá protipovodňová hráz. Jejím účelem bude snížení povodňových průtoků z lokálních přívalových srážek, ochrana zástavby a omezení odtoku splavenin. Přetvoření povodňové vlny v nádrži bude mít rovněž pozitivní vliv na množství záhrazových vod v Holasovicích. Hlavním investorem projektu je Povodí Odry.

Odborníci se zaměřili na nebezpečné jezy [Moravskoslezský deník, 3. 5. 2016]

Šance na záchranu tonoucích se podstatně zvýšily u tří jezů na řece Ostravici v katastru obce Frýdlant nad Ostravicí na Frýdecko-Míšecku. V těchto dnech zde bylo instalováno několik kotevnicích úchyťů

pro lana při zásahu profesionálních hasičů a dlouhé lano se záchranou podkovou. U jezů jsou také infotabule s doporučeními, jak se chovat v divokém jezu a jak zachraňovat tonoucího. Ještě letos by měly obdobné záchrané prvky přibýt i na dalších nebezpečných jezech v Moravskoslezském kraji. Stane se tak v rámci projektu, do kterého se zapojil státní podnik Povodí Odry a Hasičský záchraný sbor Moravskoslezského kraje.

Bobr se rozšiřuje i na území Opavska, velké škody zatím nepáchá [Opavský a Hlučínský deník, 4. 5. 2016]

Podle Břetislava Turečka z Povodí Odry se na území kraje rozšiřuje výskyt bobra. V současnosti ho evidují na Odře a jejích přítocích, zejména pak v Chráněné krajinné oblasti Poodří, na řece Opavě nad Ostravou, dolním toku Olše anebo Stonávce v prostoru poklesové kotliny v Karviné a případně i jinde. „Problémy s bobry z hlediska vodního hospodářství jsou, protože ohrožují odběry vody, postupně likvidují břehové a doprovodné porosty, které mají řadu funkcí. Bobři mohou začít postupně napadat vodní díla, tedy říční hráze, a ohrožovat jejich funkci a bezpečnost,“ upozornil Břetislav Tureček.

Opravy přehrad v Moravskoslezském kraji [ČT 1, 13. 5. 2016]

Miliardové investice jdou do oprav zásobáren pitné vody. Dělníci opravují hned tři přehrady v Moravskoslezském kraji – Šance, Olešnou a Kružberk u Opavy. Opravu Kružberské přehrady by měli dělníci stihnout ještě letos. Olešná bude hotová příští rok a za dva roky budou dokončeny i Šance.

[Texty byly redakčně zkráceny]



*Povodí Odry
státní podnik*

Vodohospodářské laboratoře

Jsou zkušební laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., pod číslem 1296. Předmětem akreditace jsou chemické, radiochemické, mikrobiologické a hydrobiologické rozборы vod, vodných výluhů, zemin, sedimentů, plavenin a odpadů včetně odběrů vzorků v rozsahu uvedeném v příloze osvědčení o akreditaci.

Pro naše zákazníky zajišťujeme zejména odběry a rozборы:

- pitných vod pro účely kontroly kvality, kolaudace aj.
- vzorků vod z přírodních a umělých koupališť a bazénů
- odpadních vod z čistíren odpadních vod (i domovních)
- odpadních vod pro výpočet poplatků za vypouštění odpadních vod
- radiologické (pro provozovatele vodovodů i výrobce balených vod)
- vyžadované povolením k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami (vypouštění odpadních vod, odběry povrchových nebo podzemních vod apod.)
- sedimentů, kalů, zemin a odpadů včetně vodných výluhů
- monitorování kvality vod v účelových monitorovacích sítích
- dle individuálních potřeb (informativní rozборы jakosti vod ve studnách, potocích, řekách, rybnících a jiných nádržích)



Pro bližší informace použijte následující kontakty:

<http://laborator.pod.cz/>
e-mail: laborator@pod.cz
tel.: 596 657 340, 334

