

ZPRÁVY | ZAJÍMAVOSTI NOVINKY | INFORMACE

# Kapka

Zpravodaj státního podniku Povodí Odry | Číslo 2 / 2017



**Archeologický výzkum  
při stavbě suché  
nádrže Loděnice / str. 9**



**Výměna klapek  
na jezu Lhotka / str. 10**







## ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE

Vážení spolupracovníci a čtenáři Kapky, svižným pracovním tempem jsme se přiblížili k závěru roku 2017. Zbývá jeden měsíc a to mi dává příležitost k tomu, abych krátce vyhodnotil uplynulý rok. Ten byl hlavně ve znamení příprav protipovodňových opatření na horní Opavě. Celkem čtyřikrát jsme navštívili občany Nových Heřminov – z toho jednou s ministrem zemědělství Marianem Jurečkou –, abychom jim vysvětlili potřebnost připravovaných opatření a seznámili je s postupem příprav. Významnou událostí na tomto poli bylo dokončení výzkumu fyzikálních modelů objektů hráze vodního díla Nové Heřminovy, jehož výsledky jsme představili kolegům z Polska a ostatních Povodí přímo na Stavební fakultě VUT v Brně ve spolupráci s vedoucím výzkumu prof. Šulcem. Naléhavost povodňové ochrany zaznívala letos také kvůli výročí 20 let po povodni, která postihla náš kraj v roce 1997. K této příležitosti jsme uspořádali na Krajském úřadě Moravskoslezského kraje seminář.

Stavební práce na jednotlivých plánovaných investičních akcích pokračovaly podle časového harmonogramu i přesto, že v rámci záchranného archeologického výzkumu v lokalitě námi budované suché nádrže Loděnice byly nalezeny kosterní ostatky staré přibližně čtyři tisíce let. Rekonstrukční práce na vodním díle Šance pokračují podle plánu, stejně tak odtěžení sedimentů z nádrže Olešná bylo ukončeno v termínu a díky srážkám je přehrada opět zcela naplněna. V současné době intenzivně připravujeme další velkou stavební akci na korytě přivaděče Vyšní Lhoty – Žermanice.

Z ekonomického hlediska předpokládáme dobrou bilanci závěrečného účtu.

Vzhledem k tomu, že se jedná o poslední letošní vydání, dovoluji Vám popřát požehnané Vánoce strávené s Vašimi nejbližšími a samozřejmě zdraví a úspěch v roce nadcházejícím.

Ing. Jiří Pagáč  
generální ředitel

## OBSAH ČÍSLA

<i>Úvodní slovo generálního ředitele</i> . . . . .	2
<i>Ekonomické výsledky za 1.–3. čtvrtletí 2017</i> . . . . .	3
<i>Setkání s občany Nových Heřminov v roce 2017</i> . . . . .	4
<i>Model hráze VD Nové Heřminovy</i> . . . . .	6
<i>Opatření na horní Opavě</i> . . . . .	7
<i>Byl dokončen další stupeň projektové dokumentace pro vodní dílo Nové Heřminovy</i> . . . . .	7
<i>Suchá nádrž Choltický</i> . . . . .	8
<i>Archeologický výzkum při stavbě suché nádrže Loděnice</i> . . . . .	9
<i>Oprava klapek na jezu Lhotka</i> . . . . .	10
<i>Oprava jezu Vítkovice na Ostravici</i> . . . . .	11
<i>I. etapa rekonstrukce spádového stupně na Ostravici téměř dokončena</i> . . . . .	11
<i>Rybí přechody</i> . . . . .	12
<i>Seminář 20 let od povodně 1997</i> . . . . .	13
<i>Celoživotní práce u vodohospodářů</i> . . . . .	14
<i>Naše účast na veletrhu VOD-KA 2017 v Praze</i> . . . . .	15
<i>Generální ředitel našeho podniku se setkal s prezidentem ČR</i> . . . . .	15
<i>Změny na VD Slezská Harta</i> . . . . .	15
<i>Nové pracovní místo</i> . . . . .	15
<i>Janského zlatá medaile</i> . . . . .	15
<i>Štěrkové náplavy, sukcese, vegetace a oku lahodící barvy...</i> . . . . .	16
<i>Setkání se seniory</i> . . . . .	18
<i>45. ročník Vodohospodářské padesátky</i> . . . . .	18
<i>Jubilea</i> . . . . .	19
<i>Dračí loď 2017 na Slezské Hartě</i> . . . . .	19
<i>9. ročník Vodohospodářské branky</i> . . . . .	19
<i>39. ročník Vodohospodářských sportovních her</i> . . . . .	19
<i>Zimní vodohospodářská třicítka – 43. ročník</i> . . . . .	19

# PF 2018

Státní podnik Povodí Odry přeje všem svým zaměstnancům a přátelům příjemné prožití vánočních svátků, hodně štěstí, pevné zdraví, spokojenost a mnoho úspěchů v roce 2018.

## Ekonomické výsledky za 1.-3. čtvrtletí 2017

Období třetího čtvrtletí je z pohledu dlouhodobých trendů vývoje ekonomiky státního podniku charakteristické vysokým hospodářským výsledkem. Ten je následně postupně snižován v posledním čtvrtletí roku v návaznosti na realizaci stavebních akcí finalizovaných v závěru roku. Dále jsou ke konci roku zúčtovávány náklady charakteru opravných položek, rezerv, odložené daně a ostatní nepeněžní operace, které se do oblasti výsledovky promítají až v rámci roční účetní závěrky. Tak je tomu i v roce 2017, kdy bylo ke konci 3. čtvrtletí dosaženo poměrně vysokého zisku ve výši 69 720 tis. Kč. Toho se podařilo dosáhnout jednak nárůstem tržeb a ostatních výnosů, jednak úsporou ve většině nákladových položek mimo opravy a udržování, které byly čerpány v souladu s časovým plánem sledovaného období.

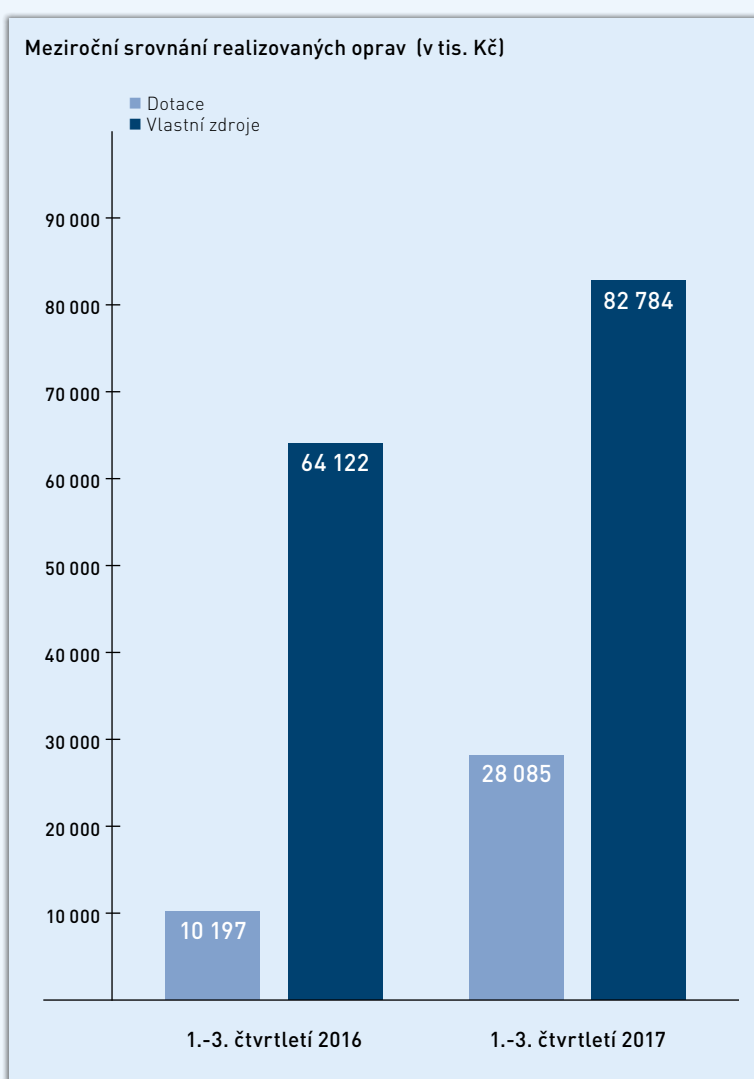
Celkové výnosy státního podniku činí 535 300 tis. Kč. K překročení oproti časovému plánu došlo v tržbách za odběry povrchové vody, za výrobu elektrické energie a za prodej ryb. Nad rámec plánovaných hodnot bylo dále dosaženo i tržeb z prodeje nepotřebného majetku. Hodnotu dosažených výnosů ovlivnily také smluvní pokuty uplatněné v rámci investiční výstavby.

Celkové náklady státního podniku činily 465 580 tis. Kč. Jak je již uvedeno výše, oproti časovému plánu sledovaného období bylo dosaženo úspor, a to zejména ve spotřebovaných nákupech a ostatních službách.

V rozvahové části ekonomiky došlo oproti stejnému období loňského roku k celkovému nárůstu aktiv a pasiv.

V oblasti aktiv byl vykázan nárůst dlouhodobého majetku, a to především v kategorii nedokončených investic, což je dáno objemově i početně vysokou rozpracovaností stavebních akcí. V průběhu tří čtvrtletí roku 2017 bylo celkem proinvestováno 256 872 tis. Kč, z toho 154 355 tis. Kč z dotací čerpaných zejména na výstavbu protipovodňových opatření, 100 648 tis. Kč bylo financováno z vlastních zdrojů podniku a 1 869 tis.

Kč bylo nabyto formou bezúplatných převodů pozemků.



K meziročnímu nárůstu došlo dále v oběžných aktivech. To je dáno zejména kumulací zůstatku finančních prostředků, které budou jednak čerpány v následujícím období roku na realizaci plánovaných akcí, jednak jsou účelově vázány na budoucí výdaje především v oblasti objemově významných oprav vodohospodářského majetku.

V pasivech došlo ve srovnání se stejným obdobím loňského roku k nárůstu cizích zdrojů, a to především v důsledku tvorby rezerv a odložené daně za rok 2016.

Závěrem lze konstatovat, že dosažené ekonomické výsledky státního podniku Povodí Odry za 1. až 3. čtvrtletí roku 2017 dávají reálný předpoklad splnění ročních plánovaných hodnot a zároveň vytvářejí stabilní základnu pro zajištění

budoucích zdrojů financování předmětu činnosti podniku a koncepčních záměrů zejména v oblasti péče o svěřený vodohospodářský majetek.

# Setkání s občany Nových Heřminov v roce 2017

Hlavním důvodem veřejných projednávání byla snaha informovat občany Nových Heřminov o aktuálním stavu příprav celého komplexu protipovodňových opatření na horní Opavě, především pak o postupu prací na částech, které se týkají přímo obce, tedy hlavně přehrady a navazujících hrází.

V letošním roce se uskutečnila čtyři setkání: 15. března, 26. dubna, 9. června a 14. listopadu 2017.

V červnu se konalo setkání za účasti ministra zemědělství Mariana Jurečky. Ten vyzýval občany Nových Heřminov k solidaritě k lidem, kteří žijí pod připravovanou přehradou, a rozšířil již tak velkorysou nabídku kompenzací pro obec ve výši více než 400 mil. Kč. Vedení obce nabídku ministra neakceptovalo. Naopak požaduje zahájení příprav na protipovodňové ochraně obce. V současnosti je obec Nové Heřminovy standardně chráněna na 20letou povodeň. V rámci nabízených kompenzačních opatření spojených s výstavbou přehrady je obci nabízena ochrana na 1000letou vodu na levém břehu a 100letou vodu na břehu pravém. Jde o mnohem vyšší hodnoty, než jaké by vyplynuly pro takto malou obec z příslušných norem. Návrh této ochrany je součástí solidárního principu – jestliže obec poskytne území pro přehradu, bude chráněna také na stejnou úroveň. Což je ale svázáno s výstavbou přehrady. Obec si však z tohoto řešení vybrala jen ochranu pro sebe a dožaduje se její realizace, jak vyplývá z dopisu, který adresovali zastupitelé Nových Heřminov ministru zemědělství.

Obec Nové Heřminovy zpochybňuje nezbytnost výstavby nádrže a místo toho navrhuje prosadit variantu s tzv. individuální ochranou obcí. Zjednodušeně řečeno, každý ať si pomůže sám. K čemu by to vedlo? Pokud by se každá obec chránila svou vlastní hrází, voda by se při povodni již tolik nerozlévala,

naopak by o to rychleji a s větším průtokem směřovala níže k další obci. Pokud je obcí několik – jako na horní Opavě v úseku od Nových Heřminov až po Krnov – znamená to významný negativní vliv na povodňovou vlnu. Například v tomto úseku jsme porovnáním objemu případných vyloučených rozlivů s objemem vlny, která by se rozlévala, došli k poměru více než 25 %. Místo, abychom povodeň zpomalovali a snižovali její vrchol, tak bychom opatřením dle obce Nové Heřminovy dělali pravý opak. Odborníci, kteří záležitost posuzovali v letech 2007 a 2008, si toho byli vědomi, a proto toto řešení zamítli jako koncepčně nevhodné a zastaralé.

Zástupci obce Nové Heřminovy prosazují řešení, které nelze provést z dalšího významného důvodu. Zrychlením a zvýšením kulminace povodně bychom negativně ovlivnili hraniční úsek řeky Opavy pod Krnovem a ohrozili sousední Polsko. Toto řešení by bylo nejen v rozporu s tzv. povodňovou směrnicí Evropské unie, ale i v rozporu se základními zásadami slušné spolupráce dvou států na hraničním toku.

Řešení, které navrhuje Nové Heřminovy, by se dalo přirovnat k radě, abychom všichni ve fiktivní vesnici vytápěli jakýmkoliv levnými kotli na uhlí, ať to čadí, jak to čadí, ale hlavně sousedům či přespolním. Schválené řešení s nádrží naopak situaci řeší podobně jako pro vesnici společný kvalitní kotel na plyn, který je ale umístěn v jednom domku. Protože tomu domku (Novým Heřminovům) zabere jeden pokoj, složíme se na to, aby si mohl přistavit ne jeden, ale dva nové pokoje.





## **Postoje představitelů obce se jeví z několika důvodů obtížně pochopitelné:**

1) Opírají se o studii Ing. Čermáka, která vznikla v letech 2004 a 2005, tedy v době, kdy se připravovala tzv. velká přehrada se zásahem do celé obce. Studie je tak dobou svého vzniku zastaralá a dále nepřijatelná z mnoha důvodů:

a. Studie navrhuje řešení, ve kterém se má každá obec starat formou ohrázení sama o sebe. Tím se ale zvyšuje a zrychluje povodeň směrem po proudu. Tato koncepce je dnes neakceptovatelná a nepodporují ji ani připravované dotační programy.

b. Studie má pro seriózní vodohospodáře nepřijatelné závěry. Například, že Krnovem lze provést povodeň z roku 1997, aniž by došlo k vážným zásahům do zástavby. Kdo zažil v roce 1997 v Krnově povodeň, při níž bylo zaplaveno téměř celé město, udělá si o tomto obrázek sám.

c. Studie neřeší důležitý navazující mezistátní hraniční úsek od Krnova do Opavy ani město Opavu jako největší sídlo na této řece.

2) Současné postoje obce se opírají také o obecní referendum ze srpna roku 2008. Referendum ale bylo připravováno v době, kdy byly postoje občanů formovány stále spíše velkou nádrží, která ohrožovala obec. O tom, že se bude připravovat menší nádrž, která respektuje 80 % zástavby obce, se rozhodlo pouze několik měsíců před referendem. V té době nebyly navíc známy široké kompenzace, které byly obci nabídnuty až v roce 2011. Je třeba zmínit také malou účast, tedy malý počet kladně hlasujících občanů v referendu. Počet hlasujících přitom nemohl být ani o jednoho občana nižší, jinak by byl výsledek referenda neplatný. Jen 55 obyvatel (čtvrtina obce) tak tehdy rozhodlo o zamítavém postoji k přehradě! Povodňová ochrana na řece Opavě se však týká tisíců obyvatel. I přes výše uvedené skutečnosti vedení obce odmítá vypsat nové referendum, a dokonce kladlo překážky, když se o to pokoušeli samotní občané formou petice.



V současné době můžeme sledovat další vystupňování aktivit obce proti přehradě. Jsou napadána všechna související správní řízení, což například vedlo k tomu, že při geologickém průzkumu nemohly být použity trhaviny a dělníci museli skálu týdně rozpojovat ručně. Odvolání je vedeno absurdně i proti klimatické stanici, která má měřit meteorologickou situaci v současném stavu, tedy bez přehrady.

Na posledním listopadovém setkání jsme účastníky informovali o dokončení výzkumných prací na fyzikálních hydraulických modelech objektů hráze vodního díla Nové Heřminovy, o aktuálním stavu realizace suchých nádrží a seznámili jsme je s dokončenou dokumentací pro územní řízení.

**Ing. Petr Březina**  
technický ředitel



# Model hráze VD Nové Heřminovy

Od roku 2016 je hráz vodního díla Nové Heřminovy podrobena modelovým zkouškám v prostorách laboratoře vodohospodářského výzkumu Fakulty stavební VUT v Brně pod vedením prof. Ing. Jana Šulce, CSc. Modelový výzkum byl zadán za účelem provedení hydraulických zkoušek a ověření projektového návrhu budoucího vodního díla.

Modelování samotného tělesa hráze spočívalo ve vybudování dvou modelů. Jako první byl navržen model funkčního bloku v měřítku 1 : 17 a poté vznikl model přehradní hráze VD Nové Heřminovy v měřítku 1 : 35. Na prvním z výše zmíněných modelů (model funkčního bloku) se ověřovala kapacita spodních výpustí, jejich tvar, kapacita přelivů a vliv přelévání vody na chod spodních výpustí. Zajímavostí je i posuzovaný obdélníkový profil spodních výpustí oproti běžně



Model funkčního bloku VD Nové Heřminovy 1 : 17

užívaným kruhovým profilem. Dále se například zjišťovalo, zda při manipulacích na vodním díle nedochází ke vzniku vodních vírů na hladině nádrže. Na základě výsledků zkoušek modelu funkčního bloku byly jednoznačně definovány parametry

spodních výpustí a bezpečnostního přelivu pro bezpečné převádění povodňových průtoků. Provedený výzkum na hydraulickém modelu funkčního bloku neumožňoval např. posoudit vliv levostranného přítoku z kaskády a další prostorové aspekty, které byly zkoumány v rámci modelového výzkumu na níže popsaném prostorovém modelu v měřítku 1 : 35.

Druhý model přehradní hráze VD Nové Heřminovy v měřítku 1 : 35 řeší prostorové uspořádání pěti funkčních bloků hráze včetně dělicích pilířů na výtoku ze spodních výpustí, které byly umístěny do hydraulického žlabu šířky 2,4 m a účinné hydraulické délky 12,5 m. Účelem hydraulických zkoušek na prostorovém modelu pěti funkčních bloků bylo ověření průtokových kapacit přelivů a spodních výpustí. Na modelu byly zkoušeny varianty manipulací pro převedení povodňových průtoků, a to pomocí tří z celkového počtu čtyř spodních výpustí (rezervní výpust) a pěti bezpečnostních přelivů. Dalším cílem modelových zkoušek bylo prokázat, že kulminační průtok povodňové vlny  $PV_{1000}$  s hodnotou  $372 \text{ m}^3/\text{s}$ , jenž je pro vodní dílo průtokem návrhový, bude bezpečně převeden, aniž by došlo ke škodám na hrázi a vývaru. Současně se prokazovalo bezpečné převádění kontrolní  $PV_{10000}$ , která se vyznačuje kulminačním průtokem  $720 \text{ m}^3/\text{s}$  a při které sice ke škodám může dojít, ale nesmí být ohrožena stabilita a bezpečnost hráze.

První fáze modelu situovala přepadové bloky vzhledem k podélné ose hráze tak, že 2,5 bloku bylo umístěno v levobřežním svahu a zbytek ve dně údolí. Znamenalo to tedy, že odtok pod levobřežními bloky na svahu byl navržen formou kaskády. Avšak



Model přehradní hráze VD Nové Heřminovy 1 : 35 (výchozí návrh)

kombinace vysokých návrhových průtoků, které má vodní dílo převádět, a navrhovaného řešení kaskády v levém závazání hráze se ukázala jako problematická z hlediska spolehlivosti, vysokého namáhání a nároků na betonové konstrukce. Bylo tedy nezbytné přijmout rozhodnutí o úpravě dispozice hráze tak, aby všechna přelivná pole ústila do vývaru pod hrází. Proto bylo nutné přistoupit k druhé fázi modelování, kdy došlo k úpravě prostorové koncepce hrázového tělesa. Úprava znamenala posunutí přepadových bloků směrem ke středu hráze. Tím došlo ke změně uspořádání spodních výpustí, výtoku



Model přehradní hráze VD Nové Heřminovy 1 : 35 (s úpravou koncepce)

z elektrárny a k rozšíření celého vývaru. Tato koncepce byla úspěšně ověřena. Dalšími výstupy modelu byly zejména ověření tvaru přechodového úseku toku z vývaru do běžné šířky koryta, zavzdušnění a úprava výšky komor spodních výpustí, které budou osazeny regulačními segmentovými uzavěři. Fyzikální modelování upřesnilo a ověřilo návrhy vodního díla, které tak bude moci plnit efektivně a bezpečně svou funkci. Upravená koncepce přehrady byla úspěšně ověřena pro bezpečný průchod povodní včetně extrémní povodně s dobou opakování jednou za 10 000 let.

Ing. Jan Staš, Ph.D.  
vedoucí oddělení vodních děl



# Opatření na horní Opavě

V rámci „Opatření na horní Opavě“ státní podnik Povodí Odry zajišťuje výstavbu čtyř suchých nádrží, které budou zabezpečovat lokální ochranu obcí v povodí řeky Opavy. Nádrže jsou navrženy na transformaci stoleté povodně na neškodný odtok (tj. zpravidla jednoletý průtok) a doplňují klíčový prvek souboru opatření, kterým je nádrž Nové Heřminovy. V letošním roce byly stavebně dokončeny dvě nádrže, a to Lichnov III a Lichnov V.

## Lichnov III

Jedná se o suchou nádrž, která se nachází na Tetřevském potoce a chrání obec Lichnov před lokálními přívalovými srážkami. Hráz je vysoká 9,9 m, délka koruny hráze je 235 m a retenční objem nádrže je 78 tisíc m<sup>3</sup>. Náklady na realizaci této akce byly dle smlouvy o dílo ve výši 38,2 mil. Kč. Stavba byla zahájena v srpnu 2015 a dokončena letos v srpnu.



## Lichnov V

Jedná se o další suchou nádrž, která chrání obec Lichnov před lokálními přívalovými srážkami. Hráz je vysoká 5,7 m, koruna hráze je dlouhá 200 m a retenční objem nádrže je 60,1 tisíce m<sup>3</sup>. Náklady na realizaci této akce činily 22,5 mil. Kč. Samotná stavba byla zahájena v srpnu 2015 a dokončena letos v červenci.



**V letošním roce byly zahájeny stavby dalších dvou suchých nádrží:**

## Loděnice

Suchá nádrž Loděnice bude chránit místní část obce Holasovice zvanou Loděnice před účinky povodní na toku Lipinka, a to až do úrovně stoleté vody. Nádrž při navržené výšce hráze 5,5 m a retenčním objemu 68,5 tisíce m<sup>3</sup> bude transformovat průtok 4,56 m<sup>3</sup>/s na neškodný odtok 0,54 m<sup>3</sup>/s. Těleso hráze je navrženo jako sypané, homogenní, k převádění vody bude sloužit sdružený betonový objekt zajišťující funkci spodních výpustí i bezpečnostního přelivu. Objekt bude z převážné části skryt hrázovým tělesem, aby nenarušoval vzhled okolí. Pro zajištění maximální bezpečnosti nádrže je v pravém závazání hráze do terénu navrženo nouzový přeliv ve formě terénního průlehu. Stavba této nádrže byla zahájena letos v únoru a bude dokončena v říjnu příštího roku. Náklady činí 30 mil. Kč.



## Jelení

V letošním roce byla zahájena výstavba největší suché nádrže se sypanou hrází v Moravskoslezském kraji. Výška hráze bude v nejvyšším místě dosahovat až 16 m. Suchá nádrž Jelení bude svým účinkem přispívat nejen k tlumení regionálních povodní, ale i přívalových srážek. Konceptně byl neškodný odtok z nádrže stanoven podle kapacity Kobyliho potoka přes obec Karlovice s přírůstkem o velké vody z Adamovského potoka. Retenční prostor nádrže taktéž omezí odnos splavenin a účinně utlumí lokální přívalové srážky. Pro regionální srážky

je navržen tak, aby byla zajištěna transformace teoretické stoleté povodňové vlny ( $Q_{100} = 33,5 \text{ m}^3/\text{s}$ ) na neškodný odtok  $Q_r = 4,41 \text{ m}^3/\text{s}$ . Maximální objem suché nádrže na toku Kobyli potok přibližně 460 m nad soutokem s Adamovským potokem je navržen na 865 tisíc m<sup>3</sup> (retenční objem 757 tisíc m<sup>3</sup>) s maximální hladinou na kótě 523,70 m n. m. Stavba této nádrže byla zahájena letos v únoru a bude dokončena v dubnu 2019. Náklady jsou ve výši 150 mil. Kč.

**Mgr. Miroslav Janoviak, LL.M.**  
investiční ředitel

## Byl dokončen další stupeň projektové dokumentace pro vodní dílo Nové Heřminovy



**Zleva: Generální ředitel AQUATIS a.s. Ing. Pavel Kutálek a generální ředitel státního podniku Povodí Odry Ing. Jiří Pagáč**

Jedná se o dokumentaci pro územní řízení (DÚR), kterou akciová společnost AQUATIS a.s. zpracovávala dva roky (od září 2015 do letošního října) s náklady ve výši zhruba 50 mil. Kč. Dokumentace obsahuje provedení geologických průzkumů, statické výpočty, výzkumné práce, které obsahují studie, modely a strukturální analýzy. Součástí vlastní dokumentace jsou také podklady pro dokončení majetkoprávního vypořádání a stanoviska vlastníků a správců technické infrastruktury.

Z výše popsaného je patrné, že již bylo vykonáno velké množství práce. Nyní jsme ve fázi, kdy podle zákona musí vše projít zákonným schvalovacím procesem a bude záležet na spolupráci či ochotě vedení obce přistoupit na konstruktivní dialog a zvážit svůj zamítavý postoj, který občanům obce ani jejich budoucnosti neprospívá.

# Suchá nádrž Choltický

Technické řešení bylo navrženo s ohledem na účel stavby, tj. snížení povodňových průtoků, omezení odnosu splavenin a ochranu zástavby městyse Litultovice před negativními účinky povodňových průtoků způsobených přivalovými srážkami.

## Základní údaje stavby:

Celkový retenční objem nádrže	96 150 m <sup>3</sup>
Max. plocha hladiny	37 500 m <sup>2</sup>

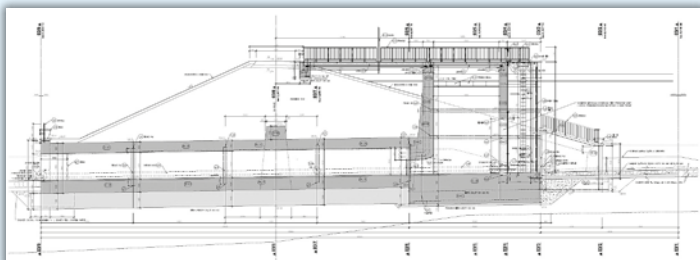
Financování bylo zajištěno z programu MZe – Podpora protipovodňových opatření s výší dotace 35 983 000 Kč. Stavební náklady činily celkem 35 983 552 Kč. Náklady vložené státním podnikem Povodí Odry činily 3 387 750 Kč.

Hráz navržené suché nádrže bude lichoběžníkového tvaru, homogenní, se zakřivenou osou v podélném směru a s vodorovnou korunou. Od nejnižšího místa údolí bude hráz vysoká 6,7 m, koruna hráže bude široká 4 m a dlouhá zhruba 203 m. Sklon návodního líce je navržen 1 : 3,5 a vzdušní líc je navržen ve sklonu 1 : 2,2. Pro násyp hráže budou použity místní materiály těžené ze zemníku na pravém břehu. Jedná se o soudržné jílovité zeminy tříd F4 (CS) – F6 (CL). Návodní patu svahu hráže a část návodního svahu tvoří filtrační vrstva o tloušťce 350 mm, překrytá 200 mm ohumusováním a osetím. Zpevněná komunikace na koruně hráže o šířce 3 m bude v celkové tloušťce 550 mm (150 mm mechanicky zpevněné kamenivo a 400 mm šterkodrtl). Komunikace na koruně hráže je ukončena obratištěm na levém břehu.

Sdružený objekt bude plnit funkci výpustného a bezpečnostního zařízení. Je tvořen vtokovou částí, bezpečnostním přelivem s přepadovou šachtou a odpadní štolou. S korunou hráže bude propojen ocelovou obslužnou lávkou. Vtoková část bude tvořena vtokovou šachtou otevřenou směrem do nádrže. V bočních stěnách jsou drážky pro česle a provizorní hrazení. Spodní výpust je v úrovni dna nádrže a bude sloužit pro permanentní propouštění průtoků. Výpust je hrazena nerezovým vřetenovým šoupátkem DN 600. Šoupátko se bude ovládat ručně pomocí ovládacích tyčí. Tato výpust bude při běžném provozu nádrže vždy otevřena. Ve svislých bočních zdech vtoku jsou drážky pro osazení česlí a provizorního hrazení.

Bezpečnostní přeliv je navržen při výšce přepadového paprsku 0,5 m. Přelivná hrana je dlouhá 2 x 5 m. Šachta bezpečnostního přelivu má délku 5 m, výšku zhruba 7 m a šířku 2 m. Odpadní štola obdélníkového příčného průřezu o celkové délce 28 m byla navržena tak, aby bezpečně převedla průtok 2x Q<sub>100</sub>. Šířka štoly bude 1,6 m a výška 2 m. Navázání šachty na odpadní štolu je řešeno zúženým otvorem výšky 1,1 m (diafragmou). Na délku diafragmy je navrženo i zúžení v půdorysu

## PP SN Choltický



z 2 na 1,6 m mezi šachtou přelivu a odpadní štolou. Konstrukce štoly bude dělena na samostatné dilatační bloky o délce 7 m.

Jako nouzový přeliv je navržen v prostoru pravobřežního zavázání hráze opevněný lichoběžníkový průleh s šířkou ve dně 10 m a sklony svahů 1 : 10. Koruna přelivu je 1 m pod úrovní koruny hráze, délka přelivu včetně šikmých ramp 1 : 10 činí zhruba 30 m. Na koncích opevněných úseků a v profilu hráze jsou navrženy betonové stabilizační prahy. Voda je od přelivu odvedena za vzdušný líc hráze zatrávněným průlehem.

Přírodní koryto ke sdruženému objektu v celkové délce 70 m bude mít tvar jednoduchého lichoběžníku se šířkou ve dně 1 m a sklony svahů 1 : 2. Šířka koryta dále přechází z šířky ve dně 1 m na 0,4 m. Stávající propustek navazující na polní cestu bude odstraněn a nahrazen propustkem novým pro pojezd zemědělské techniky. V úseku přírodního koryta jsou navrženy tři spádové stupně z kulatiny (h = cca 20 cm).

Odpadní koryto bude odvádět vodu od tělesa hráze, jedná se zhruba o 70 m dlouhý úsek navrženy na Q<sub>100</sub> = 7,44 m<sup>3</sup>/s, tak aby byla voda bezpečně odvedena od tělesa hráze a aby nedošlo k poškození vlastního tělesa hráze. Pro tento úsek je navrženo koryto toku lichoběžníkového tvaru, ve dně široké 2 m a se sklony svahů 1 : 2.

Revitalizační úpravy v zátopě zahrnují vytvoření meandrujícího přírodně blízkého koryta včetně vybudování průtočných i neprůtočných tůň s doprovodnou výsadbou. Vodní tok v zátopě je navržen v nové trase v celkové délce 329,8 m. V příčném profilu je koryto tvořeno jednoduchým lichoběžníkem se šířkou ve dně 0,4 m a sklony svahů 1 : 1,5. Maximální hloubka koryta bude 0,6 m. U vodního toku v nivě se předpokládá následný přirozený vývoj příčného profilu i mírné změny trasování vlivem korytotvorných procesů.

Součástí stavby je realizace systému pro měření a pozorování. K měření hladiny v nádrži bude použit hladinový měřič pracující na principu bublinkového měření. Dále bude instalováno 12 + 2 nivelačních bodů pro sledování případného dotvarování hráze a sdruženého objektu.

**Martin Látal**  
investiční odbor

## Situace SN Choltický





# Archeologický výzkum při stavbě suché nádrže Loděnice

Stavba suché nádrže Loděnice je součástí protipovodňových opatření na horní Opavě. Bude sloužit k zachycení a transformování povodňových průtoků na vodním toku Lipinka a tedy ke zvýšení protipovodňové ochrany obce Holasovice a místní části Loděnice. Stavba byla zahájena letos v březnu. Kontinuálně se zemními pracemi je v lokalitě prováděn záchranný archeologický výzkum. Od srpna letošního roku provádějí výzkumné práce pracovníci Archeologického ústavu Akademie věd ČR, Brno. Navazují tak na archeologický výzkum, který provedli již dříve při stavbě bioplynové stanice, jež sousedí s budoucí hrází.



Pozůstatky dřevěného potrubí vedoucího k zámku

Při archeologickém průzkumu byly nalezeny pozůstatky osídlení kulturou Chlopič-Veselé v rámci českého Slezska. Ta byla dosud zachycena pouze na dvou místech v Opavě – v Kylesovicích a Kateřinkách. Bylo objeveno pravěké sídliště a pohřebiště z konce eneolitu až počátku doby bronzové. Zda se jedná o nález starý téměř 4 tisíce let, bude upřesněno po

laboratorním zpracování nálezu a antropologickým vyhodnocení téměř dvou desítek kosterních ostatků. Nalezeny zde byly ale i objekty výrazně mladší, například části rozpadlého dřevěného potrubí, které přivádělo vodu od starého rybníka do blízkého zámku.

V prostoru budoucí hráze je terénní část záchranného archeologického výzkumu ukončena. Výzkumné terénní práce nyní pokračují na ploše zemníku, kde byly zaznamenány další stovky archeologických nálezů.

O zajímavosti lokality z pohledu archeologie svědčí i nálezy středověké keramiky v blízkosti budoucí obslužné komunikace.

Výzkumné terénní práce budou pokračovat souběžně se zemními pracemi v prostoru zátopy a zemníků také na jaře 2018. Ve druhé polovině roku 2018 budou probíhat kabinetní a laboratorní práce. Výzkum bude ukončen předáním souhrnné závěrečné zprávy.



Kosterní ostatky

Ing. Pavla Holečková  
investiční odbor



# Oprava klapek na jezu Lhotka

**V prosinci 2016 byla zahájena stavba, jejímž hlavním účelem byla výměna pohyblivé hradicí ocelové konstrukce jezu (tzv. klapky). Ta umožňuje vzdouvání vody pro zabezpečení odběru pro průmysl v době běžných průtoků a za povodně se sklápí tak, aby umožnila průchod velké vodě.**

Stavební práce na jezu byly zahájeny letos v dubnu a smluvní termín dokončení byl stanoven na konec listopadu. Celkové náklady na opravu jezu jsou ve výši přibližně 12 mil. Kč.

Jez Lhotka na řece Odře v ř. km 14,940 byl postaven v letech 1964 až 1967. Byl vybudován jako součást 12,5 km dlouhé úpravy řeky Odry mezi Kopytovem a Svinovem společně s dříve vybudovaným jezem Přívoz v ř. km 11,830. Oba jezy jsou částí vodohospodářské soustavy povodí Odry.

Úprava řeky Odry se nacházela v území s důlními poklesy. Spodní stavba jezu byla proto dimenzována a konstruována jako dva předpjaté tuhé železobetonové polorámy oddělené dilatační spárou. Z návodní strany je těleso jezu zavázáno do nepropustného jílovitého podloží ozubem. Pod jezem je metr hluboký vývar o délce 12 m opevněný těžkým kamenným záhozem prolitým betonem. Jez Lhotka má dvě jezová pole světlosti 20 m hrazená dvěma klapkovými uzávěry s hradicí výškou 2,2 m. Pohyblivá konstrukce klapky je osazena na 1,58 m vysokém prahu. Celková hrazená výška je 3,78 m. Ocelové klapky mají jednostranný elektromechanický pohon ze strojoven na břehu. Pohyb klapky je zabezpečen cévovými tyčemi. Kapacita zcela vyhrazeného jezu je přibližně 1000 m<sup>3</sup>/s, což odpovídá zhruba  $Q_{100}$ .

Za provozu jezu došlo při povodni k ohnutí cévové tyče. Hydrotechnický modelový výzkum provedený v 1988 ukázal na méně vhodný geometrický tvar zakřivení klapky. V důsledku toho vznikl při proudění podtlak, který byl pravděpodobně příčinou poškození cévové tyče.

Studie rekonstrukce jezu Lhotka na Odře z roku 2001 zpracovaná ČVUT v Praze prokázala oslabení klapky korozí, značné opotřebování a částečné poškození ložisek s nebezpečím uvolnění čepů. Po podrobném statickém posouzení klapky byla odhadnuta životnost na dalších zhruba 20 let za předpokladu obnovení protikorozní ochrany.

V únoru 2012 došlo po nahromadění ledu a vlivem nízkých teplot k havárii na jezu. Byl utržen závěs pravé klapky v místě napojení na cévovou

tyč. Klapka se samovolně zcela sklopila. Hladina v nadjezí poklesla, a tak bylo nutné zajistit náhradní odběr vody pro společnost BorsodChem MCHZ čerpáním. Po pěti dnech usilovné práce byl jez opraven.

Na základě studie z roku 2001 a opakovaných defektoskopických zkoušek ocelové konstrukce klapky bylo po technicko-bezpečnostní prohlídce jezu v 2014 rozhodnuto nahradit původní klapky novou ocelovou konstrukcí duté klapky s větším poloměrem zakřivení a úhlem vztyčení.

Projekt opravy jezu byl rozdělen na dvě části. Stavební část opravy zahrnovala vybudování zařízení staveniště, jímky pod jezem, provizorní hrazení jezu, úpravu spodní stavby vzhledem k novému kotvení klapky, úpravu nedostatečného zavzdušnění klapky a osazení nových bočních štítů z teflonu o tloušťce 8 mm. Při stavbě se musela operativně řešit sanace výmolů ve vývaru. Na sanaci vývaru, která byla provedena s pomocí potápěčů, bylo spotřebováno 90 m<sup>3</sup> speciálního betonu. Velký problém představovalo převádění průtoků během stavby s ohledem na omezenou kapacitu MVE, obtoku jezu a rybího přechodu, které umožňovalo převedení max. 35 m<sup>3</sup>/s ( $Q_1 = 160 \text{ m}^3/\text{s}$ ). V průběhu stavby došlo dvakrát k rozplavení jímky.

Technologická část opravy začala zpracováním výrobní dokumentace se statickým výpočtem ve 3D. Jednostranně ovládaná tvarově složitá klapka svařená do jednoho kusu z ohýbaných plechů o tloušťce 10 mm s hmotností 13 t má dovolenou pružnou deformaci při běžném zatížení pouze 20 mm ve svislém směru. Povrch klapky musel být dokonale připraven pro aplikaci nátěrů, které se z návodní strany klapky nanášely za tepla. Nátěr musí odolat chodu štěrků, ledu a chránit konstrukci před korozí. Každý cm svaru i kvalita nátěrů duté klapky byl průběžně kontrolován specialisty. Součástí prací byla demontáž původní a montáž nové klapky s využitím jeřábů o nosnosti až 350 t a oprava cévových tyčí.

V tuto chvíli jsou obě nové klapky na jezu zprovozněny a k dokončení stavby zbývá vyměnit pohon a provést komplexní zkoušky.

**Ing. Tomáš Skokan**  
vedoucí provozního odboru





## Oprava jezu Vítkovice na Ostravici

V letošním roce byla započata realizace akce nazvané VT Ostravice, Jez Vítkovice, km 8,760, stavební část. Samotná stavba je rozdělena na několik dílčích stavebních objektů: oprava stavební části jezu (přelivná plocha, dno a práh vývaru), úprava střední dělicí zdi vývaru, oprava břehových pilířů, oprava opevnění podjezí a břehového opevnění a dočasné jímky pro převedení vody během výstavby.

Po zájmkování pravého jezového pole byly za použití skalní frézy odbourány poškozené a zdegradované betonové povrchy, ukotvena výztuž a provedena betonáž nových povrchů. Při betonáži byly použity dvě technologie uložení betonové směsi – přibetonávka do bednění u přelivu, vývaru, střední dělicí stěny a stříkané betony (torkrety) u ostatních, tvarově složitějších konstrukcí nábrežních zdí a středového pilíře.

Na konci října byly dokončeny všechny betonové části přelivné plochy, dna vývaru, dělicí stěny a zdi vývaru. Těsně před dokončením je závěrečný práh vývaru a byly zahájeny práce na ukládání kamene za závěrečným prahem.



Jez Vítkovice – přelivná plocha po betonáži

Všechny práce na pravém jezovém poli by měly být dokončeny letos do 15. prosince. Celá stavba má pak smluvní termín dokončení v listopadu 2018.

Projektantem a autorským dozorem je společnost Sweco Hydroprojekt a.s., zhotovitelem je společnost Metrostav a.s. Náklady na realizaci celé stavby činí téměř 26 mil. Kč.

Ing. Petr Magnusek  
investiční referent závodu 2

## I. etapa rekonstrukce spádového stupně na Ostravici téměř dokončena

Od předání staveniště akce s názvem Ostravice Staré Město, km 25,650, rekonstrukce spádového stupně uběhlo přibližně osm měsíců. Nyní se dokončují práce na pravé polovině stupně. Oproti harmonogramu nabrala realizace malé zpoždění.

Jedním z důvodů byly zvýšené průtoky ve dvou obdobích letošního roku. I přesto se podařilo dokončit všechny plánované svislé železobetonové konstrukce, které se v současné době

obkládají žulovými římsami. Od 12. října již voda proudí novým rybochodem a hotovou pravou polovinou stupně. Zároveň byla dokončena změna jímkování. V polovině října byly zahájeny bourací práce na levé polovině, tak aby do zimy byly i zde dokončeny betonové konstrukce. Do poloviny října bylo použito zhruba 1493 m<sup>3</sup> betonu a asi 102 tun armovacího železa. Věříme, že i přes mírné zpoždění stavbu dokončíme v termínu, tedy do 1. června 2018.

Ing. Leoš Kessler  
investiční referent závodu 2



Staroměstský stupeň – dokončení pravé strany stupně



## Rybí přechody

Voda je dynamický živel a většinou se v ní dynamicky chová a pohybuje i její fauna, zejména pak ryby. Ty ke svému přirozenému životu a k vlastní reprodukci potřebují volnost pohybu. Některé vodní stavby budované člověkem jim ale v tomto směru vytvářejí migrační překážky. Jedná-li se o spádové stupně pro zajištění stability toku nebo o vzdouvací objekty tzv. jezy, které zabezpečují užívání vody nejrůznějšího druhu, pak jde ovšem o nezbytné říční objekty na toku.

Aby se vytváření migračních překážek zabránilo, budují se na uvedených objektech tzv. rybí přechody neboli rybochody. Historie jejich zřizování je letitá. Přesto po dobu několika desítek let po 2. světové válce byly budovány spíše sporadicky.

Nejstarší rybí přechod z padesátých let minulého století existuje v našem povodí na řece Olši, na tzv. horním jezu Třineckých železáren. Je komůrkového typu a směřuje od přelivné hrany jezového tělesa do podjezí v jeho střední části. Podobné konstrukce je o něco „mladší“ rybí přechod ze začátku sedmdesátých let na ostravickém jezu v Hodoňovicích. Ten je ale umístěn v dělicí zdi mezi přelivným tělesem a štěrkovou propustí u levého břehu.

K renesanci výstavby rybích přechodů dochází přibližně v posledních dvaceti letech. Souvisí se snahami o ekologizaci nejvýznamnějších říčních objektů a úprav toků, které jsou zakotveny rovněž v Plánu oblasti dílčího povodí Horní Odry.

Ten ve svém druhém cyklu přijal koncepci zprůchodnění národních prioritních úseků vodních

toků, která je v povodí Odry zaměřena na úseky hlavních páteřních toků: na Odru od soutoku s Olší pod město Odry, na Olši od ústí po soutok se Stonávkou, Opavu od ústí po soutok s Moravicí a na Moravici od ústí po profil vyrovnávací nádrže v Podhradí. V uvedených úsecích se jedná o odstranění migračních překážek celkem v 29 případech. Sedm z nich již bylo provedeno, pět je v přípravě (z toho jeden připravuje soukromý investor) a 17 je plánováno. Pokud se tento záměr podaří naplnit a v Polsku se analogicky podaří pro migraci živočichů zprůchodnit přibližně 20 plavebních stupňů na Odře, kolem roku 2030 by se tak v cílovém stavu umožnil návrat lososa obecného táhnoucího od moře do jeho původních trdlišť (míst vytření) u nás historicky lokalizovaných na střední Moravici.

V této preferované trase byly zatím v poslední době vybudovány rybí přechody na oderských jezích v Přívoze a ve Lhotce a v přípravě je rybí přechod u jezu v Háji ve Slezsku na řece Opavě. Jako poslední byl dokončen rybochod na řece Olši ve Věřňovicích stavebním nákladem 5,2 mil. Kč.

Ing. Jiří Maníček  
odbor VHKI

Nově vybudovaný rybí přechod na řece Olši ve Věřňovicích



# Seminář 20 let od povodně 1997

U příležitosti dvacetiletého výročí od ničivých povodní v červenci 1997 uspořádal státní podnik Povodí Odry seminář nazvaný 20 let od povodně 1997. Ten se uskutečnil za přítomnosti zástupců Povodí a představitelů kraje 26. června v prostorách Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

Vedoucí vodohospodářských koncepcí a informací Ing. Břetislav Tureček vzpoměl ve svém příspěvku rozsah povodně z července 1997 a její přesah do jiných povodí a států a nastínil připravovaná opatření k ochraně před povodněmi a zvýšení bezpečnosti přehrad. Technický ředitel Ing. Petr Březina připomenul povodňové škody na vodohospodářském majetku a jejich odstraňování v letech 1997

až 2004, ale i např. dlouholetý soudní spor s Ostravem. Investiční ředitel Mgr. Miroslav Janoviak, LL.M., představil aktuální stav opatření na horní Opavě. Vedoucí investičního odboru Ing. Eva Hrubá se věnovala tématu zlepšení úrovně ochrany před povodněmi stavebními opatřeními, vedoucí vodohospodářského dispečinku Ing. Vladimír Zdráhal rozvoji vodohospodářského dispečinku od povodně v roce 1997, vedoucí oddělení kvantity vod a plánování Ing. Lukáš Pavlas srovnání povodní za posledních dvacet let a vedoucí provozního odboru Ing. Tomáš Skokan zlepšení bezpečnosti vodních děl od povodně v roce 1997. Seminář pak uzavřel připomenutím vykonaného velkého kusu práce v oblasti ochrany kraje před velkou vodou generální ředitel státního podniku Povodí Odry Ing. Jiří Pagáč.

## Povodeň 1997

Morava a Slezsko se na začátku července 1997 staly dějištěm jedné z největších přírodních katastrof 20. století ve střední Evropě. Enormní deště způsobily vzestupy hladin a průtoků na všech tocích v povodí Odry. Na většině toků byly dosaženy dosud nepozorované a nezaznamenané průtokové hodnoty. Povodeň si vyžádala 20 obětí na lidských životech. Bylo zničeno přes 300 domů a okolo 5500 jich bylo poškozeno. Zdevastováno bylo téměř 500 kilometrů silnic a místních komunikací a také zhruba 100 kilometrů železnic. Škody v povodí Odry dosáhly částky 20 mld. korun. Celkově bylo povodní zasaženo 202 obcí.

Tato povodeň překonala všechny do té doby známé povodňové události, a zapsala se tak do historie. Způsobené škody by ale měly daleko větší rozsah, kdyby nebylo vodních děl Vodohospodářské soustavy povodí Odry – především nádrží Šance a Slezská Harta. Nově vybudované vodní dílo Slezská Harta (dokončené v roce povodně) mělo být dle odhadů naplněno až v roce 2002, ale extrémní srážky a povodeň naplnění Slezské Harty výrazně urychlily. Dílo odolalo extrémním podmínkám a vzrůstajícímu tlaku masy vody. Potvrdilo se, že Slezská Harta má kromě funkce zásobování vodou také vysokou účinnost v protipovodňové ochraně.

## Od katastrofální povodně v roce 1997 se vyskytlo dalších 11 povodňových epizod:

1999	červen	2007	září
2000	červenec	2009	červen–červenec
2001	červenec	2010	květen–červen
2005	březen a srpen	2010	srpen–září
2006	březen	2014	květen



V průběhu let 1997 až 2004 byly odstraněny povodňové škody s celkovými náklady 2,1 mld. Kč. Byly hrazeny z vlastních zdrojů státního podniku Povodí Odry, ze státního rozpočtu, úvěru EIB a pozemkového fondu. Jednalo se celkem o 444 stavebních akcí, z toho zhruba 67 % bylo v okresech Bruntál a Jeseník.

Souběžně s odstraňováním povodňových škod začala probíhat příprava a realizace protipovodňových staveb. Podařilo se připravit celkem 103 akcí se souhrnným nákladem 3,392 mld. Kč. Do současné doby jich bylo již 86 realizováno a do konce roku 2020 by mělo být vybudováno 17 protipovodňových opatření s předpokládaným nákladem ve výši 1,5 mld. Kč.



Státní podnik Povodí Odry spravuje na území Moravskoslezského kraje a na části Olomouckého kraje celkem 1111 km významných vodních toků, 2544 km drobných vodních toků, 8 údolních nádrží a 31 malých vodních nádrží. Provozuje 80 jezů a 12 malých vodních elektráren. Do povodí Odry spadá celkem 325 obcí.





# Celoživotní práce u vodohospodářů

Je jen málo zaměstnanců v našem podniku, kteří jej osobně neznají. Je to logické, vždyť pracuje na Povodí Odry od svých pracovních začátků – už 35 let. Ano, řeč je o generálním řediteli státního podniku Povodí Odry Ing. Jiřím Pagáčovi, s nímž vám přinášíme rozhovor.

**Jak došlo k tomu, že absolvent studia elektrotechniky nastoupil právě k vodohospodářům?**

Mým prvotním záměrem bylo vystudovat obor zaměřený na elektrotechniku a informační technologie. A proto jsem absolvoval Střední průmyslovou školu vakuové elektrotechniky v Rožnově pod Radhoštěm. Následně jsem pokračoval vysokoškolským studiem na VUT v Brně, kde jsem absolvoval obor elektrotechnologie. Jak to tak už v životě chodí, měl jsem možnost nastoupit tehdy do podniku pro provoz a využití vodních toků Povodí Odry na oddělení výpočetní techniky. To bylo 1. srpna 1982. První pracovní úkoly jsem tedy plnil na výpočetním středisku, ve dvousměnném provozu, kde jsme zajišťovali obsluhu tehdy sálového počítače EC 1021. Když se po roce 1989 začaly používat osobní počítače, výpočetní středisko přecházelo do útlumu a uvolnilo se místo na vodohospodářském dispečinku, o které jsem se ucházel. Byl jsem vybrán a nastoupil nejprve na místo šéftěchnika. V roce 1992 jsem se stal vedoucím odboru vodohospodářského dispečinku v té době akciové společnosti Povodí Odry.

**Dostali jsme se do další Vaší pracovní etapy, nyní již spjaté zcela s vodohospodářskou tematikou. Jaké byly začátky na dispečinku?**

Mohu říci, že jsem se podílel na vytvoření základů našeho monitorovacího systému. Je třeba si uvědomit, že v této době jsme informace o aktuální hydrologické situaci získávali pomocí rádiové sítě jen každou půlhodinu, a to z 32 měřicích stanic. Data

z ranního hlášení jsme museli přepisovat ručně a poté vyhodnocovat. Postupně jsme však zaváděli kvalitnější výpočetní a přenosovou techniku. Jezdili jsme do zahraničí a nabírali zkušenosti. V současnosti máme přehled o celém území povodí Odry nepřetržitě 24 hodin, a to ze 156 měřicích stanic.

**Jako vedoucí vodohospodářského dispečinku jste pracoval 22 let. Jak se v průběhu let podnik Povodí Odry změnil?**

V oblasti technického vybavení, kvality a úrovně bezpečnosti vodohospodářských děl a protipovodňové ochrany obyvatel na celém území se vykonalo obrovské množství práce, stejně tak v oblasti správy povodí. To je bez pochyby. Co si však podnik stále zachovává – a to je skutečně dobře – jsou kvalifikovaní a vstřícní zaměstnanci, kteří vytvářejí dobrý pracovní kolektiv v naší organizaci. Toho si velice vážím a jsem rád, že mohu být jeho součástí po tak dlouhou dobu. Což je patrné i z toho, že jsme se vždy scházeli a scházíme se u nejrůznějších sportovních a kulturních událostí i mimo pracovní dobu.

**V roce 2014 jste se stal generálním ředitelem. Dostal jste se na špici. Jak moc se změnil Váš život?**

Stále stejně se cítím jako vodohospodář, jen zodpovědnosti mi přibylo. Víím však, že jsme dobrý tým, se kterým jsme schopni zvládat mnohdy složité situace a úkoly. Je mi potěšením a ctí pracovat s takovými odborníky, jaké u nás v podniku máme.

**Pane generální řediteli, děkuji za rozhovor.**

Bc. Šárka Vlčková  
tisková mluvčí





## AKTUALITY



## Naše účast na veletrhu VOD-KA 2017 v Praze

Náš podnik se společně s ostatními správci toků zúčastnil v Praze dalšího ročníku veletrhu VODOVODY – KANALIZACE. Ten se konal ve dnech 23. až 25. května. Expozice Ministerstva zemědělství ČR, kterou při zahájení veletrhu navštívili ministři zemědělství a životního prostředí, byla stejně jako v předcházejících letech rozdělena na jednotlivé části, kde se prezentovaly všechny vodohospodářské podniky.

Naše prezentace spočívala v představení probíhající rekonstrukce na vodním díle Šance, dále rekonstrukce Staroměstského stupně na řece Ostravici a protipovodňových opatření a revitalizace na řece Mohelnici, která zahrnuje rekonstrukci 21 spádových stupňů.

Dalším významným sdělením naší expozice byl výčet 103 akcí se souhrnným nákladem 3,392 mil. Kč. Ty náš podnik realizoval od roku 2001 a bude ještě realizovat do roku 2020, a to v rámci programu Ministerstva zemědělství ČR Podpora prevence před povodněmi. Program se zaměřuje především na vytváření akumulčních a retenčních prostor

u vodních toků, tj. zřizování poldrů, vodních nádrží s vyčleněnými retenčními prostory a vytváření řízených rozlivů povodní. Návštěvnost veletrhu byla vysoká, stejně jako zájem o informace především ze strany studentů. Již nyní se těšíme na další ročník, který se bude konat v roce 2019.



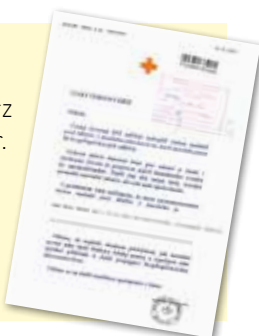
Bc. Šárka Vlčková  
tisková mluvčí

## Janského zlatá medaile

S potěšením sdělujeme, že pan Pavel Tvrz byl vyznamenán zlatou medailí prof. MUDr. J. Janského dárcům krve za 40 bezpříspěvkových odběrů.

Těšíme se na další úspěšnou spolupráci

Český červený kříž



## Generální ředitel našeho podniku se setkal s prezidentem ČR

U příležitosti návštěvy prezidenta České republiky Miloše Zemana v Moravskoslezském kraji v září letošního roku byl generální ředitel Ing. Jiří Pagáč spolu s dalšími představiteli našeho regionu pozván na slavnostní večeři. V krátkém rozhovoru prezidenta



informoval o přípravě protipovodňových opatření na horní Opavě, jejichž součástí je přehrada Nové Heřminovy. Kromě horní Opavy prezidenta zajímala celková úroveň protipovodňové ochrany obyvatel na území kraje.

Bc. Šárka Vlčková  
tisková mluvčí

## Změny na VD Slezská Harta

Po jednadvaceti letech odešla do zaslouženého důchodu naše spolupracovnice paní Hana Rozsypalová. Na VD Slezská Harta zastávala od svého nástupu funkci hrázně, ve které ji od letošního září vystřídal pan Petr Poledna. Hanka, děkujeme.

Za celý tým spolupracovníků  
Ing. Radek Pekař

## Nové pracovní místo

Pracovní místo referent řízení rizik bylo zřízeno dle požadavku zakladatele státního podniku Povodí Odry a patří do přímé působnosti generálního ředitele.

Tento referát zajišťuje komplexní řízení rizik státního podniku. Řízení rizik je definováno jako složitý proces zjištění, kontroly, eliminace a minimalizace nejistých událostí, které mohou podnik negativně ovlivnit. Součástí tohoto procesu je také navrhování, příprava a implementace vhodných opatření, která napomáhají eliminovat účinek nežádoucích vlivů.

V rámci své působnosti referát zajišťuje mimo jiné také agendu compliance, ochranu osobních údajů, agendu stížností, žádostí o informace dle zákona č. 106/1999 Sb., bezpečnost přehrad a protikorupční program podniku.

Ing. Kateřina Kubicová  
referent řízení rizik

## Štěrkové náplavy, sukcese, vegetace a oku lahodící barvy...

Organismy cíleně vyhledávají prostředí umožňující jejich přežití – čím je variabilnější, tím víc příležitostí, živočichů a rostlin. Pod hladinou, kameny i ve štěrku řek a potoků se ukrývají příští generace hmyzu, ryb i korýšů. Na hladině plavou kachny, břehovými porosty přelétává ptactvo hledající potravu a na náplavech hnízdí a pečuje o potomstvo. Bylinná vegetace je zdrojem potravy pro zrnožravé ptáky. V houštinách hledá úkryt zajíc a občas z nory vyběhne drobný hlodavec. V zimě se objeví na nezamrzlých vodách přezimující ptáci. Koncem ledna začnou zpívat sýkorky a záhy máme jaro a řeky budou opět jiné.

Platí to především pro štěrkonosné řeky, které se mění po průchodu velkých vod. Štěrkové náplavy jsou typickými biotopy karpatských řek. V neovlivněných korytech podléhají přirozenému vlivu vyšších průtoků a bývají přeskupovány, přeplavovány a přenášený. Tyto změny určují charakter vegetace, která je těmto mechanismům přizpůsobena, a dochází k potlačování růstu keřů a stromů. Nízké průtoky neumožňují narušování náplavů s obnovou sterilních ploch a nastává proces postupného zarůstání. Konkurenčně zdatnější druhy vytlačují světlomilné druhy, které ustupují v důsledku zastínění keři a stromy, a dochází k stabilizaci náplavů. Probíhá postupná přeměna (sukcese) náplavů v prostoru i čase a společenstva jsou nahrazována jinými. Od sterilního náplavu po povodni přes společenstva bylin, keřů až k stromovým porostům. Náplav stabilizovaný stromovými porosty je nežádoucí nejen z hlediska správy toků, ale i z hlediska ochrany přírody. Když nám nechodí velké vody, nahrazujeme matičku přírodu bagry a štěrkové náplavy odstraňujeme technikou. Odstranění sedimentů provádí správce toků především z důvodu zajištění průtočnosti koryta, ale podařilo se sladit zájmy správy toků se zájmy ochrany přírody. Správce chce mít dostatečně kapacitní koryto a ochrana přírody diverzifikované prostředí, bohatost fauny a flóry. Náplavy umožňují členitost koryta, různé výšky hladin i při nízkých průtocích, a jsou tak zachovány životní podmínky pro vodní organismy. Ve vegetačním období jsou pestře kvetoucí náplavy ozdobou vesnic i měst. Netřeba vysazovat

Ostravice u Frýdy v srpnu 2016



Ostravice ve Frýdku-Místku u Frýdy po odstranění nánosů v prosinci 2014

květnaté louky, příroda zařídí vše sama a stačí se jen kochat. Náplavy zarůstají bylinami, a to podle nároků na vodu, zastínění, živiny nebo schopnosti konkurovat jiným, a okraj náplavů je osídlen jiným porostem než středové partie. Vegetace vytvářejí podmínky pro živočichy, kteří zde vyhledávají potravu i úkryt. Celý proces a zákonitosti jsou mnohem složitější, než jak je popisují, ale stručně chci vysvětlit, proč biologové chtějí to, co chtějí, a proč kvetoucí náplavy jsou nejen krásné, ale i žádoucí a užitečné. Na „sterilním“ odbagrovaném nebo povodni převrstveném náplavu se nejprve objevují ostrůvkovitě rostliny pocházející ze semen a oddenků. K takovým pionýrům náleží žlutě kvetoucí barborka obecná. Její květy září na náplavech v dubnu až červnu a listy bohaté na vitamín C lze konzumovat jako salát s prospěšným vlivem na žaludek. Velkým lákadlem pro hmyz jsou bílá a růžová květenství devětsilů, která se uplatní i v lidovém léčitelství. Rozsáhlé porosty na bahnitých náplavech vytvářejí rdesna s druhovými názvy menší, peprník, blešník, ptačí a červivec a s bohatým využitím v léčitelství i pro obohacení jídelníčku. Rdesno peprník má krásně červeně zbarvenou lodyhu a jemně nazelenalé drobné květy. Jak název napovídá, lze jej použít jako náhražku pepře. Slovenský název

Ostravice ve Vratimově





stavikrv pieprový zdůrazňuje i využití v lidovém léčení. Rostlina zastavuje krvácení a průjmy. Rdesna červivec, pepřík i blešník jsou bohatá na rutin, hořčiny, vitamin C, K a železo. Vlhké biotopy preferují bělokvěté řeřišnice a na náplavech roste několik zástupců tohoto rodu. Nezaměnitelná je řeřišnice



Ohniváček černočárny na bodláku

hořká s výraznými fialovými prašníky. Listy doporučuji na chleba s uzeným masem, kde chutí supljuje křen a tělu dodává vitamin C. Modré květy rozrazilu potočního lahodí oku a listy žaludku, neboť je lze použít do salátů. Výrazné růžovo-modré květenství hadince obecného rostoucího na sušších místech náplavů okupuje hejno motýlů a včel. Nám může pomoci při průjmu. Široké okolí provoní květenství kozlíku lékařského, kořen naložený v kvalitním alkoholu

nahradí kupované valerjánské kapky. Z vonných květů tužebníku jilmového si můžeme připravit sirup na léčbu nachlazení. V létě náplavy rozkvétají fialovými květy kypřeje vrbice a vrbovek, žlutými slunci pupalek a barevnými latami různých trav. Mezi bylinami nalezneme i mnohé nepůvodní druhy – netýkavky, křídlatky, janovec metlatý či zlatobýly.

Omamně vonící květy netýkavky žláznaté využijeme k přípravě želé či sirupu. Jedovatá je celá rostlina žlutě kvetoucího vratiče obecného, ovšem jeho květenství je krásné i po usušení a celá rostlina má insekticidní účinky.

Na náplavech nalétávají včely, čmeláci, pestřenky a motýli. Hmyz loví do svých sítí vaný, čelistnatky, a kolem poletující vážky. Na plochách se vegetací pobíhá hnědokulička s výrazným žlutým okem, ve které identifikujeme kulíka říčního. Samička snáší čtyři vajíčka, umně je skládá úzkým koncem do středu, a vytváří tak čtyřlístek splývající s okolními kameny.

Dalším ptačím druhem hnízdícím na šterkových náplavech je písík obecný ohlašující svou přítomnost hlasitým pískáním. Mezi bylinami můžeme najít i hnízdo kachny divoké či vyhřívající se užovku. Na šterkovištích bývají tůně izolované od koryta, kde se líhnou kuřky a ropuchy zelené. Během několika měsíců začnou na náplavech přibývat semenáčky keřů a stromů. Zejména vrby se velmi rychle množí vegetativně i z naplavených úlomků, překotně rostou a vytlačují ostatní rostliny. Celý proces také ovlivňuje postupné zahlabování zvodnělé části koryta a mění se vlhkostní poměry i v důsledku nízkých průtoků. Objevují se keřovité vrby, které se prosazují podle svých nároků na vlhkost a charakteru náplavu. Křovinatá společenstva s přítomností vrby nachové, šedé, lýkovcové a dalších, s olší šedou a lepkavou a bohatým bylinným podrostem jsou konečným stadiem vegetace na šterkových náplavech. V mnoha místech tomu tak není a vrby i olše začínají mohutnět a mění se v tyčovinu s omezeným počtem bylin. Chybí fluvialní procesy s pohybem šterků, které náplavy přemění ve sterilní plochy a blokují vývoj dřevinné vegetace. Zde je prostor pro těžování šterkových náplavů. Východiskem je pomyslný stav, kdy 1/3 šterkových vegetace, další třetina vegetaci s chráněnou nebo židoviníkem (Morávka) a s vrbovými převrstvují jinými lin-



Nakvétající devětsil lékařský

je prostor pro těžování šterkových náplavů. Východiskem je pomyslný stav, kdy 1/3 šterkových vegetace, další třetina vegetaci s chráněnou nebo židoviníkem (Morávka) a s vrbovými převrstvují jinými lin- je prostor pro těžování šterkových náplavů. Východiskem je pomyslný stav, kdy 1/3 šterkových vegetace, další třetina vegetaci s chráněnou nebo židoviníkem (Morávka) a s vrbovými převrstvují jinými lin- je prostor pro těžování šterkových náplavů. Východiskem je pomyslný stav, kdy 1/3 šterkových vegetace, další třetina vegetaci s chráněnou nebo židoviníkem (Morávka) a s vrbovými převrstvují jinými lin- je prostor pro těžování šterkových náplavů. Východiskem je pomyslný stav, kdy 1/3 šterkových vegetace, další třetina vegetaci s chráněnou nebo židoviníkem (Morávka) a s vrbovými převrstvují jinými lin-

RNDr. Lenka Filipová  
ekolog

Racek chechtavý na kameni v Ostravici

## SETKÁNÍ SE SENIORY

### Správa podniku

V letošním roce se pravidelné podzimní setkání důchodců správy státního podniku uskutečnilo 11. října. V ranních hodinách jsme odjeli autobusem na prohlídku zříceniny hradu Starý Jičín. V Novém Jičíně jsme navštívili tajuplný Laudonův dům a výstavu klobouků Tonak. V blízké restauraci účastníci výletu poobědvali a poté se přesunuli na správu státního podniku. Tam je již čekali kolegové, kteří se výletu neúčastnili a přišli pouze na odpolední setkání. Po úvodním slově generálního ředitele a sdělení novinek o našem podniku byla volná zábava do pozdních večerních hodin. Letos se setkání zúčastnilo 60 důchodců. Paní Jarolímová předala generálnímu řediteli krásnou báseň o Povodí.

**Radka Kastovská**  
personalistka, správa podniku

Zázraky se ještě dějí...  
Některé firmy ke dnu letí,  
Povodí tu máme půlstoletí.  
Je těžké žít bez vody,  
všichni známe ty důvody.

Naše milé Povodí  
nikoho za nos nevodí,  
když už jsi jeho minulost,  
stále jsi vážený host.

Pracovníky v důchodu  
zve do svého závodu.  
Nejdřív se na výletě pobavíte,  
vše pak v zasedačce završíte.



### Květnové setkání opavských seniorů

Ve středu 17. května se uskutečnilo „opožděné“ přátelské setkání bývalých pracovníků závodu 1 Opava. Celkem se jich sešlo 26. Na programu byla prohlídka zrekonstruovaného Mlýna vodníka Slámy ve Lhotě u Opavy, nejstaršího mlýna ve Slezsku. Celý areál je zasazen do nádherného poloostrova obklopeného přírodou a množstvím pozitivní energie přímo vyzývající ke vzpomínání... Místo je rovněž vyhlášené i výbornou kuchyní. Setkání se neslo v duchu přátelství, společných vzpomínek a jak jinak než dobré nálady.



**Nikola Václavíková**  
personalistka, závod 1 Opava

### Závod Opava

Ve středu 25. října se uskutečnilo další podzimní setkání seniorů opavského závodu. Tentokrát jsme navštívili Slezskou tvorbu, výrobní družstvo. Nejdříve jsme si prohlédli ruční výrobu vánočních ozdob, kde každý vyrobený kus představuje originál. Poté jsme navštívili kreativní dílnu, kde si všichni měli možnost vlastnoručně namalovat ozdobu dle vlastní fantazie. Závěrem návštěvy všichni účastníci obdrželi dárek – originální vánoční kouli.



Setkání pokračovalo v restauraci Merlin,

kde se v pěkné předvánoční atmosféře vzpomínalo na „staré časy“. Ve veselé náladě se pokračovalo do odpoledních hodin a zúčastnění se shodli, že bude hezké, když se příští rok toto setkání zopakuje. Děkujeme všem za velmi příjemně strávený den.

**Nikola Václavíková**  
personalistka, závod 1 Opava

### Závod Frýdek-Místek

Přesně po roce se naši bývalí kolegové opět setkali v zasedací místnosti závodu 2 Frýdek-Místek. Ředitel Ing. Dalibor Kratochvíl seznámil přítomné s aktualitami u Povodí Odry a potom se všichni vydali na výlet, který se letos konal v ostravském nadzemí i podzemí. První zastavení bylo u Nové radnice v centru Ostravy. Dvěma výtahy se účastníci nechali dopravit na 73 metrů vysokou radniční věž, nejvyšší v ČR. Zde si i přes nepřízeň počasí prohlédli Ostravu z ptáčích perspektiv. O něco níže probíhalo druhé zastavení – tentokrát pod zemí. V hornickém muzeu na Landeku si přítomní mohli udělat obrázek o tom, jak byla a pořád ještě je práce „haviříů“ fyzicky náročná. Součástí muzea je i expozice báňského záchrannářství s pietní místností, která je věnována záchrannářům zemřelým při záchrane životů jiných lidí. Při posledním zastavení v místní hareně Barborka se všichni posilili výborným obědem a občerstvili nějakou tou tekutinou a pak se spokojeně ubírali k domovu v očekávání příštího výletu...



**Iva Chwistková**  
personalistka, závod 2 F-M

## 45. ročník Vodohospodářské padesátky

S Vodohospodářskou padesátkou se v našich vodách setkáváme od roku 1973. U zrodu tohoto neformálního setkání kolegů z oboru vodního hospodářství stál někdejší turistický kroužek na Povodí Odry v čele s panem Zdeňkem Kreuzem. První ročníky měla na starosti právě naše společnost. Od roku 1979 se při přípravě pochodu střídají jednotlivé organizace. Pořadatelská pochodeň na Povodí Odry zaplála ještě v povodňovém roce 1997 a naposledy tomu bylo v Beskydech v okolí VD Šance v roce 2005.

Zatím poslední pochod (44. ročník) proběhl v září 2017 na Božím Daru v Krušných horách pod taktovkou státního podniku Povodí Ohře. Procházka nás zavedla na NPR Božídarské rašeliniště, rozhlednu na Blatenském vrchu a kolem Blatenského kanálu k Ježíškově cestě. Za naši organizaci se zúčastnilo devět

pěšáků. Na závěrečném večírku v chomutovském městském divadle jsme po třinácti letech převzali štafetu pořadatelství. Příští ročník VH 50 se uskuteční ve dnech 14.–16. 9. 2018 a hostitelskou obcí se stane Karlov pod Pradědem. Trasy nás zavedou do nejcennějších koutů Jeseníků – NPR Praděd a NPR Skřítek. Pěšáci se mohou těšit na trasu přes Velkou kotlinu, procházku kolem Bílé Opavy a mohou vystoupit také na Praděd – nejvyšší vrchol nejen Moravy, ale také povodí Odry. Okruh cyklistů povede přes Skřítek, Rabštejn, Janovice u Rýmařova a rozhlednu nad Novou Vsí. Protože se jedná o organizačně náročnou akci, potřebujeme pro její zajištění řadu dobrovolníků. Budeme proto rádi, pokud se i vy zapojíte – ať už jako spoluorganizátoři turistického víkendu, nebo jako řádní účastníci pochodu.

**Za organizátory**  
Mgr. Ondřej Burel





## JUBILEA

### ŽIVOTNÍ JUBILEA – ZAMĚSTNANCI

TUČNÝ MARIÁN . . . . . vodohospodářský dělník  
ČERVENKA KAREL . . . . . hrázný-jezný  
KRAMÁROVÁ PETRA Ing. . . . . chemik  
NOVOTNÁ ROMANA Bc. . . . . investiční referent  
DEML TOMÁŠ . . . . . investiční referent  
KANDRAK JAN . . . . . vodohospodářský dělník  
VARADI LUKÁŠ . . . . . automechanik  
WAŠKOVÁ MARTINA Mgr. . . . . finanční referent  
DVOŘÁK MARTIN . . . . . technický pracovník  
KUBICA MARTIN . . . . . vedoucí odboru hospodářské správy  
KUNZE PETR Ing. . . . . technický pracovník  
KUTLÁK ŠTĚPÁN . . . . . vodohospodářský dělník  
MADECKÁ LUCIE . . . . . hospodářskosprávní referent  
NEČAS JIŘÍ Mgr. . . . . úsekový technik  
POTIOROVÁ JANA Ing. . . . . referent VH rozvoje  
SKULINA PETR . . . . . vedoucí oddělení správy systémoveho prostředí a provozu

BABJAR RICHARD . . . . . vodohospodářský dělník  
ČERNÝ MARTIN . . . . . vodohospodářský dělník  
KOPKA IVO . . . . . vodohospodářský dělník  
PETEREK LUMÍR Ing. . . . . vedoucí VHP Vodní díla  
POLEDNA PETR . . . . . hrázný-jezný  
SCHNEIDER KAREL . . . . . vodohospodářský dělník  
ŠEDĚNKA MARTIN . . . . . vodohospodářský dělník  
HOFEREK PETR . . . . . vodohospodářský dělník  
KREISS TOMÁŠ . . . . . provozní elektrikář  
OTTO MARTIN . . . . . geodet  
PAPAK MILOŠ . . . . . vodohospodářský dělník  
SKOKAN TOMÁŠ Ing. . . . . vedoucí provozního odboru  
VÁLKOVÁ KAMILA . . . . . investiční referent  
HOLUB ZBYNĚK . . . . . vodohospodářský dělník  
HRUBÁ EVA Ing. . . . . vedoucí investičního odboru  
JANIČEK PETR Ing. . . . . vedoucí ekonom závodu FM  
JANŠOVÁ DANA . . . . . vodohospodářský dělník  
KAŇOK PETR . . . . . vodohospodářský dělník

PLEPLA ZBYNĚK . . . . . vodohospodářský dělník  
ŠAFRANKOVÁ JANA . . . . . vodohospodářský dělník  
TKÁČOVÁ ŠÁRKA . . . . . vedoucí finančního odboru  
VAŠENKOVÁ SIMONA Ing. . . . . vedoucí oddělení správy inf. systémů a aplikací

FILIP JAROSLAV . . . . . provozní elektrikář  
FOJTÍKOVÁ VLADISLAVA . . . . . všeobecná účetní  
FUKA JIŘÍ Ing. . . . . investiční referent  
KELNEROVÁ DANUŠKA . . . . . skladník  
PÁLKOVÁ VĚRA . . . . . administrativní pracovník  
PALOVSKÁ JANA Ing. . . . . vedoucí oddělení projekce  
POLÁČKOVÁ MARIE . . . . . dopravní referent  
STRAKOŠOVÁ DAGMAR . . . . . administrativní pracovník  
VAVERKOVÁ VLASTIMILA . . . . . zásobovač  
ŽÁČEK MIROSLAV . . . . . vodohospodářský dělník

### ŽIVOTNÍ JUBILEA – DŮCHODCI

Žůrek Pavel . . . . . závod Opava  
Měrková Miroslava . . . . . závod Opava  
Najser Václav . . . . . závod Opava  
Burdilák Peter . . . . . závod Frydek-Místek  
Fanfrla Miroslav . . . . . závod Frydek-Místek  
Jachnická Miroslava . . . . . závod Frydek-Místek  
Kohut Jindřich . . . . . závod Frydek-Místek  
Kubeczková Emilie . . . . . závod Frydek-Místek  
Chovaníků Jan . . . . . závod Frydek-Místek  
Škráčková Anna . . . . . správa státního podniku  
Skulová Miroslava . . . . . správa státního podniku  
Kreuzová Anděla . . . . . správa státního podniku

### PRACOVNÍ JUBILEA – 5 LET

BENEŠOVÁ BARBORA Ing. . . . . investiční referent  
FOJTÍK LUKÁŠ . . . . . vodohospodářský dělník  
KEPRDA KAMIL . . . . . hrázný-jezný  
LEGINDI PETRA . . . . . ekolog  
NEČAS JIŘÍ Mgr. . . . . úsekový technik  
POLÁŠEK VLASTIMIL . . . . . vodohospodářský dělník  
POPIELUCHOVÁ JARMILA . . . . . hrázný-jezný  
SCHOLASTER PETR . . . . . vodohospodářský dělník

### PRACOVNÍ JUBILEA – 10 LET

ELBL VÁCLAV . . . . . vedoucí DaM Opava  
KRYŠTOF MILAN . . . . . automechanik  
KŘÍŽÁKOVÁ OLGA . . . . . chemický laborant  
SČENSNÝ PETR . . . . . automechanik  
STAŠ JAN Ing. Ph.D. . . . . vedoucí oddělení správy vodních děl

### PRACOVNÍ JUBILEA – 15 LET

GELNAROVÁ ANDREA Ing. . . . . referent VH rozvoje  
NAJSER PAVEL . . . . . vodohospodářský dělník  
VARADI LUKÁŠ . . . . . automechanik  
ZBOŘIL RUDOLF . . . . . provozní elektrikář  
ZICHOVÁ DAGMAR . . . . . administrativní pracovník

### PRACOVNÍ JUBILEA – 20 LET

KASTOWSKÁ RADKA . . . . . personalista  
VYMĚTAL TOMÁŠ . . . . . technik-laborant

### PRACOVNÍ JUBILEA – 25 LET

ROŽENEK VLASTIMIL . . . . . vodohospodářský dělník  
SMETANA ZDENĚK . . . . . provozní zámečnick  
VRÁNOVÁ JIŘINA . . . . . hrázný-jezný  
ZICH PETR . . . . . vedoucí hrázný

### PRACOVNÍ JUBILEA – 30 LET

GUŇKA PETR . . . . . vodohospodářský dělník  
KAMINSKÁ EVA . . . . . sekretářka  
KUHEJDOVÁ IRENA . . . . . všeobecná účetní  
RIFFLER ZDENĚK . . . . . úsekový technik  
TUREČEK BRĚTISLAV Ing. . . . . vedoucí odboru VHKL  
TVRZ PAVEL . . . . . vodohospodářský dispečer

### PRACOVNÍ JUBILEA – 35 LET

HÝL TOMÁŠ . . . . . technický pracovník  
IŠTVÁNEK MILAN . . . . . vodohospodářský dělník  
JANÁKOVÁ ZDENĚKA . . . . . sekretářka  
MALINOVÁ BOŽENA . . . . . domovnice  
PAGÁČ JIŘÍ Ing. . . . . generální ředitel

### PRACOVNÍ JUBILEA – 40 LET

VAVERKOVÁ VLASTIMILA . . . . . zásobovač

## Dračí loď 2017 na Slezské Hartě

O víkendu 25. až 27. srpna opět závodily na Slezské Hartě v Leskovci nad Moravicí dračí lodě. Letos šlo již o čtvrtý ročník, který poprvé trval kvůli obrovskému zájmu soutěžících tři dny. Závodů se zúčastnilo 52 posádek, tedy přes tisíc závodníků. Zatímco v pátek probíhal jejich trénink, v sobotu se konal sprint na 200 m a v neděli sprint na 1000 m. Obrovský zájem o závody byl ale i ze strany diváků. Ty již tradičně bavil nejen pohled na samotné závody lodí a jejich posádky oděné do netradičních kostýmů, ale i připravený doprovodný program. V sobotu se návštěvníci mohli těšit na koncert Pavla Dobeše, kapely Ready Kirken nebo skupiny Contract. V neděli zahrála kapela Country. Velký zájem byl o vyhlídkové lety helikoptérou nad přehradou, děti si v doprovodu jednoho z rodičů mohly také vyzkoušet plavbu na dračí lodi. V závodě O pohár mikroregionu na 200 metrů zvítězili Stránští bejci z Dlouhé Stráně. Pohár Slezské Harty na dvě stě i na tisíc metrů si odnesli Spáči ze Zbýšova u Brna.

Mgr. Bc. Kateřina Šreková  
redakce

## 9. ročník Vodohospodářské branky

Oblíbený závod ve sjezdovém lyžování pro zaměstnance státního podniku Povodí Odry se uskuteční ve dnech 23. až 25. února 2018. Závod i ubytování je tentokrát zajištěno na Pradědu v hotelu Figura. Startovat se bude opět ve čtyřech kategoriích, popř. i ve snowboardingu, pokud se přihlásí alespoň tři snowboardisti! Doprava pro zájemce bude zajištěna autobusem.

Za pořadatele  
Ing. Jana Palovská

## 39. ročník Vodohospodářských sportovních her

Uskutečnil se v Praze ve dnech 17. až 20. srpna. Skvělým organizátorem byl státní podnik Povodí Vltavy. Celkem se zúčastnilo 16 společností, státní podnik Povodí Odry reprezentovalo 40 účastníků. Soutěžilo se v duatlonu, stolním tenise, volejbalu, tenise a malé kopané. Všichni sportovci bojovali s plnými silami, největší dík patří tenistům P. Prešerovi, P. Konečnému a J. Fukovi za 1. místo. V příštím roce se pořádání zhostí VaS Brno a městem konání by měla být Jihlava. Velké díky patří našemu generálnímu řediteli za podporu, jakož i všem členům výpravy za skvělou sportovní i společenskou atmosféru.

Radka Kastovská  
personalistka

## ZIMNÍ VODOHOSPODÁŘSKÁ TRÍČITKA

### VÁŽENÍ SPORTOVNÍ PŘÁTELE

43. ROČNÍK

Zveme Vás na 43. ročník Zimní vodohospodářské tříčítky, který se bude konat jako každý rok na Rejvizu, tentokrát dne 20. ledna 2018. Pro závodníky budou připraveny trasy 30 km pro muže a 20 km pro ženy. Kdo má zájem se závodu zúčastnit, vyplňte závaznou přihlášku, kterou naleznete i s propozicemi na stránkách závodu: [www.zvh30.cz](http://www.zvh30.cz) a do 30. listopadu ji odešlete e-mailem na adresu: [knihovna@pod.cz](mailto:knihovna@pod.cz).  
Telefonní kontakt: Elizabeth Trličová: 596 657 233, Ing. Teuchner Roman 725 058 728

Organizátor si vyhrazuje právo ukončit přihlašování k závodu v případě naplnění limitu počtu závodníků.

srdečně zve organizační výbor ZVH 30





Povodí Odry  
státní podnik

# Prodej tržních ryb!



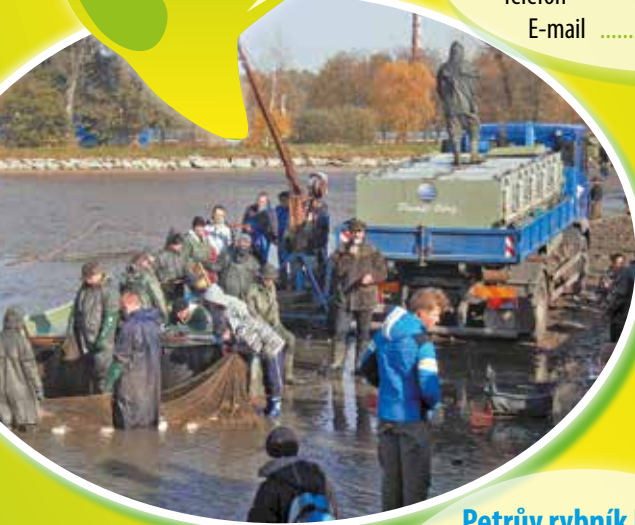
## **Středisko rybného hospodářství**

státního podniku Povodí Odry nabízí prodej tržních ryb – pstruhů, kaprů a dle sezonních možností také amurů, tolstolobiků, candátů, sumců i štik.

Ve všech prodejnách vám rádi na přání zakoupené ryby také vykucháme.

### **Kontakty:**

Vedoucí střediska ..... Ivo Jedlička  
Sídlo ..... Opava, Kolofíkovo nábřeží 54, 747 05  
Telefon ..... 606 713 389  
E-mail ..... ivo.jedlicka@pod.cz



## **Pstruhová líheň a odchovna Žermanice**

KONTAKT: p. Marek, 596 421 301; 602 570 533

**od 2. 1. do 14. 12.**

středa ..... 8:00–13:00 hod.

pátek ..... 8:00–17:00 hod.

**od 15. 12. do 23. 12.**

denně ..... 8:00–17:00 hod.



## **Petrův rybník Krnov (za areálem ČOV)**

KONTAKT: p. Benedik, 554 611 316; 601 393 165

**od 2. 1. do 30. 4.**

pátek ..... 9:00–17:00 hod.

**od 1. 5. do 31. 10.**

pondělí–čtvrtek ..... 9:00–14:00 hod.

pátek–neděle ..... 9:00–17:00 hod.

V tomto období také rybolov pro veřejnost.

**od 1. 11. do 14. 12.**

pondělí, úterý, čtvrtek ..... 9:00–15:00 hod.

středa, pátek, sobota ..... 9:00–17:00 hod.

neděle ..... 9:00–13:00 hod.

**od 15. 12. do 23. 12.**

denně ..... 9:00–17:00 hod.



## **Prodejna Opava Kolofíkovo nábřeží 54**

KONTAKT: vedoucí I. Jedlička, 606 713 389;  
prodejna (pá 9:00–17:00), 775 889 445

**od 2. 1. do 14. 12.**

pátek ..... 9:00–17:00 hod.

**od 15. 12. do 23. 12.**

denně ..... 9:00–17:00 hod.

*Jezte ryby častěji než jen na Vánoce.  
Naše ryby jsou zdravé, chutné a zpestří váš jídelníček!*