

Zpravodaj státního podniku Povodí Odry

Kapka

ZPRÁVY • ZAJÍMAVOSTI • NOVINKY • INFORMACE

Úvodní slovo generálního ředitele

Vážení spolupracovníci, čtenáři Kapky,

po velmi teplé zimě se opět setkáváme prostřednictvím našeho podnikového časopisu. Sněhu jsme si moc neužili, doufáme, že alespoň ostatní roční období budou zcela normální a užijeme si jak sluníčka a tepla, tak i tolik důležitého deště. V letošním roce jsme byli ušetřeni jarních povodní, tání sněhu z vyšších poloh bylo rovnoměrné a nepřineslo nám vážnější problémy. Stále častěji jsme však svědky prudkých dešťů a dlouhých období sucha, proto musíme být stále ostražití.

A nyní k událostem, které se odehrály v začátku, a které nás čekají během celého roku 2007. Od počátku letošního roku provozujeme již 60 hlásných stanic, které mají za úkol vysílat informace o stavu hladin řek, včetně tří na polské straně. V budoucnu je plánována výstavba měřících stanic na polském území na horním úseku Olše, Opavice a Opavy. Výstavba tří nových stanic na polském území bude velkým přínosem pro obyvatele Petrovic u Karviné. Petrůvka je jednou z řek, která k nám přitéká z Polska a v roce 2005 měla na svědomí povodně na území Karvinska. Na novém vodoměrném profilu tak získáme informace o nástupu povodně a tím i čas k tomu, abychom byli schopni varovat povodňové orgány v Petroviciích, aby se připravili na možnou evakuaci.

Jak potvrdil na tiskové konferenci, která se konala v lednu 2007 na Povodí Odry ředitel Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, Ing. Franciszek Pistelok, spolupráce byla na obou stranách vynikající a těší se na další.

Rok 2007 bude dalším rokem pokračování ve výstavbě protipovodňových opatření. V rámci dotačního programu MZe „Prevence před povodněmi“ II. etapu budou zahajovat v letošním roce nejméně tři stavby. Dvě z nich jsou lokalizovány na řece Odře v Ostravě a byly vyvolány novými hydrologickými údaji o velkých vodách. Stavby spočívají ve zvýšení a modernizaci ochranných povodňových hrází. První z těchto staveb se nachází v Přívoze, začíná u mostu ulice Hlučinské a končí směrem po proudu po cca 1, 2 km pod jezem Přívoz. Druhá se nachází v Hrušově a začíná u ústí Ostravice a pokračuje cca 2 km po proudu Odry směrem k Bohumínu – Vrbici. Třetí stavbou bude úprava – zkapacitnění a opevnění koryta – řeky Bělé nad městem Jeseník v délce 0, 7 km. Náklady na tyto stavby v souhrnu přesahují 100 mil. Kč. V letošním roce nás čeká také 10. výročí naší nemladší přehrady v ČR, Slezské Harty.

Jsem si jist, že úkoly, které jsou na nás kladeny, stejně tak jako v minulých letech, i letos zvládneme a ke konci roku 2007 budeme prezentovat splněné úkoly v oblasti staveb a s tím spojené dobré ekonomické výsledky. Na závěr mi dovolu, abych Vám popřál krásné prožití velikonočních svátků.



Ing. Pavel Schneider
generální ředitel

Úvodní slovo redakce

Vážení čtenáři Kapky,

s vůní jara také přichází sluníčko a nám lidem i dobrá nálada. Nenechme si ji zkazit drobnými mráčky a nějakým deštěm. Velmi rádi se s Vámi opět setkáváme na stránkách našeho povodňáckého podnikového časopisu. Na každoroční nový design jste si už jistě zvykli, snad Vás i náplň trochu potěší a zaujme.

Přejeme krásné Velikonoce

redakce Kapky



V tomto čísle naleznete:

- Ekonomické výsledky za rok 2006
- 22. březen – Světový den vody



- Humanizace toku řeky Ostravice a Ostravské vodácké stezky
- Vodní dílo Šance – modernizace



- Rybáři a služby pro veřejnost



Ekonomické výsledky za rok 2006

Vývoj ekonomiky v roce 2006 výrazně ovlivnily nadprůměrné odběry povrchové vody, a to především v první polovině roku. Za tímto vývojem stojí dlouhá a mrazivá zima na počátku roku, která byla následně v závěru pololetí vystřídána obdobím sucha. Tyto klimatické extrémny se příznivě projeví především v oblasti odběrů povrchové vody pro průmysl a ani vodárenské odběry za tímto vývojem mnoho nezaostávaly.

Díky tomuto vývoji se podařilo v roce 2006 dosáhnout ojedinělých výsledků jak v oblasti údržby a pořízení svěřeného majetku státu, tak i v oblasti ekonomických ukazatelů.

V roce 2006 vzrostl objem celkových oprav z vlastních zdrojů na úroveň 82 798 tis. Kč, což je meziročně nárůst o 20 procent. Za tímto vývojem nezaostává ani objem pořízení majetku z vlastních zdrojů, který v roce 2006 zaznamenal rekordní úroveň 116 576 tis. Kč, to je meziroční zvýšení o 17 procent. Dařilo se i v oblasti programového financování, takže celkově byl v rámci státního podniku Povodí Odry pořízen v roce 2006 majetek v celkové hodnotě 254 578 tis. Kč.

Co se týká ekonomických ukazatelů v roce 2006, tak bylo dosaženo velmi vysokého hospodářského výsledku před zdaněním v objemu 26 291 tis. Kč, což je téměř o 7 procent více než v roce 2005. Rovněž sledovaný ukazatel přidané hodnoty modifikované dosáhl rekordního objemu 421 786 tis. Kč, a to je meziroční nárůst o více jak 9 procent.

Tyto výsledky výrazně přispěly k dobré finanční stabilitě podniku, pro kterou je charakteristická dlouhodobá vysoká úroveň ukazatelů likvidity. Za úspěch lze považovat také výrazné snížení zadluženosti podniku v oblasti úvěrů a návratné finanční výpomoci na dostavbu vodního díla Slezská Harta.

V oblasti rozvahových položek hospodaření s majetkem lze sledovat pokračující příznivý ekonomický trend z minulých let především v likvidní části aktiv, to je oběžných aktiv.

Vývoj vnitřní struktury pasiv se vyvíjel hlavně ve prospěch vlastního kapitálu, na čemž má zásluhu především dosažený vysoký hospodářský výsledek. Došlo k poklesu úvěrové zadluženosti a snížení zů-



statku návratné finanční výpomoci na dostavbu vodního díla Slezská Harta a k datu 31. 12. 2006 podnik nevykazoval téměř žádné závazky po lhůtě splatnosti.

Závěrem lze konstatovat, že státní podnik Povodí Odry se vyrovnal s úkoly v oblasti ekonomiky a financování se ctí a do roku 2007 vstoupil ve stabilní ekonomické a finanční situaci.

Ing. Petr Kučera
ekonomický ředitel

Rok 2007 na technickém úseku státního podniku Povodí Odry

Opět po roce bych rád využil možnosti informovat čtenáře našeho podnikového časopisu o činnosti odborů technického úseku v následujícím období. Pro Vaši představu uvádím, že technický úsek má 97 systemizovaných míst rozdělených na vlastní odbor technického ředitele (2 pracovníci) a do šesti odborů, kterými se zabývám dále.

Provozní odbor v rámci technicko-bezpečnostního dohledu (TBD) nad vodními díly dokončí prostorový matematický model chování hráze nádrže Slezská Harta. Pokračovat bude modernizace zařízení TBD na nádržích Žermanice a Těrlicko. Na nádrži Šance bude provozní odbor zajišťovat práce na fyzikálním modelu nově navrhovaných přelivných zařízení – podrobněji viz část o odboru investic. Pracovníci provozního odboru budou ve spolupráci se závody zajišťovat kontrolu říčních hrází podniku a plnění databází technicko-provozní evidence. Společně s informatiky a dalšími útvary budou provozním odborem zajišťovány činnosti spojené s vytvářením Informačního systému veřejné správy voda – informačního internetového serveru, který připravuje MZe. V letošním roce se bude jednat o zveřejnění říční sítě a několika základních jevů – přehrad, jezů, odběrů a vypouštění vod. Provozní odbor bude zajišťovat účast podniku v rámci projektu evropského společenství LIFE s cílem úplné likvidace invazivního druhu „křídlatky“ v celém povodí řeky Morávky. Z další široké palety činností tohoto odboru lze jmenovat například aktualizaci provozních řádů našich vodních děl, audit malých vodních elektráren podniku a pokračující revize ochranných pásem vodárenských nádrží.

Hlavním úkolem vodohospodářského dispečinku (VHD) v tomto roce, samozřejmě kromě zvládnutí případné povodně, bez které se rádi obejdeme, bude zavedení tzv. integrované komunikační konzoly. Pod tímto složitým názvem se skrývá software, který umožní zaznamenat, třídit, archivovat a organizovat veškerou komunikaci dispečinku (e-mail, telefon, fax a podobně) směrem „dovnitř“ i „ven“. Bude to znamenat konec bloků a ručním poznámkám, což bude potřebovat určitý čas, aby hlavně dispečeré vstřebali nový styl práce. Práce na této konzole by měla být ukončena k 30. 6. 2007. V druhé polovině roku by se měl dispečink zabývat nepříjemnou skutečností, že se už pomalu vyčerpává kapacita našich přenosových cest – hlavně rádiového spojení. S výhledem na přibližně 10 let bude třeba navrhnout další rozvoj naší přenosové sítě, aby zůstal zachován vysoký standard sběru širokého spektra informací o srážkách, průtocích a také informací provozních v téměř reálném čase. VHD bude zajišťovat pro Krajský úřad Moravskoslezského kraje aktualizaci povodňového plánu kraje a připraví revizi manipulačního řádu Jezu Lhotka na Odře se zapracováním malé vodní elektrárny.

Plánování v oblasti vod je již několik let nejvýznamnějším úkolem odboru Vodohospodářských koncepcí a informací (VHKI). V letošním roce půjde již tzv. „do tuhého“ a plán by měl být do konce roku v konceptu hotov. Jeho součástí bude i návrh opatření, kterými by měly být dosaženy cíle plánu – dosažení dobrého stavu vod. Návrh opatření bude muset být řádně projednán s oběma dotčenými kraji – Olomouckým i Moravskoslezským, neboť realizace navrhovaných akcí půjde z jejich rozpočtů. Evropská unie nás dostihla už i v další oblasti, kterou

je ochrana před povodněmi. V letošním roce má Evropský parlament schválit směrnici, kterou bude u toků, kde je reálné ohrožení obyvatel a majetku vyžadováno zpracování map záplavových území náročnějším způsobem, než to činíme dosud. Odbor VHKI bude v letošním roce pilotně v duchu této směrnice zadávat studii záplavových území na řece Moravici v úseku nad nádrží Slezská Harta. Postup v oblasti ochrany před povodněmi na horní Opavě bude v letošním roce záviset na příslušných rozhodnutích vlády, které se nyní připravují. Předpokládáme, že se vláda zaměří na prozkoumání možnosti zmenšení nádrže s cílem omezit zásah do zástavby obce Nové Heřminovy. Náročným úkolem odboru bude také koordinace přípravy tzv. územně analytických podkladů (údajů o našich tocích, majetku a záměrech), které jsme jako podnik nově povinni poskytovat pověřeným obcím a příslušným krajským úřadům na základě novely stavebního zákona. U odboru vodohospodářských koncepcí a informací musím zmínit, že se jaksí samozřejmě počítá s tím, že se jeho pracovníci, kromě výše zmíněných úkolů, vyrovnají s vyjadřováním se za podnik ke každému záměru, který se v povodí týká povrchových či podzemních vod. Tato agenda v posledních letech výrazně vzrostla. Jestliže do roku 2002 vyřizoval tento odbor 4 až 5 tisíc dopisů ročně, od roku 2004 kolísá tento počet mezi 8, 5 až 9, 5 tisíci dopisů za rok. Pěkná porce jejíž zvládnutí si zaslouží uznání.



Pro investiční odbor bude rok 2007 prvním rokem dotačního programu „Prevence před povodněmi – II. etapa“. Naší snahou bude zahájit 6 staveb a u dalších pěti zajistit územní rozhodnutí. Zahájeny budou rekonstrukce hrází na Odře v Přívoze a Hrušově a úprava toku Bělé v Jeseníku. Dále bude dokončována stavební příprava úpravy např. Bílovky ve Velkých Albrechticích, Hrabinky v Českém Těšíně či Moravice v Břidličně. Nevýznamnější akcí programu bude bezesporu rekonstrukce vodního díla Šance. Zde předpokládáme provést nový větší bezpečnostní přeliv, skluz a vývar, upravena by měla být koruna hráze, doplněna injekční clona, přemístěno bude provozní středisko. V letošním roce budou zahájeny projekční práce, stavební činnost by měla probíhat od roku 2009. Největší akcí z vlastních zdrojů podniku, zajišťovanou investičním odborem, je výstavba MVE na Odře u jezu Lhotka.

Odbor inženýrských činností bude letos zpracovávat 3 studie záplavových území a to na Sedlnici, Oldřišovském potoce a Bohumínské Stružce. Dále bude zajišťovat geodetické projekční a geodetické práce pro další útvary podniku. Z větších akcí je možné jmenovat rekonstrukci hráze a koryta Odry pod Odrami, opravu jezu na Opavě v Komárově a opravu hráze Ostravice ve Vratimově.

Odbor vodohospodářských laboratoří (VHL) bude letos pokračovat v zavedení upraveného sledování toků tak, aby odpovídal procesu plánování v oblasti vod. Zvýšené požadavky budou kladeny zejména na sledování biologická. Pracovníci VHL budou rozšiřovat spektrum sledovaných látek v oblasti speciální organické chemie. Již rutinně probíhá ve spolupráci s odbory dispečinku a VHKI od jara do podzimu rozšířené sledování a vyhodnocování jakosti vody v našich nádržích.

Ing. Petr Březina
technický ředitel

Hlásná povodňová služba – rozšíření měřících stanic na území Polské republiky

Většina vodních toků v povodí řeky Odry teče směrem z českého území do Polska. Existuje však několik případů, kdy je tomu naopak. Jedním z příkladů je řeka Petrůvka. Z celkové plochy povodí Petrůvky 153 km² se nachází na polském území 132 km², dolní úsek toku na českém území v délce 14, 27 km protéká obcí Petrovice u Karviné. Právě v tomto úseku toku se dosud nepodařilo zajistit dostatečnou povodňovou ochranu, nemovitosti jsou zaplavovány již při průtocích mezi Q_5 a Q_{10} . Přitom povodně na Petrůvce se vyskytují poměrně často, poslední případ je ze srpna 2005, kdy byl zaznamenán průtok více než stoleté vody a došlo k velkým povodňovým škodám. Z polského území nebyly k dispozici žádné údaje o příchodu tak velké povodně.

Účinným prostředkem, jak omezit povodňové škody je včasné varování obyvatel a zajištění evakuace osob a majetku. Z tohoto důvodu se vedení Povodí Odry, s. p. rozhodlo rozšířit stávající monitorovací systém o nové měřící stanice na polském území.

V první fázi byly vybrány tři lokality:

- vodoměrná stanice Zebrzydowice na řece Petrůvce
- srážkoměrná stanice v obci Konczyce Wielkie, ke sledování srážek v povodí Petrůvky
- srážkoměrná stanice v obci Wodzisław – Sowiniec, ke sledování srážek v povodí Šotkůvky

Záměr rozšířit monitorovací systém na polské území byl s polskou stranou projednán na jednání Zmocněnců vlád České a Polské republiky na jaře 2006. K zajištění všech potřebných povolení a smluv na polské straně byla vybrána polská inženýrsko-konzultační firma Odra. Vlastní

realizace probíhala na podzim 2006 a zkušební provoz byl zahájen od poloviny listopadu 2006. K přenosu dat je využívána radiová datová síť, pro kterou bylo vyřízeno povolení k vysílání na polském území. Srážkoměrné stanice jsou instalovány na základnových stanicích polského mobilního operátora Polkomtel.

Získané informace jsou v hodinovém kroku předávány polským partnerům:

- RZGW Gliwice přímo přes internetové spojení
- IMGW standardním způsobem přes ČHMÚ

Pro vodoměrnou stanici Zebrzydowice poskytla polská strana základní hydrologické údaje a měrnou křivku profilu. Stupně povodňové aktivity byly stanoveny s ohledem na kapacitu koryta a povodňové nebezpečí na české straně a v souladu s českou legislativou. Při překročení SPA bude z VH dispečinku Povodí Odry informován Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje – územní odbor Karviná a obec Petrovice u Karviné.

Měřící stanice byly vybudovány s celkovým nákladem 500 tis. Kč, z toho 300 tis. Kč za technologii, 100 tis. Kč za inženýrskou činnost a 100 tis. Kč za vlastní instalační práce. Do budoucna se počítá s dalším rozšířením srážkoměrných stanic na polském území a to po jedné v povodí řek Opavy, Opavice a Olše.

Ing. Jiří Pagáč
vedoucí vodohospodářského dispečinku



Humanizace kolem řeky Ostravice

V minulém roce byly s našim podnikem projednávány akce Humanizace toku řeky Ostravice a Ostravské vodácké stezky.

Humanizace je řešena urbanistickou studií v úseku řeky Ostravice od ústí do Odry po prostor Karolíny nad soutokem s Lučinou (ř. km 0, 0-5, 0).

Je navržena úprava nábřeží Karolíny, zpřístupnění soutoku Ostravice s Lučinou, obnova tzv. Střelníční lávky, půjčovna loděk, jez v profilu cca 100 m nad mostem M. Sýkory, promenádní galerie před Krajským soudem, vyhlídková plošina na koruně hráze v blízkosti radnice, druhý jez situovaný cca 150 m pod lávkou na Kamenec, stezka na levém a pravém břehu Ostravice, 8 slunících ploch, štěrková pláž, cyklistické stezky na koruně hráze, ostrov a rekreační rameno řeky v prostoru nad soutokem Ostravice a Odry a přívoz přes Odru.

Projekt „Ostravské vodácké stezky“ řeší využití řek Odry, Ostravice, Lučiny a Opavy pro rekreační plavbu. Je navrženo přístaviště s budovou víceúčelového objektu v prostoru soutoku Ostravice a Lučiny, slalomová dráha v úseku mezi opěrnými zdmi, schodiště v březích pro vytahování lodí a umístění orientačních či informačních tabulí.

Se zpracovateli obou akcí spolupracujeme, zainteresovaní pracovníci se účastní výrobních výborů, technické návrhy dotýkající se vodních toků jsou s námi průběžně konzultovány.

Naše požadavky na zpracovatele nejčastěji souvisí s nutností zachování stávající úrovně ochrany města Ostravy před povodněmi, a to zejména v centru města, kdy řeka Ostravice v současnosti převede bezpečně stoletou povodeň a je třeba všechny úpravy provést tak, aby byl tento stupeň ochrany nadále zachován.

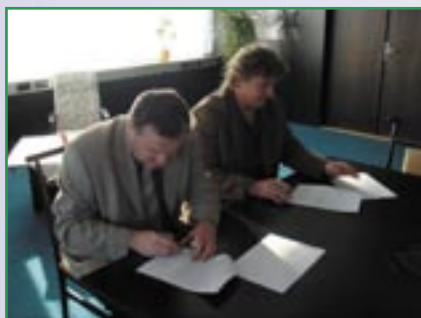
Ing. Jiří Biksadský
odbor vodohospodářských koncepcí a informací



Podpis kolektivní smlouvy pro rok 2007

Dne 26. ledna 2007 byla podepsána kolektivní smlouva státního podniku Povodí Odry pro rok 2007 generálním ředitelem Ing. Pavlem Schneiderem a předsedou sdružení základních odborových organizací odborového svazu Michalem Šafránkem.

Plné znění této smlouvy je uveřejněno na našem intranetovém portálu.



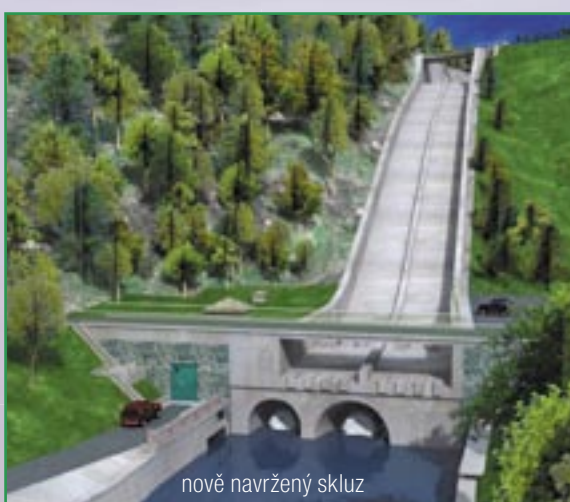
Vodní dílo Šance – modernizace

Povodí Odry s. p. připravuje modernizaci vodního díla Šance, které je klíčovým zdrojem pitné vody pro Moravskoslezský region. Modernizace spočívá v provedení nového bočního přelivu na pravém břehu, skluzu a vývaru. Tyto objekty budou sloužit pro převedení extrémních povodní a jejich vybudování si vyžádá další stavební zásahy a úpravy, jako změnu umístění provozního střediska, úpravu koruny hráze a vlnolamu. Do stavby se také zahrnou potřebné komunikace, rozvody sítí, osvětlení, zabezpečení díla, přenosy a další vybavení díla.

Modernizací projde i řídicí systém vodního díla. V nezbytném rozsahu se dále provedou úpravy technologických zařízení.

Investorem záměru je Povodí Odry státní podnik s účastí dotačního programu MZE „Podpora prevence před povodněmi“. Předpokládaný náklad je 400 mil. Kč. V současnosti je zahajována dokumentační a projektová příprava záměru. Stavba bude prováděna v letech 2009 – 2012 bez omezení funkce vodního díla.

Ing. František Glac
provozní odbor



Světový den vody

22. březen je od roku 1993 vyhlášen z rozhodnutí OSN Světovým dnem vody.

Voda v České republice

Řadu negativních aspektů světového vývoje vztahu člověka k vodě bylo možno pozorovat v posledních 50 letech i na našem území. Rozsáhlá devastace lesních porostů, komprese půdy těžkými mechanizmy v zemědělství, urbanizace spojená s rozšiřováním nepropustných ploch, rozšiřování výstavby a hospodářských aktivit v inundačních územích, zatrubňování malých toků, likvidace mokřadů atp. Proto musely být zahájeny zásadní změny v hospodaření s vodou i v České republice.

Před vodohospodářskou odbornou veřejností stojí tedy rozsáhlá řada různých potřeb a činností, které bude třeba řešit v souvislosti s aplikací politiky udržitelného rozvoje. Jedním z takových úkolů bude rozhodování o vodě podle těchto postupů.

V podstatě jde o splnění pěti podmínek:

- 1) Je třeba disponovat spolehlivou evidencí všech vodních zdrojů v daném území včetně základních poznatků o jejich dlouhodobém režimu a jeho změnách.
- 2) Řada těchto vodních zdrojů je různým způsobem víceméně již ovlivňována. Je třeba poznat stupeň jejich ovlivnění.
- 3) Jakékoliv rozhodování musí respektovat zákonitosti, jimiž se řídí přirozené hydrologické procesy a ekologická rovnováha v krajině. K tomu jsou optimálními nástroji modely založené na těchto zákonitostech.
- 4) Je třeba mít alespoň hrubé znalosti o limitech vodních procesů v krajině, po jejichž překročení dochází již v přírodě či v životním prostředí k vážným újmám anebo ke kolapsu.
- 5) Je třeba rozhodovat o předložených nových požadavcích na vodní zdroje vždy na podkladě předcházejících čtyřech kroků.

Co bude však při tomto rozhodování především zapotřebí, aniž by se to dalo popsat, nařídít či namodelovat, bude svědomitost, odpovědnost vůči příštím generacím a lidská prozíravost.

Státní podnik Povodí Odry pořádal u příležitosti Světového dne vody pro širokou veřejnost dne 24. března 2007 Den otevřených dveří na přehradách Slezská Harta, Kružberk, Morávka, Šance, a Žermanice, včetně rybného hospodářství Kružberk a Žermanice, vodohospodářského dispečinku a laboratoří.

Každoročně je o návštěvu našich přehrad velký zájem. V letošním roce si přišlo prohlédnout naše přehrady celkem 5900 návštěvníků.

K tomuto tématu je také každým rokem pořádána tisková konference za účasti generálních ředitelů SmVaK, OVaK a Povodí Odry. Místo konání tiskovky se každým rokem střídá. V letošním roce pořádal tiskovou konferenci ke Světovému dni vody státní podnik Povodí Odry.

Šárka Vlčková
vedoucí TOR



Účast na ekologickém veletrhu v Brně

Již několik let se na brněnském výstavišti v jarních měsících uskutečňují spojené výstavy ENVI Brno, zabývající se životním prostředím obecně a VOD-KA, představující nové výrobky a technologie z oboru vodovodů a kanalizací.

V letošním roce se tyto spojené výstavy uskuteční v termínu 29. – 31. května pod novým názvem „Ekologické veletrhy“. Tato akce bude nová nejen svým názvem, ale pro náš podnik také skutečností, že se poprvé zúčastníme také v roli vystavovatele. Státní podnik Povodí Odry bude zastoupen ve společné expozici Ministerstva zemědělství ČR a správců vodních toků, tzn. všech pěti podniků Povodí, Zemědělské vodohospodářské správy a Lesů České republiky.

V tomto prvním ročníku se expozice zaměří především na představení činnosti každého ze zúčastněných subjektů formou samostatných panelů, nabízením tištěných materiálů o podnicích, CD nosičů apod. a v neposlední řadě také promítáním krátkých šotů na velkoplošné obrazovce, která bude součástí expozice.

Motivem účasti na této výstavě je snaha o hlubší povědomí o podniku v široké veřejnosti a poskytnutí informací o naší činnosti, o níž se velká část veřejnosti zajímá pouze v období povodní nebo sucha.

Společně předpokládáme, že účast na veletrhu bude dobrým vykoupením ke změně této situace a rádi uvítáme všechny návštěvníky z řad obchodních partnerů, odborné i laické veřejnosti.

Ing. Čestmír Vlček
obchodní a personální ředitel

návrh stánku MZe a správců vodních toků



Úhoři a jejich tajemství

Úhoři byli pro starověkého řeckého filozofa Aristotela velkou záhadou. Ať zkoumal tuto hadovitou rybu sebelépe, nenašel na ní pohlavní orgány ani vajíčka. „Úhoř“, řekl, „není ani samec, ani samice, a nemůže nic zplodit. Dospěl k závěru, že „úhoři pocházejí z takzvaných, střev země“, která samovolně rostou v bahně a vlhké půdě.

Moderní badatelé tuto záhadu úhoře rozřešili. Zatímco většina ryb má velmi zřetelná vajíčka, v úhoři není vidět ani stopa po sebestmání vajíčku. Vaječník úhoře je sotva rozeznatelný. U mladých jedinců je téměř neviditelný. Jelikož nikdy, dokonce ani v naší době, nebyl chycen žádný úhoř při tření, můžeme pochopit proč byl Aristoteles zmaten. Bez mikroskopu nikdy nemohl přijít na to, kde se úhoři berou.

I když vědci právě toto tajemství odhalili, objevili nová tajemství, která jsou ještě stále záhadou. Podívejme se například na životní cyklus evropského úhoře říčního. Uvidíte, že nad tím budete kroutit hlavou.



Záhada jejich vzniku

Každé jaro milióny malých úhořů o délce asi 5 až 8 centimetrů – takzvané monté – dorazí k pobřeží západní Evropy. Odkud připlouvají? Až do dvacátých let minulého století to nikdo nevěděl. Avšak koncem devatenáctého století byl učiněn úžasný objev, který přispěl k řešení této záhady. Bylo pozorováno, že úhoř, podobně jako žába nebo motýl, začíná život v jiné formě. Biologové poprvé přišli na to, že štíhlá průsvitná ryba zvaná leptocephalus, která má drobnou hlavu a tělo podobné vrbovému listu, prochází metamorfózou, neboli mění formu, a stává se průsvitnou larvou, které se říká skelný úhoř.

Jakmile byla nalezena spojitost mezi leptocepalem a skelným úhořem, bylo možné sledovat stopu úhořích larev zpět k jejich zdroji. V roce 1922 dánský oceánograf Johannes Schmidt objevil, trdlišťem všech atlantických úhořů je Sargasové moře, rozsáhlá oblast v Atlantiku porostlá vodními rostlinami. Třou se tam jak američtí, tak evropské úhoři, a v tom je další záhada.

Každý plave jinam

Cesty larev amerického a evropského úhoře se rozcházejí někde u Bermud. Jak vědí, kterou cestou plout, když svůj „domov“ nikdy ani neviděli, je nezodpovězenou otázkou. Kniha *The Fresh & Salt Water Fishes of the*



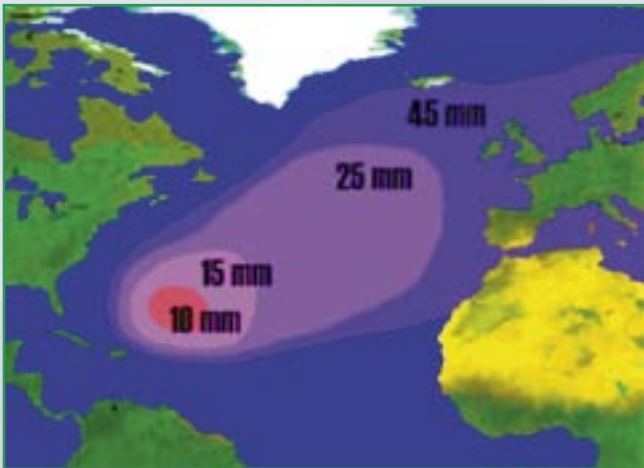
World dále uvádí: „Cesta amerického úhoře je dlouhá asi 1600 kilometrů a trvá asi rok. Evropský úhoř cestují 5000 kilometrů nebo víc a jejich plování trvá téměř tři roky. Ohromující je však skutečnost, že rychlost růstu těchto dvou druhů úhořů (je téměř nemožné je od sebe rozeznat) se tak liší, že než se dostanou na místa určení, oba dorostou přibližně do téže velikosti“. Nějaký podivuhodný instinkt vede tyto dva typy úhořů, aby šli každý svou vlastní cestou. O této záhadě kniha Fishes of Lakes, Rivers & Oceans píše: „Jak a proč dělají tento podivuhodný manévr, je pro nás stejnou hádankou, jakou byl v době Aristotela jejich vznik“.

Život ve sladké vodě

Když rostoucí mladí úhoři, nyní žlutohnědí, skončí svou cestu napříč oceánem, instinktivně plují proti proudu řek, aby se dostali do jezer, rybníků a vodních toků, kde budou dalších patnáct i více let dospívat. Na cestě překonávají všechny překážky. Kniha The Royal Natural History uvádí: „Tito mladí úhoři byli spatřeni, jak zdolávají stavidla jezer, prolézají vodovodním potrubím a odvodňovacími kanály a dokonce přelezou i kus vlhké země, jen aby se dostali na vytoužené místo“.

Přeměna a migrace

Když úhoři dospějí, stane se další záhadná věc. „V souvislosti se začínající dospělostí probíhá řada pozoruhodných změn“, píše se v knize Fishes of the Sea. „Průměr oka se zvětšuje a oko se specializuje na vidění v hlubokých vodách oceánu, střeva atrofuje a pohlavní žlázy se zvětšují. Barva se mění ze žlutohnědé na stříbrošedou“.



Každý podzim začíná migrace dospělých úhořů zpět do Sargasového moře. Tato cesta je dlouhá 5000 kilometrů. Jak mohou podat tak pozoruhodný výkon, pokud jde o navigaci, to se neví. Přestanou přijímat potravu a během šestiměsíční cesty žijí z tukových zásob, které si vytvořili.

Biologové říkají, že jakmile jsou úhoři zase v hlubokých vodách Sargasového moře, samice naklade deset až dvacet miliónů vajíček a samec je oplodní. Potom dospělí úhoři uhynou. Oplodněná vajíčka vyplavou na hladinu a vyklubou se s nich leptocephalové, kteří mají tvar listu. Tak je cyklus dokončen.

Proč ještě nikdy nebyli chyceni žádní úhoři při tření? „Jejich trávicí ústrojí zaniklo. Proto už nepřijímají potravu, takže je nelze chytit na žádnou návnadu“. Třou se ve velkých hloubkách, a protože je oblast Sargasového moře větší než celé Britské souostroví a úhoři jsou mrštní tvorové, rychlé vlečné sítě vždy uniknou“.

Snad budou někdy rozřešeny všechny záhady, které obklopují tohoto pozoruhodného tvora. Zatím pokud jde o rybu opředenu záhadami úhoř opravdu vyniká.



Některé zajímavosti z jejich života

- dospělá samice evropského úhoře měří asi jeden metr, kdežto samec je asi jen poloviční
- někteří dospělí úhoři žijí uzavřeni v rybnících, vodních nádržích nebo jezerech a nikdy nemigrují. V takových místech mohou žít 50 i více let.
- úhoři přežijí 48 hodin na suchu
- nejstarším úhořem byla samice Putte, když v roce 1948 uhynula v akváriu bylo jí přes 85 let
- úhoři mají výjimečně citlivý čich, alespoň tak citlivý jako psi

Úhoř jako pochoutka

Dušený úhoř:

Potřebujeme dva středně velké úhoře asi 50 centimetrů dlouhé. Ryby se musí stáhnout, vykostit a nakrájet na pětcentimetrové kousky. Dále potřebujeme 4 lžíce olivového oleje, několik stroužků drceného česneku, bouquet carni (svazek aromatických bylin), šťávu z jednoho pomeranče, trochu strouhané pomerančové kůry, špetku pálivé papriky, špetku soli a 1,5 dl červeného vína.

Olivový olej nalijeme do větší kameninové nádoby nebo větší pánve, nádoba by měla být dostatečně velká, aby pojala všechny přísady. Přidáme rozdrčený česnek, bouquet carni, pomerančovou šťávu a kůru, pálivou papriku. Kousky úhoře osolte a vložte do nádoby. Nalijte na ně víno a přidejte tolik vody, aby byl úhoř ponořený. Vařte na mírném ohni asi 30 minut, dokud nebude uhoř hotový.

Ing. Viktor Suchoň
provozní odbor



Podnikový večírek

Každoročně, vždy v prvním vydání Kapky se vracíme k podnikovému večířku. Nebude tomu jinak ani letos. Vánoční večírek v závěru roku 2006 se tentokrát konal v Hradci nad Moravicí v krásném Červeném zámku. Opustili jsme tedy Ostravu a přiblížili jsme se pracovníkům závodu Opava. Určitě to bude spravedlivé, když se občas dojezdem přiblížíme některému ze závodů. Myslím, že organizace autobusů, která svázela účastníky byla dobrá a každý si mohl přibližně naplánovat i dobu odjezdu domů.

Červený zámek nám nabídl velmi atraktivní prostory s příjemnou nabídkou dobrého jídla a pití. K tanci a poslechu nám hrála opět skupina PROXIMA.

Zpestřením večera byla tombola. To, že byla dobrá nálada a všichni pracovníci se dobře bavili, kladně hodnotil i personál Červeného zámku. Vzkazují, přijďte zase.

Šárka Vlčková
vedoucí TOR



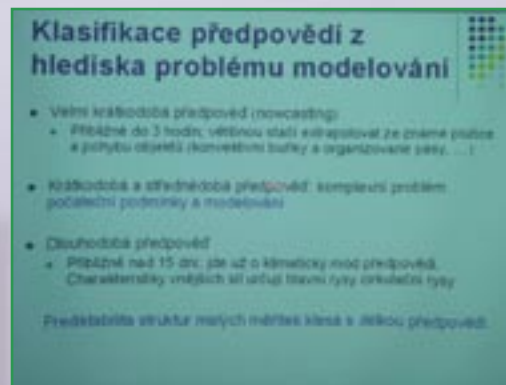
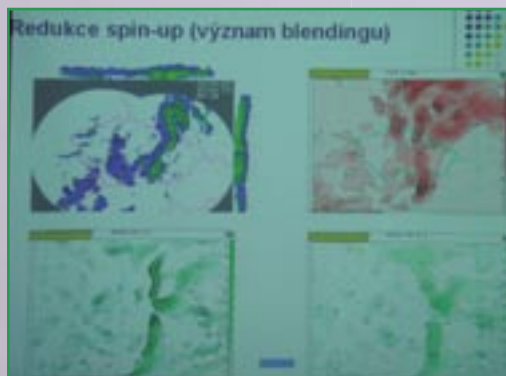
Přednáška o Aladinu

Nebojte se, článek není o mocném duchovi, ukrytém v malé lahvi, ale o numerickém předpovědním modelu počasí ALADIN. Dne 7. 2. 2007 proběhla ve velké zasedací místnosti správy státního podniku Povodí Odry poutavá přednáška na téma Vývoj a nové možnosti numerického předpovědního modelu ALADIN. Přednášela pracovnice ČHMÚ Praha Dr. Radmila Brožková, která je členkou české části mezinárodního týmu, pracujícím na vývoji tohoto modelu. Přednáška se zabývala obecnými principy chování atmosféry, dosavadním vývojem modelu a nastíněním dalšího možného směru vývoje a zpřesnění jeho výsledků. Model ALADIN, který patří k nejlepším globálním předpovědním modelům, pracuje s rozlišením 9 km, dává předpověď počasí na 54 hodin

dopředu a výsledky jsou k dispozici 2 krát denně. VH dispečink přebírá z tohoto modelu předpověď srážek a teplot a používá je jako vstup dat do srážko-odtokového modelu HYDROG pro vytvoření hydrologické předpovědi.

Po absolvování přednášky si určitě všichni zúčastnění uvědomili, že přesně předpovídat něco tak nepředpovídatelného jako je počasí, není jednoduché.

Ing. Jiří Pagáč
vedoucí vodo hospodářského dispečinku



XXXII. ročník Zimní vodohospodářské třicítky

Letošní ročník Zimní vodohospodářské třicítky se konal v sobotu 20. 1. 2007 na Rejvízu. Mimořádný průběh zimy 2006/2007 s nadprůměrnými teplotami a nedostatkem sněhu měl dopad i na průběh závodu. Závod se konal jako přespolní běh na zkrácené trase, pro ženy 14 km a pro muže 17 km. Trasa byla vedena z Rejvízu na Čertovy skály s možností krásné vyhlídky na údolí řeky Bělé. Odtud prudkým stoupáním na Zlatý Chlum, kde byl zdarma závodníkům umožněn výstup na rozhlednu. Na Zlatém Chlumu se trasa pro muže a ženy dělila. Ženy se vracely po červené značce kolem Bílých a Chlapeckých skal přímo na Rejvíz, kdežto muži museli sestoupit na rozcestí Křížový vrch a odtud po vlastním značení stoupáním k Chlapeckým skalám a dál na Rejvíz. Na závod se na Rejvízu prezentovalo 263 závodníků a odstartovalo jich 235. Nejlepší čas byl u mužů 1:19:50 a u žen 1:15:00 hod. Ne všichni však trasu běželi a tak si ji mnozí užívali jako turisté.

Letošní ročník zaznamenal několik prvenství. Poprvé v dějinách závodu jsme vzhledem k naprostému nedostatku sněhu připravovali cyklotrasu. Měla délku 30 km a částečně kopírovala trasu na běžkách. Bohužel orkán Kyrill způsobil vývraty mnoha stromů a cyklotrasa byla sjízdna s velkými obtížemi. Proto se na ni vydalo jen několik odvážlivců. Poprvé v dějinách závodu absolvovaly dvě závodnice Povodí Odry trasu na koních.

I když všem přihlášeným závodníkům bylo jasné, že si běžek letos neužijí, zaznamenali jsme jen několik ojedinělých případů, kdy se závodníci odhlašovali. Svědčí to o tom, že závod slouží nejen k prověření fyzických sil, ale také jako místo k setkávání lidí z oboru. Závěrem mi dovoluňte poděkovat organizátorům za práci při přípravě závodu a vedení našeho podniku za podporu, zejména generálnímu řediteli, který se o závod osobně zajímal a na Rejvízu nás navštívil.

Ing. Jiří Pagáč
za organizační výbor ZVH30



Výsledková listina ZVH 30

Muži do 40 let

Pořadí	Start číslo	Příjmení a jméno	Podnik	Čas
1	36	Jiráček Jan	ČHMÚ Jablonec	1:19:50
2	34	Bercha Šimon	ČHMÚ Praha	1:20:40
3	28	Golíček Pavel	Poyry Brno	1:28:50

Muži nad 40 let

Pořadí	Start číslo	Příjmení a jméno	Podnik	Čas
1	218	Stuchlík Pavel	SmVaK Ostrava	1:29:30
2	158	Rychlý Miloš	Ingstav Ostrava	1:29:50
3	138	Krajča Pavel	ZV Zlín	1:31:30

Ženy do 35 let

Pořadí	Start číslo	Příjmení a jméno	Podnik	Čas
1	319	Vavřínková Petra	ČHMÚ Jablonec	1:28:00
2	297	Hermanová Iva	SmVaK Ostrava	1:33:20
3	329	Holá Eva	Ingstav Ostrava	1:34:30

Ženy nad 35 let

Pořadí	Start číslo	Příjmení a jméno	Podnik	Čas
1	376	Glabazňová Jana	Ingstav Ostrava	1:15:00
2	342	Kociánová Eva	Ingstav Ostrava	1:20:10
3	380	Paloncýková Maria	Fortex Šumperk	1:25:00

Počet závodníků 263 Vystartovalo 235

Doběhlo do cíle:

Mladší muži	49	Starší muži	51
Mladší ženy	28	Starší ženy	44
Celkem	172		



Zatopené kamenolomy Jesenicka

V několika dílech Kapky se budeme věnovat Jesenicku, především oblasti severně od Jeseníku, tj. podhůří Rychlebských hor, Žulovské pahorkatině a Zlatohorské vrchovině.

Celá oblast Jesenicka severně od města Jeseník byla v minulosti silně zasažena těžbou nejrůznějších surovin. V několika stech lomech a těžebních jámách byla těžena především žula, ale i písek, jíly, kaolín, lignit, hadec, zlato, barevné kovy, železo, uran, křemen, mramor (vápenec).



Nejmarkantnějším pozůstatkem z minulosti jsou především názvy obcí, jako např. Zlaté Hory, Písečná, Vápenná, Žulová, Uhelná ... Již méně viditelné jsou stopy po samotné těžbě. S původními jizvami v krajině si příroda již dávno poradila a kdysi z velké dálky viditelné lomy a těžební jámy skryla v hustých porostech lesů. Přes relativně rychlou přírodní revitalizaci krajiny se několik krásných lomů zachovalo dodnes.



Přibližně ve sto dvaceti z nich se pak na jejich dně dosud zdržuje voda a to v různém množství, kvalitě a estetickém vzhledu.

Z pohledu hydrogeologického jde o oblast velmi suchou. Podloží je téměř nepropustné, srážková voda je z krajiny velmi rychle odváděna. V oblasti se ve větší míře nenacházejí jiné vodní plochy a mokřadní biotopy, významné z pohledu retence vody v krajině či rozšíření a možnosti nerušeného rozvoje organismů vázaných na vodní prostředí. Umělé vodní plochy (rybníky) jsou intenzivně využívány k chovu ryb a ke sportovnímu rybolovu. Živočiškové, vázaní na vodní prostředí (zejména obojživelníci), nemají v takto využívaných vodních plochách pro svůj rozvoj vhodné podmínky. Zatopené těžební jámy tedy mají v celé oblasti velký význam pro udržení druhové rozmanitosti vodních organismů.

Za zmínku stojí např. tyto nálezy živočišných druhů, jejichž výskyt nebyl do roku 2001 na Jesenicku zjištěn a potvrzen: skokan skřehotavý, skokan zelený.

V současnosti můžeme vidět obecně již jen vzácné čolka karpatského, velkého, horského i obecného, ropuchu zelenou, kuňku žlutobřichou, mloka skvrnitého, raka říčního – z rostlin např. bublinatku či rosnatku okrouhlostou (masožravé), lilii zlatohlávek, vstavače, prstnatce, vemeníky (orchideje), jednokvítka velevkvetý.

Všechny výše uvedené druhy se na Jesenicku vyskytují a to v mnohdy překvapivě silných populacích. Vděčíme za to z velké části našim předkům, kteří z určitého úhlu pohledu velmi drastickým způsobem



krajinu narušili a tím paradoxně živočichům vytvořili ideální podmínky pro další rozmnožování a rozvoj. Je to důkaz toho, že ne vždy je zásah člověka do krajiny škodlivý ...

Oblast je druhově velmi pestrá, ale velmi málo prozkoumaná. Skrývá v sobě obrovské bohatství.

V tomto díle Kapky a v dílech příštích se Vám pokusíme několik zatopených kamenolomů představit. Dnes začneme lomy nejkrásnějšími. Jsou to lomy Vycpálek a lom Rampa. Postupně Vám ukážeme lomy stále činné (těžené) až po lokality postupně zanikající, měnící se v mokřadní biotopy.

Vycpálkův lom: neznámější zatopený kamenolom na Jesenicku, využíváný ke koupání a ke sportovnímu rybaření. Najdeme jej v obci Vápenná. K lomu vede z vesnice značená cesta. Vodní plocha má při-



blíže rozměry 50x60m a hloubku cca 13m. Voda zde bývá čistá, v posledních letech s menšími problémy se sinicemi v letních měsících. Za zmínku stojí silná populace raka říčního, který sem byl vysazen s rybí obsádkou v 70. letech.

Lom Rampa: rovněž známá lokalita, vhodná ke koupání. Lom najdeme v obci Černá Voda, na jejím jižním konci. Na cestu k lomu je dobré se ve vesnici zeptat. Vodní plocha má rozměry cca 90x30m a hloubku kolem 15m. Voda je zde po celý rok čistá. Stejně jako Vycpálkův lom jde o rybářský revír Žulovské kamenolomy (mimopstruhová voda). Lokality jsou však málo úživné a tomu odpovídají i úlovky.

Více informací na: www.lacerta-pisečna.com

Lukáš Konečný
VHP Jeseník



Rybáři a služby pro veřejnost

O tomto tématu jsem se již v několika článcích okrajově zmínil. Dnes se chci pokusit tento pojem přiblížit trochu více. Proč se vlastně v současnosti zabýváme tímto problémem? Vývoj na trhu s rybami se v posledních letech a to zejména po vstupu do EU rychle rozvíjí a mění. Otevření trhu přineslo v našem oboru spíše negativa než pozitivita. Do země proudí levné mražené produkty a také živé ryby, zejména z Polska a Slovenska. Konkurence je tedy velká a ustát tyto nové podmínky není jednoduché. Je sice pravdou, že i do Česka tečou finance z evropských fondů, ale v oblasti rybářství na ně dosáhnou spíše velké firmy, popř. jednotlivci s dobrými konexemi. Konkrétně pro nás je vývoj velmi nepříznivý, poněvadž i přes zvyšování produkce ryb se hospodářský výsledek zhoršuje. Náklady jdou meziročně nahoru a bohužel ceny prodávaných ryb stagnují, u pstruha spíše klesají (za posledních 10 let se velko-obchodní cena pro zpracovny snížila o 15 %). Co s tím?



Už v rámci minulé koncepce rozvoje rybářství u Povodí Odry byly jako výhledové záměry navrženy některé činnosti směřující do oblasti služeb. Byly to tehdy jen určité vzdálené vize, ale dnes je více než jasné, že pokud se chceme udržet v těžké konkurenci a také stabilizovat ekonomiku střediska, musíme se snažit k našim rybám připojit co



Vyhodnocení rybolovu

Výtažník	2005	2006
poč. osob	226	614
kapr	181,67	825,75
amur	4,88	1,74
candát	8,80	8,53
sumec	3,85	19,40
štika	10,75	9,82
lín	0	0,87
tržba celkem	45.591 Kč	133.055 Kč

možná nejvíce přidané hodnoty, tj. prodávat je za vyšší cenu. Toho lze dosáhnout pouze přímým prodejem koncovému zákazníkovi a pokud možno, k ceně ryby přidat ještě oceněnou práci, tj. službu.

Poslední dva roky jsme rozvoji služeb věnovali v rámci střediska hodně pozornosti. Obnášelo to nápady, finance, projekty, ale hlavně čas a práci. První službou bylo zavedení komerčního rybolovu na Petrově rybníce v Krnově. O přípravě a rozběhu jsem již čtenáře informoval. Dnes chci uvést pouze pár čísel (viz. tabulka) a krátce zhodnotit fungování této služby. Uváděné údaje ukazují, že nárůst zájmu a také s tím spojených tržeb se v druhém roce fungování výrazně zvýšil. Nejde sice zatím o zásadní cifry z pohledu hospodaření střediska, ale ukazuje se, že rybolov funguje dobře, poněvadž se zákazníci vracejí a díky jejich referencím přicházejí noví. Se zvýšeným pohybem lidí souvisí také zvýšení prodejů tržních ryb a další pozitivní reklama pro takové rozhodující období, jako jsou třeba vánoce. Rybolov na Petrově rybníce má tedy za sebou velmi dobrý start a potenciál získat další zákazníky. Je třeba ovšem neustále vylepšovat a vymýšlet, vždyť konkurence se neustále zvyšuje a tyto komerční rybolovy se rozšiřují jako houby po dešti. Myslím si, že navzdory tomuto vývoji máme lepší podmínky, než mnozí soukromníci. Máme vlastní plochy a to nejen na lov, ale také pro chov a tedy i možnost neustálého doplňování ryb, což je v tomto podnikání podstatné. Zákazníci chtějí lovit, ne se jen kochat přírodou a odpočívat.



To si můžou „užít“ u většiny rybářských revírů, u nás chtějí přece jen něco jiného.

V loňském roce se nám podařilo také postavit dva objekty, které rozšiřují možnosti dalšího prodeje ryb. Jedná se o minizpracovnu ryb v Krnově, prodejnu a minizpracovnu v Opavě. Také o nich jsem se již zmiňoval. Možnost opracování nakoupených ryb je dnes již samozřejmostí a trh je bude v budoucnu využívat daleko více. Vždyť

Černý	2005	2006
poč. osob	151	276
pstruh	349,35	505,07
tržba celkem	38.622 Kč	57.157 Kč
rybolov celkem	2005	2006
osoby	377	890
tržby celkem	84.212 Kč	190.212 Kč
nárus (osoby)		2,3 ×
nárus (tržby)		2,25 ×

kdo si dnes chce doma dělat nepořádek a mořit se se zabíjením a kucháním ryb. Spoustu lidí to odradí od nákupu živé, čerstvé ryby. Na druhou stranu důvěra v mražené rybí výrobky je mnohdy oprávněně nízká. To je však u Povodí Odry minulost, dnes je tato služba samozřejmostí a věřím, že rozšíří řady našich zákazníků. V půlce února jsme po schvalovacím procesu uvedli do trvalého provozu prodejnu ryb v Opavě na Kolofíkově nábřeží. Zatím bez reklamy sondujeme zájem zákazníků a také se snažíme vychytat „mouchy“ na samotném provozu prodejny. Je vidět, že zájem bude a to v pátek od 9, 00 – 17, 00 hod. Zabezpečovat ho budou naši pracovníci. Doufáme, že se naše snaha zúročí zejména v období vánoc, kdy se spokojení zákazníci do prodejny vrátí i přes skutečnost, že dnes stojí v tomto období kádě na každém rohu. Rozvoj služeb je sice na začátku, ale věřím, že jde o správnou cestu, i když velmi náročnou. To platí zejména v nárocích na naše zaměst-

nance, pro které to obnáší práci odpoledne, v soboty a neděle a hlavně profesionální přístup k zákazníkům. Ti, kteří se vracejí zpět k nám, jsou tím nejlepším důkazem, že jde o cestu správným směrem, i když je cíl zatím daleko. Věřte, že rybáři dělají všechno proto, aby uspěli v nových podmínkách trhu, a že také plní to, proč u naší firmy jsou a to je účelové rybne hospodářství na vodárenských nádržích. Myslím, že tato problematika jde v poslední době trochu do pozadí. Je to velká chyba, vždyť právě dnes je ekologie a potažmo čistota povrchových vod jedním z předních celospolečenských témat.

Ivo Jedlička
vedoucí rybneho hospodářství

Český červený kříž



Český červený kříž uděluje

zlatou medaili

prof. MUDr. J. Janského dárcům krve, kteří dovršili počet

40 bezpříspěvkových odběrů.

Ochota dárců darovat krev pro zdraví a často i záchranu života je projevem jejich humánního vztahu ke spoluobčanům. Patří jim dík nejen těch, kterým pomohli navrátit zdraví, ale celé naší společnosti.

S potěšením Vám sdělujeme, že mezi významnými zlatou medailí prof. MUDr. J. Janského je pracovník Vašeho podniku

Břetislav ZBOŘIL

Věříme, že najdete vhodnou příležitost, jak morálně ocenit jeho hluboce lidský postoj a využijete jeho příkladu k další propagaci bezpříspěvkového dárcovství krve.

Těšíme se na další úspěšnou spolupráci s Vámi.

Ve Frýdku Místku 11. 12. 2006



Český červený kříž uděluje

stříbrnou medaili

prof. MUDr. J. Janského dárcům krve, kteří dovršili počet

20 bezpříspěvkových odběrů.

Ochota dárců darovat krev pro zdraví a často i záchranu života je projevem jejich humánního vztahu ke spoluobčanům. Patří jim dík nejen těch, kterým pomohli navrátit zdraví, ale celé naší společnosti.

S potěšením Vám sdělujeme, že mezi významnými stříbrnou medailí prof. MUDr. J. Janského je pracovník Vašeho podniku

Dagmar Strakošová

Věříme, že najdete vhodnou příležitost, jak morálně ocenit její hluboce lidský postoj a využijte jejího příkladu k další propagaci bezpříspěvkového dárcovství krve.

Těšíme se na další úspěšnou spolupráci s Vámi.



Kapka

JARO 2007

Životní jubilea zaměstnanců

Životní jubilea zaměstnanců – 50, 55, 60 let

HAVLOVÁ ANNA	VHP Český Těšín	vodohospodářský dělník
IHNÁT ST. JAN	VHP VD Slezská Harta	mechanik měř. a regulačních zařízení
JEDLIČKOVÁ PAVLA	VHP – Rybné hospodářství	vodohospodářský dělník
LAIDOLFOVÁ ANTONIE	VHP Ostrava	úsekový technik
MATÝSEK KAREL	VHP EÚ – MTZ Opava	dopravní referent
RÁRA VÁCLAV	VHP VD Žermanice	vedoucí hrázný – jezny
ŠOTKOVSKÝ VLADIMÍR	VHP Skotnice	vodohospodářský dělník

Životní jubilea důchodců – 60, 65, 70 ... let

DAVID JAN ING.	SSP – oddělení geodetických prací
HANÁK IVO ING.	SSP – provozní odbor
MAGNUSKOVÁ JARMILA	FM – ekonomický úsek
MATÝSEK JOSEF	VHP VD – Olešná
MRVOVÁ MARIE	SSP – oddělení projekce
PIETRASOVÁ VĚRA	SSP – hospodářská správa
SASÍNOVÁ VLASTISLAVA	SSP – obchodně kontraktční odbor
SOBOTKOVÁ MARIE	SSP – hospodářská správa

Pracovní výroční zaměstnanců

Pracovní jubilea – 5 let

BEZDĚK JIŘÍ	VHP Český Těšín	vodohospodářský dělník
DOSTÁL MIROSLAV	VHP VD Slezská Harta	vodohospodářský dělník
HANZLOVÁ EVA	Odbor majetkový	hospodářsko správní referent

Pracovní jubilea – 10 let

PÁLKOVÁ VĚRA	VHP Opava	administrativní pracovník
PARÁK VLASTIMIL	VHP Opava	vodohospodářský dělník
RÜCKEROVÁ DAGMAR	Ekonomický úsek	všeobecná účetní
SUCHOŇ VIKTOR, ING	Provozní odbor	systémový inženýr
VACULÁK MARIAN	VHP VD Slezská Harta	provozní elektrikář
VENCL JIŘÍ, ING.	Vodohospodářské laboratoře	chemik

Pracovní jubilea – 15 let

ČERNOCH PAVEL	Vodohospodářský dispečink	technik výpočetní techniky
CHWISTEK LIBOR	VHP VD Morávka	hrázný – jezny
KOZUBEK VÁCLAV	Doprava a mechanizace	řidič sil. motor. vozidel
ŠAFRANKO MICHAL	VHP Český Těšín	hrázný – jezny
ŠIRUČEK JIŘÍ	VHP Frýdek-Místek	vodohospodářský dělník
VYHŇÁK MIROSLAV	Vodohospodářské laboratoře	vedoucí odd. vzork. a hydrom. prací

Pracovní jubilea – 20 let

BENEŠ JAROSLAV	VHP Opava	vodohospodářský dělník
BUBÍKOVÁ JANA	Odbor TOR	administrativní pracovník
PODEŠVA VÁCLAV	Dílny a údržba	provozní zámečník
PŘIKRYL IVO	VHP Krnov	vodohospodářský dělník

Pracovní jubileum – 25 let

SVOBODNÍK ČESTMÍR	VHP Frýdek-Místek	vedoucí provozního střediska
-------------------	-------------------	------------------------------



Povodí Odry
státní podnik

Vydává: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 49, Ostrava, tel.: +420 596 657 298