

# ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

číslo: 1      ročník: 17

červen 2017



*Den otevřených dveří*

Hospodaření s vodou v roce 2016 .....	str. 7
Investice a opravy v roce 2016 .....	str. 8 - 11
Den otevřených dveří .....	str. 16 - 18

VODOVODY  
**vak**<sup>®</sup>  
KANALIZACE  
MLADÁ BOLESLAV, a.s.



# Ohlédnutí za valnou hromadou 9. června 2016



## 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](mailto:mail@vakmb.cz), <http://www.vakmb.cz>

Zpravodaj akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav vychází v Mladé Boleslavi 2 až 5krát v roce, redakční rada pracuje ve složení: Ing. Jan Sedláček, Ing. Vladimír Stehlík, Milena Jačková (výkonná redaktorka), Martin Ledvina a Mgr. Petr Kopecký (odpovědný redaktor). Grafická úprava: Jan Devera, Nymburk, Tisk: Janova dílna, Třebestovice. Registrováno pod evidenčním č. MK ČR E 11181 přiděleným Ministerstvem kultury ČR, náklad 850 kusů, zdarma. Vyšlo dne 1. 6. 2017.

# Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

letošní první číslo Zpravodaje dostáváte do rukou v době, kdy se akcionáři naší společnosti seznamují na valné hromadě s konečnými výsledky hospodaření za rok 2016. Dovolte, abych s nimi v následujících řádcích seznámila i Vás.

Pro rok 2016 byl stanoven a představenstvem společnosti schválen finanční plán se ziskem ve výši 46,303 mil. Kč. Tento cíl se nám podařilo dosáhnout a navíc o dalších 291 tis. Kč překročit. Celkový výsledek hospodaření po zaúčtování odložené i splatné daně, po tvorbě a zúčtování zákonných rezerv na opravu dlouhodobého majetku tedy činí 46,594 mil. Kč. Jedná se o historicky nejvyšší dosažený zisk za existenci akciové společnosti. Ale rok 2016 měl takovýchto rekordů více. Patří k nim například nejvyšší tvorba zákonných rezerv (64,161 mil. Kč), nejvyšší peněžité a nepeněžité vklady do majetku společnosti a s ním spojený nárůst základního kapitálu o 119,555 mil. Kč nebo nejvyšší realizované dodavatelské opravy (41,093 mil. Kč). Významný podíl na dosažené výši zisku mají rovněž tržby za



vodné a stočné, které byly vzhledem k suchému a horkému letnímu období vyšší o cca 14 mil. Kč.

Kontrolu účetních metod a postupů včetně ověření účetní závěrky a výroční zprávy za rok 2016 provedl auditor a své závěry shrnul ve Zprávě nezávislého auditora. Kromě ostatních informací o společnosti je v ní uvedeno: „Podle našeho názoru účetní jednotka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., k 31. 12. 2016 i nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016 v souladu s českými účetními předpisy.“

Společnost byla v průběhu celého účetního období solventní a dostala všem svým závazkům. V závěru roku jsme doplatili zůstatek úvěru od Komerční banky a půjčky od Státního fondu životního prostředí, které společnost získala v souvislosti s realizací projektu Mladoboleslavsko I. Nadále je veden v účetnictví pouze zůstatek úvěru poskytnutého na rekonstrukci úpravny vody Rečkov a na intenzifikaci čistírny odpadních vod Benátky nad Jizerou. Oba závazky k 31. 12. 2016 vykazovaly zůstatek v celkové výši 10,838 mil. Kč. Dostatečná výše finančních prostředků k hrazení závazků společnosti je spojena s dobrou platební morálkou odběratelů. Mohu konstatovat, že meziroční stav pohledávek za odběrateli poklesl o 7,285 mil. Kč.

Významnou událostí v životě společnosti byla v loňském roce nucená dražba akcií dceřiné společnosti VIS, a. s., Praha následovaná nuceným odkupem akcií minoritních akcionářů. Naše společnost je tak v současné době stoprocentním vlastníkem VIS, a. s.

V roce 2017 budeme pokračovat především v naší hlavní podnikatelské činnosti, kterou je každodenní dodávka kvalitní pitné vody a odvedení a vyčištění odpadních vod od našich zákazníků. Prioritní investiční činností tohoto roku je dokončení příprav třetího regionálního projektu na odkanalizování dalších obcí Mladoboleslavska včetně rekonstrukce ČOV Bakov nad Jizerou a v závěru roku pak podání žádosti na Státní fond životního prostředí o poskytnutí podpory na samotnou výstavbu.

S informacemi z oblasti hospodaření společnosti Vás na stránkách Zpravodaje seznamovala od roku 2002 ekonomická náměstkyně Milena Prskavcová. Na konci roku 2016 požádala v souvislosti s blížícím se odchodem do důchodu o uvolnění z funkce. Chtěla bych jí touto cestou za všechna léta, kdy jsem s ní spolupracovala (od r. 1998), jménem svým a zároveň jménem celého vedení společnosti poděkovat a popřát, aby si „zasloužený odpočinek a trvalou dovolenou“ užívala ve zdraví a podle svých představ.



Ing. Jitka Filipová,  
ekonomická náměstkyně

# Vodohospodářské inženýrské služby, a.s. – majetkově dokončeno



Dne 16. ledna 2017 bylo úspěšně završeno mnohaleté úsilí o získání stoprocentního podílu ve společnosti Vodohospodářské inženýrské služby, a.s. (VIS), jejím dlouhodobě majoritním vlastníkem, společností Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Společnost VIS, stejně jako VaK Mladá Boleslav, vznikla ve druhé vlně kupónové privatizace k 1. lednu 1994. Všechny akcie, vyjma čtyř procent pro povinné fondy RIF - restituční a NIF –

nadační investiční fond, byly rozděleny mezi tak zvané „DIKY“ – držitele investičních kupónů.

Netrvalo dlouho a nemovitosti VISu zaujaly první spekulanty, jmenovitě společnost CIMEX. Ta skoupila první ucelený balík akcií a v srpnu 1995 personálně pronikla do dozorčí rady.

Rychlé rozhodnutí tehdejšího představenstva společnosti VaK Mladá Boleslav zachránilo mnohé. Již v prosinci téhož roku zasedli do orgánů VIS zástupci VaKu v čele s panem Richardem Kastnerem. Společnost získala nákupem balíku akcií podíl 31,3 % na řízení společnosti, který byl do roku 1998 navýšen dalším nákupem na 49,86 %.

Po několika klidných letech se v roce 2003 ukázalo, že dochází ke skupování akcií od drobných akcionářů. Akcie byly v tu dobu v dematerializované podobě zaknihovány ve Středisku cenných papírů, proto bylo

podáno i trestní oznámení na neznámého pachatele ohledně úniku dat ze seznamu akcionářů společnosti, Policii ČR následně odloženo.

V roce 2003 měl druhý největší akcionář Ing. Petr Lazecký 17,17 % podíl na společnosti. Následovalo rozhodnutí představenstva VaK Mladá Boleslav dostat podíl na společnosti VIS přes 50 %. Navýšení vlastnického podílu se podařilo a v roce 2008 činil podíl majoritního vlastníka 51,19 %.

Téhož roku ale dosáhl balík akcií získaný Ing. Lazeckým hodnotu 30,34 % . Jmenovaný akcionář začal na společnost vyvíjet tlak, jeho právní zástupce na valných hromadách vyvolával obstrukce, napadal zprávu o propojených osobách a tu pak dvakrát zpochybňoval i soudní cestou. Dlouhodobě se takové vlastnické prostředí ukázalo jako neudržitelné a proto bylo podruhé představenstvem VaKu rozhodnuto o nákupu uceleného balíku





akcií. Společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., dosáhla tímto krokem podílu 81,54 % hlasovacích práv.

Ukončení činnosti Střediska cenných papírů se stalo impulsem pro změnu. Společnost VIS vydala v roce 2009 místo zaknihovaných cenných papírů akcie na majitele v listinné podobě a zároveň na valné hromadě schválila odkup vlastních akcií od drobných akcionářů. Nabídka odkupu probíhala po dobu pěti let a za tu dobu společnost odkoupila 2 049 kusů akcií. Ty byly po pěti letech od zahájení odkupu zrušeny, skartovány a o jejich nominální hodnotu se snížil základní kapitál společnosti. Podíl mateřské společnosti touto operací vzrostl na 85,89 %.

Ještě před ukončením předchozího procesu zákon č. 134/2013 Sb. nařídil povinnost vyměnit listinné akcie na majitele za listinné akcie na jméno. Společnost se rozhodla provést změnu takzvaným rubopisem na stávající akcie. Prostřednictvím společnosti Centrum hospodářských informací, a.s., byly prováděny rubopisy, zápis do

knihy akcionářů a zároveň odkup akcií pro VaK Mladá Boleslav od akcionářů, kteří neměli zájem o další držení akcií.

Vedení společnosti Vodohospodářské inženýrské služby, a.s., muselo v následujícím období začít také konat ve věci nepřezačených akcií, které bylo nutné nabídnout k nedobrovolné dražbě. Dražbu je třeba zajistit společností s příslušnou licencí a tím začala spolupráce se společností CYRRUS CORPORATE FINANCE, a.s., která dražbu zorganizovala a v březnu 2016 uskutečnila. Majoritní vlastník se zapojil do dražby a uspěl, získal 2470 akcií, což spolu s individuálně dokoupenými akciemi znamenalo navýšení podílu na 93,54 %.

Takovýto podíl společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., na základním kapitálu a hlasovacích právech společnosti VIS ji učinil osobou oprávněnou k nucenému přechodu účastnických cenných papírů. Ve smyslu zákona o obchodních korporacích bylo možno připravit valnou hromadu společnosti VIS a na ní dne 12. 12. 2016 realizovat další strategické rozhodnutí představenstva VaKu,

a to vytěsnění zbylých drobných akcionářů. Veškerou organizaci valné hromady, ocenění akcií, a výplaty náhrad zajišťoval pro majoritní a dceřinou společnost opět CYRRUS.

Vývoj vlastnických vztahů společnosti Vodohospodářské inženýrské služby, a.s., je nyní završen. Věříme, že přispěje ke stabilizaci společnosti, snížení administrativní i finanční zátěže spojené s komunikací ve vztahu k akcionářům, konáním valných hromad, zveřejňováním dokumentů apod.

Pro dnes jediného vlastníka společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., je tento stav logickým završením dlouholeté spolupráce, při které vždy podporoval trvalé udržení odborného zaměření VISu pro oblast vodního hospodářství, před výhradně ekonomickými zájmy spekulativních akcionářů. ●

*Petr Tausch, statutární ředitel  
akciové společnosti  
Vodohospodářské inženýrské služby*



## 22. březen – Světový den vody

Počátkem roku 1992 se v Dublinu konala Mezinárodní konference o vodě a životním prostředí. Ta podrobně analyzovala vliv lidstva na procesy hydrosféry a připravila alarmující podklady pro následující Konferenci OSN o vodě a životním prostředí (UNCED) v Riu de Janeiro v červnu téhož roku. Valné shromáždění OSN pak na podkladě návrhů UNCED vyhlásilo 22. březen Světovým dnem vody.

Hlavním cílem tohoto dne je pořádání osvětových akcí k podnícení zájmu veřejnosti a odpovědných institucí o ochranu a udržitelný rozvoj ve využívání vodních zdrojů. Každým rokem se vyhláší aktuální motivující cí heslo problému, který je třeba řešit.

Ústředním tématem roku 2017 jsou „Odpadní vody“.

### Špatné hospodaření:

- Nedostatečné či vadné odvodňovací systémy znečistily 50 miliónů hektarů zavlážené půdy, což představuje 20 % této půdy do konce 80. let.
- V Káhiře a v Mexiku se kvůli únikům v současné době ztrácí ze sítě 50 % distribuované vody.



### V minulých letech byly ústředními tématy například:

2006 – Voda a kultura	2012 – Zajištění vody a potravin
2007 – Zvládnání vodní nouze	2013 – Mezinárodní rok vodní spolupráce
2008 – Sanitární zařízení	2014 – Voda a energie
2009 – Společná voda - společné příležitosti	2015 – Voda a udržitelný rozvoj
2010 – Čistá voda pro zdravý svět	2016 – Voda a práce
2011 – Voda pro města - reakce na výzvu měst	

- Nadměrná spotřeba podzemních vod někdy snižuje jejich hladinu o několik metrů za rok. Ohrožuje tak život v mnoha regionech, např. v Číně a Mexiku.

### Znečištění:

- Polovina evropských a severoamerických řek a jezer je znečištěna. V rozvojových zemích je situace ještě vážnější. 20 % vodních ploch za minulá léta buď zmizelo, nebo je v ohrožení.
- Kapacita přehrad se kvůli sedimentaci každým rokem o 1 % zmenšuje, zatímco jen velmi málo vodních děl je ve výstavbě.
- Za současného stavu věcí by globální krize vody mohla být vyvolána třemi lety nepřetržitého sucha, záplav v jedné části planety či sérií epidemií, jejichž příčiny mají souvislost s vodou.
- OSN zaznamenala na šedesát ohnisek napětí spojených s vážným nedostatkem vody. Většina z nich se nachází v Africe a na Blízkém či Středním východě. ●

Zdroj: [www.ekovychovalk.cz](http://www.ekovychovalk.cz),  
[www.worldwaterday.org](http://www.worldwaterday.org)

# Hospodaření s vodou v roce 2016 v grafech a číslech

Hospodaření s vodou je zásadním ukazatelem v akciové společnosti Vodododavatel Mladá Boleslav, tedy ukazatelem, který je i naší vizitkou přístupu a hospodárného nakládání s přírodním bohatstvím země.

V současné době je velkým politickým tématem omezení potřeby pitné vody na činnosti, které nesouvisí s výrobou potravin, spotřebou vody na pití a hygienu lidí a zvířat. Diskutuje se na téma omezení použití pitné vody k zalévání užitných zahrad, okrasných trávníků a v neposlední řadě i splachování toalet. Navrhují se dotovaná řešení na využití dešťové vody anebo využití recyklované (vyčištěné) použité pitné vody z domácnosti. Některá mají smysl, některá ale vyvolají spotřebu dalších nerostných surovin a větší zátěž pro životní prostředí při výrobě technologií na násobné používání pitné vody v domácnostech. Nejsmělejší úvahy uvažují i o tzv. uzavřeném oběhu vody v objektu. Nicméně problém se zhoršujícím se přístupem lidí k pitné vodě tu je. Mělké studny vysychají, povrchové zdroje se zhoršují, velké dopravní a průmyslové stavby přerušují podzemní koloběh vody.

Mladoboleslavský region má tu obrovskou výhodu, že je zásobován z 99 % kvalitními a dostatečně hlubokými podzemními zdroji, které nejsou zásadním způsobem ovlivněny extrémními výkyvy teplot. Po celý rok 2016 nemusela akciová společnost omezovat nebo přerušovat dodávku pitné vody, naopak bylo možné

zvýšený odběr pitné vody bez rizika pokrýt vlastními zdroji.

Vyhodnocení hospodaření s vodou se zabývá ukazateli vody vyrobené (vyčerpané z podzemních zdrojů anebo nakoupené od sousedních provozovatelů), vody fakturované (prodané odběratelům) a vody nefakturované (zjednodušeně uváděné jako „ztráty“). Voda nefakturovaná zahrnuje především odběry vody při požárech, technologickou vodu na úpravách, spotřebu vody na odkalování, proplachy po poruchách, spotřebu ve vlastních objektech společnosti, čištění vodojemů a klasické ztráty vody při poruchách. Dále se ve vodě nefakturované ukrývají i chyby měření vodoměry a v neposlední řadě i krádeže vody černými odběrateli.

Při porovnání výsledků za poslední roky je patrné, že se nám daří udržet množství nefakturované vody na úrovni 11 – 12 %. Při odečtení vlastní

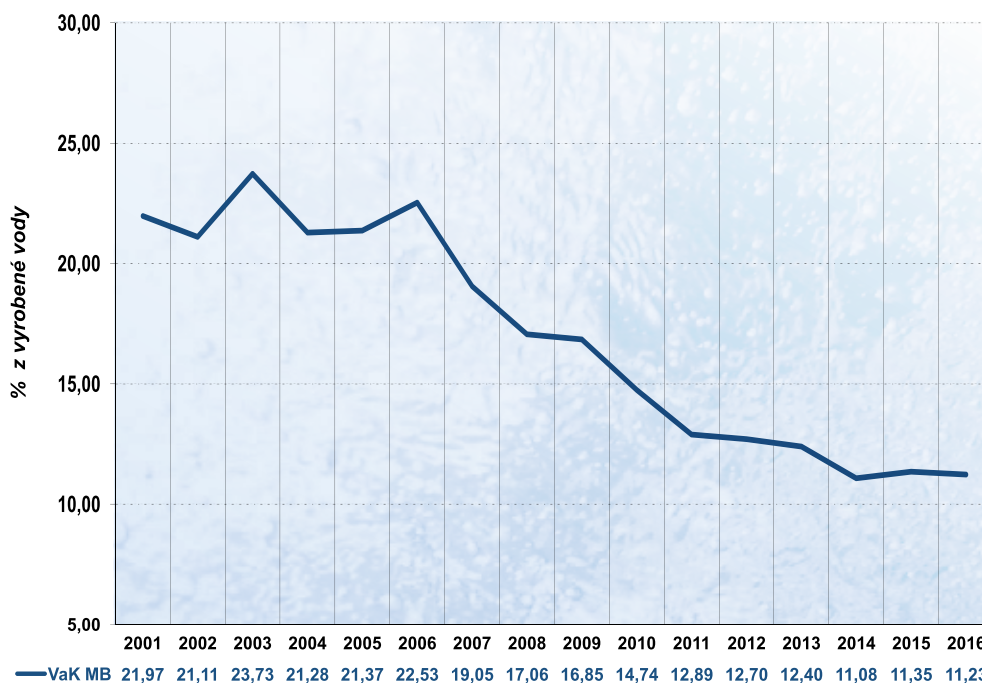
spotřeby na odkalování, úpravu vody, mytí vodojemů, spotřebu na čistírnách odpadních vod se dostaneme na ostatní nefakturovanou vodu v úrovni cca 9 %. Vlastní spotřeba se v průměru pohybuje kolem 2,5 %.

Dosažené výsledky jsou porovnané s průměry republikovými, které ve své ročence publikuje Ministerstvo zemědělství ČR ze souhrnných statistických výkazů. Naše společnost se pohybuje okolo 5 % pod tímto průměrem.

Závěrem je třeba poděkovat pracovníkům provozů „v první linii“, tedy těm, kteří bez ohledu na počasí dělají svoji práci kvalitně a bez zbytečného odkladu. Poděkování patří i mistrům, vedoucím provozů a technickým pracovníkům, kteří se zabývají systémovými kroky v oblasti hospodaření s vodou.

*Ing. Vladimír Stehlik,  
výrobní náměstek*

## Přehled vody nefakturované v % za období 2001 - 2016



# Investice a opravy v roce 2016

Stejně jako v předchozích letech se akciová společnost soustředila v oblasti pitných vod na výměnu a rekonstrukci stávající infrastruktury s cílem zvýšit spolehlivost dodávek vody ve vodovodních systémech. V rámci čištění odpadních vod a kanalizací pokračovala postupná obnova dosluhujících kanalizačních řadů.

Současně byla zahájena příprava nového regionálního projektu, zpracování projektových dokumentací a zajišťování příslušných povolení.

## Dodavatelské opravy

V roce 2016 byly dodavatelsky zajištěny stavební a strojní opravy opět v rekordním objemu **40,18 mil. Kč**. Ve stavebních dodavatelských

opravách byly provedeny práce za 23,64 mil. Kč, dále byly zajištěny nejen obvyklé činnosti v rámci provoz-

ních středisek, ale i jmenovité akce týkající se oprav vodojemů, kanalizací a vodovodů. Ve strojních dodavatelských

opravách bylo proinvestováno 16,54 mil. Kč. K největším stavebním dodavatelským opravám patří:



*Dolní Stakory – obnova vodovodu*



*Cementace řadu H z Rečkova*



*Bradlec – vodojem 2 × 3000 m<sup>3</sup>*



*Mladá Boleslav, Palackého ulice – oprava kanalizace*





Jizerní Vtelno – oprava vodojemu



Benátky nad Jizerou – cementace vodovodního řadu OC500 mm – kamerová prohlídka po opravě a montáži kalniku



Jemníky – rekonstrukce vodovodního přivaděče

- sanace vodní komory vodojemu Bradlec o objemu 3 000 m<sup>3</sup> nákladem 3,2 mil. Kč
- cementace řadu H přivaděčícího pitnou vodu z Rečkova do Mladé Boleslavi nákladem 2,96 mil. Kč
- oprava vodovodu v Mladé Boleslavi v ulici Havlíčkově před průmyslovou školou strojní nákladem 1,24 mil. Kč (akce byla úspěšně zkoordinována s rekonstrukcí plynovodu a opravou vozovky)

- obnova vodovodu v obci Dolní Stakory nákladem 2,17 mil. Kč
- cementace ocelového přívodního řadu průměru 500 mm u Benátek nad Jizerou v ceně 5,66 mil. Kč
- oprava kanalizace v Palackého ulici v Mladé Boleslavi u železniční trati, cena 1,25 mil. Kč
- oprava kanalizace v Benátkách nad Jizerou v Ořechové ulici, náklad 907 tis. Kč.

Podlázky v celkové výši 1,07 mil. Kč a obměna čerpadel na nátoky na ČOV v Benátkách nad Jizerou v hodnotě 375 tis. Kč.

V roce 2016 pokračovala oprava hydroglobů, tentokrát v Loukovci a v Jizerním Vtelně. Celkové náklady na generální opravu těchto věžových vodojemů v roce 2016 dosáhly výše 5,38 mil. Kč.

Náklady na opravy v ostatních

V oblasti péče o objekty se jednalo o drobné opravy na vodojemech a čerpacích stanicích. Na čistírnách odpadních vod byly provedeny drobné opravy stavebních i strojních částí.

Ve strojních opravách byly zajišťovány především běžné opravy. Největší podíl nákladů činila obnova strojní technologie, dopravní a mechanizační techniky, opravy čerpací techniky a opravy vodoměrů a průtokoměrů. Náklady na tyto činnosti dosáhly výše 7,92 mil. Kč. Mimo běžné opravy byly zajišťovány i jmenovitě určené. K nejnákladnějším v oblasti odpadní vody patřila výměna aeračních elementů na ČOV II



Kropáčova Vrutice – rekonstrukce vodojemu



Dobrovice, Husova ulice – pokládka kanalizace

oblastech již nedosahovaly takových hodnot. Jednalo se především o pokrytí nákladů na revizní činnosti elektroinstalací, plynárenského zařízení, tlakových nádob, kotlů apod.

#### Investice

V uplynulém roce bylo ve stavebních a strojních investicích celkem uhrazeno **82,6 mil. Kč**, z toho 10,77 mil. Kč ve strojních a 71,84 mil. Kč ve stavebních zakázkách. Mezi významné stavební investice patřily následující akce:

- rekonstrukce vodovodu v ulici

Na Radouči v Mladé Boleslavi nákladem 1,75 mil. Kč

- rekonstrukce vodovodu a kanalizace v Mladé Boleslavi ve vnitrobloku ulice Jana Palacha ve výši 3,34 mil. Kč

- rekonstrukce vodovodu v Řepově v nákladu 3,25 mil. Kč

- rekonstrukce přívaděče do místní části Jemníky u Mladé Boleslavi v celkové výši 2,87 mil. Kč

- zahájení rekonstrukce vodovodu a kanalizace v Dobrovinci ve výši



Dobrovice, Vinařická ulice – obnova vodovodu a kanalizace

22,77 mil. Kč (předcházela rekonstrukci komunikací)

- výstavba vodovodu v Ctíměřicích spolufinancovaná obcí ve výši 1,44 mil. Kč

- zahájení stavby zemního vodojemu Kněžmost spolufinancované obcí ve výši 7,65 mil. Kč



Ctíměřice – pokládka vodovodního potrubí v extrajurisdikční obce



Kněžmost – bednění a betonáž akumulční nádrže vodojemu

- rekonstrukce čerpací stanice v obci Rokytovec v ceně 1,83 mil. Kč
- rekonstrukce vodojemu Kropáčova Vrutice nákladem 2,02 mil. Kč
- dokončení rekonstrukce vyhnívacích nádrží na čistírně odpadních vod v Podlázkách nákladem 13,17 mil. Kč.

Nad rámec schváleného plánu jsme zajistili 1. etapu výstavby přivaděče do Debře u Mladé Boleslavi v ceně 2,99 mil. Kč, jež byla úspěšně zkoordinována s výstavbou cyklostezky.

V oblasti strojních investic byly realizovány akce celkem za 10,77 mil. Kč. Na obměnu dopravních prostředků bylo vynaloženo 3,91 mil. Kč. Jednalo se především o osobní a dodávkové automobily do provozů. Společnost se zaměřila na nákup technologického zařízení. K větším položkám v rozpočtu lze řadit nákup kamerového systému pro revize kanalizací za 0,92 mil. Kč a stáčecí stanice odpadních vod, tzv. fekálky, na ČOV II v Mladé Boleslavi určené k měření objemu a kvality dovážené odpadní vody. Pro zvýšení účinnosti čištění odpadních vod v Bělé pod Bezdězem byla na ČOV pořízena dávkovací stanice síranu železitého za 0,86 mil. Kč. ●

*Ing. František Klouček, vedoucí odd. geografického informačního systému*  
*Ing. Jiří Šťastný, vedoucí odd. strojní a elektro*



Bělá pod Bezdězem – ČOV – osazování nádrže na dávkování síranu

# Provoz výroby vody se stará o dvě stovky objektů



Pracovníci provozu výroby vody

Provoz výroby vody (01) vznikl na základě úsporných opatření společnosti 1. ledna 2012 sloučením provozu 01, výroba vody pro skupinový vodovod Mladá Boleslav – pracoviště úpravní vody Rečkov a provozu 06, výroba vody, centrální dílny strojní a elektro – provozovna ČOV II – Podlázky. Jeden provoz, jeden název, jedna administrativa, rozsah prací zůstal ovšem zachován.

Naším hlavním úkolem je vyčerpávat podzemní vodu z vrtů a studní, upravit ji, některou hygienicky zabezpečit a dopravit do vodojemů, kde je voda předána provozům, které zajišťují její distribuci. V zájmové oblasti od podhůří Ještědu po předměstí Prahy a z vrchu Mužský až po Vráteckou

horu se nachází 208 stavebních objektů ve správě našeho provozu. Vzhledem k rozsahu činnosti je provoz stále rozdělen na dvě pracoviště.

## Pracoviště úpravní vody Rečkov

Jeho úkolem je načerpat vodu z vrtů, přivést na vodárnu svodnými řadami, upravit ji a výtlačnými řadami dopravit do vodojemů nad Mladou Boleslav, kde se voda předává k distribuci. Základem nepřetržitého provozování tohoto skupinového vodovodu, který zásobuje podzemní pitnou vodou 75 000 obyvatel Mladé Boleslavi a okolí, je kvalitní údržba a prevence. Vlastní provoz lze rozdělit na několik oblastí: prameniště, svodné a výtlač-

né řady s šachtami, úpravná a čerpací stanice, vodojemy. Prameniště se na ploše 17 km<sup>2</sup> skládá z osmnácti aktivních vrtů, z nichž se odebírá podzemní voda, šesti rezervních a osmi pozorovacích vrtů. Nad každým z aktivních vrtů je objekt s technologií a s oplocením ochranného pásma I. stupně. Vrty s vydatností od 5 do 46 l/s jsou hluboké 43 až 325 m. Páteří vodovodu jsou svodné a výtlačné řady průměru 150 až 600 mm s šachtami, které zabezpečují dopravu vody mezi prameništěm, vodárnami a vodojemy. Délka těchto řadů je cca 38 km a najdeme na nich okolo sto dvaceti šachet.

Úpravná voda Rečkov, postavená v roce 1972 s kapacitou 280 l/s, se nachází 12 km od Mladé Boleslavi



vatelstva při poruchách, výpadcích elektrické energie, plánovaných odstávkách apod. Za touto cestou se však skrývá každodenní velmi rozsáhlá a rozmanitá práce. Od vysoce odborné (údržba čerpadel a regulačních klapek, kontrola účinnosti čerpadel, měření hladin podzemní vody, vyhledávání a oprava poruch na potrubí, údržba analyzátorů) přes všeobecnou (nátěry, dílenská činnost) až po velmi fyzicky náročnou (sekání trávy v okolí vodojemů a v ochranných pásmech, čištění vodojemů). Po vzniku naší akciové společnosti v roce 1994 se velmi intenzivně začaly realizovat dílčí nebo celkové rekonstrukce za použití nejmodernějších technologií s cílem dosáhnout maximální životnosti zařízení a minimální potřeby lidské práce a nákladů na údržbu a opravy. Dnes, jak jsme již zmínili v jednom z předchozích čísel Zpravodaje, vše zabezpečuje 12 pracovníků oproti původním 45. V nepřetržitém provozu na velínu pracuje 5 mužů, úklid a závodní stravování provádí jedna žena a v denním provozu na údržbě a opravách pracuje šest mužů. Nepsaným posláním pracoviště je i osvěta o významu pitné vody a její ochraně v přírodě. Proto bylo v roce

v překrásné přírodě klokočských lesů. Zde se po předchozí oxidaci v mísiči odstraní z vody na pískových filtrech nadbytečný obsah železa a manganu a poté se voda čerpá na vodojemy. Kvalita dodávané vody zákazníkovi až do bytu má jakost pro přípravu kojené stravy.

V lednu 2014 přijala naše společnost na základě vyhodnocení tříletého pilotního programu za účasti Státního zdravotního ústavu Praha a Technologického centra pro vodu TZW Drážďany taková opatření, která vedla na skupinovém vodovodu k zastavení trvalé dezinfekce vody chlorem. Kvalita a nezávadnost je zajišťována přísnější kontrolou výroby a distribuce vody.

Poslední a velmi důležitou součástí provozu jsou vodojemy o objemu 16 000 m<sup>3</sup> umístěné nad Mladou

Boleslaví. Kapacita těchto vodojemů je velmi důležitá pro zásobování oby-

2008 zřízeno muzeum vodárenských tradic a v roce 2010 se naši zaměstnan-



ci podíleli na vzniku naučné stezky pro děti „Klokočským lesem, vodou a ptáčím zpěvem“.

## Pracoviště Podlázky

Jeho činnost je stejná jako na Rečkově, avšak rozšířená o některé specifické činnosti, jako např. hygienické zabezpečení chlornanem sodným, strojní výroba, elektroúdržba, zednické práce, úklidové práce na objektech.

Pracoviště obhospodařuje 59 čerpacích stanic, 69 přečerpacích stanic a hydrovarů, 93 vodojemů. Voda čerpaná do vodojemů se ve třech případech upravuje snížením obsahu železa na úpravárnách a její převážná část se musí zdravotně zabezpečit proti mikrobiologickému a biologickému znečištění. K tomu se používá nejmodernější dávkovací technika, kterou obsluhují a udržují naši zaměstnanci. Kvalita dodávané vody je důsledně kontrolována jak laboratoří pitných vod naší společnosti, tak i krajskou hygienickou stanicí.

Přehled o provozování při výrobě a dodávce vody je monitorován a přenášen na centrální dispečink. Díky tomu je k dispozici stálý přehled a online údaje o provozu čerpacích stanic, okamžitém průtoku a množství načerpané vody, hladině vody ve vodojemech, přehled o vstupech do ob-

jektů, vnitřní teplotě, hladině vody ve vrtech a studních a tlacích a průtocích ve vodovodní síti. Díky nepřetržitému monitorování všech objektů čerpacích stanic a vodojemů nedošlo od roku 2000 k přerušení dodávky pitné vody v důsledku poruchy čerpací techniky. Vzhledem k závislosti výroby vody na dodávce elektrické energie a jejím častým odstávkám (plánovaným či neplánovaným), disponuje náš provoz mobilními dieselagregáty, kterými lze překlenout přerušení dodávky elektrické energie. Kromě okamžitého přehledu o uvedených veličinách je možné měnit dálkově režim čerpání, výšky hladin ve vodojemech, zbytkový chlór nebo okamžitě čerpání zastavit a spustit. Na systém dispečinku navazuje v mimopracovní době pohotovostní služba našeho provozu v počtu dvou zaměstnanců (elektro, strojní). Na základě rozsáhlého přehledu informací o výrobě vody z měsíčních odečtů na objektech naší společnosti je postupně vyměňována čerpací technika s cílem snížit energetickou náročnost čerpadel a upravit jejich výkonostní parametry tak, aby docházelo k šetrnému využití zdrojů pitné vody a úspoře nákladů.

Rozsáhlé práce strojní údržby provádí devět pracovníků, a to především kontrolu a údržbu čerpací techniky,

potrubí, armatur a snímacích jednotek v objektech, stavební úpravy a sekání kolem objektů, kontrolní měření, odběry vzorků, soustružnické a svářecí práce pro ostatní provozy apod. Od roku 2013 začal provoz ve spolupráci s investičním oddělením svařovat ne-rezové potrubí a montovat nové technologie čerpacích stanic a vodojemů. Čistotu na všech objektech provozu zajišťují dvě pracovnice úklidu.

Specifický význam u naší firmy mají pracovníci elektroúdržby (10 osob), kteří zajišťují veškeré práce elektro v rámci celé akciové společnosti. Jedná se o pravidelné revize všech elektrospotřebičů a zařízení a jejich opravy, opravy a údržbu přenosových cest dispečinků pitné a odpadní vody a veškerou údržbu spojenou s výrobou pitné vody a čištěním odpadních vod, vytyčování kabelových sítí ve správě naší společnosti. Od roku 1998 provoz zajišťuje v rámci výstavby nových objektů a oprav původních objektů výrobu nových rozvaděčů včetně revizí a jejich montáže společně s elektroinstalací a přenosovým zařízením dispečinku. Pro ostatní provozy zajišťující distribuci vody vyrábíme a montujeme dálkové přenosy vodoměrů z distriktních šachet. Od roku 2009 bylo těchto přenosů nainstalováno 63.

Veškeré administrativní a organizační činnosti zajišťují vedoucí provozu, mistr strojní, mistr elektro a účetní provozu.

Provoz výroby a úpravy vody do značné míry ovlivňuje kvalitu práce všech dalších provozů. Nároky na naše zaměstnance jsou velmi vysoké vzhledem k rozsahu spravované oblasti, potřeby znalostí místních a provozních podmínek a koordinace jednotlivých prací.

Stabilní kádr různých profesí doplňovaný mladými perspektivními pracovníky s odpovědným přístupem, je zárukou kvalitně vykonané práce. ●

*Tomáš Zahrádka,  
vedoucí provozu výroby vody*



# Setkání odborné komise SOVAK ČR pro úpravny vody

Úpravna vody Rečkov se ve dnech 16. a 17. května stala po 11 letech opět hostitelem pravidelného setkání komise SOVAK ČR pro úpravny vody. Setkání se zúčastnilo 48 odborníků z oboru výroby vody ze všech krajů celé České republiky, kteří si v průběhu dvou dnů měli možnost prohlédnout vodárenská zařízení společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Program jednání zahájil ředitel

naší společnosti ing. Jan Sedláček podáním základních informací o firmě. Následovala přednáška Ing. Vladimíra Stehlíka o provozování společnosti. Poté byli účastníci provedeni úpravnou vody Rečkov, která zásobuje cca 75 tisíc obyvatel mladoboleslavského okresu kvalitní pitnou vodou. Po obědě Ing. Tomáš Žitný vystoupil s prezentací o ukončení hygienického zabezpečení chlórem na úpravně vody Rečkov pro celý skupinový vodovod



Mladá Boleslav. Dále následovaly exkurze na objektech vodojemů Malá Bělá, Bítouchov a přesun na ubytování do hotelu Relax na Vrchbělé. Den byl zakončen v hotelovém sále přednáškami zástupců dodavatelských firem zabývajících se novými technologiemi ve vodárenství.

Následující den zhlédli účastníci setkání objekty čerpací stanice Nosálov, vodojemu Libovice a vodojemu Bradlec 2×2000 a 2×3000 m<sup>3</sup>.

Závěrečné hodnocení celé akce proběhlo v hotelu Relax při obědě, kde členové komise jednoznačně projevili obdiv nad zařízeními naší firmy a zejména nad faktem, že celý skupinový vodovod Mladá Boleslav je provozován bez jakékoliv dezinfekce, což nemá obdoby v rámci celé České republiky.

*Tomáš Zahrádka ,  
vedoucí provozu výroby vody*



# Den otevřených dveří na ČOV II v Mladé Boleslavi

Tradiční den otevřených dveří se na čistírně odpadních vod II Mladá Boleslav – Podlázky konal 20. května. Při této příležitosti umožnila společnost Vodovody a kanalizace, a.s., laické veřejnosti prohlídku zařízení, které likviduje odpadní vody z Mladé Boleslavi a to jak z domácností, tak odpadní vody průmyslové včetně těch ze zá-

vodu Škoda Auto. Čistírna je připravena zpracovat splašky od 50 000 ekvivalentních obyvatel. Aktuální zatížení je 36 000 ekvivalentních obyvatel a vyčištěná voda, která je vypouštěna do Jizery, splňuje s rezervou všechny požadované parametry.



Den otevřených dveří na čistírně odpadních vod II Mladá Boleslav byl zahájen úderem 9 hodiny, kdy před bránou již netrpělivě postávaly skupinky zájemců o prohlídku.





Návštěvníci se seznámili s historií i aktuálním stavem čistírny. Odborný výklad, popisující technologickou linku čištění, zajišťovali tři pracovníci, kteří provedli v průběhu akce celkem 274 návštěvníků. Ti se také seznámili s technikou pro nouzové zásobování pitnou vodou a pro čištění kanalizace. Závěrem si mohli rovněž prohlédnout vozidlo používané na monitoring stokové sítě. Možnost prohlídky ČOV využili také účastníci akce Boty toulavý pořádané Signál rádiem, kteří se v rámci cyklovýletu



přesunuli po návštěvě čistírny na úpravnu vody Rečkov.

Pro účastníky dne otevřených dveří bylo připraveno malé občerstvení. Děti se

zabavily jízdou na koloběžkách a malováním obrázků s vodárenskou tematikou. Nejzdařilejší atrakcí byla podle reakcí malých návštěvníků jízda na poníkovi. Dále pro ně byl připraven drobný dárek v podobě upomínkových předmětů, tentokrát například pexeso s vodárenskými a čistírenskými objekty.

O zajištění hladkého průběhu akce se postaral sehraný tým pracovníků provozu kanalizací a čištění odpadních vod, kterým bych chtěl i touto cestou poděkovat. Podle spojených reakcí většiny účastníků se domnívám, že účel této akce – seznámit veřejnost s problematikou odkaňalování a čištění odpadních vod – byl naplněn.

*Pavel Otta,  
vedoucí provozu kanalizací  
a čištění odpadních vod*



# Den otevřených dveří na úpravně vody Rečkov

Úpravná vody Rečkov, jindy přísně střežená, se otevřela návštěvníkům v sobotu 20. května. Technické prostředí a způsob práce zaměstnanců na klokočském území posoudili 443 návštěvníci. V čase od 9 do 16 hodin se lidé rozdílných věkových skupin seznamovali se způsobem zásobování obyvatel kvalitní pitnou vodou pomocí nejmodernějších technologií i s expozicí vodárenských tradic. Návštěvníci zjistili, že úkolem provozu je načerpat vodu z vrtů, upravit ji



a výtlačnými řadami dopravit do vodojemů. Viděli zařízení, která umožňují operativně reagovat při náhlých změnách a poruchách.

Neméně významným cílem každého dne otevřených dveří je snaha vychovávat budoucí odběratele. Zmínka o významu vody, koloběhu vody v přírodě a ochraně vodních zdrojů proto vždy patří k základním informacím. Letošní fakta umocnil zejména vodník Dušan. Hudba, občerstvení i snaha zabavit nejmenší byla samozřejmostí. Úroveň rečkovského vodohospodářského zařízení dle ohlasů veřejnosti i názorů odborníků opakovaně vypovídá o profesionalitě, spolupráci, vztahu k práci i obyčejném lidském přístupu. Poděkování patří všem, kteří se na sobotní akci podíleli. ●

*Tomáš Zahrádka,  
vedoucí provozu výroby vody*

# Konference zvolila nový závodní výbor

**Konference Základní organizace OS DLV Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav se za účasti vedení společnosti konala 14. března v konferenční místnosti provozní budovy v Čechově ulici.**

Po zahájení a přivítání hostů Ing. Jana Sedláčka, ředitele společnosti, Ing. Jitky Filipové, ekonomické náměstkyně, a Ing. Vladimíra Stehlíka, výrobního náměstka, předsedou závodního výboru základní organizace proběhla volba do mandátové a volební komise.

Potom předseda David Bajer zhodnotil činnost za uplynulé pětileté funkční období. Popsal změny v kolektivní smlouvě a dalších vnitřních předpisech organizace za jednotlivé roky 2013–2017, poděkoval vedení společnosti za korektní přístup při kolektivním vyjednávání a spolupráci při zajišťování různých akcí, zhodnotil vývoj členské základny (k 31. 12. 2016 měla odborová organizace 83 pracujících členů) a konstatoval, že úbytek je patrný v celém OS DLV (12 664 stávajících členů). Dále podal informace o činnosti celého odborového svazu a vzhledem ke konci funkčního období stávajícího závodního výboru představil kandidáty pro volby do orgánů odborové organizace. Voleno bylo 5 členů závodního výboru a jeden revizor účtů.

Také ředitel společnosti Ing. Jan Sedláček ocenil přístup závodního výboru při kolektivním vyjednávání a zdůraznil, že změny kolektivní smlouvy musí být schváleny představenstvem společnosti. Zhodnotil hospodářský výsledek firmy za rok 2016 a připomněl termín konání valné hromady (8. června 2017) i termín dne otevřených dveří na čistírně odpadních vod II Mladá Boleslav – Podlázky a na úpravně vody Rečkov (20. května 2017). Ekonomická náměstkyně Ing. Jitka Filipová ve



svém příspěvku popřála odborové organizaci hodně úspěchů do další činnosti.

Následně byli v tajných volbách zvoleni noví členové závodního výboru: Jiřina Čubanová (předsedkyně), Radana Kočová (místopředsedkyně), Andrea Linhartová (zapisovatelka), Martina Kozlová (bez funkce), Jana Veselá (hospodářka) a revizor účtů Monika Jonášová. Dále byla po zprávě o hospodaření, kterou přednesla Ing.

Jana Veselá, schválena účetní uzávěrka za rok 2016 i rozpočet a zásady pro použití finančních prostředků v roce 2017.

Za sebe i za členy bývalého výboru gratuluji nově zvoleným a přeji hodně štěstí při jejich činnosti, především při vyjednávání kolektivní smlouvy, trpělivost a zasloužené uznání nejen od členské základny, ale i od všech zaměstnanců a vedení společnosti. ●

*David Bajer*

Nabízíme občanům, obcím i organizacím

# ODVOZ ODPADNÍCH VOD Z JÍMEK A SEPTIKŮ



S účinností od 1.7.2015 se stanovuje cena za vyvážení odpadních vod fekálním vozem pro externí zákazníky následovně:

1 m<sup>3</sup> vyvážených odpadních vod 150 Kč vč. DPH. Minimální účtované množství odpadních vod je 8 m<sup>3</sup> (objem fekálního vozidla), tj. 1 200 Kč vč. DPH. Cena je stanovena jednotně pro celé území okresu Mladá Boleslav. Cena odvozu odpadních vod z místa mimo mladoboleslavský okres bude stanovena na základě individuální kalkulace. Platba za odvoz je možná pouze v hotovosti u zákazníka. Upozorňujeme na nutnost včasného objednání.

speciálním vozidlem  
MAN-FEKO 12 m<sup>3</sup> nebo 8 m<sup>3</sup>



## Informace a objednávky

na tel. č. 326 376 168, 737 672 324  
nebo nepřetržitý dispečink tel. č. 326 721 507, 603 245 533

## 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:

tel.: 326 376 205  
e-mail: [laborator@vakmb.cz](mailto:laborator@vakmb.cz)  
[www.vakmb.cz](http://www.vakmb.cz)