

ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

číslo: 2

ročník: 11

červen 2011



- Návštěva ministra životního prostředí..... str. 4
Nejvýznamnější oprava vodovodu v roce 2011 zahájena str. 5
Pestrý život na úseku kanalizací..... str. 6 - 7
Nový dispečink odpadních vod str. 8 - 9

VODOVODY
vaK®
KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.



Krajské kolo soutěže „učeň instalatér 2011 – mistrovství ČR“

Střední odborné učiliště, Hubálov 17
Loukovec, Hubálov 17, 294 11 Loukov u Mnichova Hradiště
Tel.: 326 789408, fax: 326 789362, e-mail: @souhubalov.dragon.cz

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav
k rukám ředitele ing.J.Sedláčka
Čechova 1151
293 22 Mladá Boleslav

Hubálov 31.3.2011

Poděkování za spolupráci

Ve dnech 15. a 16.3.2011 se konalo ve Středním odborném učilišti Hubálov krajské kolo soutěže odborných dovedností učebního oboru Instalatér, kterou pořádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Cech topenářů a instalatérů České republiky pod názvem „Učeň instalatér 2011 – mistrovství ČR“.

Jako hosté se soutěže zúčastnili hejtmán Středočeského kraje MUDr.David Rath, radní pro školství Paedr. Milan Němec a předseda výboru pro výchovu, vzdělávání a zaměstnanost zastupitelstva Středočeského kraje Mgr.Josef Hrobník.

Chtěl bych touto cestou poděkovat společnosti VaK Mladá Boleslav za poskytnutí hodnotných cen pro soutěžící, které jim byly předány při závěrečném vyhodnocení soutěže.

Všichni soutěžící i pedagogický dozor velice kladně hodnotili exkurzi do úpravy vod na Rečkově, která byla zařazena do programu soutěže v úterý 15.března odpoledne. Pro žáky oboru instalatér byla exkurze vhodným doplněním teoretických znalostí, které získávají v předmětu Vodovody a kanalizace. Zsvěcený odborný výklad pana Prokápka a prohlídka všech prostor úpravy vod zanechaly ve všech účastnících exkurze hluboké dojmy. Přítomní pedagogičtí pracovníci vyjádřili zájem zorganizovat tuto exkurzi i pro další žáky svých škol, na kterých se obor instalatér vyučuje a spojit tuto exkurzi s prohlídkou modernizované ČOV Mladá Boleslav - Neuberk.

Za naší školu bych velmi rád poděkoval za dlouholetou spolupráci s firmou VaK a.s. Mladá Boleslav, zejména při provozování naší studny a opravách našeho vodovodního řádu, zajišťování rozborů pitné vody a rozborů odpadních vod z naší ČOV. Při odstraňování nečekaných havárií i pravidelné údržbě jsem vždy našel pochopení u pana Ing. Stehlíka a pana M.Fialy. Vážme si i pravidelného zaslání odborných multimediálních materiálů, které využíváme pro výuku odborných předmětů oboru instalatér a základů ekologie. Chtěli bychom v budoucnu i nadále spolupracovat a hledat u akciové společnosti VaK Mladá Boleslav podporu pro zvýšení úrovně odborného výcviku našich žáků učebního oboru Instalatér.



Objekt: 10724, IZO: 107 820 447, IČO: 00069566, DIČ: CZ00069566,
BS: č.ú.:8535-181/0100, KB Mnichovo Hradiště



Úvodní slovo



Vážení čtenáři,

jaro je v plné síle a na stavbách akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav se naplno pracuje. Realizují se akce zařazené do plánu stavebních investic a dodavatelských oprav, které jsou zaměřeny zejména na plnění hlavních cílů koncepce podnikatelské činnosti společnosti pro období 2007 – 2016. Patří mezi ně i péče o svěřený majetek a jeho rozvoj. Při naplňování plánu investic a dodavatelských oprav roku 2011 jde v podstatě o opakující se činnosti, pro které máme zavedené postupy, jde svým způsobem o rutinu. Takový přístup ale není možný v případě velkých regionálních projektů, které jsou podporovány z evropských strukturálních fondů a mají svá specifika.

V roce 2009 jsme dokončili projekt Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod spolufinancovaný z Fondu soudržnosti Evropské unie, v současné době očekáváme schválení závěrečné zprávy, kterou jsme začátkem letošního roku po provedeném auditu Ministerstva financí ČR odevzdali. Završili jsme tak pět let usilovné a zajímavé práce. Na jejím začátku v roce 2004, kdy jsme šli zcela do neznáma, zřejmě nikoho z nás nenapadlo, že se po několika letech pokusíme o realizaci ještě jednoho podobného projektu.

I když se od doby vzniku akciové společnosti v roce 1994 stále snažíme dosáhnout zanedbání stavu vodohospodářské infrastruktury v regionu, stojí před námi ještě mnoho úkolů. Mám na mysli rekonstrukce dalších čistíren odpadních vod, rozšíření vodovodních systémů se zajištěnou kvalitou pitné vody a ve spolupráci s městy a obcemi i rozšíření kanalizačních systémů. Pro tyto investice je nutné zajistit finanční zdroje, a pokud se nám podaří získat podporu z fondů EU, nebude nutné veškeré prostředky vytvářet z tržeb za vodné a stočné obyvatel Mladoboleslavska. Toto jsou hlavní důvody, proč jsme již v roce 2009 zahájili přípravu druhého regionálního projektu Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod II.

Jedná se o individuální skupinový projekt řešící tři aglomerace uvedené v Konkrétním seznamu aglomerací České republiky (podle směrnice Rady č. 91/271/EHS) – Dobrovice, Mladá Boleslav a Mnichovo Hradiště. Skládá se z devíti podprojektů. Kromě výstavby kanalizací či rekonstrukce čistírny odpadních vod je v něm řešeno i zlepšení kvality pitné vody ve skupinovém vodovodu Dobrovice a v budoucnu i v dalších vodovodních systémech na jih od Mladé Boleslavi. Předpokládáme vybudování 10 km gravitačních kanalizačních stok z kanalizační kameniny, 3 přečerpací stanice odpadních vod, 363 kanalizačních přípojek o celkové délce 2,5 km a 11,15 km vodovodních přivaděčů. Současně budou postaveny dvě přečerpací stanice pitné vody, rekonstruován vodojem Dobrovice a zcela rekonstruována čistírna odpadních vod Mnichovo Hradiště.

Předpokládané náklady projektu dosahují 486 mil. Kč bez DPH. Usilujeme o podporu z Operačního programu Životní prostředí, který poskytuje kromě prostředků z národních zdrojů i peníze z Fondu soudržnosti EU. Dotace se mohou vyšplhat celkem až na 357 mil. Kč. Je velmi důležité připomenout, že se o prostředky z fondů EU můžeme ucházet jenom proto, že naše společnost zůstala ve vlastnictví měst a obcí regionu. Na financování se budou podílet i některá města, na jejichž území dojde k výstavbě nové splaškové kanalizace.

V současnosti dokončujeme všechny projekty a postupně vyřizujeme povolení jednotlivých staveb. Před námi je velmi důležitá příprava – schválení zadávací dokumentace Státním fondem životního prostředí a výběrová řízení na funkci správce stavby a na zhotovitele stavebních prací. Pokud tyto kroky zvládneme bez komplikací, bude možné zahájit stavební práce na prvních částech projektu na podzim letošního roku. Dobu výstavby předpokládáme na více než dva roky.

Držme si tedy palce, aby se nám ve spolupráci s městy a obcemi i tuto druhou etapu projektu podařilo řádně dokončit a aby nově vzniklá infrastruktura bez problémů sloužila po dlouhá desetiletí našim zákazníkům.



*Ing. Tomáš Žitný,
technický náměstek*

Ministr životního prostředí v Mladé Boleslavi

Mladou Boleslav navštívili v pátek 18. března ministr životního prostředí Mgr. Tomáš Chalupa a jeho první náměstkyně Ing. Rut Bízková.

Významnou návštěvu nejdříve v budově magistrátu přijal první náměstek primátora Adolf Beznoska a spolu se zástupci společnosti Compag jednali o připravovaném projektu průmyslového zpracování komunálního odpadu v Mladé Boleslavi.

Potom se představitelé města a ministerstva přemístili na nedávno modernizovanou čistírnu odpadních vod v Neuberku. Zde jim zástupci společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., připravili prohlídku s odborným výkladem a seznámili je s de-



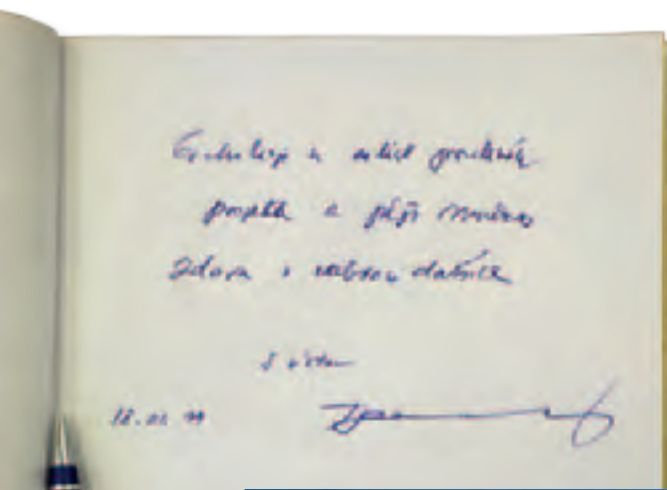
tailly rekonstrukce i provozem čistírny.

Po prohlídce technický náměstek společnosti Ing. Tomáš Žitný představil hostům skupinový projekt Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod, díky kterému se podařilo s dotací EU zrekonstruovat tuto čistírnu a také dostavět kanalizaci v několika městech. Ing. Žitný zároveň představil i nový velký projekt, který má vyřešit odkanalizování vybraných

lokalit v Dobrovici, Mnichově Hradišti a příměstských částech Mladé Boleslavi. I tato investice je plánována s dotací EU a celkové náklady jsou odhadnuty do výše 580 mil. Kč s DPH. Vlastní stavba by mohla začít letos na podzim.

Návštěvu ministr životního prostředí Mgr. Tomáš Chalupa zakončil diskuzí s ředitelem společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav Ing. Janem Sedláčkem, při které společně zhodnotili přínos všech těchto aktivit pro zlepšení životního prostředí.

*Pavel Otta,
vedoucí provozu 07*





Zahájili jsme ...

nejvýznamnější stavbu tohoto roku - výměna vodovodního přivaděče DN 400 mm v délce 2,5 km z Kosmonos do Mladá Boleslavi



Obchodní akademie „plave“

Ucpaná kanalizační přípojka, splašky po chodbách a již i ve zdivu, toalety neodtékají – SOS telefonickou žádost o pomoc v havarijní situaci volá 6. dubna 2011 ve 12.45 hodin ředitelka mladoboleslavské obchodní akademie. Rychlý pohled do programu satelitního sledování pohybu kanalizačních speciálů na počítači ukazuje, který ze tří tlakových vozů je neblíže. Dostává pokyn k havarijnímu výjezdu. Protože po předchozí práci má již téměř plnou nádrž, vrací se nejprve na čistírnu odpadních vod. Zde nádrž vyprázdní a dotankuje čistou vodu. Oběd se odsouvá na neurčito – není to poprvé a určitě ani naposledy.

Blíží se druhá hodina, posádka je namístě a zjišťuje, že revizní šachta na dané kanalizační přípojce je průtočná do kanalizačního řadu. Problém je tedy na úseku mezi budovou a touto šachtou umístěnou pod skálou u schodů v Rybničné ulici. Technika stavěná na mnohem větší průměry kanalizace, než jsou přípojky nemovitostí, dokázala dopravit čisticí trysku potrubím vzhůru až na horizontální část potrubí. Tam však opakovaně v jednom místě narážela a přípojka nebyla dále směrem ke škole průchodná. Zásah k předpokládanému místu poruchy z druhé strany nebyl možný – není zde vstupní místo pro vložení čisticí trysky.

Druhý dějství příběhu se konalo následující den. Po dohodě bylo vybouráno zdivo, odhalené potrubí proraženo a do vzniklého otvoru zavedena čisticí tryska s doslova „bouracími“ účinky, tedy nikoliv na pouhé čištění. Odtok z budovy se podařilo zprůchodnit a „katastrofu“ dostat z budovy.

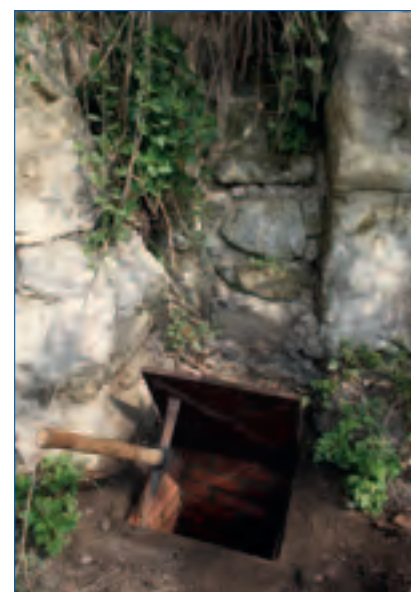
Při zásahu byla doporučena výstavba nové revizní šachty v areálu



školy. Ta umožní čištění kanalizační přípojky směrem k budově i směrem k Rybničné ulici a kanalizačnímu řadu. Tím se v budoucnosti případná práce tlakového vozu značně zjednoduší a zkrátí.

Nemilá událost potěšila snad jen studenty, protože dostali volno. Nám i správcům budovy školy se naopak potvrdilo, že revizní šachta na kanalizační přípojce není žádnou zbytečností.

*Miroslav Kuhn,
vedoucí úseku kanalizací*



Všední den na kanálech

Je pátek, v úseku kanalizací začíná běžný pracovní den. Jako vždy před 6. hodinou volá mistr na dispečink, co se stalo přes noc nového. Ukradené dva poklopy na nátoku kanalizace na čistírnu v Kněžmostě a „šíleně bouchající poklop, že se nedá spát“ v Havlíčkově ulici.

V šest začíná „bojové rozdělení“. Posádkám údržby kanalizace jsou rozdány úkoly, kdo s kým, co a kdy, samozřejmě včetně zjištění a odstranění závad nahlášených dispečinkem. Jedna posádka bere kameru a s tlakovým vozem jede na prohlídku kanalizačních přípojek nemovitostí, kterou objednálo město před pokládkou finálních povrchů v ulici, aby se nové povrchy nemusely kvůli poruchám hned kopat a ničit. Další tlakový vůz jede s četou údržby přečerpacích stanic, aby odsál usazeniny, které neprojdou přes čerpadlo do výtlaku a šachtu vyčistil. Třetí vůz pojede čistit potrubí před kamerovou prohlídkou. Jde o zakázku, kterou si objednala jedna stavební firma.

V průběhu směny přicházejí požadavky na práci posádky kanalizační obsluhy nebo tlakového vozu. Zapiší se do deníku na některý z následujících pracovních dnů. Některé události však potřebují rychlé řešení, kdy je nutné posádky či tlakové vozy operativně pře-

sunout. V tom vydatně pomáhá systém sledování pohybu vozidel. Komunikaci výrazně usnadňují i mobilní telefony s možností volání mezi jednotlivými pracovníky zdarma. Přitom to není tak dávno, kdy byla sice vozidla pro spojení vybavena vysílačkami, ale posádky přitom běžně pracovaly mimo auta, navázání komunikace tak bylo často komplikované. Z pohledu operativního řízení práce jde o velké usnadnění – pořád platí, že bez spojení není velení.

Přijde-li během dopoledne telefon, že kanalizace v restauraci neodtéká a že instalatér zjistil ucpávku na přípojce, lze rychle reagovat. Nejbližší tlakový vůz, který může práci přerušit, dostane povel k přesunu.

Na druhou stranu ale zamrzí, když posádka nahlásí, že z přípojky vyjel metr dlouhý „špunt“, kde jsou různé usazeniny spojeny tukem vypouštěným z restaurace. Tuky se sice podle kanalizačního řádu do kanalizace nesmí vypouštět, ale praxe ukazuje, že tomu tak vždy není. Rovněž odpad z potravinového drtiče nesmí do kanalizace, ale i v tomto případě lze pochybovat o dodržování kanalizačního řádu. Občané si pak stěžují, že je v místě vysoký výskyt potkanů. Ti se přirozeně drží tam, kde mají potra-

vu. Až potrava dojde, odstěhují se za ní jinam.

Jako každý týden i tento pátek po poledni lidé náhle zjišťují, že nutně potřebují službu tlakového vozu. Spíše si uvědomují, že vana i záchod jim špatně odtéká již od středy, ale následují dva volné dny a oni ještě nevolali! Neplatí to vždy, ale dost často se k tomu i přihlíží.

Kamera se vrátila z prohlídek kanalizačních přípojek. Pro daný městský úřad

a vlastně i majitele nemovitostí jasná a nepotěšující zpráva: 8 z 19 prohlížených kanalizačních přípojek bylo při pracích firmy „F“ překopnuto a neodborně, spíše velmi neodborně, opraveno. Proč je tato prohlídka důležitá pro majitele nemovitosti? Protože ten je majitelem přípojky až po její napojení na kanalizační řad. A důsledky takto „opravené“ přípojky se projeví třeba až za 10 či více let, dávno po uplynutí záruční doby pro firmu „F“. Takže náklady na její opravu včetně opravy povrchu komunikace by hradil on.

Ukradené poklopy jsou nahrazeny jinými a tím odstraněno i vzniklé obecné ohrožení. A „šíleně bouchající poklop“? Při jeho přejíždění pneumatiky vozu zaduní, protože před a za poklopem je pokleslý asfalt. Poklop je ale usazen normálně a havárie nehrozí.

Tlakový vůz je ještě v terénu na akci, ale pracovní den pomalu končí i pro „kanálníky“. Tak zase v pondělí...! ●

*Miroslav Kuhn,
vedoucí úseku kanalizací*



Dispečink odpadních vod

Snad žádná věc se dosud v akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav tolik nediskutovala, jako budoucí dispečink pro odpadní vody. Ne že bychom neměli zkušenost, co dispečink znamená. Již před deseti lety po úspěšném výběrovém řízení, do kterého se přihlásilo osm firem, jsme pro vznikající centrální vodárenský dispečink vybrali produkt SAERCK anglické firmy, jehož výhradním dodavatelem v naší republice je VAE CONTROLS, s.r.o., Ostrava. Jestliže tehdy byla naším hlavním kritériem výběru spolehlivost, rozšiřitelnost a přívětivost nasazeného systému z pohledu uživatele, pak se s ohlédnutím na uplynulý čas provozu můžeme radovat ze šťastné volby.

Systém byl tehdy instalován dodavatelskou firmou v rozsahu asi 40 % dnešního stavu. Více než dvě třetiny z dnešních 121 telemetrických stanic pak instalovali a oživovali sami naši

pracovníci elektroúdržby a jeden technik dispečinku, který vytvoří potřebnou obrazovku, podle potřeb provozu sestaví program a pouhým kliknutím myši u PC posílá vytvořenou konfiguraci radiomodemem do nové, třeba i desítky kilometrů vzdálené stanice.

Ani po deseti letech nemůžeme říci, že vybraný systém pokulhává za konkurenci, v mnoha ohledech je tomu naopak. Kdo si uvědomuje cenu práce – lépe výši fakturace – dnešních programátorů, pochopí, jakou výhrou je zvládnout řadu věcí vlastními silami. A to právě popisovaný software SCADA SCX umožňuje.

Co společného má předchozí úvaha s dispečinkem odpadních vod?

V úvodu zmíněná diskuze nad výběrem vhodného systému od některého z původně oslovených dvaceti dodavatelů se zúžila na rozhodování mezi dvěma firmami. Na jedné straně to byla VAE CONTROLS, nám již známá ve spojitosti s vodárenským dispečinkem, na straně druhé Siemens, s.r.o., Praha, divize I&S, která v naší společnosti nasadila řídicí systém na úpravně vody Rečkov a na rekonstruovaných čistírnách v Benátkách nad Jizerou a Mladé Boleslavi I – Neuberku, vše s vizualizací WinCC. Nakonec byla vybrána společnost VAE Controls s modernější verzí 6 systému SCADA SCX.

Protože bylo definitivně rozhodnuto vybudovat



Rozvaděč s řídicí jednotkou na čerpací stanici

kromě stávajícího vodárenského také dispečink odpadních vod, objevil se vedle ceny za dílo a za budoucí servis ještě jeden otazník: Jakou roli bude v celém díle hrát naše elektroúdržba a její účast při dotváření dispečinku? Pokud budeme čekat, až nám tyto služby někdo dodá na klíč, může se stát, že za provozu budeme někdy skutečně čekat, pak platit, pak zase čekat, pak... vkrádá se slůvko plakat.

Sny o tom, že budeme schopni spolehlivě monitorovat a řídit kteroukoliv složitou čistírnu v plném rozsahu z obrazovky dispečinku, jako kd y b y c h o m byli na velínu té které čistírny, berme dnes ještě s rezervou. Jedna věc je přání

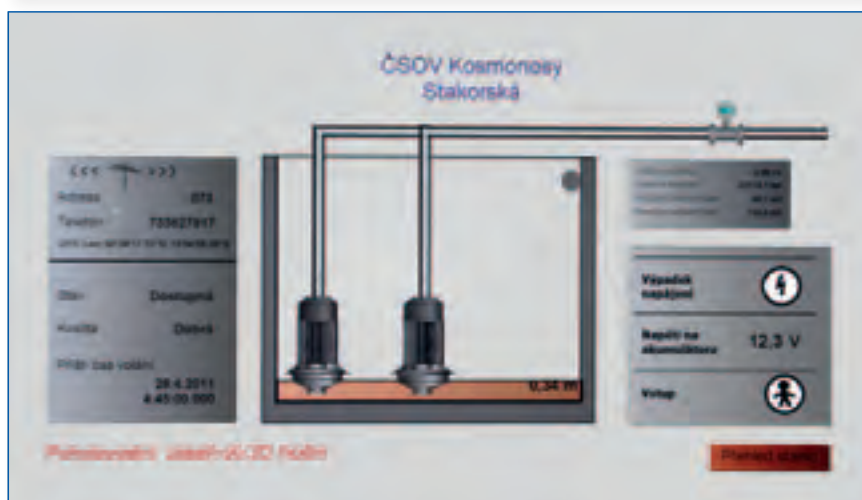
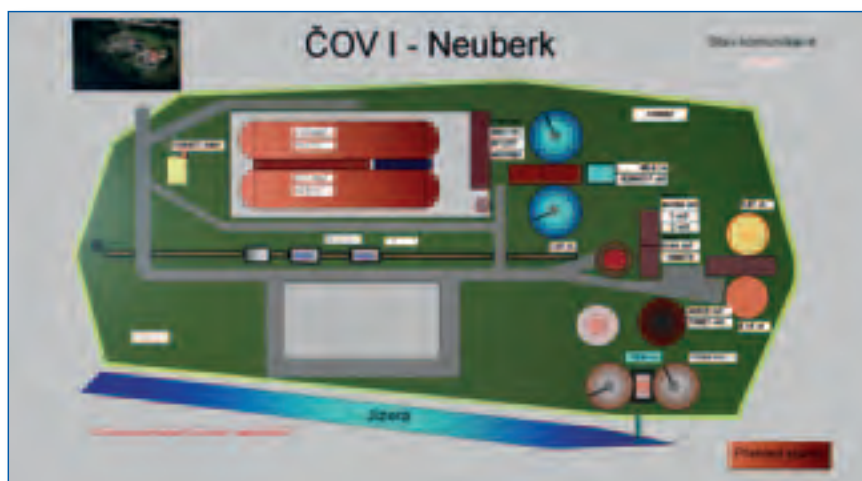


▲► Mnichovo Hradiště, lokalita Nedbalka – podzemní objekt výtláčeňého potrubí odpadních vod

zadavatele a sliby dodavatele, druhá věc je spolehlivost každého složitějšího systému, kdy jsme závislí také na kvalitě přenosové cesty, ať už bezdrátové, či po kabelech operátorů. Proto bude záležet také na samotném rozhodnutí provozu čistíren a kanalizací, která zařízení si zaslouží podrobný dohled a řízení na dálku s možností upravovat parametry a kterým stačí jen dohled nad základními funkcemi a možností hlášení alarmů.

V základní koncepci bylo rozhodnuto, že velké čistírny, které disponují pevnou telefonní linkou – Mladá Boleslav – Neuberk, Benátky nad Jizerou, Bělá pod Bezdězem a Mnichovo Hradiště – budou k dispečinku připojeny datově přes ADSL pevných linek. Další datové připojení je zajištěno pomocí GSM GPRS jako na ČOV Luštěnice. Větší čerpací stanice komunikují s dispečinkem pomocí stanic mikro MGX s GSM přenosem a jsou schopny přenášet až 8 různých signálů, například o zapnutí čerpadel, o jejich poruše, signalizaci vstupu a k tomu ještě dva spojité signály. K dispozici máme složitější stanice

TSX 24, které zvládají řízení veškeré technologie a všechny výše zmíněné typy komunikace. Jedna z nich je zatím nasazena na ČOV Dobruvice s přenosem GSM. Největší počet tvoří stanice TSLC 422, které pomocí jednotlivých SMS dokáží předat základní informace o výpadku elektrického proudu, vstupu do objektu, poruše čerpadel a havarijních hladinách v jímce. Jsou umístěny na



menších čerpacích stanicích a malých čistírnách.

Tak se dispečer dozví o čtyřech základních provozních stavech – porucha čerpadla, vstup do objektu, ztráta napětí, havarijní hladina – v okamžiku jejich vzniku. Na monitoru dispečera se také zobrazí další SMS z míst, kde je jakýkoliv jiný typ hlásiče, který textem na obrazovce oznámí potřebné sdělení. V tomto případě již jde vesměs o zabudované hlásiče SMS z lokalit, které nejsou ve vlastnictví společnosti, ale jejichž provoz zajišťujeme. Z došlých informací bude možné poskytnout okamžitý i dlouhodobý pohled na stav čerpací techniky i četnost závad a činit přiměřená opatření k nápravě. Údaje o sledovaných provozních veličinách, jako je množství kyslíku, množství vody v technologii a další, budou ukládány na datovém serveru, z něhož pak bude možné odvozovat další časové souvislosti vytvářením potřebných grafů.

V současné době je na dispečinku odpadních vod monitorováno již 17 čistíren a k tomu 66 čerpacích stanic odpadních vod z celého regionu. Systém je připraven na další postupné rozšiřování.

Jistý zárodek dispečinku odpadních vod existoval již počátkem 21. století, kdy existovaly dvě velké čerpací stanice odpadních vod, a to Josefův Důl a Nedbalka v Mnichově Hradišti, vystrojeny stejnou přenosovou technikou SAERCK jako stanice pitných vod a propojeny rádiem s vodárenským dispečinkem. Dnešní propojení obou dispečinků počítačovou sítí firmy umožňuje zobrazovat na dispečinku odpadních vod i tyto dvě stanice.

Řízení chodu čistíren a kanalizací dosáhlo vznikem centrálního dispečinku odpadních vod zásadní modernizace. Dnes již víme, že vynaložené úsilí a prostředky plní daný účel. ●

*Ing. Viktor Budasz,
odborný technik odd. PZP*

Obnova majetku společnosti – tentokrát v obci Hrdlořezy

Jakmile jarní počasí dovolilo, byly zahájeny nové stavby zařazené do plánu stavebních investic a dodavatelských oprav roku 2011. Výstavbě předchází nezbytná příprava – příprava projektu,

projednání záměru se všemi dotčenými institucemi, výběr zhotovitele stavby... Mezi první akce, kde bylo vše připraveno a začala vlastní stavba, patří vodovod Hrdlořezy v lokalitě Farářka.

Hlavním důvodem stavby je nahrazení stávajícího rozvodu pitné vody, který je ve špatném technickém stavu, novým litinovým potrubím DN 80 mm s dlouhou životností. Na vodovodním řadu z polyethylenu, který byl budován v osmdesátých letech minulého století se v posledních letech projevovaly četné poruchy (celkem již 15!), jejichž příčinou byly vady potrubního materiálu.

Součástí prací je i výměna stávajících armatur, osazení nových hydrantů, šoupat a vzdušníku a přepojení všech 29 vodovodních přípojek k příslušným nemovitostem. Po dokončení výměny řadu bude v dotčené polovině komunikace položen nový asfaltobetonový koberec, a to v celé délce obnovy vodovodu.

Před zahájením prací bylo nutné se projednat se zástupci obce a v předstihu upozornit majitele dotčených nemovitostí na chystanou stavbu. O akci jsme informovali prostřednictvím obecních novin a naše sdělení o chystané stavbě jsme rovněž předali do všech nemovitostí lokality Farářka již 19. února.

Větší obavy jsme měli z jednání se zástupci obce, protože vodovodní řad bude měněn v hustě zastavěném území a povrch komunikace nad poruchovým vodovodem byl v poměrně dobrém stavu. Setkali jsme se ale s ochotou a velmi dobrou spoluprací. Starosta Petr Hejl náš záměr přivítal, protože obec opakované poruchy vodovodu zatěžovaly a jejím zájmem proto bylo problémy co nejrychleji odstranit. Naším závazkem samozřejmě je co nejrychlejší realizace stavby a přesně podle požadavku obce i oprava místní komunikace. ●

*Alena Charvátová,
odborný technik oddělení VRI*



Základní údaje o stavbě:

Stávající vodovodní řad	PE 90 mm
Nový vodovodní řad	TLT 80 mm
Celková délka	485 bm
Počet přepojovaných vodovodních přípojek	29 ks
Zhotovitel stavby:	ZIKUDA – vodohospodářské stavby, spol. s r.o., Turnov
Předpokládaná cena zhotovitele bez DPH	1 980 067 Kč
Předání staveniště	29. 3. 2011
Zahájení prací – příprava provizorního vedení	4. 4. 2011
Zahájení zemních prací	11. 4. 2011
Ukončení prací	květen 2011

Dozorový audit 2011

Rok s rokem se sešel a opět nás čekala obhajoba integrovaného systému řízení, zkráceně řečeno: „Zase nás čekalo ISO.“

Většina z nás si ani neuvědomuje, že denní plnění povinností při chodu firmy v oblasti bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a hlavně při našem hlavním poslání výroby kvalitní pitné vody a čištění odpadních vod je v zásadě oním integrovaným systémem řízení všech činností při chodu firmy. Každoroční jarní audit je jakousi kontrolou, zda své povinnosti plníme, a odhalí nám, kde jsme trochu nebo i více než trochu polevíli.

Letošní dozorový audit se konal ve dnech 15. a 16. března. Auditori společnosti TÜV SÜD Czech, s.r.o., při něm navštívili postupně zázemí dopravy na ČOV II v Mladé Boleslavi – Podlázkách a tamtéž provedli kontrolu plnění povinností v odpadovém hospodářství a ochraně ovzduší. Dále navštívili ČOV v Dobrovici, čerpací stanici odpadních vod v Luštěnicích, zdroj pitné vody pro

Bezdědice a nové vodojemy v Březovicích a Pískové Lhotě. Na závěr terénního auditu byl navštíven provoz 02 v Čechově ulici v Mladé Boleslavi.

Závěrečná zpráva auditorů opět hodnotila vysokou odbornost našich zaměstnanců a také odpovědný přístup k plnění povinností ve svěřených oblastech. Výsledkem auditu bylo potvrzení platnosti udělených certifikátů ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001 pro oblasti kvality, životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví.

A sejde se opět rok s rokem a bude nás čekat obtížnější recertifikační audit. Ale o tom zase na jaře 2012. ●

*Ing. Vladimír Stehlík,
výrobní náměstek*



Na návštěvě u severočeských kolegů

Vedení naší společnosti společně s pracovníky provozu P 07 a oddělení VRI navštívilo začátkem března některé objekty čistíren odpadních vod v Severočeském kraji. Stalo se tak na pozvání našich tamních kolegů, kterým jsme tak oplatili jejich návštěvu na dokončené čistírně odpadních vod I v Mladé Boleslavi – Neuberku. Na čistírnách, které jsme si prohlédli, nás provázel generální ředitel Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s., Ing. Bohdan Soukup, technický ředitel Ing. Milan Hruša a vedoucí útvaru projekce Ing. Iveta Žabková, který připravila perfektní program, materiály a výklad.

ČOV Česká Lípa

Čistírna odpadních vod má kapacitu 48 150 ekvivalentních obyvatel (EO). Je tvořena dvěma samostatnými čistírenskými linkami s odlišnými technologiemi čištění. Obě linky na sebe situačně těsně navazují a mají společné hrubé předčištění. V době naší návštěvy byla čistírna s navrženou mechanicko-bio-



logickou technologií s lapákem šterku před vstupním čerpáním, jemnými česlemi a provzdušňovaným lapákem písku se zachycováním tuků, usazovacími nádržemi, aktivačními nádržemi, aktivačním procesem s jemnobublinkovou areací a simultánním srážením fosforu solí železa v rekonstrukci. Kalové hospodářství je navrženo s dvoustupňovým termofilním vyhníváním, provozním uskladněním, odděleným strojním za-



hušťováním přebytečného kalu, strojním odvodňováním vyhnílého kalu, plynovým hospodářstvím v odděleném plynojemu, tepelným a energetickým hospodářstvím využívajícím bioplyn. Rekonstrukce se děje za provozu.

ČOV Zahrádky

Jde o čistírnu s mechanicko-biologickou technologií v jednolinkovém provedení s nitrifikací a jemnobublinkovou areací a vnořenou dosazovací nádrží v nerezovém provedení. Vratný kal je čerpán mamutkovým čerpadlem DN 150. Přebytečný kal je gravitačně zahušťován odpouštěním kalové vody, udržován v aerobním stavu a následně odvážen k dalšímu zpracování na čistírnu v České Lípě. Kapacita dosahuje 600 EO. Investiční akce ČOV Zahrádky – Intenzifikace získala ocenění Vodohospodářská stavba roku 2009.

ČOV Varnsdorf

Tato čistírna o kapacitě 55 450 EO je po rekonstrukci. Využívá mechanicko-biologické technologie s předřazenou denitrifikací, nitrifikací a regenerací kalu s jemnobublinkovou areací. Zvýšení hladiny ve stávajících aktivačních nádržích umožňuje mezičerpací stanice umístěná v usazovací nádrži. Stávající dvoustupňové vyhnívání bylo doplně-

no o třetí vyhnívací nádrž s nasazeným plynojmem. Čistírna je situována těsně u státní hranice s Německem a je na ni napojen Varnsdorf, Rumburk a německý Seifhennersdorf. Čistírna je vybavena kalovou koncovkou, tepelným a energetickým hospodářstvím.

ČOV Jablonné v Podještědí

Rovněž rekonstruovaná čistírna s kapacitou 3960 EO je řešena jako mechanicko-biologická s předřazenou denitrifikací, nitrifikací s jemnobublinkovou areací a uskladněním kalu v aerobních podmínkách. V zimním období při významných poklesech teploty lze provozovat denitrifikaci jako nitrifikaci. Aerobně stabilizovaný kal je odvodňován na síťopásovém lisu.

Na navštívených čistírnách odpadních vod je vidět pečlivost, která byla věnována projektům, přípravě, volbě technologií a technologické kázi při jednotlivých rekonstrukcích. Pracovníci obsluhy mají na svěžených provozech čistíren perfektní pořádek.

Pro nás byla návštěva velmi prospěšná a poučná. U sousedů jsme načerpali inspiraci pro další rekonstrukce a intenzifikace vodohospodářských objektů a viděli jsme, jak to dělají jinde. ●

*S použitím materiálu
Ing. Ivety Žabkové zaznamenal
Ladislav Rydval, vedoucí oddělení VRI*

Proč stále považuji vodárny za svoji firmu

Patřím ke generaci, která se ještě narodila za života „tatička Masaryka“, ke generaci, která si do životního vínků odnesla dědičnou zásadu: „Po ukončení dětství si zvol své budoucí povolání, vyuč se, nebo vystuduj a najdi si práci. Založ rodinu, vychovávej děti, a až bude rodina zabezpečena, potom i užívejte.“

Tak jako moji spolužáci jsem se i já začal v posledních ročnících tehdejší devítiletky zajímat o to, co dál. V té době mně učarovala chemie. Čas zkumavek, baněk, křivulí a pokusů, které by dnes naplnily černé kroniky většiny novin, ale také rodičovského souhlasu, neboť chemie v těchto poválečných letech byla oborem s budoucností.

Mojí další láskou byla sounáležitost s městem, ve kterém jsem se narodil, s jeho okolím a krajem kolem, ale zejména s řekou Jizerou, jejíž vůni jsem vnímal v horkých dnech již jako dítě. Cítím ji dodnes.

Shodou okolností se stalo, že již jako vystudovaný inženýr chemie i s praxí jsem na základě vypsání konkurzu nastoupil 1. dubna 1968 na místo technologa na nově otevřené čistírně odpadních vod v Mladé Boleslavi – Neuberku. No a věrný vodě – zejména té špinavé – a také „své“ firmě jsem zůstal až do 31. března 2009.

S boleslavskými vodárnami jsem prošel několik transformací přes OVHS (Okresní vodohospodářská správa), Středočeské vodovody a kanalizace Praha – odštěpný závod Mladá Boleslav až po akciovou společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav – to od 1. ledna 1994.

I když nebylo pokaždé vše růžové a ideální a byly i starosti, jednalo se o krásná léta. Vodáci vždy tvořili trochu rodinu, kde se často předávala profese z otce na syna. I neblahá



léta normalizace přešla v našich vodárnách poněkud klidněji. Byli jsme ušetření kariéristů, donašečů a práskáčů. Vedení podniku šlo především o vodárenskou profesi, politika zůstávala pouze v mezích nezbytného. Takže hovořit o tomto podniku jako o „našem“ bylo zcela normální. Byly chvíle, kdy jsem postoupil ještě o jeden krůček a o mnohé čistírně odpadních vod jsem přemýšlel a hovořil jako o svojí“.

Nyní, když již nemusím přemýšlet o věcech organizačních nebo odborných, zabrousí mé myšlenky do některých filosofických úvah, v poslední době třeba, proč stále mohu považovat jako i mnoho mých bývalých spolupracovníků akciovou společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav za svou nebo za naši. Měl jsem kamaráda, který i v době socialismu vždy pracoval „u Škodů“. Někdo pracuje pro Jeřábka, pro Nováka, někdo pro Seat, pro Kaufland, nebo pro Veolii.

Přestože Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav jsou akciovou společností, naprosto majoritními akcionáři jsou obce a města. A co jsou obce a města – snad ulice, domy a parky? To také, ale v první řadě občané. A ti jsou pravými vlastníky. Starostové či primátor, obecní a městské rady a zastupitelstva – to jsou pouze na určitý čas zvolení zástupci, jejichž povinností je řádně se o svěřené prostředky postarat. Nic víc, nic méně.

Při těchto úvahách mě napadlo i slovo grunt. Ten byl vždy pro řádné vlastníky něco posvátného, co se dědilo z generace na generaci. Grunt se neprodával, ani neparceloval. Grunt byl pýchou jeho majitele. Buďme proto také takovými hospodáři, pracujeme na svém a mějme ke své firmě onen vlastnický vztah našich předků. ●

*Ing. Miroslav Čuban,
bývalý dlouholetý zaměstnanec
a bývalý člen dozorčí rady společnosti*



Základní organizace Odborového svazu pracovníků dřevozpracujících odvětví, lesního a vodního hospodářství při a.s. Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav uspořádala 31. března 2011 pravidelnou konferenci. Za vedení společnosti Ing. Jan Sedláček a Ing. Tomáš Žitný přítomným odborářům přednesli zprávu o hospodaření společnosti, připravovaných investicích a dalších událostech společnosti. Konference mj. odsouhlasila účetní uzávěrku za rok 2010, plán práce 2011 a vnitřní směrnice. Konference se zúčastnil Mgr. Pavel Kunc, předseda odborového svazu DLV, který i navštívil za doprovodu ředitel a.s. úpravnu vody Rečkov a čistírnu odpadních I Mladá Boleslav - Neuberk.

3 - 2 - 1 - START!

Ohlušující rachot, mocně šlehající plameny, oblaka prachu, dýmu a nekončející jásot přihlížejících davů – to vše doprovázelo start meziplanetární rakety VOSTOK-VAK.

Ve dnech 50. výročí letu prvního člověka do vesmíru odstartoval z přísne utajovaného kosmického komplexu BĚLOHLINSK vesmírný koráb s mezinárodní posádkou na svoji dlouhou a náročnou pouť. Krátce po startu však řídicí středisko BOLSTON zjistilo, že posádka nestihla nastoupit a loď se od země odpoutala bez ní. Díky aktivaci dálkového řízení a nezměrným zkušenostem dispečerů se podařilo nosnou

raketu včas obrátit a navést ji přesně do odpalovací pozice...

Vše má na svědomí dětský klub Berušky z Bílé Hlíny, který pod vedením Stanislavy Matulové a za vydatné pomoci místního Balloon clubu uspořádal 8. dubna oslavu výročí dobývání kosmu zakončenou nočním simulovaným startem zdejšího věžového vodojemu. Fortelná práce našich vodárenských předchůdců vzletu vodojemu zabránila, ač šly horkovzdušné ba-

lónové trysky naplno. Radost malých „kosmonautů“ byla organizátorům odměnou. K čemu lze ještě vodárenské zařízení využít, je potom námětem k zamyšlení.

Martin Ledvina



Zábavné velikonoční odpoledne

Již podruhé připravila akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav spolu s odboráři zábavné velikonoční odpoledne pro děti a vnoučata zaměstnanců společnosti. Počasí nám sice příliš nepřálo, takže jsme se museli spokojit s vnitřními prostory budovy společnosti, přesto se akce zúčastnilo celkem 41 dětí různého věku. K těm se přidali ještě 4 děťáti „odrostenci“, kteří byli obsazeni do role dozoru nad soutěžními disciplínami.

Ty měly, jak jinak, velikonoční tematiku. Hlavním úkolem bylo ztvárnit symbol jara a Velikonoc – vejce, a to všeho druhu, materiálu, barvy i složení. Ať už s nimi děti hrály golf nebo je přenášely po opičí dráze, dostala vajíčka pořádně „na frak“. Závěrem si děti ozdoby perníčky, které si odnesly domů, a jako bonus dostaly ještě občerstvení. Nakonec došlo i na nějakou tu zábavu venku, protože sluníčko na malou chvilku přeci jen vykouklo. Všem přejeme do nejkrásnějšího období v roce hodně pohody a sluníčka.

Martina Horčíčková



Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., nabízí občanům, obcím i organizacím

ODVOZ ODPADNÍCH VOD Z JÍMEK A SEPTIKŮ



speciálním vozidlem MAN-FEKO 8 m³ nebo 12 m³

Odvoz odpadní vody ze septiků a jímek fekálním vozidlem včetně záruky ekologické likvidace na čistírně odpadních vod.
Ceny již od 900,- Kč (dle množství a vzdálenosti)

Informace a objednávky

na tel. 326 376 192 – vedoucí dopravy, 603 245 533, 326 721 507
– nepřetržitý dispečink

ceník odvozu a likvidace odpadních vod (ceny vč. DPH)



Zóna č. 1		Zóna č. 2		Zóna č. 3	
Mladá Boleslav, Řepov, Kolomuty, Plazy, Vály, Horní a Dolní Stakory, Kosmonosy, Chudoplesy, Bradlec, Jos. Důl, Bukovno, Líny, Dalovice, Hrdlořezy, Vinec, Krnsko, Písková Lhota, Jizerní Vtelno		Hranice okresu Mladá Boleslav (vyjma obcí zóny č. 1)		Čelákovice, Sedlčanky, Císařská Kuchyně, Záluží, Nehvizdy, Mochov, Úvaly, Horoušany, Horoušanky	
min. 4 m ³	900,-	min. 4 m ³	1100,-	min. 4 m ³	1800,-
5 m ³	950,-	5 m ³	1150,-	5 m ³	1850,-
6 m ³	1000,-	6 m ³	1200,-	6 m ³	1900,-
7 m ³	1050,-	7 m ³	1250,-	7 m ³	1950,-
8 m ³	1100,-	8 m ³	1300,-	8 m ³	2000,-

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., nabízí občanům, obcím i organizacím

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU KANALIZACE



Speciální čistící vozidla - recyklační

Čištění ucpaných a silně zanesených potrubí
(písek, těžké usazeniny),
průměry od 100 do 1000 mm.

Informace a objednávky na tel. 326 376 191 - Ing. Jiří Dvořák
Nepřetržitá dispečerská služba - tel. 326 721 507



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

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 700 kusů, zdarma. Vyšlo dne 1. 6. 2011.