

ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

číslo: 1

ročník: 11

březen 2011



Den otevřených dveří na úpravně vody Rečkov str. 2
Investice a opravy v roce 2011 str. 4-6
Nový vodovod Olšina str. 7

VODOVODY
vaK[®]
KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.





ŘÁDNÁ VALNÁ HROMADA

akciové společnosti



se koná

**ve čtvrtek 9. června 2011 od 10.00 hodin
v sále Taneční školy Zita, nám. Míru, Mladá Boleslav**

Srdečně Vás zveme na

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

v sobotu 28. května 2011 od 9.00 hodin

Úpravna vody Rečkov

Při této příležitosti bude slavnostně spuštěn
nový exponát – čerpadlo poháněné vodním kolem z roku 1890.



Navštivte i naučnou stezku Klokočským lesem.

Základní údaje o akciové společnosti

Obchodní jméno:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Vznik: 1. ledna 1994

IČ: 463 569 83, DIČ: CZ46356983

Sídlo: Mladá Boleslav, Čechova 1151, PSČ 293 22

Předmět podnikání: Provozování vodovodů a kanalizací

Telefon: 326 376 111, fax: 326 721 502

E-mail: mail@vakmb.cz, <http://www.vakmb.cz>

Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

dovolte mi, abych Vám jménem společnosti popřála v tomto roce hodně zdraví, štěstí, spokojenosti, rodinné pohody a pracovních úspěchů.

Každý rok si říkám, že ten příští už snad nebude tak „hektický“, ale opak je pravdou, protože každý rok se na nás žene smršť legislativních změn, které znamenají další úsilí z hlediska provozu i administrativy. Úvodní slovo ale věnuji především významným událostem roku 2010 a také ekonomické situaci ve společnosti.

Nejvýznamnější akcí v roce 2010 bylo slavnostní ukončení skupinového projektu „Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod“, na kterém se sešli zaměstnanci akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, členové představenstva, dozorčí rady, zastupitelé měst a obcí, zástupci úřadů, dodavatelských firem a správce stavby. Ještě před tím však společnost zahájila přípravu dalšího skupinového projektu s celkovými předpokládanými investičními náklady ve výši 580 milionů korun.

Kontroly si ve společnosti podávaly dveře po celý rok. Kvůli dotaci z EU na zmiňovaný projekt Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod nás navštívila již třetí kontrola. Tou první nás poctilo ministerstvo pro místní rozvoj. Jejím předmětem bylo ověření funkčnosti implementačního systému Fondu soudružnosti na realizovaném projektu. Závěrem „Kontrolní skupina konstatuje, že národní spolufinancování probíhá v souladu s finančním plánem a podmínkami poskytovatele dotace.“

Projekt se stal v říjnu předmětem další kontroly, tentokrát z ministerstva financí. Její závěr je opět uspokojující: „Na základě provedené kontroly lze konstatovat, že řídicí a kontrolní systémy jsou nastaveny v souladu s příslušnou legislativou ES a ČR. Ve výše uvedených oblastech kontrolní skupina MF neshledala u konečného příjemce nedostatky a ujistila se o funkčnosti jeho řídicích a kontrolních mechanismů.“

Nyní jsme pod drobnohledem Finančního ředitelství. Pevně věříme, že i tato kontrola dopadne dobře a obdržíme doplatek dotace z EU ve výši 20 %, tedy 2,460 miliónu EUR.

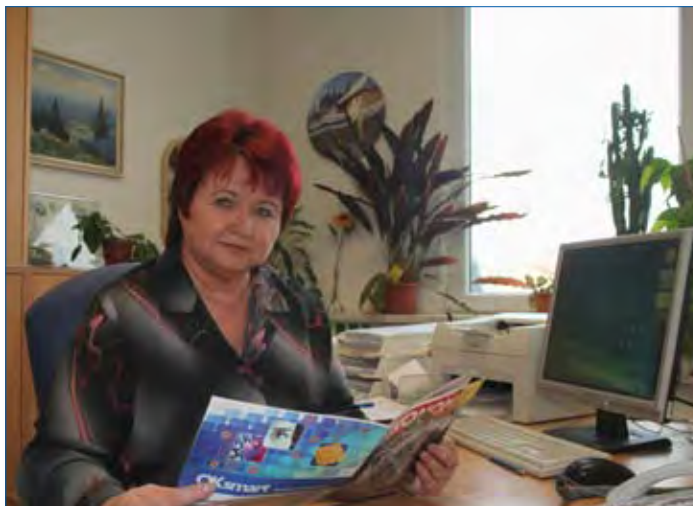
V září Finanční ředitelství zahájilo cenovou kontrolu na kalkulaci cen vodného a stočného, která ještě není ukončena.

V květnu se konala volba 2 členů dozorčí rady společnosti. Stali se jimi David Bajer a Zdeněk Doležal, kteří tak nahradili Miloše Fialu a Ing. Jaroslava Nováka, jimž končil čtyřletý mandát a dále již nekandidovali.

Na prosincovém zasedání představenstva byl schválen finanční plán pro rok 2011. Hospodaření společnosti v roce 2010 proběhlo bez výrazných výkyvů. Finanční plán se podařilo nejen splnit, ale i překročit. Hospodářský výsledek ovlivnily i dosažené výnosy ve stavebně montážní činnosti, výkony laboratoře a výnosy z ostatních finančních činností. Ty ovlivnily zejména výnosy z termínovaných vkladů, kurzové zisky a přijaté dividendy od dceřiné společnosti Vodohospodářské inženýrské služby, a.s., Praha.

Akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav nadále klade důraz na snižování nákladů s ohledem na dosažení kladného hospodářského výsledku, který v budoucích letech poslouží k financování infrastruktury vodohospodářského majetku a ke splácení úvěrů poskytnutých Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou, a.s., Státním fondem životního prostředí a Komerční bankou, a.s. Společnost je trvale solventní a již se zdárně připravuje na financování projektu Mladoboleslavsko II.

V současnosti probíhá ve společnosti audit účetní závěrky za rok 2010, který provádí firma R – audit, s.r.o., Praha. Očekáváme, že výrok auditora bude již po sedmácté „bez výhrad“.



Milena Prskavcová,
ekonomická náměstkyně



Investice a opravy v roce 2011

Plán stavebních a strojních investic a dodavatelských oprav pro rok 2011 schválilo představenstvo akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav 25. ledna. Vedle takto naplánovaných investičních akcí pokračuje samozřejmě i příprava regionálního projektu Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod II, která je v současnosti ve fázi dokončování realizační projektové dokumentace a přípravy zadávacích řízení pro výběr správce stavby a pro jejího zhotovitele.

Plán zahrnuje stavební a strojní investice v celkovém objemu 62,833 mil. Kč a opravy za 29,00 mil. Kč.

Stavební investice

Pro rok 2011 je do plánu stavebních investic zařazeno celkem 80 jmenovitých akcí za 50,503 mil. Kč. V následujícím textu jsou uvedeny nejvýznamnější akce připravené k realizaci, k dalším akcím se vrátíme při přípravě.

Provoz 01 – úpravna vody Rečkov

V prameništi připravujeme náhrady vrtů Kl 3, 5 a 6. Ostatní významné objekty a zařízení tohoto provozu jsou po rekonstrukcích ve velmi dobrém stavu a nevyžadují investiční zásahy.

Provoz 02 – Mladá Boleslav

V obci Hrdlořezy byla do plánu investic zařazena výměna úseku poruchového vodovodního řadu PE v délce 600 m s předpokládaným nákladem 2,9 mil. Kč. Tato akce je ukázkovým příkladem nespolehlivosti plastových materiálů pro výstavbu vodovodů. Vodovodní řad byl položen pravděpodobně v sedmdesátých letech minulého století a podle tehdejších předpokladů měl ještě mnoho dalších let fungovat. Kvůli nekvalitní práci a citlivosti plastu na takovou práci je bohužel nutné potrubí předčasně vy-

měnit. Přestože komunikace v obci je v dobrém stavu, bude ji nutné nákladně opravit. Podobných akcí vzniká v posledních letech stále více a potvrzují určitou skepsi k používání plastů pro vodovody v zastavěném území.

V Dalovicích se v posledních letech potýkáme s kolísáním kvality pitné vody ve zdroji, který je negativně ovlivňován průniky kontaminovaných vod. Proto jsme se rozhodli k trvalému řešení situace připojením obce na skupinový vodovod Mladá Boleslav. V roce 2011 bude nákladem přesahujícím 2 mil. Kč realizována první etapa výstavbou přívodního vodovodního řadu z Podlázek v délce 650 m.

Dále evidujeme akce, které budeme realizovat společně s městem Mladá Boleslav za předpokladu, že město do svého investičního plánu zařadí rekonstrukce dotčených komunikací. Jedná se o rekonstrukci vodovodu v Ptácké ulici, rekonstrukci vodovodních řadů pod komunikacemi v Bezděčíně a pod severovýchodní tangentou, kde bude nutná spolupráce i se Středočeským krajem. V rámci regionálního projektu Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod II jsou připravovány akce na skupinovém vodovodu Mladá Boleslav - nové páteřní řady v Mladé Boleslavi, přeložky vodovodních řadů v místech výstavby nové kanalizace.

Celkem budou na provoz realizovány akce v rozsahu 6,94 mil. Kč.

Provoz 03 – Benátky nad Jizerou

Na tomto provozu je pro letošní rok rozhodující připojení skupinového vodovodu Ledce na vodovod Dobrovice. Za předpokládaných 11,7 mil. Kč vznikne vodovodní řad o délce 3 850 m. Připojením na Dobrovice vyřešíme přetrvávající deficit pitné vody v místních



Věžový vodojem Hrušov

zdrojích, které se nacházejí v blízkosti obce Ujkovice. Akci připravujeme téměř 2 roky, ale pro komplikované vlastnické poměry v trase vodovodu se nám stále nedaří přípravu dokončit.

V Benátkách nad Jizerou chystáme ve spolupráci s městem rekonstrukci stávajícího dožitého vodovodního řadu v Soukalově ulici o délce 300 m, a to před plánovanou rekonstrukcí komunikace. Obdobně budeme s městem spolupracovat i při rekonstrukcích dalších komunikací. Jedná se o ulice J. V. Picka, Soumarova, Wolkerova, Obodřecká a Kordinů. Projektčně budeme připravovat přeložku vodovodu v Bezně, v ulici Jana Švermy, zvýšení tlaku ve vodovodní síti v Nemyslovicích a zahájíme revizi stavu vodovodních řadů v Dobrovici zároveň s chystanou přípravou rozsáhlejší obnovy nevyhovujících vodovodů.

Provoz 03 se celkem dočká investic za 16,07 mil. Kč.

Provoz 04 – Mnichovo Hradiště

Nejvýznamnější akcí tohoto provozu s předpokládaným nákladem 3,6 mil. Kč bude pokračování celkové obnovy vodovodu Mukařov. Realizovat budeme připojení nového vodního zdroje a obnovu výtlačného řadu. Touto investicí odstraníme dlouhodobé problémy s kolísající kvalitou pitné vody v místním zdroji, který je nevhodně umístěn uprostřed zástavby.

Dále se budeme věnovat obnově nevyhovujících vodovodních řadů v Mnichově Hradišti (ulice Dukelská, Lomená, Nad Rozhlednou), v Nosálově a Bělé pod Bezdězem. Ve spolupráci s obcí Bítouchov zahájíme přípravu projektu řešícího zvýšení tlaku vody v obci. Přitom zajistíme obnovu všech stávajících vodovodních řadů a rekonstrukci stávajícího zemního vodojemu.

S městem Bělá pod Bezdězem a Středočeským krajem budeme spolupracovat na rekonstrukci Mělnické ulice tak, že pod rekonstruovanou komunikaci položíme nový vodovod dimenzovaný i pro další rozvoj území podle územního plánu. Jde zejména o oblast Na Jeteli.

Naplno se budeme zabývat studií o rozšíření skupinového vodovodu Mnichovo Hradiště východním směrem. Řešit budeme také problémy s vodním zdrojem Boseň, s nedostatkem pitné vody pro vodovod Mužský



Mladá Boleslav, Havlíčkova ulice – havárie vodovodního řadu DN 400 mm

a ve spolupráci s městem budeme ověřovat možnosti výstavby vodovodu pro místní části Lhotice a Dobrá voda.

Investice do tohoto provozu si letos vyžádají 10,05 mil. Kč.

Provoz 06 – výroba vody

Na provozu 06 se budeme po letech realizací řady investic do vodojemů a čerpacích stanic věnovat přípravě nových projektů. Půjde o rekonstrukci vodojemu pro obce Holé Vrchy a Týnec, zvýšení tlaku vody v obcích Jivina a Neveklovice a rekonstrukci vodojemu Malá Bělá.

Velmi důležitou oblastí je péče o kvalitu pitné vody, přičemž nejvíce problémů řešíme u místních vodních zdrojů. Zabývat se budeme instalací

úpravny vody ke zdroji pro Pískovou Lhotu. Zhoršující se poměry vodního zdroje Chotětov budeme řešit zřízením nového vrtu ve spolupráci s vlastníkem, jímž je městys Chotětov.

Přípravy nových akcí na provozu 06 si letos vyžádají 0,72 mil. Kč.

Provoz 07 – ČOV a kanalizace

Nejdůležitějším úkolem na úseku kanalizací a čistíren odpadních vod je dokončení projekční přípravy všech částí regionálního projektu Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod II, podporovaného Fondem soudržnosti EU, dále výběr správce stavby, zhotovitele a zahájení stavebních prací. Pro připomenutí uvádím, že do projektu jsou zařazeny stavby: rekonstrukce ČOV Mnichovo Hradiště, dostavba kanalizace v Dobrovici – místní části Bojetice a Týnec, řešení povodí stoky A v Mnichově Hradišti a dostavba kanalizace v Mladé Boleslavi – místních částech Bezděčín, Chrást, Láskov, Vinecká a Čejetice.

Kromě této významné investice se budeme věnovat i obnově kanalizačních sítí. V Bakově nad Jizerou na náměstí Míru vyměníme 110 m kanalizace DN 500 mm, v Dobrovici v Sadové ulici obnovíme 200 m kanalizace a v Mladé Boleslavi společně s opravou vodovodního přivaděče DN 400 mm provedeme rekonstrukci kanalizace v Erbenově ulici. Dilčí re-



Mladá Boleslav, Havlíčkova ulice – havárie vodovodního řadu DN 400 mm

konstrukce proběhnou i před opravami komunikací, které budou zajišťovat města a obce. Například půjde o Tylovu ulici v Mnichově Hradišti.

Formou přípravy se budeme věnovat výstavbě nové čistírny odpadních vod v Kněžmostu, výstavbě nového odpadu pro odvádění vyčištěné vody z ČOV Chotětov do Jizery a zateplení provozní budovy na ČOV II v Mladé Boleslavi – Podlázkách.

U stokových sítí dokončíme generel kanalizace Kněžmost a ve spolupráci s ČVUT Praha připravíme úpravy dešťového oddělovače v Debři.

Náklady na všechny připravované investice tohoto provozu dosáhnou 12,69 mil. Kč.

Vedle finančních částek určených na investice do jednotlivých provozů počítáme s rezervou ve výši 3 mil. Kč určenou na krytí nečekaných výdajů, které mohou vyplynout z koordinace naší činnosti s plány měst a obcí při rekonstrukcích a opravách místních komunikací.

Stavební dodavatelské opravy

V plánu dodavatelských oprav stavebních a strojních jsou zahrnuty práce za 29 mil. Kč, z toho na realizaci stavebních dodavatelských oprav 22,44 mil. Kč. Letošní nejvýznamnější opravou bude vodovodní přivaděč DN 400 mm v Mladé Boleslavi. Finanční náročnost této akce nás přiměla redukovat rozsah oprav na ostatních provozech.

Provoz 01 – úpravna vody Rečkov

Zde je plánována pouze běžná údržba, dodavatelsky opravíme jen povrch podlahy v dílně.

Provoz 02 – Mladá Boleslav

Nejvýznamnější stavbou tohoto roku bude tedy oprava úseku poruchového vodovodního řádu DN 400 mm

v Mladé Boleslavi o délce 2,5 km, který byl vybudován v padesátých letech minulého století. V poslední době zde stále častěji vznikají havárie s velkými doprovodnými škodami. Akce bude velmi náročná, protože se jedná o důležitý vodovodní přivaděč, který přitom vede středem města. V jarních měsících zajistíme výběrová řízení na dodavatele potrubí a zhotovitele stavebních prací. Oprava si vyžádá 20 mil. Kč.



Provoz 03 – Benátky nad Jizerou

I zde zajistíme pouze běžnou údržbu a dodavatelsky opravy komunikací po případných opravách havárií.

Provoz 04 – Mnichovo Hradiště

Vedle běžné údržby a opravách komunikací po možných haváriích zajistíme likvidaci staré čerpací stanice v Loukovci.

Provoz 06 – čerpací stanice a vodojemy

Dodatelsky zabezpečíme některé náročnější opravy našich objektů: dešťové svody na vodojemu Bezdědice, likvidace staré čerpací stanice Kochánky, oprava vodojemu Čejetice, dokončení oprav zemního vodojemu Mnichovo Hradiště a věžového vodojemu Hrušov.

Provoz 07 – ČOV a kanalizace

Největší pozornost věnujeme opravám lokálních závad na kanalizaci, které byly zjištěny při kamerovém

průzkumu. Jde o síť v Mladé Boleslavi, Kosmonosích, Dobrušce a Mnichově Hradišti. Nákladem 200 tis. Kč bude dokončena oprava stavebních konstrukcí čerpací stanice odpadních vod ve východní průmyslové zóně. Na ČOV II v Mladé Boleslavi – Podlázky budou opraveny vstupy do podzemního kolektoru a na ČOV Luštěnice obnovíme nátěry ocelových konstrukcí. Ve spolupráci s městem Mladá Boleslav chceme novou technologií zkušebně vyměnit pokleslé kanalizační poklapy v komunikacích.

Provoz 07 čekají dodavatelské opravy celkem v rozsahu 2,27 mil. Kč.

Závěrem nesmíme opomenout náklady na prohlídky TV kamerou, pasporty vodovodů a kanalizací, provozní řády vodovodů a věcná břemena. ●

Tomáš Žitný,
technický náměstek

Nový vodovod Olšina je v provozu

V samém závěru loňského roku byl zkolaudován a uveden do provozu nový veřejný vodovod Olšina. Stal se součástí místního vodovodu Mnichovo Hradiště, na který byl napojen.

Olšina se nachází v severní části okresu Mladá Boleslav na úpatí Drábských světniček, jde o místní část Mnichova Hradiště, v níž se nachází přes 70 domů.

O výstavbě veřejného vodovodu v této lokalitě začalo město uvažovat proto, že se v posledních letech stále snižovala hladina vody v místních studních a její kvalita nesplňovala požadavky pro pitnou vodu. Akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav spolupracovala na přípravě projektu od samého začátku.

Základní technické údaje

- Podmiňující investicí pro připojení vodovodu Olšina bylo nutné vybudovat nový zemní vodojem v obci Dneboh o objemu 60 m³, výtlačný řad LT 80 mm o délce 547 m, nové gravitační potrubí LT DN 100 mm o délce 353 m a příjezdovou komunikaci k vodojemu.
- Připojení na koncový vodovodní řad v Dnebohu bylo možné díky tomu, že naše společnost v roce 2005 provedla obnovu všech zdejších vodovodních řadů, a to již s výhledem budoucího připojení vodovodu Olšina.
- Mezi Dnebohem a Olšinou byl vybudován přívodní vodovodní řad LT 100 mm o délce 1000 m.
- V Olšině vznikly rozvodné vodovodní řady LT 80 mm o celkové délce 1427 m.

Investorem stavby nového vodovodu bylo Město Mnichovo Hradiště, které získalo dotaci z programu Ministerstva zemědělství ČR. Naše společnost významným způsobem pomohla k re-

alizaci investice tím, že na svůj náklad (celkem 6,128 mil. Kč) vybuodovala nový zemní vodojem v obci Dneboh včetně příjezdové komunikace.

K zahájení stavebních prací došlo v březnu 2010 položením přívodního řadu. Začátkem léta se již pracovalo na rozvodných řadech v Olšině a také na zemním vodojemu. Ten jsme umístili v jihovýchodní části Dnebohu nad úrovní lesa. Jeho poloha umožňuje gravitační zásobování nejen Olšiny, ale i samotné obce Dneboh, ve které byl do této doby zvyšován tlak ve vodovodní síti automatickou tlakovou stanicí. Z důvodu obtížné dostupnosti staveniště a také proto, aby byla dodržena požadovaná kvalita výstavby, byl navržen vodojem prefabrikovaný. Objekt se skládá ze čtyř předvyrobených železobetonových dílů – dvou nádrží (každá o objemu 30 m³), podzemní manipulační komory a nadzemní vstupní komory. Všechny díly byly na staveniště přivezeny zkompletované a zde se pouze osadily do připravené stavební jámy. Montáž střechy zajistil zhotovitel na místě, stejně jako vnitřní vybavení – obklady, dlažby, zámečnické výrobky



Interiér nového zemního vodojemu v obci Dneboh

a hlavně montáž technologie vodojemu.

Kvůli nepříznivému počasí v závěru léta se mohlo k montáži přistoupit až v září, a tak se oplocení a terénní úpravy dokončí až letos do 30. dubna.

Komplikovaná byla i příjezdová komunikace. Po vytyčení hranic pozemků bylo patrné, že lesní cesta nevede po správných pozemcích, proto musela být trasa komunikace a vodovodních řadů vedených pod ní upravena. Pro zprovoznění nového vodojemu bylo ještě nutné nahradit stávající tlakovou stanicí dvojicí nových čerpadel. Tyto práce a montáž nové elektroinstalace zajistil provoz 06.

Těsně před koncem roku 2010 byl nový vodovod zkolaudován a uveden do trvalého provozu.

●
Tomáš Žitný,
technický náměstek



Kvalitu vody sledují centrální laboratoře

Oblast výroby a zásobování pitnou vodou je v ČR rozdělena mezi tři ministerstva: životního prostředí (MŽP), zemědělství (MZe) a zdravotnictví (MZ). V kompetenci MŽP je ochrana vodních zdrojů, tuto oblast upravuje vodní zákon (č. 254/2001 Sb. v platném znění) a prováděcí vyhlášky. V kompetenci MZe je využití vodních zdrojů, výroba pitné vody a její doprava ke spotřebitelům. Tuto oblast upravuje zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (č. 274/2001 Sb. v platném znění) a jeho prováděcí vyhlášky. V kompetenci MZ je zajištění jakosti pitné vody u spotřebitele. V základní právní normě pro tuto oblast (zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění) jsou zahrnuty všechny dodávky pitné vody pro veřejnost.

Požadavky na radiologickou kvalitu pitné vody a její kontrolu jsou upraveny atomovým zákonem (č. 18/1997 Sb. v platném znění) a jeho prováděcím právním předpisem.

Dozor nad dodržováním vodního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích mají vodoprávní úřady. Dozor nad dodržováním zákona o ochraně veřejného zdraví mají orgány ochrany veřejného zdraví (kraj-

ské hygienické stanice). Dozor nad dodržováním atomového zákona má Státní úřad pro jadernou bezpečnost.

Zákon o ochraně veřejného zdraví definuje pitnou vodu jako veškerou vodu v původním stavu nebo po úpravě, která je určena k pití, vaření, přípravě jídel a nápojů, voda používaná v potravinářství, voda, která je určena k péči o tělo, k čištění předmětů, které svým určením přicházejí do styku s potravinami nebo lidským tělem a k dalším účelům lidské spotřeby, a to bez ohledu

na její původ, skupenství a způsob jejího dodávání.

Hygienické požadavky na zdravotní nezávadnost a čistotu pitné vody se stanoví hygienickými limity mikrobiologických, biologických, fyzikálních, chemických a organoleptických ukazatelů, které jsou upraveny vyhláškou č. 254/2004 Sb. v platném znění nebo jsou povoleny či určeny podle zákona o ochraně veřejného zdraví příslušným hygienickým orgánem.

Hygienické limity se stanoví jako nejvyšší mezní hodnoty (NMH), mezní hodnoty (MH) a doporučené hodnoty (DH), které nám pomáhají rozlišit zdravotní význam ukazatele. NMH jsou hodnoty zdravotně závažných ukazatelů jakosti pitné vody, v důsledku jejichž překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví jinak.





Mgr. Marie Blechová



MH nejsou stanoveny ze zdravotního hlediska, jejich překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko. DH jsou nezávazné hodnoty, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo její optimální rozmezí.

V roce 2010 společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav kontrolovala 51 vodovodů. Správný rozsah a četnost kontrol pitné vody ze zdrojů, úpraven, čerpacích stanic, sítí, ale také stanovení ukazatelů odpadních vod zajišťují centrální laboratoře. V současné době v nich pracuje třináctičlenný kolektiv. Součástí centrálních laboratoří je také vzorkovací skupina, která zajišťuje akreditované odběry nejen pro nás, ale i pro zákazníky. Vloni jsme provedli rozbor 3497 vzorků odpadních vod a 1635 vzorků pitných vod.

Centrální laboratoře jsou kontrolovány Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. Platné osvědčení o akreditaci platí do 31. 3. 2013, kdy musí po pěti letech proběhnout reakreditace. Laboratoře také každý rok absolvují pravidelnou dozorovou návštěvu z tohoto institutu. Poslední úspěšně proběhla 9. února tohoto roku.

Odběratelé námi kontrolovaných

vodovodů se o kvalitě pitné vody za rok 2010 mohou dozvědět na www.vakmb.cz, v sekci „pro zákazníky“, kde je tabulka s nejčastěji kontrolovanými parametry a jejich rozsahy v tomto roce. Další možností jsou obecní a městské úřady, kam jsou podobné tabulky pravidelně zasílány.

Naše služby poskytujeme i externím zákazníkům – akreditovaný odběr vzorků i stanovení parametrů,

kteří si zákazník přeje. Jedná se zejména o kolaudace nových přípojek, kontrolu studní a u odpadních vod kontrolu domácích čistíren.

Hlavním cílem centrálních laboratoří i celé společnosti je spokojený zákazník, naše služby proto chceme dále zlepšovat a přizpůsobovat individuálním potřebám a přáním.

Ing. Michaela Hanzlíková,
vedoucí centrálních laboratoří

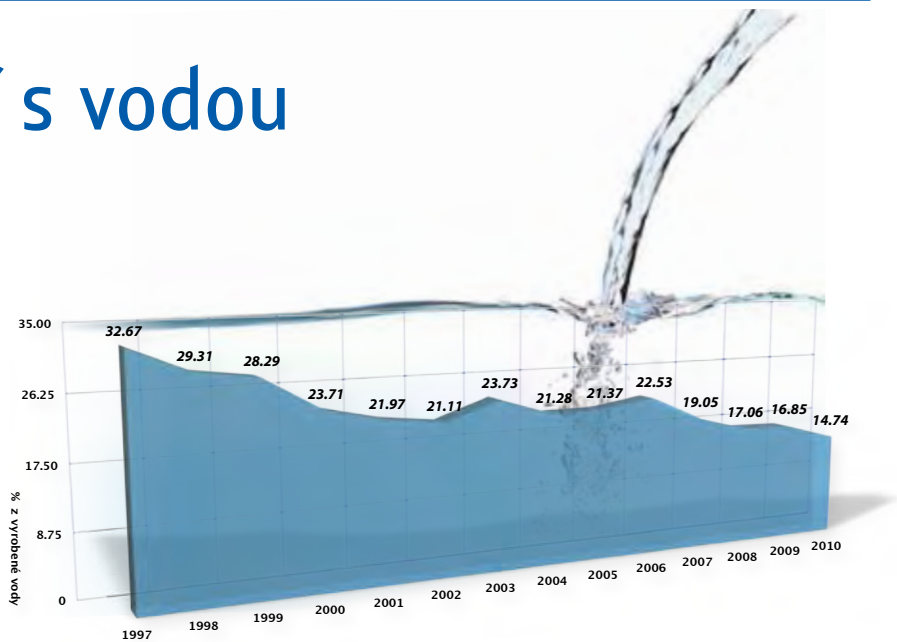


Hospodaření s vodou za rok 2010

Obvykle touto dobou hodnotíme pouze dosažené výsledky ve snižování ztrát vody za uplynulý rok. Letos si dovolím zhodnotit celou oblast hospodaření s vodou, jejíž jsou ztráty nedílnou částí.

V roce 2010 bylo společností vyrobeno nebo nakoupeno celkem 7,26 mil. m³ vody, z toho podíl vyrobené vody činí 84,9 %. Od jiných provozovatelů nakupujeme vodu do vodovodů Kozmice (Strážiště), Buda (Bakov nad Jizerou), Kochánky, Čelákovice – Mochov a Úvaly – Horoušany. Na Mladoboleslavsku hospodaříme v drtivé většině s vlastní vyrobenou vodou (99,6%).

Dodávaná voda by měla splňovat požadavky zákazníků na množství a tlak (kvantitativní ukazatel) a požadavky na kvalitu (kvalitativní ukazatel). V případě prvního ukazatele máme největší problém s nedostatkem vody ve skupinovém vodovodu Ledce – Prodašice – Ujkovice, kde se snížila vydatnost zdroje vody z původních 6,5 l/s na méně než 0,5 l/s. Nouzově si



pomáháme místním zdrojem a v letních měsících jsme nuceni při extrémních odběrech plnit vodojem mobilními cisternami.

Tímto způsobem řešíme i přechodný nedostatek vody v některých malých vodovodech, například u vodovodu Mužský – Zásadka.

V oblasti kvality vody je situace složitější a výklad řešených problémů by vydal na samostatný článek. V současné době je dodávka „nejakostní“ pitné vody (nepitná voda) povolena ve vodovodech Sobětuchy (Tuřice), Kačov (Předměřice n. J.) a Loučeň. U těchto vodovodů se pohybuje obsah dusičnanů trvale nad množstvím 80 mg/l. Voda pitná se stanoveným mírnějším hygienickým limitem je dodávána do Pískové Lhoty (obsah dusičnanů do 75 mg/l) a také do skupinového vodovodu Dobrovice (obsah dusitanů do 0,8 mg/l a amonických iontů do 0,8 mg/l). Pokud máme v prameništi více zdrojů, snažíme se s nimi hospodařit tak, aby výsledná kvalita vody byla pro konečného spotřebitele co nejlepší.

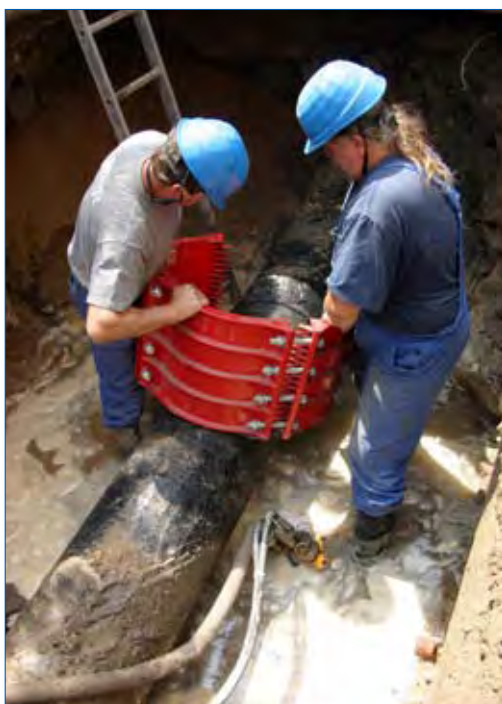
Vlastní ukazatel ztrát vody se ve vodárenství hodnotí dvěma způsoby. Prvním způsobem je vykazování hodnoty úniku vody v m³/km/rok (délka sítě se mate-

matically přepočítává na jednotný profil DN 150 mm). Naše společnost používá výhradně druhý způsob hodnocení ztrát vody, a to přes procentuální vyjádření podílu vody nefakturované k vodě vyrobené. Například v roce 2009 byla průměrná vykázaná ztráta vody v ČR ve výši 19,3 % (u nás 16,85 %).

Nyní k výsledkům naší společnosti. Jak je patrné z grafu, opět se nám podařilo snížit ztráty na historické minimum ve výši 14,74 % (včetně pronajatých lokalit 15,67 %). To představuje celkem 0,902 mil. m³ (resp. 1,137 mil. m³) nefakturované vody z celkového vyrobeného množství ve výši 6,122 mil. m³ (resp. 7,260 mil. m³). Pokud si uvědomíme, že toto množství netvoří jen úniky, ale také voda dodaná hasičům, voda potřebná k odkalování sítí, na proplachy po poruchách, voda na čištění vodojemů, voda pro vlastní spotřebu, chyby na domovních vodoměrech nebo „černé“ odběry, je dosažený výsledek více než výborný.

Poděkování patří nejen všem zaměstnancům, kteří se na výsledku přímo či nepřímo podíleli, ale i všímavým lidem, kteří nás upozorňují na poruchy a výrazně tak zkracují dobu nekontrolovaného úniku vody do země nebo do kanalizace.

Ing. Vladimír Stehlik,
výrobní náměstek



Čerpadlo s vodním kolem obohatí vodárenskou expozici

Po dvou letech se bude v sobotu 28. května na úpravně vody Rečkov opět konat Den otevřených dveří. Při této příležitosti bude slavnostně odhalen nový exponát – čerpadlo na vodní pohon, který bude součástí expozice vodárenských tradic na Mladoboleslavsku.

Myšlenkou využít prostor mezi trafostanicí a filtrací, kde původně při výstavbě v roce 1972 stála betonárka a od roku 1975 je zde park, jsme se začali zabývat asi před patnácti lety. Přáním tehdejšího vedoucího provozu Richarda Kastnera bylo začlenit do stávajícího parku (Prokúpkovy sady) vodárenský prvek (šoupě, čerpadlo), který by se stal nepřehlédnutelnou dominantou úpravně a upoutal

pozornost častých návštěv a exkurzí škol.

K úpravě parku jsme přistoupili až v roce 2008 po celkovém dokončení rekonstrukce rečkovské úpravně. Bohužel již bez Richarda Kastnera, který před deseti lety zemřel.

Co bude oním dominantním vodárenským prvkem, zůstávalo dlouho otázkou bez odpovědi. Až v roce 2007 jsme náhodně objevili v polorozpadlé šachtě v údolí potoka Zábrdka pod Vicmanovem původní čerpadlo poháněné vodním kolem z roku 1890, které dodávalo vodu do obce Strážiště. Toto soustrojí, vyrobené strojníkem Josefem Gatterem z Kuřich Vod, je tvořeno pístovým čerpadlem s výtlačnou výškou 108 m, vodním kolem (pohon)

a deskovým šoupětem regulujícím nátok k vodnímu kolu. Původní technické zařízení, staré již 120 let, se nám na jednu hodilo jako významný exponát k dobudované expozici vodárenských tradic na Mladoboleslavsku. Expozici můžeme desítkám návštěvníků a stovkám školáků, kteří se každoročně účastní exkurzí na úpravně vody, ukázat celistvost historie vodárenství na Mladoboleslavsku a přispět tak i k výchově dětí a dospělých k ochraně zdrojů pitné vody. Závěrem chci poděkovat všem pracovníkům úpravně vody Rečkov za mnoho námětů při instalaci zmíněného exponátu a vykonanou práci, mnohdy i ve volném čase. ●

*Tomáš Zahrádka,
vedoucí provozů 01 a 04*





Monika Vrabcová a Josef Mašek, zástupci základní organizace odborového svazu dřeva, lesy, voda, a Ing. Jan Sedláček, předseda představenstva a ředitel akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, podepsali 3. prosince 2010 Kolektivní smlouvu na rok 2011.



Ing. Jan Sedláček, Ing. Tomáš Žitný a Martin Ledvina navštívili v poslední den loňského roku bývalého starostu Města Kosmonosy a člena dozorčí rady naší akciové společnosti pana Vladimíra Dlouhého a popřáli mu k jeho významnému životnímu jubileu. K přání se touto cestou připojuje i redakční rada Zpravodaje.

22. březen - Světový den vody

EVROPSKÁ VODNÍ CHARTA

vyhlášená 6. května 1968 ve Štrasburku



- I.** Bez vody není života. Voda je drahocenná pro člověka ničím nenahraditelná surovina.
- II.** Zásoby sladké vody nejsou nevyčerpatelné. Je proto nezbytné tyto udržovat, chránit a podle možnosti rozhojňovat.
- III.** Znečišťování vody způsobuje škody člověku a ostatním živým organismům, závislým na vodě.
- IV.** Jakost vody musí odpovídat požadavkům pro různé způsoby jejího využití, zejména musí odpovídat normám lidského zdraví.
- V.** Po vrácení použité vody do zdroje, nesmí tato zabránit dalšímu jeho použití pro veřejné i soukromé účely.
- VI.** Pro zachování vodních zdrojů má zásadní význam rostlinstvo, především les.
- VII.** Vodní zdroje musí být zachovány.
- VIII.** Příslušné orgány musí plánovat účelné hospodaření s vodními zdroji.
- IX.** Ochrana vody vyžaduje zintenzivnění vědeckého výzkumu, výchovu odborníků a informování veřejnosti.
- X.** Voda je společným majetkem, jehož hodnota musí být všemi uznávána. Povinností každého je užívat vodu účelně a ekonomicky.
- XI.** Hospodaření s vodními zdroji by se mělo provádět v rámci přirozených povodí a ne v rámci politických a správních hranic.
- XII.** Voda nezná hranic, jako společný zdroj vyžaduje mezinárodní spolupráci.



Bylo, nebylo...



Před mnoha lety, ve městě zasvěceném automobilům, se jeden žák tehdy základní devítileté školy rozhodoval, kam namířit své další životní kroky. Prohlubovat zděděnou lásku k motorům, pokračovat vlastně v rodinné tradici a denně procházet bránou s nápisem Škoda? Anebo podlehnout více než přívětivému vztahu k moudré přírodě a zvolit život na venkově? Přetěžká volba. Nakonec zvítězil pragmatismus, který zavelel: „Strojařina tě bude živit materiálně a příroda bude dbát o tvoji duševní pohodu.“

Tak tedy Miloš Fiala vystudoval mladoboleslavskou průmyslovku a nastoupil



do tehdejších AZNP. Po éře automobilové následovala dlouhá etapa vodárenská, ve které se zasloužil o vznik a spolehlivé fungování provozu majícího na starosti veškerou strojařinu a elektřinu celé společnosti. Současně žil i láskou k přírodě (ta k rodině je samozřejmá), věnoval se myslivosti ve sdružení Nová Telib ve směru praktickém i ekonomickém, zastával a zastává totiž zodpovědnou funkci mysliveckého hospodáře.

Jak praví poeta, čas oponou trhnul, přiblížila se doba dalšího životního zlomu. S výhledem na podzim života a s vidinou šťastného žití v těsném sepeřtí s přírodou zakoupil Miloš okolo roku 2000 torzo statku v Řehnicích u Lhotek. Nevidaným úsilím vytvořil nový a půvabný domov. Ale hlavně si splnil dávný sen – chová Marka a Valentína. Jak jsem byl poučen, oba statní valaši jsou vhodní do tahu i pod sedlo. Často bývají vidět v záprahu s valníkem



nebo ve chvílích slavnostních s kočárem, třeba každoročně při Hubertské jízdě. To dvacítku krásných kočárů se svými pyšnými majiteli křižuje okolí Mladé Boleslavi, soutěží v jízdě zručnosti a dokazuje věčné spojení člověka s koněm. Dokonalé, skoro absolutní cimrmanovské spojení „mít za koníčka koně!“

Těchto pár řádků si dovolím zakončit veršem:

*At' v práci jsi či v Řehnicích,
což je skoro vedle,
šťastný čas my přejem' Ti
na kozlíku i v sedle!*

Martin Ledvina





VÁNOČNÍ SPORTOVÁNÍ 27. 11. 2010
TENTOKRÁT V MĀSKÁCH

Mikuláš

Divadelní soubor Jitřenka, který působí při Domu dětí a mládeže Mladá Boleslav přinesl 3. prosince 2010 dětem a vnoučatům zaměstnanců společnosti Mikulášský kabaret. Divadelní představení se stalo veselým poděkováním za dlouhodobou spolupráci mezi akciovou společností a domem dětí. Akce se konala v kulturním středisku Svět, které je součástí městské organizace Kultura města Mladá Boleslav, kterou akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav také dlouhodobě podporuje.

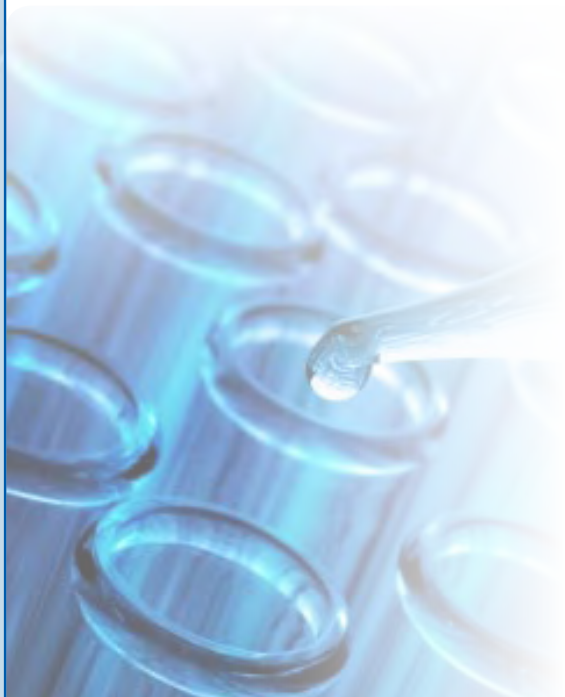
Po představení přišel čas na Mikulášskou nadílku, ale pouze těm dětem, které si záznamy v knížce hříchů odčinily na jednotlivých stanovištích. Zde na hříšné dušičky čekaly netradiční úkoly.



Centrální laboratoře akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

nabízejí obcím, které provozují vlastní vodovod, veřejnou studnu nebo kanalizaci a provozovatelům školských a stravovacích zařízení i domácnostem, které jsou odkázány na vlastní zdroj vody nebo provozují domovní čistírnu odpadních vod,

ROZBORY PITNÝCH A ODPADNÍCH VOD



PITNÉ VODY

- rozbor dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění - krácený rozbor, úplný rozbor
- rozbor dle konkrétních požadavků
- našim zákazníkům provedeme odběr vzorku v místě a kompletně zajistíme měření přírodních radionuklidů dle zákona č. 18/1997 Sb. a vyhlášky č. 499/2005 Sb. v laboratoři, která má povolení SÚJB k měření a hodnocení

ODPADNÍ VODY

- rozbor dle zákona č. 254/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů v platném znění
- kontroly provozu ČOV, rozbor vod a kalů
- rozbor průmyslových odpadních vod



Informace získáte na telefonu: 326 376 205
e-mail: laborator@vakmb.cz, www.vakmb.cz