

1/2013

ZPRAVODAJ O VODĚ

- Změna hranic závodů a provozů
- Stavba PPO Uherské Hradiště zahájena
- Výsledky VI. ročníku fotosoutěže



POVODÍ
MORAVY

www.pmo.cz

Obsah

Slovo generálního ředitele	3
Změna hranic v Povodí Moravy, s.p.	4
VD Luhačovice po dvou letech	5
Oprava koruny hráze VD Vranov se odkládá	6
Nádrž v Plumlově se napustí jen čistou vodou	7
Stavba PPO Uherského Hradiště a Starého Města začala	8
Brněnská přehrada a projekt její revitalizace	9
Práce na PPO Velkého Meziříčí pokračují	10
Podhradský rybník a nutná rekonstrukce hráze	11
Vyhlášení vítězů VI. ročníku fotografické soutěže	14
Zimní VH 30 a košť vín ve Znojmě	16
Aktuality ze závodu Dyje	18
Aktuality ze závodu Střední Morava	21
Aktuality ze závodu Horní Morava	24



6



8



14



21

Zpravodaj vydává: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno, IČ: 70890013

email: info@pmo.cz, www.pmo.cz

Registrováno: MK ČR ev. č. MK ČR E 15897, ISSN 1803-666X

Redakční rada: Ing. Jiří Macík, Ing. Michaela Juříčková, Ivana Frýbortová, Mgr. Dušan Kosour, Bc. Gabriela Tomíčková

Grafické zpracování: Pavel Had TVM Produkce

Titulní strana: Velký Pařezitý rybník, foto: Vladimír Husák

Strana 3: Ranní Baták, foto: Ing. Pavel Cenek

Strana 28: Naše pitná voda, foto: Mgr. Dušan Kosour

Texty neprošly redakční stylistickou úpravou.

Náklad: 1 200 ks, vychází čtvrtletně, rozšiřováno zdarma, vydáno v Brně, duben 2013



Rok 2013 bude ve znamení nejen velkých staveb protipovodňové ochrany

Vážené kolegyně a kolegové, milí čtenáři, první letošní číslo podnikového Zpravodaje o vodě, které právě držíte v ruce, popisuje některé události a dokončené důležité akce z loňského roku, ale také skutečnosti, očekávané v roce letošním. Z hlediska organizačního jsme od Nového roku provedli a rovněž zveřejnili přerozdělení spravovaného území závodu Střední Morava a závodu Dyje. Důvodem k tomuto kroku bylo mimo jiné zastoupení členů povodňových komisí za celou spravovanou oblast v Krajské povodňové komisi Jihomoravského kraje. Soutoková oblast i celá Dyjsko-svratecká soustava se všemi nádržemi totiž spadala pod vedení závodu Dyje, zatímco moravní část spadala pod vedení závodu Střední Morava. Úpravou hranic, která je detailně popsána uvnitř tohoto čísla, byla také snížena i nevyrovnanost ploch povodí spravovaného území.

Nedávno jsme absolvovali tiskovou konferenci k zahájení staveb protipovodňové ochrany v Uherském Hradišti a Starém Městě. Obyvatelé obou měst by měli získat do konce roku ochranu až před stoletými průtoky řeky Moravy, což představuje zvýšení kapacity koryta toku na 818 metrů krychlových za vteřinu s převýšením 30 centimetrů. Náklady si vyžádají v první etapě 222 milionů Kč, z čehož 167 milionů korun pokryje dotace Ministerstva zemědělství ČR. V březnu se uskutečnilo potřebné dokácení stromů a náhradní výsadba,

na sídlišti Štěpnice začaly pak výkopy a betonáž zdí. Novináři dostali vyčerpávající informace o tom, které komunikace stavba zasáhne a dá se říci, že zpráva měla publicitu, odpovídající jejímu významu.

K veřejnosti a jejím voleným zástupcům jsme se s podrobnými informacemi obrátili i ve věci dalšího vývoje prací na Plumlovské přehradě. Připravujeme totiž projekt Zlepšení jakosti vod a snížení eutrofizace v povodí vodního díla Plumlov, jímž chceme zamezit nadměrnému přísunu volně dostupných živin do vody tří na sebe navazujících nádrží v Plumlově, tedy ještě Podhradského rybníka a Bidelce. Počítá se například s nasazením zařízení ke srážení fosforu, obdobně jako na nádrži Brno. Ujistil jsem přitom přítomné starosty obcí z regionu i hejtmana kraje, že nedopustím znehodnocení vynaložených finančních prostředků a plumlovskou nádrž nechám napustit pouze vodou čistou a bez nadbytečných živin pro sinice.

Jsem velmi rád, že jsme po dvouletých pracích na těžbě sedimentů i rekonstrukci hráze a celého okolí skončila revitalizace nádrže v Luháčovicích. Celkové náklady dosáhly asi 146,5 miliónu korun, hlavně ze zdrojů Ministerstva zemědělství ČR, ale i Zlínského kraje a zdrojů podniku.

Ještě před zveřejněním naší výroční zprávy za rok 2012 mohu konstatovat, že hospodaření podniku bylo v dobré kondici, přičemž přepočtený počet zaměstnanců meziročně poklesl

o 11 na 687 osob. Loni jsme zahájili a letos z velké části dokončíme zlepšení značky podniku a dá se říci, že ukotvíme organizační uspořádání na dosažené úrovni. Na opravy a investice jsme loni z vlastních prostředků uvolnili 339 milionů korun a dokončili například stavby protipovodňových opatření v Třebíči, Moravičanech nebo Slavkově u Brna. Z velkých akcí tohoto typu nás čeká pokračování v Olomouci nebo Velkém Meziříčí. Chtěl bych Vám touto cestou poděkovat za loni odvedenou dobrou práci a v letošním roce 2013 popřát všem především pevně zdraví a hodně pracovních úspěchů.



Ing. Radim Světlík, generální ředitel
Povodí Moravy, s.p.

Reorganizace hranic závodů a provozů Povodí Moravy, s.p.

Státní podnik Povodí Moravy je organizačně rozdělen na ředitelství podniku a tři závody: Dyje, Horní Morava a Střední Morava.

Od 1. ledna 2013 došlo k přerozdělení spravovaného území závodu Střední Morava a závodu Dyje. Důvodem k přerozdělení byla skutečnost, že soutoková oblast řek Moravy a Dyje je uzávěrovým profilem České republiky a významnou oblastí při krizovém řízení za povodňových situací. Úprava hranic závodů byla navržena z důvodu zastoupení členů povodňových komisí za celou spravovanou oblast v Krajské povodňové komisi Jihomoravského kraje, neboť soutoková oblast i celá Dyjsko-svratecká soustava se všemi nádržemi spadala pod vedení závodu Dyje, zatímco moravní část spadala pod vedení závodu Střední Morava. Úpravou hranic navíc došlo ke sloučení správy celé Střední Moravy včetně hraničního úseku se Slovenskou republikou pod vedení jednoho závodu – závodu Střední Morava - se zastoupením pro celou oblast v povodňových komisích při spolupráci za povodní se Slovenskou republikou a v soutokové oblasti i s Rakouskem. Úpravou hranic byla snížena i nevyrovnanost ploch povodí spravovaného území.

Porovnání ploch povodí spravovaných na jednotlivých závodech:

Plochy povodí jednotlivých závodů i délky vodních toků ve správě jednotlivých závodů jsou po přerozdělení následující:

	plocha povodí (km ²)	procentuální podíl na celkové ploše	délka toků ve správě (km)	procentuální podíl na celkové délce
závod Dyje	8 666	41,0	5 534	42,3
závod Horní Morava	6 367	30,1	3 731	28,5
závod Střední Morava	6 100	29,9	3 808	29,1
Povodí Moravy celkem	21 133	100,0	13 073	100,0

Spravované území je přerozděleno mezi nejmenším a největším závodem tak, že ze závodu Dyje přejde do závodu Střední Morava:

- území celého provozu Břeclav
- území stávajícího provozu Dolní Věstonice s výjimkou území po ústí Šatavy do Svratky (toto území přejde provozu Brno) a s výjimkou území u soutoku Jevišovky s Dyjí (toto území přejde do správy provozu Znojmo)
- území části provozu Náměšť nad Oslavou navazující na území provozu Dolní Věstonice stanovené hranicí obce s rozšířenou působností Pohořelice jako součást provozu Dolní Věstonice
- území části provozu Brno nad soutokem Hranečnického potoka a Litavy jako součást provozu Koryčany

Dr. Ing. Antonín Tůma
ředitel pro správu povodí



Luhačovická nádrž prošla i s okolím kompletní rekonstrukcí

Vodní nádrž Luhačovice má za sebou více než dva roky prací na její revitalizaci. Státní podnik Povodí Moravy zde provedl řadu dílčích akcí včetně největší z nich, odtěžení 295 000 krychlových metrů sedimentů ze dna. Celkové náklady dosáhly asi 146,5 miliónu Kč, hlavně ze zdrojů Ministerstva zemědělství ČR, ale i Zlínského kraje a zdrojů podniku.

LUHAČOVICE – Kompletní rekonstrukci včetně svého okolí má nyní po více než dvou letech za sebou vodní dílo Luhačovice. Státní podnik Povodí Moravy zde provedl řadu dílčích akcí v celkové hodnotě zhruba 146,5 miliónu Kč. Největší z nich bylo kompletní odstranění 295 000 krychlových metrů sedimentů s vysokým obsahem živin pro sinice ze dna vypuštěné nádrže. „Naším cílem byla nejen nutná oprava technologií, ale i snaha vrátit k nádrži rekreaty, které před letní návštěvou odradil masivní rozvoj vodního květu,“ řekl generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík.

Podle něj měla těžba sedimentů a následné letnění nádrže smysl. Hloubka těžby byla totiž proměnlivá a pohybovala se v závislosti na únosném podloží od 50 centimetrů až do tří a půl metru. Zárodky sinic se přitom vyskytovaly v hloubce asi 15 centimetrů a navíc dostalo obnažené dno dvě ozdravné kúry v podobě mrazu. „Celková cena díla dosáhla 125 milionů korun, přičemž bylo nutno odtěžit o 60 000 m³ více, než byl původní odhad,“ připomněl generální ředitel. V létě 2011 se navíc nádrž po přívalové srážce zčásti napustila, což znemožnilo pokračování prací až do opětovného vypuštění.

Stavbaři nyní dále pracují na korytě Luhačovického potoka. V úseku dlouhém 826 metrů, který protéká lázeňskou zónou a kolonádou, opraví tři stavítka a lokálně odstraní asi 900 metrů krychlových naplavených sedimentů. „Popsané práce za více než 2,2 miliónu korun obnoví průtočnou kapacitu koryta a za zvýšených průtoků zlepší bez-

pečnost při manipulaci se stavítky,“ uvedl ředitel závodu Střední Morava Pavel Cenek s tím, že vše by mělo být hotovo do konce dubna.



Vodohospodáři ještě plánují vybudovat k dalšímu zlepšování kvality vody sedimentační nádrže při zaústění pravobřežního bezjmenného přítoku do vodního díla Luhačovice. Účelem této stavby zhruba za 700 000 Kč bude především zamezit usazování hlinitých sedimentů a splachů z povodí toku v „Pozlovické zátoce“ vodního díla Luhačovice. Vodní plocha východně od intravilánu obce Pozlovice bude rovněž plnit ochrannou funkci a zvyšovat také biologickou rozmanitost živých organismů na daném území. „Odborníci navrhli nádrž průtočnou s přímým bezpečnostním přepadem, projektovaným na stoletý průtok a s vypouštěcím zařízením, takzvaným otevřeným požerákem,“ popsal Pavel Cenek.

V letech 2011 a 2012 využil správce nádrže její vypuštění a provedl několik zásadních oprav a revizí technologií. Patřila sem také oprava obslužné lávky, revize vtokového objektu nebo opravy bezpečnostního přelivu a zábradlí na koruně hráze. Pracovníci Povodí Moravy, s.p. odstraňovali navíc postupně v rámci běžné údržby toků nánosy z koryta Lu-

hačovického potoka přímo v lázeňském městě. Ze dvou úseků odvezli celkem 1 600 m³ sedimentů, které uložili na rekultivované skládce komunálního odpadu v lokalitě Loska.

Loni v jarních a letních měsících provedla stavební firma stabilizaci levobřežních sesuvů poblíž hráze, které vznikly na území s velmi nepříznivými geologickými poměry. „Celkové náklady stavby se zde podařilo snížit na polovinu a dosáhly 7,7 miliónu korun,“ připomněl Radim Světlík. Oprava více než dva kilometry dlouhého úseku obslužné komunikace kolem přehrady, poškozeného mimořádnou hydrologickou situací v roce 2011, pak skončila 8. listopadu a propojila vodní dílo Luhačovice s okolní dopravní infrastrukturou. Na tuto necelý měsíc trvající stavební akci přispěl dvoumilionovou dotací Zlínský kraj.

Na konci roku 2012 přišla na řadu trojice dalších plánovaných prací, celkem za 2,5 miliónu korun. Výměnu osvětlení na hrázi za nejnovější úsporná svítidla doplnila oprava vlnolamu, jehož konstrukci pracovníci dodavatele očistili tlakovou vodou a po natažení omítky ošetřili disperzní barvou. Rekonstrukce koruny hráze pak navázala na předchozí opravu obslužné komunikace kolem vodního díla. Původní kryt vozovky na hrázi stavbaři vybourali a nahradili jej novou obrusnou vrstvou ze živичné směsi z asfaltobetonu.

Vodohospodáři spolu s experty na problematiku tlumení výskytu sinic ve vodě věří, že dlouhodobé úsilí o vyčištění Luhačovické přehrady bude mít efekt. „Dolní a Horní Lhota, Sehradice a Slopné spustily v červnu 2011 kvalitní systém čištění odpadních vod za téměř 286 milionů korun, což ve svém důsledku na čistotu vody v nádrži Luhačovice napomůže dále rozvíjet turistický a lázeňský průmysl v regionu,“ uzavřel generální ředitel.

Ing. Jiří Macík

útvár vnějších vztahů a marketingu

Oprava koruny hráze na Vranově se posouvá zatím o jeden rok



Uzavření koruny hráze vodního díla Vranov během dvou letních sezón kvůli plánovaným opravám se zatím o rok odkládá. Předpokládané náklady mají dosáhnout asi 90 milionů korun, chybí však vypsání dotačního titulu, z něhož by se peníze čerpaly.

VRANOV NAD DYJÍ – Připravovaná kompletní rekonstrukce koruny hráze vodního díla Vranov včetně průzkumu a jeřábové dráhy se odkládá zatím o jeden rok. Pravděpodobný začátek prací je tak nyní na podzim roku 2014. „Důvodem posunu termínu celé této rekonstrukce je nedostatek finančních prostředků. Počítali jsme s vypsáním dotačního titulu, ale k tomu zatím nedošlo,“ vysvětlil odklad této téměř tříleté stavební akce generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík s tím, že náklady dosáhnou asi 90 milionů Kč.

Přechod přes korunu hráze, která by jinak byla zcela uzavřena pro automobilovou i pěší dopravu, tak bude podle něj možný nejen v letní sezóně 2013, ale i 2014. Projekt totiž původně počítal s ukončením oprav v květnu roku 2016 a tím i omezením turistů ve dvou sezónách na vranovské nádrži. Stavební zásahy do hráze si vyžádal její nevyhovující technický stav, zejména konstrukce přemostění přelivů. „Výsledky prohlídky z roku 2011 potvrdily nutnou zásad-

ní opravu, při níž stavbaři nahradí celou železobetonovou mostní konstrukci,“ doplnil ředitel závodu Dyje Jan Moronga.

Základní informace:

Předpokládané zahájení akce: podzim 2014

Předpokládané ukončení akce: květen 2017

Projekt: VODNÍ DÍLA – TBD, a.s.

Odhad nákladů: 90 milionů Kč bez DPH

Projektová dokumentace řeší kompletní rekonstrukci koruny hráze včetně přemostění přelivů, mostních opěr, mostních závěrů i dosavadního zábradlí na obou stranách hráze. Opravy mají projít i betonové plochy pod jeřábovou dráhou, osvětlení na koruně a také poškozené sanované plochy z roku 2005. Hráz vranovské nádrže totiž prošla v letech 2003 až 2005 tříetapovými opravami povrchu návodního i vzdušného líce a generálku na současné standardy nyní absolvuje po téměř 80 letech i její koruna.

Projekt počítá se samostatnými stavebními objekty, mezi nimiž je mimo jiné postupné odstranění všech konstrukcí přemostění přelivů a betonáž nových, odstranění vozovky včetně izolací nebo osazení nových kabelových tras. Nechybí ani doplnění nových osvětlovacích

stožárů nebo nového zábradlí z prefabrikovaných dílců.

Vodní nádrž Vranov leží na řece Dyji s dalším významným přítokem Želetavkou. Byla uvedena do provozu v roce 1934 a patří tak k nejstarším nádržím v povodí. Její rozsáhlá zatopená plocha představuje asi 760 hektarů, což je třikrát více než Brněnská přehrada. Hráz je betonová gravitační, v koruně má délku 290 metrů, šířku sedm a výšku 47 metrů nad terénem. Celkový objem nádrže přesahuje 133 milionů metrů krychlových. Plocha povodí nad nádrží odpovídá 2 216 km², z čehož polovina leží na území Rakouska.

Mezi funkce vodního díla Vranov patří nadlepšení průtoků v Dyji, odběr pro závlahy, snížení povodňů, výroba elektrické energie, rekreace a rybaření. Vodárenská akciová společnost odebírá z nádrže surovou vodu pro úpravu na pitné účely. Vranovská nádrž patří rovněž k vyhledávaným rekreačním lokalitám, s velkými objekty i soukromými chatami.

Ing. Jan Moronga
ředitel závodu Dyje





Nádrž v Plumlově se musí napustit jen vodou bez živin pro sinice

Zlepšení jakosti vod a snížení eutrofizace v povodí vodního díla Plumlov je název projektu, který nyní připravuje státní podnik Povodí Moravy. Hodlá tak zamezit nadměrnému přísunu volně dostupných živin, především fosforu, do vody tří na sebe navazujících nádrží v Plumlově.

PLUMLOV – Po provedené rekonstrukci hráze vodního díla Plumlov, které je kvůli této stavbě a předcházející těžbě sedimentů ze dna od konce roku 2009 bez vody, by nic nemělo bránit zpětnému napuštění. Dlouhodobé sledování kvality vody na přítoku však potvrzuje, že je díky absenci kvalitního čištění odpadních vod z obcí stále plná zejména fosforu, základní živiny pro sinice. „Všechny tři nádrže v Plumlově, tedy i Podhradský rybník a Bidelec se nakonec musí napustit jen čistou vodou bez živin pro sinice,” prohlásil generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík.

Zdůraznil přitom, že nedopustí znehodnocení vynaložených finančních prostředků. Státní podnik tedy inicioval vznik projektu, který počítá s dočasným řešením zvýšeného přísunu živin do vody a má dvě části. „Jednak to jsou opatření okamžitá, která musí proběhnout ještě před napuštěním nádrží a opatření budoucí, například zpracování živinové bilance povodí řeky Hloučely nebo návrh budoucího monitoringu jakosti povrchových vod,” vysvětlil generální ředitel.

Podle ředitele závodu Horní Morava Davida Fína navazuje projekt na již realizovanou studii „Čistá Hloučela a vodní nádrž Plumlov“ z roku 2007. Mimo rybníku Bidelec, určeného primárně k ry-

bochovu, se jedná o vodní plochy s neopominutelným rekreačním významem v rámci regionu.

„Zejména u VD Plumlov je masivní výskyt sinic vážný problém, protože tato lokalita byla desítky let vyhledávaným turistickým místem,” doplnil David Fína.

Mezi okamžitá opatření s provedením ještě před napuštěním jednotlivých ploch patří mimo jiné zhodnocení stávající bilance přísunu živin podle výsledků dostupných rozborů povrchových vod. Z toho vyplyne návrh příslušných technických a chemických opatření (srážedel, jejich umístění, použitých látek, koncentrace, technologie srážení, obsluhy) na přítocích a v samotných rybnících, či vodní nádrží. Součástí okamžitých opatření je rovněž posouzení účinnosti dosavadních ČOV, s návrhy na jejich intenzifikaci.

Do první části projektu se řadí i možné budoucí využití vodní plochy rybníku Bidelec jako biologického rybníku a jeho přebudování na kořenovou čistírnu odpadních vod. Nebude chybět ani posouzení vhodnosti dosavadního rybního hospodaření na Podhradském rybníku, Bidelci i na VD Plumlov včetně návrhu rybí obsádky s ohledem na snahu o udržení jakosti povrchových vod. V případě plumlovské nádrže jde například i o dočasné hájení dravých ryb nebo omezení příkrmování. „Součástí projektu by měl být i návrh hospodaření na rybnících v Hamrech v povodí řeky Hloučely,” popsal dále David Fína.

Budoucí opatření jsou realizovatelná i po napuštění rybníků a všech tří vodních děl, je zde však třeba delší sběr dat, dlouhodobý průzkum

povodí či zajištění dalších finančních prostředků. Na tomto základě lze pak posílit či upravit již zavedená okamžitá opatření. Do této části projektu patří zpracování živinové bilance povodí, zjištění množství inokul sinic v rybnících i na přilehlých tocích, doprovázené zmapováním situace v povodí vodních toků a návrhem pozemkových opatření. Jedná se o povodí toků Roudníka, Hloučely, Osiny, Kleštínku, Čubernice a bezejmenného pravobřežního přítoku do nádrže Plumlov.

Mezi budoucími opatřeními najdeme i návrh monitoringu jakosti povrchových vod na přítocích, posouzení aktuálního stavu odkanalizování obcí v povodí či posouzení činnosti a efektivity ČOV Protivanova a Buková v povodí řeky Hloučely. Zhodnocení aktuálního stavu pozemkových úprav pak doprovází návrh etap jednotlivých opatření, s ohledem na jejich časovou a finanční náročnost. Těžištěm zájmu je trojice vodních ploch. Přehrada Plumlov na říčce Hloučele je trvale v provozu od roku 1936 a patří k nejstarším nádržím v celém povodí řeky Moravy. Celkový objem nádrže je 5,566 miliónu m³ a transformuje vodu z povodí o ploše 118,5 km². Podhradský rybník pod zámekem v Plumlově má plochu asi 100 km² povodí k profilu hráze, zatopenou plochu asi 14,3 ha a celkový objem 0,33 miliónu m³. Bidelec je boční rybník s požerákovou výpustí, jehož primárním využitím je chov ryb. Plocha povodí Roudníka nad profilem rybníka je 6,2 km², objem rybníka je pak 29 750 m³.

Ing. David Fína

ředitel závodu Horní Morava

Uherské Hradiště a Staré Město získají protipovodňovou ochranu

Protipovodňovou ochranu Uherského Hradiště a Starého Města před vysokými průtoky na řece Moravě zajistí v první etapě stavby za 222 milionů korun. Jedná se o kombinaci zemních valů, zdí či obtoku, které postupně vyrostou na obou březích řeky a potoka Salaška. Zhotovitelem stavby se stalo Sdružení Uherské Hradiště.



UHERSKÉ HRADIŠTĚ – Obyvatelé Uherského Hradiště a Starého Města získají v následujících měsících protipovodňovou ochranu až před stoletými průtoky řeky Moravy. Zvýšení kapacity jejího koryta na 818 metrů krychlových za vteřinu s převýšením 30 centimetrů si v první etapě staveb vyžádá 222 milionů Kč, z čehož 167 milionů korun pokryje dotace Ministerstva zemědělství ČR. „Po výběrovém řízení se zhotovitelem stavby stalo Sdružení Uherské Hradiště,“ řekl generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík.

Vedoucím účastníkem sdružení firem je společnost D.I.S., spol. s r.o., Brno a jeho dalšími členy pak IMOS Brno, a.s. a SMP CZ, a. s., Praha. Příprava stavby zahrnuje přeložky sloupů elektrického vedení, sdělovacích kabelů i veřejného osvětlení. V březnu se uskutečnilo potřebné dokácení stromů a náhradní výsadba, na sídlišti Štěpnice pak začaly výkopy a betonáž zdí. „Stavba je rozdělena do 24 stavebních objektů, na kterých budou práce běžet současně,“ přiblížil dále Radim Světlík s tím, že s oběma městy byli stavebníci i projektanti v neustálém kontaktu.

Stavební úpravy se budou týkat obou břehů

řeky Moravy a potoka Salaška, především na pozemcích ve správě Povodí Moravy, s.p. i měst Uherské Hradiště a Staré Město. Obyvatelé a jejich majetek zabezpečí ochranné hráze, zdi či obtok Baťova kanálu včetně hradičích objektů. Počítá se tak se soustavou zemních valů například kolem Rybáren a betonových zdí, obdobných jako u přístavu na Moravním nábřeží. „Zemina pro násyp hrází se bude těžit v zemníku v Boršicích u Buchlovic a navážet přes Staré Město,“ popsal průběh prací ředitel závodu Střední Morava Pavel Cenek.

Základní informace o stavbě PPO Uherské Hradiště

Předání staveniště: únor 2013

Základní kámen: 21. března 2013

Náklady: 222 milionů Kč bez DPH

Dotace MZe ČR: 167 milionů Kč

Zhotovitel: Sdružení Uherské Hradiště

Stoletý průtok: 818 m³.s⁻¹

S harmonogramem prací seznámil koordinátor stavby policisty i strážníky. Doprava stavebních materiálů tak nejvíce zatíží ve Starém Městě ulice Brněnská, Nám. Hrdinů, Hradištská, Amálie Škráškové a Trávník. V Uherském Hradišti pak zasáhne ulice Zervavice, Velehradská, Moravní nábřeží, U brány, Maršála Malinovského, Sokolovská, Jiřího z Poděbrad, J.E. Purkyně a Zahradní. Smlouvy rovněž zajišťují technický dozor investora, dále biologický, autorský i archeologický dozor s Moravským zemským muzeem.

Správce toku kladl od začátku projektování velký důraz na záchranu co nejvíce stromů a zeleně. V případě aleje u Rybáren se tak projektanti soustředili hlavně na zachování alespoň jedné řady lip. U čistírny odpadních vod v lokalitě Štěpnice se podařilo prosadit stavbu zídky a zachránit tak vzácné jehličnaté stromy. Místa pro náhradní výsadbu si pak určili zástupci jednotlivých měst. Nový pás zeleně tak má vyrůst



například podél Moravy v místní části Mařatice–Jaktáře nebo v místní části Štěpnice podél vodního toku Olšávka. Ve Starém Městě má nová výsadba místo podél cyklostezky ze Starého Města na Velehrad a v lokalitách rybníků Širůch, Trávník a nádrže Louky.

Projekt pro stavební povolení vypracoval Dopravoprojekt Brno a.s. ve spolupráci s HYCOPROJEKT a. s. Bratislava a dokumentaci pro územní řízení měla na starosti firma Pöyry Environment a.s. K úplnému dokončení protipovodňové ochrany Uherského Hradiště a Starého Města bude ještě třeba vyprojektovat a provést další etapy staveb nad a pod městem. Konkrétně se jedná o úsek od obchvatu od Kunovic po čistírnu odpadních vod a od zaústění Březnice po Kudlovský potok. „Ochrana před stoletými průtoky včetně bezpečnostního převýšení třicet centimetrů bude nicméně i tak plně funkční,“ uzavřel generální ředitel Radim Světlík.

Ing. Pavel Cenek

ředitel závodu Střední Morava

Opatření na Brněnské údolní nádrži jsou úspěšná

Snížení eutrofizace povrchových vod přírodě šetrnými a blízkými způsoby a nastolení procesu **obnovy přirozené rovnováhy** společenstev fytoplanktonu bylo cílem projektu „Realizace opatření na Brněnské údolní nádrži“. Zásah vyvolal zhoršující se stav nádrže v posledních desetiletích, která vykazovala známky velmi poškozeného vodního ekosystému s masovým rozvojem sinic. Kvůli tomu Krajská hygienická stanice v průběhu rekreační sezóny pravidelně omezovala či zakazovala využití nádrže ke koupání. Poškozený ekosystém měl přitom jen omezené možnosti přirozeného návratu do původního stavu.

Základním závazkem projektu (dle smlouvy o poskytnutí podpory) byly dva základní cíle:

1. zvýšení koncentrace obsahu rozpuštěného kyslíku nade dnem na 2 mg/l
2. snížení množství sinic v sedimentech o 50 % oproti výchozímu stavu

V roce 2012, v závěrečném roce řešení, byla závazná **kritéria projektu splněna**.

V první fázi bylo provedeno výběrové řízení k poskytnutí služeb, prací a dodávek v oblasti projektu, a to v členění: Soubor opatření Aera-ce, Soubor opatření Ošetření vodního sloupce a sedimentů, Monitoring, Těžba a odstraňování sedimentů a Úprava rybí osádky. Smlouva o dílo se zhotovitelem akce IMOS Brno, a.s. byla podepsána dne 23.10.2009. **Zahájení** projektu proběhlo dne **11.11.2009** předáním staveniště zhotoviteli. Realizace opatření směřujících ke snížení eutrofizace povrchových vod VN Brno byla spuštěna počínaje **květnem 2010**. Skutečné **ukončení** projektu bylo dne **30.9.2012** schválením protokolu o předání a převzetí díla a finančně byl projekt ukončen poslední fakturací zhotovitele dne 1.11.2012.

Na základě předložených výsledků v Závěrečné zprávě projektu lze konstatovat, že vodní nádrž Brno je z biologického i rekreačního hlediska ve zlepšeném stavu. Realizací

projektových opatření bylo dosaženo pozvolnějšího vertikálního gradientu teploty i kyslíku v nádrži a zvýšení absolutních hodnot teploty i koncentrace kyslíku v hypolimniu nádrže. Pozitivním směrem byl ovlivněn rozvoj a složení fytoplanktonu a zooplanktonu nádrže. Z hlediska kvality fytoplanktonu byla dominance sinic rodu *Microcystis* vystřídána především **dominancí rozsivek**, s minoritním zastoupením sinic. Z hlediska kvantity fytoplanktonu byla nádrž charakterizována sníženými koncentracemi chlorofylu-a oproti sezónám před realizací projektu, přičemž hodnoty chlorofylu se pohybovaly pod limitem WHO (50 µg/l). Stabilizací fytoplanktonu **bez dominance sinic** a cíleným omezením společenstva planktonofágních ryb **posílením dravých ryb** a odlovem planktonofágních ryb byla příznivě ovlivněna druhová skladba zooplanktonu. Zvýšil se výskyt velkého filtrujícího zooplanktonu rodu *Daphnia*, který mohl využívat prakticky veškerou potravní nabídku a uplatnit se jako významný faktor ovlivňující průhlednost vody.

Na základě chemických rozborů sedimentů je patrné, že **sedimenty jsou** v současném stavu z hlediska dostupnosti živin i obsahu organických látek **stabilizované a nerizikové** ve smyslu negativního ovlivnění vodního sloupce. Zlepšenému stavu jakosti vody v koupací oblasti nádrže Brněnská přehrada nasvědčuje současně i skutečnost, kdy zde nebyl v žádné z koupacích sezón 2010, 2011, 2012 ze strany Krajské hygienické stanice vydán zákaz koupání z důvodu nevyhovující jakosti vody ke koupání, při níž vzniká pro koupající se osoby riziko ohrožení zdraví.

Pro vyhodnocení vývoje **bilance fosforu** na vtoku do nádrže byl zpracován podrobný bilanční model látkových toků v celém povodí Svratky nad VN Brno. Model umožňuje posuzovat vliv všech producentů na stav koncentrace fosforu v tocích ve všech částech

řešeného území, navrhopat opatření a kvantifikovat jejich dopad na vodní toky a vlastní nádrž. Byly vytvořeny dvě varianty modelu – celoroční a sezónní, který se zabývá obdobím květen až říjen, jež je zásadní pro rozvoj sinic (fytoplanktonu) ve VN Brno. V rámci projektu proběhl masivní sběr dat, byly zkoumány průmyslové zdroje znečištění, hospodaření na produkčních rybnících, plošné zdroje v povodí a provedena podrobná analýza difúzních zdrojů.

V referenčním období **2007-2009** byl zjištěn **vnos fosforu** v povodí nad VN Brno ve výši **34,8 t/rok** celkového fosforu. Jednoznačně nejvýznamnějším zdrojem fosforu je komunální znečištění (73 %), navíc s produkcí fosforu v jeho rozpuštěné formě přímo dostupné pro sinice. V důsledku změn v povodí, spočívajících v 11 nových čistírnách odpadních vod, 2 intenzifikacích ČOV a více jak 8000 nově napojených obyvatel na ČOV došlo ke **snížení vnosu celkového fosforu** do VN Brno na 32,3 t/rok, což je o 2,5 t/rok (**7,2 %**) méně ve srovnání s referenčním stavem 2007-2009. Retence celkového fosforu v nádrži odpovídá 49,6 % přísunu fosforu do nádrže. Analýza řešeného území prokázala změny, které v povodí zhruba od roku 2005 probíhají za stále vyvíjeného tlaku na zlepšení čištění vod v předmětném území. Z posuzovaných budoucích opatření vyplývá, že **nejvíce efektivní**, ve vztahu k dosaženým účinkům, je **vybudování srážení fosforu** na stávajících čistírnách odpadních vod.

Zdroj: **ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA** Projekt OP Životní prostředí CZ 1.02/1.1.00/08.02972 Realizace opatření na Brněnské údolní nádrži

Ing. Jiří Macík

útvár vnějších vztahů a marketingu

Stavbaři loni provedli ve Velkém Meziříčí práce za 14 milionů Kč

V loňském roce slavnostně zahájená stavba protipovodňových opatření ve Velkém Meziříčí si na konci loňského roku vyžádala 14 milionů korun. Práce pokračovaly s ohledem na zimní počasí podle schváleného harmonogramu. Obsahoval například demoliční práce při rekonstrukci takzvaného Jeřábkova jezu a dále pak demolici pevného jezu a odběrného objektu.

VELKÉ MEZIŘÍČÍ – Stavební práce na protipovodňové ochraně Velkého Meziříčí přišly v loňském roce zhruba na 14 milionů korun a letos pokračují s ohledem na počasí podle plánu. V části města na řece Oslavě odstranili stavbaři plechovou halu na levém břehu a nyní pracují na prohrábce koryta a levobřežní ochranné zídce. „Provedli jsme demoliční práce při rekonstrukci Jeřábkova jezu a pokračujeme se stavbou levobřežní ochranné zídky na Balince,“ vypočítal generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík.

Postup prací na PPO kolem obou řek, protékajících Velkým Meziříčím, ocenil i starosta města Radovan Necid. Opravy jezů, zpevnění břehů a vyčištění říčních koryt ve městě označil za stěžejní úkoly radnice i v letošním roce. „Jde o poměrně jednoduché stavby, které mohou naše majetky a životy spolehlivě ochránit a celá léta se o nich dalekosáhle mluvilo a plánovalo. Z mého pohledu jde stavba úplně bez problémů,“ uvedl starosta.



Základní informace o stavbě PPO Velké Meziříčí:

Zahájení akce: listopad 2012

Náklady: 170 milionů Kč bez DPH

Investor: Povodí Moravy, s.p.

Financování: Program MZe - Podpora prevence před povodněmi, II. etapa (č.129 120)

Zhotovitel: sdružení firem HOCHTIEF CZ, a. s. (vedoucí účastník) a Metrostav a. s.

Předpokládaný termín ukončení: konec roku 2013

Podle investičního dozoru přetrvávají problémy s podzemním vedením vysokého i nízkého napětí v trase stavěné ochranné zídky, které nebylo zachyceno v projektové dokumentaci. Tato situace se postupně řeší s jednotlivými vlastníky. Vyřešené zásobování provozní vodou pro společnost nkt Cables pak podmiňuje práce na demolici pevného jezu na řece Oslavě. Rekonstrukce Jeřábkova jezu pak spočívá ve snížení pevné přelivné hrany a doplnění vakovou hradící konstrukcí.

Stavba PPO Velké Meziříčí má ochránit měs-

to až před stoletými průtoky na řekách Oslavě a Balince. Náklady 170 milionů korun pokryje dotace Ministerstva zemědělství ČR. Součástí opatření budou vedle zvýšení kapacity obou toků například ochranné zdi nebo úpravy na objektech stávající infrastruktury. Zakázku získalo v tendru sdružení firem „PPO Velké Meziříčí“, jehož členy jsou stavební akciové společnosti HOCHTIEF CZ a Metrostav.

S dokončením staveb se počítá závěrem letošního roku, přičemž se úpravy dotknou koryta Balinky v délce asi 1,4 kilometru, Oslavu pak zasáhnou na téměř dvoukilometrové délce. Celkem přesáhnou úpravy na korytech obou řek tři kilometry, ochranné zídky pak vyrostou na více než dvou kilometrech a provizorní hrazení bude mít délku 121 metrů. V celé délce uvažovaných opatření na Oslavě i Balince je staveniště napojeno na komunikační síť Velkého Meziříčí.

Ing. Jiří Macík

útvár vnějších vztahů a marketingu

Příprava sanace hráze Podhradského rybníka

Podhradský rybník, jehož správcem je Povodí Moravy, s.p. se nachází ve městě Plumlov. Jedná se o historické vodní dílo z druhé poloviny 15. století. V jeho hrázi byla na přelomu 18. a 19. stol. postavena pila a nedaleko ní i mlýn, který funguje dodnes jako malá vodní elektrárna. Náhon na pilu vedl skrz hráz, ale po zrušení pily byl náhon odstraněn a místo v hrázi bylo ošetřeno neznámým způsobem. Budova pily byla v 70. letech 20. stol. přestavěna a využívána různým způsobem, přičemž cca před 8 lety ji odkoupil současný vlastník, který zde provozuje občerstvení „U Sandokana“.

Po ukončení těžby nánosů byl rybník v roce 2012 napuštěn. V letních měsících byl však zaznamenán průsak v patě hráze a další pak ve zdivu základových konstrukcí budovy bývalé pily. Průsak byl sledován obsluhou vodního díla, postupně se zvětšoval a v poslední fázi začalo docházet k sufozi (vynášení materiálů z hráze), proto doporučil správce toku snížit provozní hladinu. Toto mělo pozitivní vliv, nicméně poslechem bylo zjištěno, že stále do-

chází k silnému proudění vody v hrázi rybníka. Průsak v patě hráze byl podchycen kontrolním drénem a v průsaku u nemovitosti bývalé pily byla provedena kopaná sonda, která odhalila zasypané podzemní konstrukce. Z důvodu prevence rizika a reálné obavy z dalšího nutného snížení hladiny v zimním období, což by mělo fatální důsledky na vymrznutí rybí obsádky, bylo sjednáno, že se rybník úplně vypustí a provede se na podzim bezpečný odlov ryb. K tomuto kroku jsme přistoupili také kvůli sledování pozitivního vlivu vymrznutí dna v období zimy na potlačování sinic. S ohledem na stáří rybníka a absenci jakýchkoliv geologických a materiálových podkladů k tělesu hráze byl pro volbu dalšího postupu zadán inženýrsko-geologický a geofyzikální průzkum hráze.

Od počátku pracujeme s tím, že pravděpodobná příčina průsaků je nedostatečná sanace původního přívodního kanálu pily a předhavarijní stav nemovitosti vsazené do hráze rybníka, proto jsme vstoupili do jednání s majitelem nemovitosti. Naším záměrem bylo odkoupení objektu pily, jeho demolice včetně odstranění

základových konstrukcí a následná kompletní sanace hráze. Dané řešení se jeví jako vhodné a s ohledem na (před)havarijní stav nemovitosti i jako vstřícný krok k majiteli, protože nevyhnutelné opravy jeho objektu půjdou s ohledem na přísné vodohospodářské normy do milionů. Po prvních jednáních, kdy se dohoda o prodeji nemovitosti jeví jako reálná, začaly komplikace v podobě kladení nereálných požadavků, kterými majitel domu podmiňoval prodej objektu.



Pro další jednání s úřady i majitelem nemovitosti byl zadán posudek znalce v oboru vodních staveb, který měl za úkol zhodnotit stav objektů, příčinu průsaku, vzájemné působení obou staveb apod. Dále byl zadán posudek statika pro aktuální zhodnocení stavu nemovitosti bývalé pily, který bude použit jako podklad pro jednání se stavebním úřadem.

Po provedení výše zmíněných průzkumných prací a vyhodnocení posudků znalce pro vodní stavby a znalce pro pozemní stavby bylo zjištěno, že základové konstrukce řešené nemovitosti vsazené do hráze jsou ve značném stupni degradace, čímž dochází k nerovnoměrnému sedání konstrukce a vzniku trhlin ve zdivu. Deformace nemovitosti pak mají negativní vliv na stabilitu hráze a na průsakové cesty v místech zkrácené depresní křivky. Co se týče statiky je objekt v předhavarijním stavu, kdy znalec nevyloučil možné zřícení některých konstrukcí nemovitosti.

Na podkladě výše uvedených informací



tedy pracujeme s několika variantami řešení sanace hráze.

Na základě doporučení je reálné zbudová-



ní těsnící stěny v hrázi, kterou bychom si navíc vyřešili problematiku dřevin v tělese hráze. Do budoucna bychom mohli odstranit dřeviny, pařezy vyfrézovat, nikoli trhat a vyhnuli bychom se kompletní rekonstrukci hráze. V současné době pokračují jednání o vykoupení nemovitosti pily, aby bylo umožněno její kompletní odstranění a následná sanace celého profilu hráze.

Ať už bude zvoleno jakékoliv řešení – aktuální stav nemovitosti bývalé pily je do budoucna rizikem pro funkčnost naší stavby,

proto budeme na podkladech znaleckých posudků pokračovat v jednání s majitelem nemovitosti a budeme v této věci vyzývat k činnosti i místně příslušné úřady.

David Čížek, DiS.

vedoucí provozu Přerov

Jevišovická nádrž je napuštěná, opravy dopadly dobře



JEVIŠOVICE - Netěsnící spodní uzávěry jevišovické přehrady, které přes zimu v rámci reklamace dodavatelská firma opravovala, jsou v pořádku. Všechny práce dopadly dobře a byly hotovy o měsíc dříve, než se původně čekalo. Při zátěžovém testu, které Povodí Moravy provedlo za postupného napouštění, se neprokázaly žádné netěsnosti či vady. Zároveň se díky zvýšeným přítokům z jarního tání podařilo nádrž velmi rychle napustit a v současné době je její

hladina na standardní kótě.

Státní podnik Povodí Moravy vypustil vodní nádrž Jevišovice na Znojemsku v listopadu loňského roku. Důvodem byla nutná oprava spodních výpusťů, které při rostoucím tlaku vodního sloupce zadržované vody prosakovaly více, než je povoleno. Spodní uzávěry jsou přitom pouze na návodní straně hráze a bez vypuštění nádrže nebylo možné provést jakoukoli opravu. Celou záležitost vyřešili vodohospodáři s do-

datelskou firmou v rámci reklamního řízení.

Jevišovická přehrada je nejstarší moravskou přehradou a zároveň jedna z nejstarších přehrad ve střední Evropě. Na rozdíl od modernějších staveb tohoto typu má jen jednu funkční spodní výpust. Proto se musí při jakékoli větší opravě příslušné technologie počítat i s vypouštěním nádrže.

Bc. Gabriela Tomíčková
tisková mluvčí

Den otevřených dveří na přehradách Horní Bečva, Koryčany a Landštejn

Státní podnik Povodí Moravy uspořádal u příležitosti Světového dne vody na přehradách Horní Bečva, Koryčany a Landštejn Den otevřených dveří. Světový den vody, který byl určen v roce 1993 na 22. březen Organizací spojených národů, si každoročně klade za cíl připomenout lidem na celém světě význam vody a potřebu ochrany vodních zdrojů. Pokaždé nese Světový den vody jinou myšlenku, letos je tématem „Mezinárodní rok vodní spolupráce“ se sloganem: Vody není nekonečně – užívejme společně.

Přehrada Horní Bečva, která je hojně využívána v letním období k rekreaci, včetně rybaření, patří vzhledem ke své poloze ve vyšší nadmořské výšce (560 m n.m.) dlouhodobě z hlediska kvality vody k dobře hodnoceným přehradám.

O pořádání Dne otevřených dveří na přehradě Horní Bečva dne 23. března 2013 byla veřejnost informována zejména prostřednictvím internetu na stránkách Povodí Moravy, s.p. Prohlídky vodního díla byly zaměřeny na

laickou veřejnost, nebyly zdůrazňovány složitě odborné záležitosti ani přesné technické údaje. Účastníci prohlídek obdrželi nový letáček se základními údaji o vodních dílech, který byl při této příležitosti vydán.

Návštěvníci měli možnost si prohlédnout jednotlivé části vodního díla, především věžový objekt spodních výpustí včetně MVE, který byl dokončen v roce 2006, dále bezpečnostní přepad, hráz a uklidňovací bazén pod hrází. V průběhu prohlídky byl podán výklad k jednotlivým objektům, historii VD a jeho minulému i současnému provozu.

I přes mrazivé počasí, poměrně neobvyklé na první jarní víkend, navštívilo přehradu v rámci Dne otevřených dveří téměř 300 lidí.

Přehrada Koryčany byla postavena v padesátých letech minulého století, kdy se hledaly nové zdroje vody pro rozvíjející se průmysl. Hráz je sypaná z různých materiálů, což byla v povodí Moravy dosud nepoužitá konstrukce. Tyto a další informace si přišlo poslechnout na Den otevřených dveří přes 100 lidí.

Vodárenská nádrž Landštejn na toku Pstruhovec se nachází v blízkosti stejnojmenné obce. Protože měla sloužit vodárenským účelům, byl pro její výstavbu vybrán potok, jehož povodí je většinou zalesněné a bez soustředěné zástavby. Hlavním účelem vodního díla je zajištění odběru pro úpravnu vody ve Starém Městě pod Landštejnem, zajištění minimálního průtoku v toku pod hrází a snížení povodňových průtoků. Pro udržení dostatečné jakosti tohoto zdroje povrchové vody byla v povodí nádrže stanovena ochranná pásma vodního zdroje. Na přehradu se přišlo podívat téměř 200 lidí.

Den otevřených dveří výrazně přispěl k informovanosti široké veřejnosti o přehradách i o činnosti Povodí Moravy, s.p. Návštěvníci si spolu s dojmy z prohlídky odnesli i propagační materiály týkající se jednotlivých vodních děl.

Bc. Gabriela Tomíčková
tisková mluvčí

Světový den vody v Černé Hoře

Už po jednadvacáté oslavili vodohospodáři po celém světě Světový den vody. Tématem letošního setkání byl „Mezinárodní rok vodní spolupráce“. V Jihomoravském kraji si tento významný den pravidelně připomínají členové a partneři sdružení Rady povodí Svatky (RAPOS). Na 180 účastníků se tentokrát sešlo 19. března v Hotelu Sladovna v Černé Hoře.

O důležitosti vody a její ochraně promluvíli mimo jiné ředitelé všech čtyř pořadajících společností: generální ředitel Povodí Mora-

vy, s.p. Ing. Radim Světlík, generální ředitel Vodárenské akciové společnosti, a.s. Ing. Miroslav Klos, generální ředitel společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Ing. Ladislav Haška a ředitel sdružení Vírského oblastního vodovodu Ing. Tomislav Šmíd.

Odborný seminář doplnily zajímavé exkurze – největší zájem byl o výlet na prameniště I. březovského přivaděče do Březové nad Svitavou, který už sto let nepřetržitě zásobuje Brno kvalitní pitnou vodou. Exkurze se zúčastnilo 56 osob. Do Porčova mlýna

v Býkovicích se na funkční mlýn jelo podívat 45 lidí a na prohlídku zámku v Lysicích 31 osob.

Ani letos nechyběla dobročinná tombola - celkem bylo vybráno 13 750 Kč. Výtěžek byl osobně předán Mgr. Janě Sedlákové, ředitelce Oblastní charity Blansko. Finanční prostředky budou využity na pomoc těm, kteří se v životě bez cizí pomoci neobjedou.

Bc. Gabriela Tomíčková
tisková mluvčí

Vyhodnocení VI. ročníku fotografické soutěže

1. MÍSTO:

Autor: **Ing. Veronika Šimečková**

Název díla: Prodej vánočních kaprů

2. MÍSTO:

Autor: **David Novoměstský**

Název díla: Bobule

3. MÍSTO:

Autor: **Vladimír Husák**

Název díla: Podhradský rybník

CENA GŘ:

Autor: **Mgr. Lenka Procházková**

Název díla: Cestou na pole

2 CENY REDAKČNÍ RADY:

Autor: **Ing. Veronika Šimečková**

Název díla: Obilí

Autor: **Ing. Martin Nejezchleb**

Název díla: Med i olej



1. **Veronika Šimečková** | Prodej vánočních kaprů

2. **David Novoměstský** | Bobule

3. **Vladimír Husák** | Podhradský rybník





Do VI. ročníku fotografické soutěže na téma „Voda a potraviny“ se přihlásilo 18 autorů s celkovým počtem 140 fotografií. Hodnotící komise vybrala šest z nich.

- 1. Lenka Procházková** | Cestou na pole
- 2. Veronika Šimečková** | Obilí
- 3. Martin Nejezchleb** | Med i olej



38. zimní vodohospodářská třicítka

Jak už se pomalu stalo tradicí, 18. až 20. ledna 2013 jsme se zúčastnili 38. ročníku zimní vodohospodářské třicítky na Rejvízu v Hrubém Jeseníku. Akci pořádá pravidelně třetí lednový víkend Občanské sdružení „Zimní vodohospodářská třicítka“ pod záštitou státního podniku Povodí Odry. Trasa žen měří 20 kilometrů, trasa mužů o deset kilometrů víc. Sněhové podmínky byly letos skvělé, jen sluníčko na nás pozapomnělo... Do cíle závodu dorazilo 320 závodníků, nej-

silněji byla zastoupena kategorie starších mužů - 113 osob.

V naší výpravě, čítající 33 závodníků, bylo 6 nováčků, kteří se závodnického křtu zhostili se ctí, jeden běžkařský nadšenec dokonce pohlcen atmosférou a zahlcen adrenalinem projel trať dvakrát! Některá naše děvčata využila skvělých sněhových podmínek, dobrovolně si přidala 10 km a absolvovala „mužskou“ trasu! Nejlepšího výsledku naší výpravy dosáhla Tereza



Gimunová na skvělém osmém místě! Večer proběhlo v penzionu Rejvíz vyhlášení výsledků a společenský večer za doprovodu Špekbandu, pro příznivce folkloru byla připravena cimbálka na druhém konci osady Rejvíz v chatě Svoboda.

Kolegové běžkaři, trénujte, běhejte, at se posouváme výš a výše na výsledkových listinách!!

Ing. Lenka Fikarová
útvár správy povodí



SETKÁNÍ PRACOVNÍKŮ POVODÍ MORAVY, S.P. A KOŠT VÍN VE ZNOJMĚ

Tradiční setkání pracovníků Povodí Moravy, s.p., spojené s ochutnávkou vína, se uskutečnilo v pátek 19. dubna 2013 ve Znojme v krásném prostředí štukových sálů Louckého kláštera. Akce se konala pod záštitou generálního ředitele Povodí Moravy, s.p. a ve spolupráci s Odborovou organizací Povodí Moravy, s.p. Pořadatelský kolektiv provozu Znojmo nabídl letos milovníkům vína 391 vzorků, z toho bylo 276 bílých, 38 růžových a 78 červených. Šampionem bílých vín se stala Pálava 2011, výběr z hroznů Miroslava Kučery ze Znojma, mezi červenými pak zvítězil Cabernet Sauvignon 2011, pozdní sběr Františka Kučery z Dolní Lhoty. Nejlepší kolekci vín představil Ondřej Havran z Mikulova.

Povodí Moravy opravuje břehy Rakovecké zátoky na Brněnské přehradě

BRNO - Státní podnik Povodí Moravy opravuje opevnění břehů a přístupových schodů Rakovecké zátoky na Brněnské přehradě. Celkem se jedná o 600 metrů opevnění v úseku od Dopravního podniku po opěrnou zeď u restaurace Rybářská Bašta. Opravu za 2,8 miliónu Kč má na starosti firma Swietelsky stavební s.r.o..

„Opevnění břehů Rakovecké zátoky je tvořeno převážně betonovými zatravnovacími panely, které jsou na většině míst poškozeny, někde na sebe nenavazují a místy jsou sesunuté do vody,“ upřesnil generální ředitel Povodí Moravy, s.p. Radim Světlík. V naprosto nevyhovujícím stavu jsou také schody do vody, místy jsou ve vzduchu, u jiných chybí stupně nebo nemají dostatečnou šířku pro bezpečný sestup do vody.

Stavební firma některé panely opraví, jiné zcela vybourá a nahradí panely novými. Podloží doplní zeminou a otvory v panelech vysype jemným štěrkem. Stavbaři také rozeberou poškozená schodiště, kte-

rá rozšíří a místo osmi schodů ponechají jen pět. Nové vstupy do vody budou širší a bezpečnější. Pod schody pak zachovají panely s mírným spádem do vody a rozebrané opevnění zase vrátí do zhuštěného štěrkového lože s geotextilií. Okolní terén bude upravený a osetý travním semenem. „Opraveny nebudou opěrné zdi pod Měním, protože nejsou ve správě Povodí Moravy, ale Statutárního města Brna,“ doplnil ředitel závodu Dyje Jan Moronga.

Oprava břehů za 2,8 miliónu Kč je hraze-

na z finančních prostředků Povodí Moravy, s.p. a kromě zvýšení stability břehů bude mít také estetickou funkci. „Rakovecká zátoka patří v letním období k hojně navštěvovaným místům a tak věříme, že opravy ocení i turisté, kteří se sem přijdou v létě vykoupat,“ uzavřel Jan Moronga.

Bc. Gabriela Tomíčková
tisková mluvčí



PROVOZ PŘEROV JE OD 4. ÚNORA NA NOVÉ ADRESE

Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava informuje veřejnost a své partnery, že provoz Přerov vykonává svou činnost od pondělí 4. února 2013 na nové adrese. Jedná se o areál na ulici 9. května 3123/109, 750 02 Přerov.

Telefonní kontakty zůstávají stejné, tedy: 581 200 491-3 a 581 277 512. Prozatím bude zajištěna poštovní schránka i na staré adrese: Tovačovská 300, 750 02 Přerov.

Ing. David Fína
ředitel závodu Horní Morava



AKTUALITY
ZÁVODU DYJEUDRŽOVACÍ PRÁCE
NA VODNÍ NÁDRŽI SKALICE

Provoz Blansko převzal od bývalé ZVHS do správy nádrže Skalice, ležící na drobném vodním toku Výпустek. Vzhledem k tomu, že je tato nádrž využívána útvarem rybníkářství k chovu ryb, bylo nutno s ohledem na stav přebíraného majetku přikročit k opravám, které tuto činnost umožní.



V první řadě bylo nutno zbudovat sjezd do nádrže. Poté následovalo zpevnění podloží a vytvoření kádíště z panelů. Pro lepší manipulaci s rybí obsádkou při výlovu byl částečně odstraněn sediment před výpustným zařízením. Odtěžený materiál se dále využil v kombinaci s kamenným



záhozem na zpevnění podemletých břehů nádrže. Akce proběhla v lednu 2013 s využitím kráječícího rypadla MENZI-MUCK, Tatry 815, jeřábu AD 20, a auta s hydraulickou rukou Iveco. Souběžně byla zahájena probírka břehového porostu kolem celé nádrže, jejíž dokončení předpokládáme v mimovegetačním období 2013/2014. Realizaci veškerých činností bylo zabráněno břehové erozi, došlo k opevnění návodního líce hráze a zkvalitnění podmínek pro výlov ryb.

Ing. Petr Antonín

úsekový technik provozu Blansko

Kácení dřevin pro umožnění přístupu mechanizace do koryta toku

Jedním z hlavních úkolů provozu Blansko pro mimovegetační období 2012/2013 bylo kácení dřevin na pravém břehu řeky Svitavy v k. ú. Bílovice nad Svitavou, za účelem zajištění přístupu mechanizace ke korytu toku, tak aby mohla být odstraněna překážka v přirozeném odtoku, která se zde vytvořila v důsledku splachu zeminy a ka-

zajištěné mechanizaci, kdy pokácené dřeviny z koryta vytahoval autojeřáb AD 20 na silnici, odkud je na nedalekou mezískládku odváželo auto s hydraulickou rukou IVECO. Po celou dobu prací bylo zajištěno nezbytné řízení dopravy a akce organizována tak, aby byl provoz v lokalitě omezen co nejméně. Po necelých třech hodinách byla akce



mení z okolních pozemků. Jednalo se o akci menšího rozsahu pouze se šesti kácenými dřevinami, zato však v náročné lokalitě, kde řeka Svitava protéká v těsném souběhu s komunikací. Akce byla realizována jen díky

úspěšně dokončena a provoz v lokalitě obnoven.

Ing. Petr Antonín

úsekový technik provozu Blansko



Křetínka, Prostřední Poříčí, údržba v intravilánu obce

V dnech 14.-19. února 2013 byla realizována údržba úpravy toku Křetínka č. HM 218443-Prostřední Poříčí, který spadá do přímé správy Povodí Moravy, s.p., provozu Blansko. Údržba spočívala v odstranění hlinitopískových nánosů, které vznikají při průchodu ledových ker a následně omezují průtočnou kapacitu koryta. Nánosy byly odstraněny pouze do úrovně stávající nivelety dna. Stávající opevnění paty břehového svahu bylo v rámci úpravy stabilizováno lomovým kamenem. Materiál nánosů byl částečně použit v místě na stabilizaci břehových



svahů, přebytky převzala obec k dalšímu využití na vlastních pozemcích. K údržbě byla použita vlastní strojní mechanizace Menzi Muck a Tatra. Související přípravné práce (zásah do břehového porostu) zajistili pracovníci provozu. Při údržbě byly odstraněny nánosy ze tří úseků (převážně v obloucích) v množství cca 130 m³ (25 Tater).

Rozsah údržby byl projednán a odsouhlasen na MěÚ Boskovice, odbor tvorby a ochrany životního prostředí.

Ing. Eliška Mohelská

úsekový technik provozu Blansko



Sudický potok, těžba nánosů

V dnech 11.-12. února 2013 se podařilo vlastními prostředky zrealizovat údržbu upraveného drobného vodního toku evid. č. PH000883, který byl po transformaci ZVHS převeden do přímé správy Povodí Moravy, s.p., provozu Blansko. (Akce údržby byla naplánována již v roce 2012, a to v rámci „hurá akcí závodu Dyje“, kdy měla být realizována dodavatelsky.) V intravilánu obce Sudice u Boskovic byl příčný profil koryta toku v roce 1970 upraven do lichoběžníkového tvaru, dno a pata břehového svahu byly opevněny betonovou dlažbou. Postupem času docházelo k tvorbě nánosů, které v dotčeném úseku toku dosahovaly moc-

nosti 0,3-0,6 m. Údržba tedy spočívala v odstranění těchto nánosů v délce 230 m za pomoci jak vlastní strojní mechanizace Menzi Muck, Tatra, tak i ruční práce pracovníků provozu. Celkem bylo odtěženo cca 100 m³ (20 Tater) převážně hlinitého nánosů, který byl trvale deponován na pozemcích ve vlastnictví obce (vzdálených cca 300 m od místa prací), která zaštitila jeho následnou likvidaci či případné další využití.

Udržovací práce probíhaly v souladu se souhlasem k ohlášeným udržovacím pracem, který vydal příslušný odbor MěÚ Boskovice.

Ing. Eliška Mohelská

úsekový technik provozu Blansko

AKTUALITY ZÁVODU DYJE

ÚDRŽBA BÍLÉHO POTOKA V K. Ú. KŘOVÍ, VELKÁ BÍTEŠ, Ř.KM 22,000-23,400

V měsíci lednu roku 2013 provedl provoz Brno v součinnosti s mechanizací závodu Dyje sanaci koryta toku Bílý potok v k.ú. Křoví, Velká Bíteš, ř.km 22,000-23,400. Jedná se o úpravu toku Úprava Bílého potoka Přibyslavice, z roku 1971, DHM 215971, která spočívala ve směrovém vyrovnání, přičemž svahy toku byly opevněny zápleťovým plůtkem. Po průchodu



velkých vod v minulých letech bylo koryto zaneseno a směrově narušeno.

Letošní akce byla provedena za účelem



zkapacitnění koryta s důrazem na obnovení směrového vyrovnání toku. Byly odtěženy sedimenty z koryta, vytrhány pařezy z průtočného profilu a sanovány tři velké nátrže, které způsobily směrové změny koryta. Nátrže byly sanovány hutněnou zeminou a stabilizovány záhozem z lomového kamene. Práce byly provedeny kráječjím rypadlem Menzi Muck.

Ing. Bohuslav Štol

vedoucí provozu Brno

AKTUALITY
ZÁVODU DYJEÚPRAVA ŘEKY JIHLAVY,
DOLNÍ CERKEV-BATELOV

V únoru 2013 bylo provedeno pročištění úpravy řeky Jihlavy Dolní Cerkev HM 212754 v úseku pod obcí Spělov. Úpra-



va se uskutečnila v roce 1963 z důvodu snížení hladiny spodní vody a zúrodnění pozemků. Z koryta byly pomístně odstra-



něny nánosy a vrbové pařezy snižující průtočnost. Strojnímu čištění předcházela údržba břehových porostů, která byla rozdělena do několika etap, vzhledem k výskytu bobra evropského. Práce byly



provedeny citlivě, s ohledem na zájmy majitelů okolních pozemků, správce toku a také s ohledem na ochranu ohroženého živočicha.

Jindřich Kult
vedoucí provozu Jihlava

Čištění
Míšovického potoka

Pracoviště Znojmo provádělo čištění Míšovického potoka v intravilánu obce Hostěradice a Míšovice ve staničení ř.km 1,300-3,150. Naši pracovníci odstranili z koryta drobného vodního toku nálet keřů a stromů. Od 11.11.2012 začala pracovat firma MARTECH HOLDING a.s. na odstraňování nánosů z koryta tohoto toku. Odtěžené nánosy byly odvezeny a bezplatně uloženy na pozemky ve vlastnictví obce Hostěradice ve

vzdálenosti do 3 km. Práce byly ukončeny dne 20.12.2012. V průběhu prací nedošlo ke konfliktu, přestože se těžily sedimenty přímo v obci a přeprava se konala po místních komunikacích. Ze strany obce Hostěradice, která na předcházející stav upozorňovala, se projevila vstřícnost a spokojenost s provedenými pracemi.

Ing. Stanislav Hába
vedoucí provozu Znojmo

Náhon Křetínka –
Svitava v Letovicích,
sanace nátrží

V dnech 20.-21. února 2013 byla realizována údržba neupraveného vodního toku č.IDVT 10187538. (Akce údržby byla

naplánována již v roce 2012, kdy měla být realizována dodavatelsky.) Údržba spočívala v sanaci pravobřežní paty břehového svahu kamenným záhozem, čímž došlo ke stabilizaci břehového svahu v těsné blízkosti okolní zástavby. K údržbě byla použita vlastní strojní mechanizace Menzi Muck a Tatra. Přípravné práce (pobírku břehového porostu, ochranu chodníku při pojezdu mechanizace) zajistili pracovníci provozu. Na sanaci břehového svahu v délce 80 m bylo použito celkem cca 50 tun lomového kamene (4 Tatry).



Ing. Eliška Mohelská
úsekový technik provozu Blansko

Nová rybářská sezóna na vodním díle Nové Mlýny

Zahájení rybářské sezony se blíží. Někdo ji vyhlíží s radostným očekáváním budoucích úlovků, naši pracovníci však tak nadšení nejsou. S příchodem rybářů na hráze VD Nové Mlýny a jeho přítoků přicházejí také nemalé problémy a těžko posoudit, který z nich je pro nás nejzávažnější.

Nejčastějším a nejvíce viditelným však určitě je hromadění odpadů na všech rybářských revírech. Nelze říct, že je tam odhazují všichni rybáři, ale i několik málo jedinců dokáže zaneřadit široké okolí a svým příkladem strhnout mnoho dalších. Založení černé skládky je velmi jednoduché a kdo by se na několikakilometrových novomlýnských hrázích tahal s odpadem až na jejich konec, když „ta skládka tu přece je odjakživa“, „on to někdo odveze“ nebo „to už tady bylo, to jsem neudělal já“. Někteří rybáři si zřejmě neuvědomují, že podle zákona jsou povinni si své loviště uklidit před i po lovení. Úklid tak místo nich musí obstarat pracovníci Povodí Moravy, s.p. nebo lidé z obcí.

Dalším vážným problémem je poškozování hrází a to všech jejích částí. Mnozí rybáři si stavějí stany přímo na koruně hráze a není výjimkou, že si hřeby drží stan zatloukají přímo do asfaltového povrchu. Rozebírání kamenů na návodní straně je ještě častějším jevem a je celkem jedno, jestli si jimi zatíží stany na hrázi popř. v zahrází a nebo si dělají místo k lovu co nejbližší k vodě. Ukázněnější rybáři si pak sice stany postaví v zahrází, ale odtud si na hráz vysekají schody. Přitom samozřejmě naruší nebo úplně odstraní vegetaci a způsobují erozi svahu hráze. Oproti těmto věcem už je stavění záchodů nad odvodňovacími kanály a hrazení odtoků z odvodňovacích studen kvůli chlazení piva pouhou maličkostí. Udírna, sporák nebo kotel jsou pak už jen občasnou kuriozitou a důkazem zhýčkanosti některých rybářů. Tyto nešvary se nám alespoň částečně daří omezovat pochůzkami, zvýšenou

pozorností a neustálým upozorňováním neukázněných rybářů. Výsledky se ovšem dostávají velmi pomalu, protože rybářů je mnoho a někteří si dají říci, až když vytáhneme fotoaparát, rybáře i jeho přestupek si vyfotíme a pohrozíme použitím těchto snímků, případně až po příjezdu Policie ČR.

Problém černých staveb na pozemcích povodí je pak dlouhodobý, ovšem nutno dodat, že se netýká pouze rybářů, ale i různých chatařů. Rybáři zde však zaujímají významné místo. PM zde musí maximálně spolupracovat s různými úřady, neboť mnoho majitelů se hájí tím, že jde pouze o karavan nebo maringotku s malou úpravou. Tato malá úprava však zhusta představuje moderní chatu, která je ke karavanu přistavěna.

Závažnější, ale naštěstí méně častou kapitolou, jsou nepovolené vjezdy dopravních prostředků, výroba duplikátů klíčů, urážení zámek od závor a nebo parkování u vjezdů na hráze. U nepovolených vjezdů musíme jednat velmi rychle a většinou nám to jako bonus přinese i zabavení duplikátu klíče, který je samozřejmě potřeba ke vjezdu na hráz. Jiným způsobem nejsme téměř schopni se k duplikátům dostat, protože i když je na hrázi předmět, který tam nemohl být dopraven bez otevření závory, nemůžeme zjistit, kdo konkrétně závoru otevřel a tudíž ani zabavit duplikát. Urážení zámek je většinou reakce na jejich výměnu, popřípadě pomsta za kontrolu ze strany našich pracovníků nebo rybářské stráže.

Na závěr lze jen konstatovat, že rybářská sezóna nám přináší víc starostí než radostí a málokterý pracovník provozu se na ni opravdu těší. Nezbývá nám ale nic jiného, než zase zatnout zuby a doufat, že se to snad jednou změní.

Jindřich Grufík DiS.

úsekový technik provozu Dolní Věstonice

AKTUALITY ZÁVODU STŘEDNÍ MORAVA

LIPOVÁ ALEJ NA FRYŠTÁCKÉM POTOCE VE ZLÍNĚ

Jednou ze zásadních křovinových akcí na provoze Zlín v zimním období 2012/13 byl ořez a kácení lip na Fryštáckém potoce (místní název Januštice) ve Zlíně. Tento zásah bylo nutno provést, ze dvou důvodů: při pravidelných pochůzkách, byl konstatován špatný zdravotní stav těchto dřevin a také z podnětu Magistrátu města Zlína (MMZ) – odbor městské zeleně, která provoz Zlín pravidelně v této věci kontaktovala. Se zástupci MMZ (odbor městské zeleně, odbor ŽP a zemědělství) bylo provedeno několik pochůzek, jak ve vegetačním klidu, tak v období vegetace k upřesnění a zdůraznění nutnosti provedení tohoto zásahu.

Jednalo se o dva úseky se značným pohybem osob, cyklistů a aut:



- 1) levý břeh Fryštáckého potoka podél cyklostezky od Havlíčkova nábřeží po Burešov
- 2) pravý břeh Fryštáckého potoka podél nábřeží U Januštice.

Před započítáním samotných prací bylo nutné zajistit uzavírku silnice a zákaz parkování na nábřeží U Januštice a také uzavírku levobřežní cyklostezky. I přes dopravní značení byly na silnici komplikace se zaparkovanými vozy a byla nutná pomoc Městské policie. Dále bylo třeba domluvit cca hodinové vypnutí trolejových kabelů s Dopravní společností Zlín - Otrokovice s.r.o..

Toto rizikové kácení bylo provedeno dodavatelsky. Práce byly započaty 15.12.2012 a ukončeny 21.12.2012.

Pracovníci Povodí Moravy, s.p. prováděli štěpkování a úklid dřevního odpadu a zabezpečovali odvoz dřevní hmoty.

Klára Daněčková, DiS

úsekový technik provozu Zlín

AKTUALITY ZÁVODU STŘEDNÍ MORAVA

LITAVA, KŘIŽANOVICE, ÚDRŽBA KORYTA

Během léta až do konce roku 2012 prováděl provoz Koryčany na Litavě v Křižanovicích údržbu koryta v úseku cca 850 m. Práce byly prováděny po etapách vlastním prostředkem Menzi Muck. Na přesun hmot byl v některých úsecích použit vlastní nákladní automobil. Jedná se o upravený úsek Litavy s hrázkami, které vykazovaly poruchy, zejména průlehy. Kapacita koryta byla omezena sedimenty, ve kterých docházelo k sesuvům a nátržím. Zejména průlehy na levobřežní hrázi pod Křižanovickým jezem byly příčinou dřívějších rozlivů k zástavbě v obci Křižanovice a na pravém břehu docházelo k zaplavení nově rekonstruovaného sportovního areálu. Vzhledem k dokončení zemních prací před koncem roku nás čeká v jarním období ještě



osetí svahů koryta a hrází. Postupně se nám daří obnovovat původní tvar koryta na většině úseků Litavy a odstraňovat závady vyplývající z prohlídky vodního díla v rámci provádění technicko-bezpečnostního dohledu nad vodními díly. Koryto Litavy tak plní svou funkci, i když za cenu, že se jedná o původní ryze technickou úpravu, mnohdy vedenou mimo přirozenou údolnici. Obec Křižanovice se proto snaží na svých pozemcích v okolí Litavy provádět výsadbu zeleně, která vhodně doplňuje a dotváří okolí upraveného koryta.

Ing. Karel Boukal
vedoucí provozu Koryčany

Navýšení hráze na Moravě a oprava hráze na Trkmance

Řeka Morava: Na našem i slovenském břehu řeky Moravy, v úseku od silničního mostu Břeclav – Kúty v ř.km 79,000 po balvanitý skluz v ř.km 79,500, byly nepochopitelně hráze sníženy o 50-70 cm. Při povodních zde muselo dojít k navýšení a zpevnění návodního svahu hráze kamenivem. Po

z tzv. minerálního betonu. Návodní svah hráze je opevněn georochozí a vrstva osetého humusu je navíc chráněna kokosovou rohoží. Celá akce byla ukončena v listopadu 2012 nákladem 5 987 331 Kč. Stavbu vyprojektovali projektanti závodu Dyje a dozoroval Ing. Petr Polický.



projednání v komisi hraničních vod došlo k dohodě, že naše i slovenská strana provede navýšení na stejnou kótu tak, aby výška hráze plynule navazovala na sousední úseky hrází. Po vydání stavebního povolení krajským úřadem v Brně, byla naše investice zahájena v polovině srpna r. 2012. Na základě výběrového řízení se stavby velmi dobře zhostila firma VHS Javorník-CZ s.r.o. Veselí nad Moravou. V průběhu prací byla odstraněna stávající vrstva komunikace, provedeno zazubení v profilu hráze, navážen vhodný materiál z bermy řeky Moravy a hutněn po vrstvách 15 cm až na požadovanou kótu. Na koruně hráze byla provedena úprava pláně a položení geomříže. Vlastní zpevnění koruny hráze bylo provedeno geobuňkami šířky 300 cm a výšky 20 cm vyplněné vhodným kamenivem. Vrchní vrstva komunikace byla provedena

Řeka Trkmanka: Od srpna do prosince 2012 probíhaly stavební práce na akci: „Dospání hrází Trkmanky – Podivín, km 0,445-4,226“. Jednalo se o dospání levobřežní hráze a její urovnání do původní projektované úrovně. Prvotně muselo být z hráze odstraněno cca 10 ks pařezů, následovalo sejmutí horní vrstvy koruny hráze a zazubení svahů. Následoval dovoz vhodné zeminy ze zemníku, hutnění po vrstvách 15 cm až na požadovanou kótu. Po úpravě pláně na koruně hráze došlo k osetí travním semenem a na začátku a na konci úseku byly osazeny nové závoje. Celá akce byla úspěšně provedena firmou PB SCOM s.r.o. Hranice nákladem 5 898 097 Kč. Stavbu vyprojektovali projektanti závodu Dyje a dozoroval Ing. Petr Veselý.

Ing. Ladislav Vágner
vedoucí provozu Břeclav

Protipovodňová opatření v Sulimově

Od srpna do listopadu 2012 byla závodem Střední Morava realizována PPO Panenského potoka, zajišťující protipovodňovou ochranu, části obce Sulimov a silnice i přilehlých zemědělských pozemků podél vodního toku pod touto obcí. Akce byla převzata od Zemědělské vodohospodářské správy ve stadiu zpracované projektové dokumentace a vydaného rozhodnutí o poskytnutí dotace ze státního rozpočtu.



Koryto vodního toku bylo v úseku 0,000-0,708 km pod obcí a v úseku 1,180-1,378 km v horní části obce Sulimov původně napřímeno a opevněno betonovými dlaždicemi. Při povodňových průtocích docházelo k zahlabování koryta a podemílání břehů. Opevnění bylo z velké části poškozeno nebo úplně chybělo, pomístně vznikly nátrže a sesuvy břehů, které ohrožovaly sousední pozemky a přilehlou silnici. Na horním úseku vznikla kaverna větších rozměrů, která způsobila podemletí propustku a havarijní stav, znemožňující přejezd na pravý břeh s požární nádrží obce. Koryto bylo kryté hustým porostem a náletovými dřevinami, které pomístně vytvořily překážky, narušující průtočnou kapacitu a stabilitu vodního toku.

Cílem stavby byla protipovodňová ochrana obce Sulimov, spočívající ve zlepšení odtokových poměrů a stabilizaci koryta Panenského potoka v úseku 0,000-0,708 km pod obcí a v úseku 1,180-1,378 km

v horní části obce Sulimov.

V těchto úsecích byly v rámci navržené úpravy z koryta toku odstraněny náletové dřeviny, tvořící překážky nebo bránící provedení stavebních prací. Dno koryta bylo stabilizováno pomocí dřevěno-kamenných prahů a stupňů výšky 0,25, 0,30 a 0,40 m. Dále bylo pomístně provedeno zpevnění paty svahů pomocí záhozové kamenné patky a opevnění nárazových svahů v obloucích rovnáninou z lomového kamene. Stejným způsobem byla provedena oprava všech břehových nátrží. V horní části bylo provedeno nové betonové zhlaví a úprava vtoku nad a výtoku pod novým trubním propustkem (který nebyl součástí této stavby a jehož realizaci a financování zajistila Obec Sulimov).

Navrhovanou úpravou došlo ke zkapacitnění a stabilizaci koryta vodního toku za účelem ochrany přilehlých pozemků, nemovitostí a silnice proti působení a rozlivu povodňových průtoků.

V současné době zajišťují v rámci běžné údržby drobných vodních toků pracovníci provozu Zlín ve spolupráci s Obecním úřadem Sulimov zbývající potřebné práce na středním úseku toku v km 0,708-1,180, které nebyly předmětem projektové dokumentace protipovodňových opatření.

Václav Dorazil

úsekový technik provozu Zlín



AKTUALITY ZÁVODU STŘEDNÍ MORAVA

PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA OBCE PRUŠÁNKY

V lednu 2013 byla zkolaudovaná akce s názvem Protipovodňová ochrana obce Prušánky. V rámci protipovodňové ochrany došlo na drobném vodním toku Lůčnice, jehož správcem je provoz Veselí nad Moravou,



k vybudování soustavy vodních nádrží, jejichž hlavním účelem je zachycení vody z přívalových srážek a zmírnění účinků záplav v obci Prušánky.

Soustavu nádrží tvoří:

Nádrž Lůčnice 1 (dolní) vybudována v ř. km 0,908 km má zemní hráz délky 193,9 m a šířku v koruně 3 m, která je po obou stranách rozšířena přítěžovací lavicí. Plocha nádrže při stálé hladině 187,60 m n. m. je 1,17 ha. Před vtokem do nádrže je vytvořena mělká tůň pro obojživelníky o ploše 100 m². Nádrž Lůčnice 2 (horní) v ř. km 2,553 má zemní hráz délky 176,2 m a šířku v koruně 3,0 m. Plocha nádrže při stálé hladině 205,00 m n. m. je 0,4 ha. Nad nádrží je vybudován mokřad s nádrží spojený průřeznou hrázkou.

Výpustné objekty nádrží tvoří jednoduchý otevřený požerák s dvěma drážkami pro zasunutí dubových dluží a česlí, pro převedení povodňových průtoků je na obou nádržích vybudován kašnový bezpečnostní přeliv.

Dle povolení k nakládání s vodami bude v nádržích udržována nízká stálá hladina, max. hloubky 1,50 m, k plnění nádrží dojde až při povodňovém průtoku v toku Lůčnice. Obě nádrže byly po kolaudaci předány do správy obce Prušánky.

Ing. Veronika Šimečková

technik provoz Veselí n./Moravou

AKTUALITY ZÁVODU HORNÍ MORAVA

ÚDRŽBA DROBNÉHO VODNÍHO TOKU DOLANSKÝ POTOK V OBCI DOLANY

Povodí Moravy, s.p. převzalo správu vodního toku Dolanský potok k 1.1.2011 v rámci transformace ZVHS. Vodní tok byl převzatý ve velmi špatném a zanedbaném stavu jak z hlediska údržby, tak z hlediska budoucí perspektivy vývoje. Tok byl značně zanesený a byla snížena kapacita průtočného profilu, čímž docházelo k trvale zvýšené hladině spodní vody a k postupnému zanášení výústí dešťových vod z obytných objektů.

Povodí Moravy, s.p. bylo upozorněno obcí Dolany na tento neuspokojivý stav. Na základě žádostí občanů a obce správce toku přistoupil k provedení údržby koryta vodního toku, která spočívala v pomístním odtěžení nánosů a urovnání břehů.

Před samotnou realizací akce byla pracovníky Povodí Moravy, s.p. provedena pochůzka v terénu a následně zpracována projektová dokumentace. Odstranění břehových porostů bylo v předstihu provedeno pracovníky provozu Olomouc.



Odtěžení nánosů na požadovanou úroveň, na pevné dno, bylo provedeno přes intravilán obce Dolany. Začátek prací byl v ř. km 4,010 na začátku zástavby obce a končil v ř. km 6,000 na konci zástavby. Celkové množství vytěžených nánosů se pohybovalo ve výši cca 800 m³.

Práce na odstranění nánosů byly provedeny dodavatelsky, a to v období 12/2012 -2/2013

Hana Zelená
úsekový technik provozu Olomouc

Dědinkovský potok, Troubelice-Dědinka-nánosy

Již nedlouho po převzetí vodních toků po bývalé ZVHS do správy Povodí Moravy, s.p. se začaly objevovat první žádosti ze strany obcí i jednotlivců o pročištění převzatých vodních toků. Většina z došlých žádostí poukazovala především na dlouhodobě neuctěšený stav břehových porostů, zanesená koryta toků a následné ohrožení osob a majetků při zvýšených vodních stavech. Jednou z těchto žádostí byla i ta od občanů obce Dědinka týkající se pročištění Dědinkovského potoka. Na základě této žádosti provedl provoz Olomouc v listopadu roku 2011 terénní pochůzku, aby se detailně seznámil s danou situací. Na základě zjištěných skutečností byla údržba Dědinkovského potoka zařazena do věcného plánu Povodí Moravy, s.p. na rok 2012.



Již v červenci roku 2012 spatřila světlo světa projektová dokumentace a vzhledem k přidělení finančních prostředků došlo již 21. listopadu k výběru zhotovitele a předání staveniště.

Vlastní stavební práce spočívaly v odtěžení nánosů z koryta toku a odstranění náletových dřevin z průtočného profilu koryta toku. Vzhledem k husté zastavěnosti území byl k velké části úseku zhoršen přístup. Některé objekty, jako například opěrné zdi, byly překryty nánosem a jejich přítomnost

se dala pouze předpokládat. Kvůli skutečnosti, že projektová dokumentace (původní nebyla zachována) nebyla schopna plně pokrýt zjištěné rozpory mezi projektem a skutečně zjištěným stavem, bylo nutné řešit vzniklé rozdíly operativně v průběhu



stavby, a to v součinnosti zhotovitele se stavebním dozorem, projektantem a zástupci provozu Olomouc.

Vzhledem k obtížnému přístupu do toku musel zhotovitel při stavbě zvolit vhodnou techniku pro vlastní těžbu v toku. Použití těžké mechanizace bylo z důvodu stísněných poměrů nemožné, tudíž byl použit minibagr, který byl schopen odtěžit nános jak v zastavěném území, tak i v opěrných zdech.

Práce byly započaty 21.11.2012 a ukončeny 31.12.2012. Došlo k odtěžení 595 m³ nánosů a odstranění 110 m² křovin. Při stavbě byl dále odstraněn nelegálně postavený mostek, který zhoršoval odtokové poměry a způsoboval zanášení koryta toku. Vytěžený materiál byl uložen na skládku v Medlově.

Petr Zlámal
úsekový technik provozu Olomouc

Šišemka-Lhota-těžba nánosů, zvýšení kapacity toku

Povodí Moravy, s.p. pomocí dodavatele provádí těžbu nánosů a zkapacitnění drobného vodního toku Šišemka v intravilánu obce Lhota. Akce má náklady 1 928 832 Kč a je prováděna v celkové délce 400 m. Sprá-



vu nad tokem Šišemka Povodí Moravy, s.p. převzalo v rámci transformace ZVHS. Vodní tok byl ve velmi špatném a zanedbaném stavu, koryto bylo značně zanesené a docházelo tak ke vzdouvání hladiny a při povodních k vyběžování vody. Taktéž vegetační doprovod vodního toku v horních úsecích, tvořený především náletovými dřevinami, byl velmi hustý a bylo jej nut-

no zredukovat. Samotné práce započaly 3.12.2012 a byly postupně dokončovány. Odtěžený sediment, který přesahoval objem 1 100 m³ se s ohledem na špatné roz- bory ukládá na skládku u města Lipník nad

Bečvou. Při realizaci akce bylo zjištěno, že dno a břehy do výšky cca 0,5 m jsou opevněny dlažbou z lomového kamene, tak jak bylo uvedeno v původní PD. Toto opevnění bylo zachováno a v místech, kde bylo poškozeno při odstraňování pařezů, nahrazeno novým.

David Čížek, DiS.

vedoucí provozu Přerov



AKTUALITY ZÁVODU HORNÍ MORAVA

TROUBKA – ZÁŘÍČÍ, TĚŽBA NÁNOSŮ, ZKAPACITNĚNÍ TOKU

Jendá se o obdobnou akci na vodním toku Troubka, který byl rovněž převzat od ZVHS. Koryto v obci bylo extrémně zanesené a do-



cházel k trvalému zvýšení vodní hladiny. Účelem stavby je zkapacitnění toku odtěžením dnových a břehových nánosů, které budou odvezeny na skládku. Část nánosů bude použita pro násypy včetně provedení zhutnění. Stávající tok bude ve dně rozšířen na 1,60 m, svahy ve sklonu 1:1,5. Objem prací je 2 200 m³ kontaminovaného sedimentu, který je ukládán na skládku. Celkové náklady akce jsou cca 2 750 000 Kč. Pravděpodobný termín dokončení je duben 2013.



Obdobné akce probíhají i na dalších tocích, jako např. na Zlaté Stružce v Lubenicích, kde je čištěno koryto toku mezi zdmi včetně lichoběžníkového profilu pod obcí a dále akce na Stousce v Topolanech a na Křelovském potoce. Jako problematická se jeví zejména akce na Troubce a Stousce, kde v obou případech bojujeme se špatnými spádovými poměry. Všechny akce mají společného jmenovatele v podobě kontaminovaných nánosů, které jsou s ohledem na zákon o odpadech ukládány na skládky.

David Čížek, DiS.

vedoucí provozu Přerov

AKTUALITY ZÁVODU HORNÍ MORAVA

TĚŽBA NÁNOSŮ Z ŘEKY BEČVY

– LIPNÍK NAD BEČVOU

Mimo tyto akce na tocích ZVHS aktuálně probíhají i těžby nánosů na Bečvě u Lipníka n. B. Kolegové z provozu Valašské Meziříčí provádí těžbu u silničního mostu na Týn a náš provoz pracuje v dalším problematickém úseku u ČOV. V obou případech provedením prací sledujeme zkapacitnění toku v problematických profilech pro převádění ledochodu. Máme vysledováno, že se v obou případech jedná o místa, kde vznikají nápěchy a bariéry. Samotný nános sahá až do úrovně trvalé vodní hladiny v nadjezí jezu Osek a promrzá do něj vznikající ledová celina. V uplynulém roce jsme se při přípravných pracích, které spočívaly v narušování ledové celiny okolo břehů, přesvědčili že takto promrzlý prvek



nebylo možné narušit a otrhat ani těžkou mechanizací a existence těchto nánosů v nadjezí je tedy pro naši činnost velkým



rizikem. Práce jsou prováděny v evropsky významné lokalitě Bečva – Žebračka a navíc v území, kde je zjištěn výskyt chráněných živočichů. Z tohoto důvodu jsme v realizaci termínováni do konce února s následným dokončením prací v listopadu t.r. Na průběh prací dohlíží biologický dozor akce.

David Čížek, DiS
vedoucí provozu Přerov

Povodí Moravy stabilizovalo rozsáhlou nátrž ve Slavíči

Povodí Moravy provedlo stabilizaci rozsáhlé nátrže pravého břehu Bečvy v lokalitě Slavíč pod Hranicemi. Daný úsek významného vodního toku Bečva patří do tzv. zpřirodňených úseků toku, kde se nenachází žádné opevnění od roku 1997. V tomto úseku docházelo k postupnému vývoji koryta pouze přírodními procesy, vytvořil se zde větší štěrkový nános u levého břehu a pravý břeh se posunul. Bohužel při povodních 2010 došlo k zvětšení pravobřežní nátrže, která se přiblížila stávajícím rekreačním objektům a hrázi u osady Slavíč. Téměř svislý sklon nátrže s výškou až 5 metrů by mohl vést i při mírně zvýšených průtocích k dalšímu nebezpečnému posunu.



Vzhledem k tomu, že předmětný úsek toku se nachází v NATUŘE 2000, bylo velmi problematické projednávání s orgány ochrany přírody. Podélné opevnění pravého břehu nepřicházelo v úvahu z důvodu nesouhlasu orgánů ochrany přírody a také velmi vysokých finančních nákladů.



Při přípravě projektové dokumentace bylo nakonec nalezeno řešení stabilizace nátrže pomocí příčných jednostranných konstrukcí, tzv. výhonů, které mají charakter přírodně blízkých opatření a vyhovují ekologickým požadavkům. V lokalitě Slavíč jsou použity celkem 3 výhony větších rozměrů z dřevěných (kmenů stromů) a těžkých kamenných prvků, které jsou zapuštěny do rostlého terénu břehu. Předpokládá se, že budou usměrňovat proudnici vody k protějšímu břehu při běžných a zvýšených průtocích v korytě Bečvy a v prostoru mezi výhony bude docházet k usazování splavenin a postupnému vytváření „nového“ břehu. Součástí řešení je i vhodná břehová výsadba. Zároveň se řeší i majetkoprávní vztahy pozemků nátrže.



Stavba byla realizována na podzim roku 2012 a hrazena nákladem 6 miliónů Kč z dotačního programu Odstraňování povodňových škod 2010 Ministerstva zemědělství. Další vývoj této lokality Bečvy, kdy byly na stabilitu břehu použity konstrukce výhonů, bude podrobně sledován a závěry pak mohou být použity i v budoucnu pro návrh přírodně blízkých opatření na jiných úsecích toku Bečvy.

Ing. Pavlína Burdíková
vedoucí provozu Valašské Meziříčí

I na vodě hoří



Požár. Prosté a hrozné slovo. Pojem pro někoho vzdálený. Pro příslušníky Hasičského záchranného sboru znamená část náplně jejich práce. Pro ty, které postihl, noční můra, které se nezavírá do konce života. V předpisech je definován stručně a jasně. Požár je každé nežádoucí hoření. Hoří domy, sklady i motorová vozidla. Příčiny bývají různé. Lidská nedbalost, technické závady na strojích či elektroinstalaci a v tom nejhorším případě i úmyslné zapálení. Jedna z těchto událostí zasáhla, i když nepřímo, v loňském roce i Povodí Moravy, s.p. V noci dne 7. června 2012, asi v 01.40 hod., vodní hladinou VD Vranov otřásl dva výbuchy. Ty předznamenaly začátek požáru výletní lodě Dyje, která kotvila nedaleko naší loděnice. Požár se začal okamžitě šířit ze středu lodi na její příď a zád. První svědek, který požár zpozoroval, jím byl tak fascinován, že místo jeho ohlášení ho začal ihned fotit. Tak se stalo, že první hlášení dostalo krajské a informační středisko hasičů až v 02.09 hod. Tato časová prodleva výrazně prodloužila dobu volného rozvoje požáru. Na místo byla okamžitě vyslána jednotka profesionálních hasičů z požární stanice Znojmo. Dále u požáru zasahovaly jednotky Sboru dobrovolných hasičů Vranov nad Dyjí, Starý Petřín a Šumná. Zásah byl zkomplikován tím, že došlo k přehoření kotevního lana na přídi a loď se začala vzdalovat od mola. Za spolupráce našich zaměstnanců a použití motorového člunu správce toku, se podařilo loď vrátit zpět, zakotvit a následně požár dohasit. Jako příčina požáru bylo stanoveno úmyslné zapálení. Co z toho vyplývá pro nás? To, že požár, který nás ohrožuje, nemusí probíhat jenom u nás, v našem objektu, ale i u nejbližších sousedů. Dále

pokud takovou mimořádnou událost zpozorujeme, musíme ji ihned hlásit na telefonním čísle 112 nebo 150. Především tak zbytečným škodám. A nakonec? Opatrnosti není nikdy dost, nejen v oblasti požární ochrany, ale i při zabezpečení našich objektů proti různým nenechavcům.



Petr Sláma
referent BOZP a PO

