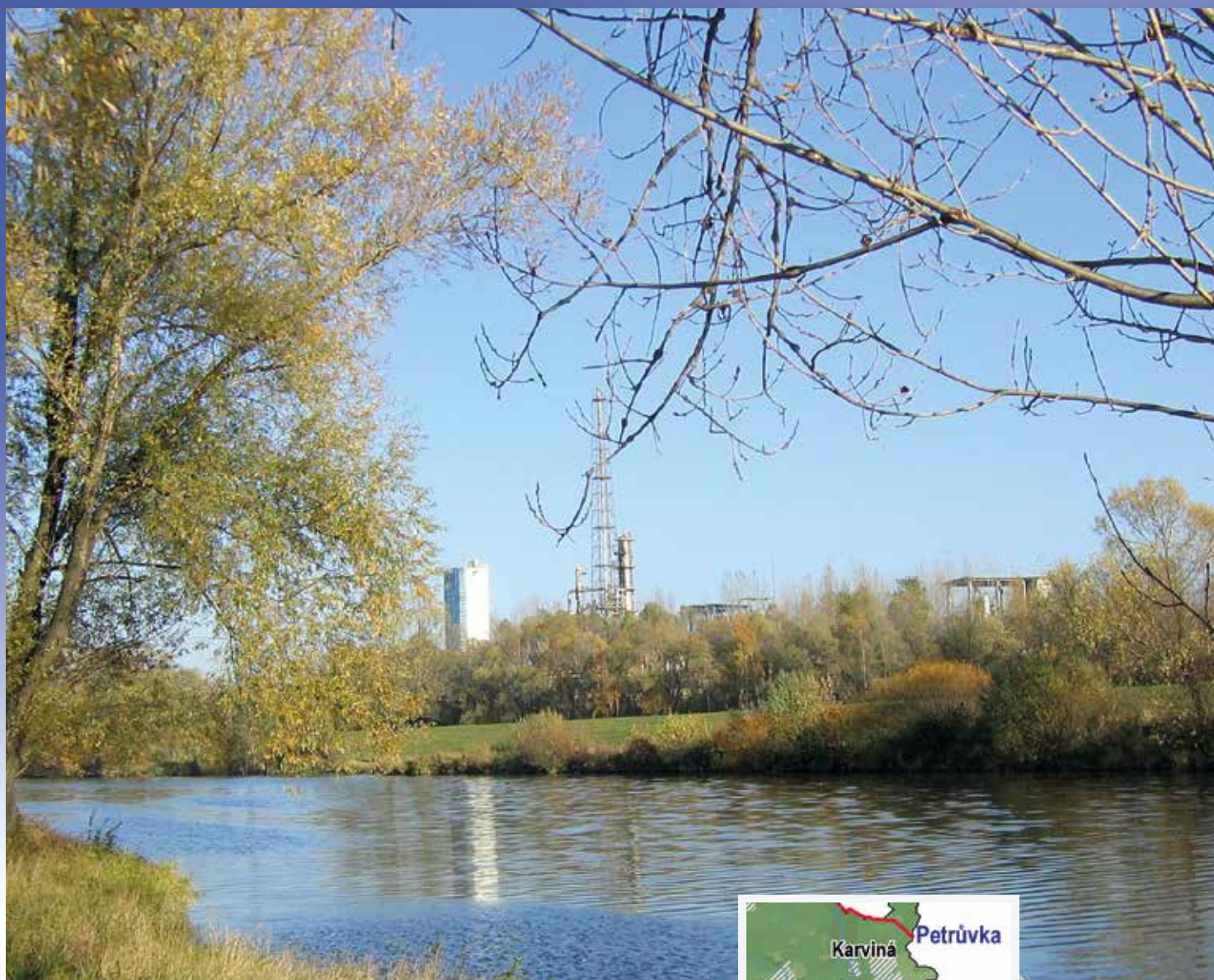


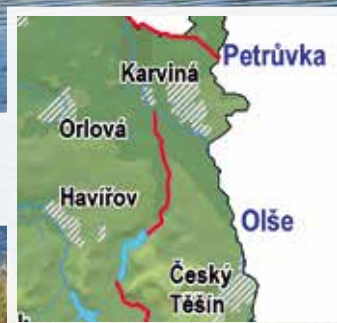


Kapka

ZPRAVODAJ STÁTNÍHO PODNIKU POVODÍ ODRY



Atlas vodních toků



strany 12–13





Úvodní slovo generálního ředitele

Vážení čtenáři Kapky,

v době, kdy budete číst tyto řádky, již bude léto a čas dovolených za námi a já jen doufám, že se Vám letošní dovolená vydařila a řádně jste si ji užili.

Po ekonomické stránce je situace v tomto období roku výrazně odlišná od toho minulého. Zatímco vloni jsme touto dobou vlivem sucha registrovali velké odběry vody, letos zaznamenáváme stálý pokles a v srpnu dokonce nejnižší odběry vody v historii podniku. Podobná situace je i ve výrobě elektrické energie. Hlavní ekonomické ukazatele prvního pololetí se sice podařilo splnit, ale nyní je třeba se zaměřit na splnění ročního plánu. Neobejde se to bez úsporných opatření v oblasti nákladů za současného dodržování plánovaných hodnot oprav a investic. Vykrytla také situace s insolvenčí OKD, kdy bylo věřitelským výborem rozhodnuto o reorganizaci firmy, což nám sice prodlužuje perspektivu odběrů vody, ale je nutné počítat s klesající tendencí vlivem postupného uzavírání dolů.

V červnu byl náš podnik pořadatelem Přehradních dnů 2016. Těto prestižní odborné „přehradářské“ konference se v prostorách Clarion Congress Hotelu v Ostravě zúčastnilo 289 účastníků. S průběhem a organizací konference jsem velmi spokojen, registroval jsem řadu pochvalných vyjádření z řad účastníků, a chtěl bych proto poděkovat celému pořadatelskému týmu a všem, kdo se jakkoliv na přípravě této konference podíleli.

V minulém čísle Kapky jsem Vás informoval o připravované investiční akci – odtěžení nánosů na VD Olešná. Nyní mohu konstatovat, že se skutečně podařilo akci i přes řadu potíží v termínu zahájit a v této době již probíhá intenzivní těžba a odvoz sedimentů. Pozitivní je také skutečnost, že ÚOHS vydal s téměř ročním zpožděním rozhodnutí a to nám umožňuje pokračovat v přípravě rekonstrukce Staroměstského stupně na řece Ostravici ve Frýdku-Místku. To bude jeden z prvních úkolů nového ředitele závodu Frýdek-Místek, který se Vám v tomto čísle Kapky představí.

Vážené kolegyně a kolegové, v letošním roce oslaví státní podniky Povodí 50 let od svého založení. Náš podnik pro Vás při této příležitosti připravil kulturně-sportovní akci Oslava výročí založení, která se bude konat na Štěrkovně v Hlučíně koncem září. Doufám, že se tam všichni setkáme a toto významné jubileum společně oslavíme.

Ing. Jiří PAČÁK
generální ředitel

Úvodní slovo generálního ředitele	2
MALÉ VODNÍ NÁDRŽE NA ZÁVODECH:	
Malé vodní nádrže II – závod Opava	3
 Ing. Dalibor Kratochvíl	4
VD Olešná, odtěžení nánosů	5
EKONOMICKÉ INFORMACE:	
Ekonomické výsledky za první pololetí roku 2016	6
PŘEDSTAVUJEME ÚSEK:	
Odbor ekonomických informací	7
XXXV. přehradní dny 2016 jsou již minulostí	8
Snížení energetické náročnosti budovy státního podniku Povodí Odry	10
Ostravice v centru Ostravy ožila kulturou a sportem	11
ATLAS VODNÍCH TOKŮ:	
Stonávka a Petrůvka	12
Aktualizace objemu zátopný údolní nádrže Šance	14
Děti z naší diecéze byly na Prašivě	15
Rekonstrukce trubních rozvodů a dělicích stěn sádek na RH Žermanice	16
 10. ročník Baškohrátek máme úspěšně za sebou	17
FAUNA & FLÓRA:	
Povodí Odry, s. p. – správce ubytovacích zařízení	18
Vodohospodářské sportovní hry.....	20
 Dračí lodě na Slezské Hartě	21
Soutěž v jachtingu na Slezské Hartě	21
Cvičení zásahových jednotek na Žermanicích	21
Soutěž ve vodním záchranářství na Slezské Hartě	22
TFA Hartaman 2016	22
JUBILEA	23
NAPSALI O NÁS	23

MALÉ VODNÍ NÁDRŽE NA ZÁVODECH

Malé vodní nádrže II – závod Opava



Nádrž Pocheň



Nádrž Bílovec



Nádrž v Bartošovicích



Nádrž Starý Jičín

V minulém čísle bylo na této straně Kapky uvedeno, že z 21 malých vodních nádrží (MVN) v povodí Odry, převzatých v roce 2011 od Zemědělské vodohospodářské správy, jsou dvě třetiny z nich umístěny v území příslušném k provoznímu závodu v Opavě. Nádrže zpravidla bývají budovány jako víceúčelové. U MVN na straně opavského závodu v době, kdy byly zřizovány, dominoval účel protipovodňový nebo zemědělský.

Největší nádrží určenou pro zemědělské účely byla nádrž **Pocheň** na Čižině (817 tis. m³) vybudovaná počátkem sedmdesátých let minulého století. Předpokládalo se, že kompenzačním způsobem bude nadlepšovat průtok vody v řece Opavě v Opavě-Kateřinkách, kde se ve větším rozsahu počítalo se závlahou zemědělských pozemků. Již o 10 let dříve se o zavlažování uvažovalo i na pozemcích na Bílovecku, kde byly vybudovány nádrže **Bílovec** (Údolí mladých) a **Bravantice**. Obdobně byly z iniciativy JZD zřízeny i MVN v **Guntramovicích** a ve **Větrkovcích**; tady to byla kaskáda tří nádrží. V žádném z uvedených případů nebylo využití pro závlahu naplněno, nádrže dnes svými retenčními objemy slouží k zachycování povodní, částí objemů pak i k rybochovným účelům.

Zbývající nádrže byly vybudovány přímo jako protipovodňové. Nejeftektivnější je trojice nádrží nad **Bartošovicemi** (s celkovým objemem okolo 1,5 mil. m³), vystavěných v reakci na povodně v podhůří Beskyd z konce šedesátých let. Stejný účel mají i **Budišov**, **Butovice** a **Hořejší Kunčice** a i nově rekonstruované nádrže **Starý Jičín** a **Kletné**.

Ing. Jiří MANÍČEK
VHKI

Ing. Dalibor Kratochvíl (nar. 16. 6. 1965 v Ostravě)

Od 16. června Dalibor Kratochvíl působí jako nový ředitel závodu 2 Frýdek-Místek. Je absolventem oboru vodní stavby a vodní hospodářství na Stavební fakultě VUT v Brně, který zdárně zakončil obhajobou diplomové práce na téma Transformace povodňových vln a řízení nádrží. Tato práce byla dále využita ve vývoji dnes používaného modelu HYDROG. Po úspěšném absolutoriu čtyři roky působil v Českém hydrometeorologickém ústavu, kde měl na starosti zpracování hydrologických údajů. Následně pět let pracoval v Hydroprojektu OZ Ostrava, kde se zabýval projekty kanalizací a ČOV.

Od května 1997 pak nastoupil do akciové společnosti, dnes státního podniku, Povodí Odry na místo vedoucího vodohospodářského provozu vodní díla závodu 2. Od roku 2015 byl vedoucím provozního úseku závodu. Dle jeho vlastních slov se ale s problematikou vodního hospodářství setkal již v roce 1980, kdy se začal aktivně potápět, a o rok později začal pracovat pod vodou na opravách prováděných na přehradách a jezích v celém tehdejší Československu. Největší školou pro něj ale byly povodně v roce 1997. „Nedlouho po mém nástupu na Povodí Odry totiž zasáhla Českou republiku ničivá povodeň. Činnosti a povinnosti během ní a především na odstraňování škod pro mě byly obrovskou zkušeností,“ říká D. Kratochvíl a pokračuje: „Na své pozici jsem se musel rychle naučit řídit více než tři desítky pracovníků. Následně také hledat vhodná řešení a kompromisy při přípravě rozsáhlejších rekonstrukcí na vodních dílech a tocích. Poučná pro mě byla především rekonstrukce VD Morávka, které jsem měl možnost se zúčastnit od zahájení projektových prací po dokončení stavby. Následovaly kompletní práce na přípravě a realizaci například výměny uzávěrů spodních



Ing. Dalibor Kratochvíl (2016)

výpustí na VD Žermanice, převzetí a dokončení opravy jezu Přívoz nebo celková rekonstrukce VD Těrlicko. Samostatnou kapitolou byla spolupráce na dlouhodobé přípravě a realizaci zásadní rekonstrukce VD Šance. Všechny úkoly by ale bez obětavé spolupráce a skvělých pracovních výkonů spolehlivých kolegů samozřejmě nebyly možné, za což jim všem ještě dodatečně patří můj dík. Navíc jsem po celou dobu od nástupu do zaměstnání měl štěstí na nadřízené. Vždy mi byli výbornými učiteli a oporou v případě problémů.“

O tom, že je člověkem na správném místě, svědčí i jeho další odborné aktivity. Je autorizovaným inženýrem v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, členem výkonného výboru Českého přehradního výboru a pravidelně členem zkušebních komisí u státních zkoušek na vysokých školách (VUT v Brně a ČVUT v Praze). Od roku 2006 je také členem Evropského klubu při ICOLD a od roku 2009 členem pracovní skupiny ICOLD pro opravy a provoz přehrad. Nejen pro výkon těchto aktivit přitom musel složit

mezinárodně uznávanou zkoušku z anglického jazyka.

Na pozici ředitele závodu 2 na něj čeká několik nelehkých úkolů, jako je příprava a realizace větších staveb s výrazně omlazeným pracovním kolektivem technického úseku, řešení nové koncepce rybného hospodářství a dokončení generační obměny hrázných na vodních dílech.

V nové funkci panu řediteli přejeme mnoho úspěchů!

Mgr. Bc. Kateřina ŠREKOVÁ
redakce



Na konferenci v JAR (2016)



Na opravujícím se VD Šance (2016)



Na Lysefjord Kjerag (2015)

VD Olešná, odtěžení nánosů

Státní podnik Povodí Odry dokončil přípravné stavební práce na VD Olešná. Ty spočívaly v návozu kamenniva a budování dočasných komunikací uvnitř zátopy přehrady, které budou sloužit k těžbě a odvozu sedimentů ze dna nádrže. Následně na tyto činnosti plynule navázala těžba a vývoz samotných sedimentů z tohoto vodního díla.

Zajištění odvozu sedimentů dopravními mechanismy probíhá následujícím způsobem: vjezd prázdných nákladních vozidel do nádrže je po ul. Rovenské u Jacht klubu TJ Sokol Palkovice a výjezd plných vozidel v ul. Na Hrázi u restaurace Rybárna.

Těžba a vývoz sedimentů z nádrže budou ukončeny na přelomu března a dubna 2017 tak, aby se přehrada mohla začít napouštět v době jarního tání. Poté budou zahájeny další související stavební práce



Těžba sedimentů

Finanční prostředky jsou zajištěny z Ministerstva zemědělství ČR, a to z programu III. etapa protipovodňových opatření.

jako oprava použitých komunikací – ul. Rovenské a ul. Na Hrázi – nebo zajištění náhradní výsadby. Celkové náklady na realizaci této akce jsou 48 mil. Kč bez

DPH, přičemž finanční prostředky jsou zajištěny z Ministerstva zemědělství ČR, a to z programu III. etapa protipovodňových opatření.

V této souvislosti je potřeba zmínit, že kontrola jakosti vyvážených sedimentů bude plněna v souladu s platnou legislativou a stejně tak bude dle platné legislativy provedeno jejich ukládání. Ukládání sedimentů bude primárně probíhat na odvalu Strážnice u Dolu Staříč III, odvalu Staříč u Dolu Staříč II a částečně na skládce odpadů COZ v Ostravě.

Na závěr je nutné dodat, že cílem této akce je obnovení retenčního prostoru, čímž dojde k posílení povodňové ochrany, v období sucha k zajištění povrchové vody pro místní průmysl, ale také ke zlepšení kvality vody v nádrži. Za tímto účelem budou ze dna nádrže Olešná a rybníku Řehánek odtěženy sedimenty v celkovém množství 180 tis. m³.

Mgr. Miroslav JANOVIK, LL.M.
investiční ředitel



Nové koryto – kyneta Olešné, PF 24 a 25



Mycí plocha – čištění vozidel

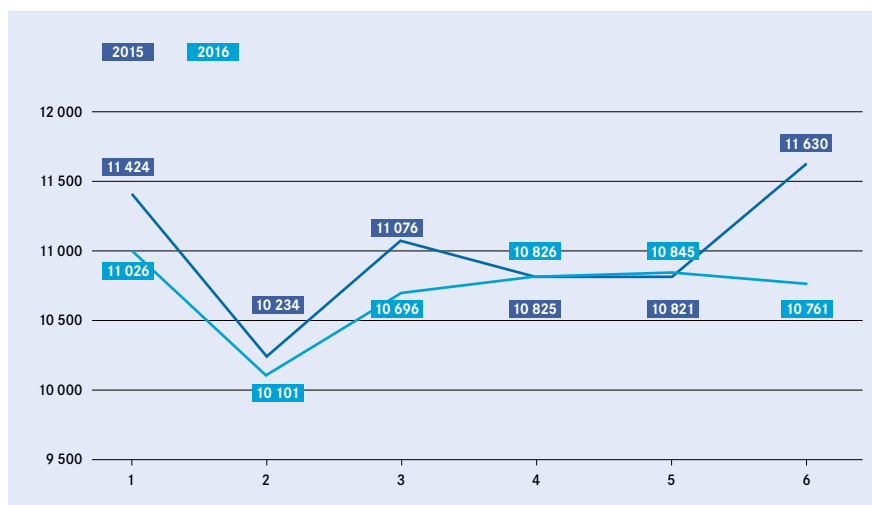
Ekonomické výsledky za první pololetí roku 2016

Vývoj ekonomických ukazatelů prvního pololetí roku 2016 je odrazem negativních trendů, se kterými se státní podnik Povodí Odry dlouhodobě potýká v důsledku nepříznivých hydrologických podmínek. Jde o dopady dlouhotrvajícího sucha a nízkých zásob sněhu z počátku roku, které vyžadovaly manipulaci na vodních dílech ve prospěch zásobování vodou a omezování využívání hydrologického potenciálu pro energetické účely.

Z tohoto důvodu v prvním pololetí roku 2016 výrazně poklesly tržby za výrobu elektrické energie, a to jak oproti časovému plánu, tak zejména oproti hodnotám minulého roku. Tržby za povrchovou vodu sice byly oproti plánovaným hodnotám splněny, ovšem meziročně dochází v této oblasti k dlouhodobé stagnaci. Na průběžných hodnotách odběrů povrchové vody se přitom negativně odráží vliv nepříznivé ekonomické situace některých klíčových průmyslových odběratelů, jako jsou společnost OKD, a.s., v insolvenční a některé další ekonomicky nestabilní průmyslové podniky moravskoslezského regionu.

Hospodářský výsledek za první pololetí roku 2016 byl dosažen ve výši 56 830 tis. Kč. Hodnota časového plánu byla tímto překročena o 6 493 tis. Kč, a to hlavně díky úsporám v nákladech a překročením ostatních výnosových položek mimo tržby.

Celkové výnosy byly dosaženy ve výši 321 122 tis. Kč, čímž byl časový plán překročen o 3 222 tis. Kč. Výpadek v tržbách za elektrickou energii přitom činil 6 183 tis. Kč a meziročně dokonce 19 510 tis. Kč. Tržby za povrchovou vodu byly sice oproti časovému plánu vyšší o 3 672 tis. Kč, ale meziročně jejich výše stagnovala. Celkového překročení časového plánu výnosů bylo tudíž docíleno především jednorázovým zvýšením ostatních výnosů, a to zejména tržeb z prodeje nepotřebného odepzaného majetku v rámci jeho reprodukce, výnosů z bonifikace za bezškodní pojistný průběh v oblasti živelního pojištění apod.



Srovnání odběrů povrchové vody v prvním pololetí let 2015 a 2016 (v tis. m³)

V oblasti nákladů, které celkově činily 264 292 tis. Kč, došlo k úspoře časového plánu o 3 271 tis. Kč. Mimo náklady na opravy a udržování došlo ke snížení čerpání téměř ve všech nákladových položkách. V rámci spotřebovaných nákupů se to týkalo především spotřeby energií, materiálu a PHM. Dále došlo k úsporám ve službách, zejména pak ve výkonech externích mechanismů, a ostatních nakupovaných službách.

V rozvahové části ekonomiky v oblasti aktiv se oproti počátečnímu stavu snížil dlouhodobý majetek a zvýšila se oběžná aktiva. Pokles v oblasti dlouhodobého majetku souvisí se sezonně nižším čerpáním investičních prostředků hrazených z vlastních zdrojů, s jejichž realizací se počítá v následujícím období roku. Zvýšení hodnoty oběžných aktiv souvisí s časovou kumulací finančních prostředků, které budou čerpány v návaznosti na realizaci plánovaných oprav a investic.

V oblasti pasiv došlo k nárůstu jak vlastních, tak cizích zdrojů. Ke zvýšení hodnoty vlastního kapitálu přispěl dosažený hospodářský výsledek sledovaného období. K nárůstu cizích zdrojů došlo zejména vlivem zvýšení hodnoty krátkodobých závazků ve lhůtě splatnosti, což je dáno vysokou rozpracovaností stavebních akcí.

V rámci pořizování dlouhodobého majetku bylo v průběhu prvního pololetí realizováno celkem 164 634 tis. Kč,

z toho 61 387 tis. Kč z vlastních zdrojů podniku, 1 284 tis. Kč bezúplatnými převody a 101 964 tis. Kč z dotačních titulů, převážně z programu Podpora prevence před povodněmi. Z uvedených hodnot vyplývá, že větší část realizace ročního investičního plánu připadá na následující období roku. Již nyní však lze předpokládat, že vzhledem k problémům při administraci některých objemově významných akcí nebudou roční předpoklady v některých oblastech investiční výstavby naplněny.

Závěrem je nutné konstatovat, že ekonomické výsledky prvního pololetí roku 2016 byly v důsledku dlouhodobě nepříznivých hydrologických podmínek negativně ovlivňovány výrazným poklesem tržeb za výrobu elektrické energie a stagnací tržeb za odběry povrchové vody. V následujícím období roku je nutné počítat s dalšími možnými nepříznivými vlivy, jako jsou snižování odběrů povrchové vody v důsledku insolvenční a ekonomických problémů některých klíčových průmyslových odběratelů. Je velmi pravděpodobné, že nebude dosaženo celkových výnosů na úrovni ročního plánu, a proto bude nutné v průběhu druhého pololetí 2016 realizovat (s výjimkou oprav a údržby majetku) úsporná opatření v rámci čerpání nákladů.

Ing. Petr KUČERA
ekonomický ředitel

PŘEDSTAVUJEME ÚSEK

Odbor ekonomických informací

Vede ho usměvavá Dagmar Šimková, která mne hned na úvod našeho rozhovoru upozorňuje, že co do náplně práce, jde o poměrně málo populární odbor podniku, charakteristický spoustou papírů, předpisů a tabulek zpracovávaných pod tlakem nesmílovavých termínů:

„V podstatě všechny ekonomické dokumenty končí na účtárně a je třeba je finálně zpracovat do podoby účetních závěrek a daňových přiznání v souladu s platnou účetní a daňovou legislativou. Legislativní změny jsou přítom v této oblasti dost časté a je na ně třeba operativně reagovat. Vždyť jen letos došlo k zavedení kontrolního hlášení DPH, od prosince se chystáme na zavedení elektronické evidence tržeb a připravujeme se na nové povinnosti vyplývající ze zahrnutí státních podniků Povodí do procesu státní konsolidace.“

Z hlediska organizační struktury není účetnictví podniku plně centralizované. Účtárny jsou jak na správě státního podniku, tak v rámci ekonomických úseků obou závodů. Na správě státního podniku v Ostravě odbor kromě samotného účetnictví správy zajišťuje komplexní celopodnikové uzávěrkové práce, daňová přiznání, statistické výkazy, sumarizace celopodnikových inventur, je zde tvořena podniková účetní a daňová metodika a připravovány podklady pro účetní audity a externí kontroly. Jsou zde zajišťovány také některé klíčové účetní oblasti jako např. účtování o investicích a dlouhodobém majetku.

A jaké je personální zajištění odboru? Jana Losíková, která shodou okolností letos slaví úctyhodné 40leté jubileum působení v podniku, má v gesci oddělení finančního účetnictví a statistiky, Jaroslava Sochorová má na starost bankovní výpisy, příkazy k úhradě či agendu pohledávek, Martina Štěpánová spravuje daňovou agendu, Petra Nováková zajišťuje pokladní služby, skenování faktur a agendu penalizace. Další dlouholetá pracovnice Renáta Tatarová má v gesci oblast majetkového a investičního účetnictví, Markéta Pospěchová spravuje agendu materiálového účetnictví a drob-



Pracovní kolektiv odboru ekonomických informací

ného majetku a Žaneta Rumlová zajišťuje provozní účetnictví.

„Práce v účtárně ale často přináší mimořádné úkoly, je o smyslu pro týmovou práci a nutnosti aktuální zastupitelnosti, takže v podstatě někdy všechny dělají všechno, co je v daném okamžiku potřeba,“ říká s úsměvem vedoucí odboru

Spolu s odborem informatiky se nám podařilo implementovat nové softwarové moduly, které napomohly k lepší evidenci ekonomických informací.

a pokračuje: „Děvčata jsou skvělá, zodpovědná a spolehlivá. Když je problém, táhneme za jeden provaz. Vždyť jsme už spolu toho tolik zažily. Podnik prošel celou řadou změn nejen legislativních, ale i organizačních, změn právních forem a transformací činností, což s sebou neslo změny účetních postupů a zvýšené nároky na zajištění účetní evidence. Několikrát jsme měnili účetní programy,

což byl vždycky nelehký oříšek. V posledních letech jsme prováděli mimořádné kontrolní inventury na jednotlivých závodech, které byly díky precizní připravenosti a znalostem pracovníků jednotlivých provozních středisek velmi přínosné. Spolu s odborem informatiky se nám podařilo implementovat nové softwarové moduly, které napomohly k lepší evidenci ekonomických informací. V loňském roce jsme zavedli modul WorkFlow, zajišťující vnitropodnikový elektronický oběh dodavatelských faktur. Zavádění nových aplikací by ale nebylo možné bez výborné spolupráce s ostatními ekonomickými a technickými útvary a obecně bez zápalu pro danou věc. Všechna děvčata jsou zkrátka lidi na svém místě. A bylo tomu tak, už když jsem před lety do účtárny nastoupila. Už tehdy to byla parta neskutečně pracovitých a kamarádských děvčat v čele s hlavní účetní paní Zdeňkou Rykalovou, které tímto patří hluboký dík a úcta k jejím profesním i lidským vlastnostem,“ dodává Dagmar Šimková se vzpomínkou na všechny bývalé kolegyně, které si už užívají zaslouženého důchodu.

Mgr. Bc. Kateřina ŠREKOVÁ
redakce

XXXV. přehradní dny 2016 jsou již minulostí



Jak jste se mohli dočíst v jarním čísle časopisu Kapka, Povodí Odry, s. p., společně s Českým přehradním výborem bylo pořadatelem konference Přehradní dny 2016 s mezinárodní účastí. Tato akce, která se na území České republiky koná každé čtyři roky, vyžaduje důslednou přípravu programu, aby účastníci za vložené prostředky získali odpovídající poznatky. V neposlední řadě se jedná také o společenské setkání a neformální zajímavé odborné diskuse kolegů a dlouholetých kamarádů.



Prezence účastníků

Předchozím pořadatelem byli přede dvěma roky kolegové ze Slovenského vodohospodářského podniku, závodu Banská Bystrica. Místem konání byl Starý Smokovec ve Vysokých Tatrách a na programu exkurzí byla např. přečerpávací vodní elektrárna Čierny Váh. Vyrovnat se takto vysoko nastavené laťce nebylo vůbec jednoduché. Náš organizační výbor však měl plnou podporu vedení firmy. Příprava místa konání a komunikace ohledně referátů byly řešeny s více než ročním předstihem. Díky tomu bylo např. možné zarezervovat celou kapacitu hotelu Clarion. Toto místo se ukázalo jako výborná volba. Pracovníci hotelu nám vycházeli maximálně vstříc a jejich přístup byl ve směr profesionální.

Kromě vhodné lokality je základem úspěchu obdobné akce odborný program na odpovídající úrovni. Zde jsme měli asi největší obavy z vhodné volby témat a také dochvilnosti autorů. Myslím, že mohu

konstatovat, že výsledek spolupráce s Českým přehradním výborem na přípravě sborníků a také výběru prezentujících byl velmi příznivý.

A konečně pár konkrétních údajů. Také na letošních Přehradních dnech se počet účastníků přiblížil těsně k číslu 300. Jako

příspěvků uvedených na Kongresu ICOLD ve Stavangeru v roce 2015.

Samotný program Přehradních dnů se držel osvědčeného schématu. První dva dny byly věnovány přednáškám a poslední den exkurzím na přehrady, kde probíhají rozsáhlejší stavební práce.

Téma 1:	Řízení nádrží při extrémních hydrologických situacích	7 příspěvků z ČR
Téma 2:	Přehrady - návrhové parametry a možnosti nové výstavby	14 příspěvků z ČR
Téma 3:	Provoz a stárnutí přehrad a nádrží, sledování objektů přehrad	22 příspěvků (11 ČR, 10 SK, 1 Německo)
Téma 4:	Malé vodní nádrže a odkaliště	10 příspěvků (9 ČR, 1 SK)
Celkem:		53 příspěvků (41 ČR, 11 SK, 1 Německo)

Tabulka č. 1

obvykle byly počty z České a ze Slovenské republiky v poměru přibližně 3 : 2. Nelze zapomenout také na 10 účastníků z Polska. Celkový počet příspěvků byl 53, což znamenalo tisk dvou sborníků po asi 220 stranách. K tomuto je nutné připočítat třetí sborník obsahující souhrn všech

Témata byla celkem čtyři a naším cílem bylo obsáhnout problematiku nejčastěji řešenou v oblasti přehradního stavitelství (viz tab. č. 1).

Téma č. 4 bylo směřováno na poněkud opomíjenou oblast, která však v nedávné minulosti v Maďarsku ukázala, že může



Úvodní slovo generálního ředitele s. p. Povodí Odry Ing. Jiřího Pagáče



Prezentace – zahájení

být zdrojem obdobné katastrofy jako přehradní nádrže.

Konferenci zahájili společně zástupci organizátorů Jiří Pagáč a Ladislav Satrapa. Následující úvodní přednášku měl dlouholetý předseda Českého přehradního výboru prof. Vojtěch Broža.

Z přednášených příspěvků bych rád zmínil prezentace našich pracovníků, a to Petra Březiny o největším suchu v povodí Odry za více než 100 let pozorování, které nás postihlo v roce 2015. Jeho zvládnutí bylo zásluhou spolupráce našeho podniku s Krajským úřadem Moravskoslezského kraje a klíčovými odběrateli vody v regionu. Zásadní roli zde hrála skutečnost, že problém sucha byl řešen v předstihu několika měsíci, což umožnilo minimalizovat jeho dopady. Dalším příspěvkem byla prezentace Jana Staše o opravě dilatačních spár gravitační hráze VD Žermanice. Ve sbornících pak bylo možné najít příspěvky Richarda Šimka a Tomáše Skokana.

Samostatným tématem byla možnost výstavby nových přehrad. Zde bylo předneseno několik příspěvků k zatím pouze projekčně v rámci studií připravovaným vodním dílům na Bečvě u Teplic nebo VD Křivoklát na Berounce.

V bloku přednášek o provozu přehrad byla patrná snaha zaměřit se na technologické části přehrad, které stárnou výrazně rychleji než samotné stavební konstrukce. Zde se několik příspěvků zabývalo především spolehlivostí uzávěrů spodních výpustí.

Počet příspěvků kolegů ze Slovenska byl menší, než jsme předpokládali, ale přesto i zde zazněly velmi zajímavé a poučné příspěvky, např. od Jána Jurici o výstavbě poldrů, přehrázek a spádových stupňů na území vojenského újezdu. Problematické



Prezentace příspěvků

přívodních kanálů a jejich dotěsnění, což je mimochodem také problém, který nyní řešíme na přivaděči Morávka – Žermanice, se věnovalo hned několik příspěvků pracovníků Slovenského vodohospodářského podniku.

Za úspěch považujeme účast ministra zemědělství Mariana Jurečky na části večerního společenského programu. Právě proto zde byl prostor k neformální diskusi. Na konci přednáškové části jsme předali pomyslný štafetový kolík organizátorům Přehradních dnů 2018, které se budou konat v Bratislavě.

Závěrečný den programu byl vyhrazen exkurzím. Plánované trasy směřovaly na VD Kružberk, kde probíhá oprava koruny hráze a návodního líce. Této exkurze se zúčastnilo asi 30 odborníků, což dalo průvodcům možnost bližšího předvedení díla. Větší část, přibližně 150 účastníků,

dala přednost prohlídce VD Šance, které prochází celkovou rekonstrukcí. V době exkurze již byl vybourán přeliv a větší část skluzu. Byly zabetonovány první bloky ve spadišti a na skluzu a dokončeno bylo prodloužení přístupové lávky. Bez nadsázky se jedná v současnosti o největší realizovanou rekonstrukci vodního díla v České a Slovenské republice. Nejen díky ideálnímu počasí se den s exkurzemi vydařil. Závěrem bych chtěl velmi poděkovat celému organizačnímu výboru a dalším snad dvěma desítkám pracovníků, kteří se významně zasloužili o zdárný průběh konference a bez jejichž pomoci bychom nebyli schopni akci zajistit. Myslím, že jsme především díky nim neudělali podniku Povodí Odry ostudu.

Ing. Dalibor KRATOCHVÍL
vedoucí organizačního výboru



Exkurze na VD Šance



Exkurze na VD Šance

Snížení energetické náročnosti budovy státního podniku Povodí Odry

Když se ženy zeptáte na věk, jste rázem považováni za neomalence a nezdvoračka. Naše administrativní budova je také rodu ženského, a přestože je trvale hýčkána a opečovávána, říká si ve svých 25 letech o nový facelift. A tady je. Posuďte sami, jak se vám líbí...



Pohled na budovu před změnou vzhledu...

Jedná se o výměnu stávajícího celohliníkového obvodového pláště za montovaný systém z hybridních panelů Fermacell/Lindab s finální vrstvou ze silikonové světlé omítky. Funkčně přibude částečně krytý hlavní vstup, slunolamy a venkovní žaluzie na osluněných stranách budovy, střecha bude využita pro umístění obnovitelných zdrojů pro výrobu elektrické energie (větrné elektrárny a fotovoltaické panely), ve dvorní části bude osazena podzemní monolitická nádrž pro ekologické využívání dešťové vody (splachování WC) a přibude devět nových parkovacích stání včetně stání se systémem pro dobíjení elektromobilů.

Ing. Radomír DROCHYTKA
investiční odbor



... a po změně



Vizualizace nového vstupu do budovy



Proměna zasedací místnosti



Proměna zasedací místnosti

Ostravice v centru Ostravy ožila kulturou a sportem

V posledních letech byl na řece Ostravici v úseku protékajícím městem Ostravou a v jejím okolí proveden soubor staveb. Investorem staveb bylo statutární město Ostrava. Hlavním cílem bylo zlepšit kvalitu vody, propojit řeku s městskou infrastrukturou, a to především v oblasti samotného centra města a Komenického sadů, a přiblížit využití řeky a jejího okolí obyvatelům.

Úprava toku chrání město před povodněmi, která byla dokončena ve čtyřicátých letech minulého století, tak doznala viditelných změn. Z důvodu zlepšení kvality vody bylo provedeno prodloužení odpadovodu z Biocelu Paskov, původně zaústěného do Ostravice v Kunčičkách, až do řeky Odry. Dále byly odtěženy znečištěné nánosy z toku. Ke zlepšení plavebních podmínek pro rekreační plavbu byly zřízeny dva nízké jezy s rybími přechody a postaven přístav včetně objektu loděnice. Na březích toku se objevily tři sluníční plochy, dále chodník na levém břehu a schodiště pro přístup k toku. Okolí toku doplnily nové cyklotrasy a vyhlídkové terasy. Stavby byly doplněny výsadbou stromů a keřů, tůňkami pro obojživelníky a ptačími budkami. K novému vzhledu řeky a jejího okolí přispěl i náš podnik. Nejenže umožnil stavby realizovat tak, aby nebyla ohrožena protipovodňová ochrana města, ale navíc zajistil opravu nábrežních zdí včetně zábradlí a rekonstrukci limnigrafu. Zároveň se náš podnik smluvně zavázal stavby realizované městem na toku udržovat. Po dokončení staveb bylo pro nás jako správce toku velkým překvapením, že původní záměr na spíše individuální využití řeky pro širokou veřejnost vyvolal další



Olympiá park

zájem soukromých investorů i městských organizací zabývajících se pořádáním velkých kulturních a sportovních akcí. V loňském roce byly první velkou akcí oslavy 70. výročí osvobození Ostravy. Bojové ukázky včetně pohybu tanků byly soustředěny na obou březích Ostravice v úseku od Slezskoostravského hradu po most Miloše Sýkory. Prostor kolem řeky zaplnilo několik tisíc lidí. V letošním roce mezi nejnavštěvovanější akce patřily: 27.–29. 5. Český pohár žactva ve vodním slalomu; 25. 6. Rozmarné slavnosti – jíž 2. ročník; 8.–16. 7. Festival v ulicích, Colours of Ostrava – Camp na Slezskoostravském hradě; 5.–21. 8. Olympiá park Ostrava 2016

Dále můžeme uvést projekci Letního kina, závod v běhu Trail Ostrava ad. I původní záměr na využití okolí řeky se naplnil. Individuální využití pozemků kolem řeky a řeky samotné je velmi vyhledávané. Při takto intenzivním využití pozemků kolem řeky, hlavně při pořádání hromadných akcí, dochází z vodohospodářského pohledu i k negativním projevům. Jedná se především o poškozování funkce

vodního díla – úpravy toku. Vodní dílo nemůže spolehlivě plnit svoji základní funkci, a to chránit před povodněmi veškerý majetek přiléhající k toku v této části Ostravy. Při konání akcí dochází především k poškození travního krytu bermy (prostoru mezi nábrežní zdí a vlastním korytem), a dochází tak ke snížení odolnosti zmíněné stavby proti poškození velkou vodou. K takovéto situaci bohužel na jaře roku 2014 zvýšenými průtoky došlo. Velké průtoky ohrožují i pořádání akcí, při kterých může dojít k ohrožení nebo i zničení mobilních stánků s občerstvením, atrakcí a zázemí pro návštěvníky. Proto byly po dohodě se zástupci města projednány podmínky pro pořádání akcí a připraveno dodatečné technické opatření spočívající v opevnění bermy kamennou přírodní dlažbou na třech exponovaných místech, která zlepší možnost jejich pořádání. Vždy je však nutné mít na paměti respekt k řece a její síle za povodně.

Ing. Tomáš SKOKAN
vedoucí provozního odboru



Pláž



Rozmarné léto a noční laserová show

Stonávka a Petrůvka



Křižení Stonávky s novou rychlostní komunikací R48 nad Třanovicemi si vyžádalo její dílčí přeložku

V dílčím povodí řeky Olše jsou jejími největšími přítoky Stonávka a Petrůvka.

Stonávka

Po celé své délce 33,3 km od pramene k ústí je ve správě státního podniku Povodí Odry a má obdobný charakter jako ostatní beskydské toky. Podstatná část horního a středního toku protéká územím s rozptýlenou zástavbou tzv. slezského typu, tj. zástavbou znenáhla přecházející z obce do obce. Pod údolní nádrží Těrlicko, nacházející se přibližně uprostřed uvedené délky, se řeka obešla bez větších úpravních zásahů, a to až na dolní trať podél Dolu Darkov a u ústí, kde ji bylo v minulosti třeba zčásti regulovat. Fenomémem posledních 30 let zde byla v úseku pod Dolem Darkov hluboká pravobřežní poklesová kotlina (místní část Lipiny) vzniklá důlní činností, která byla nedávno netradičně plošně sanována do podoby golfového areálu.

Nad nádrží Těrlicko byly zásahy do koryta řeky mnohem četnější. Už v první třetině minulého století byla v horních tratích provedena řada bystrinářských úprav a ty se zintenzivnily na přelomu padesátých a šedesátých let, kdy bylo rozhodnuto o výstavbě Těrlické přehrady pro zásobení průmyslu provozní vodou. Koryto Stonávky bylo třeba stabilizovat, aby se zmírnil přísun splavenin do budované přehrady. Řeka byla na 9,5 km postupně upravena, Státní lesy, její tehdejší správce, zde použily ke stabilizaci jako náhradu za klasické spádové stupně tzv. balvanité skluzy, kterých bylo od konce vzdutí přehrady proti proudu vybudováno celkem na 40. Na území našeho státu zde byly použity poprvé a po určitém doplnění jejich balvanitých těles slouží v tomto prostoru svému účelu dodnes.

Mimo uvedenou lokalitu pod Dolem Darkov se v dolní trati Stonávky důlní poklesy projevovaly intenzivně i v místech, kde do ní ústil zleva původně Karvinský potok.



Potok byl na začátku šedesátých let v průběhu dolování přeložen 5 km dlouhou přeložkou zaústěnou níže do řeky Olše, a to v naději, že se poddolovanou

zástavbu v okolí podaří uchránit před zaplavením. Navzdory tomuto opatření nakonec žádaného efektu dosaženo nebylo a zástavba zde stejně podlehla destrukci způsobené důsledky důlních deformací. Významným užitkem přeložky je, že se jí podařilo odvést slané důlní vody vypouštěné z činných dolů až pod jez na Olši v Dětmovicích, a tak ochránit výše ležící průmyslové odběry vody z této řeky. Významnou akumulací vody na Stonávce je **údolní nádrž Těrlicko**. Přehrada je hlavním zdrojem provozní vody pro karvinskou část OKR, Třinecké železářny (TŽ) a kompenzačním způsobem hospodaření pro Elektrárnu Dětmovice (EDĚ). Zájem o zřízení tohoto vodního díla evokovala již krizová zkušenost s nedostatkem vody na Ostravsku během druhé světové války. Začátkem padesátých let se došlo ke zjištění, že báňskému průmyslu s předpokladem až trojnásobného zvýšení těžby uhlí dosavadní zdroje vody výhledově nebudou stačit, a výstavba přehrad se tak stala aktuální. Samotná stavba byla zahájena v roce 1958, vodní dílo bylo dokončeno v roce 1963. Již brzy po dostavbě bylo zřejmé, že vodohospodářský efekt nádrže nebude dostačující – jednak kvůli dalším



Na části zátopy nádrže Těrlicko je jako na jediné vodní ploše v povodí Odry povoleno vodní lyžování



Stonávka je tok s nejstaršími balvanitými skluzy na území ČR. Byly situovány v úseku nad nádrží Těrlicko



Poddolované území kolem dolního toku Stonávky bylo sanováno na golfové areál

ATLAS VODNÍCH TOKŮ

požadavkům na rozvinutí těžby uhlí, jednak z důvodu potřeby zajistit nový zdroj vody pro energetiku. Báňské záměry se sice nenaplnily, ale výstavba nového energetického zdroje – EDĚ – aktuální byla a uskutečnila se. Nádrž Těrlicko byla pro ten účel dodatečně doplněna o převádění vod umělým převodem ze sousedního povodí Ropičanky (viz její dřívější popis).

Přehradní těleso nádrže tvoří sypaná hráz (třetina násypu je haldovina), která dosahuje nad údolím maximální výšky 30 m. Hráz je 617 m dlouhá, její spodní výpusti mají celkovou kapacitu 39 m³/s, nehrazený bezpečnostní přeliv v levém břehu s navazujícím skluzem převede 126 m³/s. Celkový objem nádrže je 27,39 mil. m³ (z toho 22,0 mil. m³ zásobní a 4,7 mil. m³ ochranný). Stoletá povodeň o průtoku 150 m³/s je transformována na 64 m³/s. Energeticky je turbínou využíván minimální odtok z nádrže. Na konci zátopy je vybudována 390 m dlouhá úchytná hráz vysoká 11,2 m.

Nádrž je intenzivně využívána i rekreačně. Je na ní provozována řada vodních sportů, ve vymezeném prostoru je také areál vodního lyžování. Bohužel v letních měsících zdřž pro své morfologické poměry (nezastíněná, relativně široká, s prosvětlením a při vyšší teplotě vody) a pro kvalitativní poměry přítékající vody často podléhá procesům eutrofizace se vznikem řas a sinic. Po 50letém provozu bylo nutné v posledních letech (2011 a 2012) překročit k rekonstrukci některých částí přehrady. Byl tak přebudován skluz od bezpečnostního přelivu pod hráz, byla opravena koruna hráze a částečně byla zvýšena i horní hrana jejího těsnicího jádra.

Zhodnotíme-li povodňovou situaci na Stonávce, rozsah záplavového území nad nádrží se soustřeďuje většinou jen na užší pruh postihující doprovodné porosty podél koryta toku, výjimku tvoří pravidelné problémy s ohrožením chat za povodní v lokalitě Hradiště těsně nad zátopou přehrady. Pod nádrží se ochranný efekt zachycování povodní projevuje natolik příznivě, že po celém úseku až k ústí má ochrana před povodněmi přiměřenou úroveň na 20letou vodu.

Petrůvka

Pramení v Polsku v prostoru okraje Polského Těšína, z celkové délky 37,9 km Polskem protéká na 23,6 km, 6,0 km teče



Přirozené meandrující koryto Petrůvky tvoří pod Petrovicemi u Karviné státní hranici mezi ČR a PR

přes území ČR, zbytkem (8,3 km) tvoří Petrůvka hraniční tok mezi oběma státy. Ústí do Olše pod obcí Závada.

Na území ČR a v hraničním úseku odpovídá nížinnému charakteru toku, zástavba podél řeky je značně rozptýlená, soustředěnější osídlení se vyskytuje jen v případě Petrovic u Karviné. Petrůvka nikdy v minulosti nebyla soustavněji regulována. Jsou známy návrhy polských projektantů ze sedmdesátých let, kdy polská strana v úseku, kde potok tvoří státní hranici, uvažovala o jeho úpravě ve zcela nové trase. Důvodem byla snaha zabránit proměnlivosti meandrování koryta, a zajistit tak stabilitu linie státní hranice. Úprava byla navrhována tak, aby bilance ploch obou území zůstala po úpravě vyrovnaná, avšak pro finanční neúnosnost záměru od ní bylo později upuštěno.

V posledních desetiletích proběhlo na Petrůvce několik povodní (naposledy 2005 a 2010), které se projevily výraznými škodami. Proto byla v letech 2011 a 2012

provedena větší protipovodňová opatření v podobě jednostranných ochranných hrází na spodním konci Petrovic u Karviné a také výše protiproudě na levém břehu včetně jeho ohrázení (0,8 km), které bylo ukončeno betonovou zídou (délky 45 m).

Přímo na Petrůvce není na českém území vybudována žádná významnější akumulace vody kromě místních rybníků Radecký a Urbančik I a II pod Petrovicemi u Karviné. Boční rybníky se ale ve větším rozsahu nacházejí výše na území Polska. Významný zůstává rozsah záplavového území v úseku, kde potok tvoří hranici mezi oběma státy. Na české straně postihuje zástavbu obce Závada (10 domků) a část Dolních Marklovic. Pro jejich ochranu existuje řešení v podobě odsazeného ohrázení, které se v současné době (2016) připravuje.

Ing. Jiří MANÍČEK

odbor VHKI



Odsazená hráz se zídou na Petrůvce jako protipovodňová ochrana zástavby Petrovic u Karviné



I v českém úseku Petrůvky se v údolní nivě nachází několik rybníků (na snímku Urbančik I, II)

Aktualizace objemu zátopy údolní nádrže Šance

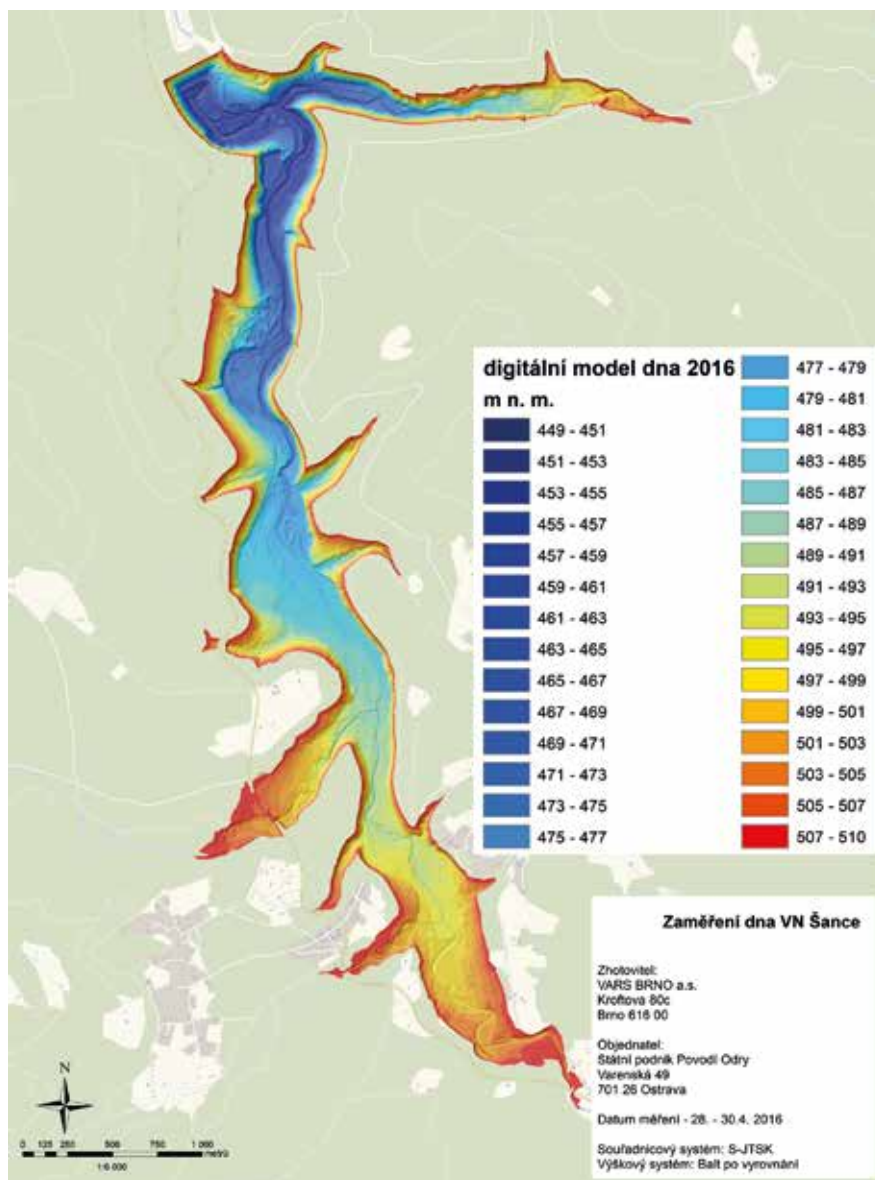
Sucho 2015/2016, nejvýznamnější za dobu hydrologického pozorování v povodí Odry, znamenalo na jedné straně zatížení a zkoušku našich nádrží, převodů vody a jezů propojených prostřednictvím toků do Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Na straně druhé sucho a extrémní pokles hladin v nádržích, zejména v Šancích, které byly na začátku suchého období uměle zaklesnuty kvůli opravě těsnicího jádra, znamenaly příležitost aktualizovat disponibilní objem, který skýtá zátopa Šancí.

První měření z roku 1958

První systematické a podrobné měření terénu zátopy nádrže a prostoru přehradní hráze proběhlo během roku 1958 (Ing. Culek). Na základě tohoto měření postupně vznikaly projekční práce a pro zásobní a retenční funkci nádrže byla z měření z roku 1958 stanovena batygrafická křivka (objemy vody a zatopené plochy pro jednotlivé hladiny v nádrži ode dna až po korunu hráze). Měření z roku 1958, i když velice podrobné a kvalitní, bylo prováděno před odlesněním zátopy a do výsledné práce nebyl zohledněn vytěžený zemník a lom na kámen pro výstavbu přehradní hráze. Nebylo zohledněno preventivní odtěžení rašeliny kvůli zajištění požadované jakosti vody a určitou odchylku od měření způsobilo i odlesnění údolí před jeho zatopením. Těleso hráze bylo do zaměření vloženo ve zjednodušeném tvaru, tedy nepřesně. Postupně objemovou bilanci začal ovlivňovat i probíhající a postupující sesuv z oblasti Řečica a postupné zanášení zátopy splaveninami a plaveninami z povodí, které k profilu hráze gravituje. Objem pro hladinu 502,00 m n. m. (zhruba zásobní hladina) byl tímto podkladem stanoven na 46,631 mil. m³.

Měření z roku 2003

Zákles hladiny v zátopě nádrže Šance při suchu 2003 znamenal možnost provést letecké zaměření od snížené hladiny 492,85 m n. m. po zásobní hladinu (502,00 m n. m.), tzn. pás zátopy bez vegetace. Od kóty 502 m n. m. po kótu 510 m n. m. (kóta koruny hráze je kolem 508,00 m n. m.) pak bylo firmou GEODIS Brno provedeno ruční pozemní měření z důvodu



zalesnění tohoto prostoru. Dále byla provedena vektorizace vrstevnic pod hladinou 492,85 m n. m. z měřických prací Ing. Culka. Vznikla tak nová batygrafická křivka s objemem vody v zátopě při hladině 502,00 m n. m. kolem 43,414 mil. m³, který se začal používat pro vodohospodářské řešení nádrže. Použitelný zásobní objem se nám zredukoval o 3,217 mil. m³, tj. přibližně o 7%.

Poslední měření z let 2015 a 2016

V roce 2015 firma PHOTOMAP Košice realizovala letecké zaměření, které využilo hlubšího záklesu hladiny oproti roku 2003, a provedla se fotogrammetrie od zásobní hladiny po kótu 485,40 m n. m.

Následně firma VARS Brno provedla na jaře 2016 měření dna nádrže Šance pod hladinou pomocí vícepraprskového sonaru v rozsahu od hladiny 492 m n. m. po dno a měření sedimentů (tvorěných plaveninami a splaveninami). To znamená, že pro měření sonarem byl k dispozici „přesah“ okolo 6 výškových metrů (při leteckých měřických snímcích v roce 2015 byla poloha hladiny 486 m n. m.), který umožnil kalibraci výsledného zaměření dna zátopy pod vodou. Nad zásobní hladinou bylo použito ruční měření z roku 2003, a byla tak sestrojena nová batygrafická křivka. Z ní vyplývá, že pro zásobní hladinu 502,00 m n. m. je k dispozici objem 42,612 mil. m³ a že oproti vstupním

podkladům z roku 1958 máme k dispozici o 4,019 mil. m³ méně, tj. o 8,6 %. Jak vyplynulo z textu v úvodu, kde byly uvedeny faktory ovlivňující přesnost stanovení objemu (zemník, lom, sesuv, rašeliniště, odlesnění, hráz), a v kombinaci různých metod vyhodnocování křivky objemů – faktory působí součtově i proti sobě – nejsou batygrafie porovnatelné. Batygrafii z roku 2016 je proto nutné považovat za základní a platnou křivku pro další období. Z textu je zřejmé, jak je obtížné stanovit přiléhavou batygrafickou křivku a zásobní a retenční objem, který je disponibilní pro vodní hospodářství nádrže, a jaké postupy umožňovaly dostupné technologie v období, kdy se podklady pořizovaly. Výše uvedený popis není kritikou, postupy jednotlivých vodohospodářských generací byly v dané době legitimní.

Práce firmy VARS Brno dále řešila odhad sedimentů uložených za dobu provozu nádrže Šance v její zátopě, resp. od přehrazení údolí v roce 1966, tj. za 50 let. Pro určení mocnosti sedimentů

byly provedeny sondy v hlavním údolí Ostravice (2 ks) a dvou bočních údolích na přítocích Řečice (2 ks) a Velkého potoka (2 ks). Vrt byl vždy ukončen při dosažení skalního podloží, příp. eluvia horniny. Mocnost sedimentů byla stanovena od 17 do 57 cm, a to již při zohlednění faktorů stlačení zeminy. Dále byly ke stanovení objemu sedimentů použity mapy sklonitosti. Celkový objem nánosů v zátopě nádrže Šance byl stanoven na 430 tis. m³. Odtěžitelné sedimenty (byla určena orientační hladina vody pro těžení od kóty 492 m n. m.) byly stanoveny na 285 tis. m³, což je 0,7 % zásobního objemu nádrže. Tyto výsledky byly ověřeny terénní pochůzkou, na které se kontrolovaly tzv. nánosové sruby, vytvořené nad břehovými hranami koryta řeky Ostravice v zátopě vodního díla, jež jsou nyní obnaženy. Mocnost „srubů“ byla ručně měřena a pohybovala se v rozmezí 20 až 60 cm, a to po celé délce „obnaženého“ toku Ostravice v zátopě, a výsledky korespondovaly se závěry firmy VARS.

Stanovený těžitelný objem sedimentů je na hranici, která již může začít ovlivňovat zásobní funkci nádrže. Je otázka, zda při této situaci je těžba sedimentů efektivní a zda těžba nyní v návaznosti na probíhající rekonstrukci vodní nádrže Šance při využití uměle snížené hladiny, nebo počkat na další zvýšení objemu těžitelných sedimentů na 1 až 2 % zásobního objemu a více (předpoklad kolem roku 2050 a později).

Nová batygrafická křivka se stane základním podkladem pro vodohospodářské řešení údolní nádrže Šance od hydrologického roku 2017, které se bude provádět na aktualizovaných hydrologických podkladech se zahrnutím již proběhlého sucha 2015/2016. Stanoví se tak aktualizovaný nadlepšovací účinek vodní nádrže Šance, který máme reálně k dispozici. O těchto výsledcích budete v průběhu roku 2017 opět informováni.

Ing. Břetislav TUREČEK
vedoucí odboru VHKI

Děti z naší diecéze byly na Prašivé



o vodohospodářských stavbách, jako jsou přehrady, rybochody a revitalizace. Snad jsme hravou formou přispěli k jejich poznání a pochopení, že přírodu musíme nejen chránit, ale pro kvalitu našeho života i smysluplně a šetrně využívat.

Ing. Břetislav TUREČEK
vedoucí odboru VHKI



*Poděkování
za spolupráci při realizaci
setkání dětí na Prašivé*

První letní prázdninový den se státní podnik Povodí Odry zúčastnil setkání dětí na Prašivé za účelem hledání, nalézání a upevňování jejich vztahu k Zemi a životnímu prostředí. Voda nepochybně Zemi spoluvytváří, a proto se setkání zúčastnil i náš podnik. Stánek VODA představil dětem tzv. koloběh vody v životě, základní způsob úpravy vody filtrací, základní funkce přehrady a dále smysl revitalizací vodních toků a rybochodů pro překonávání migračních překážek na tocích. Stanoviště bylo dětmi doslova obsypáno a postupně se jich u něj vystřídal několik stovek. Děti byly zvědavé, učenlivé a milé a dělaly nám svými znalostmi radost. Projevily výborné zeměpisné znalosti, naopak méně věděly



Rekonstrukce trubních rozvodů a dělicích stěn sádek na RH Žermanice

Nám dobře známé sucho v roce 2015 mělo velký dopad také na rybné hospodářství. Na konci roku bylo rozhodnuto zcela zastavit odběry vody pro RH Žermanice a přesunout celou osádku na jiné sádky. Z toho důvodu vznikla jedinečná možnost opravit chovné bazény a v návaznosti na plánovanou výstavbu turbíny vyměnit již dosluhující potrubí rozvodu vody do jednotlivých nádrží. Jedinečná příležitost to byla proto, že za plného provozu sádek není možné vodu zastavit ani na pár minut, aniž by nedocházelo k úhynu ryb.

V areálu sádek pod vodním dílem Žermanice se nacházejí dvě nádrže, které jsou dále děleny vnitřními stěnami. V jedné bylo zapotřebí vybourat a znovu vybetonovat pouze jednu dělicí příčku, kdežto ve druhé bylo nutné odstranit a vybudovat všechny dělicí stěny a sanovat ty obvodové. Bourací práce byly provedeny vlastní mechanizací, stavební část nových stěn byla realizována dodavatelsky.



RH Žermanice dělicí stěny původní

do dna a do obvodových zdí. Sanace obvodových zdí je provedena dobetonováním vyztuženou kari sítí ukotvenou

odstraněno a nahrazeno novým z nerezové oceli. Demontáž provedli naši kolegové z dílen. Se šibeničním termínem si poradila dodavatelská firma, která zajišťovala jak dodávku potrubí a jeho montáž, tak i s tím spojené stavební úpravy. Obě stavby jsou již hotovy a začátkem září 2016, po doplnění všech technologických částí a zařízení, se předpokládá, že sádky budou plně funkční a v provozu. Celý systém byl mírně upraven tak, aby byly odstraněny nedostatky z minula a systém vyhovoval modernímu trendu v chovu ryb a navazoval na do budoucna plánovaný odběr vody přes malou vodní elektrárnu, kdy již v chovu nebude využíváno sycení vody kapalným kyslíkem.



RH Žermanice rozvody původní 1

Dělicí stěny jsou provedeny jako železobetonová konstrukce s vetknutou vyztuží

do stávající zdi a dna sádek. Konstrukce sádek byla vylepšena a staré plechové výpusti byly zhotoveny z litého betonu. Dále byla v rámci opravy sádek vybudována železobetonová deska pod mobilní sádky, která nahradila štěrkový podsyp. Potrubí před rekonstrukcí byla změň trubek, která se v případě potřeby doplňovala o další. Celé trubní vedení bylo

Ing. Patrik BANOT
vedoucí technického úseku



RH Žermanice rozvody vody



RH Žermanice dělicí stěny

10. ročník Baškohrátek máme úspěšně za sebou



Ve dnech 12. a 13. srpna se na přehradě Baška na Frýdecko-Místecku konal jubilejní 10. ročník celodenní hudebně-sportovní akce Baškohrátky.

V páteční podvečer Baškohrátky zahájil dvojkonzert kapel Jelen a Slza. Kapela Jelen, hrající hudbu na rozhraní folku, country a popu, nadchla posluchače napříč generacemi. Následoval koncert popové kapely Slza, jejíž věrní fanoušci – a především fanynky – vytvořili v průběhu koncertu neopakovatelnou atmosféru.

Hlavním programem denní části Baškohrátek je bezesporu soutěžní přehlídka netradičních plavidel. Během dopoledne mohli návštěvníci akce hodnotit k plavbě připravená netradiční plavidla, která mnohé týmy propagovaly lákavým a divácky velmi vyhledávaným doprovodným programem. Na startu čekalo 11 úžasných plavidel a jejich posádek.

Po ukázkě vodní záchranné služby se jednotlivá plavidla vydala na svou soutěžní plavbu po přehradě.

Diváky nejvíce nadchl tým Kamarádi, který přinesl uprostřed léta Vánoce. Nechyběli sobě, vánoční stromček s dárečky, koulovačka, vánoční punč, živý kapr a spousta dalších vánočních symbolů.

Celkové hodnocení soutěžních plavidel porotou přineslo následující pořadí:

- 1. Kamarádi a jejich plovoucí Vánoce,**
- 2. Záchraná služba** – plavidlo sanitky včetně zdravotníků,
- 3. Cirkus KRK** – pojízdný cirkus, kterému nechyběl ani kolotoč, jenž na vodní hladině do večerních hodin těšil malé i velké návštěvníky.

Před vyhlášením vítězů plavidel mohli návštěvníci sledovat ukázkou agility, dog



O Baškohrátky byl mezi diváky zájem

dancingu a parkúrového vystoupení, vše za vtipného doprovodu moderátora akce Vlasty Korce.

Během dne se pořadatelé pokusili mj. o vytvoření českého rekordu, který spočíval v co nejvyšším počtu otisků dlaní návštěvníků do předkresleného obrazu. Po ukončení dohlížející komisař konstatoval, že byl vytvořen český rekord počtem 706 otisků dlaní.

V areálu bylo možné navštívit také fotokou-



Plavidlo na soutěžní plavbě

tek a odnést si jako suvenýr krásnou fotku s romantickým pozadím přehradě Baška.

Děti se mohly zapojit do kreslení na téma Voda v přírodě. Zástupci Povodí Odry, vlastníka vodního díla Baška, uspořádali soutěž v kreslení, kdy každé dítě dostalo za svůj výtvar odměnu. Jejich dílka pak po celý den zdobila část areálu. Povodí Odry tak symbolicky představilo svůj podnik a uspořádalo tuto soutěž na počest výročí své 50leté existence.

Večerní hudební program zahájil písničkář z Frýdku-Místku René Souček, následoval koncert vítězky Hlasu Česko Slovenska, talentované zpěvačky Lenky Lo Hružové. Po ní jsme měli možnost slyšet rockovou kapelu Nevím a program pokračoval vystoupením skupiny Mirai. Kapelou, která doprovodila program do brzkých ranních hodin a rozloučila se s návštěvníky Baškohrátek, byl Plán B.

Večerní program byl rozšířen o alternativní stage, na které DJ Tom Hanzel pod noční oblohou unášel tanečníky na vlně dance party.

Po setmění čekalo návštěvníky překvapení připravené pořadatelé na oslavu jubilejního 10. ročníku Baškohrátek. Na břehu přehradě Baška zazněly tóny písně Modlitba za vodu a Dobytí ráje. Tato hudba byla doprovod pro úžasnou vodní fontánu tvořenou proudnicemi místních hasičských sborů. Do zvuků hudby se proudy vody měnily v nádhernou vodní scenerii s mnoha efektními prvky, podbarvenou září barevných reflektorů.

Po oficiálním ukončení akce mohli pořadatelé konstatovat, že se jednalo o jeden z neúspěšnějších ročníků Baškohrátek. Vždyť také za pátek a sobotu Baškohrátky navštívilo okolo šesti tisíc návštěvníků.

Za pořadatele
Hana POLEDNÍKOVÁ



Jedno z plavidel v pozadí s porotou



Vítězné posádky netradičních plavidel

Povodí Odry, s. p. – správce ubytovacích zařízení

Státní podnik Povodí Odry je správcem nejen toků, ale také 30 ubytovacích zařízení o nedefinované kapacitě. V každém objektu může být zabydleno až 10 jedinců, a to dokonce v několika cyklech... Statutární město Ostrava nám svěřilo do péče ptačí budky pro drobné pěvce, které jsou pověšené na stromech v břehových porostech řeky Ostravice a částečně v navazujících Komenského sadech, kde bylo zaznamenáno až 25 druhů ptáků s hustotou 101 párů na 1 ha. Po ukončení hnízdní sezony budou budky vyčištěny, příp. opraveny a připraveny pro další nájemníky. Mohu potvrdit, že o ubytování byl zájem a v budkách bylo přivedeno na svět potomstvo několika druhů ptáků. Nelze přehlédnout stopy po zobáčích datlů, kteří letové otvory osekávají a upravují pro svou potřebu. Velké otvory si posléze na své rozměry upravili brhlíci a v budce pro rehky hrdě trůnili na snůšce kosice. A veselé švitoření modřinek a koňader nelze přeslechnout.

Ovšem i v jiných lokalitách spravujeme nevyčísitelné množství ubytovacích zařízení – a mnohdy to ani netušíme. Několik kousků budek je nicotný počet proti tomu, kolik úkrytů si svými vlastními silami vybudovali ptáci v břehových porostech, březích a na náplavech. Podél vodních toků hledá potravu, hnízdí, pečuje o své potomstvo a vztahy velmi početné společenství ptáků. Bylo vysledováno, že různověký břehový porost s doupnými stromy je osídlen více než stejnověký. V různověkém porostu bylo pozorováno až 40 párů 31 druhů ptáků na 1 ha porostu, kdežto stejnověký poskytuje útočiště pouze pro asi 10 párů 10 druhů ptáků na 1 ha. Tento rozdíl je pochopitelný, neboť různověký porost poskytuje rozmanité příležitosti k usídlení včetně poškozených a nemocných stromů. Stejnověký porost, byť stáří několika desetiletí, je celkem uniformní a nepřírozený stav, který se odráží i v oživení. Dalším faktorem je rozvrstvení vegetace do několika pater, jež mohou organismy osidlovat podle svých nároků a potřeb. Vě-

kově a prostorově strukturované porosty jsou přirozené a stárnutí dřevin je součástí přírody. Různé procesy a stadia rozpadu využívají organismy k osídlení a zajištění potravy pro sebe



Kosice v budce typu rehkovník



Strakapoud velký

ale nepohrdne ani hotovým objektem. Ornitolog Dr. Josef Jirsík ve své publikaci *Naše sovy* z roku 1949 popisuje aktivitu strakapoudů: „Dutinu vysekávají oba manželé, avšak samec se účastní horlivěji nebo pracuje sám. K vytesání dutiny volí si strakapoud kmeny měkkých stromů s porušeným jádrem.“ Dál uvádí, že na vejcích sedí oba manželé. Vylíhla mláďata první den oba krmí 40krát za den, postupně podle nároků mláďat četnost navýší až na 150 krmných dávek. S přísunem potravy začínají ráno od 4.29 hodin a večer ustávají ve 20.45 hodin. Sameček pak s mladými nocuje a uléhá kolem 19. až 20. hodiny a vstává mezi 2.36 a 4.45 hodin ráno.

Na jaře letošního roku jsem byla svědkem boje o život. U Morávky nad Koppovým mostem jsem spatřila dutinu, ze které vylétl lejssek bělokrký. Náhle



Lejssek bělokrký vylétává z hnízdní dutiny

i pro své potomstvo. Staré či nemocné stromy, které napadla houbová choroba, jsou vhodné pro dutinové nebo také doupné druhy ptáků. Některé druhy vytesávají dutinu samy, jiné využijí prostor již vybudovaný. Strakapoud si umí dutinu vytesat svépomocí,

ale nepohrdne ani hotovým objektem. Ornitolog Dr. Josef Jirsík ve své publikaci *Naše sovy* z roku 1949 popisuje aktivitu strakapoudů: „Dutinu vysekávají oba manželé, avšak samec se účastní horlivěji nebo pracuje sám. K vytesání dutiny volí si strakapoud kmeny měkkých stromů s porušeným jádrem.“ Dál uvádí, že na vejcích sedí oba manželé. Vylíhla mláďata první den oba krmí 40krát za den, postupně podle nároků mláďat četnost navýší až na 150 krmných dávek. S přísunem potravy začínají ráno od 4.29 hodin a večer ustávají ve 20.45 hodin. Sameček pak s mladými nocuje a uléhá kolem 19. až 20. hodiny a vstává mezi 2.36 a 4.45 hodin ráno.

Na jaře letošního roku jsem byla svědkem boje o život. U Morávky nad Koppovým mostem jsem spatřila dutinu, ze které vylétl lejssek bělokrký. Náhle na strom usedl strakapoud velký, vyšplhal se k otvoru a zkoumal vnitřek. Sameček lejska se vrátil a zoufale létal kolem a datla odháněl, což se mu nakonec podařilo. Ne vždy ale podobné situace takto končí. Strakapoudi v budkách a dutinách obsazených jinými

ptáky často vybírají mláďata, která úderem zobáku usmrtí, naporcují a pak jimi nakrmí potomstvo. Nezabrání jim v tom ani úzký dřevěný otvor budky, který si zobákem otesají do vhodné velikosti. Proto je důležité i oplechování vletových otvorů budek pro drobné pěvce.

Již zmíněný brhlík lesní je drobný ptáček, který pro hnízdění využívá dutiny po datlech a jiné otvory. Příliš velké vletové otvory samička opletuje speciální hmotou z hlíny a slin, a ochrání tak své potomstvo před predátory. Na vajíčkách sedí samička, ale na krmení mláďat se podílejí oba partneři.

Dalším běžným obyvatelem dutin je špaček obecný. Sameček bývá často polygamní a v místech s větším počtem hnízd může mít dvě až pět rodinek. Monogamní sameček pomáhá své partnerce při sezení, ten záletný nikoliv. Brhlík a špaček využívají dutin vybudovaných výhradně strakapoudem velkým a znám takový ptačí panelák, kde v jednom kmeni v různých dutinách umístěných pod sebou hnízdí oba druhy.

V dutinách hnízdí několik desítek druhů ptáků, z neznámějších a nejmenovaných sýkorky, holub doupňák, žluny, kavky a např. kukačka snáší svá vejce i do hnízd v budkách. Všeobecně známá kachna divoká hnízdí podle nabídky – na zemi, v dutinách, rozsochách stromů. Nenápadnými ptáky šplhajícími po kmeni stromu od kořene nahoru jsou dva druhy našich šoupálků – krátkoprstý a dlouhoprstý. Hnízdí nejen v dutinách, ale i mezerách za kůrou



Brhlík

ulomeného stromu. V korytě toku hopsající skorec vodní umísťuje hnízdo nad vodou na mosty, různé výklenky nebo kořeny břehových porostů. Hnízdo je umně vytvořená koule z mechu s bočním vchodem směřovaným k vodní hladině a bývá použito opakovaně v dalších letech. Sameček střízlíka obecného je drobnou stvoření s mocným hlasem a budovatelskými sklony. Staví hned několik hnízd ve vývratech stromů, hromadách větví, staré trávě nebo pod kořeny břehových porostů. Některá jen rozestaví a pak ukazuje samičce, která si jedno vybere a v něm naklade vajíčka. Po



Šoupálek u hnízda



Námluvy hřivnáčů v břehovém porostu

dobu sezení sameček nocuje v nepoužitých hnízdech a čeká na svou příležitost zapojit se do krmení mladých. Opuštěná hnízda jsou pak využívána k nocování celé rodinky. Pár může zahnízdit podruhé a sourozenci z první snůšky pomáhají rodičům při obživě mladších potomků.

Druhově početná je skupina ptáků hnízdících v korunách stromů. Ledabylá hnízda staví holub hřivnáč a hrdličky, člověk se až diví, že vajíčka nevypadnou. Pečlivě zbudovaná hnízda v keřích a křovinách mají drobní pěvci pěnkavy, pěnice, strnadi ad. Na šterkových náplavech hnízdí v docela nehostinných poměrech kulík říční a pisík obecný, kteří umísťují hnízdo mezi kameny na zemi. Mnozí máme zkušenosti s hnízděním ptáků na svých zahradách, domech a ve svém okolí. Já sama jsem pozorovala na svém okně hnízdění lejska šedého a rodinky kosů. U Tučných sleduje už druhá generace rehků jejich návraty domů, neboť mají hnízdo umístěné nad venkovním osvětlením. Kolega Ondřejček srovnává své metody výchovy potomstva s výchovou u čápů bílých, kteří postavili hnízdo na sloupu umístěném v zahradě. S čapí rodinou prožívají každoroční slasti i strasti. Příhodu z letošního léta přibližuje jeho syn Štěpán: „Můj bratr našel mimino čápa. Bratr zavolał taťku, taťka zavolał na městskou policii. Policie tatínkovi rekla číslo na záchrannou stanici Bartošovice. Tatínek zavolał na záchrannou stanici. Po chvílce přijelo auto ze záchranné stanice a vyzvedlo si čápa, kterého jsme pojmenovali podle nálezce Matýsek.“ Po dvou týdnech jeli Matýska navštívit, ale ten byl ještě v karanténě. Rodině Ondřejčků přejí mnoho radosti s dalšími generacemi čápů a ostatním „povodňákům“ různověké a vícepatrové břehové porosty.

RNDr. Lenka FILIPOVÁ
ekolog



Magdaléna a Matýsek Ondřejčkovi se zachráněným čapem

Vodohospodářské sportovní hry

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., pořádaly XXXVIII. vodohospodářské sportovní hry. V termínu 18. až 21. srpna se v Ústí nad Labem utkalo celkem 16 vodohospodářských organizací. Povodí Odry se umístilo na krásném 9. místě.

Je mi velkou ctí, že jsem se letos mohla organizačně zúčastnit této sportovní události. Vzhledem ke vzdálenosti místa konání sportovních her se organizační tým rozhodl zkusit poprvé cestu vlakem. Cesta byla levnější, rychlejší a pohodlnější. Rozhodnutí se osvědčilo a příště chtějí účastníci jet vlakem opět.

Výprava Povodí Odry měla 40 účastníků. Všichni byli již na začátku cesty sportovně naladěni a přáli si vybojovat co nejlepší umístění.

Po zahajovacím ceremoniálu se naši duatlonisté odebrali na plavání, ženy plavaly 100 m a muži 200 m. Běh probíhal až následující den ráno, ženy běžely 2,2 km a muži 3,3 km, terén byl velice náročný – samý kopec, samý padák...

Tenisový turnaj probíhal daleko od všech sportovišť, takže jsme nemohli sledovat skvělá utkání tenistů. Po vyčerpávajících bojích si odvezli skvělé 3. místo.

Navzdory veškerému úsilí fotbalistům nepřálo štěstí. Celkově skončili na 10. místě. Poté však na dalších sportovištích fandili našim sportovcům.

Stolní tenisté si v letošních hrách vedli také lépe než v předchozích letech



– muži vybojovali 6. místo a ženy 7. místo.



Skvěle sestavený ženský volejbalový tým obstál obzvlášť dobře a holky

vybojovaly krásné 7. místo. Opět ukazují skvělou formu a je otázka času, kdy se vrátí na stupně vítězů.

Naši zlatí volejbaloví hoši první den vyhráli všechny zápasy, takže měli velkou šanci obhájit loňskou zlatou medaili, bohužel v semifinále jim štěstí nepřálo. I když medaile na krku je z bronzu, hráli jak zlatí...

Po náročném a dlouhém jednání generálních ředitelů se příští rok pořádání VHSH zhostí Povodí Vltavy a v roce 2018 VaS Brno. Takže naše sportovce čeká opět daleká cesta.

V neposlední řadě patří velké díky našemu generálnímu řediteli za podporu a účast na sportovních hrách. Dále děkujeme všem členům výpravy za skvělou atmosféru – ať už sportovní, či společenskou, a doufám, že v příštím roce opět ukážeme, co umíme.

Za realizační tým
Radka KASTOWSKÁ a Zbyněk TUČNÝ,
vedoucí výpravy



Dračí lodě na Slezské Hartě



Ve dnech 26. a 27. srpna proběhl 3. ročník Festivalu dračích lodí na přehradě Slezská Harta a zároveň 2. ročník O pohár Mikroregionu Slezská Harta.

Závodilo se v Leskovecké zátocě na 300 m sprint a dále na 1000m okruhu. Letos se zúčastnilo celkem 34 posádek. Počasí bylo nadprůměrně pěkné, stejně



tak zájem o akci. Věříme, že jak soutěžící, tak diváci si akci pořádně užili.

Jindřich VRÁGA
vedoucí hrázný VD Slezská Harta

Soutěž v jachtingu na Slezské Hartě

Ve dnech 5. až 7. srpna proběhl již třetí ročník závodu v jachtingu – Interpohár 2016, tentokrát na Slezské Hartě, kam byl letos přesunut kvůli odbahnění vodní nádrže Olešná. Pořadatelem byl Moravskoslezský krajský svaz jachtingu, z. s., a TJ Sokol Palkovice – oddíl jachtingu. Jedná se o pohárový závod ze série Interpoháru v lodních třídách Optimist, Laser 4.7, Laser Radial a Evropa. Závodu se zúčastnilo asi



Zázemí závodu

30 účastníků, byli zde i zástupci Slovenska a Polska. Zázemí bylo vybudováno jako vždy u těchto soutěží nad leskoveckou pláží. Počasí závodníkům v sobotu moc nepřálo, bylo pod mrakem, sem tam spadla nějaká kapka, ale hlavně bylo naprostě bezvětří, proto hlavní soutěž proběhla až v neděli.

Jindřich VRÁGA
vedoucí hrázný VD Slezská Harta

Cvičení zásahových jednotek na Žermanicích

Vážení čtenáři, z veřejných médií (noviny, televize) určitě víte, že na vodních nádržích v České republice občas dochází k různým životním tragédiím. Většinou se jedná o utonulé osoby. Aby k těmto tragédiím nedocházelo, musíme se zaměřit především na prevenci.

Tímto je většinou osvěta u mládeže a dále osazování zákazových cedulí na nebezpečných místech. Bohužel ani tato opatření možným tragédiím zcela nezabrání. Zásahové jednotky České republiky (hasiči, policie, vodní záchranná služba) musejí být na takovéto situace připraveny, a to bohužel nelze bez řádného nácviku. Povodí Odry, s. p., si uvědomuje nutnost těchto cvičení. Po dohodě s vedením závodu 2 byl umožněn přístup do prostoru hráze VD Žermanice k nácviku záchrany

osob horolezeckou technikou simulací záchrany osob z výšek. Dále se na hladině přehrady nacvičují situace při záchrane tonoucích. Tyto nácviky provádějí všechny složky záchranného systému. Pro mě osobně byl neskutečně zajímavý nácvik záchrany osoby propadlé ledovou vrstvou na hladině. Toto cvičení nelze kvůli meteorologickým podmínkám nacvičovat každý rok. Na fotografii je zachyceno cvičení



Nácvik záchrany z výšek – policie



Záchrana z ledu – hasiči

ze zimy 2014/2015. Další velký problém, který se snažíme poslední dobou řešit, je dopravní provoz na nádrži. Jedná se o netoleranci obsluhy skútrů vůči ostatním uživatelům vodní plochy. Tento problém je řešitelný pouze represivně, a to za pomoci Policie ČR a Státní plavební správy. Přejí vám příjemný pobyt nebo sportovní vyžití na přehradě.

Vojtěch POPIELUCH
vedoucí hrázný VD Žermanice

Soutěž ve vodním záchrannářství na Slezské Hartě



Soutěž ve vodním záchrannářství Slezská Harta 2016 se uskutečnila dne 15. června. Jednalo se již o 18. ročník za účasti 22 družstev (18 HZS ČR, 3 PSP Polsko, 1 Policie ČR).

Úkolem záchranných týmů (čtyřčlenných družstev) bylo během 50minutového limitu postupně splnit úkoly na stanovištích:

1. Start – kontrola vybavení člunu a posádky, plavání ke člunu
2. Záchrana tonoucího z vody
3. Kardiopulmonální resuscitace
4. Hod záchrannou pomůckou na cíl
5. Technika jízdy člunu (slalom, couvání)
6. Ošetření zraněného a transport
7. Simulace poruchy motoru – dopádlování ke břehu
8. Předání zraněného
9. Záchrana tonoucího (tažení tonoucího ke břehu)



Týmy v akci

Stanoviště byla rozmístěna na vodní ploše Slezské Harty a přilehlých březích. Na každém stanovišti obdržel záchranný tým určitý počet bodů a jejich celkový součet rozhodl o úspěšnosti provedení záchranné akce. Soutěže se zúčastnilo 22 týmů, zvítězil tým Speciální pořádkové jednotky Policie ČR těsným rozdílem jednoho bodu nad týmem HZS v Karvině.



Vyhlášení výsledků



Vítězný tým

Ing. Jiří PATROVSKÝ
ředitel OÚ HZS Bruntál

TFA Hartaman 2016

Dne 2. července proběhl na VD Slezská Harta již 11. ročník tradiční soutěže v hasičském silovém víceboji TFA pod názvem Hartaman 2016.

Závod byl zařazen do seriálu šesti soutěží o Pohár ředitele Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje v TFA. Úkolem účastníků bylo:

- napojit a roztáhnout hadice,
 - hammer box,
 - překonání bariéry,
 - transport figuríny,
 - smotání hadic,
 - výběh zhruba 300 schodů na korunu hráze.
- Soutěžní disciplíny proběhly na asfaltovém povrchu před vodní elektrárnou, po vyběhnutí schodiště podél skluzu byl cíl závodu na koruně hráze. Před elektrárnou bylo zbudováno zázemí soutěžících a stan s občerstvením.

Závod se uskutečnil za krásného slunečného počasí, soutěžících bylo 43, z toho dvě ženy, přihlížejících a fandů bylo okolo 200. Součástí letošního Poháru ředitele HZS MSK jsou ještě další závody – TFA Vratimov Cup, TFA Hornosušská věž, TFA Hornolhotský železný hasič, TFA Ostravská věž a TFA Štramberská trůba.

Jindřich VRÁGA
vedoucí hrázný VD Slezská Harta



Překonávání bariéry



Smotávání hadic



Tlučení v hammer boxu



JUBILEA

ŽIVOTNÍ JUBILEA – ZAMĚSTNANCI

HORÁKOVÁ HANA, DiS. technický pracovník
HORÁK MICHAL, DiS. technik VHD
SCHOLASTER PETR vodohospodářský dělník
HUŇAŘ TOMÁŠ vodohospodářský dělník
ŠEVČÍK TOMÁŠ vodohospodářský dělník
ŠTRAJT MAREK, Ing. referent VH rozvoje
VOLNÝ ROMAN úsekový technik
BIKSADSKÝ JIŘÍ, Ing. vedoucí odd. odtokových poměrů
BOČEK ROBERT provozní zámečnick
IHNÁT JAN finanční referent
TRLICOVÁ ELIZABETH evident
HALFAROVÁ JITKA investiční referent
KUSYNOVÁ PAVLÍNA obchodní referent
TOŠENOVJAN IVO vedoucí hrázny
KOŘÍNKOVÁ JANA uklízečka
TANHÄUSEROVÁ DAGMAR vodohospodářský dělník
VESELÝ VLADIMÍR rybář
DUDEK JOSEF provozní elektrikář
IŠTVÁNEK MILAN vodohospodářský dělník

ŽIVOTNÍ JUBILEA – DŮCHODCI

BENEŠ JAROSLAV závod Opava
DOŠLOVÁ URSZULA závod Opava
URBAN MIROSLAV závod Opava
POPOVIČOVÁ ALŽBĚTA závod Frýdek-Místek

VESELÁ MARIE závod Frýdek-Místek
NĚMCOVÁ MIROSLAVA správa státního podniku
KONDERLOVÁ JANA správa státního podniku
ZDRÁHAL ZDENĚK, Ing. správa státního podniku
VOJTKOVÁ LUDMILA správa státního podniku
KAMRLA LUDVÍK správa státního podniku

PRACOVNÍ JUBILEA – 5 LET

HORSKÁ MARTINA uklízečka
JEDLIČKA IVO ml. rybář
NOVOTNÁ ROMANA, Bc. investiční referent

PRACOVNÍ JUBILEA – 10 LET

KLÁSEK JAROMÍR vodohospodářský dělník
KOŘÍNKOVÁ JANA uklízečka
ŠLAPETA LUBOMÍR vodohospodářský dělník

PRACOVNÍ JUBILEA – 15 LET

HANUSEK JIŘÍ provozní zámečnick
KUČERA PETR, Ing. ekonomický ředitel
ŠEBESTA TOMÁŠ vodohospodářský dělník
ŠEVČÍK ZDENĚK, Mgr. vedoucí právního odboru

PRACOVNÍ JUBILEA – 20 LET

BIKSADSKÝ JIŘÍ, Ing. vedoucí odd. odtokových poměrů
MAREK TOMÁŠ úsekový technik

NOVOTNÁ KVĚTOSLAVA, Ing. chemik
PŘIKRYLOVÁ IVANA, Ing. referent VH rozvoje
ROZSYPALOVÁ HANA hrázna

PRACOVNÍ JUBILEA – 25 LET

KONEČNÝ LUKÁŠ úsekový technik
KOPKA IVO vodohospodářský dělník
PIATKE JAN úsekový technik
SKOKAN TOMÁŠ, Ing. vedoucí provozního odboru
TIHOVÁ ANNA sekretářka

PRACOVNÍ JUBILEA – 30 LET

JANIČEK PETR, Ing. vedoucí ekonom závodu F-M
MRAVEC PAVOL, Ing. projektant
TKÁČ JIŘÍ, Ing. ředitel závodu Opava
VÁLKOVÁ KAMILA investiční referent

PRACOVNÍ JUBILEA – 35 LET

BENDOVÁ ŠÁRKA účetní

PRACOVNÍ JUBILEA – 40 LET

LOSÍKOVÁ JANA vedoucí odd. fin. účetnictví

PRACOVNÍ JUBILEA – 45 LET

SKALKOVÁ ZDEŇKA evident

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.

Červencový sjezd Moravice nebude [Opavský a Hlučínský deník, 15. 6. 2016]

Maškarní sjezd Moravice, který měl být o víkendu 23. a 24. července, se neuskuteční. Důvodem je oprava hráze nádrže Kružberk. Podle Povodí Odry je nyní prioritní zajištění vodárenského odběru před umožněním vhodných podmínek pro splutí řeky. Další sjezd je naplánován na 20. a 21. srpna. Zda se uskuteční, by mělo být známo 14 dní před termínem splutí řeky.

Opravy kružberské nádrže budou dokončeny ještě letos [MSD, 6. 8. 2016]

Osmdesát milionů korun investovalo Povodí Odry do rekonstrukce vodní nádrže Kružberk. Práce jdou podle plánu a v těchto dnech se opravuje koruna hráze a návodní líc, na kterém se během šedesáti let provozu podepsaly povětrnostní podmínky a kolísání vodní hladiny. „Rekonstrukce koruny hráze, postavené v padesátých letech minulého století, zahrnuje odbourání stávající cesty, chodníků a mostů přes přeliv a jejich opětovné vybudování. Dále se

upraví stávající systém odvodnění koruny a doplněna bude také hydroizolace. Parametry však zůstanou zachovány, pouze cesta bude pokryta asfaltem místo dlažebních kostek, jak tomu doposud bylo,“ vysvětluje Jiří Konečný z investičního odboru státního podniku Povodí Odry. Opravy si vyžádaly snížení objemu vody, který je teď na pětáctyřiceti procentech oproti běžnému stavu. Stavba začala loni v červenci a hotová má být před koncem letošního roku.

Polsku se za hráz platit nechce [Region Opavsko, 6. 9. 2016]

Vávrovce už byly několikrát poničeny povodněmi. Nebezpečí velké vody je definitivně zbaví nová hráz. Celý projekt si vyžádá astronomických 120 milionů korun. Přestože stavba zasahuje i do Polska, severní sousedé na spolufinancování neslyší.

Začátek stavebních prací je naplánován na rok 2018 a hotovo má být v roce 2020. Podmínkou ovšem je, že půjde všechno podle plánu. Je totiž nutné nejprve vykoupit potřebné pozemky, s čímž už Povodí Odry začalo, ovšem pokud se kdokoli z vlastníků pozemků zatvrdí, projekt se může znatelně pozdržet.

[Texty byly redakčně zkráceny]

Pozor! Výlovy rybníků!

Rybníka Výtěžník u Krnově

včetně dne otevřených dveří na sádkách
(příjezd od ČOV a parkování u sádek a prodejny ryb)

Pátek 28. října 2016
od 9.00 do 15.00 hodin

Program:

- výlov rybníka (cca 9.30–13.00)
- den otevřených dveří (sádky 9.00–15.00)
- ochutnávka ryb (10.00–15.00)
- prodej ryb včetně kuchání (sádky 9.00–15.00)

Co uvidíte a uslyšíte:

- jak se provádí výlov rybníka (včetně odborného komentáře)
- ukázky sladkovodních ryb
- sami si můžete ulovit pstruha
- jak se ryby připravují



Petrova rybníka u Krnova (BALATON)

(odbočka na průmyslovou zónu)

9. a 10. listopadu 2016
od 8.00 hodin

Program:

- uvidíte rybářské řemeslo na vlastní oči
- výběr různých druhů a velikostí ryb za ceny od výrobce
- výlovový prodej na sádkách

Kdo nestihne výlov, může přijít **na sádky na Petrově rybníce v Krnově** (za areálem čistírny odpadních vod), kde ryby prodáváme celoročně – možnost bohatého výběru za solidní ceny. Přijímáme i objednávky od obchodníků na Vánoce, zajišťujeme také dovoz.



Těšíme se na Vaši návštěvu!
Rybáři z Povodí Odry

„Jezte ryby častěji než jen na Vánoce, jsou zdravé a chutné, neobsahují cholesterol a zpestří Váš jídelníček.“

Bližší informace: 606 713 389 nebo 554 611 316.
Pozor! V případě nepříznivého počasí se může termín výlovu posunout. Děkujeme za pochopení.



Povodí Odry
státní podnik