

ZPRAVODAJ

ČÍSLO 1 | ROČNÍK 25 | KVĚTEN 2025

04 Hospodaření s vodou

10 Budujeme....

17 Právní okénko



Mladá Boleslav – Podlázky, ČOV II

Výroční setkání zaměstnanců

akciových společností Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav
a Vodohospodářské inženýrské služby

v pátek 21. března 2025 v Domě kultury v Mladé Boleslavi



Vážené čtenářky, vážení čtenáři,

jako každý rok bude i letos úvodní slovo prvního čísla Zpravodaje věnováno ohlédnutí za rokem uplynulým. Čeká nás valná hromada společnosti, kde budeme na pravidelném setkání akcionářů skládat účty z naší činnosti za uplynulé období. Dovolte mi trochu bilancování i připomenutí některých událostí.

Představenstvo společnosti zpracovalo výroční zprávu za rok 2024, která byla posouzena auditorem společnosti firmou BD Audit, s.r.o. bez výhrad. Představenstvo opět navrhuje valné hromadě výplatu akcionářských dividend ve výši 16 Kč/akcii před zdaněním, patříme tak mezi společnosti s nejvyššími dividendami mezi smíšenými akciovými společnostmi. Předpokladem výplaty dividend je mimo jiné plnění naší zákonné povinnosti obnovy vodohospodářského majetku, do kterého vkládáme přibližně 2 % z jeho aktuální hodnoty. Jak říkali praví hospodáři, nejdříve se investuje do obnovy majetku a pak se může vyplátit nějaký podíl na zisku.

Tradiční téma „Hospodaření s vodou“ pro nás znamená nejen číslo dosažených ztrát vody, nemalou úsporu nákladů, ale také hospodárné využívání zdrojů podzemních vod. Máme tu výhodu, že máme pitnou vodu ze 100 % z podzemních zdrojů a ty nevyžadují tak složitou úpravu jako vody povrchové. Naše úpravy využívají jednoduché jednostupňové technologie na odstraňování železa, manganu nebo pesticidních látek a jejich metabolitů. Výsledek 5,18 % vody nefakturované (tzv. ztrát) představuje 40 % republikového průměru a je srovnatelný s vyspělými západními zeměmi. Od roku 2014, tedy již deset let, dodáváme pitnou vodu v kvalitě kojenecké vody, což znamená bez jakékoliv chemické úpravy a s obsahem dusičnanů pod 10 mg/l.

Podobně by se dalo mluvit o oblasti čištění odpadních vod, kde již dlouhá léta jdeme cestou centralizace čištění na čistírnách po rekonstrukci a s přísnějšími limity, než jaké jsou na lokálních čistírnách do 500 EO (ekvivalentních obyvatel). Nahrává tomu i postupné globální oteplování a vysychání tradičních malých toků, které se stávají občasnými potoky v deštivých obdobích. Legislativa neumožňuje vypouštět vyčištěné odpadní vody do suchého příkopu. I proto jsou odpadní vody z Luštěnic čištěny na čistírně v Mladé Boleslavi – Neuberku. Podobné odvedení odpadních vod do Mladé Boleslavi se připravuje z Bukovna a Lín, které se „přidají“ k odpadním vodám z obce Čistá. Bukovská čistírna se tak změní na čerpací stanici. Bude to náš další



příspěvek životnímu prostředí v okolí bukovského rybníka.

Minulý rok byl ale ve znamení schválené evropské směrnice o čištění městských odpadních vod. V odborné veřejnosti se diskutuje nad jejím dopadem do technologie, a hlavně do ekonomiky celého oboru vodního hospodářství. Nyní nastává období implementace evropské směrnice do národní legislativy. Jsem rád, že organizace jako jsou Svaz vodního hospodářství ČR, Sdružení oboru vodovodů a kanali-

zací ČR a Česká asociace pro vodu – CzWA, spolupracují a budou své připomínky a návrhy při tvorbě národní legislativy předkládat koordinovaně nebo i společně. Je třeba realisticky posoudit a navrhnout technické limity tak, aby to bylo dosažitelné dostupnými technologiemi, únosné ekonomicky a zvládnutelné termínově.

Evropská směrnice byla i hlavním tématem konference Provoz vodovodů a kanalizací, která se pořádala na podzim 2024 v Českých Budějovicích. Účast tří ministrů – zemědělství, životního prostředí a také průmyslu – dokládala závažnost dopadu směrnice na vodárenské společnosti, města a obce a ve finále na lidi, kteří budou muset přijatá opatření zaplatit prostřednictvím stočného. Naše oborové sdružení bude mít snahu najít rozumná řešení přijatelná pro obě strany – legislativce i provozovatele.

Jak jsem již řekl úvodem, čeká nás valná hromada a hodnocení roku 2024. V té době už budeme mít za sebou polovinu roku 2025 s dalšími událostmi a rozhodnutími důležitými pro chod naší společnosti. Čas běží neúprosně dál a občas si připomeneme významné výročí – 50 let úpravy vody na Rečkově, 30 let podlázecké čistírny odpadních vod, 10 let kojenecké vody v největším skupinovém vodovodu, a tak bych mohl pokračovat. Důležité je, aby voda tekla, kde má, a v kvalitě, jaké má.

Přeji všem jen to dobré, nenechte se otrávit nepříznivými dny, buďte pozitivně naladěni, a pokud budete mít trochu času, přijďte jako akcionáři na naši valnou hromadu. Podrobné informace najdete na webových stránkách vakmb.cz.

Ing. Vladimír Stehlík,
předseda představenstva

Hospodaření s vodou v roce 2024



Navazujeme na předchozí období a přinášíme přehled o hospodaření s pitnou i odpadní vodou za rok 2024. I v tomto období jsme se zaměřili na efektivní využívání podzemní vody a důsledné čištění odpadních vod v našich modernizovaných čistírnách. Zároveň již několik let spolupracujeme s orgány ochrany veřejného zdraví při posuzování a řízení rizik vodovodních systémů, jehož cílem je identifikovat potenciální hrozby a slabá místa vodárenské soustavy. Dle jeho výsledků jsou provedeny organizační změny a nezbytná opatření.

HOSPODAŘENÍ S PITNOU VODOU

Výsledky hospodaření s vodou jsou nejlepší v historii naší společnosti. V uplynulém roce jsme vyčerpali nebo od jiných provozovatelů nakoupili celkem 6,3 mil. m³ pitné vody. Roční objem vody nefakturované opět poklesl v porovnání s předešlým rokem o nezanedbatelných 71 tis. m³ na hodnotu 326 tis. m³ vody. Závěrečná hodnota 5,18 % nefakturované vody je dokladem odborné práce našich zaměstnanců. V porovnání s celorepublikovým průměrem patří toto procento mezi velmi nízké. Dokladem toho jsou statistiky Ministerstva zemědělství, které sleduje ztrátu vody za 1 den na 1 km vodovodního řádu. Průměrná ztráta vody v České republice se v roce 2023 blížila k 2,9 m³ /km/den. Naše společnost v minulém roce snížila ztráty vody na hodnotu 0,88 m³ /km/den.

Voda nefakturovaná obsahuje především odběry při požárech, technologickou vodu na úpravkách, její spotřebu na odkalování, proplachy po poruchách, spotřebu ve vlastních objektech, čištění vodojemů a úniky vody při poruchách. Zaznamenali jsme významný objem technologické vody na čistírně Benátky nad Jizerou, kde je z důvodu nedostatku provozní vody na kalové koncovce využívána voda z veřejného vodovodu a je zahrnuta do objemu nefakturované vody.

Při kontrole kvality vody stanovené legislativou bylo naší společností provedeno 311 krácených nebo úplných rozborů pitné vody. Tyto analýzy doplňují i namátkové kontroly Krajské hygienické stanice. V roce 2023 bylo provedeno 10 náhodných odběrů v domácnostech nebo provozovnách, při nichž



nebylo zjištěno porušení jakostních požadavků kladených na pitnou vodu.

Součástí hospodaření je také hodnocení stavu podzemních vod. Loňský teplotně i srážkově nadprůměrný rok mírně pozitivně ovlivnil mělké podzemní zdroje. V důsledku toho nenastal závažný problém s množstvím vody u spotřebišť se studnami a vrtly čerpajícími z mělkých zvodní.

Dokončovali jsme stavební práce na investici v obci Hřivno, které sestávají z nového vrtu a výstavby úpravny s podzemní akumulací. Důvodem této investice je nedostatek vody ve stávajícím zdroji v letních měsících. Podle plánu probíhaly montážní práce na novém zdroji v obci Sobětuchy, kde je připraven hlubinný vrt, a realizovali jsme úpravnu s akumulací.

Nejvýznamnější zdroj, prameniště Klokočka, zásobující skupinový vodovod nevykazuje výrazné změny úrovně hladiny podzemní vody. Aby vydatnost soustavy vrtů byla zachována, pokračovala i v loňském roce obnova jímacích zařízení.

V minulém roce proteklo námi provozovanými čistírnami více než 6,86 mil. m³ odpadní vody, která byla vyčištěna v souladu s legislativními limity a vypuštěna zpět do vodních toků. Do tohoto objemu je zahrnuta i vyčištěná dešťová voda z komunikací a střech nemovitostí.

Avšak část srážek smíšených s městskými odpadními vodami vytéká bez vyčištění do povrchových vod odlehčovacími komorami, které chrání stokový systém před přetížením a zejména nemovitosti připojené na kanalizaci před zpětným vzdutím vody. Následkem toho může znečištěná voda způsobit deficit rozpuštěného kyslíku v malých vodotečích a úhyn ryb. Bohužel těmto haváriím nedokážeme dostupnými technickými opatřeními zabránit, a proto bude nezbytné v nadcházejících letech začít hospodařit s dešti v místě spadu, okolo domů nebo v ulicích našich měst. Postupně se k tomu přibližuje Statutární město Mladá Boleslav, jež u některých základních škol na svém území zpracovalo projekty pro odpojení dešťové vody ze střech od veřejné kanalizace a zajistí jejich vsakování, nebo jimi bude zavlažovat. To bude mít pozitivní vliv na okolní vegetaci, což v městské zástavbě umožní snižovat extrémní teploty během letních měsíců.

Naše společnost také zajišťuje likvidaci odpadních vod z nemovitostí, které nejsou napojeny na kanalizaci. V loňském roce jsme dovezli nebo převzali splaškovou vodu v objemu téměř 63 000 m³.

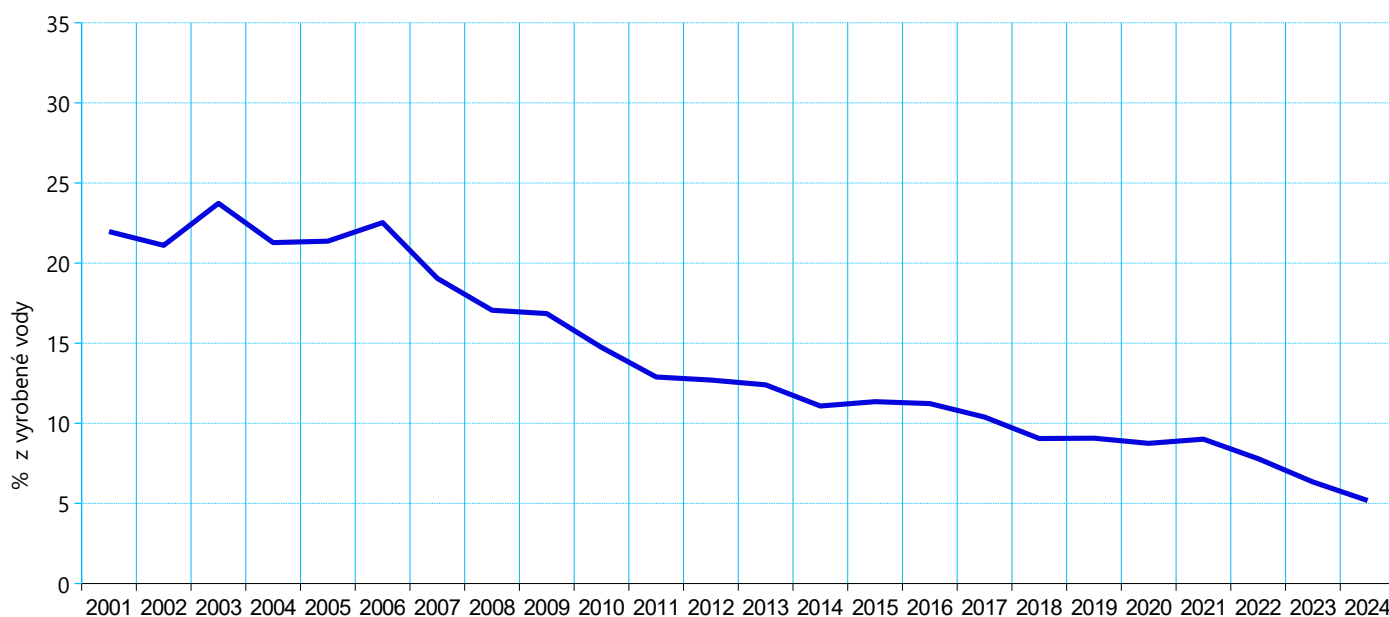


Plnění limitů na odtoku z čistíren odpadních vod je pod drobnohledem kontrolních orgánů. V loňském roce bylo odebráno 24 kontrolních vzorků Povodím Labe, s.p.

Na závěr mi dovoluje poděkovat pracovníkům provozů, kteří i za nepříznivé počasí plní své povinnosti bez zbytečného odkladu a havarijní zásahy provádí 24 hodin denně po celý rok. Poděkování patří i technickým pracovníkům, kteří pečují o majetek anebo zajišťují jeho obnovu. Významně přispívají k postupnému snižování úniků vody z vodovodů a zvyšují kvalitu služeb při odvádění odpadních vod.

Ing. František Klouček,
výrobní náměstek

Přehled vody nefakturované v % za období 2001 – 2024



30 let



od zprovoznění ČOV II Mladá Boleslav



V průběhu letošní zimy oslavila čistírna odpadních vod Mladá Boleslav – Podlázky dvě významná výročí. Dne 20. prosince 1994 byla zkolaudována a následně 23. ledna 1995 uvedena do zkušebního provozu. Významná data z historie provozu čistírny si můžete připomenout díky přiložené časové ose a několika fotografiím.



Pane inženýre, čistírna odpadních vod v Podlázkách je v provozu od ledna 1995, tedy 30 let. Její historie je ale o poznání delší. Můžete nám připomenout, kdy, kde a hlavně proč se zrodil nápad na její postavení?

V roce 1967 byla spuštěna čistírna odpadních vod I – Neuberk. Její kapacitní parametry se ale již v polovině sedmdesátých let ukázaly silně poddimenzované a vypouštěné „vyčištěné vody“ byly vysoce nad povoleným limitem. Projekt z roku 1952, respektive 1958, neodpovídal rozvoji města a automobilky, který začal v šedesátých letech.

V této době také několik kilometrů proti proudu Jizery řešili v podniku TIBA v Josefově Dole čištění odpadních vod z jejich barvírny. K tomu jsou zapotřebí i městské splašky. Z těchto potřeb vznikl nápad, který byl potvrzen v září roku 1975, že v Podlázkách bude postavena nová čistírna, kam budou svedeny jak vody z rozrůstajícího se severního sídliště a Kosmonos, tak z Josefova Dolu a závodu TIBA. Proto byl generálním projektantem určen Centropjekt Zlín, projekční ústav pro problematiku čištění textilních vod.

Vstupní jednání v Centropjektu Zlín se konalo 20. října 1976. Na tomto jednání byl náš závod zastoupen zcela reprezentativně, účastnili se ho: tehdejší výrobně-technický náměstek Vladimír Novák, vedoucí projekce Ing. Stanislav Hackl, vedoucí technického oddělení Ing. Petr Dobrkovský. Jmenované kamarády, z nichž ti první dva již nežijí, jsem doprovázel coby vedoucí provozu čistíren a kanalizací.



Hlavním inženýrem se za Centropjekt stal Ing. Stanislav Obšivač, který dovedl stavbu čistírny a související investice až do jejich spuštění a podílel se i na jejich intenzifikaci po roce 2000.

Jak naznačujete, s čistírnou souvisely i jiné investice. K nim patří i „Boleslavské metro“. O jaké stavby tedy jde a proč je bylo nutné realizovat ještě před samotnou čistírnou?

Čistírna byla až tou stavbou finální. V prvé řadě musely být postaveny cesty – kanalizace, které odpadní vody na čistírnu přivedou. Podstatný byl přivaděč ze severního sídliště, který začíná na křižovatce ulic Václava Klementa a Čechova před dnešním Bondy centrem a ústí do dešťové zdrže a odlehčovací komory na ulici Ptácká. Tato štola, která dostala privátní název „Boleslavské metro“, je vyražena ve skále v hlubokém podloží (20 metrů). Délka štoly dosahuje 1,153 kilometru, má tlamový profil – v patě má šířku 4 m a výšku 3 m, průměrná kapacita je 21 m³/s, což reprezentuje střední roční průtok Jizery. Vlastní dešťová zdrž a odlehčovací komora byla navržena i postavena jako prostá sedimentační nádrž.

Naopak až po čistírně měl vzniknout kanalizační přivaděč z Tiby Josefův Důl. Stavby však byly ve skluzu. Přišel rok 1990 a s ním i změna společenských poměrů, která měla pro některá průmyslová odvětví likvidační důsledky. Masivní, levný dovoz všeho možného textilu z Asie zasáhl i Tíbu. Ta zastavila své investice i financování svého podílu na vlastní čistírně.

Historie ČOV II Mladá Boleslav v datech

- 11. září 1975 – strategické rozhodnutí o výstavbě druhé ČOV v Mladé Boleslavi
- 20. října 1976 – zahájena projekční příprava
- 1. března 1987 – vydáno územní rozhodnutí
- 19. září 1988 – vydáno stavební povolení
- 4. čtvrtletí 1988 – zahájení stavby
- 17.–18. prosince 1994 – komplexní zkoušky
- 20. prosince 1994 – kolaudace stavby
- 23. ledna 1995 – zahájení provozu ČOV
- 24. října 1995 – slavnostní otevření ČOV
- 26. června 1996 – ukončení zkušební provozu
- 10. března 2000 – více než stoletá povodeň
- 14. listopadu 2000 – kolaudace definitivní příjezdové komunikace
- 2002 – intenzifikace biologické linky, odstraňování dusíku a fosforu
- 2004 – dostavba provozní budovy
- 2005 – přestavba dešťové zdrže v ulici Ptácká na vírový separátor

- 2006 – intenzifikace regenerace kalu (stabilizace provozu v zimních měsících)
- 2007 – rekonstrukce čerpací stanice – odstranění aerosolu
- 2008 – rekonstrukce kalového a plynového hospodářství – technologie
- 2010 – strojní zahuštění přebytečného kalu
- 2012 – odsíření bioplynu
- 2013 – nový plynojem
- 2013 – rekonstrukce provozní budovy, zateplení
- 2014 – havárie vyhnívací nádrže (zkorodovaný ocelový vrchlík)
- 2015–2016 – rekonstrukce vyhnívacích nádrží
- 2018 – rekonstrukce kalového hospodářství
- 2019 – expozice odvádění a čištění odpadních vod
- 2020 – havárie technologie na vyhnívacích nádržích
- 2020–2021 – oprava technologie vyhnívacích nádrží
- 2023 – instalace fotovoltaické elektrárny
- 2024 – projekční příprava rekonstrukce čerpací stanice, lapáku písku, dmychárny a vystrojení 4. linky

K napojení Josefova Dolu a dalších příslušejících staveb tak došlo až po roce 2000.

V roce 1988 státní podnik Vodní stavby zahájil práce na čistírně. Když bylo v lednu 1995 hotovo a byl zahájen zkušební provoz, na místo původního investora Středočeských vodovodů a kanalizací zde byla akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a, jak již sám připomínáte, v zemi existoval úplně jiný politický systém. Jak tyto změny poznamenaly tak důležitou stavbu?

Po roce 1992 se začal rozpadat podnik Středočeské vodovody a kanalizace v Praze, který odmítl poskytnout 120 milionů korun na dofinancování stavby. Došlo i ke změnám ve struktuře generálního dodavatele stavby a generálního dodavatele technologické části.

O finanční krytí se musel již samostatným jednáním postarat Odštěpný závod 07 Středočeských vodovodů a kanalizací v Praze – Mladá Boleslav. To se podařilo – získali jsme půjčku 50 milionů korun od Státního fondu životního prostředí, dalších 50 milionů se podařilo získat jako předplatné vodného a stočného jednáním s tehdy nově vzniklým podnikem ŠKODA-AUTO a.s. Zbývajících 20 milionů jsme si ještě jako závod 07 zajistili sami z vlastních zdrojů. Stavba čistírny byla zachráněna, avšak akciová společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, která vznikla k 1. lednu 1994, dostala do vínku své samostatné existence vstupní dluh ve výši 120 milionů. Dluh měst MB a Kosmonosy.

Stavebně čistírnu dokončily Vodní stavby Praha, roli dodavatele technologie úspěšně převzal SIGMONT Hranice, s.r.o.

Skutečný křest ovšem nová čistírna zažila v roce 2000...

10. března 2000 mezi půl sedmou a osmou hodinou ranní kulminovala hladina Jizery při dosud největší povodni, kterou Mladá Boleslav, ale i dolní Pojizeří zažily, na úrovni 490 cm, to je o 63 cm výše než při nejvyšším předchozím stavu v roce 1978 a 75 cm nad hladinou stoleté vody.

O den dříve ve večerních hodinách televize přinesla zprávu a záběry z Železného Brodu, kde voda již kulminovala na úrovni vody stoleté. To byl pro nás signál, abychom začali jednat. Byla zahájena evakuace speciálních vozidel, která byla zaparkována na čistírně. Před 22. hodinou Jizera již vystoupala nad příjezdovou komunikaci a přerušila veškeré spojení areálu čistírny s okolím. K použití se dostala opět loďka. Nakonec přišlo to, co nikdo nečekal – 30 minut po půlnoci začala voda zatápět areál čistírny. Z bezpečnostních důvodů byl odpojen přívod elektrického proudu, ale

pokračovalo se v záchraně možného zařízení i materiálu. Na loďce docházelo ke střídání směn a k přísunu dalších pracovníků, kterých bylo zapotřebí pro evakuační a záchranné práce. Na nádvoří dosáhla povodňová vlna výšky 90 cm, v přízemí budov potom 40–70 cm. Zcela zatopeny byly hlavní technologické linky, podzemní kolektory a strojovny. Plynové kotle se podařilo udržet v provozu – voda se nedostala k hořákům.

V pátek 10. března po osmé hodině ráno nastal toužebně očekávaný pokles hladiny. Jak voda rychle přišla, tak i odešla. V sobotu 11. března byl v podvečer celý areál nahrubo vyčištěn.

Zvládli jsme to i za pomoci firem, které byly dodavateli technologického zařízení. Zde bych rád vyzdvihl osobní nasazení předáka čistírenské údržby a nedávno zesnulého Miloše Bernarda. Nejlepší tečkou za touto více než stoletou povodní bylo, že 22. března, kdy se slaví Světový den vody, byl na čistírně pro veřejnost „Den otevřených dveří“. Stovky návštěvníků, kteří přišli, nemohli uvěřit, že areál byl před dvěma týdny pod vodou.

Nové společenské poměry přináší také vyšší nároky na kvalitu vypouštěných vod. Ty lze plnit jen s pomocí nových technologií. Mohl byste vyjmenovat hlavní investice do modernizace čistírny v Podlážkách během třiceti let jejího provozu?

Požadavky na parametry vypouštěných vod jsou nesrovnatelné s rokem 1995, kdy jsme měli první vodoprávní rozhodnutí pro čistírnu v Podlážkách. V krátkosti uvedu pouze jeden ukazatel organického znečištění, vyjádřeného indexem BSK₅ – biologická spotřeba kyslíku. Když jsem začínal v roce 1968, v této profesi byl anglický královský standard 20 mg/l. Dnes je běžnou hodnotou BSK₅ 3–5 mg/l. K tomu přibývaly standardně limitní hodnoty nutrientů – sloučeniny dusíku 10–14 mg/l a fosforu – méně jak 2 mg.

V roce 2002 proběhla intenzifikace biologické linky právě pro odstraňování dusíku a fosforu. Projekty opět zajistil Centroprojekt Zlín. Dále byla rekonstruována dešťová zdrž na vírový separátor, kal je odvodňován místo síťopásovými lisy moderní výkonnou centrifugou.

Jaký význam dnes čistírna má pro Mladou Boleslav a vlastně i celý region?

Můžeme bez uzardění říci, že Mladá Boleslav a další napojené obce jsou dnes zajištěny tou nejlepší technologií a vypouštěné vody do Jizery splňují všechny požadavky této doby. Společně s čistírnou v Neuberku zajišťujeme čištění největšího objemu odpadních vod.

Mgr. Petr Kopecký,
odpovědný redaktor

Ing. Miroslav Čubán

- Absolvent Vysoké školy chemicko-technologické v Praze
- V letech 1968 – 2009 zaměstnanec společnosti (dříve Okresní vodohospodářské správy, poté Středočeské vodovody a kanalizace, závod Mladá Boleslav) na různých technických pozicích
- Do roku 2000 vedoucí provozu kanalizací a čistíren odpadních vod
- V letech 1994 – 2002 člen dozorčí rady akciové společnosti
- Jako zaměstnanec společnosti je spoluautorem obsáhlého sborníku o kanalizaci města Mladá Boleslav

oprav a investic v roce 2024

V roce 2024 naše společnost investovala do péče o svůj majetek a do jeho rozvoje rekordní částku ve výši 299,6 mil. Kč (bez DPH). Z toho náklady na obnovu majetku činily 217,7 mil. Kč.

V oblasti pitných vod kromě realizace akcí sledujících obnovu vodohospodářského majetku společnosti byla zahájena realizace 3 úpraven pitné vody, které budou sledovat zlepšení kvality pitné vody ve veřejných vodovodech Jizerní Vtelno, Hřívno a Sobětuchy. Byl zahájen proces posuzování vlivu na životní prostředí (EIA) týkající se přípravy celkové obnovy prameniště Rečkov.

V oblasti čištění odpadních vod a kanalizací pokračovala obnova nevyhovujících kanalizačních sítí, byla dokončena projekční příprava částečné modernizace ČOV II v Mladé Boleslavi Podlázkách a zahájena příprava rekonstrukce ČOV Dobrovice a ČOV Ledce.

Dodavatelské opravy

V roce 2024 byly externími dodavateli provedeny stavební opravy v celkové výši 100,732 mil. Kč. Podle plánu dodavatelských stavebních oprav je současně realizováno nebo připravováno celkem 93 jmenovitých akcí. V tabulce pod textem a na doprovodných fotografiích jsou uvedeny nejdůležitější z nich.



Dobrovice, Chloumek – oprava vodojemu

Investice

V roce 2024 bylo celkem proinvestováno ve stavebních investicích 165,155 mil. Kč. Většina investic byla věnována obnově vodohospodářského majetku společnosti a zlepšení kvality dodávané pitné vody odběratelům. Velmi významnou součástí realizace oprav a investic společnosti je koordinace s ostatními investory (např. s Krajskou správou a údržbou silnic) a spolupráce s městy a obcemi.

Podle plánu stavebních investic společnosti je realizováno nebo připravováno celkem 72 jmenovitých akcí. V tabulce pod textem a na doprovodných fotografiích jsou uvedeny nejdůležitější z nich.

Nejvýznamnější realizované opravy v roce 2024	Náklad tis. Kč (bez DPH)
SV MB Bradlec, cementace řadů J, K	5 982,1
Bradlec, obnova vodovodu	8 922,2
MB, Tábořská, Havlíčkova, oprava vodovodu	3 754,6
Opravy vozovek	2 214,0
Benátky n.J. Komenského V Koreji, obnova vdv a knl	6 297,8
Rokytec, oprava vodovodu při výstavbě KNL	3 961,6
Benátky n. Jiz., Zelená, cementace řadu OC 300mm	1 829,5
Dobrovice Husova, obnova vodovodu LT 100	3 672,1
Valovice, obnova vodovodu	1 564,2
Benátky, U Stadionu, vodovod DN 400, oprava	648,4
Bakov n.J., oprava vodovodu	9 993,4
Mužský, oprava výtlačku PE60	1 537,8
Bělá p. Bezdězem Paninodvorská, obnova vodovodu	3 638,0
Nová Ves, oprava vodovodu před opravou komunikace	1 841,0
Hlínoviště, obnova výtlačku PE110	3 140,7
Bělá p. Bezdězem, Fortenská obnova vodovodu	3 670,8
Opravy HG, Chloumek, Bradlec	7 509,7
Velké Všelisy vdj, oprava fasády	2 656,6
Regenerace vrtů Mužský, Jizerní Vtelno	383,1
Rostkov vdj, oprava fasády	1 803,2
ÚV Chotětov, výměna náplně	316,4
Strenice Vdj, sanace vodní komory	1 016,0
Bezvěkopové opravy kanalizace a revizních šachet	2 656,1
Bakov n.J., oprava kanalizace	4 112,8
Semčice ČOV, oprava příjezdové komunikace	667,5
Drobné opravy provozu	2 343,7
Benátky n. J. Komenského, V Korei, obnova KNL	5 619,8
Luštěnice ČSOV 1, obnova	853,9
Bradlec Strmá, oprava KNL	3 619,0

Rozhodující dokončené investice 2024	Náklad tis. Kč (bez DPH)
Kosmonosy, obnova vdv a knl 3.etapa	7 571,2
Chrast-Bezděčín, vodovodní přivaděč	9 338,5
MB Pražská, obnova vodovodu	3 887,3
MB Máchova, obnova vdv a knl	5 666,6
Pískova Lhota, propojení vodovodu u rybníka	6 286,9
Vodovod Bezno - Chotětov	7 689,0
V.Všelisy, připojení nového zdroje	1 009,8
Hrdlořezy, rekonstrukce vodojemu	9 297,9
Luštěnice, odvedení odp. vod do Brodců	7 312,8
MB Dubce, obnova vodovodu a kanalizace	13 281,9
MB, Na Celně, rekonstrukce KNL	26 692,1
Řešení odlehčovacích komor	1 234,0

Ing. Tomáš Žitný,
technický náměstek

Vrchbělá, výstavba vodojemu

Jedná se o nově vybudovaný zemní dvoukomorový vodojem o objemu $2 \times 100 \text{ m}^3$, který zásobuje obytný soubor Vrchbělá a jeho okolí. Skládá se z betonové kruhové nádrže o průměru 11,75 m, která je rozdělená do dvou akumulčních nádrží, a armaturní komory. Svislou nosnou konstrukci tvoří železobetonové monolitické stěny. Z důvodu zajištění vodonepropustnosti bylo nutné na tyto stěny použít bednicí systém (WOLF system) bez jakýchkoliv spojovacích prvků mezi líci stěn bednění, které by narušovaly celistvost konstrukce nádrže. Stropní konstrukce je tvořena železobetonovou monolitickou deskou, na kterou byla vybetonována vstupní šachta. Sedlovou střechu tvoří dřevěné sbíjené příhradové vazníky se střešní krytinou z pálených tašek. Obvod je dvouplášťový s provětrávanou

vzduchovou mezerou a pohledovou konstrukcí z lícových cihel. Přístup do vodojemu je zajištěn po zpevněné ploše ze zámkové dlažby.

Vodojem Vrchbělá je postavený ve stejnojmenné lokalitě, která byla součástí vojenského výcvikového prostoru Ralsko, kde v letech 1968–1991 pobývala armáda SSSR. Z tohoto důvodu bylo nutné během zemních prací zajistit trvalý pyrotechnický dohled.

Investorem stavby bylo město Bělá pod Bezdězem, naše společnost zajišťovala kompletní inženýrskou činnost při výběru dodavatele a vlastní realizaci.

Oldřich Šlambor,
odborný technik odd. VRI



Základní informace o stavbě

Zahájení stavby:	duben 2024
Ukončení stavby:	duben 2025
Projektant:	CR Project s.r.o., Mladá Boleslav
Zhotovitel stavby:	Ještědská stavební společnost spol. s r. o., Liberec
Celkové náklady stavby:	19 500 000 Kč vč. 21 % DPH

Hlínoviště, výměna výtlačku vodovodu

Rekonstrukce části výtlačku vodovodu byla realizována z důvodu velkého množství poruch na původním vodovodním potrubí PE 110 z polyetylenu. Výtlak vede z Bělé pod Bezdězem do Hlínoviště. Nové potrubí v délce 912,62 m je z hrdlových litinových trub TLT DN 100 OCM, tedy s vnější i vnitřní cementovou ochranou.

Pro pokládku byla zvolena bezvýkopová metoda BERST-LINING, při níž je stávající potrubí roztrženo a současně je zatahováno nové potrubí. Při provádění prvního úseku bylo

zjištěno, že potrubí leží na skalním podloží, což znemožnilo použití této metody a na základě návrhu zhotovitele byla použita k pokládce rovněž bezvýkopová metoda řízeného protlaku. Pouze v úseku okolo vodojemu (cca 38 m) byla pokládka provedena v otevřeném výkopu.

Následně byly veškeré plochy uvedeny do původního stavu a předány vlastníkům.

Zdeněk Doležal,
odborný technik odd. VRI



Základní informace o stavbě

Délka vodovodních řadů:	912,62 m
Zahájení stavby:	srpen 2024
Ukončení stavby:	prosinec 2024
Projektant:	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Zhotovitel stavby:	AQUAREX s.r.o., Liberec
Celkové náklady stavby:	5 784 768, 53 Kč vč. 21 % DPH



Mladá Boleslav, Pod Skalou, vodovod a kanalizace

Rekonstrukce vodovodních řadů proběhla z důvodu posílení zásobování nemovitostí v této lokalitě pitnou vodou. Současně byla pro odvedení odpadních vod z těchto nemovitostí vybudována nová kanalizace. Obě stavební akce byly koordinovány s výstavbou plynovodu včetně domovních přípojek a celoplošnou překládkou komunikací. Vodovodní řady tvoří nové šestimetrové litinové trouby TLT DN 80 pokládáné v otevřeném výkopu. Kanalizační stoky jsou z kameninových glazovaných trub DN 250. Na stokách je umístěno 9 kanalizačních šachet. Na závěr byly celoplošně obnoveny povrchy komunikací.

Ing. Aleš Vocol,
odborný technik odd. VRI



Základní informace o stavbě

Délka kanalizačních stok:	127,2 m
Délka vodovodních řadů:	269,8 m
Zahájení stavby:	březen 2024
Ukončení stavby:	červenec 2024
Projektant:	ŠINDLAR s. r. o., Hradec Králové
Zhotovitel stavby:	KVIS Pardubice a.s., Pardubice
Celkové náklady stavby	10 720 000 Kč vč. 21 % DPH



Recertifikační audit

ČSN EN ISO 50001:2019



Od zavedení systému energetického managementu ČSN EN ISO 50001 v naší společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. uplynulo devět let. Devět let zpracovávání energetických dat, analýz, přehodnocení využití, množství tabulek v Excelu, ale i přes celkovou náročnost normy se vždy podařilo obhájit certifikát ČSN EN ISO 50001.

Začátkem dubna letošního roku proběhla po třech letech dle plánu auditu recertifikace systému. Vzhledem k tomu, že se jednalo o recertifikaci, přistupovala certifikační autorita o to přísněji a důkladněji. Bylo nezbytně nutné aktualizovat a uvést do souladu veškerou dokumentaci systému ČSN EN ISO 50001 spolu s interními změnami ve společnosti (personální změny, změna loga atd.). Aktualizovat sledování spotřeb energií v jednotlivých lokalitách, kde se nachází energetické hospodářství. Byla důkladně kontrolována dokumentace příkazů ředitele č. 5/2025 Energetická politika v systému řízení hospodaření s energií a č. 9/2022 Strategický plán úspor energií. Provéřit plnění Akčních cílů z minulého roku a prezentovat návrh Akčních plánů na rok 2025.

Naše společnost vlastní/provozuje 294 odběrných míst, kde prvních 15 odběrných míst se energeticky významně podílí na spotřebě nejen elektrické energie ale i zemního plynu a bioplynu. K nimž zejména patří čistírna odpadních vod Mladá Boleslav II. Podlázky nebo úpravná vody Rečkov. Cílem společnosti, v ideálním případě, prokázání úspory energie. Pokud je tomu naopak, je třeba vysvětlit, proč k nárůstu došlo. A to je proces, který mohou ovlivnit svým chováním všichni zaměstnanci společnosti. I z tohoto důvodu jsou zaměstnanci periodicky proškoleni se systémem energetického managementu.

Závěrem recertifikace vedoucí týmu auditorů konstatoval, že všechny části systému energetického managementu jsou vedeny kvalitně a odpovědně a na další rok potvrdil obhájení certifikátu ČSN EN ISO 50001.

Pavel Sýkora,
vedoucí odd. SAE



CERTIFIKÁT

Tento certifikát byl udělen

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

IČ: 46356983

Sídlo: Čechova 1151, 29301 Mladá Boleslav, Česká republika

(Seznam dalších míst spadajících do certifikace je uveden v příloze č. 1 tohoto certifikátu, která tvoří jeho nedílnou součást)

Jako osvědčení o systému řízení organizace, který je v souladu s

ČSN EN ISO 50001:2019

Obor činnosti, na které se tento certifikát vztahuje, je definován níže

provozování vodovodů, kanalizací, vodovodních a kanalizačních přípojek a s tím souvisejících činností včetně správy, rozvoje a nakládání s odpady

Číslo certifikátu: 011370-0411
Datum prvotního udělení certifikace: 16. 4. 2016
Certifikát vydán: 10. 4. 2025

Vydání č.: 2
Platnost certifikace od: 14. 4. 2025
Platnost certifikace do: 13. 4. 2028

Za certifikační orgán:



Digitálně
podepsal Lucie
Stoklásková



United Registrar of Systems Czech, s.r.o., Rybnská 676/9, 110 00 Praha 1
Certifikační orgán certifikující systémy managementu ČSN EN ISO 50001:2019
podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016. Pokud se vyskytnou jakékoliv pochybnosti o
pravosti tohoto certifikátu, neváhejte se obrátit na kancelář URS Czech na adrese
info@urs-czech.cz. Platnost tohoto certifikátu si můžete ověřit pomocí QR kódu.



Příloha č.1 k certifikátu

Seznam dalších míst spadajících do certifikace:

Název provozovny	Adresa	Činnost
Sídlo společnosti	Čechova 1151, 293 22, Mladá Boleslav	Provozování vodovodů, kanalizací, vodovodních a kanalizačních přípojek a s tím i související činnosti včetně správy, rozvoje a nakládání s odpady.
ČOV – Benátský nad Jizerou	Benátský nad Jizerou I 294 71, Benátský nad Jizerou	Provozování kanalizačních řadů, čištění odpadních vod a přečerpávacích stanic odpadních vod
ČOV Mladá Boleslav I. Neuberk	Mladá Boleslav I 293 01, Mladá Boleslav	Provozování kanalizačních řadů, čištění odpadních vod a přečerpávacích stanic odpadních vod
ÚV - Úpravná vody Rečkov	Malá Bělá 294 01, Bakov nad Jizerou	Výroba vody, provozování zdrojů vody, přečerpávacích stanic a vodojemů
Středisko 04 Mnichovo Hradiště	Ivana Olbrachta 1496, 295 01, Mnichovo Hradiště	Provozování vodovodních řadů Mnichovo Hradiště
ČOV Mladá Boleslav II. Podlázky	Podlázky 293 01, Mladá Boleslav	Provozování kanalizačních řadů, čištění odpadních vod a přečerpávacích stanic odpadních vod. Nakládání s odpady (včetně nebezpečných). Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady.

Tato příloha je platná pouze ve spojení s certifikátem č. 011370-0411

Číslo certifikátu: 011370-0411
Datum prvotního udělení certifikace: 16. 4. 2016
Certifikát vydán: 10. 4. 2025

Vydání č.: 2
Platnost certifikace od: 14. 4. 2025
Platnost certifikace do: 13. 4. 2028

Za certifikační orgán:



United Registrar of Systems Czech, s.r.o., Rybnská 676/9, 110 00 Praha 1
Certifikační orgán certifikující systémy managementu ČSN EN ISO 50001:2019
podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016. Pokud se vyskytnou jakékoliv pochybnosti o
pravosti tohoto certifikátu, neváhejte se obrátit na kancelář URS Czech na adrese
info@urs-czech.cz. Platnost tohoto certifikátu si můžete ověřit pomocí QR kódu.





Oprava míchadla oběhové aktivace ČOV I, Mladá Boleslav- Neuberk

V březnu letošního roku proběhla oprava míchadla v oběhové aktivaci čistírny odpadních vod I Mladá Boleslav – Neuberk. To je vybaveno je spouštěcím zařízením s nerezovým lankem. Bohužel v agresivním prostředí aktivace čistírny došlo k jeho přetržení, což znemožnilo standardní údržbu. Tento problém jsme vyřešili ve spolupráci s Klubem potápěčů Pardubice, p.s., jehož členové se na práce v netradičních podmínkách specializují. Průběh opravy je zdokumentován na fotografiích.

Pavel Otta,
vedoucí kanalizací a ČOV



Školení první pomoci



V rámci preventivních opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) bylo zařazeno pro zaměstnance školení první pomoci se zaměřením na selhání krevního oběhu a použití automatizovaného externího defibrilátoru (AED). Školení vedly certifikovaní instruktoři Evropské rady pro resuscitaci (ERC) z Liberce patřící pod společnost Urban Safety s.r.o. Praha 1.

Školení probíhalo zejména praktickou formou za využití moderních resuscitačních trenažerů. Bylo využitelné pro běžný život a výklad instruktorů, za který sklidili velmi pozitivní ohlasy od zaměstnanců, byl profesionální.

Jana Ivanenková,
odborný technik BOZP a PO



Kolektivní smlouva podepsána

Dne 14. ledna byla slavnostně podepsána Kolektivní smlouva na rok 2025, která všem zaměstnancům zaručuje určitou personální a finanční stabilitu při práci ve společnosti. Za Základní organizaci odborového svazu DLV smlouvu podepsala předsedkyně paní Martina Kozlová a za akciovou společnost předseda představenstva Ing. Vladimír Stehlík.



Čerpání odpadních vod

z Luštěnic na ČOV I, Mladá Boleslav – Neuberk



Když jsem v létě roku 2018 nastupoval na současnou pozici, hovořili jsme s kolegy o projektu „Odkanalizování obcí v povodí Jizery“. Za odvážnou výzvu jsem tehdy považoval myšlenku, že na tlakový řad JIH, který je součástí projektu, budou výhledově napojeny další lokality, které leží v blízkosti tohoto řadu.

Čas neplyne, ale teče jako voda. Dnes je již systém „Jizera“ v plném provozu, v roce 2023 jsme dokončili pokládku tlakového řadu z Luštěnic do Brodců. Následně na podzim roku 2024 jsme v čerpací stanici odpadních vod v Luštěnicích za domovem U Anežky osadili čerpadla navržená pro novou trubicí trasu.

Dne 14. listopadu 2024, krátce po 12. hodině, byla odpadní voda z Luštěnic nově směřována přes trasu čerpací stanice odpadních vod Luštěnice 1 – čerpací stanice Brodce – čistírna odpadních vod I Mladá Boleslav – Neuberk.

Děkujeme všem kolegům, kteří se na tomto velmi zajímavém projektu podíleli.

Ing. Jan Eckert,
vedoucí úseku kanalizací a dopravy



PRÁVNÍ OKÉNKO



Téma dne: Měření dodávané vody

Níže uvedený text vychází z § 16 a 17 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, a vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění (prováděcí předpis k zákonu č. 274/2001 Sb.).

1) Množství dodané vody se měří vodoměrem. *Vodoměr je stanoveným měřidlem podle zvláštních právních předpisů. a podléhá pravidelnému ověřování dle zákona o metrologii.*

2) Vlastníkem vodoměru je vlastník vodovodu. *Při změně provozovatele vodovodu zůstává vodoměr na svém místě. Provozovatel nese náklady na pořízení, výměnu a přezkušování vodoměrů, které si dává do nákladů na vodné. Osazením vodoměru do nemovitosti odběratele se stává součástí vodovodní sítě, a tedy i vlastnictvím majitele vodovodu, na který je vodovodní přípojka napojena.*

3) Jiný způsob měření dodávané vody - je možný pouze se souhlasem vlastníka, resp. provozovatele vodovodu a odběratele. *Jiným způsobem se rozumí například odborný výpočet nebo směrná čísla ročních potřeb vody dle prováděcího předpisu.*

4) Platnost ověření vodoměru. *Od 1. července 2024 došlo ke změně lhůt platnosti ověření vodoměrů. Standardní mechanické vodoměry mají ověřovací lhůtu zkrácenou ze 6 na 5 let. Naopak průtokoměry (vodoměry statické) mají ověřovací lhůtu prodlouženou na 8 let. Pokud nemá vodoměr platné ověření, je z pohledu zákona nefunkční.*

5) Přístup k vodoměru. *Odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k vodoměru, chránit vodoměr před poškozením a bez zbytečného odkladu oznámit provozovateli závady v měření. Jakýkoliv zásah do vodoměru bez souhlasu provozovatele je nepřípustný a provozovatel má právo jednotlivé části vodoměru zajistit proti neoprávněné manipulaci.*



6) Poškození vodoměru. *Byla-li nefunkčnost nebo poškození vodoměru způsobena nedostatečnou ochranou vodoměru odběratelem nebo přímým zásahem odběratele vedoucím k poškození vodoměru, hradí újmu a náklady spojené s výměnou vodoměru odběratel.*

7) Podružné měření (druhý vodoměr). *Odběratel si může na svůj náklad osadit na vnitřním vodovodu vlastní podružný vodoměr (například pro byt, ubytovnu, prodejnu, výrobu, pronajaté prostory). Odpočet z podružného vodoměru nemá vliv na určení množství provozovatelem dodané vody. Není tzv. fakturačním vodoměrem.*

V příštím vydání se budeme zabývat průběhem a způsobem vypořádání reklamace fakturovaného množství dodávané vody.

Ing. Vladimír Stehlík,
předseda představenstva

Tři havárie, tři výzvy



Každodenní boj s vodovodními poruchami může být rutinní záležitostí, dokud nepřijde situace, která se vymyká všednosti. Tři mimořádné případy z Mladé Boleslavi ukazují, že práce v terénu občas připomíná krizové řízení.

 První z popisovaných havárií se odehrála v srpnu loňského roku v ulici Jana Palacha. V délce zhruba osmi metrů zde prasklo litinové potrubí o průměru 300 mm. Voda si pod tlakem okamžitě našla cestu na povrch a poškodila zámkovou dlažbu u přilehlého chodníku. Díky rychlému zásahu dispečinku a nasazení pohotovostních pracovníků se podařilo zabránit větším škodám. Bylo zajištěno náhradní zásobování voznicemi a hned následující den po náročném zásahu v podmáčené výkopové jámě bylo potrubí opraveno a obnovena dodávka. Objem uniklé vody přesáhl 1 100 m³.



 K druhé poruše došlo letos v únoru v ulici U Stadionu. Byla o to záladnější, že nebyla na první pohled patrná. Na průtokoměrech však dispečink zaznamenal dramatický nárůst, ze standardních 30 na 130 litrů za sekundu. Následovalo několikahodinové pátrání, které nás ve spolupráci s pracovníky společnosti Škoda Auto dovedlo až k 8. bráně, a nakonec



k prasklině na litinovém potrubí DN 250. Voda mezitím unikala do horkovodního kolektoru, kde poškodila izolaci a způsobila vývin páry u přilehlého panelového domu. Nepříznivé podmínky včetně silného mrazu neodradily tým od rychlého zásahu. Následující den našli pracovníci místo poškození, poruchu opravili a obnovili dodávku vody. Objem uniklé vody dosáhl přibližně 1 200 m³.

 Třetí případ se odehrál v ulici Viničné v dubnu tohoto roku. Místo úniku se nedařilo lokalizovat, voda se ztrácela kdesi v podzemí. Až speciální technika pomohla detekovat poškozený úsek poblíž zimního stadionu. Po odhalení potrubí pracovníci objevili podzemní dutinu o rozměrech 2×5 m a hloubce 3 m. Operativně jsme téhož dne odpoledne svolali koordinační schůzku se zástupci města Mladá Boleslav, při níž byl dohodnut postup sanace kaverny. Hned další den byly zahájeny zajišťovací práce a sanace nalezené zemní dutiny. Oprava trvala dva dny, provoz se obnovil den nato. Klíčem k úspěchu byla spolupráce se zástupci města a správcem komunikace, kterým děkujeme za spolupráci.



Ve všech případech hrála hlavní roli rychlá reakce, koordinace a hlavně profesionalita zaměstnanců s nezbytným dodržením všech bezpečnostních předpisů pro vstup do výkopu. Ať už šlo o prasklé potrubí, mráz, nebo překvapení pod zemí, voda si cestu vždy našla. Podobné peripetie však jsou naši zaměstnanci schopni řešit.

Ing. Petr Doškář,
vedoucí provozu Rozvody vody Mladá Boleslav

Vodohospodářské inženýrské služby a.s.



Centrální laboratoře na ČOV II Mladá Boleslav – Podlázky

Centrální laboratoře fungují na čistírně odpadních vod II v Podlázkách již od roku 1994. Laboratoře za tu dobu prošly úpravami, kdy se oddělil prostor pro pitnou a odpadní vodu. V letošním roce jsme začali s rekonstrukcí laboratoře, v laboratoři odpadních vod jsme vyměnili nábytek a v příštích letech bude výměna pokračovat.



Laboratoře provádějí mikrobiologické, biologické, fyzikální, fyzikálněchemické a chemické rozborů vod a kalů a odběry surových, pitných, povrchových a odpadních vod. Tyto služby si mohou objednat i domácnosti po telefonu, e-mailu nebo osobně na ČOV II v Podlázkách od pondělí do pátku od 6 do 15 hodin. Přehled všech akreditovaných zkušebních metod je uveden v příloze osvědčení o akreditaci. Rozsah rozboru si zákazník může vybrat sám nebo je určen legislativou, či úřadem, který rozbor požaduje. Rozbory zasíláme v elektronické podobě, čímž se zkrátí čas od zadání vzorku do laboratorního systému až po výsledný protokol k zákazníkovi.

V Praze na Smíchově je druhá laboratoř, je také akreditovaná, zajišťuje další stanovení, která neprovádíme na pracovišti v Podlázkách a zároveň zajišťuje i další stanovení u externích poskytovatelů dle požadavků našich zákazníků. Jsme kolektiv zkušených kolegů, který ochotně a rád poradí, pokud známe odpověď a je to v naší kompetenci a možnostech. Obě laboratoře splňují požadavky normy ČSN EN ISO/IEC 17 025:2018.

Provozovatelé vodovodů, vlastníci studní, ale i spotřebitelé potřebují znát parametry a kvalitu zdrojů a vody ve vodovodní síti, ti všichni se na nás obracejí a požadují rozbor vody. Dnes se již nabízí široká řada úpraven vody, tak že i tam, kde laboratorní rozbor ukazuje,

že je voda kontaminovaná nebo nejakostní, je možné se s rozбором vody obrátit na výrobce úpraven vody. Potom je potřeba další kontrolní rozbor nebo provozní rozbor, aby se ověřilo, že má zákazník již pitnou vodu.

A nejedná se jen o pitnou vodu, ale i odpadní vody je potřeba sledovat. Takže i provozovatelé a vlast-

níci čistíren odpadních vod, musí sledovat účinnost čistíren a hlavně v jaké kvalitě je vyčištěná voda. Na vše je kladen velký důraz a dnes si již všichni uvědomují, jak je potřeba, aby se neznečišťovalo životní prostředí. Pokud nebudou odpadní vody správně vyčištěné, tak nebude ani pitná voda nezatížená chemickými látkami.

Práce v laboratoři je různorodá. Nejprve je potřeba vyrazit do terénu a odebrat vzorky vod, ty zpracujeme, v co nejkratším čase, ale i tak je za potřebí 5 dní. Je potřeba pracovat pečlivě dle standardních operačních po-

stupů. Někdy je potřeba až detektivní práce. Nestává se to často, ale i s tím se v laboratoři setkáme, že je stížnost na pach nebo chuť vody. Jedná se o senzorické vlastnosti vody, kdy je

potřeba zjistit panelem školených posuzovatelů, jestli je rozdíl mezi dvěma zkoušenými vzorky a pokud je to jen možné, tak zjistit, čím je vzorek kontaminován. Při těchto zkouškách, je opravdu zapotřebí zkušenost a dobrý čich a chuť, zdá se to být jednoduché, ale je to jedna z nejtěžších zkoušek.

Informace o kvalitě pitné vody, které provozuje společnost Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s. a naše laboratoř je kontroluje, lze najít na nových internetových stránkách www.vakmb.cz.

Monika Jonášová,
vedoucí Centrálních laboratoří



Laboratoře provádějí mikrobiologické, biologické, fyzikální, fyzikálněchemické a chemické rozborů vod a kalů a odběry surových, pitných, povrchových a odpadních vod.

ODVOZ ODPADNÍCH VOD Z JÍMEK A SEPTIKŮ

Cena za vyvážení odpadních vod (OV) fekálními vozy je stanovena následovně:
1 m³ vyvážených odpadních vod je 250,- Kč vč. DPH.

Minimální účtované množství odpadních vod je 8 m³, tj. 2000,- Kč vč. DPH, každý další m³ = 250,- Kč.

Tato cena platí pro vyvážení odpadních vod v rámci okresu Mladá Boleslav, pokud bude požadováno vyvážení OV z okolí, bude účtováno dle ceníkových cen fekálu za km, hodinu, práce obsluhy a množství OV za platnou cenu.

K dispozici jsou speciální vozidla
o objemu 8 m³ a 12 m³

MOŽNOST SDRUŽENÉHO VÝVOZU Z JEDNÉ OBCE

Stanovení ceny sruženého vývozu OV podle počtu zákazníků:

Počet zákazníků sruženého vývozu	Min. účtovaná částka na zákazníka
2	1000,- Kč vč. DPH / 1 zákazníka
3	800,- Kč vč. DPH / 1 zákazníka



vakmb.cz

Informace a objednávky:



326 376 168, 737 672 324

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. Vladimír Stehlík, Ing. František Klouček, Pavel Otta, Milena Jačková (výkonná redaktorka) a Mgr. Petr Kopecký (odpovědný redaktor). Grafická úprava a tisk: Mgr. Marta Železná, Kosmonosy. Registrováno pod evidenčním č. MK ČR E 11181 přiděleným Ministerstvem kultury ČR, náklad 600 kusů, zdarma. Vyšlo dne 4. června 2025.