

ZPRAVODAJ

akciové společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav

číslo: 2 ročník: 18

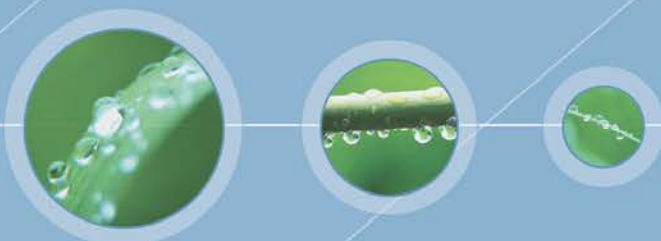
červen 2018



Brodce, zemní vodojem

Výsledky hospodaření str. 4
Plán oprav a investic str. 8 – 13
P 07 – úsek kanalizace str. 14 – 16

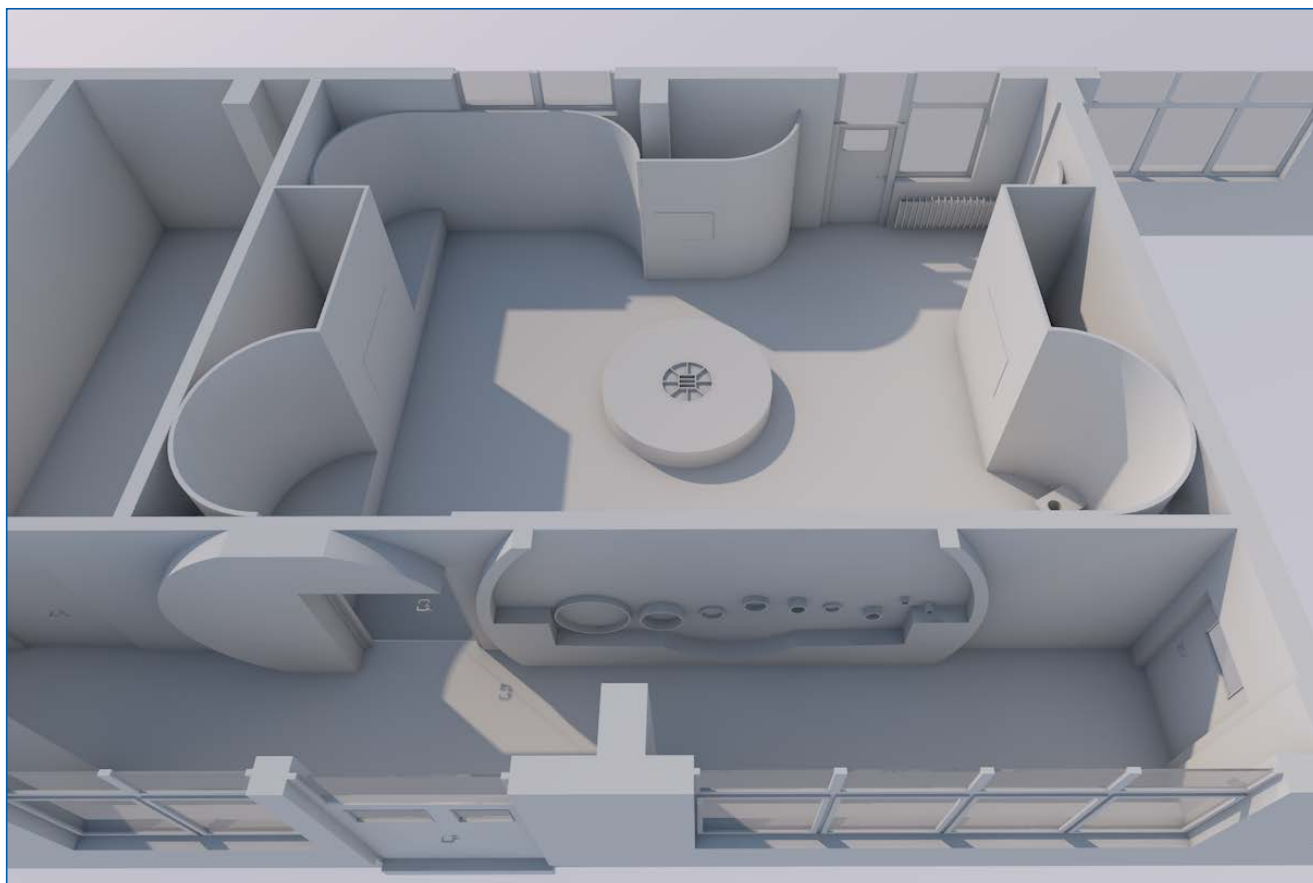
VODOVODY
vak[®]
KANALIZACE
MLADÁ BOLESLAV, a.s.



Vizualizace muzea „kanálnictví“



Návrh předvstupního prostoru



Tvarový návrh interiéru

Vážení čtenáři,

druhé číslo Zpravodaje vychází jako obvykle k termínu konání řádné valné hromady naší akciové společnosti, která se koná 14. 6. 2018. Na ní zhodnotí akcionáři výsledky hospodaření za uplynulý rok. Jsem přesvědčen, že to jsou výsledky více než dobré, dovolím si říci, že jsou za dvacet čtyři let trvání akciové společnosti nejlepší. A nejedná se jen o finanční výsledky, nejvyšší hospodářský výsledek a největší navrženou výplatu dividendy, ale i úspěchy při každodenní pracovní činnosti pro naše zákazníky. Tím myslím nepřetržitou dodávku kvalitní pitné vody po celých 24 hodin denně a 365 dnů v roce včetně odkanalizování a čištění odpadních vod.

Pro zákazníky u nás v regionu je už samozřejmostí, že kdykoliv otevřou kohoutek u umyvadla nebo baterii ve sprše, vždy teče pitná voda. A ne ledajaká. Například na skupinovém vodovodu Mladá Boleslav, který zásobuje v současné době přibližně 70 tisíc obyvatel, teče voda z nejkvalitnějších podzemních zdrojů, která splňuje požadavky i pro přípravu kojenecké stravy. Je to i tím, že již více než čtyři roky na tomto vodovodu nechlorujeme, nepoužíváme jakékoliv hygienické zabezpečení, pouze celý vodohospodářský systém a zařízení udržujeme ve vzorné čistotě a pořádku.

Samozřejmě prvním předpokladem a základem je využití výborné vody z prameniště Klokočka. V jarních měsících letošního roku proběhl utajený soukromý „velký nezávislý test kohoutkové vody“ ve všech krajích ČR. Naše „kojenecká“ voda ze skupinového vodovodu Mladá Boleslav byla vyhodnocena akreditovanou laboratoří jako absolutní vítěz. Na toto ocenění, které je důsledkem zodpovědné a kvalitní práce všech našich montérů a zaměstnanců, jsme právem hrdí. Více se dočtete v článku uvnitř Zpravodaje.

S tím je spojena naše další velmi sledovaná oblast – ztráty vody. Již několik let se pohybují na úrovni 10 až 11%. Republikový průměr je podstatně vyšší a činí 16-17%. Šetříme nejenom poplatky za čerpání podzemní vody, ale hlavně šetříme samotnou vodu z podzemí, přesněji její podzemní zdroje. I to je náš přínos v boji proti suchu, které zasahuje již hodně míst v České republice. Na konci procesu hospodaření s vodou jsou pak naše čistírny, které spolehlivě čistí a vypouštějí odpadní vody dle stanovených limitů.

Poslední oblastí je intenzivní investiční činnost, obnova a opravy majetku. Každoročně „proteče“ v této oblasti zhruba 150 mil. Kč do našeho vodohospodářského majetku. Zde nemohu nepřipomenout i dva ukončené projekty z operačního programu Životní prostředí, přes který naše akciová společnost získala nenávratnou finanční pomoc ve výši cca 700 mil. Kč z prostředků Evropské komise. Díky tomu došlo ve spolupráci s městy a obcemi k odkanalizování dalších tisíců obyvatel. Třetí obdobná žádost o dotaci 350 mil. Kč je již podána opět v úzké spolupráci s obcemi. Výsledek (a doufáme, že kladný) se dozvíme letos v červenci. Přibylo by totiž dalších 4500 obyvatel napojených na kanalizaci, zlepšilo by se životní prostředí i voda v řece Jizeře.

A nezapomeňme ani na související drobnosti, které jsou ovšem také pracné a náročné. Naš Zpravodaj již vychází 18 let. Na úpravně vody Rečkov je pro děti, školní exkurze i pro dospělé malé vodárenské muzeum. A v současné době připravujeme dárek k 25. výročí vzniku akciové společnosti, které bude v roce 2019. Na naší největší čistírně odpadních vod Mladá Boleslav II – Podlázky vznikne malé muzeum „kanálnictví“ (pracovní název). Takže neustále je co dělat a neustále je třeba dívat se dopředu. Naše děti a vnoučata si to zaslouží.

S pozdravem „Voda je život, chraňme ji!“



Sedláček

Ing. Jan Sedláček
předseda představenstva a ředitel a. s.

Výsledky hospodaření

V závěru svého článku v minulém čísle Zpravodaje jsem Vám slíbila informaci o konečném výsledku hospodaření naší společnosti za rok 2017. A jak jsme tedy „dopadli“?

Pro rok 2017 představenstvo společnosti schválilo finanční plán se ziskem 42,315 mil. Kč. Plánovaný zisk se nám podařilo nejen splnit, ale i překročit. Po zaúčtování splatné a odložené daně, využití slev na dani z příjmu a zaúčtování zákonných a ostatních rezerv na opravy dlouhodobého majetku bylo dosaženo hospodářského výsledku ve výši 48,226 mil. Kč. Jedná se o nejvyšší dosažený zisk v historii společnosti. Nejvýznamnější podíl na výnosech společnosti mají samozřejmě tržby z vodného a stočného, které činí 91 % z celkových výnosů.

Během února a března 2018 jsme

naše účetnictví podrobili účetnímu auditu. Zajištěn byl v souladu se zákonem o auditorech a se standardy Komory auditorů ČR. Zpráva nezávislého auditora, kterou jsme obdrželi 19. března, konstatuje: „Podle našeho názoru účetní jednotka podává v souladu s českými účetními předpisy

věrný a poctivý obraz aktiv i pasiv společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., k 31. 12. 2017 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za období od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017.“

Společnost byla v průběhu celého roku solventní a splácela své závazky. Těmi nejvýznamnějšími bylo splácení úvěru na rekonstrukci čistírny odpadních vod Benátky nad Jizerou a na rekonstrukci úpravný vody Rečkov. Oba závazky vykazovaly k 31. 12. 2017 zůstatek 6,814 mil. Kč.

V současné době se nacházíme téměř v polovině roku 2018 a na hodnocení roku předešlého se chystají akcionáři naší společnosti na valné hromadě v červnu 2018.

Závěrem mi dovoluji poděkovat všem kolegyním a kolegům, kteří se svojí prací podílejí na výše uvedených výsledcích.

*Ing. Jitka Filipová
ekonomická náměstkyně*



Dceřiná společnost převzala centrální laboratoře

V září 2017 rozhodlo představenstvo o organizační změně činnosti centrálních laboratoří a.s. S účinností k 1. 1. 2018 došlo k převedení naší laboratoře do dceřiné společnosti Vodohospodářské inženýrské služby, a.s. se sídlem v Praze, kterou vlastníme jako jediný akcionář. Přečod stávajících zaměstnanců byl proveden v souladu s §338 Zákoníku práce o přechodu práv a povinností z pracovních právních vztahů. Veškerou laboratorní činnost od 1. 1. 2018 bude tedy na základě řádné smlouvy pro nás vykonávat naše dceřiná společnost. Cílem organizační změny bylo sjednocení laboratorních činností pod jedno odborné a metodické vedení a úspora provozních nákladů. Toto rozhodnutí znamenalo vedle změny názvu revizi všech dokumentů, kon-

taktování zákazníků s žádostí o nové objednávky, žádost na Český institut pro akreditaci, o. p. s., (ČIA) o novou akreditaci, převod majetku a řešení dalších otázek a problémů, které jsou s převodem laboratoří spojeny – co s odpadem, kdo bude spravovat PC, uzavření nových pojištění, nová evidence docházky, koupě nových odběráků na odpadní vody, objednávka a přijímání materiálu atp.

V dennodenní činnosti laboratoře přechod pod jinou společnost zásadní změny nepřináší. Stále sídlíme na stejné adrese – Podlázky ČOV II, jsme akreditovaná laboratoř ČIA. Provádíme odběry a stanovení pitné, odpadní vody a kalů dle platné legislativy a jsme schopni zajistit u subdodavatelů stanovení radioaktivity a pesticidů. Zpracováváme rozborů, jejichž sou-

částí jsou mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele. Rozsah stanovení udává legislativa, případně je lze upravit dle dohody se zákazníkem. Zajišťujeme zasilání výsledků do registru pitné vody.

Rozborů a odběrů nabízíme obcím, které provozují vlastní vodovod, veřejnou studnu nebo kanalizaci, provozovatelům školských a stravovacích zařízení, domácnostem a podnikatelům.

Vodohospodářské inženýrské služby, a. s., Praha se kromě laboratorní činnosti zabývají také kamerovými prohlídkami potrubí, geodetickými pracemi a projekcí ve vodohospodářské výstavbě.

*Ing. Michaela Říhová,
vedoucí centrálních laboratoří*



stojící: Marie Blechová, Jana Šámalová, Edita Bílková, Monika Kulasová, Jana Mašková, Pavlína Nováková, Monika Jonášová, Dana Janoušková, Zdenka Blažková, sedící: Blanka Pavlíková, Jan Horsák, Michaela Říhová

Velký test kohoutkové vody

V pondělí 5. března nás velmi překvapil pořad internetového portálu www.stream.cz/porady/adost věnovaný velkému testu kohoutkové vody ve všech krajských městech České republiky. Protože ve Středočeském kraji není krajské město, tvůrci pořadu z cyklu „A DOST!“ v čele s Janem Tunou vybrali k testování pitnou vodu v Mladé Boleslavi.

Pro nás „vodárníky“ bylo potěšitelné zjištění, že ve všech velkých městech naší republiky je dodávána velice kvalitní pitná voda srovnatelná s balenou vodou. Rozbory prováděla nezávislá renomovaná laboratoř. Zaměřila se na mikrobiologický obraz, těžké kovy, těžké látky, pesticidy a radiologii, tedy na ukazatele, které na stránkách většiny provozovatelů nenajdete. Výsledkem byla následující zjištění:

- Všechny vzorky vody (po celé ČR) byly mikrobiologicky nezávadné.
- Všechny vzorky vody byly vysoce podlimitní svým obsahem dusičnanů a dusitanů.
- Vysoce podlimitní byly i z pohledu radonu a těžkých kovů.
- V několika málo vzorcích byly nalezeny neškodné metabolity (rozpadlé zbytky) pesticidů.
- Až na jednu výjimku nebyly v žádném vzorku nalezeny zbytky léčiv.
- Skoro všechny vzorky až na jednu výjimku (Mladá Boleslav) obsahovaly zbytkové množství chloru nebo zbytků po chloraci.

Závěr pořadu byl pro nás překvapivý a zavazující – absolutním vítězem se stala kohoutková voda z Mladé Boleslavi, která byla a je prostá těžkých kovů, těžkých látek, pesticidů, zbytků léčiv; díky nechlórování a nízkému obsahu dusičnanů splňuje

parametry kojenecké vody jako jediná z posuzovaných měst celé republiky.

Jak jsme dodatečně zjistili, odběr vzorku vody byl odebrán na vodovodní síti přímo ve městě Mladá Boleslav, tedy na největším skupinovém vodovodu naší společnosti.

V uvedeném pořadu zazněla jedna malá nepřesnost o „pravděpodobném“ používání UV lampy při úpravě vody. Na popud technického náměstka Tomáše Žitného vzniklo volné pokračování pořadu druhým dílem nazvaným „Zázračná voda bez jakékoliv chemie“, který měl premiéru 2. dubna. Zde jsme se pokusili vysvětlit divákům, že nejde o žádný zázrak či manipulaci, ale opravdu se jedná o systémový přístup ke kvalitní podzemní pitné vodě a její ochraně při čerpání, akumulaci ve vodojemech a hygienicky bezpečné dopravě vody k zákazníkům. V zemích na západ od nás to je již vyzkoušené, tak proč by to nemohlo jít i u nás. Kvalitní podzemní pitnou vodu máme. To je základ, naše přednost a výhoda oproti jiným částem naší země.

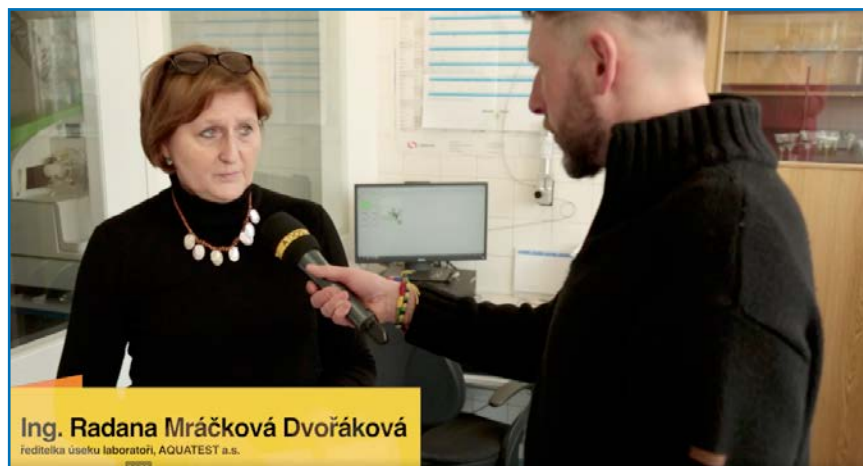
Pro připomenutí je nutno uvést několik základních technických údajů skupinového vodovodu Mladá Boleslav:

- Zdrojem vody je v drtivé většině prameniště Klokočka ležící u Bakova nad Jizerou, kde je čerpána podzemní voda v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeské křídly. Voda je upravována pouze mechanicky pískovou filtrací, kde se odstraňuje železo a mangan a bez jakékoliv desinfekce je dodávána do vodovodní sítě.
- Vodovod v současné době zásobuje cca 70.000 obyvatel (tedy 70 % odběratelů v celé společnosti).
- Bezchlorový systém hygienického zabezpečení dodávky pitné vody je spuštěn od prosince 2013 a v současné době jde o jediný takto provozovaný velký vodovod v celé republice.
- Od roku 2015 se na vodovod napojují další obce nebo skupinové vodovody, které odstavujeme od nevyhovujících místních zdrojů.

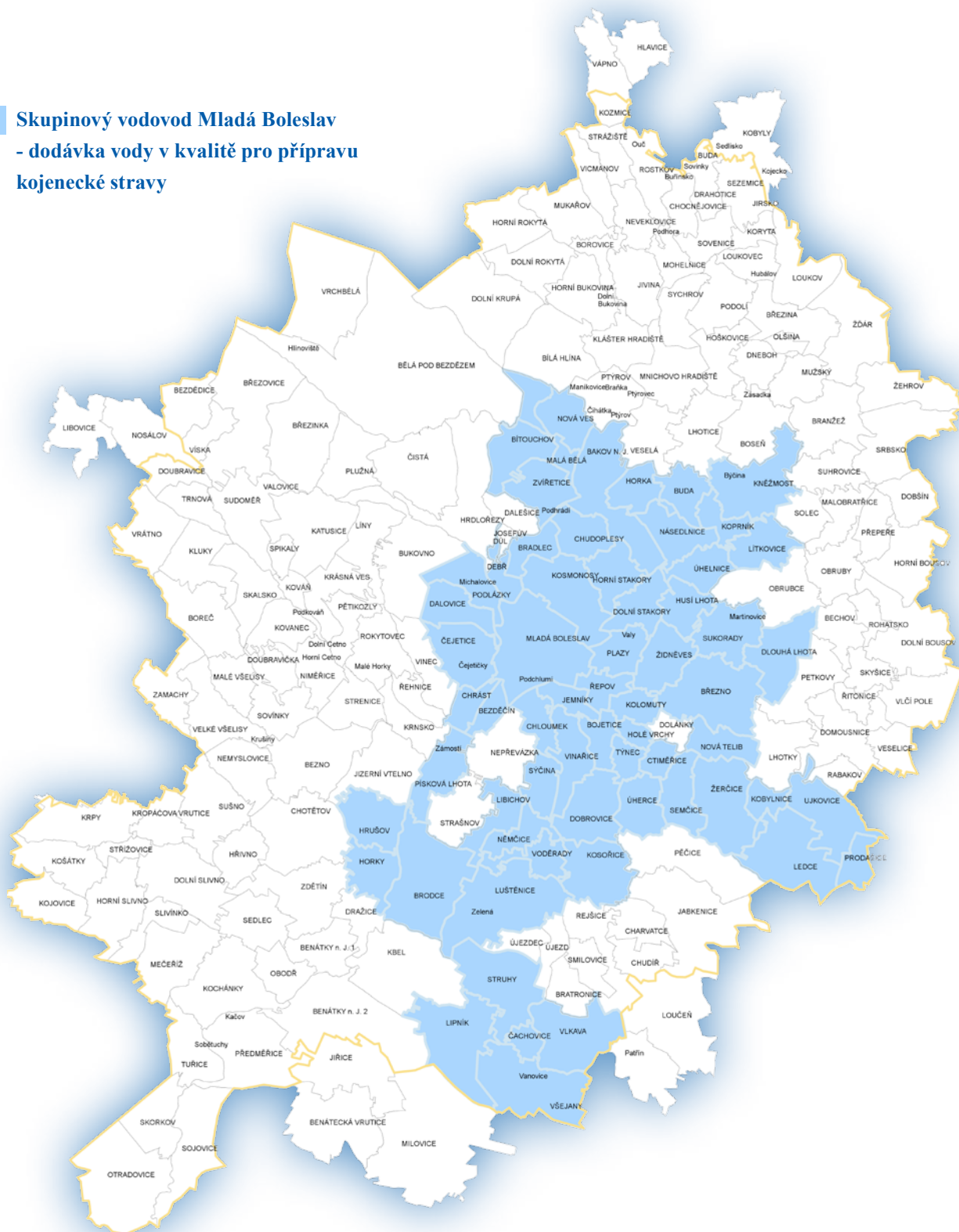
Aktuálně jsou na skupinový vodovod Mladá Boleslav napojeny tyto obce nebo jejich části:

Oblast Mladoboleslavská

Bakov nad Jizerou, Horka, Chudoplessy, Malá Bělá, Podhrádí, Zvířetice, Bítouchov, Nová Ves u Bakova nad Jizerou, Bradlec, Březno, Dalovice, Dlouhá Lhota, Dolní Stakory, Husí Lhota, Kolomuty, Kosmonosy, Hor-



Skupinový vodovod Mladá Boleslav
 - dodávka vody v kvalitě pro přípravu
 kojenecké stravy



ní Stakory, Mladá Boleslav, Bezděčín, Čejetice, Čejetičky, Debř, Chrást, Jemníky, Michalovice, Podchlumí, Podlázky, Nová Telib, Plazy, Řepov, Sukorady, Martinovice, Židněves

Oblast Dobrovicka

Dobrovice, Bojetice, Holé Vrchy, Chloumek, Sýčina, Týnec, Úherce,

Ctiměřice, Semčice, Vinařice (část), Písková Lhota, Zámostí, Žerčice, Kobylnice, Ledce, Prodašice, Ujkovice, průmyslová zóna Nepřevázka

Oblast Luštěnicka

Čachovice, Struhy, Libichov, Kosořice, Luštěnice, Voděrady, Zelená, Němčice, Vlkava, Všejanya, Vanovice,

Lipník, Brodce, Horky nad Jizerou, Hrušov

Oblast Kněžmostska

Kněžmost, Býčina, Koprník, Litkovice, Násedlnice, Žantov, Úhelnice,

Ing. Vladimír Stehlík,
 výrobní náměstek

Investice a opravy společnosti - plán roku 2018

Plánované stavební práce v letošním roce se už rozběhly, některé jsou již dokončeny a další z nich čekají na realizaci.

Samotný plán stavebních, strojních investic a dodavatelských oprav pro rok 2018 byl schválen představenstvem naší společnosti na začátku tohoto roku. Některé investiční a opravárenské akce se ještě dokončovaly z minulého roku, případně zařazovaly do majetku společnosti. Začátkem roku jsme vybrali dodavatele většiny důležitých staveb k realizaci, které jsou zmíněny dále v článku.

V plánu stavebních a strojních investic jsou realizovány akce o celkovém objemu 104,665 mil. Kč, v dodavatelských stavebních a strojních opravách bude profinancováno 47,606 mil. Kč. Celkem se jedná o částku 152,271 mil. Kč. A nyní již k samotným akcím v plánu letošního roku.

Stavební investice

Pro rok 2018 je v plánu stavebních investic proinvestováno celkem 84,030 mil. Kč. V následujících řádcích jsou uvedeny nejvýznamnější akce, které byly, jsou či budou realizovány, případně bude zahájena jejich příprava.

Provoz 01 – výroba vody, čerpací stanice, vodojemy

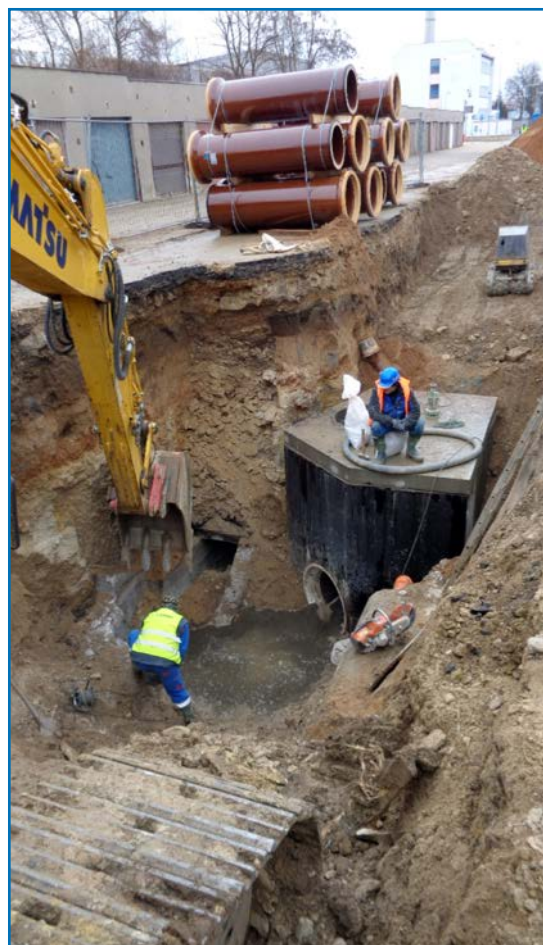
Na provozu výroby vody je nejvýznamnější investiční akcí rekonstrukce a zateplení fasády na ÚV Rečkov ve výši 1,8 mil. Kč. Pokračujeme v přípravných pracích na budoucím vodojemu Propast 2, kde řešíme vykopávání pozemků pod areálem nového vodojemu.

Na provozu čerpacích stanic a vodojemů bude v letošním roce provedena kompletní rekonstrukce čerpací stanice



Rečkov, úpravna vody

Dolní Cetno v investičním nákladu 3,00 mil. Kč a dále rekonstrukce zemního vodojemu ve Vinci ve výši 2,80 mil. Kč, která byla dlouho odkládána z důvodů nevyřešených vlastnických vztahů. V tomto roce rovněž vybereme dodavatele pro realizaci rekonstrukce zemního vodojemu na Vlkavě. Kvůli problematickému získávání stavebního povolení předpokládáme realizaci až v následujícím roce. V tomto roce dále dokončíme projekční přípravu plánovaných rekonstrukcí 4 zemních vodojemů (vodojemy Sovinky, Boseň, Srbsko, Dolní Slivno). Rekonstrukce některých z nich plánujeme již na příští rok. V druhé polovině roku zahájíme ještě projekční přípravu na rekonstrukci zemního vodojemu v Žerčicích.



Mladá Boleslav, ul. Dukelská – rekonstrukce kanalizace a vodovodního řádu



Brodce – rekonstrukce zemního vodojemu

Provoz 02 – rozvody vody Mladá Boleslav

Na provozu 02 je stále nedořešena rekonstrukce přivaděče do obce Jemníky, který je spolufinancován městem Mladá Boleslav. Získali jsme konečně pravomocné stavební povolení a do konce roku bychom chtěli realizovat 2. část této stavby.

V jarních měsících dojde k rekonstrukci vodovodu LT DN80 v délce 80 m a kanalizace KT DN250 v délce 78 m v ulici Chrástecké v Mladé Boleslavi v nákladu 1,2 mil. Kč. V plném proudu probíhají stavební práce na obnově vodovodu LT DN80, resp. DN100 v délce 795 m v Chudoplesích, částečně koordinované Bakovem nad Jizerou a Středočeským krajem v celkovém nákladu 4,14 mil. Kč. Rovněž byla začátkem tohoto roku dokončena přeložka stávajícího potrubí PVC 225, vedoucího východní průmyslovou zónou v Mladé Boleslavi z nového potrubí z tvárné litiny DN300 v celkovém nákladu 6,8 mil. Kč. Stavbu již zbývá pouze zkolaudovat.

Dále pokračuje druhá etapa společné investice s městem Mladá Boleslav v Dukelské ulici, kde bude provedena rekonstrukce vodovodního řádu LT DN150 v délce 535 m v nákladu 3,090 mil. Kč. Taktéž další stavba je koordinovaná s městem Mladá Boleslav a ostatními správci inženýrských

sítí. Jedná se o obnovu vodovodního řádu LT DN150 o délce 298 m v ulici V Rokli v Mladé Boleslavi, která probíhá v jarních měsících letošního roku nákladem 2,85 mil. Kč.

V projekční přípravě chystáme rozsáhlý projekt obnovy vodovodních řádů a kanalizačních stok v Kosmonosech ve spolupráci s městem, kde je předpokládána realizace na několik etap po dobu čtyř až pěti následujících let.

Provoz 03 – rozvody vody Benátky nad Jizerou

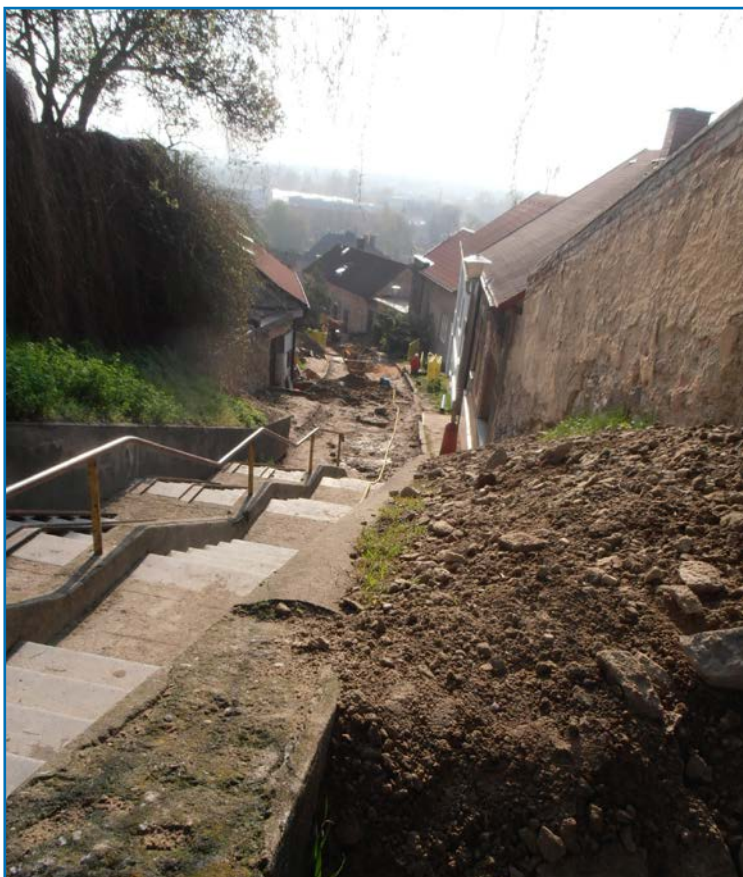
Na provozu 03 letos konečně přišla na řadu obnova vodovodu LT DN80 v délce 235 m v osadě Peklo ve Velkých Všelisech, která byla již dlouho plánována v ceně 1,23 mil. Kč. Důležitá stavba z minulého roku (výstavba vodovodního přivaděče z obce Luštěnice do skupinového vodovodu Brodce – Horky – Hrušov) se blíží ke konci. V sou-



Velké Všelisy, lokalita Peklo – obnova vodovodu



Kněžmost – Suhrovice, nový vodovod



Benátky nad Jizerou, ul. Revoluční – výměna vodovodního řadu



Bílá Hlina – výměna výtlačného řadu



Skupinový vodovod Mladá Boleslav – cementace potrubí

časnosti se dokončuje rekonstrukce stávajícího zemního vodojemu v Brodčích.

V návaznosti na loňskou kompletní obnovu vodovodu v obci Krpy letos pokračujeme ještě dostavbou vodovodního řadu LT DN80 v délce 158 m směrem k obci Kropáčova Vrutice nákladem 1,0 mil. Kč, který nebylo možné v minulém roce realizovat kvůli chybějícímu stavebnímu povolení.

Co se týče projekční přípravy, dokončili jsme přípravu na výměnu vodovodního přivaděče do obce Kosořice a v následujícím roce počítáme se samotnou realizací této stavby. Pokračují pří-

pravné práce na celkové rekonstrukci provozního střediska Okrouhlík. Dále se pokračuje v přípravě výměny gravitačního vodovodního přivaděče z vodojemu Kropáčova Vrutice směrem na Sušno. V neposlední řadě chystáme kvůli zvýšenému obsahu železa ve zdroji projektovou dokumentaci pro sloučené územní a stavební řízení na propojení výtlačných potrubí na Skalsko a skupinový vodovod Bezvel.

Provoz 04 – rozvody vody Mnichovo Hradiště

Na provozu 04 jsou v letošním roce naplánovány zásadní investiční akce. První z nich je výstavba vodovodního přivaděče z Bud na Horka v délce 2091,5 m včetně vybudování AT stanice v obci Horka. Součástí bude i pokládka budoucího kanalizačního výtlačku z Bud ve sdruženém výkopu s vodovodním přivaděčem. Tuto akci budeme realizovat prakticky po celý tento rok s předpokládanými investičními náklady 8,900 mil. Kč. Další

stěžejní akcí je obnova vodovodů a kanalizací v Mníchově Hradišti, která je rozdělena do 2 etap mezi roky 2018 a 2019. V letošní etapě máme v plánu opravit vodovodní řad v Máchově ulici, dále kompletně vodovod a kanalizaci ve Studentské ulici a v ulici S. K. Neumanna, také realizujeme částečnou opravu kanalizace ve Šlikovské ulici. Celkové náklady za obě etapy se vyšplhají k 13,520 mil. Kč. Oprava vodovodu v Máchově ulici a kanalizace ve Šlikovské ulici patří do dodavatelských oprav. Z dalších akcí jmenujme bezvýkopovou rekonstrukci vodovodu v Dnebohu z litinového potrubí DN100 s vnějším cementovým obalem v délce 103 m za 845 tis. Kč a výstavbu vodovodního přivaděče z PE d110 s ochrannou skořepinou v délce 425 m včetně AT stanice pro napojení Suhrovic na skupinový vodovod Mladá Boleslav s předpokládanou investicí 2,900 mil. Kč.



Mladá Boleslav – Podlázky, ČOV II – kalové hospodářství

V projekční přípravě je pro tento rok zahrnuta přeložka přivaděče PVC225 z Husí Lhoty do Úhelnice za potrubí z tvárné litiny DN250 v délce zhruba 1700 m.



Mladá Boleslav – Podlázky, ČOV II – čedičový splav

Provoz 07 – kanalizace a ČOV

Pokračují práce na dokončení projektových dokumentací pro provedení stavby v rámci projektu Odkanalizování obcí v povodí Jizery.

Na provozu kanalizací a čistíren odpadních vod pokračuje 2. etapa rekonstrukce kanalizační stoky beton DN1000 v celkové délce 534 m v ulici Dukelská v Mladé Boleslavi v celkovém investičním nákladu 19,309 mil. Kč.

Rovněž se dokončuje další důležitá investiční akce z roku 2017, kompletní rekonstrukce objektu kalového hospodářství na ČOV II v Podlázkách v Mladé Boleslavi. Dokončení stavby předpokládáme v jarních měsících

tohoto roku a pak požádáme o kodační souhlas na Středočeském krajském úřadě. Celkový investiční náklad této stavby činí 21,200 mil. Kč. V objektu kalového hospodářství na ČOV II v Podlázkách bude vybudována expozice muzea „kanálnictví“ podle autora návrhu Ing. arch. Mikuláše (vizualizace str. 2). Dokončení této stavby předpokládáme na přelomu 2018/2019 k příležitosti 25 let výročí vzniku naší a. s.

V projekční přípravě v tomto roce chystáme rekonstrukce kanalizace v Mladoboleslavské ulici v Bělé pod

Bezdězem a v Dobrovicích v Tyršově ulici. Těsně před dokončením je i projektová dokumentace pro kompletní rekonstrukci čistírny odpadních vod v Bakově nad Jizerou.

Provoz P 09 – správa budov

V rámci provozu 09 bude během tohoto roku dokončena projekční příprava kompletní rekonstrukce objektu Víta Nejedlého č.p. 267 v Mníchově Hradišti. Pro fasádu tohoto objektu budou použity dlaždice marmorock, které nám budou zbývat po dokončení rekonstrukce fasády na ÚV Rečkov.

Stavební dodavatelské opravy

V roce 2018 se podle plánu stavebních dodavatelských oprav prostaví 37,524 mil. Kč.

Provoz 01 – úpravna vody Rečkov, čerpací stanice a vodojemy

Na skupinovém vodovodu Mladá Boleslav bude v letošním roce dokončena 3. část cementace havarovaného řadu H ocel (OC) DN600 s celkovým nákladem 6,7 mil. Kč.

Na provoze vodojemů a čerpacích stanic je hlavním úkolem celková oprava věžového vodojemu v Chotětově o objemu 100 m³ za 4,08 mil. Kč. Dalším úkolem je sanace vodní komory věžového vodojemu Bezno o objemu 90 m³ za 712 tis. Kč a sanace vodní komory zemního vodojemu Dalovice o objemu 60 m³ za 430 tis. Kč.

V projekční přípravě chystáme rekonstrukci manipulační komory zemního vodojemu Bradlec 2 × 3000 m³.



Benátkách nad Jizerou, ul. Kvapilova – výměna kanalizační stoky

Provoz 02 – Mladá Boleslav

Hlavní opravou v letošním roce na provozu 02 je bezesporu výměna stávajícího vodovodního řadu LT DN200 v délce 503 m v ulici Ptácká v Mladé Boleslavi v rámci celkové rekonstrukce komunikace městem Mladá Boleslav za 5,491 mil. Kč. Rovněž bude realizována oprava vodovodu LT DN80 v délce 188 m v Josefově Dole za 2,26 mil. Kč. Jedná se opět o koordinovanou stavbu s následnou rekonstrukcí celé komunikace; investorem je obec Josefův Důl. Dále provedeme opravu špatně přístupného úseku vodovodu v Čejeticích v Koněvově ulici za 100 tis. Kč. V projekční fázi přichystáme i opravu vodovodu v Boleslavské ulici v Kosmonosích v návaznosti na plánovanou rekonstrukci celé této frekventované ulice.

Provoz 03 – Benátkách nad Jizerou

Nejdůležitější opravou v tomto roce bude oprava poruchových řadů

v délce 808 m ve Strenici za 521 mil. Kč. Mezi další patří oprava vodovodního řadu LT DN80 v délce 142 m v Benátkách nad Jizerou v Kvapilově ulici za 900 tis. Kč. Tato stavba je opět koordinována s rekonstrukcí celé ulice; jejím investorem jsou Benátky nad Jizerou. Další koordinovanou akci tentokrát s obcí Luštěnice je oprava vodovodního řadu PE160 v délce 160 m v ulici Pod Humny s předpokládaným nákladem 1,5 mil. Kč. Nad plán oprav jsme obnovili vodovodní řad OC DN200 v délce 56 m v Be-



Mladá Boleslav, ul. Ptácká – výměna stávajícího vodovodního řadu

nátkách nad Jizerou v ulici U Cukrovaru za 408 tis. Kč. Další neplánovanou opravou je výměna vodovodního řadu z litinového potrubí DN100 o délce 124 m v Revoluční ulici v Benátkách nad Jizerou za 930 tis. Kč.

Provoz 04 – Mnichovo Hradiště

Na provozu 04 je realizována oprava výtlačného potrubí z Jelení studánky směrem na Bílou Hlínu v celkovém nákladu 1,700 mil. Kč. 1. etapa je řešena bezvýkopovým zatahováním potrubí PE63 do stávajícího potrubí v délce 770 m, ve 2. etapě bude provedena výměna potrubí z tvárné litiny DN80 v délce 380 m Další dlouho připravovaná stavba je oprava poruchového vodovodu PE90 v délce 209 m v Bakově nad Jizerou v Alešově ulici za 1,364 mil. Kč.

V přípravné fázi chystáme projektové dokumentace na opravu vodovodů v Bakově nad Jizerou v ulicích Žižkova, Boženy Němcové a Jizerní.

Provoz 07 – ČOV a kanalizace

Na provozu 07 je při opravě vodovodu v Ptácké ulici v Mladé Boleslavi realizována i částečná oprava kanalizace. Další oprava kanalizace s vodovodem je v Josefově Dole, kde bude za 4,369 mil. Kč opravena kameninová kanalizace DN300 částečně výkopem, částečně bezvýkopově. V Benátkách nad Jizerou v ulici Kvapilova bude ve sdruženém výkopu vyměněna kanalizační stoka KT DN300 v délce 135 m spolu s vodovodním řádem LT DN80 za 1,244 mil. Kč. Na ČOV II Podlázky bude stavebně opravena myčka aut za 362 tis. Kč a bude řešen letitý problém s vlhnutím a degradací fasády objektu čerpací stanice kvůli netěsnosti nátokového železobetonového žlabu. Tento problém bude vyřešen dodatečnou hydroizolací a obložením žlabu čedičem za 309 tis. Kč. Mimo plán na provozu 07 budou mimořádně pro

lepší koordinaci s investicemi měst Mladá Boleslav a Benátky nad Jizerou opraveny bezvýkopovou technologií kanalizační stoky KT DN300 v délce 316 m („Malá TGM“) v Mladé Boleslavi za 1,74 mil. Kč a kanalizační stoka KT DN300, resp. BE DN500 v celkové délce 265 m, v Kalistově ulici v Benátkách nad Jizerou za dva miliony korun. Tyto opravy budou prováděny pomocí vytvrzeného sklolaminátového rukávce v celé délce potrubí včetně sanace stávajících revizních šachet cementopolymerními maltami.

Služby

V této oblasti je to opět zajišťování vybraných služeb, mezi které patří prohlídka kanalizace TV kamerou, geodetické zaměřování vodovodů a kanalizací, provozní řády vodovodů, likvidace nevyužívaných vodních zdrojů a objektů a v neposlední řadě

řešení otázky bezpečnosti naší vnitropodnikové sítě. Na tyto činnosti bude v roce 2018 vynaloženo 2,95 mil. Kč.

Závěrem

Letošní plán investic a oprav je plný zajímavých staveb. Navíc samozřejmě stále probíhá v plném proudu příprava velkého projektu Odkanalizování obcí v povodí Jizery. V neposlední řadě po zkušenostech z předchozích let zahájíme výběrová řízení na dodavatele důležitých zakázek s realizací na rok 2019. Pro příklad uvedme kompletní rekonstrukci ČOV Bakov nad Jizerou, obnovu vodovodního přivaděče LT DN200 v délce 1254 m z věžového vodojemu Luštěnice do Kosořic, nebo obnovu výtlačného vodovodního řádu LT DN150 v délce 1072 m z obce Vlkava směrem k zemi vodojem Vlkava.

Ing. Miloš Kafluk,
vedoucí oddělení VRI



Mladá Boleslav, ul. V Rokli –obnova vodovodního řádu



Mnichovo Hradiště, ul. S. K. Neumanna – obnova vodovodu a kanalizace

Provoz 07 – úsek kanalizace

O kanalizační síti ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., se v současnosti starají čtyři dvojčlenné posádky.

Jedna z nich je většinou zaměstnána kamerovými prohlídkami potrubí. Tato činnost patří k moderním prostředkům péče o kanalizaci. Další posádka je zaměřena zejména na zednické opravy na kanalizaci, ale je využívána i na opravy a úpravy na objektech čistíren odpadních vod a dalších objektech provozu 07. Zbývající dvě se starají o provoz kanalizace.

Posádky mají k dispozici čtyři valníkové vozy, z nichž dva jsou vybaveny mechanickými rukami pro manipulaci s nákladem, v našem případě zejména na otevření auty zaježděných kanalizačních poklopů. Dále jsou vybaveny pro vstup do kanalizace přístrojem pro identifikaci plynů, trojnožkou s navijákem pro bezpečný vstup a výstup a pohotovostní bednou s lanem, dýchacím přístrojem, lékárnou a dalším vybavením podle předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví. Pro vyhledávání poklopů překrytých například asfaltem jsou vybaveny detektory kovů. Při výměně poklopu na šachtě používáme vykružovací řezačku asfaltu. Tím eliminujeme zbytečné výřezy asfaltu (roh) oproti rovným řezům a šetříme materiál a náklady potřebné na zpětnou opravu.

Součástí úseku jsou i dopravní prostředky.

O zdárný provoz kanalizace se starají tři tlakovací vozy s recyklací na podvozcích MAN s nástavbami

Kaiser (2 vozy) a Hellmers - Kroll. Recyklace získává z nasáté špinavé vody vodu technicky použitelnou jako čisticí médium a znovu prochází přes čisticí trysku do procesu čištění.



stojící: Miloslav Maděra, Zdeněk Hlubuček, Jaroslav Slezák, Martin Brabec, Jaroslav Dědek, Leoš Hrušovský, František Volek, sedící: Pavel Rechtberger, Jiří Čekal, Jan Bláha



zleva: Pavel Rakušan, Jaroslav Jihlavec, Miroslav Kuhn, Zdeněk Bílek, Jitka Janoušková, Tomáš Goldbach, Jiří Dvořák, František Batěk, Petr Sobotka



Vozidla bez recyklace by po naplnění musela jet nasátý obsah vypustit a pro trysku doplnit čistou vodou. Recyklace významným způsobem urychluje čištění a snižuje provozní náklady. Tato moderní technika významně přispívá k plynulému provozu kanalizace a ulehčení práce posádkám její údržby. V mnoha případech si bez jejich zásahu nedokáží odstranění řady problémů představit.

Zavedením tlakosacích vozů do autoparku naší firmy byla již před

třiceti lety značně usnadněna práce obsluhy kanalizační sítě. Do té doby všechen naplavený materiál vytahovali pracovníci ve kbelících na laně tak, jako to dělaly generace „kanálníků“ před nimi. Nyní nečistoty a naplaveniny odsaje tlakosací vůz a na likvidaci obsluhou kanalizační sítě zbydou jen části, které vůz nezmůže. Většinou se jedná o tyčový materiál či velké kameny. Vývěva vozu dokáže přisát k sací trubce cihlu či dlažební kostku („kočičí hlavu“) a zved-

nutím savice ji dopravit z šachty na povrch.

V souvislosti s prací tlakosacích vozů je třeba vyzdvihnout neocenitelnou výhodu dálkového ovládání všech funkcí nástavby. Obsluha může z vhodné vzdálenosti sledovat práci sací i tlakové hadice, reagovat na momentální situaci a potřeby právě jeho prostřednictvím. Citlivé řízení práce nástavby je bezesporu přínosem též v oblasti bezpečnosti práce. A pokud v této oblasti můžeme cokoli zlepšit, tak je to téměř naší povinností.

Krátce dvě zajímavosti: Při čištění kanalizační stoky v prostoru bývalého přírodního kluziště na Štěpánce u baráčnické rychty bylo ze stoky vytaženo tlakosacím vozem stavební kolečko, evidentně jako pozůstatek po její výstavbě. Na jiném místě z kanalizace tlakosací vůz vytáhl starou čisticí trysku, která se utrhla v minulosti při čištění tlakovým vozem.

Koncem roku 2017 se rozšířil vozový park nákladních vozů o další fekální vůz s objemem nádrže 12 m³. Spolu se stávajícím vozem o objemu 8 m³ zajišťuje vyvážení domovních jímek. Třetí fekální vůz 12 m³ slouží



pro technologické potřeby čistíren odpadních vod.

Disponujeme také dvěma vozidly AVIA jako nosiči kontejnerů. Slouží k nouzovému zásobování pitnou vodou v kontejnerech v případech odstavení dodávky vody, například při poruše na vodovodním řadu a k pracím s valníkovým kontejnerem pro jakýkoliv náklad.

Vozový park doplňují i dvě vozidla MAN jako nosiče kontejnerů. Jedno zajišťuje trvale odvoz lisovaných kalů z čistíren odpadních vod a druhé přepravu při likvidaci poruch. V neustálé pohotovosti pro nouzové zásobování pitnou vodou jsou dvě cisterny a vozový park doplňuje autojeřáb.

Ke konci února 2018 odešel do důchodu z pozice mistra kanalizace Ing. Jiří Dvořák. Dovolte mi, abych mu i touto cestou poděkoval za odvedenou práci, popřál hlavně zdraví a dlouhé užívání důchodu. Jeho nástupce Petr Sobotka je dle mého názoru důstojným pokračovatelem. ●

*Miroslav Kuhn,
vedoucí úseku kanalizace*



Na Štěpánce jsme si připomněli význam vody

Zeměfest – to je název akce, kterou letos 21. dubna pořádalo Ekocentrum Zahrada DDM Mladá Boleslav v lesoparku Štěpánka jako oslavu mezinárodního Dne Země. Letošní jedenáctý ročník byl věnován tématu Voda. Zajímavé a současně velmi závažné téma nabídlo možnost prezentace mnoha mladoboleslavským organizacím – sportovním vodákům, rybářům či malým hasičům, ale oslovili jsme i firmu VaK (Vodovody a kanalizace) a požádali o spolupráci. VaK na Zeměfest bezplatně poskytl cisternu s pramenitou klokočskou vodou, dále velmi pěkné naučné panely a spoustu propagačních materiálů. Moderátor Zeměfestu Honza Cindr pozval na pódium náměstka VaKu ing. Stehlíka, aby se návštěvníci akce dozvěděli konkrétní informace o naší kvalitní kohoutkové vodě.

Po celé odpoledne byly pro malé i velké návštěvníky připraveny nejrušnější aktivity inspirované vodou, např. Obojživelná stezka, Olympiáda vodníka Česílka, Pokusohraní s vodou nebo Bublinová dílnička. U rybářů si děti mohly sáhnout na živé ryby, jinde zase vyzkoušet filtraci vody přes přírodní filtr. Hasiči se svou technikou

předváděli svůj um na louce, vodáci u mola nabízeli projížďky na kánoji po Klenici. Návštěvníci si mohli popovídat s odborníky o kořenových čističkách, jejich výhodách či nevýhodách, ve stanu měli možnost zhlédnout krátké filmy s environmentální tematikou, na Africké stezce si mohli vyzkoušet, jaké to je, jít terénem s těžkým barelem plným vody na hlavě.

Tvořiví zájemci si mohli uvázat věnec z lokálních květin a proutí nebo si namalovat obrázek na vodní hladinu. V relaxačním týpí čekal na návštěvníky klidný odpočinek za zvuků deště nebo potůčku. Všichni příchozí si mohli prohlédnout výstavu komiksů, která byla výsledkem tvorby dětí základních a středních škol na téma „Voda budoucnosti – budoucnost vody“, a fotografickou výstavu „Co skrývá něžná krása květin“ o podmínkách pěstování řezaných květin v Africe a problémech, které to přináší.

Návštěvníci si mohli testovat své chuťové pohárky, když měli rozpo-

znat čtyři druhy vody (kohoutkovou, balenou stolní, kojeneckou stáčenou a minerální).

Pro dobrou pohodu hrály po celé odpoledne hudební skupiny Isara a Pan Sysel a k dispozici byly stánky s různým občerstvením a mnoha drobnostmi přírodního rázu. Počasí bylo nádherné, teplé a slunečné, takže na Štěpánku přilákalo kolem tří tisíc návštěvníků.

Hlavními partnery akce bylo město Mladá Boleslav, Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., a iniciativa Zdravé město Mladá Boleslav. Děkujeme za spolupráci.

*Martina Kotlabová, pedagog
Ekocentra Zahrada
DDM Mladá Boleslav,
spolupořadatel akce Zeměfest*



foto: Vratislav Houšťecký a Pavel Šubrt



Praktická ukázka hasicích přístrojů



V pátek 11. května ve venkovních prostorách skladu proběhla instruktáž a praktická ukázka použití ručních hasicích přístrojů pod vedením odborného technika BOZP a PO Jany Ivanenkové.

Konference odborů

Za účasti vedení společnosti se ve čtvrtek 22. března konala konference Základní organizace Odborového svazu dřeva, lesy, voda Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav.



Atraktivní Moravský kras

Rok utekl jako voda a čas jarního poznávacího výletu se naplnil. Letošní návštěva nás zavedla do Moravského krasu. Autobus plný nadšených a natěšených zaměstnanců odjížděl v ranních hodinách od hlavní budovy naší společnosti směrem na Hradec Králové. Program návštěv byl našlapaný a museli jsme dodržet objednané hodiny prohlídek, na časté zastávky tak nebyl čas.

Prvním cílem byl veřejnosti přístupný státní zámek Rájec nad Svítavou. Zámek francouzského typu z 18. století nás provedla starší paní průvodkyně, která svými neuvěřitelnými znalostmi hluboké minulosti všechny zaujala. Vyprávění o majitelích šlechticích, obrazech, bohatých sbírkách orientálního porcelánu a nejvýznamnější a největší knihovně, která se pyšní více než 60.000 svazky v několika světových jazycích, je úplné dobrodružství. Tím chci říct, že velmi záleží na osobě, která vám sděluje taje daného místa.

Po doplnění energie jsme měli vystoupat na rozhlednu Podvrší, jenže kvůli pokládce vodovodního potrubí (smích v celém autobuse) se zdolání vrcholu nekonalo. Škoda! Počasí bylo nádherné a pohled do dálek určitě jasný. Jenže tohle se prostě nenaplňuje. A tak

jsme otočili autobus a zamířili do oblasti punkevních jeskyní a propasti Macocha.

Před samotným vstupem do útrob jeskyně paní průvodkyně mile nabídla méně oděným jedincům hřejivé svrsky. A tím může naše suchá prohlídka trvající asi hodinu v teplotě 8 °C začít. Procházíme chodbami s bohatou krápníkovou výzdobou – stalagnaty a stalaktity se tu tvoří několik tisíc let a každý z nich, při troše fantazie, cosi z našeho reálného světa připomíná. Cestou jsme upozorněni na jezírka, která zajímavě odrážejí skupiny krápníků. Umělou štolou se dostáváme na samotné dno úchvatného skalního útvaru – propasti Macocha. Její hloubka dosahuje 138,5 m a na samotném dně se nacházejí dvě jezírka. Vyslechneme pověst o Macoše a naše trasa pokračuje k přístavišti, kde začíná vodní plavba Punkvou. Voda je azurově zelená. A ještě jedna zastávka v krápníkovém „brčkovém“ místě a potom už převozník směřuje svůj člun k výtoku čiré říčky Punkvy. Směřujeme k lanovce, která nás vyveze na samotný okraj propasti. Pohled nyní můžeme směřovat dolů z místa vyhlídky.

Malou lesní procházkou se vrátíme na parkoviště u Skalního mlýna.

Druhý den jsme začali netradičně opět návštěvou jeskyně, i když tady žádné krápníkové skvosty



nenalezneme. Jeskyně Výpustek, ležící ve Křtinském údolí, byla poznamenána těžbou fosfátové hlíny, ze které se vyráběla hnojiva. Později si tuto jeskyni vyhlédlo ministerstvo národní obrany a rozhodlo se zde vybudovat betonový kryt. Komplex tvoří ložnice, jedací a odpočinkové místnosti a zařízení na čištění vzduchu a výrobu energie. Z krytu vstoupíme rovnou do jeskyně s velkými prostory a tunely. I zde můžeme nalézt dochované přírodní úkazy – kosti jeskynního medvěda či malou krápníkovou výzdobu.

Další naše poznávací místo bylo ve Křtinách, a to poutní barokní kostel Jména Panny Marie s bohatě zdobeným oltářem a sochou Panny Marie. Součástí byla i zvonkohra. Tady jsme žádnou prohlídku s průvodcem neměli, a tak jsme se mohli toulat místy, která nás zaujala a zajímala. Po volné procházce jsme se autobusem přesunuli do Adamova, kde nás paní průvodkyně seznámila s historií železářského řemesla a prací v hutí.

Velice zajímavá místa ukrývá naše republika, proto bych chtěla poděkovat za zajištění a zorganizování nového poznávání. Těším se na další zážitky. ●

Jindra Vítková



Nabízíme občanům, obcím i organizacím

ODVOZ ODPADNÍCH VOD Z JÍMEK A SEPTIKŮ



Cena za vyvážení odpadních vod fekálním vozem pro externí zákazníky se stanovuje následovně:

1 m³ vyvážení odpadních vod 150 Kč vč. DPH. Minimální účtované množství odpadních vod je 8 m³ (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.

**Speciální vozidla
o objemu 8 m³ a 12 m³**



Informace a objednávky

na tel. č. 326 376 168, 737 672 324
nebo nepřetržitý dispečink 326 376 130

ROZBOR PITNÝCH A ODPADNÍCH VOD

Obcím, které provozují vlastní vodovod, prameniště, veřejné studny, kanalizaci včetně ČOV, provozovatelům školských a stravovacích zařízení, domácnostem či rekreačním objektům s vlastním zdrojem vody či domovní ČOV i dalším fyzickým a právnickým osobám, nabízí akciová společnost Vodohospodářské inženýrské služby, a.s. ve svých akreditovaných laboratořích - Centrální laboratoře – Podlázky, Mladá Boleslav (zkušební laboratoř č. 1453) - Laboratoř VIS, Praha (zkušební laboratoř č. 1213) následující služby

PITNÉ VODY

- rozbor dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění – krácený, úplný rozbor
- rozbor dle specifických požadavků zákazníka
- našim zákazníkům provedeme akreditovaný odběr vzorku v místě
- zajistíme měření přírodních radionuklidů dle zákona č. 263/2016 Sb. a vyhlášky č. 422/2016 Sb. v laboratoři, která má povolení SÚJB k měření a hodnocení

ODPADNÍ VODY

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



INFORMACE

Tel.: 326 376 205
e-mail: rihova@vis-praha.cz
www.vakmb.cz
www.vis-praha.cz

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SPOLEČNOSTI

Obchodní jméno: Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.
Vznik: 1. ledna 1994
IČO: 60193689, DIČ: CZ60193689
Sídlo: Praha 5, Křížová 472/47. PSČ: 150 00
Předmět podnikání: Projektové, laboratorní, geodetické práce, kamerové průzkumy.

Tel.: 257 182 411
fax: 257 182 458
e-mail: vis@vis-praha.cz
www.vis-praha.cz
ID: zjbgxwn

Základní údaje o akciové společnosti

Obchodní jméno:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Vznik: 1. ledna 1994
IČO: 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 Stehlik, 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 850 kusů, zdarma. Vyšlo dne 8. 6. 2018.