

ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

číslo: 2 ročník: 14

červen 2014



Rečkov, úpravna vody, den otevřených dveří

Projekt Mladoboleslavsko II se blíží dokončenístr. 4 - 7

Plánované investice a opravy v roce 2014str. 12 - 14

VODOVODY
VAK[®] 20
LET
KANALIZACE
MLADÁ BOLES LAV, a.s.



Oslavy výročí 20. let akciové společnosti

Slavnostní setkání zaměstnanců u příležitosti 20. výročí založení akciové společnosti dne 7. března 2014



Slavnostní přísaha vodáka

Seznam pracovníků nejdéle zaměstnaných

- Tošovský Antonín, nástup 1.7.1969, provozní montér vodovodu
- Šplíchal Milan, nástup 1.11.1969, provozní montér vodovodu
- Konečný Pavel, nástup 20.10.1970, provozní montér vodovodu
- Beneš Jaroslav, nástup 12.7.1973, provozní montér vodovodu
- Repšová Marcela, nástup 30.7.1973, účetní
- Moc Vladimír, nástup 1.9.1974, strojník vodohosp. zařízení ČOV
- Jodas Zdeněk, nástup 2.1.1975, strojník vodohosp. zařízení ÚV
- Fidler František, nástup 1.8.1975, zedník
- Baško Jan, nástup 27.10.1975, provozní montér vodovodu
- Doležal Zdeněk, nástup 8.6.1976, vedoucí provozu

Vydáváme brožuru:



Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

mám tu čest pozdravit vás v tomto čísle zpravodaje a zhodnotit rok 2013, který byl dvacátým rokem existence akciové společnosti v mladoboleslavském regionu. Zhodnocení uplynulých dvou desetiletí našeho působení bylo tématem předchozího čísla, proto jen doplním, že jsme kulaté výročí společnosti oslavili v březnu tohoto roku se všemi bývalými i současnými členy statutárních orgánů i se zaměstnanci.

V roce 2013, který byl opět nejen náročný, ale také úspěšný, plynule pokračovala realizace projektu Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod II včetně jeho financování.

Významnou únorovou událostí byla vzácná návštěva předsedy představenstva a generálního ředitele Komerční banky, a. s., Henri Bonneta. S vedením společnosti navštívil čistírnu odpadních vod I v Mladé Boleslavi – Neuberku, kde byl seznámen s celkovým provozem. Pan Bonnet průběh návštěvy velice kladně zhodnotil a současně se přesvědčil, že poskytnutý investiční úvěr byl vynaložen účelně.

Břežnový dozorový audit integrovaného systému řízení dle norem ISO 9001, 14001 a OHSAS, provedený společností TÜV SÜD Czech s.r.o., potvrdil oprávněnost používání udělených certifikátů.

V červnu do života mnoha měst a obcí (tentokrát na severu Čech) zasáhly opět rozsáhlé povodně. Naše společnost nezůstala k tomuto neštěstí lhostejná a postižené obci Křešice věnovala finanční dar.

V září se konalo společné výjezdní zasedání členů představenstva s dozorčí radou, jehož cílem byla prohlídka vybraných zrekonstruovaných objektů v našem regionu. Společné výjezdní zasedání se stalo již tradicí.

Rok 2013 byl také rokem několika výročí (například sto let vodovodu Nemyslovce), kde se u zrekonstruovaného zemního vodovodu konal den otevřených dveří. V září jsme také oslavili devadesát let Mohelského skupinového vodovodu.

Na prosincovém zasedání představenstva byla schválena cena vodného a stočného na rok 2014 a současně i finanční plán.

Rok 2013 můžeme z hlediska hospodaření společnosti hodnotit velice kladně. Celkově jsme dosáhli zisku 29,277 milionů korun. Na dosažených výnosech mají největší podíl tržby z vodného a stočného – cca 94 %. Plánování kubíků ve vodném a stočném je stále náročnější. Větší firmy zavádějí na svých pracovištích úsporné programy a také domácnosti se snaží s vodou šetřit.

Hospodaření společnosti prošlo již auditem, který provedla firma R-audit, s. r. o., Praha a výrok již po dvacáté zní:

„Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., k 31. 12. 2013 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za účetní rok končící 31. 12. 2013 v souladu s českými účetními předpisy.“

Akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav nadále sleduje snižování nákladů s ohledem na dosažení maximálního zisku, který slouží k financování infrastruktury vodohospodářského majetku v budoucích letech, a na splácení úvěrů poskytnutých Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou, a. s., Státním fondem životního prostředí a Komerční bankou, a. s. Jsme trvale solventní a našetřené finanční prostředky z minulých let v současné době používáme k financování projektu Mladoboleslavsko II. Tento projekt financujeme prostřednictvím poskytnuté dotace z prostředků EU a z vlastních zdrojů společnosti bez využití investičního úvěru.

Akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav do dalších let přeji především spokojené zákazníky, další rozvoj a nadále správné rozhodování statutárních orgánů i akcionářů.

Na závěr děkuji všem zaměstnancům za odvedenou poctivou práci, jejímž odrazem je spokojenost zákazníků naší společnosti.

Milena Prskavcová
ekonomická náměstkyně




Projekt Mladoboleslavsko II se blíží dokončení

Regionální vodohospodářský projekt Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod II, spolufinancovaný přes operační program Životní prostředí dotací z Fondu soudržnosti EU, je ve svém závěru. V současné době jsou ukončeny práce na kanalizacích v Láskově a Čejeticích u Mladé Boleslavi, zbylých sedm částí projektu finišuje.

Dobrovice – dostavba kanalizace

Délkou kanalizačních stok, výtlaků a přípojek výrazně přesahuje všechny ostatní lokality. Po kolaudaci dokončeného díla v srpnu tohoto roku bude pro místní části Bojetice, Týnec a ulici 1. máje v Dobrovinci sloužit přes 4,2 km stok z kanalizační kameniny o průměru 250 mm a téměř 400 m tlakových kanalizací včetně výtlaku z jedné čerpací stanice odpadních vod. Kanalizaci muselo ustoupit 750 m vodovodních řadů, které byly přeloženy do jejího těsného souběhu.

V současné době jsou dokončeny všechny stoky včetně tlakové kanalizace a přibližně 1,4 km kanalizačních přípojek, jež budou odvádět splaškové vody z 200 domů. Chodníky dotčené stavbou jsou opraveny a komunikace opatřeny novými asfaltovými koberci nebo zhutněným frézovaným asfaltem. Ve spolupráci s Dobrovicí se podařilo kompletně zrekonstruovat dílčí části komunikací v Bojeticích

a Týnci. Celková délka opravených ulic dosahuje čtvrt kilometru.

Nicméně dobré výsledky byly vykoupeny omezením přístupu obyvatel k nemovitostem v dotčených ulicích, blátem a zvýšenou prašností způsobenou dopravou. Jelikož zájmovým územím prochází komunikace III. třídy, museli se řidiči vozidel přizpůsobit zhoršenému stavu komunikací. Projektem byla nařízena 100% výměna výkopového materiálu za nesoudržný a snadno hutnitelný. I přesto zhotovitel navrhl na zimní období 2013/2014 poškozenou plochu vozovky provizorně opatřit cementobetonem v tloušťce 50 mm. Provizorní vrstva měla krátkou životnost, vytvářely se v ní výtluky, které bylo nutné často opravovat. Tento postup však umožnil dodatečně sednutí zásypového materiálu. V květnu tohoto roku byla provizorní vrstva sejmuta a poruchy vozovky způsobené sednutím zásypů opraveny. Následovala pokládka asfaltů v šíři vozovky.

Popsané řešení přispěje k vyšší kvalitě díla a zejména trvanlivosti finálních povrchů.

Dlužno říci, že předchází projekt Mladoboleslavsko se potýkal se sedáním zásypů a s propady nově opravených komunikací. Po

této zkušenosti jsme se rozhodli do týmu objednatele a správce stavby přizvat odborníka na geologii, který kontroloval vhodnost dovezeného zásypového materiálu, jeho správnou vlhkost a poté i míru zhutnění vibračními mechanismy. Pro aktivní zónu konstrukce komunikace, tedy zeminy v hloubce mezi 0,5 až 1,0 m, byl zvolen materiál z výrubu nové štolky v Mnichově Hradišti tvořený fragmenty pískovce z odstřelů. Měl vhodnou frakci (0 – 123 mm) a byl použitelný i při vysoké vlhkosti sypaniny. Ostatní zásypový materiál citlivý na vyšší vlhkost zhotovitel zakrýval na deponiích plachtami.

Dobrovice – řešení kvality pitné vody

Tato část stavby je sice druhou nejnákladnější v celém projektu, avšak její přínos pro region je nejvíce zřetelný. Přiváděč do Dobrovice a přilehlých obcí vyřešil palčivý problém s kvalitou vody, týkající se každého odběratele i podnikatelských subjektů.

Doposud byl položen vodovod o délce 10,7 km, což představuje 95 % z celkové plánované délky. V současné době se pokládají již jen zbývající části vodovodu v Kosmonosech, kde je hlavní přiváděč posílen novým potrubím o průměru 600 mm. Vodovodní řady přivádějící pitnou vodu na Dobrovicko jsou již položeny a proudí v nich kvalitní pitná voda.

Na konci přiváděče byla vybudována čerpací stanice, která dodává vodu do vodojemů v Dobrovinci. Vět-



Gravitační stoka, výtlak z ČS OV a vodovod ve sdružené rýze

ší z vodojemů (1000 m³) je zcela rekonstruován, nová technologie s čerpáním byla dodána rovněž do dalších vodojemů Týnec a Chloumek.

Mladá Boleslav, Bezděčín – dostavba kanalizace

Přeneseně řečeno jsme si v Bezděčíně obrousili zuby. Touto větou je myšlena geologie podloží, jež je z velké části tvořena tvrdou pískovcovou skálou, kterou musely rozpojit skalní frézy a rypadla. Na některých místech se vyskytly náhlé přechody mezi skálou a soudržnou zeminou či obráceně.

I zde se pohyboval geolog kontrolující kvalitu zásepové zeminy a míru zhutnění v rýze. Pravidelnými zprávami o geologii při inženýrsko-geologickém (IG) dohledu zasahoval i do čerpání rozpočtu. I když byl v projektové fázi proveden IG průzkum a pečlivě sestaven rozpočet, rozsah zemních prací ve skalním podloží byl nakonec větší, než se předpokládalo. Tyto a další odchylky od projektu jsou řešeny tzv. změnovými listy, které předkládáme poskytovateli dotace ke kontrole a schválení.

Po dokončení stavby bude místní část Bezděčín z velké části odkanalizována. Systém odvádění splaškových vod sestává z 1,6 km dlouhých



Bojetice, stoka B6

gravitačních stok z kanalizační kameniny o průměru 250 mm a jedné čerpací stanice odpadních vod napojené na výtlačk délky 340 m. Pro přílehlé nemovitosti bylo v rámci stavby vybudováno půl kilometru kanalizačních přípojek o průměru 150 mm a napojeno 61 domů.

Stavba velmi ovlivnila i využívání dopravní infrastruktury. Po uzavření frekventované ulice byla veškerá doprava převedena objízdnou trasou na rychlostní komunikaci R10. Řidiči byli zproštěni povinnosti hradit poplatek za užití této komunikace v rozsahu objížd'ky.

Mladá Boleslav, Láskov – dostavba kanalizace

Kanalizace v lokalitě Láskov u Debře je v současnosti dokončena a zkolaudována. Při pokládce stok a přípojek se zhotovitel potýkal s pevným skalním podložím, nicméně projektová dokumentace geologickou situací na stavbě dobře postihla. V rámci stavebních prací bylo přeloženo 250 m vodovodních řadů a na kanalizaci napojeno 25 nemovitostí potrubím délky 124 m.

Souběžně se stavbou kanalizace a přeložkami vodovodu byla naší společností kompletně zrekonstruována nedostatečně kapacitní vodovodní síť.

Vozovky byly opatřeny hutněným frézovaným asfaltem coby provizorní úpravou sjízdnosti. Mladá Boleslav v lokalitě připravuje ještě výstavbu nových chodníků a komunikací.

Mladá Boleslav, Chrást – dostavba kanalizace

Při přípravě kanalizace v Chrástu jsme předpokládali běžný postup. Jednalo se o pokládku souběžného potrubí gravitační kanalizace, výtlačku z čerpací stanice odpadních vod a vodovodního potrubí.

Avšak realizace této části projektu Mladoboleslavsko II byla jednou z nejobtížnějších co do organizace prací a dopravní obsluhy. Přístupov-



Mníchovo Hradiště, čistírna odpadních vod, zprovozněná aktivační nádrž



Mladá Boleslav, Vinecká ulice, stoka J1

vá komunikace do Chrástu je tvořena 1,0 km dlouhou silnicí, která je jedinou příjezdovou cestou k obytným domům a dvěma provozováním s nepřetržitým provozem. V projektové dokumentaci byla navržena provizorní objízdňá komunikace jihovýchodně od lokality, která ústila ve dvou třetinách délky místní komunikace.

Problémy začaly již při projednávání záboru pozemků pro umístění provizorní komunikace s vlastníky. Proto byla vozovka oproti projektové dokumentaci prodloužena z 0,8 km na 1,4 km a doplněna o rozšíření pro míjení vozidel (výhybny).

Se zpožděním, nicméně zdárně zajistil zhotovitel výběr subdodavatele pro bezvýkopovou část stavby gravitační kanalizace v délce 215 m. Tato technologie umožnila pokládku potrubí v hloubkách až 7,5 m ve stísněném prostoru mezi domy a v těsném souběhu ostatních inženýrských sítí.

Stavba se v letních měsících loňského roku dostala do skluzu, který se následně prohluboval. Jedním z důvodů byla nutnost zajistit průjezd dopravní obsluze, což znamenalo rozšířit stávající komunikaci v příliš úzkých místech. Stavební mechanismy musely i tak v průběhu prací uhýbat projíždějícím vozidlům. K této komplikaci se přidružily kap-

acitní a organizační problémy na straně zhotovitele.

Prodleva byla v říjnu 2013 již velmi vážná, proto byla na stavbu přizvána jiná odborná firma, která navrhla nouzový, ale reálný harmonogram prací. Díky velkému nasazení se podařilo kanalizaci v Chrástu realizovat v dohodnutém termínu.

Pro lepší sjízdnost byla místní komunikace provizorně upravena šterkodrtí. Město Mladá Boleslav zajišťuje potřebné náležitosti pro její rekonstrukci.

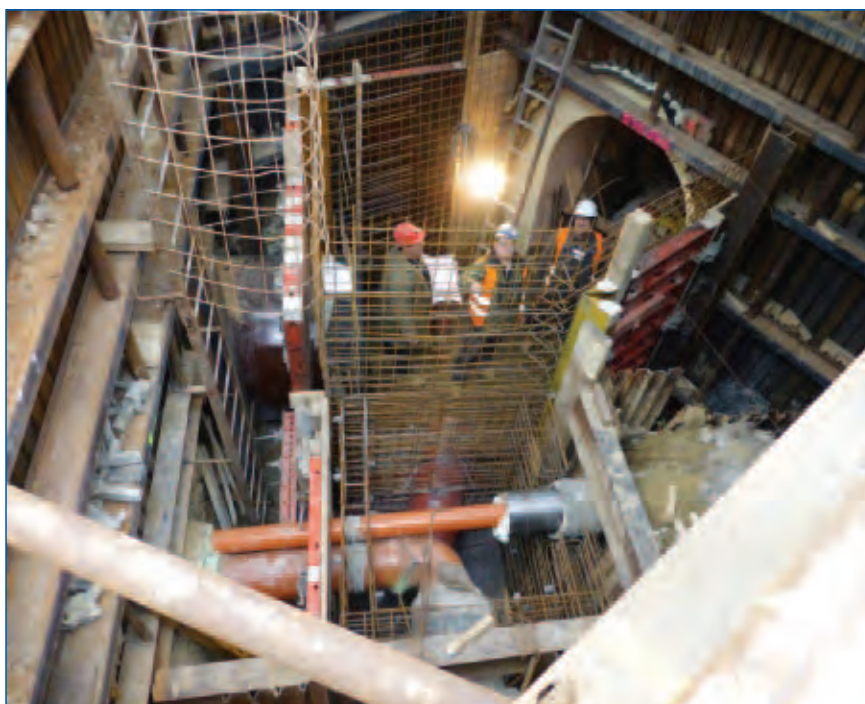
Mladá Boleslav, Vinecká – dostavba kanalizace

Kanalizace ve Vinecké ulici byla zahájena jako poslední z devíti částí projektu v září loňského roku a časový rámec pro stavební práce byl již velmi omezen. Projektová dokumentace předpokládala zastížení skalního podloží, nicméně geologická situace na stavbě to potvrdila jen částečně. Díky tomu bylo možno 680 m kanalizačních stok a výtlačků, 760 m vodovodních přeložek a 300 m kanalizačních přípojek vybudovat ve velmi krátkém čase a s předstihem několika týdnů oproti harmonogramu.

Opravu komunikace nad kanalizačním potrubím se podařilo zkoordinovat s rekonstrukcí chodníků, financovanou městem Mladá Boleslav. Veškerou touto snahou získala lokalita lepší životní úroveň co do způsobu likvidace odpadních vod i moderního vzhledu.

Mladá Boleslav, Čejetice - dostavba kanalizace

Kanalizace v horní části Koněvovy ulice v Čejeticích byla nejmenší částí projektu. Představovala vybudování 10,6 m kameninového potrubí průměru 250 mm a připojení 4 přílehlých zkolaudovaných nemovitostí.



Mnichovo Hradiště, kanalizace, vázání výztuže definitivního ostění

Na začátku tohoto roku byla stavba uvedena do provozu a v současné době již spolehlivě slouží svému účelu.

Mnichovo Hradiště – intenzifikace ČOV

Náplní této části je intenzifikace neboli zvýšení kapacity stávající čistírny odpadních vod (ČOV) pro Mnichovo Hradiště. Tato čistírna v sou-

časnosti zajišťuje vyčištění splaškových a dešťových vod, které ústí do kanalizačního systému, a také odpadních vod svážených z rozsáhlého okolí fekálními vozy.



Mnichovo Hradiště, provizorní převedení kanalizace

časnosti zajišťuje vyčištění splaškových a dešťových vod, které ústí do kanalizačního systému, a také odpadních vod svážených z rozsáhlého okolí fekálními vozy.

Ještě před předáním staveniště zhotoviteli byla zajištěna přeložka vedení vysokého napětí, které kolidovalo s objektem hrubého předčištění. V důsledku přeložky byly odkryty archeologicky cenné předměty a neprodleně zajištěn archeologický výzkum tak, aby zhotovitel nebyl po zahájení stavebních prací již omežován ve své činnosti.

Stavební firma stála před problémem, jak provést intenzifikaci stávajících nádrží či zařízení a zároveň zajišťovala, aby ČOV mohla nepřetržitě čistit přitékající odpadní vody. Proto její zástupci museli zpracovat podrobný harmonogram, kde každý krok navazoval na další, a zároveň skloubit kapacitní možnosti a odborné schopnosti pracovníků.

Díky pečlivě zpracované projekto-

vé dokumentaci nebylo zapotřebí řešit složité problémy takzvané in situ (na stavbě) a mohli jsme se proto soustředit na nuance technických řešení.

Stavba byla prováděna v mírném prodlení, které přetrvalo až do jejího závěru, ač zima na přelomu roku 2013/2014 byla k mokřým stavebním procesům velmi shovívavá. Důvo-

dem byla nedostatečná pracovní kapacita na straně zhotovitele, nicméně konečný termín předání dokončeného díla není ohrožen.

Mnichovo Hradiště – dostavba kanalizace

Nejnákladnější část celého projektu je hodně specifická, jelikož jde o baňské dílo. Skládá se z ražené štoly o délce 1012,5 m, výšky 1700 mm, šíře 2150 mm a hloubené kanalizace z kameninového potrubí o průměru 1200 mm v délce 108,5 m.

Ražená část díla byla realizována metodou NRTM (nová rakouská tunelovací metoda) ve třídě 4 a 5a. Významné je na ní především, že vstrojení štoly je upravováno v průběhu stavby s ohledem na aktuální geologické podmínky.

Při ražbě se v malém rozsahu přikročilo k trhacím pracím, zčásti byl využit razicí kombajn a v místech, kde hornina nebyla kompaktní, posloužila

ruční pneumatická kladiva. Po zahájení ražby se proti podzemním odstřelům zvedla vlna nesouhlasu místních obyvatel. Důvodem byly časté a silné otřesy země. Aby bylo vyloučeno poškození přilehlých nemovitostí, byl na stavbě zajištěn průběžný geomonitring, jehož výstupy sloužily horníkům pro stanovení velikosti nálože.

V současné době je dílo ve své závěrečné fázi, budují se revizní šachty a do nové štoly se přepojují dílčí kmenové stoky. Tato část stavby je velice náročná na koordinaci a rovněž na dobré počasí, protože práce nelze provádět při intenzivních srážkách.

Celá stavba bude dokončena letos v červnu. Její zprovoznění vyřeší letité problémy města s dešťovými vodami, které zaplavují podzemní prostory některých nemovitostí. Věříme, že nová kanalizační štola bude vyhovovat všem požadavkům obyvatel minimálně stejnou dobu jako ta původní vybudovaná ve 30. letech 20. století.

Co sdělit závěrem?

Užívání doposud nezkolaudovaných částí projektu zahájíme podle předpokladu nejpozději v srpnu tohoto roku. O přesném termínu a postupu pro napojení na kanalizační systém budou obyvatelé informováni písemně.

Rádi bychom na tomto místě vyslovili dík celému realizačnímu týmu, tedy správci stavby za pečlivý stavební dozor, zhotoviteli za kvalitní a poctivou práci a v neposlední řadě všem kolegům napříč akciovou společností Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav za vysoké pracovní nasazení a erudici při uskutečnění projektu Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod II.

Bližší informace o regionálním projektu jsou k dispozici na www.vakmb.cz.

●
Ing. František Klouček
a Ing. Miloš Kafluk,
oddělení vodohospodářského
rozvoje, investic a oprav
Ing. Tomáš Žitný,
technický náměstek

Kvalita podzemních zdrojů vody a rizika sucha

Sdružení oboru vodovodů a kanalizací České republiky (SOVAK), zastoupené ředitelkou Ing. Miloslavou Melounovou, uspořádalo 17. dubna na úpravně vody Rečkov neformální setkání s novináři. Uvedené místo bylo vybráno záměrně tak, aby si zástupci sdělovacích prostředků mohli prohlédnout i jednu z nejmodernějších úpraven vody v republice a více se seznámili s technologickou a hygienickou náročností celého procesu výroby vody.

Mezi hlavní témata diskuse patřila vydatnost podzemních zdrojů vod v ČR, rizika sucha v rámci celé republiky, postoj SOVAK ČR k problematice zadržování vody v krajině a v neposlední řadě i kvalita zdrojů podzemní vody v regionu Mladoboleslavska i potenciální rizika sucha ve Středočeském kraji vzhledem k vývoji počasí v posledních letech.

Sdružení SOVAK vydalo k této problematice dvě tiskové zprávy. První se týkala tématu sucha a české legislativy:

V rámci metodiky užívané pro hodnocení přírodních katastrof je sucho zařazeno mezi katastrofy klimatického původu. Na rozdíl od ostatních přírodních katastrof nastupuje sucho pozvolně a jeho projevy jsou patrné až svými negativními důsledky. Proto je nutno věnovat pozornost nastavení indikátorů, které by na nebezpečí sucha včas upozorňovaly a umožnily účinná opatření. Kvůli výskytu několika velkých povodní v posledních 15 letech se pozornost vodohospodářů i správních orgánů soustředila především na ochranu před povodněmi a sucho se stalo okrajovou záležitostí. Na rozdíl od řešení povodní, které má v současné době dosta-



tečnou právní úpravu, je problematika nedostatku vody a dlouhodobého sucha upravena jen okrajově a nezabývá se zásadními problémy. Pojem „sucho“ například není v české legislativě definován a není ani stanovena s tím související ochrana ekosystémů, což způsobuje jednu z nejhorších krizových situací s nejrozsáhlejšími ekologickými, sociálními i ekonomickými dopady. Hlavním úkolem k dosažení environmentální bezpečnosti je tak dopracování systému konkrétních legislativních, technických, institucionálních a informačních opatření.

Odběry podzemní vody pro výrobu pitné vody jsou v ČR limitovány z pohledu ochrany přírody. Vyhlášením evropsky významných lokalit Natura v posledních deseti letech byly ale stanoveny limity odběrů podzemních vod velmi přísně, bez ohledu na zajištění zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Jako příklad je možno uvést prameniště Litá v přírodní rezervaci Zbytka, kde je odběr pitné vody pro Hradec Králové (120 l/s) přísně limitován s cílem zachování chráněných rostlin a živočichů. Ve sledovaném monitorovacím vrtu

jsou už nyní zaznamenány poklesy hladiny podzemní vody. Obdobně největší prameniště podzemní vody pro Olomouc s kapacitou 267 l/s s vazbou na CHKO Litovelské Pomoraví má přísné limity z hlediska min. hladin podzemní vody a i zde jsou poklesy hladin o 0,2 m až 0,8 m.“

Druhá tisková zpráva se zabývala potřebou dlouhodobé vodohospodářské strategie, která bude odrážet i riziko sucha:

„Koncepčním cílem Sdružení oboru vodovodů a kanalizací ČR (SOVAK ČR) je udržení vody v krajině, především pak vody srážkové, a její využití pro dotaci zdrojů podzemních i povrchových vod. Česká republika potřebuje dlouhodobou komplexní vodohospodářskou strategii na období čtyřiceti až padesáti let. Ta musí být prioritně zaměřena na vytvoření podmínek pro zásobování obyvatelstva kvalitní pitnou vodou a respektována všemi subjekty v oblasti životního prostředí. Součástí vodohospodářské koncepce musí být i zásadní



podmínky pro hospodaření se srážkovou vodou i konkrétní opatření k snížení dopadů sucha na zásobování obyvatel i životní prostředí.

Pozornost je třeba podle SOVAK ČR věnovat na první pohled neviditelným, ale pro zdroje pitné vody nejdůležitějším zásobám podzemních vod v ČR. Podzemní zásoby vod jsou limitovaným a mnohdy těžko obnovitelným zdrojem vody. Jejich jakost, která je především dána prostředím jejich výskytu, se v řadě oblastí blíží jakosti požadované pro pitnou vodu. V ČR je v současné době zhruba polovina pitné vody vyráběna z podzemních zdrojů. Z celkového počtu 3556 úpravěn vody v ČR je 2057 staveb pro vysoce kva-

litní podzemní vodu bez požadované technologické úpravy. Nejvyšší počet staveb úpraven vody má kapacitu výroby vody do 1 l/s – což představuje 2 200 staveb. Tyto drobné stavby jsou obvykle jediným zdrojem pro zásobení obyvatel v obcích, a proto i nejvíce ohroženým zdrojem z pohledu sucha. Kapacitně významné pozemní zdroje nejsou okamžitě ohroženy chybějící dotací vody ze srážek, ale poklesy hladin podzemní vody by měly být indikátorem pro návrh opatření k zamezení ohrožení zásobování odběratelů pitnou vodou. Naproti tomu drobné podzemní zdroje, které jsou jímány zářezy a studnami a jsou obvykle jediným zdrojem pitné vody pro malé obce,

jsou ohroženy okamžitě, a je proto třeba se zabývat možnostmi krizového řízení a zabezpečením náhradního zásobování pitnou vodou, nebo napojením obce na vybudované vodárenské systémy. Stav ohrožení signalizují obce na Olomoucku, Zlínsku a Prostějovsku.

Do vážných problémů se mohou dostat i obce s odběrem vody pro zásobování obyvatelstva z drobných vodních toků po předchozí úpravě. Povolení k odběru povrchové vody pro výrobu pitné vody může být ohroženo především z hlediska zachování minimálních průtoků v drobných tocích, které jsou kvůli nedostatku srážek významně ohroženy. Takové ohrožení již signalizují obce na Olomoucku s odběrem vody z toku Bystřice.“

Diskuse o těchto tématech a riziku sucha měla podnítit zájem novinářské veřejnosti o toto opomíjené téma, které se může rychle stát tématem velice vážným, téměř existenčním. Závěrem si přítomní novináři se zájmem prohlédli úpravnu vody a seznámili se s historií rozvoje vodovodů na Mladoboleslavsku i historií vzniku pramenišť a úpravny vody Rečkov. ●

Ing. Vladimír Stehlík,
výrobní náměstek



Dne 4. března 2014 se uskutečnilo při příležitosti oslav 20 let akciové společnosti, m přizváni i bývalí členové obou orgánů společnosti, m



Sedící (zleva): Milena Prskavcová, RNDr. Jana Bímová, Ing. Marie Štěpánová, Marie Šrajzerová, Mgr. Jana Štěpánová, Ing. Jarmila Filipová, Ing. Jan Sedláček; stojící: Ing. Vladimír Stehlik, David Bajer, Zdeněk Doležal, Ing. Karel Blecha, Ing. Tomáš Žitný, Mgr. Svatopluk Kvaizar, Jaroslav Král, MUDr. Raduan Nwelati, Miroslav Vaněk, Mgr. Josef Hrobník, Jiří Hieke, Ing. Jaroslav Novák, PhDr. Karel Herčík, Ing. Jaroslav Kouba, Jaroslav Myška, Ing. Otakar Pavlík, Ing. Miroslav Čuban, Vladimír Dlouhý, Arnošt Vajzr, Miloš Fiala, Mgr. Milan Poslt, Mgr. Jan Smutný



Společnosti slavnostní zasedání představenstva a dozorčí rady, na které byli managementu a přednosta bývalého Okresního úřadu.



Voda je život, chráňme ji!®

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
 Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav
 IČ: 46356983, DIČ: CZ46356983
 Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2379, sp.zn.Firm.40987/93

PŘEDSTAVENSTVO SPOLEČNOSTI

Z Á P I S

z 3. společného slavnostního zasedání představenstva a dozorčí rady akciové společnosti konaného dne 4. března 2014 ve 13.00 hodin v sídle společnosti.

Přítomni:

p. Jaroslav Král, Mgr. Jana Štěpánová, MUDr. Raduan Nwelati, Ing. Jan Sedláček, Ing. Vladimír Stehlík, p. Arnošt Vajzr, p. Miroslav Vaněk, RNDr. Jana Bimová, Mgr. Svatopluk Kvaizar, p. Zdeněk Doležal, Ing. Tomáš Žitný, p. David Bajar

Hosté:

Ing. Jaroslav Kouba, PhDr. Karel Herčík, Ing. Otakar Pavlík, Ing. Jarmila Filipová, Ing. Karel Blecha, Ing. Miroslav Čuban, p. Jaroslav Myška, Ing. Jaroslav Novák, Mgr. Milan Posil, Ing. Marie Štěpánová, p. Miloš Fiala, p. Jiří Hieke, p. Vladimír Dlouhý, Mgr. Josef Hrobník, Mgr. Jan Smutný, p. Milena Prskavcová, p. Marie Šrajzerová,

K programu:

Dne 4. března 2014 se uskutečnilo při příležitosti oslav 20 let akciové společnosti slavnostní zasedání představenstva a dozorčí rady, na které byli přizváni i bývalí členové obou orgánů společnosti a managementu. Pozván byl také přednosta bývalého Okresního úřadu.

Po slavnostním obědu přivítal přítomné předseda představenstva a ředitel společnosti Ing. Jan Sedláček, který připomenul historii vzniku akciové společnosti a zhodnotil dosavadních 20 let její činnosti a poděkoval všem za vykonanou práci v uplynulých letech pro akciovou společnost. Poté byli přítomní seznámeni náměstký ředitel paní Milenou Prskavcovou, Ing. Vladimírem Stehlikem a Ing. Tomášem Žitným i s finanční stabilitou firmy, hospodařením s vodou, problematikou kvality vody, navyšováním základního kapitálu a v neposlední řadě i s dvěma dotovanými stavbami Mladoboleslavsko I a II. V následné diskusi se vzpomněla některá důležitá rozhodnutí (snahy o rozdělení a prodej části společnosti) a také se otevřela otázka budoucnosti staré vodárenské věže na Bělském náměstí, která je v soukromých rukách.

Závěrem popřáli přítomní společnosti další úspěšné roky činnosti ve prospěch občanů obcí a měst mladoboleslavského regionu.

V Mladé Boleslavi dne 4. března 2014.

Zapsal: Ing. Vladimír Stehlík
 člen představenstva a.s.

Ing. Jan Sedláček
 předseda představenstva a.s.

Společnost je certifikována dle norem ČSN EN ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001

Telefon: 326 376 111

provolba 326 376 122

Fax: 326 721 502

e-mail: vstehlik@vakmb.cz

URL: www.vakmb.cz



Form 0a (03/2007)

Plánované investice a opravy v roce 2014

Představenstvo akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav schválilo plán stavebních a strojních investic a dodavatelských oprav pro rok 2014. Plynule pokračují již zahájené stavební investice a opravy a začínáme s přípravou akcí nově zařazených. V plánu stavebních a strojních investic jsou uvedeny akce v celkovém objemu 267,6 mil. Kč, z toho projekt Mladoboleslavsko II 196,6 mil. Kč a opravy stavební a strojní 10,4 mil. Kč.

Stavební investice

Pro rok 2014 jsou do plánu stavebních investic zařazeny akce v objemu 257,2 mil. Kč. V následujícím textu jsou uvedeny ty nejvýznamnější připravené k realizaci, dalším bude věnována pozornost při projektové přípravě.

Provoz 01 – úpravna vody

Plán předpokládá akce o objemu 0,48 mil. Kč. Především se jedná o rekonstrukci zbývajících zpevněných ploch a umístění loga společnosti na budovu. Budeme se rovněž zabývat možností obnovit malou vodní elektrárnu na pile Rečkov a problematikou získání pozemků pro vodojem Propast II.

Provoz 02 – Mladá Boleslav

V rámci provozu jsou zařazeny k přípravě a realizaci akce o objemu 18,031 mil. Kč. Mezi nejvýznamnější patří:

Mladá Boleslav – severovýchodní tangent: LTH 300 mm – 753 m

Kosmonosy, Debřská: obnova vodovodu LTH 150 mm – 698 m a propojení šachet LTH 100 mm – 7 m. Připojeno bude 24 vodovodních přípojek. Jedná se o koordinovanou akci, která bude předcházet plánovanou obnovu komunikace Středočeským krajem.

Plazy – rekonstrukce vodovodu: PVC 225 mm – 75 m, PE 160 mm – 35 m

Mladá Boleslav – rozšíření východní skupiny

Kněžmost – 1. a 2. etapa napojení na skupinový vodovod Mladá Boleslav: 2,7 km potrubí DN 250 mm a 1 čerpací stanice, která přivede vodu do Kněžmostu. Cílem je tuto akci v letošním roce zahájit.

Horní Stakory – přeložka vodovodu: 199 m potrubí d 110 mm.

Vinec – příprava akce: řešení tlakových poměrů, které spočívá v rekonstrukci vodojemu, vestavbě automatické tlakové stanice a zřízení vyššího tlakového pásma vodovodu v obci.

Provoz 03 – Benátky nad Jizerou

Jde o následující akce o objemu 49,905 mil. Kč, přičemž v realizaci z předchozích let je i nejvýznamnější projekt Mladoboleslavsko II:

Dobrovice – skupinový vodovod: řešení kvality pitné vody, které představuje pokládku potrubí LTH o průměrech od 500 po 100 mm v celkové délce 12,5 km. S tím je spojena i akce výstavby čerpací stanice a kompletní rekonstrukce vodojemu o obsahu 1000 m³ v Dobrovinci. V současné době jsou vodovodní řady a čerpací stanice v provozu.



Zdvojení řadu 600 z vdj Propast I

Kosmonosy – zdvojení řadu DN 600 mm z vodojemu Propast na ulici Průmyslová

Bezno – přeložka vodovodního řadu v ulici J. Švermy: 276 m LTH 80 mm, přepojení 15 ks přípojek a obnova 80 m LTH 80 mm s přepojením 4 ks přípojek v ulici Hrušovská. S Hrušovskou ulicí je na dvou místech spojena i lokální oprava kanalizace.

Holé Vrchy – rekonstrukce vodovodu – 71 m potrubí HD PE d 90 mm, soutěž na dodavatele stavby je hotova.

Benátky nad Jizerou, Žižkova a Raabova ulice: v současné době probíhá soutěž na obnovu vodovodního potrubí v ulicích (230 m potrubí LTH 80 mm). Zde se jedná o koordinaci činnosti naší společnosti s městem před obnovou komunikací.

Mečeříž – rekonstrukce vodovod-

ních řadů. Zde budeme naši činnost opět koordinovat s obcí, která bude realizovat výstavbu kanalizace.

Připravovány jsou nebo budou skupinový vodovod Dobrovice: obnova vodovodních a kanalizačních řadů, Mladá Boleslav – jižní skupina: pokračování vodovodního řadu do obce Luštěnice, Písková Lhota: přeložka vodovodního řadu a Velké Všelisy: obnova vodovodního řadu Peklo. V patrnosti vedeme i potřebu posílení vodovodní přípojky do věznice Jiřice.

Provoz 04 – Mnichovo Hradiště

Chystáme k realizaci a přípravě následující akce o objemu 6,38 mil. Kč:

Bakov nad Jizerou, Husova ulice – rekonstrukce vodovodu: 601 m LTH 100 mm a výstavba 37 ks vodovodních přípojek. Jedná se o koordinovanou akci se Středočeským krajem v rámci obnovy komunikace. S akcí bude ještě položen vodovod d 90 mm v Boleslavské ulici a napojeny 4 ks přípojek.

Boseň – vodovod: přepojení na skupinový vodovod Mnichovo Hradiště je před dokončením

Buda – přepojení na skupinový vodovod Mladá Boleslav – akcí zahájíme. Jedná se o pokládku vodovodního řadu v délce 2 km, část LTH a část HD PE.

V rámci koordinovaného postupu s městy se budeme podílet na přeložce vodovodu v ulici Mělnická v Bělé pod Bezdězem, připravujeme skupi-



Vodojem Horní Stakory

nový vodovod Bezdědice a ve spolupráci s obcí výstavbu vodovodu Libovice.

Provoz 06 – výroba vody, čerpací stanice, vodojemy

Plánujeme přípravu a realizaci akcí za 7,409 mil. Kč.

S provozem jsme zahájili stavební úpravy čerpací stanice Koryta, byla dokončena rekonstrukce přečerpací stanice Horní Stakory a naopak zahájena rekonstrukce vodojemu v téže lokalitě. V soutěži vybíráme zhotovitele rekonstrukce vodojemu skupinového vodovodu Dobrovice – Holé Vrchy a zahájíme výstavbu nového vrtu náhradou za vrt Dolce. Podle plánu a harmonogramu se připravuje rekonstrukce vodojemu Sovinky, rekonstrukce čerpací stanice Benátky nad Jizerou, rekonstrukce vodojemu Kropáčova Vrutice, stavební úpravy automatické tlakové stanice Maníkovice a stavební úpravy staré studny Mukařov.

Provoz 07 – kanalizace a ČOV

Plánovaná částka k investování dosahuje 172,5 mil. Kč

V plné výstavbě jsou jednotlivé části projek-

tu Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod II: dostavba kanalizace Dobrovice, dostavba kanalizace Bezděčín, Chrást, Mladá Boleslav, Vinecká ulice, dostavba kanalizace Mnichovo Hradiště, jejíž součástí je i ražená štola, ve výstavbě je také ČOV v Mnichově Hradišti.

Mimo uvedené stavby je těsně před zahájením rekonstrukce ČOV Kněžmost. V letošním roce se dokončí modernizace zázemí údržby ČOV II Mladá Boleslav – Podlázky, připraveno je rozšíření parkoviště a manipulační plochy na téže čistírně, které bude možné realizovat po získání pozemků od státu. Podle plánu připravujeme nebo začneme připravovat rekonstrukci ČOV v Bakově nad Jizerou včetně odlehčení, úpravu kalových lagun a manipulační plochy v Pískové Lhotě, rekonstrukci kanalizace v Podzámecké ulici v Kosmonosích a hydrotechnické posouzení v lokalitách Rozvoj Mladá Boleslav a Mladoboleslavská ulice v Bělé pod Bezdězem.

Provoz 09 – správa budov

Mimo plánované úpravy kanceláří budou zpracovány studie nebo projekty nuceného větrání výdejny jídel v budově sídla společnosti a meziděponie zemin k uložení výkopku a zasypaného materiálu v některých měs-



PCS Dobrovice



Vodojem Vinec

tech okresu. Dokončena bude i projektová dokumentace služebního domu v Mnichově Hradišti, kde je nutná výměna oken a zateplení objektu.

Stavební dodavatelské opravy

Pro rok 2014 plánujeme stavebních a strojních dodavatelské opravy za 25,04 mil. Kč, z toho stavebních opravy za 15,905 mil. Kč.

Provoz 01 – úpravna vody

Do plánu jsou zařazeny významné akce ve výši 800 tis. Kč. Před dokončením je cementace svodného řadu Bradlec v úseku mezi čerpací stanicí Bradlec a vrty prameniště B1, B2 a B3. Cementací ocelového vodovodního potrubí DN 300 mm, DN 250 mm a DN 150 mm se prodlouží jeho životnost.

Zadána bude také oprava betonových ploch na čerpací stanici Bradlec a další drobné akce jako vyčištění koryta Bělé v blízkosti úpravny vody nebo nátěr oplocení a oprava vrat u vodojemů Bradlec.

Provoz 02 – Mladá Boleslav

Nejvýznamnější akcí bude výměna vodovodního řadu v Mladé Boleslavi v ulici Jana Palacha. Jedná se o 230 m vodovodu DN 100 mm a 150 mm. Při detailním prozkoumání situace a zjištění stavu kanalizace bylo rozhodnuto, že vodovod i kanalizace se ve zmíněném úseku vymění v jednom sdruženém výkopu a zahájení akce se posune do roku 2015.

Zmínit je třeba i opravu úseku vodovodního řadu v Koněvoševě ulici; tato akce, která bude koordinována s městem a zhotovitelem nového přemostění řeky Jizery. Havarijní vodovodní řad v Deběšské ulici v Kosmonosích vyměníme před rekonstrukcí krajské komunikace.

Provoz 03 – Benátky nad Jizerou

V rámci soutěže v režimu zjednodušeného podlimitního řízení byla vybrána dodavatelská firma na obnovu vodovodu v Dobrovici v ulicích Sadová, K Rybníku, Budovcova, Na Hložku, Tyršova. Jedná se o výměnu vodovodu v délce cca 1000 m. V rámci koordinace prací s městy provoz opraví uzávěry přípojek nemovitostí v Benátkách nad Jizerou, ulicích Červíčkova a U Cukrovaru.

Provoz 04 – Mnichovo Hradiště

Byla zajištěna oprava podlahy v příručním skladu provozu. Dojde k čištění a obnově vodovodu Sychrov. Mezi nejvýznamnější patří také obnova vodovodních řadů v Bakově nad Jizerou, kde bude vyměněn vodovod v ulicích Čapkova a Palackého. V rámci koordinace s městy budou ve Smetanově ulici na podzim opraveny uzávěry přípojek nemovitostí před položením nového asfaltového povrchu komunikace.

Provoz 06 – čerpací stanice a vodojemy

Vodotěsné izolace a odvedení dešťových vod drenážemi zamezí jejich vnikání z okolních polí do suterénu vodojemu Benátky nad Jizerou (horní tlakové pásmo). Úspěšnost celé akce bude vyhodnocena po vydatnějších deštích a poté dokončena v interiéru vodojemu. Opraven byl strop nad akumulací komorou vo-

dojemu Strážáň, přičemž byla použita 2,66 mm silná fólie PVC s rohožemi. Rovněž počítáme s opravou studny čerpací stanice Klášter Hradiště a opravou věžového vodojemu ve Zdětíně.

Provoz 07 – kanalizace a ČOV

Za nejvýznamnější akcí je nutné považovat obnovu 580 m kanalizačního potrubí v Dobrovici, která bude prováděna souběžně s opravou vodovodů například v ulicích Sadová a K Rybníku. Mimo výměny kanalizačních poklopů a dalších lokálních oprav šachet a kanalizačního potrubí bude vypsána soutěž na opravu příjezdové komunikace na ČOV Mladá Boleslav II v Podlázkách. Tato oprava prodlouží životnost vozovky a zamezí rozšíření prasklin až do výtluků. Při opravě se použije metoda zalití prasklin strojně za horka a nátěr komunikace asfaltovou emulzí (tzv. mikrokoberec Slurry Seal).

Kompletní opravou prošlo schodiště na ČOV v Leducích a bude zadána bezvýkopová oprava kanalizace robotem v ulicích Žižkova, Jiráskova a Dr. Nováka v Benátkách nad Jizerou.

Provoz 09 – správa budov

Provoz má vyčleněné finanční prostředky na drobné opravy bytů a budov ve vlastnictví společnosti. Jmenovitě se počítá s opravami okálu Bradlec, nátěry střech v Chobotech a výměnou vstupních dveří ve skladu vodoměrů.

Služby

Mezi služby jsou zařazeny náklady na prohlídky TV kamerou, pasporty vodovodů a kanalizací, provozní řády, geodetické zaměřování stávajících lokalit pro vložení do GIS. Je zde zařazena i likvidace čerpací stanice Dolce.

●
*Ladislav Rydval,
vedoucí oddělení
vodohospodářského rozvoje,
investic a oprav*

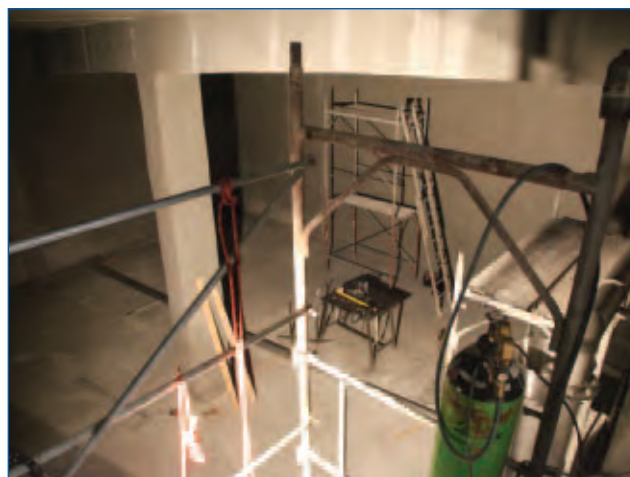
Zemní vodojem Dobrovice je v rekonstrukci

Součástí projektu Mladoboleslavsko, čištění a odkanalizování odpadních vod II je i rekonstrukce zemního vodojemu Dobrovice o objemu 1000 m³, která navazuje na výstavbu vodovodního přívaděče uvedeného do provozu v závěru loňského roku.

Před zahájením prací bylo nutné nejdříve zřídit provizorní zásobování skupinového vodovodu Dobrovice (obce Dobrovice, Sýčina, Úherce, Semčice, Ledce, Prodašice, Ujkovice) z výše položeného vodojemu 200 m³ pomocí membránového redukčního ventilu (viz foto) a připravit dočasné přečerpávání do vodojemů Holé

Vrchy a Chloumek (obce Bojetice, Týnec, Holé Vrchy, Vinařice a Chloumek).

Po vyzkoušení funkce zřízených provizorií bylo možné dobrovický vodojem 1000 m³ odstavit a předat zhotoviteli rekonstrukce. Ta zahrnuje výměnu zastropení vodní komory, nové izolace, předělení vodní komory na



dvě části. To umožní čištění vodojemu bez přerušení dodávky vody do spotřebišť. Instalována budou nová čerpadla pro přečerpávání vody do vodojemu Chloumek a Holé Vrchy. Ve vybavení vodojemu přibudou i vodoměry měřící spotřebu vody pro některé části vodovodu. Poslouží k lepší identifikaci skrytých úniků vody.

Celkový náklad rekonstrukce vodojemu a elektroinstalace. Velmi důležité je, že dojde k rozdělení vodní komory na

●
Ing. Tomáš Žitný,
technický náměstek

Dozorový audit 2014

V letošním roce nás čekala dozorová kontrola dodržování norem ISO a OHSAS v oblastech kvality, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Většina z nás si ani neuvědomuje, že denní plnění povinností v oblasti bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a hlavně při našem hlavním poslání výrobě kvalitní pitné vody a čištění odpadních vod je v zásadě oním integrovaným systémem řízení všech činností při chodu naší společnosti. Každoroční jarní audit je jakousi kontrolou, zda své povinnosti plníme, a odhalí nám, zda jsme někde nepolevili.

Rok utekl jako voda a auditori opět „zaťukali na dveře“. Letošní dozorový audit se konal ve dnech 10. a 11. března. Auditori společnosti TÜV SÜD Czech s.r.o., při něm navštívili čistírnu odpadních vod v Semčicích a Dobrovici. V Dobrovici byla zajímavá i prohlídka vodojemu (1000 m³), který v rámci projektu Mladoboleslavsko II prochází náročnou rekonstrukcí. Stavební firma ob-



stála svým přístupem k ochraně zaměstnanců i životního prostředí na jedničku.

Dalším místem auditu byla čistírna odpadních vod II v Mladé Boleslavi – Podlázkách včetně zázemí doopravy, centrálního skladu nebezpečných odpadů, zázemí údržby a laboratoře. Pozornosti auditorů neuniklo ani pracoviště firemního ekologa, kde si ověřovali plnění povinností v odpadovém hospodářství a ochraně ovzduší. Posledním místem prohlíd-

ky byla úpravna vody Rečkov u Bakova nad Jizerou.

Závěrečná zpráva auditorů opět hodnotila vysokou odbornost našich zaměstnanců a odpovědný přístup k plnění povinností ve svěřených oblastech. Výsledkem auditu bylo potvrzení platnosti udělených certifikátů ISO 9 001, ISO 14 001 a OHSAS 18 001 pro oblasti kvality, životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví.

V roce 2015 nás čeká recertifikační audit, neboť stávající certifikáty jsou vydávány na tři roky.

●
*Ing. Vladimír Stehlík,
výrobní náměstek*



Den otevřených dveří na kanalizační štOLE v Mnichově Hradišti

V úterý 11. března se otevřela široké veřejnosti nově budovaná kanalizační štola v Mnichově Hradišti za účasti starosty Arnošta Vajzra.

Stavba tohoto díla byla zahájena na podzim roku 2012 a je jednou z ucelených částí projektu Mladoboleslavsko II. Den otevřených dveří jsme připravili ve spolupráci s dodavatelem stavby společností Energie - stavební a báňská, a. s., a městem Mnichovo Hradiště. Vznikající dílo jsme chtěli přiblížit široké veřejnosti. Kvůli bezpečnosti jsme všechny zájemce rozdělili do čtyř skupin po 25. S každou jsme přibližně za 60 minut dílo prošli a zodpověděli případné dotazy. První exkurze začala ve 13, poslední v 16 hodin.

Před zahájením samotné prohlídky byli všichni zúčastnění zhotovitelem krátce proškoleni o základních pravidlech bezpečnosti na staveništi, především v podzemí. Dále byli všichni upozorněni, že tato prohlídka vyžaduje určitou fyzickou zdatnost, neboť je potřeba slézt po ocelových žebřících 8 až 10 m do podzemí. Každý si oblékl ochranné pomůcky – reflexní vesty, helmy a rukavice. Poté jsme již společně sestoupili do pod-

zemí přes šachtu číslo 4 v ulici Víta Nejedlého, kde se do nové kanalizační štolky napojuje ta stávající. Odtud jsme pokračovali novou štolou po směru toku až pod křižovatku s ulicí K Vořechu. Po návratu k šachtě 4 jsme prošli její horní část dále pod město.

S návštěvníky jsme došli až k šachtě číslo 7, která se nachází v parku naproti

místnímu kinu. Po cestě jsme viděli definitivní podobu nového díla včetně konečného železobetonového vstrojení, keramického žlábků a betonové pochozí podesty. V době prohlídky nebyly ještě dokončeny revizní šachty, kterými jsme za zvýšené opatrnosti procházeli.

Pro všechny návštěvníky to byl vskutku zážitek, který se jim nikde jinde nenaskytne. Všichni, kdo se prohlídky zúčastnili, si před vstupem do štolky nedokázali představit rozsah a náročnost díla. Na závěr mohu říci, že den otevřených dveří splnil svůj účel a byl všemi velmi kladně hodnocen.

*Ing. Miloš Kafluk,
oddělení vodohospodářského
rozvoje, investic a oprav*



Den otevřených dveří na úpravně vody

Při příležitosti 20. výročí vzniku akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav jsme na sobotu 24. května připravili pro naše zákazníky den otevřených dveří na úpravně vody Rečkov a čistírně odpadních vod II Mladá Boleslav – Podlázky. Naším cílem nebyla jen ukázka nejmodernějších technologií, ale také osvěta. Malým i velkým návštěvníkům jsme vysvětlovali cestu vody v přírodě, rizika jejího znehodnocení a význam ochrany vodních zdrojů.



Úpravna vody Rečkov slouží skupinovému vodovodu Mladá Boleslav již 40 let a dnes zásobuje kolem 65 000 obyvatel v Mladé Boleslavi a okolí (v prosinci 2013 nově připojeno Dobruška). Letošní den otevřených dveří na Rečkově byl po 5 letech opět podpořen grilováním a cyklovýjížděčkou rádia Signál. A tak jako minule čekalo na návštěvníky malé překvapení. Za zpěvu pěveckého sboru Paprsek bylo slavnostně spuštěno čerpadlo hnané vodním kolem z roku 1912, které čerpalo vodu z údolí Zábrdky do obce Kozmice s výškovým rozdílem 97 m a vzdáleností 918 m. Pracovníkům úpravně se jej podařilo zachránit ze zchátralého objektu v údolí Zábrdky a zrestaurovat. Jde již o druhý funkční exponát, který je součástí zde instalované expozice vodárenských tradic na Mladoboleslavsku.

Naším zaměstnancům se během 6 hodin podařilo provést úpravou 625 spokojených návštěvníků a jednoho psa. Ti se v moderním zařízení dověděli, že úkolem provozu je načerpat vodu z vrtů, upravit ji a výtlačnými řadami dopravit do vodojemů. Prohlédli si rozmanitá i rekonstruovaná zařízení,

kteří umožňují rychle a operativně reagovat při náhlých změnách a poruchách v provozu, aby v žádném případě nebylo ohroženo zásobování obyvatelstva.

Po prohlídce vodárny prošli mnozí účastníci, hlavně rodiče s dětmi, tříkilometrovou naučnou stezku „Klokočským lesem za hrou, vodou a ptačím zpěvem“, na jejíž realizaci se podílely i Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Chtěl bych poděkovat všem zaměstnancům provozů 01 a 06 za kva-



litní průběh této akce, Ing. Otakaru Pavlíkovi za odborný výklad v expozici vodárenských tradic na Mladoboleslavsku, manželům Hyhlíkovým o pomoc za péči o spokojenost dětí a mládeži našich pracovníků provozu za pomoc a zájem o dění v a.s.

*Tomáš Zahrádka,
vedoucí o provozů 01 a 06*



Den otevřených dveří na čistírně odpadních vod II.



V prosinci letošního roku uplyne již 20 let od okamžiku spuštění čistírny odpadních vod II Mladá Boleslav – Podlázky. Při této příležitosti umožnila naše společnost laické veřejnosti prohlídku. Návštěvníci se seznámili s historií i aktuálním stavem zařízení, které likviduje odpadní vody z Mladé Boleslavi včetně závodu Škoda Auto. ČOV II Mladá Boleslav - Podlázky může likvidovat splašky až 50 000 ekvivalentních obyvatel. Její současné zatížení činí 36 000 ekvivalentních obyvatel a vyčištěná voda vypouštěná do Jizeiry splňuje všechny parametry požadované legislativou.

Den otevřených dveří jsme zahájili úderem 9 hodiny, kdy před bránou ČOV již netrpělivě postávaly skupin-

ky zájemců o prohlídku. Ti, kteří se nemohli dostavit pěšky nebo vlastním vozem, mohli využít kyvadlovo dopravu, která spojila ČOV s autobusovým nádražím a úpravnou vodu Rečkov.

Odborný výklad, popisující technologickou linku čištění, zajišťovalo 5 techniků provozu ČOV, kteří během dne přivítali 371 dospělých a dětí, 13 psů a 2 koně. Pro „průvodce“ šlo doslova o maraton – štafetově celkem nachodili 42 km. V rámci prohlídkové trasy

seznamovali návštěvníky také s technikou pro nouzové zásobování pitnou vodou a čištění kanalizace.

Zájemci si mohli rovněž prohlédnout zařízení používané na monitoring stokové sítě.

Nechybělo občerstvení, pro děti zábava v podobě skákacího hradu a soutěže v malování a také drobné dárky v podobě upomínkových předmětů a sladkostí.

I já bych rád touto cestou poděkoval všem, kteří se podíleli na zajištění hladkého průběhu dne otevřených dveří na ČOV II Mladá Boleslav – Podlázky a přispěli tím k velmi dobré prezentaci společnosti.

Pavel Otta, vedoucí provozu 07





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 Ledvína 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 800 kusů, zdarma. Vyšlo dne 10. 6. 2014.